Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 600 for 50 years

tropical geocentric zodiac

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

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris

Code D5EPX

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 600
geocentric

JANUARY 600 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 48 28	12♑54'33	6♉18	23♑40	17♑14	25♏47	27♓36	1♏44	18°R44	17°R15	27♓51	23°R16	22♎41	26♍40	n.a.	F 1
S 2	6 52 25	13°55'35	20° 4	25°23	18°29	26°29	27°45	1°47	18♉43	17♋13	27°51	23♎14	22°38	26°47	n.a.	S 2
S 3	6 56 21	14°56'35	3♊42	27° 6	19°45	27°10	27°53	1°51	18°42	17°11	27°52	23° 9	22°35	26°53	n.a.	S 3
M 4	7 0 18	15°57'34	17°11	28°48	21° 0	27°52	28° 2	1°54	18°41	17°10	27°52	23° 0	22°32	27° 0	n.a.	M 4
T 5	7 4 14	16°58'32	0♋30	0♒29	22°15	28°34	28°10	1°58	18°40	17° 8	27°53	22°50	22°29	27° 7	n.a.	T 5
W 6	7 8 11	17°59'29	13°37	2°10	23°30	29°16	28°19	2° 1	18°39	17° 6	27°54	22°37	22°26	27°13	n.a.	W 6
T 7	7 12 8	19° 0'25	26°30	3°48	24°46	29°58	28°28	2° 4	18°38	17° 5	27°54	22°22	22°22	27°20	n.a.	T 7
F 8	7 16 4	20° 1'20	9♌ 8	5°26	26° 1	0♐40	28°37	2° 7	18°37	17° 3	27°55	22° 9	22°19	27°27	n.a.	F 8
S 9	7 20 1	21° 2'14	21°32	7° 1	27°16	1°22	28°47	2°11	18°36	17° 1	27°55	21°57	22°16	27°33	n.a.	S 9
S 10	7 23 57	22° 3'06	3♍42	8°33	28°31	2° 4	28°56	2°13	18°35	16°59	27°56	21°47	22°13	27°40	n.a.	S 10
M11	7 27 54	23° 3'58	15°41	10° 3	29°46	2°46	29° 6	2°16	18°35	16°58	27°57	21°40	22°10	27°47	n.a.	M11
T 12	7 31 50	24° 4'49	27°32	11°29	1♒ 2	3°28	29°15	2°19	18°34	16°56	27°58	21°36	22° 6	27°53	n.a.	T 12
W13	7 35 47	25° 5'38	9♎19	12°50	2°17	4°10	29°25	2°22	18°33	16°54	27°58	21°34	22° 3	28° 0	n.a.	W13
T 14	7 39 43	26° 6'27	21° 9	14° 6	3°32	4°52	29°35	2°24	18°33	16°53	27°59	21°34	22° 0	28° 7	n.a.	T 14
F 15	7 43 40	27° 7'14	3♏ 5	15°17	4°47	5°34	29°45	2°27	18°32	16°51	28° 0	21°34	21°57	28°13	n.a.	F 15
S 16	7 47 37	28° 8'01	15°14	16°21	6° 2	6°16	29°55	2°29	18°32	16°49	28° 1	21°33	21°54	28°20	n.a.	S 16
S 17	7 51 33	29° 8'46	27°41	17°17	7°17	6°58	0♈ 5	2°31	18°32	16°48	28° 1	21°30	21°51	28°27	n.a.	S 17
M18	7 55 30	0♒ 9'30	10♐31	18° 6	8°32	7°40	0°15	2°34	18°31	16°46	28° 2	21°24	21°47	28°33	n.a.	M18
T 19	7 59 26	1°10'13	23°47	18°46	9°48	8°23	0°26	2°36	18°31	16°44	28° 3	21°16	21°44	28°40	n.a.	T 19
W20	8 3 23	2°10'55	7♑28	19°17	11° 3	9° 5	0°37	2°38	18°31	16°43	28° 4	21° 6	21°41	28°47	n.a.	W20
T 21	8 7 19	3°11'35	21°35	19°37	12°18	9°47	0°47	2°40	18°30	16°41	28° 5	20°54	21°38	28°53	n.a.	T 21
F 22	8 11 16	4°12'14	6♒ 1	19°R48	13°33	10°29	0°58	2°41	18°30	16°40	28° 6	20°42	21°35	29° 0	n.a.	F 22
S 23	8 15 13	5°12'52	20°41	19°48	14°48	11°12	1° 9	2°43	18°30	16°38	28° 7	20°31	21°32	29° 7	n.a.	S 23
S 24	8 19 9	6°13'27	5♓26	19°37	16° 3	11°54	1°20	2°45	18°D30	16°36	28° 8	20°22	21°28	29°13	n.a.	S 24
M25	8 23 6	7°14'01	20° 9	19°16	17°18	12°36	1°31	2°46	18°30	16°35	28° 9	20°16	21°25	29°20	n.a.	M25
T 26	8 27 2	8°14'33	4♈43	18°46	18°33	13°19	1°42	2°48	18°30	16°33	28°10	20°13	21°22	29°27	n.a.	T 26
W27	8 30 59	9°15'03	19° 4	18° 6	19°48	14° 1	1°54	2°49	18°30	16°32	28°11	20°D13	21°19	29°33	n.a.	W27
T 28	8 34 55	10°15'31	3♉10	17°19	21° 3	14°43	2° 5	2°50	18°31	16°30	28°12	20°R13	21°16	29°40	n.a.	T 28
F 29	8 38 52	11°15'57	17° 0	16°25	22°18	15°26	2°16	2°51	18°31	16°29	28°13	20°13	21°12	29°47	n.a.	F 29
S 30	8 42 48	12°16'21	0♊35	15°25	23°32	16° 8	2°28	2°52	18°31	16°27	28°14	20°11	21° 9	29°53	n.a.	S 30
S 31	8 46 45	13♒16'44	13♊56	14♒22	24♒47	16♐50	2♈40	2♏53	18♉31	16♋26	28♓15	20♎ 8	21♎ 6	29♍59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s59	12n39	1s 8	23s23	1s53	23s35	1s 5	19s 5	0n16	2s 9	1s18	9s55	2n23	17n19	0s13	22n11	0s19	16s30	17s 7	9s 6	8s53	0s44		n.a.
S 2	22 53	15 42	2 17	23 0	1 49	23 26	1 7	19 16	0 15	2 6	1 18	9 56	2 24	17 19	0 13	22 11	0 19	16 29	17 6	9 5	8 52	0 46		n.a.
S 3	22 46	17 50	3 16	22 36	1 44	23 17	1 8	19 26	0 15	2 2	1 18	9 57	2 24	17 19	0 13	22 11	0 19	16 29	17 6	9 4	8 51	0 48		n.a.
M 4	22 39	18 57	4 4	22 10	1 39	23 7	1 10	19 36	0 14	1 58	1 17	9 58	2 24	17 18	0 13	22 12	0 19	16 28	17 6	9 1	8 50	0 50		n.a.
T 5	22 32	18 59	4 38	21 42	1 32	22 56	1 11	19 47	0 13	1 55	1 17	9 59	2 24	17 18	0 13	22 12	0 19	16 28	17 5	8 56	8 49	0 52		n.a.
W 6	22 24	18 0	4 56	21 13	1 26	22 45	1 13	19 56	0 12	1 51	1 17	10 0	2 24	17 18	0 13	22 12	0 19	16 27	17 5	8 52	8 47	0 54		n.a.
T 7	22 16	16 7	4 59	20 42	1 18	22 33	1 14	20 6	0 12	1 47	1 17	10 1	2 25	17 18	0 13	22 12	0 19	16 27	17 5	8 46	8 46	0 56		n.a.
F 8	22 7	13 29	4 47	20 10	1 9	22 20	1 15	20 16	0 11	1 43	1 16	10 2	2 25	17 17	0 13	22 12	0 19	16 26	17 4	8 41	8 45	0 58		n.a.
S 9	21 57	10 18	4 22	19 37	1 0	22 7	1 16	20 25	0 10	1 39	1 16	10 3	2 25	17 17	0 13	22 13	0 19	16 25	17 4	8 37	8 44	1 0		n.a.
S 10	21 48	6 44	3 44	19 4	0 50	21 53	1 18	20 34	0 9	1 35	1 16	10 4	2 25	17 17	0 13	22 13	0 19	16 25	17 4	8 33	8 43	1 2		n.a.
M11	21 38	2 57	2 58	18 29	0 39	21 38	1 19	20 43	0 9	1 31	1 16	10 5	2 25	17 17	0 13	22 13	0 19	16 24	17 3	8 30	8 42	1 4		n.a.
T 12	21 27	0s54	2 4	17 54	0 27	21 22	1 20	20 52	0 8	1 27	1 16	10 5	2 26	17 17	0 13	22 13	0 19	16 24	17 3	8 29	8 40	1 6		n.a.
W13	21 16	4 42	1 4	17 19	0 14	21 6	1 21	21 1	0 7	1 23	1 15	10 6	2 26	17 16	0 13	22 14	0 19	16 23	17 3	8 28	8 39	1 8		n.a.
T 14	21 5	8 21	0 2	16 44	0 1	20 50	1 22	21 10	0 6	1 19	1 15	10 7	2 26	17 16	0 13	22 14	0 19	16 23	17 2	8 28	8 38	1 9		n.a.
F 15	20 53	11 41	1n 1	16 10	0n13	20 33	1 22	21 18	0 6	1 15	1 15	10 7	2 26	17 16	0 13	22 14	0 19	16 22	17 2	8 28	8 37	1 11		n.a.
S 16	20 41	14 35	2 2	15 36	0 28	20 15	1 23	21 26	0 5	1 10	1 15	10 8	2 27	17 16	0 13	22 14	0 19	16 21	17 2	8 28	8 36	1 13		n.a.
S 17	20 29	16 53	2 59	15 4	0 44	19 56	1 24	21 34	0 4	1 6	1 14	10 9	2 27	17 16	0 13	22 14	0 19	16 21	17 1	8 27	8 34	1 15		n.a.
M18	20 16	18 25	3 49	14 34	1 0	19 37	1 25	21 42	0 3	1 2	1 14	10 9	2 27	17 16	0 13	22 15	0 19	16 20	17 1	8 25	8 33	1 17		n.a.
T 19	20 3	19 1	4 28	14 6	1 17	19 18	1 25	21 50	0 2	0 57	1 14	10 10	2 27	17 16	0 13	22 15	0 19	16 20	17 1	8 21	8 32	1 19		n.a.
W20	19 49	18 32	4 53	13 41	1 33	18 58	1 26	21 57	0 2	0 53	1 14	10 10	2 27	17 16	0 13	22 15	0 19	16 19	17 0	8 18	8 31	1 21		n.a.
T 21	19 35	16 55	5 1	13 18	1 50	18 37	1 26	22 4	0 1	0 48	1 13	10 11	2 28	17 16	0 13	22 15	0 19	16 18	17 0	8 13	8 30	1 23		n.a.
F 22	19 21	14 13	4 51	12 59	2 7	18 16	1 27	22 11	0s 0	0 44	1 13	10 11	2 28	17 16	0 13	22 16	0 19	16 18	17 0	8 8	8 28	1 25		n.a.
S 23	19 6	10 35	4 21	12 44	2 23	17 54	1 27	22 18	0 1	0 39	1 13	10 11	2 28	17 16	0 13	22 16	0 19	16 17	17 0	8 4	8 27	1 27		n.a.
S 24	18 51	6 16	3 34	12 32	2 38	17 32	1 27	22 25	0 2	0 35	1 13	10 12	2 28	17 16	0 13	22 16	0 19	16 16	16 59	8 1	8 26	1 29		n.a.
M25	18 36	1 36	2 32	12 25	2 53	17 9	1 28	22 31	0 3	0 30	1 13	10 12	2 29	17 16	0 12	22 16	0 19	16 16	16 59	7 59	8 25	1 31		n.a.
T 26	18 20	3n 8	1 21	12 22	3 6	16 46	1 28	22 37	0 3	0 25	1 12	10 12	2 29	17 16	0 12	22 16	0 19	16 15	16 59	7 58	8 24	1 32		n.a.
W27	18 4	7 37	0 6	12 22	3 18	16 23	1 28	22 43	0 4	0 21	1 12	10 12	2 29	17 16	0 12	22 17	0 19	16 14	16 58	7 57	8 22	1 34		n.a.
T 28	17 48	11 35	1s 8	12 27	3 28	15 59	1 28	22 49	0 5	0 16	1 12	10 13	2 29	17 16	0 12	22 17	0 19	16 14	16 58	7 57	8 21	1 36		n.a.
F 29	17 32	14 51	2 17	12 35	3 37	15 34	1 28	22 55	0 6	0 11	1 12	10 13	2 30	17 16	0 12	22 17	0 19	16 13	16 58	7 57	8 20	1 38		n.a.
S 30	17 15	17 12	3 17	12 47	3 43	15 9	1 28	23 0	0 7	0 6	1 12	10 13	2 30	17 16	0 12	22 17	0 19	16 12	16 58	7 57	8 19	1 40		n.a.
S 31	16s57	18n35	4s 5	13s 2	3n47	14s44	1s28	23s 5	0s 8	0s 2	1s12	10s13	2n30	17n16	0s12	22n17	0s19	16s12	16s57	7s55	8s18	1s42		n.a.

Julian Day Number = 1940207.5, Delta T = 01h16m36s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°14'39, Lahiri = 4°21'40 Julian Calendar 1 Jan. 600 == Greg. Calendar 3 Jan. 600

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 600
geocentric

FEBRUARY 600 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 50 41	14♒17'04	27♊ 5	13°R17	26♒ 2	17♐33	2♈51	2♏54	18♉32	16°R24	28♓16	20°R 1	21♎ 3	0♎ 6	n.a.	M 1
T 2	8 54 38	15°17'22	10♋ 2	12♒12	27°17	18°15	3° 3	2°55	18°32	16♋23	28°17	19♎52	21° 0	0°13	n.a.	T 2
W 3	8 58 35	16°17'38	22°47	11° 7	28°32	18°58	3°15	2°55	18°33	16°21	28°18	19°41	20°57	0°20	n.a.	W 3
T 4	9 2 31	17°17'52	5♌21	10° 6	29°46	19°40	3°27	2°56	18°33	16°20	28°19	19°29	20°53	0°26	n.a.	T 4
F 5	9 6 28	18°18'04	17°43	9° 8	1♓ 1	20°23	3°39	2°56	18°34	16°19	28°20	19°18	20°50	0°33	n.a.	F 5
S 6	9 10 24	19°18'15	29°56	8°15	2°16	21° 5	3°52	2°56	18°35	16°17	28°21	19° 7	20°47	0°40	n.a.	S 6
S 7	9 14 21	20°18'23	11♍58	7°28	3°31	21°48	4° 4	2°57	18°35	16°16	28°22	18°59	20°44	0°46	n.a.	S 7
M 8	9 18 17	21°18'30	23°52	6°47	4°45	22°31	4°16	2°R57	18°36	16°15	28°24	18°53	20°41	0°53	n.a.	M 8
T 9	9 22 14	22°18'35	5♎41	6°13	6° 0	23°13	4°29	2°57	18°37	16°13	28°25	18°50	20°38	1° 0	n.a.	T 9
W10	9 26 10	23°18'38	17°28	5°46	7°15	23°56	4°41	2°56	18°38	16°12	28°26	18°D49	20°34	1° 6	n.a.	W10
T 11	9 30 7	24°18'40	29°17	5°26	8°29	24°38	4°54	2°56	18°39	16°11	28°27	18°49	20°31	1°13	n.a.	T 11
F 12	9 34 4	25°18'39	11♏12	5°12	9°44	25°21	5° 6	2°56	18°40	16° 9	28°28	18°50	20°28	1°20	n.a.	F 12
S 13	9 38 0	26°18'38	23°20	5° 5	10°58	26° 4	5°19	2°55	18°41	16° 8	28°30	18°R51	20°25	1°26	n.a.	S 13
S 14	9 41 57	27°18'34	5♐44	5°D 5	12°13	26°47	5°32	2°55	18°42	16° 7	28°31	18°51	20°22	1°33	n.a.	S 14
M15	9 45 53	28°18'29	18°31	5°11	13°27	27°29	5°44	2°54	18°43	16° 6	28°32	18°49	20°18	1°40	n.a.	M15
T 16	9 49 50	29°18'22	1♑44	5°22	14°42	28°12	5°57	2°54	18°44	16° 5	28°33	18°44	20°15	1°46	n.a.	T 16
W17	9 53 46	0♓18'13	15°25	5°39	15°56	28°55	6°10	2°53	18°45	16° 4	28°35	18°38	20°12	1°53	n.a.	W17
T 18	9 57 43	1°18'03	29°34	6° 2	17°11	29°38	6°23	2°52	18°47	16° 2	28°36	18°31	20° 9	2° 0	n.a.	T 18
F 19	10 1 39	2°17'50	14♒ 9	6°29	18°25	0♑20	6°36	2°51	18°48	16° 1	28°37	18°24	20° 6	2° 6	n.a.	F 19
S 20	10 5 36	3°17'36	29° 2	7° 1	19°39	1° 3	6°50	2°50	18°49	16° 0	28°39	18°17	20° 3	2°13	n.a.	S 20
S 21	10 9 33	4°17'19	14♓ 6	7°37	20°54	1°46	7° 3	2°48	18°51	15°59	28°40	18°11	19°59	2°20	n.a.	S 21
M22	10 13 29	5°17'01	29°11	8°17	22° 8	2°29	7°16	2°47	18°52	15°58	28°41	18° 8	19°56	2°26	n.a.	M22
T 23	10 17 26	6°16'40	14♈ 8	9° 1	23°22	3°12	7°29	2°46	18°54	15°57	28°43	18°D 6	19°53	2°33	n.a.	T 23
W24	10 21 22	7°16'17	28°49	9°49	24°37	3°54	7°43	2°44	18°55	15°56	28°44	18° 7	19°50	2°40	n.a.	W24
T 25	10 25 19	8°15'51	13♉11	10°40	25°51	4°37	7°56	2°43	18°57	15°56	28°45	18° 8	19°47	2°46	n.a.	T 25
F 26	10 29 15	9°15'24	27°11	11°34	27° 5	5°20	8° 9	2°41	18°58	15°55	28°47	18° 9	19°43	2°53	n.a.	F 26
S 27	10 33 12	10°14'53	10♊49	12°31	28°19	6° 3	8°23	2°39	19° 0	15°54	28°48	18°R10	19°40	2°59	n.a.	S 27
S 28	10 37 8	11°14'21	24° 6	13°31	29°33	6°46	8°37	2°37	19° 2	15°53	28°49	18° 9	19°37	3° 6	n.a.	S 28
M29	10 41 5	12♓13'46	7♋ 5	14♒34	0♈48	7♑29	8♈50	2♏35	19♉ 4	15♋52	28♓51	18♎ 6	19♎34	3♎13	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s40	18n56	4s40	13s19	3n48	14s18	1s28	23s10	0s 9	0n 3	1s11	10s13	2n30	17n16	0s12	22n18	0s19	16s11	16s57	7s53	8s16	1s44		n.a.
T 2	16 22	18 16	4 59	13 37	3 48	13 52	1 27	23 15	0 10	0 8	1 11	10 13	2 30	17 16	0 12	22 18	0 19	16 10	16 57	7 50	8 15	1 46		n.a.
W 3	16 4	16 42	5 3	13 58	3 45	13 26	1 27	23 20	0 11	0 13	1 11	10 13	2 31	17 17	0 12	22 18	0 19	16 10	16 57	7 45	8 14	1 48		n.a.
T 4	15 46	14 21	4 52	14 19	3 40	12 59	1 26	23 24	0 11	0 18	1 11	10 13	2 31	17 17	0 12	22 18	0 19	16 9	16 56	7 41	8 13	1 50		n.a.
F 5	15 27	11 24	4 27	14 40	3 33	12 32	1 26	23 28	0 12	0 23	1 11	10 13	2 31	17 17	0 12	22 18	0 19	16 9	16 56	7 36	8 12	1 52		n.a.
S 6	15 9	7 59	3 51	15 2	3 25	12 4	1 25	23 32	0 13	0 28	1 10	10 13	2 31	17 17	0 12	22 19	0 19	16 8	16 56	7 32	8 10	1 53		n.a.
S 7	14 50	4 17	3 4	15 23	3 16	11 37	1 25	23 36	0 14	0 33	1 10	10 13	2 32	17 17	0 12	22 19	0 19	16 7	16 56	7 29	8 9	1 55		n.a.
M 8	14 30	0 28	2 10	15 44	3 5	11 9	1 24	23 39	0 15	0 38	1 10	10 12	2 32	17 18	0 12	22 19	0 18	16 7	16 55	7 27	8 8	1 57		n.a.
T 9	14 11	3s21	1 10	16 4	2 53	10 40	1 23	23 43	0 16	0 43	1 10	10 12	2 32	17 18	0 12	22 19	0 18	16 6	16 55	7 26	8 7	1 59		n.a.
W10	13 51	7 1	0 7	16 23	2 41	10 12	1 23	23 46	0 17	0 49	1 10	10 12	2 32	17 18	0 12	22 19	0 18	16 5	16 55	7 25	8 6	2 1		n.a.
T 11	13 31	10 26	0n56	16 40	2 27	9 43	1 22	23 49	0 18	0 54	1 10	10 12	2 33	17 18	0 12	22 19	0 18	16 4	16 55	7 26	8 4	2 3		n.a.
F 12	13 11	13 26	1 58	16 56	2 14	9 13	1 21	23 51	0 19	0 59	1 9	10 11	2 33	17 19	0 12	22 20	0 18	16 4	16 55	7 26	8 3	2 5		n.a.
S 13	12 50	15 55	2 55	17 11	2 0	8 44	1 20	23 54	0 20	1 4	1 9	10 11	2 33	17 19	0 12	22 20	0 18	16 3	16 54	7 26	8 2	2 7		n.a.
S 14	12 30	17 43	3 46	17 25	1 47	8 14	1 19	23 56	0 21	1 9	1 9	10 11	2 33	17 19	0 12	22 20	0 18	16 2	16 54	7 26	8 1	2 9		n.a.
M15	12 9	18 41	4 27	17 37	1 33	7 45	1 18	23 58	0 22	1 15	1 9	10 10	2 33	17 20	0 12	22 20	0 18	16 2	16 54	7 25	8 0	2 11		n.a.
T 16	11 48	18 41	4 55	17 47	1 19	7 15	1 16	23 59	0 23	1 20	1 9	10 10	2 34	17 20	0 12	22 20	0 18	16 1	16 54	7 24	7 58	2 12		n.a.
W17	11 27	17 37	5 8	17 56	1 6	6 44	1 15	24 1	0 24	1 25	1 9	10 9	2 34	17 20	0 12	22 20	0 18	16 0	16 54	7 21	7 57	2 14		n.a.
T 18	11 6	15 28	5 3	18 3	0 53	6 14	1 14	24 2	0 25	1 30	1 9	10 9	2 34	17 21	0 12	22 21	0 18	16 0	16 53	7 19	7 56	2 16		n.a.
F 19	10 44	12 16	4 38	18 9	0 40	5 43	1 12	24 3	0 26	1 36	1 8	10 8	2 34	17 21	0 12	22 21	0 18	15 59	16 53	7 16	7 55	2 18		n.a.
S 20	10 22	8 14	3 54	18 13	0 27	5 13	1 11	24 4	0 27	1 41	1 8	10 7	2 35	17 21	0 12	22 21	0 18	15 58	16 53	7 13	7 54	2 20		n.a.
S 21	10 1	3 38	2 54	18 15	0 15	4 42	1 10	24 4	0 28	1 47	1 8	10 7	2 35	17 22	0 12	22 21	0 18	15 58	16 53	7 11	7 52	2 22		n.a.
M22	9 39	1n13	1 41	18 16	0 3	4 11	1 8	24 5	0 29	1 52	1 8	10 6	2 35	17 22	0 12	22 21	0 18	15 57	16 53	7 10	7 51	2 24		n.a.
T 23	9 17	5 57	0 22	18 16	0s 8	3 40	1 6	24 5	0 30	1 57	1 8	10 6	2 35	17 23	0 12	22 21	0 18	15 56	16 53	7 9	7 50	2 26		n.a.
W24	8 54	10 14	0s58	18 14	0 19	3 9	1 5	24 5	0 31	2 3	1 8	10 5	2 35	17 23	0 12	22 21	0 18	15 56	16 53	7 9	7 49	2 28		n.a.
T 25	8 32	13 49	2 12	18 10	0 30	2 38	1 3	24 5	0 32	2 8	1 8	10 4	2 36	17 24	0 12	22 22	0 18	15 55	16 52	7 10	7 47	2 29		n.a.
F 26	8 9	16 29	3 17	18 5	0 40	2 6	1 1	24 4	0 33	2 14	1 7	10 3	2 36	17 24	0 12	22 22	0 18	15 55	16 52	7 10	7 46	2 31		n.a.
S 27	7 47	18 8	4 8	17 58	0 49	1 35	0 59	24 3	0 35	2 19	1 7	10 3	2 36	17 25	0 12	22 22	0 18	15 54	16 52	7 10	7 45	2 33		n.a.
S 28	7 24	18 45	4 45	17 49	0 59	1 3	0 58	24 2	0 36	2 25	1 7	10 2	2 36	17 25	0 12	22 22	0 18	15 53	16 52	7 10	7 44	2 35		n.a.
M29	7s 1	18n20	5s 6	17s40	1s 7	0s32	0s56	24s 1	0s37	2n30	1s 7	10s 1	2n36	17n26	0s12	22n22	0s18	15s53	16s52	7s 9	7s43	2s37		n.a.

Julian Day Number = 1940238.5, Delta T = 01h16m35s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°14'44, Lahiri = 4°21'44 Julian Calendar 1 Feb. 600 == Greg. Calendar 3 Feb. 600

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 600
geocentric

MARCH 600 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 45 2	13♓13'09	19♋48	15♒39	2♈ 2	8♑12	9♈ 4	2°R33	19♉ 6	15°R51	28♓52	18°R 2	19♎31	3♎19	n.a.	T 1
W 2	10 48 58	14°12'29	2♌17	16°46	3°16	8°55	9°17	2♏31	19° 7	15♋51	28°53	17♎57	19°28	3°26	n.a.	W 2
T 3	10 52 55	15°11'47	14°35	17°56	4°30	9°37	9°31	2°29	19° 9	15°50	28°55	17°51	19°24	3°33	n.a.	T 3
F 4	10 56 51	16°11'03	26°43	19° 7	5°44	10°20	9°45	2°26	19°11	15°49	28°56	17°45	19°21	3°39	n.a.	F 4
S 5	11 0 48	17°10'17	8♍44	20°21	6°57	11° 3	9°59	2°24	19°13	15°49	28°58	17°40	19°18	3°46	n.a.	S 5
S 6	11 4 44	18° 9'28	20°38	21°37	8°11	11°46	10°13	2°21	19°15	15°48	28°59	17°36	19°15	3°53	n.a.	S 6
M 7	11 8 41	19° 8'37	2♎28	22°55	9°25	12°29	10°26	2°19	19°17	15°47	29° 0	17°34	19°12	3°59	n.a.	M 7
T 8	11 12 37	20° 7'45	14°15	24°15	10°39	13°12	10°40	2°16	19°20	15°47	29° 2	17°D33	19° 9	4° 6	n.a.	T 8
W 9	11 16 34	21° 6'50	26° 3	25°36	11°53	13°55	10°54	2°13	19°22	15°46	29° 3	17°33	19° 5	4°13	n.a.	W 9
T 10	11 20 30	22° 5'53	7♏55	26°59	13° 6	14°38	11° 8	2°11	19°24	15°46	29° 5	17°34	19° 2	4°19	n.a.	T 10
F 11	11 24 27	23° 4'55	19°53	28°24	14°20	15°21	11°22	2° 8	19°26	15°45	29° 6	17°36	18°59	4°26	n.a.	F 11
S 12	11 28 24	24° 3'55	2♐ 2	29°51	15°34	16° 4	11°36	2° 5	19°29	15°45	29° 8	17°38	18°56	4°33	n.a.	S 12
S 13	11 32 20	25° 2'52	14°26	1♓19	16°47	16°47	11°50	2° 2	19°31	15°45	29° 9	17°39	18°53	4°39	n.a.	S 13
M14	11 36 17	26° 1'49	27°10	2°49	18° 1	17°30	12° 4	1°59	19°33	15°44	29°10	17°R39	18°49	4°46	n.a.	M14
T 15	11 40 13	27° 0'43	10♑17	4°20	19°15	18°13	12°18	1°55	19°36	15°44	29°12	17°39	18°46	4°52	n.a.	T 15
W16	11 44 10	27°59'35	23°50	5°54	20°28	18°56	12°32	1°52	19°38	15°44	29°13	17°37	18°43	4°59	n.a.	W16
T 17	11 48 6	28°58'26	7♒52	7°28	21°42	19°39	12°47	1°49	19°41	15°43	29°15	17°35	18°40	5° 6	n.a.	T 17
F 18	11 52 3	29°57'15	22°19	9° 4	22°55	20°22	13° 1	1°45	19°43	15°43	29°16	17°33	18°37	5°12	n.a.	F 18
S 19	11 55 59	0♈56'02	7♓10	10°42	24° 8	21° 5	13°15	1°42	19°46	15°43	29°18	17°31	18°34	5°19	n.a.	S 19
S 20	11 59 56	1°54'47	22°15	12°22	25°22	21°48	13°29	1°38	19°48	15°43	29°19	17°29	18°30	5°26	n.a.	S 20
M21	12 3 52	2°53'30	7♈28	14° 3	26°35	22°31	13°43	1°35	19°51	15°43	29°20	17°28	18°27	5°32	n.a.	M21
T 22	12 7 49	3°52'11	22°38	15°45	27°48	23°14	13°58	1°31	19°54	15°43	29°22	17°D28	18°24	5°39	n.a.	T 22
W23	12 11 46	4°50'50	7♉35	17°29	29° 2	23°57	14°12	1°27	19°56	15°43	29°23	17°28	18°21	5°46	n.a.	W23
T 24	12 15 42	5°49'27	22°13	19°15	0♉15	24°40	14°26	1°24	19°59	15°D42	29°25	17°29	18°18	5°52	n.a.	T 24
F 25	12 19 39	6°48'01	6♊27	21° 2	1°28	25°23	14°40	1°20	20° 2	15°42	29°26	17°30	18°14	5°59	n.a.	F 25
S 26	12 23 35	7°46'34	20°16	22°51	2°41	26° 6	14°55	1°16	20° 5	15°43	29°28	17°31	18°11	6° 6	n.a.	S 26
S 27	12 27 32	8°45'04	3♋38	24°41	3°54	26°49	15° 9	1°12	20° 7	15°43	29°29	17°R31	18° 8	6°12	n.a.	S 27
M28	12 31 28	9°43'32	16°38	26°34	5° 7	27°31	15°23	1° 8	20°10	15°43	29°30	17°31	18° 5	6°19	n.a.	M28
T 29	12 35 25	10°41'57	29°17	28°27	6°20	28°14	15°38	1° 4	20°13	15°43	29°32	17°31	18° 2	6°26	n.a.	T 29
W30	12 39 21	11°40'21	11♌38	0♈23	7°33	28°57	15°52	1° 0	20°16	15°43	29°33	17°30	17°59	6°32	n.a.	W30
T 31	12 43 18	12♈38'42	23♌47	2♈20	8♉46	29♑40	16♈ 6	0♏56	20♉19	15♋43	29♓35	17♎30	17♎55	6♎39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s39	17n 0	5s12	17s28	1s16	0s 1	0s54	23s59	0s38	2n36	1s 7	10s 0	2n37	17n26	0s12	22n22	0s18	15s52	16s52	7s 8	7s41	2s39			n.a.
W 2	6 16	14 53	5 2	17 15	1 24	0n31	0 52	23 58	0 39	2 41	1 7	9 59	2 37	17 27	0 12	22 22	0 18	15 51	16 52	7 6	7 40	2 41			n.a.
T 3	5 53	12 8	4 39	17 1	1 31	1 2	0 50	23 56	0 40	2 47	1 7	9 58	2 37	17 27	0 12	22 22	0 18	15 51	16 52	7 3	7 39	2 43			n.a.
F 4	5 29	8 53	4 3	16 45	1 38	1 34	0 48	23 54	0 41	2 52	1 7	9 57	2 37	17 28	0 12	22 22	0 18	15 50	16 52	7 1	7 38	2 45			n.a.
S 5	5 6	5 19	3 17	16 28	1 44	2 5	0 45	23 51	0 42	2 58	1 7	9 56	2 37	17 28	0 12	22 23	0 18	15 49	16 52	6 59	7 37	2 46			n.a.
S 6	4 43	1 34	2 22	16 9	1 50	2 37	0 43	23 49	0 43	3 3	1 6	9 55	2 37	17 29	0 12	22 23	0 18	15 49	16 51	6 58	7 35	2 48			n.a.
M 7	4 20	2s14	1 22	15 48	1 56	3 8	0 41	23 46	0 45	3 9	1 6	9 54	2 38	17 30	0 12	22 23	0 18	15 48	16 51	6 57	7 34	2 50			n.a.
T 8	3 56	5 56	0 18	15 26	2 1	3 39	0 39	23 43	0 46	3 14	1 6	9 53	2 38	17 30	0 12	22 23	0 18	15 48	16 51	6 56	7 33	2 52			n.a.
W 9	3 33	9 25	0n47	15 3	2 6	4 10	0 36	23 40	0 47	3 20	1 6	9 52	2 38	17 31	0 12	22 23	0 18	15 47	16 51	6 56	7 32	2 54			n.a.
T 10	3 9	12 31	1 50	14 38	2 10	4 42	0 34	23 36	0 48	3 26	1 6	9 51	2 38	17 31	0 12	22 23	0 18	15 46	16 51	6 57	7 30	2 56			n.a.
F 11	2 46	15 8	2 49	14 12	2 13	5 13	0 32	23 32	0 49	3 31	1 6	9 50	2 38	17 32	0 12	22 23	0 18	15 46	16 51	6 57	7 29	2 58			n.a.
S 12	2 22	17 6	3 41	13 44	2 16	5 43	0 29	23 29	0 50	3 37	1 6	9 48	2 38	17 33	0 12	22 23	0 18	15 45	16 51	6 58	7 28	3 0			n.a.
S 13	1 59	18 19	4 25	13 15	2 19	6 14	0 27	23 24	0 52	3 42	1 6	9 47	2 39	17 33	0 12	22 23	0 18	15 44	16 51	6 59	7 27	3 1			n.a.
M14	1 35	18 39	4 56	12 44	2 21	6 45	0 24	23 20	0 53	3 48	1 6	9 46	2 39	17 34	0 12	22 23	0 18	15 44	16 51	6 59	7 26	3 3			n.a.
T 15	1 12	18 0	5 13	12 12	2 23	7 15	0 22	23 15	0 54	3 54	1 6	9 45	2 39	17 35	0 12	22 23	0 18	15 43	16 51	6 58	7 24	3 5			n.a.
W16	0 48	16 20	5 14	11 39	2 24	7 46	0 19	23 11	0 55	3 59	1 6	9 43	2 39	17 35	0 12	22 23	0 18	15 43	16 51	6 58	7 23	3 7			n.a.
T 17	0 25	13 40	4 57	11 4	2 25	8 16	0 16	23 6	0 56	4 5	1 5	9 42	2 39	17 36	0 12	22 23	0 18	15 42	16 51	6 57	7 22	3 9			n.a.
F 18	0 1	10 5	4 20	10 28	2 25	8 46	0 14	23 0	0 57	4 10	1 5	9 41	2 39	17 37	0 11	22 23	0 18	15 42	16 51	6 56	7 21	3 11			n.a.
S 19	0n22	5 46	3 25	9 50	2 25	9 15	0 11	22 55	0 59	4 16	1 5	9 40	2 39	17 37	0 11	22 23	0 18	15 41	16 51	6 55	7 20	3 13			n.a.
S 20	0 46	1 2	2 15	9 11	2 24	9 45	0 9	22 49	1 0	4 22	1 5	9 38	2 40	17 38	0 11	22 24	0 18	15 40	16 51	6 55	7 18	3 15			n.a.
M21	1 9	3n50	0 55	8 31	2 22	10 14	0 6	22 44	1 1	4 27	1 5	9 37	2 40	17 39	0 11	22 24	0 18	15 40	16 51	6 54	7 17	3 16			n.a.
T 22	1 33	8 25	0s29	7 49	2 21	10 43	0 3	22 38	1 2	4 33	1 5	9 36	2 40	17 40	0 11	22 24	0 18	15 39	16 51	6 54	7 16	3 18			n.a.
W23	1 56	12 25	1 49	7 6	2 18	11 12	0 0	22 31	1 4	4 38	1 5	9 34	2 40	17 40	0 11	22 24	0 18	15 39	16 51	6 55	7 15	3 20			n.a.
T 24	2 20	15 32	3 1	6 21	2 15	11 41	0n 2	22 25	1 5	4 44	1 5	9 33	2 40	17 41	0 11	22 24	0 18	15 38	16 51	6 55	7 13	3 22			n.a.
F 25	2 43	17 37	4 0	5 36	2 12	12 9	0 5	22 18	1 6	4 50	1 5	9 31	2 40	17 42	0 11	22 24	0 18	15 38	16 51	6 55	7 12	3 24			n.a.
S 26	3 6	18 34	4 43	4 49	2 8	12 37	0 8	22 11	1 7	4 55	1 5	9 30	2 40	17 43	0 11	22 24	0 18	15 37	16 51	6 56	7 11	3 26			n.a.
S 27	3 30	18 26	5 8	4 1	2 3	13 5	0 11	22 4	1 9	5 1	1 5	9 28	2 40	17 43	0 11	22 24	0 18	15 37	16 51	6 56	7 10	3 28			n.a.
M28	3 53	17 19	5 18	3 11	1 58	13 32	0 13	21 57	1 10	5 7	1 5	9 27	2 40	17 44	0 11	22 24	0 17	15 36	16 51	6 56	7 9	3 29			n.a.
T 29	4 16	15 23	5 11	2 21	1 53	13 59	0 16	21 50	1 11	5 12	1 5	9 25	2 40	17 45	0 11	22 24	0 17	15 36	16 51	6 56	7 7	3 31			n.a.
W30	4 39	12 46	4 50	1 29	1 47	14 26	0 19	21 42	1 12	5 18	1 5	9 24	2 41	17 46	0 11	22 24	0 17	15 35	16 51	6 55	7 6	3 33			n.a.
T 31	5n 2	9n40	4s16	0s36	1s40	14n52	0n22	21s34	1s14	5n23	1s 5	9s22	2n41	17n47	0s11	22n24	0s17	15s35	16s51	6s55	7s 5	3s35			n.a.

Julian Day Number = 1940267.5, Delta T = 01h16m34s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°14'48, Lahiri = 4°21'48 Julian Calendar 1 March 600 == Greg. Calendar 4 March 600

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 600
geocentric

APRIL 600 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 47 15	13♈37'01	5♍46	4♈18	9♉59	0♒23	16♈20	0°R52	20♉22	15♋43	29♓36	17°R29	17♎52	6♎46	n.a.	F 1
S 2	12 51 11	14°35'18	17°39	6°18	11°12	1° 6	16°35	0♏47	20°25	15°44	29°37	17♎29	17°49	6°52	n.a.	S 2
S 3	12 55 8	15°33'33	29°27	8°20	12°25	1°49	16°49	0°43	20°28	15°44	29°39	17°28	17°46	6°59	n.a.	S 3
M 4	12 59 4	16°31'47	11♎15	10°23	13°37	2°32	17° 3	0°39	20°31	15°44	29°40	17°28	17°43	7° 5	n.a.	M 4
T 5	13 3 1	17°29'58	23° 4	12°27	14°50	3°14	17°18	0°35	20°34	15°45	29°42	17°28	17°40	7°12	n.a.	T 5
W 6	13 6 57	18°28'07	4♏56	14°33	16° 3	3°57	17°32	0°30	20°37	15°45	29°43	17°28	17°36	7°19	n.a.	W 6
T 7	13 10 54	19°26'15	16°54	16°40	17°15	4°40	17°46	0°26	20°40	15°46	29°44	17°28	17°33	7°25	n.a.	T 7
F 8	13 14 50	20°24'22	29° 1	18°47	18°28	5°23	18° 1	0°22	20°43	15°46	29°46	17°28	17°30	7°32	n.a.	F 8
S 9	13 18 47	21°22'26	11♐17	20°56	19°40	6° 5	18°15	0°17	20°47	15°47	29°47	17°27	17°27	7°39	n.a.	S 9
S 10	13 22 44	22°20'30	23°48	23° 5	20°52	6°48	18°29	0°13	20°50	15°47	29°48	17°27	17°24	7°45	n.a.	S 10
M11	13 26 40	23°18'32	6♑34	25°15	22° 5	7°31	18°44	0° 8	20°53	15°48	29°50	17°27	17°20	7°52	n.a.	M11
T 12	13 30 37	24°16'32	19°40	27°25	23°17	8°14	18°58	0° 4	20°56	15°48	29°51	17°D26	17°17	7°59	n.a.	T 12
W13	13 34 33	25°14'31	3♒ 8	29°35	24°29	8°56	19°12	29♎59	20°59	15°49	29°52	17°26	17°14	8° 5	n.a.	W13
T 14	13 38 30	26°12'29	16°58	1♉45	25°42	9°39	19°26	29°55	21° 3	15°50	29°54	17°27	17°11	8°12	n.a.	T 14
F 15	13 42 26	27°10'25	1♓12	3°53	26°54	10°21	19°41	29°51	21° 6	15°50	29°55	17°27	17° 8	8°19	n.a.	F 15
S 16	13 46 23	28° 8'20	15°47	6° 1	28° 6	11° 4	19°55	29°46	21° 9	15°51	29°56	17°28	17° 5	8°25	n.a.	S 16
S 17	13 50 19	29° 6'13	0♈40	8° 8	29°18	11°46	20° 9	29°42	21°13	15°52	29°57	17°29	17° 1	8°32	n.a.	S 17
M18	13 54 16	0♉ 4'05	15°44	10°13	0♊30	12°29	20°23	29°37	21°16	15°52	29°59	17°R29	16°58	8°38	n.a.	M18
T 19	13 58 12	1° 1'56	0♉50	12°17	1°42	13°11	20°38	29°33	21°19	15°53	29°59	17°29	16°55	8°45	n.a.	T 19
W20	14 2 9	1°59'45	15°49	14°18	2°54	13°54	20°52	29°28	21°23	15°54	0♈ 1	17°28	16°52	8°52	n.a.	W20
T 21	14 6 6	2°57'33	0♊34	16°17	4° 6	14°36	21° 6	29°24	21°26	15°55	0° 2	17°26	16°49	8°58	n.a.	T 21
F 22	14 10 2	3°55'19	14°57	18°14	5°18	15°19	21°20	29°19	21°29	15°56	0° 4	17°24	16°45	9° 5	n.a.	F 22
S 23	14 13 59	4°53'03	28°55	20° 8	6°29	16° 1	21°34	29°15	21°33	15°57	0° 5	17°22	16°42	9°12	n.a.	S 23
S 24	14 17 55	5°50'46	12♋26	22° 0	7°41	16°43	21°48	29°10	21°36	15°58	0° 6	17°20	16°39	9°18	n.a.	S 24
M25	14 21 52	6°48'27	25°30	23°48	8°53	17°25	22° 2	29° 6	21°40	15°59	0° 7	17°19	16°36	9°25	n.a.	M25
T 26	14 25 48	7°46'07	8♌11	25°34	10° 4	18° 7	22°16	29° 1	21°43	16° 0	0° 8	17°D19	16°33	9°32	n.a.	T 26
W27	14 29 45	8°43'44	20°32	27°17	11°16	18°49	22°30	28°57	21°47	16° 1	0°10	17°19	16°30	9°38	n.a.	W27
T 28	14 33 41	9°41'21	2♍38	28°56	12°27	19°31	22°44	28°53	21°50	16° 2	0°11	17°20	16°26	9°45	n.a.	T 28
F 29	14 37 38	10°38'55	14°33	0♊33	13°39	20°13	22°58	28°48	21°53	16° 3	0°12	17°22	16°23	9°52	n.a.	F 29
S 30	14 41 35	11♉36'28	26♍22	2♊ 6	14♊50	20♒55	23♈12	28♎44	21♉57	16♋ 4	0♈13	17♎24	16♎20	9♎58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n25	6n11	3s32	0n18	1s33	15n18	0n25	21s26	1s15	5n29	1s 4	9s21	2n41	17n47	0s11	22n24	0s17	15s34	16s52	6s55	7s 4	3s37		n.a.
S 2	5 47	2 29	2 38	1 13	1 26	15 44	0 27	21 18	1 16	5 34	1 4	9 19	2 41	17 48	0 11	22 24	0 17	15 34	16 52	6 55	7 2	3 39		n.a.
S 3	6 10	1s17	1 39	2 8	1 18	16 9	0 30	21 10	1 18	5 40	1 4	9 18	2 41	17 49	0 11	22 24	0 17	15 33	16 52	6 55	7 1	3 41		n.a.
M 4	6 33	5 1	0 35	3 5	1 9	16 34	0 33	21 1	1 19	5 46	1 4	9 16	2 41	17 50	0 11	22 24	0 17	15 33	16 52	6 55	7 0	3 42		n.a.
T 5	6 55	8 33	0n31	4 2	1 0	16 59	0 36	20 53	1 20	5 51	1 4	9 15	2 41	17 51	0 11	22 24	0 17	15 32	16 52	6 55	6 59	3 44		n.a.
W 6	7 17	11 46	1 36	4 59	0 51	17 23	0 39	20 44	1 22	5 57	1 4	9 13	2 41	17 52	0 11	22 24	0 17	15 32	16 52	6 55	6 58	3 46		n.a.
T 7	7 40	14 31	2 37	5 57	0 41	17 46	0 41	20 35	1 23	6 2	1 4	9 12	2 41	17 52	0 11	22 24	0 17	15 31	16 52	6 54	6 56	3 48		n.a.
F 8	8 2	16 39	3 31	6 56	0 32	18 9	0 44	20 26	1 24	6 8	1 4	9 10	2 41	17 53	0 11	22 24	0 17	15 31	16 52	6 54	6 55	3 50		n.a.
S 9	8 24	18 4	4 17	7 54	0 21	18 32	0 47	20 16	1 25	6 13	1 4	9 9	2 41	17 54	0 11	22 24	0 17	15 31	16 52	6 54	6 54	3 52		n.a.
S 10	8 46	18 37	4 51	8 52	0 11	18 54	0 50	20 7	1 27	6 19	1 4	9 7	2 41	17 55	0 11	22 23	0 17	15 30	16 52	6 54	6 53	3 53		n.a.
M11	9 7	18 15	5 12	9 50	0 0	19 16	0 52	19 57	1 28	6 24	1 4	9 6	2 41	17 56	0 11	22 23	0 17	15 30	16 53	6 54	6 51	3 55		n.a.
T 12	9 29	16 56	5 18	10 47	0n10	19 37	0 55	19 47	1 29	6 30	1 4	9 4	2 41	17 57	0 11	22 23	0 17	15 29	16 53	6 54	6 50	3 57		n.a.
W13	9 50	14 38	5 6	11 44	0 21	19 58	0 58	19 37	1 31	6 35	1 4	9 2	2 41	17 58	0 11	22 23	0 17	15 29	16 53	6 54	6 49	3 59		n.a.
T 14	10 11	11 28	4 37	12 40	0 32	20 18	1 0	19 27	1 32	6 41	1 4	9 1	2 41	17 58	0 11	22 23	0 17	15 29	16 53	6 54	6 48	4 1		n.a.
F 15	10 33	7 33	3 50	13 34	0 42	20 38	1 3	19 16	1 33	6 46	1 4	8 59	2 41	17 59	0 11	22 23	0 17	15 28	16 53	6 54	6 47	4 3		n.a.
S 16	10 53	3 5	2 47	14 27	0 52	20 57	1 6	19 6	1 35	6 51	1 4	8 58	2 41	18 0	0 11	22 23	0 17	15 28	16 53	6 54	6 45	4 5		n.a.
S 17	11 14	1n40	1 32	15 18	1 2	21 16	1 8	18 55	1 36	6 57	1 4	8 56	2 41	18 1	0 11	22 23	0 17	15 27	16 54	6 55	6 44	4 6		n.a.
M18	11 35	6 23	0 10	16 8	1 12	21 34	1 11	18 45	1 38	7 2	1 4	8 55	2 41	18 2	0 11	22 23	0 17	15 27	16 54	6 55	6 43	4 8		n.a.
T 19	11 55	10 42	1s13	16 55	1 21	21 51	1 13	18 34	1 39	7 8	1 4	8 53	2 41	18 3	0 11	22 23	0 17	15 27	16 54	6 55	6 42	4 10		n.a.
W20	12 15	14 18	2 31	17 41	1 30	22 8	1 16	18 23	1 40	7 13	1 4	8 52	2 41	18 4	0 11	22 23	0 17	15 26	16 54	6 54	6 40	4 12		n.a.
T 21	12 35	16 53	3 37	18 24	1 38	22 24	1 18	18 12	1 42	7 18	1 4	8 50	2 41	18 5	0 11	22 23	0 17	15 26	16 54	6 54	6 39	4 14		n.a.
F 22	12 55	18 20	4 27	19 5	1 46	22 40	1 21	18 0	1 43	7 24	1 4	8 48	2 41	18 6	0 11	22 23	0 17	15 26	16 54	6 53	6 38	4 16		n.a.
S 23	13 15	18 37	5 0	19 43	1 53	22 55	1 23	17 49	1 44	7 29	1 4	8 47	2 41	18 6	0 11	22 23	0 17	15 25	16 55	6 52	6 37	4 17		n.a.
S 24	13 34	17 48	5 15	20 19	1 59	23 9	1 25	17 37	1 46	7 34	1 4	8 45	2 41	18 7	0 11	22 22	0 17	15 25	16 55	6 51	6 36	4 19		n.a.
M25	13 53	16 4	5 13	20 52	2 4	23 23	1 28	17 26	1 47	7 40	1 4	8 44	2 41	18 8	0 11	22 22	0 17	15 25	16 55	6 51	6 34	4 21		n.a.
T 26	14 12	13 36	4 56	21 23	2 9	23 36	1 30	17 14	1 49	7 45	1 4	8 42	2 41	18 9	0 11	22 22	0 17	15 25	16 55	6 51	6 33	4 23		n.a.
W27	14 31	10 34	4 25	21 52	2 13	23 49	1 32	17 2	1 50	7 50	1 4	8 41	2 41	18 10	0 11	22 22	0 17	15 24	16 55	6 51	6 32	4 25		n.a.
T 28	14 49	7 9	3 43	22 18	2 17	24 1	1 34	16 50	1 51	7 55	1 4	8 39	2 40	18 11	0 11	22 22	0 17	15 24	16 56	6 51	6 31	4 27		n.a.
F 29	15 8	3 29	2 52	22 41	2 19	24 12	1 36	16 38	1 53	8 0	1 4	8 38	2 40	18 12	0 11	22 22	0 17	15 24	16 56	6 52	6 29	4 28		n.a.
S 30	15n26	0s17	1s54	23n 2	2n21	24n22	1n38	16s26	1s54	8n 6	1s 4	8s37	2n40	18n13	0s11	22n22	0s17	15s24	16s56	6s53	6s28	4s30		n.a.

Julian Day Number = 1940298.5, Delta T = 01h16m33s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°14'52, Lahiri = 4°21'52 Julian Calendar 1 Apr. 600 == Greg. Calendar 4 Apr. 600

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 600
geocentric

MAY 600 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 45 31	12♉34'00	8♎ 9	3♊36	16♊ 1	21♒37	23♈26	28°R40	22♉ 0	16♋ 5	0♈14	17♎25	16♎17	10♎ 5	n.a.	S 1
M 2	14 49 28	13°31'30	19°58	5° 3	17°12	22°19	23°40	28♎36	22° 4	16° 7	0°15	17°R25	16°14	10°12	n.a.	M 2
T 3	14 53 24	14°29'00	1♏51	6°26	18°23	23° 1	23°54	28°31	22° 7	16° 8	0°16	17°24	16°11	10°18	n.a.	T 3
W 4	14 57 21	15°26'28	13°51	7°47	19°34	23°43	24° 7	28°27	22°11	16° 9	0°17	17°22	16° 7	10°25	n.a.	W 4
T 5	15 1 17	16°23'54	26° 0	9° 3	20°45	24°24	24°21	28°23	22°14	16°10	0°19	17°19	16° 4	10°31	n.a.	T 5
F 6	15 5 14	17°21'20	8♐20	10°17	21°56	25° 6	24°35	28°19	22°18	16°12	0°20	17°14	16° 1	10°38	n.a.	F 6
S 7	15 9 10	18°18'45	20°51	11°26	23° 7	25°47	24°49	28°15	22°22	16°13	0°21	17° 9	15°58	10°45	n.a.	S 7
S 8	15 13 7	19°16'09	3♑35	12°33	24°18	26°29	25° 2	28°11	22°25	16°14	0°22	17° 4	15°55	10°51	n.a.	S 8
M 9	15 17 4	20°13'33	16°33	13°35	25°29	27°10	25°16	28° 7	22°29	16°16	0°23	17° 0	15°51	10°58	n.a.	M 9
T 10	15 21 0	21°10'55	29°46	14°34	26°39	27°51	25°29	28° 3	22°32	16°17	0°24	16°56	15°48	11° 5	n.a.	T 10
W11	15 24 57	22° 8'17	13♒14	15°30	27°50	28°33	25°43	27°59	22°36	16°19	0°25	16°55	15°45	11°11	n.a.	W11
T 12	15 28 53	23° 5'38	26°59	16°21	29° 0	29°14	25°56	27°55	22°39	16°20	0°26	16°D54	15°42	11°18	n.a.	T 12
F 13	15 32 50	24° 2'59	11♓ 2	17° 9	0♋11	29°55	26°10	27°51	22°43	16°22	0°26	16°55	15°39	11°25	n.a.	F 13
S 14	15 36 46	25° 0'19	25°20	17°52	1°21	0♓36	26°23	27°47	22°46	16°23	0°27	16°56	15°36	11°31	n.a.	S 14
S 15	15 40 43	25°57'38	9♈53	18°32	2°31	1°17	26°37	27°44	22°50	16°25	0°28	16°R58	15°32	11°38	n.a.	S 15
M16	15 44 39	26°54'57	24°37	19° 7	3°41	1°58	26°50	27°40	22°53	16°26	0°29	16°57	15°29	11°45	n.a.	M16
T 17	15 48 36	27°52'15	9♉25	19°38	4°51	2°38	27° 3	27°37	22°57	16°28	0°30	16°56	15°26	11°51	n.a.	T 17
W18	15 52 33	28°49'33	24°12	20° 5	6° 2	3°19	27°16	27°33	23° 0	16°29	0°31	16°52	15°23	11°58	n.a.	W18
T 19	15 56 29	29°46'50	8♊49	20°27	7°11	4° 0	27°29	27°30	23° 4	16°31	0°32	16°47	15°20	12° 5	n.a.	T 19
F 20	16 0 26	0♊44'07	23° 9	20°45	8°21	4°40	27°42	27°26	23° 7	16°33	0°33	16°40	15°17	12°11	n.a.	F 20
S 21	16 4 22	1°41'22	7♋ 7	20°58	9°31	5°20	27°55	27°23	23°11	16°34	0°33	16°33	15°13	12°18	n.a.	S 21
S 22	16 8 19	2°38'37	20°40	21° 7	10°41	6° 1	28° 8	27°20	23°14	16°36	0°34	16°27	15°10	12°24	n.a.	S 22
M23	16 12 15	3°35'51	3♌48	21°R11	11°50	6°41	28°21	27°16	23°18	16°38	0°35	16°21	15° 7	12°31	n.a.	M23
T 24	16 16 12	4°33'05	16°31	21°11	13° 0	7°21	28°34	27°13	23°21	16°40	0°36	16°18	15° 4	12°38	n.a.	T 24
W25	16 20 9	5°30'17	28°53	21° 6	14° 9	8° 1	28°47	27°10	23°25	16°41	0°36	16°16	15° 1	12°44	n.a.	W25
T 26	16 24 5	6°27'29	11♍ 0	20°57	15°19	8°40	29° 0	27° 7	23°28	16°43	0°37	16°D16	14°57	12°51	n.a.	T 26
F 27	16 28 2	7°24'40	22°55	20°43	16°28	9°20	29°12	27° 4	23°32	16°45	0°38	16°17	14°54	12°58	n.a.	F 27
S 28	16 31 58	8°21'50	4♎43	20°26	17°37	10° 0	29°25	27° 2	23°35	16°47	0°38	16°18	14°51	13° 4	n.a.	S 28
S 29	16 35 55	9°19'00	16°31	20° 5	18°46	10°39	29°37	26°59	23°39	16°49	0°39	16°R18	14°48	13°11	n.a.	S 29
M30	16 39 51	10°16'09	28°23	19°40	19°55	11°18	29°50	26°56	23°42	16°50	0°40	16°18	14°45	13°18	n.a.	M30
T 31	16 43 48	11♊13'18	10♏21	19♊12	21♋ 4	11♓57	0♉ 2	26♎54	23♉45	16♋52	0♈40	16♎15	14♎42	13♎24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n43	4s 2	0s51	23n21	2n22	24n32	1n40	16s13	1s55	8n11	1s 4	8s35	2n40	18n14	0s11	22n22	0s17	15s23	16s56	6s53	6s27	4s32			n.a.
M 2	16 1	7 39	0n14	23 37	2 22	24 41	1 42	16 1	1 57	8 16	1 4	8 34	2 40	18 15	0 11	22 22	0 17	15 23	16 57	6 53	6 26	4 34			n.a.
T 3	16 18	10 59	1 19	23 52	2 21	24 50	1 44	15 48	1 58	8 21	1 4	8 32	2 40	18 16	0 11	22 21	0 17	15 23	16 57	6 53	6 24	4 36			n.a.
W 4	16 35	13 53	2 20	24 4	2 20	24 58	1 46	15 36	2 0	8 26	1 4	8 31	2 40	18 17	0 11	22 21	0 17	15 23	16 57	6 52	6 23	4 37			n.a.
T 5	16 52	16 13	3 16	24 14	2 17	25 5	1 47	15 23	2 1	8 31	1 4	8 29	2 40	18 17	0 11	22 21	0 17	15 22	16 57	6 51	6 22	4 39			n.a.
F 6	17 8	17 51	4 4	24 22	2 14	25 11	1 49	15 10	2 2	8 36	1 4	8 28	2 40	18 18	0 11	22 21	0 17	15 22	16 58	6 49	6 21	4 41			n.a.
S 7	17 25	18 38	4 40	24 28	2 10	25 17	1 51	14 57	2 4	8 41	1 4	8 27	2 40	18 19	0 11	22 21	0 17	15 22	16 58	6 47	6 20	4 43			n.a.
S 8	17 40	18 30	5 4	24 32	2 5	25 22	1 52	14 44	2 5	8 46	1 4	8 25	2 39	18 20	0 11	22 21	0 17	15 22	16 58	6 45	6 18	4 45			n.a.
M 9	17 56	17 25	5 12	24 34	1 59	25 26	1 54	14 31	2 7	8 51	1 4	8 24	2 39	18 21	0 11	22 21	0 17	15 22	16 58	6 43	6 17	4 47			n.a.
T 10	18 11	15 23	5 5	24 35	1 53	25 30	1 55	14 18	2 8	8 56	1 4	8 23	2 39	18 22	0 11	22 20	0 17	15 22	16 59	6 42	6 16	4 48			n.a.
W11	18 26	12 30	4 40	24 34	1 45	25 32	1 56	14 5	2 9	9 1	1 4	8 22	2 39	18 23	0 11	22 20	0 17	15 22	16 59	6 41	6 15	4 50			n.a.
T 12	18 41	8 52	3 59	24 31	1 37	25 34	1 58	13 52	2 11	9 6	1 4	8 20	2 39	18 24	0 11	22 20	0 17	15 21	16 59	6 41	6 13	4 52			n.a.
F 13	18 55	4 39	3 3	24 27	1 28	25 36	1 59	13 39	2 12	9 11	1 4	8 19	2 39	18 25	0 11	22 20	0 17	15 21	16 59	6 42	6 12	4 54			n.a.
S 14	19 10	0 6	1 55	24 22	1 18	25 36	2 0	13 25	2 14	9 16	1 4	8 18	2 39	18 26	0 11	22 20	0 17	15 21	17 0	6 42	6 11	4 56			n.a.
S 15	19 23	4n32	0 38	24 15	1 8	25 36	2 1	13 12	2 15	9 20	1 4	8 17	2 38	18 27	0 11	22 20	0 16	15 21	17 0	6 43	6 10	4 57			n.a.
M16	19 37	8 58	0s42	24 6	0 56	25 36	2 2	12 58	2 16	9 25	1 4	8 16	2 38	18 27	0 11	22 19	0 16	15 21	17 0	6 43	6 8	4 59			n.a.
T 17	19 50	12 51	1 59	23 57	0 44	25 34	2 3	12 45	2 18	9 30	1 4	8 15	2 38	18 28	0 11	22 19	0 16	15 21	17 1	6 42	6 7	5 1			n.a.
W18	20 3	15 55	3 8	23 46	0 31	25 32	2 3	12 31	2 19	9 35	1 4	8 13	2 38	18 29	0 11	22 19	0 16	15 21	17 1	6 41	6 6	5 3			n.a.
T 19	20 15	17 55	4 4	23 34	0 18	25 29	2 4	12 18	2 21	9 39	1 4	8 12	2 38	18 30	0 11	22 19	0 16	15 21	17 1	6 38	6 5	5 5			n.a.
F 20	20 27	18 43	4 44	23 21	0 4	25 25	2 5	12 4	2 22	9 44	1 4	8 11	2 38	18 31	0 11	22 19	0 16	15 21	17 1	6 36	6 4	5 6			n.a.
S 21	20 39	18 21	5 5	23 8	0s11	25 21	2 5	11 50	2 23	9 49	1 4	8 10	2 37	18 32	0 11	22 19	0 16	15 21	17 2	6 33	6 2	5 8			n.a.
S 22	20 51	16 56	5 8	22 53	0 26	25 16	2 6	11 37	2 25	9 53	1 4	8 9	2 37	18 33	0 11	22 18	0 16	15 21	17 2	6 31	6 1	5 10			n.a.
M23	21 2	14 40	4 55	22 38	0 42	25 10	2 6	11 23	2 26	9 58	1 5	8 8	2 37	18 34	0 11	22 18	0 16	15 21	17 2	6 29	6 0	5 12			n.a.
T 24	21 12	11 45	4 27	22 21	0 58	25 4	2 6	11 9	2 27	10 2	1 5	8 7	2 37	18 35	0 11	22 18	0 16	15 21	17 3	6 27	5 59	5 14			n.a.
W25	21 23	8 23	3 48	22 5	1 14	24 57	2 6	10 56	2 29	10 7	1 5	8 7	2 37	18 36	0 11	22 18	0 16	15 21	17 3	6 27	5 57	5 15			n.a.
T 26	21 33	4 44	2 59	21 48	1 31	24 49	2 6	10 42	2 30	10 11	1 5	8 6	2 36	18 36	0 11	22 18	0 16	15 21	17 3	6 27	5 56	5 17			n.a.
F 27	21 43	0 57	2 3	21 30	1 47	24 41	2 6	10 28	2 32	10 16	1 5	8 5	2 36	18 37	0 11	22 17	0 16	15 21	17 4	6 27	5 55	5 19			n.a.
S 28	21 52	2s50	1 2	21 12	2 4	24 32	2 6	10 14	2 33	10 20	1 5	8 4	2 36	18 38	0 11	22 17	0 16	15 21	17 4	6 27	5 54	5 21			n.a.
S 29	22 1	6 31	0n 1	20 55	2 20	24 22	2 6	10 0	2 34	10 25	1 5	8 3	2 36	18 39	0 11	22 17	0 16	15 21	17 4	6 28	5 52	5 23			n.a.
M30	22 9	9 58	1 5	20 37	2 36	24 12	2 5	9 47	2 36	10 29	1 5	8 2	2 36	18 40	0 11	22 17	0 16	15 21	17 5	6 27	5 51	5 24			n.a.
T 31	22n17	13s 3	2n 6	20n19	2s52	24n 1	2n 5	9s33	2s37	10n33	1s 5	8s 2	2n35	18n41	0s11	22n17	0s16	15s21	17s 5	6s26	5s50	5s26			n.a.

Julian Day Number = 1940328.5, Delta T = 01h16m32s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°14'56, Lahiri = 4°21'56 Julian Calendar 1 May 600 == Greg. Calendar 4 May 600

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 600
geocentric

JUNE 600 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 47 44	12♊10'26	22♏31	18°R42	22♋12	12♓36	0♉15	26°R51	23♉49	16♋54	0♈41	16°R10	14♎38	13♎31	n.a.	W 1
T 2	16 51 41	13° 7'34	4♐53	18♊ 9	23°21	13°15	0°27	26♎49	23°52	16°56	0°41	16♎ 2	14°35	13°38	n.a.	T 2
F 3	16 55 38	14° 4'42	17°30	17°35	24°29	13°54	0°39	26°46	23°56	16°58	0°42	15°53	14°32	13°44	n.a.	F 3
S 4	16 59 34	15° 1'50	0♑20	16°59	25°37	14°33	0°51	26°44	23°59	17° 0	0°42	15°43	14°29	13°51	n.a.	S 4
S 5	17 3 31	15°58'57	13°25	16°24	26°46	15°11	1° 3	26°42	24° 2	17° 2	0°43	15°33	14°26	13°57	n.a.	S 5
M 6	17 7 27	16°56'05	26°42	15°48	27°54	15°49	1°15	26°40	24° 6	17° 4	0°43	15°24	14°23	14° 4	n.a.	M 6
T 7	17 11 24	17°53'13	10♒11	15°13	29° 2	16°28	1°27	26°38	24° 9	17° 6	0°44	15°17	14°19	14°11	n.a.	T 7
W 8	17 15 20	18°50'21	23°50	14°39	0♌10	17° 6	1°39	26°36	24°12	17° 8	0°44	15°12	14°16	14°17	n.a.	W 8
T 9	17 19 17	19°47'29	7♓40	14° 8	1°17	17°43	1°51	26°34	24°16	17°10	0°45	15°10	14°13	14°24	n.a.	T 9
F 10	17 23 13	20°44'37	21°39	13°38	2°25	18°21	2° 2	26°33	24°19	17°12	0°45	15°D 9	14°10	14°31	n.a.	F 10
S 11	17 27 10	21°41'46	5♈46	13°12	3°32	18°59	2°14	26°31	24°22	17°14	0°46	15°10	14° 7	14°37	n.a.	S 11
S 12	17 31 7	22°38'55	20° 2	12°50	4°40	19°36	2°25	26°29	24°25	17°16	0°46	15°R10	14° 3	14°44	n.a.	S 12
M13	17 35 3	23°36'05	4♉24	12°31	5°47	20°13	2°37	26°28	24°28	17°18	0°46	15° 8	14° 0	14°51	n.a.	M13
T 14	17 39 0	24°33'15	18°49	12°16	6°54	20°50	2°48	26°26	24°32	17°20	0°47	15° 5	13°57	14°57	n.a.	T 14
W15	17 42 56	25°30'25	3♊12	12° 6	8° 1	21°27	2°59	26°25	24°35	17°22	0°47	14°59	13°54	15° 4	n.a.	W15
T 16	17 46 53	26°27'36	17°29	12° 1	9° 7	22° 3	3°10	26°24	24°38	17°24	0°47	14°50	13°51	15°11	n.a.	T 16
F 17	17 50 49	27°24'47	1♋34	12°D 1	10°14	22°40	3°21	26°23	24°41	17°26	0°47	14°39	13°48	15°17	n.a.	F 17
S 18	17 54 46	28°21'59	15°21	12° 6	11°20	23°16	3°32	26°22	24°44	17°29	0°48	14°28	13°44	15°24	n.a.	S 18
S 19	17 58 42	29°19'11	28°47	12°16	12°27	23°52	3°43	26°21	24°47	17°31	0°48	14°17	13°41	15°31	n.a.	S 19
M20	18 2 39	0♋16'22	11♌50	12°32	13°33	24°27	3°54	26°20	24°50	17°33	0°48	14° 8	13°38	15°37	n.a.	M20
T 21	18 6 36	1°13'34	24°32	12°53	14°39	25° 3	4° 4	26°20	24°53	17°35	0°48	14° 1	13°35	15°44	n.a.	T 21
W22	18 10 32	2°10'46	6♍54	13°19	15°45	25°38	4°15	26°19	24°56	17°37	0°48	13°56	13°32	15°50	n.a.	W22
T 23	18 14 29	3° 7'59	19° 1	13°51	16°50	26°13	4°25	26°18	24°59	17°39	0°49	13°54	13°29	15°57	n.a.	T 23
F 24	18 18 25	4° 5'11	0♎56	14°28	17°56	26°48	4°36	26°18	25° 2	17°41	0°49	13°D53	13°25	16° 4	n.a.	F 24
S 25	18 22 22	5° 2'24	12°45	15°11	19° 1	27°22	4°46	26°18	25° 5	17°44	0°49	13°R53	13°22	16°10	n.a.	S 25
S 26	18 26 18	5°59'37	24°34	15°59	20° 6	27°57	4°56	26°17	25° 8	17°46	0°49	13°53	13°19	16°17	n.a.	S 26
M27	18 30 15	6°56'51	6♏28	16°52	21°11	28°31	5° 6	26°17	25°11	17°48	0°49	13°51	13°16	16°24	n.a.	M27
T 28	18 34 11	7°54'05	18°31	17°50	22°15	29° 4	5°16	26°D17	25°14	17°50	0°R49	13°47	13°13	16°30	n.a.	T 28
W29	18 38 8	8°51'19	0♐48	18°54	23°20	29°38	5°26	26°17	25°16	17°52	0°49	13°41	13° 9	16°37	n.a.	W29
T 30	18 42 5	9♋48'34	13♐22	20♊ 3	24♌24	0♈11	5♉35	26♎17	25♉19	17♋55	0♈49	13♎32	13♎ 6	16♎44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n25	15s36	3n 2	20n 2	3s 7	23n49	2n 4	9s19	2s38	10n38	1s 5	8s 1	2n35	18n42	0s11	22n16	0s16	15s21	17s 5	6s24	5s49	5s28			n.a.
T 2	22 33	17 30	3 50	19 45	3 21	23 37	2 4	9 5	2 40	10 42	1 5	8 0	2 35	18 42	0 11	22 16	0 16	15 21	17 6	6 21	5 47	5 30			n.a.
F 3	22 40	18 34	4 28	19 28	3 34	23 24	2 3	8 51	2 41	10 46	1 5	8 0	2 35	18 43	0 11	22 16	0 16	15 21	17 6	6 18	5 46	5 31			n.a.
S 4	22 46	18 43	4 54	19 13	3 47	23 10	2 2	8 37	2 43	10 50	1 5	7 59	2 34	18 44	0 11	22 16	0 16	15 21	17 6	6 14	5 45	5 33			n.a.
S 5	22 52	17 53	5 4	18 59	3 58	22 56	2 1	8 24	2 44	10 54	1 5	7 59	2 34	18 45	0 11	22 15	0 16	15 21	17 7	6 10	5 44	5 35			n.a.
M 6	22 58	16 5	4 59	18 45	4 7	22 42	2 0	8 10	2 45	10 58	1 5	7 58	2 34	18 46	0 11	22 15	0 16	15 21	17 7	6 7	5 42	5 37			n.a.
T 7	23 4	13 23	4 36	18 33	4 16	22 26	1 59	7 56	2 47	11 3	1 5	7 58	2 34	18 47	0 11	22 15	0 16	15 22	17 7	6 4	5 41	5 39			n.a.
W 8	23 9	9 55	3 58	18 23	4 22	22 11	1 57	7 43	2 48	11 7	1 6	7 57	2 33	18 47	0 11	22 15	0 16	15 22	17 8	6 2	5 40	5 40			n.a.
T 9	23 13	5 53	3 6	18 14	4 28	21 54	1 56	7 29	2 49	11 11	1 6	7 57	2 33	18 48	0 11	22 14	0 16	15 22	17 8	6 1	5 39	5 42			n.a.
F 10	23 17	1 28	2 2	18 7	4 32	21 37	1 54	7 15	2 51	11 15	1 6	7 56	2 33	18 49	0 11	22 14	0 16	15 22	17 8	6 1	5 38	5 44			n.a.
S 11	23 21	3n 4	0 50	18 1	4 34	21 20	1 53	7 2	2 52	11 18	1 6	7 56	2 33	18 50	0 11	22 14	0 16	15 22	17 9	6 1	5 36	5 46			n.a.
S 12	23 25	7 29	0s26	17 58	4 35	21 2	1 51	6 48	2 53	11 22	1 6	7 56	2 32	18 51	0 11	22 14	0 16	15 22	17 9	6 1	5 35	5 48			n.a.
M13	23 28	11 30	1 41	17 56	4 34	20 44	1 49	6 35	2 55	11 26	1 6	7 55	2 32	18 51	0 11	22 13	0 16	15 23	17 10	6 0	5 34	5 49			n.a.
T 14	23 30	14 50	2 49	17 56	4 32	20 25	1 47	6 21	2 56	11 30	1 6	7 55	2 32	18 52	0 11	22 13	0 16	15 23	17 10	5 59	5 33	5 51			n.a.
W15	23 32	17 15	3 46	17 58	4 29	20 5	1 45	6 8	2 57	11 34	1 6	7 55	2 32	18 53	0 11	22 13	0 16	15 23	17 10	5 57	5 31	5 53			n.a.
T 16	23 34	18 34	4 29	18 2	4 24	19 45	1 43	5 54	2 59	11 37	1 6	7 55	2 31	18 54	0 11	22 13	0 16	15 23	17 11	5 53	5 30	5 55			n.a.
F 17	23 35	18 42	4 54	18 8	4 18	19 25	1 40	5 41	3 0	11 41	1 6	7 54	2 31	18 55	0 11	22 12	0 16	15 23	17 11	5 49	5 29	5 56			n.a.
S 18	23 36	17 44	5 2	18 16	4 11	19 4	1 38	5 28	3 1	11 45	1 6	7 54	2 31	18 55	0 11	22 12	0 16	15 24	17 11	5 45	5 28	5 58			n.a.
S 19	23 37	15 47	4 53	18 25	4 3	18 43	1 35	5 15	3 2	11 48	1 7	7 54	2 31	18 56	0 11	22 12	0 16	15 24	17 12	5 40	5 26	6 0			n.a.
M20	23 37	13 4	4 28	18 36	3 54	18 22	1 33	5 2	3 4	11 52	1 7	7 54	2 30	18 57	0 11	22 12	0 16	15 24	17 12	5 37	5 25	6 2			n.a.
T 21	23 37	9 49	3 50	18 49	3 44	18 0	1 30	4 49	3 5	11 55	1 7	7 54	2 30	18 58	0 11	22 11	0 16	15 24	17 12	5 34	5 24	6 3			n.a.
W22	23 36	6 13	3 3	19 3	3 33	17 37	1 27	4 36	3 6	11 59	1 7	7 54	2 30	18 58	0 11	22 11	0 16	15 25	17 13	5 32	5 23	6 5			n.a.
T 23	23 35	2 25	2 8	19 18	3 22	17 14	1 24	4 23	3 8	12 2	1 7	7 54	2 30	18 59	0 11	22 11	0 16	15 25	17 13	5 31	5 21	6 7			n.a.
F 24	23 33	1s25	1 8	19 34	3 9	16 51	1 21	4 10	3 9	12 6	1 7	7 54	2 29	19 0	0 11	22 11	0 16	15 25	17 14	5 31	5 20	6 9			n.a.
S 25	23 31	5 10	0 6	19 51	2 57	16 28	1 18	3 57	3 10	12 9	1 7	7 54	2 29	19 0	0 11	22 10	0 16	15 26	17 14	5 31	5 19	6 10			n.a.
S 26	23 29	8 43	0n56	20 9	2 44	16 4	1 14	3 45	3 11	12 12	1 7	7 55	2 29	19 1	0 11	22 10	0 16	15 26	17 14	5 31	5 18	6 12			n.a.
M27	23 26	11 56	1 57	20 28	2 31	15 40	1 11	3 32	3 12	12 16	1 7	7 55	2 29	19 2	0 11	22 10	0 16	15 26	17 15	5 30	5 16	6 14			n.a.
T 28	23 23	14 42	2 53	20 47	2 17	15 15	1 7	3 20	3 14	12 19	1 7	7 55	2 28	19 3	0 11	22 9	0 16	15 26	17 15	5 29	5 15	6 16			n.a.
W29	23 19	16 52	3 41	21 6	2 3	14 50	1 3	3 7	3 15	12 22	1 8	7 55	2 28	19 3	0 11	22 9	0 16	15 27	17 15	5 26	5 14	6 17			n.a.
T 30	23n15	18s16	4n21	21n26	1s49	14n25	0n59	2s55	3s16	12n25	1s 8	7s56	2n28	19n 4	0s11	22n 9	0s16	15s27	17s16	5s23	5s13	6s19			n.a.

Julian Day Number = 1940359.5, Delta T = 01h16m32s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'00, Lahiri = 4°22'01 Julian Calendar 1 June 600 == Greg. Calendar 4 June 600

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 600
geocentric

JULY 600 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 46 1	10♋45'49	26♐15	21♊16	25♌28	0♈44	5♉45	26♎18	25♉22	17♋57	0°R49	13°R21	13♎ 3	16♎50	n.a.	F 1
S 2	18 49 58	11°43'06	9♑25	22°35	26°31	1°17	5°54	26°18	25°25	17°59	0♈49	13♎ 9	13° 0	16°57	n.a.	S 2
S 3	18 53 54	12°40'22	22°52	23°58	27°35	1°49	6° 4	26°19	25°27	18° 1	0°49	12°57	12°57	17° 4	n.a.	S 3
M 4	18 57 51	13°37'40	6♒33	25°25	28°38	2°21	6°13	26°19	25°30	18° 4	0°49	12°46	12°54	17°10	n.a.	M 4
T 5	19 1 47	14°34'59	20°25	26°58	29°41	2°53	6°22	26°20	25°32	18° 6	0°48	12°37	12°50	17°17	n.a.	T 5
W 6	19 5 44	15°32'19	4♓25	28°34	0♏44	3°24	6°31	26°20	25°35	18° 8	0°48	12°30	12°47	17°23	n.a.	W 6
T 7	19 9 40	16°29'39	18°29	0♋14	1°46	3°56	6°40	26°21	25°37	18°10	0°48	12°27	12°44	17°30	n.a.	T 7
F 8	19 13 37	17°27'01	2♈36	1°58	2°49	4°26	6°48	26°22	25°40	18°12	0°48	12°26	12°41	17°37	n.a.	F 8
S 9	19 17 34	18°24'25	16°43	3°46	3°50	4°57	6°57	26°23	25°42	18°15	0°48	12°25	12°38	17°43	n.a.	S 9
S 10	19 21 30	19°21'49	0♉50	5°36	4°52	5°27	7° 5	26°24	25°45	18°17	0°47	12°25	12°34	17°50	n.a.	S 10
M11	19 25 27	20°19'15	14°57	7°30	5°54	5°57	7°14	26°26	25°47	18°19	0°47	12°24	12°31	17°57	n.a.	M11
T 12	19 29 23	21°16'42	29° 0	9°26	6°55	6°26	7°22	26°27	25°50	18°21	0°47	12°20	12°28	18° 3	n.a.	T 12
W13	19 33 20	22°14'11	12♊59	11°24	7°55	6°55	7°30	26°28	25°52	18°24	0°47	12°13	12°25	18°10	n.a.	W13
T 14	19 37 16	23°11'41	26°51	13°23	8°56	7°24	7°38	26°30	25°54	18°26	0°46	12° 4	12°22	18°17	n.a.	T 14
F 15	19 41 13	24° 9'12	10♋31	15°24	9°56	7°52	7°46	26°31	25°56	18°28	0°46	11°53	12°19	18°23	n.a.	F 15
S 16	19 45 9	25° 6'45	23°58	17°27	10°56	8°20	7°53	26°33	25°59	18°30	0°46	11°41	12°15	18°30	n.a.	S 16
S 17	19 49 6	26° 4'18	7♌ 8	19°30	11°55	8°48	8° 1	26°35	26° 1	18°32	0°45	11°29	12°12	18°37	n.a.	S 17
M18	19 53 3	27° 1'53	20° 0	21°33	12°54	9°15	8° 8	26°37	26° 3	18°35	0°45	11°19	12° 9	18°43	n.a.	M18
T 19	19 56 59	27°59'29	2♍35	23°36	13°53	9°41	8°15	26°39	26° 5	18°37	0°44	11°11	12° 6	18°50	n.a.	T 19
W20	20 0 56	28°57'06	14°52	25°39	14°51	10° 7	8°22	26°41	26° 7	18°39	0°44	11° 5	12° 3	18°57	n.a.	W20
T 21	20 4 52	29°54'43	26°56	27°42	15°49	10°33	8°29	26°43	26° 9	18°41	0°43	11° 3	12° 0	19° 3	n.a.	T 21
F 22	20 8 49	0♎52'23	8♎50	29°44	16°47	10°58	8°36	26°45	26°11	18°43	0°43	11°D 2	11°56	19°10	n.a.	F 22
S 23	20 12 45	1°50'03	20°38	1♏46	17°44	11°23	8°42	26°48	26°13	18°46	0°42	11° 2	11°53	19°16	n.a.	S 23
S 24	20 16 42	2°47'44	2♏27	3°46	18°40	11°47	8°49	26°50	26°15	18°48	0°42	11°R 2	11°50	19°23	n.a.	S 24
M25	20 20 38	3°45'27	14°22	5°46	19°37	12°11	8°55	26°52	26°17	18°50	0°41	11° 2	11°47	19°30	n.a.	M25
T 26	20 24 35	4°43'10	26°27	7°44	20°32	12°34	9° 1	26°55	26°18	18°52	0°41	10°59	11°44	19°36	n.a.	T 26
W27	20 28 32	5°40'55	8♐47	9°41	21°27	12°57	9° 7	26°58	26°20	18°54	0°40	10°55	11°40	19°43	n.a.	W27
T 28	20 32 28	6°38'41	21°28	11°38	22°22	13°20	9°13	27° 1	26°22	18°56	0°40	10°48	11°37	19°50	n.a.	T 28
F 29	20 36 25	7°36'29	4♑30	13°32	23°16	13°41	9°18	27° 3	26°23	18°59	0°39	10°39	11°34	19°56	n.a.	F 29
S 30	20 40 21	8°34'18	17°55	15°26	24°10	14° 2	9°24	27° 6	26°25	19° 1	0°38	10°29	11°31	20° 3	n.a.	S 30
S 31	20 44 18	9♌32'08	1♒41	17♌18	25♍ 3	14♈23	9♉29	27♎ 9	26♉26	19♋ 3	0♈38	10♎19	11♎28	20♎10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n11	18s46	4n48	21n45	1s35	14n 0	0n55	2s43	3s17	12n28	1s 8	7s56	2n27	19n 5	0s11	22n 9	0s16	15s28	17s16	5s18	5s11	6s21		n.a.
S 2	23 6	18 18	5 0	22 4	1 21	13 34	0 51	2 31	3 19	12 31	1 8	7 56	2 27	19 5	0 11	22 8	0 16	15 28	17 16	5 14	5 10	6 23		n.a.
S 3	23 1	16 48	4 56	22 22	1 7	13 8	0 47	2 19	3 20	12 34	1 8	7 57	2 27	19 6	0 11	22 8	0 16	15 28	17 17	5 9	5 9	6 24		n.a.
M 4	22 55	14 20	4 35	22 40	0 53	12 42	0 43	2 8	3 21	12 37	1 8	7 57	2 27	19 6	0 11	22 8	0 16	15 29	17 17	5 5	5 8	6 26		n.a.
T 5	22 49	11 1	3 58	22 56	0 39	12 16	0 38	1 56	3 22	12 40	1 8	7 58	2 26	19 7	0 11	22 7	0 16	15 29	17 17	5 1	5 6	6 28		n.a.
W 6	22 42	7 4	3 7	23 11	0 26	11 49	0 34	1 44	3 23	12 43	1 8	7 58	2 26	19 8	0 11	22 7	0 16	15 29	17 18	4 59	5 5	6 30		n.a.
T 7	22 35	2 42	2 3	23 24	0 13	11 22	0 29	1 33	3 24	12 46	1 9	7 59	2 26	19 8	0 11	22 7	0 16	15 30	17 18	4 57	5 4	6 31		n.a.
F 8	22 28	1n50	0 52	23 36	0 0	10 55	0 24	1 22	3 26	12 48	1 9	7 59	2 26	19 9	0 11	22 7	0 16	15 30	17 19	4 57	5 3	6 33		n.a.
S 9	22 20	6 16	0s23	23 46	0n12	10 28	0 19	1 11	3 27	12 51	1 9	8 0	2 25	19 10	0 11	22 6	0 16	15 31	17 19	4 57	5 1	6 35		n.a.
S 10	22 12	10 21	1 36	23 53	0 24	10 1	0 14	1 0	3 28	12 54	1 9	8 1	2 25	19 10	0 11	22 6	0 16	15 31	17 19	4 57	5 0	6 37		n.a.
M11	22 4	13 50	2 43	23 59	0 35	9 34	0 9	0 49	3 29	12 56	1 9	8 1	2 25	19 11	0 11	22 6	0 16	15 31	17 20	4 56	4 59	6 38		n.a.
T 12	21 55	16 30	3 40	24 1	0 45	9 6	0 4	0 38	3 30	12 59	1 9	8 2	2 25	19 11	0 11	22 5	0 16	15 32	17 20	4 54	4 58	6 40		n.a.
W13	21 46	18 10	4 23	24 1	0 54	8 38	0s 2	0 28	3 31	13 1	1 9	8 3	2 24	19 12	0 11	22 5	0 16	15 32	17 20	4 52	4 56	6 42		n.a.
T 14	21 36	18 44	4 51	23 59	1 3	8 10	0 7	0 17	3 32	13 4	1 10	8 4	2 24	19 12	0 11	22 5	0 16	15 33	17 21	4 48	4 55	6 44		n.a.
F 15	21 26	18 12	5 1	23 54	1 11	7 42	0 13	0 7	3 33	13 6	1 10	8 4	2 24	19 13	0 11	22 5	0 16	15 33	17 21	4 44	4 54	6 45		n.a.
S 16	21 16	16 38	4 55	23 46	1 18	7 14	0 18	0n 3	3 34	13 9	1 10	8 5	2 23	19 13	0 11	22 4	0 16	15 34	17 21	4 39	4 53	6 47		n.a.
S 17	21 5	14 14	4 32	23 35	1 24	6 46	0 24	0 13	3 35	13 11	1 10	8 6	2 23	19 14	0 11	22 4	0 16	15 34	17 22	4 34	4 51	6 49		n.a.
M18	20 54	11 11	3 56	23 21	1 30	6 18	0 30	0 23	3 36	13 13	1 10	8 7	2 23	19 14	0 11	22 4	0 16	15 34	17 22	4 30	4 50	6 51		n.a.
T 19	20 43	7 41	3 9	23 5	1 35	5 50	0 36	0 32	3 37	13 15	1 10	8 8	2 23	19 15	0 10	22 3	0 16	15 35	17 22	4 27	4 49	6 52		n.a.
W20	20 31	3 56	2 14	22 47	1 38	5 21	0 43	0 42	3 38	13 17	1 10	8 9	2 22	19 15	0 10	22 3	0 16	15 35	17 23	4 25	4 48	6 54		n.a.
T 21	20 19	0 6	1 14	22 26	1 42	4 53	0 49	0 51	3 39	13 19	1 11	8 10	2 22	19 16	0 10	22 3	0 16	15 36	17 23	4 24	4 47	6 56		n.a.
F 22	20 7	3s42	0 12	22 3	1 44	4 25	0 55	1 0	3 40	13 21	1 11	8 11	2 22	19 16	0 10	22 2	0 16	15 36	17 23	4 24	4 45	6 57		n.a.
S 23	19 54	7 20	0n51	21 38	1 46	3 56	1 2	1 9	3 41	13 23	1 11	8 12	2 22	19 17	0 10	22 2	0 16	15 37	17 24	4 24	4 44	6 59		n.a.
S 24	19 41	10 40	1 52	21 11	1 47	3 28	1 8	1 18	3 42	13 25	1 11	8 13	2 21	19 17	0 10	22 2	0 16	15 37	17 24	4 24	4 43	7 1		n.a.
M25	19 27	13 35	2 48	20 42	1 47	3 0	1 15	1 26	3 43	13 27	1 11	8 15	2 21	19 18	0 10	22 2	0 15	15 38	17 24	4 24	4 42	7 3		n.a.
T 26	19 14	15 58	3 38	20 11	1 46	2 31	1 22	1 34	3 44	13 29	1 11	8 16	2 21	19 18	0 10	22 1	0 15	15 38	17 24	4 23	4 40	7 4		n.a.
W27	18 59	17 41	4 18	19 39	1 45	2 3	1 29	1 42	3 45	13 31	1 11	8 17	2 21	19 18	0 10	22 1	0 15	15 39	17 25	4 21	4 39	7 6		n.a.
T 28	18 45	18 34	4 47	19 5	1 44	1 35	1 36	1 50	3 45	13 32	1 12	8 18	2 20	19 19	0 10	22 1	0 15	15 39	17 25	4 18	4 38	7 8		n.a.
F 29	18 30	18 30	5 3	18 30	1 42	1 7	1 43	1 58	3 46	13 34	1 12	8 19	2 20	19 19	0 10	22 0	0 15	15 40	17 25	4 15	4 36	7 9		n.a.
S 30	18 15	17 25	5 2	17 54	1 39	0 39	1 50	2 6	3 47	13 36	1 12	8 21	2 20	19 20	0 10	22 0	0 15	15 40	17 26	4 11	4 35	7 11		n.a.
S 31	18n 0	15s19	4n44	17n17	1n36	0n11	1s58	2n13	3s48	13n37	1s12	8s22	2n20	19n20	0s10	22n 0	0s15	15s41	17s26	4s 7	4s34	7s13		n.a.

Julian Day Number = 1940389.5, Delta T = 01h16m31s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'04, Lahiri = 4°22'05 Julian Calendar 1 July 600 == Greg. Calendar 4 July 600

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 600
geocentric

AUGUST 600 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 48 14	10♌30'00	15♒45	19♌ 9	25♍55	14♈43	9♉34	27♎13	26♉28	19♋ 5	0°R37	10°R10	11♎25	20♎16	n.a.	M 1
T 2	20 52 11	11°27'53	0♓ 2	20°58	26°47	15° 3	9°39	27°16	26°29	19° 7	0♈36	10♎ 3	11°21	20°23	n.a.	T 2
W 3	20 56 7	12°25'48	14°28	22°46	27°38	15°22	9°44	27°19	26°31	19° 9	0°36	9°58	11°18	20°30	n.a.	W 3
T 4	21 0 4	13°23'45	28°55	24°33	28°29	15°40	9°49	27°22	26°32	19°11	0°35	9°56	11°15	20°36	n.a.	T 4
F 5	21 4 1	14°21'44	13♈19	26°19	29°19	15°58	9°53	27°26	26°34	19°13	0°34	9°D55	11°12	20°43	n.a.	F 5
S 6	21 7 57	15°19'45	27°38	28° 3	0♎ 8	16°15	9°57	27°29	26°35	19°15	0°34	9°56	11° 9	20°50	n.a.	S 6
S 7	21 11 54	16°17'47	11♉48	29°46	0°56	16°31	10° 1	27°33	26°36	19°17	0°33	9°R57	11° 6	20°56	n.a.	S 7
M 8	21 15 50	17°15'52	25°49	1♍28	1°44	16°47	10° 5	27°37	26°37	19°19	0°32	9°57	11° 2	21° 3	n.a.	M 8
T 9	21 19 47	18°13'59	9♊39	3° 8	2°31	17° 2	10° 9	27°41	26°38	19°21	0°31	9°55	10°59	21° 9	n.a.	T 9
W10	21 23 43	19°12'08	23°19	4°47	3°17	17°16	10°12	27°44	26°39	19°23	0°30	9°50	10°56	21°16	n.a.	W10
T 11	21 27 40	20°10'19	6♋48	6°25	4° 2	17°30	10°16	27°48	26°40	19°25	0°30	9°44	10°53	21°23	n.a.	T 11
F 12	21 31 36	21° 8'32	20° 4	8° 2	4°46	17°43	10°19	27°52	26°41	19°27	0°29	9°37	10°50	21°29	n.a.	F 12
S 13	21 35 33	22° 6'47	3♌ 7	9°38	5°30	17°55	10°22	27°57	26°42	19°29	0°28	9°28	10°46	21°36	n.a.	S 13
S 14	21 39 30	23° 5'04	15°57	11°12	6°12	18° 6	10°25	28° 1	26°43	19°31	0°27	9°20	10°43	21°43	n.a.	S 14
M15	21 43 26	24° 3'23	28°32	12°46	6°54	18°17	10°27	28° 5	26°44	19°33	0°26	9°13	10°40	21°49	n.a.	M15
T 16	21 47 23	25° 1'43	10♍54	14°18	7°34	18°27	10°30	28° 9	26°45	19°35	0°25	9° 7	10°37	21°56	n.a.	T 16
W17	21 51 19	26° 0'05	23° 3	15°49	8°14	18°36	10°32	28°14	26°46	19°37	0°24	9° 4	10°34	22° 3	n.a.	W17
T 18	21 55 16	26°58'29	5♎ 2	17°18	8°52	18°44	10°34	28°18	26°46	19°39	0°23	9°D 3	10°31	22° 9	n.a.	T 18
F 19	21 59 12	27°56'55	16°53	18°47	9°29	18°52	10°36	28°23	26°47	19°41	0°22	9° 3	10°27	22°16	n.a.	F 19
S 20	22 3 9	28°55'23	28°40	20°14	10° 5	18°58	10°37	28°27	26°47	19°42	0°21	9° 4	10°24	22°23	n.a.	S 20
S 21	22 7 5	29°53'52	10♏28	21°41	10°39	19° 4	10°39	28°32	26°48	19°44	0°21	9° 6	10°21	22°29	n.a.	S 21
M22	22 11 2	0♍52'23	22°22	23° 6	11°13	19° 9	10°40	28°37	26°48	19°46	0°20	9° 7	10°18	22°36	n.a.	M22
T 23	22 14 58	1°50'56	4♐26	24°29	11°45	19°13	10°41	28°42	26°49	19°48	0°19	9°R 7	10°15	22°43	n.a.	T 23
W24	22 18 55	2°49'31	16°45	25°52	12°15	19°17	10°42	28°46	26°49	19°50	0°18	9° 6	10°12	22°49	n.a.	W24
T 25	22 22 52	3°48'07	29°25	27°13	12°44	19°19	10°42	28°51	26°49	19°51	0°17	9° 4	10° 8	22°56	n.a.	T 25
F 26	22 26 48	4°46'45	12♑28	28°33	13°12	19°21	10°43	28°56	26°50	19°53	0°16	9° 0	10° 5	23° 2	n.a.	F 26
S 27	22 30 45	5°45'25	25°57	29°51	13°38	19°R21	10°43	29° 2	26°50	19°55	0°14	8°55	10° 2	23° 9	n.a.	S 27
S 28	22 34 41	6°44'06	9♒52	1♎ 8	14° 2	19°21	10°R43	29° 7	26°50	19°56	0°13	8°50	9°59	23°16	n.a.	S 28
M29	22 38 38	7°42'50	24°10	2°23	14°25	19°20	10°43	29°12	26°50	19°58	0°12	8°45	9°56	23°22	n.a.	M29
T 30	22 42 34	8°41'35	8♓47	3°37	14°45	19°18	10°42	29°17	26°R50	20° 0	0°11	8°42	9°52	23°29	n.a.	T 30
W31	22 46 31	9♍40'22	23♓35	4♎49	15♎ 4	19♈15	10♉42	29♎23	26♉50	20♋ 1	0♈10	8♎40	9♎49	23♎36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	17n44	12s17	4n 8	16n39	1n32	0s17	2s 5	2n20	3s49	13n39	1s12	8s23	2n19	19n20	0s10	22n 0	0s15	15s41	17s26	4s 3	4s33	7s15			n.a.
T 2	17 28	8 28	3 17	16 1	1 28	0 44	2 13	2 27	3 49	13 40	1 12	8 25	2 19	19 21	0 10	21 59	0 15	15 42	17 27	4 1	4 31	7 16			n.a.
W 3	17 12	4 8	2 12	15 21	1 24	1 12	2 20	2 33	3 50	13 42	1 13	8 26	2 19	19 21	0 10	21 59	0 15	15 42	17 27	3 59	4 30	7 18			n.a.
T 4	16 55	0n28	0 59	14 41	1 19	1 39	2 28	2 40	3 51	13 43	1 13	8 28	2 19	19 21	0 10	21 59	0 15	15 43	17 27	3 58	4 29	7 20			n.a.
F 5	16 39	5 1	0s18	14 0	1 14	2 6	2 36	2 46	3 51	13 44	1 13	8 29	2 18	19 22	0 10	21 58	0 15	15 44	17 27	3 58	4 28	7 21			n.a.
S 6	16 22	9 15	1 34	13 19	1 9	2 33	2 44	2 52	3 52	13 45	1 13	8 31	2 18	19 22	0 10	21 58	0 15	15 44	17 28	3 58	4 26	7 23			n.a.
S 7	16 4	12 54	2 43	12 37	1 3	3 0	2 52	2 58	3 53	13 46	1 13	8 32	2 18	19 22	0 10	21 58	0 15	15 45	17 28	3 58	4 25	7 25			n.a.
M 8	15 47	15 46	3 41	11 55	0 57	3 26	3 0	3 3	3 53	13 47	1 13	8 34	2 18	19 22	0 10	21 58	0 15	15 45	17 28	3 58	4 24	7 27			n.a.
T 9	15 29	17 41	4 26	11 13	0 51	3 53	3 8	3 9	3 54	13 48	1 13	8 35	2 17	19 23	0 10	21 57	0 15	15 46	17 28	3 57	4 23	7 28			n.a.
W10	15 10	18 32	4 55	10 31	0 45	4 19	3 16	3 14	3 54	13 49	1 14	8 37	2 17	19 23	0 10	21 57	0 15	15 46	17 29	3 56	4 21	7 30			n.a.
T 11	14 52	18 20	5 7	9 48	0 38	4 44	3 25	3 18	3 55	13 50	1 14	8 38	2 17	19 23	0 10	21 57	0 15	15 47	17 29	3 53	4 20	7 32			n.a.
F 12	14 33	17 7	5 2	9 6	0 31	5 10	3 33	3 23	3 55	13 51	1 14	8 40	2 17	19 23	0 10	21 56	0 15	15 47	17 29	3 50	4 19	7 33			n.a.
S 13	14 15	15 2	4 42	8 23	0 24	5 35	3 41	3 27	3 55	13 52	1 14	8 42	2 16	19 24	0 10	21 56	0 15	15 48	17 29	3 47	4 18	7 35			n.a.
S 14	13 55	12 14	4 8	7 40	0 17	6 0	3 50	3 31	3 56	13 53	1 14	8 44	2 16	19 24	0 10	21 56	0 15	15 48	17 30	3 44	4 16	7 37			n.a.
M15	13 36	8 55	3 22	6 58	0 9	6 24	3 59	3 35	3 56	13 53	1 14	8 45	2 16	19 24	0 10	21 56	0 15	15 49	17 30	3 41	4 15	7 38			n.a.
T 16	13 17	5 16	2 27	6 15	0 2	6 48	4 7	3 39	3 56	13 54	1 15	8 47	2 16	19 24	0 10	21 55	0 15	15 50	17 30	3 39	4 14	7 40			n.a.
W17	12 57	1 28	1 26	5 33	0s 6	7 12	4 16	3 42	3 57	13 54	1 15	8 49	2 16	19 24	0 10	21 55	0 15	15 50	17 30	3 37	4 13	7 42			n.a.
T 18	12 37	2s21	0 22	4 51	0 14	7 35	4 25	3 45	3 57	13 55	1 15	8 51	2 15	19 25	0 10	21 55	0 15	15 51	17 30	3 37	4 11	7 43			n.a.
F 19	12 17	6 2	0n43	4 8	0 21	7 58	4 33	3 48	3 57	13 55	1 15	8 52	2 15	19 25	0 10	21 55	0 15	15 51	17 31	3 37	4 10	7 45			n.a.
S 20	11 56	9 27	1 45	3 27	0 29	8 20	4 42	3 50	3 57	13 56	1 15	8 54	2 15	19 25	0 10	21 54	0 15	15 52	17 31	3 37	4 9	7 47			n.a.
S 21	11 35	12 30	2 43	2 45	0 37	8 42	4 51	3 52	3 57	13 56	1 15	8 56	2 15	19 25	0 10	21 54	0 15	15 52	17 31	3 38	4 8	7 49			n.a.
M22	11 15	15 2	3 34	2 4	0 45	9 3	5 0	3 54	3 57	13 56	1 16	8 58	2 15	19 25	0 10	21 54	0 15	15 53	17 31	3 38	4 6	7 50			n.a.
T 23	10 54	16 58	4 17	1 23	0 53	9 24	5 9	3 56	3 57	13 56	1 16	9 0	2 14	19 25	0 10	21 54	0 15	15 53	17 31	3 39	4 5	7 52			n.a.
W24	10 33	18 9	4 49	0 43	1 1	9 44	5 17	3 57	3 57	13 56	1 16	9 2	2 14	19 25	0 10	21 53	0 15	15 54	17 32	3 38	4 4	7 54			n.a.
T 25	10 11	18 29	5 8	0 3	1 10	10 4	5 26	3 58	3 56	13 56	1 16	9 4	2 14	19 25	0 10	21 53	0 15	15 55	17 32	3 37	4 3	7 55			n.a.
F 26	9 50	17 51	5 12	0s36	1 18	10 23	5 35	3 59	3 56	13 56	1 16	9 6	2 14	19 25	0 10	21 53	0 15	15 55	17 32	3 36	4 1	7 57			n.a.
S 27	9 28	16 13	4 59	1 15	1 26	10 41	5 44	4 0	3 56	13 56	1 16	9 8	2 14	19 25	0 10	21 53	0 15	15 56	17 32	3 34	4 0	7 59			n.a.
S 28	9 6	13 36	4 28	1 53	1 34	10 59	5 52	4 0	3 55	13 56	1 17	9 10	2 13	19 25	0 10	21 52	0 15	15 56	17 32	3 32	3 59	8 0			n.a.
M29	8 44	10 6	3 40	2 31	1 42	11 15	6 1	4 0	3 55	13 56	1 17	9 12	2 13	19 26	0 10	21 52	0 15	15 57	17 32	3 30	3 58	8 2			n.a.
T 30	8 22	5 55	2 37	3 7	1 50	11 31	6 10	4 0	3 54	13 56	1 17	9 14	2 13	19 26	0 10	21 52	0 15	15 57	17 32	3 28	3 56	8 4			n.a.
W31	8n 0	1s19	1n22	3s43	1s57	11s47	6s18	4n 0	3s53	13n55	1s17	9s16	2n13	19n26	0s10	21n52	0s15	15s58	17s33	3s27	3s55	8s 5			n.a.

Julian Day Number = 1940420.5, Delta T = 01h16m30s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'09, Lahiri = 4°22'09 Julian Calendar 1 Aug. 600 == Greg. Calendar 4 Aug. 600

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 600
geocentric

SEPTEMBER 600 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 50 27	10♍39'12	8♈27	6♎ 0	15♎21	19°R12	10°R41	29♎28	26°R50	20♋ 3	0°R 9	8°D39	9♎46	23♎42	n.a.	T 1
F 2	22 54 24	11°38'04	23°16	7° 8	15°37	19♈ 7	10♉40	29°33	26♉50	20° 4	0♈ 8	8♎39	9°43	23°49	n.a.	F 2
S 3	22 58 21	12°36'58	7♉54	8°15	15°50	19° 2	10°39	29°39	26°50	20° 6	0° 7	8°41	9°40	23°56	n.a.	S 3
S 4	23 2 17	13°35'54	22°19	9°19	16° 1	18°55	10°37	29°44	26°50	20° 7	0° 6	8°42	9°37	24° 2	n.a.	S 4
M 5	23 6 14	14°34'53	6♊26	10°21	16°10	18°48	10°36	29°50	26°49	20° 9	0° 5	8°43	9°33	24° 9	n.a.	M 5
T 6	23 10 10	15°33'55	20°15	11°21	16°16	18°40	10°34	29°56	26°49	20°10	0° 4	8°R43	9°30	24°16	n.a.	T 6
W 7	23 14 7	16°32'58	3♋46	12°18	16°21	18°31	10°32	0♏ 1	26°49	20°12	0° 3	8°42	9°27	24°22	n.a.	W 7
T 8	23 18 3	17°32'05	16°59	13°12	16°R23	18°21	10°30	0° 7	26°48	20°13	0° 1	8°40	9°24	24°29	n.a.	T 8
F 9	23 22 0	18°31'13	29°56	14° 3	16°23	18°11	10°27	0°13	26°48	20°14	0° 0	8°38	9°21	24°36	n.a.	F 9
S 10	23 25 56	19°30'24	12♌39	14°51	16°21	17°59	10°25	0°19	26°47	20°16	29♓59	8°35	9°17	24°42	n.a.	S 10
S 11	23 29 53	20°29'37	25° 9	15°35	16°16	17°47	10°22	0°25	26°47	20°17	29°58	8°32	9°14	24°49	n.a.	S 11
M12	23 33 50	21°28'52	7♍28	16°15	16° 9	17°34	10°19	0°31	26°46	20°18	29°57	8°29	9°11	24°56	n.a.	M12
T 13	23 37 46	22°28'09	19°36	16°50	15°59	17°20	10°16	0°37	26°46	20°20	29°56	8°28	9° 8	25° 2	n.a.	T 13
W14	23 41 43	23°27'29	1♎35	17°21	15°47	17° 5	10°13	0°43	26°45	20°21	29°55	8°27	9° 5	25° 9	n.a.	W14
T 15	23 45 39	24°26'50	13°28	17°46	15°33	16°50	10° 9	0°49	26°44	20°22	29°53	8°D27	9° 2	25°15	n.a.	T 15
F 16	23 49 36	25°26'14	25°16	18° 6	15°17	16°34	10° 5	0°55	26°43	20°23	29°52	8°27	8°58	25°22	n.a.	F 16
S 17	23 53 32	26°25'40	7♏ 3	18°19	14°58	16°18	10° 1	1° 2	26°42	20°24	29°51	8°28	8°55	25°29	n.a.	S 17
S 18	23 57 29	27°25'07	18°51	18°R26	14°36	16° 1	9°57	1° 8	26°41	20°25	29°50	8°30	8°52	25°35	n.a.	S 18
M19	0 1 25	28°24'37	0♐45	18°25	14°13	15°43	9°53	1°14	26°41	20°26	29°49	8°31	8°49	25°42	n.a.	M19
T 20	0 5 22	29°24'08	12°48	18°17	13°48	15°25	9°48	1°20	26°39	20°28	29°48	8°31	8°46	25°49	n.a.	T 20
W21	0 9 18	0♎23'41	25° 5	18° 1	13°20	15° 6	9°44	1°27	26°38	20°29	29°47	8°R32	8°43	25°55	n.a.	W21
T 22	0 13 15	1°23'16	7♑40	17°36	12°51	14°47	9°39	1°33	26°37	20°30	29°45	8°32	8°39	26° 2	n.a.	T 22
F 23	0 17 12	2°22'53	20°37	17° 3	12°20	14°28	9°34	1°40	26°36	20°30	29°44	8°31	8°36	26° 9	n.a.	F 23
S 24	0 21 8	3°22'32	4♒ 1	16°21	11°48	14° 8	9°29	1°46	26°35	20°31	29°43	8°31	8°33	26°15	n.a.	S 24
S 25	0 25 5	4°22'12	17°51	15°31	11°14	13°48	9°23	1°53	26°34	20°32	29°42	8°30	8°30	26°22	n.a.	S 25
M26	0 29 1	5°21'54	2♓ 9	14°33	10°40	13°28	9°18	1°59	26°32	20°33	29°41	8°30	8°27	26°29	n.a.	M26
T 27	0 32 58	6°21'39	16°50	13°29	10° 4	13° 7	9°12	2° 6	26°31	20°34	29°40	8°30	8°23	26°35	n.a.	T 27
W28	0 36 54	7°21'24	1♈49	12°19	9°28	12°47	9° 6	2°12	26°30	20°35	29°38	8°30	8°20	26°42	n.a.	W28
T 29	0 40 51	8°21'12	16°58	11° 5	8°51	12°26	9° 0	2°19	26°28	20°36	29°37	8°30	8°17	26°49	n.a.	T 29
F 30	0 44 47	9♎21'03	2♉ 8	9♎49	8♎15	12♈ 6	8♉54	2♏26	26♉27	20♋36	29♓36	8♎30	8♎14	26♎55	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n38	3n24	0n 1	4s19	2s 5	12s 1	6s26	3n59	3s53	13n55	1s17	9s18	2n13	19n26	0s10	21n51	0s15	15s58	17s33	3s27	3s54	8s 7		n.a.
F 2	7 15	7 52	1s20	4 53	2 13	12 14	6 35	3 58	3 52	13 55	1 17	9 20	2 12	19 25	0 10	21 51	0 15	15 59	17 33	3 27	3 53	8 9		n.a.
S 3	6 52	11 49	2 34	5 26	2 20	12 27	6 43	3 57	3 51	13 54	1 17	9 22	2 12	19 25	0 10	21 51	0 15	15 59	17 33	3 28	3 51	8 10		n.a.
S 4	6 30	14 58	3 38	5 58	2 27	12 39	6 50	3 55	3 50	13 54	1 18	9 24	2 12	19 25	0 10	21 51	0 15	16 0	17 33	3 28	3 50	8 12		n.a.
M 5	6 7	17 10	4 27	6 29	2 34	12 49	6 58	3 53	3 49	13 53	1 18	9 26	2 12	19 25	0 10	21 51	0 15	16 1	17 33	3 29	3 49	8 14		n.a.
T 6	5 44	18 17	4 59	6 59	2 41	12 58	7 6	3 51	3 48	13 52	1 18	9 29	2 12	19 25	0 10	21 50	0 15	16 1	17 33	3 29	3 48	8 15		n.a.
W 7	5 21	18 20	5 14	7 28	2 48	13 7	7 13	3 49	3 47	13 51	1 18	9 31	2 12	19 25	0 10	21 50	0 15	16 2	17 33	3 29	3 46	8 17		n.a.
T 8	4 58	17 22	5 12	7 55	2 54	13 14	7 19	3 47	3 45	13 51	1 18	9 33	2 11	19 25	0 10	21 50	0 15	16 2	17 33	3 28	3 45	8 19		n.a.
F 9	4 34	15 31	4 54	8 20	3 0	13 20	7 26	3 44	3 44	13 50	1 18	9 35	2 11	19 25	0 10	21 50	0 15	16 3	17 34	3 27	3 44	8 20		n.a.
S 10	4 11	12 57	4 22	8 44	3 5	13 25	7 32	3 41	3 42	13 49	1 18	9 37	2 11	19 25	0 10	21 50	0 15	16 3	17 34	3 26	3 43	8 22		n.a.
S 11	3 48	9 49	3 37	9 6	3 10	13 28	7 38	3 38	3 41	13 48	1 19	9 40	2 11	19 25	0 10	21 49	0 15	16 4	17 34	3 24	3 41	8 23		n.a.
M12	3 24	6 19	2 43	9 25	3 14	13 30	7 43	3 34	3 39	13 47	1 19	9 42	2 11	19 25	0 10	21 49	0 15	16 4	17 34	3 23	3 40	8 25		n.a.
T 13	3 1	2 35	1 43	9 43	3 18	13 31	7 48	3 31	3 37	13 46	1 19	9 44	2 11	19 24	0 10	21 49	0 15	16 5	17 34	3 23	3 39	8 27		n.a.
W14	2 37	1s13	0 38	9 58	3 22	13 30	7 52	3 27	3 35	13 44	1 19	9 46	2 10	19 24	0 10	21 49	0 15	16 5	17 34	3 22	3 37	8 28		n.a.
T 15	2 13	4 56	0n28	10 10	3 24	13 28	7 56	3 23	3 33	13 43	1 19	9 49	2 10	19 24	0 10	21 49	0 15	16 6	17 34	3 22	3 36	8 30		n.a.
F 16	1 50	8 25	1 32	10 19	3 26	13 24	7 59	3 19	3 31	13 42	1 19	9 51	2 10	19 24	0 10	21 48	0 15	16 6	17 34	3 23	3 35	8 32		n.a.
S 17	1 26	11 34	2 32	10 25	3 26	13 19	8 1	3 15	3 29	13 41	1 19	9 53	2 10	19 24	0 10	21 48	0 15	16 7	17 34	3 23	3 34	8 33		n.a.
S 18	1 2	14 15	3 26	10 27	3 26	13 12	8 3	3 10	3 26	13 39	1 19	9 55	2 10	19 23	0 10	21 48	0 15	16 7	17 34	3 24	3 32	8 35		n.a.
M19	0 38	16 21	4 12	10 25	3 25	13 4	8 4	3 6	3 24	13 38	1 19	9 58	2 10	19 23	0 10	21 48	0 15	16 8	17 34	3 24	3 31	8 37		n.a.
T 20	0 14	17 46	4 47	10 19	3 22	12 54	8 4	3 1	3 21	13 36	1 20	10 0	2 10	19 23	0 10	21 48	0 15	16 8	17 34	3 24	3 30	8 38		n.a.
W21	0s 9	18 22	5 9	10 9	3 17	12 43	8 4	2 56	3 19	13 35	1 20	10 2	2 9	19 23	0 10	21 48	0 15	16 8	17 34	3 24	3 29	8 40		n.a.
T 22	0 33	18 6	5 18	9 54	3 12	12 30	8 2	2 52	3 16	13 33	1 20	10 5	2 9	19 23	0 10	21 48	0 15	16 9	17 34	3 24	3 27	8 42		n.a.
F 23	0 57	16 54	5 11	9 34	3 4	12 15	8 0	2 47	3 13	13 31	1 20	10 7	2 9	19 22	0 10	21 47	0 15	16 9	17 34	3 24	3 26	8 43		n.a.
S 24	1 21	14 45	4 47	9 9	2 55	12 0	7 57	2 42	3 10	13 30	1 20	10 10	2 9	19 22	0 10	21 47	0 15	16 10	17 34	3 24	3 25	8 45		n.a.
S 25	1 45	11 41	4 6	8 40	2 43	11 43	7 53	2 37	3 7	13 28	1 20	10 12	2 9	19 22	0 10	21 47	0 15	16 10	17 34	3 24	3 24	8 46		n.a.
M26	2 9	7 51	3 9	8 5	2 30	11 24	7 48	2 32	3 4	13 26	1 20	10 14	2 9	19 21	0 10	21 47	0 15	16 11	17 34	3 24	3 22	8 48		n.a.
T 27	2 33	3 26	1 58	7 26	2 15	11 5	7 42	2 27	3 1	13 24	1 20	10 17	2 9	19 21	0 10	21 47	0 15	16 11	17 34	3 24	3 21	8 50		n.a.
W28	2 56	1n18	0 37	6 43	1 59	10 44	7 36	2 22	2 58	13 22	1 20	10 19	2 9	19 21	0 10	21 47	0 15	16 11	17 34	3 24	3 20	8 51		n.a.
T 29	3 20	5 59	0s47	5 57	1 40	10 23	7 28	2 17	2 54	13 20	1 20	10 21	2 9	19 20	0 10	21 47	0 15	16 12	17 34	3 24	3 19	8 53		n.a.
F 30	3s44	10n18	2s 8	5s 9	1s21	10s 1	7s20	2n12	2s51	13n18	1s20	10s24	2n 8	19n20	0s10	21n47	0s15	16s12	17s34	3s24	3s17	8s55		n.a.

Julian Day Number = 1940451.5, Delta T = 01h16m29s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'13, Lahiri = 4°22'13 Julian Calendar 1 Sept. 600 == Greg. Calendar 4 Sept. 600

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 600
geocentric

OCTOBER 600 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 48 44	10♎20'55	17♉ 8	8°R34	7°R38	11°R45	8°R48	2♏33	26°R25	20♋37	29°R35	8°R30	8♎11	27♎ 2	n.a.	S 1
S 2	0 52 41	11°20'49	1♊53	7♎21	7♎ 2	11♈25	8♉42	2°39	26♉24	20°38	29♓34	8♎29	8° 8	27° 9	n.a.	S 2
M 3	0 56 37	12°20'46	16°15	6°13	6°26	11° 4	8°35	2°46	26°22	20°38	29°33	8°29	8° 4	27°15	n.a.	M 3
T 4	1 0 34	13°20'45	0♋13	5°13	5°52	10°44	8°28	2°53	26°21	20°39	29°32	8°29	8° 1	27°22	n.a.	T 4
W 5	1 4 30	14°20'46	13°46	4°21	5°18	10°24	8°22	3° 0	26°19	20°39	29°31	8°D29	7°58	27°28	n.a.	W 5
T 6	1 8 27	15°20'50	26°55	3°39	4°46	10° 4	8°15	3° 7	26°17	20°40	29°29	8°29	7°55	27°35	n.a.	T 6
F 7	1 12 23	16°20'56	9♌43	3° 8	4°15	9°45	8° 8	3°13	26°15	20°41	29°28	8°29	7°52	27°42	n.a.	F 7
S 8	1 16 20	17°21'04	22°13	2°49	3°46	9°25	8° 1	3°20	26°14	20°41	29°27	8°30	7°48	27°48	n.a.	S 8
S 9	1 20 16	18°21'14	4♍29	2°D41	3°19	9° 7	7°53	3°27	26°12	20°41	29°26	8°31	7°45	27°55	n.a.	S 9
M10	1 24 13	19°21'26	16°34	2°45	2°54	8°48	7°46	3°34	26°10	20°42	29°25	8°32	7°42	28° 2	n.a.	M10
T 11	1 28 10	20°21'40	28°31	2°59	2°31	8°31	7°38	3°41	26° 8	20°42	29°24	8°33	7°39	28° 8	n.a.	T 11
W12	1 32 6	21°21'56	10♎22	3°24	2°10	8°13	7°31	3°48	26° 6	20°43	29°23	8°R33	7°36	28°15	n.a.	W12
T 13	1 36 3	22°22'14	22°11	3°58	1°51	7°57	7°23	3°55	26° 4	20°43	29°22	8°32	7°33	28°22	n.a.	T 13
F 14	1 39 59	23°22'33	3♏58	4°40	1°35	7°40	7°16	4° 2	26° 2	20°43	29°21	8°31	7°29	28°28	n.a.	F 14
S 15	1 43 56	24°22'55	15°47	5°30	1°21	7°25	7° 8	4° 9	26° 0	20°43	29°20	8°29	7°26	28°35	n.a.	S 15
S 16	1 47 52	25°23'18	27°39	6°27	1°10	7°10	7° 0	4°16	25°58	20°44	29°19	8°26	7°23	28°42	n.a.	S 16
M17	1 51 49	26°23'43	9♐37	7°30	1° 1	6°56	6°52	4°23	25°56	20°44	29°18	8°24	7°20	28°48	n.a.	M17
T 18	1 55 45	27°24'09	21°44	8°37	0°54	6°43	6°44	4°30	25°54	20°44	29°17	8°21	7°17	28°55	n.a.	T 18
W19	1 59 42	28°24'37	4♑ 2	9°50	0°50	6°30	6°36	4°37	25°52	20°44	29°16	8°18	7°14	29° 2	n.a.	W19
T 20	2 3 38	29°25'07	16°35	11° 6	0°D49	6°18	6°28	4°44	25°49	20°44	29°15	8°17	7°10	29° 8	n.a.	T 20
F 21	2 7 35	0♏25'37	29°27	12°25	0°49	6° 7	6°20	4°51	25°47	20°R44	29°14	8°D16	7° 7	29°15	n.a.	F 21
S 22	2 11 32	1°26'10	12♒40	13°47	0°53	5°57	6°12	4°58	25°45	20°44	29°13	8°16	7° 4	29°22	n.a.	S 22
S 23	2 15 28	2°26'43	26°19	15°11	0°58	5°47	6° 4	5° 5	25°43	20°44	29°12	8°18	7° 1	29°28	n.a.	S 23
M24	2 19 25	3°27'17	10♓23	16°37	1° 6	5°38	5°55	5°13	25°40	20°44	29°11	8°19	6°58	29°35	n.a.	M24
T 25	2 23 21	4°27'53	24°53	18° 4	1°16	5°30	5°47	5°20	25°38	20°44	29°10	8°21	6°54	29°42	n.a.	T 25
W26	2 27 18	5°28'31	9♈46	19°33	1°28	5°23	5°39	5°27	25°36	20°44	29° 9	8°R21	6°51	29°48	n.a.	W26
T 27	2 31 14	6°29'09	24°54	21° 4	1°43	5°17	5°31	5°34	25°34	20°43	29° 8	8°20	6°48	29°55	n.a.	T 27
F 28	2 35 11	7°29'49	10♉10	22°34	1°59	5°11	5°23	5°41	25°31	20°43	29° 7	8°18	6°45	0♏ 2	n.a.	F 28
S 29	2 39 7	8°30'31	25°23	24° 6	2°18	5° 7	5°14	5°48	25°29	20°43	29° 6	8°14	6°42	0° 8	n.a.	S 29
S 30	2 43 4	9°31'14	10♊23	25°38	2°39	5° 3	5° 6	5°55	25°26	20°43	29° 6	8°10	6°39	0°15	n.a.	S 30
M31	2 47 1	10♏31'59	25♊ 1	27♎11	3♎ 1	5♈ 0	4♉58	6♏ 2	25♉24	20♋42	29♓ 5	8♎ 5	6♎35	0♏22	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s 8	13n54	3s19	4s21	1s 1	9s38	7s10	2n 7	2s47	13n16	1s20	10s26	2n 8	19n20	0s10	21n46	0s15	16s13	17s33	3s24	3s16	8s56		n.a.
S 2	4 31	16 31	4 16	3 33	0 40	9 14	7 0	2 2	2 44	13 14	1 20	10 29	2 8	19 19	0 10	21 46	0 15	16 13	17 33	3 23	3 15	8 58		n.a.
M 3	4 55	18 1	4 55	2 47	0 20	8 50	6 50	1 57	2 40	13 12	1 20	10 31	2 8	19 19	0 10	21 46	0 15	16 13	17 33	3 23	3 14	8 59		n.a.
T 4	5 18	18 22	5 15	2 5	0n 1	8 26	6 38	1 53	2 37	13 10	1 21	10 33	2 8	19 19	0 10	21 46	0 15	16 14	17 33	3 23	3 12	9 1		n.a.
W 5	5 42	17 39	5 17	1 26	0 20	8 1	6 26	1 48	2 33	13 8	1 21	10 36	2 8	19 18	0 10	21 46	0 15	16 14	17 33	3 23	3 11	9 3		n.a.
T 6	6 5	16 0	5 2	0 53	0 38	7 37	6 14	1 44	2 29	13 5	1 21	10 38	2 8	19 18	0 10	21 46	0 15	16 15	17 33	3 23	3 10	9 4		n.a.
F 7	6 29	13 35	4 32	0 25	0 55	7 12	6 0	1 40	2 25	13 3	1 21	10 41	2 8	19 17	0 10	21 46	0 15	16 15	17 33	3 23	3 8	9 6		n.a.
S 8	6 52	10 35	3 50	0 3	1 10	6 48	5 47	1 36	2 22	13 1	1 21	10 43	2 8	19 17	0 10	21 46	0 15	16 15	17 33	3 24	3 7	9 8		n.a.
S 9	7 15	7 10	2 58	0n12	1 24	6 25	5 33	1 32	2 18	12 58	1 21	10 46	2 8	19 17	0 10	21 46	0 15	16 15	17 33	3 24	3 6	9 9		n.a.
M10	7 38	3 31	1 59	0 22	1 36	6 2	5 19	1 28	2 14	12 56	1 21	10 48	2 8	19 16	0 10	21 46	0 15	16 16	17 33	3 24	3 5	9 11		n.a.
T 11	8 1	0s15	0 55	0 25	1 46	5 39	5 4	1 25	2 10	12 54	1 21	10 50	2 7	19 16	0 10	21 46	0 15	16 16	17 32	3 25	3 3	9 12		n.a.
W12	8 24	3 59	0n10	0 23	1 54	5 17	4 50	1 21	2 6	12 51	1 21	10 53	2 7	19 15	0 10	21 46	0 15	16 16	17 32	3 25	3 2	9 14		n.a.
T 13	8 46	7 33	1 15	0 16	2 1	4 56	4 35	1 18	2 2	12 49	1 21	10 55	2 7	19 15	0 10	21 46	0 15	16 17	17 32	3 25	3 1	9 16		n.a.
F 14	9 9	10 48	2 16	0 4	2 6	4 36	4 20	1 15	1 58	12 46	1 21	10 58	2 7	19 14	0 10	21 46	0 15	16 17	17 32	3 24	3 0	9 17		n.a.
S 15	9 31	13 37	3 12	0s13	2 10	4 17	4 5	1 13	1 54	12 44	1 20	11 0	2 7	19 14	0 10	21 45	0 15	16 17	17 32	3 23	2 58	9 19		n.a.
S 16	9 53	15 54	4 0	0 33	2 13	3 59	3 50	1 10	1 51	12 41	1 20	11 3	2 7	19 13	0 10	21 45	0 15	16 18	17 32	3 22	2 57	9 20		n.a.
M17	10 16	17 30	4 37	0 56	2 14	3 42	3 35	1 8	1 47	12 39	1 20	11 5	2 7	19 13	0 10	21 45	0 15	16 18	17 31	3 21	2 56	9 22		n.a.
T 18	10 37	18 19	5 3	1 23	2 15	3 25	3 21	1 7	1 43	12 36	1 20	11 7	2 7	19 12	0 10	21 45	0 15	16 18	17 31	3 20	2 55	9 24		n.a.
W19	10 59	18 19	5 15	1 52	2 14	3 10	3 6	1 5	1 39	12 33	1 20	11 10	2 7	19 12	0 10	21 45	0 15	16 18	17 31	3 19	2 53	9 25		n.a.
T 20	11 21	17 25	5 12	2 23	2 13	2 57	2 52	1 4	1 35	12 31	1 20	11 12	2 7	19 11	0 10	21 45	0 15	16 18	17 31	3 18	2 52	9 27		n.a.
F 21	11 42	15 37	4 54	2 56	2 11	2 44	2 37	1 3	1 31	12 28	1 20	11 15	2 7	19 11	0 10	21 45	0 15	16 19	17 31	3 18	2 51	9 28		n.a.
S 22	12 4	12 58	4 21	3 31	2 8	2 32	2 23	1 2	1 28	12 26	1 20	11 17	2 7	19 10	0 10	21 45	0 15	16 19	17 31	3 18	2 50	9 30		n.a.
S 23	12 25	9 32	3 31	4 7	2 4	2 22	2 10	1 2	1 24	12 23	1 20	11 19	2 7	19 10	0 10	21 45	0 15	16 19	17 30	3 19	2 48	9 32		n.a.
M24	12 46	5 27	2 28	4 44	2 0	2 13	1 56	1 2	1 20	12 20	1 20	11 22	2 7	19 9	0 10	21 45	0 15	16 19	17 30	3 19	2 47	9 33		n.a.
T 25	13 6	0 55	1 13	5 21	1 56	2 5	1 43	1 2	1 17	12 18	1 20	11 24	2 7	19 9	0 10	21 45	0 15	16 19	17 30	3 20	2 46	9 35		n.a.
W26	13 27	3n47	0s 8	6 0	1 51	1 58	1 30	1 2	1 13	12 15	1 20	11 27	2 7	19 8	0 10	21 45	0 15	16 20	17 30	3 20	2 44	9 36		n.a.
T 27	13 47	8 19	1 30	6 39	1 46	1 52	1 18	1 3	1 10	12 12	1 20	11 29	2 7	19 8	0 10	21 46	0 15	16 20	17 29	3 20	2 43	9 38		n.a.
F 28	14 7	12 21	2 46	7 18	1 40	1 48	1 5	1 4	1 6	12 10	1 19	11 31	2 7	19 7	0 10	21 46	0 15	16 20	17 29	3 19	2 42	9 39		n.a.
S 29	14 27	15 32	3 50	7 57	1 34	1 44	0 53	1 5	1 3	12 7	1 19	11 34	2 7	19 6	0 10	21 46	0 15	16 20	17 29	3 17	2 41	9 41		n.a.
S 30	14 46	17 36	4 37	8 37	1 28	1 42	0 42	1 7	0 59	12 5	1 19	11 36	2 7	19 6	0 10	21 46	0 15	16 20	17 29	3 16	2 39	9 43		n.a.
M31	15s 5	18n27	5s 5	9s16	1n22	1s40	0s30	1n 9	0s56	12n 2	1s19	11s38	2n 7	19n 5	0s10	21n46	0s15	16s20	17s28	3s14	2s38	9s44		n.a.

Julian Day Number = 1940481.5, Delta T = 01h16m28s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'17, Lahiri = 4°22'17 Julian Calendar 1 Oct. 600 == Greg. Calendar 4 Oct. 600

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 600
geocentric

NOVEMBER 600 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 50 57	11♏32'45	9♋13	28♎44	3♎26	4°R58	4°R50	6♏ 9	25°R21	20°R42	29°R 4	8°R 0	6♎32	0♏28	n.a.	T 1
W 2	2 54 54	12°33'33	22°55	0♏17	3°52	4♈56	4♉42	6°16	25♉19	20♋42	29♓ 3	7♎57	6°29	0°35	n.a.	W 2
T 3	2 58 50	13°34'22	6♌ 9	1°51	4°20	4°D55	4°34	6°23	25°17	20°41	29° 2	7°55	6°26	0°41	n.a.	T 3
F 4	3 2 47	14°35'13	18°57	3°25	4°49	4°56	4°26	6°30	25°14	20°41	29° 2	7°D55	6°23	0°48	n.a.	F 4
S 5	3 6 43	15°36'06	1♍24	4°59	5°20	4°57	4°18	6°37	25°12	20°40	29° 1	7°56	6°20	0°55	n.a.	S 5
S 6	3 10 40	16°37'00	13°34	6°32	5°53	4°58	4°10	6°44	25° 9	20°40	29° 0	7°58	6°16	1° 1	n.a.	S 6
M 7	3 14 36	17°37'55	25°32	8° 6	6°27	5° 1	4° 3	6°51	25° 7	20°39	28°59	8° 0	6°13	1° 8	n.a.	M 7
T 8	3 18 33	18°38'52	7♎23	9°40	7° 3	5° 4	3°55	6°58	25° 4	20°39	28°59	8°R 0	6°10	1°15	n.a.	T 8
W 9	3 22 30	19°39'50	19°10	11°14	7°40	5° 8	3°47	7° 5	25° 1	20°38	28°58	8° 0	6° 7	1°21	n.a.	W 9
T 10	3 26 26	20°40'49	0♏57	12°48	8°18	5°13	3°40	7°12	24°59	20°37	28°57	7°57	6° 4	1°28	n.a.	T 10
F 11	3 30 23	21°41'50	12°46	14°22	8°57	5°18	3°32	7°19	24°56	20°37	28°57	7°52	6° 0	1°35	n.a.	F 11
S 12	3 34 19	22°42'51	24°40	15°56	9°38	5°24	3°25	7°26	24°54	20°36	28°56	7°45	5°57	1°41	n.a.	S 12
S 13	3 38 16	23°43'54	6♐41	17°30	10°20	5°31	3°18	7°33	24°51	20°35	28°55	7°36	5°54	1°48	n.a.	S 13
M14	3 42 12	24°44'57	18°49	19° 4	11° 3	5°39	3°11	7°40	24°49	20°34	28°55	7°27	5°51	1°55	n.a.	M14
T 15	3 46 9	25°46'01	1♑ 6	20°38	11°47	5°47	3° 4	7°47	24°46	20°34	28°54	7°17	5°48	2° 1	n.a.	T 15
W16	3 50 5	26°47'06	13°33	22°12	12°32	5°56	2°57	7°54	24°44	20°33	28°54	7° 9	5°45	2° 8	n.a.	W16
T 17	3 54 2	27°48'12	26°12	23°46	13°18	6° 6	2°50	8° 1	24°41	20°32	28°53	7° 2	5°41	2°15	n.a.	T 17
F 18	3 57 59	28°49'18	9♒ 6	25°20	14° 6	6°16	2°43	8° 7	24°39	20°31	28°53	6°58	5°38	2°21	n.a.	F 18
S 19	4 1 55	29°50'24	22°15	26°54	14°54	6°27	2°37	8°14	24°36	20°30	28°52	6°56	5°35	2°28	n.a.	S 19
S 20	4 5 52	0♐51'31	5♓44	28°29	15°42	6°39	2°31	8°21	24°34	20°29	28°52	6°D56	5°32	2°35	n.a.	S 20
M21	4 9 48	1°52'39	19°34	0♐ 3	16°32	6°51	2°24	8°28	24°31	20°28	28°51	6°56	5°29	2°41	n.a.	M21
T 22	4 13 45	2°53'46	3♈45	1°37	17°23	7° 4	2°18	8°34	24°28	20°27	28°51	6°R57	5°25	2°48	n.a.	T 22
W23	4 17 41	3°54'54	18°18	3°12	18°14	7°17	2°12	8°41	24°26	20°26	28°50	6°57	5°22	2°55	n.a.	W23
T 24	4 21 38	4°56'03	3♉ 9	4°47	19° 6	7°31	2° 7	8°48	24°23	20°25	28°50	6°54	5°19	3° 1	n.a.	T 24
F 25	4 25 34	5°57'11	18°11	6°22	19°59	7°46	2° 1	8°54	24°21	20°24	28°50	6°49	5°16	3° 8	n.a.	F 25
S 26	4 29 31	6°58'21	3♊17	7°57	20°52	8° 1	1°56	9° 1	24°19	20°23	28°49	6°41	5°13	3°15	n.a.	S 26
S 27	4 33 28	7°59'30	18°16	9°32	21°47	8°17	1°50	9° 7	24°16	20°22	28°49	6°32	5°10	3°21	n.a.	S 27
M28	4 37 24	9° 0'40	2♋59	11° 7	22°42	8°33	1°45	9°14	24°14	20°21	28°49	6°21	5° 6	3°28	n.a.	M28
T 29	4 41 21	10° 1'51	17°18	12°43	23°37	8°49	1°40	9°20	24°11	20°20	28°49	6°12	5° 3	3°35	n.a.	T 29
W30	4 45 17	11♐ 3'02	1♌10	14♐19	24♎33	9♈ 6	1♉36	9♏27	24♉ 9	20♋18	28♓48	6♎ 3	5♎ 0	3♏41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s25	18n 6	5s13	9s55	1n16	1s40	0s19	1n11	0s53	11n59	1s19	11s41	2n 7	19n 5	0s10	21n46	0s15	16s20	17s28	3s12	2s37	9s46		n.a.
W 2	15 43	16 41	5 2	10 35	1 9	1 41	0 9	1 13	0 49	11 57	1 19	11 43	2 7	19 4	0 10	21 46	0 15	16 20	17 28	3 11	2 36	9 47		n.a.
T 3	16 2	14 25	4 36	11 13	1 3	1 42	0n 2	1 16	0 46	11 54	1 19	11 45	2 7	19 4	0 10	21 46	0 15	16 20	17 28	3 10	2 34	9 49		n.a.
F 4	16 20	11 31	3 56	11 52	0 56	1 45	0 12	1 19	0 43	11 52	1 19	11 48	2 7	19 3	0 10	21 46	0 15	16 20	17 27	3 10	2 33	9 50		n.a.
S 5	16 38	8 9	3 7	12 30	0 49	1 49	0 21	1 22	0 40	11 49	1 18	11 50	2 7	19 2	0 10	21 46	0 15	16 21	17 27	3 10	2 32	9 52		n.a.
S 6	16 56	4 31	2 9	13 8	0 42	1 53	0 31	1 25	0 37	11 47	1 18	11 52	2 7	19 2	0 10	21 46	0 15	16 21	17 27	3 11	2 31	9 54		n.a.
M 7	17 13	0 45	1 7	13 45	0 36	1 58	0 40	1 29	0 34	11 44	1 18	11 55	2 7	19 1	0 10	21 46	0 15	16 21	17 27	3 12	2 29	9 55		n.a.
T 8	17 30	3s 0	0 3	14 22	0 29	2 5	0 48	1 33	0 31	11 42	1 18	11 57	2 7	19 1	0 10	21 46	0 15	16 21	17 26	3 12	2 28	9 57		n.a.
W 9	17 47	6 38	1n 0	14 58	0 22	2 12	0 57	1 37	0 28	11 39	1 18	11 59	2 7	19 0	0 10	21 46	0 15	16 21	17 26	3 12	2 27	9 58		n.a.
T 10	18 3	10 0	2 1	15 33	0 15	2 19	1 5	1 42	0 25	11 37	1 17	12 1	2 7	18 59	0 10	21 46	0 15	16 21	17 26	3 10	2 25	10 0		n.a.
F 11	18 19	12 58	2 57	16 8	0 8	2 28	1 13	1 46	0 23	11 35	1 17	12 4	2 7	18 59	0 10	21 47	0 15	16 21	17 25	3 9	2 24	10 1		n.a.
S 12	18 35	15 26	3 46	16 42	0 1	2 37	1 20	1 51	0 20	11 32	1 17	12 6	2 7	18 58	0 10	21 47	0 15	16 21	17 25	3 6	2 23	10 3		n.a.
S 13	18 51	17 15	4 24	17 16	0s 5	2 47	1 27	1 57	0 17	11 30	1 17	12 8	2 7	18 57	0 10	21 47	0 15	16 21	17 25	3 2	2 22	10 5		n.a.
M14	19 6	18 18	4 51	17 49	0 12	2 58	1 34	2 2	0 15	11 28	1 17	12 10	2 7	18 57	0 10	21 47	0 15	16 20	17 24	2 59	2 20	10 6		n.a.
T 15	19 21	18 31	5 5	18 20	0 19	3 9	1 41	2 8	0 12	11 26	1 16	12 13	2 7	18 56	0 10	21 47	0 15	16 20	17 24	2 55	2 19	10 8		n.a.
W16	19 35	17 52	5 5	18 52	0 25	3 21	1 47	2 13	0 10	11 24	1 16	12 15	2 7	18 56	0 10	21 47	0 15	16 20	17 24	2 51	2 18	10 9		n.a.
T 17	19 49	16 19	4 50	19 22	0 31	3 33	1 53	2 20	0 7	11 21	1 16	12 17	2 7	18 55	0 10	21 47	0 15	16 20	17 24	2 49	2 17	10 11		n.a.
F 18	20 3	13 55	4 21	19 51	0 38	3 46	1 59	2 26	0 5	11 19	1 16	12 19	2 7	18 54	0 10	21 47	0 15	16 20	17 23	2 47	2 15	10 12		n.a.
S 19	20 16	10 47	3 37	20 19	0 44	4 0	2 5	2 32	0 3	11 17	1 15	12 21	2 7	18 54	0 10	21 48	0 15	16 20	17 23	2 46	2 14	10 14		n.a.
S 20	20 29	7 0	2 40	20 47	0 50	4 14	2 10	2 39	0 1	11 15	1 15	12 23	2 7	18 53	0 10	21 48	0 15	16 20	17 23	2 46	2 13	10 15		n.a.
M21	20 41	2 45	1 32	21 13	0 56	4 28	2 15	2 46	0n 2	11 14	1 15	12 25	2 7	18 53	0 10	21 48	0 15	16 20	17 22	2 47	2 12	10 17		n.a.
T 22	20 54	1n46	0 17	21 39	1 2	4 43	2 20	2 53	0 4	11 12	1 15	12 28	2 7	18 52	0 10	21 48	0 15	16 20	17 22	2 47	2 10	10 18		n.a.
W23	21 5	6 18	1s 1	22 3	1 7	4 59	2 24	3 0	0 6	11 10	1 14	12 30	2 7	18 51	0 10	21 48	0 15	16 20	17 22	2 47	2 9	10 20		n.a.
T 24	21 17	10 32	2 16	22 27	1 13	5 15	2 29	3 8	0 8	11 8	1 14	12 32	2 7	18 51	0 10	21 48	0 15	16 19	17 21	2 46	2 8	10 22		n.a.
F 25	21 28	14 8	3 22	22 49	1 18	5 31	2 33	3 15	0 10	11 6	1 14	12 34	2 7	18 50	0 10	21 49	0 15	16 19	17 21	2 43	2 6	10 23		n.a.
S 26	21 38	16 48	4 14	23 10	1 23	5 48	2 36	3 23	0 12	11 5	1 14	12 36	2 7	18 50	0 10	21 49	0 15	16 19	17 20	2 40	2 5	10 25		n.a.
S 27	21 48	18 18	4 49	23 30	1 28	6 5	2 40	3 31	0 14	11 3	1 13	12 38	2 7	18 49	0 10	21 49	0 15	16 19	17 20	2 37	2 4	10 26		n.a.
M28	21 58	18 32	5 3	23 48	1 33	6 22	2 43	3 39	0 16	11 2	1 13	12 40	2 7	18 48	0 10	21 49	0 15	16 19	17 20	2 33	2 3	10 28		n.a.
T 29	22 7	17 33	4 58	24 6	1 37	6 40	2 47	3 47	0 18	11 0	1 13	12 42	2 7	18 48	0 10	21 49	0 15	16 18	17 19	2 29	2 1	10 29		n.a.
W30	22s16	15n34	4s36	24s22	1s41	6s57	2n49	3n56	0n19	10n59	1s13	12s44	2n 8	18n47	0s10	21n49	0s15	16s18	17s19	2s25	2s 0	10s31		n.a.

Julian Day Number = 1940512.5, Delta T = 01h16m27s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'21, Lahiri = 4°22'22 Julian Calendar 1 Nov. 600 == Greg. Calendar 4 Nov. 600

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

DECEMBER 600 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 49 14	12♐ 4'14	14♌31	15♐55	25♎30	9♈24	1°R31	9♏33	24°R 6	20°R17	28°R48	5°R58	4♎57	3♏48	n.a.	T 1
F 2	4 53 10	13° 5'26	27°25	17°31	26°27	9°42	1♉27	9°39	24♉ 4	20♋16	28♓48	5♎54	4°54	3°55	n.a.	F 2
S 3	4 57 7	14° 6'39	9♍55	19° 7	27°25	10° 0	1°23	9°45	24° 2	20°15	28°48	5°D53	4°51	4° 1	n.a.	S 3
S 4	5 1 4	15° 7'52	22° 6	20°44	28°24	10°19	1°19	9°52	23°59	20°13	28°48	5°53	4°47	4° 8	n.a.	S 4
M 5	5 5 0	16° 9'05	4♎ 4	22°21	29°22	10°39	1°15	9°58	23°57	20°12	28°47	5°R53	4°44	4°15	n.a.	M 5
T 6	5 8 57	17°10'19	15°53	23°58	0♏22	10°58	1°11	10° 4	23°55	20°11	28°47	5°53	4°41	4°21	n.a.	T 6
W 7	5 12 53	18°11'34	27°39	25°36	1°22	11°19	1° 8	10°10	23°52	20° 9	28°47	5°50	4°38	4°28	n.a.	W 7
T 8	5 16 50	19°12'48	9♏27	27°14	2°22	11°39	1° 5	10°16	23°50	20° 8	28°47	5°46	4°35	4°35	n.a.	T 8
F 9	5 20 46	20°14'03	21°20	28°52	3°23	12° 0	1° 1	10°22	23°48	20° 6	28°47	5°38	4°31	4°41	n.a.	F 9
S 10	5 24 43	21°15'17	3♐22	0♑30	4°24	12°22	0°59	10°28	23°46	20° 5	28°D47	5°27	4°28	4°48	n.a.	S 10
S 11	5 28 39	22°16'32	15°33	2° 8	5°25	12°44	0°56	10°34	23°44	20° 4	28°47	5°14	4°25	4°55	n.a.	S 11
M12	5 32 36	23°17'47	27°55	3°46	6°27	13° 6	0°54	10°40	23°42	20° 2	28°47	5° 0	4°22	5° 1	n.a.	M12
T 13	5 36 33	24°19'01	10♑29	5°24	7°29	13°28	0°51	10°46	23°39	20° 1	28°47	4°46	4°19	5° 8	n.a.	T 13
W14	5 40 29	25°20'16	23°13	7° 3	8°32	13°51	0°49	10°51	23°37	19°59	28°47	4°33	4°16	5°15	n.a.	W14
T 15	5 44 26	26°21'30	6♒ 9	8°41	9°35	14°14	0°48	10°57	23°35	19°58	28°47	4°22	4°12	5°21	n.a.	T 15
F 16	5 48 22	27°22'43	19°15	10°19	10°38	14°38	0°46	11° 3	23°33	19°56	28°47	4°15	4° 9	5°28	n.a.	F 16
S 17	5 52 19	28°23'56	2♓33	11°56	11°42	15° 2	0°44	11° 8	23°31	19°55	28°48	4°10	4° 6	5°35	n.a.	S 17
S 18	5 56 15	29°25'08	16° 4	13°33	12°46	15°26	0°43	11°14	23°29	19°53	28°48	4° 8	4° 3	5°41	n.a.	S 18
M19	6 0 12	0♑26'19	29°48	15° 9	13°50	15°51	0°42	11°19	23°28	19°51	28°48	4° 8	4° 0	5°48	n.a.	M19
T 20	6 4 8	1°27'30	13♈47	16°44	14°54	16°16	0°42	11°25	23°26	19°50	28°48	4° 8	3°57	5°55	n.a.	T 20
W21	6 8 5	2°28'40	28° 1	18°18	15°59	16°41	0°41	11°30	23°24	19°48	28°48	4° 6	3°53	6° 1	n.a.	W21
T 22	6 12 2	3°29'49	12♉28	19°50	17° 4	17° 6	0°41	11°35	23°22	19°47	28°49	4° 3	3°50	6° 8	n.a.	T 22
F 23	6 15 58	4°30'57	27° 5	21°20	18°10	17°32	0°D40	11°40	23°20	19°45	28°49	3°56	3°47	6°15	n.a.	F 23
S 24	6 19 55	5°32'04	11♊48	22°48	19°15	17°58	0°41	11°45	23°19	19°43	28°49	3°47	3°44	6°21	n.a.	S 24
S 25	6 23 51	6°33'11	26°27	24°13	20°21	18°24	0°41	11°50	23°17	19°42	28°49	3°36	3°41	6°28	n.a.	S 25
M26	6 27 48	7°34'17	10♋56	25°35	21°27	18°50	0°41	11°55	23°15	19°40	28°50	3°23	3°37	6°35	n.a.	M26
T 27	6 31 44	8°35'23	25° 8	26°53	22°33	19°17	0°42	12° 0	23°14	19°39	28°50	3°11	3°34	6°41	n.a.	T 27
W28	6 35 41	9°36'27	8♌56	28° 5	23°40	19°44	0°43	12° 5	23°12	19°37	28°51	3° 0	3°31	6°48	n.a.	W28
T 29	6 39 37	10°37'31	22°19	29°13	24°46	20°11	0°44	12°10	23°11	19°35	28°51	2°52	3°28	6°55	n.a.	T 29
F 30	6 43 34	11°38'35	5♍16	0♒14	25°53	20°39	0°45	12°15	23° 9	19°34	28°51	2°47	3°25	7° 1	n.a.	F 30
S 31	6 47 31	12♑39'37	17♍50	1♒ 9	27♏ 0	21♈ 6	0♉47	12♏19	23♉ 8	19♋32	28♓52	2♎44	3♎22	7♏ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s24	12n48	3s58	24s37	1s45	7s16	2n52	4n 4	0n21	10n58	1s12	12s46	2n 8	18n47	0s10	21n50	0s15	16s18	17s19	2s23	1s59	10s32			n.a.
F 2	22 32	9 29	3 10	24 50	1 49	7 34	2 55	4 13	0 23	10 56	1 12	12 48	2 8	18 46	0 10	21 50	0 15	16 18	17 18	2 22	1 58	10 34			n.a.
S 3	22 40	5 50	2 14	25 2	1 52	7 53	2 57	4 22	0 25	10 55	1 12	12 50	2 8	18 45	0 10	21 50	0 15	16 17	17 18	2 21	1 56	10 35			n.a.
S 4	22 47	2 2	1 13	25 13	1 56	8 12	2 59	4 31	0 26	10 54	1 11	12 51	2 8	18 45	0 10	21 50	0 15	16 17	17 18	2 21	1 55	10 37			n.a.
M 5	22 53	1s47	0 10	25 22	1 58	8 31	3 1	4 40	0 28	10 53	1 11	12 53	2 8	18 44	0 10	21 50	0 15	16 17	17 17	2 21	1 54	10 38			n.a.
T 6	23 0	5 29	0n53	25 29	2 1	8 50	3 3	4 49	0 29	10 52	1 11	12 55	2 8	18 44	0 10	21 51	0 15	16 17	17 17	2 21	1 52	10 40			n.a.
W 7	23 5	8 58	1 53	25 36	2 3	9 9	3 4	4 59	0 31	10 51	1 11	12 57	2 8	18 43	0 10	21 51	0 15	16 16	17 17	2 20	1 51	10 41			n.a.
T 8	23 10	12 5	2 48	25 40	2 5	9 29	3 6	5 8	0 32	10 50	1 10	12 59	2 8	18 43	0 10	21 51	0 15	16 16	17 16	2 18	1 50	10 43			n.a.
F 9	23 15	14 45	3 36	25 43	2 6	9 48	3 7	5 18	0 34	10 49	1 10	13 1	2 8	18 42	0 10	21 51	0 15	16 16	17 16	2 15	1 49	10 44			n.a.
S 10	23 20	16 48	4 15	25 44	2 7	10 8	3 8	5 28	0 35	10 49	1 10	13 2	2 8	18 42	0 10	21 52	0 15	16 15	17 15	2 11	1 47	10 46			n.a.
S 11	23 23	18 8	4 43	25 44	2 8	10 28	3 9	5 37	0 37	10 48	1 9	13 4	2 9	18 41	0 10	21 52	0 15	16 15	17 15	2 6	1 46	10 47			n.a.
M12	23 27	18 38	4 58	25 41	2 8	10 47	3 9	5 47	0 38	10 47	1 9	13 6	2 9	18 41	0 10	21 52	0 15	16 15	17 15	2 0	1 45	10 49			n.a.
T 13	23 30	18 14	4 59	25 38	2 7	11 7	3 10	5 57	0 39	10 47	1 9	13 8	2 9	18 40	0 10	21 52	0 15	16 14	17 14	1 54	1 44	10 50			n.a.
W14	23 32	16 55	4 45	25 32	2 6	11 27	3 10	6 8	0 41	10 47	1 8	13 9	2 9	18 40	0 10	21 52	0 15	16 14	17 14	1 49	1 42	10 52			n.a.
T 15	23 34	14 44	4 16	25 25	2 5	11 47	3 10	6 18	0 42	10 46	1 8	13 11	2 9	18 39	0 10	21 53	0 15	16 14	17 14	1 45	1 41	10 53			n.a.
F 16	23 35	11 47	3 33	25 15	2 3	12 7	3 10	6 28	0 43	10 46	1 8	13 12	2 9	18 39	0 10	21 53	0 15	16 13	17 13	1 42	1 40	10 55			n.a.
S 17	23 36	8 10	2 39	25 4	2 0	12 26	3 10	6 39	0 44	10 46	1 8	13 14	2 9	18 38	0 10	21 53	0 15	16 13	17 13	1 40	1 39	10 56			n.a.
S 18	23 37	4 6	1 34	24 52	1 57	12 46	3 10	6 49	0 45	10 46	1 7	13 16	2 9	18 38	0 10	21 53	0 15	16 12	17 12	1 39	1 37	10 58			n.a.
M19	23 37	0n16	0 23	24 37	1 53	13 6	3 10	7 0	0 47	10 46	1 7	13 17	2 9	18 37	0 10	21 54	0 15	16 12	17 12	1 39	1 36	10 59			n.a.
T 20	23 37	4 42	0s51	24 21	1 48	13 25	3 9	7 10	0 48	10 46	1 7	13 19	2 10	18 37	0 10	21 54	0 15	16 12	17 12	1 39	1 35	11 1			n.a.
W21	23 36	8 56	2 3	24 3	1 43	13 44	3 8	7 21	0 49	10 46	1 6	13 20	2 10	18 36	0 10	21 54	0 15	16 11	17 11	1 39	1 33	11 2			n.a.
T 22	23 34	12 43	3 8	23 44	1 37	14 4	3 8	7 32	0 50	10 46	1 6	13 22	2 10	18 36	0 10	21 54	0 15	16 11	17 11	1 37	1 32	11 4			n.a.
F 23	23 32	15 45	4 1	23 23	1 29	14 23	3 7	7 43	0 51	10 46	1 6	13 23	2 10	18 35	0 10	21 55	0 15	16 10	17 11	1 35	1 31	11 5			n.a.
S 24	23 30	17 46	4 39	23 1	1 21	14 42	3 6	7 54	0 52	10 46	1 5	13 25	2 10	18 35	0 10	21 55	0 15	16 10	17 10	1 31	1 30	11 7			n.a.
S 25	23 27	18 36	4 58	22 37	1 13	15 0	3 4	8 5	0 53	10 47	1 5	13 26	2 10	18 35	0 10	21 55	0 15	16 9	17 10	1 26	1 28	11 8			n.a.
M26	23 24	18 13	4 58	22 13	1 3	15 19	3 3	8 16	0 54	10 47	1 5	13 28	2 10	18 34	0 10	21 55	0 15	16 9	17 10	1 21	1 27	11 10			n.a.
T 27	23 20	16 42	4 39	21 47	0 52	15 37	3 2	8 27	0 55	10 48	1 5	13 29	2 10	18 34	0 10	21 56	0 15	16 8	17 9	1 16	1 26	11 11			n.a.
W28	23 16	14 14	4 4	21 21	0 40	15 55	3 0	8 38	0 56	10 48	1 4	13 30	2 11	18 33	0 10	21 56	0 15	16 8	17 9	1 12	1 25	11 13			n.a.
T 29	23 11	11 5	3 16	20 55	0 27	16 13	2 58	8 49	0 56	10 49	1 4	13 32	2 11	18 33	0 10	21 56	0 15	16 7	17 8	1 9	1 23	11 14			n.a.
F 30	23 6	7 29	2 20	20 28	0 14	16 31	2 57	9 0	0 57	10 50	1 4	13 33	2 11	18 33	0 10	21 56	0 15	16 7	17 8	1 7	1 22	11 16			n.a.
S 31	23s 1	3n39	1s18	20s 2	0n 1	16s48	2n55	9n12	0n58	10n51	1s 3	13s34	2n11	18n32	0s10	21n57	0s15	16s 6	17s 8	1s 6	1s21	11s17			n.a.

Julian Day Number = 1940542.5, Delta T = 01h16m27s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'25, Lahiri = 4°22'26 Julian Calendar 1 Dec. 600 == Greg. Calendar 4 Dec. 600

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601
geocentric

JANUARY 601 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 51 27	13♉40'39	0♎ 5	1♒55	28♏ 8	21♈34	0♉48	12♏24	23°R 6	19°R30	28♓52	2°D44	3♎18	7♏15	n.a.	S 1
M 2	6 55 24	14°41'41	12° 5	2°33	29°15	22° 2	0°50	12°28	23♉ 5	19♋28	28°53	2°R44	3°15	7°21	n.a.	M 2
T 3	6 59 20	15°42'41	23°56	3° 1	0♐23	22°31	0°52	12°33	23° 4	19°27	28°53	2♎43	3°12	7°28	n.a.	T 3
W 4	7 3 17	16°43'41	5♏44	3°19	1°31	22°59	0°55	12°37	23° 3	19°25	28°54	2°42	3° 9	7°35	n.a.	W 4
T 5	7 7 13	17°44'41	17°34	3°R26	2°39	23°28	0°57	12°41	23° 1	19°23	28°54	2°38	3° 6	7°41	n.a.	T 5
F 6	7 11 10	18°45'39	29°31	3°22	3°47	23°57	1° 0	12°46	23° 0	19°22	28°55	2°31	3° 3	7°48	n.a.	F 6
S 7	7 15 6	19°46'37	11♐38	3° 6	4°55	24°26	1° 3	12°50	22°59	19°20	28°56	2°22	2°59	7°55	n.a.	S 7
S 8	7 19 3	20°47'33	23°58	2°40	6° 4	24°55	1° 6	12°54	22°58	19°18	28°56	2°10	2°56	8° 1	n.a.	S 8
M 9	7 23 0	21°48'29	6♑34	2° 3	7°12	25°24	1° 9	12°58	22°57	19°17	28°57	1°58	2°53	8° 8	n.a.	M 9
T 10	7 26 56	22°49'24	19°25	1°16	8°21	25°54	1°12	13° 1	22°56	19°15	28°58	1°45	2°50	8°15	n.a.	T 10
W11	7 30 53	23°50'17	2♒30	0°21	9°30	26°24	1°16	13° 5	22°55	19°13	28°58	1°33	2°47	8°21	n.a.	W11
T 12	7 34 49	24°51'09	15°49	29♑18	10°39	26°54	1°20	13° 9	22°54	19°12	28°59	1°23	2°43	8°28	n.a.	T 12
F 13	7 38 46	25°51'59	29°18	28°11	11°48	27°24	1°24	13°12	22°54	19°10	29° 0	1°16	2°40	8°35	n.a.	F 13
S 14	7 42 42	26°52'48	12♓57	27° 0	12°58	27°54	1°28	13°16	22°53	19° 8	29° 0	1°12	2°37	8°41	n.a.	S 14
S 15	7 46 39	27°53'36	26°43	25°48	14° 7	28°25	1°33	13°19	22°52	19° 7	29° 1	1°D11	2°34	8°48	n.a.	S 15
M16	7 50 35	28°54'21	10♈37	24°37	15°17	28°55	1°37	13°23	22°52	19° 5	29° 2	1°11	2°31	8°55	n.a.	M16
T 17	7 54 32	29°55'05	24°37	23°28	16°26	29°26	1°42	13°26	22°51	19° 3	29° 3	1°R12	2°28	9° 1	n.a.	T 17
W18	7 58 29	0♒55'48	8♉43	22°24	17°36	29°57	1°47	13°29	22°50	19° 2	29° 4	1°11	2°24	9° 8	n.a.	W18
T 19	8 2 25	1°56'28	22°54	21°25	18°46	0♉28	1°52	13°32	22°50	19° 0	29° 4	1°10	2°21	9°15	n.a.	T 19
F 20	8 6 22	2°57'07	7♊ 9	20°32	19°56	0°59	1°57	13°35	22°50	18°58	29° 5	1° 5	2°18	9°21	n.a.	F 20
S 21	8 10 18	3°57'44	21°23	19°47	21° 6	1°30	2° 3	13°38	22°49	18°57	29° 6	0°59	2°15	9°28	n.a.	S 21
S 22	8 14 15	4°58'20	5♋34	19°10	22°16	2° 2	2° 8	13°41	22°49	18°55	29° 7	0°50	2°12	9°35	n.a.	S 22
M23	8 18 11	5°58'53	19°36	18°40	23°26	2°33	2°14	13°43	22°49	18°53	29° 8	0°40	2° 9	9°41	n.a.	M23
T 24	8 22 8	6°59'25	3♌25	18°18	24°36	3° 5	2°20	13°46	22°48	18°52	29° 9	0°31	2° 5	9°48	n.a.	T 24
W25	8 26 4	7°59'55	16°57	18° 4	25°46	3°37	2°26	13°49	22°48	18°50	29°10	0°23	2° 2	9°55	n.a.	W25
T 26	8 30 1	9° 0'24	0♍ 9	17°D57	26°57	4° 9	2°33	13°51	22°48	18°49	29°11	0°17	1°59	10° 1	n.a.	T 26
F 27	8 33 58	10° 0'51	13° 0	17°57	28° 7	4°41	2°39	13°53	22°48	18°47	29°12	0°13	1°56	10° 8	n.a.	F 27
S 28	8 37 54	11° 1'16	25°33	18° 4	29°18	5°13	2°46	13°56	22°D48	18°46	29°13	0°D11	1°53	10°15	n.a.	S 28
S 29	8 41 51	12° 1'40	7♎48	18°17	0♑29	5°45	2°53	13°58	22°48	18°44	29°14	0°12	1°49	10°22	n.a.	S 29
M30	8 45 47	13° 2'02	19°50	18°36	1°39	6°17	3° 0	14° 0	22°48	18°43	29°15	0°13	1°46	10°28	n.a.	M30
T 31	8 49 44	14♒ 2'23	1♏43	19♑ 1	2♑50	6♉50	3♉ 7	14♏ 2	22♉48	18♋41	29♓16	0♎14	1♎43	10♏35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
S 1	22s55	0s15	0s14	19s37	0n16	17s 5	2n53	9n23	0n59	10n51	1s 3	13s35	2n11	18n32	0s10	21n57	0s15	16s 6	17s 7	1s 6	1s19	11s19					n.a.
M 2	22 48	4 3	0n49	19 12	0 33	17 22	2 51	9 34	1 0	10 52	1 3	13 37	2 11	18 32	0 10	21 57	0 15	16 5	17 7	1 6	1 18	11 20					n.a.
T 3	22 41	7 39	1 50	18 49	0 50	17 38	2 48	9 46	1 1	10 53	1 2	13 38	2 12	18 31	0 10	21 57	0 15	16 5	17 7	1 5	1 17	11 22					n.a.
W 4	22 34	10 56	2 46	18 28	1 8	17 54	2 46	9 57	1 1	10 54	1 2	13 39	2 12	18 31	0 9	21 58	0 15	16 4	17 6	1 5	1 16	11 23					n.a.
T 5	22 26	13 46	3 34	18 9	1 25	18 10	2 44	10 8	1 2	10 56	1 2	13 40	2 12	18 31	0 9	21 58	0 15	16 4	17 6	1 3	1 14	11 25					n.a.
F 6	22 18	16 4	4 14	17 52	1 44	18 25	2 41	10 20	1 3	10 57	1 1	13 41	2 12	18 31	0 9	21 58	0 15	16 3	17 6	1 1	1 13	11 26					n.a.
S 7	22 9	17 41	4 43	17 38	2 1	18 40	2 39	10 31	1 4	10 58	1 1	13 42	2 12	18 30	0 9	21 58	0 15	16 3	17 5	0 57	1 12	11 28					n.a.
S 8	22 0	18 30	4 59	17 27	2 19	18 55	2 36	10 43	1 4	10 59	1 1	13 43	2 12	18 30	0 9	21 59	0 14	16 2	17 5	0 52	1 11	11 29					n.a.
M 9	21 50	18 27	5 1	17 20	2 35	19 9	2 34	10 54	1 5	11 1	1 1	13 44	2 12	18 30	0 9	21 59	0 14	16 2	17 5	0 47	1 9	11 30					n.a.
T 10	21 40	17 27	4 48	17 15	2 51	19 23	2 31	11 6	1 6	11 2	1 0	13 45	2 13	18 30	0 9	21 59	0 14	16 1	17 4	0 42	1 8	11 32					n.a.
W11	21 30	15 32	4 19	17 13	3 5	19 36	2 28	11 17	1 6	11 4	1 0	13 46	2 13	18 29	0 9	21 59	0 14	16 0	17 4	0 37	1 7	11 33					n.a.
T 12	21 19	12 46	3 37	17 14	3 17	19 49	2 25	11 29	1 7	11 6	1 0	13 47	2 13	18 29	0 9	22 0	0 14	16 0	17 4	0 33	1 5	11 35					n.a.
F 13	21 8	9 17	2 41	17 18	3 27	20 1	2 22	11 40	1 7	11 7	0 59	13 48	2 13	18 29	0 9	22 0	0 14	15 59	17 3	0 31	1 4	11 36					n.a.
S 14	20 56	5 17	1 36	17 24	3 35	20 13	2 19	11 52	1 8	11 9	0 59	13 49	2 13	18 29	0 9	22 0	0 14	15 59	17 3	0 29	1 3	11 38					n.a.
S 15	20 44	0 57	0 24	17 32	3 40	20 25	2 16	12 3	1 9	11 11	0 59	13 50	2 14	18 29	0 9	22 0	0 14	15 58	17 3	0 28	1 2	11 39					n.a.
M16	20 32	3n28	0s50	17 42	3 43	20 36	2 13	12 15	1 9	11 13	0 59	13 51	2 14	18 28	0 9	22 1	0 14	15 57	17 2	0 28	1 0	11 41					n.a.
T 17	20 19	7 43	2 2	17 53	3 44	20 46	2 10	12 26	1 10	11 15	0 58	13 52	2 14	18 28	0 9	22 1	0 14	15 57	17 2	0 29	0 59	11 42					n.a.
W18	20 6	11 34	3 7	18 5	3 42	20 56	2 6	12 38	1 10	11 17	0 58	13 52	2 14	18 28	0 9	22 1	0 14	15 56	17 2	0 29	0 58	11 44					n.a.
T 19	19 52	14 46	4 0	18 18	3 39	21 6	2 3	12 49	1 11	11 19	0 58	13 53	2 14	18 28	0 9	22 1	0 14	15 56	17 1	0 28	0 57	11 45					n.a.
F 20	19 39	17 4	4 39	18 31	3 33	21 14	2 0	13 1	1 11	11 21	0 57	13 54	2 14	18 28	0 9	22 2	0 14	15 55	17 1	0 26	0 55	11 46					n.a.
S 21	19 24	18 20	5 1	18 45	3 26	21 23	1 56	13 12	1 12	11 23	0 57	13 54	2 15	18 28	0 9	22 2	0 14	15 54	17 1	0 23	0 54	11 48					n.a.
S 22	19 10	18 26	5 4	18 59	3 18	21 31	1 53	13 24	1 12	11 25	0 57	13 55	2 15	18 28	0 9	22 2	0 14	15 54	17 0	0 20	0 53	11 49					n.a.
M23	18 55	17 24	4 49	19 12	3 8	21 38	1 50	13 35	1 13	11 27	0 57	13 56	2 15	18 28	0 9	22 2	0 14	15 53	17 0	0 16	0 51	11 51					n.a.
T 24	18 40	15 22	4 17	19 25	2 58	21 44	1 46	13 47	1 13	11 30	0 56	13 56	2 15	18 28	0 9	22 3	0 14	15 53	17 0	0 12	0 50	11 52					n.a.
W25	18 24	12 31	3 31	19 38	2 46	21 50	1 43	13 58	1 14	11 32	0 56	13 57	2 15	18 28	0 9	22 3	0 14	15 52	17 0	0 9	0 49	11 54					n.a.
T 26	18 8	9 6	2 34	19 51	2 35	21 56	1 39	14 9	1 14	11 34	0 56	13 57	2 16	18 28	0 9	22 3	0 14	15 51	16 59	0 7	0 48	11 55					n.a.
F 27	17 52	5 19	1 31	20 3	2 23	22 1	1 35	14 21	1 14	11 37	0 56	13 58	2 16	18 28	0 9	22 3	0 14	15 51	16 59	0 5	0 46	11 56					n.a.
S 28	17 36	1 24	0 25	20 14	2 10	22 5	1 32	14 32	1 15	11 39	0 55	13 58	2 16	18 28	0 9	22 3	0 14	15 50	16 59	0 5	0 45	11 58					n.a.
S 29	17 19	2s29	0n41	20 25	1 58	22 9	1 28	14 43	1 15	11 42	0 55	13 59	2 16	18 28	0 9	22 4	0 14	15 49	16 59	0 5	0 44	11 59					n.a.
M30	17 2	6 12	1 44	20 34	1 46	22 12	1 25	14 54	1 16	11 45	0 55	13 59	2 16	18 28	0 9	22 4	0 14	15 49	16 58	0 5	0 43	12 1					n.a.
T 31	16s44	9s37	2n42	20s43	1n33	22s14	1n21	15n 5	1n16	11n47	0s54	14s 0	2n16	18n28	0s 9	22n 4	0s14	15s48	16s58	0s 6	0s41	12s 2					n.a.

Julian Day Number = 1940573.5, Delta T = 01h16m26s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'29, Lahiri = 4°22'30 Julian Calendar 1 Jan. 601 == Greg. Calendar 4 Jan. 601

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601
geocentric

FEBRUARY 601 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 53 40	15♒ 2'43	13♏33	19♑31	4♑ 1	7♉22	3♉14	14♏ 3	22♉48	18°R40	29♓17	0°R15	1♎40	10♏42	n.a.	W 1
T 2	8 57 37	16° 3'01	25°24	20° 5	5°12	7°55	3°21	14° 5	22°49	18♋38	29°18	0♎14	1°37	10°48	n.a.	T 2
F 3	9 1 33	17° 3'17	7♐22	20°44	6°23	8°28	3°29	14° 7	22°49	18°37	29°19	0°12	1°34	10°55	n.a.	F 3
S 4	9 5 30	18° 3'32	19°32	21°27	7°34	9° 0	3°37	14° 8	22°49	18°35	29°20	0° 8	1°30	11° 2	n.a.	S 4
S 5	9 9 27	19° 3'45	1♑57	22°13	8°45	9°33	3°44	14°10	22°50	18°34	29°21	0° 2	1°27	11° 8	n.a.	S 5
M 6	9 13 23	20° 3'56	14°40	23° 3	9°57	10° 6	3°52	14°11	22°50	18°32	29°23	29♍55	1°24	11°15	n.a.	M 6
T 7	9 17 20	21° 4'06	27°43	23°57	11° 8	10°39	4° 0	14°12	22°51	18°31	29°24	29°48	1°21	11°22	n.a.	T 7
W 8	9 21 16	22° 4'14	11♒ 5	24°53	12°19	11°12	4° 9	14°14	22°51	18°30	29°25	29°42	1°18	11°28	n.a.	W 8
T 9	9 25 13	23° 4'20	24°45	25°52	13°31	11°46	4°17	14°15	22°52	18°28	29°26	29°37	1°15	11°35	n.a.	T 9
F 10	9 29 9	24° 4'24	8♓40	26°54	14°42	12°19	4°26	14°16	22°53	18°27	29°27	29°33	1°11	11°42	n.a.	F 10
S 11	9 33 6	25° 4'26	22°46	27°59	15°54	12°52	4°34	14°16	22°53	18°26	29°28	29°D31	1° 8	11°48	n.a.	S 11
S 12	9 37 2	26° 4'26	6♈59	29° 5	17° 5	13°26	4°43	14°17	22°54	18°24	29°30	29°31	1° 5	11°55	n.a.	S 12
M13	9 40 59	27° 4'24	21°15	0♒14	18°17	14° 0	4°52	14°18	22°55	18°23	29°31	29°33	1° 2	12° 2	n.a.	M13
T 14	9 44 56	28° 4'19	5♉31	1°25	19°28	14°33	5° 1	14°18	22°56	18°22	29°32	29°34	0°59	12° 8	n.a.	T 14
W15	9 48 52	29° 4'12	19°44	2°38	20°40	15° 7	5°10	14°19	22°57	18°21	29°33	29°35	0°55	12°15	n.a.	W15
T 16	9 52 49	0♓ 4'03	3♊53	3°52	21°52	15°41	5°20	14°19	22°58	18°20	29°35	29°R36	0°52	12°22	n.a.	T 16
F 17	9 56 45	1° 3'52	17°56	5° 9	23° 3	16°15	5°29	14°19	22°59	18°18	29°36	29°34	0°49	12°28	n.a.	F 17
S 18	10 0 42	2° 3'38	1♋50	6°27	24°15	16°48	5°39	14°20	23° 0	18°17	29°37	29°32	0°46	12°35	n.a.	S 18
S 19	10 4 38	3° 3'22	15°35	7°47	25°27	17°22	5°48	14°R20	23° 1	18°16	29°38	29°29	0°43	12°42	n.a.	S 19
M20	10 8 35	4° 3'04	29° 9	9° 8	26°39	17°56	5°58	14°20	23° 2	18°15	29°40	29°25	0°40	12°48	n.a.	M20
T 21	10 12 31	5° 2'43	12♌31	10°31	27°50	18°31	6° 8	14°19	23° 4	18°14	29°41	29°21	0°36	12°55	n.a.	T 21
W22	10 16 28	6° 2'20	25°38	11°56	29° 2	19° 5	6°18	14°19	23° 5	18°13	29°42	29°18	0°33	13° 2	n.a.	W22
T 23	10 20 25	7° 1'55	8♍30	13°22	0♒14	19°39	6°28	14°19	23° 6	18°12	29°44	29°15	0°30	13° 8	n.a.	T 23
F 24	10 24 21	8° 1'28	21° 8	14°49	1°26	20°13	6°38	14°18	23° 8	18°11	29°45	29°14	0°27	13°15	n.a.	F 24
S 25	10 28 18	9° 0'59	3♎31	16°18	2°38	20°48	6°49	14°18	23° 9	18°10	29°46	29°D14	0°24	13°22	n.a.	S 25
S 26	10 32 14	10° 0'28	15°41	17°48	3°50	21°22	6°59	14°17	23°11	18° 9	29°48	29°15	0°20	13°29	n.a.	S 26
M27	10 36 11	10°59'55	27°42	19°20	5° 2	21°56	7°10	14°16	23°12	18° 8	29°49	29°16	0°17	13°35	n.a.	M27
T 28	10 40 7	11♓59'20	9♏35	20♒53	6♒14	22♉31	7♉20	14♏15	23♉14	18♋ 7	29♓50	29♍17	0♎14	13♏42	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s27	12s38	3n33	20s51	1n21	22s16	1n17	15n17	1n16	11n50	0s54	14s 0	2n17	18n28	0s 9	22n 4	0s14	15s47	16s58	0s 6	0s40	12s 4		n.a.
T 2	16 9	15 8	4 15	20 58	1 9	22 17	1 14	15 28	1 17	11 53	0 54	14 0	2 17	18 28	0 9	22 5	0 14	15 47	16 57	0 6	0 39	12 5		n.a.
F 3	15 50	17 0	4 46	21 4	0 57	22 18	1 10	15 39	1 17	11 56	0 54	14 1	2 17	18 28	0 9	22 5	0 14	15 46	16 57	0 5	0 37	12 6		n.a.
S 4	15 32	18 8	5 5	21 9	0 45	22 18	1 6	15 50	1 17	11 58	0 53	14 1	2 17	18 28	0 9	22 5	0 14	15 45	16 57	0 3	0 36	12 8		n.a.
S 5	15 13	18 27	5 10	21 12	0 34	22 17	1 2	16 1	1 18	12 1	0 53	14 1	2 17	18 28	0 9	22 5	0 14	15 45	16 57	0 1	0 35	12 9		n.a.
M 6	14 54	17 50	5 0	21 15	0 23	22 16	0 59	16 11	1 18	12 4	0 53	14 1	2 18	18 29	0 9	22 5	0 14	15 44	16 57	0n 2	0 34	12 11		n.a.
T 7	14 35	16 18	4 34	21 17	0 12	22 14	0 55	16 22	1 18	12 7	0 53	14 2	2 18	18 29	0 9	22 6	0 14	15 43	16 56	0 5	0 32	12 12		n.a.
W 8	14 15	13 50	3 53	21 17	0 2	22 11	0 51	16 33	1 19	12 10	0 52	14 2	2 18	18 29	0 9	22 6	0 14	15 43	16 56	0 7	0 31	12 13		n.a.
T 9	13 56	10 34	2 58	21 16	0s 8	22 8	0 48	16 44	1 19	12 13	0 52	14 2	2 18	18 29	0 9	22 6	0 14	15 42	16 56	0 9	0 30	12 15		n.a.
F 10	13 36	6 40	1 51	21 14	0 18	22 4	0 44	16 54	1 19	12 17	0 52	14 2	2 18	18 29	0 9	22 6	0 14	15 41	16 56	0 11	0 29	12 16		n.a.
S 11	13 16	2 20	0 37	21 10	0 28	22 0	0 40	17 5	1 20	12 20	0 52	14 2	2 19	18 29	0 9	22 6	0 14	15 41	16 55	0 11	0 27	12 18		n.a.
S 12	12 55	2n10	0s41	21 5	0 37	21 55	0 37	17 15	1 20	12 23	0 52	14 2	2 19	18 30	0 9	22 7	0 14	15 40	16 55	0 11	0 26	12 19		n.a.
M13	12 35	6 33	1 56	20 59	0 45	21 49	0 33	17 26	1 20	12 26	0 51	14 2	2 19	18 30	0 9	22 7	0 14	15 39	16 55	0 11	0 25	12 20		n.a.
T 14	12 14	10 34	3 4	20 52	0 54	21 42	0 29	17 36	1 20	12 29	0 51	14 2	2 19	18 30	0 9	22 7	0 14	15 39	16 55	0 10	0 23	12 22		n.a.
W15	11 53	13 56	4 1	20 43	1 2	21 35	0 26	17 46	1 21	12 33	0 51	14 2	2 19	18 30	0 9	22 7	0 14	15 38	16 55	0 10	0 22	12 23		n.a.
T 16	11 32	16 27	4 43	20 33	1 9	21 28	0 22	17 57	1 21	12 36	0 51	14 2	2 20	18 31	0 9	22 7	0 14	15 37	16 54	0 10	0 21	12 25		n.a.
F 17	11 11	17 58	5 7	20 22	1 17	21 19	0 19	18 7	1 21	12 39	0 50	14 2	2 20	18 31	0 9	22 8	0 14	15 37	16 54	0 10	0 20	12 26		n.a.
S 18	10 49	18 23	5 13	20 9	1 23	21 11	0 15	18 17	1 21	12 43	0 50	14 2	2 20	18 31	0 9	22 8	0 14	15 36	16 54	0 11	0 18	12 27		n.a.
S 19	10 28	17 43	5 1	19 54	1 30	21 1	0 12	18 27	1 21	12 46	0 50	14 1	2 20	18 32	0 9	22 8	0 14	15 35	16 54	0 13	0 17	12 29		n.a.
M20	10 6	16 2	4 33	19 39	1 36	20 51	0 8	18 37	1 22	12 50	0 50	14 1	2 20	18 32	0 9	22 8	0 14	15 35	16 54	0 14	0 16	12 30		n.a.
T 21	9 44	13 31	3 49	19 21	1 42	20 40	0 5	18 46	1 22	12 53	0 49	14 1	2 21	18 32	0 9	22 8	0 14	15 34	16 54	0 16	0 15	12 32		n.a.
W22	9 22	10 20	2 55	19 3	1 47	20 29	0 1	18 56	1 22	12 57	0 49	14 1	2 21	18 33	0 9	22 8	0 14	15 33	16 53	0 17	0 13	12 33		n.a.
T 23	9 0	6 43	1 52	18 43	1 52	20 17	0s 2	19 6	1 22	13 0	0 49	14 1	2 21	18 33	0 9	22 9	0 14	15 33	16 53	0 18	0 12	12 34		n.a.
F 24	8 37	2 52	0 45	18 21	1 56	20 4	0 5	19 15	1 22	13 4	0 49	14 0	2 21	18 33	0 9	22 9	0 14	15 32	16 53	0 18	0 11	12 36		n.a.
S 25	8 15	1s 3	0n24	17 59	2 0	19 51	0 9	19 25	1 22	13 7	0 49	14 0	2 21	18 34	0 9	22 9	0 14	15 31	16 53	0 19	0 9	12 37		n.a.
S 26	7 52	4 50	1 30	17 34	2 4	19 38	0 12	19 34	1 23	13 11	0 48	13 59	2 22	18 34	0 9	22 9	0 14	15 31	16 53	0 18	0 8	12 38		n.a.
M27	7 30	8 23	2 31	17 8	2 7	19 24	0 15	19 43	1 23	13 15	0 48	13 59	2 22	18 34	0 9	22 9	0 14	15 30	16 53	0 18	0 7	12 40		n.a.
T 28	7s 7	11s33	3n25	16s41	2s10	19s 9	0s18	19n52	1n23	13n18	0s48	13s59	2n22	18n35	0s 9	22n 9	0s14	15s29	16s53	0n17	0s 6	12s41		n.a.

Julian Day Number = 1940604.5, Delta T = 01h16m25s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'34, Lahiri = 4°22'34 Julian Calendar 1 Feb. 601 == Greg. Calendar 4 Feb. 601

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601
geocentric

MARCH 601 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 44 4	12♓58'43	21♏26	22♒27	7♒26	23♉ 5	7♉31	14°R14	23♉15	18°R 6	29♓52	29♍19	0♎11	13♏49	n.a.	W 1
T 2	10 48 0	13°58'04	3♐17	24° 3	8°39	23°40	7°42	14♏13	23°17	18♋ 6	29°53	29°20	0° 8	13°55	n.a.	T 2
F 3	10 51 57	14°57'24	15°16	25°40	9°51	24°15	7°53	14°12	23°19	18° 5	29°55	29°R20	0° 5	14° 2	n.a.	F 3
S 4	10 55 53	15°56'42	27°25	27°19	11° 3	24°49	8° 4	14°11	23°21	18° 4	29°56	29°20	0° 1	14° 9	n.a.	S 4
S 5	10 59 50	16°55'58	9♑49	28°58	12°15	25°24	8°15	14°10	23°22	18° 3	29°57	29°19	29♍58	14°15	n.a.	S 5
M 6	11 3 47	17°55'12	22°33	0♓40	13°27	25°59	8°26	14° 8	23°24	18° 3	29°59	29°18	29°55	14°22	n.a.	M 6
T 7	11 7 43	18°54'24	5♒38	2°22	14°40	26°34	8°37	14° 7	23°26	18° 2	0♈ 0	29°16	29°52	14°29	n.a.	T 7
W 8	11 11 40	19°53'34	19° 8	4° 6	15°52	27° 8	8°49	14° 5	23°28	18° 1	0° 2	29°15	29°49	14°35	n.a.	W 8
T 9	11 15 36	20°52'42	3♓ 0	5°51	17° 4	27°43	9° 0	14° 3	23°30	18° 1	0° 3	29°14	29°46	14°42	n.a.	T 9
F 10	11 19 33	21°51'48	17°14	7°38	18°17	28°18	9°12	14° 2	23°32	18° 0	0° 4	29°13	29°42	14°49	n.a.	F 10
S 11	11 23 29	22°50'52	1♈43	9°26	19°29	28°53	9°23	14° 0	23°34	18° 0	0° 6	29°D13	29°39	14°55	n.a.	S 11
S 12	11 27 26	23°49'54	16°23	11°16	20°41	29°28	9°35	13°58	23°36	17°59	0° 7	29°13	29°36	15° 2	n.a.	S 12
M13	11 31 22	24°48'54	1♉ 7	13° 7	21°54	0♊ 3	9°47	13°56	23°39	17°59	0° 9	29°14	29°33	15° 9	n.a.	M13
T 14	11 35 19	25°47'52	15°47	14°59	23° 6	0°38	9°59	13°54	23°41	17°58	0°10	29°14	29°30	15°15	n.a.	T 14
W15	11 39 16	26°46'47	0♊20	16°53	24°19	1°14	10°11	13°51	23°43	17°58	0°11	29°14	29°26	15°22	n.a.	W15
T 16	11 43 12	27°45'40	14°39	18°49	25°31	1°49	10°23	13°49	23°45	17°58	0°13	29°15	29°23	15°29	n.a.	T 16
F 17	11 47 9	28°44'30	28°43	20°45	26°44	2°24	10°35	13°47	23°48	17°57	0°14	29°15	29°20	15°36	n.a.	F 17
S 18	11 51 5	29°43'18	12♋30	22°44	27°56	2°59	10°47	13°44	23°50	17°57	0°16	29°15	29°17	15°42	n.a.	S 18
S 19	11 55 2	0♈42'04	26° 0	24°43	29° 8	3°35	10°59	13°41	23°52	17°57	0°17	29°15	29°14	15°49	n.a.	S 19
M20	11 58 58	1°40'48	9♌13	26°44	0♓21	4°10	11°11	13°39	23°55	17°56	0°19	29°15	29°11	15°56	n.a.	M20
T 21	12 2 55	2°39'29	22°12	28°46	1°33	4°45	11°24	13°36	23°57	17°56	0°20	29°15	29° 7	16° 2	n.a.	T 21
W22	12 6 51	3°38'08	4♍56	0♈49	2°46	5°21	11°36	13°33	24° 0	17°56	0°21	29°16	29° 4	16° 9	n.a.	W22
T 23	12 10 48	4°36'45	17°28	2°54	3°59	5°56	11°49	13°30	24° 2	17°56	0°23	29°16	29° 1	16°16	n.a.	T 23
F 24	12 14 44	5°35'19	29°48	4°59	5°11	6°32	12° 1	13°27	24° 5	17°56	0°24	29°R16	28°58	16°22	n.a.	F 24
S 25	12 18 41	6°33'52	11♎59	7° 5	6°24	7° 7	12°14	13°24	24° 7	17°56	0°26	29°16	28°55	16°29	n.a.	S 25
S 26	12 22 38	7°32'22	24° 1	9°12	7°36	7°42	12°26	13°21	24°10	17°56	0°27	29°15	28°51	16°36	n.a.	S 26
M27	12 26 34	8°30'51	5♏57	11°20	8°49	8°18	12°39	13°18	24°13	17°D56	0°29	29°14	28°48	16°42	n.a.	M27
T 28	12 30 31	9°29'18	17°49	13°27	10° 1	8°54	12°52	13°15	24°16	17°56	0°30	29°13	28°45	16°49	n.a.	T 28
W29	12 34 27	10°27'44	29°40	15°35	11°14	9°29	13° 5	13°11	24°18	17°56	0°31	29°11	28°42	16°56	n.a.	W29
T 30	12 38 24	11°26'07	11♐32	17°42	12°27	10° 5	13°18	13° 8	24°21	17°56	0°33	29°10	28°39	17° 2	n.a.	T 30
F 31	12 42 20	12♈24'29	23♐30	19♈49	13♓39	10♊40	13♉30	13♏ 5	24♉24	17♋56	0♈34	29♍ 8	28♍36	17♏ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s44	14s14	4n10	16s12	2s12	18s53	0s21	20n 1	1n23	13n22	0s48	13s58	2n22	18n35	0s 9	22n 9	0s14	15s29	16s53	0n17	0s 4	12s43			n.a.
T 2	6 21	16 19	4 45	15 42	2 14	18 38	0 24	20 10	1 23	13 26	0 48	13 58	2 22	18 36	0 9	22 10	0 14	15 28	16 52	0 16	0 3	12 44			n.a.
F 3	5 58	17 42	5 7	15 10	2 15	18 21	0 27	20 19	1 23	13 30	0 47	13 57	2 22	18 36	0 9	22 10	0 14	15 28	16 52	0 16	0 2	12 45			n.a.
S 4	5 35	18 19	5 17	14 37	2 16	18 4	0 30	20 28	1 23	13 33	0 47	13 57	2 23	18 37	0 8	22 10	0 14	15 27	16 52	0 16	0 1	12 47			n.a.
S 5	5 12	18 4	5 11	14 3	2 16	17 47	0 33	20 36	1 24	13 37	0 47	13 56	2 23	18 37	0 8	22 10	0 14	15 26	16 52	0 16	0n 1	12 48			n.a.
M 6	4 49	16 56	4 51	13 27	2 16	17 29	0 36	20 45	1 24	13 41	0 47	13 56	2 23	18 38	0 8	22 10	0 14	15 26	16 52	0 17	0 2	12 49			n.a.
T 7	4 25	14 52	4 15	12 49	2 16	17 11	0 39	20 53	1 24	13 45	0 47	13 55	2 23	18 38	0 8	22 10	0 14	15 25	16 52	0 18	0 3	12 51			n.a.
W 8	4 2	11 57	3 25	12 10	2 15	16 52	0 42	21 2	1 24	13 49	0 46	13 54	2 23	18 39	0 8	22 10	0 14	15 24	16 52	0 18	0 5	12 52			n.a.
T 9	3 38	8 18	2 20	11 30	2 14	16 32	0 45	21 10	1 24	13 52	0 46	13 54	2 23	18 39	0 8	22 10	0 14	15 24	16 52	0 18	0 6	12 53			n.a.
F 10	3 15	4 4	1 6	10 48	2 12	16 13	0 47	21 18	1 24	13 56	0 46	13 53	2 24	18 40	0 8	22 10	0 14	15 23	16 52	0 19	0 7	12 55			n.a.
S 11	2 52	0n29	0s14	10 5	2 9	15 52	0 50	21 26	1 24	14 0	0 46	13 52	2 24	18 40	0 8	22 10	0 13	15 23	16 52	0 19	0 8	12 56			n.a.
S 12	2 28	5 3	1 34	9 20	2 6	15 32	0 52	21 33	1 24	14 4	0 46	13 51	2 24	18 41	0 8	22 11	0 13	15 22	16 52	0 19	0 10	12 57			n.a.
M13	2 4	9 19	2 48	8 34	2 3	15 11	0 55	21 41	1 24	14 8	0 46	13 51	2 24	18 41	0 8	22 11	0 13	15 21	16 52	0 19	0 11	12 59			n.a.
T 14	1 41	13 0	3 51	7 46	1 59	14 49	0 57	21 49	1 24	14 12	0 45	13 50	2 24	18 42	0 8	22 11	0 13	15 21	16 52	0 18	0 12	13 0			n.a.
W15	1 17	15 50	4 38	6 58	1 54	14 27	1 0	21 56	1 24	14 16	0 45	13 49	2 24	18 42	0 8	22 11	0 13	15 20	16 52	0 18	0 13	13 1			n.a.
T 16	0 54	17 38	5 7	6 8	1 49	14 5	1 2	22 3	1 24	14 20	0 45	13 48	2 25	18 43	0 8	22 11	0 13	15 20	16 52	0 18	0 15	13 3			n.a.
F 17	0 30	18 19	5 18	5 16	1 43	13 42	1 4	22 11	1 25	14 24	0 45	13 47	2 25	18 44	0 8	22 11	0 13	15 19	16 52	0 18	0 16	13 4			n.a.
S 18	0 7	17 54	5 9	4 24	1 37	13 19	1 6	22 18	1 25	14 28	0 45	13 47	2 25	18 44	0 8	22 11	0 13	15 18	16 52	0 18	0 17	13 5			n.a.
S 19	0n17	16 28	4 44	3 30	1 30	12 55	1 8	22 25	1 25	14 32	0 45	13 46	2 25	18 45	0 8	22 11	0 13	15 18	16 52	0 18	0 19	13 7			n.a.
M20	0 40	14 10	4 4	2 35	1 23	12 32	1 10	22 31	1 25	14 36	0 44	13 45	2 25	18 45	0 8	22 11	0 13	15 17	16 52	0 18	0 20	13 8			n.a.
T 21	1 4	11 12	3 12	1 39	1 16	12 7	1 12	22 38	1 25	14 40	0 44	13 44	2 25	18 46	0 8	22 11	0 13	15 17	16 52	0 18	0 21	13 9			n.a.
W22	1 27	7 44	2 11	0 42	1 7	11 43	1 14	22 45	1 25	14 44	0 44	13 43	2 25	18 47	0 8	22 11	0 13	15 16	16 52	0 18	0 22	13 11			n.a.
T 23	1 51	3 59	1 5	0n16	0 59	11 18	1 16	22 51	1 25	14 48	0 44	13 42	2 26	18 47	0 8	22 11	0 13	15 16	16 52	0 18	0 24	13 12			n.a.
F 24	2 14	0 7	0n 3	1 14	0 50	10 53	1 18	22 57	1 25	14 52	0 44	13 41	2 26	18 48	0 8	22 11	0 13	15 15	16 52	0 18	0 25	13 13			n.a.
S 25	2 38	3s42	1 10	2 13	0 40	10 27	1 19	23 3	1 25	14 56	0 44	13 40	2 26	18 49	0 8	22 11	0 13	15 14	16 52	0 18	0 26	13 15			n.a.
S 26	3 1	7 19	2 13	3 13	0 30	10 2	1 21	23 9	1 25	15 0	0 43	13 39	2 26	18 49	0 8	22 11	0 13	15 14	16 52	0 18	0 27	13 16			n.a.
M27	3 24	10 37	3 10	4 12	0 20	9 36	1 22	23 15	1 25	15 4	0 43	13 38	2 26	18 50	0 8	22 11	0 13	15 13	16 52	0 18	0 29	13 17			n.a.
T 28	3 47	13 28	3 58	5 12	0 10	9 9	1 24	23 21	1 25	15 8	0 43	13 37	2 26	18 51	0 8	22 11	0 13	15 13	16 52	0 19	0 30	13 19			n.a.
W29	4 10	15 44	4 36	6 12	0n 1	8 43	1 25	23 26	1 25	15 12	0 43	13 35	2 26	18 51	0 8	22 11	0 13	15 12	16 52	0 20	0 31	13 20			n.a.
T 30	4 33	17 21	5 2	7 11	0 12	8 16	1 26	23 32	1 25	15 16	0 43	13 34	2 26	18 52	0 8	22 11	0 13	15 12	16 52	0 20	0 33	13 21			n.a.
F 31	4n56	18s13	5n15	8n 9	0n23	7s49	1s28	23n37	1n25	15n20	0s43	13s33	2n26	18n53	0s 8	22n11	0s13	15s11	16s52	0n21	0n34	13s23			n.a.

Julian Day Number = 1940632.5, Delta T = 01h16m24s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'38, Lahiri = 4°22'38 Julian Calendar 1 March 601 == Greg. Calendar 4 March 601

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601
geocentric

APRIL 601 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 46 17	13♈22'49	5♉38	21♈55	14♓52	11♊16	13♉43	13°R 1	24♉27	17♋56	0♈36	29°R 8	28♍32	17♏16	n.a.	S 1
S 2	12 50 13	14°21'08	18° 0	24° 0	16° 5	11°52	13°56	12♏58	24°30	17°56	0°37	29°D 8	28°29	17°22	n.a.	S 2
M 3	12 54 10	15°19'25	0♒40	26° 3	17°17	12°27	14°10	12°54	24°32	17°56	0°38	29♍ 8	28°26	17°29	n.a.	M 3
T 4	12 58 7	16°17'40	13°41	28° 4	18°30	13° 3	14°23	12°50	24°35	17°57	0°40	29° 9	28°23	17°36	n.a.	T 4
W 5	13 2 3	17°15'54	27° 8	0♉ 3	19°43	13°39	14°36	12°46	24°38	17°57	0°41	29°10	28°20	17°43	n.a.	W 5
T 6	13 6 0	18°14'07	11♓ 2	2° 0	20°55	14°15	14°49	12°43	24°41	17°57	0°42	29°12	28°17	17°49	n.a.	T 6
F 7	13 9 56	19°12'17	25°21	3°55	22° 8	14°51	15° 2	12°39	24°44	17°58	0°44	29°R12	28°13	17°56	n.a.	F 7
S 8	13 13 53	20°10'26	10♈ 2	5°46	23°21	15°26	15°16	12°35	24°47	17°58	0°45	29°12	28°10	18° 3	n.a.	S 8
S 9	13 17 49	21° 8'33	24°59	7°34	24°34	16° 2	15°29	12°31	24°50	17°58	0°47	29°11	28° 7	18° 9	n.a.	S 9
M10	13 21 46	22° 6'39	10♉ 5	9°19	25°46	16°38	15°42	12°27	24°54	17°59	0°48	29° 8	28° 4	18°16	n.a.	M10
T 11	13 25 42	23° 4'43	25° 9	11° 1	26°59	17°14	15°56	12°23	24°57	17°59	0°49	29° 5	28° 1	18°23	n.a.	T 11
W12	13 29 39	24° 2'45	10♊ 3	12°39	28°12	17°50	16° 9	12°19	25° 0	18° 0	0°51	29° 2	27°57	18°29	n.a.	W12
T 13	13 33 35	25° 0'45	24°40	14°13	29°25	18°26	16°23	12°15	25° 3	18° 0	0°52	28°59	27°54	18°36	n.a.	T 13
F 14	13 37 32	25°58'43	8♋54	15°44	0♈38	19° 2	16°36	12°11	25° 6	18° 1	0°53	28°57	27°51	18°43	n.a.	F 14
S 15	13 41 29	26°56'39	22°44	17°11	1°50	19°38	16°50	12° 6	25° 9	18° 2	0°55	28°D56	27°48	18°49	n.a.	S 15
S 16	13 45 25	27°54'34	6♌10	18°34	3° 3	20°14	17° 3	12° 2	25°13	18° 2	0°56	28°56	27°45	18°56	n.a.	S 16
M17	13 49 22	28°52'26	19°14	19°53	4°16	20°50	17°17	11°58	25°16	18° 3	0°57	28°57	27°42	19° 3	n.a.	M17
T 18	13 53 18	29°50'16	1♍59	21° 8	5°29	21°26	17°30	11°54	25°19	18° 4	0°58	28°59	27°38	19°10	n.a.	T 18
W19	13 57 15	0♉48'05	14°28	22°19	6°42	22° 2	17°44	11°49	25°22	18° 4	1° 0	29° 0	27°35	19°16	n.a.	W19
T 20	14 1 11	1°45'52	26°44	23°26	7°54	22°39	17°58	11°45	25°26	18° 5	1° 1	29°R 1	27°32	19°23	n.a.	T 20
F 21	14 5 8	2°43'37	8♎51	24°28	9° 7	23°15	18°11	11°41	25°29	18° 6	1° 2	29° 1	27°29	19°30	n.a.	F 21
S 22	14 9 4	3°41'21	20°51	25°26	10°20	23°51	18°25	11°36	25°32	18° 7	1° 3	28°59	27°26	19°36	n.a.	S 22
S 23	14 13 1	4°39'03	2♏46	26°20	11°33	24°27	18°39	11°32	25°36	18° 8	1° 5	28°55	27°22	19°43	n.a.	S 23
M24	14 16 58	5°36'44	14°38	27°10	12°46	25° 3	18°53	11°27	25°39	18° 9	1° 6	28°50	27°19	19°50	n.a.	M24
T 25	14 20 54	6°34'24	26°29	27°55	13°59	25°39	19° 6	11°23	25°42	18°10	1° 7	28°43	27°16	19°56	n.a.	T 25
W26	14 24 51	7°32'02	8♐21	28°35	15°12	26°16	19°20	11°19	25°46	18°10	1° 8	28°36	27°13	20° 3	n.a.	W26
T 27	14 28 47	8°29'39	20°16	29°11	16°24	26°52	19°34	11°14	25°49	18°11	1° 9	28°29	27°10	20°10	n.a.	T 27
F 28	14 32 44	9°27'15	2♑16	29°42	17°37	27°28	19°48	11°10	25°53	18°12	1°11	28°23	27° 7	20°16	n.a.	F 28
S 29	14 36 40	10°24'50	14°25	0♊ 9	18°50	28° 5	20° 2	11° 5	25°56	18°14	1°12	28°18	27° 3	20°23	n.a.	S 29
S 30	14 40 37	11♉22'24	26♑46	0♊31	20♈ 3	28♊41	20♉15	11♏ 1	25♉59	18♋15	1♈13	28♍15	27♍ 0	20♏30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n19	18s16	5n14	9n 7	0n34	7s22	1s29	23n42	1n25	15n24	0s42	13s32	2n27	18n53	0s 8	22n11	0s13	15s11	16s52	0n21	0n35	13s24		n.a.
S 2	5 42	17 27	5 0	10 4	0 45	6 55	1 30	23 47	1 25	15 28	0 42	13 31	2 27	18 54	0 8	22 11	0 13	15 10	16 52	0 21	0 36	13 25		n.a.
M 3	6 5	15 46	4 30	10 59	0 55	6 27	1 31	23 52	1 25	15 32	0 42	13 30	2 27	18 55	0 8	22 11	0 13	15 10	16 52	0 21	0 38	13 26		n.a.
T 4	6 27	13 14	3 46	11 53	1 6	5 59	1 32	23 56	1 25	15 36	0 42	13 29	2 27	18 56	0 8	22 11	0 13	15 9	16 52	0 20	0 39	13 28		n.a.
W 5	6 50	9 55	2 48	12 46	1 16	5 31	1 33	24 1	1 25	15 40	0 42	13 27	2 27	18 56	0 8	22 11	0 13	15 9	16 52	0 20	0 40	13 29		n.a.
T 6	7 12	5 58	1 39	13 36	1 26	5 3	1 33	24 5	1 25	15 44	0 42	13 26	2 27	18 57	0 8	22 11	0 13	15 9	16 52	0 19	0 41	13 30		n.a.
F 7	7 34	1 32	0 21	14 24	1 35	4 35	1 34	24 9	1 25	15 48	0 42	13 25	2 27	18 58	0 8	22 11	0 13	15 8	16 53	0 19	0 43	13 32		n.a.
S 8	7 56	3n 6	0s59	15 11	1 44	4 7	1 35	24 13	1 25	15 52	0 42	13 24	2 27	18 59	0 8	22 11	0 13	15 8	16 53	0 19	0 44	13 33		n.a.
S 9	8 18	7 37	2 17	15 55	1 53	3 38	1 35	24 17	1 25	15 56	0 41	13 22	2 27	18 59	0 8	22 11	0 13	15 7	16 53	0 20	0 45	13 34		n.a.
M10	8 40	11 41	3 27	16 36	2 0	3 9	1 36	24 21	1 25	16 0	0 41	13 21	2 27	19 0	0 8	22 11	0 13	15 7	16 53	0 21	0 47	13 36		n.a.
T 11	9 2	14 58	4 21	17 15	2 7	2 41	1 36	24 24	1 25	16 4	0 41	13 20	2 27	19 1	0 8	22 11	0 13	15 6	16 53	0 22	0 48	13 37		n.a.
W12	9 24	17 13	4 57	17 52	2 14	2 12	1 37	24 27	1 24	16 8	0 41	13 19	2 27	19 2	0 8	22 11	0 13	15 6	16 53	0 23	0 49	13 38		n.a.
T 13	9 45	18 17	5 13	18 26	2 19	1 43	1 37	24 31	1 24	16 12	0 41	13 17	2 27	19 3	0 8	22 11	0 13	15 6	16 53	0 24	0 50	13 39		n.a.
F 14	10 6	18 10	5 9	18 58	2 24	1 14	1 37	24 34	1 24	16 16	0 41	13 16	2 27	19 3	0 8	22 11	0 13	15 5	16 53	0 25	0 52	13 41		n.a.
S 15	10 28	16 57	4 48	19 27	2 28	0 45	1 37	24 37	1 24	16 20	0 41	13 15	2 27	19 4	0 8	22 11	0 13	15 5	16 54	0 26	0 53	13 42		n.a.
S 16	10 48	14 49	4 10	19 54	2 31	0 16	1 37	24 39	1 24	16 24	0 41	13 13	2 27	19 5	0 8	22 11	0 13	15 4	16 54	0 26	0 54	13 43		n.a.
M17	11 9	11 59	3 21	20 18	2 34	0n13	1 37	24 42	1 24	16 28	0 40	13 12	2 27	19 6	0 8	22 11	0 13	15 4	16 54	0 25	0 55	13 45		n.a.
T 18	11 30	8 37	2 23	20 40	2 35	0 43	1 37	24 44	1 24	16 32	0 40	13 11	2 27	19 6	0 8	22 11	0 13	15 4	16 54	0 24	0 57	13 46		n.a.
W19	11 50	4 57	1 19	20 59	2 36	1 12	1 37	24 46	1 24	16 36	0 40	13 9	2 27	19 7	0 8	22 11	0 13	15 3	16 54	0 24	0 58	13 47		n.a.
T 20	12 11	1 7	0 12	21 16	2 35	1 41	1 37	24 49	1 24	16 40	0 40	13 8	2 27	19 8	0 8	22 10	0 13	15 3	16 54	0 24	0 59	13 48		n.a.
F 21	12 31	2s43	0n54	21 31	2 34	2 10	1 36	24 50	1 24	16 44	0 40	13 7	2 27	19 9	0 8	22 10	0 13	15 3	16 55	0 24	1 1	13 50		n.a.
S 22	12 50	6 24	1 56	21 43	2 31	2 39	1 36	24 52	1 24	16 48	0 40	13 5	2 27	19 10	0 8	22 10	0 13	15 2	16 55	0 25	1 2	13 51		n.a.
S 23	13 10	9 48	2 54	21 53	2 28	3 8	1 36	24 54	1 24	16 52	0 40	13 4	2 27	19 11	0 8	22 10	0 13	15 2	16 55	0 26	1 3	13 52		n.a.
M24	13 29	12 48	3 43	22 0	2 24	3 37	1 35	24 55	1 24	16 56	0 40	13 3	2 27	19 11	0 8	22 10	0 13	15 2	16 55	0 28	1 4	13 53		n.a.
T 25	13 49	15 15	4 22	22 6	2 19	4 6	1 34	24 56	1 24	17 0	0 39	13 1	2 27	19 12	0 8	22 10	0 13	15 1	16 55	0 31	1 6	13 55		n.a.
W26	14 8	17 5	4 51	22 9	2 12	4 35	1 34	24 57	1 23	17 4	0 39	13 0	2 27	19 13	0 8	22 10	0 13	15 1	16 55	0 34	1 7	13 56		n.a.
T 27	14 26	18 10	5 6	22 10	2 5	5 4	1 33	24 58	1 23	17 7	0 39	12 59	2 27	19 14	0 8	22 10	0 13	15 1	16 56	0 36	1 8	13 57		n.a.
F 28	14 45	18 27	5 9	22 9	1 57	5 33	1 32	24 59	1 23	17 11	0 39	12 57	2 27	19 15	0 8	22 10	0 13	15 1	16 56	0 39	1 9	13 58		n.a.
S 29	15 3	17 54	4 58	22 5	1 48	6 1	1 31	24 59	1 23	17 15	0 39	12 56	2 27	19 15	0 8	22 10	0 13	15 0	16 56	0 41	1 11	14 0		n.a.
S 30	15n21	16s30	4n32	22n 0	1n38	6n30	1s30	25n 0	1n23	17n19	0s39	12s55	2n27	19n16	0s 8	22n 9	0s13	15s 0	16s56	0n42	1n12	14s 1		n.a.

Julian Day Number = 1940663.5, Delta T = 01h16m23s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'42, Lahiri = 4°22'42 Julian Calendar 1 Apr. 601 == Greg. Calendar 4 Apr. 601

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601
geocentric

MAY 601 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 44 33	12♉19'56	9♒23	0♊48	21♈16	29♊17	20♉29	10°R56	26♉ 3	18♋16	1♈14	28°D14	26♍57	20♏37	n.a.	M 1
T 2	14 48 30	13°17'28	22°19	1° 0	22°29	29°54	20°43	10♏52	26° 6	18°17	1°15	28♍14	26°54	20°43	n.a.	T 2
W 3	14 52 27	14°14'59	5♓39	1° 8	23°42	0♋30	20°57	10°48	26°10	18°18	1°16	28°16	26°51	20°50	n.a.	W 3
T 4	14 56 23	15°12'29	19°25	1°R10	24°55	1° 6	21°11	10°43	26°13	18°19	1°17	28°17	26°48	20°57	n.a.	T 4
F 5	15 0 20	16° 9'59	3♈39	1° 9	26° 8	1°43	21°25	10°39	26°17	18°20	1°18	28°R17	26°44	21° 3	n.a.	F 5
S 6	15 4 16	17° 7'27	18°18	1° 3	27°21	2°19	21°39	10°34	26°20	18°22	1°19	28°15	26°41	21°10	n.a.	S 6
S 7	15 8 13	18° 4'54	3♉18	0°52	28°34	2°56	21°53	10°30	26°24	18°23	1°21	28°12	26°38	21°17	n.a.	S 7
M 8	15 12 9	19° 2'21	18°31	0°38	29°47	3°32	22° 7	10°26	26°27	18°24	1°22	28° 6	26°35	21°23	n.a.	M 8
T 9	15 16 6	19°59'46	3♊48	0°19	1♉ 0	4° 9	22°21	10°21	26°31	18°26	1°23	27°59	26°32	21°30	n.a.	T 9
W10	15 20 2	20°57'11	18°57	29♉58	2°13	4°45	22°34	10°17	26°34	18°27	1°24	27°51	26°28	21°37	n.a.	W10
T 11	15 23 59	21°54'34	3♋48	29°33	3°26	5°22	22°48	10°12	26°38	18°28	1°25	27°43	26°25	21°44	n.a.	T 11
F 12	15 27 56	22°51'57	18°15	29° 5	4°39	5°58	23° 2	10° 8	26°42	18°30	1°26	27°37	26°22	21°50	n.a.	F 12
S 13	15 31 52	23°49'18	2♌13	28°35	5°52	6°35	23°16	10° 4	26°45	18°31	1°26	27°33	26°19	21°57	n.a.	S 13
S 14	15 35 49	24°46'38	15°43	28° 3	7° 5	7°11	23°30	10° 0	26°49	18°33	1°27	27°31	26°16	22° 4	n.a.	S 14
M15	15 39 45	25°43'57	28°46	27°30	8°19	7°48	23°44	9°55	26°52	18°34	1°28	27°D31	26°13	22°10	n.a.	M15
T 16	15 43 42	26°41'14	11♍27	26°57	9°32	8°25	23°58	9°51	26°56	18°36	1°29	27°32	26° 9	22°17	n.a.	T 16
W17	15 47 38	27°38'31	23°49	26°23	10°45	9° 1	24°12	9°47	26°59	18°37	1°30	27°R32	26° 6	22°24	n.a.	W17
T 18	15 51 35	28°35'47	5♎57	25°50	11°58	9°38	24°26	9°43	27° 3	18°39	1°31	27°32	26° 3	22°30	n.a.	T 18
F 19	15 55 31	29°33'02	17°56	25°18	13°11	10°15	24°40	9°39	27° 6	18°40	1°32	27°30	26° 0	22°37	n.a.	F 19
S 20	15 59 28	0♊30'15	29°49	24°48	14°24	10°51	24°54	9°35	27°10	18°42	1°33	27°25	25°57	22°44	n.a.	S 20
S 21	16 3 25	1°27'29	11♏40	24°20	15°37	11°28	25° 7	9°31	27°13	18°43	1°33	27°18	25°54	22°51	n.a.	S 21
M22	16 7 21	2°24'41	23°30	23°54	16°50	12° 5	25°21	9°27	27°17	18°45	1°34	27° 9	25°50	22°57	n.a.	M22
T 23	16 11 18	3°21'53	5♐23	23°31	18° 3	12°41	25°35	9°23	27°20	18°47	1°35	26°58	25°47	23° 4	n.a.	T 23
W24	16 15 14	4°19'05	17°19	23°12	19°17	13°18	25°49	9°19	27°24	18°48	1°36	26°46	25°44	23°11	n.a.	W24
T 25	16 19 11	5°16'15	29°20	22°57	20°30	13°55	26° 3	9°16	27°27	18°50	1°37	26°34	25°41	23°17	n.a.	T 25
F 26	16 23 7	6°13'26	11♑27	22°46	21°43	14°32	26°17	9°12	27°31	18°52	1°37	26°23	25°38	23°24	n.a.	F 26
S 27	16 27 4	7°10'36	23°42	22°38	22°56	15° 9	26°30	9° 8	27°35	18°54	1°38	26°14	25°34	23°31	n.a.	S 27
S 28	16 31 0	8° 7'47	6♒ 8	22°D36	24°10	15°45	26°44	9° 5	27°38	18°55	1°39	26° 7	25°31	23°37	n.a.	S 28
M29	16 34 57	9° 4'56	18°47	22°38	25°23	16°22	26°58	9° 1	27°42	18°57	1°39	26° 3	25°28	23°44	n.a.	M29
T 30	16 38 54	10° 2'06	1♓42	22°44	26°36	16°59	27°11	8°58	27°45	18°59	1°40	26° 2	25°25	23°51	n.a.	T 30
W31	16 42 50	10♊59'16	14♓58	22♉56	27♉49	17♋36	27♉25	8♏54	27♉48	19♋ 1	1♈41	26°D 2	25♍22	23♏58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
M 1	15n39	14s17	3n54	21n53	1n27	6n58	1s30	25n 0	1n23	17n23	0s39	12s53	2n27	19n17	0s 8	22n 9	0s13	15s 0	16s57	0n42		1n13		14s 2			n.a.
T 2	15 57	11 18	3 2	21 44	1 15	7 27	1 28	25 0	1 23	17 27	0 39	12 52	2 27	19 18	0 8	22 9	0 12	15 0	16 57	0 42		1 15		14 3			n.a.
W 3	16 14	7 40	1 59	21 33	1 2	7 55	1 27	25 0	1 23	17 30	0 39	12 51	2 27	19 19	0 8	22 9	0 12	14 59	16 57	0 42		1 16		14 5			n.a.
T 4	16 31	3 29	0 48	21 20	0 48	8 23	1 26	24 59	1 23	17 34	0 39	12 49	2 27	19 20	0 8	22 9	0 12	14 59	16 57	0 41		1 17		14 6			n.a.
F 5	16 48	1n 1	0s29	21 5	0 33	8 51	1 25	24 59	1 22	17 38	0 38	12 48	2 27	19 20	0 8	22 9	0 12	14 59	16 57	0 41		1 18		14 7			n.a.
S 6	17 4	5 36	1 46	20 49	0 18	9 18	1 24	24 58	1 22	17 42	0 38	12 47	2 27	19 21	0 8	22 9	0 12	14 59	16 58	0 42		1 20		14 8			n.a.
S 7	17 21	9 56	2 57	20 31	0 2	9 46	1 22	24 57	1 22	17 45	0 38	12 45	2 27	19 22	0 8	22 8	0 12	14 59	16 58	0 43		1 21		14 10			n.a.
M 8	17 37	13 40	3 57	20 12	0s14	10 13	1 21	24 56	1 22	17 49	0 38	12 44	2 27	19 23	0 8	22 8	0 12	14 58	16 58	0 46		1 22		14 11			n.a.
T 9	17 52	16 29	4 40	19 52	0 31	10 40	1 20	24 55	1 22	17 53	0 38	12 43	2 27	19 24	0 8	22 8	0 12	14 58	16 59	0 49		1 23		14 12			n.a.
W10	18 8	18 7	5 3	19 31	0 48	11 7	1 18	24 54	1 22	17 56	0 38	12 42	2 27	19 25	0 8	22 8	0 12	14 58	16 59	0 52		1 25		14 13			n.a.
T 11	18 23	18 29	5 5	19 8	1 5	11 33	1 17	24 52	1 22	18 0	0 38	12 40	2 27	19 25	0 8	22 8	0 12	14 58	16 59	0 55		1 26		14 14			n.a.
F 12	18 38	17 37	4 47	18 46	1 22	11 59	1 15	24 50	1 22	18 4	0 38	12 39	2 26	19 26	0 8	22 8	0 12	14 58	16 59	0 57		1 27		14 16			n.a.
S 13	18 52	15 43	4 12	18 22	1 40	12 25	1 13	24 48	1 21	18 7	0 38	12 38	2 26	19 27	0 8	22 7	0 12	14 58	17 0	0 59		1 29		14 17			n.a.
S 14	19 6	12 59	3 25	17 59	1 56	12 51	1 12	24 46	1 21	18 11	0 38	12 37	2 26	19 28	0 8	22 7	0 12	14 57	17 0	1 0		1 30		14 18			n.a.
M15	19 20	9 41	2 28	17 36	2 13	13 17	1 10	24 44	1 21	18 14	0 38	12 35	2 26	19 29	0 8	22 7	0 12	14 57	17 0	1 0		1 31		14 19			n.a.
T 16	19 34	6 1	1 25	17 13	2 28	13 42	1 8	24 42	1 21	18 18	0 37	12 34	2 26	19 30	0 8	22 7	0 12	14 57	17 0	0 59		1 32		14 21			n.a.
W17	19 47	2 10	0 20	16 51	2 43	14 6	1 6	24 39	1 21	18 21	0 37	12 33	2 26	19 30	0 8	22 7	0 12	14 57	17 1	0 59		1 34		14 22			n.a.
T 18	20 0	1s42	0n45	16 29	2 57	14 31	1 4	24 36	1 21	18 25	0 37	12 32	2 26	19 31	0 8	22 6	0 12	14 57	17 1	0 59		1 35		14 23			n.a.
F 19	20 12	5 27	1 47	16 9	3 11	14 55	1 3	24 33	1 21	18 28	0 37	12 31	2 26	19 32	0 8	22 6	0 12	14 57	17 1	1 0		1 36		14 24			n.a.
S 20	20 24	8 57	2 43	15 50	3 23	15 19	1 1	24 30	1 20	18 32	0 37	12 29	2 25	19 33	0 8	22 6	0 12	14 57	17 2	1 2		1 37		14 25			n.a.
S 21	20 36	12 5	3 32	15 33	3 33	15 42	0 59	24 27	1 20	18 35	0 37	12 28	2 25	19 34	0 8	22 6	0 12	14 57	17 2	1 5		1 39		14 27			n.a.
M22	20 48	14 43	4 12	15 17	3 43	16 5	0 57	24 24	1 20	18 39	0 37	12 27	2 25	19 35	0 8	22 6	0 12	14 57	17 2	1 9		1 40		14 28			n.a.
T 23	20 59	16 45	4 41	15 4	3 51	16 28	0 55	24 20	1 20	18 42	0 37	12 26	2 25	19 35	0 8	22 5	0 12	14 57	17 3	1 13		1 41		14 29			n.a.
W24	21 10	18 4	4 58	14 52	3 58	16 50	0 52	24 16	1 20	18 46	0 37	12 25	2 25	19 36	0 8	22 5	0 12	14 57	17 3	1 18		1 42		14 30			n.a.
T 25	21 20	18 35	5 2	14 43	4 4	17 12	0 50	24 12	1 20	18 49	0 37	12 24	2 25	19 37	0 7	22 5	0 12	14 57	17 3	1 23		1 44		14 31			n.a.
F 26	21 30	18 16	4 52	14 36	4 8	17 33	0 48	24 8	1 19	18 52	0 37	12 23	2 25	19 38	0 7	22 5	0 12	14 57	17 3	1 27		1 45		14 33			n.a.
S 27	21 40	17 7	4 28	14 31	4 11	17 54	0 46	24 4	1 19	18 55	0 37	12 22	2 24	19 39	0 7	22 5	0 12	14 57	17 4	1 31		1 46		14 34			n.a.
S 28	21 50	15 8	3 52	14 29	4 13	18 15	0 44	23 59	1 19	18 59	0 37	12 21	2 24	19 39	0 7	22 4	0 12	14 57	17 4	1 33		1 48		14 35			n.a.
M29	21 59	12 24	3 4	14 29	4 13	18 35	0 42	23 55	1 19	19 2	0 36	12 20	2 24	19 40	0 7	22 4	0 12	14 57	17 4	1 35		1 49		14 36			n.a.
T 30	22 7	9 0	2 5	14 31	4 12	18 54	0 39	23 50	1 19	19 5	0 36	12 19	2 24	19 41	0 7	22 4	0 12	14 57	17 5	1 35		1 50		14 37			n.a.
W31	22n15	5s 4	0n58	14n36	4s10	19n13	0s37	23n45	1n19	19n 8	0s36	12s18	2n24	19n42	0s 7	22n 4	0s12	14s57	17s 5	1n35		1n51		14s39			n.a.

Julian Day Number = 1940693.5, Delta T = 01h16m23s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'46, Lahiri = 4°22'46 Julian Calendar 1 May 601 == Greg. Calendar 4 May 601

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601
geocentric

JUNE 601 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 46 47	11♊56'26	28♓36	23♉12	29♉ 3	18♋13	27♉39	8°R51	27♉52	19♋ 3	1♈41	26°R 2	25♍19	24♏ 4	n.a.	T 1
F 2	16 50 43	12°53'35	12♈39	23°32	0♊16	18°50	27°53	8♏48	27°55	19° 4	1°42	26♍ 1	25°15	24°11	n.a.	F 2
S 3	16 54 40	13°50'45	27° 6	23°58	1°29	19°27	28° 6	8°44	27°59	19° 6	1°42	25°58	25°12	24°18	n.a.	S 3
S 4	16 58 36	14°47'55	11♉56	24°28	2°43	20° 4	28°20	8°41	28° 2	19° 8	1°43	25°53	25° 9	24°24	n.a.	S 4
M 5	17 2 33	15°45'05	27° 2	25° 3	3°56	20°41	28°33	8°38	28° 6	19°10	1°43	25°45	25° 6	24°31	n.a.	M 5
T 6	17 6 29	16°42'15	12♊14	25°42	5°10	21°18	28°47	8°35	28° 9	19°12	1°44	25°35	25° 3	24°38	n.a.	T 6
W 7	17 10 26	17°39'25	27°23	26°27	6°23	21°55	29° 0	8°32	28°13	19°14	1°44	25°24	25° 0	24°45	n.a.	W 7
T 8	17 14 23	18°36'35	12♋18	27°15	7°36	22°32	29°14	8°29	28°16	19°16	1°45	25°14	24°56	24°51	n.a.	T 8
F 9	17 18 19	19°33'45	26°51	28° 8	8°50	23° 9	29°27	8°26	28°19	19°18	1°45	25° 5	24°53	24°58	n.a.	F 9
S 10	17 22 16	20°30'55	10♌55	29° 5	10° 3	23°46	29°41	8°24	28°23	19°20	1°46	24°59	24°50	25° 5	n.a.	S 10
S 11	17 26 12	21°28'04	24°31	0♊ 7	11°17	24°23	29°54	8°21	28°26	19°22	1°46	24°54	24°47	25°11	n.a.	S 11
M12	17 30 9	22°25'13	7♍38	1°13	12°30	25° 0	0♊ 7	8°18	28°29	19°24	1°47	24°53	24°44	25°18	n.a.	M12
T 13	17 34 5	23°22'22	20°20	2°23	13°44	25°38	0°21	8°16	28°33	19°26	1°47	24°52	24°40	25°25	n.a.	T 13
W14	17 38 2	24°19'31	2♎41	3°37	14°57	26°15	0°34	8°13	28°36	19°28	1°47	24°52	24°37	25°31	n.a.	W14
T 15	17 41 59	25°16'39	14°48	4°56	16°11	26°52	0°47	8°11	28°39	19°30	1°48	24°51	24°34	25°38	n.a.	T 15
F 16	17 45 55	26°13'48	26°45	6°18	17°24	27°29	1° 0	8° 9	28°42	19°32	1°48	24°49	24°31	25°45	n.a.	F 16
S 17	17 49 52	27°10'57	8♏36	7°44	18°38	28° 6	1°14	8° 7	28°46	19°34	1°48	24°44	24°28	25°52	n.a.	S 17
S 18	17 53 48	28° 8'06	20°26	9°15	19°51	28°44	1°27	8° 5	28°49	19°36	1°49	24°36	24°25	25°58	n.a.	S 18
M19	17 57 45	29° 5'15	2♐18	10°49	21° 5	29°21	1°40	8° 3	28°52	19°38	1°49	24°26	24°21	26° 5	n.a.	M19
T 20	18 1 41	0♋ 2'24	14°14	12°26	22°19	29°58	1°53	8° 1	28°55	19°41	1°49	24°13	24°18	26°12	n.a.	T 20
W21	18 5 38	0°59'34	26°17	14° 8	23°32	0♌36	2° 6	7°59	28°58	19°43	1°49	24° 0	24°15	26°18	n.a.	W21
T 22	18 9 34	1°56'44	8♑27	15°53	24°46	1°13	2°19	7°57	29° 1	19°45	1°49	23°47	24°12	26°25	n.a.	T 22
F 23	18 13 31	2°53'54	20°46	17°41	26° 0	1°50	2°32	7°55	29° 4	19°47	1°50	23°35	24° 9	26°32	n.a.	F 23
S 24	18 17 28	3°51'05	3♒13	19°32	27°13	2°28	2°44	7°54	29° 8	19°49	1°50	23°25	24° 6	26°39	n.a.	S 24
S 25	18 21 24	4°48'17	15°51	21°26	28°27	3° 5	2°57	7°52	29°11	19°51	1°50	23°17	24° 2	26°45	n.a.	S 25
M26	18 25 21	5°45'29	28°41	23°22	29°41	3°42	3°10	7°51	29°14	19°53	1°50	23°13	23°59	26°52	n.a.	M26
T 27	18 29 17	6°42'42	11♓43	25°21	0♋55	4°20	3°23	7°50	29°17	19°56	1°50	23°11	23°56	26°59	n.a.	T 27
W28	18 33 14	7°39'56	25° 2	27°22	2° 8	4°57	3°35	7°49	29°20	19°58	1°50	23°D10	23°53	27° 5	n.a.	W28
T 29	18 37 10	8°37'11	8♈37	29°25	3°22	5°35	3°48	7°48	29°23	20° 0	1°50	23°R11	23°50	27°12	n.a.	T 29
F 30	18 41 7	9♋34'27	22♈33	1♋29	4♋36	6♌12	4♊ 0	7♏47	29♉25	20♋ 2	1°R50	23♍10	23♍46	27♏19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n23	0s46	0s14	14n43	4s 7	19n32	0s35	23n40	1n18	19n12	0s36	12s17	2n24	19n43	0s 7	22n 3	0s12	14s57	17s 5	1n35	1n53	14s40		n.a.
F 2	22 31	3n42	1 27	14 52	4 3	19 50	0 32	23 34	1 18	19 15	0 36	12 16	2 23	19 43	0 7	22 3	0 12	14 57	17 6	1 36	1 54	14 41		n.a.
S 3	22 38	8 5	2 37	15 3	3 59	20 7	0 30	23 29	1 18	19 18	0 36	12 16	2 23	19 44	0 7	22 3	0 12	14 57	17 6	1 37	1 55	14 42		n.a.
S 4	22 45	12 5	3 38	15 16	3 53	20 24	0 28	23 23	1 18	19 21	0 36	12 15	2 23	19 45	0 7	22 3	0 12	14 57	17 6	1 39	1 56	14 43		n.a.
M 5	22 51	15 21	4 24	15 31	3 46	20 41	0 25	23 17	1 18	19 24	0 36	12 14	2 23	19 46	0 7	22 2	0 12	14 57	17 7	1 42	1 58	14 44		n.a.
T 6	22 57	17 35	4 53	15 48	3 38	20 56	0 23	23 11	1 17	19 27	0 36	12 13	2 23	19 47	0 7	22 2	0 12	14 57	17 7	1 46	1 59	14 46		n.a.
W 7	23 2	18 35	5 1	16 6	3 30	21 12	0 21	23 5	1 17	19 30	0 36	12 12	2 22	19 47	0 7	22 2	0 12	14 58	17 7	1 50	2 0	14 47		n.a.
T 8	23 7	18 16	4 48	16 26	3 21	21 26	0 18	22 59	1 17	19 33	0 36	12 12	2 22	19 48	0 7	22 2	0 12	14 58	17 8	1 54	2 2	14 48		n.a.
F 9	23 12	16 45	4 16	16 47	3 12	21 41	0 16	22 53	1 17	19 36	0 36	12 11	2 22	19 49	0 7	22 1	0 12	14 58	17 8	1 58	2 3	14 49		n.a.
S 10	23 16	14 15	3 30	17 9	3 2	21 54	0 13	22 46	1 17	19 39	0 36	12 10	2 22	19 50	0 7	22 1	0 12	14 58	17 8	2 1	2 4	14 50		n.a.
S 11	23 20	11 2	2 33	17 33	2 51	22 7	0 11	22 39	1 16	19 42	0 36	12 10	2 22	19 50	0 7	22 1	0 12	14 58	17 9	2 2	2 5	14 51		n.a.
M12	23 24	7 23	1 30	17 57	2 40	22 19	0 9	22 32	1 16	19 45	0 36	12 9	2 21	19 51	0 7	22 0	0 12	14 58	17 9	2 3	2 7	14 53		n.a.
T 13	23 27	3 30	0 24	18 22	2 28	22 31	0 6	22 25	1 16	19 48	0 35	12 8	2 21	19 52	0 7	22 0	0 12	14 59	17 10	2 3	2 8	14 54		n.a.
W14	23 30	0s27	0n41	18 48	2 16	22 42	0 4	22 18	1 16	19 51	0 35	12 8	2 21	19 53	0 7	22 0	0 12	14 59	17 10	2 3	2 9	14 55		n.a.
T 15	23 32	4 17	1 43	19 14	2 4	22 52	0 1	22 10	1 16	19 53	0 35	12 7	2 21	19 53	0 7	22 0	0 12	14 59	17 10	2 4	2 10	14 56		n.a.
F 16	23 34	7 54	2 40	19 41	1 52	23 2	0n 1	22 3	1 15	19 56	0 35	12 7	2 20	19 54	0 7	21 59	0 12	14 59	17 11	2 5	2 12	14 57		n.a.
S 17	23 35	11 10	3 29	20 8	1 39	23 11	0 4	21 55	1 15	19 59	0 35	12 6	2 20	19 55	0 7	21 59	0 12	14 59	17 11	2 7	2 13	14 58		n.a.
S 18	23 36	13 59	4 9	20 35	1 26	23 19	0 6	21 47	1 15	20 2	0 35	12 6	2 20	19 55	0 7	21 59	0 12	15 0	17 11	2 10	2 14	14 59		n.a.
M19	23 37	16 14	4 38	21 1	1 14	23 27	0 8	21 39	1 15	20 4	0 35	12 5	2 20	19 56	0 7	21 58	0 12	15 0	17 12	2 14	2 15	15 1		n.a.
T 20	23 37	17 47	4 56	21 27	1 1	23 34	0 11	21 31	1 14	20 7	0 35	12 5	2 20	19 57	0 7	21 58	0 12	15 0	17 12	2 19	2 17	15 2		n.a.
W21	23 37	18 34	5 0	21 52	0 48	23 41	0 13	21 23	1 14	20 10	0 35	12 5	2 19	19 58	0 7	21 58	0 12	15 0	17 12	2 24	2 18	15 3		n.a.
T 22	23 36	18 31	4 50	22 17	0 35	23 46	0 15	21 14	1 14	20 12	0 35	12 4	2 19	19 58	0 7	21 58	0 12	15 1	17 13	2 29	2 19	15 4		n.a.
F 23	23 35	17 36	4 27	22 40	0 23	23 51	0 18	21 6	1 14	20 15	0 35	12 4	2 19	19 59	0 7	21 57	0 12	15 1	17 13	2 34	2 21	15 5		n.a.
S 24	23 34	15 50	3 52	23 2	0 10	23 55	0 20	20 57	1 13	20 17	0 35	12 4	2 19	20 0	0 7	21 57	0 12	15 1	17 13	2 38	2 22	15 6		n.a.
S 25	23 32	13 17	3 4	23 22	0n 1	23 59	0 22	20 48	1 13	20 20	0 35	12 3	2 18	20 0	0 7	21 57	0 12	15 1	17 14	2 41	2 23	15 7		n.a.
M26	23 29	10 3	2 6	23 40	0 13	24 2	0 25	20 39	1 13	20 23	0 35	12 3	2 18	20 1	0 7	21 56	0 12	15 2	17 14	2 43	2 24	15 8		n.a.
T 27	23 27	6 17	1 0	23 56	0 24	24 4	0 27	20 30	1 13	20 25	0 35	12 3	2 18	20 2	0 7	21 56	0 12	15 2	17 15	2 44	2 26	15 10		n.a.
W28	23 24	2 8	0s10	24 10	0 34	24 5	0 29	20 20	1 12	20 27	0 35	12 3	2 18	20 2	0 7	21 56	0 12	15 2	17 15	2 44	2 27	15 11		n.a.
T 29	23 20	2n12	1 21	24 21	0 44	24 6	0 31	20 11	1 12	20 30	0 35	12 3	2 17	20 3	0 7	21 55	0 12	15 3	17 15	2 44	2 28	15 12		n.a.
F 30	23n16	6n32	2s29	24n30	0n54	24n 6	0n34	20n 1	1n12	20n32	0s35	12s 3	2n17	20n 4	0s 7	21n55	0s12	15s 3	17s16	2n44	2n29	15s13		n.a.

Julian Day Number = 1940724.5, Delta T = 01h16m22s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'50, Lahiri = 4°22'51 Julian Calendar 1 June 601 == Greg. Calendar 4 June 601

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601
geocentric

JULY 601 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 45 3	10♋31'44	6♉48	3♋35	5♋50	6♌50	4♊13	7°R46	29♉28	20♋ 4	1°R50	23°R 8	23♍43	27♏25	n.a.	S 1
S 2	18 49 0	11°29'01	21°21	5°41	7° 4	7°28	4°25	7♏45	29°31	20° 7	1♈50	23♍ 3	23°40	27°32	n.a.	S 2
M 3	18 52 57	12°26'20	6♊ 8	7°47	8°17	8° 5	4°37	7°44	29°34	20° 9	1°50	22°56	23°37	27°39	n.a.	M 3
T 4	18 56 53	13°23'41	21° 3	9°54	9°31	8°43	4°50	7°43	29°37	20°11	1°50	22°47	23°34	27°46	n.a.	T 4
W 5	19 0 50	14°21'02	5♋56	12° 1	10°45	9°20	5° 2	7°43	29°40	20°13	1°50	22°37	23°31	27°52	n.a.	W 5
T 6	19 4 46	15°18'23	20°40	14° 7	11°59	9°58	5°14	7°42	29°42	20°15	1°50	22°27	23°27	27°59	n.a.	T 6
F 7	19 8 43	16°15'46	5♌ 6	16°12	13°13	10°36	5°26	7°42	29°45	20°18	1°49	22°19	23°24	28° 6	n.a.	F 7
S 8	19 12 39	17°13'10	19° 8	18°17	14°27	11°14	5°38	7°42	29°48	20°20	1°49	22°13	23°21	28°12	n.a.	S 8
S 9	19 16 36	18°10'34	2♍44	20°21	15°41	11°51	5°50	7°42	29°50	20°22	1°49	22° 9	23°18	28°19	n.a.	S 9
M10	19 20 32	19° 7'59	15°53	22°24	16°55	12°29	6° 2	7°D42	29°53	20°24	1°49	22° 7	23°15	28°26	n.a.	M10
T 11	19 24 29	20° 5'25	28°37	24°26	18° 9	13° 7	6°13	7°42	29°55	20°27	1°49	22°D 7	23°12	28°33	n.a.	T 11
W12	19 28 26	21° 2'51	11♎ 1	26°26	19°23	13°45	6°25	7°42	29°58	20°29	1°48	22° 8	23° 8	28°39	n.a.	W12
T 13	19 32 22	22° 0'18	23°10	28°25	20°37	14°23	6°37	7°42	0♊ 0	20°31	1°48	22°R 8	23° 5	28°46	n.a.	T 13
F 14	19 36 19	22°57'47	5♏ 7	0♌23	21°51	15° 1	6°48	7°42	0° 3	20°33	1°48	22° 7	23° 2	28°53	n.a.	F 14
S 15	19 40 15	23°55'16	17° 0	2°19	23° 5	15°38	7° 0	7°43	0° 5	20°35	1°47	22° 4	22°59	28°59	n.a.	S 15
S 16	19 44 12	24°52'46	28°51	4°13	24°20	16°16	7°11	7°43	0° 8	20°38	1°47	21°59	22°56	29° 6	n.a.	S 16
M17	19 48 8	25°50'17	10♐46	6° 7	25°34	16°54	7°22	7°44	0°10	20°40	1°47	21°52	22°52	29°13	n.a.	M17
T 18	19 52 5	26°47'49	22°47	7°58	26°48	17°32	7°33	7°45	0°12	20°42	1°46	21°44	22°49	29°20	n.a.	T 18
W19	19 56 1	27°45'22	4♑58	9°48	28° 2	18°10	7°45	7°46	0°15	20°44	1°46	21°34	22°46	29°26	n.a.	W19
T 20	19 59 58	28°42'56	17°19	11°37	29°16	18°48	7°56	7°46	0°17	20°47	1°46	21°24	22°43	29°33	n.a.	T 20
F 21	20 3 55	29°40'32	29°52	13°24	0♌30	19°26	8° 7	7°47	0°19	20°49	1°45	21°15	22°40	29°40	n.a.	F 21
S 22	20 7 51	0♌38'08	12♒36	15°10	1°45	20° 4	8°17	7°49	0°21	20°51	1°45	21° 8	22°37	29°46	n.a.	S 22
S 23	20 11 48	1°35'46	25°33	16°54	2°59	20°43	8°28	7°50	0°23	20°53	1°44	21° 3	22°33	29°53	n.a.	S 23
M24	20 15 44	2°33'26	8♓41	18°37	4°13	21°21	8°39	7°51	0°25	20°55	1°44	21° 0	22°30	29°59	n.a.	M24
T 25	20 19 41	3°31'07	22° 0	20°18	5°27	21°59	8°49	7°52	0°27	20°58	1°43	21°D 0	22°27	0♗ 7	n.a.	T 25
W26	20 23 37	4°28'50	5♈32	21°58	6°42	22°37	9° 0	7°54	0°29	21° 0	1°43	21° 0	22°24	0°13	n.a.	W26
T 27	20 27 34	5°26'35	19°15	23°37	7°56	23°15	9°10	7°55	0°31	21° 2	1°42	21° 2	22°21	0°20	n.a.	T 27
F 28	20 31 30	6°24'21	3♉11	25°14	9°10	23°54	9°21	7°57	0°33	21° 4	1°42	21°R 2	22°17	0°27	n.a.	F 28
S 29	20 35 27	7°22'09	17°19	26°50	10°24	24°32	9°31	7°59	0°35	21° 6	1°41	21° 2	22°14	0°33	n.a.	S 29
S 30	20 39 24	8°19'59	1♊38	28°24	11°39	25°10	9°41	8° 1	0°37	21° 8	1°40	21° 0	22°11	0°40	n.a.	S 30
M31	20 43 20	9♌17'51	16♊ 5	29♌57	12♌53	25♌49	9♊51	8♏ 3	0♊39	21♋11	1♈40	20♍56	22♍ 8	0♗47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n12	10n35	3s30	24n36	1n 2	24n 5	0n36	19n52	1n12	20n35	0s35	12s 3	2n17	20n 4	0s 7	21n55	0s12	15s 3	17s16	2n45	2n31	15s14		n.a.
S 2	23 7	14 5	4 18	24 40	1 10	24 3	0 38	19 42	1 11	20 37	0 35	12 3	2 17	20 5	0 7	21 54	0 12	15 4	17 16	2 47	2 32	15 15		n.a.
M 3	23 2	16 44	4 50	24 40	1 17	24 1	0 40	19 32	1 11	20 39	0 35	12 3	2 16	20 5	0 7	21 54	0 12	15 4	17 17	2 49	2 33	15 16		n.a.
T 4	22 56	18 17	5 2	24 38	1 24	23 58	0 42	19 21	1 11	20 42	0 35	12 3	2 16	20 6	0 7	21 54	0 12	15 4	17 17	2 53	2 34	15 17		n.a.
W 5	22 50	18 35	4 54	24 33	1 29	23 55	0 44	19 11	1 11	20 44	0 34	12 3	2 16	20 7	0 7	21 54	0 12	15 5	17 17	2 57	2 36	15 19		n.a.
T 6	22 44	17 37	4 27	24 25	1 34	23 50	0 46	19 1	1 10	20 46	0 34	12 3	2 16	20 7	0 7	21 53	0 12	15 5	17 18	3 1	2 37	15 20		n.a.
F 7	22 37	15 32	3 43	24 15	1 38	23 45	0 48	18 50	1 10	20 48	0 34	12 3	2 15	20 8	0 7	21 53	0 11	15 5	17 18	3 4	2 38	15 21		n.a.
S 8	22 30	12 34	2 46	24 2	1 42	23 39	0 50	18 39	1 10	20 50	0 34	12 3	2 15	20 8	0 7	21 53	0 11	15 6	17 18	3 7	2 40	15 22		n.a.
S 9	22 22	9 0	1 41	23 47	1 44	23 33	0 52	18 29	1 10	20 53	0 34	12 3	2 15	20 9	0 7	21 52	0 11	15 6	17 19	3 8	2 41	15 23		n.a.
M10	22 14	5 6	0 33	23 29	1 46	23 25	0 54	18 18	1 9	20 55	0 34	12 4	2 15	20 9	0 7	21 52	0 11	15 7	17 19	3 9	2 42	15 24		n.a.
T 11	22 6	1 5	0n35	23 9	1 47	23 18	0 56	18 6	1 9	20 57	0 34	12 4	2 14	20 10	0 7	21 52	0 11	15 7	17 20	3 9	2 43	15 25		n.a.
W12	21 57	2s52	1 39	22 47	1 48	23 9	0 57	17 55	1 9	20 59	0 34	12 4	2 14	20 11	0 7	21 51	0 11	15 7	17 20	3 9	2 45	15 26		n.a.
T 13	21 48	6 37	2 38	22 23	1 48	23 0	0 59	17 44	1 9	21 1	0 34	12 4	2 14	20 11	0 7	21 51	0 11	15 8	17 20	3 9	2 46	15 27		n.a.
F 14	21 39	10 3	3 29	21 57	1 47	22 50	1 1	17 32	1 8	21 3	0 34	12 5	2 13	20 12	0 7	21 51	0 11	15 8	17 21	3 9	2 47	15 28		n.a.
S 15	21 29	13 2	4 10	21 30	1 45	22 39	1 2	17 21	1 8	21 5	0 34	12 5	2 13	20 12	0 7	21 50	0 11	15 9	17 21	3 10	2 48	15 29		n.a.
S 16	21 19	15 29	4 41	21 1	1 44	22 28	1 4	17 9	1 8	21 7	0 34	12 6	2 13	20 13	0 7	21 50	0 11	15 9	17 21	3 12	2 50	15 31		n.a.
M17	21 8	17 17	5 0	20 31	1 41	22 15	1 5	16 57	1 7	21 9	0 34	12 6	2 13	20 13	0 7	21 50	0 11	15 10	17 22	3 15	2 51	15 32		n.a.
T 18	20 57	18 20	5 5	19 59	1 38	22 3	1 7	16 45	1 7	21 10	0 34	12 7	2 12	20 14	0 7	21 49	0 11	15 10	17 22	3 18	2 52	15 33		n.a.
W19	20 46	18 35	4 57	19 27	1 35	21 49	1 8	16 33	1 7	21 12	0 34	12 7	2 12	20 14	0 7	21 49	0 11	15 10	17 22	3 22	2 53	15 34		n.a.
T 20	20 34	17 56	4 35	18 53	1 31	21 35	1 10	16 21	1 7	21 14	0 34	12 8	2 12	20 15	0 7	21 49	0 11	15 11	17 23	3 26	2 55	15 35		n.a.
F 21	20 22	16 26	4 0	18 18	1 26	21 21	1 11	16 9	1 6	21 16	0 34	12 8	2 12	20 15	0 7	21 48	0 11	15 11	17 23	3 30	2 56	15 36		n.a.
S 22	20 10	14 5	3 11	17 42	1 22	21 6	1 12	15 56	1 6	21 18	0 34	12 9	2 11	20 16	0 7	21 48	0 11	15 12	17 23	3 32	2 57	15 37		n.a.
S 23	19 57	11 1	2 13	17 6	1 17	20 50	1 14	15 44	1 6	21 19	0 34	12 9	2 11	20 16	0 7	21 48	0 11	15 12	17 24	3 34	2 59	15 38		n.a.
M24	19 44	7 21	1 6	16 29	1 11	20 33	1 15	15 31	1 5	21 21	0 34	12 10	2 11	20 16	0 7	21 47	0 11	15 13	17 24	3 35	3 0	15 39		n.a.
T 25	19 31	3 17	0s 5	15 51	1 5	20 16	1 16	15 19	1 5	21 23	0 34	12 11	2 11	20 17	0 7	21 47	0 11	15 13	17 24	3 36	3 1	15 40		n.a.
W26	19 17	1n 1	1 18	15 13	0 59	19 59	1 17	15 6	1 5	21 24	0 34	12 11	2 10	20 17	0 7	21 47	0 11	15 14	17 24	3 35	3 2	15 41		n.a.
T 27	19 3	5 20	2 27	14 35	0 53	19 40	1 18	14 53	1 4	21 26	0 34	12 12	2 10	20 18	0 7	21 46	0 11	15 14	17 25	3 35	3 4	15 42		n.a.
F 28	18 49	9 25	3 28	13 56	0 46	19 22	1 19	14 40	1 4	21 28	0 34	12 13	2 10	20 18	0 7	21 46	0 11	15 15	17 25	3 35	3 5	15 43		n.a.
S 29	18 34	13 0	4 18	13 16	0 39	19 2	1 20	14 27	1 4	21 29	0 34	12 14	2 10	20 19	0 7	21 46	0 11	15 15	17 25	3 35	3 6	15 44		n.a.
S 30	18 19	15 52	4 52	12 37	0 32	18 42	1 20	14 13	1 3	21 31	0 34	12 15	2 9	20 19	0 7	21 45	0 11	15 16	17 26	3 36	3 7	15 45		n.a.
M31	18n 4	17n46	5s 8	11n57	0n24	18n22	1n21	14n 0	1n 3	21n32	0s34	12s16	2n 9	20n19	0s 7	21n45	0s11	15s16	17s26	3n37	3n 9	15s46		n.a.

Julian Day Number = 1940754.5, Delta T = 01h16m21s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'54, Lahiri = 4°22'55 Julian Calendar 1 July 601 == Greg. Calendar 4 July 601

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601
geocentric

AUGUST 601 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 47 17	10♌15'45	0♋35	1♍28	14♌ 8	26♌27	10♊ 1	8♏ 5	0♊40	21♋13	1°R39	20°R51	22♍ 5	0♐54	n.a.	T 1
W 2	20 51 13	11°13'40	15° 3	2°58	15°22	27° 5	10°10	8° 7	0°42	21°15	1♈39	20♍45	22° 2	1° 0	n.a.	W 2
T 3	20 55 10	12°11'37	29°24	4°27	16°36	27°44	10°20	8° 9	0°44	21°17	1°38	20°39	21°58	1° 7	n.a.	T 3
F 4	20 59 6	13° 9'36	13♌30	5°54	17°51	28°22	10°30	8°11	0°45	21°19	1°37	20°34	21°55	1°14	n.a.	F 4
S 5	21 3 3	14° 7'37	27°19	7°20	19° 5	29° 1	10°39	8°14	0°47	21°21	1°36	20°30	21°52	1°20	n.a.	S 5
S 6	21 6 59	15° 5'39	10♍46	8°44	20°20	29°39	10°48	8°16	0°48	21°23	1°36	20°28	21°49	1°27	n.a.	S 6
M 7	21 10 56	16° 3'43	23°50	10° 7	21°34	0♍18	10°57	8°19	0°50	21°25	1°35	20°D28	21°46	1°34	n.a.	M 7
T 8	21 14 53	17° 1'48	6♎34	11°28	22°49	0°57	11° 6	8°22	0°51	21°27	1°34	20°29	21°43	1°41	n.a.	T 8
W 9	21 18 49	17°59'55	18°59	12°48	24° 3	1°35	11°15	8°24	0°53	21°29	1°33	20°30	21°39	1°47	n.a.	W 9
T 10	21 22 46	18°58'03	1♏ 9	14° 6	25°18	2°14	11°24	8°27	0°54	21°31	1°33	20°32	21°36	1°54	n.a.	T 10
F 11	21 26 42	19°56'13	13° 8	15°23	26°32	2°53	11°33	8°30	0°55	21°33	1°32	20°33	21°33	2° 1	n.a.	F 11
S 12	21 30 39	20°54'24	25° 2	16°38	27°47	3°31	11°42	8°33	0°56	21°35	1°31	20°R33	21°30	2° 7	n.a.	S 12
S 13	21 34 35	21°52'37	6♐54	17°51	29° 1	4°10	11°50	8°36	0°58	21°37	1°30	20°32	21°27	2°14	n.a.	S 13
M14	21 38 32	22°50'51	18°51	19° 2	0♍16	4°49	11°58	8°40	0°59	21°39	1°29	20°30	21°23	2°21	n.a.	M14
T 15	21 42 28	23°49'08	0♑55	20°11	1°30	5°28	12° 6	8°43	1° 0	21°41	1°28	20°26	21°20	2°28	n.a.	T 15
W16	21 46 25	24°47'25	13°11	21°18	2°45	6° 6	12°15	8°46	1° 1	21°43	1°28	20°22	21°17	2°34	n.a.	W16
T 17	21 50 22	25°45'45	25°41	22°23	3°59	6°45	12°22	8°50	1° 2	21°45	1°27	20°18	21°14	2°41	n.a.	T 17
F 18	21 54 18	26°44'06	8♒26	23°26	5°14	7°24	12°30	8°53	1° 3	21°47	1°26	20°15	21°11	2°48	n.a.	F 18
S 19	21 58 15	27°42'29	21°28	24°26	6°28	8° 3	12°38	8°57	1° 3	21°49	1°25	20°12	21° 8	2°54	n.a.	S 19
S 20	22 2 11	28°40'54	4♓46	25°24	7°43	8°42	12°45	9° 0	1° 4	21°51	1°24	20°10	21° 4	3° 1	n.a.	S 20
M21	22 6 8	29°39'21	18°18	26°19	8°57	9°21	12°53	9° 4	1° 5	21°53	1°23	20°D 9	21° 1	3° 8	n.a.	M21
T 22	22 10 4	0♍37'50	2♈ 2	27°11	10°12	10° 0	13° 0	9° 8	1° 6	21°55	1°22	20°10	20°58	3°15	n.a.	T 22
W23	22 14 1	1°36'21	15°57	28° 0	11°27	10°39	13° 7	9°12	1° 6	21°56	1°21	20°11	20°55	3°21	n.a.	W23
T 24	22 17 57	2°34'54	0♉ 0	28°45	12°41	11°18	13°14	9°16	1° 7	21°58	1°20	20°12	20°52	3°28	n.a.	T 24
F 25	22 21 54	3°33'29	14° 9	29°27	13°56	11°57	13°21	9°20	1° 8	22° 0	1°19	20°13	20°49	3°35	n.a.	F 25
S 26	22 25 50	4°32'07	28°21	0♎ 5	15°10	12°37	13°27	9°24	1° 8	22° 2	1°18	20°R14	20°45	3°41	n.a.	S 26
S 27	22 29 47	5°30'48	12♊34	0°38	16°25	13°16	13°34	9°28	1° 9	22° 3	1°17	20°14	20°42	3°48	n.a.	S 27
M28	22 33 44	6°29'30	26°45	1° 7	17°40	13°55	13°40	9°33	1° 9	22° 5	1°16	20°13	20°39	3°55	n.a.	M28
T 29	22 37 40	7°28'15	10♋53	1°32	18°54	14°34	13°46	9°37	1° 9	22° 7	1°15	20°12	20°36	4° 2	n.a.	T 29
W30	22 41 37	8°27'02	24°55	1°50	20° 9	15°14	13°52	9°42	1°10	22° 9	1°14	20°10	20°33	4° 8	n.a.	W30
T 31	22 45 33	9♍25'52	8♌47	2♎ 4	21♍24	15♍53	13♊58	9♏46	1♊10	22♋10	1♈13	20♍ 9	20♍29	4♐15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n48	18n32	5s 5	11n18	0n17	18n 1	1n22	13n47	1n 3	21n34	0s34	12s16	2n 9	20n20	0s 7	21n45	0s11	15s17	17s26	3n39	3n10	15s48			n.a.
W 2	17 32	18 5	4 42	10 38	0 9	17 40	1 22	13 33	1 3	21 35	0 34	12 17	2 9	20 20	0 7	21 44	0 11	15 17	17 27	3 42	3 11	15 49			n.a.
T 3	17 16	16 29	4 2	9 58	0 1	17 18	1 23	13 19	1 2	21 37	0 34	12 18	2 8	20 20	0 7	21 44	0 11	15 18	17 27	3 44	3 12	15 50			n.a.
F 4	16 59	13 54	3 7	9 18	0s 7	16 55	1 24	13 6	1 2	21 38	0 34	12 19	2 8	20 21	0 7	21 44	0 11	15 18	17 27	3 46	3 14	15 51			n.a.
S 5	16 43	10 34	2 3	8 38	0 16	16 32	1 24	12 52	1 2	21 39	0 34	12 20	2 8	20 21	0 7	21 43	0 11	15 19	17 27	3 47	3 15	15 52			n.a.
S 6	16 26	6 46	0 53	7 59	0 24	16 9	1 24	12 38	1 1	21 41	0 34	12 21	2 8	20 21	0 7	21 43	0 11	15 19	17 28	3 48	3 16	15 53			n.a.
M 7	16 8	2 45	0n18	7 20	0 33	15 45	1 25	12 24	1 1	21 42	0 34	12 22	2 7	20 22	0 7	21 43	0 11	15 20	17 28	3 48	3 17	15 54			n.a.
T 8	15 51	1s18	1 27	6 41	0 41	15 21	1 25	12 10	1 1	21 43	0 34	12 24	2 7	20 22	0 7	21 43	0 11	15 21	17 28	3 48	3 19	15 55			n.a.
W 9	15 33	5 11	2 30	6 2	0 50	14 56	1 25	11 56	1 0	21 44	0 34	12 25	2 7	20 22	0 7	21 42	0 11	15 21	17 28	3 47	3 20	15 56			n.a.
T 10	15 15	8 46	3 24	5 24	0 59	14 31	1 25	11 41	1 0	21 46	0 34	12 26	2 7	20 22	0 7	21 42	0 11	15 22	17 29	3 47	3 21	15 57			n.a.
F 11	14 57	11 56	4 9	4 46	1 8	14 6	1 25	11 27	1 0	21 47	0 34	12 27	2 6	20 23	0 7	21 42	0 11	15 22	17 29	3 46	3 22	15 58			n.a.
S 12	14 38	14 35	4 43	4 9	1 17	13 40	1 25	11 13	0 59	21 48	0 34	12 28	2 6	20 23	0 7	21 41	0 11	15 23	17 29	3 46	3 24	15 59			n.a.
S 13	14 19	16 37	5 5	3 32	1 26	13 14	1 25	10 58	0 59	21 49	0 33	12 29	2 6	20 23	0 7	21 41	0 11	15 23	17 29	3 47	3 25	16 0			n.a.
M14	14 0	17 57	5 13	2 56	1 34	12 47	1 25	10 43	0 59	21 50	0 33	12 31	2 6	20 23	0 7	21 41	0 11	15 24	17 30	3 48	3 26	16 1			n.a.
T 15	13 41	18 29	5 8	2 20	1 43	12 20	1 25	10 29	0 58	21 51	0 33	12 32	2 5	20 24	0 7	21 40	0 11	15 24	17 30	3 49	3 28	16 2			n.a.
W16	13 21	18 10	4 49	1 45	1 52	11 53	1 24	10 14	0 58	21 53	0 33	12 33	2 5	20 24	0 7	21 40	0 11	15 25	17 30	3 50	3 29	16 3			n.a.
T 17	13 2	16 58	4 16	1 11	2 1	11 25	1 24	9 59	0 57	21 54	0 33	12 35	2 5	20 24	0 7	21 40	0 11	15 25	17 30	3 52	3 30	16 4			n.a.
F 18	12 42	14 55	3 30	0 38	2 10	10 58	1 24	9 44	0 57	21 55	0 33	12 36	2 5	20 24	0 7	21 39	0 11	15 26	17 31	3 54	3 31	16 5			n.a.
S 19	12 22	12 4	2 31	0 6	2 19	10 29	1 23	9 29	0 57	21 56	0 33	12 37	2 4	20 24	0 7	21 39	0 11	15 27	17 31	3 55	3 33	16 6			n.a.
S 20	12 1	8 32	1 24	0s24	2 27	10 1	1 23	9 14	0 56	21 57	0 33	12 39	2 4	20 25	0 7	21 39	0 11	15 27	17 31	3 55	3 34	16 7			n.a.
M21	11 41	4 30	0 10	0 54	2 36	9 32	1 22	8 59	0 56	21 58	0 33	12 40	2 4	20 25	0 7	21 39	0 11	15 28	17 31	3 56	3 35	16 8			n.a.
T 22	11 20	0 11	1s 5	1 22	2 44	9 3	1 21	8 44	0 56	21 59	0 33	12 42	2 4	20 25	0 7	21 38	0 11	15 28	17 31	3 56	3 36	16 9			n.a.
W23	10 59	4n12	2 18	1 49	2 52	8 34	1 21	8 29	0 55	21 59	0 33	12 43	2 4	20 25	0 7	21 38	0 11	15 29	17 32	3 55	3 38	16 10			n.a.
T 24	10 38	8 24	3 23	2 15	3 0	8 5	1 20	8 13	0 55	22 0	0 33	12 44	2 3	20 25	0 7	21 38	0 11	15 29	17 32	3 55	3 39	16 11			n.a.
F 25	10 17	12 8	4 16	2 38	3 7	7 35	1 19	7 58	0 55	22 1	0 33	12 46	2 3	20 25	0 7	21 37	0 11	15 30	17 32	3 54	3 40	16 12			n.a.
S 26	9 55	15 10	4 53	3 0	3 14	7 5	1 18	7 43	0 54	22 2	0 33	12 47	2 3	20 25	0 7	21 37	0 11	15 30	17 32	3 54	3 41	16 13			n.a.
S 27	9 33	17 18	5 13	3 19	3 21	6 35	1 17	7 27	0 54	22 3	0 33	12 49	2 3	20 26	0 7	21 37	0 11	15 31	17 32	3 54	3 43	16 14			n.a.
M28	9 12	18 21	5 14	3 37	3 27	6 5	1 16	7 11	0 53	22 4	0 33	12 51	2 2	20 26	0 7	21 37	0 11	15 32	17 32	3 54	3 44	16 15			n.a.
T 29	8 50	18 15	4 56	3 51	3 32	5 34	1 15	6 56	0 53	22 4	0 33	12 52	2 2	20 26	0 7	21 36	0 11	15 32	17 33	3 55	3 45	16 16			n.a.
W30	8 28	17 3	4 20	4 3	3 37	5 4	1 14	6 40	0 53	22 5	0 33	12 54	2 2	20 26	0 7	21 36	0 11	15 33	17 33	3 55	3 46	16 17			n.a.
T 31	8n 5	14n50	3s29	4s12	3s41	4n33	1n13	6n24	0n52	22n 6	0s33	12s55	2n 2	20n26	0s 7	21n36	0s11	15s33	17s33	3n56	3n48	16s18			n.a.

Julian Day Number = 1940785.5, Delta T = 01h16m20s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°15'58, Lahiri = 4°22'59 Julian Calendar 1 Aug. 601 == Greg. Calendar 4 Aug. 601

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601
geocentric

SEPTEMBER 601 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 49 30	10♍24'43	22♌26	2♎11	22♍38	16♍33	14♊ 4	9♏51	1♊10	22♋12	1°R12	20°R 8	20♍26	4♐22	n.a.	F 1
S 2	22 53 26	11°23'37	5♍52	2°R11	23°53	17°12	14° 9	9°55	1°10	22°13	1♈11	20♍ 7	20°23	4°28	n.a.	S 2
S 3	22 57 23	12°22'33	19° 1	2° 5	25° 7	17°51	14°15	10° 0	1°10	22°15	1°10	20°D 7	20°20	4°35	n.a.	S 3
M 4	23 1 19	13°21'31	1♎54	1°51	26°22	18°31	14°20	10° 5	1°R10	22°17	1° 9	20° 7	20°17	4°42	n.a.	M 4
T 5	23 5 16	14°20'31	14°31	1°31	27°37	19°11	14°25	10°10	1°10	22°18	1° 7	20° 7	20°14	4°49	n.a.	T 5
W 6	23 9 13	15°19'32	26°52	1° 2	28°51	19°50	14°30	10°15	1°10	22°20	1° 6	20° 8	20°10	4°55	n.a.	W 6
T 7	23 13 9	16°18'36	9♏ 1	0°26	0♎ 6	20°30	14°34	10°20	1°10	22°21	1° 5	20° 8	20° 7	5° 2	n.a.	T 7
F 8	23 17 6	17°17'42	21° 0	29♍43	1°21	21° 9	14°39	10°25	1°10	22°23	1° 4	20° 9	20° 4	5° 9	n.a.	F 8
S 9	23 21 2	18°16'49	2♐54	28°52	2°35	21°49	14°43	10°30	1°10	22°24	1° 3	20° 9	20° 1	5°15	n.a.	S 9
S 10	23 24 59	19°15'59	14°47	27°55	3°50	22°29	14°47	10°35	1° 9	22°25	1° 2	20° 9	19°58	5°22	n.a.	S 10
M11	23 28 55	20°15'10	26°42	26°53	5° 5	23° 9	14°51	10°40	1° 9	22°27	1° 1	20° 9	19°54	5°29	n.a.	M11
T 12	23 32 52	21°14'23	8♑46	25°46	6°19	23°48	14°55	10°46	1° 9	22°28	1° 0	20° 9	19°51	5°36	n.a.	T 12
W13	23 36 48	22°13'38	21° 2	24°36	7°34	24°28	14°59	10°51	1° 8	22°29	0°58	20° 9	19°48	5°42	n.a.	W13
T 14	23 40 45	23°12'55	3♒35	23°26	8°49	25° 8	15° 2	10°57	1° 8	22°31	0°57	20° 9	19°45	5°49	n.a.	T 14
F 15	23 44 41	24°12'14	16°27	22°16	10° 3	25°48	15° 5	11° 2	1° 7	22°32	0°56	20°10	19°42	5°56	n.a.	F 15
S 16	23 48 38	25°11'35	29°40	21° 9	11°18	26°28	15° 8	11° 8	1° 7	22°33	0°55	20°10	19°39	6° 3	n.a.	S 16
S 17	23 52 35	26°10'57	13♓15	20° 6	12°33	27° 8	15°11	11°13	1° 6	22°34	0°54	20°R10	19°35	6° 9	n.a.	S 17
M18	23 56 31	27°10'22	27° 9	19°10	13°47	27°48	15°14	11°19	1° 5	22°36	0°53	20°10	19°32	6°16	n.a.	M18
T 19	0 0 28	28° 9'49	11♈21	18°22	15° 2	28°28	15°16	11°25	1° 5	22°37	0°52	20°10	19°29	6°23	n.a.	T 19
W20	0 4 24	29° 9'18	25°45	17°44	16°17	29° 8	15°19	11°30	1° 4	22°38	0°50	20° 9	19°26	6°29	n.a.	W20
T 21	0 8 21	0♎ 8'49	10♉16	17°16	17°31	29°48	15°21	11°36	1° 3	22°39	0°49	20° 8	19°23	6°36	n.a.	T 21
F 22	0 12 17	1° 8'22	24°47	16°58	18°46	0♎28	15°23	11°42	1° 2	22°40	0°48	20° 7	19°20	6°43	n.a.	F 22
S 23	0 16 14	2° 7'58	9♊15	16°D52	20° 0	1° 9	15°24	11°48	1° 1	22°41	0°47	20° 6	19°16	6°50	n.a.	S 23
S 24	0 20 10	3° 7'37	23°34	16°57	21°15	1°49	15°26	11°54	1° 0	22°42	0°46	20° 5	19°13	6°56	n.a.	S 24
M25	0 24 7	4° 7'17	7♋42	17°12	22°30	2°29	15°27	12° 0	0°59	22°43	0°45	20°D 5	19°10	7° 3	n.a.	M25
T 26	0 28 4	5° 7'00	21°37	17°38	23°44	3° 9	15°28	12° 6	0°58	22°44	0°43	20° 5	19° 7	7°10	n.a.	T 26
W27	0 32 0	6° 6'46	5♌18	18°14	24°59	3°50	15°29	12°12	0°57	22°45	0°42	20° 6	19° 4	7°16	n.a.	W27
T 28	0 35 57	7° 6'34	18°45	18°58	26°14	4°30	15°30	12°18	0°56	22°46	0°41	20° 8	19° 0	7°23	n.a.	T 28
F 29	0 39 53	8° 6'24	1♍59	19°50	27°28	5°11	15°30	12°24	0°55	22°47	0°40	20° 9	18°57	7°30	n.a.	F 29
S 30	0 43 50	9♎ 6'16	15♍ 0	20♍49	28♎43	5♎51	15♊31	12♏31	0♊53	22♋47	0♈39	20°R10	18♍54	7♐37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n43	11n49	2s27	4s18	3s45	4n 2	1n11	6n 9	0n52	22n 6	0s33	12s57	2n 2	20n26	0s 7	21n36	0s11	15s34	17s33	3n56	3n49	16s19		n.a.
S 2	7 21	8 13	1 18	4 21	3 47	3 31	1 10	5 53	0 51	22 7	0 33	12 59	2 1	20 26	0 7	21 35	0 11	15 34	17 33	3 57	3 50	16 20		n.a.
S 3	6 58	4 17	0 6	4 19	3 48	3 0	1 9	5 37	0 51	22 8	0 33	13 0	2 1	20 26	0 7	21 35	0 11	15 35	17 33	3 57	3 51	16 21		n.a.
M 4	6 35	0 14	1n 5	4 14	3 48	2 29	1 7	5 21	0 51	22 8	0 33	13 2	2 1	20 26	0 7	21 35	0 11	15 35	17 33	3 57	3 53	16 22		n.a.
T 5	6 12	3s45	2 11	4 4	3 47	1 58	1 6	5 5	0 50	22 9	0 33	13 4	2 1	20 26	0 7	21 35	0 11	15 36	17 33	3 56	3 54	16 23		n.a.
W 6	5 49	7 29	3 10	3 50	3 44	1 26	1 4	4 49	0 50	22 10	0 33	13 6	2 1	20 26	0 7	21 34	0 11	15 36	17 33	3 56	3 55	16 23		n.a.
T 7	5 26	10 50	3 59	3 32	3 39	0 55	1 2	4 33	0 49	22 10	0 33	13 7	2 0	20 26	0 7	21 34	0 11	15 37	17 34	3 56	3 57	16 24		n.a.
F 8	5 3	13 41	4 37	3 8	3 33	0 23	1 1	4 17	0 49	22 11	0 33	13 9	2 0	20 26	0 7	21 34	0 11	15 37	17 34	3 56	3 58	16 25		n.a.
S 9	4 40	15 56	5 3	2 41	3 25	0s 8	0 59	4 1	0 49	22 11	0 33	13 11	2 0	20 26	0 7	21 34	0 11	15 38	17 34	3 56	3 59	16 26		n.a.
S 10	4 17	17 31	5 16	2 8	3 15	0 40	0 57	3 45	0 48	22 12	0 33	13 13	2 0	20 26	0 7	21 33	0 11	15 39	17 34	3 56	4 0	16 27		n.a.
M11	3 53	18 19	5 15	1 32	3 3	1 11	0 55	3 28	0 48	22 12	0 33	13 15	2 0	20 26	0 7	21 33	0 11	15 39	17 34	3 56	4 2	16 28		n.a.
T 12	3 30	18 19	5 1	0 53	2 49	1 43	0 54	3 12	0 47	22 13	0 33	13 16	1 59	20 26	0 7	21 33	0 11	15 40	17 34	3 56	4 3	16 29		n.a.
W13	3 6	17 28	4 32	0 11	2 33	2 14	0 52	2 56	0 47	22 13	0 33	13 18	1 59	20 26	0 7	21 33	0 11	15 40	17 34	3 56	4 4	16 30		n.a.
T 14	2 43	15 45	3 51	0n33	2 15	2 45	0 50	2 40	0 47	22 13	0 33	13 20	1 59	20 25	0 7	21 33	0 11	15 41	17 34	3 56	4 5	16 31		n.a.
F 15	2 19	13 13	2 56	1 18	1 57	3 17	0 48	2 23	0 46	22 14	0 33	13 22	1 59	20 25	0 7	21 32	0 11	15 41	17 34	3 55	4 7	16 32		n.a.
S 16	1 55	9 56	1 51	2 3	1 37	3 48	0 46	2 7	0 46	22 14	0 33	13 24	1 59	20 25	0 7	21 32	0 11	15 42	17 34	3 55	4 8	16 33		n.a.
S 17	1 32	6 3	0 38	2 46	1 17	4 19	0 44	1 50	0 45	22 14	0 33	13 26	1 59	20 25	0 7	21 32	0 11	15 42	17 34	3 55	4 9	16 34		n.a.
M18	1 8	1 44	0s39	3 27	0 56	4 51	0 41	1 34	0 45	22 15	0 33	13 28	1 58	20 25	0 7	21 32	0 11	15 42	17 34	3 55	4 10	16 35		n.a.
T 19	0 44	2n46	1 55	4 5	0 36	5 22	0 39	1 18	0 44	22 15	0 33	13 30	1 58	20 25	0 7	21 32	0 11	15 43	17 34	3 55	4 12	16 36		n.a.
W20	0 20	7 9	3 5	4 38	0 16	5 53	0 37	1 1	0 44	22 15	0 33	13 31	1 58	20 25	0 7	21 31	0 11	15 43	17 34	3 56	4 13	16 37		n.a.
T 21	0s 4	11 9	4 3	5 7	0n 3	6 23	0 35	0 45	0 44	22 16	0 33	13 33	1 58	20 25	0 7	21 31	0 11	15 44	17 34	3 56	4 14	16 38		n.a.
F 22	0 27	14 29	4 46	5 30	0 21	6 54	0 33	0 28	0 43	22 16	0 33	13 35	1 58	20 24	0 7	21 31	0 11	15 44	17 34	3 57	4 15	16 38		n.a.
S 23	0 51	16 53	5 11	5 48	0 37	7 25	0 30	0 12	0 43	22 16	0 33	13 37	1 58	20 24	0 7	21 31	0 11	15 45	17 34	3 57	4 17	16 39		n.a.
S 24	1 15	18 12	5 16	6 0	0 53	7 55	0 28	0s 5	0 42	22 16	0 33	13 39	1 57	20 24	0 7	21 31	0 11	15 45	17 34	3 57	4 18	16 40		n.a.
M25	1 39	18 22	5 2	6 7	1 6	8 25	0 25	0 21	0 42	22 16	0 33	13 41	1 57	20 24	0 7	21 31	0 11	15 46	17 34	3 57	4 19	16 41		n.a.
T 26	2 3	17 25	4 30	6 8	1 19	8 55	0 23	0 38	0 41	22 16	0 33	13 43	1 57	20 24	0 7	21 30	0 11	15 46	17 34	3 57	4 20	16 42		n.a.
W27	2 27	15 29	3 43	6 3	1 29	9 25	0 21	0 55	0 41	22 17	0 33	13 45	1 57	20 23	0 7	21 30	0 11	15 47	17 34	3 57	4 22	16 43		n.a.
T 28	2 51	12 42	2 45	5 54	1 38	9 55	0 18	1 11	0 40	22 17	0 33	13 47	1 57	20 23	0 7	21 30	0 11	15 47	17 34	3 56	4 23	16 44		n.a.
F 29	3 14	9 19	1 39	5 41	1 46	10 24	0 16	1 28	0 40	22 17	0 33	13 49	1 57	20 23	0 7	21 30	0 11	15 47	17 34	3 56	4 24	16 45		n.a.
S 30	3s38	5n31	0s28	5n23	1n52	10s54	0n13	1s44	0n39	22n17	0s33	13s51	1n57	20n23	0s 7	21n30	0s11	15s48	17s34	3n55	4n25	16s46		n.a.

Julian Day Number = 1940816.5, Delta T = 01h16m19s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°16'03, Lahiri = 4°23'03 Julian Calendar 1 Sept. 601 == Greg. Calendar 4 Sept. 601

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601
geocentric

OCTOBER 601 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 47 46	10♎ 6'10	27♍48	21♍55	29♎57	6♎32	15°R31	12♏37	0°R52	22♋48	0°R38	20°R10	18♍51	7♐43	n.a.	S 1
M 2	0 51 43	11° 6'06	10♎24	23° 6	1♏12	7°12	15♊31	12°43	0♊51	22°49	0♈37	20♍ 8	18°48	7°50	n.a.	M 2
T 3	0 55 39	12° 6'04	22°48	24°22	2°27	7°53	15°30	12°50	0°49	22°50	0°35	20° 6	18°45	7°57	n.a.	T 3
W 4	0 59 36	13° 6'05	5♏ 2	25°43	3°41	8°34	15°30	12°56	0°48	22°50	0°34	20° 3	18°41	8° 3	n.a.	W 4
T 5	1 3 32	14° 6'07	17° 7	27° 6	4°56	9°14	15°29	13° 2	0°46	22°51	0°33	19°59	18°38	8°10	n.a.	T 5
F 6	1 7 29	15° 6'11	29° 4	28°33	6°10	9°55	15°28	13° 9	0°45	22°52	0°32	19°54	18°35	8°17	n.a.	F 6
S 7	1 11 26	16° 6'17	10♐56	0♎ 2	7°25	10°36	15°27	13°15	0°43	22°52	0°31	19°50	18°32	8°24	n.a.	S 7
S 8	1 15 22	17° 6'24	22°48	1°33	8°40	11°17	15°26	13°22	0°42	22°53	0°30	19°47	18°29	8°30	n.a.	S 8
M 9	1 19 19	18° 6'33	4♑41	3° 5	9°54	11°58	15°25	13°29	0°40	22°53	0°29	19°45	18°25	8°37	n.a.	M 9
T 10	1 23 15	19° 6'44	16°42	4°39	11° 9	12°38	15°23	13°35	0°38	22°54	0°28	19°D44	18°22	8°44	n.a.	T 10
W11	1 27 12	20° 6'56	28°54	6°14	12°23	13°19	15°21	13°42	0°36	22°54	0°27	19°44	18°19	8°51	n.a.	W11
T 12	1 31 8	21° 7'10	11♒23	7°50	13°38	14° 0	15°19	13°49	0°35	22°55	0°26	19°45	18°16	8°57	n.a.	T 12
F 13	1 35 5	22° 7'26	24°13	9°27	14°52	14°41	15°17	13°55	0°33	22°55	0°24	19°47	18°13	9° 4	n.a.	F 13
S 14	1 39 1	23° 7'43	7♓27	11° 3	16° 7	15°22	15°14	14° 2	0°31	22°55	0°23	19°48	18°10	9°11	n.a.	S 14
S 15	1 42 58	24° 8'02	21° 7	12°41	17°22	16° 4	15°11	14° 9	0°29	22°56	0°22	19°R49	18° 6	9°17	n.a.	S 15
M16	1 46 55	25° 8'22	5♈14	14°18	18°36	16°45	15° 9	14°15	0°27	22°56	0°21	19°48	18° 3	9°24	n.a.	M16
T 17	1 50 51	26° 8'44	19°44	15°55	19°51	17°26	15° 5	14°22	0°25	22°56	0°20	19°45	18° 0	9°31	n.a.	T 17
W18	1 54 48	27° 9'07	4♉33	17°33	21° 5	18° 7	15° 2	14°29	0°23	22°56	0°19	19°41	17°57	9°38	n.a.	W18
T 19	1 58 44	28° 9'33	19°32	19°10	22°19	18°48	14°59	14°36	0°21	22°57	0°18	19°35	17°54	9°44	n.a.	T 19
F 20	2 2 41	29°10'00	4♊32	20°47	23°34	19°30	14°55	14°43	0°19	22°57	0°17	19°29	17°51	9°51	n.a.	F 20
S 21	2 6 37	0♏10'29	19°23	22°24	24°48	20°11	14°51	14°50	0°17	22°57	0°16	19°23	17°47	9°58	n.a.	S 21
S 22	2 10 34	1°11'00	4♋ 0	24° 1	26° 3	20°52	14°47	14°57	0°15	22°57	0°15	19°19	17°44	10° 4	n.a.	S 22
M23	2 14 30	2°11'33	18°17	25°38	27°17	21°34	14°43	15° 4	0°13	22°57	0°14	19°16	17°41	10°11	n.a.	M23
T 24	2 18 27	3°12'08	2♌12	27°15	28°32	22°15	14°39	15°10	0°11	22°R57	0°13	19°D15	17°38	10°18	n.a.	T 24
W25	2 22 24	4°12'45	15°45	28°51	29°46	22°57	14°34	15°17	0° 9	22°57	0°12	19°16	17°35	10°25	n.a.	W25
T 26	2 26 20	5°13'24	28°58	0♏27	1♐ 1	23°38	14°29	15°24	0° 6	22°57	0°12	19°17	17°31	10°31	n.a.	T 26
F 27	2 30 17	6°14'04	11♍54	2° 3	2°15	24°20	14°24	15°31	0° 4	22°57	0°11	19°18	17°28	10°38	n.a.	F 27
S 28	2 34 13	7°14'46	24°35	3°39	3°29	25° 2	14°19	15°38	0° 2	22°57	0°10	19°R18	17°25	10°45	n.a.	S 28
S 29	2 38 10	8°15'29	7♎ 4	5°14	4°44	25°43	14°14	15°45	29♉59	22°57	0° 9	19°17	17°22	10°52	n.a.	S 29
M30	2 42 6	9°16'15	19°23	6°50	5°58	26°25	14° 9	15°52	29°57	22°56	0° 8	19°12	17°19	10°58	n.a.	M30
T 31	2 46 3	10♏17'01	1♏34	8♏25	7♐13	27♎ 7	14♊ 3	15♏59	29♉55	22♋56	0♈ 7	19♍ 6	17♍16	11♐ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
S 1	4s 2	1n31	0n42	5n 1	1n57	11s22	0n11	2s 1	0n39	22n17	0s33	13s53	1n56	20n22	0s 7	21n30	0s11	15s48	17s34	3n56		4n27		16s47			n.a.
M 2	4 25	2s28	1 49	4 36	2 1	11 51	0 8	2 17	0 39	22 17	0 33	13 55	1 56	20 22	0 7	21 30	0 11	15 49	17 34	3 56		4 28		16 47			n.a.
T 3	4 49	6 18	2 50	4 8	2 4	12 20	0 5	2 34	0 38	22 17	0 33	13 58	1 56	20 22	0 7	21 30	0 11	15 49	17 34	3 57		4 29		16 48			n.a.
W 4	5 13	9 48	3 42	3 38	2 5	12 48	0 3	2 51	0 38	22 17	0 33	14 0	1 56	20 21	0 7	21 29	0 11	15 49	17 34	3 58		4 30		16 49			n.a.
T 5	5 36	12 51	4 24	3 5	2 6	13 15	0 0	3 7	0 37	22 17	0 33	14 2	1 56	20 21	0 7	21 29	0 11	15 50	17 34	4 0		4 32		16 50			n.a.
F 6	5 59	15 20	4 53	2 30	2 5	13 43	0s 2	3 24	0 37	22 17	0 33	14 4	1 56	20 21	0 7	21 29	0 11	15 50	17 33	4 2		4 33		16 51			n.a.
S 7	6 23	17 9	5 10	1 53	2 4	14 10	0 5	3 40	0 36	22 17	0 33	14 6	1 56	20 20	0 7	21 29	0 11	15 50	17 33	4 3		4 34		16 52			n.a.
S 8	6 46	18 13	5 13	1 15	2 3	14 37	0 8	3 57	0 36	22 17	0 33	14 8	1 56	20 20	0 7	21 29	0 11	15 51	17 33	4 5		4 35		16 53			n.a.
M 9	7 9	18 29	5 3	0 36	2 0	15 3	0 10	4 13	0 35	22 16	0 32	14 10	1 55	20 20	0 7	21 29	0 11	15 51	17 33	4 5		4 37		16 54			n.a.
T 10	7 32	17 57	4 39	0s 4	1 57	15 29	0 13	4 30	0 35	22 16	0 32	14 12	1 55	20 19	0 7	21 29	0 11	15 51	17 33	4 6		4 38		16 55			n.a.
W11	7 55	16 34	4 3	0 46	1 54	15 55	0 16	4 46	0 34	22 16	0 32	14 14	1 55	20 19	0 7	21 29	0 11	15 52	17 33	4 6		4 39		16 55			n.a.
T 12	8 18	14 22	3 15	1 27	1 50	16 20	0 18	5 3	0 34	22 16	0 32	14 16	1 55	20 19	0 7	21 29	0 11	15 52	17 33	4 5		4 40		16 56			n.a.
F 13	8 41	11 25	2 15	2 10	1 45	16 45	0 21	5 19	0 33	22 16	0 32	14 18	1 55	20 18	0 7	21 29	0 11	15 52	17 33	4 4		4 42		16 57			n.a.
S 14	9 3	7 48	1 7	2 52	1 40	17 9	0 23	5 36	0 33	22 15	0 32	14 20	1 55	20 18	0 7	21 29	0 11	15 53	17 32	4 4		4 43		16 58			n.a.
S 15	9 26	3 39	0s 7	3 35	1 35	17 33	0 26	5 52	0 32	22 15	0 32	14 23	1 55	20 18	0 7	21 29	0 11	15 53	17 32	4 4		4 44		16 59			n.a.
M16	9 48	0n49	1 23	4 18	1 30	17 57	0 29	6 8	0 32	22 15	0 32	14 25	1 55	20 17	0 7	21 29	0 11	15 53	17 32	4 4		4 45		17 0			n.a.
T 17	10 10	5 23	2 36	5 1	1 24	18 20	0 31	6 25	0 31	22 15	0 32	14 27	1 55	20 17	0 7	21 29	0 11	15 53	17 32	4 5		4 47		17 1			n.a.
W18	10 32	9 42	3 39	5 44	1 19	18 43	0 34	6 41	0 31	22 14	0 32	14 29	1 55	20 16	0 7	21 28	0 11	15 54	17 32	4 7		4 48		17 1			n.a.
T 19	10 54	13 26	4 28	6 26	1 13	19 5	0 37	6 57	0 30	22 14	0 32	14 31	1 54	20 16	0 7	21 28	0 11	15 54	17 32	4 9		4 49		17 2			n.a.
F 20	11 16	16 18	4 59	7 9	1 6	19 26	0 39	7 14	0 30	22 14	0 32	14 33	1 54	20 15	0 7	21 28	0 11	15 54	17 31	4 12		4 50		17 3			n.a.
S 21	11 37	18 3	5 10	7 51	1 0	19 47	0 42	7 30	0 29	22 13	0 32	14 35	1 54	20 15	0 7	21 28	0 11	15 54	17 31	4 14		4 52		17 4			n.a.
S 22	11 58	18 34	5 0	8 33	0 54	20 8	0 44	7 46	0 29	22 13	0 32	14 37	1 54	20 15	0 7	21 28	0 11	15 55	17 31	4 16		4 53		17 5			n.a.
M23	12 19	17 53	4 31	9 15	0 47	20 28	0 47	8 2	0 28	22 12	0 32	14 39	1 54	20 14	0 7	21 28	0 11	15 55	17 31	4 17		4 54		17 6			n.a.
T 24	12 40	16 8	3 47	9 56	0 41	20 47	0 50	8 18	0 27	22 12	0 32	14 41	1 54	20 14	0 7	21 28	0 11	15 55	17 31	4 17		4 55		17 6			n.a.
W25	13 1	13 30	2 51	10 37	0 34	21 6	0 52	8 34	0 27	22 12	0 32	14 44	1 54	20 13	0 7	21 28	0 11	15 55	17 30	4 17		4 57		17 7			n.a.
T 26	13 22	10 14	1 48	11 17	0 27	21 24	0 55	8 50	0 26	22 11	0 32	14 46	1 54	20 13	0 7	21 28	0 11	15 55	17 30	4 16		4 58		17 8			n.a.
F 27	13 42	6 32	0 40	11 57	0 21	21 42	0 57	9 6	0 26	22 11	0 32	14 48	1 54	20 12	0 7	21 28	0 11	15 55	17 30	4 16		4 59		17 9			n.a.
S 28	14 2	2 36	0n28	12 36	0 14	21 59	0 59	9 22	0 25	22 10	0 31	14 50	1 54	20 12	0 7	21 28	0 11	15 56	17 30	4 16		5 0		17 10			n.a.
S 29	14 22	1s23	1 34	13 15	0 7	22 15	1 2	9 38	0 25	22 10	0 31	14 52	1 54	20 11	0 7	21 29	0 11	15 56	17 30	4 17		5 2		17 11			n.a.
M30	14 41	5 15	2 35	13 53	0 1	22 31	1 4	9 53	0 24	22 9	0 31	14 54	1 54	20 11	0 7	21 29	0 11	15 56	17 29	4 18		5 3		17 11			n.a.
T 31	15s 1	8s52	3n27	14s31	0s 6	22s46	1s 7	10s 9	0n24	22n 8	0s31	14s56	1n54	20n10	0s 7	21n29	0s11	15s56	17s29	4n21		5n 4		17s12			n.a.

Julian Day Number = 1940846.5, Delta T = 01h16m19s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°16'07, Lahiri = 4°23'07 Julian Calendar 1 Oct. 601 == Greg. Calendar 4 Oct. 601

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601
geocentric

NOVEMBER 601 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 49 59	11♏17'50	13♏38	10♏ 0	8♐27	27♎49	13°R57	16♏ 6	29°R52	22°R56	0°R 6	18°R57	17♍12	11♐12	n.a.	W 1
T 2	2 53 56	12°18'39	25°37	11°34	9°41	28°31	13♊52	16°13	29♉50	22♋56	0♈ 5	18♍46	17° 9	11°18	n.a.	T 2
F 3	2 57 53	13°19'30	7♐31	13° 9	10°56	29°13	13°46	16°21	29°48	22°55	0° 5	18°35	17° 6	11°25	n.a.	F 3
S 4	3 1 49	14°20'22	19°22	14°44	12°10	29°54	13°39	16°28	29°45	22°55	0° 4	18°24	17° 3	11°32	n.a.	S 4
S 5	3 5 46	15°21'15	1♑13	16°18	13°24	0♏36	13°33	16°35	29°43	22°54	0° 3	18°14	17° 0	11°39	n.a.	S 5
M 6	3 9 42	16°22'09	13° 6	17°52	14°39	1°18	13°27	16°42	29°40	22°54	0° 2	18° 7	16°57	11°45	n.a.	M 6
T 7	3 13 39	17°23'05	25° 5	19°27	15°53	2° 1	13°20	16°49	29°38	22°54	0° 2	18° 1	16°53	11°52	n.a.	T 7
W 8	3 17 35	18°24'01	7♒13	21° 1	17° 7	2°43	13°13	16°56	29°35	22°53	0° 1	17°59	16°50	11°59	n.a.	W 8
T 9	3 21 32	19°24'58	19°36	22°35	18°21	3°25	13° 6	17° 3	29°33	22°53	0° 0	17°D58	16°47	12° 5	n.a.	T 9
F 10	3 25 28	20°25'55	2♓18	24° 9	19°36	4° 7	12°59	17°10	29°30	22°52	29♓59	17°58	16°44	12°12	n.a.	F 10
S 11	3 29 25	21°26'54	15°25	25°43	20°50	4°49	12°52	17°17	29°28	22°51	29°59	17°R59	16°41	12°19	n.a.	S 11
S 12	3 33 22	22°27'53	28°59	27°17	22° 4	5°32	12°45	17°24	29°25	22°51	29°58	17°59	16°37	12°26	n.a.	S 12
M13	3 37 18	23°28'53	13♈ 3	28°51	23°18	6°14	12°38	17°31	29°23	22°50	29°58	17°56	16°34	12°32	n.a.	M13
T 14	3 41 15	24°29'53	27°36	0♐25	24°32	6°56	12°31	17°38	29°20	22°49	29°57	17°51	16°31	12°39	n.a.	T 14
W15	3 45 11	25°30'55	12♉34	1°59	25°46	7°39	12°23	17°45	29°18	22°49	29°56	17°43	16°28	12°46	n.a.	W15
T 16	3 49 8	26°31'57	27°48	3°33	27° 0	8°21	12°16	17°52	29°15	22°48	29°56	17°33	16°25	12°53	n.a.	T 16
F 17	3 53 4	27°33'00	13♊ 8	5° 7	28°15	9° 3	12° 8	17°59	29°13	22°47	29°55	17°23	16°22	12°59	n.a.	F 17
S 18	3 57 1	28°34'04	28°22	6°41	29°29	9°46	12° 0	18° 6	29°10	22°46	29°55	17°12	16°18	13° 6	n.a.	S 18
S 19	4 0 57	29°35'09	13♋20	8°16	0♑43	10°29	11°52	18°13	29° 7	22°45	29°54	17° 4	16°15	13°13	n.a.	S 19
M20	4 4 54	0♐36'16	27°53	9°50	1°57	11°11	11°45	18°20	29° 5	22°45	29°54	16°57	16°12	13°19	n.a.	M20
T 21	4 8 51	1°37'23	11♌59	11°24	3°11	11°54	11°37	18°27	29° 2	22°44	29°53	16°53	16° 9	13°26	n.a.	T 21
W22	4 12 47	2°38'30	25°37	12°58	4°24	12°37	11°29	18°34	29° 0	22°43	29°53	16°52	16° 6	13°33	n.a.	W22
T 23	4 16 44	3°39'39	8♍49	14°32	5°38	13°19	11°21	18°41	28°57	22°42	29°52	16°D52	16° 3	13°40	n.a.	T 23
F 24	4 20 40	4°40'49	21°39	16° 7	6°52	14° 2	11°13	18°48	28°55	22°41	29°52	16°R52	15°59	13°46	n.a.	F 24
S 25	4 24 37	5°41'59	4♎10	17°41	8° 6	14°45	11° 5	18°54	28°52	22°40	29°52	16°51	15°56	13°53	n.a.	S 25
S 26	4 28 33	6°43'10	16°28	19°15	9°20	15°28	10°56	19° 1	28°50	22°39	29°51	16°47	15°53	14° 0	n.a.	S 26
M27	4 32 30	7°44'22	28°35	20°49	10°34	16°11	10°48	19° 8	28°47	22°38	29°51	16°41	15°50	14° 7	n.a.	M27
T 28	4 36 26	8°45'35	10♏36	22°22	11°48	16°54	10°40	19°15	28°45	22°37	29°51	16°32	15°47	14°13	n.a.	T 28
W29	4 40 23	9°46'48	22°32	23°55	13° 1	17°37	10°32	19°22	28°42	22°35	29°50	16°20	15°43	14°20	n.a.	W29
T 30	4 44 20	10♐48'02	4♐26	25♐28	14♑15	18♏20	10♊24	19♏28	28♉40	22♋34	29♓50	16♍ 5	15♍40	14♐27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s20	12s 5	4n 9	15s 7	0s13	23s 1	1s 9	10s25	0n23	22n 8	0s31	14s58	1n54	20n10	0s 7	21n29	0s11	15s56	17s29	4n24	5n 5	17s13		n.a.
T 2	15 39	14 46	4 40	15 43	0 19	23 14	1 11	10 40	0 23	22 7	0 31	15 0	1 53	20 9	0 7	21 29	0 11	15 56	17 29	4 28	5 7	17 14		n.a.
F 3	15 57	16 49	4 59	16 19	0 26	23 28	1 13	10 56	0 22	22 6	0 31	15 2	1 53	20 9	0 7	21 29	0 11	15 56	17 28	4 33	5 8	17 15		n.a.
S 4	16 16	18 8	5 4	16 53	0 32	23 40	1 16	11 11	0 21	22 6	0 31	15 4	1 53	20 8	0 7	21 29	0 11	15 56	17 28	4 37	5 9	17 15		n.a.
S 5	16 34	18 40	4 57	17 27	0 38	23 52	1 18	11 27	0 21	22 5	0 31	15 6	1 53	20 8	0 7	21 29	0 11	15 56	17 28	4 41	5 10	17 16		n.a.
M 6	16 51	18 23	4 36	18 0	0 45	24 3	1 20	11 42	0 20	22 4	0 31	15 8	1 53	20 7	0 7	21 29	0 11	15 56	17 28	4 44	5 12	17 17		n.a.
T 7	17 9	17 17	4 4	18 32	0 51	24 13	1 22	11 57	0 20	22 4	0 31	15 10	1 53	20 7	0 7	21 29	0 11	15 56	17 27	4 46	5 13	17 18		n.a.
W 8	17 26	15 23	3 20	19 3	0 57	24 23	1 24	12 12	0 19	22 3	0 31	15 13	1 53	20 6	0 7	21 29	0 11	15 56	17 27	4 47	5 14	17 19		n.a.
T 9	17 43	12 45	2 25	19 34	1 3	24 32	1 26	12 27	0 19	22 2	0 30	15 15	1 53	20 6	0 7	21 29	0 11	15 56	17 27	4 47	5 15	17 19		n.a.
F 10	17 59	9 27	1 23	20 3	1 8	24 40	1 28	12 42	0 18	22 1	0 30	15 17	1 53	20 5	0 7	21 29	0 11	15 56	17 26	4 47	5 17	17 20		n.a.
S 11	18 16	5 35	0 14	20 32	1 14	24 47	1 30	12 57	0 17	22 1	0 30	15 19	1 53	20 5	0 7	21 29	0 11	15 56	17 26	4 47	5 18	17 21		n.a.
S 12	18 31	1 18	0s58	20 59	1 19	24 54	1 31	13 12	0 17	22 0	0 30	15 21	1 53	20 4	0 7	21 30	0 11	15 56	17 26	4 47	5 19	17 22		n.a.
M13	18 47	3n13	2 9	21 25	1 24	25 0	1 33	13 26	0 16	21 59	0 30	15 23	1 53	20 4	0 7	21 30	0 11	15 56	17 25	4 48	5 20	17 23		n.a.
T 14	19 2	7 41	3 14	21 51	1 30	25 5	1 35	13 41	0 16	21 58	0 30	15 25	1 53	20 3	0 7	21 30	0 11	15 56	17 25	4 50	5 22	17 23		n.a.
W15	19 17	11 48	4 7	22 15	1 34	25 9	1 37	13 55	0 15	21 57	0 30	15 27	1 53	20 2	0 7	21 30	0 11	15 56	17 25	4 53	5 23	17 24		n.a.
T 16	19 31	15 12	4 44	22 38	1 39	25 13	1 38	14 10	0 14	21 56	0 30	15 29	1 53	20 2	0 7	21 30	0 11	15 56	17 25	4 57	5 24	17 25		n.a.
F 17	19 46	17 34	5 1	23 0	1 43	25 16	1 40	14 24	0 14	21 56	0 30	15 30	1 53	20 1	0 7	21 30	0 10	15 56	17 24	5 1	5 25	17 26		n.a.
S 18	19 59	18 40	4 56	23 21	1 48	25 18	1 41	14 38	0 13	21 55	0 29	15 32	1 53	20 1	0 7	21 30	0 10	15 56	17 24	5 5	5 27	17 27		n.a.
S 19	20 13	18 27	4 31	23 41	1 52	25 19	1 42	14 52	0 13	21 54	0 29	15 34	1 53	20 0	0 7	21 31	0 10	15 56	17 24	5 9	5 28	17 27		n.a.
M20	20 26	17 0	3 49	23 59	1 55	25 20	1 44	15 6	0 12	21 53	0 29	15 36	1 53	20 0	0 7	21 31	0 10	15 56	17 23	5 11	5 29	17 28		n.a.
T 21	20 38	14 33	2 54	24 16	1 59	25 20	1 45	15 20	0 11	21 52	0 29	15 38	1 53	19 59	0 7	21 31	0 10	15 56	17 23	5 13	5 30	17 29		n.a.
W22	20 51	11 21	1 50	24 32	2 2	25 19	1 46	15 34	0 11	21 51	0 29	15 40	1 53	19 59	0 7	21 31	0 10	15 56	17 23	5 13	5 31	17 30		n.a.
T 23	21 2	7 40	0 43	24 46	2 4	25 17	1 47	15 47	0 10	21 50	0 29	15 42	1 53	19 58	0 7	21 31	0 10	15 56	17 22	5 13	5 33	17 30		n.a.
F 24	21 14	3 43	0n25	24 59	2 7	25 14	1 48	16 1	0 10	21 49	0 29	15 44	1 53	19 58	0 7	21 31	0 10	15 55	17 22	5 13	5 34	17 31		n.a.
S 25	21 25	0s17	1 30	25 11	2 9	25 11	1 49	16 14	0 9	21 48	0 29	15 46	1 53	19 57	0 6	21 31	0 10	15 55	17 22	5 14	5 35	17 32		n.a.
S 26	21 36	4 13	2 30	25 21	2 10	25 7	1 50	16 28	0 8	21 47	0 28	15 48	1 53	19 56	0 6	21 32	0 10	15 55	17 21	5 15	5 36	17 33		n.a.
M27	21 46	7 55	3 21	25 29	2 12	25 2	1 51	16 41	0 8	21 46	0 28	15 49	1 53	19 56	0 6	21 32	0 10	15 55	17 21	5 18	5 38	17 33		n.a.
T 28	21 56	11 16	4 3	25 36	2 12	24 57	1 52	16 54	0 7	21 45	0 28	15 51	1 53	19 55	0 6	21 32	0 10	15 55	17 21	5 21	5 39	17 34		n.a.
W29	22 5	14 7	4 34	25 41	2 13	24 50	1 52	17 6	0 6	21 44	0 28	15 53	1 53	19 55	0 6	21 32	0 10	15 55	17 20	5 26	5 40	17 35		n.a.
T 30	22s14	16s23	4n53	25s45	2s13	24s43	1s53	17s19	0n 6	21n43	0s28	15s55	1n53	19n54	0s 6	21n32	0s10	15s54	17s20	5n32	5n41	17s36		n.a.

Julian Day Number = 1940877.5, Delta T = 01h16m18s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°16'11, Lahiri = 4°23'12 Julian Calendar 1 Nov. 601 == Greg. Calendar 4 Nov. 601

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 601
geocentric

DECEMBER 601 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 48 16	11♐49'16	16♐18	27♐ 1	15♑29	19♏ 3	10°R16	19♏35	28°R37	22°R33	29°R50	15°R50	15♍37	14♐33	n.a.	F 1
S 2	4 52 13	12°50'30	28°10	28°32	16°42	19°46	10♊ 8	19°42	28♉35	22♋32	29♓49	15♍35	15°34	14°40	n.a.	S 2
S 3	4 56 9	13°51'44	10♑ 3	0♑ 3	17°56	20°29	9°59	19°49	28°32	22°31	29°49	15°21	15°31	14°47	n.a.	S 3
M 4	5 0 6	14°52'59	22° 0	1°33	19°10	21°12	9°51	19°55	28°30	22°29	29°49	15°10	15°28	14°54	n.a.	M 4
T 5	5 4 2	15°54'13	4♒ 1	3° 1	20°23	21°55	9°43	20° 2	28°27	22°28	29°49	15° 1	15°24	15° 0	n.a.	T 5
W 6	5 7 59	16°55'27	16°11	4°28	21°37	22°39	9°35	20° 8	28°25	22°27	29°49	14°56	15°21	15° 7	n.a.	W 6
T 7	5 11 55	17°56'42	28°33	5°53	22°50	23°22	9°27	20°15	28°23	22°26	29°49	14°54	15°18	15°14	n.a.	T 7
F 8	5 15 52	18°57'55	11♓11	7°16	24° 3	24° 5	9°19	20°21	28°20	22°24	29°49	14°53	15°15	15°20	n.a.	F 8
S 9	5 19 49	19°59'09	24°10	8°36	25°17	24°49	9°11	20°28	28°18	22°23	29°48	14°53	15°12	15°27	n.a.	S 9
S 10	5 23 45	21° 0'22	7♈34	9°53	26°30	25°32	9° 3	20°34	28°16	22°22	29°48	14°52	15° 8	15°34	n.a.	S 10
M11	5 27 42	22° 1'35	21°26	11° 7	27°43	26°16	8°56	20°41	28°13	22°20	29°48	14°50	15° 5	15°41	n.a.	M11
T 12	5 31 38	23° 2'48	5♉47	12°16	28°57	26°59	8°48	20°47	28°11	22°19	29°D48	14°45	15° 2	15°47	n.a.	T 12
W13	5 35 35	24° 4'00	20°35	13°20	0♒10	27°43	8°40	20°53	28° 9	22°17	29°48	14°37	14°59	15°54	n.a.	W13
T 14	5 39 31	25° 5'12	5♊44	14°18	1°23	28°26	8°33	20°59	28° 7	22°16	29°48	14°26	14°56	16° 1	n.a.	T 14
F 15	5 43 28	26° 6'23	21° 5	15° 9	2°36	29°10	8°25	21° 6	28° 4	22°14	29°48	14°15	14°53	16° 8	n.a.	F 15
S 16	5 47 25	27° 7'34	6♋26	15°53	3°49	29°54	8°18	21°12	28° 2	22°13	29°49	14° 4	14°49	16°14	n.a.	S 16
S 17	5 51 21	28° 8'45	21°34	16°29	5° 2	0♐37	8°11	21°18	28° 0	22°11	29°49	13°54	14°46	16°21	n.a.	S 17
M18	5 55 18	29° 9'56	6♌22	16°55	6°14	1°21	8° 4	21°24	27°58	22°10	29°49	13°47	14°43	16°28	n.a.	M18
T 19	5 59 14	0♑11'06	20°41	17°11	7°27	2° 5	7°57	21°30	27°56	22° 8	29°49	13°42	14°40	16°34	n.a.	T 19
W20	6 3 11	1°12'17	4♍31	17°R17	8°40	2°49	7°50	21°36	27°54	22° 7	29°49	13°40	14°37	16°41	n.a.	W20
T 21	6 7 7	2°13'27	17°51	17°10	9°53	3°33	7°43	21°42	27°52	22° 5	29°49	13°D40	14°34	16°48	n.a.	T 21
F 22	6 11 4	3°14'36	0♎45	16°53	11° 5	4°16	7°36	21°48	27°50	22° 4	29°50	13°R41	14°30	16°55	n.a.	F 22
S 23	6 15 0	4°15'46	13°17	16°23	12°18	5° 0	7°30	21°54	27°48	22° 2	29°50	13°40	14°27	17° 1	n.a.	S 23
S 24	6 18 57	5°16'55	25°33	15°42	13°30	5°44	7°23	22° 0	27°46	22° 0	29°50	13°38	14°24	17° 8	n.a.	S 24
M25	6 22 54	6°18'04	7♏37	14°51	14°42	6°28	7°17	22° 5	27°44	21°59	29°50	13°33	14°21	17°15	n.a.	M25
T 26	6 26 50	7°19'13	19°32	13°50	15°55	7°12	7°11	22°11	27°43	21°57	29°51	13°26	14°18	17°22	n.a.	T 26
W27	6 30 47	8°20'20	1♐24	12°42	17° 7	7°57	7° 5	22°17	27°41	21°56	29°51	13°16	14°14	17°28	n.a.	W27
T 28	6 34 43	9°21'28	13°15	11°29	18°19	8°41	6°59	22°22	27°39	21°54	29°51	13° 4	14°11	17°35	n.a.	T 28
F 29	6 38 40	10°22'35	25° 8	10°13	19°31	9°25	6°53	22°28	27°37	21°52	29°52	12°52	14° 8	17°42	n.a.	F 29
S 30	6 42 36	11°23'41	7♑ 3	8°55	20°43	10° 9	6°48	22°33	27°36	21°51	29°52	12°39	14° 5	17°48	n.a.	S 30
S 31	6 46 33	12♑24'46	19♑ 2	7♑40	21♒55	10♐53	6♊42	22♏38	27♉34	21♋49	29♓53	12♍27	14♍ 2	17♐55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s22	17s57	4n59	25s47	2s12	24s35	1s54	17s32	0n 5	21n42	0s28	15s57	1n53	19n54	0s 6	21n33	0s10	15s54	17s19	5n38	5n43	17s36		n.a.
S 2	22 30	18 44	4 52	25 47	2 11	24 27	1 54	17 44	0 5	21 41	0 28	15 59	1 53	19 53	0 6	21 33	0 10	15 54	17 19	5 44	5 44	17 37		n.a.
S 3	22 38	18 42	4 32	25 46	2 9	24 18	1 54	17 56	0 4	21 40	0 27	16 0	1 53	19 53	0 6	21 33	0 10	15 54	17 19	5 49	5 45	17 38		n.a.
M 4	22 45	17 51	4 0	25 43	2 6	24 8	1 55	18 9	0 3	21 39	0 27	16 2	1 53	19 52	0 6	21 33	0 10	15 53	17 18	5 53	5 46	17 38		n.a.
T 5	22 52	16 11	3 18	25 38	2 3	23 57	1 55	18 20	0 3	21 38	0 27	16 4	1 53	19 52	0 6	21 33	0 10	15 53	17 18	5 57	5 48	17 39		n.a.
W 6	22 58	13 47	2 25	25 31	1 59	23 45	1 55	18 32	0 2	21 37	0 27	16 6	1 53	19 51	0 6	21 34	0 10	15 53	17 18	5 59	5 49	17 40		n.a.
T 7	23 4	10 44	1 25	25 23	1 54	23 33	1 55	18 44	0 1	21 35	0 27	16 7	1 53	19 51	0 6	21 34	0 10	15 53	17 17	6 0	5 50	17 41		n.a.
F 8	23 9	7 7	0 20	25 13	1 49	23 20	1 55	18 55	0 1	21 34	0 27	16 9	1 53	19 50	0 6	21 34	0 10	15 52	17 17	6 0	5 51	17 41		n.a.
S 9	23 14	3 5	0s49	25 2	1 42	23 7	1 55	19 7	0s 0	21 33	0 26	16 11	1 53	19 50	0 6	21 34	0 10	15 52	17 17	6 0	5 53	17 42		n.a.
S 10	23 19	1n14	1 57	24 49	1 35	22 53	1 54	19 18	0 1	21 32	0 26	16 12	1 53	19 49	0 6	21 35	0 10	15 52	17 16	6 0	5 54	17 43		n.a.
M11	23 23	5 38	3 0	24 35	1 26	22 38	1 54	19 29	0 1	21 31	0 26	16 14	1 53	19 49	0 6	21 35	0 10	15 51	17 16	6 1	5 55	17 43		n.a.
T 12	23 26	9 52	3 55	24 19	1 17	22 22	1 54	19 40	0 2	21 30	0 26	16 16	1 53	19 48	0 6	21 35	0 10	15 51	17 15	6 3	5 56	17 44		n.a.
W13	23 29	13 37	4 35	24 3	1 6	22 6	1 53	19 50	0 3	21 29	0 26	16 17	1 54	19 48	0 6	21 35	0 10	15 51	17 15	6 6	5 58	17 45		n.a.
T 14	23 31	16 33	4 57	23 45	0 55	21 50	1 52	20 1	0 3	21 28	0 26	16 19	1 54	19 47	0 6	21 36	0 10	15 50	17 15	6 10	5 59	17 46		n.a.
F 15	23 34	18 21	4 58	23 27	0 42	21 32	1 52	20 11	0 4	21 27	0 25	16 20	1 54	19 47	0 6	21 36	0 10	15 50	17 14	6 15	6 0	17 46		n.a.
S 16	23 35	18 50	4 38	23 8	0 28	21 14	1 51	20 21	0 5	21 26	0 25	16 22	1 54	19 46	0 6	21 36	0 10	15 50	17 14	6 19	6 1	17 47		n.a.
S 17	23 36	17 57	3 59	22 48	0 13	20 56	1 50	20 31	0 5	21 25	0 25	16 23	1 54	19 46	0 6	21 36	0 10	15 49	17 14	6 23	6 2	17 48		n.a.
M18	23 37	15 51	3 4	22 29	0n 3	20 37	1 49	20 41	0 6	21 24	0 25	16 25	1 54	19 45	0 6	21 37	0 10	15 49	17 13	6 25	6 4	17 48		n.a.
T 19	23 37	12 50	1 59	22 10	0 20	20 17	1 48	20 51	0 7	21 23	0 25	16 26	1 54	19 45	0 6	21 37	0 10	15 48	17 13	6 27	6 5	17 49		n.a.
W20	23 37	9 11	0 48	21 52	0 38	19 57	1 47	21 0	0 8	21 22	0 25	16 28	1 54	19 44	0 6	21 37	0 10	15 48	17 13	6 28	6 6	17 50		n.a.
T 21	23 36	5 11	0n22	21 34	0 57	19 36	1 46	21 9	0 8	21 21	0 24	16 29	1 54	19 44	0 6	21 37	0 10	15 48	17 12	6 28	6 7	17 50		n.a.
F 22	23 35	1 4	1 29	21 18	1 15	19 15	1 44	21 18	0 9	21 21	0 24	16 31	1 54	19 43	0 6	21 38	0 10	15 47	17 12	6 28	6 9	17 51		n.a.
S 23	23 33	2s59	2 30	21 2	1 35	18 53	1 43	21 27	0 10	21 20	0 24	16 32	1 54	19 43	0 6	21 38	0 10	15 47	17 11	6 28	6 10	17 52		n.a.
S 24	23 31	6 48	3 23	20 48	1 53	18 31	1 41	21 35	0 10	21 19	0 24	16 34	1 54	19 43	0 6	21 38	0 10	15 46	17 11	6 29	6 11	17 52		n.a.
M25	23 28	10 17	4 6	20 36	2 12	18 8	1 40	21 44	0 11	21 18	0 24	16 35	1 54	19 42	0 6	21 38	0 10	15 46	17 11	6 31	6 12	17 53		n.a.
T 26	23 25	13 18	4 37	20 25	2 29	17 45	1 38	21 52	0 12	21 17	0 23	16 36	1 54	19 42	0 6	21 39	0 10	15 45	17 10	6 33	6 14	17 54		n.a.
W27	23 21	15 46	4 56	20 16	2 45	17 21	1 36	22 0	0 12	21 16	0 23	16 38	1 54	19 41	0 6	21 39	0 10	15 45	17 10	6 37	6 15	17 54		n.a.
T 28	23 17	17 33	5 2	20 9	2 59	16 57	1 34	22 8	0 13	21 15	0 23	16 39	1 55	19 41	0 6	21 39	0 10	15 44	17 10	6 42	6 16	17 55		n.a.
F 29	23 12	18 36	4 56	20 3	3 11	16 32	1 32	22 15	0 14	21 15	0 23	16 40	1 55	19 41	0 6	21 40	0 10	15 44	17 9	6 47	6 17	17 56		n.a.
S 30	23 7	18 50	4 36	19 59	3 20	16 7	1 30	22 23	0 15	21 14	0 23	16 42	1 55	19 40	0 6	21 40	0 10	15 43	17 9	6 52	6 18	17 56		n.a.
S 31	23s 2	18s14	4n 4	19s57	3n27	15s42	1s28	22s30	0s15	21n13	0s23	16s43	1n55	19n40	0s 6	21n40	0s10	15s43	17s 8	6n56	6n20	17s57		n.a.

Julian Day Number = 1940907.5, Delta T = 01h16m17s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°16'15, Lahiri = 4°23'16 Julian Calendar 1 Dec. 601 == Greg. Calendar 4 Dec. 601

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 602
geocentric

JANUARY 602 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 50 29	13♉25'50	1♒ 7	6°R28	23♒ 7	11♐38	6°R37	22♏44	27°R33	21°R47	29♓53	12°R18	13♍59	18♐ 2	n.a.	M 1
T 2	6 54 26	14°26'54	13°18	5♉22	24°18	12°22	6♊32	22°49	27♉31	21♋46	29°53	12♍11	13°55	18° 9	n.a.	T 2
W 3	6 58 23	15°27'56	25°38	4°22	25°30	13° 6	6°27	22°54	27°30	21°44	29°54	12° 7	13°52	18°15	n.a.	W 3
T 4	7 2 19	16°28'57	8♓ 8	3°30	26°42	13°51	6°22	22°59	27°28	21°42	29°54	12°D 6	13°49	18°22	n.a.	T 4
F 5	7 6 16	17°29'56	20°51	2°47	27°53	14°35	6°18	23° 4	27°27	21°41	29°55	12° 6	13°46	18°29	n.a.	F 5
S 6	7 10 12	18°30'55	3♈52	2°12	29° 4	15°19	6°13	23° 9	27°25	21°39	29°56	12° 7	13°43	18°36	n.a.	S 6
S 7	7 14 9	19°31'52	17°12	1°47	0♓15	16° 4	6° 9	23°14	27°24	21°37	29°56	12°R 8	13°40	18°42	n.a.	S 7
M 8	7 18 5	20°32'47	0♉54	1°29	1°27	16°48	6° 5	23°19	27°23	21°36	29°57	12° 7	13°36	18°49	n.a.	M 8
T 9	7 22 2	21°33'41	15° 0	1°21	2°38	17°33	6° 2	23°24	27°22	21°34	29°57	12° 5	13°33	18°56	n.a.	T 9
W10	7 25 58	22°34'34	29°29	1°D20	3°48	18°18	5°58	23°28	27°20	21°32	29°58	12° 0	13°30	19° 2	n.a.	W10
T 11	7 29 55	23°35'25	14♊18	1°26	4°59	19° 2	5°55	23°33	27°19	21°31	29°59	11°54	13°27	19° 9	n.a.	T 11
F 12	7 33 52	24°36'15	29°20	1°40	6°10	19°47	5°51	23°38	27°18	21°29	29°59	11°46	13°24	19°16	n.a.	F 12
S 13	7 37 48	25°37'04	14♋26	1°59	7°20	20°31	5°48	23°42	27°17	21°27	0♈ 0	11°39	13°20	19°23	n.a.	S 13
S 14	7 41 45	26°37'51	29°27	2°25	8°30	21°16	5°45	23°47	27°16	21°25	0° 1	11°32	13°17	19°29	n.a.	S 14
M15	7 45 41	27°38'36	14♌12	2°56	9°41	22° 1	5°43	23°51	27°15	21°24	0° 2	11°28	13°14	19°36	n.a.	M15
T 16	7 49 38	28°39'21	28°35	3°32	10°51	22°46	5°40	23°55	27°14	21°22	0° 2	11°25	13°11	19°43	n.a.	T 16
W17	7 53 34	29°40'04	12♍32	4°13	12° 1	23°30	5°38	23°59	27°14	21°20	0° 3	11°D24	13° 8	19°49	n.a.	W17
T 18	7 57 31	0♒40'45	26° 0	4°58	13°10	24°15	5°36	24° 3	27°13	21°19	0° 4	11°25	13° 5	19°56	n.a.	T 18
F 19	8 1 27	1°41'26	9♎ 3	5°46	14°20	25° 0	5°34	24° 7	27°12	21°17	0° 5	11°26	13° 1	20° 3	n.a.	F 19
S 20	8 5 24	2°42'05	21°42	6°39	15°29	25°45	5°32	24°11	27°11	21°15	0° 6	11°28	12°58	20°10	n.a.	S 20
S 21	8 9 21	3°42'43	4♏ 2	7°34	16°39	26°30	5°31	24°15	27°11	21°14	0° 6	11°R28	12°55	20°16	n.a.	S 21
M22	8 13 17	4°43'20	16° 7	8°32	17°48	27°15	5°30	24°19	27°10	21°12	0° 7	11°28	12°52	20°23	n.a.	M22
T 23	8 17 14	5°43'56	28° 4	9°33	18°57	28° 0	5°29	24°23	27°10	21°11	0° 8	11°25	12°49	20°30	n.a.	T 23
W24	8 21 10	6°44'30	9♐56	10°37	20° 6	28°45	5°28	24°26	27° 9	21° 9	0° 9	11°21	12°46	20°37	n.a.	W24
T 25	8 25 7	7°45'03	21°47	11°43	21°14	29°30	5°27	24°30	27° 9	21° 7	0°10	11°16	12°42	20°43	n.a.	T 25
F 26	8 29 3	8°45'34	3♉41	12°51	22°23	0♉15	5°27	24°33	27° 9	21° 6	0°11	11°10	12°39	20°50	n.a.	F 26
S 27	8 33 0	9°46'04	15°40	14° 1	23°31	1° 0	5°26	24°37	27° 8	21° 4	0°12	11° 4	12°36	20°57	n.a.	S 27
S 28	8 36 56	10°46'33	27°46	15°13	24°39	1°45	5°D26	24°40	27° 8	21° 3	0°13	10°58	12°33	21° 3	n.a.	S 28
M29	8 40 53	11°46'59	10♒ 2	16°27	25°47	2°30	5°27	24°43	27° 8	21° 1	0°14	10°54	12°30	21°10	n.a.	M29
T 30	8 44 50	12°47'24	22°28	17°43	26°55	3°16	5°27	24°46	27° 8	20°59	0°15	10°51	12°26	21°17	n.a.	T 30
W31	8 48 46	13♒47'47	5♓ 4	19♉ 0	28♓ 2	4♉ 1	5♊27	24♏49	27♉ 8	20♋58	0♈16	10°D50	12♍23	21♐24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	22s56	16s48	3n21	19s56	3n32	15s16	1s26	22s37	0s16	21n13	0s22	16s44	1n55	19n40	0s 6	21n40	0s10	15s42	17s 8	7n 0	6n21	17s58			n.a.
T 2	22 50	14 36	2 28	19 57	3 34	14 50	1 23	22 43	0 17	21 12	0 22	16 46	1 55	19 39	0 6	21 41	0 10	15 42	17 8	7 2	6 22	17 58			n.a.
W 3	22 43	11 42	1 27	19 59	3 34	14 23	1 21	22 50	0 17	21 11	0 22	16 47	1 55	19 39	0 6	21 41	0 10	15 41	17 7	7 4	6 23	17 59			n.a.
T 4	22 35	8 15	0 21	20 3	3 31	13 56	1 18	22 56	0 18	21 11	0 22	16 48	1 55	19 39	0 6	21 41	0 10	15 41	17 7	7 5	6 25	18 0			n.a.
F 5	22 28	4 22	0s47	20 8	3 27	13 29	1 16	23 2	0 19	21 10	0 22	16 49	1 55	19 38	0 6	21 41	0 10	15 40	17 7	7 4	6 26	18 0			n.a.
S 6	22 20	0 12	1 54	20 14	3 22	13 1	1 13	23 8	0 20	21 9	0 21	16 50	1 55	19 38	0 6	21 42	0 10	15 40	17 6	7 4	6 27	18 1			n.a.
S 7	22 11	4n 5	2 57	20 21	3 15	12 33	1 10	23 13	0 20	21 9	0 21	16 51	1 56	19 38	0 6	21 42	0 10	15 39	17 6	7 4	6 28	18 2			n.a.
M 8	22 2	8 15	3 52	20 30	3 7	12 5	1 7	23 18	0 21	21 8	0 21	16 52	1 56	19 37	0 6	21 42	0 10	15 39	17 6	7 4	6 30	18 2			n.a.
T 9	21 53	12 5	4 34	20 39	2 58	11 37	1 4	23 23	0 22	21 8	0 21	16 54	1 56	19 37	0 6	21 43	0 10	15 38	17 5	7 5	6 31	18 3			n.a.
W10	21 43	15 18	5 0	20 48	2 48	11 8	1 1	23 28	0 23	21 7	0 21	16 55	1 56	19 37	0 6	21 43	0 10	15 38	17 5	7 7	6 32	18 3			n.a.
T 11	21 32	17 36	5 7	20 58	2 38	10 39	0 58	23 33	0 23	21 7	0 20	16 56	1 56	19 37	0 6	21 43	0 10	15 37	17 5	7 9	6 33	18 4			n.a.
F 12	21 22	18 44	4 53	21 9	2 28	10 10	0 55	23 37	0 24	21 7	0 20	16 57	1 56	19 36	0 6	21 43	0 10	15 36	17 4	7 12	6 34	18 5			n.a.
S 13	21 11	18 32	4 19	21 19	2 17	9 41	0 51	23 41	0 25	21 6	0 20	16 58	1 56	19 36	0 6	21 44	0 10	15 36	17 4	7 15	6 36	18 5			n.a.
S 14	20 59	17 3	3 27	21 30	2 6	9 11	0 48	23 45	0 26	21 6	0 20	16 59	1 56	19 36	0 6	21 44	0 10	15 35	17 4	7 17	6 37	18 6			n.a.
M15	20 47	14 26	2 22	21 40	1 55	8 41	0 45	23 49	0 26	21 6	0 20	17 0	1 56	19 36	0 6	21 44	0 10	15 35	17 3	7 19	6 38	18 6			n.a.
T 16	20 35	10 59	1 9	21 50	1 44	8 11	0 41	23 52	0 27	21 6	0 19	17 1	1 57	19 36	0 6	21 45	0 10	15 34	17 3	7 20	6 39	18 7			n.a.
W17	20 22	7 0	0n 6	22 0	1 33	7 41	0 37	23 55	0 28	21 5	0 19	17 1	1 57	19 35	0 6	21 45	0 10	15 34	17 3	7 20	6 41	18 8			n.a.
T 18	20 9	2 48	1 18	22 10	1 22	7 11	0 34	23 58	0 29	21 5	0 19	17 2	1 57	19 35	0 6	21 45	0 10	15 33	17 2	7 20	6 42	18 8			n.a.
F 19	19 56	1s24	2 24	22 18	1 11	6 40	0 30	24 1	0 29	21 5	0 19	17 3	1 57	19 35	0 6	21 45	0 10	15 32	17 2	7 20	6 43	18 9			n.a.
S 20	19 42	5 24	3 21	22 27	1 0	6 10	0 26	24 3	0 30	21 5	0 19	17 4	1 57	19 35	0 6	21 46	0 10	15 32	17 2	7 19	6 44	18 9			n.a.
S 21	19 28	9 4	4 7	22 34	0 50	5 39	0 22	24 5	0 31	21 5	0 18	17 5	1 57	19 35	0 6	21 46	0 10	15 31	17 1	7 19	6 45	18 10			n.a.
M22	19 13	12 18	4 41	22 41	0 40	5 8	0 18	24 7	0 32	21 5	0 18	17 6	1 57	19 35	0 6	21 46	0 10	15 30	17 1	7 19	6 47	18 11			n.a.
T 23	18 59	14 57	5 3	22 47	0 29	4 37	0 14	24 8	0 32	21 5	0 18	17 6	1 57	19 35	0 6	21 46	0 10	15 30	17 1	7 20	6 48	18 11			n.a.
W24	18 44	16 59	5 11	22 52	0 20	4 6	0 10	24 10	0 33	21 5	0 18	17 7	1 58	19 35	0 6	21 47	0 10	15 29	17 1	7 22	6 49	18 12			n.a.
T 25	18 28	18 16	5 6	22 56	0 10	3 35	0 5	24 11	0 34	21 5	0 18	17 8	1 58	19 34	0 6	21 47	0 10	15 29	17 0	7 24	6 50	18 12			n.a.
F 26	18 12	18 46	4 48	22 59	0 0	3 4	0 1	24 12	0 35	21 5	0 18	17 9	1 58	19 34	0 6	21 47	0 10	15 28	17 0	7 26	6 52	18 13			n.a.
S 27	17 56	18 26	4 17	23 1	0s 9	2 32	0n 3	24 12	0 35	21 5	0 17	17 9	1 58	19 34	0 6	21 48	0 10	15 27	17 0	7 28	6 53	18 14			n.a.
S 28	17 40	17 16	3 34	23 2	0 17	2 1	0 8	24 12	0 36	21 5	0 17	17 10	1 58	19 34	0 6	21 48	0 10	15 27	16 59	7 30	6 54	18 14			n.a.
M29	17 23	15 17	2 41	23 2	0 26	1 30	0 12	24 12	0 37	21 5	0 17	17 11	1 58	19 34	0 6	21 48	0 10	15 26	16 59	7 32	6 55	18 15			n.a.
T 30	17 6	12 34	1 39	23 0	0 34	0 59	0 17	24 12	0 38	21 6	0 17	17 11	1 58	19 34	0 6	21 48	0 10	15 25	16 59	7 33	6 57	18 15			n.a.
W31	16s48	9s14	0n32	22s57	0s42	0s27	0n22	24s12	0s38	21n 6	0s17	17s12	1n59	19n34	0s 6	21n49	0s10	15s25	16s59	7n34	6n58	18s16			n.a.

Julian Day Number = 1940938.5, Delta T = 01h16m16s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°16'19, Lahiri = 4°23'20 Julian Calendar 1 Jan. 602 == Greg. Calendar 4 Jan. 602

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 602
geocentric

FEBRUARY 602 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 52 43	14♒48'08	17♓53	20♉18	29♓10	4♉46	5♊28	24♏52	27°D 8	20°R56	0♈17	10♍50	12♍20	21♐30	n.a.	T 1
F 2	8 56 39	15°48'27	0♈53	21°39	0♈17	5°31	5°29	24°55	27♉ 8	20♋55	0°18	10°51	12°17	21°37	n.a.	F 2
S 3	9 0 36	16°48'45	14° 8	23° 0	1°24	6°17	5°30	24°58	27° 8	20°53	0°19	10°52	12°14	21°44	n.a.	S 3
S 4	9 4 32	17°49'00	27°36	24°23	2°31	7° 2	5°32	25° 0	27° 8	20°52	0°20	10°54	12°11	21°50	n.a.	S 4
M 5	9 8 29	18°49'13	11♉20	25°47	3°37	7°47	5°33	25° 3	27° 8	20°50	0°21	10°55	12° 7	21°57	n.a.	M 5
T 6	9 12 25	19°49'23	25°20	27°13	4°43	8°33	5°35	25° 5	27° 8	20°49	0°22	10°R55	12° 4	22° 4	n.a.	T 6
W 7	9 16 22	20°49'32	9♊34	28°39	5°49	9°18	5°37	25° 8	27° 8	20°48	0°23	10°54	12° 1	22°11	n.a.	W 7
T 8	9 20 19	21°49'39	24° 1	0♒ 7	6°55	10° 3	5°39	25°10	27° 9	20°46	0°25	10°52	11°58	22°17	n.a.	T 8
F 9	9 24 15	22°49'43	8♋37	1°36	8° 0	10°49	5°41	25°12	27° 9	20°45	0°26	10°50	11°55	22°24	n.a.	F 9
S 10	9 28 12	23°49'45	23°15	3° 7	9° 5	11°34	5°44	25°14	27°10	20°43	0°27	10°48	11°52	22°31	n.a.	S 10
S 11	9 32 8	24°49'45	7♌51	4°38	10°10	12°20	5°46	25°16	27°10	20°42	0°28	10°46	11°48	22°38	n.a.	S 11
M12	9 36 5	25°49'43	22°17	6°11	11°15	13° 5	5°49	25°18	27°11	20°41	0°29	10°44	11°45	22°44	n.a.	M12
T 13	9 40 1	26°49'38	6♍27	7°44	12°19	13°50	5°52	25°20	27°11	20°39	0°31	10°D44	11°42	22°51	n.a.	T 13
W14	9 43 58	27°49'32	20°17	9°19	13°23	14°36	5°56	25°21	27°12	20°38	0°32	10°44	11°39	22°58	n.a.	W14
T 15	9 47 54	28°49'24	3♎45	10°55	14°27	15°22	5°59	25°23	27°13	20°37	0°33	10°44	11°36	23° 4	n.a.	T 15
F 16	9 51 51	29°49'14	16°50	12°33	15°30	16° 7	6° 3	25°24	27°13	20°36	0°34	10°45	11°32	23°11	n.a.	F 16
S 17	9 55 47	0♓49'02	29°34	14°11	16°33	16°53	6° 6	25°26	27°14	20°34	0°35	10°46	11°29	23°18	n.a.	S 17
S 18	9 59 44	1°48'49	11♏59	15°51	17°36	17°38	6°10	25°27	27°15	20°33	0°37	10°47	11°26	23°25	n.a.	S 18
M19	10 3 41	2°48'34	24° 8	17°31	18°39	18°24	6°15	25°28	27°16	20°32	0°38	10°48	11°23	23°31	n.a.	M19
T 20	10 7 37	3°48'17	6♐ 8	19°13	19°41	19° 9	6°19	25°29	27°17	20°31	0°39	10°R48	11°20	23°38	n.a.	T 20
W21	10 11 34	4°47'58	18° 1	20°57	20°42	19°55	6°23	25°30	27°18	20°30	0°41	10°48	11°17	23°45	n.a.	W21
T 22	10 15 30	5°47'37	29°54	22°41	21°44	20°41	6°28	25°31	27°19	20°29	0°42	10°47	11°13	23°51	n.a.	T 22
F 23	10 19 27	6°47'15	11♑49	24°27	22°44	21°26	6°33	25°32	27°20	20°28	0°43	10°47	11°10	23°58	n.a.	F 23
S 24	10 23 23	7°46'50	23°51	26°14	23°45	22°12	6°38	25°33	27°21	20°27	0°44	10°46	11° 7	24° 5	n.a.	S 24
S 25	10 27 20	8°46'24	6♒ 4	28° 2	24°45	22°58	6°43	25°33	27°23	20°26	0°46	10°46	11° 4	24°12	n.a.	S 25
M26	10 31 16	9°45'56	18°30	29°51	25°45	23°44	6°48	25°34	27°24	20°25	0°47	10°46	11° 1	24°18	n.a.	M26
T 27	10 35 13	10°45'26	1♓10	1♓42	26°44	24°29	6°54	25°34	27°25	20°24	0°48	10°D46	10°57	24°25	n.a.	T 27
W28	10 39 10	11♓44'53	14♓ 6	3♓34	27♈43	25♉15	7♊ 0	25♏35	27♉27	20♋23	0♈50	10°R46	10♍54	24♐32	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s31	5s25	0s39	22s54	0s50	0n 4	0n26	24s11	0s39	21n 6	0s16	17s12	1n59	19n34	0s 6	21n49	0s10	15s24	16s58	7n34	6n59	18s16		n.a.
F 2	16 13	1 18	1 48	22 48	0 57	0 35	0 31	24 10	0 40	21 7	0 16	17 13	1 59	19 34	0 6	21 49	0 10	15 23	16 58	7 33	7 0	18 17		n.a.
S 3	15 55	2n57	2 53	22 42	1 4	1 6	0 36	24 9	0 41	21 7	0 16	17 13	1 59	19 34	0 6	21 49	0 10	15 23	16 58	7 33	7 1	18 17		n.a.
S 4	15 36	7 8	3 50	22 34	1 11	1 37	0 41	24 7	0 41	21 7	0 16	17 14	1 59	19 34	0 6	21 50	0 10	15 22	16 58	7 32	7 3	18 18		n.a.
M 5	15 18	11 0	4 34	22 25	1 18	2 9	0 45	24 5	0 42	21 8	0 16	17 14	1 59	19 34	0 6	21 50	0 10	15 21	16 57	7 32	7 4	18 19		n.a.
T 6	14 59	14 19	5 4	22 14	1 24	2 40	0 50	24 3	0 43	21 8	0 16	17 15	1 59	19 34	0 6	21 50	0 10	15 21	16 57	7 32	7 5	18 19		n.a.
W 7	14 40	16 51	5 15	22 2	1 29	3 10	0 55	24 1	0 44	21 9	0 15	17 15	2 0	19 35	0 6	21 50	0 10	15 20	16 57	7 32	7 6	18 20		n.a.
T 8	14 20	18 22	5 7	21 49	1 35	3 41	1 0	23 58	0 44	21 9	0 15	17 16	2 0	19 35	0 5	21 50	0 10	15 19	16 57	7 33	7 8	18 20		n.a.
F 9	14 0	18 42	4 39	21 34	1 40	4 12	1 6	23 55	0 45	21 10	0 15	17 16	2 0	19 35	0 5	21 51	0 10	15 19	16 56	7 34	7 9	18 21		n.a.
S 10	13 41	17 46	3 53	21 18	1 45	4 43	1 11	23 52	0 46	21 11	0 15	17 16	2 0	19 35	0 5	21 51	0 10	15 18	16 56	7 34	7 10	18 21		n.a.
S 11	13 21	15 40	2 52	21 0	1 49	5 13	1 16	23 49	0 47	21 11	0 15	17 17	2 0	19 35	0 5	21 51	0 10	15 17	16 56	7 35	7 11	18 22		n.a.
M12	13 0	12 37	1 40	20 41	1 53	5 43	1 21	23 45	0 48	21 12	0 14	17 17	2 0	19 35	0 5	21 51	0 10	15 17	16 56	7 36	7 12	18 22		n.a.
T 13	12 40	8 51	0 24	20 21	1 56	6 14	1 26	23 42	0 48	21 13	0 14	17 17	2 1	19 35	0 5	21 52	0 10	15 16	16 56	7 36	7 14	18 23		n.a.
W14	12 19	4 41	0n53	19 58	2 0	6 44	1 31	23 37	0 49	21 13	0 14	17 18	2 1	19 35	0 5	21 52	0 9	15 15	16 55	7 36	7 15	18 23		n.a.
T 15	11 58	0 24	2 4	19 35	2 2	7 13	1 37	23 33	0 50	21 14	0 14	17 18	2 1	19 36	0 5	21 52	0 9	15 15	16 55	7 36	7 16	18 24		n.a.
F 16	11 37	3s47	3 7	19 10	2 5	7 43	1 42	23 28	0 51	21 15	0 14	17 18	2 1	19 36	0 5	21 52	0 9	15 14	16 55	7 35	7 17	18 24		n.a.
S 17	11 16	7 41	3 59	18 43	2 7	8 12	1 47	23 23	0 51	21 16	0 14	17 18	2 1	19 36	0 5	21 52	0 9	15 13	16 55	7 35	7 18	18 25		n.a.
S 18	10 54	11 8	4 38	18 15	2 8	8 42	1 53	23 18	0 52	21 17	0 13	17 18	2 1	19 36	0 5	21 53	0 9	15 13	16 55	7 35	7 20	18 25		n.a.
M19	10 33	14 2	5 4	17 45	2 9	9 11	1 58	23 13	0 53	21 18	0 13	17 18	2 1	19 36	0 5	21 53	0 9	15 12	16 54	7 34	7 21	18 26		n.a.
T 20	10 11	16 18	5 16	17 14	2 10	9 39	2 4	23 7	0 54	21 18	0 13	17 19	2 2	19 37	0 5	21 53	0 9	15 11	16 54	7 34	7 22	18 26		n.a.
W21	9 49	17 51	5 14	16 41	2 10	10 8	2 9	23 1	0 54	21 19	0 13	17 19	2 2	19 37	0 5	21 53	0 9	15 11	16 54	7 34	7 23	18 27		n.a.
T 22	9 27	18 37	5 0	16 6	2 10	10 36	2 14	22 55	0 55	21 20	0 13	17 19	2 2	19 37	0 5	21 53	0 9	15 10	16 54	7 35	7 25	18 27		n.a.
F 23	9 5	18 34	4 32	15 30	2 10	11 4	2 20	22 49	0 56	21 21	0 13	17 19	2 2	19 37	0 5	21 54	0 9	15 10	16 54	7 35	7 26	18 28		n.a.
S 24	8 43	17 41	3 52	14 53	2 8	11 32	2 25	22 42	0 57	21 22	0 12	17 19	2 2	19 38	0 5	21 54	0 9	15 9	16 54	7 35	7 27	18 28		n.a.
S 25	8 20	15 58	3 1	14 14	2 7	11 59	2 31	22 35	0 57	21 23	0 12	17 19	2 2	19 38	0 5	21 54	0 9	15 8	16 54	7 35	7 28	18 29		n.a.
M26	7 58	13 29	2 0	13 33	2 5	12 26	2 36	22 28	0 58	21 24	0 12	17 19	2 3	19 38	0 5	21 54	0 9	15 8	16 53	7 35	7 29	18 29		n.a.
T 27	7 35	10 19	0 53	12 51	2 2	12 53	2 41	22 21	0 59	21 26	0 12	17 19	2 3	19 39	0 5	21 54	0 9	15 7	16 53	7 35	7 31	18 30		n.a.
W28	7s12	6s35	0s19	12s 7	1s59	13n20	2n47	22s13	1s 0	21n27	0s12	17s19	2n 3	19n39	0s 5	21n54	0s 9	15s 6	16s53	7n35	7n32	18s30		n.a.

Julian Day Number = 1940969.5, Delta T = 01h16m15s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°16'24, Lahiri = 4°23'24 Julian Calendar 1 Feb. 602 == Greg. Calendar 4 Feb. 602

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 602
geocentric

MARCH 602 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 43 6	12♓44'19	27♓17	5♓27	28♈41	26♑ 1	7♊ 5	25♏35	27♉28	20°R22	0♈51	10°R46	10♍51	24♐39	n.a.	T 1
F 2	10 47 3	13°43'42	10♈43	7°21	29°39	26°46	7°11	25°R35	27°29	20♋21	0°53	10♍45	10°48	24°45	n.a.	F 2
S 3	10 50 59	14°43'03	24°21	9°17	0♉36	27°32	7°18	25°35	27°31	20°20	0°54	10°45	10°45	24°52	n.a.	S 3
S 4	10 54 56	15°42'22	8♉12	11°14	1°33	28°18	7°24	25°35	27°32	20°19	0°55	10°45	10°42	24°59	n.a.	S 4
M 5	10 58 52	16°41'38	22°11	13°12	2°30	29° 4	7°30	25°35	27°34	20°18	0°57	10°44	10°38	25° 5	n.a.	M 5
T 6	11 2 49	17°40'52	6♊17	15°12	3°25	29°50	7°37	25°34	27°36	20°18	0°58	10°44	10°35	25°12	n.a.	T 6
W 7	11 6 45	18°40'04	20°28	17°12	4°21	0♒35	7°44	25°34	27°37	20°17	0°59	10°D43	10°32	25°19	n.a.	W 7
T 8	11 10 42	19°39'13	4♋42	19°13	5°15	1°21	7°51	25°33	27°39	20°16	1° 1	10°44	10°29	25°26	n.a.	T 8
F 9	11 14 39	20°38'20	18°56	21°16	6° 9	2° 7	7°58	25°33	27°41	20°16	1° 2	10°44	10°26	25°32	n.a.	F 9
S 10	11 18 35	21°37'25	3♌ 8	23°19	7° 3	2°53	8° 5	25°32	27°43	20°15	1° 4	10°45	10°23	25°39	n.a.	S 10
S 11	11 22 32	22°36'27	17°14	25°23	7°55	3°38	8°12	25°31	27°45	20°14	1° 5	10°46	10°19	25°46	n.a.	S 11
M12	11 26 28	23°35'27	1♍11	27°27	8°47	4°24	8°20	25°30	27°47	20°14	1° 6	10°47	10°16	25°52	n.a.	M12
T 13	11 30 25	24°34'24	14°57	29°31	9°38	5°10	8°27	25°30	27°49	20°13	1° 8	10°R47	10°13	25°59	n.a.	T 13
W14	11 34 21	25°33'19	28°28	1♈36	10°29	5°56	8°35	25°28	27°51	20°13	1° 9	10°46	10°10	26° 6	n.a.	W14
T 15	11 38 18	26°32'13	11♎43	3°40	11°19	6°42	8°43	25°27	27°53	20°12	1°11	10°45	10° 7	26°13	n.a.	T 15
F 16	11 42 14	27°31'04	24°41	5°44	12° 8	7°27	8°51	25°26	27°55	20°12	1°12	10°43	10° 3	26°19	n.a.	F 16
S 17	11 46 11	28°29'53	7♏22	7°47	12°56	8°13	8°59	25°25	27°57	20°11	1°14	10°40	10° 0	26°26	n.a.	S 17
S 18	11 50 7	29°28'41	19°47	9°48	13°43	8°59	9° 7	25°23	27°59	20°11	1°15	10°37	9°57	26°33	n.a.	S 18
M19	11 54 4	0♈27'27	1♐58	11°49	14°30	9°45	9°16	25°22	28° 1	20°11	1°16	10°35	9°54	26°39	n.a.	M19
T 20	11 58 1	1°26'11	13°59	13°47	15°15	10°31	9°24	25°20	28° 4	20°10	1°18	10°33	9°51	26°46	n.a.	T 20
W21	12 1 57	2°24'53	25°53	15°43	16° 0	11°16	9°33	25°18	28° 6	20°10	1°19	10°32	9°48	26°53	n.a.	W21
T 22	12 5 54	3°23'33	7♑46	17°37	16°43	12° 2	9°42	25°16	28° 8	20°10	1°21	10°D32	9°44	27° 0	n.a.	T 22
F 23	12 9 50	4°22'12	19°42	19°27	17°26	12°48	9°50	25°15	28°11	20° 9	1°22	10°33	9°41	27° 6	n.a.	F 23
S 24	12 13 47	5°20'49	1♒45	21°15	18° 8	13°34	9°59	25°13	28°13	20° 9	1°24	10°34	9°38	27°13	n.a.	S 24
S 25	12 17 43	6°19'24	14° 0	22°59	18°48	14°20	10° 9	25°11	28°16	20° 9	1°25	10°36	9°35	27°20	n.a.	S 25
M26	12 21 40	7°17'57	26°32	24°39	19°27	15° 5	10°18	25° 8	28°18	20° 9	1°26	10°37	9°32	27°26	n.a.	M26
T 27	12 25 36	8°16'29	9♓22	26°15	20° 6	15°51	10°27	25° 6	28°21	20° 9	1°28	10°R38	9°28	27°33	n.a.	T 27
W28	12 29 33	9°14'58	22°33	27°47	20°43	16°37	10°37	25° 4	28°23	20° 9	1°29	10°37	9°25	27°40	n.a.	W28
T 29	12 33 30	10°13'26	6♈ 5	29°15	21°18	17°23	10°46	25° 1	28°26	20°D 9	1°31	10°35	9°22	27°47	n.a.	T 29
F 30	12 37 26	11°11'52	19°56	0♉38	21°53	18° 8	10°56	24°59	28°28	20° 9	1°32	10°32	9°19	27°53	n.a.	F 30
S 31	12 41 23	12♈10'16	4♉ 3	1♉57	22♉26	18♒54	11♊ 6	24♏56	28♉31	20♋ 9	1♈33	10♍28	9♍16	28♐ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s50	2s28	1s30	11s22	1s55	13n46	2n52	22s 5	1s 0	21n28	0s12	17s18	2n 3	19n39	0s 5	21n55	0s 9	15s 6	16s53	7n35	7n33	18s31			n.a.
F 2	6 27	1n50	2 39	10 35	1 51	14 12	2 57	21 57	1 1	21 29	0 12	17 18	2 3	19 40	0 5	21 55	0 9	15 5	16 53	7 35	7 34	18 31			n.a.
S 3	6 4	6 7	3 39	9 47	1 46	14 37	3 3	21 49	1 2	21 30	0 11	17 18	2 3	19 40	0 5	21 55	0 9	15 4	16 53	7 35	7 35	18 32			n.a.
S 4	5 41	10 7	4 27	8 58	1 41	15 2	3 8	21 41	1 3	21 31	0 11	17 18	2 3	19 40	0 5	21 55	0 9	15 4	16 53	7 36	7 37	18 32			n.a.
M 5	5 17	13 36	5 1	8 7	1 35	15 27	3 13	21 32	1 3	21 33	0 11	17 18	2 4	19 41	0 5	21 55	0 9	15 3	16 53	7 36	7 38	18 33			n.a.
T 6	4 54	16 20	5 16	7 14	1 29	15 51	3 19	21 23	1 4	21 34	0 11	17 18	2 4	19 41	0 5	21 55	0 9	15 2	16 52	7 36	7 39	18 33			n.a.
W 7	4 31	18 5	5 12	6 21	1 22	16 15	3 24	21 14	1 5	21 35	0 11	17 17	2 4	19 42	0 5	21 55	0 9	15 2	16 52	7 36	7 40	18 34			n.a.
T 8	4 8	18 42	4 50	5 26	1 14	16 39	3 29	21 4	1 5	21 36	0 11	17 17	2 4	19 42	0 5	21 55	0 9	15 1	16 52	7 36	7 42	18 34			n.a.
F 9	3 44	18 9	4 9	4 30	1 6	17 2	3 34	20 55	1 6	21 38	0 10	17 17	2 4	19 42	0 5	21 56	0 9	15 1	16 52	7 36	7 43	18 35			n.a.
S 10	3 21	16 28	3 14	3 33	0 58	17 25	3 39	20 45	1 7	21 39	0 10	17 17	2 4	19 43	0 5	21 56	0 9	15 0	16 52	7 35	7 44	18 35			n.a.
S 11	2 57	13 46	2 7	2 36	0 49	17 47	3 44	20 35	1 8	21 40	0 10	17 16	2 4	19 43	0 5	21 56	0 9	14 59	16 52	7 35	7 45	18 35			n.a.
M12	2 34	10 19	0 53	1 37	0 39	18 9	3 49	20 24	1 8	21 42	0 10	17 16	2 5	19 44	0 5	21 56	0 9	14 59	16 52	7 35	7 46	18 36			n.a.
T 13	2 10	6 20	0n23	0 39	0 30	18 30	3 54	20 14	1 9	21 43	0 10	17 16	2 5	19 44	0 5	21 56	0 9	14 58	16 52	7 35	7 48	18 36			n.a.
W14	1 47	2 5	1 36	0n21	0 19	18 51	3 59	20 3	1 10	21 44	0 10	17 15	2 5	19 45	0 5	21 56	0 9	14 57	16 52	7 35	7 49	18 37			n.a.
T 15	1 23	2s10	2 43	1 20	0 9	19 12	4 4	19 52	1 10	21 46	0 10	17 15	2 5	19 45	0 5	21 56	0 9	14 57	16 52	7 35	7 50	18 37			n.a.
F 16	1 0	6 14	3 39	2 20	0n 2	19 32	4 9	19 41	1 11	21 47	0 9	17 14	2 5	19 46	0 5	21 56	0 9	14 56	16 52	7 36	7 51	18 38			n.a.
S 17	0 36	9 55	4 24	3 19	0 14	19 51	4 14	19 30	1 12	21 48	0 9	17 14	2 5	19 46	0 5	21 56	0 9	14 56	16 52	7 37	7 52	18 38			n.a.
S 18	0 13	13 5	4 55	4 18	0 25	20 10	4 18	19 19	1 12	21 50	0 9	17 13	2 5	19 47	0 5	21 56	0 9	14 55	16 52	7 38	7 54	18 38			n.a.
M19	0n11	15 37	5 11	5 16	0 36	20 29	4 23	19 7	1 13	21 51	0 9	17 13	2 6	19 47	0 5	21 56	0 9	14 55	16 52	7 39	7 55	18 39			n.a.
T 20	0 35	17 27	5 14	6 13	0 48	20 47	4 27	18 55	1 14	21 53	0 9	17 12	2 6	19 48	0 5	21 57	0 9	14 54	16 52	7 40	7 56	18 39			n.a.
W21	0 58	18 30	5 4	7 8	0 59	21 4	4 31	18 43	1 14	21 54	0 9	17 12	2 6	19 48	0 5	21 57	0 9	14 53	16 52	7 40	7 57	18 40			n.a.
T 22	1 22	18 44	4 40	8 3	1 10	21 21	4 35	18 31	1 15	21 56	0 9	17 11	2 6	19 49	0 5	21 57	0 9	14 53	16 52	7 40	7 58	18 40			n.a.
F 23	1 45	18 8	4 4	8 55	1 21	21 37	4 40	18 18	1 16	21 57	0 9	17 11	2 6	19 49	0 5	21 57	0 9	14 52	16 52	7 40	8 0	18 41			n.a.
S 24	2 8	16 42	3 18	9 46	1 32	21 53	4 43	18 6	1 16	21 59	0 8	17 10	2 6	19 50	0 5	21 57	0 9	14 52	16 52	7 40	8 1	18 41			n.a.
S 25	2 32	14 30	2 21	10 35	1 42	22 8	4 47	17 53	1 17	22 0	0 8	17 9	2 6	19 50	0 5	21 57	0 9	14 51	16 52	7 39	8 2	18 41			n.a.
M26	2 55	11 34	1 17	11 21	1 52	22 23	4 51	17 40	1 18	22 1	0 8	17 9	2 6	19 51	0 5	21 57	0 9	14 51	16 52	7 38	8 3	18 42			n.a.
T 27	3 18	8 1	0 7	12 5	2 1	22 37	4 54	17 27	1 18	22 3	0 8	17 8	2 6	19 52	0 5	21 57	0 9	14 50	16 52	7 38	8 4	18 42			n.a.
W28	3 42	3 58	1s 5	12 47	2 10	22 50	4 58	17 14	1 19	22 4	0 8	17 8	2 7	19 52	0 5	21 57	0 9	14 50	16 52	7 38	8 6	18 43			n.a.
T 29	4 5	0n22	2 15	13 26	2 18	23 3	5 1	17 0	1 20	22 6	0 8	17 7	2 7	19 53	0 5	21 57	0 9	14 49	16 52	7 39	8 7	18 43			n.a.
F 30	4 28	4 47	3 19	14 3	2 25	23 15	5 4	16 47	1 20	22 7	0 8	17 6	2 7	19 53	0 5	21 57	0 9	14 49	16 52	7 40	8 8	18 43			n.a.
S 31	4n51	9n 1	4s11	14n37	2n32	23n27	5n 7	16s33	1s21	22n 9	0s 7	17s 5	2n 7	19n54	0s 5	21n57	0s 9	14s48	16s52	7n42	8n 9	18s44			n.a.

Julian Day Number = 1940997.5, Delta T = 01h16m14s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°16'28, Lahiri = 4°23'28 Julian Calendar 1 March 602 == Greg. Calendar 4 March 602

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 602
geocentric

APRIL 602 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 45 19	13♈ 8'38	18♉21	3♉11	22♉57	19♒40	11♊15	24°R54	28♉34	20♋ 9	1♈35	10°R23	9♍13	28♐ 7	n.a.	S 1
M 2	12 49 16	14° 6'58	2♊45	4°20	23°27	20°25	11°25	24♏51	28°36	20° 9	1°36	10♍18	9° 9	28°13	n.a.	M 2
T 3	12 53 12	15° 5'16	17°10	5°24	23°56	21°11	11°36	24°48	28°39	20° 9	1°38	10°14	9° 6	28°20	n.a.	T 3
W 4	12 57 9	16° 3'31	1♋31	6°23	24°23	21°57	11°46	24°45	28°42	20° 9	1°39	10°12	9° 3	28°27	n.a.	W 4
T 5	13 1 5	17° 1'45	15°44	7°16	24°48	22°42	11°56	24°42	28°45	20° 9	1°40	10°D11	9° 0	28°34	n.a.	T 5
F 6	13 5 2	17°59'56	29°48	8° 5	25°12	23°28	12° 6	24°39	28°48	20°10	1°42	10°11	8°57	28°40	n.a.	F 6
S 7	13 8 59	18°58'06	13♌41	8°48	25°34	24°13	12°17	24°36	28°51	20°10	1°43	10°13	8°54	28°47	n.a.	S 7
S 8	13 12 55	19°56'13	27°24	9°26	25°54	24°59	12°27	24°33	28°54	20°10	1°44	10°14	8°50	28°54	n.a.	S 8
M 9	13 16 52	20°54'18	10♍55	9°59	26°12	25°45	12°38	24°30	28°56	20°11	1°46	10°R15	8°47	29° 0	n.a.	M 9
T 10	13 20 48	21°52'21	24°15	10°26	26°28	26°30	12°49	24°26	28°59	20°11	1°47	10°14	8°44	29° 7	n.a.	T 10
W11	13 24 45	22°50'23	7♎23	10°48	26°42	27°16	13° 0	24°23	29° 2	20°11	1°49	10°11	8°41	29°14	n.a.	W11
T 12	13 28 41	23°48'22	20°19	11° 5	26°54	28° 1	13°10	24°19	29° 5	20°12	1°50	10° 6	8°38	29°21	n.a.	T 12
F 13	13 32 38	24°46'20	3♏ 2	11°16	27° 4	28°47	13°21	24°16	29° 9	20°12	1°51	9°59	8°34	29°27	n.a.	F 13
S 14	13 36 34	25°44'17	15°33	11°22	27°11	29°32	13°32	24°12	29°12	20°13	1°53	9°51	8°31	29°34	n.a.	S 14
S 15	13 40 31	26°42'11	27°52	11°R23	27°17	0♓17	13°44	24° 9	29°15	20°13	1°54	9°43	8°28	29°41	n.a.	S 15
M16	13 44 27	27°40'05	9♐59	11°19	27°20	1° 3	13°55	24° 5	29°18	20°14	1°55	9°35	8°25	29°47	n.a.	M16
T 17	13 48 24	28°37'57	21°58	11°10	27°R21	1°48	14° 6	24° 1	29°21	20°15	1°56	9°28	8°22	29°54	n.a.	T 17
W18	13 52 21	29°35'47	3♑52	10°57	27°19	2°33	14°17	23°58	29°24	20°15	1°58	9°22	8°19	0♑ 1	n.a.	W18
T 19	13 56 17	0♉33'37	15°44	10°39	27°15	3°19	14°29	23°54	29°27	20°16	1°59	9°19	8°15	0° 8	n.a.	T 19
F 20	14 0 14	1°31'25	27°38	10°17	27° 9	4° 4	14°40	23°50	29°31	20°16	2° 0	9°D18	8°12	0°14	n.a.	F 20
S 21	14 4 10	2°29'12	9♒40	9°52	27° 0	4°49	14°52	23°46	29°34	20°17	2° 2	9°18	8° 9	0°21	n.a.	S 21
S 22	14 8 7	3°26'57	21°54	9°24	26°49	5°35	15° 4	23°42	29°37	20°18	2° 3	9°19	8° 6	0°28	n.a.	S 22
M23	14 12 3	4°24'42	4♓26	8°54	26°35	6°20	15°15	23°38	29°40	20°19	2° 4	9°R20	8° 3	0°34	n.a.	M23
T 24	14 16 0	5°22'25	17°20	8°21	26°19	7° 5	15°27	23°34	29°44	20°20	2° 5	9°19	8° 0	0°41	n.a.	T 24
W25	14 19 56	6°20'07	0♈38	7°47	26° 1	7°50	15°39	23°30	29°47	20°20	2° 6	9°17	7°56	0°48	n.a.	W25
T 26	14 23 53	7°17'47	14°23	7°13	25°40	8°35	15°51	23°26	29°50	20°21	2° 8	9°13	7°53	0°55	n.a.	T 26
F 27	14 27 50	8°15'27	28°32	6°38	25°18	9°20	16° 3	23°22	29°54	20°22	2° 9	9° 7	7°50	1° 1	n.a.	F 27
S 28	14 31 46	9°13'05	13♉ 3	6° 4	24°53	10° 5	16°15	23°17	29°57	20°23	2°10	8°58	7°47	1° 8	n.a.	S 28
S 29	14 35 43	10°10'42	27°47	5°30	24°26	10°50	16°27	23°13	0♊ 0	20°24	2°11	8°49	7°44	1°15	n.a.	S 29
M30	14 39 39	11♉ 8'18	12♊37	4♉59	23♉57	11♓35	16♊39	23♏ 9	0♊ 4	20♋25	2♈12	8♍40	7♍40	1♑21	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n14	12n47	4s49	15n 8	2n38	23n38	5n 9	16s19	1s22	22n10	0s 7	17s 5	2n 7	19n55	0s 5	21n57	0s 9	14s48	16s52	7n44	8n11	18s44		n.a.
M 2	5 36	15 49	5 9	15 36	2 42	23 48	5 12	16 5	1 22	22 12	0 7	17 4	2 7	19 55	0 5	21 57	0 9	14 47	16 52	7 46	8 12	18 44		n.a.
T 3	5 59	17 52	5 9	16 1	2 46	23 58	5 14	15 51	1 23	22 13	0 7	17 3	2 7	19 56	0 5	21 57	0 9	14 47	16 52	7 47	8 13	18 45		n.a.
W 4	6 22	18 46	4 50	16 24	2 49	24 6	5 16	15 37	1 23	22 15	0 7	17 2	2 7	19 56	0 5	21 57	0 9	14 46	16 52	7 48	8 14	18 45		n.a.
T 5	6 44	18 29	4 14	16 44	2 51	24 14	5 18	15 22	1 24	22 17	0 7	17 2	2 7	19 57	0 5	21 57	0 9	14 46	16 52	7 48	8 15	18 46		n.a.
F 6	7 7	17 3	3 22	17 1	2 52	24 22	5 19	15 8	1 25	22 18	0 7	17 1	2 7	19 58	0 5	21 57	0 9	14 45	16 53	7 48	8 17	18 46		n.a.
S 7	7 29	14 37	2 19	17 15	2 52	24 28	5 20	14 53	1 25	22 20	0 7	17 0	2 8	19 58	0 5	21 57	0 9	14 45	16 53	7 48	8 18	18 46		n.a.
S 8	7 51	11 23	1 9	17 26	2 50	24 34	5 21	14 38	1 26	22 21	0 6	16 59	2 8	19 59	0 5	21 57	0 9	14 44	16 53	7 47	8 19	18 47		n.a.
M 9	8 13	7 35	0n 4	17 34	2 48	24 39	5 22	14 23	1 26	22 23	0 6	16 58	2 8	20 0	0 5	21 57	0 9	14 44	16 53	7 47	8 20	18 47		n.a.
T 10	8 35	3 27	1 15	17 40	2 44	24 43	5 22	14 8	1 27	22 24	0 6	16 57	2 8	20 0	0 5	21 57	0 9	14 43	16 53	7 47	8 21	18 47		n.a.
W11	8 57	0s47	2 22	17 42	2 40	24 47	5 22	13 53	1 28	22 26	0 6	16 56	2 8	20 1	0 5	21 57	0 9	14 43	16 53	7 48	8 23	18 48		n.a.
T 12	9 18	4 55	3 20	17 42	2 34	24 49	5 22	13 38	1 28	22 27	0 6	16 56	2 8	20 2	0 5	21 57	0 9	14 43	16 53	7 50	8 24	18 48		n.a.
F 13	9 40	8 45	4 6	17 39	2 27	24 51	5 21	13 22	1 29	22 29	0 6	16 55	2 8	20 2	0 5	21 57	0 9	14 42	16 53	7 53	8 25	18 48		n.a.
S 14	10 1	12 9	4 40	17 33	2 18	24 51	5 20	13 7	1 29	22 30	0 6	16 54	2 8	20 3	0 5	21 57	0 9	14 42	16 53	7 56	8 26	18 49		n.a.
S 15	10 22	14 57	5 1	17 24	2 9	24 51	5 18	12 51	1 30	22 31	0 6	16 53	2 8	20 4	0 5	21 57	0 8	14 41	16 54	7 59	8 27	18 49		n.a.
M16	10 43	17 3	5 7	17 13	1 58	24 50	5 16	12 35	1 30	22 33	0 5	16 52	2 8	20 4	0 5	21 56	0 8	14 41	16 54	8 2	8 29	18 49		n.a.
T 17	11 4	18 23	5 0	16 59	1 47	24 48	5 14	12 19	1 31	22 34	0 5	16 51	2 8	20 5	0 5	21 56	0 8	14 41	16 54	8 5	8 30	18 50		n.a.
W18	11 25	18 54	4 40	16 42	1 34	24 44	5 11	12 3	1 31	22 36	0 5	16 50	2 8	20 6	0 5	21 56	0 8	14 40	16 54	8 7	8 31	18 50		n.a.
T 19	11 45	18 35	4 8	16 24	1 20	24 40	5 7	11 47	1 32	22 37	0 5	16 49	2 8	20 7	0 5	21 56	0 8	14 40	16 54	8 8	8 32	18 50		n.a.
F 20	12 5	17 26	3 25	16 3	1 6	24 35	5 3	11 31	1 32	22 39	0 5	16 48	2 8	20 7	0 5	21 56	0 8	14 39	16 54	8 9	8 33	18 51		n.a.
S 21	12 26	15 31	2 32	15 40	0 50	24 28	4 59	11 15	1 33	22 40	0 5	16 47	2 8	20 8	0 5	21 56	0 8	14 39	16 55	8 9	8 34	18 51		n.a.
S 22	12 45	12 51	1 32	15 16	0 34	24 21	4 54	10 59	1 33	22 42	0 5	16 46	2 8	20 9	0 5	21 56	0 8	14 39	16 55	8 8	8 36	18 51		n.a.
M23	13 5	9 33	0 26	14 51	0 17	24 12	4 48	10 42	1 34	22 43	0 5	16 45	2 8	20 9	0 5	21 56	0 8	14 38	16 55	8 8	8 37	18 52		n.a.
T 24	13 25	5 42	0s43	14 24	0 0	24 2	4 42	10 26	1 34	22 44	0 5	16 44	2 8	20 10	0 5	21 56	0 8	14 38	16 55	8 8	8 38	18 52		n.a.
W25	13 44	1 27	1 52	13 57	0s17	23 51	4 35	10 9	1 35	22 46	0 4	16 43	2 8	20 11	0 5	21 56	0 8	14 38	16 55	8 9	8 39	18 52		n.a.
T 26	14 3	3n 0	2 56	13 29	0 34	23 39	4 28	9 53	1 35	22 47	0 4	16 42	2 8	20 12	0 5	21 55	0 8	14 38	16 55	8 10	8 40	18 53		n.a.
F 27	14 22	7 26	3 52	13 1	0 52	23 25	4 20	9 36	1 36	22 49	0 4	16 41	2 8	20 12	0 4	21 55	0 8	14 37	16 56	8 13	8 42	18 53		n.a.
S 28	14 40	11 31	4 34	12 34	1 9	23 11	4 11	9 19	1 36	22 50	0 4	16 40	2 8	20 13	0 4	21 55	0 8	14 37	16 56	8 16	8 43	18 53		n.a.
S 29	14 59	14 58	4 58	12 7	1 25	22 55	4 2	9 3	1 36	22 51	0 4	16 39	2 8	20 14	0 4	21 55	0 8	14 37	16 56	8 19	8 44	18 53		n.a.
M30	15n17	17n28	5s 3	11n41	1s41	22n39	3n52	8s46	1s37	22n53	0s 4	16s38	2n 8	20n14	0s 4	21n55	0s 8	14s36	16s56	8n23	8n45	18s54		n.a.

Julian Day Number = 1941028.5, Delta T = 01h16m14s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°16'32, Lahiri = 4°23'32 Julian Calendar 1 Apr. 602 == Greg. Calendar 4 Apr. 602

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 602
geocentric

MAY 602 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 43 36	12♉ 5'52	27♊25	4°R29	23°R26	12♓20	16♊52	23°R 5	0♊ 7	20♋26	2♈13	8°R32	7♍37	1♑28	n.a.	T 1
W 2	14 47 32	13° 3'25	12♋ 4	4♉ 2	22♉54	13° 5	17° 4	23♏ 0	0°11	20°27	2°15	8♍26	7°34	1°35	n.a.	W 2
T 3	14 51 29	14° 0'56	26°27	3°38	22°20	13°49	17°16	22°56	0°14	20°28	2°16	8°23	7°31	1°42	n.a.	T 3
F 4	14 55 25	14°58'26	10♌33	3°17	21°45	14°34	17°29	22°52	0°18	20°29	2°17	8°D22	7°28	1°48	n.a.	F 4
S 5	14 59 22	15°55'55	24°20	3° 0	21° 9	15°19	17°41	22°47	0°21	20°31	2°18	8°22	7°25	1°55	n.a.	S 5
S 6	15 3 19	16°53'22	7♍50	2°47	20°32	16° 3	17°54	22°43	0°24	20°32	2°19	8°R22	7°21	2° 2	n.a.	S 6
M 7	15 7 15	17°50'47	21° 4	2°38	19°55	16°48	18° 6	22°38	0°28	20°33	2°20	8°22	7°18	2° 8	n.a.	M 7
T 8	15 11 12	18°48'12	4♎ 4	2°33	19°17	17°32	18°19	22°34	0°31	20°34	2°21	8°19	7°15	2°15	n.a.	T 8
W 9	15 15 8	19°45'35	16°52	2°D33	18°39	18°17	18°31	22°30	0°35	20°35	2°22	8°14	7°12	2°22	n.a.	W 9
T 10	15 19 5	20°42'57	29°29	2°37	18° 2	19° 1	18°44	22°25	0°38	20°37	2°23	8° 6	7° 9	2°29	n.a.	T 10
F 11	15 23 1	21°40'18	11♏56	2°46	17°24	19°46	18°57	22°21	0°42	20°38	2°24	7°56	7° 5	2°35	n.a.	F 11
S 12	15 26 58	22°37'38	24°14	2°59	16°48	20°30	19° 9	22°16	0°45	20°39	2°25	7°44	7° 2	2°42	n.a.	S 12
S 13	15 30 54	23°34'57	6♐23	3°17	16°12	21°14	19°22	22°12	0°49	20°41	2°26	7°31	6°59	2°49	n.a.	S 13
M14	15 34 51	24°32'16	18°25	3°39	15°37	21°58	19°35	22° 8	0°53	20°42	2°27	7°18	6°56	2°55	n.a.	M14
T 15	15 38 48	25°29'33	0♑20	4° 6	15° 4	22°43	19°48	22° 3	0°56	20°43	2°28	7° 7	6°53	3° 2	n.a.	T 15
W16	15 42 44	26°26'50	12°11	4°37	14°32	23°27	20° 1	21°59	1° 0	20°45	2°29	6°58	6°50	3° 9	n.a.	W16
T 17	15 46 41	27°24'07	24° 2	5°12	14° 2	24°11	20°14	21°54	1° 3	20°46	2°30	6°51	6°46	3°16	n.a.	T 17
F 18	15 50 37	28°21'23	5♒55	5°51	13°34	24°55	20°27	21°50	1° 7	20°48	2°31	6°47	6°43	3°22	n.a.	F 18
S 19	15 54 34	29°18'38	17°55	6°34	13° 7	25°39	20°40	21°46	1°10	20°49	2°32	6°45	6°40	3°29	n.a.	S 19
S 20	15 58 30	0♊15'53	0♓ 7	7°21	12°43	26°23	20°53	21°41	1°14	20°51	2°32	6°45	6°37	3°36	n.a.	S 20
M21	16 2 27	1°13'08	12°36	8°12	12°21	27° 6	21° 6	21°37	1°17	20°52	2°33	6°45	6°34	3°42	n.a.	M21
T 22	16 6 23	2°10'22	25°28	9° 7	12° 1	27°50	21°19	21°33	1°21	20°54	2°34	6°44	6°31	3°49	n.a.	T 22
W23	16 10 20	3° 7'36	8♈46	10° 6	11°44	28°34	21°32	21°28	1°24	20°56	2°35	6°42	6°27	3°56	n.a.	W23
T 24	16 14 17	4° 4'50	22°34	11° 8	11°29	29°17	21°45	21°24	1°28	20°57	2°36	6°36	6°24	4° 2	n.a.	T 24
F 25	16 18 13	5° 2'03	6♉50	12°14	11°16	0♈ 1	21°59	21°20	1°32	20°59	2°36	6°29	6°21	4° 9	n.a.	F 25
S 26	16 22 10	5°59'16	21°31	13°23	11° 5	0°44	22°12	21°16	1°35	21° 1	2°37	6°19	6°18	4°16	n.a.	S 26
S 27	16 26 6	6°56'29	6♊31	14°36	10°57	1°28	22°25	21°11	1°39	21° 2	2°38	6° 8	6°15	4°23	n.a.	S 27
M28	16 30 3	7°53'41	21°41	15°52	10°52	2°11	22°38	21° 7	1°42	21° 4	2°39	5°57	6°11	4°29	n.a.	M28
T 29	16 33 59	8°50'53	6♋49	17°12	10°49	2°54	22°52	21° 3	1°46	21° 6	2°39	5°48	6° 8	4°36	n.a.	T 29
W30	16 37 56	9°48'05	21°46	18°35	10°D48	3°37	23° 5	20°59	1°49	21° 8	2°40	5°41	6° 5	4°43	n.a.	W30
T 31	16 41 52	10♊45'16	6♌25	20♉ 2	10♉49	4♈20	23♊18	20♏55	1♊53	21♋ 9	2♈41	5♍36	6♍ 2	4♑49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	15n35	18n48	4s48	11n17	1s57	22n21	3n42	8s29	1s37	22n54	0s 4	16s37	2n 8	20n15	0s 4	21n55	0s 8	14s36	16s57	8n26	8n46	18s54			n.a.
W 2	15 52	18 51	4 13	10 54	2 11	22 2	3 31	8 12	1 38	22 55	0 4	16 35	2 8	20 16	0 4	21 55	0 8	14 36	16 57	8 28	8 48	18 54			n.a.
T 3	16 10	17 41	3 24	10 33	2 25	21 42	3 20	7 55	1 38	22 57	0 4	16 34	2 8	20 17	0 4	21 55	0 8	14 36	16 57	8 29	8 49	18 55			n.a.
F 4	16 27	15 26	2 22	10 14	2 38	21 21	3 8	7 38	1 38	22 58	0 3	16 33	2 8	20 17	0 4	21 54	0 8	14 35	16 57	8 30	8 50	18 55			n.a.
S 5	16 44	12 21	1 14	9 57	2 50	21 0	2 56	7 21	1 39	22 59	0 3	16 32	2 8	20 18	0 4	21 54	0 8	14 35	16 57	8 30	8 51	18 55			n.a.
S 6	17 0	8 39	0 3	9 42	3 1	20 38	2 43	7 4	1 39	23 0	0 3	16 31	2 8	20 19	0 4	21 54	0 8	14 35	16 58	8 29	8 52	18 55			n.a.
M 7	17 17	4 35	1n 7	9 30	3 10	20 15	2 30	6 46	1 39	23 2	0 3	16 30	2 8	20 20	0 4	21 54	0 8	14 35	16 58	8 30	8 54	18 56			n.a.
T 8	17 33	0 23	2 12	9 21	3 19	19 52	2 16	6 29	1 40	23 3	0 3	16 29	2 8	20 20	0 4	21 54	0 8	14 35	16 58	8 31	8 55	18 56			n.a.
W 9	17 48	3s46	3 9	9 14	3 26	19 28	2 3	6 12	1 40	23 4	0 3	16 28	2 8	20 21	0 4	21 54	0 8	14 34	16 58	8 33	8 56	18 56			n.a.
T 10	18 4	7 42	3 56	9 9	3 32	19 4	1 49	5 55	1 40	23 5	0 3	16 27	2 8	20 22	0 4	21 53	0 8	14 34	16 59	8 36	8 57	18 57			n.a.
F 11	18 19	11 14	4 31	9 7	3 37	18 40	1 35	5 38	1 41	23 6	0 3	16 26	2 8	20 23	0 4	21 53	0 8	14 34	16 59	8 39	8 58	18 57			n.a.
S 12	18 34	14 14	4 53	9 8	3 41	18 16	1 21	5 20	1 41	23 8	0 3	16 25	2 8	20 23	0 4	21 53	0 8	14 34	16 59	8 44	8 59	18 57			n.a.
S 13	18 48	16 36	5 1	9 11	3 44	17 52	1 7	5 3	1 41	23 9	0 3	16 24	2 8	20 24	0 4	21 53	0 8	14 34	16 59	8 49	9 1	18 57			n.a.
M14	19 3	18 12	4 55	9 17	3 46	17 29	0 53	4 46	1 42	23 10	0 2	16 23	2 8	20 25	0 4	21 53	0 8	14 34	17 0	8 54	9 2	18 57			n.a.
T 15	19 17	19 0	4 37	9 25	3 47	17 5	0 39	4 28	1 42	23 11	0 2	16 21	2 8	20 26	0 4	21 52	0 8	14 34	17 0	8 58	9 3	18 58			n.a.
W16	19 30	18 58	4 6	9 35	3 47	16 43	0 25	4 11	1 42	23 12	0 2	16 20	2 8	20 26	0 4	21 52	0 8	14 33	17 0	9 1	9 4	18 58			n.a.
T 17	19 44	18 5	3 26	9 48	3 46	16 21	0 11	3 54	1 43	23 13	0 2	16 19	2 8	20 27	0 4	21 52	0 8	14 33	17 1	9 4	9 5	18 58			n.a.
F 18	19 56	16 25	2 36	10 3	3 44	15 59	0s 3	3 36	1 43	23 14	0 2	16 18	2 8	20 28	0 4	21 52	0 8	14 33	17 1	9 5	9 7	18 58			n.a.
S 19	20 9	14 1	1 38	10 19	3 41	15 38	0 16	3 19	1 43	23 15	0 2	16 17	2 8	20 29	0 4	21 52	0 8	14 33	17 1	9 6	9 8	18 59			n.a.
S 20	20 21	10 58	0 35	10 38	3 38	15 19	0 29	3 2	1 43	23 16	0 2	16 16	2 7	20 29	0 4	21 51	0 8	14 33	17 1	9 6	9 9	18 59			n.a.
M21	20 33	7 21	0s31	10 59	3 33	15 0	0 42	2 44	1 43	23 17	0 2	16 15	2 7	20 30	0 4	21 51	0 8	14 33	17 2	9 6	9 10	18 59			n.a.
T 22	20 45	3 18	1 37	11 21	3 28	14 42	0 54	2 27	1 44	23 18	0 2	16 14	2 7	20 31	0 4	21 51	0 8	14 33	17 2	9 6	9 11	18 59			n.a.
W23	20 56	1n 3	2 41	11 45	3 23	14 25	1 6	2 10	1 44	23 19	0 1	16 13	2 7	20 32	0 4	21 51	0 8	14 33	17 2	9 7	9 13	19 0			n.a.
T 24	21 7	5 29	3 37	12 10	3 16	14 10	1 17	1 52	1 44	23 20	0 1	16 12	2 7	20 32	0 4	21 50	0 8	14 33	17 3	9 9	9 14	19 0			n.a.
F 25	21 18	9 46	4 22	12 37	3 9	13 55	1 29	1 35	1 44	23 21	0 1	16 11	2 7	20 33	0 4	21 50	0 8	14 33	17 3	9 12	9 15	19 0			n.a.
S 26	21 28	13 36	4 51	13 5	3 1	13 42	1 39	1 18	1 44	23 22	0 1	16 10	2 7	20 34	0 4	21 50	0 8	14 33	17 3	9 16	9 16	19 0			n.a.
S 27	21 38	16 37	5 0	13 35	2 53	13 29	1 50	1 1	1 45	23 23	0 1	16 9	2 7	20 34	0 4	21 50	0 8	14 33	17 4	9 20	9 17	19 0			n.a.
M28	21 47	18 32	4 49	14 5	2 44	13 18	1 59	0 44	1 45	23 24	0 1	16 8	2 7	20 35	0 4	21 49	0 8	14 33	17 4	9 24	9 18	19 1			n.a.
T 29	21 56	19 9	4 18	14 37	2 35	13 8	2 9	0 26	1 45	23 25	0 1	16 7	2 6	20 36	0 4	21 49	0 8	14 33	17 4	9 27	9 20	19 1			n.a.
W30	22 5	18 24	3 29	15 9	2 25	12 59	2 18	0 9	1 45	23 25	0 1	16 6	2 6	20 37	0 4	21 49	0 8	14 33	17 5	9 30	9 21	19 1			n.a.
T 31	22n13	16n26	2s28	15n43	2s15	12n52	2s26	0n 8	1s45	23n26	0s 1	16s 5	2n 6	20n37	0s 4	21n49	0s 8	14s33	17s 5	9n31	9n22	19s 1			n.a.

Julian Day Number = 1941058.5, Delta T = 01h16m13s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°16'36, Lahiri = 4°23'36 Julian Calendar 1 May 602 == Greg. Calendar 4 May 602

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 602
geocentric

JUNE 602 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 45 49	11♊42'26	20♌40	21♉31	10♉53	5♈ 3	23♊32	20°R51	1♊56	21♋11	2♈41	5°R34	5♍59	4♏56	n.a.	F 1
S 2	16 49 46	12°39'36	4♍32	23° 4	10°59	5°46	23°45	20♏47	2° 0	21°13	2°42	5♍34	5°56	5° 3	n.a.	S 2
S 3	16 53 42	13°36'45	18° 0	24°40	11° 7	6°29	23°58	20°43	2° 3	21°15	2°43	5°34	5°52	5°10	n.a.	S 3
M 4	16 57 39	14°33'54	1♎ 7	26°20	11°17	7°12	24°12	20°39	2° 7	21°17	2°43	5°33	5°49	5°16	n.a.	M 4
T 5	17 1 35	15°31'02	13°57	28° 2	11°29	7°54	24°25	20°35	2°10	21°18	2°44	5°31	5°46	5°23	n.a.	T 5
W 6	17 5 32	16°28'10	26°32	29°47	11°43	8°37	24°39	20°32	2°14	21°20	2°44	5°25	5°43	5°30	n.a.	W 6
T 7	17 9 28	17°25'17	8♏55	1♊36	11°59	9°19	24°52	20°28	2°17	21°22	2°45	5°17	5°40	5°36	n.a.	T 7
F 8	17 13 25	18°22'25	21° 9	3°27	12°18	10° 2	25° 5	20°24	2°21	21°24	2°45	5° 7	5°37	5°43	n.a.	F 8
S 9	17 17 21	19°19'32	3♐15	5°21	12°37	10°44	25°19	20°21	2°24	21°26	2°46	4°55	5°33	5°50	n.a.	S 9
S 10	17 21 18	20°16'39	15°16	7°18	12°59	11°26	25°32	20°17	2°28	21°28	2°46	4°42	5°30	5°56	n.a.	S 10
M11	17 25 15	21°13'47	27°11	9°17	13°23	12° 8	25°46	20°14	2°31	21°30	2°47	4°29	5°27	6° 3	n.a.	M11
T 12	17 29 11	22°10'54	9♑ 3	11°18	13°48	12°50	25°59	20°10	2°34	21°32	2°47	4°18	5°24	6°10	n.a.	T 12
W13	17 33 8	23° 8'02	20°54	13°21	14°14	13°32	26°13	20° 7	2°38	21°34	2°47	4° 9	5°21	6°17	n.a.	W13
T 14	17 37 4	24° 5'10	2♒44	15°26	14°42	14°14	26°26	20° 4	2°41	21°36	2°48	4° 2	5°17	6°23	n.a.	T 14
F 15	17 41 1	25° 2'18	14°39	17°32	15°12	14°56	26°40	20° 0	2°45	21°38	2°48	3°58	5°14	6°30	n.a.	F 15
S 16	17 44 57	25°59'26	26°40	19°40	15°43	15°37	26°53	19°57	2°48	21°40	2°48	3°56	5°11	6°37	n.a.	S 16
S 17	17 48 54	26°56'35	8♓52	21°48	16°16	16°19	27° 7	19°54	2°51	21°42	2°49	3°D56	5° 8	6°43	n.a.	S 17
M18	17 52 51	27°53'45	21°21	23°57	16°50	17° 0	27°20	19°51	2°55	21°44	2°49	3°57	5° 5	6°50	n.a.	M18
T 19	17 56 47	28°50'55	4♈10	26° 6	17°25	17°42	27°34	19°48	2°58	21°46	2°49	3°R57	5° 2	6°57	n.a.	T 19
W20	18 0 44	29°48'06	17°24	28°16	18° 1	18°23	27°47	19°45	3° 1	21°48	2°50	3°55	4°58	7° 3	n.a.	W20
T 21	18 4 40	0♋45'17	1♉ 6	0♋25	18°39	19° 4	28° 1	19°43	3° 4	21°50	2°50	3°52	4°55	7°10	n.a.	T 21
F 22	18 8 37	1°42'29	15°18	2°33	19°17	19°45	28°14	19°40	3° 8	21°53	2°50	3°46	4°52	7°17	n.a.	F 22
S 23	18 12 33	2°39'42	29°57	4°41	19°57	20°26	28°27	19°37	3°11	21°55	2°50	3°39	4°49	7°24	n.a.	S 23
S 24	18 16 30	3°36'56	14♊57	6°47	20°38	21° 7	28°41	19°35	3°14	21°57	2°50	3°30	4°46	7°30	n.a.	S 24
M25	18 20 26	4°34'10	0♋12	8°53	21°20	21°47	28°54	19°32	3°17	21°59	2°50	3°21	4°43	7°37	n.a.	M25
T 26	18 24 23	5°31'25	15°29	10°57	22° 3	22°28	29° 8	19°30	3°20	22° 1	2°51	3°14	4°39	7°44	n.a.	T 26
W27	18 28 20	6°28'40	0♌37	13° 0	22°46	23° 8	29°21	19°27	3°23	22° 3	2°51	3° 8	4°36	7°50	n.a.	W27
T 28	18 32 16	7°25'56	15°28	15° 2	23°31	23°49	29°35	19°25	3°27	22° 5	2°51	3° 5	4°33	7°57	n.a.	T 28
F 29	18 36 13	8°23'12	29°56	17° 2	24°17	24°29	29°48	19°23	3°30	22° 8	2°51	3°D 3	4°30	8° 4	n.a.	F 29
S 30	18 40 9	9♋20'29	13♍56	19♋ 0	25♉ 3	25♈ 9	0♋ 1	19♏21	3♊33	22♋10	2♈51	3♍ 4	4♍27	8♏11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n21	13n29	1s18	16n16	2s 5	12n45	2s34	0n25	1s45	23n27	0s 1	16s 4	2n 6	20n38	0s 4	21n48	0s 8	14s33	17s 5	9n32	9n23	19s 1		n.a.
S 2	22 29	9 50	0 5	16 51	1 54	12 40	2 42	0 42	1 45	23 28	0 0	16 4	2 6	20 39	0 4	21 48	0 8	14 33	17 6	9 32	9 24	19 2		n.a.
S 3	22 36	5 47	1n 5	17 25	1 42	12 35	2 49	0 59	1 45	23 28	0 0	16 3	2 6	20 40	0 4	21 48	0 8	14 33	17 6	9 32	9 25	19 2		n.a.
M 4	22 43	1 33	2 11	18 0	1 31	12 32	2 56	1 16	1 46	23 29	0 0	16 2	2 6	20 40	0 4	21 48	0 8	14 33	17 6	9 33	9 27	19 2		n.a.
T 5	22 49	2s39	3 8	18 35	1 19	12 30	3 3	1 33	1 46	23 30	0 0	16 1	2 5	20 41	0 4	21 47	0 8	14 33	17 7	9 34	9 28	19 2		n.a.
W 6	22 55	6 39	3 55	19 9	1 8	12 28	3 9	1 49	1 46	23 30	0 0	16 0	2 5	20 42	0 4	21 47	0 8	14 33	17 7	9 36	9 29	19 2		n.a.
T 7	23 1	10 19	4 30	19 43	0 56	12 28	3 14	2 6	1 46	23 31	0n 0	15 59	2 5	20 42	0 4	21 47	0 8	14 34	17 7	9 38	9 30	19 2		n.a.
F 8	23 6	13 29	4 52	20 17	0 44	12 28	3 20	2 23	1 46	23 32	0 0	15 58	2 5	20 43	0 4	21 46	0 8	14 34	17 8	9 42	9 31	19 3		n.a.
S 9	23 11	16 3	5 1	20 50	0 32	12 30	3 25	2 40	1 46	23 32	0 0	15 58	2 5	20 44	0 4	21 46	0 8	14 34	17 8	9 47	9 33	19 3		n.a.
S 10	23 15	17 54	4 56	21 21	0 20	12 32	3 29	2 56	1 46	23 33	0 0	15 57	2 5	20 44	0 4	21 46	0 8	14 34	17 8	9 52	9 34	19 3		n.a.
M11	23 19	18 57	4 38	21 52	0 9	12 35	3 33	3 13	1 46	23 33	0 0	15 56	2 5	20 45	0 4	21 46	0 8	14 34	17 9	9 56	9 35	19 3		n.a.
T 12	23 23	19 11	4 8	22 21	0n 3	12 38	3 37	3 29	1 46	23 34	0 1	15 55	2 4	20 46	0 4	21 45	0 8	14 34	17 9	10 0	9 36	19 3		n.a.
W13	23 26	18 34	3 27	22 48	0 14	12 43	3 41	3 46	1 46	23 34	0 1	15 55	2 4	20 46	0 4	21 45	0 8	14 34	17 9	10 4	9 37	19 3		n.a.
T 14	23 29	17 8	2 38	23 13	0 24	12 48	3 44	4 2	1 46	23 35	0 1	15 54	2 4	20 47	0 4	21 45	0 8	14 35	17 10	10 6	9 38	19 3		n.a.
F 15	23 31	14 57	1 41	23 36	0 35	12 54	3 47	4 18	1 46	23 35	0 1	15 53	2 4	20 48	0 4	21 44	0 8	14 35	17 10	10 8	9 40	19 4		n.a.
S 16	23 33	12 7	0 39	23 57	0 44	13 0	3 50	4 34	1 46	23 36	0 1	15 53	2 4	20 48	0 4	21 44	0 8	14 35	17 10	10 8	9 41	19 4		n.a.
S 17	23 35	8 42	0s26	24 15	0 54	13 7	3 52	4 50	1 46	23 36	0 1	15 52	2 3	20 49	0 4	21 44	0 8	14 35	17 11	10 8	9 42	19 4		n.a.
M18	23 36	4 51	1 32	24 31	1 2	13 15	3 54	5 6	1 45	23 37	0 1	15 51	2 3	20 50	0 4	21 43	0 8	14 35	17 11	10 8	9 43	19 4		n.a.
T 19	23 37	0 41	2 34	24 44	1 10	13 23	3 56	5 22	1 45	23 37	0 1	15 51	2 3	20 50	0 4	21 43	0 8	14 36	17 11	10 8	9 44	19 4		n.a.
W20	23 37	3n39	3 30	24 54	1 17	13 31	3 58	5 38	1 45	23 37	0 1	15 50	2 3	20 51	0 4	21 43	0 8	14 36	17 12	10 9	9 45	19 4		n.a.
T 21	23 37	7 56	4 17	25 1	1 24	13 40	3 59	5 54	1 45	23 38	0 1	15 50	2 3	20 52	0 4	21 42	0 7	14 36	17 12	10 10	9 47	19 4		n.a.
F 22	23 36	11 56	4 49	25 5	1 30	13 50	4 0	6 10	1 45	23 38	0 2	15 49	2 2	20 52	0 4	21 42	0 7	14 36	17 12	10 12	9 48	19 4		n.a.
S 23	23 35	15 20	5 4	25 7	1 35	14 0	4 1	6 25	1 45	23 38	0 2	15 48	2 2	20 53	0 4	21 42	0 7	14 37	17 13	10 15	9 49	19 5		n.a.
S 24	23 34	17 49	4 58	25 5	1 39	14 10	4 2	6 41	1 45	23 38	0 2	15 48	2 2	20 54	0 4	21 41	0 7	14 37	17 13	10 18	9 50	19 5		n.a.
M25	23 32	19 5	4 32	25 1	1 43	14 20	4 2	6 56	1 45	23 39	0 2	15 47	2 2	20 54	0 4	21 41	0 7	14 37	17 14	10 21	9 51	19 5		n.a.
T 26	23 30	18 58	3 46	24 55	1 46	14 31	4 2	7 12	1 44	23 39	0 2	15 47	2 2	20 55	0 4	21 41	0 7	14 37	17 14	10 24	9 52	19 5		n.a.
W27	23 27	17 29	2 45	24 46	1 48	14 42	4 2	7 27	1 44	23 39	0 2	15 47	2 1	20 55	0 4	21 40	0 7	14 38	17 14	10 26	9 54	19 5		n.a.
T 28	23 24	14 50	1 33	24 34	1 49	14 53	4 2	7 42	1 44	23 39	0 2	15 46	2 1	20 56	0 4	21 40	0 7	14 38	17 15	10 27	9 55	19 5		n.a.
F 29	23 21	11 19	0 17	24 20	1 50	15 5	4 2	7 57	1 44	23 39	0 2	15 46	2 1	20 57	0 4	21 40	0 7	14 38	17 15	10 28	9 56	19 5		n.a.
S 30	23n17	7n15	0n58	24n 4	1n50	15n16	4s 1	8n12	1s44	23n39	0n 2	15s45	2n 1	20n57	0s 4	21n39	0s 7	14s39	17s15	10n27	9n57	19s 5		n.a.

Julian Day Number = 1941089.5, Delta T = 01h16m12s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°16'40, Lahiri = 4°23'41 Julian Calendar 1 June 602 == Greg. Calendar 4 June 602

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 602
geocentric

JULY 602 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 44 6	10♋17'45	27♍30	20♋57	25♉50	25♈49	0♋15	19°R19	3♊36	22♋12	2°R51	3♍ 5	4♍23	8♂17	n.a.	S 1
M 2	18 48 2	11°15'03	10♎40	22°52	26°38	26°28	0°28	19♏17	3°39	22°14	2♈51	3°R 5	4°20	8°24	n.a.	M 2
T 3	18 51 59	12°12'21	23°27	24°46	27°26	27° 8	0°41	19°15	3°42	22°16	2°51	3° 5	4°17	8°31	n.a.	T 3
W 4	18 55 55	13° 9'39	5♏58	26°38	28°16	27°48	0°55	19°14	3°45	22°19	2°51	3° 2	4°14	8°37	n.a.	W 4
T 5	18 59 52	14° 6'58	18°14	28°28	29° 6	28°27	1° 8	19°12	3°48	22°21	2°51	2°57	4°11	8°44	n.a.	T 5
F 6	19 3 49	15° 4'17	0♐20	0♌16	29°57	29° 6	1°21	19°10	3°50	22°23	2°51	2°51	4° 8	8°51	n.a.	F 6
S 7	19 7 45	16° 1'38	12°19	2° 3	0♊48	29°45	1°35	19° 9	3°53	22°25	2°50	2°43	4° 4	8°57	n.a.	S 7
S 8	19 11 42	16°58'59	24°14	3°48	1°40	0♉24	1°48	19° 8	3°56	22°27	2°50	2°35	4° 1	9° 4	n.a.	S 8
M 9	19 15 38	17°56'21	6♂ 5	5°32	2°33	1° 3	2° 1	19° 6	3°59	22°30	2°50	2°26	3°58	9°11	n.a.	M 9
T 10	19 19 35	18°53'44	17°56	7°14	3°26	1°42	2°14	19° 5	4° 2	22°32	2°50	2°19	3°55	9°18	n.a.	T 10
W11	19 23 31	19°51'08	29°49	8°54	4°20	2°20	2°27	19° 4	4° 4	22°34	2°50	2°13	3°52	9°24	n.a.	W11
T 12	19 27 28	20°48'33	11♒44	10°32	5°14	2°58	2°40	19° 3	4° 7	22°36	2°50	2° 9	3°49	9°31	n.a.	T 12
F 13	19 31 24	21°45'59	23°44	12° 9	6° 9	3°37	2°54	19° 2	4°10	22°39	2°49	2° 7	3°45	9°38	n.a.	F 13
S 14	19 35 21	22°43'26	5♓52	13°44	7° 4	4°15	3° 7	19° 1	4°12	22°41	2°49	2°D 7	3°42	9°44	n.a.	S 14
S 15	19 39 18	23°40'54	18°11	15°18	8° 0	4°53	3°20	19° 1	4°15	22°43	2°49	2° 8	3°39	9°51	n.a.	S 15
M16	19 43 14	24°38'24	0♈44	16°50	8°56	5°30	3°33	19° 0	4°18	22°45	2°48	2° 9	3°36	9°58	n.a.	M16
T 17	19 47 11	25°35'56	13°34	18°20	9°53	6° 8	3°46	18°59	4°20	22°47	2°48	2°10	3°33	10° 4	n.a.	T 17
W18	19 51 7	26°33'28	26°46	19°49	10°51	6°45	3°58	18°59	4°23	22°50	2°48	2°R11	3°29	10°11	n.a.	W18
T 19	19 55 4	27°31'03	10♉22	21°16	11°48	7°23	4°11	18°59	4°25	22°52	2°47	2°10	3°26	10°18	n.a.	T 19
F 20	19 59 0	28°28'39	24°24	22°41	12°46	8° 0	4°24	18°58	4°27	22°54	2°47	2° 8	3°23	10°24	n.a.	F 20
S 21	20 2 57	29°26'16	8♊51	24° 5	13°45	8°37	4°37	18°58	4°30	22°56	2°47	2° 5	3°20	10°31	n.a.	S 21
S 22	20 6 53	0♌23'56	23°39	25°27	14°44	9°13	4°50	18°D58	4°32	22°59	2°46	2° 1	3°17	10°38	n.a.	S 22
M23	20 10 50	1°21'36	8♋42	26°47	15°43	9°50	5° 3	18°58	4°35	23° 1	2°46	1°56	3°14	10°45	n.a.	M23
T 24	20 14 47	2°19'19	23°52	28° 5	16°43	10°26	5°15	18°58	4°37	23° 3	2°45	1°52	3°10	10°51	n.a.	T 24
W25	20 18 43	3°17'02	8♌58	29°22	17°43	11° 2	5°28	18°59	4°39	23° 5	2°45	1°50	3° 7	10°58	n.a.	W25
T 26	20 22 40	4°14'47	23°51	0♍36	18°44	11°38	5°40	18°59	4°41	23° 7	2°44	1°48	3° 4	11° 5	n.a.	T 26
F 27	20 26 36	5°12'34	8♍24	1°49	19°45	12°14	5°53	18°59	4°43	23°10	2°44	1°D48	3° 1	11°11	n.a.	F 27
S 28	20 30 33	6°10'21	22°32	2°59	20°46	12°50	6° 5	19° 0	4°45	23°12	2°43	1°49	2°58	11°18	n.a.	S 28
S 29	20 34 29	7° 8'10	6♎14	4° 7	21°47	13°25	6°18	19° 0	4°48	23°14	2°43	1°51	2°55	11°25	n.a.	S 29
M30	20 38 26	8° 6'00	19°29	5°13	22°49	14° 0	6°30	19° 1	4°50	23°16	2°42	1°52	2°51	11°31	n.a.	M30
T 31	20 42 22	9♌ 3'51	2♏21	6♍17	23♊51	14♉35	6♋43	19♏ 2	4♊52	23♋18	2♈41	1♍53	2♍48	11♂38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat	
S 1	23n13	2n57	2n 8	23n46	1n49	15n28	4s 0	8n26	1s43	23n39	0n 2	15s45	2n 1	20n58	0s 4	21n39	0s 7	14s39	17s16	10n27	9n58	19s 5			n.a.	S 1
M 2	23 8	1s22	3 8	23 26	1 48	15 40	3 59	8 41	1 43	23 40	0 3	15 45	2 0	20 58	0 4	21 39	0 7	14 39	17 16	10 27	9 59	19 5			n.a.	M 2
T 3	23 3	5 30	3 57	23 5	1 47	15 52	3 58	8 56	1 43	23 40	0 3	15 45	2 0	20 59	0 4	21 38	0 7	14 40	17 16	10 27	10 1	19 6			n.a.	T 3
W 4	22 58	9 18	4 34	22 41	1 44	16 4	3 57	9 10	1 43	23 40	0 3	15 44	2 0	21 0	0 4	21 38	0 7	14 40	17 17	10 28	10 2	19 6			n.a.	W 4
T 5	22 52	12 37	4 57	22 16	1 41	16 16	3 56	9 25	1 42	23 40	0 3	15 44	2 0	21 0	0 4	21 38	0 7	14 40	17 17	10 30	10 3	19 6			n.a.	T 5
F 6	22 45	15 22	5 7	21 50	1 38	16 28	3 54	9 39	1 42	23 40	0 3	15 44	1 59	21 1	0 4	21 37	0 7	14 41	17 17	10 32	10 4	19 6			n.a.	F 6
S 7	22 39	17 26	5 3	21 23	1 34	16 41	3 53	9 53	1 42	23 40	0 3	15 44	1 59	21 1	0 4	21 37	0 7	14 41	17 18	10 35	10 5	19 6			n.a.	S 7
S 8	22 32	18 44	4 46	20 54	1 30	16 53	3 51	10 7	1 41	23 39	0 3	15 44	1 59	21 2	0 4	21 37	0 7	14 41	17 18	10 38	10 6	19 6			n.a.	S 8
M 9	22 24	19 12	4 17	20 24	1 25	17 5	3 49	10 21	1 41	23 39	0 3	15 43	1 59	21 2	0 4	21 36	0 7	14 42	17 19	10 41	10 8	19 6			n.a.	M 9
T 10	22 16	18 50	3 36	19 53	1 20	17 17	3 47	10 35	1 41	23 39	0 3	15 43	1 59	21 3	0 4	21 36	0 7	14 42	17 19	10 44	10 9	19 6			n.a.	T 10
W11	22 8	17 38	2 46	19 22	1 14	17 29	3 45	10 48	1 40	23 39	0 3	15 43	1 58	21 3	0 4	21 36	0 7	14 43	17 19	10 46	10 10	19 6			n.a.	W11
T 12	22 0	15 40	1 48	18 49	1 8	17 41	3 42	11 2	1 40	23 39	0 4	15 43	1 58	21 4	0 4	21 35	0 7	14 43	17 20	10 47	10 11	19 6			n.a.	T 12
F 13	21 51	13 0	0 45	18 16	1 2	17 53	3 40	11 15	1 40	23 39	0 4	15 43	1 58	21 4	0 4	21 35	0 7	14 43	17 20	10 48	10 12	19 6			n.a.	F 13
S 14	21 41	9 45	0s20	17 42	0 55	18 5	3 37	11 28	1 39	23 39	0 4	15 43	1 58	21 5	0 4	21 34	0 7	14 44	17 20	10 48	10 13	19 6			n.a.	S 14
S 15	21 31	6 2	1 26	17 8	0 48	18 16	3 35	11 41	1 39	23 38	0 4	15 43	1 57	21 5	0 4	21 34	0 7	14 44	17 21	10 48	10 15	19 6			n.a.	S 15
M16	21 21	2 0	2 30	16 33	0 41	18 28	3 32	11 54	1 39	23 38	0 4	15 43	1 57	21 6	0 4	21 34	0 7	14 45	17 21	10 47	10 16	19 6			n.a.	M16
T 17	21 11	2n13	3 27	15 58	0 33	18 39	3 29	12 7	1 38	23 38	0 4	15 43	1 57	21 6	0 4	21 33	0 7	14 45	17 21	10 47	10 17	19 6			n.a.	T 17
W18	21 0	6 26	4 15	15 23	0 25	18 50	3 26	12 20	1 38	23 38	0 4	15 44	1 57	21 7	0 4	21 33	0 7	14 45	17 22	10 46	10 18	19 6			n.a.	W18
T 19	20 49	10 27	4 50	14 47	0 17	19 1	3 23	12 33	1 37	23 37	0 4	15 44	1 56	21 7	0 4	21 33	0 7	14 46	17 22	10 47	10 19	19 6			n.a.	T 19
F 20	20 37	14 0	5 10	14 11	0 9	19 11	3 20	12 45	1 37	23 37	0 4	15 44	1 56	21 8	0 4	21 32	0 7	14 46	17 22	10 48	10 20	19 6			n.a.	F 20
S 21	20 25	16 50	5 10	13 35	0s 0	19 22	3 17	12 58	1 36	23 37	0 5	15 44	1 56	21 8	0 4	21 32	0 7	14 47	17 23	10 49	10 22	19 6			n.a.	S 21
S 22	20 13	18 38	4 51	13 0	0 9	19 32	3 14	13 10	1 36	23 36	0 5	15 44	1 56	21 9	0 4	21 32	0 7	14 47	17 23	10 50	10 23	19 6			n.a.	S 22
M23	20 0	19 10	4 11	12 24	0 18	19 42	3 10	13 22	1 35	23 36	0 5	15 44	1 55	21 9	0 4	21 31	0 7	14 48	17 23	10 52	10 24	19 6			n.a.	M23
T 24	19 47	18 19	3 13	11 48	0 27	19 51	3 7	13 34	1 35	23 36	0 5	15 45	1 55	21 9	0 4	21 31	0 7	14 48	17 24	10 53	10 25	19 6			n.a.	T 24
W25	19 34	16 11	2 2	11 13	0 37	20 0	3 3	13 46	1 34	23 35	0 5	15 45	1 55	21 10	0 4	21 31	0 7	14 49	17 24	10 54	10 26	19 6			n.a.	W25
T 26	19 20	12 59	0 44	10 37	0 46	20 9	3 0	13 57	1 34	23 35	0 5	15 45	1 55	21 10	0 4	21 30	0 7	14 49	17 24	10 55	10 27	19 6			n.a.	T 26
F 27	19 6	9 2	0n36	10 2	0 56	20 18	2 56	14 9	1 33	23 34	0 5	15 46	1 54	21 11	0 4	21 30	0 7	14 50	17 24	10 55	10 28	19 6			n.a.	F 27
S 28	18 52	4 41	1 52	9 28	1 6	20 26	2 52	14 20	1 33	23 34	0 5	15 46	1 54	21 11	0 4	21 29	0 7	14 50	17 25	10 54	10 30	19 6			n.a.	S 28
S 29	18 38	0 14	2 58	8 54	1 16	20 33	2 49	14 31	1 32	23 33	0 5	15 46	1 54	21 11	0 4	21 29	0 7	14 51	17 25	10 54	10 31	19 6			n.a.	S 29
M30	18 23	4s 5	3 53	8 20	1 26	20 41	2 45	14 42	1 31	23 33	0 5	15 47	1 54	21 12	0 4	21 29	0 7	14 51	17 25	10 53	10 32	19 6			n.a.	M30
T 31	18n 7	8s 5	4n34	7n48	1s36	20n48	2s41	14n53	1s31	23n32	0n 6	15s47	1n53	21n12	0s 4	21n28	0s 7	14s52	17s26	10n53	10n33	19s 6			n.a.	T 31

Julian Day Number = 1941119.5, Delta T = 01h16m11s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°16'44, Lahiri = 4°23'45 Julian Calendar 1 July 602 == Greg. Calendar 4 July 602

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 602
geocentric

AUGUST 602 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 46 19	10♌ 1'44	14♏52	7♍18	24♊53	15♉10	6♋55	19♏ 3	4♊54	23♋20	2°R41	1°R53	2♍45	11♑45	n.a.	W 1
T 2	20 50 16	10°59'38	27° 8	8°17	25°56	15°44	7° 7	19° 4	4°55	23°23	2♈40	1♍52	2°42	11°52	n.a.	T 2
F 3	20 54 12	11°57'33	9♐11	9°13	26°59	16°19	7°19	19° 5	4°57	23°25	2°40	1°50	2°39	11°58	n.a.	F 3
S 4	20 58 9	12°55'30	21° 7	10° 5	28° 2	16°53	7°31	19° 6	4°59	23°27	2°39	1°48	2°35	12° 5	n.a.	S 4
S 5	21 2 5	13°53'28	2♑59	10°55	29° 6	17°27	7°43	19° 8	5° 1	23°29	2°38	1°45	2°32	12°12	n.a.	S 5
M 6	21 6 2	14°51'28	14°49	11°42	0♋ 9	18° 0	7°55	19° 9	5° 3	23°31	2°37	1°42	2°29	12°18	n.a.	M 6
T 7	21 9 58	15°49'30	26°42	12°25	1°13	18°34	8° 7	19°10	5° 4	23°33	2°37	1°40	2°26	12°25	n.a.	T 7
W 8	21 13 55	16°47'32	8♒39	13° 4	2°18	19° 7	8°19	19°12	5° 6	23°35	2°36	1°38	2°23	12°32	n.a.	W 8
T 9	21 17 51	17°45'37	20°43	13°40	3°22	19°40	8°31	19°14	5° 7	23°37	2°35	1°37	2°20	12°38	n.a.	T 9
F 10	21 21 48	18°43'43	2♓54	14°11	4°27	20°12	8°43	19°15	5° 9	23°39	2°34	1°D37	2°16	12°45	n.a.	F 10
S 11	21 25 45	19°41'51	15°15	14°38	5°32	20°45	8°54	19°17	5°10	23°41	2°34	1°37	2°13	12°52	n.a.	S 11
S 12	21 29 41	20°40'01	27°48	15° 0	6°37	21°17	9° 6	19°19	5°12	23°43	2°33	1°38	2°10	12°58	n.a.	S 12
M13	21 33 38	21°38'13	10♈34	15°17	7°43	21°49	9°18	19°21	5°13	23°46	2°32	1°39	2° 7	13° 5	n.a.	M13
T 14	21 37 34	22°36'27	23°34	15°28	8°49	22°21	9°29	19°23	5°15	23°48	2°31	1°40	2° 4	13°12	n.a.	T 14
W15	21 41 31	23°34'44	6♉52	15°R34	9°55	22°52	9°40	19°26	5°16	23°50	2°30	1°40	2° 0	13°18	n.a.	W15
T 16	21 45 27	24°33'02	20°28	15°34	11° 1	23°23	9°52	19°28	5°17	23°51	2°29	1°R41	1°57	13°25	n.a.	T 16
F 17	21 49 24	25°31'22	4♊22	15°28	12° 7	23°54	10° 3	19°30	5°18	23°53	2°29	1°41	1°54	13°32	n.a.	F 17
S 18	21 53 20	26°29'45	18°35	15°15	13°14	24°24	10°14	19°33	5°20	23°55	2°28	1°40	1°51	13°39	n.a.	S 18
S 19	21 57 17	27°28'10	3♋ 4	14°56	14°20	24°55	10°25	19°35	5°21	23°57	2°27	1°40	1°48	13°45	n.a.	S 19
M20	22 1 13	28°26'37	17°46	14°30	15°27	25°25	10°36	19°38	5°22	23°59	2°26	1°40	1°45	13°52	n.a.	M20
T 21	22 5 10	29°25'07	2♌34	13°57	16°35	25°54	10°47	19°41	5°23	24° 1	2°25	1°39	1°41	13°59	n.a.	T 21
W22	22 9 7	0♍23'38	17°22	13°18	17°42	26°23	10°58	19°44	5°24	24° 3	2°24	1°39	1°38	14° 5	n.a.	W22
T 23	22 13 3	1°22'12	2♍ 3	12°33	18°50	26°52	11° 9	19°47	5°25	24° 5	2°23	1°39	1°35	14°12	n.a.	T 23
F 24	22 17 0	2°20'47	16°30	11°42	19°57	27°21	11°19	19°50	5°25	24° 7	2°22	1°39	1°32	14°19	n.a.	F 24
S 25	22 20 56	3°19'24	0♎37	10°46	21° 5	27°49	11°30	19°53	5°26	24° 9	2°21	1°39	1°29	14°25	n.a.	S 25
S 26	22 24 53	4°18'03	14°21	9°46	22°13	28°17	11°40	19°56	5°27	24°10	2°20	1°39	1°26	14°32	n.a.	S 26
M27	22 28 49	5°16'44	27°41	8°43	23°21	28°45	11°51	19°59	5°28	24°12	2°19	1°38	1°22	14°39	n.a.	M27
T 28	22 32 46	6°15'27	10♏37	7°39	24°30	29°12	12° 1	20° 3	5°28	24°14	2°18	1°38	1°19	14°45	n.a.	T 28
W29	22 36 42	7°14'11	23°12	6°34	25°38	29°39	12°11	20° 6	5°29	24°16	2°17	1°38	1°16	14°52	n.a.	W29
T 30	22 40 39	8°12'58	5♐29	5°31	26°47	0♊ 5	12°21	20°10	5°30	24°17	2°16	1°D37	1°13	14°59	n.a.	T 30
F 31	22 44 36	9♍11'46	17♐33	4♍32	27♋56	0♊31	12♋31	20♏13	5♊30	24♋19	2♈15	1♍38	1♍10	15♑ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n52	11s37	5n 1	7n15	1s46	20n54	2s37	15n 4	1s30	23n32	0n 6	15s48	1n53	21n13	0s 4	21n28	0s 7	14s52	17s26	10n53	10n34	19s 6			n.a.
T 2	17 36	14 34	5 14	6 44	1 56	21 0	2 33	15 15	1 29	23 31	0 6	15 48	1 53	21 13	0 4	21 28	0 7	14 53	17 26	10 53	10 35	19 6			n.a.
F 3	17 20	16 51	5 13	6 14	2 6	21 6	2 29	15 25	1 29	23 31	0 6	15 49	1 53	21 13	0 4	21 27	0 7	14 53	17 27	10 54	10 37	19 6			n.a.
S 4	17 4	18 22	4 58	5 45	2 16	21 11	2 25	15 36	1 28	23 30	0 6	15 49	1 53	21 14	0 4	21 27	0 7	14 54	17 27	10 55	10 38	19 6			n.a.
S 5	16 47	19 5	4 30	5 16	2 26	21 16	2 21	15 46	1 27	23 30	0 6	15 50	1 52	21 14	0 4	21 27	0 7	14 54	17 27	10 56	10 39	19 6			n.a.
M 6	16 30	18 58	3 51	4 50	2 36	21 20	2 17	15 56	1 27	23 29	0 6	15 51	1 52	21 14	0 4	21 26	0 7	14 55	17 27	10 57	10 40	19 6			n.a.
T 7	16 13	18 0	3 1	4 24	2 46	21 24	2 13	16 6	1 26	23 28	0 6	15 51	1 52	21 15	0 4	21 26	0 7	14 55	17 28	10 58	10 41	19 6			n.a.
W 8	15 55	16 15	2 4	4 0	2 55	21 27	2 9	16 16	1 25	23 28	0 6	15 52	1 52	21 15	0 4	21 26	0 7	14 56	17 28	10 58	10 42	19 6			n.a.
T 9	15 37	13 45	1 0	3 38	3 5	21 30	2 4	16 26	1 24	23 27	0 7	15 53	1 51	21 15	0 4	21 25	0 7	14 56	17 28	10 59	10 43	19 6			n.a.
F 10	15 19	10 38	0s 7	3 18	3 14	21 32	2 0	16 35	1 24	23 26	0 7	15 53	1 51	21 15	0 4	21 25	0 7	14 57	17 28	10 59	10 45	19 6			n.a.
S 11	15 1	7 0	1 15	2 59	3 22	21 34	1 56	16 44	1 23	23 26	0 7	15 54	1 51	21 16	0 4	21 25	0 7	14 57	17 29	10 59	10 46	19 6			n.a.
S 12	14 43	3 1	2 20	2 43	3 31	21 35	1 52	16 54	1 22	23 25	0 7	15 55	1 51	21 16	0 4	21 24	0 7	14 58	17 29	10 58	10 47	19 6			n.a.
M13	14 24	1n 9	3 20	2 29	3 39	21 36	1 47	17 3	1 21	23 24	0 7	15 56	1 50	21 16	0 4	21 24	0 7	14 59	17 29	10 58	10 48	19 6			n.a.
T 14	14 5	5 21	4 10	2 18	3 46	21 36	1 43	17 12	1 20	23 24	0 7	15 56	1 50	21 16	0 4	21 24	0 7	14 59	17 29	10 58	10 49	19 6			n.a.
W15	13 46	9 22	4 48	2 10	3 52	21 36	1 39	17 21	1 20	23 23	0 7	15 57	1 50	21 17	0 4	21 23	0 7	15 0	17 30	10 57	10 50	19 6			n.a.
T 16	13 26	13 0	5 11	2 4	3 58	21 35	1 35	17 29	1 19	23 22	0 7	15 58	1 50	21 17	0 4	21 23	0 7	15 0	17 30	10 57	10 51	19 6			n.a.
F 17	13 6	15 59	5 17	2 2	4 3	21 34	1 30	17 38	1 18	23 22	0 8	15 59	1 49	21 17	0 4	21 23	0 7	15 1	17 30	10 57	10 53	19 6			n.a.
S 18	12 47	18 5	5 4	2 4	4 7	21 32	1 26	17 46	1 17	23 21	0 8	16 0	1 49	21 17	0 4	21 22	0 7	15 1	17 30	10 58	10 54	19 5			n.a.
S 19	12 26	19 4	4 31	2 9	4 9	21 29	1 22	17 54	1 16	23 20	0 8	16 1	1 49	21 18	0 4	21 22	0 7	15 2	17 31	10 58	10 55	19 5			n.a.
M20	12 6	18 47	3 40	2 18	4 11	21 26	1 17	18 2	1 15	23 19	0 8	16 2	1 49	21 18	0 4	21 22	0 7	15 2	17 31	10 58	10 56	19 5			n.a.
T 21	11 46	17 13	2 35	2 30	4 10	21 22	1 13	18 10	1 14	23 19	0 8	16 3	1 49	21 18	0 4	21 21	0 7	15 3	17 31	10 58	10 57	19 5			n.a.
W22	11 25	14 30	1 19	2 47	4 9	21 18	1 9	18 18	1 13	23 18	0 8	16 4	1 48	21 18	0 4	21 21	0 7	15 4	17 31	10 58	10 58	19 5			n.a.
T 23	11 4	10 51	0n 2	3 8	4 5	21 13	1 5	18 26	1 12	23 17	0 8	16 5	1 48	21 18	0 4	21 21	0 7	15 4	17 31	10 58	10 59	19 5			n.a.
F 24	10 43	6 37	1 22	3 32	3 59	21 8	1 0	18 33	1 11	23 16	0 8	16 6	1 48	21 18	0 4	21 20	0 7	15 5	17 32	10 58	11 1	19 5			n.a.
S 25	10 22	2 6	2 34	4 0	3 52	21 2	0 56	18 41	1 10	23 15	0 9	16 7	1 48	21 19	0 4	21 20	0 7	15 5	17 32	10 58	11 2	19 5			n.a.
S 26	10 0	2s23	3 36	4 32	3 43	20 55	0 52	18 48	1 9	23 15	0 9	16 8	1 47	21 19	0 4	21 20	0 7	15 6	17 32	10 58	11 3	19 5			n.a.
M27	9 39	6 38	4 23	5 6	3 31	20 48	0 48	18 55	1 8	23 14	0 9	16 9	1 47	21 19	0 4	21 19	0 7	15 6	17 32	10 58	11 4	19 5			n.a.
T 28	9 17	10 25	4 56	5 42	3 18	20 40	0 44	19 2	1 7	23 13	0 9	16 10	1 47	21 19	0 4	21 19	0 7	15 7	17 32	10 58	11 5	19 5			n.a.
W29	8 55	13 39	5 14	6 20	3 3	20 32	0 39	19 9	1 6	23 12	0 9	16 11	1 47	21 19	0 4	21 19	0 7	15 7	17 32	10 59	11 6	19 4			n.a.
T 30	8 33	16 11	5 17	6 58	2 47	20 23	0 35	19 16	1 5	23 11	0 9	16 12	1 47	21 19	0 4	21 18	0 7	15 8	17 33	10 59	11 7	19 4			n.a.
F 31	8n11	17s58	5n 5	7n37	2s29	20n13	0s31	19n23	1s 4	23n11	0n 9	16s14	1n46	21n19	0s 4	21n18	0s 7	15s 8	17s33	10n59	11n 9	19s 4			n.a.

Julian Day Number = 1941150.5, Delta T = 01h16m10s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°16'48, Lahiri = 4°23'49 Julian Calendar 1 Aug. 602 == Greg. Calendar 4 Aug. 602

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 602
geocentric

SEPTEMBER 602 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 48 32	10♍10'36	29♐28	3°R37	29♋ 5	0♊57	12♋41	20♏17	5♊30	24♋21	2°R14	1♍38	1♍ 6	15♑12	n.a.	S 1
S 2	22 52 29	11° 9'27	11♑19	2♍48	0♌14	1°23	12°51	20°21	5°31	24°22	2♈13	1°39	1° 3	15°19	n.a.	S 2
M 3	22 56 25	12° 8'21	23°10	2° 6	1°23	1°48	13° 0	20°25	5°31	24°24	2°12	1°40	1° 0	15°26	n.a.	M 3
T 4	23 0 22	13° 7'16	5♒ 6	1°34	2°33	2°12	13°10	20°29	5°31	24°26	2°11	1°41	0°57	15°32	n.a.	T 4
W 5	23 4 18	14° 6'14	17° 9	1°10	3°43	2°36	13°19	20°33	5°32	24°27	2°10	1°42	0°54	15°39	n.a.	W 5
T 6	23 8 15	15° 5'13	29°22	0°57	4°52	3° 0	13°29	20°37	5°32	24°29	2° 9	1°R42	0°51	15°46	n.a.	T 6
F 7	23 12 11	16° 4'14	11♓48	0°D54	6° 2	3°23	13°38	20°41	5°32	24°30	2° 7	1°42	0°47	15°52	n.a.	F 7
S 8	23 16 8	17° 3'18	24°27	1° 1	7°12	3°46	13°47	20°45	5°32	24°32	2° 6	1°41	0°44	15°59	n.a.	S 8
S 9	23 20 5	18° 2'23	7♈20	1°19	8°22	4° 8	13°56	20°49	5°R32	24°33	2° 5	1°39	0°41	16° 6	n.a.	S 9
M10	23 24 1	19° 1'31	20°28	1°46	9°33	4°30	14° 5	20°54	5°32	24°35	2° 4	1°37	0°38	16°12	n.a.	M10
T 11	23 27 58	20° 0'41	3♉48	2°23	10°43	4°52	14°14	20°58	5°32	24°36	2° 3	1°34	0°35	16°19	n.a.	T 11
W12	23 31 54	20°59'53	17°22	3° 9	11°54	5°13	14°22	21° 3	5°32	24°38	2° 2	1°32	0°31	16°26	n.a.	W12
T 13	23 35 51	21°59'08	1♊ 8	4° 3	13° 4	5°33	14°31	21° 7	5°32	24°39	2° 1	1°30	0°28	16°32	n.a.	T 13
F 14	23 39 47	22°58'25	15° 4	5° 4	14°15	5°53	14°39	21°12	5°31	24°41	2° 0	1°29	0°25	16°39	n.a.	F 14
S 15	23 43 44	23°57'44	29° 9	6°12	15°26	6°13	14°47	21°17	5°31	24°42	1°59	1°D29	0°22	16°46	n.a.	S 15
S 16	23 47 40	24°57'06	13♋23	7°26	16°37	6°32	14°56	21°22	5°31	24°43	1°57	1°29	0°19	16°52	n.a.	S 16
M17	23 51 37	25°56'31	27°42	8°46	17°49	6°50	15° 4	21°27	5°30	24°44	1°56	1°31	0°16	16°59	n.a.	M17
T 18	23 55 33	26°55'57	12♌ 4	10° 9	19° 0	7° 8	15°11	21°32	5°30	24°46	1°55	1°32	0°12	17° 6	n.a.	T 18
W19	23 59 30	27°55'27	26°26	11°37	20°11	7°25	15°19	21°37	5°29	24°47	1°54	1°R33	0° 9	17°12	n.a.	W19
T 20	0 3 27	28°54'58	10♍42	13° 8	21°23	7°42	15°27	21°42	5°29	24°48	1°53	1°33	0° 6	17°19	n.a.	T 20
F 21	0 7 23	29°54'31	24°50	14°41	22°34	7°58	15°34	21°47	5°28	24°49	1°52	1°31	0° 3	17°26	n.a.	F 21
S 22	0 11 20	0♎54'07	8♎43	16°17	23°46	8°13	15°42	21°52	5°28	24°50	1°50	1°28	29♌59	17°33	n.a.	S 22
S 23	0 15 16	1°53'44	22°19	17°55	24°58	8°28	15°49	21°57	5°27	24°52	1°49	1°24	29°57	17°39	n.a.	S 23
M24	0 19 13	2°53'24	5♏35	19°33	26°10	8°42	15°56	22° 3	5°26	24°53	1°48	1°19	29°53	17°46	n.a.	M24
T 25	0 23 9	3°53'05	18°31	21°13	27°22	8°56	16° 3	22° 8	5°25	24°54	1°47	1°13	29°50	17°53	n.a.	T 25
W26	0 27 6	4°52'49	1♐ 7	22°54	28°34	9° 9	16° 9	22°13	5°24	24°55	1°46	1° 8	29°47	17°59	n.a.	W26
T 27	0 31 2	5°52'34	13°25	24°36	29°46	9°21	16°16	22°19	5°24	24°56	1°45	1° 5	29°44	18° 6	n.a.	T 27
F 28	0 34 59	6°52'21	25°30	26°17	0♍59	9°33	16°22	22°24	5°23	24°57	1°44	1° 2	29°41	18°13	n.a.	F 28
S 29	0 38 56	7°52'10	7♑25	27°59	2°11	9°44	16°29	22°30	5°22	24°58	1°42	1°D 1	29°37	18°19	n.a.	S 29
S 30	0 42 52	8♎52'01	19♑16	29♍41	3♍24	9♊54	16♋35	22♏36	5♊21	24♋58	1♈41	1♍ 2	29♌34	18♑26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n49	18s56	4n41	8n15	2s10	20n 3	0s27	19n29	1s 2	23n10	0n 9	16s15	1n46	21n19	0s 4	21n18	0s 7	15s 9	17s33	10n58	11n10	19s 4		n.a.
S 2	7 26	19 4	4 4	8 50	1 50	19 52	0 23	19 35	1 1	23 9	0 10	16 16	1 46	21 19	0 4	21 18	0 7	15 10	17 33	10 58	11 11	19 4		n.a.
M 3	7 3	18 22	3 18	9 24	1 30	19 41	0 19	19 42	1 0	23 8	0 10	16 17	1 46	21 20	0 4	21 17	0 7	15 10	17 33	10 58	11 12	19 4		n.a.
T 4	6 41	16 50	2 22	9 54	1 10	19 29	0 15	19 48	0 59	23 7	0 10	16 18	1 45	21 20	0 4	21 17	0 7	15 11	17 33	10 57	11 13	19 4		n.a.
W 5	6 18	14 33	1 20	10 21	0 51	19 17	0 11	19 54	0 58	23 7	0 10	16 20	1 45	21 20	0 4	21 17	0 7	15 11	17 33	10 57	11 14	19 3		n.a.
T 6	5 55	11 35	0 13	10 44	0 31	19 4	0 7	20 0	0 56	23 6	0 10	16 21	1 45	21 20	0 3	21 16	0 7	15 12	17 33	10 57	11 15	19 3		n.a.
F 7	5 32	8 3	0s56	11 2	0 13	18 51	0 4	20 5	0 55	23 5	0 10	16 22	1 45	21 20	0 3	21 16	0 7	15 12	17 34	10 57	11 16	19 3		n.a.
S 8	5 9	4 6	2 3	11 16	0n 5	18 37	0n 0	20 11	0 54	23 4	0 10	16 24	1 45	21 20	0 3	21 16	0 7	15 13	17 34	10 57	11 18	19 3		n.a.
S 9	4 46	0n 7	3 4	11 25	0 21	18 22	0 4	20 17	0 52	23 3	0 10	16 25	1 44	21 20	0 3	21 16	0 7	15 13	17 34	10 58	11 19	19 3		n.a.
M10	4 22	4 23	3 58	11 29	0 36	18 7	0 8	20 22	0 51	23 3	0 11	16 26	1 44	21 20	0 3	21 15	0 7	15 14	17 34	10 59	11 20	19 3		n.a.
T 11	3 59	8 30	4 39	11 29	0 50	17 51	0 11	20 27	0 49	23 2	0 11	16 28	1 44	21 20	0 3	21 15	0 7	15 14	17 34	11 0	11 21	19 3		n.a.
W12	3 36	12 15	5 6	11 24	1 3	17 35	0 15	20 32	0 48	23 1	0 11	16 29	1 44	21 20	0 3	21 15	0 7	15 15	17 34	11 1	11 22	19 2		n.a.
T 13	3 12	15 24	5 15	11 14	1 14	17 19	0 18	20 38	0 47	23 0	0 11	16 30	1 44	21 20	0 3	21 15	0 7	15 15	17 34	11 1	11 23	19 2		n.a.
F 14	2 49	17 42	5 6	11 1	1 24	17 1	0 22	20 43	0 45	22 59	0 11	16 32	1 43	21 20	0 3	21 14	0 7	15 16	17 34	11 2	11 24	19 2		n.a.
S 15	2 25	18 58	4 39	10 44	1 32	16 44	0 25	20 47	0 44	22 59	0 11	16 33	1 43	21 20	0 3	21 14	0 7	15 16	17 34	11 2	11 26	19 2		n.a.
S 16	2 1	19 3	3 55	10 22	1 39	16 26	0 29	20 52	0 42	22 58	0 11	16 35	1 43	21 20	0 3	21 14	0 7	15 17	17 34	11 1	11 27	19 2		n.a.
M17	1 37	17 54	2 56	9 58	1 45	16 7	0 32	20 57	0 40	22 57	0 12	16 36	1 43	21 20	0 3	21 14	0 7	15 17	17 34	11 1	11 28	19 1		n.a.
T 18	1 14	15 37	1 45	9 31	1 50	15 48	0 35	21 1	0 39	22 56	0 12	16 38	1 43	21 19	0 3	21 14	0 7	15 18	17 34	11 0	11 29	19 1		n.a.
W19	0 50	12 22	0 28	9 0	1 54	15 28	0 38	21 6	0 37	22 56	0 12	16 39	1 43	21 19	0 3	21 13	0 7	15 18	17 34	11 0	11 30	19 1		n.a.
T 20	0 26	8 23	0n50	8 28	1 56	15 8	0 41	21 10	0 36	22 55	0 12	16 41	1 42	21 19	0 3	21 13	0 7	15 19	17 34	11 0	11 31	19 1		n.a.
F 21	0 2	3 58	2 4	7 53	1 58	14 48	0 45	21 14	0 34	22 54	0 12	16 42	1 42	21 19	0 3	21 13	0 7	15 19	17 34	11 1	11 32	19 1		n.a.
S 22	0s22	0s35	3 10	7 16	1 59	14 27	0 48	21 19	0 32	22 53	0 12	16 44	1 42	21 19	0 3	21 13	0 7	15 20	17 34	11 2	11 33	19 1		n.a.
S 23	0 46	5 0	4 3	6 38	1 59	14 5	0 50	21 23	0 30	22 53	0 12	16 45	1 42	21 19	0 3	21 13	0 7	15 20	17 34	11 3	11 35	19 0		n.a.
M24	1 9	9 4	4 41	5 58	1 58	13 43	0 53	21 27	0 29	22 52	0 13	16 47	1 42	21 19	0 3	21 12	0 7	15 21	17 34	11 5	11 36	19 0		n.a.
T 25	1 33	12 35	5 4	5 17	1 56	13 21	0 56	21 31	0 27	22 51	0 13	16 48	1 42	21 19	0 3	21 12	0 7	15 21	17 34	11 7	11 37	19 0		n.a.
W26	1 57	15 27	5 12	4 35	1 54	12 59	0 59	21 34	0 25	22 51	0 13	16 50	1 41	21 19	0 3	21 12	0 6	15 21	17 34	11 9	11 38	19 0		n.a.
T 27	2 21	17 32	5 5	3 52	1 52	12 36	1 1	21 38	0 23	22 50	0 13	16 51	1 41	21 18	0 3	21 12	0 6	15 22	17 34	11 10	11 39	18 59		n.a.
F 28	2 45	18 48	4 44	3 9	1 49	12 12	1 4	21 42	0 21	22 49	0 13	16 53	1 41	21 18	0 3	21 12	0 6	15 22	17 34	11 11	11 40	18 59		n.a.
S 29	3 9	19 13	4 11	2 24	1 45	11 48	1 6	21 45	0 19	22 49	0 13	16 54	1 41	21 18	0 3	21 11	0 6	15 23	17 34	11 11	11 41	18 59		n.a.
S 30	3s32	18s47	3n28	1n40	1n41	11n24	1n 9	21n49	0s17	22n48	0n14	16s56	1n41	21n18	0s 3	21n11	0s 6	15s23	17s34	11n11	11n42	18s59		n.a.

Julian Day Number = 1941181.5, Delta T = 01h16m10s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°16'53, Lahiri = 4°23'53 Julian Calendar 1 Sept. 602 == Greg. Calendar 4 Sept. 602

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 602
geocentric

OCTOBER 602 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 46 49	9♎51'53	1♒ 7	1♎23	4♍36	10♊ 3	16♋41	22♏41	5°R19	24♋59	1°R40	1♍ 3	29♌31	18♉33	n.a.	M 1
T 2	0 50 45	10°51'47	13° 3	3° 5	5°49	10°12	16°47	22°47	5♊18	25° 0	1♈39	1° 5	29°28	18°39	n.a.	T 2
W 3	0 54 42	11°51'43	25°10	4°47	7° 2	10°20	16°52	22°53	5°17	25° 1	1°38	1°R 6	29°25	18°46	n.a.	W 3
T 4	0 58 38	12°51'40	7♓31	6°28	8°14	10°28	16°58	22°59	5°16	25° 2	1°37	1° 6	29°22	18°53	n.a.	T 4
F 5	1 2 35	13°51'40	20° 9	8° 9	9°27	10°34	17° 3	23° 5	5°15	25° 2	1°36	1° 4	29°18	18°59	n.a.	F 5
S 6	1 6 31	14°51'41	3♈ 5	9°49	10°40	10°40	17° 8	23°11	5°13	25° 3	1°34	1° 1	29°15	19° 6	n.a.	S 6
S 7	1 10 28	15°51'44	16°21	11°29	11°53	10°45	17°13	23°17	5°12	25° 4	1°33	0°55	29°12	19°13	n.a.	S 7
M 8	1 14 24	16°51'49	29°54	13° 9	13° 7	10°49	17°18	23°23	5°10	25° 4	1°32	0°47	29° 9	19°19	n.a.	M 8
T 9	1 18 21	17°51'56	13♉43	14°48	14°20	10°53	17°23	23°29	5° 9	25° 5	1°31	0°39	29° 6	19°26	n.a.	T 9
W10	1 22 18	18°52'05	27°42	16°27	15°33	10°55	17°27	23°35	5° 7	25° 6	1°30	0°32	29° 3	19°33	n.a.	W10
T 11	1 26 14	19°52'16	11♊49	18° 6	16°46	10°57	17°32	23°41	5° 6	25° 6	1°29	0°25	28°59	19°39	n.a.	T 11
F 12	1 30 11	20°52'30	26° 0	19°44	18° 0	10°58	17°36	23°48	5° 4	25° 7	1°28	0°20	28°56	19°46	n.a.	F 12
S 13	1 34 7	21°52'45	10♋10	21°21	19°13	10°R58	17°40	23°54	5° 3	25° 7	1°27	0°17	28°53	19°53	n.a.	S 13
S 14	1 38 4	22°53'03	24°19	22°58	20°27	10°58	17°44	24° 0	5° 1	25° 8	1°26	0°D17	28°50	19°59	n.a.	S 14
M15	1 42 0	23°53'22	8♌24	24°35	21°41	10°56	17°47	24° 7	4°59	25° 8	1°25	0°17	28°47	20° 6	n.a.	M15
T 16	1 45 57	24°53'44	22°25	26°12	22°54	10°54	17°51	24°13	4°58	25° 8	1°24	0°18	28°43	20°13	n.a.	T 16
W17	1 49 53	25°54'08	6♍20	27°48	24° 8	10°50	17°54	24°19	4°56	25° 9	1°23	0°R18	28°40	20°19	n.a.	W17
T 18	1 53 50	26°54'33	20°10	29°23	25°22	10°46	17°57	24°26	4°54	25° 9	1°21	0°17	28°37	20°26	n.a.	T 18
F 19	1 57 47	27°55'01	3♎51	0♏59	26°36	10°41	18° 0	24°32	4°52	25° 9	1°20	0°12	28°34	20°33	n.a.	F 19
S 20	2 1 43	28°55'30	17°21	2°34	27°50	10°35	18° 3	24°39	4°50	25° 9	1°19	0° 5	28°31	20°39	n.a.	S 20
S 21	2 5 40	29°56'02	0♏39	4° 8	29° 4	10°28	18° 5	24°46	4°48	25°10	1°18	29♌56	28°28	20°46	n.a.	S 21
M22	2 9 36	0♏56'34	13°43	5°43	0♎18	10°20	18° 7	24°52	4°46	25°10	1°17	29°45	28°24	20°53	n.a.	M22
T 23	2 13 33	1°57'09	26°30	7°17	1°32	10°12	18°10	24°59	4°44	25°10	1°16	29°33	28°21	20°59	n.a.	T 23
W24	2 17 29	2°57'45	9♐ 1	8°51	2°46	10° 2	18°12	25° 6	4°42	25°10	1°16	29°22	28°18	21° 6	n.a.	W24
T 25	2 21 26	3°58'22	21°17	10°24	4° 1	9°52	18°13	25°12	4°40	25°10	1°15	29°12	28°15	21°13	n.a.	T 25
F 26	2 25 22	4°59'01	3♑20	11°58	5°15	9°41	18°15	25°19	4°38	25°R10	1°14	29° 5	28°12	21°20	n.a.	F 26
S 27	2 29 19	5°59'41	15°14	13°31	6°29	9°29	18°16	25°26	4°36	25°10	1°13	29° 0	28° 8	21°26	n.a.	S 27
S 28	2 33 16	7° 0'22	27° 3	15° 4	7°43	9°16	18°17	25°32	4°34	25°10	1°12	28°58	28° 5	21°33	n.a.	S 28
M29	2 37 12	8° 1'04	8♒53	16°37	8°58	9° 2	18°18	25°39	4°32	25°10	1°11	28°D58	28° 2	21°40	n.a.	M29
T 30	2 41 9	9° 1'48	20°48	18° 9	10°12	8°48	18°19	25°46	4°29	25°10	1°10	28°58	27°59	21°46	n.a.	T 30
W31	2 45 5	10♏ 2'33	2♓54	19♏42	11♎27	8♊33	18♋20	25♏53	4♊27	25♋10	1♈ 9	28°R58	27♌56	21♉53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	3s56	17s31	2n36	0n55	1n36	11n 0	1n11	21n52	0s15	22n48	0n14	16s58	1n41	21n18	0s 3	21n11	0s 6	15s24	17s34	11n11	11n44	18s59			n.a.
T 2	4 20	15 29	1 37	0 10	1 32	10 35	1 13	21 56	0 13	22 47	0 14	16 59	1 40	21 17	0 3	21 11	0 6	15 24	17 34	11 10	11 45	18 58			n.a.
W 3	4 43	12 43	0 32	0s35	1 27	10 10	1 16	21 59	0 11	22 46	0 14	17 1	1 40	21 17	0 3	21 11	0 6	15 24	17 34	11 10	11 46	18 58			n.a.
T 4	5 7	9 21	0s35	1 20	1 21	9 44	1 18	22 2	0 9	22 46	0 14	17 3	1 40	21 17	0 3	21 11	0 6	15 25	17 34	11 10	11 47	18 58			n.a.
F 5	5 30	5 29	1 41	2 6	1 16	9 19	1 20	22 5	0 7	22 45	0 14	17 4	1 40	21 17	0 3	21 11	0 6	15 25	17 34	11 10	11 48	18 58			n.a.
S 6	5 54	1 16	2 44	2 51	1 10	8 53	1 22	22 8	0 5	22 45	0 14	17 6	1 40	21 17	0 3	21 11	0 6	15 25	17 34	11 12	11 49	18 57			n.a.
S 7	6 17	3n 6	3 40	3 36	1 4	8 26	1 23	22 11	0 3	22 44	0 15	17 7	1 40	21 16	0 3	21 10	0 6	15 26	17 34	11 14	11 50	18 57			n.a.
M 8	6 40	7 24	4 24	4 20	0 58	8 0	1 25	22 14	0 0	22 44	0 15	17 9	1 39	21 16	0 3	21 10	0 6	15 26	17 33	11 16	11 51	18 57			n.a.
T 9	7 4	11 24	4 54	5 5	0 52	7 33	1 27	22 16	0n 2	22 44	0 15	17 11	1 39	21 16	0 3	21 10	0 6	15 26	17 33	11 19	11 52	18 57			n.a.
W10	7 27	14 49	5 7	5 49	0 46	7 6	1 29	22 19	0 4	22 43	0 15	17 12	1 39	21 16	0 3	21 10	0 6	15 27	17 33	11 22	11 54	18 56			n.a.
T 11	7 50	17 24	5 1	6 33	0 39	6 38	1 30	22 22	0 7	22 43	0 15	17 14	1 39	21 15	0 3	21 10	0 6	15 27	17 33	11 24	11 55	18 56			n.a.
F 12	8 12	18 56	4 37	7 16	0 33	6 11	1 32	22 24	0 9	22 42	0 15	17 16	1 39	21 15	0 3	21 10	0 6	15 27	17 33	11 26	11 56	18 56			n.a.
S 13	8 35	19 18	3 56	7 59	0 26	5 43	1 33	22 27	0 11	22 42	0 16	17 17	1 39	21 15	0 3	21 10	0 6	15 28	17 33	11 27	11 57	18 55			n.a.
S 14	8 58	18 27	3 1	8 42	0 20	5 15	1 34	22 29	0 14	22 42	0 16	17 19	1 39	21 14	0 3	21 10	0 6	15 28	17 33	11 27	11 58	18 55			n.a.
M15	9 20	16 27	1 55	9 24	0 13	4 47	1 35	22 31	0 16	22 41	0 16	17 21	1 39	21 14	0 3	21 10	0 6	15 28	17 33	11 27	11 59	18 55			n.a.
T 16	9 43	13 29	0 42	10 5	0 6	4 19	1 37	22 33	0 19	22 41	0 16	17 23	1 38	21 14	0 3	21 10	0 6	15 29	17 32	11 27	12 0	18 55			n.a.
W17	10 5	9 45	0n32	10 46	0s 0	3 50	1 38	22 35	0 21	22 41	0 16	17 24	1 38	21 13	0 3	21 10	0 6	15 29	17 32	11 27	12 1	18 54			n.a.
T 18	10 27	5 31	1 44	11 27	0 7	3 22	1 39	22 37	0 24	22 41	0 17	17 26	1 38	21 13	0 3	21 10	0 6	15 29	17 32	11 27	12 3	18 54			n.a.
F 19	10 49	1 3	2 49	12 7	0 13	2 53	1 39	22 39	0 26	22 40	0 17	17 28	1 38	21 13	0 3	21 10	0 6	15 29	17 32	11 29	12 4	18 54			n.a.
S 20	11 10	3s25	3 44	12 46	0 20	2 24	1 40	22 41	0 29	22 40	0 17	17 29	1 38	21 12	0 3	21 10	0 6	15 30	17 32	11 31	12 5	18 53			n.a.
S 21	11 32	7 39	4 25	13 25	0 27	1 55	1 41	22 42	0 32	22 40	0 17	17 31	1 38	21 12	0 3	21 9	0 6	15 30	17 32	11 35	12 6	18 53			n.a.
M22	11 53	11 26	4 52	14 3	0 33	1 26	1 41	22 44	0 34	22 40	0 17	17 33	1 38	21 12	0 3	21 9	0 6	15 30	17 31	11 39	12 7	18 53			n.a.
T 23	12 14	14 36	5 3	14 40	0 39	0 57	1 42	22 45	0 37	22 40	0 17	17 35	1 38	21 11	0 3	21 9	0 6	15 30	17 31	11 43	12 8	18 52			n.a.
W24	12 35	17 2	4 59	15 17	0 46	0 27	1 42	22 47	0 40	22 40	0 18	17 36	1 37	21 11	0 3	21 9	0 6	15 30	17 31	11 47	12 9	18 52			n.a.
T 25	12 56	18 39	4 42	15 52	0 52	0s 2	1 43	22 48	0 43	22 40	0 18	17 38	1 37	21 11	0 3	21 9	0 6	15 31	17 31	11 50	12 10	18 52			n.a.
F 26	13 17	19 23	4 11	16 28	0 58	0 31	1 43	22 49	0 45	22 40	0 18	17 40	1 37	21 10	0 3	21 9	0 6	15 31	17 31	11 53	12 11	18 51			n.a.
S 27	13 37	19 15	3 31	17 2	1 4	1 1	1 43	22 50	0 48	22 40	0 18	17 41	1 37	21 10	0 3	21 9	0 6	15 31	17 30	11 54	12 12	18 51			n.a.
S 28	13 57	18 16	2 41	17 35	1 10	1 30	1 43	22 51	0 51	22 40	0 18	17 43	1 37	21 10	0 3	21 9	0 6	15 31	17 30	11 55	12 14	18 51			n.a.
M29	14 17	16 29	1 45	18 8	1 16	2 0	1 43	22 51	0 54	22 40	0 18	17 45	1 37	21 9	0 3	21 9	0 6	15 31	17 30	11 55	12 15	18 50			n.a.
T 30	14 37	13 59	0 43	18 40	1 21	2 29	1 43	22 52	0 57	22 40	0 19	17 46	1 37	21 9	0 3	21 10	0 6	15 31	17 30	11 55	12 16	18 50			n.a.
W31	14s56	10s51	0s21	19s11	1s27	2s59	1n43	22n52	1n 0	22n40	0n19	17s48	1n37	21n 8	0s 3	21n10	0s 6	15s32	17s29	11n55	12n17	18s50			n.a.

Julian Day Number = 1941211.5, Delta T = 01h16m09s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°16'57, Lahiri = 4°23'57 Julian Calendar 1 Oct. 602 == Greg. Calendar 4 Oct. 602

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 602
geocentric

NOVEMBER 602 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 49 2	11♏ 3'18	15♓16	21♏14	12♎41	8°R17	18♋20	26♏ 0	4°R25	25°R10	1°R 8	28°R57	27♌53	22♑ 0	n.a.	T 1
F 2	2 52 58	12° 4'05	27°59	22°46	13°56	8♊ 0	18°R20	26° 7	4♊22	25♋ 9	1♈ 7	28♌53	27°49	22° 6	n.a.	F 2
S 3	2 56 55	13° 4'53	11♈ 6	24°18	15°10	7°42	18°20	26°14	4°20	25° 9	1° 7	28°47	27°46	22°13	n.a.	S 3
S 4	3 0 51	14° 5'42	24°37	25°50	16°25	7°24	18°20	26°20	4°18	25° 9	1° 6	28°38	27°43	22°20	n.a.	S 4
M 5	3 4 48	15° 6'33	8♉32	27°21	17°40	7° 6	18°19	26°27	4°15	25° 8	1° 5	28°28	27°40	22°26	n.a.	M 5
T 6	3 8 45	16° 7'24	22°47	28°52	18°54	6°46	18°19	26°34	4°13	25° 8	1° 4	28°15	27°37	22°33	n.a.	T 6
W 7	3 12 41	17° 8'17	7♊16	0♐23	20° 9	6°26	18°18	26°41	4°11	25° 8	1° 3	28° 4	27°34	22°40	n.a.	W 7
T 8	3 16 38	18° 9'11	21°51	1°54	21°24	6° 6	18°17	26°48	4° 8	25° 7	1° 3	27°53	27°30	22°46	n.a.	T 8
F 9	3 20 34	19°10'07	6♋26	3°25	22°39	5°45	18°16	26°55	4° 6	25° 7	1° 2	27°45	27°27	22°53	n.a.	F 9
S 10	3 24 31	20°11'03	20°55	4°55	23°53	5°23	18°14	27° 2	4° 3	25° 6	1° 1	27°40	27°24	23° 0	n.a.	S 10
S 11	3 28 27	21°12'02	5♌13	6°25	25° 8	5° 2	18°13	27° 9	4° 1	25° 6	1° 1	27°38	27°21	23° 6	n.a.	S 11
M12	3 32 24	22°13'01	19°18	7°54	26°23	4°39	18°11	27°16	3°58	25° 5	1° 0	27°37	27°18	23°13	n.a.	M12
T 13	3 36 20	23°14'02	3♍11	9°23	27°38	4°17	18° 9	27°23	3°56	25° 5	0°59	27°37	27°14	23°20	n.a.	T 13
W14	3 40 17	24°15'04	16°51	10°51	28°53	3°54	18° 7	27°30	3°53	25° 4	0°59	27°36	27°11	23°26	n.a.	W14
T 15	3 44 14	25°16'07	0♎19	12°19	0♏ 8	3°30	18° 4	27°37	3°51	25° 3	0°58	27°33	27° 8	23°33	n.a.	T 15
F 16	3 48 10	26°17'11	13°36	13°45	1°23	3° 7	18° 2	27°44	3°48	25° 3	0°57	27°27	27° 5	23°40	n.a.	F 16
S 17	3 52 7	27°18'16	26°43	15°11	2°38	2°44	17°59	27°51	3°46	25° 2	0°57	27°18	27° 2	23°46	n.a.	S 17
S 18	3 56 3	28°19'23	9♏39	16°36	3°53	2°20	17°56	27°58	3°43	25° 1	0°56	27° 7	26°59	23°53	n.a.	S 18
M19	4 0 0	29°20'30	22°23	17°59	5° 8	1°56	17°53	28° 5	3°41	25° 1	0°56	26°53	26°55	24° 0	n.a.	M19
T 20	4 3 56	0♐21'38	4♐56	19°21	6°23	1°33	17°50	28°13	3°38	25° 0	0°55	26°38	26°52	24° 6	n.a.	T 20
W21	4 7 53	1°22'47	17°16	20°40	7°38	1° 9	17°46	28°20	3°36	24°59	0°55	26°24	26°49	24°13	n.a.	W21
T 22	4 11 49	2°23'56	29°25	21°58	8°53	0°46	17°42	28°27	3°33	24°58	0°54	26°11	26°46	24°20	n.a.	T 22
F 23	4 15 46	3°25'06	11♑24	23°13	10° 8	0°22	17°38	28°34	3°30	24°57	0°54	26° 1	26°43	24°26	n.a.	F 23
S 24	4 19 43	4°26'16	23°16	24°25	11°23	29♉59	17°34	28°41	3°28	24°56	0°53	25°54	26°40	24°33	n.a.	S 24
S 25	4 23 39	5°27'27	5♒ 3	25°33	12°38	29°36	17°30	28°48	3°25	24°55	0°53	25°50	26°36	24°40	n.a.	S 25
M26	4 27 36	6°28'38	16°50	26°38	13°54	29°14	17°26	28°55	3°23	24°54	0°53	25°49	26°33	24°46	n.a.	M26
T 27	4 31 32	7°29'49	28°42	27°37	15° 9	28°52	17°21	29° 2	3°20	24°53	0°52	25°D48	26°30	24°53	n.a.	T 27
W28	4 35 29	8°31'00	10♓45	28°31	16°24	28°30	17°16	29° 9	3°18	24°52	0°52	25°R49	26°27	25° 0	n.a.	W28
T 29	4 39 25	9°32'11	23° 4	29°20	17°39	28° 9	17°11	29°16	3°15	24°51	0°52	25°48	26°24	25° 6	n.a.	T 29
F 30	4 43 22	10♐33'23	5♈45	0♑ 1	18♏54	27♉48	17♋ 6	29♏23	3♊13	24♋50	0♈51	25♌45	26♌20	25♑13	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s15	7s10	1s26	19s41	1s32	3s28	1n43	22n53	1n 2	22n40	0n19	17s50	1n37	21n 8	0s 3	21n10	0s 6	15s32	17s29	11n56	12n18	18s49		n.a.
F 2	15 34	3 4	2 28	20 10	1 37	3 57	1 43	22 53	1 5	22 40	0 19	17 52	1 37	21 8	0 3	21 10	0 6	15 32	17 29	11 57	12 19	18 49		n.a.
S 3	15 53	1n18	3 24	20 38	1 42	4 27	1 43	22 53	1 8	22 40	0 19	17 53	1 37	21 7	0 3	21 10	0 6	15 32	17 29	11 59	12 20	18 49		n.a.
S 4	16 11	5 44	4 10	21 5	1 47	4 56	1 42	22 52	1 11	22 40	0 20	17 55	1 36	21 7	0 3	21 10	0 6	15 32	17 28	12 2	12 21	18 48		n.a.
M 5	16 29	9 59	4 43	21 31	1 51	5 25	1 42	22 52	1 14	22 41	0 20	17 57	1 36	21 6	0 3	21 10	0 6	15 32	17 28	12 6	12 22	18 48		n.a.
T 6	16 47	13 47	4 59	21 56	1 55	5 54	1 41	22 52	1 17	22 41	0 20	17 58	1 36	21 6	0 3	21 10	0 6	15 32	17 28	12 10	12 24	18 48		n.a.
W 7	17 5	16 48	4 57	22 20	1 59	6 23	1 40	22 51	1 19	22 41	0 20	18 0	1 36	21 5	0 3	21 10	0 6	15 32	17 28	12 14	12 25	18 47		n.a.
T 8	17 22	18 47	4 35	22 42	2 3	6 52	1 40	22 50	1 22	22 42	0 20	18 2	1 36	21 5	0 3	21 10	0 6	15 32	17 27	12 18	12 26	18 47		n.a.
F 9	17 39	19 32	3 56	23 4	2 6	7 21	1 39	22 49	1 25	22 42	0 20	18 3	1 36	21 4	0 3	21 10	0 6	15 32	17 27	12 21	12 27	18 47		n.a.
S 10	17 55	19 0	3 1	23 24	2 10	7 49	1 38	22 48	1 28	22 42	0 21	18 5	1 36	21 4	0 3	21 10	0 6	15 32	17 27	12 22	12 28	18 46		n.a.
S 11	18 12	17 14	1 56	23 43	2 12	8 18	1 37	22 47	1 30	22 43	0 21	18 7	1 36	21 4	0 3	21 10	0 6	15 32	17 26	12 23	12 29	18 46		n.a.
M12	18 28	14 27	0 44	24 0	2 15	8 46	1 36	22 45	1 33	22 43	0 21	18 8	1 36	21 3	0 3	21 10	0 6	15 32	17 26	12 23	12 30	18 45		n.a.
T 13	18 43	10 52	0n29	24 16	2 16	9 14	1 35	22 44	1 36	22 44	0 21	18 10	1 36	21 3	0 3	21 11	0 6	15 32	17 26	12 23	12 31	18 45		n.a.
W14	18 58	6 46	1 40	24 31	2 18	9 42	1 34	22 42	1 38	22 44	0 21	18 12	1 36	21 2	0 3	21 11	0 6	15 32	17 26	12 24	12 32	18 45		n.a.
T 15	19 13	2 22	2 44	24 44	2 19	10 9	1 33	22 40	1 41	22 45	0 22	18 13	1 36	21 2	0 3	21 11	0 6	15 32	17 25	12 25	12 33	18 44		n.a.
F 16	19 28	2s 4	3 37	24 56	2 20	10 37	1 31	22 38	1 44	22 45	0 22	18 15	1 36	21 1	0 3	21 11	0 6	15 32	17 25	12 27	12 34	18 44		n.a.
S 17	19 42	6 21	4 19	25 6	2 20	11 4	1 30	22 36	1 46	22 46	0 22	18 17	1 36	21 1	0 3	21 11	0 6	15 32	17 25	12 30	12 36	18 43		n.a.
S 18	19 56	10 17	4 46	25 15	2 19	11 31	1 29	22 33	1 49	22 46	0 22	18 18	1 36	21 0	0 3	21 11	0 6	15 32	17 24	12 34	12 37	18 43		n.a.
M19	20 10	13 41	4 59	25 22	2 18	11 57	1 27	22 31	1 51	22 47	0 22	18 20	1 35	21 0	0 3	21 11	0 6	15 32	17 24	12 39	12 38	18 43		n.a.
T 20	20 23	16 25	4 57	25 27	2 16	12 24	1 26	22 28	1 53	22 48	0 23	18 21	1 35	20 59	0 3	21 12	0 6	15 32	17 24	12 44	12 39	18 42		n.a.
W21	20 35	18 21	4 40	25 31	2 14	12 50	1 24	22 26	1 55	22 48	0 23	18 23	1 35	20 59	0 3	21 12	0 6	15 32	17 23	12 49	12 40	18 42		n.a.
T 22	20 48	19 25	4 12	25 33	2 11	13 16	1 23	22 23	1 58	22 49	0 23	18 25	1 35	20 58	0 3	21 12	0 6	15 32	17 23	12 53	12 41	18 41		n.a.
F 23	21 0	19 36	3 32	25 33	2 7	13 41	1 21	22 20	2 0	22 50	0 23	18 26	1 35	20 58	0 3	21 12	0 6	15 32	17 23	12 56	12 42	18 41		n.a.
S 24	21 11	18 55	2 43	25 31	2 2	14 6	1 19	22 17	2 2	22 50	0 23	18 28	1 35	20 57	0 3	21 12	0 6	15 31	17 22	12 59	12 43	18 40		n.a.
S 25	21 22	17 24	1 48	25 28	1 56	14 31	1 17	22 14	2 4	22 51	0 24	18 29	1 35	20 57	0 3	21 12	0 6	15 31	17 22	13 0	12 44	18 40		n.a.
M26	21 33	15 9	0 47	25 23	1 49	14 55	1 16	22 11	2 6	22 52	0 24	18 31	1 35	20 56	0 3	21 13	0 6	15 31	17 22	13 1	12 45	18 40		n.a.
T 27	21 43	12 15	0s15	25 17	1 41	15 19	1 14	22 8	2 8	22 53	0 24	18 33	1 35	20 56	0 3	21 13	0 6	15 31	17 21	13 1	12 46	18 39		n.a.
W28	21 53	8 48	1 19	25 9	1 32	15 43	1 12	22 5	2 9	22 53	0 24	18 34	1 35	20 55	0 3	21 13	0 6	15 31	17 21	13 1	12 48	18 39		n.a.
T 29	22 3	4 54	2 19	24 59	1 22	16 6	1 10	22 1	2 11	22 54	0 24	18 36	1 35	20 55	0 3	21 13	0 6	15 31	17 21	13 1	12 49	18 38		n.a.
F 30	22s12	0s41	3s15	24s48	1s11	16s29	1n 8	21n58	2n13	22n55	0n24	18s37	1n35	20n55	0s 3	21n13	0s 6	15s30	17s20	13n 2	12n50	18s38		n.a.

Julian Day Number = 1941242.5, Delta T = 01h16m08s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'01, Lahiri = 4°24'01 Julian Calendar 1 Nov. 602 == Greg. Calendar 4 Nov. 602

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 602
geocentric

DECEMBER 602 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 47 18	11♐34'34	18♈51	0♑34	20♏ 9	27°R27	17°R 1	29♏29	3°R10	24°R49	0°R51	25°R40	26♌17	25♑20	n.a.	S 1
S 2	4 51 15	12°35'46	2♉26	0°58	21°24	27♉ 8	16♋55	29°36	3♊ 8	24♋48	0♈51	25♌32	26°14	25°26	n.a.	S 2
M 3	4 55 12	13°36'57	16°29	1°13	22°40	26°49	16°50	29°43	3° 5	24°47	0°50	25°22	26°11	25°33	n.a.	M 3
T 4	4 59 8	14°38'09	0♊58	1°R17	23°55	26°30	16°44	29°50	3° 2	24°46	0°50	25°11	26° 8	25°40	n.a.	T 4
W 5	5 3 5	15°39'21	15°47	1°10	25°10	26°12	16°38	29°57	3° 0	24°44	0°50	25° 0	26° 5	25°46	n.a.	W 5
T 6	5 7 1	16°40'33	0♋46	0°51	26°25	25°55	16°32	0♐ 4	2°58	24°43	0°50	24°50	26° 1	25°53	n.a.	T 6
F 7	5 10 58	17°41'45	15°47	0°20	27°40	25°38	16°26	0°11	2°55	24°42	0°50	24°43	25°58	26° 0	n.a.	F 7
S 8	5 14 54	18°42'58	0♌41	29♐38	28°56	25°23	16°20	0°18	2°53	24°41	0°50	24°38	25°55	26° 6	n.a.	S 8
S 9	5 18 51	19°44'10	15°20	28°45	0♐11	25° 7	16°13	0°24	2°50	24°39	0°50	24°36	25°52	26°13	n.a.	S 9
M10	5 22 48	20°45'23	29°40	27°42	1°26	24°53	16° 7	0°31	2°48	24°38	0°49	24°D35	25°49	26°20	n.a.	M10
T 11	5 26 44	21°46'36	13♍39	26°31	2°41	24°39	16° 0	0°38	2°45	24°37	0°49	24°36	25°46	26°26	n.a.	T 11
W12	5 30 41	22°47'49	27°18	25°14	3°57	24°27	15°53	0°45	2°43	24°35	0°49	24°R36	25°42	26°33	n.a.	W12
T 13	5 34 37	23°49'02	10♎38	23°54	5°12	24°14	15°46	0°51	2°41	24°34	0°D49	24°35	25°39	26°40	n.a.	T 13
F 14	5 38 34	24°50'16	23°42	22°33	6°27	24° 3	15°39	0°58	2°38	24°32	0°49	24°31	25°36	26°46	n.a.	F 14
S 15	5 42 30	25°51'29	6♏31	21°14	7°42	23°53	15°32	1° 4	2°36	24°31	0°49	24°24	25°33	26°53	n.a.	S 15
S 16	5 46 27	26°52'43	19° 8	20° 0	8°58	23°43	15°25	1°11	2°34	24°30	0°49	24°16	25°30	27° 0	n.a.	S 16
M17	5 50 23	27°53'56	1♐35	18°52	10°13	23°34	15°18	1°18	2°32	24°28	0°50	24° 5	25°26	27° 6	n.a.	M17
T 18	5 54 20	28°55'09	13°51	17°51	11°28	23°26	15°10	1°24	2°29	24°27	0°50	23°54	25°23	27°13	n.a.	T 18
W19	5 58 17	29°56'22	25°59	16°59	12°43	23°19	15° 3	1°31	2°27	24°25	0°50	23°43	25°20	27°20	n.a.	W19
T 20	6 2 13	0♑57'34	7♑58	16°17	13°59	23°13	14°55	1°37	2°25	24°24	0°50	23°33	25°17	27°26	n.a.	T 20
F 21	6 6 10	1°58'46	19°52	15°45	15°14	23° 7	14°48	1°44	2°23	24°22	0°50	23°26	25°14	27°33	n.a.	F 21
S 22	6 10 6	2°59'58	1♒41	15°22	16°29	23° 3	14°40	1°50	2°21	24°21	0°50	23°21	25°11	27°40	n.a.	S 22
S 23	6 14 3	4° 1'08	13°27	15° 9	17°44	22°59	14°32	1°56	2°19	24°19	0°50	23°18	25° 7	27°46	n.a.	S 23
M24	6 17 59	5° 2'18	25°14	15°D 5	19° 0	22°56	14°24	2° 3	2°17	24°17	0°51	23°D17	25° 4	27°53	n.a.	M24
T 25	6 21 56	6° 3'27	7♓ 7	15° 9	20°15	22°53	14°16	2° 9	2°14	24°16	0°51	23°18	25° 1	28° 0	n.a.	T 25
W26	6 25 52	7° 4'35	19° 8	15°21	21°30	22°52	14° 8	2°15	2°13	24°14	0°51	23°20	24°58	28° 6	n.a.	W26
T 27	6 29 49	8° 5'43	1♈24	15°40	22°45	22°D51	14° 0	2°21	2°11	24°13	0°52	23°21	24°55	28°13	n.a.	T 27
F 28	6 33 46	9° 6'49	14° 0	16° 6	24° 1	22°51	13°52	2°27	2° 9	24°11	0°52	23°R21	24°51	28°20	n.a.	F 28
S 29	6 37 42	10° 7'54	26°59	16°37	25°16	22°52	13°44	2°33	2° 7	24° 9	0°52	23°19	24°48	28°26	n.a.	S 29
S 30	6 41 39	11° 8'58	10♉27	17°14	26°31	22°54	13°36	2°39	2° 5	24° 8	0°53	23°16	24°45	28°33	n.a.	S 30
M31	6 45 35	12♑10'01	24♉24	17♐56	27♐46	22♉56	13♋28	2♐45	2♊ 3	24♋ 6	0♈53	23♌11	24♌42	28♑40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	22s20	3n42	4s 3	24s35	0s58	16s51	1n 6	21n55	2n14	22n56	0n25	18s39	1n35	20n54	0s 3	21n14	0s 6	15s30	17s20	13n 4	12n51	18s37		n.a.	S 1
S 2	22 29	8 3	4 38	24 21	0 44	17 13	1 4	21 52	2 16	22 57	0 25	18 40	1 35	20 54	0 3	21 14	0 6	15 30	17 20	13 6	12 52	18 37		n.a.	S 2
M 3	22 36	12 7	4 59	24 5	0 29	17 35	1 2	21 49	2 17	22 58	0 25	18 42	1 35	20 53	0 3	21 14	0 6	15 30	17 19	13 9	12 53	18 36		n.a.	M 3
T 4	22 44	15 36	5 1	23 49	0 12	17 56	0 59	21 46	2 19	22 59	0 25	18 43	1 35	20 53	0 3	21 14	0 6	15 29	17 19	13 13	12 54	18 36		n.a.	T 4
W 5	22 50	18 10	4 43	23 31	0n 6	18 16	0 57	21 43	2 20	23 0	0 25	18 45	1 35	20 52	0 3	21 14	0 6	15 29	17 19	13 17	12 55	18 35		n.a.	W 5
T 6	22 57	19 31	4 5	23 13	0 24	18 36	0 55	21 40	2 21	23 0	0 26	18 46	1 35	20 52	0 3	21 15	0 6	15 29	17 18	13 20	12 56	18 35		n.a.	T 6
F 7	23 3	19 31	3 11	22 54	0 43	18 56	0 53	21 37	2 22	23 1	0 26	18 48	1 35	20 51	0 3	21 15	0 6	15 29	17 18	13 23	12 57	18 35		n.a.	F 7
S 8	23 8	18 8	2 4	22 34	1 3	19 15	0 51	21 34	2 24	23 2	0 26	18 49	1 35	20 51	0 3	21 15	0 6	15 28	17 17	13 25	12 58	18 34		n.a.	S 8
S 9	23 13	15 35	0 49	22 14	1 23	19 33	0 48	21 31	2 25	23 3	0 26	18 50	1 35	20 50	0 3	21 15	0 6	15 28	17 17	13 25	13 0	18 34		n.a.	S 9
M10	23 18	12 6	0n27	21 53	1 42	19 51	0 46	21 29	2 25	23 4	0 26	18 52	1 35	20 50	0 3	21 16	0 6	15 28	17 17	13 25	13 1	18 33		n.a.	M10
T 11	23 22	8 1	1 40	21 33	2 1	20 9	0 43	21 26	2 26	23 5	0 26	18 53	1 35	20 49	0 3	21 16	0 6	15 28	17 16	13 25	13 2	18 33		n.a.	T 11
W12	23 25	3 36	2 45	21 13	2 18	20 25	0 41	21 24	2 27	23 6	0 27	18 55	1 35	20 49	0 3	21 16	0 6	15 27	17 16	13 25	13 3	18 32		n.a.	W12
T 13	23 28	0s52	3 40	20 55	2 34	20 41	0 39	21 22	2 28	23 7	0 27	18 56	1 35	20 48	0 3	21 16	0 6	15 27	17 16	13 26	13 4	18 32		n.a.	T 13
F 14	23 31	5 12	4 22	20 37	2 48	20 57	0 36	21 19	2 29	23 8	0 27	18 57	1 35	20 48	0 3	21 17	0 6	15 27	17 15	13 27	13 5	18 31		n.a.	F 14
S 15	23 33	9 13	4 50	20 21	2 59	21 12	0 34	21 17	2 29	23 9	0 27	18 59	1 35	20 48	0 3	21 17	0 6	15 26	17 15	13 29	13 6	18 31		n.a.	S 15
S 16	23 35	12 46	5 4	20 7	3 8	21 26	0 31	21 16	2 30	23 10	0 27	19 0	1 35	20 47	0 3	21 17	0 6	15 26	17 14	13 32	13 7	18 30		n.a.	S 16
M17	23 36	15 42	5 2	19 55	3 14	21 40	0 29	21 14	2 30	23 11	0 27	19 1	1 35	20 47	0 3	21 17	0 6	15 25	17 14	13 35	13 8	18 30		n.a.	M17
T 18	23 37	17 53	4 47	19 46	3 18	21 53	0 26	21 12	2 31	23 12	0 28	19 3	1 35	20 46	0 3	21 18	0 6	15 25	17 14	13 39	13 9	18 29		n.a.	T 18
W19	23 37	19 15	4 19	19 40	3 20	22 6	0 24	21 11	2 31	23 13	0 28	19 4	1 35	20 46	0 3	21 18	0 6	15 25	17 13	13 43	13 10	18 28		n.a.	W19
T 20	23 37	19 44	3 39	19 36	3 20	22 18	0 21	21 10	2 32	23 14	0 28	19 5	1 35	20 45	0 3	21 18	0 6	15 24	17 13	13 46	13 11	18 28		n.a.	T 20
F 21	23 36	19 20	2 50	19 35	3 17	22 29	0 19	21 8	2 32	23 15	0 28	19 7	1 35	20 45	0 3	21 19	0 6	15 24	17 13	13 49	13 12	18 27		n.a.	F 21
S 22	23 35	18 5	1 54	19 36	3 14	22 39	0 16	21 8	2 32	23 16	0 28	19 8	1 35	20 45	0 3	21 19	0 6	15 23	17 12	13 50	13 14	18 27		n.a.	S 22
S 23	23 33	16 4	0 53	19 39	3 9	22 49	0 14	21 7	2 33	23 17	0 28	19 9	1 35	20 44	0 3	21 19	0 6	15 23	17 12	13 51	13 15	18 26		n.a.	S 23
M24	23 31	13 22	0s11	19 45	3 3	22 58	0 11	21 6	2 33	23 18	0 29	19 10	1 35	20 44	0 3	21 19	0 6	15 23	17 12	13 51	13 16	18 26		n.a.	M24
T 25	23 29	10 7	1 14	19 53	2 55	23 7	0 9	21 6	2 33	23 19	0 29	19 11	1 35	20 43	0 3	21 20	0 6	15 22	17 11	13 51	13 17	18 25		n.a.	T 25
W26	23 26	6 24	2 15	20 2	2 48	23 14	0 6	21 5	2 33	23 20	0 29	19 13	1 35	20 43	0 3	21 20	0 6	15 22	17 11	13 51	13 18	18 25		n.a.	W26
T 27	23 22	2 22	3 12	20 12	2 39	23 21	0 4	21 5	2 33	23 21	0 29	19 14	1 35	20 43	0 2	21 20	0 6	15 21	17 10	13 50	13 19	18 24		n.a.	T 27
F 28	23 18	1n52	4 0	20 24	2 30	23 28	0 1	21 5	2 33	23 22	0 29	19 15	1 35	20 42	0 2	21 21	0 6	15 21	17 10	13 50	13 20	18 24		n.a.	F 28
S 29	23 14	6 9	4 38	20 36	2 21	23 33	0s 1	21 6	2 33	23 23	0 29	19 16	1 35	20 42	0 2	21 21	0 6	15 20	17 10	13 51	13 21	18 23		n.a.	S 29
S 30	23 9	10 16	5 3	20 49	2 12	23 38	0 4	21 6	2 33	23 24	0 30	19 17	1 35	20 42	0 2	21 21	0 6	15 20	17 9	13 52	13 22	18 23		n.a.	S 30
M31	23s 3	14n 0	5s10	21s 3	2n 2	23s42	0s 6	21n 7	2n33	23n25	0n30	19s18	1n35	20n41	0s 2	21n22	0s 6	15s19	17s 9	13n54	13n23	18s22		n.a.	M31

Julian Day Number = 1941272.5, Delta T = 01h16m07s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'05, Lahiri = 4°24'06 Julian Calendar 1 Dec. 602 == Greg. Calendar 4 Dec. 602

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 603
geocentric

JANUARY 603 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 49 32	13♑11'03	8♊50	18♐43	29♐ 1	22♉59	13°R20	2♐51	2°R 1	24°R 5	0♈53	23°R 5	24♌39	28♑46	n.a.	T 1
W 2	6 53 28	14°12'04	23°40	19°33	0♑17	23° 3	13♋12	2°57	2♊ 0	24♋ 3	0°54	22♌58	24°36	28°53	n.a.	W 2
T 3	6 57 25	15°13'04	8♋48	20°27	1°32	23° 7	13° 4	3° 3	1°58	24° 1	0°54	22°53	24°32	29° 0	n.a.	T 3
F 4	7 1 21	16°14'02	24° 3	21°24	2°47	23°12	12°56	3° 9	1°56	24° 0	0°55	22°49	24°29	29° 6	n.a.	F 4
S 5	7 5 18	17°15'00	9♌15	22°24	4° 2	23°18	12°48	3°14	1°55	23°58	0°55	22°46	24°26	29°13	n.a.	S 5
S 6	7 9 15	18°15'57	24°15	23°27	5°17	23°25	12°40	3°20	1°53	23°56	0°56	22°D45	24°23	29°19	n.a.	S 6
M 7	7 13 11	19°16'53	8♍55	24°33	6°33	23°32	12°32	3°26	1°52	23°55	0°56	22°46	24°20	29°26	n.a.	M 7
T 8	7 17 8	20°17'48	23°11	25°40	7°48	23°40	12°25	3°31	1°50	23°53	0°57	22°48	24°17	29°33	n.a.	T 8
W 9	7 21 4	21°18'42	7♎ 1	26°50	9° 3	23°48	12°17	3°37	1°49	23°51	0°58	22°49	24°13	29°39	n.a.	W 9
T 10	7 25 1	22°19'35	20°26	28° 2	10°18	23°57	12° 9	3°42	1°47	23°49	0°58	22°R50	24°10	29°46	n.a.	T 10
F 11	7 28 57	23°20'28	3♏29	29°15	11°33	24° 7	12° 1	3°48	1°46	23°48	0°59	22°50	24° 7	29°53	n.a.	F 11
S 12	7 32 54	24°21'19	16°13	0♑30	12°48	24°17	11°53	3°53	1°45	23°46	0°59	22°48	24° 4	29°59	n.a.	S 12
S 13	7 36 50	25°22'09	28°40	1°47	14° 3	24°28	11°46	3°58	1°44	23°44	1° 0	22°44	24° 1	0♒ 6	n.a.	S 13
M14	7 40 47	26°22'59	10♐54	3° 5	15°19	24°40	11°38	4° 3	1°42	23°43	1° 1	22°40	23°57	0°13	n.a.	M14
T 15	7 44 44	27°23'47	22°59	4°24	16°34	24°52	11°31	4° 8	1°41	23°41	1° 2	22°36	23°54	0°19	n.a.	T 15
W16	7 48 40	28°24'34	4♑56	5°45	17°49	25° 4	11°23	4°14	1°40	23°39	1° 2	22°31	23°51	0°26	n.a.	W16
T 17	7 52 37	29°25'20	16°48	7° 7	19° 4	25°17	11°16	4°19	1°39	23°38	1° 3	22°27	23°48	0°33	n.a.	T 17
F 18	7 56 33	0♒26'04	28°37	8°30	20°19	25°31	11° 9	4°23	1°38	23°36	1° 4	22°25	23°45	0°39	n.a.	F 18
S 19	8 0 30	1°26'47	10♒24	9°54	21°34	25°45	11° 1	4°28	1°37	23°34	1° 5	22°23	23°42	0°46	n.a.	S 19
S 20	8 4 26	2°27'28	22°13	11°20	22°49	25°59	10°54	4°33	1°36	23°33	1° 5	22°D22	23°38	0°53	n.a.	S 20
M21	8 8 23	3°28'08	4♓ 4	12°46	24° 4	26°14	10°47	4°38	1°35	23°31	1° 6	22°23	23°35	0°59	n.a.	M21
T 22	8 12 19	4°28'46	16° 2	14°13	25°19	26°30	10°41	4°42	1°35	23°29	1° 7	22°24	23°32	1° 6	n.a.	T 22
W23	8 16 16	5°29'22	28° 9	15°41	26°34	26°46	10°34	4°47	1°34	23°28	1° 8	22°25	23°29	1°13	n.a.	W23
T 24	8 20 13	6°29'57	10♈28	17°11	27°49	27° 3	10°27	4°52	1°33	23°26	1° 9	22°27	23°26	1°19	n.a.	T 24
F 25	8 24 9	7°30'29	23° 3	18°41	29° 5	27°20	10°21	4°56	1°32	23°24	1°10	22°28	23°23	1°26	n.a.	F 25
S 26	8 28 6	8°31'00	5♉59	20°12	0♒20	27°37	10°15	5° 0	1°32	23°23	1°11	22°R28	23°19	1°33	n.a.	S 26
S 27	8 32 2	9°31'29	19°18	21°45	1°35	27°55	10° 8	5° 5	1°31	23°21	1°12	22°28	23°16	1°39	n.a.	S 27
M28	8 35 59	10°31'56	3♊ 3	23°18	2°50	28°13	10° 2	5° 9	1°31	23°20	1°13	22°27	23°13	1°46	n.a.	M28
T 29	8 39 55	11°32'21	17°15	24°52	4° 4	28°32	9°56	5°13	1°30	23°18	1°13	22°26	23°10	1°53	n.a.	T 29
W30	8 43 52	12°32'44	1♋51	26°27	5°19	28°51	9°51	5°17	1°30	23°16	1°14	22°25	23° 7	1°59	n.a.	W30
T 31	8 47 48	13♒33'04	16♋48	28♑ 3	6♒34	29♉10	9♋45	5♐21	1♊30	23♋15	1♈15	22♌24	23♌ 3	2♒ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	22s58	17n 1	4s59	21s16	1n52	23s45	0s 9	21n 7	2n33	23n26	0n30	19s20	1n35	20n41	0s 2	21n22	0s 6	15s19	17s 9	13n56	13n24	18s21		n.a.	T 1
W 2	22 51	19 1	4 27	21 30	1 42	23 48	0 11	21 8	2 33	23 27	0 30	19 21	1 35	20 40	0 2	21 22	0 6	15 18	17 8	13 58	13 25	18 21		n.a.	W 2
T 3	22 45	19 43	3 37	21 44	1 32	23 50	0 14	21 9	2 33	23 28	0 30	19 22	1 35	20 40	0 2	21 22	0 6	15 18	17 8	13 59	13 26	18 20		n.a.	T 3
F 4	22 37	19 0	2 30	21 58	1 22	23 51	0 16	21 10	2 33	23 29	0 30	19 23	1 36	20 40	0 2	21 23	0 6	15 17	17 8	14 1	13 27	18 20		n.a.	F 4
S 5	22 30	16 54	1 13	22 11	1 13	23 52	0 18	21 12	2 33	23 30	0 30	19 24	1 36	20 40	0 2	21 23	0 6	15 17	17 7	14 2	13 28	18 19		n.a.	S 5
S 6	22 22	13 40	0n 8	22 24	1 3	23 51	0 21	21 13	2 32	23 31	0 30	19 25	1 36	20 39	0 2	21 23	0 6	15 16	17 7	14 2	13 30	18 18		n.a.	S 6
M 7	22 13	9 38	1 27	22 37	0 53	23 50	0 23	21 15	2 32	23 32	0 31	19 26	1 36	20 39	0 2	21 24	0 6	15 16	17 6	14 2	13 31	18 18		n.a.	M 7
T 8	22 4	5 9	2 39	22 49	0 44	23 49	0 25	21 17	2 32	23 33	0 31	19 27	1 36	20 39	0 2	21 24	0 6	15 15	17 6	14 1	13 32	18 17		n.a.	T 8
W 9	21 55	0 33	3 39	23 0	0 35	23 46	0 28	21 19	2 32	23 33	0 31	19 28	1 36	20 38	0 2	21 24	0 5	15 15	17 6	14 1	13 33	18 17		n.a.	W 9
T 10	21 45	3s57	4 25	23 11	0 26	23 43	0 30	21 21	2 31	23 34	0 31	19 29	1 36	20 38	0 2	21 25	0 5	15 14	17 5	14 0	13 34	18 16		n.a.	T 10
F 11	21 35	8 8	4 56	23 20	0 17	23 39	0 32	21 23	2 31	23 35	0 31	19 30	1 36	20 38	0 2	21 25	0 5	15 14	17 5	14 1	13 35	18 15		n.a.	F 11
S 12	21 24	11 50	5 12	23 29	0 8	23 34	0 35	21 25	2 31	23 36	0 31	19 31	1 36	20 38	0 2	21 25	0 5	15 13	17 5	14 1	13 36	18 15		n.a.	S 12
S 13	21 13	14 56	5 12	23 37	0s 1	23 29	0 37	21 27	2 30	23 37	0 31	19 32	1 36	20 37	0 2	21 25	0 5	15 12	17 4	14 2	13 37	18 14		n.a.	S 13
M14	21 2	17 20	4 58	23 44	0 9	23 22	0 39	21 30	2 30	23 37	0 31	19 33	1 36	20 37	0 2	21 26	0 5	15 12	17 4	14 4	13 38	18 14		n.a.	M14
T 15	20 50	18 55	4 31	23 50	0 17	23 16	0 41	21 33	2 30	23 38	0 31	19 33	1 36	20 37	0 2	21 26	0 5	15 11	17 4	14 5	13 39	18 13		n.a.	T 15
W16	20 38	19 39	3 52	23 54	0 25	23 8	0 43	21 35	2 29	23 39	0 32	19 34	1 36	20 37	0 2	21 26	0 5	15 11	17 3	14 7	13 40	18 12		n.a.	W16
T 17	20 25	19 31	3 4	23 58	0 33	23 0	0 45	21 38	2 29	23 40	0 32	19 35	1 36	20 36	0 2	21 27	0 5	15 10	17 3	14 8	13 41	18 12		n.a.	T 17
F 18	20 12	18 31	2 7	24 0	0 40	22 51	0 47	21 41	2 29	23 40	0 32	19 36	1 36	20 36	0 2	21 27	0 5	15 10	17 3	14 9	13 42	18 11		n.a.	F 18
S 19	19 59	16 43	1 6	24 2	0 47	22 41	0 49	21 44	2 28	23 41	0 32	19 37	1 36	20 36	0 2	21 27	0 5	15 9	17 2	14 9	13 43	18 10		n.a.	S 19
S 20	19 45	14 12	0 1	24 2	0 54	22 31	0 51	21 47	2 28	23 42	0 32	19 38	1 36	20 36	0 2	21 28	0 5	15 8	17 2	14 9	13 44	18 10		n.a.	S 20
M21	19 31	11 5	1s 4	24 0	1 1	22 19	0 53	21 51	2 27	23 42	0 32	19 38	1 37	20 36	0 2	21 28	0 5	15 8	17 2	14 9	13 45	18 9		n.a.	M21
T 22	19 17	7 30	2 7	23 58	1 7	22 8	0 55	21 54	2 27	23 43	0 32	19 39	1 37	20 36	0 2	21 28	0 5	15 7	17 2	14 9	13 46	18 9		n.a.	T 22
W23	19 2	3 35	3 5	23 54	1 13	21 55	0 57	21 57	2 27	23 44	0 32	19 40	1 37	20 36	0 2	21 28	0 5	15 6	17 1	14 8	13 48	18 8		n.a.	W23
T 24	18 47	0n33	3 56	23 49	1 19	21 42	0 58	22 1	2 26	23 44	0 32	19 41	1 37	20 35	0 2	21 29	0 5	15 6	17 1	14 8	13 49	18 7		n.a.	T 24
F 25	18 32	4 45	4 37	23 42	1 25	21 29	1 0	22 4	2 26	23 45	0 32	19 41	1 37	20 35	0 2	21 29	0 5	15 5	17 1	14 8	13 50	18 7		n.a.	F 25
S 26	18 16	8 50	5 4	23 34	1 30	21 14	1 2	22 8	2 25	23 46	0 32	19 42	1 37	20 35	0 2	21 29	0 5	15 5	17 0	14 7	13 51	18 6		n.a.	S 26
S 27	18 0	12 36	5 17	23 24	1 35	20 59	1 3	22 11	2 25	23 46	0 33	19 43	1 37	20 35	0 2	21 30	0 5	15 4	17 0	14 8	13 52	18 5		n.a.	S 27
M28	17 44	15 49	5 12	23 13	1 39	20 44	1 5	22 15	2 24	23 47	0 33	19 43	1 37	20 35	0 2	21 30	0 5	15 3	17 0	14 8	13 53	18 5		n.a.	M28
T 29	17 27	18 13	4 48	23 1	1 43	20 27	1 6	22 19	2 24	23 47	0 33	19 44	1 37	20 35	0 2	21 30	0 5	15 3	17 0	14 8	13 54	18 4		n.a.	T 29
W30	17 10	19 31	4 5	22 47	1 47	20 11	1 8	22 23	2 23	23 48	0 33	19 45	1 37	20 35	0 2	21 30	0 5	15 2	16 59	14 9	13 55	18 3		n.a.	W30
T 31	16s53	19n29	3s 5	22s31	1s51	19s53	1s 9	22n27	2n23	23n48	0n33	19s45	1n37	20n35	0s 2	21n31	0s 5	15s 1	16s59	14n 9	13n56	18s 3		n.a.	T 31

Julian Day Number = 1941303.5, Delta T = 01h16m06s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'09, Lahiri = 4°24'10 Julian Calendar 1 Jan. 603 == Greg. Calendar 4 Jan. 603

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 603
geocentric

FEBRUARY 603 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 51 45	14♒33'23	1♌57	29♉40	7♒49	29♉30	9°R39	5♐25	1°R29	23°R13	1♈16	22°R23	23♌ 0	2♒13	n.a.	F 1
S 2	8 55 42	15°33'41	17°10	1♒18	9° 4	29°50	9♋34	5°28	1♊29	23♋12	1°18	22°D23	22°57	2°19	n.a.	S 2
S 3	8 59 38	16°33'56	2♍17	2°57	10°19	0♊10	9°29	5°32	1°29	23°10	1°19	22♌23	22°54	2°26	n.a.	S 3
M 4	9 3 35	17°34'09	17°10	4°37	11°34	0°31	9°24	5°36	1°29	23° 9	1°20	22°23	22°51	2°33	n.a.	M 4
T 5	9 7 31	18°34'21	1♎40	6°18	12°49	0°52	9°19	5°39	1°29	23° 7	1°21	22°24	22°48	2°39	n.a.	T 5
W 6	9 11 28	19°34'31	15°44	8° 0	14° 4	1°14	9°15	5°43	1°D29	23° 6	1°22	22°24	22°44	2°46	n.a.	W 6
T 7	9 15 24	20°34'39	29°21	9°43	15°19	1°36	9°10	5°46	1°29	23° 4	1°23	22°24	22°41	2°53	n.a.	T 7
F 8	9 19 21	21°34'46	12♏32	11°27	16°34	1°58	9° 6	5°50	1°29	23° 3	1°24	22°24	22°38	2°59	n.a.	F 8
S 9	9 23 17	22°34'51	25°19	13°12	17°48	2°20	9° 2	5°53	1°29	23° 1	1°25	22°24	22°35	3° 6	n.a.	S 9
S 10	9 27 14	23°34'55	7♐45	14°58	19° 3	2°43	8°58	5°56	1°29	23° 0	1°26	22°24	22°32	3°12	n.a.	S 10
M11	9 31 11	24°34'57	19°56	16°46	20°18	3° 6	8°54	5°59	1°30	22°59	1°27	22°24	22°29	3°19	n.a.	M11
T 12	9 35 7	25°34'57	1♑55	18°34	21°33	3°29	8°50	6° 2	1°30	22°57	1°29	22°25	22°25	3°26	n.a.	T 12
W13	9 39 4	26°34'56	13°46	20°24	22°48	3°53	8°47	6° 5	1°30	22°56	1°30	22°25	22°22	3°32	n.a.	W13
T 14	9 43 0	27°34'52	25°34	22°15	24° 2	4°17	8°43	6° 7	1°31	22°54	1°31	22°26	22°19	3°39	n.a.	T 14
F 15	9 46 57	28°34'47	7♒21	24° 6	25°17	4°41	8°40	6°10	1°31	22°53	1°32	22°26	22°16	3°46	n.a.	F 15
S 16	9 50 53	29°34'40	19°10	25°59	26°32	5° 5	8°37	6°13	1°32	22°52	1°33	22°R26	22°13	3°52	n.a.	S 16
S 17	9 54 50	0♓34'31	1♓ 4	27°53	27°47	5°30	8°35	6°15	1°32	22°51	1°35	22°26	22° 9	3°59	n.a.	S 17
M18	9 58 46	1°34'20	13° 4	29°48	29° 2	5°55	8°32	6°18	1°33	22°49	1°36	22°26	22° 6	4° 6	n.a.	M18
T 19	10 2 43	2°34'06	25°13	1♓44	0♓16	6°20	8°30	6°20	1°33	22°48	1°37	22°25	22° 3	4°12	n.a.	T 19
W20	10 6 40	3°33'51	7♈32	3°41	1°31	6°46	8°28	6°22	1°34	22°47	1°38	22°23	22° 0	4°19	n.a.	W20
T 21	10 10 36	4°33'33	20° 3	5°39	2°46	7°11	8°26	6°24	1°35	22°46	1°40	22°22	21°57	4°26	n.a.	T 21
F 22	10 14 33	5°33'13	2♉48	7°38	4° 0	7°37	8°24	6°26	1°36	22°45	1°41	22°20	21°54	4°32	n.a.	F 22
S 23	10 18 29	6°32'50	15°49	9°37	5°15	8° 3	8°22	6°28	1°37	22°43	1°42	22°18	21°50	4°39	n.a.	S 23
S 24	10 22 26	7°32'26	29° 8	11°37	6°30	8°30	8°21	6°30	1°38	22°42	1°44	22°18	21°47	4°46	n.a.	S 24
M25	10 26 22	8°31'59	12♊46	13°38	7°44	8°56	8°20	6°32	1°39	22°41	1°45	22°D17	21°44	4°52	n.a.	M25
T 26	10 30 19	9°31'30	26°44	15°39	8°59	9°23	8°19	6°33	1°40	22°40	1°46	22°18	21°41	4°59	n.a.	T 26
W27	10 34 15	10°30'58	11♋ 2	17°39	10°13	9°50	8°18	6°35	1°41	22°39	1°48	22°19	21°38	5° 6	n.a.	W27
T 28	10 38 12	11♓30'24	25♋37	19♓40	11♓28	10♊17	8♋18	6♐36	1♊42	22♋38	1♈49	22♌20	21♌35	5♒12	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s35	18n 4	1s51	22s14	1s54	19s35	1s11	22n30	2n22	23n49	0n33	19s46	1n37	20n35	0s 2	21n31	0s 5	15s 1	16s59	14n 9	13n57	18s 2		n.a.
S 2	16 17	15 21	0 29	21 55	1 57	19 17	1 12	22 34	2 22	23 49	0 33	19 47	1 38	20 35	0 2	21 31	0 5	15 0	16 58	14 9	13 58	18 1		n.a.
S 3	15 59	11 35	0n55	21 35	2 0	18 58	1 13	22 38	2 21	23 49	0 33	19 47	1 38	20 35	0 2	21 32	0 5	14 59	16 58	14 9	13 59	18 0		n.a.
M 4	15 41	7 9	2 14	21 13	2 2	18 38	1 14	22 42	2 21	23 50	0 33	19 48	1 38	20 35	0 2	21 32	0 5	14 59	16 58	14 9	14 0	18 0		n.a.
T 5	15 22	2 25	3 22	20 50	2 3	18 18	1 16	22 46	2 20	23 50	0 33	19 48	1 38	20 35	0 2	21 32	0 5	14 58	16 58	14 9	14 1	17 59		n.a.
W 6	15 3	2s19	4 15	20 25	2 5	17 57	1 17	22 50	2 20	23 51	0 33	19 49	1 38	20 35	0 2	21 32	0 5	14 57	16 57	14 9	14 2	17 58		n.a.
T 7	14 44	6 46	4 53	19 58	2 6	17 36	1 18	22 54	2 19	23 51	0 33	19 49	1 38	20 35	0 2	21 33	0 5	14 57	16 57	14 9	14 3	17 58		n.a.
F 8	14 25	10 44	5 13	19 30	2 6	17 14	1 19	22 58	2 19	23 51	0 33	19 50	1 38	20 35	0 2	21 33	0 5	14 56	16 57	14 9	14 4	17 57		n.a.
S 9	14 5	14 5	5 18	19 0	2 6	16 52	1 19	23 3	2 18	23 52	0 33	19 50	1 38	20 35	0 2	21 33	0 5	14 55	16 57	14 9	14 5	17 56		n.a.
S 10	13 46	16 43	5 7	18 28	2 6	16 30	1 20	23 7	2 18	23 52	0 33	19 51	1 38	20 35	0 2	21 33	0 5	14 55	16 56	14 9	14 6	17 55		n.a.
M11	13 26	18 32	4 42	17 55	2 5	16 6	1 21	23 11	2 17	23 52	0 33	19 51	1 38	20 35	0 2	21 34	0 5	14 54	16 56	14 9	14 7	17 55		n.a.
T 12	13 5	19 30	4 6	17 20	2 4	15 43	1 22	23 15	2 17	23 53	0 33	19 51	1 38	20 35	0 2	21 34	0 5	14 54	16 56	14 9	14 8	17 54		n.a.
W13	12 45	19 36	3 19	16 43	2 2	15 19	1 22	23 19	2 16	23 53	0 34	19 52	1 39	20 35	0 2	21 34	0 5	14 53	16 56	14 9	14 10	17 53		n.a.
T 14	12 24	18 50	2 24	16 5	1 59	14 55	1 23	23 23	2 16	23 53	0 34	19 52	1 39	20 35	0 2	21 34	0 5	14 52	16 56	14 8	14 11	17 53		n.a.
F 15	12 3	17 14	1 23	15 25	1 57	14 30	1 24	23 27	2 15	23 53	0 34	19 53	1 39	20 35	0 2	21 35	0 5	14 52	16 55	14 8	14 12	17 52		n.a.
S 16	11 42	14 54	0 18	14 43	1 53	14 5	1 24	23 31	2 15	23 54	0 34	19 53	1 39	20 35	0 2	21 35	0 5	14 51	16 55	14 8	14 13	17 51		n.a.
S 17	11 21	11 55	0s48	14 0	1 49	13 39	1 25	23 35	2 14	23 54	0 34	19 53	1 39	20 35	0 2	21 35	0 5	14 50	16 55	14 8	14 14	17 50		n.a.
M18	11 0	8 25	1 52	13 15	1 45	13 13	1 25	23 39	2 14	23 54	0 34	19 54	1 39	20 36	0 2	21 35	0 5	14 50	16 55	14 8	14 15	17 50		n.a.
T 19	10 38	4 33	2 52	12 29	1 40	12 47	1 25	23 43	2 13	23 54	0 34	19 54	1 39	20 36	0 2	21 36	0 5	14 49	16 55	14 9	14 16	17 49		n.a.
W20	10 16	0 26	3 45	11 41	1 34	12 21	1 25	23 47	2 13	23 54	0 34	19 54	1 39	20 36	0 2	21 36	0 5	14 48	16 55	14 9	14 17	17 48		n.a.
T 21	9 55	3n46	4 28	10 52	1 28	11 54	1 26	23 51	2 12	23 55	0 34	19 54	1 39	20 36	0 2	21 36	0 5	14 48	16 54	14 10	14 18	17 47		n.a.
F 22	9 33	7 52	4 59	10 1	1 21	11 26	1 26	23 54	2 12	23 55	0 34	19 55	1 40	20 36	0 2	21 36	0 5	14 47	16 54	14 10	14 19	17 47		n.a.
S 23	9 10	11 40	5 15	9 9	1 14	10 59	1 26	23 58	2 11	23 55	0 34	19 55	1 40	20 36	0 2	21 36	0 5	14 46	16 54	14 11	14 20	17 46		n.a.
S 24	8 48	15 0	5 15	8 16	1 6	10 31	1 26	24 2	2 11	23 55	0 34	19 55	1 40	20 37	0 2	21 37	0 5	14 46	16 54	14 11	14 21	17 45		n.a.
M25	8 26	17 35	4 57	7 22	0 58	10 3	1 25	24 6	2 10	23 55	0 34	19 55	1 40	20 37	0 2	21 37	0 5	14 45	16 54	14 11	14 22	17 44		n.a.
T 26	8 3	19 13	4 21	6 27	0 49	9 35	1 25	24 9	2 9	23 55	0 34	19 55	1 40	20 37	0 2	21 37	0 5	14 44	16 54	14 11	14 23	17 43		n.a.
W27	7 41	19 41	3 29	5 31	0 39	9 6	1 25	24 13	2 9	23 55	0 34	19 56	1 40	20 37	0 2	21 37	0 5	14 44	16 53	14 11	14 24	17 43		n.a.
T 28	7s18	18n50	2s23	4s34	0s29	8s37	1s25	24n16	2n 8	23n55	0n34	19s56	1n40	20n38	0s 2	21n37	0s 5	14s43	16s53	14n10	14n25	17s42		n.a.

Julian Day Number = 1941334.5, Delta T = 01h16m05s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'14, Lahiri = 4°24'14 Julian Calendar 1 Feb. 603 == Greg. Calendar 4 Feb. 603

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 603
geocentric

MARCH 603 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 42 8	12♓29'47	10♌26	21♓39	12♓42	10♊44	8°R17	6♐38	1♊43	22°R37	1♈50	22♌21	21♌31	5♒19	n.a.	F 1
S 2	10 46 5	13°29'08	25°22	23°39	13°57	11°12	8♋17	6°39	1°44	22♋36	1°52	22°R22	21°28	5°26	n.a.	S 2
S 3	10 50 2	14°28'27	10♍18	25°36	15°12	11°39	8°D17	6°40	1°46	22°35	1°53	22°21	21°25	5°32	n.a.	S 3
M 4	10 53 58	15°27'44	25° 5	27°33	16°26	12° 7	8°17	6°41	1°47	22°34	1°54	22°19	21°22	5°39	n.a.	M 4
T 5	10 57 55	16°26'59	9♎37	29°27	17°40	12°35	8°18	6°42	1°48	22°34	1°56	22°16	21°19	5°45	n.a.	T 5
W 6	11 1 51	17°26'11	23°47	1♈19	18°55	13° 4	8°18	6°43	1°50	22°33	1°57	22°12	21°15	5°52	n.a.	W 6
T 7	11 5 48	18°25'22	7♏32	3° 8	20° 9	13°32	8°19	6°44	1°51	22°32	1°58	22° 9	21°12	5°59	n.a.	T 7
F 8	11 9 44	19°24'31	20°50	4°54	21°24	14° 0	8°20	6°44	1°53	22°31	2° 0	22° 5	21° 9	6° 5	n.a.	F 8
S 9	11 13 41	20°23'38	3♐42	6°37	22°38	14°29	8°21	6°45	1°54	22°30	2° 1	22° 3	21° 6	6°12	n.a.	S 9
S 10	11 17 37	21°22'43	16°13	8°16	23°53	14°58	8°22	6°45	1°56	22°30	2° 3	22°D 2	21° 3	6°19	n.a.	S 10
M11	11 21 34	22°21'47	28°25	9°50	25° 7	15°27	8°24	6°46	1°58	22°29	2° 4	22° 2	21° 0	6°25	n.a.	M11
T 12	11 25 31	23°20'49	10♑24	11°20	26°21	15°56	8°25	6°46	2° 0	22°28	2° 5	22° 3	20°56	6°32	n.a.	T 12
W13	11 29 27	24°19'48	22°14	12°44	27°36	16°25	8°27	6°46	2° 1	22°28	2° 7	22° 5	20°53	6°39	n.a.	W13
T 14	11 33 24	25°18'46	4♒ 1	14° 4	28°50	16°55	8°29	6°R46	2° 3	22°27	2° 8	22° 6	20°50	6°45	n.a.	T 14
F 15	11 37 20	26°17'42	15°49	15°18	0♈ 4	17°24	8°32	6°46	2° 5	22°27	2°10	22° 8	20°47	6°52	n.a.	F 15
S 16	11 41 17	27°16'36	27°42	16°27	1°19	17°54	8°34	6°46	2° 7	22°26	2°11	22°R 8	20°44	6°59	n.a.	S 16
S 17	11 45 13	28°15'29	9♓43	17°30	2°33	18°24	8°37	6°46	2° 9	22°26	2°12	22° 6	20°40	7° 5	n.a.	S 17
M18	11 49 10	29°14'19	21°54	18°26	3°47	18°54	8°39	6°45	2°11	22°25	2°14	22° 3	20°37	7°12	n.a.	M18
T 19	11 53 6	0♈13'07	4♈18	19°17	5° 1	19°24	8°42	6°45	2°13	22°25	2°15	21°58	20°34	7°19	n.a.	T 19
W20	11 57 3	1°11'53	16°55	20° 2	6°16	19°55	8°45	6°44	2°15	22°24	2°17	21°51	20°31	7°25	n.a.	W20
T 21	12 0 59	2°10'37	29°45	20°40	7°30	20°25	8°49	6°44	2°17	22°24	2°18	21°44	20°28	7°32	n.a.	T 21
F 22	12 4 56	3° 9'18	12♉49	21°12	8°44	20°56	8°52	6°43	2°19	22°24	2°20	21°37	20°25	7°38	n.a.	F 22
S 23	12 8 53	4° 7'58	26° 6	21°37	9°58	21°26	8°56	6°42	2°21	22°23	2°21	21°31	20°21	7°45	n.a.	S 23
S 24	12 12 49	5° 6'35	9♊35	21°56	11°12	21°57	9° 0	6°41	2°24	22°23	2°22	21°27	20°18	7°52	n.a.	S 24
M25	12 16 46	6° 5'11	23°17	22° 9	12°27	22°28	9° 4	6°40	2°26	22°23	2°24	21°24	20°15	7°58	n.a.	M25
T 26	12 20 42	7° 3'44	7♋11	22°16	13°41	22°59	9° 8	6°39	2°28	22°22	2°25	21°D23	20°12	8° 5	n.a.	T 26
W27	12 24 39	8° 2'14	21°16	22°R16	14°55	23°30	9°12	6°38	2°31	22°22	2°27	21°24	20° 9	8°12	n.a.	W27
T 28	12 28 35	9° 0'43	5♌33	22°11	16° 9	24° 1	9°17	6°37	2°33	22°22	2°28	21°25	20° 6	8°18	n.a.	T 28
F 29	12 32 32	9°59'09	19°58	22° 0	17°23	24°33	9°21	6°35	2°35	22°22	2°29	21°R26	20° 2	8°25	n.a.	F 29
S 30	12 36 28	10°57'32	4♍29	21°44	18°37	25° 4	9°26	6°34	2°38	22°22	2°31	21°25	19°59	8°32	n.a.	S 30
S 31	12 40 25	11♈55'54	19♍ 2	21♈23	19♈51	25♊35	9♋31	6♐32	2♊40	22♋22	2♈32	21♌22	19♌56	8♒38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s55	16n42	1s 6	3s37	0s18	8s 8	1s24	24n20	2n 8	23n55	0n34	19s56	1n40	20n38	0s 2	21n37	0s 5	14s42	16s53	14n10	14n26	17s41		n.a.
S 2	6 32	13 25	0n17	2 39	0 7	7 39	1 24	24 23	2 7	23 55	0 34	19 56	1 40	20 38	0 2	21 38	0 5	14 42	16 53	14 10	14 27	17 40		n.a.
S 3	6 9	9 16	1 37	1 42	0n 4	7 10	1 24	24 27	2 7	23 55	0 34	19 56	1 40	20 38	0 2	21 38	0 5	14 41	16 53	14 10	14 28	17 40		n.a.
M 4	5 46	4 35	2 51	0 45	0 15	6 40	1 23	24 30	2 6	23 55	0 34	19 56	1 41	20 39	0 2	21 38	0 5	14 40	16 53	14 11	14 29	17 39		n.a.
T 5	5 23	0s17	3 52	0n12	0 27	6 10	1 22	24 33	2 6	23 55	0 34	19 56	1 41	20 39	0 2	21 38	0 5	14 40	16 53	14 12	14 30	17 38		n.a.
W 6	5 0	5 1	4 37	1 8	0 39	5 40	1 22	24 36	2 5	23 55	0 34	19 56	1 41	20 39	0 2	21 38	0 5	14 39	16 53	14 13	14 31	17 37		n.a.
T 7	4 37	9 20	5 4	2 3	0 52	5 10	1 21	24 39	2 5	23 55	0 34	19 56	1 41	20 40	0 2	21 38	0 5	14 38	16 53	14 14	14 32	17 36		n.a.
F 8	4 13	13 2	5 14	2 56	1 4	4 40	1 20	24 42	2 4	23 55	0 34	19 56	1 41	20 40	0 2	21 39	0 5	14 38	16 52	14 15	14 33	17 35		n.a.
S 9	3 50	16 0	5 8	3 48	1 16	4 9	1 19	24 45	2 4	23 55	0 34	19 56	1 41	20 40	0 2	21 39	0 5	14 37	16 52	14 16	14 34	17 35		n.a.
S 10	3 27	18 8	4 47	4 39	1 28	3 39	1 18	24 48	2 3	23 55	0 34	19 56	1 41	20 41	0 2	21 39	0 5	14 37	16 52	14 16	14 35	17 34		n.a.
M11	3 3	19 23	4 13	5 27	1 40	3 8	1 18	24 51	2 3	23 55	0 34	19 56	1 41	20 41	0 2	21 39	0 5	14 36	16 52	14 16	14 36	17 33		n.a.
T 12	2 40	19 44	3 29	6 13	1 51	2 38	1 17	24 54	2 2	23 55	0 34	19 56	1 41	20 41	0 2	21 39	0 5	14 35	16 52	14 16	14 37	17 32		n.a.
W13	2 16	19 11	2 37	6 56	2 2	2 7	1 15	24 56	2 2	23 55	0 34	19 56	1 42	20 42	0 2	21 39	0 5	14 35	16 52	14 15	14 38	17 31		n.a.
T 14	1 53	17 49	1 38	7 37	2 12	1 36	1 14	24 59	2 1	23 55	0 34	19 56	1 42	20 42	0 2	21 39	0 5	14 34	16 52	14 15	14 39	17 31		n.a.
F 15	1 29	15 40	0 35	8 15	2 22	1 5	1 13	25 1	2 1	23 55	0 34	19 56	1 42	20 42	0 2	21 39	0 5	14 34	16 52	14 14	14 40	17 30		n.a.
S 16	1 5	12 50	0s30	8 50	2 31	0 34	1 12	25 3	2 0	23 54	0 34	19 56	1 42	20 43	0 2	21 40	0 5	14 33	16 52	14 14	14 41	17 29		n.a.
S 17	0 42	9 27	1 35	9 22	2 39	0 3	1 11	25 6	2 0	23 54	0 34	19 56	1 42	20 43	0 2	21 40	0 5	14 32	16 52	14 15	14 42	17 28		n.a.
M18	0 18	5 37	2 35	9 51	2 47	0n28	1 9	25 8	1 59	23 54	0 34	19 55	1 42	20 44	0 2	21 40	0 5	14 32	16 52	14 16	14 43	17 27		n.a.
T 19	0n 5	1 29	3 30	10 16	2 53	0 58	1 8	25 10	1 59	23 54	0 34	19 55	1 42	20 44	0 2	21 40	0 5	14 31	16 52	14 18	14 45	17 26		n.a.
W20	0 29	2n47	4 14	10 39	2 59	1 29	1 6	25 12	1 58	23 54	0 34	19 55	1 42	20 44	0 2	21 40	0 5	14 31	16 52	14 20	14 46	17 25		n.a.
T 21	0 52	6 59	4 47	10 57	3 3	2 0	1 5	25 13	1 58	23 53	0 34	19 55	1 42	20 45	0 2	21 40	0 5	14 30	16 52	14 22	14 47	17 25		n.a.
F 22	1 16	10 56	5 6	11 13	3 7	2 31	1 3	25 15	1 57	23 53	0 34	19 55	1 42	20 45	0 2	21 40	0 5	14 29	16 52	14 24	14 48	17 24		n.a.
S 23	1 39	14 25	5 9	11 24	3 9	3 2	1 2	25 17	1 57	23 53	0 34	19 54	1 43	20 46	0 2	21 40	0 4	14 29	16 52	14 26	14 49	17 23		n.a.
S 24	2 3	17 12	4 54	11 32	3 10	3 33	1 0	25 18	1 56	23 53	0 34	19 54	1 43	20 46	0 2	21 40	0 4	14 28	16 52	14 28	14 50	17 22		n.a.
M25	2 26	19 4	4 23	11 37	3 10	4 4	0 58	25 19	1 55	23 52	0 34	19 54	1 43	20 47	0 2	21 40	0 4	14 28	16 52	14 28	14 51	17 21		n.a.
T 26	2 49	19 49	3 36	11 38	3 8	4 34	0 57	25 21	1 55	23 52	0 34	19 54	1 43	20 47	0 1	21 40	0 4	14 27	16 52	14 29	14 52	17 20		n.a.
W27	3 13	19 21	2 36	11 35	3 5	5 5	0 55	25 22	1 54	23 52	0 34	19 53	1 43	20 48	0 1	21 40	0 4	14 27	16 52	14 28	14 53	17 19		n.a.
T 28	3 36	17 39	1 25	11 29	3 1	5 35	0 53	25 23	1 54	23 52	0 34	19 53	1 43	20 48	0 1	21 40	0 4	14 26	16 52	14 28	14 54	17 18		n.a.
F 29	3 59	14 48	0 8	11 20	2 55	6 5	0 51	25 24	1 53	23 51	0 34	19 53	1 43	20 49	0 1	21 40	0 4	14 26	16 52	14 28	14 55	17 17		n.a.
S 30	4 22	11 1	1n10	11 7	2 47	6 35	0 49	25 24	1 53	23 51	0 34	19 52	1 43	20 49	0 1	21 40	0 4	14 25	16 52	14 28	14 56	17 17		n.a.
S 31	4n45	6n34	2n23	10n51	2n39	7n 5	0s47	25n25	1n52	23n51	0n34	19s52	1n43	20n50	0s 1	21n40	0s 4	14s25	16s52	14n29	14n57	17s16		n.a.

Julian Day Number = 1941362.5, Delta T = 01h16m05s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'17, Lahiri = 4°24'18 Julian Calendar 1 March 603 == Greg. Calendar 4 March 603

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 603
geocentric

APRIL 603 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 44 22	12♈54'14	3♎30	20°R58	21♈ 5	26♊ 7	9♋36	6°R31	2♊43	22°D22	2♈34	21°R17	19♌53	8♒45	n.a.	M 1
T 2	12 48 18	13°52'32	17°47	20♈28	22°19	26°39	9°42	6♐29	2°46	22♋22	2°35	21♌10	19°50	8°52	n.a.	T 2
W 3	12 52 15	14°50'47	1♏48	19°55	23°33	27°11	9°47	6°27	2°48	22°22	2°36	21° 2	19°46	8°58	n.a.	W 3
T 4	12 56 11	15°49'02	15°29	19°20	24°47	27°43	9°53	6°25	2°51	22°22	2°38	20°53	19°43	9° 5	n.a.	T 4
F 5	13 0 8	16°47'14	28°46	18°43	26° 1	28°15	9°59	6°23	2°54	22°22	2°39	20°44	19°40	9°12	n.a.	F 5
S 6	13 4 4	17°45'25	11♐41	18° 4	27°15	28°47	10° 4	6°21	2°56	22°22	2°41	20°37	19°37	9°18	n.a.	S 6
S 7	13 8 1	18°43'34	24°13	17°25	28°28	29°19	10°11	6°19	2°59	22°23	2°42	20°32	19°34	9°25	n.a.	S 7
M 8	13 11 57	19°41'42	6♑27	16°46	29°42	29°51	10°17	6°17	3° 2	22°23	2°43	20°29	19°31	9°31	n.a.	M 8
T 9	13 15 54	20°39'49	18°27	16° 7	0♉56	0♋24	10°23	6°14	3° 5	22°23	2°45	20°D28	19°27	9°38	n.a.	T 9
W10	13 19 51	21°37'53	0♒19	15°30	2°10	0°56	10°30	6°12	3° 7	22°23	2°46	20°28	19°24	9°45	n.a.	W10
T 11	13 23 47	22°35'57	12° 7	14°55	3°24	1°28	10°36	6° 9	3°10	22°24	2°47	20°29	19°21	9°51	n.a.	T 11
F 12	13 27 44	23°33'59	23°56	14°23	4°38	2° 1	10°43	6° 7	3°13	22°24	2°49	20°R29	19°18	9°58	n.a.	F 12
S 13	13 31 40	24°31'59	5♓53	13°54	5°51	2°34	10°50	6° 4	3°16	22°24	2°50	20°28	19°15	10° 5	n.a.	S 13
S 14	13 35 37	25°29'58	18° 0	13°29	7° 5	3° 7	10°57	6° 1	3°19	22°25	2°51	20°24	19°11	10°11	n.a.	S 14
M15	13 39 33	26°27'55	0♈22	13° 7	8°19	3°40	11° 4	5°59	3°22	22°25	2°53	20°18	19° 8	10°18	n.a.	M15
T 16	13 43 30	27°25'51	13° 1	12°49	9°33	4°12	11°11	5°56	3°25	22°26	2°54	20°10	19° 5	10°25	n.a.	T 16
W17	13 47 26	28°23'46	25°56	12°36	10°46	4°45	11°19	5°53	3°28	22°26	2°55	20° 0	19° 2	10°31	n.a.	W17
T 18	13 51 23	29°21'38	9♉ 9	12°27	12° 0	5°19	11°27	5°50	3°31	22°27	2°57	19°48	18°59	10°38	n.a.	T 18
F 19	13 55 19	0♉19'30	22°36	12°D23	13°14	5°52	11°34	5°47	3°34	22°27	2°58	19°37	18°56	10°45	n.a.	F 19
S 20	13 59 16	1°17'19	6♊16	12°23	14°27	6°25	11°42	5°43	3°37	22°28	2°59	19°27	18°52	10°51	n.a.	S 20
S 21	14 3 13	2°15'08	20° 6	12°28	15°41	6°58	11°50	5°40	3°41	22°29	3° 1	19°19	18°49	10°58	n.a.	S 21
M22	14 7 9	3°12'54	4♋ 3	12°38	16°54	7°32	11°58	5°37	3°44	22°29	3° 2	19°13	18°46	11° 5	n.a.	M22
T 23	14 11 6	4°10'39	18° 5	12°52	18° 8	8° 5	12° 6	5°33	3°47	22°30	3° 3	19°11	18°43	11°11	n.a.	T 23
W24	14 15 2	5° 8'22	2♌10	13°11	19°22	8°39	12°15	5°30	3°50	22°31	3° 4	19°D10	18°40	11°18	n.a.	W24
T 25	14 18 59	6° 6'03	16°18	13°34	20°35	9°13	12°23	5°27	3°53	22°31	3° 6	19°R10	18°37	11°24	n.a.	T 25
F 26	14 22 55	7° 3'42	0♍27	14° 1	21°49	9°46	12°32	5°23	3°57	22°32	3° 7	19°10	18°33	11°31	n.a.	F 26
S 27	14 26 52	8° 1'20	14°36	14°32	23° 2	10°20	12°40	5°19	4° 0	22°33	3° 8	19° 8	18°30	11°38	n.a.	S 27
S 28	14 30 48	8°58'56	28°43	15° 8	24°16	10°54	12°49	5°16	4° 3	22°34	3° 9	19° 3	18°27	11°44	n.a.	S 28
M29	14 34 45	9°56'31	12♎45	15°47	25°29	11°28	12°58	5°12	4° 7	22°35	3°10	18°56	18°24	11°51	n.a.	M29
T 30	14 38 42	10♉54'04	26♎39	16♈30	26♉42	12♋ 2	13♋ 7	5♐ 8	4♊10	22♋36	3♈11	18♌47	18♌21	11♒58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n 8	1n45	3n27	10n32	2n29	7n35	0s45	25n26	1n52	23n50	0n34	19s52	1n43	20n50	0s 1	21n40	0s 4	14s24	16s52	14n31	14n58	17s15		n.a.
T 2	5 31	3s 5	4 16	10 11	2 18	8 5	0 43	25 26	1 51	23 50	0 34	19 51	1 43	20 51	0 1	21 40	0 4	14 24	16 52	14 33	14 59	17 14		n.a.
W 3	5 54	7 40	4 49	9 47	2 5	8 35	0 41	25 26	1 51	23 49	0 34	19 51	1 43	20 51	0 1	21 40	0 4	14 23	16 52	14 36	15 0	17 13		n.a.
T 4	6 16	11 44	5 5	9 20	1 52	9 4	0 39	25 26	1 50	23 49	0 34	19 50	1 44	20 52	0 1	21 40	0 4	14 23	16 52	14 39	15 1	17 12		n.a.
F 5	6 39	15 6	5 3	8 53	1 37	9 33	0 37	25 26	1 50	23 49	0 34	19 50	1 44	20 52	0 1	21 40	0 4	14 22	16 52	14 41	15 2	17 11		n.a.
S 6	7 1	17 38	4 46	8 24	1 22	10 2	0 35	25 26	1 49	23 48	0 34	19 50	1 44	20 53	0 1	21 40	0 4	14 22	16 52	14 44	15 3	17 10		n.a.
S 7	7 23	19 14	4 15	7 54	1 6	10 30	0 32	25 26	1 49	23 48	0 34	19 49	1 44	20 53	0 1	21 40	0 4	14 21	16 53	14 45	15 4	17 9		n.a.
M 8	7 46	19 54	3 33	7 23	0 49	10 59	0 30	25 25	1 48	23 47	0 34	19 49	1 44	20 54	0 1	21 40	0 4	14 21	16 53	14 46	15 5	17 8		n.a.
T 9	8 8	19 39	2 43	6 53	0 32	11 27	0 28	25 25	1 48	23 47	0 34	19 48	1 44	20 54	0 1	21 40	0 4	14 20	16 53	14 47	15 6	17 7		n.a.
W10	8 30	18 31	1 46	6 23	0 15	11 55	0 26	25 24	1 47	23 46	0 34	19 48	1 44	20 55	0 1	21 40	0 4	14 20	16 53	14 46	15 7	17 6		n.a.
T 11	8 51	16 34	0 45	5 54	0s 2	12 22	0 23	25 23	1 47	23 46	0 34	19 47	1 44	20 56	0 1	21 40	0 4	14 19	16 53	14 46	15 8	17 6		n.a.
F 12	9 13	13 56	0s18	5 26	0 19	12 50	0 21	25 23	1 46	23 45	0 34	19 47	1 44	20 56	0 1	21 40	0 4	14 19	16 53	14 46	15 9	17 5		n.a.
S 13	9 35	10 41	1 21	4 59	0 35	13 17	0 19	25 21	1 46	23 44	0 34	19 46	1 44	20 57	0 1	21 40	0 4	14 19	16 53	14 47	15 10	17 4		n.a.
S 14	9 56	6 57	2 21	4 34	0 51	13 43	0 16	25 20	1 45	23 44	0 34	19 46	1 44	20 57	0 1	21 40	0 4	14 18	16 53	14 48	15 11	17 3		n.a.
M15	10 17	2 51	3 16	4 11	1 7	14 10	0 14	25 19	1 45	23 43	0 34	19 45	1 44	20 58	0 1	21 40	0 4	14 18	16 53	14 50	15 12	17 2		n.a.
T 16	10 38	1n28	4 2	3 51	1 22	14 36	0 11	25 17	1 44	23 43	0 34	19 45	1 44	20 58	0 1	21 40	0 4	14 17	16 54	14 52	15 13	17 1		n.a.
W17	10 59	5 48	4 36	3 32	1 36	15 1	0 9	25 16	1 44	23 42	0 34	19 44	1 44	20 59	0 1	21 40	0 4	14 17	16 54	14 55	15 14	17 0		n.a.
T 18	11 20	9 57	4 57	3 17	1 50	15 27	0 7	25 14	1 43	23 41	0 34	19 44	1 44	21 0	0 1	21 40	0 4	14 17	16 54	14 59	15 15	16 59		n.a.
F 19	11 40	13 42	5 2	3 3	2 2	15 52	0 4	25 12	1 43	23 41	0 34	19 43	1 44	21 0	0 1	21 40	0 4	14 16	16 54	15 3	15 16	16 58		n.a.
S 20	12 1	16 46	4 50	2 53	2 14	16 16	0 2	25 10	1 42	23 40	0 34	19 42	1 44	21 1	0 1	21 40	0 4	14 16	16 54	15 6	15 17	16 57		n.a.
S 21	12 21	18 55	4 20	2 45	2 24	16 40	0n 1	25 8	1 42	23 39	0 34	19 42	1 45	21 1	0 1	21 40	0 4	14 16	16 54	15 8	15 18	16 56		n.a.
M22	12 41	19 58	3 35	2 40	2 34	17 4	0 3	25 5	1 41	23 39	0 34	19 41	1 45	21 2	0 1	21 40	0 4	14 15	16 54	15 10	15 19	16 55		n.a.
T 23	13 0	19 48	2 37	2 37	2 43	17 27	0 6	25 3	1 41	23 38	0 34	19 40	1 45	21 3	0 1	21 39	0 4	14 15	16 55	15 11	15 20	16 54		n.a.
W24	13 20	18 23	1 29	2 37	2 51	17 50	0 8	25 0	1 40	23 37	0 34	19 40	1 45	21 3	0 1	21 39	0 4	14 15	16 55	15 11	15 21	16 53		n.a.
T 25	13 39	15 50	0 15	2 40	2 58	18 12	0 11	24 57	1 40	23 36	0 34	19 39	1 45	21 4	0 1	21 39	0 4	14 14	16 55	15 11	15 22	16 52		n.a.
F 26	13 58	12 19	0n59	2 45	3 4	18 34	0 13	24 54	1 39	23 36	0 34	19 39	1 45	21 5	0 1	21 39	0 4	14 14	16 55	15 11	15 23	16 51		n.a.
S 27	14 17	8 7	2 10	2 52	3 9	18 55	0 16	24 51	1 39	23 35	0 34	19 38	1 45	21 5	0 1	21 39	0 4	14 14	16 55	15 12	15 24	16 50		n.a.
S 28	14 36	3 28	3 13	3 2	3 14	19 16	0 18	24 48	1 38	23 34	0 34	19 37	1 45	21 6	0 1	21 39	0 4	14 13	16 56	15 13	15 25	16 49		n.a.
M29	14 54	1s20	4 4	3 14	3 17	19 37	0 21	24 45	1 38	23 33	0 34	19 37	1 45	21 6	0 1	21 39	0 4	14 13	16 56	15 15	15 26	16 48		n.a.
T 30	15n12	6s 1	4n39	3n28	3s19	19n57	0n23	24n41	1n37	23n32	0n34	19s36	1n45	21n 7	0s 1	21n39	0s 4	14s13	16s56	15n18	15n27	16s47		n.a.

Julian Day Number = 1941393.5, Delta T = 01h16m04s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'22, Lahiri = 4°24'22 Julian Calendar 1 Apr. 603 == Greg. Calendar 4 Apr. 603

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 603
geocentric

MAY 603 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 42 38	11♉51'36	10♏20	17♈17	27♉56	12♋36	13♋16	5°R 4	4♊13	22♋37	3♈13	18°R35	18♌17	12♒ 4	n.a.	W 1
T 2	14 46 35	12°49'07	23°45	18° 8	29° 9	13°10	13°25	5♐ 0	4°17	22°38	3°14	18♌23	18°14	12°11	n.a.	T 2
F 3	14 50 31	13°46'36	6♐52	19° 1	0♊23	13°44	13°35	4°57	4°20	22°39	3°15	18°11	18°11	12°18	n.a.	F 3
S 4	14 54 28	14°44'05	19°39	19°59	1°36	14°18	13°44	4°53	4°23	22°40	3°16	18° 1	18° 8	12°24	n.a.	S 4
S 5	14 58 24	15°41'33	2♋ 8	20°59	2°49	14°52	13°54	4°49	4°27	22°41	3°17	17°53	18° 5	12°31	n.a.	S 5
M 6	15 2 21	16°39'00	14°21	22° 3	4° 3	15°27	14° 3	4°45	4°30	22°42	3°18	17°47	18° 2	12°38	n.a.	M 6
T 7	15 6 17	17°36'25	26°20	23°10	5°16	16° 1	14°13	4°40	4°34	22°43	3°19	17°45	17°58	12°44	n.a.	T 7
W 8	15 10 14	18°33'51	8♒12	24°20	6°29	16°35	14°23	4°36	4°37	22°44	3°20	17°43	17°55	12°51	n.a.	W 8
T 9	15 14 11	19°31'15	20° 0	25°33	7°43	17°10	14°33	4°32	4°41	22°45	3°21	17°43	17°52	12°58	n.a.	T 9
F 10	15 18 7	20°28'38	1♓51	26°48	8°56	17°44	14°43	4°28	4°44	22°47	3°22	17°43	17°49	13° 4	n.a.	F 10
S 11	15 22 4	21°26'01	13°50	28° 7	10° 9	18°19	14°53	4°24	4°48	22°48	3°23	17°42	17°46	13°11	n.a.	S 11
S 12	15 26 0	22°23'23	26° 1	29°29	11°22	18°54	15° 3	4°20	4°51	22°49	3°24	17°38	17°43	13°17	n.a.	S 12
M13	15 29 57	23°20'45	8♈30	0♉53	12°35	19°28	15°13	4°15	4°55	22°50	3°25	17°32	17°39	13°24	n.a.	M13
T 14	15 33 53	24°18'06	21°18	2°20	13°49	20° 3	15°24	4°11	4°58	22°52	3°26	17°24	17°36	13°31	n.a.	T 14
W15	15 37 50	25°15'26	4♉29	3°50	15° 2	20°38	15°34	4° 7	5° 2	22°53	3°27	17°13	17°33	13°37	n.a.	W15
T 16	15 41 46	26°12'45	18° 0	5°23	16°15	21°13	15°45	4° 2	5° 5	22°54	3°28	17° 1	17°30	13°44	n.a.	T 16
F 17	15 45 43	27°10'04	1♊51	6°58	17°28	21°48	15°55	3°58	5° 9	22°56	3°29	16°50	17°27	13°51	n.a.	F 17
S 18	15 49 40	28° 7'22	15°56	8°36	18°41	22°23	16° 6	3°54	5°12	22°57	3°30	16°39	17°23	13°57	n.a.	S 18
S 19	15 53 36	29° 4'40	0♋11	10°17	19°54	22°58	16°17	3°49	5°16	22°59	3°31	16°31	17°20	14° 4	n.a.	S 19
M20	15 57 33	0♊ 1'56	14°30	12° 0	21° 7	23°33	16°28	3°45	5°19	23° 0	3°32	16°25	17°17	14°11	n.a.	M20
T 21	16 1 29	0°59'12	28°50	13°46	22°20	24° 8	16°39	3°40	5°23	23° 2	3°33	16°22	17°14	14°17	n.a.	T 21
W22	16 5 26	1°56'26	13♌ 6	15°35	23°33	24°43	16°50	3°36	5°26	23° 3	3°34	16°D21	17°11	14°24	n.a.	W22
T 23	16 9 22	2°53'40	27°17	17°26	24°46	25°19	17° 1	3°32	5°30	23° 5	3°34	16°R21	17° 8	14°31	n.a.	T 23
F 24	16 13 19	3°50'53	11♍21	19°19	25°59	25°54	17°12	3°27	5°34	23° 6	3°35	16°21	17° 4	14°37	n.a.	F 24
S 25	16 17 15	4°48'05	25°17	21°15	27°12	26°29	17°23	3°23	5°37	23° 8	3°36	16°20	17° 1	14°44	n.a.	S 25
S 26	16 21 12	5°45'16	9♎ 6	23°14	28°25	27° 5	17°34	3°18	5°41	23°10	3°37	16°16	16°58	14°50	n.a.	S 26
M27	16 25 9	6°42'27	22°45	25°14	29°38	27°40	17°46	3°14	5°44	23°11	3°38	16°10	16°55	14°57	n.a.	M27
T 28	16 29 5	7°39'37	6♏14	27°17	0♋51	28°16	17°57	3°10	5°48	23°13	3°38	16° 1	16°52	15° 4	n.a.	T 28
W29	16 33 2	8°36'46	19°31	29°21	2° 4	28°51	18° 9	3° 5	5°51	23°15	3°39	15°51	16°48	15°10	n.a.	W29
T 30	16 36 58	9°33'55	2♐35	1♊27	3°17	29°27	18°20	3° 1	5°55	23°16	3°40	15°40	16°45	15°17	n.a.	T 30
F 31	16 40 55	10♊31'04	15♐24	3♊35	4♋29	0♌ 3	18♋32	2♐57	5♊59	23♋18	3♈40	15♌29	16♌42	15♒24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	15n30	10s19	4n58	3n45	3s21	20n16	0n26	24n38	1n37	23n31	0n34	19s35	1n45	21n 8	0s 1	21n38	0s 4	14s12	16s56	15n22	15n28	16s46			n.a.
T 2	15 48	14 1	4 59	4 3	3 22	20 35	0 28	24 34	1 37	23 30	0 34	19 34	1 45	21 8	0 1	21 38	0 4	14 12	16 56	15 26	15 29	16 45			n.a.
F 3	16 6	16 56	4 45	4 23	3 22	20 53	0 31	24 30	1 36	23 29	0 34	19 34	1 45	21 9	0 1	21 38	0 4	14 12	16 57	15 30	15 30	16 44			n.a.
S 4	16 23	18 57	4 17	4 46	3 21	21 10	0 33	24 26	1 36	23 28	0 34	19 33	1 45	21 10	0 1	21 38	0 4	14 12	16 57	15 33	15 31	16 43			n.a.
S 5	16 40	20 0	3 37	5 10	3 20	21 28	0 35	24 21	1 35	23 28	0 35	19 32	1 45	21 10	0 1	21 38	0 4	14 12	16 57	15 35	15 32	16 42			n.a.
M 6	16 56	20 4	2 47	5 35	3 18	21 44	0 38	24 17	1 35	23 27	0 35	19 32	1 45	21 11	0 1	21 38	0 4	14 11	16 57	15 37	15 32	16 41			n.a.
T 7	17 13	19 14	1 51	6 3	3 15	22 0	0 40	24 12	1 34	23 25	0 35	19 31	1 45	21 12	0 1	21 37	0 4	14 11	16 58	15 38	15 33	16 40			n.a.
W 8	17 29	17 32	0 50	6 32	3 12	22 15	0 43	24 8	1 34	23 24	0 35	19 30	1 45	21 12	0 1	21 37	0 4	14 11	16 58	15 38	15 34	16 39			n.a.
T 9	17 45	15 7	0s12	7 2	3 7	22 30	0 45	24 3	1 33	23 23	0 35	19 29	1 45	21 13	0 1	21 37	0 4	14 11	16 58	15 38	15 35	16 38			n.a.
F 10	18 0	12 3	1 14	7 34	3 3	22 44	0 47	23 58	1 33	23 22	0 35	19 29	1 45	21 13	0 1	21 37	0 4	14 11	16 58	15 38	15 36	16 37			n.a.
S 11	18 15	8 28	2 14	8 7	2 57	22 57	0 50	23 52	1 32	23 21	0 35	19 28	1 45	21 14	0 1	21 37	0 4	14 10	16 59	15 39	15 37	16 35			n.a.
S 12	18 30	4 28	3 8	8 42	2 51	23 10	0 52	23 47	1 32	23 20	0 35	19 27	1 45	21 15	0 1	21 37	0 4	14 10	16 59	15 40	15 38	16 34			n.a.
M13	18 45	0 12	3 55	9 18	2 45	23 22	0 54	23 42	1 31	23 19	0 35	19 26	1 45	21 15	0 1	21 36	0 4	14 10	16 59	15 42	15 39	16 33			n.a.
T 14	18 59	4n11	4 31	9 54	2 38	23 33	0 56	23 36	1 31	23 18	0 35	19 26	1 45	21 16	0 1	21 36	0 4	14 10	16 59	15 44	15 40	16 32			n.a.
W15	19 13	8 30	4 54	10 32	2 30	23 44	0 58	23 30	1 30	23 17	0 35	19 25	1 45	21 17	0 1	21 36	0 4	14 10	17 0	15 47	15 41	16 31			n.a.
T 16	19 27	12 30	5 1	11 11	2 22	23 54	1 1	23 24	1 30	23 15	0 35	19 24	1 45	21 17	0 1	21 36	0 4	14 10	17 0	15 51	15 42	16 30			n.a.
F 17	19 40	15 56	4 51	11 50	2 13	24 4	1 3	23 18	1 29	23 14	0 35	19 23	1 44	21 18	0 1	21 35	0 4	14 10	17 0	15 55	15 43	16 29			n.a.
S 18	19 53	18 30	4 23	12 31	2 4	24 12	1 5	23 12	1 29	23 13	0 35	19 23	1 44	21 19	0 1	21 35	0 4	14 9	17 0	15 58	15 44	16 28			n.a.
S 19	20 6	19 58	3 39	13 12	1 55	24 20	1 7	23 6	1 28	23 12	0 35	19 22	1 44	21 19	0 1	21 35	0 4	14 9	17 1	16 0	15 45	16 27			n.a.
M20	20 18	20 10	2 40	13 53	1 45	24 28	1 9	22 59	1 28	23 10	0 35	19 21	1 44	21 20	0 1	21 35	0 4	14 9	17 1	16 2	15 46	16 26			n.a.
T 21	20 31	19 3	1 32	14 35	1 35	24 34	1 11	22 52	1 27	23 9	0 35	19 20	1 44	21 21	0 1	21 35	0 4	14 9	17 1	16 3	15 47	16 25			n.a.
W22	20 42	16 44	0 17	15 17	1 24	24 40	1 13	22 46	1 27	23 8	0 35	19 19	1 44	21 21	0 1	21 34	0 4	14 9	17 2	16 3	15 48	16 24			n.a.
T 23	20 54	13 25	0n58	15 59	1 14	24 45	1 14	22 39	1 26	23 6	0 35	19 19	1 44	21 22	0 1	21 34	0 4	14 9	17 2	16 3	15 49	16 23			n.a.
F 24	21 5	9 20	2 9	16 41	1 3	24 50	1 16	22 32	1 26	23 5	0 35	19 18	1 44	21 23	0 1	21 34	0 4	14 9	17 2	16 3	15 50	16 21			n.a.
S 25	21 15	4 48	3 11	17 23	0 52	24 53	1 18	22 24	1 25	23 3	0 35	19 17	1 44	21 23	0 1	21 34	0 4	14 9	17 2	16 4	15 51	16 20			n.a.
S 26	21 26	0 4	4 2	18 4	0 41	24 56	1 20	22 17	1 25	23 2	0 35	19 16	1 44	21 24	0 1	21 33	0 4	14 9	17 3	16 5	15 52	16 19			n.a.
M27	21 35	4s36	4 38	18 44	0 29	24 58	1 21	22 9	1 24	23 0	0 35	19 16	1 44	21 24	0 1	21 33	0 4	14 9	17 3	16 7	15 53	16 18			n.a.
T 28	21 45	9 0	4 58	19 24	0 18	25 0	1 23	22 2	1 24	22 59	0 35	19 15	1 44	21 25	0 1	21 33	0 4	14 9	17 3	16 9	15 54	16 17			n.a.
W29	21 54	12 53	5 2	20 3	0 7	25 1	1 25	21 54	1 23	22 57	0 35	19 14	1 44	21 26	0 1	21 32	0 4	14 9	17 4	16 12	15 55	16 16			n.a.
T 30	22 3	16 5	4 50	20 40	0n 4	25 1	1 26	21 46	1 23	22 56	0 35	19 13	1 44	21 26	0 1	21 32	0 4	14 9	17 4	16 16	15 56	16 15			n.a.
F 31	22n11	18s27	4n23	21n16	0n15	25n 0	1n27	21n38	1n22	22n54	0n35	19s13	1n44	21n27	0s 1	21n32	0s 4	14s 9	17s 4	16n19	15n57	16s14			n.a.

Julian Day Number = 1941423.5, Delta T = 01h16m03s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'26, Lahiri = 4°24'26 Julian Calendar 1 May 603 == Greg. Calendar 4 May 603

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 603
geocentric

JUNE 603 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 44 51	11♊28'12	27♐58	5♊44	5♋42	0♌38	18♋43	2°R52	6♊ 2	23♋20	3♈41	15°R20	16♌39	15♒30	n.a.	S 1
S 2	16 48 48	12°25'20	10♑18	7°54	6°55	1°14	18°55	2♐48	6° 6	23°21	3°42	15♌12	16°36	15°37	n.a.	S 2
M 3	16 52 45	13°22'28	22°24	10° 4	8° 8	1°50	19° 7	2°44	6° 9	23°23	3°42	15° 7	16°33	15°44	n.a.	M 3
T 4	16 56 41	14°19'36	4♒21	12°15	9°20	2°26	19°19	2°39	6°13	23°25	3°43	15° 5	16°29	15°50	n.a.	T 4
W 5	17 0 38	15°16'45	16°11	14°26	10°33	3° 2	19°31	2°35	6°16	23°27	3°43	15°D 4	16°26	15°57	n.a.	W 5
T 6	17 4 34	16°13'53	27°59	16°37	11°46	3°38	19°43	2°31	6°20	23°29	3°44	15° 5	16°23	16° 4	n.a.	T 6
F 7	17 8 31	17°11'01	9♓49	18°47	12°58	4°14	19°55	2°27	6°23	23°31	3°45	15° 6	16°20	16°10	n.a.	F 7
S 8	17 12 27	18° 8'10	21°48	20°57	14°11	4°50	20° 7	2°22	6°27	23°32	3°45	15°R 6	16°17	16°17	n.a.	S 8
S 9	17 16 24	19° 5'18	4♈ 0	23° 6	15°24	5°26	20°19	2°18	6°30	23°34	3°46	15° 5	16°14	16°24	n.a.	S 9
M10	17 20 20	20° 2'27	16°30	25°13	16°36	6° 2	20°31	2°14	6°34	23°36	3°46	15° 1	16°10	16°30	n.a.	M10
T 11	17 24 17	20°59'37	29°23	27°20	17°49	6°38	20°43	2°10	6°37	23°38	3°47	14°56	16° 7	16°37	n.a.	T 11
W12	17 28 14	21°56'46	12♉40	29°25	19° 1	7°14	20°55	2° 6	6°41	23°40	3°47	14°49	16° 4	16°43	n.a.	W12
T 13	17 32 10	22°53'56	26°22	1♋28	20°14	7°51	21° 8	2° 2	6°44	23°42	3°47	14°41	16° 1	16°50	n.a.	T 13
F 14	17 36 7	23°51'06	10♊28	3°30	21°26	8°27	21°20	1°58	6°48	23°44	3°48	14°33	15°58	16°57	n.a.	F 14
S 15	17 40 3	24°48'17	24°52	5°30	22°39	9° 3	21°33	1°54	6°51	23°46	3°48	14°26	15°54	17° 3	n.a.	S 15
S 16	17 44 0	25°45'28	9♋30	7°29	23°51	9°40	21°45	1°51	6°55	23°48	3°48	14°20	15°51	17°10	n.a.	S 16
M17	17 47 56	26°42'39	24°14	9°25	25° 3	10°16	21°57	1°47	6°58	23°50	3°49	14°16	15°48	17°17	n.a.	M17
T 18	17 51 53	27°39'50	8♌56	11°20	26°16	10°53	22°10	1°43	7° 1	23°52	3°49	14°D15	15°45	17°23	n.a.	T 18
W19	17 55 49	28°37'01	23°32	13°13	27°28	11°29	22°23	1°39	7° 5	23°54	3°49	14°15	15°42	17°30	n.a.	W19
T 20	17 59 46	29°34'12	7♍56	15° 4	28°40	12° 6	22°35	1°36	7° 8	23°56	3°50	14°16	15°39	17°37	n.a.	T 20
F 21	18 3 43	0♋31'23	22° 6	16°53	29°53	12°43	22°48	1°32	7°12	23°58	3°50	14°17	15°35	17°43	n.a.	F 21
S 22	18 7 39	1°28'34	6♎ 0	18°41	1♌ 5	13°20	23° 0	1°29	7°15	24° 0	3°50	14°R17	15°32	17°50	n.a.	S 22
S 23	18 11 36	2°25'46	19°40	20°26	2°17	13°56	23°13	1°25	7°18	24° 2	3°50	14°16	15°29	17°57	n.a.	S 23
M24	18 15 32	3°22'57	3♏ 4	22°10	3°29	14°33	23°26	1°22	7°22	24° 5	3°51	14°13	15°26	18° 3	n.a.	M24
T 25	18 19 29	4°20'09	16°14	23°51	4°41	15°10	23°39	1°18	7°25	24° 7	3°51	14° 8	15°23	18°10	n.a.	T 25
W26	18 23 25	5°17'21	29°10	25°31	5°53	15°47	23°51	1°15	7°28	24° 9	3°51	14° 2	15°20	18°16	n.a.	W26
T 27	18 27 22	6°14'34	11♐53	27° 9	7° 5	16°24	24° 4	1°12	7°31	24°11	3°51	13°56	15°16	18°23	n.a.	T 27
F 28	18 31 18	7°11'47	24°23	28°45	8°17	17° 1	24°17	1° 9	7°35	24°13	3°51	13°50	15°13	18°30	n.a.	F 28
S 29	18 35 15	8° 9'01	6♑41	0♌19	9°29	17°38	24°30	1° 6	7°38	24°15	3°51	13°44	15°10	18°36	n.a.	S 29
S 30	18 39 12	9♋ 6'15	18♑49	1♌51	10♌41	18♌15	24♋43	1♐ 3	7♊41	24♋17	3♈51	13♌40	15♌ 7	18♒43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n20	19s52	3n44	21n50	0n25	24n58	1n29	21n30	1n22	22n53	0n35	19s12	1n43	21n28	0s 1	21n32	0s 4	14s 9	17s 5	16n22	15n58	16s12		n.a.
S 2	22 27	20 19	2 55	22 22	0 35	24 56	1 30	21 21	1 21	22 51	0 35	19 11	1 43	21 28	0 1	21 31	0 4	14 9	17 5	16 24	15 59	16 11		n.a.
M 3	22 34	19 48	1 58	22 52	0 45	24 53	1 31	21 13	1 21	22 49	0 35	19 10	1 43	21 29	0 1	21 31	0 3	14 9	17 5	16 25	16 0	16 10		n.a.
T 4	22 41	18 23	0 57	23 19	0 54	24 50	1 33	21 4	1 20	22 48	0 35	19 10	1 43	21 30	0 1	21 31	0 3	14 9	17 6	16 26	16 1	16 9		n.a.
W 5	22 48	16 12	0s 6	23 44	1 3	24 45	1 34	20 55	1 20	22 46	0 35	19 9	1 43	21 30	0 1	21 30	0 3	14 9	17 6	16 26	16 2	16 8		n.a.
T 6	22 54	13 20	1 9	24 7	1 11	24 40	1 35	20 46	1 19	22 44	0 35	19 8	1 43	21 31	0 1	21 30	0 3	14 9	17 6	16 26	16 3	16 7		n.a.
F 7	23 0	9 56	2 9	24 26	1 18	24 34	1 36	20 37	1 19	22 43	0 35	19 8	1 43	21 31	0 1	21 30	0 3	14 9	17 7	16 26	16 4	16 6		n.a.
S 8	23 5	6 5	3 4	24 43	1 25	24 28	1 37	20 28	1 18	22 41	0 35	19 7	1 43	21 32	0 1	21 30	0 3	14 10	17 7	16 26	16 4	16 4		n.a.
S 9	23 10	1 57	3 52	24 57	1 31	24 20	1 38	20 19	1 18	22 39	0 35	19 6	1 43	21 33	0 1	21 29	0 3	14 10	17 7	16 26	16 5	16 3		n.a.
M10	23 14	2n23	4 30	25 8	1 36	24 12	1 38	20 9	1 17	22 37	0 35	19 5	1 42	21 33	0 1	21 29	0 3	14 10	17 8	16 27	16 6	16 2		n.a.
T 11	23 19	6 43	4 56	25 16	1 41	24 4	1 39	19 59	1 17	22 35	0 36	19 5	1 42	21 34	0 1	21 29	0 3	14 10	17 8	16 29	16 7	16 1		n.a.
W12	23 22	10 53	5 7	25 22	1 45	23 54	1 40	19 50	1 16	22 34	0 36	19 4	1 42	21 34	0 1	21 28	0 3	14 10	17 8	16 31	16 8	16 0		n.a.
T 13	23 26	14 37	5 1	25 25	1 48	23 44	1 40	19 40	1 16	22 32	0 36	19 3	1 42	21 35	0 1	21 28	0 3	14 10	17 9	16 33	16 9	15 59		n.a.
F 14	23 28	17 37	4 36	25 25	1 51	23 33	1 41	19 30	1 15	22 30	0 36	19 3	1 42	21 36	0 1	21 28	0 3	14 10	17 9	16 35	16 10	15 57		n.a.
S 15	23 31	19 37	3 54	25 22	1 52	23 22	1 41	19 20	1 15	22 28	0 36	19 2	1 42	21 36	0 1	21 27	0 3	14 11	17 9	16 37	16 11	15 56		n.a.
S 16	23 33	20 21	2 56	25 17	1 53	23 10	1 42	19 9	1 14	22 26	0 36	19 2	1 42	21 37	0 1	21 27	0 3	14 11	17 10	16 39	16 12	15 55		n.a.
M17	23 35	19 41	1 46	25 10	1 54	22 57	1 42	18 59	1 14	22 24	0 36	19 1	1 41	21 37	0 1	21 27	0 3	14 11	17 10	16 40	16 13	15 54		n.a.
T 18	23 36	17 42	0 29	25 1	1 53	22 44	1 42	18 48	1 13	22 22	0 36	19 0	1 41	21 38	0 1	21 26	0 3	14 11	17 10	16 41	16 14	15 53		n.a.
W19	23 37	14 34	0n50	24 49	1 52	22 30	1 42	18 38	1 13	22 20	0 36	19 0	1 41	21 39	0 1	21 26	0 3	14 11	17 11	16 41	16 15	15 51		n.a.
T 20	23 37	10 35	2 5	24 36	1 51	22 15	1 42	18 27	1 12	22 18	0 36	18 59	1 41	21 39	0 1	21 26	0 3	14 12	17 11	16 40	16 16	15 50		n.a.
F 21	23 37	6 4	3 11	24 20	1 49	22 0	1 42	18 16	1 12	22 16	0 36	18 59	1 41	21 40	0 1	21 25	0 3	14 12	17 12	16 40	16 17	15 49		n.a.
S 22	23 37	1 20	4 4	24 3	1 46	21 44	1 42	18 5	1 11	22 14	0 36	18 58	1 41	21 40	0 1	21 25	0 3	14 12	17 12	16 40	16 18	15 48		n.a.
S 23	23 36	3s24	4 42	23 45	1 43	21 27	1 42	17 54	1 11	22 12	0 36	18 57	1 41	21 41	0 1	21 25	0 3	14 12	17 12	16 40	16 19	15 47		n.a.
M24	23 34	7 51	5 4	23 24	1 39	21 10	1 42	17 42	1 10	22 10	0 36	18 57	1 40	21 41	0 1	21 24	0 3	14 12	17 13	16 41	16 20	15 45		n.a.
T 25	23 33	11 52	5 10	23 3	1 35	20 53	1 42	17 31	1 10	22 7	0 36	18 56	1 40	21 42	0 1	21 24	0 3	14 13	17 13	16 43	16 21	15 44		n.a.
W26	23 31	15 15	5 0	22 40	1 30	20 34	1 41	17 20	1 9	22 5	0 36	18 56	1 40	21 42	0 1	21 23	0 3	14 13	17 13	16 44	16 22	15 43		n.a.
T 27	23 28	17 51	4 35	22 16	1 24	20 16	1 41	17 8	1 9	22 3	0 36	18 55	1 40	21 43	0 1	21 23	0 3	14 13	17 14	16 46	16 23	15 42		n.a.
F 28	23 25	19 34	3 57	21 51	1 18	19 56	1 40	16 56	1 8	22 1	0 36	18 55	1 40	21 44	0 1	21 23	0 3	14 14	17 14	16 48	16 23	15 41		n.a.
S 29	23 22	20 19	3 8	21 25	1 12	19 36	1 39	16 44	1 8	21 59	0 36	18 54	1 40	21 44	0 1	21 22	0 3	14 14	17 14	16 50	16 24	15 39		n.a.
S 30	23n18	20s 7	2n11	20n58	1n 6	19n16	1n39	16n32	1n 7	21n56	0n36	18s54	1n39	21n45	0s 1	21n22	0s 3	14s14	17s15	16n51	16n25	15s38		n.a.

Julian Day Number = 1941454.5, Delta T = 01h16m02s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'30, Lahiri = 4°24'30 Julian Calendar 1 June 603 == Greg. Calendar 4 June 603

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 603
geocentric

JULY 603 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 43 8	10♋ 3'30	0♒48	3♌21	11♌53	18♌52	24♋56	1°R 0	7♊44	24♋20	3♈51	13°R38	15♌ 4	18♒50	n.a.	M 1
T 2	18 47 5	11° 0'46	12°40	4°50	13° 5	19°29	25° 9	0♐57	7°47	24°22	3°R51	13°D37	15° 0	18°56	n.a.	T 2
W 3	18 51 1	11°58'03	24°28	6°16	14°17	20° 6	25°22	0°54	7°50	24°24	3°51	13♌37	14°57	19° 3	n.a.	W 3
T 4	18 54 58	12°55'21	6♓16	7°41	15°29	20°44	25°35	0°51	7°53	24°26	3°51	13°39	14°54	19°10	n.a.	T 4
F 5	18 58 54	13°52'40	18° 6	9° 3	16°40	21°21	25°48	0°49	7°56	24°28	3°51	13°41	14°51	19°16	n.a.	F 5
S 6	19 2 51	14°49'59	0♈ 5	10°24	17°52	21°58	26° 1	0°46	7°59	24°30	3°51	13°42	14°48	19°23	n.a.	S 6
S 7	19 6 47	15°47'20	12°16	11°42	19° 4	22°36	26°14	0°44	8° 2	24°33	3°51	13°R43	14°45	19°30	n.a.	S 7
M 8	19 10 44	16°44'42	24°45	12°58	20°15	23°13	26°27	0°41	8° 5	24°35	3°51	13°43	14°41	19°36	n.a.	M 8
T 9	19 14 41	17°42'06	7♉35	14°12	21°27	23°51	26°40	0°39	8° 8	24°37	3°51	13°41	14°38	19°43	n.a.	T 9
W10	19 18 37	18°39'30	20°51	15°24	22°38	24°28	26°53	0°37	8°11	24°39	3°51	13°39	14°35	19°50	n.a.	W10
T 11	19 22 34	19°36'56	4♊33	16°34	23°50	25° 6	27° 6	0°35	8°14	24°42	3°50	13°36	14°32	19°56	n.a.	T 11
F 12	19 26 30	20°34'23	18°42	17°41	25° 1	25°43	27°19	0°32	8°17	24°44	3°50	13°33	14°29	20° 3	n.a.	F 12
S 13	19 30 27	21°31'52	3♋15	18°46	26°13	26°21	27°32	0°31	8°20	24°46	3°50	13°30	14°26	20° 9	n.a.	S 13
S 14	19 34 23	22°29'21	18° 5	19°48	27°24	26°59	27°45	0°29	8°23	24°48	3°50	13°28	14°22	20°16	n.a.	S 14
M15	19 38 20	23°26'52	3♌ 6	20°48	28°35	27°37	27°58	0°27	8°25	24°50	3°50	13°26	14°19	20°23	n.a.	M15
T 16	19 42 16	24°24'24	18° 9	21°44	29°47	28°14	28°12	0°25	8°28	24°53	3°49	13°D26	14°16	20°29	n.a.	T 16
W17	19 46 13	25°21'57	3♍ 5	22°38	0♍58	28°52	28°25	0°23	8°31	24°55	3°49	13°27	14°13	20°36	n.a.	W17
T 18	19 50 10	26°19'31	17°48	23°29	2° 9	29°30	28°38	0°22	8°34	24°57	3°49	13°28	14°10	20°43	n.a.	T 18
F 19	19 54 6	27°17'05	2♎12	24°16	3°20	0♍ 8	28°51	0°20	8°36	24°59	3°48	13°29	14° 6	20°49	n.a.	F 19
S 20	19 58 3	28°14'41	16°14	25° 0	4°31	0°46	29° 4	0°19	8°39	25° 2	3°48	13°30	14° 3	20°56	n.a.	S 20
S 21	20 1 59	29°12'17	29°54	25°40	5°42	1°24	29°17	0°18	8°41	25° 4	3°48	13°R30	14° 0	21° 3	n.a.	S 21
M22	20 5 56	0♌ 9'55	13♏13	26°17	6°53	2° 2	29°30	0°17	8°44	25° 6	3°47	13°30	13°57	21° 9	n.a.	M22
T 23	20 9 52	1° 7'34	26°12	26°49	8° 4	2°41	29°44	0°16	8°46	25° 8	3°47	13°29	13°54	21°16	n.a.	T 23
W24	20 13 49	2° 5'14	8♐54	27°17	9°15	3°19	29°57	0°15	8°49	25°10	3°46	13°28	13°51	21°23	n.a.	W24
T 25	20 17 45	3° 2'55	21°21	27°41	10°26	3°57	0♌10	0°14	8°51	25°13	3°46	13°26	13°47	21°29	n.a.	T 25
F 26	20 21 42	4° 0'37	3♑36	28° 0	11°37	4°35	0°23	0°13	8°54	25°15	3°45	13°25	13°44	21°36	n.a.	F 26
S 27	20 25 39	4°58'21	15°41	28°14	12°47	5°14	0°36	0°12	8°56	25°17	3°45	13°24	13°41	21°43	n.a.	S 27
S 28	20 29 35	5°56'06	27°39	28°23	13°58	5°52	0°49	0°12	8°58	25°19	3°44	13°23	13°38	21°49	n.a.	S 28
M29	20 33 32	6°53'53	9♒31	28°R27	15° 8	6°30	1° 2	0°11	9° 1	25°21	3°44	13°D23	13°35	21°56	n.a.	M29
T 30	20 37 28	7°51'40	21°19	28°25	16°19	7° 9	1°16	0°11	9° 3	25°24	3°43	13°23	13°32	22° 2	n.a.	T 30
W31	20 41 25	8♌49'30	3♓ 7	28♌17	17♍29	7♍47	1♌29	0♐10	9♊ 5	25♋26	3♈43	13♌23	13♌28	22♒ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	23n14	19s 0	1n10	20n30	0n58	18n55	1n38	16n20	1n 7	21n54	0n37	18s54	1n39	21n45	0s 1	21n22	0s 3	14s14	17s15	16n51	16n26	15s37			n.a.
T 2	23 9	17 3	0 5	20 1	0 51	18 34	1 37	16 8	1 6	21 52	0 37	18 53	1 39	21 46	0 1	21 21	0 3	14 15	17 15	16 52	16 27	15 36			n.a.
W 3	23 4	14 24	0s59	19 32	0 43	18 12	1 36	15 56	1 6	21 49	0 37	18 53	1 39	21 46	0 1	21 21	0 3	14 15	17 16	16 52	16 28	15 34			n.a.
T 4	22 59	11 9	2 1	19 3	0 35	17 50	1 35	15 43	1 5	21 47	0 37	18 52	1 39	21 47	0 1	21 20	0 3	14 15	17 16	16 51	16 29	15 33			n.a.
F 5	22 53	7 28	2 58	18 33	0 26	17 27	1 34	15 31	1 5	21 45	0 37	18 52	1 38	21 47	0 1	21 20	0 3	14 16	17 17	16 51	16 30	15 32			n.a.
S 6	22 47	3 27	3 48	18 3	0 17	17 3	1 33	15 18	1 4	21 42	0 37	18 52	1 38	21 48	0 1	21 20	0 3	14 16	17 17	16 50	16 31	15 31			n.a.
S 7	22 41	0n46	4 29	17 32	0 8	16 40	1 31	15 5	1 4	21 40	0 37	18 51	1 38	21 48	0 1	21 19	0 3	14 16	17 17	16 50	16 32	15 29			n.a.
M 8	22 34	5 2	4 58	17 1	0s 1	16 16	1 30	14 52	1 3	21 38	0 37	18 51	1 38	21 49	0 1	21 19	0 3	14 17	17 18	16 50	16 33	15 28			n.a.
T 9	22 26	9 13	5 13	16 31	0 11	15 51	1 28	14 39	1 3	21 35	0 37	18 51	1 38	21 49	0 1	21 19	0 3	14 17	17 18	16 50	16 34	15 27			n.a.
W10	22 18	13 5	5 12	16 0	0 21	15 26	1 27	14 26	1 2	21 33	0 37	18 51	1 37	21 50	0 1	21 18	0 3	14 18	17 18	16 51	16 35	15 26			n.a.
T 11	22 10	16 23	4 54	15 29	0 31	15 1	1 25	14 13	1 2	21 30	0 37	18 50	1 37	21 50	0 0	21 18	0 3	14 18	17 19	16 52	16 36	15 24			n.a.
F 12	22 2	18 51	4 18	14 59	0 42	14 35	1 23	14 0	1 1	21 28	0 37	18 50	1 37	21 51	0 0	21 17	0 3	14 18	17 19	16 53	16 37	15 23			n.a.
S 13	21 53	20 11	3 24	14 29	0 53	14 9	1 22	13 46	1 1	21 25	0 37	18 50	1 37	21 51	0 0	21 17	0 3	14 19	17 19	16 54	16 38	15 22			n.a.
S 14	21 44	20 9	2 16	13 59	1 4	13 43	1 20	13 33	1 0	21 23	0 37	18 50	1 37	21 52	0 0	21 17	0 3	14 19	17 20	16 54	16 38	15 20			n.a.
M15	21 34	18 41	0 57	13 30	1 15	13 16	1 18	13 19	1 0	21 20	0 37	18 49	1 36	21 52	0 0	21 16	0 3	14 20	17 20	16 55	16 39	15 19			n.a.
T 16	21 24	15 55	0n26	13 1	1 26	12 49	1 16	13 6	0 59	21 17	0 38	18 49	1 36	21 52	0 0	21 16	0 3	14 20	17 20	16 55	16 40	15 18			n.a.
W17	21 13	12 6	1 47	12 33	1 37	12 21	1 14	12 52	0 58	21 15	0 38	18 49	1 36	21 53	0 0	21 15	0 3	14 20	17 21	16 55	16 41	15 17			n.a.
T 18	21 3	7 36	2 59	12 5	1 49	11 54	1 11	12 38	0 58	21 12	0 38	18 49	1 36	21 53	0 0	21 15	0 3	14 21	17 21	16 54	16 42	15 15			n.a.
F 19	20 51	2 46	3 58	11 39	2 0	11 26	1 9	12 24	0 57	21 10	0 38	18 49	1 36	21 54	0 0	21 15	0 3	14 21	17 21	16 54	16 43	15 14			n.a.
S 20	20 40	2s 6	4 42	11 13	2 12	10 57	1 7	12 10	0 57	21 7	0 38	18 49	1 35	21 54	0 0	21 14	0 3	14 22	17 22	16 54	16 44	15 13			n.a.
S 21	20 28	6 43	5 8	10 49	2 23	10 29	1 4	11 56	0 56	21 4	0 38	18 49	1 35	21 55	0 0	21 14	0 3	14 22	17 22	16 54	16 45	15 11			n.a.
M22	20 16	10 53	5 17	10 26	2 35	10 0	1 2	11 42	0 56	21 2	0 38	18 49	1 35	21 55	0 0	21 13	0 3	14 23	17 22	16 54	16 46	15 10			n.a.
T 23	20 3	14 26	5 9	10 4	2 46	9 31	0 59	11 27	0 55	20 59	0 38	18 49	1 35	21 55	0 0	21 13	0 3	14 23	17 23	16 54	16 47	15 9			n.a.
W24	19 51	17 14	4 46	9 44	2 57	9 2	0 57	11 13	0 55	20 56	0 38	18 49	1 35	21 56	0 0	21 13	0 3	14 24	17 23	16 54	16 48	15 7			n.a.
T 25	19 37	19 10	4 10	9 25	3 8	8 32	0 54	10 58	0 54	20 53	0 38	18 49	1 34	21 56	0 0	21 12	0 3	14 24	17 23	16 55	16 49	15 6			n.a.
F 26	19 24	20 11	3 23	9 9	3 19	8 3	0 51	10 44	0 54	20 51	0 38	18 49	1 34	21 56	0 0	21 12	0 3	14 25	17 24	16 55	16 50	15 5			n.a.
S 27	19 10	20 14	2 28	8 54	3 29	7 33	0 48	10 29	0 53	20 48	0 38	18 49	1 34	21 57	0 0	21 12	0 3	14 25	17 24	16 55	16 50	15 3			n.a.
S 28	18 56	19 23	1 26	8 42	3 39	7 3	0 45	10 15	0 53	20 45	0 39	18 49	1 34	21 57	0 0	21 11	0 3	14 26	17 24	16 56	16 51	15 2			n.a.
M29	18 41	17 40	0 21	8 32	3 49	6 33	0 42	10 0	0 52	20 42	0 39	18 49	1 34	21 58	0 0	21 11	0 3	14 26	17 25	16 56	16 52	15 1			n.a.
T 30	18 26	15 12	0s44	8 24	3 58	6 2	0 39	9 45	0 52	20 39	0 39	18 49	1 33	21 58	0 0	21 10	0 3	14 27	17 25	16 56	16 53	14 59			n.a.
W31	18n11	12s 6	1s48	8n19	4s 6	5n32	0n36	9n30	0n51	20n37	0n39	18s49	1n33	21n58	0s 0	21n10	0s 3	14s27	17s25	16n56	16n54	14s58			n.a.

Julian Day Number = 1941484.5, Delta T = 01h16m01s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'34, Lahiri = 4°24'35 Julian Calendar 1 July 603 == Greg. Calendar 4 July 603

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 603
geocentric

AUGUST 603 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 45 21	9♌47'21	14♓56	28°R 3	18♍39	8♍26	1♌42	0°R10	9♊ 7	25♋28	3°R42	13♌23	13♌25	22♒16	n.a.	T 1
F 2	20 49 18	10°45'14	26°49	27♌44	19°50	9° 5	1°55	0♐10	9° 9	25°30	3♈41	13°24	13°22	22°22	n.a.	F 2
S 3	20 53 14	11°43'09	8♈50	27°18	21° 0	9°43	2° 8	0°D10	9°11	25°32	3°41	13°24	13°19	22°29	n.a.	S 3
S 4	20 57 11	12°41'05	21° 3	26°47	22°10	10°22	2°21	0°10	9°13	25°35	3°40	13°24	13°16	22°36	n.a.	S 4
M 5	21 1 8	13°39'03	3♉31	26°10	23°20	11° 1	2°34	0°10	9°15	25°37	3°40	13°R24	13°12	22°42	n.a.	M 5
T 6	21 5 4	14°37'04	16°18	25°28	24°30	11°40	2°47	0°10	9°17	25°39	3°39	13°D24	13° 9	22°49	n.a.	T 6
W 7	21 9 1	15°35'06	29°28	24°41	25°40	12°18	3° 0	0°11	9°19	25°41	3°38	13°24	13° 6	22°56	n.a.	W 7
T 8	21 12 57	16°33'11	13♊ 3	23°51	26°50	12°57	3°13	0°11	9°21	25°43	3°37	13°24	13° 3	23° 2	n.a.	T 8
F 9	21 16 54	17°31'17	27° 4	22°56	28° 0	13°36	3°26	0°12	9°23	25°45	3°37	13°25	13° 0	23° 9	n.a.	F 9
S 10	21 20 50	18°29'26	11♋31	22° 0	29° 9	14°15	3°39	0°12	9°25	25°47	3°36	13°25	12°57	23°16	n.a.	S 10
S 11	21 24 47	19°27'36	26°20	21° 2	0♎19	14°54	3°52	0°13	9°26	25°49	3°35	13°26	12°53	23°22	n.a.	S 11
M12	21 28 43	20°25'48	11♌24	20° 4	1°28	15°34	4° 5	0°14	9°28	25°51	3°34	13°R26	12°50	23°29	n.a.	M12
T 13	21 32 40	21°24'03	26°36	19° 8	2°38	16°13	4°17	0°15	9°30	25°53	3°34	13°26	12°47	23°36	n.a.	T 13
W14	21 36 37	22°22'18	11♍46	18°14	3°47	16°52	4°30	0°16	9°31	25°56	3°33	13°25	12°44	23°42	n.a.	W14
T 15	21 40 33	23°20'36	26°44	17°24	4°57	17°31	4°43	0°17	9°33	25°58	3°32	13°24	12°41	23°49	n.a.	T 15
F 16	21 44 30	24°18'55	11♎23	16°38	6° 6	18°11	4°56	0°18	9°34	26° 0	3°31	13°23	12°38	23°55	n.a.	F 16
S 17	21 48 26	25°17'16	25°38	15°59	7°15	18°50	5° 9	0°20	9°36	26° 2	3°30	13°22	12°34	24° 2	n.a.	S 17
S 18	21 52 23	26°15'39	9♏26	15°27	8°24	19°29	5°21	0°21	9°37	26° 4	3°29	13°21	12°31	24° 9	n.a.	S 18
M19	21 56 19	27°14'03	22°47	15° 3	9°33	20° 9	5°34	0°23	9°38	26° 6	3°28	13°D20	12°28	24°15	n.a.	M19
T 20	22 0 16	28°12'29	5♐44	14°47	10°42	20°48	5°47	0°24	9°40	26° 7	3°28	13°20	12°25	24°22	n.a.	T 20
W21	22 4 12	29°10'56	18°20	14°D40	11°50	21°28	5°59	0°26	9°41	26° 9	3°27	13°21	12°22	24°29	n.a.	W21
T 22	22 8 9	0♑ 9'25	0♑39	14°43	12°59	22° 7	6°12	0°28	9°42	26°11	3°26	13°22	12°18	24°35	n.a.	T 22
F 23	22 12 6	1° 7'56	12°45	14°54	14° 7	22°47	6°24	0°30	9°43	26°13	3°25	13°24	12°15	24°42	n.a.	F 23
S 24	22 16 2	2° 6'29	24°41	15°16	15°16	23°27	6°37	0°31	9°44	26°15	3°24	13°25	12°12	24°49	n.a.	S 24
S 25	22 19 59	3° 5'03	6♒32	15°46	16°24	24° 7	6°49	0°34	9°46	26°17	3°23	13°26	12° 9	24°55	n.a.	S 25
M26	22 23 55	4° 3'40	18°19	16°25	17°32	24°46	7° 2	0°36	9°47	26°19	3°22	13°R26	12° 6	25° 2	n.a.	M26
T 27	22 27 52	5° 2'18	0♓ 7	17°13	18°40	25°26	7°14	0°38	9°47	26°21	3°21	13°25	12° 3	25° 9	n.a.	T 27
W28	22 31 48	6° 0'58	11°58	18° 9	19°48	26° 6	7°26	0°40	9°48	26°23	3°20	13°23	11°59	25°15	n.a.	W28
T 29	22 35 45	6°59'41	23°52	19°12	20°56	26°46	7°38	0°43	9°49	26°24	3°19	13°20	11°56	25°22	n.a.	T 29
F 30	22 39 41	7°58'25	5♈53	20°22	22° 4	27°26	7°51	0°45	9°50	26°26	3°18	13°16	11°53	25°29	n.a.	F 30
S 31	22 43 38	8♍57'11	18♈ 3	21♌38	23♎11	28♍ 6	8♌ 3	0♐48	9♊51	26♋28	3♈17	13♌11	11♌50	25♒35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n56	8s32	2s47	8n17	4s13	5n 1	0n33	9n15	0n51	20n34	0n39	18s49	1n33	21n59	0s 0	21n10	0s 3	14s28	17s25	16n56	16n55	14s57			n.a.
F 2	17 40	4 37	3 39	8 18	4 19	4 30	0 29	9 0	0 50	20 31	0 39	18 50	1 33	21 59	0 0	21 9	0 3	14 28	17 26	16 55	16 56	14 55			n.a.
S 3	17 24	0 29	4 22	8 22	4 24	3 59	0 26	8 45	0 49	20 28	0 39	18 50	1 32	21 59	0 0	21 9	0 3	14 29	17 26	16 55	16 57	14 54			n.a.
S 4	17 8	3n44	4 54	8 29	4 28	3 28	0 22	8 29	0 49	20 25	0 39	18 50	1 32	22 0	0 0	21 8	0 3	14 29	17 26	16 55	16 58	14 53			n.a.
M 5	16 51	7 52	5 13	8 39	4 30	2 57	0 19	8 14	0 48	20 22	0 39	18 50	1 32	22 0	0 0	21 8	0 3	14 30	17 27	16 55	16 59	14 51			n.a.
T 6	16 34	11 46	5 18	8 53	4 30	2 26	0 15	7 59	0 48	20 19	0 39	18 51	1 32	22 0	0 0	21 8	0 3	14 30	17 27	16 55	17 0	14 50			n.a.
W 7	16 17	15 13	5 6	9 10	4 29	1 55	0 12	7 43	0 47	20 16	0 39	18 51	1 32	22 1	0 0	21 7	0 3	14 31	17 27	16 55	17 1	14 48			n.a.
T 8	16 0	17 58	4 37	9 29	4 26	1 24	0 8	7 28	0 47	20 13	0 40	18 51	1 31	22 1	0 0	21 7	0 3	14 31	17 27	16 55	17 1	14 47			n.a.
F 9	15 42	19 45	3 50	9 51	4 21	0 52	0 5	7 12	0 46	20 11	0 40	18 51	1 31	22 1	0 0	21 6	0 3	14 32	17 28	16 55	17 2	14 46			n.a.
S 10	15 24	20 19	2 48	10 16	4 14	0 21	0 1	6 57	0 46	20 8	0 40	18 52	1 31	22 1	0 0	21 6	0 3	14 32	17 28	16 55	17 3	14 44			n.a.
S 11	15 6	19 31	1 34	10 43	4 5	0s10	0s 3	6 41	0 45	20 5	0 40	18 52	1 31	22 2	0 0	21 6	0 3	14 33	17 28	16 55	17 4	14 43			n.a.
M12	14 47	17 18	0 11	11 11	3 55	0 42	0 7	6 25	0 45	20 2	0 40	18 53	1 31	22 2	0 0	21 5	0 3	14 33	17 28	16 55	17 5	14 41			n.a.
T 13	14 28	13 53	1n13	11 41	3 42	1 13	0 11	6 9	0 44	19 59	0 40	18 53	1 30	22 2	0 0	21 5	0 3	14 34	17 29	16 55	17 6	14 40			n.a.
W14	14 9	9 32	2 31	12 11	3 28	1 45	0 15	5 53	0 43	19 56	0 40	18 53	1 30	22 2	0 0	21 5	0 3	14 34	17 29	16 55	17 7	14 39			n.a.
T 15	13 50	4 38	3 38	12 41	3 12	2 16	0 19	5 37	0 43	19 53	0 40	18 54	1 30	22 3	0 0	21 4	0 3	14 35	17 29	16 55	17 8	14 37			n.a.
F 16	13 31	0s25	4 29	13 11	2 55	2 47	0 23	5 22	0 42	19 50	0 40	18 54	1 30	22 3	0 0	21 4	0 3	14 35	17 29	16 56	17 9	14 36			n.a.
S 17	13 11	5 17	5 2	13 39	2 38	3 19	0 27	5 5	0 42	19 47	0 41	18 55	1 29	22 3	0 0	21 3	0 3	14 36	17 30	16 56	17 10	14 34			n.a.
S 18	12 51	9 44	5 16	14 7	2 19	3 50	0 31	4 49	0 41	19 44	0 41	18 55	1 29	22 3	0 0	21 3	0 3	14 37	17 30	16 56	17 10	14 33			n.a.
M19	12 31	13 34	5 13	14 32	2 0	4 21	0 35	4 33	0 41	19 41	0 41	18 56	1 29	22 4	0 0	21 3	0 3	14 37	17 30	16 57	17 11	14 32			n.a.
T 20	12 11	16 37	4 53	14 55	1 41	4 52	0 39	4 17	0 40	19 38	0 41	18 56	1 29	22 4	0 0	21 2	0 3	14 38	17 30	16 57	17 12	14 30			n.a.
W21	11 51	18 47	4 20	15 15	1 22	5 23	0 44	4 1	0 40	19 35	0 41	18 57	1 29	22 4	0 0	21 2	0 3	14 38	17 30	16 56	17 13	14 29			n.a.
T 22	11 30	20 2	3 35	15 32	1 3	5 54	0 48	3 45	0 39	19 32	0 41	18 57	1 28	22 4	0 0	21 2	0 3	14 39	17 31	16 56	17 14	14 27			n.a.
F 23	11 9	20 19	2 42	15 47	0 44	6 25	0 52	3 28	0 39	19 29	0 41	18 58	1 28	22 4	0 0	21 1	0 3	14 39	17 31	16 56	17 15	14 26			n.a.
S 24	10 48	19 41	1 42	15 57	0 27	6 55	0 56	3 12	0 38	19 26	0 41	18 59	1 28	22 5	0 0	21 1	0 3	14 40	17 31	16 55	17 16	14 25			n.a.
S 25	10 27	18 10	0 38	16 4	0 10	7 26	1 1	2 56	0 37	19 23	0 42	18 59	1 28	22 5	0 0	21 1	0 3	14 40	17 31	16 55	17 17	14 23			n.a.
M26	10 6	15 53	0s27	16 8	0n 6	7 56	1 5	2 39	0 37	19 20	0 42	19 0	1 28	22 5	0 0	21 0	0 3	14 41	17 31	16 55	17 18	14 22			n.a.
T 27	9 44	12 56	1 31	16 8	0 21	8 26	1 9	2 23	0 36	19 16	0 42	19 1	1 27	22 5	0 0	21 0	0 3	14 41	17 32	16 55	17 19	14 20			n.a.
W28	9 22	9 27	2 31	16 4	0 35	8 56	1 14	2 6	0 36	19 13	0 42	19 1	1 27	22 5	0 0	21 0	0 2	14 42	17 32	16 56	17 19	14 19			n.a.
T 29	9 0	5 35	3 25	15 56	0 48	9 26	1 18	1 50	0 35	19 10	0 42	19 2	1 27	22 5	0 0	20 59	0 2	14 43	17 32	16 57	17 20	14 17			n.a.
F 30	8 38	1 28	4 10	15 45	0 59	9 56	1 23	1 33	0 35	19 7	0 42	19 3	1 27	22 5	0 0	20 59	0 2	14 43	17 32	16 58	17 21	14 16			n.a.
S 31	8n16	2n45	4s44	15n30	1n10	10s25	1s27	1n17	0n34	19n 4	0n42	19s 4	1n27	22n 6	0s 0	20n59	0s 2	14s44	17s32	16n59	17n22	14s14			n.a.

Julian Day Number = 1941515.5, Delta T = 01h16m01s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'38, Lahiri = 4°24'39 Julian Calendar 1 Aug. 603 == Greg. Calendar 4 Aug. 603

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 603
geocentric

SEPTEMBER 603 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 47 34	9♍56'00	0♉22	22♌59	24♎19	28♍46	8♌15	0♐51	9♊51	26♋30	3°R16	13°R 7	11♌47	25♒42	n.a.	S 1
M 2	22 51 31	10°54'51	12°55	24°26	25°26	29°26	8°27	0°53	9°52	26°31	3♈15	13♌ 4	11°43	25°48	n.a.	M 2
T 3	22 55 28	11°53'45	25°43	25°56	26°33	0♎ 7	8°39	0°56	9°53	26°33	3°14	13° 1	11°40	25°55	n.a.	T 3
W 4	22 59 24	12°52'40	8♊49	27°31	27°40	0°47	8°51	0°59	9°53	26°35	3°13	13°D 0	11°37	26° 2	n.a.	W 4
T 5	23 3 21	13°51'39	22°16	29° 8	28°47	1°27	9° 3	1° 2	9°54	26°36	3°12	13° 0	11°34	26° 8	n.a.	T 5
F 6	23 7 17	14°50'39	6♋ 5	0♍48	29°53	2° 8	9°15	1° 5	9°54	26°38	3°11	13° 2	11°31	26°15	n.a.	F 6
S 7	23 11 14	15°49'42	20°17	2°30	1♏ 0	2°48	9°26	1° 9	9°54	26°40	3° 9	13° 3	11°28	26°22	n.a.	S 7
S 8	23 15 10	16°48'48	4♌51	4°14	2° 6	3°28	9°38	1°12	9°55	26°41	3° 8	13° 4	11°24	26°28	n.a.	S 8
M 9	23 19 7	17°47'55	19°44	5°59	3°13	4° 9	9°50	1°15	9°55	26°43	3° 7	13°R 4	11°21	26°35	n.a.	M 9
T 10	23 23 3	18°47'05	4♍48	7°44	4°19	4°50	10° 1	1°19	9°55	26°44	3° 6	13° 3	11°18	26°42	n.a.	T 10
W11	23 27 0	19°46'17	19°56	9°31	5°25	5°30	10°13	1°22	9°55	26°46	3° 5	12°59	11°15	26°48	n.a.	W11
T 12	23 30 57	20°45'31	4♎58	11°18	6°30	6°11	10°24	1°26	9°56	26°47	3° 4	12°55	11°12	26°55	n.a.	T 12
F 13	23 34 53	21°44'47	19°45	13° 5	7°36	6°52	10°36	1°30	9°56	26°49	3° 3	12°49	11° 9	27° 2	n.a.	F 13
S 14	23 38 50	22°44'05	4♏ 9	14°52	8°41	7°32	10°47	1°34	9°R56	26°50	3° 2	12°42	11° 5	27° 8	n.a.	S 14
S 15	23 42 46	23°43'25	18° 6	16°38	9°46	8°13	10°58	1°38	9°56	26°52	3° 0	12°37	11° 2	27°15	n.a.	S 15
M16	23 46 43	24°42'47	1♐34	18°25	10°51	8°54	11° 9	1°41	9°55	26°53	2°59	12°33	10°59	27°22	n.a.	M16
T 17	23 50 39	25°42'11	14°35	20°11	11°56	9°35	11°20	1°46	9°55	26°54	2°58	12°30	10°56	27°28	n.a.	T 17
W18	23 54 36	26°41'37	27°12	21°57	13° 1	10°16	11°31	1°50	9°55	26°56	2°57	12°D30	10°53	27°35	n.a.	W18
T 19	23 58 32	27°41'04	9♑29	23°42	14° 5	10°57	11°42	1°54	9°55	26°57	2°56	12°30	10°49	27°42	n.a.	T 19
F 20	0 2 29	28°40'34	21°31	25°27	15° 9	11°38	11°53	1°58	9°55	26°58	2°55	12°32	10°46	27°48	n.a.	F 20
S 21	0 6 26	29°40'05	3♒23	27°11	16°13	12°19	12° 4	2° 2	9°54	26°59	2°54	12°33	10°43	27°55	n.a.	S 21
S 22	0 10 22	0♎39'38	15°11	28°54	17°17	13° 1	12°15	2° 7	9°54	27° 1	2°52	12°R34	10°40	28° 1	n.a.	S 22
M23	0 14 19	1°39'12	26°58	0♎37	18°20	13°42	12°25	2°11	9°53	27° 2	2°51	12°32	10°37	28° 8	n.a.	M23
T 24	0 18 15	2°38'49	8♓48	2°19	19°23	14°23	12°36	2°16	9°53	27° 3	2°50	12°29	10°34	28°15	n.a.	T 24
W25	0 22 12	3°38'28	20°44	4° 0	20°26	15° 5	12°46	2°21	9°52	27° 4	2°49	12°23	10°30	28°21	n.a.	W25
T 26	0 26 8	4°38'08	2♈48	5°41	21°28	15°46	12°56	2°25	9°52	27° 5	2°48	12°15	10°27	28°28	n.a.	T 26
F 27	0 30 5	5°37'51	15° 1	7°22	22°30	16°27	13° 7	2°30	9°51	27° 6	2°47	12° 5	10°24	28°35	n.a.	F 27
S 28	0 34 1	6°37'36	27°25	9° 1	23°32	17° 9	13°17	2°35	9°50	27° 7	2°46	11°55	10°21	28°41	n.a.	S 28
S 29	0 37 58	7°37'23	9♉59	10°40	24°34	17°51	13°27	2°40	9°49	27° 8	2°44	11°45	10°18	28°48	n.a.	S 29
M30	0 41 54	8♎37'12	22♉45	12♎19	25♏35	18♎32	13♌37	2♐45	9♊49	27♋ 9	2♈43	11♌36	10♌14	28♒55	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n54	6n55	5s 6	15n12	1n19	10s55	1s32	1n 0	0n33	19n 1	0n42	19s 4	1n26	22n 6	0s 0	20n58	0s 2	14s44	17s32	17n 0	17n23	14s13		n.a.
M 2	7 32	10 51	5 14	14 51	1 27	11 24	1 36	0 44	0 33	18 58	0 43	19 5	1 26	22 6	0 0	20 58	0 2	14 45	17 33	17 1	17 24	14 11		n.a.
T 3	7 9	14 22	5 6	14 26	1 34	11 52	1 40	0 27	0 32	18 55	0 43	19 6	1 26	22 6	0n 0	20 58	0 2	14 45	17 33	17 2	17 25	14 10		n.a.
W 4	6 46	17 17	4 43	13 59	1 39	12 21	1 45	0 10	0 32	18 52	0 43	19 7	1 26	22 6	0 0	20 57	0 2	14 46	17 33	17 2	17 26	14 9		n.a.
T 5	6 24	19 21	4 3	13 29	1 44	12 49	1 49	0s 6	0 31	18 49	0 43	19 7	1 26	22 6	0 0	20 57	0 2	14 46	17 33	17 2	17 27	14 7		n.a.
F 6	6 1	20 20	3 9	12 57	1 48	13 17	1 54	0 23	0 31	18 46	0 43	19 8	1 25	22 6	0 0	20 57	0 2	14 47	17 33	17 2	17 27	14 6		n.a.
S 7	5 38	20 4	2 2	12 23	1 51	13 45	1 58	0 40	0 30	18 43	0 43	19 9	1 25	22 6	0 0	20 56	0 2	14 47	17 33	17 1	17 28	14 4		n.a.
S 8	5 15	18 28	0 45	11 46	1 52	14 12	2 2	0 57	0 29	18 40	0 43	19 10	1 25	22 6	0 0	20 56	0 2	14 48	17 33	17 1	17 29	14 3		n.a.
M 9	4 51	15 35	0n36	11 8	1 53	14 40	2 7	1 13	0 29	18 37	0 44	19 11	1 25	22 6	0 0	20 56	0 2	14 48	17 33	17 1	17 30	14 1		n.a.
T 10	4 28	11 37	1 56	10 29	1 54	15 6	2 11	1 30	0 28	18 34	0 44	19 12	1 25	22 6	0 0	20 56	0 2	14 49	17 33	17 1	17 31	14 0		n.a.
W11	4 5	6 53	3 8	9 48	1 53	15 33	2 16	1 47	0 28	18 31	0 44	19 13	1 24	22 6	0 0	20 55	0 2	14 50	17 34	17 2	17 32	13 58		n.a.
T 12	3 41	1 46	4 5	9 6	1 52	15 59	2 20	2 3	0 27	18 28	0 44	19 14	1 24	22 6	0 0	20 55	0 2	14 50	17 34	17 4	17 33	13 57		n.a.
F 13	3 18	3s22	4 46	8 23	1 50	16 25	2 24	2 20	0 27	18 25	0 44	19 15	1 24	22 6	0 0	20 55	0 2	14 51	17 34	17 6	17 34	13 55		n.a.
S 14	2 54	8 11	5 7	7 40	1 48	16 51	2 28	2 37	0 26	18 22	0 44	19 16	1 24	22 6	0 0	20 54	0 2	14 51	17 34	17 7	17 35	13 54		n.a.
S 15	2 31	12 24	5 9	6 55	1 45	17 16	2 33	2 54	0 25	18 19	0 45	19 17	1 24	22 6	0 0	20 54	0 2	14 52	17 34	17 9	17 35	13 52		n.a.
M16	2 7	15 50	4 54	6 10	1 42	17 40	2 37	3 11	0 25	18 16	0 45	19 17	1 23	22 6	0 0	20 54	0 2	14 52	17 34	17 10	17 36	13 51		n.a.
T 17	1 43	18 21	4 23	5 25	1 38	18 5	2 41	3 27	0 24	18 13	0 45	19 18	1 23	22 6	0 0	20 54	0 2	14 53	17 34	17 11	17 37	13 49		n.a.
W18	1 19	19 54	3 41	4 39	1 34	18 29	2 45	3 44	0 24	18 11	0 45	19 19	1 23	22 6	0 0	20 53	0 2	14 53	17 34	17 11	17 38	13 48		n.a.
T 19	0 56	20 27	2 50	3 53	1 29	18 52	2 49	4 1	0 23	18 8	0 45	19 21	1 23	22 6	0 0	20 53	0 2	14 53	17 34	17 11	17 39	13 46		n.a.
F 20	0 32	20 3	1 52	3 7	1 25	19 15	2 53	4 18	0 22	18 5	0 45	19 22	1 23	22 6	0 0	20 53	0 2	14 54	17 34	17 10	17 40	13 45		n.a.
S 21	0 8	18 44	0 49	2 21	1 19	19 38	2 57	4 34	0 22	18 2	0 46	19 23	1 23	22 6	0 0	20 53	0 2	14 54	17 34	17 10	17 41	13 43		n.a.
S 22	0s16	16 38	0s14	1 34	1 14	20 0	3 1	4 51	0 21	17 59	0 46	19 24	1 22	22 6	0 0	20 53	0 2	14 55	17 34	17 10	17 41	13 41		n.a.
M23	0 40	13 49	1 17	0 48	1 9	20 22	3 5	5 8	0 21	17 56	0 46	19 25	1 22	22 6	0 0	20 52	0 2	14 55	17 34	17 10	17 42	13 40		n.a.
T 24	1 4	10 26	2 17	0 2	1 3	20 44	3 9	5 24	0 20	17 53	0 46	19 26	1 22	22 6	0 0	20 52	0 2	14 56	17 34	17 11	17 43	13 38		n.a.
W25	1 27	6 37	3 11	0s44	0 57	21 4	3 12	5 41	0 19	17 51	0 46	19 27	1 22	22 6	0 0	20 52	0 2	14 56	17 34	17 13	17 44	13 37		n.a.
T 26	1 51	2 30	3 57	1 30	0 51	21 25	3 16	5 58	0 19	17 48	0 46	19 28	1 22	22 6	0 0	20 52	0 2	14 57	17 34	17 15	17 45	13 35		n.a.
F 27	2 15	1n47	4 32	2 15	0 45	21 45	3 20	6 14	0 18	17 45	0 47	19 29	1 22	22 6	0 0	20 52	0 2	14 57	17 34	17 18	17 46	13 34		n.a.
S 28	2 39	6 2	4 56	3 1	0 38	22 4	3 23	6 31	0 18	17 42	0 47	19 30	1 21	22 6	0 0	20 51	0 2	14 58	17 34	17 21	17 47	13 32		n.a.
S 29	3 3	10 6	5 5	3 46	0 32	22 23	3 26	6 47	0 17	17 40	0 47	19 31	1 21	22 6	0 0	20 51	0 2	14 58	17 34	17 24	17 48	13 31		n.a.
M30	3s27	13n46	4s59	4s31	0n25	22s41	3s30	7s 4	0n16	17n37	0n47	19s32	1n21	22n 5	0n 0	20n51	0s 2	14s58	17s34	17n26	17n48	13s29		n.a.

Julian Day Number = 1941546.5, Delta T = 01h16m00s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'43, Lahiri = 4°24'43 Julian Calendar 1 Sept. 603 == Greg. Calendar 4 Sept. 603

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 603
geocentric

OCTOBER 603 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 45 51	9♎37'03	5♊43	13♎56	26♏36	19♎14	13♌47	2♐50	9°R48	27♋10	2°R42	11°R29	10♌11	29♒ 1	n.a.	T 1
W 2	0 49 48	10°36'57	18°54	15°34	27°37	19°56	13°56	2°55	9♊47	27°11	2♈41	11♌24	10° 8	29° 8	n.a.	W 2
T 3	0 53 44	11°36'53	2♋19	17°10	28°37	20°37	14° 6	3° 0	9°46	27°12	2°40	11°22	10° 5	29°15	n.a.	T 3
F 4	0 57 41	12°36'51	16° 1	18°46	29°37	21°19	14°15	3° 5	9°45	27°13	2°39	11°D21	10° 2	29°21	n.a.	F 4
S 5	1 1 37	13°36'52	29°59	20°22	0♐36	22° 1	14°25	3°11	9°44	27°14	2°38	11°22	9°59	29°28	n.a.	S 5
S 6	1 5 34	14°36'54	14♌15	21°57	1°36	22°43	14°34	3°16	9°43	27°14	2°36	11°R22	9°55	29°35	n.a.	S 6
M 7	1 9 30	15°36'59	28°47	23°32	2°34	23°25	14°43	3°21	9°41	27°15	2°35	11°21	9°52	29°41	n.a.	M 7
T 8	1 13 27	16°37'06	13♍31	25° 6	3°32	24° 7	14°53	3°27	9°40	27°16	2°34	11°18	9°49	29°48	n.a.	T 8
W 9	1 17 23	17°37'16	28°21	26°40	4°30	24°49	15° 2	3°32	9°39	27°17	2°33	11°11	9°46	29°55	n.a.	W 9
T 10	1 21 20	18°37'27	13♎ 9	28°13	5°28	25°31	15°10	3°38	9°38	27°17	2°32	11° 2	9°43	0♓ 1	n.a.	T 10
F 11	1 25 17	19°37'40	27°48	29°46	6°25	26°14	15°19	3°44	9°36	27°18	2°31	10°52	9°40	0° 8	n.a.	F 11
S 12	1 29 13	20°37'55	12♏10	1♏18	7°21	26°56	15°28	3°49	9°35	27°18	2°30	10°40	9°36	0°15	n.a.	S 12
S 13	1 33 10	21°38'11	26° 8	2°50	8°17	27°38	15°36	3°55	9°33	27°19	2°29	10°30	9°33	0°21	n.a.	S 13
M14	1 37 6	22°38'30	9♐40	4°22	9°12	28°21	15°45	4° 1	9°32	27°19	2°28	10°21	9°30	0°28	n.a.	M14
T 15	1 41 3	23°38'50	22°44	5°53	10° 7	29° 3	15°53	4° 7	9°30	27°20	2°27	10°15	9°27	0°34	n.a.	T 15
W16	1 44 59	24°39'11	5♑24	7°24	11° 1	29°46	16° 1	4°13	9°29	27°20	2°25	10°11	9°24	0°41	n.a.	W16
T 17	1 48 56	25°39'34	17°43	8°55	11°55	0♏28	16° 9	4°19	9°27	27°21	2°24	10° 9	9°20	0°48	n.a.	T 17
F 18	1 52 52	26°39'59	29°46	10°25	12°48	1°11	16°17	4°25	9°26	27°21	2°23	10°D 9	9°17	0°54	n.a.	F 18
S 19	1 56 49	27°40'24	11♒38	11°54	13°40	1°53	16°25	4°31	9°24	27°22	2°22	10°R 9	9°14	1° 1	n.a.	S 19
S 20	2 0 46	28°40'52	23°26	13°24	14°32	2°36	16°32	4°37	9°22	27°22	2°21	10° 8	9°11	1° 8	n.a.	S 20
M21	2 4 42	29°41'20	5♓14	14°52	15°23	3°19	16°40	4°43	9°20	27°22	2°20	10° 6	9° 8	1°14	n.a.	M21
T 22	2 8 39	0♏41'50	17° 7	16°21	16°13	4° 1	16°47	4°49	9°19	27°22	2°19	10° 1	9° 5	1°21	n.a.	T 22
W23	2 12 35	1°42'22	29° 9	17°49	17° 3	4°44	16°54	4°55	9°17	27°23	2°18	9°53	9° 1	1°28	n.a.	W23
T 24	2 16 32	2°42'55	11♈23	19°16	17°51	5°27	17° 2	5° 2	9°15	27°23	2°17	9°42	8°58	1°34	n.a.	T 24
F 25	2 20 28	3°43'29	23°50	20°43	18°39	6°10	17° 8	5° 8	9°13	27°23	2°16	9°29	8°55	1°41	n.a.	F 25
S 26	2 24 25	4°44'05	6♉31	22° 9	19°26	6°53	17°15	5°14	9°11	27°23	2°15	9°15	8°52	1°48	n.a.	S 26
S 27	2 28 21	5°44'43	19°25	23°35	20°12	7°36	17°22	5°21	9° 9	27°23	2°14	9° 2	8°49	1°54	n.a.	S 27
M28	2 32 18	6°45'22	2♊32	25° 0	20°57	8°19	17°28	5°27	9° 7	27°23	2°14	8°49	8°46	2° 1	n.a.	M28
T 29	2 36 14	7°46'03	15°50	26°24	21°41	9° 2	17°35	5°34	9° 5	27°R23	2°13	8°39	8°42	2° 8	n.a.	T 29
W30	2 40 11	8°46'45	29°18	27°47	22°24	9°46	17°41	5°40	9° 3	27°23	2°12	8°32	8°39	2°14	n.a.	W30
T 31	2 44 8	9♏47'29	12♋55	29♏ 9	23♐ 6	10♏29	17♌47	5♐47	9♊ 1	27♋23	2♈11	8♌28	8♌36	2♓21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s50	16n51	4s39	5s15	0n19	22s59	3s33	7s20	0n16	17n34	0n47	19s34	1n21	22n 5	0n 0	20n51	0s 2	14s59	17s34	17n28	17n49	13s28			n.a.
W 2	4 14	19 7	4 3	5 59	0 12	23 17	3 36	7 37	0 15	17 32	0 48	19 35	1 21	22 5	0 0	20 51	0 2	14 59	17 34	17 29	17 50	13 26			n.a.
T 3	4 38	20 23	3 13	6 42	0 6	23 34	3 39	7 53	0 15	17 29	0 48	19 36	1 21	22 5	0 0	20 50	0 2	15 0	17 34	17 30	17 51	13 24			n.a.
F 4	5 1	20 29	2 11	7 26	0s 1	23 50	3 42	8 10	0 14	17 26	0 48	19 37	1 20	22 5	0 0	20 50	0 2	15 0	17 34	17 30	17 52	13 23			n.a.
S 5	5 25	19 19	1 0	8 8	0 8	24 6	3 45	8 26	0 13	17 24	0 48	19 38	1 20	22 5	0 0	20 50	0 2	15 0	17 34	17 30	17 53	13 21			n.a.
S 6	5 48	16 55	0n15	8 50	0 14	24 21	3 48	8 42	0 13	17 21	0 48	19 39	1 20	22 5	0 0	20 50	0 2	15 1	17 34	17 30	17 54	13 20			n.a.
M 7	6 11	13 25	1 32	9 32	0 21	24 35	3 50	8 58	0 12	17 19	0 49	19 41	1 20	22 4	0 0	20 50	0 2	15 1	17 33	17 30	17 54	13 18			n.a.
T 8	6 35	9 2	2 42	10 13	0 28	24 49	3 53	9 15	0 12	17 16	0 49	19 42	1 20	22 4	0 0	20 50	0 2	15 1	17 33	17 31	17 55	13 16			n.a.
W 9	6 58	4 4	3 43	10 54	0 34	25 3	3 55	9 31	0 11	17 14	0 49	19 43	1 20	22 4	0 0	20 50	0 2	15 2	17 33	17 33	17 56	13 15			n.a.
T 10	7 21	1s 7	4 28	11 33	0 41	25 16	3 57	9 47	0 10	17 11	0 49	19 44	1 19	22 4	0 0	20 49	0 2	15 2	17 33	17 35	17 57	13 13			n.a.
F 11	7 44	6 11	4 55	12 13	0 48	25 28	3 59	10 3	0 10	17 9	0 49	19 45	1 19	22 4	0 0	20 49	0 2	15 3	17 33	17 38	17 58	13 12			n.a.
S 12	8 7	10 48	5 2	12 51	0 54	25 40	4 1	10 19	0 9	17 6	0 50	19 47	1 19	22 4	0 0	20 49	0 2	15 3	17 33	17 41	17 59	13 10			n.a.
S 13	8 30	14 42	4 51	13 30	1 0	25 51	4 3	10 35	0 9	17 4	0 50	19 48	1 19	22 3	0 0	20 49	0 2	15 3	17 33	17 44	18 0	13 8			n.a.
M14	8 52	17 43	4 24	14 7	1 7	26 1	4 5	10 50	0 8	17 2	0 50	19 49	1 19	22 3	0 0	20 49	0 2	15 3	17 33	17 47	18 0	13 7			n.a.
T 15	9 15	19 41	3 44	14 44	1 13	26 11	4 6	11 6	0 7	17 0	0 50	19 50	1 19	22 3	0 0	20 49	0 2	15 4	17 32	17 48	18 1	13 5			n.a.
W16	9 37	20 37	2 54	15 19	1 19	26 21	4 8	11 22	0 7	16 57	0 50	19 51	1 19	22 3	0 0	20 49	0 2	15 4	17 32	17 49	18 2	13 4			n.a.
T 17	9 59	20 31	1 56	15 55	1 25	26 30	4 9	11 38	0 6	16 55	0 51	19 53	1 18	22 2	0 0	20 49	0 2	15 4	17 32	17 50	18 3	13 2			n.a.
F 18	10 21	19 27	0 55	16 29	1 30	26 38	4 10	11 53	0 6	16 53	0 51	19 54	1 18	22 2	0 0	20 49	0 2	15 5	17 32	17 50	18 4	13 0			n.a.
S 19	10 43	17 33	0s 8	17 3	1 36	26 45	4 11	12 9	0 5	16 51	0 51	19 55	1 18	22 2	0 0	20 49	0 2	15 5	17 32	17 50	18 5	12 59			n.a.
S 20	11 5	14 54	1 10	17 35	1 41	26 52	4 11	12 24	0 4	16 49	0 51	19 56	1 18	22 2	0 0	20 49	0 2	15 5	17 32	17 50	18 6	12 57			n.a.
M21	11 27	11 39	2 9	18 7	1 47	26 59	4 12	12 39	0 4	16 47	0 52	19 58	1 18	22 1	0 0	20 49	0 2	15 5	17 32	17 51	18 6	12 56			n.a.
T 22	11 48	7 55	3 2	18 38	1 52	27 5	4 12	12 54	0 3	16 45	0 52	19 59	1 18	22 1	0 0	20 49	0 2	15 6	17 31	17 52	18 7	12 54			n.a.
W23	12 9	3 50	3 49	19 8	1 57	27 10	4 12	13 10	0 2	16 43	0 52	20 0	1 18	22 1	0 1	20 49	0 2	15 6	17 31	17 54	18 8	12 52			n.a.
T 24	12 30	0n29	4 25	19 37	2 1	27 14	4 12	13 25	0 2	16 41	0 52	20 1	1 18	22 1	0 1	20 49	0 2	15 6	17 31	17 57	18 9	12 51			n.a.
F 25	12 51	4 50	4 49	20 5	2 5	27 18	4 12	13 39	0 1	16 39	0 52	20 3	1 17	22 0	0 1	20 49	0 2	15 6	17 31	18 1	18 10	12 49			n.a.
S 26	13 12	9 4	5 0	20 32	2 9	27 22	4 11	13 54	0 1	16 37	0 53	20 4	1 17	22 0	0 1	20 49	0 2	15 6	17 31	18 4	18 11	12 47			n.a.
S 27	13 32	12 59	4 55	20 57	2 13	27 25	4 10	14 9	0s 0	16 35	0 53	20 5	1 17	22 0	0 1	20 49	0 2	15 7	17 30	18 8	18 11	12 46			n.a.
M28	13 52	16 19	4 35	21 22	2 17	27 27	4 9	14 24	0 1	16 33	0 53	20 6	1 17	21 59	0 1	20 49	0 2	15 7	17 30	18 11	18 12	12 44			n.a.
T 29	14 12	18 53	4 0	21 45	2 20	27 29	4 8	14 38	0 1	16 32	0 53	20 8	1 17	21 59	0 1	20 49	0 2	15 7	17 30	18 14	18 13	12 42			n.a.
W30	14 32	20 26	3 11	22 7	2 22	27 30	4 6	14 53	0 2	16 30	0 54	20 9	1 17	21 59	0 1	20 49	0 2	15 7	17 30	18 16	18 14	12 41			n.a.
T 31	14s51	20n49	2s11	22s28	2s25	27s30	4s 4	15s 7	0s 3	16n28	0n54	20s10	1n17	21n59	0n 1	20n49	0s 2	15s 7	17s29	18n17	18n15	12s39			n.a.

Julian Day Number = 1941576.5, Delta T = 01h15m59s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'47, Lahiri = 4°24'47 Julian Calendar 1 Oct. 603 == Greg. Calendar 4 Oct. 603

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 603
geocentric

NOVEMBER 603 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 48 4	10♏48'15	26♋41	0♐30	23♐47	11♏12	17♌53	5♐53	8°R59	27°R23	2°R10	8°R27	8♌33	2♓28	n.a.	F 1
S 2	2 52 1	11°49'02	10♌36	1°50	24°26	11°56	17°59	6° 0	8♊56	27♋23	2♈ 9	8♌27	8°30	2°34	n.a.	S 2
S 3	2 55 57	12°49'51	24°40	3° 8	25° 5	12°39	18° 4	6° 6	8°54	27°23	2° 8	8°26	8°26	2°41	n.a.	S 3
M 4	2 59 54	13°50'42	8♍53	4°24	25°42	13°22	18° 9	6°13	8°52	27°22	2° 7	8°25	8°23	2°48	n.a.	M 4
T 5	3 3 50	14°51'34	23°12	5°39	26°18	14° 6	18°15	6°20	8°50	27°22	2° 7	8°21	8°20	2°54	n.a.	T 5
W 6	3 7 47	15°52'27	7♎36	6°51	26°53	14°50	18°20	6°26	8°47	27°22	2° 6	8°14	8°17	3° 1	n.a.	W 6
T 7	3 11 43	16°53'22	21°59	8° 0	27°26	15°33	18°25	6°33	8°45	27°22	2° 5	8° 4	8°14	3° 8	n.a.	T 7
F 8	3 15 40	17°54'18	6♏16	9° 7	27°57	16°17	18°29	6°40	8°43	27°21	2° 4	7°52	8°11	3°14	n.a.	F 8
S 9	3 19 37	18°55'16	20°19	10°10	28°28	17° 1	18°34	6°47	8°40	27°21	2° 4	7°39	8° 7	3°21	n.a.	S 9
S 10	3 23 33	19°56'15	4♐ 5	11°10	28°56	17°44	18°38	6°54	8°38	27°20	2° 3	7°27	8° 4	3°28	n.a.	S 10
M11	3 27 30	20°57'14	17°30	12° 4	29°23	18°28	18°43	7° 0	8°36	27°20	2° 2	7°17	8° 1	3°34	n.a.	M11
T 12	3 31 26	21°58'15	0♑32	12°54	29°48	19°12	18°47	7° 7	8°33	27°20	2° 1	7° 9	7°58	3°41	n.a.	T 12
W13	3 35 23	22°59'16	13°11	13°38	0♑12	19°56	18°51	7°14	8°31	27°19	2° 1	7° 4	7°55	3°48	n.a.	W13
T 14	3 39 19	24° 0'18	25°32	14°15	0°33	20°40	18°54	7°21	8°28	27°19	2° 0	7° 1	7°51	3°54	n.a.	T 14
F 15	3 43 16	25° 1'21	7♒36	14°45	0°53	21°24	18°58	7°28	8°26	27°18	1°59	7°D 1	7°48	4° 1	n.a.	F 15
S 16	3 47 13	26° 2'25	19°30	15° 7	1°11	22° 8	19° 1	7°35	8°23	27°17	1°59	7° 1	7°45	4° 8	n.a.	S 16
S 17	3 51 9	27° 3'29	1♓19	15°20	1°26	22°52	19° 4	7°42	8°21	27°17	1°58	7°R 1	7°42	4°14	n.a.	S 17
M18	3 55 6	28° 4'33	13° 8	15°R23	1°40	23°36	19° 7	7°49	8°18	27°16	1°58	7° 0	7°39	4°21	n.a.	M18
T 19	3 59 2	29° 5'38	25° 2	15°15	1°51	24°21	19°10	7°56	8°16	27°15	1°57	6°57	7°36	4°28	n.a.	T 19
W20	4 2 59	0♐ 6'44	7♈ 8	14°55	2° 0	25° 5	19°13	8° 3	8°13	27°15	1°57	6°51	7°32	4°34	n.a.	W20
T 21	4 6 55	1° 7'50	19°27	14°25	2° 7	25°49	19°15	8°10	8°11	27°14	1°56	6°42	7°29	4°41	n.a.	T 21
F 22	4 10 52	2° 8'56	2♉ 4	13°42	2°11	26°33	19°17	8°17	8° 8	27°13	1°56	6°32	7°26	4°47	n.a.	F 22
S 23	4 14 48	3°10'03	14°59	12°49	2°R13	27°18	19°19	8°24	8° 6	27°12	1°55	6°20	7°23	4°54	n.a.	S 23
S 24	4 18 45	4°11'11	28°13	11°46	2°12	28° 2	19°21	8°31	8° 3	27°11	1°55	6° 9	7°20	5° 1	n.a.	S 24
M25	4 22 42	5°12'19	11♊42	10°34	2° 9	28°47	19°23	8°38	8° 0	27°11	1°54	5°58	7°17	5° 7	n.a.	M25
T 26	4 26 38	6°13'28	25°26	9°16	2° 4	29°31	19°24	8°45	7°58	27°10	1°54	5°50	7°13	5°14	n.a.	T 26
W27	4 30 35	7°14'37	9♋20	7°54	1°56	0♐16	19°26	8°52	7°55	27° 9	1°53	5°44	7°10	5°21	n.a.	W27
T 28	4 34 31	8°15'47	23°20	6°32	1°46	1° 1	19°27	8°59	7°53	27° 8	1°53	5°42	7° 7	5°27	n.a.	T 28
F 29	4 38 28	9°16'58	7♌25	5°11	1°33	1°45	19°28	9° 6	7°50	27° 7	1°53	5°D41	7° 4	5°34	n.a.	F 29
S 30	4 42 24	10♐18'09	21♌32	3♐54	1♑17	2♐30	19♌28	9♐13	7♊48	27♋ 6	1♈52	5♌42	7♌ 1	5♓41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s11	19n58	1s 2	22s48	2s27	27s30	4s 2	15s21	0s 3	16n27	0n54	20s12	1n17	21n58	0n 1	20n49	0s 2	15s 7	17s29	18n17	18n16	12s37		n.a.
S 2	15 30	17 54	0n11	23 6	2 28	27 30	4 0	15 35	0 4	16 25	0 54	20 13	1 17	21 58	0 1	20 49	0 2	15 7	17 29	18 17	18 16	12 36		n.a.
S 3	15 48	14 44	1 25	23 22	2 29	27 29	3 57	15 49	0 4	16 24	0 55	20 14	1 16	21 58	0 1	20 49	0 2	15 8	17 29	18 17	18 17	12 34		n.a.
M 4	16 7	10 40	2 33	23 37	2 29	27 27	3 54	16 3	0 5	16 22	0 55	20 15	1 16	21 57	0 1	20 49	0 2	15 8	17 28	18 18	18 18	12 32		n.a.
T 5	16 25	5 58	3 33	23 51	2 29	27 25	3 51	16 17	0 6	16 21	0 55	20 17	1 16	21 57	0 1	20 49	0 2	15 8	17 28	18 19	18 19	12 31		n.a.
W 6	16 43	0 56	4 19	24 3	2 28	27 22	3 47	16 30	0 6	16 19	0 55	20 18	1 16	21 57	0 1	20 49	0 2	15 8	17 28	18 21	18 20	12 29		n.a.
T 7	17 0	4s 9	4 49	24 13	2 26	27 19	3 43	16 44	0 7	16 18	0 56	20 19	1 16	21 56	0 1	20 49	0 2	15 8	17 28	18 23	18 21	12 27		n.a.
F 8	17 18	8 59	5 1	24 21	2 24	27 15	3 39	16 57	0 8	16 17	0 56	20 20	1 16	21 56	0 1	20 49	0 2	15 8	17 27	18 26	18 21	12 26		n.a.
S 9	17 35	13 15	4 53	24 27	2 20	27 11	3 34	17 10	0 8	16 16	0 56	20 21	1 16	21 55	0 1	20 49	0 2	15 8	17 27	18 30	18 22	12 24		n.a.
S 10	17 51	16 43	4 29	24 32	2 16	27 6	3 29	17 23	0 9	16 15	0 56	20 23	1 16	21 55	0 1	20 49	0 2	15 8	17 27	18 33	18 23	12 22		n.a.
M11	18 8	19 12	3 51	24 34	2 11	27 1	3 24	17 36	0 9	16 14	0 57	20 24	1 16	21 55	0 1	20 49	0 2	15 8	17 27	18 35	18 24	12 21		n.a.
T 12	18 24	20 36	3 1	24 35	2 5	26 55	3 18	17 49	0 10	16 12	0 57	20 25	1 16	21 54	0 1	20 49	0 2	15 8	17 26	18 37	18 25	12 19		n.a.
W13	18 39	20 55	2 3	24 33	1 58	26 49	3 12	18 2	0 11	16 12	0 57	20 26	1 15	21 54	0 1	20 49	0 2	15 8	17 26	18 39	18 26	12 17		n.a.
T 14	18 55	20 12	1 1	24 29	1 49	26 42	3 5	18 14	0 11	16 11	0 57	20 28	1 15	21 54	0 1	20 50	0 2	15 8	17 26	18 39	18 26	12 15		n.a.
F 15	19 10	18 33	0s 3	24 23	1 39	26 35	2 58	18 26	0 12	16 10	0 58	20 29	1 15	21 53	0 1	20 50	0 2	15 8	17 25	18 39	18 27	12 14		n.a.
S 16	19 25	16 8	1 6	24 14	1 28	26 28	2 51	18 38	0 13	16 9	0 58	20 30	1 15	21 53	0 1	20 50	0 2	15 8	17 25	18 39	18 28	12 12		n.a.
S 17	19 39	13 3	2 6	24 3	1 15	26 20	2 43	18 50	0 13	16 8	0 58	20 31	1 15	21 52	0 1	20 50	0 2	15 8	17 25	18 39	18 29	12 10		n.a.
M18	19 53	9 26	3 0	23 49	1 1	26 11	2 35	19 2	0 14	16 8	0 58	20 33	1 15	21 52	0 1	20 50	0 2	15 8	17 24	18 40	18 30	12 9		n.a.
T 19	20 6	5 27	3 47	23 33	0 46	26 2	2 26	19 14	0 15	16 7	0 59	20 34	1 15	21 52	0 1	20 50	0 2	15 8	17 24	18 41	18 31	12 7		n.a.
W20	20 20	1 11	4 24	23 14	0 29	25 53	2 17	19 25	0 15	16 6	0 59	20 35	1 15	21 51	0 1	20 50	0 2	15 8	17 24	18 42	18 31	12 5		n.a.
T 21	20 32	3n12	4 50	22 53	0 11	25 43	2 7	19 37	0 16	16 6	0 59	20 36	1 15	21 51	0 1	20 51	0 2	15 8	17 23	18 44	18 32	12 3		n.a.
F 22	20 45	7 33	5 2	22 29	0n 8	25 33	1 57	19 48	0 16	16 5	1 0	20 37	1 15	21 50	0 1	20 51	0 2	15 8	17 23	18 47	18 33	12 2		n.a.
S 23	20 57	11 40	5 0	22 2	0 28	25 22	1 46	19 59	0 17	16 5	1 0	20 38	1 15	21 50	0 1	20 51	0 2	15 7	17 23	18 50	18 34	12 0		n.a.
S 24	21 8	15 20	4 41	21 34	0 48	25 11	1 35	20 9	0 18	16 5	1 0	20 40	1 15	21 50	0 1	20 51	0 2	15 7	17 23	18 53	18 35	11 58		n.a.
M25	21 20	18 17	4 7	21 4	1 9	25 0	1 24	20 20	0 18	16 4	1 0	20 41	1 15	21 49	0 1	20 51	0 2	15 7	17 22	18 55	18 35	11 56		n.a.
T 26	21 30	20 15	3 18	20 33	1 28	24 48	1 12	20 30	0 19	16 4	1 1	20 42	1 14	21 49	0 1	20 51	0 2	15 7	17 22	18 57	18 36	11 55		n.a.
W27	21 41	21 1	2 16	20 2	1 47	24 35	0 59	20 41	0 20	16 4	1 1	20 43	1 14	21 48	0 1	20 52	0 2	15 7	17 21	18 59	18 37	11 53		n.a.
T 28	21 51	20 30	1 6	19 31	2 4	24 23	0 46	20 51	0 20	16 4	1 1	20 44	1 14	21 48	0 1	20 52	0 1	15 7	17 21	18 59	18 38	11 51		n.a.
F 29	22 0	18 42	0n 9	19 2	2 20	24 9	0 33	21 0	0 21	16 4	1 1	20 45	1 14	21 48	0 1	20 52	0 1	15 7	17 21	18 59	18 39	11 49		n.a.
S 30	22s10	15n45	1n24	18s35	2n33	23s56	0s19	21s10	0s21	16n 4	1n 2	20s47	1n14	21n47	0n 1	20n52	0s 1	15s 6	17s20	18n59	18n39	11s48		n.a.

Julian Day Number = 1941607.5, Delta T = 01h15m58s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'51, Lahiri = 4°24'51 Julian Calendar 1 Nov. 603 == Greg. Calendar 4 Nov. 603

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 603
geocentric

DECEMBER 603 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 46 21	11♐19'21	5♍39	2°R44	0°R59	3♐15	19♌29	9♐20	7°R45	27°R 5	1°R52	5°R42	6♌57	5♓47	n.a.	S 1
M 2	4 50 17	12°20'33	19°45	1♐43	0♏39	4° 0	19°29	9°27	7♊42	27♋ 4	1♈52	5♌42	6°54	5°54	n.a.	M 2
T 3	4 54 14	13°21'46	3♎49	0°51	0°17	4°44	19°R29	9°34	7°40	27° 3	1°51	5°40	6°51	6° 1	n.a.	T 3
W 4	4 58 11	14°23'00	17°50	0° 9	29♐52	5°29	19°29	9°41	7°37	27° 1	1°51	5°36	6°48	6° 7	n.a.	W 4
T 5	5 2 7	15°24'13	1♏46	29♏38	29°25	6°14	19°29	9°48	7°35	27° 0	1°51	5°30	6°45	6°14	n.a.	T 5
F 6	5 6 4	16°25'28	15°34	29°18	28°57	6°59	19°29	9°55	7°32	26°59	1°51	5°22	6°42	6°21	n.a.	F 6
S 7	5 10 0	17°26'42	29°10	29° 7	28°27	7°44	19°28	10° 2	7°30	26°58	1°51	5°13	6°38	6°27	n.a.	S 7
S 8	5 13 57	18°27'57	12♐33	29°D 7	27°55	8°29	19°27	10° 9	7°27	26°57	1°50	5° 4	6°35	6°34	n.a.	S 8
M 9	5 17 53	19°29'12	25°40	29°15	27°21	9°15	19°26	10°16	7°25	26°55	1°50	4°57	6°32	6°41	n.a.	M 9
T 10	5 21 50	20°30'27	8♑29	29°32	26°47	10° 0	19°25	10°23	7°22	26°54	1°50	4°52	6°29	6°47	n.a.	T 10
W11	5 25 46	21°31'42	21° 1	29°56	26°12	10°45	19°23	10°30	7°20	26°53	1°50	4°48	6°26	6°54	n.a.	W11
T 12	5 29 43	22°32'56	3♒18	0♐26	25°36	11°30	19°22	10°37	7°17	26°52	1°50	4°D47	6°23	7° 1	n.a.	T 12
F 13	5 33 40	23°34'10	15°21	1° 3	24°59	12°15	19°20	10°44	7°15	26°50	1°50	4°48	6°19	7° 7	n.a.	F 13
S 14	5 37 36	24°35'24	27°15	1°46	24°22	13° 1	19°18	10°51	7°12	26°49	1°D50	4°49	6°16	7°14	n.a.	S 14
S 15	5 41 33	25°36'37	9♓ 4	2°33	23°46	13°46	19°16	10°58	7°10	26°48	1°50	4°51	6°13	7°21	n.a.	S 15
M16	5 45 29	26°37'50	20°54	3°25	23° 9	14°32	19°13	11° 5	7° 8	26°46	1°50	4°52	6°10	7°27	n.a.	M16
T 17	5 49 26	27°39'02	2♈48	4°20	22°34	15°17	19°11	11°11	7° 5	26°45	1°50	4°R52	6° 7	7°34	n.a.	T 17
W18	5 53 22	28°40'13	14°53	5°19	21°59	16° 2	19° 8	11°18	7° 3	26°43	1°50	4°51	6° 3	7°41	n.a.	W18
T 19	5 57 19	29°41'24	27°13	6°21	21°25	16°48	19° 5	11°25	7° 1	26°42	1°50	4°48	6° 0	7°47	n.a.	T 19
F 20	6 1 15	0♑42'34	9♉52	7°26	20°52	17°34	19° 2	11°32	6°58	26°40	1°50	4°43	5°57	7°54	n.a.	F 20
S 21	6 5 12	1°43'44	22°52	8°34	20°21	18°19	18°59	11°39	6°56	26°39	1°50	4°38	5°54	8° 1	n.a.	S 21
S 22	6 9 9	2°44'53	6♊16	9°43	19°51	19° 5	18°55	11°45	6°54	26°37	1°51	4°32	5°51	8° 7	n.a.	S 22
M23	6 13 5	3°46'01	20° 2	10°55	19°24	19°50	18°51	11°52	6°51	26°36	1°51	4°27	5°48	8°14	n.a.	M23
T 24	6 17 2	4°47'09	4♋ 7	12° 9	18°58	20°36	18°48	11°59	6°49	26°34	1°51	4°23	5°44	8°21	n.a.	T 24
W25	6 20 58	5°48'16	18°27	13°24	18°34	21°22	18°44	12° 5	6°47	26°33	1°51	4°21	5°41	8°27	n.a.	W25
T 26	6 24 55	6°49'22	2♌56	14°41	18°13	22° 8	18°39	12°12	6°45	26°31	1°52	4°D20	5°38	8°34	n.a.	T 26
F 27	6 28 51	7°50'28	17°29	15°59	17°54	22°54	18°35	12°19	6°43	26°30	1°52	4°21	5°35	8°41	n.a.	F 27
S 28	6 32 48	8°51'34	2♍ 0	17°18	17°37	23°39	18°30	12°25	6°41	26°28	1°52	4°22	5°32	8°47	n.a.	S 28
S 29	6 36 45	9°52'39	16°24	18°39	17°23	24°25	18°26	12°32	6°39	26°26	1°52	4°23	5°29	8°54	n.a.	S 29
M30	6 40 41	10°53'43	0♎39	20° 1	17°12	25°11	18°21	12°38	6°37	26°25	1°53	4°25	5°25	9° 1	n.a.	M30
T 31	6 44 38	11♑54'47	14♎43	21♐23	17♐ 3	25♐57	18♌16	12♐45	6♊35	26♋23	1♈53	4°R25	5♌22	9♓ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22s18	11n53	2n34	18s11	2n44	23s42	0s 5	21s19	0s22	16n 4	1n 2	20s48	1n14	21n47	0n 1	20n52	0s 1	15s 6	17s20	18n59	18n40	11s46			n.a.
M 2	22 27	7 22	3 34	17 51	2 52	23 27	0n10	21 28	0 23	16 4	1 2	20 49	1 14	21 46	0 1	20 53	0 1	15 6	17 20	18 59	18 41	11 44			n.a.
T 3	22 34	2 28	4 21	17 34	2 58	23 13	0 24	21 37	0 23	16 4	1 3	20 50	1 14	21 46	0 1	20 53	0 1	15 6	17 19	19 0	18 42	11 42			n.a.
W 4	22 42	2s33	4 53	17 22	3 2	22 58	0 40	21 46	0 24	16 5	1 3	20 51	1 14	21 46	0 1	20 53	0 1	15 5	17 19	19 1	18 43	11 41			n.a.
T 5	22 49	7 23	5 6	17 14	3 4	22 42	0 55	21 55	0 25	16 5	1 3	20 52	1 14	21 45	0 1	20 53	0 1	15 5	17 19	19 2	18 43	11 39			n.a.
F 6	22 55	11 48	5 2	17 9	3 4	22 26	1 10	22 3	0 25	16 5	1 3	20 53	1 14	21 45	0 1	20 54	0 1	15 5	17 18	19 4	18 44	11 37			n.a.
S 7	23 1	15 33	4 41	17 9	3 2	22 11	1 26	22 11	0 26	16 6	1 4	20 54	1 14	21 44	0 1	20 54	0 1	15 5	17 18	19 6	18 45	11 35			n.a.
S 8	23 7	18 26	4 4	17 11	2 59	21 55	1 42	22 19	0 26	16 6	1 4	20 55	1 14	21 44	0 1	20 54	0 1	15 4	17 18	19 8	18 46	11 33			n.a.
M 9	23 12	20 17	3 16	17 17	2 55	21 38	1 57	22 27	0 27	16 7	1 4	20 56	1 14	21 44	0 1	20 54	0 1	15 4	17 17	19 10	18 47	11 32			n.a.
T 10	23 17	21 3	2 18	17 26	2 50	21 22	2 13	22 34	0 28	16 8	1 5	20 57	1 14	21 43	0 1	20 55	0 1	15 4	17 17	19 12	18 47	11 30			n.a.
W11	23 21	20 44	1 14	17 37	2 44	21 6	2 28	22 41	0 28	16 8	1 5	20 58	1 14	21 43	0 1	20 55	0 1	15 4	17 17	19 12	18 48	11 28			n.a.
T 12	23 24	19 26	0 8	17 49	2 38	20 49	2 43	22 48	0 29	16 9	1 5	20 59	1 14	21 42	0 1	20 55	0 1	15 3	17 16	19 13	18 49	11 26			n.a.
F 13	23 28	17 16	0s57	18 4	2 30	20 33	2 58	22 55	0 29	16 10	1 5	21 0	1 14	21 42	0 1	20 55	0 1	15 3	17 16	19 12	18 50	11 24			n.a.
S 14	23 30	14 23	1 59	18 20	2 23	20 17	3 13	23 2	0 30	16 11	1 6	21 1	1 14	21 42	0 1	20 56	0 1	15 3	17 15	19 12	18 51	11 23			n.a.
S 15	23 33	10 56	2 56	18 37	2 15	20 1	3 27	23 8	0 31	16 12	1 6	21 2	1 14	21 41	0 1	20 56	0 1	15 2	17 15	19 12	18 51	11 21			n.a.
M16	23 34	7 5	3 45	18 55	2 7	19 46	3 41	23 14	0 31	16 13	1 6	21 3	1 13	21 41	0 1	20 56	0 1	15 2	17 15	19 11	18 52	11 19			n.a.
T 17	23 36	2 55	4 25	19 14	1 58	19 31	3 54	23 20	0 32	16 14	1 6	21 4	1 13	21 40	0 1	20 57	0 1	15 2	17 14	19 11	18 53	11 17			n.a.
W18	23 37	1n24	4 53	19 33	1 49	19 16	4 7	23 25	0 33	16 15	1 7	21 5	1 13	21 40	0 1	20 57	0 1	15 1	17 14	19 12	18 54	11 15			n.a.
T 19	23 37	5 45	5 9	19 53	1 41	19 2	4 19	23 30	0 33	16 16	1 7	21 6	1 13	21 40	0 1	20 57	0 1	15 1	17 14	19 12	18 55	11 14			n.a.
F 20	23 37	9 58	5 11	20 12	1 32	18 48	4 31	23 35	0 34	16 18	1 7	21 7	1 13	21 39	0 1	20 57	0 1	15 0	17 13	19 14	18 55	11 12			n.a.
S 21	23 36	13 51	4 57	20 32	1 23	18 35	4 41	23 40	0 34	16 19	1 7	21 8	1 13	21 39	0 1	20 58	0 1	15 0	17 13	19 15	18 56	11 10			n.a.
S 22	23 35	17 9	4 26	20 51	1 14	18 23	4 52	23 45	0 35	16 20	1 8	21 9	1 13	21 38	0 1	20 58	0 1	15 0	17 12	19 16	18 57	11 8			n.a.
M23	23 34	19 36	3 39	21 10	1 5	18 11	5 1	23 49	0 36	16 22	1 8	21 10	1 13	21 38	0 1	20 58	0 1	14 59	17 12	19 17	18 58	11 6			n.a.
T 24	23 32	20 55	2 38	21 29	0 57	18 1	5 10	23 53	0 36	16 23	1 8	21 11	1 13	21 38	0 1	20 59	0 1	14 59	17 12	19 18	18 59	11 4			n.a.
W25	23 29	20 55	1 26	21 47	0 48	17 51	5 18	23 57	0 37	16 25	1 9	21 12	1 13	21 37	0 1	20 59	0 1	14 58	17 11	19 19	18 59	11 3			n.a.
T 26	23 26	19 31	0 8	22 5	0 39	17 41	5 25	24 0	0 37	16 26	1 9	21 13	1 13	21 37	0 1	20 59	0 1	14 58	17 11	19 19	19 0	11 1			n.a.
F 27	23 23	16 51	1n12	22 22	0 31	17 33	5 32	24 3	0 38	16 28	1 9	21 14	1 13	21 37	0 1	21 0	0 1	14 58	17 11	19 19	19 1	10 59			n.a.
S 28	23 19	13 7	2 26	22 38	0 23	17 26	5 38	24 6	0 39	16 29	1 9	21 15	1 13	21 36	0 1	21 0	0 1	14 57	17 10	19 19	19 2	10 57			n.a.
S 29	23 15	8 39	3 31	22 53	0 14	17 19	5 43	24 9	0 39	16 31	1 10	21 15	1 13	21 36	0 1	21 0	0 1	14 57	17 10	19 18	19 3	10 55			n.a.
M30	23 10	3 45	4 22	23 8	0 6	17 13	5 48	24 11	0 40	16 33	1 10	21 16	1 13	21 36	0 1	21 1	0 1	14 56	17 9	19 18	19 3	10 53			n.a.
T 31	23s 5	1s17	4n57	23s22	0s 2	17s 9	5n52	24s14	0s40	16n35	1n10	21s17	1n13	21n35	0n 1	21n 1	0s 1	14s56	17s 9	19n18	19n 4	10s51			n.a.

Julian Day Number = 1941637.5, Delta T = 01h15m57s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'55, Lahiri = 4°24'56 Julian Calendar 1 Dec. 603 == Greg. Calendar 4 Dec. 603

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 604
geocentric

JANUARY 604 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 48 34	12♑55'50	28♎34	22♐47	16°R56	26♐43	18°R11	12♐51	6°R33	26°R22	1♈54	4°R24	5♌19	9♓14	n.a.	W 1
T 2	6 52 31	13°56'53	12♏11	24°12	16♐52	27°29	18♌ 5	12°57	6♊31	26♋20	1°54	4♌22	5°16	9°21	n.a.	T 2
F 3	6 56 27	14°57'55	25°35	25°38	16°D50	28°15	18° 0	13° 4	6°29	26°18	1°54	4°20	5°13	9°27	n.a.	F 3
S 4	7 0 24	15°58'57	8♐46	27° 4	16°51	29° 1	17°54	13°10	6°27	26°17	1°55	4°17	5° 9	9°34	n.a.	S 4
S 5	7 4 20	16°59'57	21°43	28°31	16°54	29°47	17°48	13°16	6°25	26°15	1°55	4°14	5° 6	9°41	n.a.	S 5
M 6	7 8 17	18° 0'57	4♑27	29°59	17° 0	0♑34	17°42	13°23	6°24	26°13	1°56	4°12	5° 3	9°47	n.a.	M 6
T 7	7 12 14	19° 1'56	16°58	1♑28	17° 8	1°20	17°36	13°29	6°22	26°12	1°56	4°10	5° 0	9°54	n.a.	T 7
W 8	7 16 10	20° 2'53	29°17	2°58	17°18	2° 6	17°30	13°35	6°20	26°10	1°57	4°D10	4°57	10° 1	n.a.	W 8
T 9	7 20 7	21° 3'50	11♒25	4°29	17°30	2°52	17°24	13°41	6°19	26° 8	1°57	4°10	4°54	10° 8	n.a.	T 9
F 10	7 24 3	22° 4'45	23°24	6° 0	17°45	3°39	17°17	13°47	6°17	26° 7	1°58	4°10	4°50	10°14	n.a.	F 10
S 11	7 28 0	23° 5'39	5♓16	7°32	18° 1	4°25	17°11	13°53	6°16	26° 5	1°59	4°11	4°47	10°21	n.a.	S 11
S 12	7 31 56	24° 6'31	17° 5	9° 4	18°20	5°11	17° 4	13°59	6°14	26° 3	1°59	4°12	4°44	10°28	n.a.	S 12
M13	7 35 53	25° 7'22	28°54	10°38	18°40	5°57	16°57	14° 5	6°13	26° 2	2° 0	4°13	4°41	10°34	n.a.	M13
T 14	7 39 49	26° 8'11	10♈48	12°12	19° 3	6°44	16°50	14°11	6°11	26° 0	2° 1	4°14	4°38	10°41	n.a.	T 14
W15	7 43 46	27° 8'59	22°51	13°47	19°27	7°30	16°43	14°16	6°10	25°58	2° 1	4°R15	4°35	10°48	n.a.	W15
T 16	7 47 43	28° 9'45	5♉ 7	15°23	19°53	8°17	16°36	14°22	6° 9	25°57	2° 2	4°14	4°31	10°54	n.a.	T 16
F 17	7 51 39	29°10'30	17°42	16°59	20°20	9° 3	16°29	14°28	6° 7	25°55	2° 3	4°14	4°28	11° 1	n.a.	F 17
S 18	7 55 36	0♒11'12	0♊39	18°36	20°49	9°50	16°22	14°33	6° 6	25°53	2° 3	4°14	4°25	11° 8	n.a.	S 18
S 19	7 59 32	1°11'54	14° 1	20°15	21°20	10°36	16°15	14°39	6° 5	25°52	2° 4	4°13	4°22	11°14	n.a.	S 19
M20	8 3 29	2°12'33	27°50	21°53	21°52	11°23	16° 7	14°44	6° 4	25°50	2° 5	4°13	4°19	11°21	n.a.	M20
T 21	8 7 25	3°13'11	12♋ 3	23°33	22°26	12° 9	16° 0	14°50	6° 3	25°48	2° 6	4°13	4°15	11°28	n.a.	T 21
W22	8 11 22	4°13'47	26°38	25°14	23° 1	12°56	15°52	14°55	6° 2	25°46	2° 7	4°13	4°12	11°34	n.a.	W22
T 23	8 15 18	5°14'22	11♌29	26°55	23°37	13°42	15°44	15° 1	6° 1	25°45	2° 7	4°13	4° 9	11°41	n.a.	T 23
F 24	8 19 15	6°14'55	26°27	28°38	24°15	14°29	15°37	15° 6	6° 0	25°43	2° 8	4°13	4° 6	11°48	n.a.	F 24
S 25	8 23 12	7°15'27	11♍26	0♒21	24°54	15°15	15°29	15°11	5°59	25°42	2° 9	4°13	4° 3	11°54	n.a.	S 25
S 26	8 27 8	8°15'57	26°16	2° 5	25°34	16° 2	15°21	15°16	5°58	25°40	2°10	4°12	4° 0	12° 1	n.a.	S 26
M27	8 31 5	9°16'25	10♎51	3°50	26°15	16°49	15°14	15°21	5°57	25°38	2°11	4°12	3°56	12° 8	n.a.	M27
T 28	8 35 1	10°16'52	25° 7	5°36	26°58	17°35	15° 6	15°26	5°56	25°37	2°12	4°11	3°53	12°14	n.a.	T 28
W29	8 38 58	11°17'18	9♏ 2	7°23	27°41	18°22	14°58	15°31	5°56	25°35	2°13	4°D11	3°50	12°21	n.a.	W29
T 30	8 42 54	12°17'43	22°35	9°11	28°25	19° 9	14°50	15°36	5°55	25°33	2°14	4°11	3°47	12°28	n.a.	T 30
F 31	8 46 51	13♒18'06	5♐47	11♒ 0	29♐11	19♑55	14♌42	15♐41	5♊55	25♋32	2♈15	4♌12	3♌44	12♓34	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	22s59	6s 9	5n14	23s34	0s 9	17s 5	5n55	24s15	0s41	16n36	1n10	21s18	1n13	21n35	0n 1	21n 1	0s 1	14s55	17s 9	19n18	19n 5	10s50			n.a.
T 2	22 53	10 39	5 12	23 46	0 17	17 1	5 58	24 17	0 41	16 38	1 10	21 19	1 13	21 35	0 1	21 1	0 1	14 55	17 8	19 19	19 6	10 48			n.a.
F 3	22 46	14 32	4 54	23 57	0 24	16 59	6 0	24 18	0 42	16 40	1 11	21 20	1 13	21 34	0 1	21 2	0 1	14 54	17 8	19 19	19 6	10 46			n.a.
S 4	22 39	17 39	4 20	24 7	0 31	16 57	6 2	24 19	0 43	16 42	1 11	21 20	1 13	21 34	0 1	21 2	0 1	14 54	17 8	19 20	19 7	10 44			n.a.
S 5	22 32	19 48	3 34	24 15	0 38	16 56	6 3	24 20	0 43	16 44	1 11	21 21	1 13	21 34	0 1	21 2	0 1	14 53	17 7	19 21	19 8	10 42			n.a.
M 6	22 24	20 56	2 37	24 22	0 45	16 56	6 4	24 21	0 44	16 46	1 11	21 22	1 13	21 33	0 1	21 3	0 1	14 53	17 7	19 21	19 9	10 40			n.a.
T 7	22 15	20 59	1 34	24 28	0 52	16 57	6 4	24 21	0 44	16 48	1 12	21 23	1 13	21 33	0 1	21 3	0 1	14 52	17 7	19 21	19 10	10 38			n.a.
W 8	22 6	20 1	0 27	24 33	0 58	16 58	6 4	24 21	0 45	16 51	1 12	21 23	1 13	21 33	0 1	21 3	0 1	14 52	17 6	19 22	19 10	10 36			n.a.
T 9	21 57	18 8	0s40	24 37	1 4	16 59	6 4	24 21	0 45	16 53	1 12	21 24	1 13	21 33	0 1	21 4	0 1	14 51	17 6	19 22	19 11	10 35			n.a.
F 10	21 48	15 28	1 45	24 39	1 10	17 2	6 3	24 20	0 46	16 55	1 12	21 25	1 13	21 32	0 1	21 4	0 1	14 51	17 6	19 21	19 12	10 33			n.a.
S 11	21 37	12 11	2 44	24 40	1 16	17 4	6 1	24 19	0 47	16 57	1 12	21 26	1 13	21 32	0 1	21 4	0 1	14 50	17 5	19 21	19 13	10 31			n.a.
S 12	21 27	8 27	3 36	24 39	1 21	17 8	6 0	24 18	0 47	16 59	1 13	21 26	1 13	21 32	0 1	21 5	0 1	14 49	17 5	19 21	19 13	10 29			n.a.
M13	21 16	4 24	4 19	24 37	1 26	17 11	5 58	24 17	0 48	17 2	1 13	21 27	1 13	21 32	0 1	21 5	0 1	14 49	17 5	19 21	19 14	10 27			n.a.
T 14	21 5	0 10	4 52	24 34	1 31	17 15	5 56	24 15	0 48	17 4	1 13	21 28	1 13	21 31	0 1	21 5	0 1	14 48	17 4	19 21	19 15	10 25			n.a.
W15	20 53	4n 8	5 11	24 29	1 35	17 20	5 53	24 13	0 49	17 6	1 13	21 28	1 13	21 31	0 1	21 6	0 1	14 48	17 4	19 20	19 16	10 23			n.a.
T 16	20 41	8 20	5 18	24 22	1 40	17 25	5 50	24 11	0 49	17 9	1 13	21 29	1 13	21 31	0 1	21 6	0 1	14 47	17 4	19 20	19 16	10 21			n.a.
F 17	20 29	12 18	5 9	24 15	1 44	17 30	5 47	24 8	0 50	17 11	1 14	21 30	1 13	21 31	0 1	21 6	0 1	14 47	17 3	19 21	19 17	10 19			n.a.
S 18	20 16	15 48	4 45	24 5	1 47	17 35	5 44	24 5	0 50	17 13	1 14	21 30	1 13	21 31	0 1	21 7	0 1	14 46	17 3	19 21	19 18	10 17			n.a.
S 19	20 2	18 37	4 4	23 54	1 51	17 41	5 40	24 2	0 51	17 16	1 14	21 31	1 13	21 30	0 1	21 7	0 1	14 45	17 3	19 21	19 19	10 16			n.a.
M20	19 49	20 27	3 9	23 41	1 53	17 46	5 36	23 59	0 51	17 18	1 14	21 31	1 13	21 30	0 1	21 7	0 1	14 45	17 2	19 21	19 19	10 14			n.a.
T 21	19 35	21 4	2 0	23 27	1 56	17 52	5 32	23 55	0 52	17 20	1 14	21 32	1 13	21 30	0 1	21 8	0 1	14 44	17 2	19 21	19 20	10 12			n.a.
W22	19 21	20 18	0 42	23 11	1 58	17 58	5 28	23 51	0 52	17 23	1 14	21 33	1 13	21 30	0 1	21 8	0 1	14 44	17 2	19 21	19 21	10 10			n.a.
T 23	19 6	18 7	0n40	22 54	2 0	18 4	5 24	23 47	0 53	17 25	1 15	21 33	1 13	21 30	0 1	21 8	0 1	14 43	17 1	19 21	19 22	10 8			n.a.
F 24	18 51	14 41	2 1	22 34	2 2	18 10	5 19	23 43	0 53	17 28	1 15	21 34	1 13	21 29	0 1	21 9	0 1	14 42	17 1	19 21	19 23	10 6			n.a.
S 25	18 36	10 18	3 13	22 13	2 3	18 17	5 15	23 38	0 54	17 30	1 15	21 34	1 13	21 29	0 1	21 9	0 1	14 42	17 1	19 21	19 23	10 4			n.a.
S 26	18 20	5 19	4 11	21 51	2 4	18 23	5 10	23 33	0 54	17 33	1 15	21 35	1 13	21 29	0 1	21 9	0 1	14 41	17 0	19 21	19 24	10 2			n.a.
M27	18 4	0 9	4 52	21 26	2 4	18 29	5 5	23 28	0 55	17 35	1 15	21 35	1 13	21 29	0 1	21 10	0 1	14 40	17 0	19 21	19 25	10 0			n.a.
T 28	17 48	4s56	5 14	21 0	2 4	18 35	5 0	23 22	0 55	17 38	1 15	21 36	1 14	21 29	0 1	21 10	0 1	14 40	17 0	19 21	19 26	9 58			n.a.
W29	17 31	9 37	5 17	20 33	2 3	18 41	4 55	23 16	0 56	17 40	1 15	21 36	1 14	21 29	0 1	21 10	0 1	14 39	17 0	19 21	19 26	9 56			n.a.
T 30	17 14	13 42	5 1	20 3	2 2	18 47	4 50	23 10	0 56	17 42	1 15	21 37	1 14	21 29	0 1	21 11	0 1	14 39	16 59	19 21	19 27	9 54			n.a.
F 31	16s57	16s59	4n31	19s32	2s 0	18s52	4n44	23s 4	0s57	17n45	1n16	21s37	1n14	21n29	0n 1	21n11	0s 1	14s38	16s59	19n21	19n28	9s52			n.a.

Julian Day Number = 1941668.5, Delta T = 01h15m57s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°17'59, Lahiri = 4°25'00 Julian Calendar 1 Jan. 604 == Greg. Calendar 4 Jan. 604

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 604
geocentric

FEBRUARY 604 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 50 47	14♒18'27	18♐41	12♒50	29♐57	20♑42	14°R34	15♐46	5°R54	25°R30	2♈16	4♌13	3♌41	12♓41	n.a.	S 1
S 2	8 54 44	15°18'47	1♑19	14°41	0♑44	21°29	14♌26	15°50	5♊54	25♋29	2°17	4°14	3°37	12°48	n.a.	S 2
M 3	8 58 41	16°19'06	13°44	16°32	1°32	22°16	14°18	15°55	5°53	25°27	2°18	4°15	3°34	12°54	n.a.	M 3
T 4	9 2 37	17°19'23	25°58	18°25	2°21	23° 2	14°11	15°59	5°53	25°26	2°19	4°15	3°31	13° 1	n.a.	T 4
W 5	9 6 34	18°19'38	8♒ 3	20°18	3°11	23°49	14° 3	16° 4	5°53	25°24	2°20	4°R16	3°28	13° 8	n.a.	W 5
T 6	9 10 30	19°19'51	20° 1	22°12	4° 1	24°36	13°55	16° 8	5°52	25°22	2°21	4°15	3°25	13°14	n.a.	T 6
F 7	9 14 27	20°20'02	1♓54	24° 7	4°52	25°23	13°47	16°13	5°52	25°21	2°22	4°13	3°21	13°21	n.a.	F 7
S 8	9 18 23	21°20'11	13°44	26° 2	5°44	26°10	13°39	16°17	5°52	25°19	2°23	4°11	3°18	13°28	n.a.	S 8
S 9	9 22 20	22°20'18	25°33	27°58	6°37	26°56	13°32	16°21	5°52	25°18	2°24	4° 8	3°15	13°34	n.a.	S 9
M10	9 26 16	23°20'24	7♈24	29°54	7°30	27°43	13°24	16°25	5°D52	25°17	2°25	4° 5	3°12	13°41	n.a.	M10
T 11	9 30 13	24°20'27	19°19	1♓50	8°23	28°30	13°16	16°29	5°52	25°15	2°27	4° 2	3° 9	13°48	n.a.	T 11
W12	9 34 10	25°20'27	1♉22	3°46	9°18	29°17	13° 9	16°33	5°52	25°14	2°28	3°59	3° 6	13°54	n.a.	W12
T 13	9 38 6	26°20'26	13°36	5°42	10°12	0♒ 4	13° 1	16°37	5°52	25°12	2°29	3°58	3° 2	14° 1	n.a.	T 13
F 14	9 42 3	27°20'23	26° 7	7°37	11° 8	0°51	12°54	16°41	5°52	25°11	2°30	3°D57	2°59	14° 8	n.a.	F 14
S 15	9 45 59	28°20'17	8♊57	9°32	12° 4	1°38	12°46	16°44	5°52	25°10	2°31	3°57	2°56	14°14	n.a.	S 15
S 16	9 49 56	29°20'09	22°10	11°25	13° 0	2°24	12°39	16°48	5°53	25° 8	2°32	3°59	2°53	14°21	n.a.	S 16
M17	9 53 52	0♓19'58	5♋50	13°16	13°57	3°11	12°32	16°51	5°53	25° 7	2°34	4° 0	2°50	14°28	n.a.	M17
T 18	9 57 49	1°19'46	19°58	15° 6	14°54	3°58	12°25	16°55	5°53	25° 6	2°35	4° 2	2°46	14°35	n.a.	T 18
W19	10 1 45	2°19'31	4♌32	16°53	15°52	4°45	12°17	16°58	5°54	25° 4	2°36	4°R 2	2°43	14°41	n.a.	W19
T 20	10 5 42	3°19'14	19°27	18°37	16°50	5°32	12°11	17° 1	5°54	25° 3	2°37	4° 1	2°40	14°48	n.a.	T 20
F 21	10 9 38	4°18'54	4♍38	20°18	17°49	6°19	12° 4	17° 4	5°55	25° 2	2°39	3°59	2°37	14°55	n.a.	F 21
S 22	10 13 35	5°18'33	19°54	21°54	18°48	7° 6	11°57	17° 7	5°55	25° 1	2°40	3°55	2°34	15° 1	n.a.	S 22
S 23	10 17 32	6°18'10	5♎ 4	23°27	19°48	7°52	11°50	17°10	5°56	24°59	2°41	3°51	2°31	15° 8	n.a.	S 23
M24	10 21 28	7°17'44	20° 0	24°54	20°48	8°39	11°44	17°13	5°57	24°58	2°43	3°46	2°27	15°15	n.a.	M24
T 25	10 25 25	8°17'17	4♏34	26°16	21°48	9°26	11°37	17°16	5°58	24°57	2°44	3°42	2°24	15°21	n.a.	T 25
W26	10 29 21	9°16'48	18°41	27°33	22°48	10°13	11°31	17°19	5°58	24°56	2°45	3°38	2°21	15°28	n.a.	W26
T 27	10 33 18	10°16'17	2♐20	28°43	23°49	11° 0	11°25	17°21	5°59	24°55	2°46	3°37	2°18	15°35	n.a.	T 27
F 28	10 37 14	11°15'45	15°32	29°47	24°51	11°47	11°19	17°24	6° 0	24°54	2°48	3°D37	2°15	15°41	n.a.	F 28
S 29	10 41 11	12♓15'10	28♐21	0♈44	25♑52	12♒34	11♌13	17♐26	6♊ 1	24♋53	2♈49	3♌37	2♌12	15♓48	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s40	19s22	3n47	18s58	1s58	18s58	4n39	22s57	0s57	17n47	1n16	21s38	1n14	21n29	0n 1	21n11	0s 1	14s37	16s59	19n21	19n29	9s50		n.a.
S 2	16 22	20 44	2 53	18 24	1 56	19 3	4 34	22 50	0 58	17 50	1 16	21 38	1 14	21 28	0 1	21 12	0 1	14 37	16 58	19 21	19 29	9 48		n.a.
M 3	16 4	21 3	1 51	17 47	1 52	19 8	4 28	22 43	0 58	17 52	1 16	21 39	1 14	21 28	0 2	21 12	0 1	14 36	16 58	19 20	19 30	9 47		n.a.
T 4	15 45	20 22	0 46	17 9	1 49	19 13	4 22	22 36	0 59	17 54	1 16	21 39	1 14	21 28	0 2	21 12	0 1	14 35	16 58	19 20	19 31	9 45		n.a.
W 5	15 27	18 44	0s21	16 29	1 45	19 18	4 17	22 28	0 59	17 57	1 16	21 40	1 14	21 28	0 2	21 12	0 1	14 35	16 58	19 20	19 32	9 43		n.a.
T 6	15 8	16 17	1 26	15 47	1 40	19 22	4 11	22 20	1 0	17 59	1 16	21 40	1 14	21 28	0 2	21 13	0 1	14 34	16 57	19 20	19 32	9 41		n.a.
F 7	14 49	13 10	2 27	15 4	1 34	19 27	4 5	22 12	1 0	18 2	1 16	21 40	1 14	21 28	0 2	21 13	0 1	14 33	16 57	19 21	19 33	9 39		n.a.
S 8	14 30	9 32	3 21	14 19	1 28	19 30	3 59	22 4	1 1	18 4	1 16	21 41	1 14	21 28	0 2	21 13	0 1	14 33	16 57	19 21	19 34	9 37		n.a.
S 9	14 10	5 33	4 7	13 33	1 22	19 34	3 54	21 55	1 1	18 6	1 16	21 41	1 14	21 28	0 2	21 14	0 1	14 32	16 57	19 22	19 35	9 35		n.a.
M10	13 50	1 21	4 42	12 45	1 14	19 37	3 48	21 47	1 1	18 8	1 16	21 42	1 14	21 28	0 2	21 14	0 1	14 31	16 56	19 23	19 35	9 33		n.a.
T 11	13 30	2n55	5 5	11 56	1 6	19 40	3 42	21 37	1 2	18 11	1 16	21 42	1 14	21 28	0 2	21 14	0 1	14 31	16 56	19 23	19 36	9 31		n.a.
W12	13 10	7 7	5 15	11 6	0 58	19 42	3 36	21 28	1 2	18 13	1 16	21 42	1 14	21 28	0 2	21 14	0 1	14 30	16 56	19 24	19 37	9 29		n.a.
T 13	12 50	11 6	5 11	10 15	0 49	19 44	3 30	21 19	1 3	18 15	1 16	21 43	1 14	21 28	0 2	21 15	0 1	14 29	16 56	19 24	19 37	9 27		n.a.
F 14	12 29	14 42	4 52	9 23	0 39	19 46	3 24	21 9	1 3	18 17	1 16	21 43	1 14	21 28	0 2	21 15	0 1	14 29	16 56	19 25	19 38	9 25		n.a.
S 15	12 8	17 42	4 18	8 30	0 29	19 47	3 18	20 59	1 3	18 19	1 16	21 43	1 14	21 28	0 2	21 15	0 1	14 28	16 55	19 25	19 39	9 23		n.a.
S 16	11 47	19 53	3 30	7 37	0 18	19 48	3 12	20 48	1 4	18 22	1 16	21 44	1 14	21 28	0 2	21 15	0 1	14 27	16 55	19 24	19 40	9 21		n.a.
M17	11 26	21 1	2 29	6 43	0 6	19 48	3 6	20 38	1 4	18 24	1 16	21 44	1 14	21 29	0 2	21 16	0 1	14 27	16 55	19 24	19 40	9 19		n.a.
T 18	11 5	20 51	1 17	5 50	0n 6	19 48	3 0	20 27	1 5	18 26	1 16	21 44	1 14	21 29	0 2	21 16	0 0	14 26	16 55	19 24	19 41	9 17		n.a.
W19	10 43	19 19	0n 3	4 57	0 18	19 47	2 54	20 16	1 5	18 28	1 16	21 44	1 14	21 29	0 2	21 16	0 0	14 25	16 55	19 23	19 42	9 15		n.a.
T 20	10 22	16 25	1 24	4 4	0 30	19 46	2 48	20 5	1 5	18 30	1 16	21 45	1 14	21 29	0 2	21 16	0 0	14 25	16 54	19 24	19 43	9 13		n.a.
F 21	10 0	12 22	2 40	3 13	0 43	19 45	2 42	19 54	1 6	18 32	1 16	21 45	1 15	21 29	0 2	21 17	0 0	14 24	16 54	19 24	19 43	9 11		n.a.
S 22	9 38	7 29	3 45	2 22	0 56	19 43	2 36	19 42	1 6	18 33	1 16	21 45	1 15	21 29	0 2	21 17	0 0	14 23	16 54	19 25	19 44	9 9		n.a.
S 23	9 16	2 9	4 34	1 33	1 10	19 40	2 30	19 30	1 6	18 35	1 16	21 45	1 15	21 29	0 2	21 17	0 0	14 23	16 54	19 26	19 45	9 7		n.a.
M24	8 54	3s12	5 3	0 46	1 23	19 37	2 24	19 18	1 7	18 37	1 16	21 46	1 15	21 29	0 2	21 17	0 0	14 22	16 54	19 27	19 46	9 5		n.a.
T 25	8 31	8 14	5 12	0 2	1 36	19 34	2 18	19 6	1 7	18 39	1 16	21 46	1 15	21 29	0 2	21 18	0 0	14 22	16 54	19 28	19 46	9 3		n.a.
W26	8 9	12 41	5 2	0n41	1 49	19 30	2 12	18 54	1 8	18 41	1 16	21 46	1 15	21 30	0 2	21 18	0 0	14 21	16 53	19 29	19 47	9 1		n.a.
T 27	7 46	16 18	4 34	1 20	2 1	19 26	2 6	18 41	1 8	18 42	1 16	21 46	1 15	21 30	0 2	21 18	0 0	14 20	16 53	19 29	19 48	8 59		n.a.
F 28	7 24	18 58	3 53	1 57	2 14	19 21	2 0	18 28	1 8	18 44	1 16	21 46	1 15	21 30	0 2	21 18	0 0	14 20	16 53	19 29	19 48	8 57		n.a.
S 29	7s 1	20s36	3n 1	2n31	2n25	19s15	1n55	18s15	1s 8	18n46	1n16	21s47	1n15	21n30	0n 2	21n18	0s 0	14s19	16s53	19n29	19n49	8s55		n.a.

Julian Day Number = 1941699.5, Delta T = 01h15m56s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°18'04, Lahiri = 4°25'04 Julian Calendar 1 Feb. 604 == Greg. Calendar 4 Feb. 604

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 604
geocentric

MARCH 604 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 45 7	13♓14'34	10♉50	1♈34	26♉54	13♒20	11°R 7	17♐29	6♊ 2	24°R52	2♈50	3♌39	2♌ 8	15♓55	n.a.	S 1
M 2	10 49 4	14°13'56	23° 4	2°17	27°56	14° 7	11♌ 1	17°31	6° 3	24♋51	2°52	3°40	2° 5	16° 1	n.a.	M 2
T 3	10 53 1	15°13'16	5♒ 7	2°52	28°59	14°54	10°56	17°33	6° 4	24°50	2°53	3°R41	2° 2	16° 8	n.a.	T 3
W 4	10 56 57	16°12'34	17° 2	3°20	0♒ 2	15°41	10°51	17°35	6° 5	24°49	2°54	3°40	1°59	16°15	n.a.	W 4
T 5	11 0 54	17°11'50	28°53	3°41	1° 5	16°28	10°45	17°37	6° 7	24°48	2°56	3°37	1°56	16°21	n.a.	T 5
F 6	11 4 50	18°11'04	10♓42	3°54	2° 8	17°15	10°40	17°39	6° 8	24°47	2°57	3°32	1°52	16°28	n.a.	F 6
S 7	11 8 47	19°10'16	22°31	3°R59	3°12	18° 1	10°36	17°41	6° 9	24°46	2°59	3°24	1°49	16°35	n.a.	S 7
S 8	11 12 43	20° 9'26	4♈23	3°58	4°15	18°48	10°31	17°43	6°11	24°45	3° 0	3°16	1°46	16°41	n.a.	S 8
M 9	11 16 40	21° 8'33	16°18	3°49	5°19	19°35	10°26	17°44	6°12	24°45	3° 1	3° 6	1°43	16°48	n.a.	M 9
T 10	11 20 36	22° 7'39	28°19	3°33	6°24	20°22	10°22	17°46	6°13	24°44	3° 3	2°57	1°40	16°55	n.a.	T 10
W11	11 24 33	23° 6'42	10♉27	3°12	7°28	21° 8	10°18	17°47	6°15	24°43	3° 4	2°49	1°37	17° 2	n.a.	W11
T 12	11 28 29	24° 5'43	22°45	2°45	8°33	21°55	10°14	17°48	6°17	24°42	3° 6	2°43	1°33	17° 8	n.a.	T 12
F 13	11 32 26	25° 4'41	5♊16	2°12	9°37	22°42	10°10	17°50	6°18	24°42	3° 7	2°38	1°30	17°15	n.a.	F 13
S 14	11 36 23	26° 3'38	18° 4	1°36	10°42	23°29	10° 6	17°51	6°20	24°41	3° 8	2°36	1°27	17°22	n.a.	S 14
S 15	11 40 19	27° 2'32	1♋11	0°56	11°48	24°15	10° 2	17°52	6°21	24°41	3°10	2°D36	1°24	17°28	n.a.	S 15
M16	11 44 16	28° 1'23	14°41	0°13	12°53	25° 2	9°59	17°53	6°23	24°40	3°11	2°37	1°21	17°35	n.a.	M16
T 17	11 48 12	29° 0'13	28°36	29♓28	13°59	25°48	9°56	17°53	6°25	24°39	3°13	2°R38	1°18	17°42	n.a.	T 17
W18	11 52 9	29°58'59	12♌57	28°42	15° 4	26°35	9°53	17°54	6°27	24°39	3°14	2°37	1°14	17°48	n.a.	W18
T 19	11 56 5	0♈57'44	27°43	27°56	16°10	27°22	9°50	17°55	6°29	24°38	3°15	2°35	1°11	17°55	n.a.	T 19
F 20	12 0 2	1°56'26	12♍47	27°11	17°16	28° 8	9°47	17°55	6°31	24°38	3°17	2°30	1° 8	18° 2	n.a.	F 20
S 21	12 3 58	2°55'06	28° 2	26°27	18°23	28°55	9°45	17°56	6°33	24°38	3°18	2°23	1° 5	18° 8	n.a.	S 21
S 22	12 7 55	3°53'44	13♎18	25°46	19°29	29°41	9°42	17°56	6°35	24°37	3°20	2°14	1° 2	18°15	n.a.	S 22
M23	12 11 52	4°52'20	28°22	25° 8	20°36	0♓28	9°40	17°56	6°37	24°37	3°21	2° 5	0°58	18°22	n.a.	M23
T 24	12 15 48	5°50'54	13♏ 7	24°33	21°42	1°14	9°38	17°56	6°39	24°36	3°22	1°56	0°55	18°28	n.a.	T 24
W25	12 19 45	6°49'27	27°25	24° 2	22°49	2° 1	9°37	17°R56	6°41	24°36	3°24	1°49	0°52	18°35	n.a.	W25
T 26	12 23 41	7°47'58	11♐13	23°36	23°56	2°47	9°35	17°56	6°43	24°36	3°25	1°43	0°49	18°42	n.a.	T 26
F 27	12 27 38	8°46'27	24°32	23°14	25° 3	3°34	9°34	17°56	6°45	24°36	3°27	1°41	0°46	18°49	n.a.	F 27
S 28	12 31 34	9°44'54	7♑23	22°57	26°11	4°20	9°33	17°56	6°48	24°35	3°28	1°D40	0°43	18°55	n.a.	S 28
S 29	12 35 31	10°43'20	19°52	22°45	27°18	5° 6	9°32	17°56	6°50	24°35	3°30	1°40	0°39	19° 2	n.a.	S 29
M30	12 39 27	11°41'44	2♒ 4	22°38	28°25	5°53	9°31	17°55	6°52	24°35	3°31	1°R40	0°36	19° 9	n.a.	M30
T 31	12 43 24	12♈40'06	14♒ 2	22°D36	29♒33	6♓39	9♌30	17♐55	6♊55	24♋35	3♈32	1♌39	0♌33	19♓15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	6s38	21s10	2n 1	3n 1	2n36	19s 9	1n49	18s 2	1s 9	18n47	1n16	21s47	1n15	21n30	0n 2	21n19	0s 0	14s18	16s53	19n29	19n50	8s53			n.a.
M 2	6 15	20 41	0 57	3 27	2 46	19 3	1 43	17 49	1 9	18 49	1 16	21 47	1 15	21 30	0 2	21 19	0 0	14 18	16 53	19 29	19 51	8 51			n.a.
T 3	5 52	19 15	0s 8	3 50	2 56	18 56	1 37	17 35	1 9	18 50	1 16	21 47	1 15	21 31	0 2	21 19	0 0	14 17	16 53	19 28	19 51	8 48			n.a.
W 4	5 29	16 59	1 12	4 9	3 4	18 48	1 32	17 22	1 10	18 52	1 16	21 47	1 15	21 31	0 2	21 19	0 0	14 16	16 53	19 29	19 52	8 46			n.a.
T 5	5 6	14 1	2 12	4 24	3 11	18 40	1 26	17 8	1 10	18 53	1 16	21 47	1 15	21 31	0 2	21 19	0 0	14 16	16 52	19 29	19 53	8 44			n.a.
F 6	4 42	10 29	3 7	4 34	3 17	18 31	1 21	16 54	1 10	18 54	1 16	21 47	1 15	21 31	0 2	21 20	0 0	14 15	16 52	19 31	19 53	8 42			n.a.
S 7	4 19	6 33	3 53	4 41	3 22	18 22	1 15	16 40	1 11	18 56	1 16	21 48	1 15	21 32	0 2	21 20	0 0	14 14	16 52	19 32	19 54	8 40			n.a.
S 8	3 56	2 22	4 29	4 43	3 25	18 13	1 10	16 25	1 11	18 57	1 16	21 48	1 15	21 32	0 2	21 20	0 0	14 14	16 52	19 34	19 55	8 38			n.a.
M 9	3 32	1n56	4 54	4 41	3 27	18 3	1 4	16 11	1 11	18 58	1 16	21 48	1 15	21 32	0 2	21 20	0 0	14 13	16 52	19 37	19 56	8 36			n.a.
T 10	3 9	6 12	5 6	4 36	3 27	17 52	0 59	15 56	1 11	18 59	1 15	21 48	1 15	21 32	0 2	21 20	0 0	14 13	16 52	19 39	19 56	8 34			n.a.
W11	2 45	10 15	5 4	4 26	3 26	17 41	0 54	15 41	1 12	19 0	1 15	21 48	1 16	21 33	0 2	21 20	0 0	14 12	16 52	19 41	19 57	8 32			n.a.
T 12	2 22	13 57	4 48	4 12	3 23	17 29	0 48	15 26	1 12	19 1	1 15	21 48	1 16	21 33	0 2	21 20	0 0	14 11	16 52	19 42	19 58	8 30			n.a.
F 13	1 58	17 6	4 19	3 55	3 18	17 17	0 43	15 11	1 12	19 2	1 15	21 48	1 16	21 33	0 2	21 21	0 0	14 11	16 52	19 43	19 58	8 28			n.a.
S 14	1 35	19 30	3 36	3 34	3 12	17 4	0 38	14 56	1 12	19 3	1 15	21 48	1 16	21 33	0 2	21 21	0 0	14 10	16 52	19 43	19 59	8 26			n.a.
S 15	1 11	20 56	2 41	3 11	3 4	16 51	0 33	14 40	1 12	19 4	1 15	21 48	1 16	21 34	0 2	21 21	0 0	14 10	16 52	19 44	20 0	8 24			n.a.
M16	0 48	21 14	1 35	2 45	2 55	16 37	0 28	14 25	1 13	19 5	1 15	21 48	1 16	21 34	0 2	21 21	0 0	14 9	16 52	19 43	20 1	8 22			n.a.
T 17	0 24	20 15	0 22	2 17	2 44	16 23	0 23	14 9	1 13	19 6	1 15	21 48	1 16	21 34	0 2	21 21	0 0	14 8	16 52	19 43	20 1	8 20			n.a.
W18	0 0	17 56	0n55	1 48	2 32	16 9	0 18	13 53	1 13	19 6	1 15	21 48	1 16	21 35	0 2	21 21	0 0	14 8	16 52	19 43	20 2	8 18			n.a.
T 19	0n23	14 23	2 10	1 17	2 19	15 54	0 13	13 37	1 13	19 7	1 15	21 48	1 16	21 35	0 2	21 21	0 0	14 7	16 52	19 44	20 3	8 15			n.a.
F 20	0 47	9 51	3 18	0 46	2 4	15 38	0 9	13 21	1 13	19 8	1 14	21 48	1 16	21 35	0 2	21 21	0 0	14 7	16 52	19 45	20 3	8 13			n.a.
S 21	1 10	4 38	4 12	0 15	1 49	15 22	0 4	13 5	1 13	19 8	1 14	21 48	1 16	21 36	0 2	21 21	0 0	14 6	16 52	19 47	20 4	8 11			n.a.
S 22	1 34	0s52	4 48	0s16	1 34	15 6	0s 0	12 49	1 14	19 9	1 14	21 48	1 16	21 36	0 2	21 21	0 0	14 5	16 52	19 49	20 5	8 9			n.a.
M23	1 57	6 15	5 3	0 46	1 18	14 49	0 5	12 32	1 14	19 9	1 14	21 48	1 16	21 36	0 2	21 22	0 0	14 5	16 52	19 51	20 5	8 7			n.a.
T 24	2 20	11 9	4 58	1 15	1 1	14 31	0 9	12 16	1 14	19 9	1 14	21 48	1 16	21 37	0 2	21 22	0 0	14 4	16 52	19 53	20 6	8 5			n.a.
W25	2 44	15 16	4 34	1 42	0 45	14 14	0 14	11 59	1 14	19 10	1 14	21 48	1 16	21 37	0 2	21 22	0 0	14 4	16 52	19 54	20 7	8 3			n.a.
T 26	3 7	18 25	3 55	2 8	0 28	13 55	0 18	11 43	1 14	19 10	1 14	21 48	1 16	21 38	0 2	21 22	0 0	14 3	16 52	19 55	20 8	8 1			n.a.
F 27	3 30	20 26	3 4	2 31	0 12	13 37	0 22	11 26	1 14	19 10	1 14	21 48	1 16	21 38	0 2	21 22	0 0	14 3	16 52	19 56	20 8	7 59			n.a.
S 28	3 53	21 19	2 6	2 52	0s 4	13 18	0 26	11 9	1 14	19 11	1 13	21 48	1 16	21 38	0 2	21 22	0 0	14 2	16 52	19 56	20 9	7 57			n.a.
S 29	4 16	21 6	1 2	3 11	0 19	12 58	0 30	10 52	1 15	19 11	1 13	21 48	1 16	21 39	0 2	21 22	0 0	14 2	16 52	19 56	20 10	7 55			n.a.
M30	4 40	19 53	0s 2	3 28	0 34	12 38	0 34	10 35	1 15	19 11	1 13	21 48	1 17	21 39	0 2	21 22	0n 0	14 1	16 52	19 56	20 10	7 52			n.a.
T 31	5n 2	17s47	1s 5	3s42	0s48	12s18	0s38	10s18	1s15	19n11	1n13	21s48	1n17	21n39	0n 2	21n22	0n 0	14s 1	16s52	19n56	20n11	7s50			n.a.

Julian Day Number = 1941728.5, Delta T = 01h15m55s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°18'08, Lahiri = 4°25'08 Julian Calendar 1 March 604 == Greg. Calendar 4 March 604

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 604
geocentric

APRIL 604 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 47 21	13♈38'27	25♒54	22♓40	0♓41	7♓25	9°R30	17°R54	6♊57	24°R35	3♈34	1°R37	0♌30	19♓22	n.a.	W 1
T 2	12 51 17	14°36'46	7♓42	22°48	1°49	8°12	9♌29	17♐53	7° 0	24°D35	3°35	1♌32	0°27	19°29	n.a.	T 2
F 3	12 55 14	15°35'03	19°30	23° 1	2°57	8°58	9°D29	17°52	7° 2	24♋35	3°36	1°24	0°23	19°35	n.a.	F 3
S 4	12 59 10	16°33'19	1♈22	23°18	4° 5	9°44	9°29	17°51	7° 5	24°35	3°38	1°13	0°20	19°42	n.a.	S 4
S 5	13 3 7	17°31'33	13°18	23°40	5°13	10°30	9°30	17°50	7° 7	24°35	3°39	1° 0	0°17	19°49	n.a.	S 5
M 6	13 7 3	18°29'45	25°21	24° 7	6°21	11°16	9°30	17°49	7°10	24°35	3°41	0°47	0°14	19°55	n.a.	M 6
T 7	13 11 0	19°27'55	7♉32	24°38	7°30	12° 2	9°31	17°48	7°12	24°35	3°42	0°34	0°11	20° 2	n.a.	T 7
W 8	13 14 56	20°26'03	19°51	25°12	8°38	12°48	9°32	17°47	7°15	24°36	3°43	0°21	0° 8	20° 9	n.a.	W 8
T 9	13 18 53	21°24'10	2♊20	25°51	9°47	13°34	9°33	17°45	7°18	24°36	3°45	0°11	0° 4	20°15	n.a.	T 9
F 10	13 22 49	22°22'14	15° 0	26°33	10°55	14°20	9°34	17°44	7°20	24°36	3°46	0° 4	0° 1	20°22	n.a.	F 10
S 11	13 26 46	23°20'17	27°53	27°19	12° 4	15° 6	9°35	17°42	7°23	24°36	3°47	0° 0	29♋58	20°29	n.a.	S 11
S 12	13 30 43	24°18'18	11♋ 2	28° 9	13°13	15°52	9°37	17°41	7°26	24°37	3°49	29♋58	29°55	20°36	n.a.	S 12
M13	13 34 39	25°16'17	24°28	29° 2	14°22	16°38	9°39	17°39	7°29	24°37	3°50	29°58	29°52	20°42	n.a.	M13
T 14	13 38 36	26°14'14	8♌15	29°58	15°31	17°24	9°40	17°37	7°32	24°37	3°51	29°58	29°49	20°49	n.a.	T 14
W15	13 42 32	27°12'08	22°23	0♈57	16°40	18°10	9°43	17°35	7°35	24°38	3°53	29°57	29°45	20°56	n.a.	W15
T 16	13 46 29	28°10'01	6♍52	1°59	17°49	18°55	9°45	17°33	7°38	24°38	3°54	29°54	29°42	21° 2	n.a.	T 16
F 17	13 50 25	29° 7'52	21°39	3° 4	18°58	19°41	9°47	17°31	7°40	24°39	3°55	29°48	29°39	21° 9	n.a.	F 17
S 18	13 54 22	0♎ 5'42	6♎38	4°12	20° 7	20°27	9°50	17°29	7°43	24°39	3°57	29°40	29°36	21°16	n.a.	S 18
S 19	13 58 18	1° 3'29	21°41	5°22	21°17	21°12	9°53	17°27	7°46	24°40	3°58	29°29	29°33	21°22	n.a.	S 19
M20	14 2 15	2° 1'15	6♏37	6°35	22°26	21°58	9°56	17°24	7°50	24°40	3°59	29°18	29°29	21°29	n.a.	M20
T 21	14 6 12	2°59'00	21°18	7°51	23°36	22°44	9°59	17°22	7°53	24°41	4° 1	29° 7	29°26	21°36	n.a.	T 21
W22	14 10 8	3°56'43	5♐37	9° 9	24°45	23°29	10° 2	17°19	7°56	24°41	4° 2	28°58	29°23	21°42	n.a.	W22
T 23	14 14 5	4°54'26	19°28	10°30	25°55	24°14	10° 6	17°17	7°59	24°42	4° 3	28°51	29°20	21°49	n.a.	T 23
F 24	14 18 1	5°52'07	2♑50	11°53	27° 4	25° 0	10° 9	17°14	8° 2	24°43	4° 4	28°47	29°17	21°56	n.a.	F 24
S 25	14 21 58	6°49'46	15°46	13°18	28°14	25°45	10°13	17°11	8° 5	24°43	4° 5	28°45	29°14	22° 3	n.a.	S 25
S 26	14 25 54	7°47'25	28°18	14°46	29°24	26°31	10°17	17° 8	8° 8	24°44	4° 7	28°D45	29°10	22° 9	n.a.	S 26
M27	14 29 51	8°45'03	10♒32	16°16	0♈34	27°16	10°21	17° 6	8°11	24°45	4° 8	28°R45	29° 7	22°16	n.a.	M27
T 28	14 33 47	9°42'39	22°32	17°49	1°44	28° 1	10°26	17° 3	8°15	24°46	4° 9	28°44	29° 4	22°23	n.a.	T 28
W29	14 37 44	10°40'15	4♓24	19°23	2°54	28°46	10°30	16°59	8°18	24°47	4°10	28°42	29° 1	22°29	n.a.	W29
T 30	14 41 41	11♉37'49	16♓13	21♈ 0	4♈ 4	29♓31	10♌35	16♐56	8♊21	24♋47	4♈11	28♋37	28♋58	22♓36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n25	14s56	2s 5	3s53	1s 2	11s58	0s42	10s 0	1s15	19n11	1n13	21s47	1n17	21n40	0n 2	21n22	0n 0	14s 0	16s52	19n57	20n12	7s48		n.a.
T 2	5 48	11 30	2 59	4 2	1 15	11 37	0 45	9 43	1 15	19 11	1 13	21 47	1 17	21 40	0 2	21 22	0 0	14 0	16 52	19 58	20 12	7 46		n.a.
F 3	6 11	7 38	3 45	4 8	1 27	11 15	0 49	9 25	1 15	19 11	1 13	21 47	1 17	21 41	0 2	21 22	0 0	13 59	16 52	20 0	20 13	7 44		n.a.
S 4	6 33	3 27	4 21	4 11	1 39	10 54	0 52	9 8	1 15	19 11	1 13	21 47	1 17	21 41	0 2	21 22	0 0	13 59	16 52	20 2	20 14	7 42		n.a.
S 5	6 56	0n54	4 46	4 12	1 49	10 32	0 56	8 50	1 15	19 10	1 12	21 47	1 17	21 42	0 2	21 22	0 0	13 58	16 52	20 5	20 14	7 40		n.a.
M 6	7 18	5 14	4 59	4 11	1 59	10 9	0 59	8 33	1 15	19 10	1 12	21 47	1 17	21 42	0 2	21 22	0 0	13 58	16 52	20 8	20 15	7 38		n.a.
T 7	7 40	9 26	4 58	4 7	2 9	9 47	1 2	8 15	1 15	19 10	1 12	21 47	1 17	21 43	0 2	21 22	0 0	13 57	16 52	20 11	20 16	7 35		n.a.
W 8	8 2	13 17	4 43	4 1	2 17	9 24	1 5	7 57	1 15	19 9	1 12	21 46	1 17	21 43	0 2	21 22	0 0	13 57	16 52	20 14	20 16	7 33		n.a.
T 9	8 24	16 37	4 15	3 52	2 25	9 1	1 8	7 40	1 15	19 9	1 12	21 46	1 17	21 43	0 2	21 22	0 0	13 56	16 52	20 16	20 17	7 31		n.a.
F 10	8 46	19 14	3 34	3 42	2 32	8 37	1 11	7 22	1 15	19 8	1 12	21 46	1 17	21 44	0 2	21 22	0 0	13 56	16 52	20 17	20 18	7 29		n.a.
S 11	9 8	20 55	2 41	3 29	2 38	8 13	1 14	7 4	1 15	19 8	1 12	21 46	1 17	21 44	0 2	21 22	0 0	13 55	16 53	20 18	20 19	7 27		n.a.
S 12	9 29	21 31	1 38	3 14	2 43	7 49	1 17	6 46	1 15	19 7	1 11	21 46	1 17	21 45	0 2	21 22	0 0	13 55	16 53	20 18	20 19	7 25		n.a.
M13	9 51	20 55	0 29	2 57	2 48	7 25	1 19	6 28	1 15	19 7	1 11	21 46	1 17	21 45	0 2	21 22	0 0	13 55	16 53	20 19	20 20	7 23		n.a.
T 14	10 12	19 2	0n44	2 38	2 52	7 0	1 22	6 10	1 15	19 6	1 11	21 45	1 17	21 46	0 2	21 22	0 0	13 54	16 53	20 19	20 21	7 20		n.a.
W15	10 33	15 58	1 56	2 18	2 55	6 36	1 24	5 52	1 15	19 5	1 11	21 45	1 17	21 46	0 2	21 22	0 0	13 54	16 53	20 19	20 21	7 18		n.a.
T 16	10 54	11 52	3 2	1 55	2 58	6 11	1 27	5 34	1 15	19 5	1 11	21 45	1 17	21 47	0 2	21 22	0 0	13 53	16 53	20 19	20 22	7 16		n.a.
F 17	11 15	6 58	3 57	1 31	2 59	5 45	1 29	5 16	1 15	19 4	1 11	21 45	1 17	21 47	0 2	21 22	0 0	13 53	16 53	20 21	20 23	7 14		n.a.
S 18	11 35	1 35	4 37	1 5	3 1	5 20	1 31	4 58	1 15	19 3	1 11	21 44	1 17	21 48	0 2	21 21	0 0	13 53	16 53	20 22	20 23	7 12		n.a.
S 19	11 56	3s55	4 58	0 37	3 1	4 54	1 33	4 39	1 15	19 2	1 10	21 44	1 17	21 48	0 2	21 21	0 0	13 52	16 54	20 25	20 24	7 10		n.a.
M20	12 16	9 8	4 58	0 8	3 1	4 29	1 35	4 21	1 15	19 1	1 10	21 44	1 17	21 49	0 2	21 21	0 0	13 52	16 54	20 27	20 25	7 7		n.a.
T 21	12 36	13 44	4 38	0n23	3 0	4 3	1 37	4 3	1 15	19 0	1 10	21 44	1 17	21 49	0 2	21 21	0 0	13 52	16 54	20 29	20 25	7 5		n.a.
W22	12 56	17 26	4 2	0 55	2 58	3 36	1 39	3 45	1 15	18 59	1 10	21 43	1 17	21 50	0 2	21 21	0 0	13 51	16 54	20 31	20 26	7 3		n.a.
T 23	13 15	20 1	3 12	1 29	2 56	3 10	1 40	3 27	1 14	18 58	1 10	21 43	1 17	21 50	0 2	21 21	0 0	13 51	16 54	20 33	20 27	7 1		n.a.
F 24	13 35	21 23	2 13	2 4	2 54	2 44	1 42	3 8	1 14	18 57	1 10	21 43	1 17	21 51	0 2	21 21	0 0	13 51	16 54	20 33	20 27	6 59		n.a.
S 25	13 54	21 33	1 8	2 41	2 50	2 17	1 43	2 50	1 14	18 56	1 10	21 43	1 17	21 51	0 2	21 21	0 0	13 50	16 55	20 34	20 28	6 57		n.a.
S 26	14 13	20 37	0 2	3 18	2 46	1 50	1 45	2 32	1 14	18 55	1 9	21 42	1 17	21 52	0 2	21 21	0 0	13 50	16 55	20 34	20 29	6 54		n.a.
M27	14 31	18 43	1s 2	3 57	2 42	1 24	1 46	2 14	1 14	18 53	1 9	21 42	1 17	21 52	0 2	21 21	0 0	13 50	16 55	20 34	20 29	6 52		n.a.
T 28	14 50	16 2	2 3	4 37	2 37	0 57	1 47	1 55	1 14	18 52	1 9	21 42	1 17	21 53	0 2	21 20	0 0	13 49	16 55	20 34	20 30	6 50		n.a.
W29	15 8	12 43	2 57	5 19	2 31	0 30	1 49	1 37	1 14	18 51	1 9	21 42	1 17	21 53	0 2	21 20	0 0	13 49	16 55	20 34	20 31	6 48		n.a.
T 30	15n26	8s54	3s43	6n 1	2s25	0s 3	1s50	1s19	1s14	18n49	1n 9	21s41	1n17	21n54	0n 2	21n20	0n 0	13s49	16s56	20n35	20n31	6s46		n.a.

Julian Day Number = 1941759.5, Delta T = 01h15m54s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°18'12, Lahiri = 4°25'12 Julian Calendar 1 Apr. 604 == Greg. Calendar 4 Apr. 604

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 604
geocentric

MAY 604 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 45 37	12♉35'22	28♓ 3	22♈40	5♈14	0♈16	10♌39	16°R53	8♊25	24♋48	4♈13	28°R30	28♋55	22♓43	n.a.	F 1
S 2	14 49 34	13°32'55	9♈59	24°21	6°24	1° 1	10°44	16♐50	8°28	24°49	4°14	28♋21	28°51	22°49	n.a.	S 2
S 3	14 53 30	14°30'26	22° 2	26° 5	7°35	1°46	10°49	16°47	8°31	24°50	4°15	28° 9	28°48	22°56	n.a.	S 3
M 4	14 57 27	15°27'56	4♉14	27°51	8°45	2°31	10°55	16°43	8°34	24°51	4°16	27°56	28°45	23° 3	n.a.	M 4
T 5	15 1 23	16°25'25	16°38	29°40	9°55	3°16	11° 0	16°40	8°38	24°52	4°17	27°44	28°42	23°10	n.a.	T 5
W 6	15 5 20	17°22'54	29°12	1♉31	11° 6	4° 1	11° 5	16°36	8°41	24°53	4°18	27°33	28°39	23°16	n.a.	W 6
T 7	15 9 16	18°20'21	11♊58	3°23	12°16	4°46	11°11	16°33	8°45	24°54	4°19	27°23	28°35	23°23	n.a.	T 7
F 8	15 13 13	19°17'47	24°55	5°19	13°27	5°31	11°17	16°29	8°48	24°56	4°20	27°17	28°32	23°30	n.a.	F 8
S 9	15 17 10	20°15'12	8♋ 3	7°16	14°37	6°15	11°23	16°25	8°51	24°57	4°21	27°13	28°29	23°36	n.a.	S 9
S 10	15 21 6	21°12'35	21°24	9°15	15°48	7° 0	11°29	16°22	8°55	24°58	4°22	27°D11	28°26	23°43	n.a.	S 10
M11	15 25 3	22° 9'58	4♌57	11°16	16°58	7°44	11°35	16°18	8°58	24°59	4°23	27°12	28°23	23°50	n.a.	M11
T 12	15 28 59	23° 7'19	18°44	13°19	18° 9	8°29	11°42	16°14	9° 2	25° 0	4°24	27°R12	28°20	23°56	n.a.	T 12
W13	15 32 56	24° 4'39	2♍46	15°24	19°20	9°13	11°48	16°10	9° 5	25° 2	4°25	27°12	28°16	24° 3	n.a.	W13
T 14	15 36 52	25° 1'58	17° 2	17°31	20°31	9°57	11°55	16° 6	9° 9	25° 3	4°26	27°10	28°13	24°10	n.a.	T 14
F 15	15 40 49	25°59'16	1♎30	19°39	21°41	10°42	12° 2	16° 2	9°12	25° 4	4°27	27° 6	28°10	24°17	n.a.	F 15
S 16	15 44 45	26°56'32	16° 7	21°48	22°52	11°26	12° 9	15°58	9°16	25° 5	4°28	26°59	28° 7	24°23	n.a.	S 16
S 17	15 48 42	27°53'48	0♏46	23°59	24° 3	12°10	12°16	15°54	9°19	25° 7	4°29	26°51	28° 4	24°30	n.a.	S 17
M18	15 52 39	28°51'03	15°20	26°10	25°14	12°54	12°23	15°50	9°23	25° 8	4°30	26°43	28° 0	24°37	n.a.	M18
T 19	15 56 35	29°48'17	29°43	28°21	26°25	13°38	12°30	15°46	9°26	25°10	4°31	26°34	27°57	24°43	n.a.	T 19
W20	16 0 32	0♊45'30	13♐48	0♊33	27°36	14°22	12°38	15°42	9°30	25°11	4°32	26°27	27°54	24°50	n.a.	W20
T 21	16 4 28	1°42'43	27°31	2°45	28°47	15° 6	12°45	15°38	9°33	25°12	4°33	26°21	27°51	24°57	n.a.	T 21
F 22	16 8 25	2°39'56	10♑50	4°56	29°58	15°50	12°53	15°34	9°37	25°14	4°34	26°18	27°48	25° 3	n.a.	F 22
S 23	16 12 21	3°37'08	23°45	7° 7	1♉ 9	16°34	13° 1	15°29	9°41	25°15	4°34	26°D17	27°45	25°10	n.a.	S 23
S 24	16 16 18	4°34'20	6♒18	9°17	2°21	17°18	13° 9	15°25	9°44	25°17	4°35	26°17	27°41	25°17	n.a.	S 24
M25	16 20 15	5°31'31	18°34	11°26	3°32	18° 1	13°17	15°21	9°48	25°19	4°36	26°18	27°38	25°24	n.a.	M25
T 26	16 24 11	6°28'43	0♓37	13°34	4°43	18°45	13°25	15°16	9°51	25°20	4°37	26°19	27°35	25°30	n.a.	T 26
W27	16 28 8	7°25'54	12°31	15°40	5°54	19°29	13°33	15°12	9°55	25°22	4°38	26°R19	27°32	25°37	n.a.	W27
T 28	16 32 4	8°23'04	24°22	17°45	7° 6	20°12	13°42	15° 8	9°58	25°23	4°38	26°18	27°29	25°44	n.a.	T 28
F 29	16 36 1	9°20'15	6♈15	19°48	8°17	20°55	13°50	15° 3	10° 2	25°25	4°39	26°14	27°26	25°50	n.a.	F 29
S 30	16 39 57	10°17'26	18°14	21°49	9°29	21°39	13°59	14°59	10° 6	25°27	4°40	26° 9	27°22	25°57	n.a.	S 30
S 31	16 43 54	11♊14'36	0♉23	23♊49	10♉40	22♈22	14♌ 8	14♐55	10♊ 9	25♋28	4♈40	26♋ 2	27♋19	26♓ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n44	4s45	4s20	6n44	2s19	0n24	1s50	1s 1	1s13	18n48	1n 9	21s41	1n17	21n54	0n 2	21n20	0n 0	13s48	16s56	20n37	20n32	6s43		n.a.
S 2	16 1	0 24	4 46	7 28	2 11	0 52	1 51	0 42	1 13	18 46	1 9	21 41	1 17	21 55	0 2	21 20	0 0	13 48	16 56	20 39	20 33	6 41		n.a.
S 3	16 19	4n 1	4 59	8 14	2 4	1 19	1 52	0 24	1 13	18 45	1 8	21 40	1 17	21 56	0 2	21 20	0 0	13 48	16 56	20 41	20 33	6 39		n.a.
M 4	16 36	8 20	4 59	8 59	1 56	1 46	1 53	0 6	1 13	18 43	1 8	21 40	1 17	21 56	0 2	21 19	0 0	13 48	16 56	20 44	20 34	6 37		n.a.
T 5	16 52	12 22	4 45	9 46	1 47	2 13	1 53	0n12	1 13	18 42	1 8	21 40	1 17	21 57	0 2	21 19	0 0	13 47	16 57	20 46	20 34	6 35		n.a.
W 6	17 9	15 57	4 17	10 33	1 38	2 41	1 54	0 30	1 12	18 40	1 8	21 39	1 17	21 57	0 2	21 19	0 0	13 47	16 57	20 48	20 35	6 32		n.a.
T 7	17 25	18 50	3 36	11 21	1 29	3 8	1 54	0 48	1 12	18 38	1 8	21 39	1 17	21 58	0 2	21 19	0 0	13 47	16 57	20 50	20 36	6 30		n.a.
F 8	17 41	20 49	2 43	12 9	1 19	3 35	1 55	1 6	1 12	18 36	1 8	21 39	1 17	21 58	0 2	21 19	0 0	13 47	16 57	20 52	20 36	6 28		n.a.
S 9	17 56	21 42	1 40	12 57	1 9	4 3	1 55	1 24	1 12	18 35	1 8	21 38	1 17	21 59	0 2	21 19	0 0	13 47	16 58	20 52	20 37	6 26		n.a.
S 10	18 12	21 24	0 31	13 45	0 59	4 30	1 55	1 42	1 11	18 33	1 8	21 38	1 17	21 59	0 2	21 18	0 0	13 46	16 58	20 53	20 38	6 24		n.a.
M11	18 27	19 50	0n41	14 33	0 49	4 57	1 55	2 0	1 11	18 31	1 7	21 37	1 17	22 0	0 2	21 18	0 1	13 46	16 58	20 53	20 38	6 21		n.a.
T 12	18 42	17 6	1 52	15 21	0 38	5 24	1 55	2 18	1 11	18 29	1 7	21 37	1 17	22 0	0 2	21 18	0 1	13 46	16 58	20 53	20 39	6 19		n.a.
W13	18 56	13 19	2 58	16 9	0 27	5 51	1 55	2 36	1 11	18 27	1 7	21 37	1 17	22 1	0 2	21 18	0 1	13 46	16 59	20 53	20 40	6 17		n.a.
T 14	19 10	8 44	3 53	16 55	0 16	6 18	1 55	2 54	1 10	18 25	1 7	21 36	1 17	22 2	0 2	21 17	0 1	13 46	16 59	20 53	20 40	6 15		n.a.
F 15	19 24	3 36	4 35	17 41	0 5	6 45	1 54	3 11	1 10	18 23	1 7	21 36	1 17	22 2	0 2	21 17	0 1	13 46	16 59	20 54	20 41	6 13		n.a.
S 16	19 37	1s47	4 59	18 26	0n 5	7 12	1 54	3 29	1 10	18 21	1 7	21 36	1 17	22 3	0 2	21 17	0 1	13 46	16 59	20 55	20 42	6 10		n.a.
S 17	19 50	7 5	5 4	19 10	0 16	7 38	1 53	3 47	1 10	18 19	1 7	21 35	1 17	22 3	0 2	21 17	0 1	13 45	17 0	20 57	20 42	6 8		n.a.
M18	20 3	11 57	4 49	19 52	0 26	8 5	1 53	4 4	1 9	18 17	1 7	21 35	1 17	22 4	0 2	21 17	0 1	13 45	17 0	20 58	20 43	6 6		n.a.
T 19	20 16	16 5	4 15	20 32	0 36	8 31	1 52	4 22	1 9	18 14	1 6	21 34	1 17	22 4	0 2	21 16	0 1	13 45	17 0	21 0	20 44	6 4		n.a.
W20	20 28	19 12	3 27	21 10	0 46	8 58	1 52	4 39	1 9	18 12	1 6	21 34	1 17	22 5	0 2	21 16	0 1	13 45	17 1	21 1	20 44	6 1		n.a.
T 21	20 39	21 8	2 28	21 46	0 55	9 24	1 51	4 57	1 8	18 10	1 6	21 34	1 17	22 5	0 2	21 16	0 1	13 45	17 1	21 2	20 45	5 59		n.a.
F 22	20 51	21 49	1 22	22 20	1 4	9 50	1 50	5 14	1 8	18 8	1 6	21 33	1 17	22 6	0 2	21 16	0 1	13 45	17 1	21 3	20 45	5 57		n.a.
S 23	21 2	21 17	0 14	22 51	1 12	10 16	1 49	5 31	1 8	18 5	1 6	21 33	1 17	22 6	0 2	21 15	0 1	13 45	17 1	21 3	20 46	5 55		n.a.
S 24	21 13	19 42	0s54	23 19	1 20	10 41	1 48	5 48	1 7	18 3	1 6	21 32	1 17	22 7	0 2	21 15	0 1	13 45	17 2	21 3	20 47	5 52		n.a.
M25	21 23	17 14	1 57	23 45	1 27	11 7	1 47	6 6	1 7	18 0	1 6	21 32	1 17	22 8	0 2	21 15	0 1	13 45	17 2	21 3	20 47	5 50		n.a.
T 26	21 33	14 3	2 54	24 8	1 33	11 32	1 46	6 23	1 6	17 58	1 6	21 32	1 17	22 8	0 2	21 14	0 1	13 45	17 2	21 3	20 48	5 48		n.a.
W27	21 43	10 20	3 43	24 29	1 39	11 57	1 45	6 39	1 6	17 55	1 6	21 31	1 17	22 9	0 2	21 14	0 1	13 45	17 3	21 3	20 49	5 46		n.a.
T 28	21 52	6 15	4 22	24 46	1 44	12 21	1 44	6 56	1 6	17 53	1 5	21 31	1 17	22 9	0 2	21 14	0 1	13 45	17 3	21 3	20 49	5 43		n.a.
F 29	22 1	1 56	4 50	25 1	1 48	12 46	1 42	7 13	1 5	17 50	1 5	21 30	1 17	22 10	0 2	21 14	0 1	13 45	17 3	21 4	20 50	5 41		n.a.
S 30	22 9	2n30	5 5	25 13	1 52	13 10	1 41	7 30	1 5	17 48	1 5	21 30	1 17	22 10	0 2	21 13	0 1	13 45	17 4	21 5	20 50	5 39		n.a.
S 31	22n18	6n54	5s 7	25n23	1n55	13n34	1s39	7n46	1s 4	17n45	1n 5	21s29	1n17	22n11	0n 2	21n13	0n 1	13s45	17s 4	21n 6	20n51	5s37		n.a.

Julian Day Number = 1941789.5, Delta T = 01h15m53s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°18'16, Lahiri = 4°25'16 Julian Calendar 1 May 604 == Greg. Calendar 4 May 604

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 604
geocentric

JUNE 604 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 47 50	12♊11'47	12♉44	25♊46	11♉52	23♈ 5	14♌16	14°R50	10♊13	25♋30	4♈41	25°R55	27♋16	26♓10	n.a.	M 1
T 2	16 51 47	13° 8'57	25°20	27°41	13° 3	23°48	14°25	14♐46	10°16	25°32	4°42	25♋47	27°13	26°17	n.a.	T 2
W 3	16 55 44	14° 6'08	8♊10	29°34	14°15	24°32	14°34	14°41	10°20	25°34	4°42	25°40	27°10	26°24	n.a.	W 3
T 4	16 59 40	15° 3'18	21°14	1♋26	15°27	25°15	14°44	14°37	10°24	25°35	4°43	25°35	27° 6	26°31	n.a.	T 4
F 5	17 3 37	16° 0'28	4♋33	3°15	16°38	25°58	14°53	14°33	10°27	25°37	4°44	25°31	27° 3	26°37	n.a.	F 5
S 6	17 7 33	16°57'38	18° 4	5° 2	17°50	26°40	15° 2	14°28	10°31	25°39	4°44	25°30	27° 0	26°44	n.a.	S 6
S 7	17 11 30	17°54'48	1♌46	6°46	19° 2	27°23	15°12	14°24	10°34	25°41	4°45	25°D29	26°57	26°51	n.a.	S 7
M 8	17 15 26	18°51'57	15°37	8°29	20°14	28° 6	15°21	14°20	10°38	25°43	4°45	25°30	26°54	26°57	n.a.	M 8
T 9	17 19 23	19°49'06	29°37	10°10	21°26	28°49	15°31	14°15	10°41	25°45	4°46	25°32	26°51	27° 4	n.a.	T 9
W10	17 23 19	20°46'15	13♍43	11°48	22°38	29°31	15°41	14°11	10°45	25°46	4°46	25°33	26°47	27°11	n.a.	W10
T 11	17 27 16	21°43'23	27°55	13°24	23°49	0♉14	15°51	14° 6	10°48	25°48	4°47	25°R33	26°44	27°18	n.a.	T 11
F 12	17 31 13	22°40'32	12♎10	14°58	25° 1	0°56	16° 0	14° 2	10°52	25°50	4°47	25°32	26°41	27°24	n.a.	F 12
S 13	17 35 9	23°37'40	26°27	16°30	26°13	1°38	16°10	13°58	10°55	25°52	4°47	25°29	26°38	27°31	n.a.	S 13
S 14	17 39 6	24°34'48	10♏40	18° 0	27°25	2°20	16°21	13°53	10°59	25°54	4°48	25°25	26°35	27°38	n.a.	S 14
M15	17 43 2	25°31'56	24°47	19°27	28°37	3° 3	16°31	13°49	11° 2	25°56	4°48	25°21	26°32	27°44	n.a.	M15
T 16	17 46 59	26°29'04	8♐43	20°52	29°50	3°45	16°41	13°45	11° 6	25°58	4°49	25°17	26°28	27°51	n.a.	T 16
W17	17 50 55	27°26'12	22°25	22°15	1♊ 2	4°27	16°51	13°41	11° 9	26° 0	4°49	25°13	26°25	27°58	n.a.	W17
T 18	17 54 52	28°23'21	5♑50	23°36	2°14	5° 9	17° 2	13°37	11°13	26° 2	4°49	25°10	26°22	28° 4	n.a.	T 18
F 19	17 58 48	29°20'30	18°56	24°54	3°26	5°51	17°12	13°32	11°16	26° 4	4°50	25°D 9	26°19	28°11	n.a.	F 19
S 20	18 2 45	0♋17'40	1♒43	26°10	4°38	6°32	17°23	13°28	11°20	26° 6	4°50	25° 9	26°16	28°18	n.a.	S 20
S 21	18 6 42	1°14'50	14°13	27°23	5°51	7°14	17°34	13°24	11°23	26° 8	4°50	25°10	26°12	28°25	n.a.	S 21
M22	18 10 38	2°12'00	26°28	28°34	7° 3	7°56	17°44	13°20	11°27	26°10	4°50	25°12	26° 9	28°31	n.a.	M22
T 23	18 14 35	3° 9'11	8♓31	29°43	8°15	8°37	17°55	13°16	11°30	26°12	4°51	25°13	26° 6	28°38	n.a.	T 23
W24	18 18 31	4° 6'23	20°26	0♌48	9°28	9°19	18° 6	13°12	11°33	26°14	4°51	25°15	26° 3	28°45	n.a.	W24
T 25	18 22 28	5° 3'36	2♈19	1°51	10°40	10° 0	18°17	13° 8	11°37	26°16	4°51	25°R15	26° 0	28°51	n.a.	T 25
F 26	18 26 24	6° 0'49	14°13	2°51	11°53	10°41	18°28	13° 4	11°40	26°19	4°51	25°15	25°57	28°58	n.a.	F 26
S 27	18 30 21	6°58'04	26°14	3°49	13° 5	11°23	18°39	13° 0	11°43	26°21	4°51	25°14	25°53	29° 5	n.a.	S 27
S 28	18 34 17	7°55'19	8♉25	4°43	14°18	12° 4	18°50	12°57	11°47	26°23	4°51	25°12	25°50	29°12	n.a.	S 28
M29	18 38 14	8°52'35	20°50	5°34	15°31	12°45	19° 2	12°53	11°50	26°25	4°51	25°10	25°47	29°18	n.a.	M29
T 30	18 42 11	9♋49'52	3♊33	6♌21	16♊43	13♉26	19♌13	12♐49	11♊53	26♋27	4♈51	25♋ 8	25♋44	29♓25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n25	11n 5	4s55	25n30	1n57	13n57	1s38	8n 3	1s 4	17n42	1n 5	21s29	1n16	22n11	0n 2	21n13	0n 1	13s45	17s 4	21n 7	20n52	5s34		n.a.
T 2	22 33	14 53	4 29	25 34	1 58	14 21	1 36	8 19	1 4	17 40	1 5	21 29	1 16	22 12	0 2	21 12	0 1	13 45	17 4	21 9	20 52	5 32		n.a.
W 3	22 40	18 5	3 48	25 36	1 59	14 44	1 35	8 36	1 3	17 37	1 5	21 28	1 16	22 12	0 3	21 12	0 1	13 45	17 5	21 10	20 53	5 30		n.a.
T 4	22 46	20 25	2 55	25 35	1 59	15 6	1 33	8 52	1 3	17 34	1 5	21 28	1 16	22 13	0 3	21 12	0 1	13 45	17 5	21 11	20 54	5 27		n.a.
F 5	22 53	21 41	1 51	25 33	1 58	15 29	1 31	9 8	1 2	17 31	1 5	21 27	1 16	22 13	0 3	21 11	0 1	13 45	17 5	21 12	20 54	5 25		n.a.
S 6	22 58	21 43	0 40	25 28	1 57	15 51	1 29	9 24	1 2	17 28	1 5	21 27	1 16	22 14	0 3	21 11	0 1	13 45	17 6	21 12	20 55	5 23		n.a.
S 7	23 4	20 28	0n34	25 21	1 55	16 12	1 28	9 40	1 1	17 26	1 4	21 26	1 16	22 14	0 3	21 11	0 1	13 45	17 6	21 12	20 55	5 21		n.a.
M 8	23 9	17 59	1 47	25 13	1 52	16 34	1 26	9 56	1 1	17 23	1 4	21 26	1 16	22 15	0 3	21 10	0 1	13 45	17 6	21 12	20 56	5 18		n.a.
T 9	23 13	14 25	2 55	25 2	1 49	16 54	1 24	10 11	1 0	17 20	1 4	21 26	1 16	22 15	0 3	21 10	0 1	13 46	17 7	21 12	20 57	5 16		n.a.
W10	23 18	10 2	3 53	24 50	1 45	17 15	1 22	10 27	1 0	17 17	1 4	21 25	1 16	22 16	0 3	21 10	0 1	13 46	17 7	21 11	20 57	5 14		n.a.
T 11	23 21	5 4	4 37	24 36	1 41	17 35	1 20	10 43	0 59	17 14	1 4	21 25	1 16	22 17	0 3	21 9	0 1	13 46	17 8	21 11	20 58	5 12		n.a.
F 12	23 25	0s11	5 4	24 21	1 36	17 55	1 18	10 58	0 59	17 11	1 4	21 24	1 16	22 17	0 3	21 9	0 1	13 46	17 8	21 12	20 59	5 9		n.a.
S 13	23 28	5 26	5 12	24 5	1 30	18 14	1 15	11 13	0 58	17 7	1 4	21 24	1 15	22 18	0 3	21 9	0 1	13 46	17 8	21 12	20 59	5 7		n.a.
S 14	23 30	10 22	5 1	23 47	1 24	18 33	1 13	11 28	0 58	17 4	1 4	21 24	1 15	22 18	0 3	21 8	0 1	13 46	17 9	21 13	21 0	5 5		n.a.
M15	23 33	14 42	4 32	23 28	1 17	18 51	1 11	11 43	0 57	17 1	1 4	21 23	1 15	22 19	0 3	21 8	0 1	13 46	17 9	21 14	21 0	5 2		n.a.
T 16	23 34	18 11	3 47	23 9	1 10	19 9	1 9	11 58	0 57	16 58	1 4	21 23	1 15	22 19	0 3	21 8	0 1	13 47	17 9	21 14	21 1	5 0		n.a.
W17	23 36	20 34	2 50	22 48	1 3	19 26	1 6	12 13	0 56	16 55	1 4	21 22	1 15	22 20	0 3	21 7	0 1	13 47	17 10	21 15	21 2	4 58		n.a.
T 18	23 36	21 45	1 44	22 26	0 55	19 43	1 4	12 28	0 56	16 51	1 4	21 22	1 15	22 20	0 3	21 7	0 1	13 47	17 10	21 16	21 2	4 55		n.a.
F 19	23 37	21 42	0 34	22 4	0 46	19 59	1 2	12 42	0 55	16 48	1 4	21 22	1 15	22 21	0 3	21 7	0 1	13 47	17 10	21 16	21 3	4 53		n.a.
S 20	23 37	20 31	0s36	21 41	0 37	20 15	0 59	12 56	0 55	16 45	1 3	21 21	1 15	22 21	0 3	21 6	0 1	13 47	17 11	21 16	21 3	4 51		n.a.
S 21	23 37	18 20	1 43	21 18	0 28	20 30	0 57	13 11	0 54	16 41	1 3	21 21	1 15	22 21	0 3	21 6	0 1	13 48	17 11	21 16	21 4	4 49		n.a.
M22	23 36	15 21	2 44	20 54	0 18	20 45	0 55	13 25	0 53	16 38	1 3	21 20	1 14	22 22	0 3	21 5	0 1	13 48	17 11	21 15	21 5	4 46		n.a.
T 23	23 35	11 47	3 36	20 29	0 8	20 59	0 52	13 39	0 53	16 35	1 3	21 20	1 14	22 22	0 3	21 5	0 1	13 48	17 12	21 15	21 5	4 44		n.a.
W24	23 33	7 47	4 19	20 5	0s 3	21 13	0 50	13 53	0 52	16 31	1 3	21 20	1 14	22 23	0 3	21 5	0 1	13 48	17 12	21 15	21 6	4 42		n.a.
T 25	23 31	3 31	4 50	19 40	0 14	21 26	0 47	14 6	0 52	16 28	1 3	21 19	1 14	22 23	0 3	21 4	0 1	13 49	17 12	21 15	21 6	4 39		n.a.
F 26	23 29	0n54	5 10	19 16	0 25	21 39	0 45	14 20	0 51	16 24	1 3	21 19	1 14	22 24	0 3	21 4	0 1	13 49	17 13	21 15	21 7	4 37		n.a.
S 27	23 26	5 18	5 15	18 51	0 37	21 51	0 42	14 33	0 50	16 21	1 3	21 19	1 14	22 24	0 3	21 3	0 1	13 49	17 13	21 15	21 8	4 35		n.a.
S 28	23 23	9 34	5 7	18 27	0 48	22 2	0 39	14 47	0 50	16 17	1 3	21 18	1 14	22 25	0 3	21 3	0 1	13 49	17 13	21 15	21 8	4 32		n.a.
M29	23 19	13 32	4 44	18 2	1 1	22 13	0 37	15 0	0 49	16 14	1 3	21 18	1 13	22 25	0 3	21 3	0 1	13 50	17 14	21 16	21 9	4 30		n.a.
T 30	23n15	16n58	4s 7	17n39	1s13	22n23	0s34	15n13	0s48	16n10	1n 3	21s18	1n13	22n26	0n 3	21n 2	0n 1	13s50	17s14	21n16	21n 9	4s28		n.a.

Julian Day Number = 1941820.5, Delta T = 01h15m53s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°18'20, Lahiri = 4°25'21 Julian Calendar 1 June 604 == Greg. Calendar 4 June 604

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 604
geocentric

JULY 604 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 46 7	10♋47'10	16♊35	7♌ 5	17♊56	14♉ 7	19♌24	12°R46	11♊57	26♋29	4♈51	25°R 6	25♋41	29♓32	n.a.	W 1
T 2	18 50 4	11°44'29	29°56	7°46	19° 9	14°47	19°36	12♐42	12° 0	26°31	4°51	25♋ 4	25°38	29°38	n.a.	T 2
F 3	18 54 0	12°41'49	13♋36	8°22	20°22	15°28	19°47	12°39	12° 3	26°34	4°R51	25° 4	25°34	29°45	n.a.	F 3
S 4	18 57 57	13°39'09	27°32	8°55	21°35	16° 9	19°59	12°35	12° 6	26°36	4°51	25°D 3	25°31	29°52	n.a.	S 4
S 5	19 1 53	14°36'30	11♌40	9°24	22°47	16°49	20°11	12°32	12° 9	26°38	4°51	25° 4	25°28	29°59	n.a.	S 5
M 6	19 5 50	15°33'52	25°57	9°48	24° 0	17°29	20°22	12°28	12°13	26°40	4°51	25° 4	25°25	0♈ 5	n.a.	M 6
T 7	19 9 46	16°31'15	10♍18	10° 7	25°13	18°10	20°34	12°25	12°16	26°42	4°51	25° 5	25°22	0°12	n.a.	T 7
W 8	19 13 43	17°28'38	24°40	10°22	26°26	18°50	20°46	12°22	12°19	26°45	4°51	25° 6	25°18	0°19	n.a.	W 8
T 9	19 17 40	18°26'02	8♎59	10°33	27°39	19°30	20°58	12°19	12°22	26°47	4°51	25° 6	25°15	0°25	n.a.	T 9
F 10	19 21 36	19°23'26	23°11	10°R38	28°52	20°10	21° 9	12°16	12°25	26°49	4°51	25°R 6	25°12	0°32	n.a.	F 10
S 11	19 25 33	20°20'52	7♏15	10°38	0♋ 5	20°50	21°21	12°13	12°28	26°51	4°51	25° 6	25° 9	0°39	n.a.	S 11
S 12	19 29 29	21°18'18	21° 9	10°32	1°19	21°30	21°33	12°10	12°31	26°53	4°51	25° 6	25° 6	0°45	n.a.	S 12
M13	19 33 26	22°15'45	4♐52	10°22	2°32	22° 9	21°45	12° 7	12°34	26°56	4°50	25° 5	25° 3	0°52	n.a.	M13
T 14	19 37 22	23°13'13	18°21	10° 6	3°45	22°49	21°58	12° 4	12°37	26°58	4°50	25° 5	24°59	0°59	n.a.	T 14
W15	19 41 19	24°10'41	1♑37	9°45	4°58	23°29	22°10	12° 1	12°40	27° 0	4°50	25° 5	24°56	1° 6	n.a.	W15
T 16	19 45 16	25° 8'11	14°39	9°18	6°11	24° 8	22°22	11°59	12°42	27° 2	4°50	25°D 5	24°53	1°12	n.a.	T 16
F 17	19 49 12	26° 5'42	27°27	8°47	7°25	24°47	22°34	11°56	12°45	27° 5	4°49	25°R 5	24°50	1°19	n.a.	F 17
S 18	19 53 9	27° 3'14	10♒ 1	8°11	8°38	25°27	22°46	11°54	12°48	27° 7	4°49	25° 5	24°47	1°26	n.a.	S 18
S 19	19 57 5	28° 0'48	22°22	7°31	9°52	26° 6	22°59	11°51	12°51	27° 9	4°49	25° 5	24°44	1°32	n.a.	S 19
M20	20 1 2	28°58'23	4♓31	6°48	11° 5	26°45	23°11	11°49	12°54	27°11	4°48	25° 4	24°40	1°39	n.a.	M20
T 21	20 4 58	29°55'59	16°32	6° 1	12°18	27°24	23°23	11°47	12°56	27°13	4°48	25° 4	24°37	1°46	n.a.	T 21
W22	20 8 55	0♌53'37	28°27	5°12	13°32	28° 2	23°36	11°45	12°59	27°16	4°47	25° 3	24°34	1°53	n.a.	W22
T 23	20 12 51	1°51'16	10♈19	4°21	14°46	28°41	23°48	11°43	13° 2	27°18	4°47	25° 2	24°31	1°59	n.a.	T 23
F 24	20 16 48	2°48'57	22°12	3°30	15°59	29°20	24° 1	11°41	13° 4	27°20	4°47	25° 2	24°28	2° 6	n.a.	F 24
S 25	20 20 44	3°46'40	4♉12	2°40	17°13	29°58	24°13	11°39	13° 7	27°22	4°46	25°D 2	24°24	2°13	n.a.	S 25
S 26	20 24 41	4°44'24	16°22	1°51	18°26	0♊36	24°26	11°37	13° 9	27°25	4°46	25° 2	24°21	2°19	n.a.	S 26
M27	20 28 38	5°42'10	28°47	1° 4	19°40	1°15	24°39	11°35	13°12	27°27	4°45	25° 3	24°18	2°26	n.a.	M27
T 28	20 32 34	6°39'58	11♊31	0°21	20°54	1°53	24°51	11°34	13°14	27°29	4°45	25° 4	24°15	2°33	n.a.	T 28
W29	20 36 31	7°37'48	24°37	29♋43	22° 8	2°31	25° 4	11°32	13°17	27°31	4°44	25° 5	24°12	2°40	n.a.	W29
T 30	20 40 27	8°35'39	8♋ 6	29° 9	23°22	3° 9	25°17	11°31	13°19	27°33	4°44	25° 6	24° 9	2°46	n.a.	T 30
F 31	20 44 24	9♌33'32	22♋ 0	28♋42	24♋35	3♊47	25♌29	11♐29	13♊22	27♋36	4♈43	25°R 6	24♋ 5	2♈53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23n11	19n40	3s17	17n15	1s26	22n32	0s32	15n26	0s48	16n 6	1n 3	21s17	1n13	22n26	0n 3	21n 2	0n 1	13s50	17s15	21n16	21n10	4s25			n.a.
T 2	23 6	21 23	2 14	16 53	1 38	22 41	0 29	15 39	0 47	16 3	1 3	21 17	1 13	22 27	0 3	21 1	0 1	13 51	17 15	21 17	21 11	4 23			n.a.
F 3	23 0	21 52	1 3	16 31	1 51	22 50	0 26	15 51	0 47	15 59	1 3	21 17	1 13	22 27	0 3	21 1	0 1	13 51	17 15	21 17	21 11	4 21			n.a.
S 4	22 55	21 2	0n14	16 10	2 4	22 57	0 24	16 4	0 46	15 55	1 3	21 16	1 13	22 27	0 3	21 1	0 1	13 51	17 16	21 17	21 12	4 18			n.a.
S 5	22 49	18 52	1 31	15 50	2 18	23 4	0 21	16 16	0 45	15 51	1 3	21 16	1 13	22 28	0 3	21 0	0 1	13 52	17 16	21 17	21 12	4 16			n.a.
M 6	22 42	15 31	2 43	15 31	2 31	23 10	0 18	16 28	0 44	15 48	1 3	21 16	1 12	22 28	0 3	21 0	0 1	13 52	17 16	21 17	21 13	4 14			n.a.
T 7	22 35	11 14	3 45	15 13	2 44	23 16	0 16	16 40	0 44	15 44	1 3	21 15	1 12	22 29	0 3	20 59	0 1	13 52	17 17	21 17	21 13	4 11			n.a.
W 8	22 28	6 19	4 33	14 56	2 57	23 21	0 13	16 52	0 43	15 40	1 3	21 15	1 12	22 29	0 3	20 59	0 1	13 53	17 17	21 16	21 14	4 9			n.a.
T 9	22 20	1 5	5 4	14 41	3 9	23 25	0 11	17 3	0 42	15 36	1 2	21 15	1 12	22 30	0 3	20 59	0 1	13 53	17 17	21 16	21 15	4 7			n.a.
F 10	22 12	4s10	5 17	14 28	3 22	23 29	0 8	17 15	0 42	15 32	1 2	21 15	1 12	22 30	0 3	20 58	0 1	13 53	17 18	21 16	21 15	4 4			n.a.
S 11	22 4	9 9	5 10	14 16	3 34	23 32	0 5	17 26	0 41	15 28	1 2	21 14	1 12	22 30	0 3	20 58	0 1	13 54	17 18	21 16	21 16	4 2			n.a.
S 12	21 55	13 36	4 45	14 7	3 45	23 34	0 3	17 38	0 40	15 24	1 2	21 14	1 12	22 31	0 3	20 57	0 1	13 54	17 18	21 16	21 16	4 0			n.a.
M13	21 46	17 16	4 4	13 59	3 56	23 36	0 0	17 49	0 39	15 20	1 2	21 14	1 11	22 31	0 3	20 57	0 1	13 55	17 19	21 16	21 17	3 57			n.a.
T 14	21 36	19 57	3 10	13 53	4 6	23 36	0n 2	17 59	0 39	15 16	1 2	21 14	1 11	22 32	0 3	20 56	0 1	13 55	17 19	21 17	21 18	3 55			n.a.
W15	21 26	21 30	2 6	13 50	4 16	23 36	0 5	18 10	0 38	15 12	1 2	21 14	1 11	22 32	0 3	20 56	0 1	13 55	17 19	21 17	21 18	3 53			n.a.
T 16	21 16	21 51	0 58	13 49	4 24	23 36	0 8	18 21	0 37	15 8	1 2	21 13	1 11	22 32	0 3	20 56	0 1	13 56	17 20	21 17	21 19	3 50			n.a.
F 17	21 5	21 2	0s13	13 50	4 31	23 35	0 10	18 31	0 36	15 4	1 2	21 13	1 11	22 33	0 3	20 55	0 1	13 56	17 20	21 17	21 19	3 48			n.a.
S 18	20 54	19 11	1 22	13 54	4 37	23 33	0 13	18 41	0 36	15 0	1 2	21 13	1 11	22 33	0 3	20 55	0 1	13 57	17 20	21 17	21 20	3 45			n.a.
S 19	20 43	16 27	2 26	14 0	4 41	23 30	0 15	18 51	0 35	14 56	1 2	21 13	1 10	22 33	0 3	20 54	0 1	13 57	17 21	21 17	21 20	3 43			n.a.
M20	20 31	13 3	3 22	14 8	4 43	23 27	0 18	19 1	0 34	14 52	1 2	21 13	1 10	22 34	0 3	20 54	0 1	13 58	17 21	21 17	21 21	3 41			n.a.
T 21	20 19	9 9	4 8	14 19	4 44	23 23	0 20	19 11	0 33	14 48	1 2	21 13	1 10	22 34	0 3	20 54	0 1	13 58	17 21	21 17	21 22	3 38			n.a.
W22	20 7	4 57	4 43	14 32	4 43	23 18	0 23	19 21	0 33	14 44	1 2	21 13	1 10	22 35	0 3	20 53	0 1	13 58	17 22	21 17	21 22	3 36			n.a.
T 23	19 54	0 35	5 6	14 46	4 41	23 12	0 25	19 30	0 32	14 40	1 2	21 12	1 10	22 35	0 3	20 53	0 1	13 59	17 22	21 17	21 23	3 34			n.a.
F 24	19 41	3n49	5 16	15 2	4 36	23 6	0 27	19 39	0 31	14 36	1 2	21 12	1 10	22 35	0 3	20 52	0 1	13 59	17 22	21 17	21 23	3 31			n.a.
S 25	19 27	8 6	5 13	15 20	4 29	22 59	0 30	19 48	0 30	14 31	1 2	21 12	1 9	22 36	0 3	20 52	0 1	14 0	17 23	21 17	21 24	3 29			n.a.
S 26	19 13	12 9	4 55	15 39	4 21	22 52	0 32	19 57	0 29	14 27	1 2	21 12	1 9	22 36	0 3	20 51	0 1	14 0	17 23	21 17	21 24	3 26			n.a.
M27	18 59	15 45	4 24	15 59	4 11	22 44	0 34	20 6	0 28	14 23	1 2	21 12	1 9	22 36	0 3	20 51	0 1	14 1	17 23	21 17	21 25	3 24			n.a.
T 28	18 45	18 44	3 38	16 20	3 59	22 35	0 37	20 15	0 27	14 19	1 2	21 12	1 9	22 37	0 3	20 51	0 1	14 1	17 24	21 17	21 26	3 22			n.a.
W29	18 30	20 50	2 41	16 41	3 46	22 25	0 39	20 23	0 27	14 14	1 2	21 12	1 9	22 37	0 3	20 50	0 1	14 2	17 24	21 17	21 26	3 19			n.a.
T 30	18 15	21 50	1 33	17 2	3 32	22 15	0 41	20 31	0 26	14 10	1 2	21 12	1 9	22 37	0 3	20 50	0 1	14 2	17 24	21 16	21 27	3 17			n.a.
F 31	18n 0	21n31	0s17	17n23	3s16	22n 4	0n43	20n39	0s25	14n 6	1n 2	21s12	1n 8	22n37	0n 3	20n49	0n 1	14s 3	17s25	21n16	21n27	3s15			n.a.

Julian Day Number = 1941850.5, Delta T = 01h15m52s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°18'24, Lahiri = 4°25'25 Julian Calendar 1 July 604 == Greg. Calendar 4 July 604

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 604
geocentric

AUGUST 604 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 48 20	10♌31'27	6♌15	28°R21	25♋49	4♊24	25♌42	11°R28	13♊24	27♋38	4°R42	25°R 6	24♋ 2	3♈ 0	n.a.	S 1
S 2	20 52 17	11°29'23	20°48	28♋ 8	27° 3	5° 2	25°55	11♐27	13°26	27°40	4♈42	25♋ 5	23°59	3° 6	n.a.	S 2
M 3	20 56 14	12°27'21	5♍32	28°D 2	28°17	5°39	26° 8	11°26	13°28	27°42	4°41	25° 3	23°56	3°13	n.a.	M 3
T 4	21 0 10	13°25'20	20°20	28° 5	29°31	6°16	26°20	11°25	13°31	27°44	4°41	25° 1	23°53	3°20	n.a.	T 4
W 5	21 4 7	14°23'21	5♎ 4	28°15	0♌45	6°54	26°33	11°24	13°33	27°46	4°40	24°58	23°50	3°27	n.a.	W 5
T 6	21 8 3	15°21'23	19°39	28°33	1°59	7°31	26°46	11°23	13°35	27°49	4°39	24°56	23°46	3°33	n.a.	T 6
F 7	21 12 0	16°19'27	3♏59	29° 0	3°14	8° 8	26°59	11°23	13°37	27°51	4°39	24°55	23°43	3°40	n.a.	F 7
S 8	21 15 56	17°17'32	18° 2	29°35	4°28	8°44	27°12	11°22	13°39	27°53	4°38	24°D54	23°40	3°47	n.a.	S 8
S 9	21 19 53	18°15'39	1♐46	0♌18	5°42	9°21	27°25	11°22	13°41	27°55	4°37	24°55	23°37	3°53	n.a.	S 9
M10	21 23 49	19°13'47	15°12	1° 9	6°56	9°57	27°38	11°21	13°43	27°57	4°36	24°56	23°34	4° 0	n.a.	M10
T 11	21 27 46	20°11'56	28°21	2° 7	8°10	10°34	27°51	11°21	13°45	27°59	4°36	24°58	23°30	4° 7	n.a.	T 11
W12	21 31 42	21°10'08	11♑15	3°12	9°25	11°10	28° 4	11°21	13°47	28° 1	4°35	24°59	23°27	4°14	n.a.	W12
T 13	21 35 39	22° 8'20	23°56	4°24	10°39	11°46	28°17	11°21	13°48	28° 3	4°34	25°R 0	23°24	4°20	n.a.	T 13
F 14	21 39 36	23° 6'35	6♒25	5°42	11°53	12°22	28°29	11°D21	13°50	28° 5	4°33	24°59	23°21	4°27	n.a.	F 14
S 15	21 43 32	24° 4'51	18°44	7° 5	13° 8	12°58	28°42	11°21	13°52	28° 7	4°32	24°57	23°18	4°34	n.a.	S 15
S 16	21 47 29	25° 3'09	0♓54	8°33	14°22	13°34	28°55	11°21	13°54	28°10	4°32	24°54	23°15	4°40	n.a.	S 16
M17	21 51 25	26° 1'29	12°57	10° 6	15°36	14° 9	29° 8	11°21	13°55	28°12	4°31	24°49	23°11	4°47	n.a.	M17
T 18	21 55 22	26°59'51	24°53	11°43	16°51	14°44	29°21	11°22	13°57	28°14	4°30	24°44	23° 8	4°54	n.a.	T 18
W19	21 59 18	27°58'15	6♈46	13°24	18° 5	15°20	29°34	11°22	13°58	28°16	4°29	24°38	23° 5	5° 1	n.a.	W19
T 20	22 3 15	28°56'41	18°37	15° 7	19°20	15°55	29°47	11°23	14° 0	28°18	4°28	24°32	23° 2	5° 7	n.a.	T 20
F 21	22 7 11	29°55'09	0♉30	16°53	20°34	16°30	0♍ 0	11°23	14° 1	28°19	4°27	24°27	22°59	5°14	n.a.	F 21
S 22	22 11 8	0♍53'39	12°28	18°41	21°49	17° 5	0°13	11°24	14° 3	28°21	4°26	24°24	22°55	5°21	n.a.	S 22
S 23	22 15 5	1°52'12	24°36	20°30	23° 4	17°39	0°26	11°25	14° 4	28°23	4°25	24°22	22°52	5°27	n.a.	S 23
M24	22 19 1	2°50'47	6♊57	22°20	24°18	18°14	0°39	11°26	14° 5	28°25	4°24	24°D22	22°49	5°34	n.a.	M24
T 25	22 22 58	3°49'24	19°36	24°11	25°33	18°48	0°52	11°27	14° 6	28°27	4°23	24°23	22°46	5°41	n.a.	T 25
W26	22 26 54	4°48'03	2♋38	26° 3	26°48	19°22	1° 5	11°28	14° 8	28°29	4°22	24°24	22°43	5°48	n.a.	W26
T 27	22 30 51	5°46'45	16° 6	27°55	28° 2	19°56	1°18	11°29	14° 9	28°31	4°21	24°26	22°40	5°54	n.a.	T 27
F 28	22 34 47	6°45'29	0♌ 2	29°47	29°17	20°30	1°31	11°31	14°10	28°33	4°20	24°R26	22°36	6° 1	n.a.	F 28
S 29	22 38 44	7°44'16	14°25	1♍39	0♍32	21° 3	1°44	11°32	14°11	28°35	4°19	24°24	22°33	6° 8	n.a.	S 29
S 30	22 42 40	8°43'04	29°11	3°30	1°47	21°37	1°57	11°34	14°12	28°36	4°18	24°20	22°30	6°15	n.a.	S 30
M31	22 46 37	9♍41'54	14♍14	5♍22	3♍ 1	22♊10	2♍10	11♐35	14♊13	28♋38	4♈17	24♋15	22♋27	6♈21	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n44	19n50	1n 1	17n43	2s59	21n53	0n45	20n47	0s24	14n 1	1n 2	21s12	1n 8	22n38	0n 3	20n49	0n 1	14s 3	17s25	21n16	21n28	3s12		n.a.
S 2	17 28	16 50	2 17	18 2	2 42	21 41	0 47	20 55	0 23	13 57	1 2	21 12	1 8	22 38	0 3	20 48	0 1	14 4	17 25	21 17	21 28	3 10		n.a.
M 3	17 12	12 43	3 25	18 21	2 25	21 28	0 49	21 3	0 22	13 53	1 2	21 12	1 8	22 38	0 3	20 48	0 1	14 4	17 25	21 17	21 29	3 7		n.a.
T 4	16 55	7 50	4 19	18 38	2 7	21 14	0 51	21 10	0 21	13 48	1 2	21 12	1 8	22 39	0 3	20 48	0 1	14 5	17 26	21 17	21 29	3 5		n.a.
W 5	16 38	2 30	4 56	18 54	1 49	21 0	0 53	21 17	0 20	13 44	1 2	21 12	1 7	22 39	0 3	20 47	0 1	14 5	17 26	21 18	21 30	3 3		n.a.
T 6	16 21	2s54	5 14	19 7	1 31	20 45	0 55	21 24	0 19	13 39	1 2	21 12	1 7	22 39	0 3	20 47	0 2	14 6	17 26	21 18	21 31	3 0		n.a.
F 7	16 4	8 4	5 11	19 19	1 13	20 30	0 57	21 31	0 19	13 35	1 2	21 12	1 7	22 39	0 3	20 46	0 2	14 6	17 27	21 18	21 31	2 58		n.a.
S 8	15 46	12 41	4 50	19 29	0 56	20 14	0 59	21 38	0 18	13 31	1 2	21 12	1 7	22 40	0 3	20 46	0 2	14 7	17 27	21 18	21 32	2 55		n.a.
S 9	15 28	16 33	4 12	19 36	0 39	19 58	1 0	21 45	0 17	13 26	1 2	21 13	1 7	22 40	0 3	20 46	0 2	14 7	17 27	21 18	21 32	2 53		n.a.
M10	15 10	19 27	3 22	19 41	0 23	19 41	1 2	21 51	0 16	13 22	1 2	21 13	1 7	22 40	0 3	20 45	0 2	14 8	17 27	21 18	21 33	2 51		n.a.
T 11	14 52	21 15	2 21	19 43	0 7	19 23	1 4	21 57	0 15	13 17	1 2	21 13	1 6	22 40	0 3	20 45	0 2	14 8	17 28	21 18	21 33	2 48		n.a.
W12	14 33	21 54	1 15	19 43	0n 8	19 5	1 5	22 3	0 14	13 13	1 2	21 13	1 6	22 41	0 3	20 44	0 2	14 9	17 28	21 18	21 34	2 46		n.a.
T 13	14 14	21 23	0 6	19 39	0 21	18 46	1 7	22 9	0 13	13 8	1 2	21 13	1 6	22 41	0 3	20 44	0 2	14 9	17 28	21 17	21 34	2 43		n.a.
F 14	13 55	19 49	1s 2	19 32	0 34	18 27	1 8	22 15	0 12	13 4	1 2	21 13	1 6	22 41	0 3	20 43	0 2	14 10	17 28	21 18	21 35	2 41		n.a.
S 15	13 36	17 19	2 6	19 23	0 46	18 7	1 10	22 21	0 11	12 59	1 2	21 13	1 6	22 41	0 3	20 43	0 2	14 11	17 29	21 18	21 35	2 39		n.a.
S 16	13 16	14 6	3 4	19 10	0 57	17 46	1 11	22 26	0 10	12 55	1 2	21 14	1 6	22 42	0 3	20 43	0 2	14 11	17 29	21 19	21 36	2 36		n.a.
M17	12 56	10 19	3 52	18 55	1 7	17 26	1 12	22 32	0 9	12 50	1 2	21 14	1 5	22 42	0 3	20 42	0 2	14 12	17 29	21 19	21 37	2 34		n.a.
T 18	12 36	6 10	4 30	18 36	1 15	17 4	1 14	22 37	0 8	12 45	1 3	21 14	1 5	22 42	0 3	20 42	0 2	14 12	17 29	21 20	21 37	2 31		n.a.
W19	12 16	1 49	4 56	18 15	1 23	16 42	1 15	22 42	0 7	12 41	1 3	21 14	1 5	22 42	0 3	20 41	0 2	14 13	17 29	21 22	21 38	2 29		n.a.
T 20	11 56	2n35	5 9	17 51	1 29	16 20	1 16	22 47	0 6	12 36	1 3	21 15	1 5	22 42	0 3	20 41	0 2	14 13	17 30	21 23	21 38	2 26		n.a.
F 21	11 35	6 54	5 9	17 24	1 35	15 57	1 17	22 51	0 4	12 32	1 3	21 15	1 5	22 43	0 3	20 41	0 2	14 14	17 30	21 23	21 39	2 24		n.a.
S 22	11 14	11 0	4 56	16 55	1 40	15 34	1 18	22 56	0 3	12 27	1 3	21 15	1 4	22 43	0 3	20 40	0 2	14 14	17 30	21 24	21 39	2 22		n.a.
S 23	10 53	14 43	4 29	16 24	1 43	15 10	1 19	23 0	0 2	12 23	1 3	21 15	1 4	22 43	0 3	20 40	0 2	14 15	17 30	21 24	21 40	2 19		n.a.
M24	10 32	17 52	3 49	15 51	1 46	14 46	1 20	23 4	0 1	12 18	1 3	21 16	1 4	22 43	0 3	20 40	0 2	14 15	17 30	21 24	21 40	2 17		n.a.
T 25	10 11	20 15	2 58	15 15	1 48	14 22	1 21	23 8	0 0	12 13	1 3	21 16	1 4	22 43	0 3	20 39	0 2	14 16	17 31	21 24	21 41	2 14		n.a.
W26	9 49	21 40	1 56	14 39	1 49	13 57	1 21	23 12	0n 1	12 9	1 3	21 16	1 4	22 43	0 3	20 39	0 2	14 17	17 31	21 24	21 41	2 12		n.a.
T 27	9 28	21 54	0 45	14 0	1 50	13 32	1 22	23 16	0 2	12 4	1 3	21 17	1 4	22 44	0 3	20 38	0 2	14 17	17 31	21 24	21 42	2 9		n.a.
F 28	9 6	20 47	0n30	13 20	1 50	13 6	1 23	23 20	0 3	12 0	1 3	21 17	1 3	22 44	0 3	20 38	0 2	14 18	17 31	21 24	21 42	2 7		n.a.
S 29	8 44	18 19	1 46	12 40	1 49	12 40	1 23	23 23	0 4	11 55	1 3	21 18	1 3	22 44	0 3	20 38	0 2	14 18	17 31	21 24	21 43	2 5		n.a.
S 30	8 22	14 36	2 57	11 58	1 47	12 13	1 24	23 27	0 6	11 50	1 3	21 18	1 3	22 44	0 3	20 37	0 2	14 19	17 32	21 25	21 43	2 2		n.a.
M31	7n59	9n53	3n56	11n15	1n45	11n47	1n24	23n30	0n 7	11n46	1n 3	21s18	1n 3	22n44	0n 3	20n37	0n 2	14s19	17s32	21n26	21n44	2s 0		n.a.

Julian Day Number = 1941881.5, Delta T = 01h15m51s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°18'28, Lahiri = 4°25'29 Julian Calendar 1 Aug. 604 == Greg. Calendar 4 Aug. 604

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 604
geocentric

SEPTEMBER 604 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 50 34	10♍40'47	29♍24	7♍12	4♍16	22♊43	2♍23	11♐37	14♊14	28♋40	4°R16	24°R 8	22♋24	6♈28	n.a.	T 1
W 2	22 54 30	11°39'41	14♎32	9° 2	5°31	23°16	2°36	11°39	14°15	28°42	4♈15	24♋ 1	22°21	6°35	n.a.	W 2
T 3	22 58 27	12°38'37	29°27	10°51	6°46	23°49	2°49	11°41	14°15	28°43	4°14	23°54	22°17	6°41	n.a.	T 3
F 4	23 2 23	13°37'36	14♏ 3	12°39	8° 1	24°21	3° 2	11°43	14°16	28°45	4°13	23°49	22°14	6°48	n.a.	F 4
S 5	23 6 20	14°36'36	28°14	14°27	9°16	24°54	3°15	11°45	14°17	28°47	4°12	23°46	22°11	6°55	n.a.	S 5
S 6	23 10 16	15°35'38	11♐59	16°14	10°31	25°26	3°28	11°47	14°17	28°49	4°11	23°D45	22° 8	7° 2	n.a.	S 6
M 7	23 14 13	16°34'41	25°20	18° 0	11°46	25°58	3°41	11°49	14°18	28°50	4°10	23°45	22° 5	7° 8	n.a.	M 7
T 8	23 18 9	17°33'47	8♑19	19°45	13° 1	26°29	3°54	11°52	14°19	28°52	4° 9	23°46	22° 1	7°15	n.a.	T 8
W 9	23 22 6	18°32'54	20°59	21°29	14°16	27° 1	4° 6	11°54	14°19	28°53	4° 8	23°R47	21°58	7°22	n.a.	W 9
T 10	23 26 2	19°32'03	3♒25	23°12	15°31	27°32	4°19	11°57	14°19	28°55	4° 7	23°46	21°55	7°28	n.a.	T 10
F 11	23 29 59	20°31'14	15°40	24°55	16°46	28° 3	4°32	11°59	14°20	28°56	4° 6	23°44	21°52	7°35	n.a.	F 11
S 12	23 33 56	21°30'27	27°46	26°37	18° 1	28°34	4°45	12° 2	14°20	28°58	4° 4	23°39	21°49	7°42	n.a.	S 12
S 13	23 37 52	22°29'42	9♓46	28°18	19°16	29° 5	4°57	12° 5	14°20	28°59	4° 3	23°31	21°46	7°49	n.a.	S 13
M14	23 41 49	23°28'59	21°42	29°58	20°31	29°35	5°10	12° 8	14°21	29° 1	4° 2	23°21	21°42	7°55	n.a.	M14
T 15	23 45 45	24°28'18	3♈36	1♎37	21°46	0♋ 5	5°23	12°11	14°21	29° 2	4° 1	23°10	21°39	8° 2	n.a.	T 15
W16	23 49 42	25°27'39	15°28	3°16	23° 1	0°35	5°35	12°14	14°21	29° 4	4° 0	22°57	21°36	8° 9	n.a.	W16
T 17	23 53 38	26°27'03	27°20	4°54	24°16	1° 5	5°48	12°17	14°R21	29° 5	3°59	22°46	21°33	8°15	n.a.	T 17
F 18	23 57 35	27°26'28	9♉15	6°31	25°31	1°34	6° 1	12°21	14°21	29° 7	3°58	22°35	21°30	8°22	n.a.	F 18
S 19	0 1 31	28°25'56	21°14	8° 7	26°46	2° 3	6°13	12°24	14°21	29° 8	3°56	22°27	21°27	8°29	n.a.	S 19
S 20	0 5 28	29°25'27	3♊21	9°43	28° 1	2°32	6°26	12°27	14°21	29° 9	3°55	22°21	21°23	8°36	n.a.	S 20
M21	0 9 25	0♎24'59	15°40	11°18	29°17	3° 1	6°38	12°31	14°20	29°10	3°54	22°18	21°20	8°42	n.a.	M21
T 22	0 13 21	1°24'34	28°15	12°52	0♎32	3°29	6°50	12°35	14°20	29°12	3°53	22°D17	21°17	8°49	n.a.	T 22
W23	0 17 18	2°24'12	11♋10	14°26	1°47	3°58	7° 3	12°38	14°20	29°13	3°52	22°17	21°14	8°56	n.a.	W23
T 24	0 21 14	3°23'52	24°30	15°59	3° 2	4°26	7°15	12°42	14°20	29°14	3°51	22°R17	21°11	9° 2	n.a.	T 24
F 25	0 25 11	4°23'34	8♌17	17°31	4°17	4°53	7°27	12°46	14°19	29°15	3°50	22°16	21° 7	9° 9	n.a.	F 25
S 26	0 29 7	5°23'18	22°34	19° 3	5°33	5°21	7°40	12°50	14°19	29°16	3°48	22°13	21° 4	9°16	n.a.	S 26
S 27	0 33 4	6°23'05	7♍18	20°34	6°48	5°48	7°52	12°54	14°18	29°18	3°47	22° 7	21° 1	9°23	n.a.	S 27
M28	0 37 0	7°22'54	22°23	22° 5	8° 3	6°14	8° 4	12°58	14°18	29°19	3°46	21°59	20°58	9°29	n.a.	M28
T 29	0 40 57	8°22'45	7♎42	23°35	9°18	6°41	8°16	13° 2	14°17	29°20	3°45	21°49	20°55	9°36	n.a.	T 29
W30	0 44 54	9♎22'38	23♎ 3	25♎ 4	10♎34	7♋ 7	8♍28	13♐ 6	14♊17	29♋21	3♈44	21♋38	20♋52	9♈43	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n37	4n30	4n40	10n31	1n43	11n20	1n24	23n33	0n 8	11n41	1n 3	21s19	1n 3	22n44	0n 3	20n37	0n 2	14s20	17s32	21n27	21n45	1s57		n.a.
W 2	7 15	1s 7	5 3	9 47	1 40	10 52	1 25	23 36	0 9	11 36	1 3	21 19	1 2	22 44	0 4	20 36	0 2	14 20	17 32	21 28	21 45	1 55		n.a.
T 3	6 52	6 36	5 6	9 2	1 36	10 24	1 25	23 39	0 10	11 32	1 3	21 20	1 2	22 44	0 4	20 36	0 2	14 21	17 32	21 29	21 46	1 52		n.a.
F 4	6 29	11 35	4 49	8 17	1 32	9 56	1 25	23 41	0 12	11 27	1 3	21 20	1 2	22 45	0 4	20 36	0 2	14 21	17 32	21 30	21 46	1 50		n.a.
S 5	6 6	15 47	4 14	7 31	1 28	9 28	1 25	23 44	0 13	11 22	1 4	21 20	1 2	22 45	0 4	20 35	0 2	14 22	17 32	21 31	21 47	1 47		n.a.
S 6	5 43	19 0	3 25	6 45	1 23	9 0	1 25	23 46	0 14	11 18	1 4	21 21	1 2	22 45	0 4	20 35	0 2	14 23	17 32	21 31	21 47	1 45		n.a.
M 7	5 20	21 5	2 27	5 59	1 19	8 31	1 25	23 49	0 15	11 13	1 4	21 21	1 2	22 45	0 4	20 35	0 2	14 23	17 33	21 31	21 48	1 43		n.a.
T 8	4 57	21 59	1 22	5 13	1 13	8 2	1 25	23 51	0 16	11 9	1 4	21 22	1 1	22 45	0 4	20 34	0 2	14 24	17 33	21 31	21 48	1 40		n.a.
W 9	4 34	21 43	0 15	4 26	1 8	7 33	1 25	23 53	0 18	11 4	1 4	21 22	1 1	22 45	0 4	20 34	0 2	14 24	17 33	21 31	21 49	1 38		n.a.
T 10	4 10	20 22	0s51	3 40	1 2	7 3	1 25	23 55	0 19	10 59	1 4	21 23	1 1	22 45	0 4	20 34	0 2	14 25	17 33	21 31	21 49	1 35		n.a.
F 11	3 47	18 5	1 54	2 54	0 56	6 34	1 24	23 57	0 20	10 55	1 4	21 23	1 1	22 45	0 4	20 33	0 2	14 25	17 33	21 31	21 50	1 33		n.a.
S 12	3 24	15 1	2 51	2 8	0 50	6 4	1 24	23 58	0 22	10 50	1 4	21 24	1 1	22 45	0 4	20 33	0 2	14 26	17 33	21 32	21 50	1 30		n.a.
S 13	3 0	11 21	3 40	1 22	0 44	5 34	1 24	24 0	0 23	10 45	1 4	21 25	1 1	22 45	0 4	20 33	0 2	14 26	17 33	21 33	21 51	1 28		n.a.
M14	2 36	7 16	4 18	0 36	0 38	5 4	1 23	24 1	0 24	10 41	1 4	21 25	1 0	22 45	0 4	20 32	0 2	14 27	17 33	21 35	21 51	1 25		n.a.
T 15	2 13	2 55	4 45	0s10	0 32	4 33	1 23	24 3	0 26	10 36	1 4	21 26	1 0	22 45	0 4	20 32	0 2	14 27	17 33	21 37	21 52	1 23		n.a.
W16	1 49	1n31	5 0	0 55	0 25	4 3	1 22	24 4	0 27	10 32	1 4	21 26	1 0	22 45	0 4	20 32	0 2	14 28	17 33	21 39	21 52	1 20		n.a.
T 17	1 25	5 55	5 2	1 41	0 18	3 32	1 21	24 5	0 28	10 27	1 5	21 27	1 0	22 45	0 4	20 32	0 2	14 28	17 33	21 41	21 53	1 18		n.a.
F 18	1 1	10 6	4 50	2 26	0 12	3 2	1 21	24 6	0 30	10 23	1 5	21 27	1 0	22 45	0 4	20 31	0 2	14 29	17 33	21 43	21 53	1 15		n.a.
S 19	0 38	13 56	4 26	3 10	0 5	2 31	1 20	24 7	0 31	10 18	1 5	21 28	1 0	22 45	0 4	20 31	0 2	14 29	17 33	21 44	21 54	1 13		n.a.
S 20	0 14	17 14	3 49	3 54	0s 2	2 0	1 19	24 8	0 33	10 13	1 5	21 29	0 59	22 45	0 4	20 31	0 2	14 30	17 33	21 45	21 54	1 11		n.a.
M21	0s10	19 50	3 1	4 38	0 9	1 29	1 18	24 9	0 34	10 9	1 5	21 29	0 59	22 45	0 4	20 31	0 2	14 30	17 33	21 45	21 55	1 8		n.a.
T 22	0 34	21 32	2 4	5 22	0 16	0 58	1 17	24 10	0 36	10 4	1 5	21 30	0 59	22 45	0 4	20 30	0 2	14 31	17 33	21 46	21 55	1 6		n.a.
W23	0 58	22 10	0 59	6 5	0 23	0 27	1 16	24 11	0 37	10 0	1 5	21 30	0 59	22 45	0 4	20 30	0 2	14 31	17 33	21 46	21 56	1 3		n.a.
T 24	1 22	21 34	0n12	6 47	0 29	0s 4	1 15	24 11	0 39	9 55	1 5	21 31	0 59	22 45	0 4	20 30	0 2	14 31	17 33	21 46	21 56	1 1		n.a.
F 25	1 46	19 41	1 24	7 29	0 36	0 35	1 14	24 12	0 40	9 51	1 5	21 32	0 59	22 45	0 4	20 30	0 2	14 32	17 33	21 46	21 57	0 58		n.a.
S 26	2 9	16 30	2 33	8 11	0 43	1 6	1 13	24 12	0 42	9 46	1 6	21 32	0 58	22 45	0 4	20 29	0 2	14 32	17 33	21 46	21 57	0 56		n.a.
S 27	2 33	12 12	3 34	8 52	0 50	1 38	1 11	24 13	0 43	9 42	1 6	21 33	0 58	22 45	0 4	20 29	0 2	14 33	17 33	21 47	21 58	0 53		n.a.
M28	2 57	7 3	4 22	9 32	0 57	2 9	1 10	24 13	0 45	9 37	1 6	21 34	0 58	22 45	0 4	20 29	0 2	14 33	17 33	21 49	21 58	0 51		n.a.
T 29	3 21	1 23	4 52	10 12	1 3	2 40	1 9	24 13	0 46	9 33	1 6	21 34	0 58	22 45	0 4	20 29	0 2	14 34	17 33	21 50	21 59	0 48		n.a.
W30	3s45	4s22	5n 1	10s51	1s10	3s11	1n 7	24n13	0n48	9n28	1n 6	21s35	0n58	22n45	0n 4	20n29	0n 2	14s34	17s33	21n52	21n59	0s46		n.a.

Julian Day Number = 1941912.5, Delta T = 01h15m50s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°18'33, Lahiri = 4°25'33 Julian Calendar 1 Sept. 604 == Greg. Calendar 4 Sept. 604

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 604
geocentric

OCTOBER 604 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 48 50	10♎22'32	8♏13	26♎33	11♎49	7♋33	8♍40	13♐11	14°R16	29♋22	3°R43	21°R27	20♋48	9♈50	n.a.	T 1
F 2	0 52 47	11°22'29	23° 4	28° 1	13° 4	7°58	8°52	13°15	14♊15	29°23	3♈42	21♋18	20°45	9°56	n.a.	F 2
S 3	0 56 43	12°22'28	7♐28	29°28	14°20	8°23	9° 4	13°19	14°14	29°24	3°40	21°12	20°42	10° 3	n.a.	S 3
S 4	1 0 40	13°22'28	21°22	0♏55	15°35	8°48	9°16	13°24	14°14	29°24	3°39	21° 8	20°39	10°10	n.a.	S 4
M 5	1 4 36	14°22'30	4♑47	2°21	16°50	9°13	9°28	13°29	14°13	29°25	3°38	21° 7	20°36	10°16	n.a.	M 5
T 6	1 8 33	15°22'34	17°46	3°47	18° 5	9°37	9°39	13°33	14°12	29°26	3°37	21° 7	20°32	10°23	n.a.	T 6
W 7	1 12 29	16°22'39	0♒23	5°12	19°21	10° 0	9°51	13°38	14°11	29°27	3°36	21° 6	20°29	10°30	n.a.	W 7
T 8	1 16 26	17°22'46	12°43	6°36	20°36	10°24	10° 3	13°43	14°10	29°28	3°35	21° 5	20°26	10°37	n.a.	T 8
F 9	1 20 22	18°22'55	24°50	7°59	21°51	10°47	10°14	13°48	14° 9	29°28	3°34	21° 1	20°23	10°43	n.a.	F 9
S 10	1 24 19	19°23'05	6♓49	9°21	23° 7	11° 9	10°26	13°53	14° 7	29°29	3°33	20°55	20°20	10°50	n.a.	S 10
S 11	1 28 16	20°23'17	18°43	10°42	24°22	11°32	10°37	13°58	14° 6	29°30	3°31	20°46	20°17	10°57	n.a.	S 11
M12	1 32 12	21°23'30	0♈35	12° 3	25°37	11°54	10°48	14° 3	14° 5	29°30	3°30	20°33	20°13	11° 3	n.a.	M12
T 13	1 36 9	22°23'46	12°27	13°22	26°53	12°15	10°59	14° 8	14° 4	29°31	3°29	20°19	20°10	11°10	n.a.	T 13
W14	1 40 5	23°24'03	24°21	14°40	28° 8	12°36	11°11	14°13	14° 2	29°32	3°28	20° 4	20° 7	11°17	n.a.	W14
T 15	1 44 2	24°24'21	6♉18	15°56	29°23	12°57	11°22	14°19	14° 1	29°32	3°27	19°50	20° 4	11°24	n.a.	T 15
F 16	1 47 58	25°24'42	18°18	17°11	0♏39	13°17	11°33	14°24	14° 0	29°33	3°26	19°37	20° 1	11°30	n.a.	F 16
S 17	1 51 55	26°25'05	0♊25	18°25	1°54	13°37	11°44	14°29	13°58	29°33	3°25	19°26	19°58	11°37	n.a.	S 17
S 18	1 55 51	27°25'29	12°38	19°36	3° 9	13°56	11°55	14°35	13°57	29°34	3°24	19°19	19°54	11°44	n.a.	S 18
M19	1 59 48	28°25'56	25° 1	20°45	4°25	14°15	12° 5	14°40	13°55	29°34	3°23	19°14	19°51	11°51	n.a.	M19
T 20	2 3 45	29°26'24	7♋38	21°52	5°40	14°33	12°16	14°46	13°54	29°34	3°22	19°12	19°48	11°57	n.a.	T 20
W21	2 7 41	0♏26'54	20°31	22°57	6°55	14°51	12°27	14°52	13°52	29°35	3°21	19°D11	19°45	12° 4	n.a.	W21
T 22	2 11 38	1°27'27	3♌44	23°58	8°11	15° 9	12°37	14°57	13°50	29°35	3°20	19°R12	19°42	12°11	n.a.	T 22
F 23	2 15 34	2°28'01	17°22	24°56	9°26	15°26	12°48	15° 3	13°49	29°35	3°19	19°11	19°38	12°17	n.a.	F 23
S 24	2 19 31	3°28'37	1♍25	25°50	10°41	15°42	12°58	15° 9	13°47	29°35	3°18	19° 8	19°35	12°24	n.a.	S 24
S 25	2 23 27	4°29'14	15°54	26°39	11°57	15°58	13° 8	15°15	13°45	29°36	3°17	19° 3	19°32	12°31	n.a.	S 25
M26	2 27 24	5°29'54	0♎45	27°24	13°12	16°14	13°19	15°21	13°43	29°36	3°16	18°55	19°29	12°38	n.a.	M26
T 27	2 31 20	6°30'35	15°53	28° 3	14°27	16°28	13°29	15°26	13°41	29°36	3°15	18°45	19°26	12°44	n.a.	T 27
W28	2 35 17	7°31'18	1♏ 7	28°36	15°43	16°43	13°39	15°32	13°39	29°36	3°14	18°34	19°23	12°51	n.a.	W28
T 29	2 39 14	8°32'02	16°17	29° 2	16°58	16°56	13°49	15°39	13°37	29°36	3°13	18°23	19°19	12°58	n.a.	T 29
F 30	2 43 10	9°32'48	1♐12	29°20	18°13	17°10	13°59	15°45	13°35	29°R36	3°12	18°14	19°16	13° 4	n.a.	F 30
S 31	2 47 7	10♏33'35	15♐43	29♏30	19♏29	17♋22	14♍ 8	15♐51	13♊33	29♋36	3♈11	18♋ 8	19♋13	13♈11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	4s 8	9s48	4n48	11s30	1s16	3s42	1n 6	24n13	0n49	9n24	1n 6	21s36	0n58	22n45	0n 4	20n28	0n 2	14s34	17s33	21n54	22n 0	0s43			n.a.
F 2	4 32	14 33	4 16	12 8	1 23	4 13	1 4	24 14	0 51	9 20	1 6	21 37	0 58	22 45	0 4	20 28	0 2	14 35	17 33	21 55	22 0	0 41			n.a.
S 3	4 56	18 17	3 29	12 45	1 29	4 44	1 3	24 14	0 53	9 15	1 6	21 37	0 57	22 45	0 4	20 28	0 2	14 35	17 33	21 56	22 1	0 38			n.a.
S 4	5 19	20 50	2 30	13 22	1 35	5 14	1 1	24 14	0 54	9 11	1 7	21 38	0 57	22 45	0 4	20 28	0 2	14 36	17 33	21 57	22 1	0 36			n.a.
M 5	5 43	22 7	1 25	13 58	1 41	5 45	0 59	24 14	0 56	9 7	1 7	21 39	0 57	22 45	0 4	20 28	0 2	14 36	17 33	21 57	22 2	0 33			n.a.
T 6	6 6	22 8	0 18	14 33	1 47	6 15	0 58	24 14	0 58	9 2	1 7	21 39	0 57	22 44	0 4	20 27	0 2	14 36	17 33	21 57	22 2	0 31			n.a.
W 7	6 29	21 1	0s49	15 7	1 53	6 46	0 56	24 14	1 0	8 58	1 7	21 40	0 57	22 44	0 4	20 27	0 2	14 37	17 33	21 57	22 3	0 28			n.a.
T 8	6 52	18 54	1 52	15 41	1 58	7 16	0 54	24 14	1 1	8 54	1 7	21 41	0 57	22 44	0 4	20 27	0 2	14 37	17 33	21 57	22 3	0 26			n.a.
F 9	7 16	15 59	2 48	16 13	2 4	7 46	0 52	24 13	1 3	8 49	1 7	21 42	0 57	22 44	0 4	20 27	0 2	14 37	17 33	21 58	22 4	0 23			n.a.
S 10	7 39	12 25	3 36	16 45	2 9	8 16	0 50	24 13	1 5	8 45	1 7	21 42	0 56	22 44	0 4	20 27	0 2	14 38	17 33	21 59	22 4	0 21			n.a.
S 11	8 1	8 24	4 14	17 15	2 13	8 46	0 49	24 13	1 7	8 41	1 8	21 43	0 56	22 44	0 4	20 27	0 2	14 38	17 32	22 0	22 4	0 18			n.a.
M12	8 24	4 4	4 42	17 45	2 18	9 15	0 47	24 13	1 8	8 37	1 8	21 44	0 56	22 44	0 4	20 27	0 2	14 38	17 32	22 2	22 5	0 16			n.a.
T 13	8 47	0n25	4 56	18 13	2 22	9 45	0 45	24 13	1 10	8 33	1 8	21 44	0 56	22 44	0 4	20 27	0 2	14 39	17 32	22 4	22 5	0 13			n.a.
W14	9 9	4 53	4 58	18 41	2 26	10 14	0 43	24 13	1 12	8 28	1 8	21 45	0 56	22 43	0 4	20 26	0 2	14 39	17 32	22 6	22 6	0 11			n.a.
T 15	9 32	9 12	4 47	19 7	2 30	10 43	0 40	24 13	1 14	8 24	1 8	21 46	0 56	22 43	0 4	20 26	0 2	14 39	17 32	22 8	22 6	0 8			n.a.
F 16	9 54	13 12	4 23	19 32	2 33	11 11	0 38	24 13	1 16	8 20	1 8	21 47	0 56	22 43	0 4	20 26	0 2	14 40	17 32	22 10	22 7	0 6			n.a.
S 17	10 16	16 41	3 47	19 55	2 35	11 39	0 36	24 13	1 18	8 16	1 8	21 48	0 55	22 43	0 4	20 26	0 2	14 40	17 32	22 12	22 7	0 3			n.a.
S 18	10 38	19 30	3 0	20 17	2 38	12 7	0 34	24 12	1 20	8 12	1 9	21 48	0 55	22 43	0 4	20 26	0 2	14 40	17 31	22 13	22 8	0 1			n.a.
M19	11 0	21 27	2 4	20 38	2 39	12 35	0 32	24 12	1 22	8 8	1 9	21 49	0 55	22 43	0 4	20 26	0 2	14 40	17 31	22 14	22 8	0n 2			n.a.
T 20	11 21	22 23	1 1	20 57	2 41	13 3	0 30	24 12	1 24	8 4	1 9	21 50	0 55	22 42	0 4	20 26	0 2	14 41	17 31	22 14	22 9	0 4			n.a.
W21	11 43	22 9	0n 7	21 15	2 41	13 30	0 27	24 12	1 26	8 0	1 9	21 51	0 55	22 42	0 4	20 26	0 2	14 41	17 31	22 14	22 9	0 7			n.a.
T 22	12 4	20 42	1 16	21 30	2 41	13 57	0 25	24 12	1 28	7 56	1 9	21 51	0 55	22 42	0 4	20 26	0 2	14 41	17 31	22 14	22 10	0 9			n.a.
F 23	12 25	18 1	2 23	21 44	2 40	14 23	0 23	24 13	1 30	7 52	1 10	21 52	0 55	22 42	0 4	20 26	0 2	14 41	17 31	22 14	22 10	0 12			n.a.
S 24	12 46	14 13	3 24	21 55	2 39	14 49	0 21	24 13	1 32	7 49	1 10	21 53	0 55	22 42	0 4	20 26	0 2	14 42	17 30	22 14	22 11	0 14			n.a.
S 25	13 7	9 29	4 13	22 5	2 36	15 15	0 18	24 13	1 34	7 45	1 10	21 54	0 54	22 41	0 4	20 26	0 3	14 42	17 30	22 15	22 11	0 17			n.a.
M26	13 27	4 4	4 47	22 12	2 33	15 40	0 16	24 13	1 37	7 41	1 10	21 54	0 54	22 41	0 4	20 26	0 3	14 42	17 30	22 16	22 12	0 19			n.a.
T 27	13 47	1s40	5 1	22 17	2 28	16 5	0 13	24 14	1 39	7 37	1 10	21 55	0 54	22 41	0 4	20 26	0 3	14 42	17 30	22 18	22 12	0 22			n.a.
W28	14 7	7 21	4 54	22 19	2 23	16 29	0 11	24 14	1 41	7 34	1 10	21 56	0 54	22 41	0 4	20 26	0 3	14 42	17 30	22 19	22 12	0 24			n.a.
T 29	14 27	12 34	4 27	22 18	2 16	16 53	0 9	24 14	1 43	7 30	1 11	21 57	0 54	22 41	0 4	20 26	0 3	14 42	17 29	22 21	22 13	0 27			n.a.
F 30	14 47	16 56	3 42	22 14	2 8	17 17	0 6	24 15	1 45	7 26	1 11	21 57	0 54	22 40	0 4	20 26	0 3	14 43	17 29	22 22	22 13	0 29			n.a.
S 31	15s 6	20s 9	2n43	22s 7	1s58	17s40	0n 4	24n16	1n48	7n23	1n11	21s58	0n54	22n40	0n 4	20n26	0n 3	14s43	17s29	22n23	22n14	0n32			n.a.

Julian Day Number = 1941942.5, Delta T = 01h15m49s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°18'37, Lahiri = 4°25'37 Julian Calendar 1 Oct. 604 == Greg. Calendar 4 Oct. 604

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 604
geocentric

NOVEMBER 604 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 3	11♏34'23	29♐46	29°R31	20♏44	17♋34	14♍18	15♐57	13°R31	29°R36	3°R11	18°R 4	19♋10	13♈18	n.a.	S 1
M 2	2 55 0	12°35'13	13♑20	29♏22	22° 0	17°45	14°27	16° 3	13♊29	29♋36	3♈10	18°D 3	19° 7	13°25	n.a.	M 2
T 3	2 58 56	13°36'03	26°25	29° 2	23°15	17°56	14°37	16° 9	13°27	29°36	3° 9	18♋ 3	19° 4	13°31	n.a.	T 3
W 4	3 2 53	14°36'55	9♒ 6	28°31	24°30	18° 6	14°46	16°16	13°25	29°36	3° 8	18°R 3	19° 0	13°38	n.a.	W 4
T 5	3 6 49	15°37'47	21°28	27°49	25°46	18°16	14°55	16°22	13°23	29°35	3° 7	18° 3	18°57	13°45	n.a.	T 5
F 6	3 10 46	16°38'40	3♓35	26°57	27° 1	18°24	15° 4	16°29	13°21	29°35	3° 6	18° 2	18°54	13°52	n.a.	F 6
S 7	3 14 43	17°39'34	15°32	25°54	28°16	18°33	15°13	16°35	13°18	29°35	3° 6	17°58	18°51	13°58	n.a.	S 7
S 8	3 18 39	18°40'29	27°24	24°44	29°32	18°40	15°22	16°41	13°16	29°35	3° 5	17°51	18°48	14° 5	n.a.	S 8
M 9	3 22 36	19°41'25	9♈15	23°27	0♐47	18°47	15°31	16°48	13°14	29°34	3° 4	17°42	18°44	14°12	n.a.	M 9
T 10	3 26 32	20°42'22	21° 8	22° 5	2° 2	18°53	15°39	16°54	13°12	29°34	3° 3	17°32	18°41	14°18	n.a.	T 10
W11	3 30 29	21°43'20	3♉ 6	20°42	3°17	18°58	15°48	17° 1	13° 9	29°34	3° 3	17°20	18°38	14°25	n.a.	W11
T 12	3 34 25	22°44'18	15° 9	19°21	4°33	19° 3	15°56	17° 8	13° 7	29°33	3° 2	17° 9	18°35	14°32	n.a.	T 12
F 13	3 38 22	23°45'18	27°19	18° 3	5°48	19° 7	16° 4	17°14	13° 5	29°33	3° 1	16°59	18°32	14°39	n.a.	F 13
S 14	3 42 18	24°46'19	9♊38	16°52	7° 3	19°10	16°12	17°21	13° 2	29°32	3° 1	16°51	18°29	14°45	n.a.	S 14
S 15	3 46 15	25°47'20	22° 5	15°50	8°19	19°12	16°20	17°28	13° 0	29°32	3° 0	16°46	18°25	14°52	n.a.	S 15
M16	3 50 12	26°48'23	4♋43	14°57	9°34	19°14	16°28	17°34	12°57	29°31	2°59	16°43	18°22	14°59	n.a.	M16
T 17	3 54 8	27°49'27	17°32	14°15	10°49	19°15	16°36	17°41	12°55	29°31	2°59	16°D42	18°19	15° 6	n.a.	T 17
W18	3 58 5	28°50'31	0♌34	13°45	12° 4	19°R15	16°44	17°48	12°52	29°30	2°58	16°43	18°16	15°12	n.a.	W18
T 19	4 2 1	29°51'37	13°51	13°25	13°20	19°14	16°51	17°55	12°50	29°29	2°58	16°44	18°13	15°19	n.a.	T 19
F 20	4 5 58	0♐52'44	27°26	13°D17	14°35	19°12	16°58	18° 2	12°47	29°29	2°57	16°R45	18° 9	15°26	n.a.	F 20
S 21	4 9 54	1°53'52	11♍20	13°19	15°50	19°10	17° 6	18° 8	12°45	29°28	2°57	16°45	18° 6	15°32	n.a.	S 21
S 22	4 13 51	2°55'00	25°33	13°30	17° 5	19° 7	17°13	18°15	12°42	29°27	2°56	16°42	18° 3	15°39	n.a.	S 22
M23	4 17 47	3°56'10	10♎ 3	13°51	18°21	19° 3	17°20	18°22	12°40	29°26	2°56	16°38	18° 0	15°46	n.a.	M23
T 24	4 21 44	4°57'20	24°47	14°19	19°36	18°58	17°26	18°29	12°37	29°26	2°55	16°33	17°57	15°53	n.a.	T 24
W25	4 25 41	5°58'31	9♏38	14°54	20°51	18°52	17°33	18°36	12°35	29°25	2°55	16°26	17°54	15°59	n.a.	W25
T 26	4 29 37	6°59'43	24°28	15°36	22° 6	18°46	17°39	18°43	12°32	29°24	2°54	16°20	17°50	16° 6	n.a.	T 26
F 27	4 33 34	8° 0'55	9♐ 8	16°23	23°21	18°38	17°46	18°50	12°30	29°23	2°54	16°14	17°47	16°13	n.a.	F 27
S 28	4 37 30	9° 2'08	23°32	17°15	24°37	18°30	17°52	18°57	12°27	29°22	2°53	16°10	17°44	16°19	n.a.	S 28
S 29	4 41 27	10° 3'22	7♑34	18°12	25°52	18°21	17°58	19° 4	12°24	29°21	2°53	16° 8	17°41	16°26	n.a.	S 29
M30	4 45 23	11♐ 4'35	21♑10	19♏13	27♐ 7	18♋11	18♍ 4	19♐11	12♊22	29♋20	2♈53	16°D 8	17♋38	16♈33	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s25	22s 1	1n36	21s56	1s47	18s 3	0n 1	24n16	1n50	7n19	1n11	21s59	0n54	22n40	0n 4	20n26	0n 3	14s43	17s29	22n23	22n14	0n35		n.a.
M 2	15 44	22 32	0 25	21 42	1 34	18 25	0s 1	24 17	1 52	7 16	1 11	22 0	0 53	22 40	0 4	20 26	0 3	14 43	17 28	22 24	22 15	0 37		n.a.
T 3	16 2	21 45	0s45	21 24	1 20	18 47	0 3	24 18	1 55	7 12	1 12	22 1	0 53	22 39	0 4	20 26	0 3	14 43	17 28	22 23	22 15	0 40		n.a.
W 4	16 21	19 53	1 50	21 1	1 4	19 8	0 6	24 19	1 57	7 9	1 12	22 1	0 53	22 39	0 4	20 26	0 3	14 43	17 28	22 23	22 16	0 42		n.a.
T 5	16 39	17 6	2 48	20 35	0 47	19 29	0 8	24 20	1 59	7 5	1 12	22 2	0 53	22 39	0 4	20 26	0 3	14 43	17 28	22 23	22 16	0 45		n.a.
F 6	16 56	13 39	3 38	20 5	0 29	19 49	0 11	24 21	2 2	7 2	1 12	22 3	0 53	22 39	0 4	20 26	0 3	14 43	17 27	22 24	22 16	0 47		n.a.
S 7	17 14	9 41	4 17	19 31	0 9	20 8	0 13	24 23	2 4	6 59	1 12	22 4	0 53	22 38	0 4	20 26	0 3	14 43	17 27	22 24	22 17	0 50		n.a.
S 8	17 31	5 24	4 45	18 55	0n11	20 27	0 16	24 24	2 7	6 55	1 13	22 4	0 53	22 38	0 4	20 26	0 3	14 44	17 27	22 25	22 17	0 52		n.a.
M 9	17 47	0 55	5 1	18 16	0 32	20 46	0 18	24 26	2 9	6 52	1 13	22 5	0 53	22 38	0 4	20 26	0 3	14 44	17 27	22 26	22 18	0 55		n.a.
T 10	18 4	3n37	5 4	17 35	0 52	21 3	0 20	24 27	2 12	6 49	1 13	22 6	0 53	22 38	0 4	20 26	0 3	14 44	17 26	22 28	22 18	0 57		n.a.
W11	18 20	8 3	4 53	16 54	1 12	21 21	0 23	24 29	2 14	6 46	1 13	22 7	0 52	22 37	0 4	20 26	0 3	14 44	17 26	22 29	22 19	1 0		n.a.
T 12	18 36	12 13	4 29	16 15	1 30	21 37	0 25	24 31	2 17	6 43	1 14	22 7	0 52	22 37	0 4	20 26	0 3	14 44	17 26	22 31	22 19	1 2		n.a.
F 13	18 51	15 56	3 53	15 37	1 47	21 53	0 28	24 33	2 20	6 40	1 14	22 8	0 52	22 37	0 4	20 27	0 3	14 44	17 25	22 32	22 20	1 5		n.a.
S 14	19 6	19 0	3 5	15 3	2 2	22 8	0 30	24 35	2 22	6 37	1 14	22 9	0 52	22 36	0 4	20 27	0 3	14 44	17 25	22 33	22 20	1 7		n.a.
S 15	19 21	21 15	2 8	14 33	2 15	22 23	0 32	24 37	2 25	6 34	1 14	22 9	0 52	22 36	0 4	20 27	0 3	14 44	17 25	22 33	22 20	1 10		n.a.
M16	19 35	22 28	1 4	14 7	2 26	22 37	0 35	24 40	2 28	6 31	1 15	22 10	0 52	22 36	0 4	20 27	0 3	14 44	17 25	22 34	22 21	1 13		n.a.
T 17	19 49	22 32	0n 4	13 47	2 34	22 51	0 37	24 42	2 30	6 28	1 15	22 11	0 52	22 35	0 4	20 27	0 3	14 44	17 24	22 34	22 21	1 15		n.a.
W18	20 3	21 23	1 14	13 32	2 41	23 3	0 39	24 45	2 33	6 26	1 15	22 12	0 52	22 35	0 4	20 27	0 3	14 43	17 24	22 34	22 22	1 18		n.a.
T 19	20 16	19 3	2 21	13 22	2 45	23 15	0 41	24 48	2 36	6 23	1 15	22 12	0 52	22 35	0 4	20 27	0 3	14 43	17 24	22 34	22 22	1 20		n.a.
F 20	20 29	15 37	3 22	13 17	2 47	23 27	0 44	24 51	2 38	6 20	1 15	22 13	0 52	22 35	0 5	20 28	0 3	14 43	17 23	22 34	22 23	1 23		n.a.
S 21	20 42	11 15	4 12	13 17	2 48	23 37	0 46	24 54	2 41	6 18	1 16	22 14	0 52	22 34	0 5	20 28	0 3	14 43	17 23	22 34	22 23	1 25		n.a.
S 22	20 54	6 11	4 48	13 21	2 48	23 47	0 48	24 57	2 44	6 15	1 16	22 14	0 51	22 34	0 5	20 28	0 3	14 43	17 23	22 34	22 23	1 28		n.a.
M23	21 6	0 42	5 7	13 29	2 46	23 56	0 50	25 0	2 46	6 13	1 16	22 15	0 51	22 34	0 5	20 28	0 3	14 43	17 22	22 34	22 24	1 30		n.a.
T 24	21 17	4s55	5 6	13 40	2 43	24 5	0 52	25 3	2 49	6 10	1 16	22 16	0 51	22 33	0 5	20 28	0 3	14 43	17 22	22 35	22 24	1 33		n.a.
W25	21 28	10 19	4 44	13 54	2 39	24 12	0 54	25 7	2 52	6 8	1 17	22 16	0 51	22 33	0 5	20 28	0 3	14 43	17 22	22 36	22 25	1 36		n.a.
T 26	21 38	15 5	4 4	14 10	2 34	24 19	0 56	25 11	2 55	6 6	1 17	22 17	0 51	22 33	0 5	20 29	0 3	14 43	17 21	22 37	22 25	1 38		n.a.
F 27	21 49	18 54	3 7	14 29	2 29	24 25	0 59	25 14	2 57	6 3	1 17	22 18	0 51	22 32	0 5	20 29	0 3	14 42	17 21	22 37	22 26	1 41		n.a.
S 28	21 58	21 28	2 0	14 50	2 23	24 31	1 0	25 18	3 0	6 1	1 17	22 19	0 51	22 32	0 5	20 29	0 3	14 42	17 21	22 38	22 26	1 43		n.a.
S 29	22 7	22 38	0 47	15 12	2 16	24 36	1 2	25 22	3 3	5 59	1 18	22 19	0 51	22 32	0 5	20 29	0 3	14 42	17 20	22 38	22 26	1 46		n.a.
M30	22s16	22s23	0s27	15s35	2n10	24s40	1s 4	25n26	3n 6	5n57	1n18	22s20	0n51	22n31	0n 5	20n29	0n 3	14s42	17s20	22n38	22n27	1n48		n.a.

Julian Day Number = 1941973.5, Delta T = 01h15m48s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°18'41, Lahiri = 4°25'42 Julian Calendar 1 Nov. 604 == Greg. Calendar 4 Nov. 604

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 604
geocentric

DECEMBER 604 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 49 20	12♐ 5'48	4♒21	20♏17	28♐22	18°R 0	18♍ 9	19♐18	12°R19	29°R19	2°R52	16♋ 9	17♋35	16♈40	n.a.	T 1
W 2	4 53 17	13° 7'02	17° 8	21°24	29°37	17♋49	18°15	19°25	12♊17	29♋18	2♈52	16°11	17°31	16°46	n.a.	W 2
T 3	4 57 13	14° 8'15	29°35	22°33	0♑53	17°37	18°20	19°32	12°14	29°17	2°52	16°13	17°28	16°53	n.a.	T 3
F 4	5 1 10	15° 9'29	11♓45	23°45	2° 8	17°24	18°25	19°39	12°12	29°16	2°52	16°R13	17°25	17° 0	n.a.	F 4
S 5	5 5 6	16°10'42	23°45	24°59	3°23	17°10	18°31	19°46	12° 9	29°15	2°51	16°13	17°22	17° 7	n.a.	S 5
S 6	5 9 3	17°11'55	5♈38	26°15	4°38	16°55	18°35	19°53	12° 6	29°14	2°51	16°12	17°19	17°13	n.a.	S 6
M 7	5 12 59	18°13'08	17°30	27°33	5°53	16°40	18°40	20° 0	12° 4	29°13	2°51	16° 9	17°15	17°20	n.a.	M 7
T 8	5 16 56	19°14'20	29°24	28°52	7° 8	16°23	18°45	20° 7	12° 1	29°11	2°51	16° 5	17°12	17°27	n.a.	T 8
W 9	5 20 52	20°15'33	11♉25	0♐12	8°23	16° 7	18°49	20°14	11°59	29°10	2°51	16° 0	17° 9	17°33	n.a.	W 9
T 10	5 24 49	21°16'45	23°34	1°34	9°38	15°49	18°53	20°21	11°56	29° 9	2°51	15°55	17° 6	17°40	n.a.	T 10
F 11	5 28 46	22°17'57	5♊55	2°56	10°53	15°31	18°57	20°28	11°54	29° 8	2°50	15°51	17° 3	17°47	n.a.	F 11
S 12	5 32 42	23°19'09	18°28	4°20	12° 8	15°12	19° 1	20°35	11°51	29° 6	2°50	15°48	17° 0	17°54	n.a.	S 12
S 13	5 36 39	24°20'21	1♋13	5°44	13°23	14°53	19° 5	20°42	11°49	29° 5	2°50	15°46	16°56	18° 0	n.a.	S 13
M14	5 40 35	25°21'32	14°12	7° 9	14°39	14°33	19° 8	20°49	11°46	29° 4	2°50	15°D46	16°53	18° 7	n.a.	M14
T 15	5 44 32	26°22'44	27°23	8°35	15°53	14°12	19°12	20°56	11°44	29° 2	2°D50	15°46	16°50	18°14	n.a.	T 15
W16	5 48 28	27°23'55	10♌47	10° 2	17° 8	13°51	19°15	21° 3	11°41	29° 1	2°50	15°47	16°47	18°21	n.a.	W16
T 17	5 52 25	28°25'06	24°22	11°29	18°23	13°29	19°18	21°10	11°39	29° 0	2°50	15°49	16°44	18°27	n.a.	T 17
F 18	5 56 21	29°26'17	8♍ 8	12°57	19°38	13° 7	19°21	21°17	11°36	28°58	2°50	15°50	16°41	18°34	n.a.	F 18
S 19	6 0 18	0♑27'28	22° 5	14°26	20°53	12°45	19°23	21°24	11°34	28°57	2°51	15°51	16°37	18°41	n.a.	S 19
S 20	6 4 15	1°28'39	6♎12	15°55	22° 8	12°22	19°26	21°31	11°32	28°55	2°51	15°R51	16°34	18°47	n.a.	S 20
M21	6 8 11	2°29'49	20°27	17°25	23°23	11°59	19°28	21°38	11°29	28°54	2°51	15°50	16°31	18°54	n.a.	M21
T 22	6 12 8	3°30'59	4♏47	18°55	24°38	11°35	19°30	21°45	11°27	28°52	2°51	15°49	16°28	19° 1	n.a.	T 22
W23	6 16 4	4°32'09	19° 9	20°26	25°53	11°12	19°32	21°52	11°24	28°51	2°51	15°48	16°25	19° 8	n.a.	W23
T 24	6 20 1	5°33'19	3♐29	21°57	27° 8	10°48	19°34	21°59	11°22	28°49	2°51	15°46	16°21	19°14	n.a.	T 24
F 25	6 23 57	6°34'29	17°42	23°29	28°23	10°24	19°35	22° 6	11°20	28°48	2°52	15°45	16°18	19°21	n.a.	F 25
S 26	6 27 54	7°35'38	1♑43	25° 2	29°37	10° 0	19°36	22°13	11°18	28°46	2°52	15°44	16°15	19°28	n.a.	S 26
S 27	6 31 50	8°36'46	15°29	26°35	0♒52	9°36	19°38	22°20	11°15	28°45	2°52	15°D44	16°12	19°35	n.a.	S 27
M28	6 35 47	9°37'53	28°55	28° 8	2° 7	9°12	19°38	22°27	11°13	28°43	2°52	15°44	16° 9	19°41	n.a.	M28
T 29	6 39 44	10°39'00	12♒ 2	29°43	3°22	8°47	19°39	22°34	11°11	28°42	2°53	15°45	16° 6	19°48	n.a.	T 29
W30	6 43 40	11°40'05	24°50	1♑17	4°36	8°24	19°40	22°40	11° 9	28°40	2°53	15°45	16° 2	19°55	n.a.	W30
T 31	6 47 37	12♑41'10	7♓19	2♑53	5♒51	8♋ 0	19♍40	22♐47	11♊ 7	28♋39	2♈53	15♋46	15♋59	20♈ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22s25	20s54	1s38	15s59	2n 2	24s43	1s 6	25n30	3n 8	5n55	1n18	22s20	0n51	22n31	0n 5	20n30	0n 3	14s42	17s20	22n38	22n27	1n51			n.a.
W 2	22 33	18 22	2 41	16 24	1 55	24 45	1 8	25 35	3 11	5 53	1 19	22 21	0 51	22 31	0 5	20 30	0 3	14 42	17 19	22 38	22 28	1 53			n.a.
T 3	22 40	15 4	3 35	16 49	1 47	24 47	1 10	25 39	3 14	5 51	1 19	22 22	0 51	22 30	0 5	20 30	0 3	14 41	17 19	22 38	22 28	1 56			n.a.
F 4	22 47	11 11	4 18	17 15	1 40	24 48	1 12	25 43	3 16	5 49	1 19	22 22	0 50	22 30	0 5	20 30	0 3	14 41	17 19	22 37	22 28	1 59			n.a.
S 5	22 54	6 55	4 49	17 40	1 32	24 48	1 13	25 48	3 19	5 48	1 19	22 23	0 50	22 30	0 5	20 31	0 3	14 41	17 18	22 37	22 29	2 1			n.a.
S 6	23 0	2 27	5 8	18 6	1 24	24 47	1 15	25 52	3 22	5 46	1 20	22 24	0 50	22 29	0 5	20 31	0 3	14 41	17 18	22 38	22 29	2 4			n.a.
M 7	23 6	2n 6	5 13	18 32	1 16	24 46	1 16	25 57	3 24	5 44	1 20	22 24	0 50	22 29	0 5	20 31	0 3	14 40	17 17	22 38	22 30	2 6			n.a.
T 8	23 11	6 36	5 5	18 57	1 8	24 43	1 18	26 1	3 27	5 43	1 20	22 25	0 50	22 29	0 5	20 31	0 3	14 40	17 17	22 39	22 30	2 9			n.a.
W 9	23 15	10 53	4 43	19 22	1 0	24 40	1 19	26 6	3 29	5 41	1 20	22 25	0 50	22 28	0 5	20 32	0 3	14 40	17 17	22 39	22 31	2 11			n.a.
T 10	23 20	14 48	4 8	19 47	0 52	24 37	1 21	26 10	3 31	5 40	1 21	22 26	0 50	22 28	0 5	20 32	0 3	14 40	17 16	22 40	22 31	2 14			n.a.
F 11	23 24	18 9	3 22	20 11	0 44	24 32	1 22	26 15	3 34	5 39	1 21	22 27	0 50	22 28	0 5	20 32	0 3	14 39	17 16	22 40	22 31	2 16			n.a.
S 12	23 27	20 43	2 25	20 35	0 36	24 27	1 24	26 19	3 36	5 37	1 21	22 27	0 50	22 27	0 5	20 33	0 3	14 39	17 16	22 40	22 32	2 19			n.a.
S 13	23 30	22 17	1 19	20 58	0 28	24 21	1 25	26 24	3 38	5 36	1 22	22 28	0 50	22 27	0 5	20 33	0 3	14 39	17 15	22 41	22 32	2 22			n.a.
M14	23 32	22 43	0 9	21 20	0 20	24 14	1 26	26 28	3 41	5 35	1 22	22 28	0 50	22 27	0 5	20 33	0 3	14 38	17 15	22 41	22 33	2 24			n.a.
T 15	23 34	21 53	1n 4	21 42	0 13	24 6	1 27	26 33	3 43	5 34	1 22	22 29	0 50	22 26	0 5	20 33	0 3	14 38	17 15	22 41	22 33	2 27			n.a.
W16	23 36	19 48	2 14	22 2	0 5	23 58	1 28	26 37	3 45	5 33	1 22	22 29	0 50	22 26	0 5	20 34	0 3	14 38	17 14	22 41	22 33	2 29			n.a.
T 17	23 37	16 36	3 17	22 22	0s 2	23 49	1 29	26 41	3 47	5 32	1 23	22 30	0 50	22 26	0 5	20 34	0 3	14 37	17 14	22 40	22 34	2 32			n.a.
F 18	23 37	12 27	4 10	22 41	0 10	23 39	1 30	26 46	3 49	5 31	1 23	22 30	0 50	22 25	0 5	20 34	0 3	14 37	17 13	22 40	22 34	2 34			n.a.
S 19	23 37	7 35	4 49	22 59	0 17	23 29	1 31	26 50	3 51	5 30	1 23	22 31	0 50	22 25	0 5	20 35	0 3	14 37	17 13	22 40	22 35	2 37			n.a.
S 20	23 37	2 17	5 12	23 16	0 24	23 18	1 32	26 54	3 52	5 30	1 24	22 31	0 49	22 25	0 5	20 35	0 3	14 36	17 13	22 40	22 35	2 40			n.a.
M21	23 36	3s11	5 15	23 32	0 31	23 6	1 33	26 57	3 54	5 29	1 24	22 32	0 49	22 24	0 5	20 35	0 3	14 36	17 12	22 40	22 35	2 42			n.a.
T 22	23 34	8 31	4 59	23 46	0 37	22 53	1 34	27 1	3 56	5 29	1 24	22 32	0 49	22 24	0 5	20 36	0 3	14 35	17 12	22 40	22 36	2 45			n.a.
W23	23 32	13 24	4 24	24 0	0 44	22 40	1 34	27 5	3 57	5 28	1 24	22 33	0 49	22 24	0 5	20 36	0 3	14 35	17 12	22 41	22 36	2 47			n.a.
T 24	23 30	17 31	3 33	24 12	0 50	22 26	1 35	27 8	3 58	5 28	1 25	22 33	0 49	22 24	0 5	20 36	0 3	14 35	17 11	22 41	22 36	2 50			n.a.
F 25	23 27	20 34	2 29	24 24	0 56	22 12	1 35	27 11	4 0	5 27	1 25	22 34	0 49	22 23	0 5	20 36	0 3	14 34	17 11	22 41	22 37	2 53			n.a.
S 26	23 24	22 20	1 17	24 34	1 2	21 56	1 36	27 15	4 1	5 27	1 25	22 34	0 49	22 23	0 5	20 37	0 3	14 34	17 10	22 41	22 37	2 55			n.a.
S 27	23 20	22 41	0 1	24 42	1 8	21 41	1 36	27 17	4 2	5 27	1 26	22 35	0 49	22 23	0 5	20 37	0 3	14 33	17 10	22 41	22 38	2 58			n.a.
M28	23 16	21 43	1s12	24 50	1 13	21 24	1 36	27 20	4 3	5 27	1 26	22 35	0 49	22 22	0 5	20 37	0 3	14 33	17 10	22 41	22 38	3 0			n.a.
T 29	23 11	19 34	2 21	24 56	1 19	21 7	1 37	27 23	4 4	5 27	1 26	22 36	0 49	22 22	0 5	20 38	0 3	14 32	17 9	22 41	22 38	3 3			n.a.
W30	23 6	16 29	3 20	25 0	1 24	20 49	1 37	27 25	4 5	5 27	1 27	22 36	0 49	22 22	0 5	20 38	0 3	14 32	17 9	22 41	22 39	3 5			n.a.
T 31	23s 1	12s44	4s 9	25s 4	1s28	20s31	1s37	27n27	4n 5	5n27	1n27	22s36	0n49	22n21	0n 5	20n39	0n 3	14s31	17s 9	22n41	22n39	3n 8			n.a.

Julian Day Number = 1942003.5, Delta T = 01h15m48s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°18'45, Lahiri = 4°25'46 Julian Calendar 1 Dec. 604 == Greg. Calendar 4 Dec. 604

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605
geocentric

JANUARY 605 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 51 33	13♉42'13	19♓32	4♉29	7♒ 6	7°R36	19°R40	22♐54	11°R 5	28°R37	2♈54	15♋46	15♋56	20♈ 8	n.a.	F 1
S 2	6 55 30	14°43'15	1♈35	6° 5	8°20	7♋13	19♍40	23° 1	11♊ 3	28♋35	2°54	15°46	15°53	20°15	n.a.	S 2
S 3	6 59 26	15°44'16	13°29	7°42	9°35	6°50	19°40	23° 7	11° 1	28°34	2°55	15°46	15°50	20°22	n.a.	S 3
M 4	7 3 23	16°45'15	25°22	9°20	10°50	6°27	19°40	23°14	10°59	28°32	2°55	15°46	15°47	20°28	n.a.	M 4
T 5	7 7 19	17°46'14	7♉16	10°58	12° 4	6° 5	19°39	23°21	10°57	28°30	2°56	15°46	15°43	20°35	n.a.	T 5
W 6	7 11 16	18°47'11	19°18	12°38	13°19	5°43	19°38	23°27	10°55	28°29	2°56	15°46	15°40	20°42	n.a.	W 6
T 7	7 15 13	19°48'06	1♊30	14°17	14°33	5°21	19°37	23°34	10°53	28°27	2°57	15°47	15°37	20°48	n.a.	T 7
F 8	7 19 9	20°49'01	13°56	15°58	15°48	5° 0	19°36	23°40	10°51	28°25	2°57	15°47	15°34	20°55	n.a.	F 8
S 9	7 23 6	21°49'54	26°40	17°39	17° 2	4°40	19°35	23°47	10°50	28°24	2°58	15°48	15°31	21° 2	n.a.	S 9
S 10	7 27 2	22°50'46	9♋41	19°21	18°16	4°20	19°33	23°53	10°48	28°22	2°58	15°R48	15°27	21° 9	n.a.	S 10
M11	7 30 59	23°51'36	23° 1	21° 4	19°31	4° 1	19°31	24° 0	10°46	28°20	2°59	15°48	15°24	21°15	n.a.	M11
T 12	7 34 55	24°52'26	6♌38	22°47	20°45	3°42	19°29	24° 6	10°44	28°19	2°59	15°48	15°21	21°22	n.a.	T 12
W13	7 38 52	25°53'14	20°30	24°31	21°59	3°24	19°27	24°13	10°43	28°17	3° 0	15°47	15°18	21°29	n.a.	W13
T 14	7 42 49	26°54'01	4♍34	26°16	23°14	3° 6	19°25	24°19	10°41	28°15	3° 1	15°45	15°15	21°36	n.a.	T 14
F 15	7 46 45	27°54'46	18°45	28° 2	24°28	2°50	19°23	24°25	10°40	28°14	3° 1	15°44	15°12	21°42	n.a.	F 15
S 16	7 50 42	28°55'31	3♎ 0	29°49	25°42	2°34	19°20	24°31	10°38	28°12	3° 2	15°42	15° 8	21°49	n.a.	S 16
S 17	7 54 38	29°56'14	17°15	1♒36	26°56	2°18	19°17	24°38	10°37	28°10	3° 3	15°41	15° 5	21°56	n.a.	S 17
M18	7 58 35	0♒56'56	1♏28	3°24	28°10	2° 4	19°14	24°44	10°35	28° 9	3° 4	15°D41	15° 2	22° 2	n.a.	M18
T 19	8 2 31	1°57'37	15°36	5°12	29°24	1°50	19°11	24°50	10°34	28° 7	3° 4	15°42	14°59	22° 9	n.a.	T 19
W20	8 6 28	2°58'17	29°37	7° 1	0♓38	1°37	19° 7	24°56	10°33	28° 5	3° 5	15°43	14°56	22°16	n.a.	W20
T 21	8 10 24	3°58'56	13♐30	8°51	1°52	1°24	19° 4	25° 2	10°31	28° 4	3° 6	15°44	14°53	22°23	n.a.	T 21
F 22	8 14 21	4°59'33	27°13	10°42	3° 6	1°13	19° 0	25° 8	10°30	28° 2	3° 7	15°45	14°49	22°29	n.a.	F 22
S 23	8 18 18	6° 0'10	10♑46	12°32	4°20	1° 2	18°56	25°14	10°29	28° 0	3° 8	15°R46	14°46	22°36	n.a.	S 23
S 24	8 22 14	7° 0'44	24° 6	14°23	5°34	0°52	18°52	25°20	10°28	27°59	3° 8	15°46	14°43	22°43	n.a.	S 24
M25	8 26 11	8° 1'17	7♒13	16°15	6°48	0°43	18°48	25°26	10°27	27°57	3° 9	15°45	14°40	22°50	n.a.	M25
T 26	8 30 7	9° 1'49	20° 6	18° 6	8° 2	0°35	18°43	25°31	10°26	27°55	3°10	15°42	14°37	22°56	n.a.	T 26
W27	8 34 4	10° 2'18	2♓45	19°57	9°15	0°27	18°39	25°37	10°25	27°54	3°11	15°38	14°33	23° 3	n.a.	W27
T 28	8 38 0	11° 2'46	15° 9	21°48	10°29	0°20	18°34	25°43	10°24	27°52	3°12	15°34	14°30	23°10	n.a.	T 28
F 29	8 41 57	12° 3'12	27°22	23°38	11°43	0°14	18°29	25°48	10°23	27°50	3°13	15°30	14°27	23°16	n.a.	F 29
S 30	8 45 53	13° 3'36	9♈24	25°27	12°56	0° 9	18°24	25°54	10°22	27°49	3°14	15°25	14°24	23°23	n.a.	S 30
S 31	8 49 50	14♒ 3'58	21♈19	27♒15	14♓10	0♋ 5	18♍19	25♐59	10♊22	27♋47	3♈15	15♋22	14♋21	23♈30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s54	8s32	4s45	25s 5	1s33	20s12	1s37	27n29	4n 6	5n27	1n27	22s37	0n49	22n21	0n 5	20n39	0n 3	14s31	17s 8	22n41	22n40	3n11		n.a.
S 2	22 48	4 4	5 8	25 6	1 37	19 52	1 37	27 31	4 6	5 27	1 27	22 37	0 49	22 21	0 5	20 39	0 3	14 30	17 8	22 41	22 40	3 13		n.a.
S 3	22 41	0n30	5 17	25 5	1 41	19 32	1 37	27 33	4 7	5 28	1 28	22 38	0 49	22 21	0 5	20 40	0 3	14 30	17 8	22 41	22 40	3 16		n.a.
M 4	22 34	5 2	5 13	25 2	1 45	19 12	1 36	27 34	4 7	5 28	1 28	22 38	0 49	22 20	0 5	20 40	0 3	14 29	17 7	22 41	22 41	3 18		n.a.
T 5	22 26	9 23	4 55	24 58	1 48	18 50	1 36	27 36	4 7	5 29	1 28	22 38	0 49	22 20	0 5	20 40	0 3	14 29	17 7	22 41	22 41	3 21		n.a.
W 6	22 17	13 26	4 25	24 52	1 51	18 29	1 36	27 37	4 7	5 29	1 29	22 39	0 49	22 20	0 5	20 41	0 3	14 28	17 6	22 41	22 41	3 24		n.a.
T 7	22 9	17 0	3 42	24 44	1 54	18 6	1 35	27 38	4 7	5 30	1 29	22 39	0 49	22 20	0 5	20 41	0 3	14 28	17 6	22 41	22 42	3 26		n.a.
F 8	22 0	19 52	2 48	24 35	1 56	17 44	1 35	27 38	4 7	5 31	1 29	22 39	0 49	22 19	0 5	20 41	0 4	14 27	17 6	22 41	22 42	3 29		n.a.
S 9	21 50	21 50	1 44	24 24	1 59	17 21	1 34	27 39	4 7	5 32	1 29	22 40	0 49	22 19	0 5	20 42	0 4	14 27	17 5	22 41	22 43	3 31		n.a.
S 10	21 40	22 42	0 34	24 12	2 0	16 57	1 34	27 39	4 7	5 32	1 30	22 40	0 49	22 19	0 5	20 42	0 4	14 26	17 5	22 40	22 43	3 34		n.a.
M11	21 30	22 18	0n40	23 57	2 1	16 33	1 33	27 40	4 6	5 33	1 30	22 40	0 49	22 19	0 5	20 42	0 4	14 26	17 5	22 40	22 43	3 36		n.a.
T 12	21 19	20 34	1 53	23 41	2 2	16 8	1 32	27 40	4 6	5 34	1 30	22 41	0 48	22 18	0 5	20 43	0 4	14 25	17 4	22 41	22 44	3 39		n.a.
W13	21 8	17 37	3 1	23 23	2 3	15 43	1 31	27 40	4 5	5 35	1 31	22 41	0 48	22 18	0 5	20 43	0 4	14 25	17 4	22 41	22 44	3 42		n.a.
T 14	20 56	13 36	3 58	23 4	2 3	15 18	1 30	27 39	4 5	5 37	1 31	22 41	0 48	22 18	0 5	20 43	0 4	14 24	17 4	22 41	22 44	3 44		n.a.
F 15	20 44	8 48	4 42	22 43	2 2	14 52	1 29	27 39	4 4	5 38	1 31	22 42	0 48	22 18	0 5	20 44	0 4	14 23	17 3	22 41	22 45	3 47		n.a.
S 16	20 32	3 30	5 8	22 19	2 2	14 26	1 28	27 39	4 3	5 39	1 31	22 42	0 48	22 17	0 5	20 44	0 4	14 23	17 3	22 41	22 45	3 49		n.a.
S 17	20 19	1s58	5 16	21 54	2 0	13 59	1 27	27 38	4 2	5 41	1 32	22 42	0 48	22 17	0 5	20 44	0 4	14 22	17 3	22 41	22 45	3 52		n.a.
M18	20 6	7 19	5 4	21 28	1 58	13 32	1 26	27 38	4 1	5 42	1 32	22 42	0 48	22 17	0 5	20 45	0 4	14 22	17 2	22 41	22 46	3 55		n.a.
T 19	19 52	12 16	4 34	20 59	1 56	13 5	1 24	27 37	4 0	5 44	1 32	22 43	0 48	22 17	0 5	20 45	0 4	14 21	17 2	22 41	22 46	3 57		n.a.
W20	19 38	16 31	3 48	20 29	1 53	12 37	1 23	27 36	3 59	5 45	1 32	22 43	0 48	22 17	0 5	20 46	0 4	14 21	17 2	22 41	22 47	4 0		n.a.
T 21	19 24	19 48	2 49	19 56	1 50	12 9	1 22	27 35	3 58	5 47	1 33	22 43	0 48	22 17	0 5	20 46	0 4	14 20	17 1	22 41	22 47	4 2		n.a.
F 22	19 10	21 55	1 41	19 22	1 45	11 41	1 20	27 34	3 57	5 48	1 33	22 44	0 48	22 16	0 5	20 46	0 4	14 19	17 1	22 41	22 47	4 5		n.a.
S 23	18 55	22 43	0 28	18 47	1 41	11 13	1 19	27 33	3 56	5 50	1 33	22 44	0 48	22 16	0 5	20 47	0 4	14 19	17 1	22 41	22 48	4 8		n.a.
S 24	18 39	22 12	0s46	18 9	1 35	10 44	1 17	27 32	3 55	5 52	1 34	22 44	0 48	22 16	0 5	20 47	0 4	14 18	17 1	22 41	22 48	4 10		n.a.
M25	18 24	20 28	1 55	17 30	1 29	10 15	1 15	27 31	3 54	5 54	1 34	22 44	0 48	22 16	0 5	20 47	0 4	14 18	17 0	22 41	22 48	4 13		n.a.
T 26	18 8	17 42	2 58	16 50	1 23	9 45	1 13	27 29	3 52	5 56	1 34	22 44	0 48	22 16	0 5	20 48	0 4	14 17	17 0	22 41	22 49	4 15		n.a.
W27	17 52	14 9	3 50	16 8	1 15	9 16	1 11	27 28	3 51	5 58	1 34	22 45	0 48	22 16	0 5	20 48	0 4	14 16	17 0	22 42	22 49	4 18		n.a.
T 28	17 35	10 2	4 30	15 25	1 7	8 46	1 10	27 27	3 50	6 0	1 34	22 45	0 48	22 16	0 5	20 48	0 4	14 16	16 59	22 42	22 49	4 21		n.a.
F 29	17 18	5 36	4 58	14 40	0 59	8 16	1 8	27 25	3 48	6 2	1 35	22 45	0 48	22 15	0 5	20 49	0 4	14 15	16 59	22 43	22 50	4 23		n.a.
S 30	17 1	1 1	5 11	13 54	0 49	7 45	1 5	27 24	3 47	6 4	1 35	22 45	0 48	22 15	0 5	20 49	0 4	14 14	16 59	22 43	22 50	4 26		n.a.
S 31	16s44	3n34	5s11	13s 8	0s39	7s15	1s 3	27n22	3n45	6n 7	1n35	22s45	0n48	22n15	0n 5	20n49	0n 4	14s14	16s59	22n44	22n50	4n28		n.a.

Julian Day Number = 1942034.5, Delta T = 01h15m47s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°18'49, Lahiri = 4°25'50 Julian Calendar 1 Jan. 605 == Greg. Calendar 4 Jan. 605

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605
geocentric

FEBRUARY 605 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 53 46	15♒ 4'18	3♉11	29♒ 1	15♓23	0°R 1	18°R13	26♐ 5	10°R21	27°R45	3♈16	15°R20	14♋18	23♈37	n.a.	M 1
T 2	8 57 43	16° 4'36	15° 4	0♓45	16°37	29♊58	18♍ 8	26°10	10♊20	27♋44	3°17	15°D19	14°14	23°43	n.a.	T 2
W 3	9 1 40	17° 4'52	27° 3	2°26	17°50	29°56	18° 2	26°15	10°20	27°42	3°18	15♋19	14°11	23°50	n.a.	W 3
T 4	9 5 36	18° 5'06	9♊14	4° 4	19° 3	29°55	17°57	26°21	10°19	27°41	3°19	15°21	14° 8	23°57	n.a.	T 4
F 5	9 9 33	19° 5'17	21°40	5°38	20°16	29°D55	17°51	26°26	10°19	27°39	3°20	15°23	14° 5	24° 3	n.a.	F 5
S 6	9 13 29	20° 5'27	4♋27	7° 8	21°30	29°55	17°45	26°31	10°18	27°38	3°21	15°24	14° 2	24°10	n.a.	S 6
S 7	9 17 26	21° 5'35	17°36	8°34	22°43	29°56	17°38	26°36	10°18	27°36	3°22	15°R25	13°59	24°17	n.a.	S 7
M 8	9 21 22	22° 5'40	1♌ 9	9°53	23°56	29°57	17°32	26°41	10°17	27°35	3°23	15°23	13°55	24°24	n.a.	M 8
T 9	9 25 19	23° 5'44	15° 6	11° 7	25° 9	29°59	17°26	26°46	10°17	27°33	3°24	15°21	13°52	24°30	n.a.	T 9
W10	9 29 16	24° 5'45	29°24	12°14	26°22	0♋ 3	17°19	26°51	10°17	27°32	3°25	15°16	13°49	24°37	n.a.	W10
T 11	9 33 12	25° 5'44	13♍56	13°14	27°35	0° 7	17°13	26°55	10°17	27°30	3°27	15°10	13°46	24°44	n.a.	T 11
F 12	9 37 9	26° 5'42	28°38	14° 7	28°47	0°11	17° 6	27° 0	10°17	27°29	3°28	15° 4	13°43	24°51	n.a.	F 12
S 13	9 41 5	27° 5'38	13♎20	14°51	29°59	0°16	16°59	27° 5	10°16	27°27	3°29	14°58	13°39	24°57	n.a.	S 13
S 14	9 45 2	28° 5'32	27°55	15°28	1♈13	0°22	16°52	27° 9	10°D16	27°26	3°30	14°53	13°36	25° 4	n.a.	S 14
M15	9 48 58	29° 5'24	12♏20	15°55	2°25	0°29	16°45	27°14	10°16	27°24	3°31	14°49	13°33	25°11	n.a.	M15
T 16	9 52 55	0♓ 5'14	26°30	16°14	3°38	0°36	16°38	27°18	10°17	27°23	3°32	14°D48	13°30	25°17	n.a.	T 16
W17	9 56 51	1° 5'03	10♐23	16°25	4°50	0°43	16°31	27°23	10°17	27°22	3°34	14°48	13°27	25°24	n.a.	W17
T 18	10 0 48	2° 4'51	24° 1	16°R26	6° 2	0°52	16°24	27°27	10°17	27°20	3°35	14°50	13°24	25°31	n.a.	T 18
F 19	10 4 44	3° 4'36	7♑24	16°19	7°15	1° 1	16°16	27°31	10°17	27°19	3°36	14°51	13°20	25°38	n.a.	F 19
S 20	10 8 41	4° 4'20	20°33	16° 4	8°27	1°10	16° 9	27°35	10°17	27°18	3°37	14°R51	13°17	25°44	n.a.	S 20
S 21	10 12 38	5° 4'02	3♒29	15°41	9°39	1°20	16° 1	27°39	10°18	27°17	3°39	14°49	13°14	25°51	n.a.	S 21
M22	10 16 34	6° 3'41	16°14	15°11	10°51	1°31	15°54	27°43	10°18	27°15	3°40	14°45	13°11	25°58	n.a.	M22
T 23	10 20 31	7° 3'19	28°49	14°35	12° 3	1°42	15°46	27°47	10°19	27°14	3°41	14°38	13° 8	26° 4	n.a.	T 23
W24	10 24 27	8° 2'55	11♓14	13°53	13°15	1°54	15°39	27°51	10°19	27°13	3°42	14°29	13° 5	26°11	n.a.	W24
T 25	10 28 24	9° 2'28	23°29	13° 6	14°27	2° 6	15°31	27°55	10°20	27°12	3°44	14°19	13° 1	26°18	n.a.	T 25
F 26	10 32 20	10° 2'00	5♈35	12°17	15°39	2°19	15°23	27°58	10°20	27°11	3°45	14° 8	12°58	26°25	n.a.	F 26
S 27	10 36 17	11° 1'29	17°34	11°24	16°50	2°32	15°16	28° 2	10°21	27° 9	3°46	13°58	12°55	26°31	n.a.	S 27
S 28	10 40 13	12♓ 0'56	29♈27	10♓31	18♈ 2	2♋46	15♍ 8	28♐ 5	10♊22	27♋ 8	3♈48	13♋48	12♋52	26♈38	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s26	8n 0	4s58	12s21	0s29	6s44	1s 1	27n21	3n44	6n 9	1n35	22s46	0n48	22n15	0n 5	20n50	0n 4	14s13	16s58	22n44	22n51	4n31		n.a.
T 2	16 8	12 9	4 32	11 34	0 17	6 14	0 59	27 19	3 42	6 11	1 36	22 46	0 48	22 15	0 5	20 50	0 4	14 12	16 58	22 44	22 51	4 34		n.a.
W 3	15 50	15 51	3 54	10 46	0 5	5 43	0 57	27 18	3 41	6 14	1 36	22 46	0 48	22 15	0 5	20 50	0 4	14 12	16 58	22 44	22 51	4 36		n.a.
T 4	15 31	18 57	3 5	9 59	0n 7	5 12	0 54	27 16	3 39	6 16	1 36	22 46	0 48	22 15	0 5	20 51	0 4	14 11	16 57	22 44	22 52	4 39		n.a.
F 5	15 13	21 16	2 6	9 12	0 21	4 40	0 52	27 15	3 38	6 19	1 36	22 46	0 48	22 15	0 5	20 51	0 4	14 11	16 57	22 43	22 52	4 41		n.a.
S 6	14 54	22 33	1 0	8 26	0 34	4 9	0 49	27 13	3 36	6 21	1 36	22 46	0 48	22 15	0 5	20 51	0 4	14 10	16 57	22 43	22 52	4 44		n.a.
S 7	14 34	22 39	0n12	7 41	0 48	3 38	0 47	27 12	3 34	6 24	1 37	22 47	0 48	22 15	0 5	20 52	0 4	14 9	16 57	22 43	22 53	4 47		n.a.
M 8	14 15	21 26	1 25	6 57	1 2	3 6	0 44	27 10	3 33	6 27	1 37	22 47	0 48	22 15	0 5	20 52	0 4	14 9	16 56	22 43	22 53	4 49		n.a.
T 9	13 55	18 53	2 34	6 16	1 17	2 35	0 41	27 8	3 31	6 29	1 37	22 47	0 48	22 15	0 5	20 52	0 4	14 8	16 56	22 44	22 53	4 52		n.a.
W10	13 35	15 8	3 36	5 37	1 31	2 3	0 39	27 7	3 30	6 32	1 37	22 47	0 48	22 15	0 5	20 53	0 4	14 7	16 56	22 44	22 54	4 54		n.a.
T 11	13 15	10 26	4 25	5 1	1 46	1 31	0 36	27 5	3 28	6 35	1 37	22 47	0 48	22 15	0 5	20 53	0 4	14 7	16 56	22 45	22 54	4 57		n.a.
F 12	12 55	5 5	4 57	4 27	2 0	0 59	0 33	27 4	3 27	6 38	1 37	22 47	0 48	22 15	0 5	20 53	0 4	14 6	16 56	22 46	22 54	5 0		n.a.
S 13	12 34	0s33	5 9	3 57	2 14	0 28	0 30	27 2	3 25	6 40	1 38	22 47	0 48	22 15	0 5	20 53	0 4	14 5	16 55	22 46	22 55	5 2		n.a.
S 14	12 14	6 8	5 1	3 31	2 27	0n 4	0 27	27 0	3 23	6 43	1 38	22 47	0 48	22 15	0 5	20 54	0 4	14 5	16 55	22 47	22 55	5 5		n.a.
M15	11 53	11 18	4 34	3 8	2 40	0 36	0 24	26 59	3 22	6 46	1 38	22 47	0 48	22 15	0 5	20 54	0 4	14 4	16 55	22 47	22 55	5 7		n.a.
T 16	11 31	15 46	3 51	2 50	2 52	1 8	0 21	26 57	3 20	6 49	1 38	22 48	0 48	22 15	0 5	20 54	0 4	14 3	16 55	22 47	22 56	5 10		n.a.
W17	11 10	19 17	2 55	2 35	3 3	1 39	0 18	26 56	3 19	6 52	1 38	22 48	0 48	22 15	0 5	20 55	0 4	14 3	16 54	22 47	22 56	5 13		n.a.
T 18	10 49	21 39	1 50	2 26	3 13	2 11	0 15	26 54	3 17	6 55	1 38	22 48	0 48	22 15	0 5	20 55	0 4	14 2	16 54	22 47	22 56	5 15		n.a.
F 19	10 27	22 45	0 40	2 21	3 22	2 43	0 12	26 52	3 15	6 58	1 38	22 48	0 48	22 15	0 5	20 55	0 4	14 1	16 54	22 47	22 57	5 18		n.a.
S 20	10 5	22 32	0s31	2 20	3 29	3 14	0 9	26 51	3 14	7 1	1 39	22 48	0 48	22 15	0 5	20 55	0 4	14 1	16 54	22 47	22 57	5 20		n.a.
S 21	9 43	21 7	1 39	2 24	3 34	3 46	0 6	26 49	3 12	7 4	1 39	22 48	0 48	22 15	0 5	20 56	0 4	14 0	16 54	22 47	22 57	5 23		n.a.
M22	9 21	18 38	2 40	2 32	3 38	4 17	0 2	26 47	3 11	7 7	1 39	22 48	0 48	22 15	0 5	20 56	0 4	13 59	16 54	22 48	22 58	5 26		n.a.
T 23	8 59	15 18	3 33	2 44	3 40	4 49	0n 1	26 45	3 9	7 10	1 39	22 48	0 48	22 15	0 5	20 56	0 4	13 59	16 53	22 48	22 58	5 28		n.a.
W24	8 37	11 20	4 15	3 0	3 41	5 20	0 4	26 44	3 7	7 13	1 39	22 48	0 48	22 15	0 5	20 56	0 4	13 58	16 53	22 49	22 58	5 31		n.a.
T 25	8 14	6 58	4 45	3 19	3 39	5 51	0 7	26 42	3 6	7 16	1 39	22 48	0 48	22 15	0 5	20 57	0 4	13 57	16 53	22 51	22 59	5 33		n.a.
F 26	7 52	2 22	5 1	3 41	3 35	6 22	0 11	26 40	3 4	7 19	1 39	22 48	0 48	22 15	0 5	20 57	0 4	13 57	16 53	22 52	22 59	5 36		n.a.
S 27	7 29	2n16	5 4	4 6	3 30	6 53	0 14	26 38	3 3	7 22	1 39	22 48	0 48	22 15	0 5	20 57	0 4	13 56	16 53	22 53	22 59	5 39		n.a.
S 28	7s 6	6n47	4s53	4s33	3n23	7n24	0n18	26n37	3n 1	7n25	1n39	22s48	0n48	22n15	0n 5	20n57	0n 4	13s55	16s53	22n54	22n59	5n41		n.a.

Julian Day Number = 1942065.5, Delta T = 01h15m46s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°18'54, Lahiri = 4°25'54 Julian Calendar 1 Feb. 605 == Greg. Calendar 4 Feb. 605

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605
geocentric

MARCH 605 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 44 10	13♓ 0'20	11♉18	9°R38	19♈13	3♋ 0	15°R 0	28♐ 9	10♊22	27°R 7	3♈49	13°R41	12♋49	26♈45	n.a.	M 1
T 2	10 48 7	13°59'43	23° 9	8♓45	20°25	3°15	14♍52	28°12	10°23	27♋ 6	3°50	13♋37	12°45	26°51	n.a.	T 2
W 3	10 52 3	14°59'03	5♊ 6	7°55	21°36	3°30	14°45	28°15	10°24	27° 5	3°52	13°34	12°42	26°58	n.a.	W 3
T 4	10 56 0	15°58'21	17°13	7° 7	22°47	3°46	14°37	28°18	10°25	27° 4	3°53	13°D34	12°39	27° 5	n.a.	T 4
F 5	10 59 56	16°57'36	29°36	6°23	23°58	4° 2	14°29	28°21	10°26	27° 3	3°54	13°34	12°36	27°12	n.a.	F 5
S 6	11 3 53	17°56'49	12♋19	5°43	25° 9	4°19	14°22	28°24	10°27	27° 2	3°56	13°R35	12°33	27°18	n.a.	S 6
S 7	11 7 49	18°55'59	25°27	5° 9	26°20	4°36	14°14	28°27	10°28	27° 1	3°57	13°34	12°30	27°25	n.a.	S 7
M 8	11 11 46	19°55'08	9♌ 3	4°39	27°31	4°53	14° 6	28°30	10°29	27° 0	3°58	13°31	12°26	27°32	n.a.	M 8
T 9	11 15 42	20°54'13	23° 7	4°14	28°42	5°11	13°58	28°33	10°31	27° 0	4° 0	13°26	12°23	27°39	n.a.	T 9
W10	11 19 39	21°53'17	7♍38	3°56	29°52	5°29	13°51	28°35	10°32	26°59	4° 1	13°19	12°20	27°45	n.a.	W10
T 11	11 23 36	22°52'18	22°30	3°43	1♉ 3	5°48	13°43	28°38	10°33	26°58	4° 3	13° 9	12°17	27°52	n.a.	T 11
F 12	11 27 32	23°51'17	7♎34	3°35	2°13	6° 7	13°36	28°40	10°34	26°57	4° 4	12°59	12°14	27°59	n.a.	F 12
S 13	11 31 29	24°50'15	22°41	3°D33	3°23	6°26	13°28	28°42	10°36	26°56	4° 5	12°49	12°10	28° 5	n.a.	S 13
S 14	11 35 25	25°49'10	7♏41	3°37	4°33	6°46	13°21	28°45	10°37	26°56	4° 7	12°40	12° 7	28°12	n.a.	S 14
M15	11 39 22	26°48'03	22°24	3°46	5°43	7° 6	13°13	28°47	10°39	26°55	4° 8	12°34	12° 4	28°19	n.a.	M15
T 16	11 43 18	27°46'55	6♐47	4° 0	6°53	7°26	13° 6	28°49	10°40	26°54	4°10	12°30	12° 1	28°26	n.a.	T 16
W17	11 47 15	28°45'45	20°46	4°18	8° 3	7°47	12°59	28°51	10°42	26°54	4°11	12°29	11°58	28°32	n.a.	W17
T 18	11 51 11	29°44'33	4♑22	4°42	9°13	8° 8	12°52	28°53	10°43	26°53	4°12	12°D29	11°55	28°39	n.a.	T 18
F 19	11 55 8	0♈43'20	17°36	5°10	10°22	8°29	12°44	28°54	10°45	26°53	4°14	12°R29	11°51	28°46	n.a.	F 19
S 20	11 59 4	1°42'04	0♒33	5°42	11°32	8°51	12°37	28°56	10°47	26°52	4°15	12°28	11°48	28°52	n.a.	S 20
S 21	12 3 1	2°40'47	13°14	6°19	12°41	9°13	12°31	28°58	10°49	26°52	4°17	12°24	11°45	28°59	n.a.	S 21
M22	12 6 58	3°39'28	25°43	6°59	13°50	9°36	12°24	28°59	10°50	26°51	4°18	12°18	11°42	29° 6	n.a.	M22
T 23	12 10 54	4°38'07	8♓ 2	7°43	14°59	9°58	12°17	29° 0	10°52	26°51	4°19	12° 9	11°39	29°13	n.a.	T 23
W24	12 14 51	5°36'45	20°13	8°31	16° 8	10°21	12°10	29° 2	10°54	26°50	4°21	11°58	11°36	29°19	n.a.	W24
T 25	12 18 47	6°35'20	2♈17	9°22	17°17	10°44	12° 4	29° 3	10°56	26°50	4°22	11°44	11°32	29°26	n.a.	T 25
F 26	12 22 44	7°33'53	14°16	10°16	18°25	11° 8	11°57	29° 4	10°58	26°50	4°24	11°30	11°29	29°33	n.a.	F 26
S 27	12 26 40	8°32'25	26°10	11°13	19°34	11°32	11°51	29° 5	11° 0	26°49	4°25	11°16	11°26	29°39	n.a.	S 27
S 28	12 30 37	9°30'54	8♉ 1	12°13	20°42	11°56	11°45	29° 6	11° 2	26°49	4°26	11° 4	11°23	29°46	n.a.	S 28
M29	12 34 33	10°29'21	19°52	13°16	21°50	12°20	11°39	29° 7	11° 4	26°49	4°28	10°53	11°20	29°53	n.a.	M29
T 30	12 38 30	11°27'46	1♊43	14°21	22°58	12°45	11°33	29° 7	11° 6	26°49	4°29	10°46	11°16	29°59	n.a.	T 30
W31	12 42 27	12♈26'09	13♊40	15♓29	24♉ 6	13♋10	11♍27	29♐ 8	11♊ 9	26♋48	4♈31	10♋42	11♋13	0♉ 6	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s43	11n 3	4s30	5s 2	3n14	7n54	0n21	26n35	3n 0	7n28	1n39	22s48	0n48	22n15	0n 5	20n58	0n 4	13s55	16s52	22n55	23n 0	5n44		n.a.
T 2	6 21	14 54	3 55	5 31	3 3	8 25	0 25	26 33	2 58	7 31	1 39	22 49	0 48	22 16	0 5	20 58	0 4	13 54	16 52	22 55	23 0	5 46		n.a.
W 3	5 57	18 11	3 10	6 1	2 52	8 55	0 28	26 31	2 57	7 35	1 39	22 49	0 48	22 16	0 5	20 58	0 4	13 53	16 52	22 55	23 0	5 49		n.a.
T 4	5 34	20 45	2 16	6 30	2 39	9 25	0 32	26 29	2 55	7 38	1 39	22 49	0 48	22 16	0 5	20 58	0 4	13 53	16 52	22 55	23 1	5 52		n.a.
F 5	5 11	22 23	1 14	6 59	2 25	9 55	0 35	26 27	2 54	7 41	1 39	22 49	0 48	22 16	0 5	20 58	0 4	13 52	16 52	22 55	23 1	5 54		n.a.
S 6	4 48	22 56	0 7	7 27	2 11	10 24	0 39	26 25	2 52	7 44	1 39	22 49	0 48	22 16	0 5	20 59	0 4	13 52	16 52	22 55	23 1	5 57		n.a.
S 7	4 25	22 14	1n 3	7 54	1 56	10 53	0 42	26 23	2 51	7 47	1 39	22 49	0 48	22 16	0 5	20 59	0 4	13 51	16 52	22 55	23 2	5 59		n.a.
M 8	4 1	20 14	2 11	8 19	1 40	11 23	0 46	26 21	2 49	7 50	1 39	22 49	0 48	22 16	0 5	20 59	0 4	13 50	16 52	22 56	23 2	6 2		n.a.
T 9	3 38	16 58	3 14	8 43	1 25	11 51	0 49	26 19	2 48	7 53	1 39	22 49	0 48	22 17	0 5	20 59	0 4	13 50	16 52	22 56	23 2	6 5		n.a.
W10	3 14	12 34	4 6	9 4	1 9	12 20	0 53	26 17	2 46	7 56	1 39	22 49	0 48	22 17	0 5	20 59	0 4	13 49	16 51	22 57	23 3	6 7		n.a.
T 11	2 51	7 19	4 43	9 23	0 54	12 48	0 56	26 14	2 45	7 59	1 39	22 49	0 48	22 17	0 5	20 59	0 4	13 48	16 51	22 58	23 3	6 10		n.a.
F 12	2 27	1 34	5 0	9 40	0 39	13 16	1 0	26 12	2 44	8 1	1 39	22 49	0 48	22 17	0 5	21 0	0 4	13 48	16 51	22 59	23 3	6 13		n.a.
S 13	2 4	4s18	4 57	9 55	0 24	13 44	1 3	26 10	2 42	8 4	1 39	22 49	0 48	22 17	0 5	21 0	0 4	13 47	16 51	23 0	23 3	6 15		n.a.
S 14	1 40	9 52	4 34	10 7	0 9	14 11	1 7	26 7	2 41	8 7	1 39	22 49	0 48	22 18	0 5	21 0	0 4	13 47	16 51	23 1	23 4	6 18		n.a.
M15	1 17	14 46	3 52	10 17	0s 5	14 38	1 10	26 5	2 39	8 10	1 39	22 49	0 48	22 18	0 5	21 0	0 4	13 46	16 51	23 1	23 4	6 20		n.a.
T 16	0 53	18 42	2 57	10 24	0 19	15 5	1 14	26 2	2 38	8 13	1 39	22 49	0 48	22 18	0 5	21 0	0 4	13 45	16 51	23 2	23 4	6 23		n.a.
W17	0 30	21 26	1 52	10 30	0 32	15 31	1 17	26 0	2 37	8 15	1 39	22 49	0 48	22 18	0 5	21 0	0 4	13 45	16 51	23 2	23 5	6 26		n.a.
T 18	0 6	22 50	0 43	10 33	0 44	15 57	1 21	25 57	2 35	8 18	1 39	22 49	0 48	22 19	0 5	21 0	0 4	13 44	16 51	23 2	23 5	6 28		n.a.
F 19	0n17	22 54	0s27	10 33	0 56	16 22	1 24	25 54	2 34	8 21	1 39	22 49	0 48	22 19	0 5	21 1	0 4	13 44	16 51	23 2	23 5	6 31		n.a.
S 20	0 41	21 43	1 34	10 32	1 7	16 47	1 28	25 52	2 33	8 24	1 39	22 49	0 48	22 19	0 5	21 1	0 4	13 43	16 51	23 2	23 5	6 33		n.a.
S 21	1 4	19 27	2 35	10 28	1 18	17 12	1 31	25 49	2 31	8 26	1 39	22 49	0 48	22 19	0 5	21 1	0 4	13 42	16 51	23 2	23 6	6 36		n.a.
M22	1 28	16 17	3 27	10 22	1 28	17 37	1 34	25 46	2 30	8 29	1 39	22 49	0 48	22 20	0 5	21 1	0 4	13 42	16 51	23 3	23 6	6 39		n.a.
T 23	1 51	12 28	4 9	10 15	1 37	18 1	1 38	25 43	2 29	8 31	1 39	22 49	0 48	22 20	0 5	21 1	0 4	13 41	16 51	23 3	23 6	6 41		n.a.
W24	2 15	8 10	4 39	10 5	1 46	18 24	1 41	25 40	2 27	8 34	1 38	22 49	0 48	22 20	0 5	21 1	0 4	13 41	16 51	23 5	23 7	6 44		n.a.
T 25	2 38	3 36	4 55	9 53	1 54	18 47	1 44	25 37	2 26	8 36	1 38	22 49	0 48	22 20	0 5	21 1	0 4	13 40	16 51	23 6	23 7	6 46		n.a.
F 26	3 1	1n 4	4 59	9 39	2 2	19 10	1 48	25 33	2 25	8 38	1 38	22 49	0 48	22 21	0 5	21 1	0 4	13 40	16 51	23 7	23 7	6 49		n.a.
S 27	3 25	5 41	4 50	9 24	2 9	19 32	1 51	25 30	2 24	8 41	1 38	22 49	0 48	22 21	0 5	21 1	0 4	13 39	16 51	23 8	23 7	6 52		n.a.
S 28	3 48	10 4	4 28	9 6	2 15	19 54	1 54	25 27	2 22	8 43	1 38	22 49	0 48	22 21	0 5	21 1	0 4	13 39	16 51	23 9	23 8	6 54		n.a.
M29	4 11	14 5	3 54	8 47	2 21	20 15	1 57	25 23	2 21	8 45	1 38	22 49	0 48	22 22	0 5	21 1	0 4	13 38	16 51	23 10	23 8	6 57		n.a.
T 30	4 34	17 34	3 10	8 26	2 26	20 36	2 0	25 19	2 20	8 47	1 38	22 49	0 48	22 22	0 5	21 1	0 4	13 38	16 51	23 11	23 8	6 59		n.a.
W31	4n57	20n20	2s17	8s 4	2s30	20n56	2n 3	25n16	2n19	8n50	1n38	22s49	0n48	22n22	0n 5	21n 1	0n 4	13s37	16s51	23n11	23n 8	7n 2		n.a.

Julian Day Number = 1942093.5, Delta T = 01h15m45s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°18'57, Lahiri = 4°25'58 Julian Calendar 1 March 605 == Greg. Calendar 4 March 605

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605
geocentric

APRIL 605 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 46 23	13♈24'30	25♊46	16♓40	25♉14	13♋35	11°R21	29♐ 9	11♊11	26°R48	4♈32	10°R40	11♋10	0♉13	n.a.	T 1
F 2	12 50 20	14°22'49	8♋ 6	17°53	26°21	14° 0	11♍16	29° 9	11°13	26♋48	4°33	10♋39	11° 7	0°20	n.a.	F 2
S 3	12 54 16	15°21'06	20°45	19° 8	27°29	14°26	11°10	29° 9	11°15	26°48	4°35	10°39	11° 4	0°26	n.a.	S 3
S 4	12 58 13	16°19'21	3♌48	20°25	28°36	14°51	11° 5	29° 9	11°18	26°48	4°36	10°38	11° 1	0°33	n.a.	S 4
M 5	13 2 9	17°17'33	17°19	21°45	29°43	15°17	11° 0	29°10	11°20	26°D48	4°38	10°36	10°57	0°40	n.a.	M 5
T 6	13 6 6	18°15'43	1♍19	23° 7	0♊50	15°44	10°55	29°R10	11°23	26°48	4°39	10°31	10°54	0°47	n.a.	T 6
W 7	13 10 2	19°13'52	15°49	24°31	1°56	16°10	10°50	29° 9	11°25	26°48	4°40	10°23	10°51	0°53	n.a.	W 7
T 8	13 13 59	20°11'58	0♎44	25°57	3° 3	16°37	10°45	29° 9	11°28	26°48	4°42	10°14	10°48	1° 0	n.a.	T 8
F 9	13 17 55	21°10'02	15°57	27°25	4° 9	17° 4	10°41	29° 9	11°30	26°48	4°43	10° 3	10°45	1° 7	n.a.	F 9
S 10	13 21 52	22° 8'05	1♏16	28°55	5°15	17°31	10°37	29° 9	11°33	26°48	4°44	9°53	10°41	1°13	n.a.	S 10
S 11	13 25 49	23° 6'06	16°31	0♈27	6°21	17°58	10°32	29° 8	11°35	26°49	4°46	9°44	10°38	1°20	n.a.	S 11
M12	13 29 45	24° 4'05	1♐31	2° 1	7°27	18°26	10°28	29° 8	11°38	26°49	4°47	9°37	10°35	1°27	n.a.	M12
T 13	13 33 42	25° 2'04	16° 8	3°37	8°32	18°53	10°25	29° 7	11°41	26°49	4°49	9°33	10°32	1°34	n.a.	T 13
W14	13 37 38	26° 0'00	0♑18	5°15	9°37	19°21	10°21	29° 6	11°43	26°49	4°50	9°31	10°29	1°40	n.a.	W14
T 15	13 41 35	26°57'56	14° 1	6°55	10°42	19°49	10°17	29° 5	11°46	26°50	4°51	9°D31	10°26	1°47	n.a.	T 15
F 16	13 45 31	27°55'50	27°18	8°37	11°47	20°17	10°14	29° 4	11°49	26°50	4°53	9°R31	10°22	1°54	n.a.	F 16
S 17	13 49 28	28°53'42	10♒13	10°21	12°51	20°46	10°11	29° 3	11°52	26°50	4°54	9°31	10°19	2° 0	n.a.	S 17
S 18	13 53 25	29°51'34	22°49	12° 7	13°56	21°14	10° 8	29° 2	11°55	26°51	4°55	9°28	10°16	2° 7	n.a.	S 18
M19	13 57 21	0♉49'24	5♓10	13°55	15° 0	21°43	10° 5	29° 1	11°58	26°51	4°56	9°24	10°13	2°14	n.a.	M19
T 20	14 1 18	1°47'12	17°20	15°44	16° 4	22°12	10° 2	29° 0	12° 0	26°52	4°58	9°16	10°10	2°21	n.a.	T 20
W21	14 5 14	2°45'00	29°22	17°36	17° 7	22°41	10° 0	28°58	12° 3	26°52	4°59	9° 7	10° 7	2°27	n.a.	W21
T 22	14 9 11	3°42'46	11♈18	19°30	18°10	23°10	9°57	28°57	12° 6	26°53	5° 0	8°55	10° 3	2°34	n.a.	T 22
F 23	14 13 7	4°40'30	23°12	21°25	19°13	23°40	9°55	28°55	12° 9	26°53	5° 1	8°43	10° 0	2°41	n.a.	F 23
S 24	14 17 4	5°38'14	5♉ 3	23°23	20°16	24° 9	9°53	28°54	12°12	26°54	5° 3	8°31	9°57	2°47	n.a.	S 24
S 25	14 21 0	6°35'56	16°54	25°22	21°18	24°39	9°52	28°52	12°15	26°55	5° 4	8°21	9°54	2°54	n.a.	S 25
M26	14 24 57	7°33'36	28°46	27°24	22°21	25° 9	9°50	28°50	12°19	26°55	5° 5	8°12	9°51	3° 1	n.a.	M26
T 27	14 28 53	8°31'15	10♊42	29°27	23°22	25°39	9°48	28°48	12°22	26°56	5° 6	8° 6	9°47	3° 8	n.a.	T 27
W28	14 32 50	9°28'53	22°44	1♉31	24°24	26° 9	9°47	28°46	12°25	26°57	5° 8	8° 3	9°44	3°14	n.a.	W28
T 29	14 36 47	10°26'29	4♋54	3°37	25°25	26°39	9°46	28°44	12°28	26°57	5° 9	8°D 1	9°41	3°21	n.a.	T 29
F 30	14 40 43	11♉24'04	17♋17	5♉45	26♊26	27♋10	9♍45	28♐42	12♊31	26♋58	5♈10	8♋ 2	9♋38	3♉28	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n20	22n15	1s18	7s40	2s34	21n15	2n 6	25n12	2n18	8n52	1n37	22s49	0n48	22n23	0n 5	21n 2	0n 4	13s37	16s51	23n11	23n 9	7n 5		n.a.
F 2	5 43	23 9	0 13	7 14	2 37	21 35	2 9	25 8	2 16	8 54	1 37	22 49	0 48	22 23	0 5	21 2	0 4	13 36	16 51	23 11	23 9	7 7		n.a.
S 3	6 5	22 53	0n53	6 47	2 40	21 53	2 12	25 4	2 15	8 55	1 37	22 49	0 48	22 23	0 5	21 2	0 4	13 36	16 51	23 11	23 9	7 10		n.a.
S 4	6 28	21 23	1 59	6 18	2 42	22 11	2 15	25 0	2 14	8 57	1 37	22 49	0 48	22 24	0 5	21 2	0 4	13 35	16 51	23 11	23 10	7 12		n.a.
M 5	6 50	18 38	3 1	5 47	2 43	22 29	2 18	24 56	2 13	8 59	1 37	22 49	0 48	22 24	0 5	21 2	0 4	13 35	16 51	23 12	23 10	7 15		n.a.
T 6	7 13	14 43	3 54	5 15	2 44	22 46	2 21	24 52	2 12	9 1	1 37	22 49	0 48	22 24	0 5	21 2	0 4	13 34	16 51	23 12	23 10	7 18		n.a.
W 7	7 35	9 50	4 34	4 42	2 44	23 3	2 23	24 47	2 11	9 3	1 36	22 49	0 48	22 25	0 5	21 2	0 4	13 34	16 51	23 13	23 10	7 20		n.a.
T 8	7 57	4 14	4 57	4 7	2 44	23 18	2 26	24 43	2 9	9 4	1 36	22 49	0 48	22 25	0 5	21 2	0 4	13 33	16 52	23 13	23 11	7 23		n.a.
F 9	8 19	1s43	4 59	3 31	2 43	23 34	2 28	24 38	2 8	9 6	1 36	22 49	0 48	22 25	0 5	21 2	0 4	13 33	16 52	23 14	23 11	7 25		n.a.
S 10	8 41	7 37	4 40	2 54	2 41	23 48	2 31	24 34	2 7	9 7	1 36	22 49	0 48	22 26	0 5	21 2	0 5	13 32	16 52	23 15	23 11	7 28		n.a.
S 11	9 3	13 2	4 2	2 15	2 39	24 3	2 33	24 29	2 6	9 9	1 36	22 49	0 48	22 26	0 5	21 2	0 5	13 32	16 52	23 16	23 11	7 31		n.a.
M12	9 24	17 34	3 7	1 35	2 37	24 16	2 35	24 24	2 5	9 10	1 35	22 49	0 48	22 26	0 5	21 2	0 5	13 31	16 52	23 16	23 12	7 33		n.a.
T 13	9 46	20 54	2 1	0 54	2 33	24 29	2 38	24 19	2 4	9 11	1 35	22 49	0 48	22 27	0 5	21 1	0 5	13 31	16 52	23 16	23 12	7 36		n.a.
W14	10 7	22 48	0 49	0 11	2 30	24 41	2 40	24 14	2 3	9 13	1 35	22 49	0 48	22 27	0 5	21 1	0 5	13 30	16 52	23 16	23 12	7 38		n.a.
T 15	10 28	23 16	0s24	0n32	2 25	24 53	2 42	24 9	2 2	9 14	1 35	22 49	0 48	22 27	0 5	21 1	0 5	13 30	16 52	23 16	23 12	7 41		n.a.
F 16	10 49	22 22	1 33	1 17	2 21	25 4	2 44	24 4	2 0	9 15	1 35	22 49	0 48	22 28	0 5	21 1	0 5	13 30	16 52	23 16	23 13	7 44		n.a.
S 17	11 10	20 18	2 35	2 3	2 15	25 15	2 45	23 58	1 59	9 16	1 34	22 49	0 48	22 28	0 5	21 1	0 5	13 29	16 52	23 16	23 13	7 46		n.a.
S 18	11 30	17 17	3 28	2 50	2 9	25 24	2 47	23 53	1 58	9 17	1 34	22 49	0 48	22 29	0 5	21 1	0 5	13 29	16 53	23 17	23 13	7 49		n.a.
M19	11 51	13 34	4 11	3 38	2 3	25 34	2 49	23 47	1 57	9 18	1 34	22 49	0 48	22 29	0 6	21 1	0 5	13 28	16 53	23 17	23 13	7 51		n.a.
T 20	12 11	9 21	4 41	4 27	1 56	25 42	2 50	23 41	1 56	9 18	1 34	22 49	0 48	22 29	0 6	21 1	0 5	13 28	16 53	23 18	23 14	7 54		n.a.
W21	12 31	4 48	4 58	5 17	1 49	25 50	2 52	23 35	1 55	9 19	1 34	22 49	0 48	22 30	0 6	21 1	0 5	13 28	16 53	23 18	23 14	7 57		n.a.
T 22	12 51	0 7	5 2	6 8	1 41	25 58	2 53	23 29	1 54	9 20	1 33	22 49	0 48	22 30	0 6	21 1	0 5	13 27	16 53	23 19	23 14	7 59		n.a.
F 23	13 11	4n33	4 53	6 59	1 33	26 4	2 54	23 23	1 53	9 20	1 33	22 49	0 48	22 31	0 6	21 1	0 5	13 27	16 53	23 20	23 14	8 2		n.a.
S 24	13 30	9 3	4 31	7 51	1 24	26 10	2 55	23 17	1 52	9 21	1 33	22 49	0 48	22 31	0 6	21 1	0 5	13 27	16 54	23 21	23 15	8 4		n.a.
S 25	13 49	13 13	3 57	8 43	1 15	26 16	2 56	23 11	1 51	9 21	1 33	22 49	0 48	22 31	0 6	21 1	0 5	13 26	16 54	23 21	23 15	8 7		n.a.
M26	14 8	16 53	3 13	9 36	1 6	26 21	2 57	23 4	1 50	9 22	1 32	22 49	0 48	22 32	0 6	21 0	0 5	13 26	16 54	23 22	23 15	8 10		n.a.
T 27	14 27	19 54	2 21	10 29	0 56	26 25	2 58	22 57	1 49	9 22	1 32	22 49	0 48	22 32	0 6	21 0	0 5	13 26	16 54	23 22	23 15	8 12		n.a.
W28	14 46	22 4	1 21	11 22	0 46	26 28	2 59	22 51	1 48	9 22	1 32	22 49	0 48	22 33	0 6	21 0	0 5	13 25	16 54	23 22	23 15	8 15		n.a.
T 29	15 4	23 15	0 17	12 16	0 36	26 31	2 59	22 44	1 47	9 23	1 32	22 49	0 48	22 33	0 6	21 0	0 5	13 25	16 54	23 22	23 16	8 17		n.a.
F 30	15n22	23n19	0n49	13n 8	0s25	26n34	3n 0	22n37	1n46	9n23	1n31	22s49	0n48	22n34	0n 6	21n 0	0n 5	13s25	16s55	23n22	23n16	8n20		n.a.

Julian Day Number = 1942124.5, Delta T = 01h15m44s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°19'02, Lahiri = 4°26'02 Julian Calendar 1 Apr. 605 == Greg. Calendar 4 Apr. 605

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605
geocentric

MAY 605 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 44 40	12♉21'37	29♋57	7♉54	27♊26	27♋41	9°R45	28°R39	12♊34	26♋59	5♈11	8♋ 3	9♋35	3♉34	n.a.	S 1
S 2	14 48 36	13°19'09	12♌57	10° 4	28°27	28°11	9♍44	28♐37	12°38	27° 0	5°12	8°R 3	9°32	3°41	n.a.	S 2
M 3	14 52 33	14°16'39	26°22	12°14	29°26	28°42	9°44	28°35	12°41	27° 1	5°13	8° 2	9°28	3°48	n.a.	M 3
T 4	14 56 29	15°14'08	10♍14	14°26	0♋26	29°13	9°D44	28°32	12°44	27° 2	5°15	8° 0	9°25	3°55	n.a.	T 4
W 5	15 0 26	16°11'35	24°34	16°37	1°25	29°44	9°44	28°29	12°47	27° 3	5°16	7°55	9°22	4° 1	n.a.	W 5
T 6	15 4 22	17° 9'01	9♎19	18°49	2°23	0♌16	9°44	28°27	12°51	27° 4	5°17	7°49	9°19	4° 8	n.a.	T 6
F 7	15 8 19	18° 6'26	24°23	21° 1	3°21	0°47	9°44	28°24	12°54	27° 5	5°18	7°42	9°16	4°15	n.a.	F 7
S 8	15 12 16	19° 3'50	9♏37	23°12	4°19	1°19	9°45	28°21	12°57	27° 6	5°19	7°35	9°13	4°21	n.a.	S 8
S 9	15 16 12	20° 1'12	24°52	25°22	5°16	1°50	9°46	28°18	13° 1	27° 7	5°20	7°29	9° 9	4°28	n.a.	S 9
M10	15 20 9	20°58'34	9♐56	27°32	6°13	2°22	9°47	28°15	13° 4	27° 8	5°21	7°24	9° 6	4°35	n.a.	M10
T 11	15 24 5	21°55'55	24°40	29°40	7° 9	2°54	9°48	28°12	13° 7	27° 9	5°22	7°22	9° 3	4°42	n.a.	T 11
W12	15 28 2	22°53'15	9♑ 0	1♊47	8° 5	3°26	9°49	28° 9	13°11	27°10	5°23	7°D21	9° 0	4°48	n.a.	W12
T 13	15 31 58	23°50'34	22°52	3°52	9° 1	3°58	9°50	28° 6	13°14	27°11	5°24	7°22	8°57	4°55	n.a.	T 13
F 14	15 35 55	24°47'53	6♒16	5°55	9°55	4°30	9°52	28° 3	13°18	27°13	5°25	7°23	8°53	5° 2	n.a.	F 14
S 15	15 39 51	25°45'11	19°15	7°57	10°50	5° 3	9°54	27°59	13°21	27°14	5°26	7°24	8°50	5° 8	n.a.	S 15
S 16	15 43 48	26°42'29	1♓53	9°56	11°43	5°35	9°56	27°56	13°25	27°15	5°27	7°R24	8°47	5°15	n.a.	S 16
M17	15 47 45	27°39'46	14°13	11°53	12°37	6° 8	9°58	27°53	13°28	27°16	5°28	7°23	8°44	5°22	n.a.	M17
T 18	15 51 41	28°37'03	26°21	13°48	13°29	6°40	10° 0	27°49	13°32	27°18	5°29	7°20	8°41	5°28	n.a.	T 18
W19	15 55 38	29°34'19	8♈19	15°41	14°21	7°13	10° 3	27°45	13°35	27°19	5°30	7°15	8°38	5°35	n.a.	W19
T 20	15 59 34	0♊31'34	20°12	17°31	15°12	7°46	10° 6	27°42	13°39	27°20	5°31	7° 9	8°34	5°42	n.a.	T 20
F 21	16 3 31	1°28'50	2♉ 3	19°19	16° 3	8°19	10° 8	27°38	13°42	27°22	5°32	7° 3	8°31	5°49	n.a.	F 21
S 22	16 7 27	2°26'04	13°54	21° 5	16°53	8°52	10°11	27°34	13°46	27°23	5°33	6°56	8°28	5°55	n.a.	S 22
S 23	16 11 24	3°23'19	25°48	22°48	17°42	9°25	10°15	27°31	13°49	27°25	5°33	6°51	8°25	6° 2	n.a.	S 23
M24	16 15 20	4°20'33	7♊46	24°28	18°31	9°59	10°18	27°27	13°53	27°26	5°34	6°46	8°22	6° 9	n.a.	M24
T 25	16 19 17	5°17'46	19°50	26° 6	19°18	10°32	10°21	27°23	13°56	27°28	5°35	6°44	8°18	6°15	n.a.	T 25
W26	16 23 14	6°14'59	2♋ 1	27°42	20° 5	11° 6	10°25	27°19	14° 0	27°29	5°36	6°D42	8°15	6°22	n.a.	W26
T 27	16 27 10	7°12'11	14°23	29°15	20°51	11°39	10°29	27°15	14° 3	27°31	5°37	6°42	8°12	6°29	n.a.	T 27
F 28	16 31 7	8° 9'23	26°57	0♌46	21°37	12°13	10°33	27°11	14° 7	27°32	5°37	6°44	8° 9	6°36	n.a.	F 28
S 29	16 35 3	9° 6'34	9♌46	2°14	22°21	12°47	10°37	27° 7	14°11	27°34	5°38	6°45	8° 6	6°42	n.a.	S 29
S 30	16 39 0	10° 3'44	22°51	3°39	23° 4	13°21	10°41	27° 3	14°14	27°35	5°39	6°47	8° 3	6°49	n.a.	S 30
M31	16 42 56	11♊ 0'54	6♍17	5♋ 2	23♋47	13♌55	10♍46	26♐59	14♊18	27♋37	5♈40	6°R47	7♋59	6♉56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n40	22n11	1n55	14n 1	0s15	26n35	3n 0	22n30	1n45	9n23	1n31	22s49	0n48	22n34	0n 6	21n 0	0n 5	13s25	16s55	23n22	23n16	8n23		n.a.
S 2	15 57	19 52	2 56	14 53	0 4	26 36	3 0	22 23	1 44	9 23	1 31	22 49	0 48	22 34	0 6	21 0	0 5	13 24	16 55	23 22	23 16	8 25		n.a.
M 3	16 15	16 25	3 50	15 44	0n 6	26 37	3 0	22 15	1 43	9 23	1 31	22 49	0 48	22 35	0 6	20 59	0 5	13 24	16 55	23 22	23 17	8 28		n.a.
T 4	16 32	11 58	4 32	16 33	0 17	26 37	3 0	22 8	1 42	9 22	1 30	22 49	0 48	22 35	0 6	20 59	0 5	13 24	16 55	23 23	23 17	8 30		n.a.
W 5	16 48	6 44	4 59	17 22	0 27	26 36	2 59	22 0	1 41	9 22	1 30	22 49	0 48	22 36	0 6	20 59	0 5	13 24	16 56	23 23	23 17	8 33		n.a.
T 6	17 5	0 59	5 7	18 9	0 38	26 35	2 59	21 53	1 40	9 22	1 30	22 49	0 48	22 36	0 6	20 59	0 5	13 23	16 56	23 23	23 17	8 36		n.a.
F 7	17 21	4s58	4 54	18 54	0 47	26 33	2 58	21 45	1 39	9 22	1 30	22 49	0 48	22 37	0 6	20 59	0 5	13 23	16 56	23 24	23 18	8 38		n.a.
S 8	17 37	10 41	4 21	19 38	0 57	26 30	2 57	21 37	1 38	9 21	1 30	22 49	0 48	22 37	0 6	20 58	0 5	13 23	16 56	23 24	23 18	8 41		n.a.
S 9	17 53	15 45	3 29	20 19	1 6	26 27	2 57	21 29	1 37	9 21	1 29	22 49	0 48	22 37	0 6	20 58	0 5	13 23	16 57	23 24	23 18	8 43		n.a.
M10	18 8	19 45	2 23	20 58	1 14	26 24	2 55	21 21	1 37	9 20	1 29	22 49	0 47	22 38	0 6	20 58	0 5	13 23	16 57	23 25	23 18	8 46		n.a.
T 11	18 23	22 23	1 8	21 34	1 22	26 19	2 54	21 12	1 36	9 19	1 29	22 49	0 47	22 38	0 6	20 58	0 5	13 22	16 57	23 25	23 18	8 49		n.a.
W12	18 38	23 28	0s 9	22 8	1 30	26 15	2 53	21 4	1 35	9 19	1 29	22 49	0 47	22 39	0 6	20 58	0 5	13 22	16 57	23 25	23 19	8 51		n.a.
T 13	18 52	23 2	1 23	22 40	1 37	26 9	2 51	20 55	1 34	9 18	1 28	22 49	0 47	22 39	0 6	20 57	0 5	13 22	16 58	23 25	23 19	8 54		n.a.
F 14	19 7	21 16	2 30	23 9	1 43	26 4	2 49	20 47	1 33	9 17	1 28	22 49	0 47	22 40	0 6	20 57	0 5	13 22	16 58	23 25	23 19	8 56		n.a.
S 15	19 20	18 26	3 27	23 35	1 48	25 57	2 47	20 38	1 32	9 16	1 28	22 49	0 47	22 40	0 6	20 57	0 5	13 22	16 58	23 25	23 19	8 59		n.a.
S 16	19 34	14 49	4 13	23 58	1 53	25 50	2 45	20 29	1 31	9 15	1 28	22 49	0 47	22 40	0 6	20 57	0 5	13 22	16 58	23 25	23 20	9 2		n.a.
M17	19 47	10 38	4 45	24 19	1 57	25 43	2 43	20 20	1 30	9 14	1 27	22 49	0 47	22 41	0 6	20 56	0 5	13 21	16 59	23 25	23 20	9 4		n.a.
T 18	20 0	6 7	5 5	24 37	2 0	25 35	2 40	20 11	1 29	9 13	1 27	22 49	0 47	22 41	0 6	20 56	0 5	13 21	16 59	23 25	23 20	9 7		n.a.
W19	20 13	1 25	5 10	24 53	2 3	25 27	2 38	20 2	1 28	9 12	1 27	22 49	0 47	22 42	0 6	20 56	0 5	13 21	16 59	23 25	23 20	9 9		n.a.
T 20	20 25	3n17	5 2	25 6	2 5	25 18	2 35	19 52	1 27	9 10	1 27	22 49	0 47	22 42	0 6	20 56	0 5	13 21	16 59	23 25	23 20	9 12		n.a.
F 21	20 37	7 52	4 41	25 16	2 6	25 9	2 32	19 43	1 27	9 9	1 26	22 49	0 47	22 43	0 6	20 55	0 5	13 21	17 0	23 26	23 21	9 14		n.a.
S 22	20 48	12 11	4 9	25 25	2 6	25 0	2 28	19 33	1 26	9 8	1 26	22 49	0 47	22 43	0 6	20 55	0 5	13 21	17 0	23 26	23 21	9 17		n.a.
S 23	20 59	16 2	3 25	25 31	2 6	24 50	2 25	19 23	1 25	9 6	1 26	22 49	0 47	22 44	0 6	20 55	0 5	13 21	17 0	23 26	23 21	9 20		n.a.
M24	21 10	19 17	2 32	25 35	2 5	24 39	2 21	19 13	1 24	9 5	1 26	22 49	0 47	22 44	0 6	20 55	0 5	13 21	17 1	23 27	23 21	9 22		n.a.
T 25	21 21	21 43	1 31	25 36	2 3	24 28	2 17	19 3	1 23	9 3	1 25	22 49	0 47	22 44	0 6	20 54	0 5	13 21	17 1	23 27	23 21	9 25		n.a.
W26	21 31	23 11	0 26	25 36	2 0	24 17	2 13	18 53	1 22	9 2	1 25	22 49	0 47	22 45	0 6	20 54	0 5	13 21	17 1	23 27	23 22	9 27		n.a.
T 27	21 41	23 32	0n42	25 34	1 57	24 6	2 8	18 43	1 21	9 0	1 25	22 49	0 47	22 45	0 6	20 54	0 5	13 21	17 2	23 27	23 22	9 30		n.a.
F 28	21 50	22 42	1 49	25 30	1 53	23 54	2 3	18 33	1 20	8 58	1 25	22 49	0 47	22 46	0 6	20 53	0 5	13 21	17 2	23 27	23 22	9 33		n.a.
S 29	21 59	20 41	2 51	25 25	1 49	23 42	1 59	18 22	1 20	8 56	1 24	22 49	0 47	22 46	0 6	20 53	0 5	13 21	17 2	23 27	23 22	9 35		n.a.
S 30	22 8	17 34	3 47	25 18	1 44	23 29	1 53	18 12	1 19	8 55	1 24	22 49	0 47	22 47	0 6	20 53	0 5	13 21	17 2	23 27	23 22	9 38		n.a.
M31	22n16	13n28	4n31	25n 9	1n38	23n17	1n48	18n 1	1n18	8n53	1n24	22s49	0n47	22n47	0n 6	20n52	0n 5	13s21	17s 3	23n27	23n23	9n40		n.a.

Julian Day Number = 1942154.5, Delta T = 01h15m44s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°19'06, Lahiri = 4°26'06 Julian Calendar 1 May 605 == Greg. Calendar 4 May 605

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605
geocentric

JUNE 605 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 46 53	11♊58'03	20♍ 4	6♋22	24♋28	14♌29	10♍51	26°R55	14♊21	27♋39	5♈40	6°R47	7♋56	7♉ 2	n.a.	T 1
W 2	16 50 50	12°55'12	4♎12	7°40	25° 9	15° 3	10°55	26♐50	14°25	27°40	5°41	6♋46	7°53	7° 9	n.a.	W 2
T 3	16 54 46	13°52'20	18°41	8°55	25°48	15°38	11° 0	26°46	14°29	27°42	5°42	6°44	7°50	7°16	n.a.	T 3
F 4	16 58 43	14°49'28	3♏27	10° 7	26°26	16°12	11° 5	26°42	14°32	27°44	5°42	6°41	7°47	7°22	n.a.	F 4
S 5	17 2 39	15°46'35	18°23	11°16	27° 3	16°46	11°11	26°38	14°36	27°46	5°43	6°39	7°44	7°29	n.a.	S 5
S 6	17 6 36	16°43'42	3♐21	12°22	27°39	17°21	11°16	26°33	14°39	27°47	5°43	6°36	7°40	7°36	n.a.	S 6
M 7	17 10 32	17°40'49	18°14	13°26	28°14	17°56	11°22	26°29	14°43	27°49	5°44	6°35	7°37	7°43	n.a.	M 7
T 8	17 14 29	18°37'56	2♑52	14°26	28°47	18°30	11°27	26°25	14°47	27°51	5°44	6°D34	7°34	7°49	n.a.	T 8
W 9	17 18 25	19°35'04	17°11	15°23	29°19	19° 5	11°33	26°20	14°50	27°53	5°45	6°34	7°31	7°56	n.a.	W 9
T 10	17 22 22	20°32'11	1♒ 5	16°17	29°49	19°40	11°39	26°16	14°54	27°55	5°45	6°35	7°28	8° 3	n.a.	T 10
F 11	17 26 19	21°29'18	14°35	17° 7	0♌18	20°15	11°45	26°12	14°57	27°56	5°46	6°36	7°25	8° 9	n.a.	F 11
S 12	17 30 15	22°26'26	27°39	17°54	0°45	20°50	11°52	26° 7	15° 1	27°58	5°46	6°37	7°21	8°16	n.a.	S 12
S 13	17 34 12	23°23'34	10♓21	18°37	1°11	21°25	11°58	26° 3	15° 4	28° 0	5°47	6°38	7°18	8°23	n.a.	S 13
M14	17 38 8	24°20'42	22°44	19°17	1°36	22° 1	12° 4	25°58	15° 8	28° 2	5°47	6°R38	7°15	8°30	n.a.	M14
T 15	17 42 5	25°17'51	4♈53	19°52	1°58	22°36	12°11	25°54	15°12	28° 4	5°48	6°38	7°12	8°36	n.a.	T 15
W16	17 46 1	26°15'01	16°51	20°24	2°19	23°11	12°18	25°50	15°15	28° 6	5°48	6°38	7° 9	8°43	n.a.	W16
T 17	17 49 58	27°12'11	28°44	20°51	2°38	23°47	12°25	25°45	15°19	28° 8	5°48	6°37	7° 5	8°50	n.a.	T 17
F 18	17 53 54	28° 9'21	10♉35	21°15	2°55	24°22	12°32	25°41	15°22	28°10	5°49	6°35	7° 2	8°56	n.a.	F 18
S 19	17 57 51	29° 6'32	22°28	21°33	3°11	24°58	12°39	25°36	15°26	28°12	5°49	6°34	6°59	9° 3	n.a.	S 19
S 20	18 1 48	0♋ 3'43	4♊26	21°47	3°24	25°34	12°46	25°32	15°29	28°14	5°49	6°33	6°56	9°10	n.a.	S 20
M21	18 5 44	1° 0'55	16°32	21°57	3°35	26°10	12°54	25°28	15°33	28°16	5°50	6°33	6°53	9°16	n.a.	M21
T 22	18 9 41	1°58'08	28°47	22°R 2	3°44	26°46	13° 1	25°23	15°36	28°18	5°50	6°33	6°50	9°23	n.a.	T 22
W23	18 13 37	2°55'21	11♋14	22° 1	3°51	27°22	13° 9	25°19	15°40	28°20	5°50	6°D33	6°46	9°30	n.a.	W23
T 24	18 17 34	3°52'34	23°53	21°56	3°56	27°58	13°17	25°15	15°43	28°22	5°50	6°33	6°43	9°37	n.a.	T 24
F 25	18 21 30	4°49'48	6♌45	21°47	3°59	28°34	13°25	25°10	15°47	28°24	5°51	6°33	6°40	9°43	n.a.	F 25
S 26	18 25 27	5°47'02	19°52	21°32	3°R59	29°10	13°33	25° 6	15°50	28°26	5°51	6°33	6°37	9°50	n.a.	S 26
S 27	18 29 23	6°44'17	3♍12	21°13	3°57	29°46	13°41	25° 2	15°53	28°28	5°51	6°R33	6°34	9°57	n.a.	S 27
M28	18 33 20	7°41'32	16°48	20°49	3°53	0♍23	13°49	24°57	15°57	28°30	5°51	6°33	6°30	10° 3	n.a.	M28
T 29	18 37 17	8°38'47	0♎38	20°21	3°46	0°59	13°58	24°53	16° 0	28°33	5°51	6°33	6°27	10°10	n.a.	T 29
W30	18 41 13	9♋36'02	14♎41	19♋49	3♌37	1♍36	14♍ 6	24♐49	16♊ 4	28♋35	5♈51	6°D33	6♋24	10♉17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n24	8n34	5n 1	24n59	1n31	23n 4	1n42	17n50	1n17	8n51	1n24	22s48	0n46	22n47	0n 6	20n52	0n 5	13s21	17s 3	23n27	23n23	9n43		n.a.
W 2	22 31	3 7	5 14	24 48	1 24	22 51	1 36	17 39	1 16	8 49	1 23	22 48	0 46	22 48	0 6	20 52	0 5	13 21	17 3	23 27	23 23	9 45		n.a.
T 3	22 38	2s38	5 8	24 35	1 17	22 37	1 30	17 28	1 15	8 46	1 23	22 48	0 46	22 48	0 6	20 52	0 5	13 21	17 4	23 27	23 23	9 48		n.a.
F 4	22 45	8 21	4 41	24 22	1 8	22 23	1 24	17 17	1 15	8 44	1 23	22 48	0 46	22 49	0 6	20 51	0 5	13 21	17 4	23 27	23 23	9 51		n.a.
S 5	22 51	13 40	3 55	24 8	1 0	22 10	1 17	17 6	1 14	8 42	1 23	22 48	0 46	22 49	0 6	20 51	0 5	13 21	17 4	23 27	23 23	9 53		n.a.
S 6	22 57	18 9	2 53	23 52	0 50	21 56	1 10	16 54	1 13	8 40	1 23	22 48	0 46	22 50	0 6	20 50	0 5	13 21	17 5	23 27	23 24	9 56		n.a.
M 7	23 3	21 26	1 39	23 36	0 40	21 41	1 3	16 43	1 12	8 37	1 22	22 48	0 46	22 50	0 6	20 50	0 5	13 21	17 5	23 27	23 24	9 58		n.a.
T 8	23 8	23 15	0 20	23 19	0 30	21 27	0 55	16 31	1 11	8 35	1 22	22 48	0 46	22 50	0 6	20 50	0 5	13 21	17 5	23 27	23 24	10 1		n.a.
W 9	23 12	23 28	0s58	23 2	0 19	21 13	0 47	16 20	1 10	8 33	1 22	22 48	0 46	22 51	0 6	20 49	0 5	13 21	17 6	23 27	23 24	10 3		n.a.
T 10	23 17	22 12	2 11	22 44	0 7	20 58	0 39	16 8	1 10	8 30	1 22	22 48	0 46	22 51	0 6	20 49	0 5	13 21	17 6	23 27	23 24	10 6		n.a.
F 11	23 21	19 41	3 15	22 26	0s 5	20 44	0 30	15 56	1 9	8 28	1 21	22 48	0 46	22 52	0 6	20 49	0 5	13 21	17 6	23 27	23 25	10 9		n.a.
S 12	23 24	16 13	4 6	22 8	0 17	20 29	0 21	15 44	1 8	8 25	1 21	22 48	0 46	22 52	0 6	20 48	0 5	13 22	17 7	23 27	23 25	10 11		n.a.
S 13	23 27	12 7	4 44	21 49	0 30	20 15	0 12	15 32	1 7	8 22	1 21	22 48	0 46	22 52	0 6	20 48	0 5	13 22	17 7	23 27	23 25	10 14		n.a.
M14	23 30	7 36	5 7	21 31	0 43	20 0	0 3	15 19	1 6	8 20	1 21	22 48	0 46	22 53	0 6	20 48	0 5	13 22	17 7	23 27	23 25	10 16		n.a.
T 15	23 32	2 53	5 16	21 12	0 57	19 45	0s 7	15 7	1 6	8 17	1 21	22 48	0 45	22 53	0 6	20 47	0 5	13 22	17 8	23 27	23 25	10 19		n.a.
W16	23 34	1n53	5 11	20 54	1 11	19 31	0 17	14 55	1 5	8 14	1 20	22 48	0 45	22 54	0 6	20 47	0 5	13 22	17 8	23 27	23 25	10 21		n.a.
T 17	23 35	6 32	4 53	20 35	1 25	19 17	0 27	14 42	1 4	8 11	1 20	22 48	0 45	22 54	0 6	20 46	0 5	13 22	17 8	23 27	23 26	10 24		n.a.
F 18	23 36	10 57	4 23	20 18	1 39	19 2	0 38	14 29	1 3	8 8	1 20	22 48	0 45	22 54	0 6	20 46	0 5	13 23	17 9	23 27	23 26	10 27		n.a.
S 19	23 37	14 58	3 41	20 0	1 54	18 48	0 49	14 16	1 2	8 5	1 20	22 48	0 45	22 55	0 6	20 46	0 5	13 23	17 9	23 27	23 26	10 29		n.a.
S 20	23 37	18 25	2 49	19 44	2 8	18 34	1 0	14 4	1 2	8 2	1 20	22 48	0 45	22 55	0 6	20 45	0 5	13 23	17 9	23 27	23 26	10 32		n.a.
M21	23 37	21 8	1 49	19 28	2 23	18 20	1 12	13 51	1 1	7 59	1 19	22 48	0 45	22 56	0 6	20 45	0 5	13 23	17 10	23 27	23 26	10 34		n.a.
T 22	23 36	22 54	0 43	19 13	2 38	18 6	1 24	13 38	1 0	7 56	1 19	22 47	0 45	22 56	0 6	20 44	0 5	13 23	17 10	23 27	23 26	10 37		n.a.
W23	23 35	23 34	0n26	18 58	2 52	17 53	1 36	13 24	0 59	7 53	1 19	22 47	0 45	22 56	0 6	20 44	0 5	13 24	17 11	23 27	23 27	10 39		n.a.
T 24	23 34	23 3	1 35	18 45	3 6	17 39	1 49	13 11	0 58	7 50	1 19	22 47	0 45	22 57	0 6	20 44	0 5	13 24	17 11	23 27	23 27	10 42		n.a.
F 25	23 32	21 18	2 40	18 33	3 20	17 26	2 1	12 58	0 58	7 46	1 19	22 47	0 45	22 57	0 6	20 43	0 5	13 24	17 11	23 27	23 27	10 44		n.a.
S 26	23 29	18 24	3 38	18 22	3 34	17 14	2 14	12 44	0 57	7 43	1 18	22 47	0 44	22 58	0 6	20 43	0 5	13 24	17 12	23 27	23 27	10 47		n.a.
S 27	23 27	14 31	4 25	18 12	3 46	17 1	2 28	12 31	0 56	7 40	1 18	22 47	0 44	22 58	0 6	20 42	0 5	13 25	17 12	23 27	23 27	10 50		n.a.
M28	23 24	9 49	4 59	18 4	3 58	16 49	2 41	12 17	0 55	7 36	1 18	22 47	0 44	22 58	0 6	20 42	0 5	13 25	17 12	23 27	23 27	10 52		n.a.
T 29	23 20	4 34	5 15	17 57	4 9	16 37	2 55	12 3	0 55	7 33	1 18	22 47	0 44	22 59	0 6	20 42	0 5	13 25	17 13	23 27	23 28	10 55		n.a.
W30	23n16	1s 1	5n14	17n52	4s19	16n26	3s 8	11n49	0n54	7n29	1n18	22s47	0n44	22n59	0n 6	20n41	0n 5	13s25	17s13	23n27	23n28	10n57		n.a.

Julian Day Number = 1942185.5, Delta T = 01h15m43s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°19'10, Lahiri = 4°26'11 Julian Calendar 1 June 605 == Greg. Calendar 4 June 605

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605
geocentric

JULY 605 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 45 10	10♋33'18	28♎57	19°R13	3°R26	2♍12	14♍15	24°R45	16♊ 7	28♋37	5♈51	6♋33	6♋21	10♉23	n.a.	T 1
F 2	18 49 6	11°30'35	13♏23	18♋35	3♌12	2°49	14°24	24♐41	16°10	28°39	5°51	6°33	6°18	10°30	n.a.	F 2
S 3	18 53 3	12°27'52	27°55	17°54	2°56	3°26	14°33	24°37	16°14	28°41	5°51	6°34	6°15	10°37	n.a.	S 3
S 4	18 56 59	13°25'09	12♐28	17°11	2°37	4° 3	14°42	24°33	16°17	28°43	5°R51	6°34	6°11	10°44	n.a.	S 4
M 5	19 0 56	14°22'28	26°57	16°27	2°16	4°39	14°51	24°29	16°20	28°45	5°51	6°35	6° 8	10°50	n.a.	M 5
T 6	19 4 53	15°19'47	11♑17	15°43	1°53	5°16	15° 0	24°25	16°24	28°48	5°51	6°R35	6° 5	10°57	n.a.	T 6
W 7	19 8 49	16°17'07	25°23	14°59	1°28	5°53	15° 9	24°21	16°27	28°50	5°51	6°34	6° 2	11° 4	n.a.	W 7
T 8	19 12 46	17°14'28	9♒10	14°16	1° 1	6°31	15°18	24°17	16°30	28°52	5°51	6°34	5°59	11°10	n.a.	T 8
F 9	19 16 42	18°11'50	22°36	13°36	0°32	7° 8	15°28	24°13	16°33	28°54	5°51	6°32	5°56	11°17	n.a.	F 9
S 10	19 20 39	19° 9'13	5♓40	12°58	0° 1	7°45	15°37	24° 9	16°36	28°56	5°51	6°31	5°52	11°24	n.a.	S 10
S 11	19 24 35	20° 6'37	18°24	12°25	29♋29	8°22	15°47	24° 5	16°39	28°59	5°51	6°29	5°49	11°30	n.a.	S 11
M12	19 28 32	21° 4'02	0♈49	11°55	28°56	9° 0	15°57	24° 2	16°43	29° 1	5°51	6°28	5°46	11°37	n.a.	M12
T 13	19 32 28	22° 1'29	13° 0	11°30	28°21	9°37	16° 7	23°58	16°46	29° 3	5°51	6°27	5°43	11°44	n.a.	T 13
W14	19 36 25	22°58'57	24°59	11°11	27°45	10°15	16°17	23°54	16°49	29° 5	5°50	6°D26	5°40	11°51	n.a.	W14
T 15	19 40 22	23°56'27	6♉52	10°57	27° 9	10°52	16°27	23°51	16°52	29° 7	5°50	6°27	5°36	11°57	n.a.	T 15
F 16	19 44 18	24°53'58	18°44	10°50	26°32	11°30	16°37	23°47	16°55	29°10	5°50	6°28	5°33	12° 4	n.a.	F 16
S 17	19 48 15	25°51'30	0♊38	10°D50	25°55	12° 8	16°47	23°44	16°58	29°12	5°50	6°29	5°30	12°11	n.a.	S 17
S 18	19 52 11	26°49'04	12°40	10°56	25°18	12°46	16°57	23°41	17° 1	29°14	5°49	6°31	5°27	12°17	n.a.	S 18
M19	19 56 8	27°46'39	24°53	11° 9	24°41	13°24	17° 8	23°37	17° 4	29°16	5°49	6°32	5°24	12°24	n.a.	M19
T 20	20 0 4	28°44'16	7♋19	11°29	24° 4	14° 2	17°18	23°34	17° 7	29°18	5°49	6°R33	5°21	12°31	n.a.	T 20
W21	20 4 1	29°41'54	20° 2	11°57	23°28	14°40	17°29	23°31	17°10	29°21	5°48	6°32	5°17	12°37	n.a.	W21
T 22	20 7 57	0♌39'34	3♌ 1	12°31	22°54	15°18	17°39	23°28	17°12	29°23	5°48	6°30	5°14	12°44	n.a.	T 22
F 23	20 11 54	1°37'15	16°17	13°12	22°20	15°56	17°50	23°25	17°15	29°25	5°48	6°27	5°11	12°51	n.a.	F 23
S 24	20 15 51	2°34'57	29°48	14° 1	21°47	16°34	18° 1	23°22	17°18	29°27	5°47	6°24	5° 8	12°58	n.a.	S 24
S 25	20 19 47	3°32'40	13♍33	14°56	21°16	17°13	18°11	23°19	17°21	29°30	5°47	6°20	5° 5	13° 4	n.a.	S 25
M26	20 23 44	4°30'25	27°28	15°57	20°47	17°51	18°22	23°17	17°23	29°32	5°46	6°16	5° 2	13°11	n.a.	M26
T 27	20 27 40	5°28'11	11♎31	17° 5	20°19	18°30	18°33	23°14	17°26	29°34	5°46	6°13	4°58	13°18	n.a.	T 27
W28	20 31 37	6°25'58	25°40	18°19	19°53	19° 8	18°44	23°11	17°29	29°36	5°45	6°11	4°55	13°24	n.a.	W28
T 29	20 35 33	7°23'46	9♏51	19°39	19°30	19°47	18°56	23° 9	17°31	29°39	5°45	6°D11	4°52	13°31	n.a.	T 29
F 30	20 39 30	8°21'35	24° 3	21° 4	19° 8	20°25	19° 7	23° 6	17°34	29°41	5°44	6°12	4°49	13°38	n.a.	F 30
S 31	20 43 26	9♌19'26	8♐14	22♋34	18♋49	21♍ 4	19♍18	23♐ 4	17♊37	29♋43	5♈44	6♋13	4♋46	13♉44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n12	6s37	4n53	17n48	4s28	16n15	3s22	11n35	0n53	7n26	1n17	22s47	0n44	22n59	0n 6	20n41	0n 5	13s26	17s13	23n27	23n28	11n 0			n.a.
F 2	23 7	11 56	4 14	17 46	4 35	16 5	3 36	11 21	0 52	7 22	1 17	22 47	0 44	23 0	0 6	20 40	0 5	13 26	17 14	23 27	23 28	11 2			n.a.
S 3	23 2	16 37	3 18	17 46	4 41	15 55	3 50	11 7	0 51	7 19	1 17	22 47	0 44	23 0	0 6	20 40	0 5	13 26	17 14	23 27	23 28	11 5			n.a.
S 4	22 56	20 19	2 10	17 47	4 46	15 45	4 4	10 53	0 51	7 15	1 17	22 47	0 44	23 0	0 6	20 39	0 5	13 27	17 14	23 27	23 28	11 7			n.a.
M 5	22 50	22 42	0 53	17 50	4 48	15 36	4 19	10 39	0 50	7 11	1 17	22 47	0 43	23 1	0 6	20 39	0 5	13 27	17 15	23 27	23 29	11 10			n.a.
T 6	22 44	23 34	0s26	17 54	4 49	15 28	4 32	10 25	0 49	7 8	1 17	22 47	0 43	23 1	0 6	20 39	0 5	13 27	17 15	23 27	23 29	11 12			n.a.
W 7	22 37	22 54	1 42	17 59	4 49	15 20	4 46	10 10	0 48	7 4	1 16	22 47	0 43	23 2	0 6	20 38	0 5	13 28	17 15	23 27	23 29	11 15			n.a.
T 8	22 30	20 50	2 51	18 7	4 46	15 12	5 0	9 56	0 48	7 0	1 16	22 47	0 43	23 2	0 6	20 38	0 5	13 28	17 16	23 27	23 29	11 18			n.a.
F 9	22 22	17 40	3 48	18 15	4 42	15 5	5 13	9 41	0 47	6 56	1 16	22 46	0 43	23 2	0 6	20 37	0 5	13 28	17 16	23 27	23 29	11 20			n.a.
S 10	22 14	13 42	4 32	18 25	4 36	14 59	5 26	9 26	0 46	6 52	1 16	22 46	0 43	23 3	0 6	20 37	0 5	13 29	17 16	23 27	23 29	11 23			n.a.
S 11	22 6	9 13	5 0	18 35	4 28	14 53	5 39	9 12	0 45	6 48	1 16	22 46	0 43	23 3	0 6	20 36	0 5	13 29	17 17	23 28	23 29	11 25			n.a.
M12	21 57	4 28	5 14	18 47	4 19	14 48	5 51	8 57	0 45	6 45	1 16	22 46	0 43	23 3	0 6	20 36	0 5	13 29	17 17	23 28	23 30	11 28			n.a.
T 13	21 48	0n21	5 14	19 0	4 8	14 43	6 3	8 42	0 44	6 41	1 15	22 46	0 43	23 4	0 6	20 35	0 5	13 30	17 18	23 28	23 30	11 30			n.a.
W14	21 39	5 6	5 0	19 13	3 56	14 39	6 14	8 27	0 43	6 36	1 15	22 46	0 42	23 4	0 6	20 35	0 5	13 30	17 18	23 28	23 30	11 33			n.a.
T 15	21 29	9 37	4 33	19 27	3 43	14 36	6 25	8 12	0 42	6 32	1 15	22 46	0 42	23 4	0 6	20 35	0 5	13 31	17 18	23 28	23 30	11 35			n.a.
F 16	21 19	13 46	3 54	19 42	3 29	14 33	6 34	7 57	0 42	6 28	1 15	22 46	0 42	23 4	0 6	20 34	0 5	13 31	17 19	23 28	23 30	11 38			n.a.
S 17	21 8	17 25	3 5	19 56	3 15	14 31	6 44	7 41	0 41	6 24	1 15	22 46	0 42	23 5	0 6	20 34	0 5	13 31	17 19	23 27	23 30	11 40			n.a.
S 18	20 57	20 22	2 8	20 11	2 59	14 29	6 52	7 26	0 40	6 20	1 15	22 46	0 42	23 5	0 6	20 33	0 5	13 32	17 19	23 27	23 30	11 43			n.a.
M19	20 46	22 27	1 4	20 26	2 43	14 28	7 0	7 11	0 39	6 16	1 14	22 46	0 42	23 5	0 6	20 33	0 5	13 32	17 20	23 27	23 30	11 45			n.a.
T 20	20 34	23 29	0n 4	20 40	2 27	14 27	7 7	6 55	0 39	6 12	1 14	22 46	0 42	23 6	0 6	20 32	0 6	13 33	17 20	23 27	23 31	11 48			n.a.
W21	20 22	23 19	1 14	20 54	2 11	14 27	7 13	6 40	0 38	6 7	1 14	22 46	0 42	23 6	0 6	20 32	0 6	13 33	17 20	23 27	23 31	11 50			n.a.
T 22	20 10	21 54	2 20	21 8	1 54	14 27	7 19	6 24	0 37	6 3	1 14	22 46	0 41	23 6	0 6	20 31	0 6	13 34	17 21	23 27	23 31	11 53			n.a.
F 23	19 57	19 16	3 21	21 20	1 38	14 28	7 23	6 9	0 36	5 59	1 14	22 46	0 41	23 7	0 6	20 31	0 6	13 34	17 21	23 28	23 31	11 55			n.a.
S 24	19 44	15 33	4 12	21 32	1 21	14 29	7 27	5 53	0 36	5 54	1 14	22 46	0 41	23 7	0 6	20 30	0 6	13 35	17 21	23 28	23 31	11 58			n.a.
S 25	19 30	10 57	4 49	21 42	1 5	14 31	7 30	5 37	0 35	5 50	1 14	22 46	0 41	23 7	0 6	20 30	0 6	13 35	17 22	23 28	23 31	12 1			n.a.
M26	19 17	5 44	5 9	21 51	0 49	14 33	7 32	5 22	0 34	5 45	1 14	22 46	0 41	23 7	0 6	20 30	0 6	13 35	17 22	23 28	23 31	12 3			n.a.
T 27	19 3	0 11	5 11	21 57	0 34	14 36	7 33	5 6	0 34	5 41	1 13	22 46	0 41	23 8	0 6	20 29	0 6	13 36	17 22	23 28	23 31	12 6			n.a.
W28	18 48	5s25	4 55	22 2	0 19	14 39	7 34	4 50	0 33	5 37	1 13	22 46	0 41	23 8	0 6	20 29	0 6	13 36	17 22	23 28	23 32	12 8			n.a.
T 29	18 34	10 45	4 21	22 5	0 5	14 42	7 34	4 34	0 32	5 32	1 13	22 46	0 41	23 8	0 6	20 28	0 6	13 37	17 23	23 28	23 32	12 11			n.a.
F 30	18 19	15 32	3 30	22 6	0n 9	14 46	7 33	4 18	0 31	5 27	1 13	22 46	0 40	23 8	0 6	20 28	0 6	13 37	17 23	23 28	23 32	12 13			n.a.
S 31	18n 3	19s26	2n27	22n 4	0n21	14n50	7s32	4n 2	0n31	5n23	1n13	22s46	0n40	23n 9	0n 7	20n27	0n 6	13s38	17s23	23n28	23n32	12n16			n.a.

Julian Day Number = 1942215.5, Delta T = 01h15m42s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°19'14, Lahiri = 4°26'15 Julian Calendar 1 July 605 == Greg. Calendar 4 July 605

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605
geocentric

AUGUST 605 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 47 23	10♌17'18	22♐22	24♋ 9	18°R32	21♍43	19♍29	23°R 2	17♊39	29♋45	5°R43	6♋14	4♋42	13♉51	n.a.	S 1
M 2	20 51 20	11°15'11	6♏24	25°47	18♋17	22°22	19°41	22♐59	17°41	29°47	5♈43	6°R15	4°39	13°58	n.a.	M 2
T 3	20 55 16	12°13'06	20°18	27°30	18° 5	23° 1	19°52	22°57	17°44	29°50	5°42	6°14	4°36	14° 4	n.a.	T 3
W 4	20 59 13	13°11'03	4♒ 2	29°16	17°55	23°40	20° 4	22°55	17°46	29°52	5°41	6°12	4°33	14°11	n.a.	W 4
T 5	21 3 9	14° 9'01	17°31	1♌ 4	17°47	24°19	20°15	22°53	17°49	29°54	5°41	6° 7	4°30	14°18	n.a.	T 5
F 6	21 7 6	15° 7'00	0♓45	2°55	17°42	24°58	20°27	22°51	17°51	29°56	5°40	6° 2	4°27	14°25	n.a.	F 6
S 7	21 11 2	16° 5'02	13°42	4°48	17°39	25°37	20°39	22°50	17°53	29°58	5°39	5°55	4°23	14°31	n.a.	S 7
S 8	21 14 59	17° 3'05	26°22	6°42	17°D39	26°17	20°51	22°48	17°55	0♌ 0	5°39	5°48	4°20	14°38	n.a.	S 8
M 9	21 18 55	18° 1'10	8♈45	8°37	17°41	26°56	21° 2	22°46	17°58	0° 2	5°38	5°41	4°17	14°45	n.a.	M 9
T 10	21 22 52	18°59'17	20°55	10°34	17°45	27°36	21°14	22°45	18° 0	0° 5	5°37	5°36	4°14	14°51	n.a.	T 10
W11	21 26 48	19°57'26	2♉54	12°30	17°52	28°15	21°26	22°43	18° 2	0° 7	5°37	5°33	4°11	14°58	n.a.	W11
T 12	21 30 45	20°55'37	14°46	14°27	18° 1	28°55	21°38	22°42	18° 4	0° 9	5°36	5°31	4° 8	15° 5	n.a.	T 12
F 13	21 34 42	21°53'51	26°37	16°24	18°12	29°34	21°50	22°41	18° 6	0°11	5°35	5°D31	4° 4	15°11	n.a.	F 13
S 14	21 38 38	22°52'06	8♊31	18°20	18°25	0♎14	22° 2	22°40	18° 8	0°13	5°34	5°32	4° 1	15°18	n.a.	S 14
S 15	21 42 35	23°50'24	20°34	20°16	18°40	0°54	22°15	22°39	18°10	0°15	5°33	5°33	3°58	15°25	n.a.	S 15
M16	21 46 31	24°48'43	2♋50	22°12	18°57	1°34	22°27	22°38	18°12	0°17	5°33	5°R34	3°55	15°31	n.a.	M16
T 17	21 50 28	25°47'05	15°24	24° 6	19°16	2°14	22°39	22°37	18°14	0°19	5°32	5°33	3°52	15°38	n.a.	T 17
W18	21 54 24	26°45'29	28°18	26° 0	19°37	2°54	22°51	22°36	18°16	0°21	5°31	5°31	3°48	15°45	n.a.	W18
T 19	21 58 21	27°43'55	11♌35	27°53	19°59	3°34	23° 4	22°35	18°17	0°23	5°30	5°26	3°45	15°52	n.a.	T 19
F 20	22 2 17	28°42'23	25°13	29°45	20°23	4°14	23°16	22°35	18°19	0°25	5°29	5°20	3°42	15°58	n.a.	F 20
S 21	22 6 14	29°40'53	9♍10	1♍36	20°49	4°54	23°28	22°34	18°21	0°27	5°28	5°11	3°39	16° 5	n.a.	S 21
S 22	22 10 11	0♍39'25	23°23	3°27	21°17	5°34	23°41	22°34	18°22	0°29	5°27	5° 2	3°36	16°12	n.a.	S 22
M23	22 14 7	1°37'58	7♎45	5°16	21°46	6°15	23°53	22°34	18°24	0°31	5°26	4°54	3°33	16°18	n.a.	M23
T 24	22 18 4	2°36'33	22°11	7° 4	22°17	6°55	24° 6	22°34	18°25	0°33	5°26	4°46	3°29	16°25	n.a.	T 24
W25	22 22 0	3°35'11	6♏35	8°51	22°49	7°35	24°18	22°D33	18°27	0°35	5°25	4°41	3°26	16°32	n.a.	W25
T 26	22 25 57	4°33'49	20°53	10°37	23°22	8°16	24°31	22°33	18°28	0°37	5°24	4°39	3°23	16°38	n.a.	T 26
F 27	22 29 53	5°32'30	5♐ 2	12°22	23°57	8°57	24°44	22°34	18°30	0°39	5°23	4°D38	3°20	16°45	n.a.	F 27
S 28	22 33 50	6°31'13	19° 2	14° 6	24°33	9°37	24°56	22°34	18°31	0°41	5°22	4°38	3°17	16°52	n.a.	S 28
S 29	22 37 46	7°29'57	2♏52	15°49	25°11	10°18	25° 9	22°34	18°32	0°43	5°21	4°R39	3°14	16°58	n.a.	S 29
M30	22 41 43	8°28'43	16°31	17°31	25°49	10°59	25°22	22°35	18°34	0°45	5°20	4°38	3°10	17° 5	n.a.	M30
T 31	22 45 40	9♍27'30	0♒ 0	19♍12	26♋29	11♎40	25♍34	22♐35	18♊35	0♌47	5♈19	4♋35	3♋ 7	17♉12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	17n48	22s 9	1n15	22n 0	0n33	14n54	7s30	3n46	0n30	5n18	1n13	22s46	0n40	23n 9	0n 7	20n27	0n 6	13s38	17s24	23n28	23n32	12n18			n.a.
M 2	17 32	23 29	0s 1	21 52	0 45	14 58	7 27	3 30	0 29	5 14	1 13	22 46	0 40	23 9	0 7	20 26	0 6	13 39	17 24	23 28	23 32	12 21			n.a.
T 3	17 16	23 19	1 16	21 43	0 55	15 3	7 24	3 14	0 28	5 9	1 13	22 46	0 40	23 9	0 7	20 26	0 6	13 39	17 24	23 28	23 32	12 23			n.a.
W 4	16 59	21 45	2 25	21 30	1 4	15 8	7 20	2 57	0 28	5 4	1 12	22 46	0 40	23 10	0 7	20 25	0 6	13 40	17 25	23 28	23 32	12 26			n.a.
T 5	16 42	18 57	3 25	21 15	1 12	15 13	7 16	2 41	0 27	5 0	1 12	22 46	0 40	23 10	0 7	20 25	0 6	13 40	17 25	23 29	23 33	12 28			n.a.
F 6	16 25	15 13	4 13	20 57	1 20	15 18	7 12	2 25	0 26	4 55	1 12	22 46	0 39	23 10	0 7	20 25	0 6	13 41	17 25	23 29	23 33	12 31			n.a.
S 7	16 8	10 51	4 47	20 36	1 26	15 24	7 6	2 9	0 26	4 50	1 12	22 46	0 39	23 10	0 7	20 24	0 6	13 41	17 25	23 29	23 33	12 33			n.a.
S 8	15 51	6 7	5 5	20 13	1 32	15 29	7 1	1 52	0 25	4 45	1 12	22 46	0 39	23 11	0 7	20 24	0 6	13 42	17 26	23 29	23 33	12 36			n.a.
M 9	15 33	1 14	5 9	19 48	1 37	15 35	6 55	1 36	0 24	4 41	1 12	22 46	0 39	23 11	0 7	20 23	0 6	13 42	17 26	23 30	23 33	12 38			n.a.
T 10	15 15	3n37	4 58	19 20	1 40	15 40	6 49	1 19	0 23	4 36	1 12	22 46	0 39	23 11	0 7	20 23	0 6	13 43	17 26	23 30	23 33	12 41			n.a.
W11	14 56	8 16	4 35	18 50	1 43	15 45	6 43	1 3	0 23	4 31	1 12	22 46	0 39	23 11	0 7	20 22	0 6	13 43	17 26	23 30	23 33	12 43			n.a.
T 12	14 38	12 34	4 0	18 18	1 46	15 51	6 36	0 46	0 22	4 26	1 12	22 46	0 39	23 11	0 7	20 22	0 6	13 44	17 27	23 30	23 33	12 46			n.a.
F 13	14 19	16 23	3 15	17 44	1 47	15 56	6 30	0 30	0 21	4 21	1 12	22 47	0 38	23 12	0 7	20 21	0 6	13 45	17 27	23 30	23 33	12 48			n.a.
S 14	14 0	19 34	2 21	17 9	1 48	16 2	6 22	0 13	0 21	4 16	1 12	22 47	0 38	23 12	0 7	20 21	0 6	13 45	17 27	23 30	23 33	12 51			n.a.
S 15	13 40	21 57	1 20	16 32	1 48	16 7	6 15	0s 3	0 20	4 12	1 11	22 47	0 38	23 12	0 7	20 21	0 6	13 46	17 27	23 30	23 34	12 53			n.a.
M16	13 21	23 21	0 15	15 54	1 47	16 12	6 8	0 20	0 19	4 7	1 11	22 47	0 38	23 12	0 7	20 20	0 6	13 46	17 28	23 30	23 34	12 56			n.a.
T 17	13 1	23 36	0n53	15 15	1 46	16 17	6 0	0 37	0 18	4 2	1 11	22 47	0 38	23 12	0 7	20 20	0 6	13 47	17 28	23 30	23 34	12 58			n.a.
W18	12 41	22 36	1 59	14 34	1 44	16 21	5 53	0 53	0 18	3 57	1 11	22 47	0 38	23 12	0 7	20 19	0 6	13 47	17 28	23 30	23 34	13 1			n.a.
T 19	12 21	20 20	3 1	13 53	1 42	16 26	5 45	1 10	0 17	3 52	1 11	22 47	0 38	23 13	0 7	20 19	0 6	13 48	17 28	23 30	23 34	13 3			n.a.
F 20	12 1	16 53	3 54	13 11	1 39	16 30	5 37	1 27	0 16	3 47	1 11	22 47	0 37	23 13	0 7	20 18	0 6	13 48	17 29	23 31	23 34	13 5			n.a.
S 21	11 40	12 25	4 34	12 28	1 35	16 34	5 29	1 43	0 16	3 42	1 11	22 47	0 37	23 13	0 7	20 18	0 6	13 49	17 29	23 31	23 34	13 8			n.a.
S 22	11 19	7 13	4 59	11 45	1 32	16 38	5 21	2 0	0 15	3 37	1 11	22 47	0 37	23 13	0 7	20 18	0 6	13 49	17 29	23 31	23 34	13 10			n.a.
M23	10 58	1 34	5 5	11 1	1 28	16 41	5 13	2 17	0 14	3 32	1 11	22 48	0 37	23 13	0 7	20 17	0 6	13 50	17 29	23 32	23 34	13 13			n.a.
T 24	10 37	4s12	4 51	10 16	1 23	16 45	5 5	2 33	0 14	3 27	1 11	22 48	0 37	23 13	0 7	20 17	0 6	13 50	17 29	23 32	23 34	13 15			n.a.
W25	10 16	9 44	4 19	9 31	1 18	16 47	4 57	2 50	0 13	3 22	1 11	22 48	0 37	23 14	0 7	20 16	0 6	13 51	17 30	23 32	23 34	13 18			n.a.
T 26	9 55	14 43	3 32	8 46	1 13	16 50	4 49	3 7	0 12	3 16	1 11	22 48	0 37	23 14	0 7	20 16	0 6	13 52	17 30	23 32	23 35	13 20			n.a.
F 27	9 33	18 49	2 31	8 1	1 8	16 52	4 41	3 24	0 12	3 11	1 11	22 48	0 36	23 14	0 7	20 16	0 6	13 52	17 30	23 32	23 35	13 23			n.a.
S 28	9 11	21 48	1 22	7 16	1 2	16 54	4 33	3 40	0 11	3 6	1 11	22 48	0 36	23 14	0 7	20 15	0 6	13 53	17 30	23 32	23 35	13 25			n.a.
S 29	8 49	23 26	0 10	6 30	0 57	16 55	4 24	3 57	0 10	3 1	1 10	22 48	0 36	23 14	0 7	20 15	0 6	13 53	17 30	23 32	23 35	13 28			n.a.
M30	8 27	23 38	1s 3	5 45	0 51	16 56	4 16	4 14	0 9	2 56	1 10	22 49	0 36	23 14	0 7	20 14	0 6	13 54	17 30	23 32	23 35	13 30			n.a.
T 31	8n 5	22s26	2s11	4n59	0n44	16n57	4s 8	4s31	0n 9	2n51	1n10	22s49	0n36	23n14	0n 7	20n14	0n 6	13s54	17s31	23n32	23n35	13n33			n.a.

Julian Day Number = 1942246.5, Delta T = 01h15m41s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°19'18, Lahiri = 4°26'19 Julian Calendar 1 Aug. 605 == Greg. Calendar 4 Aug. 605

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605
geocentric

SEPTEMBER 605 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 49 36	10♍26'20	13♒19	20♍51	27♋10	12♎21	25♍47	22♐36	18♊36	0♌48	5°R18	4°R30	3♋ 4	17♉18	n.a.	W 1
T 2	22 53 33	11°25'11	26°27	22°31	27°52	13° 2	26° 0	22°36	18°37	0°50	5♈17	4♋22	3° 1	17°25	n.a.	T 2
F 3	22 57 29	12°24'05	9♓22	24° 9	28°35	13°43	26°13	22°37	18°38	0°52	5°16	4°12	2°58	17°32	n.a.	F 3
S 4	23 1 26	13°23'00	22° 5	25°46	29°19	14°24	26°26	22°38	18°39	0°54	5°15	4° 0	2°54	17°38	n.a.	S 4
S 5	23 5 22	14°21'58	4♈35	27°22	0♌ 4	15° 5	26°39	22°39	18°40	0°55	5°13	3°47	2°51	17°45	n.a.	S 5
M 6	23 9 19	15°20'58	16°52	28°58	0°50	15°46	26°51	22°40	18°41	0°57	5°12	3°35	2°48	17°52	n.a.	M 6
T 7	23 13 15	16°20'00	28°57	0♎32	1°37	16°27	27° 4	22°41	18°42	0°59	5°11	3°25	2°45	17°59	n.a.	T 7
W 8	23 17 12	17°19'04	10♉54	2° 6	2°25	17° 9	27°17	22°43	18°42	1° 1	5°10	3°17	2°42	18° 5	n.a.	W 8
T 9	23 21 9	18°18'11	22°44	3°39	3°13	17°50	27°30	22°44	18°43	1° 2	5° 9	3°12	2°39	18°12	n.a.	T 9
F 10	23 25 5	19°17'20	4♊33	5°11	4° 3	18°32	27°43	22°46	18°44	1° 4	5° 8	3° 9	2°35	18°19	n.a.	F 10
S 11	23 29 2	20°16'31	16°25	6°42	4°53	19°13	27°56	22°47	18°44	1° 5	5° 7	3°D 8	2°32	18°25	n.a.	S 11
S 12	23 32 58	21°15'45	28°26	8°12	5°44	19°55	28° 9	22°49	18°45	1° 7	5° 6	3°R 8	2°29	18°32	n.a.	S 12
M13	23 36 55	22°15'02	10♋40	9°42	6°36	20°37	28°22	22°51	18°46	1° 9	5° 5	3° 8	2°26	18°39	n.a.	M13
T 14	23 40 51	23°14'20	23°15	11°10	7°28	21°19	28°35	22°52	18°46	1°10	5° 4	3° 7	2°23	18°45	n.a.	T 14
W15	23 44 48	24°13'41	6♌13	12°38	8°21	22° 0	28°48	22°54	18°46	1°12	5° 3	3° 3	2°19	18°52	n.a.	W15
T 16	23 48 44	25°13'05	19°37	14° 5	9°15	22°42	29° 1	22°56	18°47	1°13	5° 1	2°57	2°16	18°59	n.a.	T 16
F 17	23 52 41	26°12'30	3♍28	15°32	10° 9	23°24	29°14	22°59	18°47	1°15	5° 0	2°48	2°13	19° 5	n.a.	F 17
S 18	23 56 37	27°11'58	17°45	16°57	11° 4	24° 6	29°27	23° 1	18°47	1°16	4°59	2°37	2°10	19°12	n.a.	S 18
S 19	0 0 34	28°11'28	2♎21	18°21	12° 0	24°48	29°40	23° 3	18°47	1°17	4°58	2°25	2° 7	19°19	n.a.	S 19
M20	0 4 31	29°11'00	17° 9	19°45	12°56	25°31	29°53	23° 6	18°48	1°19	4°57	2°14	2° 4	19°25	n.a.	M20
T 21	0 8 27	0♎10'34	2♏ 1	21° 7	13°53	26°13	0♎ 7	23° 8	18°48	1°20	4°56	2° 4	2° 0	19°32	n.a.	T 21
W22	0 12 24	1°10'10	16°48	22°29	14°50	26°55	0°20	23°11	18°R48	1°21	4°55	1°56	1°57	19°39	n.a.	W22
T 23	0 16 20	2° 9'48	1♐24	23°49	15°47	27°38	0°33	23°14	18°48	1°23	4°53	1°52	1°54	19°45	n.a.	T 23
F 24	0 20 17	3° 9'27	15°43	25° 9	16°46	28°20	0°46	23°16	18°48	1°24	4°52	1°50	1°51	19°52	n.a.	F 24
S 25	0 24 13	4° 9'09	29°45	26°27	17°44	29° 2	0°59	23°19	18°48	1°25	4°51	1°49	1°48	19°59	n.a.	S 25
S 26	0 28 10	5° 8'52	13♑28	27°44	18°44	29°45	1°12	23°22	18°47	1°26	4°50	1°49	1°45	20° 5	n.a.	S 26
M27	0 32 6	6° 8'37	26°55	28°59	19°43	0♏28	1°25	23°25	18°47	1°28	4°49	1°48	1°41	20°12	n.a.	M27
T 28	0 36 3	7° 8'24	10♒ 7	0♏13	20°43	1°10	1°38	23°28	18°47	1°29	4°48	1°45	1°38	20°19	n.a.	T 28
W29	0 40 0	8° 8'12	23° 6	1°26	21°44	1°53	1°51	23°32	18°46	1°30	4°46	1°39	1°35	20°26	n.a.	W29
T 30	0 43 56	9♎ 8'03	5♓54	2♏36	22♌45	2♏36	2♎ 4	23♐35	18♊46	1♌31	4♈45	1♋30	1♋32	20♉32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n43	19s59	3s10	4n14	0n38	16n57	4s 0	4s47	0n 8	2n46	1n10	22s49	0n36	23n14	0n 7	20n14	0n 6	13s55	17s31	23n33	23n35	13n35		n.a.
T 2	7 20	16 32	3 59	3 29	0 31	16 57	3 52	5 4	0 7	2 41	1 10	22 49	0 36	23 15	0 7	20 13	0 6	13 55	17 31	23 33	23 35	13 38		n.a.
F 3	6 57	12 20	4 34	2 43	0 25	16 57	3 44	5 21	0 7	2 35	1 10	22 49	0 36	23 15	0 7	20 13	0 6	13 56	17 31	23 33	23 35	13 40		n.a.
S 4	6 35	7 40	4 55	1 58	0 18	16 56	3 36	5 37	0 6	2 30	1 10	22 49	0 35	23 15	0 7	20 12	0 6	13 56	17 31	23 33	23 35	13 42		n.a.
S 5	6 12	2 46	5 1	1 13	0 11	16 54	3 28	5 54	0 5	2 25	1 10	22 50	0 35	23 15	0 7	20 12	0 6	13 57	17 31	23 34	23 35	13 45		n.a.
M 6	5 49	2n 9	4 54	0 29	0 4	16 52	3 20	6 11	0 5	2 20	1 10	22 50	0 35	23 15	0 7	20 12	0 6	13 57	17 31	23 34	23 35	13 47		n.a.
T 7	5 26	6 56	4 33	0s16	0s 3	16 50	3 12	6 27	0 4	2 15	1 10	22 50	0 35	23 15	0 7	20 11	0 6	13 58	17 32	23 34	23 35	13 50		n.a.
W 8	5 3	11 24	4 0	1 0	0 10	16 47	3 4	6 44	0 3	2 9	1 10	22 50	0 35	23 15	0 7	20 11	0 6	13 59	17 32	23 35	23 35	13 52		n.a.
T 9	4 40	15 25	3 17	1 43	0 17	16 43	2 57	7 1	0 3	2 4	1 10	22 50	0 35	23 15	0 7	20 11	0 6	13 59	17 32	23 35	23 36	13 55		n.a.
F 10	4 16	18 50	2 25	2 27	0 24	16 39	2 49	7 17	0 2	1 59	1 10	22 51	0 35	23 15	0 7	20 10	0 6	14 0	17 32	23 35	23 36	13 57		n.a.
S 11	3 53	21 28	1 27	3 10	0 32	16 35	2 41	7 34	0 1	1 54	1 10	22 51	0 34	23 15	0 7	20 10	0 6	14 0	17 32	23 35	23 36	14 0		n.a.
S 12	3 29	23 12	0 25	3 52	0 39	16 30	2 34	7 50	0 1	1 48	1 10	22 51	0 34	23 15	0 7	20 10	0 6	14 1	17 32	23 35	23 36	14 2		n.a.
M13	3 6	23 51	0n40	4 34	0 46	16 24	2 26	8 7	0s 0	1 43	1 10	22 51	0 34	23 16	0 7	20 9	0 6	14 1	17 32	23 35	23 36	14 4		n.a.
T 14	2 42	23 19	1 44	5 16	0 53	16 18	2 19	8 23	0 1	1 38	1 10	22 52	0 34	23 16	0 7	20 9	0 6	14 2	17 32	23 35	23 36	14 7		n.a.
W15	2 19	21 32	2 45	5 57	1 0	16 12	2 11	8 39	0 1	1 33	1 10	22 52	0 34	23 16	0 7	20 9	0 6	14 2	17 32	23 35	23 36	14 9		n.a.
T 16	1 55	18 31	3 39	6 38	1 7	16 5	2 4	8 56	0 2	1 28	1 10	22 52	0 34	23 16	0 7	20 8	0 6	14 3	17 32	23 35	23 36	14 12		n.a.
F 17	1 31	14 23	4 22	7 18	1 14	15 57	1 57	9 12	0 3	1 22	1 10	22 52	0 34	23 16	0 7	20 8	0 6	14 3	17 32	23 35	23 36	14 14		n.a.
S 18	1 7	9 19	4 50	7 58	1 21	15 49	1 50	9 28	0 3	1 17	1 10	22 53	0 33	23 16	0 7	20 8	0 6	14 4	17 32	23 36	23 36	14 17		n.a.
S 19	0 43	3 39	5 0	8 36	1 28	15 41	1 43	9 44	0 4	1 12	1 10	22 53	0 33	23 16	0 7	20 7	0 6	14 4	17 32	23 36	23 36	14 19		n.a.
M20	0 20	2s19	4 50	9 15	1 35	15 32	1 36	10 1	0 5	1 7	1 10	22 53	0 33	23 16	0 7	20 7	0 6	14 5	17 33	23 36	23 36	14 21		n.a.
T 21	0s 4	8 11	4 21	9 52	1 42	15 22	1 29	10 17	0 5	1 1	1 10	22 53	0 33	23 16	0 7	20 7	0 6	14 5	17 33	23 36	23 36	14 24		n.a.
W22	0 28	13 34	3 34	10 29	1 48	15 12	1 22	10 33	0 6	0 56	1 10	22 54	0 33	23 16	0 7	20 7	0 6	14 6	17 33	23 36	23 36	14 26		n.a.
T 23	0 52	18 6	2 33	11 5	1 55	15 1	1 15	10 49	0 7	0 51	1 10	22 54	0 33	23 16	0 7	20 6	0 6	14 6	17 33	23 36	23 36	14 29		n.a.
F 24	1 16	21 27	1 24	11 41	2 1	14 50	1 9	11 5	0 7	0 46	1 10	22 54	0 33	23 16	0 7	20 6	0 6	14 6	17 33	23 36	23 36	14 31		n.a.
S 25	1 40	23 26	0 11	12 15	2 7	14 39	1 2	11 20	0 8	0 40	1 10	22 54	0 33	23 16	0 7	20 6	0 6	14 7	17 33	23 36	23 36	14 34		n.a.
S 26	2 4	23 57	1s 1	12 48	2 13	14 26	0 56	11 36	0 9	0 35	1 10	22 55	0 32	23 16	0 7	20 6	0 6	14 7	17 33	23 36	23 36	14 36		n.a.
M27	2 27	23 2	2 8	13 21	2 18	14 14	0 49	11 52	0 9	0 30	1 10	22 55	0 32	23 16	0 7	20 5	0 6	14 8	17 33	23 36	23 37	14 38		n.a.
T 28	2 51	20 51	3 7	13 53	2 24	14 1	0 43	12 8	0 10	0 25	1 10	22 55	0 32	23 16	0 7	20 5	0 6	14 8	17 33	23 36	23 37	14 41		n.a.
W29	3 15	17 37	3 56	14 23	2 29	13 47	0 37	12 23	0 11	0 20	1 10	22 56	0 32	23 16	0 7	20 5	0 6	14 9	17 33	23 37	23 37	14 43		n.a.
T 30	3s39	13s37	4s31	14s52	2s34	13n33	0s31	12s39	0s11	0n14	1n10	22s56	0n32	23n16	0n 7	20n 5	0n 6	14s 9	17s32	23n37	23n37	14n46		n.a.

Julian Day Number = 1942277.5, Delta T = 01h15m40s
Ecliptic obliquity = 23°37'09, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°19'23, Lahiri = 4°26'23 Julian Calendar 1 Sept. 605 == Greg. Calendar 4 Sept. 605

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605
geocentric

OCTOBER 605 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 47 53	10♎ 7'55	18♓30	3♏45	23♌46	3♏19	2♎17	23♐38	18°R46	1♌32	4°R44	1°R18	1♋29	20♉39	n.a.	F 1
S 2	0 51 49	11° 7'49	0♈56	4°52	24°48	4° 2	2°30	23°42	18♊45	1°33	4♈43	1♋ 5	1°25	20°46	n.a.	S 2
S 3	0 55 46	12° 7'45	13°13	5°56	25°50	4°45	2°43	23°46	18°45	1°34	4°42	0°51	1°22	20°52	n.a.	S 3
M 4	0 59 42	13° 7'42	25°20	6°58	26°53	5°28	2°56	23°49	18°44	1°35	4°41	0°37	1°19	20°59	n.a.	M 4
T 5	1 3 39	14° 7'42	7♉20	7°57	27°55	6°11	3° 9	23°53	18°43	1°36	4°40	0°25	1°16	21° 6	n.a.	T 5
W 6	1 7 35	15° 7'44	19°12	8°53	28°59	6°54	3°22	23°57	18°43	1°37	4°38	0°16	1°13	21°12	n.a.	W 6
T 7	1 11 32	16° 7'49	1♊ 0	9°45	0♍ 2	7°37	3°35	24° 1	18°42	1°38	4°37	0°10	1°10	21°19	n.a.	T 7
F 8	1 15 29	17° 7'55	12°48	10°34	1° 6	8°21	3°48	24° 5	18°41	1°39	4°36	0° 6	1° 6	21°26	n.a.	F 8
S 9	1 19 25	18° 8'03	24°38	11°18	2°10	9° 4	4° 1	24° 9	18°40	1°39	4°35	0° 4	1° 3	21°32	n.a.	S 9
S 10	1 23 22	19° 8'14	6♋37	11°57	3°15	9°47	4°14	24°13	18°39	1°40	4°34	0°D 4	1° 0	21°39	n.a.	S 10
M11	1 27 18	20° 8'27	18°48	12°31	4°20	10°31	4°26	24°17	18°38	1°41	4°33	0°R 5	0°57	21°46	n.a.	M11
T 12	1 31 15	21° 8'42	1♌19	12°59	5°25	11°14	4°39	24°21	18°37	1°42	4°32	0° 4	0°54	21°52	n.a.	T 12
W13	1 35 11	22° 8'59	14°13	13°20	6°30	11°58	4°52	24°26	18°36	1°42	4°31	0° 2	0°50	21°59	n.a.	W13
T 14	1 39 8	23° 9'18	27°34	13°34	7°36	12°42	5° 5	24°30	18°35	1°43	4°30	29♊58	0°47	22° 6	n.a.	T 14
F 15	1 43 4	24° 9'39	11♍26	13°R40	8°42	13°25	5°18	24°35	18°34	1°44	4°29	29°50	0°44	22°12	n.a.	F 15
S 16	1 47 1	25°10'02	25°46	13°38	9°48	14° 9	5°30	24°39	18°33	1°44	4°27	29°41	0°41	22°19	n.a.	S 16
S 17	1 50 58	26°10'27	10♎32	13°26	10°55	14°53	5°43	24°44	18°32	1°45	4°26	29°31	0°38	22°26	n.a.	S 17
M18	1 54 54	27°10'53	25°35	13° 5	12° 1	15°37	5°56	24°49	18°30	1°45	4°25	29°21	0°35	22°32	n.a.	M18
T 19	1 58 51	28°11'22	10♏47	12°33	13° 8	16°21	6° 8	24°54	18°29	1°46	4°24	29°13	0°31	22°39	n.a.	T 19
W20	2 2 47	29°11'52	25°56	11°52	14°16	17° 5	6°21	24°59	18°27	1°46	4°23	29° 6	0°28	22°46	n.a.	W20
T 21	2 6 44	0♏12'24	10♐52	11° 1	15°23	17°49	6°33	25° 4	18°26	1°47	4°22	29° 3	0°25	22°52	n.a.	T 21
F 22	2 10 40	1°12'57	25°30	10° 0	16°31	18°33	6°46	25° 9	18°25	1°47	4°21	29°D 1	0°22	22°59	n.a.	F 22
S 23	2 14 37	2°13'32	9♑44	8°51	17°39	19°18	6°58	25°14	18°23	1°47	4°20	29° 1	0°19	23° 6	n.a.	S 23
S 24	2 18 33	3°14'08	23°34	7°36	18°47	20° 2	7°11	25°19	18°21	1°48	4°19	29° 2	0°16	23°12	n.a.	S 24
M25	2 22 30	4°14'45	7♒ 2	6°17	19°55	20°46	7°23	25°24	18°20	1°48	4°18	29°R 3	0°12	23°19	n.a.	M25
T 26	2 26 27	5°15'23	20° 8	4°55	21° 3	21°30	7°35	25°29	18°18	1°48	4°17	29° 1	0° 9	23°26	n.a.	T 26
W27	2 30 23	6°16'02	2♓57	3°35	22°12	22°15	7°48	25°35	18°17	1°48	4°16	28°58	0° 6	23°32	n.a.	W27
T 28	2 34 20	7°16'43	15°31	2°18	23°21	22°59	8° 0	25°40	18°15	1°49	4°15	28°52	0° 3	23°39	n.a.	T 28
F 29	2 38 16	8°17'25	27°53	1° 7	24°30	23°44	8°12	25°46	18°13	1°49	4°14	28°44	29♊59	23°46	n.a.	F 29
S 30	2 42 13	9°18'08	10♈ 6	0° 4	25°39	24°29	8°24	25°51	18°11	1°49	4°14	28°35	29°56	23°52	n.a.	S 30
S 31	2 46 9	10♏18'52	22♈10	29♎12	26♍48	25♏13	8♎36	25♐57	18♊ 9	1♌49	4♈13	28♊25	29♊53	23♉59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s 3	9s 4	4s53	15s20	2s38	13n18	0s25	12s54	0s12	0n 9	1n10	22s56	0n32	23n16	0n 7	20n 4	0n 6	14s 9	17s32	23n37	23n37	14n48		n.a.
S 2	4 26	4 12	5 0	15 47	2 42	13 3	0 19	13 9	0 13	0 4	1 10	22 56	0 32	23 16	0 7	20 4	0 7	14 10	17 32	23 37	23 37	14 50		n.a.
S 3	4 50	0n45	4 53	16 12	2 46	12 47	0 14	13 24	0 13	0s 1	1 10	22 57	0 32	23 16	0 7	20 4	0 7	14 10	17 32	23 37	23 37	14 53		n.a.
M 4	5 13	5 38	4 33	16 36	2 49	12 31	0 8	13 40	0 14	0 6	1 10	22 57	0 31	23 16	0 8	20 4	0 7	14 11	17 32	23 37	23 37	14 55		n.a.
T 5	5 37	10 16	4 1	16 58	2 52	12 15	0 2	13 55	0 15	0 12	1 10	22 57	0 31	23 16	0 8	20 4	0 7	14 11	17 32	23 37	23 37	14 58		n.a.
W 6	6 0	14 28	3 19	17 18	2 54	11 58	0n 3	14 10	0 15	0 17	1 10	22 58	0 31	23 16	0 8	20 3	0 7	14 11	17 32	23 37	23 37	15 0		n.a.
T 7	6 23	18 6	2 28	17 37	2 55	11 40	0 8	14 24	0 16	0 22	1 10	22 58	0 31	23 16	0 8	20 3	0 7	14 12	17 32	23 37	23 37	15 2		n.a.
F 8	6 47	21 0	1 30	17 53	2 56	11 23	0 14	14 39	0 16	0 27	1 10	22 58	0 31	23 16	0 8	20 3	0 7	14 12	17 32	23 37	23 37	15 5		n.a.
S 9	7 10	23 2	0 29	18 7	2 56	11 4	0 19	14 54	0 17	0 32	1 10	22 59	0 31	23 15	0 8	20 3	0 7	14 13	17 32	23 37	23 37	15 7		n.a.
S 10	7 33	24 2	0n35	18 19	2 56	10 45	0 24	15 8	0 18	0 37	1 10	22 59	0 31	23 15	0 8	20 3	0 7	14 13	17 32	23 37	23 37	15 9		n.a.
M11	7 56	23 54	1 38	18 28	2 54	10 26	0 28	15 23	0 18	0 42	1 10	22 59	0 31	23 15	0 8	20 3	0 7	14 13	17 32	23 37	23 37	15 12		n.a.
T 12	8 19	22 35	2 38	18 34	2 51	10 7	0 33	15 37	0 19	0 47	1 10	22 59	0 30	23 15	0 8	20 2	0 7	14 14	17 32	23 37	23 37	15 14		n.a.
W13	8 41	20 4	3 32	18 37	2 47	9 47	0 38	15 51	0 20	0 52	1 10	23 0	0 30	23 15	0 8	20 2	0 7	14 14	17 31	23 37	23 37	15 17		n.a.
T 14	9 4	16 25	4 17	18 36	2 42	9 26	0 42	16 5	0 20	0 57	1 10	23 0	0 30	23 15	0 8	20 2	0 7	14 14	17 31	23 37	23 37	15 19		n.a.
F 15	9 26	11 46	4 48	18 32	2 36	9 6	0 47	16 19	0 21	1 3	1 10	23 0	0 30	23 15	0 8	20 2	0 7	14 14	17 31	23 37	23 37	15 21		n.a.
S 16	9 49	6 19	5 3	18 24	2 28	8 44	0 51	16 33	0 21	1 8	1 10	23 1	0 30	23 15	0 8	20 2	0 7	14 15	17 31	23 37	23 37	15 24		n.a.
S 17	10 11	0 22	4 58	18 11	2 18	8 23	0 55	16 46	0 22	1 13	1 10	23 1	0 30	23 15	0 8	20 2	0 7	14 15	17 31	23 37	23 37	15 26		n.a.
M18	10 33	5s44	4 33	17 54	2 7	8 1	0 59	17 0	0 23	1 18	1 11	23 1	0 30	23 15	0 8	20 2	0 7	14 15	17 31	23 37	23 37	15 28		n.a.
T 19	10 55	11 34	3 48	17 32	1 54	7 39	1 3	17 13	0 23	1 23	1 11	23 2	0 30	23 15	0 8	20 2	0 7	14 16	17 31	23 37	23 37	15 31		n.a.
W20	11 16	16 40	2 47	17 6	1 40	7 16	1 7	17 27	0 24	1 27	1 11	23 2	0 30	23 15	0 8	20 2	0 7	14 16	17 30	23 37	23 37	15 33		n.a.
T 21	11 38	20 40	1 36	16 34	1 24	6 53	1 11	17 40	0 24	1 32	1 11	23 2	0 29	23 14	0 8	20 1	0 7	14 16	17 30	23 37	23 37	15 35		n.a.
F 22	11 59	23 14	0 19	15 58	1 6	6 30	1 15	17 53	0 25	1 37	1 11	23 2	0 29	23 14	0 8	20 1	0 7	14 16	17 30	23 37	23 37	15 38		n.a.
S 23	12 20	24 13	0s57	15 18	0 47	6 7	1 18	18 6	0 26	1 42	1 11	23 3	0 29	23 14	0 8	20 1	0 7	14 17	17 30	23 37	23 37	15 40		n.a.
S 24	12 41	23 39	2 8	14 35	0 27	5 43	1 21	18 18	0 26	1 47	1 11	23 3	0 29	23 14	0 8	20 1	0 7	14 17	17 30	23 37	23 37	15 42		n.a.
M25	13 2	21 42	3 9	13 49	0 7	5 19	1 25	18 31	0 27	1 52	1 11	23 3	0 29	23 14	0 8	20 1	0 7	14 17	17 30	23 37	23 37	15 45		n.a.
T 26	13 22	18 39	3 59	13 2	0n14	4 55	1 28	18 43	0 27	1 57	1 11	23 4	0 29	23 14	0 8	20 1	0 7	14 17	17 29	23 37	23 37	15 47		n.a.
W27	13 43	14 47	4 36	12 16	0 34	4 30	1 31	18 55	0 28	2 2	1 11	23 4	0 29	23 14	0 8	20 1	0 7	14 17	17 29	23 37	23 37	15 50		n.a.
T 28	14 3	10 20	4 58	11 31	0 54	4 6	1 34	19 7	0 29	2 6	1 11	23 4	0 29	23 14	0 8	20 1	0 7	14 18	17 29	23 37	23 37	15 52		n.a.
F 29	14 22	5 32	5 7	10 49	1 12	3 41	1 37	19 19	0 29	2 11	1 11	23 5	0 29	23 13	0 8	20 1	0 7	14 18	17 29	23 37	23 37	15 54		n.a.
S 30	14 42	0 35	5 1	10 12	1 29	3 15	1 39	19 31	0 30	2 16	1 11	23 5	0 28	23 13	0 8	20 1	0 7	14 18	17 29	23 37	23 37	15 57		n.a.
S 31	15s 1	4n21	4s41	9s39	1n44	2n50	1n42	19s42	0s30	2s21	1n11	23s 5	0n28	23n13	0n 8	20n 1	0n 7	14s18	17s28	23n37	23n37	15n59		n.a.

Julian Day Number = 1942307.5, Delta T = 01h15m40s
Ecliptic obliquity = 23°37'09, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°19'27, Lahiri = 4°26'27 Julian Calendar 1 Oct. 605 == Greg. Calendar 4 Oct. 605

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605
geocentric

NOVEMBER 605 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 50 6	11♏19'38	4♉ 8	28°R29	27♍58	25♏58	8♎48	26♐ 2	18°R 7	1°R49	4°R12	28°R16	29♊50	24♉ 6	n.a.	M 1
T 2	2 54 2	12°20'25	16° 1	27♎59	29° 8	26°43	9° 0	26° 8	18♊ 6	1♏49	4♈11	28♊ 8	29°47	24°12	n.a.	T 2
W 3	2 57 59	13°21'14	27°51	27°40	0♎18	27°27	9°12	26°14	18° 4	1°49	4°10	28° 1	29°44	24°19	n.a.	W 3
T 4	3 1 55	14°22'03	9♊39	27°D33	1°28	28°12	9°24	26°20	18° 2	1°49	4° 9	27°57	29°41	24°26	n.a.	T 4
F 5	3 5 52	15°22'55	21°28	27°36	2°38	28°57	9°36	26°25	18° 0	1°49	4° 8	27°55	29°37	24°32	n.a.	F 5
S 6	3 9 49	16°23'47	3♋21	27°50	3°48	29°42	9°48	26°31	17°57	1°49	4° 7	27°D55	29°34	24°39	n.a.	S 6
S 7	3 13 45	17°24'41	15°21	28°13	4°59	0♐27	9°59	26°37	17°55	1°48	4° 7	27°56	29°31	24°46	n.a.	S 7
M 8	3 17 42	18°25'37	27°33	28°44	6° 9	1°12	10°11	26°43	17°53	1°48	4° 6	27°58	29°28	24°53	n.a.	M 8
T 9	3 21 38	19°26'33	10♌ 1	29°23	7°20	1°57	10°22	26°49	17°51	1°48	4° 5	27°59	29°25	24°59	n.a.	T 9
W10	3 25 35	20°27'31	22°50	0♏ 9	8°31	2°43	10°34	26°56	17°49	1°48	4° 4	28°R 0	29°22	25° 6	n.a.	W10
T 11	3 29 31	21°28'31	6♍ 4	1° 1	9°42	3°28	10°45	27° 2	17°47	1°47	4° 4	27°59	29°18	25°13	n.a.	T 11
F 12	3 33 28	22°29'31	19°46	1°58	10°53	4°13	10°57	27° 8	17°44	1°47	4° 3	27°56	29°15	25°19	n.a.	F 12
S 13	3 37 25	23°30'33	3♎56	2°59	12° 4	4°58	11° 8	27°14	17°42	1°47	4° 2	27°52	29°12	25°26	n.a.	S 13
S 14	3 41 21	24°31'36	18°34	4° 5	13°16	5°44	11°19	27°20	17°40	1°46	4° 2	27°47	29° 9	25°33	n.a.	S 14
M15	3 45 18	25°32'40	3♏33	5°14	14°27	6°29	11°30	27°27	17°38	1°46	4° 1	27°42	29° 6	25°39	n.a.	M15
T 16	3 49 14	26°33'46	18°46	6°25	15°39	7°15	11°41	27°33	17°35	1°45	4° 0	27°38	29° 2	25°46	n.a.	T 16
W17	3 53 11	27°34'52	4♐ 3	7°40	16°50	8° 0	11°52	27°40	17°33	1°45	4° 0	27°34	28°59	25°53	n.a.	W17
T 18	3 57 7	28°35'59	19°13	8°57	18° 2	8°46	12° 3	27°46	17°30	1°44	3°59	27°33	28°56	25°59	n.a.	T 18
F 19	4 1 4	29°37'07	4♑ 6	10°15	19°14	9°31	12°14	27°53	17°28	1°44	3°58	27°D33	28°53	26° 6	n.a.	F 19
S 20	4 5 0	0♐38'15	18°37	11°36	20°26	10°17	12°24	27°59	17°26	1°43	3°58	27°34	28°50	26°13	n.a.	S 20
S 21	4 8 57	1°39'24	2♒42	12°58	21°38	11° 3	12°35	28° 6	17°23	1°42	3°57	27°35	28°47	26°19	n.a.	S 21
M22	4 12 54	2°40'33	16°19	14°21	22°50	11°49	12°46	28°12	17°21	1°42	3°57	27°37	28°43	26°26	n.a.	M22
T 23	4 16 50	3°41'42	29°31	15°45	24° 2	12°34	12°56	28°19	17°18	1°41	3°56	27°R38	28°40	26°33	n.a.	T 23
W24	4 20 47	4°42'52	12♓21	17°10	25°15	13°20	13° 6	28°25	17°16	1°40	3°56	27°37	28°37	26°39	n.a.	W24
T 25	4 24 43	5°44'01	24°51	18°36	26°27	14° 6	13°17	28°32	17°13	1°40	3°55	27°36	28°34	26°46	n.a.	T 25
F 26	4 28 40	6°45'11	7♈ 7	20° 3	27°39	14°52	13°27	28°39	17°11	1°39	3°55	27°34	28°31	26°53	n.a.	F 26
S 27	4 32 36	7°46'22	19°11	21°30	28°52	15°38	13°37	28°46	17° 8	1°38	3°54	27°31	28°28	26°59	n.a.	S 27
S 28	4 36 33	8°47'32	1♉ 7	22°58	0♏ 5	16°24	13°47	28°52	17° 6	1°37	3°54	27°28	28°24	27° 6	n.a.	S 28
M29	4 40 29	9°48'43	12°59	24°27	1°17	17°10	13°57	28°59	17° 3	1°36	3°54	27°25	28°21	27°13	n.a.	M29
T 30	4 44 26	10♐49'54	24♉48	25♏56	2♏30	17♐56	14♎ 7	29♐ 6	17♊ 0	1♏35	3♈53	27♊22	28♊18	27♉19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s21	9n 5	4s 9	9s12	1n57	2n24	1n44	19s54	0s31	2s25	1n12	23s 5	0n28	23n13	0n 8	20n 1	0n 7	14s18	17s28	23n36	23n37	16n 1		n.a.
T 2	15 39	13 27	3 27	8 51	2 7	1 59	1 47	20 5	0 32	2 30	1 12	23 6	0 28	23 13	0 8	20 1	0 7	14 18	17 28	23 36	23 37	16 3		n.a.
W 3	15 58	17 18	2 36	8 36	2 16	1 33	1 49	20 16	0 32	2 35	1 12	23 6	0 28	23 13	0 8	20 1	0 7	14 18	17 28	23 36	23 37	16 6		n.a.
T 4	16 16	20 28	1 37	8 27	2 23	1 6	1 51	20 26	0 33	2 39	1 12	23 6	0 28	23 12	0 8	20 1	0 7	14 19	17 27	23 36	23 37	16 8		n.a.
F 5	16 34	22 46	0 35	8 24	2 28	0 40	1 53	20 37	0 33	2 44	1 12	23 6	0 28	23 12	0 8	20 1	0 7	14 19	17 27	23 36	23 37	16 10		n.a.
S 6	16 52	24 4	0n30	8 26	2 31	0 14	1 55	20 47	0 34	2 48	1 12	23 7	0 28	23 12	0 8	20 1	0 7	14 19	17 27	23 36	23 37	16 13		n.a.
S 7	17 9	24 17	1 34	8 32	2 33	0s13	1 56	20 57	0 34	2 53	1 12	23 7	0 28	23 12	0 8	20 1	0 7	14 19	17 27	23 36	23 37	16 15		n.a.
M 8	17 26	23 20	2 34	8 43	2 34	0 39	1 58	21 7	0 35	2 57	1 12	23 7	0 28	23 12	0 8	20 1	0 7	14 19	17 26	23 36	23 37	16 17		n.a.
T 9	17 43	21 13	3 29	8 57	2 33	1 6	2 0	21 17	0 35	3 2	1 12	23 7	0 27	23 12	0 8	20 1	0 7	14 19	17 26	23 36	23 37	16 20		n.a.
W10	18 0	18 1	4 15	9 15	2 31	1 33	2 1	21 27	0 36	3 6	1 12	23 8	0 27	23 11	0 8	20 2	0 7	14 19	17 26	23 36	23 37	16 22		n.a.
T 11	18 16	13 50	4 50	9 36	2 28	2 0	2 2	21 36	0 37	3 11	1 13	23 8	0 27	23 11	0 8	20 2	0 7	14 19	17 26	23 36	23 37	16 24		n.a.
F 12	18 32	8 49	5 9	9 59	2 25	2 27	2 3	21 45	0 37	3 15	1 13	23 8	0 27	23 11	0 8	20 2	0 7	14 19	17 25	23 36	23 37	16 27		n.a.
S 13	18 47	3 10	5 10	10 24	2 21	2 54	2 5	21 54	0 38	3 19	1 13	23 8	0 27	23 11	0 8	20 2	0 7	14 19	17 25	23 36	23 37	16 29		n.a.
S 14	19 3	2s50	4 52	10 50	2 16	3 21	2 5	22 3	0 38	3 24	1 13	23 9	0 27	23 11	0 8	20 2	0 7	14 19	17 25	23 36	23 37	16 31		n.a.
M15	19 17	8 49	4 14	11 19	2 11	3 48	2 6	22 11	0 39	3 28	1 13	23 9	0 27	23 10	0 8	20 2	0 7	14 19	17 24	23 36	23 37	16 33		n.a.
T 16	19 32	14 23	3 17	11 48	2 5	4 15	2 7	22 20	0 39	3 32	1 13	23 9	0 27	23 10	0 8	20 2	0 7	14 19	17 24	23 36	23 37	16 36		n.a.
W17	19 46	19 4	2 5	12 18	1 59	4 42	2 8	22 28	0 40	3 36	1 13	23 9	0 27	23 10	0 8	20 2	0 7	14 19	17 24	23 36	23 37	16 38		n.a.
T 18	20 0	22 25	0 46	12 49	1 52	5 9	2 8	22 35	0 40	3 40	1 13	23 9	0 27	23 10	0 8	20 2	0 7	14 19	17 23	23 36	23 37	16 40		n.a.
F 19	20 13	24 9	0s36	13 20	1 46	5 36	2 9	22 43	0 41	3 44	1 14	23 10	0 26	23 10	0 8	20 3	0 7	14 19	17 23	23 36	23 37	16 43		n.a.
S 20	20 26	24 11	1 53	13 51	1 39	6 3	2 9	22 50	0 41	3 49	1 14	23 10	0 26	23 9	0 8	20 3	0 7	14 19	17 23	23 36	23 37	16 45		n.a.
S 21	20 39	22 39	3 1	14 23	1 32	6 30	2 9	22 57	0 42	3 53	1 14	23 10	0 26	23 9	0 8	20 3	0 7	14 19	17 22	23 36	23 37	16 47		n.a.
M22	20 51	19 50	3 57	14 55	1 25	6 57	2 9	23 4	0 42	3 57	1 14	23 10	0 26	23 9	0 8	20 3	0 7	14 19	17 22	23 36	23 37	16 49		n.a.
T 23	21 3	16 3	4 38	15 26	1 18	7 23	2 9	23 11	0 43	4 1	1 14	23 10	0 26	23 9	0 8	20 3	0 7	14 19	17 22	23 36	23 37	16 52		n.a.
W24	21 14	11 39	5 4	15 58	1 10	7 50	2 9	23 17	0 43	4 4	1 14	23 11	0 26	23 8	0 8	20 3	0 7	14 19	17 22	23 36	23 37	16 54		n.a.
T 25	21 25	6 52	5 15	16 29	1 3	8 17	2 9	23 23	0 44	4 8	1 14	23 11	0 26	23 8	0 8	20 4	0 7	14 18	17 21	23 36	23 37	16 56		n.a.
F 26	21 36	1 55	5 11	17 0	0 55	8 43	2 9	23 29	0 44	4 12	1 15	23 11	0 26	23 8	0 8	20 4	0 7	14 18	17 21	23 36	23 37	16 58		n.a.
S 27	21 46	3n 3	4 53	17 30	0 48	9 9	2 8	23 35	0 45	4 16	1 15	23 11	0 26	23 8	0 8	20 4	0 7	14 18	17 21	23 36	23 37	17 1		n.a.
S 28	21 56	7 51	4 23	18 0	0 40	9 35	2 8	23 40	0 45	4 20	1 15	23 11	0 26	23 8	0 8	20 4	0 7	14 18	17 20	23 36	23 37	17 3		n.a.
M29	22 5	12 20	3 41	18 29	0 33	10 1	2 7	23 45	0 46	4 23	1 15	23 11	0 26	23 7	0 8	20 4	0 7	14 18	17 20	23 36	23 37	17 5		n.a.
T 30	22s14	16n21	2s50	18s58	0n26	10s27	2n 7	23s50	0s46	4s27	1n15	23s11	0n26	23n 7	0n 8	20n 5	0n 7	14s18	17s19	23n36	23n36	17n 7		n.a.

Julian Day Number = 1942338.5, Delta T = 01h15m39s
Ecliptic obliquity = 23°37'09, Nutation = - 0°00'19, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°19'31, Lahiri = 4°26'31 Julian Calendar 1 Nov. 605 == Greg. Calendar 4 Nov. 605

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 605
geocentric

DECEMBER 605 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 48 23	11♐51'05	6♊37	27♏25	3♏43	18♐42	14♎16	29♐13	16°R58	1°R34	3°R53	27°R20	28♊15	27♉26	n.a.	W 1
T 2	4 52 19	12°52'17	18°28	28°55	4°56	19°29	14°26	29°20	16♊55	1♌33	3♈53	27♊19	28°12	27°33	n.a.	T 2
F 3	4 56 16	13°53'29	0♋23	0♐25	6° 9	20°15	14°35	29°27	16°53	1°32	3°52	27°D19	28° 8	27°39	n.a.	F 3
S 4	5 0 12	14°54'41	12°25	1°56	7°22	21° 1	14°45	29°34	16°50	1°31	3°52	27°19	28° 5	27°46	n.a.	S 4
S 5	5 4 9	15°55'53	24°34	3°27	8°35	21°47	14°54	29°40	16°48	1°30	3°52	27°20	28° 2	27°53	n.a.	S 5
M 6	5 8 5	16°57'06	6♌54	4°58	9°48	22°34	15° 3	29°47	16°45	1°29	3°52	27°21	27°59	27°59	n.a.	M 6
T 7	5 12 2	17°58'19	19°28	6°30	11° 1	23°20	15°12	29°54	16°42	1°28	3°51	27°22	27°56	28° 6	n.a.	T 7
W 8	5 15 58	18°59'32	2♍19	8° 2	12°14	24° 6	15°21	0♑ 1	16°40	1°27	3°51	27°23	27°53	28°13	n.a.	W 8
T 9	5 19 55	20° 0'46	15°30	9°34	13°28	24°53	15°30	0° 8	16°37	1°26	3°51	27°R23	27°49	28°19	n.a.	T 9
F 10	5 23 52	21° 1'59	29° 2	11° 7	14°41	25°39	15°38	0°15	16°35	1°25	3°51	27°23	27°46	28°26	n.a.	F 10
S 11	5 27 48	22° 3'13	12♎58	12°40	15°54	26°26	15°47	0°22	16°32	1°24	3°51	27°23	27°43	28°33	n.a.	S 11
S 12	5 31 45	23° 4'27	27°17	14°13	17° 8	27°12	15°55	0°29	16°30	1°22	3°51	27°23	27°40	28°39	n.a.	S 12
M13	5 35 41	24° 5'41	11♏57	15°47	18°21	27°59	16° 4	0°36	16°27	1°21	3°51	27°22	27°37	28°46	n.a.	M13
T 14	5 39 38	25° 6'56	26°53	17°21	19°35	28°46	16°12	0°44	16°24	1°20	3°51	27°22	27°34	28°53	n.a.	T 14
W15	5 43 34	26° 8'10	11♐58	18°56	20°48	29°32	16°20	0°51	16°22	1°18	3°50	27°22	27°30	28°59	n.a.	W15
T 16	5 47 31	27° 9'24	27° 2	20°31	22° 2	0♑19	16°28	0°58	16°19	1°17	3°D50	27°22	27°27	29° 6	n.a.	T 16
F 17	5 51 28	28°10'38	11♑58	22° 6	23°16	1° 6	16°35	1° 5	16°17	1°16	3°50	27°22	27°24	29°13	n.a.	F 17
S 18	5 55 24	29°11'52	26°36	23°42	24°29	1°52	16°43	1°12	16°14	1°14	3°51	27°22	27°21	29°19	n.a.	S 18
S 19	5 59 21	0♑13'04	10♒51	25°18	25°43	2°39	16°51	1°19	16°12	1°13	3°51	27°21	27°18	29°26	n.a.	S 19
M20	6 3 17	1°14'16	24°40	26°55	26°57	3°26	16°58	1°26	16° 9	1°12	3°51	27°21	27°14	29°33	n.a.	M20
T 21	6 7 14	2°15'28	8♓ 2	28°32	28°10	4°13	17° 5	1°33	16° 7	1°10	3°51	27°21	27°11	29°39	n.a.	T 21
W22	6 11 10	3°16'38	20°58	0♑ 9	29°24	5° 0	17°12	1°40	16° 4	1° 9	3°51	27°20	27° 8	29°46	n.a.	W22
T 23	6 15 7	4°17'48	3♈33	1°48	0♐38	5°47	17°19	1°47	16° 2	1° 7	3°51	27°D20	27° 5	29°53	n.a.	T 23
F 24	6 19 3	5°18'57	15°49	3°26	1°52	6°34	17°26	1°54	16° 0	1° 6	3°51	27°20	27° 2	29°59	n.a.	F 24
S 25	6 23 0	6°20'05	27°51	5° 5	3° 6	7°20	17°33	2° 1	15°57	1° 4	3°51	27°21	26°59	0♊ 6	n.a.	S 25
S 26	6 26 57	7°21'12	9♉44	6°45	4°20	8° 7	17°39	2° 8	15°55	1° 3	3°52	27°22	26°55	0°12	n.a.	S 26
M27	6 30 53	8°22'18	21°33	8°25	5°33	8°54	17°46	2°15	15°52	1° 1	3°52	27°23	26°52	0°19	n.a.	M27
T 28	6 34 50	9°23'23	3♊21	10° 6	6°47	9°41	17°52	2°22	15°50	1° 0	3°52	27°24	26°49	0°26	n.a.	T 28
W29	6 38 46	10°24'27	15°12	11°47	8° 1	10°28	17°58	2°30	15°48	0°58	3°52	27°25	26°46	0°32	n.a.	W29
T 30	6 42 43	11°25'31	27° 8	13°29	9°15	11°15	18° 4	2°37	15°46	0°57	3°53	27°R25	26°43	0°39	n.a.	T 30
F 31	6 46 39	12♑26'33	9♋13	15♑12	10♐29	12♑ 2	18♎ 9	2♑44	15♊43	0♌55	3♈53	27♊25	26♊40	0♊46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s23	19n44	1s52	19s26	0n18	10s53	2n 6	23s55	0s47	4s31	1n15	23s12	0n25	23n 7	0n 8	20n 5	0n 7	14s17	17s19	23n36	23n36	17n10			n.a.
T 2	22 31	22 18	0 49	19 53	0 11	11 18	2 5	23 59	0 47	4 34	1 15	23 12	0 25	23 7	0 8	20 5	0 7	14 17	17 19	23 35	23 36	17 12			n.a.
F 3	22 38	23 54	0n17	20 20	0 4	11 43	2 4	24 3	0 48	4 38	1 16	23 12	0 25	23 6	0 8	20 5	0 7	14 17	17 18	23 35	23 36	17 14			n.a.
S 4	22 45	24 25	1 23	20 45	0s 3	12 8	2 3	24 7	0 48	4 41	1 16	23 12	0 25	23 6	0 8	20 6	0 7	14 17	17 18	23 36	23 36	17 16			n.a.
S 5	22 52	23 45	2 26	21 10	0 10	12 33	2 2	24 10	0 48	4 45	1 16	23 12	0 25	23 6	0 8	20 6	0 8	14 17	17 18	23 36	23 36	17 19			n.a.
M 6	22 58	21 57	3 23	21 34	0 17	12 57	2 1	24 13	0 49	4 48	1 16	23 12	0 25	23 6	0 8	20 6	0 8	14 16	17 17	23 36	23 36	17 21			n.a.
T 7	23 4	19 3	4 11	21 57	0 24	13 21	2 0	24 16	0 49	4 51	1 16	23 12	0 25	23 5	0 8	20 6	0 8	14 16	17 17	23 36	23 36	17 23			n.a.
W 8	23 10	15 12	4 48	22 19	0 30	13 45	1 58	24 19	0 50	4 55	1 16	23 12	0 25	23 5	0 8	20 7	0 8	14 16	17 17	23 36	23 36	17 25			n.a.
T 9	23 14	10 32	5 11	22 40	0 37	14 8	1 57	24 21	0 50	4 58	1 17	23 12	0 25	23 5	0 8	20 7	0 8	14 16	17 16	23 36	23 36	17 28			n.a.
F 10	23 19	5 14	5 18	22 59	0 43	14 32	1 55	24 23	0 51	5 1	1 17	23 12	0 25	23 5	0 8	20 7	0 8	14 15	17 16	23 36	23 36	17 30			n.a.
S 11	23 23	0s28	5 6	23 18	0 49	14 54	1 54	24 25	0 51	5 4	1 17	23 12	0 25	23 4	0 8	20 7	0 8	14 15	17 16	23 36	23 36	17 32			n.a.
S 12	23 26	6 18	4 36	23 36	0 55	15 17	1 52	24 27	0 51	5 7	1 17	23 13	0 25	23 4	0 8	20 8	0 8	14 15	17 15	23 36	23 36	17 34			n.a.
M13	23 29	11 57	3 47	23 52	1 1	15 39	1 51	24 28	0 52	5 10	1 17	23 13	0 24	23 4	0 8	20 8	0 8	14 15	17 15	23 36	23 36	17 36			n.a.
T 14	23 32	16 59	2 42	24 7	1 7	16 1	1 49	24 29	0 52	5 13	1 18	23 13	0 24	23 4	0 8	20 8	0 8	14 14	17 14	23 36	23 36	17 39			n.a.
W15	23 34	21 0	1 25	24 21	1 12	16 22	1 47	24 30	0 53	5 16	1 18	23 13	0 24	23 3	0 8	20 9	0 8	14 14	17 14	23 36	23 36	17 41			n.a.
T 16	23 35	23 33	0 2	24 34	1 17	16 43	1 45	24 30	0 53	5 19	1 18	23 13	0 24	23 3	0 8	20 9	0 8	14 14	17 14	23 36	23 36	17 43			n.a.
F 17	23 36	24 25	1s20	24 45	1 22	17 4	1 43	24 30	0 53	5 22	1 18	23 13	0 24	23 3	0 8	20 9	0 8	14 13	17 13	23 36	23 36	17 45			n.a.
S 18	23 37	23 32	2 36	24 55	1 27	17 24	1 41	24 30	0 54	5 25	1 18	23 13	0 24	23 3	0 8	20 9	0 8	14 13	17 13	23 36	23 36	17 47			n.a.
S 19	23 37	21 9	3 39	25 4	1 32	17 44	1 39	24 30	0 54	5 28	1 18	23 13	0 24	23 2	0 8	20 10	0 8	14 12	17 13	23 36	23 35	17 50			n.a.
M20	23 37	17 36	4 28	25 11	1 36	18 3	1 37	24 29	0 55	5 30	1 19	23 13	0 24	23 2	0 8	20 10	0 8	14 12	17 12	23 36	23 35	17 52			n.a.
T 21	23 36	13 15	5 0	25 17	1 40	18 22	1 35	24 28	0 55	5 33	1 19	23 13	0 24	23 2	0 9	20 10	0 8	14 12	17 12	23 36	23 35	17 54			n.a.
W22	23 35	8 26	5 16	25 21	1 44	18 40	1 32	24 27	0 55	5 35	1 19	23 13	0 24	23 2	0 9	20 11	0 8	14 11	17 12	23 36	23 35	17 56			n.a.
T 23	23 33	3 24	5 16	25 24	1 47	18 58	1 30	24 25	0 56	5 38	1 19	23 13	0 24	23 1	0 9	20 11	0 8	14 11	17 11	23 36	23 35	17 58			n.a.
F 24	23 31	1n38	5 1	25 25	1 51	19 15	1 28	24 23	0 56	5 40	1 20	23 13	0 24	23 1	0 9	20 11	0 8	14 11	17 11	23 36	23 35	18 1			n.a.
S 25	23 28	6 32	4 34	25 25	1 53	19 32	1 25	24 21	0 56	5 43	1 20	23 13	0 24	23 1	0 9	20 12	0 8	14 10	17 10	23 36	23 35	18 3			n.a.
S 26	23 25	11 8	3 55	25 23	1 56	19 49	1 23	24 19	0 57	5 45	1 20	23 13	0 24	23 1	0 9	20 12	0 8	14 10	17 10	23 36	23 35	18 5			n.a.
M27	23 21	15 17	3 6	25 19	1 58	20 4	1 21	24 16	0 57	5 47	1 20	23 13	0 23	23 0	0 9	20 12	0 8	14 9	17 10	23 36	23 35	18 7			n.a.
T 28	23 17	18 52	2 10	25 14	2 0	20 19	1 18	24 13	0 57	5 49	1 20	23 12	0 23	23 0	0 9	20 13	0 8	14 9	17 9	23 36	23 35	18 9			n.a.
W29	23 12	21 41	1 7	25 7	2 2	20 34	1 15	24 10	0 58	5 51	1 21	23 12	0 23	23 0	0 9	20 13	0 8	14 8	17 9	23 36	23 35	18 11			n.a.
T 30	23 7	23 34	0 2	24 58	2 3	20 48	1 13	24 6	0 58	5 54	1 21	23 12	0 23	23 0	0 9	20 14	0 8	14 8	17 9	23 36	23 35	18 13			n.a.
F 31	23s 2	24n23	1n 5	24s47	2s 3	21s 2	1n10	24s 2	0s58	5s56	1n21	23s12	0n23	22n59	0n 9	20n14	0n 8	14s 7	17s 8	23n36	23n35	18n16			n.a.

Julian Day Number = 1942368.5, Delta T = 01h15m38s
Ecliptic obliquity = 23°37'09, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°19'35, Lahiri = 4°26'36 Julian Calendar 1 Dec. 605 == Greg. Calendar 4 Dec. 605

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606
geocentric

JANUARY 606 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 50 36	13♉27'35	21♋27	16♉55	11♐43	12♉50	18♎15	2♉51	15°R41	0°R54	3♈53	27°R24	26♊36	0♊52	n.a.	S 1
S 2	6 54 32	14°28'36	3♌52	18°39	12°57	13°37	18°20	2°58	15♊39	0♌52	3°54	27♊22	26°33	0°59	n.a.	S 2
M 3	6 58 29	15°29'36	16°30	20°23	14°11	14°24	18°26	3° 5	15°37	0°50	3°54	27°19	26°30	1° 6	n.a.	M 3
T 4	7 2 26	16°30'35	29°20	22° 7	15°25	15°11	18°31	3°11	15°35	0°49	3°55	27°16	26°27	1°12	n.a.	T 4
W 5	7 6 22	17°31'33	12♍24	23°52	16°39	15°58	18°36	3°18	15°33	0°47	3°55	27°13	26°24	1°19	n.a.	W 5
T 6	7 10 19	18°32'30	25°43	25°38	17°54	16°45	18°41	3°25	15°31	0°46	3°56	27°11	26°20	1°26	n.a.	T 6
F 7	7 14 15	19°33'26	9♎16	27°23	19° 8	17°32	18°45	3°32	15°28	0°44	3°56	27° 9	26°17	1°32	n.a.	F 7
S 8	7 18 12	20°34'22	23° 5	29° 9	20°22	18°20	18°50	3°39	15°26	0°42	3°57	27°D 9	26°14	1°39	n.a.	S 8
S 9	7 22 8	21°35'17	7♏10	0♒55	21°36	19° 7	18°54	3°46	15°25	0°41	3°57	27°10	26°11	1°46	n.a.	S 9
M10	7 26 5	22°36'11	21°28	2°42	22°50	19°54	18°58	3°53	15°23	0°39	3°58	27°11	26° 8	1°52	n.a.	M10
T 11	7 30 1	23°37'04	5♐59	4°28	24° 4	20°41	19° 2	4° 0	15°21	0°37	3°58	27°12	26° 5	1°59	n.a.	T 11
W12	7 33 58	24°37'56	20°38	6°13	25°18	21°28	19° 6	4° 6	15°19	0°36	3°59	27°R13	26° 1	2° 6	n.a.	W12
T 13	7 37 55	25°38'47	5♉20	7°58	26°33	22°16	19° 9	4°13	15°17	0°34	3°59	27°13	25°58	2°12	n.a.	T 13
F 14	7 41 51	26°39'37	19°58	9°42	27°47	23° 3	19°13	4°20	15°15	0°32	4° 0	27°12	25°55	2°19	n.a.	F 14
S 15	7 45 48	27°40'25	4♒26	11°26	29° 1	23°50	19°16	4°27	15°14	0°31	4° 1	27° 9	25°52	2°26	n.a.	S 15
S 16	7 49 44	28°41'13	18°38	13° 7	0♉15	24°38	19°19	4°33	15°12	0°29	4° 1	27° 4	25°49	2°32	n.a.	S 16
M17	7 53 41	29°41'58	2♓29	14°47	1°29	25°25	19°22	4°40	15°10	0°27	4° 2	26°59	25°46	2°39	n.a.	M17
T 18	7 57 37	0♒42'42	15°55	16°24	2°44	26°12	19°25	4°47	15° 9	0°26	4° 3	26°53	25°42	2°46	n.a.	T 18
W19	8 1 34	1°43'24	28°57	17°59	3°58	27° 0	19°27	4°53	15° 7	0°24	4° 3	26°48	25°39	2°52	n.a.	W19
T 20	8 5 30	2°44'04	11♈36	19°30	5°12	27°47	19°30	5° 0	15° 6	0°22	4° 4	26°45	25°36	2°59	n.a.	T 20
F 21	8 9 27	3°44'43	23°56	20°58	6°26	28°34	19°32	5° 6	15° 4	0°20	4° 5	26°42	25°33	3° 6	n.a.	F 21
S 22	8 13 24	4°45'20	6♉ 0	22°20	7°40	29°22	19°34	5°13	15° 3	0°19	4° 6	26°D42	25°30	3°12	n.a.	S 22
S 23	8 17 20	5°45'55	17°53	23°38	8°55	0♒ 9	19°35	5°19	15° 1	0°17	4° 7	26°43	25°26	3°19	n.a.	S 23
M24	8 21 17	6°46'28	29°42	24°49	10° 9	0°56	19°37	5°26	15° 0	0°15	4° 7	26°44	25°23	3°26	n.a.	M24
T 25	8 25 13	7°47'00	11♊30	25°53	11°23	1°44	19°38	5°32	14°59	0°14	4° 8	26°46	25°20	3°32	n.a.	T 25
W26	8 29 10	8°47'29	23°23	26°51	12°37	2°31	19°40	5°38	14°57	0°12	4° 9	26°R47	25°17	3°39	n.a.	W26
T 27	8 33 6	9°47'57	5♋25	27°40	13°52	3°18	19°41	5°45	14°56	0°10	4°10	26°47	25°14	3°46	n.a.	T 27
F 28	8 37 3	10°48'23	17°39	28°21	15° 6	4° 5	19°42	5°51	14°55	0° 9	4°11	26°44	25°11	3°52	n.a.	F 28
S 29	8 40 59	11°48'47	0♌ 7	28°52	16°20	4°53	19°42	5°57	14°54	0° 7	4°12	26°40	25° 7	3°59	n.a.	S 29
S 30	8 44 56	12°49'09	12°51	29°14	17°34	5°40	19°43	6° 3	14°53	0° 5	4°13	26°33	25° 4	4° 6	n.a.	S 30
M31	8 48 53	13♒49'29	25♌50	29♒26	18♉48	6♒27	19♎43	6♉ 9	14♊52	0♌ 4	4♈14	26♊26	25♊ 1	4♊12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s56	24n 1	2n 9	24s35	2s 4	21s15	1n 8	23s58	0s59	5s57	1n21	23s12	0n23	22n59	0n 9	20n14	0n 8	14s 7	17s 8	23n36	23n35	18n18		n.a.
S 2	22 50	22 29	3 8	24 21	2 3	21 27	1 5	23 54	0 59	5 59	1 21	23 12	0 23	22 59	0 9	20 15	0 8	14 7	17 7	23 36	23 34	18 20		n.a.
M 3	22 43	19 48	3 59	24 5	2 3	21 39	1 2	23 49	0 59	6 1	1 22	23 12	0 23	22 59	0 9	20 15	0 8	14 6	17 7	23 35	23 34	18 22		n.a.
T 4	22 35	16 8	4 39	23 47	2 2	21 50	1 0	23 44	1 0	6 3	1 22	23 12	0 23	22 58	0 9	20 15	0 8	14 6	17 7	23 35	23 34	18 24		n.a.
W 5	22 28	11 38	5 5	23 28	2 0	22 0	0 57	23 39	1 0	6 5	1 22	23 12	0 23	22 58	0 9	20 16	0 8	14 5	17 6	23 35	23 34	18 26		n.a.
T 6	22 19	6 32	5 15	23 6	1 58	22 10	0 54	23 33	1 0	6 6	1 22	23 12	0 23	22 58	0 9	20 16	0 8	14 5	17 6	23 35	23 34	18 28		n.a.
F 7	22 11	1 1	5 8	22 43	1 55	22 19	0 51	23 27	1 0	6 8	1 23	23 12	0 23	22 58	0 9	20 16	0 8	14 4	17 6	23 35	23 34	18 31		n.a.
S 8	22 2	4s39	4 44	22 18	1 52	22 28	0 48	23 21	1 1	6 9	1 23	23 11	0 23	22 58	0 9	20 17	0 8	14 3	17 5	23 35	23 34	18 33		n.a.
S 9	21 52	10 12	4 2	21 51	1 48	22 36	0 46	23 15	1 1	6 11	1 23	23 11	0 23	22 57	0 9	20 17	0 8	14 3	17 5	23 35	23 34	18 35		n.a.
M10	21 42	15 18	3 4	21 22	1 43	22 43	0 43	23 8	1 1	6 12	1 23	23 11	0 23	22 57	0 9	20 18	0 8	14 2	17 5	23 35	23 34	18 37		n.a.
T 11	21 32	19 36	1 54	20 52	1 38	22 49	0 40	23 1	1 1	6 13	1 23	23 11	0 23	22 57	0 9	20 18	0 8	14 2	17 4	23 35	23 34	18 39		n.a.
W12	21 21	22 41	0 36	20 20	1 32	22 55	0 37	22 54	1 2	6 15	1 24	23 11	0 22	22 57	0 9	20 18	0 8	14 1	17 4	23 35	23 34	18 41		n.a.
T 13	21 10	24 15	0s44	19 47	1 25	23 0	0 34	22 47	1 2	6 16	1 24	23 11	0 22	22 57	0 9	20 19	0 8	14 1	17 4	23 35	23 33	18 43		n.a.
F 14	20 59	24 8	2 2	19 12	1 18	23 5	0 31	22 39	1 2	6 17	1 24	23 11	0 22	22 56	0 9	20 19	0 8	14 0	17 3	23 35	23 33	18 45		n.a.
S 15	20 47	22 22	3 10	18 36	1 9	23 8	0 28	22 31	1 2	6 18	1 24	23 10	0 22	22 56	0 9	20 19	0 8	14 0	17 3	23 35	23 33	18 48		n.a.
S 16	20 35	19 14	4 5	17 58	1 0	23 12	0 26	22 23	1 3	6 19	1 25	23 10	0 22	22 56	0 9	20 20	0 8	13 59	17 3	23 35	23 33	18 50		n.a.
M17	20 22	15 5	4 44	17 20	0 51	23 14	0 23	22 15	1 3	6 20	1 25	23 10	0 22	22 56	0 9	20 20	0 8	13 59	17 2	23 35	23 33	18 52		n.a.
T 18	20 9	10 17	5 6	16 40	0 40	23 16	0 20	22 6	1 3	6 20	1 25	23 10	0 22	22 56	0 9	20 21	0 8	13 58	17 2	23 35	23 33	18 54		n.a.
W19	19 56	5 11	5 12	16 1	0 29	23 17	0 17	21 57	1 3	6 21	1 25	23 10	0 22	22 56	0 9	20 21	0 8	13 57	17 2	23 35	23 33	18 56		n.a.
T 20	19 42	0 0	5 2	15 21	0 17	23 17	0 14	21 48	1 3	6 22	1 26	23 9	0 22	22 55	0 9	20 21	0 8	13 57	17 1	23 35	23 33	18 58		n.a.
F 21	19 28	5n 3	4 38	14 41	0 4	23 16	0 11	21 38	1 4	6 22	1 26	23 9	0 22	22 55	0 9	20 22	0 8	13 56	17 1	23 35	23 33	19 0		n.a.
S 22	19 13	9 49	4 2	14 1	0n10	23 15	0 8	21 29	1 4	6 23	1 26	23 9	0 22	22 55	0 9	20 22	0 8	13 56	17 1	23 35	23 33	19 2		n.a.
S 23	18 58	14 9	3 16	13 22	0 24	23 13	0 6	21 19	1 4	6 23	1 26	23 9	0 22	22 55	0 9	20 22	0 8	13 55	17 0	23 35	23 32	19 4		n.a.
M24	18 43	17 55	2 22	12 45	0 38	23 11	0 3	21 8	1 4	6 24	1 27	23 9	0 22	22 55	0 9	20 23	0 8	13 54	17 0	23 35	23 32	19 6		n.a.
T 25	18 28	20 58	1 22	12 9	0 54	23 8	0s 0	20 58	1 4	6 24	1 27	23 8	0 22	22 55	0 9	20 23	0 8	13 54	17 0	23 35	23 32	19 8		n.a.
W26	18 12	23 9	0 18	11 34	1 9	23 4	0 3	20 47	1 4	6 24	1 27	23 8	0 22	22 54	0 9	20 24	0 8	13 53	16 59	23 35	23 32	19 10		n.a.
T 27	17 56	24 17	0n47	11 3	1 25	22 59	0 6	20 36	1 4	6 25	1 27	23 8	0 22	22 54	0 9	20 24	0 8	13 53	16 59	23 35	23 32	19 12		n.a.
F 28	17 39	24 16	1 51	10 34	1 41	22 54	0 8	20 25	1 5	6 25	1 27	23 8	0 22	22 54	0 9	20 24	0 8	13 52	16 59	23 35	23 32	19 15		n.a.
S 29	17 22	23 3	2 50	10 8	1 57	22 48	0 11	20 14	1 5	6 25	1 28	23 8	0 21	22 54	0 9	20 25	0 8	13 51	16 59	23 35	23 32	19 17		n.a.
S 30	17 5	20 38	3 43	9 45	2 13	22 41	0 14	20 3	1 5	6 25	1 28	23 7	0 21	22 54	0 9	20 25	0 8	13 51	16 58	23 34	23 32	19 19		n.a.
M31	16s48	17n 9	4n25	9s27	2n28	22s33	0s16	19s51	1s 5	6s25	1n28	23s 7	0n21	22n54	0n 9	20n25	0n 8	13s50	16s58	23n34	23n31	19n21		n.a.

Julian Day Number = 1942399.5, Delta T = 01h15m37s
Ecliptic obliquity = 23°37'09, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°19'39, Lahiri = 4°26'40 Julian Calendar 1 Jan. 606 == Greg. Calendar 4 Jan. 606

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606
geocentric

FEBRUARY 606 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 52 49	14♒49'48	9♍ 4	29°R28	20♉ 3	7♒15	19°R43	6♉15	14°R51	0°R 2	4♈15	26°R17	24♊58	4♊19	n.a.	T 1
W 2	8 56 46	15°50'05	22°32	29♒21	21°17	8° 2	19♎43	6°21	14♊50	0♌ 1	4°16	26♊ 8	24°55	4°26	n.a.	W 2
T 3	9 0 42	16°50'20	6♎10	29° 3	22°31	8°49	19°43	6°27	14°49	29♋59	4°17	26° 1	24°52	4°32	n.a.	T 3
F 4	9 4 39	17°50'34	19°58	28°37	23°45	9°37	19°42	6°33	14°48	29°57	4°18	25°56	24°48	4°39	n.a.	F 4
S 5	9 8 35	18°50'46	3♏53	28° 2	25° 0	10°24	19°42	6°39	14°48	29°56	4°19	25°52	24°45	4°45	n.a.	S 5
S 6	9 12 32	19°50'56	17°55	27°20	26°14	11°11	19°41	6°45	14°47	29°54	4°20	25°D51	24°42	4°52	n.a.	S 6
M 7	9 16 28	20°51'06	2♐ 2	26°31	27°28	11°59	19°40	6°51	14°46	29°53	4°21	25°52	24°39	4°59	n.a.	M 7
T 8	9 20 25	21°51'13	16°13	25°37	28°42	12°46	19°38	6°56	14°46	29°51	4°22	25°52	24°36	5° 5	n.a.	T 8
W 9	9 24 22	22°51'19	0♑27	24°39	29°57	13°33	19°37	7° 2	14°45	29°50	4°23	25°R53	24°32	5°12	n.a.	W 9
T 10	9 28 18	23°51'23	14°41	23°38	1♒11	14°20	19°35	7° 8	14°45	29°48	4°24	25°51	24°29	5°19	n.a.	T 10
F 11	9 32 15	24°51'26	28°53	22°37	2°25	15° 8	19°34	7°13	14°44	29°47	4°25	25°47	24°26	5°25	n.a.	F 11
S 12	9 36 11	25°51'26	12♒57	21°36	3°39	15°55	19°32	7°19	14°44	29°45	4°26	25°40	24°23	5°32	n.a.	S 12
S 13	9 40 8	26°51'25	26°50	20°37	4°54	16°42	19°29	7°24	14°44	29°44	4°27	25°31	24°20	5°39	n.a.	S 13
M14	9 44 4	27°51'22	10♓28	19°41	6° 8	17°29	19°27	7°30	14°43	29°42	4°29	25°21	24°17	5°45	n.a.	M14
T 15	9 48 1	28°51'16	23°47	18°49	7°22	18°16	19°25	7°35	14°43	29°41	4°30	25°10	24°13	5°52	n.a.	T 15
W16	9 51 57	29°51'08	6♈46	18° 2	8°36	19° 4	19°22	7°40	14°43	29°39	4°31	24°59	24°10	5°59	n.a.	W16
T 17	9 55 54	0♓50'58	19°24	17°20	9°50	19°51	19°19	7°45	14°43	29°38	4°32	24°50	24° 7	6° 5	n.a.	T 17
F 18	9 59 51	1°50'46	1♉45	16°44	11° 5	20°38	19°16	7°50	14°43	29°37	4°33	24°43	24° 4	6°12	n.a.	F 18
S 19	10 3 47	2°50'32	13°50	16°15	12°19	21°25	19°13	7°55	14°D43	29°35	4°35	24°39	24° 1	6°19	n.a.	S 19
S 20	10 7 44	3°50'15	25°44	15°51	13°33	22°12	19° 9	8° 0	14°43	29°34	4°36	24°37	23°57	6°25	n.a.	S 20
M21	10 11 40	4°49'56	7♊33	15°34	14°47	22°59	19° 6	8° 5	14°43	29°33	4°37	24°D37	23°54	6°32	n.a.	M21
T 22	10 15 37	5°49'35	19°22	15°24	16° 1	23°46	19° 2	8°10	14°43	29°31	4°38	24°R37	23°51	6°39	n.a.	T 22
W23	10 19 33	6°49'12	1♋16	15°D19	17°15	24°33	18°58	8°15	14°43	29°30	4°40	24°37	23°48	6°45	n.a.	W23
T 24	10 23 30	7°48'46	13°20	15°21	18°30	25°20	18°54	8°20	14°44	29°29	4°41	24°36	23°45	6°52	n.a.	T 24
F 25	10 27 26	8°48'18	25°40	15°28	19°44	26° 7	18°50	8°24	14°44	29°27	4°42	24°32	23°42	6°59	n.a.	F 25
S 26	10 31 23	9°47'47	8♌18	15°41	20°58	26°54	18°45	8°29	14°44	29°26	4°43	24°26	23°38	7° 5	n.a.	S 26
S 27	10 35 20	10°47'14	21°17	15°59	22°12	27°41	18°41	8°33	14°45	29°25	4°45	24°16	23°35	7°12	n.a.	S 27
M28	10 39 16	11♓46'39	4♍36	16♒22	23♒26	28♒28	18♎36	8♉38	14♊45	29♋24	4♈46	24♊ 5	23♊32	7♊18	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s30	12n45	4n53	9s13	2n42	22s25	0s19	19s39	1s 5	6s24	1n28	23s 7	0n21	22n54	0n 9	20n26	0n 8	13s49	16s58	23n34	23n31	19n23		n.a.
W 2	16 13	7 40	5 6	9 3	2 56	22 17	0 22	19 27	1 5	6 24	1 29	23 7	0 21	22 54	0 9	20 26	0 8	13 49	16 57	23 34	23 31	19 25		n.a.
T 3	15 54	2 9	5 2	8 57	3 8	22 7	0 24	19 14	1 5	6 24	1 29	23 6	0 21	22 54	0 9	20 26	0 8	13 48	16 57	23 34	23 31	19 27		n.a.
F 4	15 36	3s32	4 41	8 56	3 19	21 57	0 27	19 2	1 5	6 23	1 29	23 6	0 21	22 53	0 9	20 27	0 8	13 47	16 57	23 33	23 31	19 29		n.a.
S 5	15 17	9 7	4 2	8 59	3 29	21 46	0 29	18 49	1 5	6 23	1 29	23 6	0 21	22 53	0 9	20 27	0 8	13 47	16 57	23 33	23 31	19 31		n.a.
S 6	14 58	14 16	3 9	9 6	3 37	21 35	0 32	18 36	1 5	6 22	1 30	23 6	0 21	22 53	0 9	20 28	0 8	13 46	16 56	23 33	23 31	19 33		n.a.
M 7	14 39	18 41	2 4	9 17	3 42	21 23	0 34	18 23	1 5	6 22	1 30	23 5	0 21	22 53	0 9	20 28	0 8	13 46	16 56	23 33	23 31	19 35		n.a.
T 8	14 20	22 3	0 52	9 32	3 46	21 10	0 36	18 9	1 6	6 21	1 30	23 5	0 21	22 53	0 9	20 28	0 8	13 45	16 56	23 33	23 30	19 37		n.a.
W 9	14 0	24 2	0s24	9 50	3 48	20 57	0 39	17 56	1 6	6 20	1 30	23 5	0 21	22 53	0 9	20 29	0 8	13 44	16 56	23 33	23 30	19 39		n.a.
T 10	13 40	24 27	1 39	10 10	3 47	20 43	0 41	17 42	1 6	6 20	1 30	23 5	0 21	22 53	0 9	20 29	0 8	13 44	16 55	23 33	23 30	19 41		n.a.
F 11	13 20	23 16	2 47	10 33	3 44	20 28	0 43	17 28	1 6	6 19	1 31	23 4	0 21	22 53	0 9	20 29	0 8	13 43	16 55	23 33	23 30	19 43		n.a.
S 12	13 0	20 38	3 44	10 57	3 40	20 13	0 46	17 14	1 6	6 18	1 31	23 4	0 21	22 53	0 9	20 30	0 8	13 42	16 55	23 33	23 30	19 45		n.a.
S 13	12 39	16 50	4 27	11 21	3 33	19 58	0 48	17 0	1 6	6 17	1 31	23 4	0 21	22 53	0 9	20 30	0 8	13 42	16 55	23 33	23 30	19 47		n.a.
M14	12 19	12 13	4 53	11 47	3 25	19 41	0 50	16 45	1 6	6 16	1 31	23 4	0 21	22 53	0 9	20 30	0 8	13 41	16 54	23 32	23 30	19 49		n.a.
T 15	11 58	7 7	5 3	12 12	3 15	19 24	0 52	16 30	1 6	6 14	1 32	23 3	0 21	22 53	0 9	20 31	0 8	13 40	16 54	23 32	23 30	19 51		n.a.
W16	11 37	1 50	4 57	12 37	3 4	19 7	0 54	16 16	1 6	6 13	1 32	23 3	0 21	22 53	0 9	20 31	0 8	13 40	16 54	23 31	23 29	19 53		n.a.
T 17	11 15	3n23	4 36	13 1	2 52	18 49	0 56	16 1	1 6	6 12	1 32	23 3	0 20	22 53	0 9	20 31	0 8	13 39	16 54	23 31	23 29	19 55		n.a.
F 18	10 54	8 22	4 3	13 25	2 39	18 30	0 58	15 46	1 6	6 11	1 32	23 3	0 20	22 53	0 9	20 31	0 8	13 38	16 54	23 31	23 29	19 57		n.a.
S 19	10 32	12 56	3 19	13 46	2 26	18 11	1 0	15 30	1 6	6 9	1 32	23 2	0 20	22 53	0 9	20 32	0 8	13 38	16 53	23 31	23 29	19 59		n.a.
S 20	10 11	16 57	2 28	14 7	2 12	17 52	1 2	15 15	1 6	6 8	1 33	23 2	0 20	22 53	0 9	20 32	0 8	13 37	16 53	23 31	23 29	20 1		n.a.
M21	9 49	20 16	1 30	14 25	1 57	17 32	1 3	14 59	1 6	6 6	1 33	23 2	0 20	22 53	0 9	20 32	0 8	13 36	16 53	23 31	23 29	20 3		n.a.
T 22	9 27	22 43	0 28	14 42	1 43	17 11	1 5	14 44	1 6	6 5	1 33	23 2	0 20	22 53	0 9	20 33	0 9	13 36	16 53	23 31	23 29	20 5		n.a.
W23	9 4	24 12	0n35	14 57	1 28	16 50	1 7	14 28	1 6	6 3	1 33	23 1	0 20	22 53	0 9	20 33	0 9	13 35	16 53	23 31	23 28	20 7		n.a.
T 24	8 42	24 34	1 38	15 11	1 14	16 29	1 8	14 12	1 5	6 1	1 33	23 1	0 20	22 53	0 9	20 33	0 9	13 34	16 53	23 30	23 28	20 9		n.a.
F 25	8 20	23 44	2 37	15 22	1 0	16 7	1 10	13 56	1 5	5 59	1 33	23 1	0 20	22 53	0 9	20 33	0 9	13 34	16 52	23 30	23 28	20 11		n.a.
S 26	7 57	21 42	3 30	15 31	0 46	15 45	1 11	13 40	1 5	5 58	1 34	23 1	0 20	22 53	0 9	20 34	0 9	13 33	16 52	23 30	23 28	20 12		n.a.
S 27	7 35	18 30	4 13	15 39	0 33	15 22	1 13	13 23	1 5	5 56	1 34	23 1	0 20	22 53	0 9	20 34	0 9	13 32	16 52	23 30	23 28	20 14		n.a.
M28	7s12	14n17	4n44	15s44	0n19	14s59	1s14	13s 7	1s 5	5s54	1n34	23s 0	0n20	22n53	0n 9	20n34	0n 9	13s32	16s52	23n29	23n28	20n16		n.a.

Julian Day Number = 1942430.5, Delta T = 01h15m36s
Ecliptic obliquity = 23°37'10, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°19'44, Lahiri = 4°26'44 Julian Calendar 1 Feb. 606 == Greg. Calendar 4 Feb. 606

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606
geocentric

MARCH 606 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 43 13	12♓46'02	18♍14	16♒50	24♒40	29♒15	18°R31	8♉42	14♊46	29°R23	4♈47	23°R53	23♊29	7♊25	n.a.	T 1
W 2	10 47 9	13°45'23	2♎ 8	17°22	25°54	0♓ 2	18♎26	8°46	14°46	29♋22	4°49	23♊41	23°26	7°32	n.a.	W 2
T 3	10 51 6	14°44'41	16°14	17°59	27° 9	0°49	18°21	8°50	14°47	29°21	4°50	23°30	23°23	7°38	n.a.	T 3
F 4	10 55 2	15°43'58	0♏26	18°39	28°23	1°36	18°16	8°55	14°48	29°20	4°51	23°22	23°19	7°45	n.a.	F 4
S 5	10 58 59	16°43'13	14°40	19°24	29°37	2°22	18°10	8°59	14°48	29°18	4°53	23°17	23°16	7°52	n.a.	S 5
S 6	11 2 55	17°42'26	28°53	20°11	0♓51	3° 9	18° 4	9° 2	14°49	29°17	4°54	23°14	23°13	7°58	n.a.	S 6
M 7	11 6 52	18°41'37	13♐ 2	21° 2	2° 5	3°56	17°59	9° 6	14°50	29°16	4°55	23°13	23°10	8° 5	n.a.	M 7
T 8	11 10 48	19°40'47	27° 6	21°57	3°19	4°43	17°53	9°10	14°51	29°16	4°57	23°13	23° 7	8°12	n.a.	T 8
W 9	11 14 45	20°39'55	11♑ 6	22°54	4°33	5°29	17°47	9°14	14°52	29°15	4°58	23°12	23° 3	8°18	n.a.	W 9
T 10	11 18 42	21°39'01	24°59	23°54	5°47	6°16	17°41	9°18	14°53	29°14	4°59	23°10	23° 0	8°25	n.a.	T 10
F 11	11 22 38	22°38'05	8♒45	24°57	7° 1	7° 3	17°35	9°21	14°54	29°13	5° 1	23° 5	22°57	8°32	n.a.	F 11
S 12	11 26 35	23°37'07	22°24	26° 2	8°15	7°49	17°28	9°25	14°55	29°12	5° 2	22°57	22°54	8°38	n.a.	S 12
S 13	11 30 31	24°36'07	5♓52	27°10	9°29	8°36	17°22	9°28	14°56	29°11	5° 4	22°46	22°51	8°45	n.a.	S 13
M14	11 34 28	25°35'05	19° 8	28°20	10°44	9°22	17°15	9°31	14°57	29°10	5° 5	22°33	22°48	8°52	n.a.	M14
T 15	11 38 24	26°34'01	2♈ 9	29°32	11°58	10° 9	17° 8	9°34	14°59	29°10	5° 6	22°20	22°44	8°58	n.a.	T 15
W16	11 42 21	27°32'55	14°55	0♓46	13°12	10°55	17° 2	9°38	15° 0	29° 9	5° 8	22° 7	22°41	9° 5	n.a.	W16
T 17	11 46 17	28°31'47	27°25	2° 3	14°26	11°42	16°55	9°41	15° 1	29° 8	5° 9	21°56	22°38	9°12	n.a.	T 17
F 18	11 50 14	29°30'36	9♉40	3°21	15°40	12°28	16°48	9°44	15° 3	29° 8	5°11	21°47	22°35	9°18	n.a.	F 18
S 19	11 54 11	0♈29'24	21°43	4°42	16°54	13°15	16°41	9°46	15° 4	29° 7	5°12	21°42	22°32	9°25	n.a.	S 19
S 20	11 58 7	1°28'09	3♊36	6° 4	18° 8	14° 1	16°34	9°49	15° 6	29° 6	5°13	21°38	22°28	9°31	n.a.	S 20
M21	12 2 4	2°26'52	15°24	7°29	19°22	14°47	16°27	9°52	15° 7	29° 6	5°15	21°37	22°25	9°38	n.a.	M21
T 22	12 6 0	3°25'32	27°12	8°55	20°36	15°33	16°19	9°54	15° 9	29° 5	5°16	21°37	22°22	9°45	n.a.	T 22
W23	12 9 57	4°24'11	9♋ 6	10°22	21°50	16°20	16°12	9°57	15°10	29° 5	5°18	21°37	22°19	9°51	n.a.	W23
T 24	12 13 53	5°22'47	21°11	11°52	23° 4	17° 6	16° 5	9°59	15°12	29° 4	5°19	21°36	22°16	9°58	n.a.	T 24
F 25	12 17 50	6°21'21	3♌32	13°23	24°18	17°52	15°57	10° 2	15°14	29° 4	5°20	21°33	22°13	10° 5	n.a.	F 25
S 26	12 21 46	7°19'52	16°14	14°56	25°31	18°38	15°50	10° 4	15°16	29° 3	5°22	21°28	22° 9	10°11	n.a.	S 26
S 27	12 25 43	8°18'22	29°19	16°31	26°45	19°24	15°42	10° 6	15°17	29° 3	5°23	21°20	22° 6	10°18	n.a.	S 27
M28	12 29 40	9°16'49	12♍50	18° 7	27°59	20°10	15°35	10° 8	15°19	29° 3	5°25	21°10	22° 3	10°25	n.a.	M28
T 29	12 33 36	10°15'14	26°45	19°46	29°13	20°56	15°27	10°10	15°21	29° 2	5°26	20°59	22° 0	10°31	n.a.	T 29
W30	12 37 33	11°13'37	11♎ 0	21°25	0♈27	21°42	15°19	10°12	15°23	29° 2	5°27	20°49	21°57	10°38	n.a.	W30
T 31	12 41 29	12♈11'58	25♎30	23♓ 7	1♈41	22♓28	15♎12	10♉14	15♊25	29♋ 2	5♈29	20♊39	21♊54	10♊45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s49	9n16	4n59	15s48	0n 7	14s35	1s16	12s50	1s 5	5s52	1n34	23s 0	0n20	22n53	0n 9	20n34	0n 9	13s31	16s52	23n29	23n27	20n18			n.a.
W 2	6 26	3 41	4 58	15 50	0s 6	14 11	1 17	12 33	1 5	5 50	1 34	23 0	0 20	22 53	0 9	20 35	0 9	13 30	16 52	23 28	23 27	20 20			n.a.
T 3	6 3	2s 9	4 38	15 50	0 18	13 47	1 18	12 17	1 5	5 47	1 34	23 0	0 20	22 53	0 9	20 35	0 9	13 30	16 51	23 28	23 27	20 22			n.a.
F 4	5 40	7 57	4 1	15 49	0 29	13 22	1 19	12 0	1 5	5 45	1 35	22 59	0 20	22 53	0 9	20 35	0 9	13 29	16 51	23 27	23 27	20 24			n.a.
S 5	5 17	13 21	3 9	15 45	0 40	12 57	1 20	11 43	1 5	5 43	1 35	22 59	0 20	22 54	0 9	20 35	0 9	13 29	16 51	23 27	23 27	20 26			n.a.
S 6	4 54	18 2	2 5	15 40	0 51	12 31	1 21	11 26	1 4	5 41	1 35	22 59	0 20	22 54	0 9	20 36	0 9	13 28	16 51	23 27	23 27	20 28			n.a.
M 7	4 30	21 39	0 54	15 33	1 1	12 5	1 22	11 8	1 4	5 38	1 35	22 59	0 20	22 54	0 9	20 36	0 9	13 27	16 51	23 27	23 26	20 30			n.a.
T 8	4 7	23 56	0s21	15 24	1 10	11 39	1 23	10 51	1 4	5 36	1 35	22 58	0 20	22 54	0 9	20 36	0 9	13 27	16 51	23 27	23 26	20 32			n.a.
W 9	3 44	24 42	1 33	15 14	1 19	11 13	1 24	10 34	1 4	5 34	1 35	22 58	0 20	22 54	0 9	20 36	0 9	13 26	16 51	23 27	23 26	20 34			n.a.
T 10	3 20	23 54	2 39	15 2	1 27	10 46	1 25	10 16	1 4	5 31	1 35	22 58	0 19	22 54	0 9	20 36	0 9	13 25	16 51	23 26	23 26	20 35			n.a.
F 11	2 57	21 40	3 36	14 48	1 35	10 19	1 25	9 58	1 4	5 29	1 35	22 58	0 19	22 54	0 9	20 37	0 9	13 25	16 51	23 26	23 26	20 37			n.a.
S 12	2 33	18 14	4 19	14 32	1 43	9 52	1 26	9 41	1 4	5 26	1 36	22 58	0 19	22 54	0 9	20 37	0 9	13 24	16 51	23 26	23 26	20 39			n.a.
S 13	2 10	13 52	4 47	14 16	1 49	9 24	1 26	9 23	1 3	5 24	1 36	22 57	0 19	22 54	0 9	20 37	0 9	13 24	16 50	23 25	23 25	20 41			n.a.
M14	1 46	8 55	5 0	13 57	1 56	8 56	1 27	9 5	1 3	5 21	1 36	22 57	0 19	22 55	0 9	20 37	0 9	13 23	16 50	23 25	23 25	20 43			n.a.
T 15	1 23	3 39	4 56	13 37	2 2	8 28	1 27	8 47	1 3	5 18	1 36	22 57	0 19	22 55	0 9	20 37	0 9	13 22	16 50	23 24	23 25	20 45			n.a.
W16	0 59	1n40	4 37	13 15	2 7	8 0	1 28	8 29	1 3	5 16	1 36	22 57	0 19	22 55	0 9	20 37	0 9	13 22	16 50	23 23	23 25	20 47			n.a.
T 17	0 35	6 49	4 5	12 52	2 12	7 31	1 28	8 11	1 3	5 13	1 36	22 57	0 19	22 55	0 9	20 38	0 9	13 21	16 50	23 22	23 25	20 49			n.a.
F 18	0 12	11 37	3 23	12 27	2 16	7 3	1 28	7 53	1 2	5 10	1 36	22 57	0 19	22 55	0 9	20 38	0 9	13 21	16 50	23 22	23 25	20 50			n.a.
S 19	0n12	15 54	2 31	12 1	2 20	6 34	1 28	7 35	1 2	5 7	1 36	22 56	0 19	22 55	0 9	20 38	0 9	13 20	16 50	23 21	23 24	20 52			n.a.
S 20	0 35	19 29	1 34	11 34	2 23	6 5	1 28	7 17	1 2	5 5	1 36	22 56	0 19	22 55	0 9	20 38	0 9	13 19	16 50	23 21	23 24	20 54			n.a.
M21	0 59	22 16	0 33	11 5	2 25	5 36	1 28	6 59	1 2	5 2	1 36	22 56	0 19	22 56	0 9	20 38	0 9	13 19	16 50	23 21	23 24	20 56			n.a.
T 22	1 22	24 5	0n30	10 34	2 28	5 6	1 28	6 41	1 1	4 59	1 36	22 56	0 19	22 56	0 9	20 38	0 9	13 18	16 50	23 21	23 24	20 58			n.a.
W23	1 46	24 50	1 31	10 2	2 29	4 37	1 28	6 22	1 1	4 56	1 36	22 56	0 19	22 56	0 9	20 38	0 9	13 18	16 50	23 21	23 24	21 0			n.a.
T 24	2 9	24 25	2 30	9 29	2 30	4 7	1 28	6 4	1 1	4 53	1 36	22 56	0 19	22 56	0 9	20 39	0 9	13 17	16 50	23 21	23 24	21 2			n.a.
F 25	2 33	22 48	3 23	8 54	2 31	3 37	1 28	5 46	1 1	4 50	1 36	22 56	0 19	22 56	0 9	20 39	0 9	13 17	16 50	23 21	23 23	21 3			n.a.
S 26	2 56	20 1	4 8	8 18	2 31	3 8	1 27	5 27	1 0	4 48	1 36	22 55	0 19	22 57	0 9	20 39	0 9	13 16	16 50	23 21	23 23	21 5			n.a.
S 27	3 19	16 10	4 41	7 40	2 30	2 38	1 27	5 9	1 0	4 45	1 36	22 55	0 19	22 57	0 9	20 39	0 9	13 15	16 50	23 20	23 23	21 7			n.a.
M28	3 42	11 23	4 59	7 1	2 29	2 8	1 27	4 50	1 0	4 42	1 36	22 55	0 19	22 57	0 9	20 39	0 9	13 15	16 50	23 19	23 23	21 9			n.a.
T 29	4 5	5 54	5 1	6 21	2 28	1 38	1 26	4 32	1 0	4 39	1 36	22 55	0 19	22 57	0 9	20 39	0 9	13 14	16 50	23 19	23 23	21 11			n.a.
W30	4 28	0s 2	4 44	5 39	2 26	1 7	1 26	4 13	0 59	4 36	1 36	22 55	0 19	22 57	0 9	20 39	0 9	13 14	16 50	23 18	23 22	21 12			n.a.
T 31	4n51	6s 5	4n 9	4s57	2s23	0s37	1s25	3s55	0s59	4s33	1n36	22s55	0n18	22n58	0n 9	20n39	0n 9	13s13	16s50	23n17	23n22	21n14			n.a.

Julian Day Number = 1942458.5, Delta T = 01h15m35s
Ecliptic obliquity = 23°37'10, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°19'47, Lahiri = 4°26'48 Julian Calendar 1 March 606 == Greg. Calendar 4 March 606

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606
geocentric

APRIL 606 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 45 26	13♈10'18	10♏ 8	24♓50	2♈55	23♓14	15°R 4	10♑15	15♊27	29°R 1	5♈30	20°R31	21♊50	10♊51	n.a.	F 1
S 2	12 49 22	14° 8'35	24°47	26°35	4° 9	23°59	14♎57	10°17	15°29	29♋ 1	5°32	20♊27	21°47	10°58	n.a.	S 2
S 3	12 53 19	15° 6'51	9♐21	28°22	5°23	24°45	14°49	10°18	15°31	29° 1	5°33	20°24	21°44	11° 5	n.a.	S 3
M 4	12 57 15	16° 5'06	23°45	0♈10	6°37	25°31	14°41	10°20	15°34	29° 1	5°34	20°D24	21°41	11°11	n.a.	M 4
T 5	13 1 12	17° 3'19	7♑56	2° 0	7°51	26°16	14°34	10°21	15°36	29° 1	5°36	20°24	21°38	11°18	n.a.	T 5
W 6	13 5 9	18° 1'30	21°54	3°52	9° 4	27° 2	14°26	10°22	15°38	29° 1	5°37	20°R25	21°34	11°24	n.a.	W 6
T 7	13 9 5	18°59'40	5♒38	5°46	10°18	27°48	14°18	10°23	15°40	29°D 1	5°39	20°23	21°31	11°31	n.a.	T 7
F 8	13 13 2	19°57'49	19° 9	7°41	11°32	28°33	14°11	10°24	15°43	29° 1	5°40	20°20	21°28	11°38	n.a.	F 8
S 9	13 16 58	20°55'56	2♓27	9°38	12°46	29°19	14° 3	10°25	15°45	29° 1	5°41	20°14	21°25	11°44	n.a.	S 9
S 10	13 20 55	21°54'01	15°33	11°37	14° 0	0♈ 4	13°56	10°26	15°47	29° 1	5°43	20° 6	21°22	11°51	n.a.	S 10
M11	13 24 51	22°52'05	28°27	13°37	15°14	0°49	13°48	10°27	15°50	29° 1	5°44	19°56	21°19	11°58	n.a.	M11
T 12	13 28 48	23°50'07	11♈ 8	15°39	16°27	1°35	13°41	10°27	15°52	29° 1	5°45	19°46	21°15	12° 4	n.a.	T 12
W13	13 32 44	24°48'07	23°37	17°43	17°41	2°20	13°33	10°28	15°55	29° 1	5°47	19°36	21°12	12°11	n.a.	W13
T 14	13 36 41	25°46'06	5♉53	19°48	18°55	3° 5	13°26	10°28	15°57	29° 1	5°48	19°28	21° 9	12°18	n.a.	T 14
F 15	13 40 37	26°44'03	17°59	21°54	20° 9	3°51	13°18	10°28	16° 0	29° 2	5°49	19°21	21° 6	12°24	n.a.	F 15
S 16	13 44 34	27°41'59	29°56	24° 2	21°23	4°36	13°11	10°29	16° 3	29° 2	5°51	19°17	21° 3	12°31	n.a.	S 16
S 17	13 48 31	28°39'53	11♊46	26°10	22°37	5°21	13° 4	10°29	16° 5	29° 2	5°52	19°15	21° 0	12°38	n.a.	S 17
M18	13 52 27	29°37'45	23°33	28°20	23°50	6° 6	12°57	10°R29	16° 8	29° 3	5°53	19°D15	20°56	12°44	n.a.	M18
T 19	13 56 24	0♋35'35	5♋20	0♋30	25° 4	6°51	12°50	10°29	16°11	29° 3	5°55	19°16	20°53	12°51	n.a.	T 19
W20	14 0 20	1°33'24	17°14	2°41	26°18	7°36	12°43	10°29	16°14	29° 3	5°56	19°17	20°50	12°58	n.a.	W20
T 21	14 4 17	2°31'11	29°18	4°52	27°32	8°21	12°36	10°28	16°16	29° 4	5°57	19°R18	20°47	13° 4	n.a.	T 21
F 22	14 8 13	3°28'56	11♌38	7° 3	28°45	9° 5	12°29	10°28	16°19	29° 4	5°58	19°17	20°44	13°11	n.a.	F 22
S 23	14 12 10	4°26'39	24°18	9°13	29°59	9°50	12°23	10°27	16°22	29° 5	6° 0	19°15	20°40	13°17	n.a.	S 23
S 24	14 16 6	5°24'21	7♍23	11°23	1♋13	10°35	12°16	10°27	16°25	29° 5	6° 1	19°12	20°37	13°24	n.a.	S 24
M25	14 20 3	6°22'00	20°55	13°32	2°27	11°20	12°10	10°26	16°28	29° 6	6° 2	19° 7	20°34	13°31	n.a.	M25
T 26	14 24 0	7°19'39	4♎55	15°40	3°40	12° 4	12° 3	10°25	16°31	29° 6	6° 3	19° 0	20°31	13°37	n.a.	T 26
W27	14 27 56	8°17'15	19°20	17°46	4°54	12°49	11°57	10°25	16°34	29° 7	6° 5	18°54	20°28	13°44	n.a.	W27
T 28	14 31 53	9°14'51	4♏ 4	19°51	6° 8	13°33	11°51	10°24	16°37	29° 8	6° 6	18°48	20°25	13°51	n.a.	T 28
F 29	14 35 49	10°12'25	19° 1	21°53	7°22	14°18	11°45	10°23	16°40	29° 8	6° 7	18°44	20°21	13°57	n.a.	F 29
S 30	14 39 46	11♉ 9'58	4♐ 1	23♉54	8♉35	15♈ 2	11♎39	10♑22	16♊43	29♋ 9	6♈ 8	18♊42	20♊18	14♊ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n14	11s51	3n17	4s12	2s20	0s 7	1s24	3s36	0s59	4s30	1n36	22s55	0n18	22n58	0n 9	20n39	0n 9	13s13	16s50	23n17	23n22	21n16		n.a.
S 2	5 37	16 58	2 12	3 27	2 17	0n23	1 23	3 18	0 58	4 27	1 36	22 55	0 18	22 58	0 9	20 39	0 9	13 12	16 50	23 16	23 22	21 18		n.a.
S 3	6 0	21 3	0 59	2 41	2 12	0 53	1 23	2 59	0 58	4 24	1 36	22 55	0 18	22 58	0 9	20 39	0 9	13 12	16 50	23 16	23 22	21 20		n.a.
M 4	6 22	23 46	0s18	1 53	2 8	1 24	1 22	2 41	0 58	4 21	1 36	22 55	0 18	22 59	0 9	20 39	0 9	13 11	16 50	23 16	23 21	21 21		n.a.
T 5	6 45	24 55	1 32	1 4	2 2	1 54	1 21	2 22	0 57	4 18	1 36	22 55	0 18	22 59	0 9	20 39	0 9	13 11	16 50	23 16	23 21	21 23		n.a.
W 6	7 7	24 27	2 40	0 14	1 57	2 24	1 20	2 3	0 57	4 15	1 36	22 55	0 18	22 59	0 9	20 39	0 9	13 10	16 50	23 16	23 21	21 25		n.a.
T 7	7 30	22 30	3 37	0n37	1 50	2 54	1 19	1 45	0 57	4 12	1 36	22 55	0 18	22 59	0 9	20 39	0 9	13 10	16 50	23 16	23 21	21 27		n.a.
F 8	7 52	19 19	4 21	1 29	1 44	3 24	1 18	1 26	0 56	4 9	1 36	22 54	0 18	23 0	0 9	20 39	0 9	13 9	16 50	23 16	23 21	21 29		n.a.
S 9	8 14	15 11	4 50	2 22	1 36	3 54	1 17	1 8	0 56	4 7	1 36	22 54	0 18	23 0	0 9	20 39	0 9	13 9	16 51	23 15	23 20	21 30		n.a.
S 10	8 36	10 24	5 4	3 16	1 29	4 24	1 15	0 49	0 56	4 4	1 36	22 54	0 18	23 0	0 9	20 39	0 9	13 8	16 51	23 15	23 20	21 32		n.a.
M11	8 57	5 13	5 1	4 11	1 21	4 54	1 14	0 31	0 55	4 1	1 36	22 54	0 18	23 0	0 9	20 39	0 9	13 8	16 51	23 14	23 20	21 34		n.a.
T 12	9 19	0n 5	4 44	5 6	1 12	5 24	1 13	0 12	0 55	3 58	1 36	22 54	0 18	23 1	0 9	20 39	0 9	13 8	16 51	23 13	23 20	21 36		n.a.
W13	9 41	5 19	4 13	6 2	1 3	5 54	1 11	0n 6	0 54	3 55	1 36	22 54	0 18	23 1	0 9	20 39	0 9	13 7	16 51	23 13	23 20	21 37		n.a.
T 14	10 2	10 16	3 31	6 58	0 54	6 23	1 10	0 25	0 54	3 52	1 36	22 54	0 18	23 1	0 9	20 39	0 9	13 7	16 51	23 12	23 19	21 39		n.a.
F 15	10 23	14 45	2 40	7 55	0 44	6 53	1 9	0 43	0 54	3 50	1 35	22 55	0 18	23 1	0 9	20 39	0 9	13 6	16 51	23 11	23 19	21 41		n.a.
S 16	10 44	18 37	1 42	8 52	0 34	7 22	1 7	1 2	0 53	3 47	1 35	22 55	0 18	23 2	0 9	20 39	0 9	13 6	16 51	23 11	23 19	21 42		n.a.
S 17	11 5	21 42	0 40	9 49	0 24	7 51	1 5	1 20	0 53	3 44	1 35	22 55	0 18	23 2	0 9	20 39	0 9	13 5	16 51	23 11	23 19	21 44		n.a.
M18	11 25	23 51	0n23	10 45	0 13	8 20	1 4	1 38	0 52	3 42	1 35	22 55	0 18	23 2	0 9	20 39	0 9	13 5	16 52	23 11	23 18	21 46		n.a.
T 19	11 46	24 57	1 26	11 41	0 3	8 49	1 2	1 57	0 52	3 39	1 35	22 55	0 17	23 3	0 9	20 39	0 9	13 5	16 52	23 11	23 18	21 48		n.a.
W20	12 6	24 54	2 26	12 37	0n 8	9 17	1 0	2 15	0 52	3 36	1 35	22 55	0 17	23 3	0 9	20 39	0 9	13 4	16 52	23 11	23 18	21 49		n.a.
T 21	12 26	23 42	3 20	13 32	0 18	9 46	0 59	2 33	0 51	3 34	1 35	22 55	0 17	23 3	0 9	20 39	0 9	13 4	16 52	23 11	23 18	21 51		n.a.
F 22	12 46	21 21	4 6	14 25	0 29	10 14	0 57	2 51	0 51	3 31	1 34	22 55	0 17	23 4	0 9	20 39	0 9	13 4	16 52	23 11	23 18	21 53		n.a.
S 23	13 6	17 56	4 41	15 18	0 39	10 42	0 55	3 9	0 50	3 29	1 34	22 55	0 17	23 4	0 9	20 39	0 9	13 3	16 52	23 11	23 17	21 54		n.a.
S 24	13 25	13 33	5 3	16 8	0 49	11 9	0 53	3 27	0 50	3 26	1 34	22 55	0 17	23 4	0 9	20 38	0 9	13 3	16 52	23 11	23 17	21 56		n.a.
M25	13 45	8 21	5 10	16 57	0 59	11 37	0 51	3 45	0 49	3 24	1 34	22 55	0 17	23 4	0 9	20 38	0 9	13 2	16 53	23 10	23 17	21 58		n.a.
T 26	14 4	2 35	4 58	17 45	1 9	12 4	0 49	4 3	0 49	3 22	1 34	22 55	0 17	23 5	0 9	20 38	0 9	13 2	16 53	23 10	23 17	22 0		n.a.
W27	14 22	3s30	4 28	18 30	1 18	12 31	0 47	4 21	0 48	3 19	1 34	22 55	0 17	23 5	0 9	20 38	0 9	13 2	16 53	23 9	23 16	22 1		n.a.
T 28	14 41	9 32	3 39	19 13	1 26	12 57	0 45	4 39	0 48	3 17	1 33	22 56	0 17	23 5	0 9	20 38	0 9	13 2	16 53	23 9	23 16	22 3		n.a.
F 29	14 59	15 8	2 34	19 53	1 34	13 23	0 43	4 57	0 48	3 15	1 33	22 56	0 17	23 6	0 9	20 38	0 9	13 1	16 53	23 8	23 16	22 5		n.a.
S 30	15n18	19s49	1n19	20n31	1n41	13n49	0s41	5n15	0s47	3s13	1n33	22s56	0n17	23n 6	0n 9	20n38	0n 9	13s 1	16s53	23n 8	23n16	22n 6		n.a.

Julian Day Number = 1942489.5, Delta T = 01h15m35s
Ecliptic obliquity = 23°37'11, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°19'52, Lahiri = 4°26'52 Julian Calendar 1 Apr. 606 == Greg. Calendar 4 Apr. 606

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606
geocentric

MAY 606 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 43 42	12♉ 7'30	18♐57	25♉53	9♉49	15♈47	11°R33	10°R20	16♊46	29♋10	6♈10	18°D41	20♊15	14♊11	n.a.	S 1
M 2	14 47 39	13° 5'00	3♑41	27°49	11° 3	16°31	11♎27	10♑19	16°49	29°11	6°11	18♊42	20°12	14°17	n.a.	M 2
T 3	14 51 35	14° 2'30	18° 8	29°42	12°16	17°15	11°22	10°18	16°52	29°11	6°12	18°43	20° 9	14°24	n.a.	T 3
W 4	14 55 32	14°59'59	2♒15	1♊33	13°30	17°59	11°17	10°16	16°55	29°12	6°13	18°44	20° 6	14°31	n.a.	W 4
T 5	14 59 29	15°57'28	16° 1	3°21	14°44	18°43	11°11	10°15	16°59	29°13	6°14	18°R45	20° 2	14°37	n.a.	T 5
F 6	15 3 25	16°54'55	29°28	5° 7	15°58	19°28	11° 6	10°13	17° 2	29°14	6°15	18°44	19°59	14°44	n.a.	F 6
S 7	15 7 22	17°52'21	12♓36	6°50	17°11	20°12	11° 1	10°11	17° 5	29°15	6°16	18°42	19°56	14°50	n.a.	S 7
S 8	15 11 18	18°49'47	25°27	8°30	18°25	20°56	10°56	10° 9	17° 8	29°16	6°17	18°39	19°53	14°57	n.a.	S 8
M 9	15 15 15	19°47'12	8♈ 4	10° 7	19°39	21°39	10°52	10° 7	17°12	29°17	6°19	18°34	19°50	15° 4	n.a.	M 9
T 10	15 19 11	20°44'36	20°28	11°41	20°52	22°23	10°47	10° 5	17°15	29°18	6°20	18°30	19°46	15°10	n.a.	T 10
W11	15 23 8	21°41'59	2♉41	13°12	22° 6	23° 7	10°43	10° 3	17°18	29°19	6°21	18°25	19°43	15°17	n.a.	W11
T 12	15 27 4	22°39'21	14°45	14°40	23°20	23°51	10°39	10° 1	17°22	29°20	6°22	18°22	19°40	15°24	n.a.	T 12
F 13	15 31 1	23°36'43	26°41	16° 6	24°34	24°35	10°35	9°59	17°25	29°21	6°23	18°19	19°37	15°30	n.a.	F 13
S 14	15 34 58	24°34'04	8♊32	17°28	25°47	25°18	10°31	9°56	17°28	29°22	6°24	18°17	19°34	15°37	n.a.	S 14
S 15	15 38 54	25°31'24	20°19	18°47	27° 1	26° 2	10°27	9°54	17°32	29°24	6°25	18°D17	19°31	15°44	n.a.	S 15
M16	15 42 51	26°28'43	2♋ 6	20° 3	28°15	26°45	10°24	9°51	17°35	29°25	6°26	18°17	19°27	15°50	n.a.	M16
T 17	15 46 47	27°26'01	13°55	21°16	29°28	27°29	10°20	9°49	17°39	29°26	6°27	18°19	19°24	15°57	n.a.	T 17
W18	15 50 44	28°23'18	25°50	22°26	0♊42	28°12	10°17	9°46	17°42	29°27	6°28	18°20	19°21	16° 4	n.a.	W18
T 19	15 54 40	29°20'34	7♌55	23°32	1°56	28°55	10°14	9°43	17°45	29°28	6°29	18°22	19°18	16°10	n.a.	T 19
F 20	15 58 37	0♊17'49	20°15	24°36	3° 9	29°39	10°11	9°40	17°49	29°30	6°29	18°23	19°15	16°17	n.a.	F 20
S 21	16 2 34	1°15'03	2♍53	25°35	4°23	0♉22	10° 9	9°38	17°52	29°31	6°30	18°R23	19°11	16°24	n.a.	S 21
S 22	16 6 30	2°12'17	15°54	26°31	5°37	1° 5	10° 6	9°35	17°56	29°32	6°31	18°23	19° 8	16°30	n.a.	S 22
M23	16 10 27	3° 9'29	29°21	27°24	6°50	1°48	10° 4	9°32	17°59	29°34	6°32	18°21	19° 5	16°37	n.a.	M23
T 24	16 14 23	4° 6'41	13♎15	28°13	8° 4	2°31	10° 2	9°28	18° 3	29°35	6°33	18°20	19° 2	16°43	n.a.	T 24
W25	16 18 20	5° 3'52	27°36	28°58	9°18	3°14	10° 0	9°25	18° 6	29°37	6°34	18°18	18°59	16°50	n.a.	W25
T 26	16 22 16	6° 1'02	12♏21	29°39	10°31	3°57	9°58	9°22	18°10	29°38	6°35	18°17	18°56	16°57	n.a.	T 26
F 27	16 26 13	6°58'12	27°22	0♋17	11°45	4°40	9°56	9°19	18°14	29°40	6°35	18°16	18°52	17° 3	n.a.	F 27
S 28	16 30 9	7°55'21	12♐33	0°50	12°59	5°23	9°55	9°15	18°17	29°41	6°36	18°D15	18°49	17°10	n.a.	S 28
S 29	16 34 6	8°52'30	27°43	1°19	14°12	6° 5	9°53	9°12	18°21	29°43	6°37	18°15	18°46	17°17	n.a.	S 29
M30	16 38 3	9°49'39	12♑43	1°44	15°26	6°48	9°52	9° 8	18°24	29°44	6°38	18°16	18°43	17°23	n.a.	M30
T 31	16 41 59	10♊46'47	27♑26	2♋ 4	16♊40	7♉31	9♎51	9♑ 5	18♊28	29♋46	6♈38	18♊16	18♊40	17♊30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	15n35	23s11	0s 1	21n 7	1n48	14n15	0s39	5n32	0s47	3s11	1n33	22s56	0n17	23n 6	0n 9	20n38	0n 9	13s 1	16s54	23n 8	23n15	22n 8			n.a.
M 2	15 53	24 55	1 21	21 40	1 54	14 40	0 37	5 50	0 46	3 9	1 33	22 56	0 17	23 7	0 9	20 37	0 9	13 0	16 54	23 8	23 15	22 10			n.a.
T 3	16 10	24 55	2 34	22 11	1 59	15 5	0 35	6 7	0 46	3 7	1 32	22 56	0 17	23 7	0 9	20 37	0 9	13 0	16 54	23 8	23 15	22 11			n.a.
W 4	16 27	23 18	3 36	22 39	2 4	15 29	0 33	6 25	0 45	3 5	1 32	22 57	0 17	23 7	0 9	20 37	0 9	13 0	16 54	23 8	23 15	22 13			n.a.
T 5	16 44	20 20	4 23	23 4	2 8	15 54	0 31	6 42	0 45	3 3	1 32	22 57	0 17	23 8	0 9	20 37	0 9	13 0	16 54	23 8	23 15	22 14			n.a.
F 6	17 1	16 21	4 55	23 27	2 11	16 17	0 28	6 59	0 44	3 1	1 32	22 57	0 17	23 8	0 9	20 37	0 9	12 59	16 55	23 8	23 14	22 16			n.a.
S 7	17 17	11 40	5 11	23 48	2 13	16 41	0 26	7 17	0 44	2 59	1 31	22 57	0 16	23 8	0 9	20 37	0 9	12 59	16 55	23 8	23 14	22 18			n.a.
S 8	17 33	6 34	5 11	24 6	2 15	17 4	0 24	7 34	0 43	2 58	1 31	22 57	0 16	23 8	0 9	20 36	0 9	12 59	16 55	23 8	23 14	22 19			n.a.
M 9	17 49	1 17	4 55	24 22	2 15	17 26	0 21	7 51	0 43	2 56	1 31	22 58	0 16	23 9	0 9	20 36	0 9	12 59	16 55	23 7	23 14	22 21			n.a.
T 10	18 4	3n57	4 26	24 35	2 15	17 48	0 19	8 8	0 42	2 55	1 31	22 58	0 16	23 9	0 9	20 36	0 9	12 58	16 56	23 7	23 13	22 23			n.a.
W11	18 20	8 59	3 45	24 47	2 14	18 10	0 17	8 25	0 41	2 53	1 31	22 58	0 16	23 9	0 9	20 36	0 9	12 58	16 56	23 7	23 13	22 24			n.a.
T 12	18 34	13 37	2 54	24 56	2 13	18 31	0 15	8 41	0 41	2 52	1 30	22 58	0 16	23 10	0 9	20 35	0 9	12 58	16 56	23 6	23 13	22 26			n.a.
F 13	18 49	17 41	1 56	25 3	2 11	18 51	0 12	8 58	0 40	2 50	1 30	22 58	0 16	23 10	0 9	20 35	0 9	12 58	16 56	23 6	23 13	22 27			n.a.
S 14	19 3	21 1	0 53	25 8	2 7	19 11	0 10	9 15	0 40	2 49	1 30	22 59	0 16	23 10	0 9	20 35	0 9	12 58	16 57	23 6	23 12	22 29			n.a.
S 15	19 17	23 27	0n11	25 12	2 4	19 31	0 7	9 31	0 39	2 48	1 30	22 59	0 16	23 11	0 9	20 35	0 9	12 58	16 57	23 6	23 12	22 31			n.a.
M16	19 31	24 52	1 16	25 13	1 59	19 50	0 5	9 47	0 39	2 47	1 29	22 59	0 16	23 11	0 9	20 35	0 9	12 57	16 57	23 6	23 12	22 32			n.a.
T 17	19 44	25 9	2 17	25 13	1 53	20 9	0 3	10 4	0 38	2 46	1 29	22 59	0 16	23 11	0 9	20 34	0 9	12 57	16 57	23 6	23 12	22 34			n.a.
W18	19 57	24 18	3 13	25 11	1 47	20 27	0 0	10 20	0 38	2 45	1 29	23 0	0 16	23 12	0 9	20 34	0 9	12 57	16 58	23 6	23 11	22 35			n.a.
T 19	20 10	22 18	4 1	25 8	1 40	20 44	0n 2	10 36	0 37	2 44	1 28	23 0	0 16	23 12	0 9	20 34	0 9	12 57	16 58	23 6	23 11	22 37			n.a.
F 20	20 22	19 15	4 39	25 3	1 33	21 1	0 4	10 52	0 36	2 43	1 28	23 0	0 16	23 12	0 9	20 34	0 9	12 57	16 58	23 6	23 11	22 38			n.a.
S 21	20 34	15 15	5 5	24 57	1 24	21 17	0 7	11 8	0 36	2 42	1 28	23 1	0 16	23 13	0 9	20 33	0 9	12 57	16 58	23 6	23 11	22 40			n.a.
S 22	20 46	10 27	5 16	24 50	1 15	21 33	0 9	11 23	0 35	2 41	1 28	23 1	0 15	23 13	0 9	20 33	0 9	12 57	16 59	23 6	23 10	22 42			n.a.
M23	20 57	5 0	5 11	24 41	1 6	21 48	0 12	11 39	0 35	2 41	1 27	23 1	0 15	23 13	0 9	20 33	0 9	12 57	16 59	23 6	23 10	22 43			n.a.
T 24	21 8	0s52	4 47	24 31	0 55	22 3	0 14	11 54	0 34	2 40	1 27	23 1	0 15	23 14	0 9	20 32	0 9	12 57	16 59	23 6	23 10	22 45			n.a.
W25	21 18	6 53	4 5	24 21	0 44	22 17	0 16	12 10	0 34	2 39	1 27	23 2	0 15	23 14	0 9	20 32	0 9	12 57	17 0	23 6	23 9	22 46			n.a.
T 26	21 28	12 42	3 6	24 9	0 32	22 30	0 19	12 25	0 33	2 39	1 27	23 2	0 15	23 14	0 9	20 32	0 9	12 56	17 0	23 6	23 9	22 48			n.a.
F 27	21 38	17 53	1 53	23 57	0 20	22 43	0 21	12 40	0 32	2 39	1 26	23 2	0 15	23 15	0 9	20 31	0 9	12 56	17 0	23 6	23 9	22 49			n.a.
S 28	21 48	21 57	0 32	23 44	0 7	22 55	0 23	12 55	0 32	2 38	1 26	23 3	0 15	23 15	0 9	20 31	0 9	12 56	17 0	23 6	23 9	22 51			n.a.
S 29	21 57	24 28	0s52	23 30	0s 7	23 6	0 26	13 10	0 31	2 38	1 26	23 3	0 15	23 15	0 9	20 31	0 9	12 56	17 1	23 6	23 8	22 52			n.a.
M30	22 5	25 12	2 12	23 15	0 21	23 17	0 28	13 24	0 31	2 38	1 25	23 3	0 15	23 16	0 9	20 31	0 9	12 56	17 1	23 6	23 8	22 54			n.a.
T 31	22n14	24s 7	3s21	23n 0	0s36	23n27	0n30	13n39	0s30	2s38	1n25	23s 4	0n15	23n16	0n 9	20n30	0n 9	12s56	17s 1	23n 6	23n 8	22n55			n.a.

Julian Day Number = 1942519.5, Delta T = 01h15m34s
Ecliptic obliquity = 23°37'10, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°19'56, Lahiri = 4°26'56 Julian Calendar 1 May 606 == Greg. Calendar 4 May 606

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606
geocentric

JUNE 606 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 45 56	11♊43'56	11♒47	2♋20	17♊53	8♉13	9°R51	9°R 1	18♊31	29♋47	6♈39	18♊17	18♊37	17♊37	n.a.	W 1
T 2	16 49 52	12°41'04	25°43	2°31	19° 7	8°56	9♎50	8♏57	18°35	29°49	6°40	18°17	18°33	17°43	n.a.	T 2
F 3	16 53 49	13°38'13	9♓14	2°38	20°21	9°38	9°50	8°54	18°39	29°51	6°40	18°R18	18°30	17°50	n.a.	F 3
S 4	16 57 45	14°35'21	22°21	2°R40	21°34	10°20	9°50	8°50	18°42	29°52	6°41	18°18	18°27	17°57	n.a.	S 4
S 5	17 1 42	15°32'30	5♈ 6	2°38	22°48	11° 3	9°D50	8°46	18°46	29°54	6°42	18°17	18°24	18° 3	n.a.	S 5
M 6	17 5 38	16°29'39	17°34	2°31	24° 2	11°45	9°50	8°42	18°49	29°56	6°42	18°17	18°21	18°10	n.a.	M 6
T 7	17 9 35	17°26'48	29°48	2°19	25°16	12°27	9°50	8°38	18°53	29°57	6°43	18°17	18°17	18°17	n.a.	T 7
W 8	17 13 32	18°23'57	11♉50	2° 4	26°29	13° 9	9°51	8°34	18°57	29°59	6°44	18°D17	18°14	18°23	n.a.	W 8
T 9	17 17 28	19°21'06	23°45	1°44	27°43	13°51	9°51	8°30	19° 0	0♌ 1	6°44	18°17	18°11	18°30	n.a.	T 9
F 10	17 21 25	20°18'15	5♊34	1°20	28°57	14°33	9°52	8°26	19° 4	0° 3	6°45	18°17	18° 8	18°36	n.a.	F 10
S 11	17 25 21	21°15'25	17°21	0°53	0♋10	15°15	9°53	8°22	19° 7	0° 5	6°45	18°R17	18° 5	18°43	n.a.	S 11
S 12	17 29 18	22°12'35	29° 8	0°22	1°24	15°57	9°55	8°18	19°11	0° 6	6°46	18°17	18° 2	18°50	n.a.	S 12
M13	17 33 14	23° 9'44	10♋58	29♊49	2°38	16°39	9°56	8°14	19°15	0° 8	6°46	18°17	17°58	18°56	n.a.	M13
T 14	17 37 11	24° 6'54	22°52	29°14	3°51	17°21	9°58	8°10	19°18	0°10	6°47	18°16	17°55	19° 3	n.a.	T 14
W15	17 41 7	25° 4'04	4♌53	28°37	5° 5	18° 2	10° 0	8° 5	19°22	0°12	6°47	18°16	17°52	19°10	n.a.	W15
T 16	17 45 4	26° 1'14	17° 4	27°59	6°19	18°44	10° 2	8° 1	19°25	0°14	6°47	18°15	17°49	19°16	n.a.	T 16
F 17	17 49 1	26°58'24	29°28	27°21	7°33	19°25	10° 4	7°57	19°29	0°16	6°48	18°14	17°46	19°23	n.a.	F 17
S 18	17 52 57	27°55'34	12♍ 8	26°43	8°46	20° 7	10° 6	7°52	19°33	0°18	6°48	18°13	17°43	19°30	n.a.	S 18
S 19	17 56 54	28°52'44	25° 7	26° 6	10° 0	20°48	10° 8	7°48	19°36	0°20	6°48	18°D12	17°39	19°36	n.a.	S 19
M20	18 0 50	29°49'54	8♎28	25°30	11°14	21°30	10°11	7°44	19°40	0°22	6°49	18°13	17°36	19°43	n.a.	M20
T 21	18 4 47	0♋47'04	22°13	24°57	12°27	22°11	10°14	7°39	19°43	0°24	6°49	18°13	17°33	19°50	n.a.	T 21
W22	18 8 43	1°44'14	6♏23	24°26	13°41	22°52	10°17	7°35	19°47	0°26	6°49	18°14	17°30	19°56	n.a.	W22
T 23	18 12 40	2°41'24	20°55	23°59	14°55	23°33	10°20	7°31	19°50	0°28	6°50	18°15	17°27	20° 3	n.a.	T 23
F 24	18 16 36	3°38'35	5♐47	23°36	16° 9	24°14	10°23	7°26	19°54	0°30	6°50	18°16	17°23	20° 9	n.a.	F 24
S 25	18 20 33	4°35'46	20°53	23°17	17°22	24°55	10°27	7°22	19°57	0°32	6°50	18°R16	17°20	20°16	n.a.	S 25
S 26	18 24 30	5°32'58	6♑ 2	23° 3	18°36	25°36	10°31	7°17	20° 1	0°34	6°50	18°16	17°17	20°23	n.a.	S 26
M27	18 28 26	6°30'10	21° 8	22°54	19°50	26°17	10°34	7°13	20° 5	0°36	6°51	18°14	17°14	20°29	n.a.	M27
T 28	18 32 23	7°27'23	6♒ 0	22°D50	21° 3	26°58	10°38	7° 9	20° 8	0°38	6°51	18°12	17°11	20°36	n.a.	T 28
W29	18 36 19	8°24'37	20°31	22°52	22°17	27°39	10°43	7° 4	20°11	0°40	6°51	18° 9	17° 8	20°43	n.a.	W29
T 30	18 40 16	9♋21'51	4♓37	22♊59	23♋31	28♉19	10♎47	7♑ 0	20♊15	0♌42	6♈51	18♊ 7	17♊ 4	20♊49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n22	21s28	4s16	22n45	0s51	23n36	0n32	13n53	0s29	2s38	1n25	23s 4	0n15	23n16	0n 9	20n30	0n 9	12s56	17s 2	23n 6	23n 8	22n57		n.a.
T 2	22 29	17 38	4 53	22 30	1 6	23 45	0 35	14 8	0 29	2 38	1 25	23 4	0 15	23 17	0 9	20 30	0 9	12 56	17 2	23 6	23 7	22 58		n.a.
F 3	22 37	13 0	5 14	22 14	1 22	23 53	0 37	14 22	0 28	2 38	1 24	23 5	0 15	23 17	0 9	20 29	0 9	12 56	17 2	23 6	23 7	23 0		n.a.
S 4	22 43	7 54	5 17	21 58	1 38	24 0	0 39	14 36	0 27	2 38	1 24	23 5	0 14	23 17	0 9	20 29	0 9	12 56	17 3	23 6	23 7	23 1		n.a.
S 5	22 50	2 36	5 4	21 42	1 54	24 6	0 41	14 50	0 27	2 38	1 24	23 5	0 14	23 18	0 9	20 29	0 9	12 57	17 3	23 6	23 7	23 3		n.a.
M 6	22 56	2n41	4 37	21 26	2 10	24 12	0 43	15 4	0 26	2 39	1 23	23 6	0 14	23 18	0 9	20 28	0 9	12 57	17 3	23 6	23 6	23 4		n.a.
T 7	23 1	7 46	3 58	21 10	2 26	24 17	0 45	15 17	0 26	2 39	1 23	23 6	0 14	23 18	0 9	20 28	0 9	12 57	17 4	23 6	23 6	23 6		n.a.
W 8	23 7	12 30	3 9	20 55	2 41	24 22	0 47	15 31	0 25	2 40	1 23	23 6	0 14	23 18	0 9	20 27	0 9	12 57	17 4	23 6	23 6	23 7		n.a.
T 9	23 11	16 43	2 12	20 40	2 57	24 25	0 49	15 44	0 24	2 40	1 23	23 7	0 14	23 19	0 9	20 27	0 9	12 57	17 4	23 6	23 5	23 9		n.a.
F 10	23 16	20 15	1 10	20 25	3 12	24 28	0 51	15 57	0 24	2 41	1 22	23 7	0 14	23 19	0 9	20 27	0 9	12 57	17 5	23 6	23 5	23 10		n.a.
S 11	23 20	22 56	0 5	20 11	3 26	24 31	0 53	16 10	0 23	2 42	1 22	23 7	0 14	23 19	0 9	20 26	0 9	12 57	17 5	23 6	23 5	23 12		n.a.
S 12	23 23	24 37	1n 0	19 58	3 39	24 32	0 55	16 23	0 22	2 42	1 22	23 8	0 14	23 20	0 9	20 26	0 9	12 57	17 5	23 6	23 5	23 13		n.a.
M13	23 26	25 12	2 3	19 46	3 52	24 33	0 57	16 36	0 22	2 43	1 21	23 8	0 14	23 20	0 9	20 26	0 9	12 57	17 6	23 6	23 4	23 14		n.a.
T 14	23 29	24 38	3 1	19 34	4 3	24 33	0 59	16 48	0 21	2 44	1 21	23 8	0 14	23 20	0 9	20 25	0 9	12 57	17 6	23 6	23 4	23 16		n.a.
W15	23 32	22 55	3 51	19 24	4 13	24 32	1 1	17 1	0 20	2 45	1 21	23 9	0 14	23 21	0 9	20 25	0 9	12 58	17 6	23 6	23 4	23 17		n.a.
T 16	23 34	20 9	4 32	19 14	4 22	24 31	1 3	17 13	0 20	2 46	1 21	23 9	0 14	23 21	0 9	20 24	0 9	12 58	17 7	23 6	23 3	23 19		n.a.
F 17	23 35	16 25	5 0	19 6	4 29	24 28	1 4	17 25	0 19	2 47	1 20	23 9	0 13	23 21	0 9	20 24	0 9	12 58	17 7	23 6	23 3	23 20		n.a.
S 18	23 36	11 54	5 15	19 0	4 35	24 26	1 6	17 37	0 18	2 48	1 20	23 10	0 13	23 22	0 9	20 24	0 9	12 58	17 7	23 6	23 3	23 22		n.a.
S 19	23 37	6 46	5 15	18 54	4 40	24 22	1 8	17 49	0 18	2 50	1 20	23 10	0 13	23 22	0 9	20 23	0 9	12 58	17 8	23 6	23 2	23 23		n.a.
M20	23 37	1 10	4 58	18 50	4 42	24 17	1 9	18 0	0 17	2 51	1 19	23 10	0 13	23 22	0 9	20 23	0 9	12 58	17 8	23 6	23 2	23 24		n.a.
T 21	23 37	4s39	4 23	18 48	4 43	24 12	1 11	18 12	0 16	2 52	1 19	23 11	0 13	23 22	0 9	20 22	0 9	12 59	17 8	23 6	23 2	23 26		n.a.
W22	23 36	10 25	3 32	18 48	4 43	24 7	1 12	18 23	0 15	2 54	1 19	23 11	0 13	23 23	0 9	20 22	0 9	12 59	17 9	23 6	23 2	23 27		n.a.
T 23	23 36	15 47	2 26	18 49	4 41	24 0	1 14	18 34	0 15	2 55	1 19	23 11	0 13	23 23	0 9	20 21	0 9	12 59	17 9	23 6	23 1	23 29		n.a.
F 24	23 34	20 18	1 9	18 51	4 37	23 53	1 15	18 45	0 14	2 57	1 18	23 12	0 13	23 23	0 9	20 21	0 9	12 59	17 9	23 6	23 1	23 30		n.a.
S 25	23 32	23 33	0s14	18 55	4 32	23 45	1 16	18 56	0 13	2 58	1 18	23 12	0 13	23 24	0 9	20 21	0 9	12 59	17 10	23 6	23 1	23 31		n.a.
S 26	23 30	25 6	1 37	19 1	4 25	23 36	1 18	19 6	0 13	3 0	1 18	23 12	0 13	23 24	0 9	20 20	0 9	13 0	17 10	23 6	23 0	23 33		n.a.
M27	23 27	24 46	2 52	19 8	4 18	23 27	1 19	19 16	0 12	3 2	1 17	23 13	0 13	23 24	0 9	20 20	0 9	13 0	17 10	23 6	23 0	23 34		n.a.
T 28	23 24	22 41	3 54	19 17	4 9	23 17	1 20	19 27	0 11	3 4	1 17	23 13	0 12	23 24	0 9	20 19	0 9	13 0	17 11	23 5	23 0	23 35		n.a.
W29	23 21	19 10	4 40	19 27	3 59	23 6	1 21	19 37	0 10	3 6	1 17	23 13	0 12	23 25	0 9	20 19	0 9	13 0	17 11	23 5	22 59	23 37		n.a.
T 30	23n17	14s38	5s 7	19n39	3s48	22n54	1n22	19n47	0s10	3s 8	1n17	23s14	0n12	23n25	0n 9	20n18	0n 9	13s 1	17s11	23n 5	22n59	23n38		n.a.

Julian Day Number = 1942550.5, Delta T = 01h15m33s
Ecliptic obliquity = 23°37'10, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'00, Lahiri = 4°27'00 Julian Calendar 1 June 606 == Greg. Calendar 4 June 606

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606
geocentric

JULY 606 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 44 12	10♋19'06	18♓15	23♊13	24♋44	29♉ 0	10♎51	6°R55	20♊18	0♌44	6♈51	18°R 5	17♊ 1	20♊56	n.a.	F 1
S 2	18 48 9	11°16'22	1♈26	23°32	25°58	29°41	10°56	6♑51	20°22	0°46	6°51	18♊ 3	16°58	21° 3	n.a.	S 2
S 3	18 52 6	12°13'40	14°12	23°57	27°12	0♊21	11° 1	6°46	20°25	0°48	6°51	18°D 3	16°55	21° 9	n.a.	S 3
M 4	18 56 2	13°10'58	26°38	24°29	28°26	1° 1	11° 6	6°42	20°29	0°51	6°51	18° 4	16°52	21°16	n.a.	M 4
T 5	18 59 59	14° 8'18	8♉47	25° 6	29°39	1°42	11°11	6°38	20°32	0°53	6°R51	18° 5	16°49	21°23	n.a.	T 5
W 6	19 3 55	15° 5'38	20°44	25°49	0♌53	2°22	11°16	6°33	20°35	0°55	6°51	18° 7	16°45	21°29	n.a.	W 6
T 7	19 7 52	16° 3'00	2♊34	26°38	2° 7	3° 2	11°22	6°29	20°39	0°57	6°51	18° 8	16°42	21°36	n.a.	T 7
F 8	19 11 48	17° 0'23	14°21	27°33	3°20	3°42	11°27	6°25	20°42	0°59	6°51	18°R 9	16°39	21°43	n.a.	F 8
S 9	19 15 45	17°57'47	26° 8	28°34	4°34	4°23	11°33	6°20	20°45	1° 1	6°51	18° 9	16°36	21°49	n.a.	S 9
S 10	19 19 41	18°55'12	7♋58	29°40	5°48	5° 3	11°39	6°16	20°49	1° 4	6°51	18° 7	16°33	21°56	n.a.	S 10
M11	19 23 38	19°52'38	19°54	0♌52	7° 1	5°42	11°45	6°12	20°52	1° 6	6°51	18° 4	16°29	22° 2	n.a.	M11
T 12	19 27 35	20°50'06	1♌58	2° 9	8°15	6°22	11°51	6° 8	20°55	1° 8	6°51	18° 0	16°26	22° 9	n.a.	T 12
W13	19 31 31	21°47'34	14°10	3°31	9°29	7° 2	11°57	6° 3	20°58	1°10	6°51	17°54	16°23	22°16	n.a.	W13
T 14	19 35 28	22°45'03	26°34	4°58	10°43	7°42	12° 4	5°59	21° 2	1°12	6°50	17°48	16°20	22°22	n.a.	T 14
F 15	19 39 24	23°42'33	9♍ 9	6°29	11°56	8°22	12°10	5°55	21° 5	1°15	6°50	17°42	16°17	22°29	n.a.	F 15
S 16	19 43 21	24°40'04	21°58	8° 5	13°10	9° 1	12°17	5°51	21° 8	1°17	6°50	17°38	16°14	22°36	n.a.	S 16
S 17	19 47 17	25°37'36	5♎ 2	9°45	14°24	9°41	12°24	5°47	21°11	1°19	6°50	17°34	16°10	22°42	n.a.	S 17
M18	19 51 14	26°35'09	18°23	11°29	15°37	10°20	12°31	5°43	21°14	1°21	6°49	17°32	16° 7	22°49	n.a.	M18
T 19	19 55 10	27°32'43	2♏ 1	13°17	16°51	10°59	12°38	5°39	21°17	1°23	6°49	17°D32	16° 4	22°56	n.a.	T 19
W20	19 59 7	28°30'17	15°59	15° 7	18° 5	11°39	12°45	5°35	21°20	1°26	6°49	17°33	16° 1	23° 2	n.a.	W20
T 21	20 3 4	29°27'53	0♐16	17° 0	19°18	12°18	12°52	5°31	21°23	1°28	6°48	17°34	15°58	23° 9	n.a.	T 21
F 22	20 7 0	0♑25'30	14°50	18°55	20°32	12°57	13° 0	5°28	21°26	1°30	6°48	17°R35	15°55	23°16	n.a.	F 22
S 23	20 10 57	1°23'08	29°37	20°52	21°45	13°36	13° 7	5°24	21°29	1°32	6°48	17°35	15°51	23°22	n.a.	S 23
S 24	20 14 53	2°20'48	14♑32	22°51	22°59	14°15	13°15	5°20	21°32	1°35	6°47	17°32	15°48	23°29	n.a.	S 24
M25	20 18 50	3°18'28	29°28	24°51	24°13	14°54	13°23	5°16	21°35	1°37	6°47	17°28	15°45	23°36	n.a.	M25
T 26	20 22 46	4°16'10	14♒15	26°51	25°26	15°33	13°31	5°13	21°38	1°39	6°47	17°22	15°42	23°42	n.a.	T 26
W27	20 26 43	5°13'54	28°46	28°52	26°40	16°12	13°39	5° 9	21°41	1°41	6°46	17°14	15°39	23°49	n.a.	W27
T 28	20 30 39	6°11'39	12♓54	0♌53	27°53	16°50	13°47	5° 6	21°44	1°43	6°46	17° 7	15°35	23°55	n.a.	T 28
F 29	20 34 36	7° 9'25	26°37	2°54	29° 7	17°29	13°56	5° 2	21°47	1°46	6°45	17° 0	15°32	24° 2	n.a.	F 29
S 30	20 38 33	8° 7'13	9♈51	4°55	0♍21	18° 7	14° 4	4°59	21°49	1°48	6°45	16°55	15°29	24° 9	n.a.	S 30
S 31	20 42 29	9♌ 5'04	22♈41	6♌55	1♍34	18♊46	14♎13	4♑56	21♊52	1♌50	6♈44	16♊51	15♊26	24♊15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n13	9s30	5s15	19n51	3s36	22n42	1n23	19n56	0s 9	3s10	1n16	23s14	0n12	23n25	0n 9	20n18	0n10	13s 1	17s12	23n 5	22n59	23n39		n.a.
S 2	23 8	4 7	5 7	20 5	3 23	22 29	1 24	20 6	0 8	3 12	1 16	23 14	0 12	23 25	0 9	20 17	0 10	13 1	17 12	23 5	22 59	23 41		n.a.
S 3	23 3	1n18	4 43	20 19	3 10	22 16	1 25	20 15	0 8	3 14	1 16	23 15	0 12	23 26	0 9	20 17	0 10	13 2	17 13	23 5	22 58	23 42		n.a.
M 4	22 58	6 31	4 7	20 34	2 56	22 2	1 26	20 24	0 7	3 16	1 15	23 15	0 12	23 26	0 9	20 17	0 10	13 2	17 13	23 5	22 58	23 43		n.a.
T 5	22 52	11 23	3 20	20 50	2 42	21 47	1 27	20 33	0 6	3 18	1 15	23 15	0 12	23 26	0 9	20 16	0 10	13 2	17 13	23 5	22 58	23 45		n.a.
W 6	22 45	15 44	2 25	21 6	2 28	21 32	1 27	20 42	0 5	3 21	1 15	23 16	0 12	23 26	0 10	20 16	0 10	13 3	17 14	23 5	22 57	23 46		n.a.
T 7	22 39	19 27	1 25	21 22	2 13	21 16	1 28	20 51	0 5	3 23	1 15	23 16	0 12	23 27	0 10	20 15	0 10	13 3	17 14	23 5	22 57	23 47		n.a.
F 8	22 32	22 21	0 21	21 38	1 58	20 59	1 28	20 59	0 4	3 25	1 14	23 16	0 12	23 27	0 10	20 15	0 10	13 3	17 14	23 5	22 57	23 49		n.a.
S 9	22 24	24 17	0n44	21 54	1 43	20 42	1 29	21 8	0 3	3 28	1 14	23 17	0 11	23 27	0 10	20 14	0 10	13 4	17 15	23 5	22 56	23 50		n.a.
S 10	22 16	25 9	1 47	22 9	1 28	20 24	1 29	21 16	0 2	3 30	1 14	23 17	0 11	23 27	0 10	20 14	0 10	13 4	17 15	23 5	22 56	23 51		n.a.
M11	22 8	24 51	2 45	22 24	1 13	20 6	1 30	21 24	0 2	3 33	1 14	23 17	0 11	23 28	0 10	20 13	0 10	13 4	17 15	23 5	22 56	23 53		n.a.
T 12	21 59	23 23	3 37	22 38	0 58	19 47	1 30	21 31	0 1	3 36	1 13	23 17	0 11	23 28	0 10	20 13	0 10	13 5	17 16	23 4	22 55	23 54		n.a.
W13	21 50	20 50	4 19	22 50	0 44	19 28	1 30	21 39	0 0	3 38	1 13	23 18	0 11	23 28	0 10	20 12	0 10	13 5	17 16	23 4	22 55	23 55		n.a.
T 14	21 41	17 17	4 50	23 2	0 30	19 8	1 30	21 46	0n 1	3 41	1 13	23 18	0 11	23 28	0 10	20 12	0 10	13 5	17 16	23 3	22 55	23 56		n.a.
F 15	21 31	12 56	5 8	23 11	0 16	18 47	1 31	21 53	0 1	3 44	1 13	23 18	0 11	23 29	0 10	20 11	0 10	13 6	17 17	23 3	22 54	23 58		n.a.
S 16	21 21	7 57	5 10	23 19	0 3	18 26	1 31	22 0	0 2	3 47	1 12	23 19	0 11	23 29	0 10	20 11	0 10	13 6	17 17	23 2	22 54	23 59		n.a.
S 17	21 11	2 31	4 57	23 25	0n10	18 5	1 30	22 7	0 3	3 50	1 12	23 19	0 11	23 29	0 10	20 10	0 10	13 7	17 17	23 2	22 54	24 0		n.a.
M18	21 0	3s 8	4 27	23 29	0 22	17 43	1 30	22 14	0 4	3 53	1 12	23 19	0 11	23 29	0 10	20 10	0 10	13 7	17 18	23 2	22 53	24 1		n.a.
T 19	20 49	8 47	3 42	23 30	0 33	17 20	1 30	22 20	0 5	3 56	1 12	23 19	0 11	23 30	0 10	20 9	0 10	13 7	17 18	23 2	22 53	24 3		n.a.
W20	20 37	14 9	2 43	23 29	0 44	16 57	1 30	22 26	0 5	3 59	1 11	23 20	0 10	23 30	0 10	20 9	0 10	13 8	17 18	23 2	22 53	24 4		n.a.
T 21	20 25	18 51	1 33	23 25	0 53	16 34	1 30	22 32	0 6	4 2	1 11	23 20	0 10	23 30	0 10	20 8	0 10	13 8	17 19	23 2	22 52	24 5		n.a.
F 22	20 13	22 30	0 15	23 18	1 2	16 10	1 29	22 38	0 7	4 5	1 11	23 20	0 10	23 30	0 10	20 8	0 10	13 9	17 19	23 2	22 52	24 6		n.a.
S 23	20 0	24 42	1s 5	23 9	1 10	15 45	1 29	22 44	0 8	4 8	1 11	23 20	0 10	23 30	0 10	20 8	0 10	13 9	17 19	23 2	22 52	24 8		n.a.
S 24	19 47	25 9	2 21	22 57	1 18	15 21	1 28	22 49	0 9	4 11	1 10	23 21	0 10	23 31	0 10	20 7	0 10	13 10	17 20	23 2	22 51	24 9		n.a.
M25	19 34	23 47	3 27	22 42	1 24	14 55	1 27	22 55	0 9	4 15	1 10	23 21	0 10	23 31	0 10	20 7	0 10	13 10	17 20	23 1	22 51	24 10		n.a.
T 26	19 20	20 47	4 18	22 25	1 30	14 30	1 27	23 0	0 10	4 18	1 10	23 21	0 10	23 31	0 10	20 6	0 10	13 10	17 20	23 1	22 51	24 11		n.a.
W27	19 6	16 33	4 52	22 5	1 35	14 4	1 26	23 5	0 11	4 21	1 10	23 21	0 10	23 31	0 10	20 6	0 10	13 11	17 21	23 0	22 50	24 12		n.a.
T 28	18 52	11 29	5 7	21 43	1 39	13 38	1 25	23 9	0 12	4 25	1 10	23 22	0 10	23 31	0 10	20 5	0 10	13 11	17 21	22 59	22 50	24 14		n.a.
F 29	18 37	5 59	5 3	21 18	1 42	13 11	1 24	23 14	0 13	4 28	1 9	23 22	0 10	23 32	0 10	20 5	0 10	13 12	17 21	22 59	22 50	24 15		n.a.
S 30	18 22	0 25	4 44	20 52	1 44	12 44	1 23	23 18	0 13	4 32	1 9	23 22	0 9	23 32	0 10	20 4	0 10	13 12	17 22	22 58	22 49	24 16		n.a.
S 31	18n 7	5n 1	4s10	20n23	1n46	12n17	1n22	23n23	0n14	4s35	1n 9	23s22	0n 9	23n32	0n10	20n 4	0n10	13s13	17s22	22n58	22n49	24n17		n.a.

Julian Day Number = 1942580.5, Delta T = 01h15m32s
Ecliptic obliquity = 23°37'10, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'04, Lahiri = 4°27'05 Julian Calendar 1 July 606 == Greg. Calendar 4 July 606

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606
geocentric

AUGUST 606 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 46 26	10♌ 2'55	5♉ 8	8♌54	2♍48	19♊24	14♎22	4°R53	21♊55	1♌52	6°R44	16°D50	15♊23	24♊22	n.a.	M 1
T 2	20 50 22	11° 0'49	17°17	10°53	4° 1	20° 3	14°30	4♑49	21°57	1°55	6♈43	16♊50	15°20	24°29	n.a.	T 2
W 3	20 54 19	11°58'45	29°13	12°51	5°15	20°41	14°39	4°46	22° 0	1°57	6°42	16°51	15°16	24°35	n.a.	W 3
T 4	20 58 15	12°56'43	11♊ 2	14°48	6°28	21°19	14°48	4°43	22° 3	1°59	6°42	16°R51	15°13	24°42	n.a.	T 4
F 5	21 2 12	13°54'42	22°49	16°43	7°42	21°57	14°58	4°40	22° 5	2° 1	6°41	16°51	15°10	24°49	n.a.	F 5
S 6	21 6 8	14°52'44	4♋38	18°38	8°55	22°35	15° 7	4°38	22° 8	2° 3	6°41	16°50	15° 7	24°55	n.a.	S 6
S 7	21 10 5	15°50'47	16°33	20°31	10° 9	23°13	15°16	4°35	22°10	2° 5	6°40	16°46	15° 4	25° 2	n.a.	S 7
M 8	21 14 2	16°48'53	28°38	22°23	11°22	23°51	15°26	4°32	22°13	2° 8	6°39	16°39	15° 1	25° 9	n.a.	M 8
T 9	21 17 58	17°47'00	10♌53	24°14	12°36	24°29	15°35	4°29	22°15	2°10	6°39	16°30	14°57	25°15	n.a.	T 9
W10	21 21 55	18°45'08	23°22	26° 4	13°49	25° 6	15°45	4°27	22°17	2°12	6°38	16°20	14°54	25°22	n.a.	W10
T 11	21 25 51	19°43'19	6♍ 3	27°53	15° 3	25°44	15°55	4°24	22°20	2°14	6°37	16° 8	14°51	25°29	n.a.	T 11
F 12	21 29 48	20°41'31	18°57	29°40	16°16	26°21	16° 5	4°22	22°22	2°16	6°36	15°57	14°48	25°35	n.a.	F 12
S 13	21 33 44	21°39'45	2♎ 3	1♍26	17°30	26°59	16°15	4°20	22°24	2°18	6°36	15°48	14°45	25°42	n.a.	S 13
S 14	21 37 41	22°38'00	15°21	3°11	18°43	27°36	16°25	4°18	22°26	2°21	6°35	15°40	14°41	25°48	n.a.	S 14
M15	21 41 37	23°36'18	28°51	4°55	19°57	28°13	16°35	4°15	22°29	2°23	6°34	15°35	14°38	25°55	n.a.	M15
T 16	21 45 34	24°34'36	12♏32	6°37	21°10	28°50	16°45	4°13	22°31	2°25	6°33	15°33	14°35	26° 2	n.a.	T 16
W17	21 49 31	25°32'57	26°25	8°19	22°23	29°28	16°55	4°11	22°33	2°27	6°33	15°D33	14°32	26° 8	n.a.	W17
T 18	21 53 27	26°31'19	10♐29	9°59	23°37	0♋ 5	17° 6	4°10	22°35	2°29	6°32	15°R33	14°29	26°15	n.a.	T 18
F 19	21 57 24	27°29'42	24°46	11°38	24°50	0°41	17°16	4° 8	22°37	2°31	6°31	15°33	14°26	26°22	n.a.	F 19
S 20	22 1 20	28°28'08	9♑11	13°16	26° 3	1°18	17°27	4° 6	22°39	2°33	6°30	15°31	14°22	26°28	n.a.	S 20
S 21	22 5 17	29°26'35	23°44	14°53	27°17	1°55	17°38	4° 5	22°41	2°35	6°29	15°26	14°19	26°35	n.a.	S 21
M22	22 9 13	0♍25'04	8♒17	16°29	28°30	2°31	17°48	4° 3	22°42	2°37	6°28	15°19	14°16	26°42	n.a.	M22
T 23	22 13 10	1°23'34	22°46	18° 4	29°43	3° 8	17°59	4° 2	22°44	2°39	6°27	15°10	14°13	26°48	n.a.	T 23
W24	22 17 6	2°22'07	7♓ 2	19°37	0♎56	3°44	18°10	4° 0	22°46	2°41	6°26	14°59	14°10	26°55	n.a.	W24
T 25	22 21 3	3°20'41	21° 2	21°10	2°10	4°21	18°21	3°59	22°48	2°43	6°26	14°47	14° 7	27° 2	n.a.	T 25
F 26	22 25 0	4°19'17	4♈39	22°41	3°23	4°57	18°32	3°58	22°49	2°45	6°25	14°36	14° 3	27° 8	n.a.	F 26
S 27	22 28 56	5°17'56	17°52	24°12	4°36	5°33	18°43	3°57	22°51	2°47	6°24	14°27	14° 0	27°15	n.a.	S 27
S 28	22 32 53	6°16'37	0♉41	25°41	5°49	6° 9	18°55	3°56	22°53	2°49	6°23	14°20	13°57	27°22	n.a.	S 28
M29	22 36 49	7°15'20	13° 9	27°10	7° 2	6°45	19° 6	3°55	22°54	2°51	6°22	14°16	13°54	27°28	n.a.	M29
T 30	22 40 46	8°14'06	25°19	28°37	8°15	7°21	19°17	3°54	22°56	2°53	6°21	14°14	13°51	27°35	n.a.	T 30
W31	22 44 42	9♍12'54	7♊16	0♎ 4	9♎29	7♋57	19♎29	3♑54	22♊57	2♌55	6♈20	14♊13	13♊47	27♊41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	17n52	10n 6	3s25	19n53	1n47	11n49	1n21	23n27	0n15	4s39	1n 9	23s22	0n 9	23n32	0n10	20n 3	0n10	13s13	17s22	22n58	22n49	24n18			n.a.
T 2	17 36	14 41	2 32	19 21	1 47	11 21	1 20	23 30	0 16	4 43	1 8	23 23	0 9	23 32	0 10	20 3	0 10	13 14	17 22	22 58	22 48	24 19			n.a.
W 3	17 20	18 37	1 33	18 47	1 46	10 53	1 19	23 34	0 17	4 46	1 8	23 23	0 9	23 32	0 10	20 2	0 10	13 14	17 23	22 58	22 48	24 21			n.a.
T 4	17 3	21 45	0 31	18 12	1 45	10 24	1 17	23 37	0 18	4 50	1 8	23 23	0 9	23 33	0 10	20 2	0 10	13 15	17 23	22 58	22 48	24 22			n.a.
F 5	16 47	23 57	0n32	17 35	1 44	9 55	1 16	23 41	0 18	4 54	1 8	23 23	0 9	23 33	0 10	20 1	0 10	13 15	17 23	22 58	22 47	24 23			n.a.
S 6	16 30	25 6	1 34	16 58	1 42	9 26	1 15	23 44	0 19	4 57	1 8	23 23	0 9	23 33	0 10	20 1	0 10	13 16	17 24	22 58	22 47	24 24			n.a.
S 7	16 12	25 6	2 32	16 19	1 39	8 57	1 13	23 47	0 20	5 1	1 7	23 24	0 9	23 33	0 10	20 0	0 10	13 16	17 24	22 57	22 47	24 25			n.a.
M 8	15 55	23 55	3 24	15 40	1 36	8 27	1 12	23 49	0 21	5 5	1 7	23 24	0 9	23 33	0 10	20 0	0 10	13 17	17 24	22 57	22 46	24 26			n.a.
T 9	15 37	21 35	4 7	14 59	1 32	7 57	1 10	23 52	0 22	5 9	1 7	23 24	0 9	23 33	0 10	19 59	0 10	13 17	17 24	22 56	22 46	24 27			n.a.
W10	15 19	18 13	4 39	14 18	1 28	7 27	1 8	23 54	0 23	5 13	1 7	23 24	0 8	23 34	0 10	19 59	0 10	13 18	17 25	22 55	22 45	24 28			n.a.
T 11	15 1	13 58	4 58	13 37	1 24	6 57	1 6	23 57	0 24	5 17	1 7	23 24	0 8	23 34	0 10	19 58	0 10	13 18	17 25	22 54	22 45	24 30			n.a.
F 12	14 42	9 2	5 3	12 55	1 19	6 27	1 5	23 59	0 24	5 21	1 6	23 25	0 8	23 34	0 10	19 58	0 10	13 19	17 25	22 52	22 45	24 31			n.a.
S 13	14 23	3 37	4 51	12 12	1 14	5 56	1 3	24 0	0 25	5 25	1 6	23 25	0 8	23 34	0 10	19 57	0 10	13 19	17 25	22 51	22 44	24 32			n.a.
S 14	14 4	2s 2	4 24	11 29	1 9	5 26	1 1	24 2	0 26	5 29	1 6	23 25	0 8	23 34	0 10	19 57	0 10	13 20	17 26	22 51	22 44	24 33			n.a.
M15	13 45	7 42	3 42	10 46	1 3	4 55	0 59	24 3	0 27	5 33	1 6	23 25	0 8	23 34	0 10	19 56	0 10	13 21	17 26	22 50	22 44	24 34			n.a.
T 16	13 26	13 5	2 46	10 2	0 57	4 24	0 57	24 5	0 28	5 37	1 6	23 25	0 8	23 34	0 10	19 56	0 10	13 21	17 26	22 50	22 43	24 35			n.a.
W17	13 6	17 53	1 40	9 18	0 51	3 53	0 55	24 6	0 29	5 41	1 5	23 25	0 8	23 35	0 10	19 56	0 10	13 22	17 26	22 50	22 43	24 36			n.a.
T 18	12 46	21 45	0 27	8 35	0 45	3 21	0 52	24 7	0 30	5 46	1 5	23 26	0 8	23 35	0 10	19 55	0 10	13 22	17 27	22 50	22 43	24 37			n.a.
F 19	12 26	24 20	0s49	7 51	0 38	2 50	0 50	24 8	0 31	5 50	1 5	23 26	0 8	23 35	0 10	19 55	0 10	13 23	17 27	22 50	22 42	24 38			n.a.
S 20	12 6	25 20	2 2	7 7	0 32	2 19	0 48	24 8	0 31	5 54	1 5	23 26	0 7	23 35	0 10	19 54	0 10	13 23	17 27	22 50	22 42	24 39			n.a.
S 21	11 45	24 36	3 8	6 23	0 25	1 47	0 46	24 9	0 32	5 58	1 5	23 26	0 7	23 35	0 10	19 54	0 10	13 24	17 27	22 49	22 41	24 40			n.a.
M22	11 24	22 12	4 1	5 39	0 18	1 16	0 43	24 9	0 33	6 3	1 5	23 26	0 7	23 35	0 10	19 53	0 10	13 24	17 28	22 48	22 41	24 41			n.a.
T 23	11 4	18 25	4 39	4 55	0 11	0 44	0 41	24 9	0 34	6 7	1 4	23 26	0 7	23 35	0 10	19 53	0 10	13 25	17 28	22 47	22 41	24 42			n.a.
W24	10 43	13 36	4 58	4 12	0 3	0 12	0 38	24 9	0 35	6 11	1 4	23 26	0 7	23 35	0 10	19 52	0 10	13 25	17 28	22 46	22 40	24 43			n.a.
T 25	10 21	8 10	4 59	3 28	0s 4	0s19	0 36	24 9	0 36	6 16	1 4	23 27	0 7	23 36	0 10	19 52	0 10	13 26	17 28	22 45	22 40	24 44			n.a.
F 26	10 0	2 28	4 43	2 45	0 11	0 51	0 33	24 8	0 37	6 20	1 4	23 27	0 7	23 36	0 10	19 51	0 10	13 26	17 28	22 43	22 40	24 45			n.a.
S 27	9 38	3n11	4 12	2 2	0 19	1 23	0 31	24 8	0 38	6 24	1 4	23 27	0 7	23 36	0 10	19 51	0 10	13 27	17 29	22 42	22 39	24 46			n.a.
S 28	9 17	8 32	3 29	1 19	0 27	1 54	0 28	24 7	0 39	6 29	1 4	23 27	0 7	23 36	0 10	19 51	0 10	13 28	17 29	22 42	22 39	24 47			n.a.
M29	8 55	13 25	2 37	0 37	0 34	2 26	0 25	24 6	0 40	6 33	1 3	23 27	0 7	23 36	0 10	19 50	0 10	13 28	17 29	22 41	22 38	24 48			n.a.
T 30	8 33	17 39	1 38	0s 5	0 42	2 57	0 22	24 5	0 41	6 38	1 3	23 27	0 6	23 36	0 10	19 50	0 10	13 29	17 29	22 41	22 38	24 49			n.a.
W31	8n10	21n 5	0s37	0s47	0s50	3s29	0n20	24n 4	0n42	6s42	1n 3	23s27	0n 6	23n36	0n10	19n49	0n10	13s29	17s29	22n41	22n38	24n50			n.a.

Julian Day Number = 1942611.5, Delta T = 01h15m31s
Ecliptic obliquity = 23°37'11, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'08, Lahiri = 4°27'09 Julian Calendar 1 Aug. 606 == Greg. Calendar 4 Aug. 606

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606
geocentric

SEPTEMBER 606 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 48 39	10♍11'44	19♊ 6	1♎29	10♎42	8♋32	19♎40	3°R53	22♊58	2♏56	6°R19	14°R13	13♊44	27♊48	n.a.	T 1
F 2	22 52 35	11°10'36	0♋54	2°53	11°55	9° 8	19°52	3♑53	23° 0	2°58	6♈18	14♊13	13°41	27°55	n.a.	F 2
S 3	22 56 32	12° 9'31	12°45	4°16	13° 8	9°44	20° 3	3°52	23° 1	3° 0	6°17	14°10	13°38	28° 1	n.a.	S 3
S 4	23 0 28	13° 8'29	24°44	5°38	14°21	10°19	20°15	3°52	23° 2	3° 2	6°16	14° 5	13°35	28° 8	n.a.	S 4
M 5	23 4 25	14° 7'28	6♏56	6°58	15°34	10°54	20°27	3°52	23° 4	3° 4	6°15	13°58	13°32	28°15	n.a.	M 5
T 6	23 8 22	15° 6'30	19°23	8°18	16°47	11°29	20°39	3°D52	23° 5	3° 6	6°14	13°47	13°28	28°21	n.a.	T 6
W 7	23 12 18	16° 5'34	2♍ 7	9°36	18° 0	12° 4	20°51	3°52	23° 6	3° 7	6°12	13°35	13°25	28°28	n.a.	W 7
T 8	23 16 15	17° 4'40	15° 7	10°52	19°13	12°39	21° 3	3°52	23° 7	3° 9	6°11	13°22	13°22	28°35	n.a.	T 8
F 9	23 20 11	18° 3'48	28°23	12° 8	20°26	13°14	21°15	3°52	23° 8	3°11	6°10	13° 9	13°19	28°41	n.a.	F 9
S 10	23 24 8	19° 2'58	11♎53	13°22	21°39	13°49	21°27	3°53	23° 9	3°12	6° 9	12°57	13°16	28°48	n.a.	S 10
S 11	23 28 4	20° 2'10	25°34	14°34	22°52	14°23	21°39	3°53	23°10	3°14	6° 8	12°48	13°12	28°55	n.a.	S 11
M12	23 32 1	21° 1'25	9♏23	15°44	24° 5	14°58	21°51	3°54	23°10	3°16	6° 7	12°42	13° 9	29° 1	n.a.	M12
T 13	23 35 57	22° 0'41	23°18	16°53	25°17	15°32	22° 3	3°54	23°11	3°17	6° 6	12°39	13° 6	29° 8	n.a.	T 13
W14	23 39 54	22°59'59	7♐18	17°59	26°30	16° 6	22°16	3°55	23°12	3°19	6° 5	12°D38	13° 3	29°15	n.a.	W14
T 15	23 43 51	23°59'19	21°22	19° 4	27°43	16°40	22°28	3°56	23°12	3°20	6° 4	12°R38	13° 0	29°21	n.a.	T 15
F 16	23 47 47	24°58'40	5♑29	20° 6	28°56	17°14	22°40	3°57	23°13	3°22	6° 3	12°38	12°57	29°28	n.a.	F 16
S 17	23 51 44	25°58'04	19°37	21° 5	0♏ 8	17°48	22°53	3°58	23°14	3°24	6° 1	12°36	12°53	29°35	n.a.	S 17
S 18	23 55 40	26°57'29	3♒47	22° 2	1°21	18°22	23° 5	3°59	23°14	3°25	6° 0	12°32	12°50	29°41	n.a.	S 18
M19	23 59 37	27°56'56	17°54	22°56	2°34	18°55	23°18	4° 0	23°15	3°27	5°59	12°25	12°47	29°48	n.a.	M19
T 20	0 3 33	28°56'25	1♓56	23°46	3°47	19°29	23°31	4° 2	23°15	3°28	5°58	12°15	12°44	29°54	n.a.	T 20
W21	0 7 30	29°55'56	15°49	24°33	4°59	20° 2	23°43	4° 3	23°15	3°29	5°57	12° 4	12°41	0♋ 1	n.a.	W21
T 22	0 11 26	0♎55'29	29°28	25°16	6°12	20°35	23°56	4° 5	23°16	3°31	5°56	11°52	12°38	0° 8	n.a.	T 22
F 23	0 15 23	1°55'04	12♈49	25°54	7°24	21° 8	24° 9	4° 6	23°16	3°32	5°55	11°41	12°34	0°14	n.a.	F 23
S 24	0 19 20	2°54'41	25°52	26°27	8°37	21°41	24°21	4° 8	23°16	3°33	5°53	11°31	12°31	0°21	n.a.	S 24
S 25	0 23 16	3°54'20	8♉35	26°56	9°49	22°14	24°34	4°10	23°16	3°35	5°52	11°24	12°28	0°28	n.a.	S 25
M26	0 27 13	4°54'02	20°59	27°18	11° 2	22°47	24°47	4°12	23°16	3°36	5°51	11°20	12°25	0°34	n.a.	M26
T 27	0 31 9	5°53'46	3♊ 8	27°34	12°14	23°19	25° 0	4°14	23°R16	3°37	5°50	11°18	12°22	0°41	n.a.	T 27
W28	0 35 6	6°53'32	15° 5	27°43	13°26	23°52	25°13	4°16	23°16	3°39	5°49	11°D17	12°18	0°48	n.a.	W28
T 29	0 39 2	7°53'21	26°55	27°R45	14°39	24°24	25°26	4°18	23°16	3°40	5°48	11°18	12°15	0°54	n.a.	T 29
F 30	0 42 59	8♎53'11	8♋43	27♎38	15♏51	24♋56	25♎38	4♑20	23♊16	3♏41	5♈47	11°R19	12♊12	1♋ 1	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n48	23n36	0n26	1s28	0s57	4s 0	0n17	24n 3	0n43	6s47	1n 3	23s27	0n 6	23n36	0n10	19n49	0n10	13s30	17s29	22n41	22n37	24n51		n.a.
F 2	7 26	25 4	1 27	2 9	1 5	4 32	0 14	24 2	0 44	6 51	1 3	23 28	0 6	23 36	0 10	19 48	0 10	13 30	17 30	22 41	22 37	24 52		n.a.
S 3	7 3	25 24	2 25	2 49	1 13	5 3	0 11	24 0	0 45	6 56	1 3	23 28	0 6	23 36	0 10	19 48	0 10	13 31	17 30	22 40	22 36	24 53		n.a.
S 4	6 40	24 34	3 17	3 29	1 20	5 34	0 8	23 58	0 45	7 0	1 3	23 28	0 6	23 37	0 10	19 48	0 10	13 31	17 30	22 40	22 36	24 54		n.a.
M 5	6 18	22 33	4 1	4 8	1 28	6 6	0 5	23 56	0 46	7 5	1 2	23 28	0 6	23 37	0 10	19 47	0 10	13 32	17 30	22 39	22 36	24 55		n.a.
T 6	5 55	19 27	4 34	4 46	1 35	6 37	0 2	23 54	0 47	7 10	1 2	23 28	0 6	23 37	0 10	19 47	0 10	13 32	17 30	22 38	22 35	24 56		n.a.
W 7	5 32	15 22	4 54	5 24	1 43	7 8	0s 1	23 52	0 48	7 14	1 2	23 28	0 6	23 37	0 11	19 46	0 10	13 33	17 30	22 36	22 35	24 57		n.a.
T 8	5 8	10 30	5 0	6 1	1 50	7 38	0 4	23 50	0 49	7 19	1 2	23 28	0 6	23 37	0 11	19 46	0 10	13 33	17 30	22 35	22 35	24 58		n.a.
F 9	4 45	5 4	4 50	6 38	1 57	8 9	0 7	23 48	0 50	7 24	1 2	23 28	0 6	23 37	0 11	19 46	0 10	13 34	17 30	22 33	22 34	24 59		n.a.
S 10	4 22	0s42	4 23	7 13	2 5	8 39	0 10	23 45	0 51	7 28	1 2	23 28	0 5	23 37	0 11	19 45	0 10	13 34	17 31	22 31	22 34	25 0		n.a.
S 11	3 59	6 31	3 41	7 48	2 11	9 10	0 13	23 42	0 52	7 33	1 2	23 28	0 5	23 37	0 11	19 45	0 10	13 35	17 31	22 30	22 33	25 1		n.a.
M12	3 35	12 6	2 46	8 22	2 18	9 40	0 16	23 40	0 53	7 38	1 1	23 28	0 5	23 37	0 11	19 45	0 10	13 35	17 31	22 30	22 33	25 2		n.a.
T 13	3 12	17 7	1 40	8 54	2 25	10 9	0 19	23 37	0 54	7 42	1 1	23 29	0 5	23 37	0 11	19 44	0 10	13 36	17 31	22 29	22 33	25 2		n.a.
W14	2 48	21 14	0 28	9 26	2 31	10 39	0 23	23 34	0 56	7 47	1 1	23 29	0 5	23 37	0 11	19 44	0 10	13 36	17 31	22 29	22 32	25 3		n.a.
T 15	2 24	24 6	0s46	9 56	2 37	11 8	0 26	23 30	0 57	7 52	1 1	23 29	0 5	23 37	0 11	19 44	0 10	13 37	17 31	22 29	22 32	25 4		n.a.
F 16	2 1	25 28	1 58	10 25	2 43	11 38	0 29	23 27	0 58	7 57	1 1	23 29	0 5	23 37	0 11	19 43	0 10	13 37	17 31	22 29	22 31	25 5		n.a.
S 17	1 37	25 11	3 3	10 53	2 49	12 6	0 32	23 24	0 59	8 1	1 1	23 29	0 5	23 37	0 11	19 43	0 11	13 38	17 31	22 29	22 31	25 6		n.a.
S 18	1 13	23 16	3 56	11 19	2 54	12 35	0 35	23 20	1 0	8 6	1 1	23 29	0 5	23 37	0 11	19 43	0 11	13 38	17 31	22 28	22 31	25 7		n.a.
M19	0 49	19 56	4 35	11 44	2 58	13 3	0 39	23 16	1 1	8 11	1 1	23 29	0 5	23 37	0 11	19 42	0 11	13 39	17 31	22 27	22 30	25 8		n.a.
T 20	0 25	15 28	4 57	12 7	3 3	13 31	0 42	23 13	1 2	8 16	1 1	23 29	0 5	23 38	0 11	19 42	0 11	13 39	17 31	22 26	22 30	25 9		n.a.
W21	0 2	10 15	5 1	12 28	3 6	13 59	0 45	23 9	1 3	8 20	1 0	23 29	0 4	23 38	0 11	19 42	0 11	13 40	17 31	22 24	22 29	25 9		n.a.
T 22	0s22	4 37	4 48	12 47	3 9	14 27	0 48	23 5	1 4	8 25	1 0	23 29	0 4	23 38	0 11	19 41	0 11	13 40	17 31	22 23	22 29	25 10		n.a.
F 23	0 46	1n 8	4 19	13 3	3 12	14 54	0 51	23 1	1 5	8 30	1 0	23 29	0 4	23 38	0 11	19 41	0 11	13 41	17 31	22 21	22 28	25 11		n.a.
S 24	1 10	6 42	3 37	13 17	3 14	15 20	0 54	22 57	1 6	8 35	1 0	23 29	0 4	23 38	0 11	19 41	0 11	13 41	17 31	22 20	22 28	25 12		n.a.
S 25	1 34	11 52	2 45	13 28	3 15	15 47	0 58	22 53	1 7	8 40	1 0	23 29	0 4	23 38	0 11	19 40	0 11	13 42	17 31	22 19	22 28	25 13		n.a.
M26	1 58	16 26	1 46	13 37	3 15	16 13	1 1	22 48	1 8	8 44	1 0	23 29	0 4	23 38	0 11	19 40	0 11	13 42	17 31	22 18	22 27	25 14		n.a.
T 27	2 22	20 14	0 43	13 41	3 14	16 38	1 4	22 44	1 10	8 49	1 0	23 29	0 4	23 38	0 11	19 40	0 11	13 43	17 31	22 18	22 27	25 14		n.a.
W28	2 45	23 7	0n20	13 43	3 11	17 3	1 7	22 39	1 11	8 54	1 0	23 29	0 4	23 38	0 11	19 40	0 11	13 43	17 31	22 18	22 26	25 15		n.a.
T 29	3 9	24 58	1 23	13 40	3 8	17 28	1 10	22 35	1 12	8 59	1 0	23 29	0 4	23 38	0 11	19 39	0 11	13 44	17 31	22 18	22 26	25 16		n.a.
F 30	3s33	25n41	2n21	13s33	3s 3	17s52	1s13	22n30	1n13	9s 4	0n59	23s29	0n 4	23n38	0n11	19n39	0n11	13s44	17s31	22n18	22n26	25n17		n.a.

Julian Day Number = 1942642.5, Delta T = 01h15m31s
Ecliptic obliquity = 23°37'12, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'13, Lahiri = 4°27'13 Julian Calendar 1 Sept. 606 == Greg. Calendar 4 Sept. 606

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606
geocentric

OCTOBER 606 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 46 55	9♎53'04	20♋35	27°R23	17♏ 3	25♋28	25♎51	4♑23	23°R16	3♌42	5°R45	11°R18	12♊ 9	1♋ 8	n.a.	S 1
S 2	0 50 52	10°53'00	2♌36	26♎59	18°16	26° 0	26° 4	4°25	23♊16	3°43	5♈44	11♊15	12° 6	1°14	n.a.	S 2
M 3	0 54 49	11°52'57	14°51	26°26	19°28	26°31	26°18	4°28	23°15	3°44	5°43	11°10	12° 3	1°21	n.a.	M 3
T 4	0 58 45	12°52'57	27°23	25°44	20°40	27° 3	26°31	4°31	23°15	3°45	5°42	11° 3	11°59	1°28	n.a.	T 4
W 5	1 2 42	13°52'59	10♍16	24°53	21°52	27°34	26°44	4°33	23°15	3°46	5°41	10°54	11°56	1°34	n.a.	W 5
T 6	1 6 38	14°53'03	23°31	23°54	23° 4	28° 5	26°57	4°36	23°14	3°47	5°40	10°44	11°53	1°41	n.a.	T 6
F 7	1 10 35	15°53'09	7♎ 6	22°48	24°16	28°36	27°10	4°39	23°14	3°48	5°39	10°34	11°50	1°48	n.a.	F 7
S 8	1 14 31	16°53'17	20°59	21°35	25°28	29° 7	27°23	4°42	23°13	3°49	5°37	10°26	11°47	1°54	n.a.	S 8
S 9	1 18 28	17°53'27	5♏ 6	20°19	26°40	29°37	27°36	4°45	23°12	3°50	5°36	10°19	11°43	2° 1	n.a.	S 9
M10	1 22 24	18°53'39	19°22	19° 1	27°52	0♌ 8	27°49	4°49	23°12	3°51	5°35	10°15	11°40	2° 8	n.a.	M10
T 11	1 26 21	19°53'52	3♐41	17°43	29° 4	0°38	28° 3	4°52	23°11	3°52	5°34	10°D13	11°37	2°14	n.a.	T 11
W12	1 30 17	20°54'07	18° 1	16°29	0♐16	1° 8	28°16	4°55	23°10	3°52	5°33	10°13	11°34	2°21	n.a.	W12
T 13	1 34 14	21°54'24	2♑17	15°20	1°28	1°38	28°29	4°59	23° 9	3°53	5°32	10°14	11°31	2°27	n.a.	T 13
F 14	1 38 11	22°54'43	16°28	14°19	2°39	2° 7	28°42	5° 2	23° 9	3°54	5°31	10°R15	11°28	2°34	n.a.	F 14
S 15	1 42 7	23°55'03	0♒32	13°27	3°51	2°37	28°56	5° 6	23° 8	3°55	5°30	10°15	11°24	2°41	n.a.	S 15
S 16	1 46 4	24°55'24	14°27	12°45	5° 3	3° 6	29° 9	5°10	23° 7	3°55	5°29	10°13	11°21	2°47	n.a.	S 16
M17	1 50 0	25°55'46	28°14	12°15	6°14	3°35	29°22	5°14	23° 6	3°56	5°28	10° 9	11°18	2°54	n.a.	M17
T 18	1 53 57	26°56'11	11♓51	11°56	7°26	4° 4	29°36	5°17	23° 5	3°57	5°27	10° 4	11°15	3° 1	n.a.	T 18
W19	1 57 53	27°56'36	25°17	11°D49	8°37	4°33	29°49	5°21	23° 3	3°57	5°25	9°57	11°12	3° 7	n.a.	W19
T 20	2 1 50	28°57'03	8♈30	11°54	9°49	5° 1	0♏ 2	5°26	23° 2	3°58	5°24	9°49	11° 9	3°14	n.a.	T 20
F 21	2 5 46	29°57'32	21°29	12° 9	11° 0	5°29	0°15	5°30	23° 1	3°58	5°23	9°42	11° 5	3°21	n.a.	F 21
S 22	2 9 43	0♏58'02	4♉14	12°34	12°11	5°57	0°29	5°34	23° 0	3°59	5°22	9°36	11° 2	3°27	n.a.	S 22
S 23	2 13 40	1°58'34	16°44	13° 8	13°22	6°25	0°42	5°38	22°58	3°59	5°21	9°32	10°59	3°34	n.a.	S 23
M24	2 17 36	2°59'08	29° 0	13°49	14°33	6°52	0°55	5°43	22°57	3°59	5°20	9°30	10°56	3°41	n.a.	M24
T 25	2 21 33	3°59'43	11♊ 5	14°39	15°44	7°20	1° 9	5°47	22°56	4° 0	5°19	9°D29	10°53	3°47	n.a.	T 25
W26	2 25 29	5° 0'21	23° 0	15°34	16°55	7°47	1°22	5°52	22°54	4° 0	5°18	9°30	10°49	3°54	n.a.	W26
T 27	2 29 26	6° 1'00	4♋49	16°35	18° 6	8°13	1°35	5°56	22°53	4° 0	5°17	9°32	10°46	4° 1	n.a.	T 27
F 28	2 33 22	7° 1'40	16°37	17°41	19°17	8°40	1°49	6° 1	22°51	4° 1	5°16	9°33	10°43	4° 7	n.a.	F 28
S 29	2 37 19	8° 2'23	28°28	18°51	20°28	9° 6	2° 2	6° 6	22°50	4° 1	5°16	9°35	10°40	4°14	n.a.	S 29
S 30	2 41 15	9° 3'07	10♌27	20° 5	21°38	9°32	2°15	6°10	22°48	4° 1	5°15	9°R35	10°37	4°21	n.a.	S 30
M31	2 45 12	10♏ 3'52	22♌40	21♎22	22♐49	9♌58	2♏28	6♑15	22♊46	4♌ 1	5♈14	9♊34	10♊34	4♋27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s57	25n14	3n14	13s22	2s57	18s16	1s16	22n25	1n14	9s 9	0n59	23s29	0n 4	23n38	0n11	19n39	0n11	13s44	17s31	22n18	22n25	25n18		n.a.
S 2	4 20	23 36	3 59	13 6	2 49	18 40	1 19	22 20	1 15	9 13	0 59	23 29	0 4	23 38	0 11	19 38	0 11	13 45	17 31	22 18	22 25	25 18		n.a.
M 3	4 44	20 52	4 34	12 45	2 40	19 3	1 22	22 15	1 16	9 18	0 59	23 29	0 3	23 38	0 11	19 38	0 11	13 45	17 31	22 17	22 24	25 19		n.a.
T 4	5 7	17 6	4 57	12 19	2 28	19 25	1 25	22 11	1 18	9 23	0 59	23 29	0 3	23 38	0 11	19 38	0 11	13 46	17 31	22 16	22 24	25 20		n.a.
W 5	5 31	12 28	5 5	11 48	2 15	19 47	1 28	22 5	1 19	9 28	0 59	23 29	0 3	23 38	0 11	19 38	0 11	13 46	17 31	22 15	22 23	25 21		n.a.
T 6	5 54	7 9	4 58	11 12	2 0	20 9	1 31	22 0	1 20	9 33	0 59	23 29	0 3	23 38	0 11	19 38	0 11	13 46	17 31	22 13	22 23	25 21		n.a.
F 7	6 18	1 21	4 34	10 32	1 43	20 30	1 34	21 55	1 21	9 38	0 59	23 29	0 3	23 38	0 11	19 37	0 11	13 47	17 31	22 12	22 23	25 22		n.a.
S 8	6 41	4s39	3 53	9 47	1 25	20 50	1 37	21 50	1 22	9 42	0 59	23 29	0 3	23 38	0 11	19 37	0 11	13 47	17 31	22 11	22 22	25 23		n.a.
S 9	7 4	10 32	2 57	9 1	1 6	21 10	1 40	21 45	1 24	9 47	0 59	23 29	0 3	23 38	0 11	19 37	0 11	13 48	17 31	22 10	22 22	25 24		n.a.
M10	7 27	15 56	1 50	8 12	0 45	21 30	1 42	21 39	1 25	9 52	0 59	23 29	0 3	23 38	0 11	19 37	0 11	13 48	17 31	22 9	22 21	25 24		n.a.
T 11	7 50	20 28	0 35	7 23	0 25	21 49	1 45	21 34	1 26	9 57	0 59	23 29	0 3	23 38	0 11	19 37	0 11	13 48	17 31	22 9	22 21	25 25		n.a.
W12	8 13	23 46	0s42	6 35	0 4	22 7	1 48	21 29	1 27	10 2	0 59	23 29	0 3	23 38	0 11	19 36	0 11	13 49	17 31	22 9	22 20	25 26		n.a.
T 13	8 36	25 32	1 56	5 50	0n16	22 25	1 50	21 23	1 29	10 6	0 58	23 29	0 3	23 38	0 11	19 36	0 11	13 49	17 30	22 9	22 20	25 26		n.a.
F 14	8 58	25 37	3 3	5 8	0 35	22 42	1 53	21 18	1 30	10 11	0 58	23 29	0 2	23 38	0 11	19 36	0 11	13 49	17 30	22 9	22 20	25 27		n.a.
S 15	9 21	24 4	3 58	4 31	0 53	22 58	1 55	21 12	1 31	10 16	0 58	23 29	0 2	23 38	0 11	19 36	0 11	13 50	17 30	22 9	22 19	25 28		n.a.
S 16	9 43	21 3	4 39	4 0	1 10	23 14	1 58	21 7	1 33	10 21	0 58	23 29	0 2	23 38	0 11	19 36	0 11	13 50	17 30	22 9	22 19	25 28		n.a.
M17	10 5	16 54	5 2	3 35	1 25	23 29	2 0	21 1	1 34	10 26	0 58	23 29	0 2	23 38	0 11	19 36	0 11	13 50	17 30	22 8	22 18	25 29		n.a.
T 18	10 27	11 55	5 9	3 15	1 38	23 44	2 3	20 55	1 35	10 30	0 58	23 29	0 2	23 38	0 11	19 36	0 11	13 50	17 30	22 8	22 18	25 30		n.a.
W19	10 49	6 27	4 58	3 2	1 49	23 58	2 5	20 50	1 36	10 35	0 58	23 29	0 2	23 37	0 11	19 35	0 11	13 51	17 30	22 7	22 17	25 30		n.a.
T 20	11 11	0 46	4 32	2 56	1 58	24 11	2 7	20 44	1 38	10 40	0 58	23 28	0 2	23 37	0 11	19 35	0 11	13 51	17 29	22 5	22 17	25 31		n.a.
F 21	11 33	4n52	3 51	2 54	2 6	24 24	2 9	20 39	1 39	10 45	0 58	23 28	0 2	23 37	0 11	19 35	0 11	13 51	17 29	22 4	22 16	25 32		n.a.
S 22	11 54	10 12	3 0	2 59	2 12	24 36	2 11	20 33	1 41	10 49	0 58	23 28	0 2	23 37	0 11	19 35	0 11	13 51	17 29	22 4	22 16	25 32		n.a.
S 23	12 15	15 2	2 1	3 8	2 16	24 47	2 13	20 27	1 42	10 54	0 58	23 28	0 2	23 37	0 11	19 35	0 11	13 52	17 29	22 3	22 16	25 33		n.a.
M24	12 36	19 10	0 57	3 22	2 19	24 57	2 15	20 22	1 43	10 59	0 58	23 28	0 2	23 37	0 11	19 35	0 11	13 52	17 29	22 2	22 15	25 34		n.a.
T 25	12 57	22 25	0n 9	3 39	2 21	25 7	2 17	20 16	1 45	11 3	0 58	23 28	0 2	23 37	0 11	19 35	0 11	13 52	17 29	22 2	22 15	25 34		n.a.
W26	13 17	24 39	1 13	4 0	2 21	25 16	2 19	20 10	1 46	11 8	0 58	23 28	0 2	23 37	0 11	19 35	0 11	13 52	17 28	22 3	22 14	25 35		n.a.
T 27	13 38	25 46	2 14	4 25	2 20	25 25	2 20	20 5	1 48	11 13	0 58	23 28	0 1	23 37	0 11	19 35	0 11	13 53	17 28	22 3	22 14	25 36		n.a.
F 28	13 58	25 43	3 9	4 51	2 19	25 33	2 22	19 59	1 49	11 17	0 58	23 28	0 1	23 37	0 11	19 35	0 11	13 53	17 28	22 3	22 13	25 36		n.a.
S 29	14 18	24 29	3 57	5 20	2 17	25 40	2 23	19 53	1 51	11 22	0 58	23 27	0 1	23 37	0 11	19 35	0 11	13 53	17 28	22 3	22 13	25 37		n.a.
S 30	14 37	22 9	4 34	5 51	2 14	25 46	2 25	19 48	1 52	11 27	0 58	23 27	0 1	23 37	0 12	19 35	0 11	13 53	17 28	22 3	22 12	25 37		n.a.
M31	14s57	18n47	5n 0	6s23	2n10	25s51	2s26	19n42	1n54	11s31	0n58	23s27	0n 1	23n37	0n12	19n35	0n11	13s53	17s27	22n 3	22n12	25n38		n.a.

Julian Day Number = 1942672.5, Delta T = 01h15m30s
Ecliptic obliquity = 23°37'12, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'17, Lahiri = 4°27'17 Julian Calendar 1 Oct. 606 == Greg. Calendar 4 Oct. 606

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606
geocentric

NOVEMBER 606 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 49 9	11♏ 4'39	5♍12	22♎41	23♐59	10♑23	2♏42	6♑20	22°R45	4♑ 1	5°R13	9°R32	10♊30	4♋34	n.a.	T 1
W 2	2 53 5	12° 5'28	18° 5	24° 3	25°10	10°49	2°55	6°25	22♊43	4° 1	5♈12	9♊29	10°27	4°41	n.a.	W 2
T 3	2 57 2	13° 6'19	1♎22	25°26	26°20	11°13	3° 8	6°30	22°41	4° 1	5°11	9°25	10°24	4°47	n.a.	T 3
F 4	3 0 58	14° 7'11	15° 5	26°51	27°30	11°38	3°21	6°36	22°39	4°R 1	5°10	9°21	10°21	4°54	n.a.	F 4
S 5	3 4 55	15° 8'04	29°12	28°18	28°40	12° 2	3°35	6°41	22°37	4° 1	5° 9	9°17	10°18	5° 1	n.a.	S 5
S 6	3 8 51	16° 8'59	13♏38	29°45	29°50	12°26	3°48	6°46	22°35	4° 1	5° 8	9°15	10°15	5° 7	n.a.	S 6
M 7	3 12 48	17° 9'54	28°18	1♏14	1♑ 0	12°50	4° 1	6°51	22°33	4° 1	5° 8	9°13	10°11	5°14	n.a.	M 7
T 8	3 16 44	18°10'52	13♐ 6	2°43	2°10	13°13	4°14	6°57	22°31	4° 1	5° 7	9°D13	10° 8	5°21	n.a.	T 8
W 9	3 20 41	19°11'50	27°53	4°13	3°20	13°36	4°27	7° 2	22°29	4° 1	5° 6	9°13	10° 5	5°27	n.a.	W 9
T 10	3 24 38	20°12'49	12♑33	5°43	4°29	13°59	4°40	7° 8	22°27	4° 1	5° 5	9°15	10° 2	5°34	n.a.	T 10
F 11	3 28 34	21°13'49	27° 1	7°14	5°39	14°21	4°53	7°14	22°25	4° 1	5° 4	9°16	9°59	5°41	n.a.	F 11
S 12	3 32 31	22°14'49	11♒13	8°46	6°48	14°43	5° 6	7°19	22°23	4° 0	5° 4	9°17	9°55	5°47	n.a.	S 12
S 13	3 36 27	23°15'50	25° 9	10°17	7°57	15° 5	5°19	7°25	22°21	4° 0	5° 3	9°R17	9°52	5°54	n.a.	S 13
M14	3 40 24	24°16'52	8♓47	11°49	9° 6	15°26	5°32	7°31	22°19	4° 0	5° 2	9°17	9°49	6° 1	n.a.	M14
T 15	3 44 20	25°17'54	22° 8	13°21	10°15	15°47	5°45	7°36	22°17	3°59	5° 2	9°16	9°46	6° 7	n.a.	T 15
W16	3 48 17	26°18'57	5♈13	14°53	11°24	16° 8	5°58	7°42	22°14	3°59	5° 1	9°14	9°43	6°14	n.a.	W16
T 17	3 52 13	27°20'01	18° 4	16°26	12°33	16°28	6°11	7°48	22°12	3°59	5° 0	9°12	9°40	6°21	n.a.	T 17
F 18	3 56 10	28°21'05	0♉41	17°58	13°41	16°48	6°24	7°54	22°10	3°58	5° 0	9°10	9°36	6°27	n.a.	F 18
S 19	4 0 7	29°22'10	13° 6	19°31	14°49	17° 7	6°37	8° 0	22° 8	3°58	4°59	9° 9	9°33	6°34	n.a.	S 19
S 20	4 4 3	0♐23'16	25°21	21° 4	15°57	17°26	6°50	8° 6	22° 5	3°57	4°59	9° 8	9°30	6°41	n.a.	S 20
M21	4 8 0	1°24'22	7♊26	22°37	17° 5	17°45	7° 2	8°13	22° 3	3°57	4°58	9°D 8	9°27	6°47	n.a.	M21
T 22	4 11 56	2°25'29	19°23	24°10	18°13	18° 3	7°15	8°19	22° 1	3°56	4°57	9° 8	9°24	6°54	n.a.	T 22
W23	4 15 53	3°26'37	1♋15	25°43	19°21	18°20	7°28	8°25	21°58	3°55	4°57	9° 9	9°21	7° 0	n.a.	W23
T 24	4 19 49	4°27'45	13° 3	27°17	20°28	18°38	7°40	8°31	21°56	3°55	4°56	9° 9	9°17	7° 7	n.a.	T 24
F 25	4 23 46	5°28'55	24°52	28°50	21°35	18°54	7°53	8°38	21°53	3°54	4°56	9°10	9°14	7°14	n.a.	F 25
S 26	4 27 43	6°30'04	6♑43	0♐24	22°42	19°11	8° 6	8°44	21°51	3°53	4°55	9°10	9°11	7°20	n.a.	S 26
S 27	4 31 39	7°31'15	18°42	1°57	23°49	19°27	8°18	8°50	21°48	3°53	4°55	9°10	9° 8	7°27	n.a.	S 27
M28	4 35 36	8°32'26	0♍52	3°31	24°55	19°42	8°30	8°57	21°46	3°52	4°54	9°10	9° 5	7°34	n.a.	M28
T 29	4 39 32	9°33'38	13°19	5° 6	26° 2	19°57	8°43	9° 3	21°43	3°51	4°54	9°10	9° 1	7°40	n.a.	T 29
W30	4 43 29	10♐34'51	26♍ 6	6♐40	27♑ 8	20♑11	8♏55	9♑10	21♊41	3♑50	4♈54	9♊10	8♊58	7♋47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s16	14n31	5n13	6s57	2n 6	25s56	2s27	19n37	1n55	11s36	0n58	23s27	0n 1	23n37	0n12	19n35	0n11	13s53	17s27	22n 3	22n11	25n38		n.a.
W 2	15 35	9 30	5 10	7 31	2 1	26 0	2 29	19 31	1 57	11 41	0 57	23 27	0 1	23 37	0 12	19 35	0 11	13 54	17 27	22 2	22 11	25 39		n.a.
T 3	15 53	3 54	4 51	8 7	1 56	26 4	2 30	19 26	1 58	11 45	0 57	23 27	0 1	23 37	0 12	19 35	0 11	13 54	17 27	22 2	22 11	25 40		n.a.
F 4	16 12	2s 4	4 15	8 43	1 51	26 6	2 31	19 20	2 0	11 50	0 57	23 26	0 1	23 36	0 12	19 35	0 11	13 54	17 26	22 1	22 10	25 40		n.a.
S 5	16 30	8 7	3 23	9 19	1 45	26 8	2 31	19 15	2 1	11 54	0 57	23 26	0 1	23 36	0 12	19 35	0 11	13 54	17 26	22 1	22 10	25 41		n.a.
S 6	16 48	13 53	2 16	9 56	1 39	26 9	2 32	19 10	2 3	11 59	0 57	23 26	0 1	23 36	0 12	19 35	0 11	13 54	17 26	22 0	22 9	25 41		n.a.
M 7	17 5	18 58	1 0	10 33	1 32	26 10	2 33	19 4	2 4	12 3	0 57	23 26	0 1	23 36	0 12	19 35	0 11	13 54	17 26	22 0	22 9	25 42		n.a.
T 8	17 22	22 54	0s21	11 10	1 26	26 9	2 33	18 59	2 6	12 8	0 57	23 26	0 1	23 36	0 12	19 35	0 11	13 54	17 25	22 0	22 8	25 42		n.a.
W 9	17 39	25 17	1 41	11 47	1 19	26 8	2 34	18 54	2 8	12 12	0 57	23 25	0 0	23 36	0 12	19 35	0 11	13 54	17 25	22 0	22 8	25 43		n.a.
T 10	17 56	25 55	2 54	12 23	1 13	26 6	2 34	18 49	2 9	12 17	0 57	23 25	0 0	23 36	0 12	19 35	0 11	13 54	17 25	22 0	22 7	25 43		n.a.
F 11	18 12	24 45	3 54	13 0	1 6	26 4	2 34	18 44	2 11	12 21	0 57	23 25	0 0	23 36	0 12	19 35	0 11	13 54	17 25	22 0	22 7	25 44		n.a.
S 12	18 28	22 1	4 39	13 36	0 59	26 1	2 34	18 39	2 13	12 25	0 57	23 25	0 0	23 36	0 12	19 35	0 12	13 54	17 24	22 1	22 6	25 44		n.a.
S 13	18 44	18 3	5 7	14 12	0 52	25 57	2 34	18 34	2 14	12 30	0 57	23 24	0 0	23 36	0 12	19 35	0 12	13 54	17 24	22 1	22 6	25 45		n.a.
M14	18 59	13 13	5 16	14 47	0 45	25 52	2 34	18 29	2 16	12 34	0 57	23 24	0 0	23 35	0 12	19 35	0 12	13 54	17 24	22 1	22 5	25 45		n.a.
T 15	19 14	7 52	5 9	15 22	0 38	25 47	2 34	18 25	2 18	12 38	0 57	23 24	0s 0	23 35	0 12	19 35	0 12	13 54	17 24	22 0	22 5	25 46		n.a.
W16	19 29	2 16	4 45	15 56	0 31	25 40	2 33	18 20	2 19	12 43	0 57	23 24	0 0	23 35	0 12	19 36	0 12	13 54	17 23	22 0	22 4	25 46		n.a.
T 17	19 43	3n20	4 7	16 30	0 24	25 34	2 33	18 16	2 21	12 47	0 57	23 23	0 0	23 35	0 12	19 36	0 12	13 54	17 23	22 0	22 4	25 47		n.a.
F 18	19 57	8 43	3 18	17 3	0 17	25 26	2 32	18 11	2 23	12 51	0 57	23 23	0 0	23 35	0 12	19 36	0 12	13 54	17 23	22 0	22 4	25 47		n.a.
S 19	20 10	13 40	2 20	17 35	0 10	25 18	2 31	18 7	2 25	12 56	0 57	23 23	0 0	23 35	0 12	19 36	0 12	13 54	17 22	21 59	22 3	25 48		n.a.
S 20	20 23	18 1	1 16	18 7	0 3	25 9	2 30	18 3	2 27	13 0	0 57	23 23	0 0	23 35	0 12	19 36	0 12	13 54	17 22	21 59	22 3	25 48		n.a.
M21	20 36	21 33	0 9	18 38	0s 4	24 59	2 29	17 59	2 28	13 4	0 57	23 22	0 0	23 35	0 12	19 36	0 12	13 54	17 22	21 59	22 2	25 49		n.a.
T 22	20 48	24 8	0n57	19 8	0 11	24 49	2 28	17 55	2 30	13 8	0 57	23 22	0 1	23 34	0 12	19 36	0 12	13 54	17 21	21 59	22 2	25 49		n.a.
W23	21 0	25 37	2 0	19 37	0 17	24 38	2 27	17 51	2 32	13 12	0 57	23 22	0 1	23 34	0 12	19 37	0 12	13 54	17 21	21 59	22 1	25 49		n.a.
T 24	21 12	25 55	2 58	20 5	0 24	24 27	2 26	17 48	2 34	13 16	0 57	23 21	0 1	23 34	0 12	19 37	0 12	13 54	17 21	21 59	22 1	25 50		n.a.
F 25	21 23	25 3	3 48	20 33	0 30	24 15	2 24	17 44	2 36	13 20	0 57	23 21	0 1	23 34	0 12	19 37	0 12	13 54	17 20	21 59	22 0	25 50		n.a.
S 26	21 33	23 3	4 28	20 59	0 37	24 2	2 22	17 41	2 38	13 24	0 57	23 21	0 1	23 34	0 12	19 37	0 12	13 54	17 20	22 0	22 0	25 51		n.a.
S 27	21 44	20 3	4 58	21 25	0 43	23 48	2 20	17 38	2 40	13 28	0 57	23 20	0 1	23 34	0 12	19 37	0 12	13 54	17 20	22 0	21 59	25 51		n.a.
M28	21 54	16 8	5 15	21 49	0 49	23 34	2 18	17 35	2 42	13 32	0 57	23 20	0 1	23 34	0 12	19 37	0 12	13 54	17 19	22 0	21 59	25 51		n.a.
T 29	22 3	11 28	5 17	22 13	0 55	23 20	2 16	17 32	2 44	13 36	0 57	23 20	0 1	23 33	0 12	19 38	0 12	13 53	17 19	22 0	21 58	25 52		n.a.
W30	22s12	6n12	5n 4	22s35	1s 1	23s 5	2s14	17n29	2n46	13s40	0n57	23s19	0s 1	23n33	0n12	19n38	0n12	13s53	17s19	22n 0	21n58	25n52		n.a.

Julian Day Number = 1942703.5, Delta T = 01h15m29s
Ecliptic obliquity = 23°37'12, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'21, Lahiri = 4°27'21 Julian Calendar 1 Nov. 606 == Greg. Calendar 4 Nov. 606

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 606
geocentric

DECEMBER 606 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 47 25	11♐36'04	9♎17	8♐15	28♑14	20♌25	9♏ 7	9♑16	21°R38	3°R49	4°R53	9♊11	8♊55	7♋54	n.a.	T 1
F 2	4 51 22	12°37'17	22°54	9°49	29°19	20°38	9°20	9°23	21♊36	3♌48	4♈53	9°11	8°52	8° 0	n.a.	F 2
S 3	4 55 18	13°38'31	6♏59	11°24	0♒25	20°51	9°32	9°29	21°33	3°47	4°53	9°11	8°49	8° 7	n.a.	S 3
S 4	4 59 15	14°39'46	21°29	13° 0	1°30	21° 3	9°44	9°36	21°31	3°46	4°52	9°12	8°46	8°14	n.a.	S 4
M 5	5 3 12	15°41'01	6♐20	14°35	2°34	21°15	9°56	9°43	21°28	3°45	4°52	9°R12	8°42	8°20	n.a.	M 5
T 6	5 7 8	16°42'16	21°25	16°11	3°39	21°26	10° 8	9°50	21°25	3°44	4°52	9°12	8°39	8°27	n.a.	T 6
W 7	5 11 5	17°43'32	6♑34	17°47	4°43	21°37	10°20	9°56	21°23	3°43	4°52	9°11	8°36	8°34	n.a.	W 7
T 8	5 15 1	18°44'47	21°39	19°24	5°47	21°46	10°32	10° 3	21°20	3°42	4°51	9°10	8°33	8°40	n.a.	T 8
F 9	5 18 58	19°46'02	6♒30	21° 1	6°51	21°56	10°44	10°10	21°18	3°41	4°51	9° 9	8°30	8°47	n.a.	F 9
S 10	5 22 54	20°47'17	21° 2	22°38	7°54	22° 4	10°55	10°17	21°15	3°40	4°51	9° 8	8°27	8°54	n.a.	S 10
S 11	5 26 51	21°48'31	5♓ 9	24°15	8°57	22°12	11° 7	10°24	21°12	3°39	4°51	9° 7	8°23	9° 0	n.a.	S 11
M12	5 30 47	22°49'45	18°52	25°53	10° 0	22°20	11°19	10°30	21°10	3°38	4°51	9°D 6	8°20	9° 7	n.a.	M12
T 13	5 34 44	23°50'58	2♈10	27°31	11° 2	22°27	11°30	10°37	21° 7	3°37	4°51	9° 6	8°17	9°14	n.a.	T 13
W14	5 38 41	24°52'11	15° 6	29°10	12° 4	22°33	11°41	10°44	21° 5	3°35	4°51	9° 7	8°14	9°20	n.a.	W14
T 15	5 42 37	25°53'23	27°44	0♑49	13° 5	22°38	11°53	10°51	21° 2	3°34	4°50	9° 8	8°11	9°27	n.a.	T 15
F 16	5 46 34	26°54'35	10♉ 6	2°28	14° 7	22°43	12° 4	10°58	21° 0	3°33	4°50	9°10	8° 7	9°34	n.a.	F 16
S 17	5 50 30	27°55'47	22°16	4° 8	15° 7	22°47	12°15	11° 5	20°57	3°32	4°D50	9°11	8° 4	9°40	n.a.	S 17
S 18	5 54 27	28°56'58	4♊17	5°47	16° 7	22°50	12°26	11°12	20°54	3°30	4°50	9°R12	8° 1	9°47	n.a.	S 18
M19	5 58 23	29°58'08	16°12	7°28	17° 7	22°53	12°37	11°19	20°52	3°29	4°50	9°12	7°58	9°54	n.a.	M19
T 20	6 2 20	0♑59'18	28° 3	9° 8	18° 6	22°55	12°48	11°26	20°49	3°28	4°51	9°11	7°55	10° 0	n.a.	T 20
W21	6 6 16	2° 0'28	9♋52	10°49	19° 5	22°56	12°59	11°33	20°47	3°26	4°51	9° 8	7°52	10° 7	n.a.	W21
T 22	6 10 13	3° 1'37	21°42	12°30	20° 3	22°R56	13°10	11°40	20°44	3°25	4°51	9° 5	7°48	10°14	n.a.	T 22
F 23	6 14 10	4° 2'45	3♌33	14°11	21° 1	22°56	13°21	11°47	20°42	3°24	4°51	9° 0	7°45	10°20	n.a.	F 23
S 24	6 18 6	5° 3'53	15°29	15°52	21°58	22°55	13°31	11°55	20°39	3°22	4°51	8°56	7°42	10°27	n.a.	S 24
S 25	6 22 3	6° 5'01	27°31	17°33	22°55	22°53	13°42	12° 2	20°37	3°21	4°51	8°51	7°39	10°34	n.a.	S 25
M26	6 25 59	7° 6'08	9♍44	19°13	23°51	22°50	13°52	12° 9	20°34	3°19	4°51	8°47	7°36	10°40	n.a.	M26
T 27	6 29 56	8° 7'15	22° 9	20°54	24°47	22°47	14° 3	12°16	20°32	3°18	4°52	8°45	7°33	10°47	n.a.	T 27
W28	6 33 52	9° 8'21	4♎51	22°34	25°41	22°43	14°13	12°23	20°29	3°16	4°52	8°D44	7°29	10°54	n.a.	W28
T 29	6 37 49	10° 9'27	17°53	24°13	26°36	22°37	14°23	12°30	20°27	3°15	4°52	8°44	7°26	11° 0	n.a.	T 29
F 30	6 41 46	11°10'32	1♏19	25°51	27°29	22°32	14°33	12°37	20°25	3°13	4°52	8°45	7°23	11° 7	n.a.	F 30
S 31	6 45 42	12♑11'37	15♏11	27♑27	28♒22	22♌25	14♏43	12♑44	20♊22	3♌12	4♈53	8♊46	7♊20	11♋14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s21	0n31	4n35	22s56	1s 6	22s49	2s12	17n26	2n48	13s44	0n57	23s19	0s 1	23n33	0n12	19n38	0n12	13s53	17s18	22n 0	21n57	25n53			n.a.
F 2	22 29	5s25	3 50	23 16	1 12	22 33	2 9	17 24	2 50	13 48	0 57	23 18	0 1	23 33	0 12	19 38	0 12	13 53	17 18	22 0	21 57	25 53			n.a.
S 3	22 37	11 16	2 50	23 35	1 17	22 16	2 6	17 22	2 52	13 52	0 57	23 18	0 1	23 33	0 12	19 39	0 12	13 53	17 18	22 0	21 56	25 53			n.a.
S 4	22 44	16 43	1 37	23 53	1 22	21 59	2 3	17 20	2 54	13 56	0 57	23 18	0 1	23 33	0 12	19 39	0 12	13 52	17 17	22 0	21 56	25 54			n.a.
M 5	22 51	21 16	0 16	24 10	1 27	21 41	2 0	17 18	2 56	14 0	0 57	23 17	0 1	23 33	0 12	19 39	0 12	13 52	17 17	22 0	21 55	25 54			n.a.
T 6	22 57	24 28	1s 7	24 25	1 32	21 23	1 57	17 16	2 58	14 3	0 58	23 17	0 2	23 32	0 12	19 39	0 12	13 52	17 17	22 0	21 55	25 54			n.a.
W 7	23 3	25 53	2 26	24 39	1 36	21 4	1 54	17 15	3 0	14 7	0 58	23 16	0 2	23 32	0 12	19 40	0 12	13 52	17 16	22 0	21 54	25 55			n.a.
T 8	23 8	25 24	3 35	24 51	1 40	20 45	1 50	17 14	3 2	14 11	0 58	23 16	0 2	23 32	0 12	19 40	0 12	13 52	17 16	22 0	21 54	25 55			n.a.
F 9	23 13	23 6	4 27	25 3	1 44	20 25	1 47	17 13	3 5	14 15	0 58	23 15	0 2	23 32	0 12	19 40	0 12	13 51	17 16	21 59	21 53	25 55			n.a.
S 10	23 18	19 21	5 1	25 12	1 48	20 5	1 43	17 12	3 7	14 18	0 58	23 15	0 2	23 32	0 12	19 40	0 12	13 51	17 15	21 59	21 53	25 56			n.a.
S 11	23 22	14 35	5 16	25 21	1 51	19 45	1 39	17 11	3 9	14 22	0 58	23 14	0 2	23 32	0 12	19 41	0 12	13 51	17 15	21 59	21 52	25 56			n.a.
M12	23 25	9 13	5 12	25 27	1 54	19 24	1 35	17 11	3 11	14 25	0 58	23 14	0 2	23 31	0 12	19 41	0 12	13 50	17 14	21 59	21 52	25 56			n.a.
T 13	23 29	3 35	4 52	25 33	1 57	19 2	1 30	17 11	3 13	14 29	0 58	23 14	0 2	23 31	0 12	19 41	0 12	13 50	17 14	21 59	21 51	25 56			n.a.
W14	23 31	2n 3	4 17	25 36	1 59	18 41	1 26	17 11	3 16	14 32	0 58	23 13	0 2	23 31	0 12	19 42	0 12	13 50	17 14	21 59	21 51	25 57			n.a.
T 15	23 33	7 29	3 30	25 38	2 1	18 19	1 21	17 11	3 18	14 36	0 58	23 13	0 2	23 31	0 12	19 42	0 12	13 50	17 13	21 59	21 50	25 57			n.a.
F 16	23 35	12 31	2 34	25 39	2 3	17 56	1 17	17 12	3 20	14 39	0 58	23 12	0 2	23 31	0 12	19 42	0 12	13 49	17 13	21 59	21 50	25 57			n.a.
S 17	23 36	16 59	1 32	25 38	2 4	17 34	1 12	17 12	3 22	14 43	0 58	23 12	0 2	23 31	0 12	19 42	0 12	13 49	17 13	22 0	21 49	25 57			n.a.
S 18	23 37	20 43	0 27	25 35	2 5	17 11	1 7	17 13	3 24	14 46	0 58	23 11	0 2	23 30	0 12	19 43	0 12	13 49	17 12	22 0	21 49	25 58			n.a.
M19	23 37	23 32	0n39	25 30	2 6	16 48	1 1	17 15	3 27	14 49	0 58	23 10	0 3	23 30	0 12	19 43	0 12	13 48	17 12	22 0	21 48	25 58			n.a.
T 20	23 37	25 18	1 42	25 24	2 6	16 24	0 56	17 16	3 29	14 53	0 58	23 10	0 3	23 30	0 12	19 43	0 12	13 48	17 12	22 0	21 48	25 58			n.a.
W21	23 36	25 56	2 41	25 15	2 5	16 0	0 50	17 18	3 31	14 56	0 58	23 9	0 3	23 30	0 12	19 44	0 12	13 48	17 11	21 59	21 47	25 58			n.a.
T 22	23 35	25 22	3 33	25 5	2 4	15 36	0 44	17 20	3 34	14 59	0 58	23 9	0 3	23 30	0 12	19 44	0 12	13 47	17 11	21 59	21 47	25 59			n.a.
F 23	23 33	23 39	4 16	24 54	2 3	15 12	0 38	17 22	3 36	15 2	0 58	23 8	0 3	23 30	0 12	19 44	0 12	13 47	17 10	21 58	21 46	25 59			n.a.
S 24	23 31	20 53	4 48	24 40	2 1	14 48	0 32	17 25	3 38	15 5	0 58	23 8	0 3	23 29	0 12	19 45	0 12	13 46	17 10	21 57	21 46	25 59			n.a.
S 25	23 29	17 13	5 7	24 25	1 58	14 23	0 26	17 27	3 40	15 9	0 58	23 7	0 3	23 29	0 12	19 45	0 12	13 46	17 10	21 57	21 45	25 59			n.a.
M26	23 26	12 48	5 13	24 8	1 55	13 59	0 19	17 30	3 43	15 12	0 58	23 7	0 3	23 29	0 12	19 46	0 12	13 46	17 9	21 56	21 44	25 59			n.a.
T 27	23 22	7 48	5 5	23 49	1 51	13 34	0 13	17 34	3 45	15 15	0 59	23 6	0 3	23 29	0 12	19 46	0 12	13 45	17 9	21 56	21 44	26 0			n.a.
W28	23 18	2 22	4 42	23 28	1 46	13 9	0 6	17 37	3 47	15 18	0 59	23 5	0 3	23 29	0 12	19 46	0 12	13 45	17 9	21 55	21 43	26 0			n.a.
T 29	23 14	3s19	4 3	23 6	1 41	12 44	0n 1	17 41	3 49	15 21	0 59	23 5	0 3	23 29	0 12	19 47	0 12	13 44	17 8	21 55	21 43	26 0			n.a.
F 30	23 9	9 2	3 11	22 42	1 35	12 18	0 8	17 45	3 52	15 23	0 59	23 4	0 3	23 28	0 12	19 47	0 12	13 44	17 8	21 56	21 42	26 0			n.a.
S 31	23s 3	14s31	2n 6	22s16	1s28	11s53	0n16	17n49	3n54	15s26	0n59	23s 4	0s 3	23n28	0n12	19n47	0n12	13s43	17s 7	21n56	21n42	26n 0			n.a.

Julian Day Number = 1942733.5, Delta T = 01h15m28s
Ecliptic obliquity = 23°37'11, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'25, Lahiri = 4°27'26 Julian Calendar 1 Dec. 606 == Greg. Calendar 4 Dec. 606

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 607
geocentric

JANUARY 607 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 49 39	13♉12'41	29♏29	29♉ 2	29♒14	22°R18	14♏53	12♉51	20°R20	3°R10	4♈53	8♊48	7♊17	11♋20	n.a.	S 1
M 2	6 53 35	14°13'44	14♐13	0♒35	0♓ 5	22♌ 9	15° 3	12°59	20♊18	3♌ 9	4°53	8°R48	7°13	11°27	n.a.	M 2
T 3	6 57 32	15°14'47	29°16	2° 5	0°56	22° 0	15°12	13° 6	20°15	3° 7	4°54	8°46	7°10	11°34	n.a.	T 3
W 4	7 1 28	16°15'49	14♉31	3°33	1°46	21°50	15°22	13°13	20°13	3° 5	4°54	8°43	7° 7	11°41	n.a.	W 4
T 5	7 5 25	17°16'50	29°47	4°56	2°34	21°40	15°31	13°20	20°11	3° 4	4°54	8°38	7° 4	11°47	n.a.	T 5
F 6	7 9 21	18°17'50	14♒55	6°16	3°22	21°28	15°40	13°27	20° 9	3° 2	4°55	8°32	7° 1	11°54	n.a.	F 6
S 7	7 13 18	19°18'48	29°44	7°30	4°10	21°16	15°49	13°34	20° 6	3° 1	4°55	8°25	6°58	12° 1	n.a.	S 7
S 8	7 17 15	20°19'45	14♓ 7	8°39	4°56	21° 3	15°58	13°41	20° 4	2°59	4°56	8°20	6°54	12° 7	n.a.	S 8
M 9	7 21 11	21°20'41	28° 1	9°41	5°41	20°49	16° 7	13°48	20° 2	2°57	4°56	8°15	6°51	12°14	n.a.	M 9
T 10	7 25 8	22°21'35	11♈27	10°36	6°25	20°35	16°16	13°55	20° 0	2°56	4°57	8°13	6°48	12°21	n.a.	T 10
W11	7 29 4	23°22'28	24°25	11°23	7° 8	20°20	16°25	14° 2	19°58	2°54	4°57	8°D12	6°45	12°27	n.a.	W11
T 12	7 33 1	24°23'19	7♉ 0	12° 1	7°50	20° 4	16°33	14°10	19°56	2°52	4°58	8°13	6°42	12°34	n.a.	T 12
F 13	7 36 57	25°24'08	19°16	12°29	8°30	19°47	16°42	14°17	19°54	2°51	4°59	8°14	6°39	12°41	n.a.	F 13
S 14	7 40 54	26°24'56	1♊19	12°47	9°10	19°30	16°50	14°24	19°52	2°49	4°59	8°16	6°35	12°47	n.a.	S 14
S 15	7 44 50	27°25'43	13°13	12°R55	9°48	19°12	16°58	14°31	19°50	2°47	5° 0	8°R16	6°32	12°54	n.a.	S 15
M16	7 48 47	28°26'28	25° 2	12°52	10°25	18°54	17° 6	14°38	19°48	2°46	5° 0	8°14	6°29	13° 1	n.a.	M16
T 17	7 52 44	29°27'11	6♋50	12°37	11° 1	18°34	17°14	14°45	19°46	2°44	5° 1	8°10	6°26	13° 7	n.a.	T 17
W18	7 56 40	0♒27'53	18°39	12°13	11°35	18°15	17°22	14°52	19°45	2°42	5° 2	8° 3	6°23	13°14	n.a.	W18
T 19	8 0 37	1°28'34	0♌32	11°38	12° 7	17°55	17°30	14°58	19°43	2°41	5° 2	7°55	6°19	13°21	n.a.	T 19
F 20	8 4 33	2°29'13	12°30	10°54	12°38	17°34	17°37	15° 5	19°41	2°39	5° 3	7°44	6°16	13°27	n.a.	F 20
S 21	8 8 30	3°29'50	24°34	10° 2	13° 8	17°13	17°45	15°12	19°39	2°37	5° 4	7°33	6°13	13°34	n.a.	S 21
S 22	8 12 26	4°30'26	6♍46	9° 3	13°35	16°51	17°52	15°19	19°38	2°36	5° 5	7°22	6°10	13°41	n.a.	S 22
M23	8 16 23	5°31'00	19° 7	7°59	14° 2	16°29	17°59	15°26	19°36	2°34	5° 5	7°13	6° 7	13°47	n.a.	M23
T 24	8 20 19	6°31'33	1♎39	6°52	14°26	16° 6	18° 6	15°33	19°35	2°32	5° 6	7° 5	6° 4	13°54	n.a.	T 24
W25	8 24 16	7°32'05	14°24	5°44	14°48	15°44	18°13	15°40	19°33	2°31	5° 7	7° 0	6° 0	14° 1	n.a.	W25
T 26	8 28 13	8°32'35	27°25	4°36	15° 9	15°21	18°19	15°46	19°32	2°29	5° 8	6°57	5°57	14° 7	n.a.	T 26
F 27	8 32 9	9°33'04	10♏44	3°30	15°27	14°57	18°26	15°53	19°30	2°27	5° 9	6°D57	5°54	14°14	n.a.	F 27
S 28	8 36 6	10°33'32	24°24	2°28	15°44	14°34	18°32	16° 0	19°29	2°25	5°10	6°57	5°51	14°21	n.a.	S 28
S 29	8 40 2	11°33'58	8♐27	1°30	15°58	14°10	18°38	16° 7	19°28	2°24	5°11	6°R57	5°48	14°27	n.a.	S 29
M30	8 43 59	12°34'23	22°53	0°38	16°11	13°46	18°44	16°13	19°26	2°22	5°11	6°56	5°45	14°34	n.a.	M30
T 31	8 47 55	13♒34'46	7♑39	29♑52	16♓21	13♌22	18♏50	16♉20	19♊25	2♌21	5♈12	6♊53	5♊41	14♋41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22s58	19s22	0n51	21s49	1s21	11s28	0n23	17n54	3n56	15s29	0n59	23s 3	0s 3	23n28	0n12	19n48	0n12	13s43	17s 7	21n56	21n41	26n 0			n.a.
M 2	22 51	23 10	0s30	21 21	1 12	11 2	0 31	17 59	3 58	15 32	0 59	23 2	0 4	23 28	0 12	19 48	0 12	13 42	17 7	21 56	21 41	26 1			n.a.
T 3	22 44	25 26	1 49	20 52	1 3	10 37	0 39	18 4	4 0	15 35	0 59	23 2	0 4	23 28	0 12	19 49	0 12	13 42	17 6	21 56	21 40	26 1			n.a.
W 4	22 37	25 50	3 2	20 21	0 52	10 12	0 47	18 9	4 2	15 37	0 59	23 1	0 4	23 28	0 12	19 49	0 12	13 41	17 6	21 55	21 40	26 1			n.a.
T 5	22 30	24 17	4 2	19 51	0 41	9 46	0 56	18 14	4 4	15 40	0 59	23 1	0 4	23 27	0 12	19 49	0 12	13 41	17 6	21 55	21 39	26 1			n.a.
F 6	22 22	21 0	4 44	19 19	0 29	9 21	1 4	18 20	4 6	15 43	0 59	23 0	0 4	23 27	0 12	19 50	0 12	13 40	17 5	21 54	21 39	26 1			n.a.
S 7	22 13	16 25	5 6	18 48	0 16	8 56	1 13	18 26	4 8	15 45	0 59	22 59	0 4	23 27	0 12	19 50	0 12	13 40	17 5	21 53	21 38	26 1			n.a.
S 8	22 4	11 2	5 8	18 16	0 2	8 31	1 22	18 32	4 10	15 48	0 59	22 59	0 4	23 27	0 12	19 50	0 12	13 39	17 5	21 52	21 38	26 1			n.a.
M 9	21 55	5 15	4 52	17 46	0n12	8 6	1 31	18 38	4 12	15 50	0 59	22 58	0 4	23 27	0 12	19 51	0 12	13 39	17 4	21 51	21 37	26 1			n.a.
T 10	21 45	0n35	4 20	17 16	0 28	7 41	1 40	18 45	4 14	15 53	1 0	22 57	0 4	23 27	0 12	19 51	0 12	13 38	17 4	21 51	21 37	26 2			n.a.
W11	21 35	6 12	3 35	16 48	0 44	7 16	1 49	18 51	4 16	15 55	1 0	22 57	0 4	23 27	0 12	19 52	0 13	13 38	17 4	21 50	21 36	26 2			n.a.
T 12	21 24	11 25	2 41	16 21	1 0	6 52	1 59	18 58	4 18	15 58	1 0	22 56	0 4	23 26	0 12	19 52	0 13	13 37	17 3	21 51	21 35	26 2			n.a.
F 13	21 13	16 3	1 41	15 57	1 17	6 27	2 9	19 5	4 19	16 0	1 0	22 55	0 4	23 26	0 12	19 52	0 13	13 37	17 3	21 51	21 35	26 2			n.a.
S 14	21 2	19 58	0 38	15 35	1 35	6 3	2 19	19 12	4 21	16 2	1 0	22 55	0 4	23 26	0 12	19 53	0 13	13 36	17 2	21 51	21 34	26 2			n.a.
S 15	20 50	23 0	0n27	15 16	1 52	5 40	2 29	19 19	4 22	16 4	1 0	22 54	0 5	23 26	0 12	19 53	0 13	13 36	17 2	21 51	21 34	26 2			n.a.
M16	20 38	25 1	1 29	15 1	2 9	5 16	2 39	19 27	4 24	16 7	1 0	22 53	0 5	23 26	0 12	19 54	0 13	13 35	17 2	21 51	21 33	26 2			n.a.
T 17	20 25	25 54	2 28	14 49	2 26	4 53	2 49	19 34	4 25	16 9	1 0	22 52	0 5	23 26	0 12	19 54	0 13	13 35	17 1	21 50	21 33	26 2			n.a.
W18	20 12	25 36	3 20	14 41	2 42	4 30	3 0	19 41	4 26	16 11	1 0	22 52	0 5	23 25	0 12	19 54	0 13	13 34	17 1	21 49	21 32	26 2			n.a.
T 19	19 59	24 8	4 3	14 36	2 56	4 8	3 11	19 49	4 28	16 13	1 0	22 51	0 5	23 25	0 12	19 55	0 13	13 33	17 1	21 48	21 32	26 2			n.a.
F 20	19 45	21 35	4 36	14 35	3 10	3 46	3 22	19 57	4 29	16 15	1 0	22 50	0 5	23 25	0 12	19 55	0 13	13 33	17 0	21 46	21 31	26 2			n.a.
S 21	19 31	18 5	4 57	14 38	3 21	3 24	3 33	20 4	4 30	16 17	1 1	22 50	0 5	23 25	0 12	19 56	0 13	13 32	17 0	21 44	21 31	26 2			n.a.
S 22	19 17	13 48	5 4	14 44	3 31	3 3	3 44	20 12	4 31	16 19	1 1	22 49	0 5	23 25	0 12	19 56	0 13	13 32	17 0	21 42	21 30	26 2			n.a.
M23	19 2	8 54	4 58	14 53	3 38	2 43	3 55	20 19	4 31	16 21	1 1	22 48	0 5	23 25	0 12	19 56	0 13	13 31	17 0	21 41	21 29	26 2			n.a.
T 24	18 47	3 34	4 37	15 5	3 44	2 23	4 7	20 27	4 32	16 23	1 1	22 48	0 5	23 25	0 12	19 57	0 13	13 30	16 59	21 39	21 29	26 2			n.a.
W25	18 32	2s 0	4 3	15 19	3 47	2 3	4 19	20 35	4 33	16 24	1 1	22 47	0 5	23 25	0 12	19 57	0 13	13 30	16 59	21 39	21 28	26 2			n.a.
T 26	18 16	7 36	3 15	15 35	3 47	1 45	4 30	20 42	4 33	16 26	1 1	22 46	0 5	23 24	0 12	19 58	0 13	13 29	16 59	21 38	21 28	26 2			n.a.
F 27	18 0	13 1	2 15	15 52	3 46	1 27	4 42	20 50	4 34	16 28	1 1	22 45	0 5	23 24	0 12	19 58	0 13	13 29	16 58	21 38	21 27	26 2			n.a.
S 28	17 43	17 56	1 6	16 10	3 42	1 9	4 54	20 57	4 34	16 30	1 1	22 45	0 5	23 24	0 12	19 58	0 13	13 28	16 58	21 38	21 27	26 2			n.a.
S 29	17 27	22 1	0s 8	16 28	3 36	0 53	5 6	21 4	4 34	16 31	1 1	22 44	0 6	23 24	0 12	19 59	0 13	13 27	16 58	21 38	21 26	26 2			n.a.
M30	17 10	24 49	1 24	16 46	3 29	0 37	5 18	21 11	4 34	16 33	1 1	22 43	0 6	23 24	0 12	19 59	0 13	13 27	16 57	21 38	21 26	26 2			n.a.
T 31	16s52	25s59	2s36	17s 4	3n20	0s22	5n30	21n18	4n34	16s34	1n 2	22s42	0s 6	23n24	0n12	20n 0	0n13	13s26	16s57	21n37	21n25	26n 2			n.a.

Julian Day Number = 1942764.5, Delta T = 01h15m27s
Ecliptic obliquity = 23°37'11, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'29, Lahiri = 4°27'30 Julian Calendar 1 Jan. 607 == Greg. Calendar 4 Jan. 607

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 607
geocentric

FEBRUARY 607 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 51 52	14♒35'08	22♉40	29°R14	16♓29	12°R58	18♏56	16♉26	19°R24	2°R19	5♈13	6°R47	5♊38	14♋47	n.a.	W 1
T 2	8 55 48	15°35'28	7♒48	28♉43	16°34	12♌35	19° 2	16°33	19♊23	2♌17	5°14	6♊38	5°35	14°54	n.a.	T 2
F 3	8 59 45	16°35'47	22°53	28°18	16°37	12°11	19° 7	16°39	19°22	2°16	5°15	6°28	5°32	15° 1	n.a.	F 3
S 4	9 3 42	17°36'03	7♓45	28° 2	16°R38	11°47	19°12	16°46	19°21	2°14	5°16	6°17	5°29	15° 7	n.a.	S 4
S 5	9 7 38	18°36'17	22°15	27°52	16°37	11°24	19°18	16°52	19°20	2°12	5°17	6° 7	5°25	15°14	n.a.	S 5
M 6	9 11 35	19°36'30	6♈18	27°D49	16°32	11° 0	19°22	16°59	19°19	2°11	5°18	5°58	5°22	15°21	n.a.	M 6
T 7	9 15 31	20°36'40	19°51	27°52	16°26	10°37	19°27	17° 5	19°18	2° 9	5°19	5°52	5°19	15°27	n.a.	T 7
W 8	9 19 28	21°36'48	2♉55	28° 2	16°16	10°15	19°32	17°11	19°17	2° 8	5°20	5°48	5°16	15°34	n.a.	W 8
T 9	9 23 24	22°36'54	15°34	28°17	16° 5	9°52	19°36	17°18	19°16	2° 6	5°21	5°47	5°13	15°41	n.a.	T 9
F 10	9 27 21	23°36'57	27°53	28°38	15°50	9°30	19°40	17°24	19°15	2° 4	5°23	5°D47	5°10	15°47	n.a.	F 10
S 11	9 31 17	24°36'59	9♊55	29° 5	15°34	9° 9	19°45	17°30	19°15	2° 3	5°24	5°R47	5° 6	15°54	n.a.	S 11
S 12	9 35 14	25°36'58	21°48	29°36	15°14	8°48	19°49	17°36	19°14	2° 1	5°25	5°46	5° 3	16° 1	n.a.	S 12
M13	9 39 11	26°36'55	3♋36	0♒11	14°53	8°27	19°52	17°42	19°14	2° 0	5°26	5°43	5° 0	16° 8	n.a.	M13
T 14	9 43 7	27°36'50	15°24	0°51	14°29	8° 7	19°56	17°48	19°13	1°58	5°27	5°37	4°57	16°14	n.a.	T 14
W15	9 47 4	28°36'43	27°16	1°34	14° 3	7°48	19°59	17°54	19°13	1°57	5°28	5°29	4°54	16°21	n.a.	W15
T 16	9 51 0	29°36'33	9♌13	2°21	13°35	7°29	20° 2	18° 0	19°12	1°56	5°29	5°18	4°51	16°28	n.a.	T 16
F 17	9 54 57	0♓36'21	21°20	3°12	13° 5	7°10	20° 5	18° 6	19°12	1°54	5°31	5° 5	4°47	16°34	n.a.	F 17
S 18	9 58 53	1°36'08	3♍36	4° 5	12°33	6°53	20° 8	18°12	19°12	1°53	5°32	4°50	4°44	16°41	n.a.	S 18
S 19	10 2 50	2°35'52	16° 2	5° 2	12° 0	6°36	20°11	18°18	19°11	1°51	5°33	4°36	4°41	16°48	n.a.	S 19
M20	10 6 46	3°35'34	28°39	6° 2	11°25	6°19	20°14	18°24	19°11	1°50	5°34	4°24	4°38	16°54	n.a.	M20
T 21	10 10 43	4°35'14	11♎27	7° 4	10°49	6° 4	20°16	18°29	19°11	1°48	5°35	4°14	4°35	17° 1	n.a.	T 21
W22	10 14 40	5°34'52	24°26	8° 8	10°12	5°49	20°18	18°35	19°11	1°47	5°37	4° 6	4°31	17° 8	n.a.	W22
T 23	10 18 36	6°34'29	7♏36	9°15	9°35	5°34	20°20	18°40	19°D11	1°46	5°38	4° 2	4°28	17°14	n.a.	T 23
F 24	10 22 33	7°34'04	21° 0	10°24	8°57	5°21	20°22	18°46	19°11	1°44	5°39	4° 0	4°25	17°21	n.a.	F 24
S 25	10 26 29	8°33'37	4♐38	11°36	8°19	5° 8	20°23	18°51	19°11	1°43	5°40	4° 0	4°22	17°28	n.a.	S 25
S 26	10 30 26	9°33'08	18°33	12°49	7°41	4°56	20°25	18°57	19°11	1°42	5°42	4° 0	4°19	17°34	n.a.	S 26
M27	10 34 22	10°32'37	2♑43	14° 4	7° 4	4°45	20°26	19° 2	19°11	1°41	5°43	3°59	4°16	17°41	n.a.	M27
T 28	10 38 19	11♓32'05	17♑ 9	15♒22	6♓27	4♌34	20♏27	19♑ 7	19♊11	1♌39	5♈44	3♊55	4♊12	17♋48	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s35	25s17	3s38	17s22	3n10	0s 8	5n42	21n25	4n34	16s36	1n 2	22s42	0s 6	23n24	0n12	20n 0	0n13	13s26	16s57	21n36	21n24	26n 2		n.a.
T 2	16 17	22 43	4 25	17 39	2 59	0n 5	5 53	21 32	4 34	16 37	1 2	22 41	0 6	23 24	0 12	20 0	0 13	13 25	16 57	21 35	21 24	26 1		n.a.
F 3	15 59	18 36	4 54	17 56	2 47	0 17	6 5	21 39	4 34	16 39	1 2	22 40	0 6	23 24	0 12	20 1	0 13	13 24	16 56	21 33	21 23	26 1		n.a.
S 4	15 40	13 23	5 2	18 11	2 35	0 28	6 17	21 45	4 33	16 40	1 2	22 40	0 6	23 24	0 12	20 1	0 13	13 24	16 56	21 31	21 23	26 1		n.a.
S 5	15 22	7 32	4 50	18 25	2 22	0 38	6 29	21 51	4 33	16 41	1 2	22 39	0 6	23 24	0 12	20 1	0 13	13 23	16 56	21 29	21 22	26 1		n.a.
M 6	15 3	1 28	4 21	18 39	2 9	0 47	6 40	21 57	4 32	16 42	1 2	22 38	0 6	23 23	0 12	20 2	0 13	13 22	16 55	21 28	21 22	26 1		n.a.
T 7	14 44	4n27	3 38	18 51	1 56	0 55	6 51	22 3	4 31	16 44	1 2	22 37	0 6	23 23	0 12	20 2	0 13	13 22	16 55	21 27	21 21	26 1		n.a.
W 8	14 24	10 0	2 45	19 2	1 43	1 1	7 2	22 8	4 30	16 45	1 2	22 37	0 6	23 23	0 12	20 3	0 13	13 21	16 55	21 26	21 20	26 1		n.a.
T 9	14 5	14 57	1 45	19 12	1 30	1 7	7 13	22 14	4 29	16 46	1 3	22 36	0 6	23 23	0 12	20 3	0 13	13 20	16 55	21 26	21 20	26 1		n.a.
F 10	13 45	19 9	0 42	19 20	1 17	1 11	7 23	22 19	4 28	16 47	1 3	22 35	0 7	23 23	0 12	20 3	0 13	13 20	16 54	21 26	21 19	26 1		n.a.
S 11	13 25	22 28	0n22	19 27	1 4	1 13	7 33	22 23	4 27	16 48	1 3	22 34	0 7	23 23	0 12	20 4	0 13	13 19	16 54	21 26	21 19	26 0		n.a.
S 12	13 5	24 46	1 24	19 33	0 52	1 14	7 42	22 28	4 26	16 49	1 3	22 34	0 7	23 23	0 12	20 4	0 13	13 18	16 54	21 26	21 18	26 0		n.a.
M13	12 44	25 56	2 22	19 38	0 39	1 14	7 51	22 32	4 25	16 50	1 3	22 33	0 7	23 23	0 12	20 4	0 13	13 18	16 54	21 25	21 18	26 0		n.a.
T 14	12 24	25 55	3 13	19 41	0 27	1 13	7 59	22 36	4 23	16 51	1 3	22 32	0 7	23 23	0 12	20 5	0 13	13 17	16 54	21 24	21 17	26 0		n.a.
W15	12 3	24 44	3 56	19 42	0 16	1 10	8 7	22 40	4 22	16 51	1 3	22 32	0 7	23 23	0 12	20 5	0 13	13 16	16 53	21 23	21 16	26 0		n.a.
T 16	11 42	22 25	4 30	19 43	0 4	1 6	8 14	22 43	4 20	16 52	1 3	22 31	0 7	23 23	0 12	20 5	0 13	13 16	16 53	21 21	21 16	26 0		n.a.
F 17	11 20	19 5	4 51	19 42	0s 6	1 0	8 20	22 47	4 18	16 53	1 3	22 30	0 7	23 23	0 12	20 6	0 13	13 15	16 53	21 18	21 15	25 59		n.a.
S 18	10 59	14 54	4 59	19 39	0 17	0 53	8 26	22 50	4 17	16 53	1 4	22 29	0 7	23 23	0 12	20 6	0 13	13 15	16 53	21 16	21 15	25 59		n.a.
S 19	10 38	10 3	4 54	19 35	0 27	0 45	8 30	22 52	4 15	16 54	1 4	22 29	0 7	23 23	0 12	20 6	0 13	13 14	16 52	21 13	21 14	25 59		n.a.
M20	10 16	4 43	4 34	19 30	0 37	0 35	8 34	22 55	4 13	16 55	1 4	22 28	0 7	23 23	0 12	20 7	0 13	13 13	16 52	21 11	21 13	25 59		n.a.
T 21	9 54	0s54	4 0	19 23	0 46	0 24	8 37	22 57	4 11	16 55	1 4	22 27	0 7	23 23	0 12	20 7	0 13	13 13	16 52	21 9	21 13	25 59		n.a.
W22	9 32	6 33	3 13	19 15	0 55	0 12	8 39	22 59	4 9	16 56	1 4	22 27	0 8	23 23	0 12	20 7	0 13	13 12	16 52	21 8	21 12	25 58		n.a.
T 23	9 10	12 2	2 15	19 6	1 4	0s 1	8 40	23 0	4 7	16 56	1 4	22 26	0 8	23 23	0 12	20 8	0 13	13 11	16 52	21 7	21 12	25 58		n.a.
F 24	8 48	17 3	1 8	18 55	1 12	0 15	8 40	23 2	4 5	16 56	1 4	22 25	0 8	23 23	0 12	20 8	0 13	13 11	16 52	21 7	21 11	25 58		n.a.
S 25	8 25	21 17	0s 3	18 42	1 19	0 30	8 39	23 3	4 3	16 57	1 4	22 25	0 8	23 23	0 12	20 8	0 13	13 10	16 51	21 6	21 11	25 58		n.a.
S 26	8 3	24 23	1 16	18 28	1 26	0 45	8 37	23 4	4 1	16 57	1 5	22 24	0 8	23 23	0 12	20 9	0 13	13 9	16 51	21 6	21 10	25 57		n.a.
M27	7 40	26 1	2 25	18 13	1 33	1 2	8 34	23 5	3 58	16 57	1 5	22 23	0 8	23 23	0 12	20 9	0 13	13 9	16 51	21 6	21 9	25 57		n.a.
T 28	7s17	25s56	3s27	17s56	1s40	1s19	8n30	23n 5	3n56	16s57	1n 5	22s23	0s 8	23n23	0n12	20n 9	0n13	13s 8	16s51	21n 6	21n 9	25n57		n.a.

Julian Day Number = 1942795.5, Delta T = 01h15m27s
Ecliptic obliquity = 23°37'12, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'34, Lahiri = 4°27'34 Julian Calendar 1 Feb. 607 == Greg. Calendar 4 Feb. 607

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 607
geocentric

MARCH 607 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 42 15	12♓31'31	1♒48	16♒41	5°R51	4°R25	20♏28	19♑12	19♊12	1°R38	5♈45	3°R49	4♊ 9	17♋54	n.a.	W 1
T 2	10 46 12	13°30'55	16°33	18° 1	5♓16	4♌16	20°28	19°18	19°12	1♌37	5°47	3♊40	4° 6	18° 1	n.a.	T 2
F 3	10 50 9	14°30'16	1♓18	19°24	4°42	4° 7	20°29	19°23	19°12	1°36	5°48	3°29	4° 3	18° 8	n.a.	F 3
S 4	10 54 5	15°29'36	15°55	20°48	4°10	4° 0	20°29	19°28	19°13	1°35	5°49	3°18	4° 0	18°14	n.a.	S 4
S 5	10 58 2	16°28'54	0♈15	22°13	3°40	3°54	20°R29	19°33	19°13	1°34	5°51	3° 7	3°56	18°21	n.a.	S 5
M 6	11 1 58	17°28'09	14°13	23°41	3°11	3°48	20°29	19°37	19°14	1°33	5°52	2°57	3°53	18°28	n.a.	M 6
T 7	11 5 55	18°27'22	27°46	25° 9	2°44	3°43	20°29	19°42	19°14	1°32	5°53	2°50	3°50	18°35	n.a.	T 7
W 8	11 9 51	19°26'33	10♉53	26°40	2°20	3°39	20°28	19°47	19°15	1°31	5°55	2°46	3°47	18°41	n.a.	W 8
T 9	11 13 48	20°25'42	23°35	28°11	1°57	3°35	20°28	19°52	19°16	1°30	5°56	2°44	3°44	18°48	n.a.	T 9
F 10	11 17 44	21°24'48	5♊56	29°45	1°37	3°33	20°27	19°56	19°17	1°29	5°58	2°D44	3°41	18°55	n.a.	F 10
S 11	11 21 41	22°23'52	18° 2	1♓19	1°19	3°31	20°26	20° 1	19°17	1°28	5°59	2°R44	3°37	19° 1	n.a.	S 11
S 12	11 25 37	23°22'54	29°57	2°56	1° 4	3°30	20°25	20° 5	19°18	1°27	6° 0	2°44	3°34	19° 8	n.a.	S 12
M13	11 29 34	24°21'53	11♋47	4°33	0°51	3°D30	20°23	20° 9	19°19	1°26	6° 2	2°42	3°31	19°15	n.a.	M13
T 14	11 33 31	25°20'50	23°37	6°12	0°40	3°30	20°22	20°14	19°20	1°25	6° 3	2°38	3°28	19°21	n.a.	T 14
W15	11 37 27	26°19'44	5♌31	7°53	0°32	3°31	20°20	20°18	19°21	1°24	6° 4	2°32	3°25	19°28	n.a.	W15
T 16	11 41 24	27°18'37	17°34	9°35	0°26	3°33	20°18	20°22	19°22	1°23	6° 6	2°24	3°22	19°35	n.a.	T 16
F 17	11 45 20	28°17'27	29°49	11°19	0°23	3°36	20°16	20°26	19°23	1°23	6° 7	2°13	3°18	19°41	n.a.	F 17
S 18	11 49 17	29°16'14	12♍16	13° 4	0°D22	3°39	20°13	20°30	19°24	1°22	6° 9	2° 2	3°15	19°48	n.a.	S 18
S 19	11 53 13	0♈15'00	24°58	14°50	0°23	3°43	20°11	20°34	19°26	1°21	6°10	1°51	3°12	19°55	n.a.	S 19
M20	11 57 10	1°13'43	7♎53	16°39	0°27	3°47	20° 8	20°38	19°27	1°20	6°11	1°41	3° 9	20° 1	n.a.	M20
T 21	12 1 6	2°12'25	21° 2	18°28	0°33	3°53	20° 5	20°42	19°28	1°20	6°13	1°32	3° 6	20° 8	n.a.	T 21
W22	12 5 3	3°11'04	4♏22	20°20	0°42	3°59	20° 2	20°45	19°30	1°19	6°14	1°27	3° 2	20°15	n.a.	W22
T 23	12 9 0	4° 9'42	17°53	22°12	0°52	4° 5	19°59	20°49	19°31	1°19	6°16	1°24	2°59	20°21	n.a.	T 23
F 24	12 12 56	5° 8'18	1♐33	24° 7	1° 5	4°13	19°56	20°52	19°33	1°18	6°17	1°D23	2°56	20°28	n.a.	F 24
S 25	12 16 53	6° 6'53	15°23	26° 2	1°20	4°20	19°52	20°56	19°34	1°18	6°18	1°24	2°53	20°35	n.a.	S 25
S 26	12 20 49	7° 5'25	29°21	28° 0	1°37	4°29	19°48	20°59	19°36	1°17	6°20	1°24	2°50	20°42	n.a.	S 26
M27	12 24 46	8° 3'56	13♑28	29°59	1°55	4°38	19°44	21° 2	19°37	1°17	6°21	1°R25	2°47	20°48	n.a.	M27
T 28	12 28 42	9° 2'26	27°42	1♈59	2°16	4°48	19°40	21° 5	19°39	1°16	6°23	1°23	2°43	20°55	n.a.	T 28
W29	12 32 39	10° 0'53	12♒ 0	4° 1	2°38	4°58	19°36	21° 8	19°41	1°16	6°24	1°19	2°40	21° 2	n.a.	W29
T 30	12 36 35	10°59'19	26°21	6° 4	3° 2	5° 9	19°32	21°11	19°42	1°15	6°25	1°14	2°37	21° 8	n.a.	T 30
F 31	12 40 32	11♈57'44	10♓38	8♈ 8	3♓28	5♌20	19♏27	21♑14	19♊44	1♌15	6♈27	1♊ 7	2♊34	21♋15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	6s55	24s 3	4s15	17s38	1s45	1s36	8n25	23n 5	3n54	16s57	1n 5	22s22	0s 8	23n23	0n12	20n 9	0n13	13s 7	16s51	21n 4	21n 8	25n57			n.a.
T 2	6 32	20 33	4 48	17 18	1 51	1 54	8 20	23 5	3 52	16 58	1 5	22 21	0 8	23 23	0 12	20 10	0 13	13 7	16 51	21 3	21 8	25 56			n.a.
F 3	6 9	15 46	5 0	16 57	1 56	2 12	8 13	23 5	3 49	16 58	1 5	22 21	0 8	23 23	0 12	20 10	0 13	13 6	16 50	21 1	21 7	25 56			n.a.
S 4	5 46	10 6	4 53	16 34	2 1	2 30	8 6	23 4	3 47	16 58	1 5	22 20	0 8	23 23	0 12	20 10	0 13	13 5	16 50	20 58	21 6	25 56			n.a.
S 5	5 22	3 59	4 28	16 10	2 5	2 49	7 58	23 4	3 45	16 57	1 5	22 19	0 8	23 23	0 12	20 10	0 13	13 5	16 50	20 56	21 6	25 55			n.a.
M 6	4 59	2n10	3 47	15 45	2 8	3 7	7 50	23 3	3 42	16 57	1 5	22 19	0 9	23 23	0 12	20 11	0 13	13 4	16 50	20 54	21 5	25 55			n.a.
T 7	4 36	8 3	2 54	15 18	2 12	3 25	7 40	23 2	3 40	16 57	1 5	22 18	0 9	23 23	0 12	20 11	0 13	13 4	16 50	20 53	21 5	25 55			n.a.
W 8	4 13	13 25	1 53	14 49	2 14	3 43	7 31	23 0	3 38	16 57	1 6	22 18	0 9	23 23	0 12	20 11	0 13	13 3	16 50	20 52	21 4	25 54			n.a.
T 9	3 49	18 2	0 48	14 20	2 17	4 0	7 20	22 59	3 35	16 57	1 6	22 17	0 9	23 23	0 12	20 11	0 13	13 2	16 50	20 52	21 3	25 54			n.a.
F 10	3 26	21 44	0n17	13 48	2 18	4 17	7 10	22 57	3 33	16 56	1 6	22 16	0 9	23 23	0 12	20 12	0 13	13 2	16 50	20 52	21 3	25 54			n.a.
S 11	3 2	24 25	1 20	13 16	2 20	4 34	6 58	22 55	3 30	16 56	1 6	22 16	0 9	23 23	0 12	20 12	0 13	13 1	16 50	20 52	21 2	25 53			n.a.
S 12	2 39	25 57	2 19	12 41	2 21	4 50	6 47	22 53	3 28	16 56	1 6	22 15	0 9	23 23	0 12	20 12	0 13	13 0	16 49	20 52	21 2	25 53			n.a.
M13	2 15	26 17	3 12	12 6	2 21	5 6	6 35	22 51	3 26	16 55	1 6	22 15	0 9	23 23	0 12	20 12	0 13	13 0	16 49	20 51	21 1	25 53			n.a.
T 14	1 52	25 25	3 56	11 29	2 21	5 21	6 23	22 49	3 23	16 55	1 6	22 14	0 9	23 24	0 12	20 12	0 13	12 59	16 49	20 51	21 0	25 52			n.a.
W15	1 28	23 24	4 30	10 51	2 20	5 35	6 11	22 46	3 21	16 54	1 6	22 14	0 9	23 24	0 12	20 13	0 13	12 59	16 49	20 50	21 0	25 52			n.a.
T 16	1 5	20 19	4 53	10 11	2 19	5 49	5 59	22 43	3 19	16 53	1 6	22 13	0 9	23 24	0 12	20 13	0 13	12 58	16 49	20 48	20 59	25 52			n.a.
F 17	0 41	16 20	5 3	9 30	2 18	6 1	5 46	22 40	3 16	16 53	1 6	22 13	0 10	23 24	0 12	20 13	0 13	12 57	16 49	20 46	20 59	25 51			n.a.
S 18	0 18	11 36	4 58	8 47	2 15	6 13	5 34	22 37	3 14	16 52	1 7	22 12	0 10	23 24	0 12	20 13	0 13	12 57	16 49	20 43	20 58	25 51			n.a.
S 19	0n 6	6 17	4 39	8 3	2 13	6 24	5 21	22 34	3 11	16 51	1 7	22 12	0 10	23 24	0 12	20 13	0 13	12 56	16 49	20 41	20 57	25 50			n.a.
M20	0 30	0 36	4 5	7 18	2 10	6 35	5 9	22 31	3 9	16 50	1 7	22 11	0 10	23 24	0 12	20 13	0 13	12 56	16 49	20 39	20 57	25 50			n.a.
T 21	0 53	5s12	3 18	6 31	2 6	6 44	4 56	22 27	3 7	16 50	1 7	22 11	0 10	23 24	0 12	20 14	0 13	12 55	16 49	20 38	20 56	25 49			n.a.
W22	1 17	10 53	2 19	5 43	2 2	6 53	4 44	22 23	3 4	16 49	1 7	22 10	0 10	23 24	0 12	20 14	0 13	12 54	16 49	20 36	20 55	25 49			n.a.
T 23	1 40	16 9	1 12	4 54	1 57	7 1	4 31	22 20	3 2	16 48	1 7	22 10	0 10	23 24	0 12	20 14	0 13	12 54	16 49	20 36	20 55	25 49			n.a.
F 24	2 3	20 39	0s 1	4 4	1 52	7 8	4 19	22 16	3 0	16 47	1 7	22 9	0 10	23 25	0 12	20 14	0 13	12 53	16 49	20 36	20 54	25 48			n.a.
S 25	2 27	24 3	1 14	3 12	1 46	7 14	4 7	22 11	2 58	16 46	1 7	22 9	0 10	23 25	0 12	20 14	0 13	12 53	16 49	20 36	20 54	25 48			n.a.
S 26	2 50	26 1	2 24	2 20	1 40	7 20	3 55	22 7	2 55	16 45	1 7	22 8	0 10	23 25	0 12	20 14	0 13	12 52	16 49	20 36	20 53	25 47			n.a.
M27	3 13	26 21	3 26	1 26	1 33	7 24	3 43	22 3	2 53	16 44	1 7	22 8	0 10	23 25	0 12	20 14	0 13	12 52	16 49	20 36	20 52	25 47			n.a.
T 28	3 37	24 57	4 16	0 31	1 26	7 28	3 31	21 58	2 51	16 42	1 7	22 8	0 11	23 25	0 12	20 15	0 13	12 51	16 49	20 36	20 52	25 46			n.a.
W29	4 0	21 57	4 50	0n25	1 18	7 30	3 20	21 54	2 49	16 41	1 7	22 7	0 11	23 25	0 12	20 15	0 13	12 51	16 49	20 35	20 51	25 46			n.a.
T 30	4 23	17 37	5 6	1 22	1 10	7 32	3 8	21 49	2 46	16 40	1 7	22 7	0 11	23 25	0 12	20 15	0 13	12 50	16 49	20 34	20 50	25 45			n.a.
F 31	4n46	12s17	5s 3	2n19	1s 1	7s34	2n57	21n44	2n44	16s39	1n 7	22s 6	0s11	23n25	0n12	20n15	0n13	12s49	16s49	20n32	20n50	25n45			n.a.

Julian Day Number = 1942823.5, Delta T = 01h15m26s
Ecliptic obliquity = 23°37'13, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'37, Lahiri = 4°27'38 Julian Calendar 1 March 607 == Greg. Calendar 4 March 607

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 607
geocentric

APRIL 607 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 44 29	12♈56'06	24♓48	10♈14	3♓56	5♌32	19°R23	21♑17	19♊46	1°R15	6♈28	0°R59	2♊31	21♋22	n.a.	S 1
S 2	12 48 25	13°54'27	8♈46	12°20	4°25	5°45	19♏18	21°20	19°48	1♌14	6°30	0♊51	2°27	21°28	n.a.	S 2
M 3	12 52 22	14°52'46	22°26	14°28	4°55	5°58	19°13	21°22	19°50	1°14	6°31	0°45	2°24	21°35	n.a.	M 3
T 4	12 56 18	15°51'03	5♉46	16°36	5°27	6°11	19° 7	21°25	19°52	1°14	6°32	0°40	2°21	21°42	n.a.	T 4
W 5	13 0 15	16°49'18	18°46	18°45	6° 0	6°25	19° 2	21°27	19°54	1°14	6°34	0°37	2°18	21°48	n.a.	W 5
T 6	13 4 11	17°47'31	1♊25	20°54	6°34	6°40	18°57	21°30	19°56	1°14	6°35	0°D37	2°15	21°55	n.a.	T 6
F 7	13 8 8	18°45'42	13°46	23° 3	7°10	6°55	18°51	21°32	19°58	1°14	6°37	0°37	2°12	22° 2	n.a.	F 7
S 8	13 12 4	19°43'51	25°53	25°12	7°47	7°10	18°45	21°34	20° 0	1°13	6°38	0°39	2° 8	22° 9	n.a.	S 8
S 9	13 16 1	20°41'58	7♋50	27°20	8°25	7°26	18°40	21°36	20° 2	1°13	6°39	0°40	2° 5	22°15	n.a.	S 9
M10	13 19 58	21°40'04	19°42	29°28	9° 5	7°43	18°34	21°38	20° 5	1°D13	6°41	0°R41	2° 2	22°22	n.a.	M10
T 11	13 23 54	22°38'07	1♌33	1♉34	9°45	8° 0	18°28	21°40	20° 7	1°13	6°42	0°41	1°59	22°29	n.a.	T 11
W12	13 27 51	23°36'08	13°30	3°39	10°26	8°17	18°21	21°42	20° 9	1°13	6°43	0°39	1°56	22°35	n.a.	W12
T 13	13 31 47	24°34'07	25°35	5°42	11° 9	8°35	18°15	21°44	20°11	1°14	6°45	0°35	1°53	22°42	n.a.	T 13
F 14	13 35 44	25°32'05	7♍54	7°43	11°52	8°53	18° 9	21°45	20°14	1°14	6°46	0°30	1°49	22°49	n.a.	F 14
S 15	13 39 40	26°30'00	20°30	9°42	12°37	9°12	18° 2	21°47	20°16	1°14	6°47	0°25	1°46	22°55	n.a.	S 15
S 16	13 43 37	27°27'54	3♎23	11°39	13°22	9°31	17°55	21°48	20°19	1°14	6°49	0°19	1°43	23° 2	n.a.	S 16
M17	13 47 33	28°25'45	16°34	13°33	14° 8	9°50	17°49	21°49	20°21	1°14	6°50	0°14	1°40	23° 9	n.a.	M17
T 18	13 51 30	29°23'36	0♏ 2	15°24	14°55	10°10	17°42	21°51	20°24	1°14	6°51	0°10	1°37	23°15	n.a.	T 18
W19	13 55 26	0♉21'25	13°46	17°12	15°42	10°30	17°35	21°52	20°26	1°15	6°53	0° 8	1°33	23°22	n.a.	W19
T 20	13 59 23	1°19'12	27°43	18°57	16°31	10°50	17°28	21°53	20°29	1°15	6°54	0°D 7	1°30	23°29	n.a.	T 20
F 21	14 3 20	2°16'58	11♐49	20°39	17°20	11°11	17°21	21°54	20°32	1°15	6°55	0° 8	1°27	23°36	n.a.	F 21
S 22	14 7 16	3°14'43	26° 1	22°18	18°10	11°33	17°14	21°54	20°34	1°16	6°57	0° 9	1°24	23°42	n.a.	S 22
S 23	14 11 13	4°12'27	10♑15	23°53	19° 0	11°54	17° 7	21°55	20°37	1°16	6°58	0°10	1°21	23°49	n.a.	S 23
M24	14 15 9	5°10'09	24°30	25°25	19°52	12°16	16°59	21°56	20°40	1°17	6°59	0°11	1°18	23°56	n.a.	M24
T 25	14 19 6	6° 7'51	8♒43	26°53	20°43	12°38	16°52	21°56	20°43	1°17	7° 0	0°R12	1°14	24° 2	n.a.	T 25
W26	14 23 2	7° 5'31	22°51	28°18	21°36	13° 1	16°45	21°57	20°45	1°18	7° 2	0°11	1°11	24° 9	n.a.	W26
T 27	14 26 59	8° 3'10	6♓53	29°39	22°29	13°24	16°37	21°57	20°48	1°18	7° 3	0° 9	1° 8	24°16	n.a.	T 27
F 28	14 30 55	9° 0'48	20°47	0♊57	23°23	13°47	16°30	21°57	20°51	1°19	7° 4	0° 7	1° 5	24°22	n.a.	F 28
S 29	14 34 52	9°58'25	4♈30	2°11	24°17	14°11	16°22	21°57	20°54	1°19	7° 5	0° 4	1° 2	24°29	n.a.	S 29
S 30	14 38 49	10♉56'01	17♈59	3♊21	25♓11	14♌34	16♏15	21°R57	20♊57	1♌20	7♈ 7	0♊ 1	0♊59	24♋36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 9	6s22	4s41	3n17	0s52	7s34	2n46	21n39	2n42	16s37	1n 7	22s 6	0s11	23n26	0n12	20n15	0n13	12s49	16s49	20n31	20n49	25n44		n.a.
S 2	5 32	0 13	4 3	4 16	0 42	7 33	2 35	21 34	2 40	16 36	1 8	22 6	0 11	23 26	0 12	20 15	0 13	12 48	16 49	20 29	20 49	25 44		n.a.
M 3	5 54	5n50	3 11	5 15	0 33	7 32	2 25	21 28	2 38	16 35	1 8	22 6	0 11	23 26	0 12	20 15	0 13	12 48	16 49	20 28	20 48	25 43		n.a.
T 4	6 17	11 30	2 10	6 14	0 22	7 30	2 14	21 23	2 36	16 33	1 8	22 5	0 11	23 26	0 12	20 15	0 13	12 47	16 49	20 27	20 47	25 43		n.a.
W 5	6 40	16 31	1 4	7 13	0 12	7 27	2 4	21 17	2 34	16 32	1 8	22 5	0 11	23 26	0 12	20 15	0 13	12 47	16 49	20 26	20 47	25 42		n.a.
T 6	7 2	20 40	0n 4	8 12	0 2	7 24	1 54	21 12	2 32	16 30	1 8	22 5	0 11	23 26	0 12	20 15	0 13	12 46	16 49	20 26	20 46	25 42		n.a.
F 7	7 24	23 48	1 11	9 10	0n 9	7 20	1 44	21 6	2 30	16 29	1 8	22 4	0 12	23 26	0 12	20 15	0 13	12 46	16 49	20 26	20 45	25 41		n.a.
S 8	7 46	25 46	2 13	10 8	0 20	7 15	1 35	21 0	2 28	16 27	1 8	22 4	0 12	23 27	0 12	20 15	0 13	12 45	16 49	20 26	20 45	25 41		n.a.
S 9	8 9	26 31	3 8	11 5	0 31	7 9	1 25	20 54	2 26	16 25	1 8	22 4	0 12	23 27	0 12	20 15	0 13	12 45	16 49	20 27	20 44	25 40		n.a.
M10	8 30	26 2	3 55	12 1	0 41	7 3	1 16	20 47	2 24	16 24	1 8	22 4	0 12	23 27	0 12	20 15	0 13	12 44	16 49	20 27	20 44	25 39		n.a.
T 11	8 52	24 23	4 32	12 55	0 52	6 56	1 7	20 41	2 22	16 22	1 8	22 3	0 12	23 27	0 12	20 15	0 13	12 44	16 49	20 27	20 43	25 39		n.a.
W12	9 14	21 38	4 57	13 48	1 2	6 48	0 58	20 35	2 20	16 20	1 8	22 3	0 12	23 27	0 12	20 15	0 13	12 44	16 49	20 26	20 42	25 38		n.a.
T 13	9 35	17 56	5 10	14 39	1 12	6 40	0 50	20 28	2 18	16 19	1 8	22 3	0 12	23 28	0 12	20 15	0 13	12 43	16 50	20 26	20 42	25 38		n.a.
F 14	9 57	13 26	5 8	15 28	1 22	6 31	0 42	20 21	2 16	16 17	1 8	22 3	0 12	23 28	0 12	20 15	0 13	12 43	16 50	20 25	20 41	25 37		n.a.
S 15	10 18	8 16	4 52	16 16	1 31	6 22	0 33	20 14	2 14	16 15	1 8	22 3	0 12	23 28	0 12	20 15	0 13	12 42	16 50	20 24	20 40	25 37		n.a.
S 16	10 39	2 38	4 21	17 1	1 39	6 12	0 25	20 8	2 12	16 13	1 8	22 3	0 12	23 28	0 12	20 15	0 13	12 42	16 50	20 22	20 40	25 36		n.a.
M17	11 0	3s15	3 36	17 44	1 47	6 1	0 18	20 0	2 10	16 11	1 8	22 3	0 13	23 28	0 12	20 15	0 13	12 41	16 50	20 21	20 39	25 35		n.a.
T 18	11 20	9 7	2 37	18 24	1 55	5 50	0 10	19 53	2 8	16 9	1 8	22 3	0 13	23 28	0 12	20 15	0 13	12 41	16 50	20 20	20 38	25 35		n.a.
W19	11 41	14 41	1 28	19 2	2 1	5 38	0 3	19 46	2 6	16 7	1 8	22 2	0 13	23 29	0 12	20 15	0 13	12 41	16 50	20 20	20 38	25 34		n.a.
T 20	12 1	19 35	0 13	19 38	2 7	5 26	0s 4	19 39	2 5	16 5	1 8	22 2	0 13	23 29	0 12	20 15	0 13	12 40	16 50	20 20	20 37	25 33		n.a.
F 21	12 21	23 26	1s 4	20 11	2 13	5 13	0 11	19 31	2 3	16 4	1 8	22 2	0 13	23 29	0 12	20 15	0 13	12 40	16 51	20 20	20 36	25 33		n.a.
S 22	12 41	25 51	2 17	20 41	2 17	4 59	0 18	19 23	2 1	16 2	1 8	22 2	0 13	23 29	0 12	20 15	0 13	12 40	16 51	20 20	20 36	25 32		n.a.
S 23	13 1	26 35	3 23	21 9	2 21	4 46	0 25	19 16	1 59	16 0	1 8	22 2	0 13	23 29	0 12	20 15	0 13	12 39	16 51	20 20	20 35	25 31		n.a.
M24	13 21	25 34	4 16	21 35	2 24	4 31	0 31	19 8	1 58	15 58	1 7	22 2	0 13	23 30	0 12	20 14	0 13	12 39	16 51	20 21	20 34	25 31		n.a.
T 25	13 40	22 55	4 53	21 58	2 26	4 16	0 37	19 0	1 56	15 55	1 7	22 2	0 13	23 30	0 12	20 14	0 13	12 38	16 51	20 21	20 34	25 30		n.a.
W26	13 59	18 54	5 12	22 19	2 27	4 1	0 43	18 52	1 54	15 53	1 7	22 2	0 14	23 30	0 12	20 14	0 13	12 38	16 51	20 21	20 33	25 29		n.a.
T 27	14 18	13 52	5 12	22 38	2 27	3 45	0 49	18 43	1 53	15 51	1 7	22 2	0 14	23 30	0 12	20 14	0 13	12 38	16 51	20 20	20 33	25 29		n.a.
F 28	14 37	8 11	4 54	22 54	2 27	3 29	0 55	18 35	1 51	15 49	1 7	22 2	0 14	23 30	0 12	20 14	0 13	12 37	16 52	20 20	20 32	25 28		n.a.
S 29	14 55	2 10	4 20	23 8	2 26	3 12	1 0	18 26	1 49	15 47	1 7	22 3	0 14	23 31	0 12	20 14	0 13	12 37	16 52	20 19	20 31	25 27		n.a.
S 30	15n13	3n52	3s31	23n20	2n23	2s55	1s 5	18n18	1n48	15s45	1n 7	22s 3	0s14	23n31	0n12	20n14	0n13	12s37	16s52	20n18	20n31	25n27		n.a.

Julian Day Number = 1942854.5, Delta T = 01h15m25s
Ecliptic obliquity = 23°37'13, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'42, Lahiri = 4°27'42 Julian Calendar 1 Apr. 607 == Greg. Calendar 4 Apr. 607

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 607
geocentric

MAY 607 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 42 45	11♉53'35	1♉15	4♊28	26♓ 7	14♌59	16°R 7	21°R57	21♊ 0	1♌21	7♈ 8	29°R59	0♊55	24♋42	n.a.	M 1
T 2	14 46 42	12°51'09	14°15	5°31	27° 2	15°23	15♏59	21♑57	21° 3	1°21	7° 9	29♉57	0°52	24°49	n.a.	T 2
W 3	14 50 38	13°48'42	27° 0	6°29	27°58	15°48	15°52	21°57	21° 6	1°22	7°10	29°D57	0°49	24°56	n.a.	W 3
T 4	14 54 35	14°46'13	9♊29	7°24	28°55	16°13	15°44	21°57	21° 9	1°23	7°11	29°57	0°46	25° 3	n.a.	T 4
F 5	14 58 31	15°43'43	21°45	8°15	29°52	16°38	15°36	21°56	21°12	1°24	7°12	29°58	0°43	25° 9	n.a.	F 5
S 6	15 2 28	16°41'12	3♋49	9° 2	0♈49	17° 4	15°29	21°56	21°15	1°24	7°13	29°59	0°39	25°16	n.a.	S 6
S 7	15 6 24	17°38'39	15°45	9°44	1°47	17°29	15°21	21°55	21°18	1°25	7°15	0♊ 0	0°36	25°23	n.a.	S 7
M 8	15 10 21	18°36'05	27°37	10°22	2°45	17°56	15°14	21°54	21°21	1°26	7°16	0° 1	0°33	25°29	n.a.	M 8
T 9	15 14 18	19°33'30	9♌29	10°56	3°44	18°22	15° 6	21°54	21°25	1°27	7°17	0° 2	0°30	25°36	n.a.	T 9
W10	15 18 14	20°30'54	21°26	11°26	4°43	18°49	14°58	21°53	21°28	1°28	7°18	0°R 2	0°27	25°43	n.a.	W10
T 11	15 22 11	21°28'16	3♍32	11°51	5°42	19°15	14°51	21°52	21°31	1°29	7°19	0° 2	0°24	25°49	n.a.	T 11
F 12	15 26 7	22°25'38	15°51	12°11	6°42	19°43	14°43	21°50	21°34	1°30	7°20	0° 1	0°20	25°56	n.a.	F 12
S 13	15 30 4	23°22'58	28°28	12°27	7°42	20°10	14°36	21°49	21°38	1°31	7°21	0° 0	0°17	26° 3	n.a.	S 13
S 14	15 34 0	24°20'16	11♎26	12°38	8°42	20°37	14°28	21°48	21°41	1°32	7°22	29♉59	0°14	26°10	n.a.	S 14
M15	15 37 57	25°17'34	24°45	12°44	9°43	21° 5	14°21	21°47	21°44	1°33	7°23	29°59	0°11	26°16	n.a.	M15
T 16	15 41 53	26°14'51	8♏27	12°R46	10°44	21°33	14°14	21°45	21°48	1°34	7°24	29°59	0° 8	26°23	n.a.	T 16
W17	15 45 50	27°12'07	22°30	12°44	11°45	22° 1	14° 6	21°44	21°51	1°36	7°25	29°58	0° 5	26°30	n.a.	W17
T 18	15 49 47	28° 9'23	6♐51	12°37	12°46	22°30	13°59	21°42	21°54	1°37	7°26	29°D58	0° 1	26°36	n.a.	T 18
F 19	15 53 43	29° 6'38	21°23	12°26	13°48	22°59	13°52	21°40	21°58	1°38	7°27	29°59	29♉58	26°43	n.a.	F 19
S 20	15 57 40	0♊ 3'52	6♑ 2	12°11	14°50	23°27	13°45	21°38	22° 1	1°39	7°28	29°R59	29°55	26°50	n.a.	S 20
S 21	16 1 36	1° 1'06	20°40	11°52	15°53	23°56	13°38	21°36	22° 5	1°40	7°29	29°59	29°52	26°56	n.a.	S 21
M22	16 5 33	1°58'19	5♒13	11°29	16°55	24°26	13°31	21°34	22° 8	1°42	7°30	29°58	29°49	27° 3	n.a.	M22
T 23	16 9 29	2°55'32	19°36	11° 3	17°58	24°55	13°24	21°32	22°11	1°43	7°31	29°58	29°45	27°10	n.a.	T 23
W24	16 13 26	3°52'45	3♓45	10°35	19° 1	25°25	13°17	21°30	22°15	1°44	7°32	29°D58	29°42	27°17	n.a.	W24
T 25	16 17 23	4°49'57	17°39	10° 4	20° 4	25°55	13°10	21°28	22°18	1°46	7°32	29°58	29°39	27°23	n.a.	T 25
F 26	16 21 19	5°47'09	1♈17	9°32	21° 8	26°25	13° 4	21°25	22°22	1°47	7°33	29°59	29°36	27°30	n.a.	F 26
S 27	16 25 16	6°44'22	14°39	8°58	22°12	26°55	12°57	21°23	22°25	1°49	7°34	29°59	29°33	27°37	n.a.	S 27
S 28	16 29 12	7°41'33	27°45	8°24	23°16	27°25	12°51	21°20	22°29	1°50	7°35	29°59	29°30	27°43	n.a.	S 28
M29	16 33 9	8°38'45	10♉38	7°49	24°20	27°56	12°45	21°18	22°32	1°51	7°36	0♊ 0	29°26	27°50	n.a.	M29
T 30	16 37 5	9°35'57	23°17	7°15	25°24	28°27	12°39	21°15	22°36	1°53	7°36	0° 1	29°23	27°57	n.a.	T 30
W31	16 41 2	10♊33'08	5♊44	6♊43	26♈29	28♌58	12♏33	21♑12	22♊40	1♌54	7♈37	0°R 1	29♉20	28♋ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	15n31	9n38	2s32	23n29	2n20	2s38	1s10	18n 9	1n46	15s43	1n 7	22s 3	0s14	23n31	0n12	20n14	0n13	12s37	16s52	20n18	20n30	25n26			n.a.
T 2	15 49	14 53	1 26	23 37	2 16	2 20	1 15	18 0	1 44	15 41	1 7	22 3	0 14	23 31	0 12	20 13	0 13	12 36	16 52	20 18	20 29	25 25			n.a.
W 3	16 6	19 22	0 16	23 43	2 11	2 2	1 20	17 51	1 43	15 39	1 7	22 3	0 14	23 31	0 12	20 13	0 13	12 36	16 53	20 18	20 29	25 24			n.a.
T 4	16 23	22 54	0n52	23 46	2 6	1 43	1 25	17 42	1 41	15 37	1 7	22 3	0 14	23 32	0 12	20 13	0 13	12 36	16 53	20 18	20 28	25 24			n.a.
F 5	16 40	25 19	1 58	23 48	1 59	1 25	1 29	17 33	1 40	15 34	1 7	22 3	0 14	23 32	0 12	20 13	0 13	12 35	16 53	20 18	20 27	25 23			n.a.
S 6	16 57	26 30	2 57	23 48	1 51	1 6	1 33	17 24	1 38	15 32	1 7	22 4	0 15	23 32	0 12	20 13	0 13	12 35	16 53	20 18	20 27	25 22			n.a.
S 7	17 13	26 26	3 47	23 46	1 43	0 46	1 37	17 14	1 37	15 30	1 6	22 4	0 15	23 32	0 12	20 13	0 13	12 35	16 53	20 18	20 26	25 21			n.a.
M 8	17 29	25 10	4 28	23 43	1 34	0 26	1 41	17 5	1 35	15 28	1 6	22 4	0 15	23 32	0 12	20 12	0 13	12 35	16 54	20 18	20 25	25 21			n.a.
T 9	17 45	22 46	4 57	23 38	1 23	0 6	1 45	16 55	1 33	15 26	1 6	22 4	0 15	23 33	0 12	20 12	0 13	12 34	16 54	20 19	20 25	25 20			n.a.
W10	18 1	19 24	5 13	23 31	1 12	0n14	1 48	16 45	1 32	15 24	1 6	22 4	0 15	23 33	0 12	20 12	0 13	12 34	16 54	20 19	20 24	25 19			n.a.
T 11	18 16	15 11	5 16	23 23	1 1	0 34	1 52	16 35	1 31	15 22	1 6	22 5	0 15	23 33	0 12	20 12	0 13	12 34	16 54	20 19	20 23	25 18			n.a.
F 12	18 31	10 17	5 5	23 13	0 48	0 55	1 55	16 25	1 29	15 20	1 6	22 5	0 15	23 33	0 12	20 12	0 13	12 34	16 54	20 18	20 23	25 17			n.a.
S 13	18 46	4 52	4 39	23 2	0 35	1 16	1 58	16 15	1 28	15 18	1 6	22 5	0 15	23 34	0 12	20 11	0 13	12 34	16 55	20 18	20 22	25 17			n.a.
S 14	19 0	0s55	3 58	22 49	0 20	1 37	2 1	16 5	1 26	15 16	1 6	22 6	0 15	23 34	0 12	20 11	0 13	12 33	16 55	20 18	20 21	25 16			n.a.
M15	19 14	6 49	3 3	22 35	0 6	1 59	2 4	15 55	1 25	15 13	1 5	22 6	0 16	23 34	0 12	20 11	0 13	12 33	16 55	20 18	20 21	25 15			n.a.
T 16	19 28	12 35	1 57	22 20	0s10	2 20	2 7	15 44	1 23	15 11	1 5	22 6	0 16	23 34	0 12	20 11	0 13	12 33	16 55	20 18	20 20	25 14			n.a.
W17	19 41	17 52	0 41	22 4	0 26	2 42	2 9	15 34	1 22	15 9	1 5	22 7	0 16	23 34	0 12	20 10	0 13	12 33	16 56	20 18	20 19	25 13			n.a.
T 18	19 54	22 14	0s38	21 47	0 42	3 4	2 11	15 23	1 21	15 7	1 5	22 7	0 16	23 35	0 12	20 10	0 13	12 33	16 56	20 18	20 18	25 12			n.a.
F 19	20 7	25 16	1 56	21 29	0 59	3 26	2 14	15 12	1 19	15 5	1 5	22 7	0 16	23 35	0 12	20 10	0 13	12 33	16 56	20 18	20 18	25 12			n.a.
S 20	20 19	26 36	3 7	21 10	1 16	3 48	2 16	15 1	1 18	15 3	1 5	22 8	0 16	23 35	0 12	20 10	0 13	12 33	16 56	20 18	20 17	25 11			n.a.
S 21	20 31	26 4	4 6	20 51	1 33	4 11	2 18	14 50	1 16	15 2	1 4	22 8	0 16	23 35	0 12	20 9	0 13	12 33	16 57	20 18	20 16	25 10			n.a.
M22	20 43	23 45	4 48	20 31	1 49	4 33	2 19	14 39	1 15	15 0	1 4	22 9	0 16	23 35	0 12	20 9	0 13	12 32	16 57	20 18	20 16	25 9			n.a.
T 23	20 54	19 58	5 12	20 11	2 6	4 56	2 21	14 28	1 14	14 58	1 4	22 9	0 16	23 36	0 12	20 9	0 13	12 32	16 57	20 18	20 15	25 8			n.a.
W24	21 5	15 6	5 16	19 51	2 23	5 18	2 23	14 17	1 12	14 56	1 4	22 10	0 17	23 36	0 12	20 8	0 13	12 32	16 58	20 18	20 14	25 7			n.a.
T 25	21 16	9 33	5 2	19 31	2 38	5 41	2 24	14 5	1 11	14 54	1 4	22 10	0 17	23 36	0 12	20 8	0 13	12 32	16 58	20 18	20 14	25 6			n.a.
F 26	21 26	3 38	4 31	19 11	2 54	6 4	2 25	13 54	1 10	14 52	1 3	22 11	0 17	23 36	0 12	20 8	0 13	12 32	16 58	20 18	20 13	25 5			n.a.
S 27	21 36	2n21	3 46	18 52	3 8	6 27	2 26	13 42	1 8	14 50	1 3	22 11	0 17	23 36	0 12	20 8	0 13	12 32	16 58	20 18	20 12	25 5			n.a.
S 28	21 45	8 7	2 49	18 33	3 22	6 49	2 27	13 31	1 7	14 49	1 3	22 12	0 17	23 37	0 12	20 7	0 13	12 32	16 59	20 18	20 12	25 4			n.a.
M29	21 55	13 27	1 45	18 15	3 34	7 12	2 28	13 19	1 6	14 47	1 3	22 12	0 17	23 37	0 12	20 7	0 13	12 32	16 59	20 18	20 11	25 3			n.a.
T 30	22 3	18 8	0 37	17 59	3 45	7 35	2 29	13 7	1 5	14 45	1 3	22 13	0 17	23 37	0 12	20 7	0 13	12 32	16 59	20 18	20 10	25 2			n.a.
W31	22n12	21n56	0n32	17n44	3s55	7n58	2s30	12n55	1n 3	14s44	1n 2	22s13	0s17	23n37	0n12	20n 6	0n13	12s32	17s 0	20n18	20n10	25n 1			n.a.

Julian Day Number = 1942884.5, Delta T = 01h15m24s
Ecliptic obliquity = 23°37'13, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'46, Lahiri = 4°27'46 Julian Calendar 1 May 607 == Greg. Calendar 4 May 607

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 607
geocentric

JUNE 607 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 44 58	11♊30'19	18♊ 0	6°R11	27♈33	29♌29	12°R27	21°R10	22♊43	1♌56	7♈38	0°R 0	29♉17	28♋10	n.a.	T 1
F 2	16 48 55	12°27'30	0♋ 7	5♊42	28°38	0♍ 0	12♏21	21♑ 7	22°47	1°58	7°39	29♉59	29°14	28°17	n.a.	F 2
S 3	16 52 52	13°24'40	12° 6	5°16	29°43	0°32	12°15	21° 4	22°50	1°59	7°39	29°58	29°11	28°24	n.a.	S 3
S 4	16 56 48	14°21'50	23°59	4°53	0♉49	1° 3	12°10	21° 1	22°54	2° 1	7°40	29°56	29° 7	28°30	n.a.	S 4
M 5	17 0 45	15°19'00	5♌51	4°33	1°54	1°35	12° 4	20°58	22°57	2° 2	7°41	29°53	29° 4	28°37	n.a.	M 5
T 6	17 4 41	16°16'09	17°42	4°18	3° 0	2° 7	11°59	20°54	23° 1	2° 4	7°41	29°51	29° 1	28°44	n.a.	T 6
W 7	17 8 38	17°13'18	29°38	4° 6	4° 6	2°39	11°54	20°51	23° 5	2° 6	7°42	29°50	28°58	28°50	n.a.	W 7
T 8	17 12 34	18°10'27	11♍42	3°59	5°12	3°12	11°49	20°48	23° 8	2° 7	7°42	29°49	28°55	28°57	n.a.	T 8
F 9	17 16 31	19° 7'35	23°59	3°D57	6°18	3°44	11°44	20°44	23°12	2° 9	7°43	29°D49	28°51	29° 4	n.a.	F 9
S 10	17 20 27	20° 4'43	6♎33	3°59	7°24	4°17	11°40	20°41	23°15	2°11	7°44	29°49	28°48	29°11	n.a.	S 10
S 11	17 24 24	21° 1'51	19°29	4° 6	8°30	4°50	11°35	20°37	23°19	2°13	7°44	29°51	28°45	29°17	n.a.	S 11
M12	17 28 21	21°58'59	2♏48	4°19	9°37	5°22	11°31	20°34	23°23	2°14	7°45	29°52	28°42	29°24	n.a.	M12
T 13	17 32 17	22°56'07	16°34	4°36	10°44	5°56	11°27	20°30	23°26	2°16	7°45	29°53	28°39	29°31	n.a.	T 13
W14	17 36 14	23°53'14	0♐45	4°58	11°50	6°29	11°23	20°27	23°30	2°18	7°46	29°R54	28°36	29°37	n.a.	W14
T 15	17 40 10	24°50'22	15°20	5°26	12°57	7° 2	11°19	20°23	23°34	2°20	7°46	29°53	28°32	29°44	n.a.	T 15
F 16	17 44 7	25°47'30	0♑12	5°59	14° 4	7°36	11°15	20°19	23°37	2°22	7°46	29°51	28°29	29°51	n.a.	F 16
S 17	17 48 3	26°44'38	15°14	6°36	15°12	8° 9	11°12	20°15	23°41	2°24	7°47	29°48	28°26	29°57	n.a.	S 17
S 18	17 52 0	27°41'47	0♒17	7°19	16°19	8°43	11° 8	20°11	23°44	2°25	7°47	29°45	28°23	0♌ 4	n.a.	S 18
M19	17 55 57	28°38'55	15°11	8° 7	17°27	9°17	11° 5	20° 7	23°48	2°27	7°48	29°41	28°20	0°11	n.a.	M19
T 20	17 59 53	29°36'05	29°51	8°59	18°34	9°51	11° 2	20° 3	23°52	2°29	7°48	29°38	28°17	0°18	n.a.	T 20
W21	18 3 50	0♋33'15	14♓ 9	9°57	19°42	10°25	10°59	19°59	23°55	2°31	7°48	29°35	28°13	0°24	n.a.	W21
T 22	18 7 46	1°30'26	28° 5	10°59	20°50	10°59	10°57	19°55	23°59	2°33	7°49	29°D34	28°10	0°31	n.a.	T 22
F 23	18 11 43	2°27'37	11♈37	12° 6	21°58	11°34	10°54	19°51	24° 2	2°35	7°49	29°35	28° 7	0°38	n.a.	F 23
S 24	18 15 39	3°24'49	24°48	13°17	23° 6	12° 8	10°52	19°47	24° 6	2°37	7°49	29°36	28° 4	0°44	n.a.	S 24
S 25	18 19 36	4°22'02	7♉39	14°33	24°14	12°43	10°50	19°43	24°10	2°39	7°49	29°37	28° 1	0°51	n.a.	S 25
M26	18 23 32	5°19'16	20°15	15°54	25°23	13°18	10°48	19°39	24°13	2°41	7°50	29°39	27°57	0°58	n.a.	M26
T 27	18 27 29	6°16'31	2♊37	17°19	26°31	13°53	10°46	19°34	24°17	2°43	7°50	29°R39	27°54	1° 5	n.a.	T 27
W28	18 31 26	7°13'46	14°50	18°48	27°40	14°28	10°44	19°30	24°20	2°45	7°50	29°38	27°51	1°11	n.a.	W28
T 29	18 35 22	8°11'02	26°54	20°22	28°48	15° 3	10°43	19°26	24°24	2°47	7°50	29°35	27°48	1°18	n.a.	T 29
F 30	18 39 19	9♋ 8'19	8♋52	21♊59	29♉57	15♍39	10♏42	19♑21	24♊27	2♌49	7♈50	29♉30	27♉45	1♌25	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n20	24n42	1n38	17n30	4s 4	8n21	2s30	12n43	1n 2	14s42	1n 2	22s14	0s17	23n38	0n12	20n 6	0n13	12s32	17s 0	20n18	20n 9	25n 0		n.a.
F 2	22 28	26 16	2 39	17 18	4 11	8 44	2 30	12 30	1 1	14 40	1 2	22 14	0 18	23 38	0 12	20 6	0 13	12 32	17 0	20 18	20 8	24 59		n.a.
S 3	22 35	26 35	3 32	17 7	4 17	9 7	2 31	12 18	1 0	14 39	1 2	22 15	0 18	23 38	0 12	20 5	0 13	12 32	17 1	20 18	20 8	24 58		n.a.
S 4	22 42	25 40	4 16	16 59	4 22	9 29	2 31	12 5	0 58	14 37	1 2	22 15	0 18	23 38	0 12	20 5	0 13	12 32	17 1	20 17	20 7	24 57		n.a.
M 5	22 48	23 36	4 48	16 52	4 25	9 52	2 31	11 53	0 57	14 36	1 1	22 16	0 18	23 38	0 12	20 4	0 14	12 32	17 1	20 17	20 6	24 56		n.a.
T 6	22 54	20 32	5 8	16 48	4 26	10 15	2 31	11 40	0 56	14 35	1 1	22 17	0 18	23 39	0 12	20 4	0 14	12 32	17 2	20 16	20 5	24 55		n.a.
W 7	23 0	16 36	5 15	16 46	4 26	10 37	2 31	11 27	0 55	14 33	1 1	22 17	0 18	23 39	0 12	20 4	0 14	12 32	17 2	20 16	20 5	24 54		n.a.
T 8	23 5	11 58	5 9	16 46	4 25	10 59	2 30	11 15	0 54	14 32	1 1	22 18	0 18	23 39	0 12	20 3	0 14	12 32	17 2	20 16	20 4	24 53		n.a.
F 9	23 10	6 48	4 48	16 48	4 23	11 22	2 30	11 2	0 53	14 31	1 0	22 18	0 18	23 39	0 12	20 3	0 14	12 32	17 2	20 16	20 3	24 52		n.a.
S 10	23 15	1 15	4 13	16 52	4 19	11 44	2 29	10 49	0 51	14 30	1 0	22 19	0 18	23 39	0 12	20 3	0 14	12 32	17 3	20 16	20 3	24 51		n.a.
S 11	23 19	4s32	3 24	16 58	4 14	12 6	2 29	10 35	0 50	14 28	1 0	22 20	0 18	23 39	0 13	20 2	0 14	12 32	17 3	20 16	20 2	24 50		n.a.
M12	23 23	10 17	2 24	17 6	4 8	12 28	2 28	10 22	0 49	14 27	1 0	22 20	0 19	23 40	0 13	20 2	0 14	12 33	17 3	20 17	20 1	24 49		n.a.
T 13	23 26	15 45	1 13	17 16	4 1	12 49	2 27	10 9	0 48	14 26	1 0	22 21	0 19	23 40	0 13	20 1	0 14	12 33	17 4	20 17	20 1	24 48		n.a.
W14	23 29	20 32	0s 5	17 27	3 54	13 11	2 26	9 55	0 47	14 25	0 59	22 22	0 19	23 40	0 13	20 1	0 14	12 33	17 4	20 17	20 0	24 47		n.a.
T 15	23 31	24 12	1 24	17 41	3 45	13 32	2 25	9 42	0 46	14 24	0 59	22 22	0 19	23 40	0 13	20 1	0 14	12 33	17 4	20 17	19 59	24 46		n.a.
F 16	23 33	26 16	2 39	17 56	3 36	13 53	2 24	9 28	0 45	14 23	0 59	22 23	0 19	23 40	0 13	20 0	0 14	12 33	17 5	20 16	19 58	24 45		n.a.
S 17	23 35	26 26	3 43	18 12	3 25	14 14	2 23	9 15	0 43	14 22	0 59	22 24	0 19	23 41	0 13	20 0	0 14	12 33	17 5	20 16	19 58	24 44		n.a.
S 18	23 36	24 41	4 33	18 30	3 15	14 35	2 22	9 1	0 42	14 22	0 58	22 24	0 19	23 41	0 13	19 59	0 14	12 33	17 6	20 15	19 57	24 43		n.a.
M19	23 37	21 13	5 3	18 49	3 3	14 55	2 20	8 47	0 41	14 21	0 58	22 25	0 19	23 41	0 13	19 59	0 14	12 34	17 6	20 14	19 56	24 42		n.a.
T 20	23 37	16 29	5 13	19 9	2 51	15 15	2 19	8 33	0 40	14 20	0 58	22 26	0 19	23 41	0 13	19 58	0 14	12 34	17 6	20 13	19 56	24 41		n.a.
W21	23 37	10 56	5 3	19 29	2 39	15 35	2 17	8 19	0 39	14 20	0 58	22 26	0 20	23 41	0 13	19 58	0 14	12 34	17 7	20 13	19 55	24 40		n.a.
T 22	23 37	4 58	4 35	19 51	2 26	15 55	2 16	8 5	0 38	14 19	0 57	22 27	0 20	23 42	0 13	19 58	0 14	12 34	17 7	20 13	19 54	24 38		n.a.
F 23	23 36	1n 4	3 53	20 13	2 13	16 14	2 14	7 51	0 37	14 18	0 57	22 28	0 20	23 42	0 13	19 57	0 14	12 34	17 7	20 13	19 53	24 37		n.a.
S 24	23 35	6 54	2 59	20 35	2 0	16 33	2 12	7 37	0 36	14 18	0 57	22 29	0 20	23 42	0 13	19 57	0 14	12 34	17 8	20 13	19 53	24 36		n.a.
S 25	23 33	12 19	1 57	20 57	1 47	16 52	2 10	7 22	0 35	14 17	0 57	22 29	0 20	23 42	0 13	19 56	0 14	12 35	17 8	20 13	19 52	24 35		n.a.
M26	23 31	17 7	0 51	21 19	1 33	17 10	2 9	7 8	0 34	14 17	0 56	22 30	0 20	23 42	0 13	19 56	0 14	12 35	17 8	20 14	19 51	24 34		n.a.
T 27	23 28	21 6	0n16	21 41	1 20	17 28	2 7	6 53	0 33	14 17	0 56	22 31	0 20	23 42	0 13	19 55	0 14	12 35	17 9	20 14	19 51	24 33		n.a.
W28	23 25	24 6	1 22	22 3	1 6	17 46	2 5	6 39	0 32	14 17	0 56	22 31	0 20	23 43	0 13	19 55	0 14	12 35	17 9	20 13	19 50	24 32		n.a.
T 29	23 22	25 58	2 23	22 23	0 53	18 3	2 2	6 24	0 31	14 16	0 55	22 32	0 20	23 43	0 13	19 54	0 14	12 36	17 9	20 13	19 49	24 31		n.a.
F 30	23n18	26n35	3n17	22n43	0s39	18n20	2s 0	6n 9	0n30	14s16	0n55	22s33	0s20	23n43	0n13	19n54	0n14	12s36	17s10	20n12	19n48	24n29		n.a.

Julian Day Number = 1942915.5, Delta T = 01h15m23s
Ecliptic obliquity = 23°37'12, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'50, Lahiri = 4°27'50 Julian Calendar 1 June 607 == Greg. Calendar 4 June 607

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 607
geocentric

JULY 607 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 43 15	10♋ 5'36	20♋46	23♊40	1♊ 6	16♍14	10°R41	19°R17	24♊31	2♎51	7♈50	29°R24	27♉42	1♎31	n.a.	S 1
S 2	18 47 12	11° 2'54	2♎37	25°25	2°15	16°50	10♏40	19♐13	24°34	2°54	7°51	29♉16	27°38	1°38	n.a.	S 2
M 3	18 51 8	12° 0'13	14°28	27°13	3°24	17°25	10°39	19° 8	24°38	2°56	7°51	29° 8	27°35	1°45	n.a.	M 3
T 4	18 55 5	12°57'33	26°20	29° 4	4°33	18° 1	10°39	19° 4	24°41	2°58	7°51	29° 1	27°32	1°52	n.a.	T 4
W 5	18 59 1	13°54'52	8♍17	0♋59	5°43	18°37	10°38	18°59	24°45	3° 0	7°51	28°54	27°29	1°58	n.a.	W 5
T 6	19 2 58	14°52'13	20°21	2°55	6°52	19°13	10°D38	18°55	24°48	3° 2	7°R51	28°50	27°26	2° 5	n.a.	T 6
F 7	19 6 55	15°49'34	2♎36	4°54	8° 2	19°49	10°38	18°51	24°52	3° 4	7°51	28°47	27°23	2°12	n.a.	F 7
S 8	19 10 51	16°46'56	15° 7	6°55	9°11	20°26	10°39	18°46	24°55	3° 6	7°51	28°D46	27°19	2°18	n.a.	S 8
S 9	19 14 48	17°44'19	27°57	8°57	10°21	21° 2	10°39	18°42	24°59	3° 8	7°51	28°46	27°16	2°25	n.a.	S 9
M10	19 18 44	18°41'42	11♏11	11° 0	11°31	21°39	10°40	18°37	25° 2	3°11	7°51	28°47	27°13	2°32	n.a.	M10
T 11	19 22 41	19°39'06	24°51	13° 4	12°40	22°15	10°40	18°33	25° 5	3°13	7°51	28°R48	27°10	2°39	n.a.	T 11
W12	19 26 37	20°36'31	8♐59	15° 9	13°50	22°52	10°41	18°28	25° 9	3°15	7°50	28°48	27° 7	2°45	n.a.	W12
T 13	19 30 34	21°33'56	23°35	17°14	15° 0	23°29	10°43	18°24	25°12	3°17	7°50	28°45	27° 3	2°52	n.a.	T 13
F 14	19 34 30	22°31'23	8♑33	19°18	16°11	24° 6	10°44	18°19	25°15	3°19	7°50	28°41	27° 0	2°59	n.a.	F 14
S 15	19 38 27	23°28'51	23°46	21°23	17°21	24°43	10°45	18°15	25°19	3°22	7°50	28°34	26°57	3° 5	n.a.	S 15
S 16	19 42 24	24°26'19	9♒ 4	23°27	18°31	25°20	10°47	18°11	25°22	3°24	7°50	28°27	26°54	3°12	n.a.	S 16
M17	19 46 20	25°23'49	24°16	25°30	19°42	25°57	10°49	18° 6	25°25	3°26	7°50	28°18	26°51	3°19	n.a.	M17
T 18	19 50 17	26°21'21	9♓11	27°32	20°52	26°35	10°51	18° 2	25°29	3°28	7°49	28°11	26°48	3°25	n.a.	T 18
W19	19 54 13	27°18'53	23°43	29°34	22° 3	27°12	10°53	17°57	25°32	3°30	7°49	28° 5	26°44	3°32	n.a.	W19
T 20	19 58 10	28°16'28	7♈47	1♎34	23°13	27°50	10°56	17°53	25°35	3°33	7°49	28° 1	26°41	3°39	n.a.	T 20
F 21	20 2 6	29°14'03	21°22	3°33	24°24	28°27	10°58	17°49	25°38	3°35	7°48	27°59	26°38	3°46	n.a.	F 21
S 22	20 6 3	0♎11'41	4♉31	5°30	25°35	29° 5	11° 1	17°44	25°41	3°37	7°48	27°D59	26°35	3°52	n.a.	S 22
S 23	20 9 59	1° 9'20	17°17	7°27	26°46	29°43	11° 4	17°40	25°44	3°39	7°48	27°59	26°32	3°59	n.a.	S 23
M24	20 13 56	2° 7'00	29°44	9°22	27°57	0♎21	11° 7	17°36	25°48	3°41	7°47	28°R 0	26°28	4° 6	n.a.	M24
T 25	20 17 53	3° 4'43	11♊57	11°16	29° 8	0°59	11°10	17°32	25°51	3°44	7°47	27°59	26°25	4°12	n.a.	T 25
W26	20 21 49	4° 2'27	24° 0	13° 8	0♋19	1°37	11°14	17°27	25°54	3°46	7°47	27°55	26°22	4°19	n.a.	W26
T 27	20 25 46	5° 0'12	5♋56	14°59	1°30	2°16	11°18	17°23	25°57	3°48	7°46	27°50	26°19	4°26	n.a.	T 27
F 28	20 29 42	5°57'59	17°48	16°48	2°42	2°54	11°21	17°19	26° 0	3°50	7°46	27°41	26°16	4°33	n.a.	F 28
S 29	20 33 39	6°55'48	29°39	18°37	3°53	3°33	11°25	17°15	26° 3	3°53	7°45	27°31	26°13	4°39	n.a.	S 29
S 30	20 37 35	7°53'38	11♎30	20°23	5° 5	4°11	11°29	17°11	26° 5	3°55	7°45	27°18	26° 9	4°46	n.a.	S 30
M31	20 41 32	8♎51'30	23♎24	22♎ 9	6♋16	4♎50	11♏34	17♐ 7	26♊ 8	3♎57	7♈44	27♉ 5	26♉ 6	4♎53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n14	25n59	4n 2	23n 2	0s26	18n37	1s58	5n55	0n29	14s16	0n55	22s34	0s20	23n43	0n13	19n53	0n14	12s36	17s10	20n10	19n48	24n28		n.a.
S 2	23 9	24 12	4 36	23 19	0 14	18 53	1 56	5 40	0 28	14 16	0 55	22 34	0 21	23 43	0 13	19 53	0 14	12 36	17 10	20 9	19 47	24 27		n.a.
M 3	23 4	21 22	4 58	23 34	0 1	19 8	1 53	5 25	0 27	14 16	0 54	22 35	0 21	23 43	0 13	19 52	0 14	12 37	17 11	20 7	19 46	24 26		n.a.
T 4	22 59	17 39	5 8	23 48	0n11	19 24	1 51	5 10	0 26	14 16	0 54	22 36	0 21	23 43	0 13	19 52	0 14	12 37	17 11	20 5	19 45	24 25		n.a.
W 5	22 53	13 13	5 4	23 59	0 22	19 39	1 48	4 55	0 25	14 16	0 54	22 36	0 21	23 44	0 13	19 52	0 14	12 37	17 11	20 4	19 45	24 24		n.a.
T 6	22 47	8 14	4 47	24 8	0 33	19 53	1 46	4 40	0 24	14 17	0 54	22 37	0 21	23 44	0 13	19 51	0 14	12 38	17 12	20 3	19 44	24 22		n.a.
F 7	22 40	2 52	4 16	24 15	0 43	20 7	1 43	4 24	0 23	14 17	0 53	22 38	0 21	23 44	0 13	19 51	0 14	12 38	17 12	20 2	19 43	24 21		n.a.
S 8	22 33	2s43	3 33	24 19	0 52	20 20	1 41	4 9	0 22	14 17	0 53	22 39	0 21	23 44	0 13	19 50	0 14	12 38	17 12	20 2	19 43	24 20		n.a.
S 9	22 26	8 22	2 38	24 20	1 1	20 33	1 38	3 54	0 21	14 18	0 53	22 39	0 21	23 44	0 13	19 50	0 14	12 39	17 13	20 2	19 42	24 19		n.a.
M10	22 18	13 49	1 33	24 19	1 9	20 46	1 35	3 38	0 20	14 18	0 53	22 40	0 21	23 44	0 13	19 49	0 14	12 39	17 13	20 2	19 41	24 18		n.a.
T 11	22 10	18 47	0 21	24 15	1 17	20 57	1 33	3 23	0 19	14 19	0 52	22 41	0 21	23 45	0 13	19 49	0 14	12 39	17 14	20 3	19 40	24 16		n.a.
W12	22 2	22 52	0s55	24 8	1 23	21 9	1 30	3 7	0 18	14 19	0 52	22 41	0 22	23 45	0 13	19 48	0 14	12 40	17 14	20 2	19 40	24 15		n.a.
T 13	21 53	25 37	2 9	23 58	1 29	21 20	1 27	2 52	0 17	14 20	0 52	22 42	0 22	23 45	0 13	19 48	0 14	12 40	17 14	20 2	19 39	24 14		n.a.
F 14	21 43	26 37	3 16	23 46	1 34	21 30	1 24	2 36	0 16	14 20	0 52	22 43	0 22	23 45	0 13	19 47	0 14	12 40	17 15	20 1	19 38	24 13		n.a.
S 15	21 34	25 38	4 11	23 31	1 38	21 40	1 21	2 21	0 15	14 21	0 51	22 44	0 22	23 45	0 13	19 47	0 14	12 41	17 15	20 0	19 37	24 11		n.a.
S 16	21 24	22 45	4 48	23 14	1 41	21 49	1 18	2 5	0 14	14 22	0 51	22 44	0 22	23 45	0 13	19 46	0 14	12 41	17 15	19 58	19 37	24 10		n.a.
M17	21 13	18 18	5 4	22 54	1 44	21 58	1 15	1 49	0 13	14 23	0 51	22 45	0 22	23 45	0 13	19 46	0 14	12 42	17 16	19 56	19 36	24 9		n.a.
T 18	21 2	12 48	4 59	22 32	1 45	22 6	1 12	1 33	0 12	14 24	0 51	22 46	0 22	23 45	0 13	19 45	0 14	12 42	17 16	19 54	19 35	24 8		n.a.
W19	20 51	6 43	4 35	22 8	1 47	22 13	1 9	1 18	0 11	14 25	0 50	22 46	0 22	23 46	0 13	19 45	0 14	12 42	17 16	19 53	19 34	24 6		n.a.
T 20	20 40	0 29	3 55	21 42	1 47	22 20	1 6	1 2	0 10	14 26	0 50	22 47	0 22	23 46	0 13	19 44	0 14	12 43	17 17	19 52	19 34	24 5		n.a.
F 21	20 28	5n35	3 3	21 14	1 47	22 27	1 3	0 46	0 9	14 27	0 50	22 48	0 22	23 46	0 13	19 43	0 14	12 43	17 17	19 52	19 33	24 4		n.a.
S 22	20 16	11 13	2 2	20 45	1 46	22 33	1 0	0 30	0 9	14 28	0 50	22 48	0 22	23 46	0 13	19 43	0 14	12 44	17 17	19 52	19 32	24 2		n.a.
S 23	20 3	16 13	0 57	20 14	1 45	22 38	0 57	0 14	0 8	14 29	0 49	22 49	0 22	23 46	0 13	19 42	0 14	12 44	17 18	19 52	19 32	24 1		n.a.
M24	19 50	20 24	0n 9	19 42	1 43	22 42	0 54	0s 2	0 7	14 30	0 49	22 49	0 23	23 46	0 13	19 42	0 14	12 45	17 18	19 52	19 31	24 0		n.a.
T 25	19 37	23 37	1 14	19 8	1 40	22 46	0 51	0 18	0 6	14 31	0 49	22 50	0 23	23 46	0 13	19 41	0 14	12 45	17 18	19 52	19 30	23 58		n.a.
W26	19 23	25 43	2 14	18 33	1 37	22 49	0 48	0 34	0 5	14 33	0 49	22 51	0 23	23 46	0 13	19 41	0 14	12 45	17 19	19 51	19 29	23 57		n.a.
T 27	19 10	26 36	3 7	17 57	1 34	22 52	0 45	0 51	0 4	14 34	0 48	22 51	0 23	23 47	0 13	19 40	0 14	12 46	17 19	19 50	19 29	23 56		n.a.
F 28	18 55	26 15	3 52	17 21	1 30	22 54	0 42	1 7	0 3	14 35	0 48	22 52	0 23	23 47	0 13	19 40	0 14	12 46	17 19	19 48	19 28	23 54		n.a.
S 29	18 41	24 43	4 27	16 43	1 26	22 55	0 39	1 23	0 2	14 37	0 48	22 53	0 23	23 47	0 13	19 39	0 14	12 47	17 19	19 45	19 27	23 53		n.a.
S 30	18 26	22 6	4 50	16 5	1 21	22 56	0 35	1 39	0 2	14 38	0 48	22 53	0 23	23 47	0 13	19 39	0 14	12 47	17 20	19 42	19 26	23 52		n.a.
M31	18n11	18n32	5n 0	15n26	1n16	22n56	0s32	1s55	0n 1	14s40	0n47	22s54	0s23	23n47	0n13	19n38	0n14	12s48	17s20	19n39	19n26	23n50		n.a.

Julian Day Number = 1942945.5, Delta T = 01h15m23s
Ecliptic obliquity = 23°37'13, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'54, Lahiri = 4°27'55 Julian Calendar 1 July 607 == Greg. Calendar 4 July 607

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 607
geocentric

AUGUST 607 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 45 28	9♌49'23	5♍20	23♌53	7♋28	5♎29	11♏38	17°R 3	26♊11	3♌59	7°R44	26°R52	26♉ 3	4♌59	n.a.	T 1
W 2	20 49 25	10°47'18	17°22	25°35	8°40	6° 8	11°43	16♑59	26°14	4° 2	7♈43	26♉41	26° 0	5° 6	n.a.	W 2
T 3	20 53 22	11°45'14	29°30	27°17	9°51	6°47	11°48	16°55	26°17	4° 4	7°43	26°32	25°57	5°13	n.a.	T 3
F 4	20 57 18	12°43'11	11♎48	28°57	11° 3	7°26	11°53	16°52	26°20	4° 6	7°42	26°26	25°54	5°20	n.a.	F 4
S 5	21 1 15	13°41'10	24°19	0♍35	12°15	8° 5	11°58	16°48	26°22	4° 8	7°42	26°22	25°50	5°26	n.a.	S 5
S 6	21 5 11	14°39'11	7♏ 6	2°13	13°27	8°44	12° 3	16°44	26°25	4°10	7°41	26°21	25°47	5°33	n.a.	S 6
M 7	21 9 8	15°37'12	20°14	3°49	14°39	9°24	12° 9	16°41	26°28	4°13	7°40	26°21	25°44	5°40	n.a.	M 7
T 8	21 13 4	16°35'16	3♐46	5°24	15°51	10° 3	12°14	16°37	26°30	4°15	7°40	26°21	25°41	5°46	n.a.	T 8
W 9	21 17 1	17°33'20	17°45	6°57	17° 4	10°43	12°20	16°33	26°33	4°17	7°39	26°20	25°38	5°53	n.a.	W 9
T 10	21 20 57	18°31'27	2♑10	8°29	18°16	11°22	12°26	16°30	26°36	4°19	7°38	26°16	25°34	6° 0	n.a.	T 10
F 11	21 24 54	19°29'34	17° 0	10° 0	19°28	12° 2	12°32	16°27	26°38	4°21	7°38	26°10	25°31	6° 7	n.a.	F 11
S 12	21 28 51	20°27'44	2♒ 8	11°30	20°41	12°42	12°38	16°23	26°41	4°23	7°37	26° 2	25°28	6°13	n.a.	S 12
S 13	21 32 47	21°25'55	17°25	12°59	21°53	13°22	12°44	16°20	26°43	4°26	7°36	25°51	25°25	6°20	n.a.	S 13
M14	21 36 44	22°24'07	2♓41	14°26	23° 6	14° 2	12°51	16°17	26°45	4°28	7°36	25°40	25°22	6°27	n.a.	M14
T 15	21 40 40	23°22'22	17°43	15°52	24°18	14°42	12°58	16°14	26°48	4°30	7°35	25°30	25°19	6°34	n.a.	T 15
W16	21 44 37	24°20'39	2♈24	17°16	25°31	15°22	13° 4	16°11	26°50	4°32	7°34	25°21	25°15	6°40	n.a.	W16
T 17	21 48 33	25°18'57	16°36	18°39	26°44	16° 2	13°11	16° 8	26°52	4°34	7°33	25°15	25°12	6°47	n.a.	T 17
F 18	21 52 30	26°17'18	0♉18	20° 1	27°56	16°43	13°18	16° 5	26°55	4°36	7°32	25°12	25° 9	6°54	n.a.	F 18
S 19	21 56 26	27°15'41	13°32	21°21	29° 9	17°23	13°26	16° 2	26°57	4°38	7°32	25°10	25° 6	7° 0	n.a.	S 19
S 20	22 0 23	28°14'06	26°19	22°40	0♌22	18° 4	13°33	16° 0	26°59	4°40	7°31	25°10	25° 3	7° 7	n.a.	S 20
M21	22 4 20	29°12'34	8♊46	23°58	1°35	18°44	13°40	15°57	27° 1	4°42	7°30	25°10	25° 0	7°14	n.a.	M21
T 22	22 8 16	0♍11'03	20°56	25°13	2°48	19°25	13°48	15°54	27° 3	4°45	7°29	25° 9	24°56	7°21	n.a.	T 22
W23	22 12 13	1° 9'35	2♋55	26°28	4° 2	20° 6	13°56	15°52	27° 5	4°47	7°28	25° 5	24°53	7°27	n.a.	W23
T 24	22 16 9	2° 8'09	14°48	27°40	5°15	20°47	14° 4	15°49	27° 7	4°49	7°27	24°59	24°50	7°34	n.a.	T 24
F 25	22 20 6	3° 6'46	26°38	28°51	6°28	21°28	14°12	15°47	27° 9	4°51	7°26	24°50	24°47	7°41	n.a.	F 25
S 26	22 24 2	4° 5'24	8♌29	29°59	7°41	22° 9	14°20	15°45	27°11	4°53	7°25	24°39	24°44	7°47	n.a.	S 26
S 27	22 27 59	5° 4'05	20°23	1♎ 7	8°55	22°50	14°28	15°43	27°13	4°55	7°24	24°26	24°40	7°54	n.a.	S 27
M28	22 31 55	6° 2'47	2♍21	2°11	10° 8	23°31	14°36	15°41	27°15	4°57	7°24	24°12	24°37	8° 1	n.a.	M28
T 29	22 35 52	7° 1'32	14°26	3°14	11°22	24°12	14°45	15°39	27°16	4°59	7°23	23°58	24°34	8° 8	n.a.	T 29
W30	22 39 49	8° 0'18	26°37	4°14	12°35	24°54	14°54	15°37	27°18	5° 1	7°22	23°46	24°31	8°14	n.a.	W30
T 31	22 43 45	8♍59'07	8♎56	5♎11	13♌49	25♎35	15♏ 2	15♑35	27♊20	5♌ 2	7♈21	23♉36	24♉28	8♌21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	17n55	14n14	4n58	14n46	1n11	22n55	0s29	2s12	0s 0	14s42	0n47	22s54	0s23	23n47	0n13	19n38	0n14	12s48	17s20	19n36	19n25	23n49			n.a.
W 2	17 40	9 21	4 42	14 6	1 5	22 54	0 26	2 28	0 1	14 43	0 47	22 55	0 23	23 47	0 13	19 37	0 14	12 49	17 21	19 34	19 24	23 48			n.a.
T 3	17 24	4 4	4 13	13 26	0 59	22 52	0 23	2 44	0 2	14 45	0 47	22 55	0 23	23 47	0 13	19 37	0 14	12 49	17 21	19 32	19 23	23 46			n.a.
F 4	17 7	1s27	3 32	12 45	0 53	22 50	0 20	3 1	0 3	14 47	0 46	22 56	0 23	23 47	0 13	19 36	0 14	12 50	17 21	19 30	19 23	23 45			n.a.
S 5	16 51	7 0	2 41	12 4	0 46	22 46	0 17	3 17	0 4	14 49	0 46	22 57	0 23	23 47	0 13	19 36	0 14	12 50	17 22	19 29	19 22	23 43			n.a.
S 6	16 34	12 25	1 40	11 23	0 39	22 42	0 14	3 33	0 4	14 50	0 46	22 57	0 23	23 48	0 13	19 35	0 14	12 51	17 22	19 29	19 21	23 42			n.a.
M 7	16 16	17 25	0 32	10 41	0 32	22 38	0 11	3 50	0 5	14 52	0 46	22 58	0 24	23 48	0 13	19 35	0 14	12 51	17 22	19 29	19 20	23 41			n.a.
T 8	15 59	21 42	0s39	10 0	0 25	22 33	0 8	4 6	0 6	14 54	0 45	22 58	0 24	23 48	0 13	19 34	0 14	12 52	17 22	19 29	19 19	23 39			n.a.
W 9	15 41	24 53	1 51	9 18	0 18	22 27	0 5	4 22	0 7	14 56	0 45	22 59	0 24	23 48	0 13	19 34	0 14	12 52	17 23	19 29	19 19	23 38			n.a.
T 10	15 23	26 33	2 57	8 36	0 10	22 20	0 2	4 39	0 8	14 58	0 45	22 59	0 24	23 48	0 13	19 33	0 14	12 53	17 23	19 28	19 18	23 36			n.a.
F 11	15 5	26 23	3 53	7 55	0 3	22 13	0n 1	4 55	0 8	15 0	0 45	23 0	0 24	23 48	0 13	19 33	0 14	12 53	17 23	19 26	19 17	23 35			n.a.
S 12	14 47	24 17	4 35	7 13	0s 5	22 5	0 4	5 12	0 9	15 2	0 45	23 0	0 24	23 48	0 13	19 32	0 14	12 54	17 23	19 24	19 16	23 34			n.a.
S 13	14 28	20 26	4 57	6 32	0 13	21 57	0 7	5 28	0 10	15 5	0 44	23 1	0 24	23 48	0 13	19 32	0 14	12 54	17 24	19 22	19 16	23 32			n.a.
M14	14 9	15 13	4 58	5 51	0 21	21 48	0 10	5 44	0 11	15 7	0 44	23 1	0 24	23 48	0 13	19 31	0 14	12 55	17 24	19 19	19 15	23 31			n.a.
T 15	13 50	9 9	4 38	5 10	0 29	21 38	0 13	6 1	0 12	15 9	0 44	23 1	0 24	23 48	0 13	19 31	0 14	12 55	17 24	19 17	19 14	23 29			n.a.
W16	13 30	2 43	4 0	4 29	0 38	21 28	0 16	6 17	0 12	15 11	0 44	23 2	0 24	23 48	0 13	19 30	0 14	12 56	17 24	19 15	19 13	23 28			n.a.
T 17	13 11	3n40	3 9	3 49	0 46	21 16	0 19	6 33	0 13	15 14	0 43	23 2	0 24	23 48	0 13	19 30	0 14	12 56	17 25	19 13	19 13	23 26			n.a.
F 18	12 51	9 41	2 7	3 9	0 54	21 5	0 21	6 50	0 14	15 16	0 43	23 3	0 24	23 49	0 13	19 29	0 14	12 57	17 25	19 12	19 12	23 25			n.a.
S 19	12 31	15 3	1 1	2 30	1 3	20 53	0 24	7 6	0 15	15 18	0 43	23 3	0 24	23 49	0 13	19 29	0 14	12 57	17 25	19 12	19 11	23 23			n.a.
S 20	12 11	19 34	0n 6	1 51	1 11	20 40	0 27	7 22	0 15	15 21	0 43	23 3	0 24	23 49	0 14	19 28	0 14	12 58	17 25	19 12	19 10	23 22			n.a.
M21	11 50	23 6	1 11	1 12	1 19	20 26	0 30	7 39	0 16	15 23	0 43	23 4	0 24	23 49	0 14	19 28	0 14	12 58	17 26	19 12	19 10	23 20			n.a.
T 22	11 29	25 30	2 12	0 34	1 28	20 12	0 32	7 55	0 17	15 26	0 42	23 4	0 24	23 49	0 14	19 27	0 14	12 59	17 26	19 12	19 9	23 19			n.a.
W23	11 9	26 40	3 5	0s 3	1 36	19 57	0 35	8 11	0 18	15 28	0 42	23 5	0 25	23 49	0 14	19 27	0 14	13 0	17 26	19 11	19 8	23 17			n.a.
T 24	10 48	26 36	3 50	0 40	1 45	19 42	0 37	8 27	0 18	15 31	0 42	23 5	0 25	23 49	0 14	19 26	0 14	13 0	17 26	19 9	19 7	23 16			n.a.
F 25	10 26	25 19	4 25	1 16	1 53	19 26	0 40	8 44	0 19	15 33	0 42	23 5	0 25	23 49	0 14	19 26	0 14	13 1	17 26	19 7	19 6	23 14			n.a.
S 26	10 5	22 54	4 48	1 51	2 1	19 10	0 42	9 0	0 20	15 36	0 42	23 6	0 25	23 49	0 14	19 25	0 14	13 1	17 27	19 4	19 6	23 13			n.a.
S 27	9 43	19 31	4 59	2 25	2 9	18 53	0 45	9 16	0 21	15 39	0 41	23 6	0 25	23 49	0 14	19 25	0 14	13 2	17 27	19 1	19 5	23 11			n.a.
M28	9 22	15 19	4 57	2 58	2 17	18 35	0 47	9 32	0 21	15 41	0 41	23 6	0 25	23 49	0 14	19 24	0 14	13 2	17 27	18 58	19 4	23 10			n.a.
T 29	9 0	10 29	4 41	3 31	2 25	18 17	0 49	9 48	0 22	15 44	0 41	23 6	0 25	23 49	0 14	19 24	0 14	13 3	17 27	18 54	19 3	23 8			n.a.
W30	8 38	5 13	4 13	4 2	2 33	17 59	0 51	10 4	0 23	15 47	0 41	23 7	0 25	23 49	0 14	19 23	0 14	13 3	17 27	18 51	19 3	23 6			n.a.
T 31	8n16	0s19	3n32	4s31	2s40	17n40	0n54	10s20	0s24	15s49	0n41	23s 7	0s25	23n49	0n14	19n23	0n14	13s 4	17s28	18n49	19n 2	23n 5			n.a.

Julian Day Number = 1942976.5, Delta T = 01h15m22s
Ecliptic obliquity = 23°37'13, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°20'58, Lahiri = 4°27'59 Julian Calendar 1 Aug. 607 == Greg. Calendar 4 Aug. 607

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 607
geocentric

SEPTEMBER 607 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 47 42	9♍57'57	21♎24	6♎ 6	15♌ 3	26♎17	15♏11	15°R33	27♊21	5♌ 4	7°R20	23°R30	24♉25	8♌28	n.a.	F 1
S 2	22 51 38	10°56'50	4♏ 4	6°58	16°16	26°59	15°20	15♑32	27°23	5° 6	7♈19	23♉26	24°21	8°34	n.a.	S 2
S 3	22 55 35	11°55'44	16°57	7°46	17°30	27°40	15°29	15°30	27°25	5° 8	7°18	23°24	24°18	8°41	n.a.	S 3
M 4	22 59 31	12°54'40	0♐ 6	8°31	18°44	28°22	15°39	15°29	27°26	5°10	7°17	23°D24	24°15	8°48	n.a.	M 4
T 5	23 3 28	13°53'38	13°34	9°12	19°58	29° 4	15°48	15°28	27°27	5°12	7°16	23°R24	24°12	8°55	n.a.	T 5
W 6	23 7 24	14°52'38	27°23	9°49	21°12	29°46	15°57	15°26	27°29	5°14	7°15	23°24	24° 9	9° 1	n.a.	W 6
T 7	23 11 21	15°51'39	11♑35	10°21	22°26	0♏28	16° 7	15°25	27°30	5°15	7°13	23°21	24° 6	9° 8	n.a.	T 7
F 8	23 15 18	16°50'43	26° 7	10°48	23°40	1°10	16°17	15°24	27°31	5°17	7°12	23°16	24° 2	9°15	n.a.	F 8
S 9	23 19 14	17°49'48	10♒57	11°10	24°54	1°52	16°26	15°23	27°33	5°19	7°11	23° 9	23°59	9°21	n.a.	S 9
S 10	23 23 11	18°48'55	25°58	11°26	26° 8	2°35	16°36	15°23	27°34	5°21	7°10	23° 0	23°56	9°28	n.a.	S 10
M11	23 27 7	19°48'04	11♓ 0	11°36	27°22	3°17	16°46	15°22	27°35	5°22	7° 9	22°50	23°53	9°35	n.a.	M11
T 12	23 31 4	20°47'15	25°54	11°R40	28°36	4° 0	16°56	15°21	27°36	5°24	7° 8	22°41	23°50	9°42	n.a.	T 12
W13	23 35 0	21°46'28	10♈30	11°36	29°51	4°42	17° 7	15°21	27°37	5°26	7° 7	22°33	23°46	9°48	n.a.	W13
T 14	23 38 57	22°45'44	24°43	11°25	1♍ 5	5°25	17°17	15°20	27°38	5°27	7° 6	22°28	23°43	9°55	n.a.	T 14
F 15	23 42 53	23°45'01	8♉29	11° 6	2°19	6° 7	17°27	15°20	27°39	5°29	7° 5	22°25	23°40	10° 2	n.a.	F 15
S 16	23 46 50	24°44'21	21°47	10°38	3°34	6°50	17°38	15°20	27°40	5°31	7° 4	22°D24	23°37	10° 8	n.a.	S 16
S 17	23 50 46	25°43'44	4♊39	10° 3	4°48	7°33	17°48	15°19	27°41	5°32	7° 3	22°24	23°34	10°15	n.a.	S 17
M18	23 54 43	26°43'09	17° 9	9°20	6° 3	8°16	17°59	15°D19	27°41	5°34	7° 1	22°25	23°31	10°22	n.a.	M18
T 19	23 58 40	27°42'36	29°22	8°29	7°17	8°59	18°10	15°20	27°42	5°35	7° 0	22°R26	23°27	10°29	n.a.	T 19
W20	0 2 36	28°42'05	11♋23	7°30	8°32	9°42	18°21	15°20	27°43	5°37	6°59	22°25	23°24	10°35	n.a.	W20
T 21	0 6 33	29°41'37	23°16	6°26	9°46	10°25	18°32	15°20	27°43	5°38	6°58	22°22	23°21	10°42	n.a.	T 21
F 22	0 10 29	0♎41'12	5♌ 7	5°17	11° 1	11° 8	18°43	15°20	27°44	5°40	6°57	22°16	23°18	10°49	n.a.	F 22
S 23	0 14 26	1°40'48	16°59	4° 5	12°16	11°52	18°54	15°21	27°44	5°41	6°56	22° 9	23°15	10°56	n.a.	S 23
S 24	0 18 22	2°40'27	28°57	2°51	13°31	12°35	19° 5	15°21	27°45	5°43	6°55	22° 0	23°11	11° 2	n.a.	S 24
M25	0 22 19	3°40'08	11♍ 1	1°38	14°45	13°18	19°16	15°22	27°45	5°44	6°53	21°51	23° 8	11° 9	n.a.	M25
T 26	0 26 15	4°39'51	23°15	0°28	16° 0	14° 2	19°28	15°23	27°46	5°45	6°52	21°42	23° 5	11°16	n.a.	T 26
W27	0 30 12	5°39'36	5♎40	29♍23	17°15	14°45	19°39	15°24	27°46	5°47	6°51	21°33	23° 2	11°22	n.a.	W27
T 28	0 34 9	6°39'23	18°15	28°25	18°30	15°29	19°51	15°25	27°46	5°48	6°50	21°27	22°59	11°29	n.a.	T 28
F 29	0 38 5	7°39'13	1♏ 1	27°36	19°45	16°13	20° 2	15°26	27°46	5°49	6°49	21°23	22°56	11°36	n.a.	F 29
S 30	0 42 2	8♎39'04	13♏58	26♍56	21♍ 0	16♏57	20♏14	15♑27	27♊46	5♌50	6♈48	21♉21	22♉52	11♌43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n53	5s56	2n41	5s 0	2s47	17n20	0n56	10s36	0s24	15s52	0n40	23s 7	0s25	23n49	0n14	19n23	0n14	13s 4	17s28	18n47	19n 1	23n 3		n.a.
S 2	7 31	11 23	1 41	5 27	2 54	17 0	0 58	10 52	0 25	15 55	0 40	23 7	0 25	23 49	0 14	19 22	0 14	13 5	17 28	18 46	19 0	23 2		n.a.
S 3	7 8	16 29	0 34	5 52	3 1	16 39	1 0	11 7	0 26	15 58	0 40	23 8	0 25	23 49	0 14	19 22	0 14	13 5	17 28	18 46	18 59	23 0		n.a.
M 4	6 46	20 54	0s35	6 16	3 7	16 18	1 2	11 23	0 26	16 1	0 40	23 8	0 25	23 50	0 14	19 21	0 15	13 6	17 28	18 46	18 59	22 58		n.a.
T 5	6 23	24 20	1 45	6 37	3 13	15 57	1 4	11 39	0 27	16 4	0 40	23 8	0 25	23 50	0 14	19 21	0 15	13 7	17 28	18 46	18 58	22 57		n.a.
W 6	6 0	26 26	2 50	6 57	3 18	15 35	1 6	11 54	0 28	16 7	0 39	23 8	0 25	23 50	0 14	19 20	0 15	13 7	17 29	18 46	18 57	22 55		n.a.
T 7	5 37	26 52	3 47	7 14	3 23	15 12	1 7	12 10	0 28	16 10	0 39	23 8	0 25	23 50	0 14	19 20	0 15	13 8	17 29	18 45	18 56	22 54		n.a.
F 8	5 14	25 30	4 30	7 29	3 27	14 49	1 9	12 25	0 29	16 13	0 39	23 9	0 25	23 50	0 14	19 20	0 15	13 8	17 29	18 44	18 55	22 52		n.a.
S 9	4 51	22 21	4 56	7 41	3 31	14 26	1 11	12 41	0 30	16 16	0 39	23 9	0 25	23 50	0 14	19 19	0 15	13 9	17 29	18 42	18 55	22 50		n.a.
S 10	4 27	17 42	5 3	7 49	3 33	14 2	1 12	12 56	0 30	16 19	0 39	23 9	0 25	23 50	0 14	19 19	0 15	13 9	17 29	18 40	18 54	22 49		n.a.
M11	4 4	11 56	4 48	7 55	3 35	13 38	1 14	13 11	0 31	16 22	0 38	23 9	0 25	23 50	0 14	19 18	0 15	13 10	17 29	18 37	18 53	22 47		n.a.
T 12	3 41	5 31	4 14	7 57	3 36	13 13	1 15	13 27	0 32	16 25	0 38	23 9	0 25	23 50	0 14	19 18	0 15	13 10	17 29	18 35	18 52	22 45		n.a.
W13	3 17	1n 4	3 24	7 55	3 35	12 49	1 17	13 42	0 32	16 28	0 38	23 9	0 26	23 50	0 14	19 18	0 15	13 11	17 29	18 33	18 51	22 44		n.a.
T 14	2 54	7 27	2 22	7 49	3 33	12 23	1 18	13 57	0 33	16 31	0 38	23 9	0 26	23 50	0 14	19 17	0 15	13 11	17 29	18 32	18 51	22 42		n.a.
F 15	2 30	13 17	1 14	7 38	3 30	11 58	1 19	14 11	0 34	16 34	0 38	23 9	0 26	23 50	0 14	19 17	0 15	13 12	17 29	18 31	18 50	22 41		n.a.
S 16	2 6	18 18	0 3	7 23	3 25	11 32	1 21	14 26	0 34	16 37	0 38	23 9	0 26	23 50	0 14	19 16	0 15	13 12	17 30	18 30	18 49	22 39		n.a.
S 17	1 43	22 18	1n 5	7 3	3 19	11 5	1 22	14 41	0 35	16 40	0 37	23 9	0 26	23 50	0 14	19 16	0 15	13 13	17 30	18 31	18 48	22 37		n.a.
M18	1 19	25 8	2 9	6 39	3 11	10 39	1 23	14 56	0 36	16 43	0 37	23 10	0 26	23 50	0 14	19 16	0 15	13 13	17 30	18 31	18 47	22 35		n.a.
T 19	0 55	26 42	3 5	6 9	3 1	10 12	1 24	15 10	0 36	16 47	0 37	23 10	0 26	23 50	0 14	19 15	0 15	13 14	17 30	18 31	18 47	22 34		n.a.
W20	0 31	26 59	3 52	5 35	2 49	9 44	1 25	15 25	0 37	16 50	0 37	23 10	0 26	23 50	0 14	19 15	0 15	13 14	17 30	18 31	18 46	22 32		n.a.
T 21	0 7	26 0	4 28	4 56	2 35	9 17	1 26	15 39	0 37	16 53	0 37	23 10	0 26	23 50	0 14	19 15	0 15	13 15	17 30	18 30	18 45	22 30		n.a.
F 22	0s16	23 52	4 53	4 14	2 19	8 49	1 26	15 53	0 38	16 56	0 37	23 10	0 26	23 50	0 14	19 14	0 15	13 15	17 30	18 29	18 44	22 29		n.a.
S 23	0 40	20 42	5 5	3 29	2 1	8 21	1 27	16 7	0 39	16 59	0 36	23 10	0 26	23 50	0 14	19 14	0 15	13 16	17 30	18 27	18 43	22 27		n.a.
S 24	1 4	16 40	5 4	2 43	1 43	7 53	1 28	16 21	0 39	17 3	0 36	23 10	0 26	23 50	0 14	19 14	0 15	13 16	17 30	18 24	18 43	22 25		n.a.
M25	1 28	11 56	4 50	1 55	1 23	7 24	1 28	16 35	0 40	17 6	0 36	23 10	0 26	23 50	0 14	19 13	0 15	13 17	17 30	18 22	18 42	22 24		n.a.
T 26	1 52	6 42	4 22	1 9	1 3	6 56	1 29	16 49	0 40	17 9	0 36	23 9	0 26	23 50	0 14	19 13	0 15	13 17	17 30	18 20	18 41	22 22		n.a.
W27	2 16	1 7	3 41	0 24	0 42	6 27	1 29	17 2	0 41	17 12	0 36	23 9	0 26	23 50	0 14	19 13	0 15	13 17	17 30	18 17	18 40	22 20		n.a.
T 28	2 40	4s36	2 49	0n18	0 21	5 57	1 30	17 16	0 41	17 16	0 36	23 9	0 26	23 50	0 14	19 12	0 15	13 18	17 30	18 16	18 39	22 18		n.a.
F 29	3 4	10 14	1 48	0 56	0 1	5 28	1 30	17 29	0 42	17 19	0 36	23 9	0 26	23 50	0 14	19 12	0 15	13 18	17 30	18 15	18 39	22 17		n.a.
S 30	3s27	15s31	0n40	1n30	0n18	4n59	1n30	17s42	0s43	17s22	0n35	23s 9	0s26	23n50	0n14	19n12	0n15	13s19	17s30	18n14	18n38	22n15		n.a.

Julian Day Number = 1943007.5, Delta T = 01h15m21s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°21'03, Lahiri = 4°28'03 Julian Calendar 1 Sept. 607 == Greg. Calendar 4 Sept. 607

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 607
geocentric

OCTOBER 607 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 45 58	9♎38'57	27♏ 7	26°R27	22♍15	17♏41	20♏26	15♑28	27♊47	5♌52	6°R47	21°D21	22♉49	11♌49	n.a.	S 1
M 2	0 49 55	10°38'52	10♐29	26♍10	23°30	18°24	20°38	15°30	27°R47	5°53	6♈45	21♉22	22°46	11°56	n.a.	M 2
T 3	0 53 51	11°38'49	24° 4	26°D 4	24°45	19° 8	20°49	15°31	27°46	5°54	6°44	21°23	22°43	12° 3	n.a.	T 3
W 4	0 57 48	12°38'47	7♑53	26° 9	26° 0	19°53	21° 1	15°33	27°46	5°55	6°43	21°R24	22°40	12° 9	n.a.	W 4
T 5	1 1 44	13°38'48	21°57	26°25	27°15	20°37	21°13	15°34	27°46	5°56	6°42	21°24	22°37	12°16	n.a.	T 5
F 6	1 5 41	14°38'49	6♒13	26°52	28°30	21°21	21°26	15°36	27°46	5°57	6°41	21°22	22°33	12°23	n.a.	F 6
S 7	1 9 38	15°38'53	20°41	27°27	29°45	22° 5	21°38	15°38	27°46	5°58	6°40	21°19	22°30	12°30	n.a.	S 7
S 8	1 13 34	16°38'58	5♓16	28°11	1♎ 0	22°49	21°50	15°40	27°45	5°59	6°39	21°14	22°27	12°36	n.a.	S 8
M 9	1 17 31	17°39'04	19°51	29° 3	2°15	23°34	22° 2	15°42	27°45	6° 0	6°37	21° 9	22°24	12°43	n.a.	M 9
T 10	1 21 27	18°39'13	4♈21	0♎ 2	3°30	24°18	22°15	15°44	27°45	6° 1	6°36	21° 4	22°21	12°50	n.a.	T 10
W11	1 25 24	19°39'23	18°39	1° 6	4°46	25° 3	22°27	15°46	27°44	6° 2	6°35	21° 0	22°17	12°56	n.a.	W11
T 12	1 29 20	20°39'35	2♉40	2°16	6° 1	25°47	22°39	15°49	27°44	6° 3	6°34	20°57	22°14	13° 3	n.a.	T 12
F 13	1 33 17	21°39'49	16°19	3°31	7°16	26°32	22°52	15°51	27°43	6° 4	6°33	20°D56	22°11	13°10	n.a.	F 13
S 14	1 37 13	22°40'05	29°35	4°49	8°31	27°17	23° 5	15°54	27°42	6° 5	6°32	20°56	22° 8	13°17	n.a.	S 14
S 15	1 41 10	23°40'23	12♊29	6°10	9°47	28° 2	23°17	15°56	27°42	6° 5	6°31	20°57	22° 5	13°23	n.a.	S 15
M16	1 45 7	24°40'43	25° 2	7°34	11° 2	28°46	23°30	15°59	27°41	6° 6	6°30	20°59	22° 2	13°30	n.a.	M16
T 17	1 49 3	25°41'05	7♋18	9° 1	12°17	29°31	23°43	16° 2	27°40	6° 7	6°29	21° 1	21°58	13°37	n.a.	T 17
W18	1 53 0	26°41'29	19°22	10°29	13°32	0♐16	23°55	16° 5	27°39	6° 7	6°28	21° 2	21°55	13°44	n.a.	W18
T 19	1 56 56	27°41'55	1♌17	11°59	14°48	1° 1	24° 8	16° 8	27°39	6° 8	6°27	21°R 2	21°52	13°50	n.a.	T 19
F 20	2 0 53	28°42'23	13° 9	13°30	16° 3	1°46	24°21	16°11	27°38	6° 9	6°25	21° 1	21°49	13°57	n.a.	F 20
S 21	2 4 49	29°42'53	25° 3	15° 3	17°19	2°31	24°34	16°14	27°37	6° 9	6°24	20°59	21°46	14° 4	n.a.	S 21
S 22	2 8 46	0♏43'25	7♍ 2	16°36	18°34	3°17	24°47	16°18	27°36	6°10	6°23	20°56	21°43	14°10	n.a.	S 22
M23	2 12 42	1°43'58	19°11	18°10	19°49	4° 2	25° 0	16°21	27°34	6°10	6°22	20°53	21°39	14°17	n.a.	M23
T 24	2 16 39	2°44'34	1♎33	19°44	21° 5	4°47	25°13	16°24	27°33	6°11	6°21	20°50	21°36	14°24	n.a.	T 24
W25	2 20 35	3°45'11	14° 9	21°18	22°20	5°33	25°26	16°28	27°32	6°11	6°20	20°48	21°33	14°31	n.a.	W25
T 26	2 24 32	4°45'50	27° 0	22°53	23°36	6°18	25°39	16°32	27°31	6°12	6°19	20°46	21°30	14°37	n.a.	T 26
F 27	2 28 29	5°46'30	10♏ 7	24°28	24°51	7° 4	25°53	16°35	27°30	6°12	6°18	20°44	21°27	14°44	n.a.	F 27
S 28	2 32 25	6°47'12	23°28	26° 3	26° 7	7°49	26° 6	16°39	27°28	6°12	6°17	20°D44	21°23	14°51	n.a.	S 28
S 29	2 36 22	7°47'55	7♐ 3	27°39	27°22	8°35	26°19	16°43	27°27	6°13	6°16	20°45	21°20	14°58	n.a.	S 29
M30	2 40 18	8°48'40	20°49	29°14	28°38	9°20	26°32	16°47	27°25	6°13	6°15	20°46	21°17	15° 4	n.a.	M30
T 31	2 44 15	9♏49'26	4♑45	0♏49	29♎53	10♐ 6	26♏46	16♑51	27♊24	6♌13	6♈15	20♉47	21♉14	15♌11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s51	20s10	0s31	1n57	0n35	4n29	1n30	17s55	0s43	17s25	0n35	23s 9	0s26	23n51	0n14	19n11	0n15	13s19	17s30	18n14	18n37	22n13			n.a.
M 2	4 15	23 52	1 42	2 19	0 52	3 59	1 31	18 8	0 44	17 29	0 35	23 9	0 26	23 51	0 14	19 11	0 15	13 20	17 30	18 14	18 36	22 11			n.a.
T 3	4 38	26 17	2 48	2 35	1 7	3 29	1 31	18 21	0 44	17 32	0 35	23 9	0 26	23 51	0 14	19 11	0 15	13 20	17 30	18 15	18 35	22 9			n.a.
W 4	5 2	27 8	3 46	2 45	1 20	2 59	1 30	18 34	0 45	17 35	0 35	23 9	0 26	23 51	0 14	19 11	0 15	13 20	17 30	18 15	18 35	22 8			n.a.
T 5	5 25	26 16	4 31	2 50	1 31	2 29	1 30	18 46	0 45	17 39	0 35	23 8	0 26	23 51	0 14	19 10	0 15	13 21	17 30	18 15	18 34	22 6			n.a.
F 6	5 49	23 42	5 0	2 48	1 41	1 59	1 30	18 58	0 46	17 42	0 34	23 8	0 26	23 51	0 15	19 10	0 15	13 21	17 30	18 14	18 33	22 4			n.a.
S 7	6 12	19 36	5 11	2 42	1 50	1 28	1 30	19 10	0 46	17 45	0 34	23 8	0 26	23 51	0 15	19 10	0 15	13 22	17 30	18 14	18 32	22 2			n.a.
S 8	6 36	14 19	5 2	2 30	1 56	0 58	1 30	19 22	0 47	17 49	0 34	23 8	0 27	23 51	0 15	19 10	0 15	13 22	17 29	18 12	18 31	22 0			n.a.
M 9	6 59	8 13	4 33	2 14	2 2	0 28	1 29	19 34	0 47	17 52	0 34	23 8	0 27	23 51	0 15	19 9	0 15	13 22	17 29	18 11	18 30	21 59			n.a.
T 10	7 22	1 43	3 47	1 54	2 6	0s 3	1 29	19 46	0 48	17 55	0 34	23 7	0 27	23 51	0 15	19 9	0 15	13 23	17 29	18 10	18 30	21 57			n.a.
W11	7 45	4n47	2 47	1 31	2 8	0 33	1 28	19 57	0 48	17 59	0 34	23 7	0 27	23 51	0 15	19 9	0 15	13 23	17 29	18 9	18 29	21 55			n.a.
T 12	8 8	10 57	1 38	1 5	2 10	1 4	1 28	20 9	0 49	18 2	0 34	23 7	0 27	23 51	0 15	19 9	0 15	13 23	17 29	18 8	18 28	21 53			n.a.
F 13	8 30	16 26	0 25	0 35	2 11	1 34	1 27	20 20	0 49	18 5	0 34	23 7	0 27	23 51	0 15	19 9	0 15	13 24	17 29	18 7	18 27	21 51			n.a.
S 14	8 53	20 59	0n47	0 4	2 10	2 5	1 26	20 31	0 50	18 9	0 33	23 6	0 27	23 51	0 15	19 8	0 15	13 24	17 29	18 7	18 26	21 49			n.a.
S 15	9 15	24 22	1 55	0s30	2 9	2 36	1 25	20 41	0 50	18 12	0 33	23 6	0 27	23 51	0 15	19 8	0 15	13 24	17 29	18 8	18 26	21 48			n.a.
M16	9 38	26 28	2 56	1 5	2 7	3 6	1 25	20 52	0 51	18 15	0 33	23 6	0 27	23 51	0 15	19 8	0 15	13 25	17 29	18 8	18 25	21 46			n.a.
T 17	10 0	27 12	3 48	1 41	2 5	3 36	1 24	21 2	0 51	18 19	0 33	23 6	0 27	23 51	0 15	19 8	0 15	13 25	17 29	18 9	18 24	21 44			n.a.
W18	10 22	26 38	4 28	2 19	2 2	4 7	1 23	21 12	0 52	18 22	0 33	23 5	0 27	23 51	0 15	19 8	0 15	13 25	17 28	18 9	18 23	21 42			n.a.
T 19	10 44	24 50	4 56	2 58	1 58	4 37	1 22	21 22	0 52	18 25	0 33	23 5	0 27	23 51	0 15	19 8	0 15	13 26	17 28	18 9	18 22	21 40			n.a.
F 20	11 6	21 58	5 12	3 38	1 54	5 7	1 21	21 32	0 53	18 29	0 33	23 5	0 27	23 51	0 15	19 8	0 15	13 26	17 28	18 9	18 21	21 38			n.a.
S 21	11 27	18 11	5 14	4 18	1 49	5 37	1 20	21 41	0 53	18 32	0 32	23 4	0 27	23 51	0 15	19 7	0 15	13 26	17 28	18 8	18 21	21 36			n.a.
S 22	11 49	13 40	5 2	4 58	1 44	6 7	1 18	21 51	0 53	18 35	0 32	23 4	0 27	23 51	0 15	19 7	0 15	13 26	17 28	18 8	18 20	21 34			n.a.
M23	12 10	8 33	4 37	5 39	1 39	6 37	1 17	22 0	0 54	18 38	0 32	23 4	0 27	23 51	0 15	19 7	0 15	13 27	17 28	18 7	18 19	21 33			n.a.
T 24	12 31	3 2	3 59	6 20	1 33	7 7	1 16	22 9	0 54	18 42	0 32	23 3	0 27	23 51	0 15	19 7	0 15	13 27	17 27	18 6	18 18	21 31			n.a.
W25	12 52	2s44	3 8	7 1	1 28	7 37	1 14	22 17	0 55	18 45	0 32	23 3	0 27	23 51	0 15	19 7	0 15	13 27	17 27	18 5	18 17	21 29			n.a.
T 26	13 12	8 30	2 7	7 42	1 22	8 6	1 13	22 26	0 55	18 48	0 32	23 2	0 27	23 51	0 15	19 7	0 15	13 27	17 27	18 5	18 16	21 27			n.a.
F 27	13 33	14 2	0 58	8 23	1 15	8 35	1 11	22 34	0 56	18 51	0 32	23 2	0 27	23 51	0 15	19 7	0 16	13 28	17 27	18 4	18 16	21 25			n.a.
S 28	13 53	19 2	0s15	9 4	1 9	9 4	1 10	22 42	0 56	18 55	0 32	23 1	0 27	23 51	0 15	19 7	0 16	13 28	17 27	18 4	18 15	21 23			n.a.
S 29	14 13	23 7	1 29	9 45	1 3	9 33	1 8	22 50	0 56	18 58	0 32	23 1	0 27	23 51	0 15	19 7	0 16	13 28	17 27	18 4	18 14	21 21			n.a.
M30	14 33	25 56	2 39	10 25	0 56	10 2	1 7	22 57	0 57	19 1	0 31	23 1	0 27	23 51	0 15	19 7	0 16	13 28	17 26	18 5	18 13	21 19			n.a.
T 31	14s52	27s12	3s40	11s 5	0n49	10s30	1n 5	23s 4	0s57	19s 4	0n31	23s 0	0s27	23n51	0n15	19n 7	0n16	13s28	17s26	18n 5	18n12	21n17			n.a.

Julian Day Number = 1943037.5, Delta T = 01h15m20s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°21'07, Lahiri = 4°28'07 Julian Calendar 1 Oct. 607 == Greg. Calendar 4 Oct. 607

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 607
geocentric

NOVEMBER 607 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 48 11	10♏50'13	18♑47	2♏24	1♏ 9	10♐52	26♏59	16♑55	27°R22	6♌13	6°R14	20♉47	21♉11	15♌18	n.a.	W 1
T 2	2 52 8	11°51'01	2♒55	3°59	2°24	11°38	27°13	16°59	27♊21	6°14	6♈13	20°48	21° 8	15°24	n.a.	T 2
F 3	2 56 5	12°51'50	17° 7	5°34	3°40	12°23	27°26	17° 4	27°19	6°14	6°12	20°R48	21° 4	15°31	n.a.	F 3
S 4	3 0 1	13°52'40	1♓19	7° 9	4°55	13° 9	27°39	17° 8	27°18	6°14	6°11	20°48	21° 1	15°38	n.a.	S 4
S 5	3 3 58	14°53'31	15°30	8°44	6°11	13°55	27°53	17°13	27°16	6°14	6°10	20°47	20°58	15°45	n.a.	S 5
M 6	3 7 54	15°54'23	29°37	10°19	7°26	14°41	28° 6	17°17	27°14	6°R14	6° 9	20°47	20°55	15°51	n.a.	M 6
T 7	3 11 51	16°55'15	13♈37	11°53	8°42	15°27	28°20	17°22	27°12	6°14	6° 8	20°46	20°52	15°58	n.a.	T 7
W 8	3 15 47	17°56'09	27°26	13°28	9°57	16°13	28°33	17°26	27°11	6°14	6° 8	20°46	20°49	16° 5	n.a.	W 8
T 9	3 19 44	18°57'04	11♉ 3	15° 2	11°13	17° 0	28°47	17°31	27° 9	6°14	6° 7	20°46	20°45	16°11	n.a.	T 9
F 10	3 23 40	19°58'00	24°24	16°37	12°29	17°46	29° 0	17°36	27° 7	6°14	6° 6	20°D46	20°42	16°18	n.a.	F 10
S 11	3 27 37	20°58'57	7♊28	18°11	13°44	18°32	29°14	17°41	27° 5	6°14	6° 5	20°R46	20°39	16°25	n.a.	S 11
S 12	3 31 34	21°59'55	20°16	19°45	15° 0	19°18	29°28	17°46	27° 3	6°13	6° 4	20°46	20°36	16°32	n.a.	S 12
M13	3 35 30	23° 0'55	2♋47	21°20	16°15	20° 4	29°41	17°51	27° 1	6°13	6° 4	20°45	20°33	16°38	n.a.	M13
T 14	3 39 27	24° 1'55	15° 3	22°54	17°31	20°51	29°55	17°56	26°59	6°13	6° 3	20°45	20°29	16°45	n.a.	T 14
W15	3 43 23	25° 2'57	27° 8	24°28	18°46	21°37	0♐ 9	18° 1	26°57	6°13	6° 2	20°44	20°26	16°52	n.a.	W15
T 16	3 47 20	26° 4'00	9♌ 4	26° 2	20° 2	22°24	0°22	18° 6	26°55	6°12	6° 2	20°44	20°23	16°59	n.a.	T 16
F 17	3 51 16	27° 5'04	20°57	27°37	21°17	23°10	0°36	18°12	26°53	6°12	6° 1	20°44	20°20	17° 5	n.a.	F 17
S 18	3 55 13	28° 6'09	2♍50	29°11	22°33	23°57	0°50	18°17	26°51	6°12	6° 0	20°D44	20°17	17°12	n.a.	S 18
S 19	3 59 9	29° 7'15	14°49	0♐46	23°49	24°43	1° 3	18°22	26°48	6°11	6° 0	20°44	20°14	17°19	n.a.	S 19
M20	4 3 6	0♐ 8'22	26°58	2°20	25° 4	25°30	1°17	18°28	26°46	6°11	5°59	20°45	20°10	17°25	n.a.	M20
T 21	4 7 3	1° 9'30	9♎21	3°55	26°20	26°16	1°31	18°34	26°44	6°10	5°58	20°46	20° 7	17°32	n.a.	T 21
W22	4 10 59	2°10'39	22° 2	5°30	27°35	27° 3	1°44	18°39	26°42	6°10	5°58	20°47	20° 4	17°39	n.a.	W22
T 23	4 14 56	3°11'48	5♏ 4	7° 5	28°51	27°50	1°58	18°45	26°39	6° 9	5°57	20°48	20° 1	17°46	n.a.	T 23
F 24	4 18 52	4°12'59	18°26	8°40	0♐ 6	28°36	2°12	18°51	26°37	6° 9	5°57	20°R48	19°58	17°52	n.a.	F 24
S 25	4 22 49	5°14'10	2♐10	10°15	1°22	29°23	2°25	18°56	26°35	6° 8	5°56	20°48	19°54	17°59	n.a.	S 25
S 26	4 26 45	6°15'22	16°12	11°50	2°38	0♑10	2°39	19° 2	26°32	6° 7	5°56	20°47	19°51	18° 6	n.a.	S 26
M27	4 30 42	7°16'34	0♑28	13°26	3°53	0°57	2°53	19° 8	26°30	6° 7	5°55	20°45	19°48	18°13	n.a.	M27
T 28	4 34 38	8°17'47	14°53	15° 1	5° 9	1°44	3° 6	19°14	26°27	6° 6	5°55	20°43	19°45	18°19	n.a.	T 28
W29	4 38 35	9°19'00	29°21	16°37	6°24	2°31	3°20	19°20	26°25	6° 5	5°54	20°40	19°42	18°26	n.a.	W29
T 30	4 42 32	10♐20'13	13♒48	18♐13	7♐40	3♑18	3♐34	19♑26	26♊23	6♌ 5	5♈54	20♉38	19♉39	18♌33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s11	26s44	4s29	11s44	0n43	10s58	1n 3	23s11	0s57	19s 8	0n31	23s 0	0s27	23n51	0n15	19n 7	0n16	13s28	17s26	18n 5	18n11	21n15		n.a.
T 2	15 30	24 32	5 1	12 23	0 36	11 26	1 2	23 18	0 58	19 11	0 31	22 59	0 27	23 51	0 15	19 7	0 16	13 29	17 26	18 5	18 11	21 13		n.a.
F 3	15 49	20 50	5 16	13 1	0 29	11 54	1 0	23 25	0 58	19 14	0 31	22 59	0 27	23 51	0 15	19 7	0 16	13 29	17 25	18 5	18 10	21 11		n.a.
S 4	16 7	15 56	5 11	13 39	0 22	12 21	0 58	23 31	0 59	19 17	0 31	22 58	0 27	23 51	0 15	19 7	0 16	13 29	17 25	18 5	18 9	21 9		n.a.
S 5	16 26	10 10	4 48	14 16	0 16	12 48	0 56	23 37	0 59	19 20	0 31	22 57	0 28	23 51	0 15	19 7	0 16	13 29	17 25	18 5	18 8	21 7		n.a.
M 6	16 43	3 56	4 7	14 53	0 9	13 15	0 54	23 43	0 59	19 23	0 31	22 57	0 28	23 51	0 15	19 7	0 16	13 29	17 25	18 5	18 7	21 5		n.a.
T 7	17 1	2n28	3 12	15 29	0 2	13 41	0 52	23 48	1 0	19 27	0 31	22 56	0 28	23 51	0 15	19 7	0 16	13 29	17 25	18 5	18 6	21 3		n.a.
W 8	17 18	8 41	2 6	16 4	0s 5	14 7	0 50	23 54	1 0	19 30	0 30	22 56	0 28	23 51	0 15	19 7	0 16	13 29	17 24	18 5	18 6	21 1		n.a.
T 9	17 35	14 24	0 54	16 39	0 11	14 33	0 48	23 59	1 0	19 33	0 30	22 55	0 28	23 51	0 15	19 7	0 16	13 29	17 24	18 5	18 5	20 59		n.a.
F 10	17 52	19 20	0n20	17 13	0 18	14 58	0 46	24 3	1 1	19 36	0 30	22 55	0 28	23 51	0 15	19 7	0 16	13 29	17 24	18 5	18 4	20 57		n.a.
S 11	18 8	23 13	1 31	17 46	0 24	15 23	0 44	24 8	1 1	19 39	0 30	22 54	0 28	23 51	0 15	19 7	0 16	13 30	17 23	18 5	18 3	20 55		n.a.
S 12	18 24	25 52	2 36	18 18	0 31	15 47	0 42	24 12	1 1	19 42	0 30	22 53	0 28	23 51	0 15	19 7	0 16	13 30	17 23	18 5	18 2	20 53		n.a.
M13	18 40	27 8	3 32	18 49	0 37	16 12	0 40	24 16	1 1	19 45	0 30	22 53	0 28	23 50	0 15	19 7	0 16	13 30	17 23	18 5	18 1	20 51		n.a.
T 14	18 55	27 2	4 18	19 20	0 43	16 35	0 37	24 20	1 2	19 48	0 30	22 52	0 28	23 50	0 15	19 7	0 16	13 30	17 23	18 5	18 0	20 49		n.a.
W15	19 10	25 38	4 50	19 50	0 49	16 58	0 35	24 23	1 2	19 51	0 30	22 51	0 28	23 50	0 15	19 7	0 16	13 30	17 22	18 4	18 0	20 47		n.a.
T 16	19 25	23 6	5 10	20 18	0 55	17 21	0 33	24 26	1 2	19 54	0 30	22 51	0 28	23 50	0 15	19 7	0 16	13 30	17 22	18 4	17 59	20 45		n.a.
F 17	19 39	19 37	5 17	20 46	1 1	17 43	0 31	24 29	1 2	19 57	0 30	22 50	0 28	23 50	0 15	19 7	0 16	13 30	17 22	18 4	17 58	20 43		n.a.
S 18	19 53	15 21	5 10	21 13	1 7	18 5	0 29	24 32	1 3	20 0	0 29	22 49	0 28	23 50	0 15	19 7	0 16	13 30	17 21	18 4	17 57	20 41		n.a.
S 19	20 7	10 28	4 49	21 39	1 12	18 27	0 26	24 34	1 3	20 3	0 29	22 49	0 28	23 50	0 15	19 8	0 16	13 30	17 21	18 4	17 56	20 39		n.a.
M20	20 20	5 7	4 16	22 3	1 18	18 47	0 24	24 36	1 3	20 6	0 29	22 48	0 28	23 50	0 15	19 8	0 16	13 30	17 21	18 4	17 55	20 37		n.a.
T 21	20 33	0s31	3 30	22 27	1 23	19 8	0 22	24 38	1 3	20 9	0 29	22 47	0 28	23 50	0 15	19 8	0 16	13 30	17 21	18 5	17 54	20 35		n.a.
W22	20 45	6 17	2 33	22 49	1 28	19 27	0 19	24 39	1 4	20 11	0 29	22 47	0 28	23 50	0 15	19 8	0 16	13 29	17 20	18 5	17 54	20 33		n.a.
T 23	20 57	11 57	1 26	23 11	1 33	19 47	0 17	24 40	1 4	20 14	0 29	22 46	0 28	23 50	0 15	19 8	0 16	13 29	17 20	18 5	17 53	20 31		n.a.
F 24	21 9	17 14	0 13	23 31	1 37	20 5	0 15	24 41	1 4	20 17	0 29	22 45	0 28	23 50	0 15	19 8	0 16	13 29	17 20	18 5	17 52	20 29		n.a.
S 25	21 20	21 46	1s 2	23 50	1 41	20 23	0 12	24 41	1 4	20 20	0 29	22 44	0 28	23 50	0 16	19 8	0 16	13 29	17 19	18 5	17 51	20 26		n.a.
S 26	21 31	25 9	2 16	24 7	1 46	20 41	0 10	24 42	1 5	20 23	0 29	22 43	0 28	23 50	0 16	19 9	0 16	13 29	17 19	18 5	17 50	20 24		n.a.
M27	21 41	26 59	3 22	24 24	1 49	20 58	0 7	24 42	1 5	20 25	0 29	22 43	0 28	23 50	0 16	19 9	0 16	13 29	17 19	18 5	17 49	20 22		n.a.
T 28	21 51	27 1	4 16	24 39	1 53	21 14	0 5	24 41	1 5	20 28	0 29	22 42	0 28	23 50	0 16	19 9	0 16	13 29	17 18	18 4	17 48	20 20		n.a.
W29	22 1	25 13	4 53	24 52	1 56	21 30	0 3	24 41	1 5	20 31	0 29	22 41	0 29	23 50	0 16	19 9	0 16	13 29	17 18	18 3	17 48	20 18		n.a.
T 30	22s10	21s47	5s13	25s 4	1s59	21s45	0n 0	24s40	1s 5	20s34	0n28	22s40	0s29	23n50	0n16	19n 9	0n16	13s29	17s18	18n 3	17n47	20n16		n.a.

Julian Day Number = 1943068.5, Delta T = 01h15m19s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°21'11, Lahiri = 4°28'11 Julian Calendar 1 Nov. 607 == Greg. Calendar 4 Nov. 607

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 607
geocentric

DECEMBER 607 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 46 28	11♐21'26	28♒ 8	19♐49	8♐55	4♑ 5	3♐47	19♑32	26°R20	6°R 4	5°R54	20°R36	19♉35	18♌39	n.a.	F 1
S 2	4 50 25	12°22'38	12♓19	21°25	10°11	4°52	4° 1	19°38	26♊18	6♌ 3	5♈53	20°D36	19°32	18°46	n.a.	S 2
S 3	4 54 21	13°23'51	26°18	23° 2	11°26	5°39	4°15	19°45	26°15	6° 2	5°53	20♉36	19°29	18°53	n.a.	S 3
M 4	4 58 18	14°25'04	10♈ 5	24°38	12°42	6°26	4°28	19°51	26°13	6° 1	5°53	20°38	19°26	19° 0	n.a.	M 4
T 5	5 2 14	15°26'16	23°39	26°14	13°58	7°13	4°42	19°57	26°10	6° 0	5°52	20°39	19°23	19° 6	n.a.	T 5
W 6	5 6 11	16°27'29	7♉ 1	27°51	15°13	8° 0	4°55	20° 4	26° 8	5°59	5°52	20°41	19°20	19°13	n.a.	W 6
T 7	5 10 7	17°28'41	20°11	29°27	16°29	8°47	5° 9	20°10	26° 5	5°58	5°52	20°R41	19°16	19°20	n.a.	T 7
F 8	5 14 4	18°29'54	3♊ 9	1♑ 3	17°44	9°34	5°23	20°16	26° 2	5°57	5°51	20°41	19°13	19°26	n.a.	F 8
S 9	5 18 1	19°31'06	15°54	2°39	19° 0	10°21	5°36	20°23	26° 0	5°56	5°51	20°39	19°10	19°33	n.a.	S 9
S 10	5 21 57	20°32'18	28°28	4°15	20°15	11° 8	5°50	20°29	25°57	5°55	5°51	20°35	19° 7	19°40	n.a.	S 10
M11	5 25 54	21°33'31	10♋50	5°50	21°31	11°55	6° 3	20°36	25°55	5°54	5°51	20°30	19° 4	19°47	n.a.	M11
T 12	5 29 50	22°34'43	23° 2	7°24	22°46	12°43	6°16	20°43	25°52	5°53	5°51	20°24	19° 1	19°53	n.a.	T 12
W13	5 33 47	23°35'55	5♌ 5	8°58	24° 2	13°30	6°30	20°49	25°49	5°52	5°51	20°18	18°57	20° 0	n.a.	W13
T 14	5 37 43	24°37'08	17° 0	10°31	25°17	14°17	6°43	20°56	25°47	5°51	5°50	20°12	18°54	20° 7	n.a.	T 14
F 15	5 41 40	25°38'20	28°52	12° 2	26°32	15° 4	6°57	21° 3	25°44	5°50	5°50	20° 7	18°51	20°14	n.a.	F 15
S 16	5 45 37	26°39'32	10♍44	13°32	27°48	15°52	7°10	21° 9	25°42	5°48	5°50	20° 4	18°48	20°20	n.a.	S 16
S 17	5 49 33	27°40'44	22°40	15° 0	29° 3	16°39	7°23	21°16	25°39	5°47	5°50	20°D 2	18°45	20°27	n.a.	S 17
M18	5 53 30	28°41'56	4♎46	16°25	0♑19	17°26	7°37	21°23	25°36	5°46	5°D50	20° 2	18°41	20°34	n.a.	M18
T 19	5 57 26	29°43'08	17° 5	17°48	1°34	18°14	7°50	21°30	25°34	5°45	5°50	20° 4	18°38	20°40	n.a.	T 19
W20	6 1 23	0♑44'20	29°44	19° 7	2°50	19° 1	8° 3	21°36	25°31	5°43	5°50	20° 5	18°35	20°47	n.a.	W20
T 21	6 5 19	1°45'32	12♏45	20°23	4° 5	19°48	8°16	21°43	25°29	5°42	5°50	20° 6	18°32	20°54	n.a.	T 21
F 22	6 9 16	2°46'43	26°13	21°33	5°21	20°36	8°29	21°50	25°26	5°41	5°50	20°R 6	18°29	21° 1	n.a.	F 22
S 23	6 13 12	3°47'54	10♐ 7	22°39	6°36	21°23	8°42	21°57	25°24	5°39	5°50	20° 5	18°26	21° 7	n.a.	S 23
S 24	6 17 9	4°49'05	24°26	23°38	7°51	22°10	8°55	22° 4	25°21	5°38	5°51	20° 1	18°22	21°14	n.a.	S 24
M25	6 21 6	5°50'15	9♑ 6	24°31	9° 7	22°58	9° 8	22°11	25°18	5°37	5°51	19°55	18°19	21°21	n.a.	M25
T 26	6 25 2	6°51'25	23°59	25°15	10°22	23°45	9°21	22°18	25°16	5°35	5°51	19°48	18°16	21°28	n.a.	T 26
W27	6 28 59	7°52'34	8♒57	25°51	11°38	24°33	9°34	22°25	25°13	5°34	5°51	19°40	18°13	21°34	n.a.	W27
T 28	6 32 55	8°53'42	23°50	26°17	12°53	25°20	9°47	22°32	25°11	5°32	5°51	19°32	18°10	21°41	n.a.	T 28
F 29	6 36 52	9°54'48	8♓31	26°33	14° 8	26° 8	10° 0	22°39	25° 8	5°31	5°52	19°27	18° 7	21°48	n.a.	F 29
S 30	6 40 48	10°55'54	22°54	26°R38	15°24	26°55	10°13	22°46	25° 6	5°29	5°52	19°23	18° 3	21°54	n.a.	S 30
S 31	6 44 45	11♑56'58	6♈56	26♑32	16♑39	27♑42	10♐26	22♑53	25♊ 3	5♌28	5♈52	19°D21	18♉ 0	22♌ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s19	17s 5	5s12	25s15	2s 2	21s59	0s 2	24s39	1s 5	20s36	0n28	22s39	0s29	23n50	0n16	19n10	0n16	13s28	17s17	18n 2	17n46	20n14			n.a.
S 2	22 27	11 29	4 53	25 24	2 4	22 13	0 5	24 37	1 6	20 39	0 28	22 39	0 29	23 50	0 16	19 10	0 16	13 28	17 17	18 2	17 45	20 12			n.a.
S 3	22 35	5 23	4 16	25 32	2 6	22 26	0 7	24 36	1 6	20 42	0 28	22 38	0 29	23 50	0 16	19 10	0 16	13 28	17 17	18 2	17 44	20 9			n.a.
M 4	22 42	0n53	3 25	25 38	2 8	22 39	0 9	24 34	1 6	20 44	0 28	22 37	0 29	23 50	0 16	19 10	0 16	13 28	17 16	18 3	17 43	20 7			n.a.
T 5	22 49	7 2	2 23	25 43	2 9	22 50	0 12	24 31	1 6	20 47	0 28	22 36	0 29	23 49	0 16	19 11	0 16	13 28	17 16	18 3	17 42	20 5			n.a.
W 6	22 56	12 47	1 14	25 46	2 9	23 2	0 14	24 29	1 6	20 49	0 28	22 35	0 29	23 49	0 16	19 11	0 16	13 27	17 16	18 3	17 41	20 3			n.a.
T 7	23 2	17 53	0 3	25 47	2 10	23 12	0 16	24 26	1 6	20 52	0 28	22 34	0 29	23 49	0 16	19 11	0 16	13 27	17 15	18 4	17 41	20 1			n.a.
F 8	23 7	22 3	1n 8	25 46	2 9	23 22	0 19	24 23	1 6	20 54	0 28	22 33	0 29	23 49	0 16	19 11	0 16	13 27	17 15	18 3	17 40	19 59			n.a.
S 9	23 12	25 5	2 14	25 44	2 9	23 31	0 21	24 19	1 7	20 57	0 28	22 32	0 29	23 49	0 16	19 12	0 16	13 27	17 14	18 3	17 39	19 56			n.a.
S 10	23 17	26 49	3 12	25 40	2 7	23 39	0 23	24 15	1 7	20 59	0 28	22 31	0 29	23 49	0 16	19 12	0 16	13 27	17 14	18 2	17 38	19 54			n.a.
M11	23 21	27 10	4 0	25 35	2 6	23 46	0 26	24 11	1 7	21 2	0 28	22 30	0 29	23 49	0 16	19 12	0 16	13 26	17 14	18 0	17 37	19 52			n.a.
T 12	23 25	26 11	4 37	25 27	2 3	23 53	0 28	24 7	1 7	21 4	0 28	22 29	0 29	23 49	0 16	19 12	0 16	13 26	17 13	17 59	17 36	19 50			n.a.
W13	23 28	23 59	5 0	25 18	2 0	23 59	0 30	24 2	1 7	21 6	0 27	22 28	0 29	23 49	0 16	19 13	0 16	13 26	17 13	17 57	17 35	19 48			n.a.
T 14	23 31	20 47	5 10	25 8	1 56	24 4	0 32	23 57	1 7	21 9	0 27	22 28	0 29	23 49	0 16	19 13	0 16	13 25	17 13	17 56	17 34	19 45			n.a.
F 15	23 33	16 45	5 7	24 55	1 51	24 9	0 35	23 52	1 7	21 11	0 27	22 27	0 29	23 49	0 16	19 13	0 16	13 25	17 12	17 54	17 34	19 43			n.a.
S 16	23 35	12 4	4 51	24 41	1 46	24 13	0 37	23 47	1 7	21 13	0 27	22 26	0 29	23 49	0 16	19 14	0 17	13 25	17 12	17 54	17 33	19 41			n.a.
S 17	23 36	6 56	4 22	24 25	1 40	24 16	0 39	23 41	1 7	21 16	0 27	22 25	0 29	23 49	0 16	19 14	0 17	13 25	17 12	17 53	17 32	19 39			n.a.
M18	23 37	1 28	3 41	24 8	1 33	24 18	0 41	23 35	1 7	21 18	0 27	22 24	0 29	23 49	0 16	19 14	0 17	13 24	17 11	17 53	17 31	19 37			n.a.
T 19	23 37	4s 9	2 50	23 50	1 25	24 20	0 43	23 29	1 7	21 20	0 27	22 22	0 30	23 49	0 16	19 15	0 17	13 24	17 11	17 53	17 30	19 34			n.a.
W20	23 37	9 46	1 48	23 30	1 16	24 20	0 45	23 22	1 7	21 22	0 27	22 21	0 30	23 48	0 16	19 15	0 17	13 23	17 10	17 54	17 29	19 32			n.a.
T 21	23 37	15 9	0 40	23 9	1 6	24 21	0 47	23 15	1 7	21 25	0 27	22 20	0 30	23 48	0 16	19 15	0 17	13 23	17 10	17 54	17 28	19 30			n.a.
F 22	23 35	19 59	0s33	22 47	0 55	24 20	0 49	23 8	1 7	21 27	0 27	22 19	0 30	23 48	0 16	19 16	0 17	13 23	17 10	17 54	17 27	19 28			n.a.
S 23	23 34	23 53	1 46	22 24	0 43	24 18	0 51	23 1	1 7	21 29	0 27	22 18	0 30	23 48	0 16	19 16	0 17	13 22	17 9	17 54	17 27	19 25			n.a.
S 24	23 32	26 25	2 55	22 1	0 30	24 16	0 53	22 53	1 7	21 31	0 27	22 17	0 30	23 48	0 16	19 16	0 17	13 22	17 9	17 53	17 26	19 23			n.a.
M25	23 29	27 11	3 53	21 38	0 16	24 13	0 55	22 45	1 7	21 33	0 27	22 16	0 30	23 48	0 16	19 17	0 17	13 22	17 9	17 51	17 25	19 21			n.a.
T 26	23 26	26 1	4 37	21 16	0 1	24 9	0 57	22 37	1 7	21 35	0 27	22 15	0 30	23 48	0 16	19 17	0 17	13 21	17 8	17 49	17 24	19 19			n.a.
W27	23 23	23 0	5 2	20 53	0n15	24 5	0 59	22 29	1 7	21 37	0 27	22 14	0 30	23 48	0 16	19 18	0 17	13 21	17 8	17 47	17 23	19 16			n.a.
T 28	23 19	18 29	5 6	20 32	0 32	23 59	1 0	22 20	1 7	21 39	0 26	22 13	0 30	23 48	0 16	19 18	0 17	13 20	17 7	17 45	17 22	19 14			n.a.
F 29	23 15	12 55	4 50	20 11	0 50	23 53	1 2	22 11	1 7	21 41	0 26	22 12	0 30	23 48	0 16	19 18	0 17	13 20	17 7	17 43	17 21	19 12			n.a.
S 30	23 10	6 45	4 16	19 53	1 8	23 47	1 4	22 2	1 7	21 43	0 26	22 11	0 30	23 48	0 16	19 19	0 17	13 20	17 7	17 42	17 20	19 10			n.a.
S 31	23s 5	0s24	3s28	19s36	1n26	23s39	1s 5	21s52	1s 7	21s45	0n26	22s 9	0s30	23n48	0n16	19n19	0n17	13s19	17s 6	17n42	17n19	19n 7			n.a.

Julian Day Number = 1943098.5, Delta T = 01h15m18s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°21'15, Lahiri = 4°28'15 Julian Calendar 1 Dec. 607 == Greg. Calendar 4 Dec. 607

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 608
geocentric

JANUARY 608 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 48 41	12♑58'02	20♈37	26°R14	17♑54	28♑30	10♐38	23♑ 1	25°R 1	5°R26	5♈52	19♉21	17♉57	22♌ 8	n.a.	M 1
T 2	6 52 38	13°59'04	3♉59	25♑45	19°10	29°17	10°51	23° 8	24♊59	5♌25	5°53	19°22	17°54	22°15	n.a.	T 2
W 3	6 56 35	15° 0'05	17° 3	25° 4	20°25	0♒ 5	11° 3	23°15	24°56	5°23	5°53	19°R23	17°51	22°21	n.a.	W 3
T 4	7 0 31	16° 1'05	29°53	24°14	21°40	0°52	11°16	23°22	24°54	5°22	5°53	19°23	17°47	22°28	n.a.	T 4
F 5	7 4 28	17° 2'03	12♊30	23°15	22°55	1°39	11°28	23°29	24°51	5°20	5°54	19°20	17°44	22°35	n.a.	F 5
S 6	7 8 24	18° 3'01	24°57	22°10	24°11	2°27	11°41	23°36	24°49	5°19	5°54	19°15	17°41	22°42	n.a.	S 6
S 7	7 12 21	19° 3'57	7♋15	20°59	25°26	3°14	11°53	23°43	24°47	5°17	5°55	19° 6	17°38	22°48	n.a.	S 7
M 8	7 16 17	20° 4'52	19°26	19°45	26°41	4° 2	12° 5	23°51	24°44	5°15	5°55	18°56	17°35	22°55	n.a.	M 8
T 9	7 20 14	21° 5'46	1♌29	18°31	27°56	4°49	12°17	23°58	24°42	5°14	5°56	18°44	17°32	23° 2	n.a.	T 9
W10	7 24 11	22° 6'39	13°28	17°18	29°12	5°37	12°29	24° 5	24°40	5°12	5°56	18°31	17°28	23° 8	n.a.	W10
T 11	7 28 7	23° 7'30	25°21	16° 8	0♒27	6°24	12°41	24°12	24°38	5°10	5°57	18°19	17°25	23°15	n.a.	T 11
F 12	7 32 4	24° 8'21	7♍13	15° 3	1°42	7°11	12°53	24°19	24°36	5° 9	5°57	18° 8	17°22	23°22	n.a.	F 12
S 13	7 36 0	25° 9'10	19° 4	14° 5	2°57	7°59	13° 5	24°26	24°33	5° 7	5°58	18° 0	17°19	23°29	n.a.	S 13
S 14	7 39 57	26° 9'59	0♎59	13°14	4°12	8°46	13°17	24°34	24°31	5° 6	5°58	17°54	17°16	23°35	n.a.	S 14
M15	7 43 53	27°10'46	13° 2	12°30	5°27	9°33	13°29	24°41	24°29	5° 4	5°59	17°51	17°12	23°42	n.a.	M15
T 16	7 47 50	28°11'32	25°17	11°55	6°43	10°21	13°40	24°48	24°27	5° 2	5°59	17°D50	17° 9	23°49	n.a.	T 16
W17	7 51 46	29°12'17	7♏50	11°28	7°58	11° 8	13°52	24°55	24°25	5° 1	6° 0	17°50	17° 6	23°55	n.a.	W17
T 18	7 55 43	0♒13'01	20°45	11° 9	9°13	11°55	14° 4	25° 2	24°23	4°59	6° 1	17°R50	17° 3	24° 2	n.a.	T 18
F 19	7 59 40	1°13'44	4♐ 6	10°58	10°28	12°43	14°15	25° 9	24°21	4°57	6° 1	17°49	17° 0	24° 9	n.a.	F 19
S 20	8 3 36	2°14'25	17°58	10°D55	11°43	13°30	14°26	25°17	24°19	4°55	6° 2	17°46	16°57	24°16	n.a.	S 20
S 21	8 7 33	3°15'06	2♑19	10°58	12°58	14°17	14°38	25°24	24°18	4°54	6° 3	17°40	16°53	24°22	n.a.	S 21
M22	8 11 29	4°15'45	17° 6	11° 9	14°13	15° 5	14°49	25°31	24°16	4°52	6° 4	17°31	16°50	24°29	n.a.	M22
T 23	8 15 26	5°16'23	2♒13	11°26	15°28	15°52	15° 0	25°38	24°14	4°50	6° 4	17°21	16°47	24°36	n.a.	T 23
W24	8 19 22	6°16'59	17°30	11°49	16°43	16°39	15°11	25°45	24°12	4°49	6° 5	17° 9	16°44	24°43	n.a.	W24
T 25	8 23 19	7°17'33	2♓45	12°17	17°58	17°26	15°22	25°52	24°10	4°47	6° 6	16°58	16°41	24°49	n.a.	T 25
F 26	8 27 15	8°18'05	17°48	12°50	19°13	18°14	15°33	25°59	24° 9	4°45	6° 7	16°49	16°38	24°56	n.a.	F 26
S 27	8 31 12	9°18'36	2♈29	13°27	20°28	19° 1	15°43	26° 6	24° 7	4°44	6° 8	16°43	16°34	25° 3	n.a.	S 27
S 28	8 35 9	10°19'04	16°45	14° 9	21°43	19°48	15°54	26°13	24° 6	4°42	6° 8	16°39	16°31	25° 9	n.a.	S 28
M29	8 39 5	11°19'31	0♉33	14°55	22°58	20°35	16° 5	26°20	24° 4	4°40	6° 9	16°37	16°28	25°16	n.a.	M29
T 30	8 43 2	12°19'55	13°55	15°45	24°13	21°22	16°15	26°27	24° 3	4°39	6°10	16°37	16°25	25°23	n.a.	T 30
W31	8 46 58	13♒20'18	26♉55	16♑37	25♒27	22♒ 9	16♐25	26♑34	24♊ 1	4♌37	6♈11	16♉37	16♉22	25♌30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s59	5n50	2s28	19s21	1n45	23s31	1s 7	21s43	1s 7	21s47	0n26	22s 8	0s30	23n47	0n16	19n19	0n17	13s19	17s 6	17n42	17n19	19n 5		n.a.
T 2	22 53	11 40	1 22	19 8	2 3	23 22	1 8	21 33	1 7	21 49	0 26	22 7	0 30	23 47	0 16	19 20	0 17	13 18	17 6	17 42	17 18	19 3		n.a.
W 3	22 46	16 51	0 13	18 58	2 21	23 12	1 10	21 22	1 7	21 50	0 26	22 6	0 30	23 47	0 16	19 20	0 17	13 18	17 5	17 42	17 17	19 0		n.a.
T 4	22 39	21 11	0n56	18 51	2 37	23 2	1 11	21 12	1 7	21 52	0 26	22 5	0 30	23 47	0 16	19 21	0 17	13 17	17 5	17 42	17 16	18 58		n.a.
F 5	22 32	24 27	2 0	18 46	2 53	22 51	1 13	21 1	1 7	21 54	0 26	22 4	0 31	23 47	0 16	19 21	0 17	13 17	17 5	17 42	17 15	18 56		n.a.
S 6	22 24	26 29	2 58	18 43	3 6	22 39	1 14	20 51	1 7	21 56	0 26	22 3	0 31	23 47	0 16	19 21	0 17	13 16	17 4	17 40	17 14	18 53		n.a.
S 7	22 15	27 11	3 46	18 43	3 18	22 27	1 15	20 39	1 6	21 57	0 26	22 1	0 31	23 47	0 16	19 22	0 17	13 16	17 4	17 38	17 13	18 51		n.a.
M 8	22 6	26 33	4 24	18 44	3 27	22 14	1 16	20 28	1 6	21 59	0 26	22 0	0 31	23 47	0 16	19 22	0 17	13 15	17 4	17 35	17 12	18 49		n.a.
T 9	21 57	24 40	4 49	18 48	3 34	22 0	1 18	20 16	1 6	22 1	0 26	21 59	0 31	23 47	0 16	19 23	0 17	13 15	17 3	17 32	17 11	18 46		n.a.
W10	21 47	21 42	5 1	18 53	3 38	21 45	1 19	20 5	1 6	22 2	0 26	21 58	0 31	23 47	0 16	19 23	0 17	13 14	17 3	17 28	17 10	18 44		n.a.
T 11	21 37	17 52	5 0	19 0	3 40	21 30	1 20	19 53	1 6	22 4	0 26	21 57	0 31	23 47	0 16	19 24	0 17	13 14	17 2	17 25	17 10	18 42		n.a.
F 12	21 27	13 21	4 46	19 7	3 40	21 15	1 21	19 40	1 6	22 6	0 26	21 55	0 31	23 46	0 16	19 24	0 17	13 13	17 2	17 22	17 9	18 39		n.a.
S 13	21 16	8 20	4 19	19 16	3 37	20 58	1 22	19 28	1 6	22 7	0 26	21 54	0 31	23 46	0 16	19 24	0 17	13 13	17 2	17 19	17 8	18 37		n.a.
S 14	21 5	2 59	3 42	19 26	3 33	20 41	1 23	19 15	1 6	22 9	0 26	21 53	0 31	23 46	0 16	19 25	0 17	13 12	17 1	17 18	17 7	18 35		n.a.
M15	20 53	2s31	2 54	19 36	3 27	20 24	1 23	19 3	1 5	22 10	0 25	21 52	0 31	23 46	0 16	19 25	0 17	13 12	17 1	17 17	17 6	18 32		n.a.
T 16	20 41	8 3	1 57	19 46	3 19	20 6	1 24	18 50	1 5	22 12	0 25	21 51	0 31	23 46	0 16	19 26	0 17	13 11	17 1	17 17	17 5	18 30		n.a.
W17	20 28	13 23	0 53	19 57	3 11	19 47	1 25	18 36	1 5	22 13	0 25	21 49	0 31	23 46	0 16	19 26	0 17	13 10	17 0	17 17	17 4	18 27		n.a.
T 18	20 15	18 19	0s15	20 8	3 1	19 27	1 25	18 23	1 5	22 15	0 25	21 48	0 31	23 46	0 16	19 26	0 17	13 10	17 0	17 17	17 3	18 25		n.a.
F 19	20 2	22 31	1 25	20 19	2 51	19 8	1 26	18 9	1 5	22 16	0 25	21 47	0 32	23 46	0 16	19 27	0 17	13 9	17 0	17 16	17 2	18 23		n.a.
S 20	19 49	25 36	2 32	20 31	2 40	18 47	1 26	17 55	1 4	22 17	0 25	21 46	0 32	23 46	0 16	19 27	0 17	13 9	16 59	17 15	17 1	18 20		n.a.
S 21	19 35	27 8	3 32	20 42	2 29	18 26	1 27	17 41	1 4	22 19	0 25	21 44	0 32	23 46	0 16	19 28	0 17	13 8	16 59	17 14	17 1	18 18		n.a.
M22	19 20	26 48	4 20	20 52	2 17	18 5	1 27	17 27	1 4	22 20	0 25	21 43	0 32	23 46	0 16	19 28	0 17	13 8	16 59	17 11	17 0	18 15		n.a.
T 23	19 6	24 31	4 50	21 3	2 5	17 43	1 28	17 13	1 4	22 21	0 25	21 42	0 32	23 46	0 16	19 29	0 17	13 7	16 58	17 8	16 59	18 13		n.a.
W24	18 51	20 28	5 0	21 12	1 54	17 20	1 28	16 58	1 4	22 23	0 25	21 41	0 32	23 45	0 16	19 29	0 17	13 6	16 58	17 5	16 58	18 11		n.a.
T 25	18 35	15 3	4 49	21 22	1 42	16 57	1 28	16 44	1 3	22 24	0 25	21 39	0 32	23 45	0 16	19 29	0 17	13 6	16 58	17 2	16 57	18 8		n.a.
F 26	18 20	8 49	4 18	21 30	1 30	16 34	1 28	16 29	1 3	22 25	0 25	21 38	0 32	23 45	0 16	19 30	0 17	13 5	16 57	16 59	16 56	18 6		n.a.
S 27	18 4	2 13	3 30	21 38	1 18	16 10	1 28	16 14	1 3	22 26	0 25	21 37	0 32	23 45	0 16	19 30	0 17	13 5	16 57	16 57	16 55	18 3		n.a.
S 28	17 47	4n19	2 31	21 45	1 7	15 46	1 28	15 59	1 3	22 27	0 25	21 36	0 32	23 45	0 16	19 31	0 17	13 4	16 57	16 56	16 54	18 1		n.a.
M29	17 31	10 27	1 24	21 52	0 56	15 21	1 28	15 43	1 2	22 29	0 25	21 34	0 32	23 45	0 16	19 31	0 17	13 3	16 57	16 56	16 53	17 58		n.a.
T 30	17 14	15 55	0 14	21 57	0 44	14 56	1 28	15 28	1 2	22 30	0 25	21 33	0 32	23 45	0 16	19 31	0 17	13 3	16 56	16 56	16 52	17 56		n.a.
W31	16s57	20n30	0n54	22s 1	0n34	14s30	1s28	15s12	1s 2	22s31	0n25	21s32	0s33	23n45	0n16	19n32	0n17	13s 2	16s56	16n56	16n51	17n54		n.a.

Julian Day Number = 1943129.5, Delta T = 01h15m18s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°21'19, Lahiri = 4°28'20 Julian Calendar 1 Jan. 608 == Greg. Calendar 4 Jan. 608

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 608
geocentric

FEBRUARY 608 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 50 55	14♒20'39	9♊36	17♉33	26♒42	22♒57	16♐36	26♉41	24°R 0	4°R35	6♈12	16°R35	16♉18	25♌36	n.a.	T 1
F 2	8 54 51	15°20'57	22° 2	18°32	27°57	23°44	16°46	26°48	23♊58	4♌34	6°13	16♉32	16°15	25°43	n.a.	F 2
S 3	8 58 48	16°21'14	4♋16	19°33	29°12	24°31	16°56	26°55	23°57	4°32	6°14	16°25	16°12	25°50	n.a.	S 3
S 4	9 2 44	17°21'28	16°23	20°37	0♓27	25°18	17° 6	27° 2	23°56	4°30	6°15	16°16	16° 9	25°57	n.a.	S 4
M 5	9 6 41	18°21'41	28°23	21°43	1°41	26° 5	17°15	27° 9	23°55	4°29	6°16	16° 3	16° 6	26° 3	n.a.	M 5
T 6	9 10 38	19°21'51	10♌20	22°52	2°56	26°52	17°25	27°16	23°53	4°27	6°17	15°49	16° 3	26°10	n.a.	T 6
W 7	9 14 34	20°22'00	22°13	24° 2	4°11	27°39	17°35	27°23	23°52	4°26	6°18	15°34	15°59	26°17	n.a.	W 7
T 8	9 18 31	21°22'07	4♍ 6	25°14	5°25	28°25	17°44	27°30	23°51	4°24	6°19	15°20	15°56	26°23	n.a.	T 8
F 9	9 22 27	22°22'11	15°58	26°29	6°40	29°12	17°53	27°36	23°50	4°22	6°20	15° 7	15°53	26°30	n.a.	F 9
S 10	9 26 24	23°22'14	27°52	27°45	7°55	29°59	18° 3	27°43	23°49	4°21	6°21	14°57	15°50	26°37	n.a.	S 10
S 11	9 30 20	24°22'15	9♎50	29° 2	9° 9	0♓46	18°12	27°50	23°48	4°19	6°22	14°49	15°47	26°44	n.a.	S 11
M12	9 34 17	25°22'15	21°55	0♒21	10°24	1°33	18°21	27°56	23°47	4°18	6°23	14°45	15°44	26°50	n.a.	M12
T 13	9 38 13	26°22'12	4♏11	1°42	11°38	2°19	18°30	28° 3	23°47	4°16	6°24	14°43	15°40	26°57	n.a.	T 13
W14	9 42 10	27°22'08	16°42	3° 4	12°53	3° 6	18°38	28°10	23°46	4°15	6°25	14°D42	15°37	27° 4	n.a.	W14
T 15	9 46 7	28°22'03	29°32	4°28	14° 7	3°53	18°47	28°16	23°45	4°13	6°26	14°R43	15°34	27°10	n.a.	T 15
F 16	9 50 3	29°21'55	12♐46	5°53	15°22	4°40	18°56	28°23	23°44	4°12	6°28	14°42	15°31	27°17	n.a.	F 16
S 17	9 54 0	0♓21'46	26°28	7°20	16°36	5°26	19° 4	28°29	23°44	4°10	6°29	14°39	15°28	27°24	n.a.	S 17
S 18	9 57 56	1°21'35	10♉39	8°48	17°50	6°13	19°12	28°36	23°43	4° 9	6°30	14°35	15°24	27°31	n.a.	S 18
M19	10 1 53	2°21'23	25°18	10°17	19° 5	6°59	19°20	28°42	23°43	4° 7	6°31	14°27	15°21	27°37	n.a.	M19
T 20	10 5 49	3°21'08	10♒20	11°47	20°19	7°46	19°28	28°48	23°42	4° 6	6°32	14°18	15°18	27°44	n.a.	T 20
W21	10 9 46	4°20'52	25°37	13°19	21°33	8°32	19°36	28°55	23°42	4° 4	6°34	14° 7	15°15	27°51	n.a.	W21
T 22	10 13 42	5°20'33	10♓57	14°52	22°48	9°19	19°44	29° 1	23°41	4° 3	6°35	13°57	15°12	27°58	n.a.	T 22
F 23	10 17 39	6°20'13	26° 9	16°26	24° 2	10° 5	19°51	29° 7	23°41	4° 2	6°36	13°48	15° 9	28° 4	n.a.	F 23
S 24	10 21 36	7°19'50	11♈ 3	18° 2	25°16	10°52	19°59	29°13	23°41	4° 0	6°37	13°42	15° 5	28°11	n.a.	S 24
S 25	10 25 32	8°19'24	25°31	19°39	26°30	11°38	20° 6	29°20	23°41	3°59	6°38	13°38	15° 2	28°18	n.a.	S 25
M26	10 29 29	9°18'57	9♉31	21°17	27°45	12°24	20°13	29°26	23°41	3°58	6°40	13°D37	14°59	28°24	n.a.	M26
T 27	10 33 25	10°18'27	23° 3	22°56	28°59	13°11	20°20	29°32	23°41	3°56	6°41	13°37	14°56	28°31	n.a.	T 27
W28	10 37 22	11°17'55	6♊ 7	24°37	0♈13	13°57	20°27	29°38	23°D40	3°55	6°42	13°R38	14°53	28°38	n.a.	W28
T 29	10 41 18	12♓17'20	18♊50	26♒19	1♈27	14♓43	20♐34	29♉44	23♊41	3♌54	6♈44	13♉38	14♉50	28♌45	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s39	24n 0	1n58	22s 5	0n23	14s 5	1s27	14s57	1s 2	22s32	0n25	21s31	0s33	23n45	0n16	19n32	0n17	13s 2	16s56	16n55	16n50	17n51		n.a.
F 2	16 21	26 17	2 55	22 7	0 13	13 38	1 27	14 41	1 1	22 33	0 25	21 29	0 33	23 45	0 16	19 33	0 17	13 1	16 55	16 54	16 50	17 49		n.a.
S 3	16 3	27 16	3 43	22 8	0 3	13 12	1 27	14 25	1 1	22 34	0 25	21 28	0 33	23 45	0 16	19 33	0 17	13 0	16 55	16 52	16 49	17 46		n.a.
S 4	15 45	26 55	4 20	22 8	0s 7	12 45	1 26	14 8	1 1	22 35	0 25	21 27	0 33	23 45	0 16	19 34	0 17	13 0	16 55	16 50	16 48	17 44		n.a.
M 5	15 26	25 18	4 45	22 7	0 16	12 17	1 26	13 52	1 1	22 36	0 24	21 26	0 33	23 45	0 16	19 34	0 17	12 59	16 55	16 46	16 47	17 41		n.a.
T 6	15 8	22 33	4 58	22 5	0 25	11 50	1 25	13 36	1 0	22 37	0 24	21 24	0 33	23 45	0 16	19 34	0 17	12 58	16 54	16 42	16 46	17 39		n.a.
W 7	14 48	18 53	4 57	22 2	0 34	11 22	1 24	13 19	1 0	22 38	0 24	21 23	0 33	23 45	0 16	19 35	0 17	12 58	16 54	16 38	16 45	17 36		n.a.
T 8	14 29	14 28	4 43	21 57	0 43	10 53	1 24	13 2	1 0	22 39	0 24	21 22	0 33	23 44	0 16	19 35	0 17	12 57	16 54	16 33	16 44	17 34		n.a.
F 9	14 10	9 31	4 18	21 51	0 51	10 25	1 23	12 46	0 59	22 40	0 24	21 21	0 33	23 44	0 16	19 36	0 17	12 56	16 54	16 30	16 43	17 31		n.a.
S 10	13 50	4 13	3 40	21 44	0 59	9 56	1 22	12 29	0 59	22 41	0 24	21 19	0 33	23 44	0 16	19 36	0 17	12 56	16 53	16 27	16 42	17 29		n.a.
S 11	13 30	1s17	2 53	21 35	1 6	9 27	1 21	12 12	0 59	22 41	0 24	21 18	0 34	23 44	0 16	19 36	0 17	12 55	16 53	16 24	16 41	17 26		n.a.
M12	13 10	6 47	1 57	21 25	1 13	8 58	1 20	11 55	0 58	22 42	0 24	21 17	0 34	23 44	0 16	19 37	0 17	12 55	16 53	16 23	16 40	17 24		n.a.
T 13	12 49	12 8	0 55	21 14	1 20	8 28	1 19	11 38	0 58	22 43	0 24	21 16	0 34	23 44	0 16	19 37	0 17	12 54	16 53	16 22	16 39	17 21		n.a.
W14	12 29	17 7	0s11	21 1	1 26	7 58	1 18	11 20	0 58	22 44	0 24	21 14	0 34	23 44	0 16	19 37	0 17	12 53	16 52	16 22	16 38	17 19		n.a.
T 15	12 8	21 28	1 18	20 47	1 32	7 28	1 17	11 3	0 57	22 45	0 24	21 13	0 34	23 44	0 16	19 38	0 17	12 53	16 52	16 22	16 38	17 16		n.a.
F 16	11 47	24 52	2 23	20 31	1 38	6 58	1 15	10 45	0 57	22 45	0 24	21 12	0 34	23 44	0 16	19 38	0 17	12 52	16 52	16 22	16 37	17 14		n.a.
S 17	11 26	26 56	3 22	20 14	1 43	6 28	1 14	10 28	0 57	22 46	0 24	21 11	0 34	23 44	0 16	19 39	0 17	12 51	16 52	16 21	16 36	17 11		n.a.
S 18	11 4	27 21	4 11	19 56	1 48	5 57	1 13	10 10	0 56	22 47	0 24	21 9	0 34	23 44	0 16	19 39	0 17	12 51	16 51	16 20	16 35	17 9		n.a.
M19	10 43	25 54	4 45	19 36	1 52	5 27	1 11	9 52	0 56	22 48	0 24	21 8	0 34	23 44	0 16	19 39	0 17	12 50	16 51	16 18	16 34	17 6		n.a.
T 20	10 21	22 36	5 1	19 14	1 56	4 56	1 10	9 35	0 55	22 48	0 24	21 7	0 34	23 44	0 16	19 40	0 17	12 49	16 51	16 15	16 33	17 3		n.a.
W21	9 59	17 43	4 56	18 52	2 0	4 25	1 8	9 17	0 55	22 49	0 24	21 6	0 35	23 44	0 16	19 40	0 17	12 49	16 51	16 12	16 32	17 1		n.a.
T 22	9 37	11 40	4 29	18 27	2 3	3 54	1 7	8 59	0 55	22 50	0 24	21 5	0 35	23 44	0 16	19 40	0 17	12 48	16 51	16 9	16 31	16 58		n.a.
F 23	9 15	4 58	3 44	18 2	2 6	3 23	1 5	8 41	0 54	22 50	0 24	21 3	0 35	23 44	0 16	19 41	0 17	12 47	16 50	16 6	16 30	16 56		n.a.
S 24	8 53	1n54	2 44	17 34	2 8	2 52	1 3	8 23	0 54	22 51	0 24	21 2	0 35	23 44	0 16	19 41	0 17	12 47	16 50	16 4	16 29	16 53		n.a.
S 25	8 31	8 28	1 35	17 6	2 10	2 20	1 2	8 4	0 53	22 51	0 24	21 1	0 35	23 44	0 16	19 41	0 17	12 46	16 50	16 3	16 28	16 51		n.a.
M26	8 8	14 26	0 22	16 36	2 12	1 49	1 0	7 46	0 53	22 52	0 24	21 0	0 35	23 44	0 16	19 42	0 17	12 45	16 50	16 3	16 27	16 48		n.a.
T 27	7 46	19 29	0n50	16 4	2 13	1 18	0 58	7 28	0 53	22 52	0 24	20 59	0 35	23 44	0 16	19 42	0 17	12 45	16 50	16 3	16 26	16 46		n.a.
W28	7 23	23 25	1 57	15 31	2 14	0 46	0 56	7 10	0 52	22 53	0 23	20 57	0 35	23 44	0 16	19 42	0 17	12 44	16 50	16 3	16 25	16 43		n.a.
T 29	7s 0	26n 4	2n56	14s56	2s14	0s15	0s54	6s51	0s52	22s54	0n23	20s56	0s35	23n44	0n16	19n42	0n17	12s43	16s49	16n 3	16n24	16n40		n.a.

Julian Day Number = 1943160.5, Delta T = 01h15m17s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°21'24, Lahiri = 4°28'24 Julian Calendar 1 Feb. 608 == Greg. Calendar 4 Feb. 608

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 608
geocentric

MARCH 608 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 45 15	13♓16'44	1♋14	28♒ 2	2♈41	15♓29	20♐40	29♑49	23♊41	3°R52	6♈45	13°R36	14♉46	28♌51	n.a.	F 1
S 2	10 49 11	14°16'04	13°24	29°47	3°55	16°15	20°47	29°55	23°41	3♌51	6°46	13♉32	14°43	28°58	n.a.	S 2
S 3	10 53 8	15°15'23	25°25	1♓32	5° 9	17° 2	20°53	0♒ 1	23°41	3°50	6°47	13°25	14°40	29° 5	n.a.	S 3
M 4	10 57 4	16°14'39	7♌20	3°20	6°23	17°48	20°59	0° 7	23°41	3°49	6°49	13°17	14°37	29°11	n.a.	M 4
T 5	11 1 1	17°13'52	19°13	5° 8	7°37	18°34	21° 5	0°12	23°41	3°48	6°50	13° 7	14°34	29°18	n.a.	T 5
W 6	11 4 58	18°13'04	1♍ 4	6°58	8°50	19°20	21°11	0°18	23°42	3°47	6°51	12°56	14°30	29°25	n.a.	W 6
T 7	11 8 54	19°12'13	12°58	8°49	10° 4	20° 5	21°16	0°24	23°42	3°46	6°53	12°45	14°27	29°32	n.a.	T 7
F 8	11 12 51	20°11'20	24°54	10°42	11°18	20°51	21°22	0°29	23°43	3°45	6°54	12°36	14°24	29°38	n.a.	F 8
S 9	11 16 47	21°10'25	6♎54	12°36	12°32	21°37	21°27	0°35	23°43	3°44	6°55	12°28	14°21	29°45	n.a.	S 9
S 10	11 20 44	22° 9'28	19° 0	14°32	13°45	22°23	21°32	0°40	23°44	3°42	6°57	12°23	14°18	29°52	n.a.	S 10
M11	11 24 40	23° 8'29	1♏14	16°28	14°59	23° 9	21°37	0°45	23°44	3°42	6°58	12°21	14°15	29°58	n.a.	M11
T 12	11 28 37	24° 7'28	13°39	18°26	16°13	23°54	21°42	0°50	23°45	3°41	7° 0	12°D20	14°11	0♍ 5	n.a.	T 12
W13	11 32 33	25° 6'25	26°16	20°26	17°26	24°40	21°47	0°56	23°46	3°40	7° 1	12°21	14° 8	0°12	n.a.	W13
T 14	11 36 30	26° 5'21	9♐10	22°26	18°40	25°26	21°51	1° 1	23°46	3°39	7° 2	12°22	14° 5	0°19	n.a.	T 14
F 15	11 40 27	27° 4'15	22°23	24°28	19°53	26°11	21°55	1° 6	23°47	3°38	7° 4	12°R23	14° 2	0°25	n.a.	F 15
S 16	11 44 23	28° 3'06	5♑59	26°31	21° 7	26°57	21°59	1°11	23°48	3°37	7° 5	12°23	13°59	0°32	n.a.	S 16
S 17	11 48 20	29° 1'57	19°59	28°35	22°20	27°42	22° 3	1°16	23°49	3°36	7° 6	12°21	13°56	0°39	n.a.	S 17
M18	11 52 16	0♈ 0'45	4♒23	0♈40	23°34	28°28	22° 7	1°21	23°50	3°35	7° 8	12°17	13°52	0°45	n.a.	M18
T 19	11 56 13	0°59'32	19° 8	2°45	24°47	29°13	22°11	1°25	23°51	3°35	7° 9	12°12	13°49	0°52	n.a.	T 19
W20	12 0 9	1°58'16	4♓ 8	4°51	26° 0	29°58	22°14	1°30	23°52	3°34	7°11	12° 6	13°46	0°59	n.a.	W20
T 21	12 4 6	2°56'59	19°14	6°58	27°13	0♈44	22°17	1°35	23°53	3°33	7°12	12° 0	13°43	1° 6	n.a.	T 21
F 22	12 8 2	3°55'40	4♈17	9° 4	28°27	1°29	22°21	1°39	23°55	3°33	7°13	11°55	13°40	1°12	n.a.	F 22
S 23	12 11 59	4°54'19	19° 8	11°10	29°40	2°14	22°23	1°44	23°56	3°32	7°15	11°52	13°36	1°19	n.a.	S 23
S 24	12 15 56	5°52'56	3♉38	13°16	0♉53	2°59	22°26	1°48	23°57	3°31	7°16	11°50	13°33	1°26	n.a.	S 24
M25	12 19 52	6°51'30	17°44	15°21	2° 6	3°44	22°29	1°52	23°58	3°31	7°18	11°D50	13°30	1°32	n.a.	M25
T 26	12 23 49	7°50'03	1♊22	17°25	3°19	4°29	22°31	1°57	24° 0	3°30	7°19	11°51	13°27	1°39	n.a.	T 26
W27	12 27 45	8°48'33	14°34	19°28	4°32	5°14	22°33	2° 1	24° 1	3°30	7°20	11°52	13°24	1°46	n.a.	W27
T 28	12 31 42	9°47'01	27°23	21°28	5°45	5°59	22°35	2° 5	24° 3	3°29	7°22	11°54	13°21	1°53	n.a.	T 28
F 29	12 35 38	10°45'27	9♋51	23°27	6°58	6°44	22°37	2° 9	24° 4	3°29	7°23	11°R54	13°17	1°59	n.a.	F 29
S 30	12 39 35	11°43'51	22° 3	25°24	8°11	7°29	22°38	2°13	24° 6	3°28	7°25	11°54	13°14	2° 6	n.a.	S 30
S 31	12 43 31	12♈42'13	4♌ 4	27♈17	9♉24	8♈14	22♐40	2♒17	24♊ 7	3♌28	7♈26	11♉52	13♉11	2♍13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s37	27n22	3n46	14s20	2s13	0n17	0s52	6s33	0s51	22s54	0n23	20s55	0s36	23n44	0n16	19n43	0n17	12s43	16s49	16n 2	16n23	16n38		n.a.
S 2	6 14	27 19	4 24	13 42	2 13	0 48	0 50	6 15	0 51	22 55	0 23	20 54	0 36	23 44	0 16	19 43	0 17	12 42	16 49	16 1	16 23	16 35		n.a.
S 3	5 51	25 57	4 50	13 3	2 11	1 20	0 48	5 56	0 50	22 55	0 23	20 53	0 36	23 44	0 16	19 43	0 17	12 42	16 49	15 59	16 22	16 33		n.a.
M 4	5 28	23 27	5 3	12 22	2 10	1 51	0 46	5 38	0 50	22 55	0 23	20 52	0 36	23 44	0 16	19 44	0 17	12 41	16 49	15 57	16 21	16 30		n.a.
T 5	5 5	19 57	5 3	11 40	2 7	2 23	0 44	5 19	0 50	22 56	0 23	20 51	0 36	23 44	0 16	19 44	0 17	12 40	16 49	15 54	16 20	16 27		n.a.
W 6	4 42	15 40	4 49	10 57	2 5	2 54	0 41	5 0	0 49	22 56	0 23	20 50	0 36	23 44	0 16	19 44	0 17	12 40	16 49	15 50	16 19	16 25		n.a.
T 7	4 18	10 48	4 24	10 12	2 1	3 25	0 39	4 42	0 49	22 57	0 23	20 49	0 36	23 44	0 16	19 44	0 17	12 39	16 48	15 47	16 18	16 22		n.a.
F 8	3 55	5 30	3 46	9 25	1 58	3 56	0 37	4 23	0 48	22 57	0 23	20 47	0 36	23 44	0 16	19 45	0 17	12 38	16 48	15 44	16 17	16 19		n.a.
S 9	3 31	0s 2	2 58	8 37	1 53	4 28	0 34	4 5	0 48	22 58	0 23	20 46	0 36	23 44	0 16	19 45	0 17	12 38	16 48	15 42	16 16	16 17		n.a.
S 10	3 8	5 37	2 2	7 48	1 48	4 59	0 32	3 46	0 47	22 58	0 23	20 45	0 37	23 44	0 16	19 45	0 17	12 37	16 48	15 40	16 15	16 14		n.a.
M11	2 45	11 4	0 59	6 57	1 43	5 30	0 29	3 27	0 47	22 58	0 23	20 44	0 37	23 44	0 16	19 45	0 17	12 36	16 48	15 39	16 14	16 12		n.a.
T 12	2 21	16 10	0s 7	6 6	1 37	6 0	0 27	3 9	0 46	22 59	0 23	20 43	0 37	23 44	0 16	19 46	0 17	12 36	16 48	15 39	16 13	16 9		n.a.
W13	1 58	20 40	1 15	5 12	1 31	6 31	0 24	2 50	0 46	22 59	0 23	20 42	0 37	23 44	0 16	19 46	0 17	12 35	16 48	15 39	16 12	16 6		n.a.
T 14	1 34	24 18	2 20	4 18	1 24	7 2	0 22	2 31	0 45	22 59	0 23	20 41	0 37	23 44	0 16	19 46	0 18	12 35	16 48	15 40	16 11	16 4		n.a.
F 15	1 10	26 43	3 19	3 23	1 16	7 32	0 19	2 13	0 45	23 0	0 23	20 40	0 37	23 44	0 16	19 46	0 18	12 34	16 48	15 40	16 10	16 1		n.a.
S 16	0 47	27 38	4 9	2 26	1 8	8 2	0 17	1 54	0 44	23 0	0 23	20 39	0 37	23 44	0 16	19 47	0 18	12 33	16 48	15 40	16 9	15 58		n.a.
S 17	0 23	26 50	4 46	1 29	1 0	8 32	0 14	1 35	0 44	23 0	0 23	20 38	0 37	23 44	0 16	19 47	0 18	12 33	16 48	15 40	16 8	15 56		n.a.
M18	0n 0	24 16	5 6	0 31	0 51	9 2	0 11	1 17	0 43	23 0	0 23	20 37	0 38	23 44	0 16	19 47	0 18	12 32	16 48	15 38	16 7	15 53		n.a.
T 19	0 24	20 3	5 7	0n28	0 41	9 32	0 9	0 58	0 43	23 1	0 23	20 36	0 38	23 44	0 16	19 47	0 18	12 32	16 47	15 37	16 6	15 50		n.a.
W20	0 47	14 31	4 47	1 28	0 32	10 1	0 6	0 39	0 42	23 1	0 23	20 35	0 38	23 44	0 16	19 47	0 18	12 31	16 47	15 35	16 5	15 48		n.a.
T 21	1 11	8 4	4 7	2 27	0 21	10 31	0 3	0 21	0 42	23 1	0 22	20 35	0 38	23 44	0 16	19 47	0 18	12 30	16 47	15 33	16 4	15 45		n.a.
F 22	1 34	1 11	3 10	3 27	0 11	11 0	0 1	0 2	0 41	23 1	0 22	20 34	0 38	23 44	0 16	19 48	0 18	12 30	16 47	15 32	16 4	15 42		n.a.
S 23	1 58	5n41	2 0	4 27	0 0	11 28	0n 2	0n16	0 41	23 2	0 22	20 33	0 38	23 45	0 16	19 48	0 18	12 29	16 47	15 30	16 3	15 40		n.a.
S 24	2 21	12 8	0 44	5 26	0n11	11 57	0 5	0 35	0 40	23 2	0 22	20 32	0 38	23 45	0 16	19 48	0 18	12 29	16 47	15 30	16 2	15 37		n.a.
M25	2 45	17 46	0n32	6 25	0 22	12 25	0 8	0 53	0 40	23 2	0 22	20 31	0 38	23 45	0 16	19 48	0 18	12 28	16 47	15 30	16 1	15 34		n.a.
T 26	3 8	22 18	1 45	7 24	0 33	12 53	0 10	1 12	0 39	23 2	0 22	20 30	0 39	23 45	0 16	19 48	0 18	12 28	16 47	15 30	16 0	15 31		n.a.
W27	3 31	25 31	2 49	8 21	0 44	13 20	0 13	1 30	0 39	23 2	0 22	20 29	0 39	23 45	0 16	19 48	0 18	12 27	16 47	15 31	15 59	15 29		n.a.
T 28	3 54	27 19	3 43	9 17	0 55	13 48	0 16	1 49	0 38	23 3	0 22	20 29	0 39	23 45	0 16	19 48	0 18	12 27	16 47	15 31	15 58	15 26		n.a.
F 29	4 17	27 40	4 25	10 12	1 6	14 14	0 19	2 7	0 38	23 3	0 22	20 28	0 39	23 45	0 16	19 49	0 18	12 26	16 47	15 31	15 57	15 23		n.a.
S 30	4 40	26 38	4 54	11 5	1 16	14 41	0 22	2 25	0 37	23 3	0 22	20 27	0 39	23 45	0 16	19 49	0 18	12 25	16 47	15 31	15 56	15 21		n.a.
S 31	5n 3	24n24	5n10	11n56	1n27	15n 7	0n25	2n44	0s36	23s 3	0n22	20s26	0s39	23n45	0n16	19n49	0n18	12s25	16s47	15n31	15n55	15n18		n.a.

Julian Day Number = 1943189.5, Delta T = 01h15m16s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°21'27, Lahiri = 4°28'28 Julian Calendar 1 March 608 == Greg. Calendar 4 March 608

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 608
geocentric

APRIL 608 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 47 28	13♈40'32	15♌58	29♈ 8	10♉37	8♈58	22♐41	2♒21	24♊ 9	3°R28	7♈27	11°R49	13♉ 8	2♍20	n.a.	M 1
T 2	12 51 25	14°38'49	27°50	0♉56	11°49	9°43	22°42	2°24	24°11	3♌27	7°29	11♉45	13° 5	2°26	n.a.	T 2
W 3	12 55 21	15°37'04	9♍42	2°40	13° 2	10°28	22°43	2°28	24°13	3°27	7°30	11°40	13° 1	2°33	n.a.	W 3
T 4	12 59 18	16°35'17	21°38	4°21	14°15	11°12	22°44	2°31	24°14	3°27	7°32	11°36	12°58	2°40	n.a.	T 4
F 5	13 3 14	17°33'29	3♎40	5°57	15°27	11°57	22°44	2°35	24°16	3°26	7°33	11°32	12°55	2°46	n.a.	F 5
S 6	13 7 11	18°31'38	15°49	7°30	16°40	12°41	22°44	2°38	24°18	3°26	7°34	11°29	12°52	2°53	n.a.	S 6
S 7	13 11 7	19°29'46	28° 8	8°59	17°52	13°26	22°R44	2°42	24°20	3°26	7°36	11°28	12°49	3° 0	n.a.	S 7
M 8	13 15 4	20°27'51	10♏37	10°24	19° 5	14°10	22°44	2°45	24°22	3°26	7°37	11°D27	12°46	3° 7	n.a.	M 8
T 9	13 19 0	21°25'56	23°18	11°45	20°17	14°54	22°44	2°48	24°24	3°26	7°39	11°27	12°42	3°13	n.a.	T 9
W10	13 22 57	22°23'58	6♐11	13° 1	21°29	15°39	22°44	2°51	24°26	3°26	7°40	11°28	12°39	3°20	n.a.	W10
T 11	13 26 53	23°22'00	19°19	14°13	22°42	16°23	22°43	2°54	24°28	3°D26	7°41	11°30	12°36	3°27	n.a.	T 11
F 12	13 30 50	24°19'59	2♑42	15°21	23°54	17° 7	22°42	2°57	24°30	3°26	7°43	11°31	12°33	3°33	n.a.	F 12
S 13	13 34 47	25°17'58	16°22	16°24	25° 6	17°51	22°41	3° 0	24°33	3°26	7°44	11°32	12°30	3°40	n.a.	S 13
S 14	13 38 43	26°15'55	0♒18	17°22	26°18	18°35	22°40	3° 2	24°35	3°26	7°45	11°R32	12°27	3°47	n.a.	S 14
M15	13 42 40	27°13'51	14°31	18°16	27°30	19°19	22°39	3° 5	24°37	3°26	7°47	11°31	12°23	3°54	n.a.	M15
T 16	13 46 36	28°11'45	28°57	19° 5	28°42	20° 3	22°37	3° 7	24°40	3°26	7°48	11°30	12°20	4° 0	n.a.	T 16
W17	13 50 33	29° 9'38	13♓34	19°49	29°54	20°47	22°35	3°10	24°42	3°26	7°49	11°29	12°17	4° 7	n.a.	W17
T 18	13 54 29	0♉ 7'30	28°15	20°29	1♊ 6	21°31	22°33	3°12	24°44	3°27	7°51	11°27	12°14	4°14	n.a.	T 18
F 19	13 58 26	1° 5'20	12♈56	21° 3	2°18	22°15	22°31	3°14	24°47	3°27	7°52	11°26	12°11	4°20	n.a.	F 19
S 20	14 2 22	2° 3'09	27°28	21°33	3°30	22°58	22°29	3°16	24°49	3°27	7°53	11°26	12° 7	4°27	n.a.	S 20
S 21	14 6 19	3° 0'56	11♉45	21°58	4°41	23°42	22°26	3°18	24°52	3°27	7°55	11°D25	12° 4	4°34	n.a.	S 21
M22	14 10 16	3°58'42	25°44	22°17	5°53	24°26	22°23	3°20	24°54	3°28	7°56	11°26	12° 1	4°41	n.a.	M22
T 23	14 14 12	4°56'27	9♊21	22°32	7° 5	25° 9	22°21	3°22	24°57	3°28	7°57	11°26	11°58	4°47	n.a.	T 23
W24	14 18 9	5°54'10	22°34	22°42	8°16	25°53	22°18	3°24	24°59	3°28	7°58	11°27	11°55	4°54	n.a.	W24
T 25	14 22 5	6°51'51	5♋26	22°47	9°28	26°36	22°14	3°26	25° 2	3°29	8° 0	11°27	11°52	5° 1	n.a.	T 25
F 26	14 26 2	7°49'31	17°57	22°R47	10°39	27°20	22°11	3°27	25° 5	3°29	8° 1	11°28	11°48	5° 7	n.a.	F 26
S 27	14 29 58	8°47'09	0♌13	22°43	11°51	28° 3	22° 7	3°29	25° 8	3°30	8° 2	11°28	11°45	5°14	n.a.	S 27
S 28	14 33 55	9°44'46	12°16	22°34	13° 2	28°47	22° 4	3°30	25°10	3°30	8° 3	11°R28	11°42	5°21	n.a.	S 28
M29	14 37 51	10°42'21	24°11	22°21	14°13	29°30	22° 0	3°31	25°13	3°31	8° 5	11°28	11°39	5°27	n.a.	M29
T 30	14 41 48	11♉39'54	6♍ 4	22♉ 3	15♊24	0♉13	21♐56	3♒32	25♊16	3♌31	8♈ 6	11°D28	11♉36	5♍34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n26	21n 7	5n12	12n45	1n37	15n33	0n27	3n 2	0s36	23s 3	0n22	20s26	0s39	23n45	0n16	19n49	0n18	12s24	16s47	15n30	15n54	15n15		n.a.
T 2	5 49	17 0	5 0	13 32	1 46	15 58	0 30	3 20	0 35	23 3	0 22	20 25	0 40	23 45	0 16	19 49	0 18	12 24	16 47	15 28	15 53	15 12		n.a.
W 3	6 12	12 15	4 36	14 17	1 55	16 24	0 33	3 38	0 35	23 3	0 22	20 24	0 40	23 45	0 16	19 49	0 18	12 23	16 47	15 27	15 52	15 10		n.a.
T 4	6 34	7 1	4 0	14 59	2 3	16 48	0 36	3 56	0 34	23 3	0 22	20 23	0 40	23 45	0 16	19 49	0 18	12 23	16 47	15 26	15 51	15 7		n.a.
F 5	6 57	1 29	3 13	15 39	2 11	17 12	0 39	4 14	0 34	23 4	0 22	20 23	0 40	23 45	0 16	19 49	0 18	12 22	16 47	15 24	15 50	15 4		n.a.
S 6	7 19	4s11	2 16	16 17	2 17	17 36	0 41	4 32	0 33	23 4	0 22	20 22	0 40	23 45	0 16	19 49	0 18	12 22	16 48	15 24	15 49	15 1		n.a.
S 7	7 41	9 45	1 13	16 52	2 23	18 0	0 44	4 50	0 33	23 4	0 22	20 22	0 40	23 46	0 16	19 49	0 18	12 21	16 48	15 23	15 48	14 59		n.a.
M 8	8 3	15 3	0 5	17 24	2 29	18 23	0 47	5 8	0 32	23 4	0 21	20 21	0 40	23 46	0 16	19 49	0 18	12 21	16 48	15 23	15 47	14 56		n.a.
T 9	8 25	19 47	1s 5	17 54	2 33	18 45	0 50	5 26	0 31	23 4	0 21	20 20	0 41	23 46	0 16	19 49	0 18	12 20	16 48	15 23	15 46	14 53		n.a.
W10	8 47	23 40	2 12	18 21	2 37	19 7	0 52	5 44	0 31	23 4	0 21	20 20	0 41	23 46	0 16	19 49	0 18	12 20	16 48	15 23	15 45	14 50		n.a.
T 11	9 9	26 24	3 14	18 46	2 40	19 28	0 55	6 1	0 30	23 4	0 21	20 19	0 41	23 46	0 16	19 49	0 18	12 20	16 48	15 24	15 44	14 48		n.a.
F 12	9 30	27 42	4 6	19 8	2 41	19 49	0 58	6 19	0 30	23 4	0 21	20 19	0 41	23 46	0 16	19 49	0 18	12 19	16 48	15 24	15 43	14 45		n.a.
S 13	9 52	27 20	4 46	19 27	2 42	20 10	1 1	6 36	0 29	23 4	0 21	20 18	0 41	23 46	0 16	19 49	0 18	12 19	16 48	15 24	15 42	14 42		n.a.
S 14	10 13	25 17	5 10	19 44	2 42	20 30	1 3	6 54	0 29	23 4	0 21	20 18	0 41	23 46	0 16	19 49	0 18	12 18	16 48	15 24	15 41	14 39		n.a.
M15	10 34	21 37	5 15	19 58	2 41	20 49	1 6	7 11	0 28	23 4	0 21	20 17	0 41	23 46	0 16	19 49	0 18	12 18	16 48	15 24	15 40	14 36		n.a.
T 16	10 55	16 37	5 1	20 10	2 39	21 8	1 8	7 28	0 27	23 4	0 21	20 17	0 42	23 46	0 16	19 49	0 18	12 17	16 48	15 24	15 39	14 34		n.a.
W17	11 16	10 37	4 28	20 19	2 36	21 26	1 11	7 46	0 27	23 4	0 21	20 16	0 42	23 46	0 16	19 49	0 18	12 17	16 48	15 23	15 38	14 31		n.a.
T 18	11 36	4 0	3 37	20 26	2 31	21 44	1 14	8 3	0 26	23 4	0 21	20 16	0 42	23 47	0 16	19 49	0 18	12 17	16 49	15 23	15 37	14 28		n.a.
F 19	11 56	2n49	2 31	20 30	2 26	22 1	1 16	8 20	0 26	23 4	0 21	20 16	0 42	23 47	0 16	19 49	0 18	12 16	16 49	15 23	15 36	14 25		n.a.
S 20	12 17	9 27	1 17	20 32	2 20	22 18	1 19	8 37	0 25	23 4	0 21	20 15	0 42	23 47	0 16	19 49	0 18	12 16	16 49	15 22	15 35	14 22		n.a.
S 21	12 37	15 30	0n 2	20 31	2 12	22 34	1 21	8 53	0 24	23 4	0 21	20 15	0 42	23 47	0 16	19 49	0 18	12 15	16 49	15 22	15 34	14 20		n.a.
M22	12 56	20 36	1 18	20 28	2 4	22 49	1 23	9 10	0 24	23 4	0 20	20 15	0 42	23 47	0 16	19 49	0 18	12 15	16 49	15 22	15 33	14 17		n.a.
T 23	13 16	24 28	2 29	20 23	1 54	23 4	1 26	9 27	0 23	23 4	0 20	20 14	0 43	23 47	0 16	19 49	0 18	12 15	16 49	15 23	15 32	14 14		n.a.
W24	13 35	26 53	3 29	20 15	1 43	23 18	1 28	9 43	0 23	23 3	0 20	20 14	0 43	23 47	0 16	19 49	0 18	12 14	16 49	15 23	15 31	14 11		n.a.
T 25	13 55	27 47	4 17	20 5	1 32	23 31	1 30	10 0	0 22	23 3	0 20	20 14	0 43	23 47	0 16	19 49	0 18	12 14	16 50	15 23	15 30	14 8		n.a.
F 26	14 13	27 12	4 51	19 53	1 19	23 44	1 32	10 16	0 21	23 3	0 20	20 14	0 43	23 47	0 16	19 48	0 18	12 14	16 50	15 23	15 30	14 6		n.a.
S 27	14 32	25 19	5 11	19 39	1 6	23 56	1 35	10 32	0 21	23 3	0 20	20 13	0 43	23 47	0 16	19 48	0 18	12 13	16 50	15 23	15 29	14 3		n.a.
S 28	14 51	22 18	5 17	19 23	0 51	24 8	1 37	10 48	0 20	23 3	0 20	20 13	0 43	23 48	0 16	19 48	0 18	12 13	16 50	15 23	15 28	14 0		n.a.
M29	15 9	18 24	5 9	19 5	0 36	24 19	1 39	11 4	0 20	23 3	0 20	20 13	0 44	23 48	0 16	19 48	0 18	12 13	16 50	15 23	15 27	13 57		n.a.
T 30	15n27	13n49	4n48	18n45	0n20	24n29	1n41	11n20	0s19	23s 3	0n20	20s13	0s44	23n48	0n16	19n48	0n18	12s12	16s50	15n23	15n26	13n54		n.a.

Julian Day Number = 1943220.5, Delta T = 01h15m15s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°21'32, Lahiri = 4°28'32 Julian Calendar 1 Apr. 608 == Greg. Calendar 4 Apr. 608

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 608
geocentric

MAY 608 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 45 45	12♉37'26	17♍57	21°R42	16♊36	0♉56	21°R51	3♒33	25♊19	3♌32	8♈ 7	11♉28	11♉33	5♍41	n.a.	W 1
T 2	14 49 41	13°34'56	29°56	21♉18	17°47	1°39	21♐47	3°34	25°22	3°33	8° 8	11°28	11°29	5°48	n.a.	T 2
F 3	14 53 38	14°32'26	12♎ 3	20°51	18°58	2°22	21°42	3°35	25°25	3°33	8° 9	11°28	11°26	5°54	n.a.	F 3
S 4	14 57 34	15°29'53	24°22	20°22	20° 8	3° 5	21°38	3°36	25°28	3°34	8°10	11°28	11°23	6° 1	n.a.	S 4
S 5	15 1 31	16°27'20	6♏54	19°50	21°19	3°48	21°33	3°37	25°31	3°35	8°12	11°R29	11°20	6° 8	n.a.	S 5
M 6	15 5 27	17°24'46	19°41	19°17	22°30	4°31	21°28	3°37	25°34	3°36	8°13	11°29	11°17	6°14	n.a.	M 6
T 7	15 9 24	18°22'10	2♐43	18°44	23°41	5°14	21°23	3°38	25°37	3°36	8°14	11°28	11°13	6°21	n.a.	T 7
W 8	15 13 20	19°19'34	16° 0	18°10	24°51	5°57	21°17	3°38	25°40	3°37	8°15	11°28	11°10	6°28	n.a.	W 8
T 9	15 17 17	20°16'57	29°31	17°37	26° 2	6°39	21°12	3°38	25°43	3°38	8°16	11°27	11° 7	6°35	n.a.	T 9
F 10	15 21 14	21°14'19	13♑14	17° 4	27°12	7°22	21° 6	3°39	25°46	3°39	8°17	11°25	11° 4	6°41	n.a.	F 10
S 11	15 25 10	22°11'40	27° 9	16°33	28°23	8° 5	21° 1	3°R39	25°49	3°40	8°18	11°24	11° 1	6°48	n.a.	S 11
S 12	15 29 7	23° 9'01	11♒12	16° 5	29°33	8°47	20°55	3°39	25°52	3°41	8°19	11°24	10°58	6°55	n.a.	S 12
M13	15 33 3	24° 6'21	25°22	15°38	0♋43	9°30	20°49	3°39	25°55	3°42	8°20	11°D23	10°54	7° 1	n.a.	M13
T 14	15 37 0	25° 3'41	9♓37	15°15	1°53	10°12	20°43	3°38	25°59	3°43	8°21	11°24	10°51	7° 8	n.a.	T 14
W15	15 40 56	26° 1'00	23°55	14°55	3° 3	10°55	20°36	3°38	26° 2	3°44	8°22	11°25	10°48	7°15	n.a.	W15
T 16	15 44 53	26°58'18	8♈11	14°38	4°13	11°37	20°30	3°38	26° 5	3°45	8°23	11°26	10°45	7°22	n.a.	T 16
F 17	15 48 49	27°55'36	22°24	14°26	5°23	12°19	20°24	3°37	26° 8	3°46	8°24	11°27	10°42	7°28	n.a.	F 17
S 18	15 52 46	28°52'53	6♉30	14°17	6°33	13° 2	20°17	3°37	26°12	3°47	8°25	11°R27	10°38	7°35	n.a.	S 18
S 19	15 56 43	29°50'10	20°24	14°D13	7°43	13°44	20°10	3°36	26°15	3°49	8°26	11°27	10°35	7°42	n.a.	S 19
M20	16 0 39	0♊47'26	4♊ 5	14°14	8°52	14°26	20° 3	3°35	26°18	3°50	8°27	11°26	10°32	7°48	n.a.	M20
T 21	16 4 36	1°44'42	17°29	14°18	10° 2	15° 8	19°57	3°34	26°22	3°51	8°28	11°24	10°29	7°55	n.a.	T 21
W22	16 8 32	2°41'57	0♋35	14°28	11°12	15°50	19°50	3°33	26°25	3°52	8°29	11°21	10°26	8° 2	n.a.	W22
T 23	16 12 29	3°39'12	13°23	14°42	12°21	16°32	19°43	3°32	26°29	3°53	8°30	11°18	10°23	8° 9	n.a.	T 23
F 24	16 16 25	4°36'25	25°54	15° 0	13°30	17°14	19°36	3°31	26°32	3°55	8°31	11°15	10°19	8°15	n.a.	F 24
S 25	16 20 22	5°33'38	8♌ 9	15°23	14°39	17°56	19°28	3°30	26°35	3°56	8°32	11°12	10°16	8°22	n.a.	S 25
S 26	16 24 19	6°30'50	20°13	15°51	15°48	18°38	19°21	3°29	26°39	3°57	8°32	11°10	10°13	8°29	n.a.	S 26
M27	16 28 15	7°28'02	2♍ 9	16°23	16°57	19°19	19°14	3°27	26°42	3°59	8°33	11°D 8	10°10	8°35	n.a.	M27
T 28	16 32 12	8°25'12	14° 1	17° 0	18° 6	20° 1	19° 6	3°26	26°46	4° 0	8°34	11° 9	10° 7	8°42	n.a.	T 28
W29	16 36 8	9°22'22	25°55	17°40	19°15	20°43	18°59	3°24	26°49	4° 2	8°35	11° 9	10° 4	8°49	n.a.	W29
T 30	16 40 5	10°19'32	7♎55	18°25	20°24	21°24	18°51	3°22	26°53	4° 3	8°36	11°11	10° 0	8°55	n.a.	T 30
F 31	16 44 1	11♊16'41	20♎ 6	19♉15	21♋32	22♉ 6	18♐44	3♒20	26♊56	4♌ 5	8♈36	11♉13	9♉57	9♍ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n45	8n42	4n15	18n24	0n 4	24n39	1n43	11n36	0s18	23s 2	0n20	20s13	0s44	23n48	0n16	19n48	0n18	12s12	16s51	15n23	15n25	13n51		n.a.
T 2	16 2	3 14	3 30	18 1	0s13	24 47	1 45	11 52	0 18	23 2	0 20	20 13	0 44	23 48	0 16	19 48	0 18	12 12	16 51	15 23	15 24	13 49		n.a.
F 3	16 19	2s25	2 36	17 37	0 30	24 55	1 46	12 7	0 17	23 2	0 19	20 13	0 44	23 48	0 16	19 47	0 18	12 11	16 51	15 23	15 23	13 46		n.a.
S 4	16 36	8 4	1 33	17 13	0 47	25 3	1 48	12 23	0 17	23 2	0 19	20 13	0 44	23 48	0 16	19 47	0 18	12 11	16 51	15 23	15 22	13 43		n.a.
S 5	16 53	13 31	0 25	16 48	1 5	25 10	1 50	12 38	0 16	23 2	0 19	20 13	0 44	23 48	0 16	19 47	0 18	12 11	16 51	15 23	15 21	13 40		n.a.
M 6	17 9	18 31	0s45	16 22	1 22	25 16	1 51	12 53	0 15	23 1	0 19	20 13	0 45	23 48	0 16	19 47	0 18	12 11	16 52	15 23	15 20	13 37		n.a.
T 7	17 26	22 44	1 55	15 57	1 39	25 21	1 53	13 8	0 15	23 1	0 19	20 13	0 45	23 48	0 16	19 47	0 18	12 10	16 52	15 23	15 19	13 34		n.a.
W 8	17 41	25 51	3 0	15 32	1 55	25 26	1 54	13 23	0 14	23 1	0 19	20 13	0 45	23 49	0 16	19 47	0 18	12 10	16 52	15 23	15 18	13 31		n.a.
T 9	17 57	27 33	3 56	15 7	2 11	25 29	1 56	13 38	0 13	23 1	0 19	20 13	0 45	23 49	0 16	19 46	0 18	12 10	16 52	15 23	15 17	13 28		n.a.
F 10	18 12	27 35	4 39	14 44	2 26	25 33	1 57	13 52	0 13	23 0	0 19	20 13	0 45	23 49	0 16	19 46	0 18	12 10	16 52	15 22	15 16	13 26		n.a.
S 11	18 27	25 54	5 6	14 21	2 40	25 35	1 58	14 7	0 12	23 0	0 19	20 13	0 45	23 49	0 16	19 46	0 18	12 10	16 53	15 22	15 15	13 23		n.a.
S 12	18 42	22 36	5 16	14 0	2 54	25 37	2 0	14 21	0 12	23 0	0 19	20 13	0 46	23 49	0 16	19 46	0 18	12 9	16 53	15 22	15 14	13 20		n.a.
M13	18 56	17 58	5 7	13 41	3 6	25 38	2 1	14 36	0 11	23 0	0 18	20 14	0 46	23 49	0 16	19 45	0 18	12 9	16 53	15 22	15 13	13 17		n.a.
T 14	19 11	12 19	4 39	13 23	3 17	25 38	2 2	14 50	0 10	22 59	0 18	20 14	0 46	23 49	0 16	19 45	0 18	12 9	16 53	15 22	15 12	13 14		n.a.
W15	19 24	6 0	3 53	13 8	3 27	25 38	2 3	15 4	0 10	22 59	0 18	20 14	0 46	23 49	0 16	19 45	0 18	12 9	16 54	15 22	15 11	13 11		n.a.
T 16	19 38	0n37	2 54	12 55	3 36	25 37	2 4	15 17	0 9	22 59	0 18	20 14	0 46	23 49	0 16	19 45	0 18	12 9	16 54	15 22	15 10	13 8		n.a.
F 17	19 51	7 11	1 43	12 44	3 43	25 35	2 4	15 31	0 8	22 58	0 18	20 14	0 46	23 49	0 16	19 44	0 18	12 8	16 54	15 23	15 9	13 5		n.a.
S 18	20 4	13 21	0 27	12 36	3 49	25 32	2 5	15 45	0 8	22 58	0 18	20 15	0 46	23 50	0 16	19 44	0 18	12 8	16 54	15 23	15 8	13 2		n.a.
S 19	20 16	18 46	0n49	12 30	3 54	25 29	2 6	15 58	0 7	22 58	0 18	20 15	0 47	23 50	0 16	19 44	0 18	12 8	16 55	15 23	15 7	12 59		n.a.
M20	20 28	23 7	2 1	12 26	3 58	25 25	2 6	16 11	0 6	22 57	0 18	20 15	0 47	23 50	0 16	19 44	0 18	12 8	16 55	15 23	15 6	12 57		n.a.
T 21	20 40	26 6	3 6	12 25	4 1	25 20	2 7	16 24	0 6	22 57	0 17	20 16	0 47	23 50	0 16	19 43	0 18	12 8	16 55	15 22	15 5	12 54		n.a.
W22	20 51	27 35	3 58	12 27	4 2	25 15	2 7	16 37	0 5	22 56	0 17	20 16	0 47	23 50	0 16	19 43	0 18	12 8	16 55	15 21	15 4	12 51		n.a.
T 23	21 3	27 33	4 38	12 31	4 2	25 9	2 7	16 50	0 5	22 56	0 17	20 17	0 47	23 50	0 16	19 43	0 18	12 8	16 56	15 20	15 3	12 48		n.a.
F 24	21 13	26 5	5 3	12 37	4 1	25 2	2 7	17 3	0 4	22 55	0 17	20 17	0 47	23 50	0 16	19 42	0 18	12 8	16 56	15 19	15 2	12 45		n.a.
S 25	21 24	23 24	5 13	12 45	4 0	24 55	2 7	17 15	0 3	22 55	0 17	20 17	0 48	23 50	0 16	19 42	0 18	12 8	16 56	15 18	15 1	12 42		n.a.
S 26	21 34	19 45	5 10	12 56	3 57	24 47	2 7	17 27	0 3	22 55	0 17	20 18	0 48	23 50	0 16	19 42	0 18	12 8	16 57	15 17	15 0	12 39		n.a.
M27	21 43	15 20	4 53	13 8	3 53	24 38	2 7	17 40	0 2	22 54	0 17	20 18	0 48	23 50	0 16	19 42	0 18	12 7	16 57	15 17	14 59	12 36		n.a.
T 28	21 53	10 23	4 24	13 23	3 48	24 29	2 7	17 52	0 1	22 54	0 17	20 19	0 48	23 50	0 16	19 41	0 18	12 7	16 57	15 17	14 58	12 33		n.a.
W29	22 1	5 2	3 43	13 40	3 43	24 19	2 7	18 3	0 1	22 53	0 16	20 19	0 48	23 51	0 16	19 41	0 18	12 7	16 57	15 17	14 57	12 30		n.a.
T 30	22 10	0s32	2 52	13 58	3 37	24 8	2 6	18 15	0 0	22 53	0 16	20 20	0 48	23 51	0 16	19 41	0 18	12 7	16 58	15 18	14 56	12 27		n.a.
F 31	22n18	6s10	1n53	14n18	3s30	23n57	2n 6	18n26	0n 1	22s52	0n16	20s21	0s48	23n51	0n16	19n40	0n18	12s 7	16s58	15n18	14n55	12n24		n.a.

Julian Day Number = 1943250.5, Delta T = 01h15m14s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°21'36, Lahiri = 4°28'36 Julian Calendar 1 May 608 == Greg. Calendar 4 May 608

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 608
geocentric

JUNE 608 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 47 58	12♊13'49	2♏31	20♉ 8	22♋41	22♉47	18°R36	3°R18	27♊ 0	4♌ 6	8♈37	11♉14	9♉54	9♍ 9	n.a.	S 1
S 2	16 51 54	13°10'57	15°14	21° 6	23°49	23°29	18♐29	3♒16	27° 3	4° 8	8°38	11°R14	9°51	9°16	n.a.	S 2
M 3	16 55 51	14° 8'05	28°16	22° 7	24°57	24°10	18°21	3°14	27° 7	4° 9	8°39	11°13	9°48	9°22	n.a.	M 3
T 4	16 59 48	15° 5'13	11♐39	23°13	26° 5	24°52	18°13	3°12	27°11	4°11	8°39	11°10	9°44	9°29	n.a.	T 4
W 5	17 3 44	16° 2'20	25°21	24°22	27°13	25°33	18° 6	3°10	27°14	4°12	8°40	11° 6	9°41	9°36	n.a.	W 5
T 6	17 7 41	16°59'28	9♑19	25°35	28°21	26°14	17°58	3° 8	27°18	4°14	8°40	11° 1	9°38	9°42	n.a.	T 6
F 7	17 11 37	17°56'35	23°29	26°52	29°28	26°55	17°50	3° 5	27°21	4°16	8°41	10°56	9°35	9°49	n.a.	F 7
S 8	17 15 34	18°53'43	7♒46	28°13	0♌36	27°36	17°43	3° 3	27°25	4°17	8°42	10°50	9°32	9°56	n.a.	S 8
S 9	17 19 30	19°50'51	22° 7	29°38	1°43	28°18	17°35	3° 0	27°29	4°19	8°42	10°46	9°29	10° 3	n.a.	S 9
M10	17 23 27	20°47'59	6♓26	1♊ 6	2°50	28°59	17°27	2°58	27°32	4°21	8°43	10°44	9°25	10° 9	n.a.	M10
T 11	17 27 23	21°45'07	20°40	2°38	3°58	29°40	17°20	2°55	27°36	4°22	8°43	10°D43	9°22	10°16	n.a.	T 11
W12	17 31 20	22°42'16	4♈47	4°13	5° 4	0♊20	17°12	2°52	27°39	4°24	8°44	10°43	9°19	10°23	n.a.	W12
T 13	17 35 17	23°39'25	18°46	5°52	6°11	1° 1	17° 4	2°49	27°43	4°26	8°44	10°45	9°16	10°29	n.a.	T 13
F 14	17 39 13	24°36'34	2♉36	7°34	7°18	1°42	16°57	2°46	27°47	4°28	8°45	10°46	9°13	10°36	n.a.	F 14
S 15	17 43 10	25°33'44	16°15	9°20	8°24	2°23	16°49	2°43	27°50	4°29	8°45	10°R46	9°10	10°43	n.a.	S 15
S 16	17 47 6	26°30'55	29°45	11° 8	9°31	3° 4	16°42	2°40	27°54	4°31	8°46	10°44	9° 6	10°49	n.a.	S 16
M17	17 51 3	27°28'06	13♊ 2	13° 0	10°37	3°44	16°34	2°37	27°58	4°33	8°46	10°41	9° 3	10°56	n.a.	M17
T 18	17 54 59	28°25'17	26° 7	14°54	11°43	4°25	16°27	2°34	28° 1	4°35	8°47	10°35	9° 0	11° 3	n.a.	T 18
W19	17 58 56	29°22'29	8♋59	16°51	12°49	5° 6	16°20	2°30	28° 5	4°37	8°47	10°27	8°57	11°10	n.a.	W19
T 20	18 2 53	0♋19'41	21°37	18°51	13°55	5°46	16°12	2°27	28° 8	4°39	8°47	10°18	8°54	11°16	n.a.	T 20
F 21	18 6 49	1°16'53	4♌ 1	20°52	15° 0	6°27	16° 5	2°23	28°12	4°41	8°48	10° 9	8°51	11°23	n.a.	F 21
S 22	18 10 46	2°14'06	16°12	22°55	16° 5	7° 7	15°58	2°20	28°16	4°43	8°48	10° 1	8°47	11°30	n.a.	S 22
S 23	18 14 42	3°11'19	28°14	25° 0	17°11	7°47	15°51	2°16	28°19	4°45	8°48	9°54	8°44	11°36	n.a.	S 23
M24	18 18 39	4° 8'32	10♍ 8	27° 6	18°15	8°28	15°44	2°13	28°23	4°47	8°49	9°49	8°41	11°43	n.a.	M24
T 25	18 22 35	5° 5'45	21°58	29°13	19°20	9° 8	15°37	2° 9	28°27	4°49	8°49	9°46	8°38	11°50	n.a.	T 25
W26	18 26 32	6° 2'58	3♎51	1♋21	20°25	9°48	15°30	2° 5	28°30	4°51	8°49	9°D45	8°35	11°56	n.a.	W26
T 27	18 30 28	7° 0'12	15°49	3°28	21°29	10°28	15°23	2° 1	28°34	4°53	8°49	9°45	8°31	12° 3	n.a.	T 27
F 28	18 34 25	7°57'26	28° 0	5°36	22°33	11° 8	15°17	1°58	28°37	4°55	8°49	9°46	8°28	12°10	n.a.	F 28
S 29	18 38 22	8°54'41	10♏26	7°44	23°37	11°48	15°10	1°54	28°41	4°57	8°50	9°R47	8°25	12°17	n.a.	S 29
S 30	18 42 18	9♋51'56	23♏14	9♋51	24♌41	12♊28	15♐ 4	1♒50	28♊45	4♌59	8♈50	9♉46	8♉22	12♍23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n26	11s42	0n48	14n40	3s22	23n45	2n 5	18n38	0n 1	22s52	0n16	20s21	0s49	23n51	0n16	19n40	0n18	12s 7	16s58	15n19	14n54	12n21		n.a.
S 2	22 33	16 52	0s22	15 3	3 14	23 32	2 4	18 49	0 2	22 51	0 16	20 22	0 49	23 51	0 16	19 39	0 18	12 7	16 59	15 19	14 53	12 18		n.a.
M 3	22 40	21 25	1 32	15 28	3 5	23 19	2 3	19 0	0 3	22 51	0 16	20 22	0 49	23 51	0 16	19 39	0 18	12 7	16 59	15 18	14 52	12 15		n.a.
T 4	22 47	24 58	2 38	15 53	2 55	23 6	2 2	19 11	0 3	22 50	0 16	20 23	0 49	23 51	0 16	19 39	0 18	12 7	16 59	15 18	14 51	12 12		n.a.
W 5	22 53	27 9	3 37	16 20	2 45	22 51	2 1	19 21	0 4	22 50	0 15	20 24	0 49	23 51	0 16	19 38	0 18	12 7	17 0	15 16	14 50	12 9		n.a.
T 6	22 59	27 41	4 24	16 48	2 35	22 36	2 0	19 32	0 4	22 49	0 15	20 24	0 49	23 51	0 16	19 38	0 18	12 7	17 0	15 15	14 49	12 6		n.a.
F 7	23 4	26 25	4 56	17 16	2 24	22 21	1 59	19 42	0 5	22 48	0 15	20 25	0 50	23 51	0 16	19 38	0 18	12 8	17 0	15 13	14 48	12 3		n.a.
S 8	23 9	23 27	5 10	17 45	2 13	22 5	1 57	19 52	0 6	22 48	0 15	20 26	0 50	23 51	0 16	19 37	0 18	12 8	17 0	15 11	14 47	12 0		n.a.
S 9	23 14	19 2	5 4	18 15	2 1	21 48	1 56	20 2	0 6	22 47	0 15	20 27	0 50	23 51	0 16	19 37	0 18	12 8	17 1	15 10	14 45	11 57		n.a.
M10	23 18	13 32	4 40	18 45	1 49	21 31	1 54	20 12	0 7	22 47	0 15	20 27	0 50	23 52	0 16	19 36	0 18	12 8	17 1	15 9	14 44	11 54		n.a.
T 11	23 22	7 22	3 58	19 15	1 37	21 14	1 52	20 21	0 8	22 46	0 15	20 28	0 50	23 52	0 16	19 36	0 18	12 8	17 1	15 9	14 43	11 51		n.a.
W12	23 25	0 52	3 2	19 45	1 25	20 56	1 50	20 31	0 8	22 46	0 14	20 29	0 50	23 52	0 16	19 36	0 18	12 8	17 2	15 9	14 42	11 48		n.a.
T 13	23 28	5n37	1 56	20 15	1 13	20 37	1 48	20 40	0 9	22 45	0 14	20 30	0 50	23 52	0 16	19 35	0 18	12 8	17 2	15 10	14 41	11 45		n.a.
F 14	23 31	11 46	0 44	20 45	1 0	20 18	1 46	20 49	0 10	22 44	0 14	20 31	0 51	23 52	0 16	19 35	0 18	12 8	17 2	15 10	14 40	11 42		n.a.
S 15	23 33	17 18	0n30	21 14	0 48	19 58	1 44	20 58	0 10	22 44	0 14	20 31	0 51	23 52	0 16	19 34	0 18	12 8	17 3	15 10	14 39	11 39		n.a.
S 16	23 34	21 53	1 41	21 42	0 36	19 38	1 42	21 6	0 11	22 43	0 14	20 32	0 51	23 52	0 16	19 34	0 18	12 8	17 3	15 9	14 38	11 36		n.a.
M17	23 36	25 16	2 45	22 8	0 24	19 18	1 39	21 15	0 12	22 43	0 14	20 33	0 51	23 52	0 16	19 33	0 18	12 9	17 3	15 8	14 37	11 33		n.a.
T 18	23 37	27 13	3 39	22 34	0 12	18 57	1 37	21 23	0 12	22 42	0 13	20 34	0 51	23 52	0 16	19 33	0 18	12 9	17 4	15 6	14 36	11 30		n.a.
W19	23 37	27 40	4 22	22 58	0n 0	18 36	1 34	21 31	0 13	22 41	0 13	20 35	0 51	23 52	0 16	19 32	0 18	12 9	17 4	15 4	14 35	11 27		n.a.
T 20	23 37	26 39	4 50	23 20	0 11	18 14	1 31	21 39	0 14	22 41	0 13	20 36	0 51	23 52	0 16	19 32	0 18	12 9	17 4	15 1	14 34	11 24		n.a.
F 21	23 37	24 19	5 4	23 41	0 22	17 52	1 28	21 47	0 14	22 40	0 13	20 37	0 52	23 52	0 16	19 32	0 18	12 9	17 5	14 58	14 33	11 21		n.a.
S 22	23 36	20 56	5 4	23 59	0 33	17 29	1 25	21 54	0 15	22 40	0 13	20 38	0 52	23 52	0 16	19 31	0 18	12 9	17 5	14 56	14 32	11 18		n.a.
S 23	23 35	16 43	4 51	24 14	0 43	17 6	1 22	22 2	0 16	22 39	0 13	20 39	0 52	23 52	0 16	19 31	0 18	12 10	17 5	14 54	14 31	11 15		n.a.
M24	23 33	11 54	4 25	24 27	0 52	16 43	1 19	22 9	0 16	22 39	0 13	20 40	0 52	23 52	0 16	19 30	0 18	12 10	17 6	14 52	14 30	11 12		n.a.
T 25	23 31	6 41	3 47	24 38	1 1	16 20	1 15	22 16	0 17	22 38	0 12	20 41	0 52	23 53	0 16	19 30	0 18	12 10	17 6	14 51	14 29	11 9		n.a.
W26	23 29	1 13	3 0	24 46	1 9	15 56	1 12	22 23	0 17	22 37	0 12	20 42	0 52	23 53	0 16	19 29	0 18	12 10	17 7	14 51	14 28	11 6		n.a.
T 27	23 26	4s21	2 5	24 51	1 16	15 31	1 8	22 29	0 18	22 37	0 12	20 42	0 52	23 53	0 16	19 29	0 18	12 11	17 7	14 51	14 27	11 3		n.a.
F 28	23 23	9 52	1 3	24 53	1 23	15 7	1 4	22 36	0 19	22 36	0 12	20 43	0 52	23 53	0 16	19 28	0 18	12 11	17 7	14 51	14 26	11 0		n.a.
S 29	23 19	15 7	0s 4	24 52	1 29	14 42	1 1	22 42	0 19	22 36	0 12	20 44	0 53	23 53	0 16	19 28	0 18	12 11	17 8	14 51	14 25	10 57		n.a.
S 30	23n15	19s52	1s11	24n48	1n34	14n17	0n56	22n48	0n20	22s35	0n12	20s46	0s53	23n53	0n16	19n27	0n18	12s11	17s 8	14n51	14n24	10n54		n.a.

Julian Day Number = 1943281.5, Delta T = 01h15m14s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°21'40, Lahiri = 4°28'41 Julian Calendar 1 June 608 == Greg. Calendar 4 June 608

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 608
geocentric

JULY 608 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 46 15	10♋49'12	6♐26	11♋57	25♌44	13♊ 8	14°R58	1°R46	28♊48	5♌ 1	8♈50	9°R43	8♉19	12♍30	n.a.	M 1
T 2	18 50 11	11°46'28	20° 3	14° 3	26°47	13°48	14♐52	1♒42	28°52	5° 3	8°50	9♉38	8°16	12°37	n.a.	T 2
W 3	18 54 8	12°43'45	4♑ 4	16° 7	27°50	14°28	14°46	1°38	28°55	5° 5	8°50	9°30	8°12	12°43	n.a.	W 3
T 4	18 58 4	13°41'03	18°27	18°10	28°53	15° 8	14°40	1°33	28°59	5° 7	8°50	9°21	8° 9	12°50	n.a.	T 4
F 5	19 2 1	14°38'21	3♒ 3	20°12	29°55	15°48	14°34	1°29	29° 2	5° 9	8°50	9°11	8° 6	12°57	n.a.	F 5
S 6	19 5 57	15°35'41	17°47	22°13	0♍57	16°27	14°28	1°25	29° 6	5°11	8°50	9° 2	8° 3	13° 3	n.a.	S 6
S 7	19 9 54	16°33'01	2♓31	24°12	1°59	17° 7	14°23	1°21	29° 9	5°13	8°R50	8°54	8° 0	13°10	n.a.	S 7
M 8	19 13 51	17°30'23	17° 7	26°10	3° 0	17°47	14°17	1°17	29°13	5°15	8°50	8°49	7°56	13°17	n.a.	M 8
T 9	19 17 47	18°27'45	1♈30	28° 6	4° 1	18°26	14°12	1°12	29°16	5°18	8°50	8°46	7°53	13°24	n.a.	T 9
W10	19 21 44	19°25'10	15°38	0♌ 1	5° 2	19° 6	14° 7	1° 8	29°20	5°20	8°50	8°D45	7°50	13°30	n.a.	W10
T 11	19 25 40	20°22'35	29°30	1°54	6° 3	19°45	14° 2	1° 4	29°23	5°22	8°50	8°45	7°47	13°37	n.a.	T 11
F 12	19 29 37	21°20'02	13♉ 6	3°45	7° 3	20°25	13°58	0°59	29°27	5°24	8°50	8°R45	7°44	13°44	n.a.	F 12
S 13	19 33 33	22°17'30	26°28	5°35	8° 3	21° 4	13°53	0°55	29°30	5°26	8°50	8°44	7°41	13°50	n.a.	S 13
S 14	19 37 30	23°14'59	9♊36	7°23	9° 3	21°43	13°48	0°50	29°34	5°28	8°50	8°41	7°37	13°57	n.a.	S 14
M15	19 41 26	24°12'30	22°33	9°10	10° 2	22°23	13°44	0°46	29°37	5°31	8°49	8°34	7°34	14° 4	n.a.	M15
T 16	19 45 23	25°10'03	5♋18	10°55	11° 1	23° 2	13°40	0°41	29°40	5°33	8°49	8°26	7°31	14°10	n.a.	T 16
W17	19 49 20	26° 7'36	17°52	12°39	11°59	23°41	13°36	0°37	29°44	5°35	8°49	8°14	7°28	14°17	n.a.	W17
T 18	19 53 16	27° 5'11	0♌16	14°21	12°57	24°20	13°32	0°33	29°47	5°37	8°49	8° 1	7°25	14°24	n.a.	T 18
F 19	19 57 13	28° 2'47	12°30	16° 1	13°55	24°59	13°29	0°28	29°50	5°39	8°49	7°48	7°22	14°31	n.a.	F 19
S 20	20 1 9	29° 0'24	24°35	17°40	14°52	25°38	13°25	0°24	29°54	5°42	8°48	7°35	7°18	14°37	n.a.	S 20
S 21	20 5 6	29°58'02	6♍31	19°18	15°49	26°17	13°22	0°19	29°57	5°44	8°48	7°24	7°15	14°44	n.a.	S 21
M22	20 9 2	0♌55'42	18°22	20°54	16°46	26°56	13°19	0°15	0♋ 0	5°46	8°48	7°16	7°12	14°51	n.a.	M22
T 23	20 12 59	1°53'22	0♎11	22°29	17°41	27°35	13°16	0°10	0° 3	5°48	8°47	7°10	7° 9	14°57	n.a.	T 23
W24	20 16 55	2°51'04	12° 1	24° 2	18°37	28°14	13°13	0° 6	0° 7	5°50	8°47	7° 7	7° 6	15° 4	n.a.	W24
T 25	20 20 52	3°48'47	23°57	25°33	19°32	28°53	13°11	0° 1	0°10	5°53	8°47	7° 5	7° 2	15°11	n.a.	T 25
F 26	20 24 49	4°46'31	6♏ 5	27° 3	20°26	29°31	13° 8	29♑57	0°13	5°55	8°46	7° 5	6°59	15°17	n.a.	F 26
S 27	20 28 45	5°44'16	18°30	28°32	21°20	0♋10	13° 6	29°52	0°16	5°57	8°46	7° 5	6°56	15°24	n.a.	S 27
S 28	20 32 42	6°42'02	1♐16	29°59	22°13	0°48	13° 4	29°48	0°19	5°59	8°45	7° 4	6°53	15°31	n.a.	S 28
M29	20 36 38	7°39'50	14°28	1♍24	23° 6	1°27	13° 2	29°43	0°22	6° 2	8°45	7° 0	6°50	15°38	n.a.	M29
T 30	20 40 35	8°37'39	28° 9	2°48	23°58	2° 6	13° 1	29°39	0°25	6° 4	8°44	6°54	6°47	15°44	n.a.	T 30
W31	20 44 31	9♌35'30	12♑19	4♍10	24♍50	2♋44	12♐59	29♑34	0♋28	6♌ 6	8♈44	6♉46	6♉43	15♍51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n11	23 s48	2 s17	24n42	1n38	13n52	0n52	22n53	0n21	22 s35	0n11	20 s47	0 s53	23n53	0n16	19n27	0n18	12 s12	17 s 8	14n50	14n23	10n51		n.a.
T 2	23 6	26 31	3 17	24 33	1 41	13 26	0 48	22 59	0 21	22 34	0 11	20 48	0 53	23 53	0 16	19 26	0 18	12 12	17 9	14 48	14 22	10 48		n.a.
W 3	23 0	27 41	4 7	24 22	1 44	13 0	0 44	23 4	0 22	22 34	0 11	20 49	0 53	23 53	0 16	19 26	0 18	12 12	17 9	14 46	14 21	10 45		n.a.
T 4	22 55	27 1	4 43	24 8	1 46	12 34	0 39	23 10	0 23	22 33	0 11	20 50	0 53	23 53	0 16	19 25	0 18	12 12	17 9	14 43	14 20	10 42		n.a.
F 5	22 49	24 30	5 1	23 52	1 48	12 8	0 35	23 15	0 23	22 33	0 11	20 51	0 53	23 53	0 16	19 25	0 18	12 13	17 10	14 40	14 19	10 39		n.a.
S 6	22 42	20 21	4 59	23 33	1 48	11 41	0 30	23 19	0 24	22 32	0 11	20 52	0 53	23 53	0 16	19 24	0 18	12 13	17 10	14 37	14 18	10 36		n.a.
S 7	22 35	14 58	4 38	23 13	1 48	11 14	0 25	23 24	0 25	22 32	0 10	20 53	0 54	23 53	0 16	19 24	0 18	12 13	17 10	14 34	14 17	10 33		n.a.
M 8	22 28	8 47	3 58	22 51	1 48	10 47	0 20	23 28	0 25	22 31	0 10	20 54	0 54	23 53	0 16	19 23	0 18	12 14	17 11	14 33	14 16	10 29		n.a.
T 9	22 20	2 12	3 4	22 26	1 47	10 20	0 15	23 33	0 26	22 31	0 10	20 55	0 54	23 53	0 16	19 23	0 18	12 14	17 11	14 32	14 15	10 26		n.a.
W10	22 12	4n22	1 59	22 1	1 45	9 53	0 10	23 37	0 27	22 30	0 10	20 56	0 54	23 53	0 16	19 22	0 18	12 14	17 11	14 31	14 14	10 23		n.a.
T 11	22 4	10 37	0 49	21 33	1 43	9 26	0 4	23 41	0 27	22 30	0 10	20 57	0 54	23 53	0 16	19 22	0 18	12 15	17 12	14 31	14 13	10 20		n.a.
F 12	21 55	16 15	0n23	21 5	1 40	8 58	0s 1	23 44	0 28	22 29	0 10	20 58	0 54	23 53	0 16	19 21	0 18	12 15	17 12	14 31	14 12	10 17		n.a.
S 13	21 46	21 0	1 32	20 35	1 36	8 31	0 7	23 48	0 29	22 29	0 9	20 59	0 54	23 53	0 16	19 21	0 18	12 15	17 12	14 31	14 11	10 14		n.a.
S 14	21 36	24 37	2 36	20 3	1 33	8 3	0 12	23 51	0 29	22 29	0 9	21 0	0 54	23 53	0 16	19 20	0 18	12 16	17 13	14 30	14 10	10 11		n.a.
M15	21 26	26 54	3 30	19 31	1 28	7 35	0 18	23 54	0 30	22 28	0 9	21 1	0 54	23 53	0 16	19 20	0 18	12 16	17 13	14 28	14 8	10 8		n.a.
T 16	21 16	27 43	4 12	18 58	1 24	7 7	0 24	23 57	0 31	22 28	0 9	21 2	0 54	23 53	0 16	19 19	0 18	12 17	17 13	14 25	14 7	10 5		n.a.
W17	21 5	27 4	4 42	18 24	1 19	6 39	0 30	23 59	0 31	22 28	0 9	21 3	0 55	23 53	0 16	19 19	0 18	12 17	17 14	14 22	14 6	10 2		n.a.
T 18	20 54	25 5	4 57	17 49	1 13	6 11	0 36	24 2	0 32	22 27	0 9	21 5	0 55	23 53	0 16	19 18	0 18	12 17	17 14	14 17	14 5	9 59		n.a.
F 19	20 43	21 57	4 59	17 13	1 7	5 43	0 43	24 4	0 33	22 27	0 8	21 6	0 55	23 53	0 16	19 17	0 18	12 18	17 14	14 13	14 4	9 55		n.a.
S 20	20 31	17 56	4 47	16 37	1 1	5 15	0 49	24 6	0 33	22 27	0 8	21 7	0 55	23 53	0 16	19 17	0 18	12 18	17 15	14 9	14 3	9 52		n.a.
S 21	20 19	13 15	4 23	16 1	0 55	4 47	0 56	24 8	0 34	22 27	0 8	21 8	0 55	23 53	0 16	19 16	0 18	12 19	17 15	14 5	14 2	9 49		n.a.
M22	20 6	8 7	3 47	15 24	0 48	4 19	1 2	24 10	0 35	22 26	0 8	21 9	0 55	23 53	0 16	19 16	0 18	12 19	17 15	14 2	14 1	9 46		n.a.
T 23	19 53	2 42	3 2	14 46	0 41	3 51	1 9	24 11	0 35	22 26	0 8	21 10	0 55	23 53	0 16	19 15	0 18	12 19	17 16	14 0	14 0	9 43		n.a.
W24	19 40	2 s49	2 8	14 8	0 33	3 22	1 16	24 12	0 36	22 26	0 8	21 11	0 55	23 53	0 16	19 15	0 18	12 20	17 16	13 59	13 59	9 40		n.a.
T 25	19 27	8 18	1 9	13 30	0 26	2 54	1 23	24 14	0 37	22 26	0 7	21 12	0 55	23 54	0 16	19 14	0 18	12 20	17 16	13 59	13 58	9 37		n.a.
F 26	19 13	13 34	0 5	12 52	0 18	2 26	1 30	24 14	0 37	22 26	0 7	21 13	0 55	23 54	0 16	19 14	0 18	12 21	17 17	13 59	13 57	9 34		n.a.
S 27	18 59	18 25	1 s 0	12 14	0 10	1 59	1 37	24 15	0 38	22 26	0 7	21 14	0 55	23 54	0 16	19 13	0 18	12 21	17 17	13 59	13 56	9 30		n.a.
S 28	18 44	22 36	2 4	11 36	0 2	1 31	1 44	24 16	0 39	22 25	0 7	21 15	0 55	23 54	0 16	19 13	0 18	12 22	17 17	13 58	13 55	9 27		n.a.
M29	18 30	25 45	3 4	10 57	0 s 7	1 3	1 52	24 16	0 39	22 25	0 7	21 16	0 56	23 54	0 16	19 12	0 18	12 22	17 18	13 57	13 54	9 24		n.a.
T 30	18 14	27 32	3 55	10 19	0 15	0 35	1 59	24 16	0 40	22 25	0 7	21 17	0 56	23 54	0 16	19 11	0 18	12 23	17 18	13 55	13 53	9 21		n.a.
W31	17n59	27 s35	4 s34	9n41	0 s24	0n 8	2 s 7	24n16	0n41	22 s25	0n 7	21 s18	0 s56	23n54	0n16	19n11	0n18	12 s23	17 s18	13n53	13n52	9n18		n.a.

Julian Day Number = 1943311.5, Delta T = 01h15m13s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°21'44, Lahiri = 4°28'45 Julian Calendar 1 July 608 == Greg. Calendar 4 July 608

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 608
geocentric

AUGUST 608 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 48 28	10♌33'22	26♑55	5♍31	25♍41	3♋22	12°R58	29°R30	0♋31	6♌ 8	8°R43	6°R36	6♉40	15♍58	n.a.	T 1
F 2	20 52 25	11°31'15	11♒50	6°50	26°31	4° 1	12♐57	29♑26	0°34	6°11	8♈43	6♉25	6°37	16° 4	n.a.	F 2
S 3	20 56 21	12°29'10	26°56	8° 7	27°20	4°39	12°56	29°21	0°37	6°13	8°42	6°14	6°34	16°11	n.a.	S 3
S 4	21 0 18	13°27'06	12♓ 2	9°22	28° 9	5°17	12°56	29°17	0°40	6°15	8°42	6° 5	6°31	16°18	n.a.	S 4
M 5	21 4 14	14°25'05	26°58	10°36	28°57	5°55	12°55	29°13	0°43	6°17	8°41	5°58	6°28	16°24	n.a.	M 5
T 6	21 8 11	15°23'05	11♈38	11°48	29°44	6°34	12°55	29° 9	0°46	6°19	8°41	5°54	6°24	16°31	n.a.	T 6
W 7	21 12 7	16°21'07	25°56	12°57	0♎31	7°12	12°D55	29° 4	0°49	6°22	8°40	5°53	6°21	16°38	n.a.	W 7
T 8	21 16 4	17°19'11	9♉52	14° 5	1°16	7°50	12°55	29° 0	0°52	6°24	8°39	5°53	6°18	16°44	n.a.	T 8
F 9	21 20 0	18°17'18	23°26	15°11	2° 1	8°28	12°55	28°56	0°54	6°26	8°39	5°53	6°15	16°51	n.a.	F 9
S 10	21 23 57	19°15'26	6♊39	16°14	2°45	9° 6	12°55	28°52	0°57	6°28	8°38	5°52	6°12	16°58	n.a.	S 10
S 11	21 27 53	20°13'37	19°36	17°14	3°28	9°44	12°56	28°48	1° 0	6°30	8°37	5°48	6° 8	17° 5	n.a.	S 11
M12	21 31 50	21°11'49	2♋17	18°13	4°10	10°21	12°57	28°44	1° 2	6°33	8°37	5°43	6° 5	17°11	n.a.	M12
T 13	21 35 47	22°10'04	14°47	19° 8	4°51	10°59	12°58	28°40	1° 5	6°35	8°36	5°34	6° 2	17°18	n.a.	T 13
W14	21 39 43	23° 8'21	27° 6	20° 1	5°31	11°37	12°59	28°36	1° 7	6°37	8°35	5°23	5°59	17°25	n.a.	W14
T 15	21 43 40	24° 6'39	9♌17	20°50	6° 9	12°15	13° 1	28°32	1°10	6°39	8°34	5°11	5°56	17°31	n.a.	T 15
F 16	21 47 36	25° 5'00	21°21	21°36	6°47	12°52	13° 2	28°29	1°12	6°41	8°34	4°58	5°53	17°38	n.a.	F 16
S 17	21 51 33	26° 3'22	3♍18	22°19	7°24	13°30	13° 4	28°25	1°15	6°43	8°33	4°45	5°49	17°45	n.a.	S 17
S 18	21 55 29	27° 1'46	15°10	22°58	7°59	14° 7	13° 6	28°21	1°17	6°45	8°32	4°34	5°46	17°51	n.a.	S 18
M19	21 59 26	28° 0'12	26°59	23°32	8°33	14°45	13° 8	28°18	1°20	6°48	8°31	4°26	5°43	17°58	n.a.	M19
T 20	22 3 22	28°58'40	8♎47	24° 3	9° 6	15°22	13°10	28°14	1°22	6°50	8°30	4°20	5°40	18° 5	n.a.	T 20
W21	22 7 19	29°57'09	20°37	24°28	9°37	16° 0	13°13	28°10	1°24	6°52	8°30	4°17	5°37	18°11	n.a.	W21
T 22	22 11 16	0♍55'40	2♏33	24°49	10° 7	16°37	13°16	28° 7	1°27	6°54	8°29	4°D16	5°34	18°18	n.a.	T 22
F 23	22 15 12	1°54'13	14°40	25° 4	10°35	17°14	13°19	28° 4	1°29	6°56	8°28	4°16	5°30	18°25	n.a.	F 23
S 24	22 19 9	2°52'48	27° 2	25°14	11° 2	17°51	13°22	28° 0	1°31	6°58	8°27	4°R17	5°27	18°31	n.a.	S 24
S 25	22 23 5	3°51'25	9♐44	25°R17	11°27	18°29	13°25	27°57	1°33	7° 0	8°26	4°17	5°24	18°38	n.a.	S 25
M26	22 27 2	4°50'03	22°51	25°14	11°50	19° 6	13°28	27°54	1°35	7° 2	8°25	4°15	5°21	18°45	n.a.	M26
T 27	22 30 58	5°48'43	6♑27	25° 4	12°12	19°43	13°32	27°51	1°37	7° 4	8°24	4°12	5°18	18°52	n.a.	T 27
W28	22 34 55	6°47'25	20°33	24°48	12°32	20°20	13°36	27°48	1°39	7° 6	8°23	4° 6	5°14	18°58	n.a.	W28
T 29	22 38 51	7°46'09	5♒ 8	24°24	12°50	20°56	13°40	27°45	1°41	7° 8	8°22	3°58	5°11	19° 5	n.a.	T 29
F 30	22 42 48	8°44'54	20° 6	23°53	13° 6	21°33	13°44	27°42	1°43	7°10	8°21	3°50	5° 8	19°12	n.a.	F 30
S 31	22 46 45	9♍43'42	5♓19	23♍14	13♎20	22♋10	13♐48	27♑40	1♋45	7♌12	8♈20	3♉42	5♉ 5	19♍18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n43	25s46	4s56	9n 3	0s33	0s20	2s15	24n16	0n41	22s25	0n 6	21s19	0s56	23n54	0n16	19n10	0n18	12s23	17s19	13n49	13n51	9n15		n.a.
F 2	17 27	22 9	4 59	8 25	0 42	0 47	2 22	24 15	0 42	22 25	0 6	21 20	0 56	23 54	0 16	19 10	0 18	12 24	17 19	13 46	13 50	9 12		n.a.
S 3	17 11	17 1	4 41	7 48	0 51	1 14	2 30	24 15	0 43	22 25	0 6	21 21	0 56	23 54	0 16	19 9	0 18	12 24	17 19	13 42	13 49	9 8		n.a.
S 4	16 55	10 51	4 4	7 11	1 0	1 41	2 38	24 14	0 43	22 25	0 6	21 22	0 56	23 54	0 16	19 9	0 18	12 25	17 19	13 39	13 48	9 5		n.a.
M 5	16 38	4 7	3 10	6 35	1 9	2 7	2 46	24 13	0 44	22 25	0 6	21 23	0 56	23 54	0 16	19 8	0 18	12 25	17 20	13 37	13 46	9 2		n.a.
T 6	16 21	2n44	2 4	5 59	1 19	2 34	2 55	24 12	0 45	22 26	0 6	21 24	0 56	23 54	0 16	19 8	0 18	12 26	17 20	13 35	13 45	8 59		n.a.
W 7	16 3	9 17	0 52	5 23	1 28	3 0	3 3	24 11	0 45	22 26	0 5	21 25	0 56	23 54	0 16	19 7	0 18	12 26	17 20	13 35	13 44	8 56		n.a.
T 8	15 46	15 13	0n21	4 49	1 37	3 26	3 11	24 9	0 46	22 26	0 5	21 26	0 56	23 54	0 17	19 7	0 18	12 27	17 21	13 35	13 43	8 53		n.a.
F 9	15 28	20 15	1 32	4 15	1 47	3 51	3 20	24 7	0 47	22 26	0 5	21 27	0 56	23 54	0 17	19 6	0 18	12 27	17 21	13 35	13 42	8 50		n.a.
S 10	15 10	24 8	2 35	3 41	1 56	4 17	3 28	24 5	0 47	22 26	0 5	21 28	0 56	23 54	0 17	19 6	0 18	12 28	17 21	13 34	13 41	8 46		n.a.
S 11	14 51	26 41	3 29	3 9	2 6	4 42	3 37	24 3	0 48	22 26	0 5	21 28	0 56	23 54	0 17	19 5	0 18	12 28	17 21	13 33	13 40	8 43		n.a.
M12	14 33	27 48	4 12	2 38	2 15	5 7	3 45	24 1	0 49	22 27	0 5	21 29	0 56	23 54	0 17	19 4	0 18	12 29	17 22	13 32	13 39	8 40		n.a.
T 13	14 14	27 28	4 42	2 7	2 24	5 31	3 54	23 59	0 49	22 27	0 5	21 30	0 56	23 54	0 17	19 4	0 18	12 29	17 22	13 29	13 38	8 37		n.a.
W14	13 54	25 46	4 58	1 38	2 33	5 55	4 3	23 56	0 50	22 27	0 4	21 31	0 56	23 54	0 17	19 3	0 18	12 30	17 22	13 25	13 37	8 34		n.a.
T 15	13 35	22 53	5 0	1 11	2 42	6 19	4 12	23 53	0 51	22 28	0 4	21 32	0 56	23 54	0 17	19 3	0 18	12 30	17 22	13 21	13 36	8 30		n.a.
F 16	13 16	19 3	4 49	0 44	2 51	6 42	4 21	23 51	0 51	22 28	0 4	21 33	0 57	23 54	0 17	19 2	0 18	12 31	17 23	13 16	13 35	8 27		n.a.
S 17	12 56	14 29	4 25	0 20	2 59	7 5	4 30	23 47	0 52	22 28	0 4	21 33	0 57	23 54	0 17	19 2	0 18	12 32	17 23	13 12	13 34	8 24		n.a.
S 18	12 36	9 25	3 50	0s 3	3 7	7 27	4 39	23 44	0 53	22 29	0 4	21 34	0 57	23 54	0 17	19 1	0 18	12 32	17 23	13 9	13 33	8 21		n.a.
M19	12 15	4 2	3 5	0 24	3 15	7 49	4 48	23 41	0 53	22 29	0 4	21 35	0 57	23 54	0 17	19 1	0 18	12 33	17 23	13 6	13 32	8 18		n.a.
T 20	11 55	1s30	2 11	0 43	3 23	8 10	4 57	23 37	0 54	22 30	0 4	21 36	0 57	23 54	0 17	19 0	0 18	12 33	17 24	13 4	13 31	8 15		n.a.
W21	11 34	7 0	1 12	1 0	3 30	8 31	5 6	23 34	0 55	22 30	0 3	21 37	0 57	23 54	0 17	19 0	0 18	12 34	17 24	13 3	13 30	8 11		n.a.
T 22	11 14	12 18	0 9	1 14	3 36	8 51	5 15	23 30	0 55	22 31	0 3	21 37	0 57	23 54	0 17	18 59	0 18	12 34	17 24	13 2	13 28	8 8		n.a.
F 23	10 53	17 14	0s55	1 25	3 42	9 11	5 24	23 26	0 56	22 31	0 3	21 38	0 57	23 54	0 17	18 59	0 18	12 35	17 24	13 2	13 27	8 5		n.a.
S 24	10 31	21 34	1 59	1 34	3 47	9 30	5 33	23 21	0 57	22 32	0 3	21 39	0 57	23 54	0 17	18 58	0 18	12 35	17 24	13 3	13 26	8 2		n.a.
S 25	10 10	25 1	2 58	1 39	3 51	9 48	5 42	23 17	0 57	22 32	0 3	21 39	0 57	23 54	0 17	18 58	0 19	12 36	17 25	13 3	13 25	7 59		n.a.
M26	9 49	27 15	3 50	1 41	3 55	10 5	5 51	23 12	0 58	22 33	0 3	21 40	0 57	23 54	0 17	18 57	0 19	12 36	17 25	13 2	13 24	7 55		n.a.
T 27	9 27	27 58	4 31	1 39	3 57	10 22	6 0	23 8	0 59	22 33	0 3	21 41	0 57	23 54	0 17	18 57	0 19	12 37	17 25	13 1	13 23	7 52		n.a.
W28	9 5	26 56	4 57	1 33	3 58	10 38	6 9	23 3	0 59	22 34	0 2	21 41	0 57	23 54	0 17	18 56	0 19	12 37	17 25	12 59	13 22	7 49		n.a.
T 29	8 43	24 4	5 5	1 23	3 58	10 53	6 18	22 58	1 0	22 34	0 2	21 42	0 57	23 54	0 17	18 56	0 19	12 38	17 25	12 56	13 21	7 46		n.a.
F 30	8 21	19 32	4 53	1 9	3 56	11 8	6 26	22 53	1 1	22 35	0 2	21 42	0 57	23 54	0 17	18 55	0 19	12 38	17 26	12 53	13 20	7 43		n.a.
S 31	7n59	13s40	4s21	0s51	3s52	11s21	6s35	22n48	1n 1	22s36	0n 2	21s43	0s57	23n54	0n17	18n55	0n19	12s39	17s26	12n51	13n19	7n39		n.a.

Julian Day Number = 1943342.5, Delta T = 01h15m12s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°21'48, Lahiri = 4°28'49 Julian Calendar 1 Aug. 608 == Greg. Calendar 4 Aug. 608

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 608
geocentric

SEPTEMBER 608 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 50 41	10♍42'31	20♓37	22°R29	13♎33	22♋47	13♐53	27°R37	1♋47	7♌14	8°R19	3°R35	5♉ 2	19♍25	n.a.	S 1
M 2	22 54 38	11°41'22	5♈48	21♍38	13°43	23°23	13°57	27♑34	1°48	7°16	8♈18	3♉30	4°59	19°32	n.a.	M 2
T 3	22 58 34	12°40'16	20°44	20°40	13°50	24° 0	14° 2	27°32	1°50	7°18	8°17	3°27	4°55	19°38	n.a.	T 3
W 4	23 2 31	13°39'12	5♉17	19°38	13°56	24°37	14° 7	27°29	1°52	7°20	8°16	3°D26	4°52	19°45	n.a.	W 4
T 5	23 6 27	14°38'10	19°25	18°33	13°59	25°13	14°12	27°27	1°53	7°21	8°15	3°27	4°49	19°52	n.a.	T 5
F 6	23 10 24	15°37'11	3♊ 5	17°25	14°R 1	25°50	14°18	27°25	1°55	7°23	8°14	3°28	4°46	19°58	n.a.	F 6
S 7	23 14 20	16°36'14	16°21	16°17	13°59	26°26	14°23	27°23	1°57	7°25	8°13	3°R29	4°43	20° 5	n.a.	S 7
S 8	23 18 17	17°35'20	29°15	15°10	13°56	27° 2	14°29	27°21	1°58	7°27	8°12	3°28	4°40	20°12	n.a.	S 8
M 9	23 22 14	18°34'28	11♋51	14° 6	13°50	27°39	14°35	27°19	1°59	7°29	8°11	3°26	4°36	20°18	n.a.	M 9
T 10	23 26 10	19°33'38	24°12	13° 8	13°42	28°15	14°41	27°17	2° 1	7°30	8°10	3°21	4°33	20°25	n.a.	T 10
W11	23 30 7	20°32'51	6♌22	12°15	13°31	28°51	14°47	27°15	2° 2	7°32	8° 9	3°15	4°30	20°32	n.a.	W11
T 12	23 34 3	21°32'06	18°23	11°31	13°18	29°27	14°53	27°13	2° 3	7°34	8° 8	3° 7	4°27	20°38	n.a.	T 12
F 13	23 38 0	22°31'23	0♍19	10°56	13° 2	0♌ 3	15° 0	27°12	2° 5	7°36	8° 7	2°59	4°24	20°45	n.a.	F 13
S 14	23 41 56	23°30'42	12°10	10°30	12°45	0°39	15° 6	27°10	2° 6	7°37	8° 6	2°51	4°20	20°52	n.a.	S 14
S 15	23 45 53	24°30'03	24° 0	10°16	12°25	1°15	15°13	27° 9	2° 7	7°39	8° 5	2°45	4°17	20°59	n.a.	S 15
M16	23 49 49	25°29'27	5♎49	10°D12	12° 2	1°51	15°20	27° 7	2° 8	7°41	8° 3	2°40	4°14	21° 5	n.a.	M16
T 17	23 53 46	26°28'52	17°40	10°19	11°38	2°26	15°27	27° 6	2° 9	7°42	8° 2	2°37	4°11	21°12	n.a.	T 17
W18	23 57 42	27°28'20	29°35	10°36	11°12	3° 2	15°34	27° 5	2°10	7°44	8° 1	2°D36	4° 8	21°19	n.a.	W18
T 19	0 1 39	28°27'50	11♏37	11° 4	10°44	3°38	15°42	27° 4	2°11	7°45	8° 0	2°36	4° 5	21°25	n.a.	T 19
F 20	0 5 36	29°27'21	23°48	11°41	10°14	4°13	15°49	27° 3	2°12	7°47	7°59	2°37	4° 1	21°32	n.a.	F 20
S 21	0 9 32	0♎26'55	6♐13	12°27	9°42	4°49	15°57	27° 2	2°13	7°48	7°58	2°39	3°58	21°39	n.a.	S 21
S 22	0 13 29	1°26'30	18°55	13°20	9° 9	5°24	16° 5	27° 1	2°13	7°50	7°57	2°41	3°55	21°45	n.a.	S 22
M23	0 17 25	2°26'07	1♑59	14°22	8°35	5°59	16°13	27° 1	2°14	7°51	7°56	2°R41	3°52	21°52	n.a.	M23
T 24	0 21 22	3°25'46	15°27	15°29	8° 0	6°34	16°21	27° 0	2°15	7°53	7°54	2°41	3°49	21°59	n.a.	T 24
W25	0 25 18	4°25'27	29°21	16°42	7°24	7°10	16°29	27° 0	2°15	7°54	7°53	2°39	3°45	22° 5	n.a.	W25
T 26	0 29 15	5°25'10	13♒43	18° 0	6°48	7°45	16°37	26°59	2°16	7°56	7°52	2°36	3°42	22°12	n.a.	T 26
F 27	0 33 11	6°24'54	28°27	19°22	6°11	8°20	16°46	26°59	2°16	7°57	7°51	2°32	3°39	22°19	n.a.	F 27
S 28	0 37 8	7°24'40	13♓30	20°48	5°35	8°55	16°54	26°59	2°17	7°58	7°50	2°28	3°36	22°25	n.a.	S 28
S 29	0 41 5	8°24'28	28°42	22°17	4°58	9°29	17° 3	26°D59	2°17	8° 0	7°49	2°25	3°33	22°32	n.a.	S 29
M30	0 45 1	9♎24'17	13♈54	23♍48	4♎22	10♌ 4	17♐12	26♑59	2♋18	8♌ 1	7♈48	2♉23	3♉30	22♍39	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n36	6s57	3s29	0s28	3s47	11s34	6s43	22n42	1n 2	22s36	0n 2	21s44	0s57	23n54	0n17	18n54	0n19	12s40	17s26	12n48	13n18	7n36		n.a.
M 2	7 14	0n 8	2 23	0 1	3 40	11 45	6 51	22 37	1 3	22 37	0 2	21 44	0 57	23 54	0 17	18 54	0 19	12 40	17 26	12 47	13 17	7 33		n.a.
T 3	6 51	7 6	1 8	0n30	3 30	11 55	6 59	22 31	1 4	22 38	0 2	21 45	0 57	23 54	0 17	18 53	0 19	12 41	17 26	12 46	13 16	7 30		n.a.
W 4	6 29	13 32	0n10	1 5	3 19	12 5	7 7	22 25	1 4	22 39	0 2	21 45	0 57	23 54	0 17	18 53	0 19	12 41	17 26	12 45	13 15	7 26		n.a.
T 5	6 6	19 5	1 25	1 43	3 6	12 13	7 15	22 19	1 5	22 39	0 1	21 46	0 57	23 54	0 17	18 52	0 19	12 42	17 27	12 46	13 14	7 23		n.a.
F 6	5 43	23 26	2 33	2 23	2 51	12 20	7 22	22 13	1 6	22 40	0 1	21 46	0 57	23 54	0 17	18 52	0 19	12 42	17 27	12 46	13 12	7 20		n.a.
S 7	5 20	26 24	3 31	3 5	2 35	12 26	7 29	22 7	1 6	22 41	0 1	21 46	0 57	23 54	0 17	18 51	0 19	12 43	17 27	12 46	13 11	7 17		n.a.
S 8	4 56	27 53	4 16	3 47	2 17	12 30	7 35	22 0	1 7	22 42	0 1	21 47	0 57	23 54	0 17	18 51	0 19	12 43	17 27	12 46	13 10	7 14		n.a.
M 9	4 33	27 51	4 47	4 30	1 58	12 34	7 41	21 54	1 8	22 42	0 1	21 47	0 57	23 54	0 17	18 51	0 19	12 44	17 27	12 45	13 9	7 10		n.a.
T 10	4 10	26 26	5 5	5 11	1 38	12 35	7 47	21 47	1 8	22 43	0 1	21 48	0 57	23 54	0 17	18 50	0 19	12 44	17 27	12 43	13 8	7 7		n.a.
W11	3 46	23 47	5 8	5 49	1 18	12 36	7 52	21 40	1 9	22 44	0 1	21 48	0 57	23 54	0 17	18 50	0 19	12 45	17 27	12 41	13 7	7 4		n.a.
T 12	3 23	20 9	4 58	6 25	0 57	12 35	7 56	21 34	1 10	22 45	0 1	21 48	0 57	23 54	0 17	18 49	0 19	12 45	17 27	12 39	13 6	7 1		n.a.
F 13	2 59	15 43	4 35	6 57	0 37	12 32	8 0	21 27	1 11	22 46	0 0	21 49	0 57	23 54	0 17	18 49	0 19	12 46	17 27	12 36	13 5	6 57		n.a.
S 14	2 36	10 44	4 0	7 25	0 18	12 29	8 4	21 19	1 11	22 47	0 0	21 49	0 57	23 54	0 17	18 48	0 19	12 46	17 28	12 33	13 4	6 54		n.a.
S 15	2 12	5 22	3 14	7 47	0n 1	12 23	8 7	21 12	1 12	22 47	0 0	21 49	0 57	23 54	0 17	18 48	0 19	12 47	17 28	12 31	13 3	6 51		n.a.
M16	1 48	0s11	2 21	8 5	0 18	12 16	8 9	21 5	1 13	22 48	0 0	21 49	0 57	23 54	0 17	18 48	0 19	12 47	17 28	12 29	13 2	6 48		n.a.
T 17	1 25	5 45	1 21	8 17	0 35	12 8	8 10	20 57	1 13	22 49	0s 0	21 50	0 57	23 54	0 17	18 47	0 19	12 48	17 28	12 28	13 1	6 44		n.a.
W18	1 1	11 9	0 16	8 24	0 49	11 58	8 10	20 50	1 14	22 50	0 0	21 50	0 57	23 54	0 17	18 47	0 19	12 48	17 28	12 28	12 59	6 41		n.a.
T 19	0 37	16 13	0s49	8 26	1 3	11 46	8 10	20 42	1 15	22 51	0 0	21 50	0 57	23 54	0 17	18 46	0 19	12 49	17 28	12 28	12 58	6 38		n.a.
F 20	0 13	20 42	1 53	8 23	1 15	11 33	8 9	20 34	1 16	22 52	0 0	21 50	0 57	23 54	0 17	18 46	0 19	12 49	17 28	12 28	12 57	6 35		n.a.
S 21	0s11	24 22	2 54	8 15	1 25	11 19	8 7	20 27	1 16	22 53	0 1	21 50	0 57	23 54	0 18	18 46	0 19	12 50	17 28	12 29	12 56	6 31		n.a.
S 22	0 35	26 55	3 47	8 3	1 34	11 3	8 4	20 19	1 17	22 54	0 1	21 51	0 57	23 54	0 18	18 45	0 19	12 50	17 28	12 30	12 55	6 28		n.a.
M23	0 59	28 6	4 30	7 46	1 42	10 46	8 0	20 10	1 18	22 55	0 1	21 51	0 57	23 54	0 18	18 45	0 19	12 51	17 28	12 30	12 54	6 25		n.a.
T 24	1 22	27 41	5 0	7 26	1 48	10 28	7 56	20 2	1 19	22 56	0 1	21 51	0 57	23 54	0 18	18 45	0 19	12 51	17 28	12 30	12 53	6 22		n.a.
W25	1 46	25 32	5 13	7 2	1 53	10 8	7 50	19 54	1 19	22 57	0 1	21 51	0 57	23 54	0 18	18 44	0 19	12 52	17 28	12 29	12 52	6 18		n.a.
T 26	2 10	21 45	5 8	6 34	1 57	9 48	7 44	19 46	1 20	22 58	0 1	21 51	0 57	23 54	0 18	18 44	0 19	12 52	17 28	12 28	12 51	6 15		n.a.
F 27	2 34	16 30	4 42	6 4	2 0	9 27	7 36	19 37	1 21	22 59	0 1	21 51	0 57	23 54	0 18	18 44	0 19	12 53	17 28	12 27	12 50	6 12		n.a.
S 28	2 58	10 11	3 57	5 32	2 2	9 4	7 28	19 29	1 22	23 0	0 1	21 51	0 57	23 54	0 18	18 43	0 19	12 53	17 28	12 25	12 49	6 8		n.a.
S 29	3 22	3 11	2 55	4 58	2 2	8 42	7 19	19 20	1 22	23 1	0 1	21 51	0 57	23 54	0 18	18 43	0 19	12 53	17 28	12 24	12 48	6 5		n.a.
M30	3s45	3n59	1s40	4n21	2n 2	8s18	7s 9	19n11	1n23	23s 2	0s 2	21s51	0s57	23n54	0n18	18n43	0n19	12s54	17s28	12n24	12n46	6n 2		n.a.

Julian Day Number = 1943373.5, Delta T = 01h15m11s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°21'53, Lahiri = 4°28'53 Julian Calendar 1 Sept. 608 == Greg. Calendar 4 Sept. 608

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 608
geocentric

OCTOBER 608 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 48 58	10♎24'09	28♈56	25♍21	3°R47	10♌39	17♐21	26♑59	2♋18	8♌ 2	7°R46	2°D23	3♉26	22♍45	n.a.	T 1
W 2	0 52 54	11°24'03	13♉39	26°56	3♎13	11°13	17°30	27° 0	2°18	8° 3	7♈45	2♉23	3°23	22°52	n.a.	W 2
T 3	0 56 51	12°24'00	27°58	28°32	2°40	11°48	17°39	27° 0	2°18	8° 5	7°44	2°24	3°20	22°59	n.a.	T 3
F 4	1 0 47	13°23'58	11♊50	0♎ 9	2° 8	12°22	17°49	27° 0	2°18	8° 6	7°43	2°25	3°17	23° 5	n.a.	F 4
S 5	1 4 44	14°23'59	25°15	1°47	1°38	12°57	17°58	27° 1	2°18	8° 7	7°42	2°27	3°14	23°12	n.a.	S 5
S 6	1 8 40	15°24'02	8♋14	3°26	1°10	13°31	18° 8	27° 2	2°R18	8° 8	7°41	2°27	3°11	23°19	n.a.	S 6
M 7	1 12 37	16°24'07	20°52	5° 5	0°43	14° 5	18°18	27° 3	2°18	8° 9	7°40	2°R27	3° 7	23°25	n.a.	M 7
T 8	1 16 34	17°24'15	3♌12	6°44	0°19	14°39	18°28	27° 3	2°18	8°10	7°38	2°27	3° 4	23°32	n.a.	T 8
W 9	1 20 30	18°24'24	15°18	8°23	29♍57	15°13	18°37	27° 4	2°18	8°11	7°37	2°25	3° 1	23°39	n.a.	W 9
T 10	1 24 27	19°24'36	27°15	10° 3	29°37	15°47	18°48	27° 6	2°18	8°12	7°36	2°24	2°58	23°45	n.a.	T 10
F 11	1 28 23	20°24'50	9♍ 6	11°42	29°19	16°21	18°58	27° 7	2°18	8°13	7°35	2°22	2°55	23°52	n.a.	F 11
S 12	1 32 20	21°25'05	20°55	13°21	29° 4	16°55	19° 8	27° 8	2°17	8°14	7°34	2°20	2°51	23°59	n.a.	S 12
S 13	1 36 16	22°25'23	2♎45	15° 0	28°51	17°29	19°18	27°10	2°17	8°15	7°33	2°19	2°48	24° 6	n.a.	S 13
M14	1 40 13	23°25'43	14°37	16°38	28°41	18° 2	19°29	27°11	2°16	8°16	7°32	2°18	2°45	24°12	n.a.	M14
T 15	1 44 9	24°26'04	26°35	18°17	28°33	18°36	19°40	27°13	2°16	8°16	7°31	2°D17	2°42	24°19	n.a.	T 15
W16	1 48 6	25°26'27	8♏41	19°55	28°27	19° 9	19°50	27°14	2°15	8°17	7°30	2°17	2°39	24°26	n.a.	W16
T 17	1 52 3	26°26'52	20°54	21°33	28°25	19°42	20° 1	27°16	2°15	8°18	7°29	2°17	2°36	24°32	n.a.	T 17
F 18	1 55 59	27°27'19	3♐19	23°10	28°D24	20°15	20°12	27°18	2°14	8°19	7°27	2°18	2°32	24°39	n.a.	F 18
S 19	1 59 56	28°27'47	15°56	24°47	28°26	20°48	20°23	27°20	2°13	8°19	7°26	2°18	2°29	24°46	n.a.	S 19
S 20	2 3 52	29°28'17	28°47	26°24	28°30	21°21	20°34	27°22	2°13	8°20	7°25	2°19	2°26	24°52	n.a.	S 20
M21	2 7 49	0♏28'48	11♑55	28° 1	28°37	21°54	20°45	27°24	2°12	8°21	7°24	2°19	2°23	24°59	n.a.	M21
T 22	2 11 45	1°29'21	25°21	29°37	28°46	22°27	20°57	27°27	2°11	8°21	7°23	2°19	2°20	25° 6	n.a.	T 22
W23	2 15 42	2°29'55	9♒ 6	1♏13	28°57	23° 0	21° 8	27°29	2°10	8°22	7°22	2°19	2°17	25°12	n.a.	W23
T 24	2 19 38	3°30'30	23°12	2°49	29°10	23°32	21°19	27°32	2° 9	8°22	7°21	2°19	2°13	25°19	n.a.	T 24
F 25	2 23 35	4°31'06	7♓36	4°24	29°25	24° 4	21°31	27°34	2° 8	8°23	7°20	2°19	2°10	25°26	n.a.	F 25
S 26	2 27 32	5°31'43	22°16	6° 0	29°43	24°37	21°43	27°37	2° 7	8°23	7°19	2°20	2° 7	25°32	n.a.	S 26
S 27	2 31 28	6°32'22	7♈ 7	7°35	0♎ 2	25° 9	21°54	27°40	2° 6	8°24	7°18	2°20	2° 4	25°39	n.a.	S 27
M28	2 35 25	7°33'02	22° 1	9° 9	0°23	25°41	22° 6	27°43	2° 5	8°24	7°17	2°20	2° 1	25°46	n.a.	M28
T 29	2 39 21	8°33'44	6♉52	10°44	0°47	26°13	22°18	27°46	2° 4	8°25	7°16	2°R20	1°57	25°52	n.a.	T 29
W30	2 43 18	9°34'27	21°30	12°18	1°12	26°44	22°30	27°49	2° 2	8°25	7°15	2°20	1°54	25°59	n.a.	W30
T 31	2 47 14	10♏35'11	5♊51	13♏53	1♎38	27♌16	22♐42	27♑52	2♋ 1	8♌25	7♈14	2♉19	1♉51	26♍ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	4s 9	10n53	0s19	3n43	2n 2	7s54	6s59	19n 2	1n24	23s 3	0s 2	21s51	0s57	23n54	0n18	18n42	0n19	12s54	17s28	12n23	12n45	5n59			n.a.
W 2	4 33	17 2	1n 2	3 4	2 0	7 30	6 47	18 54	1 25	23 3	0 2	21 51	0 57	23 54	0 18	18 42	0 19	12 55	17 28	12 23	12 44	5 55			n.a.
T 3	4 56	22 4	2 17	2 23	1 58	7 6	6 35	18 45	1 25	23 4	0 2	21 51	0 57	23 54	0 18	18 42	0 19	12 55	17 28	12 24	12 43	5 52			n.a.
F 4	5 20	25 42	3 21	1 42	1 55	6 42	6 23	18 36	1 26	23 5	0 2	21 51	0 57	23 54	0 18	18 41	0 19	12 55	17 28	12 24	12 42	5 49			n.a.
S 5	5 43	27 44	4 12	0 59	1 52	6 18	6 10	18 26	1 27	23 6	0 2	21 50	0 57	23 54	0 18	18 41	0 19	12 56	17 28	12 25	12 41	5 45			n.a.
S 6	6 6	28 10	4 49	0 17	1 48	5 55	5 57	18 17	1 28	23 7	0 2	21 50	0 57	23 54	0 18	18 41	0 19	12 56	17 28	12 25	12 40	5 42			n.a.
M 7	6 30	27 5	5 10	0s27	1 44	5 31	5 43	18 8	1 28	23 8	0 2	21 50	0 57	23 54	0 18	18 41	0 19	12 57	17 28	12 25	12 39	5 39			n.a.
T 8	6 53	24 43	5 16	1 10	1 39	5 9	5 29	17 59	1 29	23 9	0 2	21 50	0 57	23 54	0 18	18 40	0 19	12 57	17 28	12 25	12 38	5 36			n.a.
W 9	7 16	21 16	5 8	1 54	1 34	4 47	5 14	17 49	1 30	23 10	0 3	21 50	0 57	23 54	0 18	18 40	0 19	12 57	17 28	12 24	12 37	5 32			n.a.
T 10	7 39	17 0	4 47	2 38	1 29	4 25	5 0	17 40	1 31	23 11	0 3	21 49	0 57	23 54	0 18	18 40	0 19	12 58	17 28	12 24	12 36	5 29			n.a.
F 11	8 2	12 8	4 14	3 22	1 24	4 5	4 45	17 30	1 31	23 12	0 3	21 49	0 57	23 54	0 18	18 40	0 19	12 58	17 27	12 23	12 34	5 26			n.a.
S 12	8 25	6 50	3 30	4 6	1 18	3 45	4 30	17 21	1 32	23 13	0 3	21 49	0 57	23 54	0 18	18 39	0 19	12 58	17 27	12 22	12 33	5 22			n.a.
S 13	8 47	1 18	2 37	4 50	1 12	3 27	4 16	17 11	1 33	23 14	0 3	21 49	0 57	23 54	0 18	18 39	0 19	12 59	17 27	12 22	12 32	5 19			n.a.
M14	9 10	4s20	1 36	5 34	1 6	3 9	4 1	17 2	1 34	23 15	0 3	21 48	0 57	23 54	0 18	18 39	0 19	12 59	17 27	12 22	12 31	5 16			n.a.
T 15	9 32	9 51	0 32	6 18	1 0	2 52	3 46	16 52	1 35	23 16	0 3	21 48	0 57	23 54	0 18	18 39	0 20	12 59	17 27	12 21	12 30	5 13			n.a.
W16	9 55	15 4	0s35	7 1	0 54	2 37	3 32	16 42	1 35	23 17	0 3	21 48	0 57	23 54	0 18	18 39	0 20	13 0	17 27	12 21	12 29	5 9			n.a.
T 17	10 17	19 45	1 42	7 44	0 47	2 22	3 17	16 32	1 36	23 18	0 3	21 47	0 57	23 54	0 18	18 39	0 20	13 0	17 27	12 22	12 28	5 6			n.a.
F 18	10 39	23 39	2 44	8 26	0 41	2 9	3 3	16 23	1 37	23 19	0 3	21 47	0 56	23 54	0 18	18 38	0 20	13 0	17 27	12 22	12 27	5 3			n.a.
S 19	11 1	26 30	3 39	9 8	0 34	1 57	2 49	16 13	1 38	23 20	0 4	21 46	0 56	23 54	0 18	18 38	0 20	13 1	17 27	12 22	12 26	4 59			n.a.
S 20	11 22	28 2	4 25	9 50	0 28	1 46	2 35	16 3	1 39	23 21	0 4	21 46	0 56	23 54	0 18	18 38	0 20	13 1	17 26	12 22	12 25	4 56			n.a.
M21	11 44	28 2	4 58	10 31	0 21	1 36	2 21	15 53	1 39	23 22	0 4	21 46	0 56	23 54	0 18	18 38	0 20	13 1	17 26	12 22	12 23	4 53			n.a.
T 22	12 5	26 24	5 15	11 12	0 15	1 27	2 8	15 43	1 40	23 22	0 4	21 45	0 56	23 54	0 18	18 38	0 20	13 1	17 26	12 22	12 22	4 49			n.a.
W23	12 26	23 11	5 15	11 52	0 8	1 19	1 54	15 33	1 41	23 23	0 4	21 45	0 56	23 54	0 18	18 38	0 20	13 2	17 26	12 22	12 21	4 46			n.a.
T 24	12 47	18 33	4 57	12 31	0 1	1 13	1 42	15 23	1 42	23 24	0 4	21 44	0 56	23 55	0 18	18 38	0 20	13 2	17 26	12 22	12 20	4 43			n.a.
F 25	13 7	12 47	4 20	13 10	0s 5	1 8	1 29	15 13	1 43	23 25	0 4	21 44	0 56	23 55	0 18	18 37	0 20	13 2	17 26	12 22	12 19	4 39			n.a.
S 26	13 28	6 13	3 25	13 49	0 12	1 3	1 17	15 3	1 44	23 26	0 4	21 43	0 56	23 55	0 18	18 37	0 20	13 2	17 25	12 22	12 18	4 36			n.a.
S 27	13 48	0n46	2 16	14 26	0 19	1 0	1 5	14 53	1 45	23 27	0 4	21 42	0 56	23 55	0 18	18 37	0 20	13 3	17 25	12 22	12 17	4 33			n.a.
M28	14 8	7 46	0 57	15 3	0 25	0 58	0 53	14 42	1 45	23 27	0 4	21 42	0 56	23 55	0 18	18 37	0 20	13 3	17 25	12 23	12 16	4 29			n.a.
T 29	14 28	14 18	0n25	15 39	0 31	0 57	0 42	14 32	1 46	23 28	0 5	21 41	0 56	23 55	0 18	18 37	0 20	13 3	17 25	12 23	12 15	4 26			n.a.
W30	14 47	19 57	1 44	16 15	0 38	0 57	0 31	14 22	1 47	23 29	0 5	21 41	0 56	23 55	0 18	18 37	0 20	13 3	17 25	12 22	12 14	4 23			n.a.
T 31	15s 7	24n19	2n55	16s49	0s44	0s58	0s20	14n12	1n48	23s30	0s 5	21s40	0s56	23n55	0n19	18n37	0n20	13s 3	17s24	12n22	12n12	4n19			n.a.

Julian Day Number = 1943403.5, Delta T = 01h15m10s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°21'57, Lahiri = 4°28'57 Julian Calendar 1 Oct. 608 == Greg. Calendar 4 Oct. 608

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 608
geocentric

NOVEMBER 608 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 51 11	11♏35'57	19♊48	15♏27	2♎ 7	27♌48	22♐54	27♑55	2°R 0	8♌25	7°R13	2°R18	1♉48	26♍12	n.a.	F 1
S 2	2 55 7	12°36'45	3♋20	17° 0	2°37	28°19	23° 6	27°58	1♋58	8°26	7♈13	2♉17	1°45	26°19	n.a.	S 2
S 3	2 59 4	13°37'34	16°27	18°34	3° 9	28°50	23°19	28° 2	1°57	8°26	7°12	2°15	1°42	26°26	n.a.	S 3
M 4	3 3 1	14°38'25	29°10	20° 8	3°42	29°21	23°31	28° 5	1°56	8°26	7°11	2°14	1°38	26°32	n.a.	M 4
T 5	3 6 57	15°39'17	11♌34	21°42	4°17	29°52	23°43	28° 9	1°54	8°26	7°10	2°D14	1°35	26°39	n.a.	T 5
W 6	3 10 54	16°40'11	23°41	23°15	4°53	0♍23	23°56	28°13	1°52	8°26	7° 9	2°14	1°32	26°46	n.a.	W 6
T 7	3 14 50	17°41'06	5♍38	24°48	5°30	0°54	24° 8	28°16	1°51	8°26	7° 8	2°15	1°29	26°52	n.a.	T 7
F 8	3 18 47	18°42'02	17°28	26°22	6° 9	1°25	24°21	28°20	1°49	8°R26	7° 7	2°16	1°26	26°59	n.a.	F 8
S 9	3 22 43	19°43'00	29°16	27°55	6°49	1°55	24°34	28°24	1°47	8°26	7° 7	2°18	1°23	27° 6	n.a.	S 9
S 10	3 26 40	20°43'59	11♎ 7	29°28	7°30	2°25	24°47	28°28	1°46	8°26	7° 6	2°19	1°19	27°12	n.a.	S 10
M11	3 30 36	21°44'59	23° 5	1♐ 2	8°13	2°55	24°59	28°32	1°44	8°26	7° 5	2°20	1°16	27°19	n.a.	M11
T 12	3 34 33	22°46'01	5♏11	2°35	8°56	3°25	25°12	28°37	1°42	8°26	7° 4	2°R20	1°13	27°26	n.a.	T 12
W13	3 38 30	23°47'03	17°29	4° 8	9°41	3°55	25°25	28°41	1°40	8°26	7° 4	2°20	1°10	27°32	n.a.	W13
T 14	3 42 26	24°48'07	29°59	5°41	10°26	4°25	25°38	28°45	1°38	8°26	7° 3	2°18	1° 7	27°39	n.a.	T 14
F 15	3 46 23	25°49'11	12♐44	7°14	11°13	4°54	25°51	28°50	1°36	8°25	7° 2	2°15	1° 3	27°46	n.a.	F 15
S 16	3 50 19	26°50'17	25°42	8°47	12° 1	5°23	26° 4	28°54	1°34	8°25	7° 1	2°11	1° 0	27°52	n.a.	S 16
S 17	3 54 16	27°51'23	8♑54	10°19	12°49	5°53	26°17	28°59	1°32	8°25	7° 1	2° 6	0°57	27°59	n.a.	S 17
M18	3 58 12	28°52'30	22°18	11°52	13°38	6°21	26°31	29° 4	1°30	8°24	7° 0	2° 2	0°54	28° 6	n.a.	M18
T 19	4 2 9	29°53'37	5♒54	13°24	14°28	6°50	26°44	29° 8	1°28	8°24	6°59	1°59	0°51	28°12	n.a.	T 19
W20	4 6 5	0♐54'44	19°42	14°56	15°19	7°19	26°57	29°13	1°26	8°24	6°59	1°57	0°48	28°19	n.a.	W20
T 21	4 10 2	1°55'52	3♓41	16°28	16°11	7°47	27°11	29°18	1°24	8°23	6°58	1°D57	0°44	28°26	n.a.	T 21
F 22	4 13 59	2°57'01	17°50	17°59	17° 3	8°15	27°24	29°23	1°22	8°23	6°58	1°58	0°41	28°32	n.a.	F 22
S 23	4 17 55	3°58'09	2♈ 7	19°30	17°56	8°43	27°37	29°28	1°20	8°22	6°57	1°59	0°38	28°39	n.a.	S 23
S 24	4 21 52	4°59'18	16°30	21° 0	18°50	9°11	27°51	29°33	1°17	8°22	6°57	2° 1	0°35	28°46	n.a.	S 24
M25	4 25 48	6° 0'27	0♉56	22°30	19°45	9°39	28° 4	29°38	1°15	8°21	6°56	2°R 1	0°32	28°52	n.a.	M25
T 26	4 29 45	7° 1'37	15°21	23°58	20°40	10° 6	28°18	29°44	1°13	8°21	6°56	2° 1	0°28	28°59	n.a.	T 26
W27	4 33 41	8° 2'47	29°39	25°25	21°36	10°33	28°32	29°49	1°11	8°20	6°55	1°58	0°25	29° 6	n.a.	W27
T 28	4 37 38	9° 3'57	13♊46	26°51	22°32	11° 0	28°45	29°54	1° 8	8°19	6°55	1°54	0°22	29°12	n.a.	T 28
F 29	4 41 35	10° 5'08	27°35	28°16	23°29	11°27	28°59	29°59	1° 6	8°19	6°54	1°48	0°19	29°19	n.a.	F 29
S 30	4 45 31	11♐ 6'19	11♋ 5	29♐38	24♎26	11♍53	29♐13	0♒ 5	1♋ 3	8♌18	6♈54	1♉41	0♉16	29♍26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s26	27n 7	3n54	17s23	0s50	0s59	0s 9	14n 2	1n49	23s31	0s 5	21s39	0s56	23n55	0n19	18n37	0n20	13s 3	17s24	12n22	12n11	4n16		n.a.
S 2	15 44	28 12	4 38	17 56	0 56	1 2	0n 1	13 52	1 50	23 31	0 5	21 39	0 56	23 55	0 19	18 37	0 20	13 4	17 24	12 21	12 10	4 13		n.a.
S 3	16 3	27 38	5 5	18 29	1 2	1 6	0 11	13 41	1 51	23 32	0 5	21 38	0 56	23 55	0 19	18 37	0 20	13 4	17 24	12 21	12 9	4 9		n.a.
M 4	16 21	25 38	5 16	19 0	1 8	1 11	0 20	13 31	1 51	23 33	0 5	21 37	0 56	23 55	0 19	18 37	0 20	13 4	17 23	12 21	12 8	4 6		n.a.
T 5	16 39	22 27	5 13	19 31	1 14	1 16	0 29	13 21	1 52	23 34	0 5	21 36	0 56	23 55	0 19	18 37	0 20	13 4	17 23	12 20	12 7	4 3		n.a.
W 6	16 57	18 21	4 55	20 0	1 19	1 22	0 38	13 11	1 53	23 34	0 5	21 36	0 56	23 55	0 19	18 37	0 20	13 4	17 23	12 20	12 6	3 59		n.a.
T 7	17 14	13 37	4 25	20 29	1 25	1 30	0 47	13 1	1 54	23 35	0 5	21 35	0 56	23 55	0 19	18 37	0 20	13 4	17 23	12 21	12 5	3 56		n.a.
F 8	17 31	8 25	3 43	20 56	1 30	1 37	0 55	12 51	1 55	23 36	0 6	21 34	0 56	23 55	0 19	18 37	0 20	13 4	17 23	12 21	12 4	3 53		n.a.
S 9	17 48	2 56	2 53	21 23	1 35	1 46	1 3	12 41	1 56	23 36	0 6	21 33	0 56	23 55	0 19	18 37	0 20	13 4	17 22	12 22	12 2	3 49		n.a.
S 10	18 4	2s41	1 55	21 49	1 39	1 56	1 10	12 30	1 57	23 37	0 6	21 32	0 56	23 55	0 19	18 37	0 20	13 4	17 22	12 22	12 1	3 46		n.a.
M11	18 20	8 15	0 51	22 13	1 44	2 6	1 18	12 20	1 58	23 37	0 6	21 31	0 56	23 55	0 19	18 37	0 20	13 5	17 22	12 23	12 0	3 43		n.a.
T 12	18 36	13 36	0s16	22 36	1 48	2 16	1 25	12 10	1 59	23 38	0 6	21 31	0 56	23 55	0 19	18 37	0 20	13 5	17 21	12 23	11 59	3 39		n.a.
W13	18 52	18 30	1 23	22 58	1 52	2 28	1 32	12 0	2 0	23 38	0 6	21 30	0 56	23 55	0 19	18 37	0 20	13 5	17 21	12 22	11 58	3 36		n.a.
T 14	19 7	22 41	2 27	23 19	1 56	2 40	1 38	11 50	2 1	23 39	0 6	21 29	0 56	23 55	0 19	18 37	0 20	13 5	17 21	12 22	11 57	3 33		n.a.
F 15	19 22	25 52	3 24	23 39	2 0	2 52	1 44	11 40	2 2	23 40	0 6	21 28	0 56	23 55	0 19	18 37	0 20	13 5	17 21	12 21	11 56	3 29		n.a.
S 16	19 36	27 45	4 13	23 57	2 3	3 5	1 50	11 30	2 3	23 40	0 6	21 27	0 56	23 56	0 19	18 37	0 20	13 5	17 20	12 19	11 55	3 26		n.a.
S 17	19 50	28 7	4 48	24 14	2 6	3 19	1 56	11 20	2 4	23 41	0 6	21 26	0 56	23 56	0 19	18 37	0 20	13 5	17 20	12 18	11 54	3 23		n.a.
M18	20 4	26 50	5 9	24 30	2 8	3 33	2 1	11 10	2 5	23 41	0 7	21 25	0 56	23 56	0 19	18 38	0 20	13 5	17 20	12 16	11 52	3 19		n.a.
T 19	20 17	23 59	5 13	24 45	2 11	3 48	2 7	11 1	2 6	23 41	0 7	21 24	0 56	23 56	0 19	18 38	0 20	13 5	17 19	12 15	11 51	3 16		n.a.
W20	20 30	19 44	4 59	24 57	2 13	4 3	2 12	10 51	2 7	23 42	0 7	21 23	0 56	23 56	0 19	18 38	0 20	13 5	17 19	12 15	11 50	3 13		n.a.
T 21	20 42	14 22	4 27	25 9	2 14	4 19	2 16	10 41	2 8	23 42	0 7	21 22	0 56	23 56	0 19	18 38	0 20	13 5	17 19	12 14	11 49	3 9		n.a.
F 22	20 54	8 12	3 39	25 19	2 15	4 35	2 21	10 31	2 9	23 43	0 7	21 21	0 56	23 56	0 19	18 38	0 20	13 4	17 19	12 15	11 48	3 6		n.a.
S 23	21 6	1 32	2 36	25 27	2 15	4 51	2 25	10 22	2 10	23 43	0 7	21 20	0 56	23 56	0 19	18 38	0 20	13 4	17 18	12 15	11 47	3 3		n.a.
S 24	21 17	5n15	1 24	25 34	2 15	5 8	2 29	10 12	2 11	23 43	0 7	21 19	0 56	23 56	0 19	18 38	0 20	13 4	17 18	12 16	11 46	2 59		n.a.
M25	21 28	11 48	0 6	25 39	2 15	5 25	2 33	10 2	2 12	23 44	0 7	21 18	0 56	23 56	0 19	18 39	0 20	13 4	17 18	12 16	11 45	2 56		n.a.
T 26	21 39	17 43	1n12	25 43	2 14	5 43	2 37	9 53	2 13	23 44	0 7	21 16	0 56	23 56	0 19	18 39	0 20	13 4	17 17	12 16	11 43	2 52		n.a.
W27	21 49	22 35	2 25	25 44	2 12	6 1	2 40	9 44	2 14	23 44	0 7	21 15	0 56	23 56	0 19	18 39	0 20	13 4	17 17	12 15	11 42	2 49		n.a.
T 28	21 59	26 4	3 28	25 45	2 10	6 19	2 43	9 34	2 15	23 44	0 7	21 14	0 56	23 56	0 19	18 39	0 21	13 4	17 17	12 13	11 41	2 46		n.a.
F 29	22 8	27 53	4 17	25 43	2 6	6 37	2 46	9 25	2 16	23 45	0 8	21 13	0 56	23 56	0 19	18 39	0 21	13 4	17 16	12 11	11 40	2 42		n.a.
S 30	22s17	27n58	4n50	25s40	2s 3	6s56	2n49	9n16	2n17	23s45	0s 8	21s12	0s56	23n56	0n19	18n40	0n21	13s 4	17s16	12n 9	11n39	2n39		n.a.

Julian Day Number = 1943434.5, Delta T = 01h15m09s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'01, Lahiri = 4°29'01 Julian Calendar 1 Nov. 608 == Greg. Calendar 4 Nov. 608

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 608
geocentric

DECEMBER 608 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 49 28	12♐ 7'31	24♋13	0♑59	25♎24	12♍19	29♐26	0♒11	1°R 1	8°R17	6°R53	1°R34	0♉13	29♍32	n.a.	S 1
M 2	4 53 24	13° 8'43	6♌59	2°16	26°23	12°45	29°40	0°17	0♋59	8♌16	6♈53	1♉28	0° 9	29°39	n.a.	M 2
T 3	4 57 21	14° 9'56	19°26	3°31	27°22	13°11	29°54	0°22	0°56	8°16	6°53	1°23	0° 6	29°46	n.a.	T 3
W 4	5 1 17	15°11'09	1♍36	4°42	28°22	13°37	0♑ 8	0°28	0°54	8°15	6°52	1°20	0° 3	29°52	n.a.	W 4
T 5	5 5 14	16°12'22	13°33	5°48	29°22	14° 2	0°22	0°34	0°51	8°14	6°52	1°D18	29♈59	29°59	n.a.	T 5
F 6	5 9 10	17°13'36	25°24	6°50	0♏22	14°27	0°35	0°40	0°49	8°13	6°52	1°19	29°57	0♎ 6	n.a.	F 6
S 7	5 13 7	18°14'50	7♎12	7°46	1°23	14°52	0°49	0°46	0°46	8°12	6°51	1°20	29°54	0°12	n.a.	S 7
S 8	5 17 4	19°16'04	19° 4	8°35	2°24	15°16	1° 3	0°52	0°44	8°11	6°51	1°21	29°50	0°19	n.a.	S 8
M 9	5 21 0	20°17'19	1♏ 4	9°17	3°26	15°41	1°17	0°58	0°41	8°10	6°51	1°R22	29°47	0°26	n.a.	M 9
T 10	5 24 57	21°18'34	13°17	9°51	4°28	16° 5	1°31	1° 4	0°39	8° 9	6°51	1°21	29°44	0°32	n.a.	T 10
W11	5 28 53	22°19'49	25°45	10°15	5°31	16°28	1°45	1°10	0°36	8° 8	6°51	1°18	29°41	0°39	n.a.	W11
T 12	5 32 50	23°21'04	8♐32	10°30	6°33	16°52	1°59	1°16	0°33	8° 7	6°50	1°13	29°38	0°46	n.a.	T 12
F 13	5 36 46	24°22'19	21°37	10°R33	7°37	17°15	2°13	1°22	0°31	8° 6	6°50	1° 5	29°34	0°52	n.a.	F 13
S 14	5 40 43	25°23'33	5♑ 0	10°25	8°40	17°37	2°27	1°29	0°28	8° 5	6°50	0°56	29°31	0°59	n.a.	S 14
S 15	5 44 39	26°24'48	18°39	10° 6	9°44	18° 0	2°41	1°35	0°26	8° 4	6°50	0°46	29°28	1° 6	n.a.	S 15
M16	5 48 36	27°26'02	2♒29	9°34	10°48	18°22	2°55	1°41	0°23	8° 2	6°50	0°36	29°25	1°12	n.a.	M16
T 17	5 52 33	28°27'16	16°29	8°51	11°52	18°44	3°10	1°48	0°20	8° 1	6°50	0°28	29°22	1°19	n.a.	T 17
W18	5 56 29	29°28'28	0♓33	7°58	12°57	19° 5	3°24	1°54	0°18	8° 0	6°50	0°22	29°19	1°26	n.a.	W18
T 19	6 0 26	0♑29'41	14°39	6°55	14° 2	19°26	3°38	2° 1	0°15	7°59	6°D50	0°18	29°15	1°32	n.a.	T 19
F 20	6 4 22	1°30'52	28°46	5°45	15° 7	19°47	3°52	2° 7	0°13	7°57	6°50	0°D17	29°12	1°39	n.a.	F 20
S 21	6 8 19	2°32'03	12♈51	4°29	16°13	20° 7	4° 6	2°14	0°10	7°56	6°50	0°18	29° 9	1°46	n.a.	S 21
S 22	6 12 15	3°33'12	26°55	3°11	17°18	20°27	4°20	2°21	0° 7	7°55	6°50	0°R18	29° 6	1°52	n.a.	S 22
M23	6 16 12	4°34'21	10♉55	1°52	18°24	20°47	4°34	2°27	0° 5	7°54	6°50	0°18	29° 3	1°59	n.a.	M23
T 24	6 20 8	5°35'29	24°52	0°35	19°30	21° 6	4°48	2°34	0° 2	7°52	6°50	0°15	29° 0	2° 6	n.a.	T 24
W25	6 24 5	6°36'37	8♊42	29♐22	20°37	21°25	5° 2	2°41	29♊59	7°51	6°50	0°10	28°56	2°12	n.a.	W25
T 26	6 28 2	7°37'44	22°23	28°16	21°43	21°44	5°16	2°47	29°57	7°49	6°51	0° 2	28°53	2°19	n.a.	T 26
F 27	6 31 58	8°38'49	5♋53	27°17	22°50	22° 2	5°31	2°54	29°55	7°48	6°51	29♈51	28°50	2°26	n.a.	F 27
S 28	6 35 55	9°39'55	19° 8	26°26	23°57	22°19	5°45	3° 1	29°52	7°47	6°51	29°39	28°47	2°32	n.a.	S 28
S 29	6 39 51	10°40'59	2♌ 7	25°44	25° 4	22°37	5°59	3° 8	29°49	7°45	6°51	29°26	28°44	2°39	n.a.	S 29
M30	6 43 48	11°42'03	14°48	25°12	26°12	22°53	6°13	3°15	29°47	7°44	6°51	29°14	28°41	2°46	n.a.	M30
T 31	6 47 44	12♑43'05	27♌12	24♐49	27♏19	23♍10	6♑27	3♒22	29♊44	7♌42	6♈52	29♈ 4	28♈37	2♎52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	22s25	26n28	5n 7	25s35	1s58	7s15	2n51	9n 6	2n18	23s45	0s 8	21s11	0s56	23n56	0n19	18n40	0n21	13s 3	17s16	12n 6	11n38	2n36			n.a.
M 2	22 33	23 38	5 8	25 28	1 52	7 34	2 54	8 57	2 19	23 45	0 8	21 9	0 56	23 56	0 19	18 40	0 21	13 3	17 15	12 4	11 37	2 32			n.a.
T 3	22 40	19 46	4 55	25 20	1 46	7 53	2 56	8 48	2 20	23 45	0 8	21 8	0 56	23 56	0 19	18 40	0 21	13 3	17 15	12 3	11 36	2 29			n.a.
W 4	22 47	15 9	4 28	25 11	1 38	8 12	2 58	8 40	2 21	23 45	0 8	21 7	0 56	23 56	0 19	18 40	0 21	13 3	17 15	12 1	11 35	2 26			n.a.
T 5	22 54	10 3	3 50	24 59	1 30	8 32	2 59	8 31	2 22	23 45	0 8	21 6	0 56	23 56	0 19	18 41	0 21	13 3	17 14	12 1	11 33	2 22			n.a.
F 6	23 0	4 38	3 2	24 47	1 20	8 52	3 1	8 22	2 23	23 45	0 8	21 4	0 56	23 56	0 19	18 41	0 21	13 3	17 14	12 1	11 32	2 19			n.a.
S 7	23 6	0s56	2 7	24 33	1 10	9 12	3 2	8 13	2 24	23 45	0 8	21 3	0 56	23 56	0 19	18 41	0 21	13 2	17 13	12 2	11 31	2 15			n.a.
S 8	23 11	6 30	1 6	24 18	0 58	9 32	3 4	8 5	2 26	23 45	0 8	21 2	0 56	23 56	0 19	18 41	0 21	13 2	17 13	12 2	11 30	2 12			n.a.
M 9	23 16	11 55	0 2	24 2	0 45	9 52	3 5	7 56	2 27	23 45	0 9	21 0	0 56	23 56	0 19	18 42	0 21	13 2	17 13	12 2	11 29	2 9			n.a.
T 10	23 20	16 57	1s 4	23 46	0 31	10 12	3 5	7 48	2 28	23 45	0 9	20 59	0 56	23 56	0 19	18 42	0 21	13 2	17 12	12 2	11 28	2 5			n.a.
W11	23 24	21 24	2 7	23 28	0 15	10 32	3 6	7 40	2 29	23 45	0 9	20 58	0 56	23 56	0 19	18 42	0 21	13 1	17 12	12 1	11 27	2 2			n.a.
T 12	23 27	24 57	3 6	23 11	0n 1	10 52	3 7	7 32	2 30	23 45	0 9	20 56	0 56	23 56	0 19	18 43	0 21	13 1	17 12	11 59	11 25	1 59			n.a.
F 13	23 30	27 17	3 56	22 53	0 19	11 12	3 7	7 24	2 31	23 45	0 9	20 55	0 56	23 56	0 19	18 43	0 21	13 1	17 11	11 56	11 24	1 55			n.a.
S 14	23 32	28 6	4 35	22 35	0 37	11 33	3 7	7 16	2 33	23 45	0 9	20 54	0 56	23 56	0 19	18 43	0 21	13 1	17 11	11 53	11 23	1 52			n.a.
S 15	23 34	27 14	4 58	22 18	0 56	11 53	3 7	7 8	2 34	23 45	0 9	20 52	0 56	23 57	0 19	18 44	0 21	13 0	17 11	11 50	11 22	1 48			n.a.
M16	23 36	24 41	5 5	22 1	1 16	12 13	3 7	7 0	2 35	23 45	0 9	20 51	0 56	23 57	0 19	18 44	0 21	13 0	17 10	11 46	11 21	1 45			n.a.
T 17	23 37	20 40	4 53	21 44	1 35	12 33	3 7	6 53	2 36	23 44	0 9	20 49	0 56	23 57	0 19	18 44	0 21	13 0	17 10	11 43	11 20	1 42			n.a.
W18	23 37	15 28	4 24	21 29	1 54	12 53	3 7	6 46	2 37	23 44	0 9	20 48	0 56	23 57	0 19	18 45	0 21	12 59	17 9	11 41	11 19	1 38			n.a.
T 19	23 37	9 27	3 39	21 14	2 12	13 12	3 6	6 38	2 39	23 44	0 10	20 47	0 56	23 57	0 19	18 45	0 21	12 59	17 9	11 40	11 18	1 35			n.a.
F 20	23 37	2 56	2 40	21 1	2 29	13 32	3 6	6 31	2 40	23 43	0 10	20 45	0 56	23 57	0 19	18 45	0 21	12 59	17 9	11 40	11 16	1 31			n.a.
S 21	23 36	3n42	1 32	20 48	2 45	13 52	3 5	6 24	2 41	23 43	0 10	20 44	0 56	23 57	0 19	18 46	0 21	12 58	17 8	11 40	11 15	1 28			n.a.
S 22	23 34	10 10	0 18	20 37	2 58	14 11	3 4	6 18	2 42	23 43	0 10	20 42	0 56	23 57	0 19	18 46	0 21	12 58	17 8	11 40	11 14	1 25			n.a.
M23	23 32	16 6	0n56	20 28	3 9	14 30	3 3	6 11	2 43	23 42	0 10	20 41	0 56	23 57	0 19	18 46	0 21	12 58	17 8	11 40	11 13	1 21			n.a.
T 24	23 30	21 11	2 7	20 20	3 17	14 49	3 2	6 4	2 45	23 42	0 10	20 39	0 56	23 57	0 19	18 47	0 21	12 57	17 7	11 39	11 12	1 18			n.a.
W25	23 27	25 2	3 9	20 14	3 24	15 8	3 1	5 58	2 46	23 42	0 10	20 38	0 56	23 57	0 19	18 47	0 21	12 57	17 7	11 37	11 11	1 15			n.a.
T 26	23 24	27 23	4 0	20 9	3 27	15 27	2 59	5 52	2 47	23 41	0 10	20 36	0 56	23 57	0 19	18 47	0 21	12 56	17 7	11 34	11 10	1 11			n.a.
F 27	23 20	28 5	4 36	20 7	3 28	15 45	2 58	5 46	2 49	23 41	0 10	20 34	0 57	23 57	0 19	18 48	0 21	12 56	17 6	11 30	11 9	1 8			n.a.
S 28	23 16	27 8	4 57	20 7	3 28	16 4	2 56	5 40	2 50	23 40	0 10	20 33	0 57	23 57	0 19	18 48	0 21	12 56	17 6	11 26	11 7	1 4			n.a.
S 29	23 11	24 43	5 1	20 8	3 25	16 22	2 54	5 34	2 51	23 40	0 11	20 31	0 57	23 57	0 19	18 49	0 21	12 55	17 5	11 21	11 6	1 1			n.a.
M30	23 6	21 9	4 51	20 12	3 20	16 39	2 52	5 29	2 52	23 39	0 11	20 30	0 57	23 57	0 19	18 49	0 21	12 55	17 5	11 17	11 5	0 58			n.a.
T 31	23s 0	16n42	4n27	20s17	3n15	16s57	2n51	5n23	2n54	23s39	0s11	20s28	0s57	23n57	0n19	18n49	0n21	12s54	17s 5	11n14	11n 4	0n54			n.a.

Julian Day Number = 1943464.5, Delta T = 01h15m09s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'05, Lahiri = 4°29'06 Julian Calendar 1 Dec. 608 == Greg. Calendar 4 Dec. 608

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 609
geocentric

JANUARY 609 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 51 41	13♉44'07	9♍21	24°R34	28♏27	23♍26	6♉41	3♒29	29°R42	7°R41	6♈52	28°R56	28♈34	2♎59	n.a.	W 1
T 2	6 55 38	14°45'09	21°19	24°D28	29°35	23°41	6°55	3°36	29♊39	7♌39	6°52	28♈51	28°31	3° 6	n.a.	T 2
F 3	6 59 34	15°46'09	3♎ 9	24♐31	0♐43	23°56	7° 9	3°43	29°37	7°38	6°53	28°49	28°28	3°12	n.a.	F 3
S 4	7 3 31	16°47'09	14°57	24°40	1°52	24°11	7°23	3°50	29°34	7°36	6°53	28°D48	28°25	3°19	n.a.	S 4
S 5	7 7 27	17°48'09	26°48	24°57	3° 0	24°25	7°37	3°57	29°32	7°35	6°53	28°R48	28°21	3°26	n.a.	S 5
M 6	7 11 24	18°49'07	8♏48	25°20	4° 9	24°38	7°51	4° 4	29°30	7°33	6°54	28°48	28°18	3°32	n.a.	M 6
T 7	7 15 20	19°50'05	21° 3	25°49	5°17	24°51	8° 5	4°11	29°27	7°31	6°54	28°46	28°15	3°39	n.a.	T 7
W 8	7 19 17	20°51'01	3♐35	26°23	6°26	25° 4	8°19	4°18	29°25	7°30	6°55	28°42	28°12	3°46	n.a.	W 8
T 9	7 23 13	21°51'57	16°31	27° 3	7°35	25°16	8°33	4°25	29°22	7°28	6°55	28°35	28° 9	3°52	n.a.	T 9
F 10	7 27 10	22°52'52	29°50	27°46	8°45	25°27	8°47	4°32	29°20	7°27	6°56	28°25	28° 6	3°59	n.a.	F 10
S 11	7 31 7	23°53'46	13♉32	28°34	9°54	25°38	9° 1	4°39	29°18	7°25	6°56	28°14	28° 2	4° 6	n.a.	S 11
S 12	7 35 3	24°54'39	27°35	29°25	11° 3	25°48	9°15	4°47	29°15	7°23	6°57	28° 1	27°59	4°12	n.a.	S 12
M13	7 39 0	25°55'30	11♒54	0♉20	12°13	25°58	9°29	4°54	29°13	7°22	6°57	27°48	27°56	4°19	n.a.	M13
T 14	7 42 56	26°56'20	26°21	1°18	13°22	26° 7	9°43	5° 1	29°11	7°20	6°58	27°37	27°53	4°26	n.a.	T 14
W15	7 46 53	27°57'08	10♓52	2°19	14°32	26°15	9°56	5° 8	29° 9	7°19	6°58	27°29	27°50	4°32	n.a.	W15
T 16	7 50 49	28°57'54	25°19	3°22	15°42	26°23	10°10	5°15	29° 7	7°17	6°59	27°24	27°47	4°39	n.a.	T 16
F 17	7 54 46	29°58'39	9♈38	4°27	16°52	26°30	10°24	5°23	29° 4	7°15	7° 0	27°22	27°43	4°46	n.a.	F 17
S 18	7 58 42	0♒59'22	23°48	5°35	18° 2	26°37	10°38	5°30	29° 2	7°14	7° 0	27°21	27°40	4°52	n.a.	S 18
S 19	8 2 39	2° 0'04	7♉46	6°45	19°12	26°43	10°51	5°37	29° 0	7°12	7° 1	27°21	27°37	4°59	n.a.	S 19
M20	8 6 36	3° 0'43	21°33	7°57	20°22	26°48	11° 5	5°44	28°58	7°10	7° 2	27°20	27°34	5° 5	n.a.	M20
T 21	8 10 32	4° 1'21	5♊10	9°10	21°32	26°53	11°19	5°52	28°56	7° 8	7° 2	27°17	27°31	5°12	n.a.	T 21
W22	8 14 29	5° 1'57	18°37	10°26	22°43	26°57	11°32	5°59	28°54	7° 7	7° 3	27°11	27°27	5°19	n.a.	W22
T 23	8 18 25	6° 2'31	1♋53	11°42	23°53	27° 0	11°46	6° 6	28°52	7° 5	7° 4	27° 3	27°24	5°25	n.a.	T 23
F 24	8 22 22	7° 3'04	14°59	13° 1	25° 4	27° 2	11°59	6°13	28°50	7° 3	7° 5	26°51	27°21	5°32	n.a.	F 24
S 25	8 26 18	8° 3'35	27°53	14°20	26°14	27° 4	12°13	6°21	28°49	7° 2	7° 5	26°38	27°18	5°39	n.a.	S 25
S 26	8 30 15	9° 4'04	10♌34	15°41	27°25	27° 5	12°26	6°28	28°47	7° 0	7° 6	26°25	27°15	5°45	n.a.	S 26
M27	8 34 12	10° 4'31	23° 2	17° 3	28°36	27°R 6	12°39	6°35	28°45	6°58	7° 7	26°12	27°12	5°52	n.a.	M27
T 28	8 38 8	11° 4'57	5♍18	18°27	29°47	27° 5	12°53	6°42	28°43	6°57	7° 8	26° 0	27° 8	5°59	n.a.	T 28
W29	8 42 5	12° 5'21	17°22	19°52	0♉58	27° 4	13° 6	6°50	28°41	6°55	7° 9	25°52	27° 5	6° 5	n.a.	W29
T 30	8 46 1	13° 5'43	29°17	21°18	2° 9	27° 3	13°19	6°57	28°40	6°53	7°10	25°46	27° 2	6°12	n.a.	T 30
F 31	8 49 58	14♒ 6'04	11♎ 6	22♉45	3♉20	27♍ 0	13♉32	7♒ 4	28♊38	6♌52	7♈10	25♈43	26♈59	6♎19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s54	11n40	3n51	20s23	3n 8	17s14	2n49	5n18	2n55	23s38	0s11	20s27	0s57	23n57	0n19	18n50	0n21	12s54	17s 4	11n11	11n 3	0n51		n.a.
T 2	22 48	6 18	3 5	20 31	3 0	17 30	2 46	5 13	2 56	23 37	0 11	20 25	0 57	23 57	0 19	18 50	0 21	12 53	17 4	11 9	11 2	0 47		n.a.
F 3	22 41	0 45	2 12	20 39	2 51	17 47	2 44	5 9	2 58	23 37	0 11	20 23	0 57	23 57	0 19	18 51	0 21	12 53	17 4	11 8	11 1	0 44		n.a.
S 4	22 33	4s49	1 13	20 49	2 42	18 3	2 42	5 4	2 59	23 36	0 11	20 22	0 57	23 57	0 19	18 51	0 21	12 52	17 3	11 8	10 59	0 41		n.a.
S 5	22 26	10 15	0 11	20 59	2 32	18 18	2 40	5 0	3 0	23 35	0 11	20 20	0 57	23 57	0 19	18 51	0 21	12 52	17 3	11 8	10 58	0 37		n.a.
M 6	22 17	15 23	0s53	21 10	2 22	18 34	2 37	4 55	3 2	23 35	0 11	20 18	0 57	23 57	0 19	18 52	0 21	12 51	17 3	11 8	10 57	0 34		n.a.
T 7	22 9	20 0	1 55	21 21	2 12	18 49	2 35	4 51	3 3	23 34	0 12	20 17	0 57	23 57	0 19	18 52	0 21	12 51	17 2	11 7	10 56	0 30		n.a.
W 8	21 59	23 52	2 53	21 33	2 1	19 3	2 32	4 48	3 5	23 33	0 12	20 15	0 57	23 57	0 19	18 53	0 21	12 50	17 2	11 6	10 55	0 27		n.a.
T 9	21 50	26 39	3 44	21 44	1 51	19 17	2 29	4 44	3 6	23 32	0 12	20 13	0 57	23 57	0 19	18 53	0 21	12 50	17 1	11 3	10 54	0 24		n.a.
F 10	21 40	28 1	4 24	21 56	1 40	19 31	2 26	4 41	3 7	23 31	0 12	20 12	0 57	23 57	0 19	18 54	0 21	12 49	17 1	11 0	10 53	0 20		n.a.
S 11	21 29	27 44	4 50	22 7	1 30	19 44	2 24	4 38	3 9	23 31	0 12	20 10	0 57	23 57	0 19	18 54	0 21	12 49	17 1	10 55	10 51	0 17		n.a.
S 12	21 19	25 42	5 0	22 18	1 19	19 57	2 21	4 35	3 10	23 30	0 12	20 8	0 57	23 57	0 19	18 54	0 21	12 48	17 0	10 51	10 50	0 13		n.a.
M13	21 7	22 0	4 51	22 28	1 9	20 9	2 18	4 32	3 11	23 29	0 12	20 7	0 57	23 57	0 19	18 55	0 21	12 48	17 0	10 46	10 49	0 10		n.a.
T 14	20 56	16 57	4 24	22 38	0 59	20 21	2 15	4 30	3 13	23 28	0 12	20 5	0 57	23 57	0 19	18 55	0 21	12 47	17 0	10 42	10 48	0 7		n.a.
W15	20 44	10 55	3 39	22 47	0 49	20 32	2 12	4 28	3 14	23 27	0 12	20 3	0 57	23 57	0 19	18 56	0 21	12 47	16 59	10 39	10 47	0 3		n.a.
T 16	20 31	4 20	2 41	22 56	0 39	20 43	2 8	4 26	3 15	23 26	0 13	20 2	0 57	23 57	0 19	18 56	0 21	12 46	16 59	10 38	10 46	0s 0		n.a.
F 17	20 19	2n26	1 32	23 4	0 29	20 53	2 5	4 24	3 17	23 25	0 13	20 0	0 57	23 57	0 19	18 57	0 21	12 46	16 59	10 37	10 45	0 4		n.a.
S 18	20 5	9 1	0 19	23 10	0 20	21 3	2 2	4 23	3 18	23 24	0 13	19 58	0 58	23 57	0 19	18 57	0 21	12 45	16 58	10 36	10 43	0 7		n.a.
S 19	19 52	15 4	0n55	23 16	0 10	21 12	1 59	4 22	3 20	23 23	0 13	19 56	0 58	23 57	0 19	18 58	0 21	12 45	16 58	10 36	10 42	0 10		n.a.
M20	19 38	20 17	2 4	23 21	0 1	21 21	1 55	4 21	3 21	23 22	0 13	19 55	0 58	23 56	0 19	18 58	0 21	12 44	16 58	10 36	10 41	0 14		n.a.
T 21	19 24	24 22	3 6	23 25	0s 7	21 29	1 52	4 20	3 22	23 21	0 13	19 53	0 58	23 56	0 19	18 58	0 22	12 43	16 57	10 35	10 40	0 17		n.a.
W22	19 9	27 3	3 56	23 28	0 16	21 37	1 49	4 20	3 24	23 20	0 13	19 51	0 58	23 56	0 19	18 59	0 22	12 43	16 57	10 33	10 39	0 21		n.a.
T 23	18 54	28 9	4 32	23 30	0 24	21 44	1 45	4 20	3 25	23 19	0 13	19 49	0 58	23 56	0 19	18 59	0 22	12 42	16 57	10 30	10 38	0 24		n.a.
F 24	18 39	27 38	4 54	23 31	0 32	21 50	1 42	4 20	3 26	23 18	0 13	19 48	0 58	23 56	0 19	19 0	0 22	12 42	16 56	10 26	10 36	0 27		n.a.
S 25	18 23	25 39	5 0	23 30	0 40	21 56	1 38	4 21	3 28	23 17	0 14	19 46	0 58	23 56	0 19	19 0	0 22	12 41	16 56	10 21	10 35	0 31		n.a.
S 26	18 7	22 23	4 51	23 29	0 48	22 1	1 35	4 21	3 29	23 16	0 14	19 44	0 58	23 56	0 19	19 1	0 22	12 40	16 56	10 16	10 34	0 34		n.a.
M27	17 51	18 10	4 29	23 26	0 55	22 6	1 31	4 22	3 30	23 15	0 14	19 42	0 58	23 56	0 19	19 1	0 22	12 40	16 55	10 11	10 33	0 38		n.a.
T 28	17 35	13 15	3 54	23 21	1 2	22 10	1 28	4 24	3 31	23 13	0 14	19 41	0 58	23 56	0 19	19 1	0 22	12 39	16 55	10 7	10 32	0 41		n.a.
W29	17 18	7 55	3 8	23 16	1 8	22 13	1 24	4 25	3 33	23 12	0 14	19 39	0 58	23 56	0 19	19 2	0 22	12 39	16 55	10 4	10 31	0 44		n.a.
T 30	17 1	2 21	2 15	23 9	1 15	22 16	1 20	4 27	3 34	23 11	0 14	19 37	0 58	23 56	0 19	19 2	0 22	12 38	16 55	10 2	10 30	0 48		n.a.
F 31	16s43	3s15	1n17	23s 1	1s21	22s18	1n17	4n29	3n35	23s10	0s14	19s35	0s58	23n56	0n19	19n 3	0n22	12s37	16s54	10n 1	10n28	0s51		n.a.

Julian Day Number = 1943495.5, Delta T = 01h15m08s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'09, Lahiri = 4°29'10 Julian Calendar 1 Jan. 609 == Greg. Calendar 4 Jan. 609

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 609
geocentric

FEBRUARY 609 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 53 54	15♒ 6'23	22♎53	24♑13	4♑31	26°R57	13♑45	7♒11	28°R37	6°R50	7♈11	25°D42	26♈56	6♎25	n.a.	S 1
S 2	8 57 51	16° 6'41	4♏43	25°42	5°42	26♍53	13°58	7°19	28♊35	6♌48	7°12	25♈42	26°52	6°32	n.a.	S 2
M 3	9 1 47	17° 6'57	16°42	27°13	6°53	26°48	14°11	7°26	28°34	6°47	7°13	25°R42	26°49	6°39	n.a.	M 3
T 4	9 5 44	18° 7'12	28°54	28°44	8° 5	26°42	14°24	7°33	28°32	6°45	7°14	25°42	26°46	6°45	n.a.	T 4
W 5	9 9 40	19° 7'25	11♐25	0♒17	9°16	26°36	14°37	7°40	28°31	6°43	7°15	25°39	26°43	6°52	n.a.	W 5
T 6	9 13 37	20° 7'37	24°21	1°51	10°27	26°28	14°50	7°47	28°29	6°42	7°16	25°34	26°40	6°59	n.a.	T 6
F 7	9 17 34	21° 7'47	7♑43	3°25	11°39	26°20	15° 3	7°54	28°28	6°40	7°17	25°27	26°37	7° 5	n.a.	F 7
S 8	9 21 30	22° 7'55	21°32	5° 1	12°50	26°11	15°16	8° 2	28°27	6°39	7°18	25°18	26°33	7°12	n.a.	S 8
S 9	9 25 27	23° 8'01	5♒48	6°38	14° 2	26° 2	15°28	8° 9	28°26	6°37	7°19	25° 8	26°30	7°19	n.a.	S 9
M10	9 29 23	24° 8'06	20°24	8°16	15°14	25°52	15°41	8°16	28°25	6°35	7°20	24°58	26°27	7°25	n.a.	M10
T 11	9 33 20	25° 8'08	5♓15	9°55	16°25	25°40	15°53	8°23	28°23	6°34	7°21	24°49	26°24	7°32	n.a.	T 11
W12	9 37 16	26° 8'09	20°10	11°35	17°37	25°28	16° 6	8°30	28°22	6°32	7°23	24°43	26°21	7°39	n.a.	W12
T 13	9 41 13	27° 8'07	5♈ 2	13°16	18°49	25°16	16°18	8°37	28°21	6°31	7°24	24°39	26°18	7°45	n.a.	T 13
F 14	9 45 9	28° 8'03	19°44	14°59	20° 0	25° 2	16°30	8°44	28°20	6°29	7°25	24°D37	26°14	7°52	n.a.	F 14
S 15	9 49 6	29° 7'57	4♉ 9	16°42	21°12	24°48	16°43	8°51	28°19	6°28	7°26	24°37	26°11	7°59	n.a.	S 15
S 16	9 53 3	0♓ 7'48	18°17	18°27	22°24	24°33	16°55	8°58	28°19	6°26	7°27	24°38	26° 8	8° 5	n.a.	S 16
M17	9 56 59	1° 7'38	2♊ 6	20°13	23°36	24°18	17° 7	9° 5	28°18	6°25	7°28	24°R39	26° 5	8°12	n.a.	M17
T 18	10 0 56	2° 7'25	15°37	22° 0	24°48	24° 2	17°19	9°12	28°17	6°23	7°29	24°38	26° 2	8°18	n.a.	T 18
W19	10 4 52	3° 7'09	28°51	23°48	26° 0	23°45	17°31	9°18	28°16	6°22	7°30	24°35	25°58	8°25	n.a.	W19
T 20	10 8 49	4° 6'52	11♋50	25°37	27°12	23°27	17°43	9°25	28°16	6°20	7°32	24°29	25°55	8°32	n.a.	T 20
F 21	10 12 45	5° 6'32	24°37	27°28	28°24	23° 9	17°54	9°32	28°15	6°19	7°33	24°22	25°52	8°38	n.a.	F 21
S 22	10 16 42	6° 6'09	7♌11	29°20	29°36	22°51	18° 6	9°39	28°15	6°17	7°34	24°13	25°49	8°45	n.a.	S 22
S 23	10 20 38	7° 5'45	19°34	1♓13	0♒48	22°32	18°18	9°46	28°14	6°16	7°35	24° 4	25°46	8°52	n.a.	S 23
M24	10 24 35	8° 5'18	1♍48	3° 7	2° 0	22°12	18°29	9°52	28°14	6°14	7°37	23°56	25°43	8°58	n.a.	M24
T 25	10 28 32	9° 4'49	13°52	5° 2	3°12	21°52	18°41	9°59	28°13	6°13	7°38	23°48	25°39	9° 5	n.a.	T 25
W26	10 32 28	10° 4'18	25°49	6°59	4°24	21°31	18°52	10° 6	28°13	6°12	7°39	23°43	25°36	9°12	n.a.	W26
T 27	10 36 25	11° 3'45	7♎40	8°56	5°36	21°10	19° 3	10°12	28°13	6°10	7°40	23°39	25°33	9°18	n.a.	T 27
F 28	10 40 21	12♓ 3'10	19♎27	10♓55	6♒49	20♍48	19♑14	10♒19	28♊12	6♌ 9	7♈42	23°D38	25♈30	9♎25	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s26	8s44	0n15	22s51	1s26	22s19	1n13	4n31	3n36	23s 9	0s14	19s33	0s59	23n56	0n19	19n 3	0n22	12s37	16s54	10n 0	10n27	0s55		n.a.
S 2	16 8	13 57	0s48	22 40	1 32	22 20	1 10	4 34	3 37	23 7	0 15	19 32	0 59	23 56	0 19	19 4	0 22	12 36	16 54	10 0	10 26	0 58		n.a.
M 3	15 49	18 42	1 49	22 27	1 37	22 21	1 6	4 37	3 38	23 6	0 15	19 30	0 59	23 56	0 19	19 4	0 22	12 36	16 53	10 0	10 25	1 2		n.a.
T 4	15 31	22 47	2 47	22 13	1 41	22 20	1 2	4 40	3 39	23 5	0 15	19 28	0 59	23 56	0 19	19 5	0 22	12 35	16 53	10 0	10 24	1 5		n.a.
W 5	15 12	25 56	3 39	21 58	1 46	22 19	0 59	4 44	3 40	23 4	0 15	19 26	0 59	23 56	0 19	19 5	0 22	12 34	16 53	9 59	10 23	1 8		n.a.
T 6	14 53	27 50	4 20	21 41	1 50	22 18	0 55	4 48	3 41	23 2	0 15	19 25	0 59	23 56	0 19	19 5	0 22	12 34	16 53	9 58	10 22	1 12		n.a.
F 7	14 34	28 13	4 50	21 22	1 53	22 15	0 51	4 52	3 42	23 1	0 15	19 23	0 59	23 56	0 19	19 6	0 22	12 33	16 52	9 55	10 20	1 15		n.a.
S 8	14 14	26 52	5 3	21 2	1 57	22 12	0 48	4 56	3 43	23 0	0 15	19 21	0 59	23 56	0 19	19 6	0 22	12 32	16 52	9 52	10 19	1 19		n.a.
S 9	13 55	23 47	4 59	20 41	2 0	22 9	0 44	5 1	3 44	22 58	0 15	19 19	0 59	23 56	0 19	19 7	0 22	12 32	16 52	9 48	10 18	1 22		n.a.
M10	13 35	19 8	4 35	20 18	2 2	22 5	0 40	5 6	3 45	22 57	0 16	19 17	0 59	23 56	0 19	19 7	0 22	12 31	16 52	9 44	10 17	1 25		n.a.
T 11	13 14	13 15	3 52	19 53	2 4	22 0	0 37	5 11	3 46	22 56	0 16	19 16	0 59	23 56	0 19	19 7	0 22	12 30	16 51	9 41	10 16	1 29		n.a.
W12	12 54	6 35	2 53	19 27	2 6	21 54	0 33	5 16	3 46	22 54	0 16	19 14	0 59	23 56	0 19	19 8	0 22	12 30	16 51	9 39	10 15	1 32		n.a.
T 13	12 34	0n27	1 43	18 59	2 7	21 48	0 30	5 22	3 47	22 53	0 16	19 12	1 0	23 56	0 19	19 8	0 22	12 29	16 51	9 37	10 13	1 36		n.a.
F 14	12 13	7 22	0 26	18 30	2 8	21 41	0 26	5 28	3 48	22 52	0 16	19 10	1 0	23 56	0 19	19 9	0 22	12 28	16 51	9 36	10 12	1 39		n.a.
S 15	11 52	13 48	0n51	17 59	2 8	21 34	0 22	5 34	3 48	22 50	0 16	19 9	1 0	23 56	0 19	19 9	0 22	12 28	16 50	9 37	10 11	1 42		n.a.
S 16	11 31	19 23	2 4	17 27	2 8	21 26	0 19	5 40	3 49	22 49	0 16	19 7	1 0	23 56	0 19	19 9	0 22	12 27	16 50	9 37	10 10	1 46		n.a.
M17	11 9	23 48	3 7	16 53	2 8	21 17	0 15	5 47	3 49	22 47	0 16	19 5	1 0	23 56	0 19	19 10	0 22	12 27	16 50	9 37	10 9	1 49		n.a.
T 18	10 48	26 48	3 59	16 17	2 7	21 8	0 12	5 54	3 49	22 46	0 17	19 3	1 0	23 56	0 19	19 10	0 22	12 26	16 50	9 37	10 8	1 53		n.a.
W19	10 26	28 14	4 37	15 40	2 6	20 58	0 8	6 1	3 50	22 45	0 17	19 2	1 0	23 56	0 19	19 11	0 22	12 25	16 49	9 36	10 6	1 56		n.a.
T 20	10 4	28 4	5 0	15 1	2 4	20 48	0 5	6 8	3 50	22 43	0 17	19 0	1 0	23 56	0 19	19 11	0 22	12 25	16 49	9 34	10 5	2 0		n.a.
F 21	9 43	26 24	5 7	14 20	2 1	20 37	0 2	6 15	3 50	22 42	0 17	18 58	1 0	23 56	0 19	19 11	0 22	12 24	16 49	9 31	10 4	2 3		n.a.
S 22	9 20	23 26	4 59	13 38	1 58	20 25	0s 2	6 22	3 50	22 40	0 17	18 56	1 1	23 56	0 19	19 12	0 22	12 23	16 49	9 28	10 3	2 6		n.a.
S 23	8 58	19 27	4 38	12 55	1 55	20 13	0 5	6 30	3 50	22 39	0 17	18 55	1 1	23 56	0 19	19 12	0 22	12 23	16 49	9 24	10 2	2 10		n.a.
M24	8 36	14 42	4 3	12 10	1 51	20 0	0 8	6 38	3 50	22 37	0 17	18 53	1 1	23 56	0 19	19 12	0 22	12 22	16 49	9 21	10 1	2 13		n.a.
T 25	8 14	9 26	3 18	11 23	1 46	19 47	0 11	6 46	3 49	22 36	0 18	18 51	1 1	23 56	0 19	19 13	0 22	12 21	16 48	9 18	9 59	2 17		n.a.
W26	7 51	3 54	2 25	10 35	1 41	19 33	0 15	6 54	3 49	22 34	0 18	18 50	1 1	23 56	0 19	19 13	0 22	12 21	16 48	9 16	9 58	2 20		n.a.
T 27	7 28	1s45	1 26	9 45	1 36	19 18	0 18	7 2	3 49	22 33	0 18	18 48	1 1	23 56	0 19	19 13	0 22	12 20	16 48	9 15	9 57	2 23		n.a.
F 28	7s 6	7s19	0n23	8s54	1s29	19s 3	0s21	7n10	3n48	22s32	0s18	18s46	1s 1	23n56	0n19	19n14	0n22	12s19	16s48	9n14	9n56	2s27		n.a.

Julian Day Number = 1943526.5, Delta T = 01h15m07s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'14, Lahiri = 4°29'14 Julian Calendar 1 Feb. 609 == Greg. Calendar 4 Feb. 609

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 609
geocentric

MARCH 609 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 44 18	13♓ 2'33	1♏14	12♓55	8♒ 1	20°R26	19♑26	10♒25	28°R12	6°R 8	7♈43	23♈38	25♈27	9♎32	n.a.	S 1
S 2	10 48 14	14° 1'54	13° 5	14°55	9°13	20♍ 4	19°37	10°32	28♊12	6♌ 7	7°44	23°39	25°24	9°38	n.a.	S 2
M 3	10 52 11	15° 1'13	25° 4	16°57	10°25	19°42	19°47	10°38	28°12	6° 5	7°45	23°41	25°20	9°45	n.a.	M 3
T 4	10 56 7	16° 0'30	7♐15	18°59	11°38	19°19	19°58	10°45	28°D12	6° 4	7°47	23°42	25°17	9°52	n.a.	T 4
W 5	11 0 4	16°59'46	19°44	21° 1	12°50	18°56	20° 9	10°51	28°12	6° 3	7°48	23°R43	25°14	9°58	n.a.	W 5
T 6	11 4 1	17°59'00	2♑35	23° 4	14° 2	18°33	20°19	10°57	28°12	6° 2	7°49	23°41	25°11	10° 5	n.a.	T 6
F 7	11 7 57	18°58'12	15°52	25° 7	15°15	18°10	20°30	11° 3	28°12	6° 1	7°51	23°39	25° 8	10°12	n.a.	F 7
S 8	11 11 54	19°57'22	29°38	27°10	16°27	17°47	20°40	11°10	28°12	5°59	7°52	23°35	25° 4	10°18	n.a.	S 8
S 9	11 15 50	20°56'30	13♒51	29°13	17°40	17°24	20°51	11°16	28°13	5°58	7°53	23°30	25° 1	10°25	n.a.	S 9
M10	11 19 47	21°55'36	28°30	1♈14	18°52	17° 0	21° 1	11°22	28°13	5°57	7°55	23°25	24°58	10°31	n.a.	M10
T 11	11 23 43	22°54'41	13♓28	3°15	20° 4	16°37	21°11	11°28	28°13	5°56	7°56	23°21	24°55	10°38	n.a.	T 11
W12	11 27 40	23°53'43	28°36	5°14	21°17	16°14	21°21	11°34	28°14	5°55	7°57	23°18	24°52	10°45	n.a.	W12
T 13	11 31 36	24°52'43	13♈46	7°11	22°29	15°51	21°31	11°40	28°14	5°54	7°59	23°17	24°49	10°51	n.a.	T 13
F 14	11 35 33	25°51'40	28°47	9° 7	23°42	15°29	21°40	11°46	28°15	5°53	8° 0	23°D16	24°45	10°58	n.a.	F 14
S 15	11 39 29	26°50'36	13♉32	11° 0	24°54	15° 7	21°50	11°52	28°15	5°52	8° 2	23°17	24°42	11° 5	n.a.	S 15
S 16	11 43 26	27°49'29	27°56	12°49	26° 7	14°44	21°59	11°58	28°16	5°51	8° 3	23°19	24°39	11°11	n.a.	S 16
M17	11 47 23	28°48'20	11♊56	14°36	27°20	14°23	22° 9	12° 3	28°17	5°51	8° 4	23°20	24°36	11°18	n.a.	M17
T 18	11 51 19	29°47'09	25°32	16°19	28°32	14° 2	22°18	12° 9	28°17	5°50	8° 6	23°R21	24°33	11°25	n.a.	T 18
W19	11 55 16	0♈45'55	8♋46	17°58	29°45	13°41	22°27	12°15	28°18	5°49	8° 7	23°21	24°30	11°31	n.a.	W19
T 20	11 59 12	1°44'39	21°40	19°33	0♓57	13°20	22°36	12°20	28°19	5°48	8° 8	23°19	24°26	11°38	n.a.	T 20
F 21	12 3 9	2°43'21	4♌16	21° 4	2°10	13° 0	22°45	12°26	28°20	5°47	8°10	23°17	24°23	11°45	n.a.	F 21
S 22	12 7 5	3°42'00	16°37	22°30	3°22	12°41	22°54	12°31	28°21	5°47	8°11	23°15	24°20	11°51	n.a.	S 22
S 23	12 11 2	4°40'37	28°48	23°51	4°35	12°22	23° 2	12°37	28°22	5°46	8°13	23°12	24°17	11°58	n.a.	S 23
M24	12 14 58	5°39'12	10♍49	25° 7	5°48	12° 4	23°11	12°42	28°23	5°45	8°14	23° 9	24°14	12° 5	n.a.	M24
T 25	12 18 55	6°37'45	22°44	26°18	7° 0	11°47	23°19	12°47	28°24	5°45	8°15	23° 6	24°10	12°11	n.a.	T 25
W26	12 22 52	7°36'16	4♎34	27°23	8°13	11°30	23°28	12°52	28°25	5°44	8°17	23° 5	24° 7	12°18	n.a.	W26
T 27	12 26 48	8°34'44	16°22	28°24	9°26	11°13	23°36	12°57	28°26	5°43	8°18	23° 4	24° 4	12°25	n.a.	T 27
F 28	12 30 45	9°33'11	28°10	29°19	10°38	10°58	23°44	13° 3	28°28	5°43	8°20	23°D 4	24° 1	12°31	n.a.	F 28
S 29	12 34 41	10°31'36	10♏ 0	0♉ 8	11°51	10°43	23°51	13° 7	28°29	5°42	8°21	23° 4	23°58	12°38	n.a.	S 29
S 30	12 38 38	11°29'59	21°56	0°51	13° 4	10°29	23°59	13°12	28°30	5°42	8°22	23° 5	23°55	12°44	n.a.	S 30
M31	12 42 34	12♈28'21	3♐59	1♉29	14♓16	10♍15	24♑ 7	13♒17	28♊32	5♌41	8♈24	23♈ 6	23♈51	12♎51	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s43	12s38	0s41	8s 2	1s23	18s47	0s24	7n18	3n48	22s30	0s18	18s45	1s 1	23n56	0n19	19n14	0n22	12s19	16s48	9n15	9n55	2s30		n.a.
S 2	6 20	17 32	1 44	7 8	1 15	18 31	0 27	7 26	3 47	22 29	0 18	18 43	1 1	23 56	0 19	19 14	0 22	12 18	16 48	9 15	9 54	2 34		n.a.
M 3	5 57	21 48	2 43	6 14	1 7	18 14	0 30	7 34	3 46	22 27	0 19	18 41	1 2	23 56	0 19	19 15	0 22	12 17	16 47	9 16	9 52	2 37		n.a.
T 4	5 34	25 14	3 35	5 18	0 59	17 57	0 33	7 42	3 45	22 26	0 19	18 40	1 2	23 56	0 19	19 15	0 22	12 17	16 47	9 16	9 51	2 40		n.a.
W 5	5 10	27 32	4 19	4 21	0 50	17 40	0 36	7 50	3 44	22 24	0 19	18 38	1 2	23 56	0 19	19 15	0 22	12 16	16 47	9 16	9 50	2 44		n.a.
T 6	4 47	28 27	4 51	3 24	0 41	17 21	0 39	7 58	3 43	22 23	0 19	18 36	1 2	23 56	0 19	19 16	0 22	12 16	16 47	9 16	9 49	2 47		n.a.
F 7	4 24	27 47	5 9	2 25	0 31	17 3	0 41	8 7	3 42	22 22	0 19	18 35	1 2	23 56	0 19	19 16	0 22	12 15	16 47	9 15	9 48	2 51		n.a.
S 8	4 0	25 26	5 11	1 27	0 21	16 43	0 44	8 15	3 40	22 20	0 19	18 33	1 2	23 56	0 19	19 16	0 22	12 14	16 47	9 13	9 47	2 54		n.a.
S 9	3 37	21 28	4 53	0 28	0 10	16 24	0 47	8 22	3 39	22 19	0 19	18 32	1 2	23 56	0 19	19 16	0 22	12 14	16 47	9 12	9 45	2 57		n.a.
M10	3 14	16 5	4 16	0n31	0n 1	16 4	0 49	8 30	3 38	22 17	0 20	18 30	1 2	23 56	0 19	19 17	0 22	12 13	16 46	9 10	9 44	3 1		n.a.
T 11	2 50	9 38	3 21	1 29	0 12	15 43	0 52	8 38	3 36	22 16	0 20	18 28	1 3	23 56	0 19	19 17	0 22	12 12	16 46	9 8	9 43	3 4		n.a.
W12	2 27	2 34	2 11	2 28	0 24	15 22	0 54	8 45	3 34	22 14	0 20	18 27	1 3	23 56	0 19	19 17	0 22	12 12	16 46	9 7	9 42	3 8		n.a.
T 13	2 3	4n40	0 52	3 25	0 36	15 1	0 57	8 53	3 33	22 13	0 20	18 25	1 3	23 56	0 19	19 18	0 22	12 11	16 46	9 7	9 41	3 11		n.a.
F 14	1 39	11 36	0n30	4 22	0 47	14 39	0 59	9 0	3 31	22 12	0 20	18 24	1 3	23 56	0 19	19 18	0 22	12 11	16 46	9 7	9 40	3 15		n.a.
S 15	1 16	17 45	1 49	5 17	0 59	14 17	1 1	9 7	3 29	22 10	0 20	18 22	1 3	23 56	0 19	19 18	0 22	12 10	16 46	9 7	9 38	3 18		n.a.
S 16	0 52	22 45	2 59	6 11	1 11	13 54	1 3	9 14	3 27	22 9	0 21	18 21	1 3	23 56	0 19	19 18	0 22	12 9	16 46	9 7	9 37	3 21		n.a.
M17	0 29	26 18	3 57	7 3	1 22	13 31	1 6	9 20	3 25	22 8	0 21	18 19	1 3	23 56	0 19	19 18	0 22	12 9	16 46	9 8	9 36	3 25		n.a.
T 18	0 5	28 11	4 39	7 54	1 33	13 8	1 8	9 27	3 23	22 6	0 21	18 18	1 4	23 56	0 19	19 19	0 22	12 8	16 46	9 8	9 35	3 28		n.a.
W19	0n18	28 24	5 5	8 42	1 44	12 44	1 10	9 33	3 21	22 5	0 21	18 16	1 4	23 56	0 19	19 19	0 22	12 8	16 46	9 8	9 34	3 32		n.a.
T 20	0 42	27 3	5 15	9 28	1 54	12 20	1 12	9 39	3 18	22 4	0 21	18 15	1 4	23 56	0 19	19 19	0 22	12 7	16 46	9 8	9 33	3 35		n.a.
F 21	1 5	24 20	5 9	10 12	2 4	11 55	1 13	9 44	3 16	22 2	0 21	18 14	1 4	23 56	0 19	19 19	0 22	12 6	16 46	9 7	9 31	3 38		n.a.
S 22	1 29	20 34	4 49	10 53	2 13	11 31	1 15	9 50	3 14	22 1	0 22	18 12	1 4	23 56	0 19	19 19	0 22	12 6	16 46	9 6	9 30	3 42		n.a.
S 23	1 52	15 59	4 17	11 31	2 22	11 6	1 17	9 55	3 11	22 0	0 22	18 11	1 4	23 56	0 19	19 20	0 22	12 5	16 46	9 5	9 29	3 45		n.a.
M24	2 16	10 51	3 33	12 7	2 30	10 40	1 19	9 59	3 9	21 58	0 22	18 9	1 4	23 56	0 19	19 20	0 22	12 5	16 46	9 4	9 28	3 49		n.a.
T 25	2 39	5 21	2 40	12 39	2 37	10 15	1 20	10 4	3 6	21 57	0 22	18 8	1 5	23 56	0 19	19 20	0 22	12 4	16 46	9 3	9 27	3 52		n.a.
W26	3 2	0s17	1 41	13 9	2 43	9 49	1 22	10 8	3 4	21 56	0 22	18 7	1 5	23 56	0 19	19 20	0 22	12 4	16 45	9 2	9 25	3 55		n.a.
T 27	3 26	5 55	0 37	13 36	2 48	9 23	1 23	10 12	3 1	21 55	0 22	18 5	1 5	23 56	0 19	19 20	0 22	12 3	16 45	9 2	9 24	3 59		n.a.
F 28	3 49	11 21	0s28	14 0	2 53	8 56	1 25	10 15	2 58	21 54	0 23	18 4	1 5	23 56	0 19	19 20	0 22	12 2	16 45	9 2	9 23	4 2		n.a.
S 29	4 12	16 23	1 33	14 21	2 56	8 29	1 26	10 19	2 56	21 52	0 23	18 3	1 5	23 56	0 19	19 21	0 22	12 2	16 45	9 2	9 22	4 6		n.a.
S 30	4 35	20 51	2 33	14 38	2 58	8 3	1 27	10 22	2 53	21 51	0 23	18 1	1 5	23 56	0 19	19 21	0 22	12 1	16 45	9 2	9 21	4 9		n.a.
M31	4n58	24s31	3s28	14n53	2n59	7s35	1s28	10n24	2n50	21s50	0s23	18s 0	1s 6	23n56	0n19	19n21	0n22	12s 1	16s45	9n 3	9n20	4s12		n.a.

Julian Day Number = 1943554.5, Delta T = 01h15m06s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'17, Lahiri = 4°29'18 Julian Calendar 1 March 609 == Greg. Calendar 4 March 609

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 609
geocentric

APRIL 609 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 46 31	13♈26'40	16♐14	2♉ 1	15♓29	10°R 2	24♑14	13♒22	28♊33	5°R41	8♈25	23♈ 7	23♈48	12♎58	n.a.	T 1
W 2	12 50 27	14°24'59	28°45	2°28	16°42	9♍50	24°21	13°27	28°34	5♌40	8°27	23° 8	23°45	13° 4	n.a.	W 2
T 3	12 54 24	15°23'15	11♑34	2°48	17°55	9°39	24°28	13°31	28°36	5°40	8°28	23°R 8	23°42	13°11	n.a.	T 3
F 4	12 58 21	16°21'30	24°46	3° 3	19° 7	9°29	24°35	13°36	28°38	5°40	8°29	23° 8	23°39	13°18	n.a.	F 4
S 5	13 2 17	17°19'44	8♒23	3°12	20°20	9°19	24°42	13°41	28°39	5°39	8°31	23° 8	23°35	13°24	n.a.	S 5
S 6	13 6 14	18°17'56	22°26	3°R16	21°33	9°10	24°49	13°45	28°41	5°39	8°32	23° 8	23°32	13°31	n.a.	S 6
M 7	13 10 10	19°16'06	6♓54	3°14	22°46	9° 2	24°55	13°49	28°43	5°39	8°34	23° 7	23°29	13°38	n.a.	M 7
T 8	13 14 7	20°14'15	21°43	3° 7	23°59	8°55	25° 2	13°54	28°44	5°39	8°35	23° 7	23°26	13°44	n.a.	T 8
W 9	13 18 3	21°12'22	6♈48	2°56	25°11	8°48	25° 8	13°58	28°46	5°38	8°36	23° 7	23°23	13°51	n.a.	W 9
T 10	13 22 0	22°10'27	21°59	2°39	26°24	8°43	25°14	14° 2	28°48	5°38	8°38	23°D 7	23°20	13°58	n.a.	T 10
F 11	13 25 56	23° 8'31	7♉ 7	2°18	27°37	8°38	25°20	14° 6	28°50	5°38	8°39	23°R 7	23°16	14° 4	n.a.	F 11
S 12	13 29 53	24° 6'33	22° 4	1°54	28°50	8°34	25°26	14°10	28°52	5°38	8°40	23° 7	23°13	14°11	n.a.	S 12
S 13	13 33 50	25° 4'33	6♊41	1°26	0♈ 3	8°31	25°31	14°14	28°54	5°38	8°42	23° 6	23°10	14°18	n.a.	S 13
M14	13 37 46	26° 2'31	20°54	0°55	1°16	8°28	25°37	14°18	28°56	5°D38	8°43	23° 6	23° 7	14°24	n.a.	M14
T 15	13 41 43	27° 0'28	4♋40	0°22	2°29	8°26	25°42	14°21	28°58	5°38	8°44	23° 6	23° 4	14°31	n.a.	T 15
W16	13 45 39	27°58'23	18° 0	29♈47	3°41	8°26	25°47	14°25	29° 0	5°38	8°46	23° 6	23° 1	14°37	n.a.	W16
T 17	13 49 36	28°56'15	0♌55	29°11	4°54	8°D25	25°52	14°28	29° 2	5°38	8°47	23°D 5	22°57	14°44	n.a.	T 17
F 18	13 53 32	29°54'06	13°30	28°34	6° 7	8°26	25°56	14°32	29° 5	5°38	8°48	23° 6	22°54	14°51	n.a.	F 18
S 19	13 57 29	0♉51'55	25°47	27°58	7°20	8°28	26° 1	14°35	29° 7	5°39	8°50	23° 6	22°51	14°57	n.a.	S 19
S 20	14 1 25	1°49'42	7♍50	27°23	8°33	8°30	26° 5	14°39	29° 9	5°39	8°51	23° 7	22°48	15° 4	n.a.	S 20
M21	14 5 22	2°47'28	19°45	26°49	9°46	8°33	26°10	14°42	29°12	5°39	8°52	23° 8	22°45	15°11	n.a.	M21
T 22	14 9 19	3°45'11	1♎34	26°17	10°59	8°36	26°14	14°45	29°14	5°39	8°54	23° 9	22°41	15°17	n.a.	T 22
W23	14 13 15	4°42'54	13°22	25°48	12°12	8°41	26°18	14°48	29°16	5°39	8°55	23° 9	22°38	15°24	n.a.	W23
T 24	14 17 12	5°40'34	25°10	25°21	13°24	8°46	26°21	14°51	29°19	5°40	8°56	23°R10	22°35	15°31	n.a.	T 24
F 25	14 21 8	6°38'13	7♏ 1	24°58	14°37	8°52	26°25	14°54	29°21	5°40	8°57	23° 9	22°32	15°37	n.a.	F 25
S 26	14 25 5	7°35'51	18°59	24°39	15°50	8°58	26°28	14°56	29°24	5°40	8°59	23° 8	22°29	15°44	n.a.	S 26
S 27	14 29 1	8°33'28	1♐ 3	24°24	17° 3	9° 5	26°31	14°59	29°26	5°41	9° 0	23° 6	22°26	15°51	n.a.	S 27
M28	14 32 58	9°31'03	13°18	24°12	18°16	9°13	26°34	15° 2	29°29	5°41	9° 1	23° 4	22°22	15°57	n.a.	M28
T 29	14 36 54	10°28'38	25°43	24° 6	19°29	9°21	26°37	15° 4	29°32	5°42	9° 2	23° 1	22°19	16° 4	n.a.	T 29
W30	14 40 51	11♉26'11	8♑23	24°D 3	20♈42	9♍30	26♑40	15♒ 7	29♊34	5♌42	9♈ 4	22♈59	22♈16	16♎11	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n21	27s 7	4s14	15n 4	2n59	7s 8	1s29	10n27	2n48	21s49	0s23	17s59	1s 6	23n56	0n19	19n21	0n22	12s 0	16s45	9n 3	9n18	4s16		n.a.
W 2	5 44	28 26	4 49	15 12	2 58	6 41	1 30	10 29	2 45	21 48	0 24	17 58	1 6	23 56	0 19	19 21	0 22	12 0	16 46	9 3	9 17	4 19		n.a.
T 3	6 6	28 17	5 11	15 17	2 56	6 13	1 31	10 30	2 42	21 47	0 24	17 57	1 6	23 56	0 19	19 21	0 22	11 59	16 46	9 4	9 16	4 23		n.a.
F 4	6 29	26 32	5 17	15 19	2 52	5 45	1 32	10 32	2 39	21 46	0 24	17 55	1 6	23 56	0 19	19 21	0 22	11 59	16 46	9 4	9 15	4 26		n.a.
S 5	6 51	23 14	5 6	15 18	2 47	5 17	1 33	10 33	2 36	21 45	0 24	17 54	1 6	23 56	0 19	19 21	0 22	11 58	16 46	9 3	9 14	4 29		n.a.
S 6	7 14	18 30	4 37	15 13	2 41	4 48	1 34	10 34	2 34	21 44	0 24	17 53	1 7	23 56	0 19	19 21	0 22	11 58	16 46	9 3	9 12	4 33		n.a.
M 7	7 36	12 35	3 50	15 5	2 34	4 20	1 34	10 34	2 31	21 43	0 25	17 52	1 7	23 56	0 19	19 21	0 22	11 57	16 46	9 3	9 11	4 36		n.a.
T 8	7 58	5 50	2 46	14 55	2 25	3 52	1 35	10 34	2 28	21 42	0 25	17 51	1 7	23 56	0 19	19 21	0 22	11 57	16 46	9 3	9 10	4 40		n.a.
W 9	8 20	1n21	1 29	14 41	2 15	3 23	1 35	10 34	2 25	21 41	0 25	17 50	1 7	23 56	0 19	19 21	0 22	11 56	16 46	9 3	9 9	4 43		n.a.
T 10	8 42	8 32	0 6	14 25	2 4	2 54	1 36	10 34	2 22	21 40	0 25	17 49	1 7	23 56	0 19	19 21	0 22	11 56	16 46	9 3	9 8	4 46		n.a.
F 11	9 4	15 12	1n17	14 6	1 51	2 25	1 36	10 33	2 20	21 39	0 25	17 48	1 7	23 56	0 19	19 22	0 22	11 55	16 46	9 3	9 7	4 50		n.a.
S 12	9 25	20 54	2 34	13 45	1 38	1 56	1 36	10 32	2 17	21 38	0 26	17 47	1 8	23 56	0 19	19 22	0 22	11 55	16 46	9 3	9 5	4 53		n.a.
S 13	9 47	25 11	3 39	13 22	1 24	1 27	1 37	10 31	2 14	21 37	0 26	17 46	1 8	23 56	0 19	19 22	0 22	11 54	16 46	9 3	9 4	4 57		n.a.
M14	10 8	27 47	4 29	12 57	1 9	0 58	1 37	10 29	2 11	21 36	0 26	17 45	1 8	23 56	0 19	19 22	0 22	11 54	16 46	9 3	9 3	5 0		n.a.
T 15	10 29	28 34	5 1	12 30	0 53	0 29	1 37	10 27	2 9	21 36	0 26	17 44	1 8	23 56	0 19	19 22	0 22	11 54	16 46	9 3	9 2	5 3		n.a.
W16	10 50	27 37	5 16	12 3	0 36	0 0	1 37	10 25	2 6	21 35	0 26	17 43	1 8	23 56	0 19	19 22	0 22	11 53	16 46	9 3	9 1	5 7		n.a.
T 17	11 11	25 13	5 15	11 34	0 19	0n29	1 37	10 22	2 3	21 34	0 27	17 42	1 8	23 56	0 19	19 22	0 22	11 53	16 46	9 2	8 59	5 10		n.a.
F 18	11 31	21 39	4 58	11 5	0 2	0 58	1 37	10 20	2 0	21 33	0 27	17 41	1 9	23 56	0 19	19 21	0 22	11 52	16 47	9 3	8 58	5 14		n.a.
S 19	11 52	17 13	4 28	10 36	0s15	1 28	1 36	10 17	1 58	21 33	0 27	17 41	1 9	23 56	0 19	19 21	0 22	11 52	16 47	9 3	8 57	5 17		n.a.
S 20	12 12	12 11	3 46	10 7	0 32	1 57	1 36	10 13	1 55	21 32	0 27	17 40	1 9	23 56	0 19	19 21	0 22	11 51	16 47	9 3	8 56	5 20		n.a.
M21	12 32	6 46	2 55	9 39	0 49	2 26	1 36	10 10	1 52	21 32	0 27	17 39	1 9	23 56	0 19	19 21	0 22	11 51	16 47	9 3	8 55	5 24		n.a.
T 22	12 52	1 9	1 57	9 12	1 6	2 55	1 35	10 6	1 50	21 31	0 28	17 38	1 9	23 56	0 19	19 21	0 22	11 51	16 47	9 4	8 54	5 27		n.a.
W23	13 11	4s29	0 54	8 46	1 22	3 24	1 35	10 2	1 47	21 30	0 28	17 38	1 10	23 56	0 19	19 21	0 22	11 50	16 47	9 4	8 52	5 31		n.a.
T 24	13 31	9 59	0s11	8 22	1 38	3 53	1 34	9 58	1 45	21 30	0 28	17 37	1 10	23 56	0 19	19 21	0 22	11 50	16 47	9 4	8 51	5 34		n.a.
F 25	13 50	15 10	1 16	8 0	1 52	4 22	1 33	9 53	1 42	21 30	0 28	17 36	1 10	23 56	0 19	19 21	0 22	11 50	16 47	9 4	8 50	5 37		n.a.
S 26	14 9	19 48	2 18	7 40	2 6	4 51	1 33	9 48	1 40	21 29	0 28	17 36	1 10	23 56	0 19	19 21	0 22	11 49	16 48	9 3	8 49	5 41		n.a.
S 27	14 28	23 42	3 15	7 22	2 19	5 20	1 32	9 43	1 37	21 29	0 29	17 35	1 10	23 56	0 19	19 21	0 22	11 49	16 48	9 3	8 48	5 44		n.a.
M28	14 46	26 35	4 3	7 7	2 31	5 49	1 31	9 38	1 35	21 28	0 29	17 34	1 11	23 56	0 19	19 21	0 22	11 49	16 48	9 2	8 46	5 47		n.a.
T 29	15 5	28 14	4 41	6 54	2 42	6 17	1 30	9 32	1 32	21 28	0 29	17 34	1 11	23 56	0 19	19 21	0 22	11 48	16 48	9 1	8 45	5 51		n.a.
W30	15n23	28s26	5s 5	6n44	2s52	6n46	1s29	9n27	1n30	21s28	0s29	17s33	1s11	23n56	0n19	19n20	0n22	11s48	16s48	9n 0	8n44	5s54		n.a.

Julian Day Number = 1943585.5, Delta T = 01h15m05s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'22, Lahiri = 4°29'22 Julian Calendar 1 Apr. 609 == Greg. Calendar 4 Apr. 609

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 609
geocentric

MAY 609 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 44 48	12♉23'43	21♊18	24♈ 5	21♈55	9♍40	26♊42	15♒ 9	29♊37	5♌43	9♈ 5	22°R57	22♈13	16♎17	n.a.	T 1
F 2	14 48 44	13°21'15	4♒30	24°12	23° 8	9°51	26°44	15°11	29°40	5°43	9° 6	22♈56	22°10	16°24	n.a.	F 2
S 3	14 52 41	14°18'45	18° 2	24°23	24°21	10° 2	26°46	15°13	29°43	5°44	9° 7	22°D56	22° 7	16°30	n.a.	S 3
S 4	14 56 37	15°16'15	1♓55	24°39	25°34	10°13	26°48	15°15	29°45	5°45	9° 8	22°57	22° 3	16°37	n.a.	S 4
M 5	15 0 34	16°13'43	16° 8	24°59	26°47	10°25	26°50	15°17	29°48	5°45	9°10	22°58	22° 0	16°44	n.a.	M 5
T 6	15 4 30	17°11'11	0♈40	25°23	28° 0	10°38	26°51	15°19	29°51	5°46	9°11	22°59	21°57	16°50	n.a.	T 6
W 7	15 8 27	18° 8'38	15°28	25°52	29°13	10°51	26°53	15°21	29°54	5°47	9°12	23°R 0	21°54	16°57	n.a.	W 7
T 8	15 12 23	19° 6'04	0♉25	26°25	0♉26	11° 5	26°54	15°22	29°57	5°48	9°13	23° 0	21°51	17° 4	n.a.	T 8
F 9	15 16 20	20° 3'29	15°25	27° 1	1°39	11°20	26°55	15°24	29°59	5°48	9°14	22°59	21°47	17°10	n.a.	F 9
S 10	15 20 17	21° 0'54	0♊18	27°42	2°52	11°35	26°56	15°25	0♋ 3	5°49	9°15	22°56	21°44	17°17	n.a.	S 10
S 11	15 24 13	21°58'17	14°57	28°27	4° 6	11°50	26°56	15°27	0° 6	5°50	9°16	22°52	21°41	17°24	n.a.	S 11
M12	15 28 10	22°55'39	29°14	29°15	5°19	12° 6	26°56	15°28	0° 9	5°51	9°17	22°48	21°38	17°30	n.a.	M12
T 13	15 32 6	23°53'01	13♋ 7	0♌ 8	6°32	12°23	26°R57	15°29	0°12	5°52	9°18	22°44	21°35	17°37	n.a.	T 13
W14	15 36 3	24°50'21	26°33	1° 3	7°45	12°40	26°57	15°30	0°15	5°53	9°19	22°40	21°32	17°44	n.a.	W14
T 15	15 39 59	25°47'40	9♌32	2° 3	8°58	12°57	26°56	15°31	0°18	5°54	9°21	22°38	21°28	17°50	n.a.	T 15
F 16	15 43 56	26°44'58	22° 9	3° 5	10°11	13°15	26°56	15°32	0°21	5°55	9°22	22°D36	21°25	17°57	n.a.	F 16
S 17	15 47 52	27°42'15	4♍26	4°11	11°24	13°34	26°55	15°33	0°25	5°56	9°23	22°37	21°22	18° 3	n.a.	S 17
S 18	15 51 49	28°39'31	16°28	5°21	12°37	13°53	26°54	15°34	0°28	5°57	9°24	22°38	21°19	18°10	n.a.	S 18
M19	15 55 46	29°36'46	28°21	6°33	13°51	14°12	26°53	15°34	0°31	5°58	9°24	22°39	21°16	18°17	n.a.	M19
T 20	15 59 42	0♊34'00	10♎ 9	7°49	15° 4	14°32	26°52	15°35	0°34	5°59	9°25	22°41	21°13	18°23	n.a.	T 20
W21	16 3 39	1°31'13	21°56	9° 8	16°17	14°52	26°51	15°35	0°38	6° 0	9°26	22°R41	21° 9	18°30	n.a.	W21
T 22	16 7 35	2°28'25	3♏47	10°30	17°30	15°13	26°49	15°35	0°41	6° 1	9°27	22°41	21° 6	18°37	n.a.	T 22
F 23	16 11 32	3°25'37	15°45	11°55	18°43	15°34	26°48	15°35	0°44	6° 3	9°28	22°38	21° 3	18°43	n.a.	F 23
S 24	16 15 28	4°22'48	27°52	13°24	19°56	15°56	26°46	15°R35	0°48	6° 4	9°29	22°34	21° 0	18°50	n.a.	S 24
S 25	16 19 25	5°19'59	10♐10	14°55	21°10	16°18	26°44	15°35	0°51	6° 5	9°30	22°28	20°57	18°57	n.a.	S 25
M26	16 23 21	6°17'09	22°40	16°29	22°23	16°40	26°41	15°35	0°54	6° 6	9°31	22°21	20°53	19° 3	n.a.	M26
T 27	16 27 18	7°14'19	5♑23	18° 7	23°36	17° 3	26°39	15°35	0°58	6° 8	9°32	22°13	20°50	19°10	n.a.	T 27
W28	16 31 15	8°11'29	18°19	19°47	24°49	17°26	26°36	15°35	1° 1	6° 9	9°32	22° 6	20°47	19°17	n.a.	W28
T 29	16 35 11	9° 8'38	1♒27	21°30	26° 3	17°49	26°33	15°34	1° 5	6°10	9°33	21°59	20°44	19°23	n.a.	T 29
F 30	16 39 8	10° 5'47	14°50	23°16	27°16	18°13	26°30	15°34	1° 8	6°12	9°34	21°55	20°41	19°30	n.a.	F 30
S 31	16 43 4	11♊ 2'56	28♒25	25♉ 5	28♉29	18♍37	26♊27	15♒33	1♋11	6♌13	9♈35	21♈52	20♈38	19♎37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n40	27s 7	5s15	6n36	3s 1	7n14	1s28	9n21	1n27	21s27	0s30	17s33	1s11	23n56	0n19	19n20	0n22	11s48	16s48	8n59	8n43	5s58			n.a.
F 2	15 58	24 17	5 9	6 31	3 9	7 43	1 27	9 15	1 25	21 27	0 30	17 32	1 11	23 56	0 19	19 20	0 22	11 47	16 49	8 59	8 42	6 1			n.a.
S 3	16 15	20 4	4 46	6 29	3 16	8 11	1 26	9 8	1 23	21 27	0 30	17 32	1 11	23 56	0 19	19 20	0 22	11 47	16 49	8 59	8 40	6 4			n.a.
S 4	16 32	14 41	4 6	6 29	3 22	8 39	1 25	9 2	1 20	21 27	0 30	17 31	1 12	23 56	0 19	19 20	0 22	11 47	16 49	8 59	8 39	6 8			n.a.
M 5	16 49	8 25	3 9	6 32	3 27	9 6	1 24	8 55	1 18	21 27	0 30	17 31	1 12	23 56	0 19	19 20	0 22	11 47	16 49	9 0	8 38	6 11			n.a.
T 6	17 6	1 34	2 0	6 38	3 30	9 34	1 22	8 48	1 16	21 27	0 31	17 31	1 12	23 56	0 19	19 20	0 22	11 46	16 49	9 0	8 37	6 15			n.a.
W 7	17 22	5n30	0 41	6 45	3 33	10 1	1 21	8 41	1 13	21 27	0 31	17 30	1 12	23 56	0 19	19 19	0 22	11 46	16 50	9 0	8 36	6 18			n.a.
T 8	17 38	12 20	0n41	6 56	3 35	10 28	1 19	8 34	1 11	21 27	0 31	17 30	1 12	23 56	0 19	19 19	0 22	11 46	16 50	9 0	8 34	6 21			n.a.
F 9	17 53	18 30	2 0	7 8	3 36	10 55	1 18	8 26	1 9	21 27	0 31	17 30	1 13	23 56	0 19	19 19	0 22	11 46	16 50	9 0	8 33	6 25			n.a.
S 10	18 9	23 28	3 11	7 22	3 36	11 22	1 16	8 18	1 7	21 27	0 32	17 30	1 13	23 56	0 19	19 19	0 22	11 45	16 50	8 59	8 32	6 28			n.a.
S 11	18 24	26 52	4 7	7 39	3 35	11 48	1 15	8 10	1 5	21 27	0 32	17 29	1 13	23 56	0 19	19 19	0 22	11 45	16 50	8 58	8 31	6 31			n.a.
M12	18 39	28 24	4 47	7 58	3 34	12 14	1 13	8 2	1 3	21 27	0 32	17 29	1 13	23 56	0 19	19 18	0 22	11 45	16 51	8 56	8 30	6 35			n.a.
T 13	18 53	28 5	5 9	8 18	3 31	12 40	1 12	7 54	1 0	21 27	0 32	17 29	1 13	23 56	0 19	19 18	0 22	11 45	16 51	8 54	8 28	6 38			n.a.
W14	19 7	26 6	5 12	8 41	3 28	13 6	1 10	7 45	0 58	21 28	0 32	17 29	1 14	23 56	0 19	19 18	0 22	11 44	16 51	8 53	8 27	6 41			n.a.
T 15	19 21	22 48	4 59	9 5	3 24	13 31	1 8	7 37	0 56	21 28	0 33	17 29	1 14	23 56	0 19	19 18	0 22	11 44	16 51	8 52	8 26	6 45			n.a.
F 16	19 35	18 31	4 32	9 30	3 20	13 56	1 6	7 28	0 54	21 28	0 33	17 29	1 14	23 56	0 19	19 17	0 22	11 44	16 52	8 52	8 25	6 48			n.a.
S 17	19 48	13 35	3 54	9 58	3 15	14 21	1 4	7 19	0 52	21 28	0 33	17 29	1 14	23 56	0 19	19 17	0 22	11 44	16 52	8 52	8 24	6 52			n.a.
S 18	20 1	8 13	3 5	10 26	3 9	14 45	1 3	7 10	0 50	21 29	0 33	17 29	1 14	23 56	0 19	19 17	0 22	11 44	16 52	8 52	8 22	6 55			n.a.
M19	20 13	2 38	2 9	10 56	3 2	15 9	1 1	7 0	0 48	21 29	0 34	17 29	1 15	23 56	0 19	19 17	0 22	11 44	16 52	8 53	8 21	6 58			n.a.
T 20	20 25	3s 0	1 8	11 28	2 55	15 33	0 59	6 51	0 46	21 30	0 34	17 29	1 15	23 56	0 19	19 16	0 22	11 44	16 53	8 53	8 20	7 2			n.a.
W21	20 37	8 33	0 4	12 0	2 47	15 56	0 57	6 41	0 45	21 30	0 34	17 29	1 15	23 56	0 19	19 16	0 22	11 43	16 53	8 54	8 19	7 5			n.a.
T 22	20 49	13 49	1s 0	12 34	2 39	16 19	0 55	6 31	0 43	21 31	0 34	17 29	1 15	23 56	0 19	19 16	0 22	11 43	16 53	8 53	8 18	7 8			n.a.
F 23	21 0	18 37	2 2	13 8	2 31	16 41	0 53	6 21	0 41	21 31	0 35	17 29	1 15	23 56	0 19	19 15	0 22	11 43	16 53	8 52	8 16	7 12			n.a.
S 24	21 11	22 44	2 59	13 44	2 21	17 3	0 50	6 11	0 39	21 32	0 35	17 29	1 16	23 56	0 19	19 15	0 22	11 43	16 54	8 51	8 15	7 15			n.a.
S 25	21 21	25 55	3 49	14 20	2 12	17 25	0 48	6 1	0 37	21 33	0 35	17 29	1 16	23 56	0 19	19 15	0 22	11 43	16 54	8 49	8 14	7 18			n.a.
M26	21 31	27 53	4 28	14 57	2 2	17 46	0 46	5 51	0 35	21 33	0 35	17 30	1 16	23 56	0 19	19 14	0 22	11 43	16 54	8 46	8 13	7 22			n.a.
T 27	21 41	28 25	4 55	15 34	1 51	18 6	0 44	5 40	0 34	21 34	0 35	17 30	1 16	23 56	0 19	19 14	0 22	11 43	16 55	8 43	8 12	7 25			n.a.
W28	21 50	27 26	5 7	16 12	1 41	18 27	0 42	5 30	0 32	21 35	0 36	17 30	1 16	23 56	0 19	19 14	0 22	11 43	16 55	8 40	8 10	7 29			n.a.
T 29	21 59	24 55	5 4	16 50	1 30	18 46	0 39	5 19	0 30	21 35	0 36	17 30	1 17	23 56	0 19	19 13	0 22	11 43	16 55	8 38	8 9	7 32			n.a.
F 30	22 8	21 2	4 44	17 28	1 19	19 6	0 37	5 8	0 28	21 36	0 36	17 31	1 17	23 56	0 19	19 13	0 22	11 43	16 55	8 36	8 8	7 35			n.a.
S 31	22n16	15s59	4s 8	18n 6	1s 7	19n24	0s35	4n57	0n27	21s37	0s36	17s31	1s17	23n56	0n19	19n13	0n22	11s43	16s56	8n35	8n 7	7s39			n.a.

Julian Day Number = 1943615.5, Delta T = 01h15m05s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'26, Lahiri = 4°29'26 Julian Calendar 1 May 609 == Greg. Calendar 4 May 609

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 609
geocentric

JUNE 609 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 47 1	12♊ 0'05	12♓14	26♉57	29♉43	19♍ 2	26°R24	15°R33	1♋15	6♎15	9♈36	21°D52	20♈34	19♎43	n.a.	S 1
M 2	16 50 57	12°57'15	26°17	28°51	0♊56	19°27	26♏20	15♒32	1°18	6°16	9°36	21♈52	20°31	19°50	n.a.	M 2
T 3	16 54 54	13°54'24	10♈33	0♊47	2° 9	19°52	26°16	15°31	1°22	6°18	9°37	21°53	20°28	19°56	n.a.	T 3
W 4	16 58 51	14°51'33	25° 1	2°46	3°23	20°17	26°12	15°30	1°25	6°19	9°38	21°R53	20°25	20° 3	n.a.	W 4
T 5	17 2 47	15°48'43	9♉36	4°48	4°36	20°43	26° 8	15°29	1°29	6°21	9°38	21°52	20°22	20°10	n.a.	T 5
F 6	17 6 44	16°45'52	24°15	6°51	5°50	21° 9	26° 4	15°28	1°33	6°22	9°39	21°49	20°19	20°16	n.a.	F 6
S 7	17 10 40	17°43'02	8♊51	8°56	7° 3	21°36	26° 0	15°26	1°36	6°24	9°40	21°43	20°15	20°23	n.a.	S 7
S 8	17 14 37	18°40'12	23°17	11° 3	8°17	22° 3	25°55	15°25	1°40	6°25	9°40	21°35	20°12	20°30	n.a.	S 8
M 9	17 18 33	19°37'22	7♋27	13°11	9°30	22°30	25°50	15°23	1°43	6°27	9°41	21°26	20° 9	20°36	n.a.	M 9
T 10	17 22 30	20°34'31	21°16	15°19	10°43	22°57	25°45	15°22	1°47	6°29	9°42	21°17	20° 6	20°43	n.a.	T 10
W11	17 26 26	21°31'41	4♌41	17°29	11°57	23°25	25°40	15°20	1°50	6°30	9°42	21° 8	20° 3	20°50	n.a.	W11
T 12	17 30 23	22°28'50	17°41	19°39	13°10	23°53	25°35	15°18	1°54	6°32	9°43	21° 1	19°59	20°56	n.a.	T 12
F 13	17 34 20	23°25'59	0♍19	21°49	14°24	24°21	25°30	15°17	1°58	6°34	9°43	20°57	19°56	21° 3	n.a.	F 13
S 14	17 38 16	24°23'08	12°37	23°59	15°38	24°50	25°24	15°15	2° 1	6°35	9°44	20°54	19°53	21°10	n.a.	S 14
S 15	17 42 13	25°20'17	24°39	26° 8	16°51	25°19	25°18	15°13	2° 5	6°37	9°44	20°D53	19°50	21°16	n.a.	S 15
M16	17 46 9	26°17'26	6♎32	28°17	18° 5	25°48	25°13	15°11	2° 9	6°39	9°45	20°54	19°47	21°23	n.a.	M16
T 17	17 50 6	27°14'35	18°21	0♋25	19°18	26°17	25° 7	15° 8	2°12	6°41	9°45	20°R54	19°44	21°30	n.a.	T 17
W18	17 54 2	28°11'44	0♏10	2°32	20°32	26°47	25° 1	15° 6	2°16	6°43	9°45	20°54	19°40	21°36	n.a.	W18
T 19	17 57 59	29° 8'53	12° 4	4°38	21°45	27°17	24°54	15° 4	2°19	6°44	9°46	20°52	19°37	21°43	n.a.	T 19
F 20	18 1 55	0♋ 6'02	24° 9	6°42	22°59	27°47	24°48	15° 1	2°23	6°46	9°46	20°47	19°34	21°49	n.a.	F 20
S 21	18 5 52	1° 3'12	6♐26	8°45	24°13	28°18	24°42	14°59	2°27	6°48	9°47	20°40	19°31	21°56	n.a.	S 21
S 22	18 9 49	2° 0'22	18°58	10°47	25°26	28°48	24°35	14°56	2°30	6°50	9°47	20°31	19°28	22° 3	n.a.	S 22
M23	18 13 45	2°57'32	1♑46	12°46	26°40	29°19	24°29	14°53	2°34	6°52	9°47	20°20	19°25	22° 9	n.a.	M23
T 24	18 17 42	3°54'43	14°49	14°44	27°54	29°50	24°22	14°51	2°38	6°54	9°48	20° 8	19°21	22°16	n.a.	T 24
W25	18 21 38	4°51'54	28° 7	16°41	29° 8	0♎22	24°15	14°48	2°41	6°56	9°48	19°57	19°18	22°23	n.a.	W25
T 26	18 25 35	5°49'06	11♒38	18°36	0♋21	0°53	24° 8	14°45	2°45	6°58	9°48	19°47	19°15	22°29	n.a.	T 26
F 27	18 29 31	6°46'19	25°18	20°28	1°35	1°25	24° 1	14°42	2°49	7° 0	9°48	19°39	19°12	22°36	n.a.	F 27
S 28	18 33 28	7°43'32	9♓ 8	22°20	2°49	1°57	23°54	14°39	2°52	7° 2	9°49	19°34	19° 9	22°43	n.a.	S 28
S 29	18 37 25	8°40'46	23° 4	24° 9	4° 3	2°29	23°47	14°36	2°56	7° 4	9°49	19°32	19° 5	22°49	n.a.	S 29
M30	18 41 21	9♋38'02	7♈ 6	25♋57	5♋16	3♎ 2	23♏39	14♒32	3♋ 0	7♌ 6	9♈49	19°D31	19♈ 2	22♎56	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n24	10s 3	3s17	18n43	0s56	19n43	0s33	4n46	0n25	21s38	0s37	17s32	1s17	23n56	0n19	19n12	0n22	11s43	16s56	8n35	8n 6	7s42		n.a.
M 2	22 31	3 31	2 13	19 20	0 44	20 0	0 30	4 34	0 23	21 39	0 37	17 32	1 17	23 56	0 19	19 12	0 22	11 43	16 56	8 35	8 4	7 45		n.a.
T 3	22 39	3n17	1 1	19 56	0 33	20 18	0 28	4 23	0 22	21 40	0 37	17 33	1 18	23 56	0 19	19 12	0 22	11 43	16 57	8 35	8 3	7 49		n.a.
W 4	22 45	10 1	0n17	20 32	0 21	20 34	0 26	4 11	0 20	21 41	0 37	17 33	1 18	23 56	0 19	19 11	0 22	11 43	16 57	8 35	8 2	7 52		n.a.
T 5	22 52	16 17	1 34	21 6	0 10	20 50	0 23	3 59	0 19	21 42	0 38	17 34	1 18	23 56	0 19	19 11	0 22	11 43	16 57	8 35	8 1	7 55		n.a.
F 6	22 57	21 38	2 45	21 39	0n 1	21 6	0 21	3 48	0 17	21 43	0 38	17 34	1 18	23 56	0 19	19 11	0 22	11 43	16 58	8 34	8 0	7 59		n.a.
S 7	23 3	25 38	3 44	22 10	0 12	21 21	0 18	3 36	0 16	21 44	0 38	17 35	1 18	23 56	0 19	19 10	0 22	11 43	16 58	8 32	7 58	8 2		n.a.
S 8	23 8	27 56	4 29	22 39	0 23	21 35	0 16	3 24	0 14	21 45	0 38	17 35	1 19	23 55	0 19	19 10	0 22	11 43	16 58	8 29	7 57	8 5		n.a.
M 9	23 13	28 20	4 56	23 6	0 33	21 49	0 14	3 11	0 13	21 46	0 38	17 36	1 19	23 55	0 19	19 9	0 22	11 43	16 58	8 25	7 56	8 9		n.a.
T 10	23 17	26 56	5 5	23 31	0 43	22 2	0 11	2 59	0 11	21 47	0 39	17 37	1 19	23 55	0 19	19 9	0 22	11 43	16 59	8 22	7 55	8 12		n.a.
W11	23 21	24 2	4 57	23 54	0 52	22 15	0 9	2 47	0 10	21 48	0 39	17 37	1 19	23 55	0 19	19 9	0 22	11 43	16 59	8 18	7 54	8 15		n.a.
T 12	23 24	19 58	4 33	24 14	1 1	22 27	0 6	2 34	0 8	21 50	0 39	17 38	1 19	23 55	0 19	19 8	0 22	11 43	16 59	8 16	7 52	8 19		n.a.
F 13	23 27	15 8	3 56	24 31	1 9	22 38	0 4	2 22	0 7	21 51	0 39	17 39	1 20	23 55	0 19	19 8	0 22	11 43	17 0	8 14	7 51	8 22		n.a.
S 14	23 30	9 48	3 10	24 45	1 17	22 49	0 2	2 9	0 5	21 52	0 40	17 39	1 20	23 55	0 19	19 7	0 22	11 43	17 0	8 13	7 50	8 25		n.a.
S 15	23 32	4 12	2 15	24 57	1 23	22 59	0n 1	1 56	0 4	21 53	0 40	17 40	1 20	23 55	0 19	19 7	0 22	11 43	17 0	8 13	7 49	8 29		n.a.
M16	23 34	1s27	1 16	25 6	1 29	23 8	0 3	1 43	0 2	21 55	0 40	17 41	1 20	23 55	0 19	19 6	0 22	11 44	17 1	8 13	7 48	8 32		n.a.
T 17	23 36	7 2	0 14	25 12	1 35	23 17	0 6	1 30	0 1	21 56	0 40	17 42	1 20	23 55	0 19	19 6	0 22	11 44	17 1	8 13	7 46	8 35		n.a.
W18	23 37	12 23	0s49	25 15	1 39	23 25	0 8	1 17	0s 0	21 57	0 40	17 43	1 21	23 55	0 19	19 5	0 22	11 44	17 1	8 13	7 45	8 39		n.a.
T 19	23 37	17 19	1 50	25 15	1 43	23 32	0 10	1 4	0 2	21 59	0 41	17 44	1 21	23 55	0 19	19 5	0 22	11 44	17 2	8 12	7 44	8 42		n.a.
F 20	23 37	21 39	2 47	25 13	1 46	23 39	0 13	0 50	0 3	22 0	0 41	17 44	1 21	23 55	0 19	19 4	0 22	11 44	17 2	8 11	7 43	8 45		n.a.
S 21	23 37	25 7	3 37	25 8	1 48	23 45	0 15	0 37	0 4	22 1	0 41	17 45	1 21	23 55	0 19	19 4	0 22	11 44	17 2	8 8	7 42	8 49		n.a.
S 22	23 36	27 26	4 18	25 0	1 50	23 50	0 18	0 24	0 6	22 3	0 41	17 46	1 21	23 55	0 19	19 4	0 22	11 44	17 3	8 4	7 40	8 52		n.a.
M23	23 35	28 23	4 46	24 51	1 51	23 55	0 20	0 10	0 7	22 4	0 41	17 47	1 21	23 55	0 19	19 3	0 22	11 45	17 3	8 0	7 39	8 55		n.a.
T 24	23 34	27 46	5 0	24 39	1 51	23 58	0 22	0s 4	0 8	22 5	0 42	17 48	1 22	23 55	0 19	19 3	0 22	11 45	17 3	7 56	7 38	8 59		n.a.
W25	23 32	25 34	4 58	24 24	1 51	24 2	0 24	0 17	0 9	22 7	0 42	17 49	1 22	23 55	0 19	19 2	0 22	11 45	17 4	7 51	7 37	9 2		n.a.
T 26	23 30	21 54	4 40	24 8	1 50	24 4	0 27	0 31	0 11	22 8	0 42	17 50	1 22	23 55	0 19	19 2	0 22	11 45	17 4	7 48	7 35	9 5		n.a.
F 27	23 27	17 2	4 6	23 50	1 49	24 6	0 29	0 45	0 12	22 10	0 42	17 51	1 22	23 54	0 19	19 1	0 22	11 46	17 5	7 45	7 34	9 8		n.a.
S 28	23 24	11 14	3 16	23 30	1 46	24 7	0 31	0 59	0 13	22 11	0 42	17 53	1 22	23 54	0 19	19 1	0 22	11 46	17 5	7 43	7 33	9 12		n.a.
S 29	23 20	4 50	2 15	23 9	1 44	24 7	0 33	1 13	0 14	22 13	0 43	17 54	1 23	23 54	0 19	19 0	0 22	11 46	17 5	7 42	7 32	9 15		n.a.
M30	23n16	1n50	1s 5	22n46	1n40	24n 6	0n36	1s27	0s16	22s14	0s43	17s55	1s23	23n54	0n19	19n 0	0n22	11s46	17s 6	7n42	7n31	9s18		n.a.

Julian Day Number = 1943646.5, Delta T = 01h15m04s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'30, Lahiri = 4°29'30 Julian Calendar 1 June 609 == Greg. Calendar 4 June 609

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 609
geocentric

JULY 609 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 45 18	10♋35'18	21♈13	27♋42	6♋30	3♎34	23°R32	14°R29	3♋ 3	7♌ 8	9♈49	19°R31	18♈59	23♎ 3	n.a.	T 1
W 2	18 49 14	11°32'35	5♉25	29°27	7°44	4° 7	23♑25	14♒26	3° 7	7°10	9°49	19♈31	18°56	23° 9	n.a.	W 2
T 3	18 53 11	12°29'54	19°40	1♌ 9	8°58	4°40	23°17	14°22	3°10	7°12	9°49	19°28	18°53	23°16	n.a.	T 3
F 4	18 57 7	13°27'13	3♊54	2°49	10°12	5°14	23° 9	14°19	3°14	7°14	9°49	19°23	18°50	23°22	n.a.	F 4
S 5	19 1 4	14°24'34	18° 6	4°28	11°26	5°47	23° 2	14°15	3°18	7°16	9°50	19°16	18°46	23°29	n.a.	S 5
S 6	19 5 0	15°21'56	2♋ 9	6° 6	12°40	6°21	22°54	14°12	3°21	7°18	9°50	19° 6	18°43	23°36	n.a.	S 6
M 7	19 8 57	16°19'18	16° 0	7°41	13°54	6°55	22°46	14° 8	3°25	7°20	9°50	18°54	18°40	23°42	n.a.	M 7
T 8	19 12 54	17°16'42	29°34	9°15	15° 8	7°29	22°39	14° 4	3°28	7°22	9°R50	18°42	18°37	23°49	n.a.	T 8
W 9	19 16 50	18°14'06	12♌49	10°47	16°22	8° 3	22°31	14° 0	3°32	7°24	9°50	18°30	18°34	23°56	n.a.	W 9
T 10	19 20 47	19°11'31	25°43	12°17	17°36	8°37	22°23	13°56	3°36	7°27	9°50	18°21	18°31	24° 2	n.a.	T 10
F 11	19 24 43	20° 8'57	8♍17	13°45	18°50	9°12	22°15	13°53	3°39	7°29	9°50	18°13	18°27	24° 9	n.a.	F 11
S 12	19 28 40	21° 6'24	20°33	15°12	20° 4	9°47	22° 8	13°49	3°43	7°31	9°49	18° 9	18°24	24°16	n.a.	S 12
S 13	19 32 36	22° 3'52	2♎35	16°37	21°18	10°22	22° 0	13°45	3°46	7°33	9°49	18° 7	18°21	24°22	n.a.	S 13
M14	19 36 33	23° 1'20	14°28	18° 0	22°32	10°57	21°52	13°40	3°50	7°35	9°49	18° 6	18°18	24°29	n.a.	M14
T 15	19 40 29	23°58'49	26°17	19°21	23°46	11°32	21°44	13°36	3°53	7°37	9°49	18° 6	18°15	24°36	n.a.	T 15
W16	19 44 26	24°56'20	8♏ 7	20°40	25° 0	12° 8	21°36	13°32	3°57	7°39	9°49	18° 6	18°11	24°42	n.a.	W16
T 17	19 48 23	25°53'51	20° 3	21°57	26°14	12°44	21°29	13°28	4° 0	7°42	9°49	18° 4	18° 8	24°49	n.a.	T 17
F 18	19 52 19	26°51'23	2♐12	23°13	27°29	13°20	21°21	13°24	4° 3	7°44	9°49	17°59	18° 5	24°56	n.a.	F 18
S 19	19 56 16	27°48'56	14°36	24°26	28°43	13°56	21°13	13°20	4° 7	7°46	9°48	17°53	18° 2	25° 2	n.a.	S 19
S 20	20 0 12	28°46'31	27°18	25°37	29°57	14°32	21° 5	13°15	4°10	7°48	9°48	17°44	17°59	25° 9	n.a.	S 20
M21	20 4 9	29°44'06	10♑21	26°46	1♌11	15° 8	20°58	13°11	4°14	7°50	9°48	17°33	17°56	25°15	n.a.	M21
T 22	20 8 5	0♌41'43	23°44	27°52	2°25	15°45	20°50	13° 7	4°17	7°53	9°47	17°21	17°52	25°22	n.a.	T 22
W23	20 12 2	1°39'21	7♒25	28°57	3°40	16°21	20°43	13° 2	4°20	7°55	9°47	17° 9	17°49	25°29	n.a.	W23
T 24	20 15 58	2°37'00	21°20	29°58	4°54	16°58	20°35	12°58	4°24	7°57	9°47	16°59	17°46	25°35	n.a.	T 24
F 25	20 19 55	3°34'41	5♓26	0♍57	6° 8	17°35	20°28	12°53	4°27	7°59	9°47	16°51	17°43	25°42	n.a.	F 25
S 26	20 23 52	4°32'24	19°37	1°54	7°22	18°12	20°20	12°49	4°30	8° 2	9°46	16°46	17°40	25°49	n.a.	S 26
S 27	20 27 48	5°30'08	3♈51	2°47	8°37	18°50	20°13	12°44	4°34	8° 4	9°46	16°44	17°37	25°55	n.a.	S 27
M28	20 31 45	6°27'53	18° 3	3°37	9°51	19°27	20° 6	12°40	4°37	8° 6	9°45	16°D43	17°33	26° 2	n.a.	M28
T 29	20 35 41	7°25'41	2♉13	4°24	11° 5	20° 5	19°59	12°35	4°40	8° 8	9°45	16°R44	17°30	26° 9	n.a.	T 29
W30	20 39 38	8°23'30	16°19	5° 8	12°20	20°42	19°52	12°31	4°43	8°10	9°44	16°44	17°27	26°15	n.a.	W30
T 31	20 43 34	9♌21'22	0♊20	5♍48	13♌34	21♎20	19♑45	12♒26	4♋46	8♌13	9♈44	16♈42	17♈24	26♎22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n12	8n29	0n 9	22n21	1n37	24n 5	0n38	1s41	0s17	22s15	0s43	17s56	1s23	23n54	0n19	18n59	0n22	11s46	17s 6	7n42	7n29	9s22			n.a.
W 2	23 7	14 44	1 23	21 56	1 32	24 3	0 40	1 55	0 18	22 17	0 43	17 57	1 23	23 54	0 19	18 59	0 22	11 47	17 6	7 41	7 28	9 25			n.a.
T 3	23 2	20 13	2 32	21 29	1 28	24 1	0 42	2 10	0 19	22 18	0 43	17 58	1 23	23 54	0 19	18 58	0 22	11 47	17 7	7 41	7 27	9 28			n.a.
F 4	22 56	24 33	3 32	21 1	1 22	23 57	0 44	2 24	0 20	22 20	0 43	17 59	1 23	23 54	0 19	18 58	0 22	11 47	17 7	7 39	7 26	9 32			n.a.
S 5	22 50	27 22	4 18	20 32	1 17	23 53	0 46	2 38	0 21	22 21	0 44	18 1	1 24	23 54	0 19	18 57	0 22	11 48	17 7	7 36	7 25	9 35			n.a.
S 6	22 44	28 24	4 48	20 2	1 11	23 48	0 48	2 53	0 22	22 23	0 44	18 2	1 24	23 54	0 19	18 56	0 22	11 48	17 8	7 32	7 23	9 38			n.a.
M 7	22 37	27 37	5 0	19 31	1 4	23 43	0 50	3 7	0 24	22 24	0 44	18 3	1 24	23 54	0 19	18 56	0 22	11 48	17 8	7 27	7 22	9 41			n.a.
T 8	22 30	25 12	4 55	19 0	0 58	23 37	0 52	3 22	0 25	22 26	0 44	18 4	1 24	23 54	0 19	18 55	0 22	11 49	17 8	7 23	7 21	9 45			n.a.
W 9	22 22	21 28	4 34	18 28	0 50	23 30	0 54	3 37	0 26	22 27	0 44	18 5	1 24	23 54	0 19	18 55	0 22	11 49	17 9	7 18	7 20	9 48			n.a.
T 10	22 14	16 48	4 0	17 56	0 43	23 22	0 55	3 51	0 27	22 29	0 44	18 7	1 24	23 53	0 19	18 54	0 22	11 49	17 9	7 15	7 18	9 51			n.a.
F 11	22 6	11 31	3 14	17 23	0 35	23 14	0 57	4 6	0 28	22 30	0 45	18 8	1 24	23 53	0 19	18 54	0 22	11 49	17 9	7 12	7 17	9 55			n.a.
S 12	21 57	5 55	2 20	16 50	0 27	23 5	0 59	4 21	0 29	22 31	0 45	18 9	1 25	23 53	0 19	18 53	0 22	11 50	17 10	7 10	7 16	9 58			n.a.
S 13	21 48	0 12	1 21	16 16	0 18	22 55	1 1	4 35	0 30	22 33	0 45	18 11	1 25	23 53	0 19	18 53	0 22	11 50	17 10	7 9	7 15	10 1			n.a.
M14	21 38	5s27	0 19	15 42	0 10	22 45	1 2	4 50	0 31	22 34	0 45	18 12	1 25	23 53	0 19	18 52	0 22	11 51	17 10	7 9	7 14	10 4			n.a.
T 15	21 29	10 53	0s43	15 9	0 1	22 33	1 4	5 5	0 32	22 36	0 45	18 13	1 25	23 53	0 19	18 52	0 22	11 51	17 11	7 9	7 12	10 8			n.a.
W16	21 18	15 57	1 44	14 35	0s 8	22 22	1 5	5 20	0 33	22 37	0 45	18 15	1 25	23 53	0 19	18 51	0 22	11 51	17 11	7 9	7 11	10 11			n.a.
T 17	21 8	20 28	2 41	14 1	0 18	22 9	1 7	5 35	0 34	22 38	0 45	18 16	1 25	23 53	0 19	18 50	0 22	11 52	17 11	7 8	7 10	10 14			n.a.
F 18	20 57	24 12	3 31	13 27	0 27	21 56	1 8	5 50	0 35	22 40	0 45	18 17	1 25	23 53	0 19	18 50	0 22	11 52	17 12	7 7	7 9	10 18			n.a.
S 19	20 45	26 54	4 13	12 54	0 37	21 42	1 10	6 5	0 36	22 41	0 46	18 19	1 25	23 53	0 19	18 49	0 22	11 52	17 12	7 4	7 7	10 21			n.a.
S 20	20 34	28 18	4 43	12 20	0 47	21 28	1 11	6 20	0 37	22 42	0 46	18 20	1 26	23 53	0 19	18 49	0 22	11 53	17 12	7 0	7 6	10 24			n.a.
M21	20 22	28 11	4 59	11 47	0 57	21 13	1 12	6 35	0 38	22 44	0 46	18 21	1 26	23 52	0 19	18 48	0 22	11 53	17 13	6 56	7 5	10 27			n.a.
T 22	20 9	26 26	4 59	11 15	1 8	20 58	1 13	6 50	0 39	22 45	0 46	18 23	1 26	23 52	0 19	18 48	0 22	11 54	17 13	6 52	7 4	10 31			n.a.
W23	19 57	23 6	4 43	10 43	1 18	20 41	1 15	7 5	0 39	22 46	0 46	18 24	1 26	23 52	0 19	18 47	0 22	11 54	17 13	6 47	7 3	10 34			n.a.
T 24	19 43	18 26	4 9	10 11	1 29	20 25	1 16	7 20	0 40	22 47	0 46	18 25	1 26	23 52	0 19	18 47	0 22	11 54	17 14	6 43	7 1	10 37			n.a.
F 25	19 30	12 42	3 20	9 40	1 39	20 7	1 17	7 35	0 41	22 49	0 46	18 27	1 26	23 52	0 19	18 46	0 22	11 55	17 14	6 40	7 0	10 40			n.a.
S 26	19 16	6 16	2 19	9 10	1 50	19 49	1 18	7 50	0 42	22 50	0 46	18 28	1 26	23 52	0 19	18 45	0 22	11 55	17 14	6 38	6 59	10 44			n.a.
S 27	19 2	0n30	1 8	8 41	2 0	19 31	1 19	8 5	0 43	22 51	0 46	18 30	1 26	23 52	0 19	18 45	0 22	11 56	17 15	6 37	6 58	10 47			n.a.
M28	18 48	7 15	0n 7	8 13	2 11	19 12	1 20	8 21	0 44	22 52	0 47	18 31	1 26	23 52	0 19	18 44	0 22	11 56	17 15	6 37	6 56	10 50			n.a.
T 29	18 33	13 37	1 21	7 46	2 22	18 52	1 20	8 36	0 45	22 53	0 47	18 32	1 27	23 52	0 19	18 44	0 22	11 57	17 15	6 37	6 55	10 53			n.a.
W30	18 18	19 15	2 31	7 20	2 32	18 32	1 21	8 51	0 46	22 55	0 47	18 34	1 27	23 52	0 19	18 43	0 22	11 57	17 16	6 37	6 54	10 57			n.a.
T 31	18n 3	23n48	3n30	6n56	2s43	18n11	1n22	9s 6	0s46	22s56	0s47	18s35	1s27	23n52	0n19	18n43	0n22	11s58	17s16	6n37	6n53	11s 0			n.a.

Julian Day Number = 1943676.5, Delta T = 01h15m03s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'34, Lahiri = 4°29'35 Julian Calendar 1 July 609 == Greg. Calendar 4 July 609

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 609
geocentric

AUGUST 609 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 47 31	10♌19'15	14♊15	6♍24	14♌48	21♎58	19°R38	12°R22	4♋50	8♌15	9°R44	16°R38	17♈21	26♎29	n.a.	F 1
S 2	20 51 27	11°17'10	28° 3	6°56	16° 3	22°36	19♑31	12♒17	4°53	8°17	9♈43	16♈31	17°17	26°35	n.a.	S 2
S 3	20 55 24	12°15'07	11♋41	7°24	17°17	23°15	19°24	12°13	4°56	8°19	9°43	16°23	17°14	26°42	n.a.	S 3
M 4	20 59 21	13°13'06	25° 7	7°47	18°32	23°53	19°18	12° 8	4°59	8°22	9°42	16°12	17°11	26°49	n.a.	M 4
T 5	21 3 17	14°11'06	8♌20	8° 5	19°46	24°32	19°11	12° 4	5° 2	8°24	9°41	16° 2	17° 8	26°55	n.a.	T 5
W 6	21 7 14	15° 9'08	21°17	8°18	21° 0	25°10	19° 5	11°59	5° 5	8°26	9°41	15°51	17° 5	27° 2	n.a.	W 6
T 7	21 11 10	16° 7'12	3♍58	8°26	22°15	25°49	18°59	11°55	5° 8	8°28	9°40	15°43	17° 2	27° 8	n.a.	T 7
F 8	21 15 7	17° 5'17	16°23	8°R28	23°29	26°28	18°53	11°50	5°11	8°30	9°40	15°37	16°58	27°15	n.a.	F 8
S 9	21 19 3	18° 3'24	28°34	8°24	24°44	27° 7	18°47	11°46	5°14	8°33	9°39	15°33	16°55	27°22	n.a.	S 9
S 10	21 23 0	19° 1'33	10♎33	8°14	25°58	27°46	18°41	11°41	5°17	8°35	9°38	15°D31	16°52	27°28	n.a.	S 10
M11	21 26 56	19°59'43	22°24	7°58	27°13	28°26	18°35	11°37	5°19	8°37	9°38	15°31	16°49	27°35	n.a.	M11
T 12	21 30 53	20°57'54	4♏11	7°35	28°27	29° 5	18°30	11°32	5°22	8°39	9°37	15°32	16°46	27°42	n.a.	T 12
W13	21 34 50	21°56'08	16° 1	7° 6	29°42	29°45	18°25	11°28	5°25	8°41	9°36	15°33	16°42	27°48	n.a.	W13
T 14	21 38 46	22°54'23	27°57	6°31	0♍56	0♏25	18°19	11°23	5°28	8°44	9°36	15°R33	16°39	27°55	n.a.	T 14
F 15	21 42 43	23°52'39	10♐ 6	5°50	2°11	1° 5	18°14	11°19	5°30	8°46	9°35	15°32	16°36	28° 2	n.a.	F 15
S 16	21 46 39	24°50'57	22°31	5° 3	3°25	1°45	18°10	11°14	5°33	8°48	9°34	15°28	16°33	28° 8	n.a.	S 16
S 17	21 50 36	25°49'17	5♑18	4°11	4°40	2°25	18° 5	11°10	5°36	8°50	9°33	15°23	16°30	28°15	n.a.	S 17
M18	21 54 32	26°47'38	18°28	3°16	5°54	3° 5	18° 0	11° 6	5°38	8°52	9°33	15°16	16°27	28°22	n.a.	M18
T 19	21 58 29	27°46'02	2♒ 2	2°17	7° 9	3°45	17°56	11° 2	5°41	8°54	9°32	15° 8	16°23	28°28	n.a.	T 19
W20	22 2 25	28°44'26	15°59	1°15	8°23	4°26	17°52	10°57	5°44	8°57	9°31	15° 0	16°20	28°35	n.a.	W20
T 21	22 6 22	29°42'53	0♓16	0°13	9°38	5° 6	17°48	10°53	5°46	8°59	9°30	14°54	16°17	28°42	n.a.	T 21
F 22	22 10 19	0♍41'22	14°46	29♌12	10°53	5°47	17°44	10°49	5°48	9° 1	9°29	14°49	16°14	28°48	n.a.	F 22
S 23	22 14 15	1°39'52	29°23	28°13	12° 7	6°28	17°40	10°45	5°51	9° 3	9°28	14°46	16°11	28°55	n.a.	S 23
S 24	22 18 12	2°38'25	14♈ 1	27°18	13°22	7° 9	17°37	10°41	5°53	9° 5	9°28	14°D45	16° 8	29° 1	n.a.	S 24
M25	22 22 8	3°37'00	28°34	26°27	14°36	7°50	17°33	10°37	5°56	9° 7	9°27	14°45	16° 4	29° 8	n.a.	M25
T 26	22 26 5	4°35'37	12♉58	25°43	15°51	8°31	17°30	10°33	5°58	9° 9	9°26	14°47	16° 1	29°15	n.a.	T 26
W27	22 30 1	5°34'17	27°10	25° 6	17° 5	9°12	17°27	10°29	6° 0	9°11	9°25	14°48	15°58	29°21	n.a.	W27
T 28	22 33 58	6°32'59	11♊ 9	24°38	18°20	9°53	17°24	10°25	6° 2	9°13	9°24	14°R48	15°55	29°28	n.a.	T 28
F 29	22 37 54	7°31'44	24°54	24°18	19°35	10°35	17°22	10°21	6° 5	9°15	9°23	14°47	15°52	29°35	n.a.	F 29
S 30	22 41 51	8°30'30	8♋25	24°D 9	20°49	11°16	17°20	10°18	6° 7	9°17	9°22	14°44	15°48	29°41	n.a.	S 30
S 31	22 45 48	9♍29'19	21♋42	24♌ 9	22♍ 4	11♏58	17♑17	10♒14	6♋ 9	9♌19	9♈21	14♈39	15♈45	29♎48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n47	26n56	4n17	6n33	2s53	17n50	1n22	9s21	0s47	22s57	0s47	18s37	1s27	23n51	0n20	18n42	0n22	11s58	17s16	6n35	6n52	11s 3		n.a.
S 2	17 31	28 24	4 48	6 12	3 3	17 28	1 23	9 36	0 48	22 58	0 47	18 38	1 27	23 51	0 20	18 41	0 22	11 59	17 16	6 33	6 50	11 6		n.a.
S 3	17 15	28 7	5 2	5 52	3 13	17 6	1 24	9 51	0 49	22 59	0 47	18 39	1 27	23 51	0 20	18 41	0 22	11 59	17 17	6 29	6 49	11 10		n.a.
M 4	16 59	26 11	5 0	5 35	3 23	16 43	1 24	10 6	0 50	23 0	0 47	18 41	1 27	23 51	0 20	18 40	0 22	12 0	17 17	6 25	6 48	11 13		n.a.
T 5	16 42	22 50	4 41	5 20	3 32	16 20	1 24	10 21	0 50	23 1	0 47	18 42	1 27	23 51	0 20	18 40	0 22	12 0	17 17	6 21	6 47	11 16		n.a.
W 6	16 25	18 25	4 8	5 7	3 41	15 56	1 25	10 36	0 51	23 2	0 47	18 43	1 27	23 51	0 20	18 39	0 22	12 0	17 18	6 17	6 45	11 19		n.a.
T 7	16 8	13 17	3 23	4 56	3 49	15 32	1 25	10 51	0 52	23 3	0 47	18 45	1 27	23 51	0 20	18 39	0 22	12 1	17 18	6 14	6 44	11 23		n.a.
F 8	15 50	7 42	2 30	4 49	3 56	15 8	1 25	11 6	0 53	23 4	0 47	18 46	1 27	23 51	0 20	18 38	0 22	12 1	17 18	6 11	6 43	11 26		n.a.
S 9	15 32	1 57	1 30	4 44	4 3	14 43	1 25	11 21	0 53	23 5	0 47	18 47	1 27	23 51	0 20	18 37	0 22	12 2	17 19	6 10	6 42	11 29		n.a.
S 10	15 14	3s48	0 27	4 42	4 8	14 18	1 25	11 36	0 54	23 5	0 47	18 49	1 27	23 51	0 20	18 37	0 22	12 2	17 19	6 9	6 41	11 32		n.a.
M11	14 56	9 21	0s37	4 44	4 13	13 52	1 25	11 51	0 55	23 6	0 47	18 50	1 28	23 50	0 20	18 36	0 22	12 3	17 19	6 9	6 39	11 35		n.a.
T 12	14 37	14 34	1 39	4 49	4 17	13 26	1 25	12 6	0 56	23 7	0 47	18 51	1 28	23 50	0 20	18 36	0 22	12 3	17 19	6 10	6 38	11 39		n.a.
W13	14 18	19 15	2 37	4 58	4 19	12 59	1 25	12 21	0 56	23 8	0 48	18 53	1 28	23 50	0 20	18 35	0 22	12 4	17 20	6 10	6 37	11 42		n.a.
T 14	13 59	23 14	3 28	5 10	4 20	12 33	1 25	12 35	0 57	23 9	0 48	18 54	1 28	23 50	0 20	18 35	0 22	12 4	17 20	6 10	6 36	11 45		n.a.
F 15	13 40	26 16	4 11	5 26	4 19	12 6	1 25	12 50	0 58	23 9	0 48	18 55	1 28	23 50	0 20	18 34	0 22	12 5	17 20	6 9	6 34	11 48		n.a.
S 16	13 20	28 8	4 44	5 46	4 16	11 38	1 24	13 5	0 58	23 10	0 48	18 56	1 28	23 50	0 20	18 33	0 22	12 6	17 20	6 8	6 33	11 52		n.a.
S 17	13 1	28 34	5 3	6 9	4 11	11 10	1 24	13 19	0 59	23 11	0 48	18 58	1 28	23 50	0 20	18 33	0 22	12 6	17 21	6 6	6 32	11 55		n.a.
M18	12 41	27 25	5 7	6 35	4 5	10 42	1 23	13 34	1 0	23 11	0 48	18 59	1 28	23 50	0 20	18 32	0 23	12 7	17 21	6 3	6 31	11 58		n.a.
T 19	12 20	24 38	4 55	7 4	3 56	10 14	1 23	13 48	1 0	23 12	0 48	19 0	1 28	23 50	0 20	18 32	0 23	12 7	17 21	6 0	6 30	12 1		n.a.
W20	12 0	20 22	4 24	7 36	3 46	9 45	1 22	14 3	1 1	23 12	0 48	19 1	1 28	23 50	0 20	18 31	0 23	12 8	17 21	5 57	6 28	12 4		n.a.
T 21	11 39	14 51	3 37	8 9	3 33	9 16	1 22	14 17	1 1	23 13	0 48	19 3	1 28	23 50	0 20	18 31	0 23	12 8	17 22	5 55	6 27	12 8		n.a.
F 22	11 19	8 26	2 35	8 44	3 19	8 47	1 21	14 32	1 2	23 13	0 48	19 4	1 28	23 49	0 20	18 30	0 23	12 9	17 22	5 53	6 26	12 11		n.a.
S 23	10 58	1 30	1 22	9 19	3 3	8 18	1 20	14 46	1 3	23 14	0 48	19 5	1 28	23 49	0 20	18 30	0 23	12 9	17 22	5 52	6 25	12 14		n.a.
S 24	10 37	5n31	0 4	9 54	2 46	7 48	1 19	15 0	1 3	23 14	0 48	19 6	1 28	23 49	0 20	18 29	0 23	12 10	17 22	5 51	6 23	12 17		n.a.
M25	10 15	12 12	1n14	10 28	2 28	7 19	1 18	15 14	1 4	23 15	0 48	19 7	1 28	23 49	0 20	18 29	0 23	12 10	17 22	5 51	6 22	12 20		n.a.
T 26	9 54	18 11	2 27	11 1	2 9	6 49	1 17	15 28	1 4	23 15	0 48	19 8	1 28	23 49	0 20	18 28	0 23	12 11	17 23	5 52	6 21	12 24		n.a.
W27	9 32	23 5	3 30	11 32	1 50	6 18	1 16	15 42	1 5	23 16	0 48	19 9	1 28	23 49	0 20	18 27	0 23	12 11	17 23	5 52	6 20	12 27		n.a.
T 28	9 11	26 34	4 19	12 0	1 30	5 48	1 15	15 56	1 6	23 16	0 48	19 10	1 28	23 49	0 20	18 27	0 23	12 12	17 23	5 53	6 18	12 30		n.a.
F 29	8 49	28 24	4 53	12 25	1 10	5 17	1 14	16 9	1 6	23 16	0 48	19 11	1 28	23 49	0 20	18 26	0 23	12 12	17 23	5 52	6 17	12 33		n.a.
S 30	8 26	28 30	5 9	12 46	0 51	4 47	1 13	16 23	1 7	23 17	0 48	19 12	1 28	23 49	0 20	18 26	0 23	12 13	17 23	5 51	6 16	12 36		n.a.
S 31	8n 4	26n56	5n 9	13n 4	0s32	4n16	1n12	16s36	1s 7	23s17	0s48	19s13	1s28	23n49	0n20	18n25	0n23	12s13	17s24	5n49	6n15	12s39		n.a.

Julian Day Number = 1943707.5, Delta T = 01h15m02s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'38, Lahiri = 4°29'39 Julian Calendar 1 Aug. 609 == Greg. Calendar 4 Aug. 609

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 609
geocentric

SEPTEMBER 609 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 49 44	10♍28'11	4♌45	24♌19	23♍18	12♏40	17°R15	10°R10	6♋11	9♌21	9°R20	14°R34	15♈42	29♎55	n.a.	M 1
T 2	22 53 41	11°27'04	17°35	24°39	24°33	13°22	17♐14	10♒ 7	6°13	9°23	9♈19	14♈28	15°39	0♏ 1	n.a.	T 2
W 3	22 57 37	12°26'00	0♍12	25° 9	25°48	14° 4	17°12	10° 3	6°15	9°25	9°18	14°23	15°36	0° 8	n.a.	W 3
T 4	23 1 34	13°24'57	12°36	25°48	27° 2	14°46	17°10	10° 0	6°17	9°27	9°17	14°18	15°33	0°15	n.a.	T 4
F 5	23 5 30	14°23'57	24°49	26°35	28°17	15°28	17° 9	9°57	6°19	9°29	9°16	14°15	15°29	0°21	n.a.	F 5
S 6	23 9 27	15°22'59	6♎51	27°31	29°32	16°10	17° 8	9°53	6°20	9°31	9°15	14°13	15°26	0°28	n.a.	S 6
S 7	23 13 23	16°22'03	18°46	28°33	0♎46	16°53	17° 7	9°50	6°22	9°33	9°14	14°D13	15°23	0°35	n.a.	S 7
M 8	23 17 20	17°21'09	0♏34	29°43	2° 1	17°35	17° 7	9°47	6°24	9°35	9°13	14°14	15°20	0°41	n.a.	M 8
T 9	23 21 16	18°20'17	12°21	0♍59	3°16	18°18	17° 6	9°44	6°26	9°36	9°12	14°16	15°17	0°48	n.a.	T 9
W10	23 25 13	19°19'26	24°10	2°20	4°30	19° 0	17° 6	9°41	6°27	9°38	9°11	14°18	15°14	0°55	n.a.	W10
T 11	23 29 10	20°18'38	6♐ 5	3°45	5°45	19°43	17°D 6	9°38	6°29	9°40	9°10	14°19	15°10	1° 1	n.a.	T 11
F 12	23 33 6	21°17'51	18°11	5°14	6°59	20°26	17° 6	9°35	6°30	9°42	9° 9	14°R20	15° 7	1° 8	n.a.	F 12
S 13	23 37 3	22°17'07	0♑34	6°47	8°14	21° 9	17° 7	9°32	6°32	9°43	9° 8	14°20	15° 4	1°14	n.a.	S 13
S 14	23 40 59	23°16'24	13°18	8°23	9°29	21°52	17° 7	9°30	6°33	9°45	9° 7	14°18	15° 1	1°21	n.a.	S 14
M15	23 44 56	24°15'43	26°26	10° 0	10°43	22°35	17° 8	9°27	6°35	9°47	9° 5	14°16	14°58	1°28	n.a.	M15
T 16	23 48 52	25°15'04	10♒ 0	11°40	11°58	23°18	17° 9	9°25	6°36	9°49	9° 4	14°14	14°54	1°34	n.a.	T 16
W17	23 52 49	26°14'27	24° 1	13°21	13°13	24° 2	17°10	9°22	6°37	9°50	9° 3	14°11	14°51	1°41	n.a.	W17
T 18	23 56 45	27°13'51	8♓26	15° 3	14°27	24°45	17°11	9°20	6°38	9°52	9° 2	14° 9	14°48	1°48	n.a.	T 18
F 19	0 0 42	28°13'18	23°11	16°46	15°42	25°29	17°13	9°18	6°40	9°54	9° 1	14° 7	14°45	1°54	n.a.	F 19
S 20	0 4 39	29°12'46	8♈ 9	18°30	16°56	26°12	17°15	9°16	6°41	9°55	9° 0	14°D 7	14°42	2° 1	n.a.	S 20
S 21	0 8 35	0♎12'17	23°10	20°14	18°11	26°56	17°17	9°14	6°42	9°57	8°59	14° 7	14°39	2° 8	n.a.	S 21
M22	0 12 32	1°11'50	8♉ 8	21°58	19°25	27°39	17°19	9°12	6°43	9°58	8°58	14° 7	14°35	2°14	n.a.	M22
T 23	0 16 28	2°11'26	22°54	23°42	20°40	28°23	17°21	9°10	6°44	10° 0	8°56	14° 8	14°32	2°21	n.a.	T 23
W24	0 20 25	3°11'03	7♊22	25°26	21°55	29° 7	17°24	9° 8	6°45	10° 1	8°55	14° 9	14°29	2°28	n.a.	W24
T 25	0 24 21	4°10'44	21°30	27°10	23° 9	29°51	17°26	9° 7	6°46	10° 3	8°54	14°10	14°26	2°34	n.a.	T 25
F 26	0 28 18	5°10'26	5♋16	28°53	24°24	0♐35	17°29	9° 5	6°46	10° 4	8°53	14°R10	14°23	2°41	n.a.	F 26
S 27	0 32 14	6°10'11	18°41	0♎36	25°38	1°19	17°32	9° 4	6°47	10° 6	8°52	14°10	14°20	2°48	n.a.	S 27
S 28	0 36 11	7° 9'58	1♌46	2°19	26°53	2° 3	17°36	9° 2	6°48	10° 7	8°51	14° 9	14°16	2°54	n.a.	S 28
M29	0 40 8	8° 9'48	14°34	4° 1	28° 8	2°48	17°39	9° 1	6°48	10° 8	8°50	14° 9	14°13	3° 1	n.a.	M29
T 30	0 44 4	9♎ 9'40	27♌ 6	5♎43	29♎22	3♐32	17♑43	9♒ 0	6♋49	10♌10	8♈49	14♈ 8	14♈10	3♏ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n42	23n57	4n52	13n18	0s14	3n45	1n10	16s50	1s 8	23s17	0s48	19s14	1s28	23n49	0n20	18n25	0n23	12s14	17s24	5n47	6n14	12s43		n.a.
T 2	7 19	19 49	4 21	13 27	0n 3	3 14	1 9	17 3	1 8	23 17	0 48	19 15	1 28	23 49	0 20	18 24	0 23	12 15	17 24	5 45	6 12	12 46		n.a.
W 3	6 57	14 53	3 38	13 32	0 19	2 43	1 7	17 16	1 9	23 18	0 48	19 16	1 28	23 49	0 20	18 24	0 23	12 15	17 24	5 43	6 11	12 49		n.a.
T 4	6 34	9 25	2 45	13 33	0 34	2 12	1 6	17 29	1 9	23 18	0 48	19 17	1 28	23 48	0 20	18 23	0 23	12 16	17 24	5 41	6 10	12 52		n.a.
F 5	6 11	3 40	1 44	13 29	0 47	1 40	1 4	17 42	1 10	23 18	0 48	19 18	1 28	23 48	0 20	18 23	0 23	12 16	17 24	5 40	6 9	12 55		n.a.
S 6	5 48	2s 7	0 40	13 21	0 59	1 9	1 3	17 55	1 10	23 18	0 48	19 19	1 28	23 48	0 20	18 22	0 23	12 17	17 24	5 39	6 7	12 58		n.a.
S 7	5 25	7 47	0s25	13 10	1 10	0 37	1 1	18 8	1 11	23 18	0 48	19 20	1 28	23 48	0 20	18 22	0 23	12 17	17 25	5 39	6 6	13 2		n.a.
M 8	5 2	13 9	1 29	12 54	1 20	0 6	0 59	18 21	1 11	23 18	0 48	19 21	1 28	23 48	0 20	18 21	0 23	12 18	17 25	5 39	6 5	13 5		n.a.
T 9	4 39	18 1	2 29	12 35	1 29	0s26	0 58	18 33	1 11	23 18	0 48	19 21	1 28	23 48	0 20	18 21	0 23	12 18	17 25	5 40	6 4	13 8		n.a.
W10	4 15	22 13	3 23	12 13	1 36	0 57	0 56	18 45	1 12	23 18	0 48	19 22	1 28	23 48	0 20	18 20	0 23	12 19	17 25	5 41	6 2	13 11		n.a.
T 11	3 52	25 33	4 8	11 47	1 42	1 29	0 54	18 58	1 12	23 18	0 48	19 23	1 28	23 48	0 20	18 20	0 23	12 19	17 25	5 41	6 1	13 14		n.a.
F 12	3 29	27 48	4 44	11 19	1 47	2 0	0 52	19 10	1 13	23 18	0 48	19 24	1 28	23 48	0 20	18 20	0 23	12 20	17 25	5 41	6 0	13 17		n.a.
S 13	3 5	28 44	5 7	10 48	1 50	2 31	0 50	19 22	1 13	23 18	0 47	19 24	1 28	23 48	0 20	18 19	0 23	12 20	17 25	5 41	5 59	13 20		n.a.
S 14	2 41	28 11	5 16	10 14	1 53	3 3	0 48	19 33	1 14	23 18	0 47	19 25	1 28	23 48	0 21	18 19	0 23	12 21	17 25	5 41	5 57	13 24		n.a.
M15	2 18	26 4	5 9	9 39	1 55	3 34	0 46	19 45	1 14	23 18	0 47	19 26	1 28	23 48	0 21	18 18	0 23	12 21	17 25	5 40	5 56	13 27		n.a.
T 16	1 54	22 26	4 44	9 2	1 56	4 6	0 44	19 56	1 14	23 18	0 47	19 26	1 28	23 48	0 21	18 18	0 23	12 22	17 26	5 39	5 55	13 30		n.a.
W17	1 30	17 26	4 3	8 23	1 56	4 37	0 42	20 8	1 15	23 18	0 47	19 27	1 28	23 48	0 21	18 17	0 23	12 22	17 26	5 38	5 54	13 33		n.a.
T 18	1 7	11 19	3 5	7 42	1 56	5 8	0 40	20 19	1 15	23 17	0 47	19 28	1 28	23 48	0 21	18 17	0 23	12 23	17 26	5 37	5 53	13 36		n.a.
F 19	0 43	4 27	1 53	7 1	1 55	5 39	0 37	20 30	1 15	23 17	0 47	19 28	1 28	23 48	0 21	18 16	0 23	12 23	17 26	5 37	5 51	13 39		n.a.
S 20	0 19	2n45	0 33	6 18	1 53	6 10	0 35	20 41	1 16	23 17	0 47	19 29	1 28	23 48	0 21	18 16	0 23	12 24	17 26	5 36	5 50	13 42		n.a.
S 21	0s 5	9 51	0n50	5 35	1 50	6 41	0 33	20 51	1 16	23 17	0 47	19 29	1 27	23 48	0 21	18 16	0 23	12 24	17 26	5 36	5 49	13 45		n.a.
M22	0 29	16 22	2 9	4 51	1 47	7 11	0 30	21 2	1 16	23 16	0 47	19 30	1 27	23 48	0 21	18 15	0 23	12 25	17 26	5 37	5 48	13 48		n.a.
T 23	0 53	21 50	3 19	4 6	1 44	7 42	0 28	21 12	1 17	23 16	0 47	19 30	1 27	23 48	0 21	18 15	0 23	12 25	17 26	5 37	5 46	13 52		n.a.
W24	1 17	25 53	4 14	3 21	1 40	8 12	0 26	21 22	1 17	23 16	0 47	19 31	1 27	23 48	0 21	18 14	0 23	12 26	17 26	5 37	5 45	13 55		n.a.
T 25	1 40	28 13	4 53	2 36	1 36	8 42	0 23	21 32	1 17	23 15	0 47	19 31	1 27	23 48	0 21	18 14	0 23	12 26	17 26	5 38	5 44	13 58		n.a.
F 26	2 4	28 44	5 14	1 50	1 31	9 12	0 21	21 41	1 18	23 15	0 47	19 31	1 27	23 48	0 21	18 14	0 23	12 27	17 26	5 38	5 43	14 1		n.a.
S 27	2 28	27 32	5 16	1 5	1 26	9 42	0 18	21 51	1 18	23 14	0 47	19 32	1 27	23 48	0 21	18 13	0 23	12 27	17 26	5 38	5 41	14 4		n.a.
S 28	2 52	24 50	5 3	0 19	1 21	10 11	0 16	22 0	1 18	23 14	0 47	19 32	1 27	23 48	0 21	18 13	0 23	12 27	17 26	5 37	5 40	14 7		n.a.
M29	3 16	20 57	4 34	0s27	1 16	10 41	0 13	22 9	1 18	23 13	0 47	19 32	1 27	23 48	0 21	18 13	0 23	12 28	17 26	5 37	5 39	14 10		n.a.
T 30	3s39	16n12	3n53	1s13	1n10	11s10	0n11	22s18	1s19	23s13	0s47	19s32	1s27	23n48	0n21	18n12	0n23	12s28	17s26	5n37	5n38	14s13		n.a.

Julian Day Number = 1943738.5, Delta T = 01h15m01s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'43, Lahiri = 4°29'43 Julian Calendar 1 Sept. 609 == Greg. Calendar 4 Sept. 609

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 609
geocentric

OCTOBER 609 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 48 1	10♎ 9'33	9♍26	7♎24	0♏37	4♐16	17♑47	8°R59	6♋50	10♌11	8°R47	14°R 7	14♈ 7	3♏14	n.a.	W 1
T 2	0 51 57	11° 9'29	21°35	9° 4	1°51	5° 1	17°51	8♒58	6°50	10°12	8♈46	14♈ 7	14° 4	3°21	n.a.	T 2
F 3	0 55 54	12° 9'27	3♎35	10°45	3° 6	5°45	17°55	8°57	6°50	10°14	8°45	14° 7	14° 0	3°28	n.a.	F 3
S 4	0 59 50	13° 9'27	15°29	12°24	4°20	6°30	17°59	8°56	6°51	10°15	8°44	14°D 7	13°57	3°34	n.a.	S 4
S 5	1 3 47	14° 9'30	27°19	14° 3	5°35	7°15	18° 4	8°56	6°51	10°16	8°43	14°R 7	13°54	3°41	n.a.	S 5
M 6	1 7 43	15° 9'34	9♏ 6	15°42	6°50	8° 0	18° 9	8°55	6°51	10°17	8°42	14° 7	13°51	3°47	n.a.	M 6
T 7	1 11 40	16° 9'39	20°54	17°20	8° 4	8°44	18°14	8°55	6°52	10°18	8°41	14° 7	13°48	3°54	n.a.	T 7
W 8	1 15 37	17° 9'47	2♐45	18°58	9°19	9°29	18°19	8°54	6°52	10°20	8°39	14° 6	13°45	4° 1	n.a.	W 8
T 9	1 19 33	18° 9'56	14°41	20°35	10°33	10°14	18°24	8°54	6°52	10°21	8°38	14° 6	13°41	4° 7	n.a.	T 9
F 10	1 23 30	19°10'08	26°48	22°12	11°48	10°59	18°30	8°54	6°R52	10°22	8°37	14° 5	13°38	4°14	n.a.	F 10
S 11	1 27 26	20°10'20	9♑ 8	23°48	13° 2	11°44	18°35	8°D54	6°52	10°23	8°36	14° 5	13°35	4°21	n.a.	S 11
S 12	1 31 23	21°10'35	21°47	25°24	14°17	12°30	18°41	8°54	6°52	10°24	8°35	14°D 5	13°32	4°27	n.a.	S 12
M13	1 35 19	22°10'51	4♒47	26°59	15°31	13°15	18°47	8°54	6°52	10°25	8°34	14° 5	13°29	4°34	n.a.	M13
T 14	1 39 16	23°11'08	18°12	28°34	16°46	14° 0	18°53	8°54	6°52	10°26	8°33	14° 5	13°25	4°41	n.a.	T 14
W15	1 43 12	24°11'27	2♓ 4	0♏ 9	18° 0	14°46	19° 0	8°55	6°51	10°27	8°32	14° 6	13°22	4°47	n.a.	W15
T 16	1 47 9	25°11'47	16°23	1°43	19°15	15°31	19° 6	8°55	6°51	10°27	8°30	14° 7	13°19	4°54	n.a.	T 16
F 17	1 51 6	26°12'09	1♈ 7	3°17	20°29	16°16	19°13	8°56	6°51	10°28	8°29	14° 8	13°16	5° 1	n.a.	F 17
S 18	1 55 2	27°12'33	16° 9	4°50	21°44	17° 2	19°20	8°56	6°50	10°29	8°28	14°R 8	13°13	5° 7	n.a.	S 18
S 19	1 58 59	28°12'58	1♉22	6°23	22°58	17°47	19°27	8°57	6°50	10°30	8°27	14° 8	13°10	5°14	n.a.	S 19
M20	2 2 55	29°13'25	16°36	7°56	24°12	18°33	19°34	8°58	6°49	10°31	8°26	14° 7	13° 6	5°21	n.a.	M20
T 21	2 6 52	0♏13'53	1♊42	9°29	25°27	19°19	19°41	8°59	6°49	10°31	8°25	14° 5	13° 3	5°27	n.a.	T 21
W22	2 10 48	1°14'24	16°30	11° 1	26°41	20° 4	19°48	9° 0	6°48	10°32	8°24	14° 2	13° 0	5°34	n.a.	W22
T 23	2 14 45	2°14'57	0♋54	12°33	27°56	20°50	19°56	9° 2	6°48	10°33	8°23	14° 0	12°57	5°41	n.a.	T 23
F 24	2 18 41	3°15'31	14°51	14° 5	29°10	21°36	20° 4	9° 3	6°47	10°33	8°22	13°58	12°54	5°47	n.a.	F 24
S 25	2 22 38	4°16'07	28°21	15°37	0♐24	22°22	20°12	9° 4	6°46	10°34	8°21	13°D58	12°51	5°54	n.a.	S 25
S 26	2 26 35	5°16'45	11♌25	17° 8	1°39	23° 8	20°20	9° 6	6°45	10°34	8°20	13°58	12°47	6° 1	n.a.	S 26
M27	2 30 31	6°17'25	24° 7	18°39	2°53	23°54	20°28	9° 7	6°45	10°35	8°19	13°58	12°44	6° 7	n.a.	M27
T 28	2 34 28	7°18'07	6♍30	20°10	4° 7	24°40	20°36	9° 9	6°44	10°35	8°18	14° 0	12°41	6°14	n.a.	T 28
W29	2 38 24	8°18'50	18°39	21°40	5°22	25°26	20°45	9°11	6°43	10°36	8°17	14° 2	12°38	6°21	n.a.	W29
T 30	2 42 21	9°19'35	0♎37	23°10	6°36	26°12	20°53	9°13	6°42	10°36	8°16	14° 3	12°35	6°27	n.a.	T 30
F 31	2 46 17	10♏20'21	12♎29	24♏40	7♐50	26♐58	21♑ 2	9♒15	6♋41	10♌37	8♈15	14°R 4	12♈31	6♏34	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s 3	10n53	3n 1	1s58	1n 5	11s39	0n 8	22s27	1s19	23s12	0s47	19s33	1s27	23n48	0n21	18n12	0n23	12s29	17s26	5n37	5n36	14s16		n.a.
T 2	4 27	5 14	2 2	2 44	0 59	12 7	0 6	22 35	1 19	23 12	0 47	19 33	1 27	23 48	0 21	18 12	0 23	12 29	17 26	5 37	5 35	14 19		n.a.
F 3	4 50	0s33	0 58	3 29	0 52	12 35	0 3	22 44	1 19	23 11	0 47	19 33	1 27	23 48	0 21	18 11	0 23	12 30	17 26	5 36	5 34	14 23		n.a.
S 4	5 14	6 16	0s 8	4 14	0 46	13 3	0 1	22 52	1 19	23 10	0 47	19 33	1 27	23 48	0 21	18 11	0 23	12 30	17 26	5 36	5 33	14 26		n.a.
S 5	5 37	11 44	1 13	4 58	0 40	13 31	0s 2	23 0	1 20	23 10	0 47	19 33	1 27	23 48	0 21	18 11	0 23	12 30	17 26	5 36	5 31	14 29		n.a.
M 6	6 1	16 46	2 15	5 43	0 33	13 58	0 5	23 7	1 20	23 9	0 47	19 33	1 27	23 48	0 21	18 10	0 23	12 31	17 26	5 36	5 30	14 32		n.a.
T 7	6 24	21 11	3 11	6 27	0 27	14 25	0 7	23 15	1 20	23 8	0 47	19 33	1 26	23 48	0 21	18 10	0 24	12 31	17 26	5 36	5 29	14 35		n.a.
W 8	6 47	24 46	3 59	7 10	0 20	14 52	0 10	23 22	1 20	23 8	0 47	19 33	1 26	23 48	0 21	18 10	0 24	12 32	17 26	5 36	5 28	14 38		n.a.
T 9	7 11	27 19	4 37	7 53	0 14	15 18	0 13	23 29	1 20	23 7	0 47	19 33	1 26	23 48	0 21	18 10	0 24	12 32	17 26	5 36	5 26	14 41		n.a.
F 10	7 34	28 38	5 3	8 36	0 7	15 44	0 15	23 35	1 20	23 6	0 46	19 33	1 26	23 48	0 21	18 9	0 24	12 32	17 26	5 36	5 25	14 44		n.a.
S 11	7 57	28 34	5 16	9 18	0 0	16 9	0 18	23 42	1 21	23 5	0 46	19 33	1 26	23 48	0 21	18 9	0 24	12 33	17 25	5 36	5 24	14 47		n.a.
S 12	8 19	27 1	5 15	9 59	0s 6	16 34	0 21	23 48	1 21	23 4	0 46	19 33	1 26	23 48	0 21	18 9	0 24	12 33	17 25	5 36	5 23	14 50		n.a.
M13	8 42	24 1	4 57	10 40	0 13	16 59	0 23	23 54	1 21	23 3	0 46	19 33	1 26	23 48	0 21	18 9	0 24	12 33	17 25	5 36	5 22	14 53		n.a.
T 14	9 5	19 39	4 23	11 21	0 19	17 23	0 26	24 0	1 21	23 3	0 46	19 33	1 26	23 48	0 21	18 8	0 24	12 34	17 25	5 36	5 20	14 56		n.a.
W15	9 27	14 7	3 33	12 1	0 26	17 47	0 29	24 5	1 21	23 2	0 46	19 33	1 26	23 48	0 21	18 8	0 24	12 34	17 25	5 36	5 19	14 59		n.a.
T 16	9 49	7 41	2 28	12 40	0 33	18 10	0 31	24 10	1 21	23 1	0 46	19 33	1 26	23 48	0 21	18 8	0 24	12 34	17 25	5 37	5 18	15 2		n.a.
F 17	10 11	0 39	1 12	13 19	0 39	18 33	0 34	24 15	1 21	23 0	0 46	19 32	1 26	23 48	0 21	18 8	0 24	12 35	17 25	5 37	5 17	15 5		n.a.
S 18	10 33	6n34	0n11	13 57	0 45	18 55	0 37	24 20	1 21	22 59	0 46	19 32	1 26	23 48	0 21	18 7	0 24	12 35	17 25	5 37	5 15	15 8		n.a.
S 19	10 55	13 30	1 34	14 34	0 52	19 17	0 39	24 24	1 21	22 58	0 46	19 32	1 26	23 48	0 21	18 7	0 24	12 35	17 25	5 37	5 14	15 11		n.a.
M20	11 17	19 39	2 50	15 11	0 58	19 38	0 42	24 29	1 22	22 57	0 46	19 32	1 26	23 48	0 22	18 7	0 24	12 36	17 24	5 36	5 13	15 14		n.a.
T 21	11 38	24 28	3 54	15 46	1 4	19 59	0 44	24 33	1 22	22 55	0 46	19 31	1 25	23 48	0 22	18 7	0 24	12 36	17 24	5 36	5 12	15 17		n.a.
W22	12 0	27 35	4 40	16 21	1 10	20 19	0 47	24 36	1 22	22 54	0 46	19 31	1 25	23 48	0 22	18 7	0 24	12 36	17 24	5 35	5 10	15 20		n.a.
T 23	12 21	28 45	5 8	16 56	1 16	20 39	0 50	24 40	1 22	22 53	0 46	19 30	1 25	23 48	0 22	18 7	0 24	12 36	17 24	5 34	5 9	15 23		n.a.
F 24	12 42	28 1	5 16	17 29	1 22	20 58	0 52	24 43	1 22	22 52	0 46	19 30	1 25	23 48	0 22	18 6	0 24	12 37	17 24	5 33	5 8	15 26		n.a.
S 25	13 2	25 38	5 6	18 2	1 27	21 17	0 55	24 45	1 22	22 51	0 46	19 30	1 25	23 48	0 22	18 6	0 24	12 37	17 24	5 33	5 7	15 29		n.a.
S 26	13 23	21 58	4 41	18 34	1 33	21 35	0 57	24 48	1 22	22 50	0 46	19 29	1 25	23 48	0 22	18 6	0 24	12 37	17 24	5 33	5 5	15 32		n.a.
M27	13 43	17 23	4 2	19 4	1 38	21 52	0 59	24 50	1 22	22 48	0 46	19 29	1 25	23 49	0 22	18 6	0 24	12 37	17 23	5 33	5 4	15 35		n.a.
T 28	14 3	12 10	3 13	19 34	1 43	22 9	1 2	24 52	1 22	22 47	0 46	19 28	1 25	23 49	0 22	18 6	0 24	12 37	17 23	5 34	5 3	15 38		n.a.
W29	14 23	6 36	2 16	20 3	1 48	22 25	1 4	24 54	1 22	22 46	0 46	19 27	1 25	23 49	0 22	18 6	0 24	12 38	17 23	5 34	5 2	15 41		n.a.
T 30	14 43	0 52	1 13	20 31	1 53	22 40	1 7	24 56	1 22	22 44	0 46	19 27	1 25	23 49	0 22	18 6	0 24	12 38	17 23	5 35	5 0	15 44		n.a.
F 31	15s 2	4s50	0n 9	20s58	1s57	22s55	1s 9	24s57	1s22	22s43	0s46	19s26	1s25	23n49	0n22	18n 6	0n24	12s38	17s23	5n35	4n59	15s47		n.a.

Julian Day Number = 1943768.5, Delta T = 01h15m01s
Ecliptic obliquity = 23°37'17, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'47, Lahiri = 4°29'47 Julian Calendar 1 Oct. 609 == Greg. Calendar 4 Oct. 609

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 609
geocentric

NOVEMBER 609 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 50 14	11♏21'09	24♎18	26♏10	9♐ 5	27♐44	21♑11	9♒17	6°R39	10♌37	8°R14	14°R 3	12♈28	6♏41	n.a.	S 1
S 2	2 54 10	12°21'58	6♏ 5	27°39	10°19	28°31	21°20	9°19	6♋38	10°37	8♈13	14♈ 2	12°25	6°47	n.a.	S 2
M 3	2 58 7	13°22'49	17°54	29° 7	11°33	29°17	21°29	9°22	6°37	10°37	8°12	13°58	12°22	6°54	n.a.	M 3
T 4	3 2 4	14°23'41	29°46	0♐36	12°48	0♑ 3	21°38	9°24	6°36	10°38	8°11	13°53	12°19	7° 1	n.a.	T 4
W 5	3 6 0	15°24'34	11♐43	2° 3	14° 2	0°50	21°48	9°27	6°34	10°38	8°11	13°47	12°16	7° 7	n.a.	W 5
T 6	3 9 57	16°25'29	23°47	3°30	15°16	1°36	21°57	9°29	6°33	10°38	8°10	13°41	12°12	7°14	n.a.	T 6
F 7	3 13 53	17°26'24	5♑59	4°57	16°30	2°22	22° 7	9°32	6°32	10°38	8° 9	13°35	12° 9	7°20	n.a.	F 7
S 8	3 17 50	18°27'21	18°23	6°22	17°44	3° 9	22°17	9°35	6°30	10°38	8° 8	13°30	12° 6	7°27	n.a.	S 8
S 9	3 21 46	19°28'18	1♒ 1	7°47	18°59	3°55	22°27	9°38	6°29	10°38	8° 7	13°27	12° 3	7°34	n.a.	S 9
M10	3 25 43	20°29'16	13°57	9°10	20°13	4°42	22°37	9°41	6°27	10°R38	8° 6	13°25	12° 0	7°40	n.a.	M10
T 11	3 29 39	21°30'15	27°13	10°33	21°27	5°28	22°47	9°44	6°26	10°38	8° 6	13°D25	11°57	7°47	n.a.	T 11
W12	3 33 36	22°31'15	10♓51	11°54	22°41	6°15	22°57	9°47	6°24	10°38	8° 5	13°26	11°53	7°54	n.a.	W12
T 13	3 37 33	23°32'15	24°55	13°13	23°55	7° 2	23° 7	9°50	6°22	10°38	8° 4	13°28	11°50	8° 0	n.a.	T 13
F 14	3 41 29	24°33'16	9♈22	14°30	25° 9	7°48	23°18	9°54	6°21	10°38	8° 3	13°R29	11°47	8° 7	n.a.	F 14
S 15	3 45 26	25°34'17	24°12	15°45	26°23	8°35	23°29	9°57	6°19	10°38	8° 3	13°28	11°44	8°14	n.a.	S 15
S 16	3 49 22	26°35'20	9♉17	16°57	27°37	9°22	23°39	10° 1	6°17	10°38	8° 2	13°26	11°41	8°20	n.a.	S 16
M17	3 53 19	27°36'23	24°30	18° 7	28°51	10° 8	23°50	10° 5	6°15	10°38	8° 1	13°22	11°37	8°27	n.a.	M17
T 18	3 57 15	28°37'27	9♊41	19°12	0♑ 5	10°55	24° 1	10° 8	6°13	10°37	8° 0	13°15	11°34	8°34	n.a.	T 18
W19	4 1 12	29°38'32	24°40	20°14	1°19	11°42	24°12	10°12	6°11	10°37	8° 0	13° 8	11°31	8°40	n.a.	W19
T 20	4 5 8	0♐39'38	9♋16	21°11	2°33	12°29	24°23	10°16	6° 9	10°37	7°59	13° 0	11°28	8°47	n.a.	T 20
F 21	4 9 5	1°40'44	23°26	22° 3	3°47	13°16	24°34	10°20	6° 8	10°36	7°59	12°54	11°25	8°54	n.a.	F 21
S 22	4 13 2	2°41'52	7♌ 6	22°48	5° 1	14° 2	24°46	10°24	6° 5	10°36	7°58	12°48	11°22	9° 0	n.a.	S 22
S 23	4 16 58	3°43'00	20°16	23°27	6°15	14°49	24°57	10°28	6° 3	10°36	7°57	12°45	11°18	9° 7	n.a.	S 23
M24	4 20 55	4°44'09	3♍ 1	23°58	7°29	15°36	25° 9	10°33	6° 1	10°35	7°57	12°D44	11°15	9°14	n.a.	M24
T 25	4 24 51	5°45'19	15°24	24°20	8°42	16°23	25°20	10°37	5°59	10°35	7°56	12°45	11°12	9°20	n.a.	T 25
W26	4 28 48	6°46'30	27°30	24°33	9°56	17°10	25°32	10°41	5°57	10°34	7°56	12°46	11° 9	9°27	n.a.	W26
T 27	4 32 44	7°47'42	9♎24	24°R35	11°10	17°57	25°44	10°46	5°55	10°34	7°55	12°R47	11° 6	9°34	n.a.	T 27
F 28	4 36 41	8°48'54	21°12	24°27	12°23	18°44	25°56	10°50	5°53	10°33	7°55	12°46	11° 3	9°40	n.a.	F 28
S 29	4 40 37	9°50'07	2♏58	24° 6	13°37	19°31	26° 8	10°55	5°50	10°32	7°54	12°44	10°59	9°47	n.a.	S 29
S 30	4 44 34	10♐51'20	14♏46	23♐34	14♑51	20♑18	26♑20	11♒ 0	5♋48	10♌32	7♈54	12♈39	10♈56	9♏54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s21	10s21	0s56	21s24	2s 1	23s 9	1s11	24s58	1s22	22s41	0s46	19s26	1s25	23n49	0n22	18n 6	0n24	12s38	17s22	5n35	4n58	15s50		n.a.
S 2	15 40	15 30	1 58	21 49	2 5	23 23	1 14	24 58	1 22	22 40	0 46	19 25	1 25	23 49	0 22	18 6	0 24	12 38	17 22	5 34	4 57	15 53		n.a.
M 3	15 58	20 5	2 55	22 12	2 9	23 35	1 16	24 59	1 21	22 39	0 46	19 24	1 24	23 49	0 22	18 6	0 24	12 39	17 22	5 33	4 55	15 56		n.a.
T 4	16 17	23 54	3 44	22 35	2 12	23 48	1 18	24 59	1 21	22 37	0 46	19 23	1 24	23 49	0 22	18 6	0 24	12 39	17 22	5 31	4 54	15 59		n.a.
W 5	16 35	26 44	4 24	22 56	2 15	23 59	1 20	24 58	1 21	22 35	0 46	19 23	1 24	23 49	0 22	18 6	0 24	12 39	17 21	5 29	4 53	16 2		n.a.
T 6	16 53	28 21	4 53	23 16	2 17	24 10	1 22	24 58	1 21	22 34	0 46	19 22	1 24	23 49	0 22	18 5	0 24	12 39	17 21	5 26	4 52	16 5		n.a.
F 7	17 10	28 38	5 9	23 34	2 19	24 20	1 24	24 57	1 21	22 32	0 46	19 21	1 24	23 49	0 22	18 5	0 24	12 39	17 21	5 24	4 50	16 8		n.a.
S 8	17 27	27 28	5 10	23 51	2 21	24 29	1 26	24 56	1 21	22 31	0 46	19 20	1 24	23 50	0 22	18 5	0 24	12 39	17 21	5 22	4 49	16 11		n.a.
S 9	17 44	24 54	4 57	24 7	2 22	24 37	1 28	24 55	1 21	22 29	0 45	19 19	1 24	23 50	0 22	18 5	0 24	12 39	17 20	5 21	4 48	16 14		n.a.
M10	18 0	21 3	4 29	24 21	2 23	24 45	1 30	24 53	1 21	22 27	0 45	19 19	1 24	23 50	0 22	18 5	0 24	12 39	17 20	5 20	4 47	16 17		n.a.
T 11	18 17	16 3	3 45	24 34	2 23	24 52	1 32	24 51	1 21	22 26	0 45	19 18	1 24	23 50	0 22	18 6	0 24	12 39	17 20	5 20	4 45	16 20		n.a.
W12	18 32	10 8	2 48	24 45	2 23	24 58	1 34	24 49	1 21	22 24	0 45	19 17	1 24	23 50	0 22	18 6	0 24	12 39	17 20	5 21	4 44	16 23		n.a.
T 13	18 48	3 33	1 39	24 54	2 22	25 4	1 35	24 46	1 20	22 22	0 45	19 16	1 24	23 50	0 22	18 6	0 24	12 40	17 19	5 21	4 43	16 26		n.a.
F 14	19 3	3n24	0 22	25 2	2 21	25 9	1 37	24 43	1 20	22 20	0 45	19 15	1 24	23 50	0 22	18 6	0 24	12 40	17 19	5 22	4 42	16 29		n.a.
S 15	19 18	10 21	0n58	25 9	2 18	25 13	1 39	24 40	1 20	22 18	0 45	19 14	1 24	23 50	0 22	18 6	0 24	12 40	17 19	5 21	4 40	16 32		n.a.
S 16	19 32	16 50	2 15	25 13	2 15	25 16	1 40	24 37	1 20	22 17	0 45	19 13	1 24	23 50	0 22	18 6	0 25	12 40	17 19	5 21	4 39	16 35		n.a.
M17	19 47	22 20	3 24	25 16	2 11	25 18	1 42	24 33	1 20	22 15	0 45	19 12	1 23	23 51	0 22	18 6	0 25	12 40	17 18	5 19	4 38	16 38		n.a.
T 18	20 0	26 19	4 17	25 17	2 6	25 20	1 43	24 29	1 20	22 13	0 45	19 10	1 23	23 51	0 22	18 6	0 25	12 40	17 18	5 16	4 37	16 41		n.a.
W19	20 14	28 23	4 52	25 16	2 0	25 21	1 44	24 25	1 19	22 11	0 45	19 9	1 23	23 51	0 22	18 6	0 25	12 40	17 18	5 13	4 35	16 44		n.a.
T 20	20 27	28 24	5 7	25 13	1 54	25 21	1 46	24 21	1 19	22 9	0 45	19 8	1 23	23 51	0 22	18 6	0 25	12 40	17 17	5 10	4 34	16 46		n.a.
F 21	20 39	26 32	5 3	25 8	1 46	25 21	1 47	24 16	1 19	22 7	0 45	19 7	1 23	23 51	0 22	18 6	0 25	12 40	17 17	5 8	4 33	16 49		n.a.
S 22	20 51	23 10	4 41	25 2	1 37	25 19	1 48	24 11	1 19	22 5	0 45	19 6	1 23	23 51	0 22	18 6	0 25	12 39	17 17	5 6	4 32	16 52		n.a.
S 23	21 3	18 42	4 5	24 53	1 26	25 17	1 49	24 5	1 18	22 3	0 45	19 5	1 23	23 51	0 22	18 7	0 25	12 39	17 16	5 5	4 30	16 55		n.a.
M24	21 15	13 32	3 17	24 43	1 14	25 14	1 50	24 0	1 18	22 0	0 45	19 3	1 23	23 51	0 22	18 7	0 25	12 39	17 16	5 4	4 29	16 58		n.a.
T 25	21 26	7 59	2 22	24 31	1 1	25 11	1 51	23 54	1 18	21 58	0 45	19 2	1 23	23 51	0 22	18 7	0 25	12 39	17 16	5 4	4 28	17 1		n.a.
W26	21 36	2 15	1 21	24 18	0 47	25 6	1 52	23 48	1 18	21 56	0 45	19 1	1 23	23 52	0 22	18 7	0 25	12 39	17 16	5 5	4 27	17 4		n.a.
T 27	21 47	3s29	0 18	24 2	0 31	25 1	1 52	23 41	1 17	21 54	0 45	19 0	1 23	23 52	0 22	18 7	0 25	12 39	17 15	5 5	4 25	17 7		n.a.
F 28	21 56	9 2	0s45	23 45	0 14	24 55	1 53	23 34	1 17	21 52	0 45	18 58	1 23	23 52	0 22	18 7	0 25	12 39	17 15	5 5	4 24	17 10		n.a.
S 29	22 6	14 15	1 46	23 26	0n 4	24 48	1 54	23 28	1 17	21 49	0 45	18 57	1 23	23 52	0 22	18 8	0 25	12 39	17 15	5 4	4 23	17 13		n.a.
S 30	22s15	18s59	2s43	23s 5	0n23	24s41	1s54	23s20	1s17	21s47	0s45	18s56	1s23	23n52	0n23	18n 8	0n25	12s39	17s14	5n 2	4n22	17s15		n.a.

Julian Day Number = 1943799.5, Delta T = 01h15m00s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'51, Lahiri = 4°29'51 Julian Calendar 1 Nov. 609 == Greg. Calendar 4 Nov. 609

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 609
geocentric

DECEMBER 609 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 48 31	11♐52'34	26♏39	22°R51	16♑ 4	21♑ 5	26♑32	11♒ 5	5°R46	10°R31	7°R53	12°R31	10♈53	10♏ 0	n.a.	M 1
T 2	4 52 27	12°53'48	8♐38	21♐56	17°18	21°52	26°44	11°10	5♋44	10♎30	7♈53	12♈21	10°50	10° 7	n.a.	T 2
W 3	4 56 24	13°55'03	20°46	20°52	18°31	22°39	26°57	11°15	5°41	10°30	7°53	12° 9	10°47	10°14	n.a.	W 3
T 4	5 0 20	14°56'18	3♑ 2	19°40	19°45	23°26	27° 9	11°20	5°39	10°29	7°52	11°57	10°43	10°20	n.a.	T 4
F 5	5 4 17	15°57'33	15°29	18°22	20°58	24°13	27°21	11°25	5°36	10°28	7°52	11°45	10°40	10°27	n.a.	F 5
S 6	5 8 13	16°58'47	28° 5	17° 1	22°12	25° 0	27°34	11°30	5°34	10°27	7°52	11°34	10°37	10°34	n.a.	S 6
S 7	5 12 10	18° 0'02	10♒54	15°39	23°25	25°47	27°47	11°35	5°32	10°26	7°51	11°26	10°34	10°40	n.a.	S 7
M 8	5 16 7	19° 1'17	23°54	14°19	24°38	26°34	27°59	11°40	5°29	10°25	7°51	11°20	10°31	10°47	n.a.	M 8
T 9	5 20 3	20° 2'31	7♓10	13° 4	25°52	27°21	28°12	11°46	5°27	10°25	7°51	11°17	10°28	10°54	n.a.	T 9
W10	5 24 0	21° 3'45	20°42	11°56	27° 5	28° 8	28°25	11°51	5°24	10°24	7°51	11°D17	10°24	11° 0	n.a.	W10
T 11	5 27 56	22° 4'58	4♈32	10°56	28°18	28°55	28°38	11°57	5°22	10°23	7°50	11°R17	10°21	11° 7	n.a.	T 11
F 12	5 31 53	23° 6'11	18°41	10° 6	29°31	29°42	28°51	12° 2	5°19	10°22	7°50	11°17	10°18	11°14	n.a.	F 12
S 13	5 35 49	24° 7'24	3♉ 9	9°25	0♒44	0♒29	29° 4	12° 8	5°17	10°21	7°50	11°15	10°15	11°20	n.a.	S 13
S 14	5 39 46	25° 8'36	17°52	8°54	1°57	1°16	29°17	12°14	5°14	10°20	7°50	11°11	10°12	11°27	n.a.	S 14
M15	5 43 42	26° 9'48	2♊46	8°34	3°10	2° 3	29°30	12°20	5°11	10°18	7°50	11° 4	10° 9	11°34	n.a.	M15
T 16	5 47 39	27°10'59	17°43	8°23	4°23	2°50	29°43	12°25	5° 9	10°17	7°50	10°54	10° 5	11°40	n.a.	T 16
W17	5 51 36	28°12'10	2♋33	8°D22	5°35	3°37	29°57	12°31	5° 6	10°16	7°50	10°43	10° 2	11°47	n.a.	W17
T 18	5 55 32	29°13'21	17° 7	8°28	6°48	4°24	0♒10	12°37	5° 4	10°15	7°50	10°31	9°59	11°54	n.a.	T 18
F 19	5 59 29	0♑14'32	1♌19	8°43	8° 1	5°11	0°23	12°43	5° 1	10°14	7°50	10°19	9°56	12° 0	n.a.	F 19
S 20	6 3 25	1°15'42	15° 4	9° 5	9°13	5°58	0°37	12°49	4°59	10°13	7°D50	10°10	9°53	12° 7	n.a.	S 20
S 21	6 7 22	2°16'52	28°20	9°34	10°26	6°45	0°50	12°55	4°56	10°11	7°50	10° 4	9°49	12°14	n.a.	S 21
M22	6 11 18	3°18'01	11♍10	10° 9	11°38	7°32	1° 4	13° 2	4°53	10°10	7°50	10° 0	9°46	12°20	n.a.	M22
T 23	6 15 15	4°19'11	23°37	10°49	12°51	8°19	1°17	13° 8	4°51	10° 9	7°50	9°58	9°43	12°27	n.a.	T 23
W24	6 19 11	5°20'20	5♎46	11°33	14° 3	9° 6	1°31	13°14	4°48	10° 8	7°50	9°58	9°40	12°34	n.a.	W24
T 25	6 23 8	6°21'28	17°42	12°23	15°15	9°53	1°45	13°20	4°45	10° 6	7°50	9°58	9°37	12°40	n.a.	T 25
F 26	6 27 5	7°22'36	29°30	13°16	16°27	10°40	1°59	13°27	4°43	10° 5	7°50	9°57	9°34	12°47	n.a.	F 26
S 27	6 31 1	8°23'44	11♏17	14°12	17°39	11°27	2°12	13°33	4°40	10° 4	7°50	9°54	9°30	12°54	n.a.	S 27
S 28	6 34 58	9°24'52	23° 7	15°12	18°51	12°14	2°26	13°40	4°38	10° 2	7°50	9°48	9°27	13° 0	n.a.	S 28
M29	6 38 54	10°25'58	5♐ 4	16°14	20° 3	13° 1	2°40	13°46	4°35	10° 1	7°50	9°39	9°24	13° 7	n.a.	M29
T 30	6 42 51	11°27'05	17°12	17°20	21°15	13°48	2°54	13°53	4°32	9°59	7°51	9°27	9°21	13°14	n.a.	T 30
W31	6 46 47	12♑28'10	29♐30	18♐27	22♒27	14♒35	3♒ 8	13♒59	4♋30	9♌58	7♈51	9♈14	9♈18	13♏20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s23	22s59	3s32	22s43	0n42	24s33	1s55	23s13	1s16	21s45	0s45	18s54	1s23	23n52	0n23	18n 8	0n25	12s39	17s14	4n59	4n20	17s18		n.a.
T 2	22 31	26 4	4 13	22 20	1 3	24 24	1 55	23 5	1 16	21 42	0 45	18 53	1 23	23 52	0 23	18 8	0 25	12 38	17 14	4 55	4 19	17 21		n.a.
W 3	22 39	27 59	4 42	21 56	1 22	24 14	1 55	22 57	1 16	21 40	0 45	18 51	1 23	23 52	0 23	18 8	0 25	12 38	17 13	4 50	4 18	17 24		n.a.
T 4	22 46	28 34	4 59	21 31	1 42	24 4	1 56	22 49	1 15	21 38	0 45	18 50	1 22	23 53	0 23	18 9	0 25	12 38	17 13	4 45	4 17	17 27		n.a.
F 5	22 52	27 43	5 2	21 7	2 0	23 53	1 56	22 40	1 15	21 35	0 45	18 48	1 22	23 53	0 23	18 9	0 25	12 38	17 13	4 41	4 15	17 30		n.a.
S 6	22 59	25 26	4 50	20 42	2 17	23 41	1 56	22 31	1 15	21 33	0 45	18 47	1 22	23 53	0 23	18 9	0 25	12 38	17 12	4 36	4 14	17 33		n.a.
S 7	23 4	21 52	4 24	20 19	2 32	23 28	1 56	22 22	1 15	21 30	0 45	18 45	1 22	23 53	0 23	18 9	0 25	12 37	17 12	4 33	4 13	17 35		n.a.
M 8	23 10	17 10	3 44	19 58	2 45	23 15	1 56	22 13	1 14	21 28	0 45	18 44	1 22	23 53	0 23	18 10	0 25	12 37	17 11	4 31	4 12	17 38		n.a.
T 9	23 15	11 35	2 51	19 38	2 55	23 1	1 55	22 3	1 14	21 25	0 45	18 42	1 22	23 53	0 23	18 10	0 25	12 37	17 11	4 30	4 10	17 41		n.a.
W10	23 19	5 21	1 47	19 22	3 3	22 47	1 55	21 53	1 14	21 22	0 45	18 41	1 22	23 53	0 23	18 10	0 25	12 37	17 11	4 30	4 9	17 44		n.a.
T 11	23 23	1n16	0 36	19 8	3 9	22 32	1 55	21 43	1 13	21 20	0 45	18 39	1 22	23 53	0 23	18 11	0 25	12 37	17 10	4 30	4 8	17 47		n.a.
F 12	23 26	7 59	0n39	18 58	3 12	22 16	1 54	21 33	1 13	21 17	0 45	18 38	1 22	23 53	0 23	18 11	0 25	12 36	17 10	4 30	4 7	17 50		n.a.
S 13	23 29	14 26	1 53	18 51	3 13	21 59	1 53	21 23	1 12	21 14	0 45	18 36	1 22	23 54	0 23	18 11	0 25	12 36	17 10	4 29	4 5	17 52		n.a.
S 14	23 32	20 11	3 1	18 47	3 13	21 42	1 53	21 12	1 12	21 12	0 45	18 34	1 22	23 54	0 23	18 11	0 25	12 36	17 9	4 27	4 4	17 55		n.a.
M15	23 34	24 45	3 57	18 46	3 10	21 25	1 52	21 1	1 12	21 9	0 45	18 33	1 22	23 54	0 23	18 12	0 25	12 35	17 9	4 25	4 3	17 58		n.a.
T 16	23 35	27 39	4 37	18 48	3 7	21 6	1 51	20 50	1 11	21 6	0 45	18 31	1 22	23 54	0 23	18 12	0 25	12 35	17 9	4 21	4 1	18 1		n.a.
W17	23 37	28 33	4 58	18 53	3 2	20 48	1 50	20 38	1 11	21 3	0 45	18 29	1 22	23 54	0 23	18 12	0 25	12 35	17 8	4 16	4 0	18 4		n.a.
T 18	23 37	27 27	4 59	19 0	2 56	20 28	1 49	20 27	1 10	21 0	0 45	18 27	1 22	23 54	0 23	18 13	0 25	12 35	17 8	4 11	3 59	18 7		n.a.
F 19	23 37	24 35	4 41	19 9	2 49	20 8	1 48	20 15	1 10	20 58	0 45	18 26	1 22	23 54	0 23	18 13	0 25	12 34	17 7	4 7	3 58	18 9		n.a.
S 20	23 37	20 23	4 7	19 19	2 41	19 48	1 47	20 3	1 10	20 55	0 45	18 24	1 22	23 54	0 23	18 13	0 25	12 34	17 7	4 3	3 56	18 12		n.a.
S 21	23 36	15 17	3 21	19 32	2 33	19 27	1 45	19 50	1 9	20 52	0 45	18 22	1 22	23 54	0 23	18 14	0 25	12 34	17 7	4 1	3 55	18 15		n.a.
M22	23 35	9 41	2 26	19 45	2 25	19 5	1 44	19 38	1 9	20 49	0 45	18 20	1 22	23 55	0 23	18 14	0 25	12 33	17 6	3 59	3 54	18 18		n.a.
T 23	23 33	3 51	1 25	20 0	2 16	18 43	1 42	19 25	1 8	20 46	0 46	18 19	1 22	23 55	0 23	18 15	0 25	12 33	17 6	3 59	3 53	18 21		n.a.
W24	23 31	1s58	0 22	20 15	2 7	18 21	1 41	19 12	1 8	20 43	0 46	18 17	1 22	23 55	0 23	18 15	0 25	12 32	17 6	3 59	3 51	18 23		n.a.
T 25	23 28	7 37	0s41	20 30	1 58	17 58	1 39	18 59	1 8	20 40	0 46	18 15	1 22	23 55	0 23	18 15	0 25	12 32	17 5	3 59	3 50	18 26		n.a.
F 26	23 25	12 58	1 41	20 46	1 48	17 34	1 37	18 46	1 7	20 37	0 46	18 13	1 22	23 55	0 23	18 16	0 25	12 32	17 5	3 58	3 49	18 29		n.a.
S 27	23 21	17 49	2 38	21 2	1 39	17 10	1 35	18 33	1 7	20 34	0 46	18 11	1 22	23 55	0 23	18 16	0 25	12 31	17 5	3 57	3 48	18 32		n.a.
S 28	23 17	22 2	3 27	21 18	1 30	16 46	1 33	18 19	1 6	20 30	0 46	18 9	1 22	23 55	0 23	18 16	0 25	12 31	17 4	3 55	3 46	18 34		n.a.
M29	23 12	25 22	4 8	21 34	1 20	16 21	1 31	18 5	1 6	20 27	0 46	18 7	1 22	23 55	0 23	18 17	0 25	12 31	17 4	3 51	3 45	18 37		n.a.
T 30	23 7	27 36	4 38	21 50	1 11	15 56	1 29	17 51	1 5	20 24	0 46	18 5	1 22	23 55	0 23	18 17	0 26	12 30	17 3	3 46	3 44	18 40		n.a.
W31	23s 2	28s33	4s55	22s 6	1n 2	15s30	1s27	17s37	1s 5	20s21	0s46	18s 4	1s22	23n56	0n23	18n18	0n26	12s30	17s 3	3n41	3n43	18s43		n.a.

Julian Day Number = 1943829.5, Delta T = 01h14m59s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'55, Lahiri = 4°29'56 Julian Calendar 1 Dec. 609 == Greg. Calendar 4 Dec. 609

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610
geocentric

JANUARY 610 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 50 44	13♉29'15	12♉ 2	19♐37	23♒38	15♒22	3♒22	14♒ 6	4°R27	9°R56	7♈51	8°R59	9♈15	13♏27	n.a.	T 1
F 2	6 54 41	14°30'19	24°47	20°48	24°50	16° 9	3°36	14°13	4♋25	9♌55	7°51	8♈45	9°11	13°34	n.a.	F 2
S 3	6 58 37	15°31'22	7♒44	22° 2	26° 1	16°56	3°50	14°19	4°22	9°54	7°52	8°33	9° 8	13°40	n.a.	S 3
S 4	7 2 34	16°32'23	20°51	23°17	27°12	17°42	4° 4	14°26	4°20	9°52	7°52	8°23	9° 5	13°47	n.a.	S 4
M 5	7 6 30	17°33'24	4♓10	24°33	28°24	18°29	4°18	14°33	4°17	9°51	7°52	8°16	9° 2	13°54	n.a.	M 5
T 6	7 10 27	18°34'23	17°38	25°51	29°35	19°16	4°32	14°40	4°15	9°49	7°53	8°12	8°59	14° 0	n.a.	T 6
W 7	7 14 23	19°35'20	1♈17	27°11	0♓46	20° 3	4°46	14°46	4°12	9°47	7°53	8°11	8°55	14° 7	n.a.	W 7
T 8	7 18 20	20°36'17	15° 6	28°31	1°56	20°50	5° 1	14°53	4°10	9°46	7°54	8°11	8°52	14°14	n.a.	T 8
F 9	7 22 16	21°37'12	29° 7	29°53	3° 7	21°36	5°15	15° 0	4° 7	9°44	7°54	8°11	8°49	14°20	n.a.	F 9
S 10	7 26 13	22°38'05	13♉18	1♉16	4°18	22°23	5°29	15° 7	4° 5	9°43	7°55	8° 9	8°46	14°27	n.a.	S 10
S 11	7 30 10	23°38'57	27°39	2°39	5°28	23°10	5°43	15°14	4° 2	9°41	7°55	8° 5	8°43	14°34	n.a.	S 11
M12	7 34 6	24°39'48	12♊ 6	4° 4	6°39	23°56	5°58	15°21	4° 0	9°40	7°56	7°59	8°40	14°40	n.a.	M12
T 13	7 38 3	25°40'37	26°36	5°30	7°49	24°43	6°12	15°28	3°57	9°38	7°56	7°50	8°36	14°47	n.a.	T 13
W14	7 41 59	26°41'24	11♋ 1	6°57	8°59	25°30	6°26	15°35	3°55	9°36	7°57	7°39	8°33	14°54	n.a.	W14
T 15	7 45 56	27°42'10	25°16	8°25	10° 9	26°16	6°41	15°42	3°53	9°35	7°57	7°27	8°30	15° 1	n.a.	T 15
F 16	7 49 52	28°42'55	9♌14	9°53	11°19	27° 3	6°55	15°50	3°51	9°33	7°58	7°16	8°27	15° 7	n.a.	F 16
S 17	7 53 49	29°43'38	22°51	11°23	12°28	27°49	7° 9	15°57	3°48	9°31	7°58	7° 7	8°24	15°14	n.a.	S 17
S 18	7 57 45	0♒44'20	6♍ 4	12°53	13°38	28°36	7°24	16° 4	3°46	9°30	7°59	7° 0	8°21	15°21	n.a.	S 18
M19	8 1 42	1°45'01	18°54	14°24	14°47	29°22	7°38	16°11	3°44	9°28	8° 0	6°56	8°17	15°27	n.a.	M19
T 20	8 5 39	2°45'40	1♎23	15°57	15°56	0♓ 9	7°52	16°18	3°42	9°26	8° 0	6°D55	8°14	15°34	n.a.	T 20
W21	8 9 35	3°46'18	13°35	17°30	17° 5	0°55	8° 7	16°25	3°39	9°25	8° 1	6°55	8°11	15°41	n.a.	W21
T 22	8 13 32	4°46'55	25°34	19° 4	18°14	1°41	8°21	16°33	3°37	9°23	8° 2	6°55	8° 8	15°47	n.a.	T 22
F 23	8 17 28	5°47'31	7♏25	20°38	19°23	2°28	8°36	16°40	3°35	9°21	8° 2	6°R56	8° 5	15°54	n.a.	F 23
S 24	8 21 25	6°48'05	19°14	22°14	20°31	3°14	8°50	16°47	3°33	9°20	8° 3	6°55	8° 1	16° 1	n.a.	S 24
S 25	8 25 21	7°48'38	1♐ 6	23°51	21°39	4° 0	9° 5	16°54	3°31	9°18	8° 4	6°52	7°58	16° 7	n.a.	S 25
M26	8 29 18	8°49'09	13° 6	25°28	22°47	4°46	9°19	17° 2	3°29	9°16	8° 5	6°46	7°55	16°14	n.a.	M26
T 27	8 33 14	9°49'39	25°18	27° 6	23°55	5°33	9°33	17° 9	3°27	9°15	8° 6	6°39	7°52	16°21	n.a.	T 27
W28	8 37 11	10°50'08	7♉45	28°46	25° 3	6°19	9°48	17°16	3°25	9°13	8° 6	6°29	7°49	16°27	n.a.	W28
T 29	8 41 8	11°50'35	20°29	0♒26	26°11	7° 5	10° 2	17°24	3°23	9°11	8° 7	6°19	7°46	16°34	n.a.	T 29
F 30	8 45 4	12°51'01	3♒30	2° 7	27°18	7°51	10°17	17°31	3°21	9°10	8° 8	6° 9	7°42	16°41	n.a.	F 30
S 31	8 49 1	13♒51'24	16♒48	3♒49	28♓25	8♓37	10♒31	17♒38	3♋20	9♌ 8	8♈ 9	6♈ 0	7♈39	16♏47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s56	28s 2	4s59	22s20	0n52	15s 4	1s24	17s22	1s 4	20s18	0s46	18s 2	1s22	23n56	0n23	18n18	0n26	12s29	17s 3	3n35	3n41	18s45			n.a.
F 2	22 49	26 3	4 48	22 35	0 43	14 38	1 22	17 8	1 4	20 14	0 46	18 0	1 22	23 56	0 23	18 18	0 26	12 29	17 2	3 30	3 40	18 48			n.a.
S 3	22 43	22 42	4 22	22 48	0 34	14 11	1 19	16 53	1 3	20 11	0 46	17 58	1 22	23 56	0 23	18 19	0 26	12 28	17 2	3 25	3 39	18 51			n.a.
S 4	22 35	18 9	3 42	23 1	0 26	13 44	1 17	16 38	1 3	20 8	0 46	17 56	1 22	23 56	0 23	18 19	0 26	12 28	17 2	3 21	3 38	18 54			n.a.
M 5	22 28	12 41	2 49	23 13	0 17	13 17	1 14	16 23	1 2	20 4	0 46	17 54	1 22	23 56	0 23	18 20	0 26	12 27	17 1	3 18	3 36	18 56			n.a.
T 6	22 19	6 33	1 46	23 25	0 9	12 49	1 11	16 8	1 2	20 1	0 46	17 52	1 22	23 56	0 23	18 20	0 26	12 27	17 1	3 17	3 35	18 59			n.a.
W 7	22 11	0 3	0 36	23 35	0 0	12 21	1 8	15 53	1 1	19 58	0 46	17 50	1 22	23 56	0 23	18 21	0 26	12 26	17 1	3 16	3 34	19 2			n.a.
T 8	22 2	6n33	0n37	23 45	0s 8	11 53	1 5	15 37	1 1	19 54	0 46	17 48	1 22	23 56	0 23	18 21	0 26	12 26	17 0	3 16	3 33	19 4			n.a.
F 9	21 52	12 56	1 48	23 53	0 16	11 24	1 2	15 22	1 0	19 51	0 46	17 46	1 22	23 56	0 23	18 21	0 26	12 25	17 0	3 16	3 31	19 7			n.a.
S 10	21 42	18 43	2 54	24 0	0 23	10 55	0 59	15 6	1 0	19 47	0 46	17 43	1 22	23 56	0 23	18 22	0 26	12 25	16 59	3 15	3 30	19 10			n.a.
S 11	21 32	23 31	3 50	24 7	0 31	10 26	0 56	14 50	0 59	19 44	0 46	17 41	1 22	23 56	0 23	18 22	0 26	12 24	16 59	3 14	3 29	19 13			n.a.
M12	21 21	26 54	4 32	24 12	0 38	9 57	0 52	14 34	0 59	19 40	0 46	17 39	1 22	23 57	0 23	18 23	0 26	12 24	16 59	3 11	3 28	19 15			n.a.
T 13	21 10	28 30	4 56	24 15	0 45	9 27	0 49	14 18	0 58	19 37	0 46	17 37	1 22	23 57	0 23	18 23	0 26	12 23	16 58	3 8	3 26	19 18			n.a.
W14	20 59	28 9	5 1	24 18	0 52	8 58	0 45	14 1	0 58	19 33	0 46	17 35	1 22	23 57	0 23	18 24	0 26	12 23	16 58	3 3	3 25	19 21			n.a.
T 15	20 47	25 57	4 47	24 19	0 59	8 28	0 42	13 45	0 57	19 30	0 46	17 33	1 22	23 57	0 23	18 24	0 26	12 22	16 58	2 59	3 24	19 23			n.a.
F 16	20 34	22 12	4 17	24 20	1 5	7 58	0 38	13 29	0 57	19 26	0 47	17 31	1 22	23 57	0 23	18 25	0 26	12 22	16 57	2 54	3 22	19 26			n.a.
S 17	20 22	17 20	3 32	24 18	1 11	7 28	0 34	13 12	0 56	19 22	0 47	17 29	1 22	23 57	0 23	18 25	0 26	12 21	16 57	2 51	3 21	19 29			n.a.
S 18	20 9	11 46	2 36	24 16	1 17	6 57	0 30	12 55	0 56	19 19	0 47	17 27	1 22	23 57	0 23	18 26	0 26	12 21	16 57	2 48	3 20	19 31			n.a.
M19	19 55	5 52	1 34	24 12	1 22	6 27	0 27	12 38	0 55	19 15	0 47	17 25	1 22	23 57	0 23	18 26	0 26	12 20	16 56	2 46	3 19	19 34			n.a.
T 20	19 41	0s 6	0 29	24 6	1 27	5 56	0 23	12 21	0 54	19 12	0 47	17 22	1 22	23 57	0 23	18 26	0 26	12 20	16 56	2 46	3 17	19 37			n.a.
W21	19 27	5 57	0s36	23 59	1 32	5 25	0 18	12 4	0 54	19 8	0 47	17 20	1 22	23 57	0 23	18 27	0 26	12 19	16 56	2 46	3 16	19 39			n.a.
T 22	19 13	11 28	1 38	23 51	1 37	4 54	0 14	11 47	0 53	19 4	0 47	17 18	1 22	23 57	0 23	18 27	0 26	12 18	16 55	2 46	3 15	19 42			n.a.
F 23	18 58	16 32	2 35	23 41	1 41	4 23	0 10	11 30	0 53	19 0	0 47	17 16	1 22	23 57	0 23	18 28	0 26	12 18	16 55	2 46	3 14	19 45			n.a.
S 24	18 43	20 58	3 26	23 30	1 45	3 52	0 6	11 12	0 52	18 57	0 47	17 14	1 22	23 57	0 23	18 28	0 26	12 17	16 55	2 46	3 12	19 47			n.a.
S 25	18 27	24 35	4 8	23 17	1 49	3 21	0 1	10 55	0 52	18 53	0 47	17 12	1 22	23 57	0 23	18 29	0 26	12 17	16 54	2 45	3 11	19 50			n.a.
M26	18 11	27 10	4 40	23 3	1 52	2 50	0n 3	10 37	0 51	18 49	0 47	17 9	1 22	23 57	0 23	18 29	0 26	12 16	16 54	2 43	3 10	19 53			n.a.
T 27	17 55	28 31	4 59	22 46	1 55	2 19	0 7	10 20	0 50	18 45	0 47	17 7	1 22	23 57	0 23	18 30	0 26	12 16	16 54	2 39	3 9	19 55			n.a.
W28	17 39	28 28	5 5	22 29	1 58	1 48	0 12	10 2	0 50	18 41	0 47	17 5	1 22	23 57	0 23	18 30	0 26	12 15	16 53	2 36	3 7	19 58			n.a.
T 29	17 22	26 55	4 56	22 10	2 0	1 17	0 17	9 44	0 49	18 38	0 47	17 3	1 22	23 58	0 23	18 31	0 26	12 14	16 53	2 32	3 6	20 0			n.a.
F 30	17 5	23 55	4 31	21 49	2 2	0 45	0 21	9 26	0 49	18 34	0 48	17 0	1 22	23 58	0 23	18 31	0 26	12 14	16 53	2 28	3 5	20 3			n.a.
S 31	16s48	19s36	3s52	21s26	2s 3	0s14	0n26	9s 9	0s48	18s30	0s48	16s58	1s22	23n58	0n23	18n32	0n26	12s13	16s53	2n24	3n 4	20s 6			n.a.

Julian Day Number = 1943860.5, Delta T = 01h14m58s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°22'59, Lahiri = 4°30'00 Julian Calendar 1 Jan. 610 == Greg. Calendar 4 Jan. 610

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610
geocentric

FEBRUARY 610 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 52 57	14♒51'46	0♓20	5♒32	29♓32	9♓23	10♒46	17♒46	3°R18	9°R 6	8♈10	5°R53	7♈36	16♏54	n.a.	S 1
M 2	8 56 54	15°52'06	14° 3	7°16	0♈39	10° 9	11° 0	17°53	3♋16	9♌ 5	8°11	5♈49	7°33	17° 1	n.a.	M 2
T 3	9 0 50	16°52'24	27°56	9° 2	1°45	10°55	11°14	18° 0	3°14	9° 3	8°12	5°47	7°30	17° 7	n.a.	T 3
W 4	9 4 47	17°52'40	11♈55	10°48	2°51	11°41	11°29	18° 8	3°13	9° 1	8°13	5°D46	7°27	17°14	n.a.	W 4
T 5	9 8 43	18°52'53	25°59	12°35	3°57	12°27	11°43	18°15	3°11	9° 0	8°14	5°47	7°23	17°21	n.a.	T 5
F 6	9 12 40	19°53'05	10♉ 5	14°23	5° 3	13°13	11°58	18°22	3°10	8°58	8°15	5°49	7°20	17°27	n.a.	F 6
S 7	9 16 37	20°53'15	24°13	16°12	6° 8	13°58	12°12	18°30	3° 8	8°56	8°16	5°R49	7°17	17°34	n.a.	S 7
S 8	9 20 33	21°53'22	8♊22	18° 3	7°14	14°44	12°26	18°37	3° 7	8°55	8°17	5°48	7°14	17°41	n.a.	S 8
M 9	9 24 30	22°53'27	22°29	19°54	8°18	15°30	12°41	18°44	3° 5	8°53	8°18	5°44	7°11	17°47	n.a.	M 9
T 10	9 28 26	23°53'30	6♋32	21°46	9°23	16°16	12°55	18°52	3° 4	8°51	8°19	5°39	7° 7	17°54	n.a.	T 10
W11	9 32 23	24°53'31	20°28	23°39	10°27	17° 1	13° 9	18°59	3° 2	8°50	8°20	5°33	7° 4	18° 1	n.a.	W11
T 12	9 36 19	25°53'29	4♌15	25°34	11°31	17°47	13°23	19° 6	3° 1	8°48	8°21	5°26	7° 1	18° 7	n.a.	T 12
F 13	9 40 16	26°53'26	17°47	27°29	12°35	18°32	13°38	19°13	3° 0	8°47	8°22	5°20	6°58	18°14	n.a.	F 13
S 14	9 44 12	27°53'20	1♍ 4	29°25	13°38	19°18	13°52	19°21	2°59	8°45	8°23	5°15	6°55	18°21	n.a.	S 14
S 15	9 48 9	28°53'12	14° 3	1♓22	14°41	20° 3	14° 6	19°28	2°58	8°43	8°24	5°11	6°52	18°27	n.a.	S 15
M16	9 52 6	29°53'02	26°45	3°19	15°44	20°49	14°20	19°35	2°56	8°42	8°25	5° 9	6°48	18°34	n.a.	M16
T 17	9 56 2	0♓52'51	9♎10	5°17	16°46	21°34	14°35	19°43	2°55	8°40	8°26	5°D 9	6°45	18°41	n.a.	T 17
W18	9 59 59	1°52'37	21°20	7°16	17°48	22°19	14°49	19°50	2°54	8°39	8°27	5°10	6°42	18°48	n.a.	W18
T 19	10 3 55	2°52'22	3♏19	9°14	18°50	23° 4	15° 3	19°57	2°53	8°37	8°29	5°11	6°39	18°54	n.a.	T 19
F 20	10 7 52	3°52'05	15°12	11°13	19°51	23°50	15°17	20° 4	2°53	8°36	8°30	5°13	6°36	19° 1	n.a.	F 20
S 21	10 11 48	4°51'46	27° 2	13°12	20°52	24°35	15°31	20°11	2°52	8°34	8°31	5°14	6°32	19° 8	n.a.	S 21
S 22	10 15 45	5°51'25	8♐55	15°10	21°53	25°20	15°45	20°19	2°51	8°33	8°32	5°R15	6°29	19°14	n.a.	S 22
M23	10 19 41	6°51'03	20°56	17° 8	22°53	26° 5	15°59	20°26	2°50	8°31	8°33	5°14	6°26	19°21	n.a.	M23
T 24	10 23 38	7°50'39	3♑10	19° 4	23°52	26°50	16°13	20°33	2°49	8°30	8°35	5°11	6°23	19°28	n.a.	T 24
W25	10 27 35	8°50'13	15°39	20°59	24°51	27°35	16°27	20°40	2°49	8°29	8°36	5° 8	6°20	19°34	n.a.	W25
T 26	10 31 31	9°49'45	28°28	22°52	25°50	28°20	16°41	20°47	2°48	8°27	8°37	5° 4	6°17	19°41	n.a.	T 26
F 27	10 35 28	10°49'15	11♒39	24°43	26°48	29° 5	16°54	20°54	2°48	8°26	8°38	5° 0	6°13	19°48	n.a.	F 27
S 28	10 39 24	11♓48'43	25♒11	26♓31	27♈46	29♓50	17♒ 8	21♒ 1	2♋47	8♌25	8♈40	4♈57	6♈10	19♏54	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s30	14s13	2s59	21s 2	2s 4	0n17	0n31	8s51	0s47	18s26	0s48	16s56	1s23	23n58	0n23	18n32	0n26	12s12	16s52	2n21	3n 2	20s 8			n.a.
M 2	16 12	8 4	1 54	20 36	2 5	0 48	0 36	8 33	0 47	18 22	0 48	16 54	1 23	23 58	0 23	18 32	0 26	12 12	16 52	2 19	3 1	20 11			n.a.
T 3	15 54	1 28	0 42	20 9	2 5	1 19	0 41	8 14	0 46	18 18	0 48	16 52	1 23	23 58	0 23	18 33	0 26	12 11	16 52	2 19	3 0	20 13			n.a.
W 4	15 35	5n15	0n33	19 39	2 5	1 50	0 46	7 56	0 46	18 14	0 48	16 49	1 23	23 58	0 23	18 33	0 26	12 11	16 51	2 19	2 58	20 16			n.a.
T 5	15 17	11 46	1 47	19 9	2 4	2 21	0 51	7 38	0 45	18 10	0 48	16 47	1 23	23 58	0 23	18 34	0 26	12 10	16 51	2 19	2 57	20 19			n.a.
F 6	14 58	17 43	2 54	18 36	2 3	2 52	0 56	7 20	0 44	18 6	0 48	16 45	1 23	23 58	0 23	18 34	0 26	12 9	16 51	2 19	2 56	20 21			n.a.
S 7	14 38	22 42	3 52	18 2	2 1	3 23	1 1	7 2	0 44	18 2	0 48	16 43	1 23	23 58	0 23	18 35	0 26	12 9	16 51	2 20	2 55	20 24			n.a.
S 8	14 19	26 23	4 35	17 26	1 59	3 54	1 6	6 43	0 43	17 58	0 48	16 40	1 23	23 58	0 23	18 35	0 26	12 8	16 50	2 19	2 53	20 26			n.a.
M 9	13 59	28 25	5 1	16 48	1 56	4 24	1 11	6 25	0 43	17 54	0 48	16 38	1 23	23 58	0 23	18 36	0 26	12 7	16 50	2 18	2 52	20 29			n.a.
T 10	13 39	28 36	5 9	16 9	1 53	4 55	1 16	6 6	0 42	17 50	0 49	16 36	1 23	23 58	0 23	18 36	0 26	12 7	16 50	2 16	2 51	20 31			n.a.
W11	13 19	26 58	4 59	15 27	1 50	5 25	1 22	5 48	0 41	17 46	0 49	16 34	1 23	23 58	0 23	18 36	0 26	12 6	16 50	2 13	2 50	20 34			n.a.
T 12	12 59	23 44	4 31	14 45	1 45	5 55	1 27	5 29	0 41	17 42	0 49	16 32	1 23	23 58	0 23	18 37	0 26	12 6	16 49	2 11	2 48	20 36			n.a.
F 13	12 39	19 15	3 49	14 1	1 40	6 25	1 32	5 11	0 40	17 38	0 49	16 29	1 23	23 58	0 23	18 37	0 26	12 5	16 49	2 8	2 47	20 39			n.a.
S 14	12 18	13 54	2 55	13 15	1 35	6 55	1 38	4 52	0 40	17 34	0 49	16 27	1 23	23 58	0 23	18 38	0 26	12 4	16 49	2 6	2 46	20 42			n.a.
S 15	11 57	8 3	1 52	12 27	1 29	7 25	1 43	4 34	0 39	17 30	0 49	16 25	1 23	23 58	0 23	18 38	0 26	12 4	16 49	2 4	2 45	20 44			n.a.
M16	11 36	2 0	0 46	11 39	1 22	7 54	1 49	4 15	0 38	17 26	0 49	16 23	1 24	23 58	0 23	18 39	0 26	12 3	16 48	2 4	2 43	20 47			n.a.
T 17	11 15	4s 0	0s22	10 48	1 15	8 24	1 54	3 57	0 38	17 22	0 49	16 20	1 24	23 58	0 23	18 39	0 26	12 2	16 48	2 4	2 42	20 49			n.a.
W18	10 53	9 44	1 27	9 57	1 7	8 53	1 59	3 38	0 37	17 18	0 49	16 18	1 24	23 58	0 23	18 39	0 26	12 2	16 48	2 4	2 41	20 52			n.a.
T 19	10 32	15 2	2 28	9 4	0 59	9 21	2 5	3 20	0 36	17 14	0 49	16 16	1 24	23 58	0 23	18 40	0 26	12 1	16 48	2 5	2 40	20 54			n.a.
F 20	10 10	19 44	3 22	8 11	0 50	9 50	2 10	3 1	0 36	17 10	0 50	16 14	1 24	23 58	0 23	18 40	0 26	12 0	16 47	2 5	2 38	20 57			n.a.
S 21	9 48	23 38	4 7	7 16	0 41	10 18	2 16	2 42	0 35	17 6	0 50	16 11	1 24	23 58	0 23	18 41	0 26	12 0	16 47	2 6	2 37	20 59			n.a.
S 22	9 26	26 35	4 41	6 21	0 30	10 46	2 21	2 24	0 35	17 2	0 50	16 9	1 24	23 58	0 23	18 41	0 26	11 59	16 47	2 6	2 36	21 2			n.a.
M23	9 4	28 22	5 4	5 26	0 20	11 14	2 27	2 5	0 34	16 58	0 50	16 7	1 24	23 58	0 23	18 41	0 26	11 58	16 47	2 6	2 34	21 4			n.a.
T 24	8 41	28 48	5 13	4 30	0 9	11 41	2 32	1 47	0 33	16 54	0 50	16 5	1 24	23 58	0 23	18 42	0 26	11 58	16 47	2 5	2 33	21 7			n.a.
W25	8 19	27 48	5 8	3 34	0n 3	12 9	2 38	1 28	0 33	16 49	0 50	16 3	1 24	23 58	0 23	18 42	0 26	11 57	16 47	2 3	2 32	21 9			n.a.
T 26	7 57	25 19	4 48	2 38	0 14	12 35	2 44	1 9	0 32	16 45	0 50	16 0	1 24	23 58	0 23	18 43	0 26	11 56	16 46	2 2	2 31	21 12			n.a.
F 27	7 34	21 27	4 12	1 42	0 27	13 2	2 49	0 51	0 31	16 41	0 50	15 58	1 25	23 58	0 23	18 43	0 26	11 56	16 46	2 0	2 29	21 14			n.a.
S 28	7s11	16s23	3s21	0s48	0n39	13n28	2n55	0s32	0s31	16s37	0s51	15s56	1s25	23n58	0n23	18n43	0n26	11s55	16s46	1n59	2n28	21s17			n.a.

Julian Day Number = 1943891.5, Delta T = 01h14m57s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°23'04, Lahiri = 4°30'04 Julian Calendar 1 Feb. 610 == Greg. Calendar 4 Feb. 610

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610
geocentric

MARCH 610 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 43 21	12♓48'09	9♓ 2	28♓16	28♈43	0♈35	17♒22	21♒ 8	2°R47	8°R23	8♈41	4°R54	6♈ 7	20♏ 1	n.a.	S 1
M 2	10 47 17	13°47'33	23°10	29°58	29°40	1°20	17°36	21°15	2♋46	8♌22	8°42	4♈53	6° 4	20° 8	n.a.	M 2
T 3	10 51 14	14°46'54	7♈30	1♈35	0♉36	2° 4	17°49	21°22	2°46	8°21	8°43	4°D52	6° 1	20°14	n.a.	T 3
W 4	10 55 10	15°46'14	21°56	3° 8	1°32	2°49	18° 3	21°29	2°46	8°19	8°45	4°53	5°58	20°21	n.a.	W 4
T 5	10 59 7	16°45'31	6♉25	4°36	2°27	3°34	18°16	21°36	2°45	8°18	8°46	4°54	5°54	20°28	n.a.	T 5
F 6	11 3 4	17°44'46	20°51	5°59	3°22	4°18	18°30	21°43	2°45	8°17	8°47	4°55	5°51	20°34	n.a.	F 6
S 7	11 7 0	18°43'58	5♊10	7°17	4°16	5° 3	18°43	21°50	2°45	8°16	8°49	4°56	5°48	20°41	n.a.	S 7
S 8	11 10 57	19°43'08	19°20	8°29	5° 9	5°47	18°57	21°56	2°45	8°14	8°50	4°R57	5°45	20°48	n.a.	S 8
M 9	11 14 53	20°42'16	3♋19	9°35	6° 1	6°32	19°10	22° 3	2°D45	8°13	8°51	4°56	5°42	20°55	n.a.	M 9
T 10	11 18 50	21°41'21	17° 5	10°34	6°53	7°16	19°24	22°10	2°45	8°12	8°53	4°55	5°38	21° 1	n.a.	T 10
W11	11 22 46	22°40'24	0♌39	11°27	7°44	8° 0	19°37	22°17	2°45	8°11	8°54	4°54	5°35	21° 8	n.a.	W11
T 12	11 26 43	23°39'25	13°59	12°14	8°35	8°45	19°50	22°23	2°45	8°10	8°55	4°52	5°32	21°15	n.a.	T 12
F 13	11 30 39	24°38'23	27° 6	12°53	9°24	9°29	20° 3	22°30	2°46	8° 9	8°57	4°51	5°29	21°21	n.a.	F 13
S 14	11 34 36	25°37'19	9♍58	13°26	10°13	10°13	20°16	22°37	2°46	8° 8	8°58	4°50	5°26	21°28	n.a.	S 14
S 15	11 38 33	26°36'12	22°38	13°53	11° 1	10°57	20°29	22°43	2°46	8° 7	8°59	4°49	5°23	21°35	n.a.	S 15
M16	11 42 29	27°35'04	5♎ 4	14°12	11°48	11°41	20°42	22°50	2°47	8° 6	9° 1	4°D49	5°19	21°41	n.a.	M16
T 17	11 46 26	28°33'53	17°19	14°24	12°35	12°25	20°55	22°56	2°47	8° 5	9° 2	4°49	5°16	21°48	n.a.	T 17
W18	11 50 22	29°32'41	29°24	14°R30	13°20	13° 9	21° 8	23° 2	2°48	8° 4	9° 3	4°50	5°13	21°55	n.a.	W18
T 19	11 54 19	0♈31'27	11♏21	14°29	14° 4	13°53	21°21	23° 9	2°48	8° 3	9° 5	4°50	5°10	22° 1	n.a.	T 19
F 20	11 58 15	1°30'10	23°13	14°22	14°48	14°37	21°33	23°15	2°49	8° 2	9° 6	4°51	5° 7	22° 8	n.a.	F 20
S 21	12 2 12	2°28'52	5♐ 4	14° 9	15°30	15°21	21°46	23°21	2°49	8° 1	9° 8	4°51	5° 4	22°15	n.a.	S 21
S 22	12 6 8	3°27'33	16°57	13°51	16°11	16° 5	21°59	23°28	2°50	8° 1	9° 9	4°51	5° 0	22°21	n.a.	S 22
M23	12 10 5	4°26'11	28°57	13°27	16°51	16°48	22°11	23°34	2°51	8° 0	9°10	4°51	4°57	22°28	n.a.	M23
T 24	12 14 1	5°24'48	11♑ 9	12°59	17°30	17°32	22°24	23°40	2°52	7°59	9°12	4°51	4°54	22°35	n.a.	T 24
W25	12 17 58	6°23'23	23°37	12°26	18° 8	18°16	22°36	23°46	2°52	7°58	9°13	4°51	4°51	22°41	n.a.	W25
T 26	12 21 55	7°21'56	6♒24	11°50	18°45	18°59	22°48	23°52	2°53	7°58	9°15	4°51	4°48	22°48	n.a.	T 26
F 27	12 25 51	8°20'28	19°35	11°12	19°20	19°43	23° 0	23°58	2°54	7°57	9°16	4°52	4°44	22°55	n.a.	F 27
S 28	12 29 48	9°18'57	3♓10	10°32	19°54	20°26	23°13	24° 4	2°55	7°56	9°17	4°52	4°41	23° 2	n.a.	S 28
S 29	12 33 44	10°17'25	17°11	9°50	20°27	21°10	23°25	24°10	2°56	7°56	9°19	4°52	4°38	23° 8	n.a.	S 29
M30	12 37 41	11°15'51	1♈33	9° 8	20°58	21°53	23°37	24°15	2°57	7°55	9°20	4°R53	4°35	23°15	n.a.	M30
T 31	12 41 37	12♈14'15	16♈14	8♈27	21♉28	22♈36	23♒49	24♒21	2♋59	7♌55	9♈22	4♈53	4♈32	23♏22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s48	10s22	2s18	0n 6	0n52	13n54	3n 0	0s14	0s30	16s33	0s51	15s54	1s25	23n58	0n23	18n44	0n26	11s55	16s46	1n58	2n27	21s19			n.a.
M 2	6 25	3 43	1 4	0 58	1 4	14 20	3 6	0n 5	0 29	16 29	0 51	15 52	1 25	23 58	0 23	18 44	0 26	11 54	16 46	1 57	2 26	21 21			n.a.
T 3	6 2	3n13	0n14	1 48	1 17	14 45	3 11	0 23	0 29	16 25	0 51	15 50	1 25	23 58	0 23	18 44	0 26	11 53	16 45	1 57	2 24	21 24			n.a.
W 4	5 39	10 3	1 33	2 37	1 29	15 10	3 16	0 42	0 28	16 21	0 51	15 47	1 25	23 58	0 23	18 45	0 26	11 53	16 45	1 57	2 23	21 26			n.a.
T 5	5 16	16 22	2 45	3 24	1 41	15 34	3 22	1 0	0 28	16 17	0 51	15 45	1 25	23 58	0 23	18 45	0 26	11 52	16 45	1 58	2 22	21 29			n.a.
F 6	4 53	21 45	3 47	4 8	1 53	15 58	3 27	1 19	0 27	16 13	0 51	15 43	1 25	23 58	0 23	18 45	0 26	11 51	16 45	1 58	2 21	21 31			n.a.
S 7	4 29	25 49	4 35	4 49	2 5	16 22	3 33	1 37	0 26	16 9	0 52	15 41	1 25	23 58	0 23	18 46	0 26	11 51	16 45	1 59	2 19	21 34			n.a.
S 8	4 6	28 15	5 4	5 28	2 16	16 45	3 38	1 55	0 26	16 4	0 52	15 39	1 26	23 58	0 23	18 46	0 26	11 50	16 45	1 59	2 18	21 36			n.a.
M 9	3 43	28 51	5 16	6 3	2 26	17 8	3 43	2 14	0 25	16 0	0 52	15 37	1 26	23 58	0 23	18 46	0 26	11 49	16 45	1 59	2 17	21 38			n.a.
T 10	3 19	27 38	5 9	6 36	2 36	17 30	3 48	2 32	0 24	15 56	0 52	15 35	1 26	23 58	0 23	18 47	0 26	11 49	16 45	1 58	2 15	21 41			n.a.
W11	2 56	24 48	4 45	7 5	2 45	17 52	3 53	2 50	0 24	15 52	0 52	15 33	1 26	23 58	0 23	18 47	0 26	11 48	16 44	1 58	2 14	21 43			n.a.
T 12	2 32	20 40	4 6	7 31	2 53	18 14	3 59	3 8	0 23	15 48	0 52	15 31	1 26	23 58	0 23	18 47	0 26	11 48	16 44	1 57	2 13	21 46			n.a.
F 13	2 9	15 36	3 14	7 53	3 0	18 35	4 4	3 27	0 22	15 44	0 52	15 29	1 26	23 58	0 23	18 47	0 26	11 47	16 44	1 56	2 12	21 48			n.a.
S 14	1 45	9 56	2 13	8 12	3 6	18 55	4 9	3 45	0 22	15 40	0 53	15 27	1 26	23 58	0 23	18 48	0 26	11 46	16 44	1 56	2 10	21 50			n.a.
S 15	1 22	3 58	1 7	8 26	3 11	19 15	4 13	4 3	0 21	15 36	0 53	15 24	1 27	23 58	0 23	18 48	0 26	11 46	16 44	1 56	2 9	21 53			n.a.
M16	0 58	2s 3	0s 1	8 37	3 14	19 35	4 18	4 21	0 20	15 32	0 53	15 22	1 27	23 58	0 22	18 48	0 26	11 45	16 44	1 56	2 8	21 55			n.a.
T 17	0 35	7 55	1 9	8 44	3 17	19 54	4 23	4 38	0 20	15 28	0 53	15 20	1 27	23 58	0 22	18 48	0 26	11 45	16 44	1 56	2 7	21 58			n.a.
W18	0 11	13 24	2 12	8 47	3 18	20 12	4 28	4 56	0 19	15 24	0 53	15 18	1 27	23 58	0 22	18 49	0 26	11 44	16 44	1 56	2 5	22 0			n.a.
T 19	0n13	18 20	3 9	8 47	3 17	20 30	4 32	5 14	0 18	15 20	0 53	15 17	1 27	23 58	0 22	18 49	0 26	11 43	16 44	1 56	2 4	22 2			n.a.
F 20	0 36	22 33	3 57	8 42	3 15	20 48	4 37	5 32	0 18	15 16	0 54	15 15	1 27	23 58	0 22	18 49	0 26	11 43	16 44	1 56	2 3	22 5			n.a.
S 21	1 0	25 49	4 36	8 34	3 12	21 5	4 41	5 49	0 17	15 12	0 54	15 13	1 27	23 58	0 22	18 49	0 26	11 42	16 44	1 56	2 1	22 7			n.a.
S 22	1 23	27 59	5 2	8 22	3 7	21 21	4 45	6 7	0 17	15 8	0 54	15 11	1 28	23 58	0 22	18 50	0 26	11 42	16 44	1 57	2 0	22 9			n.a.
M23	1 47	28 53	5 16	8 7	3 1	21 37	4 49	6 24	0 16	15 4	0 54	15 9	1 28	23 58	0 22	18 50	0 26	11 41	16 44	1 57	1 59	22 12			n.a.
T 24	2 10	28 23	5 15	7 49	2 53	21 52	4 53	6 42	0 15	15 0	0 54	15 7	1 28	23 58	0 22	18 50	0 26	11 40	16 44	1 57	1 58	22 14			n.a.
W25	2 33	26 28	5 0	7 27	2 44	22 6	4 57	6 59	0 15	14 57	0 54	15 5	1 28	23 58	0 22	18 50	0 26	11 40	16 43	1 57	1 56	22 16			n.a.
T 26	2 57	23 10	4 31	7 4	2 33	22 20	5 1	7 17	0 14	14 53	0 55	15 3	1 28	23 58	0 22	18 50	0 26	11 39	16 43	1 57	1 55	22 19			n.a.
F 27	3 20	18 37	3 46	6 37	2 21	22 34	5 4	7 34	0 13	14 49	0 55	15 1	1 28	23 58	0 22	18 50	0 26	11 39	16 43	1 57	1 54	22 21			n.a.
S 28	3 43	13 1	2 47	6 9	2 8	22 46	5 7	7 51	0 13	14 45	0 55	14 59	1 28	23 58	0 22	18 51	0 26	11 38	16 43	1 57	1 53	22 23			n.a.
S 29	4 6	6 35	1 37	5 40	1 54	22 59	5 11	8 8	0 12	14 41	0 55	14 58	1 29	23 58	0 22	18 51	0 26	11 38	16 43	1 57	1 51	22 26			n.a.
M30	4 29	0n20	0 18	5 10	1 39	23 10	5 14	8 25	0 11	14 37	0 55	14 56	1 29	23 58	0 22	18 51	0 26	11 37	16 43	1 57	1 50	22 28			n.a.
T 31	4n52	7n23	1n 3	4n39	1n23	23n21	5n16	8n42	0s11	14s33	0s56	14s54	1s29	23n58	0n22	18n51	0n26	11s37	16s43	1n57	1n49	22s30			n.a.

Julian Day Number = 1943919.5, Delta T = 01h14m57s
Ecliptic obliquity = 23°37'17, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°23'07, Lahiri = 4°30'08 Julian Calendar 1 March 610 == Greg. Calendar 4 March 610

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610
geocentric

APRIL 610 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 45 34	13♈12'38	1♉ 5	7°R46	21♉56	23♈20	24♒ 0	24♒27	3♋ 0	7°R54	9♈23	4°R52	4♈29	23♏28	n.a.	W 1
T 2	12 49 30	14°10'58	16° 0	7♈ 8	22°22	24° 3	24°12	24°32	3° 1	7♌54	9°24	4♈51	4°25	23°35	n.a.	T 2
F 3	12 53 27	15° 9'16	0♊50	6°32	22°47	24°46	24°24	24°38	3° 2	7°53	9°26	4°50	4°22	23°42	n.a.	F 3
S 4	12 57 24	16° 7'33	15°29	5°58	23°10	25°29	24°35	24°44	3° 4	7°53	9°27	4°49	4°19	23°48	n.a.	S 4
S 5	13 1 20	17° 5'47	29°51	5°29	23°32	26°12	24°47	24°49	3° 5	7°52	9°29	4°48	4°16	23°55	n.a.	S 5
M 6	13 5 17	18° 3'59	13♋54	5° 3	23°51	26°55	24°58	24°54	3° 7	7°52	9°30	4°D47	4°13	24° 2	n.a.	M 6
T 7	13 9 13	19° 2'09	27°36	4°41	24° 9	27°38	25° 9	25° 0	3° 8	7°52	9°31	4°48	4°10	24° 8	n.a.	T 7
W 8	13 13 10	20° 0'17	10♌58	4°24	24°24	28°21	25°20	25° 5	3°10	7°51	9°33	4°48	4° 6	24°15	n.a.	W 8
T 9	13 17 6	20°58'23	24° 1	4°11	24°38	29° 4	25°32	25°10	3°11	7°51	9°34	4°49	4° 3	24°22	n.a.	T 9
F 10	13 21 3	21°56'26	6♍48	4° 3	24°49	29°47	25°43	25°15	3°13	7°51	9°35	4°51	4° 0	24°29	n.a.	F 10
S 11	13 24 59	22°54'28	19°21	4°D 0	24°58	0♉30	25°53	25°20	3°15	7°51	9°37	4°52	3°57	24°35	n.a.	S 11
S 12	13 28 56	23°52'28	1♎42	4° 2	25° 5	1°13	26° 4	25°25	3°16	7°51	9°38	4°R53	3°54	24°42	n.a.	S 12
M13	13 32 53	24°50'26	13°54	4° 8	25°10	1°55	26°15	25°30	3°18	7°50	9°39	4°52	3°50	24°49	n.a.	M13
T 14	13 36 49	25°48'22	25°58	4°19	25°13	2°38	26°25	25°35	3°20	7°50	9°41	4°51	3°47	24°55	n.a.	T 14
W15	13 40 46	26°46'17	7♏55	4°35	25°R13	3°20	26°36	25°40	3°22	7°50	9°42	4°49	3°44	25° 2	n.a.	W15
T 16	13 44 42	27°44'10	19°48	4°55	25°10	4° 3	26°46	25°44	3°24	7°D50	9°44	4°45	3°41	25° 9	n.a.	T 16
F 17	13 48 39	28°42'02	1♐39	5°20	25° 6	4°45	26°57	25°49	3°26	7°50	9°45	4°42	3°38	25°15	n.a.	F 17
S 18	13 52 35	29°39'52	13°31	5°48	24°59	5°28	27° 7	25°54	3°28	7°50	9°46	4°37	3°35	25°22	n.a.	S 18
S 19	13 56 32	0♑37'41	25°25	6°21	24°49	6°10	27°17	25°58	3°30	7°50	9°48	4°34	3°31	25°29	n.a.	S 19
M20	14 0 28	1°35'29	7♑26	6°58	24°37	6°53	27°27	26° 2	3°32	7°50	9°49	4°30	3°28	25°35	n.a.	M20
T 21	14 4 25	2°33'16	19°37	7°39	24°23	7°35	27°36	26° 7	3°34	7°51	9°50	4°28	3°25	25°42	n.a.	T 21
W22	14 8 22	3°31'01	2♒ 1	8°23	24° 6	8°17	27°46	26°11	3°36	7°51	9°51	4°D28	3°22	25°49	n.a.	W22
T 23	14 12 18	4°28'45	14°45	9°12	23°47	8°59	27°56	26°15	3°38	7°51	9°53	4°28	3°19	25°56	n.a.	T 23
F 24	14 16 15	5°26'28	27°50	10° 3	23°25	9°41	28° 5	26°19	3°41	7°51	9°54	4°29	3°15	26° 2	n.a.	F 24
S 25	14 20 11	6°24'09	11♓21	10°58	23° 2	10°23	28°15	26°23	3°43	7°51	9°55	4°31	3°12	26° 9	n.a.	S 25
S 26	14 24 8	7°21'50	25°19	11°56	22°36	11° 6	28°24	26°27	3°45	7°52	9°57	4°32	3° 9	26°16	n.a.	S 26
M27	14 28 4	8°19'29	9♈43	12°57	22° 8	11°48	28°33	26°31	3°48	7°52	9°58	4°R32	3° 6	26°22	n.a.	M27
T 28	14 32 1	9°17'07	24°30	14° 1	21°39	12°29	28°42	26°35	3°50	7°52	9°59	4°31	3° 3	26°29	n.a.	T 28
W29	14 35 57	10°14'44	9♉34	15° 9	21° 8	13°11	28°51	26°39	3°53	7°53	10° 0	4°28	3° 0	26°36	n.a.	W29
T 30	14 39 54	11♉12'20	24♉47	16♈19	20♉35	13♉53	28♒59	26♒42	3♋55	7♌53	10♈ 2	4♈24	2♈56	26♏42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n15	14n 8	2n20	4n 8	1n 7	23n31	5n19	8n58	0s10	14s30	0s56	14s52	1s29	23n58	0n22	18n51	0n26	11s36	16s43	1n57	1n48	22s33		n.a.
T 2	5 38	20 5	3 29	3 37	0 50	23 40	5 21	9 15	0 9	14 26	0 56	14 51	1 29	23 57	0 22	18 51	0 26	11 35	16 43	1 57	1 46	22 35		n.a.
F 3	6 1	24 46	4 23	3 7	0 33	23 49	5 23	9 32	0 9	14 22	0 56	14 49	1 29	23 57	0 22	18 51	0 26	11 35	16 43	1 56	1 45	22 37		n.a.
S 4	6 23	27 46	4 59	2 39	0 17	23 56	5 25	9 48	0 8	14 19	0 56	14 47	1 30	23 57	0 22	18 52	0 26	11 34	16 43	1 56	1 44	22 39		n.a.
S 5	6 46	28 53	5 15	2 12	0s 0	24 3	5 27	10 4	0 8	14 15	0 56	14 45	1 30	23 57	0 22	18 52	0 26	11 34	16 43	1 55	1 42	22 42		n.a.
M 6	7 8	28 4	5 12	1 46	0 16	24 10	5 28	10 21	0 7	14 11	0 57	14 44	1 30	23 57	0 22	18 52	0 26	11 33	16 44	1 55	1 41	22 44		n.a.
T 7	7 31	25 34	4 52	1 23	0 32	24 15	5 29	10 37	0 6	14 8	0 57	14 42	1 30	23 57	0 22	18 52	0 26	11 33	16 44	1 55	1 40	22 46		n.a.
W 8	7 53	21 42	4 16	1 2	0 48	24 20	5 29	10 53	0 6	14 4	0 57	14 41	1 30	23 57	0 22	18 52	0 26	11 32	16 44	1 55	1 39	22 48		n.a.
T 9	8 15	16 52	3 27	0 43	1 3	24 23	5 30	11 9	0 5	14 0	0 57	14 39	1 31	23 57	0 22	18 52	0 26	11 32	16 44	1 56	1 37	22 51		n.a.
F 10	8 37	11 23	2 29	0 27	1 17	24 26	5 30	11 25	0 4	13 57	0 57	14 37	1 31	23 57	0 22	18 52	0 26	11 31	16 44	1 56	1 36	22 53		n.a.
S 11	8 58	5 32	1 25	0 13	1 31	24 28	5 29	11 40	0 4	13 53	0 58	14 36	1 31	23 57	0 22	18 52	0 26	11 31	16 44	1 57	1 35	22 55		n.a.
S 12	9 20	0s25	0 17	0 2	1 43	24 29	5 28	11 56	0 3	13 50	0 58	14 34	1 31	23 57	0 22	18 52	0 26	11 31	16 44	1 57	1 34	22 57		n.a.
M13	9 41	6 17	0s50	0s 6	1 55	24 29	5 27	12 12	0 3	13 46	0 58	14 33	1 31	23 57	0 22	18 52	0 26	11 30	16 44	1 57	1 32	22 59		n.a.
T 14	10 3	11 52	1 54	0 12	2 6	24 28	5 25	12 27	0 2	13 43	0 58	14 31	1 31	23 57	0 22	18 52	0 26	11 30	16 44	1 56	1 31	23 2		n.a.
W15	10 24	16 58	2 52	0 15	2 16	24 26	5 23	12 42	0 1	13 40	0 59	14 30	1 32	23 57	0 22	18 52	0 26	11 29	16 44	1 56	1 30	23 4		n.a.
T 16	10 45	21 23	3 42	0 15	2 26	24 23	5 21	12 57	0 1	13 36	0 59	14 28	1 32	23 57	0 22	18 52	0 26	11 29	16 44	1 54	1 28	23 6		n.a.
F 17	11 6	24 56	4 23	0 13	2 34	24 19	5 17	13 12	0 0	13 33	0 59	14 27	1 32	23 57	0 22	18 52	0 26	11 28	16 44	1 53	1 27	23 8		n.a.
S 18	11 26	27 26	4 52	0 9	2 42	24 13	5 14	13 27	0n 1	13 30	0 59	14 26	1 32	23 57	0 22	18 52	0 26	11 28	16 44	1 51	1 26	23 10		n.a.
S 19	11 47	28 42	5 9	0 2	2 48	24 7	5 10	13 42	0 1	13 26	0 59	14 24	1 32	23 57	0 22	18 52	0 26	11 28	16 44	1 50	1 25	23 13		n.a.
M20	12 7	28 37	5 13	0n 8	2 54	23 59	5 5	13 57	0 2	13 23	1 0	14 23	1 33	23 57	0 22	18 52	0 26	11 27	16 45	1 48	1 23	23 15		n.a.
T 21	12 27	27 10	5 3	0 19	2 59	23 51	5 0	14 11	0 2	13 20	1 0	14 22	1 33	23 56	0 22	18 52	0 26	11 27	16 45	1 47	1 22	23 17		n.a.
W22	12 47	24 22	4 38	0 33	3 3	23 41	4 54	14 25	0 3	13 17	1 0	14 20	1 33	23 56	0 22	18 52	0 26	11 26	16 45	1 47	1 21	23 19		n.a.
T 23	13 7	20 21	3 59	0 49	3 7	23 29	4 47	14 40	0 4	13 14	1 0	14 19	1 33	23 56	0 22	18 52	0 26	11 26	16 45	1 47	1 20	23 21		n.a.
F 24	13 26	15 15	3 7	1 7	3 9	23 17	4 40	14 54	0 4	13 11	1 1	14 18	1 33	23 56	0 22	18 52	0 26	11 26	16 45	1 48	1 18	23 23		n.a.
S 25	13 45	9 16	2 3	1 26	3 11	23 3	4 32	15 8	0 5	13 8	1 1	14 17	1 34	23 56	0 22	18 52	0 26	11 25	16 45	1 48	1 17	23 26		n.a.
S 26	14 4	2 39	0 50	1 48	3 12	22 49	4 24	15 21	0 6	13 5	1 1	14 16	1 34	23 56	0 22	18 52	0 26	11 25	16 45	1 49	1 16	23 28		n.a.
M27	14 23	4n18	0n28	2 12	3 13	22 33	4 15	15 35	0 6	13 2	1 1	14 15	1 34	23 56	0 22	18 52	0 26	11 24	16 46	1 49	1 14	23 30		n.a.
T 28	14 42	11 13	1 47	2 37	3 12	22 16	4 6	15 49	0 7	12 59	1 2	14 13	1 34	23 56	0 22	18 52	0 26	11 24	16 46	1 48	1 13	23 32		n.a.
W29	15 0	17 37	2 59	3 4	3 11	21 58	3 56	16 2	0 7	12 56	1 2	14 12	1 34	23 56	0 22	18 51	0 26	11 24	16 46	1 47	1 12	23 34		n.a.
T 30	15n18	22n58	4n 0	3n33	3s10	21n39	3n45	16n15	0n 8	12s53	1s 2	14s11	1s35	23n56	0n22	18n51	0n26	11s23	16s46	1n46	1n11	23s36		n.a.

Julian Day Number = 1943950.5, Delta T = 01h14m56s
Ecliptic obliquity = 23°37'17, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°23'12, Lahiri = 4°30'12 Julian Calendar 1 Apr. 610 == Greg. Calendar 4 Apr. 610

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610
geocentric

MAY 610 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 43 51	12♉ 9'54	9♊57	17♈31	20°R 1	14♉35	29♒ 8	26♒46	3♋58	7♎54	10♈ 3	4°R18	2♈53	26♏49	n.a.	F 1
S 2	14 47 47	13° 7'27	24°55	18°47	19♉26	15°17	29°16	26°49	4° 0	7°54	10° 4	4♈13	2°50	26°56	n.a.	S 2
S 3	14 51 44	14° 4'59	9♋33	20° 5	18°49	15°59	29°25	26°52	4° 3	7°55	10° 5	4° 8	2°47	27° 3	n.a.	S 3
M 4	14 55 40	15° 2'29	23°46	21°26	18°12	16°40	29°33	26°56	4° 5	7°55	10° 6	4° 4	2°44	27° 9	n.a.	M 4
T 5	14 59 37	15°59'58	7♌33	22°50	17°35	17°22	29°41	26°59	4° 8	7°56	10° 8	4° 3	2°41	27°16	n.a.	T 5
W 6	15 3 33	16°57'26	20°53	24°16	16°57	18° 3	29°49	27° 2	4°11	7°56	10° 9	4°D 2	2°37	27°23	n.a.	W 6
T 7	15 7 30	17°54'52	3♍50	25°45	16°19	18°45	29°57	27° 5	4°14	7°57	10°10	4° 3	2°34	27°29	n.a.	T 7
F 8	15 11 26	18°52'16	16°27	27°16	15°42	19°26	0♓ 4	27° 8	4°16	7°58	10°11	4° 5	2°31	27°36	n.a.	F 8
S 9	15 15 23	19°49'40	28°48	28°50	15° 5	20° 8	0°12	27°11	4°19	7°59	10°12	4°R 6	2°28	27°43	n.a.	S 9
S 10	15 19 20	20°47'02	10♎57	0♉27	14°28	20°49	0°19	27°13	4°22	7°59	10°13	4° 6	2°25	27°49	n.a.	S 10
M11	15 23 16	21°44'23	22°58	2° 6	13°53	21°31	0°26	27°16	4°25	8° 0	10°14	4° 4	2°21	27°56	n.a.	M11
T 12	15 27 13	22°41'43	4♏53	3°47	13°19	22°12	0°33	27°18	4°28	8° 1	10°15	4° 0	2°18	28° 3	n.a.	T 12
W13	15 31 9	23°39'02	16°45	5°31	12°46	22°53	0°40	27°21	4°31	8° 2	10°16	3°53	2°15	28° 9	n.a.	W13
T 14	15 35 6	24°36'20	28°36	7°17	12°14	23°34	0°47	27°23	4°34	8° 3	10°18	3°45	2°12	28°16	n.a.	T 14
F 15	15 39 2	25°33'37	10♐28	9° 6	11°45	24°15	0°53	27°25	4°37	8° 3	10°19	3°36	2° 9	28°23	n.a.	F 15
S 16	15 42 59	26°30'54	22°22	10°57	11°17	24°57	1° 0	27°28	4°40	8° 4	10°20	3°26	2° 6	28°30	n.a.	S 16
S 17	15 46 55	27°28'10	4♑20	12°51	10°51	25°38	1° 6	27°30	4°43	8° 5	10°21	3°17	2° 2	28°36	n.a.	S 17
M18	15 50 52	28°25'26	16°25	14°47	10°28	26°19	1°12	27°32	4°46	8° 6	10°22	3° 8	1°59	28°43	n.a.	M18
T 19	15 54 49	29°22'41	28°39	16°45	10° 6	27° 0	1°18	27°33	4°49	8° 7	10°23	3° 2	1°56	28°50	n.a.	T 19
W20	15 58 45	0♊19'55	11♒ 4	18°45	9°47	27°41	1°24	27°35	4°52	8° 8	10°24	2°58	1°53	28°56	n.a.	W20
T 21	16 2 42	1°17'09	23°46	20°48	9°30	28°21	1°30	27°37	4°55	8° 9	10°25	2°56	1°50	29° 3	n.a.	T 21
F 22	16 6 38	2°14'23	6♓46	22°52	9°16	29° 2	1°35	27°39	4°59	8°11	10°25	2°D56	1°47	29°10	n.a.	F 22
S 23	16 10 35	3°11'36	20°10	24°58	9° 4	29°43	1°40	27°40	5° 2	8°12	10°26	2°57	1°43	29°17	n.a.	S 23
S 24	16 14 31	4° 8'49	3♈59	27° 5	8°54	0♊24	1°46	27°41	5° 5	8°13	10°27	2°R57	1°40	29°23	n.a.	S 24
M25	16 18 28	5° 6'02	18°15	29°14	8°47	1° 5	1°51	27°43	5° 8	8°14	10°28	2°56	1°37	29°30	n.a.	M25
T 26	16 22 24	6° 3'14	2♉56	1♊24	8°42	1°45	1°55	27°44	5°12	8°15	10°29	2°53	1°34	29°37	n.a.	T 26
W27	16 26 21	7° 0'27	17°58	3°35	8°39	2°26	2° 0	27°45	5°15	8°17	10°30	2°48	1°31	29°43	n.a.	W27
T 28	16 30 18	7°57'39	3♊12	5°46	8°D39	3° 7	2° 4	27°46	5°18	8°18	10°31	2°40	1°27	29°50	n.a.	T 28
F 29	16 34 14	8°54'51	18°28	7°57	8°42	3°47	2° 9	27°47	5°22	8°19	10°32	2°31	1°24	29°57	n.a.	F 29
S 30	16 38 11	9°52'02	3♋36	10° 9	8°46	4°28	2°13	27°48	5°25	8°20	10°32	2°21	1°21	0♐ 3	n.a.	S 30
S 31	16 42 7	10♊49'14	18♋25	12♊20	8♉53	5♊ 8	2♓17	27♒48	5♋28	8♌22	10♈33	2♈12	1♈18	0♐10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n36	26n46	4n43	4n 3	3s 7	21n18	3n34	16n28	0n 9	12s50	1s 2	14s10	1s35	23n56	0n22	18n51	0n26	11s23	16s46	1n43	1n 9	23s38		n.a.
S 2	15 54	28 37	5 6	4 35	3 4	20 57	3 22	16 41	0 9	12 47	1 3	14 9	1 35	23 56	0 22	18 51	0 26	11 23	16 46	1 41	1 8	23 40		n.a.
S 3	16 11	28 24	5 9	5 8	3 0	20 36	3 10	16 54	0 10	12 45	1 3	14 8	1 35	23 56	0 22	18 51	0 26	11 23	16 47	1 39	1 7	23 43		n.a.
M 4	16 28	26 18	4 52	5 42	2 56	20 13	2 57	17 7	0 10	12 42	1 3	14 8	1 36	23 55	0 22	18 51	0 26	11 22	16 47	1 38	1 6	23 45		n.a.
T 5	16 45	22 41	4 19	6 18	2 51	19 50	2 45	17 19	0 11	12 39	1 3	14 7	1 36	23 55	0 22	18 51	0 26	11 22	16 47	1 37	1 4	23 47		n.a.
W 6	17 2	18 0	3 33	6 55	2 46	19 26	2 31	17 32	0 12	12 37	1 4	14 6	1 36	23 55	0 22	18 50	0 26	11 22	16 47	1 37	1 3	23 49		n.a.
T 7	17 18	12 36	2 36	7 33	2 40	19 2	2 18	17 44	0 12	12 34	1 4	14 5	1 36	23 55	0 22	18 50	0 26	11 21	16 47	1 37	1 2	23 51		n.a.
F 8	17 34	6 50	1 34	8 12	2 33	18 38	2 4	17 56	0 13	12 32	1 4	14 4	1 36	23 55	0 22	18 50	0 26	11 21	16 47	1 38	1 0	23 53		n.a.
S 9	17 50	0 55	0 29	8 52	2 26	18 14	1 50	18 8	0 13	12 30	1 4	14 3	1 37	23 55	0 22	18 50	0 26	11 21	16 48	1 38	0 59	23 55		n.a.
S 10	18 5	4s56	0s37	9 33	2 18	17 50	1 36	18 19	0 14	12 27	1 5	14 3	1 37	23 55	0 22	18 50	0 26	11 21	16 48	1 38	0 58	23 57		n.a.
M11	18 20	10 32	1 40	10 15	2 10	17 25	1 22	18 31	0 15	12 25	1 5	14 2	1 37	23 55	0 22	18 50	0 26	11 21	16 48	1 38	0 57	23 59		n.a.
T 12	18 35	15 44	2 38	10 58	2 2	17 1	1 7	18 42	0 15	12 23	1 5	14 1	1 37	23 55	0 22	18 49	0 26	11 20	16 48	1 36	0 55	24 1		n.a.
W13	18 50	20 18	3 29	11 41	1 53	16 38	0 53	18 53	0 16	12 20	1 6	14 1	1 38	23 55	0 22	18 49	0 26	11 20	16 49	1 33	0 54	24 3		n.a.
T 14	19 4	24 4	4 10	12 25	1 44	16 15	0 39	19 4	0 16	12 18	1 6	14 0	1 38	23 54	0 22	18 49	0 26	11 20	16 49	1 30	0 53	24 5		n.a.
F 15	19 18	26 49	4 41	13 9	1 34	15 53	0 25	19 15	0 17	12 16	1 6	14 0	1 38	23 54	0 22	18 49	0 26	11 20	16 49	1 26	0 52	24 7		n.a.
S 16	19 31	28 23	5 0	13 54	1 24	15 31	0 12	19 26	0 18	12 14	1 6	13 59	1 38	23 54	0 22	18 48	0 26	11 20	16 49	1 23	0 50	24 9		n.a.
S 17	19 45	28 38	5 5	14 39	1 13	15 10	0s 2	19 36	0 18	12 12	1 7	13 58	1 39	23 54	0 22	18 48	0 26	11 19	16 49	1 19	0 49	24 11		n.a.
M18	19 58	27 31	4 57	15 24	1 3	14 50	0 15	19 47	0 19	12 10	1 7	13 58	1 39	23 54	0 22	18 48	0 26	11 19	16 50	1 15	0 48	24 13		n.a.
T 19	20 10	25 5	4 36	16 8	0 52	14 31	0 27	19 57	0 19	12 8	1 7	13 58	1 39	23 54	0 22	18 48	0 26	11 19	16 50	1 13	0 46	24 15		n.a.
W20	20 22	21 26	4 1	16 53	0 41	14 13	0 40	20 7	0 20	12 7	1 8	13 57	1 39	23 54	0 22	18 47	0 26	11 19	16 50	1 11	0 45	24 17		n.a.
T 21	20 34	16 44	3 14	17 36	0 30	13 57	0 52	20 17	0 20	12 5	1 8	13 57	1 39	23 54	0 22	18 47	0 26	11 19	16 50	1 11	0 44	24 19		n.a.
F 22	20 46	11 11	2 15	18 19	0 19	13 41	1 4	20 26	0 21	12 3	1 8	13 57	1 40	23 54	0 22	18 47	0 26	11 19	16 51	1 10	0 43	24 21		n.a.
S 23	20 57	4 58	1 8	19 1	0 8	13 26	1 15	20 36	0 22	12 1	1 8	13 56	1 40	23 53	0 22	18 46	0 26	11 18	16 51	1 11	0 41	24 23		n.a.
S 24	21 8	1n41	0n 6	19 42	0n 3	13 13	1 26	20 45	0 22	12 0	1 9	13 56	1 40	23 53	0 22	18 46	0 26	11 18	16 51	1 11	0 40	24 25		n.a.
M25	21 19	8 27	1 21	20 22	0 13	13 1	1 36	20 54	0 23	11 58	1 9	13 56	1 40	23 53	0 22	18 46	0 26	11 18	16 52	1 11	0 39	24 27		n.a.
T 26	21 29	14 58	2 33	20 59	0 24	12 50	1 47	21 3	0 23	11 57	1 9	13 56	1 41	23 53	0 22	18 46	0 26	11 18	16 52	1 9	0 38	24 29		n.a.
W27	21 39	20 45	3 36	21 35	0 34	12 40	1 56	21 12	0 24	11 55	1 10	13 55	1 41	23 53	0 22	18 45	0 26	11 18	16 52	1 7	0 36	24 31		n.a.
T 28	21 48	25 16	4 24	22 9	0 44	12 31	2 5	21 20	0 24	11 54	1 10	13 55	1 41	23 53	0 22	18 45	0 26	11 18	16 52	1 4	0 35	24 33		n.a.
F 29	21 57	28 0	4 54	22 40	0 53	12 23	2 14	21 29	0 25	11 53	1 10	13 55	1 41	23 53	0 22	18 45	0 26	11 18	16 53	1 0	0 34	24 35		n.a.
S 30	22 6	28 37	5 3	23 10	1 2	12 17	2 22	21 37	0 26	11 52	1 11	13 55	1 42	23 52	0 22	18 44	0 26	11 18	16 53	0 57	0 32	24 37		n.a.
S 31	22n14	27n 9	4n51	23n36	1n10	12n11	2s30	21n45	0n26	11s51	1s11	13s55	1s42	23n52	0n22	18n44	0n26	11s18	16s53	0n53	0n31	24s39		n.a.

Julian Day Number = 1943980.5, Delta T = 01h14m55s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°23'16, Lahiri = 4°30'16 Julian Calendar 1 May 610 == Greg. Calendar 4 May 610

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610
geocentric

JUNE 610 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 46 4	11♊46'24	2♌48	14♊30	9♉ 1	5♊49	2♓20	27♒49	5♋32	8♌23	10♈34	2°R 5	1♈15	0♐17	n.a.	M 1
T 2	16 50 0	12°43'34	16°42	16°40	9°12	6°29	2°24	27°49	5°35	8°25	10°35	2♈ 0	1°12	0°24	n.a.	T 2
W 3	16 53 57	13°40'43	0♍ 7	18°49	9°25	7° 9	2°27	27°50	5°39	8°26	10°35	1°58	1° 8	0°30	n.a.	W 3
T 4	16 57 54	14°37'52	13° 5	20°56	9°40	7°50	2°31	27°50	5°42	8°27	10°36	1°D57	1° 5	0°37	n.a.	T 4
F 5	17 1 50	15°35'01	25°40	23° 2	9°57	8°30	2°34	27°50	5°46	8°29	10°37	1°R57	1° 2	0°44	n.a.	F 5
S 6	17 5 47	16°32'09	7♎57	25° 7	10°16	9°10	2°36	27°R50	5°49	8°30	10°38	1°57	0°59	0°50	n.a.	S 6
S 7	17 9 43	17°29'16	20° 1	27°10	10°36	9°50	2°39	27°50	5°53	8°32	10°38	1°56	0°56	0°57	n.a.	S 7
M 8	17 13 40	18°26'24	1♏56	29°11	10°58	10°31	2°41	27°50	5°56	8°34	10°39	1°53	0°53	1° 4	n.a.	M 8
T 9	17 17 36	19°23'31	13°48	1♋11	11°22	11°11	2°44	27°50	6° 0	8°35	10°40	1°47	0°49	1°10	n.a.	T 9
W10	17 21 33	20°20'38	25°38	3° 8	11°48	11°51	2°46	27°50	6° 3	8°37	10°40	1°38	0°46	1°17	n.a.	W10
T 11	17 25 29	21°17'45	7♐29	5° 4	12°15	12°31	2°48	27°49	6° 7	8°38	10°41	1°27	0°43	1°24	n.a.	T 11
F 12	17 29 26	22°14'52	19°25	6°58	12°44	13°11	2°49	27°49	6°10	8°40	10°41	1°14	0°40	1°31	n.a.	F 12
S 13	17 33 23	23°12'00	1♑25	8°50	13°14	13°51	2°51	27°48	6°14	8°42	10°42	1° 0	0°37	1°37	n.a.	S 13
S 14	17 37 19	24° 9'07	13°31	10°39	13°45	14°31	2°52	27°48	6°18	8°43	10°42	0°47	0°33	1°44	n.a.	S 14
M15	17 41 16	25° 6'15	25°44	12°27	14°18	15°10	2°53	27°47	6°21	8°45	10°43	0°36	0°30	1°51	n.a.	M15
T 16	17 45 12	26° 3'23	8♒ 7	14°13	14°52	15°50	2°54	27°46	6°25	8°47	10°43	0°27	0°27	1°57	n.a.	T 16
W17	17 49 9	27° 0'31	20°40	15°57	15°28	16°30	2°55	27°45	6°28	8°48	10°44	0°20	0°24	2° 4	n.a.	W17
T 18	17 53 5	27°57'40	3♓26	17°39	16° 5	17°10	2°55	27°44	6°32	8°50	10°44	0°17	0°21	2°11	n.a.	T 18
F 19	17 57 2	28°54'50	16°28	19°19	16°42	17°50	2°56	27°43	6°36	8°52	10°45	0°15	0°18	2°18	n.a.	F 19
S 20	18 0 58	29°52'00	29°48	20°57	17°22	18°29	2°R56	27°41	6°39	8°54	10°45	0°15	0°14	2°24	n.a.	S 20
S 21	18 4 55	0♋49'10	13♈30	22°32	18° 2	19° 9	2°56	27°40	6°43	8°56	10°45	0°15	0°11	2°31	n.a.	S 21
M22	18 8 52	1°46'22	27°35	24° 6	18°43	19°49	2°56	27°38	6°47	8°57	10°46	0°13	0° 8	2°38	n.a.	M22
T 23	18 12 48	2°43'34	12♉ 3	25°38	19°25	20°28	2°55	27°37	6°50	8°59	10°46	0°10	0° 5	2°44	n.a.	T 23
W24	18 16 45	3°40'47	26°50	27° 8	20° 8	21° 8	2°55	27°35	6°54	9° 1	10°47	0° 4	0° 2	2°51	n.a.	W24
T 25	18 20 41	4°38'01	11♊52	28°36	20°52	21°47	2°54	27°33	6°58	9° 3	10°47	29♓55	29♓59	2°58	n.a.	T 25
F 26	18 24 38	5°35'16	26°59	0♌ 2	21°37	22°27	2°53	27°32	7° 1	9° 5	10°47	29°45	29°55	3° 5	n.a.	F 26
S 27	18 28 34	6°32'31	12♋ 0	1°26	22°23	23° 6	2°52	27°30	7° 5	9° 7	10°47	29°34	29°52	3°11	n.a.	S 27
S 28	18 32 31	7°29'46	26°48	2°47	23° 9	23°46	2°50	27°28	7° 9	9° 9	10°48	29°24	29°49	3°18	n.a.	S 28
M29	18 36 28	8°27'03	11♌12	4° 7	23°57	24°25	2°48	27°25	7°12	9°11	10°48	29°15	29°46	3°25	n.a.	M29
T 30	18 40 24	9♋24'19	25♌10	5♌24	24♉45	25♊ 4	2♓47	27♒23	7♋16	9♌13	10♈48	29♓ 9	29♓43	3♐31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n22	23n54	4n21	24n 0	1n18	12n 7	2s38	21n53	0n27	11s49	1s11	13s55	1s42	23n52	0n22	18n43	0n26	11s18	16s53	0n50	0n30	24s41		n.a.
T 2	22 30	19 23	3 36	24 21	1 25	12 4	2 45	22 0	0 27	11 48	1 11	13 55	1 42	23 52	0 22	18 43	0 26	11 18	16 54	0 48	0 29	24 42		n.a.
W 3	22 37	14 1	2 41	24 39	1 31	12 2	2 52	22 8	0 28	11 48	1 12	13 55	1 43	23 52	0 22	18 43	0 26	11 18	16 54	0 47	0 27	24 44		n.a.
T 4	22 44	8 13	1 39	24 55	1 37	12 0	2 58	22 15	0 28	11 47	1 12	13 55	1 43	23 52	0 22	18 42	0 26	11 18	16 54	0 47	0 26	24 46		n.a.
F 5	22 50	2 15	0 33	25 7	1 41	12 0	3 4	22 22	0 29	11 46	1 12	13 56	1 43	23 52	0 22	18 42	0 26	11 18	16 55	0 47	0 25	24 48		n.a.
S 6	22 56	3s40	0s32	25 17	1 46	12 0	3 10	22 29	0 29	11 45	1 13	13 56	1 43	23 51	0 22	18 42	0 26	11 18	16 55	0 47	0 24	24 50		n.a.
S 7	23 2	9 20	1 34	25 24	1 49	12 2	3 15	22 35	0 30	11 44	1 13	13 56	1 44	23 51	0 22	18 41	0 26	11 18	16 55	0 47	0 22	24 52		n.a.
M 8	23 7	14 36	2 32	25 29	1 52	12 4	3 20	22 42	0 31	11 44	1 13	13 56	1 44	23 51	0 22	18 41	0 26	11 18	16 56	0 45	0 21	24 54		n.a.
T 9	23 12	19 18	3 22	25 31	1 54	12 7	3 24	22 48	0 31	11 43	1 14	13 57	1 44	23 51	0 22	18 40	0 26	11 18	16 56	0 43	0 20	24 56		n.a.
W10	23 16	23 15	4 4	25 30	1 55	12 11	3 28	22 54	0 32	11 43	1 14	13 57	1 44	23 51	0 22	18 40	0 26	11 18	16 56	0 39	0 18	24 57		n.a.
T 11	23 20	26 14	4 34	25 27	1 56	12 16	3 32	23 0	0 32	11 43	1 14	13 57	1 45	23 51	0 22	18 39	0 26	11 18	16 57	0 35	0 17	24 59		n.a.
F 12	23 24	28 4	4 54	25 22	1 56	12 21	3 36	23 6	0 33	11 42	1 15	13 58	1 45	23 50	0 22	18 39	0 26	11 18	16 57	0 30	0 16	25 1		n.a.
S 13	23 27	28 37	5 0	25 14	1 55	12 27	3 39	23 11	0 33	11 42	1 15	13 58	1 45	23 50	0 22	18 39	0 26	11 18	16 57	0 24	0 15	25 3		n.a.
S 14	23 29	27 47	4 53	25 4	1 53	12 33	3 42	23 16	0 34	11 42	1 15	13 59	1 45	23 50	0 22	18 38	0 26	11 18	16 58	0 19	0 13	25 5		n.a.
M15	23 32	25 36	4 32	24 53	1 51	12 41	3 45	23 21	0 34	11 42	1 16	13 59	1 45	23 50	0 22	18 38	0 26	11 18	16 58	0 14	0 12	25 7		n.a.
T 16	23 34	22 12	3 58	24 40	1 49	12 48	3 47	23 26	0 35	11 42	1 16	14 0	1 46	23 50	0 22	18 37	0 26	11 19	16 58	0 11	0 11	25 8		n.a.
W17	23 35	17 45	3 13	24 25	1 46	12 57	3 49	23 31	0 35	11 42	1 16	14 0	1 46	23 50	0 22	18 37	0 26	11 19	16 59	0 8	0 10	25 10		n.a.
T 18	23 36	12 27	2 17	24 8	1 42	13 5	3 51	23 35	0 36	11 42	1 16	14 1	1 46	23 49	0 22	18 36	0 26	11 19	16 59	0 7	0 8	25 12		n.a.
F 19	23 37	6 29	1 12	23 50	1 38	13 15	3 52	23 40	0 36	11 42	1 17	14 1	1 46	23 49	0 22	18 36	0 26	11 19	16 59	0 6	0 7	25 14		n.a.
S 20	23 37	0 7	0 2	23 30	1 33	13 24	3 54	23 44	0 37	11 42	1 17	14 2	1 47	23 49	0 22	18 35	0 26	11 19	17 0	0 6	0 6	25 16		n.a.
S 21	23 37	6n26	1n 9	23 9	1 27	13 34	3 55	23 48	0 37	11 42	1 17	14 3	1 47	23 49	0 22	18 35	0 26	11 19	17 0	0 6	0 4	25 17		n.a.
M22	23 37	12 51	2 19	22 48	1 22	13 45	3 56	23 51	0 38	11 43	1 18	14 3	1 47	23 49	0 22	18 34	0 26	11 19	17 0	0 5	0 3	25 19		n.a.
T 23	23 36	18 45	3 21	22 25	1 15	13 55	3 57	23 55	0 38	11 43	1 18	14 4	1 47	23 49	0 22	18 34	0 26	11 20	17 1	0 4	0 2	25 21		n.a.
W24	23 34	23 41	4 12	22 1	1 9	14 6	3 57	23 58	0 39	11 44	1 18	14 5	1 48	23 48	0 22	18 33	0 26	11 20	17 1	0 2	0 1	25 23		n.a.
T 25	23 32	27 6	4 46	21 36	1 1	14 18	3 57	24 1	0 40	11 44	1 19	14 6	1 48	23 48	0 22	18 33	0 26	11 20	17 1	0s 2	0s 1	25 24		n.a.
F 26	23 30	28 35	5 0	21 10	0 54	14 29	3 57	24 4	0 40	11 45	1 19	14 7	1 48	23 48	0 22	18 32	0 26	11 20	17 2	0 6	0 2	25 26		n.a.
S 27	23 27	27 57	4 53	20 44	0 46	14 41	3 57	24 7	0 41	11 46	1 19	14 8	1 48	23 48	0 22	18 32	0 26	11 20	17 2	0 10	0 3	25 28		n.a.
S 28	23 24	25 19	4 27	20 17	0 37	14 53	3 57	24 9	0 41	11 47	1 20	14 8	1 48	23 48	0 22	18 31	0 26	11 21	17 2	0 15	0 4	25 30		n.a.
M29	23 21	21 8	3 44	19 50	0 28	15 5	3 57	24 12	0 42	11 48	1 20	14 9	1 49	23 47	0 22	18 31	0 26	11 21	17 3	0 18	0 6	25 31		n.a.
T 30	23n17	15n53	2n49	19n22	0n19	15n17	3s56	24n14	0n42	11s48	1s20	14s10	1s49	23n47	0n22	18n30	0n26	11s21	17s 3	0s20	0s 7	25s33		n.a.

Julian Day Number = 1944011.5, Delta T = 01h14m54s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°23'20, Lahiri = 4°30'20 Julian Calendar 1 June 610 == Greg. Calendar 4 June 610

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610
geocentric

JULY 610 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 44 21	10♋21'36	8♍38	6♌39	25♉34	25♊44	2°R45	27°R21	7♋20	9♌15	10♈48	29°R 6	29♓39	3♐38	n.a.	W 1
T 2	18 48 17	11°18'54	21°40	7°52	26°23	26°23	2♓42	27♒19	7°23	9°17	10°48	29♓ 4	29°36	3°45	n.a.	T 2
F 3	18 52 14	12°16'12	4♎17	9° 2	27°14	27° 2	2°40	27°16	7°27	9°19	10°49	29°D 4	29°33	3°51	n.a.	F 3
S 4	18 56 10	13°13'30	16°35	10°10	28° 5	27°41	2°38	27°13	7°30	9°21	10°49	29°R 4	29°30	3°58	n.a.	S 4
S 5	19 0 7	14°10'49	28°39	11°15	28°56	28°21	2°35	27°11	7°34	9°23	10°49	29° 3	29°27	4° 5	n.a.	S 5
M 6	19 4 3	15° 8'09	10♏34	12°18	29°48	29° 0	2°32	27° 8	7°38	9°25	10°49	29° 1	29°24	4°12	n.a.	M 6
T 7	19 8 0	16° 5'29	22°25	13°18	0♊41	29°39	2°29	27° 5	7°41	9°27	10°49	28°56	29°20	4°18	n.a.	T 7
W 8	19 11 57	17° 2'50	4♐16	14°15	1°34	0♋18	2°25	27° 2	7°45	9°29	10°49	28°48	29°17	4°25	n.a.	W 8
T 9	19 15 53	18° 0'12	16°11	15° 9	2°28	0°57	2°22	26°59	7°49	9°31	10°R49	28°38	29°14	4°32	n.a.	T 9
F 10	19 19 50	18°57'35	28°11	15°59	3°23	1°36	2°18	26°56	7°52	9°33	10°49	28°26	29°11	4°38	n.a.	F 10
S 11	19 23 46	19°54'59	10♑19	16°47	4°18	2°15	2°14	26°53	7°56	9°35	10°49	28°14	29° 8	4°45	n.a.	S 11
S 12	19 27 43	20°52'23	22°37	17°31	5°13	2°54	2°10	26°50	7°59	9°38	10°49	28° 2	29° 5	4°52	n.a.	S 12
M13	19 31 39	21°49'49	5♒ 4	18°12	6° 9	3°33	2° 6	26°47	8° 3	9°40	10°49	27°52	29° 1	4°59	n.a.	M13
T 14	19 35 36	22°47'16	17°41	18°49	7° 6	4°11	2° 2	26°43	8° 7	9°42	10°49	27°44	28°58	5° 5	n.a.	T 14
W15	19 39 32	23°44'44	0♓29	19°21	8° 3	4°50	1°57	26°40	8°10	9°44	10°49	27°38	28°55	5°12	n.a.	W15
T 16	19 43 29	24°42'13	13°29	19°50	9° 0	5°29	1°52	26°37	8°14	9°46	10°48	27°35	28°52	5°19	n.a.	T 16
F 17	19 47 26	25°39'44	26°41	20°14	9°58	6° 8	1°48	26°33	8°17	9°48	10°48	27°D34	28°49	5°25	n.a.	F 17
S 18	19 51 22	26°37'16	10♈ 8	20°34	10°56	6°47	1°42	26°29	8°21	9°50	10°48	27°35	28°45	5°32	n.a.	S 18
S 19	19 55 19	27°34'50	23°50	20°49	11°55	7°25	1°37	26°26	8°24	9°53	10°48	27°R35	28°42	5°39	n.a.	S 19
M20	19 59 15	28°32'25	7♉48	20°58	12°54	8° 4	1°32	26°22	8°28	9°55	10°48	27°35	28°39	5°46	n.a.	M20
T 21	20 3 12	29°30'02	22° 3	21°R 3	13°53	8°43	1°26	26°18	8°31	9°57	10°47	27°33	28°36	5°52	n.a.	T 21
W22	20 7 8	0♌27'41	6♊33	21° 2	14°53	9°21	1°21	26°14	8°35	9°59	10°47	27°29	28°33	5°59	n.a.	W22
T 23	20 11 5	1°25'21	21°13	20°56	15°53	10° 0	1°15	26°11	8°38	10° 1	10°47	27°22	28°30	6° 6	n.a.	T 23
F 24	20 15 1	2°23'03	5♋58	20°44	16°54	10°39	1° 9	26° 7	8°42	10° 4	10°47	27°15	28°26	6°12	n.a.	F 24
S 25	20 18 58	3°20'46	20°40	20°27	17°55	11°17	1° 3	26° 3	8°45	10° 6	10°46	27° 6	28°23	6°19	n.a.	S 25
S 26	20 22 55	4°18'31	5♌11	20° 4	18°56	11°56	0°57	25°58	8°49	10° 8	10°46	26°58	28°20	6°26	n.a.	S 26
M27	20 26 51	5°16'17	19°25	19°35	19°58	12°34	0°50	25°54	8°52	10°10	10°46	26°52	28°17	6°33	n.a.	M27
T 28	20 30 48	6°14'05	3♍16	19° 2	20°59	13°12	0°44	25°50	8°55	10°13	10°45	26°47	28°14	6°39	n.a.	T 28
W29	20 34 44	7°11'54	16°42	18°23	22° 2	13°51	0°37	25°46	8°59	10°15	10°45	26°45	28°11	6°46	n.a.	W29
T 30	20 38 41	8° 9'44	29°44	17°39	23° 4	14°29	0°30	25°42	9° 2	10°17	10°44	26°D44	28° 7	6°53	n.a.	T 30
F 31	20 42 37	9♌ 7'36	12♎23	16♌52	24♊ 7	15♋ 8	0♓24	25♒37	9♋ 5	10♌19	10♈44	26♓45	28♓ 4	6♐59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n13	10n 2	1n46	18n54	0n10	15n29	3s55	24n16	0n43	11s49	1s21	14s11	1s49	23n47	0n22	18n30	0n26	11s21	17s 3	0s22	0s 8	25s35			n.a.
T 2	23 8	3 56	0 39	18 26	0s 0	15 42	3 54	24 17	0 43	11 51	1 21	14 12	1 49	23 47	0 22	18 29	0 26	11 22	17 4	0 22	0 9	25 36			n.a.
F 3	23 3	2s 8	0s28	17 58	0 11	15 54	3 53	24 19	0 44	11 52	1 21	14 14	1 50	23 47	0 22	18 29	0 26	11 22	17 4	0 22	0 11	25 38			n.a.
S 4	22 57	7 58	1 31	17 30	0 21	16 7	3 52	24 20	0 44	11 53	1 21	14 15	1 50	23 46	0 22	18 28	0 26	11 22	17 4	0 22	0 12	25 40			n.a.
S 5	22 52	13 24	2 30	17 1	0 32	16 20	3 50	24 21	0 45	11 54	1 22	14 16	1 50	23 46	0 22	18 28	0 26	11 22	17 5	0 23	0 13	25 41			n.a.
M 6	22 45	18 17	3 21	16 33	0 43	16 32	3 49	24 22	0 45	11 56	1 22	14 17	1 50	23 46	0 22	18 27	0 26	11 23	17 5	0 24	0 15	25 43			n.a.
T 7	22 39	22 26	4 3	16 6	0 54	16 45	3 47	24 23	0 46	11 57	1 22	14 18	1 50	23 46	0 22	18 27	0 26	11 23	17 5	0 26	0 16	25 45			n.a.
W 8	22 31	25 39	4 35	15 38	1 6	16 57	3 45	24 23	0 46	11 58	1 23	14 19	1 51	23 46	0 22	18 26	0 26	11 23	17 6	0 29	0 17	25 46			n.a.
T 9	22 24	27 47	4 55	15 11	1 17	17 10	3 43	24 24	0 47	12 0	1 23	14 20	1 51	23 45	0 22	18 25	0 26	11 24	17 6	0 33	0 18	25 48			n.a.
F 10	22 16	28 38	5 1	14 45	1 29	17 22	3 41	24 24	0 47	12 2	1 23	14 22	1 51	23 45	0 22	18 25	0 26	11 24	17 6	0 37	0 20	25 50			n.a.
S 11	22 8	28 7	4 55	14 19	1 41	17 35	3 39	24 24	0 48	12 3	1 24	14 23	1 51	23 45	0 22	18 24	0 26	11 24	17 7	0 42	0 21	25 51			n.a.
S 12	21 59	26 13	4 35	13 54	1 53	17 47	3 36	24 23	0 48	12 5	1 24	14 24	1 51	23 45	0 22	18 24	0 26	11 25	17 7	0 47	0 22	25 53			n.a.
M13	21 50	23 2	4 1	13 30	2 5	17 59	3 34	24 23	0 49	12 7	1 24	14 26	1 52	23 45	0 22	18 23	0 26	11 25	17 7	0 51	0 23	25 55			n.a.
T 14	21 41	18 45	3 15	13 7	2 17	18 11	3 31	24 22	0 49	12 9	1 24	14 27	1 52	23 44	0 22	18 23	0 26	11 25	17 8	0 55	0 25	25 56			n.a.
W15	21 31	13 33	2 19	12 46	2 30	18 23	3 29	24 21	0 49	12 11	1 25	14 28	1 52	23 44	0 22	18 22	0 26	11 26	17 8	0 57	0 26	25 58			n.a.
T 16	21 21	7 41	1 14	12 25	2 42	18 34	3 26	24 20	0 50	12 13	1 25	14 30	1 52	23 44	0 22	18 21	0 26	11 26	17 8	0 58	0 27	25 59			n.a.
F 17	21 10	1 24	0 5	12 6	2 54	18 46	3 23	24 19	0 50	12 15	1 25	14 31	1 52	23 44	0 22	18 21	0 26	11 26	17 9	0 58	0 29	26 1			n.a.
S 18	20 59	5n 3	1n 7	11 49	3 6	18 57	3 20	24 18	0 51	12 17	1 25	14 32	1 52	23 44	0 22	18 20	0 26	11 27	17 9	0 58	0 30	26 3			n.a.
S 19	20 48	11 25	2 15	11 33	3 17	19 8	3 17	24 16	0 51	12 19	1 26	14 34	1 53	23 43	0 22	18 20	0 26	11 27	17 9	0 58	0 31	26 4			n.a.
M20	20 37	17 20	3 18	11 19	3 28	19 19	3 14	24 14	0 52	12 21	1 26	14 35	1 53	23 43	0 22	18 19	0 26	11 27	17 10	0 58	0 32	26 6			n.a.
T 21	20 25	22 25	4 9	11 8	3 39	19 29	3 11	24 12	0 52	12 23	1 26	14 37	1 53	23 43	0 22	18 19	0 26	11 28	17 10	0 59	0 34	26 7			n.a.
W22	20 12	26 15	4 45	10 58	3 49	19 39	3 8	24 10	0 53	12 25	1 27	14 38	1 53	23 43	0 22	18 18	0 26	11 28	17 10	1 1	0 35	26 9			n.a.
T 23	20 0	28 22	5 3	10 51	3 59	19 49	3 4	24 8	0 53	12 28	1 27	14 40	1 53	23 43	0 22	18 17	0 26	11 29	17 11	1 3	0 36	26 10			n.a.
F 24	19 47	28 30	5 2	10 46	4 8	19 58	3 1	24 5	0 54	12 30	1 27	14 41	1 53	23 42	0 22	18 17	0 26	11 29	17 11	1 6	0 37	26 12			n.a.
S 25	19 33	26 38	4 40	10 44	4 16	20 7	2 57	24 2	0 54	12 33	1 27	14 43	1 54	23 42	0 22	18 16	0 26	11 30	17 11	1 10	0 39	26 13			n.a.
S 26	19 20	23 0	4 1	10 45	4 23	20 16	2 54	23 59	0 55	12 35	1 27	14 44	1 54	23 42	0 22	18 16	0 26	11 30	17 12	1 13	0 40	26 15			n.a.
M27	19 6	18 4	3 7	10 48	4 28	20 25	2 50	23 56	0 55	12 37	1 28	14 46	1 54	23 42	0 22	18 15	0 26	11 30	17 12	1 15	0 41	26 16			n.a.
T 28	18 51	12 17	2 3	10 55	4 33	20 33	2 47	23 53	0 56	12 40	1 28	14 47	1 54	23 41	0 22	18 14	0 26	11 31	17 12	1 17	0 43	26 18			n.a.
W29	18 37	6 7	0 54	11 4	4 36	20 40	2 43	23 49	0 56	12 43	1 28	14 49	1 54	23 41	0 22	18 14	0 26	11 31	17 13	1 18	0 44	26 19			n.a.
T 30	18 22	0s 8	0s16	11 16	4 37	20 47	2 39	23 46	0 57	12 45	1 28	14 51	1 54	23 41	0 22	18 13	0 26	11 32	17 13	1 18	0 45	26 21			n.a.
F 31	18n 7	6s13	1s23	11n30	4s37	20n54	2s35	23n42	0n57	12s48	1s29	14s52	1s54	23n41	0n22	18n13	0n26	11s32	17s13	1s18	0s46	26s22			n.a.

Julian Day Number = 1944041.5, Delta T = 01h14m53s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°23'24, Lahiri = 4°30'25 Julian Calendar 1 July 610 == Greg. Calendar 4 July 610

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610
geocentric

AUGUST 610 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 46 34	10♌ 5'28	24♎44	16°R 1	25♊10	15♋46	0°R17	25°R33	9♋ 9	10♌21	10°R43	26♓47	28♓ 1	7♐ 6	n.a.	S 1
S 2	20 50 30	11° 3'23	6♏50	15♌ 8	26°13	16°24	0♓10	25♒29	9°12	10°24	10♈43	26°R47	27°58	7°13	n.a.	S 2
M 3	20 54 27	12° 1'18	18°46	14°13	27°16	17° 2	0° 2	25°24	9°15	10°26	10°42	26°47	27°55	7°20	n.a.	M 3
T 4	20 58 24	12°59'15	0♐39	13°19	28°20	17°41	29♒55	25°20	9°18	10°28	10°42	26°45	27°51	7°26	n.a.	T 4
W 5	21 2 20	13°57'14	12°31	12°24	29°24	18°19	29°48	25°16	9°21	10°30	10°41	26°42	27°48	7°33	n.a.	W 5
T 6	21 6 17	14°55'14	24°29	11°32	0♋29	18°57	29°40	25°11	9°25	10°33	10°41	26°37	27°45	7°40	n.a.	T 6
F 7	21 10 13	15°53'15	6♑34	10°43	1°33	19°35	29°33	25° 7	9°28	10°35	10°40	26°30	27°42	7°46	n.a.	F 7
S 8	21 14 10	16°51'18	18°50	9°57	2°38	20°13	29°25	25° 2	9°31	10°37	10°40	26°23	27°39	7°53	n.a.	S 8
S 9	21 18 6	17°49'22	1♒19	9°18	3°43	20°51	29°18	24°58	9°34	10°39	10°39	26°16	27°36	8° 0	n.a.	S 9
M10	21 22 3	18°47'29	14° 1	8°44	4°48	21°29	29°10	24°53	9°37	10°41	10°38	26°10	27°32	8° 7	n.a.	M10
T 11	21 25 59	19°45'36	26°57	8°17	5°54	22° 7	29° 2	24°48	9°40	10°44	10°38	26° 6	27°29	8°13	n.a.	T 11
W12	21 29 56	20°43'46	10♓ 6	7°58	6°59	22°45	28°54	24°44	9°43	10°46	10°37	26° 3	27°26	8°20	n.a.	W12
T 13	21 33 53	21°41'58	23°28	7°47	8° 5	23°23	28°47	24°39	9°46	10°48	10°36	26°D 2	27°23	8°27	n.a.	T 13
F 14	21 37 49	22°40'11	7♈ 0	7°D45	9°12	24° 1	28°39	24°35	9°49	10°50	10°36	26° 2	27°20	8°33	n.a.	F 14
S 15	21 41 46	23°38'27	20°44	7°52	10°18	24°39	28°31	24°30	9°52	10°52	10°35	26° 3	27°17	8°40	n.a.	S 15
S 16	21 45 42	24°36'44	4♉37	8° 7	11°24	25°17	28°23	24°25	9°55	10°55	10°34	26° 5	27°13	8°47	n.a.	S 16
M17	21 49 39	25°35'04	18°39	8°31	12°31	25°55	28°15	24°21	9°57	10°57	10°34	26° 6	27°10	8°54	n.a.	M17
T 18	21 53 35	26°33'27	2♊50	9° 5	13°38	26°33	28° 7	24°16	10° 0	10°59	10°33	26°R 6	27° 7	9° 0	n.a.	T 18
W19	21 57 32	27°31'51	17° 6	9°46	14°45	27°11	27°59	24°12	10° 3	11° 1	10°32	26° 5	27° 4	9° 7	n.a.	W19
T 20	22 1 28	28°30'18	1♋25	10°36	15°53	27°48	27°51	24° 7	10° 6	11° 3	10°31	26° 2	27° 1	9°14	n.a.	T 20
F 21	22 5 25	29°28'47	15°44	11°33	17° 0	28°26	27°43	24° 2	10° 8	11° 5	10°30	25°59	26°57	9°20	n.a.	F 21
S 22	22 9 22	0♍27'18	29°58	12°38	18° 8	29° 4	27°35	23°58	10°11	11° 8	10°30	25°55	26°54	9°27	n.a.	S 22
S 23	22 13 18	1°25'51	14♌ 3	13°49	19°16	29°42	27°27	23°53	10°14	11°10	10°29	25°51	26°51	9°34	n.a.	S 23
M24	22 17 15	2°24'26	27°55	15° 7	20°24	0♌19	27°19	23°49	10°16	11°12	10°28	25°49	26°48	9°41	n.a.	M24
T 25	22 21 11	3°23'03	11♍29	16°30	21°32	0°57	27°11	23°44	10°19	11°14	10°27	25°47	26°45	9°47	n.a.	T 25
W26	22 25 8	4°21'43	24°44	17°58	22°41	1°34	27° 3	23°40	10°21	11°16	10°26	25°D46	26°42	9°54	n.a.	W26
T 27	22 29 4	5°20'23	7♎39	19°30	23°49	2°12	26°56	23°35	10°24	11°18	10°25	25°47	26°38	10° 1	n.a.	T 27
F 28	22 33 1	6°19'06	20°16	21° 6	24°58	2°50	26°48	23°31	10°26	11°20	10°24	25°48	26°35	10° 7	n.a.	F 28
S 29	22 36 57	7°17'51	2♏36	22°45	26° 7	3°27	26°40	23°26	10°29	11°22	10°23	25°49	26°32	10°14	n.a.	S 29
S 30	22 40 54	8°16'38	14°43	24°27	27°16	4° 5	26°32	23°22	10°31	11°24	10°23	25°51	26°29	10°21	n.a.	S 30
M31	22 44 51	9♍15'26	26♏41	26♌11	28♋25	4♌42	26♒25	23♒18	10♋33	11♌26	10♈22	25♓52	26♓26	10♐28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n51	11s54	2s25	11n47	4s34	21n 1	2s31	23n38	0n57	12s50	1s29	14s54	1s55	23n41	0n23	18n12	0n26	11s33	17s14	1s17	0s48	26s24		n.a.
S 2	17 35	17 2	3 19	12 7	4 30	21 7	2 27	23 34	0 58	12 53	1 29	14 55	1 55	23 40	0 23	18 11	0 26	11 33	17 14	1 17	0 49	26 25		n.a.
M 3	17 19	21 26	4 4	12 28	4 24	21 12	2 23	23 29	0 58	12 56	1 29	14 57	1 55	23 40	0 23	18 11	0 26	11 34	17 14	1 17	0 50	26 27		n.a.
T 4	17 3	24 58	4 38	12 52	4 16	21 17	2 19	23 25	0 59	12 59	1 29	14 59	1 55	23 40	0 23	18 10	0 26	11 34	17 14	1 18	0 51	26 28		n.a.
W 5	16 46	27 25	5 0	13 16	4 6	21 22	2 15	23 20	0 59	13 1	1 29	15 0	1 55	23 40	0 23	18 10	0 26	11 34	17 15	1 19	0 53	26 30		n.a.
T 6	16 29	28 39	5 9	13 42	3 54	21 26	2 11	23 15	1 0	13 4	1 30	15 2	1 55	23 40	0 23	18 9	0 26	11 35	17 15	1 21	0 54	26 31		n.a.
F 7	16 12	28 31	5 4	14 8	3 41	21 29	2 7	23 10	1 0	13 7	1 30	15 3	1 55	23 39	0 23	18 8	0 26	11 35	17 15	1 24	0 55	26 33		n.a.
S 8	15 54	27 0	4 46	14 34	3 26	21 33	2 3	23 5	1 1	13 10	1 30	15 5	1 55	23 39	0 23	18 8	0 26	11 36	17 16	1 27	0 57	26 34		n.a.
S 9	15 36	24 8	4 14	15 0	3 10	21 35	1 59	23 0	1 1	13 13	1 30	15 7	1 55	23 39	0 23	18 7	0 26	11 36	17 16	1 30	0 58	26 35		n.a.
M10	15 18	20 4	3 28	15 26	2 53	21 37	1 55	22 54	1 2	13 16	1 30	15 8	1 56	23 39	0 23	18 7	0 26	11 37	17 16	1 32	0 59	26 37		n.a.
T 11	15 0	14 59	2 32	15 50	2 35	21 39	1 51	22 48	1 2	13 18	1 30	15 10	1 56	23 39	0 23	18 6	0 26	11 37	17 16	1 34	1 0	26 38		n.a.
W12	14 42	9 9	1 26	16 13	2 17	21 40	1 46	22 43	1 2	13 21	1 31	15 12	1 56	23 38	0 23	18 5	0 27	11 38	17 17	1 35	1 2	26 40		n.a.
T 13	14 23	2 50	0 14	16 33	1 58	21 40	1 42	22 37	1 3	13 24	1 31	15 13	1 56	23 38	0 23	18 5	0 27	11 38	17 17	1 35	1 3	26 41		n.a.
F 14	14 4	3n43	1n 0	16 52	1 40	21 40	1 38	22 30	1 3	13 27	1 31	15 15	1 56	23 38	0 23	18 4	0 27	11 39	17 17	1 35	1 4	26 42		n.a.
S 15	13 45	10 10	2 11	17 8	1 21	21 40	1 34	22 24	1 4	13 30	1 31	15 16	1 56	23 38	0 23	18 4	0 27	11 39	17 17	1 35	1 5	26 44		n.a.
S 16	13 25	16 13	3 15	17 22	1 3	21 38	1 30	22 18	1 4	13 33	1 31	15 18	1 56	23 38	0 23	18 3	0 27	11 40	17 18	1 34	1 7	26 45		n.a.
M17	13 5	21 29	4 9	17 33	0 45	21 37	1 25	22 11	1 5	13 36	1 31	15 20	1 56	23 37	0 23	18 3	0 27	11 40	17 18	1 34	1 8	26 47		n.a.
T 18	12 45	25 35	4 48	17 41	0 28	21 34	1 21	22 4	1 5	13 38	1 31	15 21	1 56	23 37	0 23	18 2	0 27	11 41	17 18	1 34	1 9	26 48		n.a.
W19	12 25	28 7	5 9	17 46	0 11	21 31	1 17	21 57	1 6	13 41	1 31	15 23	1 56	23 37	0 23	18 1	0 27	11 42	17 18	1 34	1 11	26 49		n.a.
T 20	12 5	28 48	5 12	17 47	0n 4	21 28	1 13	21 50	1 6	13 44	1 31	15 25	1 56	23 37	0 23	18 1	0 27	11 42	17 19	1 35	1 12	26 51		n.a.
F 21	11 44	27 34	4 55	17 45	0 19	21 24	1 8	21 43	1 6	13 47	1 31	15 26	1 56	23 37	0 23	18 0	0 27	11 43	17 19	1 37	1 13	26 52		n.a.
S 22	11 24	24 32	4 20	17 40	0 33	21 19	1 4	21 35	1 7	13 50	1 31	15 28	1 56	23 37	0 23	18 0	0 27	11 43	17 19	1 38	1 14	26 53		n.a.
S 23	11 3	20 4	3 29	17 31	0 45	21 14	1 0	21 28	1 7	13 53	1 31	15 29	1 56	23 36	0 23	17 59	0 27	11 44	17 19	1 40	1 16	26 55		n.a.
M24	10 42	14 35	2 27	17 19	0 56	21 8	0 56	21 20	1 8	13 56	1 31	15 31	1 56	23 36	0 23	17 58	0 27	11 44	17 20	1 41	1 17	26 56		n.a.
T 25	10 20	8 31	1 18	17 4	1 7	21 2	0 52	21 12	1 8	13 58	1 32	15 32	1 56	23 36	0 23	17 58	0 27	11 45	17 20	1 41	1 18	26 57		n.a.
W26	9 59	2 12	0 6	16 46	1 16	20 55	0 48	21 4	1 9	14 1	1 32	15 34	1 56	23 36	0 23	17 57	0 27	11 45	17 20	1 42	1 19	26 58		n.a.
T 27	9 37	4s 3	1s 5	16 25	1 24	20 47	0 43	20 56	1 9	14 4	1 32	15 35	1 57	23 36	0 23	17 57	0 27	11 46	17 20	1 41	1 21	27 0		n.a.
F 28	9 16	10 0	2 11	16 0	1 31	20 39	0 39	20 48	1 9	14 6	1 32	15 37	1 57	23 35	0 23	17 56	0 27	11 46	17 20	1 41	1 22	27 1		n.a.
S 29	8 54	15 26	3 9	15 33	1 37	20 31	0 35	20 40	1 10	14 9	1 32	15 38	1 57	23 35	0 23	17 56	0 27	11 47	17 21	1 40	1 23	27 2		n.a.
S 30	8 32	20 10	3 58	15 4	1 41	20 21	0 31	20 31	1 10	14 12	1 32	15 40	1 57	23 35	0 23	17 55	0 27	11 47	17 21	1 40	1 25	27 4		n.a.
M31	8n10	24s 2	4s36	14n32	1n45	20n11	0s27	20n23	1n11	14s14	1s32	15s41	1s57	23n35	0n23	17n55	0n27	11s48	17s21	1s39	1s26	27s 5		n.a.

Julian Day Number = 1944072.5, Delta T = 01h14m53s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°23'28, Lahiri = 4°30'29 Julian Calendar 1 Aug. 610 == Greg. Calendar 4 Aug. 610

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610
geocentric

SEPTEMBER 610 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 48 47	10♍14'16	8♐34	27♌57	29♋34	5♌19	26°R17	23°R13	10♋35	11♌28	10°R21	25°R52	26♓22	10♐34	n.a.	T 1
W 2	22 52 44	11°13'08	20°27	29°44	0♌44	5°57	26♒10	23♒ 9	10°38	11°30	10♈20	25♓52	26°19	10°41	n.a.	W 2
T 3	22 56 40	12°12'02	2♑25	1♍31	1°53	6°34	26° 2	23° 5	10°40	11°32	10°19	25°51	26°16	10°48	n.a.	T 3
F 4	23 0 37	13°10'58	14°33	3°20	3° 3	7°11	25°55	23° 1	10°42	11°34	10°18	25°50	26°13	10°55	n.a.	F 4
S 5	23 4 33	14° 9'56	26°53	5° 9	4°13	7°49	25°48	22°57	10°44	11°36	10°17	25°48	26°10	11° 1	n.a.	S 5
S 6	23 8 30	15° 8'55	9♒29	6°58	5°23	8°26	25°41	22°53	10°46	11°38	10°16	25°47	26° 7	11° 8	n.a.	S 6
M 7	23 12 26	16° 7'56	22°23	8°47	6°33	9° 3	25°34	22°49	10°48	11°40	10°15	25°45	26° 3	11°15	n.a.	M 7
T 8	23 16 23	17° 7'00	5♓35	10°36	7°43	9°40	25°27	22°45	10°50	11°42	10°14	25°44	26° 0	11°21	n.a.	T 8
W 9	23 20 20	18° 6'05	19° 6	12°25	8°54	10°18	25°20	22°41	10°52	11°44	10°13	25°D44	25°57	11°28	n.a.	W 9
T 10	23 24 16	19° 5'12	2♈53	14°13	10° 4	10°55	25°14	22°37	10°54	11°46	10°12	25°44	25°54	11°35	n.a.	T 10
F 11	23 28 13	20° 4'22	16°53	16° 0	11°15	11°32	25° 7	22°33	10°56	11°48	10°10	25°44	25°51	11°42	n.a.	F 11
S 12	23 32 9	21° 3'33	1♉ 3	17°47	12°26	12° 9	25° 1	22°29	10°57	11°49	10° 9	25°45	25°48	11°48	n.a.	S 12
S 13	23 36 6	22° 2'48	15°19	19°34	13°36	12°46	24°54	22°25	10°59	11°51	10° 8	25°45	25°44	11°55	n.a.	S 13
M14	23 40 2	23° 2'04	29°37	21°20	14°48	13°23	24°48	22°22	11° 1	11°53	10° 7	25°45	25°41	12° 2	n.a.	M14
T 15	23 43 59	24° 1'23	13♊54	23° 5	15°59	14° 0	24°42	22°18	11° 2	11°55	10° 6	25°45	25°38	12° 8	n.a.	T 15
W16	23 47 55	25° 0'45	28° 6	24°49	17°10	14°37	24°36	22°15	11° 4	11°56	10° 5	25°R45	25°35	12°15	n.a.	W16
T 17	23 51 52	26° 0'09	12♋13	26°33	18°21	15°14	24°31	22°11	11° 6	11°58	10° 4	25°D45	25°32	12°22	n.a.	T 17
F 18	23 55 48	26°59'35	26°11	28°16	19°33	15°51	24°25	22° 8	11° 7	12° 0	10° 3	25°46	25°28	12°29	n.a.	F 18
S 19	23 59 45	27°59'04	9♌59	29°58	20°44	16°28	24°20	22° 5	11° 8	12° 2	10° 2	25°46	25°25	12°35	n.a.	S 19
S 20	0 3 42	28°58'35	23°36	1♎39	21°56	17° 5	24°14	22° 1	11°10	12° 3	10° 1	25°46	25°22	12°42	n.a.	S 20
M21	0 7 38	29°58'08	7♍ 0	3°20	23° 8	17°41	24° 9	21°58	11°11	12° 5	10° 0	25°46	25°19	12°49	n.a.	M21
T 22	0 11 35	0♎57'43	20°11	5° 0	24°20	18°18	24° 4	21°55	11°12	12° 6	9°58	25°R47	25°16	12°55	n.a.	T 22
W23	0 15 31	1°57'20	3♎ 7	6°39	25°32	18°55	24° 0	21°52	11°14	12° 8	9°57	25°47	25°13	13° 2	n.a.	W23
T 24	0 19 28	2°57'00	15°49	8°18	26°44	19°32	23°55	21°49	11°15	12°10	9°56	25°46	25° 9	13° 9	n.a.	T 24
F 25	0 23 24	3°56'41	28°18	9°56	27°56	20° 8	23°51	21°47	11°16	12°11	9°55	25°45	25° 6	13°16	n.a.	F 25
S 26	0 27 21	4°56'25	10♏33	11°33	29° 9	20°45	23°46	21°44	11°17	12°13	9°54	25°44	25° 3	13°22	n.a.	S 26
S 27	0 31 17	5°56'10	22°38	13°10	0♍21	21°22	23°42	21°41	11°18	12°14	9°53	25°43	25° 0	13°29	n.a.	S 27
M28	0 35 14	6°55'58	4♐35	14°46	1°33	21°58	23°38	21°39	11°19	12°16	9°52	25°41	24°57	13°36	n.a.	M28
T 29	0 39 11	7°55'47	16°28	16°22	2°46	22°35	23°35	21°36	11°20	12°17	9°50	25°40	24°54	13°43	n.a.	T 29
W30	0 43 7	8♎55'38	28♐20	17♎57	3♍59	23♌11	23♒31	21♒34	11♋21	12♌18	9♈49	25♓39	24♓50	13♐49	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n47	26s52	5s 2	13n58	1n48	20n 1	0s23	20n14	1n11	14s17	1s32	15s43	1s57	23n35	0n23	17n54	0n27	11s48	17s21	1s39	1s27	27s 6		n.a.
W 2	7 25	28 30	5 14	13 22	1 50	19 50	0 19	20 5	1 11	14 20	1 32	15 44	1 57	23 35	0 23	17 54	0 27	11 49	17 21	1 39	1 28	27 7		n.a.
T 3	7 2	28 50	5 14	12 45	1 51	19 38	0 15	19 56	1 12	14 22	1 32	15 46	1 57	23 35	0 23	17 53	0 27	11 49	17 22	1 40	1 30	27 8		n.a.
F 4	6 39	27 47	4 59	12 6	1 52	19 26	0 12	19 47	1 12	14 25	1 31	15 47	1 57	23 34	0 23	17 52	0 27	11 50	17 22	1 40	1 31	27 10		n.a.
S 5	6 17	25 22	4 31	11 25	1 52	19 14	0 8	19 38	1 13	14 27	1 31	15 48	1 57	23 34	0 23	17 52	0 27	11 50	17 22	1 41	1 32	27 11		n.a.
S 6	5 54	21 41	3 49	10 44	1 51	19 0	0 4	19 28	1 13	14 29	1 31	15 50	1 57	23 34	0 23	17 51	0 27	11 51	17 22	1 41	1 33	27 12		n.a.
M 7	5 31	16 54	2 54	10 1	1 49	18 47	0 0	19 19	1 14	14 32	1 31	15 51	1 57	23 34	0 23	17 51	0 27	11 52	17 22	1 42	1 35	27 13		n.a.
T 8	5 8	11 13	1 49	9 18	1 47	18 32	0n 4	19 9	1 14	14 34	1 31	15 52	1 56	23 34	0 23	17 50	0 27	11 52	17 22	1 42	1 36	27 15		n.a.
W 9	4 44	4 54	0 37	8 34	1 44	18 17	0 7	18 59	1 14	14 36	1 31	15 54	1 56	23 34	0 23	17 50	0 27	11 53	17 22	1 43	1 37	27 16		n.a.
T 10	4 21	1n45	0n40	7 49	1 41	18 2	0 11	18 49	1 15	14 38	1 31	15 55	1 56	23 34	0 23	17 49	0 27	11 53	17 23	1 43	1 39	27 17		n.a.
F 11	3 58	8 27	1 55	7 3	1 38	17 46	0 14	18 40	1 15	14 41	1 31	15 56	1 56	23 33	0 23	17 49	0 27	11 54	17 23	1 42	1 40	27 18		n.a.
S 12	3 34	14 47	3 3	6 18	1 34	17 29	0 18	18 29	1 16	14 43	1 31	15 57	1 56	23 33	0 24	17 48	0 27	11 54	17 23	1 42	1 41	27 19		n.a.
S 13	3 11	20 24	4 1	5 32	1 29	17 12	0 21	18 19	1 16	14 45	1 31	15 58	1 56	23 33	0 24	17 48	0 27	11 55	17 23	1 42	1 42	27 20		n.a.
M14	2 47	24 51	4 45	4 46	1 25	16 55	0 25	18 9	1 16	14 47	1 31	16 0	1 56	23 33	0 24	17 47	0 27	11 55	17 23	1 42	1 44	27 21		n.a.
T 15	2 23	27 46	5 10	3 59	1 20	16 37	0 28	17 59	1 17	14 49	1 31	16 1	1 56	23 33	0 24	17 47	0 27	11 56	17 23	1 42	1 45	27 23		n.a.
W16	2 0	28 53	5 17	3 13	1 15	16 18	0 31	17 48	1 17	14 50	1 31	16 2	1 56	23 33	0 24	17 46	0 27	11 56	17 23	1 42	1 46	27 24		n.a.
T 17	1 36	28 6	5 4	2 26	1 9	15 59	0 35	17 38	1 18	14 52	1 30	16 3	1 56	23 33	0 24	17 46	0 27	11 57	17 23	1 42	1 47	27 25		n.a.
F 18	1 12	25 33	4 33	1 40	1 3	15 40	0 38	17 27	1 18	14 54	1 30	16 4	1 56	23 33	0 24	17 46	0 27	11 57	17 23	1 42	1 49	27 26		n.a.
S 19	0 48	21 32	3 47	0 54	0 58	15 20	0 41	17 16	1 19	14 56	1 30	16 5	1 56	23 33	0 24	17 45	0 27	11 58	17 23	1 42	1 50	27 27		n.a.
S 20	0 25	16 25	2 49	0 8	0 52	15 0	0 44	17 5	1 19	14 57	1 30	16 6	1 56	23 33	0 24	17 45	0 27	11 58	17 23	1 42	1 51	27 28		n.a.
M21	0 1	10 35	1 42	0s38	0 45	14 39	0 47	16 54	1 19	14 59	1 30	16 7	1 56	23 32	0 24	17 44	0 27	11 59	17 23	1 42	1 53	27 29		n.a.
T 22	0s23	4 24	0 31	1 24	0 39	14 18	0 50	16 43	1 20	15 1	1 30	16 8	1 56	23 32	0 24	17 44	0 27	11 59	17 24	1 41	1 54	27 30		n.a.
W23	0 47	1s52	0s41	2 10	0 33	13 56	0 53	16 32	1 20	15 2	1 30	16 9	1 56	23 32	0 24	17 43	0 27	12 0	17 24	1 41	1 55	27 31		n.a.
T 24	1 11	7 57	1 49	2 55	0 26	13 34	0 55	16 21	1 21	15 3	1 30	16 10	1 56	23 32	0 24	17 43	0 27	12 0	17 24	1 42	1 56	27 32		n.a.
F 25	1 35	13 36	2 50	3 40	0 20	13 11	0 58	16 10	1 21	15 5	1 29	16 11	1 56	23 32	0 24	17 43	0 27	12 0	17 24	1 42	1 58	27 34		n.a.
S 26	1 59	18 38	3 43	4 24	0 13	12 48	1 1	15 58	1 21	15 6	1 29	16 11	1 55	23 32	0 24	17 42	0 27	12 1	17 24	1 42	1 59	27 35		n.a.
S 27	2 23	22 50	4 25	5 8	0 6	12 25	1 3	15 47	1 22	15 7	1 29	16 12	1 55	23 32	0 24	17 42	0 27	12 1	17 24	1 43	2 0	27 36		n.a.
M28	2 46	26 3	4 55	5 52	0s 0	12 1	1 6	15 35	1 22	15 8	1 29	16 13	1 55	23 32	0 24	17 41	0 27	12 2	17 24	1 44	2 1	27 37		n.a.
T 29	3 10	28 6	5 12	6 36	0 7	11 37	1 8	15 23	1 23	15 9	1 29	16 14	1 55	23 32	0 24	17 41	0 27	12 2	17 24	1 44	2 3	27 38		n.a.
W30	3s34	28s52	5s16	7s18	0s14	11n13	1n10	15n12	1n23	15s10	1s29	16s14	1s55	23n32	0n24	17n41	0n27	12s 3	17s24	1s45	2s 4	27s39		n.a.

Julian Day Number = 1944103.5, Delta T = 01h14m52s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°23'33, Lahiri = 4°30'33 Julian Calendar 1 Sept. 610 == Greg. Calendar 4 Sept. 610

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610
geocentric

OCTOBER 610 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 47 4	9♎55'31	10♉16	19♎31	5♍11	23♌48	23°R28	21°R32	11♋22	12♌20	9°R48	25°D39	24♓47	13♐56	n.a.	T 1
F 2	0 51 0	10°55'25	22°21	21° 5	6°24	24°24	23♒25	21♒29	11°22	12°21	9♈47	25♓39	24°44	14° 3	n.a.	F 2
S 3	0 54 57	11°55'21	4♒40	22°38	7°37	25° 1	23°22	21°27	11°23	12°23	9°46	25°40	24°41	14° 9	n.a.	S 3
S 4	0 58 53	12°55'19	17°16	24°11	8°50	25°37	23°19	21°25	11°24	12°24	9°45	25°41	24°38	14°16	n.a.	S 4
M 5	1 2 50	13°55'19	0♓13	25°44	10° 3	26°13	23°17	21°23	11°24	12°25	9°44	25°43	24°34	14°23	n.a.	M 5
T 6	1 6 46	14°55'20	13°34	27°15	11°16	26°49	23°14	21°22	11°25	12°26	9°42	25°44	24°31	14°30	n.a.	T 6
W 7	1 10 43	15°55'23	27°19	28°47	12°29	27°26	23°12	21°20	11°25	12°28	9°41	25°R44	24°28	14°36	n.a.	W 7
T 8	1 14 40	16°55'28	11♈26	0♏17	13°43	28° 2	23°10	21°18	11°26	12°29	9°40	25°44	24°25	14°43	n.a.	T 8
F 9	1 18 36	17°55'34	25°52	1°48	14°56	28°38	23° 9	21°17	11°26	12°30	9°39	25°42	24°22	14°50	n.a.	F 9
S 10	1 22 33	18°55'43	10♉32	3°18	16° 9	29°14	23° 7	21°15	11°26	12°31	9°38	25°39	24°19	14°56	n.a.	S 10
S 11	1 26 29	19°55'54	25°17	4°47	17°23	29°50	23° 6	21°14	11°27	12°32	9°37	25°36	24°15	15° 3	n.a.	S 11
M12	1 30 26	20°56'07	10♊ 0	6°16	18°36	0♍26	23° 5	21°13	11°27	12°33	9°36	25°32	24°12	15°10	n.a.	M12
T 13	1 34 22	21°56'22	24°35	7°44	19°50	1° 2	23° 4	21°12	11°27	12°34	9°35	25°29	24° 9	15°17	n.a.	T 13
W14	1 38 19	22°56'39	8♋58	9°12	21° 4	1°38	23° 3	21°11	11°27	12°35	9°33	25°27	24° 6	15°23	n.a.	W14
T 15	1 42 15	23°56'58	23° 4	10°39	22°17	2°14	23° 3	21°10	11°R27	12°36	9°32	25°D26	24° 3	15°30	n.a.	T 15
F 16	1 46 12	24°57'19	6♌52	12° 6	23°31	2°50	23° 2	21° 9	11°27	12°37	9°31	25°27	23°59	15°37	n.a.	F 16
S 17	1 50 9	25°57'43	20°23	13°32	24°45	3°26	23°D 2	21° 8	11°27	12°38	9°30	25°28	23°56	15°44	n.a.	S 17
S 18	1 54 5	26°58'08	3♍39	14°58	25°59	4° 2	23° 2	21° 8	11°27	12°39	9°29	25°30	23°53	15°50	n.a.	S 18
M19	1 58 2	27°58'35	16°39	16°23	27°13	4°38	23° 3	21° 7	11°27	12°40	9°28	25°31	23°50	15°57	n.a.	M19
T 20	2 1 58	28°59'04	29°27	17°47	28°27	5°13	23° 3	21° 7	11°27	12°41	9°27	25°R32	23°47	16° 4	n.a.	T 20
W21	2 5 55	29°59'35	12♎ 3	19°10	29°41	5°49	23° 4	21° 6	11°26	12°42	9°26	25°30	23°44	16°10	n.a.	W21
T 22	2 9 51	1♏ 0'07	24°29	20°32	0♎55	6°25	23° 5	21° 6	11°26	12°42	9°25	25°27	23°40	16°17	n.a.	T 22
F 23	2 13 48	2° 0'42	6♏45	21°53	2°10	7° 0	23° 6	21°D 6	11°26	12°43	9°24	25°22	23°37	16°24	n.a.	F 23
S 24	2 17 44	3° 1'17	18°53	23°14	3°24	7°36	23° 8	21° 6	11°25	12°44	9°23	25°15	23°34	16°31	n.a.	S 24
S 25	2 21 41	4° 1'55	0♐53	24°33	4°38	8°11	23° 9	21° 6	11°25	12°44	9°22	25° 8	23°31	16°37	n.a.	S 25
M26	2 25 38	5° 2'34	12°48	25°50	5°53	8°47	23°11	21° 7	11°24	12°45	9°21	25° 0	23°28	16°44	n.a.	M26
T 27	2 29 34	6° 3'14	24°39	27° 6	7° 7	9°22	23°13	21° 7	11°23	12°46	9°20	24°53	23°25	16°51	n.a.	T 27
W28	2 33 31	7° 3'55	6♑30	28°20	8°21	9°57	23°15	21° 8	11°23	12°46	9°19	24°47	23°21	16°57	n.a.	W28
T 29	2 37 27	8° 4'38	18°24	29°32	9°36	10°33	23°18	21° 8	11°22	12°47	9°18	24°43	23°18	17° 4	n.a.	T 29
F 30	2 41 24	9° 5'22	0♒25	0♐42	10°50	11° 8	23°20	21° 9	11°21	12°47	9°17	24°41	23°15	17°11	n.a.	F 30
S 31	2 45 20	10♏ 6'07	12♒39	1♐49	12♎ 5	11♍43	23♒23	21♒10	11♋20	12♌48	9♈16	24°D40	23♓12	17♐18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s58	28s18	5s 6	8s 1	0s21	10n48	1n13	15n 0	1n23	15s11	1s28	16s15	1s55	23n32	0n24	17n40	0n27	12s 3	17s24	1s45	2s 5	27s40			n.a.
F 2	4 21	26 23	4 42	8 43	0 27	10 23	1 15	14 48	1 24	15 12	1 28	16 16	1 55	23 32	0 24	17 40	0 28	12 4	17 24	1 44	2 6	27 41			n.a.
S 3	4 45	23 13	4 6	9 24	0 34	9 58	1 17	14 36	1 24	15 13	1 28	16 16	1 55	23 32	0 24	17 39	0 28	12 4	17 24	1 44	2 8	27 42			n.a.
S 4	5 8	18 54	3 17	10 5	0 41	9 32	1 19	14 24	1 25	15 14	1 28	16 17	1 55	23 32	0 24	17 39	0 28	12 4	17 24	1 44	2 9	27 43			n.a.
M 5	5 32	13 36	2 16	10 45	0 47	9 6	1 21	14 12	1 25	15 14	1 28	16 17	1 55	23 32	0 24	17 39	0 28	12 5	17 24	1 43	2 10	27 44			n.a.
T 6	5 55	7 32	1 7	11 25	0 54	8 40	1 23	14 0	1 25	15 15	1 27	16 18	1 55	23 32	0 24	17 38	0 28	12 5	17 24	1 43	2 12	27 45			n.a.
W 7	6 19	0 57	0n 9	12 4	1 1	8 13	1 25	13 48	1 26	15 15	1 27	16 18	1 54	23 32	0 24	17 38	0 28	12 6	17 23	1 42	2 13	27 46			n.a.
T 8	6 42	5n52	1 25	12 42	1 7	7 47	1 26	13 36	1 26	15 16	1 27	16 19	1 54	23 32	0 24	17 38	0 28	12 6	17 23	1 43	2 14	27 47			n.a.
F 9	7 5	12 31	2 38	13 20	1 13	7 20	1 28	13 23	1 26	15 16	1 27	16 19	1 54	23 32	0 24	17 38	0 28	12 6	17 23	1 43	2 15	27 47			n.a.
S 10	7 28	18 36	3 42	13 57	1 19	6 52	1 29	13 11	1 27	15 17	1 27	16 19	1 54	23 32	0 24	17 37	0 28	12 7	17 23	1 44	2 17	27 48			n.a.
S 11	7 51	23 36	4 31	14 33	1 25	6 25	1 31	12 58	1 27	15 17	1 26	16 20	1 54	23 32	0 24	17 37	0 28	12 7	17 23	1 46	2 18	27 49			n.a.
M12	8 14	27 6	5 2	15 9	1 31	5 57	1 32	12 46	1 28	15 17	1 26	16 20	1 54	23 32	0 24	17 37	0 28	12 7	17 23	1 47	2 19	27 50			n.a.
T 13	8 37	28 44	5 13	15 44	1 37	5 29	1 33	12 33	1 28	15 17	1 26	16 20	1 54	23 32	0 24	17 36	0 28	12 8	17 23	1 48	2 20	27 51			n.a.
W14	8 59	28 23	5 5	16 18	1 43	5 1	1 35	12 21	1 28	15 17	1 26	16 20	1 54	23 32	0 24	17 36	0 28	12 8	17 23	1 49	2 22	27 52			n.a.
T 15	9 22	26 12	4 38	16 51	1 48	4 33	1 36	12 8	1 29	15 17	1 26	16 21	1 54	23 32	0 25	17 36	0 28	12 8	17 23	1 49	2 23	27 53			n.a.
F 16	9 44	22 29	3 55	17 23	1 53	4 4	1 37	11 56	1 29	15 17	1 25	16 21	1 53	23 32	0 25	17 36	0 28	12 9	17 23	1 49	2 24	27 54			n.a.
S 17	10 6	17 39	3 0	17 54	1 59	3 36	1 38	11 43	1 30	15 17	1 25	16 21	1 53	23 32	0 25	17 35	0 28	12 9	17 23	1 49	2 25	27 55			n.a.
S 18	10 28	12 3	1 57	18 25	2 3	3 7	1 39	11 30	1 30	15 17	1 25	16 21	1 53	23 32	0 25	17 35	0 28	12 9	17 23	1 48	2 27	27 56			n.a.
M19	10 50	6 3	0 48	18 54	2 8	2 38	1 39	11 17	1 30	15 16	1 25	16 21	1 53	23 32	0 25	17 35	0 28	12 10	17 22	1 48	2 28	27 56			n.a.
T 20	11 12	0s 6	0s21	19 22	2 12	2 9	1 40	11 4	1 31	15 16	1 25	16 21	1 53	23 32	0 25	17 35	0 28	12 10	17 22	1 47	2 29	27 57			n.a.
W21	11 33	6 10	1 29	19 50	2 16	1 40	1 41	10 51	1 31	15 15	1 24	16 21	1 53	23 32	0 25	17 35	0 28	12 10	17 22	1 48	2 31	27 58			n.a.
T 22	11 55	11 54	2 31	20 16	2 20	1 11	1 41	10 39	1 32	15 15	1 24	16 21	1 53	23 32	0 25	17 34	0 28	12 11	17 22	1 49	2 32	27 59			n.a.
F 23	12 16	17 6	3 25	20 41	2 23	0 41	1 42	10 26	1 32	15 14	1 24	16 21	1 52	23 32	0 25	17 34	0 28	12 11	17 22	1 51	2 33	28 0			n.a.
S 24	12 37	21 33	4 9	21 4	2 26	0 12	1 42	10 13	1 32	15 14	1 24	16 21	1 52	23 32	0 25	17 34	0 28	12 11	17 22	1 54	2 34	28 1			n.a.
S 25	12 58	25 5	4 42	21 27	2 29	0s17	1 42	10 0	1 33	15 13	1 23	16 20	1 52	23 32	0 25	17 34	0 28	12 11	17 22	1 57	2 36	28 1			n.a.
M26	13 18	27 30	5 2	21 48	2 31	0 47	1 43	9 47	1 33	15 12	1 23	16 20	1 52	23 32	0 25	17 34	0 28	12 12	17 21	2 0	2 37	28 2			n.a.
T 27	13 38	28 39	5 9	22 8	2 32	1 16	1 43	9 33	1 33	15 11	1 23	16 20	1 52	23 32	0 25	17 34	0 28	12 12	17 21	2 3	2 38	28 3			n.a.
W28	13 59	28 30	5 2	22 26	2 33	1 46	1 43	9 20	1 34	15 10	1 23	16 20	1 52	23 33	0 25	17 33	0 28	12 12	17 21	2 5	2 39	28 4			n.a.
T 29	14 18	27 1	4 43	22 42	2 34	2 15	1 43	9 7	1 34	15 9	1 23	16 19	1 52	23 33	0 25	17 33	0 28	12 12	17 21	2 7	2 41	28 5			n.a.
F 30	14 38	24 18	4 11	22 57	2 34	2 45	1 43	8 54	1 35	15 8	1 22	16 19	1 52	23 33	0 25	17 33	0 28	12 12	17 21	2 8	2 42	28 5			n.a.
S 31	14s57	20s27	3s27	23s11	2s33	3s14	1n43	8n41	1n35	15s 7	1s22	16s19	1s51	23n33	0n25	17n33	0n28	12s13	17s20	2s 8	2s43	28s 6			n.a.

Julian Day Number = 1944133.5, Delta T = 01h14m51s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°23'37, Lahiri = 4°30'37 Julian Calendar 1 Oct. 610 == Greg. Calendar 4 Oct. 610

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610
geocentric

NOVEMBER 610 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 49 17	11♏ 6'53	25♒ 9	2♐53	13♎19	12♍18	23♒26	21♒10	11°R20	12♌48	9°R15	24♓41	23♓ 9	17♐24	n.a.	S 1
M 2	2 53 13	12° 7'40	8♓ 1	3°53	14°34	12°53	23°29	21°11	11♋19	12°48	9♈14	24°42	23° 5	17°31	n.a.	M 2
T 3	2 57 10	13° 8'29	21°19	4°50	15°49	13°28	23°32	21°13	11°18	12°49	9°13	24°R43	23° 2	17°38	n.a.	T 3
W 4	3 1 7	14° 9'18	5♈ 5	5°42	17° 3	14° 3	23°36	21°14	11°17	12°49	9°12	24°43	22°59	17°45	n.a.	W 4
T 5	3 5 3	15°10'08	19°20	6°29	18°18	14°38	23°40	21°15	11°16	12°49	9°11	24°40	22°56	17°51	n.a.	T 5
F 6	3 9 0	16°11'00	4♉ 0	7°10	19°33	15°13	23°44	21°17	11°14	12°50	9°10	24°35	22°53	17°58	n.a.	F 6
S 7	3 12 56	17°11'52	18°59	7°45	20°48	15°48	23°48	21°18	11°13	12°50	9° 9	24°28	22°50	18° 5	n.a.	S 7
S 8	3 16 53	18°12'46	4♊ 9	8°12	22° 2	16°22	23°52	21°20	11°12	12°50	9° 9	24°20	22°46	18°11	n.a.	S 8
M 9	3 20 49	19°13'41	19°19	8°32	23°17	16°57	23°57	21°21	11°11	12°50	9° 8	24°11	22°43	18°18	n.a.	M 9
T 10	3 24 46	20°14'37	4♋18	8°42	24°32	17°32	24° 1	21°23	11° 9	12°50	9° 7	24° 3	22°40	18°25	n.a.	T 10
W11	3 28 42	21°15'35	19° 0	8°R43	25°47	18° 6	24° 6	21°25	11° 8	12°50	9° 6	23°57	22°37	18°32	n.a.	W11
T 12	3 32 39	22°16'34	3♌17	8°33	27° 2	18°41	24°11	21°27	11° 7	12°50	9° 5	23°53	22°34	18°38	n.a.	T 12
F 13	3 36 36	23°17'34	17°10	8°13	28°17	19°15	24°17	21°29	11° 5	12°R50	9° 4	23°52	22°31	18°45	n.a.	F 13
S 14	3 40 32	24°18'36	0♍37	7°41	29°32	19°49	24°22	21°32	11° 4	12°50	9° 4	23°D52	22°27	18°52	n.a.	S 14
S 15	3 44 29	25°19'38	13°43	6°57	0♏47	20°24	24°28	21°34	11° 2	12°50	9° 3	23°52	22°24	18°59	n.a.	S 15
M16	3 48 25	26°20'42	26°30	6° 3	2° 2	20°58	24°33	21°36	11° 1	12°50	9° 2	23°R53	22°21	19° 5	n.a.	M16
T 17	3 52 22	27°21'47	9♎ 2	4°59	3°17	21°32	24°39	21°39	10°59	12°50	9° 1	23°51	22°18	19°12	n.a.	T 17
W18	3 56 18	28°22'53	21°22	3°47	4°32	22° 6	24°46	21°42	10°57	12°50	9° 1	23°48	22°15	19°19	n.a.	W18
T 19	4 0 15	29°24'00	3♏33	2°29	5°47	22°40	24°52	21°44	10°56	12°50	9° 0	23°41	22°11	19°25	n.a.	T 19
F 20	4 4 11	0♐25'07	15°38	1° 7	7° 2	23°14	24°58	21°47	10°54	12°49	8°59	23°32	22° 8	19°32	n.a.	F 20
S 21	4 8 8	1°26'16	27°37	29♏44	8°17	23°48	25° 5	21°50	10°52	12°49	8°59	23°20	22° 5	19°39	n.a.	S 21
S 22	4 12 5	2°27'25	9♐32	28°23	9°32	24°22	25°12	21°53	10°50	12°49	8°58	23° 6	22° 2	19°46	n.a.	S 22
M23	4 16 1	3°28'35	21°25	27° 6	10°47	24°55	25°19	21°56	10°48	12°48	8°58	22°52	21°59	19°52	n.a.	M23
T 24	4 19 58	4°29'46	3♑16	25°57	12° 3	25°29	25°26	22° 0	10°46	12°48	8°57	22°39	21°56	19°59	n.a.	T 24
W25	4 23 54	5°30'56	15° 8	24°56	13°18	26° 2	25°33	22° 3	10°44	12°48	8°56	22°27	21°52	20° 6	n.a.	W25
T 26	4 27 51	6°32'08	27° 3	24° 5	14°33	26°36	25°41	22° 6	10°42	12°47	8°56	22°18	21°49	20°12	n.a.	T 26
F 27	4 31 47	7°33'19	9♒ 3	23°24	15°48	27° 9	25°48	22°10	10°40	12°47	8°55	22°12	21°46	20°19	n.a.	F 27
S 28	4 35 44	8°34'31	21°14	22°55	17° 3	27°43	25°56	22°13	10°38	12°46	8°55	22° 8	21°43	20°26	n.a.	S 28
S 29	4 39 40	9°35'43	3♓39	22°36	18°18	28°16	26° 4	22°17	10°36	12°46	8°54	22° 7	21°40	20°33	n.a.	S 29
M30	4 43 37	10♐36'54	16♓24	22°D28	19♏34	28♍49	26♒12	22♒21	10♋34	12♌45	8♈54	22♓ 7	21♓37	20♐39	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s17	15s38	2s33	23s22	2s31	3s44	1n42	8n28	1n35	15s 6	1s22	16s18	1s51	23n33	0n25	17n33	0n28	12s13	17s20	2s 8	2s44	28s 7			n.a.
M 2	15 35	10 0	1 29	23 32	2 29	4 13	1 42	8 15	1 36	15 5	1 22	16 18	1 51	23 33	0 25	17 33	0 28	12 13	17 20	2 7	2 46	28 8			n.a.
T 3	15 54	3 45	0 18	23 39	2 26	4 42	1 42	8 1	1 36	15 3	1 21	16 17	1 51	23 33	0 25	17 33	0 28	12 13	17 20	2 7	2 47	28 8			n.a.
W 4	16 12	2n53	0n56	23 45	2 22	5 12	1 41	7 48	1 37	15 2	1 21	16 17	1 51	23 33	0 25	17 33	0 28	12 13	17 20	2 7	2 48	28 9			n.a.
T 5	16 31	9 36	2 8	23 48	2 17	5 41	1 41	7 35	1 37	15 0	1 21	16 16	1 51	23 33	0 25	17 33	0 28	12 13	17 19	2 8	2 50	28 10			n.a.
F 6	16 48	16 0	3 15	23 49	2 10	6 10	1 40	7 22	1 37	14 59	1 21	16 16	1 51	23 34	0 25	17 33	0 28	12 14	17 19	2 10	2 51	28 11			n.a.
S 7	17 6	21 35	4 9	23 47	2 3	6 39	1 39	7 9	1 38	14 57	1 21	16 15	1 50	23 34	0 25	17 33	0 28	12 14	17 19	2 13	2 52	28 11			n.a.
S 8	17 23	25 49	4 47	23 43	1 54	7 8	1 38	6 55	1 38	14 56	1 20	16 14	1 50	23 34	0 25	17 33	0 28	12 14	17 19	2 16	2 53	28 12			n.a.
M 9	17 40	28 14	5 4	23 36	1 44	7 36	1 38	6 42	1 38	14 54	1 20	16 14	1 50	23 34	0 25	17 33	0 29	12 14	17 18	2 19	2 55	28 13			n.a.
T 10	17 56	28 33	5 0	23 27	1 33	8 5	1 37	6 29	1 39	14 52	1 20	16 13	1 50	23 34	0 25	17 33	0 29	12 14	17 18	2 23	2 56	28 13			n.a.
W11	18 13	26 50	4 37	23 14	1 20	8 33	1 36	6 15	1 39	14 50	1 20	16 12	1 50	23 34	0 25	17 33	0 29	12 14	17 18	2 25	2 57	28 14			n.a.
T 12	18 29	23 24	3 56	22 58	1 5	9 1	1 35	6 2	1 40	14 48	1 20	16 11	1 50	23 34	0 25	17 33	0 29	12 14	17 18	2 27	2 58	28 15			n.a.
F 13	18 44	18 43	3 3	22 39	0 49	9 29	1 34	5 49	1 40	14 46	1 19	16 11	1 50	23 35	0 25	17 33	0 29	12 14	17 17	2 27	3 0	28 15			n.a.
S 14	18 59	13 13	2 1	22 17	0 32	9 57	1 32	5 36	1 40	14 44	1 19	16 10	1 50	23 35	0 25	17 33	0 29	12 14	17 17	2 27	3 1	28 16			n.a.
S 15	19 14	7 17	0 54	21 51	0 13	10 25	1 31	5 22	1 41	14 42	1 19	16 9	1 49	23 35	0 25	17 33	0 29	12 14	17 17	2 27	3 2	28 17			n.a.
M16	19 29	1 11	0s14	21 23	0n 6	10 52	1 30	5 9	1 41	14 40	1 19	16 8	1 49	23 35	0 25	17 33	0 29	12 14	17 17	2 27	3 3	28 17			n.a.
T 17	19 43	4s50	1 20	20 51	0 27	11 19	1 28	4 56	1 41	14 38	1 18	16 7	1 49	23 35	0 25	17 33	0 29	12 14	17 16	2 28	3 5	28 18			n.a.
W18	19 57	10 34	2 21	20 18	0 47	11 46	1 27	4 43	1 42	14 36	1 18	16 6	1 49	23 35	0 25	17 33	0 29	12 14	17 16	2 29	3 6	28 18			n.a.
T 19	20 10	15 50	3 14	19 43	1 7	12 12	1 26	4 30	1 42	14 33	1 18	16 5	1 49	23 35	0 26	17 33	0 29	12 14	17 16	2 32	3 7	28 19			n.a.
F 20	20 24	20 26	3 58	19 7	1 27	12 39	1 24	4 16	1 43	14 31	1 18	16 4	1 49	23 36	0 26	17 33	0 29	12 14	17 15	2 35	3 9	28 20			n.a.
S 21	20 36	24 11	4 31	18 32	1 45	13 5	1 22	4 3	1 43	14 29	1 18	16 3	1 49	23 36	0 26	17 33	0 29	12 14	17 15	2 40	3 10	28 20			n.a.
S 22	20 49	26 52	4 52	17 58	2 2	13 30	1 21	3 50	1 43	14 26	1 17	16 2	1 49	23 36	0 26	17 33	0 29	12 14	17 15	2 45	3 11	28 21			n.a.
M23	21 1	28 20	5 1	17 27	2 16	13 55	1 19	3 37	1 44	14 24	1 17	16 1	1 48	23 36	0 26	17 33	0 29	12 14	17 15	2 51	3 12	28 21			n.a.
T 24	21 12	28 30	4 56	16 59	2 29	14 20	1 17	3 24	1 44	14 21	1 17	15 59	1 48	23 36	0 26	17 34	0 29	12 14	17 14	2 56	3 14	28 22			n.a.
W25	21 23	27 21	4 38	16 35	2 39	14 45	1 15	3 11	1 44	14 18	1 17	15 58	1 48	23 37	0 26	17 34	0 29	12 14	17 14	3 1	3 15	28 23			n.a.
T 26	21 34	24 57	4 8	16 15	2 46	15 9	1 14	2 58	1 45	14 15	1 17	15 57	1 48	23 37	0 26	17 34	0 29	12 14	17 14	3 5	3 16	28 23			n.a.
F 27	21 44	21 27	3 27	15 59	2 52	15 33	1 12	2 45	1 45	14 13	1 16	15 56	1 48	23 37	0 26	17 34	0 29	12 14	17 13	3 7	3 17	28 24			n.a.
S 28	21 54	16 59	2 36	15 49	2 56	15 56	1 10	2 32	1 46	14 10	1 16	15 54	1 48	23 37	0 26	17 34	0 29	12 14	17 13	3 9	3 19	28 24			n.a.
S 29	22 3	11 44	1 36	15 42	2 57	16 19	1 8	2 19	1 46	14 7	1 16	15 53	1 48	23 37	0 26	17 34	0 29	12 14	17 13	3 9	3 20	28 25			n.a.
M30	22s12	5s52	0s30	15s40	2n57	16s42	1n 6	2n 6	1n46	14s 4	1s16	15s52	1s48	23n37	0n26	17n35	0n29	12s14	17s12	3s 9	3s21	28s25			n.a.

Julian Day Number = 1944164.5, Delta T = 01h14m50s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°23'41, Lahiri = 4°30'41 Julian Calendar 1 Nov. 610 == Greg. Calendar 4 Nov. 610

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 610
geocentric

DECEMBER 610 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 47 34	11♐38'06	29♓33	22♏30	20♏49	29♍22	26♒20	22♒25	10°R32	12°R45	8°R53	22°R 7	21♓33	20♐46	n.a.	T 1
W 2	4 51 30	12°39'18	13♈ 9	22°40	22° 4	29°55	26°29	22°29	10♋30	12♌44	8♈53	22♓ 5	21°30	20°53	n.a.	W 2
T 3	4 55 27	13°40'30	27°16	22°59	23°19	0♎28	26°37	22°33	10°27	12°43	8°53	22° 2	21°27	21° 0	n.a.	T 3
F 4	4 59 23	14°41'42	11♉52	23°26	24°34	1° 0	26°46	22°37	10°25	12°43	8°52	21°55	21°24	21° 6	n.a.	F 4
S 5	5 3 20	15°42'53	26°53	23°59	25°50	1°33	26°55	22°41	10°23	12°42	8°52	21°46	21°21	21°13	n.a.	S 5
S 6	5 7 16	16°44'05	12♊11	24°39	27° 5	2° 5	27° 4	22°45	10°21	12°41	8°52	21°35	21°17	21°20	n.a.	S 6
M 7	5 11 13	17°45'18	27°34	25°24	28°20	2°38	27°13	22°50	10°18	12°40	8°51	21°23	21°14	21°26	n.a.	M 7
T 8	5 15 10	18°46'30	12♋51	26°14	29°35	3°10	27°22	22°54	10°16	12°40	8°51	21°12	21°11	21°33	n.a.	T 8
W 9	5 19 6	19°47'42	27°51	27° 8	0♐51	3°43	27°31	22°59	10°14	12°39	8°51	21° 3	21° 8	21°40	n.a.	W 9
T 10	5 23 3	20°48'55	12♌25	28° 7	2° 6	4°15	27°41	23° 3	10°11	12°38	8°50	20°56	21° 5	21°47	n.a.	T 10
F 11	5 26 59	21°50'07	26°30	29° 8	3°21	4°47	27°50	23° 8	10° 9	12°37	8°50	20°53	21° 2	21°53	n.a.	F 11
S 12	5 30 56	22°51'20	10♍ 6	0♐13	4°36	5°19	28° 0	23°13	10° 6	12°36	8°50	20°52	20°58	22° 0	n.a.	S 12
S 13	5 34 52	23°52'33	23°14	1°20	5°52	5°50	28°10	23°18	10° 4	12°35	8°50	20°51	20°55	22° 7	n.a.	S 13
M14	5 38 49	24°53'46	6♎ 0	2°30	7° 7	6°22	28°20	23°23	10° 1	12°34	8°50	20°51	20°52	22°14	n.a.	M14
T 15	5 42 45	25°54'59	18°26	3°41	8°22	6°54	28°30	23°28	9°59	12°33	8°49	20°49	20°49	22°20	n.a.	T 15
W16	5 46 42	26°56'12	0♏39	4°55	9°38	7°25	28°40	23°33	9°56	12°32	8°49	20°46	20°46	22°27	n.a.	W16
T 17	5 50 39	27°57'25	12°42	6°11	10°53	7°57	28°51	23°38	9°54	12°31	8°49	20°39	20°43	22°34	n.a.	T 17
F 18	5 54 35	28°58'37	24°39	7°28	12° 8	8°28	29° 1	23°43	9°51	12°30	8°49	20°29	20°39	22°40	n.a.	F 18
S 19	5 58 32	29°59'50	6♐32	8°46	13°23	8°59	29°12	23°49	9°49	12°29	8°49	20°16	20°36	22°47	n.a.	S 19
S 20	6 2 28	1♑ 1'03	18°24	10° 6	14°39	9°30	29°22	23°54	9°46	12°28	8°49	20° 2	20°33	22°54	n.a.	S 20
M21	6 6 25	2° 2'15	0♑16	11°27	15°54	10° 1	29°33	23°59	9°44	12°26	8°D49	19°47	20°30	23° 1	n.a.	M21
T 22	6 10 21	3° 3'26	12° 9	12°49	17° 9	10°31	29°44	24° 5	9°41	12°25	8°49	19°32	20°27	23° 7	n.a.	T 22
W23	6 14 18	4° 4'37	24° 6	14°11	18°25	11° 2	29°55	24°11	9°38	12°24	8°49	19°19	20°23	23°14	n.a.	W23
T 24	6 18 15	5° 5'47	6♒ 6	15°35	19°40	11°32	0♓ 6	24°16	9°36	12°23	8°49	19° 9	20°20	23°21	n.a.	T 24
F 25	6 22 11	6° 6'57	18°13	17° 0	20°55	12° 3	0°17	24°22	9°33	12°21	8°49	19° 2	20°17	23°28	n.a.	F 25
S 26	6 26 8	7° 8'05	0♓29	18°26	22°10	12°33	0°29	24°28	9°31	12°20	8°49	18°58	20°14	23°34	n.a.	S 26
S 27	6 30 4	8° 9'13	12°56	19°52	23°26	13° 3	0°40	24°33	9°28	12°19	8°49	18°57	20°11	23°41	n.a.	S 27
M28	6 34 1	9°10'20	25°40	21°19	24°41	13°33	0°52	24°39	9°25	12°18	8°50	18°D57	20° 8	23°48	n.a.	M28
T 29	6 37 57	10°11'25	8♈43	22°47	25°56	14° 2	1° 3	24°45	9°23	12°16	8°50	18°R57	20° 4	23°54	n.a.	T 29
W30	6 41 54	11°12'30	22°10	24°16	27°11	14°32	1°15	24°51	9°20	12°15	8°50	18°56	20° 1	24° 1	n.a.	W30
T 31	6 45 50	12♑13'33	6♉ 4	25♐45	28♐26	15♎ 1	1♓27	24♒57	9♋17	12♌13	8♈50	18♓54	19♓58	24♐ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22s21	0n25	0n39	15s42	2n56	17s 4	1n 4	1n53	1n47	14s 1	1s16	15s50	1s47	23n38	0n26	17n35	0n29	12s14	17s12	3s 9	3s22	28s26			n.a.
W 2	22 29	6 54	1 49	15 48	2 53	17 26	1 2	1 40	1 47	13 58	1 16	15 49	1 47	23 38	0 26	17 35	0 29	12 13	17 12	3 10	3 24	28 26			n.a.
T 3	22 37	13 17	2 54	15 56	2 49	17 47	0 59	1 27	1 47	13 55	1 15	15 47	1 47	23 38	0 26	17 35	0 29	12 13	17 11	3 11	3 25	28 27			n.a.
F 4	22 44	19 9	3 50	16 8	2 44	18 8	0 57	1 15	1 48	13 52	1 15	15 46	1 47	23 38	0 26	17 35	0 29	12 13	17 11	3 14	3 26	28 27			n.a.
S 5	22 51	24 1	4 32	16 21	2 38	18 28	0 55	1 2	1 48	13 49	1 15	15 44	1 47	23 38	0 26	17 36	0 29	12 13	17 11	3 17	3 27	28 28			n.a.
S 6	22 57	27 19	4 56	16 37	2 32	18 48	0 53	0 49	1 48	13 45	1 15	15 43	1 47	23 39	0 26	17 36	0 29	12 13	17 10	3 22	3 29	28 28			n.a.
M 7	23 3	28 34	4 58	16 54	2 25	19 7	0 51	0 36	1 49	13 42	1 15	15 41	1 47	23 39	0 26	17 36	0 29	12 13	17 10	3 26	3 30	28 29			n.a.
T 8	23 9	27 37	4 39	17 13	2 18	19 26	0 48	0 24	1 49	13 39	1 14	15 40	1 47	23 39	0 26	17 36	0 29	12 12	17 10	3 31	3 31	28 29			n.a.
W 9	23 13	24 41	4 1	17 33	2 10	19 44	0 46	0 11	1 49	13 35	1 14	15 38	1 47	23 39	0 26	17 37	0 29	12 12	17 9	3 34	3 32	28 29			n.a.
T 10	23 18	20 12	3 8	17 54	2 3	20 2	0 44	0s 1	1 50	13 32	1 14	15 37	1 46	23 39	0 26	17 37	0 29	12 12	17 9	3 37	3 34	28 30			n.a.
F 11	23 22	14 44	2 5	18 15	1 55	20 19	0 41	0 14	1 50	13 28	1 14	15 35	1 46	23 40	0 26	17 37	0 29	12 12	17 8	3 38	3 35	28 30			n.a.
S 12	23 26	8 43	0 56	18 37	1 46	20 35	0 39	0 26	1 51	13 25	1 14	15 33	1 46	23 40	0 26	17 37	0 29	12 11	17 8	3 39	3 36	28 31			n.a.
S 13	23 29	2 31	0s13	18 59	1 38	20 51	0 36	0 39	1 51	13 21	1 14	15 31	1 46	23 40	0 26	17 38	0 29	12 11	17 8	3 39	3 38	28 31			n.a.
M14	23 31	3s36	1 19	19 21	1 30	21 6	0 34	0 51	1 51	13 17	1 13	15 30	1 46	23 40	0 26	17 38	0 29	12 11	17 7	3 39	3 39	28 32			n.a.
T 15	23 33	9 26	2 20	19 43	1 21	21 21	0 31	1 3	1 52	13 14	1 13	15 28	1 46	23 40	0 26	17 38	0 29	12 11	17 7	3 40	3 40	28 32			n.a.
W16	23 35	14 48	3 13	20 5	1 13	21 35	0 29	1 15	1 52	13 10	1 13	15 26	1 46	23 41	0 26	17 39	0 30	12 10	17 7	3 41	3 41	28 32			n.a.
T 17	23 36	19 32	3 57	20 27	1 4	21 48	0 27	1 27	1 52	13 6	1 13	15 24	1 46	23 41	0 26	17 39	0 30	12 10	17 6	3 44	3 43	28 33			n.a.
F 18	23 37	23 26	4 30	20 48	0 56	22 1	0 24	1 39	1 53	13 2	1 13	15 23	1 46	23 41	0 26	17 39	0 30	12 10	17 6	3 48	3 44	28 33			n.a.
S 19	23 37	26 20	4 51	21 9	0 47	22 13	0 22	1 51	1 53	12 59	1 13	15 21	1 46	23 41	0 26	17 40	0 30	12 9	17 6	3 53	3 45	28 33			n.a.
S 20	23 37	28 5	4 59	21 29	0 39	22 25	0 19	2 3	1 53	12 55	1 13	15 19	1 46	23 42	0 26	17 40	0 30	12 9	17 5	3 59	3 46	28 34			n.a.
M21	23 36	28 32	4 55	21 49	0 31	22 36	0 17	2 15	1 54	12 51	1 12	15 17	1 45	23 42	0 26	17 40	0 30	12 9	17 5	4 5	3 48	28 34			n.a.
T 22	23 35	27 39	4 37	22 8	0 23	22 46	0 14	2 27	1 54	12 47	1 12	15 15	1 45	23 42	0 26	17 41	0 30	12 8	17 5	4 10	3 49	28 34			n.a.
W23	23 33	25 30	4 7	22 26	0 15	22 55	0 12	2 39	1 54	12 43	1 12	15 13	1 45	23 42	0 26	17 41	0 30	12 8	17 4	4 15	3 50	28 35			n.a.
T 24	23 31	22 13	3 26	22 43	0 7	23 4	0 9	2 50	1 55	12 39	1 12	15 11	1 45	23 42	0 26	17 41	0 30	12 8	17 4	4 19	3 51	28 35			n.a.
F 25	23 29	17 56	2 35	23 0	0s 1	23 12	0 6	3 2	1 55	12 34	1 12	15 9	1 45	23 43	0 26	17 42	0 30	12 7	17 3	4 22	3 53	28 35			n.a.
S 26	23 26	12 53	1 36	23 15	0 8	23 19	0 4	3 13	1 55	12 30	1 12	15 7	1 45	23 43	0 26	17 42	0 30	12 7	17 3	4 24	3 54	28 36			n.a.
S 27	23 22	7 14	0 32	23 29	0 16	23 26	0 1	3 25	1 56	12 26	1 12	15 5	1 45	23 43	0 26	17 43	0 30	12 7	17 3	4 24	3 55	28 36			n.a.
M28	23 18	1 12	0n36	23 43	0 23	23 32	0s 1	3 36	1 56	12 22	1 11	15 3	1 45	23 43	0 26	17 43	0 30	12 6	17 2	4 24	3 56	28 36			n.a.
T 29	23 14	5n 3	1 43	23 55	0 30	23 37	0 4	3 47	1 56	12 17	1 11	15 1	1 45	23 43	0 26	17 43	0 30	12 6	17 2	4 24	3 58	28 36			n.a.
W30	23 9	11 16	2 47	24 7	0 37	23 41	0 6	3 59	1 57	12 13	1 11	14 59	1 45	23 44	0 26	17 44	0 30	12 5	17 2	4 24	3 59	28 37			n.a.
T 31	23s 3	17n 9	3n43	24s17	0s44	23s45	0s 8	4s10	1n57	12s 9	1s11	14s57	1s45	23n44	0n26	17n44	0n30	12s 5	17s 1	4s25	4s 0	28s37			n.a.

Julian Day Number = 1944194.5, Delta T = 01h14m49s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°23'45, Lahiri = 4°30'45 Julian Calendar 1 Dec. 610 == Greg. Calendar 4 Dec. 610

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 611
geocentric

JANUARY 611 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 49 47	13♋14'35	20♉24	27♐15	29♐42	15♎30	1♓39	25♒ 4	9°R15	12°R12	8♈50	18°R49	19♓55	24♐15	n.a.	F 1
S 2	6 53 44	14°15'37	5♊10	28°46	0♋57	15°59	1°51	25°10	9♋12	12♏11	8°51	18♓42	19°52	24°21	n.a.	S 2
S 3	6 57 40	15°16'37	20°15	0♋17	2°12	16°28	2° 3	25°16	9°10	12° 9	8°51	18°33	19°49	24°28	n.a.	S 3
M 4	7 1 37	16°17'36	5♌31	1°49	3°27	16°57	2°15	25°22	9° 7	12° 8	8°51	18°23	19°45	24°35	n.a.	M 4
T 5	7 5 33	17°18'34	20°46	3°21	4°43	17°25	2°27	25°29	9° 4	12° 6	8°52	18°14	19°42	24°41	n.a.	T 5
W 6	7 9 30	18°19'31	5♏50	4°55	5°58	17°54	2°39	25°35	9° 2	12° 5	8°52	18° 6	19°39	24°48	n.a.	W 6
T 7	7 13 26	19°20'27	20°33	6°29	7°13	18°22	2°52	25°41	8°59	12° 3	8°52	18° 0	19°36	24°55	n.a.	T 7
F 8	7 17 23	20°21'21	4♐49	8° 3	8°28	18°50	3° 4	25°48	8°57	12° 2	8°53	17°57	19°33	25° 2	n.a.	F 8
S 9	7 21 19	21°22'15	18°35	9°39	9°43	19°17	3°17	25°54	8°54	12° 0	8°53	17°D56	19°29	25° 8	n.a.	S 9
S 10	7 25 16	22°23'08	1♎53	11°15	10°58	19°45	3°30	26° 1	8°52	11°59	8°53	17°57	19°26	25°15	n.a.	S 10
M11	7 29 13	23°24'00	14°45	12°51	12°14	20°12	3°42	26° 8	8°49	11°57	8°54	17°58	19°23	25°22	n.a.	M11
T 12	7 33 9	24°24'51	27°15	14°29	13°29	20°39	3°55	26°14	8°47	11°55	8°54	17°R58	19°20	25°29	n.a.	T 12
W13	7 37 6	25°25'42	9♏29	16° 7	14°44	21° 6	4° 8	26°21	8°44	11°54	8°55	17°57	19°17	25°35	n.a.	W13
T 14	7 41 2	26°26'31	21°31	17°46	15°59	21°33	4°21	26°28	8°42	11°52	8°55	17°54	19°14	25°42	n.a.	T 14
F 15	7 44 59	27°27'19	3♐25	19°26	17°14	22° 0	4°34	26°34	8°39	11°51	8°56	17°48	19°10	25°49	n.a.	F 15
S 16	7 48 55	28°28'06	15°16	21° 6	18°29	22°26	4°47	26°41	8°37	11°49	8°57	17°40	19° 7	25°55	n.a.	S 16
S 17	7 52 52	29°28'52	27° 7	22°48	19°44	22°52	5° 0	26°48	8°34	11°47	8°57	17°31	19° 4	26° 2	n.a.	S 17
M18	7 56 48	0♒29'36	9♋ 1	24°30	20°59	23°18	5°13	26°55	8°32	11°46	8°58	17°22	19° 1	26° 9	n.a.	M18
T 19	8 0 45	1°30'19	20°59	26°13	22°15	23°43	5°26	27° 2	8°30	11°44	8°58	17°12	18°58	26°16	n.a.	T 19
W20	8 4 42	2°31'01	3♒ 3	27°57	23°30	24° 8	5°40	27° 9	8°27	11°42	8°59	17° 4	18°55	26°22	n.a.	W20
T 21	8 8 38	3°31'41	15°14	29°42	24°45	24°33	5°53	27°16	8°25	11°41	9° 0	16°58	18°51	26°29	n.a.	T 21
F 22	8 12 35	4°32'20	27°33	1♒27	26° 0	24°58	6° 6	27°23	8°23	11°39	9° 0	16°54	18°48	26°36	n.a.	F 22
S 23	8 16 31	5°32'56	10♓ 2	3°14	27°15	25°23	6°20	27°30	8°21	11°38	9° 1	16°52	18°45	26°43	n.a.	S 23
S 24	8 20 28	6°33'31	22°43	5° 1	28°30	25°47	6°33	27°37	8°18	11°36	9° 2	16°D51	18°42	26°49	n.a.	S 24
M25	8 24 24	7°34'05	5♈36	6°49	29°45	26°11	6°47	27°44	8°16	11°34	9° 2	16°53	18°39	26°56	n.a.	M25
T 26	8 28 21	8°34'36	18°46	8°38	1♒ 0	26°34	7° 1	27°51	8°14	11°32	9° 3	16°54	18°35	27° 3	n.a.	T 26
W27	8 32 17	9°35'06	2♉13	10°28	2°15	26°58	7°14	27°58	8°12	11°31	9° 4	16°55	18°32	27° 9	n.a.	W27
T 28	8 36 14	10°35'33	15°59	12°18	3°30	27°21	7°28	28° 6	8°10	11°29	9° 5	16°R55	18°29	27°16	n.a.	T 28
F 29	8 40 11	11°35'59	0♊ 6	14°10	4°45	27°44	7°42	28°13	8° 8	11°27	9° 6	16°54	18°26	27°23	n.a.	F 29
S 30	8 44 7	12°36'22	14°32	16° 2	6° 0	28° 6	7°56	28°20	8° 6	11°26	9° 6	16°51	18°23	27°30	n.a.	S 30
S 31	8 48 4	13♒36'44	29♊14	17♒54	7♒15	28♎28	8♓ 9	28♒27	8♋ 4	11♏24	9♈ 7	16♓47	18♓20	27♐36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s57	22n16	4n27	24s26	0s50	23s48	0s11	4s21	1n57	12s 4	1s11	14s54	1s45	23n44	0n26	17n45	0n30	12s 5	17s 1	4s27	4s 1	28s37		n.a.
S 2	22 51	26 9	4 55	24 33	0 56	23 50	0 13	4 32	1 58	12 0	1 11	14 52	1 45	23 44	0 26	17 45	0 30	12 4	17 0	4 30	4 3	28 37		n.a.
S 3	22 44	28 18	5 3	24 40	1 2	23 52	0 16	4 43	1 58	11 55	1 11	14 50	1 45	23 44	0 26	17 46	0 30	12 4	17 0	4 34	4 4	28 38		n.a.
M 4	22 37	28 20	4 50	24 45	1 8	23 53	0 18	4 53	1 58	11 51	1 11	14 48	1 44	23 44	0 26	17 46	0 30	12 3	17 0	4 38	4 5	28 38		n.a.
T 5	22 29	26 13	4 16	24 48	1 14	23 53	0 21	5 4	1 59	11 46	1 10	14 46	1 44	23 45	0 26	17 46	0 30	12 3	16 59	4 41	4 6	28 38		n.a.
W 6	22 21	22 16	3 25	24 51	1 19	23 52	0 23	5 15	1 59	11 42	1 10	14 44	1 44	23 45	0 26	17 47	0 30	12 2	16 59	4 44	4 8	28 38		n.a.
T 7	22 13	16 58	2 21	24 52	1 24	23 51	0 25	5 25	1 59	11 37	1 10	14 41	1 44	23 45	0 26	17 47	0 30	12 2	16 59	4 47	4 9	28 38		n.a.
F 8	22 4	10 54	1 10	24 51	1 29	23 48	0 28	5 35	1 59	11 33	1 10	14 39	1 44	23 45	0 26	17 48	0 30	12 1	16 58	4 48	4 10	28 39		n.a.
S 9	21 55	4 30	0s 3	24 49	1 34	23 45	0 30	5 46	2 0	11 28	1 10	14 37	1 44	23 45	0 26	17 48	0 30	12 1	16 58	4 48	4 11	28 39		n.a.
S 10	21 45	1s53	1 14	24 46	1 38	23 42	0 32	5 56	2 0	11 23	1 10	14 34	1 44	23 46	0 26	17 49	0 30	12 0	16 58	4 48	4 13	28 39		n.a.
M11	21 35	7 59	2 19	24 41	1 42	23 37	0 34	6 6	2 0	11 18	1 10	14 32	1 44	23 46	0 26	17 49	0 30	12 0	16 57	4 48	4 14	28 39		n.a.
T 12	21 24	13 36	3 15	24 35	1 46	23 32	0 36	6 16	2 1	11 14	1 10	14 30	1 44	23 46	0 26	17 50	0 30	11 59	16 57	4 47	4 15	28 39		n.a.
W13	21 13	18 33	4 0	24 26	1 49	23 26	0 39	6 26	2 1	11 9	1 10	14 27	1 44	23 46	0 26	17 50	0 30	11 59	16 57	4 48	4 16	28 39		n.a.
T 14	21 1	22 42	4 35	24 17	1 52	23 20	0 41	6 36	2 1	11 4	1 10	14 25	1 44	23 46	0 26	17 50	0 30	11 58	16 56	4 49	4 18	28 40		n.a.
F 15	20 50	25 51	4 57	24 6	1 55	23 13	0 43	6 45	2 1	10 59	1 9	14 23	1 44	23 46	0 26	17 51	0 30	11 58	16 56	4 51	4 19	28 40		n.a.
S 16	20 37	27 52	5 6	23 53	1 57	23 5	0 45	6 55	2 2	10 54	1 9	14 20	1 44	23 47	0 26	17 51	0 30	11 57	16 55	4 54	4 20	28 40		n.a.
S 17	20 25	28 37	5 2	23 38	1 59	22 56	0 47	7 4	2 2	10 49	1 9	14 18	1 44	23 47	0 26	17 52	0 30	11 57	16 55	4 58	4 21	28 40		n.a.
M18	20 12	28 3	4 45	23 22	2 1	22 46	0 49	7 14	2 2	10 44	1 9	14 16	1 44	23 47	0 26	17 52	0 30	11 56	16 55	5 2	4 23	28 40		n.a.
T 19	19 59	26 10	4 15	23 4	2 2	22 36	0 51	7 23	2 2	10 39	1 9	14 13	1 44	23 47	0 26	17 53	0 30	11 56	16 54	5 5	4 24	28 40		n.a.
W20	19 45	23 6	3 34	22 44	2 3	22 26	0 53	7 32	2 3	10 34	1 9	14 11	1 44	23 47	0 26	17 53	0 30	11 55	16 54	5 9	4 25	28 40		n.a.
T 21	19 31	18 59	2 42	22 23	2 3	22 14	0 55	7 41	2 3	10 29	1 9	14 8	1 44	23 47	0 26	17 54	0 30	11 55	16 54	5 11	4 26	28 40		n.a.
F 22	19 16	14 1	1 43	21 59	2 3	22 2	0 56	7 50	2 3	10 24	1 9	14 6	1 44	23 47	0 26	17 54	0 30	11 54	16 53	5 13	4 28	28 40		n.a.
S 23	19 2	8 26	0 37	21 34	2 3	21 49	0 58	7 59	2 3	10 19	1 9	14 3	1 44	23 48	0 26	17 55	0 30	11 53	16 53	5 14	4 29	28 40		n.a.
S 24	18 46	2 26	0n32	21 8	2 2	21 36	1 0	8 7	2 4	10 14	1 9	14 1	1 44	23 48	0 26	17 55	0 30	11 53	16 53	5 14	4 30	28 40		n.a.
M25	18 31	3n46	1 40	20 39	2 0	21 22	1 2	8 16	2 4	10 9	1 9	13 58	1 44	23 48	0 26	17 56	0 30	11 52	16 52	5 13	4 32	28 41		n.a.
T 26	18 15	9 56	2 45	20 9	1 58	21 7	1 3	8 24	2 4	10 4	1 9	13 56	1 44	23 48	0 26	17 56	0 30	11 52	16 52	5 13	4 33	28 41		n.a.
W27	17 59	15 48	3 42	19 37	1 56	20 51	1 5	8 32	2 4	9 59	1 9	13 53	1 44	23 48	0 26	17 57	0 30	11 51	16 52	5 12	4 34	28 41		n.a.
T 28	17 43	21 0	4 27	19 3	1 53	20 36	1 6	8 41	2 4	9 53	1 9	13 51	1 44	23 48	0 26	17 57	0 30	11 50	16 52	5 12	4 35	28 41		n.a.
F 29	17 26	25 11	4 58	18 27	1 50	20 19	1 8	8 49	2 4	9 48	1 8	13 48	1 44	23 48	0 26	17 58	0 30	11 50	16 51	5 13	4 37	28 41		n.a.
S 30	17 9	27 52	5 11	17 50	1 45	20 2	1 9	8 56	2 5	9 43	1 8	13 46	1 44	23 48	0 26	17 58	0 30	11 49	16 51	5 14	4 38	28 41		n.a.
S 31	16s52	28n41	5n 4	17s11	1s41	19s44	1s10	9s 4	2n 5	9s38	1s 8	13s43	1s44	23n49	0n26	17n59	0n30	11s49	16s51	5s15	4s39	28s41		n.a.

Julian Day Number = 1944225.5, Delta T = 01h14m48s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°23'49, Lahiri = 4°30'50 Julian Calendar 1 Jan. 611 == Greg. Calendar 4 Jan. 611

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 611
geocentric

FEBRUARY 611 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 52 0	14♒37'03	14♋ 6	19♒48	8♒30	28♎50	8♓23	28♒35	8°R 2	11°R22	9♈ 8	16°R42	18♓16	27♐43	n.a.	M 1
T 2	8 55 57	15°37'21	29° 0	21°41	9°45	29°12	8°37	28°42	8♋ 0	11♌21	9° 9	16♓37	18°13	27°50	n.a.	T 2
W 3	8 59 53	16°37'37	13♌48	23°35	11° 0	29°33	8°51	28°49	7°58	11°19	9°10	16°33	18°10	27°56	n.a.	W 3
T 4	9 3 50	17°37'50	28°22	25°29	12°15	29°54	9° 5	28°57	7°56	11°17	9°11	16°31	18° 7	28° 3	n.a.	T 4
F 5	9 7 46	18°38'02	12♍36	27°23	13°30	0♏14	9°19	29° 4	7°54	11°16	9°12	16°D30	18° 4	28°10	n.a.	F 5
S 6	9 11 43	19°38'12	26°25	29°17	14°44	0°34	9°33	29°11	7°53	11°14	9°13	16°30	18° 1	28°17	n.a.	S 6
S 7	9 15 40	20°38'21	9♎48	1♓11	15°59	0°54	9°47	29°19	7°51	11°12	9°14	16°31	17°57	28°23	n.a.	S 7
M 8	9 19 36	21°38'28	22°47	3° 3	17°14	1°13	10° 2	29°26	7°49	11°11	9°15	16°33	17°54	28°30	n.a.	M 8
T 9	9 23 33	22°38'33	5♏24	4°54	18°29	1°32	10°16	29°33	7°47	11° 9	9°16	16°34	17°51	28°37	n.a.	T 9
W10	9 27 29	23°38'36	17°43	6°44	19°44	1°51	10°30	29°41	7°46	11° 7	9°17	16°35	17°48	28°44	n.a.	W10
T 11	9 31 26	24°38'38	29°48	8°32	20°59	2° 9	10°44	29°48	7°44	11° 6	9°18	16°R35	17°45	28°50	n.a.	T 11
F 12	9 35 22	25°38'38	11♐44	10°18	22°14	2°27	10°58	29°56	7°43	11° 4	9°19	16°34	17°41	28°57	n.a.	F 12
S 13	9 39 19	26°38'37	23°36	12° 0	23°28	2°44	11°13	0♓ 3	7°41	11° 3	9°20	16°33	17°38	29° 4	n.a.	S 13
S 14	9 43 15	27°38'34	5♑28	13°40	24°43	3° 1	11°27	0°10	7°40	11° 1	9°21	16°30	17°35	29°10	n.a.	S 14
M15	9 47 12	28°38'29	17°23	15°15	25°58	3°17	11°41	0°18	7°39	10°59	9°22	16°27	17°32	29°17	n.a.	M15
T 16	9 51 9	29°38'22	29°26	16°46	27°13	3°33	11°56	0°25	7°37	10°58	9°23	16°24	17°29	29°24	n.a.	T 16
W17	9 55 5	0♓38'13	11♒38	18°12	28°28	3°49	12°10	0°33	7°36	10°56	9°24	16°22	17°26	29°31	n.a.	W17
T 18	9 59 2	1°38'02	24° 1	19°32	29°42	4° 4	12°24	0°40	7°35	10°55	9°25	16°20	17°22	29°37	n.a.	T 18
F 19	10 2 58	2°37'49	6♓37	20°47	0♓57	4°18	12°39	0°48	7°33	10°53	9°27	16°19	17°19	29°44	n.a.	F 19
S 20	10 6 55	3°37'34	19°25	21°55	2°12	4°32	12°53	0°55	7°32	10°52	9°28	16°D19	17°16	29°51	n.a.	S 20
S 21	10 10 51	4°37'17	2♈27	22°57	3°26	4°46	13° 8	1° 2	7°31	10°50	9°29	16°19	17°13	29°57	n.a.	S 21
M22	10 14 48	5°36'58	15°42	23°51	4°41	4°59	13°22	1°10	7°30	10°49	9°30	16°20	17°10	0♑ 4	n.a.	M22
T 23	10 18 44	6°36'37	29° 9	24°38	5°56	5°11	13°37	1°17	7°29	10°47	9°31	16°21	17° 7	0°11	n.a.	T 23
W24	10 22 41	7°36'13	12♉50	25°17	7°10	5°23	13°51	1°25	7°28	10°46	9°32	16°22	17° 3	0°18	n.a.	W24
T 25	10 26 38	8°35'47	26°43	25°48	8°25	5°35	14° 6	1°32	7°27	10°44	9°34	16°22	17° 0	0°24	n.a.	T 25
F 26	10 30 34	9°35'18	10♊47	26°11	9°40	5°46	14°20	1°39	7°27	10°43	9°35	16°R23	16°57	0°31	n.a.	F 26
S 27	10 34 31	10°34'47	25° 0	26°26	10°54	5°56	14°35	1°47	7°26	10°41	9°36	16°22	16°54	0°38	n.a.	S 27
S 28	10 38 27	11♓34'14	9♋22	26°R33	12♓ 9	6♏ 5	14♓49	1♓54	7♋25	10♌40	9♈37	16♓22	16♓51	0♑45	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s34	27n27	4n37	16s30	1s36	19s26	1s12	9s12	2n 5	9s32	1s 8	13s41	1s44	23n49	0n26	17n59	0n30	11s48	16s50	5s17	4s40	28s41		n.a.
T 2	16 16	24 16	3 51	15 48	1 30	19 7	1 13	9 19	2 5	9 27	1 8	13 38	1 44	23 49	0 26	18 0	0 30	11 47	16 50	5 19	4 42	28 41		n.a.
W 3	15 58	19 30	2 49	15 4	1 23	18 48	1 14	9 27	2 5	9 22	1 8	13 36	1 44	23 49	0 26	18 0	0 30	11 47	16 50	5 21	4 43	28 41		n.a.
T 4	15 40	13 39	1 38	14 19	1 16	18 28	1 15	9 34	2 5	9 16	1 8	13 33	1 44	23 49	0 26	18 1	0 30	11 46	16 49	5 22	4 44	28 40		n.a.
F 5	15 21	7 13	0 21	13 32	1 8	18 7	1 16	9 41	2 5	9 11	1 8	13 30	1 44	23 49	0 26	18 1	0 30	11 46	16 49	5 22	4 45	28 40		n.a.
S 6	15 2	0 36	0s54	12 44	1 0	17 46	1 18	9 48	2 5	9 6	1 8	13 28	1 44	23 49	0 26	18 1	0 30	11 45	16 49	5 22	4 47	28 40		n.a.
S 7	14 43	5s49	2 4	11 55	0 50	17 25	1 18	9 55	2 6	9 0	1 8	13 25	1 44	23 49	0 26	18 2	0 30	11 44	16 49	5 22	4 48	28 40		n.a.
M 8	14 24	11 48	3 6	11 6	0 41	17 3	1 19	10 2	2 6	8 55	1 8	13 23	1 44	23 49	0 26	18 2	0 30	11 44	16 48	5 21	4 49	28 40		n.a.
T 9	14 4	17 8	3 57	10 15	0 30	16 40	1 20	10 8	2 6	8 49	1 8	13 20	1 44	23 50	0 26	18 3	0 30	11 43	16 48	5 20	4 50	28 40		n.a.
W10	13 44	21 39	4 36	9 24	0 19	16 17	1 21	10 14	2 6	8 44	1 8	13 18	1 44	23 50	0 26	18 3	0 30	11 42	16 48	5 20	4 52	28 40		n.a.
T 11	13 24	25 10	5 1	8 33	0 8	15 54	1 22	10 21	2 6	8 39	1 8	13 15	1 44	23 50	0 26	18 4	0 30	11 42	16 48	5 20	4 53	28 40		n.a.
F 12	13 4	27 32	5 13	7 42	0n 4	15 30	1 22	10 27	2 6	8 33	1 8	13 12	1 44	23 50	0 26	18 4	0 30	11 41	16 47	5 20	4 54	28 40		n.a.
S 13	12 44	28 40	5 12	6 51	0 17	15 6	1 23	10 33	2 6	8 28	1 8	13 10	1 44	23 50	0 26	18 5	0 30	11 41	16 47	5 21	4 55	28 40		n.a.
S 14	12 23	28 28	4 58	6 1	0 30	14 42	1 24	10 39	2 6	8 22	1 8	13 7	1 44	23 50	0 26	18 5	0 30	11 40	16 47	5 22	4 57	28 40		n.a.
M15	12 2	26 57	4 30	5 12	0 43	14 17	1 24	10 44	2 6	8 16	1 8	13 4	1 44	23 50	0 26	18 6	0 30	11 39	16 47	5 23	4 58	28 39		n.a.
T 16	11 41	24 11	3 51	4 24	0 57	13 51	1 24	10 50	2 6	8 11	1 8	13 2	1 44	23 50	0 26	18 6	0 30	11 39	16 46	5 24	4 59	28 39		n.a.
W17	11 20	20 18	3 0	3 37	1 10	13 25	1 25	10 55	2 6	8 5	1 8	12 59	1 44	23 50	0 26	18 6	0 31	11 38	16 46	5 25	5 0	28 39		n.a.
T 18	10 58	15 30	2 0	2 53	1 24	12 59	1 25	11 0	2 5	8 0	1 8	12 57	1 44	23 50	0 26	18 7	0 31	11 37	16 46	5 26	5 1	28 39		n.a.
F 19	10 37	9 59	0 53	2 11	1 38	12 33	1 25	11 5	2 5	7 54	1 8	12 54	1 44	23 50	0 26	18 7	0 31	11 37	16 46	5 26	5 3	28 39		n.a.
S 20	10 15	3 57	0n17	1 32	1 51	12 6	1 25	11 10	2 5	7 49	1 8	12 51	1 44	23 50	0 26	18 8	0 31	11 36	16 45	5 26	5 4	28 39		n.a.
S 21	9 53	2n20	1 28	0 55	2 4	11 39	1 26	11 15	2 5	7 43	1 8	12 49	1 45	23 50	0 26	18 8	0 31	11 35	16 45	5 26	5 5	28 38		n.a.
M22	9 31	8 37	2 36	0 22	2 17	11 12	1 26	11 19	2 5	7 38	1 8	12 46	1 45	23 50	0 26	18 9	0 31	11 35	16 45	5 26	5 6	28 38		n.a.
T 23	9 9	14 37	3 35	0n 8	2 29	10 44	1 26	11 24	2 5	7 32	1 8	12 44	1 45	23 50	0 26	18 9	0 31	11 34	16 45	5 26	5 8	28 38		n.a.
W24	8 47	20 0	4 24	0 34	2 41	10 16	1 26	11 28	2 4	7 26	1 8	12 41	1 45	23 50	0 26	18 9	0 31	11 33	16 45	5 25	5 9	28 38		n.a.
T 25	8 24	24 24	4 58	0 56	2 52	9 48	1 25	11 32	2 4	7 21	1 8	12 38	1 45	23 51	0 26	18 10	0 31	11 33	16 44	5 25	5 10	28 38		n.a.
F 26	8 2	27 26	5 15	1 15	3 2	9 19	1 25	11 36	2 4	7 15	1 8	12 36	1 45	23 51	0 26	18 10	0 31	11 32	16 44	5 25	5 11	28 37		n.a.
S 27	7 39	28 44	5 13	1 29	3 10	8 50	1 25	11 39	2 4	7 9	1 8	12 33	1 45	23 51	0 26	18 11	0 31	11 32	16 44	5 25	5 13	28 37		n.a.
S 28	7s17	28n 8	4n52	1n38	3n18	8s21	1s25	11s43	2n 3	7s 4	1s 8	12s31	1s45	23n51	0n26	18n11	0n31	11s31	16s44	5s25	5s14	28s37		n.a.

Julian Day Number = 1944256.5, Delta T = 01h14m48s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°23'53, Lahiri = 4°30'54 Julian Calendar 1 Feb. 611 == Greg. Calendar 4 Feb. 611

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 611
geocentric

MARCH 611 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 42 24	12♓33'38	23♋47	26°R32	13♓23	6♏15	15♓ 4	2♓ 2	7°R24	10°R39	9♈39	16°R22	16♓47	0♉51	n.a.	M 1
T 2	10 46 20	13°33'00	8♌12	26♓23	14°38	6°23	15°18	2° 9	7♋24	10♌37	9°40	16♓21	16°44	0°58	n.a.	T 2
W 3	10 50 17	14°32'20	22°32	26° 7	15°52	6°31	15°33	2°16	7°23	10°36	9°41	16°21	16°41	1° 5	n.a.	W 3
T 4	10 54 13	15°31'37	6♍43	25°45	17° 7	6°38	15°47	2°24	7°23	10°35	9°42	16°21	16°38	1°11	n.a.	T 4
F 5	10 58 10	16°30'52	20°39	25°16	18°21	6°45	16° 2	2°31	7°22	10°33	9°44	16°21	16°35	1°18	n.a.	F 5
S 6	11 2 7	17°30'05	4♎17	24°41	19°36	6°51	16°16	2°38	7°22	10°32	9°45	16°21	16°32	1°25	n.a.	S 6
S 7	11 6 3	18°29'16	17°35	24° 2	20°50	6°56	16°31	2°45	7°21	10°31	9°46	16°21	16°28	1°32	n.a.	S 7
M 8	11 10 0	19°28'25	0♏33	23°19	22° 5	7° 1	16°45	2°53	7°21	10°29	9°48	16°20	16°25	1°38	n.a.	M 8
T 9	11 13 56	20°27'33	13°12	22°33	23°19	7° 5	16°59	3° 0	7°21	10°28	9°49	16°20	16°22	1°45	n.a.	T 9
W10	11 17 53	21°26'38	25°34	21°45	24°33	7° 8	17°14	3° 7	7°20	10°27	9°50	16°19	16°19	1°52	n.a.	W10
T 11	11 21 49	22°25'41	7♐42	20°56	25°48	7°11	17°28	3°14	7°20	10°26	9°52	16°19	16°16	1°58	n.a.	T 11
F 12	11 25 46	23°24'43	19°41	20° 7	27° 2	7°12	17°43	3°21	7°20	10°25	9°53	16°D19	16°12	2° 5	n.a.	F 12
S 13	11 29 42	24°23'43	1♑34	19°19	28°17	7°14	17°57	3°28	7°D20	10°24	9°54	16°19	16° 9	2°12	n.a.	S 13
S 14	11 33 39	25°22'41	13°27	18°33	29°31	7°R14	18°12	3°36	7°20	10°23	9°56	16°19	16° 6	2°19	n.a.	S 14
M15	11 37 36	26°21'37	25°24	17°49	0♈45	7°14	18°26	3°43	7°20	10°21	9°57	16°20	16° 3	2°25	n.a.	M15
T 16	11 41 32	27°20'31	7♒29	17° 8	1°59	7°13	18°41	3°50	7°20	10°20	9°58	16°21	16° 0	2°32	n.a.	T 16
W17	11 45 29	28°19'24	19°47	16°32	3°14	7°11	18°55	3°57	7°21	10°19	10° 0	16°22	15°57	2°39	n.a.	W17
T 18	11 49 25	29°18'14	2♓20	15°59	4°28	7° 8	19° 9	4° 4	7°21	10°18	10° 1	16°23	15°53	2°45	n.a.	T 18
F 19	11 53 22	0♈17'03	15°10	15°32	5°42	7° 5	19°24	4°11	7°21	10°17	10° 2	16°R23	15°50	2°52	n.a.	F 19
S 20	11 57 18	1°15'49	28°18	15° 9	6°57	7° 1	19°38	4°18	7°21	10°17	10° 4	16°23	15°47	2°59	n.a.	S 20
S 21	12 1 15	2°14'34	11♈43	14°52	8°11	6°56	19°52	4°24	7°22	10°16	10° 5	16°22	15°44	3° 6	n.a.	S 21
M22	12 5 11	3°13'16	25°24	14°39	9°25	6°50	20° 7	4°31	7°22	10°15	10° 7	16°20	15°41	3°12	n.a.	M22
T 23	12 9 8	4°11'56	9♉19	14°32	10°39	6°44	20°21	4°38	7°23	10°14	10° 8	16°18	15°38	3°19	n.a.	T 23
W24	12 13 4	5°10'35	23°24	14°D31	11°53	6°36	20°35	4°45	7°23	10°13	10° 9	16°15	15°34	3°26	n.a.	W24
T 25	12 17 1	6° 9'11	7♊34	14°34	13° 7	6°28	20°50	4°52	7°24	10°12	10°11	16°13	15°31	3°32	n.a.	T 25
F 26	12 20 58	7° 7'45	21°48	14°43	14°21	6°20	21° 4	4°58	7°24	10°11	10°12	16°11	15°28	3°39	n.a.	F 26
S 27	12 24 54	8° 6'16	6♋ 2	14°56	15°36	6°10	21°18	5° 5	7°25	10°11	10°14	16°D11	15°25	3°46	n.a.	S 27
S 28	12 28 51	9° 4'45	20°14	15°14	16°50	6° 0	21°32	5°12	7°26	10°10	10°15	16°11	15°22	3°53	n.a.	S 28
M29	12 32 47	10° 3'12	4♌20	15°37	18° 4	5°49	21°46	5°18	7°27	10° 9	10°16	16°12	15°18	3°59	n.a.	M29
T 30	12 36 44	11° 1'37	18°20	16° 4	19°18	5°37	22° 0	5°25	7°28	10° 9	10°18	16°14	15°15	4° 6	n.a.	T 30
W31	12 40 40	11♈59'59	2♍12	16♓36	20♈32	5♏25	22♓14	5♓31	7♋28	10♌ 8	10♈19	16♓15	15♓12	4♉13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	6s54	25n38	4n12	1n44	3n24	7s52	1s24	11s46	2n 3	6s58	1s 8	12s28	1s45	23n51	0n26	18n11	0n31	11s30	16s44	5s25	5s15	28s37			n.a.
T 2	6 31	21 30	3 16	1 45	3 29	7 23	1 24	11 49	2 3	6 52	1 8	12 25	1 45	23 51	0 26	18 12	0 31	11 30	16 44	5 25	5 16	28 36			n.a.
W 3	6 8	16 7	2 8	1 41	3 32	6 53	1 23	11 52	2 2	6 47	1 8	12 23	1 45	23 51	0 26	18 12	0 31	11 29	16 43	5 26	5 18	28 36			n.a.
T 4	5 45	9 56	0 53	1 34	3 34	6 23	1 23	11 55	2 2	6 41	1 8	12 20	1 45	23 51	0 26	18 12	0 31	11 28	16 43	5 26	5 19	28 36			n.a.
F 5	5 22	3 22	0s24	1 22	3 34	5 54	1 22	11 58	2 1	6 36	1 8	12 18	1 45	23 51	0 26	18 13	0 31	11 28	16 43	5 26	5 20	28 36			n.a.
S 6	4 58	3s12	1 38	1 7	3 32	5 23	1 21	12 0	2 1	6 30	1 8	12 15	1 46	23 51	0 26	18 13	0 31	11 27	16 43	5 26	5 21	28 35			n.a.
S 7	4 35	9 29	2 45	0 48	3 28	4 53	1 20	12 2	2 0	6 24	1 8	12 13	1 46	23 51	0 26	18 14	0 31	11 26	16 43	5 26	5 23	28 35			n.a.
M 8	4 12	15 12	3 41	0 26	3 23	4 23	1 20	12 4	2 0	6 19	1 8	12 10	1 46	23 51	0 26	18 14	0 31	11 26	16 43	5 26	5 24	28 35			n.a.
T 9	3 48	20 8	4 25	0 1	3 15	3 52	1 19	12 6	1 59	6 13	1 8	12 7	1 46	23 51	0 26	18 14	0 31	11 25	16 43	5 26	5 25	28 34			n.a.
W10	3 25	24 5	4 56	0s26	3 7	3 22	1 18	12 8	1 58	6 7	1 8	12 5	1 46	23 51	0 26	18 15	0 31	11 25	16 42	5 26	5 26	28 34			n.a.
T 11	3 2	26 54	5 13	0 55	2 57	2 51	1 17	12 10	1 58	6 2	1 8	12 2	1 46	23 51	0 26	18 15	0 31	11 24	16 42	5 26	5 28	28 34			n.a.
F 12	2 38	28 28	5 16	1 25	2 45	2 20	1 16	12 11	1 57	5 56	1 8	12 0	1 46	23 51	0 26	18 15	0 31	11 23	16 42	5 26	5 29	28 33			n.a.
S 13	2 15	28 42	5 6	1 56	2 32	1 50	1 14	12 12	1 56	5 50	1 8	11 57	1 46	23 51	0 26	18 15	0 31	11 23	16 42	5 26	5 30	28 33			n.a.
S 14	1 51	27 37	4 42	2 27	2 18	1 19	1 13	12 13	1 55	5 45	1 8	11 55	1 46	23 51	0 26	18 16	0 31	11 22	16 42	5 26	5 31	28 33			n.a.
M15	1 27	25 15	4 6	2 57	2 4	0 48	1 12	12 14	1 54	5 39	1 8	11 52	1 46	23 51	0 26	18 16	0 31	11 21	16 42	5 26	5 33	28 32			n.a.
T 16	1 4	21 44	3 19	3 27	1 49	0 17	1 11	12 14	1 54	5 33	1 8	11 50	1 47	23 51	0 26	18 16	0 31	11 21	16 42	5 26	5 34	28 32			n.a.
W17	0 40	17 14	2 22	3 56	1 33	0n14	1 9	12 14	1 53	5 28	1 8	11 47	1 47	23 51	0 26	18 17	0 31	11 20	16 42	5 25	5 35	28 31			n.a.
T 18	0 17	11 55	1 17	4 23	1 17	0 45	1 8	12 15	1 52	5 22	1 8	11 45	1 47	23 51	0 26	18 17	0 31	11 20	16 42	5 25	5 36	28 31			n.a.
F 19	0n 7	6 0	0 7	4 49	1 1	1 16	1 7	12 14	1 51	5 16	1 8	11 43	1 47	23 51	0 26	18 17	0 31	11 19	16 42	5 25	5 38	28 31			n.a.
S 20	0 30	0n19	1n 5	5 12	0 45	1 47	1 5	12 14	1 49	5 11	1 8	11 40	1 47	23 51	0 26	18 17	0 31	11 18	16 41	5 25	5 39	28 30			n.a.
S 21	0 54	6 44	2 15	5 34	0 29	2 18	1 3	12 14	1 48	5 5	1 8	11 38	1 47	23 51	0 26	18 18	0 31	11 18	16 41	5 25	5 40	28 30			n.a.
M22	1 17	12 59	3 19	5 53	0 13	2 49	1 2	12 13	1 47	4 59	1 8	11 35	1 47	23 50	0 26	18 18	0 31	11 17	16 41	5 26	5 41	28 29			n.a.
T 23	1 41	18 41	4 12	6 10	0s 2	3 20	1 0	12 12	1 46	4 54	1 8	11 33	1 47	23 50	0 26	18 18	0 31	11 17	16 41	5 27	5 43	28 29			n.a.
W24	2 4	23 26	4 50	6 24	0 17	3 50	0 59	12 11	1 44	4 48	1 8	11 30	1 48	23 50	0 26	18 18	0 31	11 16	16 41	5 28	5 44	28 28			n.a.
T 25	2 28	26 51	5 11	6 36	0 31	4 21	0 57	12 10	1 43	4 43	1 9	11 28	1 48	23 50	0 26	18 19	0 31	11 16	16 41	5 29	5 45	28 28			n.a.
F 26	2 51	28 34	5 13	6 45	0 44	4 52	0 55	12 8	1 42	4 37	1 9	11 26	1 48	23 50	0 26	18 19	0 31	11 15	16 41	5 29	5 46	28 27			n.a.
S 27	3 14	28 25	4 56	6 52	0 57	5 22	0 53	12 6	1 40	4 32	1 9	11 23	1 48	23 50	0 26	18 19	0 31	11 14	16 41	5 30	5 47	28 27			n.a.
S 28	3 38	26 23	4 21	6 56	1 10	5 52	0 51	12 4	1 39	4 26	1 9	11 21	1 48	23 50	0 26	18 19	0 31	11 14	16 41	5 29	5 49	28 27			n.a.
M29	4 1	22 43	3 30	6 58	1 21	6 23	0 49	12 2	1 37	4 20	1 9	11 19	1 48	23 50	0 26	18 19	0 31	11 13	16 41	5 29	5 50	28 26			n.a.
T 30	4 24	17 47	2 27	6 57	1 32	6 53	0 47	12 0	1 35	4 15	1 9	11 17	1 48	23 50	0 26	18 20	0 31	11 13	16 41	5 28	5 51	28 26			n.a.
W31	4n47	11n57	1n16	6s54	1s43	7n23	0s45	11s57	1n34	4s 9	1s 9	11s14	1s49	23n50	0n26	18n20	0n31	11s12	16s41	5s28	5s52	28s25			n.a.

Julian Day Number = 1944284.5, Delta T = 01h14m47s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°23'57, Lahiri = 4°30'58 Julian Calendar 1 March 611 == Greg. Calendar 4 March 611

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 611
geocentric

APRIL 611 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 44 37	12♈58'20	15♍55	17♓11	21♈46	5°R12	22♓28	5♓38	7♋29	10°R 8	10♈21	16°R16	15♓ 9	4♑19	n.a.	T 1
F 2	12 48 33	13°56'38	29°25	17°50	23° 0	4♏58	22°42	5°44	7°30	10♎ 7	10°22	16♓15	15° 6	4°26	n.a.	F 2
S 3	12 52 30	14°54'54	12♎43	18°34	24°14	4°44	22°56	5°50	7°31	10° 6	10°23	16°13	15° 3	4°33	n.a.	S 3
S 4	12 56 27	15°53'09	25°47	19°20	25°27	4°29	23°10	5°57	7°33	10° 6	10°25	16° 9	14°59	4°40	n.a.	S 4
M 5	13 0 23	16°51'21	8♏35	20°10	26°41	4°13	23°24	6° 3	7°34	10° 5	10°26	16° 5	14°56	4°46	n.a.	M 5
T 6	13 4 20	17°49'32	21° 8	21° 4	27°55	3°57	23°38	6° 9	7°35	10° 5	10°27	16° 0	14°53	4°53	n.a.	T 6
W 7	13 8 16	18°47'42	3♐28	22° 0	29° 9	3°40	23°52	6°15	7°36	10° 5	10°29	15°54	14°50	5° 0	n.a.	W 7
T 8	13 12 13	19°45'50	15°35	23° 0	0♉23	3°22	24° 5	6°21	7°38	10° 4	10°30	15°49	14°47	5° 6	n.a.	T 8
F 9	13 16 9	20°43'56	27°34	24° 2	1°37	3° 4	24°19	6°27	7°39	10° 4	10°32	15°45	14°44	5°13	n.a.	F 9
S 10	13 20 6	21°42'01	9♑27	25° 7	2°51	2°46	24°33	6°33	7°40	10° 4	10°33	15°43	14°40	5°20	n.a.	S 10
S 11	13 24 2	22°40'04	21°19	26°15	4° 4	2°27	24°46	6°39	7°42	10° 3	10°34	15°D42	14°37	5°27	n.a.	S 11
M12	13 27 59	23°38'06	3♒16	27°26	5°18	2° 7	25° 0	6°45	7°43	10° 3	10°36	15°43	14°34	5°33	n.a.	M12
T 13	13 31 56	24°36'06	15°21	28°39	6°32	1°47	25°14	6°51	7°45	10° 3	10°37	15°44	14°31	5°40	n.a.	T 13
W14	13 35 52	25°34'05	27°40	29°54	7°46	1°27	25°27	6°57	7°46	10° 3	10°38	15°45	14°28	5°47	n.a.	W14
T 15	13 39 49	26°32'03	10♓18	1♈12	8°59	1° 7	25°41	7° 3	7°48	10° 3	10°40	15°R46	14°24	5°53	n.a.	T 15
F 16	13 43 45	27°29'59	23°16	2°32	10°13	0°46	25°54	7° 8	7°50	10° 2	10°41	15°46	14°21	6° 0	n.a.	F 16
S 17	13 47 42	28°27'53	6♈38	3°55	11°27	0°25	26° 7	7°14	7°52	10° 2	10°42	15°44	14°18	6° 7	n.a.	S 17
S 18	13 51 38	29°25'46	20°22	5°20	12°40	0° 4	26°21	7°19	7°53	10° 2	10°44	15°41	14°15	6°14	n.a.	S 18
M19	13 55 35	0♉23'38	4♉28	6°47	13°54	29♎42	26°34	7°25	7°55	10°D 2	10°45	15°35	14°12	6°20	n.a.	M19
T 20	13 59 31	1°21'28	18°50	8°16	15° 8	29°21	26°47	7°30	7°57	10° 2	10°46	15°28	14° 9	6°27	n.a.	T 20
W21	14 3 28	2°19'17	3♊23	9°47	16°21	28°59	27° 0	7°36	7°59	10° 2	10°48	15°21	14° 5	6°34	n.a.	W21
T 22	14 7 25	3°17'04	17°59	11°21	17°35	28°38	27°13	7°41	8° 1	10° 2	10°49	15°14	14° 2	6°40	n.a.	T 22
F 23	14 11 21	4°14'49	2♋33	12°56	18°48	28°16	27°26	7°46	8° 3	10° 3	10°50	15° 9	13°59	6°47	n.a.	F 23
S 24	14 15 18	5°12'33	16°58	14°34	20° 2	27°55	27°39	7°51	8° 5	10° 3	10°52	15° 6	13°56	6°54	n.a.	S 24
S 25	14 19 14	6°10'15	1♌11	16°14	21°15	27°34	27°52	7°56	8° 7	10° 3	10°53	15°D 4	13°53	7° 1	n.a.	S 25
M26	14 23 11	7° 7'55	15°11	17°56	22°29	27°13	28° 5	8° 1	8° 9	10° 3	10°54	15° 4	13°50	7° 7	n.a.	M26
T 27	14 27 7	8° 5'33	28°56	19°40	23°42	26°52	28°17	8° 6	8°12	10° 3	10°56	15° 5	13°46	7°14	n.a.	T 27
W28	14 31 4	9° 3'10	12♍28	21°27	24°56	26°31	28°30	8°11	8°14	10° 4	10°57	15°R 6	13°43	7°21	n.a.	W28
T 29	14 35 0	10° 0'45	25°48	23°15	26° 9	26°11	28°43	8°16	8°16	10° 4	10°58	15° 5	13°40	7°27	n.a.	T 29
F 30	14 38 57	10♉58'19	8♎55	25♈ 6	27♉23	25♎51	28♓55	8♓20	8♋18	10♎ 4	10♈59	15♓ 3	13♓37	7♑34	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n10	5n38	0n 2	6s49	1s52	7n52	0s43	11s55	1n32	4s 4	1s 9	11s12	1s49	23n50	0n26	18n20	0n31	11s12	16s41	5s28	5s54	28s24		n.a.
F 2	5 32	0s52	1s12	6 42	2 1	8 22	0 41	11 52	1 30	3 58	1 9	11 10	1 49	23 50	0 25	18 20	0 31	11 11	16 41	5 28	5 55	28 24		n.a.
S 3	5 55	7 12	2 20	6 32	2 9	8 51	0 39	11 49	1 28	3 53	1 9	11 8	1 49	23 50	0 25	18 20	0 31	11 11	16 41	5 29	5 56	28 23		n.a.
S 4	6 18	13 7	3 19	6 21	2 17	9 21	0 37	11 46	1 26	3 47	1 9	11 5	1 49	23 50	0 25	18 20	0 31	11 10	16 41	5 30	5 57	28 23		n.a.
M 5	6 40	18 22	4 8	6 7	2 23	9 50	0 35	11 42	1 24	3 42	1 9	11 3	1 49	23 50	0 25	18 20	0 31	11 10	16 41	5 32	5 59	28 22		n.a.
T 6	7 3	22 43	4 43	5 51	2 29	10 18	0 33	11 39	1 22	3 36	1 9	11 1	1 50	23 50	0 25	18 21	0 31	11 9	16 41	5 34	6 0	28 22		n.a.
W 7	7 25	25 59	5 4	5 34	2 35	10 47	0 30	11 35	1 20	3 31	1 10	10 59	1 50	23 49	0 25	18 21	0 30	11 9	16 41	5 36	6 1	28 21		n.a.
T 8	7 47	27 59	5 11	5 14	2 39	11 15	0 28	11 31	1 17	3 26	1 10	10 57	1 50	23 49	0 25	18 21	0 30	11 8	16 41	5 38	6 2	28 21		n.a.
F 9	8 9	28 41	5 5	4 53	2 43	11 43	0 26	11 27	1 15	3 20	1 10	10 55	1 50	23 49	0 25	18 21	0 30	11 8	16 41	5 39	6 4	28 20		n.a.
S 10	8 31	28 1	4 45	4 30	2 47	12 11	0 24	11 23	1 13	3 15	1 10	10 53	1 50	23 49	0 25	18 21	0 30	11 7	16 41	5 40	6 5	28 19		n.a.
S 11	8 53	26 5	4 13	4 5	2 49	12 38	0 21	11 19	1 10	3 10	1 10	10 51	1 50	23 49	0 25	18 21	0 30	11 7	16 41	5 41	6 6	28 19		n.a.
M12	9 15	22 59	3 30	3 39	2 51	13 6	0 19	11 14	1 8	3 4	1 10	10 48	1 51	23 49	0 25	18 21	0 30	11 6	16 41	5 41	6 7	28 18		n.a.
T 13	9 36	18 52	2 38	3 11	2 52	13 32	0 16	11 10	1 5	2 59	1 10	10 46	1 51	23 49	0 25	18 21	0 30	11 6	16 42	5 40	6 9	28 18		n.a.
W14	9 57	13 53	1 37	2 41	2 53	13 59	0 14	11 5	1 3	2 54	1 10	10 44	1 51	23 49	0 25	18 21	0 30	11 5	16 42	5 39	6 10	28 17		n.a.
T 15	10 19	8 13	0 30	2 10	2 53	14 25	0 12	11 1	1 0	2 48	1 10	10 42	1 51	23 49	0 25	18 21	0 30	11 5	16 42	5 39	6 11	28 16		n.a.
F 16	10 40	2 4	0n41	1 37	2 53	14 51	0 9	10 56	0 58	2 43	1 10	10 41	1 51	23 49	0 25	18 21	0 30	11 4	16 42	5 39	6 12	28 16		n.a.
S 17	11 1	4n20	1 50	1 3	2 52	15 16	0 7	10 51	0 55	2 38	1 11	10 39	1 51	23 48	0 25	18 21	0 30	11 4	16 42	5 40	6 13	28 15		n.a.
S 18	11 21	10 44	2 56	0 28	2 50	15 41	0 4	10 46	0 52	2 33	1 11	10 37	1 52	23 48	0 25	18 21	0 30	11 3	16 42	5 41	6 15	28 14		n.a.
M19	11 42	16 45	3 52	0n 9	2 48	16 6	0 2	10 41	0 49	2 27	1 11	10 35	1 52	23 48	0 25	18 21	0 30	11 3	16 42	5 43	6 16	28 14		n.a.
T 20	12 2	21 57	4 35	0 47	2 45	16 30	0n 1	10 36	0 46	2 22	1 11	10 33	1 52	23 48	0 25	18 21	0 30	11 3	16 42	5 46	6 17	28 13		n.a.
W21	12 22	25 54	5 1	1 26	2 41	16 54	0 3	10 31	0 44	2 17	1 11	10 31	1 52	23 48	0 25	18 21	0 30	11 2	16 42	5 49	6 18	28 12		n.a.
T 22	12 42	28 10	5 7	2 7	2 37	17 18	0 6	10 26	0 41	2 12	1 11	10 29	1 52	23 48	0 25	18 21	0 30	11 2	16 42	5 52	6 20	28 12		n.a.
F 23	13 2	28 29	4 53	2 48	2 33	17 41	0 8	10 21	0 38	2 7	1 11	10 28	1 53	23 48	0 25	18 21	0 30	11 1	16 42	5 54	6 21	28 11		n.a.
S 24	13 21	26 51	4 21	3 31	2 27	18 3	0 11	10 16	0 35	2 2	1 11	10 26	1 53	23 47	0 25	18 21	0 30	11 1	16 43	5 55	6 22	28 10		n.a.
S 25	13 41	23 31	3 34	4 15	2 22	18 25	0 13	10 11	0 32	1 57	1 11	10 24	1 53	23 47	0 25	18 21	0 30	11 1	16 43	5 56	6 23	28 10		n.a.
M26	14 0	18 51	2 34	5 0	2 15	18 47	0 16	10 6	0 29	1 52	1 12	10 22	1 53	23 47	0 25	18 21	0 30	11 0	16 43	5 55	6 25	28 9		n.a.
T 27	14 19	13 16	1 26	5 46	2 9	19 8	0 18	10 2	0 26	1 47	1 12	10 21	1 54	23 47	0 25	18 21	0 30	11 0	16 43	5 55	6 26	28 8		n.a.
W28	14 37	7 9	0 14	6 33	2 2	19 29	0 21	9 57	0 23	1 42	1 12	10 19	1 54	23 47	0 25	18 21	0 30	11 0	16 43	5 55	6 27	28 7		n.a.
T 29	14 56	0 49	0s57	7 20	1 54	19 49	0 23	9 52	0 20	1 37	1 12	10 18	1 54	23 47	0 25	18 21	0 30	10 59	16 43	5 55	6 28	28 7		n.a.
F 30	15n14	5s27	2s 4	8n 9	1s46	20n 8	0n26	9s48	0n17	1s32	1s12	10s16	1s54	23n47	0n25	18n21	0n30	10s59	16s43	5s56	6s29	28s 6		n.a.

Julian Day Number = 1944315.5, Delta T = 01h14m46s
Ecliptic obliquity = 23°37'16, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°24'02, Lahiri = 4°31'02 Julian Calendar 1 Apr. 611 == Greg. Calendar 4 Apr. 611

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 611
geocentric

MAY 611 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 42 54	11♉55'51	21♎51	26♈58	28♉36	25°R32	29♓ 8	8♓25	8♋21	10♎ 5	11♈ 0	14°R58	13♓34	7♑41	n.a.	S 1
S 2	14 46 50	12°53'22	4♏35	28°53	29°49	25♎13	29°20	8°30	8°23	10° 5	11° 2	14♓51	13°30	7°48	n.a.	S 2
M 3	14 50 47	13°50'52	17° 8	0♉50	1♊ 3	24°54	29°32	8°34	8°26	10° 6	11° 3	14°41	13°27	7°54	n.a.	M 3
T 4	14 54 43	14°48'20	29°31	2°49	2°16	24°36	29°44	8°39	8°28	10° 6	11° 4	14°31	13°24	8° 1	n.a.	T 4
W 5	14 58 40	15°45'48	11♐43	4°49	3°29	24°19	29°57	8°43	8°31	10° 7	11° 5	14°20	13°21	8° 8	n.a.	W 5
T 6	15 2 36	16°43'15	23°46	6°52	4°43	24° 2	0♈ 9	8°47	8°33	10° 7	11° 6	14° 9	13°18	8°14	n.a.	T 6
F 7	15 6 33	17°40'41	5♑42	8°56	5°56	23°46	0°21	8°51	8°36	10° 8	11° 8	14° 0	13°15	8°21	n.a.	F 7
S 8	15 10 29	18°38'05	17°33	11° 2	7° 9	23°30	0°33	8°55	8°38	10° 8	11° 9	13°54	13°11	8°28	n.a.	S 8
S 9	15 14 26	19°35'30	29°24	13°10	8°22	23°15	0°44	8°59	8°41	10° 9	11°10	13°50	13° 8	8°35	n.a.	S 9
M10	15 18 23	20°32'53	11♒19	15°19	9°36	23° 0	0°56	9° 3	8°44	10°10	11°11	13°47	13° 5	8°41	n.a.	M10
T 11	15 22 19	21°30'15	23°23	17°28	10°49	22°47	1° 8	9° 7	8°46	10°10	11°12	13°D47	13° 2	8°48	n.a.	T 11
W12	15 26 16	22°27'37	5♓40	19°39	12° 2	22°34	1°19	9°11	8°49	10°11	11°13	13°47	12°59	8°55	n.a.	W12
T 13	15 30 12	23°24'58	18°17	21°51	13°15	22°21	1°31	9°15	8°52	10°12	11°14	13°R47	12°55	9° 1	n.a.	T 13
F 14	15 34 9	24°22'19	1♈17	24° 3	14°28	22°10	1°42	9°18	8°55	10°13	11°15	13°46	12°52	9° 8	n.a.	F 14
S 15	15 38 5	25°19'39	14°43	26°14	15°41	21°59	1°54	9°22	8°58	10°13	11°16	13°43	12°49	9°15	n.a.	S 15
S 16	15 42 2	26°16'58	28°38	28°26	16°54	21°49	2° 5	9°25	9° 1	10°14	11°18	13°37	12°46	9°22	n.a.	S 16
M17	15 45 58	27°14'17	12♉58	0♊38	18° 8	21°40	2°16	9°28	9° 3	10°15	11°19	13°29	12°43	9°28	n.a.	M17
T 18	15 49 55	28°11'35	27°40	2°48	19°21	21°32	2°27	9°32	9° 6	10°16	11°20	13°19	12°40	9°35	n.a.	T 18
W19	15 53 52	29° 8'53	12♊36	4°58	20°34	21°24	2°38	9°35	9° 9	10°17	11°21	13° 8	12°36	9°42	n.a.	W19
T 20	15 57 48	0♊ 6'09	27°36	7° 6	21°47	21°18	2°49	9°38	9°12	10°18	11°22	12°58	12°33	9°48	n.a.	T 20
F 21	16 1 45	1° 3'25	12♋32	9°14	23° 0	21°12	2°59	9°41	9°16	10°19	11°23	12°50	12°30	9°55	n.a.	F 21
S 22	16 5 41	2° 0'41	27°15	11°19	24°13	21° 7	3°10	9°44	9°19	10°20	11°24	12°44	12°27	10° 2	n.a.	S 22
S 23	16 9 38	2°57'55	11♌39	13°23	25°26	21° 3	3°21	9°47	9°22	10°21	11°24	12°41	12°24	10° 9	n.a.	S 23
M24	16 13 34	3°55'08	25°43	15°25	26°38	21° 0	3°31	9°49	9°25	10°22	11°25	12°40	12°21	10°15	n.a.	M24
T 25	16 17 31	4°52'20	9♍25	17°25	27°51	20°57	3°41	9°52	9°28	10°23	11°26	12°39	12°17	10°22	n.a.	T 25
W26	16 21 27	5°49'32	22°48	19°23	29° 4	20°56	3°51	9°54	9°31	10°24	11°27	12°39	12°14	10°29	n.a.	W26
T 27	16 25 24	6°46'43	5♎54	21°19	0♋17	20°D55	4° 1	9°57	9°34	10°26	11°28	12°38	12°11	10°35	n.a.	T 27
F 28	16 29 21	7°43'53	18°45	23°13	1°30	20°55	4°11	9°59	9°38	10°27	11°29	12°34	12° 8	10°42	n.a.	F 28
S 29	16 33 17	8°41'02	1♏23	25° 4	2°43	20°56	4°21	10° 1	9°41	10°28	11°30	12°28	12° 5	10°49	n.a.	S 29
S 30	16 37 14	9°38'12	13°51	26°54	3°55	20°57	4°31	10° 4	9°44	10°29	11°31	12°18	12° 1	10°55	n.a.	S 30
M31	16 41 10	10♊35'20	26♏10	28♊41	5♋ 8	21♎ 0	4♈41	10♓ 6	9♋47	10♎31	11♈31	12♓ 7	11♓58	11♑ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n32	11s24	3s 3	8n58	1s37	20n27	0n28	9s44	0n14	1s27	1s12	10s14	1s54	23n46	0n25	18n20	0n30	10s59	16s44	5s58	6s31	28s 5		n.a.
S 2	15 49	16 47	3 52	9 47	1 28	20 46	0 30	9 40	0 11	1 22	1 12	10 13	1 55	23 46	0 25	18 20	0 30	10 58	16 44	6 1	6 32	28 4		n.a.
M 3	16 7	21 23	4 29	10 37	1 19	21 4	0 33	9 36	0 8	1 18	1 13	10 11	1 55	23 46	0 25	18 20	0 30	10 58	16 44	6 4	6 33	28 4		n.a.
T 4	16 24	24 58	4 53	11 27	1 9	21 21	0 35	9 32	0 5	1 13	1 13	10 10	1 55	23 46	0 25	18 20	0 30	10 58	16 44	6 9	6 34	28 3		n.a.
W 5	16 41	27 22	5 3	12 18	0 59	21 38	0 38	9 28	0 2	1 8	1 13	10 9	1 55	23 46	0 25	18 20	0 30	10 57	16 44	6 13	6 36	28 2		n.a.
T 6	16 58	28 27	4 59	13 8	0 49	21 54	0 40	9 24	0s 1	1 3	1 13	10 7	1 55	23 46	0 25	18 20	0 30	10 57	16 44	6 17	6 37	28 1		n.a.
F 7	17 14	28 12	4 42	13 59	0 39	22 9	0 43	9 21	0 4	0 59	1 13	10 6	1 56	23 45	0 25	18 20	0 30	10 57	16 45	6 20	6 38	28 0		n.a.
S 8	17 30	26 38	4 13	14 49	0 28	22 24	0 45	9 18	0 7	0 54	1 13	10 4	1 56	23 45	0 25	18 19	0 30	10 57	16 45	6 23	6 39	28 0		n.a.
S 9	17 46	23 54	3 33	15 38	0 17	22 39	0 47	9 15	0 10	0 50	1 13	10 3	1 56	23 45	0 25	18 19	0 30	10 56	16 45	6 25	6 40	27 59		n.a.
M10	18 1	20 8	2 44	16 27	0 7	22 52	0 50	9 12	0 13	0 45	1 14	10 2	1 56	23 45	0 25	18 19	0 30	10 56	16 45	6 25	6 42	27 58		n.a.
T 11	18 17	15 30	1 46	17 14	0n 4	23 5	0 52	9 10	0 15	0 40	1 14	10 1	1 57	23 45	0 25	18 19	0 30	10 56	16 45	6 25	6 43	27 57		n.a.
W12	18 31	10 10	0 43	18 1	0 15	23 18	0 54	9 8	0 18	0 36	1 14	9 59	1 57	23 44	0 25	18 19	0 30	10 56	16 46	6 25	6 44	27 56		n.a.
T 13	18 46	4 18	0n24	18 46	0 25	23 30	0 56	9 6	0 21	0 32	1 14	9 58	1 57	23 44	0 25	18 18	0 30	10 55	16 46	6 25	6 45	27 55		n.a.
F 14	19 0	1n55	1 31	19 30	0 35	23 41	0 58	9 4	0 24	0 27	1 14	9 57	1 57	23 44	0 25	18 18	0 30	10 55	16 46	6 26	6 47	27 55		n.a.
S 15	19 14	8 14	2 36	20 11	0 45	23 51	1 1	9 2	0 27	0 23	1 14	9 56	1 58	23 44	0 25	18 18	0 30	10 55	16 46	6 27	6 48	27 54		n.a.
S 16	19 28	14 24	3 34	20 51	0 54	24 1	1 3	9 1	0 29	0 18	1 15	9 55	1 58	23 44	0 25	18 18	0 30	10 55	16 47	6 29	6 49	27 53		n.a.
M17	19 41	19 58	4 20	21 28	1 3	24 10	1 5	9 0	0 32	0 14	1 15	9 54	1 58	23 43	0 25	18 18	0 30	10 55	16 47	6 32	6 50	27 52		n.a.
T 18	19 54	24 30	4 50	22 3	1 12	24 18	1 7	8 59	0 34	0 10	1 15	9 53	1 58	23 43	0 25	18 17	0 30	10 54	16 47	6 36	6 52	27 51		n.a.
W19	20 7	27 27	5 1	22 36	1 20	24 26	1 9	8 59	0 37	0 6	1 15	9 52	1 59	23 43	0 25	18 17	0 30	10 54	16 47	6 40	6 53	27 50		n.a.
T 20	20 20	28 27	4 51	23 5	1 27	24 32	1 11	8 59	0 40	0 2	1 15	9 51	1 59	23 43	0 25	18 17	0 30	10 54	16 48	6 44	6 54	27 49		n.a.
F 21	20 32	27 22	4 22	23 33	1 34	24 39	1 13	8 59	0 42	0n 3	1 16	9 50	1 59	23 43	0 25	18 16	0 30	10 54	16 48	6 47	6 55	27 48		n.a.
S 22	20 43	24 23	3 36	23 57	1 40	24 44	1 15	8 59	0 45	0 7	1 16	9 49	1 59	23 42	0 25	18 16	0 30	10 54	16 48	6 50	6 56	27 47		n.a.
S 23	20 55	19 55	2 36	24 19	1 45	24 49	1 16	9 0	0 47	0 11	1 16	9 48	2 0	23 42	0 25	18 16	0 30	10 54	16 48	6 51	6 58	27 46		n.a.
M24	21 6	14 26	1 28	24 38	1 49	24 53	1 18	9 1	0 49	0 15	1 16	9 48	2 0	23 42	0 25	18 16	0 30	10 54	16 49	6 52	6 59	27 45		n.a.
T 25	21 16	8 22	0 17	24 54	1 53	24 56	1 20	9 2	0 52	0 19	1 16	9 47	2 0	23 42	0 25	18 15	0 30	10 54	16 49	6 52	7 0	27 44		n.a.
W26	21 26	2 4	0s53	25 8	1 56	24 59	1 22	9 4	0 54	0 22	1 17	9 46	2 0	23 41	0 25	18 15	0 30	10 53	16 49	6 52	7 1	27 43		n.a.
T 27	21 36	4s11	2 0	25 19	1 59	25 0	1 23	9 5	0 56	0 26	1 17	9 45	2 1	23 41	0 25	18 15	0 30	10 53	16 49	6 52	7 3	27 43		n.a.
F 28	21 46	10 8	2 58	25 27	2 0	25 1	1 25	9 7	0 58	0 30	1 17	9 45	2 1	23 41	0 25	18 14	0 30	10 53	16 50	6 54	7 4	27 42		n.a.
S 29	21 55	15 35	3 47	25 33	2 1	25 2	1 26	9 10	1 0	0 34	1 17	9 44	2 1	23 41	0 25	18 14	0 30	10 53	16 50	6 56	7 5	27 41		n.a.
S 30	22 4	20 18	4 24	25 37	2 2	25 1	1 28	9 12	1 3	0 38	1 17	9 44	2 1	23 40	0 25	18 14	0 30	10 53	16 50	7 0	7 6	27 40		n.a.
M31	22n12	24s 6	4s48	25n38	2n 1	25n 0	1n29	9s15	1s 5	0n41	1s18	9s43	2s 2	23n40	0n25	18n13	0n30	10s53	16s50	7s 4	7s 7	27s39		n.a.

Julian Day Number = 1944345.5, Delta T = 01h14m45s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°24'06, Lahiri = 4°31'06 Julian Calendar 1 May 611 == Greg. Calendar 4 May 611

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 611
geocentric

JUNE 611 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 45 7	11♊32'28	8♐20	0♋26	6♋21	21♎ 3	4♈50	10♓ 7	9♋51	10♏32	11♈32	11°R54	11♓55	11♑ 9	n.a.	T 1
W 2	16 49 3	12°29'37	20°23	2° 8	7°34	21° 7	5° 0	10° 9	9°54	10°33	11°33	11♓40	11°52	11°16	n.a.	W 2
T 3	16 53 0	13°26'44	2♑20	3°49	8°46	21°12	5° 9	10°11	9°57	10°35	11°34	11°27	11°49	11°22	n.a.	T 3
F 4	16 56 57	14°23'52	14°13	5°27	9°59	21°18	5°18	10°13	10° 1	10°36	11°34	11°16	11°46	11°29	n.a.	F 4
S 5	17 0 53	15°21'00	26° 3	7° 3	11°11	21°24	5°27	10°14	10° 4	10°37	11°35	11° 7	11°42	11°36	n.a.	S 5
S 6	17 4 50	16°18'08	7♒54	8°36	12°24	21°31	5°36	10°16	10° 8	10°39	11°36	11° 1	11°39	11°42	n.a.	S 6
M 7	17 8 46	17°15'15	19°48	10° 7	13°37	21°39	5°45	10°17	10°11	10°40	11°37	10°57	11°36	11°49	n.a.	M 7
T 8	17 12 43	18°12'23	1♓50	11°36	14°49	21°47	5°53	10°18	10°15	10°42	11°37	10°56	11°33	11°56	n.a.	T 8
W 9	17 16 39	19° 9'31	14° 6	13° 2	16° 2	21°57	6° 2	10°20	10°18	10°43	11°38	10°56	11°30	12° 3	n.a.	W 9
T 10	17 20 36	20° 6'40	26°40	14°27	17°14	22° 7	6°10	10°21	10°22	10°45	11°39	10°56	11°27	12° 9	n.a.	T 10
F 11	17 24 32	21° 3'49	9♈37	15°48	18°27	22°17	6°19	10°22	10°25	10°46	11°39	10°55	11°23	12°16	n.a.	F 11
S 12	17 28 29	22° 0'58	23° 1	17° 7	19°39	22°29	6°27	10°22	10°29	10°48	11°40	10°52	11°20	12°23	n.a.	S 12
S 13	17 32 26	22°58'07	6♉55	18°24	20°51	22°41	6°35	10°23	10°32	10°50	11°40	10°46	11°17	12°29	n.a.	S 13
M14	17 36 22	23°55'17	21°18	19°38	22° 4	22°53	6°42	10°24	10°36	10°51	11°41	10°38	11°14	12°36	n.a.	M14
T 15	17 40 19	24°52'27	6♊ 6	20°50	23°16	23° 7	6°50	10°24	10°39	10°53	11°41	10°29	11°11	12°43	n.a.	T 15
W16	17 44 15	25°49'38	21°12	21°59	24°28	23°21	6°58	10°25	10°43	10°54	11°42	10°19	11° 7	12°49	n.a.	W16
T 17	17 48 12	26°46'49	6♋27	23° 5	25°41	23°36	7° 5	10°25	10°46	10°56	11°42	10° 9	11° 4	12°56	n.a.	T 17
F 18	17 52 8	27°44'00	21°39	24° 8	26°53	23°51	7°12	10°25	10°50	10°58	11°43	10° 0	11° 1	13° 3	n.a.	F 18
S 19	17 56 5	28°41'11	6♌38	25° 9	28° 5	24° 7	7°19	10°26	10°54	11° 0	11°43	9°54	10°58	13°10	n.a.	S 19
S 20	18 0 1	29°38'22	21°17	26° 6	29°17	24°23	7°26	10°R26	10°57	11° 1	11°44	9°51	10°55	13°16	n.a.	S 20
M21	18 3 58	0♋35'34	5♍31	27° 0	0♌30	24°40	7°33	10°26	11° 1	11° 3	11°44	9°D50	10°52	13°23	n.a.	M21
T 22	18 7 55	1°32'45	19°19	27°51	1°42	24°58	7°40	10°25	11° 4	11° 5	11°45	9°50	10°48	13°30	n.a.	T 22
W23	18 11 51	2°29'57	2♎43	28°39	2°54	25°16	7°46	10°25	11° 8	11° 7	11°45	9°R50	10°45	13°36	n.a.	W23
T 24	18 15 48	3°27'08	15°45	29°23	4° 6	25°35	7°53	10°25	11°12	11° 9	11°45	9°50	10°42	13°43	n.a.	T 24
F 25	18 19 44	4°24'20	28°29	0♌ 3	5°18	25°54	7°59	10°24	11°15	11°10	11°46	9°47	10°39	13°50	n.a.	F 25
S 26	18 23 41	5°21'33	10♏57	0°40	6°30	26°14	8° 5	10°24	11°19	11°12	11°46	9°42	10°36	13°56	n.a.	S 26
S 27	18 27 37	6°18'45	23°14	1°12	7°42	26°35	8°11	10°23	11°23	11°14	11°46	9°35	10°33	14° 3	n.a.	S 27
M28	18 31 34	7°15'58	5♐22	1°40	8°54	26°56	8°16	10°22	11°26	11°16	11°47	9°25	10°29	14°10	n.a.	M28
T 29	18 35 30	8°13'12	17°23	2° 5	10° 6	27°17	8°22	10°21	11°30	11°18	11°47	9°14	10°26	14°17	n.a.	T 29
W30	18 39 27	9♋10'26	29♐19	2♌24	11♌17	27♎39	8♈27	10♓20	11♋34	11♌20	11♈47	9♓ 3	10♓23	14♑23	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n20	26s47	4s59	25n37	2n 0	24n58	1n30	9s18	1s 7	0n45	1s18	9s43	2s 2	23n40	0n25	18n13	0n30	10s53	16s51	7s 9	7s 9	27s38		n.a.
W 2	22 28	28 11	4 56	25 34	1 58	24 56	1 32	9 22	1 9	0 48	1 18	9 42	2 2	23 40	0 25	18 13	0 30	10 53	16 51	7 14	7 10	27 37		n.a.
T 3	22 35	28 16	4 40	25 30	1 56	24 52	1 33	9 25	1 11	0 52	1 18	9 42	2 3	23 39	0 25	18 12	0 30	10 53	16 51	7 19	7 11	27 35		n.a.
F 4	22 42	27 2	4 12	25 23	1 53	24 48	1 34	9 29	1 12	0 55	1 18	9 41	2 3	23 39	0 25	18 12	0 30	10 53	16 52	7 24	7 12	27 34		n.a.
S 5	22 49	24 35	3 33	25 15	1 49	24 44	1 35	9 33	1 14	0 59	1 19	9 41	2 3	23 39	0 25	18 11	0 30	10 53	16 52	7 27	7 13	27 33		n.a.
S 6	22 55	21 5	2 45	25 5	1 45	24 38	1 36	9 38	1 16	1 2	1 19	9 41	2 3	23 39	0 25	18 11	0 30	10 53	16 52	7 29	7 15	27 32		n.a.
M 7	23 0	16 43	1 49	24 53	1 40	24 32	1 37	9 42	1 18	1 5	1 19	9 40	2 4	23 38	0 25	18 11	0 30	10 53	16 53	7 31	7 16	27 31		n.a.
T 8	23 6	11 39	0 48	24 40	1 34	24 25	1 38	9 47	1 20	1 9	1 19	9 40	2 4	23 38	0 25	18 10	0 30	10 53	16 53	7 31	7 17	27 30		n.a.
W 9	23 10	6 3	0n17	24 26	1 28	24 17	1 39	9 52	1 21	1 12	1 20	9 40	2 4	23 38	0 25	18 10	0 30	10 53	16 53	7 31	7 18	27 29		n.a.
T 10	23 15	0 5	1 22	24 11	1 21	24 9	1 40	9 57	1 23	1 15	1 20	9 40	2 4	23 38	0 25	18 9	0 30	10 53	16 53	7 31	7 20	27 28		n.a.
F 11	23 19	6n 4	2 26	23 54	1 14	24 0	1 40	10 3	1 25	1 18	1 20	9 40	2 5	23 37	0 25	18 9	0 30	10 53	16 54	7 32	7 21	27 27		n.a.
S 12	23 23	12 9	3 23	23 37	1 6	23 50	1 41	10 9	1 26	1 21	1 20	9 40	2 5	23 37	0 25	18 8	0 30	10 53	16 54	7 33	7 22	27 26		n.a.
S 13	23 26	17 52	4 11	23 18	0 58	23 40	1 41	10 15	1 28	1 24	1 20	9 39	2 5	23 37	0 25	18 8	0 30	10 53	16 54	7 35	7 23	27 25		n.a.
M14	23 29	22 47	4 45	22 59	0 49	23 28	1 42	10 21	1 29	1 27	1 21	9 39	2 5	23 36	0 25	18 8	0 30	10 53	16 55	7 38	7 24	27 24		n.a.
T 15	23 31	26 25	5 0	22 39	0 40	23 17	1 42	10 27	1 31	1 30	1 21	9 40	2 6	23 36	0 25	18 7	0 30	10 53	16 55	7 42	7 26	27 23		n.a.
W16	23 33	28 15	4 56	22 18	0 30	23 4	1 43	10 34	1 32	1 33	1 21	9 40	2 6	23 36	0 25	18 7	0 30	10 54	16 55	7 46	7 27	27 21		n.a.
T 17	23 35	27 58	4 31	21 57	0 20	22 51	1 43	10 40	1 33	1 35	1 21	9 40	2 6	23 36	0 25	18 6	0 30	10 54	16 56	7 49	7 28	27 20		n.a.
F 18	23 36	25 35	3 46	21 36	0 9	22 37	1 43	10 47	1 35	1 38	1 22	9 40	2 7	23 35	0 25	18 6	0 30	10 54	16 56	7 52	7 29	27 19		n.a.
S 19	23 37	21 26	2 46	21 14	0s 2	22 23	1 43	10 55	1 36	1 40	1 22	9 40	2 7	23 35	0 25	18 5	0 30	10 54	16 56	7 55	7 31	27 18		n.a.
S 20	23 37	16 3	1 37	20 52	0 13	22 8	1 43	11 2	1 37	1 43	1 22	9 40	2 7	23 35	0 25	18 5	0 30	10 54	16 57	7 56	7 32	27 17		n.a.
M21	23 37	9 55	0 23	20 30	0 25	21 52	1 43	11 9	1 39	1 45	1 22	9 41	2 7	23 34	0 25	18 4	0 30	10 54	16 57	7 56	7 33	27 16		n.a.
T 22	23 37	3 29	0s50	20 8	0 37	21 36	1 43	11 17	1 40	1 48	1 23	9 41	2 8	23 34	0 25	18 4	0 30	10 54	16 57	7 56	7 34	27 14		n.a.
W23	23 36	2s54	1 59	19 47	0 50	21 19	1 43	11 25	1 41	1 50	1 23	9 41	2 8	23 34	0 25	18 3	0 30	10 54	16 58	7 56	7 35	27 13		n.a.
T 24	23 35	8 59	2 59	19 25	1 3	21 2	1 42	11 33	1 42	1 53	1 23	9 42	2 8	23 34	0 25	18 3	0 30	10 55	16 58	7 57	7 37	27 12		n.a.
F 25	23 33	14 34	3 49	19 4	1 16	20 44	1 42	11 41	1 43	1 55	1 23	9 42	2 8	23 33	0 25	18 2	0 30	10 55	16 58	7 58	7 38	27 11		n.a.
S 26	23 31	19 26	4 26	18 43	1 29	20 25	1 41	11 50	1 45	1 57	1 24	9 43	2 9	23 33	0 25	18 2	0 30	10 55	16 59	7 59	7 39	27 10		n.a.
S 27	23 28	23 25	4 51	18 23	1 43	20 6	1 41	11 58	1 46	1 59	1 24	9 43	2 9	23 33	0 25	18 1	0 30	10 55	16 59	8 2	7 40	27 9		n.a.
M28	23 25	26 19	5 2	18 3	1 56	19 47	1 40	12 7	1 47	2 1	1 24	9 44	2 9	23 32	0 25	18 1	0 30	10 55	16 59	8 6	7 41	27 7		n.a.
T 29	23 22	28 0	5 0	17 44	2 10	19 27	1 39	12 15	1 48	2 3	1 25	9 44	2 9	23 32	0 25	18 0	0 30	10 56	17 0	8 10	7 43	27 6		n.a.
W30	23n18	28s22	4s45	17n26	2s24	19n 6	1n39	12s24	1s49	2n 5	1s25	9s45	2s10	23n32	0n25	18n 0	0n30	10s56	17s 0	8s14	7s44	27s 5		n.a.

Julian Day Number = 1944376.5, Delta T = 01h14m44s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°24'10, Lahiri = 4°31'10 Julian Calendar 1 June 611 == Greg. Calendar 4 June 611

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 611
geocentric

JULY 611 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 43 24	10♋ 7'41	11♉11	2♌39	12♌29	28♎ 2	8♈32	10°R19	11♋37	11♌22	11♈47	8°R53	10♓20	14♉30	n.a.	T 1
F 2	18 47 20	11° 4'56	23° 2	2°49	13°41	28°24	8°37	10♓18	11°41	11°24	11°47	8♓43	10°17	14°37	n.a.	F 2
S 3	18 51 17	12° 2'13	4♒53	2°55	14°53	28°48	8°42	10°17	11°45	11°26	11°48	8°36	10°13	14°43	n.a.	S 3
S 4	18 55 13	12°59'30	16°46	2°R55	16° 4	29°11	8°47	10°16	11°48	11°28	11°48	8°31	10°10	14°50	n.a.	S 4
M 5	18 59 10	13°56'48	28°44	2°50	17°16	29°36	8°51	10°14	11°52	11°30	11°48	8°29	10° 7	14°57	n.a.	M 5
T 6	19 3 6	14°54'07	10♓49	2°40	18°27	0♏ 0	8°56	10°13	11°56	11°32	11°48	8°D28	10° 4	15° 3	n.a.	T 6
W 7	19 7 3	15°51'27	23° 7	2°25	19°39	0°25	9° 0	10°11	11°59	11°34	11°48	8°29	10° 1	15°10	n.a.	W 7
T 8	19 11 0	16°48'48	5♈41	2° 5	20°50	0°51	9° 4	10° 9	12° 3	11°36	11°48	8°30	9°58	15°17	n.a.	T 8
F 9	19 14 56	17°46'11	18°36	1°41	22° 2	1°17	9° 8	10° 7	12° 7	11°38	11°48	8°R31	9°54	15°24	n.a.	F 9
S 10	19 18 53	18°43'35	1♉56	1°11	23°13	1°43	9°11	10° 5	12°10	11°40	11°R48	8°30	9°51	15°30	n.a.	S 10
S 11	19 22 49	19°41'00	15°42	0°37	24°25	2°10	9°15	10° 3	12°14	11°42	11°48	8°27	9°48	15°37	n.a.	S 11
M12	19 26 46	20°38'26	29°57	29♋59	25°36	2°37	9°18	10° 1	12°18	11°44	11°48	8°23	9°45	15°44	n.a.	M12
T 13	19 30 42	21°35'54	14♊38	29°19	26°47	3° 5	9°21	9°59	12°21	11°46	11°48	8°17	9°42	15°50	n.a.	T 13
W14	19 34 39	22°33'24	29°39	28°35	27°58	3°32	9°24	9°57	12°25	11°49	11°48	8°10	9°39	15°57	n.a.	W14
T 15	19 38 35	23°30'54	14♋52	27°49	29°10	4° 1	9°27	9°54	12°29	11°51	11°48	8° 3	9°35	16° 4	n.a.	T 15
F 16	19 42 32	24°28'26	0♌ 7	27° 1	0♍21	4°29	9°29	9°52	12°32	11°53	11°48	7°58	9°32	16°10	n.a.	F 16
S 17	19 46 29	25°25'58	15°13	26°13	1°32	4°58	9°31	9°49	12°36	11°55	11°48	7°54	9°29	16°17	n.a.	S 17
S 18	19 50 25	26°23'32	0♍ 2	25°26	2°43	5°28	9°33	9°47	12°39	11°57	11°47	7°52	9°26	16°24	n.a.	S 18
M19	19 54 22	27°21'07	14°26	24°39	3°54	5°57	9°35	9°44	12°43	11°59	11°47	7°D52	9°23	16°31	n.a.	M19
T 20	19 58 18	28°18'42	28°24	23°55	5° 5	6°27	9°37	9°41	12°47	12° 1	11°47	7°53	9°19	16°37	n.a.	T 20
W21	20 2 15	29°16'19	11♎54	23°14	6°16	6°58	9°39	9°38	12°50	12° 4	11°47	7°55	9°16	16°44	n.a.	W21
T 22	20 6 11	0♌13'57	25° 0	22°37	7°26	7°28	9°40	9°35	12°54	12° 6	11°47	7°R56	9°13	16°51	n.a.	T 22
F 23	20 10 8	1°11'36	7♏44	22° 4	8°37	7°59	9°41	9°32	12°57	12° 8	11°46	7°56	9°10	16°57	n.a.	F 23
S 24	20 14 4	2° 9'16	20°10	21°37	9°48	8°31	9°42	9°29	13° 1	12°10	11°46	7°54	9° 7	17° 4	n.a.	S 24
S 25	20 18 1	3° 6'57	2♐22	21°16	10°58	9° 2	9°43	9°26	13° 4	12°12	11°46	7°51	9° 4	17°11	n.a.	S 25
M26	20 21 58	4° 4'39	14°24	21° 2	12° 9	9°34	9°43	9°23	13° 8	12°15	11°46	7°47	9° 0	17°17	n.a.	M26
T 27	20 25 54	5° 2'23	26°20	20°55	13°19	10° 6	9°44	9°19	13°11	12°17	11°45	7°41	8°57	17°24	n.a.	T 27
W28	20 29 51	6° 0'07	8♑12	20°D55	14°30	10°39	9°R44	9°16	13°15	12°19	11°45	7°35	8°54	17°31	n.a.	W28
T 29	20 33 47	6°57'54	20° 3	21° 2	15°40	11°12	9°44	9°12	13°18	12°21	11°44	7°30	8°51	17°37	n.a.	T 29
F 30	20 37 44	7°55'41	1♒55	21°17	16°50	11°45	9°43	9° 9	13°22	12°23	11°44	7°25	8°48	17°44	n.a.	F 30
S 31	20 41 40	8♌53'31	13♒50	21♋40	18♍ 1	12♏18	9♈43	9♓ 5	13♋25	12♌26	11♈44	7♓22	8♓45	17♉51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n14	27s25	4s17	17n10	2s38	18n45	1n38	12s33	1s50	2n 7	1s25	9s45	2s10	23n31	0n25	17n59	0n30	10s56	17s 0	8s18	7s45	27s 4			n.a.
F 2	23 9	25 13	3 38	16 54	2 51	18 23	1 37	12 43	1 51	2 8	1 25	9 46	2 10	23 31	0 25	17 59	0 30	10 56	17 1	8 22	7 46	27 2			n.a.
S 3	23 4	21 56	2 50	16 40	3 5	18 1	1 36	12 52	1 52	2 10	1 26	9 47	2 11	23 31	0 25	17 58	0 30	10 57	17 1	8 24	7 47	27 1			n.a.
S 4	22 59	17 44	1 54	16 27	3 18	17 38	1 35	13 1	1 52	2 12	1 26	9 48	2 11	23 30	0 25	17 57	0 30	10 57	17 1	8 26	7 49	27 0			n.a.
M 5	22 53	12 49	0 52	16 15	3 31	17 15	1 33	13 11	1 53	2 13	1 26	9 48	2 11	23 30	0 25	17 57	0 30	10 57	17 2	8 27	7 50	26 59			n.a.
T 6	22 47	7 22	0n13	16 6	3 43	16 52	1 32	13 20	1 54	2 15	1 26	9 49	2 11	23 30	0 25	17 56	0 30	10 57	17 2	8 27	7 51	26 57			n.a.
W 7	22 40	1 34	1 18	15 58	3 55	16 28	1 31	13 30	1 55	2 16	1 27	9 50	2 12	23 29	0 25	17 56	0 30	10 58	17 2	8 27	7 52	26 56			n.a.
T 8	22 33	4n26	2 21	15 52	4 5	16 4	1 29	13 40	1 56	2 17	1 27	9 51	2 12	23 29	0 25	17 55	0 30	10 58	17 3	8 27	7 54	26 55			n.a.
F 9	22 26	10 24	3 19	15 47	4 15	15 39	1 28	13 50	1 56	2 19	1 27	9 52	2 12	23 29	0 25	17 55	0 30	10 58	17 3	8 26	7 55	26 53			n.a.
S 10	22 18	16 6	4 8	15 45	4 24	15 14	1 26	13 59	1 57	2 20	1 28	9 53	2 12	23 28	0 25	17 54	0 30	10 59	17 3	8 27	7 56	26 52			n.a.
S 11	22 10	21 11	4 44	15 45	4 32	14 48	1 24	14 10	1 58	2 21	1 28	9 54	2 13	23 28	0 25	17 53	0 30	10 59	17 4	8 28	7 57	26 51			n.a.
M12	22 1	25 15	5 5	15 46	4 38	14 22	1 22	14 20	1 59	2 22	1 28	9 55	2 13	23 28	0 25	17 53	0 30	10 59	17 4	8 29	7 58	26 49			n.a.
T 13	21 52	27 48	5 6	15 50	4 43	13 56	1 20	14 30	1 59	2 23	1 28	9 56	2 13	23 27	0 25	17 52	0 30	11 0	17 4	8 32	8 0	26 48			n.a.
W14	21 43	28 24	4 47	15 56	4 46	13 30	1 19	14 40	2 0	2 24	1 29	9 57	2 13	23 27	0 25	17 52	0 30	11 0	17 5	8 34	8 1	26 47			n.a.
T 15	21 33	26 53	4 7	16 3	4 48	13 3	1 16	14 50	2 1	2 24	1 29	9 58	2 13	23 27	0 25	17 51	0 30	11 0	17 5	8 37	8 2	26 45			n.a.
F 16	21 23	23 22	3 10	16 13	4 47	12 36	1 14	15 1	2 1	2 25	1 29	9 59	2 14	23 27	0 25	17 50	0 30	11 1	17 5	8 39	8 3	26 44			n.a.
S 17	21 13	18 18	2 0	16 24	4 45	12 8	1 12	15 11	2 2	2 26	1 29	10 0	2 14	23 26	0 25	17 50	0 30	11 1	17 6	8 40	8 4	26 43			n.a.
S 18	21 2	12 13	0 42	16 36	4 41	11 40	1 10	15 22	2 2	2 26	1 30	10 2	2 14	23 26	0 25	17 49	0 30	11 1	17 6	8 41	8 6	26 41			n.a.
M19	20 51	5 38	0s36	16 50	4 35	11 12	1 7	15 32	2 3	2 27	1 30	10 3	2 14	23 26	0 25	17 49	0 30	11 2	17 6	8 41	8 7	26 40			n.a.
T 20	20 39	1s 1	1 49	17 5	4 28	10 44	1 5	15 43	2 3	2 27	1 30	10 4	2 15	23 25	0 25	17 48	0 30	11 2	17 7	8 40	8 8	26 39			n.a.
W21	20 27	7 25	2 54	17 21	4 19	10 15	1 2	15 53	2 4	2 28	1 31	10 6	2 15	23 25	0 25	17 47	0 30	11 2	17 7	8 40	8 9	26 37			n.a.
T 22	20 15	13 17	3 48	17 38	4 8	9 46	1 0	16 4	2 4	2 28	1 31	10 7	2 15	23 25	0 25	17 47	0 30	11 3	17 7	8 40	8 10	26 36			n.a.
F 23	20 3	18 26	4 29	17 55	3 55	9 17	0 57	16 15	2 5	2 28	1 31	10 8	2 15	23 24	0 25	17 46	0 30	11 3	17 8	8 40	8 12	26 34			n.a.
S 24	19 50	22 40	4 57	18 13	3 42	8 48	0 54	16 25	2 5	2 28	1 31	10 10	2 15	23 24	0 25	17 46	0 30	11 4	17 8	8 40	8 13	26 33			n.a.
S 25	19 37	25 51	5 10	18 31	3 27	8 18	0 52	16 36	2 6	2 28	1 32	10 11	2 16	23 24	0 25	17 45	0 30	11 4	17 8	8 41	8 14	26 32			n.a.
M26	19 23	27 49	5 9	18 48	3 12	7 48	0 49	16 47	2 6	2 28	1 32	10 12	2 16	23 23	0 25	17 44	0 30	11 4	17 9	8 43	8 15	26 30			n.a.
T 27	19 9	28 29	4 55	19 5	2 56	7 18	0 46	16 57	2 7	2 28	1 32	10 14	2 16	23 23	0 25	17 44	0 30	11 5	17 9	8 45	8 16	26 29			n.a.
W28	18 55	27 50	4 28	19 22	2 39	6 48	0 43	17 8	2 7	2 28	1 33	10 15	2 16	23 23	0 25	17 43	0 30	11 5	17 9	8 47	8 18	26 27			n.a.
T 29	18 40	25 54	3 50	19 38	2 22	6 18	0 40	17 19	2 7	2 28	1 33	10 17	2 17	23 22	0 25	17 43	0 30	11 6	17 10	8 49	8 19	26 26			n.a.
F 30	18 25	22 50	3 2	19 53	2 4	5 48	0 36	17 30	2 8	2 27	1 33	10 18	2 17	23 22	0 25	17 42	0 30	11 6	17 10	8 51	8 20	26 24			n.a.
S 31	18n10	18s48	2s 5	20n 6	1s47	5n17	0n33	17s40	2s 8	2n27	1s33	10s20	2s17	23n22	0n25	17n41	0n30	11s 7	17s10	8s52	8s21	26s23			n.a.

Julian Day Number = 1944406.5, Delta T = 01h14m44s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°24'14, Lahiri = 4°31'14 Julian Calendar 1 July 611 == Greg. Calendar 4 July 611

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 611
geocentric

AUGUST 611 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 45 37	9♌51'21	25♒49	22♋11	19♍11	12♏51	9°R42	9°R 2	13♋28	12♌28	11°R43	7°R20	8♓41	17♉58	n.a.	S 1
M 2	20 49 33	10°49'13	7♓56	22°49	20°21	13°25	9♈41	8♓58	13°32	12°30	11♈43	7°D20	8°38	18° 4	n.a.	M 2
T 3	20 53 30	11°47'07	20°11	23°35	21°31	13°59	9°40	8°54	13°35	12°32	11°42	7♓20	8°35	18°11	n.a.	T 3
W 4	20 57 27	12°45'03	2♈38	24°28	22°41	14°34	9°39	8°50	13°39	12°35	11°42	7°21	8°32	18°18	n.a.	W 4
T 5	21 1 23	13°43'01	15°20	25°28	23°50	15° 8	9°38	8°46	13°42	12°37	11°41	7°23	8°29	18°24	n.a.	T 5
F 6	21 5 20	14°41'00	28°18	26°35	25° 0	15°43	9°36	8°42	13°45	12°39	11°41	7°24	8°25	18°31	n.a.	F 6
S 7	21 9 16	15°39'02	11♉37	27°49	26°10	16°18	9°34	8°38	13°48	12°41	11°40	7°R25	8°22	18°38	n.a.	S 7
S 8	21 13 13	16°37'06	25°18	29° 8	27°19	16°53	9°32	8°34	13°52	12°44	11°40	7°25	8°19	18°44	n.a.	S 8
M 9	21 17 9	17°35'11	9♊22	0♌33	28°29	17°29	9°30	8°30	13°55	12°46	11°39	7°24	8°16	18°51	n.a.	M 9
T 10	21 21 6	18°33'19	23°47	2° 2	29°38	18° 5	9°27	8°26	13°58	12°48	11°38	7°22	8°13	18°58	n.a.	T 10
W11	21 25 2	19°31'29	8♋31	3°37	0♎48	18°41	9°25	8°21	14° 1	12°50	11°38	7°20	8°10	19° 4	n.a.	W11
T 12	21 28 59	20°29'41	23°28	5°15	1°57	19°17	9°22	8°17	14° 4	12°52	11°37	7°18	8° 6	19°11	n.a.	T 12
F 13	21 32 56	21°27'55	8♌30	6°57	3° 6	19°53	9°19	8°13	14° 7	12°55	11°37	7°16	8° 3	19°18	n.a.	F 13
S 14	21 36 52	22°26'10	23°28	8°42	4°15	20°30	9°16	8° 8	14°11	12°57	11°36	7°15	8° 0	19°25	n.a.	S 14
S 15	21 40 49	23°24'28	8♍14	10°29	5°24	21° 7	9°12	8° 4	14°14	12°59	11°35	7°D15	7°57	19°31	n.a.	S 15
M16	21 44 45	24°22'47	22°41	12°18	6°33	21°44	9° 9	7°59	14°17	13° 1	11°34	7°15	7°54	19°38	n.a.	M16
T 17	21 48 42	25°21'08	6♎43	14°10	7°42	22°21	9° 5	7°55	14°20	13° 3	11°34	7°16	7°51	19°45	n.a.	T 17
W18	21 52 38	26°19'30	20°21	16° 2	8°51	22°58	9° 1	7°51	14°23	13° 6	11°33	7°17	7°47	19°51	n.a.	W18
T 19	21 56 35	27°17'54	3♏32	17°55	9°59	23°36	8°57	7°46	14°26	13° 8	11°32	7°18	7°44	19°58	n.a.	T 19
F 20	22 0 31	28°16'20	16°20	19°49	11° 8	24°14	8°52	7°41	14°28	13°10	11°31	7°18	7°41	20° 5	n.a.	F 20
S 21	22 4 28	29°14'48	28°49	21°43	12°16	24°52	8°48	7°37	14°31	13°12	11°31	7°R18	7°38	20°11	n.a.	S 21
S 22	22 8 25	0♍13'17	11♐ 1	23°37	13°25	25°30	8°43	7°32	14°34	13°14	11°30	7°18	7°35	20°18	n.a.	S 22
M23	22 12 21	1°11'48	23° 2	25°31	14°33	26° 8	8°38	7°28	14°37	13°16	11°29	7°18	7°31	20°25	n.a.	M23
T 24	22 16 18	2°10'21	4♑56	27°24	15°41	26°47	8°33	7°23	14°40	13°19	11°28	7°17	7°28	20°31	n.a.	T 24
W25	22 20 14	3° 8'56	16°46	29°17	16°49	27°26	8°28	7°18	14°42	13°21	11°27	7°17	7°25	20°38	n.a.	W25
T 26	22 24 11	4° 7'32	28°38	1♍10	17°57	28° 5	8°23	7°14	14°45	13°23	11°26	7°16	7°22	20°45	n.a.	T 26
F 27	22 28 7	5° 6'10	10♒33	3° 2	19° 4	28°44	8°17	7° 9	14°48	13°25	11°26	7°16	7°19	20°52	n.a.	F 27
S 28	22 32 4	6° 4'50	22°34	4°53	20°12	29°23	8°12	7° 4	14°50	13°27	11°25	7°16	7°16	20°58	n.a.	S 28
S 29	22 36 0	7° 3'32	4♓45	6°43	21°19	0♐ 2	8° 6	7° 0	14°53	13°29	11°24	7°16	7°12	21° 5	n.a.	S 29
M30	22 39 57	8° 2'16	17° 5	8°32	22°27	0°42	8° 0	6°55	14°56	13°31	11°23	7°16	7° 9	21°12	n.a.	M30
T 31	22 43 54	9♍ 1'02	29♓37	10♍21	23♎34	1♐22	7♈54	6♓50	14♋58	13♌33	11♈22	7♓15	7♓ 6	21♉18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	17n55	13s59	1s 3	20n19	1s29	4n46	0n30	17s51	2s 8	2n26	1s34	10s22	2s17	23n21	0n25	17n41	0n30	11s 7	17s11	8s53	8s22	26s21			n.a.
M 2	17 39	8 36	0n 3	20 29	1 12	4 15	0 26	18 2	2 8	2 26	1 34	10 23	2 17	23 21	0 25	17 40	0 30	11 8	17 11	8 53	8 24	26 20			n.a.
T 3	17 23	2 50	1 10	20 38	0 55	3 45	0 23	18 12	2 9	2 25	1 34	10 25	2 17	23 21	0 25	17 39	0 30	11 8	17 11	8 53	8 25	26 18			n.a.
W 4	17 7	3n 7	2 15	20 45	0 39	3 14	0 20	18 23	2 9	2 24	1 35	10 26	2 18	23 20	0 25	17 39	0 30	11 8	17 12	8 52	8 26	26 17			n.a.
T 5	16 50	9 4	3 14	20 49	0 23	2 42	0 16	18 33	2 9	2 23	1 35	10 28	2 18	23 20	0 25	17 38	0 30	11 9	17 12	8 52	8 27	26 15			n.a.
F 6	16 33	14 46	4 5	20 51	0 8	2 11	0 12	18 44	2 9	2 23	1 35	10 30	2 18	23 20	0 25	17 38	0 30	11 9	17 12	8 51	8 28	26 14			n.a.
S 7	16 16	19 56	4 44	20 51	0n 6	1 40	0 9	18 54	2 10	2 22	1 35	10 31	2 18	23 19	0 26	17 37	0 30	11 10	17 12	8 51	8 30	26 12			n.a.
S 8	15 58	24 13	5 8	20 48	0 19	1 9	0 5	19 5	2 10	2 21	1 36	10 33	2 18	23 19	0 26	17 36	0 30	11 10	17 13	8 51	8 31	26 11			n.a.
M 9	15 41	27 13	5 15	20 42	0 32	0 37	0 1	19 15	2 10	2 19	1 36	10 35	2 18	23 19	0 26	17 36	0 31	11 11	17 13	8 51	8 32	26 9			n.a.
T 10	15 23	28 31	5 3	20 34	0 44	0 6	0s 3	19 26	2 10	2 18	1 36	10 37	2 19	23 18	0 26	17 35	0 31	11 11	17 13	8 52	8 33	26 8			n.a.
W11	15 5	27 50	4 30	20 22	0 54	0s25	0 7	19 36	2 10	2 17	1 36	10 38	2 19	23 18	0 26	17 34	0 31	11 12	17 14	8 53	8 34	26 6			n.a.
T 12	14 46	25 9	3 39	20 8	1 4	0 57	0 11	19 46	2 10	2 16	1 37	10 40	2 19	23 18	0 26	17 34	0 31	11 12	17 14	8 54	8 36	26 5			n.a.
F 13	14 27	20 43	2 32	19 51	1 13	1 28	0 15	19 56	2 11	2 14	1 37	10 42	2 19	23 17	0 26	17 33	0 31	11 13	17 14	8 54	8 37	26 3			n.a.
S 14	14 8	14 59	1 15	19 31	1 20	1 59	0 19	20 6	2 11	2 13	1 37	10 44	2 19	23 17	0 26	17 33	0 31	11 13	17 14	8 55	8 38	26 2			n.a.
S 15	13 49	8 28	0s 5	19 8	1 27	2 31	0 23	20 16	2 11	2 11	1 37	10 45	2 19	23 17	0 26	17 32	0 31	11 14	17 15	8 55	8 39	26 0			n.a.
M16	13 30	1 38	1 24	18 43	1 33	3 2	0 27	20 26	2 11	2 9	1 38	10 47	2 19	23 16	0 26	17 31	0 31	11 14	17 15	8 55	8 40	25 58			n.a.
T 17	13 10	5s 5	2 36	18 16	1 38	3 33	0 31	20 36	2 11	2 8	1 38	10 49	2 19	23 16	0 26	17 31	0 31	11 15	17 15	8 55	8 42	25 57			n.a.
W18	12 50	11 21	3 37	17 46	1 41	4 4	0 35	20 46	2 11	2 6	1 38	10 51	2 20	23 16	0 26	17 30	0 31	11 15	17 15	8 54	8 43	25 55			n.a.
T 19	12 30	16 55	4 24	17 14	1 45	4 35	0 39	20 55	2 11	2 4	1 38	10 53	2 20	23 16	0 26	17 30	0 31	11 16	17 16	8 54	8 44	25 54			n.a.
F 20	12 10	21 34	4 56	16 40	1 47	5 6	0 44	21 5	2 11	2 2	1 38	10 54	2 20	23 15	0 26	17 29	0 31	11 16	17 16	8 54	8 45	25 52			n.a.
S 21	11 49	25 8	5 13	16 5	1 48	5 37	0 48	21 14	2 11	2 0	1 39	10 56	2 20	23 15	0 26	17 28	0 31	11 17	17 16	8 54	8 46	25 50			n.a.
S 22	11 29	27 29	5 16	15 28	1 49	6 8	0 52	21 24	2 11	1 58	1 39	10 58	2 20	23 15	0 26	17 28	0 31	11 17	17 16	8 54	8 47	25 49			n.a.
M23	11 8	28 31	5 5	14 49	1 49	6 39	0 57	21 33	2 11	1 56	1 39	11 0	2 20	23 14	0 26	17 27	0 31	11 18	17 17	8 54	8 49	25 47			n.a.
T 24	10 47	28 12	4 41	14 9	1 48	7 9	1 1	21 42	2 11	1 54	1 39	11 2	2 20	23 14	0 26	17 27	0 31	11 18	17 17	8 54	8 50	25 46			n.a.
W25	10 26	26 36	4 5	13 28	1 47	7 40	1 5	21 51	2 11	1 52	1 40	11 3	2 20	23 14	0 26	17 26	0 31	11 19	17 17	8 54	8 51	25 44			n.a.
T 26	10 4	23 49	3 18	12 46	1 45	8 10	1 10	22 0	2 11	1 49	1 40	11 5	2 20	23 14	0 26	17 25	0 31	11 19	17 17	8 54	8 52	25 42			n.a.
F 27	9 43	20 1	2 23	12 4	1 42	8 40	1 14	22 9	2 10	1 47	1 40	11 7	2 20	23 13	0 26	17 25	0 31	11 20	17 17	8 55	8 53	25 41			n.a.
S 28	9 21	15 22	1 21	11 20	1 40	9 10	1 19	22 17	2 10	1 45	1 40	11 9	2 20	23 13	0 26	17 24	0 31	11 21	17 18	8 55	8 55	25 39			n.a.
S 29	8 59	10 4	0 14	10 36	1 36	9 40	1 23	22 26	2 10	1 42	1 40	11 11	2 20	23 13	0 26	17 24	0 31	11 21	17 18	8 55	8 56	25 37			n.a.
M30	8 37	4 18	0n54	9 51	1 33	10 9	1 28	22 34	2 10	1 40	1 40	11 13	2 20	23 13	0 26	17 23	0 31	11 22	17 18	8 55	8 57	25 36			n.a.
T 31	8n15	1n41	2n 1	9n 6	1n28	10s39	1s32	22s42	2s10	1n37	1s41	11s14	2s21	23n12	0n26	17n22	0n31	11s22	17s18	8s55	8s58	25s34			n.a.

Julian Day Number = 1944437.5, Delta T = 01h14m43s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°24'18, Lahiri = 4°31'19 Julian Calendar 1 Aug. 611 == Greg. Calendar 4 Aug. 611

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 611
geocentric

SEPTEMBER 611 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 47 50	9♍59'51	12♈21	12♍ 8	24♎41	2♐ 1	7°R48	6°R46	15♋ 1	13♌35	11°R21	7°R15	7♓ 3	21♑25	n.a.	W 1
T 2	22 51 47	10°58'41	25°19	13°55	25°48	2°41	7♈41	6♓41	15° 3	13°37	11♈20	7♓15	7° 0	21°32	n.a.	T 2
F 3	22 55 43	11°57'34	8♉32	15°41	26°54	3°21	7°35	6°36	15° 5	13°39	11°19	7°14	6°56	21°38	n.a.	F 3
S 4	22 59 40	12°56'29	21°59	17°25	28° 1	4° 2	7°28	6°32	15° 8	13°41	11°18	7°14	6°53	21°45	n.a.	S 4
S 5	23 3 36	13°55'27	5♊41	19° 9	29° 7	4°42	7°21	6°27	15°10	13°43	11°17	7°14	6°50	21°52	n.a.	S 5
M 6	23 7 33	14°54'27	19°38	20°52	0♏13	5°23	7°14	6°23	15°12	13°45	11°16	7°D13	6°47	21°58	n.a.	M 6
T 7	23 11 29	15°53'29	3♋50	22°34	1°19	6° 3	7° 7	6°18	15°15	13°47	11°15	7°14	6°44	22° 5	n.a.	T 7
W 8	23 15 26	16°52'34	18°14	24°15	2°25	6°44	7° 0	6°13	15°17	13°49	11°14	7°14	6°41	22°12	n.a.	W 8
T 9	23 19 23	17°51'41	2♌47	25°56	3°31	7°25	6°53	6° 9	15°19	13°51	11°13	7°15	6°37	22°18	n.a.	T 9
F 10	23 23 19	18°50'50	17°24	27°35	4°37	8° 6	6°46	6° 4	15°21	13°53	11°12	7°16	6°34	22°25	n.a.	F 10
S 11	23 27 16	19°50'02	2♍ 0	29°14	5°42	8°48	6°38	6° 0	15°23	13°55	11°11	7°R17	6°31	22°32	n.a.	S 11
S 12	23 31 12	20°49'16	16°29	0♎52	6°47	9°29	6°31	5°56	15°25	13°57	11°10	7°17	6°28	22°38	n.a.	S 12
M13	23 35 9	21°48'32	0♎45	2°29	7°52	10°10	6°23	5°51	15°27	13°59	11° 9	7°16	6°25	22°45	n.a.	M13
T 14	23 39 5	22°47'50	14°42	4° 5	8°57	10°52	6°16	5°47	15°29	14° 0	11° 8	7°14	6°22	22°52	n.a.	T 14
W15	23 43 2	23°47'10	28°19	5°40	10° 2	11°34	6° 8	5°42	15°31	14° 2	11° 7	7°12	6°18	22°58	n.a.	W15
T 16	23 46 58	24°46'32	11♏33	7°15	11° 6	12°16	6° 0	5°38	15°33	14° 4	11° 6	7° 9	6°15	23° 5	n.a.	T 16
F 17	23 50 55	25°45'56	24°24	8°49	12°10	12°58	5°52	5°34	15°34	14° 6	11° 5	7° 7	6°12	23°12	n.a.	F 17
S 18	23 54 51	26°45'22	6♐55	10°22	13°14	13°40	5°44	5°30	15°36	14° 8	11° 4	7° 5	6° 9	23°19	n.a.	S 18
S 19	23 58 48	27°44'50	19° 9	11°55	14°18	14°22	5°36	5°26	15°38	14° 9	11° 2	7° 4	6° 6	23°25	n.a.	S 19
M20	0 2 45	28°44'19	1♑11	13°26	15°21	15° 4	5°28	5°21	15°39	14°11	11° 1	7°D 4	6° 2	23°32	n.a.	M20
T 21	0 6 41	29°43'51	13° 4	14°57	16°24	15°47	5°20	5°17	15°41	14°13	11° 0	7° 4	5°59	23°39	n.a.	T 21
W22	0 10 38	0♎43'24	24°55	16°28	17°27	16°29	5°12	5°13	15°43	14°14	10°59	7° 6	5°56	23°45	n.a.	W22
T 23	0 14 34	1°42'59	6♒47	17°57	18°30	17°12	5° 4	5°10	15°44	14°16	10°58	7° 7	5°53	23°52	n.a.	T 23
F 24	0 18 31	2°42'36	18°45	19°26	19°32	17°54	4°56	5° 6	15°46	14°18	10°57	7° 9	5°50	23°59	n.a.	F 24
S 25	0 22 27	3°42'14	0♓53	20°55	20°34	18°37	4°48	5° 2	15°47	14°19	10°56	7°10	5°47	24° 5	n.a.	S 25
S 26	0 26 24	4°41'55	13°13	22°22	21°36	19°20	4°40	4°58	15°48	14°21	10°55	7°R10	5°43	24°12	n.a.	S 26
M27	0 30 20	5°41'38	25°49	23°49	22°37	20° 3	4°32	4°54	15°50	14°22	10°53	7° 9	5°40	24°19	n.a.	M27
T 28	0 34 17	6°41'22	8♈41	25°15	23°38	20°46	4°23	4°51	15°51	14°24	10°52	7° 6	5°37	24°25	n.a.	T 28
W29	0 38 14	7°41'09	21°48	26°40	24°39	21°29	4°15	4°47	15°52	14°25	10°51	7° 2	5°34	24°32	n.a.	W29
T 30	0 42 10	8♎40'57	5♉11	28♎ 5	25♏39	22♐13	4♈ 7	4♓44	15♋53	14♌27	10♈50	6♓57	5♓31	24♑39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n53	7n43	3n 3	8n21	1n24	11s 8	1s37	22s51	2s10	1n34	1s41	11s16	2s21	23n12	0n26	17n22	0n31	11s23	17s18	8s55	8s59	25s32		n.a.
T 2	7 30	13 31	3 56	7 35	1 19	11 37	1 41	22 58	2 10	1 32	1 41	11 18	2 21	23 12	0 26	17 21	0 31	11 23	17 19	8 55	9 1	25 31		n.a.
F 3	7 8	18 50	4 38	6 50	1 14	12 5	1 46	23 6	2 9	1 29	1 41	11 20	2 21	23 12	0 26	17 21	0 31	11 24	17 19	8 55	9 2	25 29		n.a.
S 4	6 45	23 19	5 6	6 4	1 9	12 34	1 50	23 14	2 9	1 26	1 41	11 21	2 21	23 11	0 26	17 20	0 31	11 24	17 19	8 55	9 3	25 27		n.a.
S 5	6 22	26 37	5 17	5 17	1 3	13 2	1 55	23 21	2 9	1 23	1 41	11 23	2 21	23 11	0 26	17 20	0 31	11 25	17 19	8 55	9 4	25 25		n.a.
M 6	5 59	28 21	5 10	4 31	0 57	13 30	1 59	23 28	2 9	1 21	1 41	11 25	2 21	23 11	0 26	17 19	0 31	11 25	17 19	8 55	9 5	25 24		n.a.
T 7	5 36	28 17	4 44	3 45	0 51	13 57	2 4	23 35	2 9	1 18	1 42	11 27	2 21	23 11	0 26	17 18	0 31	11 26	17 19	8 55	9 6	25 22		n.a.
W 8	5 13	26 19	4 0	2 59	0 45	14 24	2 8	23 42	2 8	1 15	1 42	11 28	2 21	23 10	0 26	17 18	0 31	11 26	17 20	8 55	9 8	25 20		n.a.
T 9	4 50	22 36	3 0	2 13	0 39	14 51	2 13	23 49	2 8	1 12	1 42	11 30	2 21	23 10	0 26	17 17	0 31	11 27	17 20	8 55	9 9	25 19		n.a.
F 10	4 27	17 27	1 48	1 28	0 32	15 18	2 17	23 56	2 8	1 9	1 42	11 32	2 21	23 10	0 26	17 17	0 31	11 27	17 20	8 54	9 10	25 17		n.a.
S 11	4 3	11 18	0 29	0 42	0 26	15 44	2 21	24 2	2 8	1 6	1 42	11 33	2 21	23 10	0 26	17 16	0 31	11 28	17 20	8 54	9 11	25 15		n.a.
S 12	3 40	4 36	0s51	0s 3	0 19	16 10	2 26	24 8	2 7	1 3	1 42	11 35	2 21	23 10	0 26	17 16	0 31	11 28	17 20	8 54	9 12	25 13		n.a.
M13	3 16	2s13	2 6	0 48	0 12	16 36	2 30	24 14	2 7	1 0	1 42	11 37	2 21	23 9	0 26	17 15	0 31	11 29	17 20	8 55	9 14	25 11		n.a.
T 14	2 53	8 47	3 12	1 33	0 6	17 1	2 34	24 20	2 7	0 56	1 42	11 38	2 21	23 9	0 26	17 15	0 31	11 29	17 20	8 55	9 15	25 10		n.a.
W15	2 29	14 47	4 6	2 17	0s 1	17 26	2 39	24 26	2 6	0 53	1 42	11 40	2 21	23 9	0 26	17 14	0 31	11 30	17 20	8 56	9 16	25 8		n.a.
T 16	2 5	19 55	4 45	3 1	0 8	17 51	2 43	24 31	2 6	0 50	1 42	11 41	2 21	23 9	0 27	17 14	0 31	11 30	17 20	8 57	9 17	25 6		n.a.
F 17	1 42	23 59	5 8	3 45	0 15	18 15	2 47	24 36	2 6	0 47	1 42	11 43	2 21	23 9	0 27	17 13	0 31	11 31	17 21	8 58	9 18	25 4		n.a.
S 18	1 18	26 48	5 15	4 29	0 22	18 39	2 51	24 41	2 5	0 44	1 42	11 44	2 20	23 8	0 27	17 13	0 31	11 31	17 21	8 59	9 19	25 3		n.a.
S 19	0 54	28 18	5 8	5 11	0 29	19 2	2 55	24 46	2 5	0 41	1 42	11 46	2 20	23 8	0 27	17 12	0 31	11 32	17 21	8 59	9 21	25 1		n.a.
M20	0 30	28 25	4 48	5 54	0 36	19 25	2 59	24 50	2 4	0 37	1 42	11 47	2 20	23 8	0 27	17 12	0 31	11 32	17 21	8 59	9 22	24 59		n.a.
T 21	0 6	27 12	4 15	6 36	0 43	19 48	3 3	24 55	2 4	0 34	1 42	11 49	2 20	23 8	0 27	17 11	0 31	11 33	17 21	8 59	9 23	24 57		n.a.
W22	0s17	24 47	3 32	7 17	0 50	20 10	3 7	24 59	2 4	0 31	1 43	11 50	2 20	23 8	0 27	17 11	0 31	11 33	17 21	8 58	9 24	24 55		n.a.
T 23	0 41	21 17	2 39	7 58	0 57	20 31	3 11	25 3	2 3	0 28	1 42	11 52	2 20	23 8	0 27	17 10	0 31	11 34	17 21	8 58	9 25	24 53		n.a.
F 24	1 5	16 54	1 40	8 39	1 4	20 52	3 15	25 6	2 3	0 24	1 42	11 53	2 20	23 8	0 27	17 10	0 31	11 34	17 21	8 57	9 27	24 52		n.a.
S 25	1 29	11 47	0 35	9 19	1 11	21 13	3 19	25 10	2 2	0 21	1 42	11 54	2 20	23 7	0 27	17 9	0 31	11 35	17 21	8 57	9 28	24 50		n.a.
S 26	1 53	6 8	0n33	9 58	1 17	21 33	3 22	25 13	2 2	0 18	1 42	11 56	2 20	23 7	0 27	17 9	0 31	11 35	17 21	8 57	9 29	24 48		n.a.
M27	2 17	0 8	1 40	10 37	1 24	21 53	3 26	25 16	2 1	0 15	1 42	11 57	2 20	23 7	0 27	17 9	0 31	11 36	17 21	8 57	9 30	24 46		n.a.
T 28	2 41	5n58	2 44	11 15	1 30	22 12	3 30	25 19	2 1	0 12	1 42	11 58	2 20	23 7	0 27	17 8	0 31	11 36	17 21	8 58	9 31	24 44		n.a.
W29	3 4	11 57	3 40	11 52	1 37	22 31	3 33	25 21	2 1	0 8	1 42	11 59	2 20	23 7	0 27	17 8	0 31	11 37	17 21	9 0	9 32	24 42		n.a.
T 30	3s28	17n30	4n25	12s28	1s43	22s49	3s36	25s23	2s 0	0n 5	1s42	12s 1	2s20	23n 7	0n27	17n 7	0n32	11s37	17s21	9s 2	9s34	24s40		n.a.

Julian Day Number = 1944468.5, Delta T = 01h14m42s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°24'22, Lahiri = 4°31'23 Julian Calendar 1 Sept. 611 == Greg. Calendar 4 Sept. 611

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 611
geocentric

OCTOBER 611 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 46 7	9♎40'48	18♉47	29♎28	26♏39	22♐56	3°R59	4°R40	15♋54	14♑28	10°R49	6°R51	5♓28	24♂45	n.a.	F 1
S 2	0 50 3	10°40'42	2♊34	0♏51	27°39	23°39	3♈51	4♓37	15°55	14°30	10♈48	6♓47	5°24	24°52	n.a.	S 2
S 3	0 54 0	11°40'37	16°29	2°13	28°38	24°23	3°43	4°34	15°56	14°31	10°47	6°43	5°21	24°59	n.a.	S 3
M 4	0 57 56	12°40'35	0♋31	3°34	29°37	25° 6	3°35	4°31	15°57	14°33	10°45	6°41	5°18	25° 5	n.a.	M 4
T 5	1 1 53	13°40'35	14°38	4°53	0♐35	25°50	3°27	4°28	15°58	14°34	10°44	6°D40	5°15	25°12	n.a.	T 5
W 6	1 5 49	14°40'37	28°48	6°12	1°33	26°34	3°20	4°25	15°59	14°35	10°43	6°41	5°12	25°19	n.a.	W 6
T 7	1 9 46	15°40'42	12♌59	7°30	2°31	27°18	3°12	4°22	15°59	14°37	10°42	6°42	5° 8	25°25	n.a.	T 7
F 8	1 13 43	16°40'48	27°10	8°46	3°28	28° 1	3° 4	4°19	16° 0	14°38	10°41	6°43	5° 5	25°32	n.a.	F 8
S 9	1 17 39	17°40'57	11♍18	10° 0	4°24	28°45	2°56	4°16	16° 1	14°39	10°40	6°R43	5° 2	25°39	n.a.	S 9
S 10	1 21 36	18°41'08	25°21	11°13	5°20	29°29	2°49	4°13	16° 1	14°40	10°39	6°42	4°59	25°45	n.a.	S 10
M11	1 25 32	19°41'21	9♎14	12°24	6°16	0♂13	2°41	4°11	16° 2	14°41	10°38	6°38	4°56	25°52	n.a.	M11
T 12	1 29 29	20°41'35	22°55	13°34	7°11	0°58	2°34	4° 8	16° 2	14°43	10°36	6°33	4°53	25°59	n.a.	T 12
W13	1 33 25	21°41'52	6♏20	14°41	8° 5	1°42	2°27	4° 6	16° 3	14°44	10°35	6°25	4°49	26° 5	n.a.	W13
T 14	1 37 22	22°42'10	19°27	15°45	8°59	2°26	2°20	4° 4	16° 3	14°45	10°34	6°17	4°46	26°12	n.a.	T 14
F 15	1 41 18	23°42'31	2♐16	16°47	9°53	3°11	2°13	4° 2	16° 3	14°46	10°33	6° 8	4°43	26°19	n.a.	F 15
S 16	1 45 15	24°42'52	14°46	17°45	10°45	3°55	2° 6	3°59	16° 4	14°47	10°32	6° 0	4°40	26°26	n.a.	S 16
S 17	1 49 12	25°43'16	27° 0	18°41	11°37	4°39	1°59	3°57	16° 4	14°48	10°31	5°54	4°37	26°32	n.a.	S 17
M18	1 53 8	26°43'41	9♑ 2	19°32	12°28	5°24	1°52	3°56	16° 4	14°49	10°30	5°50	4°34	26°39	n.a.	M18
T 19	1 57 5	27°44'07	20°55	20°19	13°19	6° 9	1°46	3°54	16° 4	14°50	10°29	5°48	4°30	26°46	n.a.	T 19
W20	2 1 1	28°44'35	2♒44	21° 0	14° 9	6°53	1°39	3°52	16°R 4	14°51	10°28	5°D48	4°27	26°52	n.a.	W20
T 21	2 4 58	29°45'04	14°35	21°37	14°58	7°38	1°33	3°50	16° 4	14°52	10°27	5°49	4°24	26°59	n.a.	T 21
F 22	2 8 54	0♏45'34	26°33	22° 7	15°46	8°23	1°27	3°49	16° 4	14°52	10°25	5°50	4°21	27° 6	n.a.	F 22
S 23	2 12 51	1°46'06	8♓44	22°30	16°33	9° 7	1°21	3°48	16° 4	14°53	10°24	5°R50	4°18	27°12	n.a.	S 23
S 24	2 16 47	2°46'39	21°10	22°46	17°20	9°52	1°15	3°46	16° 4	14°54	10°23	5°49	4°14	27°19	n.a.	S 24
M25	2 20 44	3°47'14	3♈57	22°R53	18° 5	10°37	1° 9	3°45	16° 4	14°55	10°22	5°46	4°11	27°26	n.a.	M25
T 26	2 24 40	4°47'49	17° 5	22°51	18°50	11°22	1° 4	3°44	16° 3	14°55	10°21	5°39	4° 8	27°32	n.a.	T 26
W27	2 28 37	5°48'27	0♉35	22°40	19°33	12° 7	0°58	3°43	16° 3	14°56	10°20	5°31	4° 5	27°39	n.a.	W27
T 28	2 32 34	6°49'06	14°23	22°18	20°16	12°52	0°53	3°42	16° 3	14°57	10°19	5°21	4° 2	27°46	n.a.	T 28
F 29	2 36 30	7°49'46	28°28	21°46	20°57	13°37	0°48	3°41	16° 2	14°57	10°18	5°10	3°59	27°52	n.a.	F 29
S 30	2 40 27	8°50'28	12♊43	21° 3	21°37	14°22	0°43	3°41	16° 2	14°58	10°17	5° 0	3°55	27°59	n.a.	S 30
S 31	2 44 23	9♏51'12	27♊ 3	20♏10	22♐16	15♑ 7	0♈39	3♓40	16♋ 1	14♑58	10♈16	4♓52	3♓52	28♑ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s52	22n17	4n56	13s 4	1s49	23s 7	3s40	25s25	2s 0	0n 2	1s42	12s 2	2s19	23n 7	0n27	17n 7	0n32	11s37	17s21	9s 4	9s35	24s39		n.a.
S 2	4 15	25 54	5 11	13 39	1 55	23 24	3 43	25 27	1 59	0s 1	1 42	12 3	2 19	23 7	0 27	17 7	0 32	11 38	17 21	9 5	9 36	24 37		n.a.
S 3	4 39	28 1	5 7	14 13	2 1	23 40	3 46	25 28	1 59	0 4	1 42	12 4	2 19	23 7	0 27	17 6	0 32	11 38	17 21	9 7	9 37	24 35		n.a.
M 4	5 3	28 22	4 45	14 47	2 6	23 56	3 49	25 30	1 58	0 7	1 42	12 5	2 19	23 6	0 27	17 6	0 32	11 39	17 21	9 8	9 38	24 33		n.a.
T 5	5 26	26 53	4 6	15 19	2 12	24 12	3 51	25 31	1 57	0 10	1 42	12 6	2 19	23 6	0 27	17 5	0 32	11 39	17 21	9 8	9 39	24 31		n.a.
W 6	5 50	23 41	3 12	15 50	2 17	24 27	3 54	25 31	1 57	0 13	1 42	12 7	2 19	23 6	0 27	17 5	0 32	11 40	17 21	9 8	9 41	24 29		n.a.
T 7	6 13	19 3	2 5	16 21	2 22	24 41	3 57	25 32	1 56	0 16	1 42	12 8	2 19	23 6	0 27	17 5	0 32	11 40	17 21	9 7	9 42	24 27		n.a.
F 8	6 36	13 21	0 52	16 50	2 26	24 55	3 59	25 32	1 56	0 19	1 41	12 9	2 19	23 6	0 27	17 4	0 32	11 40	17 21	9 7	9 43	24 25		n.a.
S 9	6 59	7 0	0s25	17 18	2 30	25 8	4 2	25 32	1 55	0 22	1 41	12 10	2 19	23 6	0 27	17 4	0 32	11 41	17 21	9 7	9 44	24 23		n.a.
S 10	7 23	0 21	1 39	17 45	2 34	25 21	4 4	25 32	1 55	0 25	1 41	12 11	2 18	23 6	0 27	17 4	0 32	11 41	17 21	9 7	9 45	24 21		n.a.
M11	7 46	6s14	2 47	18 10	2 37	25 33	4 6	25 31	1 54	0 28	1 41	12 12	2 18	23 6	0 27	17 3	0 32	11 41	17 21	9 9	9 47	24 19		n.a.
T 12	8 8	12 26	3 43	18 34	2 40	25 45	4 8	25 31	1 54	0 31	1 41	12 12	2 18	23 6	0 27	17 3	0 32	11 42	17 21	9 11	9 48	24 17		n.a.
W13	8 31	17 55	4 27	18 57	2 43	25 56	4 9	25 30	1 53	0 34	1 41	12 13	2 18	23 6	0 27	17 3	0 32	11 42	17 21	9 13	9 49	24 15		n.a.
T 14	8 54	22 26	4 54	19 18	2 45	26 6	4 11	25 28	1 52	0 36	1 41	12 14	2 18	23 6	0 27	17 2	0 32	11 43	17 20	9 17	9 50	24 13		n.a.
F 15	9 16	25 47	5 7	19 38	2 46	26 16	4 13	25 27	1 52	0 39	1 40	12 14	2 18	23 6	0 27	17 2	0 32	11 43	17 20	9 20	9 51	24 11		n.a.
S 16	9 39	27 46	5 4	19 55	2 47	26 25	4 14	25 25	1 51	0 41	1 40	12 15	2 18	23 6	0 27	17 2	0 32	11 43	17 20	9 23	9 52	24 9		n.a.
S 17	10 1	28 22	4 47	20 11	2 47	26 33	4 15	25 23	1 50	0 44	1 40	12 16	2 17	23 6	0 28	17 2	0 32	11 44	17 20	9 25	9 54	24 7		n.a.
M18	10 23	27 36	4 18	20 25	2 47	26 41	4 16	25 20	1 50	0 47	1 40	12 16	2 17	23 6	0 28	17 1	0 32	11 44	17 20	9 26	9 55	24 5		n.a.
T 19	10 45	25 34	3 38	20 36	2 45	26 49	4 17	25 18	1 49	0 49	1 40	12 17	2 17	23 6	0 28	17 1	0 32	11 44	17 20	9 27	9 56	24 3		n.a.
W20	11 7	22 26	2 48	20 45	2 43	26 56	4 17	25 15	1 49	0 51	1 39	12 17	2 17	23 6	0 28	17 1	0 32	11 44	17 20	9 27	9 57	24 1		n.a.
T 21	11 28	18 22	1 52	20 52	2 39	27 2	4 17	25 12	1 48	0 54	1 39	12 18	2 17	23 6	0 28	17 1	0 32	11 45	17 20	9 27	9 58	23 59		n.a.
F 22	11 49	13 32	0 50	20 55	2 35	27 7	4 18	25 8	1 47	0 56	1 39	12 18	2 17	23 6	0 28	17 0	0 32	11 45	17 20	9 26	9 59	23 57		n.a.
S 23	12 11	8 7	0n15	20 56	2 29	27 12	4 18	25 5	1 47	0 58	1 39	12 18	2 16	23 6	0 28	17 0	0 32	11 45	17 19	9 26	10 1	23 55		n.a.
S 24	12 32	2 17	1 21	20 53	2 22	27 17	4 17	25 1	1 46	1 0	1 39	12 19	2 16	23 6	0 28	17 0	0 32	11 46	17 19	9 27	10 2	23 53		n.a.
M25	12 52	3n47	2 25	20 47	2 14	27 21	4 17	24 56	1 45	1 2	1 38	12 19	2 16	23 6	0 28	17 0	0 32	11 46	17 19	9 28	10 3	23 51		n.a.
T 26	13 13	9 52	3 22	20 37	2 4	27 24	4 16	24 52	1 44	1 4	1 38	12 19	2 16	23 6	0 28	17 0	0 32	11 46	17 19	9 30	10 4	23 49		n.a.
W27	13 33	15 39	4 9	20 23	1 52	27 27	4 15	24 47	1 44	1 6	1 38	12 19	2 16	23 7	0 28	17 0	0 32	11 46	17 19	9 33	10 5	23 47		n.a.
T 28	13 54	20 47	4 43	20 5	1 39	27 29	4 14	24 42	1 43	1 8	1 38	12 20	2 16	23 7	0 28	16 59	0 32	11 47	17 19	9 37	10 6	23 45		n.a.
F 29	14 14	24 51	5 1	19 42	1 24	27 30	4 12	24 37	1 42	1 10	1 37	12 20	2 15	23 7	0 28	16 59	0 32	11 47	17 18	9 41	10 8	23 43		n.a.
S 30	14 33	27 27	5 0	19 15	1 8	27 31	4 10	24 31	1 42	1 12	1 37	12 20	2 15	23 7	0 28	16 59	0 32	11 47	17 18	9 45	10 9	23 41		n.a.
S 31	14s53	28n16	4n41	18s44	0s50	27s31	4s 8	24s26	1s41	1s13	1s37	12s20	2s15	23n 7	0n28	16n59	0n32	11s47	17s18	9s48	10s10	23s39		n.a.

Julian Day Number = 1944498.5, Delta T = 01h14m41s
Ecliptic obliquity = 23°37'15, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°24'27, Lahiri = 4°31'27 Julian Calendar 1 Oct. 611 == Greg. Calendar 4 Oct. 611

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 611
geocentric

NOVEMBER 611 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 48 20	10♏51'57	11♋23	19°R 8	22♐54	15♑52	0°R34	3°R40	16°R 0	14♘59	10°R15	4°R46	3♓49	28♑12	n.a.	M 1
T 2	2 52 16	11°52'44	25°38	17♏57	23°31	16°37	0♈30	3♓39	16♋ 0	14°59	10♈14	4♓43	3°46	28°19	n.a.	T 2
W 3	2 56 13	12°53'33	9♘48	16°40	24° 6	17°23	0°26	3°39	15°59	15° 0	10°13	4°D42	3°43	28°26	n.a.	W 3
T 4	3 0 10	13°54'23	23°49	15°19	24°40	18° 8	0°22	3°39	15°58	15° 0	10°12	4°42	3°39	28°32	n.a.	T 4
F 5	3 4 6	14°55'15	7♍42	13°56	25°12	18°53	0°18	3°D39	15°57	15° 1	10°12	4°R42	3°36	28°39	n.a.	F 5
S 6	3 8 3	15°56'08	21°27	12°35	25°43	19°38	0°15	3°39	15°57	15° 1	10°11	4°41	3°33	28°46	n.a.	S 6
S 7	3 11 59	16°57'02	5♎ 3	11°19	26°12	20°24	0°11	3°39	15°56	15° 1	10°10	4°37	3°30	28°52	n.a.	S 7
M 8	3 15 56	17°57'58	18°30	10° 8	26°40	21° 9	0° 8	3°39	15°55	15° 1	10° 9	4°31	3°27	28°59	n.a.	M 8
T 9	3 19 52	18°58'55	1♏47	9° 7	27° 6	21°55	0° 5	3°40	15°54	15° 2	10° 8	4°22	3°24	29° 6	n.a.	T 9
W10	3 23 49	19°59'54	14°52	8°15	27°30	22°40	0° 2	3°40	15°52	15° 2	10° 7	4°10	3°20	29°12	n.a.	W10
T 11	3 27 45	21° 0'54	27°44	7°35	27°53	23°25	29♓59	3°41	15°51	15° 2	10° 6	3°56	3°17	29°19	n.a.	T 11
F 12	3 31 42	22° 1'54	10♐22	7° 5	28°13	24°11	29°57	3°42	15°50	15° 2	10° 6	3°42	3°14	29°26	n.a.	F 12
S 13	3 35 39	23° 2'56	22°46	6°48	28°32	24°56	29°55	3°43	15°49	15° 2	10° 5	3°29	3°11	29°32	n.a.	S 13
S 14	3 39 35	24° 3'58	4♑56	6°D41	28°49	25°42	29°53	3°44	15°48	15° 2	10° 4	3°18	3° 8	29°39	n.a.	S 14
M15	3 43 32	25° 5'02	16°55	6°45	29° 3	26°27	29°51	3°45	15°46	15°R 2	10° 3	3°10	3° 5	29°46	n.a.	M15
T 16	3 47 28	26° 6'05	28°46	6°58	29°16	27°13	29°50	3°46	15°45	15° 2	10° 2	3° 5	3° 1	29°52	n.a.	T 16
W17	3 51 25	27° 7'10	10♒34	7°21	29°26	27°58	29°49	3°47	15°43	15° 2	10° 2	3° 2	2°58	29°59	n.a.	W17
T 18	3 55 21	28° 8'15	22°23	7°51	29°34	28°44	29°48	3°49	15°42	15° 2	10° 1	3° 1	2°55	0♒ 6	n.a.	T 18
F 19	3 59 18	29° 9'20	4♓18	8°29	29°40	29°30	29°47	3°50	15°40	15° 2	10° 0	3° 1	2°52	0°12	n.a.	F 19
S 20	4 3 14	0♐10'26	16°27	9°13	29°43	0♒15	29°46	3°52	15°39	15° 2	10° 0	3° 1	2°49	0°19	n.a.	S 20
S 21	4 7 11	1°11'33	28°53	10° 3	29°R44	1° 1	29°45	3°53	15°37	15° 2	9°59	2°59	2°45	0°26	n.a.	S 21
M22	4 11 8	2°12'39	11♈41	10°58	29°42	1°46	29°45	3°55	15°36	15° 1	9°58	2°54	2°42	0°32	n.a.	M22
T 23	4 15 4	3°13'46	24°56	11°57	29°38	2°32	29°D45	3°57	15°34	15° 1	9°58	2°47	2°39	0°39	n.a.	T 23
W24	4 19 1	4°14'54	8♉37	13° 0	29°31	3°17	29°45	3°59	15°32	15° 1	9°57	2°38	2°36	0°46	n.a.	W24
T 25	4 22 57	5°16'02	22°44	14° 7	29°22	4° 3	29°46	4° 1	15°30	15° 1	9°56	2°26	2°33	0°52	n.a.	T 25
F 26	4 26 54	6°17'11	7♊12	15°16	29°10	4°49	29°46	4° 3	15°29	15° 0	9°56	2°14	2°30	0°59	n.a.	F 26
S 27	4 30 50	7°18'20	21°54	16°28	28°56	5°34	29°47	4° 6	15°27	15° 0	9°55	2° 2	2°26	1° 6	n.a.	S 27
S 28	4 34 47	8°19'30	6♋42	17°42	28°40	6°20	29°48	4° 8	15°25	14°59	9°55	1°52	2°23	1°12	n.a.	S 28
M29	4 38 43	9°20'40	21°28	18°58	28°21	7° 5	29°49	4°11	15°23	14°59	9°54	1°44	2°20	1°19	n.a.	M29
T 30	4 42 40	10♐21'51	6♌ 5	20♏16	27♐59	7♒51	29♓50	4♓13	15♋21	14♘59	9♈54	1♓40	2♓17	1♒26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s12	27n11	4n 4	18s 8	0s31	27s31	4s 6	24s20	1s40	1s15	1s37	12s20	2s15	23n 7	0n28	16n59	0n32	11s47	17s18	9s50	10s11	23s37		n.a.
T 2	15 31	24 19	3 12	17 29	0 11	27 31	4 3	24 13	1 39	1 16	1 36	12 20	2 15	23 7	0 28	16 59	0 32	11 48	17 18	9 51	10 12	23 35		n.a.
W 3	15 50	19 59	2 8	16 48	0n 9	27 29	4 0	24 7	1 39	1 18	1 36	12 20	2 14	23 7	0 28	16 59	0 32	11 48	17 17	9 52	10 13	23 33		n.a.
T 4	16 8	14 35	0 58	16 5	0 30	27 28	3 57	24 0	1 38	1 19	1 36	12 20	2 14	23 7	0 28	16 59	0 33	11 48	17 17	9 52	10 14	23 31		n.a.
F 5	16 26	8 30	0s16	15 21	0 50	27 25	3 53	23 53	1 37	1 20	1 35	12 19	2 14	23 7	0 28	16 58	0 33	11 48	17 17	9 52	10 16	23 29		n.a.
S 6	16 44	2 5	1 28	14 38	1 9	27 22	3 49	23 46	1 36	1 21	1 35	12 19	2 14	23 8	0 28	16 58	0 33	11 48	17 17	9 52	10 17	23 26		n.a.
S 7	17 2	4s22	2 33	13 57	1 27	27 19	3 45	23 38	1 36	1 22	1 35	12 19	2 14	23 8	0 28	16 58	0 33	11 48	17 17	9 53	10 18	23 24		n.a.
M 8	17 19	10 32	3 30	13 20	1 44	27 15	3 40	23 30	1 35	1 23	1 35	12 19	2 14	23 8	0 28	16 58	0 33	11 48	17 16	9 56	10 19	23 22		n.a.
T 9	17 36	16 9	4 14	12 47	1 58	27 11	3 35	23 22	1 34	1 24	1 34	12 18	2 13	23 8	0 28	16 58	0 33	11 49	17 16	9 59	10 20	23 20		n.a.
W10	17 52	20 56	4 44	12 18	2 10	27 6	3 30	23 14	1 33	1 25	1 34	12 18	2 13	23 8	0 28	16 58	0 33	11 49	17 16	10 3	10 21	23 18		n.a.
T 11	18 9	24 39	4 59	11 56	2 20	27 0	3 24	23 5	1 33	1 26	1 34	12 18	2 13	23 8	0 28	16 58	0 33	11 49	17 16	10 8	10 23	23 16		n.a.
F 12	18 25	27 5	4 58	11 39	2 28	26 54	3 18	22 57	1 32	1 27	1 33	12 17	2 13	23 9	0 28	16 58	0 33	11 49	17 15	10 13	10 24	23 14		n.a.
S 13	18 41	28 9	4 44	11 27	2 34	26 48	3 11	22 48	1 31	1 27	1 33	12 17	2 13	23 9	0 28	16 58	0 33	11 49	17 15	10 18	10 25	23 12		n.a.
S 14	18 56	27 48	4 17	11 21	2 39	26 41	3 4	22 39	1 30	1 28	1 33	12 16	2 12	23 9	0 28	16 58	0 33	11 49	17 15	10 22	10 26	23 9		n.a.
M15	19 11	26 9	3 38	11 20	2 41	26 33	2 56	22 29	1 29	1 28	1 32	12 16	2 12	23 9	0 28	16 58	0 33	11 49	17 15	10 25	10 27	23 7		n.a.
T 16	19 26	23 21	2 51	11 24	2 42	26 25	2 48	22 19	1 29	1 28	1 32	12 15	2 12	23 9	0 28	16 58	0 33	11 49	17 14	10 27	10 28	23 5		n.a.
W17	19 40	19 35	1 56	11 32	2 41	26 17	2 40	22 9	1 28	1 29	1 32	12 14	2 12	23 9	0 29	16 58	0 33	11 49	17 14	10 28	10 29	23 3		n.a.
T 18	19 54	15 2	0 56	11 43	2 40	26 8	2 31	21 59	1 27	1 29	1 31	12 14	2 12	23 10	0 29	16 58	0 33	11 49	17 14	10 28	10 31	23 1		n.a.
F 19	20 7	9 54	0n 7	11 58	2 37	25 58	2 21	21 49	1 26	1 29	1 31	12 13	2 11	23 10	0 29	16 58	0 33	11 49	17 13	10 28	10 32	22 59		n.a.
S 20	20 20	4 18	1 10	12 15	2 33	25 48	2 11	21 38	1 25	1 29	1 31	12 12	2 11	23 10	0 29	16 58	0 33	11 49	17 13	10 29	10 33	22 56		n.a.
S 21	20 33	1n34	2 12	12 35	2 29	25 38	2 1	21 28	1 25	1 29	1 30	12 11	2 11	23 10	0 29	16 59	0 33	11 49	17 13	10 29	10 34	22 54		n.a.
M22	20 46	7 33	3 9	12 57	2 24	25 27	1 50	21 17	1 24	1 29	1 30	12 11	2 11	23 11	0 29	16 59	0 33	11 49	17 13	10 31	10 35	22 52		n.a.
T 23	20 58	13 24	3 58	13 21	2 18	25 16	1 39	21 5	1 23	1 28	1 30	12 10	2 11	23 11	0 29	16 59	0 33	11 49	17 12	10 33	10 36	22 50		n.a.
W24	21 9	18 48	4 35	13 46	2 12	25 4	1 27	20 54	1 22	1 28	1 29	12 9	2 11	23 11	0 29	16 59	0 33	11 49	17 12	10 37	10 38	22 48		n.a.
T 25	21 20	23 21	4 56	14 12	2 6	24 51	1 14	20 42	1 21	1 27	1 29	12 8	2 10	23 11	0 29	16 59	0 33	11 49	17 12	10 41	10 39	22 45		n.a.
F 26	21 31	26 35	4 59	14 38	1 59	24 39	1 2	20 30	1 20	1 27	1 29	12 7	2 10	23 11	0 29	16 59	0 33	11 49	17 11	10 46	10 40	22 43		n.a.
S 27	21 42	28 4	4 43	15 6	1 52	24 25	0 48	20 18	1 20	1 26	1 29	12 6	2 10	23 12	0 29	16 59	0 33	11 49	17 11	10 50	10 41	22 41		n.a.
S 28	21 52	27 34	4 7	15 34	1 45	24 11	0 35	20 6	1 19	1 26	1 28	12 5	2 10	23 12	0 29	16 59	0 33	11 49	17 11	10 54	10 42	22 39		n.a.
M29	22 1	25 6	3 15	16 2	1 37	23 57	0 21	19 54	1 18	1 25	1 28	12 4	2 10	23 12	0 29	17 0	0 33	11 49	17 10	10 56	10 43	22 36		n.a.
T 30	22s10	21n 0	2n11	16s30	1n30	23s42	0s 6	19s41	1s17	1s24	1s28	12s 2	2s 9	23n12	0n29	17n 0	0n33	11s49	17s10	10s58	10s44	22s34		n.a.

Julian Day Number = 1944529.5, Delta T = 01h14m40s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°24'31, Lahiri = 4°31'31 Julian Calendar 1 Nov. 611 == Greg. Calendar 4 Nov. 611

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 611
geocentric

DECEMBER 611 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 46 37	11♐23'03	20♌28	21♏36	27°R36	8♒37	29♓52	4♓16	15°R19	14°R58	9°R53	1°R38	2♓14	1♒32	n.a.	W 1
T 2	4 50 33	12°24'15	4♍34	22°57	27♐10	9°22	29°54	4°19	15♋17	14♌57	9♈53	1°D37	2°11	1°39	n.a.	T 2
F 3	4 54 30	13°25'27	18°24	24°19	26°43	10° 8	29°56	4°22	15°15	14°57	9°52	1°R37	2° 7	1°46	n.a.	F 3
S 4	4 58 26	14°26'40	1♎58	25°42	26°13	10°53	29°58	4°25	15°13	14°56	9°52	1♓36	2° 4	1°52	n.a.	S 4
S 5	5 2 23	15°27'54	15°18	27° 6	25°42	11°39	0♈ 0	4°28	15°11	14°56	9°52	1°33	2° 1	1°59	n.a.	S 5
M 6	5 6 19	16°29'07	28°24	28°31	25° 9	12°25	0° 3	4°31	15° 8	14°55	9°51	1°27	1°58	2° 6	n.a.	M 6
T 7	5 10 16	17°30'22	11♏19	29°57	24°36	13°10	0° 6	4°35	15° 6	14°54	9°51	1°18	1°55	2°12	n.a.	T 7
W 8	5 14 13	18°31'36	24° 3	1♐23	24° 1	13°56	0° 9	4°38	15° 4	14°53	9°51	1° 6	1°51	2°19	n.a.	W 8
T 9	5 18 9	19°32'51	6♐36	2°50	23°25	14°41	0°12	4°41	15° 2	14°53	9°50	0°53	1°48	2°26	n.a.	T 9
F 10	5 22 6	20°34'06	18°59	4°18	22°49	15°27	0°16	4°45	15° 0	14°52	9°50	0°39	1°45	2°32	n.a.	F 10
S 11	5 26 2	21°35'21	1♑11	5°46	22°12	16°12	0°19	4°49	14°57	14°51	9°50	0°26	1°42	2°39	n.a.	S 11
S 12	5 29 59	22°36'35	13°13	7°15	21°36	16°58	0°23	4°53	14°55	14°50	9°50	0°15	1°39	2°46	n.a.	S 12
M13	5 33 55	23°37'50	25° 8	8°44	20°59	17°44	0°27	4°56	14°52	14°49	9°49	0° 7	1°36	2°52	n.a.	M13
T 14	5 37 52	24°39'04	6♒57	10°14	20°23	18°29	0°31	5° 0	14°50	14°48	9°49	0° 1	1°32	2°59	n.a.	T 14
W15	5 41 48	25°40'17	18°43	11°44	19°48	19°15	0°35	5° 4	14°48	14°47	9°49	29♒59	1°29	3° 6	n.a.	W15
T 16	5 45 45	26°41'30	0♓31	13°15	19°13	20° 0	0°40	5° 9	14°45	14°46	9°49	29°D58	1°26	3°12	n.a.	T 16
F 17	5 49 42	27°42'43	12°24	14°46	18°40	20°46	0°45	5°13	14°43	14°45	9°49	29°58	1°23	3°19	n.a.	F 17
S 18	5 53 38	28°43'55	24°30	16°18	18° 8	21°31	0°50	5°17	14°40	14°44	9°49	29°R59	1°20	3°26	n.a.	S 18
S 19	5 57 35	29°45'06	6♈52	17°50	17°38	22°16	0°55	5°22	14°38	14°43	9°48	29°59	1°17	3°32	n.a.	S 19
M20	6 1 31	0♑46'17	19°36	19°23	17° 9	23° 2	1° 0	5°26	14°35	14°42	9°48	29°57	1°13	3°39	n.a.	M20
T 21	6 5 28	1°47'27	2♉46	20°56	16°43	23°47	1° 6	5°31	14°33	14°41	9°48	29°53	1°10	3°46	n.a.	T 21
W22	6 9 24	2°48'36	16°26	22°29	16°18	24°33	1°11	5°35	14°30	14°40	9°D48	29°46	1° 7	3°52	n.a.	W22
T 23	6 13 21	3°49'44	0♊35	24° 3	15°56	25°18	1°17	5°40	14°28	14°39	9°48	29°38	1° 4	3°59	n.a.	T 23
F 24	6 17 17	4°50'52	15°10	25°38	15°35	26° 3	1°23	5°45	14°25	14°38	9°48	29°29	1° 1	4° 6	n.a.	F 24
S 25	6 21 14	5°51'59	0♋ 6	27°12	15°17	26°49	1°29	5°50	14°23	14°37	9°48	29°20	0°57	4°12	n.a.	S 25
S 26	6 25 11	6°53'06	15°14	28°48	15° 2	27°34	1°36	5°55	14°20	14°35	9°49	29°13	0°54	4°19	n.a.	S 26
M27	6 29 7	7°54'12	0♌23	0♑24	14°49	28°19	1°42	6° 0	14°17	14°34	9°49	29° 7	0°51	4°26	n.a.	M27
T 28	6 33 4	8°55'17	15°23	2° 1	14°39	29° 4	1°49	6° 5	14°15	14°33	9°49	29° 4	0°48	4°32	n.a.	T 28
W29	6 37 0	9°56'22	0♍ 8	3°38	14°31	29°50	1°56	6°10	14°12	14°31	9°49	29°D 4	0°45	4°39	n.a.	W29
T 30	6 40 57	10°57'26	14°31	5°15	14°25	0♓35	2° 3	6°15	14°10	14°30	9°49	29° 4	0°42	4°46	n.a.	T 30
F 31	6 44 53	11♑58'29	28♍32	6♑54	14♐22	1♓20	2♈10	6♓21	14♋ 7	14♌29	9♈49	29♒ 6	0♓38	4♒52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	22s19	15n42	0n59	16s59	1n22	23s27	0n 9	19s28	1s16	1s23	1s27	12s 1	2s 9	23n13	0n29	17n 0	0n33	11s48	17s10	10s59	10s46	22s32			n.a.
T 2	22 27	9 40	0s16	17 27	1 14	23 12	0 24	19 15	1 15	1 22	1 27	12 0	2 9	23 13	0 29	17 0	0 33	11 48	17 9	10 59	10 47	22 30			n.a.
F 3	22 35	3 17	1 28	17 55	1 7	22 56	0 39	19 2	1 15	1 21	1 27	11 59	2 9	23 13	0 29	17 0	0 33	11 48	17 9	10 59	10 48	22 27			n.a.
S 4	22 42	3s 8	2 33	18 22	0 59	22 40	0 54	18 49	1 14	1 20	1 26	11 58	2 9	23 13	0 29	17 1	0 33	11 48	17 9	10 59	10 49	22 25			n.a.
S 5	22 49	9 17	3 29	18 50	0 51	22 23	1 10	18 35	1 13	1 19	1 26	11 56	2 9	23 14	0 29	17 1	0 33	11 48	17 8	11 0	10 50	22 23			n.a.
M 6	22 56	14 55	4 13	19 16	0 43	22 7	1 25	18 21	1 12	1 17	1 26	11 55	2 8	23 14	0 29	17 1	0 33	11 48	17 8	11 2	10 51	22 21			n.a.
T 7	23 2	19 49	4 43	19 43	0 36	21 50	1 41	18 8	1 11	1 16	1 25	11 53	2 8	23 14	0 29	17 1	0 33	11 47	17 8	11 6	10 52	22 18			n.a.
W 8	23 7	23 45	4 59	20 8	0 28	21 33	1 57	17 54	1 10	1 14	1 25	11 52	2 8	23 15	0 29	17 1	0 34	11 47	17 7	11 10	10 54	22 16			n.a.
T 9	23 12	26 30	5 0	20 33	0 21	21 15	2 12	17 39	1 9	1 13	1 25	11 51	2 8	23 15	0 29	17 2	0 34	11 47	17 7	11 15	10 55	22 14			n.a.
F 10	23 17	27 55	4 46	20 57	0 13	20 58	2 27	17 25	1 9	1 11	1 24	11 49	2 8	23 15	0 29	17 2	0 34	11 47	17 7	11 19	10 56	22 11			n.a.
S 11	23 21	27 57	4 20	21 20	0 6	20 41	2 42	17 10	1 8	1 9	1 24	11 48	2 7	23 15	0 29	17 2	0 34	11 47	17 6	11 24	10 57	22 9			n.a.
S 12	23 25	26 38	3 42	21 43	0s 2	20 24	2 57	16 56	1 7	1 8	1 24	11 46	2 7	23 16	0 29	17 3	0 34	11 46	17 6	11 28	10 58	22 7			n.a.
M13	23 28	24 7	2 54	22 4	0 9	20 8	3 11	16 41	1 6	1 6	1 23	11 44	2 7	23 16	0 29	17 3	0 34	11 46	17 6	11 31	10 59	22 4			n.a.
T 14	23 31	20 36	2 0	22 25	0 16	19 51	3 25	16 26	1 5	1 4	1 23	11 43	2 7	23 16	0 29	17 3	0 34	11 46	17 5	11 33	11 0	22 2			n.a.
W15	23 33	16 16	1 0	22 44	0 23	19 35	3 39	16 11	1 4	1 2	1 23	11 41	2 7	23 17	0 29	17 3	0 34	11 46	17 5	11 34	11 2	22 0			n.a.
T 16	23 35	11 20	0n 3	23 3	0 29	19 20	3 52	15 56	1 3	1 0	1 22	11 39	2 7	23 17	0 29	17 4	0 34	11 45	17 5	11 34	11 3	21 57			n.a.
F 17	23 36	5 56	1 6	23 20	0 36	19 5	4 4	15 40	1 3	0 57	1 22	11 38	2 7	23 17	0 29	17 4	0 34	11 45	17 4	11 34	11 4	21 55			n.a.
S 18	23 37	0 15	2 7	23 37	0 42	18 51	4 16	15 25	1 2	0 55	1 22	11 36	2 6	23 17	0 29	17 4	0 34	11 45	17 4	11 34	11 5	21 53			n.a.
S 19	23 37	5n33	3 4	23 52	0 49	18 37	4 27	15 9	1 1	0 53	1 22	11 34	2 6	23 18	0 29	17 5	0 34	11 45	17 3	11 34	11 6	21 50			n.a.
M20	23 37	11 19	3 54	24 6	0 55	18 24	4 37	14 53	1 0	0 50	1 21	11 32	2 6	23 18	0 29	17 5	0 34	11 44	17 3	11 34	11 7	21 48			n.a.
T 21	23 36	16 47	4 32	24 19	1 1	18 12	4 47	14 37	0 59	0 48	1 21	11 31	2 6	23 18	0 29	17 5	0 34	11 44	17 3	11 36	11 8	21 46			n.a.
W22	23 35	21 37	4 57	24 31	1 6	18 0	4 56	14 21	0 58	0 45	1 21	11 29	2 6	23 19	0 29	17 6	0 34	11 44	17 2	11 38	11 10	21 43			n.a.
T 23	23 34	25 24	5 6	24 41	1 12	17 50	5 4	14 5	0 57	0 43	1 20	11 27	2 6	23 19	0 29	17 6	0 34	11 43	17 2	11 41	11 11	21 41			n.a.
F 24	23 32	27 40	4 54	24 50	1 17	17 40	5 12	13 49	0 56	0 40	1 20	11 25	2 5	23 19	0 29	17 7	0 34	11 43	17 2	11 44	11 12	21 39			n.a.
S 25	23 29	28 0	4 23	24 58	1 22	17 31	5 19	13 32	0 56	0 37	1 20	11 23	2 5	23 19	0 29	17 7	0 34	11 43	17 1	11 47	11 13	21 36			n.a.
S 26	23 26	26 16	3 33	25 4	1 27	17 23	5 25	13 16	0 55	0 35	1 19	11 21	2 5	23 20	0 29	17 7	0 34	11 42	17 1	11 50	11 14	21 34			n.a.
M27	23 23	22 38	2 28	25 9	1 32	17 16	5 31	12 59	0 54	0 32	1 19	11 19	2 5	23 20	0 29	17 8	0 34	11 42	17 1	11 52	11 15	21 32			n.a.
T 28	23 19	17 30	1 13	25 12	1 36	17 10	5 36	12 43	0 53	0 29	1 19	11 17	2 5	23 20	0 29	17 8	0 34	11 41	17 0	11 53	11 16	21 29			n.a.
W29	23 15	11 25	0s 6	25 14	1 40	17 5	5 40	12 26	0 52	0 26	1 19	11 15	2 5	23 21	0 29	17 8	0 34	11 41	17 0	11 53	11 17	21 27			n.a.
T 30	23 10	4 52	1 23	25 15	1 44	17 1	5 44	12 9	0 51	0 23	1 18	11 13	2 5	23 21	0 29	17 9	0 34	11 41	16 59	11 53	11 19	21 24			n.a.
F 31	23s 5	1s44	2s32	25s13	1s47	16s57	5n47	11s52	0s50	0s20	1s18	11s11	2s 5	23n21	0n29	17n 9	0n34	11s40	16s59	11s53	11s20	21s22			n.a.

Julian Day Number = 1944559.5, Delta T = 01h14m40s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°24'35, Lahiri = 4°31'35 Julian Calendar 1 Dec. 611 == Greg. Calendar 4 Dec. 611

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 612
geocentric

JANUARY 612 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 48 50	12♉59'32	12♎ 9	8♉33	14°D22	2♓ 5	2♈17	6♓26	14°R 4	14°R27	9♈49	29°R 6	0♓35	4♒59	n.a.	S 1
S 2	6 52 47	14° 0'34	25°26	10°12	14♐24	2°50	2°24	6°32	14♋ 2	14♌26	9°50	29♒ 5	0°32	5° 6	n.a.	S 2
M 3	6 56 43	15° 1'36	8♏24	11°52	14°28	3°35	2°32	6°37	13°59	14°25	9°50	29° 3	0°29	5°12	n.a.	M 3
T 4	7 0 40	16° 2'37	21° 5	13°33	14°35	4°20	2°40	6°43	13°57	14°23	9°50	28°58	0°26	5°19	n.a.	T 4
W 5	7 4 36	17° 3'38	3♐34	15°14	14°44	5° 5	2°48	6°48	13°54	14°22	9°50	28°52	0°23	5°26	n.a.	W 5
T 6	7 8 33	18° 4'37	15°51	16°57	14°55	5°50	2°56	6°54	13°51	14°20	9°51	28°44	0°19	5°32	n.a.	T 6
F 7	7 12 29	19° 5'36	27°59	18°39	15° 9	6°35	3° 4	7° 0	13°49	14°19	9°51	28°36	0°16	5°39	n.a.	F 7
S 8	7 16 26	20° 6'33	10♑ 0	20°23	15°24	7°20	3°12	7° 6	13°46	14°17	9°52	28°29	0°13	5°46	n.a.	S 8
S 9	7 20 22	21° 7'30	21°54	22° 7	15°42	8° 5	3°21	7°12	13°43	14°16	9°52	28°22	0°10	5°52	n.a.	S 9
M10	7 24 19	22° 8'25	3♒44	23°52	16° 1	8°50	3°30	7°18	13°41	14°14	9°52	28°18	0° 7	5°59	n.a.	M10
T 11	7 28 16	23° 9'19	15°32	25°37	16°23	9°35	3°38	7°24	13°38	14°13	9°53	28°15	0° 3	6° 6	n.a.	T 11
W12	7 32 12	24°10'12	27°19	27°24	16°46	10°20	3°47	7°30	13°36	14°11	9°53	28°D14	0° 0	6°12	n.a.	W12
T 13	7 36 9	25°11'03	9♓ 8	29°10	17°11	11° 5	3°56	7°36	13°33	14°10	9°54	28°14	29♒57	6°19	n.a.	T 13
F 14	7 40 5	26°11'53	21° 4	0♒58	17°38	11°49	4° 6	7°42	13°31	14° 8	9°54	28°16	29°54	6°26	n.a.	F 14
S 15	7 44 2	27°12'41	3♈10	2°45	18° 6	12°34	4°15	7°49	13°28	14° 7	9°55	28°18	29°51	6°32	n.a.	S 15
S 16	7 47 58	28°13'28	15°31	4°34	18°36	13°19	4°24	7°55	13°26	14° 5	9°55	28°19	29°48	6°39	n.a.	S 16
M17	7 51 55	29°14'13	28°11	6°22	19° 8	14° 4	4°34	8° 1	13°23	14° 3	9°56	28°R20	29°44	6°46	n.a.	M17
T 18	7 55 51	0♒14'56	11♉14	8°11	19°41	14°48	4°44	8° 8	13°21	14° 2	9°56	28°19	29°41	6°52	n.a.	T 18
W19	7 59 48	1°15'38	24°45	10° 0	20°15	15°33	4°53	8°14	13°18	14° 0	9°57	28°18	29°38	6°59	n.a.	W19
T 20	8 3 45	2°16'18	8♊43	11°49	20°51	16°17	5° 3	8°21	13°16	13°59	9°58	28°15	29°35	7° 5	n.a.	T 20
F 21	8 7 41	3°16'56	23°10	13°38	21°28	17° 2	5°13	8°27	13°13	13°57	9°58	28°11	29°32	7°12	n.a.	F 21
S 22	8 11 38	4°17'33	8♋ 1	15°27	22° 6	17°46	5°24	8°34	13°11	13°55	9°59	28° 8	29°29	7°19	n.a.	S 22
S 23	8 15 34	5°18'08	23° 8	17°15	22°46	18°31	5°34	8°41	13° 9	13°54	10° 0	28° 5	29°25	7°25	n.a.	S 23
M24	8 19 31	6°18'41	8♌24	19° 2	23°27	19°15	5°44	8°47	13° 6	13°52	10° 0	28° 3	29°22	7°32	n.a.	M24
T 25	8 23 27	7°19'13	23°38	20°47	24° 8	19°59	5°55	8°54	13° 4	13°50	10° 1	28°D 2	29°19	7°39	n.a.	T 25
W26	8 27 24	8°19'42	8♍39	22°31	24°51	20°44	6° 5	9° 1	13° 2	13°49	10° 2	28° 2	29°16	7°45	n.a.	W26
T 27	8 31 20	9°20'11	23°21	24°13	25°35	21°28	6°16	9° 8	12°59	13°47	10° 2	28° 3	29°13	7°52	n.a.	T 27
F 28	8 35 17	10°20'38	7♎38	25°53	26°20	22°12	6°27	9°15	12°57	13°45	10° 3	28° 4	29° 9	7°59	n.a.	F 28
S 29	8 39 14	11°21'03	21°28	27°29	27° 6	22°56	6°38	9°22	12°55	13°44	10° 4	28° 6	29° 6	8° 5	n.a.	S 29
S 30	8 43 10	12°21'28	4♏53	29° 1	27°53	23°41	6°49	9°29	12°53	13°42	10° 5	28° 6	29° 3	8°12	n.a.	S 30
M31	8 47 7	13♒21'50	17♏53	0♓30	28♐40	24♓25	7♈ 0	9♓36	12♋50	13♌40	10♈ 6	28°R 6	29♒ 0	8♒19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s59	8s 5	3s32	25s11	1s50	16s54	5n50	11s35	0s50	0s16	1s18	11s 8	2s 4	23n21	0n29	17n10	0n34	11s40	16s59	11s52	11s21	21s20		n.a.
S 2	22 53	13 54	4 18	25 6	1 53	16 52	5 52	11 18	0 49	0 13	1 17	11 6	2 4	23 22	0 29	17 10	0 34	11 39	16 58	11 53	11 22	21 17		n.a.
M 3	22 46	18 58	4 49	25 0	1 56	16 51	5 54	11 1	0 48	0 10	1 17	11 4	2 4	23 22	0 29	17 11	0 34	11 39	16 58	11 54	11 23	21 15		n.a.
T 4	22 39	23 5	5 6	24 53	1 58	16 51	5 55	10 43	0 47	0 6	1 17	11 2	2 4	23 22	0 29	17 11	0 34	11 39	16 58	11 55	11 24	21 12		n.a.
W 5	22 31	26 4	5 8	24 43	2 0	16 51	5 55	10 26	0 46	0 3	1 17	11 0	2 4	23 23	0 29	17 11	0 34	11 38	16 57	11 57	11 25	21 10		n.a.
T 6	22 23	27 46	4 56	24 32	2 1	16 52	5 56	10 8	0 45	0n 0	1 16	10 57	2 4	23 23	0 29	17 12	0 34	11 38	16 57	12 0	11 27	21 7		n.a.
F 7	22 15	28 6	4 30	24 20	2 2	16 54	5 55	9 51	0 45	0 4	1 16	10 55	2 4	23 23	0 29	17 12	0 34	11 37	16 57	12 3	11 28	21 5		n.a.
S 8	22 6	27 6	3 52	24 5	2 3	16 56	5 55	9 33	0 44	0 8	1 16	10 53	2 4	23 23	0 29	17 13	0 34	11 37	16 56	12 6	11 29	21 2		n.a.
S 9	21 57	24 52	3 5	23 49	2 3	16 59	5 54	9 16	0 43	0 11	1 16	10 50	2 3	23 24	0 29	17 13	0 34	11 36	16 56	12 8	11 30	21 0		n.a.
M10	21 47	21 34	2 10	23 31	2 3	17 2	5 53	8 58	0 42	0 15	1 15	10 48	2 3	23 24	0 29	17 14	0 34	11 36	16 55	12 9	11 31	20 58		n.a.
T 11	21 37	17 24	1 9	23 11	2 2	17 6	5 51	8 40	0 41	0 19	1 15	10 46	2 3	23 24	0 29	17 14	0 34	11 35	16 55	12 10	11 32	20 55		n.a.
W12	21 26	12 35	0 5	22 49	2 1	17 10	5 49	8 22	0 40	0 22	1 15	10 43	2 3	23 25	0 29	17 15	0 34	11 35	16 55	12 11	11 33	20 53		n.a.
T 13	21 16	7 17	0n59	22 25	1 59	17 14	5 47	8 4	0 39	0 26	1 15	10 41	2 3	23 25	0 29	17 15	0 34	11 34	16 54	12 10	11 34	20 50		n.a.
F 14	21 4	1 42	2 2	22 0	1 57	17 19	5 45	7 46	0 39	0 30	1 14	10 38	2 3	23 25	0 29	17 16	0 34	11 34	16 54	12 10	11 36	20 48		n.a.
S 15	20 52	4n 1	3 0	21 33	1 54	17 24	5 42	7 28	0 38	0 34	1 14	10 36	2 3	23 25	0 29	17 16	0 34	11 33	16 54	12 9	11 37	20 45		n.a.
S 16	20 40	9 42	3 51	21 4	1 51	17 30	5 39	7 10	0 37	0 38	1 14	10 34	2 3	23 26	0 29	17 17	0 34	11 33	16 53	12 9	11 38	20 43		n.a.
M17	20 28	15 8	4 32	20 33	1 47	17 36	5 36	6 52	0 36	0 42	1 14	10 31	2 3	23 26	0 30	17 17	0 34	11 32	16 53	12 9	11 39	20 40		n.a.
T 18	20 15	20 4	5 1	20 0	1 42	17 42	5 32	6 34	0 35	0 46	1 13	10 29	2 3	23 26	0 30	17 18	0 34	11 32	16 53	12 9	11 40	20 38		n.a.
W19	20 2	24 10	5 14	19 26	1 37	17 48	5 29	6 16	0 34	0 50	1 13	10 26	2 2	23 26	0 30	17 18	0 34	11 31	16 52	12 9	11 41	20 35		n.a.
T 20	19 48	27 1	5 9	18 50	1 31	17 54	5 25	5 58	0 34	0 55	1 13	10 23	2 2	23 27	0 30	17 19	0 34	11 31	16 52	12 10	11 42	20 33		n.a.
F 21	19 34	28 11	4 45	18 12	1 25	18 0	5 21	5 40	0 33	0 59	1 13	10 21	2 2	23 27	0 30	17 19	0 35	11 30	16 52	12 12	11 43	20 30		n.a.
S 22	19 20	27 24	4 2	17 34	1 17	18 7	5 17	5 22	0 32	1 3	1 12	10 18	2 2	23 27	0 29	17 20	0 35	11 29	16 51	12 13	11 45	20 28		n.a.
S 23	19 5	24 35	3 1	16 53	1 10	18 13	5 13	5 3	0 31	1 7	1 12	10 16	2 2	23 27	0 29	17 20	0 35	11 29	16 51	12 14	11 46	20 25		n.a.
M24	18 50	20 1	1 46	16 12	1 1	18 20	5 8	4 45	0 30	1 12	1 12	10 13	2 2	23 28	0 29	17 20	0 35	11 28	16 51	12 15	11 47	20 23		n.a.
T 25	18 35	14 8	0 24	15 29	0 51	18 26	5 3	4 27	0 30	1 16	1 12	10 10	2 2	23 28	0 29	17 21	0 35	11 28	16 50	12 15	11 48	20 20		n.a.
W26	18 19	7 29	0s58	14 46	0 41	18 33	4 59	4 8	0 29	1 21	1 12	10 8	2 2	23 28	0 29	17 21	0 35	11 27	16 50	12 15	11 49	20 18		n.a.
T 27	18 3	0 35	2 15	14 2	0 30	18 39	4 54	3 50	0 28	1 25	1 11	10 5	2 2	23 28	0 29	17 22	0 35	11 27	16 50	12 14	11 50	20 15		n.a.
F 28	17 47	6s 8	3 22	13 17	0 19	18 45	4 49	3 32	0 27	1 30	1 11	10 3	2 2	23 28	0 29	17 22	0 35	11 26	16 49	12 14	11 51	20 13		n.a.
S 29	17 30	12 21	4 14	12 33	0 7	18 51	4 44	3 13	0 26	1 34	1 11	10 0	2 2	23 29	0 29	17 23	0 35	11 25	16 49	12 14	11 52	20 10		n.a.
S 30	17 13	17 48	4 51	11 48	0n 6	18 57	4 39	2 55	0 25	1 39	1 11	9 57	2 2	23 29	0 29	17 23	0 35	11 25	16 49	12 13	11 53	20 7		n.a.
M31	16s56	22s16	5s12	11s 4	0n20	19s 3	4n34	2s37	0s25	1n43	1s10	9s54	2s 2	23n29	0n29	17n24	0n35	11s24	16s48	12s13	11s55	20s 5		n.a.

Julian Day Number = 1944590.5, Delta T = 01h14m39s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°24'39, Lahiri = 4°31'40 Julian Calendar 1 Jan. 612 == Greg. Calendar 4 Jan. 612

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 612
geocentric

FEBRUARY 612 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 51 3	14♒22'12	0♐32	1♓54	29♐29	25♓ 9	7♈11	9♓43	12°R48	13°R39	10♈ 6	28°R 6	28♒57	8♒25	n.a.	T 1
W 2	8 55 0	15°22'31	12°55	3°12	0♑18	25°53	7°23	9°50	12♋46	13♌37	10° 7	28♒ 5	28°54	8°32	n.a.	W 2
T 3	8 58 56	16°22'50	25° 3	4°24	1° 8	26°37	7°34	9°57	12°44	13°35	10° 8	28° 3	28°50	8°39	n.a.	T 3
F 4	9 2 53	17°23'07	7♑ 2	5°29	1°59	27°21	7°46	10° 4	12°42	13°34	10° 9	28° 1	28°47	8°45	n.a.	F 4
S 5	9 6 49	18°23'22	18°55	6°27	2°51	28° 5	7°57	10°11	12°40	13°32	10°10	28° 0	28°44	8°52	n.a.	S 5
S 6	9 10 46	19°23'35	0♒43	7°17	3°43	28°48	8° 9	10°18	12°38	13°30	10°11	27°59	28°41	8°59	n.a.	S 6
M 7	9 14 43	20°23'46	12°31	7°59	4°36	29°32	8°21	10°25	12°36	13°29	10°12	27°58	28°38	9° 5	n.a.	M 7
T 8	9 18 39	21°23'56	24°19	8°32	5°29	0♈16	8°33	10°33	12°34	13°27	10°13	27°D58	28°35	9°12	n.a.	T 8
W 9	9 22 36	22°24'03	6♓11	8°56	6°23	1° 0	8°45	10°40	12°33	13°25	10°14	27°58	28°31	9°19	n.a.	W 9
T 10	9 26 32	23°24'09	18° 7	9°11	7°18	1°44	8°57	10°47	12°31	13°24	10°15	27°58	28°28	9°25	n.a.	T 10
F 11	9 30 29	24°24'13	0♈12	9°R16	8°13	2°27	9° 9	10°55	12°29	13°22	10°16	27°58	28°25	9°32	n.a.	F 11
S 12	9 34 25	25°24'14	12°26	9°12	9° 9	3°11	9°21	11° 2	12°27	13°20	10°17	27°59	28°22	9°39	n.a.	S 12
S 13	9 38 22	26°24'13	24°53	9° 0	10° 5	3°55	9°33	11° 9	12°26	13°19	10°18	27°59	28°19	9°45	n.a.	S 13
M14	9 42 18	27°24'10	7♉36	8°39	11° 2	4°38	9°46	11°17	12°24	13°17	10°19	27°59	28°15	9°52	n.a.	M14
T 15	9 46 15	28°24'05	20°38	8° 9	11°59	5°22	9°58	11°24	12°22	13°15	10°20	27°R59	28°12	9°59	n.a.	T 15
W16	9 50 12	29°23'58	4♊ 1	7°33	12°57	6° 5	10°10	11°31	12°21	13°14	10°21	27°D59	28° 9	10° 5	n.a.	W16
T 17	9 54 8	0♓23'48	17°48	6°50	13°55	6°48	10°23	11°39	12°19	13°12	10°22	27°59	28° 6	10°12	n.a.	T 17
F 18	9 58 5	1°23'36	1♋59	6° 2	14°53	7°32	10°36	11°46	12°18	13°11	10°23	27°59	28° 3	10°18	n.a.	F 18
S 19	10 2 1	2°23'22	16°32	5°10	15°52	8°15	10°48	11°54	12°16	13° 9	10°24	28° 0	28° 0	10°25	n.a.	S 19
S 20	10 5 58	3°23'05	1♌23	4°15	16°51	8°58	11° 1	12° 1	12°15	13° 7	10°26	28° 0	27°56	10°32	n.a.	S 20
M21	10 9 54	4°22'47	16°26	3°19	17°51	9°42	11°14	12° 9	12°14	13° 6	10°27	28° 1	27°53	10°38	n.a.	M21
T 22	10 13 51	5°22'25	1♍34	2°22	18°51	10°25	11°27	12°16	12°13	13° 4	10°28	28°R 1	27°50	10°45	n.a.	T 22
W23	10 17 47	6°22'02	16°36	1°26	19°52	11° 8	11°40	12°24	12°11	13° 3	10°29	28° 0	27°47	10°52	n.a.	W23
T 24	10 21 44	7°21'37	1♎24	0°32	20°53	11°51	11°53	12°31	12°10	13° 1	10°30	28° 0	27°44	10°58	n.a.	T 24
F 25	10 25 41	8°21'10	15°51	29♒41	21°54	12°34	12° 6	12°39	12° 9	13° 0	10°31	27°58	27°41	11° 5	n.a.	F 25
S 26	10 29 37	9°20'41	29°53	28°53	22°55	13°17	12°19	12°46	12° 8	12°58	10°33	27°57	27°37	11°12	n.a.	S 26
S 27	10 33 34	10°20'10	13♏28	28°11	23°57	14° 0	12°32	12°54	12° 7	12°57	10°34	27°56	27°34	11°18	n.a.	S 27
M28	10 37 30	11°19'37	26°36	27°33	24°59	14°43	12°45	13° 1	12° 6	12°56	10°35	27°55	27°31	11°25	n.a.	M28
T 29	10 41 27	12♓19'03	9♐20	27♒ 1	26♑ 2	15♈26	12♈59	13♓ 9	12♋ 5	12♌54	10♈36	27°D54	27♒28	11♒32	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s39	25s34	5s16	10s22	0n34	19s 9	4n28	2s18	0s24	1n48	1s10	9s52	2s 2	23n29	0n29	17n24	0n35	11s24	16s48	12s13	11s56	20s 2		n.a.
W 2	16 21	27 35	5 6	9 40	0 48	19 14	4 23	2 0	0 23	1 53	1 10	9 49	2 2	23 29	0 29	17 25	0 35	11 23	16 48	12 14	11 57	20 0		n.a.
T 3	16 3	28 14	4 42	9 0	1 3	19 19	4 18	1 42	0 22	1 57	1 10	9 46	2 2	23 30	0 29	17 25	0 35	11 22	16 48	12 14	11 58	19 57		n.a.
F 4	15 44	27 32	4 6	8 22	1 18	19 24	4 12	1 24	0 22	2 2	1 10	9 43	2 2	23 30	0 29	17 26	0 35	11 22	16 47	12 15	11 59	19 55		n.a.
S 5	15 26	25 35	3 20	7 47	1 33	19 29	4 7	1 5	0 21	2 7	1 9	9 41	2 1	23 30	0 29	17 26	0 35	11 21	16 47	12 16	12 0	19 52		n.a.
S 6	15 7	22 31	2 26	7 14	1 48	19 33	4 1	0 47	0 20	2 12	1 9	9 38	2 1	23 30	0 29	17 27	0 35	11 21	16 47	12 16	12 1	19 49		n.a.
M 7	14 48	18 32	1 25	6 45	2 3	19 37	3 55	0 29	0 19	2 17	1 9	9 35	2 1	23 30	0 29	17 27	0 35	11 20	16 46	12 16	12 2	19 47		n.a.
T 8	14 29	13 50	0 20	6 19	2 17	19 41	3 50	0 10	0 18	2 21	1 9	9 32	2 1	23 31	0 29	17 28	0 35	11 19	16 46	12 16	12 3	19 44		n.a.
W 9	14 9	8 37	0n46	5 57	2 31	19 44	3 44	0n 8	0 18	2 26	1 9	9 30	2 1	23 31	0 29	17 28	0 35	11 19	16 46	12 16	12 5	19 42		n.a.
T 10	13 49	3 3	1 50	5 39	2 45	19 47	3 38	0 26	0 17	2 31	1 9	9 27	2 1	23 31	0 29	17 29	0 35	11 18	16 46	12 16	12 6	19 39		n.a.
F 11	13 29	2n40	2 50	5 25	2 57	19 50	3 32	0 44	0 16	2 36	1 8	9 24	2 1	23 31	0 29	17 29	0 35	11 17	16 45	12 16	12 7	19 37		n.a.
S 12	13 9	8 22	3 43	5 16	3 9	19 52	3 27	1 2	0 15	2 41	1 8	9 21	2 1	23 31	0 29	17 30	0 35	11 17	16 45	12 16	12 8	19 34		n.a.
S 13	12 49	13 50	4 27	5 11	3 19	19 54	3 21	1 21	0 15	2 46	1 8	9 18	2 1	23 31	0 29	17 30	0 35	11 16	16 45	12 16	12 9	19 31		n.a.
M14	12 28	18 50	4 58	5 11	3 27	19 55	3 15	1 39	0 14	2 51	1 8	9 15	2 1	23 31	0 29	17 31	0 35	11 16	16 45	12 16	12 10	19 29		n.a.
T 15	12 7	23 6	5 15	5 16	3 34	19 56	3 9	1 57	0 13	2 56	1 8	9 13	2 1	23 32	0 29	17 31	0 35	11 15	16 44	12 16	12 11	19 26		n.a.
W16	11 46	26 17	5 16	5 24	3 40	19 57	3 3	2 15	0 12	3 2	1 8	9 10	2 1	23 32	0 29	17 32	0 35	11 14	16 44	12 16	12 12	19 23		n.a.
T 17	11 25	28 1	4 59	5 37	3 43	19 57	2 57	2 33	0 12	3 7	1 7	9 7	2 1	23 32	0 29	17 32	0 35	11 14	16 44	12 16	12 13	19 21		n.a.
F 18	11 4	28 0	4 24	5 53	3 45	19 57	2 51	2 51	0 11	3 12	1 7	9 4	2 1	23 32	0 29	17 33	0 35	11 13	16 44	12 16	12 15	19 18		n.a.
S 19	10 42	26 4	3 31	6 13	3 44	19 56	2 46	3 9	0 10	3 17	1 7	9 1	2 1	23 32	0 29	17 33	0 35	11 12	16 43	12 16	12 16	19 16		n.a.
S 20	10 20	22 19	2 23	6 35	3 41	19 54	2 40	3 26	0 9	3 22	1 7	8 58	2 1	23 32	0 29	17 34	0 35	11 12	16 43	12 15	12 17	19 13		n.a.
M21	9 59	17 3	1 4	7 0	3 37	19 53	2 34	3 44	0 9	3 27	1 7	8 55	2 1	23 32	0 29	17 34	0 35	11 11	16 43	12 15	12 18	19 10		n.a.
T 22	9 37	10 42	0s20	7 26	3 30	19 50	2 28	4 2	0 8	3 32	1 7	8 52	2 1	23 32	0 29	17 35	0 35	11 10	16 43	12 15	12 19	19 8		n.a.
W23	9 15	3 46	1 41	7 54	3 22	19 48	2 22	4 20	0 7	3 38	1 6	8 50	2 1	23 33	0 29	17 35	0 35	11 10	16 43	12 15	12 20	19 5		n.a.
T 24	8 52	3s14	2 55	8 22	3 13	19 44	2 16	4 37	0 6	3 43	1 6	8 47	2 1	23 33	0 29	17 35	0 35	11 9	16 42	12 16	12 21	19 2		n.a.
F 25	8 30	9 54	3 56	8 50	3 1	19 41	2 11	4 55	0 6	3 48	1 6	8 44	2 1	23 33	0 29	17 36	0 35	11 8	16 42	12 16	12 22	19 0		n.a.
S 26	8 8	15 52	4 40	9 18	2 49	19 36	2 5	5 12	0 5	3 54	1 6	8 41	2 1	23 33	0 29	17 36	0 35	11 8	16 42	12 17	12 23	18 57		n.a.
S 27	7 45	20 52	5 7	9 45	2 36	19 32	1 59	5 30	0 4	3 59	1 6	8 38	2 1	23 33	0 29	17 37	0 35	11 7	16 42	12 17	12 24	18 54		n.a.
M28	7 22	24 40	5 17	10 11	2 22	19 26	1 53	5 47	0 4	4 4	1 6	8 35	2 1	23 33	0 29	17 37	0 35	11 7	16 42	12 17	12 26	18 52		n.a.
T 29	6s59	27s 8	5s11	10s36	2n 8	19s20	1n48	6n 5	0s 3	4n 9	1s 6	8s32	2s 1	23n33	0n29	17n37	0n35	11s 6	16s41	12s18	12s27	18s49		n.a.

Julian Day Number = 1944621.5, Delta T = 01h14m38s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°24'43, Lahiri = 4°31'44 Julian Calendar 1 Feb. 612 == Greg. Calendar 4 Feb. 612

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 612
geocentric

MARCH 612 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 45 23	13♓18'26	21♐43	26°R34	27♑ 4	16♈ 9	13♈12	13♓16	12°R 4	12°R53	10♈38	27♒54	27♒25	11♒38	n.a.	W 1
T 2	10 49 20	14°17'48	3♑50	26♒14	28° 7	16°51	13°25	13°24	12♋ 3	12♌51	10°39	27°55	27°21	11°45	n.a.	T 2
F 3	10 53 16	15°17'08	15°46	25°59	29°10	17°34	13°39	13°31	12° 2	12°50	10°40	27°56	27°18	11°52	n.a.	F 3
S 4	10 57 13	16°16'26	27°36	25°51	0♒14	18°17	13°52	13°39	12° 2	12°49	10°41	27°58	27°15	11°58	n.a.	S 4
S 5	11 1 10	17°15'43	9♒22	25°D48	1°18	19° 0	14° 6	13°46	12° 1	12°47	10°43	27°59	27°12	12° 5	n.a.	S 5
M 6	11 5 6	18°14'57	21°10	25°51	2°22	19°42	14°19	13°54	12° 0	12°46	10°44	28° 0	27° 9	12°12	n.a.	M 6
T 7	11 9 3	19°14'09	3♓ 2	25°59	3°26	20°25	14°33	14° 1	12° 0	12°45	10°45	28°R 0	27° 6	12°18	n.a.	T 7
W 8	11 12 59	20°13'19	15° 1	26°13	4°30	21° 7	14°47	14° 9	11°59	12°43	10°47	27°59	27° 2	12°25	n.a.	W 8
T 9	11 16 56	21°12'27	27° 8	26°31	5°35	21°50	15° 0	14°16	11°59	12°42	10°48	27°57	26°59	12°31	n.a.	T 9
F 10	11 20 52	22°11'33	9♈27	26°55	6°40	22°32	15°14	14°24	11°58	12°41	10°49	27°54	26°56	12°38	n.a.	F 10
S 11	11 24 49	23°10'37	21°56	27°23	7°45	23°15	15°28	14°31	11°58	12°40	10°51	27°50	26°53	12°45	n.a.	S 11
S 12	11 28 45	24° 9'38	4♉39	27°55	8°50	23°57	15°42	14°39	11°58	12°39	10°52	27°46	26°50	12°51	n.a.	S 12
M13	11 32 42	25° 8'38	17°35	28°32	9°55	24°39	15°56	14°46	11°57	12°37	10°53	27°42	26°46	12°58	n.a.	M13
T 14	11 36 38	26° 7'35	0♊45	29°12	11° 1	25°22	16° 9	14°54	11°57	12°36	10°55	27°38	26°43	13° 5	n.a.	T 14
W15	11 40 35	27° 6'29	14°12	29°56	12° 7	26° 4	16°23	15° 1	11°57	12°35	10°56	27°36	26°40	13°11	n.a.	W15
T 16	11 44 32	28° 5'22	27°54	0♓44	13°12	26°46	16°37	15° 9	11°57	12°34	10°57	27°D36	26°37	13°18	n.a.	T 16
F 17	11 48 28	29° 4'12	11♋53	1°35	14°19	27°28	16°51	15°16	11°D57	12°33	10°59	27°36	26°34	13°25	n.a.	F 17
S 18	11 52 25	0♈ 3'00	26° 8	2°29	15°25	28°10	17° 5	15°23	11°57	12°32	11° 0	27°38	26°31	13°31	n.a.	S 18
S 19	11 56 21	1° 1'45	10♌37	3°26	16°31	28°52	17°19	15°31	11°57	12°31	11° 1	27°39	26°27	13°38	n.a.	S 19
M20	12 0 18	2° 0'28	25°18	4°26	17°38	29°34	17°33	15°38	11°57	12°30	11° 3	27°R40	26°24	13°45	n.a.	M20
T 21	12 4 14	2°59'08	10♍ 4	5°29	18°44	0♉16	17°47	15°45	11°57	12°29	11° 4	27°39	26°21	13°51	n.a.	T 21
W22	12 8 11	3°57'47	24°50	6°34	19°51	0°58	18° 1	15°53	11°58	12°28	11° 5	27°37	26°18	13°58	n.a.	W22
T 23	12 12 7	4°56'23	9♎27	7°42	20°58	1°40	18°15	16° 0	11°58	12°27	11° 7	27°33	26°15	14° 5	n.a.	T 23
F 24	12 16 4	5°54'58	23°50	8°52	22° 5	2°22	18°30	16° 7	11°58	12°26	11° 8	27°28	26°12	14°11	n.a.	F 24
S 25	12 20 1	6°53'30	7♏52	10° 5	23°12	3° 4	18°44	16°14	11°59	12°26	11°10	27°21	26° 8	14°18	n.a.	S 25
S 26	12 23 57	7°52'01	21°30	11°20	24°20	3°45	18°58	16°22	11°59	12°25	11°11	27°15	26° 5	14°24	n.a.	S 26
M27	12 27 54	8°50'30	4♐43	12°37	25°27	4°27	19°12	16°29	11°59	12°24	11°12	27°10	26° 2	14°31	n.a.	M27
T 28	12 31 50	9°48'58	17°31	13°56	26°35	5° 9	19°26	16°36	12° 0	12°23	11°14	27° 6	25°59	14°38	n.a.	T 28
W29	12 35 47	10°47'23	29°58	15°17	27°43	5°50	19°40	16°43	12° 1	12°22	11°15	27° 3	25°56	14°44	n.a.	W29
T 30	12 39 43	11°45'47	12♑ 7	16°40	28°51	6°32	19°55	16°50	12° 1	12°22	11°17	27°D 2	25°52	14°51	n.a.	T 30
F 31	12 43 40	12♈44'10	24♑ 3	18♓ 6	29♒59	7♉13	20♈ 9	16♓57	12♋ 2	12♌21	11♈18	27♒ 3	25♒49	14♒58	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s37	28s11	4s50	10s59	1n53	19s14	1n42	6n22	0s 2	4n15	1s 5	8s29	2s 1	23n33	0n29	17n38	0n35	11s 5	16s41	12s18	12s28	18s46		n.a.
T 2	6 14	27 51	4 17	11 20	1 38	19 7	1 36	6 39	0 1	4 20	1 5	8 26	2 1	23 33	0 29	17 38	0 35	11 5	16 41	12 17	12 29	18 44		n.a.
F 3	5 50	26 12	3 33	11 39	1 23	19 0	1 31	6 56	0 1	4 26	1 5	8 24	2 2	23 33	0 29	17 39	0 35	11 4	16 41	12 17	12 30	18 41		n.a.
S 4	5 27	23 25	2 40	11 56	1 8	18 52	1 25	7 13	0n 0	4 31	1 5	8 21	2 2	23 33	0 29	17 39	0 35	11 3	16 41	12 16	12 31	18 38		n.a.
S 5	5 4	19 40	1 41	12 11	0 53	18 43	1 20	7 30	0 1	4 36	1 5	8 18	2 2	23 33	0 29	17 39	0 35	11 3	16 41	12 16	12 32	18 35		n.a.
M 6	4 41	15 9	0 38	12 24	0 38	18 34	1 14	7 47	0 1	4 42	1 5	8 15	2 2	23 33	0 29	17 40	0 35	11 2	16 40	12 15	12 33	18 33		n.a.
T 7	4 18	10 2	0n28	12 35	0 24	18 25	1 9	8 4	0 2	4 47	1 5	8 12	2 2	23 33	0 29	17 40	0 35	11 1	16 40	12 15	12 34	18 30		n.a.
W 8	3 54	4 32	1 32	12 43	0 10	18 15	1 4	8 21	0 3	4 53	1 5	8 9	2 2	23 33	0 29	17 41	0 35	11 1	16 40	12 16	12 35	18 27		n.a.
T 9	3 31	1n12	2 34	12 49	0s 3	18 4	0 58	8 37	0 3	4 58	1 4	8 6	2 2	23 33	0 29	17 41	0 35	11 0	16 40	12 17	12 37	18 25		n.a.
F 10	3 7	6 58	3 29	12 53	0 16	17 53	0 53	8 54	0 4	5 3	1 4	8 3	2 2	23 33	0 29	17 41	0 35	11 0	16 40	12 18	12 38	18 22		n.a.
S 11	2 44	12 32	4 14	12 55	0 29	17 42	0 48	9 10	0 5	5 9	1 4	8 1	2 2	23 33	0 29	17 42	0 35	10 59	16 40	12 19	12 39	18 19		n.a.
S 12	2 20	17 41	4 49	12 55	0 41	17 30	0 43	9 27	0 5	5 14	1 4	7 58	2 2	23 33	0 29	17 42	0 35	10 58	16 40	12 21	12 40	18 16		n.a.
M13	1 57	22 8	5 9	12 53	0 52	17 17	0 38	9 43	0 6	5 20	1 4	7 55	2 2	23 33	0 29	17 42	0 35	10 58	16 40	12 22	12 41	18 14		n.a.
T 14	1 33	25 34	5 13	12 49	1 3	17 4	0 33	9 59	0 7	5 25	1 4	7 52	2 2	23 33	0 29	17 43	0 35	10 57	16 39	12 23	12 42	18 11		n.a.
W15	1 9	27 39	5 1	12 43	1 13	16 51	0 28	10 15	0 7	5 31	1 4	7 49	2 2	23 33	0 29	17 43	0 35	10 56	16 39	12 24	12 43	18 8		n.a.
T 16	0 46	28 7	4 31	12 35	1 22	16 37	0 23	10 31	0 8	5 36	1 4	7 46	2 2	23 33	0 29	17 43	0 35	10 56	16 39	12 24	12 44	18 5		n.a.
F 17	0 22	26 49	3 45	12 25	1 32	16 22	0 18	10 47	0 9	5 42	1 4	7 44	2 2	23 33	0 29	17 43	0 35	10 55	16 39	12 24	12 45	18 3		n.a.
S 18	0n 1	23 46	2 44	12 13	1 40	16 7	0 14	11 3	0 9	5 47	1 3	7 41	2 2	23 33	0 29	17 44	0 35	10 55	16 39	12 23	12 46	18 0		n.a.
S 19	0 25	19 11	1 32	12 0	1 48	15 52	0 9	11 19	0 10	5 53	1 3	7 38	2 3	23 33	0 29	17 44	0 35	10 54	16 39	12 23	12 47	17 57		n.a.
M20	0 48	13 23	0 13	11 45	1 55	15 36	0 4	11 34	0 11	5 58	1 3	7 35	2 3	23 33	0 29	17 44	0 35	10 53	16 39	12 23	12 49	17 54		n.a.
T 21	1 12	6 49	1s 7	11 28	2 2	15 19	0s 0	11 50	0 11	6 4	1 3	7 32	2 3	23 33	0 29	17 45	0 35	10 53	16 39	12 23	12 50	17 52		n.a.
W22	1 35	0s 7	2 23	11 9	2 8	15 3	0 4	12 5	0 12	6 9	1 3	7 30	2 3	23 33	0 29	17 45	0 35	10 52	16 39	12 24	12 51	17 49		n.a.
T 23	1 59	6 57	3 28	10 49	2 14	14 45	0 9	12 20	0 13	6 14	1 3	7 27	2 3	23 33	0 29	17 45	0 35	10 52	16 39	12 25	12 52	17 46		n.a.
F 24	2 22	13 19	4 19	10 27	2 19	14 28	0 13	12 35	0 13	6 20	1 3	7 24	2 3	23 33	0 29	17 45	0 35	10 51	16 39	12 27	12 53	17 43		n.a.
S 25	2 45	18 51	4 53	10 3	2 23	14 9	0 17	12 50	0 14	6 25	1 3	7 21	2 3	23 33	0 29	17 46	0 35	10 51	16 39	12 29	12 54	17 41		n.a.
S 26	3 9	23 14	5 9	9 38	2 27	13 51	0 21	13 5	0 14	6 31	1 3	7 19	2 3	23 33	0 29	17 46	0 35	10 50	16 39	12 31	12 55	17 38		n.a.
M27	3 32	26 17	5 8	9 11	2 30	13 32	0 25	13 20	0 15	6 36	1 3	7 16	2 3	23 33	0 29	17 46	0 35	10 49	16 39	12 33	12 56	17 35		n.a.
T 28	3 55	27 51	4 51	8 43	2 33	13 13	0 29	13 35	0 16	6 42	1 3	7 13	2 3	23 33	0 29	17 46	0 35	10 49	16 39	12 34	12 57	17 32		n.a.
W29	4 18	27 58	4 21	8 13	2 35	12 53	0 33	13 49	0 16	6 47	1 3	7 11	2 4	23 33	0 29	17 46	0 35	10 48	16 39	12 35	12 58	17 29		n.a.
T 30	4 41	26 42	3 40	7 42	2 37	12 33	0 37	14 4	0 17	6 53	1 2	7 8	2 4	23 33	0 29	17 47	0 35	10 48	16 39	12 35	12 59	17 27		n.a.
F 31	5n 4	24s14	2s49	7s 9	2s38	12s12	0s41	14n18	0n17	6n58	1s 2	7s 5	2s 4	23n33	0n29	17n47	0n35	10s47	16s39	12s35	13s 0	17s24		n.a.

Julian Day Number = 1944650.5, Delta T = 01h14m37s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°24'47, Lahiri = 4°31'48 Julian Calendar 1 March 612 == Greg. Calendar 4 March 612

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 612
geocentric

APRIL 612 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 47 36	13♈42'31	5♒53	19♓33	1♓ 7	7♉55	20♈23	17♓ 4	12♋ 3	12°R20	11♈19	27♒ 4	25♒46	15♒ 4	n.a.	S 1
S 2	12 51 33	14°40'50	17°40	21° 2	2°15	8°36	20°37	17°11	12° 4	12♌20	11°21	27° 6	25°43	15°11	n.a.	S 2
M 3	12 55 30	15°39'07	29°30	22°33	3°23	9°18	20°52	17°18	12° 4	12°19	11°22	27°R 6	25°40	15°18	n.a.	M 3
T 4	12 59 26	16°37'23	11♓27	24° 6	4°31	9°59	21° 6	17°25	12° 5	12°19	11°24	27° 5	25°37	15°24	n.a.	T 4
W 5	13 3 23	17°35'37	23°34	25°40	5°40	10°40	21°20	17°32	12° 6	12°18	11°25	27° 1	25°33	15°31	n.a.	W 5
T 6	13 7 19	18°33'49	5♈54	27°17	6°49	11°22	21°34	17°39	12° 7	12°18	11°26	26°56	25°30	15°38	n.a.	T 6
F 7	13 11 16	19°32'00	18°28	28°55	7°57	12° 3	21°49	17°46	12° 8	12°17	11°28	26°48	25°27	15°44	n.a.	F 7
S 8	13 15 12	20°30'09	1♉17	0♈35	9° 6	12°44	22° 3	17°52	12°10	12°17	11°29	26°39	25°24	15°51	n.a.	S 8
S 9	13 19 9	21°28'16	14°21	2°17	10°15	13°25	22°17	17°59	12°11	12°17	11°30	26°30	25°21	15°58	n.a.	S 9
M10	13 23 5	22°26'21	27°38	4° 1	11°24	14° 6	22°31	18° 6	12°12	12°16	11°32	26°21	25°18	16° 4	n.a.	M10
T 11	13 27 2	23°24'25	11♊ 8	5°47	12°33	14°48	22°46	18°12	12°13	12°16	11°33	26°13	25°14	16°11	n.a.	T 11
W12	13 30 59	24°22'26	24°48	7°35	13°42	15°29	23° 0	18°19	12°15	12°16	11°35	26° 7	25°11	16°18	n.a.	W12
T 13	13 34 55	25°20'26	8♋37	9°24	14°51	16°10	23°14	18°26	12°16	12°15	11°36	26° 4	25° 8	16°24	n.a.	T 13
F 14	13 38 52	26°18'24	22°35	11°16	16° 0	16°51	23°29	18°32	12°17	12°15	11°37	26°D 2	25° 5	16°31	n.a.	F 14
S 15	13 42 48	27°16'19	6♌41	13° 9	17° 9	17°32	23°43	18°39	12°19	12°15	11°39	26° 3	25° 2	16°37	n.a.	S 15
S 16	13 46 45	28°14'13	20°54	15° 4	18°19	18°12	23°57	18°45	12°20	12°15	11°40	26°R 3	24°58	16°44	n.a.	S 16
M17	13 50 41	29°12'05	5♍12	17° 1	19°28	18°53	24°11	18°51	12°22	12°15	11°41	26° 3	24°55	16°51	n.a.	M17
T 18	13 54 38	0♉ 9'55	19°34	18°59	20°38	19°34	24°25	18°58	12°24	12°15	11°43	26° 1	24°52	16°57	n.a.	T 18
W19	13 58 34	1° 7'43	3♎54	21° 0	21°47	20°15	24°40	19° 4	12°25	12°14	11°44	25°56	24°49	17° 4	n.a.	W19
T 20	14 2 31	2° 5'30	18° 9	23° 2	22°57	20°56	24°54	19°10	12°27	12°D14	11°45	25°49	24°46	17°11	n.a.	T 20
F 21	14 6 27	3° 3'15	2♏14	25° 5	24° 7	21°36	25° 8	19°16	12°29	12°14	11°47	25°40	24°43	17°17	n.a.	F 21
S 22	14 10 24	4° 0'58	16° 2	27°11	25°16	22°17	25°22	19°22	12°30	12°14	11°48	25°29	24°39	17°24	n.a.	S 22
S 23	14 14 21	4°58'41	29°32	29°17	26°26	22°57	25°36	19°28	12°32	12°15	11°49	25°18	24°36	17°31	n.a.	S 23
M24	14 18 17	5°56'22	12♐40	1♉25	27°36	23°38	25°51	19°34	12°34	12°15	11°51	25° 8	24°33	17°37	n.a.	M24
T 25	14 22 14	6°54'01	25°27	3°34	28°46	24°19	26° 5	19°40	12°36	12°15	11°52	25° 0	24°30	17°44	n.a.	T 25
W26	14 26 10	7°51'40	7♑53	5°45	29°56	24°59	26°19	19°46	12°38	12°15	11°53	24°54	24°27	17°51	n.a.	W26
T 27	14 30 7	8°49'18	20° 3	7°55	1♈ 6	25°40	26°33	19°52	12°40	12°15	11°54	24°50	24°24	17°57	n.a.	T 27
F 28	14 34 3	9°46'54	2♒ 1	10° 7	2°16	26°20	26°47	19°58	12°42	12°15	11°56	24°49	24°20	18° 4	n.a.	F 28
S 29	14 38 0	10°44'29	13°51	12°18	3°26	27° 0	27° 1	20° 4	12°44	12°16	11°57	24°D48	24°17	18°10	n.a.	S 29
S 30	14 41 57	11♉42'04	25♒39	14♉30	4♈37	27♉41	27♈15	20♓ 9	12♋46	12♌16	11♈58	24°R49	24♒14	18♒17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n27	20s45	1s52	6s35	2s38	11s51	0s44	14n32	0n18	7n 4	1s 2	7s 3	2s 4	23n33	0n29	17n47	0n35	10s47	16s39	12s35	13s 2	17s21		n.a.
S 2	5 50	16 28	0 51	6 0	2 38	11 30	0 48	14 46	0 19	7 9	1 2	7 0	2 4	23 33	0 29	17 47	0 35	10 46	16 39	12 34	13 3	17 18		n.a.
M 3	6 12	11 32	0n13	5 23	2 37	11 8	0 51	15 0	0 19	7 15	1 2	6 57	2 4	23 32	0 29	17 47	0 35	10 46	16 39	12 34	13 4	17 15		n.a.
T 4	6 35	6 9	1 17	4 45	2 36	10 46	0 55	15 14	0 20	7 20	1 2	6 55	2 4	23 32	0 29	17 47	0 35	10 45	16 39	12 35	13 5	17 13		n.a.
W 5	6 57	0 28	2 18	4 6	2 34	10 24	0 58	15 28	0 20	7 25	1 2	6 52	2 4	23 32	0 29	17 48	0 35	10 45	16 39	12 36	13 6	17 10		n.a.
T 6	7 20	5n19	3 13	3 25	2 32	10 1	1 1	15 41	0 21	7 31	1 2	6 50	2 5	23 32	0 28	17 48	0 35	10 44	16 39	12 38	13 7	17 7		n.a.
F 7	7 42	10 59	4 0	2 43	2 29	9 39	1 4	15 55	0 22	7 36	1 2	6 47	2 5	23 32	0 28	17 48	0 35	10 44	16 39	12 40	13 8	17 4		n.a.
S 8	8 4	16 19	4 36	2 0	2 26	9 15	1 7	16 8	0 22	7 42	1 2	6 44	2 5	23 32	0 28	17 48	0 35	10 43	16 39	12 43	13 9	17 1		n.a.
S 9	8 26	21 1	4 59	1 15	2 22	8 52	1 10	16 21	0 23	7 47	1 2	6 42	2 5	23 32	0 28	17 48	0 35	10 43	16 39	12 47	13 10	16 59		n.a.
M10	8 48	24 44	5 5	0 30	2 18	8 28	1 13	16 34	0 23	7 52	1 2	6 39	2 5	23 32	0 28	17 48	0 35	10 42	16 39	12 50	13 11	16 56		n.a.
T 11	9 10	27 9	4 55	0n17	2 13	8 4	1 16	16 47	0 24	7 58	1 2	6 37	2 5	23 32	0 28	17 48	0 35	10 42	16 39	12 52	13 12	16 53		n.a.
W12	9 31	27 59	4 28	1 5	2 7	7 40	1 18	16 59	0 24	8 3	1 2	6 35	2 5	23 31	0 28	17 48	0 35	10 41	16 39	12 54	13 13	16 50		n.a.
T 13	9 52	27 5	3 46	1 54	2 1	7 15	1 21	17 12	0 25	8 9	1 2	6 32	2 6	23 31	0 28	17 48	0 35	10 41	16 39	12 56	13 14	16 47		n.a.
F 14	10 14	24 29	2 49	2 44	1 55	6 50	1 23	17 24	0 25	8 14	1 2	6 30	2 6	23 31	0 28	17 48	0 35	10 40	16 39	12 56	13 16	16 44		n.a.
S 15	10 35	20 23	1 42	3 35	1 48	6 25	1 26	17 36	0 26	8 19	1 2	6 27	2 6	23 31	0 28	17 48	0 35	10 40	16 39	12 56	13 17	16 41		n.a.
S 16	10 56	15 4	0 28	4 26	1 40	6 0	1 28	17 48	0 27	8 25	1 2	6 25	2 6	23 31	0 28	17 49	0 35	10 39	16 39	12 56	13 18	16 39		n.a.
M17	11 16	8 55	0s49	5 19	1 32	5 35	1 30	18 0	0 27	8 30	1 1	6 22	2 6	23 31	0 28	17 49	0 35	10 39	16 39	12 56	13 19	16 36		n.a.
T 18	11 37	2 18	2 2	6 12	1 24	5 9	1 32	18 12	0 28	8 35	1 1	6 20	2 6	23 30	0 28	17 49	0 35	10 39	16 39	12 57	13 20	16 33		n.a.
W19	11 57	4s25	3 7	7 6	1 15	4 43	1 34	18 24	0 28	8 40	1 1	6 18	2 7	23 30	0 28	17 49	0 35	10 38	16 39	12 58	13 21	16 30		n.a.
T 20	12 17	10 52	4 0	8 0	1 6	4 17	1 36	18 35	0 29	8 46	1 1	6 16	2 7	23 30	0 28	17 49	0 35	10 38	16 40	13 0	13 22	16 27		n.a.
F 21	12 37	16 41	4 38	8 54	0 56	3 51	1 38	18 46	0 29	8 51	1 1	6 13	2 7	23 30	0 28	17 49	0 35	10 37	16 40	13 4	13 23	16 24		n.a.
S 22	12 57	21 31	4 58	9 49	0 47	3 25	1 39	18 57	0 30	8 56	1 1	6 11	2 7	23 30	0 28	17 49	0 35	10 37	16 40	13 7	13 24	16 21		n.a.
S 23	13 17	25 7	5 2	10 44	0 37	2 58	1 41	19 8	0 30	9 1	1 1	6 9	2 7	23 30	0 28	17 49	0 35	10 37	16 40	13 11	13 25	16 19		n.a.
M24	13 36	27 15	4 49	11 39	0 26	2 32	1 43	19 19	0 31	9 6	1 1	6 7	2 7	23 29	0 28	17 48	0 35	10 36	16 40	13 14	13 26	16 16		n.a.
T 25	13 55	27 54	4 21	12 33	0 16	2 5	1 44	19 30	0 31	9 12	1 1	6 4	2 8	23 29	0 28	17 48	0 35	10 36	16 40	13 17	13 27	16 13		n.a.
W26	14 14	27 5	3 42	13 27	0 5	1 38	1 45	19 40	0 32	9 17	1 1	6 2	2 8	23 29	0 28	17 48	0 35	10 35	16 40	13 19	13 28	16 10		n.a.
T 27	14 33	24 58	2 54	14 20	0n 5	1 11	1 46	19 51	0 32	9 22	1 1	6 0	2 8	23 29	0 28	17 48	0 35	10 35	16 40	13 20	13 29	16 7		n.a.
F 28	14 51	21 47	1 58	15 13	0 16	0 44	1 48	20 1	0 33	9 27	1 1	5 58	2 8	23 29	0 28	17 48	0 35	10 35	16 41	13 21	13 31	16 4		n.a.
S 29	15 10	17 43	0 58	16 4	0 26	0 17	1 49	20 11	0 33	9 32	1 1	5 56	2 8	23 28	0 28	17 48	0 35	10 34	16 41	13 21	13 32	16 1		n.a.
S 30	15n28	13s 0	0n 4	16n53	0n37	0n10	1s50	20n20	0n34	9n37	1s 1	5s54	2s 9	23n28	0n28	17n48	0n35	10s34	16s41	13s21	13s33	15s58		n.a.

Julian Day Number = 1944681.5, Delta T = 01h14m36s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°24'52, Lahiri = 4°31'52 Julian Calendar 1 Apr. 612 == Greg. Calendar 4 Apr. 612

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 612
geocentric

MAY 612 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 45 53	12♉39'37	7♓31	16♉41	5♈47	28♉21	27♈29	20♓15	12♋49	12♎16	11♈59	24°R48	24♒11	18♒24	n.a.	M 1
T 2	14 49 50	13°37'09	19°32	18°51	6°57	29° 1	27°43	20°20	12°51	12°17	12° 1	24♒46	24° 8	18°30	n.a.	T 2
W 3	14 53 46	14°34'41	1♈45	21° 1	8° 8	29°42	27°57	20°26	12°53	12°17	12° 2	24°41	24° 4	18°37	n.a.	W 3
T 4	14 57 43	15°32'11	14°15	23°10	9°18	0♊22	28°11	20°31	12°56	12°17	12° 3	24°34	24° 1	18°44	n.a.	T 4
F 5	15 1 39	16°29'40	27° 4	25°17	10°29	1° 2	28°25	20°36	12°58	12°18	12° 4	24°24	23°58	18°50	n.a.	F 5
S 6	15 5 36	17°27'09	10♉12	27°22	11°39	1°42	28°38	20°42	13° 0	12°18	12° 5	24°13	23°55	18°57	n.a.	S 6
S 7	15 9 32	18°24'36	23°38	29°26	12°50	2°22	28°52	20°47	13° 3	12°19	12° 6	24° 0	23°52	19° 4	n.a.	S 7
M 8	15 13 29	19°22'03	7♊20	1♊28	14° 1	3° 2	29° 6	20°52	13° 5	12°19	12° 8	23°49	23°49	19°10	n.a.	M 8
T 9	15 17 26	20°19'28	21°14	3°28	15°11	3°42	29°20	20°57	13° 8	12°20	12° 9	23°38	23°45	19°17	n.a.	T 9
W10	15 21 22	21°16'53	5♋16	5°26	16°22	4°22	29°34	21° 2	13°10	12°21	12°10	23°30	23°42	19°24	n.a.	W10
T 11	15 25 19	22°14'16	19°23	7°21	17°33	5° 2	29°47	21° 7	13°13	12°21	12°11	23°26	23°39	19°30	n.a.	T 11
F 12	15 29 15	23°11'38	3♌32	9°14	18°44	5°42	0♉ 1	21°12	13°16	12°22	12°12	23°23	23°36	19°37	n.a.	F 12
S 13	15 33 12	24° 8'59	17°40	11° 4	19°54	6°22	0°14	21°16	13°18	12°23	12°13	23°22	23°33	19°44	n.a.	S 13
S 14	15 37 8	25° 6'18	1♍48	12°52	21° 5	7° 2	0°28	21°21	13°21	12°23	12°14	23°22	23°29	19°50	n.a.	S 14
M15	15 41 5	26° 3'36	15°52	14°37	22°16	7°42	0°42	21°26	13°24	12°24	12°15	23°22	23°26	19°57	n.a.	M15
T 16	15 45 1	27° 0'54	29°54	16°20	23°27	8°22	0°55	21°30	13°26	12°25	12°16	23°19	23°23	20° 3	n.a.	T 16
W17	15 48 58	27°58'10	13♎50	18° 0	24°38	9° 2	1° 8	21°35	13°29	12°26	12°17	23°14	23°20	20°10	n.a.	W17
T 18	15 52 55	28°55'25	27°40	19°38	25°49	9°41	1°22	21°39	13°32	12°27	12°18	23° 6	23°17	20°17	n.a.	T 18
F 19	15 56 51	29°52'39	11♏20	21°12	27° 0	10°21	1°35	21°43	13°35	12°28	12°19	22°55	23°14	20°23	n.a.	F 19
S 20	16 0 48	0♊49'53	24°47	22°45	28°12	11° 1	1°48	21°48	13°38	12°29	12°20	22°44	23°10	20°30	n.a.	S 20
S 21	16 4 44	1°47'06	7♐59	24°14	29°23	11°40	2° 2	21°52	13°41	12°30	12°21	22°31	23° 7	20°37	n.a.	S 21
M22	16 8 41	2°44'19	20°54	25°41	0♉34	12°20	2°15	21°56	13°44	12°31	12°22	22°20	23° 4	20°43	n.a.	M22
T 23	16 12 37	3°41'31	3♑31	27° 5	1°45	13° 0	2°28	22° 0	13°47	12°32	12°23	22°10	23° 1	20°50	n.a.	T 23
W24	16 16 34	4°38'43	15°52	28°26	2°57	13°39	2°41	22° 4	13°50	12°33	12°24	22° 3	22°58	20°57	n.a.	W24
T 25	16 20 30	5°35'54	27°59	29°44	4° 8	14°19	2°54	22° 7	13°53	12°34	12°25	21°59	22°55	21° 3	n.a.	T 25
F 26	16 24 27	6°33'05	9♒55	1♋ 0	5°19	14°58	3° 7	22°11	13°56	12°35	12°26	21°56	22°51	21°10	n.a.	F 26
S 27	16 28 24	7°30'16	21°45	2°12	6°31	15°38	3°20	22°15	13°59	12°36	12°27	21°D56	22°48	21°17	n.a.	S 27
S 28	16 32 20	8°27'26	3♓33	3°22	7°42	16°17	3°33	22°18	14° 2	12°37	12°28	21°R56	22°45	21°23	n.a.	S 28
M29	16 36 17	9°24'37	15°26	4°28	8°54	16°57	3°46	22°22	14° 5	12°38	12°29	21°56	22°42	21°30	n.a.	M29
T 30	16 40 13	10°21'47	27°28	5°32	10° 5	17°36	3°59	22°25	14° 9	12°39	12°29	21°55	22°39	21°37	n.a.	T 30
W31	16 44 10	11♊18'57	9♈44	6♋32	11♉17	18♊16	4♉11	22♓28	14♋12	12♎41	12♈30	21♒51	22♒35	21♒43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	15n45	7s47	1n 7	17n41	0n47	0n38	1s50	20n30	0n34	9n42	1s 1	5s52	2s 9	23n28	0n28	17n48	0n35	10s34	16s41	13s21	13s34	15s55			n.a.
T 2	16 3	2 14	2 7	18 28	0 56	1 5	1 51	20 39	0 35	9 47	1 1	5 50	2 9	23 28	0 28	17 48	0 35	10 33	16 41	13 22	13 35	15 52			n.a.
W 3	16 20	3n29	3 2	19 12	1 5	1 32	1 52	20 49	0 35	9 52	1 1	5 48	2 9	23 27	0 28	17 48	0 35	10 33	16 41	13 24	13 36	15 50			n.a.
T 4	16 37	9 12	3 50	19 54	1 14	2 0	1 52	20 58	0 36	9 57	1 1	5 46	2 9	23 27	0 28	17 48	0 35	10 33	16 41	13 26	13 37	15 47			n.a.
F 5	16 54	14 39	4 28	20 34	1 23	2 27	1 53	21 7	0 36	10 2	1 1	5 44	2 10	23 27	0 28	17 47	0 35	10 33	16 42	13 29	13 38	15 44			n.a.
S 6	17 10	19 36	4 52	21 11	1 30	2 54	1 53	21 15	0 37	10 7	1 1	5 42	2 10	23 27	0 28	17 47	0 35	10 32	16 42	13 33	13 39	15 41			n.a.
S 7	17 26	23 40	5 0	21 46	1 37	3 22	1 54	21 24	0 37	10 12	1 1	5 40	2 10	23 26	0 28	17 47	0 35	10 32	16 42	13 37	13 40	15 38			n.a.
M 8	17 42	26 30	4 52	22 18	1 44	3 49	1 54	21 32	0 38	10 17	1 1	5 38	2 10	23 26	0 28	17 47	0 35	10 32	16 42	13 41	13 41	15 35			n.a.
T 9	17 58	27 46	4 27	22 48	1 50	4 16	1 54	21 41	0 38	10 22	1 1	5 37	2 11	23 26	0 28	17 47	0 34	10 31	16 42	13 45	13 42	15 32			n.a.
W10	18 13	27 16	3 45	23 15	1 55	4 44	1 54	21 49	0 39	10 27	1 1	5 35	2 11	23 26	0 28	17 47	0 34	10 31	16 43	13 47	13 43	15 29			n.a.
T 11	18 28	25 0	2 49	23 39	1 59	5 11	1 54	21 56	0 39	10 32	1 1	5 33	2 11	23 25	0 28	17 46	0 34	10 31	16 43	13 49	13 44	15 26			n.a.
F 12	18 43	21 11	1 43	24 1	2 3	5 38	1 54	22 4	0 40	10 37	1 1	5 31	2 11	23 25	0 28	17 46	0 34	10 31	16 43	13 50	13 45	15 23			n.a.
S 13	18 57	16 8	0 30	24 21	2 6	6 5	1 54	22 12	0 40	10 41	1 1	5 30	2 11	23 25	0 28	17 46	0 34	10 30	16 43	13 50	13 46	15 20			n.a.
S 14	19 11	10 14	0s44	24 37	2 8	6 32	1 54	22 19	0 40	10 46	1 1	5 28	2 12	23 25	0 28	17 46	0 34	10 30	16 43	13 50	13 47	15 17			n.a.
M15	19 25	3 50	1 56	24 52	2 9	6 59	1 53	22 26	0 41	10 51	1 1	5 26	2 12	23 24	0 28	17 46	0 34	10 30	16 44	13 50	13 49	15 14			n.a.
T 16	19 38	2s43	3 0	25 4	2 10	7 26	1 53	22 33	0 41	10 56	1 1	5 25	2 12	23 24	0 28	17 45	0 34	10 30	16 44	13 51	13 50	15 11			n.a.
W17	19 51	9 5	3 53	25 13	2 10	7 53	1 52	22 39	0 42	11 0	1 1	5 23	2 12	23 24	0 28	17 45	0 34	10 30	16 44	13 53	13 51	15 8			n.a.
T 18	20 4	14 57	4 32	25 21	2 9	8 19	1 52	22 46	0 42	11 5	1 1	5 22	2 13	23 23	0 28	17 45	0 34	10 30	16 44	13 55	13 52	15 6			n.a.
F 19	20 17	20 0	4 55	25 26	2 7	8 46	1 51	22 52	0 43	11 9	1 1	5 20	2 13	23 23	0 28	17 45	0 34	10 29	16 45	13 59	13 53	15 3			n.a.
S 20	20 29	23 57	5 0	25 30	2 5	9 12	1 50	22 58	0 43	11 14	1 1	5 19	2 13	23 23	0 28	17 44	0 34	10 29	16 45	14 3	13 54	15 0			n.a.
S 21	20 40	26 34	4 50	25 31	2 2	9 38	1 49	23 4	0 43	11 19	1 1	5 17	2 13	23 22	0 28	17 44	0 34	10 29	16 45	14 7	13 55	14 57			n.a.
M22	20 52	27 42	4 25	25 31	1 58	10 4	1 49	23 10	0 44	11 23	1 1	5 16	2 14	23 22	0 28	17 44	0 34	10 29	16 45	14 10	13 56	14 54			n.a.
T 23	21 3	27 21	3 47	25 29	1 54	10 30	1 48	23 16	0 44	11 28	1 1	5 15	2 14	23 22	0 28	17 43	0 34	10 29	16 46	14 13	13 57	14 51			n.a.
W24	21 14	25 38	2 59	25 25	1 48	10 55	1 47	23 21	0 45	11 32	1 1	5 13	2 14	23 21	0 28	17 43	0 34	10 29	16 46	14 16	13 58	14 48			n.a.
T 25	21 24	22 44	2 4	25 20	1 43	11 20	1 45	23 26	0 45	11 37	1 1	5 12	2 14	23 21	0 28	17 43	0 34	10 29	16 46	14 17	13 59	14 45			n.a.
F 26	21 34	18 55	1 3	25 13	1 36	11 45	1 44	23 31	0 46	11 41	1 1	5 11	2 15	23 21	0 28	17 43	0 34	10 28	16 46	14 18	14 0	14 42			n.a.
S 27	21 44	14 23	0 1	25 5	1 29	12 10	1 43	23 36	0 46	11 45	1 1	5 10	2 15	23 20	0 28	17 42	0 34	10 28	16 47	14 18	14 1	14 39			n.a.
S 28	21 53	9 19	1n 1	24 56	1 21	12 35	1 42	23 41	0 46	11 50	1 1	5 8	2 15	23 20	0 28	17 42	0 34	10 28	16 47	14 18	14 2	14 36			n.a.
M29	22 2	3 55	2 2	24 45	1 13	12 59	1 40	23 45	0 47	11 54	1 2	5 7	2 15	23 20	0 28	17 42	0 34	10 28	16 47	14 18	14 3	14 33			n.a.
T 30	22 10	1n41	2 57	24 34	1 3	13 23	1 39	23 49	0 47	11 58	1 2	5 6	2 16	23 19	0 28	17 41	0 34	10 28	16 47	14 19	14 4	14 30			n.a.
W31	22n18	7n20	3n46	24n21	0n54	13n47	1s37	23n53	0n48	12n 3	1s 2	5s 5	2s16	23n19	0n28	17n41	0n34	10s28	16s48	14s20	14s 5	14s27			n.a.

Julian Day Number = 1944711.5, Delta T = 01h14m36s
Ecliptic obliquity = 23°37'14, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°24'56, Lahiri = 4°31'56 Julian Calendar 1 May 612 == Greg. Calendar 4 May 612

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 612
geocentric

JUNE 612 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 48 6	12♊16'08	22♈19	7♋29	12♉29	18♊55	4♉24	22♓32	14♋15	12♎42	12♈31	21°R46	22♒32	21♒50	n.a.	T 1
F 2	16 52 3	13°13'18	5♉17	8°22	13°40	19°34	4°37	22°35	14°18	12°43	12°32	21♒38	22°29	21°56	n.a.	F 2
S 3	16 55 59	14°10'28	18°37	9°13	14°52	20°14	4°49	22°38	14°22	12°45	12°33	21°28	22°26	22° 3	n.a.	S 3
S 4	16 59 56	15° 7'38	2♊20	9°59	16° 4	20°53	5° 1	22°41	14°25	12°46	12°33	21°18	22°23	22°10	n.a.	S 4
M 5	17 3 53	16° 4'49	16°24	10°42	17°16	21°32	5°14	22°43	14°28	12°47	12°34	21° 7	22°20	22°16	n.a.	M 5
T 6	17 7 49	17° 1'59	0♋42	11°21	18°28	22°11	5°26	22°46	14°32	12°49	12°35	20°59	22°16	22°23	n.a.	T 6
W 7	17 11 46	17°59'09	15° 9	11°56	19°39	22°51	5°38	22°49	14°35	12°50	12°36	20°52	22°13	22°30	n.a.	W 7
T 8	17 15 42	18°56'19	29°40	12°27	20°51	23°30	5°51	22°51	14°38	12°52	12°36	20°48	22°10	22°36	n.a.	T 8
F 9	17 19 39	19°53'28	14♌ 8	12°53	22° 3	24° 9	6° 3	22°54	14°42	12°53	12°37	20°D46	22° 7	22°43	n.a.	F 9
S 10	17 23 35	20°50'37	28°30	13°16	23°15	24°48	6°15	22°56	14°45	12°55	12°37	20°46	22° 4	22°50	n.a.	S 10
S 11	17 27 32	21°47'46	12♍43	13°34	24°27	25°27	6°27	22°58	14°49	12°56	12°38	20°47	22° 1	22°56	n.a.	S 11
M12	17 31 29	22°44'55	26°46	13°47	25°39	26° 6	6°38	23° 1	14°52	12°58	12°39	20°R47	21°57	23° 3	n.a.	M12
T 13	17 35 25	23°42'03	10♎37	13°56	26°51	26°45	6°50	23° 3	14°56	12°59	12°39	20°46	21°54	23°10	n.a.	T 13
W14	17 39 22	24°39'12	24°17	14°R 0	28° 3	27°24	7° 2	23° 5	14°59	13° 1	12°40	20°43	21°51	23°16	n.a.	W14
T 15	17 43 18	25°36'20	7♏46	13°59	29°16	28° 3	7°14	23° 6	15° 3	13° 2	12°40	20°37	21°48	23°23	n.a.	T 15
F 16	17 47 15	26°33'29	21° 2	13°54	0♊28	28°42	7°25	23° 8	15° 6	13° 4	12°41	20°29	21°45	23°29	n.a.	F 16
S 17	17 51 11	27°30'37	4♐ 6	13°44	1°40	29°21	7°37	23°10	15°10	13° 6	12°41	20°21	21°41	23°36	n.a.	S 17
S 18	17 55 8	28°27'46	16°57	13°29	2°52	0♋ 0	7°48	23°11	15°13	13° 7	12°42	20°12	21°38	23°43	n.a.	S 18
M19	17 59 4	29°24'55	29°34	13°10	4° 5	0°39	7°59	23°13	15°17	13° 9	12°42	20° 3	21°35	23°49	n.a.	M19
T 20	18 3 1	0♋22'04	11♑58	12°46	5°17	1°18	8°10	23°14	15°20	13°11	12°43	19°56	21°32	23°56	n.a.	T 20
W21	18 6 58	1°19'14	24° 9	12°19	6°29	1°57	8°21	23°15	15°24	13°13	12°43	19°51	21°29	24° 3	n.a.	W21
T 22	18 10 54	2°16'24	6♒10	11°48	7°42	2°36	8°32	23°17	15°28	13°14	12°44	19°48	21°26	24° 9	n.a.	T 22
F 23	18 14 51	3°13'35	18° 2	11°14	8°54	3°14	8°43	23°18	15°31	13°16	12°44	19°D47	21°22	24°16	n.a.	F 23
S 24	18 18 47	4°10'46	29°51	10°37	10° 7	3°53	8°54	23°19	15°35	13°18	12°44	19°47	21°19	24°23	n.a.	S 24
S 25	18 22 44	5° 7'58	11♓38	9°58	11°19	4°32	9° 5	23°19	15°38	13°20	12°45	19°49	21°16	24°29	n.a.	S 25
M26	18 26 40	6° 5'11	23°31	9°17	12°32	5°11	9°15	23°20	15°42	13°22	12°45	19°50	21°13	24°36	n.a.	M26
T 27	18 30 37	7° 2'25	5♈32	8°36	13°44	5°50	9°26	23°21	15°46	13°23	12°45	19°R51	21°10	24°43	n.a.	T 27
W28	18 34 33	7°59'39	17°48	7°54	14°57	6°28	9°36	23°21	15°49	13°25	12°45	19°50	21° 7	24°49	n.a.	W28
T 29	18 38 30	8°56'55	0♉23	7°14	16°10	7° 7	9°47	23°22	15°53	13°27	12°46	19°48	21° 3	24°56	n.a.	T 29
F 30	18 42 27	9♋54'12	13♉22	6♋34	17♊23	7♋46	9♉57	23♓22	15♋57	13♎29	12♈46	19♒44	21♒ 0	25♒ 3	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n26	12n50	4n24	24n 8	0n43	14n11	1s36	23n57	0n48	12n 7	1s 2	5s 4	2s16	23n19	0n28	17n40	0n34	10s28	16s48	14s22	14s 6	14s24		n.a.
F 2	22 33	17 56	4 51	23 54	0 32	14 34	1 34	24 1	0 48	12 11	1 2	5 3	2 16	23 18	0 28	17 40	0 34	10 28	16 48	14 24	14 7	14 21		n.a.
S 3	22 40	22 20	5 3	23 39	0 21	14 57	1 33	24 4	0 49	12 15	1 2	5 2	2 17	23 18	0 28	17 40	0 34	10 28	16 49	14 27	14 8	14 18		n.a.
S 4	22 47	25 39	4 58	23 23	0 9	15 19	1 31	24 7	0 49	12 19	1 2	5 1	2 17	23 18	0 28	17 39	0 34	10 28	16 49	14 31	14 9	14 15		n.a.
M 5	22 53	27 28	4 35	23 8	0s 4	15 41	1 29	24 10	0 50	12 24	1 2	5 0	2 17	23 17	0 28	17 39	0 34	10 28	16 49	14 34	14 10	14 12		n.a.
T 6	22 59	27 31	3 54	22 51	0 17	16 3	1 27	24 13	0 50	12 28	1 2	5 0	2 18	23 17	0 28	17 38	0 34	10 28	16 49	14 37	14 11	14 9		n.a.
W 7	23 4	25 42	2 58	22 35	0 30	16 25	1 25	24 16	0 50	12 32	1 2	4 59	2 18	23 17	0 28	17 38	0 34	10 28	16 50	14 39	14 13	14 6		n.a.
T 8	23 9	22 10	1 50	22 18	0 44	16 46	1 23	24 18	0 51	12 36	1 2	4 58	2 18	23 16	0 28	17 38	0 34	10 28	16 50	14 40	14 14	14 3		n.a.
F 9	23 14	17 17	0 35	22 1	0 58	17 7	1 21	24 20	0 51	12 40	1 2	4 57	2 18	23 16	0 28	17 37	0 34	10 28	16 50	14 41	14 15	14 0		n.a.
S 10	23 18	11 26	0s41	21 45	1 13	17 27	1 19	24 22	0 51	12 44	1 2	4 57	2 19	23 15	0 28	17 37	0 34	10 28	16 51	14 41	14 16	13 57		n.a.
S 11	23 22	5 4	1 55	21 28	1 28	17 47	1 17	24 24	0 52	12 47	1 2	4 56	2 19	23 15	0 28	17 36	0 34	10 28	16 51	14 40	14 17	13 54		n.a.
M12	23 25	1s27	3 0	21 12	1 43	18 6	1 15	24 26	0 52	12 51	1 2	4 55	2 19	23 15	0 28	17 36	0 34	10 28	16 51	14 40	14 18	13 51		n.a.
T 13	23 28	7 49	3 54	20 56	1 58	18 25	1 13	24 27	0 52	12 55	1 2	4 55	2 19	23 14	0 28	17 35	0 34	10 28	16 52	14 41	14 19	13 48		n.a.
W14	23 31	13 44	4 34	20 40	2 14	18 44	1 11	24 28	0 53	12 59	1 2	4 54	2 20	23 14	0 28	17 35	0 34	10 28	16 52	14 42	14 20	13 45		n.a.
T 15	23 33	18 54	4 58	20 25	2 29	19 2	1 9	24 30	0 53	13 3	1 2	4 54	2 20	23 13	0 28	17 35	0 34	10 28	16 52	14 44	14 21	13 42		n.a.
F 16	23 34	23 4	5 6	20 10	2 44	19 19	1 6	24 30	0 54	13 6	1 2	4 53	2 20	23 13	0 28	17 34	0 34	10 29	16 53	14 46	14 22	13 39		n.a.
S 17	23 36	25 59	4 57	19 57	2 59	19 36	1 4	24 31	0 54	13 10	1 3	4 53	2 21	23 13	0 28	17 34	0 34	10 29	16 53	14 49	14 23	13 36		n.a.
S 18	23 37	27 31	4 34	19 44	3 13	19 53	1 2	24 31	0 54	13 14	1 3	4 53	2 21	23 12	0 28	17 33	0 34	10 29	16 53	14 52	14 24	13 32		n.a.
M19	23 37	27 34	3 57	19 32	3 27	20 9	0 59	24 32	0 55	13 17	1 3	4 52	2 21	23 12	0 28	17 33	0 34	10 29	16 54	14 54	14 25	13 29		n.a.
T 20	23 37	26 13	3 9	19 21	3 41	20 25	0 57	24 32	0 55	13 21	1 3	4 52	2 21	23 11	0 28	17 32	0 34	10 29	16 54	14 57	14 26	13 26		n.a.
W21	23 37	23 38	2 14	19 11	3 53	20 40	0 55	24 32	0 55	13 24	1 3	4 52	2 22	23 11	0 28	17 32	0 34	10 29	16 54	14 58	14 27	13 23		n.a.
T 22	23 36	20 3	1 13	19 2	4 5	20 54	0 52	24 31	0 56	13 28	1 3	4 52	2 22	23 11	0 28	17 31	0 34	10 29	16 55	14 59	14 28	13 20		n.a.
F 23	23 35	15 41	0 9	18 54	4 15	21 8	0 50	24 31	0 56	13 31	1 3	4 51	2 22	23 10	0 28	17 31	0 34	10 29	16 55	15 0	14 29	13 17		n.a.
S 24	23 33	10 46	0n54	18 48	4 24	21 21	0 47	24 30	0 56	13 35	1 3	4 51	2 23	23 10	0 28	17 30	0 34	10 30	16 55	14 59	14 30	13 14		n.a.
S 25	23 31	5 28	1 56	18 43	4 32	21 34	0 45	24 29	0 57	13 38	1 3	4 51	2 23	23 9	0 28	17 30	0 34	10 30	16 56	14 59	14 31	13 11		n.a.
M26	23 29	0n 3	2 53	18 40	4 39	21 47	0 42	24 28	0 57	13 41	1 3	4 51	2 23	23 9	0 28	17 29	0 34	10 30	16 56	14 59	14 32	13 8		n.a.
T 27	23 26	5 37	3 43	18 37	4 43	21 58	0 39	24 27	0 57	13 45	1 3	4 51	2 23	23 8	0 28	17 28	0 34	10 30	16 56	14 58	14 33	13 5		n.a.
W28	23 23	11 5	4 24	18 37	4 47	22 9	0 37	24 25	0 58	13 48	1 3	4 51	2 24	23 8	0 28	17 28	0 34	10 30	16 57	14 59	14 34	13 2		n.a.
T 29	23 19	16 16	4 53	18 38	4 48	22 20	0 34	24 23	0 58	13 51	1 3	4 51	2 24	23 8	0 28	17 27	0 34	10 31	16 57	14 59	14 35	12 59		n.a.
F 30	23n15	20n52	5n 9	18n40	4s48	22n29	0s32	24n22	0n58	13n54	1s 4	4s51	2s24	23n 7	0n28	17n27	0n34	10s31	16s57	15s 0	14s36	12s56		n.a.

Julian Day Number = 1944742.5, Delta T = 01h14m35s
Ecliptic obliquity = 23°37'13, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'00, Lahiri = 4°32'00 Julian Calendar 1 June 612 == Greg. Calendar 4 June 612

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 612
geocentric

JULY 612 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 46 23	10♋51'29	26♉46	5°R57	18♊35	8♋24	10♉ 7	23♓22	16♋ 0	13♌31	12♈46	19°R39	20♒57	25♒ 9	n.a.	S 1
S 2	18 50 20	11°48'47	10♊36	5♋22	19°48	9° 3	10°17	23°23	16° 4	13°33	12°46	19♒34	20°54	25°16	n.a.	S 2
M 3	18 54 16	12°46'07	24°51	4°51	21° 1	9°42	10°27	23°R23	16° 8	13°35	12°47	19°28	20°51	25°22	n.a.	M 3
T 4	18 58 13	13°43'27	9♋25	4°23	22°14	10°20	10°37	23°23	16°11	13°37	12°47	19°23	20°47	25°29	n.a.	T 4
W 5	19 2 9	14°40'49	24°13	4° 1	23°27	10°59	10°46	23°22	16°15	13°39	12°47	19°20	20°44	25°36	n.a.	W 5
T 6	19 6 6	15°38'11	9♌ 6	3°43	24°40	11°37	10°56	23°22	16°19	13°41	12°47	19°18	20°41	25°42	n.a.	T 6
F 7	19 10 3	16°35'33	23°57	3°31	25°53	12°16	11° 5	23°22	16°22	13°43	12°47	19°D18	20°38	25°49	n.a.	F 7
S 8	19 13 59	17°32'57	8♍39	3°24	27° 6	12°55	11°15	23°21	16°26	13°45	12°47	19°18	20°35	25°56	n.a.	S 8
S 9	19 17 56	18°30'21	23° 7	3°D24	28°19	13°33	11°24	23°21	16°30	13°47	12°47	19°20	20°32	26° 2	n.a.	S 9
M10	19 21 52	19°27'45	7♎18	3°30	29°32	14°12	11°33	23°20	16°34	13°49	12°R47	19°21	20°28	26° 9	n.a.	M10
T 11	19 25 49	20°25'11	21°10	3°42	0♋45	14°50	11°42	23°19	16°37	13°51	12°47	19°R21	20°25	26°16	n.a.	T 11
W12	19 29 45	21°22'37	4♏44	4° 1	1°58	15°29	11°51	23°18	16°41	13°53	12°47	19°21	20°22	26°22	n.a.	W12
T 13	19 33 42	22°20'04	18° 0	4°27	3°12	16° 7	11°59	23°17	16°45	13°55	12°47	19°19	20°19	26°29	n.a.	T 13
F 14	19 37 38	23°17'32	1♐ 0	4°59	4°25	16°46	12° 8	23°16	16°48	13°57	12°47	19°16	20°16	26°36	n.a.	F 14
S 15	19 41 35	24°15'01	13°45	5°38	5°38	17°24	12°16	23°15	16°52	14° 0	12°47	19°12	20°13	26°42	n.a.	S 15
S 16	19 45 32	25°12'30	26°17	6°23	6°52	18° 2	12°25	23°14	16°56	14° 2	12°47	19° 8	20° 9	26°49	n.a.	S 16
M17	19 49 28	26°10'01	8♑37	7°15	8° 5	18°41	12°33	23°12	16°59	14° 4	12°47	19° 5	20° 6	26°56	n.a.	M17
T 18	19 53 25	27° 7'33	20°46	8°13	9°18	19°19	12°41	23°11	17° 3	14° 6	12°47	19° 2	20° 3	27° 2	n.a.	T 18
W19	19 57 21	28° 5'07	2♒47	9°17	10°32	19°58	12°49	23° 9	17° 7	14° 8	12°46	19° 0	20° 0	27° 9	n.a.	W19
T 20	20 1 18	29° 2'41	14°41	10°27	11°45	20°36	12°57	23° 7	17°10	14°10	12°46	18°D59	19°57	27°15	n.a.	T 20
F 21	20 5 14	0♌ 0'17	26°30	11°42	12°59	21°14	13° 4	23° 6	17°14	14°12	12°46	18°59	19°53	27°22	n.a.	F 21
S 22	20 9 11	0°57'54	8♓17	13° 3	14°12	21°53	13°12	23° 4	17°17	14°15	12°46	19° 0	19°50	27°29	n.a.	S 22
S 23	20 13 7	1°55'32	20° 6	14°30	15°26	22°31	13°19	23° 2	17°21	14°17	12°46	19° 1	19°47	27°35	n.a.	S 23
M24	20 17 4	2°53'13	1♈59	16° 1	16°40	23° 9	13°26	23° 0	17°25	14°19	12°45	19° 3	19°44	27°42	n.a.	M24
T 25	20 21 1	3°50'54	14° 1	17°37	17°53	23°48	13°33	22°58	17°28	14°21	12°45	19° 4	19°41	27°49	n.a.	T 25
W26	20 24 57	4°48'38	26°16	19°17	19° 7	24°26	13°40	22°55	17°32	14°23	12°45	19° 5	19°38	27°55	n.a.	W26
T 27	20 28 54	5°46'23	8♉49	21° 0	20°21	25° 4	13°47	22°53	17°35	14°26	12°44	19°R 5	19°34	28° 2	n.a.	T 27
F 28	20 32 50	6°44'10	21°44	22°47	21°34	25°42	13°53	22°51	17°39	14°28	12°44	19° 5	19°31	28° 9	n.a.	F 28
S 29	20 36 47	7°41'59	5♊ 3	24°37	22°48	26°21	14° 0	22°48	17°42	14°30	12°44	19° 4	19°28	28°15	n.a.	S 29
S 30	20 40 43	8°39'50	18°50	26°29	24° 2	26°59	14° 6	22°45	17°46	14°32	12°43	19° 2	19°25	28°22	n.a.	S 30
M31	20 44 40	9♌37'43	3♋ 3	28♋23	25♋16	27♋37	14♉12	22♓43	17♋49	14♌34	12♈43	19♒ 1	19♒22	28♒29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n10	24n34	5n 8	18n43	4s46	22n39	0s29	24n19	0n58	13n57	1s 4	4s52	2s25	23n 7	0n28	17n26	0n34	10s31	16s58	15s 2	14s37	12s53		n.a.
S 2	23 5	26 59	4 50	18 49	4 42	22 47	0 26	24 17	0 59	14 0	1 4	4 52	2 25	23 6	0 28	17 26	0 34	10 31	16 58	15 4	14 38	12 50		n.a.
M 3	23 0	27 45	4 14	18 55	4 37	22 55	0 24	24 15	0 59	14 3	1 4	4 52	2 25	23 6	0 28	17 25	0 34	10 32	16 58	15 6	14 39	12 47		n.a.
T 4	22 54	26 37	3 20	19 3	4 30	23 2	0 21	24 12	0 59	14 6	1 4	4 52	2 25	23 5	0 28	17 25	0 34	10 32	16 59	15 7	14 40	12 43		n.a.
W 5	22 48	23 37	2 13	19 12	4 22	23 9	0 19	24 9	1 0	14 9	1 4	4 53	2 26	23 5	0 28	17 24	0 34	10 32	16 59	15 8	14 41	12 40		n.a.
T 6	22 42	19 0	0 55	19 22	4 13	23 15	0 16	24 6	1 0	14 12	1 4	4 53	2 26	23 5	0 28	17 23	0 34	10 32	16 59	15 9	14 42	12 37		n.a.
F 7	22 35	13 14	0s26	19 33	4 2	23 20	0 13	24 3	1 0	14 15	1 4	4 53	2 26	23 4	0 28	17 23	0 34	10 33	17 0	15 9	14 43	12 34		n.a.
S 8	22 28	6 47	1 44	19 45	3 50	23 25	0 11	24 0	1 1	14 18	1 4	4 54	2 27	23 4	0 28	17 22	0 34	10 33	17 0	15 9	14 44	12 31		n.a.
S 9	22 20	0 5	2 55	19 58	3 37	23 28	0 8	23 56	1 1	14 21	1 4	4 54	2 27	23 3	0 28	17 22	0 34	10 33	17 0	15 8	14 45	12 28		n.a.
M10	22 12	6s29	3 53	20 11	3 24	23 32	0 6	23 52	1 1	14 23	1 5	4 55	2 27	23 3	0 28	17 21	0 34	10 34	17 1	15 8	14 46	12 25		n.a.
T 11	22 3	12 35	4 37	20 25	3 9	23 34	0 3	23 48	1 1	14 26	1 5	4 56	2 27	23 2	0 28	17 20	0 34	10 34	17 1	15 8	14 47	12 22		n.a.
W12	21 54	17 57	5 4	20 39	2 54	23 36	0 0	23 44	1 2	14 29	1 5	4 56	2 28	23 2	0 28	17 20	0 34	10 34	17 1	15 8	14 48	12 19		n.a.
T 13	21 45	22 20	5 14	20 54	2 39	23 37	0n 2	23 40	1 2	14 31	1 5	4 57	2 28	23 1	0 28	17 19	0 34	10 35	17 2	15 8	14 49	12 16		n.a.
F 14	21 36	25 31	5 7	21 8	2 23	23 38	0 5	23 35	1 2	14 34	1 5	4 57	2 28	23 1	0 28	17 19	0 34	10 35	17 2	15 9	14 50	12 13		n.a.
S 15	21 26	27 21	4 46	21 22	2 8	23 37	0 7	23 31	1 3	14 36	1 5	4 58	2 29	23 0	0 28	17 18	0 34	10 35	17 2	15 11	14 51	12 9		n.a.
S 16	21 15	27 45	4 11	21 36	1 52	23 36	0 10	23 26	1 3	14 39	1 5	4 59	2 29	23 0	0 28	17 17	0 34	10 36	17 3	15 12	14 52	12 6		n.a.
M17	21 5	26 44	3 24	21 49	1 36	23 35	0 12	23 21	1 3	14 41	1 5	5 0	2 29	23 0	0 28	17 17	0 34	10 36	17 3	15 13	14 54	12 3		n.a.
T 18	20 53	24 28	2 29	22 2	1 20	23 32	0 15	23 16	1 3	14 43	1 5	5 1	2 29	22 59	0 28	17 16	0 34	10 36	17 3	15 14	14 55	12 0		n.a.
W19	20 42	21 7	1 28	22 13	1 5	23 29	0 17	23 10	1 4	14 46	1 6	5 1	2 30	22 59	0 28	17 16	0 34	10 37	17 4	15 14	14 56	11 57		n.a.
T 20	20 30	16 56	0 24	22 23	0 49	23 26	0 20	23 5	1 4	14 48	1 6	5 2	2 30	22 58	0 28	17 15	0 34	10 37	17 4	15 15	14 57	11 54		n.a.
F 21	20 18	12 8	0n41	22 32	0 34	23 21	0 22	22 59	1 4	14 50	1 6	5 3	2 30	22 58	0 28	17 14	0 34	10 37	17 4	15 15	14 58	11 51		n.a.
S 22	20 6	6 54	1 45	22 38	0 20	23 16	0 25	22 53	1 4	14 52	1 6	5 4	2 30	22 57	0 28	17 14	0 34	10 38	17 5	15 14	14 59	11 48		n.a.
S 23	19 53	1 27	2 44	22 43	0 6	23 10	0 27	22 47	1 5	14 54	1 6	5 5	2 31	22 57	0 28	17 13	0 34	10 38	17 5	15 14	15 0	11 45		n.a.
M24	19 40	4n 6	3 36	22 46	0n 7	23 4	0 29	22 41	1 5	14 56	1 6	5 6	2 31	22 56	0 28	17 12	0 34	10 39	17 5	15 14	15 1	11 41		n.a.
T 25	19 26	9 33	4 20	22 46	0 20	22 56	0 32	22 35	1 5	14 58	1 6	5 8	2 31	22 56	0 28	17 12	0 34	10 39	17 6	15 13	15 2	11 38		n.a.
W26	19 12	14 45	4 52	22 44	0 31	22 48	0 34	22 28	1 5	15 0	1 6	5 9	2 31	22 56	0 28	17 11	0 34	10 39	17 6	15 13	15 3	11 35		n.a.
T 27	18 58	19 28	5 12	22 40	0 42	22 40	0 36	22 21	1 6	15 2	1 7	5 10	2 32	22 55	0 28	17 10	0 34	10 40	17 6	15 13	15 4	11 32		n.a.
F 28	18 44	23 25	5 17	22 33	0 53	22 31	0 38	22 14	1 6	15 4	1 7	5 11	2 32	22 55	0 28	17 10	0 34	10 40	17 7	15 13	15 5	11 29		n.a.
S 29	18 29	26 18	5 5	22 23	1 2	22 21	0 41	22 7	1 6	15 6	1 7	5 12	2 32	22 54	0 28	17 9	0 34	10 41	17 7	15 13	15 6	11 26		n.a.
S 30	18 14	27 43	4 35	22 10	1 10	22 10	0 43	22 0	1 6	15 8	1 7	5 14	2 32	22 54	0 28	17 9	0 34	10 41	17 7	15 14	15 7	11 23		n.a.
M31	17n58	27n23	3n48	21n54	1n18	21n59	0n45	21n53	1n 7	15n 9	1s 7	5s15	2s33	22n53	0n28	17n 8	0n34	10s42	17s 8	15s14	15s 8	11s20		n.a.

Julian Day Number = 1944772.5, Delta T = 01h14m34s
Ecliptic obliquity = 23°37'12, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'04, Lahiri = 4°32'05 Julian Calendar 1 July 612 == Greg. Calendar 4 July 612

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 612
geocentric

AUGUST 612 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 48 36	10♌35'37	17♋41	0♌19	26♋30	28♋15	14♉18	22°R40	17♋53	14♌37	12°R42	19°R 0	19♒19	28♒35	n.a.	T 1
W 2	20 52 33	11°33'33	2♌37	2°16	27°44	28°54	14°24	22♓37	17°56	14°39	12♈42	19♒ 0	19°15	28°42	n.a.	W 2
T 3	20 56 30	12°31'30	17°43	4°14	28°58	29°32	14°30	22°34	18° 0	14°41	12°41	18°D59	19°12	28°49	n.a.	T 3
F 4	21 0 26	13°29'30	2♍52	6°12	0♌12	0♌10	14°35	22°31	18° 3	14°43	12°41	19° 0	19° 9	28°55	n.a.	F 4
S 5	21 4 23	14°27'30	17°53	8°11	1°26	0°48	14°40	22°28	18° 7	14°46	12°40	19° 0	19° 6	29° 2	n.a.	S 5
S 6	21 8 19	15°25'32	2♎39	10°10	2°40	1°26	14°45	22°25	18°10	14°48	12°40	19° 0	19° 3	29° 8	n.a.	S 6
M 7	21 12 16	16°23'36	17° 4	12° 8	3°54	2° 4	14°50	22°21	18°13	14°50	12°39	19° 1	18°59	29°15	n.a.	M 7
T 8	21 16 12	17°21'41	1♏ 5	14° 6	5° 9	2°43	14°55	22°18	18°17	14°52	12°39	19° 1	18°56	29°22	n.a.	T 8
W 9	21 20 9	18°19'47	14°42	16° 4	6°23	3°21	15° 0	22°15	18°20	14°55	12°38	19° 1	18°53	29°28	n.a.	W 9
T 10	21 24 5	19°17'56	27°55	18° 0	7°37	3°59	15° 4	22°11	18°23	14°57	12°38	19° 1	18°50	29°35	n.a.	T 10
F 11	21 28 2	20°16'05	10♐47	19°56	8°51	4°37	15° 8	22° 8	18°27	14°59	12°37	19° 1	18°47	29°42	n.a.	F 11
S 12	21 31 59	21°14'16	23°21	21°51	10° 6	5°15	15°12	22° 4	18°30	15° 1	12°36	19° 1	18°44	29°48	n.a.	S 12
S 13	21 35 55	22°12'29	5♑40	23°45	11°20	5°53	15°16	22° 0	18°33	15° 3	12°36	19° 1	18°40	29°55	n.a.	S 13
M14	21 39 52	23°10'43	17°47	25°38	12°34	6°31	15°20	21°56	18°36	15° 6	12°35	19° 2	18°37	0♓ 2	n.a.	M14
T 15	21 43 48	24° 9'00	29°45	27°30	13°49	7° 9	15°23	21°53	18°40	15° 8	12°34	19° 2	18°34	0° 8	n.a.	T 15
W16	21 47 45	25° 7'17	11♒38	29°20	15° 3	7°47	15°27	21°49	18°43	15°10	12°34	19° 2	18°31	0°15	n.a.	W16
T 17	21 51 41	26° 5'37	23°27	1♍10	16°17	8°25	15°30	21°45	18°46	15°12	12°33	19°R 2	18°28	0°22	n.a.	T 17
F 18	21 55 38	27° 3'58	5♓15	2°59	17°32	9° 3	15°33	21°41	18°49	15°14	12°32	19° 2	18°25	0°28	n.a.	F 18
S 19	21 59 34	28° 2'21	17° 3	4°46	18°46	9°41	15°36	21°37	18°52	15°17	12°31	19° 1	18°21	0°35	n.a.	S 19
S 20	22 3 31	29° 0'47	28°56	6°32	20° 1	10°19	15°38	21°32	18°55	15°19	12°31	19° 0	18°18	0°42	n.a.	S 20
M21	22 7 27	29°59'14	10♈54	8°18	21°15	10°57	15°41	21°28	18°58	15°21	12°30	18°59	18°15	0°48	n.a.	M21
T 22	22 11 24	0♍57'44	23° 0	10° 2	22°30	11°35	15°43	21°24	19° 1	15°23	12°29	18°57	18°12	0°55	n.a.	T 22
W23	22 15 21	1°56'15	5♉18	11°45	23°45	12°14	15°45	21°20	19° 4	15°25	12°28	18°55	18° 9	1° 1	n.a.	W23
T 24	22 19 17	2°54'49	17°51	13°27	24°59	12°52	15°47	21°15	19° 7	15°27	12°27	18°54	18° 5	1° 8	n.a.	T 24
F 25	22 23 14	3°53'26	0♊43	15° 7	26°14	13°30	15°48	21°11	19°10	15°30	12°27	18°D54	18° 2	1°15	n.a.	F 25
S 26	22 27 10	4°52'04	13°56	16°47	27°29	14° 7	15°50	21° 7	19°13	15°32	12°26	18°54	17°59	1°21	n.a.	S 26
S 27	22 31 7	5°50'45	27°33	18°26	28°43	14°45	15°51	21° 2	19°15	15°34	12°25	18°55	17°56	1°28	n.a.	S 27
M28	22 35 3	6°49'29	11♋35	20° 4	29°58	15°23	15°52	20°58	19°18	15°36	12°24	18°56	17°53	1°35	n.a.	M28
T 29	22 39 0	7°48'14	26° 2	21°41	1♍13	16° 1	15°53	20°53	19°21	15°38	12°23	18°57	17°50	1°41	n.a.	T 29
W30	22 42 56	8°47'02	10♌51	23°17	2°28	16°39	15°53	20°49	19°24	15°40	12°22	18°58	17°46	1°48	n.a.	W30
T 31	22 46 53	9♍45'52	25♌55	24♍52	3♍43	17♌17	15♉54	20♓44	19♋26	15♌42	12♈21	18°R58	17♒43	1♓55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n43	25n10	2n45	21n36	1n24	21n47	0n47	21n45	1n 7	15n11	1s 7	5s16	2s33	22n53	0n28	17n 7	0n34	10s42	17s 8	15s14	15s 9	11s16			n.a.
W 2	17 27	21 11	1 30	21 16	1 30	21 34	0 49	21 38	1 7	15 13	1 7	5 17	2 33	22 52	0 28	17 7	0 34	10 42	17 8	15 14	15 10	11 13			n.a.
T 3	17 10	15 45	0 7	20 53	1 35	21 21	0 51	21 30	1 7	15 14	1 7	5 19	2 33	22 52	0 28	17 6	0 34	10 43	17 8	15 15	15 11	11 10			n.a.
F 4	16 54	9 21	1s16	20 27	1 39	21 7	0 53	21 22	1 7	15 16	1 8	5 20	2 34	22 51	0 28	17 5	0 34	10 43	17 9	15 15	15 12	11 7			n.a.
S 5	16 37	2 28	2 34	20 0	1 42	20 53	0 55	21 14	1 8	15 17	1 8	5 22	2 34	22 51	0 28	17 5	0 34	10 44	17 9	15 14	15 13	11 4			n.a.
S 6	16 20	4s25	3 40	19 30	1 44	20 38	0 57	21 6	1 8	15 18	1 8	5 23	2 34	22 51	0 28	17 4	0 34	10 44	17 9	15 14	15 14	11 1			n.a.
M 7	16 3	10 54	4 30	18 59	1 46	20 22	0 58	20 57	1 8	15 20	1 8	5 25	2 34	22 50	0 28	17 3	0 34	10 45	17 10	15 14	15 15	10 58			n.a.
T 8	15 45	16 39	5 2	18 26	1 47	20 6	1 0	20 49	1 8	15 21	1 8	5 26	2 34	22 50	0 28	17 3	0 35	10 45	17 10	15 14	15 16	10 54			n.a.
W 9	15 27	21 24	5 17	17 51	1 47	19 49	1 2	20 40	1 9	15 22	1 8	5 28	2 35	22 49	0 28	17 2	0 35	10 46	17 10	15 14	15 17	10 51			n.a.
T 10	15 9	24 56	5 14	17 14	1 47	19 31	1 3	20 31	1 9	15 23	1 8	5 29	2 35	22 49	0 28	17 1	0 35	10 46	17 10	15 14	15 18	10 48			n.a.
F 11	14 50	27 6	4 55	16 37	1 46	19 14	1 5	20 22	1 9	15 24	1 9	5 31	2 35	22 48	0 28	17 1	0 35	10 47	17 11	15 14	15 19	10 45			n.a.
S 12	14 32	27 49	4 23	15 58	1 44	18 55	1 7	20 13	1 9	15 25	1 9	5 33	2 35	22 48	0 28	17 0	0 35	10 47	17 11	15 14	15 20	10 42			n.a.
S 13	14 13	27 8	3 38	15 18	1 42	18 36	1 8	20 4	1 9	15 27	1 9	5 34	2 35	22 48	0 28	17 0	0 35	10 48	17 11	15 14	15 21	10 39			n.a.
M14	13 54	25 9	2 45	14 38	1 39	18 16	1 9	19 54	1 10	15 27	1 9	5 36	2 36	22 47	0 28	16 59	0 35	10 48	17 12	15 14	15 22	10 36			n.a.
T 15	13 34	22 4	1 45	13 56	1 36	17 56	1 11	19 45	1 10	15 28	1 9	5 38	2 36	22 47	0 28	16 58	0 35	10 49	17 12	15 14	15 23	10 32			n.a.
W16	13 15	18 5	0 41	13 14	1 32	17 35	1 12	19 35	1 10	15 29	1 9	5 39	2 36	22 46	0 28	16 58	0 35	10 49	17 12	15 14	15 24	10 29			n.a.
T 17	12 55	13 25	0n24	12 31	1 28	17 14	1 13	19 25	1 10	15 30	1 9	5 41	2 36	22 46	0 28	16 57	0 35	10 50	17 12	15 14	15 24	10 26			n.a.
F 18	12 35	8 17	1 29	11 48	1 24	16 53	1 15	19 16	1 10	15 31	1 10	5 43	2 36	22 45	0 28	16 56	0 35	10 50	17 13	15 14	15 25	10 23			n.a.
S 19	12 15	2 51	2 29	11 4	1 19	16 30	1 16	19 5	1 11	15 31	1 10	5 45	2 36	22 45	0 29	16 56	0 35	10 51	17 13	15 14	15 26	10 20			n.a.
S 20	11 54	2n41	3 24	10 20	1 14	16 8	1 17	18 55	1 11	15 32	1 10	5 46	2 37	22 45	0 29	16 55	0 35	10 51	17 13	15 14	15 27	10 17			n.a.
M21	11 34	8 10	4 10	9 35	1 9	15 45	1 18	18 45	1 11	15 33	1 10	5 48	2 37	22 44	0 29	16 54	0 35	10 52	17 13	15 15	15 28	10 13			n.a.
T 22	11 13	13 24	4 45	8 51	1 4	15 21	1 19	18 35	1 11	15 33	1 10	5 50	2 37	22 44	0 29	16 54	0 35	10 52	17 13	15 15	15 29	10 10			n.a.
W23	10 52	18 13	5 8	8 6	0 58	14 57	1 20	18 24	1 11	15 34	1 10	5 52	2 37	22 43	0 29	16 53	0 35	10 53	17 14	15 16	15 30	10 7			n.a.
T 24	10 31	22 20	5 17	7 21	0 52	14 33	1 20	18 13	1 12	15 34	1 10	5 54	2 37	22 43	0 29	16 53	0 35	10 53	17 14	15 16	15 31	10 4			n.a.
F 25	10 9	25 30	5 10	6 36	0 46	14 8	1 21	18 3	1 12	15 34	1 10	5 56	2 37	22 43	0 29	16 52	0 35	10 54	17 14	15 16	15 32	10 1			n.a.
S 26	9 48	27 23	4 47	5 51	0 39	13 43	1 22	17 52	1 12	15 35	1 11	5 57	2 37	22 42	0 29	16 51	0 35	10 54	17 14	15 16	15 33	9 58			n.a.
S 27	9 26	27 43	4 8	5 6	0 33	13 18	1 22	17 41	1 12	15 35	1 11	5 59	2 37	22 42	0 29	16 51	0 35	10 55	17 15	15 16	15 34	9 54			n.a.
M28	9 4	26 18	3 12	4 22	0 26	12 52	1 23	17 29	1 12	15 35	1 11	6 1	2 38	22 42	0 29	16 50	0 35	10 55	17 15	15 16	15 35	9 51			n.a.
T 29	8 42	23 7	2 3	3 37	0 19	12 25	1 24	17 18	1 12	15 35	1 11	6 3	2 38	22 41	0 29	16 49	0 35	10 56	17 15	15 15	15 36	9 48			n.a.
W30	8 20	18 22	0 45	2 52	0 12	11 59	1 24	17 7	1 13	15 35	1 11	6 5	2 38	22 41	0 29	16 49	0 35	10 56	17 15	15 15	15 37	9 45			n.a.
T 31	7n58	12n23	0s38	2n 8	0n 5	11n32	1n24	16n55	1n13	15n35	1s11	6s 7	2s38	22n40	0n29	16n48	0n35	10s57	17s15	15s15	15s38	9s42			n.a.

Julian Day Number = 1944803.5, Delta T = 01h14m33s
Ecliptic obliquity = 23°37'13, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'08, Lahiri = 4°32'09 Julian Calendar 1 Aug. 612 == Greg. Calendar 4 Aug. 612

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 612
geocentric

SEPTEMBER 612 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 50 50	10♍44'44	11♍ 7	26♍26	4♍57	17♌55	15♉54	20°R39	19♋29	15♌44	12°R20	18°R57	17♒40	2♓ 1	n.a.	F 1
S 2	22 54 46	11°43'38	26°17	27°59	6°12	18°33	15°R54	20♓35	19°32	15°46	12♈19	18♒55	17°37	2° 8	n.a.	S 2
S 3	22 58 43	12°42'35	11♎15	29°31	7°27	19°11	15°54	20°30	19°34	15°48	12°18	18°52	17°34	2°15	n.a.	S 3
M 4	23 2 39	13°41'33	25°54	1♏ 2	8°42	19°49	15°54	20°25	19°37	15°50	12°17	18°48	17°31	2°21	n.a.	M 4
T 5	23 6 36	14°40'33	10♏ 7	2°33	9°57	20°27	15°53	20°21	19°39	15°52	12°16	18°45	17°27	2°28	n.a.	T 5
W 6	23 10 32	15°39'34	23°52	4° 2	11°12	21° 5	15°52	20°16	19°42	15°54	12°15	18°42	17°24	2°35	n.a.	W 6
T 7	23 14 29	16°38'38	7♐10	5°30	12°27	21°43	15°51	20°11	19°44	15°56	12°14	18°41	17°21	2°41	n.a.	T 7
F 8	23 18 25	17°37'44	20° 2	6°58	13°42	22°21	15°50	20° 7	19°46	15°58	12°13	18°D41	17°18	2°48	n.a.	F 8
S 9	23 22 22	18°36'51	2♑32	8°25	14°57	22°59	15°49	20° 2	19°49	16° 0	12°12	18°41	17°15	2°55	n.a.	S 9
S 10	23 26 19	19°36'00	14°45	9°50	16°12	23°37	15°47	19°57	19°51	16° 2	12°11	18°43	17°11	3° 1	n.a.	S 10
M11	23 30 15	20°35'11	26°45	11°15	17°27	24°14	15°45	19°52	19°53	16° 4	12°10	18°45	17° 8	3° 8	n.a.	M11
T 12	23 34 12	21°34'24	8♒37	12°38	18°42	24°52	15°43	19°48	19°55	16° 6	12° 9	18°46	17° 5	3°14	n.a.	T 12
W13	23 38 8	22°33'39	20°25	14° 1	19°57	25°30	15°41	19°43	19°58	16° 8	12° 8	18°R47	17° 2	3°21	n.a.	W13
T 14	23 42 5	23°32'56	2♓13	15°23	21°12	26° 8	15°39	19°38	20° 0	16°10	12° 7	18°46	16°59	3°28	n.a.	T 14
F 15	23 46 1	24°32'15	14° 2	16°43	22°27	26°46	15°36	19°34	20° 2	16°12	12° 6	18°43	16°56	3°34	n.a.	F 15
S 16	23 49 58	25°31'36	25°56	18° 2	23°42	27°24	15°33	19°29	20° 4	16°13	12° 5	18°38	16°52	3°41	n.a.	S 16
S 17	23 53 54	26°30'58	7♈57	19°20	24°57	28° 2	15°30	19°24	20° 6	16°15	12° 4	18°32	16°49	3°48	n.a.	S 17
M18	23 57 51	27°30'24	20° 5	20°37	26°12	28°39	15°27	19°19	20° 8	16°17	12° 3	18°25	16°46	3°54	n.a.	M18
T 19	0 1 48	28°29'51	2♉22	21°52	27°28	29°17	15°24	19°15	20° 9	16°19	12° 2	18°18	16°43	4° 1	n.a.	T 19
W20	0 5 44	29°29'20	14°50	23° 6	28°43	29°55	15°20	19°10	20°11	16°21	12° 1	18°11	16°40	4° 8	n.a.	W20
T 21	0 9 41	0♎28'52	27°31	24°18	29°58	0♍33	15°17	19° 6	20°13	16°22	12° 0	18° 5	16°36	4°14	n.a.	T 21
F 22	0 13 37	1°28'27	10♊26	25°29	1♎13	1°11	15°13	19° 1	20°15	16°24	11°58	18° 1	16°33	4°21	n.a.	F 22
S 23	0 17 34	2°28'03	23°37	26°38	2°28	1°49	15° 9	18°57	20°16	16°26	11°57	17°59	16°30	4°28	n.a.	S 23
S 24	0 21 30	3°27'43	7♋ 6	27°44	3°43	2°26	15° 4	18°52	20°18	16°27	11°56	17°D58	16°27	4°34	n.a.	S 24
M25	0 25 27	4°27'24	20°56	28°49	4°59	3° 4	15° 0	18°48	20°20	16°29	11°55	17°59	16°24	4°41	n.a.	M25
T 26	0 29 23	5°27'08	5♌ 6	29°51	6°14	3°42	14°55	18°43	20°21	16°31	11°54	18° 1	16°21	4°48	n.a.	T 26
W27	0 33 20	6°26'54	19°37	0♏50	7°29	4°20	14°50	18°39	20°23	16°32	11°53	18°R 1	16°17	4°54	n.a.	W27
T 28	0 37 17	7°26'42	4♍24	1°47	8°44	4°58	14°45	18°34	20°24	16°34	11°52	18° 0	16°14	5° 1	n.a.	T 28
F 29	0 41 13	8°26'33	19°23	2°40	10° 0	5°35	14°40	18°30	20°26	16°35	11°51	17°57	16°11	5° 8	n.a.	F 29
S 30	0 45 10	9♎26'25	4♎25	3♏29	11♎15	6♍13	14♉35	18♓26	20♋27	16♌37	11♈49	17♒51	16♒ 8	5♓14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n36	5n37	1s59	1n24	0s 2	11n 5	1n25	16n44	1n13	15n35	1s11	6s 9	2s38	22n40	0n29	16n48	0n35	10s57	17s16	15s15	15s39	9s38		n.a.
S 2	7 13	1s26	3 11	0 40	0 9	10 37	1 25	16 32	1 13	15 35	1 12	6 11	2 38	22 40	0 29	16 47	0 35	10 58	17 16	15 16	15 40	9 35		n.a.
S 3	6 50	8 18	4 9	0s 4	0 17	10 9	1 25	16 20	1 13	15 35	1 12	6 13	2 38	22 39	0 29	16 46	0 35	10 58	17 16	15 17	15 41	9 32		n.a.
M 4	6 28	14 34	4 50	0 47	0 24	9 41	1 25	16 8	1 13	15 34	1 12	6 15	2 38	22 39	0 29	16 46	0 35	10 59	17 16	15 18	15 42	9 29		n.a.
T 5	6 5	19 52	5 11	1 30	0 31	9 12	1 25	15 56	1 13	15 34	1 12	6 16	2 38	22 39	0 29	16 45	0 35	10 59	17 16	15 19	15 43	9 26		n.a.
W 6	5 42	23 56	5 13	2 13	0 39	8 44	1 25	15 44	1 14	15 34	1 12	6 18	2 38	22 38	0 29	16 45	0 35	11 0	17 16	15 20	15 44	9 23		n.a.
T 7	5 19	26 34	4 58	2 55	0 46	8 15	1 25	15 32	1 14	15 33	1 12	6 20	2 38	22 38	0 29	16 44	0 35	11 1	17 17	15 20	15 45	9 19		n.a.
F 8	4 55	27 42	4 29	3 36	0 54	7 46	1 25	15 20	1 14	15 33	1 12	6 22	2 38	22 38	0 29	16 44	0 35	11 1	17 17	15 20	15 46	9 16		n.a.
S 9	4 32	27 23	3 47	4 18	1 1	7 16	1 25	15 8	1 14	15 32	1 12	6 24	2 39	22 37	0 29	16 43	0 35	11 2	17 17	15 20	15 47	9 13		n.a.
S 10	4 9	25 43	2 56	4 58	1 8	6 47	1 24	14 55	1 14	15 32	1 13	6 26	2 39	22 37	0 29	16 42	0 35	11 2	17 17	15 20	15 48	9 10		n.a.
M11	3 45	22 53	1 58	5 38	1 16	6 17	1 24	14 42	1 14	15 31	1 13	6 28	2 39	22 37	0 29	16 42	0 35	11 3	17 17	15 19	15 49	9 7		n.a.
T 12	3 22	19 8	0 55	6 18	1 23	5 47	1 24	14 30	1 14	15 31	1 13	6 30	2 39	22 37	0 29	16 41	0 35	11 3	17 17	15 19	15 50	9 3		n.a.
W13	2 58	14 39	0n 9	6 57	1 30	5 17	1 23	14 17	1 15	15 30	1 13	6 32	2 39	22 36	0 29	16 41	0 35	11 4	17 17	15 19	15 51	9 0		n.a.
T 14	2 35	9 38	1 13	7 35	1 37	4 47	1 23	14 4	1 15	15 29	1 13	6 34	2 39	22 36	0 29	16 40	0 35	11 4	17 17	15 19	15 52	8 57		n.a.
F 15	2 11	4 16	2 14	8 13	1 44	4 16	1 22	13 51	1 15	15 28	1 13	6 36	2 39	22 36	0 29	16 40	0 35	11 5	17 17	15 20	15 53	8 54		n.a.
S 16	1 47	1n15	3 9	8 50	1 51	3 46	1 21	13 38	1 15	15 27	1 13	6 37	2 39	22 35	0 29	16 39	0 35	11 5	17 18	15 21	15 54	8 51		n.a.
S 17	1 24	6 47	3 56	9 26	1 58	3 15	1 21	13 25	1 15	15 26	1 13	6 39	2 39	22 35	0 29	16 39	0 35	11 6	17 18	15 23	15 55	8 47		n.a.
M18	1 0	12 6	4 33	10 1	2 4	2 44	1 20	13 12	1 15	15 25	1 13	6 41	2 39	22 35	0 29	16 38	0 35	11 6	17 18	15 25	15 56	8 44		n.a.
T 19	0 36	17 2	4 58	10 36	2 10	2 14	1 19	12 59	1 15	15 24	1 14	6 43	2 39	22 35	0 29	16 38	0 35	11 7	17 18	15 28	15 57	8 41		n.a.
W20	0 12	21 19	5 9	11 9	2 17	1 43	1 18	12 46	1 15	15 23	1 14	6 45	2 39	22 34	0 29	16 37	0 35	11 7	17 18	15 30	15 58	8 38		n.a.
T 21	0s12	24 42	5 5	11 42	2 23	1 12	1 17	12 32	1 16	15 22	1 14	6 47	2 39	22 34	0 29	16 37	0 35	11 8	17 18	15 32	15 59	8 34		n.a.
F 22	0 35	26 54	4 46	12 13	2 28	0 41	1 16	12 19	1 16	15 21	1 14	6 48	2 39	22 34	0 29	16 36	0 35	11 8	17 18	15 33	16 0	8 31		n.a.
S 23	0 59	27 39	4 12	12 44	2 34	0 9	1 15	12 5	1 16	15 19	1 14	6 50	2 39	22 34	0 30	16 36	0 35	11 9	17 18	15 33	16 1	8 28		n.a.
S 24	1 23	26 48	3 23	13 13	2 39	0s22	1 14	11 52	1 16	15 18	1 14	6 52	2 38	22 34	0 30	16 35	0 35	11 9	17 18	15 34	16 2	8 25		n.a.
M25	1 47	24 18	2 21	13 41	2 44	0 53	1 13	11 38	1 16	15 17	1 14	6 54	2 38	22 33	0 30	16 35	0 35	11 9	17 18	15 33	16 2	8 22		n.a.
T 26	2 11	20 15	1 9	14 7	2 48	1 24	1 12	11 24	1 16	15 15	1 14	6 55	2 38	22 33	0 30	16 34	0 35	11 10	17 18	15 33	16 3	8 18		n.a.
W27	2 35	14 55	0s 9	14 32	2 52	1 55	1 10	11 11	1 16	15 14	1 14	6 57	2 38	22 33	0 30	16 34	0 35	11 10	17 18	15 33	16 4	8 15		n.a.
T 28	2 59	8 37	1 27	14 55	2 55	2 26	1 9	10 57	1 16	15 12	1 14	6 59	2 38	22 33	0 30	16 33	0 36	11 11	17 18	15 33	16 5	8 12		n.a.
F 29	3 22	1 46	2 41	15 17	2 58	2 57	1 7	10 43	1 16	15 11	1 14	7 0	2 38	22 33	0 30	16 33	0 36	11 11	17 18	15 34	16 6	8 9		n.a.
S 30	3s46	5s10	3s43	15s36	3s 1	3s28	1n 6	10n29	1n16	15n 9	1s14	7s 2	2s38	22n32	0n30	16n32	0n36	11s12	17s18	15s36	16s 7	8s 6		n.a.

Julian Day Number = 1944834.5, Delta T = 01h14m32s
Ecliptic obliquity = 23°37'13, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'13, Lahiri = 4°32'13 Julian Calendar 1 Sept. 612 == Greg. Calendar 4 Sept. 612

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 612
geocentric

OCTOBER 612 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 49 6	10♎26'20	19♎21	4♏15	12♎30	6♍51	14°R29	18°R22	20♋28	16♌38	11°R48	17°R43	16♒ 5	5♓21	n.a.	S 1
M 2	0 53 3	11°26'17	4♏ 2	4°56	13°45	7°29	14♉24	18♓17	20°29	16°40	11♈47	17♒35	16° 2	5°27	n.a.	M 2
T 3	0 56 59	12°26'15	18°21	5°33	15° 1	8° 6	14°18	18°13	20°31	16°41	11°46	17°26	15°58	5°34	n.a.	T 3
W 4	1 0 56	13°26'16	2♐13	6° 3	16°16	8°44	14°12	18° 9	20°32	16°43	11°45	17°18	15°55	5°41	n.a.	W 4
T 5	1 4 52	14°26'18	15°36	6°28	17°31	9°22	14° 6	18° 5	20°33	16°44	11°44	17°12	15°52	5°47	n.a.	T 5
F 6	1 8 49	15°26'22	28°33	6°47	18°47	10° 0	13°59	18° 1	20°34	16°45	11°43	17° 8	15°49	5°54	n.a.	F 6
S 7	1 12 45	16°26'28	11♑ 5	6°58	20° 2	10°37	13°53	17°57	20°35	16°47	11°41	17°D 7	15°46	6° 1	n.a.	S 7
S 8	1 16 42	17°26'35	23°18	7°R 1	21°17	11°15	13°46	17°54	20°36	16°48	11°40	17° 7	15°42	6° 7	n.a.	S 8
M 9	1 20 39	18°26'44	5♒17	6°56	22°33	11°53	13°40	17°50	20°37	16°49	11°39	17° 8	15°39	6°14	n.a.	M 9
T 10	1 24 35	19°26'54	17° 8	6°42	23°48	12°31	13°33	17°46	20°37	16°51	11°38	17°R 8	15°36	6°21	n.a.	T 10
W11	1 28 32	20°27'06	28°55	6°19	25° 3	13° 8	13°26	17°43	20°38	16°52	11°37	17° 7	15°33	6°27	n.a.	W11
T 12	1 32 28	21°27'20	10♓43	5°46	26°18	13°46	13°19	17°39	20°39	16°53	11°36	17° 4	15°30	6°34	n.a.	T 12
F 13	1 36 25	22°27'35	22°36	5° 3	27°34	14°24	13°12	17°36	20°39	16°54	11°35	16°59	15°27	6°41	n.a.	F 13
S 14	1 40 21	23°27'52	4♈37	4°11	28°49	15° 1	13° 5	17°32	20°40	16°55	11°34	16°51	15°23	6°47	n.a.	S 14
S 15	1 44 18	24°28'10	16°48	3°10	0♏ 4	15°39	12°57	17°29	20°41	16°56	11°32	16°40	15°20	6°54	n.a.	S 15
M16	1 48 14	25°28'31	29°10	2° 1	1°20	16°17	12°50	17°26	20°41	16°57	11°31	16°28	15°17	7° 1	n.a.	M16
T 17	1 52 11	26°28'53	11♉45	0°47	2°35	16°54	12°42	17°23	20°41	16°58	11°30	16°15	15°14	7° 7	n.a.	T 17
W18	1 56 8	27°29'17	24°30	29♎28	3°50	17°32	12°35	17°20	20°42	16°59	11°29	16° 2	15°11	7°14	n.a.	W18
T 19	2 0 4	28°29'43	7♊27	28° 8	5° 6	18°10	12°27	17°17	20°42	17° 0	11°28	15°52	15° 8	7°21	n.a.	T 19
F 20	2 4 1	29°30'11	20°36	26°49	6°21	18°47	12°19	17°14	20°42	17° 1	11°27	15°43	15° 4	7°27	n.a.	F 20
S 21	2 7 57	0♏30'41	3♋56	25°33	7°36	19°25	12°11	17°11	20°43	17° 2	11°26	15°38	15° 1	7°34	n.a.	S 21
S 22	2 11 54	1°31'13	17°28	24°24	8°52	20° 2	12° 3	17° 8	20°43	17° 3	11°25	15°36	14°58	7°41	n.a.	S 22
M23	2 15 50	2°31'46	1♌12	23°22	10° 7	20°40	11°56	17° 6	20°43	17° 4	11°24	15°D35	14°55	7°47	n.a.	M23
T 24	2 19 47	3°32'22	15°11	22°31	11°22	21°18	11°48	17° 3	20°R43	17° 5	11°23	15°R35	14°52	7°54	n.a.	T 24
W25	2 23 43	4°32'59	29°23	21°50	12°38	21°55	11°39	17° 1	20°43	17° 6	11°22	15°34	14°48	8° 1	n.a.	W25
T 26	2 27 40	5°33'38	13♍48	21°21	13°53	22°33	11°31	16°58	20°43	17° 6	11°21	15°32	14°45	8° 7	n.a.	T 26
F 27	2 31 37	6°34'19	28°23	21° 3	15° 8	23°11	11°23	16°56	20°43	17° 7	11°20	15°27	14°42	8°14	n.a.	F 27
S 28	2 35 33	7°35'01	13♎ 3	20°D58	16°24	23°48	11°15	16°54	20°42	17° 8	11°19	15°19	14°39	8°21	n.a.	S 28
S 29	2 39 30	8°35'45	27°40	21° 3	17°39	24°26	11° 7	16°52	20°42	17° 8	11°18	15° 8	14°36	8°27	n.a.	S 29
M30	2 43 26	9°36'31	12♏ 7	21°18	18°54	25° 3	10°59	16°50	20°42	17° 9	11°17	14°56	14°33	8°34	n.a.	M30
T 31	2 47 23	10♏37'18	26♏18	21♎43	20♏10	25♍41	10♉50	16♓48	20♋42	17♌10	11♈16	14♒43	14♒29	8♓41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s10	11s47	4s30	15s53	3s 2	3s59	1n 4	10n15	1n17	15n 7	1s14	7s 3	2s38	22n32	0n30	16n32	0n36	11s12	17s18	15s38	16s 8	8s 2		n.a.
M 2	4 33	17 37	4 58	16 8	3 4	4 30	1 3	10 1	1 17	15 6	1 14	7 5	2 38	22 32	0 30	16 32	0 36	11 13	17 18	15 41	16 9	7 59		n.a.
T 3	4 57	22 19	5 6	16 21	3 4	5 1	1 1	9 47	1 17	15 4	1 14	7 7	2 38	22 32	0 30	16 31	0 36	11 13	17 18	15 44	16 10	7 56		n.a.
W 4	5 21	25 35	4 56	16 31	3 3	5 32	1 0	9 32	1 17	15 2	1 15	7 8	2 38	22 32	0 30	16 31	0 36	11 13	17 18	15 46	16 11	7 53		n.a.
T 5	5 44	27 18	4 30	16 38	3 1	6 2	0 58	9 18	1 17	15 0	1 15	7 10	2 38	22 32	0 30	16 30	0 36	11 14	17 18	15 48	16 12	7 49		n.a.
F 6	6 7	27 27	3 50	16 41	2 59	6 33	0 56	9 4	1 17	14 58	1 15	7 11	2 38	22 32	0 30	16 30	0 36	11 14	17 18	15 49	16 13	7 46		n.a.
S 7	6 31	26 9	3 1	16 41	2 55	7 3	0 54	8 50	1 17	14 56	1 15	7 12	2 37	22 31	0 30	16 30	0 36	11 15	17 18	15 49	16 14	7 43		n.a.
S 8	6 54	23 38	2 4	16 38	2 49	7 33	0 53	8 35	1 17	14 54	1 15	7 14	2 37	22 31	0 30	16 29	0 36	11 15	17 18	15 49	16 15	7 40		n.a.
M 9	7 17	20 7	1 3	16 30	2 43	8 3	0 51	8 21	1 17	14 52	1 15	7 15	2 37	22 31	0 30	16 29	0 36	11 15	17 18	15 49	16 16	7 36		n.a.
T 10	7 40	15 49	0 0	16 17	2 34	8 33	0 49	8 6	1 17	14 50	1 15	7 16	2 37	22 31	0 30	16 29	0 36	11 16	17 18	15 49	16 17	7 33		n.a.
W11	8 3	10 58	1n 3	16 0	2 25	9 3	0 47	7 52	1 17	14 48	1 15	7 18	2 37	22 31	0 30	16 28	0 36	11 16	17 18	15 49	16 18	7 30		n.a.
T 12	8 26	5 43	2 2	15 38	2 13	9 32	0 45	7 37	1 17	14 46	1 15	7 19	2 37	22 31	0 30	16 28	0 36	11 17	17 18	15 50	16 19	7 27		n.a.
F 13	8 48	0 15	2 57	15 11	2 0	10 1	0 43	7 23	1 17	14 44	1 15	7 20	2 37	22 31	0 30	16 28	0 36	11 17	17 18	15 52	16 20	7 24		n.a.
S 14	9 11	5n17	3 45	14 39	1 44	10 30	0 41	7 8	1 17	14 42	1 15	7 21	2 36	22 31	0 30	16 27	0 36	11 17	17 18	15 54	16 21	7 20		n.a.
S 15	9 33	10 41	4 22	14 2	1 28	10 59	0 39	6 53	1 18	14 40	1 15	7 23	2 36	22 31	0 30	16 27	0 36	11 18	17 18	15 58	16 22	7 17		n.a.
M16	9 55	15 45	4 48	13 21	1 9	11 27	0 36	6 39	1 18	14 37	1 15	7 24	2 36	22 31	0 30	16 27	0 36	11 18	17 17	16 1	16 22	7 14		n.a.
T 17	10 18	20 14	5 1	12 37	0 50	11 55	0 34	6 24	1 18	14 35	1 15	7 25	2 36	22 31	0 30	16 26	0 36	11 18	17 17	16 5	16 23	7 11		n.a.
W18	10 39	23 51	4 58	11 50	0 30	12 23	0 32	6 9	1 18	14 33	1 15	7 26	2 36	22 31	0 30	16 26	0 36	11 19	17 17	16 9	16 24	7 7		n.a.
T 19	11 1	26 20	4 41	11 2	0 9	12 51	0 30	5 54	1 18	14 30	1 14	7 27	2 36	22 31	0 30	16 26	0 36	11 19	17 17	16 12	16 25	7 4		n.a.
F 20	11 23	27 24	4 8	10 14	0n12	13 18	0 28	5 40	1 18	14 28	1 14	7 28	2 36	22 31	0 30	16 25	0 36	11 19	17 17	16 15	16 26	7 1		n.a.
S 21	11 44	26 55	3 22	9 27	0 32	13 45	0 25	5 25	1 18	14 26	1 14	7 29	2 35	22 31	0 30	16 25	0 36	11 19	17 17	16 16	16 27	6 58		n.a.
S 22	12 5	24 50	2 23	8 44	0 51	14 12	0 23	5 10	1 18	14 23	1 14	7 30	2 35	22 31	0 31	16 25	0 36	11 20	17 17	16 17	16 28	6 54		n.a.
M23	12 27	21 16	1 15	8 5	1 9	14 38	0 21	4 55	1 18	14 21	1 14	7 31	2 35	22 31	0 31	16 25	0 36	11 20	17 17	16 17	16 29	6 51		n.a.
T 24	12 47	16 26	0 2	7 31	1 25	15 4	0 18	4 40	1 18	14 19	1 14	7 31	2 35	22 31	0 31	16 25	0 36	11 20	17 16	16 17	16 30	6 48		n.a.
W25	13 8	10 39	1s12	7 2	1 39	15 29	0 16	4 25	1 18	14 16	1 14	7 32	2 35	22 31	0 31	16 24	0 36	11 21	17 16	16 17	16 31	6 45		n.a.
T 26	13 28	4 13	2 23	6 40	1 52	15 54	0 14	4 10	1 18	14 14	1 14	7 33	2 34	22 31	0 31	16 24	0 36	11 21	17 16	16 18	16 32	6 41		n.a.
F 27	13 49	2s30	3 26	6 24	2 2	16 19	0 11	3 55	1 18	14 11	1 14	7 34	2 34	22 31	0 31	16 24	0 36	11 21	17 16	16 19	16 33	6 38		n.a.
S 28	14 9	9 5	4 15	6 14	2 10	16 43	0 9	3 40	1 18	14 9	1 14	7 34	2 34	22 31	0 31	16 24	0 36	11 21	17 16	16 22	16 34	6 35		n.a.
S 29	14 28	15 10	4 47	6 9	2 17	17 7	0 7	3 25	1 18	14 6	1 14	7 35	2 34	22 31	0 31	16 24	0 36	11 21	17 16	16 25	16 35	6 32		n.a.
M30	14 48	20 20	5 0	6 11	2 22	17 31	0 4	3 10	1 18	14 4	1 14	7 35	2 34	22 31	0 31	16 23	0 36	11 22	17 15	16 29	16 36	6 28		n.a.
T 31	15s 7	24s14	4s54	6s17	2n25	17s53	0n 2	2n55	1n18	14n 2	1s14	7s36	2s33	22n31	0n31	16n23	0n36	11s22	17s15	16s32	16s37	6s25		n.a.

Julian Day Number = 1944864.5, Delta T = 01h14m31s
Ecliptic obliquity = 23°37'13, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'17, Lahiri = 4°32'17 Julian Calendar 1 Oct. 612 == Greg. Calendar 4 Oct. 612

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 612
geocentric

NOVEMBER 612 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 51 19	11♏38'07	10♐ 7	22♎17	21♏25	26♍18	10°R42	16°R47	20°R41	17♌10	11°R15	14°R32	14♒26	8♓47	n.a.	W 1
T 2	2 55 16	12°38'56	23°30	22°58	22°40	26°56	10♉34	16♓45	20♋41	17°11	11♈14	14♒22	14°23	8°54	n.a.	T 2
F 3	2 59 12	13°39'47	6♑28	23°46	23°56	27°33	10°26	16°43	20°40	17°11	11°13	14°16	14°20	9° 0	n.a.	F 3
S 4	3 3 9	14°40'39	19° 3	24°40	25°11	28°11	10°18	16°42	20°40	17°12	11°12	14°12	14°17	9° 7	n.a.	S 4
S 5	3 7 6	15°41'32	1♒19	25°39	26°26	28°48	10°10	16°41	20°39	17°12	11°11	14°10	14°13	9°14	n.a.	S 5
M 6	3 11 2	16°42'25	13°19	26°43	27°42	29°26	10° 2	16°39	20°38	17°12	11°10	14°10	14°10	9°20	n.a.	M 6
T 7	3 14 59	17°43'20	25°10	27°51	28°57	0♎ 3	9°53	16°38	20°38	17°13	11° 9	14°10	14° 7	9°27	n.a.	T 7
W 8	3 18 55	18°44'15	6♓58	29° 2	0♐12	0°41	9°45	16°37	20°37	17°13	11° 8	14° 9	14° 4	9°34	n.a.	W 8
T 9	3 22 52	19°45'12	18°48	0♏17	1°27	1°18	9°38	16°36	20°36	17°13	11° 7	14° 6	14° 1	9°40	n.a.	T 9
F 10	3 26 48	20°46'09	0♈44	1°34	2°43	1°56	9°30	16°36	20°35	17°14	11° 7	14° 0	13°58	9°47	n.a.	F 10
S 11	3 30 45	21°47'07	12°51	2°53	3°58	2°33	9°22	16°35	20°34	17°14	11° 6	13°51	13°54	9°54	n.a.	S 11
S 12	3 34 41	22°48'05	25°12	4°13	5°13	3°10	9°14	16°34	20°33	17°14	11° 5	13°40	13°51	10° 0	n.a.	S 12
M13	3 38 38	23°49'05	7♉48	5°36	6°29	3°48	9° 6	16°34	20°32	17°14	11° 4	13°27	13°48	10° 7	n.a.	M13
T 14	3 42 35	24°50'06	20°40	7° 0	7°44	4°25	8°59	16°34	20°31	17°14	11° 3	13°14	13°45	10°14	n.a.	T 14
W15	3 46 31	25°51'07	3♊47	8°25	8°59	5° 3	8°51	16°33	20°30	17°14	11° 3	13° 1	13°42	10°20	n.a.	W15
T 16	3 50 28	26°52'10	17° 7	9°51	10°14	5°40	8°44	16°33	20°29	17°14	11° 2	12°49	13°39	10°27	n.a.	T 16
F 17	3 54 24	27°53'13	0♋39	11°18	11°30	6°17	8°36	16°D33	20°27	17°R14	11° 1	12°40	13°35	10°34	n.a.	F 17
S 18	3 58 21	28°54'18	14°19	12°45	12°45	6°55	8°29	16°33	20°26	17°14	11° 0	12°35	13°32	10°40	n.a.	S 18
S 19	4 2 17	29°55'23	28° 7	14°14	14° 0	7°32	8°22	16°34	20°25	17°14	11° 0	12°32	13°29	10°47	n.a.	S 19
M20	4 6 14	0♐56'30	12♌ 1	15°43	15°15	8° 9	8°15	16°34	20°23	17°14	10°59	12°D31	13°26	10°54	n.a.	M20
T 21	4 10 11	1°57'37	26° 1	17°12	16°31	8°47	8° 8	16°34	20°22	17°14	10°58	12°R31	13°23	11° 0	n.a.	T 21
W22	4 14 7	2°58'45	10♍ 6	18°42	17°46	9°24	8° 2	16°35	20°20	17°14	10°58	12°31	13°19	11° 7	n.a.	W22
T 23	4 18 4	3°59'54	24°15	20°12	19° 1	10° 1	7°55	16°36	20°19	17°14	10°57	12°30	13°16	11°14	n.a.	T 23
F 24	4 22 0	5° 1'04	8♎27	21°43	20°16	10°38	7°48	16°36	20°17	17°13	10°56	12°25	13°13	11°20	n.a.	F 24
S 25	4 25 57	6° 2'15	22°39	23°14	21°31	11°16	7°42	16°37	20°16	17°13	10°56	12°19	13°10	11°27	n.a.	S 25
S 26	4 29 53	7° 3'27	6♏48	24°45	22°47	11°53	7°36	16°38	20°14	17°13	10°55	12° 9	13° 7	11°34	n.a.	S 26
M27	4 33 50	8° 4'39	20°49	26°16	24° 2	12°30	7°30	16°39	20°12	17°12	10°55	11°59	13° 4	11°40	n.a.	M27
T 28	4 37 46	9° 5'52	4♐38	27°48	25°17	13° 7	7°24	16°40	20°11	17°12	10°54	11°47	13° 0	11°47	n.a.	T 28
W29	4 41 43	10° 7'05	18°10	29°20	26°32	13°44	7°18	16°42	20° 9	17°12	10°54	11°37	12°57	11°54	n.a.	W29
T 30	4 45 40	11♐ 8'19	1♑23	0♐52	27♐47	14♎21	7♉12	16♓43	20♋ 7	17♌11	10♈53	11♒28	12♒54	12♓ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s26	26s36	4s31	6s28	2n27	18s16	0s 1	2n40	1n18	13n59	1s13	7s36	2s33	22n31	0n31	16n23	0n37	11s22	17s15	16s36	16s37	6s22		n.a.
T 2	15 45	27 21	3 54	6 42	2 28	18 38	0 3	2 25	1 18	13 57	1 13	7 37	2 33	22 31	0 31	16 23	0 37	11 22	17 15	16 39	16 38	6 19		n.a.
F 3	16 4	26 33	3 5	7 1	2 27	18 59	0 6	2 10	1 18	13 54	1 13	7 37	2 33	22 32	0 31	16 23	0 37	11 22	17 15	16 41	16 39	6 15		n.a.
S 4	16 22	24 23	2 9	7 22	2 26	19 20	0 8	1 55	1 18	13 52	1 13	7 38	2 33	22 32	0 31	16 23	0 37	11 23	17 14	16 42	16 40	6 12		n.a.
S 5	16 40	21 7	1 8	7 46	2 24	19 40	0 10	1 40	1 18	13 49	1 13	7 38	2 32	22 32	0 31	16 23	0 37	11 23	17 14	16 42	16 41	6 9		n.a.
M 6	16 57	17 1	0 4	8 12	2 20	20 0	0 13	1 25	1 18	13 47	1 13	7 38	2 32	22 32	0 31	16 23	0 37	11 23	17 14	16 42	16 42	6 6		n.a.
T 7	17 15	12 19	0n58	8 40	2 17	20 19	0 15	1 10	1 18	13 45	1 13	7 39	2 32	22 32	0 31	16 23	0 37	11 23	17 14	16 42	16 43	6 2		n.a.
W 8	17 32	7 12	1 58	9 9	2 12	20 38	0 18	0 55	1 18	13 42	1 12	7 39	2 32	22 32	0 31	16 22	0 37	11 23	17 14	16 43	16 44	5 59		n.a.
T 9	17 48	1 49	2 52	9 40	2 7	20 56	0 20	0 40	1 18	13 40	1 12	7 39	2 31	22 32	0 31	16 22	0 37	11 23	17 13	16 43	16 45	5 56		n.a.
F 10	18 5	3n39	3 40	10 12	2 2	21 14	0 23	0 25	1 18	13 37	1 12	7 39	2 31	22 33	0 31	16 22	0 37	11 23	17 13	16 45	16 46	5 53		n.a.
S 11	18 21	9 4	4 18	10 45	1 56	21 31	0 25	0 10	1 18	13 35	1 12	7 39	2 31	22 33	0 31	16 22	0 37	11 23	17 13	16 48	16 47	5 49		n.a.
S 12	18 37	14 14	4 45	11 18	1 50	21 47	0 27	0s 5	1 18	13 33	1 12	7 39	2 31	22 33	0 31	16 22	0 37	11 24	17 13	16 51	16 48	5 46		n.a.
M13	18 52	18 55	4 59	11 52	1 44	22 3	0 30	0 20	1 18	13 31	1 12	7 39	2 31	22 33	0 31	16 22	0 37	11 24	17 12	16 54	16 49	5 43		n.a.
T 14	19 7	22 50	4 58	12 25	1 37	22 17	0 32	0 35	1 18	13 28	1 11	7 39	2 30	22 33	0 31	16 22	0 37	11 24	17 12	16 58	16 49	5 40		n.a.
W15	19 22	25 40	4 41	12 59	1 30	22 32	0 34	0 50	1 18	13 26	1 11	7 39	2 30	22 34	0 31	16 22	0 37	11 24	17 12	17 2	16 50	5 36		n.a.
T 16	19 36	27 7	4 9	13 33	1 23	22 45	0 37	1 5	1 18	13 24	1 11	7 39	2 30	22 34	0 31	16 22	0 37	11 24	17 12	17 5	16 51	5 33		n.a.
F 17	19 50	26 59	3 22	14 7	1 16	22 58	0 39	1 20	1 17	13 22	1 11	7 38	2 30	22 34	0 31	16 22	0 37	11 24	17 11	17 8	16 52	5 30		n.a.
S 18	20 4	25 13	2 24	14 41	1 9	23 11	0 41	1 35	1 17	13 20	1 11	7 38	2 29	22 34	0 31	16 22	0 37	11 24	17 11	17 10	16 53	5 27		n.a.
S 19	20 17	21 56	1 16	15 14	1 2	23 22	0 44	1 50	1 17	13 17	1 10	7 38	2 29	22 34	0 31	16 22	0 37	11 24	17 11	17 10	16 54	5 23		n.a.
M20	20 30	17 21	0 3	15 47	0 55	23 33	0 46	2 5	1 17	13 15	1 10	7 37	2 29	22 35	0 32	16 23	0 37	11 24	17 10	17 11	16 55	5 20		n.a.
T 21	20 43	11 50	1s11	16 20	0 48	23 44	0 48	2 19	1 17	13 13	1 10	7 37	2 29	22 35	0 32	16 23	0 37	11 24	17 10	17 11	16 56	5 17		n.a.
W22	20 55	5 40	2 21	16 52	0 40	23 53	0 50	2 34	1 17	13 11	1 10	7 37	2 28	22 35	0 32	16 23	0 37	11 24	17 10	17 11	16 57	5 14		n.a.
T 23	21 6	0s48	3 23	17 24	0 33	24 2	0 52	2 49	1 17	13 9	1 9	7 36	2 28	22 35	0 32	16 23	0 37	11 24	17 10	17 11	16 58	5 10		n.a.
F 24	21 18	7 13	4 12	17 55	0 26	24 10	0 54	3 4	1 17	13 8	1 9	7 36	2 28	22 36	0 32	16 23	0 37	11 24	17 9	17 12	16 59	5 7		n.a.
S 25	21 29	13 17	4 45	18 25	0 19	24 17	0 56	3 19	1 17	13 6	1 9	7 35	2 28	22 36	0 32	16 23	0 37	11 24	17 9	17 14	17 0	5 4		n.a.
S 26	21 39	18 37	5 2	18 55	0 12	24 24	0 58	3 33	1 17	13 4	1 9	7 35	2 28	22 36	0 32	16 23	0 37	11 24	17 9	17 17	17 0	5 1		n.a.
M27	21 49	22 54	4 59	19 23	0 5	24 29	1 0	3 48	1 17	13 2	1 9	7 34	2 27	22 37	0 32	16 23	0 37	11 24	17 8	17 20	17 1	4 57		n.a.
T 28	21 59	25 48	4 40	19 51	0s 2	24 35	1 2	4 3	1 17	13 1	1 8	7 33	2 27	22 37	0 32	16 23	0 37	11 23	17 8	17 23	17 2	4 54		n.a.
W29	22 8	27 9	4 4	20 19	0 9	24 39	1 4	4 17	1 16	12 59	1 8	7 32	2 27	22 37	0 32	16 24	0 37	11 23	17 8	17 26	17 3	4 51		n.a.
T 30	22s17	26s53	3s16	20s45	0s16	24s42	1s 6	4s32	1n16	12n57	1s 8	7s32	2s27	22n37	0n32	16n24	0n37	11s23	17s 7	17s28	17s 4	4s48		n.a.

Julian Day Number = 1944895.5, Delta T = 01h14m31s
Ecliptic obliquity = 23°37'12, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'21, Lahiri = 4°32'21 Julian Calendar 1 Nov. 612 == Greg. Calendar 4 Nov. 612

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 612
geocentric

DECEMBER 612 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 49 36	12♐ 9'33	14♑15	2♐24	29♐ 3	14♎59	7°R 7	16♓45	20°R 5	17°R11	10°R53	11°R22	12♒51	12♓ 7	n.a.	F 1
S 2	4 53 33	13°10'47	26°47	3°57	0♑18	15°36	7♉ 2	16°46	20♋ 3	17♏10	10♈52	11♒19	12°48	12°14	n.a.	S 2
S 3	4 57 29	14°12'01	9♒ 2	5°30	1°33	16°13	6°57	16°48	20° 1	17°10	10°52	11°D17	12°45	12°20	n.a.	S 3
M 4	5 1 26	15°13'14	21° 4	7° 3	2°48	16°50	6°52	16°50	19°59	17° 9	10°51	11°18	12°41	12°27	n.a.	M 4
T 5	5 5 22	16°14'28	2♓56	8°37	4° 3	17°27	6°47	16°52	19°57	17° 9	10°51	11°19	12°38	12°34	n.a.	T 5
W 6	5 9 19	17°15'42	14°45	10°10	5°18	18° 4	6°42	16°54	19°55	17° 8	10°51	11°R20	12°35	12°40	n.a.	W 6
T 7	5 13 15	18°16'55	26°35	11°45	6°33	18°41	6°38	16°56	19°53	17° 7	10°50	11°19	12°32	12°47	n.a.	T 7
F 8	5 17 12	19°18'08	8♈32	13°19	7°48	19°18	6°34	16°58	19°51	17° 7	10°50	11°17	12°29	12°54	n.a.	F 8
S 9	5 21 9	20°19'21	20°41	14°53	9° 3	19°55	6°30	17° 1	19°49	17° 6	10°50	11°12	12°25	13° 0	n.a.	S 9
S 10	5 25 5	21°20'33	3♉ 6	16°28	10°18	20°32	6°26	17° 3	19°47	17° 5	10°49	11° 6	12°22	13° 7	n.a.	S 10
M11	5 29 2	22°21'46	15°49	18° 4	11°33	21° 8	6°22	17° 6	19°45	17° 4	10°49	10°58	12°19	13°14	n.a.	M11
T 12	5 32 58	23°22'58	28°53	19°39	12°48	21°45	6°19	17° 9	19°42	17° 3	10°49	10°49	12°16	13°20	n.a.	T 12
W13	5 36 55	24°24'10	12♊17	21°15	14° 3	22°22	6°16	17°11	19°40	17° 3	10°49	10°41	12°13	13°27	n.a.	W13
T 14	5 40 51	25°25'21	26° 0	22°52	15°18	22°59	6°13	17°14	19°38	17° 2	10°48	10°33	12°10	13°34	n.a.	T 14
F 15	5 44 48	26°26'33	9♋57	24°29	16°33	23°36	6°10	17°17	19°35	17° 1	10°48	10°28	12° 6	13°40	n.a.	F 15
S 16	5 48 44	27°27'44	24° 6	26° 6	17°48	24°12	6° 7	17°20	19°33	17° 0	10°48	10°24	12° 3	13°47	n.a.	S 16
S 17	5 52 41	28°28'55	8♌21	27°44	19° 3	24°49	6° 5	17°24	19°31	16°59	10°48	10°D23	12° 0	13°54	n.a.	S 17
M18	5 56 38	29°30'06	22°38	29°22	20°18	25°26	6° 2	17°27	19°28	16°58	10°48	10°24	11°57	14° 0	n.a.	M18
T 19	6 0 34	0♑31'16	6♍54	1♑ 0	21°33	26° 3	6° 0	17°30	19°26	16°57	10°48	10°25	11°54	14° 7	n.a.	T 19
W20	6 4 31	1°32'27	21° 6	2°39	22°48	26°39	5°59	17°34	19°24	16°56	10°48	10°26	11°51	14°14	n.a.	W20
T 21	6 8 27	2°33'37	5♎13	4°19	24° 3	27°16	5°57	17°37	19°21	16°55	10°48	10°R27	11°47	14°20	n.a.	T 21
F 22	6 12 24	3°34'47	19°14	5°59	25°18	27°52	5°55	17°41	19°19	16°54	10°48	10°26	11°44	14°27	n.a.	F 22
S 23	6 16 20	4°35'57	3♏ 6	7°40	26°32	28°29	5°54	17°45	19°16	16°53	10°D48	10°23	11°41	14°34	n.a.	S 23
S 24	6 20 17	5°37'06	16°50	9°20	27°47	29° 5	5°53	17°48	19°14	16°51	10°48	10°18	11°38	14°40	n.a.	S 24
M25	6 24 14	6°38'15	0♐23	11° 2	29° 2	29°42	5°52	17°52	19°11	16°50	10°48	10°13	11°35	14°47	n.a.	M25
T 26	6 28 10	7°39'24	13°44	12°44	0♒17	0♏18	5°52	17°56	19° 9	16°49	10°48	10° 7	11°31	14°54	n.a.	T 26
W27	6 32 7	8°40'32	26°51	14°26	1°32	0°55	5°51	18° 1	19° 6	16°48	10°48	10° 2	11°28	15° 0	n.a.	W27
T 28	6 36 3	9°41'40	9♑44	16° 9	2°46	1°31	5°D51	18° 5	19° 3	16°47	10°48	9°57	11°25	15° 7	n.a.	T 28
F 29	6 40 0	10°42'46	22°22	17°52	4° 1	2° 8	5°51	18° 9	19° 1	16°45	10°48	9°54	11°22	15°14	n.a.	F 29
S 30	6 43 56	11°43'52	4♒45	19°36	5°16	2°44	5°51	18°14	18°58	16°44	10°48	9°D53	11°19	15°20	n.a.	S 30
S 31	6 47 53	12♑44'57	16♒55	21♑19	6♒30	3♏20	5♉52	18♓18	18♋56	16♌43	10♈48	9♒53	11♒16	15♓27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s25	25s10	2s19	21s10	0s23	24s45	1s 8	4s46	1n16	12n56	1s 7	7s31	2s26	22n38	0n32	16n24	0n37	11s23	17s 7	17s30	17s 5	4s44		n.a.
S 2	22 33	22 13	1 17	21 35	0 29	24 47	1 10	5 1	1 16	12 54	1 7	7 30	2 26	22 38	0 32	16 24	0 38	11 23	17 7	17 31	17 6	4 41		n.a.
S 3	22 41	18 20	0 12	21 58	0 36	24 48	1 12	5 15	1 16	12 53	1 7	7 29	2 26	22 38	0 32	16 24	0 38	11 23	17 6	17 31	17 7	4 38		n.a.
M 4	22 48	13 45	0n52	22 21	0 42	24 49	1 13	5 30	1 16	12 51	1 7	7 28	2 26	22 39	0 32	16 24	0 38	11 23	17 6	17 31	17 8	4 35		n.a.
T 5	22 54	8 44	1 54	22 42	0 48	24 48	1 15	5 44	1 16	12 50	1 6	7 27	2 25	22 39	0 32	16 25	0 38	11 23	17 6	17 31	17 9	4 31		n.a.
W 6	23 0	3 26	2 50	23 2	0 54	24 47	1 17	5 58	1 16	12 49	1 6	7 26	2 25	22 39	0 32	16 25	0 38	11 22	17 5	17 31	17 9	4 28		n.a.
T 7	23 6	1n59	3 39	23 21	1 0	24 45	1 18	6 13	1 15	12 48	1 6	7 25	2 25	22 40	0 32	16 25	0 38	11 22	17 5	17 31	17 10	4 25		n.a.
F 8	23 11	7 22	4 19	23 39	1 6	24 43	1 20	6 27	1 15	12 47	1 6	7 24	2 25	22 40	0 32	16 25	0 38	11 22	17 5	17 31	17 11	4 22		n.a.
S 9	23 16	12 34	4 48	23 56	1 11	24 39	1 21	6 41	1 15	12 46	1 5	7 23	2 24	22 40	0 32	16 26	0 38	11 22	17 4	17 33	17 12	4 18		n.a.
S 10	23 20	17 24	5 4	24 12	1 16	24 35	1 22	6 55	1 15	12 45	1 5	7 22	2 24	22 41	0 32	16 26	0 38	11 22	17 4	17 34	17 13	4 15		n.a.
M11	23 24	21 34	5 6	24 26	1 21	24 30	1 24	7 9	1 15	12 44	1 5	7 20	2 24	22 41	0 32	16 26	0 38	11 21	17 4	17 37	17 14	4 12		n.a.
T 12	23 27	24 49	4 52	24 39	1 26	24 25	1 25	7 23	1 15	12 43	1 4	7 19	2 24	22 41	0 32	16 26	0 38	11 21	17 3	17 39	17 15	4 8		n.a.
W13	23 30	26 46	4 22	24 50	1 31	24 18	1 26	7 37	1 14	12 42	1 4	7 18	2 24	22 42	0 32	16 27	0 38	11 21	17 3	17 41	17 16	4 5		n.a.
T 14	23 32	27 10	3 37	25 1	1 35	24 11	1 27	7 51	1 14	12 41	1 4	7 16	2 23	22 42	0 32	16 27	0 38	11 21	17 3	17 43	17 17	4 2		n.a.
F 15	23 34	25 51	2 37	25 9	1 39	24 3	1 29	8 5	1 14	12 41	1 4	7 15	2 23	22 42	0 32	16 27	0 38	11 20	17 2	17 45	17 18	3 59		n.a.
S 16	23 36	22 53	1 27	25 17	1 43	23 54	1 30	8 19	1 14	12 40	1 3	7 14	2 23	22 43	0 32	16 28	0 38	11 20	17 2	17 46	17 18	3 55		n.a.
S 17	23 37	18 30	0 11	25 23	1 47	23 45	1 31	8 33	1 14	12 39	1 3	7 12	2 23	22 43	0 32	16 28	0 38	11 20	17 1	17 46	17 19	3 52		n.a.
M18	23 37	13 2	1s 6	25 27	1 50	23 35	1 31	8 46	1 13	12 39	1 3	7 11	2 22	22 44	0 32	16 28	0 38	11 20	17 1	17 46	17 20	3 49		n.a.
T 19	23 37	6 54	2 19	25 30	1 53	23 24	1 32	9 0	1 13	12 39	1 2	7 9	2 22	22 44	0 32	16 29	0 38	11 19	17 1	17 46	17 21	3 46		n.a.
W20	23 37	0 27	3 23	25 31	1 56	23 12	1 33	9 13	1 13	12 38	1 2	7 8	2 22	22 44	0 32	16 29	0 38	11 19	17 0	17 45	17 22	3 42		n.a.
T 21	23 36	5s59	4 15	25 31	1 58	23 0	1 34	9 27	1 13	12 38	1 2	7 6	2 22	22 45	0 32	16 29	0 38	11 19	17 0	17 45	17 23	3 39		n.a.
F 22	23 34	12 3	4 50	25 29	2 0	22 47	1 34	9 40	1 12	12 38	1 2	7 4	2 22	22 45	0 32	16 30	0 38	11 18	17 0	17 46	17 24	3 36		n.a.
S 23	23 32	17 28	5 9	25 25	2 2	22 34	1 35	9 54	1 12	12 38	1 1	7 3	2 21	22 45	0 32	16 30	0 38	11 18	16 59	17 46	17 25	3 33		n.a.
S 24	23 30	21 55	5 9	25 20	2 3	22 19	1 36	10 7	1 12	12 38	1 1	7 1	2 21	22 46	0 32	16 30	0 38	11 18	16 59	17 47	17 26	3 29		n.a.
M25	23 27	25 9	4 52	25 13	2 4	22 4	1 36	10 20	1 12	12 38	1 1	6 59	2 21	22 46	0 32	16 31	0 38	11 17	16 59	17 49	17 26	3 26		n.a.
T 26	23 24	26 55	4 20	25 4	2 4	21 49	1 36	10 33	1 11	12 38	1 0	6 57	2 21	22 47	0 32	16 31	0 38	11 17	16 58	17 51	17 27	3 23		n.a.
W27	23 20	27 9	3 34	24 53	2 4	21 32	1 37	10 46	1 11	12 38	1 0	6 56	2 21	22 47	0 32	16 32	0 38	11 17	16 58	17 52	17 28	3 20		n.a.
T 28	23 16	25 53	2 38	24 41	2 4	21 16	1 37	10 59	1 11	12 38	1 0	6 54	2 20	22 47	0 32	16 32	0 38	11 16	16 57	17 53	17 29	3 16		n.a.
F 29	23 11	23 18	1 35	24 27	2 3	20 58	1 37	11 12	1 11	12 38	0 59	6 52	2 20	22 48	0 32	16 32	0 38	11 16	16 57	17 54	17 30	3 13		n.a.
S 30	23 6	19 41	0 28	24 11	2 1	20 40	1 37	11 25	1 10	12 39	0 59	6 50	2 20	22 48	0 32	16 33	0 38	11 15	16 57	17 54	17 31	3 10		n.a.
S 31	23s 0	15s16	0n39	23s53	1s59	20s21	1s37	11s37	1n10	12n39	0s59	6s48	2s20	22n48	0n32	16n33	0n38	11s15	16s56	17s54	17s32	3s 6		n.a.

Julian Day Number = 1944925.5, Delta T = 01h14m30s
Ecliptic obliquity = 23°37'11, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'25, Lahiri = 4°32'25 Julian Calendar 1 Dec. 612 == Greg. Calendar 4 Dec. 612

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 613
geocentric

JANUARY 613 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 51 49	13♉46'01	28♒55	23♉ 3	7♒45	3♏56	5♉52	18♓23	18°R53	16°R41	10♈49	9♒54	11♒12	15♓34	n.a.	M 1
T 2	6 55 46	14°47'03	10♓47	24°47	9° 0	4°33	5°53	18°27	18♋50	16♎40	10°49	9°56	11° 9	15°40	n.a.	T 2
W 3	6 59 43	15°48'05	22°35	26°31	10°14	5° 9	5°54	18°32	18°48	16°39	10°49	9°58	11° 6	15°47	n.a.	W 3
T 4	7 3 39	16°49'05	4♈25	28°15	11°29	5°45	5°56	18°37	18°45	16°37	10°49	9°59	11° 3	15°54	n.a.	T 4
F 5	7 7 36	17°50'04	16°21	29°58	12°43	6°21	5°57	18°42	18°43	16°36	10°50	10°R 0	11° 0	16° 0	n.a.	F 5
S 6	7 11 32	18°51'01	28°29	1♒41	13°58	6°57	5°59	18°47	18°40	16°34	10°50	10° 0	10°57	16° 7	n.a.	S 6
S 7	7 15 29	19°51'57	10♉51	3°23	15°12	7°33	6° 1	18°52	18°37	16°33	10°50	9°58	10°53	16°14	n.a.	S 7
M 8	7 19 25	20°52'52	23°34	5° 3	16°27	8° 9	6° 3	18°57	18°35	16°32	10°51	9°56	10°50	16°20	n.a.	M 8
T 9	7 23 22	21°53'46	6♊40	6°43	17°41	8°45	6° 5	19° 2	18°32	16°30	10°51	9°54	10°47	16°27	n.a.	T 9
W10	7 27 18	22°54'38	20°10	8°20	18°55	9°20	6° 7	19° 7	18°29	16°29	10°51	9°51	10°44	16°34	n.a.	W10
T 11	7 31 15	23°55'29	4♋ 4	9°56	20°10	9°56	6°10	19°13	18°27	16°27	10°52	9°49	10°41	16°40	n.a.	T 11
F 12	7 35 12	24°56'18	18°19	11°28	21°24	10°32	6°13	19°18	18°24	16°26	10°52	9°47	10°37	16°47	n.a.	F 12
S 13	7 39 8	25°57'06	2♌51	12°57	22°38	11° 8	6°16	19°23	18°22	16°24	10°53	9°D46	10°34	16°54	n.a.	S 13
S 14	7 43 5	26°57'53	17°34	14°23	23°52	11°43	6°19	19°29	18°19	16°23	10°53	9°46	10°31	17° 0	n.a.	S 14
M15	7 47 1	27°58'38	2♍20	15°43	25° 6	12°19	6°23	19°35	18°17	16°21	10°54	9°47	10°28	17° 7	n.a.	M15
T 16	7 50 58	28°59'23	17° 2	16°59	26°21	12°54	6°26	19°40	18°14	16°19	10°54	9°48	10°25	17°14	n.a.	T 16
W17	7 54 54	0♒ 0'06	1♎36	18° 8	27°35	13°30	6°30	19°46	18°11	16°18	10°55	9°49	10°22	17°20	n.a.	W17
T 18	7 58 51	1° 0'48	15°56	19°11	28°49	14° 5	6°34	19°52	18° 9	16°16	10°55	9°49	10°18	17°27	n.a.	T 18
F 19	8 2 47	2° 1'28	29°59	20° 7	0♓ 3	14°41	6°38	19°58	18° 6	16°15	10°56	9°R50	10°15	17°34	n.a.	F 19
S 20	8 6 44	3° 2'08	13♏46	20°54	1°17	15°16	6°42	20° 4	18° 4	16°13	10°57	9°50	10°12	17°41	n.a.	S 20
S 21	8 10 41	4° 2'47	27°16	21°32	2°30	15°51	6°47	20°10	18° 1	16°11	10°57	9°49	10° 9	17°47	n.a.	S 21
M22	8 14 37	5° 3'24	10♐29	22° 1	3°44	16°27	6°52	20°16	17°59	16°10	10°58	9°49	10° 6	17°54	n.a.	M22
T 23	8 18 34	6° 4'00	23°27	22°20	4°58	17° 2	6°57	20°22	17°56	16° 8	10°58	9°48	10° 3	18° 1	n.a.	T 23
W24	8 22 30	7° 4'34	6♑11	22°R29	6°12	17°37	7° 2	20°28	17°54	16° 6	10°59	9°48	9°59	18° 7	n.a.	W24
T 25	8 26 27	8° 5'07	18°42	22°27	7°26	18°12	7° 7	20°34	17°52	16° 5	11° 0	9°47	9°56	18°14	n.a.	T 25
F 26	8 30 23	9° 5'39	1♒ 2	22°15	8°39	18°47	7°12	20°41	17°49	16° 3	11° 1	9°47	9°53	18°21	n.a.	F 26
S 27	8 34 20	10° 6'09	13°12	21°53	9°53	19°22	7°18	20°47	17°47	16° 1	11° 1	9°47	9°50	18°27	n.a.	S 27
S 28	8 38 17	11° 6'37	25°14	21°22	11° 7	19°57	7°24	20°53	17°44	16° 0	11° 2	9°47	9°47	18°34	n.a.	S 28
M29	8 42 13	12° 7'03	7♓ 9	20°42	12°20	20°31	7°30	21° 0	17°42	15°58	11° 3	9°47	9°43	18°41	n.a.	M29
T 30	8 46 10	13° 7'27	18°59	19°54	13°34	21° 6	7°36	21° 6	17°40	15°56	11° 4	9°47	9°40	18°47	n.a.	T 30
W31	8 50 6	14♒ 7'50	0♈48	19♒ 0	14♓47	21♏41	7♉42	21♓13	17♋38	15♎55	11♈ 5	9♒46	9♒37	18♓54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s54	10s20	1n43	23s33	1s57	20s 2	1s37	11s50	1n10	12n40	0s59	6s46	2s20	22n49	0n32	16n34	0n38	11s15	16s56	17s54	17s33	3s 3			n.a.
T 2	22 48	5 5	2 42	23 11	1 53	19 42	1 37	12 3	1 9	12 40	0 58	6 44	2 19	22 49	0 32	16 34	0 38	11 14	16 56	17 53	17 34	3 0			n.a.
W 3	22 41	0n19	3 34	22 48	1 50	19 22	1 37	12 15	1 9	12 41	0 58	6 42	2 19	22 50	0 32	16 35	0 38	11 14	16 55	17 53	17 34	2 57			n.a.
T 4	22 33	5 42	4 17	22 23	1 45	19 1	1 37	12 27	1 9	12 41	0 58	6 40	2 19	22 50	0 32	16 35	0 38	11 13	16 55	17 53	17 35	2 53			n.a.
F 5	22 25	10 55	4 49	21 56	1 40	18 39	1 36	12 40	1 8	12 42	0 57	6 38	2 19	22 50	0 32	16 35	0 38	11 13	16 55	17 52	17 36	2 50			n.a.
S 6	22 17	15 49	5 9	21 28	1 34	18 17	1 36	12 52	1 8	12 43	0 57	6 36	2 19	22 51	0 32	16 36	0 38	11 12	16 54	17 53	17 37	2 47			n.a.
S 7	22 8	20 11	5 16	20 58	1 27	17 55	1 35	13 4	1 8	12 44	0 57	6 34	2 18	22 51	0 32	16 36	0 38	11 12	16 54	17 53	17 38	2 44			n.a.
M 8	21 59	23 45	5 7	20 26	1 20	17 32	1 35	13 16	1 7	12 45	0 57	6 31	2 18	22 51	0 33	16 37	0 39	11 11	16 53	17 54	17 39	2 40			n.a.
T 9	21 49	26 13	4 42	19 54	1 12	17 8	1 34	13 28	1 7	12 46	0 56	6 29	2 18	22 52	0 33	16 37	0 39	11 11	16 53	17 54	17 40	2 37			n.a.
W10	21 39	27 16	4 1	19 20	1 3	16 45	1 33	13 40	1 6	12 47	0 56	6 27	2 18	22 52	0 33	16 38	0 39	11 11	16 53	17 55	17 41	2 34			n.a.
T 11	21 29	26 38	3 5	18 45	0 53	16 20	1 33	13 52	1 6	12 48	0 56	6 25	2 18	22 53	0 33	16 38	0 39	11 10	16 52	17 56	17 41	2 31			n.a.
F 12	21 18	24 16	1 56	18 9	0 42	15 55	1 32	14 3	1 6	12 49	0 55	6 22	2 18	22 53	0 33	16 39	0 39	11 10	16 52	17 56	17 42	2 27			n.a.
S 13	21 7	20 17	0 38	17 33	0 31	15 30	1 31	14 15	1 5	12 51	0 55	6 20	2 17	22 53	0 33	16 39	0 39	11 9	16 52	17 56	17 43	2 24			n.a.
S 14	20 55	15 0	0s43	16 56	0 19	15 5	1 30	14 26	1 5	12 52	0 55	6 18	2 17	22 54	0 33	16 40	0 39	11 9	16 51	17 56	17 44	2 21			n.a.
M15	20 43	8 50	2 2	16 20	0 5	14 39	1 29	14 38	1 4	12 53	0 55	6 15	2 17	22 54	0 33	16 40	0 39	11 8	16 51	17 56	17 45	2 18			n.a.
T 16	20 31	2 12	3 12	15 44	0n 8	14 12	1 28	14 49	1 4	12 55	0 54	6 13	2 17	22 54	0 33	16 41	0 39	11 7	16 51	17 56	17 46	2 14			n.a.
W17	20 18	4s27	4 10	15 9	0 23	13 45	1 26	15 0	1 3	12 56	0 54	6 10	2 17	22 55	0 33	16 41	0 39	11 7	16 50	17 55	17 47	2 11			n.a.
T 18	20 5	10 46	4 50	14 35	0 38	13 18	1 25	15 11	1 3	12 58	0 54	6 8	2 17	22 55	0 33	16 42	0 39	11 6	16 50	17 55	17 47	2 8			n.a.
F 19	19 51	16 25	5 13	14 2	0 54	12 51	1 24	15 22	1 3	12 59	0 53	6 6	2 16	22 55	0 33	16 42	0 39	11 6	16 50	17 55	17 48	2 5			n.a.
S 20	19 38	21 7	5 17	13 32	1 10	12 23	1 22	15 33	1 2	13 1	0 53	6 3	2 16	22 56	0 33	16 43	0 39	11 5	16 49	17 55	17 49	2 1			n.a.
S 21	19 23	24 36	5 3	13 4	1 26	11 55	1 21	15 44	1 2	13 3	0 53	6 1	2 16	22 56	0 33	16 43	0 39	11 5	16 49	17 55	17 50	1 58			n.a.
M22	19 9	26 41	4 33	12 39	1 43	11 26	1 19	15 54	1 1	13 5	0 53	5 58	2 16	22 56	0 33	16 44	0 39	11 4	16 49	17 56	17 51	1 55			n.a.
T 23	18 54	27 17	3 50	12 17	1 59	10 58	1 17	16 5	1 0	13 7	0 52	5 55	2 16	22 57	0 33	16 44	0 39	11 4	16 48	17 56	17 52	1 52			n.a.
W24	18 39	26 24	2 56	11 59	2 16	10 29	1 16	16 15	1 0	13 9	0 52	5 53	2 16	22 57	0 33	16 45	0 39	11 3	16 48	17 56	17 53	1 48			n.a.
T 25	18 23	24 12	1 54	11 45	2 31	9 59	1 14	16 26	0 59	13 11	0 52	5 50	2 16	22 57	0 33	16 45	0 39	11 3	16 48	17 56	17 53	1 45			n.a.
F 26	18 7	20 52	0 48	11 35	2 46	9 30	1 12	16 36	0 59	13 13	0 52	5 48	2 15	22 58	0 33	16 46	0 39	11 2	16 47	17 56	17 54	1 42			n.a.
S 27	17 51	16 41	0n19	11 29	3 0	9 0	1 10	16 46	0 58	13 15	0 51	5 45	2 15	22 58	0 33	16 46	0 39	11 1	16 47	17 56	17 55	1 39			n.a.
S 28	17 34	11 53	1 25	11 27	3 12	8 30	1 8	16 56	0 58	13 17	0 51	5 42	2 15	22 58	0 33	16 47	0 39	11 1	16 47	17 56	17 56	1 35			n.a.
M29	17 17	6 41	2 26	11 29	3 23	8 0	1 6	17 6	0 57	13 19	0 51	5 40	2 15	22 59	0 33	16 47	0 39	11 0	16 46	17 56	17 57	1 32			n.a.
T 30	17 0	1 19	3 21	11 36	3 33	7 30	1 4	17 16	0 57	13 21	0 50	5 37	2 15	22 59	0 33	16 48	0 39	11 0	16 46	17 56	17 58	1 29			n.a.
W31	16s43	4n 6	4n 7	11s45	3n40	6s59	1s 2	17s25	0n56	13n23	0s50	5s34	2s15	22n59	0n33	16n48	0n39	10s59	16s46	17s56	17s59	1s25			n.a.

Julian Day Number = 1944956.5, Delta T = 01h14m29s
Ecliptic obliquity = 23°37'11, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'29, Lahiri = 4°32'30 Julian Calendar 1 Jan. 613 == Greg. Calendar 4 Jan. 613

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 613
geocentric

FEBRUARY 613 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 54 3	15♒ 8'10	12♈39	18°R 1	16♓ 0	22♏15	7♉48	21♓20	17°R35	15°R53	11♈ 5	9°R46	9♒34	19♓ 1	n.a.	T 1
F 2	8 57 59	16° 8'29	24°34	16♒59	17°14	22°50	7°55	21°26	17♋33	15♌51	11° 6	9♒45	9°31	19° 7	n.a.	F 2
S 3	9 1 56	17° 8'45	6♉40	15°55	18°27	23°24	8° 2	21°33	17°31	15°50	11° 7	9°44	9°28	19°14	n.a.	S 3
S 4	9 5 52	18° 8'59	18°59	14°50	19°40	23°58	8° 8	21°40	17°29	15°48	11° 8	9°D44	9°24	19°21	n.a.	S 4
M 5	9 9 49	19° 9'12	1♊36	13°47	20°53	24°32	8°16	21°47	17°27	15°46	11° 9	9°45	9°21	19°27	n.a.	M 5
T 6	9 13 45	20° 9'22	14°36	12°47	22° 6	25° 7	8°23	21°53	17°25	15°45	11°10	9°45	9°18	19°34	n.a.	T 6
W 7	9 17 42	21° 9'30	28° 1	11°51	23°19	25°41	8°30	22° 0	17°22	15°43	11°11	9°46	9°15	19°41	n.a.	W 7
T 8	9 21 39	22° 9'36	11♋53	10°59	24°32	26°15	8°38	22° 7	17°20	15°41	11°12	9°47	9°12	19°47	n.a.	T 8
F 9	9 25 35	23° 9'40	26°11	10°13	25°45	26°48	8°45	22°14	17°18	15°40	11°13	9°48	9° 9	19°54	n.a.	F 9
S 10	9 29 32	24° 9'41	10♌53	9°33	26°58	27°22	8°53	22°21	17°17	15°38	11°14	9°R48	9° 5	20° 1	n.a.	S 10
S 11	9 33 28	25° 9'41	25°51	9° 0	28°11	27°56	9° 1	22°28	17°15	15°36	11°15	9°48	9° 2	20° 7	n.a.	S 11
M12	9 37 25	26° 9'38	10♍59	8°33	29°24	28°29	9° 9	22°35	17°13	15°35	11°16	9°47	8°59	20°14	n.a.	M12
T 13	9 41 21	27° 9'34	26° 6	8°13	0♈36	29° 3	9°17	22°42	17°11	15°33	11°17	9°45	8°56	20°21	n.a.	T 13
W14	9 45 18	28° 9'28	11♎ 4	8° 0	1°49	29°36	9°25	22°50	17° 9	15°31	11°18	9°42	8°53	20°27	n.a.	W14
T 15	9 49 14	29° 9'20	25°45	7°54	3° 1	0♐10	9°34	22°57	17° 7	15°30	11°19	9°40	8°49	20°34	n.a.	T 15
F 16	9 53 11	0♓ 9'10	10♏ 3	7°D53	4°13	0°43	9°43	23° 4	17° 6	15°28	11°20	9°38	8°46	20°41	n.a.	F 16
S 17	9 57 8	1° 8'59	23°56	7°59	5°26	1°16	9°51	23°11	17° 4	15°27	11°21	9°37	8°43	20°47	n.a.	S 17
S 18	10 1 4	2° 8'46	7♐25	8°11	6°38	1°49	10° 0	23°18	17° 2	15°25	11°22	9°D37	8°40	20°54	n.a.	S 18
M19	10 5 1	3° 8'31	20°30	8°28	7°50	2°22	10° 9	23°26	17° 1	15°23	11°23	9°38	8°37	21° 1	n.a.	M19
T 20	10 8 57	4° 8'14	3♑16	8°50	9° 2	2°55	10°18	23°33	16°59	15°22	11°24	9°39	8°34	21° 8	n.a.	T 20
W21	10 12 54	5° 7'56	15°45	9°18	10°14	3°27	10°27	23°40	16°58	15°20	11°26	9°41	8°30	21°14	n.a.	W21
T 22	10 16 50	6° 7'36	28° 1	9°49	11°26	4° 0	10°37	23°48	16°56	15°19	11°27	9°42	8°27	21°21	n.a.	T 22
F 23	10 20 47	7° 7'13	10♒ 6	10°26	12°38	4°32	10°46	23°55	16°55	15°17	11°28	9°R43	8°24	21°28	n.a.	F 23
S 24	10 24 43	8° 6'49	22° 5	11° 6	13°50	5° 5	10°56	24° 3	16°53	15°16	11°29	9°42	8°21	21°34	n.a.	S 24
S 25	10 28 40	9° 6'23	3♓58	11°50	15° 1	5°37	11° 6	24°10	16°52	15°14	11°30	9°40	8°18	21°41	n.a.	S 25
M26	10 32 37	10° 5'54	15°48	12°37	16°13	6° 9	11°15	24°18	16°51	15°13	11°31	9°36	8°15	21°48	n.a.	M26
T 27	10 36 33	11° 5'24	27°38	13°28	17°24	6°41	11°25	24°25	16°50	15°11	11°33	9°31	8°11	21°54	n.a.	T 27
W28	10 40 30	12♓ 4'51	9♈28	14♒22	18♈36	7♐13	11♉35	24♓32	16♋48	15♌10	11♈34	9♒25	8♒ 8	22♓ 1	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s25	9n22	4n43	11s59	3n45	6s28	0s59	17s35	0n55	13n26	0s50	5s31	2s15	22n59	0n33	16n49	0n39	10s58	16s45	17s56	17s59	1s22		n.a.
F 2	16 7	14 20	5 6	12 15	3 48	5 57	0 57	17 44	0 55	13 28	0 50	5 29	2 15	23 0	0 33	16 49	0 39	10 58	16 45	17 57	18 0	1 19		n.a.
S 3	15 49	18 49	5 17	12 33	3 48	5 26	0 55	17 54	0 54	13 31	0 49	5 26	2 15	23 0	0 32	16 50	0 39	10 57	16 45	17 57	18 1	1 16		n.a.
S 4	15 30	22 36	5 13	12 53	3 47	4 55	0 52	18 3	0 53	13 33	0 49	5 23	2 14	23 0	0 32	16 50	0 39	10 57	16 45	17 57	18 2	1 12		n.a.
M 5	15 11	25 26	4 55	13 15	3 43	4 24	0 50	18 12	0 53	13 36	0 49	5 20	2 14	23 1	0 32	16 51	0 39	10 56	16 44	17 57	18 3	1 9		n.a.
T 6	14 52	27 2	4 21	13 37	3 37	3 53	0 47	18 21	0 52	13 38	0 49	5 18	2 14	23 1	0 32	16 51	0 39	10 55	16 44	17 56	18 4	1 6		n.a.
W 7	14 33	27 8	3 32	14 0	3 30	3 21	0 45	18 30	0 51	13 41	0 48	5 15	2 14	23 1	0 32	16 52	0 39	10 55	16 44	17 56	18 5	1 3		n.a.
T 8	14 14	25 33	2 29	14 23	3 21	2 49	0 42	18 38	0 50	13 43	0 48	5 12	2 14	23 1	0 32	16 52	0 39	10 54	16 43	17 56	18 5	1 0		n.a.
F 9	13 54	22 18	1 15	14 45	3 11	2 18	0 39	18 47	0 50	13 46	0 48	5 9	2 14	23 2	0 32	16 53	0 39	10 54	16 43	17 56	18 6	0 56		n.a.
S 10	13 34	17 32	0s 6	15 7	2 59	1 46	0 36	18 56	0 49	13 49	0 48	5 6	2 14	23 2	0 32	16 53	0 39	10 53	16 43	17 56	18 7	0 53		n.a.
S 11	13 14	11 37	1 28	15 27	2 47	1 14	0 34	19 4	0 48	13 52	0 48	5 3	2 14	23 2	0 32	16 54	0 39	10 52	16 43	17 56	18 8	0 50		n.a.
M12	12 54	4 58	2 44	15 47	2 34	0 43	0 31	19 12	0 47	13 54	0 47	5 0	2 14	23 2	0 32	16 54	0 39	10 52	16 42	17 56	18 9	0 47		n.a.
T 13	12 33	1s56	3 49	16 5	2 21	0 11	0 28	19 21	0 46	13 57	0 47	4 58	2 14	23 3	0 32	16 55	0 39	10 51	16 42	17 57	18 10	0 43		n.a.
W14	12 12	8 39	4 37	16 21	2 7	0n21	0 25	19 29	0 46	14 0	0 47	4 55	2 14	23 3	0 32	16 55	0 39	10 50	16 42	17 57	18 10	0 40		n.a.
T 15	11 51	14 46	5 6	16 36	1 53	0 53	0 22	19 37	0 45	14 3	0 47	4 52	2 14	23 3	0 32	16 56	0 39	10 50	16 42	17 58	18 11	0 37		n.a.
F 16	11 30	19 55	5 16	16 50	1 39	1 24	0 19	19 44	0 44	14 6	0 46	4 49	2 13	23 3	0 32	16 56	0 39	10 49	16 41	17 58	18 12	0 34		n.a.
S 17	11 9	23 50	5 6	17 2	1 26	1 56	0 16	19 52	0 43	14 9	0 46	4 46	2 13	23 3	0 32	16 57	0 39	10 49	16 41	17 59	18 13	0 30		n.a.
S 18	10 47	26 18	4 39	17 12	1 12	2 28	0 12	20 0	0 42	14 12	0 46	4 43	2 13	23 4	0 32	16 57	0 39	10 48	16 41	17 59	18 14	0 27		n.a.
M19	10 26	27 15	3 59	17 21	0 58	2 59	0 9	20 7	0 41	14 15	0 46	4 40	2 13	23 4	0 32	16 58	0 39	10 47	16 41	17 58	18 15	0 24		n.a.
T 20	10 4	26 42	3 7	17 28	0 45	3 31	0 6	20 14	0 40	14 18	0 45	4 37	2 13	23 4	0 32	16 58	0 39	10 47	16 40	17 58	18 16	0 21		n.a.
W21	9 42	24 48	2 8	17 33	0 32	4 2	0 3	20 22	0 39	14 21	0 45	4 34	2 13	23 4	0 32	16 59	0 39	10 46	16 40	17 58	18 16	0 17		n.a.
T 22	9 20	21 46	1 4	17 36	0 20	4 34	0n 1	20 29	0 38	14 24	0 45	4 31	2 13	23 4	0 32	16 59	0 39	10 45	16 40	17 57	18 17	0 14		n.a.
F 23	8 58	17 49	0n 2	17 38	0 7	5 5	0 4	20 36	0 37	14 28	0 45	4 28	2 13	23 4	0 32	17 0	0 39	10 45	16 40	17 57	18 18	0 11		n.a.
S 24	8 35	13 12	1 7	17 39	0s 4	5 36	0 7	20 43	0 36	14 31	0 45	4 25	2 13	23 5	0 32	17 0	0 39	10 44	16 40	17 57	18 19	0 8		n.a.
S 25	8 13	8 8	2 9	17 37	0 16	6 8	0 11	20 49	0 35	14 34	0 44	4 22	2 13	23 5	0 32	17 1	0 39	10 43	16 39	17 58	18 20	0 4		n.a.
M26	7 50	2 48	3 5	17 34	0 27	6 38	0 14	20 56	0 34	14 37	0 44	4 19	2 13	23 5	0 32	17 1	0 39	10 43	16 39	17 59	18 21	0 1		n.a.
T 27	7 28	2n36	3 52	17 30	0 37	7 9	0 18	21 3	0 33	14 40	0 44	4 16	2 13	23 5	0 32	17 2	0 39	10 42	16 39	18 0	18 21	0n 2		n.a.
W28	7s 5	7n55	4n30	17s24	0s47	7n40	0n21	21s 9	0n32	14n44	0s44	4s13	2s13	23n 5	0n32	17n 2	0n39	10s41	16s39	18s 2	18s22	0n 5		n.a.

Julian Day Number = 1944987.5, Delta T = 01h14m28s
Ecliptic obliquity = 23°37'12, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'34, Lahiri = 4°32'34 Julian Calendar 1 Feb. 613 == Greg. Calendar 4 Feb. 613

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 613
geocentric

MARCH 613 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 44 26	13♓ 4'16	21♈22	15♒19	19♈47	7♐44	11♉46	24♓40	16°R47	15°R 8	11♈35	9°R19	8♒ 5	22♓ 8	n.a.	T 1
F 2	10 48 23	14° 3'39	3♉20	16°19	20°58	8°16	11°56	24°48	16♋46	15♎ 7	11°36	9♒13	8° 2	22°14	n.a.	F 2
S 3	10 52 19	15° 3'00	15°28	17°21	22°10	8°47	12° 6	24°55	16°45	15° 5	11°38	9° 8	7°59	22°21	n.a.	S 3
S 4	10 56 16	16° 2'18	27°46	18°26	23°21	9°18	12°17	25° 3	16°44	15° 4	11°39	9° 5	7°55	22°28	n.a.	S 4
M 5	11 0 12	17° 1'34	10♊20	19°33	24°31	9°49	12°27	25°10	16°43	15° 3	11°40	9° 3	7°52	22°34	n.a.	M 5
T 6	11 4 9	18° 0'48	23°13	20°43	25°42	10°20	12°38	25°18	16°42	15° 1	11°41	9°D 3	7°49	22°41	n.a.	T 6
W 7	11 8 6	18°59'59	6♋30	21°55	26°53	10°51	12°49	25°25	16°42	15° 0	11°43	9° 4	7°46	22°48	n.a.	W 7
T 8	11 12 2	19°59'08	20°11	23° 9	28° 4	11°21	12°59	25°33	16°41	14°59	11°44	9° 5	7°43	22°54	n.a.	T 8
F 9	11 15 59	20°58'14	4♌20	24°25	29°14	11°52	13°10	25°41	16°40	14°57	11°45	9°R 6	7°40	23° 1	n.a.	F 9
S 10	11 19 55	21°57'18	18°56	25°42	0♉24	12°22	13°21	25°48	16°39	14°56	11°47	9° 6	7°36	23° 8	n.a.	S 10
S 11	11 23 52	22°56'20	3♍53	27° 2	1°35	12°52	13°33	25°56	16°39	14°55	11°48	9° 4	7°33	23°15	n.a.	S 11
M12	11 27 48	23°55'19	19° 6	28°24	2°45	13°22	13°44	26° 3	16°38	14°54	11°49	9° 0	7°30	23°21	n.a.	M12
T 13	11 31 45	24°54'16	4♎24	29°47	3°55	13°52	13°55	26°11	16°38	14°52	11°51	8°54	7°27	23°28	n.a.	T 13
W14	11 35 41	25°53'12	19°37	1♓12	5° 5	14°21	14° 6	26°19	16°37	14°51	11°52	8°47	7°24	23°35	n.a.	W14
T 15	11 39 38	26°52'05	4♏34	2°39	6°15	14°51	14°18	26°26	16°37	14°50	11°53	8°40	7°20	23°41	n.a.	T 15
F 16	11 43 34	27°50'56	19° 8	4° 7	7°24	15°20	14°29	26°34	16°36	14°49	11°55	8°33	7°17	23°48	n.a.	F 16
S 17	11 47 31	28°49'46	3♐13	5°38	8°34	15°49	14°41	26°41	16°36	14°48	11°56	8°29	7°14	23°55	n.a.	S 17
S 18	11 51 28	29°48'34	16°48	7° 9	9°43	16°17	14°53	26°49	16°36	14°47	11°57	8°26	7°11	24° 1	n.a.	S 18
M19	11 55 24	0♈47'21	29°56	8°43	10°52	16°46	15° 4	26°57	16°36	14°46	11°59	8°D25	7° 8	24° 8	n.a.	M19
T 20	11 59 21	1°46'05	12♑40	10°18	12° 2	17°14	15°16	27° 4	16°36	14°45	12° 0	8°25	7° 5	24°15	n.a.	T 20
W21	12 3 17	2°44'48	25° 4	11°54	13°11	17°42	15°28	27°12	16°35	14°44	12° 1	8°26	7° 1	24°21	n.a.	W21
T 22	12 7 14	3°43'29	7♒12	13°33	14°20	18°10	15°40	27°19	16°D35	14°43	12° 3	8°R27	6°58	24°28	n.a.	T 22
F 23	12 11 10	4°42'08	19°10	15°12	15°28	18°38	15°52	27°27	16°35	14°42	12° 4	8°26	6°55	24°35	n.a.	F 23
S 24	12 15 7	5°40'45	1♓ 2	16°54	16°37	19° 5	16° 4	27°35	16°36	14°41	12° 6	8°24	6°52	24°41	n.a.	S 24
S 25	12 19 3	6°39'20	12°51	18°37	17°45	19°32	16°17	27°42	16°36	14°40	12° 7	8°19	6°49	24°48	n.a.	S 25
M26	12 23 0	7°37'54	24°39	20°22	18°54	19°59	16°29	27°50	16°36	14°39	12° 8	8°11	6°46	24°55	n.a.	M26
T 27	12 26 57	8°36'25	6♈30	22° 8	20° 2	20°26	16°41	27°57	16°36	14°38	12°10	8° 1	6°42	25° 2	n.a.	T 27
W28	12 30 53	9°34'55	18°25	23°56	21°10	20°52	16°54	28° 5	16°36	14°37	12°11	7°49	6°39	25° 8	n.a.	W28
T 29	12 34 50	10°33'23	0♉25	25°45	22°18	21°18	17° 6	28°12	16°37	14°36	12°12	7°37	6°36	25°15	n.a.	T 29
F 30	12 38 46	11°31'48	12°31	27°36	23°25	21°44	17°19	28°20	16°37	14°36	12°14	7°26	6°33	25°22	n.a.	F 30
S 31	12 42 43	12♈30'12	24♉46	29♓29	24♉33	22♐10	17♉31	28♓27	16♋37	14♎35	12♈15	7♒16	6♒30	25♓28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	6s42	12n58	4n56	17s16	0s57	8n10	0n24	21s15	0n31	14n47	0s44	4s10	2s13	23n 5	0n32	17n 2	0n39	10s41	16s39	18s 4	18s23	0n 9			n.a.
F 2	6 19	17 34	5 10	17 7	1 6	8 41	0 28	21 22	0 30	14 50	0 43	4 7	2 13	23 5	0 32	17 3	0 39	10 40	16 38	18 5	18 24	0 12			n.a.
S 3	5 56	21 31	5 9	16 56	1 14	9 11	0 31	21 28	0 29	14 54	0 43	4 4	2 13	23 6	0 32	17 3	0 39	10 40	16 38	18 6	18 25	0 15			n.a.
S 4	5 33	24 36	4 55	16 43	1 22	9 41	0 35	21 34	0 27	14 57	0 43	4 1	2 13	23 6	0 32	17 4	0 39	10 39	16 38	18 7	18 25	0 18			n.a.
M 5	5 10	26 33	4 26	16 29	1 30	10 10	0 39	21 40	0 26	15 1	0 43	3 58	2 13	23 6	0 32	17 4	0 39	10 38	16 38	18 8	18 26	0 21			n.a.
T 6	4 46	27 10	3 44	16 14	1 37	10 40	0 42	21 45	0 25	15 4	0 43	3 55	2 13	23 6	0 32	17 4	0 39	10 38	16 38	18 8	18 27	0 25			n.a.
W 7	4 23	26 15	2 48	15 57	1 44	11 9	0 46	21 51	0 24	15 8	0 42	3 52	2 13	23 6	0 32	17 5	0 39	10 37	16 38	18 7	18 28	0 28			n.a.
T 8	4 0	23 45	1 41	15 38	1 50	11 38	0 49	21 57	0 22	15 11	0 42	3 49	2 13	23 6	0 32	17 5	0 39	10 36	16 38	18 7	18 29	0 31			n.a.
F 9	3 36	19 44	0 26	15 18	1 56	12 6	0 53	22 2	0 21	15 15	0 42	3 46	2 13	23 6	0 32	17 6	0 39	10 36	16 37	18 7	18 30	0 34			n.a.
S 10	3 13	14 25	0s53	14 57	2 1	12 35	0 56	22 7	0 20	15 18	0 42	3 43	2 13	23 6	0 32	17 6	0 39	10 35	16 37	18 7	18 30	0 38			n.a.
S 11	2 49	8 8	2 10	14 34	2 6	13 3	1 0	22 13	0 18	15 22	0 42	3 39	2 13	23 6	0 32	17 6	0 39	10 35	16 37	18 7	18 31	0 41			n.a.
M12	2 26	1 18	3 19	14 9	2 10	13 31	1 3	22 18	0 17	15 25	0 41	3 36	2 13	23 6	0 32	17 7	0 39	10 34	16 37	18 9	18 32	0 44			n.a.
T 13	2 2	5s39	4 14	13 43	2 14	13 58	1 7	22 23	0 15	15 29	0 41	3 33	2 13	23 6	0 32	17 7	0 39	10 33	16 37	18 10	18 33	0 47			n.a.
W14	1 39	12 13	4 51	13 16	2 17	14 25	1 11	22 28	0 14	15 32	0 41	3 30	2 13	23 6	0 32	17 7	0 39	10 33	16 37	18 12	18 34	0 50			n.a.
T 15	1 15	17 57	5 7	12 47	2 20	14 52	1 14	22 33	0 12	15 36	0 41	3 27	2 13	23 6	0 32	17 8	0 39	10 32	16 37	18 14	18 34	0 54			n.a.
F 16	0 52	22 29	5 3	12 17	2 22	15 19	1 18	22 37	0 11	15 39	0 41	3 24	2 13	23 6	0 32	17 8	0 39	10 31	16 37	18 16	18 35	0 57			n.a.
S 17	0 28	25 32	4 40	11 45	2 24	15 45	1 21	22 42	0 9	15 43	0 41	3 21	2 13	23 6	0 32	17 8	0 39	10 31	16 36	18 17	18 36	1 0			n.a.
S 18	0 5	26 58	4 2	11 12	2 25	16 10	1 25	22 47	0 8	15 47	0 40	3 18	2 13	23 6	0 32	17 9	0 39	10 30	16 36	18 18	18 37	1 3			n.a.
M19	0n19	26 49	3 12	10 37	2 26	16 36	1 28	22 51	0 6	15 50	0 40	3 15	2 13	23 6	0 32	17 9	0 39	10 30	16 36	18 18	18 38	1 7			n.a.
T 20	0 42	25 14	2 14	10 1	2 26	17 1	1 32	22 56	0 5	15 54	0 40	3 12	2 13	23 6	0 32	17 9	0 39	10 29	16 36	18 18	18 39	1 10			n.a.
W21	1 6	22 27	1 11	9 24	2 26	17 25	1 35	23 0	0 3	15 58	0 40	3 9	2 13	23 6	0 32	17 10	0 39	10 29	16 36	18 17	18 39	1 13			n.a.
T 22	1 29	18 43	0 7	8 45	2 25	17 49	1 38	23 4	0 1	16 1	0 40	3 6	2 13	23 6	0 32	17 10	0 39	10 28	16 36	18 17	18 40	1 16			n.a.
F 23	1 53	14 17	0n57	8 5	2 24	18 13	1 42	23 8	0s 1	16 5	0 40	3 3	2 13	23 6	0 32	17 10	0 39	10 27	16 36	18 17	18 41	1 19			n.a.
S 24	2 16	9 21	1 58	7 24	2 22	18 36	1 45	23 12	0 2	16 9	0 39	3 0	2 13	23 6	0 32	17 10	0 39	10 27	16 36	18 18	18 42	1 23			n.a.
S 25	2 40	4 7	2 53	6 41	2 20	18 59	1 49	23 16	0 4	16 12	0 39	2 57	2 13	23 6	0 32	17 11	0 39	10 26	16 36	18 19	18 43	1 26			n.a.
M26	3 3	1n14	3 41	5 57	2 17	19 22	1 52	23 20	0 6	16 16	0 39	2 54	2 13	23 6	0 32	17 11	0 39	10 26	16 36	18 21	18 43	1 29			n.a.
T 27	3 26	6 33	4 19	5 12	2 14	19 44	1 55	23 24	0 8	16 20	0 39	2 51	2 13	23 6	0 32	17 11	0 39	10 25	16 36	18 24	18 44	1 32			n.a.
W28	3 49	11 40	4 46	4 25	2 10	20 5	1 58	23 28	0 10	16 23	0 39	2 48	2 13	23 6	0 32	17 11	0 39	10 24	16 36	18 27	18 45	1 35			n.a.
T 29	4 13	16 23	5 0	3 37	2 6	20 26	2 1	23 32	0 12	16 27	0 39	2 45	2 13	23 6	0 32	17 12	0 39	10 24	16 36	18 30	18 46	1 39			n.a.
F 30	4 36	20 29	5 2	2 48	2 1	20 47	2 4	23 35	0 14	16 31	0 38	2 42	2 13	23 6	0 32	17 12	0 39	10 23	16 36	18 33	18 47	1 42			n.a.
S 31	4n59	23n46	4n49	1s58	1s55	21n 7	2n 7	23s39	0s16	16n35	0s38	2s39	2s14	23n 6	0n32	17n12	0n39	10s23	16s36	18s36	18s47	1n45			n.a.

Julian Day Number = 1945015.5, Delta T = 01h14m27s
Ecliptic obliquity = 23°37'12, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'37, Lahiri = 4°32'38 Julian Calendar 1 March 613 == Greg. Calendar 4 March 613

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 613
geocentric

APRIL 613 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 46 39	13♈28'34	7♊11	1♈24	25♉40	22♐35	17♉44	28♓35	16♋38	14°R34	12♈17	7°R 8	6♒26	25♓35	n.a.	S 1
M 2	12 50 36	14°26'53	19°48	3°20	26°47	23° 0	17°57	28°42	16°39	14♎34	12°18	7♒ 3	6°23	25°42	n.a.	M 2
T 3	12 54 32	15°25'11	2♋41	5°18	27°54	23°24	18° 9	28°50	16°39	14°33	12°19	7° 1	6°20	25°48	n.a.	T 3
W 4	12 58 29	16°23'26	15°53	7°17	29° 1	23°49	18°22	28°57	16°40	14°32	12°21	7°D 0	6°17	25°55	n.a.	W 4
T 5	13 2 26	17°21'39	29°26	9°18	0♊ 8	24°13	18°35	29° 5	16°41	14°32	12°22	7°R 0	6°14	26° 2	n.a.	T 5
F 6	13 6 22	18°19'51	13♎23	11°20	1°14	24°36	18°48	29°12	16°41	14°31	12°24	7° 0	6°11	26° 8	n.a.	F 6
S 7	13 10 19	19°17'59	27°44	13°24	2°21	25° 0	19° 1	29°19	16°42	14°31	12°25	6°59	6° 7	26°15	n.a.	S 7
S 8	13 14 15	20°16'06	12♍28	15°29	3°27	25°23	19°14	29°27	16°43	14°30	12°26	6°55	6° 4	26°22	n.a.	S 8
M 9	13 18 12	21°14'11	27°29	17°36	4°32	25°45	19°27	29°34	16°44	14°30	12°28	6°49	6° 1	26°28	n.a.	M 9
T 10	13 22 8	22°12'14	12♎41	19°43	5°38	26° 8	19°40	29°41	16°45	14°29	12°29	6°40	5°58	26°35	n.a.	T 10
W11	13 26 5	23°10'15	27°51	21°52	6°43	26°30	19°53	29°48	16°46	14°29	12°30	6°30	5°55	26°42	n.a.	W11
T 12	13 30 1	24° 8'15	12♏50	24° 1	7°49	26°51	20° 6	29°55	16°47	14°28	12°32	6°19	5°52	26°49	n.a.	T 12
F 13	13 33 58	25° 6'13	27°29	26°11	8°54	27°12	20°19	0♈ 3	16°48	14°28	12°33	6° 9	5°48	26°55	n.a.	F 13
S 14	13 37 55	26° 4'10	11♐42	28°21	9°58	27°33	20°33	0°10	16°49	14°28	12°35	6° 1	5°45	27° 2	n.a.	S 14
S 15	13 41 51	27° 2'05	25°24	0♉31	11° 3	27°54	20°46	0°17	16°51	14°28	12°36	5°56	5°42	27° 9	n.a.	S 15
M16	13 45 48	27°59'59	8♑38	2°41	12° 7	28°14	20°59	0°24	16°52	14°27	12°37	5°53	5°39	27°15	n.a.	M16
T 17	13 49 44	28°57'51	21°25	4°51	13°11	28°33	21°13	0°31	16°53	14°27	12°39	5°51	5°36	27°22	n.a.	T 17
W18	13 53 41	29°55'43	3♒50	6°59	14°15	28°52	21°26	0°38	16°55	14°27	12°40	5°51	5°32	27°29	n.a.	W18
T 19	13 57 37	0♉53'33	15°58	9° 7	15°18	29°11	21°39	0°45	16°56	14°27	12°41	5°51	5°29	27°35	n.a.	T 19
F 20	14 1 34	1°51'21	27°55	11°13	16°21	29°29	21°53	0°52	16°57	14°27	12°43	5°50	5°26	27°42	n.a.	F 20
S 21	14 5 30	2°49'09	9♓45	13°18	17°24	29°47	22° 6	0°59	16°59	14°27	12°44	5°46	5°23	27°49	n.a.	S 21
S 22	14 9 27	3°46'55	21°33	15°21	18°27	0♑ 4	22°20	1° 6	17° 1	14°27	12°45	5°40	5°20	27°56	n.a.	S 22
M23	14 13 24	4°44'39	3♈23	17°22	19°29	0°21	22°33	1°12	17° 2	14°D27	12°47	5°31	5°17	28° 2	n.a.	M23
T 24	14 17 20	5°42'23	15°18	19°20	20°31	0°37	22°47	1°19	17° 4	14°27	12°48	5°19	5°13	28° 9	n.a.	T 24
W25	14 21 17	6°40'05	27°19	21°16	21°33	0°53	23° 1	1°26	17° 6	14°27	12°49	5° 6	5°10	28°16	n.a.	W25
T 26	14 25 13	7°37'46	9♉29	23°10	22°34	1° 8	23°14	1°33	17° 7	14°27	12°50	4°53	5° 7	28°22	n.a.	T 26
F 27	14 29 10	8°35'25	21°47	25° 1	23°35	1°23	23°28	1°39	17° 9	14°27	12°52	4°39	5° 4	28°29	n.a.	F 27
S 28	14 33 6	9°33'04	4♊15	26°49	24°36	1°37	23°41	1°46	17°11	14°27	12°53	4°28	5° 1	28°36	n.a.	S 28
S 29	14 37 3	10°30'41	16°54	28°34	25°37	1°50	23°55	1°52	17°13	14°27	12°54	4°18	4°57	28°42	n.a.	S 29
M30	14 40 59	11♉28'16	29♊43	0♊16	26♊37	2♑ 3	24♉ 9	1♈59	17♋15	14♎27	12♈55	4♒12	4♒54	28♓49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n21	25n59	4n23	1s 7	1s49	21n26	2n10	23s42	0s18	16n38	0s38	2s37	2s14	23n 6	0n32	17n12	0n39	10s22	16s36	18s38	18s48	1n48		n.a.
M 2	5 44	26 56	3 43	0 14	1 43	21 45	2 13	23 46	0 20	16 42	0 38	2 34	2 14	23 6	0 32	17 13	0 39	10 22	16 36	18 39	18 49	1 51		n.a.
T 3	6 7	26 27	2 52	0n39	1 36	22 3	2 16	23 49	0 22	16 46	0 38	2 31	2 14	23 6	0 32	17 13	0 39	10 21	16 36	18 40	18 50	1 55		n.a.
W 4	6 30	24 29	1 50	1 33	1 29	22 21	2 19	23 53	0 24	16 49	0 38	2 28	2 14	23 6	0 31	17 13	0 39	10 21	16 36	18 40	18 51	1 58		n.a.
T 5	6 52	21 5	0 40	2 29	1 21	22 38	2 22	23 56	0 27	16 53	0 38	2 25	2 14	23 5	0 31	17 13	0 39	10 20	16 36	18 40	18 51	2 1		n.a.
F 6	7 14	16 23	0s34	3 25	1 12	22 55	2 25	23 59	0 29	16 57	0 37	2 22	2 14	23 5	0 31	17 13	0 39	10 20	16 36	18 40	18 52	2 4		n.a.
S 7	7 37	10 40	1 48	4 21	1 4	23 11	2 27	24 3	0 31	17 0	0 37	2 19	2 14	23 5	0 31	17 13	0 39	10 19	16 36	18 40	18 53	2 7		n.a.
S 8	7 59	4 13	2 56	5 18	0 54	23 27	2 30	24 6	0 34	17 4	0 37	2 16	2 14	23 5	0 31	17 13	0 39	10 19	16 36	18 41	18 54	2 11		n.a.
M 9	8 21	2s34	3 54	6 16	0 45	23 42	2 32	24 9	0 36	17 8	0 37	2 14	2 14	23 5	0 31	17 14	0 39	10 18	16 36	18 43	18 55	2 14		n.a.
T 10	8 43	9 16	4 36	7 14	0 35	23 57	2 35	24 12	0 38	17 12	0 37	2 11	2 14	23 5	0 31	17 14	0 39	10 18	16 36	18 45	18 55	2 17		n.a.
W11	9 4	15 25	4 58	8 12	0 25	24 10	2 37	24 15	0 41	17 15	0 37	2 8	2 14	23 5	0 31	17 14	0 39	10 17	16 36	18 47	18 56	2 20		n.a.
T 12	9 26	20 33	4 59	9 10	0 14	24 24	2 39	24 18	0 43	17 19	0 37	2 5	2 15	23 4	0 31	17 14	0 39	10 17	16 36	18 50	18 57	2 23		n.a.
F 13	9 47	24 18	4 41	10 7	0 4	24 36	2 41	24 21	0 46	17 23	0 36	2 2	2 15	23 4	0 31	17 14	0 39	10 16	16 36	18 53	18 58	2 26		n.a.
S 14	10 8	26 24	4 5	11 4	0n 7	24 48	2 43	24 25	0 49	17 26	0 36	2 0	2 15	23 4	0 31	17 14	0 39	10 16	16 36	18 55	18 59	2 30		n.a.
S 15	10 30	26 49	3 17	12 1	0 17	25 0	2 45	24 28	0 51	17 30	0 36	1 57	2 15	23 4	0 31	17 14	0 39	10 15	16 36	18 56	18 59	2 33		n.a.
M16	10 51	25 39	2 19	12 56	0 28	25 11	2 47	24 31	0 54	17 34	0 36	1 54	2 15	23 4	0 31	17 14	0 39	10 15	16 36	18 57	19 0	2 36		n.a.
T 17	11 11	23 9	1 16	13 50	0 38	25 21	2 49	24 34	0 57	17 37	0 36	1 51	2 15	23 4	0 31	17 14	0 39	10 14	16 36	18 57	19 1	2 39		n.a.
W18	11 32	19 37	0 11	14 43	0 49	25 31	2 51	24 37	1 0	17 41	0 36	1 49	2 15	23 3	0 31	17 14	0 39	10 14	16 36	18 57	19 2	2 42		n.a.
T 19	11 52	15 19	0n53	15 34	0 59	25 40	2 52	24 40	1 3	17 44	0 36	1 46	2 15	23 3	0 31	17 14	0 39	10 14	16 36	18 57	19 2	2 46		n.a.
F 20	12 12	10 30	1 54	16 23	1 8	25 48	2 54	24 43	1 6	17 48	0 36	1 43	2 16	23 3	0 31	17 14	0 39	10 13	16 37	18 57	19 3	2 49		n.a.
S 21	12 33	5 22	2 49	17 11	1 18	25 56	2 55	24 46	1 9	17 52	0 35	1 41	2 16	23 3	0 31	17 14	0 39	10 13	16 37	18 58	19 4	2 52		n.a.
S 22	12 52	0 4	3 36	17 56	1 26	26 3	2 57	24 49	1 12	17 55	0 35	1 38	2 16	23 3	0 31	17 14	0 39	10 12	16 37	19 0	19 5	2 55		n.a.
M23	13 12	5n15	4 15	18 39	1 35	26 9	2 58	24 52	1 15	17 59	0 35	1 35	2 16	23 2	0 31	17 14	0 39	10 12	16 37	19 2	19 6	2 58		n.a.
T 24	13 31	10 24	4 42	19 20	1 42	26 15	2 59	24 55	1 18	18 2	0 35	1 33	2 16	23 2	0 31	17 14	0 39	10 12	16 37	19 5	19 6	3 1		n.a.
W25	13 51	15 12	4 57	19 58	1 49	26 20	3 0	24 58	1 21	18 6	0 35	1 30	2 16	23 2	0 31	17 14	0 39	10 11	16 37	19 8	19 7	3 5		n.a.
T 26	14 10	19 28	4 59	20 34	1 56	26 25	3 1	25 1	1 24	18 10	0 35	1 28	2 16	23 2	0 31	17 14	0 39	10 11	16 37	19 11	19 8	3 8		n.a.
F 27	14 28	22 57	4 47	21 8	2 2	26 29	3 1	25 4	1 28	18 13	0 35	1 25	2 16	23 1	0 31	17 14	0 39	10 10	16 37	19 15	19 9	3 11		n.a.
S 28	14 47	25 25	4 21	21 39	2 7	26 32	3 2	25 8	1 31	18 17	0 35	1 23	2 17	23 1	0 31	17 14	0 39	10 10	16 38	19 17	19 9	3 14		n.a.
S 29	15 5	26 39	3 42	22 7	2 11	26 35	3 2	25 11	1 35	18 20	0 35	1 20	2 17	23 1	0 31	17 14	0 39	10 10	16 38	19 20	19 10	3 17		n.a.
M30	15n23	26n28	2n51	22n33	2n14	26n37	3n 2	25s14	1s38	18n24	0s34	1s18	2s17	23n 1	0n31	17n14	0n39	10s 9	16s38	19s21	19s11	3n20		n.a.

Julian Day Number = 1945046.5, Delta T = 01h14m27s
Ecliptic obliquity = 23°37'11, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'42, Lahiri = 4°32'42 Julian Calendar 1 Apr. 613 == Greg. Calendar 4 Apr. 613

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 613
geocentric

MAY 613 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 44 56	12♉25'50	12♋45	1♊55	27♊36	2♏16	24♉23	2♈ 5	17♋17	14♌28	12♈57	4°R 8	4♒51	28♓56	n.a.	T 1
W 2	14 48 53	13°23'23	26° 1	3°31	28°36	2°28	24°36	2°12	17°19	14°28	12°58	4♒ 7	4°48	29° 2	n.a.	W 2
T 3	14 52 49	14°20'54	9♌34	5° 4	29°35	2°39	24°50	2°18	17°21	14°28	12°59	4° 7	4°45	29° 9	n.a.	T 3
F 4	14 56 46	15°18'23	23°25	6°34	0♋33	2°49	25° 4	2°24	17°23	14°29	13° 0	4° 7	4°42	29°16	n.a.	F 4
S 5	15 0 42	16°15'51	7♍34	8° 1	1°31	2°59	25°18	2°31	17°25	14°29	13° 2	4° 6	4°38	29°23	n.a.	S 5
S 6	15 4 39	17°13'18	22° 1	9°24	2°29	3° 9	25°31	2°37	17°27	14°29	13° 3	4° 2	4°35	29°29	n.a.	S 6
M 7	15 8 35	18°10'43	6♎43	10°44	3°26	3°17	25°45	2°43	17°30	14°30	13° 4	3°56	4°32	29°36	n.a.	M 7
T 8	15 12 32	19° 8'07	21°34	12° 1	4°23	3°25	25°59	2°49	17°32	14°30	13° 5	3°48	4°29	29°43	n.a.	T 8
W 9	15 16 28	20° 5'30	6♏27	13°14	5°19	3°33	26°13	2°55	17°34	14°31	13° 6	3°38	4°26	29°49	n.a.	W 9
T 10	15 20 25	21° 2'52	21°12	14°24	6°14	3°40	26°27	3° 1	17°37	14°31	13° 7	3°27	4°23	29°56	n.a.	T 10
F 11	15 24 22	22° 0'13	5♐42	15°31	7°10	3°46	26°40	3° 7	17°39	14°32	13° 8	3°17	4°19	0♈ 3	n.a.	F 11
S 12	15 28 18	22°57'33	19°49	16°34	8° 4	3°51	26°54	3°13	17°42	14°33	13°10	3° 9	4°16	0° 9	n.a.	S 12
S 13	15 32 15	23°54'53	3♑31	17°33	8°58	3°56	27° 8	3°19	17°44	14°33	13°11	3° 4	4°13	0°16	n.a.	S 13
M14	15 36 11	24°52'12	16°46	18°29	9°52	4° 0	27°22	3°24	17°47	14°34	13°12	3° 1	4°10	0°23	n.a.	M14
T 15	15 40 8	25°49'30	29°36	19°21	10°45	4° 3	27°36	3°30	17°49	14°35	13°13	2°D59	4° 7	0°30	n.a.	T 15
W16	15 44 4	26°46'47	12♒ 4	20° 9	11°37	4° 5	27°50	3°36	17°52	14°35	13°14	3° 0	4° 3	0°36	n.a.	W16
T 17	15 48 1	27°44'04	24°14	20°54	12°29	4° 7	28° 4	3°41	17°54	14°36	13°15	3°R 0	4° 0	0°43	n.a.	T 17
F 18	15 51 57	28°41'21	6♓13	21°34	13°20	4° 8	28°17	3°47	17°57	14°37	13°16	3° 0	3°57	0°50	n.a.	F 18
S 19	15 55 54	29°38'37	18° 5	22°10	14°10	4°R 8	28°31	3°52	18° 0	14°38	13°17	2°58	3°54	0°56	n.a.	S 19
S 20	15 59 51	0♊35'52	29°55	22°42	15° 0	4° 8	28°45	3°57	18° 2	14°38	13°18	2°54	3°51	1° 3	n.a.	S 20
M21	16 3 47	1°33'08	11♈48	23° 9	15°49	4° 6	28°59	4° 3	18° 5	14°39	13°19	2°48	3°48	1°10	n.a.	M21
T 22	16 7 44	2°30'22	23°47	23°33	16°37	4° 4	29°13	4° 8	18° 8	14°40	13°20	2°40	3°44	1°16	n.a.	T 22
W23	16 11 40	3°27'37	5♉56	23°52	17°25	4° 2	29°27	4°13	18°11	14°41	13°21	2°30	3°41	1°23	n.a.	W23
T 24	16 15 37	4°24'51	18°16	24° 6	18°11	3°58	29°40	4°18	18°14	14°42	13°22	2°19	3°38	1°30	n.a.	T 24
F 25	16 19 33	5°22'04	0♊48	24°16	18°57	3°54	29°54	4°23	18°17	14°43	13°23	2° 9	3°35	1°37	n.a.	F 25
S 26	16 23 30	6°19'18	13°33	24°21	19°42	3°49	0♊ 8	4°28	18°20	14°44	13°24	2° 0	3°32	1°43	n.a.	S 26
S 27	16 27 26	7°16'30	26°30	24°R22	20°26	3°43	0°22	4°33	18°23	14°45	13°25	1°53	3°29	1°50	n.a.	S 27
M28	16 31 23	8°13'43	9♋39	24°18	21° 9	3°36	0°36	4°37	18°26	14°46	13°26	1°49	3°25	1°57	n.a.	M28
T 29	16 35 20	9°10'54	22°59	24° 9	21°51	3°29	0°49	4°42	18°29	14°47	13°26	1°47	3°22	2° 3	n.a.	T 29
W30	16 39 16	10° 8'05	6♌31	23°57	22°33	3°21	1° 3	4°47	18°32	14°49	13°27	1°D46	3°19	2°10	n.a.	W30
T 31	16 43 13	11♊ 5'16	20♌14	23♊40	23♋13	3♏12	1♊17	4♈51	18♋35	14♌50	13♈28	1♒47	3♒16	2♈17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	15n41	24n50	1n50	22n56	2n17	26n38	3n 3	25s18	1s42	18n27	0s34	1s15	2s17	23n 0	0n31	17n14	0n39	10s 9	16s38	19s22	19s12	3n24			n.a.
W 2	15 59	21 48	0 43	23 17	2 19	26 39	3 3	25 21	1 45	18 31	0 34	1 13	2 17	23 0	0 31	17 14	0 39	10 9	16 38	19 22	19 13	3 27			n.a.
T 3	16 16	17 32	0s29	23 36	2 20	26 40	3 2	25 24	1 49	18 34	0 34	1 11	2 17	23 0	0 31	17 14	0 39	10 8	16 38	19 22	19 13	3 30			n.a.
F 4	16 33	12 14	1 40	23 52	2 20	26 39	3 2	25 28	1 53	18 38	0 34	1 8	2 18	22 59	0 31	17 14	0 39	10 8	16 38	19 22	19 14	3 33			n.a.
S 5	16 50	6 13	2 47	24 6	2 20	26 38	3 2	25 31	1 56	18 41	0 34	1 6	2 18	22 59	0 31	17 14	0 39	10 8	16 39	19 23	19 15	3 36			n.a.
S 6	17 6	0s15	3 45	24 18	2 18	26 37	3 1	25 35	2 0	18 44	0 34	1 4	2 18	22 59	0 31	17 13	0 39	10 8	16 39	19 24	19 16	3 39			n.a.
M 7	17 22	6 47	4 28	24 28	2 16	26 35	3 0	25 39	2 4	18 48	0 34	1 1	2 18	22 59	0 31	17 13	0 39	10 7	16 39	19 25	19 16	3 42			n.a.
T 8	17 38	13 1	4 55	24 36	2 13	26 32	2 59	25 42	2 8	18 51	0 34	0 59	2 18	22 58	0 31	17 13	0 39	10 7	16 39	19 27	19 17	3 46			n.a.
W 9	17 54	18 30	5 1	24 42	2 9	26 29	2 58	25 46	2 12	18 55	0 33	0 57	2 19	22 58	0 31	17 13	0 39	10 7	16 39	19 29	19 18	3 49			n.a.
T 10	18 9	22 48	4 47	24 46	2 5	26 25	2 57	25 50	2 16	18 58	0 33	0 55	2 19	22 58	0 31	17 13	0 39	10 6	16 40	19 32	19 19	3 52			n.a.
F 11	18 24	25 36	4 15	24 48	1 59	26 21	2 56	25 54	2 20	19 1	0 33	0 52	2 19	22 57	0 31	17 13	0 39	10 6	16 40	19 34	19 19	3 55			n.a.
S 12	18 39	26 41	3 28	24 49	1 53	26 16	2 54	25 58	2 24	19 5	0 33	0 50	2 19	22 57	0 31	17 12	0 39	10 6	16 40	19 36	19 20	3 58			n.a.
S 13	18 54	26 4	2 30	24 47	1 46	26 11	2 52	26 2	2 28	19 8	0 33	0 48	2 19	22 57	0 31	17 12	0 39	10 6	16 40	19 37	19 21	4 1			n.a.
M14	19 8	23 58	1 25	24 45	1 38	26 5	2 50	26 6	2 33	19 11	0 33	0 46	2 19	22 56	0 31	17 12	0 39	10 6	16 40	19 38	19 22	4 4			n.a.
T 15	19 22	20 41	0 18	24 41	1 30	25 59	2 48	26 10	2 37	19 14	0 33	0 44	2 20	22 56	0 31	17 12	0 39	10 5	16 41	19 38	19 22	4 8			n.a.
W16	19 35	16 32	0n48	24 35	1 20	25 52	2 46	26 14	2 41	19 18	0 33	0 42	2 20	22 55	0 31	17 12	0 39	10 5	16 41	19 38	19 23	4 11			n.a.
T 17	19 48	11 48	1 51	24 28	1 10	25 44	2 43	26 19	2 46	19 21	0 33	0 40	2 20	22 55	0 31	17 11	0 39	10 5	16 41	19 38	19 24	4 14			n.a.
F 18	20 1	6 42	2 47	24 20	0 59	25 37	2 41	26 23	2 50	19 24	0 33	0 38	2 20	22 55	0 31	17 11	0 39	10 5	16 41	19 38	19 25	4 17			n.a.
S 19	20 14	1 26	3 36	24 11	0 47	25 28	2 38	26 28	2 54	19 27	0 33	0 36	2 20	22 54	0 31	17 11	0 39	10 5	16 41	19 39	19 25	4 20			n.a.
S 20	20 26	3n52	4 16	24 0	0 35	25 20	2 35	26 32	2 59	19 30	0 32	0 34	2 21	22 54	0 31	17 11	0 39	10 4	16 42	19 39	19 26	4 23			n.a.
M21	20 38	9 3	4 44	23 49	0 22	25 11	2 31	26 37	3 3	19 33	0 32	0 32	2 21	22 54	0 31	17 10	0 39	10 4	16 42	19 41	19 27	4 26			n.a.
T 22	20 49	13 57	5 0	23 36	0 8	25 1	2 28	26 41	3 8	19 37	0 32	0 30	2 21	22 53	0 31	17 10	0 38	10 4	16 42	19 43	19 28	4 29			n.a.
W23	21 0	18 22	5 3	23 23	0s 6	24 51	2 24	26 46	3 12	19 40	0 32	0 28	2 21	22 53	0 31	17 10	0 38	10 4	16 42	19 45	19 28	4 33			n.a.
T 24	21 11	22 4	4 52	23 9	0 21	24 41	2 20	26 51	3 17	19 43	0 32	0 26	2 22	22 52	0 31	17 9	0 38	10 4	16 43	19 47	19 29	4 36			n.a.
F 25	21 22	24 50	4 27	22 54	0 36	24 30	2 16	26 55	3 22	19 46	0 32	0 25	2 22	22 52	0 31	17 9	0 38	10 4	16 43	19 50	19 30	4 39			n.a.
S 26	21 32	26 23	3 49	22 38	0 52	24 19	2 11	27 0	3 26	19 49	0 32	0 23	2 22	22 52	0 31	17 9	0 38	10 4	16 43	19 52	19 31	4 42			n.a.
S 27	21 41	26 32	2 57	22 22	1 8	24 8	2 6	27 5	3 31	19 52	0 32	0 21	2 22	22 51	0 31	17 9	0 38	10 4	16 43	19 53	19 31	4 45			n.a.
M28	21 51	25 12	1 56	22 6	1 24	23 56	2 1	27 10	3 35	19 55	0 32	0 20	2 22	22 51	0 31	17 8	0 38	10 3	16 44	19 54	19 32	4 48			n.a.
T 29	22 0	22 25	0 47	21 49	1 41	23 44	1 56	27 14	3 40	19 58	0 32	0 18	2 23	22 50	0 31	17 8	0 38	10 3	16 44	19 55	19 33	4 51			n.a.
W30	22 8	18 22	0s25	21 32	1 57	23 32	1 51	27 19	3 45	20 1	0 32	0 16	2 23	22 50	0 31	17 8	0 38	10 3	16 44	19 55	19 34	4 54			n.a.
T 31	22n16	13n18	1s38	21n15	2s13	23n20	1n45	27s24	3s49	20n 3	0s31	0s15	2s23	22n49	0n31	17n 7	0n38	10s 3	16s45	19s55	19s34	4n57			n.a.

Julian Day Number = 1945076.5, Delta T = 01h14m26s
Ecliptic obliquity = 23°37'11, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'46, Lahiri = 4°32'46 Julian Calendar 1 May 613 == Greg. Calendar 4 May 613

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 613
geocentric

JUNE 613 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 47 9	12♊ 2'26	4♍ 8	23°R20	23♋52	3°R 3	1♊31	4♈56	18♋38	14♎51	13♈29	1♒48	3♒13	2♈23	n.a.	F 1
S 2	16 51 6	12°59'35	18°14	22♊55	24°29	2♉53	1°44	5° 0	18°41	14°52	13°30	1°R48	3° 9	2°30	n.a.	S 2
S 3	16 55 2	13°56'44	2♎30	22°28	25° 6	2°42	1°58	5° 4	18°44	14°53	13°31	1°47	3° 6	2°37	n.a.	S 3
M 4	16 58 59	14°53'52	16°53	21°58	25°42	2°31	2°12	5° 9	18°47	14°55	13°31	1°43	3° 3	2°44	n.a.	M 4
T 5	17 2 55	15°51'00	1♏21	21°25	26°16	2°19	2°25	5°13	18°51	14°56	13°32	1°38	3° 0	2°50	n.a.	T 5
W 6	17 6 52	16°48'07	15°47	20°51	26°48	2° 6	2°39	5°17	18°54	14°57	13°33	1°32	2°57	2°57	n.a.	W 6
T 7	17 10 49	17°45'15	0♐ 8	20°15	27°20	1°53	2°52	5°21	18°57	14°59	13°33	1°25	2°54	3° 4	n.a.	T 7
F 8	17 14 45	18°42'22	14°15	19°39	27°50	1°40	3° 6	5°25	19° 0	15° 0	13°34	1°19	2°50	3°10	n.a.	F 8
S 9	17 18 42	19°39'29	28° 6	19° 2	28°18	1°26	3°19	5°28	19° 4	15° 2	13°35	1°14	2°47	3°17	n.a.	S 9
S 10	17 22 38	20°36'37	11♑36	18°27	28°45	1°12	3°33	5°32	19° 7	15° 3	13°36	1°10	2°44	3°24	n.a.	S 10
M11	17 26 35	21°33'44	24°44	17°52	29°11	0°57	3°46	5°36	19°10	15° 4	13°36	1° 9	2°41	3°31	n.a.	M11
T 12	17 30 31	22°30'52	7♒31	17°19	29°34	0°41	4° 0	5°39	19°14	15° 6	13°37	1°D 9	2°38	3°37	n.a.	T 12
W13	17 34 28	23°27'59	19°59	16°49	29°56	0°26	4°13	5°43	19°17	15° 7	13°37	1°10	2°35	3°44	n.a.	W13
T 14	17 38 25	24°25'08	2♓11	16°21	0♌16	0°10	4°27	5°46	19°21	15° 9	13°38	1°11	2°31	3°51	n.a.	T 14
F 15	17 42 21	25°22'16	14°12	15°57	0°35	29♐53	4°40	5°49	19°24	15°11	13°39	1°13	2°28	3°57	n.a.	F 15
S 16	17 46 18	26°19'25	26° 6	15°37	0°51	29°37	4°53	5°52	19°28	15°12	13°39	1°R13	2°25	4° 4	n.a.	S 16
S 17	17 50 14	27°16'35	7♈58	15°21	1° 6	29°20	5° 7	5°55	19°31	15°14	13°40	1°13	2°22	4°11	n.a.	S 17
M18	17 54 11	28°13'45	19°53	15° 9	1°18	29° 3	5°20	5°58	19°35	15°15	13°40	1°11	2°19	4°17	n.a.	M18
T 19	17 58 7	29°10'56	1♉56	15° 3	1°29	28°46	5°33	6° 1	19°38	15°17	13°41	1° 7	2°15	4°24	n.a.	T 19
W20	18 2 4	0♋ 8'07	14° 9	15°D 1	1°37	28°29	5°46	6° 4	19°42	15°19	13°41	1° 3	2°12	4°31	n.a.	W20
T 21	18 6 0	1° 5'19	26°37	15° 5	1°44	28°12	5°59	6° 7	19°45	15°20	13°41	0°58	2° 9	4°38	n.a.	T 21
F 22	18 9 57	2° 2'31	9♊20	15°14	1°48	27°55	6°12	6° 9	19°49	15°22	13°42	0°53	2° 6	4°44	n.a.	F 22
S 23	18 13 54	2°59'44	22°21	15°29	1°R50	27°38	6°26	6°12	19°52	15°24	13°42	0°49	2° 3	4°51	n.a.	S 23
S 24	18 17 50	3°56'58	5♋37	15°49	1°49	27°21	6°39	6°14	19°56	15°26	13°43	0°46	2° 0	4°58	n.a.	S 24
M25	18 21 47	4°54'12	19° 9	16°15	1°46	27° 5	6°51	6°17	19°59	15°27	13°43	0°44	1°56	5° 4	n.a.	M25
T 26	18 25 43	5°51'27	2♌54	16°46	1°41	26°48	7° 4	6°19	20° 3	15°29	13°43	0°D44	1°53	5°11	n.a.	T 26
W27	18 29 40	6°48'42	16°50	17°23	1°34	26°32	7°17	6°21	20° 7	15°31	13°44	0°45	1°50	5°18	n.a.	W27
T 28	18 33 36	7°45'57	0♍54	18° 5	1°24	26°16	7°30	6°23	20°10	15°33	13°44	0°46	1°47	5°25	n.a.	T 28
F 29	18 37 33	8°43'12	15° 3	18°53	1°12	26° 1	7°43	6°25	20°14	15°35	13°44	0°47	1°44	5°31	n.a.	F 29
S 30	18 41 29	9♋40'28	29♍16	19♊46	0♌57	25♐46	7♊56	6♈27	20♋18	15♎37	13♈45	0♒48	1♒41	5♈38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n24	7n30	2s45	20n58	2s30	23n 7	1n39	27s29	3s54	20n 6	0s31	0s13	2s23	22n49	0n31	17n 7	0n38	10s 3	16s45	19s54	19s35	5n 1		n.a.
S 2	22 32	1 16	3 44	20 41	2 45	22 54	1 33	27 34	3 58	20 9	0 31	0 12	2 24	22 49	0 31	17 6	0 38	10 3	16 45	19 54	19 36	5 4		n.a.
S 3	22 39	5s 6	4 29	20 24	3 1	22 41	1 26	27 38	4 3	20 12	0 31	0 10	2 24	22 48	0 31	17 6	0 38	10 3	16 45	19 55	19 37	5 7		n.a.
M 4	22 45	11 15	4 58	20 8	3 15	22 28	1 19	27 43	4 7	20 15	0 31	0 9	2 24	22 48	0 31	17 6	0 38	10 3	16 46	19 56	19 37	5 10		n.a.
T 5	22 52	16 50	5 8	19 52	3 29	22 14	1 12	27 48	4 12	20 18	0 31	0 7	2 24	22 47	0 30	17 5	0 38	10 3	16 46	19 57	19 38	5 13		n.a.
W 6	22 58	21 27	4 59	19 37	3 42	22 0	1 4	27 52	4 16	20 20	0 31	0 6	2 25	22 47	0 30	17 5	0 38	10 3	16 46	19 58	19 39	5 16		n.a.
T 7	23 3	24 44	4 31	19 22	3 54	21 47	0 57	27 57	4 20	20 23	0 31	0 5	2 25	22 46	0 30	17 4	0 38	10 3	16 47	20 0	19 40	5 19		n.a.
F 8	23 8	26 26	3 46	19 9	4 4	21 33	0 49	28 1	4 25	20 26	0 31	0 3	2 25	22 46	0 30	17 4	0 38	10 3	16 47	20 1	19 40	5 22		n.a.
S 9	23 13	26 26	2 49	18 57	4 13	21 19	0 40	28 6	4 29	20 28	0 31	0 2	2 25	22 45	0 30	17 4	0 38	10 3	16 47	20 2	19 41	5 25		n.a.
S 10	23 17	24 50	1 44	18 47	4 21	21 5	0 32	28 10	4 33	20 31	0 31	0 1	2 26	22 45	0 30	17 3	0 38	10 3	16 47	20 3	19 42	5 28		n.a.
M11	23 21	21 54	0 35	18 37	4 27	20 51	0 23	28 14	4 37	20 34	0 31	0n 0	2 26	22 44	0 30	17 3	0 38	10 3	16 48	20 3	19 42	5 31		n.a.
T 12	23 24	17 58	0n35	18 30	4 32	20 37	0 13	28 18	4 41	20 36	0 31	0 2	2 26	22 44	0 30	17 2	0 38	10 3	16 48	20 3	19 43	5 35		n.a.
W13	23 27	13 20	1 41	18 23	4 35	20 23	0 4	28 22	4 45	20 39	0 31	0 3	2 26	22 43	0 30	17 2	0 38	10 3	16 48	20 3	19 44	5 38		n.a.
T 14	23 30	8 16	2 41	18 19	4 37	20 9	0s 6	28 26	4 49	20 41	0 30	0 4	2 27	22 43	0 30	17 1	0 38	10 3	16 49	20 3	19 45	5 41		n.a.
F 15	23 32	2 59	3 33	18 17	4 37	19 55	0 16	28 29	4 52	20 44	0 30	0 5	2 27	22 42	0 30	17 1	0 38	10 3	16 49	20 2	19 45	5 44		n.a.
S 16	23 34	2n20	4 15	18 16	4 36	19 41	0 27	28 33	4 56	20 46	0 30	0 6	2 27	22 42	0 30	17 0	0 38	10 3	16 49	20 2	19 46	5 47		n.a.
S 17	23 35	7 34	4 47	18 17	4 33	19 27	0 38	28 36	4 59	20 49	0 30	0 7	2 28	22 41	0 30	17 0	0 38	10 4	16 50	20 2	19 47	5 50		n.a.
M18	23 36	12 33	5 6	18 20	4 29	19 13	0 49	28 39	5 2	20 51	0 30	0 8	2 28	22 41	0 30	16 59	0 38	10 4	16 50	20 3	19 48	5 53		n.a.
T 19	23 37	17 6	5 12	18 25	4 24	19 0	1 1	28 42	5 6	20 54	0 30	0 9	2 28	22 40	0 30	16 59	0 38	10 4	16 50	20 4	19 48	5 56		n.a.
W20	23 37	21 2	5 4	18 31	4 17	18 46	1 12	28 45	5 9	20 56	0 30	0 10	2 28	22 40	0 30	16 58	0 38	10 4	16 51	20 5	19 49	5 59		n.a.
T 21	23 37	24 6	4 42	18 39	4 9	18 33	1 25	28 48	5 11	20 59	0 30	0 10	2 29	22 39	0 30	16 58	0 38	10 4	16 51	20 6	19 50	6 2		n.a.
F 22	23 36	26 3	4 5	18 49	4 0	18 20	1 37	28 50	5 14	21 1	0 30	0 11	2 29	22 39	0 30	16 57	0 38	10 4	16 51	20 7	19 50	6 5		n.a.
S 23	23 35	26 38	3 15	19 0	3 50	18 7	1 50	28 53	5 17	21 3	0 30	0 12	2 29	22 38	0 30	16 57	0 38	10 4	16 52	20 8	19 51	6 8		n.a.
S 24	23 34	25 43	2 13	19 13	3 40	17 55	2 3	28 55	5 19	21 6	0 30	0 13	2 29	22 38	0 30	16 56	0 38	10 4	16 52	20 8	19 52	6 11		n.a.
M25	23 32	23 17	1 3	19 27	3 28	17 42	2 16	28 57	5 21	21 8	0 30	0 13	2 30	22 37	0 30	16 56	0 38	10 5	16 52	20 9	19 53	6 14		n.a.
T 26	23 29	19 28	0s12	19 42	3 16	17 30	2 29	28 58	5 24	21 10	0 30	0 14	2 30	22 37	0 30	16 55	0 38	10 5	16 53	20 9	19 53	6 17		n.a.
W27	23 27	14 31	1 27	19 58	3 4	17 19	2 43	29 0	5 26	21 12	0 30	0 14	2 30	22 36	0 30	16 55	0 38	10 5	16 53	20 9	19 54	6 20		n.a.
T 28	23 23	8 46	2 38	20 15	2 51	17 7	2 57	29 1	5 27	21 14	0 30	0 15	2 31	22 36	0 30	16 54	0 38	10 5	16 53	20 8	19 55	6 24		n.a.
F 29	23 20	2 33	3 40	20 32	2 37	16 56	3 11	29 2	5 29	21 17	0 30	0 15	2 31	22 35	0 30	16 54	0 38	10 5	16 54	20 8	19 55	6 27		n.a.
S 30	23n16	3s49	4s29	20n50	2s23	16n46	3s25	29s 4	5s31	21n19	0s29	0n16	2s31	22n34	0n30	16n53	0n38	10s 6	16s54	20s 8	19s56	6n30		n.a.

Julian Day Number = 1945107.5, Delta T = 01h14m25s
Ecliptic obliquity = 23°37'10, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'50, Lahiri = 4°32'50 Julian Calendar 1 June 613 == Greg. Calendar 4 June 613

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 613
geocentric

JULY 613 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 45 26	10♋37'45	13♎30	20♊45	0°R40	25°R31	8♊ 8	6♈28	20♋21	15♌38	13♈45	0°R49	1♒37	5♈45	n.a.	S 1
M 2	18 49 23	11°35'01	27°42	21°48	0♌21	25♐17	8°21	6°30	20°25	15°40	13°45	0♒48	1°34	5°51	n.a.	M 2
T 3	18 53 19	12°32'19	11♏51	22°57	29♋59	25° 3	8°33	6°31	20°29	15°42	13°45	0°46	1°31	5°58	n.a.	T 3
W 4	18 57 16	13°29'37	25°52	24°11	29°35	24°50	8°46	6°33	20°32	15°44	13°45	0°44	1°28	6° 5	n.a.	W 4
T 5	19 1 12	14°26'55	9♐45	25°30	29°10	24°38	8°58	6°34	20°36	15°46	13°45	0°42	1°25	6°12	n.a.	T 5
F 6	19 5 9	15°24'15	23°26	26°54	28°42	24°26	9°11	6°35	20°40	15°48	13°46	0°40	1°21	6°18	n.a.	F 6
S 7	19 9 5	16°21'35	6♑52	28°22	28°12	24°15	9°23	6°36	20°43	15°50	13°46	0°39	1°18	6°25	n.a.	S 7
S 8	19 13 2	17°18'55	20° 3	29°55	27°41	24° 4	9°35	6°37	20°47	15°52	13°46	0°38	1°15	6°32	n.a.	S 8
M 9	19 16 59	18°16'17	2♒57	1♋32	27° 8	23°54	9°47	6°38	20°51	15°54	13°46	0°D38	1°12	6°38	n.a.	M 9
T 10	19 20 55	19°13'40	15°34	3°13	26°34	23°45	9°59	6°39	20°54	15°56	13°46	0°38	1° 9	6°45	n.a.	T 10
W11	19 24 52	20°11'04	27°57	4°58	25°59	23°37	10°12	6°40	20°58	15°58	13°46	0°39	1° 6	6°52	n.a.	W11
T 12	19 28 48	21° 8'29	10♓ 7	6°46	25°23	23°29	10°23	6°40	21° 2	16° 0	13°R46	0°40	1° 2	6°59	n.a.	T 12
F 13	19 32 45	22° 5'55	22° 7	8°37	24°47	23°22	10°35	6°41	21° 5	16° 2	13°46	0°41	0°59	7° 5	n.a.	F 13
S 14	19 36 41	23° 3'23	4♈ 1	10°31	24° 9	23°16	10°47	6°41	21° 9	16° 4	13°46	0°41	0°56	7°12	n.a.	S 14
S 15	19 40 38	24° 0'52	15°54	12°27	23°32	23°10	10°59	6°41	21°13	16° 6	13°46	0°42	0°53	7°19	n.a.	S 15
M16	19 44 34	24°58'22	27°49	14°25	22°55	23° 6	11°11	6°42	21°17	16° 9	13°46	0°R42	0°50	7°25	n.a.	M16
T 17	19 48 31	25°55'54	9♉52	16°25	22°18	23° 2	11°22	6°R42	21°20	16°11	13°46	0°42	0°47	7°32	n.a.	T 17
W18	19 52 27	26°53'27	22° 6	18°26	21°42	22°59	11°34	6°42	21°24	16°13	13°46	0°41	0°43	7°39	n.a.	W18
T 19	19 56 24	27°51'02	4♊37	20°28	21° 6	22°57	11°45	6°41	21°28	16°15	13°45	0°41	0°40	7°46	n.a.	T 19
F 20	20 0 21	28°48'39	17°26	22°30	20°31	22°55	11°57	6°41	21°31	16°17	13°45	0°41	0°37	7°52	n.a.	F 20
S 21	20 4 17	29°46'17	0♋36	24°33	19°58	22°D55	12° 8	6°41	21°35	16°19	13°45	0°40	0°34	7°59	n.a.	S 21
S 22	20 8 14	0♌43'56	14° 8	26°36	19°26	22°55	12°19	6°40	21°39	16°21	13°45	0°D40	0°31	8° 6	n.a.	S 22
M23	20 12 10	1°41'37	28° 0	28°39	18°55	22°56	12°30	6°40	21°42	16°23	13°45	0°R40	0°27	8°12	n.a.	M23
T 24	20 16 7	2°39'19	12♌ 9	0♌41	18°27	22°58	12°42	6°39	21°46	16°26	13°44	0°40	0°24	8°19	n.a.	T 24
W25	20 20 3	3°37'02	26°32	2°42	18° 0	23° 1	12°53	6°38	21°50	16°28	13°44	0°40	0°21	8°26	n.a.	W25
T 26	20 24 0	4°34'47	11♍ 3	4°43	17°35	23° 4	13° 3	6°37	21°53	16°30	13°44	0°40	0°18	8°33	n.a.	T 26
F 27	20 27 57	5°32'33	25°36	6°42	17°12	23° 9	13°14	6°36	21°57	16°32	13°44	0°39	0°15	8°39	n.a.	F 27
S 28	20 31 53	6°30'20	10♎ 6	8°41	16°51	23°14	13°25	6°35	22° 1	16°34	13°43	0°39	0°12	8°46	n.a.	S 28
S 29	20 35 50	7°28'08	24°29	10°38	16°33	23°20	13°35	6°34	22° 4	16°37	13°43	0°39	0° 8	8°53	n.a.	S 29
M30	20 39 46	8°25'58	8♏40	12°35	16°16	23°27	13°46	6°33	22° 8	16°39	13°42	0°D38	0° 5	8°59	n.a.	M30
T 31	20 43 43	9♌23'49	22♏39	14♌30	16♋ 2	23♐35	13♊56	6♈31	22♋11	16♌41	13♈42	0♒39	0♒ 2	9♈ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23n11	9s59	5s 1	21n 8	2s 9	16n36	3s39	29s 4	5s32	21n21	0s29	0n16	2s31	22n34	0n30	16n53	0n38	10s 6	16s54	20s 8	19s57	6n33			n.a.
M 2	23 7	15 37	5 15	21 27	1 55	16 26	3 53	29 5	5 33	21 23	0 29	0 17	2 32	22 33	0 30	16 52	0 38	10 6	16 55	20 8	19 58	6 36			n.a.
T 3	23 1	20 24	5 9	21 45	1 41	16 17	4 7	29 6	5 34	21 25	0 29	0 17	2 32	22 33	0 30	16 51	0 38	10 6	16 55	20 8	19 58	6 39			n.a.
W 4	22 56	23 59	4 45	22 3	1 27	16 8	4 21	29 6	5 35	21 27	0 29	0 17	2 32	22 32	0 30	16 51	0 38	10 7	16 55	20 9	19 59	6 42			n.a.
T 5	22 50	26 7	4 5	22 20	1 12	16 0	4 35	29 6	5 36	21 29	0 29	0 18	2 33	22 32	0 30	16 50	0 38	10 7	16 56	20 9	20 0	6 45			n.a.
F 6	22 43	26 38	3 11	22 37	0 58	15 52	4 49	29 6	5 36	21 31	0 29	0 18	2 33	22 31	0 30	16 50	0 38	10 7	16 56	20 9	20 0	6 48			n.a.
S 7	22 37	25 34	2 8	22 52	0 44	15 45	5 2	29 6	5 37	21 33	0 29	0 18	2 33	22 31	0 30	16 49	0 38	10 7	16 56	20 10	20 1	6 51			n.a.
S 8	22 29	23 4	0 58	23 7	0 30	15 38	5 15	29 6	5 37	21 35	0 29	0 18	2 33	22 30	0 30	16 48	0 38	10 8	16 57	20 10	20 2	6 54			n.a.
M 9	22 22	19 26	0n13	23 19	0 17	15 31	5 28	29 6	5 37	21 36	0 29	0 18	2 34	22 29	0 30	16 48	0 38	10 8	16 57	20 10	20 3	6 57			n.a.
T 10	22 14	14 59	1 22	23 31	0 4	15 26	5 40	29 5	5 37	21 38	0 29	0 18	2 34	22 29	0 30	16 47	0 38	10 8	16 57	20 10	20 3	7 0			n.a.
W11	22 5	10 0	2 26	23 40	0n 8	15 21	5 52	29 5	5 37	21 40	0 29	0 18	2 34	22 28	0 30	16 47	0 38	10 8	16 58	20 10	20 4	7 3			n.a.
T 12	21 57	4 43	3 22	23 47	0 20	15 16	6 3	29 4	5 37	21 42	0 29	0 18	2 35	22 28	0 31	16 46	0 38	10 9	16 58	20 10	20 5	7 6			n.a.
F 13	21 47	0n39	4 8	23 51	0 31	15 12	6 14	29 3	5 37	21 44	0 29	0 18	2 35	22 27	0 30	16 45	0 38	10 9	16 58	20 9	20 5	7 9			n.a.
S 14	21 38	5 56	4 43	23 53	0 42	15 8	6 24	29 3	5 36	21 45	0 29	0 18	2 35	22 27	0 31	16 45	0 38	10 9	16 59	20 9	20 6	7 12			n.a.
S 15	21 28	11 0	5 6	23 53	0 51	15 5	6 34	29 2	5 36	21 47	0 29	0 18	2 36	22 26	0 31	16 44	0 38	10 10	16 59	20 9	20 7	7 15			n.a.
M16	21 18	15 41	5 16	23 50	1 0	15 3	6 42	29 1	5 35	21 49	0 29	0 18	2 36	22 25	0 31	16 44	0 38	10 10	16 59	20 9	20 7	7 18			n.a.
T 17	21 7	19 49	5 13	23 44	1 9	15 0	6 50	29 0	5 34	21 50	0 29	0 17	2 36	22 25	0 31	16 43	0 38	10 10	17 0	20 9	20 8	7 21			n.a.
W18	20 56	23 11	4 55	23 36	1 16	14 59	6 57	28 59	5 33	21 52	0 29	0 17	2 36	22 24	0 31	16 42	0 38	10 11	17 0	20 9	20 9	7 24			n.a.
T 19	20 45	25 32	4 23	23 25	1 23	14 58	7 4	28 58	5 32	21 54	0 29	0 17	2 37	22 24	0 31	16 42	0 38	10 11	17 0	20 9	20 10	7 27			n.a.
F 20	20 33	26 38	3 37	23 11	1 28	14 58	7 10	28 56	5 31	21 55	0 28	0 16	2 37	22 23	0 31	16 41	0 38	10 12	17 1	20 9	20 10	7 30			n.a.
S 21	20 21	26 16	2 39	22 54	1 33	14 58	7 14	28 55	5 30	21 57	0 28	0 16	2 37	22 23	0 31	16 40	0 38	10 12	17 1	20 9	20 11	7 33			n.a.
S 22	20 9	24 22	1 30	22 35	1 37	14 58	7 18	28 54	5 29	21 58	0 28	0 16	2 38	22 22	0 31	16 40	0 38	10 12	17 1	20 9	20 12	7 36			n.a.
M23	19 56	20 58	0 15	22 14	1 41	14 59	7 22	28 53	5 27	22 0	0 28	0 15	2 38	22 21	0 31	16 39	0 38	10 13	17 2	20 9	20 12	7 39			n.a.
T 24	19 43	16 16	1s 3	21 50	1 43	15 0	7 24	28 51	5 26	22 1	0 28	0 15	2 38	22 21	0 31	16 38	0 38	10 13	17 2	20 9	20 13	7 42			n.a.
W25	19 29	10 36	2 19	21 25	1 45	15 2	7 26	28 50	5 24	22 3	0 28	0 14	2 38	22 20	0 31	16 38	0 38	10 13	17 2	20 9	20 14	7 45			n.a.
T 26	19 16	4 18	3 26	20 57	1 46	15 4	7 27	28 49	5 23	22 4	0 28	0 13	2 39	22 20	0 31	16 37	0 38	10 14	17 3	20 10	20 14	7 48			n.a.
F 27	19 2	2s12	4 20	20 27	1 47	15 7	7 27	28 47	5 21	22 6	0 28	0 13	2 39	22 19	0 31	16 36	0 38	10 14	17 3	20 10	20 15	7 51			n.a.
S 28	18 47	8 34	4 57	19 56	1 46	15 10	7 26	28 46	5 19	22 7	0 28	0 12	2 39	22 19	0 31	16 36	0 38	10 15	17 3	20 10	20 16	7 54			n.a.
S 29	18 33	14 26	5 15	19 24	1 46	15 13	7 25	28 44	5 18	22 8	0 28	0 11	2 39	22 18	0 31	16 35	0 38	10 15	17 4	20 10	20 16	7 57			n.a.
M30	18 17	19 26	5 14	18 49	1 44	15 17	7 24	28 43	5 16	22 10	0 28	0 10	2 40	22 17	0 31	16 34	0 38	10 16	17 4	20 10	20 17	8 0			n.a.
T 31	18n 2	23s18	4s54	18n14	1n42	15n20	7s21	28s41	5s14	22n11	0s28	0n10	2s40	22n17	0n31	16n34	0n38	10s16	17s 4	20s10	20s18	8n 3			n.a.

Julian Day Number = 1945137.5, Delta T = 01h14m24s
Ecliptic obliquity = 23°37'10, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'54, Lahiri = 4°32'55 Julian Calendar 1 July 613 == Greg. Calendar 4 July 613

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 613
geocentric

AUGUST 613 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 47 39	10♌21'41	6♐23	16♌24	15°R51	23♐43	14♊ 7	6°R30	22♋15	16♌43	13°R42	0♒39	29♏59	9♈13	n.a.	W 1
T 2	20 51 36	11°19'35	19°53	18°16	15♋42	23°52	14°17	6♈28	22°18	16°45	13♈41	0°40	29°56	9°20	n.a.	T 2
F 3	20 55 32	12°17'29	3♏ 9	20° 7	15°35	24° 2	14°27	6°26	22°22	16°48	13°41	0°41	29°53	9°26	n.a.	F 3
S 4	20 59 29	13°15'26	16°11	21°57	15°31	24°13	14°37	6°25	22°26	16°50	13°40	0°42	29°49	9°33	n.a.	S 4
S 5	21 3 26	14°13'24	28°59	23°46	15°D29	24°25	14°47	6°23	22°29	16°52	13°40	0°R42	29°46	9°40	n.a.	S 5
M 6	21 7 22	15°11'23	11♒35	25°33	15°29	24°37	14°57	6°21	22°33	16°54	13°39	0°42	29°43	9°46	n.a.	M 6
T 7	21 11 19	16° 9'24	24° 0	27°19	15°32	24°50	15° 6	6°19	22°36	16°57	13°39	0°41	29°40	9°53	n.a.	T 7
W 8	21 15 15	17° 7'27	6♓13	29° 4	15°37	25° 3	15°16	6°16	22°39	16°59	13°38	0°39	29°37	10° 0	n.a.	W 8
T 9	21 19 12	18° 5'32	18°18	0♍48	15°44	25°18	15°25	6°14	22°43	17° 1	13°38	0°37	29°33	10° 7	n.a.	T 9
F 10	21 23 8	19° 3'38	0♈15	2°30	15°54	25°32	15°35	6°12	22°46	17° 3	13°37	0°34	29°30	10°13	n.a.	F 10
S 11	21 27 5	20° 1'46	12° 8	4°11	16° 5	25°48	15°44	6° 9	22°50	17° 6	13°37	0°31	29°27	10°20	n.a.	S 11
S 12	21 31 1	20°59'57	24° 0	5°51	16°19	26° 4	15°53	6° 7	22°53	17° 8	13°36	0°28	29°24	10°27	n.a.	S 12
M13	21 34 58	21°58'09	5♉54	7°30	16°34	26°21	16° 2	6° 4	22°56	17°10	13°35	0°26	29°21	10°33	n.a.	M13
T 14	21 38 54	22°56'24	17°55	9° 7	16°52	26°39	16°11	6° 1	23° 0	17°12	13°35	0°D25	29°18	10°40	n.a.	T 14
W15	21 42 51	23°54'41	0♊ 7	10°44	17°12	26°57	16°20	5°59	23° 3	17°14	13°34	0°25	29°14	10°47	n.a.	W15
T 16	21 46 48	24°53'00	12°35	12°19	17°33	27°16	16°29	5°56	23° 6	17°17	13°33	0°26	29°11	10°54	n.a.	T 16
F 17	21 50 44	25°51'21	25°22	13°53	17°56	27°35	16°37	5°53	23°10	17°19	13°33	0°28	29° 8	11° 0	n.a.	F 17
S 18	21 54 41	26°49'44	8♋33	15°26	18°21	27°55	16°45	5°50	23°13	17°21	13°32	0°29	29° 5	11° 7	n.a.	S 18
S 19	21 58 37	27°48'09	22°10	16°57	18°47	28°15	16°54	5°46	23°16	17°23	13°31	0°31	29° 2	11°14	n.a.	S 19
M20	22 2 34	28°46'37	6♌13	18°28	19°16	28°36	17° 2	5°43	23°19	17°25	13°30	0°R31	28°59	11°20	n.a.	M20
T 21	22 6 30	29°45'06	20°39	19°57	19°45	28°58	17°10	5°40	23°23	17°28	13°30	0°29	28°55	11°27	n.a.	T 21
W22	22 10 27	0♍43'38	5♍24	21°26	20°16	29°20	17°18	5°36	23°26	17°30	13°29	0°27	28°52	11°34	n.a.	W22
T 23	22 14 23	1°42'11	20°21	22°53	20°49	29°43	17°25	5°33	23°29	17°32	13°28	0°23	28°49	11°41	n.a.	T 23
F 24	22 18 20	2°40'46	5♎20	24°19	21°23	0♏ 6	17°33	5°29	23°32	17°34	13°27	0°18	28°46	11°47	n.a.	F 24
S 25	22 22 17	3°39'23	20°13	25°44	21°58	0°29	17°40	5°26	23°35	17°36	13°26	0°14	28°43	11°54	n.a.	S 25
S 26	22 26 13	4°38'02	4♏53	27° 7	22°35	0°54	17°48	5°22	23°38	17°38	13°26	0°10	28°39	12° 1	n.a.	S 26
M27	22 30 10	5°36'43	19°14	28°30	23°12	1°18	17°55	5°18	23°41	17°41	13°25	0° 7	28°36	12° 7	n.a.	M27
T 28	22 34 6	6°35'25	3♐13	29°51	23°51	1°43	18° 2	5°14	23°44	17°43	13°24	0°D 6	28°33	12°14	n.a.	T 28
W29	22 38 3	7°34'09	16°51	1♎10	24°31	2° 9	18° 9	5°10	23°47	17°45	13°23	0° 6	28°30	12°21	n.a.	W29
T 30	22 41 59	8°32'55	0♏ 8	2°29	25°12	2°35	18°15	5° 6	23°50	17°47	13°22	0° 8	28°27	12°28	n.a.	T 30
F 31	22 45 56	9♍31'43	13♏ 6	3♎46	25♋55	3♏ 2	18♊22	5♈ 2	23♋53	17♌49	13♈21	0♒ 9	28♏24	12♈34	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	17n47	25s46	4s17	17n38	1n40	15n25	7s19	28s40	5s12	22n12	0s28	0n 9	2s40	22n16	0n31	16n33	0n38	10s16	17s 4	20s10	20s18	8n 6			n.a.
T 2	17 31	26 40	3 27	17 0	1 37	15 29	7 15	28 38	5 10	22 13	0 28	0 8	2 41	22 16	0 31	16 32	0 38	10 17	17 5	20 10	20 19	8 9			n.a.
F 3	17 14	26 1	2 27	16 22	1 33	15 33	7 11	28 37	5 8	22 15	0 28	0 7	2 41	22 15	0 31	16 32	0 38	10 17	17 5	20 9	20 20	8 12			n.a.
S 4	16 58	23 57	1 19	15 42	1 29	15 38	7 7	28 35	5 6	22 16	0 28	0 6	2 41	22 15	0 31	16 31	0 38	10 18	17 5	20 9	20 20	8 14			n.a.
S 5	16 41	20 40	0 9	15 2	1 25	15 43	7 2	28 34	5 4	22 17	0 28	0 5	2 41	22 14	0 31	16 30	0 38	10 18	17 6	20 9	20 21	8 17			n.a.
M 6	16 24	16 29	1n 0	14 22	1 21	15 48	6 57	28 32	5 2	22 18	0 28	0 4	2 42	22 13	0 31	16 30	0 38	10 19	17 6	20 9	20 22	8 20			n.a.
T 7	16 7	11 39	2 5	13 41	1 16	15 53	6 52	28 30	4 59	22 19	0 28	0 3	2 42	22 13	0 31	16 29	0 38	10 19	17 6	20 9	20 22	8 23			n.a.
W 8	15 49	6 27	3 4	12 59	1 10	15 58	6 46	28 29	4 57	22 20	0 28	0 2	2 42	22 12	0 31	16 28	0 38	10 20	17 7	20 10	20 23	8 26			n.a.
T 9	15 31	1 5	3 53	12 17	1 5	16 3	6 40	28 27	4 55	22 21	0 28	0 1	2 42	22 12	0 31	16 28	0 38	10 20	17 7	20 10	20 24	8 29			n.a.
F 10	15 13	4n15	4 32	11 35	0 59	16 8	6 34	28 25	4 53	22 23	0 28	0s 0	2 43	22 11	0 31	16 27	0 38	10 21	17 7	20 11	20 24	8 32			n.a.
S 11	14 55	9 24	4 59	10 52	0 53	16 14	6 28	28 23	4 50	22 24	0 28	0 2	2 43	22 11	0 31	16 26	0 38	10 21	17 7	20 12	20 25	8 35			n.a.
S 12	14 36	14 13	5 13	10 9	0 46	16 19	6 21	28 22	4 48	22 25	0 28	0 3	2 43	22 10	0 31	16 26	0 38	10 21	17 8	20 12	20 26	8 38			n.a.
M13	14 17	18 30	5 13	9 26	0 40	16 24	6 14	28 20	4 46	22 26	0 27	0 4	2 43	22 10	0 31	16 25	0 39	10 22	17 8	20 12	20 26	8 41			n.a.
T 14	13 58	22 6	5 0	8 43	0 33	16 29	6 7	28 18	4 44	22 26	0 27	0 5	2 44	22 9	0 31	16 24	0 39	10 22	17 8	20 13	20 27	8 44			n.a.
W15	13 39	24 47	4 33	8 0	0 26	16 33	6 0	28 16	4 41	22 27	0 27	0 7	2 44	22 9	0 31	16 24	0 39	10 23	17 8	20 13	20 28	8 47			n.a.
T 16	13 20	26 20	3 53	7 17	0 19	16 38	5 53	28 14	4 39	22 28	0 27	0 8	2 44	22 8	0 31	16 23	0 39	10 23	17 9	20 12	20 28	8 50			n.a.
F 17	13 0	26 33	3 1	6 34	0 12	16 42	5 45	28 12	4 36	22 29	0 27	0 10	2 44	22 7	0 31	16 22	0 39	10 24	17 9	20 12	20 29	8 53			n.a.
S 18	12 40	25 18	1 58	5 51	0 4	16 47	5 38	28 10	4 34	22 30	0 27	0 11	2 44	22 7	0 31	16 22	0 39	10 24	17 9	20 12	20 30	8 56			n.a.
S 19	12 20	22 32	0 46	5 8	0s 3	16 51	5 30	28 8	4 32	22 31	0 27	0 12	2 45	22 6	0 31	16 21	0 39	10 25	17 9	20 12	20 30	8 58			n.a.
M20	11 59	18 21	0s31	4 26	0 11	16 54	5 22	28 6	4 29	22 32	0 27	0 14	2 45	22 6	0 31	16 20	0 39	10 25	17 10	20 12	20 31	9 1			n.a.
T 21	11 39	13 1	1 48	3 43	0 19	16 58	5 15	28 4	4 27	22 33	0 27	0 15	2 45	22 5	0 31	16 20	0 39	10 26	17 10	20 12	20 32	9 4			n.a.
W22	11 18	6 49	2 59	3 1	0 26	17 1	5 7	28 1	4 24	22 33	0 27	0 17	2 45	22 5	0 31	16 19	0 39	10 26	17 10	20 12	20 32	9 7			n.a.
T 23	10 57	0 12	3 59	2 19	0 34	17 4	4 59	27 59	4 22	22 34	0 27	0 19	2 45	22 4	0 31	16 18	0 39	10 27	17 10	20 13	20 33	9 10			n.a.
F 24	10 36	6s27	4 43	1 38	0 42	17 7	4 51	27 57	4 19	22 35	0 27	0 20	2 46	22 4	0 31	16 18	0 39	10 27	17 11	20 14	20 34	9 13			n.a.
S 25	10 14	12 41	5 7	0 57	0 50	17 9	4 43	27 54	4 17	22 36	0 27	0 22	2 46	22 3	0 31	16 17	0 39	10 28	17 11	20 15	20 34	9 16			n.a.
S 26	9 53	18 6	5 10	0 16	0 58	17 11	4 35	27 51	4 14	22 36	0 27	0 23	2 46	22 3	0 31	16 17	0 39	10 29	17 11	20 16	20 35	9 19			n.a.
M27	9 31	22 23	4 54	0s24	1 6	17 13	4 27	27 49	4 12	22 37	0 27	0 25	2 46	22 2	0 31	16 16	0 39	10 29	17 11	20 17	20 36	9 22			n.a.
T 28	9 10	25 14	4 21	1 4	1 14	17 14	4 19	27 46	4 10	22 38	0 27	0 27	2 46	22 2	0 31	16 15	0 39	10 30	17 11	20 17	20 36	9 25			n.a.
W29	8 48	26 31	3 34	1 43	1 22	17 15	4 11	27 43	4 7	22 38	0 27	0 28	2 47	22 1	0 31	16 15	0 39	10 30	17 12	20 17	20 37	9 27			n.a.
T 30	8 26	26 13	2 36	2 22	1 30	17 16	4 4	27 40	4 5	22 39	0 27	0 30	2 47	22 1	0 31	16 14	0 39	10 31	17 12	20 17	20 38	9 30			n.a.
F 31	8n 3	24s29	1s31	3s 0	1s38	17n16	3s56	27s37	4s 2	22n40	0s27	0s32	2s47	22n 0	0n31	16n13	0n39	10s31	17s12	20s16	20s38	9n33			n.a.

Julian Day Number = 1945168.5, Delta T = 01h14m23s
Ecliptic obliquity = 23°37'10, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°25'58, Lahiri = 4°32'59 Julian Calendar 1 Aug. 613 == Greg. Calendar 4 Aug. 613

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 613
geocentric

SEPTEMBER 613 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 49 52	10♍30'32	25♉49	5♎ 1	26♋38	3♉28	18♊28	4°R58	23♋55	17♌51	13°R20	0°R10	28♉20	12♈41	n.a.	S 1
S 2	22 53 49	11°29'24	8♒19	6°15	27°22	3°56	18°35	4♈54	23°58	17°53	13♈19	0♒10	28°17	12°48	n.a.	S 2
M 3	22 57 46	12°28'17	20°39	7°27	28° 8	4°23	18°41	4°50	24° 1	17°55	13°18	0° 8	28°14	12°54	n.a.	M 3
T 4	23 1 42	13°27'12	2♓49	8°38	28°54	4°51	18°47	4°46	24° 4	17°57	13°17	0° 4	28°11	13° 1	n.a.	T 4
W 5	23 5 39	14°26'09	14°53	9°46	29°41	5°20	18°52	4°41	24° 6	17°59	13°17	29♉57	28° 8	13° 8	n.a.	W 5
T 6	23 9 35	15°25'08	26°52	10°53	0♌29	5°49	18°58	4°37	24° 9	18° 2	13°16	29°49	28° 4	13°15	n.a.	T 6
F 7	23 13 32	16°24'10	8♈46	11°58	1°17	6°18	19° 3	4°33	24°12	18° 4	13°15	29°41	28° 1	13°21	n.a.	F 7
S 8	23 17 28	17°23'13	20°38	13° 0	2° 7	6°47	19° 9	4°28	24°14	18° 6	13°14	29°31	27°58	13°28	n.a.	S 8
S 9	23 21 25	18°22'19	2♉29	14° 0	2°57	7°17	19°14	4°24	24°17	18° 8	13°13	29°23	27°55	13°35	n.a.	S 9
M10	23 25 21	19°21'28	14°23	14°57	3°48	7°48	19°19	4°19	24°19	18°10	13°12	29°16	27°52	13°41	n.a.	M10
T 11	23 29 18	20°20'38	26°23	15°51	4°40	8°18	19°24	4°15	24°22	18°11	13°10	29°10	27°49	13°48	n.a.	T 11
W12	23 33 15	21°19'51	8♊32	16°42	5°33	8°49	19°28	4°10	24°24	18°13	13° 9	29° 7	27°45	13°55	n.a.	W12
T 13	23 37 11	22°19'06	20°56	17°30	6°26	9°20	19°33	4° 5	24°26	18°15	13° 8	29°D 6	27°42	14° 2	n.a.	T 13
F 14	23 41 8	23°18'24	3♋37	18°14	7°20	9°52	19°37	4° 1	24°29	18°17	13° 7	29° 7	27°39	14° 8	n.a.	F 14
S 15	23 45 4	24°17'44	16°42	18°53	8°14	10°23	19°41	3°56	24°31	18°19	13° 6	29° 8	27°36	14°15	n.a.	S 15
S 16	23 49 1	25°17'07	0♌14	19°29	9°10	10°55	19°45	3°51	24°33	18°21	13° 5	29°R 8	27°33	14°22	n.a.	S 16
M17	23 52 57	26°16'32	14°14	19°59	10° 5	11°28	19°49	3°47	24°35	18°23	13° 4	29° 7	27°30	14°29	n.a.	M17
T 18	23 56 54	27°15'59	28°43	20°24	11° 2	12° 0	19°52	3°42	24°38	18°25	13° 3	29° 4	27°26	14°35	n.a.	T 18
W19	0 0 50	28°15'28	13♍36	20°43	11°58	12°33	19°55	3°37	24°40	18°27	13° 2	28°58	27°23	14°42	n.a.	W19
T 20	0 4 47	29°15'00	28°47	20°56	12°56	13° 7	19°59	3°32	24°42	18°28	13° 1	28°51	27°20	14°49	n.a.	T 20
F 21	0 8 43	0♎14'34	14♎ 4	21°R 2	13°54	13°40	20° 2	3°28	24°44	18°30	13° 0	28°41	27°17	14°55	n.a.	F 21
S 22	0 12 40	1°14'09	29°18	21° 1	14°52	14°14	20° 4	3°23	24°46	18°32	12°59	28°32	27°14	15° 2	n.a.	S 22
S 23	0 16 37	2°13'47	14♏17	20°51	15°51	14°48	20° 7	3°18	24°48	18°34	12°58	28°23	27°10	15° 9	n.a.	S 23
M24	0 20 33	3°13'27	28°53	20°34	16°50	15°22	20° 9	3°13	24°50	18°35	12°56	28°17	27° 7	15°16	n.a.	M24
T 25	0 24 30	4°13'08	13♐ 2	20° 8	17°50	15°56	20°12	3° 8	24°51	18°37	12°55	28°12	27° 4	15°22	n.a.	T 25
W26	0 28 26	5°12'51	26°44	19°33	18°50	16°31	20°14	3° 4	24°53	18°39	12°54	28°11	27° 1	15°29	n.a.	W26
T 27	0 32 23	6°12'36	9♑59	18°49	19°50	17° 6	20°15	2°59	24°55	18°40	12°53	28°D10	26°58	15°36	n.a.	T 27
F 28	0 36 19	7°12'23	22°51	17°58	20°51	17°41	20°17	2°54	24°57	18°42	12°52	28°R11	26°55	15°42	n.a.	F 28
S 29	0 40 16	8°12'11	5♒24	16°58	21°53	18°16	20°18	2°49	24°58	18°44	12°51	28°11	26°51	15°49	n.a.	S 29
S 30	0 44 12	9♎12'02	17♒43	15♎52	22♌55	18♑52	20♊20	2♈45	25♋ 0	18♌45	12♈50	28♑ 9	26♑48	15♈56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n41	21s32	0s24	3s37	1s46	17n16	3s48	27s34	4s 0	22n40	0s27	0s34	2s47	22n 0	0n31	16n13	0n39	10s32	17s12	20s16	20s39	9n36		n.a.
S 2	7 18	17 37	0n44	4 14	1 53	17 15	3 40	27 31	3 57	22 41	0 27	0 36	2 47	21 59	0 31	16 12	0 39	10 32	17 12	20 16	20 40	9 39		n.a.
M 3	6 56	13 0	1 49	4 50	2 1	17 14	3 32	27 27	3 55	22 41	0 27	0 37	2 47	21 59	0 31	16 11	0 39	10 33	17 13	20 17	20 40	9 42		n.a.
T 4	6 33	7 57	2 47	5 25	2 8	17 12	3 24	27 24	3 52	22 42	0 27	0 39	2 47	21 59	0 31	16 11	0 39	10 33	17 13	20 17	20 41	9 45		n.a.
W 5	6 10	2 39	3 38	5 59	2 16	17 10	3 17	27 20	3 50	22 42	0 27	0 41	2 48	21 58	0 31	16 10	0 39	10 34	17 13	20 19	20 42	9 48		n.a.
T 6	5 47	2n41	4 18	6 32	2 23	17 7	3 9	27 17	3 48	22 43	0 27	0 43	2 48	21 58	0 32	16 10	0 39	10 34	17 13	20 20	20 42	9 50		n.a.
F 7	5 24	7 53	4 47	7 3	2 30	17 4	3 1	27 13	3 45	22 43	0 27	0 45	2 48	21 57	0 32	16 9	0 39	10 35	17 13	20 22	20 43	9 53		n.a.
S 8	5 1	12 47	5 3	7 34	2 37	17 1	2 54	27 9	3 43	22 44	0 27	0 47	2 48	21 57	0 32	16 8	0 39	10 35	17 13	20 24	20 43	9 56		n.a.
S 9	4 38	17 12	5 6	8 4	2 43	16 57	2 46	27 5	3 40	22 44	0 27	0 48	2 48	21 56	0 32	16 8	0 39	10 36	17 14	20 26	20 44	9 59		n.a.
M10	4 15	20 59	4 56	8 32	2 49	16 52	2 39	27 1	3 38	22 45	0 27	0 50	2 48	21 56	0 32	16 7	0 39	10 36	17 14	20 28	20 45	10 2		n.a.
T 11	3 51	23 55	4 33	8 58	2 55	16 47	2 31	26 56	3 35	22 45	0 26	0 52	2 48	21 56	0 32	16 7	0 39	10 37	17 14	20 29	20 45	10 5		n.a.
W12	3 28	25 48	3 57	9 23	3 0	16 42	2 24	26 52	3 33	22 46	0 26	0 54	2 48	21 55	0 32	16 6	0 39	10 37	17 14	20 29	20 46	10 7		n.a.
T 13	3 4	26 28	3 10	9 46	3 6	16 36	2 17	26 47	3 31	22 46	0 26	0 56	2 48	21 55	0 32	16 5	0 39	10 38	17 14	20 29	20 47	10 10		n.a.
F 14	2 41	25 47	2 12	10 7	3 10	16 29	2 10	26 43	3 28	22 46	0 26	0 58	2 48	21 54	0 32	16 5	0 39	10 38	17 14	20 29	20 47	10 13		n.a.
S 15	2 17	23 40	1 6	10 26	3 14	16 22	2 2	26 38	3 26	22 47	0 26	1 0	2 49	21 54	0 32	16 4	0 39	10 39	17 14	20 29	20 48	10 16		n.a.
S 16	1 53	20 9	0s 6	10 43	3 17	16 15	1 55	26 33	3 24	22 47	0 26	1 2	2 49	21 54	0 32	16 4	0 39	10 39	17 14	20 29	20 49	10 19		n.a.
M17	1 29	15 24	1 20	10 57	3 20	16 7	1 48	26 28	3 21	22 47	0 26	1 4	2 49	21 53	0 32	16 3	0 39	10 40	17 15	20 29	20 49	10 22		n.a.
T 18	1 6	9 39	2 31	11 9	3 22	15 58	1 41	26 22	3 19	22 48	0 26	1 6	2 49	21 53	0 32	16 3	0 39	10 40	17 15	20 30	20 50	10 24		n.a.
W19	0 42	3 12	3 34	11 17	3 23	15 49	1 35	26 17	3 17	22 48	0 26	1 8	2 49	21 53	0 32	16 2	0 39	10 41	17 15	20 31	20 50	10 27		n.a.
T 20	0 18	3s32	4 23	11 22	3 23	15 39	1 28	26 11	3 14	22 48	0 26	1 10	2 49	21 52	0 32	16 2	0 39	10 41	17 15	20 33	20 51	10 30		n.a.
F 21	0s 6	10 6	4 54	11 23	3 22	15 29	1 21	26 6	3 12	22 48	0 26	1 12	2 49	21 52	0 32	16 1	0 39	10 42	17 15	20 35	20 52	10 33		n.a.
S 22	0 30	16 1	5 3	11 21	3 20	15 19	1 15	26 0	3 10	22 49	0 26	1 14	2 49	21 52	0 32	16 0	0 39	10 42	17 15	20 37	20 52	10 36		n.a.
S 23	0 54	20 53	4 52	11 14	3 16	15 7	1 8	25 54	3 7	22 49	0 26	1 15	2 49	21 51	0 32	16 0	0 39	10 43	17 15	20 38	20 53	10 39		n.a.
M24	1 17	24 19	4 22	11 2	3 11	14 56	1 2	25 47	3 5	22 49	0 26	1 17	2 49	21 51	0 32	15 59	0 39	10 43	17 15	20 40	20 54	10 41		n.a.
T 25	1 41	26 6	3 36	10 46	3 5	14 44	0 55	25 41	3 3	22 49	0 26	1 19	2 49	21 51	0 32	15 59	0 39	10 44	17 15	20 41	20 54	10 44		n.a.
W26	2 5	26 14	2 39	10 25	2 56	14 31	0 49	25 34	3 1	22 50	0 26	1 21	2 49	21 50	0 32	15 58	0 39	10 44	17 15	20 41	20 55	10 47		n.a.
T 27	2 29	24 49	1 35	9 59	2 46	14 18	0 43	25 28	2 58	22 50	0 26	1 23	2 49	21 50	0 32	15 58	0 39	10 45	17 15	20 41	20 55	10 50		n.a.
F 28	2 53	22 8	0 28	9 28	2 34	14 4	0 37	25 21	2 56	22 50	0 26	1 25	2 49	21 50	0 32	15 57	0 39	10 45	17 15	20 41	20 56	10 52		n.a.
S 29	3 17	18 26	0n38	8 52	2 20	13 50	0 31	25 14	2 54	22 50	0 26	1 27	2 49	21 50	0 32	15 57	0 39	10 46	17 15	20 41	20 57	10 55		n.a.
S 30	3s40	14s 1	1n42	8s11	2s 4	13n35	0s25	25s 7	2s52	22n50	0s26	1s29	2s49	21n49	0n32	15n57	0n40	10s46	17s15	20s41	20s57	10n58		n.a.

Julian Day Number = 1945199.5, Delta T = 01h14m23s
Ecliptic obliquity = 23°37'10, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°26'03, Lahiri = 4°33'03 Julian Calendar 1 Sept. 613 == Greg. Calendar 4 Sept. 613

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 613
geocentric

OCTOBER 613 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 48 9	10♎11'54	29♒51	14°R40	23♌57	19♑28	20♊21	2°R40	25♋ 1	18♌47	12°R49	28°R 5	26♑45	16♈ 3	n.a.	M 1
T 2	0 52 6	11°11'47	11♓52	13♎25	24°59	20° 4	20°22	2♈35	25° 3	18°48	12♈47	27♑58	26°42	16° 9	n.a.	T 2
W 3	0 56 2	12°11'43	23°48	12° 9	26° 2	20°40	20°22	2°30	25° 4	18°50	12°46	27°48	26°39	16°16	n.a.	W 3
T 4	0 59 59	13°11'40	5♈42	10°53	27° 5	21°16	20°23	2°26	25° 6	18°51	12°45	27°35	26°36	16°23	n.a.	T 4
F 5	1 3 55	14°11'40	17°34	9°41	28° 9	21°52	20°23	2°21	25° 7	18°53	12°44	27°21	26°32	16°29	n.a.	F 5
S 6	1 7 52	15°11'41	29°27	8°34	29°13	22°29	20°R23	2°16	25° 8	18°54	12°43	27° 7	26°29	16°36	n.a.	S 6
S 7	1 11 48	16°11'45	11♉21	7°34	0♍17	23° 6	20°23	2°12	25°10	18°55	12°42	26°53	26°26	16°43	n.a.	S 7
M 8	1 15 45	17°11'50	23°19	6°44	1°22	23°43	20°23	2° 7	25°11	18°57	12°41	26°41	26°23	16°50	n.a.	M 8
T 9	1 19 41	18°11'58	5♊22	6° 5	2°27	24°20	20°22	2° 3	25°12	18°58	12°39	26°32	26°20	16°56	n.a.	T 9
W10	1 23 38	19°12'08	17°33	5°36	3°32	24°57	20°21	1°58	25°13	18°59	12°38	26°26	26°16	17° 3	n.a.	W10
T 11	1 27 35	20°12'20	29°56	5°19	4°37	25°34	20°20	1°54	25°14	19° 1	12°37	26°22	26°13	17°10	n.a.	T 11
F 12	1 31 31	21°12'34	12♋34	5°D14	5°43	26°12	20°19	1°49	25°15	19° 2	12°36	26°21	26°10	17°17	n.a.	F 12
S 13	1 35 28	22°12'50	25°33	5°20	6°49	26°50	20°18	1°45	25°16	19° 3	12°35	26°21	26° 7	17°23	n.a.	S 13
S 14	1 39 24	23°13'08	8♌55	5°37	7°55	27°27	20°16	1°41	25°17	19° 4	12°34	26°21	26° 4	17°30	n.a.	S 14
M15	1 43 21	24°13'29	22°45	6° 3	9° 2	28° 5	20°14	1°37	25°18	19° 6	12°33	26°19	26° 1	17°37	n.a.	M15
T 16	1 47 17	25°13'51	7♍ 3	6°39	10° 8	28°44	20°12	1°32	25°18	19° 7	12°32	26°15	25°57	17°43	n.a.	T 16
W17	1 51 14	26°14'15	21°47	7°23	11°15	29°22	20°10	1°28	25°19	19° 8	12°30	26° 8	25°54	17°50	n.a.	W17
T 18	1 55 10	27°14'42	6♎53	8°14	12°23	0♒ 0	20° 8	1°24	25°20	19° 9	12°29	25°59	25°51	17°57	n.a.	T 18
F 19	1 59 7	28°15'10	22°12	9°12	13°30	0°39	20° 5	1°20	25°20	19°10	12°28	25°48	25°48	18° 4	n.a.	F 19
S 20	2 3 4	29°15'40	7♏31	10°15	14°38	1°17	20° 3	1°16	25°21	19°11	12°27	25°36	25°45	18°10	n.a.	S 20
S 21	2 7 0	0♏16'11	22°40	11°23	15°46	1°56	20° 0	1°12	25°21	19°12	12°26	25°25	25°41	18°17	n.a.	S 21
M22	2 10 57	1°16'44	7♐29	12°36	16°54	2°35	19°57	1° 8	25°22	19°13	12°25	25°16	25°38	18°24	n.a.	M22
T 23	2 14 53	2°17'19	21°50	13°52	18° 2	3°14	19°53	1° 5	25°22	19°14	12°24	25°10	25°35	18°30	n.a.	T 23
W24	2 18 50	3°17'55	5♑41	15°11	19°11	3°53	19°50	1° 1	25°22	19°15	12°23	25° 7	25°32	18°37	n.a.	W24
T 25	2 22 46	4°18'32	19° 3	16°32	20°19	4°32	19°46	0°57	25°23	19°16	12°22	25° 6	25°29	18°44	n.a.	T 25
F 26	2 26 43	5°19'11	1♒58	17°56	21°28	5°11	19°42	0°54	25°23	19°17	12°21	25° 6	25°26	18°51	n.a.	F 26
S 27	2 30 39	6°19'50	14°31	19°22	22°37	5°50	19°38	0°50	25°23	19°17	12°20	25° 6	25°22	18°57	n.a.	S 27
S 28	2 34 36	7°20'31	26°47	20°49	23°46	6°30	19°34	0°47	25°23	19°18	12°19	25° 4	25°19	19° 4	n.a.	S 28
M29	2 38 33	8°21'13	8♓51	22°18	24°56	7° 9	19°29	0°44	25°R23	19°19	12°18	25° 0	25°16	19°11	n.a.	M29
T 30	2 42 29	9°21'56	20°47	23°48	26° 5	7°49	19°25	0°41	25°23	19°20	12°17	24°54	25°13	19°18	n.a.	T 30
W31	2 46 26	10♏22'41	2♈39	25♎18	27♍15	8♒29	19♊20	0♈37	25♋23	19♌20	12♈16	24♑44	25♑10	19♈24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s 4	9s 7	2n39	7s27	1s47	13n20	0s19	24s59	2s49	22n50	0s26	1s31	2s49	21n49	0n32	15n56	0n40	10s46	17s15	20s42	20s58	11n 1		n.a.
T 2	4 28	3 56	3 29	6 41	1 28	13 4	0 14	24 52	2 47	22 50	0 26	1 33	2 49	21 49	0 32	15 56	0 40	10 47	17 15	20 44	20 58	11 4		n.a.
W 3	4 51	1n20	4 10	5 53	1 8	12 48	0 8	24 44	2 45	22 51	0 26	1 34	2 49	21 49	0 32	15 55	0 40	10 47	17 15	20 46	20 59	11 6		n.a.
T 4	5 15	6 32	4 39	5 4	0 47	12 32	0 3	24 36	2 43	22 51	0 26	1 36	2 49	21 48	0 32	15 55	0 40	10 48	17 15	20 48	21 0	11 9		n.a.
F 5	5 38	11 29	4 55	4 16	0 27	12 15	0n 3	24 28	2 41	22 51	0 25	1 38	2 49	21 48	0 32	15 54	0 40	10 48	17 15	20 51	21 0	11 12		n.a.
S 6	6 2	16 1	4 59	3 31	0 6	11 57	0 8	24 20	2 39	22 51	0 25	1 40	2 49	21 48	0 33	15 54	0 40	10 48	17 15	20 54	21 1	11 15		n.a.
S 7	6 25	19 57	4 50	2 49	0n14	11 39	0 13	24 12	2 36	22 51	0 25	1 42	2 48	21 48	0 33	15 54	0 40	10 49	17 15	20 56	21 1	11 17		n.a.
M 8	6 48	23 4	4 29	2 12	0 33	11 21	0 18	24 3	2 34	22 51	0 25	1 43	2 48	21 48	0 33	15 53	0 40	10 49	17 15	20 59	21 2	11 20		n.a.
T 9	7 11	25 12	3 55	1 40	0 50	11 2	0 23	23 54	2 32	22 51	0 25	1 45	2 48	21 47	0 33	15 53	0 40	10 50	17 15	21 0	21 3	11 23		n.a.
W10	7 34	26 10	3 9	1 14	1 6	10 43	0 28	23 46	2 30	22 51	0 25	1 47	2 48	21 47	0 33	15 52	0 40	10 50	17 15	21 1	21 3	11 26		n.a.
T 11	7 57	25 52	2 15	0 54	1 21	10 23	0 32	23 37	2 28	22 51	0 25	1 48	2 48	21 47	0 33	15 52	0 40	10 50	17 15	21 2	21 4	11 28		n.a.
F 12	8 20	24 13	1 12	0 40	1 33	10 3	0 37	23 27	2 26	22 51	0 25	1 50	2 48	21 47	0 33	15 52	0 40	10 51	17 15	21 2	21 5	11 31		n.a.
S 13	8 43	21 16	0 4	0 33	1 44	9 43	0 41	23 18	2 24	22 51	0 25	1 52	2 48	21 47	0 33	15 51	0 40	10 51	17 15	21 2	21 5	11 34		n.a.
S 14	9 5	17 6	1s 6	0 31	1 53	9 22	0 46	23 8	2 22	22 51	0 25	1 53	2 48	21 47	0 33	15 51	0 40	10 52	17 15	21 2	21 6	11 37		n.a.
M15	9 28	11 55	2 14	0 35	2 1	9 1	0 50	22 59	2 20	22 51	0 25	1 55	2 48	21 47	0 33	15 51	0 40	10 52	17 15	21 3	21 6	11 39		n.a.
T 16	9 50	5 57	3 17	0 44	2 6	8 40	0 54	22 49	2 18	22 51	0 25	1 57	2 48	21 47	0 33	15 50	0 40	10 52	17 15	21 4	21 7	11 42		n.a.
W17	10 12	0s31	4 8	0 57	2 11	8 18	0 58	22 39	2 16	22 50	0 25	1 58	2 47	21 46	0 33	15 50	0 40	10 53	17 14	21 5	21 8	11 45		n.a.
T 18	10 34	7 5	4 44	1 15	2 14	7 55	1 2	22 29	2 14	22 50	0 25	2 0	2 47	21 46	0 33	15 50	0 40	10 53	17 14	21 7	21 8	11 48		n.a.
F 19	10 56	13 19	4 59	1 36	2 16	7 33	1 6	22 18	2 12	22 50	0 25	2 1	2 47	21 46	0 33	15 49	0 40	10 53	17 14	21 9	21 9	11 50		n.a.
S 20	11 18	18 44	4 54	2 0	2 16	7 10	1 10	22 8	2 10	22 50	0 25	2 3	2 47	21 46	0 33	15 49	0 40	10 54	17 14	21 11	21 9	11 53		n.a.
S 21	11 39	22 53	4 27	2 27	2 16	6 47	1 13	21 57	2 8	22 50	0 24	2 4	2 47	21 46	0 33	15 49	0 40	10 54	17 14	21 13	21 10	11 56		n.a.
M22	12 0	25 23	3 43	2 57	2 15	6 23	1 17	21 46	2 6	22 50	0 24	2 5	2 47	21 46	0 33	15 48	0 40	10 54	17 14	21 15	21 10	11 58		n.a.
T 23	12 22	26 8	2 46	3 28	2 13	6 0	1 20	21 35	2 4	22 50	0 24	2 7	2 47	21 46	0 33	15 48	0 40	10 54	17 14	21 16	21 11	12 1		n.a.
W24	12 42	25 10	1 41	4 1	2 10	5 35	1 23	21 24	2 2	22 49	0 24	2 8	2 46	21 46	0 33	15 48	0 40	10 55	17 14	21 16	21 12	12 4		n.a.
T 25	13 3	22 47	0 32	4 36	2 7	5 11	1 26	21 13	2 0	22 49	0 24	2 9	2 46	21 46	0 33	15 48	0 40	10 55	17 13	21 16	21 12	12 7		n.a.
F 26	13 24	19 17	0n36	5 12	2 3	4 47	1 30	21 1	1 58	22 49	0 24	2 11	2 46	21 46	0 33	15 47	0 40	10 55	17 13	21 16	21 13	12 9		n.a.
S 27	13 44	14 59	1 41	5 49	1 58	4 22	1 32	20 50	1 56	22 49	0 24	2 12	2 46	21 46	0 33	15 47	0 40	10 55	17 13	21 16	21 13	12 12		n.a.
S 28	14 4	10 11	2 39	6 26	1 54	3 57	1 35	20 38	1 54	22 48	0 24	2 13	2 46	21 46	0 33	15 47	0 40	10 56	17 13	21 17	21 14	12 15		n.a.
M29	14 24	5 5	3 29	7 4	1 48	3 31	1 38	20 26	1 53	22 48	0 24	2 14	2 46	21 46	0 33	15 47	0 40	10 56	17 13	21 17	21 15	12 17		n.a.
T 30	14 43	0n 9	4 10	7 42	1 43	3 6	1 40	20 14	1 51	22 48	0 24	2 15	2 45	21 46	0 33	15 47	0 40	10 56	17 13	21 19	21 15	12 20		n.a.
W31	15s 3	5n19	4n39	8s21	1n37	2n40	1n43	20s 2	1s49	22n48	0s24	2s16	2s45	21n46	0n33	15n46	0n40	10s56	17s12	21s20	21s16	12n23		n.a.

Julian Day Number = 1945229.5, Delta T = 01h14m22s
Ecliptic obliquity = 23°37'10, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°26'07, Lahiri = 4°33'07 Julian Calendar 1 Oct. 613 == Greg. Calendar 4 Oct. 613

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 613
geocentric

NOVEMBER 613 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 50 22	11♏23'26	14♈31	26♎49	28♍25	9♒ 9	19°R15	0°R34	25°R23	19♌21	12°R15	24°R32	25♉ 7	19♈31	n.a.	T 1
F 2	2 54 19	12°24'13	26°23	28°21	29°35	9°48	19♊10	0♈31	25♋23	19°21	12♈14	24♉19	25° 3	19°38	n.a.	F 2
S 3	2 58 15	13°25'01	8♉20	29°53	0♎45	10°28	19° 5	0°29	25°22	19°22	12°13	24° 5	25° 0	19°44	n.a.	S 3
S 4	3 2 12	14°25'51	20°20	1♏26	1°55	11° 8	18°59	0°26	25°22	19°22	12°12	23°52	24°57	19°51	n.a.	S 4
M 5	3 6 8	15°26'42	2♊26	2°58	3° 6	11°48	18°54	0°23	25°22	19°23	12°11	23°40	24°54	19°58	n.a.	M 5
T 6	3 10 5	16°27'34	14°39	4°31	4°16	12°28	18°48	0°21	25°21	19°23	12°10	23°31	24°51	20° 5	n.a.	T 6
W 7	3 14 2	17°28'27	27° 0	6° 5	5°27	13° 9	18°42	0°18	25°21	19°24	12° 9	23°25	24°47	20°11	n.a.	W 7
T 8	3 17 58	18°29'22	9♋31	7°38	6°38	13°49	18°36	0°16	25°20	19°24	12° 8	23°22	24°44	20°18	n.a.	T 8
F 9	3 21 55	19°30'18	22°15	9°11	7°49	14°29	18°30	0°13	25°20	19°25	12° 7	23°D21	24°41	20°25	n.a.	F 9
S 10	3 25 51	20°31'16	5♌15	10°45	9° 0	15°10	18°23	0°11	25°19	19°25	12° 6	23°21	24°38	20°32	n.a.	S 10
S 11	3 29 48	21°32'14	18°33	12°19	10°11	15°50	18°17	0° 9	25°18	19°25	12° 6	23°R22	24°35	20°38	n.a.	S 11
M12	3 33 44	22°33'15	2♍14	13°52	11°23	16°30	18°10	0° 7	25°18	19°26	12° 5	23°21	24°32	20°45	n.a.	M12
T 13	3 37 41	23°34'16	16°17	15°26	12°34	17°11	18° 3	0° 5	25°17	19°26	12° 4	23°19	24°28	20°52	n.a.	T 13
W14	3 41 37	24°35'18	0♎44	17° 0	13°46	17°51	17°57	0° 3	25°16	19°26	12° 3	23°15	24°25	20°58	n.a.	W14
T 15	3 45 34	25°36'22	15°31	18°33	14°58	18°32	17°50	0° 2	25°15	19°26	12° 2	23° 8	24°22	21° 5	n.a.	T 15
F 16	3 49 31	26°37'27	0♏31	20° 7	16° 9	19°13	17°43	0° 0	25°14	19°26	12° 2	22°59	24°19	21°12	n.a.	F 16
S 17	3 53 27	27°38'33	15°37	21°41	17°21	19°54	17°35	29♓59	25°13	19°26	12° 1	22°50	24°16	21°19	n.a.	S 17
S 18	3 57 24	28°39'40	0♐38	23°15	18°33	20°34	17°28	29°57	25°12	19°26	12° 0	22°41	24°13	21°25	n.a.	S 18
M19	4 1 20	29°40'48	15°24	24°49	19°45	21°15	17°21	29°56	25°11	19°R26	11°59	22°34	24° 9	21°32	n.a.	M19
T 20	4 5 17	0♐41'56	29°48	26°23	20°58	21°56	17°13	29°55	25°10	19°26	11°59	22°30	24° 6	21°39	n.a.	T 20
W21	4 9 13	1°43'05	13♑45	27°57	22°10	22°37	17° 6	29°54	25° 9	19°26	11°58	22°27	24° 3	21°46	n.a.	W21
T 22	4 13 10	2°44'15	27°14	29°31	23°22	23°18	16°58	29°53	25° 7	19°26	11°57	22°D27	24° 0	21°52	n.a.	T 22
F 23	4 17 6	3°45'24	10♒17	1♐ 5	24°35	23°59	16°50	29°52	25° 6	19°26	11°57	22°28	23°57	21°59	n.a.	F 23
S 24	4 21 3	4°46'34	22°55	2°40	25°47	24°40	16°42	29°51	25° 5	19°26	11°56	22°29	23°53	22° 6	n.a.	S 24
S 25	4 25 0	5°47'45	5♓15	4°14	27° 0	25°21	16°35	29°51	25° 3	19°26	11°55	22°R30	23°50	22°12	n.a.	S 25
M26	4 28 56	6°48'55	17°20	5°49	28°12	26° 2	16°27	29°50	25° 2	19°26	11°55	22°29	23°47	22°19	n.a.	M26
T 27	4 32 53	7°50'06	29°17	7°24	29°25	26°43	16°19	29°50	25° 1	19°25	11°54	22°27	23°44	22°26	n.a.	T 27
W28	4 36 49	8°51'16	11♈ 8	8°59	0♏38	27°24	16°11	29°50	24°59	19°25	11°54	22°22	23°41	22°33	n.a.	W28
T 29	4 40 46	9°52'27	23° 0	10°34	1°51	28° 5	16° 3	29°50	24°57	19°25	11°53	22°16	23°38	22°39	n.a.	T 29
F 30	4 44 42	10♐53'39	4♉55	12♐ 9	3♏ 3	28♒47	15♊55	29°D50	24♋56	19♌24	11♈53	22♉ 8	23♉34	22♈46	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15 s22	10n18	4n56	9 s 0	1n31	2n14	1n45	19 s49	1 s47	22n47	0 s24	2 s17	2 s45	21n46	0n34	15n46	0n41	10 s57	17 s12	21 s22	21 s16	12n25		n.a.
F 2	15 40	14 55	5 0	9 39	1 25	1 48	1 47	19 37	1 45	22 47	0 24	2 18	2 45	21 46	0 34	15 46	0 41	10 57	17 12	21 25	21 17	12 28		n.a.
S 3	15 59	18 59	4 52	10 17	1 19	1 22	1 49	19 24	1 43	22 47	0 23	2 19	2 45	21 46	0 34	15 46	0 41	10 57	17 12	21 27	21 17	12 31		n.a.
S 4	16 17	22 17	4 30	10 56	1 12	0 56	1 51	19 11	1 42	22 46	0 23	2 20	2 44	21 47	0 34	15 46	0 41	10 57	17 12	21 30	21 18	12 33		n.a.
M 5	16 35	24 39	3 56	11 34	1 5	0 29	1 53	18 58	1 40	22 46	0 23	2 21	2 44	21 47	0 34	15 46	0 41	10 57	17 11	21 32	21 19	12 36		n.a.
T 6	16 53	25 53	3 10	12 12	0 59	0 3	1 55	18 45	1 38	22 45	0 23	2 22	2 44	21 47	0 34	15 46	0 41	10 57	17 11	21 33	21 19	12 39		n.a.
W 7	17 10	25 50	2 15	12 50	0 52	0 s24	1 57	18 32	1 36	22 45	0 23	2 23	2 44	21 47	0 34	15 45	0 41	10 58	17 11	21 34	21 20	12 41		n.a.
T 8	17 28	24 29	1 13	13 27	0 45	0 51	1 58	18 19	1 35	22 45	0 23	2 23	2 43	21 47	0 34	15 45	0 41	10 58	17 11	21 35	21 20	12 44		n.a.
F 9	17 44	21 52	0 6	14 4	0 38	1 18	2 0	18 5	1 33	22 44	0 23	2 24	2 43	21 47	0 34	15 45	0 41	10 58	17 11	21 35	21 21	12 47		n.a.
S 10	18 1	18 5	1 s 3	14 40	0 31	1 45	2 1	17 52	1 31	22 44	0 23	2 25	2 43	21 47	0 34	15 45	0 41	10 58	17 10	21 35	21 21	12 49		n.a.
S 11	18 17	13 19	2 10	15 16	0 24	2 12	2 2	17 38	1 30	22 43	0 23	2 25	2 43	21 47	0 34	15 45	0 41	10 58	17 10	21 35	21 22	12 52		n.a.
M12	18 33	7 46	3 12	15 51	0 17	2 39	2 3	17 24	1 28	22 43	0 23	2 26	2 42	21 48	0 34	15 45	0 41	10 58	17 10	21 35	21 23	12 54		n.a.
T 13	18 48	1 42	4 4	16 25	0 10	3 6	2 4	17 10	1 26	22 42	0 22	2 27	2 42	21 48	0 34	15 45	0 41	10 58	17 10	21 35	21 23	12 57		n.a.
W14	19 4	4 s36	4 42	16 59	0 4	3 33	2 5	16 56	1 24	22 42	0 22	2 27	2 42	21 48	0 34	15 45	0 41	10 58	17 9	21 36	21 24	13 0		n.a.
T 15	19 18	10 47	5 2	17 32	0 s 3	4 0	2 6	16 42	1 23	22 41	0 22	2 27	2 42	21 48	0 34	15 45	0 41	10 58	17 9	21 37	21 24	13 2		n.a.
F 16	19 33	16 27	5 2	18 4	0 10	4 27	2 6	16 27	1 21	22 41	0 22	2 28	2 41	21 48	0 34	15 45	0 41	10 58	17 9	21 39	21 25	13 5		n.a.
S 17	19 47	21 7	4 41	18 35	0 16	4 55	2 7	16 13	1 20	22 40	0 22	2 28	2 41	21 49	0 34	15 45	0 41	10 58	17 9	21 40	21 25	13 8		n.a.
S 18	20 1	24 22	4 1	19 6	0 23	5 22	2 7	15 58	1 18	22 40	0 22	2 29	2 41	21 49	0 34	15 45	0 41	10 58	17 8	21 42	21 26	13 10		n.a.
M19	20 14	25 53	3 5	19 35	0 29	5 49	2 8	15 44	1 16	22 39	0 22	2 29	2 41	21 49	0 34	15 45	0 41	10 58	17 8	21 43	21 27	13 13		n.a.
T 20	20 27	25 36	1 59	20 4	0 36	6 16	2 8	15 29	1 15	22 38	0 22	2 29	2 40	21 49	0 34	15 45	0 41	10 58	17 8	21 44	21 27	13 15		n.a.
W21	20 40	23 41	0 47	20 32	0 42	6 43	2 8	15 14	1 13	22 38	0 21	2 29	2 40	21 50	0 34	15 45	0 41	10 58	17 7	21 44	21 28	13 18		n.a.
T 22	20 52	20 27	0n26	20 59	0 48	7 10	2 8	14 59	1 12	22 37	0 21	2 29	2 40	21 50	0 34	15 45	0 41	10 58	17 7	21 44	21 28	13 21		n.a.
F 23	21 4	16 17	1 35	21 25	0 54	7 36	2 8	14 44	1 10	22 37	0 21	2 29	2 40	21 50	0 34	15 45	0 41	10 58	17 7	21 44	21 29	13 23		n.a.
S 24	21 15	11 31	2 37	21 50	1 0	8 3	2 8	14 28	1 9	22 36	0 21	2 29	2 39	21 50	0 34	15 45	0 41	10 58	17 7	21 44	21 29	13 26		n.a.
S 25	21 26	6 24	3 30	22 13	1 6	8 30	2 8	14 13	1 7	22 35	0 21	2 29	2 39	21 51	0 34	15 45	0 41	10 58	17 6	21 43	21 30	13 28		n.a.
M26	21 37	1 10	4 13	22 36	1 11	8 56	2 7	13 58	1 6	22 35	0 21	2 29	2 39	21 51	0 34	15 46	0 41	10 58	17 6	21 44	21 30	13 31		n.a.
T 27	21 47	4n 3	4 44	22 58	1 16	9 22	2 7	13 42	1 4	22 34	0 21	2 29	2 39	21 51	0 34	15 46	0 41	10 58	17 6	21 44	21 31	13 33		n.a.
W28	21 57	9 4	5 3	23 18	1 22	9 48	2 6	13 27	1 3	22 33	0 21	2 29	2 38	21 52	0 34	15 46	0 41	10 58	17 5	21 45	21 32	13 36		n.a.
T 29	22 6	13 46	5 9	23 38	1 26	10 14	2 6	13 11	1 1	22 33	0 20	2 29	2 38	21 52	0 34	15 46	0 41	10 58	17 5	21 46	21 32	13 39		n.a.
F 30	22 s15	17n58	5n 1	23 s56	1 s31	10 s40	2n 5	12 s55	1 s 0	22n32	0 s20	2 s29	2 s38	21n52	0n35	15n46	0n42	10 s58	17 s 5	21 s47	21 s33	13n41		n.a.

Julian Day Number = 1945260.5, Delta T = 01h14m21s
Ecliptic obliquity = 23°37'09, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°26'11, Lahiri = 4°33'11 Julian Calendar 1 Nov. 613 == Greg. Calendar 4 Nov. 613

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 613
geocentric

DECEMBER 613 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 48 39	11♐54'50	16♉55	13♐45	4♏16	29♒28	15°R46	29♓50	24°R54	19°R24	11°R52	22°R 0	23♑31	22♈53	n.a.	S 1
S 2	4 52 35	12°56'02	29° 3	15°21	5°29	0♓ 9	15♊38	29°50	24♋52	19♎23	11♈52	21♑52	23°28	22°59	n.a.	S 2
M 3	4 56 32	13°57'14	11♊21	16°57	6°43	0°50	15°30	29°50	24°51	19°23	11°51	21°46	23°25	23° 6	n.a.	M 3
T 4	5 0 29	14°58'26	23°48	18°34	7°56	1°32	15°22	29°51	24°49	19°23	11°51	21°41	23°22	23°13	n.a.	T 4
W 5	5 4 25	15°59'38	6♋26	20°10	9° 9	2°13	15°14	29°51	24°47	19°22	11°50	21°38	23°19	23°20	n.a.	W 5
T 6	5 8 22	17° 0'50	19°16	21°47	10°22	2°54	15° 6	29°52	24°45	19°21	11°50	21°D37	23°15	23°26	n.a.	T 6
F 7	5 12 18	18° 2'03	2♌16	23°25	11°35	3°35	14°58	29°52	24°43	19°21	11°50	21°37	23°12	23°33	n.a.	F 7
S 8	5 16 15	19° 3'16	15°30	25° 2	12°49	4°17	14°50	29°53	24°41	19°20	11°49	21°38	23° 9	23°40	n.a.	S 8
S 9	5 20 11	20° 4'29	28°58	26°40	14° 2	4°58	14°41	29°54	24°39	19°20	11°49	21°40	23° 6	23°47	n.a.	S 9
M10	5 24 8	21° 5'42	12♍40	28°18	15°16	5°39	14°33	29°55	24°37	19°19	11°49	21°41	23° 3	23°53	n.a.	M10
T 11	5 28 5	22° 6'56	26°37	29°56	16°29	6°21	14°25	29°57	24°35	19°18	11°48	21°R41	22°59	24° 0	n.a.	T 11
W12	5 32 1	23° 8'10	10♎49	1♑35	17°43	7° 2	14°17	29°58	24°33	19°17	11°48	21°40	22°56	24° 7	n.a.	W12
T 13	5 35 58	24° 9'24	25°14	3°14	18°56	7°43	14° 9	29°59	24°31	19°17	11°48	21°38	22°53	24°13	n.a.	T 13
F 14	5 39 54	25°10'38	9♏48	4°53	20°10	8°25	14° 2	0♈ 1	24°29	19°16	11°48	21°34	22°50	24°20	n.a.	F 14
S 15	5 43 51	26°11'52	24°26	6°32	21°24	9° 6	13°54	0° 2	24°27	19°15	11°47	21°31	22°47	24°27	n.a.	S 15
S 16	5 47 47	27°13'06	9♐ 1	8°11	22°37	9°48	13°46	0° 4	24°25	19°14	11°47	21°27	22°44	24°34	n.a.	S 16
M17	5 51 44	28°14'20	23°28	9°49	23°51	10°29	13°38	0° 6	24°22	19°13	11°47	21°24	22°40	24°40	n.a.	M17
T 18	5 55 40	29°15'33	7♑38	11°28	25° 5	11°10	13°31	0° 8	24°20	19°12	11°47	21°22	22°37	24°47	n.a.	T 18
W19	5 59 37	0♑16'47	21°29	13° 7	26°19	11°52	13°23	0°10	24°18	19°11	11°47	21°D22	22°34	24°54	n.a.	W19
T 20	6 3 34	1°17'59	4♒57	14°45	27°33	12°33	13°16	0°12	24°15	19°10	11°47	21°22	22°31	25° 1	n.a.	T 20
F 21	6 7 30	2°19'11	18° 2	16°22	28°46	13°15	13° 9	0°15	24°13	19° 9	11°47	21°23	22°28	25° 7	n.a.	F 21
S 22	6 11 27	3°20'22	0♓45	17°59	0♐ 0	13°56	13° 1	0°17	24°11	19° 8	11°46	21°25	22°25	25°14	n.a.	S 22
S 23	6 15 23	4°21'32	13° 9	19°35	1°14	14°38	12°54	0°19	24° 8	19° 7	11°46	21°26	22°21	25°21	n.a.	S 23
M24	6 19 20	5°22'42	25°19	21° 9	2°28	15°19	12°47	0°22	24° 6	19° 6	11°D46	21°27	22°18	25°27	n.a.	M24
T 25	6 23 16	6°23'50	7♈17	22°41	3°42	16° 0	12°40	0°25	24° 3	19° 5	11°46	21°R28	22°15	25°34	n.a.	T 25
W26	6 27 13	7°24'58	19°11	24°12	4°56	16°42	12°33	0°27	24° 1	19° 4	11°47	21°27	22°12	25°41	n.a.	W26
T 27	6 31 9	8°26'04	1♉ 3	25°40	6°10	17°23	12°27	0°30	23°58	19° 3	11°47	21°26	22° 9	25°48	n.a.	T 27
F 28	6 35 6	9°27'10	12°59	27° 5	7°24	18° 5	12°20	0°33	23°56	19° 2	11°47	21°25	22° 5	25°54	n.a.	F 28
S 29	6 39 3	10°28'15	25° 2	28°27	8°38	18°46	12°14	0°37	23°53	19° 0	11°47	21°23	22° 2	26° 1	n.a.	S 29
S 30	6 42 59	11°29'19	7♊16	29°44	9°52	19°27	12° 8	0°40	23°51	18°59	11°47	21°21	21°59	26° 8	n.a.	S 30
M31	6 46 56	12♑30'22	19♊43	0♒56	11♐ 6	20♓ 9	12♊ 2	0♈43	23♋48	18♌58	11♈47	21♑20	21♑56	26♈15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s23	21n29	4n40	24s12	1s36	11s 6	2n 4	12s39	0s58	22n31	0s20	2s28	2s38	21n53	0n35	15n46	0n42	10s58	17s 4	21s48	21s33	13n44		n.a.
S 2	22 31	24 6	4 7	24 28	1 40	11 31	2 3	12 23	0 57	22 30	0 20	2 28	2 37	21 53	0 35	15 46	0 42	10 58	17 4	21 50	21 34	13 46		n.a.
M 3	22 39	25 38	3 21	24 42	1 44	11 56	2 2	12 7	0 55	22 30	0 20	2 28	2 37	21 53	0 35	15 47	0 42	10 58	17 4	21 51	21 34	13 49		n.a.
T 4	22 46	25 54	2 25	24 55	1 48	12 21	2 1	11 51	0 54	22 29	0 20	2 27	2 37	21 54	0 35	15 47	0 42	10 58	17 3	21 52	21 35	13 51		n.a.
W 5	22 53	24 49	1 22	25 6	1 51	12 45	2 0	11 35	0 53	22 28	0 20	2 27	2 36	21 54	0 35	15 47	0 42	10 57	17 3	21 52	21 35	13 54		n.a.
T 6	22 59	22 26	0 13	25 16	1 54	13 10	1 59	11 19	0 51	22 27	0 19	2 26	2 36	21 54	0 35	15 47	0 42	10 57	17 3	21 52	21 36	13 56		n.a.
F 7	23 5	18 52	0s58	25 24	1 57	13 34	1 57	11 2	0 50	22 27	0 19	2 26	2 36	21 55	0 35	15 47	0 42	10 57	17 2	21 52	21 36	13 59		n.a.
S 8	23 10	14 17	2 7	25 31	2 0	13 57	1 56	10 46	0 48	22 26	0 19	2 25	2 36	21 55	0 35	15 48	0 42	10 57	17 2	21 52	21 37	14 1		n.a.
S 9	23 15	8 57	3 10	25 37	2 2	14 21	1 55	10 29	0 47	22 25	0 19	2 25	2 35	21 55	0 35	15 48	0 42	10 57	17 2	21 52	21 38	14 4		n.a.
M10	23 19	3 7	4 4	25 40	2 4	14 44	1 53	10 13	0 46	22 24	0 19	2 24	2 35	21 56	0 35	15 48	0 42	10 56	17 1	21 51	21 38	14 6		n.a.
T 11	23 23	2s59	4 44	25 42	2 5	15 7	1 52	9 56	0 44	22 24	0 19	2 23	2 35	21 56	0 35	15 48	0 42	10 56	17 1	21 51	21 39	14 9		n.a.
W12	23 26	9 1	5 8	25 43	2 6	15 29	1 50	9 40	0 43	22 23	0 18	2 22	2 34	21 57	0 35	15 49	0 42	10 56	17 1	21 52	21 39	14 12		n.a.
T 13	23 29	14 40	5 13	25 42	2 7	15 51	1 48	9 23	0 42	22 22	0 18	2 22	2 34	21 57	0 35	15 49	0 42	10 56	17 0	21 52	21 40	14 14		n.a.
F 14	23 32	19 33	4 58	25 39	2 7	16 13	1 46	9 6	0 40	22 21	0 18	2 21	2 34	21 57	0 35	15 49	0 42	10 56	17 0	21 53	21 40	14 17		n.a.
S 15	23 34	23 16	4 23	25 34	2 7	16 34	1 44	8 49	0 39	22 20	0 18	2 20	2 34	21 58	0 35	15 49	0 42	10 55	17 0	21 53	21 41	14 19		n.a.
S 16	23 35	25 27	3 32	25 28	2 6	16 55	1 42	8 32	0 38	22 20	0 18	2 19	2 33	21 58	0 35	15 50	0 42	10 55	16 59	21 54	21 41	14 22		n.a.
M17	23 36	25 55	2 27	25 20	2 5	17 15	1 41	8 15	0 37	22 19	0 18	2 18	2 33	21 59	0 35	15 50	0 42	10 55	16 59	21 54	21 42	14 24		n.a.
T 18	23 37	24 39	1 15	25 10	2 3	17 35	1 38	7 58	0 35	22 18	0 18	2 17	2 33	21 59	0 35	15 50	0 42	10 55	16 58	21 54	21 42	14 27		n.a.
W19	23 37	21 53	0n 1	24 58	2 0	17 55	1 36	7 41	0 34	22 17	0 17	2 16	2 33	22 0	0 35	15 51	0 42	10 54	16 58	21 55	21 43	14 29		n.a.
T 20	23 37	17 58	1 14	24 44	1 57	18 14	1 34	7 24	0 33	22 17	0 17	2 15	2 32	22 0	0 35	15 51	0 42	10 54	16 58	21 54	21 43	14 31		n.a.
F 21	23 36	13 18	2 22	24 29	1 54	18 32	1 32	7 7	0 32	22 16	0 17	2 13	2 32	22 0	0 35	15 51	0 42	10 54	16 57	21 54	21 44	14 34		n.a.
S 22	23 35	8 10	3 21	24 12	1 49	18 51	1 30	6 50	0 30	22 15	0 17	2 12	2 32	22 1	0 35	15 52	0 42	10 53	16 57	21 54	21 44	14 36		n.a.
S 23	23 33	2 51	4 8	23 54	1 44	19 8	1 27	6 33	0 29	22 14	0 17	2 11	2 31	22 1	0 35	15 52	0 42	10 53	16 57	21 54	21 45	14 39		n.a.
M24	23 31	2n28	4 44	23 33	1 38	19 25	1 25	6 16	0 28	22 14	0 17	2 10	2 31	22 2	0 35	15 53	0 42	10 53	16 56	21 54	21 45	14 41		n.a.
T 25	23 28	7 36	5 6	23 11	1 31	19 42	1 23	5 58	0 27	22 13	0 16	2 8	2 31	22 2	0 35	15 53	0 42	10 52	16 56	21 54	21 46	14 44		n.a.
W26	23 25	12 25	5 16	22 48	1 24	19 58	1 20	5 41	0 26	22 12	0 16	2 7	2 31	22 3	0 35	15 53	0 42	10 52	16 56	21 54	21 46	14 46		n.a.
T 27	23 21	16 47	5 12	22 24	1 15	20 13	1 18	5 24	0 25	22 12	0 16	2 6	2 30	22 3	0 35	15 54	0 42	10 52	16 55	21 54	21 47	14 49		n.a.
F 28	23 17	20 31	4 54	21 58	1 6	20 28	1 15	5 6	0 23	22 11	0 16	2 4	2 30	22 4	0 35	15 54	0 42	10 51	16 55	21 54	21 48	14 51		n.a.
S 29	23 12	23 25	4 23	21 32	0 55	20 43	1 13	4 49	0 22	22 10	0 16	2 3	2 30	22 4	0 35	15 54	0 42	10 51	16 54	21 54	21 48	14 54		n.a.
S 30	23 7	25 18	3 40	21 4	0 44	20 56	1 10	4 32	0 21	22 10	0 15	2 1	2 30	22 4	0 35	15 55	0 42	10 51	16 54	21 55	21 49	14 56		n.a.
M31	23s 2	25n59	2n46	20s37	0s32	21s10	1n 7	4s14	0s20	22n 9	0s15	2s 0	2s29	22n 5	0n35	15n55	0n42	10s50	16s54	21s55	21s49	14n58		n.a.

Julian Day Number = 1945290.5, Delta T = 01h14m20s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°26'15, Lahiri = 4°33'15 Julian Calendar 1 Dec. 613 == Greg. Calendar 4 Dec. 613

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 614
geocentric

JANUARY 614 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 50 52	13♉31'23	2♋25	2♒ 3	12♐20	20♓50	11°R56	0♈46	23°R46	18°R57	11♈47	21°R19	21♉53	26♈21	n.a.	T 1
W 2	6 54 49	14°32'24	15°22	3° 3	13°34	21°31	11♊50	0°50	23♋43	18♎55	11°47	21°D19	21°50	26°28	n.a.	W 2
T 3	6 58 45	15°33'24	28°35	3°56	14°48	22°13	11°44	0°54	23°41	18°54	11°48	21♉19	21°46	26°35	n.a.	T 3
F 4	7 2 42	16°34'23	12♎ 1	4°41	16° 3	22°54	11°39	0°57	23°38	18°53	11°48	21°19	21°43	26°41	n.a.	F 4
S 5	7 6 39	17°35'21	25°40	5°17	17°17	23°35	11°33	1° 1	23°35	18°51	11°48	21°20	21°40	26°48	n.a.	S 5
S 6	7 10 35	18°36'18	9♏30	5°43	18°31	24°17	11°28	1° 5	23°33	18°50	11°48	21°20	21°37	26°55	n.a.	S 6
M 7	7 14 32	19°37'15	23°29	5°59	19°45	24°58	11°23	1° 9	23°30	18°49	11°49	21°20	21°34	27° 2	n.a.	M 7
T 8	7 18 28	20°38'10	7♐34	6°R 4	20°59	25°39	11°18	1°13	23°28	18°47	11°49	21°20	21°31	27° 8	n.a.	T 8
W 9	7 22 25	21°39'04	21°44	5°58	22°13	26°21	11°14	1°17	23°25	18°46	11°49	21°20	21°27	27°15	n.a.	W 9
T 10	7 26 21	22°39'58	5♑56	5°40	23°28	27° 2	11° 9	1°21	23°22	18°44	11°50	21°20	21°24	27°22	n.a.	T 10
F 11	7 30 18	23°40'51	20° 9	5°12	24°42	27°43	11° 5	1°26	23°20	18°43	11°50	21°20	21°21	27°28	n.a.	F 11
S 12	7 34 14	24°41'43	4♐19	4°33	25°56	28°24	11° 1	1°30	23°17	18°41	11°51	21°21	21°18	27°35	n.a.	S 12
S 13	7 38 11	25°42'34	18°24	3°45	27°10	29° 6	10°57	1°35	23°15	18°40	11°51	21°21	21°15	27°42	n.a.	S 13
M14	7 42 8	26°43'24	2♉20	2°49	28°25	29°47	10°53	1°39	23°12	18°38	11°51	21°22	21°11	27°49	n.a.	M14
T 15	7 46 4	27°44'13	16° 5	1°47	29°39	0♈28	10°50	1°44	23° 9	18°37	11°52	21°R22	21° 8	27°55	n.a.	T 15
W16	7 50 1	28°45'00	29°36	0°39	0♉53	1° 9	10°46	1°49	23° 7	18°35	11°52	21°22	21° 5	28° 2	n.a.	W16
T 17	7 53 57	29°45'46	12♒51	29♉29	2° 7	1°50	10°43	1°53	23° 4	18°34	11°53	21°21	21° 2	28° 9	n.a.	T 17
F 18	7 57 54	0♒46'30	25°48	28°18	3°22	2°32	10°40	1°58	23° 2	18°32	11°54	21°20	20°59	28°16	n.a.	F 18
S 19	8 1 50	1°47'13	8♓29	27° 8	4°36	3°13	10°37	2° 3	22°59	18°31	11°54	21°19	20°56	28°22	n.a.	S 19
S 20	8 5 47	2°47'54	20°53	26° 1	5°50	3°54	10°35	2° 8	22°56	18°29	11°55	21°17	20°52	28°29	n.a.	S 20
M21	8 9 43	3°48'33	3♈ 4	24°58	7° 4	4°35	10°32	2°14	22°54	18°27	11°55	21°16	20°49	28°36	n.a.	M21
T 22	8 13 40	4°49'10	15° 4	24° 1	8°19	5°16	10°30	2°19	22°51	18°26	11°56	21°14	20°46	28°42	n.a.	T 22
W23	8 17 37	5°49'46	26°59	23°10	9°33	5°57	10°28	2°24	22°49	18°24	11°57	21°13	20°43	28°49	n.a.	W23
T 24	8 21 33	6°50'20	8♉51	22°26	10°47	6°38	10°26	2°29	22°46	18°23	11°57	21°D13	20°40	28°56	n.a.	T 24
F 25	8 25 30	7°50'52	20°46	21°49	12° 2	7°19	10°24	2°35	22°44	18°21	11°58	21°14	20°37	29° 3	n.a.	F 25
S 26	8 29 26	8°51'22	2♊49	21°21	13°16	8° 0	10°23	2°40	22°41	18°19	11°59	21°15	20°33	29° 9	n.a.	S 26
S 27	8 33 23	9°51'50	15° 4	21° 0	14°30	8°41	10°22	2°46	22°39	18°18	11°59	21°16	20°30	29°16	n.a.	S 27
M28	8 37 19	10°52'17	27°35	20°46	15°44	9°22	10°21	2°52	22°36	18°16	12° 0	21°18	20°27	29°23	n.a.	M28
T 29	8 41 16	11°52'41	10♋26	20°D40	16°59	10° 3	10°20	2°57	22°34	18°14	12° 1	21°19	20°24	29°30	n.a.	T 29
W30	8 45 12	12°53'04	23°37	20°41	18°13	10°44	10°19	3° 3	22°31	18°13	12° 2	21°R19	20°21	29°36	n.a.	W30
T 31	8 49 9	13♒53'24	7♎10	20♉48	19♉27	11♈25	10♊19	3♈ 9	22♋29	18♎11	12♈ 2	21♉18	20♉17	29♈43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s56	25n19	1n43	20s 9	0s18	21s22	1n 5	3s57	0s19	22n 8	0s15	1s58	2s29	22n 5	0n35	15n56	0n42	10s50	16s53	21s55	21s50	15n 1			n.a.
W 2	22 49	23 16	0 33	19 41	0 4	21 34	1 2	3 40	0 18	22 8	0 15	1 56	2 29	22 6	0 35	15 56	0 43	10 49	16 53	21 55	21 50	15 3			n.a.
T 3	22 42	19 57	0s40	19 14	0n11	21 46	0 59	3 22	0 17	22 7	0 15	1 55	2 29	22 6	0 35	15 57	0 43	10 49	16 53	21 55	21 51	15 6			n.a.
F 4	22 35	15 31	1 52	18 48	0 27	21 56	0 57	3 5	0 16	22 7	0 15	1 53	2 28	22 7	0 35	15 57	0 43	10 48	16 52	21 55	21 51	15 8			n.a.
S 5	22 27	10 15	2 59	18 23	0 43	22 7	0 54	2 47	0 15	22 6	0 14	1 51	2 28	22 7	0 35	15 57	0 43	10 48	16 52	21 55	21 52	15 11			n.a.
S 6	22 19	4 25	3 57	18 0	1 1	22 16	0 51	2 30	0 14	22 5	0 14	1 50	2 28	22 8	0 35	15 58	0 43	10 48	16 52	21 55	21 52	15 13			n.a.
M 7	22 10	1s41	4 41	17 39	1 18	22 25	0 48	2 12	0 13	22 5	0 14	1 48	2 28	22 8	0 35	15 58	0 43	10 47	16 51	21 55	21 53	15 15			n.a.
T 8	22 1	7 44	5 8	17 21	1 36	22 33	0 46	1 55	0 12	22 4	0 14	1 46	2 27	22 9	0 35	15 59	0 43	10 47	16 51	21 55	21 53	15 18			n.a.
W 9	21 52	13 25	5 17	17 5	1 54	22 41	0 43	1 38	0 11	22 4	0 14	1 44	2 27	22 9	0 35	15 59	0 43	10 46	16 50	21 55	21 54	15 20			n.a.
T 10	21 42	18 25	5 7	16 52	2 12	22 47	0 40	1 20	0 10	22 4	0 14	1 42	2 27	22 10	0 35	16 0	0 43	10 46	16 50	21 55	21 54	15 23			n.a.
F 11	21 32	22 22	4 38	16 43	2 28	22 54	0 37	1 3	0 9	22 3	0 13	1 40	2 27	22 10	0 35	16 0	0 43	10 45	16 50	21 55	21 55	15 25			n.a.
S 12	21 21	24 58	3 52	16 36	2 44	22 59	0 34	0 45	0 8	22 3	0 13	1 38	2 26	22 10	0 35	16 1	0 43	10 45	16 49	21 55	21 55	15 27			n.a.
S 13	21 10	25 59	2 53	16 33	2 59	23 4	0 31	0 28	0 7	22 2	0 13	1 36	2 26	22 11	0 35	16 1	0 43	10 44	16 49	21 55	21 56	15 30			n.a.
M14	20 58	25 19	1 44	16 34	3 12	23 8	0 29	0 10	0 6	22 2	0 13	1 34	2 26	22 11	0 35	16 2	0 43	10 44	16 49	21 55	21 56	15 32			n.a.
T 15	20 46	23 7	0 29	16 37	3 23	23 11	0 26	0n 7	0 5	22 2	0 13	1 32	2 26	22 12	0 35	16 2	0 43	10 43	16 48	21 54	21 57	15 34			n.a.
W16	20 34	19 39	0n46	16 43	3 32	23 14	0 23	0 24	0 4	22 1	0 13	1 30	2 26	22 12	0 35	16 3	0 43	10 43	16 48	21 55	21 57	15 37			n.a.
T 17	20 21	15 13	1 56	16 51	3 39	23 16	0 20	0 42	0 3	22 1	0 12	1 28	2 25	22 13	0 35	16 3	0 43	10 42	16 48	21 55	21 58	15 39			n.a.
F 18	20 8	10 12	2 59	17 1	3 43	23 17	0 17	0 59	0 2	22 1	0 12	1 26	2 25	22 13	0 35	16 4	0 43	10 42	16 47	21 55	21 58	15 41			n.a.
S 19	19 55	4 52	3 52	17 13	3 45	23 18	0 14	1 16	0 1	22 1	0 12	1 23	2 25	22 14	0 35	16 4	0 43	10 41	16 47	21 55	21 59	15 44			n.a.
S 20	19 41	0n32	4 33	17 26	3 44	23 18	0 11	1 34	0n 0	22 0	0 12	1 21	2 25	22 14	0 35	16 5	0 43	10 41	16 47	21 55	21 59	15 46			n.a.
M21	19 27	5 49	5 0	17 40	3 42	23 17	0 9	1 51	0 1	22 0	0 12	1 19	2 24	22 14	0 35	16 5	0 43	10 40	16 46	21 55	22 0	15 49			n.a.
T 22	19 12	10 48	5 14	17 54	3 37	23 16	0 6	2 8	0 2	22 0	0 12	1 17	2 24	22 15	0 35	16 6	0 43	10 40	16 46	21 56	22 0	15 51			n.a.
W23	18 57	15 21	5 14	18 9	3 31	23 13	0 3	2 25	0 3	22 0	0 11	1 14	2 24	22 15	0 35	16 6	0 43	10 39	16 46	21 56	22 1	15 53			n.a.
T 24	18 42	19 18	5 1	18 24	3 23	23 10	0 0	2 43	0 4	22 0	0 11	1 12	2 24	22 16	0 35	16 7	0 43	10 39	16 45	21 56	22 1	15 56			n.a.
F 25	18 27	22 30	4 35	18 39	3 14	23 7	0s 3	3 0	0 5	22 0	0 11	1 10	2 24	22 16	0 35	16 7	0 43	10 38	16 45	21 56	22 2	15 58			n.a.
S 26	18 11	24 45	3 57	18 53	3 4	23 2	0 5	3 17	0 5	22 0	0 11	1 7	2 23	22 17	0 35	16 8	0 43	10 37	16 45	21 56	22 2	16 0			n.a.
S 27	17 55	25 52	3 7	19 7	2 53	22 57	0 8	3 34	0 6	22 0	0 11	1 5	2 23	22 17	0 35	16 8	0 43	10 37	16 44	21 55	22 2	16 2			n.a.
M28	17 38	25 43	2 7	19 21	2 41	22 52	0 11	3 51	0 7	22 0	0 10	1 2	2 23	22 17	0 35	16 9	0 43	10 36	16 44	21 55	22 3	16 5			n.a.
T 29	17 21	24 12	1 0	19 33	2 29	22 45	0 13	4 8	0 8	22 0	0 10	1 0	2 23	22 18	0 35	16 10	0 43	10 36	16 44	21 55	22 3	16 7			n.a.
W30	17 4	21 20	0s13	19 46	2 17	22 38	0 16	4 25	0 9	22 0	0 10	0 57	2 23	22 18	0 35	16 10	0 43	10 35	16 43	21 55	22 4	16 9			n.a.
T 31	16s47	17n14	1s26	19s57	2n 4	22s30	0s19	4n42	0n10	22n 0	0s10	0s55	2s23	22n19	0n35	16n11	0n43	10s34	16s43	21s55	22s 4	16n12			n.a.

Julian Day Number = 1945321.5, Delta T = 01h14m19s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°26'19, Lahiri = 4°33'20 Julian Calendar 1 Jan. 614 == Greg. Calendar 4 Jan. 614

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 614
geocentric

FEBRUARY 614 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 53 6	14♒53'43	21♌ 2	21♑ 2	20♑42	12♈ 6	10°R19	3♈15	22°R27	18°R 9	12♈ 3	21°R16	20♑14	29♈50	n.a.	F 1
S 2	8 57 2	15°54'00	5♍10	21°21	21°56	12°47	10°D19	3°21	22♋24	18♌ 8	12° 4	21♑13	20°11	29°56	n.a.	S 2
S 3	9 0 59	16°54'15	19°30	21°46	23°10	13°27	10♊19	3°27	22°22	18° 6	12° 5	21°10	20° 8	0♉ 3	n.a.	S 3
M 4	9 4 55	17°54'29	3♎55	22°15	24°24	14° 8	10°19	3°33	22°20	18° 4	12° 6	21° 6	20° 5	0°10	n.a.	M 4
T 5	9 8 52	18°54'41	18°22	22°50	25°39	14°49	10°20	3°39	22°17	18° 3	12° 7	21° 3	20° 2	0°17	n.a.	T 5
W 6	9 12 48	19°54'51	2♏44	23°29	26°53	15°30	10°20	3°46	22°15	18° 1	12° 8	21° 0	19°58	0°23	n.a.	W 6
T 7	9 16 45	20°55'00	16°59	24°11	28° 7	16°11	10°21	3°52	22°13	17°59	12° 8	20°D59	19°55	0°30	n.a.	T 7
F 8	9 20 41	21°55'07	1♐ 3	24°58	29°21	16°51	10°23	3°58	22°11	17°58	12° 9	20°59	19°52	0°37	n.a.	F 8
S 9	9 24 38	22°55'13	14°56	25°48	0♒36	17°32	10°24	4° 5	22° 9	17°56	12°10	21° 1	19°49	0°43	n.a.	S 9
S 10	9 28 35	23°55'17	28°37	26°41	1°50	18°13	10°25	4°11	22° 6	17°54	12°11	21° 2	19°46	0°50	n.a.	S 10
M11	9 32 31	24°55'20	12♑ 7	27°38	3° 4	18°53	10°27	4°18	22° 4	17°53	12°12	21° 3	19°43	0°57	n.a.	M11
T 12	9 36 28	25°55'20	25°25	28°37	4°19	19°34	10°29	4°24	22° 2	17°51	12°13	21°R 4	19°39	1° 4	n.a.	T 12
W13	9 40 24	26°55'19	8♒31	29°38	5°33	20°14	10°31	4°31	22° 0	17°49	12°14	21° 2	19°36	1°10	n.a.	W13
T 14	9 44 21	27°55'16	21°25	0♒43	6°47	20°55	10°34	4°38	21°58	17°48	12°15	20°59	19°33	1°17	n.a.	T 14
F 15	9 48 17	28°55'10	4♓ 7	1°49	8° 1	21°36	10°36	4°44	21°56	17°46	12°16	20°54	19°30	1°24	n.a.	F 15
S 16	9 52 14	29°55'03	16°37	2°58	9°16	22°16	10°39	4°51	21°54	17°44	12°17	20°47	19°27	1°31	n.a.	S 16
S 17	9 56 10	0♓54'54	28°55	4° 9	10°30	22°57	10°42	4°58	21°53	17°43	12°19	20°40	19°23	1°37	n.a.	S 17
M18	10 0 7	1°54'42	11♈ 2	5°22	11°44	23°37	10°45	5° 5	21°51	17°41	12°20	20°32	19°20	1°44	n.a.	M18
T 19	10 4 4	2°54'28	23° 1	6°37	12°58	24°18	10°48	5°12	21°49	17°39	12°21	20°25	19°17	1°51	n.a.	T 19
W20	10 8 0	3°54'12	4♉55	7°53	14°13	24°58	10°51	5°19	21°47	17°38	12°22	20°19	19°14	1°57	n.a.	W20
T 21	10 11 57	4°53'54	16°46	9°11	15°27	25°38	10°55	5°26	21°45	17°36	12°23	20°15	19°11	2° 4	n.a.	T 21
F 22	10 15 53	5°53'33	28°39	10°31	16°41	26°19	10°59	5°33	21°44	17°35	12°24	20°13	19° 8	2°11	n.a.	F 22
S 23	10 19 50	6°53'10	10♊40	11°53	17°55	26°59	11° 3	5°40	21°42	17°33	12°25	20°D13	19° 4	2°18	n.a.	S 23
S 24	10 23 46	7°52'45	22°52	13°16	19° 9	27°40	11° 7	5°47	21°41	17°32	12°26	20°14	19° 1	2°24	n.a.	S 24
M25	10 27 43	8°52'17	5♋22	14°41	20°24	28°20	11°11	5°54	21°39	17°30	12°28	20°15	18°58	2°31	n.a.	M25
T 26	10 31 39	9°51'47	18°13	16° 7	21°38	29° 0	11°16	6° 1	21°38	17°29	12°29	20°R16	18°55	2°38	n.a.	T 26
W27	10 35 36	10°51'15	1♌29	17°35	22°52	29°40	11°20	6° 8	21°36	17°27	12°30	20°16	18°52	2°44	n.a.	W27
T 28	10 39 33	11♓50'40	15♌11	19♒ 4	24♒ 6	0♉21	11♊25	6♈15	21♋35	17♌26	12♈31	20♑13	18♑48	2♉51	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s29	12n 8	2s36	20s 7	1n52	22s22	0s21	4n59	0n10	22n 0	0s10	0s52	2s22	22n19	0n35	16n11	0n43	10s34	16s43	21s55	22s 5	16n14		n.a.
S 2	16 11	6 19	3 38	20 17	1 39	22 13	0 24	5 15	0 11	22 0	0 10	0 50	2 22	22 19	0 35	16 12	0 43	10 33	16 42	21 56	22 5	16 16		n.a.
S 3	15 53	0 6	4 27	20 25	1 27	22 3	0 26	5 32	0 12	22 0	0 10	0 47	2 22	22 20	0 35	16 12	0 43	10 33	16 42	21 56	22 6	16 19		n.a.
M 4	15 35	6s 8	4 59	20 33	1 14	21 52	0 29	5 49	0 13	22 1	0 9	0 45	2 22	22 20	0 35	16 13	0 43	10 32	16 42	21 57	22 6	16 21		n.a.
T 5	15 16	12 4	5 13	20 39	1 2	21 41	0 31	6 5	0 14	22 1	0 9	0 42	2 22	22 20	0 35	16 13	0 43	10 32	16 42	21 58	22 7	16 23		n.a.
W 6	14 57	17 18	5 7	20 44	0 50	21 29	0 34	6 22	0 14	22 1	0 9	0 39	2 21	22 21	0 35	16 14	0 43	10 31	16 41	21 58	22 7	16 25		n.a.
T 7	14 38	21 31	4 42	20 48	0 38	21 17	0 36	6 38	0 15	22 1	0 9	0 37	2 21	22 21	0 35	16 14	0 43	10 30	16 41	21 58	22 8	16 28		n.a.
F 8	14 18	24 26	4 0	20 51	0 27	21 4	0 38	6 55	0 16	22 2	0 9	0 34	2 21	22 22	0 35	16 15	0 43	10 30	16 41	21 58	22 8	16 30		n.a.
S 9	13 59	25 49	3 5	20 53	0 16	20 50	0 41	7 11	0 17	22 2	0 9	0 31	2 21	22 22	0 35	16 15	0 43	10 29	16 40	21 58	22 9	16 32		n.a.
S 10	13 39	25 36	2 0	20 53	0 5	20 36	0 43	7 28	0 17	22 2	0 8	0 29	2 21	22 22	0 35	16 16	0 43	10 28	16 40	21 58	22 9	16 34		n.a.
M11	13 19	23 52	0 49	20 53	0s 5	20 21	0 45	7 44	0 18	22 3	0 8	0 26	2 21	22 23	0 35	16 16	0 43	10 28	16 40	21 57	22 10	16 37		n.a.
T 12	12 58	20 50	0n24	20 50	0 15	20 6	0 47	8 0	0 19	22 3	0 8	0 23	2 21	22 23	0 35	16 17	0 43	10 27	16 40	21 57	22 10	16 39		n.a.
W13	12 38	16 46	1 34	20 47	0 25	19 50	0 50	8 16	0 20	22 4	0 8	0 20	2 20	22 23	0 35	16 17	0 43	10 27	16 39	21 58	22 10	16 41		n.a.
T 14	12 17	11 59	2 38	20 42	0 34	19 33	0 52	8 32	0 20	22 4	0 8	0 18	2 20	22 23	0 35	16 18	0 43	10 26	16 39	21 58	22 11	16 43		n.a.
F 15	11 56	6 47	3 32	20 36	0 43	19 16	0 54	8 48	0 21	22 5	0 8	0 15	2 20	22 24	0 35	16 19	0 43	10 25	16 39	21 59	22 11	16 46		n.a.
S 16	11 35	1 24	4 16	20 29	0 52	18 58	0 56	9 4	0 22	22 5	0 7	0 12	2 20	22 24	0 35	16 19	0 43	10 25	16 39	22 0	22 12	16 48		n.a.
S 17	11 14	3n57	4 47	20 20	1 0	18 40	0 58	9 20	0 22	22 6	0 7	0 9	2 20	22 24	0 35	16 20	0 43	10 24	16 38	22 1	22 12	16 50		n.a.
M18	10 52	9 4	5 5	20 10	1 8	18 21	0 59	9 36	0 23	22 6	0 7	0 6	2 20	22 25	0 35	16 20	0 43	10 23	16 38	22 2	22 13	16 52		n.a.
T 19	10 31	13 47	5 8	19 58	1 15	18 2	1 1	9 51	0 24	22 7	0 7	0 3	2 20	22 25	0 35	16 21	0 43	10 23	16 38	22 3	22 13	16 54		n.a.
W20	10 9	17 56	4 59	19 46	1 22	17 42	1 3	10 7	0 24	22 8	0 7	0 0	2 20	22 25	0 35	16 21	0 43	10 22	16 38	22 4	22 14	16 57		n.a.
T 21	9 47	21 23	4 37	19 31	1 29	17 21	1 5	10 22	0 25	22 8	0 7	0n 2	2 19	22 25	0 35	16 22	0 43	10 22	16 37	22 5	22 14	16 59		n.a.
F 22	9 25	23 57	4 2	19 15	1 35	17 1	1 6	10 38	0 26	22 9	0 7	0 5	2 19	22 26	0 35	16 22	0 43	10 21	16 37	22 5	22 15	17 1		n.a.
S 23	9 3	25 28	3 17	18 58	1 41	16 39	1 8	10 53	0 26	22 10	0 6	0 8	2 19	22 26	0 35	16 23	0 43	10 20	16 37	22 5	22 15	17 3		n.a.
S 24	8 41	25 48	2 22	18 40	1 46	16 18	1 10	11 8	0 27	22 10	0 6	0 11	2 19	22 26	0 35	16 23	0 43	10 20	16 37	22 5	22 15	17 5		n.a.
M25	8 18	24 50	1 20	18 20	1 51	15 55	1 11	11 24	0 28	22 11	0 6	0 14	2 19	22 26	0 35	16 23	0 43	10 19	16 37	22 5	22 16	17 7		n.a.
T 26	7 56	22 33	0 11	17 58	1 56	15 33	1 13	11 39	0 28	22 12	0 6	0 17	2 19	22 27	0 35	16 24	0 43	10 18	16 36	22 5	22 16	17 10		n.a.
W27	7 33	19 0	1s 0	17 35	2 0	15 10	1 14	11 53	0 29	22 13	0 6	0 20	2 19	22 27	0 35	16 24	0 43	10 18	16 36	22 5	22 17	17 12		n.a.
T 28	7s10	14n20	2s10	17s11	2s 4	14s46	1s15	12n 8	0n30	22n13	0s 6	0n23	2s19	22n27	0n35	16n25	0n43	10s17	16s36	22s 5	22s17	17n14		n.a.

Julian Day Number = 1945352.5, Delta T = 01h14m18s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°26'23, Lahiri = 4°33'24 Julian Calendar 1 Feb. 614 == Greg. Calendar 4 Feb. 614

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 614
geocentric

MARCH 614 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 43 29	12♓50'03	29♌19	20♒34	25♒20	1♉ 1	11♊30	6♈23	21°R33	17°R24	12♈32	20°R 8	18♑45	2♉58	n.a.	F 1
S 2	10 47 26	13°49'24	13♍50	22° 6	26°34	1°41	11°35	6°30	21♋32	17♌23	12°34	20♑ 1	18°42	3° 5	n.a.	S 2
S 3	10 51 22	14°48'43	28°36	23°39	27°49	2°21	11°41	6°37	21°31	17°21	12°35	19°53	18°39	3°11	n.a.	S 3
M 4	10 55 19	15°48'00	13♎30	25°14	29° 3	3° 1	11°46	6°45	21°30	17°20	12°36	19°44	18°36	3°18	n.a.	M 4
T 5	10 59 15	16°47'14	28°23	26°50	0♓17	3°41	11°52	6°52	21°28	17°18	12°37	19°36	18°33	3°25	n.a.	T 5
W 6	11 3 12	17°46'27	13♏ 7	28°28	1°31	4°21	11°58	7° 0	21°27	17°17	12°39	19°30	18°29	3°31	n.a.	W 6
T 7	11 7 8	18°45'38	27°35	0♓ 7	2°45	5° 1	12° 4	7° 7	21°26	17°15	12°40	19°26	18°26	3°38	n.a.	T 7
F 8	11 11 5	19°44'48	11♐45	1°47	3°59	5°41	12°10	7°14	21°25	17°14	12°41	19°24	18°23	3°45	n.a.	F 8
S 9	11 15 1	20°43'55	25°35	3°29	5°13	6°21	12°16	7°22	21°24	17°13	12°42	19°D23	18°20	3°52	n.a.	S 9
S 10	11 18 58	21°43'01	9♑ 5	5°12	6°27	7° 1	12°22	7°29	21°23	17°11	12°44	19°24	18°17	3°58	n.a.	S 10
M11	11 22 55	22°42'05	22°19	6°56	7°41	7°41	12°29	7°37	21°22	17°10	12°45	19°R24	18°14	4° 5	n.a.	M11
T 12	11 26 51	23°41'07	5♒17	8°42	8°56	8°21	12°36	7°44	21°22	17° 9	12°46	19°23	18°10	4°12	n.a.	T 12
W13	11 30 48	24°40'07	18° 3	10°30	10°10	9° 1	12°43	7°52	21°21	17° 8	12°48	19°20	18° 7	4°18	n.a.	W13
T 14	11 34 44	25°39'05	0♓37	12°19	11°24	9°41	12°50	8° 0	21°20	17° 6	12°49	19°13	18° 4	4°25	n.a.	T 14
F 15	11 38 41	26°38'01	13° 2	14° 9	12°38	10°21	12°57	8° 7	21°19	17° 5	12°50	19° 4	18° 1	4°32	n.a.	F 15
S 16	11 42 37	27°36'55	25°18	16° 1	13°52	11° 1	13° 4	8°15	21°19	17° 4	12°52	18°53	17°58	4°39	n.a.	S 16
S 17	11 46 34	28°35'47	7♈27	17°54	15° 6	11°41	13°12	8°22	21°18	17° 3	12°53	18°40	17°54	4°45	n.a.	S 17
M18	11 50 30	29°34'37	19°28	19°49	16°20	12°20	13°19	8°30	21°18	17° 2	12°54	18°27	17°51	4°52	n.a.	M18
T 19	11 54 27	0♈33'25	1♉23	21°45	17°34	13° 0	13°27	8°38	21°17	17° 0	12°56	18°15	17°48	4°59	n.a.	T 19
W20	11 58 24	1°32'10	13°15	23°42	18°48	13°40	13°35	8°45	21°17	16°59	12°57	18° 4	17°45	5° 6	n.a.	W20
T 21	12 2 20	2°30'54	25° 5	25°41	20° 2	14°19	13°43	8°53	21°16	16°58	12°58	17°56	17°42	5°12	n.a.	T 21
F 22	12 6 17	3°29'35	6♊57	27°42	21°16	14°59	13°51	9° 1	21°16	16°57	13° 0	17°50	17°39	5°19	n.a.	F 22
S 23	12 10 13	4°28'14	18°55	29°43	22°30	15°39	13°59	9° 8	21°16	16°56	13° 1	17°48	17°35	5°26	n.a.	S 23
S 24	12 14 10	5°26'51	1♋ 5	1♈46	23°44	16°18	14° 7	9°16	21°16	16°55	13° 3	17°D47	17°32	5°32	n.a.	S 24
M25	12 18 6	6°25'26	13°31	3°51	24°58	16°58	14°16	9°24	21°16	16°54	13° 4	17°R47	17°29	5°39	n.a.	M25
T 26	12 22 3	7°23'58	26°18	5°56	26°12	17°38	14°24	9°32	21°15	16°53	13° 5	17°46	17°26	5°46	n.a.	T 26
W27	12 25 59	8°22'28	9♌30	8° 2	27°26	18°17	14°33	9°39	21°D15	16°52	13° 7	17°45	17°23	5°53	n.a.	W27
T 28	12 29 56	9°20'56	23°12	10° 9	28°40	18°57	14°42	9°47	21°15	16°52	13° 8	17°41	17°20	5°59	n.a.	T 28
F 29	12 33 53	10°19'21	7♍23	12°16	29°54	19°36	14°51	9°55	21°16	16°51	13° 9	17°35	17°16	6° 6	n.a.	F 29
S 30	12 37 49	11°17'44	22° 2	14°24	1♈ 8	20°16	15° 0	10° 2	21°16	16°50	13°11	17°26	17°13	6°13	n.a.	S 30
S 31	12 41 46	12♈16'06	7♎ 2	16♈32	2♈22	20♉55	15♊ 9	10♈10	21♋16	16♌49	13♈12	17♑16	17♑10	6♉19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s47	8n46	3s14	16s45	2s 7	14s22	1s17	12n23	0n30	22n14	0s 6	0n26	2s19	22n27	0n35	16n25	0n43	10s16	16s36	22s 6	22s18	17n16		n.a.
S 2	6 25	2 37	4 7	16 18	2 10	13 58	1 18	12 38	0 31	22 15	0 5	0 29	2 18	22 27	0 35	16 26	0 43	10 16	16 36	22 7	22 18	17 18		n.a.
S 3	6 2	3s47	4 44	15 49	2 12	13 33	1 19	12 52	0 31	22 16	0 5	0 32	2 18	22 28	0 35	16 26	0 43	10 15	16 35	22 8	22 19	17 20		n.a.
M 4	5 38	10 1	5 3	15 19	2 14	13 8	1 20	13 7	0 32	22 17	0 5	0 35	2 18	22 28	0 35	16 27	0 43	10 15	16 35	22 9	22 19	17 23		n.a.
T 5	5 15	15 40	5 1	14 47	2 16	12 43	1 21	13 21	0 33	22 18	0 5	0 38	2 18	22 28	0 35	16 27	0 43	10 14	16 35	22 10	22 19	17 25		n.a.
W 6	4 52	20 20	4 40	14 14	2 17	12 17	1 22	13 35	0 33	22 19	0 5	0 41	2 18	22 28	0 35	16 28	0 43	10 13	16 35	22 11	22 20	17 27		n.a.
T 7	4 29	23 40	4 0	13 40	2 18	11 51	1 23	13 49	0 34	22 20	0 5	0 44	2 18	22 28	0 35	16 28	0 43	10 13	16 35	22 12	22 20	17 29		n.a.
F 8	4 5	25 27	3 7	13 4	2 18	11 25	1 24	14 3	0 34	22 21	0 5	0 47	2 18	22 28	0 35	16 28	0 43	10 12	16 35	22 12	22 21	17 31		n.a.
S 9	3 42	25 36	2 4	12 26	2 17	10 58	1 24	14 17	0 35	22 22	0 5	0 50	2 18	22 29	0 35	16 29	0 43	10 11	16 35	22 12	22 21	17 33		n.a.
S 10	3 19	24 13	0 55	11 47	2 16	10 31	1 25	14 31	0 35	22 23	0 4	0 53	2 18	22 29	0 35	16 29	0 43	10 11	16 34	22 12	22 22	17 35		n.a.
M11	2 55	21 30	0n15	11 7	2 15	10 4	1 26	14 45	0 36	22 24	0 4	0 56	2 18	22 29	0 35	16 30	0 43	10 10	16 34	22 12	22 22	17 37		n.a.
T 12	2 32	17 44	1 24	10 25	2 13	9 37	1 26	14 58	0 36	22 25	0 4	0 59	2 18	22 29	0 35	16 30	0 43	10 10	16 34	22 12	22 23	17 40		n.a.
W13	2 8	13 13	2 26	9 42	2 11	9 9	1 27	15 12	0 37	22 26	0 4	1 2	2 18	22 29	0 35	16 30	0 43	10 9	16 34	22 13	22 23	17 42		n.a.
T 14	1 44	8 13	3 21	8 58	2 8	8 41	1 27	15 25	0 38	22 27	0 4	1 5	2 18	22 29	0 35	16 31	0 43	10 8	16 34	22 14	22 23	17 44		n.a.
F 15	1 21	2 57	4 4	8 12	2 4	8 13	1 27	15 38	0 38	22 28	0 4	1 8	2 18	22 29	0 35	16 31	0 43	10 8	16 34	22 15	22 24	17 46		n.a.
S 16	0 57	2n21	4 36	7 24	2 1	7 44	1 28	15 51	0 39	22 29	0 4	1 11	2 18	22 29	0 35	16 31	0 43	10 7	16 34	22 17	22 24	17 48		n.a.
S 17	0 34	7 29	4 55	6 36	1 56	7 16	1 28	16 4	0 39	22 30	0 3	1 14	2 18	22 29	0 35	16 32	0 43	10 6	16 34	22 18	22 25	17 50		n.a.
M18	0 10	12 18	5 1	5 46	1 51	6 47	1 28	16 17	0 40	22 31	0 3	1 18	2 17	22 29	0 35	16 32	0 43	10 6	16 33	22 20	22 25	17 52		n.a.
T 19	0n13	16 37	4 53	4 55	1 46	6 18	1 28	16 30	0 40	22 32	0 3	1 21	2 17	22 29	0 35	16 33	0 43	10 5	16 33	22 22	22 25	17 54		n.a.
W20	0 37	20 16	4 33	4 2	1 40	5 49	1 28	16 42	0 41	22 33	0 3	1 24	2 17	22 29	0 35	16 33	0 43	10 5	16 33	22 23	22 26	17 56		n.a.
T 21	1 0	23 4	4 1	3 9	1 33	5 19	1 28	16 55	0 41	22 34	0 3	1 27	2 17	22 30	0 35	16 33	0 43	10 4	16 33	22 24	22 26	17 58		n.a.
F 22	1 24	24 53	3 18	2 14	1 26	4 50	1 28	17 7	0 42	22 35	0 3	1 30	2 17	22 30	0 35	16 33	0 43	10 3	16 33	22 25	22 27	18 0		n.a.
S 23	1 47	25 35	2 26	1 18	1 18	4 20	1 28	17 19	0 42	22 36	0 3	1 33	2 17	22 30	0 35	16 34	0 43	10 3	16 33	22 26	22 27	18 2		n.a.
S 24	2 11	25 4	1 27	0 22	1 10	3 51	1 28	17 31	0 43	22 37	0 3	1 36	2 17	22 30	0 35	16 34	0 43	10 2	16 33	22 26	22 28	18 4		n.a.
M25	2 34	23 18	0 23	0n36	1 2	3 21	1 27	17 43	0 43	22 39	0 3	1 39	2 17	22 30	0 35	16 34	0 43	10 2	16 33	22 26	22 28	18 6		n.a.
T 26	2 57	20 19	0s45	1 34	0 53	2 51	1 27	17 55	0 43	22 40	0 2	1 42	2 17	22 30	0 34	16 35	0 43	10 1	16 33	22 26	22 28	18 8		n.a.
W27	3 21	16 12	1 52	2 33	0 43	2 21	1 26	18 6	0 44	22 41	0 2	1 45	2 17	22 30	0 34	16 35	0 43	10 1	16 33	22 26	22 29	18 10		n.a.
T 28	3 44	11 7	2 56	3 32	0 34	1 51	1 26	18 18	0 44	22 42	0 2	1 48	2 17	22 30	0 34	16 35	0 43	10 0	16 33	22 26	22 29	18 12		n.a.
F 29	4 7	5 18	3 50	4 31	0 24	1 21	1 25	18 29	0 45	22 43	0 2	1 51	2 17	22 29	0 34	16 35	0 43	10 0	16 33	22 27	22 30	18 14		n.a.
S 30	4 30	0s58	4 32	5 31	0 13	0 51	1 25	18 40	0 45	22 44	0 2	1 54	2 17	22 29	0 34	16 36	0 43	9 59	16 33	22 28	22 30	18 16		n.a.
S 31	4n53	7s20	4s56	6n30	0s 3	0s20	1s24	18n51	0n46	22n45	0s 2	1n57	2s17	22n29	0n34	16n36	0n43	9s58	16s33	22s30	22s30	18n18		n.a.

Julian Day Number = 1945380.5, Delta T = 01h14m18s
Ecliptic obliquity = 23°37'09, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°26'27, Lahiri = 4°33'28 Julian Calendar 1 March 614 == Greg. Calendar 4 March 614

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 614
geocentric

APRIL 614 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 45 42	13♈14'25	22♎14	18♈40	3♈36	21♉34	15♊18	10♈18	21♋16	16°R48	13♈14	17°R 5	17♑ 7	6♉26	n.a.	M 1
T 2	12 49 39	14°12'43	7♏28	20°48	4°50	22°14	15°28	10°25	21°16	16♌47	13°15	16♑54	17° 4	6°33	n.a.	T 2
W 3	12 53 35	15°10'59	22°32	22°55	6° 3	22°53	15°37	10°33	21°17	16°47	13°16	16°46	17° 0	6°40	n.a.	W 3
T 4	12 57 32	16° 9'13	7♐18	25° 0	7°17	23°33	15°47	10°41	21°17	16°46	13°18	16°40	16°57	6°46	n.a.	T 4
F 5	13 1 28	17° 7'26	21°41	27° 5	8°31	24°12	15°57	10°49	21°18	16°45	13°19	16°36	16°54	6°53	n.a.	F 5
S 6	13 5 25	18° 5'37	5♑38	29° 8	9°45	24°51	16° 7	10°56	21°18	16°45	13°21	16°35	16°51	7° 0	n.a.	S 6
S 7	13 9 21	19° 3'47	19°10	1♉ 9	10°59	25°30	16°16	11° 4	21°19	16°44	13°22	16°35	16°48	7° 6	n.a.	S 7
M 8	13 13 18	20° 1'55	2♒19	3° 7	12°13	26°10	16°26	11°12	21°19	16°44	13°23	16°35	16°45	7°13	n.a.	M 8
T 9	13 17 15	21° 0'02	15° 9	5° 4	13°27	26°49	16°37	11°19	21°20	16°43	13°25	16°33	16°41	7°20	n.a.	T 9
W10	13 21 11	21°58'07	27°44	6°57	14°41	27°28	16°47	11°27	21°21	16°43	13°26	16°29	16°38	7°27	n.a.	W10
T 11	13 25 8	22°56'11	10♓ 5	8°48	15°54	28° 7	16°57	11°34	21°21	16°42	13°27	16°23	16°35	7°33	n.a.	T 11
F 12	13 29 4	23°54'13	22°18	10°36	17° 8	28°47	17° 8	11°42	21°22	16°42	13°29	16°13	16°32	7°40	n.a.	F 12
S 13	13 33 1	24°52'13	4♈22	12°20	18°22	29°26	17°18	11°50	21°23	16°41	13°30	16° 1	16°29	7°47	n.a.	S 13
S 14	13 36 57	25°50'12	16°22	14° 1	19°36	0♊ 5	17°29	11°57	21°24	16°41	13°32	15°48	16°25	7°53	n.a.	S 14
M15	13 40 54	26°48'10	28°16	15°39	20°50	0°44	17°39	12° 5	21°25	16°40	13°33	15°34	16°22	8° 0	n.a.	M15
T 16	13 44 50	27°46'05	10♉ 8	17°13	22° 4	1°23	17°50	12°12	21°26	16°40	13°34	15°21	16°19	8° 7	n.a.	T 16
W17	13 48 47	28°44'00	21°59	18°43	23°17	2° 2	18° 1	12°20	21°27	16°40	13°36	15° 9	16°16	8°14	n.a.	W17
T 18	13 52 44	29°41'52	3♊50	20°10	24°31	2°41	18°12	12°27	21°28	16°40	13°37	15° 0	16°13	8°20	n.a.	T 18
F 19	13 56 40	0♉39'43	15°44	21°32	25°45	3°20	18°23	12°35	21°29	16°39	13°38	14°54	16°10	8°27	n.a.	F 19
S 20	14 0 37	1°37'32	27°44	22°51	26°59	3°59	18°34	12°42	21°31	16°39	13°40	14°51	16° 6	8°34	n.a.	S 20
S 21	14 4 33	2°35'20	9♋54	24° 6	28°13	4°38	18°45	12°50	21°32	16°39	13°41	14°D50	16° 3	8°40	n.a.	S 21
M22	14 8 30	3°33'06	22°19	25°17	29°26	5°17	18°56	12°57	21°33	16°39	13°42	14°50	16° 0	8°47	n.a.	M22
T 23	14 12 26	4°30'50	5♌ 3	26°24	0♉40	5°56	19° 8	13° 4	21°35	16°39	13°44	14°R50	15°57	8°54	n.a.	T 23
W24	14 16 23	5°28'32	18°11	27°27	1°54	6°35	19°19	13°12	21°36	16°39	13°45	14°49	15°54	9° 1	n.a.	W24
T 25	14 20 19	6°26'12	1♍46	28°25	3° 8	7°14	19°31	13°19	21°38	16°D39	13°46	14°47	15°51	9° 7	n.a.	T 25
F 26	14 24 16	7°23'51	15°51	29°20	4°21	7°53	19°42	13°26	21°39	16°39	13°47	14°42	15°47	9°14	n.a.	F 26
S 27	14 28 13	8°21'28	0♎24	0♊10	5°35	8°32	19°54	13°34	21°41	16°39	13°49	14°35	15°44	9°21	n.a.	S 27
S 28	14 32 9	9°19'04	15°22	0°55	6°49	9°11	20° 5	13°41	21°42	16°39	13°50	14°26	15°41	9°27	n.a.	S 28
M29	14 36 6	10°16'38	0♏35	1°37	8° 3	9°49	20°17	13°48	21°44	16°39	13°51	14°17	15°38	9°34	n.a.	M29
T 30	14 40 2	11♉14'11	15♏55	2♊13	9♉16	10♊28	20♊29	13♈55	21♋46	16♌39	13♈53	14♑ 8	15♑35	9♉41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n16	13s20	4s59	7n30	0n 8	0n10	1s23	19n 2	0n46	22n46	0s 2	2n 0	2s17	22n29	0n34	16n36	0n43	9s58	16s33	22s31	22s31	18n20		n.a.
T 2	5 39	18 32	4 41	8 28	0 19	0 40	1 23	19 13	0 47	22 48	0 2	2 3	2 17	22 29	0 34	16 36	0 43	9 57	16 33	22 32	22 31	18 22		n.a.
W 3	6 1	22 28	4 4	9 26	0 30	1 10	1 22	19 23	0 47	22 49	0 1	2 6	2 17	22 29	0 34	16 37	0 43	9 57	16 33	22 34	22 32	18 24		n.a.
T 4	6 24	24 50	3 11	10 23	0 41	1 41	1 21	19 34	0 47	22 50	0 1	2 9	2 17	22 29	0 34	16 37	0 43	9 56	16 33	22 34	22 32	18 26		n.a.
F 5	6 46	25 29	2 7	11 18	0 51	2 11	1 20	19 44	0 48	22 51	0 1	2 12	2 17	22 29	0 34	16 37	0 43	9 56	16 33	22 35	22 32	18 28		n.a.
S 6	7 9	24 27	0 58	12 13	1 2	2 41	1 19	19 54	0 48	22 52	0 1	2 15	2 17	22 29	0 34	16 37	0 43	9 55	16 33	22 35	22 33	18 30		n.a.
S 7	7 31	22 1	0n14	13 5	1 12	3 11	1 18	20 4	0 49	22 53	0 1	2 18	2 17	22 29	0 34	16 37	0 43	9 55	16 33	22 35	22 33	18 32		n.a.
M 8	7 53	18 27	1 22	13 56	1 22	3 41	1 17	20 14	0 49	22 54	0 1	2 21	2 17	22 29	0 34	16 37	0 43	9 54	16 33	22 35	22 34	18 34		n.a.
T 9	8 15	14 6	2 25	14 45	1 32	4 11	1 15	20 24	0 49	22 56	0 1	2 24	2 17	22 29	0 34	16 38	0 43	9 54	16 33	22 35	22 34	18 36		n.a.
W10	8 37	9 14	3 19	15 31	1 40	4 41	1 14	20 33	0 50	22 57	0 1	2 27	2 17	22 28	0 34	16 38	0 43	9 53	16 33	22 36	22 34	18 38		n.a.
T 11	8 59	4 6	4 3	16 15	1 49	5 11	1 13	20 42	0 50	22 58	0 1	2 30	2 18	22 28	0 34	16 38	0 43	9 53	16 33	22 36	22 35	18 40		n.a.
F 12	9 21	1n 7	4 35	16 57	1 57	5 41	1 11	20 51	0 51	22 59	0 0	2 33	2 18	22 28	0 34	16 38	0 43	9 52	16 33	22 38	22 35	18 42		n.a.
S 13	9 42	6 14	4 54	17 37	2 4	6 11	1 10	21 0	0 51	23 0	0 0	2 36	2 18	22 28	0 34	16 38	0 43	9 52	16 33	22 39	22 36	18 44		n.a.
S 14	10 3	11 5	5 0	18 14	2 10	6 40	1 9	21 9	0 51	23 1	0 0	2 39	2 18	22 28	0 34	16 38	0 43	9 51	16 33	22 41	22 36	18 46		n.a.
M15	10 25	15 29	4 53	18 49	2 16	7 9	1 7	21 18	0 52	23 2	0 0	2 42	2 18	22 28	0 34	16 38	0 43	9 51	16 33	22 42	22 36	18 48		n.a.
T 16	10 45	19 16	4 33	19 21	2 21	7 39	1 6	21 26	0 52	23 3	0 0	2 45	2 18	22 27	0 34	16 38	0 43	9 50	16 33	22 44	22 37	18 50		n.a.
W17	11 6	22 17	4 1	19 51	2 25	8 8	1 4	21 35	0 52	23 5	0n 0	2 48	2 18	22 27	0 34	16 39	0 43	9 50	16 33	22 45	22 37	18 52		n.a.
T 18	11 27	24 20	3 19	20 18	2 28	8 36	1 2	21 43	0 53	23 6	0 0	2 51	2 18	22 27	0 34	16 39	0 43	9 50	16 33	22 46	22 38	18 54		n.a.
F 19	11 47	25 18	2 28	20 43	2 31	9 5	1 1	21 51	0 53	23 7	0 0	2 53	2 18	22 27	0 34	16 39	0 43	9 49	16 33	22 47	22 38	18 56		n.a.
S 20	12 8	25 5	1 29	21 5	2 33	9 34	0 59	21 59	0 53	23 8	0 0	2 56	2 18	22 27	0 34	16 39	0 43	9 49	16 33	22 47	22 38	18 57		n.a.
S 21	12 28	23 41	0 26	21 25	2 33	10 2	0 57	22 6	0 54	23 9	0 1	2 59	2 18	22 26	0 34	16 39	0 43	9 48	16 34	22 47	22 39	18 59		n.a.
M22	12 48	21 6	0s40	21 42	2 33	10 30	0 55	22 14	0 54	23 10	0 1	3 2	2 18	22 26	0 34	16 39	0 43	9 48	16 34	22 47	22 39	19 1		n.a.
T 23	13 7	17 27	1 45	21 57	2 32	10 58	0 53	22 21	0 54	23 11	0 1	3 5	2 18	22 26	0 34	16 39	0 43	9 47	16 34	22 47	22 39	19 3		n.a.
W24	13 27	12 50	2 47	22 10	2 30	11 25	0 51	22 28	0 55	23 12	0 1	3 8	2 18	22 26	0 34	16 39	0 43	9 47	16 34	22 47	22 40	19 5		n.a.
T 25	13 46	7 28	3 42	22 21	2 27	11 52	0 50	22 35	0 55	23 13	0 1	3 10	2 18	22 25	0 34	16 39	0 43	9 47	16 34	22 48	22 40	19 7		n.a.
F 26	14 5	1 32	4 26	22 29	2 23	12 19	0 48	22 42	0 55	23 14	0 1	3 13	2 19	22 25	0 34	16 39	0 43	9 46	16 34	22 48	22 41	19 9		n.a.
S 27	14 24	4s39	4 54	22 35	2 18	12 46	0 46	22 48	0 56	23 15	0 1	3 16	2 19	22 25	0 34	16 39	0 43	9 46	16 34	22 49	22 41	19 11		n.a.
S 28	14 42	10 45	5 3	22 39	2 12	13 12	0 44	22 55	0 56	23 16	0 1	3 19	2 19	22 25	0 34	16 39	0 43	9 46	16 34	22 50	22 41	19 12		n.a.
M29	15 1	16 18	4 51	22 41	2 6	13 38	0 41	23 1	0 56	23 17	0 1	3 21	2 19	22 24	0 34	16 39	0 43	9 45	16 34	22 51	22 42	19 14		n.a.
T 30	15n19	20s50	4s18	22n41	1n58	14n 4	0s39	23n 7	0n57	23n18	0n 1	3n24	2s19	22n24	0n34	16n39	0n43	9s45	16s35	22s52	22s42	19n16		n.a.

Julian Day Number = 1945411.5, Delta T = 01h14m17s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°26'32, Lahiri = 4°33'32 Julian Calendar 1 Apr. 614 == Greg. Calendar 4 Apr. 614

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 614
geocentric

MAY 614 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 43 59	12♉11'43	1♐ 9	2♊46	10♉30	11♊ 7	20♊41	14♈ 2	21♋47	16♎39	13♈54	14°R 1	15♏31	9♉47	n.a.	W 1
T 2	14 47 55	13° 9'14	16° 7	3°13	11°44	11°46	20°53	14°10	21°49	16°39	13°55	13♏56	15°28	9°54	n.a.	T 2
F 3	14 51 52	14° 6'44	0♏42	3°36	12°58	12°24	21° 5	14°17	21°51	16°40	13°56	13°53	15°25	10° 1	n.a.	F 3
S 4	14 55 48	15° 4'13	14°50	3°54	14°11	13° 3	21°17	14°24	21°53	16°40	13°57	13°D52	15°22	10° 8	n.a.	S 4
S 5	14 59 45	16° 1'41	28°30	4° 8	15°25	13°42	21°29	14°31	21°55	16°40	13°59	13°53	15°19	10°14	n.a.	S 5
M 6	15 3 42	16°59'08	11♒44	4°17	16°39	14°21	21°41	14°38	21°57	16°41	14° 0	13°R54	15°16	10°21	n.a.	M 6
T 7	15 7 38	17°56'34	24°34	4°R21	17°52	14°59	21°53	14°44	21°59	16°41	14° 1	13°54	15°12	10°28	n.a.	T 7
W 8	15 11 35	18°54'00	7♓ 6	4°20	19° 6	15°38	22° 5	14°51	22° 1	16°41	14° 2	13°52	15° 9	10°34	n.a.	W 8
T 9	15 15 31	19°51'24	19°23	4°16	20°20	16°17	22°18	14°58	22° 3	16°42	14° 3	13°48	15° 6	10°41	n.a.	T 9
F 10	15 19 28	20°48'48	1♈29	4° 6	21°34	16°55	22°30	15° 5	22° 5	16°42	14° 5	13°42	15° 3	10°48	n.a.	F 10
S 11	15 23 24	21°46'12	13°27	3°53	22°47	17°34	22°43	15°12	22° 8	16°43	14° 6	13°34	15° 0	10°55	n.a.	S 11
S 12	15 27 21	22°43'34	25°21	3°36	24° 1	18°12	22°55	15°18	22°10	16°43	14° 7	13°25	14°57	11° 1	n.a.	S 12
M13	15 31 17	23°40'56	7♉12	3°15	25°15	18°51	23° 8	15°25	22°12	16°44	14° 8	13°15	14°53	11° 8	n.a.	M13
T 14	15 35 14	24°38'17	19° 3	2°51	26°28	19°30	23°20	15°32	22°14	16°44	14° 9	13° 6	14°50	11°15	n.a.	T 14
W15	15 39 11	25°35'37	0♊55	2°24	27°42	20° 8	23°33	15°38	22°17	16°45	14°10	12°58	14°47	11°21	n.a.	W15
T 16	15 43 7	26°32'56	12°50	1°55	28°56	20°47	23°45	15°45	22°19	16°46	14°11	12°53	14°44	11°28	n.a.	T 16
F 17	15 47 4	27°30'15	24°51	1°23	0♊ 9	21°25	23°58	15°51	22°22	16°46	14°12	12°49	14°41	11°35	n.a.	F 17
S 18	15 51 0	28°27'32	6♋58	0°51	1°23	22° 4	24°11	15°58	22°24	16°47	14°13	12°D47	14°37	11°42	n.a.	S 18
S 19	15 54 57	29°24'49	19°16	0°17	2°37	22°42	24°24	16° 4	22°27	16°48	14°14	12°47	14°34	11°48	n.a.	S 19
M20	15 58 53	0♊22'05	1♌46	29♉43	3°51	23°21	24°36	16°10	22°29	16°49	14°15	12°48	14°31	11°55	n.a.	M20
T 21	16 2 50	1°19'20	14°33	29°10	5° 4	23°59	24°49	16°16	22°32	16°49	14°16	12°50	14°28	12° 2	n.a.	T 21
W22	16 6 46	2°16'34	27°41	28°38	6°18	24°38	25° 2	16°23	22°35	16°50	14°17	12°R51	14°25	12° 8	n.a.	W22
T 23	16 10 43	3°13'47	11♍12	28° 6	7°32	25°16	25°15	16°29	22°37	16°51	14°18	12°50	14°22	12°15	n.a.	T 23
F 24	16 14 40	4°11'00	25° 8	27°37	8°45	25°55	25°28	16°35	22°40	16°52	14°19	12°49	14°18	12°22	n.a.	F 24
S 25	16 18 36	5° 8'11	9♎29	27°11	9°59	26°33	25°41	16°41	22°43	16°53	14°20	12°45	14°15	12°29	n.a.	S 25
S 26	16 22 33	6° 5'22	24°12	26°47	11°13	27°11	25°54	16°47	22°45	16°54	14°21	12°41	14°12	12°35	n.a.	S 26
M27	16 26 29	7° 2'32	9♏12	26°27	12°26	27°50	26° 7	16°53	22°48	16°55	14°22	12°36	14° 9	12°42	n.a.	M27
T 28	16 30 26	7°59'41	24°21	26°10	13°40	28°28	26°20	16°58	22°51	16°56	14°23	12°31	14° 6	12°49	n.a.	T 28
W29	16 34 22	8°56'51	9♐29	25°57	14°54	29° 6	26°33	17° 4	22°54	16°57	14°24	12°27	14° 3	12°55	n.a.	W29
T 30	16 38 19	9°54'00	24°25	25°49	16° 7	29°45	26°46	17°10	22°57	16°58	14°25	12°25	13°59	13° 2	n.a.	T 30
F 31	16 42 16	10♊51'08	9♏ 3	25°D45	17♊21	0♋23	27♊ 0	17♈16	23♋ 0	16♎59	14♈26	12°D24	13♏56	13♉ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n37	23s55	3s27	22n39	1n49	14n30	0s37	23n13	0n57	23n19	0n 2	3n27	2s19	22n24	0n34	16n39	0n43	9s44	16s35	22s53	22s42	19n18		n.a.
T 2	15 54	25 15	2 22	22 35	1 39	14 55	0 35	23 19	0 57	23 20	0 2	3 29	2 19	22 23	0 34	16 38	0 43	9 44	16 35	22 53	22 43	19 20		n.a.
F 3	16 12	24 47	1 10	22 29	1 29	15 19	0 33	23 24	0 57	23 21	0 2	3 32	2 19	22 23	0 34	16 38	0 43	9 44	16 35	22 53	22 43	19 22		n.a.
S 4	16 29	22 42	0n 5	22 21	1 17	15 44	0 31	23 29	0 58	23 22	0 2	3 35	2 19	22 23	0 34	16 38	0 43	9 44	16 35	22 53	22 44	19 23		n.a.
S 5	16 46	19 21	1 17	22 12	1 5	16 8	0 28	23 34	0 58	23 22	0 2	3 37	2 19	22 22	0 34	16 38	0 43	9 43	16 35	22 53	22 44	19 25		n.a.
M 6	17 2	15 6	2 23	22 0	0 52	16 31	0 26	23 39	0 58	23 23	0 2	3 40	2 20	22 22	0 34	16 38	0 43	9 43	16 35	22 53	22 44	19 27		n.a.
T 7	17 18	10 17	3 20	21 47	0 38	16 54	0 24	23 44	0 59	23 24	0 2	3 42	2 20	22 22	0 34	16 38	0 43	9 43	16 36	22 53	22 45	19 29		n.a.
W 8	17 34	5 10	4 6	21 33	0 23	17 17	0 22	23 49	0 59	23 25	0 2	3 45	2 20	22 21	0 33	16 38	0 43	9 42	16 36	22 53	22 45	19 31		n.a.
T 9	17 50	0n 2	4 39	21 17	0 7	17 39	0 19	23 53	0 59	23 26	0 2	3 47	2 20	22 21	0 33	16 38	0 43	9 42	16 36	22 54	22 45	19 33		n.a.
F 10	18 6	5 9	4 59	20 59	0s 9	18 1	0 17	23 57	0 59	23 27	0 2	3 50	2 20	22 21	0 33	16 38	0 43	9 42	16 36	22 54	22 46	19 34		n.a.
S 11	18 21	10 2	5 6	20 41	0 25	18 22	0 15	24 1	1 0	23 28	0 3	3 52	2 20	22 20	0 33	16 37	0 43	9 42	16 36	22 55	22 46	19 36		n.a.
S 12	18 35	14 31	4 59	20 21	0 42	18 43	0 12	24 5	1 0	23 28	0 3	3 55	2 20	22 20	0 33	16 37	0 43	9 41	16 37	22 56	22 46	19 38		n.a.
M13	18 50	18 25	4 40	20 0	0 59	19 3	0 10	24 9	1 0	23 29	0 3	3 57	2 20	22 19	0 33	16 37	0 43	9 41	16 37	22 57	22 47	19 40		n.a.
T 14	19 4	21 35	4 9	19 38	1 16	19 23	0 8	24 12	1 0	23 30	0 3	4 0	2 21	22 19	0 33	16 37	0 43	9 41	16 37	22 58	22 47	19 41		n.a.
W15	19 18	23 51	3 26	19 16	1 33	19 43	0 5	24 15	1 1	23 31	0 3	4 2	2 21	22 19	0 33	16 37	0 43	9 41	16 37	22 59	22 48	19 43		n.a.
T 16	19 32	25 4	2 34	18 54	1 50	20 1	0 3	24 18	1 1	23 31	0 3	4 5	2 21	22 18	0 33	16 36	0 43	9 40	16 37	22 59	22 48	19 45		n.a.
F 17	19 45	25 6	1 35	18 31	2 7	20 20	0 1	24 21	1 1	23 32	0 3	4 7	2 21	22 18	0 33	16 36	0 43	9 40	16 38	23 0	22 48	19 47		n.a.
S 18	19 58	23 57	0 31	18 9	2 23	20 37	0n 2	24 24	1 1	23 33	0 3	4 9	2 21	22 17	0 33	16 36	0 43	9 40	16 38	23 0	22 49	19 48		n.a.
S 19	20 11	21 39	0s35	17 47	2 38	20 54	0 4	24 26	1 2	23 33	0 3	4 12	2 21	22 17	0 33	16 36	0 43	9 40	16 38	23 0	22 49	19 50		n.a.
M20	20 23	18 16	1 41	17 25	2 53	21 11	0 7	24 29	1 2	23 34	0 3	4 14	2 22	22 16	0 33	16 35	0 43	9 40	16 38	23 0	22 49	19 52		n.a.
T 21	20 35	13 59	2 44	17 5	3 7	21 27	0 9	24 31	1 2	23 35	0 4	4 16	2 22	22 16	0 33	16 35	0 43	9 39	16 39	23 0	22 50	19 54		n.a.
W22	20 46	8 56	3 40	16 45	3 20	21 42	0 11	24 33	1 2	23 35	0 4	4 18	2 22	22 16	0 33	16 35	0 43	9 39	16 39	23 0	22 50	19 55		n.a.
T 23	20 58	3 20	4 25	16 27	3 31	21 57	0 14	24 34	1 2	23 36	0 4	4 21	2 22	22 15	0 33	16 35	0 43	9 39	16 39	23 0	22 50	19 57		n.a.
F 24	21 8	2s35	4 56	16 11	3 42	22 11	0 16	24 36	1 3	23 36	0 4	4 23	2 22	22 15	0 33	16 34	0 43	9 39	16 39	23 0	22 51	19 59		n.a.
S 25	21 19	8 32	5 10	15 56	3 51	22 25	0 18	24 37	1 3	23 37	0 4	4 25	2 22	22 14	0 33	16 34	0 43	9 39	16 40	23 0	22 51	20 1		n.a.
S 26	21 29	14 10	5 5	15 43	3 58	22 38	0 21	24 38	1 3	23 37	0 4	4 27	2 23	22 14	0 33	16 34	0 43	9 39	16 40	23 1	22 51	20 2		n.a.
M27	21 39	19 3	4 38	15 32	4 5	22 50	0 23	24 39	1 3	23 38	0 4	4 29	2 23	22 13	0 33	16 33	0 42	9 39	16 40	23 1	22 52	20 4		n.a.
T 28	21 48	22 45	3 52	15 24	4 10	23 2	0 25	24 40	1 3	23 38	0 4	4 31	2 23	22 13	0 33	16 33	0 42	9 39	16 40	23 1	22 52	20 6		n.a.
W29	21 57	24 50	2 50	15 17	4 13	23 13	0 28	24 41	1 4	23 39	0 4	4 33	2 23	22 12	0 33	16 33	0 42	9 38	16 41	23 2	22 52	20 7		n.a.
T 30	22 6	25 7	1 37	15 13	4 16	23 23	0 30	24 41	1 4	23 39	0 4	4 35	2 23	22 12	0 33	16 32	0 42	9 38	16 41	23 2	22 53	20 9		n.a.
F 31	22n14	23s37	0s18	15n11	4s17	23n33	0n32	24n41	1n 4	23n40	0n 5	4n37	2s23	22n11	0n33	16n32	0n42	9s38	16s41	23s 2	22s53	20n11		n.a.

Julian Day Number = 1945441.5, Delta T = 01h14m16s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°26'36, Lahiri = 4°33'36 Julian Calendar 1 May 614 == Greg. Calendar 4 May 614

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 614
geocentric

JUNE 614 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 46 12	11♊48'17	23♉17	25♉45	18♊35	1♋ 2	27♊13	17♈21	23♋ 3	17♎ 0	14♈27	12♉24	13♉53	13♉15	n.a.	S 1
S 2	16 50 9	12°45'25	7♒ 4	25°50	19°48	1°40	27°26	17°27	23° 6	17° 1	14°27	12°25	13°50	13°22	n.a.	S 2
M 3	16 54 5	13°42'33	20°25	26° 0	21° 2	2°18	27°39	17°32	23° 9	17° 3	14°28	12°27	13°47	13°29	n.a.	M 3
T 4	16 58 2	14°39'42	3♓20	26°15	22°16	2°56	27°52	17°37	23°12	17° 4	14°29	12°28	13°43	13°36	n.a.	T 4
W 5	17 1 58	15°36'50	15°55	26°35	23°29	3°35	28° 6	17°43	23°15	17° 5	14°30	12°R28	13°40	13°42	n.a.	W 5
T 6	17 5 55	16°33'59	28°12	26°59	24°43	4°13	28°19	17°48	23°18	17° 6	14°30	12°28	13°37	13°49	n.a.	T 6
F 7	17 9 51	17°31'07	10♈17	27°28	25°57	4°51	28°32	17°53	23°21	17° 8	14°31	12°26	13°34	13°56	n.a.	F 7
S 8	17 13 48	18°28'16	22°14	28° 2	27°10	5°30	28°46	17°58	23°24	17° 9	14°32	12°23	13°31	14° 2	n.a.	S 8
S 9	17 17 45	19°25'26	4♉ 5	28°41	28°24	6° 8	28°59	18° 3	23°28	17°10	14°33	12°20	13°28	14° 9	n.a.	S 9
M10	17 21 41	20°22'35	15°56	29°24	29°38	6°46	29°12	18° 8	23°31	17°12	14°33	12°16	13°24	14°16	n.a.	M10
T 11	17 25 38	21°19'45	27°48	0♊12	0♋51	7°24	29°26	18°13	23°34	17°13	14°34	12°13	13°21	14°23	n.a.	T 11
W12	17 29 34	22°16'54	9♊45	1° 5	2° 5	8° 3	29°39	18°18	23°37	17°14	14°35	12°10	13°18	14°29	n.a.	W12
T 13	17 33 31	23°14'05	21°48	2° 2	3°19	8°41	29°52	18°22	23°41	17°16	14°35	12° 8	13°15	14°36	n.a.	T 13
F 14	17 37 27	24°11'15	3♋59	3° 3	4°32	9°19	0♋ 6	18°27	23°44	17°17	14°36	12° 7	13°12	14°43	n.a.	F 14
S 15	17 41 24	25° 8'25	16°20	4° 9	5°46	9°57	0°19	18°32	23°47	17°19	14°36	12°D 7	13° 9	14°49	n.a.	S 15
S 16	17 45 20	26° 5'35	28°52	5°19	7° 0	10°36	0°33	18°36	23°51	17°20	14°37	12° 7	13° 5	14°56	n.a.	S 16
M17	17 49 17	27° 2'46	11♎36	6°33	8°14	11°14	0°46	18°40	23°54	17°22	14°37	12° 9	13° 2	15° 3	n.a.	M17
T 18	17 53 14	27°59'56	24°36	7°52	9°27	11°52	0°59	18°45	23°58	17°24	14°38	12°10	12°59	15° 9	n.a.	T 18
W19	17 57 10	28°57'07	7♍51	9°15	10°41	12°30	1°13	18°49	24° 1	17°25	14°39	12°11	12°56	15°16	n.a.	W19
T 20	18 1 7	29°54'18	21°25	10°42	11°55	13° 8	1°26	18°53	24° 5	17°27	14°39	12°11	12°53	15°23	n.a.	T 20
F 21	18 5 3	0♋51'28	5♏17	12°12	13° 8	13°47	1°40	18°57	24° 8	17°28	14°39	12°R11	12°49	15°30	n.a.	F 21
S 22	18 9 0	1°48'39	19°27	13°47	14°22	14°25	1°53	19° 1	24°11	17°30	14°40	12°11	12°46	15°36	n.a.	S 22
S 23	18 12 56	2°45'50	3♏53	15°25	15°36	15° 3	2° 7	19° 5	24°15	17°32	14°40	12°10	12°43	15°43	n.a.	S 23
M24	18 16 53	3°43'01	18°32	17° 7	16°49	15°41	2°20	19° 9	24°18	17°33	14°41	12° 9	12°40	15°50	n.a.	M24
T 25	18 20 49	4°40'13	3♐19	18°53	18° 3	16°19	2°33	19°12	24°22	17°35	14°41	12° 8	12°37	15°56	n.a.	T 25
W26	18 24 46	5°37'24	18° 6	20°41	19°17	16°57	2°47	19°16	24°26	17°37	14°41	12° 8	12°34	16° 3	n.a.	W26
T 27	18 28 43	6°34'37	2♑47	22°33	20°30	17°36	3° 0	19°20	24°29	17°39	14°42	12° 7	12°30	16°10	n.a.	T 27
F 28	18 32 39	7°31'50	17°15	24°28	21°44	18°14	3°14	19°23	24°33	17°40	14°42	12°D 7	12°27	16°16	n.a.	F 28
S 29	18 36 36	8°29'04	1♒24	26°25	22°58	18°52	3°27	19°26	24°36	17°42	14°42	12° 8	12°24	16°23	n.a.	S 29
S 30	18 40 32	9♋26'18	15♒11	28♊24	24♋11	19♋30	3♋40	19♈30	24♋40	17♎44	14♈43	12♉ 8	12♉21	16♉30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n22	20s37	0n59	15n11	4s17	23n42	0n34	24n41	1n 4	23n40	0n 5	4n39	2s24	22n11	0n33	16n32	0n42	9s38	16s41	23s 2	22s53	20n12		n.a.
S 2	22 30	16 32	2 11	15 14	4 15	23 50	0 37	24 41	1 4	23 40	0 5	4 41	2 24	22 10	0 33	16 31	0 42	9 38	16 42	23 2	22 54	20 14		n.a.
M 3	22 37	11 44	3 13	15 19	4 13	23 57	0 39	24 40	1 5	23 41	0 5	4 43	2 24	22 10	0 33	16 31	0 42	9 38	16 42	23 2	22 54	20 16		n.a.
T 4	22 44	6 34	4 4	15 26	4 9	24 4	0 41	24 40	1 5	23 41	0 5	4 45	2 24	22 9	0 33	16 31	0 42	9 38	16 42	23 2	22 54	20 17		n.a.
W 5	22 50	1 17	4 41	15 35	4 4	24 10	0 43	24 39	1 5	23 41	0 5	4 47	2 24	22 9	0 33	16 30	0 42	9 38	16 42	23 2	22 55	20 19		n.a.
T 6	22 56	3n56	5 4	15 46	3 58	24 16	0 45	24 38	1 5	23 42	0 5	4 48	2 25	22 8	0 33	16 30	0 42	9 38	16 43	23 2	22 55	20 21		n.a.
F 7	23 2	8 54	5 14	15 59	3 52	24 21	0 47	24 37	1 5	23 42	0 5	4 50	2 25	22 7	0 33	16 29	0 42	9 38	16 43	23 2	22 55	20 22		n.a.
S 8	23 7	13 29	5 9	16 13	3 45	24 25	0 49	24 35	1 5	23 42	0 5	4 52	2 25	22 7	0 33	16 29	0 42	9 38	16 43	23 2	22 56	20 24		n.a.
S 9	23 12	17 32	4 52	16 30	3 36	24 28	0 51	24 34	1 5	23 42	0 5	4 54	2 25	22 6	0 33	16 29	0 42	9 38	16 44	23 2	22 56	20 25		n.a.
M10	23 16	20 54	4 22	16 48	3 27	24 30	0 53	24 32	1 6	23 42	0 5	4 55	2 25	22 6	0 33	16 28	0 42	9 38	16 44	23 3	22 56	20 27		n.a.
T 11	23 20	23 24	3 40	17 7	3 18	24 32	0 55	24 30	1 6	23 43	0 6	4 57	2 26	22 5	0 33	16 28	0 42	9 38	16 44	23 3	22 57	20 29		n.a.
W12	23 24	24 52	2 49	17 28	3 8	24 33	0 57	24 28	1 6	23 43	0 6	4 59	2 26	22 5	0 33	16 27	0 42	9 38	16 45	23 3	22 57	20 30		n.a.
T 13	23 27	25 11	1 50	17 50	2 57	24 34	0 59	24 26	1 6	23 43	0 6	5 0	2 26	22 4	0 33	16 27	0 42	9 38	16 45	23 4	22 57	20 32		n.a.
F 14	23 29	24 18	0 45	18 13	2 46	24 33	1 1	24 23	1 6	23 43	0 6	5 2	2 26	22 3	0 33	16 26	0 42	9 38	16 45	23 4	22 58	20 34		n.a.
S 15	23 32	22 14	0s23	18 36	2 34	24 32	1 3	24 21	1 6	23 43	0 6	5 3	2 27	22 3	0 33	16 26	0 42	9 38	16 45	23 4	22 58	20 35		n.a.
S 16	23 34	19 3	1 31	19 1	2 22	24 30	1 4	24 18	1 6	23 43	0 6	5 5	2 27	22 2	0 33	16 25	0 42	9 38	16 46	23 4	22 58	20 37		n.a.
M17	23 35	14 56	2 36	19 26	2 10	24 28	1 6	24 15	1 7	23 43	0 6	5 6	2 27	22 2	0 33	16 25	0 42	9 38	16 46	23 4	22 58	20 38		n.a.
T 18	23 36	10 4	3 34	19 51	1 57	24 24	1 8	24 12	1 7	23 43	0 6	5 8	2 27	22 1	0 33	16 24	0 42	9 39	16 46	23 3	22 59	20 40		n.a.
W19	23 37	4 38	4 22	20 17	1 45	24 20	1 9	24 8	1 7	23 43	0 6	5 9	2 28	22 0	0 33	16 24	0 42	9 39	16 47	23 3	22 59	20 41		n.a.
T 20	23 37	1s 6	4 56	20 42	1 32	24 15	1 11	24 4	1 7	23 43	0 6	5 10	2 28	22 0	0 33	16 23	0 42	9 39	16 47	23 3	22 59	20 43		n.a.
F 21	23 37	6 55	5 14	21 8	1 19	24 10	1 12	24 1	1 7	23 43	0 7	5 12	2 28	21 59	0 33	16 23	0 42	9 39	16 47	23 3	23 0	20 45		n.a.
S 22	23 36	12 30	5 14	21 32	1 6	24 4	1 14	23 57	1 7	23 43	0 7	5 13	2 28	21 59	0 33	16 22	0 42	9 39	16 48	23 3	23 0	20 46		n.a.
S 23	23 35	17 31	4 54	21 56	0 53	23 57	1 15	23 53	1 7	23 43	0 7	5 14	2 28	21 58	0 33	16 22	0 42	9 39	16 48	23 3	23 0	20 48		n.a.
M24	23 34	21 33	4 15	22 20	0 40	23 49	1 17	23 48	1 7	23 43	0 7	5 16	2 29	21 57	0 33	16 21	0 42	9 39	16 48	23 3	23 1	20 49		n.a.
T 25	23 32	24 14	3 19	22 42	0 27	23 41	1 18	23 44	1 8	23 43	0 7	5 17	2 29	21 57	0 33	16 21	0 42	9 39	16 49	23 4	23 1	20 51		n.a.
W26	23 30	25 14	2 9	23 3	0 15	23 31	1 19	23 39	1 8	23 42	0 7	5 18	2 29	21 56	0 33	16 20	0 42	9 40	16 49	23 4	23 1	20 52		n.a.
T 27	23 27	24 27	0 52	23 22	0 3	23 22	1 20	23 34	1 8	23 42	0 7	5 19	2 29	21 55	0 33	16 20	0 42	9 40	16 49	23 4	23 2	20 54		n.a.
F 28	23 24	22 2	0n28	23 39	0n 9	23 11	1 21	23 29	1 8	23 42	0 7	5 20	2 30	21 55	0 33	16 19	0 42	9 40	16 50	23 4	23 2	20 55		n.a.
S 29	23 21	18 17	1 45	23 55	0 20	23 0	1 22	23 24	1 8	23 42	0 7	5 21	2 30	21 54	0 33	16 19	0 42	9 40	16 50	23 4	23 2	20 57		n.a.
S 30	23n17	13s39	2n53	24n 8	0n31	22n48	1n23	23n19	1n 8	23n41	0n 7	5n22	2s30	21n53	0n33	16n18	0n42	9s40	16s50	23s 4	23s 2	20n58		n.a.

Julian Day Number = 1945472.5, Delta T = 01h14m15s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°26'40, Lahiri = 4°33'40 Julian Calendar 1 June 614 == Greg. Calendar 4 June 614

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 614
geocentric

JULY 614 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 44 29	10♋23'33	28♒33	0♋26	25♋25	20♋ 8	3♋54	19♈33	24♋44	17♎46	14♈43	12♑ 8	12♑18	16♉37	n.a.	M 1
T 2	18 48 25	11°20'49	11♓33	2°28	26°39	20°46	4° 7	19°36	24°47	17°48	14°43	12° 8	12°15	16°43	n.a.	T 2
W 3	18 52 22	12°18'06	24°11	4°33	27°52	21°24	4°20	19°39	24°51	17°50	14°43	12°R 8	12°11	16°50	n.a.	W 3
T 4	18 56 18	13°15'24	6♈31	6°38	29° 6	22° 3	4°34	19°42	24°54	17°52	14°44	12° 8	12° 8	16°57	n.a.	T 4
F 5	19 0 15	14°12'43	18°38	8°44	0♎20	22°41	4°47	19°44	24°58	17°53	14°44	12°D 8	12° 5	17° 3	n.a.	F 5
S 6	19 4 12	15°10'04	0♉34	10°50	1°33	23°19	5° 0	19°47	25° 2	17°55	14°44	12° 8	12° 2	17°10	n.a.	S 6
S 7	19 8 8	16° 7'25	12°26	12°56	2°47	23°57	5°14	19°50	25° 5	17°57	14°44	12° 9	11°59	17°17	n.a.	S 7
M 8	19 12 5	17° 4'48	24°18	15° 2	4° 1	24°35	5°27	19°52	25° 9	17°59	14°44	12° 9	11°55	17°23	n.a.	M 8
T 9	19 16 1	18° 2'12	6♊13	17° 8	5°14	25°13	5°40	19°55	25°13	18° 1	14°44	12°10	11°52	17°30	n.a.	T 9
W10	19 19 58	18°59'37	18°15	19°13	6°28	25°51	5°53	19°57	25°16	18° 3	14°44	12°10	11°49	17°37	n.a.	W10
T 11	19 23 54	19°57'03	0♋27	21°17	7°42	26°30	6° 7	19°59	25°20	18° 5	14°44	12°11	11°46	17°44	n.a.	T 11
F 12	19 27 51	20°54'30	12°50	23°20	8°55	27° 8	6°20	20° 1	25°24	18° 7	14°45	12°R11	11°43	17°50	n.a.	F 12
S 13	19 31 48	21°51'59	25°28	25°22	10° 9	27°46	6°33	20° 3	25°28	18° 9	14°R45	12°11	11°40	17°57	n.a.	S 13
S 14	19 35 44	22°49'28	8♎20	27°22	11°23	28°24	6°46	20° 5	25°31	18°11	14°45	12°10	11°36	18° 4	n.a.	S 14
M15	19 39 41	23°46'58	21°26	29°22	12°36	29° 2	6°59	20° 7	25°35	18°13	14°44	12° 9	11°33	18°10	n.a.	M15
T 16	19 43 37	24°44'30	4♍47	1♎20	13°50	29°40	7°12	20° 9	25°39	18°15	14°44	12° 7	11°30	18°17	n.a.	T 16
W17	19 47 34	25°42'02	18°20	3°17	15° 4	0♎19	7°25	20°10	25°42	18°18	14°44	12° 5	11°27	18°24	n.a.	W17
T 18	19 51 30	26°39'35	2♏ 6	5°12	16°17	0°57	7°38	20°12	25°46	18°20	14°44	12° 4	11°24	18°30	n.a.	T 18
F 19	19 55 27	27°37'10	16° 4	7° 6	17°31	1°35	7°51	20°13	25°50	18°22	14°44	12° 3	11°20	18°37	n.a.	F 19
S 20	19 59 23	28°34'45	0♏10	8°58	18°45	2°13	8° 4	20°14	25°54	18°24	14°44	12°D 3	11°17	18°44	n.a.	S 20
S 21	20 3 20	29°32'21	14°24	10°49	19°58	2°51	8°17	20°15	25°57	18°26	14°44	12° 3	11°14	18°51	n.a.	S 21
M22	20 7 17	0♎29'59	28°44	12°38	21°12	3°29	8°30	20°16	26° 1	18°28	14°44	12° 4	11°11	18°57	n.a.	M22
T 23	20 11 13	1°27'37	13♐ 6	14°26	22°25	4° 8	8°43	20°17	26° 5	18°30	14°43	12° 6	11° 8	19° 4	n.a.	T 23
W24	20 15 10	2°25'17	27°26	16°12	23°39	4°46	8°56	20°18	26° 8	18°32	14°43	12° 7	11° 5	19°11	n.a.	W24
T 25	20 19 6	3°22'57	11♑42	17°57	24°52	5°24	9° 9	20°19	26°12	18°35	14°43	12°R 7	11° 1	19°17	n.a.	T 25
F 26	20 23 3	4°20'40	25°48	19°41	26° 6	6° 2	9°21	20°20	26°16	18°37	14°43	12° 7	10°58	19°24	n.a.	F 26
S 27	20 26 59	5°18'23	9♒41	21°23	27°20	6°40	9°34	20°20	26°19	18°39	14°42	12° 5	10°55	19°31	n.a.	S 27
S 28	20 30 56	6°16'08	23°17	23° 4	28°33	7°18	9°47	20°20	26°23	18°41	14°42	12° 2	10°52	19°37	n.a.	S 28
M29	20 34 52	7°13'54	6♓34	24°43	29°47	7°57	9°59	20°21	26°27	18°43	14°42	11°59	10°49	19°44	n.a.	M29
T 30	20 38 49	8°11'42	19°31	26°21	1♍ 0	8°35	10°12	20°21	26°30	18°45	14°42	11°55	10°46	19°51	n.a.	T 30
W31	20 42 46	9♎ 9'32	2♈ 9	27♎58	2♍14	9♎13	10♋24	20°R21	26♋34	18♎48	14♈41	11♑51	10♑42	19♉57	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23n12	8s28	3n50	24n18	0n41	22n36	1n24	23n13	1n 8	23n41	0n 8	5n23	2s30	21n53	0n33	16n18	0n42	9s41	16s51	23s 4	23s 3	21n 0			n.a.
T 2	23 8	3 5	4 33	24 27	0 51	22 23	1 25	23 7	1 8	23 41	0 8	5 24	2 31	21 52	0 33	16 17	0 42	9 41	16 51	23 4	23 3	21 1			n.a.
W 3	23 3	2n17	5 2	24 32	1 0	22 9	1 26	23 1	1 8	23 41	0 8	5 25	2 31	21 52	0 33	16 16	0 42	9 41	16 51	23 4	23 3	21 3			n.a.
T 4	22 57	7 26	5 16	24 35	1 8	21 54	1 27	22 55	1 8	23 40	0 8	5 26	2 31	21 51	0 33	16 16	0 42	9 41	16 52	23 4	23 4	21 4			n.a.
F 5	22 51	12 12	5 15	24 35	1 15	21 39	1 28	22 49	1 8	23 40	0 8	5 26	2 32	21 50	0 33	16 15	0 42	9 41	16 52	23 4	23 4	21 6			n.a.
S 6	22 45	16 27	5 1	24 32	1 22	21 24	1 28	22 43	1 9	23 39	0 8	5 27	2 32	21 50	0 33	16 15	0 42	9 42	16 52	23 4	23 4	21 7			n.a.
S 7	22 38	20 2	4 34	24 26	1 28	21 7	1 29	22 36	1 9	23 39	0 8	5 28	2 32	21 49	0 33	16 14	0 42	9 42	16 53	23 4	23 4	21 9			n.a.
M 8	22 31	22 47	3 55	24 18	1 33	20 50	1 29	22 29	1 9	23 39	0 8	5 29	2 32	21 48	0 33	16 13	0 42	9 42	16 53	23 3	23 5	21 10			n.a.
T 9	22 24	24 34	3 6	24 7	1 37	20 33	1 30	22 23	1 9	23 38	0 8	5 29	2 33	21 47	0 33	16 13	0 42	9 43	16 53	23 3	23 5	21 11			n.a.
W10	22 16	25 14	2 9	23 53	1 41	20 15	1 30	22 16	1 9	23 38	0 8	5 30	2 33	21 47	0 33	16 12	0 42	9 43	16 54	23 3	23 5	21 13			n.a.
T 11	22 7	24 42	1 5	23 37	1 43	19 56	1 30	22 8	1 9	23 37	0 9	5 31	2 33	21 46	0 33	16 12	0 42	9 43	16 54	23 3	23 6	21 14			n.a.
F 12	21 59	22 56	0s 4	23 19	1 45	19 37	1 31	22 1	1 9	23 37	0 9	5 31	2 33	21 45	0 33	16 11	0 42	9 43	16 54	23 3	23 6	21 16			n.a.
S 13	21 50	20 1	1 13	22 58	1 47	19 17	1 31	21 53	1 9	23 36	0 9	5 32	2 34	21 45	0 33	16 10	0 42	9 44	16 55	23 3	23 6	21 17			n.a.
S 14	21 40	16 4	2 20	22 36	1 47	18 57	1 31	21 46	1 9	23 36	0 9	5 32	2 34	21 44	0 33	16 10	0 42	9 44	16 55	23 3	23 6	21 19			n.a.
M15	21 30	11 18	3 21	22 11	1 47	18 36	1 31	21 38	1 9	23 35	0 9	5 32	2 34	21 43	0 33	16 9	0 42	9 44	16 55	23 4	23 7	21 20			n.a.
T 16	21 20	5 56	4 11	21 45	1 47	18 15	1 31	21 30	1 9	23 34	0 9	5 33	2 35	21 43	0 33	16 8	0 42	9 45	16 56	23 4	23 7	21 21			n.a.
W17	21 10	0 13	4 49	21 17	1 46	17 53	1 31	21 22	1 9	23 34	0 9	5 33	2 35	21 42	0 33	16 8	0 42	9 45	16 56	23 4	23 7	21 23			n.a.
T 18	20 59	5s36	5 11	20 47	1 44	17 31	1 30	21 13	1 9	23 33	0 9	5 33	2 35	21 41	0 33	16 7	0 42	9 45	16 56	23 4	23 8	21 24			n.a.
F 19	20 48	11 12	5 15	20 16	1 41	17 8	1 30	21 5	1 9	23 32	0 9	5 34	2 35	21 41	0 33	16 6	0 42	9 46	16 57	23 4	23 8	21 26			n.a.
S 20	20 36	16 17	5 0	19 44	1 39	16 44	1 30	20 56	1 9	23 32	0 10	5 34	2 36	21 40	0 33	16 6	0 42	9 46	16 57	23 4	23 8	21 27			n.a.
S 21	20 24	20 31	4 27	19 11	1 35	16 21	1 29	20 47	1 9	23 31	0 10	5 34	2 36	21 39	0 33	16 5	0 42	9 46	16 57	23 4	23 8	21 28			n.a.
M22	20 12	23 33	3 37	18 36	1 32	15 57	1 29	20 39	1 9	23 30	0 10	5 34	2 36	21 39	0 33	16 4	0 42	9 47	16 58	23 4	23 9	21 30			n.a.
T 23	19 59	25 4	2 33	18 1	1 27	15 32	1 28	20 29	1 9	23 30	0 10	5 34	2 36	21 38	0 33	16 4	0 42	9 47	16 58	23 4	23 9	21 31			n.a.
W24	19 46	24 56	1 20	17 25	1 23	15 7	1 28	20 20	1 9	23 29	0 10	5 34	2 37	21 37	0 33	16 3	0 42	9 48	16 58	23 4	23 9	21 33			n.a.
T 25	19 33	23 8	0 2	16 48	1 18	14 42	1 27	20 11	1 9	23 28	0 10	5 34	2 37	21 37	0 33	16 2	0 42	9 48	16 59	23 4	23 9	21 34			n.a.
F 26	19 19	19 55	1n15	16 10	1 12	14 16	1 26	20 1	1 9	23 27	0 10	5 34	2 37	21 36	0 33	16 2	0 42	9 48	16 59	23 4	23 10	21 35			n.a.
S 27	19 5	15 37	2 26	15 32	1 7	13 50	1 26	19 52	1 9	23 26	0 10	5 34	2 38	21 35	0 33	16 1	0 42	9 49	16 59	23 4	23 10	21 37			n.a.
S 28	18 51	10 36	3 27	14 53	1 1	13 23	1 25	19 42	1 9	23 26	0 10	5 34	2 38	21 34	0 33	16 0	0 42	9 49	17 0	23 4	23 10	21 38			n.a.
M29	18 36	5 13	4 16	14 14	0 54	12 56	1 24	19 32	1 9	23 25	0 11	5 34	2 38	21 34	0 33	16 0	0 42	9 50	17 0	23 4	23 10	21 39			n.a.
T 30	18 21	0n15	4 50	13 35	0 48	12 29	1 23	19 22	1 9	23 24	0 11	5 34	2 38	21 33	0 33	15 59	0 42	9 50	17 0	23 5	23 11	21 41			n.a.
W31	18n 6	5n35	5n 9	12n55	0n41	12n 2	1n22	19n12	1n 9	23n23	0n11	5n34	2s39	21n32	0n33	15n58	0n42	9s50	17s 1	23s 5	23s11	21n42			n.a.

Julian Day Number = 1945502.5, Delta T = 01h14m15s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°26'44, Lahiri = 4°33'44 Julian Calendar 1 July 614 == Greg. Calendar 4 July 614

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 614
geocentric

AUGUST 614 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 46 42	10♌ 7'23	14♈30	29♌33	3♍27	9♌51	10♋37	20°R21	26♋38	18♌50	14°R41	11°R47	10♑39	20♉ 4	n.a.	T 1
F 2	20 50 39	11° 5'17	26°37	1♍ 6	4°41	10°29	10°49	20♈21	26°41	18°52	14♈40	11♑45	10°36	20°11	n.a.	F 2
S 3	20 54 35	12° 3'12	8♉34	2°39	5°54	11° 8	11° 2	20°21	26°45	18°54	14°40	11°D44	10°33	20°18	n.a.	S 3
S 4	20 58 32	13° 1'09	20°26	4°10	7° 8	11°46	11°14	20°20	26°49	18°57	14°39	11°44	10°30	20°24	n.a.	S 4
M 5	21 2 28	13°59'08	2♊18	5°40	8°21	12°24	11°26	20°20	26°52	18°59	14°39	11°45	10°26	20°31	n.a.	M 5
T 6	21 6 25	14°57'09	14°14	7° 8	9°34	13° 2	11°38	20°19	26°56	19° 1	14°39	11°47	10°23	20°38	n.a.	T 6
W 7	21 10 21	15°55'12	26°19	8°35	10°48	13°41	11°51	20°19	26°59	19° 3	14°38	11°49	10°20	20°44	n.a.	W 7
T 8	21 14 18	16°53'17	8♋38	10° 0	12° 1	14°19	12° 3	20°18	27° 3	19° 5	14°38	11°R50	10°17	20°51	n.a.	T 8
F 9	21 18 15	17°51'24	21°13	11°25	13°15	14°57	12°15	20°17	27° 6	19° 8	14°37	11°49	10°14	20°58	n.a.	F 9
S 10	21 22 11	18°49'33	4♌ 7	12°47	14°28	15°35	12°27	20°16	27°10	19°10	14°36	11°47	10°11	21° 4	n.a.	S 10
S 11	21 26 8	19°47'43	17°19	14° 8	15°42	16°14	12°39	20°15	27°13	19°12	14°36	11°43	10° 7	21°11	n.a.	S 11
M12	21 30 4	20°45'55	0♍50	15°28	16°55	16°52	12°51	20°14	27°17	19°14	14°35	11°38	10° 4	21°18	n.a.	M12
T 13	21 34 1	21°44'09	14°38	16°46	18° 8	17°30	13° 2	20°13	27°20	19°17	14°35	11°32	10° 1	21°24	n.a.	T 13
W14	21 37 57	22°42'25	28°37	18° 2	19°22	18° 9	13°14	20°11	27°24	19°19	14°34	11°25	9°58	21°31	n.a.	W14
T 15	21 41 54	23°40'42	12♎46	19°17	20°35	18°47	13°26	20°10	27°27	19°21	14°33	11°19	9°55	21°38	n.a.	T 15
F 16	21 45 50	24°39'01	26°59	20°30	21°48	19°25	13°37	20° 8	27°31	19°23	14°33	11°15	9°52	21°44	n.a.	F 16
S 17	21 49 47	25°37'22	11♏12	21°41	23° 2	20° 4	13°49	20° 6	27°34	19°25	14°32	11°12	9°48	21°51	n.a.	S 17
S 18	21 53 43	26°35'44	25°24	22°51	24°15	20°42	14° 0	20° 5	27°38	19°28	14°31	11°D11	9°45	21°58	n.a.	S 18
M19	21 57 40	27°34'08	9♐32	23°58	25°28	21°20	14°12	20° 3	27°41	19°30	14°31	11°12	9°42	22° 5	n.a.	M19
T 20	22 1 37	28°32'33	23°35	25° 3	26°41	21°59	14°23	20° 1	27°44	19°32	14°30	11°13	9°39	22°11	n.a.	T 20
W21	22 5 33	29°31'00	7♑32	26° 6	27°55	22°37	14°34	19°59	27°48	19°34	14°29	11°R14	9°36	22°18	n.a.	W21
T 22	22 9 30	0♍29'29	21°21	27° 6	29° 8	23°15	14°45	19°57	27°51	19°37	14°28	11°13	9°32	22°25	n.a.	T 22
F 23	22 13 26	1°28'00	5♒ 1	28° 4	0♎21	23°54	14°56	19°54	27°54	19°39	14°28	11°11	9°29	22°31	n.a.	F 23
S 24	22 17 23	2°26'32	18°30	28°59	1°34	24°32	15° 7	19°52	27°57	19°41	14°27	11° 6	9°26	22°38	n.a.	S 24
S 25	22 21 19	3°25'06	1♓47	29°51	2°47	25°11	15°18	19°49	28° 0	19°43	14°26	10°59	9°23	22°45	n.a.	S 25
M26	22 25 16	4°23'43	14°50	0♎40	4° 1	25°49	15°29	19°47	28° 4	19°45	14°25	10°50	9°20	22°51	n.a.	M26
T 27	22 29 12	5°22'21	27°38	1°26	5°14	26°27	15°40	19°44	28° 7	19°47	14°24	10°41	9°17	22°58	n.a.	T 27
W28	22 33 9	6°21'01	10♈10	2° 7	6°27	27° 6	15°50	19°41	28°10	19°50	14°24	10°31	9°13	23° 5	n.a.	W28
T 29	22 37 6	7°19'44	22°27	2°45	7°40	27°44	16° 1	19°39	28°13	19°52	14°23	10°22	9°10	23°11	n.a.	T 29
F 30	22 41 2	8°18'29	4♉32	3°19	8°53	28°23	16°11	19°36	28°16	19°54	14°22	10°15	9° 7	23°18	n.a.	F 30
S 31	22 44 59	9♍17'16	16♉28	3♎48	10♎ 6	29♌ 1	16♋22	19♈33	28♋19	19♌56	14♈21	10♑ 9	9♑ 4	23♉25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n50	10n33	5n13	12n15	0n34	11n34	1n20	19n 2	1n 9	23n22	0n11	5n33	2s39	21n32	0n33	15n58	0n42	9s51	17s 1	23s 5	23s11	21n43			n.a.
F 2	17 35	15 2	5 3	11 35	0 27	11 6	1 19	18 51	1 9	23 21	0 11	5 33	2 39	21 31	0 33	15 57	0 42	9 51	17 1	23 6	23 11	21 44			n.a.
S 3	17 18	18 52	4 40	10 54	0 19	10 37	1 18	18 41	1 9	23 20	0 11	5 33	2 39	21 30	0 33	15 56	0 42	9 52	17 1	23 6	23 12	21 46			n.a.
S 4	17 2	21 55	4 5	10 14	0 11	10 9	1 17	18 30	1 9	23 20	0 11	5 32	2 40	21 30	0 33	15 56	0 42	9 52	17 2	23 6	23 12	21 47			n.a.
M 5	16 45	24 2	3 19	9 34	0 4	9 40	1 15	18 19	1 9	23 19	0 11	5 32	2 40	21 29	0 33	15 55	0 42	9 53	17 2	23 6	23 12	21 48			n.a.
T 6	16 28	25 5	2 25	8 53	0s 4	9 10	1 14	18 8	1 9	23 18	0 11	5 32	2 40	21 28	0 33	15 54	0 42	9 53	17 2	23 5	23 13	21 50			n.a.
W 7	16 11	24 58	1 24	8 13	0 13	8 41	1 12	17 57	1 9	23 17	0 12	5 31	2 41	21 28	0 33	15 54	0 42	9 53	17 3	23 5	23 13	21 51			n.a.
T 8	15 53	23 37	0 17	7 33	0 21	8 11	1 10	17 46	1 9	23 16	0 12	5 31	2 41	21 27	0 33	15 53	0 42	9 54	17 3	23 5	23 13	21 52			n.a.
F 9	15 36	21 5	0s51	6 53	0 29	7 41	1 9	17 35	1 9	23 15	0 12	5 30	2 41	21 26	0 33	15 52	0 42	9 54	17 3	23 5	23 13	21 53			n.a.
S 10	15 18	17 27	1 58	6 14	0 38	7 11	1 7	17 23	1 9	23 14	0 12	5 29	2 41	21 26	0 33	15 51	0 42	9 55	17 3	23 5	23 13	21 55			n.a.
S 11	14 59	12 53	3 1	5 34	0 47	6 41	1 5	17 12	1 9	23 13	0 12	5 29	2 42	21 25	0 33	15 51	0 42	9 55	17 4	23 6	23 14	21 56			n.a.
M12	14 41	7 36	3 55	4 55	0 55	6 10	1 3	17 0	1 9	23 12	0 12	5 28	2 42	21 24	0 33	15 50	0 42	9 56	17 4	23 6	23 14	21 57			n.a.
T 13	14 22	1 51	4 36	4 17	1 4	5 40	1 1	16 48	1 9	23 11	0 12	5 27	2 42	21 24	0 33	15 49	0 42	9 56	17 4	23 7	23 14	21 58			n.a.
W14	14 3	4s 3	5 1	3 39	1 13	5 9	0 59	16 36	1 9	23 10	0 12	5 27	2 42	21 23	0 33	15 49	0 42	9 57	17 5	23 7	23 14	22 0			n.a.
T 15	13 44	9 49	5 9	3 1	1 21	4 38	0 57	16 24	1 9	23 9	0 13	5 26	2 43	21 22	0 33	15 48	0 42	9 57	17 5	23 8	23 15	22 1			n.a.
F 16	13 24	15 5	4 58	2 24	1 30	4 7	0 55	16 12	1 9	23 8	0 13	5 25	2 43	21 22	0 33	15 47	0 42	9 58	17 5	23 8	23 15	22 2			n.a.
S 17	13 4	19 32	4 28	1 48	1 39	3 36	0 53	16 0	1 9	23 6	0 13	5 24	2 43	21 21	0 33	15 47	0 42	9 58	17 5	23 9	23 15	22 3			n.a.
S 18	12 45	22 51	3 42	1 13	1 48	3 4	0 51	15 47	1 9	23 5	0 13	5 23	2 43	21 20	0 33	15 46	0 42	9 59	17 6	23 9	23 15	22 5			n.a.
M19	12 24	24 44	2 43	0 38	1 57	2 33	0 48	15 35	1 9	23 4	0 13	5 22	2 44	21 20	0 33	15 45	0 42	9 59	17 6	23 9	23 16	22 6			n.a.
T 20	12 4	25 1	1 34	0 4	2 5	2 2	0 46	15 22	1 9	23 3	0 13	5 21	2 44	21 19	0 33	15 45	0 42	10 0	17 6	23 8	23 16	22 7			n.a.
W21	11 44	23 44	0 20	0s29	2 14	1 30	0 44	15 10	1 9	23 2	0 13	5 20	2 44	21 18	0 33	15 44	0 43	10 0	17 6	23 8	23 16	22 8			n.a.
T 22	11 23	21 1	0n54	1 1	2 22	0 59	0 41	14 57	1 9	23 1	0 13	5 19	2 44	21 18	0 33	15 43	0 43	10 1	17 7	23 8	23 16	22 9			n.a.
F 23	11 2	17 9	2 4	1 31	2 30	0 27	0 39	14 44	1 9	23 0	0 14	5 18	2 45	21 17	0 34	15 43	0 43	10 1	17 7	23 9	23 17	22 10			n.a.
S 24	10 41	12 26	3 7	2 1	2 39	0s 5	0 36	14 31	1 9	22 59	0 14	5 17	2 45	21 16	0 34	15 42	0 43	10 2	17 7	23 9	23 17	22 12			n.a.
S 25	10 20	7 13	3 57	2 29	2 47	0 36	0 34	14 18	1 9	22 58	0 14	5 16	2 45	21 16	0 34	15 41	0 43	10 2	17 7	23 10	23 17	22 13			n.a.
M26	9 58	1 48	4 35	2 56	2 54	1 8	0 31	14 5	1 9	22 57	0 14	5 15	2 45	21 15	0 34	15 40	0 43	10 3	17 8	23 10	23 17	22 14			n.a.
T 27	9 37	3n35	4 57	3 21	3 2	1 40	0 28	13 52	1 9	22 55	0 14	5 13	2 45	21 15	0 34	15 40	0 43	10 3	17 8	23 11	23 17	22 15			n.a.
W28	9 15	8 43	5 5	3 44	3 9	2 11	0 26	13 38	1 8	22 54	0 14	5 12	2 46	21 14	0 34	15 39	0 43	10 4	17 8	23 12	23 18	22 16			n.a.
T 29	8 53	13 24	4 58	4 5	3 15	2 43	0 23	13 25	1 8	22 53	0 14	5 11	2 46	21 13	0 34	15 38	0 43	10 4	17 8	23 13	23 18	22 17			n.a.
F 30	8 31	17 29	4 38	4 24	3 21	3 14	0 20	13 12	1 8	22 52	0 14	5 10	2 46	21 13	0 34	15 38	0 43	10 5	17 8	23 13	23 18	22 19			n.a.
S 31	8n 9	20n49	4n 6	4s41	3s27	3s46	0n17	12n58	1n 8	22n51	0n15	5n 8	2s46	21n12	0n34	15n37	0n43	10s 5	17s 9	23s14	23s18	22n20			n.a.

Julian Day Number = 1945533.5, Delta T = 01h14m14s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°26'48, Lahiri = 4°33'49 Julian Calendar 1 Aug. 614 == Greg. Calendar 4 Aug. 614

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 614
geocentric

SEPTEMBER 614 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 48 55	10♍16'05	28♉19	4♎12	11♎19	29♌40	16♋32	19°R29	28♋22	19♌58	14°R20	10°R 7	9♑ 1	23♉31	n.a.	S 1
M 2	22 52 52	11°14'57	10♊ 9	4°30	12°32	0♍18	16°42	19♈26	28°25	20° 0	14♈19	10°D 6	8°58	23°38	n.a.	M 2
T 3	22 56 48	12°13'51	22° 4	4°43	13°45	0°57	16°52	19°23	28°28	20° 2	14°18	10♑ 6	8°54	23°45	n.a.	T 3
W 4	23 0 45	13°12'48	4♋ 9	4°R50	14°58	1°35	17° 2	19°20	28°31	20° 4	14°17	10°R 7	8°51	23°52	n.a.	W 4
T 5	23 4 41	14°11'47	16°29	4°50	16°11	2°14	17°12	19°16	28°34	20° 7	14°16	10° 7	8°48	23°58	n.a.	T 5
F 6	23 8 38	15°10'48	29°10	4°43	17°24	2°52	17°22	19°13	28°37	20° 9	14°15	10° 5	8°45	24° 5	n.a.	F 6
S 7	23 12 35	16° 9'51	12♌13	4°28	18°36	3°31	17°32	19° 9	28°39	20°11	14°14	10° 1	8°42	24°12	n.a.	S 7
S 8	23 16 31	17° 8'57	25°41	4° 6	19°49	4°10	17°41	19° 5	28°42	20°13	14°13	9°54	8°38	24°18	n.a.	S 8
M 9	23 20 28	18° 8'05	9♍32	3°37	21° 2	4°48	17°51	19° 2	28°45	20°15	14°12	9°45	8°35	24°25	n.a.	M 9
T 10	23 24 24	19° 7'15	23°45	2°59	22°15	5°27	18° 0	18°58	28°48	20°17	14°11	9°35	8°32	24°32	n.a.	T 10
W11	23 28 21	20° 6'27	8♎12	2°15	23°28	6° 5	18° 9	18°54	28°50	20°19	14°10	9°24	8°29	24°38	n.a.	W11
T 12	23 32 17	21° 5'41	22°48	1°23	24°41	6°44	18°19	18°50	28°53	20°21	14° 9	9°14	8°26	24°45	n.a.	T 12
F 13	23 36 14	22° 4'57	7♏25	0°24	25°53	7°23	18°28	18°46	28°55	20°23	14° 8	9° 5	8°23	24°52	n.a.	F 13
S 14	23 40 10	23° 4'15	21°57	29♍20	27° 6	8° 1	18°36	18°42	28°58	20°25	14° 7	8°59	8°19	24°58	n.a.	S 14
S 15	23 44 7	24° 3'35	6♐19	28°12	28°19	8°40	18°45	18°38	29° 1	20°27	14° 6	8°56	8°16	25° 5	n.a.	S 15
M16	23 48 4	25° 2'56	20°27	27° 2	29°31	9°19	18°54	18°34	29° 3	20°28	14° 5	8°D55	8°13	25°12	n.a.	M16
T 17	23 52 0	26° 2'20	4♑23	25°50	0♏44	9°57	19° 2	18°29	29° 5	20°30	14° 4	8°R55	8°10	25°18	n.a.	T 17
W18	23 55 57	27° 1'45	18° 4	24°40	1°57	10°36	19°11	18°25	29° 8	20°32	14° 3	8°55	8° 7	25°25	n.a.	W18
T 19	23 59 53	28° 1'12	1♒33	23°33	3° 9	11°15	19°19	18°21	29°10	20°34	14° 2	8°53	8° 3	25°32	n.a.	T 19
F 20	0 3 50	29° 0'41	14°51	22°31	4°22	11°54	19°27	18°16	29°12	20°36	14° 1	8°49	8° 0	25°38	n.a.	F 20
S 21	0 7 46	0♎ 0'12	27°57	21°35	5°34	12°32	19°35	18°12	29°15	20°38	14° 0	8°42	7°57	25°45	n.a.	S 21
S 22	0 11 43	0°59'45	10♓52	20°49	6°47	13°11	19°43	18° 7	29°17	20°40	13°59	8°32	7°54	25°52	n.a.	S 22
M23	0 15 39	1°59'19	23°37	20°12	7°59	13°50	19°51	18° 3	29°19	20°41	13°57	8°20	7°51	25°59	n.a.	M23
T 24	0 19 36	2°58'56	6♈ 9	19°46	9°11	14°29	19°59	17°58	29°21	20°43	13°56	8° 6	7°48	26° 5	n.a.	T 24
W25	0 23 32	3°58'35	18°31	19°30	10°24	15° 8	20° 6	17°54	29°23	20°45	13°55	7°52	7°44	26°12	n.a.	W25
T 26	0 27 29	4°58'16	0♉41	19°D26	11°36	15°46	20°13	17°49	29°25	20°47	13°54	7°39	7°41	26°19	n.a.	T 26
F 27	0 31 26	5°57'59	12°41	19°33	12°48	16°25	20°21	17°44	29°27	20°48	13°53	7°28	7°38	26°25	n.a.	F 27
S 28	0 35 22	6°57'44	24°34	19°51	14° 1	17° 4	20°28	17°39	29°29	20°50	13°52	7°20	7°35	26°32	n.a.	S 28
S 29	0 39 19	7°57'32	6♊22	20°19	15°13	17°43	20°35	17°35	29°31	20°52	13°51	7°14	7°32	26°39	n.a.	S 29
M30	0 43 15	8♎57'22	18♊10	20♍56	16♏25	18♍22	20♋41	17♈30	29♋33	20♌53	13♈50	7♑12	7♑29	26♉45	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n46	23n15	3n24	4s55	3s32	4s17	0n14	12n44	1n 8	22n50	0n15	5n 7	2s46	21n12	0n34	15n36	0n43	10s 6	17s 9	23s14	23s19	22n21		n.a.
M 2	7 24	24 40	2 33	5 7	3 37	4 49	0 11	12 30	1 8	22 49	0 15	5 6	2 47	21 11	0 34	15 36	0 43	10 6	17 9	23 14	23 19	22 22		n.a.
T 3	7 1	24 57	1 35	5 15	3 40	5 20	0 8	12 17	1 8	22 48	0 15	5 4	2 47	21 10	0 34	15 35	0 43	10 7	17 9	23 14	23 19	22 23		n.a.
W 4	6 39	24 5	0 32	5 20	3 43	5 51	0 5	12 3	1 8	22 46	0 15	5 3	2 47	21 10	0 34	15 35	0 43	10 7	17 9	23 14	23 19	22 24		n.a.
T 5	6 16	22 2	0s34	5 22	3 45	6 22	0 2	11 49	1 8	22 45	0 15	5 1	2 47	21 9	0 34	15 34	0 43	10 8	17 9	23 14	23 19	22 25		n.a.
F 6	5 53	18 51	1 40	5 19	3 45	6 53	0s 1	11 35	1 8	22 44	0 15	5 0	2 47	21 9	0 34	15 33	0 43	10 8	17 10	23 14	23 20	22 26		n.a.
S 7	5 30	14 40	2 42	5 13	3 44	7 24	0 4	11 20	1 8	22 43	0 16	4 58	2 48	21 8	0 34	15 33	0 43	10 9	17 10	23 14	23 20	22 27		n.a.
S 8	5 7	9 39	3 37	5 2	3 42	7 55	0 7	11 6	1 7	22 42	0 16	4 57	2 48	21 8	0 34	15 32	0 43	10 9	17 10	23 15	23 20	22 28		n.a.
M 9	4 44	4 1	4 21	4 47	3 39	8 25	0 10	10 52	1 7	22 41	0 16	4 55	2 48	21 7	0 34	15 31	0 43	10 10	17 10	23 15	23 20	22 30		n.a.
T 10	4 20	1s56	4 51	4 27	3 33	8 56	0 13	10 37	1 7	22 40	0 16	4 54	2 48	21 7	0 34	15 31	0 43	10 11	17 10	23 16	23 20	22 31		n.a.
W11	3 57	7 53	5 2	4 3	3 26	9 26	0 16	10 23	1 7	22 39	0 16	4 52	2 48	21 6	0 34	15 30	0 43	10 11	17 10	23 17	23 21	22 32		n.a.
T 12	3 33	13 28	4 53	3 33	3 17	9 56	0 19	10 8	1 7	22 38	0 16	4 50	2 48	21 6	0 34	15 29	0 43	10 12	17 11	23 18	23 21	22 33		n.a.
F 13	3 10	18 17	4 26	3 0	3 6	10 25	0 22	9 54	1 7	22 36	0 16	4 49	2 48	21 5	0 34	15 29	0 43	10 12	17 11	23 18	23 21	22 34		n.a.
S 14	2 46	21 57	3 42	2 22	2 53	10 55	0 26	9 39	1 7	22 35	0 17	4 47	2 49	21 5	0 34	15 28	0 43	10 13	17 11	23 19	23 21	22 35		n.a.
S 15	2 23	24 12	2 44	1 42	2 38	11 24	0 29	9 25	1 7	22 34	0 17	4 45	2 49	21 4	0 34	15 28	0 43	10 13	17 11	23 19	23 21	22 36		n.a.
M16	1 59	24 52	1 36	0 58	2 21	11 53	0 32	9 10	1 6	22 33	0 17	4 44	2 49	21 4	0 34	15 27	0 43	10 14	17 11	23 19	23 22	22 37		n.a.
T 17	1 35	23 57	0 24	0 13	2 3	12 22	0 35	8 55	1 6	22 32	0 17	4 42	2 49	21 3	0 34	15 27	0 43	10 14	17 11	23 19	23 22	22 38		n.a.
W18	1 11	21 35	0n48	0n33	1 44	12 50	0 39	8 40	1 6	22 31	0 17	4 40	2 49	21 3	0 34	15 26	0 43	10 15	17 11	23 19	23 22	22 39		n.a.
T 19	0 48	18 4	1 57	1 18	1 24	13 19	0 42	8 25	1 6	22 30	0 17	4 38	2 49	21 2	0 34	15 25	0 43	10 15	17 11	23 19	23 22	22 40		n.a.
F 20	0 24	13 40	2 58	2 1	1 4	13 46	0 45	8 10	1 6	22 29	0 18	4 37	2 49	21 2	0 34	15 25	0 43	10 16	17 11	23 19	23 22	22 41		n.a.
S 21	0s 0	8 42	3 48	2 42	0 43	14 14	0 48	7 55	1 6	22 28	0 18	4 35	2 49	21 1	0 34	15 24	0 43	10 16	17 11	23 20	23 23	22 42		n.a.
S 22	0 24	3 26	4 26	3 19	0 23	14 41	0 51	7 40	1 6	22 27	0 18	4 33	2 50	21 1	0 34	15 24	0 43	10 16	17 11	23 20	23 23	22 43		n.a.
M23	0 48	1n53	4 50	3 51	0 4	15 8	0 55	7 25	1 6	22 26	0 18	4 31	2 50	21 0	0 34	15 23	0 43	10 17	17 12	23 21	23 23	22 44		n.a.
T 24	1 12	7 2	5 0	4 19	0n15	15 35	0 58	7 9	1 5	22 25	0 18	4 29	2 50	21 0	0 34	15 23	0 43	10 17	17 12	23 22	23 23	22 45		n.a.
W25	1 36	11 50	4 55	4 41	0 32	16 1	1 1	6 54	1 5	22 24	0 18	4 27	2 50	21 0	0 34	15 22	0 43	10 18	17 12	23 23	23 23	22 46		n.a.
T 26	1 59	16 6	4 36	4 57	0 48	16 27	1 4	6 39	1 5	22 23	0 18	4 26	2 50	20 59	0 35	15 22	0 43	10 18	17 12	23 24	23 24	22 47		n.a.
F 27	2 23	19 39	4 6	5 8	1 3	16 52	1 7	6 24	1 5	22 22	0 19	4 24	2 50	20 59	0 35	15 21	0 43	10 19	17 12	23 24	23 24	22 48		n.a.
S 28	2 47	22 22	3 25	5 12	1 16	17 17	1 10	6 8	1 5	22 21	0 19	4 22	2 50	20 58	0 35	15 20	0 43	10 19	17 12	23 25	23 24	22 49		n.a.
S 29	3 11	24 5	2 35	5 12	1 27	17 41	1 14	5 53	1 5	22 20	0 19	4 20	2 50	20 58	0 35	15 20	0 43	10 20	17 12	23 25	23 24	22 50		n.a.
M30	3s35	24n44	1n39	5n 6	1n37	18s 6	1s17	5n37	1n 4	22n20	0n19	4n18	2s50	20n58	0n35	15n19	0n43	10s20	17s12	23s25	23s24	22n51		n.a.

Julian Day Number = 1945564.5, Delta T = 01h14m13s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°26'52, Lahiri = 4°33'53 Julian Calendar 1 Sept. 614 == Greg. Calendar 4 Sept. 614

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 614
geocentric

OCTOBER 614 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 47 12	9♎57'14	0♋ 3	21♍42	17♏37	19♍ 1	20♋48	17°R25	29♋35	20♌55	13°R48	7°R11	7♑25	26♉52	n.a.	T 1
W 2	0 51 8	10°57'08	12° 5	22°36	18°49	19°40	20°55	17♈20	29°36	20°57	13♈47	7♑11	7°22	26°59	n.a.	W 2
T 3	0 55 5	11°57'05	24°23	23°36	20° 1	20°19	21° 1	17°16	29°38	20°58	13°46	7°10	7°19	27° 5	n.a.	T 3
F 4	0 59 1	12°57'04	7♌ 1	24°43	21°13	20°58	21° 7	17°11	29°40	21° 0	13°45	7° 8	7°16	27°12	n.a.	F 4
S 5	1 2 58	13°57'05	20° 5	25°55	22°25	21°37	21°13	17° 6	29°41	21° 1	13°44	7° 4	7°13	27°19	n.a.	S 5
S 6	1 6 55	14°57'08	3♍37	27°11	23°37	22°16	21°19	17° 1	29°43	21° 3	13°43	6°58	7° 9	27°25	n.a.	S 6
M 7	1 10 51	15°57'14	17°37	28°31	24°49	22°55	21°25	16°56	29°44	21° 4	13°42	6°48	7° 6	27°32	n.a.	M 7
T 8	1 14 48	16°57'21	2♎ 4	29°55	26° 1	23°34	21°30	16°51	29°46	21° 6	13°41	6°37	7° 3	27°39	n.a.	T 8
W 9	1 18 44	17°57'31	16°51	1♎22	27°13	24°13	21°36	16°46	29°47	21° 7	13°39	6°25	7° 0	27°45	n.a.	W 9
T 10	1 22 41	18°57'42	1♏50	2°50	28°24	24°52	21°41	16°42	29°49	21° 8	13°38	6°14	6°57	27°52	n.a.	T 10
F 11	1 26 37	19°57'55	16°52	4°21	29°36	25°31	21°46	16°37	29°50	21°10	13°37	6° 5	6°54	27°59	n.a.	F 11
S 12	1 30 34	20°58'10	1♐47	5°53	0♐48	26°10	21°51	16°32	29°51	21°11	13°36	5°59	6°50	28° 5	n.a.	S 12
S 13	1 34 30	21°58'27	16°28	7°27	1°59	26°49	21°56	16°27	29°52	21°12	13°35	5°55	6°47	28°12	n.a.	S 13
M14	1 38 27	22°58'46	0♑50	9° 1	3°11	27°29	22° 0	16°22	29°53	21°14	13°34	5°D54	6°44	28°19	n.a.	M14
T 15	1 42 24	23°59'05	14°51	10°37	4°23	28° 8	22° 5	16°17	29°55	21°15	13°33	5°54	6°41	28°25	n.a.	T 15
W16	1 46 20	24°59'27	28°31	12°12	5°34	28°47	22° 9	16°13	29°56	21°16	13°32	5°R54	6°38	28°32	n.a.	W16
T 17	1 50 17	25°59'49	11♒51	13°49	6°45	29°26	22°13	16° 8	29°57	21°17	13°30	5°53	6°35	28°39	n.a.	T 17
F 18	1 54 13	27° 0'13	24°56	15°25	7°57	0♎ 5	22°17	16° 3	29°57	21°18	13°29	5°50	6°31	28°45	n.a.	F 18
S 19	1 58 10	28° 0'39	7♓45	17° 2	9° 8	0°45	22°20	15°58	29°58	21°19	13°28	5°44	6°28	28°52	n.a.	S 19
S 20	2 2 6	29° 1'06	20°23	18°39	10°19	1°24	22°24	15°54	29°59	21°21	13°27	5°35	6°25	28°59	n.a.	S 20
M21	2 6 3	0♏ 1'34	2♈50	20°15	11°30	2° 3	22°27	15°49	29°59	21°22	13°26	5°24	6°22	29° 5	n.a.	M21
T 22	2 9 59	1° 2'04	15° 7	21°52	12°41	2°42	22°30	15°44	0♌ 1	21°23	13°25	5°12	6°19	29°12	n.a.	T 22
W23	2 13 56	2° 2'36	27°16	23°29	13°52	3°22	22°33	15°40	0° 1	21°24	13°24	4°59	6°15	29°19	n.a.	W23
T 24	2 17 53	3° 3'09	9♉17	25° 5	15° 3	4° 1	22°36	15°35	0° 2	21°25	13°23	4°48	6°12	29°25	n.a.	T 24
F 25	2 21 49	4° 3'44	21°11	26°42	16°14	4°40	22°38	15°31	0° 2	21°26	13°22	4°38	6° 9	29°32	n.a.	F 25
S 26	2 25 46	5° 4'20	3♊ 1	28°18	17°25	5°20	22°41	15°26	0° 3	21°27	13°21	4°30	6° 6	29°39	n.a.	S 26
S 27	2 29 42	6° 4'58	14°49	29°54	18°35	5°59	22°43	15°22	0° 3	21°27	13°20	4°26	6° 3	29°45	n.a.	S 27
M28	2 33 39	7° 5'38	26°37	1♏30	19°46	6°38	22°45	15°18	0° 4	21°28	13°19	4°23	6° 0	29°52	n.a.	M28
T 29	2 37 35	8° 6'20	8♋29	3° 6	20°56	7°18	22°47	15°13	0° 4	21°29	13°18	4°D23	5°56	29°59	n.a.	T 29
W30	2 41 32	9° 7'03	20°30	4°41	22° 7	7°57	22°48	15° 9	0° 4	21°30	13°17	4°24	5°53	0♊ 6	n.a.	W30
T 31	2 45 28	10♏ 7'48	2♌45	6♏17	23♐17	8♎37	22♋50	15♈ 5	0♌ 4	21♌31	13♈16	4♑25	5♑50	0♊12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s58	24n15	0n38	4n55	1n45	18 s29	1 s20	5n22	1n 4	22n19	0n19	4n16	2 s50	20n57	0n35	15n19	0n43	10 s21	17 s12	23 s25	23 s25	22n52			n.a.
W 2	4 22	22 38	0 s26	4 40	1 52	18 52	1 23	5 6	1 4	22 18	0 19	4 14	2 50	20 57	0 35	15 18	0 43	10 21	17 12	23 25	23 25	22 53			n.a.
T 3	4 46	19 56	1 30	4 21	1 57	19 15	1 26	4 51	1 4	22 17	0 20	4 13	2 50	20 57	0 35	15 18	0 43	10 21	17 12	23 25	23 25	22 53			n.a.
F 4	5 9	16 13	2 31	3 58	2 1	19 38	1 29	4 35	1 4	22 16	0 20	4 11	2 50	20 56	0 35	15 18	0 44	10 22	17 12	23 25	23 25	22 54			n.a.
S 5	5 33	11 38	3 26	3 32	2 4	19 59	1 32	4 19	1 3	22 16	0 20	4 9	2 50	20 56	0 35	15 17	0 44	10 22	17 12	23 26	23 25	22 55			n.a.
S 6	5 56	6 21	4 12	3 3	2 6	20 21	1 35	4 4	1 3	22 15	0 20	4 7	2 50	20 56	0 35	15 17	0 44	10 23	17 12	23 26	23 25	22 56			n.a.
M 7	6 19	0 34	4 44	2 32	2 7	20 41	1 37	3 48	1 3	22 14	0 20	4 5	2 50	20 56	0 35	15 16	0 44	10 23	17 12	23 27	23 26	22 57			n.a.
T 8	6 43	5 s24	5 0	1 58	2 7	21 2	1 40	3 32	1 3	22 13	0 20	4 3	2 50	20 55	0 35	15 16	0 44	10 24	17 12	23 27	23 26	22 58			n.a.
W 9	7 6	11 13	4 56	1 23	2 6	21 21	1 43	3 16	1 3	22 13	0 21	4 1	2 50	20 55	0 35	15 15	0 44	10 24	17 12	23 28	23 26	22 59			n.a.
T 10	7 29	16 27	4 32	0 46	2 4	21 40	1 46	3 0	1 2	22 12	0 21	4 0	2 50	20 55	0 35	15 15	0 44	10 24	17 12	23 28	23 26	23 0			n.a.
F 11	7 52	20 39	3 49	0 7	2 2	21 59	1 49	2 45	1 2	22 11	0 21	3 58	2 50	20 55	0 35	15 15	0 44	10 25	17 12	23 29	23 26	23 1			n.a.
S 12	8 15	23 27	2 50	0 s32	1 59	22 17	1 51	2 29	1 2	22 11	0 21	3 56	2 50	20 54	0 35	15 14	0 44	10 25	17 12	23 29	23 26	23 1			n.a.
S 13	8 37	24 36	1 41	1 13	1 56	22 34	1 54	2 13	1 2	22 10	0 21	3 54	2 50	20 54	0 35	15 14	0 44	10 25	17 12	23 29	23 27	23 2			n.a.
M14	9 0	24 4	0 27	1 54	1 52	22 51	1 56	1 57	1 2	22 10	0 22	3 52	2 50	20 54	0 35	15 13	0 44	10 26	17 11	23 29	23 27	23 3			n.a.
T 15	9 22	22 0	0n47	2 35	1 47	23 7	1 59	1 41	1 1	22 9	0 22	3 50	2 50	20 54	0 35	15 13	0 44	10 26	17 11	23 29	23 27	23 4			n.a.
W16	9 45	18 42	1 57	3 17	1 43	23 23	2 1	1 25	1 1	22 9	0 22	3 49	2 50	20 54	0 35	15 13	0 44	10 27	17 11	23 29	23 27	23 5			n.a.
T 17	10 7	14 30	2 59	3 59	1 38	23 38	2 4	1 9	1 1	22 8	0 22	3 47	2 50	20 53	0 35	15 12	0 44	10 27	17 11	23 29	23 27	23 6			n.a.
F 18	10 29	9 42	3 50	4 42	1 32	23 52	2 6	0 53	1 1	22 8	0 22	3 45	2 50	20 53	0 35	15 12	0 44	10 27	17 11	23 29	23 27	23 7			n.a.
S 19	10 51	4 35	4 28	5 24	1 27	24 6	2 8	0 38	1 0	22 7	0 22	3 43	2 50	20 53	0 35	15 12	0 44	10 28	17 11	23 30	23 28	23 7			n.a.
S 20	11 12	0n38	4 52	6 7	1 21	24 19	2 10	0 22	1 0	22 7	0 23	3 42	2 49	20 53	0 35	15 11	0 44	10 28	17 11	23 30	23 28	23 8			n.a.
M21	11 34	5 45	5 2	6 49	1 15	24 31	2 12	0 6	1 0	22 7	0 23	3 40	2 49	20 53	0 35	15 11	0 44	10 28	17 11	23 30	23 28	23 9			n.a.
T 22	11 55	10 34	4 58	7 31	1 9	24 43	2 14	0 s10	1 0	22 6	0 23	3 38	2 49	20 53	0 35	15 11	0 44	10 28	17 11	23 31	23 28	23 10			n.a.
W23	12 16	14 55	4 40	8 13	1 2	24 53	2 16	0 26	0 59	22 6	0 23	3 37	2 49	20 53	0 36	15 10	0 44	10 29	17 11	23 31	23 28	23 11			n.a.
T 24	12 37	18 38	4 10	8 55	0 56	25 4	2 18	0 42	0 59	22 6	0 23	3 35	2 49	20 52	0 36	15 10	0 44	10 29	17 10	23 32	23 28	23 11			n.a.
F 25	12 58	21 33	3 29	9 36	0 49	25 13	2 20	0 58	0 59	22 5	0 24	3 33	2 49	20 52	0 36	15 10	0 44	10 29	17 10	23 32	23 28	23 12			n.a.
S 26	13 19	23 32	2 40	10 17	0 43	25 22	2 22	1 14	0 59	22 5	0 24	3 32	2 49	20 52	0 36	15 10	0 44	10 30	17 10	23 32	23 29	23 13			n.a.
S 27	13 39	24 27	1 43	10 57	0 36	25 30	2 23	1 30	0 58	22 5	0 24	3 30	2 49	20 52	0 36	15 9	0 44	10 30	17 10	23 33	23 29	23 14			n.a.
M28	13 59	24 16	0 42	11 37	0 30	25 38	2 25	1 46	0 58	22 5	0 24	3 29	2 48	20 52	0 36	15 9	0 44	10 30	17 10	23 33	23 29	23 14			n.a.
T 29	14 19	22 59	0 s22	12 17	0 23	25 44	2 26	2 2	0 58	22 5	0 24	3 27	2 48	20 52	0 36	15 9	0 44	10 30	17 10	23 33	23 29	23 15			n.a.
W30	14 38	20 38	1 26	12 56	0 16	25 50	2 28	2 18	0 58	22 5	0 25	3 26	2 48	20 52	0 36	15 9	0 44	10 31	17 9	23 33	23 29	23 16			n.a.
T 31	14 s58	17n19	2 s27	13 s34	0n 9	25 s56	2 s29	2 s34	0n57	22n 5	0n25	3n24	2 s48	20n52	0n36	15n 8	0n44	10 s31	17 s 9	23 s33	23 s29	23n17			n.a.

Julian Day Number = 1945594.5, Delta T = 01h14m12s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°26'57, Lahiri = 4°33'57 Julian Calendar 1 Oct. 614 == Greg. Calendar 4 Oct. 614

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 614
geocentric

NOVEMBER 614 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 49 25	11♏ 8'34	15♌19	7♏52	24♐27	9♎16	22♋51	15°R 1	0♌ 5	21♌31	13°R15	4°R25	5♑47	0♊19	n.a.	F 1
S 2	2 53 22	12° 9'22	28°17	9°27	25°37	9°56	22°52	14♈57	0° 5	21°32	13♈14	4♑24	5°44	0°26	n.a.	S 2
S 3	2 57 18	13°10'12	11♍42	11° 2	26°47	10°35	22°53	14°53	0°R 5	21°33	13°13	4°20	5°40	0°32	n.a.	S 3
M 4	3 1 15	14°11'03	25°37	12°37	27°57	11°15	22°54	14°49	0° 5	21°33	13°12	4°15	5°37	0°39	n.a.	M 4
T 5	3 5 11	15°11'56	10♎ 1	14°11	29° 7	11°54	22°54	14°45	0° 5	21°34	13°11	4° 7	5°34	0°46	n.a.	T 5
W 6	3 9 8	16°12'50	24°51	15°46	0♑16	12°34	22°54	14°41	0° 4	21°34	13°10	4° 0	5°31	0°52	n.a.	W 6
T 7	3 13 4	17°13'45	9♏59	17°20	1°26	13°13	22°R54	14°38	0° 4	21°35	13° 9	3°52	5°28	0°59	n.a.	T 7
F 8	3 17 1	18°14'42	25°14	18°54	2°36	13°53	22°54	14°34	0° 4	21°35	13° 8	3°46	5°25	1° 6	n.a.	F 8
S 9	3 20 57	19°15'40	10♐27	20°29	3°45	14°33	22°54	14°30	0° 4	21°36	13° 7	3°42	5°21	1°12	n.a.	S 9
S 10	3 24 54	20°16'39	25°28	22° 3	4°54	15°12	22°53	14°27	0° 3	21°36	13° 6	3°40	5°18	1°19	n.a.	S 10
M11	3 28 51	21°17'39	10♑ 8	23°37	6° 3	15°52	22°53	14°24	0° 3	21°37	13° 5	3°D39	5°15	1°26	n.a.	M11
T 12	3 32 47	22°18'39	24°24	25°11	7°12	16°32	22°52	14°20	0° 2	21°37	13° 4	3°41	5°12	1°32	n.a.	T 12
W13	3 36 44	23°19'41	8♒14	26°46	8°21	17°11	22°51	14°17	0° 2	21°37	13° 4	3°42	5° 9	1°39	n.a.	W13
T 14	3 40 40	24°20'43	21°39	28°20	9°30	17°51	22°49	14°14	0° 1	21°38	13° 3	3°R43	5° 6	1°46	n.a.	T 14
F 15	3 44 37	25°21'45	4♓42	29°54	10°38	18°31	22°48	14°11	0° 1	21°38	13° 2	3°42	5° 2	1°52	n.a.	F 15
S 16	3 48 33	26°22'48	17°26	1♐28	11°47	19°10	22°46	14° 8	29♋59	21°38	13° 1	3°40	4°59	1°59	n.a.	S 16
S 17	3 52 30	27°23'52	29°53	3° 2	12°55	19°50	22°44	14° 5	29°59	21°38	13° 0	3°36	4°56	2° 6	n.a.	S 17
M18	3 56 26	28°24'56	12♈ 9	4°37	14° 3	20°30	22°42	14° 2	29°58	21°38	13° 0	3°31	4°53	2°12	n.a.	M18
T 19	4 0 23	29°26'01	24°14	6°11	15°11	21°10	22°40	14° 0	29°58	21°38	12°59	3°25	4°50	2°19	n.a.	T 19
W20	4 4 20	0♐27'06	6♉13	7°46	16°18	21°49	22°37	13°57	29°57	21°38	12°58	3°18	4°46	2°26	n.a.	W20
T 21	4 8 16	1°28'12	18° 6	9°20	17°26	22°29	22°34	13°55	29°56	21°R38	12°57	3°12	4°43	2°32	n.a.	T 21
F 22	4 12 13	2°29'19	29°56	10°55	18°33	23° 9	22°31	13°52	29°55	21°38	12°57	3° 7	4°40	2°39	n.a.	F 22
S 23	4 16 9	3°30'26	11♊45	12°29	19°40	23°49	22°28	13°50	29°54	21°38	12°56	3° 4	4°37	2°46	n.a.	S 23
S 24	4 20 6	4°31'34	23°35	14° 4	20°47	24°29	22°25	13°48	29°53	21°38	12°55	3° 2	4°34	2°52	n.a.	S 24
M25	4 24 2	5°32'43	5♋27	15°39	21°54	25° 9	22°22	13°46	29°51	21°38	12°55	3°D 1	4°31	2°59	n.a.	M25
T 26	4 27 59	6°33'53	17°24	17°14	23° 0	25°49	22°18	13°44	29°50	21°38	12°54	3° 2	4°27	3° 6	n.a.	T 26
W27	4 31 55	7°35'03	29°30	18°48	24° 6	26°29	22°14	13°42	29°49	21°38	12°54	3° 4	4°24	3°12	n.a.	W27
T 28	4 35 52	8°36'13	11♌48	20°23	25°12	27° 9	22°10	13°40	29°48	21°38	12°53	3° 6	4°21	3°19	n.a.	T 28
F 29	4 39 49	9°37'24	24°22	21°57	26°18	27°49	22° 6	13°38	29°46	21°38	12°52	3° 7	4°18	3°26	n.a.	F 29
S 30	4 43 45	10♐38'36	7♍16	23♐32	27♑23	28♎29	22♋ 2	13♈37	29♋45	21♌37	12♈52	3°R 8	4♑15	3♊32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s17	13n 9	3s22	14s12	0n 3	26s 0	2s30	2s50	0n57	22n 5	0n25	3n23	2s48	20n52	0n36	15n 8	0n44	10s31	17s 9	23s33	23s29	23n17		n.a.
S 2	15 36	8 16	4 9	14 49	0s 4	26 4	2 31	3 6	0 57	22 5	0 25	3 21	2 48	20 52	0 36	15 8	0 44	10 31	17 9	23 33	23 30	23 18		n.a.
S 3	15 55	2 51	4 44	15 25	0 11	26 7	2 32	3 21	0 56	22 5	0 25	3 20	2 48	20 52	0 36	15 8	0 45	10 31	17 9	23 33	23 30	23 19		n.a.
M 4	16 13	2s54	5 4	16 1	0 17	26 9	2 33	3 37	0 56	22 5	0 26	3 19	2 47	20 52	0 36	15 8	0 45	10 32	17 9	23 33	23 30	23 20		n.a.
T 5	16 31	8 41	5 6	16 35	0 24	26 11	2 34	3 53	0 56	22 5	0 26	3 17	2 47	20 52	0 36	15 7	0 45	10 32	17 8	23 33	23 30	23 20		n.a.
W 6	16 49	14 9	4 48	17 10	0 30	26 12	2 34	4 9	0 55	22 5	0 26	3 16	2 47	20 52	0 36	15 7	0 45	10 32	17 8	23 33	23 30	23 21		n.a.
T 7	17 6	18 51	4 9	17 43	0 36	26 12	2 35	4 25	0 55	22 5	0 26	3 15	2 47	20 53	0 36	15 7	0 45	10 32	17 8	23 34	23 30	23 22		n.a.
F 8	17 23	22 20	3 13	18 15	0 43	26 11	2 35	4 41	0 55	22 5	0 26	3 13	2 47	20 53	0 36	15 7	0 45	10 32	17 8	23 34	23 30	23 22		n.a.
S 9	17 40	24 12	2 2	18 47	0 49	26 10	2 36	4 56	0 54	22 6	0 27	3 12	2 46	20 53	0 36	15 7	0 45	10 32	17 7	23 34	23 31	23 23		n.a.
S 10	17 57	24 17	0 44	19 18	0 55	26 8	2 36	5 12	0 54	22 6	0 27	3 11	2 46	20 53	0 36	15 7	0 45	10 32	17 7	23 34	23 31	23 24		n.a.
M11	18 13	22 39	0n35	19 48	1 1	26 5	2 36	5 28	0 54	22 6	0 27	3 10	2 46	20 53	0 36	15 7	0 45	10 33	17 7	23 34	23 31	23 24		n.a.
T 12	18 29	19 35	1 50	20 17	1 6	26 1	2 36	5 43	0 54	22 7	0 27	3 9	2 46	20 53	0 36	15 7	0 45	10 33	17 7	23 34	23 31	23 25		n.a.
W13	18 45	15 30	2 57	20 45	1 12	25 57	2 36	5 59	0 53	22 7	0 27	3 8	2 46	20 53	0 36	15 7	0 45	10 33	17 7	23 34	23 31	23 26		n.a.
T 14	19 0	10 44	3 51	21 12	1 17	25 52	2 36	6 14	0 53	22 8	0 28	3 7	2 45	20 53	0 36	15 7	0 45	10 33	17 6	23 34	23 31	23 26		n.a.
F 15	19 15	5 38	4 32	21 38	1 23	25 46	2 35	6 30	0 52	22 8	0 28	3 6	2 45	20 54	0 36	15 7	0 45	10 33	17 6	23 34	23 31	23 27		n.a.
S 16	19 29	0 25	4 59	22 2	1 28	25 40	2 35	6 45	0 52	22 8	0 28	3 5	2 45	20 54	0 36	15 7	0 45	10 33	17 6	23 34	23 31	23 28		n.a.
S 17	19 44	4n42	5 11	22 26	1 33	25 33	2 34	7 1	0 52	22 9	0 28	3 4	2 45	20 54	0 37	15 6	0 45	10 33	17 6	23 34	23 32	23 28		n.a.
M18	19 57	9 33	5 8	22 49	1 37	25 25	2 33	7 16	0 51	22 10	0 28	3 3	2 44	20 54	0 37	15 6	0 45	10 33	17 5	23 34	23 32	23 29		n.a.
T 19	20 11	13 58	4 51	23 10	1 42	25 16	2 33	7 32	0 51	22 10	0 29	3 2	2 44	20 54	0 37	15 6	0 45	10 33	17 5	23 34	23 32	23 30		n.a.
W20	20 24	17 48	4 22	23 31	1 46	25 7	2 32	7 47	0 51	22 11	0 29	3 2	2 44	20 55	0 37	15 6	0 45	10 33	17 5	23 35	23 32	23 30		n.a.
T 21	20 37	20 53	3 41	23 50	1 50	24 58	2 30	8 2	0 50	22 11	0 29	3 1	2 44	20 55	0 37	15 7	0 45	10 33	17 4	23 35	23 32	23 31		n.a.
F 22	20 49	23 5	2 51	24 7	1 54	24 47	2 29	8 18	0 50	22 12	0 29	3 0	2 43	20 55	0 37	15 7	0 45	10 33	17 4	23 35	23 32	23 31		n.a.
S 23	21 1	24 15	1 54	24 24	1 57	24 36	2 28	8 33	0 49	22 13	0 29	3 0	2 43	20 55	0 37	15 7	0 45	10 33	17 4	23 35	23 32	23 32		n.a.
S 24	21 12	24 19	0 52	24 39	2 0	24 24	2 26	8 48	0 49	22 14	0 30	2 59	2 43	20 56	0 37	15 7	0 45	10 33	17 4	23 35	23 32	23 33		n.a.
M25	21 23	23 17	0s13	24 53	2 3	24 12	2 24	9 3	0 49	22 14	0 30	2 58	2 43	20 56	0 37	15 7	0 45	10 33	17 3	23 35	23 32	23 33		n.a.
T 26	21 34	21 11	1 18	25 5	2 5	23 59	2 23	9 18	0 48	22 15	0 30	2 58	2 42	20 56	0 37	15 7	0 45	10 33	17 3	23 35	23 33	23 34		n.a.
W27	21 44	18 7	2 21	25 16	2 8	23 45	2 21	9 33	0 48	22 16	0 30	2 57	2 42	20 56	0 37	15 7	0 45	10 33	17 3	23 35	23 33	23 34		n.a.
T 28	21 54	14 13	3 18	25 25	2 9	23 31	2 19	9 48	0 47	22 17	0 30	2 57	2 42	20 57	0 37	15 7	0 45	10 33	17 2	23 35	23 33	23 35		n.a.
F 29	22 4	9 37	4 7	25 33	2 11	23 17	2 16	10 2	0 47	22 18	0 31	2 57	2 41	20 57	0 37	15 7	0 45	10 33	17 2	23 35	23 33	23 36		n.a.
S 30	22s13	4n30	4s44	25s39	2s11	23s 1	2s14	10s17	0n47	22n19	0n31	2n56	2s41	20n57	0n37	15n 7	0n46	10s33	17s 2	23s35	23s33	23n36		n.a.

Julian Day Number = 1945625.5, Delta T = 01h14m11s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'01, Lahiri = 4°34'01 Julian Calendar 1 Nov. 614 == Greg. Calendar 4 Nov. 614

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 614
geocentric

DECEMBER 614 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 47 42	11♐39'49	20♍33	25♐ 6	28♑29	29♎ 9	21°R57	13°R35	29°R43	21°R37	12°R51	3°R 8	4♑12	3♊39	n.a.	S 1
M 2	4 51 38	12°41'02	4♎17	26°40	29°34	29°49	21♋52	13♈34	29♋42	21♌37	12♈51	3♑ 6	4° 8	3°46	n.a.	M 2
T 3	4 55 35	13°42'15	18°27	28°13	0♒38	0♏29	21°48	13°33	29°40	21°36	12°50	3° 4	4° 5	3°52	n.a.	T 3
W 4	4 59 31	14°43'30	3♏ 2	29°46	1°43	1° 9	21°43	13°32	29°39	21°36	12°50	3° 2	4° 2	3°59	n.a.	W 4
T 5	5 3 28	15°44'44	17°58	1♑19	2°47	1°49	21°37	13°31	29°37	21°35	12°49	2°59	3°59	4° 6	n.a.	T 5
F 6	5 7 24	16°45'59	3♐ 8	2°50	3°51	2°29	21°32	13°30	29°36	21°35	12°49	2°57	3°56	4°12	n.a.	F 6
S 7	5 11 21	17°47'14	18°21	4°20	4°54	3° 9	21°26	13°29	29°34	21°34	12°49	2°56	3°52	4°19	n.a.	S 7
S 8	5 15 18	18°48'30	3♑29	5°49	5°57	3°49	21°21	13°28	29°32	21°34	12°48	2°D56	3°49	4°26	n.a.	S 8
M 9	5 19 14	19°49'45	18°21	7°17	7° 0	4°29	21°15	13°28	29°30	21°33	12°48	2°56	3°46	4°32	n.a.	M 9
T 10	5 23 11	20°51'00	2♒52	8°42	8° 3	5° 9	21° 9	13°27	29°28	21°33	12°48	2°57	3°43	4°39	n.a.	T 10
W11	5 27 7	21°52'14	16°56	10° 5	9° 5	5°50	21° 3	13°27	29°27	21°32	12°47	2°58	3°40	4°46	n.a.	W11
T 12	5 31 4	22°53'29	0♓32	11°25	10° 7	6°30	20°57	13°27	29°25	21°31	12°47	2°59	3°37	4°52	n.a.	T 12
F 13	5 35 0	23°54'42	13°43	12°42	11° 8	7°10	20°50	13°D27	29°23	21°31	12°47	3° 0	3°33	4°59	n.a.	F 13
S 14	5 38 57	24°55'55	26°30	13°55	12° 9	7°50	20°44	13°27	29°21	21°30	12°46	3°R 0	3°30	5° 6	n.a.	S 14
S 15	5 42 54	25°57'08	8♈57	15° 4	13° 9	8°30	20°37	13°27	29°19	21°29	12°46	3° 0	3°27	5°12	n.a.	S 15
M16	5 46 50	26°58'20	21° 9	16° 7	14° 9	9°11	20°30	13°27	29°17	21°28	12°46	2°59	3°24	5°19	n.a.	M16
T 17	5 50 47	27°59'32	3♉ 9	17° 4	15° 9	9°51	20°24	13°27	29°15	21°28	12°46	2°58	3°21	5°26	n.a.	T 17
W18	5 54 43	29° 0'43	15° 1	17°55	16° 8	10°31	20°17	13°28	29°12	21°27	12°46	2°58	3°18	5°32	n.a.	W18
T 19	5 58 40	0♑ 1'54	26°50	18°37	17° 7	11°12	20° 9	13°28	29°10	21°26	12°45	2°57	3°14	5°39	n.a.	T 19
F 20	6 2 36	1° 3'04	8♊39	19°11	18° 5	11°52	20° 2	13°29	29° 8	21°25	12°45	2°57	3°11	5°46	n.a.	F 20
S 21	6 6 33	2° 4'14	20°29	19°36	19° 3	12°32	19°55	13°30	29° 6	21°24	12°45	2°57	3° 8	5°52	n.a.	S 21
S 22	6 10 29	3° 5'23	2♋24	19°50	20° 0	13°13	19°48	13°31	29° 4	21°23	12°45	2°57	3° 5	5°59	n.a.	S 22
M23	6 14 26	4° 6'31	14°25	19°R52	20°56	13°53	19°40	13°32	29° 1	21°22	12°45	2°57	3° 2	6° 6	n.a.	M23
T 24	6 18 23	5° 7'39	26°33	19°44	21°52	14°33	19°33	13°33	28°59	21°21	12°45	2°57	2°58	6°12	n.a.	T 24
W25	6 22 19	6° 8'47	8♌52	19°24	22°47	15°14	19°25	13°34	28°57	21°20	12°D45	2°56	2°55	6°19	n.a.	W25
T 26	6 26 16	7° 9'53	21°22	18°52	23°42	15°54	19°18	13°36	28°54	21°19	12°45	2°56	2°52	6°26	n.a.	T 26
F 27	6 30 12	8°11'00	4♍ 6	18° 9	24°36	16°35	19°10	13°37	28°52	21°18	12°45	2°55	2°49	6°32	n.a.	F 27
S 28	6 34 9	9°12'06	17° 6	17°16	25°29	17°15	19° 2	13°39	28°50	21°17	12°45	2°55	2°46	6°39	n.a.	S 28
S 29	6 38 5	10°13'11	0♎23	16°14	26°22	17°55	18°54	13°40	28°47	21°16	12°45	2°54	2°43	6°45	n.a.	S 29
M30	6 42 2	11°14'16	13°59	15° 5	27°13	18°36	18°46	13°42	28°45	21°14	12°45	2°D54	2°39	6°52	n.a.	M30
T 31	6 45 58	12♑15'20	27♎55	13♑52	28♒ 4	19♏16	18♋38	13♈44	28♋42	21♌13	12♈45	2♑54	2♑36	6♊59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	22s21	0s57	5s 8	25s43	2s12	22s46	2s11	10s32	0n46	22n20	0n31	2n56	2s41	20n58	0n37	15n 7	0n46	10s33	17s 1	23s35	23s33	23n37			n.a.
M 2	22 29	6 32	5 16	25 46	2 12	22 29	2 8	10 47	0 46	22 20	0 31	2 56	2 41	20 58	0 37	15 8	0 46	10 33	17 1	23 35	23 33	23 37			n.a.
T 3	22 37	11 58	5 5	25 48	2 11	22 12	2 6	11 1	0 45	22 21	0 31	2 55	2 40	20 59	0 37	15 8	0 46	10 32	17 1	23 35	23 33	23 38			n.a.
W 4	22 44	16 54	4 34	25 47	2 10	21 55	2 3	11 16	0 45	22 22	0 32	2 55	2 40	20 59	0 37	15 8	0 46	10 32	17 0	23 35	23 33	23 38			n.a.
T 5	22 51	20 54	3 44	25 45	2 8	21 37	1 59	11 30	0 44	22 23	0 32	2 55	2 40	20 59	0 37	15 8	0 46	10 32	17 0	23 35	23 33	23 39			n.a.
F 6	22 57	23 31	2 38	25 41	2 6	21 19	1 56	11 44	0 44	22 25	0 32	2 55	2 39	21 0	0 37	15 8	0 46	10 32	17 0	23 35	23 34	23 39			n.a.
S 7	23 3	24 26	1 20	25 36	2 3	21 0	1 52	11 59	0 43	22 26	0 32	2 55	2 39	21 0	0 37	15 8	0 46	10 32	16 59	23 35	23 34	23 40			n.a.
S 8	23 9	23 31	0n 3	25 28	1 59	20 41	1 49	12 13	0 43	22 27	0 32	2 55	2 39	21 0	0 37	15 9	0 46	10 32	16 59	23 35	23 34	23 40			n.a.
M 9	23 13	20 57	1 25	25 20	1 55	20 21	1 45	12 27	0 42	22 28	0 33	2 55	2 39	21 1	0 37	15 9	0 46	10 32	16 59	23 35	23 34	23 41			n.a.
T 10	23 18	17 6	2 39	25 9	1 49	20 1	1 41	12 41	0 42	22 29	0 33	2 55	2 38	21 1	0 37	15 9	0 46	10 31	16 58	23 35	23 34	23 41			n.a.
W11	23 22	12 22	3 41	24 57	1 43	19 40	1 37	12 55	0 42	22 30	0 33	2 55	2 38	21 2	0 37	15 9	0 46	10 31	16 58	23 35	23 34	23 42			n.a.
T 12	23 26	7 11	4 28	24 43	1 36	19 20	1 32	13 8	0 41	22 31	0 33	2 56	2 38	21 2	0 37	15 10	0 46	10 31	16 58	23 35	23 34	23 42			n.a.
F 13	23 29	1 50	5 0	24 28	1 28	18 58	1 28	13 22	0 41	22 32	0 33	2 56	2 37	21 3	0 37	15 10	0 46	10 31	16 57	23 35	23 34	23 43			n.a.
S 14	23 31	3n25	5 16	24 12	1 19	18 37	1 23	13 36	0 40	22 34	0 34	2 56	2 37	21 3	0 37	15 10	0 46	10 31	16 57	23 35	23 34	23 43			n.a.
S 15	23 33	8 24	5 16	23 54	1 9	18 15	1 18	13 49	0 39	22 35	0 34	2 56	2 37	21 3	0 37	15 10	0 46	10 30	16 57	23 35	23 34	23 44			n.a.
M16	23 35	12 58	5 2	23 36	0 58	17 52	1 13	14 3	0 39	22 36	0 34	2 57	2 37	21 4	0 37	15 11	0 46	10 30	16 56	23 35	23 34	23 44			n.a.
T 17	23 36	16 57	4 35	23 17	0 46	17 30	1 8	14 16	0 38	22 37	0 34	2 57	2 36	21 4	0 37	15 11	0 46	10 30	16 56	23 35	23 35	23 45			n.a.
W18	23 37	20 13	3 56	22 57	0 32	17 7	1 3	14 29	0 38	22 38	0 34	2 58	2 36	21 5	0 38	15 11	0 46	10 30	16 56	23 35	23 35	23 45			n.a.
T 19	23 37	22 38	3 8	22 37	0 18	16 44	0 57	14 42	0 37	22 40	0 35	2 58	2 36	21 5	0 38	15 12	0 46	10 29	16 55	23 35	23 35	23 45			n.a.
F 20	23 37	24 4	2 11	22 16	0 3	16 21	0 52	14 55	0 37	22 41	0 35	2 59	2 35	21 6	0 38	15 12	0 46	10 29	16 55	23 35	23 35	23 46			n.a.
S 21	23 36	24 25	1 9	21 57	0n14	15 57	0 46	15 8	0 36	22 42	0 35	2 59	2 35	21 6	0 38	15 12	0 46	10 29	16 55	23 35	23 35	23 46			n.a.
S 22	23 35	23 39	0 3	21 37	0 31	15 33	0 40	15 21	0 36	22 43	0 35	3 0	2 35	21 7	0 38	15 13	0 46	10 28	16 54	23 35	23 35	23 47			n.a.
M23	23 33	21 47	1s 3	21 19	0 50	15 9	0 33	15 34	0 35	22 45	0 35	3 1	2 34	21 7	0 38	15 13	0 46	10 28	16 54	23 35	23 35	23 47			n.a.
T 24	23 31	18 55	2 8	21 2	1 8	14 45	0 27	15 47	0 35	22 46	0 35	3 1	2 34	21 8	0 38	15 13	0 46	10 28	16 53	23 35	23 35	23 47			n.a.
W25	23 28	15 10	3 7	20 46	1 27	14 21	0 20	15 59	0 34	22 47	0 36	3 2	2 34	21 8	0 38	15 14	0 46	10 27	16 53	23 35	23 35	23 48			n.a.
T 26	23 25	10 44	3 58	20 32	1 46	13 56	0 14	16 11	0 33	22 48	0 36	3 3	2 34	21 9	0 38	15 14	0 46	10 27	16 53	23 35	23 35	23 48			n.a.
F 27	23 22	5 45	4 38	20 19	2 5	13 31	0 7	16 24	0 33	22 50	0 36	3 4	2 33	21 9	0 38	15 14	0 46	10 27	16 52	23 35	23 35	23 49			n.a.
S 28	23 18	0 27	5 6	20 9	2 22	13 7	0n 1	16 36	0 32	22 51	0 36	3 5	2 33	21 10	0 38	15 15	0 46	10 26	16 52	23 35	23 35	23 49			n.a.
S 29	23 13	5s 0	5 17	20 0	2 39	12 42	0 8	16 48	0 32	22 52	0 36	3 6	2 33	21 10	0 38	15 15	0 46	10 26	16 52	23 35	23 35	23 49			n.a.
M30	23 8	10 20	5 12	19 53	2 54	12 17	0 15	17 0	0 31	22 53	0 36	3 7	2 32	21 11	0 38	15 16	0 47	10 26	16 51	23 35	23 35	23 50			n.a.
T 31	23s 3	15s17	4s48	19s48	3n 7	11s52	0n23	17s11	0n30	22n55	0n36	3n 8	2s32	21n11	0n38	15n16	0n47	10s25	16s51	23s35	23s36	23n50			n.a.

Julian Day Number = 1945655.5, Delta T = 01h14m10s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'05, Lahiri = 4°34'05 Julian Calendar 1 Dec. 614 == Greg. Calendar 4 Dec. 614

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 615
geocentric

JANUARY 615 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 49 55	13♉16'24	12♏11	12°R36	28♒55	19♏57	18°R30	13♈46	28°R40	21°R12	12♈46	2♉55	2♉33	7♊ 5	n.a.	W 1
T 2	6 53 52	14°17'27	26°45	11♉19	29°44	20°38	18♋22	13°48	28♋37	21♌11	12°46	2°56	2°30	7°12	n.a.	T 2
F 3	6 57 48	15°18'30	11♐32	10° 5	0♓33	21°18	18°15	13°51	28°35	21° 9	12°46	2°57	2°27	7°19	n.a.	F 3
S 4	7 1 45	16°19'32	26°27	8°55	1°20	21°59	18° 6	13°53	28°32	21° 8	12°46	2°R58	2°24	7°25	n.a.	S 4
S 5	7 5 41	17°20'33	11♉22	7°50	2° 7	22°39	17°58	13°55	28°30	21° 7	12°46	2°58	2°20	7°32	n.a.	S 5
M 6	7 9 38	18°21'33	26° 9	6°52	2°53	23°20	17°50	13°58	28°27	21° 5	12°47	2°57	2°17	7°39	n.a.	M 6
T 7	7 13 34	19°22'32	10♒41	6° 2	3°38	24° 0	17°42	14° 1	28°24	21° 4	12°47	2°55	2°14	7°45	n.a.	T 7
W 8	7 17 31	20°23'29	24°51	5°20	4°21	24°41	17°34	14° 3	28°22	21° 3	12°47	2°53	2°11	7°52	n.a.	W 8
T 9	7 21 28	21°24'25	8♓36	4°47	5° 4	25°22	17°26	14° 6	28°19	21° 1	12°48	2°50	2° 8	7°59	n.a.	T 9
F 10	7 25 24	22°25'20	21°55	4°23	5°46	26° 2	17°18	14° 9	28°17	21° 0	12°48	2°47	2° 4	8° 5	n.a.	F 10
S 11	7 29 21	23°26'13	4♈49	4° 7	6°26	26°43	17°11	14°12	28°14	20°59	12°48	2°45	2° 1	8°12	n.a.	S 11
S 12	7 33 17	24°27'05	17°21	3°59	7° 5	27°24	17° 3	14°15	28°11	20°57	12°49	2°44	1°58	8°19	n.a.	S 12
M13	7 37 14	25°27'55	29°34	3°D59	7°43	28° 4	16°55	14°19	28° 9	20°56	12°49	2°D44	1°55	8°25	n.a.	M13
T 14	7 41 10	26°28'44	11♉34	4° 7	8°19	28°45	16°47	14°22	28° 6	20°54	12°50	2°45	1°52	8°32	n.a.	T 14
W15	7 45 7	27°29'31	23°26	4°21	8°54	29°26	16°39	14°26	28° 4	20°53	12°50	2°47	1°49	8°39	n.a.	W15
T 16	7 49 3	28°30'16	5♊13	4°41	9°28	0♐ 6	16°31	14°29	28° 1	20°51	12°50	2°48	1°45	8°45	n.a.	T 16
F 17	7 53 0	29°31'00	17° 2	5° 7	10° 0	0°47	16°24	14°33	27°58	20°50	12°51	2°50	1°42	8°52	n.a.	F 17
S 18	7 56 57	0♒31'43	28°55	5°38	10°31	1°28	16°16	14°37	27°56	20°48	12°51	2°R51	1°39	8°59	n.a.	S 18
S 19	8 0 53	1°32'23	10♋56	6°14	11° 0	2° 9	16° 9	14°40	27°53	20°47	12°52	2°51	1°36	9° 5	n.a.	S 19
M20	8 4 50	2°33'02	23° 8	6°55	11°27	2°49	16° 1	14°44	27°51	20°45	12°53	2°49	1°33	9°12	n.a.	M20
T 21	8 8 46	3°33'40	5♌32	7°40	11°52	3°30	15°54	14°48	27°48	20°43	12°53	2°46	1°30	9°19	n.a.	T 21
W22	8 12 43	4°34'16	18° 9	8°29	12°16	4°11	15°47	14°53	27°45	20°42	12°54	2°41	1°26	9°25	n.a.	W22
T 23	8 16 39	5°34'51	1♍ 0	9°21	12°38	4°52	15°39	14°57	27°43	20°40	12°54	2°36	1°23	9°32	n.a.	T 23
F 24	8 20 36	6°35'23	14° 4	10°16	12°58	5°32	15°32	15° 1	27°40	20°39	12°55	2°30	1°20	9°39	n.a.	F 24
S 25	8 24 32	7°35'55	27°21	11°14	13°16	6°13	15°25	15° 5	27°38	20°37	12°56	2°24	1°17	9°45	n.a.	S 25
S 26	8 28 29	8°36'25	10♎50	12°15	13°31	6°54	15°19	15°10	27°35	20°35	12°56	2°20	1°14	9°52	n.a.	S 26
M27	8 32 25	9°36'54	24°31	13°19	13°45	7°35	15°12	15°15	27°32	20°34	12°57	2°17	1°10	9°59	n.a.	M27
T 28	8 36 22	10°37'21	8♏24	14°25	13°57	8°16	15° 5	15°19	27°30	20°32	12°58	2°D16	1° 7	10° 5	n.a.	T 28
W29	8 40 19	11°37'47	22°28	15°33	14° 6	8°57	14°59	15°24	27°27	20°30	12°58	2°16	1° 4	10°12	n.a.	W29
T 30	8 44 15	12°38'12	6♐42	16°43	14°13	9°38	14°52	15°29	27°25	20°29	12°59	2°18	1° 1	10°19	n.a.	T 30
F 31	8 48 12	13♒38'35	21♐ 4	17♉55	14♓17	10♐18	14♋46	15♈34	27♋22	20♌27	13♈ 0	2♉19	0♉58	10♊25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸		⚷		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl	lat	
W 1	22s57	19s30	4s 6	19s45	3n17	11s27	0n31	17s23	0n30	22n56	0n37	3n 9	2s32	21n12	0n38	15n16	0n47	10s25	16s51	23s35	23s36	23n50			n.a.	W 1
T 2	22 51	22 37	3 8	19 43	3 26	11 2	0 39	17 34	0 29	22 57	0 37	3 10	2 31	21 12	0 38	15 17	0 47	10 24	16 50	23 35	23 36	23 51			n.a.	T 2
F 3	22 44	24 15	1 56	19 43	3 31	10 37	0 48	17 46	0 28	22 58	0 37	3 11	2 31	21 13	0 38	15 17	0 47	10 24	16 50	23 35	23 36	23 51			n.a.	F 3
S 4	22 37	24 10	0 36	19 45	3 35	10 12	0 56	17 57	0 28	23 0	0 37	3 12	2 31	21 14	0 38	15 18	0 47	10 24	16 49	23 35	23 36	23 51			n.a.	S 4
S 5	22 29	22 21	0n46	19 48	3 36	9 48	1 5	18 8	0 27	23 1	0 37	3 13	2 31	21 14	0 38	15 18	0 47	10 23	16 49	23 35	23 36	23 52			n.a.	S 5
M 6	22 21	19 2	2 5	19 52	3 35	9 23	1 14	18 19	0 26	23 2	0 37	3 15	2 30	21 15	0 38	15 19	0 47	10 23	16 49	23 35	23 36	23 52			n.a.	M 6
T 7	22 12	14 35	3 14	19 58	3 31	8 58	1 23	18 30	0 26	23 3	0 37	3 16	2 30	21 15	0 38	15 19	0 47	10 22	16 48	23 35	23 36	23 52			n.a.	T 7
W 8	22 3	9 25	4 9	20 4	3 26	8 34	1 32	18 41	0 25	23 4	0 38	3 17	2 30	21 16	0 38	15 20	0 47	10 22	16 48	23 35	23 36	23 53			n.a.	W 8
T 9	21 54	3 57	4 48	20 12	3 20	8 9	1 41	18 51	0 24	23 6	0 38	3 19	2 29	21 16	0 38	15 20	0 47	10 21	16 48	23 35	23 36	23 53			n.a.	T 9
F 10	21 44	1n31	5 10	20 20	3 12	7 45	1 51	19 1	0 24	23 7	0 38	3 20	2 29	21 17	0 38	15 21	0 47	10 21	16 47	23 35	23 36	23 53			n.a.	F 10
S 11	21 34	6 45	5 16	20 29	3 4	7 21	2 1	19 12	0 23	23 8	0 38	3 21	2 29	21 17	0 38	15 21	0 47	10 21	16 47	23 35	23 36	23 54			n.a.	S 11
S 12	21 23	11 33	5 6	20 39	2 54	6 57	2 11	19 22	0 22	23 9	0 38	3 23	2 29	21 18	0 38	15 21	0 47	10 20	16 47	23 35	23 36	23 54			n.a.	S 12
M13	21 12	15 47	4 42	20 49	2 44	6 34	2 21	19 32	0 22	23 10	0 38	3 24	2 28	21 18	0 38	15 22	0 47	10 20	16 46	23 35	23 36	23 54			n.a.	M13
T 14	21 1	19 19	4 6	20 59	2 34	6 10	2 31	19 41	0 21	23 11	0 38	3 26	2 28	21 19	0 38	15 22	0 47	10 19	16 46	23 35	23 36	23 54			n.a.	T 14
W15	20 49	22 0	3 20	21 10	2 23	5 47	2 42	19 51	0 20	23 12	0 38	3 28	2 28	21 19	0 38	15 23	0 47	10 19	16 45	23 35	23 36	23 55			n.a.	W15
T 16	20 37	23 44	2 26	21 20	2 12	5 25	2 53	20 1	0 19	23 13	0 38	3 29	2 27	21 20	0 38	15 23	0 47	10 18	16 45	23 35	23 36	23 55			n.a.	T 16
F 17	20 24	24 24	1 26	21 30	2 1	5 3	3 4	20 10	0 19	23 14	0 39	3 31	2 27	21 21	0 38	15 24	0 47	10 18	16 45	23 35	23 36	23 55			n.a.	F 17
S 18	20 11	23 58	0 22	21 40	1 49	4 41	3 15	20 19	0 18	23 15	0 39	3 33	2 27	21 21	0 38	15 25	0 47	10 17	16 44	23 35	23 36	23 55			n.a.	S 18
S 19	19 58	22 26	0s44	21 50	1 38	4 20	3 26	20 28	0 17	23 16	0 39	3 34	2 27	21 22	0 38	15 25	0 47	10 17	16 44	23 35	23 36	23 56			n.a.	S 19
M20	19 44	19 50	1 49	21 59	1 27	3 59	3 37	20 37	0 16	23 17	0 39	3 36	2 26	21 22	0 38	15 26	0 47	10 16	16 44	23 35	23 37	23 56			n.a.	M20
T 21	19 30	16 17	2 50	22 8	1 16	3 38	3 49	20 45	0 15	23 18	0 39	3 38	2 26	21 23	0 38	15 26	0 47	10 16	16 43	23 35	23 37	23 56			n.a.	T 21
W22	19 16	11 58	3 43	22 16	1 5	3 19	4 0	20 54	0 15	23 19	0 39	3 40	2 26	21 23	0 38	15 27	0 47	10 15	16 43	23 35	23 37	23 56			n.a.	W22
T 23	19 1	7 4	4 26	22 23	0 54	2 59	4 12	21 2	0 14	23 20	0 39	3 42	2 26	21 24	0 38	15 27	0 47	10 14	16 43	23 36	23 37	23 57			n.a.	T 23
F 24	18 46	1 46	4 56	22 30	0 44	2 41	4 24	21 10	0 13	23 21	0 39	3 44	2 25	21 24	0 38	15 28	0 47	10 14	16 42	23 36	23 37	23 57			n.a.	F 24
S 25	18 30	3s40	5 10	22 35	0 33	2 23	4 36	21 18	0 12	23 22	0 39	3 46	2 25	21 25	0 38	15 28	0 47	10 13	16 42	23 36	23 37	23 57			n.a.	S 25
S 26	18 15	9 2	5 8	22 40	0 23	2 6	4 48	21 26	0 11	23 23	0 39	3 48	2 25	21 25	0 38	15 29	0 47	10 13	16 42	23 36	23 37	23 57			n.a.	S 26
M27	17 59	14 2	4 48	22 44	0 13	1 49	5 0	21 34	0 11	23 24	0 39	3 50	2 25	21 26	0 38	15 29	0 47	10 12	16 41	23 36	23 37	23 57			n.a.	M27
T 28	17 42	18 23	4 12	22 46	0 4	1 34	5 12	21 41	0 10	23 25	0 39	3 52	2 24	21 26	0 38	15 30	0 47	10 12	16 41	23 36	23 37	23 58			n.a.	T 28
W29	17 26	21 44	3 20	22 48	0s 6	1 19	5 25	21 49	0 9	23 25	0 40	3 54	2 24	21 27	0 38	15 30	0 47	10 11	16 41	23 36	23 37	23 58			n.a.	W29
T 30	17 9	23 48	2 15	22 49	0 15	1 5	5 37	21 56	0 8	23 26	0 40	3 56	2 24	21 27	0 38	15 31	0 47	10 10	16 40	23 36	23 37	23 58			n.a.	T 30
F 31	16s51	24s20	1s 1	22s48	0s24	0s52	5n49	22s 3	0n 7	23n27	0n40	3n58	2s24	21n28	0n38	15n31	0n47	10s10	16s40	23s36	23s37	23n58			n.a.	F 31

Julian Day Number = 1945686.5, Delta T = 01h14m10s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'09, Lahiri = 4°34'10 Julian Calendar 1 Jan. 615 == Greg. Calendar 4 Jan. 615

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 615
geocentric

FEBRUARY 615 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 52 8	14♒38'57	5♉32	19♉ 9	14°R20	10♐59	14°R40	15♈39	27°R20	20°R26	13♈ 1	2°R19	0♉55	10♊32	n.a.	S 1
S 2	8 56 5	15°39'17	20° 2	20°24	14♓20	11°40	14♋34	15°44	27♋17	20♌24	13° 2	2♉18	0°51	10°39	n.a.	S 2
M 3	9 0 1	16°39'36	4♒27	21°41	14°17	12°21	14°28	15°49	27°15	20°22	13° 2	2°15	0°48	10°45	n.a.	M 3
T 4	9 3 58	17°39'52	18°43	23° 0	14°12	13° 2	14°22	15°54	27°13	20°21	13° 3	2° 9	0°45	10°52	n.a.	T 4
W 5	9 7 55	18°40'07	2♓44	24°20	14° 4	13°43	14°17	15°59	27°10	20°19	13° 4	2° 2	0°42	10°58	n.a.	W 5
T 6	9 11 51	19°40'20	16°25	25°42	13°54	14°24	14°11	16° 5	27° 8	20°17	13° 5	1°53	0°39	11° 5	n.a.	T 6
F 7	9 15 48	20°40'31	29°44	27° 5	13°42	15° 5	14° 6	16°10	27° 6	20°16	13° 6	1°45	0°36	11°12	n.a.	F 7
S 8	9 19 44	21°40'39	12♈40	28°29	13°26	15°46	14° 1	16°16	27° 3	20°14	13° 7	1°38	0°32	11°18	n.a.	S 8
S 9	9 23 41	22°40'46	25°15	29°55	13° 9	16°27	13°56	16°21	27° 1	20°12	13° 8	1°32	0°29	11°25	n.a.	S 9
M10	9 27 37	23°40'50	7♉31	1♒22	12°49	17° 8	13°51	16°27	26°59	20°10	13° 9	1°28	0°26	11°32	n.a.	M10
T 11	9 31 34	24°40'52	19°32	2°50	12°26	17°49	13°47	16°33	26°56	20° 9	13°10	1°D26	0°23	11°38	n.a.	T 11
W12	9 35 30	25°40'52	1♊25	4°19	12° 2	18°29	13°42	16°39	26°54	20° 7	13°11	1°26	0°20	11°45	n.a.	W12
T 13	9 39 27	26°40'50	13°13	5°50	11°35	19°10	13°38	16°44	26°52	20° 5	13°12	1°27	0°16	11°52	n.a.	T 13
F 14	9 43 23	27°40'45	25° 2	7°22	11° 6	19°51	13°34	16°50	26°50	20° 4	13°13	1°28	0°13	11°58	n.a.	F 14
S 15	9 47 20	28°40'39	6♋58	8°55	10°36	20°32	13°30	16°56	26°48	20° 2	13°14	1°R28	0°10	12° 5	n.a.	S 15
S 16	9 51 17	29°40'30	19° 4	10°29	10° 3	21°13	13°27	17° 2	26°46	20° 1	13°15	1°27	0° 7	12°12	n.a.	S 16
M17	9 55 13	0♓40'19	1♌25	12° 4	9°30	21°54	13°23	17° 9	26°44	19°59	13°16	1°23	0° 4	12°18	n.a.	M17
T 18	9 59 10	1°40'05	14° 3	13°40	8°54	22°35	13°20	17°15	26°42	19°57	13°17	1°16	0° 1	12°25	n.a.	T 18
W19	10 3 6	2°39'50	26°59	15°18	8°18	23°16	13°17	17°21	26°40	19°56	13°18	1° 7	29♐57	12°32	n.a.	W19
T 20	10 7 3	3°39'32	10♍12	16°57	7°41	23°57	13°14	17°27	26°38	19°54	13°19	0°57	29°54	12°38	n.a.	T 20
F 21	10 10 59	4°39'12	23°41	18°37	7° 4	24°38	13°11	17°34	26°36	19°52	13°20	0°46	29°51	12°45	n.a.	F 21
S 22	10 14 56	5°38'51	7♎24	20°18	6°26	25°19	13° 8	17°40	26°34	19°51	13°21	0°35	29°48	12°52	n.a.	S 22
S 23	10 18 52	6°38'27	21°16	22° 1	5°48	26° 0	13° 6	17°47	26°32	19°49	13°22	0°26	29°45	12°58	n.a.	S 23
M24	10 22 49	7°38'01	5♏15	23°45	5°10	26°41	13° 4	17°53	26°30	19°48	13°23	0°20	29°41	13° 5	n.a.	M24
T 25	10 26 46	8°37'34	19°19	25°30	4°33	27°22	13° 1	18° 0	26°29	19°46	13°25	0°16	29°38	13°12	n.a.	T 25
W26	10 30 42	9°37'05	3♐24	27°16	3°56	28° 3	13° 0	18° 6	26°27	19°44	13°26	0°15	29°35	13°18	n.a.	W26
T 27	10 34 39	10°36'35	17°30	29° 4	3°20	28°44	12°58	18°13	26°25	19°43	13°27	0°D15	29°32	13°25	n.a.	T 27
F 28	10 38 35	11♓36'02	1♉37	0♓53	2♓46	29♐25	12♋56	18♈20	26♋23	19♌41	13♈28	0°R15	29♐29	13♊31	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat		
S 1	16s34	23s13	0n17	22s46	0s32	0s40	6n 1	22s 9	0n 6	23n28	0n40	4n 0	2s23	21n28	0n38	15n32	0n47	10s 9	16s40	23s36	23s37	23n58		n.a.		S 1
S 2	16 16	20 33	1 35	22 43	0 40	0 29	6 13	22 16	0 5	23 28	0 40	4 2	2 23	21 29	0 38	15 33	0 47	10 9	16 40	23 36	23 37	23 58		n.a.		S 2
M 3	15 58	16 37	2 45	22 39	0 48	0 19	6 25	22 22	0 4	23 29	0 40	4 4	2 23	21 29	0 38	15 33	0 47	10 8	16 39	23 36	23 37	23 58		n.a.		M 3
T 4	15 39	11 46	3 44	22 33	0 56	0 10	6 37	22 29	0 3	23 30	0 40	4 7	2 23	21 30	0 38	15 34	0 47	10 8	16 39	23 36	23 37	23 59		n.a.		T 4
W 5	15 21	6 24	4 29	22 26	1 3	0 2	6 48	22 35	0 3	23 30	0 40	4 9	2 22	21 30	0 38	15 34	0 47	10 7	16 39	23 36	23 37	23 59		n.a.		W 5
T 6	15 2	0 51	4 57	22 18	1 10	0n 4	6 59	22 40	0 2	23 31	0 40	4 11	2 22	21 31	0 38	15 35	0 47	10 6	16 38	23 36	23 37	23 59		n.a.		T 6
F 7	14 42	4n35	5 7	22 9	1 16	0 9	7 10	22 46	0 1	23 32	0 40	4 13	2 22	21 31	0 38	15 35	0 47	10 6	16 38	23 36	23 37	23 59		n.a.		F 7
S 8	14 23	9 40	5 2	21 58	1 23	0 13	7 21	22 51	0s 0	23 32	0 40	4 16	2 22	21 31	0 38	15 36	0 47	10 5	16 38	23 36	23 37	23 59		n.a.		S 8
S 9	14 3	14 12	4 42	21 46	1 28	0 16	7 31	22 57	0 1	23 33	0 40	4 18	2 22	21 32	0 38	15 36	0 47	10 5	16 38	23 37	23 37	23 59		n.a.		S 9
M10	13 44	18 3	4 9	21 32	1 34	0 17	7 41	23 2	0 2	23 33	0 40	4 21	2 21	21 32	0 38	15 37	0 47	10 4	16 37	23 37	23 37	23 59		n.a.		M10
T 11	13 24	21 3	3 26	21 17	1 39	0 17	7 50	23 7	0 3	23 34	0 40	4 23	2 21	21 33	0 38	15 37	0 47	10 3	16 37	23 37	23 37	23 59		n.a.		T 11
W12	13 3	23 7	2 35	21 0	1 44	0 16	7 58	23 11	0 4	23 34	0 40	4 25	2 21	21 33	0 38	15 38	0 47	10 3	16 37	23 37	23 37	23 59		n.a.		W12
T 13	12 43	24 9	1 37	20 42	1 49	0 13	8 6	23 16	0 5	23 35	0 40	4 28	2 21	21 34	0 38	15 39	0 47	10 2	16 36	23 37	23 37	24 0		n.a.		T 13
F 14	12 22	24 6	0 35	20 23	1 53	0 9	8 14	23 20	0 6	23 35	0 40	4 30	2 20	21 34	0 38	15 39	0 47	10 1	16 36	23 37	23 37	24 0		n.a.		F 14
S 15	12 1	22 57	0s29	20 2	1 56	0 4	8 20	23 24	0 7	23 36	0 40	4 33	2 20	21 34	0 38	15 40	0 47	10 1	16 36	23 37	23 37	24 0		n.a.		S 15
S 16	11 40	20 43	1 33	19 40	2 0	0s 3	8 26	23 28	0 8	23 36	0 40	4 35	2 20	21 35	0 38	15 40	0 47	10 0	16 36	23 37	23 37	24 0		n.a.		S 16
M17	11 19	17 30	2 33	19 16	2 3	0 11	8 31	23 32	0 9	23 36	0 40	4 38	2 20	21 35	0 38	15 41	0 47	10 0	16 35	23 37	23 37	24 0		n.a.		M17
T 18	10 58	13 26	3 27	18 50	2 5	0 20	8 35	23 35	0 10	23 37	0 40	4 40	2 20	21 36	0 38	15 41	0 47	9 59	16 35	23 37	23 37	24 0		n.a.		T 18
W19	10 36	8 40	4 12	18 23	2 7	0 31	8 38	23 38	0 12	23 37	0 40	4 43	2 20	21 36	0 38	15 42	0 47	9 58	16 35	23 37	23 37	24 0		n.a.		W19
T 20	10 14	3 25	4 44	17 55	2 9	0 42	8 40	23 41	0 13	23 37	0 40	4 46	2 19	21 36	0 38	15 42	0 47	9 58	16 35	23 37	23 37	24 0		n.a.		T 20
F 21	9 53	2s 5	5 1	17 25	2 10	0 55	8 41	23 44	0 14	23 38	0 40	4 48	2 19	21 37	0 38	15 43	0 47	9 57	16 34	23 37	23 37	24 0		n.a.		F 21
S 22	9 31	7 33	5 1	16 53	2 11	1 9	8 41	23 47	0 15	23 38	0 40	4 51	2 19	21 37	0 38	15 43	0 47	9 56	16 34	23 37	23 37	24 0		n.a.		S 22
S 23	9 8	12 44	4 44	16 20	2 11	1 23	8 41	23 49	0 16	23 38	0 40	4 53	2 19	21 37	0 38	15 44	0 47	9 56	16 34	23 37	23 37	24 0		n.a.		S 23
M24	8 46	17 17	4 9	15 46	2 11	1 38	8 39	23 52	0 17	23 39	0 40	4 56	2 19	21 38	0 38	15 44	0 47	9 55	16 34	23 37	23 37	24 0		n.a.		M24
T 25	8 24	20 53	3 20	15 10	2 11	1 54	8 36	23 54	0 18	23 39	0 40	4 59	2 18	21 38	0 38	15 45	0 47	9 55	16 34	23 37	23 37	24 0		n.a.		T 25
W26	8 1	23 15	2 18	14 32	2 10	2 11	8 32	23 56	0 19	23 39	0 40	5 1	2 18	21 38	0 38	15 45	0 47	9 54	16 33	23 37	23 37	24 0		n.a.		W26
T 27	7 39	24 9	1 7	13 53	2 8	2 28	8 28	23 57	0 21	23 39	0 40	5 4	2 18	21 39	0 38	15 46	0 47	9 53	16 33	23 37	23 37	24 0		n.a.		T 27
F 28	7s16	23s29	0n 7	13s12	2s 6	2s45	8n23	23s59	0s22	23n39	0n40	5n 7	2s18	21n39	0n38	15n46	0n47	9s53	16s33	23s37	23s37	24n 0		n.a.		F 28

Julian Day Number = 1945717.5, Delta T = 01h14m09s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = 0°00'19, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'13, Lahiri = 4°34'14 Julian Calendar 1 Feb. 615 == Greg. Calendar 4 Feb. 615

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 615
geocentric

MARCH 615 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 42 32	12♓35'28	15♉42	2♓43	2°R13	0♉ 6	12°R55	18♈27	26°R22	19°R40	13♈29	0°R14	29♐26	13♊38	n.a.	S 1
S 2	10 46 28	13°34'52	29°45	4°34	1♓41	0°47	12♋54	18°33	26♋20	19♌38	13°31	0♉11	29°22	13°45	n.a.	S 2
M 3	10 50 25	14°34'14	13♒44	6°27	1°11	1°28	12°53	18°40	26°19	19°37	13°32	0° 5	29°19	13°51	n.a.	M 3
T 4	10 54 21	15°33'33	27°34	8°21	0°43	2° 9	12°52	18°47	26°17	19°35	13°33	29♐57	29°16	13°58	n.a.	T 4
W 5	10 58 18	16°32'51	11♓13	10°16	0°17	2°50	12°52	18°54	26°16	19°34	13°34	29°46	29°13	14° 5	n.a.	W 5
T 6	11 2 15	17°32'07	24°38	12°13	29♒54	3°31	12°52	19° 1	26°15	19°33	13°36	29°33	29°10	14°11	n.a.	T 6
F 7	11 6 11	18°31'21	7♈46	14°11	29°32	4°12	12°D51	19° 8	26°13	19°31	13°37	29°21	29° 7	14°18	n.a.	F 7
S 8	11 10 8	19°30'32	20°35	16°10	29°13	4°53	12°52	19°15	26°12	19°30	13°38	29° 9	29° 3	14°25	n.a.	S 8
S 9	11 14 4	20°29'41	3♉ 6	18°10	28°56	5°34	12°52	19°22	26°11	19°28	13°39	28°59	29° 0	14°31	n.a.	S 9
M10	11 18 1	21°28'48	15°20	20°11	28°42	6°15	12°52	19°30	26°10	19°27	13°41	28°52	28°57	14°38	n.a.	M10
T 11	11 21 57	22°27'52	27°21	22°14	28°30	6°56	12°53	19°37	26° 9	19°26	13°42	28°47	28°54	14°45	n.a.	T 11
W12	11 25 54	23°26'55	9♊14	24°17	28°20	7°37	12°54	19°44	26° 7	19°24	13°43	28°45	28°51	14°51	n.a.	W12
T 13	11 29 50	24°25'55	21° 2	26°21	28°13	8°17	12°55	19°51	26° 6	19°23	13°45	28°45	28°47	14°58	n.a.	T 13
F 14	11 33 47	25°24'52	2♋51	28°25	28° 8	8°58	12°56	19°59	26° 5	19°22	13°46	28°45	28°44	15° 5	n.a.	F 14
S 15	11 37 44	26°23'48	14°48	0♈30	28°D 6	9°39	12°57	20° 6	26° 5	19°20	13°47	28°44	28°41	15°11	n.a.	S 15
S 16	11 41 40	27°22'40	26°57	2°35	28° 6	10°20	12°59	20°13	26° 4	19°19	13°49	28°42	28°38	15°18	n.a.	S 16
M17	11 45 37	28°21'31	9♌22	4°40	28° 8	11° 1	13° 1	20°21	26° 3	19°18	13°50	28°37	28°35	15°25	n.a.	M17
T 18	11 49 33	29°20'19	22° 8	6°45	28°13	11°42	13° 3	20°28	26° 2	19°17	13°51	28°30	28°32	15°31	n.a.	T 18
W19	11 53 30	0♈19'05	5♍17	8°49	28°20	12°22	13° 5	20°36	26° 1	19°15	13°53	28°20	28°28	15°38	n.a.	W19
T 20	11 57 26	1°17'49	18°48	10°52	28°30	13° 3	13° 7	20°43	26° 1	19°14	13°54	28° 9	28°25	15°44	n.a.	T 20
F 21	12 1 23	2°16'31	2♎40	12°53	28°41	13°44	13° 9	20°51	26° 0	19°13	13°55	27°56	28°22	15°51	n.a.	F 21
S 22	12 5 19	3°15'10	16°48	14°53	28°54	14°25	13°12	20°58	26° 0	19°12	13°57	27°45	28°19	15°58	n.a.	S 22
S 23	12 9 16	4°13'48	1♏ 7	16°51	29°10	15° 5	13°15	21° 6	25°59	19°11	13°58	27°35	28°16	16° 4	n.a.	S 23
M24	12 13 12	5°12'24	15°32	18°47	29°28	15°46	13°18	21°13	25°59	19°10	13°59	27°27	28°13	16°11	n.a.	M24
T 25	12 17 9	6°10'58	29°56	20°40	29°47	16°27	13°21	21°21	25°58	19° 9	14° 1	27°23	28° 9	16°18	n.a.	T 25
W26	12 21 6	7° 9'31	14♐16	22°30	0♓ 8	17° 8	13°24	21°28	25°58	19° 8	14° 2	27°21	28° 6	16°24	n.a.	W26
T 27	12 25 2	8° 8'02	28°28	24°17	0°31	17°48	13°28	21°36	25°58	19° 7	14° 3	27°D20	28° 3	16°31	n.a.	T 27
F 28	12 28 59	9° 6'31	12♉32	26° 0	0°56	18°29	13°32	21°44	25°57	19° 6	14° 5	27°R20	28° 0	16°38	n.a.	F 28
S 29	12 32 55	10° 4'58	26°27	27°40	1°23	19° 9	13°36	21°51	25°57	19° 5	14° 6	27°19	27°57	16°44	n.a.	S 29
S 30	12 36 52	11° 3'24	10♒13	29°15	1°51	19°50	13°40	21°59	25°57	19° 4	14° 8	27°17	27°53	16°51	n.a.	S 30
M31	12 40 48	12♈ 1'48	23♒49	0♉47	2♓20	20♉31	13♋44	22♈ 7	25♋57	19♌ 3	14♈ 9	27♐11	27♐50	16♊58	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s53	21s21	1n21	12s30	2s 3	3s 2	8n16	24s 0	0s23	23n39	0n40	5n10	2s18	21n39	0n38	15n47	0n47	9s52	16s33	23s37	23s37	24n 0		n.a.
S 2	6 30	17 55	2 30	11 46	2 0	3 20	8 9	24 1	0 24	23 39	0 40	5 12	2 18	21 39	0 38	15 47	0 47	9 51	16 33	23 37	23 37	24 0		n.a.
M 3	6 7	13 30	3 29	11 1	1 57	3 38	8 2	24 2	0 25	23 40	0 40	5 15	2 17	21 40	0 38	15 48	0 47	9 51	16 32	23 37	23 37	24 0		n.a.
T 4	5 44	8 25	4 15	10 14	1 53	3 55	7 53	24 3	0 26	23 40	0 40	5 18	2 17	21 40	0 38	15 48	0 47	9 50	16 32	23 37	23 37	24 0		n.a.
W 5	5 21	3 1	4 46	9 26	1 48	4 13	7 44	24 3	0 28	23 40	0 40	5 21	2 17	21 40	0 38	15 49	0 47	9 49	16 32	23 37	23 37	24 0		n.a.
T 6	4 58	2n26	5 0	8 37	1 43	4 30	7 35	24 3	0 29	23 40	0 40	5 23	2 17	21 40	0 38	15 49	0 47	9 49	16 32	23 37	23 37	24 0		n.a.
F 7	4 34	7 39	4 58	7 46	1 37	4 47	7 25	24 3	0 30	23 40	0 40	5 26	2 17	21 41	0 38	15 50	0 47	9 48	16 32	23 37	23 37	24 0		n.a.
S 8	4 11	12 25	4 40	6 54	1 31	5 3	7 14	24 3	0 31	23 40	0 40	5 29	2 17	21 41	0 38	15 50	0 47	9 48	16 32	23 37	23 37	24 0		n.a.
S 9	3 48	16 33	4 10	6 0	1 24	5 19	7 3	24 3	0 33	23 40	0 40	5 32	2 17	21 41	0 38	15 50	0 47	9 47	16 31	23 37	23 37	24 0		n.a.
M10	3 24	19 52	3 28	5 6	1 17	5 35	6 52	24 2	0 34	23 40	0 40	5 35	2 17	21 41	0 38	15 51	0 47	9 46	16 31	23 37	23 37	24 0		n.a.
T 11	3 1	22 17	2 38	4 10	1 9	5 49	6 40	24 1	0 35	23 40	0 40	5 38	2 16	21 42	0 37	15 51	0 47	9 46	16 31	23 37	23 37	23 59		n.a.
W12	2 37	23 40	1 42	3 13	1 1	6 4	6 29	24 0	0 37	23 39	0 40	5 40	2 16	21 42	0 37	15 52	0 47	9 45	16 31	23 37	23 37	23 59		n.a.
T 13	2 14	23 59	0 41	2 15	0 52	6 17	6 17	23 59	0 38	23 39	0 40	5 43	2 16	21 42	0 37	15 52	0 47	9 44	16 31	23 37	23 37	23 59		n.a.
F 14	1 50	23 13	0s22	1 17	0 43	6 30	6 5	23 58	0 39	23 39	0 40	5 46	2 16	21 42	0 37	15 53	0 47	9 44	16 31	23 37	23 37	23 59		n.a.
S 15	1 27	21 24	1 24	0 18	0 33	6 43	5 52	23 56	0 41	23 39	0 40	5 49	2 16	21 42	0 37	15 53	0 47	9 43	16 31	23 37	23 37	23 59		n.a.
S 16	1 3	18 35	2 23	0n41	0 23	6 54	5 40	23 55	0 42	23 39	0 40	5 52	2 16	21 42	0 37	15 53	0 47	9 43	16 31	23 37	23 37	23 59		n.a.
M17	0 39	14 52	3 17	1 41	0 12	7 5	5 28	23 53	0 43	23 39	0 40	5 55	2 16	21 42	0 37	15 54	0 47	9 42	16 30	23 37	23 37	23 59		n.a.
T 18	0 16	10 24	4 3	2 40	0 1	7 15	5 15	23 51	0 45	23 38	0 40	5 58	2 16	21 43	0 37	15 54	0 47	9 41	16 30	23 37	23 37	23 59		n.a.
W19	0n 8	5 21	4 37	3 40	0n10	7 24	5 3	23 48	0 46	23 38	0 40	6 1	2 16	21 43	0 37	15 54	0 47	9 41	16 30	23 36	23 37	23 59		n.a.
T 20	0 31	0s 5	4 57	4 39	0 21	7 33	4 51	23 46	0 48	23 38	0 40	6 4	2 15	21 43	0 37	15 55	0 47	9 40	16 30	23 36	23 37	23 58		n.a.
F 21	0 55	5 38	5 0	5 37	0 32	7 40	4 38	23 43	0 49	23 38	0 40	6 6	2 15	21 43	0 37	15 55	0 47	9 40	16 30	23 36	23 36	23 58		n.a.
S 22	1 18	11 1	4 44	6 35	0 44	7 47	4 26	23 40	0 50	23 37	0 40	6 9	2 15	21 43	0 37	15 55	0 47	9 39	16 30	23 36	23 36	23 58		n.a.
S 23	1 42	15 52	4 11	7 31	0 55	7 53	4 14	23 37	0 52	23 37	0 40	6 12	2 15	21 43	0 37	15 56	0 47	9 38	16 30	23 36	23 36	23 58		n.a.
M24	2 5	19 50	3 22	8 26	1 6	7 58	4 2	23 34	0 53	23 37	0 40	6 15	2 15	21 43	0 37	15 56	0 47	9 38	16 30	23 36	23 36	23 58		n.a.
T 25	2 28	22 34	2 20	9 19	1 17	8 2	3 51	23 30	0 55	23 37	0 40	6 18	2 15	21 43	0 37	15 56	0 47	9 37	16 30	23 36	23 36	23 58		n.a.
W26	2 52	23 49	1 9	10 10	1 28	8 5	3 39	23 26	0 56	23 36	0 40	6 21	2 15	21 43	0 37	15 57	0 47	9 37	16 30	23 35	23 36	23 57		n.a.
T 27	3 15	23 31	0n 6	11 0	1 38	8 8	3 28	23 23	0 58	23 36	0 40	6 24	2 15	21 43	0 37	15 57	0 47	9 36	16 30	23 35	23 36	23 57		n.a.
F 28	3 38	21 42	1 20	11 47	1 48	8 10	3 16	23 19	0 59	23 35	0 40	6 27	2 15	21 43	0 37	15 57	0 47	9 36	16 30	23 35	23 36	23 57		n.a.
S 29	4 1	18 36	2 28	12 32	1 57	8 11	3 5	23 14	1 1	23 35	0 40	6 30	2 15	21 43	0 37	15 58	0 47	9 35	16 30	23 35	23 36	23 57		n.a.
S 30	4 24	14 30	3 26	13 15	2 6	8 11	2 54	23 10	1 2	23 35	0 40	6 33	2 15	21 43	0 37	15 58	0 47	9 34	16 30	23 35	23 36	23 57		n.a.
M31	4n47	9s42	4n13	13n55	2n14	8s11	2n43	23s 5	1s 4	23n34	0n40	6n36	2s15	21n43	0n37	15n58	0n47	9s34	16s29	23s35	23s36	23n57		n.a.

Julian Day Number = 1945745.5, Delta T = 01h14m08s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'17, Lahiri = 4°34'18 Julian Calendar 1 March 615 == Greg. Calendar 4 March 615

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 615
geocentric

APRIL 615 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 44 45	13♈ 0'11	7♓15	2♉14	2♓51	21♑11	13♋48	22♈14	25°D57	19°R 2	14♈10	27°R 3	27♐47	17♊ 4	n.a.	T 1
W 2	12 48 41	13°58'31	20°30	3°37	3°24	21°52	13°53	22°22	25♋57	19♌ 2	14°12	26♐52	27°44	17°11	n.a.	W 2
T 3	12 52 38	14°56'50	3♈32	4°55	3°57	22°32	13°57	22°30	25°57	19° 1	14°13	26°41	27°41	17°18	n.a.	T 3
F 4	12 56 35	15°55'07	16°21	6° 9	4°33	23°12	14° 2	22°38	25°57	19° 0	14°15	26°28	27°38	17°24	n.a.	F 4
S 5	13 0 31	16°53'23	28°56	7°18	5° 9	23°53	14° 7	22°45	25°57	18°59	14°16	26°17	27°34	17°31	n.a.	S 5
S 6	13 4 28	17°51'36	11♉16	8°21	5°46	24°33	14°12	22°53	25°57	18°59	14°17	26° 7	27°31	17°37	n.a.	S 6
M 7	13 8 24	18°49'48	23°24	9°21	6°25	25°13	14°18	23° 1	25°58	18°58	14°19	26° 0	27°28	17°44	n.a.	M 7
T 8	13 12 21	19°47'57	5♊22	10°15	7° 5	25°54	14°23	23° 9	25°58	18°57	14°20	25°56	27°25	17°51	n.a.	T 8
W 9	13 16 17	20°46'05	17°12	11° 4	7°46	26°34	14°29	23°17	25°58	18°57	14°21	25°54	27°22	17°57	n.a.	W 9
T 10	13 20 14	21°44'11	28°59	11°47	8°28	27°14	14°35	23°24	25°59	18°56	14°23	25°D53	27°18	18° 4	n.a.	T 10
F 11	13 24 10	22°42'15	10♋48	12°26	9°10	27°54	14°41	23°32	25°59	18°56	14°24	25°54	27°15	18°11	n.a.	F 11
S 12	13 28 7	23°40'17	22°44	13° 0	9°54	28°34	14°47	23°40	26° 0	18°55	14°26	25°R54	27°12	18°17	n.a.	S 12
S 13	13 32 4	24°38'17	4♌53	13°28	10°39	29°14	14°53	23°48	26° 1	18°55	14°27	25°54	27° 9	18°24	n.a.	S 13
M14	13 36 0	25°36'14	17°18	13°51	11°25	29°54	14°59	23°55	26° 1	18°54	14°28	25°51	27° 6	18°31	n.a.	M14
T 15	13 39 57	26°34'10	0♍ 6	14° 8	12°11	0♒34	15° 6	24° 3	26° 2	18°54	14°30	25°47	27° 3	18°37	n.a.	T 15
W16	13 43 53	27°32'05	13°19	14°21	12°58	1°14	15°13	24°11	26° 3	18°53	14°31	25°40	26°59	18°44	n.a.	W16
T 17	13 47 50	28°29'57	26°59	14°28	13°46	1°54	15°19	24°19	26° 4	18°53	14°32	25°32	26°56	18°51	n.a.	T 17
F 18	13 51 46	29°27'47	11♎ 3	14°R31	14°35	2°33	15°26	24°27	26° 4	18°53	14°34	25°23	26°53	18°57	n.a.	F 18
S 19	13 55 43	0♉25'36	25°29	14°28	15°24	3°13	15°33	24°34	26° 5	18°52	14°35	25°15	26°50	19° 4	n.a.	S 19
S 20	13 59 39	1°23'24	10♏10	14°20	16°15	3°53	15°41	24°42	26° 6	18°52	14°36	25° 7	26°47	19°11	n.a.	S 20
M21	14 3 36	2°21'10	24°59	14° 8	17° 5	4°32	15°48	24°50	26° 7	18°52	14°38	25° 2	26°44	19°17	n.a.	M21
T 22	14 7 32	3°18'54	9♐47	13°52	17°57	5°12	15°55	24°57	26° 8	18°51	14°39	24°59	26°40	19°24	n.a.	T 22
W23	14 11 29	4°16'38	24°28	13°32	18°49	5°51	16° 3	25° 5	26°10	18°51	14°40	24°D58	26°37	19°30	n.a.	W23
T 24	14 15 26	5°14'20	8♑57	13° 8	19°42	6°30	16°11	25°13	26°11	18°51	14°42	24°59	26°34	19°37	n.a.	T 24
F 25	14 19 22	6°12'01	23°11	12°41	20°35	7°10	16°19	25°21	26°12	18°51	14°43	25° 0	26°31	19°44	n.a.	F 25
S 26	14 23 19	7° 9'41	7♒ 7	12°12	21°29	7°49	16°27	25°28	26°13	18°51	14°44	25°R 0	26°28	19°50	n.a.	S 26
S 27	14 27 15	8° 7'20	20°47	11°40	22°23	8°28	16°35	25°36	26°15	18°51	14°46	24°59	26°24	19°57	n.a.	S 27
M28	14 31 12	9° 4'58	4♓11	11° 7	23°18	9° 7	16°43	25°44	26°16	18°D51	14°47	24°57	26°21	20° 4	n.a.	M28
T 29	14 35 8	10° 2'35	17°20	10°33	24°14	9°46	16°51	25°51	26°17	18°51	14°48	24°52	26°18	20°10	n.a.	T 29
W30	14 39 5	11♉ 0'11	0♈15	9♉59	25♓10	10♒25	17♋ 0	25♈59	26♋19	18♌51	14♈49	24♐46	26♐15	20♊17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n10	4s31	4n44	14n33	2n21	8s 9	2n33	23s 1	1s 5	23n34	0n40	6n39	2s14	21n43	0n37	15n58	0n47	9s33	16s29	23s35	23s36	23n56		n.a.
W 2	5 33	0n48	5 0	15 8	2 28	8 7	2 22	22 56	1 7	23 33	0 40	6 42	2 14	21 43	0 37	15 59	0 47	9 33	16 29	23 35	23 36	23 56		n.a.
T 3	5 56	5 59	5 0	15 40	2 34	8 5	2 12	22 51	1 9	23 33	0 40	6 44	2 14	21 43	0 37	15 59	0 47	9 32	16 29	23 35	23 36	23 56		n.a.
F 4	6 19	10 50	4 44	16 10	2 39	8 1	2 2	22 45	1 10	23 32	0 40	6 47	2 14	21 43	0 37	15 59	0 47	9 32	16 29	23 34	23 36	23 56		n.a.
S 5	6 41	15 8	4 15	16 36	2 43	7 57	1 53	22 40	1 12	23 32	0 40	6 50	2 14	21 43	0 37	15 59	0 47	9 31	16 29	23 34	23 36	23 55		n.a.
S 6	7 3	18 43	3 34	17 0	2 46	7 52	1 43	22 34	1 13	23 31	0 40	6 53	2 14	21 43	0 37	16 0	0 47	9 31	16 29	23 34	23 36	23 55		n.a.
M 7	7 26	21 24	2 44	17 22	2 48	7 47	1 34	22 29	1 15	23 30	0 40	6 56	2 14	21 43	0 37	16 0	0 47	9 30	16 29	23 33	23 36	23 55		n.a.
T 8	7 48	23 7	1 47	17 40	2 49	7 40	1 24	22 23	1 17	23 30	0 40	6 59	2 14	21 43	0 37	16 0	0 47	9 30	16 29	23 33	23 36	23 55		n.a.
W 9	8 10	23 46	0 46	17 56	2 49	7 33	1 15	22 17	1 18	23 29	0 40	7 2	2 14	21 43	0 37	16 0	0 47	9 29	16 29	23 33	23 35	23 54		n.a.
T 10	8 32	23 20	0s17	18 9	2 48	7 26	1 7	22 10	1 20	23 28	0 40	7 5	2 14	21 43	0 37	16 0	0 47	9 29	16 29	23 33	23 35	23 54		n.a.
F 11	8 54	21 52	1 19	18 19	2 46	7 18	0 58	22 4	1 22	23 28	0 40	7 8	2 14	21 42	0 37	16 1	0 47	9 28	16 30	23 33	23 35	23 54		n.a.
S 12	9 15	19 24	2 19	18 27	2 43	7 9	0 50	21 58	1 23	23 27	0 40	7 11	2 14	21 42	0 37	16 1	0 47	9 28	16 30	23 33	23 35	23 54		n.a.
S 13	9 37	16 4	3 13	18 31	2 39	6 59	0 41	21 51	1 25	23 26	0 40	7 14	2 14	21 42	0 37	16 1	0 47	9 27	16 30	23 33	23 35	23 53		n.a.
M14	9 58	11 57	4 0	18 33	2 33	6 49	0 33	21 44	1 27	23 26	0 40	7 16	2 14	21 42	0 37	16 1	0 47	9 27	16 30	23 33	23 35	23 53		n.a.
T 15	10 19	7 13	4 36	18 32	2 27	6 39	0 26	21 37	1 28	23 25	0 40	7 19	2 14	21 42	0 37	16 1	0 47	9 26	16 30	23 33	23 35	23 53		n.a.
W16	10 40	2 1	4 59	18 29	2 19	6 28	0 18	21 30	1 30	23 24	0 40	7 22	2 14	21 42	0 37	16 1	0 47	9 26	16 30	23 33	23 35	23 52		n.a.
T 17	11 1	3s27	5 5	18 22	2 10	6 16	0 11	21 23	1 32	23 23	0 40	7 25	2 14	21 42	0 37	16 1	0 47	9 25	16 30	23 33	23 35	23 52		n.a.
F 18	11 22	8 55	4 54	18 13	2 0	6 4	0 3	21 15	1 34	23 23	0 40	7 28	2 14	21 41	0 36	16 1	0 47	9 25	16 30	23 32	23 35	23 52		n.a.
S 19	11 42	14 1	4 25	18 2	1 49	5 51	0s 4	21 8	1 35	23 22	0 40	7 31	2 14	21 41	0 36	16 1	0 47	9 25	16 30	23 32	23 35	23 52		n.a.
S 20	12 3	18 24	3 37	17 48	1 37	5 38	0 10	21 0	1 37	23 21	0 40	7 34	2 14	21 41	0 36	16 2	0 47	9 24	16 30	23 32	23 35	23 51		n.a.
M21	12 23	21 39	2 34	17 32	1 24	5 24	0 17	20 52	1 39	23 20	0 40	7 37	2 14	21 41	0 36	16 2	0 47	9 24	16 30	23 31	23 35	23 51		n.a.
T 22	12 43	23 25	1 21	17 14	1 10	5 10	0 24	20 44	1 41	23 19	0 40	7 39	2 14	21 40	0 36	16 2	0 47	9 23	16 30	23 31	23 35	23 51		n.a.
W23	13 2	23 33	0 3	16 53	0 55	4 55	0 30	20 36	1 43	23 18	0 40	7 42	2 14	21 40	0 36	16 2	0 47	9 23	16 30	23 31	23 34	23 50		n.a.
T 24	13 22	22 4	1n15	16 31	0 39	4 40	0 36	20 28	1 45	23 17	0 40	7 45	2 14	21 40	0 36	16 2	0 47	9 22	16 30	23 31	23 34	23 50		n.a.
F 25	13 41	19 12	2 26	16 7	0 23	4 24	0 42	20 20	1 46	23 16	0 40	7 48	2 14	21 40	0 36	16 2	0 47	9 22	16 30	23 31	23 34	23 49		n.a.
S 26	14 0	15 17	3 28	15 42	0 6	4 8	0 48	20 12	1 48	23 15	0 40	7 51	2 14	21 39	0 36	16 2	0 47	9 22	16 31	23 31	23 34	23 49		n.a.
S 27	14 19	10 38	4 16	15 16	0s11	3 51	0 53	20 3	1 50	23 14	0 40	7 53	2 14	21 39	0 36	16 2	0 47	9 21	16 31	23 31	23 34	23 49		n.a.
M28	14 38	5 34	4 49	14 49	0 29	3 34	0 58	19 54	1 52	23 13	0 40	7 56	2 14	21 39	0 36	16 2	0 47	9 21	16 31	23 31	23 34	23 48		n.a.
T 29	14 56	0 21	5 6	14 22	0 46	3 17	1 4	19 46	1 54	23 12	0 40	7 59	2 14	21 39	0 36	16 2	0 47	9 21	16 31	23 31	23 34	23 48		n.a.
W30	15n14	4n48	5n 7	13n55	1s 3	2s59	1s 9	19s37	1s56	23n11	0n40	8n 2	2s14	21n38	0n36	16n 2	0n47	9s20	16s31	23s31	23s34	23n48		n.a.

Julian Day Number = 1945776.5, Delta T = 01h14m07s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'21, Lahiri = 4°34'22 Julian Calendar 1 Apr. 615 == Greg. Calendar 4 Apr. 615

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 615
geocentric

MAY 615 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 43 1	11♉57'45	12♈57	9°R24	26♓ 6	11♒ 4	17♋ 8	26♈ 7	26♋20	18♌51	14♈51	24°R39	26♐12	20♊24	n.a.	T 1
F 2	14 46 58	12°55'19	25°27	8♉51	27° 3	11°43	17°17	26°14	26°22	18°51	14°52	24♐31	26° 9	20°30	n.a.	F 2
S 3	14 50 55	13°52'51	7♉45	8°19	28° 0	12°21	17°26	26°22	26°24	18°51	14°53	24°24	26° 5	20°37	n.a.	S 3
S 4	14 54 51	14°50'23	19°54	7°49	28°58	13° 0	17°35	26°29	26°25	18°52	14°54	24°19	26° 2	20°44	n.a.	S 4
M 5	14 58 48	15°47'53	1♊53	7°21	29°56	13°38	17°44	26°37	26°27	18°52	14°56	24°14	25°59	20°50	n.a.	M 5
T 6	15 2 44	16°45'22	13°45	6°57	0♈54	14°16	17°53	26°44	26°29	18°52	14°57	24°12	25°56	20°57	n.a.	T 6
W 7	15 6 41	17°42'50	25°33	6°35	1°53	14°55	18° 2	26°52	26°31	18°52	14°58	24°D12	25°53	21° 3	n.a.	W 7
T 8	15 10 37	18°40'17	7♋19	6°17	2°52	15°33	18°11	26°59	26°32	18°53	14°59	24°12	25°50	21°10	n.a.	T 8
F 9	15 14 34	19°37'42	19° 8	6° 3	3°51	16°11	18°21	27° 7	26°34	18°53	15° 0	24°14	25°46	21°17	n.a.	F 9
S 10	15 18 30	20°35'06	1♌ 4	5°53	4°51	16°48	18°30	27°14	26°36	18°53	15° 2	24°15	25°43	21°23	n.a.	S 10
S 11	15 22 27	21°32'30	13°12	5°47	5°51	17°26	18°40	27°21	26°38	18°54	15° 3	24°17	25°40	21°30	n.a.	S 11
M12	15 26 24	22°29'51	25°36	5°D46	6°52	18° 4	18°50	27°29	26°40	18°54	15° 4	24°R17	25°37	21°37	n.a.	M12
T 13	15 30 20	23°27'12	8♍22	5°49	7°53	18°41	18°59	27°36	26°42	18°55	15° 5	24°16	25°34	21°43	n.a.	T 13
W14	15 34 17	24°24'31	21°32	5°56	8°54	19°19	19° 9	27°43	26°45	18°55	15° 6	24°14	25°30	21°50	n.a.	W14
T 15	15 38 13	25°21'50	5♎10	6° 8	9°55	19°56	19°19	27°50	26°47	18°56	15° 7	24°10	25°27	21°57	n.a.	T 15
F 16	15 42 10	26°19'07	19°15	6°25	10°57	20°33	19°29	27°58	26°49	18°56	15° 8	24° 7	25°24	22° 3	n.a.	F 16
S 17	15 46 6	27°16'23	3♏45	6°46	11°59	21°10	19°39	28° 5	26°51	18°57	15° 9	24° 3	25°21	22°10	n.a.	S 17
S 18	15 50 3	28°13'39	18°36	7°11	13° 1	21°47	19°50	28°12	26°54	18°58	15°10	24° 0	25°18	22°17	n.a.	S 18
M19	15 53 59	29°10'54	3♐39	7°41	14° 3	22°23	20° 0	28°19	26°56	18°58	15°11	23°57	25°15	22°23	n.a.	M19
T 20	15 57 56	0♑ 8'08	18°45	8°15	15° 6	23° 0	20°11	28°26	26°58	18°59	15°12	23°D56	25°11	22°30	n.a.	T 20
W21	16 1 53	1° 5'22	3♑46	8°53	16° 9	23°36	20°21	28°33	27° 1	19° 0	15°14	23°57	25° 8	22°37	n.a.	W21
T 22	16 5 49	2° 2'35	18°34	9°35	17°12	24°12	20°32	28°40	27° 3	19° 0	15°15	23°58	25° 5	22°43	n.a.	T 22
F 23	16 9 46	2°59'48	3♒ 4	10°22	18°15	24°48	20°42	28°47	27° 6	19° 1	15°16	23°59	25° 2	22°50	n.a.	F 23
S 24	16 13 42	3°57'00	17°11	11°12	19°19	25°24	20°53	28°54	27° 8	19° 2	15°17	24° 0	24°59	22°56	n.a.	S 24
S 25	16 17 39	4°54'12	0♓55	12° 6	20°23	26° 0	21° 4	29° 1	27°11	19° 3	15°17	24°R 1	24°56	23° 3	n.a.	S 25
M26	16 21 35	5°51'24	14°17	13° 4	21°27	26°35	21°15	29° 7	27°13	19° 4	15°18	24° 1	24°52	23°10	n.a.	M26
T 27	16 25 32	6°48'36	27°19	14° 6	22°31	27°11	21°26	29°14	27°16	19° 5	15°19	24° 0	24°49	23°16	n.a.	T 27
W28	16 29 29	7°45'48	10♈ 2	15°11	23°36	27°46	21°37	29°21	27°19	19° 6	15°20	23°58	24°46	23°23	n.a.	W28
T 29	16 33 25	8°42'59	22°31	16°21	24°40	28°21	21°48	29°27	27°21	19° 7	15°21	23°56	24°43	23°30	n.a.	T 29
F 30	16 37 22	9°40'10	4♉46	17°33	25°45	28°55	21°59	29°34	27°24	19° 8	15°22	23°54	24°40	23°36	n.a.	F 30
S 31	16 41 18	10♊37'22	16♉51	18♉50	26♈50	29♒30	22♋10	29♈41	27♋27	19♌ 9	15♈23	23♐52	24♐36	23♊43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	15n32	9n39	4n53	13n28	1s20	2s41	1s14	19s28	1s58	23n10	0n40	8n 4	2s14	21n38	0n36	16n 2	0n47	9s20	16s31	23s31	23s34	23n47			n.a.
F 2	15 50	14 1	4 25	13 2	1 37	2 23	1 18	19 19	2 0	23 9	0 40	8 7	2 14	21 38	0 36	16 2	0 47	9 20	16 31	23 30	23 34	23 47			n.a.
S 3	16 7	17 45	3 46	12 37	1 53	2 4	1 23	19 10	2 2	23 8	0 40	8 10	2 14	21 37	0 36	16 2	0 47	9 19	16 32	23 30	23 34	23 46			n.a.
S 4	16 25	20 40	2 56	12 12	2 8	1 45	1 27	19 1	2 4	23 6	0 40	8 12	2 14	21 37	0 36	16 1	0 47	9 19	16 32	23 30	23 33	23 46			n.a.
M 5	16 41	22 38	1 59	11 50	2 22	1 25	1 31	18 52	2 6	23 5	0 40	8 15	2 14	21 37	0 36	16 1	0 47	9 19	16 32	23 29	23 33	23 46			n.a.
T 6	16 58	23 34	0 57	11 29	2 36	1 6	1 35	18 42	2 8	23 4	0 40	8 18	2 14	21 36	0 36	16 1	0 47	9 18	16 32	23 29	23 33	23 45			n.a.
W 7	17 14	23 25	0s 7	11 10	2 48	0 46	1 39	18 33	2 10	23 3	0 40	8 20	2 14	21 36	0 36	16 1	0 47	9 18	16 32	23 29	23 33	23 45			n.a.
T 8	17 31	22 14	1 11	10 54	2 59	0 25	1 43	18 23	2 12	23 2	0 40	8 23	2 15	21 35	0 36	16 1	0 47	9 18	16 32	23 29	23 33	23 44			n.a.
F 9	17 46	20 4	2 12	10 39	3 10	0 5	1 47	18 14	2 14	23 0	0 40	8 26	2 15	21 35	0 36	16 1	0 47	9 17	16 32	23 29	23 33	23 44			n.a.
S 10	18 2	17 0	3 8	10 27	3 19	0n16	1 50	18 4	2 16	22 59	0 40	8 28	2 15	21 35	0 36	16 1	0 47	9 17	16 33	23 30	23 33	23 43			n.a.
S 11	18 17	13 12	3 57	10 18	3 27	0 37	1 53	17 54	2 18	22 58	0 40	8 31	2 15	21 34	0 36	16 1	0 47	9 17	16 33	23 30	23 33	23 43			n.a.
M12	18 32	8 46	4 35	10 11	3 34	0 58	1 56	17 45	2 20	22 56	0 40	8 33	2 15	21 34	0 36	16 0	0 47	9 17	16 33	23 30	23 33	23 43			n.a.
T 13	18 47	3 50	5 2	10 7	3 39	1 19	1 59	17 35	2 22	22 55	0 40	8 36	2 15	21 33	0 36	16 0	0 47	9 16	16 33	23 30	23 33	23 42			n.a.
W14	19 1	1s25	5 13	10 5	3 44	1 41	2 2	17 25	2 24	22 53	0 40	8 38	2 15	21 33	0 36	16 0	0 47	9 16	16 33	23 29	23 32	23 42			n.a.
T 15	19 15	6 46	5 8	10 5	3 47	2 3	2 5	17 15	2 26	22 52	0 40	8 41	2 15	21 33	0 36	16 0	0 47	9 16	16 34	23 29	23 32	23 41			n.a.
F 16	19 28	11 58	4 44	10 9	3 50	2 25	2 7	17 5	2 28	22 51	0 40	8 44	2 15	21 32	0 36	16 0	0 47	9 16	16 34	23 29	23 32	23 41			n.a.
S 17	19 42	16 39	4 2	10 14	3 51	2 47	2 9	16 55	2 30	22 49	0 40	8 46	2 15	21 32	0 36	16 0	0 47	9 15	16 34	23 29	23 32	23 40			n.a.
S 18	19 55	20 24	3 2	10 22	3 51	3 9	2 12	16 45	2 32	22 48	0 40	8 48	2 15	21 31	0 36	15 59	0 47	9 15	16 34	23 29	23 32	23 40			n.a.
M19	20 7	22 50	1 50	10 32	3 50	3 32	2 14	16 35	2 35	22 46	0 40	8 51	2 15	21 31	0 36	15 59	0 47	9 15	16 34	23 29	23 32	23 39			n.a.
T 20	20 20	23 37	0 29	10 45	3 49	3 54	2 16	16 25	2 37	22 45	0 40	8 53	2 15	21 30	0 36	15 59	0 47	9 15	16 35	23 29	23 32	23 39			n.a.
W21	20 32	22 40	0n54	11 0	3 46	4 17	2 17	16 15	2 39	22 43	0 40	8 56	2 16	21 30	0 36	15 59	0 47	9 15	16 35	23 29	23 32	23 38			n.a.
T 22	20 43	20 9	2 12	11 16	3 43	4 40	2 19	16 5	2 41	22 41	0 40	8 58	2 16	21 29	0 36	15 58	0 47	9 14	16 35	23 29	23 32	23 38			n.a.
F 23	20 55	16 23	3 20	11 35	3 39	5 3	2 21	15 55	2 43	22 40	0 40	9 0	2 16	21 29	0 36	15 58	0 47	9 14	16 35	23 29	23 31	23 37			n.a.
S 24	21 6	11 47	4 13	11 55	3 34	5 26	2 22	15 44	2 45	22 38	0 40	9 3	2 16	21 28	0 36	15 58	0 47	9 14	16 36	23 29	23 31	23 37			n.a.
S 25	21 16	6 42	4 51	12 17	3 28	5 49	2 23	15 34	2 48	22 36	0 40	9 5	2 16	21 28	0 36	15 58	0 47	9 14	16 36	23 29	23 31	23 36			n.a.
M26	21 27	1 26	5 12	12 41	3 21	6 12	2 24	15 24	2 50	22 35	0 40	9 7	2 16	21 27	0 36	15 57	0 46	9 14	16 36	23 29	23 31	23 36			n.a.
T 27	21 37	3n45	5 16	13 6	3 14	6 35	2 25	15 14	2 52	22 33	0 40	9 10	2 16	21 27	0 36	15 57	0 46	9 14	16 36	23 29	23 31	23 35			n.a.
W28	21 46	8 39	5 4	13 32	3 7	6 58	2 26	15 4	2 54	22 31	0 40	9 12	2 16	21 26	0 36	15 57	0 46	9 14	16 37	23 29	23 31	23 35			n.a.
T 29	21 55	13 7	4 38	14 0	2 58	7 21	2 27	14 54	2 57	22 29	0 40	9 14	2 16	21 26	0 36	15 56	0 46	9 14	16 37	23 29	23 31	23 34			n.a.
F 30	22 4	16 57	3 59	14 29	2 50	7 44	2 28	14 43	2 59	22 28	0 40	9 16	2 17	21 25	0 36	15 56	0 46	9 13	16 37	23 29	23 31	23 33			n.a.
S 31	22n12	20n 2	3n11	14n59	2s40	8n 7	2s28	14s33	3s 1	22n26	0n40	9n19	2s17	21n24	0n36	15n56	0n46	9s13	16s37	23s28	23s30	23n33			n.a.

Julian Day Number = 1945806.5, Delta T = 01h14m06s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'26, Lahiri = 4°34'26 Julian Calendar 1 May 615 == Greg. Calendar 4 May 615

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 615
geocentric

JUNE 615 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 45 15	11♊34'33	28♉48	20♉ 9	27♈55	0♓ 4	22♋22	29♈47	27♋30	19♌10	15♈24	23°R50	24♐33	23♊50	n.a.	S 1
M 2	16 49 11	12°31'44	10♊40	21°32	29° 1	0°38	22°33	29°54	27°33	19°11	15°25	23♐49	24°30	23°56	n.a.	M 2
T 3	16 53 8	13°28'54	22°28	22°59	0♉ 6	1°12	22°45	0♉ 0	27°35	19°12	15°25	23°D49	24°27	24° 3	n.a.	T 3
W 4	16 57 4	14°26'05	4♋14	24°29	1°12	1°45	22°56	0° 6	27°38	19°13	15°26	23°49	24°24	24°10	n.a.	W 4
T 5	17 1 1	15°23'15	16° 2	26° 2	2°18	2°19	23° 8	0°13	27°41	19°14	15°27	23°50	24°21	24°16	n.a.	T 5
F 6	17 4 58	16°20'25	27°54	27°39	3°24	2°52	23°20	0°19	27°44	19°15	15°28	23°51	24°17	24°23	n.a.	F 6
S 7	17 8 54	17°17'34	9♌54	29°19	4°30	3°25	23°31	0°25	27°47	19°17	15°29	23°51	24°14	24°29	n.a.	S 7
S 8	17 12 51	18°14'44	22° 4	1♊ 2	5°36	3°57	23°43	0°31	27°50	19°18	15°29	23°52	24°11	24°36	n.a.	S 8
M 9	17 16 47	19°11'53	4♍29	2°48	6°43	4°30	23°55	0°37	27°53	19°19	15°30	23°52	24° 8	24°43	n.a.	M 9
T 10	17 20 44	20° 9'01	17°13	4°37	7°49	5° 2	24° 7	0°43	27°57	19°20	15°31	23°R52	24° 5	24°49	n.a.	T 10
W11	17 24 40	21° 6'10	0♎19	6°29	8°56	5°33	24°19	0°49	28° 0	19°22	15°31	23°52	24° 1	24°56	n.a.	W11
T 12	17 28 37	22° 3'18	13°50	8°24	10° 3	6° 5	24°31	0°55	28° 3	19°23	15°32	23°52	23°58	25° 3	n.a.	T 12
F 13	17 32 33	23° 0'26	27°47	10°21	11°10	6°36	24°43	1° 1	28° 6	19°24	15°33	23°52	23°55	25° 9	n.a.	F 13
S 14	17 36 30	23°57'34	12♏10	12°20	12°17	7° 7	24°55	1° 7	28° 9	19°26	15°33	23°D52	23°52	25°16	n.a.	S 14
S 15	17 40 27	24°54'42	26°55	14°22	13°24	7°37	25° 7	1°12	28°12	19°27	15°34	23°52	23°49	25°23	n.a.	S 15
M16	17 44 23	25°51'50	11♐58	16°26	14°32	8° 8	25°19	1°18	28°16	19°29	15°35	23°52	23°46	25°29	n.a.	M16
T 17	17 48 20	26°48'58	27° 9	18°31	15°39	8°38	25°31	1°23	28°19	19°30	15°35	23°R52	23°42	25°36	n.a.	T 17
W18	17 52 16	27°46'07	12♑20	20°37	16°47	9° 7	25°44	1°29	28°22	19°32	15°36	23°52	23°39	25°43	n.a.	W18
T 19	17 56 13	28°43'16	27°21	22°45	17°55	9°36	25°56	1°34	28°26	19°33	15°36	23°52	23°36	25°49	n.a.	T 19
F 20	18 0 9	29°40'25	12♒ 5	24°53	19° 3	10° 5	26° 8	1°40	28°29	19°35	15°37	23°51	23°33	25°56	n.a.	F 20
S 21	18 4 6	0♋37'35	26°25	27° 2	20°11	10°34	26°21	1°45	28°32	19°36	15°37	23°51	23°30	26° 3	n.a.	S 21
S 22	18 8 2	1°34'45	10♓18	29°11	21°19	11° 2	26°33	1°50	28°36	19°38	15°38	23°50	23°27	26° 9	n.a.	S 22
M23	18 11 59	2°31'57	23°45	1♋20	22°27	11°30	26°46	1°55	28°39	19°40	15°38	23°50	23°23	26°16	n.a.	M23
T 24	18 15 56	3°29'09	6♈47	3°28	23°36	11°57	26°58	2° 0	28°43	19°41	15°39	23°D49	23°20	26°22	n.a.	T 24
W25	18 19 52	4°26'21	19°27	5°36	24°44	12°24	27°11	2° 5	28°46	19°43	15°39	23°50	23°17	26°29	n.a.	W25
T 26	18 23 49	5°23'35	1♉49	7°43	25°53	12°51	27°23	2°10	28°50	19°45	15°39	23°51	23°14	26°36	n.a.	T 26
F 27	18 27 45	6°20'49	13°56	9°49	27° 1	13°17	27°36	2°15	28°53	19°46	15°40	23°52	23°11	26°42	n.a.	F 27
S 28	18 31 42	7°18'04	25°53	11°53	28°10	13°43	27°49	2°20	28°57	19°48	15°40	23°53	23° 7	26°49	n.a.	S 28
S 29	18 35 38	8°15'20	7♊44	13°57	29°19	14° 8	28° 1	2°24	29° 0	19°50	15°40	23°54	23° 4	26°56	n.a.	S 29
M30	18 39 35	9♋12'37	19♊31	15♋59	0♊28	14♓33	28♋14	2♉29	29♋ 4	19♌52	15♈41	23°R54	23♐ 1	27♊ 2	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n20	22n13	2n14	15n30	2s30	8n30	2s29	14s23	3s 3	22n24	0n40	9n21	2s17	21n24	0n36	15n55	0n46	9s13	16s38	23s28	23s30	23n32		n.a.
M 2	22 28	23 24	1 12	16 2	2 20	8 53	2 29	14 13	3 6	22 22	0 40	9 23	2 17	21 23	0 35	15 55	0 46	9 13	16 38	23 28	23 30	23 32		n.a.
T 3	22 35	23 32	0 8	16 34	2 10	9 16	2 29	14 3	3 8	22 20	0 40	9 25	2 17	21 23	0 35	15 55	0 46	9 13	16 38	23 28	23 30	23 31		n.a.
W 4	22 42	22 35	0s58	17 7	1 59	9 39	2 29	13 53	3 10	22 18	0 40	9 27	2 17	21 22	0 35	15 54	0 46	9 13	16 38	23 28	23 30	23 31		n.a.
T 5	22 49	20 39	2 0	17 40	1 47	10 2	2 29	13 43	3 13	22 16	0 40	9 29	2 17	21 21	0 35	15 54	0 46	9 13	16 39	23 28	23 30	23 30		n.a.
F 6	22 55	17 49	2 58	18 14	1 36	10 24	2 29	13 33	3 15	22 14	0 40	9 31	2 17	21 21	0 35	15 53	0 46	9 13	16 39	23 28	23 30	23 29		n.a.
S 7	23 0	14 13	3 49	18 47	1 24	10 47	2 29	13 23	3 17	22 12	0 40	9 33	2 18	21 20	0 35	15 53	0 46	9 13	16 39	23 28	23 29	23 29		n.a.
S 8	23 6	9 59	4 30	19 20	1 12	11 9	2 28	13 14	3 20	22 10	0 40	9 35	2 18	21 20	0 35	15 53	0 46	9 13	16 40	23 28	23 29	23 28		n.a.
M 9	23 10	5 17	5 0	19 53	1 0	11 32	2 28	13 4	3 22	22 8	0 40	9 37	2 18	21 19	0 35	15 52	0 46	9 13	16 40	23 28	23 29	23 28		n.a.
T 10	23 15	0 15	5 16	20 26	0 48	11 54	2 27	12 54	3 24	22 6	0 40	9 39	2 18	21 18	0 35	15 52	0 46	9 13	16 40	23 28	23 29	23 27		n.a.
W11	23 19	4s57	5 16	20 57	0 36	12 16	2 27	12 44	3 27	22 4	0 40	9 41	2 18	21 18	0 35	15 51	0 46	9 13	16 40	23 28	23 29	23 26		n.a.
T 12	23 23	10 5	4 59	21 28	0 24	12 38	2 26	12 35	3 29	22 2	0 40	9 43	2 18	21 17	0 35	15 51	0 46	9 13	16 41	23 28	23 29	23 26		n.a.
F 13	23 26	14 52	4 24	21 57	0 13	13 0	2 25	12 25	3 31	22 0	0 40	9 45	2 19	21 16	0 35	15 51	0 46	9 13	16 41	23 28	23 29	23 25		n.a.
S 14	23 29	18 57	3 32	22 25	0 1	13 21	2 24	12 16	3 34	21 58	0 40	9 47	2 19	21 16	0 35	15 50	0 46	9 13	16 41	23 28	23 28	23 24		n.a.
S 15	23 31	21 57	2 24	22 52	0n10	13 43	2 23	12 7	3 36	21 56	0 40	9 49	2 19	21 15	0 35	15 50	0 46	9 13	16 42	23 28	23 28	23 24		n.a.
M16	23 33	23 29	1 6	23 16	0 21	14 4	2 22	11 57	3 39	21 53	0 40	9 50	2 19	21 14	0 35	15 49	0 46	9 13	16 42	23 28	23 28	23 23		n.a.
T 17	23 35	23 17	0n18	23 38	0 31	14 25	2 20	11 48	3 41	21 51	0 40	9 52	2 19	21 14	0 35	15 49	0 46	9 13	16 42	23 28	23 28	23 22		n.a.
W18	23 36	21 22	1 41	23 58	0 41	14 45	2 19	11 39	3 43	21 49	0 40	9 54	2 19	21 13	0 35	15 48	0 46	9 13	16 43	23 28	23 28	23 22		n.a.
T 19	23 37	17 58	2 56	24 16	0 51	15 6	2 18	11 30	3 46	21 47	0 40	9 56	2 20	21 12	0 35	15 48	0 46	9 14	16 43	23 28	23 28	23 21		n.a.
F 20	23 37	13 30	3 57	24 31	1 0	15 26	2 16	11 22	3 48	21 44	0 40	9 57	2 20	21 12	0 35	15 47	0 46	9 14	16 43	23 28	23 28	23 20		n.a.
S 21	23 37	8 23	4 42	24 43	1 8	15 46	2 15	11 13	3 51	21 42	0 40	9 59	2 20	21 11	0 35	15 47	0 46	9 14	16 44	23 28	23 27	23 20		n.a.
S 22	23 36	3 0	5 9	24 52	1 15	16 5	2 13	11 4	3 53	21 40	0 40	10 1	2 20	21 10	0 35	15 46	0 46	9 14	16 44	23 28	23 27	23 19		n.a.
M23	23 36	2n21	5 18	24 58	1 22	16 24	2 11	10 56	3 56	21 37	0 40	10 2	2 20	21 9	0 35	15 46	0 46	9 14	16 44	23 28	23 27	23 18		n.a.
T 24	23 34	7 27	5 10	25 2	1 28	16 43	2 9	10 47	3 58	21 35	0 40	10 4	2 20	21 9	0 35	15 45	0 46	9 14	16 45	23 28	23 27	23 18		n.a.
W25	23 33	12 5	4 46	25 3	1 33	17 2	2 8	10 39	4 1	21 32	0 40	10 5	2 21	21 8	0 35	15 45	0 46	9 14	16 45	23 28	23 27	23 17		n.a.
T 26	23 30	16 6	4 11	25 1	1 38	17 20	2 6	10 31	4 3	21 30	0 41	10 7	2 21	21 7	0 35	15 44	0 46	9 14	16 45	23 28	23 27	23 16		n.a.
F 27	23 28	19 23	3 24	24 56	1 41	17 38	2 4	10 23	4 6	21 27	0 41	10 8	2 21	21 7	0 35	15 43	0 46	9 15	16 45	23 28	23 26	23 16		n.a.
S 28	23 25	21 47	2 29	24 49	1 44	17 56	2 1	10 15	4 8	21 25	0 41	10 10	2 21	21 6	0 35	15 43	0 46	9 15	16 46	23 28	23 26	23 15		n.a.
S 29	23 21	23 13	1 29	24 39	1 47	18 13	1 59	10 8	4 10	21 22	0 41	10 11	2 21	21 5	0 35	15 42	0 46	9 15	16 46	23 29	23 26	23 14		n.a.
M30	23n18	23n36	0n24	24n27	1n48	18n30	1s57	10s 0	4s13	21n20	0n41	10n13	2s22	21n 4	0n35	15n42	0n46	9s15	16s46	23s29	23s26	23n13		n.a.

Julian Day Number = 1945837.5, Delta T = 01h14m06s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'30, Lahiri = 4°34'30 Julian Calendar 1 June 615 == Greg. Calendar 4 June 615

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 615
geocentric

JULY 615 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 43 32	10♋ 9'55	1♋18	18♋ 0	1♊37	14♓58	28♋27	2♉33	29♋ 7	19♌53	15♈41	23°R54	22♐58	27♊ 9	n.a.	T 1
W 2	18 47 28	11° 7'13	13° 7	19°59	2°47	15°21	28°40	2°38	29°11	19°55	15°41	23♐53	22°55	27°16	n.a.	W 2
T 3	18 51 25	12° 4'32	25° 0	21°56	3°56	15°45	28°52	2°42	29°14	19°57	15°41	23°52	22°52	27°22	n.a.	T 3
F 4	18 55 21	13° 1'52	7♌ 0	23°52	5° 5	16° 8	29° 5	2°46	29°18	19°59	15°42	23°49	22°48	27°29	n.a.	F 4
S 5	18 59 18	13°59'12	19° 8	25°47	6°15	16°30	29°18	2°51	29°22	20° 1	15°42	23°46	22°45	27°36	n.a.	S 5
S 6	19 3 14	14°56'33	1♍27	27°39	7°24	16°52	29°31	2°55	29°25	20° 3	15°42	23°43	22°42	27°42	n.a.	S 6
M 7	19 7 11	15°53'55	13°58	29°30	8°34	17°13	29°44	2°59	29°29	20° 5	15°42	23°40	22°39	27°49	n.a.	M 7
T 8	19 11 7	16°51'17	26°45	1♎20	9°44	17°34	29°57	3° 3	29°32	20° 7	15°42	23°38	22°36	27°56	n.a.	T 8
W 9	19 15 4	17°48'41	9♎50	3° 7	10°54	17°54	0♌10	3° 6	29°36	20° 8	15°43	23°36	22°33	28° 2	n.a.	W 9
T 10	19 19 1	18°46'04	23°16	4°54	12° 4	18°14	0°23	3°10	29°40	20°10	15°43	23°D36	22°29	28° 9	n.a.	T 10
F 11	19 22 57	19°43'29	7♏ 3	6°38	13°14	18°33	0°36	3°14	29°43	20°12	15°43	23°37	22°26	28°15	n.a.	F 11
S 12	19 26 54	20°40'54	21°12	8°21	14°24	18°51	0°49	3°17	29°47	20°14	15°43	23°38	22°23	28°22	n.a.	S 12
S 13	19 30 50	21°38'20	5♐43	10° 2	15°34	19° 9	1° 2	3°21	29°51	20°16	15°43	23°40	22°20	28°29	n.a.	S 13
M14	19 34 47	22°35'47	20°32	11°41	16°44	19°26	1°15	3°24	29°55	20°18	15°R43	23°R41	22°17	28°35	n.a.	M14
T 15	19 38 43	23°33'15	5♑33	13°19	17°55	19°43	1°28	3°27	29°58	20°20	15°43	23°40	22°13	28°42	n.a.	T 15
W16	19 42 40	24°30'44	20°39	14°56	19° 5	19°59	1°41	3°31	0♌ 2	20°22	15°43	23°38	22°10	28°49	n.a.	W16
T 17	19 46 36	25°28'14	5♒40	16°30	20°16	20°14	1°54	3°34	0° 6	20°24	15°43	23°35	22° 7	28°55	n.a.	T 17
F 18	19 50 33	26°25'45	20°27	18° 4	21°27	20°29	2° 7	3°37	0° 9	20°27	15°43	23°31	22° 4	29° 2	n.a.	F 18
S 19	19 54 30	27°23'18	4♓54	19°35	22°37	20°43	2°20	3°39	0°13	20°29	15°43	23°26	22° 1	29° 9	n.a.	S 19
S 20	19 58 26	28°20'52	18°56	21° 5	23°48	20°56	2°33	3°42	0°17	20°31	15°42	23°21	21°58	29°15	n.a.	S 20
M21	20 2 23	29°18'27	2♈29	22°33	24°59	21° 9	2°46	3°45	0°21	20°33	15°42	23°17	21°54	29°22	n.a.	M21
T 22	20 6 19	0♌16'04	15°35	24° 0	26°10	21°20	3° 0	3°48	0°24	20°35	15°42	23°15	21°51	29°29	n.a.	T 22
W23	20 10 16	1°13'43	28°16	25°25	27°21	21°31	3°13	3°50	0°28	20°37	15°42	23°D13	21°48	29°35	n.a.	W23
T 24	20 14 12	2°11'23	10♉37	26°48	28°32	21°42	3°26	3°52	0°32	20°39	15°42	23°14	21°45	29°42	n.a.	T 24
F 25	20 18 9	3° 9'05	22°42	28°10	29°43	21°51	3°39	3°55	0°35	20°41	15°42	23°15	21°42	29°49	n.a.	F 25
S 26	20 22 5	4° 6'49	4♊36	29°30	0♋55	22° 0	3°52	3°57	0°39	20°43	15°41	23°17	21°39	29°55	n.a.	S 26
S 27	20 26 2	5° 4'34	16°24	0♍48	2° 6	22° 8	4° 5	3°59	0°43	20°46	15°41	23°18	21°35	0♋ 2	n.a.	S 27
M28	20 29 59	6° 2'21	28°11	2° 4	3°18	22°15	4°18	4° 1	0°47	20°48	15°41	23°R18	21°32	0° 8	n.a.	M28
T 29	20 33 55	7° 0'10	9♋59	3°19	4°29	22°21	4°31	4° 3	0°50	20°50	15°41	23°16	21°29	0°15	n.a.	T 29
W30	20 37 52	7°58'00	21°54	4°31	5°41	22°27	4°45	4° 5	0°54	20°52	15°40	23°13	21°26	0°22	n.a.	W30
T 31	20 41 48	8♌55'52	3♌55	5♍41	6♋52	22♓32	4♌58	4♉ 6	0♌58	20♌54	15♈40	23♐ 7	21♐23	0♋28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n13	22n56	0s41	24n12	1n49	18n46	1s55	9s53	4s15	21n17	0n41	10n14	2s22	21n 4	0n35	15n41	0n46	9s15	16s47	23s29	23s26	23n13			n.a.
W 2	23 9	21 14	1 44	23 55	1 50	19 2	1 53	9 46	4 18	21 15	0 41	10 15	2 22	21 3	0 35	15 41	0 46	9 16	16 47	23 29	23 26	23 12			n.a.
T 3	23 4	18 36	2 44	23 37	1 49	19 17	1 50	9 39	4 20	21 12	0 41	10 17	2 22	21 2	0 35	15 40	0 46	9 16	16 47	23 28	23 25	23 11			n.a.
F 4	22 58	15 11	3 36	23 16	1 48	19 32	1 48	9 32	4 23	21 10	0 41	10 18	2 22	21 1	0 35	15 39	0 46	9 16	16 48	23 28	23 25	23 10			n.a.
S 5	22 53	11 5	4 20	22 53	1 47	19 47	1 45	9 26	4 25	21 7	0 41	10 19	2 23	21 1	0 35	15 39	0 46	9 16	16 48	23 28	23 25	23 10			n.a.
S 6	22 46	6 30	4 52	22 29	1 44	20 1	1 43	9 20	4 28	21 4	0 41	10 20	2 23	21 0	0 35	15 38	0 46	9 16	16 48	23 28	23 25	23 9			n.a.
M 7	22 40	1 35	5 10	22 4	1 42	20 15	1 40	9 13	4 30	21 2	0 41	10 21	2 23	20 59	0 35	15 38	0 46	9 17	16 49	23 28	23 25	23 8			n.a.
T 8	22 33	3s30	5 14	21 37	1 39	20 28	1 37	9 7	4 33	20 59	0 41	10 23	2 23	20 58	0 35	15 37	0 46	9 17	16 49	23 28	23 25	23 7			n.a.
W 9	22 25	8 33	5 2	21 8	1 35	20 41	1 35	9 2	4 35	20 56	0 41	10 24	2 23	20 58	0 35	15 36	0 46	9 17	16 49	23 28	23 24	23 7			n.a.
T 10	22 18	13 20	4 34	20 39	1 31	20 53	1 32	8 56	4 37	20 53	0 41	10 25	2 24	20 57	0 35	15 36	0 46	9 17	16 50	23 28	23 24	23 6			n.a.
F 11	22 9	17 34	3 49	20 8	1 26	21 5	1 29	8 51	4 40	20 51	0 41	10 26	2 24	20 56	0 35	15 35	0 46	9 18	16 50	23 28	23 24	23 5			n.a.
S 12	22 1	20 55	2 49	19 37	1 21	21 16	1 27	8 46	4 42	20 48	0 41	10 27	2 24	20 55	0 35	15 34	0 46	9 18	16 50	23 28	23 24	23 4			n.a.
S 13	21 52	23 1	1 37	19 4	1 15	21 27	1 24	8 41	4 45	20 45	0 41	10 28	2 24	20 54	0 35	15 34	0 46	9 18	16 51	23 28	23 24	23 3			n.a.
M14	21 42	23 34	0 17	18 31	1 10	21 37	1 21	8 36	4 47	20 42	0 41	10 29	2 25	20 54	0 35	15 33	0 46	9 19	16 51	23 28	23 23	23 3			n.a.
T 15	21 33	22 25	1n 5	17 57	1 3	21 46	1 18	8 32	4 49	20 39	0 42	10 29	2 25	20 53	0 35	15 33	0 46	9 19	16 51	23 28	23 23	23 2			n.a.
W16	21 23	19 40	2 22	17 23	0 57	21 55	1 15	8 27	4 52	20 37	0 42	10 30	2 25	20 52	0 35	15 32	0 46	9 19	16 52	23 28	23 23	23 1			n.a.
T 17	21 12	15 36	3 30	16 48	0 50	22 4	1 12	8 23	4 54	20 34	0 42	10 31	2 25	20 51	0 35	15 31	0 46	9 20	16 52	23 28	23 23	23 0			n.a.
F 18	21 1	10 38	4 22	16 12	0 43	22 11	1 9	8 20	4 56	20 31	0 42	10 32	2 25	20 50	0 35	15 31	0 46	9 20	16 52	23 27	23 23	22 59			n.a.
S 19	20 50	5 11	4 56	15 37	0 35	22 19	1 6	8 16	4 58	20 28	0 42	10 33	2 26	20 50	0 35	15 30	0 46	9 20	16 53	23 27	23 22	22 58			n.a.
S 20	20 39	0n21	5 11	15 1	0 28	22 25	1 3	8 13	5 1	20 25	0 42	10 33	2 26	20 49	0 35	15 29	0 46	9 21	16 53	23 27	23 22	22 58			n.a.
M21	20 27	5 42	5 8	14 24	0 19	22 31	1 0	8 10	5 3	20 22	0 42	10 34	2 26	20 48	0 35	15 29	0 46	9 21	16 53	23 27	23 22	22 57			n.a.
T 22	20 15	10 37	4 49	13 48	0 11	22 37	0 57	8 7	5 5	20 19	0 42	10 35	2 26	20 47	0 35	15 28	0 46	9 21	16 54	23 27	23 22	22 56			n.a.
W23	20 2	14 55	4 16	13 11	0 3	22 41	0 54	8 5	5 7	20 16	0 42	10 35	2 27	20 46	0 35	15 27	0 46	9 22	16 54	23 27	23 22	22 55			n.a.
T 24	19 49	18 28	3 32	12 35	0s 6	22 46	0 51	8 3	5 9	20 13	0 42	10 36	2 27	20 46	0 35	15 27	0 46	9 22	16 54	23 27	23 22	22 54			n.a.
F 25	19 36	21 9	2 39	11 58	0 15	22 49	0 48	8 1	5 11	20 10	0 42	10 37	2 27	20 45	0 35	15 26	0 46	9 22	16 55	23 27	23 21	22 53			n.a.
S 26	19 22	22 51	1 40	11 22	0 24	22 52	0 45	7 59	5 13	20 7	0 42	10 37	2 27	20 44	0 35	15 25	0 46	9 23	16 55	23 27	23 21	22 52			n.a.
S 27	19 8	23 32	0 37	10 45	0 33	22 54	0 42	7 58	5 15	20 4	0 42	10 38	2 28	20 43	0 35	15 24	0 46	9 23	16 55	23 27	23 21	22 52			n.a.
M28	18 54	23 10	0s26	10 9	0 42	22 56	0 39	7 57	5 17	20 1	0 42	10 38	2 28	20 42	0 35	15 24	0 46	9 24	16 56	23 27	23 21	22 51			n.a.
T 29	18 40	21 45	1 29	9 34	0 52	22 57	0 35	7 56	5 19	19 58	0 43	10 38	2 28	20 42	0 35	15 23	0 46	9 24	16 56	23 27	23 20	22 50			n.a.
W30	18 25	19 23	2 29	8 58	1 2	22 57	0 32	7 56	5 21	19 55	0 43	10 39	2 28	20 41	0 35	15 22	0 46	9 24	16 56	23 27	23 20	22 49			n.a.
T 31	18n10	16n 9	3s22	8n23	1s11	22n57	0s29	7s55	5s23	19n51	0n43	10n39	2s29	20n40	0n35	15n22	0n46	9s25	16s57	23s26	23s20	22n48			n.a.

Julian Day Number = 1945867.5, Delta T = 01h14m05s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'34, Lahiri = 4°34'34 Julian Calendar 1 July 615 == Greg. Calendar 4 July 615

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 615
geocentric

AUGUST 615 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 45 45	9♌53'46	16♌ 7	6♍50	8♋ 4	22♓35	5♌11	4♉ 8	1♌ 1	20♌57	15°R40	23°R 0	21♐19	0♋35	n.a.	F 1
S 2	20 49 41	10°51'40	28°29	7°56	9°16	22°38	5°24	4° 9	1° 5	20°59	15♈39	22♐51	21°16	0°42	n.a.	S 2
S 3	20 53 38	11°49'37	11♍ 3	8°59	10°28	22°40	5°37	4°11	1° 9	21° 1	15°39	22°42	21°13	0°48	n.a.	S 3
M 4	20 57 34	12°47'35	23°49	10° 1	11°40	22°42	5°50	4°12	1°12	21° 3	15°38	22°34	21°10	0°55	n.a.	M 4
T 5	21 1 31	13°45'34	6♎48	10°59	12°52	22°R42	6° 3	4°13	1°16	21° 5	15°38	22°27	21° 7	1° 2	n.a.	T 5
W 6	21 5 28	14°43'35	20° 0	11°55	14° 4	22°41	6°16	4°14	1°20	21° 8	15°37	22°23	21° 4	1° 8	n.a.	W 6
T 7	21 9 24	15°41'37	3♏27	12°48	15°16	22°40	6°29	4°15	1°23	21°10	15°37	22°20	21° 0	1°15	n.a.	T 7
F 8	21 13 21	16°39'41	17° 9	13°38	16°29	22°38	6°42	4°16	1°27	21°12	15°36	22°D19	20°57	1°22	n.a.	F 8
S 9	21 17 17	17°37'46	1♐ 7	14°25	17°41	22°35	6°55	4°17	1°31	21°14	15°36	22°20	20°54	1°28	n.a.	S 9
S 10	21 21 14	18°35'53	15°22	15° 8	18°53	22°31	7° 8	4°17	1°34	21°16	15°35	22°R21	20°51	1°35	n.a.	S 10
M11	21 25 10	19°34'01	29°51	15°48	20° 6	22°26	7°21	4°18	1°38	21°19	15°35	22°20	20°48	1°42	n.a.	M11
T 12	21 29 7	20°32'10	14♑31	16°23	21°18	22°21	7°34	4°18	1°41	21°21	15°34	22°19	20°45	1°48	n.a.	T 12
W13	21 33 3	21°30'22	29°18	16°55	22°31	22°14	7°47	4°18	1°45	21°23	15°34	22°14	20°41	1°55	n.a.	W13
T 14	21 37 0	22°28'34	14♒ 4	17°21	23°43	22° 7	8° 0	4°18	1°49	21°25	15°33	22° 8	20°38	2° 1	n.a.	T 14
F 15	21 40 57	23°26'49	28°42	17°43	24°56	21°59	8°13	4°R18	1°52	21°28	15°32	21°59	20°35	2° 8	n.a.	F 15
S 16	21 44 53	24°25'05	13♓ 4	18° 0	26° 9	21°50	8°26	4°18	1°56	21°30	15°32	21°49	20°32	2°15	n.a.	S 16
S 17	21 48 50	25°23'24	27° 4	18°12	27°22	21°41	8°38	4°18	1°59	21°32	15°31	21°39	20°29	2°21	n.a.	S 17
M18	21 52 46	26°21'44	10♈39	18°R17	28°35	21°30	8°51	4°18	2° 3	21°34	15°30	21°31	20°25	2°28	n.a.	M18
T 19	21 56 43	27°20'07	23°47	18°17	29°48	21°19	9° 4	4°18	2° 6	21°37	15°30	21°24	20°22	2°35	n.a.	T 19
W20	22 0 39	28°18'31	6♉30	18°10	1♌ 1	21° 7	9°17	4°17	2°10	21°39	15°29	21°19	20°19	2°41	n.a.	W20
T 21	22 4 36	29°16'58	18°53	17°57	2°14	20°55	9°29	4°17	2°13	21°41	15°28	21°17	20°16	2°48	n.a.	T 21
F 22	22 8 32	0♍15'28	0♊58	17°37	3°27	20°42	9°42	4°16	2°16	21°43	15°28	21°D17	20°13	2°55	n.a.	F 22
S 23	22 12 29	1°13'59	12°52	17°10	4°40	20°28	9°55	4°15	2°20	21°45	15°27	21°17	20°10	3° 1	n.a.	S 23
S 24	22 16 25	2°12'33	24°41	16°37	5°54	20°14	10° 7	4°14	2°23	21°48	15°26	21°R17	20° 6	3° 8	n.a.	S 24
M25	22 20 22	3°11'09	6♋28	15°57	7° 7	19°59	10°20	4°13	2°26	21°50	15°25	21°16	20° 3	3°15	n.a.	M25
T 26	22 24 19	4° 9'47	18°20	15°10	8°20	19°43	10°33	4°12	2°30	21°52	15°25	21°13	20° 0	3°21	n.a.	T 26
W27	22 28 15	5° 8'27	0♌20	14°18	9°34	19°27	10°45	4°11	2°33	21°54	15°24	21° 7	19°57	3°28	n.a.	W27
T 28	22 32 12	6° 7'09	12°31	13°21	10°47	19°11	10°58	4° 9	2°36	21°56	15°23	20°59	19°54	3°35	n.a.	T 28
F 29	22 36 8	7° 5'54	24°56	12°19	12° 1	18°54	11°10	4° 8	2°40	21°59	15°22	20°48	19°51	3°41	n.a.	F 29
S 30	22 40 5	8° 4'41	7♍35	11°15	13°15	18°36	11°22	4° 6	2°43	22° 1	15°21	20°35	19°47	3°48	n.a.	S 30
S 31	22 44 1	9♍ 3'29	20♍29	10♍10	14♌28	18♓19	11♌35	4♉ 5	2♌46	22♌ 3	15♈20	20♐22	19♐44	3♋54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n54	12n12	4s 6	7n49	1s21	22n56	0s26	7s55	5s25	19n48	0n43	10n39	2s29	20n39	0n35	15n21	0n46	9s25	16s57	23s26	23s20	22n47		n.a.
S 2	17 38	7 43	4 40	7 15	1 31	22 54	0 23	7 56	5 26	19 45	0 43	10 40	2 29	20 38	0 35	15 20	0 46	9 26	16 57	23 25	23 20	22 46		n.a.
S 3	17 22	2 50	5 1	6 42	1 41	22 52	0 20	7 56	5 28	19 42	0 43	10 40	2 29	20 38	0 35	15 20	0 46	9 26	16 58	23 25	23 19	22 45		n.a.
M 4	17 6	2s13	5 7	6 10	1 51	22 49	0 17	7 57	5 29	19 39	0 43	10 40	2 30	20 37	0 35	15 19	0 46	9 27	16 58	23 24	23 19	22 44		n.a.
T 5	16 49	7 16	4 58	5 38	2 1	22 46	0 14	7 58	5 31	19 36	0 43	10 40	2 30	20 36	0 35	15 18	0 46	9 27	16 58	23 24	23 19	22 44		n.a.
W 6	16 32	12 4	4 32	5 8	2 11	22 41	0 11	8 0	5 32	19 33	0 43	10 40	2 30	20 35	0 35	15 17	0 46	9 27	16 58	23 24	23 19	22 43		n.a.
T 7	16 15	16 23	3 52	4 39	2 20	22 36	0 8	8 2	5 33	19 29	0 43	10 40	2 30	20 34	0 35	15 17	0 46	9 28	16 59	23 24	23 19	22 42		n.a.
F 8	15 58	19 55	2 57	4 10	2 30	22 31	0 5	8 3	5 35	19 26	0 43	10 40	2 31	20 34	0 35	15 16	0 46	9 28	16 59	23 24	23 18	22 41		n.a.
S 9	15 40	22 21	1 51	3 44	2 40	22 25	0 2	8 6	5 36	19 23	0 44	10 40	2 31	20 33	0 35	15 15	0 46	9 29	16 59	23 24	23 18	22 40		n.a.
S 10	15 22	23 26	0 37	3 18	2 49	22 18	0n 1	8 8	5 37	19 20	0 44	10 40	2 31	20 32	0 35	15 15	0 46	9 29	17 0	23 24	23 18	22 39		n.a.
M11	15 4	22 57	0n40	2 54	2 58	22 10	0 4	8 11	5 37	19 16	0 44	10 40	2 31	20 31	0 35	15 14	0 46	9 30	17 0	23 24	23 18	22 38		n.a.
T 12	14 45	20 54	1 56	2 32	3 7	22 2	0 7	8 14	5 38	19 13	0 44	10 40	2 32	20 30	0 35	15 13	0 46	9 30	17 0	23 24	23 17	22 37		n.a.
W13	14 26	17 27	3 4	2 12	3 16	21 53	0 10	8 17	5 39	19 10	0 44	10 40	2 32	20 30	0 35	15 12	0 46	9 31	17 0	23 23	23 17	22 36		n.a.
T 14	14 7	12 54	4 0	1 54	3 24	21 44	0 13	8 20	5 39	19 7	0 44	10 40	2 32	20 29	0 35	15 12	0 46	9 31	17 1	23 23	23 17	22 35		n.a.
F 15	13 48	7 39	4 40	1 38	3 32	21 33	0 16	8 24	5 40	19 3	0 44	10 40	2 32	20 28	0 36	15 11	0 46	9 32	17 1	23 22	23 17	22 34		n.a.
S 16	13 29	2 5	5 0	1 25	3 40	21 23	0 18	8 27	5 40	19 0	0 44	10 40	2 32	20 27	0 36	15 10	0 46	9 32	17 1	23 22	23 17	22 33		n.a.
S 17	13 9	3n27	5 3	1 14	3 46	21 11	0 21	8 31	5 40	18 57	0 44	10 39	2 33	20 27	0 36	15 10	0 46	9 33	17 2	23 21	23 16	22 32		n.a.
M18	12 49	8 38	4 47	1 6	3 52	20 59	0 24	8 36	5 40	18 54	0 44	10 39	2 33	20 26	0 36	15 9	0 46	9 33	17 2	23 21	23 16	22 31		n.a.
T 19	12 29	13 16	4 17	1 2	3 58	20 47	0 27	8 40	5 40	18 50	0 45	10 39	2 33	20 25	0 36	15 8	0 46	9 34	17 2	23 20	23 16	22 30		n.a.
W20	12 9	17 10	3 35	1 0	4 2	20 33	0 29	8 44	5 40	18 47	0 45	10 38	2 33	20 24	0 36	15 7	0 46	9 34	17 2	23 20	23 16	22 29		n.a.
T 21	11 49	20 11	2 44	1 3	4 5	20 20	0 32	8 49	5 39	18 44	0 45	10 38	2 34	20 23	0 36	15 7	0 46	9 35	17 3	23 20	23 15	22 28		n.a.
F 22	11 28	22 14	1 46	1 9	4 7	20 5	0 34	8 54	5 39	18 40	0 45	10 37	2 34	20 23	0 36	15 6	0 46	9 35	17 3	23 20	23 15	22 27		n.a.
S 23	11 7	23 15	0 45	1 18	4 7	19 50	0 37	8 59	5 38	18 37	0 45	10 37	2 34	20 22	0 36	15 5	0 46	9 36	17 3	23 20	23 15	22 26		n.a.
S 24	10 46	23 13	0s18	1 32	4 6	19 34	0 39	9 4	5 37	18 34	0 45	10 36	2 34	20 21	0 36	15 5	0 46	9 36	17 3	23 20	23 15	22 25		n.a.
M25	10 25	22 8	1 20	1 50	4 4	19 18	0 42	9 9	5 36	18 30	0 45	10 36	2 35	20 20	0 36	15 4	0 46	9 37	17 3	23 20	23 14	22 24		n.a.
T 26	10 3	20 4	2 19	2 12	3 59	19 2	0 44	9 14	5 35	18 27	0 45	10 35	2 35	20 20	0 36	15 3	0 46	9 37	17 4	23 19	23 14	22 23		n.a.
W27	9 42	17 7	3 12	2 38	3 53	18 44	0 47	9 19	5 34	18 24	0 45	10 35	2 35	20 19	0 36	15 3	0 46	9 38	17 4	23 19	23 14	22 22		n.a.
T 28	9 20	13 23	3 57	3 8	3 45	18 26	0 49	9 24	5 32	18 20	0 46	10 34	2 35	20 18	0 36	15 2	0 46	9 38	17 4	23 18	23 14	22 21		n.a.
F 29	8 58	9 3	4 31	3 41	3 35	18 8	0 51	9 29	5 31	18 17	0 46	10 33	2 35	20 18	0 36	15 1	0 46	9 39	17 4	23 18	23 14	22 20		n.a.
S 30	8 36	4 15	4 53	4 17	3 23	17 49	0 53	9 34	5 29	18 14	0 46	10 32	2 36	20 17	0 36	15 0	0 46	9 39	17 5	23 17	23 13	22 19		n.a.
S 31	8n14	0s48	5s 1	4n54	3s 8	17n30	0n55	9s40	5s27	18n11	0n46	10n32	2s36	20n16	0n36	15n 0	0n46	9s40	17s 5	23s16	23s13	22n18		n.a.

Julian Day Number = 1945898.5, Delta T = 01h14m04s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'38, Lahiri = 4°34'39 Julian Calendar 1 Aug. 615 == Greg. Calendar 4 Aug. 615

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 615
geocentric

SEPTEMBER 615 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 47 58	10♍ 2'20	3♎36	9°R 5	15♌42	18°R 1	11♌47	4°R 3	2♌49	22♌ 5	15°R19	20°R10	19♐41	4♋ 1	n.a.	M 1
T 2	22 51 54	11° 1'12	16°55	8♍ 1	16°56	17♓43	11°59	4♉ 1	2°52	22° 7	15♈18	19♐59	19°38	4° 8	n.a.	T 2
W 3	22 55 51	12° 0'07	0♏25	7° 1	18°10	17°25	12°11	3°59	2°55	22° 9	15°18	19°51	19°35	4°14	n.a.	W 3
T 4	22 59 48	12°59'03	14° 4	6° 6	19°24	17° 6	12°24	3°57	2°58	22°11	15°17	19°46	19°31	4°21	n.a.	T 4
F 5	23 3 44	13°58'01	27°51	5°18	20°38	16°48	12°36	3°55	3° 1	22°13	15°16	19°44	19°28	4°28	n.a.	F 5
S 6	23 7 41	14°57'01	11♐48	4°38	21°52	16°30	12°48	3°53	3° 5	22°16	15°15	19°44	19°25	4°34	n.a.	S 6
S 7	23 11 37	15°56'03	25°52	4° 6	23° 6	16°11	13° 0	3°50	3° 7	22°18	15°14	19°43	19°22	4°41	n.a.	S 7
M 8	23 15 34	16°55'07	10♑ 5	3°44	24°20	15°53	13°12	3°48	3°10	22°20	15°13	19°43	19°19	4°48	n.a.	M 8
T 9	23 19 30	17°54'12	24°23	3°32	25°34	15°35	13°24	3°45	3°13	22°22	15°12	19°40	19°16	4°54	n.a.	T 9
W10	23 23 27	18°53'20	8♒45	3°D31	26°48	15°17	13°35	3°43	3°16	22°24	15°11	19°34	19°12	5° 1	n.a.	W10
T 11	23 27 23	19°52'29	23° 7	3°40	28° 2	15° 0	13°47	3°40	3°19	22°26	15°10	19°26	19° 9	5° 8	n.a.	T 11
F 12	23 31 20	20°51'40	7♓22	4° 0	29°16	14°42	13°59	3°37	3°22	22°28	15° 9	19°15	19° 6	5°14	n.a.	F 12
S 13	23 35 17	21°50'52	21°25	4°29	0♍31	14°25	14°10	3°34	3°25	22°30	15° 8	19° 3	19° 3	5°21	n.a.	S 13
S 14	23 39 13	22°50'08	5♈12	5° 8	1°45	14° 9	14°22	3°31	3°27	22°32	15° 7	18°50	19° 0	5°28	n.a.	S 14
M15	23 43 10	23°49'25	18°38	5°55	3° 0	13°53	14°34	3°28	3°30	22°34	15° 6	18°39	18°56	5°34	n.a.	M15
T 16	23 47 6	24°48'44	1♉42	6°50	4°14	13°37	14°45	3°25	3°33	22°36	15° 5	18°30	18°53	5°41	n.a.	T 16
W17	23 51 3	25°48'06	14°24	7°53	5°28	13°21	14°56	3°21	3°35	22°38	15° 4	18°24	18°50	5°48	n.a.	W17
T 18	23 54 59	26°47'30	26°46	9° 2	6°43	13° 7	15° 8	3°18	3°38	22°40	15° 3	18°20	18°47	5°54	n.a.	T 18
F 19	23 58 56	27°46'57	8♊52	10°17	7°58	12°52	15°19	3°15	3°41	22°42	15° 1	18°18	18°44	6° 1	n.a.	F 19
S 20	0 2 52	28°46'26	20°47	11°37	9°12	12°39	15°30	3°11	3°43	22°43	15° 0	18°D18	18°41	6° 7	n.a.	S 20
S 21	0 6 49	29°45'57	2♋36	13° 1	10°27	12°26	15°41	3° 7	3°46	22°45	14°59	18°R18	18°37	6°14	n.a.	S 21
M22	0 10 45	0♎45'31	14°24	14°29	11°42	12°13	15°52	3° 4	3°48	22°47	14°58	18°17	18°34	6°21	n.a.	M22
T 23	0 14 42	1°45'07	26°18	16° 0	12°56	12° 1	16° 3	3° 0	3°50	22°49	14°57	18°15	18°31	6°27	n.a.	T 23
W24	0 18 39	2°44'45	8♌21	17°33	14°11	11°50	16°14	2°56	3°53	22°51	14°56	18°10	18°28	6°34	n.a.	W24
T 25	0 22 35	3°44'25	20°39	19° 8	15°26	11°40	16°25	2°52	3°55	22°53	14°55	18° 2	18°25	6°41	n.a.	T 25
F 26	0 26 32	4°44'08	3♍14	20°46	16°41	11°30	16°35	2°48	3°57	22°54	14°54	17°52	18°22	6°47	n.a.	F 26
S 27	0 30 28	5°43'53	16° 8	22°24	17°56	11°21	16°46	2°44	3°59	22°56	14°53	17°40	18°18	6°54	n.a.	S 27
S 28	0 34 25	6°43'40	29°20	24° 4	19°10	11°13	16°56	2°40	4° 2	22°58	14°52	17°28	18°15	7° 1	n.a.	S 28
M29	0 38 21	7°43'29	12♎50	25°44	20°25	11° 6	17° 7	2°36	4° 4	23° 0	14°50	17°16	18°12	7° 7	n.a.	M29
T 30	0 42 18	8♎43'20	26♎34	27♍25	21♍40	10♓59	17♌17	2♉32	4♌ 6	23♌ 1	14♈49	17♐ 6	18♐ 9	7♋14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n52	5s55	4s53	5n33	2s53	17n10	0n57	9s45	5s25	18n 7	0n46	10n31	2s36	20n15	0n36	14n59	0n47	9s40	17s 5	23s15	23s13	22n17		n.a.
T 2	7 29	10 49	4 29	6 13	2 36	16 49	0 59	9 50	5 22	18 4	0 46	10 30	2 36	20 15	0 36	14 58	0 47	9 41	17 5	23 14	23 13	22 16		n.a.
W 3	7 7	15 16	3 49	6 53	2 17	16 28	1 1	9 55	5 20	18 1	0 46	10 29	2 37	20 14	0 36	14 58	0 47	9 41	17 5	23 14	23 12	22 15		n.a.
T 4	6 44	18 59	2 57	7 31	1 58	16 7	1 3	9 59	5 17	17 57	0 47	10 28	2 37	20 13	0 36	14 57	0 47	9 42	17 6	23 13	23 12	22 14		n.a.
F 5	6 21	21 40	1 53	8 7	1 38	15 45	1 5	10 4	5 15	17 54	0 47	10 27	2 37	20 13	0 36	14 56	0 47	9 42	17 6	23 13	23 12	22 12		n.a.
S 6	5 58	23 4	0 42	8 41	1 18	15 23	1 7	10 9	5 12	17 51	0 47	10 26	2 37	20 12	0 36	14 56	0 47	9 43	17 6	23 13	23 12	22 11		n.a.
S 7	5 35	23 1	0n32	9 11	0 58	15 0	1 9	10 13	5 9	17 47	0 47	10 25	2 37	20 11	0 36	14 55	0 47	9 43	17 6	23 13	23 11	22 10		n.a.
M 8	5 12	21 29	1 45	9 37	0 38	14 37	1 10	10 17	5 6	17 44	0 47	10 24	2 38	20 11	0 36	14 54	0 47	9 44	17 6	23 13	23 11	22 9		n.a.
T 9	4 49	18 35	2 52	9 59	0 19	14 13	1 12	10 21	5 2	17 41	0 47	10 23	2 38	20 10	0 36	14 54	0 47	9 44	17 6	23 13	23 11	22 8		n.a.
W10	4 26	14 32	3 48	10 17	0 1	13 49	1 14	10 25	4 59	17 37	0 47	10 22	2 38	20 9	0 36	14 53	0 47	9 45	17 6	23 12	23 11	22 7		n.a.
T 11	4 2	9 40	4 30	10 29	0n16	13 25	1 15	10 29	4 55	17 34	0 48	10 21	2 38	20 9	0 36	14 52	0 47	9 45	17 7	23 12	23 10	22 6		n.a.
F 12	3 39	4 19	4 54	10 37	0 32	13 0	1 16	10 32	4 52	17 31	0 48	10 20	2 38	20 8	0 36	14 52	0 47	9 46	17 7	23 11	23 10	22 5		n.a.
S 13	3 15	1n10	5 0	10 39	0 46	12 35	1 18	10 35	4 48	17 28	0 48	10 19	2 38	20 7	0 36	14 51	0 47	9 46	17 7	23 10	23 10	22 4		n.a.
S 14	2 52	6 29	4 48	10 37	0 59	12 10	1 19	10 38	4 44	17 24	0 48	10 18	2 39	20 7	0 36	14 51	0 47	9 47	17 7	23 9	23 9	22 3		n.a.
M15	2 28	11 22	4 21	10 31	1 11	11 44	1 20	10 41	4 40	17 21	0 48	10 16	2 39	20 6	0 36	14 50	0 47	9 47	17 7	23 8	23 9	22 1		n.a.
T 16	2 5	15 35	3 40	10 20	1 21	11 17	1 21	10 44	4 36	17 18	0 48	10 15	2 39	20 6	0 36	14 49	0 47	9 48	17 7	23 7	23 9	22 0		n.a.
W17	1 41	18 58	2 49	10 4	1 30	10 51	1 22	10 46	4 32	17 15	0 48	10 14	2 39	20 5	0 36	14 49	0 47	9 48	17 7	23 6	23 9	21 59		n.a.
T 18	1 17	21 23	1 52	9 45	1 38	10 24	1 23	10 48	4 28	17 12	0 49	10 13	2 39	20 4	0 36	14 48	0 47	9 49	17 7	23 6	23 8	21 58		n.a.
F 19	0 53	22 46	0 50	9 23	1 44	9 57	1 24	10 49	4 23	17 8	0 49	10 11	2 39	20 4	0 36	14 47	0 47	9 49	17 8	23 6	23 8	21 57		n.a.
S 20	0 29	23 4	0s13	8 57	1 50	9 30	1 25	10 51	4 19	17 5	0 49	10 10	2 40	20 3	0 36	14 47	0 47	9 50	17 8	23 6	23 8	21 56		n.a.
S 21	0 6	22 20	1 15	8 28	1 54	9 2	1 26	10 52	4 14	17 2	0 49	10 9	2 40	20 3	0 36	14 46	0 47	9 50	17 8	23 6	23 8	21 55		n.a.
M22	0s18	20 37	2 14	7 57	1 57	8 34	1 27	10 52	4 10	16 59	0 49	10 7	2 40	20 2	0 36	14 46	0 47	9 51	17 8	23 6	23 7	21 53		n.a.
T 23	0 42	17 59	3 7	7 23	1 58	8 6	1 27	10 53	4 6	16 56	0 49	10 6	2 40	20 2	0 37	14 45	0 47	9 51	17 8	23 6	23 7	21 52		n.a.
W24	1 6	14 34	3 53	6 47	1 59	7 37	1 28	10 53	4 1	16 53	0 50	10 4	2 40	20 1	0 37	14 45	0 47	9 52	17 8	23 5	23 7	21 51		n.a.
T 25	1 30	10 28	4 29	6 10	2 0	7 9	1 29	10 53	3 56	16 50	0 50	10 3	2 40	20 1	0 37	14 44	0 47	9 52	17 8	23 4	23 6	21 50		n.a.
F 26	1 54	5 51	4 52	5 31	1 59	6 40	1 29	10 52	3 52	16 46	0 50	10 2	2 40	20 0	0 37	14 43	0 47	9 53	17 8	23 4	23 6	21 49		n.a.
S 27	2 18	0 53	5 2	4 50	1 58	6 11	1 29	10 51	3 47	16 43	0 50	10 0	2 40	20 0	0 37	14 43	0 47	9 53	17 8	23 2	23 6	21 48		n.a.
S 28	2 41	4s15	4 56	4 9	1 56	5 41	1 30	10 50	3 43	16 40	0 50	9 59	2 41	19 59	0 37	14 42	0 47	9 53	17 8	23 1	23 6	21 46		n.a.
M29	3 5	9 17	4 33	3 26	1 53	5 12	1 30	10 49	3 38	16 37	0 50	9 57	2 41	19 59	0 37	14 42	0 47	9 54	17 8	23 0	23 5	21 45		n.a.
T 30	3s29	13s57	3s54	2n43	1n50	4n42	1n30	10s47	3s33	16n34	0n51	9n56	2s41	19n58	0n37	14n41	0n47	9s54	17s 8	22s59	23s 5	21n44		n.a.

Julian Day Number = 1945929.5, Delta T = 01h14m03s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'42, Lahiri = 4°34'43 Julian Calendar 1 Sept. 615 == Greg. Calendar 4 Sept. 615

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 615
geocentric

OCTOBER 615 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 46 14	9♎43'13	10♏29	29♍ 6	22♍55	10°R53	17♌27	2°R27	4♌ 8	23♌ 3	14°R48	16°R59	18♐ 6	7♋21	n.a.	W 1
T 2	0 50 11	10°43'08	24°30	0♎47	24°10	10♓48	17°38	2♉23	4°10	23° 5	14♈47	16♐54	18° 2	7°27	n.a.	T 2
F 3	0 54 8	11°43'05	8♐36	2°28	25°25	10°44	17°48	2°19	4°12	23° 6	14°46	16°52	17°59	7°34	n.a.	F 3
S 4	0 58 4	12°43'03	22°44	4° 9	26°40	10°41	17°58	2°14	4°14	23° 8	14°45	16°D52	17°56	7°41	n.a.	S 4
S 5	1 2 1	13°43'04	6♑51	5°50	27°56	10°38	18° 7	2°10	4°16	23° 9	14°44	16°R52	17°53	7°47	n.a.	S 5
M 6	1 5 57	14°43'05	20°57	7°31	29°11	10°37	18°17	2° 5	4°17	23°11	14°42	16°52	17°50	7°54	n.a.	M 6
T 7	1 9 54	15°43'09	5♒ 2	9°12	0♎26	10°36	18°27	2° 1	4°19	23°13	14°41	16°51	17°47	8° 1	n.a.	T 7
W 8	1 13 50	16°43'14	19° 2	10°52	1°41	10°D36	18°36	1°56	4°21	23°14	14°40	16°47	17°43	8° 7	n.a.	W 8
T 9	1 17 47	17°43'20	2♓58	12°32	2°56	10°36	18°46	1°51	4°22	23°16	14°39	16°40	17°40	8°14	n.a.	T 9
F 10	1 21 43	18°43'29	16°46	14°11	4°11	10°38	18°55	1°47	4°24	23°17	14°38	16°32	17°37	8°21	n.a.	F 10
S 11	1 25 40	19°43'39	0♈23	15°50	5°26	10°40	19° 4	1°42	4°26	23°18	14°37	16°22	17°34	8°27	n.a.	S 11
S 12	1 29 37	20°43'50	13°47	17°29	6°42	10°43	19°13	1°37	4°27	23°20	14°36	16°12	17°31	8°34	n.a.	S 12
M13	1 33 33	21°44'04	26°55	19° 8	7°57	10°47	19°22	1°32	4°29	23°21	14°35	16° 3	17°27	8°40	n.a.	M13
T 14	1 37 30	22°44'19	9♉46	20°45	9°12	10°52	19°31	1°28	4°30	23°22	14°33	15°55	17°24	8°47	n.a.	T 14
W15	1 41 26	23°44'37	22°19	22°23	10°28	10°57	19°40	1°23	4°31	23°24	14°32	15°50	17°21	8°54	n.a.	W15
T 16	1 45 23	24°44'56	4♊37	24° 0	11°43	11° 3	19°49	1°18	4°33	23°25	14°31	15°47	17°18	9° 0	n.a.	T 16
F 17	1 49 19	25°45'17	16°41	25°37	12°58	11°10	19°57	1°13	4°34	23°26	14°30	15°D47	17°15	9° 7	n.a.	F 17
S 18	1 53 16	26°45'41	28°35	27°13	14°14	11°18	20° 6	1° 8	4°35	23°28	14°29	15°47	17°12	9°14	n.a.	S 18
S 19	1 57 12	27°46'06	10♋24	28°49	15°29	11°26	20°14	1° 3	4°36	23°29	14°28	15°49	17° 8	9°20	n.a.	S 19
M20	2 1 9	28°46'33	22°13	0♏25	16°44	11°35	20°22	0°58	4°37	23°30	14°27	15°50	17° 5	9°27	n.a.	M20
T 21	2 5 6	29°47'02	4♌ 6	2° 1	18° 0	11°44	20°30	0°53	4°38	23°31	14°26	15°R50	17° 2	9°34	n.a.	T 21
W22	2 9 2	0♏47'33	16°10	3°36	19°15	11°55	20°38	0°48	4°39	23°32	14°25	15°48	16°59	9°40	n.a.	W22
T 23	2 12 59	1°48'06	28°28	5°10	20°31	12° 5	20°46	0°44	4°40	23°33	14°23	15°45	16°56	9°47	n.a.	T 23
F 24	2 16 55	2°48'40	11♍ 6	6°45	21°46	12°17	20°53	0°39	4°41	23°34	14°22	15°40	16°53	9°54	n.a.	F 24
S 25	2 20 52	3°49'17	24° 6	8°19	23° 1	12°29	21° 1	0°34	4°42	23°35	14°21	15°33	16°49	10° 0	n.a.	S 25
S 26	2 24 48	4°49'55	7♎29	9°53	24°17	12°42	21° 8	0°29	4°43	23°36	14°20	15°26	16°46	10° 7	n.a.	S 26
M27	2 28 45	5°50'35	21°14	11°27	25°32	12°55	21°16	0°24	4°43	23°37	14°19	15°19	16°43	10°14	n.a.	M27
T 28	2 32 41	6°51'16	5♏20	13° 1	26°48	13° 9	21°23	0°19	4°44	23°38	14°18	15°13	16°40	10°20	n.a.	T 28
W29	2 36 38	7°51'59	19°40	14°34	28° 3	13°24	21°30	0°14	4°45	23°39	14°17	15° 9	16°37	10°27	n.a.	W29
T 30	2 40 34	8°52'43	4♐ 9	16° 7	29°19	13°39	21°36	0° 9	4°45	23°40	14°16	15° 7	16°33	10°34	n.a.	T 30
F 31	2 44 31	9♏53'29	18♐42	17♏41	0♏34	13♓55	21♌43	0♉ 5	4♌46	23♌41	14♈15	15°D 7	16♐30	10♋40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s53	17s56	3s 1	2n 0	1n47	4n13	1n30	10s45	3s29	16n31	0n51	9n54	2s41	19n58	0n37	14n41	0n47	9s55	17s 8	22s58	23s 5	21n43			n.a.
T 2	4 16	20 55	1 56	1 15	1 43	3 43	1 30	10 43	3 24	16 28	0 51	9 52	2 41	19 57	0 37	14 40	0 47	9 55	17 8	22 58	23 4	21 42			n.a.
F 3	4 40	22 38	0 44	0 31	1 38	3 13	1 30	10 40	3 20	16 26	0 51	9 51	2 41	19 57	0 37	14 40	0 47	9 56	17 8	22 58	23 4	21 40			n.a.
S 4	5 4	22 54	0n31	0s14	1 34	2 42	1 30	10 37	3 15	16 23	0 51	9 49	2 41	19 56	0 37	14 39	0 47	9 56	17 8	22 58	23 4	21 39			n.a.
S 5	5 27	21 42	1 45	0 59	1 29	2 12	1 30	10 34	3 11	16 20	0 52	9 48	2 41	19 56	0 37	14 39	0 47	9 57	17 8	22 58	23 4	21 38			n.a.
M 6	5 51	19 9	2 52	1 44	1 23	1 42	1 30	10 30	3 6	16 17	0 52	9 46	2 41	19 56	0 37	14 38	0 47	9 57	17 8	22 58	23 3	21 37			n.a.
T 7	6 14	15 28	3 48	2 29	1 18	1 12	1 29	10 27	3 2	16 14	0 52	9 44	2 41	19 55	0 37	14 38	0 47	9 57	17 8	22 58	23 3	21 36			n.a.
W 8	6 37	10 57	4 30	3 13	1 12	0 41	1 29	10 23	2 57	16 11	0 52	9 43	2 41	19 55	0 37	14 37	0 47	9 58	17 8	22 57	23 3	21 34			n.a.
T 9	7 0	5 53	4 56	3 58	1 6	0 11	1 29	10 18	2 53	16 9	0 52	9 41	2 41	19 55	0 37	14 37	0 47	9 58	17 8	22 57	23 2	21 33			n.a.
F 10	7 23	0 35	5 5	4 43	1 0	0s20	1 28	10 14	2 48	16 6	0 53	9 39	2 41	19 54	0 37	14 36	0 48	9 59	17 8	22 56	23 2	21 32			n.a.
S 11	7 46	4n40	4 56	5 27	0 54	0 50	1 27	10 9	2 44	16 3	0 53	9 38	2 41	19 54	0 37	14 36	0 48	9 59	17 8	22 55	23 2	21 31			n.a.
S 12	8 9	9 38	4 31	6 11	0 48	1 21	1 27	10 4	2 40	16 0	0 53	9 36	2 41	19 54	0 37	14 35	0 48	9 59	17 8	22 54	23 2	21 29			n.a.
M13	8 32	14 2	3 52	6 54	0 41	1 52	1 26	9 58	2 36	15 58	0 53	9 34	2 42	19 53	0 37	14 35	0 48	10 0	17 8	22 53	23 1	21 28			n.a.
T 14	8 54	17 42	3 1	7 37	0 35	2 22	1 25	9 53	2 31	15 55	0 53	9 33	2 42	19 53	0 37	14 35	0 48	10 0	17 8	22 52	23 1	21 27			n.a.
W15	9 17	20 28	2 3	8 20	0 28	2 53	1 25	9 47	2 27	15 53	0 54	9 31	2 42	19 53	0 37	14 34	0 48	10 0	17 8	22 51	23 1	21 26			n.a.
T 16	9 39	22 12	1 0	9 2	0 22	3 23	1 24	9 41	2 23	15 50	0 54	9 29	2 42	19 52	0 37	14 34	0 48	10 1	17 8	22 51	23 0	21 24			n.a.
F 17	10 2	22 52	0s 5	9 44	0 15	3 53	1 23	9 34	2 19	15 47	0 54	9 28	2 42	19 52	0 37	14 33	0 48	10 1	17 8	22 51	23 0	21 23			n.a.
S 18	10 24	22 28	1 9	10 26	0 9	4 24	1 22	9 28	2 15	15 45	0 54	9 26	2 42	19 52	0 37	14 33	0 48	10 2	17 8	22 51	23 0	21 22			n.a.
S 19	10 45	21 4	2 9	11 6	0 2	4 54	1 21	9 21	2 11	15 43	0 54	9 24	2 41	19 52	0 37	14 33	0 48	10 2	17 8	22 51	22 59	21 21			n.a.
M20	11 7	18 45	3 4	11 47	0s 5	5 24	1 19	9 14	2 7	15 40	0 55	9 23	2 41	19 51	0 38	14 32	0 48	10 2	17 7	22 51	22 59	21 19			n.a.
T 21	11 29	15 37	3 52	12 26	0 11	5 54	1 18	9 7	2 4	15 38	0 55	9 21	2 41	19 51	0 38	14 32	0 48	10 2	17 7	22 51	22 59	21 18			n.a.
W22	11 50	11 49	4 30	13 5	0 18	6 24	1 17	8 59	2 0	15 35	0 55	9 19	2 41	19 51	0 38	14 32	0 48	10 3	17 7	22 51	22 59	21 17			n.a.
T 23	12 11	7 28	4 56	13 44	0 24	6 54	1 16	8 52	1 56	15 33	0 55	9 18	2 41	19 51	0 38	14 31	0 48	10 3	17 7	22 51	22 58	21 15			n.a.
F 24	12 32	2 42	5 9	14 21	0 31	7 24	1 14	8 44	1 52	15 31	0 56	9 16	2 41	19 51	0 38	14 31	0 48	10 3	17 7	22 50	22 58	21 14			n.a.
S 25	12 53	2s19	5 6	14 58	0 37	7 53	1 13	8 36	1 49	15 29	0 56	9 14	2 41	19 51	0 38	14 31	0 48	10 4	17 7	22 50	22 58	21 13			n.a.
S 26	13 14	7 23	4 47	15 35	0 44	8 23	1 11	8 28	1 45	15 27	0 56	9 13	2 41	19 50	0 38	14 30	0 48	10 4	17 7	22 49	22 57	21 11			n.a.
M27	13 34	12 13	4 11	16 10	0 50	8 52	1 10	8 19	1 42	15 24	0 56	9 11	2 41	19 50	0 38	14 30	0 48	10 4	17 7	22 48	22 57	21 10			n.a.
T 28	13 54	16 32	3 20	16 45	0 56	9 21	1 8	8 11	1 38	15 22	0 57	9 9	2 41	19 50	0 38	14 30	0 48	10 4	17 6	22 47	22 57	21 9			n.a.
W29	14 14	19 56	2 14	17 19	1 2	9 49	1 7	8 2	1 35	15 20	0 57	9 8	2 41	19 50	0 38	14 30	0 48	10 5	17 6	22 47	22 56	21 7			n.a.
T 30	14 34	22 6	0 59	17 52	1 8	10 18	1 5	7 53	1 32	15 18	0 57	9 6	2 41	19 50	0 38	14 29	0 48	10 5	17 6	22 47	22 56	21 6			n.a.
F 31	14s53	22s48	0n20	18s24	1s14	10s46	1n 3	7s44	1s28	15n16	0n57	9n 4	2s41	19n50	0n38	14n29	0n48	10s 5	17s 6	22s47	22s56	21n 5			n.a.

Julian Day Number = 1945959.5, Delta T = 01h14m02s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'47, Lahiri = 4°34'47 Julian Calendar 1 Oct. 615 == Greg. Calendar 4 Oct. 615

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 615
geocentric

NOVEMBER 615 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 48 28	10♏54'16	3♉13	19♏13	1♏50	14♓12	21♎50	29°R59	4♎46	23♎42	14°R14	15♐ 7	16♐27	10♋47	n.a.	S 1
S 2	2 52 24	11°55'04	17°37	20°46	3° 5	14°28	21°56	29♈55	4°46	23°42	14♈13	15° 9	16°24	10°54	n.a.	S 2
M 3	2 56 21	12°55'53	1♒52	22°19	4°21	14°46	22° 2	29°50	4°47	23°43	14°12	15°10	16°21	11° 0	n.a.	M 3
T 4	3 0 17	13°56'43	15°55	23°51	5°36	15° 4	22° 8	29°46	4°47	23°44	14°11	15°R11	16°18	11° 7	n.a.	T 4
W 5	3 4 14	14°57'34	29°45	25°23	6°52	15°22	22°14	29°41	4°47	23°44	14°10	15°10	16°14	11°14	n.a.	W 5
T 6	3 8 10	15°58'26	13♓23	26°56	8° 8	15°41	22°20	29°36	4°47	23°45	14° 9	15° 7	16°11	11°20	n.a.	T 6
F 7	3 12 7	16°59'18	26°48	28°28	9°23	16° 1	22°25	29°32	4°47	23°46	14° 8	15° 4	16° 8	11°27	n.a.	F 7
S 8	3 16 4	18° 0'12	10♈ 0	29°59	10°39	16°20	22°31	29°27	4°R47	23°46	14° 7	15° 0	16° 5	11°34	n.a.	S 8
S 9	3 20 0	19° 1'07	22°59	1♐31	11°54	16°41	22°36	29°23	4°47	23°47	14° 6	14°55	16° 2	11°40	n.a.	S 9
M10	3 23 57	20° 2'02	5♉45	3° 2	13°10	17° 1	22°41	29°18	4°47	23°47	14° 6	14°51	15°59	11°47	n.a.	M10
T 11	3 27 53	21° 2'59	18°17	4°34	14°25	17°23	22°46	29°14	4°47	23°48	14° 5	14°48	15°55	11°54	n.a.	T 11
W12	3 31 50	22° 3'57	0♊37	6° 5	15°41	17°44	22°51	29° 9	4°47	23°48	14° 4	14°46	15°52	12° 0	n.a.	W12
T 13	3 35 46	23° 4'56	12°46	7°35	16°56	18° 6	22°55	29° 5	4°47	23°49	14° 3	14°D45	15°49	12° 7	n.a.	T 13
F 14	3 39 43	24° 5'55	24°45	9° 6	18°12	18°29	23° 0	29° 1	4°46	23°49	14° 2	14°45	15°46	12°14	n.a.	F 14
S 15	3 43 39	25° 6'56	6♋37	10°35	19°27	18°51	23° 4	28°57	4°46	23°49	14° 1	14°47	15°43	12°20	n.a.	S 15
S 16	3 47 36	26° 7'58	18°25	12° 5	20°43	19°15	23° 8	28°53	4°46	23°49	14° 0	14°48	15°39	12°27	n.a.	S 16
M17	3 51 33	27° 9'01	0♌14	13°34	21°59	19°38	23°12	28°49	4°45	23°50	14° 0	14°50	15°36	12°34	n.a.	M17
T 18	3 55 29	28°10'06	12° 6	15° 2	23°14	20° 2	23°16	28°45	4°45	23°50	13°59	14°51	15°33	12°40	n.a.	T 18
W19	3 59 26	29°11'11	24° 8	16°29	24°30	20°26	23°19	28°41	4°44	23°50	13°58	14°R52	15°30	12°47	n.a.	W19
T 20	4 3 22	0♐12'17	6♍24	17°55	25°45	20°51	23°23	28°37	4°43	23°50	13°57	14°52	15°27	12°54	n.a.	T 20
F 21	4 7 19	1°13'24	18°58	19°20	27° 1	21°16	23°26	28°33	4°43	23°50	13°57	14°51	15°24	13° 0	n.a.	F 21
S 22	4 11 15	2°14'32	1♎54	20°44	28°16	21°41	23°29	28°30	4°42	23°51	13°56	14°50	15°20	13° 7	n.a.	S 22
S 23	4 15 12	3°15'41	15°16	22° 6	29°32	22° 7	23°32	28°26	4°41	23°51	13°55	14°48	15°17	13°13	n.a.	S 23
M24	4 19 8	4°16'51	29° 4	23°26	0♐48	22°32	23°35	28°23	4°40	23°R51	13°55	14°47	15°14	13°20	n.a.	M24
T 25	4 23 5	5°18'01	13♏17	24°44	2° 3	22°59	23°37	28°19	4°39	23°51	13°54	14°45	15°11	13°27	n.a.	T 25
W26	4 27 2	6°19'13	27°52	25°59	3°19	23°25	23°39	28°16	4°38	23°50	13°53	14°45	15° 8	13°33	n.a.	W26
T 27	4 30 58	7°20'25	12♐43	27°11	4°34	23°52	23°41	28°13	4°37	23°50	13°53	14°D44	15° 5	13°40	n.a.	T 27
F 28	4 34 55	8°21'37	27°41	28°19	5°50	24°19	23°43	28° 9	4°36	23°50	13°52	14°45	15° 1	13°47	n.a.	F 28
S 29	4 38 51	9°22'50	12♉39	29°23	7° 5	24°46	23°45	28° 6	4°35	23°50	13°51	14°45	14°58	13°53	n.a.	S 29
S 30	4 42 48	10♐24'03	27♉28	0♉22	8♐21	25♓14	23♎47	28♈ 3	4♎34	23♎50	13♈51	14♐45	14♐55	14♋ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s12	21s57	1n37	18s56	1s19	11s14	1n 2	7s34	1s25	15n15	0n58	9n 3	2s41	19n50	0n38	14n29	0n48	10s 5	17s 6	22s47	22s55	21n 3		n.a.
S 2	15 31	19 40	2 48	19 26	1 25	11 42	1 0	7 25	1 22	15 13	0 58	9 1	2 41	19 50	0 38	14 29	0 48	10 6	17 6	22 47	22 55	21 2		n.a.
M 3	15 50	16 11	3 48	19 56	1 30	12 9	0 58	7 15	1 19	15 11	0 58	9 0	2 40	19 50	0 38	14 28	0 48	10 6	17 5	22 47	22 55	21 1		n.a.
T 4	16 9	11 50	4 34	20 25	1 35	12 36	0 56	7 6	1 16	15 9	0 58	8 58	2 40	19 50	0 38	14 28	0 48	10 6	17 5	22 47	22 54	20 59		n.a.
W 5	16 27	6 55	5 2	20 52	1 40	13 3	0 54	6 56	1 13	15 7	0 59	8 57	2 40	19 50	0 38	14 28	0 48	10 6	17 5	22 47	22 54	20 58		n.a.
T 6	16 44	1 45	5 13	21 19	1 45	13 30	0 52	6 45	1 10	15 6	0 59	8 55	2 40	19 50	0 38	14 28	0 48	10 6	17 5	22 47	22 54	20 57		n.a.
F 7	17 2	3n25	5 7	21 44	1 49	13 56	0 50	6 35	1 7	15 4	0 59	8 54	2 40	19 50	0 38	14 28	0 49	10 6	17 5	22 46	22 53	20 55		n.a.
S 8	17 19	8 20	4 44	22 9	1 54	14 22	0 48	6 25	1 4	15 3	0 59	8 52	2 40	19 50	0 38	14 28	0 49	10 7	17 4	22 46	22 53	20 54		n.a.
S 9	17 36	12 49	4 7	22 32	1 58	14 47	0 46	6 14	1 1	15 1	1 0	8 51	2 40	19 50	0 38	14 27	0 49	10 7	17 4	22 45	22 53	20 53		n.a.
M10	17 53	16 39	3 18	22 54	2 1	15 12	0 44	6 4	0 59	15 0	1 0	8 49	2 40	19 50	0 38	14 27	0 49	10 7	17 4	22 45	22 52	20 51		n.a.
T 11	18 9	19 39	2 21	23 15	2 5	15 37	0 42	5 53	0 56	14 58	1 0	8 48	2 39	19 50	0 38	14 27	0 49	10 7	17 4	22 45	22 52	20 50		n.a.
W12	18 25	21 41	1 17	23 35	2 8	16 1	0 40	5 42	0 53	14 57	1 0	8 47	2 39	19 50	0 38	14 27	0 49	10 7	17 3	22 44	22 52	20 49		n.a.
T 13	18 41	22 41	0 11	23 53	2 11	16 25	0 38	5 31	0 51	14 56	1 1	8 45	2 39	19 50	0 39	14 27	0 49	10 7	17 3	22 44	22 51	20 47		n.a.
F 14	18 56	22 36	0s55	24 10	2 13	16 49	0 35	5 20	0 48	14 55	1 1	8 44	2 39	19 50	0 39	14 27	0 49	10 7	17 3	22 44	22 51	20 46		n.a.
S 15	19 11	21 29	1 58	24 26	2 15	17 12	0 33	5 9	0 46	14 53	1 1	8 43	2 39	19 50	0 39	14 27	0 49	10 7	17 3	22 44	22 51	20 44		n.a.
S 16	19 26	19 26	2 56	24 40	2 17	17 34	0 31	4 57	0 43	14 52	1 1	8 41	2 38	19 50	0 39	14 27	0 49	10 8	17 2	22 45	22 50	20 43		n.a.
M17	19 40	16 34	3 46	24 52	2 18	17 56	0 29	4 46	0 41	14 51	1 2	8 40	2 38	19 51	0 39	14 27	0 49	10 8	17 2	22 45	22 50	20 42		n.a.
T 18	19 54	13 1	4 27	25 4	2 18	18 18	0 26	4 34	0 39	14 50	1 2	8 39	2 38	19 51	0 39	14 27	0 49	10 8	17 2	22 45	22 50	20 40		n.a.
W19	20 8	8 55	4 57	25 13	2 19	18 39	0 24	4 22	0 36	14 49	1 2	8 38	2 38	19 51	0 39	14 27	0 49	10 8	17 2	22 45	22 49	20 39		n.a.
T 20	20 21	4 23	5 14	25 21	2 18	18 59	0 22	4 11	0 34	14 48	1 2	8 36	2 38	19 51	0 39	14 27	0 49	10 8	17 1	22 45	22 49	20 37		n.a.
F 21	20 33	0s27	5 16	25 28	2 17	19 19	0 19	3 59	0 32	14 48	1 3	8 35	2 37	19 51	0 39	14 27	0 49	10 8	17 1	22 45	22 49	20 36		n.a.
S 22	20 46	5 23	5 3	25 33	2 16	19 39	0 17	3 47	0 30	14 47	1 3	8 34	2 37	19 52	0 39	14 27	0 49	10 8	17 1	22 45	22 48	20 34		n.a.
S 23	20 58	10 15	4 34	25 36	2 13	19 58	0 15	3 34	0 28	14 46	1 3	8 33	2 37	19 52	0 39	14 27	0 49	10 8	17 1	22 45	22 48	20 33		n.a.
M24	21 9	14 46	3 47	25 37	2 10	20 16	0 12	3 22	0 25	14 46	1 4	8 32	2 37	19 52	0 39	14 27	0 49	10 8	17 0	22 44	22 48	20 32		n.a.
T 25	21 21	18 35	2 46	25 37	2 7	20 34	0 10	3 10	0 23	14 45	1 4	8 31	2 37	19 52	0 39	14 27	0 49	10 8	17 0	22 44	22 47	20 30		n.a.
W26	21 31	21 20	1 32	25 35	2 2	20 51	0 8	2 58	0 21	14 45	1 4	8 30	2 36	19 53	0 39	14 27	0 49	10 8	17 0	22 44	22 47	20 29		n.a.
T 27	21 42	22 41	0 11	25 32	1 57	21 8	0 5	2 45	0 19	14 44	1 4	8 29	2 36	19 53	0 39	14 27	0 49	10 8	16 59	22 44	22 46	20 27		n.a.
F 28	21 52	22 24	1n11	25 26	1 50	21 24	0 3	2 32	0 17	14 44	1 5	8 28	2 36	19 53	0 39	14 27	0 49	10 8	16 59	22 44	22 46	20 26		n.a.
S 29	22 1	20 32	2 29	25 20	1 43	21 39	0 0	2 20	0 15	14 43	1 5	8 27	2 36	19 53	0 39	14 27	0 49	10 8	16 59	22 44	22 46	20 24		n.a.
S 30	22s10	17s17	3n36	25s11	1s34	21s54	0s 2	2s 7	0s14	14n43	1n 5	8n27	2s35	19n54	0n39	14n27	0n49	10s 7	16s59	22s44	22s45	20n23		n.a.

Julian Day Number = 1945990.5, Delta T = 01h14m02s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'51, Lahiri = 4°34'51 Julian Calendar 1 Nov. 615 == Greg. Calendar 4 Nov. 615

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 615
geocentric

DECEMBER 615 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 46 44	11♐25'16	12♒ 3	1♑16	9♐36	25♓42	23♎48	28°R 0	4°R33	23°R50	13°R50	14♐46	14♐52	14♋ 7	n.a.	M 1
T 2	4 50 41	12°26'29	26°18	2° 3	10°52	26°10	23°49	27♈58	4♎32	23♎49	13♈50	14°46	14°49	14°13	n.a.	T 2
W 3	4 54 37	13°27'41	10♓13	2°43	12° 8	26°38	23°50	27°55	4°30	23°49	13°49	14°R46	14°45	14°20	n.a.	W 3
T 4	4 58 34	14°28'54	23°47	3°14	13°23	27° 7	23°51	27°52	4°29	23°49	13°49	14°D46	14°42	14°27	n.a.	T 4
F 5	5 2 31	15°30'07	7♈ 0	3°37	14°39	27°36	23°51	27°50	4°27	23°48	13°48	14°46	14°39	14°33	n.a.	F 5
S 6	5 6 27	16°31'19	19°55	3°49	15°54	28° 5	23°52	27°48	4°26	23°48	13°48	14°46	14°36	14°40	n.a.	S 6
S 7	5 10 24	17°32'31	2♉35	3°R51	17°10	28°34	23°R52	27°45	4°25	23°48	13°47	14°47	14°33	14°47	n.a.	S 7
M 8	5 14 20	18°33'44	15° 1	3°41	18°25	29° 3	23°52	27°43	4°23	23°47	13°47	14°47	14°30	14°53	n.a.	M 8
T 9	5 18 17	19°34'56	27°15	3°20	19°41	29°33	23°52	27°41	4°21	23°47	13°47	14°47	14°26	15° 0	n.a.	T 9
W10	5 22 13	20°36'08	9♊21	2°47	20°56	0♈ 3	23°51	27°39	4°20	23°46	13°46	14°R48	14°23	15° 7	n.a.	W10
T 11	5 26 10	21°37'20	21°20	2° 2	22°12	0°33	23°51	27°37	4°18	23°46	13°46	14°48	14°20	15°13	n.a.	T 11
F 12	5 30 6	22°38'32	3♋13	1° 7	23°27	1° 3	23°50	27°35	4°16	23°45	13°46	14°47	14°17	15°20	n.a.	F 12
S 13	5 34 3	23°39'44	15° 3	0° 2	24°43	1°34	23°49	27°34	4°15	23°44	13°45	14°46	14°14	15°27	n.a.	S 13
S 14	5 38 0	24°40'56	26°52	28♐50	25°58	2° 4	23°48	27°32	4°13	23°44	13°45	14°45	14°11	15°33	n.a.	S 14
M15	5 41 56	25°42'07	8♎42	27°32	27°13	2°35	23°46	27°31	4°11	23°43	13°45	14°43	14° 7	15°40	n.a.	M15
T 16	5 45 53	26°43'19	20°36	26°12	28°29	3° 6	23°45	27°29	4° 9	23°42	13°45	14°42	14° 4	15°47	n.a.	T 16
W17	5 49 49	27°44'30	2♍38	24°52	29°44	3°37	23°43	27°28	4° 7	23°42	13°44	14°40	14° 1	15°53	n.a.	W17
T 18	5 53 46	28°45'41	14°52	23°35	1♑ 0	4° 9	23°41	27°27	4° 5	23°41	13°44	14°39	13°58	16° 0	n.a.	T 18
F 19	5 57 42	29°46'53	27°21	22°22	2°15	4°40	23°39	27°26	4° 3	23°40	13°44	14°D38	13°55	16° 7	n.a.	F 19
S 20	6 1 39	0♑48'04	10♎10	21°15	3°31	5°12	23°36	27°25	4° 1	23°39	13°44	14°38	13°51	16°13	n.a.	S 20
S 21	6 5 35	1°49'15	23°23	20°17	4°46	5°43	23°34	27°24	3°59	23°38	13°44	14°39	13°48	16°20	n.a.	S 21
M22	6 9 32	2°50'26	7♏ 2	19°27	6° 1	6°15	23°31	27°24	3°57	23°37	13°44	14°41	13°45	16°27	n.a.	M22
T 23	6 13 29	3°51'36	21° 8	18°47	7°17	6°47	23°28	27°23	3°55	23°36	13°44	14°42	13°42	16°33	n.a.	T 23
W24	6 17 25	4°52'46	5♐40	18°17	8°32	7°20	23°25	27°23	3°53	23°36	13°43	14°43	13°39	16°40	n.a.	W24
T 25	6 21 22	5°53'56	20°34	17°56	9°48	7°52	23°22	27°22	3°51	23°35	13°43	14°R43	13°36	16°47	n.a.	T 25
F 26	6 25 18	6°55'06	5♑44	17°44	11° 3	8°25	23°18	27°22	3°48	23°34	13°D43	14°42	13°32	16°53	n.a.	F 26
S 27	6 29 15	7°56'15	20°59	17°D41	12°18	8°57	23°15	27°D22	3°46	23°32	13°43	14°40	13°29	17° 0	n.a.	S 27
S 28	6 33 11	8°57'23	6♒ 9	17°47	13°34	9°30	23°11	27°22	3°44	23°31	13°43	14°37	13°26	17° 7	n.a.	S 28
M29	6 37 8	9°58'29	21° 6	17°59	14°49	10° 3	23° 7	27°22	3°42	23°30	13°43	14°33	13°23	17°14	n.a.	M29
T 30	6 41 5	10°59'35	5♓40	18°19	16° 5	10°36	23° 3	27°22	3°39	23°29	13°44	14°29	13°20	17°20	n.a.	T 30
W31	6 45 1	12♑ 0'40	19♓49	18♐46	17♑20	11♈ 9	22♎59	27♈23	3♎37	23♎28	13♈44	14♐27	13♐17	17♋27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	22s19	13s 1	4n28	25s 1	1s24	22s 8	0s 4	1s54	0s12	14n43	1n 6	8n26	2s35	19n54	0n39	14n27	0n49	10s 7	16s58	22s44	22s45	20n21			n.a.
T 2	22 27	8 7	5 2	24 50	1 14	22 21	0 7	1 41	0 10	14 43	1 6	8 25	2 35	19 54	0 39	14 27	0 49	10 7	16 58	22 44	22 45	20 20			n.a.
W 3	22 35	2 54	5 17	24 37	1 1	22 34	0 9	1 28	0 8	14 43	1 6	8 24	2 35	19 55	0 39	14 28	0 50	10 7	16 58	22 44	22 44	20 19			n.a.
T 4	22 42	2n19	5 14	24 23	0 48	22 46	0 11	1 15	0 6	14 43	1 6	8 24	2 34	19 55	0 39	14 28	0 50	10 7	16 57	22 44	22 44	20 17			n.a.
F 5	22 49	7 18	4 54	24 7	0 33	22 57	0 14	1 2	0 5	14 43	1 7	8 23	2 34	19 56	0 39	14 28	0 50	10 7	16 57	22 44	22 44	20 16			n.a.
S 6	22 56	11 51	4 20	23 51	0 18	23 8	0 16	0 49	0 3	14 43	1 7	8 22	2 34	19 56	0 39	14 28	0 50	10 7	16 57	22 44	22 43	20 14			n.a.
S 7	23 2	15 48	3 34	23 34	0 1	23 18	0 18	0 36	0 1	14 43	1 7	8 22	2 34	19 56	0 39	14 28	0 50	10 7	16 56	22 44	22 43	20 13			n.a.
M 8	23 7	18 59	2 38	23 16	0n18	23 27	0 21	0 22	0n 0	14 44	1 7	8 21	2 33	19 57	0 39	14 28	0 50	10 7	16 56	22 44	22 42	20 11			n.a.
T 9	23 12	21 15	1 36	22 58	0 36	23 36	0 23	0 9	0 2	14 44	1 8	8 21	2 33	19 57	0 40	14 29	0 50	10 6	16 56	22 45	22 42	20 10			n.a.
W10	23 17	22 31	0 30	22 39	0 56	23 44	0 25	0n 4	0 3	14 44	1 8	8 20	2 33	19 58	0 40	14 29	0 50	10 6	16 55	22 45	22 42	20 8			n.a.
T 11	23 21	22 44	0s36	22 20	1 16	23 51	0 28	0 18	0 5	14 45	1 8	8 20	2 32	19 58	0 40	14 29	0 50	10 6	16 55	22 45	22 41	20 7			n.a.
F 12	23 25	21 54	1 41	22 2	1 35	23 57	0 30	0 31	0 6	14 45	1 9	8 20	2 32	19 58	0 40	14 29	0 50	10 6	16 55	22 45	22 41	20 5			n.a.
S 13	23 28	20 6	2 40	21 43	1 54	24 3	0 32	0 45	0 8	14 46	1 9	8 19	2 32	19 59	0 40	14 29	0 50	10 6	16 54	22 44	22 41	20 4			n.a.
S 14	23 31	17 27	3 33	21 24	2 12	24 8	0 34	0 58	0 9	14 47	1 9	8 19	2 32	19 59	0 40	14 30	0 50	10 5	16 54	22 44	22 40	20 2			n.a.
M15	23 33	14 6	4 17	21 7	2 29	24 12	0 37	1 12	0 11	14 47	1 9	8 19	2 31	20 0	0 40	14 30	0 50	10 5	16 54	22 44	22 40	20 1			n.a.
T 16	23 35	10 9	4 49	20 50	2 43	24 15	0 39	1 26	0 12	14 48	1 10	8 19	2 31	20 0	0 40	14 30	0 50	10 5	16 53	22 44	22 40	19 59			n.a.
W17	23 36	5 48	5 10	20 35	2 56	24 18	0 41	1 39	0 13	14 49	1 10	8 18	2 31	20 1	0 40	14 31	0 50	10 5	16 53	22 44	22 39	19 58			n.a.
T 18	23 37	1 8	5 17	20 22	3 6	24 20	0 43	1 53	0 15	14 50	1 10	8 18	2 30	20 1	0 40	14 31	0 50	10 4	16 52	22 44	22 39	19 56			n.a.
F 19	23 37	3s40	5 9	20 10	3 14	24 21	0 45	2 7	0 16	14 51	1 11	8 18	2 30	20 2	0 40	14 31	0 50	10 4	16 52	22 43	22 38	19 55			n.a.
S 20	23 37	8 26	4 46	20 1	3 19	24 21	0 47	2 21	0 17	14 52	1 11	8 18	2 30	20 2	0 40	14 31	0 50	10 4	16 52	22 44	22 38	19 53			n.a.
S 21	23 36	12 58	4 7	19 54	3 22	24 21	0 49	2 35	0 19	14 53	1 11	8 18	2 29	20 3	0 40	14 32	0 50	10 4	16 51	22 44	22 38	19 51			n.a.
M22	23 35	17 0	3 14	19 50	3 22	24 20	0 51	2 48	0 20	14 54	1 11	8 18	2 29	20 3	0 40	14 32	0 50	10 3	16 51	22 44	22 37	19 50			n.a.
T 23	23 34	20 13	2 7	19 48	3 21	24 18	0 53	3 2	0 21	14 55	1 12	8 18	2 29	20 4	0 40	14 32	0 50	10 3	16 51	22 44	22 37	19 48			n.a.
W24	23 32	22 14	0 50	19 49	3 18	24 15	0 55	3 16	0 22	14 57	1 12	8 18	2 29	20 4	0 40	14 33	0 50	10 3	16 50	22 44	22 36	19 47			n.a.
T 25	23 29	22 45	0n32	19 51	3 13	24 12	0 57	3 30	0 24	14 58	1 12	8 19	2 28	20 5	0 40	14 33	0 50	10 2	16 50	22 44	22 36	19 45			n.a.
F 26	23 26	21 36	1 53	19 56	3 7	24 7	0 58	3 44	0 25	14 59	1 12	8 19	2 28	20 6	0 40	14 33	0 50	10 2	16 50	22 44	22 36	19 44			n.a.
S 27	23 23	18 53	3 7	20 3	3 1	24 2	1 0	3 58	0 26	15 1	1 13	8 19	2 28	20 6	0 40	14 34	0 50	10 2	16 49	22 44	22 35	19 42			n.a.
S 28	23 19	14 53	4 7	20 11	2 53	23 57	1 2	4 12	0 27	15 2	1 13	8 19	2 27	20 7	0 40	14 34	0 50	10 1	16 49	22 43	22 35	19 41			n.a.
M29	23 14	10 1	4 49	20 20	2 45	23 50	1 4	4 26	0 28	15 4	1 13	8 20	2 27	20 7	0 40	14 35	0 50	10 1	16 48	22 43	22 34	19 39			n.a.
T 30	23 9	4 41	5 11	20 31	2 36	23 43	1 5	4 40	0 29	15 6	1 14	8 20	2 27	20 8	0 40	14 35	0 50	10 1	16 48	22 42	22 34	19 37			n.a.
W31	23s 4	0n44	5n13	20s42	2n26	23s35	1s 7	4n54	0n30	15n 7	1n14	8n20	2s26	20n 8	0n40	14n35	0n51	10s 0	16s48	22s42	22s34	19n36			n.a.

Julian Day Number = 1946020.5, Delta T = 01h14m01s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'55, Lahiri = 4°34'55 Julian Calendar 1 Dec. 615 == Greg. Calendar 4 Dec. 615

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 616
geocentric

JANUARY 616 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 48 58	13♉ 1'44	3♈30	19♐18	18♉35	11♈42	22°R54	27♈23	3°R34	23°R27	13♈44	14°R25	13♐13	17♋34	n.a.	T 1
F 2	6 52 54	14° 2'46	16°44	19°55	19°50	12°15	22♌49	27°24	3♌32	23♌26	13°44	14°D25	13°10	17°40	n.a.	F 2
S 3	6 56 51	15° 3'47	29°34	20°37	21° 6	12°49	22°45	27°25	3°30	23°25	13°44	14♐25	13° 7	17°47	n.a.	S 3
S 4	7 0 47	16° 4'47	12♌ 4	21°23	22°21	13°23	22°40	27°25	3°27	23°23	13°44	14°27	13° 4	17°54	n.a.	S 4
M 5	7 4 44	17° 5'46	24°19	22°14	23°36	13°56	22°34	27°26	3°25	23°22	13°44	14°29	13° 1	18° 0	n.a.	M 5
T 6	7 8 40	18° 6'44	6♊23	23° 8	24°52	14°30	22°29	27°27	3°22	23°21	13°45	14°30	12°57	18° 7	n.a.	T 6
W 7	7 12 37	19° 7'40	18°18	24° 5	26° 7	15° 4	22°24	27°29	3°20	23°19	13°45	14°R31	12°54	18°14	n.a.	W 7
T 8	7 16 34	20° 8'35	0♋ 9	25° 5	27°22	15°38	22°18	27°30	3°17	23°18	13°45	14°29	12°51	18°20	n.a.	T 8
F 9	7 20 30	21° 9'29	11°58	26° 8	28°37	16°12	22°12	27°31	3°15	23°17	13°46	14°26	12°48	18°27	n.a.	F 9
S 10	7 24 27	22°10'22	23°47	27°13	29°52	16°46	22° 6	27°33	3°12	23°15	13°46	14°21	12°45	18°34	n.a.	S 10
S 11	7 28 23	23°11'14	5♌39	28°21	1♒ 8	17°20	22° 0	27°34	3°10	23°14	13°46	14°14	12°42	18°40	n.a.	S 11
M12	7 32 20	24°12'04	17°34	29°30	2°23	17°54	21°54	27°36	3° 7	23°13	13°47	14° 6	12°38	18°47	n.a.	M12
T 13	7 36 16	25°12'53	29°35	0♉42	3°38	18°29	21°48	27°38	3° 4	23°11	13°47	13°58	12°35	18°54	n.a.	T 13
W14	7 40 13	26°13'41	11♍43	1°55	4°53	19° 3	21°42	27°40	3° 2	23°10	13°47	13°51	12°32	19° 0	n.a.	W14
T 15	7 44 9	27°14'28	24° 1	3°10	6° 8	19°38	21°35	27°42	2°59	23° 8	13°48	13°44	12°29	19° 7	n.a.	T 15
F 16	7 48 6	28°15'13	6♎31	4°27	7°23	20°12	21°28	27°44	2°57	23° 7	13°48	13°40	12°26	19°14	n.a.	F 16
S 17	7 52 3	29°15'58	19°17	5°45	8°38	20°47	21°22	27°46	2°54	23° 5	13°49	13°38	12°22	19°20	n.a.	S 17
S 18	7 55 59	0♒16'41	2♏23	7° 4	9°53	21°22	21°15	27°49	2°51	23° 4	13°49	13°D37	12°19	19°27	n.a.	S 18
M19	7 59 56	1°17'24	15°50	8°25	11° 8	21°56	21° 8	27°51	2°49	23° 2	13°50	13°38	12°16	19°34	n.a.	M19
T 20	8 3 52	2°18'05	29°42	9°47	12°24	22°31	21° 1	27°54	2°46	23° 1	13°50	13°39	12°13	19°40	n.a.	T 20
W21	8 7 49	3°18'45	14♐ 0	11°10	13°39	23° 6	20°54	27°56	2°43	22°59	13°51	13°R40	12°10	19°47	n.a.	W21
T 22	8 11 45	4°19'24	28°41	12°34	14°54	23°41	20°46	27°59	2°41	22°58	13°51	13°39	12° 7	19°54	n.a.	T 22
F 23	8 15 42	5°20'02	13♉42	13°59	16° 9	24°16	20°39	28° 2	2°38	22°56	13°52	13°35	12° 3	20° 0	n.a.	F 23
S 24	8 19 38	6°20'38	28°55	15°26	17°24	24°51	20°32	28° 5	2°36	22°55	13°53	13°30	12° 0	20° 7	n.a.	S 24
S 25	8 23 35	7°21'12	14♒10	16°53	18°39	25°26	20°24	28° 8	2°33	22°53	13°53	13°22	11°57	20°14	n.a.	S 25
M26	8 27 32	8°21'45	29°16	18°22	19°54	26° 2	20°17	28°11	2°30	22°51	13°54	13°13	11°54	20°20	n.a.	M26
T 27	8 31 28	9°22'16	14♓ 3	19°51	21° 8	26°37	20° 9	28°15	2°28	22°50	13°54	13° 5	11°51	20°27	n.a.	T 27
W28	8 35 25	10°22'45	28°24	21°22	22°23	27°12	20° 2	28°18	2°25	22°48	13°55	12°57	11°48	20°34	n.a.	W28
T 29	8 39 21	11°23'12	12♈15	22°53	23°38	27°48	19°54	28°22	2°23	22°47	13°56	12°51	11°44	20°40	n.a.	T 29
F 30	8 43 18	12°23'37	25°37	24°26	24°53	28°23	19°46	28°25	2°20	22°45	13°57	12°47	11°41	20°47	n.a.	F 30
S 31	8 47 14	13♒24'00	8♌32	25♉59	26♒ 8	28♈59	19♌38	28♈29	2♌17	22♌43	13♈57	12°D46	11♐38	20♋54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s58	5n56	4n57	20s54	2n17	23s27	1s 8	5n 8	0n31	15n 9	1n14	8n21	2s26	20n 9	0n40	14n36	0n51	10s 0	16s47	22s42	22s33	19n34			n.a.
F 2	22 52	10 42	4 26	21 7	2 7	23 17	1 10	5 22	0 32	15 11	1 14	8 21	2 26	20 10	0 40	14 36	0 51	10 0	16 47	22 42	22 33	19 33			n.a.
S 3	22 46	14 51	3 42	21 20	1 57	23 7	1 11	5 36	0 33	15 13	1 15	8 22	2 25	20 10	0 40	14 37	0 51	9 59	16 47	22 42	22 32	19 31			n.a.
S 4	22 38	18 15	2 49	21 33	1 47	22 56	1 13	5 50	0 34	15 14	1 15	8 23	2 25	20 11	0 40	14 37	0 51	9 59	16 46	22 42	22 32	19 30			n.a.
M 5	22 31	20 44	1 48	21 46	1 37	22 45	1 14	6 4	0 35	15 16	1 15	8 23	2 25	20 11	0 40	14 38	0 51	9 58	16 46	22 42	22 32	19 28			n.a.
T 6	22 23	22 16	0 44	21 59	1 27	22 33	1 15	6 19	0 36	15 18	1 15	8 24	2 25	20 12	0 40	14 38	0 51	9 58	16 46	22 43	22 31	19 26			n.a.
W 7	22 14	22 45	0s21	22 12	1 17	22 20	1 16	6 33	0 37	15 20	1 16	8 25	2 24	20 13	0 40	14 39	0 51	9 58	16 45	22 43	22 31	19 25			n.a.
T 8	22 6	22 13	1 24	22 24	1 7	22 7	1 18	6 47	0 38	15 22	1 16	8 25	2 24	20 13	0 40	14 39	0 51	9 57	16 45	22 42	22 30	19 23			n.a.
F 9	21 56	20 41	2 24	22 36	0 57	21 52	1 19	7 1	0 39	15 25	1 16	8 26	2 24	20 14	0 40	14 39	0 51	9 57	16 44	22 42	22 30	19 22			n.a.
S 10	21 47	18 16	3 18	22 47	0 48	21 38	1 20	7 15	0 40	15 27	1 16	8 27	2 23	20 14	0 40	14 40	0 51	9 56	16 44	22 41	22 30	19 20			n.a.
S 11	21 37	15 5	4 2	22 58	0 38	21 22	1 21	7 29	0 40	15 29	1 16	8 28	2 23	20 15	0 40	14 40	0 51	9 56	16 44	22 41	22 29	19 18			n.a.
M12	21 26	11 17	4 37	23 8	0 29	21 6	1 22	7 43	0 41	15 31	1 17	8 29	2 23	20 16	0 40	14 41	0 51	9 55	16 43	22 40	22 29	19 17			n.a.
T 13	21 15	7 2	5 0	23 17	0 20	20 49	1 23	7 57	0 42	15 33	1 17	8 30	2 22	20 16	0 40	14 41	0 51	9 55	16 43	22 39	22 28	19 15			n.a.
W14	21 4	2 28	5 9	23 25	0 11	20 32	1 23	8 10	0 43	15 36	1 17	8 31	2 22	20 17	0 40	14 42	0 51	9 54	16 43	22 38	22 28	19 13			n.a.
T 15	20 52	2s15	5 4	23 33	0 2	20 14	1 24	8 24	0 44	15 38	1 17	8 32	2 22	20 17	0 40	14 42	0 51	9 54	16 42	22 37	22 28	19 12			n.a.
F 16	20 40	6 58	4 45	23 39	0s 6	19 56	1 25	8 38	0 44	15 40	1 17	8 33	2 21	20 18	0 40	14 43	0 51	9 53	16 42	22 37	22 27	19 10			n.a.
S 17	20 27	11 29	4 12	23 44	0 15	19 37	1 26	8 52	0 45	15 43	1 18	8 34	2 21	20 19	0 40	14 43	0 51	9 53	16 42	22 36	22 27	19 9			n.a.
S 18	20 14	15 35	3 24	23 48	0 23	19 17	1 26	9 6	0 46	15 45	1 18	8 35	2 21	20 19	0 40	14 44	0 51	9 52	16 41	22 36	22 26	19 7			n.a.
M19	20 1	19 0	2 25	23 51	0 30	18 57	1 27	9 20	0 47	15 47	1 18	8 36	2 21	20 20	0 40	14 44	0 51	9 52	16 41	22 36	22 26	19 5			n.a.
T 20	19 48	21 27	1 15	23 53	0 38	18 36	1 27	9 34	0 47	15 50	1 18	8 37	2 20	20 20	0 40	14 45	0 51	9 51	16 41	22 36	22 26	19 4			n.a.
W21	19 34	22 37	0n 2	23 54	0 45	18 15	1 27	9 47	0 48	15 52	1 18	8 38	2 20	20 21	0 40	14 46	0 51	9 51	16 40	22 37	22 25	19 2			n.a.
T 22	19 19	22 17	1 20	23 53	0 52	17 53	1 28	10 1	0 49	15 55	1 19	8 40	2 20	20 22	0 40	14 46	0 51	9 50	16 40	22 36	22 25	19 0			n.a.
F 23	19 5	20 21	2 34	23 51	0 59	17 31	1 28	10 15	0 50	15 57	1 19	8 41	2 19	20 22	0 40	14 47	0 51	9 50	16 40	22 36	22 24	18 59			n.a.
S 24	18 50	16 58	3 39	23 48	1 6	17 8	1 28	10 28	0 50	16 0	1 19	8 42	2 19	20 23	0 40	14 47	0 51	9 49	16 39	22 35	22 24	18 57			n.a.
S 25	18 34	12 26	4 27	23 44	1 12	16 45	1 28	10 42	0 51	16 2	1 19	8 44	2 19	20 24	0 40	14 48	0 51	9 49	16 39	22 34	22 23	18 55			n.a.
M26	18 18	7 11	4 57	23 38	1 18	16 21	1 28	10 55	0 51	16 5	1 19	8 45	2 19	20 24	0 40	14 48	0 51	9 48	16 39	22 33	22 23	18 54			n.a.
T 27	18 2	1 37	5 6	23 31	1 23	15 57	1 28	11 9	0 52	16 8	1 19	8 47	2 18	20 25	0 40	14 49	0 51	9 48	16 38	22 32	22 23	18 52			n.a.
W28	17 46	3n52	4 55	23 22	1 29	15 33	1 28	11 22	0 53	16 10	1 19	8 48	2 18	20 25	0 40	14 49	0 51	9 47	16 38	22 31	22 22	18 50			n.a.
T 29	17 30	8 58	4 27	23 12	1 34	15 8	1 28	11 36	0 53	16 13	1 20	8 50	2 18	20 26	0 40	14 50	0 51	9 46	16 38	22 30	22 22	18 49			n.a.
F 30	17 13	13 28	3 45	23 0	1 39	14 42	1 28	11 49	0 54	16 15	1 20	8 51	2 17	20 27	0 40	14 50	0 51	9 46	16 37	22 30	22 21	18 47			n.a.
S 31	16s55	17n10	2n53	22s47	1s43	14s16	1s28	12n 2	0n55	16n18	1n20	8n53	2s17	20n27	0n40	14n51	0n51	9s45	16s37	22s30	22s21	18n45			n.a.

Julian Day Number = 1946051.5, Delta T = 01h14m00s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°27'59, Lahiri = 4°35'00 Julian Calendar 1 Jan. 616 == Greg. Calendar 4 Jan. 616

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 616
geocentric

FEBRUARY 616 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 51 11	14♒24'21	21♉ 2	27♋34	27♒23	29♈34	19°R31	28♈33	2°R15	22°R42	13♈58	12♐46	11♐35	21♋ 0	n.a.	S 1
M 2	8 55 7	15°24'40	3♊15	29° 9	28°38	0♉10	19♎23	28°36	2♎12	22♎40	13°59	12°46	11°32	21° 7	n.a.	M 2
T 3	8 59 4	16°24'58	15°14	0♒46	29°52	0°46	19°15	28°40	2°10	22°38	14° 0	12°R47	11°28	21°14	n.a.	T 3
W 4	9 3 1	17°25'13	27° 6	2°23	1♓ 7	1°21	19° 7	28°45	2° 7	22°37	14° 1	12°46	11°25	21°20	n.a.	W 4
T 5	9 6 57	18°25'26	8♋53	4° 2	2°22	1°57	18°59	28°49	2° 5	22°35	14° 1	12°42	11°22	21°27	n.a.	T 5
F 6	9 10 54	19°25'36	20°41	5°41	3°36	2°33	18°51	28°53	2° 2	22°33	14° 2	12°36	11°19	21°34	n.a.	F 6
S 7	9 14 50	20°25'45	2♎32	7°22	4°51	3° 9	18°44	28°57	2° 0	22°32	14° 3	12°27	11°16	21°40	n.a.	S 7
S 8	9 18 47	21°25'52	14°29	9° 3	6° 6	3°44	18°36	29° 2	1°58	22°30	14° 4	12°16	11°13	21°47	n.a.	S 8
M 9	9 22 43	22°25'57	26°33	10°46	7°20	4°20	18°28	29° 6	1°55	22°28	14° 5	12° 3	11° 9	21°54	n.a.	M 9
T 10	9 26 40	23°26'00	8♍44	12°29	8°35	4°56	18°20	29°11	1°53	22°27	14° 6	11°50	11° 6	22° 1	n.a.	T 10
W11	9 30 36	24°26'01	21° 5	14°14	9°49	5°32	18°12	29°16	1°50	22°25	14° 7	11°37	11° 3	22° 7	n.a.	W11
T 12	9 34 33	25°26'01	3♏35	16° 0	11° 4	6° 8	18° 4	29°20	1°48	22°23	14° 8	11°26	11° 0	22°14	n.a.	T 12
F 13	9 38 30	26°25'58	16°16	17°47	12°18	6°44	17°57	29°25	1°46	22°22	14° 9	11°17	10°57	22°21	n.a.	F 13
S 14	9 42 26	27°25'54	29° 9	19°35	13°33	7°20	17°49	29°30	1°43	22°20	14°10	11°12	10°54	22°27	n.a.	S 14
S 15	9 46 23	28°25'48	12♏16	21°24	14°47	7°56	17°41	29°35	1°41	22°18	14°11	11° 9	10°50	22°34	n.a.	S 15
M16	9 50 19	29°25'40	25°40	23°15	16° 2	8°32	17°34	29°40	1°39	22°17	14°12	11°D 8	10°47	22°41	n.a.	M16
T 17	9 54 16	0♓25'31	9♐23	25° 6	17°16	9° 9	17°26	29°45	1°37	22°15	14°13	11°R 8	10°44	22°47	n.a.	T 17
W18	9 58 12	1°25'20	23°26	26°59	18°31	9°45	17°19	29°51	1°34	22°13	14°14	11° 8	10°41	22°54	n.a.	W18
T 19	10 2 9	2°25'07	7♋49	28°53	19°45	10°21	17°11	29°56	1°32	22°12	14°15	11° 6	10°38	23° 1	n.a.	T 19
F 20	10 6 5	3°24'53	22°30	0♓48	20°59	10°57	17° 4	0♉ 1	1°30	22°10	14°16	11° 1	10°34	23° 7	n.a.	F 20
S 21	10 10 2	4°24'36	7♒24	2°43	22°13	11°33	16°57	0° 7	1°28	22° 8	14°17	10°54	10°31	23°14	n.a.	S 21
S 22	10 13 59	5°24'18	22°24	4°40	23°28	12°10	16°50	0°12	1°26	22° 7	14°18	10°44	10°28	23°21	n.a.	S 22
M23	10 17 55	6°23'58	7♓20	6°38	24°42	12°46	16°43	0°18	1°24	22° 5	14°19	10°32	10°25	23°27	n.a.	M23
T 24	10 21 52	7°23'35	22° 3	8°37	25°56	13°22	16°36	0°24	1°22	22° 4	14°20	10°20	10°22	23°34	n.a.	T 24
W25	10 25 48	8°23'10	6♈24	10°37	27°10	13°59	16°29	0°29	1°20	22° 2	14°21	10° 9	10°19	23°41	n.a.	W25
T 26	10 29 45	9°22'43	20°20	12°37	28°24	14°35	16°22	0°35	1°18	22° 0	14°23	10° 1	10°15	23°47	n.a.	T 26
F 27	10 33 41	10°22'14	3♉46	14°38	29°39	15°11	16°15	0°41	1°16	21°59	14°24	9°55	10°12	23°54	n.a.	F 27
S 28	10 37 38	11°21'43	16°46	16°39	0♈53	15°48	16° 9	0°47	1°15	21°57	14°25	9°51	10° 9	24° 1	n.a.	S 28
S 29	10 41 34	12♓21'09	29♉21	18♓40	2♈ 7	16♉24	16♎ 2	0♉53	1♎13	21♎56	14♈26	9♐50	10♐ 6	24♋ 7	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s38	19n59	1n54	22s33	1s47	13s50	1s27	12n16	0n55	16n21	1n20	8n54	2s17	20n28	0n40	14n52	0n51	9s45	16s37	22s30	22s20	18n44		n.a.
M 2	16 20	21 48	0 51	22 17	1 51	13 24	1 27	12 29	0 56	16 23	1 20	8 56	2 17	20 28	0 40	14 52	0 51	9 44	16 36	22 30	22 20	18 42		n.a.
T 3	16 2	22 34	0s13	21 59	1 54	12 57	1 26	12 42	0 56	16 26	1 20	8 58	2 16	20 29	0 40	14 53	0 51	9 44	16 36	22 30	22 20	18 40		n.a.
W 4	15 44	22 19	1 16	21 40	1 57	12 30	1 26	12 55	0 57	16 28	1 20	8 59	2 16	20 29	0 40	14 53	0 51	9 43	16 36	22 30	22 19	18 39		n.a.
T 5	15 25	21 5	2 15	21 20	2 0	12 2	1 25	13 8	0 57	16 31	1 20	9 1	2 16	20 30	0 40	14 54	0 51	9 42	16 35	22 29	22 19	18 37		n.a.
F 6	15 6	18 55	3 7	20 57	2 2	11 34	1 25	13 21	0 58	16 33	1 20	9 3	2 15	20 31	0 40	14 54	0 51	9 42	16 35	22 29	22 18	18 35		n.a.
S 7	14 47	15 58	3 52	20 34	2 4	11 6	1 24	13 34	0 58	16 36	1 21	9 5	2 15	20 31	0 40	14 55	0 51	9 41	16 35	22 27	22 18	18 33		n.a.
S 8	14 28	12 21	4 27	20 8	2 5	10 38	1 23	13 47	0 59	16 38	1 21	9 6	2 15	20 32	0 40	14 55	0 51	9 41	16 35	22 26	22 17	18 32		n.a.
M 9	14 8	8 12	4 51	19 41	2 6	10 9	1 22	13 59	0 59	16 41	1 21	9 8	2 15	20 32	0 40	14 56	0 51	9 40	16 34	22 24	22 17	18 30		n.a.
T 10	13 49	3 42	5 1	19 12	2 7	9 40	1 21	14 12	1 0	16 43	1 21	9 10	2 14	20 33	0 40	14 57	0 51	9 39	16 34	22 22	22 16	18 28		n.a.
W11	13 29	0s59	4 57	18 42	2 7	9 11	1 20	14 25	1 0	16 46	1 21	9 12	2 14	20 33	0 40	14 57	0 51	9 39	16 34	22 21	22 16	18 27		n.a.
T 12	13 8	5 42	4 39	18 10	2 6	8 41	1 19	14 37	1 1	16 48	1 21	9 14	2 14	20 34	0 40	14 58	0 51	9 38	16 33	22 19	22 16	18 25		n.a.
F 13	12 48	10 15	4 8	17 37	2 6	8 12	1 18	14 50	1 1	16 51	1 21	9 16	2 14	20 34	0 40	14 58	0 51	9 38	16 33	22 18	22 15	18 23		n.a.
S 14	12 27	14 24	3 23	17 1	2 4	7 42	1 17	15 2	1 2	16 53	1 21	9 18	2 13	20 35	0 40	14 59	0 51	9 37	16 33	22 17	22 15	18 21		n.a.
S 15	12 6	17 57	2 27	16 24	2 3	7 12	1 16	15 14	1 2	16 56	1 21	9 20	2 13	20 35	0 40	14 59	0 51	9 36	16 33	22 17	22 14	18 20		n.a.
M16	11 45	20 38	1 21	15 46	2 1	6 42	1 15	15 26	1 2	16 58	1 21	9 22	2 13	20 36	0 40	15 0	0 51	9 36	16 32	22 17	22 14	18 18		n.a.
T 17	11 24	22 10	0 9	15 6	1 58	6 11	1 13	15 38	1 3	17 0	1 21	9 24	2 13	20 36	0 40	15 0	0 51	9 35	16 32	22 17	22 13	18 16		n.a.
W18	11 3	22 23	1n 5	14 24	1 55	5 41	1 12	15 50	1 3	17 3	1 21	9 26	2 12	20 37	0 40	15 1	0 51	9 34	16 32	22 17	22 13	18 15		n.a.
T 19	10 41	21 7	2 16	13 41	1 51	5 10	1 10	16 2	1 4	17 5	1 21	9 28	2 12	20 37	0 40	15 2	0 51	9 34	16 32	22 16	22 12	18 13		n.a.
F 20	10 20	18 26	3 20	12 56	1 46	4 39	1 9	16 14	1 4	17 7	1 21	9 30	2 12	20 38	0 40	15 2	0 51	9 33	16 31	22 16	22 12	18 11		n.a.
S 21	9 58	14 30	4 11	12 9	1 42	4 8	1 7	16 26	1 4	17 10	1 21	9 32	2 12	20 38	0 40	15 3	0 51	9 33	16 31	22 15	22 11	18 9		n.a.
S 22	9 36	9 39	4 45	11 21	1 36	3 37	1 5	16 38	1 5	17 12	1 21	9 35	2 12	20 39	0 40	15 3	0 51	9 32	16 31	22 13	22 11	18 8		n.a.
M23	9 14	4 15	5 0	10 32	1 30	3 6	1 4	16 49	1 5	17 14	1 21	9 37	2 11	20 39	0 40	15 4	0 51	9 31	16 31	22 12	22 11	18 6		n.a.
T 24	8 52	1n19	4 54	9 41	1 24	2 34	1 2	17 1	1 6	17 16	1 21	9 39	2 11	20 39	0 40	15 4	0 52	9 31	16 31	22 10	22 10	18 4		n.a.
W25	8 29	6 41	4 30	8 49	1 16	2 3	1 0	17 12	1 6	17 18	1 21	9 41	2 11	20 40	0 40	15 5	0 52	9 30	16 30	22 8	22 10	18 2		n.a.
T 26	8 7	11 33	3 50	7 56	1 9	1 32	0 58	17 23	1 6	17 20	1 21	9 43	2 11	20 40	0 40	15 5	0 52	9 29	16 30	22 7	22 9	18 1		n.a.
F 27	7 44	15 40	2 58	7 1	1 0	1 0	0 56	17 34	1 7	17 22	1 21	9 46	2 10	20 41	0 40	15 6	0 52	9 29	16 30	22 6	22 9	17 59		n.a.
S 28	7 21	18 52	1 59	6 6	0 52	0 29	0 54	17 45	1 7	17 24	1 21	9 48	2 10	20 41	0 40	15 6	0 52	9 28	16 30	22 6	22 8	17 57		n.a.
S 29	6s59	21n 4	0n55	5s10	0s42	0n 3	0s52	17n56	1n 7	17n26	1n21	9n50	2s10	20n41	0n40	15n 7	0n52	9s28	16s30	22s 5	22s 8	17n55		n.a.

Julian Day Number = 1946082.5, Delta T = 01h13m59s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°28'03, Lahiri = 4°35'04 Julian Calendar 1 Feb. 616 == Greg. Calendar 4 Feb. 616

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 616
geocentric

MARCH 616 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 45 31	13♓20'33	11♊36	20♓41	3♈21	17♉ 1	15°R56	0♉59	1°R11	21°R54	14♈27	9°R50	10♐ 3	24♋14	n.a.	M 1
T 2	10 49 27	14°19'54	23°37	22°42	4°35	17°37	15♎50	1° 5	1♎ 9	21♎53	14°29	9♐50	10° 0	24°21	n.a.	T 2
W 3	10 53 24	15°19'13	5♋29	24°43	5°49	18°14	15°44	1°12	1° 8	21°51	14°30	9°48	9°56	24°27	n.a.	W 3
T 4	10 57 21	16°18'30	17°18	26°42	7° 2	18°50	15°38	1°18	1° 6	21°50	14°31	9°45	9°53	24°34	n.a.	T 4
F 5	11 1 17	17°17'44	29° 7	28°40	8°16	19°27	15°32	1°24	1° 4	21°48	14°32	9°39	9°50	24°41	n.a.	F 5
S 6	11 5 14	18°16'56	11♎ 2	0♈36	9°30	20° 4	15°26	1°31	1° 3	21°47	14°34	9°30	9°47	24°48	n.a.	S 6
S 7	11 9 10	19°16'06	23° 5	2°30	10°44	20°40	15°21	1°37	1° 1	21°45	14°35	9°19	9°44	24°54	n.a.	S 7
M 8	11 13 7	20°15'13	5♏18	4°22	11°57	21°17	15°15	1°44	1° 0	21°44	14°36	9° 6	9°40	25° 1	n.a.	M 8
T 9	11 17 3	21°14'19	17°42	6°11	13°11	21°53	15°10	1°50	0°59	21°42	14°37	8°53	9°37	25° 8	n.a.	T 9
W10	11 21 0	22°13'22	0♐18	7°56	14°25	22°30	15° 5	1°57	0°57	21°41	14°39	8°40	9°34	25°14	n.a.	W10
T 11	11 24 56	23°12'23	13° 6	9°38	15°38	23° 7	15° 0	2° 3	0°56	21°40	14°40	8°28	9°31	25°21	n.a.	T 11
F 12	11 28 53	24°11'22	26° 6	11°16	16°52	23°43	14°55	2°10	0°55	21°38	14°41	8°20	9°28	25°28	n.a.	F 12
S 13	11 32 50	25°10'19	9♑16	12°50	18° 5	24°20	14°51	2°17	0°53	21°37	14°42	8°14	9°25	25°34	n.a.	S 13
S 14	11 36 46	26° 9'14	22°37	14°19	19°19	24°57	14°46	2°24	0°52	21°36	14°44	8°11	9°21	25°41	n.a.	S 14
M15	11 40 43	27° 8'08	6♗10	15°43	20°32	25°33	14°42	2°31	0°51	21°34	14°45	8°D10	9°18	25°48	n.a.	M15
T 16	11 44 39	28° 7'00	19°55	17° 2	21°46	26°10	14°38	2°38	0°50	21°33	14°46	8°10	9°15	25°54	n.a.	T 16
W17	11 48 36	29° 5'50	3♑53	18°16	22°59	26°47	14°34	2°44	0°49	21°32	14°48	8°R10	9°12	26° 1	n.a.	W17
T 18	11 52 32	0♈ 4'38	18° 4	19°24	24°13	27°23	14°30	2°51	0°48	21°31	14°49	8° 9	9° 9	26° 8	n.a.	T 18
F 19	11 56 29	1° 3'25	2♒26	20°26	25°26	28° 0	14°27	2°59	0°47	21°29	14°50	8° 6	9° 5	26°14	n.a.	F 19
S 20	12 0 25	2° 2'09	16°57	21°22	26°39	28°37	14°23	3° 6	0°46	21°28	14°52	8° 0	9° 2	26°21	n.a.	S 20
S 21	12 4 22	3° 0'52	1♓32	22°13	27°52	29°14	14°20	3°13	0°45	21°27	14°53	7°51	8°59	26°28	n.a.	S 21
M22	12 8 19	3°59'33	16° 4	22°57	29° 5	29°50	14°17	3°20	0°45	21°26	14°55	7°42	8°56	26°35	n.a.	M22
T 23	12 12 15	4°58'12	0♈26	23°36	0♉19	0♊27	14°14	3°27	0°44	21°25	14°56	7°32	8°53	26°41	n.a.	T 23
W24	12 16 12	5°56'49	14°32	24° 8	1°32	1° 4	14°11	3°34	0°43	21°24	14°57	7°22	8°50	26°48	n.a.	W24
T 25	12 20 8	6°55'24	28°18	24°34	2°45	1°41	14° 9	3°42	0°43	21°23	14°59	7°15	8°46	26°55	n.a.	T 25
F 26	12 24 5	7°53'57	11♉40	24°54	3°58	2°18	14° 6	3°49	0°42	21°22	15° 0	7° 9	8°43	27° 1	n.a.	F 26
S 27	12 28 1	8°52'28	24°38	25° 7	5°11	2°54	14° 4	3°56	0°42	21°21	15° 1	7° 7	8°40	27° 8	n.a.	S 27
S 28	12 31 58	9°50'57	7♊15	25°15	6°24	3°31	14° 2	4° 4	0°41	21°20	15° 3	7°D 6	8°37	27°15	n.a.	S 28
M29	12 35 54	10°49'24	19°32	25°R17	7°36	4° 8	14° 0	4°11	0°41	21°19	15° 4	7° 6	8°34	27°21	n.a.	M29
T 30	12 39 51	11°47'48	1♋36	25°13	8°49	4°45	13°59	4°18	0°40	21°18	15° 5	7° 7	8°31	27°28	n.a.	T 30
W31	12 43 47	12♈46'11	13♋30	25♈ 3	10♉ 2	5♊22	13♎57	4♉26	0♎40	21♎17	15♈ 7	7°R 8	8♐27	27♋35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s36	22n11	0s 9	4s13	0s32	0n34	0s50	18n 7	1n 8	17n28	1n21	9n53	2s10	20n42	0n40	15n 7	0n52	9s27	16s29	22s 5	22s 7	17n53			n.a.
T 2	6 13	22 15	1 12	3 15	0 22	1 6	0 48	18 18	1 8	17 30	1 21	9 55	2 10	20 42	0 40	15 8	0 52	9 26	16 29	22 5	22 7	17 52			n.a.
W 3	5 50	21 19	2 11	2 17	0 11	1 37	0 46	18 29	1 8	17 31	1 21	9 57	2 9	20 42	0 40	15 8	0 52	9 26	16 29	22 5	22 6	17 50			n.a.
T 4	5 26	19 26	3 4	1 19	0 0	2 9	0 44	18 39	1 8	17 33	1 21	10 0	2 9	20 43	0 40	15 9	0 52	9 25	16 29	22 5	22 6	17 48			n.a.
F 5	5 3	16 45	3 49	0 22	0n11	2 40	0 42	18 49	1 9	17 35	1 21	10 2	2 9	20 43	0 40	15 9	0 52	9 24	16 29	22 4	22 5	17 46			n.a.
S 6	4 40	13 21	4 25	0n36	0 23	3 11	0 39	19 0	1 9	17 36	1 21	10 4	2 9	20 43	0 40	15 10	0 52	9 24	16 28	22 2	22 5	17 45			n.a.
S 7	4 17	9 23	4 49	1 32	0 35	3 43	0 37	19 10	1 9	17 38	1 20	10 7	2 9	20 44	0 40	15 10	0 52	9 23	16 28	22 1	22 4	17 43			n.a.
M 8	3 53	5 0	5 0	2 28	0 47	4 14	0 35	19 20	1 10	17 40	1 20	10 9	2 8	20 44	0 40	15 11	0 52	9 22	16 28	21 59	22 4	17 41			n.a.
T 9	3 30	0 21	4 57	3 23	0 59	4 45	0 32	19 30	1 10	17 41	1 20	10 12	2 8	20 44	0 40	15 11	0 52	9 22	16 28	21 57	22 3	17 39			n.a.
W10	3 6	4s23	4 40	4 16	1 11	5 16	0 30	19 40	1 10	17 42	1 20	10 14	2 8	20 45	0 40	15 12	0 51	9 21	16 28	21 55	22 3	17 37			n.a.
T 11	2 43	9 1	4 8	5 7	1 23	5 47	0 27	19 49	1 10	17 44	1 20	10 17	2 8	20 45	0 40	15 12	0 51	9 21	16 28	21 53	22 3	17 36			n.a.
F 12	2 19	13 18	3 23	5 56	1 35	6 18	0 25	19 59	1 11	17 45	1 20	10 19	2 8	20 45	0 40	15 12	0 51	9 20	16 28	21 51	22 2	17 34			n.a.
S 13	1 56	17 0	2 27	6 44	1 46	6 48	0 22	20 8	1 11	17 46	1 20	10 22	2 8	20 45	0 40	15 13	0 51	9 19	16 27	21 51	22 2	17 32			n.a.
S 14	1 32	19 53	1 22	7 29	1 57	7 19	0 20	20 17	1 11	17 48	1 20	10 24	2 7	20 46	0 40	15 13	0 51	9 19	16 27	21 50	22 1	17 30			n.a.
M15	1 9	21 40	0 11	8 11	2 7	7 49	0 17	20 27	1 11	17 49	1 20	10 27	2 7	20 46	0 40	15 14	0 51	9 18	16 27	21 50	22 1	17 28			n.a.
T 16	0 45	22 12	1n 2	8 51	2 17	8 19	0 14	20 36	1 11	17 50	1 20	10 29	2 7	20 46	0 40	15 14	0 51	9 18	16 27	21 50	22 0	17 26			n.a.
W17	0 22	21 21	2 12	9 28	2 26	8 49	0 12	20 45	1 12	17 51	1 19	10 32	2 7	20 46	0 40	15 15	0 51	9 17	16 27	21 50	22 0	17 25			n.a.
T 18	0n 2	19 10	3 15	10 2	2 35	9 19	0 9	20 53	1 12	17 52	1 19	10 34	2 7	20 46	0 40	15 15	0 51	9 16	16 27	21 50	21 59	17 23			n.a.
F 19	0 25	15 45	4 7	10 32	2 42	9 48	0 6	21 2	1 12	17 53	1 19	10 37	2 7	20 47	0 40	15 15	0 51	9 16	16 27	21 49	21 59	17 21			n.a.
S 20	0 49	11 22	4 43	11 0	2 49	10 18	0 4	21 10	1 12	17 54	1 19	10 39	2 6	20 47	0 40	15 16	0 51	9 15	16 27	21 48	21 58	17 19			n.a.
S 21	1 12	6 19	5 1	11 25	2 55	10 47	0 1	21 19	1 12	17 55	1 19	10 42	2 6	20 47	0 40	15 16	0 51	9 15	16 27	21 47	21 58	17 17			n.a.
M22	1 36	0 56	5 0	11 46	2 59	11 16	0n 2	21 27	1 13	17 55	1 19	10 44	2 6	20 47	0 40	15 16	0 51	9 14	16 26	21 45	21 57	17 15			n.a.
T 23	1 59	4n26	4 40	12 4	3 3	11 44	0 5	21 35	1 13	17 56	1 19	10 47	2 6	20 47	0 40	15 17	0 51	9 13	16 26	21 44	21 57	17 14			n.a.
W24	2 23	9 29	4 2	12 18	3 6	12 13	0 7	21 43	1 13	17 57	1 19	10 50	2 6	20 47	0 40	15 17	0 51	9 13	16 26	21 42	21 56	17 12			n.a.
T 25	2 46	13 56	3 12	12 29	3 7	12 41	0 10	21 51	1 13	17 58	1 18	10 52	2 6	20 47	0 40	15 18	0 51	9 12	16 26	21 41	21 56	17 10			n.a.
F 26	3 9	17 32	2 12	12 36	3 7	13 8	0 13	21 58	1 13	17 58	1 18	10 55	2 6	20 48	0 40	15 18	0 51	9 12	16 26	21 40	21 55	17 8			n.a.
S 27	3 33	20 8	1 6	12 40	3 6	13 36	0 16	22 6	1 14	17 59	1 18	10 57	2 5	20 48	0 39	15 18	0 51	9 11	16 26	21 40	21 55	17 6			n.a.
S 28	3 56	21 40	0s 1	12 41	3 4	14 3	0 19	22 13	1 14	17 59	1 18	11 0	2 5	20 48	0 39	15 18	0 51	9 11	16 26	21 39	21 54	17 4			n.a.
M29	4 19	22 6	1 6	12 38	3 0	14 29	0 22	22 20	1 14	17 59	1 18	11 3	2 5	20 48	0 39	15 19	0 51	9 10	16 26	21 39	21 54	17 3			n.a.
T 30	4 42	21 29	2 8	12 32	2 55	14 56	0 24	22 27	1 14	18 0	1 18	11 5	2 5	20 48	0 39	15 19	0 51	9 9	16 26	21 40	21 53	17 1			n.a.
W31	5n 5	19n54	3s 3	12n22	2n48	15n22	0n27	22n34	1n14	18n 0	1n18	11n 8	2s 5	20n48	0n39	15n19	0n51	9s 9	16s26	21s40	21s53	16n59			n.a.

Julian Day Number = 1946111.5, Delta T = 01h13m58s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°28'07, Lahiri = 4°35'08 Julian Calendar 1 March 616 == Greg. Calendar 4 March 616

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 616
geocentric

APRIL 616 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 47 44	13♈44'31	25♋21	24°R48	11♉15	5♊59	13°R56	4♉33	0°R40	21°R16	15♈ 8	7°R 7	8♐24	27♋41	n.a.	T 1
F 2	12 51 41	14°42'49	7♌13	24♈29	12°27	6°36	13♌55	4°41	0♌40	21♌15	15°10	7♐ 4	8°21	27°48	n.a.	F 2
S 3	12 55 37	15°41'04	19°10	24° 5	13°40	7°13	13°54	4°48	0°39	21°14	15°11	6°59	8°18	27°55	n.a.	S 3
S 4	12 59 34	16°39'18	1♍18	23°37	14°52	7°49	13°53	4°56	0°39	21°13	15°12	6°53	8°15	28° 1	n.a.	S 4
M 5	13 3 30	17°37'30	13°38	23° 6	16° 5	8°26	13°53	5° 4	0°D39	21°13	15°14	6°45	8°11	28° 8	n.a.	M 5
T 6	13 7 27	18°35'39	26°14	22°32	17°17	9° 3	13°52	5°11	0°39	21°12	15°15	6°36	8° 8	28°15	n.a.	T 6
W 7	13 11 23	19°33'47	9♎ 5	21°56	18°30	9°40	13°D52	5°19	0°39	21°11	15°17	6°28	8° 5	28°22	n.a.	W 7
T 8	13 15 20	20°31'53	22°12	21°18	19°42	10°17	13°52	5°27	0°40	21°10	15°18	6°20	8° 2	28°28	n.a.	T 8
F 9	13 19 16	21°29'58	5♏33	20°39	20°54	10°54	13°52	5°34	0°40	21°10	15°19	6°15	7°59	28°35	n.a.	F 9
S 10	13 23 13	22°28'00	19° 7	20° 1	22° 7	11°31	13°53	5°42	0°40	21° 9	15°21	6°12	7°56	28°42	n.a.	S 10
S 11	13 27 10	23°26'01	2♐51	19°23	23°19	12° 8	13°53	5°50	0°40	21° 8	15°22	6°D10	7°52	28°48	n.a.	S 11
M12	13 31 6	24°24'01	16°44	18°47	24°31	12°45	13°54	5°57	0°41	21° 8	15°23	6°11	7°49	28°55	n.a.	M12
T 13	13 35 3	25°21'59	0♑45	18°12	25°43	13°22	13°55	6° 5	0°41	21° 7	15°25	6°12	7°46	29° 2	n.a.	T 13
W14	13 38 59	26°19'56	14°51	17°40	26°55	13°59	13°56	6°13	0°41	21° 7	15°26	6°13	7°43	29° 8	n.a.	W14
T 15	13 42 56	27°17'52	29° 1	17°10	28° 7	14°36	13°57	6°21	0°42	21° 6	15°27	6°R14	7°40	29°15	n.a.	T 15
F 16	13 46 52	28°15'46	13♒13	16°44	29°19	15°13	13°59	6°28	0°42	21° 6	15°29	6°13	7°37	29°22	n.a.	F 16
S 17	13 50 49	29°13'39	27°26	16°22	0♊31	15°50	14° 1	6°36	0°43	21° 6	15°30	6°10	7°33	29°28	n.a.	S 17
S 18	13 54 45	0♉11'30	11♓36	16° 4	1°42	16°27	14° 2	6°44	0°44	21° 5	15°32	6° 6	7°30	29°35	n.a.	S 18
M19	13 58 42	1° 9'21	25°41	15°50	2°54	17° 4	14° 4	6°52	0°44	21° 5	15°33	6° 1	7°27	29°42	n.a.	M19
T 20	14 2 39	2° 7'10	9♈35	15°40	4° 6	17°41	14° 7	7° 0	0°45	21° 4	15°34	5°56	7°24	29°49	n.a.	T 20
W21	14 6 35	3° 4'57	23°16	15°35	5°18	18°18	14° 9	7° 7	0°46	21° 4	15°36	5°51	7°21	29°55	n.a.	W21
T 22	14 10 32	4° 2'43	6♉41	15°D35	6°29	18°55	14°12	7°15	0°47	21° 4	15°37	5°47	7°17	0♌ 2	n.a.	T 22
F 23	14 14 28	5° 0'28	19°48	15°39	7°41	19°32	14°14	7°23	0°48	21° 4	15°38	5°44	7°14	0° 9	n.a.	F 23
S 24	14 18 25	5°58'11	2♊37	15°47	8°52	20° 9	14°17	7°31	0°49	21° 4	15°39	5°D43	7°11	0°15	n.a.	S 24
S 25	14 22 21	6°55'53	15° 8	16° 1	10° 3	20°46	14°20	7°39	0°50	21° 3	15°41	5°44	7° 8	0°22	n.a.	S 25
M26	14 26 18	7°53'33	27°24	16°18	11°15	21°23	14°23	7°47	0°51	21° 3	15°42	5°45	7° 5	0°29	n.a.	M26
T 27	14 30 14	8°51'12	9♋27	16°40	12°26	22° 0	14°27	7°54	0°52	21° 3	15°43	5°47	7° 2	0°35	n.a.	T 27
W28	14 34 11	9°48'49	21°23	17° 7	13°37	22°37	14°30	8° 2	0°53	21° 3	15°45	5°48	6°58	0°42	n.a.	W28
T 29	14 38 8	10°46'25	3♌14	17°37	14°48	23°14	14°34	8°10	0°54	21°D 3	15°46	5°49	6°55	0°49	n.a.	T 29
F 30	14 42 4	11♉43'59	15♌ 7	18♈12	15♊59	23♊51	14♌38	8♉18	0♌56	21♌ 3	15♈47	5°R49	6♐52	0♌56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n28	17n28	3s50	12n 9	2n40	15n47	0n30	22n41	1n14	18n 0	1n17	11n11	2s 5	20n48	0n39	15n20	0n51	9s 8	16s26	21s40	21s52	16n57		n.a.
F 2	5 50	14 18	4 27	11 53	2 31	16 13	0 33	22 48	1 14	18 0	1 17	11 13	2 5	20 48	0 39	15 20	0 51	9 8	16 26	21 39	21 52	16 55		n.a.
S 3	6 13	10 33	4 52	11 35	2 20	16 38	0 36	22 54	1 15	18 1	1 17	11 16	2 5	20 48	0 39	15 20	0 51	9 7	16 26	21 38	21 51	16 53		n.a.
S 4	6 36	6 20	5 5	11 13	2 8	17 2	0 39	23 0	1 15	18 1	1 17	11 18	2 4	20 48	0 39	15 20	0 51	9 7	16 26	21 37	21 51	16 51		n.a.
M 5	6 58	1 48	5 5	10 50	1 55	17 26	0 41	23 6	1 15	18 1	1 17	11 21	2 4	20 48	0 39	15 21	0 51	9 6	16 26	21 36	21 50	16 49		n.a.
T 6	7 20	2s55	4 49	10 24	1 41	17 50	0 44	23 12	1 15	18 1	1 17	11 24	2 4	20 48	0 39	15 21	0 51	9 6	16 26	21 34	21 50	16 48		n.a.
W 7	7 43	7 35	4 19	9 56	1 27	18 13	0 47	23 18	1 15	18 0	1 17	11 26	2 4	20 48	0 39	15 21	0 51	9 5	16 26	21 33	21 49	16 46		n.a.
T 8	8 5	12 1	3 35	9 28	1 11	18 35	0 50	23 24	1 15	18 0	1 16	11 29	2 4	20 48	0 39	15 21	0 51	9 5	16 26	21 32	21 49	16 44		n.a.
F 9	8 27	15 57	2 38	8 58	0 55	18 58	0 53	23 29	1 15	18 0	1 16	11 32	2 4	20 48	0 39	15 22	0 51	9 4	16 26	21 31	21 48	16 42		n.a.
S 10	8 48	19 5	1 31	8 28	0 38	19 19	0 55	23 34	1 15	18 0	1 16	11 34	2 4	20 48	0 39	15 22	0 51	9 4	16 26	21 30	21 48	16 40		n.a.
S 11	9 10	21 11	0 18	7 58	0 21	19 40	0 58	23 40	1 15	18 0	1 16	11 37	2 4	20 47	0 39	15 22	0 51	9 3	16 26	21 30	21 47	16 38		n.a.
M12	9 32	22 0	0n57	7 28	0 4	20 1	1 1	23 45	1 15	17 59	1 16	11 40	2 4	20 47	0 39	15 22	0 51	9 3	16 26	21 30	21 47	16 36		n.a.
T 13	9 53	21 28	2 9	6 59	0s13	20 21	1 3	23 49	1 16	17 59	1 16	11 42	2 4	20 47	0 39	15 22	0 51	9 2	16 26	21 30	21 46	16 34		n.a.
W14	10 14	19 34	3 14	6 31	0 30	20 41	1 6	23 54	1 16	17 58	1 15	11 45	2 4	20 47	0 39	15 22	0 51	9 2	16 26	21 30	21 46	16 32		n.a.
T 15	10 35	16 28	4 8	6 5	0 47	21 0	1 9	23 58	1 16	17 58	1 15	11 47	2 4	20 47	0 39	15 22	0 51	9 1	16 26	21 30	21 45	16 31		n.a.
F 16	10 56	12 24	4 46	5 40	1 3	21 19	1 11	24 3	1 16	17 57	1 15	11 50	2 3	20 47	0 39	15 23	0 51	9 1	16 26	21 30	21 44	16 29		n.a.
S 17	11 17	7 39	5 7	5 17	1 18	21 37	1 14	24 7	1 16	17 56	1 15	11 53	2 3	20 47	0 39	15 23	0 51	9 0	16 26	21 30	21 44	16 27		n.a.
S 18	11 37	2 30	5 9	4 56	1 33	21 54	1 16	24 11	1 16	17 56	1 15	11 55	2 3	20 46	0 39	15 23	0 51	9 0	16 26	21 29	21 43	16 25		n.a.
M19	11 58	2n45	4 53	4 38	1 47	22 11	1 19	24 15	1 16	17 55	1 15	11 58	2 3	20 46	0 39	15 23	0 51	9 0	16 26	21 28	21 43	16 23		n.a.
T 20	12 18	7 47	4 19	4 22	2 0	22 27	1 21	24 18	1 16	17 54	1 15	12 1	2 3	20 46	0 39	15 23	0 51	8 59	16 26	21 27	21 42	16 21		n.a.
W21	12 38	12 22	3 31	4 9	2 12	22 43	1 24	24 22	1 16	17 53	1 14	12 3	2 3	20 46	0 39	15 23	0 51	8 59	16 27	21 26	21 42	16 19		n.a.
T 22	12 58	16 14	2 32	3 58	2 23	22 58	1 26	24 25	1 16	17 53	1 14	12 6	2 3	20 46	0 39	15 23	0 51	8 58	16 27	21 26	21 41	16 17		n.a.
F 23	13 17	19 12	1 26	3 50	2 34	23 12	1 28	24 28	1 16	17 52	1 14	12 8	2 3	20 45	0 39	15 23	0 51	8 58	16 27	21 25	21 41	16 15		n.a.
S 24	13 37	21 7	0 17	3 45	2 43	23 26	1 31	24 31	1 16	17 51	1 14	12 11	2 3	20 45	0 39	15 23	0 51	8 57	16 27	21 25	21 40	16 13		n.a.
S 25	13 56	21 56	0s51	3 42	2 52	23 39	1 33	24 34	1 16	17 50	1 14	12 14	2 3	20 45	0 39	15 23	0 51	8 57	16 27	21 25	21 40	16 11		n.a.
M26	14 15	21 39	1 56	3 42	2 59	23 52	1 35	24 36	1 16	17 48	1 14	12 16	2 3	20 45	0 39	15 23	0 51	8 57	16 27	21 25	21 39	16 10		n.a.
T 27	14 33	20 22	2 55	3 45	3 6	24 4	1 37	24 39	1 16	17 47	1 13	12 19	2 3	20 44	0 39	15 23	0 51	8 56	16 27	21 26	21 39	16 8		n.a.
W28	14 52	18 12	3 45	3 50	3 11	24 15	1 39	24 41	1 16	17 46	1 13	12 21	2 3	20 44	0 39	15 23	0 51	8 56	16 27	21 26	21 38	16 6		n.a.
T 29	15 10	15 16	4 25	3 57	3 16	24 25	1 41	24 43	1 16	17 45	1 13	12 24	2 3	20 44	0 39	15 23	0 51	8 56	16 27	21 26	21 38	16 4		n.a.
F 30	15n28	11n44	4s54	4n 7	3s20	24n35	1n43	24n45	1n16	17n43	1n13	12n26	2s 3	20n44	0n38	15n23	0n51	8s55	16s27	21s26	21s37	16n 2		n.a.

Julian Day Number = 1946142.5, Delta T = 01h13m58s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°28'12, Lahiri = 4°35'12 Julian Calendar 1 Apr. 616 == Greg. Calendar 4 Apr. 616

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 616
geocentric

MAY 616 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 46 1	12♉41'31	27♌ 6	18♈50	17♊10	24♊28	14♌42	8♉26	0♌57	21♌ 3	15♈48	5°R49	6♐49	1♌ 2	n.a.	S 1
S 2	14 49 57	13°39'03	9♍16	19°33	18°21	25° 5	14°46	8°34	0°58	21° 3	15°50	5♐47	6°46	1° 9	n.a.	S 2
M 3	14 53 54	14°36'32	21°39	20°19	19°32	25°43	14°51	8°41	1° 0	21° 3	15°51	5°44	6°42	1°16	n.a.	M 3
T 4	14 57 50	15°34'00	4♎21	21° 8	20°43	26°20	14°55	8°49	1° 1	21° 3	15°52	5°41	6°39	1°22	n.a.	T 4
W 5	15 1 47	16°31'27	17°22	22° 2	21°53	26°57	15° 0	8°57	1° 3	21° 4	15°53	5°38	6°36	1°29	n.a.	W 5
T 6	15 5 43	17°28'53	0♏43	22°58	23° 4	27°34	15° 5	9° 5	1° 4	21° 4	15°55	5°36	6°33	1°36	n.a.	T 6
F 7	15 9 40	18°26'18	14°23	23°58	24°15	28°11	15°10	9°13	1° 6	21° 4	15°56	5°34	6°30	1°42	n.a.	F 7
S 8	15 13 37	19°23'41	28°20	25° 2	25°25	28°48	15°15	9°20	1° 8	21° 4	15°57	5°34	6°27	1°49	n.a.	S 8
S 9	15 17 33	20°21'04	12♐31	26° 8	26°35	29°25	15°20	9°28	1°10	21° 5	15°58	5°D33	6°23	1°56	n.a.	S 9
M10	15 21 30	21°18'26	26°51	27°18	27°46	0♋ 2	15°26	9°36	1°11	21° 5	15°59	5°34	6°20	2° 2	n.a.	M10
T 11	15 25 26	22°15'47	11♑15	28°30	28°56	0°39	15°31	9°44	1°13	21° 5	16° 0	5°35	6°17	2° 9	n.a.	T 11
W12	15 29 23	23°13'08	25°40	29°46	0♋ 6	1°17	15°37	9°51	1°15	21° 6	16° 2	5°36	6°14	2°16	n.a.	W12
T 13	15 33 19	24°10'28	10♒ 1	1♉ 4	1°16	1°54	15°43	9°59	1°17	21° 6	16° 3	5°37	6°11	2°23	n.a.	T 13
F 14	15 37 16	25° 7'47	24°15	2°26	2°26	2°31	15°49	10° 7	1°19	21° 7	16° 4	5°R37	6° 8	2°29	n.a.	F 14
S 15	15 41 12	26° 5'05	8♓20	3°50	3°36	3° 8	15°55	10°14	1°21	21° 7	16° 5	5°37	6° 4	2°36	n.a.	S 15
S 16	15 45 9	27° 2'24	22°14	5°17	4°46	3°45	16° 2	10°22	1°23	21° 8	16° 6	5°36	6° 1	2°43	n.a.	S 16
M17	15 49 6	27°59'41	5♈56	6°47	5°55	4°22	16° 8	10°30	1°25	21° 8	16° 7	5°35	5°58	2°49	n.a.	M17
T 18	15 53 2	28°56'58	19°25	8°20	7° 5	5° 0	16°15	10°37	1°27	21° 9	16° 8	5°35	5°55	2°56	n.a.	T 18
W19	15 56 59	29°54'15	2♉40	9°56	8°14	5°37	16°21	10°45	1°29	21° 9	16° 9	5°34	5°52	3° 3	n.a.	W19
T 20	16 0 55	0♊51'31	15°41	11°34	9°24	6°14	16°28	10°52	1°31	21°10	16°10	5°33	5°48	3° 9	n.a.	T 20
F 21	16 4 52	1°48'47	28°28	13°15	10°33	6°51	16°35	11° 0	1°34	21°11	16°11	5°33	5°45	3°16	n.a.	F 21
S 22	16 8 48	2°46'02	11♊ 1	14°59	11°42	7°29	16°42	11° 7	1°36	21°11	16°12	5°D33	5°42	3°23	n.a.	S 22
S 23	16 12 45	3°43'17	23°22	16°46	12°52	8° 6	16°50	11°15	1°38	21°12	16°13	5°33	5°39	3°30	n.a.	S 23
M24	16 16 41	4°40'31	5♋31	18°35	14° 1	8°43	16°57	11°22	1°41	21°13	16°14	5°33	5°36	3°36	n.a.	M24
T 25	16 20 38	5°37'44	17°31	20°27	15°10	9°20	17° 4	11°30	1°43	21°14	16°15	5°R33	5°33	3°43	n.a.	T 25
W26	16 24 35	6°34'57	29°25	22°21	16°18	9°58	17°12	11°37	1°46	21°15	16°16	5°33	5°29	3°50	n.a.	W26
T 27	16 28 31	7°32'09	11♌17	24°18	17°27	10°35	17°20	11°44	1°48	21°15	16°17	5°33	5°26	3°56	n.a.	T 27
F 28	16 32 28	8°29'20	23° 9	26°17	18°36	11°12	17°28	11°52	1°51	21°16	16°18	5°33	5°23	4° 3	n.a.	F 28
S 29	16 36 24	9°26'31	5♍ 7	28°18	19°44	11°50	17°36	11°59	1°53	21°17	16°19	5°D33	5°20	4°10	n.a.	S 29
S 30	16 40 21	10°23'41	17°16	0♊21	20°53	12°27	17°44	12° 6	1°56	21°18	16°20	5°33	5°17	4°17	n.a.	S 30
M31	16 44 17	11♊20'50	29♍38	2♊26	22♋ 1	13♋ 4	17♌52	12♉13	1♌58	21♌19	16♈21	5♐33	5♐14	4♌23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n46	7n42	5s11	4n19	3s22	24n44	1n45	24n46	1n16	17n42	1n13	12n29	2s 3	20n43	0n38	15n23	0n51	8s55	16s28	21s26	21s37	16n 0		n.a.
S 2	16 3	3 18	5 14	4 33	3 24	24 53	1 47	24 48	1 16	17 41	1 13	12 32	2 3	20 43	0 38	15 23	0 51	8 55	16 28	21 26	21 36	15 58		n.a.
M 3	16 20	1s18	5 3	4 49	3 26	25 0	1 49	24 49	1 16	17 39	1 12	12 34	2 3	20 43	0 38	15 23	0 51	8 54	16 28	21 25	21 35	15 56		n.a.
T 4	16 37	5 58	4 36	5 8	3 26	25 7	1 50	24 50	1 16	17 38	1 12	12 37	2 3	20 42	0 38	15 23	0 51	8 54	16 28	21 25	21 35	15 54		n.a.
W 5	16 54	10 29	3 55	5 28	3 25	25 14	1 52	24 51	1 16	17 36	1 12	12 39	2 3	20 42	0 38	15 23	0 51	8 54	16 28	21 24	21 34	15 52		n.a.
T 6	17 10	14 37	3 1	5 50	3 24	25 20	1 54	24 52	1 16	17 35	1 12	12 42	2 3	20 41	0 38	15 23	0 51	8 53	16 28	21 24	21 34	15 50		n.a.
F 7	17 27	18 5	1 54	6 14	3 22	25 24	1 55	24 53	1 16	17 33	1 12	12 44	2 3	20 41	0 38	15 23	0 51	8 53	16 29	21 24	21 33	15 48		n.a.
S 8	17 42	20 35	0 40	6 40	3 19	25 29	1 57	24 53	1 16	17 31	1 12	12 47	2 3	20 41	0 38	15 23	0 51	8 53	16 29	21 23	21 33	15 46		n.a.
S 9	17 58	21 50	0n38	7 7	3 16	25 32	1 58	24 53	1 16	17 30	1 12	12 49	2 3	20 40	0 38	15 23	0 51	8 52	16 29	21 23	21 32	15 44		n.a.
M10	18 13	21 40	1 55	7 36	3 12	25 35	1 59	24 53	1 16	17 28	1 11	12 51	2 3	20 40	0 38	15 23	0 51	8 52	16 29	21 24	21 32	15 42		n.a.
T 11	18 28	20 4	3 5	8 6	3 7	25 37	2 0	24 53	1 16	17 26	1 11	12 54	2 3	20 39	0 38	15 22	0 51	8 52	16 29	21 24	21 31	15 40		n.a.
W12	18 43	17 11	4 3	8 38	3 2	25 39	2 2	24 53	1 16	17 24	1 11	12 56	2 3	20 39	0 38	15 22	0 51	8 52	16 29	21 24	21 31	15 38		n.a.
T 13	18 57	13 17	4 46	9 11	2 56	25 39	2 3	24 53	1 16	17 22	1 11	12 59	2 3	20 38	0 38	15 22	0 51	8 51	16 30	21 24	21 30	15 36		n.a.
F 14	19 11	8 39	5 10	9 45	2 49	25 39	2 4	24 52	1 16	17 20	1 11	13 1	2 3	20 38	0 38	15 22	0 51	8 51	16 30	21 24	21 29	15 34		n.a.
S 15	19 25	3 37	5 16	10 21	2 42	25 39	2 5	24 51	1 16	17 18	1 11	13 4	2 3	20 38	0 38	15 22	0 51	8 51	16 30	21 24	21 29	15 32		n.a.
S 16	19 39	1n32	5 3	10 57	2 35	25 37	2 5	24 50	1 16	17 16	1 11	13 6	2 3	20 37	0 38	15 22	0 51	8 51	16 30	21 24	21 28	15 30		n.a.
M17	19 52	6 33	4 33	11 35	2 26	25 35	2 6	24 49	1 16	17 14	1 10	13 8	2 3	20 37	0 38	15 21	0 51	8 50	16 30	21 24	21 28	15 29		n.a.
T 18	20 4	11 10	3 49	12 13	2 18	25 32	2 7	24 47	1 16	17 12	1 10	13 11	2 3	20 36	0 38	15 21	0 51	8 50	16 31	21 24	21 27	15 27		n.a.
W19	20 17	15 11	2 52	12 52	2 9	25 28	2 7	24 46	1 16	17 10	1 10	13 13	2 3	20 36	0 38	15 21	0 51	8 50	16 31	21 23	21 27	15 25		n.a.
T 20	20 29	18 23	1 48	13 32	1 59	25 24	2 8	24 44	1 16	17 8	1 10	13 15	2 3	20 35	0 38	15 21	0 51	8 50	16 31	21 23	21 26	15 23		n.a.
F 21	20 41	20 36	0 39	14 12	1 49	25 19	2 8	24 42	1 16	17 5	1 10	13 18	2 3	20 35	0 38	15 21	0 51	8 50	16 31	21 23	21 25	15 21		n.a.
S 22	20 52	21 46	0s30	14 52	1 39	25 14	2 8	24 40	1 16	17 3	1 10	13 20	2 3	20 34	0 38	15 20	0 50	8 49	16 31	21 23	21 25	15 19		n.a.
S 23	21 3	21 50	1 37	15 33	1 29	25 7	2 8	24 38	1 16	17 1	1 10	13 22	2 3	20 33	0 38	15 20	0 50	8 49	16 32	21 23	21 24	15 17		n.a.
M24	21 14	20 51	2 39	16 14	1 18	25 0	2 8	24 35	1 16	16 58	1 9	13 24	2 3	20 33	0 38	15 20	0 50	8 49	16 32	21 23	21 24	15 15		n.a.
T 25	21 24	18 57	3 32	16 55	1 7	24 52	2 8	24 33	1 16	16 56	1 9	13 27	2 3	20 32	0 38	15 19	0 50	8 49	16 32	21 23	21 23	15 13		n.a.
W26	21 34	16 15	4 16	17 36	0 56	24 44	2 8	24 30	1 16	16 54	1 9	13 29	2 3	20 32	0 38	15 19	0 50	8 49	16 32	21 23	21 23	15 11		n.a.
T 27	21 44	12 53	4 49	18 16	0 45	24 35	2 8	24 27	1 16	16 51	1 9	13 31	2 3	20 31	0 38	15 19	0 50	8 49	16 33	21 23	21 22	15 9		n.a.
F 28	21 53	9 1	5 10	18 55	0 33	24 25	2 8	24 24	1 16	16 48	1 9	13 33	2 3	20 31	0 38	15 19	0 50	8 49	16 33	21 23	21 22	15 7		n.a.
S 29	22 2	4 47	5 17	19 34	0 22	24 15	2 7	24 21	1 16	16 46	1 9	13 36	2 3	20 30	0 38	15 18	0 50	8 49	16 33	21 23	21 21	15 5		n.a.
S 30	22 10	0 18	5 11	20 12	0 11	24 4	2 7	24 17	1 16	16 43	1 9	13 38	2 3	20 29	0 38	15 18	0 50	8 48	16 33	21 23	21 20	15 3		n.a.
M31	22n18	4s17	4s50	20n48	0n 0	23n53	2n 6	24n13	1n16	16n41	1n 9	13n40	2s 3	20n29	0n38	15n18	0n50	8s48	16s34	21s23	21s20	15n 1		n.a.

Julian Day Number = 1946172.5, Delta T = 01h13m57s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°28'16, Lahiri = 4°35'16 Julian Calendar 1 May 616 == Greg. Calendar 4 May 616

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 616
geocentric

JUNE 616 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 48 14	12♊17'59	12♎19	4♊33	23♋ 9	13♋42	18♌ 0	12♉21	2♌ 1	21♌20	16♈22	5♐34	5♐10	4♌30	n.a.	T 1
W 2	16 52 10	13°15'07	25°23	6°41	24°17	14°19	18° 9	12°28	2° 4	21°21	16°22	5°34	5° 7	4°37	n.a.	W 2
T 3	16 56 7	14°12'15	8♏49	8°50	25°25	14°56	18°17	12°35	2° 7	21°22	16°23	5°35	5° 4	4°43	n.a.	T 3
F 4	17 0 4	15° 9'23	22°41	11° 0	26°33	15°34	18°26	12°42	2° 9	21°23	16°24	5°36	5° 1	4°50	n.a.	F 4
S 5	17 4 0	16° 6'31	6♐54	13°10	27°40	16°11	18°35	12°49	2°12	21°25	16°25	5°R36	4°58	4°57	n.a.	S 5
S 6	17 7 57	17° 3'38	21°27	15°21	28°48	16°48	18°44	12°56	2°15	21°26	16°26	5°36	4°54	5° 3	n.a.	S 6
M 7	17 11 53	18° 0'45	6♑12	17°32	29°55	17°26	18°53	13° 3	2°18	21°27	16°26	5°35	4°51	5°10	n.a.	M 7
T 8	17 15 50	18°57'53	21° 3	19°42	1♌ 2	18° 3	19° 2	13°10	2°21	21°28	16°27	5°33	4°48	5°17	n.a.	T 8
W 9	17 19 46	19°55'00	5♒51	21°52	2° 9	18°40	19°11	13°16	2°24	21°29	16°28	5°32	4°45	5°24	n.a.	W 9
T 10	17 23 43	20°52'08	20°31	24° 1	3°16	19°18	19°20	13°23	2°27	21°31	16°29	5°30	4°42	5°30	n.a.	T 10
F 11	17 27 39	21°49'16	4♓56	26° 9	4°23	19°55	19°30	13°30	2°30	21°32	16°29	5°29	4°39	5°37	n.a.	F 11
S 12	17 31 36	22°46'24	19° 4	28°16	5°29	20°33	19°39	13°37	2°33	21°33	16°30	5°D28	4°35	5°44	n.a.	S 12
S 13	17 35 33	23°43'33	2♈52	0♋22	6°36	21°10	19°49	13°43	2°36	21°35	16°31	5°28	4°32	5°50	n.a.	S 13
M14	17 39 29	24°40'42	16°21	2°26	7°42	21°48	19°59	13°50	2°39	21°36	16°31	5°29	4°29	5°57	n.a.	M14
T 15	17 43 26	25°37'52	29°32	4°29	8°48	22°25	20° 8	13°57	2°42	21°37	16°32	5°31	4°26	6° 4	n.a.	T 15
W16	17 47 22	26°35'02	12♉27	6°30	9°54	23° 3	20°18	14° 3	2°45	21°39	16°32	5°32	4°23	6°11	n.a.	W16
T 17	17 51 19	27°32'13	25° 7	8°29	11° 0	23°40	20°28	14°10	2°49	21°40	16°33	5°33	4°20	6°17	n.a.	T 17
F 18	17 55 15	28°29'24	7♊35	10°27	12° 5	24°18	20°38	14°16	2°52	21°42	16°34	5°R33	4°16	6°24	n.a.	F 18
S 19	17 59 12	29°26'36	19°53	12°22	13°11	24°55	20°48	14°22	2°55	21°43	16°34	5°33	4°13	6°31	n.a.	S 19
S 20	18 3 9	0♋23'48	2♋ 1	14°16	14°16	25°33	20°59	14°29	2°58	21°45	16°35	5°31	4°10	6°37	n.a.	S 20
M21	18 7 5	1°21'01	14° 2	16° 9	15°21	26°10	21° 9	14°35	3° 2	21°46	16°35	5°27	4° 7	6°44	n.a.	M21
T 22	18 11 2	2°18'13	25°58	17°59	16°26	26°48	21°19	14°41	3° 5	21°48	16°36	5°23	4° 4	6°51	n.a.	T 22
W23	18 14 58	3°15'26	7♌50	19°47	17°30	27°26	21°30	14°47	3° 8	21°49	16°36	5°19	4° 0	6°57	n.a.	W23
T 24	18 18 55	4°12'40	19°40	21°34	18°35	28° 3	21°40	14°53	3°12	21°51	16°36	5°14	3°57	7° 4	n.a.	T 24
F 25	18 22 51	5° 9'54	1♍33	23°18	19°39	28°41	21°51	14°59	3°15	21°53	16°37	5°10	3°54	7°11	n.a.	F 25
S 26	18 26 48	6° 7'08	13°30	25° 1	20°43	29°19	22° 2	15° 5	3°18	21°54	16°37	5° 6	3°51	7°18	n.a.	S 26
S 27	18 30 44	7° 4'22	25°37	26°42	21°47	29°56	22°12	15°11	3°22	21°56	16°38	5° 4	3°48	7°24	n.a.	S 27
M28	18 34 41	8° 1'37	7♎56	28°22	22°50	0♌34	22°23	15°17	3°25	21°58	16°38	5°D 4	3°45	7°31	n.a.	M28
T 29	18 38 38	8°58'52	20°34	29°59	23°54	1°12	22°34	15°22	3°29	21°59	16°38	5° 4	3°41	7°38	n.a.	T 29
W30	18 42 34	9♋56'07	3♏32	1♌34	24♌57	1♌49	22♌45	15♉28	3♌32	22♌ 1	16♈39	5♐ 5	3♐38	7♌44	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n26	8s48	4s14	21n23	0n11	23n40	2n 5	24n 9	1n15	16n38	1n 8	13n42	2s 3	20n28	0n38	15n17	0n50	8s48	16s34	21s23	21s19	14n59		n.a.
W 2	22 33	13 4	3 25	21 57	0 22	23 28	2 4	24 5	1 15	16 35	1 8	13 44	2 3	20 27	0 38	15 17	0 50	8 48	16 34	21 24	21 19	14 57		n.a.
T 3	22 40	16 48	2 23	22 28	0 32	23 14	2 4	24 1	1 15	16 32	1 8	13 46	2 3	20 27	0 38	15 17	0 50	8 48	16 34	21 24	21 18	14 55		n.a.
F 4	22 47	19 43	1 11	22 57	0 42	23 0	2 2	23 57	1 15	16 30	1 8	13 48	2 3	20 26	0 38	15 16	0 50	8 48	16 35	21 24	21 18	14 53		n.a.
S 5	22 53	21 30	0n 7	23 24	0 51	22 46	2 1	23 52	1 15	16 27	1 8	13 50	2 3	20 26	0 38	15 16	0 50	8 48	16 35	21 24	21 17	14 51		n.a.
S 6	22 59	21 54	1 27	23 48	1 0	22 31	2 0	23 47	1 15	16 24	1 8	13 52	2 4	20 25	0 38	15 15	0 50	8 48	16 35	21 24	21 16	14 49		n.a.
M 7	23 4	20 47	2 41	24 9	1 8	22 15	1 59	23 43	1 15	16 21	1 8	13 54	2 4	20 24	0 38	15 15	0 50	8 48	16 36	21 24	21 16	14 47		n.a.
T 8	23 9	18 14	3 46	24 28	1 16	21 59	1 57	23 37	1 15	16 18	1 8	13 56	2 4	20 23	0 38	15 15	0 50	8 48	16 36	21 23	21 15	14 44		n.a.
W 9	23 14	14 31	4 35	24 44	1 23	21 42	1 55	23 32	1 15	16 15	1 8	13 58	2 4	20 23	0 38	15 14	0 50	8 48	16 36	21 23	21 15	14 42		n.a.
T 10	23 18	9 56	5 5	24 58	1 29	21 25	1 54	23 27	1 15	16 12	1 7	14 0	2 4	20 22	0 38	15 14	0 50	8 48	16 36	21 23	21 14	14 40		n.a.
F 11	23 22	4 52	5 16	25 8	1 34	21 7	1 52	23 21	1 15	16 9	1 7	14 2	2 4	20 21	0 38	15 13	0 50	8 48	16 37	21 23	21 13	14 38		n.a.
S 12	23 25	0n21	5 7	25 16	1 39	20 49	1 50	23 15	1 14	16 6	1 7	14 4	2 4	20 21	0 37	15 13	0 50	8 48	16 37	21 22	21 13	14 36		n.a.
S 13	23 28	5 26	4 41	25 20	1 43	20 30	1 48	23 10	1 14	16 3	1 7	14 6	2 4	20 20	0 37	15 12	0 50	8 48	16 37	21 22	21 12	14 34		n.a.
M14	23 31	10 9	3 59	25 22	1 47	20 11	1 45	23 3	1 14	15 59	1 7	14 8	2 4	20 19	0 37	15 12	0 50	8 48	16 38	21 23	21 12	14 32		n.a.
T 15	23 33	14 17	3 6	25 22	1 49	19 51	1 43	22 57	1 14	15 56	1 7	14 10	2 4	20 18	0 37	15 12	0 50	8 48	16 38	21 23	21 11	14 30		n.a.
W16	23 34	17 39	2 4	25 18	1 51	19 31	1 41	22 51	1 14	15 53	1 7	14 12	2 4	20 18	0 37	15 11	0 50	8 48	16 38	21 23	21 11	14 28		n.a.
T 17	23 36	20 7	0 57	25 13	1 52	19 10	1 38	22 44	1 14	15 50	1 7	14 14	2 4	20 17	0 37	15 11	0 50	8 48	16 39	21 23	21 10	14 26		n.a.
F 18	23 36	21 33	0s11	25 5	1 53	18 49	1 35	22 37	1 14	15 46	1 7	14 15	2 5	20 16	0 37	15 10	0 50	8 48	16 39	21 23	21 9	14 24		n.a.
S 19	23 37	21 56	1 18	24 55	1 53	18 28	1 33	22 31	1 14	15 43	1 7	14 17	2 5	20 15	0 37	15 10	0 50	8 48	16 39	21 23	21 9	14 22		n.a.
S 20	23 37	21 16	2 20	24 42	1 52	18 6	1 30	22 24	1 13	15 40	1 6	14 19	2 5	20 15	0 37	15 9	0 50	8 49	16 39	21 23	21 8	14 20		n.a.
M21	23 37	19 38	3 16	24 28	1 51	17 44	1 27	22 16	1 13	15 36	1 6	14 21	2 5	20 14	0 37	15 9	0 50	8 49	16 40	21 22	21 8	14 18		n.a.
T 22	23 36	17 9	4 2	24 12	1 49	17 21	1 23	22 9	1 13	15 33	1 6	14 22	2 5	20 13	0 37	15 8	0 50	8 49	16 40	21 22	21 7	14 16		n.a.
W23	23 35	13 59	4 38	23 54	1 46	16 58	1 20	22 1	1 13	15 29	1 6	14 24	2 5	20 12	0 37	15 7	0 50	8 49	16 40	21 21	21 6	14 14		n.a.
T 24	23 33	10 16	5 1	23 34	1 43	16 35	1 17	21 54	1 13	15 26	1 6	14 26	2 5	20 12	0 37	15 7	0 50	8 49	16 41	21 20	21 6	14 12		n.a.
F 25	23 31	6 9	5 12	23 13	1 39	16 11	1 13	21 46	1 13	15 22	1 6	14 27	2 5	20 11	0 37	15 6	0 50	8 49	16 41	21 19	21 5	14 10		n.a.
S 26	23 28	1 47	5 9	22 51	1 35	15 47	1 9	21 38	1 13	15 19	1 6	14 29	2 5	20 10	0 37	15 6	0 50	8 49	16 41	21 19	21 5	14 8		n.a.
S 27	23 26	2s43	4 53	22 27	1 30	15 23	1 6	21 30	1 13	15 15	1 6	14 30	2 6	20 9	0 37	15 5	0 50	8 50	16 42	21 18	21 4	14 6		n.a.
M28	23 22	7 11	4 23	22 2	1 25	14 58	1 2	21 21	1 12	15 11	1 6	14 32	2 6	20 8	0 37	15 5	0 50	8 50	16 42	21 18	21 3	14 4		n.a.
T 29	23 19	11 28	3 39	21 36	1 20	14 34	0 58	21 13	1 12	15 8	1 6	14 34	2 6	20 7	0 37	15 4	0 50	8 50	16 42	21 18	21 3	14 2		n.a.
W30	23n14	15s21	2s44	21n 9	1n14	14n 8	0n53	21n 4	1n12	15n 4	1n 6	14n35	2s 6	20n 7	0n37	15n 4	0n50	8s50	16s43	21s18	21s 2	14n 0		n.a.

Julian Day Number = 1946203.5, Delta T = 01h13m56s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°28'20, Lahiri = 4°35'20 Julian Calendar 1 June 616 == Greg. Calendar 4 June 616

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 616
geocentric

JULY 616 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 46 31	10♋53'23	16♏57	3♌ 8	25♌59	2♌27	22♌56	15♉34	3♌36	22♌ 3	16♈39	5♐ 7	3♐35	7♌51	n.a.	T 1
F 2	18 50 27	11°50'40	0♐48	4°40	27° 2	3° 5	23° 7	15°39	3°39	22° 5	16°39	5°R 8	3°32	7°58	n.a.	F 2
S 3	18 54 24	12°47'57	15° 6	6°10	28° 4	3°42	23°19	15°45	3°43	22° 6	16°39	5° 8	3°29	8° 5	n.a.	S 3
S 4	18 58 20	13°45'15	29°49	7°38	29° 6	4°20	23°30	15°50	3°46	22° 8	16°40	5° 6	3°26	8°11	n.a.	S 4
M 5	19 2 17	14°42'33	14♑50	9° 4	0♍ 8	4°58	23°41	15°55	3°50	22°10	16°40	5° 2	3°22	8°18	n.a.	M 5
T 6	19 6 13	15°39'53	0♒ 0	10°28	1° 9	5°36	23°53	16° 0	3°53	22°12	16°40	4°57	3°19	8°25	n.a.	T 6
W 7	19 10 10	16°37'13	15°11	11°50	2°10	6°14	24° 4	16° 6	3°57	22°14	16°40	4°51	3°16	8°31	n.a.	W 7
T 8	19 14 7	17°34'34	0♓11	13°11	3°11	6°51	24°16	16°11	4° 1	22°16	16°40	4°45	3°13	8°38	n.a.	T 8
F 9	19 18 3	18°31'57	14°52	14°29	4°11	7°29	24°27	16°16	4° 4	22°18	16°41	4°40	3°10	8°45	n.a.	F 9
S 10	19 22 0	19°29'21	29°10	15°45	5°11	8° 7	24°39	16°21	4° 8	22°20	16°41	4°36	3° 6	8°52	n.a.	S 10
S 11	19 25 56	20°26'46	13♈ 1	16°59	6°11	8°45	24°51	16°26	4°12	22°22	16°41	4°35	3° 3	8°58	n.a.	S 11
M12	19 29 53	21°24'12	26°27	18°11	7°11	9°23	25° 2	16°30	4°15	22°23	16°41	4°D34	3° 0	9° 5	n.a.	M12
T 13	19 33 49	22°21'40	9♉30	19°20	8°10	10° 1	25°14	16°35	4°19	22°25	16°41	4°35	2°57	9°12	n.a.	T 13
W14	19 37 46	23°19'09	22°13	20°28	9° 8	10°39	25°26	16°40	4°23	22°27	16°R41	4°37	2°54	9°18	n.a.	W14
T 15	19 41 42	24°16'40	4♊40	21°32	10° 6	11°17	25°38	16°44	4°26	22°29	16°41	4°R37	2°51	9°25	n.a.	T 15
F 16	19 45 39	25°14'12	16°55	22°34	11° 4	11°55	25°50	16°49	4°30	22°31	16°41	4°36	2°47	9°32	n.a.	F 16
S 17	19 49 36	26°11'45	29° 0	23°34	12° 2	12°33	26° 2	16°53	4°34	22°34	16°41	4°33	2°44	9°39	n.a.	S 17
S 18	19 53 32	27° 9'20	10♋58	24°31	12°59	13°11	26°14	16°57	4°37	22°36	16°41	4°28	2°41	9°45	n.a.	S 18
M19	19 57 29	28° 6'56	22°53	25°25	13°55	13°49	26°26	17° 2	4°41	22°38	16°41	4°21	2°38	9°52	n.a.	M19
T 20	20 1 25	29° 4'33	4♌45	26°15	14°52	14°27	26°38	17° 6	4°45	22°40	16°40	4°11	2°35	9°59	n.a.	T 20
W21	20 5 22	0♌ 2'12	16°36	27° 3	15°47	15° 5	26°50	17°10	4°48	22°42	16°40	4° 1	2°32	10° 5	n.a.	W21
T 22	20 9 18	0°59'51	28°28	27°47	16°42	15°43	27° 3	17°14	4°52	22°44	16°40	3°50	2°28	10°12	n.a.	T 22
F 23	20 13 15	1°57'32	10♍22	28°27	17°37	16°21	27°15	17°17	4°56	22°46	16°40	3°40	2°25	10°19	n.a.	F 23
S 24	20 17 11	2°55'14	22°22	29° 4	18°31	16°59	27°27	17°21	5° 0	22°48	16°40	3°32	2°22	10°26	n.a.	S 24
S 25	20 21 8	3°52'58	4♎29	29°37	19°25	17°37	27°40	17°25	5° 3	22°50	16°40	3°25	2°19	10°32	n.a.	S 25
M26	20 25 5	4°50'42	16°48	0♍ 5	20°18	18°16	27°52	17°28	5° 7	22°52	16°39	3°21	2°16	10°39	n.a.	M26
T 27	20 29 1	5°48'28	29°22	0°29	21°10	18°54	28° 5	17°32	5°11	22°54	16°39	3°20	2°12	10°46	n.a.	T 27
W28	20 32 58	6°46'15	12♏16	0°48	22° 2	19°32	28°17	17°35	5°15	22°57	16°39	3°D20	2° 9	10°52	n.a.	W28
T 29	20 36 54	7°44'03	25°33	1° 3	22°54	20°10	28°30	17°39	5°18	22°59	16°39	3°20	2° 6	10°59	n.a.	T 29
F 30	20 40 51	8°41'53	9♐16	1°12	23°44	20°49	28°42	17°42	5°22	23° 1	16°38	3°R20	2° 3	11° 6	n.a.	F 30
S 31	20 44 47	9♌39'44	23♐28	1°R15	24♍34	21♌27	28♌55	17♉45	5♌26	23♌ 3	16♈38	3♐19	2♐ 0	11♌13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	23n10	18s35	1s38	20n41	1n 7	13n43	0n49	20n56	1n12	15n 0	1n 6	14n37	2s 6	20n 6	0n37	15n 3	0n50	8s50	16s43	21s19	21s 2	13n57		n.a.	
F 2	23 5	20 51	0 24	20 13	1 0	13 17	0 45	20 47	1 12	14 56	1 6	14 38	2 6	20 5	0 37	15 2	0 50	8 50	16 43	21 19	21 1	13 55		n.a.	
S 3	23 0	21 53	0n54	19 43	0 53	12 52	0 40	20 38	1 12	14 53	1 5	14 40	2 6	20 4	0 37	15 2	0 50	8 51	16 44	21 19	21 0	13 53		n.a.	
S 4	22 54	21 27	2 10	19 14	0 45	12 26	0 35	20 28	1 11	14 49	1 5	14 41	2 6	20 3	0 37	15 1	0 50	8 51	16 44	21 18	21 0	13 51		n.a.	
M 5	22 48	19 30	3 19	18 43	0 37	11 59	0 31	20 19	1 11	14 45	1 5	14 42	2 7	20 2	0 37	15 1	0 50	8 51	16 44	21 18	20 59	13 49		n.a.	
T 6	22 41	16 10	4 14	18 12	0 29	11 33	0 26	20 10	1 11	14 41	1 5	14 44	2 7	20 2	0 37	15 0	0 50	8 51	16 45	21 17	20 58	13 47		n.a.	
W 7	22 34	11 46	4 51	17 41	0 20	11 6	0 21	20 0	1 11	14 37	1 5	14 45	2 7	20 1	0 37	14 59	0 50	8 52	16 45	21 16	20 58	13 45		n.a.	
T 8	22 27	6 41	5 8	17 10	0 11	10 39	0 16	19 50	1 11	14 33	1 5	14 46	2 7	20 0	0 37	14 59	0 50	8 52	16 45	21 15	20 57	13 43		n.a.	
F 9	22 19	1 20	5 4	16 38	0 2	10 12	0 10	19 40	1 11	14 29	1 5	14 48	2 7	19 59	0 37	14 58	0 50	8 52	16 46	21 14	20 57	13 41		n.a.	
S 10	22 11	3n58	4 41	16 7	0s 8	9 45	0 5	19 30	1 10	14 25	1 5	14 49	2 7	19 58	0 37	14 57	0 50	8 52	16 46	21 13	20 56	13 39		n.a.	
S 11	22 3	8 54	4 3	15 35	0 17	9 18	0s 1	19 20	1 10	14 21	1 5	14 50	2 7	19 57	0 37	14 57	0 50	8 53	16 46	21 13	20 55	13 37		n.a.	
M12	21 54	13 15	3 11	15 3	0 28	8 51	0 6	19 10	1 10	14 17	1 5	14 51	2 8	19 56	0 37	14 56	0 50	8 53	16 47	21 13	20 55	13 35		n.a.	
T 13	21 45	16 50	2 11	14 32	0 38	8 23	0 12	18 59	1 10	14 13	1 5	14 53	2 8	19 56	0 37	14 56	0 50	8 53	16 47	21 13	20 54	13 33		n.a.	
W14	21 35	19 32	1 6	14 1	0 48	7 55	0 18	18 49	1 10	14 9	1 5	14 54	2 8	19 55	0 37	14 55	0 50	8 54	16 47	21 13	20 54	13 30		n.a.	
T 15	21 25	21 13	0s 0	13 30	0 59	7 28	0 24	18 38	1 9	14 5	1 5	14 55	2 8	19 54	0 37	14 54	0 50	8 54	16 48	21 13	20 53	13 28		n.a.	
F 16	21 15	21 53	1 6	13 0	1 10	7 0	0 30	18 27	1 9	14 1	1 5	14 56	2 8	19 53	0 37	14 54	0 50	8 54	16 48	21 13	20 52	13 26		n.a.	
S 17	21 4	21 30	2 7	12 30	1 21	6 32	0 36	18 16	1 9	13 57	1 5	14 57	2 8	19 52	0 37	14 53	0 50	8 54	16 48	21 13	20 52	13 24		n.a.	
S 18	20 53	20 8	3 2	12 0	1 32	6 4	0 43	18 5	1 9	13 53	1 5	14 58	2 9	19 51	0 37	14 52	0 50	8 55	16 49	21 12	20 51	13 22		n.a.	
M19	20 42	17 54	3 49	11 32	1 43	5 37	0 49	17 54	1 9	13 49	1 5	14 59	2 9	19 50	0 37	14 52	0 50	8 55	16 49	21 10	20 50	13 20		n.a.	
T 20	20 30	14 55	4 26	11 4	1 54	5 9	0 56	17 43	1 8	13 44	1 5	15 0	2 9	19 49	0 37	14 51	0 50	8 55	16 49	21 8	20 50	13 18		n.a.	
W21	20 18	11 22	4 51	10 37	2 5	4 41	1 3	17 31	1 8	13 40	1 5	15 1	2 9	19 48	0 37	14 50	0 50	8 56	16 50	21 6	20 49	13 16		n.a.	
T 22	20 5	7 22	5 3	10 12	2 17	4 13	1 10	17 20	1 8	13 36	1 5	15 2	2 9	19 47	0 37	14 49	0 50	8 56	16 50	21 4	20 49	13 14		n.a.	
F 23	19 52	3 4	5 2	9 47	2 28	3 45	1 17	17 8	1 8	13 32	1 5	15 3	2 9	19 47	0 37	14 49	0 50	8 57	16 50	21 2	20 48	13 12		n.a.	
S 24	19 39	1s21	4 48	9 24	2 39	3 17	1 24	16 56	1 8	13 27	1 5	15 4	2 10	19 46	0 37	14 48	0 50	8 57	16 51	21 1	20 47	13 10		n.a.	
S 25	19 26	5 47	4 21	9 2	2 50	2 50	1 31	16 44	1 7	13 23	1 5	15 5	2 10	19 45	0 37	14 47	0 50	8 57	16 51	21 0	20 47	13 7		n.a.	
M26	19 12	10 3	3 42	8 42	3 1	2 22	1 38	16 32	1 7	13 19	1 5	15 6	2 10	19 44	0 37	14 47	0 50	8 58	16 51	20 59	20 46	13 5		n.a.	
T 27	18 58	13 59	2 51	8 23	3 12	1 54	1 46	16 20	1 7	13 14	1 4	15 6	2 10	19 43	0 37	14 46	0 50	8 58	16 52	20 59	20 45	13 3		n.a.	
W28	18 43	17 22	1 50	8 7	3 22	1 27	1 53	16 8	1 7	13 10	1 4	15 7	2 10	19 42	0 37	14 45	0 50	8 58	16 52	20 59	20 45	13 1		n.a.	
T 29	18 28	19 58	0 41	7 53	3 32	1 0	2 1	15 55	1 7	13 5	1 4	15 8	2 11	19 41	0 37	14 45	0 50	8 59	16 52	20 59	20 44	12 59		n.a.	
F 30	18 13	21 29	0n32	7 41	3 42	0 32	2 9	15 43	1 6	13 1	1 4	15 9	2 11	19 40	0 37	14 44	0 50	8 59	16 53	20 59	20 43	12 57		n.a.	
S 31	17n58	21s42	1n45	7n31	3s51	0n 5	2s16	15n30	1n 6	12n57	1n 4	15n 9	2s11	19n39	0n37	14n43	0n50	9s 0	16s53	20s58	20s43	12n55		n.a.	

Julian Day Number = 1946233.5, Delta T = 01h13m55s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°28'24, Lahiri = 4°35'24 Julian Calendar 1 July 616 == Greg. Calendar 4 July 616

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 616
geocentric

AUGUST 616 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 48 44	10♌37'36	8♉ 7	1°R13	25♍23	22♌ 5	29♌ 7	17♉48	5♌29	23♌ 5	16°R38	3°R15	1♐57	11♌19	n.a.	S 1
M 2	20 52 40	11°35'29	23° 9	1♍ 5	26°12	22°44	29°20	17°51	5°33	23° 8	16♈37	3♐ 9	1°53	11°26	n.a.	M 2
T 3	20 56 37	12°33'24	8♒25	0°51	26°59	23°22	29°33	17°54	5°37	23°10	16°37	3° 0	1°50	11°33	n.a.	T 3
W 4	21 0 34	13°31'21	23°45	0°31	27°46	24° 0	29°45	17°56	5°41	23°12	16°36	2°50	1°47	11°39	n.a.	W 4
T 5	21 4 30	14°29'19	8♓58	0° 6	28°32	24°39	29°58	17°59	5°44	23°14	16°36	2°40	1°44	11°46	n.a.	T 5
F 6	21 8 27	15°27'19	23°52	29♌34	29°17	25°17	0♍11	18° 1	5°48	23°16	16°36	2°31	1°41	11°53	n.a.	F 6
S 7	21 12 23	16°25'21	8♈21	28°56	0♎ 1	25°56	0°24	18° 4	5°52	23°19	16°35	2°24	1°37	12° 0	n.a.	S 7
S 8	21 16 20	17°23'25	22°22	28°13	0°45	26°34	0°36	18° 6	5°55	23°21	16°35	2°20	1°34	12° 6	n.a.	S 8
M 9	21 20 16	18°21'31	5♉52	27°26	1°27	27°12	0°49	18° 8	5°59	23°23	16°34	2°18	1°31	12°13	n.a.	M 9
T 10	21 24 13	19°19'39	18°56	26°34	2° 9	27°51	1° 2	18°10	6° 3	23°25	16°34	2°D17	1°28	12°20	n.a.	T 10
W11	21 28 9	20°17'49	1♊36	25°38	2°49	28°30	1°15	18°12	6° 6	23°27	16°33	2°R17	1°25	12°26	n.a.	W11
T 12	21 32 6	21°16'02	13°57	24°41	3°28	29° 8	1°28	18°14	6°10	23°30	16°32	2°17	1°22	12°33	n.a.	T 12
F 13	21 36 3	22°14'16	26° 5	23°42	4° 7	29°47	1°41	18°16	6°14	23°32	16°32	2°15	1°18	12°40	n.a.	F 13
S 14	21 39 59	23°12'32	8♋ 4	22°43	4°44	0♍25	1°54	18°18	6°17	23°34	16°31	2°10	1°15	12°47	n.a.	S 14
S 15	21 43 56	24°10'51	19°57	21°46	5°20	1° 4	2° 7	18°19	6°21	23°36	16°31	2° 3	1°12	12°53	n.a.	S 15
M16	21 47 52	25° 9'11	1♌48	20°51	5°54	1°43	2°19	18°21	6°25	23°39	16°30	1°53	1° 9	13° 0	n.a.	M16
T 17	21 51 49	26° 7'33	13°39	20° 0	6°28	2°21	2°32	18°22	6°28	23°41	16°29	1°40	1° 6	13° 7	n.a.	T 17
W18	21 55 45	27° 5'58	25°32	19°15	7° 0	3° 0	2°45	18°23	6°32	23°43	16°29	1°26	1° 3	13°13	n.a.	W18
T 19	21 59 42	28° 4'24	7♍28	18°35	7°30	3°39	2°58	18°24	6°35	23°45	16°28	1°12	0°59	13°20	n.a.	T 19
F 20	22 3 38	29° 2'52	19°29	18° 4	7°59	4°18	3°11	18°25	6°39	23°47	16°27	0°59	0°56	13°27	n.a.	F 20
S 21	22 7 35	0♍ 1'22	1♎35	17°40	8°27	4°57	3°24	18°26	6°42	23°50	16°27	0°47	0°53	13°34	n.a.	S 21
S 22	22 11 31	0°59'53	13°50	17°25	8°53	5°35	3°37	18°27	6°46	23°52	16°26	0°38	0°50	13°40	n.a.	S 22
M23	22 15 28	1°58'27	26°14	17°D19	9°17	6°14	3°50	18°28	6°49	23°54	16°25	0°32	0°47	13°47	n.a.	M23
T 24	22 19 25	2°57'02	8♏51	17°23	9°40	6°53	4° 3	18°28	6°53	23°56	16°24	0°29	0°43	13°54	n.a.	T 24
W25	22 23 21	3°55'39	21°43	17°36	10° 1	7°32	4°16	18°29	6°56	23°59	16°24	0°28	0°40	14° 0	n.a.	W25
T 26	22 27 18	4°54'18	4♐56	17°59	10°20	8°11	4°29	18°29	7° 0	24° 1	16°23	0°28	0°37	14° 7	n.a.	T 26
F 27	22 31 14	5°52'59	18°31	18°31	10°37	8°50	4°42	18°29	7° 3	24° 3	16°22	0°27	0°34	14°14	n.a.	F 27
S 28	22 35 11	6°51'41	2♑31	19°11	10°53	9°29	4°55	18°30	7° 6	24° 5	16°21	0°25	0°31	14°21	n.a.	S 28
S 29	22 39 7	7°50'25	16°57	20° 0	11° 6	10° 8	5° 8	18°R30	7°10	24° 7	16°20	0°21	0°28	14°27	n.a.	S 29
M30	22 43 4	8°49'11	1♒45	20°58	11°17	10°47	5°21	18°29	7°13	24°10	16°19	0°15	0°24	14°34	n.a.	M30
T 31	22 47 0	9♍47'58	16♒50	22♌ 2	11♎26	11♍26	5♍34	18♉29	7♌16	24♌12	16♈18	0♐ 6	0♐21	14♌41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n42	20s29	2n54	7n24	3s59	0s22	2s24	15n17	1n 6	12n52	1n 4	15n10	2s11	19n38	0n37	14n42	0n50	9s 0	16s53	20s58	20s42	12n53			n.a.
M 2	17 26	17 48	3 52	7 20	4 7	0 48	2 33	15 4	1 6	12 48	1 4	15 11	2 11	19 37	0 37	14 42	0 50	9 0	16 53	20 56	20 42	12 51			n.a.
T 3	17 10	13 52	4 35	7 18	4 13	1 15	2 41	14 52	1 5	12 43	1 4	15 11	2 11	19 37	0 37	14 41	0 50	9 1	16 54	20 55	20 41	12 48			n.a.
W 4	16 53	9 1	4 58	7 20	4 19	1 41	2 49	14 39	1 5	12 39	1 4	15 12	2 12	19 36	0 37	14 40	0 50	9 1	16 54	20 53	20 40	12 46			n.a.
T 5	16 36	3 38	5 0	7 25	4 23	2 7	2 57	14 25	1 5	12 34	1 4	15 12	2 12	19 35	0 37	14 40	0 50	9 2	16 54	20 51	20 40	12 44			n.a.
F 6	16 19	1n51	4 42	7 33	4 26	2 33	3 6	14 12	1 5	12 30	1 4	15 13	2 12	19 34	0 37	14 39	0 50	9 2	16 55	20 49	20 39	12 42			n.a.
S 7	16 2	7 5	4 5	7 45	4 28	2 59	3 14	13 59	1 4	12 25	1 4	15 13	2 12	19 33	0 37	14 38	0 50	9 3	16 55	20 48	20 38	12 40			n.a.
S 8	15 44	11 46	3 15	8 0	4 27	3 24	3 23	13 45	1 4	12 21	1 4	15 14	2 12	19 32	0 37	14 37	0 50	9 3	16 55	20 47	20 38	12 38			n.a.
M 9	15 26	15 42	2 15	8 18	4 25	3 49	3 32	13 32	1 4	12 16	1 4	15 14	2 13	19 31	0 37	14 37	0 50	9 4	16 56	20 46	20 37	12 36			n.a.
T 10	15 8	18 42	1 10	8 39	4 22	4 14	3 41	13 18	1 4	12 11	1 4	15 15	2 13	19 30	0 37	14 36	0 50	9 4	16 56	20 46	20 36	12 34			n.a.
W11	14 50	20 42	0 4	9 3	4 16	4 38	3 50	13 5	1 3	12 7	1 4	15 15	2 13	19 29	0 37	14 35	0 50	9 4	16 56	20 46	20 36	12 31			n.a.
T 12	14 31	21 38	1s 1	9 30	4 8	5 2	3 58	12 51	1 3	12 2	1 4	15 15	2 13	19 28	0 37	14 34	0 50	9 5	16 56	20 46	20 35	12 29			n.a.
F 13	14 12	21 31	2 2	9 58	3 59	5 26	4 8	12 37	1 3	11 57	1 4	15 16	2 13	19 27	0 37	14 34	0 50	9 5	16 57	20 46	20 34	12 27			n.a.
S 14	13 53	20 25	2 57	10 28	3 47	5 49	4 17	12 23	1 3	11 53	1 4	15 16	2 14	19 27	0 37	14 33	0 50	9 6	16 57	20 45	20 34	12 25			n.a.
S 15	13 34	18 26	3 43	10 59	3 34	6 11	4 26	12 9	1 2	11 48	1 4	15 16	2 14	19 26	0 37	14 32	0 50	9 6	16 57	20 44	20 33	12 23			n.a.
M16	13 14	15 41	4 20	11 31	3 19	6 34	4 35	11 55	1 2	11 44	1 4	15 16	2 14	19 25	0 37	14 31	0 50	9 7	16 57	20 41	20 32	12 21			n.a.
T 17	12 54	12 18	4 45	12 2	3 3	6 56	4 44	11 40	1 2	11 39	1 4	15 16	2 14	19 24	0 37	14 31	0 50	9 7	16 58	20 39	20 32	12 19			n.a.
W18	12 34	8 26	4 58	12 33	2 45	7 17	4 53	11 26	1 2	11 34	1 5	15 17	2 14	19 23	0 38	14 30	0 50	9 8	16 58	20 36	20 31	12 16			n.a.
T 19	12 14	4 14	4 58	13 2	2 27	7 38	5 3	11 12	1 1	11 29	1 5	15 17	2 15	19 22	0 38	14 29	0 50	9 8	16 58	20 33	20 31	12 14			n.a.
F 20	11 53	0s10	4 44	13 30	2 8	7 58	5 12	10 57	1 1	11 25	1 5	15 17	2 15	19 21	0 38	14 29	0 50	9 9	16 58	20 30	20 30	12 12			n.a.
S 21	11 33	4 35	4 18	13 56	1 49	8 17	5 21	10 43	1 1	11 20	1 5	15 17	2 15	19 20	0 38	14 28	0 50	9 9	16 59	20 28	20 29	12 10			n.a.
S 22	11 12	8 52	3 40	14 19	1 29	8 36	5 31	10 28	1 0	11 15	1 5	15 17	2 15	19 20	0 38	14 27	0 50	9 10	16 59	20 26	20 29	12 8			n.a.
M23	10 51	12 50	2 50	14 39	1 10	8 54	5 40	10 13	1 0	11 11	1 5	15 17	2 15	19 19	0 38	14 26	0 50	9 10	16 59	20 25	20 28	12 6			n.a.
T 24	10 30	16 19	1 52	14 56	0 51	9 12	5 49	9 58	1 0	11 6	1 5	15 17	2 16	19 18	0 38	14 26	0 50	9 11	16 59	20 24	20 27	12 4			n.a.
W25	10 8	19 4	0 46	15 9	0 33	9 29	5 58	9 44	1 0	11 1	1 5	15 17	2 16	19 17	0 38	14 25	0 50	9 11	17 0	20 24	20 27	12 1			n.a.
T 26	9 47	20 53	0n24	15 19	0 16	9 45	6 8	9 29	0 59	10 56	1 5	15 17	2 16	19 16	0 38	14 24	0 50	9 12	17 0	20 24	20 26	11 59			n.a.
F 27	9 25	21 33	1 34	15 24	0n 1	10 0	6 17	9 14	0 59	10 52	1 5	15 17	2 16	19 15	0 38	14 23	0 50	9 12	17 0	20 24	20 25	11 57			n.a.
S 28	9 3	20 55	2 41	15 26	0 17	10 14	6 26	8 59	0 59	10 47	1 5	15 17	2 16	19 14	0 38	14 23	0 50	9 13	17 0	20 23	20 25	11 55			n.a.
S 29	8 41	18 54	3 39	15 25	0 31	10 27	6 34	8 43	0 58	10 42	1 5	15 16	2 16	19 14	0 38	14 22	0 50	9 13	17 1	20 23	20 24	11 53			n.a.
M30	8 19	15 37	4 25	15 19	0 44	10 40	6 43	8 28	0 58	10 37	1 5	15 16	2 17	19 13	0 38	14 21	0 50	9 14	17 1	20 21	20 23	11 51			n.a.
T 31	7n57	11s15	4n53	15n 9	0n56	10s51	6s52	8n13	0n58	10n33	1n 5	15n16	2s17	19n12	0n38	14n21	0n50	9s14	17s 1	20s19	20s23	11n49			n.a.

Julian Day Number = 1946264.5, Delta T = 01h13m54s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°28'28, Lahiri = 4°35'29 Julian Calendar 1 Aug. 616 == Greg. Calendar 4 Aug. 616

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 616
geocentric

SEPTEMBER 616 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 50 57	10♍46'48	2♓ 3	23♌13	11♎33	12♍ 5	5♍47	18°R29	7♌20	24♌14	16°R18	29°R55	0♐18	14♌47	n.a.	W 1
T 2	22 54 54	11°45'39	17°13	24°30	11°37	12°45	6° 0	18♉29	7°23	24°16	16♈17	29♏44	0°15	14°54	n.a.	T 2
F 3	22 58 50	12°44'33	2♈ 9	25°52	11°40	13°24	6°13	18°28	7°26	24°18	16°16	29°34	0°12	15° 1	n.a.	F 3
S 4	23 2 47	13°43'28	16°44	27°20	11°R40	14° 3	6°26	18°27	7°29	24°20	16°15	29°26	0° 9	15° 8	n.a.	S 4
S 5	23 6 43	14°42'26	0♉50	28°51	11°38	14°42	6°39	18°27	7°32	24°22	16°14	29°21	0° 5	15°14	n.a.	S 5
M 6	23 10 40	15°41'27	14°27	0♍25	11°33	15°21	6°52	18°26	7°36	24°25	16°13	29°18	0° 2	15°21	n.a.	M 6
T 7	23 14 36	16°40'29	27°36	2° 3	11°26	16° 1	7° 5	18°25	7°39	24°27	16°12	29°D17	29♏59	15°28	n.a.	T 7
W 8	23 18 33	17°39'35	10♊19	3°43	11°16	16°40	7°18	18°24	7°42	24°29	16°11	29°17	29°56	15°34	n.a.	W 8
T 9	23 22 29	18°38'42	22°42	5°24	11° 4	17°19	7°31	18°23	7°45	24°31	16°10	29°R18	29°53	15°41	n.a.	T 9
F 10	23 26 26	19°37'52	4♋50	7° 8	10°50	17°59	7°44	18°21	7°48	24°33	16° 9	29°16	29°49	15°48	n.a.	F 10
S 11	23 30 23	20°37'04	16°47	8°52	10°34	18°38	7°57	18°20	7°51	24°35	16° 8	29°13	29°46	15°55	n.a.	S 11
S 12	23 34 19	21°36'19	28°39	10°37	10°15	19°18	8°10	18°18	7°54	24°37	16° 7	29° 7	29°43	16° 1	n.a.	S 12
M13	23 38 16	22°35'36	10♌30	12°23	9°54	19°57	8°22	18°17	7°57	24°39	16° 6	28°59	29°40	16° 8	n.a.	M13
T 14	23 42 12	23°34'55	22°22	14° 9	9°31	20°37	8°35	18°15	8° 0	24°41	16° 5	28°48	29°37	16°15	n.a.	T 14
W15	23 46 9	24°34'16	4♍19	15°55	9° 5	21°16	8°48	18°13	8° 2	24°43	16° 4	28°36	29°34	16°22	n.a.	W15
T 16	23 50 5	25°33'40	16°22	17°42	8°38	21°56	9° 1	18°11	8° 5	24°45	16° 3	28°24	29°30	16°28	n.a.	T 16
F 17	23 54 2	26°33'05	28°32	19°28	8° 9	22°36	9°13	18° 9	8° 8	24°47	16° 2	28°12	29°27	16°35	n.a.	F 17
S 18	23 57 58	27°32'33	10♎51	21°13	7°38	23°15	9°26	18° 7	8°11	24°49	16° 1	28° 2	29°24	16°42	n.a.	S 18
S 19	0 1 55	28°32'03	23°19	22°59	7° 6	23°55	9°39	18° 5	8°14	24°51	16° 0	27°55	29°21	16°48	n.a.	S 19
M20	0 5 51	29°31'35	5♏57	24°44	6°33	24°35	9°51	18° 3	8°16	24°53	15°59	27°50	29°18	16°55	n.a.	M20
T 21	0 9 48	0♎31'09	18°46	26°28	5°58	25°14	10° 4	18° 0	8°19	24°55	15°58	27°48	29°14	17° 2	n.a.	T 21
W22	0 13 45	1°30'44	1♐48	28°12	5°23	25°54	10°17	17°58	8°21	24°57	15°56	27°D47	29°11	17° 9	n.a.	W22
T 23	0 17 41	2°30'22	15° 5	29°55	4°47	26°34	10°29	17°55	8°24	24°58	15°55	27°48	29° 8	17°15	n.a.	T 23
F 24	0 21 38	3°30'01	28°39	1♎38	4°11	27°14	10°42	17°52	8°27	25° 0	15°54	27°R49	29° 5	17°22	n.a.	F 24
S 25	0 25 34	4°29'42	12♑32	3°20	3°34	27°54	10°54	17°50	8°29	25° 2	15°53	27°49	29° 2	17°29	n.a.	S 25
S 26	0 29 31	5°29'25	26°43	5° 1	2°57	28°34	11° 6	17°47	8°31	25° 4	15°52	27°47	28°59	17°35	n.a.	S 26
M27	0 33 27	6°29'10	11♒12	6°42	2°21	29°14	11°19	17°44	8°34	25° 6	15°51	27°42	28°55	17°42	n.a.	M27
T 28	0 37 24	7°28'56	25°55	8°23	1°45	29°54	11°31	17°40	8°36	25° 7	15°50	27°36	28°52	17°49	n.a.	T 28
W29	0 41 20	8°28'44	10♓46	10° 2	1°11	0♎34	11°43	17°37	8°39	25° 9	15°49	27°29	28°49	17°56	n.a.	W29
T 30	0 45 17	9♎28'34	25♓36	11♎41	0♎37	1♎14	11♍56	17♉34	8♌41	25♌11	15♈48	27♏21	28♏46	18♌ 2	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n35	6s 9	5n 1	14n56	1n 7	11s 2	7s 0	7n58	0n57	10n28	1n 5	15n16	2s17	19n11	0n38	14n20	0n50	9s15	17s 1	20s17	20s22	11n46		n.a.
T 2	7 12	0 41	4 47	14 39	1 17	11 11	7 8	7 42	0 57	10 23	1 5	15 15	2 17	19 10	0 38	14 19	0 50	9 15	17 1	20 15	20 21	11 44		n.a.
F 3	6 50	4n45	4 14	14 19	1 25	11 19	7 16	7 27	0 57	10 18	1 5	15 15	2 17	19 9	0 38	14 19	0 50	9 16	17 1	20 12	20 21	11 42		n.a.
S 4	6 27	9 46	3 25	13 56	1 32	11 26	7 23	7 11	0 56	10 13	1 5	15 15	2 18	19 9	0 38	14 18	0 50	9 16	17 2	20 11	20 20	11 40		n.a.
S 5	6 4	14 6	2 25	13 30	1 39	11 31	7 31	6 56	0 56	10 9	1 5	15 14	2 18	19 8	0 38	14 17	0 50	9 17	17 2	20 10	20 19	11 38		n.a.
M 6	5 41	17 32	1 18	13 1	1 44	11 36	7 37	6 40	0 56	10 4	1 5	15 14	2 18	19 7	0 38	14 16	0 50	9 17	17 2	20 9	20 18	11 36		n.a.
T 7	5 18	19 55	0 9	12 30	1 48	11 39	7 44	6 24	0 56	9 59	1 5	15 13	2 18	19 6	0 38	14 16	0 50	9 18	17 2	20 9	20 18	11 33		n.a.
W 8	4 55	21 12	0s58	11 56	1 51	11 41	7 50	6 9	0 55	9 54	1 5	15 13	2 18	19 6	0 38	14 15	0 50	9 18	17 2	20 9	20 17	11 31		n.a.
T 9	4 31	21 24	2 1	11 20	1 53	11 41	7 55	5 53	0 55	9 50	1 6	15 12	2 19	19 5	0 38	14 14	0 50	9 19	17 2	20 9	20 16	11 29		n.a.
F 10	4 8	20 35	2 57	10 43	1 54	11 40	8 0	5 37	0 54	9 45	1 6	15 12	2 19	19 4	0 38	14 14	0 50	9 19	17 3	20 9	20 16	11 27		n.a.
S 11	3 45	18 51	3 44	10 4	1 54	11 37	8 5	5 21	0 54	9 40	1 6	15 11	2 19	19 3	0 38	14 13	0 50	9 20	17 3	20 8	20 15	11 25		n.a.
S 12	3 21	16 19	4 21	9 24	1 54	11 33	8 8	5 5	0 54	9 35	1 6	15 11	2 19	19 3	0 38	14 12	0 50	9 20	17 3	20 7	20 14	11 23		n.a.
M13	2 58	13 8	4 47	8 42	1 53	11 27	8 11	4 50	0 53	9 30	1 6	15 10	2 19	19 2	0 38	14 12	0 51	9 21	17 3	20 5	20 14	11 20		n.a.
T 14	2 34	9 25	5 1	7 59	1 51	11 20	8 14	4 34	0 53	9 26	1 6	15 10	2 19	19 1	0 38	14 11	0 51	9 21	17 3	20 2	20 13	11 18		n.a.
W15	2 10	5 20	5 1	7 16	1 49	11 12	8 15	4 18	0 53	9 21	1 6	15 9	2 20	19 0	0 38	14 10	0 51	9 22	17 3	20 0	20 12	11 16		n.a.
T 16	1 47	1 0	4 48	6 32	1 46	11 2	8 16	4 1	0 52	9 16	1 6	15 8	2 20	19 0	0 38	14 10	0 51	9 22	17 3	19 57	20 12	11 14		n.a.
F 17	1 23	3s25	4 22	5 47	1 43	10 50	8 16	3 45	0 52	9 11	1 6	15 8	2 20	18 59	0 38	14 9	0 51	9 23	17 4	19 54	20 11	11 12		n.a.
S 18	0 59	7 44	3 43	5 2	1 39	10 37	8 15	3 29	0 52	9 7	1 6	15 7	2 20	18 58	0 38	14 8	0 51	9 23	17 4	19 52	20 10	11 10		n.a.
S 19	0 35	11 48	2 53	4 16	1 35	10 22	8 13	3 13	0 51	9 2	1 6	15 6	2 20	18 58	0 38	14 8	0 51	9 24	17 4	19 50	20 10	11 7		n.a.
M20	0 11	15 24	1 54	3 30	1 31	10 7	8 11	2 57	0 51	8 57	1 6	15 5	2 20	18 57	0 38	14 7	0 51	9 24	17 4	19 49	20 9	11 5		n.a.
T 21	0s12	18 18	0 48	2 44	1 26	9 50	8 7	2 41	0 51	8 52	1 6	15 4	2 20	18 56	0 38	14 7	0 51	9 25	17 4	19 49	20 8	11 3		n.a.
W22	0 36	20 19	0n22	1 58	1 21	9 31	8 3	2 24	0 50	8 48	1 7	15 4	2 21	18 56	0 38	14 6	0 51	9 25	17 4	19 49	20 8	11 1		n.a.
T 23	1 0	21 16	1 31	1 12	1 16	9 12	7 57	2 8	0 50	8 43	1 7	15 3	2 21	18 55	0 38	14 5	0 51	9 26	17 4	19 49	20 7	10 59		n.a.
F 24	1 24	20 59	2 38	0 25	1 11	8 52	7 51	1 52	0 50	8 38	1 7	15 2	2 21	18 54	0 38	14 5	0 51	9 26	17 4	19 49	20 6	10 57		n.a.
S 25	1 48	19 26	3 36	0s21	1 5	8 30	7 44	1 36	0 49	8 34	1 7	15 1	2 21	18 54	0 38	14 4	0 51	9 27	17 4	19 49	20 5	10 54		n.a.
S 26	2 12	16 40	4 23	1 7	0 59	8 8	7 36	1 19	0 49	8 29	1 7	15 0	2 21	18 53	0 39	14 4	0 51	9 27	17 4	19 49	20 5	10 52		n.a.
M27	2 36	12 49	4 54	1 52	0 53	7 46	7 27	1 3	0 48	8 24	1 7	14 59	2 21	18 52	0 39	14 3	0 51	9 28	17 4	19 48	20 4	10 50		n.a.
T 28	2 59	8 10	5 7	2 38	0 47	7 23	7 17	0 47	0 48	8 20	1 7	14 58	2 21	18 52	0 39	14 2	0 51	9 28	17 4	19 46	20 3	10 48		n.a.
W29	3 23	2 59	4 59	3 23	0 40	6 59	7 7	0 30	0 48	8 15	1 7	14 57	2 22	18 51	0 39	14 2	0 51	9 29	17 4	19 45	20 3	10 46		n.a.
T 30	3s47	2n23	4n31	4s 8	0n34	6s36	6s56	0n14	0n47	8n11	1n 7	14n56	2s22	18n51	0n39	14n 1	0n51	9s29	17s 4	19s43	20s 2	10n43		n.a.

Julian Day Number = 1946295.5, Delta T = 01h13m53s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°28'33, Lahiri = 4°35'33 Julian Calendar 1 Sept. 616 == Greg. Calendar 4 Sept. 616

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 616
geocentric

OCTOBER 616 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 49 14	10♎28'26	10♈18	13♎20	0°R 4	1♎54	12♍ 8	17°R31	8♏43	25♏13	15°R46	27°R14	28♏43	18♏ 9	n.a.	F 1
S 2	0 53 10	11°28'20	24°43	14°58	29♍33	2°34	12°20	17♉27	8°45	25°14	15♈45	27♏ 9	28°40	18°16	n.a.	S 2
S 3	0 57 7	12°28'16	8♉46	16°35	29° 4	3°14	12°32	17°24	8°47	25°16	15°44	27° 5	28°36	18°22	n.a.	S 3
M 4	1 1 3	13°28'14	22°24	18°12	28°36	3°54	12°44	17°20	8°49	25°18	15°43	27°D 3	28°33	18°29	n.a.	M 4
T 5	1 5 0	14°28'14	5♊36	19°48	28°10	4°34	12°56	17°16	8°51	25°19	15°42	27° 4	28°30	18°36	n.a.	T 5
W 6	1 8 56	15°28'17	18°24	21°24	27°47	5°15	13° 8	17°13	8°53	25°21	15°41	27° 5	28°27	18°43	n.a.	W 6
T 7	1 12 53	16°28'21	0♋51	23° 0	27°26	5°55	13°20	17° 9	8°55	25°22	15°40	27° 6	28°24	18°49	n.a.	T 7
F 8	1 16 49	17°28'28	13° 2	24°34	27° 6	6°35	13°32	17° 5	8°57	25°24	15°38	27°R 7	28°20	18°56	n.a.	F 8
S 9	1 20 46	18°28'37	25° 1	26° 9	26°50	7°16	13°44	17° 1	8°59	25°25	15°37	27° 7	28°17	19° 3	n.a.	S 9
S 10	1 24 43	19°28'48	6♌54	27°43	26°36	7°56	13°56	16°57	9° 1	25°27	15°36	27° 6	28°14	19°10	n.a.	S 10
M11	1 28 39	20°29'02	18°46	29°16	26°24	8°36	14° 7	16°53	9° 3	25°28	15°35	27° 2	28°11	19°16	n.a.	M11
T 12	1 32 36	21°29'17	0♍40	0♏50	26°14	9°17	14°19	16°49	9° 4	25°30	15°34	26°57	28° 8	19°23	n.a.	T 12
W13	1 36 32	22°29'34	12°40	2°22	26° 8	9°57	14°30	16°44	9° 6	25°31	15°33	26°51	28° 5	19°30	n.a.	W13
T 14	1 40 29	23°29'53	24°50	3°55	26° 3	10°38	14°42	16°40	9° 8	25°33	15°32	26°45	28° 1	19°36	n.a.	T 14
F 15	1 44 25	24°30'15	7♎11	5°27	26°D 1	11°18	14°53	16°36	9° 9	25°34	15°31	26°39	27°58	19°43	n.a.	F 15
S 16	1 48 22	25°30'38	19°44	6°58	26° 2	11°59	15° 5	16°31	9°11	25°35	15°29	26°34	27°55	19°50	n.a.	S 16
S 17	1 52 18	26°31'03	2♏30	8°30	26° 5	12°40	15°16	16°27	9°12	25°37	15°28	26°30	27°52	19°57	n.a.	S 17
M18	1 56 15	27°31'29	15°28	10° 1	26°10	13°20	15°27	16°22	9°14	25°38	15°27	26°28	27°49	20° 3	n.a.	M18
T 19	2 0 11	28°31'58	28°39	11°31	26°18	14° 1	15°38	16°18	9°15	25°39	15°26	26°D28	27°45	20°10	n.a.	T 19
W20	2 4 8	29°32'27	12♐ 2	13° 2	26°27	14°42	15°49	16°13	9°16	25°40	15°25	26°29	27°42	20°17	n.a.	W20
T 21	2 8 5	0♏32'59	25°36	14°31	26°39	15°23	16° 0	16° 9	9°17	25°41	15°24	26°30	27°39	20°23	n.a.	T 21
F 22	2 12 1	1°33'32	9♑21	16° 1	26°53	16° 3	16°11	16° 4	9°19	25°43	15°23	26°32	27°36	20°30	n.a.	F 22
S 23	2 15 58	2°34'06	23°17	17°30	27°10	16°44	16°22	15°59	9°20	25°44	15°22	26°33	27°33	20°37	n.a.	S 23
S 24	2 19 54	3°34'41	7♒23	18°59	27°28	17°25	16°33	15°54	9°21	25°45	15°21	26°R33	27°30	20°44	n.a.	S 24
M25	2 23 51	4°35'17	21°38	20°27	27°48	18° 6	16°43	15°50	9°22	25°46	15°20	26°32	27°26	20°50	n.a.	M25
T 26	2 27 47	5°35'55	5♓58	21°55	28°10	18°47	16°54	15°45	9°23	25°47	15°19	26°30	27°23	20°57	n.a.	T 26
W27	2 31 44	6°36'34	20°22	23°22	28°34	19°28	17° 4	15°40	9°24	25°48	15°17	26°28	27°20	21° 4	n.a.	W27
T 28	2 35 40	7°37'14	4♈43	24°48	29° 0	20° 9	17°15	15°35	9°25	25°49	15°16	26°25	27°17	21°11	n.a.	T 28
F 29	2 39 37	8°37'55	18°57	26°14	29°27	20°50	17°25	15°30	9°25	25°50	15°15	26°23	27°14	21°17	n.a.	F 29
S 30	2 43 34	9°38'38	2♉59	27°40	29°56	21°31	17°35	15°25	9°26	25°51	15°14	26°21	27°11	21°24	n.a.	S 30
S 31	2 47 30	10♏39'22	16♉46	29♏ 4	0♎27	22♎12	17♍45	15♉20	9♏27	25♏52	15♈13	26♏20	27♏ 7	21♏31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s11	7n33	3n45	4s53	0n28	6s12	6s44	0s 3	0n47	8n 6	1n 8	14n55	2s22	18n50	0n39	14n 1	0n51	9s29	17s 4	19s41	20s 1	10n41		n.a.
S 2	4 34	12 12	2 46	5 37	0 21	5 48	6 32	0 19	0 46	8 1	1 8	14 54	2 22	18 50	0 39	14 0	0 51	9 30	17 4	19 40	20 1	10 39		n.a.
S 3	4 58	16 4	1 37	6 21	0 14	5 25	6 19	0 36	0 46	7 57	1 8	14 53	2 22	18 49	0 39	14 0	0 51	9 30	17 4	19 39	20 0	10 37		n.a.
M 4	5 21	18 55	0 25	7 4	0 8	5 2	6 6	0 52	0 46	7 52	1 8	14 52	2 22	18 49	0 39	13 59	0 51	9 31	17 4	19 39	19 59	10 35		n.a.
T 5	5 45	20 38	0s46	7 47	0 1	4 39	5 52	1 8	0 45	7 48	1 8	14 51	2 22	18 48	0 39	13 59	0 51	9 31	17 4	19 39	19 58	10 32		n.a.
W 6	6 8	21 14	1 53	8 30	0s 6	4 17	5 38	1 25	0 45	7 43	1 8	14 49	2 22	18 48	0 39	13 58	0 51	9 32	17 4	19 39	19 58	10 30		n.a.
T 7	6 31	20 44	2 53	9 12	0 12	3 55	5 24	1 41	0 44	7 39	1 8	14 48	2 22	18 47	0 39	13 58	0 51	9 32	17 4	19 39	19 57	10 28		n.a.
F 8	6 55	19 16	3 44	9 53	0 19	3 34	5 10	1 58	0 44	7 34	1 8	14 47	2 22	18 47	0 39	13 57	0 51	9 32	17 4	19 40	19 56	10 26		n.a.
S 9	7 18	16 58	4 24	10 34	0 26	3 14	4 55	2 14	0 43	7 30	1 9	14 46	2 23	18 46	0 39	13 57	0 51	9 33	17 4	19 40	19 56	10 24		n.a.
S 10	7 41	13 58	4 52	11 14	0 32	2 55	4 41	2 31	0 43	7 25	1 9	14 45	2 23	18 46	0 39	13 56	0 51	9 33	17 4	19 39	19 55	10 22		n.a.
M11	8 4	10 26	5 8	11 54	0 39	2 37	4 26	2 47	0 43	7 21	1 9	14 43	2 23	18 45	0 39	13 56	0 51	9 34	17 4	19 38	19 54	10 19		n.a.
T 12	8 26	6 29	5 10	12 33	0 45	2 20	4 11	3 3	0 42	7 17	1 9	14 42	2 23	18 45	0 39	13 55	0 51	9 34	17 4	19 37	19 53	10 17		n.a.
W13	8 49	2 15	4 59	13 12	0 52	2 4	3 57	3 20	0 42	7 12	1 9	14 41	2 23	18 45	0 39	13 55	0 51	9 34	17 4	19 36	19 53	10 15		n.a.
T 14	9 11	2s 8	4 35	13 49	0 58	1 49	3 42	3 36	0 41	7 8	1 9	14 40	2 23	18 44	0 39	13 54	0 51	9 35	17 4	19 34	19 52	10 13		n.a.
F 15	9 34	6 30	3 57	14 27	1 4	1 35	3 28	3 53	0 41	7 4	1 9	14 38	2 23	18 44	0 39	13 54	0 51	9 35	17 4	19 33	19 51	10 11		n.a.
S 16	9 56	10 40	3 7	15 3	1 10	1 22	3 14	4 9	0 40	6 59	1 10	14 37	2 23	18 43	0 39	13 54	0 52	9 35	17 4	19 32	19 51	10 8		n.a.
S 17	10 18	14 25	2 7	15 39	1 16	1 10	3 0	4 25	0 40	6 55	1 10	14 36	2 23	18 43	0 39	13 53	0 52	9 36	17 4	19 31	19 50	10 6		n.a.
M18	10 40	17 33	1 0	16 14	1 22	1 0	2 46	4 42	0 40	6 51	1 10	14 34	2 23	18 43	0 39	13 53	0 52	9 36	17 4	19 31	19 49	10 4		n.a.
T 19	11 2	19 49	0n12	16 48	1 28	0 50	2 32	4 58	0 39	6 47	1 10	14 33	2 23	18 42	0 39	13 52	0 52	9 36	17 4	19 30	19 48	10 2		n.a.
W20	11 24	21 0	1 24	17 21	1 34	0 42	2 19	5 14	0 39	6 42	1 10	14 32	2 23	18 42	0 39	13 52	0 52	9 37	17 4	19 31	19 48	10 0		n.a.
T 21	11 45	20 59	2 33	17 53	1 39	0 35	2 5	5 31	0 38	6 38	1 10	14 30	2 23	18 42	0 39	13 52	0 52	9 37	17 3	19 31	19 47	9 57		n.a.
F 22	12 6	19 43	3 34	18 25	1 44	0 28	1 53	5 47	0 38	6 34	1 10	14 29	2 23	18 42	0 40	13 51	0 52	9 37	17 3	19 31	19 46	9 55		n.a.
S 23	12 27	17 16	4 23	18 56	1 49	0 23	1 40	6 3	0 37	6 30	1 11	14 28	2 23	18 41	0 40	13 51	0 52	9 38	17 3	19 32	19 45	9 53		n.a.
S 24	12 48	13 46	4 57	19 25	1 54	0 19	1 28	6 19	0 37	6 26	1 11	14 26	2 23	18 41	0 40	13 51	0 52	9 38	17 3	19 32	19 45	9 51		n.a.
M25	13 9	9 27	5 14	19 54	1 59	0 16	1 16	6 35	0 36	6 22	1 11	14 25	2 23	18 41	0 40	13 50	0 52	9 38	17 3	19 31	19 44	9 48		n.a.
T 26	13 29	4 35	5 11	20 21	2 3	0 15	1 4	6 52	0 36	6 18	1 11	14 24	2 23	18 41	0 40	13 50	0 52	9 39	17 3	19 31	19 43	9 46		n.a.
W27	13 49	0n34	4 48	20 48	2 7	0 14	0 53	7 8	0 35	6 14	1 11	14 22	2 23	18 40	0 40	13 50	0 52	9 39	17 3	19 30	19 43	9 44		n.a.
T 28	14 9	5 40	4 7	21 13	2 11	0 14	0 41	7 24	0 35	6 10	1 11	14 21	2 23	18 40	0 40	13 49	0 52	9 39	17 3	19 30	19 42	9 42		n.a.
F 29	14 29	10 26	3 12	21 38	2 14	0 15	0 31	7 40	0 34	6 6	1 12	14 19	2 23	18 40	0 40	13 49	0 52	9 39	17 2	19 29	19 41	9 40		n.a.
S 30	14 49	14 34	2 5	22 1	2 18	0 17	0 20	7 56	0 34	6 2	1 12	14 18	2 23	18 40	0 40	13 49	0 52	9 40	17 2	19 29	19 40	9 37		n.a.
S 31	15s 8	17n49	0n53	22s23	2s20	0s20	0s10	8s12	0n33	5n59	1n12	14n17	2s23	18n40	0n40	13n49	0n52	9s40	17s 2	19s28	19s40	9n35		n.a.

Julian Day Number = 1946325.5, Delta T = 01h13m53s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°28'37, Lahiri = 4°35'37 Julian Calendar 1 Oct. 616 == Greg. Calendar 4 Oct. 616

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 616
geocentric

NOVEMBER 616 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 51 27	11♏40'08	0♊13	0♐28	0♎59	22♎54	17♍55	15°R15	9♌28	25♌52	15°R12	26°D19	27♏ 4	21♌37	n.a.	M 1
T 2	2 55 23	12°40'55	13°20	1°50	1°33	23°35	18° 5	15♉10	9°28	25°53	15♈11	26♏20	27° 1	21°44	n.a.	T 2
W 3	2 59 20	13°41'44	26° 8	3°11	2° 8	24°16	18°15	15° 5	9°29	25°54	15°10	26°21	26°58	21°51	n.a.	W 3
T 4	3 3 16	14°42'34	8♋36	4°32	2°45	24°57	18°25	15° 1	9°29	25°55	15° 9	26°22	26°55	21°58	n.a.	T 4
F 5	3 7 13	15°43'25	20°50	5°50	3°23	25°39	18°35	14°56	9°30	25°55	15° 8	26°23	26°51	22° 4	n.a.	F 5
S 6	3 11 9	16°44'18	2♌52	7° 7	4° 2	26°20	18°44	14°51	9°30	25°56	15° 7	26°24	26°48	22°11	n.a.	S 6
S 7	3 15 6	17°45'13	14°47	8°22	4°43	27° 1	18°54	14°46	9°30	25°57	15° 7	26°R24	26°45	22°18	n.a.	S 7
M 8	3 19 3	18°46'08	26°39	9°34	5°24	27°43	19° 3	14°41	9°31	25°57	15° 6	26°24	26°42	22°24	n.a.	M 8
T 9	3 22 59	19°47'05	8♍34	10°44	6° 7	28°24	19°12	14°36	9°31	25°58	15° 5	26°24	26°39	22°31	n.a.	T 9
W10	3 26 56	20°48'04	20°35	11°50	6°51	29° 6	19°21	14°31	9°31	25°59	15° 4	26°23	26°36	22°38	n.a.	W10
T 11	3 30 52	21°49'03	2♎48	12°54	7°36	29°47	19°30	14°26	9°31	25°59	15° 3	26°23	26°32	22°45	n.a.	T 11
F 12	3 34 49	22°50'04	15°14	13°53	8°22	0♏29	19°39	14°21	9°R31	26° 0	15° 2	26°22	26°29	22°51	n.a.	F 12
S 13	3 38 45	23°51'06	27°58	14°47	9° 9	1°11	19°48	14°16	9°31	26° 0	15° 1	26°22	26°26	22°58	n.a.	S 13
S 14	3 42 42	24°52'10	10♏59	15°36	9°57	1°52	19°56	14°11	9°31	26° 0	15° 0	26°22	26°23	23° 5	n.a.	S 14
M15	3 46 38	25°53'14	24°19	16°19	10°46	2°34	20° 5	14° 7	9°31	26° 1	15° 0	26°21	26°20	23°12	n.a.	M15
T 16	3 50 35	26°54'19	7♐55	16°56	11°35	3°16	20°13	14° 2	9°31	26° 1	14°59	26°21	26°17	23°18	n.a.	T 16
W17	3 54 32	27°55'25	21°46	17°25	12°26	3°58	20°21	13°57	9°30	26° 1	14°58	26°21	26°13	23°25	n.a.	W17
T 18	3 58 28	28°56'32	5♑48	17°45	13°17	4°39	20°30	13°52	9°30	26° 2	14°57	26°21	26°10	23°32	n.a.	T 18
F 19	4 2 25	29°57'39	19°58	17°56	14° 9	5°21	20°38	13°48	9°30	26° 2	14°56	26°21	26° 7	23°38	n.a.	F 19
S 20	4 6 21	0♐58'47	4♒12	17°R56	15° 2	6° 3	20°46	13°43	9°29	26° 2	14°56	26°20	26° 4	23°45	n.a.	S 20
S 21	4 10 18	1°59'55	18°27	17°46	15°55	6°45	20°53	13°38	9°29	26° 2	14°55	26°20	26° 1	23°52	n.a.	S 21
M22	4 14 14	3° 1'03	2♓39	17°24	16°49	7°27	21° 1	13°34	9°28	26° 2	14°54	26°D20	25°57	23°59	n.a.	M22
T 23	4 18 11	4° 2'12	16°48	16°51	17°44	8° 9	21° 8	13°29	9°28	26° 2	14°53	26°20	25°54	24° 5	n.a.	T 23
W24	4 22 8	5° 3'21	0♈50	16° 6	18°39	8°51	21°16	13°25	9°27	26° 3	14°53	26°21	25°51	24°12	n.a.	W24
T 25	4 26 4	6° 4'30	14°43	15°10	19°35	9°33	21°23	13°21	9°26	26°R 3	14°52	26°21	25°48	24°19	n.a.	T 25
F 26	4 30 1	7° 5'39	28°28	14° 5	20°32	10°15	21°30	13°16	9°25	26° 3	14°51	26°22	25°45	24°26	n.a.	F 26
S 27	4 33 57	8° 6'49	12♉ 1	12°52	21°29	10°57	21°37	13°12	9°25	26° 3	14°51	26°23	25°42	24°32	n.a.	S 27
S 28	4 37 54	9° 7'59	25°22	11°33	22°27	11°39	21°44	13° 8	9°24	26° 2	14°50	26°R24	25°38	24°39	n.a.	S 28
M29	4 41 50	10° 9'10	8♊29	10°11	23°25	12°22	21°50	13° 4	9°23	26° 2	14°50	26°23	25°35	24°46	n.a.	M29
T 30	4 45 47	11♐10'20	21♊23	8♐48	24♎24	13♏ 4	21♍57	13♉ 0	9♌22	26♌ 2	14♈49	26♏22	25♏32	24♌52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s27	20n 0	0s22	22s43	2s23	0s24	0s 0	8s27	0n33	5n55	1n12	14n15	2s23	18n40	0n40	13n48	0n52	9s40	17s 2	19s28	19s39	9n33		n.a.
T 2	15 46	21 2	1 33	23 2	2 25	0 29	0n 9	8 43	0 32	5 51	1 12	14 14	2 23	18 39	0 40	13 48	0 52	9 40	17 2	19 29	19 38	9 31		n.a.
W 3	16 4	20 56	2 38	23 20	2 26	0 34	0 19	8 59	0 32	5 47	1 13	14 12	2 23	18 39	0 40	13 48	0 52	9 40	17 2	19 29	19 37	9 29		n.a.
T 4	16 22	19 47	3 33	23 37	2 27	0 41	0 28	9 15	0 31	5 44	1 13	14 11	2 23	18 39	0 40	13 48	0 52	9 41	17 1	19 29	19 37	9 26		n.a.
F 5	16 40	17 44	4 18	23 51	2 28	0 48	0 36	9 30	0 31	5 40	1 13	14 10	2 23	18 39	0 40	13 47	0 52	9 41	17 1	19 29	19 36	9 24		n.a.
S 6	16 58	14 57	4 51	24 5	2 27	0 56	0 45	9 46	0 30	5 37	1 13	14 8	2 23	18 39	0 40	13 47	0 52	9 41	17 1	19 30	19 35	9 22		n.a.
S 7	17 15	11 34	5 10	24 16	2 27	1 5	0 53	10 1	0 30	5 33	1 13	14 7	2 23	18 39	0 40	13 47	0 52	9 41	17 1	19 30	19 34	9 20		n.a.
M 8	17 32	7 45	5 17	24 26	2 25	1 14	1 1	10 17	0 29	5 30	1 14	14 5	2 22	18 39	0 40	13 47	0 52	9 41	17 1	19 30	19 34	9 18		n.a.
T 9	17 49	3 38	5 10	24 35	2 23	1 25	1 8	10 32	0 29	5 26	1 14	14 4	2 22	18 39	0 40	13 47	0 52	9 41	17 0	19 30	19 33	9 15		n.a.
W10	18 5	0s40	4 49	24 41	2 20	1 35	1 15	10 48	0 28	5 23	1 14	14 3	2 22	18 39	0 40	13 47	0 52	9 42	17 0	19 29	19 32	9 13		n.a.
T 11	18 21	5 1	4 15	24 46	2 16	1 47	1 22	11 3	0 28	5 19	1 14	14 1	2 22	18 39	0 40	13 46	0 53	9 42	17 0	19 29	19 31	9 11		n.a.
F 12	18 37	9 15	3 29	24 48	2 11	1 59	1 29	11 18	0 27	5 16	1 14	14 0	2 22	18 39	0 40	13 46	0 53	9 42	17 0	19 29	19 31	9 9		n.a.
S 13	18 52	13 11	2 31	24 49	2 6	2 12	1 35	11 33	0 27	5 13	1 15	13 59	2 22	18 39	0 40	13 46	0 53	9 42	16 59	19 29	19 30	9 6		n.a.
S 14	19 8	16 34	1 24	24 48	1 59	2 25	1 41	11 48	0 26	5 10	1 15	13 57	2 22	18 39	0 41	13 46	0 53	9 42	16 59	19 29	19 29	9 4		n.a.
M15	19 22	19 10	0 11	24 44	1 51	2 39	1 47	12 3	0 26	5 6	1 15	13 56	2 22	18 39	0 41	13 46	0 53	9 42	16 59	19 29	19 29	9 2		n.a.
T 16	19 37	20 45	1n 4	24 39	1 41	2 53	1 53	12 18	0 25	5 3	1 15	13 55	2 22	18 39	0 41	13 46	0 53	9 42	16 59	19 29	19 28	9 0		n.a.
W17	19 51	21 5	2 16	24 31	1 31	3 8	1 58	12 33	0 24	5 0	1 16	13 54	2 21	18 39	0 41	13 46	0 53	9 42	16 58	19 29	19 27	8 58		n.a.
T 18	20 4	20 8	3 22	24 21	1 19	3 23	2 4	12 48	0 24	4 57	1 16	13 52	2 21	18 40	0 41	13 46	0 53	9 42	16 58	19 29	19 26	8 55		n.a.
F 19	20 17	17 54	4 16	24 9	1 5	3 39	2 9	13 2	0 23	4 54	1 16	13 51	2 21	18 40	0 41	13 46	0 53	9 42	16 58	19 29	19 26	8 53		n.a.
S 20	20 30	14 36	4 54	23 54	0 50	3 55	2 13	13 17	0 23	4 51	1 16	13 50	2 21	18 40	0 41	13 46	0 53	9 42	16 58	19 29	19 25	8 51		n.a.
S 21	20 43	10 26	5 14	23 37	0 34	4 12	2 18	13 31	0 22	4 48	1 16	13 49	2 21	18 40	0 41	13 46	0 53	9 42	16 57	19 29	19 24	8 49		n.a.
M22	20 55	5 42	5 15	23 18	0 17	4 28	2 22	13 46	0 22	4 46	1 17	13 47	2 21	18 40	0 41	13 46	0 53	9 42	16 57	19 29	19 23	8 46		n.a.
T 23	21 7	0 42	4 57	22 56	0n 2	4 46	2 26	14 0	0 21	4 43	1 17	13 46	2 21	18 40	0 41	13 46	0 53	9 42	16 57	19 29	19 22	8 44		n.a.
W24	21 18	4n19	4 22	22 32	0 21	5 3	2 30	14 14	0 20	4 40	1 17	13 45	2 20	18 41	0 41	13 46	0 53	9 42	16 57	19 29	19 22	8 42		n.a.
T 25	21 29	9 5	3 31	22 6	0 41	5 21	2 33	14 28	0 20	4 38	1 17	13 44	2 20	18 41	0 41	13 46	0 53	9 42	16 56	19 29	19 21	8 40		n.a.
F 26	21 39	13 19	2 29	21 38	1 2	5 40	2 37	14 42	0 19	4 35	1 18	13 43	2 20	18 41	0 41	13 46	0 53	9 42	16 56	19 29	19 20	8 38		n.a.
S 27	21 49	16 48	1 19	21 10	1 22	5 58	2 40	14 56	0 19	4 32	1 18	13 42	2 20	18 41	0 41	13 46	0 53	9 42	16 56	19 29	19 19	8 35		n.a.
S 28	21 59	19 20	0 6	20 40	1 41	6 17	2 43	15 9	0 18	4 30	1 18	13 41	2 20	18 42	0 41	13 46	0 53	9 42	16 55	19 29	19 19	8 33		n.a.
M29	22 8	20 47	1s 6	20 11	1 59	6 36	2 45	15 23	0 17	4 28	1 18	13 39	2 19	18 42	0 41	13 46	0 53	9 42	16 55	19 29	19 18	8 31		n.a.
T 30	22s17	21n 6	2s14	19s43	2n15	6s55	2n48	15s36	0n17	4n25	1n19	13n38	2s19	18n42	0n41	13n46	0n53	9s42	16s55	19s29	19s17	8n29		n.a.

Julian Day Number = 1946356.5, Delta T = 01h13m52s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°28'41, Lahiri = 4°35'41 Julian Calendar 1 Nov. 616 == Greg. Calendar 4 Nov. 616

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 616
geocentric

DECEMBER 616 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 49 43	12♐11'32	4♋ 1	7°R28	25♎23	13♏46	22♍ 3	12°R56	9°R21	26°R 2	14°R49	26°R20	25♏29	24♌59	n.a.	W 1
T 2	4 53 40	13°12'43	16°26	6♐13	26°23	14°28	22° 9	12♉52	9♌20	26♌ 2	14♈48	26♏18	25°26	25° 6	n.a.	T 2
F 3	4 57 37	14°13'55	28°38	5° 5	27°23	15°11	22°15	12°48	9°19	26° 2	14°47	26°15	25°23	25°13	n.a.	F 3
S 4	5 1 33	15°15'07	10♌40	4° 6	28°23	15°53	22°21	12°44	9°18	26° 1	14°47	26°12	25°19	25°19	n.a.	S 4
S 5	5 5 30	16°16'20	22°35	3°16	29°25	16°36	22°27	12°40	9°16	26° 1	14°47	26° 9	25°16	25°26	n.a.	S 5
M 6	5 9 26	17°17'33	4♍27	2°37	0♏26	17°18	22°32	12°37	9°15	26° 1	14°46	26° 8	25°13	25°33	n.a.	M 6
T 7	5 13 23	18°18'46	16°21	2° 8	1°28	18° 1	22°38	12°33	9°14	26° 0	14°46	26°D 7	25°10	25°40	n.a.	T 7
W 8	5 17 19	19°20'00	28°20	1°50	2°30	18°43	22°43	12°30	9°12	26° 0	14°45	26° 7	25° 7	25°46	n.a.	W 8
T 9	5 21 16	20°21'13	10♎31	1°D41	3°33	19°26	22°48	12°26	9°11	25°59	14°45	26° 8	25° 3	25°53	n.a.	T 9
F 10	5 25 12	21°22'28	22°57	1°42	4°36	20° 8	22°53	12°23	9°10	25°59	14°44	26°10	25° 0	26° 0	n.a.	F 10
S 11	5 29 9	22°23'42	5♏42	1°52	5°39	20°51	22°58	12°20	9° 8	25°58	14°44	26°12	24°57	26° 6	n.a.	S 11
S 12	5 33 6	23°24'56	18°50	2° 9	6°43	21°34	23° 2	12°17	9° 7	25°58	14°44	26°13	24°54	26°13	n.a.	S 12
M13	5 37 2	24°26'11	2♐23	2°34	7°47	22°17	23° 7	12°14	9° 5	25°57	14°43	26°R13	24°51	26°20	n.a.	M13
T 14	5 40 59	25°27'25	16°19	3° 6	8°51	22°59	23°11	12°11	9° 3	25°57	14°43	26°12	24°48	26°27	n.a.	T 14
W15	5 44 55	26°28'39	0♑35	3°43	9°55	23°42	23°15	12° 8	9° 2	25°56	14°43	26° 9	24°44	26°33	n.a.	W15
T 16	5 48 52	27°29'53	15° 7	4°26	11° 0	24°25	23°19	12° 5	9° 0	25°55	14°43	26° 4	24°41	26°40	n.a.	T 16
F 17	5 52 48	28°31'07	29°47	5°14	12° 5	25° 8	23°23	12° 3	8°58	25°55	14°42	25°59	24°38	26°47	n.a.	F 17
S 18	5 56 45	29°32'20	14♒29	6° 6	13°11	25°51	23°26	12° 0	8°56	25°54	14°42	25°54	24°35	26°53	n.a.	S 18
S 19	6 0 41	0♑33'32	29° 5	7° 1	14°16	26°34	23°30	11°58	8°55	25°53	14°42	25°50	24°32	27° 0	n.a.	S 19
M20	6 4 38	1°34'43	13♓31	8° 0	15°22	27°17	23°33	11°55	8°53	25°52	14°42	25°47	24°29	27° 7	n.a.	M20
T 21	6 8 35	2°35'54	27°42	9° 2	16°28	28° 0	23°36	11°53	8°51	25°52	14°42	25°D46	24°25	27°14	n.a.	T 21
W22	6 12 31	3°37'04	11♈36	10° 7	17°34	28°43	23°39	11°51	8°49	25°51	14°42	25°46	24°22	27°20	n.a.	W22
T 23	6 16 28	4°38'13	25°15	11°14	18°41	29°26	23°41	11°49	8°47	25°50	14°42	25°47	24°19	27°27	n.a.	T 23
F 24	6 20 24	5°39'21	8♉38	12°24	19°48	0♐ 9	23°44	11°47	8°45	25°49	14°42	25°49	24°16	27°34	n.a.	F 24
S 25	6 24 21	6°40'29	21°47	13°36	20°55	0°52	23°46	11°45	8°43	25°48	14°42	25°R50	24°13	27°41	n.a.	S 25
S 26	6 28 17	7°41'35	4♊43	14°49	22° 2	1°35	23°48	11°44	8°41	25°47	14°D41	25°49	24° 9	27°47	n.a.	S 26
M27	6 32 14	8°42'41	17°28	16° 4	23° 9	2°18	23°50	11°42	8°38	25°46	14°41	25°47	24° 6	27°54	n.a.	M27
T 28	6 36 10	9°43'46	0♋ 2	17°21	24°17	3° 2	23°52	11°40	8°36	25°45	14°42	25°42	24° 3	28° 1	n.a.	T 28
W29	6 40 7	10°44'50	12°27	18°38	25°24	3°45	23°54	11°39	8°34	25°44	14°42	25°36	24° 0	28° 7	n.a.	W29
T 30	6 44 4	11°45'53	24°42	19°58	26°32	4°28	23°55	11°38	8°32	25°43	14°42	25°27	23°57	28°14	n.a.	T 30
F 31	6 48 0	12♑46'55	6♌48	21♐18	27♏40	5♐11	23♍56	11♉37	8♌30	25♌42	14♈42	25♏18	23♏54	28♌21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s25	20n20	3s13	19s16	2n29	7s15	2n50	15s50	0n16	4n23	1n19	13n37	2s19	18n42	0n41	13n46	0n53	9s42	16s54	19s29	19s16	8n26			n.a.
T 2	22 33	18 35	4 2	18 51	2 41	7 35	2 52	16 3	0 16	4 21	1 19	13 36	2 19	18 43	0 41	13 46	0 53	9 42	16 54	19 28	19 16	8 24			n.a.
F 3	22 41	16 2	4 39	18 30	2 51	7 54	2 54	16 16	0 15	4 19	1 19	13 35	2 19	18 43	0 41	13 46	0 53	9 42	16 54	19 27	19 15	8 22			n.a.
S 4	22 48	12 49	5 4	18 12	2 58	8 14	2 56	16 29	0 14	4 16	1 20	13 35	2 18	18 43	0 41	13 47	0 53	9 42	16 53	19 27	19 14	8 20			n.a.
S 5	22 54	9 8	5 14	17 58	3 3	8 35	2 58	16 42	0 14	4 14	1 20	13 34	2 18	18 44	0 41	13 47	0 53	9 42	16 53	19 26	19 13	8 17			n.a.
M 6	23 0	5 7	5 12	17 48	3 6	8 55	2 59	16 55	0 13	4 12	1 20	13 33	2 18	18 44	0 41	13 47	0 54	9 41	16 53	19 26	19 13	8 15			n.a.
T 7	23 6	0 53	4 56	17 42	3 7	9 15	3 0	17 7	0 13	4 11	1 20	13 32	2 18	18 45	0 41	13 47	0 54	9 41	16 52	19 26	19 12	8 13			n.a.
W 8	23 11	3s24	4 27	17 39	3 6	9 36	3 1	17 20	0 12	4 9	1 21	13 31	2 18	18 45	0 41	13 47	0 54	9 41	16 52	19 26	19 11	8 11			n.a.
T 9	23 16	7 38	3 45	17 40	3 3	9 56	3 2	17 32	0 11	4 7	1 21	13 30	2 17	18 45	0 42	13 47	0 54	9 41	16 52	19 26	19 10	8 9			n.a.
F 10	23 20	11 39	2 53	17 43	2 59	10 17	3 3	17 44	0 11	4 5	1 21	13 29	2 17	18 46	0 42	13 48	0 54	9 41	16 51	19 26	19 9	8 6			n.a.
S 11	23 24	15 15	1 50	17 50	2 55	10 37	3 4	17 56	0 10	4 4	1 22	13 29	2 17	18 46	0 42	13 48	0 54	9 41	16 51	19 27	19 9	8 4			n.a.
S 12	23 27	18 12	0 40	17 59	2 49	10 58	3 4	18 8	0 9	4 2	1 22	13 28	2 17	18 47	0 42	13 48	0 54	9 40	16 51	19 27	19 8	8 2			n.a.
M13	23 30	20 14	0n34	18 10	2 42	11 18	3 4	18 20	0 9	4 0	1 22	13 27	2 16	18 47	0 42	13 48	0 54	9 40	16 50	19 27	19 7	8 0			n.a.
T 14	23 32	21 7	1 48	18 24	2 35	11 39	3 4	18 32	0 8	3 59	1 22	13 27	2 16	18 48	0 42	13 48	0 54	9 40	16 50	19 27	19 6	7 57			n.a.
W15	23 34	20 40	2 57	18 38	2 28	11 59	3 4	18 43	0 7	3 58	1 23	13 26	2 16	18 48	0 42	13 49	0 54	9 40	16 50	19 26	19 6	7 55			n.a.
T 16	23 36	18 51	3 56	18 54	2 20	12 19	3 4	18 54	0 7	3 56	1 23	13 25	2 16	18 49	0 42	13 49	0 54	9 40	16 49	19 25	19 5	7 53			n.a.
F 17	23 36	15 47	4 40	19 11	2 11	12 40	3 4	19 6	0 6	3 55	1 23	13 25	2 15	18 49	0 42	13 49	0 54	9 39	16 49	19 24	19 4	7 51			n.a.
S 18	23 37	11 44	5 5	19 28	2 3	13 0	3 3	19 16	0 5	3 54	1 23	13 24	2 15	18 50	0 42	13 50	0 54	9 39	16 49	19 23	19 3	7 48			n.a.
S 19	23 37	7 1	5 11	19 46	1 54	13 20	3 3	19 27	0 5	3 53	1 24	13 24	2 15	18 50	0 42	13 50	0 54	9 39	16 48	19 21	19 2	7 46			n.a.
M20	23 36	1 58	4 57	20 5	1 45	13 40	3 2	19 38	0 4	3 52	1 24	13 23	2 15	18 51	0 42	13 50	0 54	9 39	16 48	19 21	19 2	7 44			n.a.
T 21	23 35	3n 7	4 25	20 23	1 36	13 59	3 1	19 48	0 3	3 51	1 24	13 23	2 14	18 51	0 42	13 50	0 54	9 38	16 48	19 20	19 1	7 42			n.a.
W22	23 34	7 57	3 37	20 42	1 27	14 19	3 0	19 59	0 3	3 50	1 25	13 23	2 14	18 52	0 42	13 51	0 54	9 38	16 47	19 20	19 0	7 39			n.a.
T 23	23 32	12 18	2 39	21 0	1 18	14 38	2 59	20 9	0 2	3 49	1 25	13 22	2 14	18 52	0 42	13 51	0 54	9 38	16 47	19 21	18 59	7 37			n.a.
F 24	23 30	15 56	1 32	21 18	1 9	14 57	2 58	20 19	0 1	3 49	1 25	13 22	2 13	18 53	0 42	13 51	0 54	9 37	16 47	19 21	18 59	7 35			n.a.
S 25	23 27	18 42	0 22	21 36	1 0	15 16	2 57	20 29	0 0	3 48	1 25	13 22	2 13	18 53	0 42	13 52	0 54	9 37	16 46	19 21	18 58	7 33			n.a.
S 26	23 23	20 27	0s48	21 53	0 52	15 35	2 55	20 38	0s 0	3 47	1 26	13 21	2 13	18 54	0 42	13 52	0 54	9 37	16 46	19 21	18 57	7 31			n.a.
M27	23 20	21 7	1 54	22 10	0 43	15 54	2 54	20 48	0 1	3 47	1 26	13 21	2 13	18 55	0 42	13 53	0 54	9 36	16 45	19 21	18 56	7 28			n.a.
T 28	23 15	20 43	2 54	22 26	0 34	16 12	2 52	20 57	0 2	3 46	1 26	13 21	2 12	18 55	0 42	13 53	0 54	9 36	16 45	19 20	18 55	7 26			n.a.
W29	23 11	19 18	3 45	22 42	0 26	16 30	2 50	21 6	0 2	3 46	1 27	13 21	2 12	18 56	0 42	13 53	0 54	9 36	16 45	19 18	18 55	7 24			n.a.
T 30	23 5	17 1	4 24	22 57	0 17	16 48	2 48	21 15	0 3	3 46	1 27	13 21	2 12	18 56	0 42	13 54	0 54	9 35	16 44	19 16	18 54	7 22			n.a.
F 31	23s 0	14n 1	4s51	23s11	0n 9	17s 5	2n46	21s23	0s 4	3n46	1n27	13n21	2s11	18n57	0n42	13n54	0n54	9s35	16s44	19s14	18s53	7n19			n.a.

Julian Day Number = 1946386.5, Delta T = 01h13m51s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°28'45, Lahiri = 4°35'45 Julian Calendar 1 Dec. 616 == Greg. Calendar 4 Dec. 616

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 617
geocentric

JANUARY 617 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 51 57	13♉47'57	18♌47	22♐40	28♏49	5♐55	23♍57	11°R36	8°R27	25°R41	14♈42	25°R 8	23♏50	28♌28	n.a.	S 1
S 2	6 55 53	14°48'58	0♍41	24° 3	29°57	6°38	23°58	11♋35	8♌25	25♌39	14°42	25♏ 0	23°47	28°34	n.a.	S 2
M 3	6 59 50	15°49'58	12°32	25°26	1♐ 5	7°22	23°58	11°34	8°23	25°38	14°42	24°52	23°44	28°41	n.a.	M 3
T 4	7 3 46	16°50'57	24°24	26°51	2°14	8° 5	23°59	11°33	8°20	25°37	14°42	24°47	23°41	28°48	n.a.	T 4
W 5	7 7 43	17°51'55	6♎21	28°17	3°23	8°49	23°59	11°33	8°18	25°36	14°42	24°44	23°38	28°55	n.a.	W 5
T 6	7 11 40	18°52'53	18°28	29°43	4°32	9°32	23°R59	11°32	8°16	25°35	14°43	24°D43	23°35	29° 1	n.a.	T 6
F 7	7 15 36	19°53'50	0♏49	1♑10	5°41	10°16	23°59	11°32	8°13	25°33	14°43	24°44	23°31	29° 8	n.a.	F 7
S 8	7 19 33	20°54'46	13°30	2°39	6°50	10°59	23°59	11°32	8°11	25°32	14°43	24°45	23°28	29°15	n.a.	S 8
S 9	7 23 29	21°55'41	26°35	4° 8	8° 0	11°43	23°58	11°32	8° 8	25°31	14°44	24°R45	23°25	29°21	n.a.	S 9
M10	7 27 26	22°56'35	10♐ 8	5°37	9° 9	12°27	23°57	11°D32	8° 6	25°29	14°44	24°44	23°22	29°28	n.a.	M10
T 11	7 31 22	23°57'29	24° 9	7° 8	10°19	13°11	23°56	11°32	8° 3	25°28	14°44	24°41	23°19	29°35	n.a.	T 11
W12	7 35 19	24°58'21	8♑38	8°39	11°29	13°54	23°55	11°32	8° 1	25°27	14°45	24°35	23°15	29°42	n.a.	W12
T 13	7 39 15	25°59'12	23°28	10°11	12°38	14°38	23°54	11°32	7°58	25°25	14°45	24°26	23°12	29°48	n.a.	T 13
F 14	7 43 12	27° 0'02	8♒33	11°44	13°48	15°22	23°52	11°33	7°56	25°24	14°45	24°17	23° 9	29°55	n.a.	F 14
S 15	7 47 9	28° 0'50	23°41	13°18	14°58	16° 6	23°51	11°33	7°53	25°22	14°46	24° 6	23° 6	0♍ 2	n.a.	S 15
S 16	7 51 5	29° 1'37	8♓43	14°53	16° 9	16°50	23°49	11°34	7°50	25°21	14°46	23°57	23° 3	0° 9	n.a.	S 16
M17	7 55 2	0♒ 2'22	23°30	16°28	17°19	17°33	23°47	11°35	7°48	25°20	14°47	23°50	23° 0	0°15	n.a.	M17
T 18	7 58 58	1° 3'05	7♈55	18° 4	18°29	18°17	23°44	11°36	7°45	25°18	14°47	23°46	22°56	0°22	n.a.	T 18
W19	8 2 55	2° 3'47	21°56	19°41	19°39	19° 1	23°42	11°37	7°43	25°17	14°48	23°43	22°53	0°29	n.a.	W19
T 20	8 6 51	3° 4'27	5♉34	21°19	20°50	19°45	23°39	11°38	7°40	25°15	14°48	23°D43	22°50	0°35	n.a.	T 20
F 21	8 10 48	4° 5'05	18°49	22°57	22° 0	20°29	23°37	11°39	7°37	25°14	14°49	23°R43	22°47	0°42	n.a.	F 21
S 22	8 14 44	5° 5'41	1♊45	24°37	23°11	21°13	23°34	11°40	7°35	25°12	14°49	23°43	22°44	0°49	n.a.	S 22
S 23	8 18 41	6° 6'15	14°26	26°17	24°22	21°57	23°30	11°42	7°32	25°10	14°50	23°41	22°40	0°56	n.a.	S 23
M24	8 22 38	7° 6'48	26°54	27°58	25°33	22°42	23°27	11°43	7°30	25° 9	14°50	23°37	22°37	1° 2	n.a.	M24
T 25	8 26 34	8° 7'19	9♋12	29°40	26°43	23°26	23°23	11°45	7°27	25° 7	14°51	23°30	22°34	1° 9	n.a.	T 25
W26	8 30 31	9° 7'48	21°23	1♒23	27°54	24°10	23°20	11°47	7°24	25° 6	14°52	23°19	22°31	1°16	n.a.	W26
T 27	8 34 27	10° 8'15	3♌27	3° 7	29° 5	24°54	23°16	11°49	7°22	25° 4	14°52	23° 7	22°28	1°22	n.a.	T 27
F 28	8 38 24	11° 8'41	15°26	4°52	0♑16	25°38	23°12	11°51	7°19	25° 3	14°53	22°52	22°25	1°29	n.a.	F 28
S 29	8 42 20	12° 9'05	27°22	6°38	1°28	26°22	23° 8	11°53	7°16	25° 1	14°54	22°38	22°21	1°36	n.a.	S 29
S 30	8 46 17	13° 9'27	9♍14	8°24	2°39	27° 7	23° 3	11°55	7°14	24°59	14°54	22°24	22°18	1°43	n.a.	S 30
M31	8 50 13	14♒ 9'47	21♍ 5	10♒12	3♑50	27♐51	22♍59	11♋58	7♌11	24♌58	14♈55	22♏13	22♏15	1♍49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s54	10n28	5s 5	23s24	0n 1	17s22	2n44	21s32	0s 5	3n45	1n28	13n21	2s11	18n58	0n42	13n55	0n54	9s35	16s44	19s11	18s52	7n17		n.a.
S 2	22 47	6 33	5 5	23 36	0s 7	17 39	2 42	21 40	0 5	3 45	1 28	13 21	2 11	18 58	0 42	13 55	0 55	9 34	16 43	19 9	18 51	7 15		n.a.
M 3	22 40	2 24	4 52	23 47	0 15	17 55	2 40	21 48	0 6	3 45	1 28	13 21	2 11	18 59	0 42	13 55	0 55	9 34	16 43	19 8	18 51	7 13		n.a.
T 4	22 33	1s51	4 27	23 57	0 22	18 11	2 38	21 56	0 7	3 46	1 28	13 21	2 10	19 0	0 42	13 56	0 55	9 33	16 43	19 6	18 50	7 10		n.a.
W 5	22 25	6 3	3 50	24 6	0 29	18 27	2 35	22 3	0 8	3 46	1 29	13 21	2 10	19 0	0 42	13 56	0 55	9 33	16 42	19 6	18 49	7 8		n.a.
T 6	22 16	10 5	3 2	24 13	0 36	18 42	2 33	22 11	0 8	3 46	1 29	13 21	2 10	19 1	0 42	13 57	0 55	9 33	16 42	19 5	18 48	7 6		n.a.
F 7	22 8	13 47	2 5	24 20	0 43	18 57	2 30	22 18	0 9	3 46	1 29	13 21	2 9	19 2	0 42	13 57	0 55	9 32	16 41	19 5	18 47	7 4		n.a.
S 8	21 59	16 58	1 0	24 25	0 50	19 11	2 28	22 25	0 10	3 47	1 30	13 21	2 9	19 2	0 42	13 58	0 55	9 32	16 41	19 6	18 47	7 1		n.a.
S 9	21 49	19 23	0n10	24 30	0 56	19 25	2 25	22 32	0 11	3 47	1 30	13 22	2 9	19 3	0 42	13 58	0 55	9 31	16 41	19 6	18 46	6 59		n.a.
M10	21 39	20 48	1 21	24 32	1 3	19 39	2 22	22 39	0 11	3 48	1 30	13 22	2 9	19 4	0 42	13 59	0 55	9 31	16 40	19 6	18 45	6 57		n.a.
T 11	21 28	20 59	2 30	24 34	1 9	19 52	2 19	22 45	0 12	3 48	1 30	13 22	2 8	19 4	0 42	13 59	0 55	9 30	16 40	19 5	18 44	6 55		n.a.
W12	21 18	19 49	3 32	24 34	1 14	20 4	2 16	22 51	0 13	3 49	1 31	13 23	2 8	19 5	0 42	14 0	0 55	9 30	16 40	19 3	18 43	6 52		n.a.
T 13	21 6	17 17	4 21	24 33	1 20	20 16	2 13	22 57	0 14	3 50	1 31	13 23	2 8	19 6	0 42	14 0	0 55	9 30	16 39	19 1	18 43	6 50		n.a.
F 14	20 55	13 34	4 52	24 30	1 25	20 28	2 10	23 3	0 14	3 51	1 31	13 23	2 7	19 6	0 42	14 1	0 55	9 29	16 39	18 59	18 42	6 48		n.a.
S 15	20 43	8 57	5 3	24 26	1 30	20 39	2 7	23 8	0 15	3 52	1 32	13 24	2 7	19 7	0 42	14 1	0 55	9 29	16 39	18 56	18 41	6 46		n.a.
S 16	20 30	3 50	4 53	24 21	1 35	20 50	2 4	23 13	0 16	3 53	1 32	13 24	2 7	19 8	0 42	14 2	0 55	9 28	16 38	18 54	18 40	6 44		n.a.
M17	20 17	1n26	4 24	24 14	1 39	21 0	2 1	23 19	0 17	3 54	1 32	13 25	2 6	19 8	0 42	14 2	0 55	9 28	16 38	18 52	18 39	6 41		n.a.
T 18	20 4	6 30	3 38	24 5	1 43	21 9	1 58	23 23	0 18	3 55	1 32	13 25	2 6	19 9	0 42	14 3	0 55	9 27	16 38	18 51	18 39	6 39		n.a.
W19	19 51	11 5	2 40	23 55	1 47	21 18	1 55	23 28	0 18	3 56	1 33	13 26	2 6	19 10	0 42	14 3	0 55	9 27	16 37	18 51	18 38	6 37		n.a.
T 20	19 37	14 58	1 35	23 43	1 50	21 27	1 51	23 32	0 19	3 57	1 33	13 27	2 6	19 10	0 43	14 4	0 55	9 26	16 37	18 50	18 37	6 35		n.a.
F 21	19 23	17 58	0 26	23 30	1 53	21 35	1 48	23 36	0 20	3 59	1 33	13 27	2 5	19 11	0 43	14 4	0 55	9 26	16 37	18 51	18 36	6 32		n.a.
S 22	19 8	19 58	0s43	23 15	1 56	21 42	1 44	23 40	0 21	4 0	1 33	13 28	2 5	19 12	0 43	14 5	0 55	9 25	16 36	18 50	18 35	6 30		n.a.
S 23	18 53	20 55	1 48	22 59	1 58	21 49	1 41	23 44	0 22	4 2	1 34	13 29	2 5	19 12	0 43	14 5	0 55	9 24	16 36	18 50	18 35	6 28		n.a.
M24	18 38	20 49	2 46	22 41	2 0	21 55	1 38	23 47	0 22	4 3	1 34	13 30	2 4	19 13	0 43	14 6	0 55	9 24	16 36	18 49	18 34	6 26		n.a.
T 25	18 22	19 42	3 36	22 21	2 2	22 0	1 34	23 50	0 23	4 5	1 34	13 30	2 4	19 14	0 43	14 6	0 55	9 23	16 35	18 47	18 33	6 23		n.a.
W26	18 6	17 42	4 15	22 0	2 3	22 5	1 31	23 53	0 24	4 7	1 34	13 31	2 4	19 14	0 43	14 7	0 55	9 23	16 35	18 44	18 32	6 21		n.a.
T 27	17 50	14 57	4 43	21 37	2 4	22 10	1 27	23 56	0 25	4 8	1 35	13 32	2 3	19 15	0 43	14 8	0 55	9 22	16 35	18 41	18 31	6 19		n.a.
F 28	17 34	11 35	4 57	21 12	2 4	22 13	1 24	23 58	0 26	4 10	1 35	13 33	2 3	19 16	0 43	14 8	0 55	9 22	16 34	18 38	18 30	6 17		n.a.
S 29	17 17	7 48	4 59	20 45	2 4	22 17	1 20	24 1	0 27	4 12	1 35	13 34	2 3	19 16	0 43	14 9	0 55	9 21	16 34	18 34	18 30	6 14		n.a.
S 30	17 0	3 44	4 47	20 17	2 3	22 19	1 16	24 2	0 27	4 14	1 35	13 35	2 3	19 17	0 43	14 9	0 55	9 21	16 34	18 30	18 29	6 12		n.a.
M31	16s42	0s28	4s23	19s47	2s 3	22s21	1n13	24s 4	0s28	4n16	1n36	13n36	2s 2	19n18	0n43	14n10	0n55	9s20	16s33	18s27	18s28	6n10		n.a.

Julian Day Number = 1946417.5, Delta T = 01h13m50s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°28'49, Lahiri = 4°35'50 Julian Calendar 1 Jan. 617 == Greg. Calendar 4 Jan. 617

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 617
geocentric

FEBRUARY 617 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 54 10	15♒10'06	2♎58	12♒ 1	5♑ 1	28♐35	22°R54	12♉ 0	7°R 9	24°R56	14♈56	22°R 3	22♏12	1♍56	n.a.	T 1
W 2	8 58 7	16°10'23	14°55	13°51	6°13	29°20	22♍49	12° 3	7♌ 6	24♌54	14°57	21♏57	22° 9	2° 3	n.a.	W 2
T 3	9 2 3	17°10'39	27° 1	15°41	7°24	0♑ 4	22°44	12° 5	7° 3	24°53	14°58	21°54	22° 6	2°10	n.a.	T 3
F 4	9 6 0	18°10'53	9♏19	17°33	8°36	0°48	22°39	12° 8	7° 1	24°51	14°58	21°53	22° 2	2°16	n.a.	F 4
S 5	9 9 56	19°11'06	21°55	19°25	9°47	1°33	22°34	12°11	6°58	24°49	14°59	21°53	21°59	2°23	n.a.	S 5
S 6	9 13 53	20°11'17	4♐53	21°18	10°59	2°17	22°28	12°14	6°56	24°48	15° 0	21°52	21°56	2°30	n.a.	S 6
M 7	9 17 49	21°11'26	18°18	23°13	12°10	3° 2	22°23	12°17	6°53	24°46	15° 1	21°51	21°53	2°36	n.a.	M 7
T 8	9 21 46	22°11'34	2♑13	25° 7	13°22	3°46	22°17	12°20	6°51	24°44	15° 2	21°47	21°50	2°43	n.a.	T 8
W 9	9 25 42	23°11'40	16°38	27° 3	14°34	4°31	22°11	12°24	6°48	24°43	15° 3	21°40	21°46	2°50	n.a.	W 9
T 10	9 29 39	24°11'45	1♒29	28°59	15°46	5°15	22° 5	12°27	6°46	24°41	15° 4	21°31	21°43	2°57	n.a.	T 10
F 11	9 33 36	25°11'47	16°40	0♓56	16°57	6° 0	21°59	12°30	6°43	24°39	15° 5	21°20	21°40	3° 3	n.a.	F 11
S 12	9 37 32	26°11'48	2♓ 1	2°53	18° 9	6°45	21°53	12°34	6°41	24°38	15° 6	21° 8	21°37	3°10	n.a.	S 12
S 13	9 41 29	27°11'46	17°18	4°49	19°21	7°29	21°46	12°38	6°39	24°36	15° 6	20°57	21°34	3°17	n.a.	S 13
M14	9 45 25	28°11'43	2♈23	6°46	20°33	8°14	21°40	12°41	6°36	24°34	15° 7	20°49	21°31	3°23	n.a.	M14
T 15	9 49 22	29°11'37	17° 5	8°43	21°45	8°58	21°33	12°45	6°34	24°33	15° 8	20°43	21°27	3°30	n.a.	T 15
W16	9 53 18	0♓11'29	1♉20	10°38	22°57	9°43	21°27	12°49	6°31	24°31	15° 9	20°40	21°24	3°37	n.a.	W16
T 17	9 57 15	1°11'19	15° 6	12°33	24° 9	10°28	21°20	12°53	6°29	24°29	15°11	20°39	21°21	3°44	n.a.	T 17
F 18	10 1 11	2°11'06	28°26	14°27	25°21	11°12	21°13	12°57	6°27	24°28	15°12	20°39	21°18	3°50	n.a.	F 18
S 19	10 5 8	3°10'51	11♊21	16°18	26°33	11°57	21° 6	13° 2	6°25	24°26	15°13	20°38	21°15	3°57	n.a.	S 19
S 20	10 9 4	4°10'34	23°58	18° 8	27°45	12°42	20°59	13° 6	6°22	24°25	15°14	20°37	21°12	4° 4	n.a.	S 20
M21	10 13 1	5°10'14	6♋18	19°54	28°57	13°27	20°52	13°10	6°20	24°23	15°15	20°33	21° 8	4°10	n.a.	M21
T 22	10 16 58	6° 9'52	18°28	21°38	0♒10	14°11	20°44	13°15	6°18	24°21	15°16	20°26	21° 5	4°17	n.a.	T 22
W23	10 20 54	7° 9'28	0♌30	23°18	1°22	14°56	20°37	13°20	6°16	24°20	15°17	20°17	21° 2	4°24	n.a.	W23
T 24	10 24 51	8° 9'02	12°26	24°54	2°34	15°41	20°30	13°24	6°14	24°18	15°18	20° 5	20°59	4°31	n.a.	T 24
F 25	10 28 47	9° 8'33	24°20	26°26	3°46	16°26	20°22	13°29	6°12	24°16	15°19	19°52	20°56	4°37	n.a.	F 25
S 26	10 32 44	10° 8'02	6♍12	27°53	4°59	17°11	20°15	13°34	6°10	24°15	15°20	19°39	20°52	4°44	n.a.	S 26
S 27	10 36 40	11° 7'29	18° 5	29°14	6°11	17°56	20° 7	13°39	6° 8	24°13	15°22	19°26	20°49	4°51	n.a.	S 27
M28	10 40 37	12♓ 6'54	29♍59	0♈30	7♒23	18♑40	20♍ 0	13♉44	6♌ 6	24♌12	15♈23	19♏15	20♏46	4♍58	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s24	4s40	3s48	19s15	2s 1	22s22	1n 9	24s 6	0s29	4n18	1n36	13n37	2s 2	19n18	0n43	14n10	0n55	9s19	16s33	18s25	18s27	6n 8		n.a.
W 2	16 6	8 43	3 2	18 42	1 59	22 23	1 6	24 7	0 30	4 20	1 36	13 38	2 2	19 19	0 43	14 11	0 55	9 19	16 33	18 23	18 26	6 5		n.a.
T 3	15 48	12 28	2 7	18 6	1 57	22 23	1 2	24 8	0 31	4 23	1 36	13 39	2 1	19 20	0 43	14 12	0 55	9 18	16 32	18 23	18 26	6 3		n.a.
F 4	15 30	15 45	1 6	17 29	1 54	22 22	0 58	24 8	0 32	4 25	1 37	13 40	2 1	19 20	0 43	14 12	0 55	9 18	16 32	18 22	18 25	6 1		n.a.
S 5	15 11	18 23	0n 0	16 51	1 50	22 21	0 55	24 9	0 32	4 27	1 37	13 41	2 1	19 21	0 43	14 13	0 55	9 17	16 32	18 22	18 24	5 59		n.a.
S 6	14 52	20 9	1 8	16 10	1 46	22 19	0 51	24 9	0 33	4 30	1 37	13 42	2 1	19 22	0 43	14 13	0 55	9 17	16 31	18 22	18 23	5 56		n.a.
M 7	14 32	20 52	2 15	15 28	1 41	22 16	0 47	24 9	0 34	4 32	1 37	13 44	2 0	19 22	0 43	14 14	0 55	9 16	16 31	18 22	18 22	5 54		n.a.
T 8	14 13	20 20	3 16	14 45	1 36	22 13	0 44	24 9	0 35	4 34	1 37	13 45	2 0	19 23	0 43	14 14	0 55	9 15	16 31	18 21	18 21	5 52		n.a.
W 9	13 53	18 30	4 7	14 0	1 30	22 9	0 40	24 8	0 36	4 37	1 38	13 46	2 0	19 24	0 43	14 15	0 55	9 15	16 31	18 19	18 21	5 50		n.a.
T 10	13 33	15 23	4 42	13 13	1 24	22 4	0 37	24 7	0 37	4 39	1 38	13 47	2 0	19 24	0 43	14 16	0 55	9 14	16 30	18 17	18 20	5 47		n.a.
F 11	13 13	11 12	4 59	12 25	1 17	21 59	0 33	24 6	0 38	4 42	1 38	13 49	1 59	19 25	0 43	14 16	0 55	9 14	16 30	18 14	18 19	5 45		n.a.
S 12	12 53	6 15	4 55	11 36	1 9	21 53	0 30	24 5	0 39	4 45	1 38	13 50	1 59	19 26	0 43	14 17	0 55	9 13	16 30	18 11	18 18	5 43		n.a.
S 13	12 32	0 55	4 29	10 45	1 1	21 47	0 26	24 3	0 39	4 47	1 38	13 51	1 59	19 26	0 43	14 17	0 55	9 12	16 29	18 8	18 17	5 41		n.a.
M14	12 11	4n24	3 45	9 53	0 52	21 40	0 23	24 2	0 40	4 50	1 39	13 53	1 58	19 27	0 43	14 18	0 55	9 12	16 29	18 5	18 16	5 39		n.a.
T 15	11 50	9 20	2 47	9 1	0 42	21 32	0 19	24 0	0 41	4 53	1 39	13 54	1 58	19 27	0 42	14 18	0 55	9 11	16 29	18 4	18 16	5 36		n.a.
W16	11 29	13 35	1 40	8 7	0 32	21 24	0 16	23 57	0 42	4 56	1 39	13 56	1 58	19 28	0 42	14 19	0 55	9 10	16 29	18 3	18 15	5 34		n.a.
T 17	11 8	16 57	0 29	7 14	0 21	21 15	0 12	23 55	0 43	4 59	1 39	13 57	1 58	19 28	0 42	14 20	0 55	9 10	16 28	18 3	18 14	5 32		n.a.
F 18	10 46	19 17	0s41	6 19	0 10	21 5	0 9	23 52	0 44	5 1	1 39	13 59	1 57	19 29	0 42	14 20	0 55	9 9	16 28	18 3	18 13	5 30		n.a.
S 19	10 25	20 32	1 47	5 25	0n 1	20 55	0 5	23 49	0 45	5 4	1 39	14 0	1 57	19 30	0 42	14 21	0 55	9 9	16 28	18 3	18 12	5 27		n.a.
S 20	10 3	20 42	2 47	4 31	0 13	20 44	0 2	23 46	0 46	5 7	1 39	14 2	1 57	19 30	0 42	14 21	0 55	9 8	16 28	18 2	18 11	5 25		n.a.
M21	9 41	19 51	3 37	3 38	0 26	20 33	0s 1	23 42	0 46	5 10	1 40	14 3	1 57	19 31	0 42	14 22	0 55	9 7	16 27	18 1	18 11	5 23		n.a.
T 22	9 19	18 6	4 16	2 45	0 39	20 21	0 5	23 38	0 47	5 13	1 40	14 5	1 56	19 31	0 42	14 22	0 55	9 7	16 27	17 59	18 10	5 21		n.a.
W23	8 57	15 35	4 44	1 53	0 51	20 8	0 8	23 34	0 48	5 16	1 40	14 7	1 56	19 32	0 42	14 23	0 55	9 6	16 27	17 57	18 9	5 18		n.a.
T 24	8 34	12 25	4 58	1 3	1 4	19 55	0 11	23 30	0 49	5 19	1 40	14 8	1 56	19 32	0 42	14 23	0 55	9 5	16 27	17 54	18 8	5 16		n.a.
F 25	8 12	8 47	5 0	0 15	1 18	19 41	0 14	23 25	0 50	5 22	1 40	14 10	1 56	19 33	0 42	14 24	0 55	9 5	16 27	17 50	18 7	5 14		n.a.
S 26	7 49	4 50	4 49	0n32	1 30	19 27	0 17	23 21	0 51	5 25	1 40	14 12	1 55	19 33	0 42	14 25	0 56	9 4	16 26	17 47	18 6	5 12		n.a.
S 27	7 27	0 41	4 25	1 16	1 43	19 12	0 21	23 16	0 52	5 28	1 40	14 13	1 55	19 34	0 42	14 25	0 56	9 4	16 26	17 43	18 6	5 9		n.a.
M28	7s 4	3s30	3s49	1n58	1n56	18s56	0s24	23s10	0s53	5n31	1n40	14n15	1s55	19n34	0n42	14n26	0n56	9s 3	16s26	17s40	18s 5	5n 7		n.a.

Julian Day Number = 1946448.5, Delta T = 01h13m49s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°28'53, Lahiri = 4°35'54 Julian Calendar 1 Feb. 617 == Greg. Calendar 4 Feb. 617

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 617
geocentric

MARCH 617 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 44 33	13♓ 6'17	11♎56	1♈39	8♒35	19♑25	19°R52	13♉49	6°R 4	24°R10	15♈24	19°R 7	20♏43	5♍ 4	n.a.	T 1
W 2	10 48 30	14° 5'38	23°59	2°42	9°48	20°10	19♍45	13°54	6♌ 2	24♌ 9	15°25	19♏ 1	20°40	5°11	n.a.	W 2
T 3	10 52 27	15° 4'57	6♏ 9	3°38	11° 0	20°55	19°37	13°59	6° 0	24° 7	15°26	18°58	20°37	5°18	n.a.	T 3
F 4	10 56 23	16° 4'14	18°31	4°28	12°13	21°40	19°29	14° 4	5°58	24° 5	15°28	18°D57	20°33	5°24	n.a.	F 4
S 5	11 0 20	17° 3'29	1♐ 8	5°10	13°25	22°25	19°22	14°10	5°56	24° 4	15°29	18°58	20°30	5°31	n.a.	S 5
S 6	11 4 16	18° 2'43	14° 4	5°45	14°38	23°10	19°14	14°15	5°54	24° 2	15°30	18°R58	20°27	5°38	n.a.	S 6
M 7	11 8 13	19° 1'54	27°23	6°13	15°50	23°55	19° 6	14°21	5°53	24° 1	15°31	18°58	20°24	5°45	n.a.	M 7
T 8	11 12 9	20° 1'04	11♑ 9	6°33	17° 3	24°40	18°58	14°26	5°51	23°59	15°32	18°56	20°21	5°51	n.a.	T 8
W 9	11 16 6	21° 0'12	25°21	6°46	18°15	25°25	18°51	14°32	5°49	23°58	15°34	18°52	20°18	5°58	n.a.	W 9
T 10	11 20 2	21°59'19	10♒ 0	6°R52	19°28	26°10	18°43	14°38	5°48	23°57	15°35	18°46	20°14	6° 5	n.a.	T 10
F 11	11 23 59	22°58'23	25° 0	6°51	20°40	26°55	18°35	14°44	5°46	23°55	15°36	18°38	20°11	6°11	n.a.	F 11
S 12	11 27 55	23°57'25	10♓12	6°43	21°53	27°40	18°27	14°50	5°45	23°54	15°38	18°29	20° 8	6°18	n.a.	S 12
S 13	11 31 52	24°56'25	25°28	6°29	23° 5	28°25	18°20	14°56	5°43	23°52	15°39	18°21	20° 5	6°25	n.a.	S 13
M14	11 35 49	25°55'23	10♈35	6° 8	24°18	29°10	18°12	15° 2	5°42	23°51	15°40	18°15	20° 2	6°32	n.a.	M14
T 15	11 39 45	26°54'19	25°24	5°42	25°31	29°55	18° 5	15° 8	5°41	23°50	15°41	18°10	19°58	6°38	n.a.	T 15
W16	11 43 42	27°53'13	9♉48	5°11	26°43	0♒40	17°57	15°14	5°39	23°48	15°43	18° 8	19°55	6°45	n.a.	W16
T 17	11 47 38	28°52'05	23°44	4°36	27°56	1°25	17°49	15°20	5°38	23°47	15°44	18°D 8	19°52	6°52	n.a.	T 17
F 18	11 51 35	29°50'54	7♊12	3°57	29° 9	2°10	17°42	15°26	5°37	23°46	15°45	18° 9	19°49	6°58	n.a.	F 18
S 19	11 55 31	0♈49'41	20°14	3°15	0♓21	2°55	17°35	15°33	5°36	23°44	15°47	18°10	19°46	7° 5	n.a.	S 19
S 20	11 59 28	1°48'25	2♋54	2°32	1°34	3°40	17°27	15°39	5°35	23°43	15°48	18°R11	19°43	7°12	n.a.	S 20
M21	12 3 24	2°47'08	15°16	1°47	2°47	4°25	17°20	15°45	5°33	23°42	15°49	18°10	19°39	7°19	n.a.	M21
T 22	12 7 21	3°45'48	27°24	1° 2	3°59	5°10	17°13	15°52	5°32	23°41	15°51	18° 7	19°36	7°25	n.a.	T 22
W23	12 11 18	4°44'25	9♌22	0°18	5°12	5°55	17° 6	15°58	5°31	23°40	15°52	18° 2	19°33	7°32	n.a.	W23
T 24	12 15 14	5°43'01	21°16	29♓35	6°25	6°40	16°59	16° 5	5°31	23°38	15°54	17°56	19°30	7°39	n.a.	T 24
F 25	12 19 11	6°41'34	3♍ 7	28°54	7°37	7°25	16°52	16°12	5°30	23°37	15°55	17°49	19°27	7°45	n.a.	F 25
S 26	12 23 7	7°40'05	15° 0	28°17	8°50	8°10	16°45	16°18	5°29	23°36	15°56	17°41	19°23	7°52	n.a.	S 26
S 27	12 27 4	8°38'34	26°55	27°42	10° 3	8°55	16°38	16°25	5°28	23°35	15°58	17°34	19°20	7°59	n.a.	S 27
M28	12 31 0	9°37'01	8♎54	27°11	11°16	9°40	16°31	16°32	5°27	23°34	15°59	17°28	19°17	8° 6	n.a.	M28
T 29	12 34 57	10°35'26	21° 0	26°45	12°28	10°25	16°25	16°39	5°27	23°33	16° 0	17°23	19°14	8°12	n.a.	T 29
W30	12 38 53	11°33'49	3♏13	26°23	13°41	11°10	16°18	16°46	5°26	23°32	16° 2	17°20	19°11	8°19	n.a.	W30
T 31	12 42 50	12♈32'11	15♏36	26♓ 6	14♓54	11♒55	16♍12	16♉53	5♌25	23♌31	16♈ 3	17°D19	19♏ 8	8♍26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	6s41	7s34	3s 3	2n37	2n 8	18s40	0s27	23s 5	0s54	5n34	1n40	14n17	1s55	19n35	0n42	14n26	0n56	9s 2	16s26	17s38	18s 4	5n 5			n.a.
W 2	6 18	11 22	2 9	3 13	2 19	18 24	0 30	22 59	0 54	5 38	1 40	14 18	1 54	19 35	0 42	14 27	0 56	9 2	16 26	17 36	18 3	5 3			n.a.
T 3	5 55	14 44	1 8	3 45	2 30	18 7	0 32	22 53	0 55	5 41	1 40	14 20	1 54	19 36	0 42	14 27	0 56	9 1	16 25	17 35	18 2	5 0			n.a.
F 4	5 32	17 30	0 2	4 15	2 41	17 49	0 35	22 47	0 56	5 44	1 40	14 22	1 54	19 36	0 42	14 28	0 56	9 0	16 25	17 35	18 1	4 58			n.a.
S 5	5 9	19 29	1n 5	4 40	2 50	17 31	0 38	22 41	0 57	5 47	1 40	14 24	1 54	19 36	0 42	14 28	0 56	9 0	16 25	17 35	18 0	4 56			n.a.
S 6	4 46	20 30	2 10	5 2	2 59	17 13	0 41	22 34	0 58	5 50	1 41	14 26	1 53	19 37	0 42	14 29	0 56	8 59	16 25	17 35	18 0	4 54			n.a.
M 7	4 22	20 25	3 10	5 20	3 6	16 54	0 43	22 27	0 59	5 53	1 41	14 28	1 53	19 37	0 42	14 29	0 56	8 59	16 25	17 35	17 59	4 52			n.a.
T 8	3 59	19 8	4 2	5 34	3 13	16 34	0 46	22 20	1 0	5 56	1 41	14 29	1 53	19 38	0 42	14 30	0 55	8 58	16 24	17 35	17 58	4 49			n.a.
W 9	3 35	16 38	4 40	5 44	3 18	16 15	0 49	22 12	1 1	5 59	1 41	14 31	1 53	19 38	0 42	14 30	0 55	8 57	16 24	17 34	17 57	4 47			n.a.
T 10	3 12	13 2	5 2	5 50	3 22	15 54	0 51	22 5	1 2	6 2	1 41	14 33	1 53	19 38	0 42	14 31	0 55	8 57	16 24	17 32	17 56	4 45			n.a.
F 11	2 49	8 31	5 3	5 51	3 24	15 33	0 54	21 57	1 2	6 5	1 41	14 35	1 52	19 39	0 42	14 31	0 55	8 56	16 24	17 30	17 55	4 43			n.a.
S 12	2 25	3 25	4 44	5 49	3 25	15 12	0 56	21 49	1 3	6 8	1 41	14 37	1 52	19 39	0 42	14 32	0 55	8 56	16 24	17 27	17 54	4 40			n.a.
S 13	2 1	1n55	4 4	5 43	3 24	14 50	0 58	21 41	1 4	6 11	1 41	14 39	1 52	19 40	0 42	14 32	0 55	8 55	16 24	17 25	17 54	4 38			n.a.
M14	1 38	7 5	3 8	5 33	3 22	14 28	1 1	21 32	1 5	6 14	1 41	14 41	1 52	19 40	0 42	14 32	0 55	8 54	16 24	17 23	17 53	4 36			n.a.
T 15	1 14	11 44	1 59	5 19	3 18	14 6	1 3	21 24	1 6	6 17	1 41	14 43	1 52	19 40	0 42	14 33	0 55	8 54	16 23	17 22	17 52	4 34			n.a.
W16	0 51	15 34	0 45	5 1	3 13	13 43	1 5	21 15	1 7	6 20	1 40	14 45	1 51	19 40	0 42	14 33	0 55	8 53	16 23	17 22	17 51	4 31			n.a.
T 17	0 27	18 22	0s30	4 41	3 6	13 20	1 7	21 6	1 8	6 23	1 40	14 47	1 51	19 41	0 42	14 34	0 55	8 52	16 23	17 22	17 50	4 29			n.a.
F 18	0 4	20 1	1 41	4 17	2 57	12 56	1 9	20 56	1 9	6 26	1 40	14 49	1 51	19 41	0 42	14 34	0 55	8 52	16 23	17 22	17 49	4 27			n.a.
S 19	0n20	20 31	2 44	3 51	2 47	12 32	1 11	20 47	1 10	6 29	1 40	14 51	1 51	19 41	0 42	14 35	0 55	8 51	16 23	17 22	17 48	4 25			n.a.
S 20	0 43	19 57	3 38	3 24	2 36	12 8	1 13	20 37	1 11	6 32	1 40	14 53	1 51	19 42	0 42	14 35	0 55	8 51	16 23	17 22	17 48	4 22			n.a.
M21	1 7	18 26	4 20	2 54	2 23	11 43	1 15	20 27	1 11	6 35	1 40	14 55	1 50	19 42	0 42	14 35	0 55	8 50	16 23	17 22	17 47	4 20			n.a.
T 22	1 30	16 7	4 49	2 24	2 9	11 18	1 16	20 17	1 12	6 37	1 40	14 57	1 50	19 42	0 42	14 36	0 55	8 50	16 23	17 21	17 46	4 18			n.a.
W23	1 54	13 8	5 5	1 52	1 55	10 53	1 18	20 7	1 13	6 40	1 40	14 59	1 50	19 42	0 42	14 36	0 55	8 49	16 23	17 20	17 45	4 16			n.a.
T 24	2 17	9 39	5 8	1 21	1 39	10 27	1 20	19 56	1 14	6 43	1 40	15 1	1 50	19 42	0 42	14 37	0 55	8 48	16 23	17 18	17 44	4 14			n.a.
F 25	2 41	5 48	4 58	0 50	1 24	10 2	1 21	19 46	1 15	6 45	1 40	15 3	1 50	19 43	0 42	14 37	0 55	8 48	16 23	17 16	17 43	4 11			n.a.
S 26	3 4	1 44	4 35	0 20	1 7	9 36	1 23	19 35	1 16	6 48	1 40	15 5	1 49	19 43	0 42	14 37	0 55	8 47	16 22	17 14	17 42	4 9			n.a.
S 27	3 27	2s25	4 0	0s 9	0 51	9 9	1 24	19 24	1 17	6 50	1 40	15 8	1 49	19 43	0 42	14 38	0 55	8 47	16 22	17 12	17 41	4 7			n.a.
M28	3 50	6 31	3 14	0 36	0 34	8 43	1 25	19 12	1 18	6 53	1 40	15 10	1 49	19 43	0 42	14 38	0 55	8 46	16 22	17 10	17 41	4 5			n.a.
T 29	4 13	10 23	2 18	1 2	0 18	8 16	1 27	19 1	1 18	6 55	1 39	15 12	1 49	19 43	0 42	14 38	0 55	8 46	16 22	17 9	17 40	4 2			n.a.
W30	4 36	13 52	1 16	1 26	0 2	7 49	1 28	18 49	1 19	6 58	1 39	15 14	1 49	19 43	0 42	14 39	0 55	8 45	16 22	17 8	17 39	4 0			n.a.
T 31	4n59	16s47	0s 9	1s47	0s14	7s21	1s29	18s38	1s20	7n 0	1n39	15n16	1s49	19n43	0n42	14n39	0n55	8s44	16s22	17s 8	17s38	3n58			n.a.

Julian Day Number = 1946476.5, Delta T = 01h13m49s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°28'57, Lahiri = 4°35'58 Julian Calendar 1 March 617 == Greg. Calendar 4 March 617

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 617
geocentric

APRIL 617 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷	☊	☊	⚸	⚳	Day
F 1	12 46 46	13♈30'30	28♏10	25°R53	16♓ 7	12♒40	16°R 6	17♉ 0	5°R25	23°R30	16♈ 4	17♏20	19♏ 4	8♍32	n.a.		F 1
S 2	12 50 43	14°28'48	10♐57	25♓46	17°19	13°25	16♍ 0	17° 7	5♌25	23♌29	16° 6	17°21	19° 1	8°39	n.a.		S 2
S 3	12 54 40	15°27'05	24° 1	25°D43	18°32	14°10	15°54	17°14	5°24	23°28	16° 7	17°23	18°58	8°46	n.a.		S 3
M 4	12 58 36	16°25'20	7♑22	25°46	19°45	14°55	15°48	17°21	5°24	23°27	16° 9	17°24	18°55	8°53	n.a.		M 4
T 5	13 2 33	17°23'33	21° 4	25°53	20°58	15°40	15°42	17°28	5°23	23°27	16°10	17°R24	18°52	8°59	n.a.		T 5
W 6	13 6 29	18°21'45	5♒ 7	26° 6	22°11	16°25	15°37	17°35	5°23	23°26	16°11	17°23	18°49	9° 6	n.a.		W 6
T 7	13 10 26	19°19'55	19°30	26°22	23°24	17°10	15°31	17°42	5°23	23°25	16°13	17°21	18°45	9°13	n.a.		T 7
F 8	13 14 22	20°18'04	4♓10	26°44	24°37	17°55	15°26	17°50	5°23	23°24	16°14	17°18	18°42	9°19	n.a.		F 8
S 9	13 18 19	21°16'11	19° 2	27°10	25°49	18°39	15°21	17°57	5°23	23°23	16°15	17°14	18°39	9°26	n.a.		S 9
S 10	13 22 15	22°14'16	3♈58	27°40	27° 2	19°24	15°16	18° 4	5°D23	23°23	16°17	17°11	18°36	9°33	n.a.		S 10
M11	13 26 12	23°12'20	18°50	28°14	28°15	20° 9	15°11	18°12	5°23	23°22	16°18	17° 8	18°33	9°40	n.a.		M11
T 12	13 30 9	24°10'22	3♉30	28°52	29°28	20°54	15° 6	18°19	5°23	23°21	16°20	17° 6	18°29	9°46	n.a.		T 12
W13	13 34 5	25° 8'23	17°51	29°34	0♈41	21°39	15° 2	18°27	5°23	23°21	16°21	17°D 6	18°26	9°53	n.a.		W13
T 14	13 38 2	26° 6'22	1♊49	0♈19	1°54	22°24	14°57	18°34	5°23	23°20	16°22	17° 7	18°23	10° 0	n.a.		T 14
F 15	13 41 58	27° 4'19	15°21	1° 8	3° 7	23° 8	14°53	18°42	5°23	23°20	16°24	17° 8	18°20	10° 6	n.a.		F 15
S 16	13 45 55	28° 2'14	28°29	2° 0	4°20	23°53	14°49	18°49	5°24	23°19	16°25	17° 9	18°17	10°13	n.a.		S 16
S 17	13 49 51	29° 0'07	11♋13	2°56	5°33	24°38	14°45	18°57	5°24	23°19	16°26	17°10	18°14	10°20	n.a.		S 17
M18	13 53 48	29°57'59	23°39	3°55	6°46	25°22	14°41	19° 4	5°24	23°18	16°28	17°11	18°10	10°27	n.a.		M18
T 19	13 57 44	0♌55'49	5♌49	4°56	7°59	26° 7	14°38	19°12	5°25	23°18	16°29	17°R11	18° 7	10°33	n.a.		T 19
W20	14 1 41	1°53'36	17°49	6° 1	9°12	26°52	14°34	19°19	5°25	23°17	16°30	17°10	18° 4	10°40	n.a.		W20
T 21	14 5 38	2°51'23	29°43	7° 8	10°25	27°36	14°31	19°27	5°26	23°17	16°32	17° 9	18° 1	10°47	n.a.		T 21
F 22	14 9 34	3°49'07	11♍35	8°19	11°37	28°21	14°28	19°35	5°26	23°17	16°33	17° 7	17°58	10°53	n.a.		F 22
S 23	14 13 31	4°46'50	23°28	9°31	12°50	29° 5	14°25	19°42	5°27	23°16	16°34	17° 6	17°54	11° 0	n.a.		S 23
S 24	14 17 27	5°44'31	5♎27	10°47	14° 3	29°50	14°22	19°50	5°28	23°16	16°36	17° 4	17°51	11° 7	n.a.		S 24
M25	14 21 24	6°42'10	17°33	12° 5	15°16	0♓34	14°20	19°58	5°29	23°16	16°37	17° 3	17°48	11°14	n.a.		M25
T 26	14 25 20	7°39'48	29°50	13°25	16°29	1°19	14°17	20° 6	5°29	23°16	16°38	17° 2	17°45	11°20	n.a.		T 26
W27	14 29 17	8°37'25	12♏17	14°49	17°42	2° 3	14°15	20°13	5°30	23°15	16°40	17°D 1	17°42	11°27	n.a.		W27
T 28	14 33 13	9°35'00	24°58	16°14	18°55	2°47	14°13	20°21	5°31	23°15	16°41	17° 1	17°39	11°34	n.a.		T 28
F 29	14 37 10	10°32'35	7♐51	17°42	20° 8	3°32	14°11	20°29	5°32	23°15	16°42	17° 2	17°35	11°40	n.a.		F 29
S 30	14 41 7	11♉30'08	20♐58	19♈12	21♈21	4♓16	14♍10	20♉37	5♌33	23♌15	16♈43	17♏ 2	17♏32	11♍47	n.a.		S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚳	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n22	18s56	0n59	2s 6	0s30	6s54	1s30	18s26	1s21	7n 3	1n39	15n18	1s48	19n44	0n41	14n39	0n55	8s44	16s22	17s 8	17s37	3n56		n.a.
S 2	5 45	20 11	2 6	2 22	0 44	6 26	1 31	18 13	1 22	7 5	1 39	15 20	1 48	19 44	0 41	14 40	0 55	8 43	16 22	17 8	17 36	3 54		n.a.
S 3	6 8	20 22	3 7	2 36	0 59	5 58	1 32	18 1	1 23	7 7	1 39	15 22	1 48	19 44	0 41	14 40	0 55	8 43	16 22	17 9	17 35	3 51		n.a.
M 4	6 30	19 25	4 0	2 48	1 12	5 30	1 32	17 49	1 24	7 9	1 39	15 25	1 48	19 44	0 41	14 40	0 55	8 42	16 22	17 9	17 34	3 49		n.a.
T 5	6 53	17 19	4 41	2 56	1 25	5 2	1 33	17 36	1 25	7 11	1 38	15 27	1 48	19 44	0 41	14 40	0 55	8 42	16 22	17 9	17 34	3 47		n.a.
W 6	7 15	14 11	5 6	3 3	1 37	4 34	1 34	17 23	1 25	7 13	1 38	15 29	1 48	19 44	0 41	14 41	0 55	8 41	16 22	17 9	17 33	3 45		n.a.
T 7	7 37	10 7	5 13	3 6	1 48	4 5	1 34	17 10	1 26	7 15	1 38	15 31	1 48	19 44	0 41	14 41	0 55	8 41	16 22	17 8	17 32	3 42		n.a.
F 8	7 59	5 24	5 0	3 7	1 59	3 36	1 35	16 57	1 27	7 17	1 38	15 33	1 47	19 44	0 41	14 41	0 55	8 40	16 22	17 7	17 31	3 40		n.a.
S 9	8 21	0 17	4 27	3 6	2 8	3 8	1 35	16 44	1 28	7 19	1 38	15 35	1 47	19 44	0 41	14 41	0 55	8 40	16 22	17 6	17 30	3 38		n.a.
S 10	8 43	4n52	3 35	3 2	2 17	2 39	1 36	16 31	1 29	7 21	1 38	15 38	1 47	19 44	0 41	14 42	0 55	8 39	16 22	17 5	17 29	3 36		n.a.
M11	9 5	9 44	2 29	2 56	2 25	2 10	1 36	16 17	1 30	7 22	1 37	15 40	1 47	19 44	0 41	14 42	0 55	8 39	16 22	17 5	17 28	3 33		n.a.
T 12	9 27	13 56	1 14	2 47	2 32	1 41	1 36	16 4	1 30	7 24	1 37	15 42	1 47	19 44	0 41	14 42	0 55	8 38	16 22	17 4	17 27	3 31		n.a.
W13	9 48	17 13	0s 4	2 36	2 39	1 12	1 36	15 50	1 31	7 26	1 37	15 44	1 47	19 44	0 41	14 42	0 55	8 38	16 22	17 4	17 27	3 29		n.a.
T 14	10 9	19 22	1 20	2 23	2 45	0 43	1 36	15 36	1 32	7 27	1 37	15 46	1 47	19 44	0 41	14 42	0 55	8 37	16 22	17 4	17 26	3 27		n.a.
F 15	10 30	20 20	2 30	2 8	2 50	0 13	1 36	15 22	1 33	7 29	1 37	15 48	1 46	19 43	0 41	14 43	0 55	8 37	16 22	17 4	17 25	3 25		n.a.
S 16	10 51	20 8	3 29	1 51	2 54	0n16	1 36	15 8	1 34	7 30	1 36	15 51	1 46	19 43	0 41	14 43	0 55	8 36	16 22	17 5	17 24	3 22		n.a.
S 17	11 12	18 53	4 16	1 32	2 57	0 45	1 36	14 54	1 34	7 31	1 36	15 53	1 46	19 43	0 41	14 43	0 55	8 36	16 22	17 5	17 23	3 20		n.a.
M18	11 33	16 46	4 50	1 11	3 0	1 14	1 36	14 39	1 35	7 33	1 36	15 55	1 46	19 43	0 41	14 43	0 55	8 35	16 22	17 5	17 22	3 18		n.a.
T 19	11 53	13 57	5 10	0 48	3 2	1 43	1 36	14 25	1 36	7 34	1 36	15 57	1 46	19 43	0 41	14 43	0 55	8 35	16 22	17 5	17 21	3 16		n.a.
W20	12 13	10 35	5 16	0 24	3 3	2 13	1 35	14 10	1 37	7 35	1 35	15 59	1 46	19 43	0 41	14 43	0 55	8 35	16 23	17 5	17 20	3 14		n.a.
T 21	12 33	6 51	5 8	0n 2	3 4	2 42	1 35	13 55	1 38	7 36	1 35	16 2	1 46	19 43	0 41	14 43	0 55	8 34	16 23	17 5	17 19	3 11		n.a.
F 22	12 53	2 50	4 48	0 30	3 4	3 11	1 34	13 40	1 38	7 37	1 35	16 4	1 46	19 43	0 41	14 43	0 55	8 34	16 23	17 4	17 19	3 9		n.a.
S 23	13 13	1s17	4 15	1 0	3 3	3 40	1 34	13 25	1 39	7 38	1 35	16 6	1 46	19 42	0 41	14 43	0 55	8 33	16 23	17 4	17 18	3 7		n.a.
S 24	13 32	5 24	3 30	1 31	3 2	4 9	1 33	13 10	1 40	7 39	1 35	16 8	1 45	19 42	0 41	14 44	0 55	8 33	16 23	17 3	17 17	3 5		n.a.
M25	13 51	9 20	2 36	2 3	3 0	4 38	1 32	12 55	1 41	7 40	1 34	16 10	1 45	19 42	0 41	14 44	0 55	8 32	16 23	17 3	17 16	3 2		n.a.
T 26	14 10	12 57	1 34	2 37	2 57	5 7	1 32	12 40	1 42	7 40	1 34	16 12	1 45	19 42	0 41	14 44	0 55	8 32	16 23	17 3	17 15	3 0		n.a.
W27	14 29	16 3	0 26	3 12	2 54	5 36	1 31	12 25	1 42	7 41	1 34	16 15	1 45	19 41	0 41	14 44	0 55	8 32	16 23	17 3	17 14	2 58		n.a.
T 28	14 47	18 26	0n44	3 49	2 50	6 5	1 30	12 9	1 43	7 42	1 34	16 17	1 45	19 41	0 41	14 44	0 55	8 31	16 23	17 3	17 13	2 56		n.a.
F 29	15 6	19 55	1 53	4 27	2 46	6 33	1 29	11 54	1 44	7 42	1 33	16 19	1 45	19 41	0 41	14 44	0 55	8 31	16 23	17 3	17 12	2 54		n.a.
S 30	15n24	20s21	2n57	5n 6	2s41	7n 2	1s28	11s38	1s45	7n42	1n33	16n21	1s45	19n41	0n41	14n44	0n55	8s31	16s23	17s 3	17s11	2n51		n.a.

Julian Day Number = 1946507.5, Delta T = 01h13m48s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°29'02, Lahiri = 4°36'02 Julian Calendar 1 Apr. 617 == Greg. Calendar 4 Apr. 617

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 617
geocentric

MAY 617 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 45 3	12♉27'40	4♋19	20♈45	22♈34	5♓ 0	14°R 8	20♉45	5♌34	23°R15	16♈45	17♏ 3	17♏29	11♍54	n.a.	S 1
M 2	14 49 0	13°25'11	17°54	22°20	23°47	5°44	14♍ 7	20°52	5°35	23°D15	16°46	17° 3	17°26	12° 1	n.a.	M 2
T 3	14 52 56	14°22'41	1♒42	23°57	25° 0	6°29	14° 6	21° 0	5°37	23♌15	16°47	17° 3	17°23	12° 7	n.a.	T 3
W 4	14 56 53	15°20'11	15°44	25°37	26°13	7°13	14° 5	21° 8	5°38	23°15	16°49	17°R 3	17°20	12°14	n.a.	W 4
T 5	15 0 49	16°17'39	29°57	27°19	27°27	7°57	14° 4	21°16	5°39	23°15	16°50	17° 3	17°16	12°21	n.a.	T 5
F 6	15 4 46	17°15'07	14♓19	29° 3	28°40	8°41	14° 4	21°24	5°40	23°15	16°51	17°D 3	17°13	12°27	n.a.	F 6
S 7	15 8 42	18°12'33	28°48	0♉50	29°53	9°25	14° 3	21°32	5°42	23°16	16°52	17° 3	17°10	12°34	n.a.	S 7
S 8	15 12 39	19° 9'59	13♈18	2°39	1♉ 6	10° 9	14° 3	21°39	5°43	23°16	16°53	17° 3	17° 7	12°41	n.a.	S 8
M 9	15 16 36	20° 7'25	27°44	4°30	2°19	10°53	14°D 3	21°47	5°45	23°16	16°55	17° 4	17° 4	12°48	n.a.	M 9
T 10	15 20 32	21° 4'49	12♉ 2	6°24	3°32	11°36	14° 3	21°55	5°46	23°16	16°56	17°R 4	17° 0	12°54	n.a.	T 10
W11	15 24 29	22° 2'13	26° 6	8°20	4°45	12°20	14° 3	22° 3	5°48	23°16	16°57	17° 4	16°57	13° 1	n.a.	W11
T 12	15 28 25	22°59'35	9♊53	10°17	5°58	13° 4	14° 4	22°11	5°49	23°17	16°58	17° 3	16°54	13° 8	n.a.	T 12
F 13	15 32 22	23°56'57	23°20	12°17	7°11	13°47	14° 5	22°19	5°51	23°17	16°59	17° 3	16°51	13°14	n.a.	F 13
S 14	15 36 18	24°54'17	6♋26	14°19	8°25	14°31	14° 5	22°27	5°53	23°17	17° 0	17° 2	16°48	13°21	n.a.	S 14
S 15	15 40 15	25°51'37	19°12	16°23	9°38	15°15	14° 7	22°35	5°55	23°18	17° 1	17° 1	16°45	13°28	n.a.	S 15
M16	15 44 11	26°48'56	1♌40	18°29	10°51	15°58	14° 8	22°42	5°56	23°18	17° 3	17° 0	16°41	13°34	n.a.	M16
T 17	15 48 8	27°46'13	13°52	20°36	12° 4	16°41	14° 9	22°50	5°58	23°19	17° 4	16°59	16°38	13°41	n.a.	T 17
W18	15 52 5	28°43'30	25°53	22°45	13°17	17°25	14°11	22°58	6° 0	23°19	17° 5	16°D59	16°35	13°48	n.a.	W18
T 19	15 56 1	29°40'45	7♍48	24°54	14°31	18° 8	14°12	23° 6	6° 2	23°20	17° 6	16°59	16°32	13°55	n.a.	T 19
F 20	15 59 58	0♊38'00	19°40	27° 5	15°44	18°51	14°14	23°14	6° 4	23°20	17° 7	17° 0	16°29	14° 1	n.a.	F 20
S 21	16 3 54	1°35'13	1♎35	29°16	16°57	19°34	14°17	23°22	6° 6	23°21	17° 8	17° 1	16°26	14° 8	n.a.	S 21
S 22	16 7 51	2°32'26	13°37	1♊28	18°10	20°17	14°19	23°29	6° 8	23°22	17° 9	17° 2	16°22	14°15	n.a.	S 22
M23	16 11 47	3°29'38	25°49	3°39	19°23	21° 0	14°21	23°37	6°10	23°22	17°10	17° 3	16°19	14°21	n.a.	M23
T 24	16 15 44	4°26'49	8♏15	5°51	20°37	21°43	14°24	23°45	6°13	23°23	17°11	17° 4	16°16	14°28	n.a.	T 24
W25	16 19 40	5°24'00	20°57	8° 2	21°50	22°26	14°27	23°53	6°15	23°24	17°12	17°R 4	16°13	14°35	n.a.	W25
T 26	16 23 37	6°21'10	3♐56	10°13	23° 3	23° 8	14°30	24° 0	6°17	23°25	17°13	17° 3	16°10	14°42	n.a.	T 26
F 27	16 27 34	7°18'20	17°12	12°22	24°16	23°51	14°33	24° 8	6°19	23°25	17°14	17° 2	16° 6	14°48	n.a.	F 27
S 28	16 31 30	8°15'30	0♑44	14°31	25°30	24°34	14°36	24°16	6°22	23°26	17°15	16°59	16° 3	14°55	n.a.	S 28
S 29	16 35 27	9°12'39	14°30	16°38	26°43	25°16	14°40	24°24	6°24	23°27	17°16	16°56	16° 0	15° 2	n.a.	S 29
M30	16 39 23	10° 9'48	28°27	18°43	27°56	25°59	14°43	24°31	6°26	23°28	17°17	16°53	15°57	15° 8	n.a.	M30
T 31	16 43 20	11♊ 6'57	12♒33	20♊47	29♉10	26♓41	14♍47	24♉39	6♌29	23♌29	17♈18	16♏51	15♏54	15♍15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	15n41	19s40	3n53	5n46	2s35	7n30	1s27	11s23	1s45	7n43	1n33	16n23	1s45	19n40	0n41	14n44	0n55	8s30	16s24	17s 3	17s10	2n49			n.a.
M 2	15 59	17 50	4 37	6 27	2 29	7 58	1 26	11 7	1 46	7 43	1 33	16 25	1 45	19 40	0 41	14 44	0 55	8 30	16 24	17 3	17 10	2 47			n.a.
T 3	16 16	14 57	5 6	7 9	2 22	8 26	1 25	10 51	1 47	7 43	1 32	16 27	1 45	19 40	0 40	14 44	0 55	8 30	16 24	17 3	17 9	2 45			n.a.
W 4	16 33	11 11	5 17	7 53	2 15	8 54	1 23	10 35	1 47	7 43	1 32	16 30	1 45	19 39	0 40	14 44	0 55	8 29	16 24	17 3	17 8	2 43			n.a.
T 5	16 50	6 45	5 9	8 37	2 8	9 22	1 22	10 19	1 48	7 43	1 32	16 32	1 44	19 39	0 40	14 44	0 55	8 29	16 24	17 3	17 7	2 40			n.a.
F 6	17 7	1 53	4 42	9 21	2 0	9 49	1 21	10 3	1 49	7 43	1 32	16 34	1 44	19 39	0 40	14 44	0 55	8 29	16 24	17 3	17 6	2 38			n.a.
S 7	17 23	3n 8	3 57	10 7	1 51	10 16	1 19	9 47	1 49	7 43	1 31	16 36	1 44	19 38	0 40	14 43	0 55	8 28	16 24	17 3	17 5	2 36			n.a.
S 8	17 39	8 0	2 57	10 53	1 42	10 43	1 18	9 31	1 50	7 43	1 31	16 38	1 44	19 38	0 40	14 43	0 55	8 28	16 25	17 3	17 4	2 34			n.a.
M 9	17 54	12 23	1 45	11 40	1 33	11 10	1 16	9 15	1 51	7 43	1 31	16 40	1 44	19 37	0 40	14 43	0 55	8 28	16 25	17 3	17 3	2 31			n.a.
T 10	18 10	16 0	0 28	12 27	1 23	11 37	1 15	8 59	1 51	7 43	1 31	16 42	1 44	19 37	0 40	14 43	0 55	8 27	16 25	17 3	17 2	2 29			n.a.
W11	18 25	18 37	0s50	13 14	1 13	12 3	1 13	8 42	1 52	7 42	1 30	16 44	1 44	19 37	0 40	14 43	0 55	8 27	16 25	17 3	17 1	2 27			n.a.
T 12	18 39	20 4	2 3	14 1	1 3	12 29	1 12	8 26	1 53	7 42	1 30	16 46	1 44	19 36	0 40	14 43	0 55	8 27	16 25	17 3	17 1	2 25			n.a.
F 13	18 54	20 19	3 8	14 48	0 52	12 55	1 10	8 10	1 53	7 41	1 30	16 49	1 44	19 36	0 40	14 43	0 55	8 27	16 25	17 3	17 0	2 23			n.a.
S 14	19 8	19 27	4 1	15 35	0 42	13 20	1 8	7 53	1 54	7 41	1 30	16 51	1 44	19 35	0 40	14 43	0 55	8 26	16 26	17 3	16 59	2 20			n.a.
S 15	19 22	17 36	4 40	16 22	0 31	13 45	1 6	7 37	1 55	7 40	1 29	16 53	1 44	19 35	0 40	14 43	0 54	8 26	16 26	17 2	16 58	2 18			n.a.
M16	19 35	14 58	5 5	17 8	0 20	14 10	1 4	7 21	1 55	7 39	1 29	16 55	1 44	19 34	0 40	14 42	0 54	8 26	16 26	17 2	16 57	2 16			n.a.
T 17	19 48	11 44	5 16	17 53	0 9	14 35	1 3	7 4	1 56	7 39	1 29	16 57	1 44	19 34	0 40	14 42	0 54	8 26	16 26	17 2	16 56	2 14			n.a.
W18	20 1	8 5	5 13	18 37	0n 2	14 59	1 1	6 48	1 57	7 38	1 29	16 59	1 44	19 33	0 40	14 42	0 54	8 25	16 26	17 2	16 55	2 12			n.a.
T 19	20 14	4 8	4 56	19 20	0 12	15 23	0 59	6 31	1 57	7 37	1 28	17 1	1 44	19 33	0 40	14 42	0 54	8 25	16 27	17 2	16 54	2 9			n.a.
F 20	20 26	0 2	4 27	20 1	0 23	15 46	0 57	6 15	1 58	7 36	1 28	17 3	1 44	19 32	0 40	14 42	0 54	8 25	16 27	17 2	16 53	2 7			n.a.
S 21	20 38	4s 5	3 46	20 41	0 33	16 9	0 55	5 58	1 58	7 35	1 28	17 5	1 44	19 32	0 40	14 41	0 54	8 25	16 27	17 2	16 52	2 5			n.a.
S 22	20 49	8 5	2 55	21 18	0 43	16 32	0 53	5 42	1 59	7 34	1 28	17 7	1 44	19 31	0 40	14 41	0 54	8 25	16 27	17 3	16 51	2 3			n.a.
M23	21 0	11 50	1 55	21 53	0 52	16 54	0 51	5 25	1 59	7 33	1 27	17 9	1 44	19 31	0 40	14 41	0 54	8 24	16 28	17 3	16 50	2 1			n.a.
T 24	21 11	15 7	0 49	22 26	1 1	17 16	0 48	5 9	2 0	7 31	1 27	17 11	1 43	19 30	0 40	14 41	0 54	8 24	16 28	17 3	16 50	1 58			n.a.
W25	21 22	17 47	0n21	22 57	1 9	17 37	0 46	4 52	2 0	7 30	1 27	17 13	1 43	19 30	0 40	14 40	0 54	8 24	16 28	17 3	16 49	1 56			n.a.
T 26	21 32	19 35	1 32	23 25	1 17	17 58	0 44	4 35	2 1	7 29	1 27	17 15	1 43	19 29	0 40	14 40	0 54	8 24	16 28	17 3	16 48	1 54			n.a.
F 27	21 41	20 22	2 38	23 50	1 24	18 18	0 42	4 19	2 2	7 27	1 26	17 16	1 43	19 28	0 40	14 40	0 54	8 24	16 28	17 3	16 47	1 52			n.a.
S 28	21 51	19 59	3 38	24 13	1 31	18 38	0 40	4 2	2 2	7 26	1 26	17 18	1 43	19 28	0 40	14 40	0 54	8 24	16 29	17 2	16 46	1 50			n.a.
S 29	22 0	18 25	4 25	24 33	1 37	18 58	0 37	3 46	2 3	7 24	1 26	17 20	1 43	19 27	0 40	14 39	0 54	8 24	16 29	17 1	16 45	1 47			n.a.
M30	22 8	15 45	4 58	24 50	1 42	19 17	0 35	3 29	2 3	7 22	1 26	17 22	1 43	19 26	0 40	14 39	0 54	8 24	16 29	17 0	16 44	1 45			n.a.
T 31	22n16	12s 9	5n13	25n 4	1n46	19n35	0s33	3s13	2s 3	7n21	1n25	17n24	1s43	19n26	0n40	14n39	0n54	8s23	16s29	16s59	16s43	1n43			n.a.

Julian Day Number = 1946537.5, Delta T = 01h13m47s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°29'06, Lahiri = 4°36'06 Julian Calendar 1 May 617 == Greg. Calendar 4 May 617

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 617
geocentric

JUNE 617 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 47 16	12♊ 4'06	26♒44	22♊49	0♊23	27♓23	14♍51	24♉47	6♌31	23♌30	17♈18	16°R49	15♏51	15♍22	n.a.	W 1
T 2	16 51 13	13° 1'14	10♓57	24°50	1°36	28° 5	14°55	24°54	6°34	23°31	17°19	16°D48	15°47	15°29	n.a.	T 2
F 3	16 55 9	13°58'23	25°10	26°48	2°50	28°47	14°59	25° 2	6°37	23°32	17°20	16♏48	15°44	15°35	n.a.	F 3
S 4	16 59 6	14°55'32	9♈20	28°45	4° 3	29°29	15° 4	25°10	6°39	23°33	17°21	16°50	15°41	15°42	n.a.	S 4
S 5	17 3 3	15°52'41	23°27	0♋39	5°17	0♈11	15° 8	25°17	6°42	23°34	17°22	16°51	15°38	15°49	n.a.	S 5
M 6	17 6 59	16°49'51	7♉26	2°32	6°30	0°53	15°13	25°25	6°44	23°35	17°23	16°52	15°35	15°55	n.a.	M 6
T 7	17 10 56	17°47'00	21°17	4°22	7°44	1°35	15°18	25°32	6°47	23°36	17°23	16°R52	15°32	16° 2	n.a.	T 7
W 8	17 14 52	18°44'10	4♊58	6°11	8°57	2°16	15°23	25°40	6°50	23°37	17°24	16°51	15°28	16° 9	n.a.	W 8
T 9	17 18 49	19°41'20	18°25	7°57	10°11	2°58	15°28	25°47	6°53	23°38	17°25	16°48	15°25	16°15	n.a.	T 9
F 10	17 22 45	20°38'29	1♋37	9°41	11°24	3°39	15°34	25°54	6°56	23°39	17°26	16°44	15°22	16°22	n.a.	F 10
S 11	17 26 42	21°35'39	14°34	11°23	12°38	4°20	15°39	26° 2	6°58	23°41	17°26	16°39	15°19	16°29	n.a.	S 11
S 12	17 30 39	22°32'49	27°14	13° 3	13°51	5° 1	15°45	26° 9	7° 1	23°42	17°27	16°33	15°16	16°36	n.a.	S 12
M13	17 34 35	23°29'58	9♌38	14°41	15° 5	5°42	15°50	26°17	7° 4	23°43	17°28	16°27	15°12	16°42	n.a.	M13
T 14	17 38 32	24°27'08	21°49	16°17	16°18	6°23	15°56	26°24	7° 7	23°45	17°28	16°22	15° 9	16°49	n.a.	T 14
W15	17 42 28	25°24'17	3♍50	17°50	17°32	7° 4	16° 2	26°31	7°10	23°46	17°29	16°18	15° 6	16°56	n.a.	W15
T 16	17 46 25	26°21'27	15°44	19°22	18°45	7°45	16° 9	26°38	7°13	23°47	17°30	16°16	15° 3	17° 2	n.a.	T 16
F 17	17 50 21	27°18'36	27°35	20°51	19°59	8°25	16°15	26°45	7°16	23°49	17°30	16°D15	15° 0	17° 9	n.a.	F 17
S 18	17 54 18	28°15'45	9♎30	22°18	21°13	9° 6	16°22	26°53	7°19	23°50	17°31	16°15	14°57	17°16	n.a.	S 18
S 19	17 58 14	29°12'55	21°32	23°43	22°26	9°46	16°28	27° 0	7°22	23°51	17°31	16°17	14°53	17°22	n.a.	S 19
M20	18 2 11	0♋10'04	3♏46	25° 6	23°40	10°26	16°35	27° 7	7°26	23°53	17°32	16°18	14°50	17°29	n.a.	M20
T 21	18 6 8	1° 7'14	16°18	26°26	24°54	11° 6	16°42	27°14	7°29	23°54	17°32	16°R19	14°47	17°36	n.a.	T 21
W22	18 10 4	2° 4'24	29° 9	27°44	26° 7	11°46	16°49	27°21	7°32	23°56	17°33	16°18	14°44	17°43	n.a.	W22
T 23	18 14 1	3° 1'34	12♐23	29° 0	27°21	12°25	16°56	27°28	7°35	23°57	17°33	16°15	14°41	17°49	n.a.	T 23
F 24	18 17 57	3°58'45	25°59	0♌14	28°35	13° 5	17° 3	27°35	7°38	23°59	17°34	16°11	14°38	17°56	n.a.	F 24
S 25	18 21 54	4°55'56	9♑56	1°25	29°49	13°45	17°11	27°41	7°42	24° 1	17°34	16° 4	14°34	18° 3	n.a.	S 25
S 26	18 25 50	5°53'08	24° 9	2°33	1♋ 2	14°24	17°18	27°48	7°45	24° 2	17°35	15°57	14°31	18° 9	n.a.	S 26
M27	18 29 47	6°50'20	8♒34	3°39	2°16	15° 3	17°26	27°55	7°48	24° 4	17°35	15°49	14°28	18°16	n.a.	M27
T 28	18 33 43	7°47'34	23° 4	4°42	3°30	15°42	17°34	28° 2	7°52	24° 5	17°35	15°42	14°25	18°23	n.a.	T 28
W29	18 37 40	8°44'47	7♓33	5°42	4°44	16°21	17°42	28° 8	7°55	24° 7	17°36	15°37	14°22	18°29	n.a.	W29
T 30	18 41 37	9♋42'02	21♓56	6♌39	5♋58	17♈ 0	17♍50	28♉15	7♌58	24♌ 9	17♈36	15♏33	14♏18	18♍36	n.a.	T 30

Day	☉		☽			☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl		decl		lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n24		7s51		5n 9	25n15	1n50	19n53	0s30	2s56	2s 4	7n19	1n25	17n26	1s43	19n25	0n40	14n38	0n54	8s23	16s30	16s59	16s42	1n41		n.a.
T 2	22 32		3 6		4 47	25 24	1 53	20 11	0 28	2 40	2 4	7 17	1 25	17 28	1 43	19 24	0 40	14 38	0 54	8 23	16 30	16 59	16 41	1 39		n.a.
F 3	22 39		1n50		4 6	25 30	1 55	20 28	0 26	2 23	2 5	7 15	1 25	17 30	1 43	19 24	0 40	14 38	0 54	8 23	16 30	16 59	16 40	1 37		n.a.
S 4	22 45		6 39		3 11	25 34	1 57	20 44	0 23	2 7	2 5	7 13	1 24	17 31	1 43	19 23	0 40	14 37	0 54	8 23	16 31	16 59	16 39	1 34		n.a.
S 5	22 52		11 6		2 5	25 35	1 58	21 0	0 21	1 51	2 6	7 11	1 24	17 33	1 43	19 22	0 40	14 37	0 54	8 23	16 31	17 0	16 38	1 32		n.a.
M 6	22 58		14 54		0 51	25 33	1 58	21 15	0 19	1 34	2 6	7 9	1 24	17 35	1 43	19 22	0 40	14 37	0 54	8 23	16 31	17 0	16 38	1 30		n.a.
T 7	23 3		17 50		0s24	25 30	1 57	21 30	0 16	1 18	2 7	7 7	1 24	17 37	1 43	19 21	0 40	14 36	0 54	8 23	16 31	17 0	16 37	1 28		n.a.
W 8	23 8		19 41		1 37	25 24	1 56	21 44	0 14	1 2	2 7	7 5	1 23	17 39	1 43	19 20	0 40	14 36	0 54	8 23	16 32	17 0	16 36	1 26		n.a.
T 9	23 13		20 23		2 44	25 17	1 54	21 57	0 11	0 46	2 7	7 3	1 23	17 40	1 43	19 20	0 39	14 35	0 54	8 23	16 32	16 59	16 35	1 23		n.a.
F 10	23 17		19 56		3 40	25 7	1 52	22 10	0 9	0 29	2 8	7 0	1 23	17 42	1 43	19 19	0 39	14 35	0 54	8 23	16 32	16 58	16 34	1 21		n.a.
S 11	23 21		18 27		4 24	24 56	1 49	22 22	0 7	0 13	2 8	6 58	1 23	17 44	1 43	19 18	0 39	14 34	0 54	8 23	16 32	16 56	16 33	1 19		n.a.
S 12	23 24		16 4		4 53	24 43	1 45	22 34	0 4	0n 3	2 8	6 56	1 22	17 46	1 43	19 17	0 39	14 34	0 54	8 23	16 33	16 54	16 32	1 17		n.a.
M13	23 27		13 1		5 8	24 28	1 41	22 45	0 2	0 19	2 9	6 53	1 22	17 47	1 43	19 17	0 39	14 34	0 54	8 23	16 33	16 53	16 31	1 15		n.a.
T 14	23 30		9 28		5 9	24 12	1 36	22 55	0n 1	0 35	2 9	6 50	1 22	17 49	1 43	19 16	0 39	14 33	0 54	8 23	16 33	16 51	16 30	1 12		n.a.
W15	23 32		5 35		4 56	23 55	1 31	23 5	0 3	0 51	2 9	6 48	1 22	17 51	1 43	19 15	0 39	14 33	0 54	8 23	16 34	16 50	16 29	1 10		n.a.
T 16	23 34		1 31		4 31	23 37	1 25	23 14	0 5	1 7	2 10	6 45	1 21	17 52	1 43	19 14	0 39	14 32	0 54	8 23	16 34	16 49	16 28	1 8		n.a.
F 17	23 35		2s36		3 54	23 17	1 19	23 22	0 8	1 22	2 10	6 43	1 21	17 54	1 43	19 13	0 39	14 32	0 54	8 23	16 34	16 49	16 27	1 6		n.a.
S 18	23 36		6 38		3 6	22 56	1 12	23 30	0 10	1 38	2 10	6 40	1 21	17 55	1 43	19 13	0 39	14 31	0 54	8 23	16 35	16 49	16 26	1 4		n.a.
S 19	23 37		10 28		2 10	22 34	1 4	23 36	0 13	1 54	2 11	6 37	1 21	17 57	1 44	19 12	0 39	14 31	0 54	8 23	16 35	16 50	16 25	1 2		n.a.
M20	23 37		13 55		1 7	22 12	0 57	23 43	0 15	2 9	2 11	6 34	1 21	17 59	1 44	19 11	0 39	14 30	0 54	8 23	16 35	16 50	16 24	0 59		n.a.
T 21	23 37		16 50		0 0	21 49	0 48	23 48	0 17	2 25	2 11	6 31	1 20	18 0	1 44	19 10	0 39	14 30	0 54	8 24	16 35	16 50	16 23	0 57		n.a.
W22	23 36		19 0		1n 9	21 25	0 40	23 53	0 20	2 40	2 11	6 28	1 20	18 2	1 44	19 9	0 39	14 29	0 54	8 24	16 36	16 50	16 23	0 55		n.a.
T 23	23 35		20 12		2 16	21 0	0 30	23 57	0 22	2 56	2 12	6 25	1 20	18 3	1 44	19 8	0 39	14 29	0 54	8 24	16 36	16 49	16 22	0 53		n.a.
F 24	23 33		20 16		3 17	20 35	0 21	24 1	0 24	3 11	2 12	6 22	1 20	18 5	1 44	19 8	0 39	14 28	0 54	8 24	16 36	16 48	16 21	0 51		n.a.
S 25	23 31		19 7		4 8	20 10	0 11	24 3	0 26	3 26	2 12	6 19	1 19	18 6	1 44	19 7	0 39	14 28	0 54	8 24	16 37	16 46	16 20	0 49		n.a.
S 26	23 29		16 46		4 45	19 45	0 1	24 5	0 29	3 41	2 12	6 16	1 19	18 8	1 44	19 6	0 39	14 27	0 54	8 24	16 37	16 44	16 19	0 46		n.a.
M27	23 26		13 22		5 4	19 19	0s10	24 7	0 31	3 56	2 12	6 13	1 19	18 9	1 44	19 5	0 39	14 27	0 54	8 24	16 37	16 42	16 18	0 44		n.a.
T 28	23 23		9 8		5 4	18 54	0 21	24 7	0 33	4 11	2 13	6 10	1 19	18 11	1 44	19 4	0 39	14 26	0 54	8 24	16 38	16 40	16 17	0 42		n.a.
W29	23 19		4 24		4 45	18 28	0 32	24 7	0 35	4 26	2 13	6 6	1 19	18 12	1 44	19 3	0 39	14 25	0 54	8 25	16 38	16 38	16 16	0 40		n.a.
T 30	23n15		0n34		4n 7	18n 2	0s44	24n 6	0n37	4n41	2s13	6n 3	1n18	18n14	1s44	19n 2	0n39	14n25	0n54	8s25	16s38	16s37	16s15	0n38		n.a.

Julian Day Number = 1946568.5, Delta T = 01h13m46s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°29'10, Lahiri = 4°36'10 Julian Calendar 1 June 617 == Greg. Calendar 4 June 617

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 617
geocentric

JULY 617 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 45 33	10♋39'18	6♈10	7♌34	7♋11	17♈38	17♍58	28♉21	8♌ 2	24♌11	17♈36	15°D32	14♏15	18♍43	n.a.	F 1
S 2	18 49 30	11°36'35	20°13	8°25	8°25	18°17	18° 6	28°28	8° 5	24°12	17°37	15♏32	14°12	18°50	n.a.	S 2
S 3	18 53 26	12°33'53	4♉ 4	9°12	9°39	18°55	18°14	28°34	8° 9	24°14	17°37	15°33	14° 9	18°56	n.a.	S 3
M 4	18 57 23	13°31'12	17°44	9°57	10°53	19°33	18°23	28°41	8°12	24°16	17°37	15°R33	14° 6	19° 3	n.a.	M 4
T 5	19 1 19	14°28'32	1♊11	10°37	12° 7	20°11	18°31	28°47	8°16	24°18	17°37	15°32	14° 3	19°10	n.a.	T 5
W 6	19 5 16	15°25'54	14°28	11°14	13°21	20°49	18°40	28°53	8°19	24°19	17°38	15°29	13°59	19°16	n.a.	W 6
T 7	19 9 12	16°23'16	27°33	11°47	14°35	21°26	18°49	28°59	8°23	24°21	17°38	15°23	13°56	19°23	n.a.	T 7
F 8	19 13 9	17°20'39	10♋26	12°16	15°49	22° 3	18°58	29° 6	8°26	24°23	17°38	15°14	13°53	19°30	n.a.	F 8
S 9	19 17 6	18°18'04	23° 7	12°41	17° 3	22°41	19° 7	29°12	8°30	24°25	17°38	15° 4	13°50	19°36	n.a.	S 9
S 10	19 21 2	19°15'29	5♌36	13° 1	18°17	23°17	19°16	29°18	8°33	24°27	17°38	14°53	13°47	19°43	n.a.	S 10
M11	19 24 59	20°12'55	17°53	13°16	19°31	23°54	19°25	29°24	8°37	24°29	17°38	14°41	13°43	19°50	n.a.	M11
T 12	19 28 55	21°10'22	29°59	13°27	20°45	24°31	19°35	29°30	8°40	24°31	17°38	14°31	13°40	19°57	n.a.	T 12
W13	19 32 52	22° 7'50	11♍56	13°32	21°59	25° 7	19°44	29°35	8°44	24°33	17°39	14°22	13°37	20° 3	n.a.	W13
T 14	19 36 48	23° 5'19	23°47	13°R32	23°13	25°43	19°54	29°41	8°48	24°34	17°39	14°16	13°34	20°10	n.a.	T 14
F 15	19 40 45	24° 2'49	5♎37	13°27	24°27	26°19	20° 3	29°47	8°51	24°36	17°39	14°12	13°31	20°17	n.a.	F 15
S 16	19 44 41	25° 0'19	17°29	13°17	25°42	26°55	20°13	29°52	8°55	24°38	17°R39	14°11	13°28	20°23	n.a.	S 16
S 17	19 48 38	25°57'51	29°29	13° 1	26°56	27°30	20°23	29°58	8°59	24°40	17°39	14°D10	13°24	20°30	n.a.	S 17
M18	19 52 35	26°55'24	11♏42	12°40	28°10	28° 6	20°33	0♊ 4	9° 2	24°42	17°39	14°R11	13°21	20°37	n.a.	M18
T 19	19 56 31	27°52'57	24°13	12°13	29°24	28°41	20°43	0° 9	9° 6	24°44	17°38	14°10	13°18	20°43	n.a.	T 19
W20	20 0 28	28°50'32	7♐ 8	11°42	0♌38	29°16	20°53	0°14	9°10	24°47	17°38	14° 8	13°15	20°50	n.a.	W20
T 21	20 4 24	29°48'07	20°28	11° 5	1°52	29°50	21° 3	0°20	9°13	24°49	17°38	14° 4	13°12	20°57	n.a.	T 21
F 22	20 8 21	0♌45'44	4♑15	10°25	3° 7	0♉25	21°13	0°25	9°17	24°51	17°38	13°57	13° 9	21° 4	n.a.	F 22
S 23	20 12 17	1°43'22	18°29	9°40	4°21	0°59	21°24	0°30	9°21	24°53	17°38	13°48	13° 5	21°10	n.a.	S 23
S 24	20 16 14	2°41'02	3♒ 4	8°53	5°35	1°33	21°34	0°35	9°25	24°55	17°38	13°38	13° 2	21°17	n.a.	S 24
M25	20 20 10	3°38'42	17°54	8° 3	6°49	2° 6	21°45	0°40	9°28	24°57	17°38	13°27	12°59	21°24	n.a.	M25
T 26	20 24 7	4°36'24	2♓49	7°11	8° 4	2°40	21°55	0°45	9°32	24°59	17°37	13°17	12°56	21°30	n.a.	T 26
W27	20 28 4	5°34'08	17°41	6°19	9°18	3°13	22° 6	0°50	9°36	25° 1	17°37	13° 9	12°53	21°37	n.a.	W27
T 28	20 32 0	6°31'53	2♈22	5°28	10°32	3°46	22°17	0°54	9°40	25° 3	17°37	13° 3	12°49	21°44	n.a.	T 28
F 29	20 35 57	7°29'41	16°47	4°38	11°46	4°18	22°27	0°59	9°43	25° 5	17°37	13° 0	12°46	21°50	n.a.	F 29
S 30	20 39 53	8°27'30	0♉54	3°50	13° 1	4°51	22°38	1° 3	9°47	25° 8	17°36	12°59	12°43	21°57	n.a.	S 30
S 31	20 43 50	9♌25'20	14♉41	3♌ 6	14♌15	5♉23	22♍49	1♊ 8	9♌51	25♌10	17♈36	12♏59	12♏40	22♍ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	23n11	5n27	3n15	17n37	0s56	24n 5	0n40	4n56	2s13	6n 0	1n18	18n15	1s44	19n 1	0n39	14n24	0n54	8s25	16s39	16s37	16s14	0n36		n.a.	F 1
S 2	23 6	9 59	2 11	17 12	1 8	24 2	0 42	5 10	2 13	5 56	1 18	18 16	1 44	19 1	0 39	14 24	0 54	8 25	16 39	16 37	16 13	0 33		n.a.	S 2
S 3	23 1	13 56	1 1	16 48	1 20	23 59	0 44	5 25	2 13	5 53	1 18	18 18	1 44	19 0	0 39	14 23	0 54	8 25	16 39	16 37	16 12	0 31		n.a.	S 3
M 4	22 55	17 3	0s12	16 24	1 32	23 55	0 46	5 39	2 13	5 49	1 18	18 19	1 44	18 59	0 39	14 22	0 54	8 26	16 40	16 37	16 11	0 29		n.a.	M 4
T 5	22 49	19 12	1 23	16 1	1 45	23 51	0 48	5 53	2 13	5 46	1 17	18 20	1 44	18 58	0 39	14 22	0 54	8 26	16 40	16 37	16 10	0 27		n.a.	T 5
W 6	22 43	20 15	2 28	15 39	1 58	23 46	0 50	6 7	2 13	5 42	1 17	18 22	1 44	18 57	0 39	14 21	0 54	8 26	16 40	16 36	16 9	0 25		n.a.	W 6
T 7	22 36	20 11	3 24	15 17	2 11	23 40	0 51	6 21	2 13	5 38	1 17	18 23	1 44	18 56	0 39	14 21	0 54	8 26	16 41	16 34	16 8	0 23		n.a.	T 7
F 8	22 29	19 3	4 9	14 57	2 24	23 33	0 53	6 35	2 14	5 35	1 17	18 24	1 44	18 55	0 39	14 20	0 54	8 26	16 41	16 32	16 7	0 20		n.a.	F 8
S 9	22 21	17 0	4 41	14 38	2 36	23 26	0 55	6 49	2 14	5 31	1 17	18 26	1 45	18 54	0 39	14 19	0 54	8 27	16 41	16 29	16 6	0 18		n.a.	S 9
S 10	22 13	14 11	4 59	14 20	2 49	23 18	0 57	7 3	2 14	5 27	1 17	18 27	1 45	18 53	0 39	14 19	0 54	8 27	16 42	16 25	16 5	0 16		n.a.	S 10
M11	22 5	10 47	5 2	14 3	3 2	23 9	0 59	7 16	2 14	5 23	1 16	18 28	1 45	18 52	0 39	14 18	0 54	8 27	16 42	16 22	16 4	0 14		n.a.	M11
T 12	21 56	7 0	4 52	13 48	3 14	23 0	1 0	7 30	2 14	5 19	1 16	18 29	1 45	18 51	0 39	14 17	0 54	8 28	16 42	16 19	16 4	0 12		n.a.	T 12
W13	21 47	3 0	4 29	13 35	3 26	22 50	1 2	7 43	2 14	5 15	1 16	18 30	1 45	18 50	0 39	14 17	0 54	8 28	16 43	16 16	16 3	0 10		n.a.	W13
T 14	21 37	1s 6	3 54	13 24	3 38	22 39	1 4	7 57	2 13	5 12	1 16	18 31	1 45	18 49	0 39	14 16	0 54	8 28	16 43	16 14	16 2	0 7		n.a.	T 14
F 15	21 28	5 9	3 10	13 15	3 49	22 27	1 5	8 10	2 13	5 8	1 16	18 33	1 45	18 48	0 39	14 15	0 54	8 28	16 43	16 13	16 1	0 5		n.a.	F 15
S 16	21 17	9 1	2 17	13 8	3 59	22 15	1 7	8 23	2 13	5 4	1 16	18 34	1 45	18 47	0 39	14 15	0 54	8 29	16 44	16 13	16 0	0 3		n.a.	S 16
S 17	21 7	12 35	1 17	13 3	4 9	22 2	1 8	8 35	2 13	5 0	1 15	18 35	1 45	18 46	0 39	14 14	0 54	8 29	16 44	16 13	15 59	0 1		n.a.	S 17
M18	20 56	15 40	0 13	13 1	4 18	21 49	1 9	8 48	2 13	4 55	1 15	18 36	1 45	18 45	0 39	14 13	0 54	8 29	16 44	16 13	15 58	0s 1		n.a.	M18
T 19	20 44	18 7	0n53	13 1	4 25	21 35	1 11	9 1	2 13	4 51	1 15	18 37	1 45	18 44	0 39	14 13	0 54	8 30	16 45	16 13	15 57	0 3		n.a.	T 19
W20	20 33	19 43	1 59	13 3	4 32	21 20	1 12	9 13	2 13	4 47	1 15	18 38	1 45	18 43	0 39	14 12	0 54	8 30	16 45	16 12	15 56	0 5		n.a.	W20
T 21	20 21	20 17	3 0	13 8	4 37	21 5	1 13	9 26	2 13	4 43	1 15	18 39	1 46	18 42	0 39	14 11	0 54	8 30	16 45	16 11	15 55	0 8		n.a.	T 21
F 22	20 8	19 41	3 52	13 16	4 40	20 49	1 14	9 38	2 13	4 39	1 15	18 40	1 46	18 41	0 39	14 11	0 54	8 31	16 46	16 9	15 54	0 10		n.a.	F 22
S 23	19 55	17 50	4 32	13 25	4 42	20 32	1 16	9 50	2 12	4 35	1 14	18 41	1 46	18 40	0 39	14 10	0 54	8 31	16 46	16 6	15 53	0 12		n.a.	S 23
S 24	19 42	14 49	4 56	13 38	4 43	20 15	1 17	10 2	2 12	4 30	1 14	18 42	1 46	18 39	0 39	14 9	0 54	8 31	16 46	16 3	15 52	0 14		n.a.	S 24
M25	19 29	10 49	5 0	13 52	4 41	19 57	1 18	10 14	2 12	4 26	1 14	18 43	1 46	18 38	0 39	14 9	0 54	8 32	16 47	15 59	15 51	0 16		n.a.	M25
T 26	19 15	6 8	4 44	14 8	4 37	19 39	1 19	10 25	2 12	4 22	1 14	18 44	1 46	18 37	0 39	14 8	0 54	8 32	16 47	15 56	15 50	0 18		n.a.	T 26
W27	19 1	1 6	4 8	14 26	4 32	19 20	1 20	10 37	2 12	4 17	1 14	18 45	1 46	18 36	0 39	14 7	0 54	8 32	16 47	15 54	15 49	0 20		n.a.	W27
T 28	18 47	3n58	3 17	14 46	4 25	19 1	1 20	10 48	2 11	4 13	1 14	18 46	1 46	18 35	0 39	14 6	0 54	8 33	16 47	15 52	15 48	0 23		n.a.	T 28
F 29	18 32	8 42	2 14	15 7	4 16	18 41	1 21	11 0	2 11	4 8	1 14	18 46	1 46	18 34	0 39	14 6	0 54	8 33	16 48	15 51	15 47	0 25		n.a.	F 29
S 30	18 17	12 52	1 3	15 28	4 5	18 20	1 22	11 11	2 11	4 4	1 13	18 47	1 46	18 33	0 39	14 5	0 54	8 34	16 48	15 51	15 46	0 27		n.a.	S 30
S 31	18n 2	16n13	0s 9	15n50	3s52	17n59	1n22	11n22	2s10	3n59	1n13	18n48	1s47	18n32	0n39	14n 4	0n54	8s34	16s48	15s51	15s45	0s29		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1946598.5, Delta T = 01h13m45s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°29'14, Lahiri = 4°36'14 Julian Calendar 1 July 617 == Greg. Calendar 4 July 617

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 617
geocentric

AUGUST 617 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 47 46	10♌23'13	28♉10	2°R27	15♌29	5♉54	23♍ 0	1♊12	9♌54	25♌12	17°R36	12°R59	12♏37	22♍10	n.a.	M 1
T 2	20 51 43	11°21'08	11♊23	1♌53	16°44	6°26	23°12	1°17	9°58	25°14	17♈35	12♏57	12°34	22°17	n.a.	T 2
W 3	20 55 39	12°19'05	24°21	1°25	17°58	6°57	23°23	1°21	10° 2	25°16	17°35	12°52	12°30	22°24	n.a.	W 3
T 4	20 59 36	13°17'03	7♋ 7	1° 4	19°13	7°28	23°34	1°25	10° 6	25°18	17°35	12°45	12°27	22°31	n.a.	T 4
F 5	21 3 33	14°15'03	19°42	0°51	20°27	7°58	23°45	1°29	10° 9	25°21	17°34	12°35	12°24	22°37	n.a.	F 5
S 6	21 7 29	15°13'05	2♌ 7	0°D45	21°41	8°28	23°57	1°33	10°13	25°23	17°34	12°22	12°21	22°44	n.a.	S 6
S 7	21 11 26	16°11'09	14°23	0°48	22°56	8°58	24° 8	1°37	10°17	25°25	17°33	12° 9	12°18	22°51	n.a.	S 7
M 8	21 15 22	17° 9'14	26°30	0°59	24°10	9°28	24°20	1°41	10°21	25°27	17°33	11°55	12°15	22°57	n.a.	M 8
T 9	21 19 19	18° 7'21	8♍29	1°18	25°25	9°57	24°31	1°44	10°24	25°29	17°32	11°42	12°11	23° 4	n.a.	T 9
W10	21 23 15	19° 5'30	20°22	1°46	26°39	10°26	24°43	1°48	10°28	25°32	17°32	11°31	12° 8	23°11	n.a.	W10
T 11	21 27 12	20° 3'41	2♎11	2°22	27°54	10°54	24°55	1°51	10°32	25°34	17°31	11°23	12° 5	23°17	n.a.	T 11
F 12	21 31 8	21° 1'53	13°58	3° 6	29° 8	11°22	25° 7	1°55	10°35	25°36	17°31	11°18	12° 2	23°24	n.a.	F 12
S 13	21 35 5	22° 0'06	25°49	3°58	0♍23	11°50	25°18	1°58	10°39	25°38	17°30	11°15	11°59	23°31	n.a.	S 13
S 14	21 39 2	22°58'21	7♏47	4°57	1°37	12°17	25°30	2° 1	10°43	25°41	17°30	11°D14	11°55	23°37	n.a.	S 14
M15	21 42 58	23°56'38	19°58	6° 4	2°52	12°44	25°42	2° 4	10°47	25°43	17°29	11°R14	11°52	23°44	n.a.	M15
T 16	21 46 55	24°54'57	2♐26	7°16	4° 6	13°10	25°54	2° 7	10°50	25°45	17°29	11°14	11°49	23°51	n.a.	T 16
W17	21 50 51	25°53'17	15°17	8°35	5°21	13°36	26° 6	2°10	10°54	25°47	17°28	11°13	11°46	23°57	n.a.	W17
T 18	21 54 48	26°51'39	28°35	10° 0	6°35	14° 2	26°18	2°13	10°58	25°49	17°27	11° 9	11°43	24° 4	n.a.	T 18
F 19	21 58 44	27°50'02	12♑22	11°29	7°50	14°27	26°31	2°16	11° 1	25°52	17°27	11° 3	11°40	24°11	n.a.	F 19
S 20	22 2 41	28°48'27	26°40	13° 2	9° 4	14°52	26°43	2°18	11° 5	25°54	17°26	10°55	11°36	24°18	n.a.	S 20
S 21	22 6 37	29°46'54	11♒23	14°40	10°19	15°16	26°55	2°21	11° 8	25°56	17°25	10°45	11°33	24°24	n.a.	S 21
M22	22 10 34	0♍45'23	26°26	16°21	11°33	15°40	27° 7	2°23	11°12	25°58	17°24	10°35	11°30	24°31	n.a.	M22
T 23	22 14 30	1°43'53	11♓38	18° 4	12°48	16° 4	27°20	2°26	11°16	26° 1	17°24	10°25	11°27	24°38	n.a.	T 23
W24	22 18 27	2°42'26	26°50	19°50	14° 2	16°27	27°32	2°28	11°19	26° 3	17°23	10°17	11°24	24°44	n.a.	W24
T 25	22 22 24	3°41'01	11♈50	21°37	15°17	16°49	27°44	2°30	11°23	26° 5	17°22	10°12	11°21	24°51	n.a.	T 25
F 26	22 26 20	4°39'38	26°32	23°26	16°32	17°11	27°57	2°32	11°26	26° 7	17°21	10° 9	11°17	24°58	n.a.	F 26
S 27	22 30 17	5°38'17	10♉51	25°16	17°46	17°33	28° 9	2°34	11°30	26° 9	17°21	10°D 9	11°14	25° 4	n.a.	S 27
S 28	22 34 13	6°36'59	24°45	27° 7	19° 1	17°54	28°22	2°36	11°33	26°12	17°20	10° 9	11°11	25°11	n.a.	S 28
M29	22 38 10	7°35'43	8♊15	28°58	20°15	18°14	28°34	2°37	11°37	26°14	17°19	10°R 9	11° 8	25°18	n.a.	M29
T 30	22 42 6	8°34'29	21°23	0♍49	21°30	18°34	28°47	2°39	11°40	26°16	17°18	10° 9	11° 5	25°24	n.a.	T 30
W31	22 46 3	9♍33'18	4♋13	2♍40	22♍44	18♉54	29♍ 0	2♊40	11♌43	26♌18	17♈17	10♏ 6	11♏ 1	25♍31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n46	18n36	1s19	16n13	3s38	17n38	1n23	11n33	2s10	3n55	1n13	18n49	1s47	18n31	0n39	14n 3	0n54	8s34	16s49	15s51	15s44	0s31			n.a.
T 2	17 30	19 56	2 24	16 35	3 23	17 16	1 24	11 43	2 10	3 50	1 13	18 50	1 47	18 30	0 39	14 3	0 54	8 35	16 49	15 50	15 43	0 33			n.a.
W 3	17 14	20 10	3 20	16 57	3 7	16 53	1 24	11 54	2 9	3 46	1 13	18 50	1 47	18 29	0 39	14 2	0 54	8 35	16 49	15 49	15 42	0 35			n.a.
T 4	16 57	19 21	4 5	17 18	2 50	16 30	1 24	12 4	2 9	3 41	1 13	18 51	1 47	18 28	0 39	14 1	0 54	8 36	16 50	15 47	15 41	0 37			n.a.
F 5	16 41	17 36	4 37	17 38	2 32	16 7	1 25	12 14	2 9	3 36	1 13	18 52	1 47	18 27	0 39	14 1	0 54	8 36	16 50	15 44	15 40	0 40			n.a.
S 6	16 23	15 2	4 55	17 57	2 14	15 43	1 25	12 25	2 8	3 32	1 13	18 52	1 47	18 26	0 39	14 0	0 54	8 37	16 50	15 40	15 39	0 42			n.a.
S 7	16 6	11 51	5 0	18 14	1 56	15 19	1 25	12 35	2 8	3 27	1 12	18 53	1 47	18 25	0 39	13 59	0 54	8 37	16 51	15 36	15 38	0 44			n.a.
M 8	15 48	8 13	4 50	18 30	1 38	14 54	1 25	12 44	2 7	3 22	1 12	18 54	1 47	18 24	0 39	13 58	0 54	8 37	16 51	15 31	15 37	0 46			n.a.
T 9	15 31	4 18	4 28	18 43	1 20	14 29	1 25	12 54	2 7	3 18	1 12	18 54	1 48	18 23	0 39	13 58	0 54	8 38	16 51	15 27	15 36	0 48			n.a.
W10	15 13	0 15	3 55	18 54	1 2	14 3	1 25	13 3	2 6	3 13	1 12	18 55	1 48	18 22	0 39	13 57	0 54	8 38	16 51	15 24	15 35	0 50			n.a.
T 11	14 54	3s47	3 11	19 3	0 45	13 38	1 25	13 13	2 6	3 8	1 12	18 56	1 48	18 21	0 39	13 56	0 54	8 39	16 52	15 21	15 34	0 52			n.a.
F 12	14 36	7 41	2 19	19 9	0 28	13 11	1 25	13 22	2 5	3 3	1 12	18 56	1 48	18 20	0 39	13 55	0 54	8 39	16 52	15 20	15 33	0 54			n.a.
S 13	14 17	11 18	1 21	19 12	0 12	12 45	1 25	13 31	2 5	2 58	1 12	18 57	1 48	18 19	0 39	13 55	0 54	8 40	16 52	15 19	15 32	0 57			n.a.
S 14	13 58	14 30	0 18	19 13	0n 3	12 18	1 25	13 40	2 4	2 54	1 12	18 57	1 48	18 18	0 39	13 54	0 54	8 40	16 53	15 19	15 32	0 59			n.a.
M15	13 38	17 7	0n46	19 10	0 17	11 50	1 24	13 49	2 4	2 49	1 12	18 58	1 48	18 17	0 39	13 53	0 54	8 41	16 53	15 19	15 31	1 1			n.a.
T 16	13 19	19 0	1 50	19 5	0 30	11 23	1 24	13 57	2 3	2 44	1 11	18 58	1 48	18 16	0 39	13 52	0 54	8 41	16 53	15 19	15 30	1 3			n.a.
W17	12 59	19 59	2 50	18 56	0 43	10 55	1 24	14 6	2 2	2 39	1 11	18 59	1 49	18 15	0 39	13 52	0 54	8 42	16 53	15 18	15 29	1 5			n.a.
T 18	12 39	19 53	3 43	18 44	0 54	10 27	1 23	14 14	2 2	2 34	1 11	18 59	1 49	18 14	0 39	13 51	0 54	8 42	16 54	15 17	15 28	1 7			n.a.
F 19	12 19	18 38	4 26	18 29	1 4	9 58	1 22	14 22	2 1	2 29	1 11	18 59	1 49	18 13	0 39	13 50	0 54	8 43	16 54	15 15	15 27	1 9			n.a.
S 20	11 58	16 11	4 53	18 11	1 13	9 29	1 22	14 30	2 0	2 24	1 11	19 0	1 49	18 12	0 39	13 49	0 54	8 43	16 54	15 13	15 26	1 11			n.a.
S 21	11 38	12 39	5 2	17 51	1 21	9 0	1 21	14 38	2 0	2 19	1 11	19 0	1 49	18 11	0 39	13 49	0 54	8 44	16 54	15 10	15 25	1 13			n.a.
M22	11 17	8 14	4 51	17 27	1 28	8 31	1 20	14 45	1 59	2 14	1 11	19 1	1 49	18 10	0 39	13 48	0 54	8 44	16 55	15 6	15 24	1 16			n.a.
T 23	10 56	3 16	4 19	17 1	1 34	8 2	1 19	14 53	1 58	2 9	1 11	19 1	1 49	18 9	0 39	13 47	0 54	8 44	16 55	15 3	15 23	1 18			n.a.
W24	10 35	1n55	3 29	16 32	1 39	7 32	1 19	15 0	1 57	2 4	1 11	19 1	1 49	18 8	0 39	13 46	0 54	8 45	16 55	15 1	15 22	1 20			n.a.
T 25	10 14	6 56	2 25	16 1	1 43	7 2	1 18	15 7	1 57	1 59	1 11	19 1	1 50	18 7	0 39	13 46	0 54	8 45	16 55	14 59	15 21	1 22			n.a.
F 26	9 52	11 26	1 12	15 28	1 46	6 32	1 17	15 15	1 56	1 54	1 11	19 2	1 50	18 6	0 39	13 45	0 54	8 46	16 56	14 58	15 20	1 24			n.a.
S 27	9 31	15 8	0s 4	14 53	1 48	6 2	1 15	15 21	1 55	1 49	1 11	19 2	1 50	18 5	0 39	13 44	0 54	8 46	16 56	14 58	15 19	1 26			n.a.
S 28	9 9	17 51	1 17	14 17	1 50	5 31	1 14	15 28	1 54	1 44	1 10	19 2	1 50	18 5	0 39	13 43	0 54	8 47	16 56	14 58	15 18	1 28			n.a.
M29	8 47	19 28	2 24	13 38	1 50	5 0	1 13	15 35	1 53	1 39	1 10	19 2	1 50	18 4	0 39	13 43	0 54	8 47	16 56	14 58	15 17	1 30			n.a.
T 30	8 25	19 59	3 22	12 59	1 50	4 30	1 12	15 41	1 52	1 34	1 10	19 2	1 50	18 3	0 39	13 42	0 54	8 48	16 56	14 58	15 16	1 32			n.a.
W31	8n 3	19n26	4s 7	12n18	1n50	3n59	1n11	15n47	1s51	1n29	1n10	19n 3	1s50	18n 2	0n39	13n41	0n54	8s48	16s57	14s57	15s15	1s35			n.a.

Julian Day Number = 1946629.5, Delta T = 01h13m45s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°29'18, Lahiri = 4°36'19 Julian Calendar 1 Aug. 617 == Greg. Calendar 4 Aug. 617

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 617
geocentric

SEPTEMBER 617 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 49 59	10♍32'09	16♋47	4♍31	23♍59	19♉13	29♍12	2♊42	11♌47	26♌20	17°R16	10°R 0	10♏58	25♍38	n.a.	T 1
F 2	22 53 56	11°31'02	29° 9	6°22	25°14	19°31	29°25	2°43	11°50	26°23	17♈16	9♏53	10°55	25°44	n.a.	F 2
S 3	22 57 53	12°29'57	11♌21	8°12	26°28	19°48	29°38	2°44	11°54	26°25	17°15	9°43	10°52	25°51	n.a.	S 3
S 4	23 1 49	13°28'55	23°25	10° 2	27°43	20° 6	29°51	2°45	11°57	26°27	17°14	9°32	10°49	25°58	n.a.	S 4
M 5	23 5 46	14°27'55	5♍23	11°51	28°57	20°22	0♎ 3	2°46	12° 0	26°29	17°13	9°21	10°46	26° 5	n.a.	M 5
T 6	23 9 42	15°26'57	17°16	13°39	0♎12	20°38	0°16	2°47	12° 4	26°31	17°12	9°11	10°42	26°11	n.a.	T 6
W 7	23 13 39	16°26'01	29° 6	15°27	1°27	20°53	0°29	2°47	12° 7	26°33	17°11	9° 3	10°39	26°18	n.a.	W 7
T 8	23 17 35	17°25'07	10♎55	17°13	2°41	21° 7	0°42	2°48	12°10	26°35	17°10	8°57	10°36	26°25	n.a.	T 8
F 9	23 21 32	18°24'15	22°44	18°59	3°56	21°21	0°55	2°48	12°13	26°38	17° 9	8°53	10°33	26°31	n.a.	F 9
S 10	23 25 28	19°23'25	4♏36	20°45	5°10	21°34	1° 8	2°49	12°16	26°40	17° 8	8°D51	10°30	26°38	n.a.	S 10
S 11	23 29 25	20°22'37	16°36	22°29	6°25	21°47	1°21	2°49	12°20	26°42	17° 7	8°52	10°26	26°45	n.a.	S 11
M12	23 33 22	21°21'51	28°47	24°12	7°40	21°59	1°34	2°R49	12°23	26°44	17° 6	8°53	10°23	26°51	n.a.	M12
T 13	23 37 18	22°21'07	11♐14	25°55	8°54	22°10	1°47	2°49	12°26	26°46	17° 5	8°54	10°20	26°58	n.a.	T 13
W14	23 41 15	23°20'25	24° 1	27°37	10° 9	22°20	2° 0	2°49	12°29	26°48	17° 4	8°R55	10°17	27° 5	n.a.	W14
T 15	23 45 11	24°19'44	7♑13	29°18	11°23	22°30	2°13	2°49	12°32	26°50	17° 3	8°54	10°14	27°11	n.a.	T 15
F 16	23 49 8	25°19'06	20°52	0♎59	12°38	22°38	2°26	2°48	12°35	26°52	17° 2	8°51	10°11	27°18	n.a.	F 16
S 17	23 53 4	26°18'29	5♒ 1	2°38	13°53	22°46	2°39	2°48	12°38	26°54	17° 1	8°47	10° 7	27°25	n.a.	S 17
S 18	23 57 1	27°17'54	19°37	4°17	15° 7	22°54	2°52	2°47	12°41	26°56	17° 0	8°41	10° 4	27°31	n.a.	S 18
M19	0 0 57	28°17'21	4♓36	5°55	16°22	23° 0	3° 5	2°47	12°44	26°58	16°59	8°35	10° 1	27°38	n.a.	M19
T 20	0 4 54	29°16'49	19°49	7°32	17°36	23° 6	3°18	2°46	12°47	27° 0	16°58	8°29	9°58	27°45	n.a.	T 20
W21	0 8 50	0♎16'20	5♈ 7	9° 9	18°51	23°11	3°31	2°45	12°49	27° 2	16°57	8°24	9°55	27°51	n.a.	W21
T 22	0 12 47	1°15'53	20°18	10°45	20° 5	23°15	3°44	2°44	12°52	27° 4	16°56	8°21	9°52	27°58	n.a.	T 22
F 23	0 16 44	2°15'28	5♉14	12°21	21°20	23°18	3°57	2°43	12°55	27° 6	16°55	8°D20	9°48	28° 5	n.a.	F 23
S 24	0 20 40	3°15'06	19°47	13°55	22°35	23°21	4°10	2°42	12°58	27° 8	16°53	8°20	9°45	28°11	n.a.	S 24
S 25	0 24 37	4°14'46	3♊53	15°29	23°49	23°22	4°23	2°40	13° 0	27° 9	16°52	8°22	9°42	28°18	n.a.	S 25
M26	0 28 33	5°14'28	17°32	17° 3	25° 4	23°R23	4°36	2°39	13° 3	27°11	16°51	8°23	9°39	28°25	n.a.	M26
T 27	0 32 30	6°14'13	0♋45	18°36	26°18	23°23	4°49	2°37	13° 6	27°13	16°50	8°R24	9°36	28°32	n.a.	T 27
W28	0 36 26	7°13'59	13°36	20° 8	27°33	23°22	5° 3	2°36	13° 8	27°15	16°49	8°24	9°32	28°38	n.a.	W28
T 29	0 40 23	8°13'49	26° 7	21°39	28°47	23°20	5°16	2°34	13°11	27°17	16°48	8°23	9°29	28°45	n.a.	T 29
F 30	0 44 19	9♎13'40	8♌23	23♎11	0♏ 2	23♉17	5♎29	2♊32	13♌13	27♌19	16♈47	8♏20	9♏26	28♍52	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n40	17n55	4s40	11n36	1n48	3n28	1n 9	15n53	1s50	1n23	1n10	19n 3	1s51	18n 1	0n39	13n40	0n54	8s49	16s57	14s55	15s14	1s37		n.a.
F 2	7 18	15 36	4 59	10 53	1 46	2 57	1 8	15 59	1 49	1 18	1 10	19 3	1 51	18 0	0 39	13 40	0 54	8 49	16 57	14 53	15 13	1 39		n.a.
S 3	6 55	12 37	5 5	10 9	1 44	2 25	1 6	16 5	1 48	1 13	1 10	19 3	1 51	17 59	0 39	13 39	0 54	8 50	16 57	14 50	15 12	1 41		n.a.
S 4	6 32	9 9	4 56	9 25	1 41	1 54	1 5	16 11	1 47	1 8	1 10	19 3	1 51	17 58	0 40	13 38	0 54	8 51	16 57	14 47	15 11	1 43		n.a.
M 5	6 10	5 21	4 34	8 40	1 37	1 23	1 3	16 16	1 46	1 3	1 10	19 3	1 51	17 57	0 40	13 37	0 54	8 51	16 58	14 43	15 10	1 45		n.a.
T 6	5 47	1 22	4 1	7 55	1 34	0 51	1 1	16 22	1 45	0 58	1 10	19 3	1 51	17 56	0 40	13 37	0 54	8 52	16 58	14 40	15 9	1 47		n.a.
W 7	5 24	2s39	3 17	7 9	1 30	0 20	1 0	16 27	1 43	0 52	1 10	19 3	1 51	17 55	0 40	13 36	0 54	8 52	16 58	14 37	15 8	1 49		n.a.
T 8	5 0	6 34	2 25	6 23	1 25	0s12	0 58	16 32	1 42	0 47	1 10	19 3	1 51	17 54	0 40	13 35	0 54	8 53	16 58	14 35	15 7	1 51		n.a.
F 9	4 37	10 14	1 26	5 37	1 20	0 43	0 56	16 37	1 41	0 42	1 10	19 3	1 52	17 53	0 40	13 35	0 54	8 53	16 58	14 34	15 6	1 53		n.a.
S 10	4 14	13 31	0 23	4 51	1 15	1 15	0 54	16 41	1 40	0 37	1 10	19 3	1 52	17 53	0 40	13 34	0 54	8 54	16 58	14 33	15 5	1 55		n.a.
S 11	3 50	16 15	0n42	4 4	1 10	1 46	0 52	16 46	1 38	0 31	1 10	19 3	1 52	17 52	0 40	13 33	0 54	8 54	16 59	14 33	15 4	1 58		n.a.
M12	3 27	18 19	1 46	3 18	1 4	2 18	0 50	16 50	1 37	0 26	1 10	19 3	1 52	17 51	0 40	13 33	0 54	8 55	16 59	14 34	15 3	2 0		n.a.
T 13	3 3	19 33	2 46	2 31	0 58	2 49	0 48	16 54	1 36	0 21	1 10	19 3	1 52	17 50	0 40	13 32	0 54	8 55	16 59	14 34	15 2	2 2		n.a.
W14	2 40	19 49	3 40	1 45	0 52	3 20	0 46	16 58	1 34	0 16	1 10	19 3	1 52	17 49	0 40	13 31	0 54	8 56	16 59	14 34	15 1	2 4		n.a.
T 15	2 16	19 1	4 24	0 59	0 46	3 52	0 44	17 2	1 33	0 11	1 9	19 2	1 52	17 48	0 40	13 31	0 54	8 56	16 59	14 34	15 0	2 6		n.a.
F 16	1 52	17 7	4 55	0 13	0 40	4 23	0 42	17 6	1 31	0 5	1 9	19 2	1 52	17 48	0 40	13 30	0 54	8 57	16 59	14 33	14 59	2 8		n.a.
S 17	1 29	14 9	5 9	0s33	0 34	4 54	0 40	17 9	1 30	0 0	1 9	19 2	1 53	17 47	0 40	13 29	0 54	8 57	16 59	14 32	14 58	2 10		n.a.
S 18	1 5	10 13	5 4	1 18	0 27	5 25	0 38	17 13	1 28	0s 5	1 9	19 2	1 53	17 46	0 40	13 29	0 54	8 58	16 59	14 30	14 57	2 12		n.a.
M19	0 41	5 34	4 39	2 3	0 20	5 56	0 35	17 16	1 26	0 10	1 9	19 1	1 53	17 45	0 40	13 28	0 54	8 58	16 59	14 28	14 56	2 14		n.a.
T 20	0 17	0 29	3 53	2 48	0 14	6 27	0 33	17 19	1 25	0 16	1 9	19 1	1 53	17 44	0 40	13 27	0 54	8 59	17 0	14 26	14 55	2 16		n.a.
W21	0s 7	4n40	2 51	3 33	0 7	6 58	0 31	17 22	1 23	0 21	1 9	19 1	1 53	17 44	0 40	13 27	0 54	8 59	17 0	14 25	14 54	2 18		n.a.
T 22	0 30	9 29	1 37	4 17	0 0	7 28	0 28	17 25	1 21	0 26	1 9	19 1	1 53	17 43	0 40	13 26	0 54	8 59	17 0	14 24	14 53	2 20		n.a.
F 23	0 54	13 38	0 17	5 1	0s 7	7 59	0 26	17 27	1 19	0 31	1 9	19 0	1 53	17 42	0 40	13 25	0 54	9 0	17 0	14 23	14 52	2 22		n.a.
S 24	1 18	16 49	1s 2	5 44	0 13	8 29	0 24	17 30	1 18	0 37	1 9	19 0	1 53	17 41	0 40	13 25	0 54	9 0	17 0	14 23	14 51	2 24		n.a.
S 25	1 42	18 52	2 15	6 27	0 20	8 59	0 21	17 32	1 16	0 42	1 9	19 0	1 54	17 41	0 40	13 24	0 54	9 1	17 0	14 24	14 50	2 27		n.a.
M26	2 6	19 44	3 18	7 10	0 27	9 29	0 19	17 34	1 14	0 47	1 9	18 59	1 54	17 40	0 40	13 23	0 55	9 1	17 0	14 24	14 49	2 29		n.a.
T 27	2 30	19 29	4 8	7 52	0 34	9 58	0 16	17 36	1 12	0 52	1 9	18 59	1 54	17 39	0 40	13 23	0 55	9 2	17 0	14 25	14 48	2 31		n.a.
W28	2 53	18 12	4 45	8 33	0 41	10 28	0 14	17 38	1 10	0 58	1 9	18 58	1 54	17 38	0 40	13 22	0 55	9 2	17 0	14 25	14 47	2 33		n.a.
T 29	3 17	16 4	5 6	9 14	0 47	10 57	0 11	17 39	1 8	1 3	1 9	18 58	1 54	17 38	0 40	13 22	0 55	9 3	17 0	14 24	14 46	2 35		n.a.
F 30	3s41	13n15	5s13	9s55	0s54	11s26	0n 9	17n41	1s 6	1s 8	1n 9	18n57	1s54	17n37	0n40	13n21	0n55	9s 3	17s 0	14s23	14s45	2s37		n.a.

Julian Day Number = 1946660.5, Delta T = 01h13m44s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°29'22, Lahiri = 4°36'23 Julian Calendar 1 Sept. 617 == Greg. Calendar 4 Sept. 617

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 617
geocentric

OCTOBER 617 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 48 16	10♎13'34	20♌28	24♎41	1♏16	23°R14	5♎42	2°R30	13♌16	27♌20	16°R46	8°R16	9♏23	28♍58	n.a.	S 1
S 2	0 52 13	11°13'29	2♍25	26°11	2°31	23♉ 9	5°55	2♊28	13°18	27°22	16♈44	8♏11	9°20	29° 5	n.a.	S 2
M 3	0 56 9	12°13'27	14°17	27°40	3°45	23° 4	6° 8	2°26	13°20	27°24	16°43	8° 6	9°17	29°12	n.a.	M 3
T 4	1 0 6	13°13'28	26° 7	29° 9	5° 0	22°57	6°21	2°24	13°23	27°25	16°42	8° 2	9°13	29°18	n.a.	T 4
W 5	1 4 2	14°13'30	7♎56	0♏37	6°14	22°50	6°34	2°21	13°25	27°27	16°41	7°58	9°10	29°25	n.a.	W 5
T 6	1 7 59	15°13'34	19°47	2° 5	7°29	22°42	6°47	2°19	13°27	27°29	16°40	7°56	9° 7	29°32	n.a.	T 6
F 7	1 11 55	16°13'40	1♏42	3°32	8°43	22°33	7° 0	2°16	13°29	27°30	16°39	7°55	9° 4	29°38	n.a.	F 7
S 8	1 15 52	17°13'48	13°42	4°58	9°58	22°23	7°13	2°13	13°32	27°32	16°38	7°D55	9° 1	29°45	n.a.	S 8
S 9	1 19 48	18°13'58	25°51	6°24	11°12	22°12	7°26	2°11	13°34	27°34	16°37	7°56	8°57	29°52	n.a.	S 9
M10	1 23 45	19°14'09	8♐10	7°49	12°27	22° 0	7°39	2° 8	13°36	27°35	16°35	7°57	8°54	29°58	n.a.	M10
T 11	1 27 41	20°14'22	20°43	9°13	13°41	21°48	7°52	2° 5	13°38	27°37	16°34	7°59	8°51	0♎ 5	n.a.	T 11
W12	1 31 38	21°14'37	3♑32	10°37	14°56	21°34	8° 5	2° 2	13°40	27°38	16°33	8° 0	8°48	0°12	n.a.	W12
T 13	1 35 35	22°14'54	16°41	11°59	16°10	21°20	8°18	1°59	13°42	27°40	16°32	8°R 1	8°45	0°18	n.a.	T 13
F 14	1 39 31	23°15'12	0♒13	13°21	17°25	21° 5	8°31	1°55	13°43	27°41	16°31	8° 1	8°42	0°25	n.a.	F 14
S 15	1 43 28	24°15'31	14° 9	14°41	18°39	20°50	8°44	1°52	13°45	27°42	16°30	8° 0	8°38	0°32	n.a.	S 15
S 16	1 47 24	25°15'52	28°28	16° 1	19°54	20°33	8°57	1°49	13°47	27°44	16°29	7°59	8°35	0°38	n.a.	S 16
M17	1 51 21	26°16'14	13♓ 9	17°19	21° 8	20°16	9°10	1°45	13°49	27°45	16°28	7°57	8°32	0°45	n.a.	M17
T 18	1 55 17	27°16'38	28° 5	18°36	22°22	19°59	9°22	1°41	13°50	27°47	16°26	7°56	8°29	0°52	n.a.	T 18
W19	1 59 14	28°17'03	13♈10	19°51	23°37	19°40	9°35	1°38	13°52	27°48	16°25	7°55	8°26	0°58	n.a.	W19
T 20	2 3 10	29°17'30	28°16	21° 5	24°51	19°21	9°48	1°34	13°54	27°49	16°24	7°54	8°23	1° 5	n.a.	T 20
F 21	2 7 7	0♏17'59	13♉11	22°17	26° 6	19° 2	10° 1	1°30	13°55	27°50	16°23	7°D54	8°19	1°12	n.a.	F 21
S 22	2 11 4	1°18'29	27°50	23°26	27°20	18°42	10°13	1°26	13°57	27°52	16°22	7°54	8°16	1°18	n.a.	S 22
S 23	2 15 0	2°19'01	12♊ 5	24°33	28°34	18°21	10°26	1°22	13°58	27°53	16°21	7°55	8°13	1°25	n.a.	S 23
M24	2 18 57	3°19'35	25°54	25°38	29°49	18° 0	10°38	1°18	13°59	27°54	16°20	7°55	8°10	1°32	n.a.	M24
T 25	2 22 53	4°20'11	9♋17	26°39	1♐ 3	17°39	10°51	1°14	14° 1	27°55	16°19	7°56	8° 7	1°38	n.a.	T 25
W26	2 26 50	5°20'49	22°14	27°37	2°17	17°17	11° 4	1°10	14° 2	27°56	16°18	7°56	8° 3	1°45	n.a.	W26
T 27	2 30 46	6°21'28	4♌49	28°31	3°31	16°55	11°16	1° 6	14° 3	27°57	16°17	7°R56	8° 0	1°52	n.a.	T 27
F 28	2 34 43	7°22'09	17° 6	29°20	4°46	16°33	11°29	1° 2	14° 4	27°58	16°16	7°D56	7°57	1°58	n.a.	F 28
S 29	2 38 39	8°22'52	29° 9	0♐ 4	6° 0	16°10	11°41	0°57	14° 5	27°59	16°14	7°56	7°54	2° 5	n.a.	S 29
S 30	2 42 36	9°23'37	11♍ 4	0°43	7°14	15°47	11°53	0°53	14° 6	28° 0	16°13	7°56	7°51	2°12	n.a.	S 30
M31	2 46 33	10♏24'23	22♍53	1♐15	8♐29	15♉24	12♎ 6	0♊48	14♌ 7	28♌ 1	16♈12	7♏56	7♏48	2♎18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s 5	9n56	5s 6	10s34	1s 1	11s55	0n 6	17n42	1s 3	1s13	1n 9	18n57	1s54	17n36	0n40	13n20	0n55	9s 4	17s 0	14s22	14s43	2s39		n.a.
S 2	4 28	6 14	4 46	11 14	1 7	12 23	0 3	17 43	1 1	1 18	1 9	18 56	1 54	17 36	0 40	13 20	0 55	9 4	17 0	14 20	14 42	2 41		n.a.
M 3	4 52	2 20	4 13	11 52	1 14	12 51	0 1	17 43	0 59	1 24	1 9	18 56	1 54	17 35	0 40	13 19	0 55	9 4	17 0	14 19	14 41	2 43		n.a.
T 4	5 15	1s39	3 30	12 30	1 20	13 19	0s 2	17 44	0 57	1 29	1 9	18 55	1 54	17 34	0 40	13 19	0 55	9 5	17 0	14 17	14 40	2 45		n.a.
W 5	5 39	5 35	2 38	13 7	1 26	13 46	0 5	17 44	0 54	1 34	1 9	18 55	1 55	17 34	0 40	13 18	0 55	9 5	17 0	14 16	14 39	2 47		n.a.
T 6	6 2	9 19	1 38	13 44	1 33	14 13	0 7	17 45	0 52	1 39	1 9	18 54	1 55	17 33	0 40	13 18	0 55	9 6	17 0	14 15	14 38	2 49		n.a.
F 7	6 26	12 41	0 34	14 20	1 39	14 40	0 10	17 45	0 49	1 44	1 9	18 54	1 55	17 33	0 41	13 17	0 55	9 6	17 0	14 15	14 37	2 51		n.a.
S 8	6 49	15 34	0n32	14 55	1 44	15 7	0 13	17 45	0 47	1 50	1 9	18 53	1 55	17 32	0 41	13 17	0 55	9 7	17 0	14 15	14 36	2 53		n.a.
S 9	7 12	17 47	1 38	15 29	1 50	15 33	0 15	17 44	0 44	1 55	1 9	18 52	1 55	17 31	0 41	13 16	0 55	9 7	17 0	14 15	14 35	2 55		n.a.
M10	7 35	19 12	2 40	16 2	1 56	15 58	0 18	17 44	0 42	2 0	1 9	18 52	1 55	17 31	0 41	13 16	0 55	9 7	17 0	14 16	14 34	2 57		n.a.
T 11	7 58	19 42	3 35	16 35	2 1	16 23	0 21	17 43	0 39	2 5	1 9	18 51	1 55	17 30	0 41	13 15	0 55	9 8	17 0	14 16	14 33	2 59		n.a.
W12	8 21	19 13	4 22	17 6	2 6	16 48	0 23	17 42	0 37	2 10	1 9	18 50	1 55	17 30	0 41	13 15	0 55	9 8	17 0	14 17	14 32	3 1		n.a.
T 13	8 43	17 41	4 55	17 37	2 11	17 13	0 26	17 41	0 34	2 15	1 9	18 50	1 55	17 29	0 41	13 14	0 55	9 9	17 0	14 17	14 31	3 3		n.a.
F 14	9 6	15 8	5 14	18 6	2 15	17 37	0 29	17 40	0 31	2 20	1 9	18 49	1 55	17 29	0 41	13 14	0 55	9 9	17 0	14 17	14 30	3 6		n.a.
S 15	9 28	11 41	5 15	18 35	2 19	18 0	0 31	17 38	0 28	2 25	1 10	18 48	1 55	17 28	0 41	13 13	0 55	9 9	17 0	14 17	14 29	3 8		n.a.
S 16	9 51	7 27	4 57	19 2	2 23	18 23	0 34	17 37	0 26	2 30	1 10	18 48	1 55	17 28	0 41	13 13	0 55	9 10	17 0	14 16	14 28	3 10		n.a.
M17	10 13	2 41	4 19	19 28	2 27	18 46	0 37	17 35	0 23	2 35	1 10	18 47	1 55	17 27	0 41	13 12	0 55	9 10	17 0	14 16	14 27	3 12		n.a.
T 18	10 35	2n21	3 24	19 53	2 30	19 8	0 39	17 33	0 20	2 40	1 10	18 46	1 55	17 27	0 41	13 12	0 55	9 10	17 0	14 15	14 26	3 14		n.a.
W19	10 57	7 17	2 13	20 17	2 33	19 29	0 42	17 30	0 17	2 45	1 10	18 45	1 56	17 26	0 41	13 11	0 55	9 11	17 0	14 15	14 25	3 16		n.a.
T 20	11 18	11 46	0 53	20 39	2 35	19 50	0 44	17 28	0 14	2 50	1 10	18 44	1 56	17 26	0 41	13 11	0 55	9 11	17 0	14 15	14 24	3 18		n.a.
F 21	11 40	15 27	0s29	21 0	2 37	20 11	0 47	17 26	0 11	2 55	1 10	18 44	1 56	17 26	0 41	13 11	0 55	9 11	16 59	14 15	14 23	3 20		n.a.
S 22	12 1	18 4	1 49	21 19	2 38	20 31	0 50	17 23	0 8	3 0	1 10	18 43	1 56	17 25	0 41	13 10	0 55	9 12	16 59	14 15	14 22	3 22		n.a.
S 23	12 22	19 27	2 59	21 37	2 39	20 50	0 52	17 20	0 5	3 5	1 10	18 42	1 56	17 25	0 41	13 10	0 55	9 12	16 59	14 15	14 21	3 24		n.a.
M24	12 43	19 37	3 56	21 53	2 39	21 9	0 55	17 17	0 2	3 10	1 10	18 41	1 56	17 25	0 41	13 9	0 55	9 12	16 59	14 15	14 20	3 26		n.a.
T 25	13 4	18 39	4 39	22 7	2 39	21 27	0 57	17 14	0n 0	3 15	1 10	18 40	1 56	17 24	0 41	13 9	0 56	9 13	16 59	14 15	14 19	3 28		n.a.
W26	13 24	16 44	5 6	22 19	2 37	21 45	1 0	17 10	0 3	3 20	1 10	18 39	1 56	17 24	0 41	13 9	0 56	9 13	16 59	14 15	14 18	3 30		n.a.
T 27	13 44	14 4	5 17	22 30	2 35	22 2	1 2	17 7	0 6	3 25	1 10	18 38	1 56	17 24	0 41	13 8	0 56	9 13	16 59	14 15	14 17	3 32		n.a.
F 28	14 4	10 50	5 14	22 38	2 32	22 18	1 4	17 3	0 9	3 30	1 10	18 38	1 56	17 23	0 41	13 8	0 56	9 13	16 59	14 15	14 16	3 34		n.a.
S 29	14 24	7 13	4 56	22 43	2 28	22 34	1 7	17 0	0 12	3 35	1 10	18 37	1 56	17 23	0 41	13 8	0 56	9 14	16 58	14 15	14 15	3 36		n.a.
S 30	14 44	3 22	4 27	22 46	2 23	22 49	1 9	16 56	0 15	3 39	1 10	18 36	1 56	17 23	0 41	13 7	0 56	9 14	16 58	14 15	14 14	3 38		n.a.
M31	15s 3	0s36	3s45	22s47	2s16	23s 3	1s11	16n52	0n18	3s44	1n10	18n35	1s56	17n22	0n42	13n 7	0n56	9s14	16s58	14s16	14s13	3s40		n.a.

Julian Day Number = 1946690.5, Delta T = 01h13m43s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°29'27, Lahiri = 4°36'27 Julian Calendar 1 Oct. 617 == Greg. Calendar 4 Oct. 617

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 617
geocentric

NOVEMBER 617 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 50 29	11♏25'11	4♎42	1♐40	9♐43	15°R 1	12♎18	0°R44	14♌ 8	28♌ 2	16°R11	7♏57	7♏44	2♎25	n.a.	T 1
W 2	2 54 26	12°26'00	16°33	1°57	10°57	14♉39	12°30	0♊39	14° 9	28° 3	16♈10	7°57	7°41	2°32	n.a.	W 2
T 3	2 58 22	13°26'50	28°29	2°R 5	12°11	14°16	12°42	0°35	14°10	28° 4	16° 9	7°58	7°38	2°38	n.a.	T 3
F 4	3 2 19	14°27'42	10♏33	2° 4	13°25	13°53	12°54	0°30	14°11	28° 5	16° 8	7°R58	7°35	2°45	n.a.	F 4
S 5	3 6 15	15°28'36	22°46	1°52	14°40	13°30	13° 7	0°25	14°11	28° 6	16° 7	7°57	7°32	2°52	n.a.	S 5
S 6	3 10 12	16°29'30	5♐10	1°30	15°54	13° 8	13°19	0°21	14°12	28° 6	16° 6	7°57	7°29	2°58	n.a.	S 6
M 7	3 14 8	17°30'26	17°46	0°57	17° 8	12°45	13°31	0°16	14°13	28° 7	16° 6	7°56	7°25	3° 5	n.a.	M 7
T 8	3 18 5	18°31'23	0♑35	0°13	18°22	12°23	13°42	0°11	14°13	28° 8	16° 5	7°54	7°22	3°12	n.a.	T 8
W 9	3 22 2	19°32'21	13°38	29♏18	19°36	12° 2	13°54	0° 6	14°14	28° 8	16° 4	7°53	7°19	3°18	n.a.	W 9
T 10	3 25 58	20°33'19	26°55	28°14	20°50	11°41	14° 6	0° 1	14°14	28° 9	16° 3	7°51	7°16	3°25	n.a.	T 10
F 11	3 29 55	21°34'18	10♒28	27° 1	22° 4	11°20	14°18	29♉56	14°14	28°10	16° 2	7°50	7°13	3°32	n.a.	F 11
S 12	3 33 51	22°35'18	24°17	25°43	23°18	10°59	14°29	29°51	14°15	28°10	16° 1	7°D50	7° 9	3°39	n.a.	S 12
S 13	3 37 48	23°36'19	8♓21	24°20	24°32	10°40	14°41	29°46	14°15	28°11	16° 0	7°50	7° 6	3°45	n.a.	S 13
M14	3 41 44	24°37'20	22°40	22°58	25°46	10°20	14°52	29°42	14°15	28°11	15°59	7°52	7° 3	3°52	n.a.	M14
T 15	3 45 41	25°38'22	7♈12	21°37	27° 0	10° 2	15° 4	29°37	14°15	28°12	15°58	7°53	7° 0	3°59	n.a.	T 15
W16	3 49 37	26°39'24	21°51	20°20	28°14	9°44	15°15	29°32	14°15	28°12	15°58	7°54	6°57	4° 5	n.a.	W16
T 17	3 53 34	27°40'28	6♉33	19°11	29°28	9°26	15°27	29°27	14°R15	28°12	15°57	7°R54	6°54	4°12	n.a.	T 17
F 18	3 57 31	28°41'32	21°12	18°11	0♑42	9°10	15°38	29°22	14°15	28°13	15°56	7°54	6°50	4°19	n.a.	F 18
S 19	4 1 27	29°42'36	5♊40	17°21	1°56	8°54	15°49	29°17	14°15	28°13	15°55	7°52	6°47	4°25	n.a.	S 19
S 20	4 5 24	0♐43'42	19°52	16°41	3°10	8°38	16° 0	29°12	14°15	28°13	15°54	7°50	6°44	4°32	n.a.	S 20
M21	4 9 20	1°44'48	3♋42	16°13	4°24	8°24	16°11	29° 7	14°15	28°14	15°54	7°46	6°41	4°39	n.a.	M21
T 22	4 13 17	2°45'55	17° 9	15°56	5°38	8°10	16°22	29° 2	14°15	28°14	15°53	7°42	6°38	4°45	n.a.	T 22
W23	4 17 13	3°47'03	0♌12	15°D50	6°51	7°57	16°33	28°57	14°14	28°14	15°52	7°39	6°35	4°52	n.a.	W23
T 24	4 21 10	4°48'12	12°52	15°54	8° 5	7°45	16°44	28°52	14°14	28°14	15°51	7°35	6°31	4°59	n.a.	T 24
F 25	4 25 6	5°49'22	25°13	16° 7	9°19	7°33	16°54	28°47	14°14	28°14	15°51	7°34	6°28	5° 5	n.a.	F 25
S 26	4 29 3	6°50'32	7♍18	16°29	10°32	7°22	17° 5	28°42	14°13	28°14	15°50	7°D33	6°25	5°12	n.a.	S 26
S 27	4 33 0	7°51'43	19°13	16°58	11°46	7°12	17°15	28°37	14°13	28°14	15°49	7°34	6°22	5°19	n.a.	S 27
M28	4 36 56	8°52'54	1♎ 2	17°34	13° 0	7° 3	17°26	28°32	14°12	28°R14	15°49	7°35	6°19	5°25	n.a.	M28
T 29	4 40 53	9°54'07	12°51	18°16	14°13	6°55	17°36	28°27	14°11	28°14	15°48	7°37	6°15	5°32	n.a.	T 29
W30	4 44 49	10♐55'20	24♎43	19♏ 4	15♑27	6♉48	17♎46	28♉23	14♌11	28♌14	15♈48	7♏39	6♏12	5♎39	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s22	4s33	2s55	22s45	2s 9	23s17	1s14	16n48	0n21	3s49	1n10	18n34	1s56	17n22	0n42	13n 7	0n56	9s14	16s58	14s16	14s12	3s42		n.a.
W 2	15 41	8 20	1 56	22 39	2 0	23 30	1 16	16 44	0 24	3 54	1 10	18 33	1 56	17 22	0 42	13 7	0 56	9 14	16 58	14 16	14 11	3 44		n.a.
T 3	15 59	11 50	0 52	22 31	1 49	23 43	1 18	16 40	0 27	3 58	1 11	18 32	1 56	17 22	0 42	13 6	0 56	9 15	16 58	14 16	14 10	3 46		n.a.
F 4	16 18	14 52	0n14	22 19	1 37	23 54	1 20	16 36	0 30	4 3	1 11	18 31	1 56	17 22	0 42	13 6	0 56	9 15	16 57	14 16	14 8	3 48		n.a.
S 5	16 36	17 17	1 21	22 4	1 24	24 5	1 22	16 32	0 33	4 8	1 11	18 30	1 56	17 22	0 42	13 6	0 56	9 15	16 57	14 16	14 7	3 50		n.a.
S 6	16 53	18 56	2 25	21 44	1 9	24 16	1 24	16 27	0 35	4 12	1 11	18 29	1 56	17 21	0 42	13 6	0 56	9 15	16 57	14 16	14 6	3 52		n.a.
M 7	17 11	19 40	3 23	21 21	0 52	24 25	1 26	16 23	0 38	4 17	1 11	18 28	1 56	17 21	0 42	13 5	0 56	9 15	16 57	14 15	14 5	3 54		n.a.
T 8	17 28	19 25	4 12	20 55	0 35	24 34	1 28	16 19	0 41	4 21	1 11	18 27	1 56	17 21	0 42	13 5	0 56	9 16	16 57	14 15	14 4	3 56		n.a.
W 9	17 45	18 7	4 49	20 24	0 16	24 42	1 30	16 15	0 44	4 26	1 11	18 26	1 56	17 21	0 42	13 5	0 56	9 16	16 56	14 14	14 3	3 58		n.a.
T 10	18 1	15 50	5 11	19 50	0n 4	24 50	1 32	16 11	0 46	4 31	1 11	18 25	1 56	17 21	0 42	13 5	0 56	9 16	16 56	14 14	14 2	4 0		n.a.
F 11	18 17	12 40	5 16	19 14	0 25	24 56	1 34	16 7	0 49	4 35	1 11	18 24	1 56	17 21	0 42	13 5	0 56	9 16	16 56	14 14	14 1	4 2		n.a.
S 12	18 33	8 45	5 4	18 36	0 45	25 2	1 36	16 3	0 51	4 39	1 11	18 23	1 56	17 21	0 42	13 5	0 56	9 16	16 56	14 13	14 0	4 4		n.a.
S 13	18 49	4 17	4 33	17 56	1 5	25 7	1 37	15 59	0 54	4 44	1 11	18 22	1 55	17 21	0 42	13 4	0 56	9 16	16 56	14 14	13 59	4 6		n.a.
M14	19 4	0n31	3 45	17 17	1 25	25 12	1 39	15 55	0 56	4 48	1 12	18 21	1 55	17 21	0 42	13 4	0 56	9 16	16 55	14 14	13 58	4 8		n.a.
T 15	19 19	5 21	2 42	16 39	1 42	25 15	1 41	15 51	0 59	4 53	1 12	18 20	1 55	17 21	0 42	13 4	0 56	9 16	16 55	14 14	13 57	4 10		n.a.
W16	19 33	9 56	1 28	16 4	1 58	25 18	1 42	15 48	1 1	4 57	1 12	18 19	1 55	17 21	0 42	13 4	0 56	9 17	16 55	14 15	13 56	4 12		n.a.
T 17	19 47	13 55	0 7	15 32	2 12	25 20	1 43	15 44	1 3	5 1	1 12	18 18	1 55	17 21	0 42	13 4	0 56	9 17	16 55	14 15	13 55	4 14		n.a.
F 18	20 1	17 1	1s13	15 4	2 24	25 22	1 45	15 41	1 5	5 5	1 12	18 17	1 55	17 21	0 42	13 4	0 57	9 17	16 54	14 15	13 54	4 16		n.a.
S 19	20 14	18 59	2 27	14 41	2 33	25 22	1 46	15 38	1 7	5 10	1 12	18 16	1 55	17 21	0 42	13 4	0 57	9 17	16 54	14 14	13 53	4 18		n.a.
S 20	20 27	19 43	3 31	14 23	2 41	25 22	1 47	15 35	1 10	5 14	1 12	18 15	1 55	17 21	0 42	13 4	0 57	9 17	16 54	14 13	13 52	4 20		n.a.
M21	20 40	19 13	4 21	14 10	2 46	25 21	1 49	15 32	1 12	5 18	1 12	18 14	1 55	17 21	0 42	13 4	0 57	9 17	16 54	14 12	13 51	4 22		n.a.
T 22	20 52	17 38	4 54	14 2	2 49	25 19	1 50	15 29	1 14	5 22	1 12	18 13	1 55	17 21	0 42	13 4	0 57	9 17	16 53	14 11	13 50	4 24		n.a.
W23	21 4	15 11	5 12	13 59	2 50	25 17	1 51	15 27	1 15	5 26	1 13	18 12	1 55	17 21	0 43	13 4	0 57	9 17	16 53	14 10	13 49	4 26		n.a.
T 24	21 15	12 4	5 13	14 0	2 50	25 13	1 52	15 25	1 17	5 30	1 13	18 11	1 55	17 22	0 43	13 4	0 57	9 17	16 53	14 9	13 48	4 28		n.a.
F 25	21 26	8 30	5 0	14 5	2 49	25 9	1 52	15 23	1 19	5 34	1 13	18 10	1 54	17 22	0 43	13 4	0 57	9 17	16 52	14 8	13 47	4 30		n.a.
S 26	21 37	4 40	4 33	14 14	2 46	25 4	1 53	15 21	1 21	5 38	1 13	18 9	1 54	17 22	0 43	13 4	0 57	9 17	16 52	14 8	13 45	4 32		n.a.
S 27	21 47	0 42	3 55	14 26	2 43	24 59	1 54	15 19	1 23	5 42	1 13	18 9	1 54	17 22	0 43	13 4	0 57	9 17	16 52	14 8	13 44	4 34		n.a.
M28	21 57	3s17	3 7	14 40	2 38	24 53	1 55	15 18	1 24	5 46	1 13	18 8	1 54	17 22	0 43	13 4	0 57	9 17	16 52	14 9	13 43	4 36		n.a.
T 29	22 6	7 8	2 12	14 57	2 33	24 45	1 55	15 16	1 26	5 50	1 13	18 7	1 54	17 23	0 43	13 4	0 57	9 17	16 51	14 9	13 42	4 38		n.a.
W30	22s15	10s44	1s10	15s16	2n27	24s38	1s56	15n15	1n27	5s54	1n13	18n 6	1s54	17n23	0n43	13n 4	0n57	9s17	16s51	14s10	13s41	4s40		n.a.

Julian Day Number = 1946721.5, Delta T = 01h13m42s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°29'31, Lahiri = 4°36'31 Julian Calendar 1 Nov. 617 == Greg. Calendar 4 Nov. 617

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 617
geocentric

DECEMBER 617 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 48 46	11♐56'33	6♏45	19♏57	16♑40	6°R41	17♎56	28°R18	14°R10	28°R14	15°R47	7°R39	6♏ 9	5♎45	n.a.	T 1
F 2	4 52 42	12°57'47	18°58	20°54	17°53	6♉35	18° 6	28♉13	14♌ 9	28♌14	15♈46	7♏39	6° 6	5°52	n.a.	F 2
S 3	4 56 39	13°59'01	1♐25	21°54	19° 7	6°30	18°16	28° 8	14° 8	28°14	15°46	7°36	6° 3	5°59	n.a.	S 3
S 4	5 0 35	15° 0'16	14° 7	22°58	20°20	6°26	18°26	28° 4	14° 7	28°14	15°45	7°32	6° 0	6° 5	n.a.	S 4
M 5	5 4 32	16° 1'31	27° 5	24° 5	21°34	6°23	18°36	27°59	14° 6	28°14	15°45	7°26	5°56	6°12	n.a.	M 5
T 6	5 8 29	17° 2'46	10♑18	25°15	22°47	6°20	18°46	27°54	14° 5	28°13	15°44	7°19	5°53	6°19	n.a.	T 6
W 7	5 12 25	18° 4'01	23°45	26°27	24° 0	6°19	18°55	27°50	14° 4	28°13	15°44	7°12	5°50	6°25	n.a.	W 7
T 8	5 16 22	19° 5'15	7♒23	27°40	25°13	6°18	19° 4	27°45	14° 3	28°13	15°44	7° 5	5°47	6°32	n.a.	T 8
F 9	5 20 18	20° 6'30	21°10	28°56	26°26	6°D18	19°14	27°41	14° 2	28°12	15°43	7° 0	5°44	6°39	n.a.	F 9
S 10	5 24 15	21° 7'44	5♓ 6	0♐13	27°39	6°18	19°23	27°37	14° 1	28°12	15°43	6°57	5°40	6°45	n.a.	S 10
S 11	5 28 11	22° 8'57	19° 7	1°32	28°52	6°20	19°32	27°32	13°59	28°11	15°42	6°D56	5°37	6°52	n.a.	S 11
M12	5 32 8	23°10'11	3♈14	2°52	0♒ 5	6°22	19°41	27°28	13°58	28°11	15°42	6°56	5°34	6°58	n.a.	M12
T 13	5 36 5	24°11'23	17°25	4°13	1°18	6°25	19°50	27°24	13°57	28°10	15°42	6°57	5°31	7° 5	n.a.	T 13
W14	5 40 1	25°12'36	1♉38	5°36	2°31	6°29	19°58	27°20	13°55	28°10	15°41	6°R58	5°28	7°12	n.a.	W14
T 15	5 43 58	26°13'48	15°51	6°59	3°44	6°33	20° 7	27°16	13°54	28° 9	15°41	6°58	5°25	7°18	n.a.	T 15
F 16	5 47 54	27°14'59	0♊ 2	8°23	4°57	6°38	20°15	27°12	13°52	28° 9	15°41	6°56	5°21	7°25	n.a.	F 16
S 17	5 51 51	28°16'10	14° 5	9°48	6° 9	6°44	20°24	27° 8	13°51	28° 8	15°41	6°51	5°18	7°32	n.a.	S 17
S 18	5 55 47	29°17'21	27°58	11°14	7°22	6°51	20°32	27° 4	13°49	28° 7	15°40	6°44	5°15	7°38	n.a.	S 18
M19	5 59 44	0♑18'31	11♋37	12°40	8°34	6°58	20°40	27° 0	13°48	28° 7	15°40	6°35	5°12	7°45	n.a.	M19
T 20	6 3 40	1°19'41	24°57	14° 8	9°47	7° 6	20°48	26°57	13°46	28° 6	15°40	6°24	5° 9	7°52	n.a.	T 20
W21	6 7 37	2°20'50	7♌57	15°36	10°59	7°14	20°56	26°53	13°44	28° 5	15°40	6°14	5° 6	7°58	n.a.	W21
T 22	6 11 34	3°21'59	20°37	17° 4	12°11	7°24	21° 4	26°50	13°42	28° 5	15°40	6° 6	5° 2	8° 5	n.a.	T 22
F 23	6 15 30	4°23'08	2♍59	18°33	13°23	7°33	21°11	26°46	13°41	28° 4	15°40	5°58	4°59	8°12	n.a.	F 23
S 24	6 19 27	5°24'16	15° 6	20° 3	14°36	7°44	21°19	26°43	13°39	28° 3	15°39	5°54	4°56	8°18	n.a.	S 24
S 25	6 23 23	6°25'24	27° 1	21°33	15°48	7°55	21°26	26°40	13°37	28° 2	15°39	5°51	4°53	8°25	n.a.	S 25
M26	6 27 20	7°26'31	8♎50	23° 4	17° 0	8° 6	21°33	26°37	13°35	28° 1	15°39	5°D51	4°50	8°32	n.a.	M26
T 27	6 31 16	8°27'39	20°39	24°35	18°11	8°18	21°40	26°33	13°33	28° 0	15°39	5°51	4°46	8°38	n.a.	T 27
W28	6 35 13	9°28'45	2♏32	26° 8	19°23	8°31	21°47	26°30	13°31	27°59	15°D39	5°R52	4°43	8°45	n.a.	W28
T 29	6 39 9	10°29'51	14°36	27°40	20°35	8°44	21°54	26°28	13°29	27°58	15°39	5°52	4°40	8°52	n.a.	T 29
F 30	6 43 6	11°30'57	26°54	29°13	21°46	8°58	22° 0	26°25	13°27	27°57	15°39	5°49	4°37	8°58	n.a.	F 30
S 31	6 47 3	12♑32'02	9♐30	0♑47	22♒58	9♉12	22♎ 7	26♉22	13♌25	27♌56	15♈39	5♏45	4♏34	9♎ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22s23	13s57	0s 5	15s36	2n20	24s29	1s56	15n14	1n29	5s57	1n14	18n 5	1s54	17n23	0n43	13n 4	0n57	9s17	16s51	14s10	13s40	4s42			n.a.
F 2	22 31	16 36	1n 1	15 58	2 14	24 20	1 56	15 14	1 30	6 1	1 14	18 4	1 54	17 23	0 43	13 4	0 57	9 17	16 50	14 10	13 39	4 44			n.a.
S 3	22 39	18 32	2 6	16 20	2 6	24 10	1 56	15 13	1 31	6 5	1 14	18 3	1 53	17 24	0 43	13 4	0 57	9 16	16 50	14 9	13 38	4 46			n.a.
S 4	22 46	19 35	3 6	16 44	1 59	23 59	1 57	15 13	1 33	6 8	1 14	18 2	1 53	17 24	0 43	13 4	0 57	9 16	16 50	14 8	13 37	4 47			n.a.
M 5	22 53	19 38	3 57	17 8	1 51	23 48	1 57	15 13	1 34	6 12	1 14	18 1	1 53	17 24	0 43	13 4	0 57	9 16	16 49	14 6	13 36	4 49			n.a.
T 6	22 59	18 37	4 36	17 33	1 43	23 35	1 57	15 14	1 35	6 15	1 14	18 0	1 53	17 25	0 43	13 4	0 57	9 16	16 49	14 3	13 35	4 51			n.a.
W 7	23 4	16 34	5 1	17 57	1 36	23 23	1 56	15 14	1 36	6 19	1 14	17 59	1 53	17 25	0 43	13 5	0 57	9 16	16 49	14 1	13 34	4 53			n.a.
T 8	23 10	13 34	5 9	18 22	1 27	23 9	1 56	15 15	1 37	6 22	1 15	17 59	1 53	17 25	0 43	13 5	0 57	9 16	16 48	13 59	13 33	4 55			n.a.
F 9	23 15	9 48	5 0	18 47	1 19	22 55	1 56	15 16	1 39	6 26	1 15	17 58	1 52	17 26	0 43	13 5	0 57	9 16	16 48	13 57	13 32	4 57			n.a.
S 10	23 19	5 29	4 33	19 11	1 11	22 40	1 55	15 17	1 40	6 29	1 15	17 57	1 52	17 26	0 43	13 5	0 57	9 16	16 48	13 56	13 31	4 59			n.a.
S 11	23 23	0 49	3 50	19 35	1 3	22 25	1 55	15 18	1 40	6 32	1 15	17 56	1 52	17 26	0 43	13 5	0 57	9 15	16 47	13 56	13 30	5 1			n.a.
M12	23 26	3n55	2 52	19 59	0 55	22 8	1 54	15 20	1 41	6 36	1 15	17 55	1 52	17 27	0 43	13 5	0 58	9 15	16 47	13 56	13 28	5 3			n.a.
T 13	23 29	8 29	1 44	20 23	0 47	21 52	1 54	15 22	1 42	6 39	1 15	17 55	1 52	17 27	0 43	13 6	0 58	9 15	16 47	13 56	13 27	5 5			n.a.
W14	23 32	12 35	0 29	20 45	0 39	21 34	1 53	15 24	1 43	6 42	1 16	17 54	1 51	17 28	0 43	13 6	0 58	9 15	16 46	13 56	13 26	5 7			n.a.
T 15	23 34	15 57	0s48	21 8	0 31	21 16	1 52	15 26	1 44	6 45	1 16	17 53	1 51	17 28	0 43	13 6	0 58	9 15	16 46	13 56	13 25	5 9			n.a.
F 16	23 35	18 20	2 1	21 29	0 23	20 58	1 51	15 29	1 45	6 48	1 16	17 52	1 51	17 29	0 43	13 6	0 58	9 14	16 46	13 56	13 24	5 11			n.a.
S 17	23 36	19 35	3 6	21 50	0 15	20 39	1 50	15 31	1 45	6 51	1 16	17 52	1 51	17 29	0 43	13 7	0 58	9 14	16 45	13 54	13 23	5 13			n.a.
S 18	23 37	19 37	3 59	22 10	0 8	20 19	1 49	15 34	1 46	6 54	1 16	17 51	1 51	17 30	0 44	13 7	0 58	9 14	16 45	13 52	13 22	5 15			n.a.
M19	23 37	18 30	4 37	22 29	0 0	19 59	1 48	15 37	1 47	6 57	1 16	17 50	1 50	17 30	0 44	13 7	0 58	9 14	16 45	13 49	13 21	5 17			n.a.
T 20	23 37	16 23	5 0	22 47	0s 7	19 38	1 46	15 40	1 47	7 0	1 17	17 50	1 50	17 31	0 44	13 7	0 58	9 13	16 44	13 45	13 20	5 19			n.a.
W21	23 36	13 30	5 5	23 4	0 15	19 17	1 45	15 44	1 48	7 3	1 17	17 49	1 50	17 31	0 44	13 8	0 58	9 13	16 44	13 42	13 19	5 21			n.a.
T 22	23 34	10 3	4 56	23 20	0 22	18 55	1 43	15 47	1 49	7 5	1 17	17 49	1 50	17 32	0 44	13 8	0 58	9 13	16 44	13 39	13 18	5 22			n.a.
F 23	23 33	6 15	4 33	23 36	0 29	18 33	1 42	15 51	1 49	7 8	1 17	17 48	1 50	17 32	0 44	13 8	0 58	9 13	16 43	13 37	13 17	5 24			n.a.
S 24	23 30	2 16	3 57	23 50	0 35	18 10	1 40	15 55	1 50	7 11	1 17	17 47	1 49	17 33	0 44	13 9	0 58	9 12	16 43	13 35	13 16	5 26			n.a.
S 25	23 27	1s45	3 12	24 3	0 42	17 47	1 38	15 59	1 50	7 13	1 18	17 47	1 49	17 33	0 44	13 9	0 58	9 12	16 43	13 34	13 15	5 28			n.a.
M26	23 24	5 40	2 19	24 14	0 48	17 23	1 36	16 3	1 50	7 16	1 18	17 46	1 49	17 34	0 44	13 9	0 58	9 12	16 42	13 34	13 14	5 30			n.a.
T 27	23 21	9 22	1 21	24 25	0 55	16 59	1 34	16 7	1 51	7 18	1 18	17 46	1 49	17 35	0 44	13 10	0 58	9 11	16 42	13 34	13 12	5 32			n.a.
W28	23 16	12 43	0 18	24 34	1 1	16 34	1 32	16 12	1 51	7 21	1 18	17 46	1 48	17 35	0 44	13 10	0 58	9 11	16 41	13 34	13 11	5 34			n.a.
T 29	23 12	15 36	0n46	24 42	1 6	16 9	1 30	16 17	1 52	7 23	1 18	17 45	1 48	17 36	0 44	13 11	0 58	9 11	16 41	13 34	13 10	5 36			n.a.
F 30	23 7	17 50	1 50	24 49	1 12	15 44	1 28	16 21	1 52	7 25	1 18	17 45	1 48	17 36	0 44	13 11	0 58	9 10	16 41	13 34	13 9	5 38			n.a.
S 31	23s 1	19s15	2n49	24s54	1s17	15s18	1s25	16n26	1n52	7s27	1n19	17n44	1s48	17n37	0n44	13n11	0n58	9s10	16s40	13s32	13s 8	5s40			n.a.

Julian Day Number = 1946751.5, Delta T = 01h13m41s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°29'35, Lahiri = 4°36'35 Julian Calendar 1 Dec. 617 == Greg. Calendar 4 Dec. 617

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 618
geocentric

JANUARY 618 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 50 59	13♉33'06	22♐27	2♉22	24♒ 9	9♉27	22♎13	26°R20	13°R23	27°R55	15♈40	5°R37	4♏31	9♎12	n.a.	S 1
M 2	6 54 56	14°34'10	5♉45	3°57	25°21	9°42	22°19	26♉17	13♌21	27♌54	15°40	5♏27	4°27	9°18	n.a.	M 2
T 3	6 58 52	15°35'12	19°22	5°32	26°32	9°58	22°25	26°15	13°18	27°53	15°40	5°15	4°24	9°25	n.a.	T 3
W 4	7 2 49	16°36'14	3♒16	7° 9	27°43	10°14	22°31	26°12	13°16	27°52	15°40	5° 3	4°21	9°32	n.a.	W 4
T 5	7 6 45	17°37'15	17°23	8°45	28°54	10°31	22°37	26°10	13°14	27°51	15°40	4°52	4°18	9°38	n.a.	T 5
F 6	7 10 42	18°38'14	1♓36	10°23	0♓ 5	10°48	22°42	26° 8	13°12	27°49	15°40	4°43	4°15	9°45	n.a.	F 6
S 7	7 14 38	19°39'12	15°51	12° 1	1°15	11° 6	22°47	26° 6	13° 9	27°48	15°41	4°36	4°12	9°52	n.a.	S 7
S 8	7 18 35	20°40'08	0♈ 5	13°40	2°26	11°24	22°53	26° 4	13° 7	27°47	15°41	4°32	4° 8	9°58	n.a.	S 8
M 9	7 22 32	21°41'03	14°14	15°20	3°36	11°43	22°58	26° 3	13° 5	27°46	15°41	4°31	4° 5	10° 5	n.a.	M 9
T 10	7 26 28	22°41'57	28°18	17° 0	4°47	12° 1	23° 2	26° 1	13° 2	27°44	15°41	4°31	4° 2	10°12	n.a.	T 10
W11	7 30 25	23°42'49	12♉16	18°41	5°57	12°21	23° 7	26° 0	13° 0	27°43	15°42	4°31	3°59	10°18	n.a.	W11
T 12	7 34 21	24°43'39	26° 7	20°23	7° 7	12°41	23°12	25°58	12°57	27°42	15°42	4°29	3°56	10°25	n.a.	T 12
F 13	7 38 18	25°44'28	9♊52	22° 6	8°17	13° 1	23°16	25°57	12°55	27°41	15°42	4°25	3°52	10°32	n.a.	F 13
S 14	7 42 14	26°45'16	23°28	23°49	9°27	13°21	23°20	25°56	12°52	27°39	15°43	4°18	3°49	10°38	n.a.	S 14
S 15	7 46 11	27°46'02	6♋56	25°33	10°36	13°42	23°24	25°55	12°50	27°38	15°43	4° 9	3°46	10°45	n.a.	S 15
M16	7 50 8	28°46'46	20°11	27°18	11°46	14° 3	23°28	25°54	12°47	27°36	15°43	3°56	3°43	10°52	n.a.	M16
T 17	7 54 4	29°47'29	3♌14	29° 4	12°55	14°25	23°32	25°53	12°45	27°35	15°44	3°43	3°40	10°58	n.a.	T 17
W18	7 58 1	0♒48'11	16° 1	0♒50	14° 4	14°47	23°35	25°52	12°42	27°34	15°44	3°29	3°37	11° 5	n.a.	W18
T 19	8 1 57	1°48'51	28°34	2°37	15°13	15° 9	23°38	25°51	12°40	27°32	15°45	3°16	3°33	11°12	n.a.	T 19
F 20	8 5 54	2°49'30	10♍51	4°25	16°22	15°31	23°42	25°51	12°37	27°31	15°45	3° 6	3°30	11°18	n.a.	F 20
S 21	8 9 50	3°50'07	22°55	6°14	17°31	15°54	23°45	25°50	12°35	27°29	15°46	2°58	3°27	11°25	n.a.	S 21
S 22	8 13 47	4°50'43	4♎50	8° 3	18°39	16°17	23°47	25°50	12°32	27°28	15°46	2°53	3°24	11°32	n.a.	S 22
M23	8 17 43	5°51'18	16°39	9°54	19°47	16°41	23°50	25°50	12°29	27°26	15°47	2°50	3°21	11°38	n.a.	M23
T 24	8 21 40	6°51'52	28°26	11°44	20°56	17° 4	23°52	25°D50	12°27	27°25	15°48	2°50	3°18	11°45	n.a.	T 24
W25	8 25 36	7°52'24	10♏19	13°35	22° 3	17°28	23°55	25°50	12°24	27°23	15°48	2°50	3°14	11°52	n.a.	W25
T 26	8 29 33	8°52'55	22°21	15°27	23°11	17°52	23°57	25°50	12°22	27°22	15°49	2°49	3°11	11°58	n.a.	T 26
F 27	8 33 30	9°53'24	4♐39	17°19	24°19	18°17	23°58	25°50	12°19	27°20	15°49	2°47	3° 8	12° 5	n.a.	F 27
S 28	8 37 26	10°53'52	17°18	19°11	25°26	18°42	24° 0	25°51	12°16	27°18	15°50	2°43	3° 5	12°11	n.a.	S 28
S 29	8 41 23	11°54'19	0♉20	21° 3	26°33	19° 7	24° 2	25°51	12°14	27°17	15°51	2°35	3° 2	12°18	n.a.	S 29
M30	8 45 19	12°54'44	13°48	22°55	27°40	19°32	24° 3	25°52	12°11	27°15	15°51	2°26	2°58	12°25	n.a.	M30
T 31	8 49 16	13♒55'07	27♉42	24♒46	28♓47	19♉58	24♎ 4	25♉53	12♌ 9	27♌14	15♈52	2♏14	2♏55	12♎31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s55	19s43	3n41	24s58	1s22	14s52	1s23	16n31	1n53	7s30	1n19	17n44	1s48	17n38	0n44	13n12	0n58	9s10	16s40	13s29	13s 7	5s42			n.a.
M 2	22 49	19 7	4 23	25 1	1 27	14 26	1 20	16 37	1 53	7 32	1 19	17 44	1 47	17 38	0 44	13 12	0 58	9 9	16 40	13 26	13 6	5 44			n.a.
T 3	22 42	17 25	4 50	25 2	1 32	13 59	1 18	16 42	1 53	7 34	1 19	17 43	1 47	17 39	0 44	13 13	0 58	9 9	16 39	13 22	13 5	5 45			n.a.
W 4	22 34	14 41	5 2	25 1	1 36	13 32	1 15	16 47	1 53	7 36	1 19	17 43	1 47	17 40	0 44	13 13	0 58	9 8	16 39	13 18	13 4	5 47			n.a.
T 5	22 27	11 4	4 55	24 59	1 40	13 4	1 12	16 53	1 54	7 38	1 20	17 43	1 47	17 40	0 44	13 13	0 58	9 8	16 39	13 14	13 3	5 49			n.a.
F 6	22 18	6 47	4 30	24 56	1 44	12 36	1 9	16 59	1 54	7 39	1 20	17 42	1 46	17 41	0 44	13 14	0 58	9 8	16 38	13 11	13 2	5 51			n.a.
S 7	22 10	2 7	3 48	24 51	1 48	12 8	1 6	17 4	1 54	7 41	1 20	17 42	1 46	17 42	0 44	13 14	0 58	9 7	16 38	13 9	13 1	5 53			n.a.
S 8	22 1	2n39	2 52	24 45	1 51	11 40	1 3	17 10	1 54	7 43	1 20	17 42	1 46	17 42	0 44	13 15	0 59	9 7	16 37	13 8	13 0	5 55			n.a.
M 9	21 51	7 16	1 45	24 36	1 53	11 11	1 0	17 16	1 54	7 45	1 21	17 42	1 46	17 43	0 44	13 15	0 59	9 6	16 37	13 7	12 58	5 57			n.a.
T 10	21 41	11 28	0 33	24 27	1 56	10 42	0 57	17 22	1 55	7 46	1 21	17 42	1 45	17 44	0 44	13 16	0 59	9 6	16 37	13 7	12 57	5 59			n.a.
W11	21 31	14 59	0s41	24 15	1 58	10 13	0 53	17 28	1 55	7 48	1 21	17 42	1 45	17 45	0 44	13 16	0 59	9 6	16 36	13 7	12 56	6 1			n.a.
T 12	21 20	17 37	1 52	24 2	2 0	9 44	0 50	17 35	1 55	7 49	1 21	17 42	1 45	17 45	0 44	13 17	0 59	9 5	16 36	13 7	12 55	6 3			n.a.
F 13	21 9	19 12	2 55	23 47	2 1	9 14	0 46	17 41	1 55	7 51	1 21	17 42	1 45	17 46	0 44	13 17	0 59	9 5	16 36	13 5	12 54	6 4			n.a.
S 14	20 58	19 39	3 48	23 30	2 2	8 44	0 43	17 47	1 55	7 52	1 22	17 41	1 44	17 47	0 44	13 18	0 59	9 4	16 35	13 3	12 53	6 6			n.a.
S 15	20 46	18 59	4 27	23 12	2 3	8 15	0 39	17 54	1 55	7 53	1 22	17 41	1 44	17 47	0 44	13 18	0 59	9 4	16 35	13 0	12 52	6 8			n.a.
M16	20 33	17 17	4 52	22 52	2 3	7 44	0 35	18 0	1 55	7 55	1 22	17 42	1 44	17 48	0 44	13 19	0 59	9 3	16 35	12 55	12 51	6 10			n.a.
T 17	20 21	14 43	5 0	22 30	2 3	7 14	0 31	18 7	1 55	7 56	1 22	17 42	1 43	17 49	0 44	13 19	0 59	9 3	16 34	12 51	12 50	6 12			n.a.
W18	20 8	11 29	4 53	22 6	2 2	6 44	0 27	18 13	1 55	7 57	1 22	17 42	1 43	17 50	0 44	13 20	0 59	9 2	16 34	12 46	12 49	6 14			n.a.
T 19	19 54	7 49	4 32	21 41	2 1	6 13	0 23	18 20	1 55	7 58	1 23	17 42	1 43	17 50	0 44	13 20	0 59	9 2	16 34	12 42	12 48	6 16			n.a.
F 20	19 40	3 53	3 58	21 13	1 59	5 43	0 19	18 27	1 55	7 59	1 23	17 42	1 43	17 51	0 44	13 21	0 59	9 1	16 33	12 38	12 47	6 18			n.a.
S 21	19 26	0s 9	3 14	20 44	1 57	5 12	0 15	18 33	1 55	8 0	1 23	17 42	1 42	17 52	0 44	13 21	0 59	9 1	16 33	12 35	12 45	6 20			n.a.
S 22	19 12	4 7	2 22	20 13	1 54	4 41	0 11	18 40	1 55	8 1	1 23	17 42	1 42	17 53	0 44	13 22	0 59	9 0	16 33	12 34	12 44	6 21			n.a.
M23	18 57	7 53	1 25	19 40	1 51	4 10	0 6	18 47	1 55	8 1	1 24	17 42	1 42	17 53	0 44	13 22	0 59	9 0	16 32	12 33	12 43	6 23			n.a.
T 24	18 42	11 22	0 23	19 6	1 47	3 39	0 2	18 54	1 55	8 2	1 24	17 43	1 42	17 54	0 44	13 23	0 59	8 59	16 32	12 33	12 42	6 25			n.a.
W25	18 26	14 24	0n40	18 30	1 42	3 8	0n 3	19 1	1 55	8 3	1 24	17 43	1 41	17 55	0 44	13 24	0 59	8 59	16 32	12 33	12 41	6 27			n.a.
T 26	18 10	16 51	1 42	17 52	1 37	2 37	0 7	19 7	1 55	8 3	1 24	17 43	1 41	17 56	0 44	13 24	0 59	8 58	16 31	12 32	12 40	6 29			n.a.
F 27	17 54	18 36	2 40	17 12	1 31	2 6	0 12	19 14	1 55	8 4	1 24	17 44	1 41	17 56	0 44	13 25	0 59	8 58	16 31	12 32	12 39	6 31			n.a.
S 28	17 38	19 29	3 32	16 31	1 25	1 35	0 16	19 21	1 55	8 4	1 25	17 44	1 41	17 57	0 44	13 25	0 59	8 57	16 31	12 30	12 38	6 33			n.a.
S 29	17 21	19 22	4 15	15 49	1 18	1 3	0 21	19 28	1 55	8 4	1 25	17 44	1 40	17 58	0 44	13 26	0 59	8 56	16 30	12 28	12 37	6 34			n.a.
M30	17 4	18 9	4 46	15 5	1 10	0 32	0 26	19 35	1 55	8 5	1 25	17 45	1 40	17 59	0 44	13 26	0 59	8 56	16 30	12 24	12 36	6 36			n.a.
T 31	16s46	15s52	5n 0	14s20	1s 1	0s 1	0n31	19n42	1n55	8s 5	1n25	17n45	1s40	17n59	0n44	13n27	0n59	8s55	16s30	12s20	12s35	6s38			n.a.

Julian Day Number = 1946782.5, Delta T = 01h13m41s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°29'39, Lahiri = 4°36'40 Julian Calendar 1 Jan. 618 == Greg. Calendar 4 Jan. 618

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 618
geocentric

FEBRUARY 618 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 53 12	14♒55'29	11♒57	26♒37	29♓53	20♉24	24♎ 5	25♉54	12°R 6	27°R12	15♈53	2°R 2	2♏52	12♎38	n.a.	W 1
T 2	8 57 9	15°55'49	26°28	28°26	0♈59	20°50	24° 6	25°55	12♌ 3	27♌10	15°54	1♏51	2°49	12°45	n.a.	T 2
F 3	9 1 5	16°56'06	11♓ 9	0♓14	2° 5	21°16	24° 6	25°56	12° 1	27° 9	15°54	1°41	2°46	12°51	n.a.	F 3
S 4	9 5 2	17°56'22	25°51	2° 0	3°11	21°42	24° 7	25°57	11°58	27° 7	15°55	1°34	2°43	12°58	n.a.	S 4
S 5	9 8 59	18°56'36	10♈27	3°44	4°16	22° 9	24°R 7	25°58	11°55	27° 5	15°56	1°30	2°39	13° 5	n.a.	S 5
M 6	9 12 55	19°56'48	24°53	5°25	5°21	22°36	24° 7	26° 0	11°53	27° 4	15°57	1°28	2°36	13°11	n.a.	M 6
T 7	9 16 52	20°56'58	9♉ 5	7° 3	6°26	23° 3	24° 7	26° 1	11°50	27° 2	15°58	1°D28	2°33	13°18	n.a.	T 7
W 8	9 20 48	21°57'05	23° 3	8°37	7°31	23°31	24° 6	26° 3	11°48	27° 0	15°59	1°R29	2°30	13°25	n.a.	W 8
T 9	9 24 45	22°57'10	6♊46	10° 6	8°35	23°58	24° 6	26° 5	11°45	26°59	15°59	1°28	2°27	13°31	n.a.	T 9
F 10	9 28 41	23°57'14	20°15	11°30	9°39	24°26	24° 5	26° 6	11°43	26°57	16° 0	1°25	2°24	13°38	n.a.	F 10
S 11	9 32 38	24°57'14	3♋32	12°49	10°43	24°54	24° 4	26° 8	11°40	26°55	16° 1	1°20	2°20	13°45	n.a.	S 11
S 12	9 36 34	25°57'13	16°37	14° 2	11°46	25°22	24° 3	26°11	11°38	26°54	16° 2	1°11	2°17	13°51	n.a.	S 12
M13	9 40 31	26°57'09	29°30	15° 8	12°49	25°50	24° 1	26°13	11°35	26°52	16° 3	1° 1	2°14	13°58	n.a.	M13
T 14	9 44 28	27°57'04	12♌11	16° 7	13°52	26°19	24° 0	26°15	11°33	26°50	16° 4	0°50	2°11	14° 5	n.a.	T 14
W15	9 48 24	28°56'56	24°41	16°58	14°54	26°47	23°58	26°17	11°30	26°49	16° 5	0°38	2° 8	14°11	n.a.	W15
T 16	9 52 21	29°56'46	7♍ 0	17°42	15°56	27°16	23°56	26°20	11°28	26°47	16° 6	0°27	2° 4	14°18	n.a.	T 16
F 17	9 56 17	0♓56'34	19° 8	18°17	16°58	27°45	23°54	26°23	11°25	26°45	16° 7	0°18	2° 1	14°25	n.a.	F 17
S 18	10 0 14	1°56'20	1♎ 7	18°44	17°59	28°14	23°52	26°25	11°23	26°44	16° 8	0°11	1°58	14°31	n.a.	S 18
S 19	10 4 10	2°56'04	12°58	19° 2	19° 0	28°43	23°49	26°28	11°20	26°42	16° 9	0° 7	1°55	14°38	n.a.	S 19
M20	10 8 7	3°55'47	24°46	19°12	20° 0	29°13	23°47	26°31	11°18	26°40	16°10	0°D 6	1°52	14°45	n.a.	M20
T 21	10 12 3	4°55'27	6♏33	19°R13	21° 0	29°42	23°44	26°34	11°16	26°39	16°11	0° 6	1°49	14°51	n.a.	T 21
W22	10 16 0	5°55'06	18°25	19° 6	21°59	0♊12	23°41	26°37	11°13	26°37	16°12	0° 7	1°45	14°58	n.a.	W22
T 23	10 19 57	6°54'43	0♐26	18°51	22°58	0°42	23°38	26°40	11°11	26°36	16°13	0° 8	1°42	15° 4	n.a.	T 23
F 24	10 23 53	7°54'18	12°42	18°29	23°57	1°12	23°35	26°44	11° 9	26°34	16°15	0°R 8	1°39	15°11	n.a.	F 24
S 25	10 27 50	8°53'51	25°18	17°59	24°55	1°42	23°31	26°47	11° 7	26°32	16°16	0° 6	1°36	15°18	n.a.	S 25
S 26	10 31 46	9°53'23	8♑18	17°23	25°53	2°12	23°27	26°51	11° 4	26°31	16°17	0° 3	1°33	15°24	n.a.	S 26
M27	10 35 43	10°52'53	21°46	16°42	26°50	2°42	23°23	26°54	11° 2	26°29	16°18	29♎57	1°29	15°31	n.a.	M27
T 28	10 39 39	11♓52'21	5♒41	15♓57	27♈47	3♊13	23♎19	26♉58	11♌ 0	26♌27	16♈19	29♎50	1♏26	15♎38	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s29	12s35	4n57	13s33	0s52	0n30	0n36	19n49	1n55	8s 5	1n26	17n46	1s39	18n 0	0n44	13n28	0n59	8s55	16s29	12s16	12s33	6s40		n.a.
T 2	16 11	8 29	4 34	12 46	0 43	1 1	0 41	19 56	1 54	8 5	1 26	17 46	1 39	18 1	0 44	13 28	0 59	8 54	16 29	12 12	12 32	6 42		n.a.
F 3	15 52	3 50	3 53	11 58	0 32	1 32	0 46	20 3	1 54	8 5	1 26	17 47	1 39	18 2	0 44	13 29	0 59	8 54	16 29	12 9	12 31	6 44		n.a.
S 4	15 34	1n 3	2 57	11 10	0 21	2 3	0 51	20 10	1 54	8 5	1 26	17 47	1 39	18 2	0 44	13 29	0 59	8 53	16 28	12 6	12 30	6 46		n.a.
S 5	15 15	5 50	1 49	10 21	0 9	2 34	0 56	20 17	1 54	8 5	1 26	17 48	1 38	18 3	0 44	13 30	0 59	8 52	16 28	12 5	12 29	6 47		n.a.
M 6	14 56	10 15	0 35	9 33	0n 3	3 5	1 1	20 24	1 54	8 5	1 27	17 48	1 38	18 4	0 44	13 30	0 59	8 52	16 28	12 4	12 28	6 49		n.a.
T 7	14 37	13 59	0s40	8 45	0 16	3 35	1 6	20 30	1 54	8 4	1 27	17 49	1 38	18 5	0 44	13 31	0 59	8 51	16 27	12 4	12 27	6 51		n.a.
W 8	14 18	16 52	1 52	7 57	0 29	4 6	1 12	20 37	1 54	8 4	1 27	17 50	1 38	18 5	0 44	13 32	0 59	8 51	16 27	12 4	12 26	6 53		n.a.
T 9	13 58	18 42	2 56	7 11	0 43	4 36	1 17	20 44	1 54	8 4	1 27	17 50	1 37	18 6	0 44	13 32	0 59	8 50	16 27	12 4	12 25	6 55		n.a.
F 10	13 38	19 27	3 49	6 26	0 57	5 7	1 22	20 51	1 53	8 3	1 28	17 51	1 37	18 7	0 44	13 33	0 59	8 49	16 27	12 3	12 24	6 57		n.a.
S 11	13 18	19 5	4 29	5 42	1 11	5 37	1 28	20 58	1 53	8 3	1 28	17 52	1 37	18 7	0 44	13 33	0 59	8 49	16 26	12 1	12 22	6 58		n.a.
S 12	12 58	17 43	4 54	5 1	1 25	6 7	1 33	21 4	1 53	8 2	1 28	17 52	1 37	18 8	0 44	13 34	0 59	8 48	16 26	11 58	12 21	7 0		n.a.
M13	12 37	15 28	5 3	4 22	1 40	6 37	1 39	21 11	1 53	8 1	1 28	17 53	1 36	18 9	0 44	13 35	0 59	8 48	16 26	11 55	12 20	7 2		n.a.
T 14	12 16	12 30	4 57	3 46	1 54	7 6	1 44	21 18	1 53	8 0	1 28	17 54	1 36	18 9	0 44	13 35	0 59	8 47	16 25	11 51	12 19	7 4		n.a.
W15	11 56	9 2	4 37	3 14	2 7	7 36	1 50	21 24	1 53	8 0	1 29	17 55	1 36	18 10	0 44	13 36	0 59	8 46	16 25	11 47	12 18	7 6		n.a.
T 16	11 34	5 13	4 5	2 44	2 21	8 5	1 55	21 31	1 52	7 59	1 29	17 56	1 36	18 11	0 44	13 36	0 59	8 46	16 25	11 43	12 17	7 8		n.a.
F 17	11 13	1 15	3 21	2 19	2 34	8 34	2 1	21 37	1 52	7 58	1 29	17 57	1 35	18 11	0 44	13 37	0 59	8 45	16 25	11 40	12 16	7 9		n.a.
S 18	10 52	2s43	2 29	1 57	2 46	9 3	2 6	21 44	1 52	7 57	1 29	17 57	1 35	18 12	0 44	13 37	0 59	8 45	16 24	11 37	12 15	7 11		n.a.
S 19	10 30	6 33	1 31	1 39	2 57	9 31	2 12	21 50	1 52	7 56	1 29	17 58	1 35	18 13	0 44	13 38	0 59	8 44	16 24	11 36	12 14	7 13		n.a.
M20	10 8	10 6	0 29	1 26	3 7	10 0	2 18	21 57	1 52	7 55	1 30	17 59	1 35	18 13	0 44	13 39	0 59	8 43	16 24	11 35	12 12	7 15		n.a.
T 21	9 46	13 15	0n35	1 17	3 16	10 28	2 23	22 3	1 51	7 53	1 30	18 0	1 34	18 14	0 44	13 39	0 59	8 43	16 24	11 35	12 11	7 17		n.a.
W22	9 24	15 53	1 37	1 13	3 24	10 56	2 29	22 9	1 51	7 52	1 30	18 1	1 34	18 15	0 44	13 40	0 59	8 42	16 23	11 36	12 10	7 19		n.a.
T 23	9 2	17 51	2 36	1 13	3 30	11 23	2 35	22 15	1 51	7 51	1 30	18 2	1 34	18 15	0 44	13 40	0 59	8 42	16 23	11 36	12 9	7 20		n.a.
F 24	8 40	19 2	3 29	1 18	3 35	11 50	2 40	22 21	1 51	7 49	1 30	18 3	1 34	18 16	0 44	13 41	0 59	8 41	16 23	11 36	12 8	7 22		n.a.
S 25	8 18	19 19	4 13	1 27	3 38	12 17	2 46	22 27	1 51	7 48	1 31	18 4	1 33	18 17	0 44	13 41	0 59	8 40	16 23	11 35	12 7	7 24		n.a.
S 26	7 55	18 35	4 46	1 39	3 39	12 44	2 52	22 33	1 50	7 46	1 31	18 5	1 33	18 17	0 44	13 42	0 59	8 40	16 23	11 34	12 6	7 26		n.a.
M27	7 32	16 49	5 5	1 56	3 38	13 10	2 57	22 39	1 50	7 45	1 31	18 6	1 33	18 18	0 44	13 43	0 59	8 39	16 22	11 32	12 5	7 28		n.a.
T 28	7s10	14s 2	5n 7	2s16	3n36	13n36	3n 3	22n45	1n50	7s43	1n31	18n 7	1s33	18n18	0n44	13n43	0n59	8s38	16s22	11s30	12s 4	7s29		n.a.

Julian Day Number = 1946813.5, Delta T = 01h13m40s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°29'43, Lahiri = 4°36'44 Julian Calendar 1 Feb. 618 == Greg. Calendar 4 Feb. 618

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 618
geocentric

MARCH 618 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 43 36	12♓51'46	20♒ 4	15°R 8	28♈43	3♊43	23°R15	27♉ 2	10°R58	26°R26	16♈20	29°R43	1♏23	15♎44	n.a.	W 1
T 2	10 47 32	13°51'10	4♓48	14♓17	29°38	4°14	23♎11	27° 6	10♌56	26♌24	16°21	29♎35	1°20	15°51	n.a.	T 2
F 3	10 51 29	14°50'32	19°46	13°25	0♉33	4°45	23° 6	27°10	10°54	26°23	16°23	29°29	1°17	15°58	n.a.	F 3
S 4	10 55 25	15°49'51	4♈49	12°33	1°28	5°16	23° 2	27°14	10°52	26°21	16°24	29°25	1°14	16° 4	n.a.	S 4
S 5	10 59 22	16°49'09	19°48	11°41	2°21	5°47	22°57	27°18	10°50	26°20	16°25	29°23	1°10	16°11	n.a.	S 5
M 6	11 3 19	17°48'24	4♉36	10°52	3°14	6°18	22°52	27°22	10°48	26°18	16°26	29°D23	1° 7	16°18	n.a.	M 6
T 7	11 7 15	18°47'37	19° 6	10° 5	4° 7	6°50	22°47	27°27	10°46	26°17	16°27	29°24	1° 4	16°24	n.a.	T 7
W 8	11 11 12	19°46'47	3♊15	9°22	4°59	7°21	22°42	27°31	10°44	26°15	16°29	29°25	1° 1	16°31	n.a.	W 8
T 9	11 15 8	20°45'55	17° 3	8°43	5°50	7°53	22°36	27°36	10°42	26°14	16°30	29°R26	0°58	16°38	n.a.	T 9
F 10	11 19 5	21°45'01	0♋31	8° 8	6°40	8°24	22°31	27°40	10°40	26°12	16°31	29°25	0°55	16°44	n.a.	F 10
S 11	11 23 1	22°44'04	13°39	7°39	7°29	8°56	22°25	27°45	10°39	26°11	16°32	29°24	0°51	16°51	n.a.	S 11
S 12	11 26 58	23°43'05	26°31	7°15	8°18	9°28	22°19	27°50	10°37	26° 9	16°34	29°20	0°48	16°58	n.a.	S 12
M13	11 30 54	24°42'03	9♌ 8	6°56	9° 6	10° 0	22°13	27°54	10°35	26° 8	16°35	29°15	0°45	17° 4	n.a.	M13
T 14	11 34 51	25°40'59	21°33	6°43	9°53	10°32	22° 7	27°59	10°34	26° 6	16°36	29° 9	0°42	17°11	n.a.	T 14
W15	11 38 48	26°39'53	3♍47	6°35	10°39	11° 4	22° 1	28° 4	10°32	26° 5	16°38	29° 3	0°39	17°17	n.a.	W15
T 16	11 42 44	27°38'45	15°52	6°D33	11°24	11°36	21°55	28°10	10°31	26° 4	16°39	28°58	0°35	17°24	n.a.	T 16
F 17	11 46 41	28°37'34	27°50	6°37	12° 8	12° 8	21°48	28°15	10°29	26° 2	16°40	28°54	0°32	17°31	n.a.	F 17
S 18	11 50 37	29°36'22	9♎42	6°45	12°51	12°41	21°42	28°20	10°28	26° 1	16°42	28°51	0°29	17°37	n.a.	S 18
S 19	11 54 34	0♈35'07	21°31	6°59	13°33	13°13	21°35	28°25	10°26	26° 0	16°43	28°49	0°26	17°44	n.a.	S 19
M20	11 58 30	1°33'51	3♏18	7°17	14°14	13°46	21°28	28°31	10°25	25°58	16°44	28°D49	0°23	17°51	n.a.	M20
T 21	12 2 27	2°32'33	15° 7	7°40	14°54	14°18	21°22	28°36	10°24	25°57	16°46	28°50	0°20	17°57	n.a.	T 21
W22	12 6 23	3°31'12	27° 1	8° 8	15°33	14°51	21°15	28°42	10°22	25°56	16°47	28°51	0°16	18° 4	n.a.	W22
T 23	12 10 20	4°29'51	9♐ 4	8°40	16°10	15°24	21° 8	28°47	10°21	25°54	16°48	28°53	0°13	18°11	n.a.	T 23
F 24	12 14 16	5°28'27	21°20	9°15	16°46	15°57	21° 1	28°53	10°20	25°53	16°50	28°54	0°10	18°17	n.a.	F 24
S 25	12 18 13	6°27'01	3♑55	9°55	17°21	16°29	20°54	28°59	10°19	25°52	16°51	28°R55	0° 7	18°24	n.a.	S 25
S 26	12 22 10	7°25'34	16°51	10°39	17°55	17° 2	20°46	29° 5	10°18	25°51	16°52	28°55	0° 4	18°31	n.a.	S 26
M27	12 26 6	8°24'06	0♒12	11°26	18°27	17°36	20°39	29°11	10°17	25°50	16°54	28°54	0° 0	18°37	n.a.	M27
T 28	12 30 3	9°22'35	14° 1	12°17	18°58	18° 9	20°32	29°17	10°16	25°49	16°55	28°52	29♎57	18°44	n.a.	T 28
W29	12 33 59	10°21'03	28°17	13°10	19°27	18°42	20°24	29°23	10°15	25°48	16°56	28°49	29°54	18°51	n.a.	W29
T 30	12 37 56	11°19'29	12♓57	14° 7	19°55	19°15	20°17	29°29	10°14	25°46	16°58	28°47	29°51	18°57	n.a.	T 30
F 31	12 41 52	12♈17'53	27♓57	15♓ 7	20♉21	19♊48	20♎ 9	29♉35	10♌13	25♌45	16♈59	28♎45	29♎48	19♎ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	6s47	10s20	4n49	2s39	3n31	14n 1	3n 8	22n51	1n50	7s41	1n31	18n 8	1s32	18n19	0n44	13n44	0n59	8s38	16s22	11s27	12s 3	7s31			n.a.
T 2	6 24	5 54	4 12	3 5	3 25	14 27	3 14	22 56	1 49	7 40	1 31	18 10	1 32	18 19	0 44	13 44	0 59	8 37	16 22	11 25	12 1	7 33			n.a.
F 3	6 1	1 3	3 18	3 32	3 17	14 52	3 20	23 2	1 49	7 38	1 32	18 11	1 32	18 20	0 44	13 45	0 59	8 37	16 22	11 22	12 0	7 35			n.a.
S 4	5 38	3n54	2 9	4 1	3 8	15 16	3 25	23 7	1 49	7 36	1 32	18 12	1 32	18 21	0 44	13 45	0 59	8 36	16 21	11 21	11 59	7 37			n.a.
S 5	5 14	8 36	0 52	4 31	2 57	15 40	3 31	23 13	1 49	7 34	1 32	18 13	1 31	18 21	0 44	13 46	0 59	8 35	16 21	11 20	11 58	7 38			n.a.
M 6	4 51	12 42	0s28	5 1	2 44	16 4	3 36	23 18	1 49	7 32	1 32	18 14	1 31	18 22	0 44	13 46	0 59	8 35	16 21	11 20	11 57	7 40			n.a.
T 7	4 28	15 56	1 45	5 31	2 31	16 27	3 41	23 23	1 48	7 30	1 32	18 15	1 31	18 22	0 44	13 47	0 59	8 34	16 21	11 20	11 56	7 42			n.a.
W 8	4 5	18 7	2 54	6 0	2 17	16 50	3 47	23 28	1 48	7 28	1 32	18 17	1 31	18 23	0 44	13 47	0 59	8 33	16 21	11 21	11 55	7 44			n.a.
T 9	3 41	19 9	3 51	6 29	2 2	17 12	3 52	23 33	1 48	7 26	1 32	18 18	1 30	18 23	0 44	13 48	0 59	8 33	16 20	11 21	11 54	7 46			n.a.
F 10	3 18	19 4	4 33	6 56	1 47	17 34	3 58	23 38	1 48	7 23	1 33	18 19	1 30	18 24	0 44	13 48	0 59	8 32	16 20	11 21	11 52	7 47			n.a.
S 11	2 54	17 56	5 0	7 21	1 31	17 56	4 3	23 43	1 47	7 21	1 33	18 21	1 30	18 24	0 44	13 49	0 59	8 32	16 20	11 20	11 51	7 49			n.a.
S 12	2 31	15 55	5 11	7 45	1 16	18 17	4 8	23 48	1 47	7 19	1 33	18 22	1 30	18 24	0 44	13 49	0 59	8 31	16 20	11 19	11 50	7 51			n.a.
M13	2 7	13 10	5 7	8 6	1 0	18 37	4 13	23 52	1 47	7 17	1 33	18 23	1 30	18 25	0 44	13 50	0 59	8 30	16 20	11 17	11 49	7 53			n.a.
T 14	1 44	9 52	4 48	8 25	0 44	18 57	4 18	23 57	1 46	7 14	1 33	18 24	1 29	18 25	0 44	13 50	0 59	8 30	16 20	11 15	11 48	7 54			n.a.
W15	1 20	6 12	4 17	8 42	0 29	19 17	4 23	24 1	1 46	7 12	1 33	18 26	1 29	18 26	0 44	13 51	0 59	8 29	16 20	11 13	11 47	7 56			n.a.
T 16	0 57	2 20	3 34	8 57	0 14	19 36	4 28	24 5	1 46	7 9	1 33	18 27	1 29	18 26	0 44	13 51	0 59	8 29	16 19	11 11	11 46	7 58			n.a.
F 17	0 33	1s36	2 42	9 9	0s 0	19 55	4 33	24 10	1 46	7 7	1 33	18 28	1 29	18 27	0 44	13 52	0 59	8 28	16 19	11 10	11 45	8 0			n.a.
S 18	0 9	5 27	1 43	9 19	0 14	20 13	4 38	24 14	1 45	7 4	1 33	18 30	1 28	18 27	0 44	13 52	0 59	8 27	16 19	11 9	11 44	8 2			n.a.
S 19	0n14	9 4	0 40	9 27	0 28	20 30	4 42	24 18	1 45	7 2	1 33	18 31	1 28	18 27	0 44	13 53	0 59	8 27	16 19	11 8	11 42	8 3			n.a.
M20	0 38	12 19	0n25	9 32	0 41	20 47	4 47	24 21	1 45	6 59	1 34	18 33	1 28	18 28	0 44	13 53	0 59	8 26	16 19	11 8	11 41	8 5			n.a.
T 21	1 1	15 5	1 29	9 35	0 53	21 3	4 51	24 25	1 45	6 57	1 34	18 34	1 28	18 28	0 44	13 53	0 59	8 26	16 19	11 8	11 40	8 7			n.a.
W22	1 25	17 13	2 29	9 35	1 5	21 19	4 55	24 29	1 44	6 54	1 34	18 35	1 28	18 28	0 44	13 54	0 59	8 25	16 19	11 9	11 39	8 9			n.a.
T 23	1 48	18 37	3 24	9 33	1 16	21 34	4 59	24 32	1 44	6 51	1 34	18 37	1 27	18 29	0 44	13 54	0 59	8 24	16 19	11 9	11 38	8 10			n.a.
F 24	2 11	19 10	4 11	9 29	1 26	21 48	5 3	24 35	1 44	6 49	1 34	18 38	1 27	18 29	0 44	13 55	0 59	8 24	16 19	11 10	11 37	8 12			n.a.
S 25	2 35	18 47	4 46	9 23	1 36	22 2	5 7	24 38	1 44	6 46	1 34	18 40	1 27	18 29	0 44	13 55	0 59	8 23	16 19	11 10	11 36	8 14			n.a.
S 26	2 58	17 26	5 9	9 15	1 45	22 16	5 11	24 41	1 43	6 43	1 34	18 41	1 27	18 29	0 44	13 56	0 59	8 23	16 18	11 10	11 35	8 16			n.a.
M27	3 21	15 7	5 16	9 5	1 54	22 28	5 14	24 44	1 43	6 40	1 34	18 43	1 27	18 30	0 44	13 56	0 59	8 22	16 18	11 10	11 33	8 17			n.a.
T 28	3 45	11 53	5 5	8 53	2 2	22 40	5 17	24 47	1 43	6 38	1 34	18 44	1 26	18 30	0 44	13 56	0 59	8 22	16 18	11 9	11 32	8 19			n.a.
W29	4 8	7 51	4 35	8 38	2 9	22 51	5 21	24 50	1 42	6 35	1 34	18 46	1 26	18 30	0 43	13 57	0 59	8 21	16 18	11 8	11 31	8 21			n.a.
T 30	4 31	3 15	3 47	8 22	2 15	23 2	5 23	24 52	1 42	6 32	1 34	18 47	1 26	18 30	0 43	13 57	0 59	8 20	16 18	11 7	11 30	8 23			n.a.
F 31	4n54	1n39	2n42	8s 5	2s21	23n11	5n26	24n55	1n42	6s29	1n34	18n49	1s26	18n31	0n43	13n57	0n59	8s20	16s18	11s 7	11s29	8s24			n.a.

Julian Day Number = 1946841.5, Delta T = 01h13m39s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°29'47, Lahiri = 4°36'48 Julian Calendar 1 March 618 == Greg. Calendar 4 March 618

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 618
geocentric

APRIL 618 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 45 49	13♈16'15	13♈ 7	16♓ 9	20♉45	20♊22	20°R 2	29♉41	10°R12	25°R44	17♈ 1	28°R44	29♎45	19♎10	n.a.	S 1
S 2	12 49 45	14°14'36	28°18	17°15	21° 8	20°55	19♎54	29°47	10♌12	25♌43	17° 2	28°D43	29°41	19°17	n.a.	S 2
M 3	12 53 42	15°12'55	13♉21	18°23	21°28	21°29	19°47	29°54	10°11	25°42	17° 3	28♎44	29°38	19°24	n.a.	M 3
T 4	12 57 39	16°11'11	28° 8	19°33	21°47	22° 3	19°39	0♊ 0	10°10	25°41	17° 5	28°45	29°35	19°30	n.a.	T 4
W 5	13 1 35	17° 9'26	12♊33	20°46	22° 4	22°36	19°31	0° 6	10°10	25°41	17° 6	28°46	29°32	19°37	n.a.	W 5
T 6	13 5 32	18° 7'39	26°33	22° 1	22°19	23°10	19°24	0°13	10° 9	25°40	17° 7	28°46	29°29	19°44	n.a.	T 6
F 7	13 9 28	19° 5'49	10♋ 8	23°18	22°32	23°44	19°16	0°20	10° 9	25°39	17° 9	28°47	29°26	19°50	n.a.	F 7
S 8	13 13 25	20° 3'57	23°18	24°38	22°43	24°18	19° 8	0°26	10° 8	25°38	17°10	28°R47	29°22	19°57	n.a.	S 8
S 9	13 17 21	21° 2'04	6♌ 6	26° 0	22°52	24°52	19° 1	0°33	10° 8	25°37	17°12	28°47	29°19	20° 4	n.a.	S 9
M10	13 21 18	22° 0'08	18°36	27°24	22°58	25°26	18°53	0°40	10° 8	25°36	17°13	28°46	29°16	20°10	n.a.	M10
T 11	13 25 14	22°58'10	0♍52	28°50	23° 2	26° 0	18°45	0°46	10° 7	25°36	17°14	28°45	29°13	20°17	n.a.	T 11
W12	13 29 11	23°56'10	12°56	0♈18	23°R 4	26°34	18°38	0°53	10° 7	25°35	17°16	28°45	29°10	20°24	n.a.	W12
T 13	13 33 8	24°54'09	24°51	1°49	23° 3	27° 8	18°30	1° 0	10° 7	25°34	17°17	28°44	29° 6	20°30	n.a.	T 13
F 14	13 37 4	25°52'06	6♎42	3°21	23° 0	27°42	18°23	1° 7	10° 7	25°34	17°18	28°44	29° 3	20°37	n.a.	F 14
S 15	13 41 1	26°50'00	18°30	4°55	22°55	28°16	18°15	1°14	10°D 7	25°33	17°20	28°44	29° 0	20°43	n.a.	S 15
S 16	13 44 57	27°47'54	0♏18	6°32	22°47	28°51	18° 8	1°21	10° 7	25°32	17°21	28°D44	28°57	20°50	n.a.	S 16
M17	13 48 54	28°45'45	12° 8	8°10	22°37	29°25	18° 0	1°28	10° 7	25°32	17°22	28°R44	28°54	20°57	n.a.	M17
T 18	13 52 50	29°43'36	24° 2	9°50	22°24	29°59	17°53	1°35	10° 7	25°31	17°24	28°44	28°51	21° 3	n.a.	T 18
W19	13 56 47	0♉41'25	6♐ 3	11°33	22° 9	0♋34	17°46	1°42	10° 7	25°31	17°25	28°43	28°47	21°10	n.a.	W19
T 20	14 0 43	1°39'12	18°14	13°17	21°51	1° 8	17°38	1°49	10° 8	25°30	17°26	28°43	28°44	21°17	n.a.	T 20
F 21	14 4 40	2°36'58	0♑36	15° 3	21°31	1°43	17°31	1°56	10° 8	25°30	17°28	28°43	28°41	21°23	n.a.	F 21
S 22	14 8 37	3°34'43	13°14	16°52	21° 9	2°17	17°24	2° 4	10° 8	25°29	17°29	28°42	28°38	21°30	n.a.	S 22
S 23	14 12 33	4°32'27	26°10	18°42	20°45	2°52	17°17	2°11	10° 9	25°29	17°30	28°42	28°35	21°37	n.a.	S 23
M24	14 16 30	5°30'09	9♒27	20°34	20°19	3°27	17°10	2°18	10° 9	25°29	17°32	28°D42	28°32	21°43	n.a.	M24
T 25	14 20 26	6°27'51	23° 7	22°29	19°50	4° 1	17° 3	2°26	10° 9	25°28	17°33	28°42	28°28	21°50	n.a.	T 25
W26	14 24 23	7°25'31	7♓11	24°25	19°20	4°36	16°56	2°33	10°10	25°28	17°34	28°43	28°25	21°57	n.a.	W26
T 27	14 28 19	8°23'10	21°38	26°23	18°48	5°11	16°49	2°40	10°11	25°28	17°36	28°44	28°22	22° 3	n.a.	T 27
F 28	14 32 16	9°20'48	6♈25	28°23	18°15	5°46	16°43	2°48	10°11	25°28	17°37	28°44	28°19	22°10	n.a.	F 28
S 29	14 36 12	10°18'25	21°26	0♉25	17°41	6°21	16°36	2°55	10°12	25°27	17°38	28°R45	28°16	22°17	n.a.	S 29
S 30	14 40 9	11♉16'01	6♉33	2♉29	17♉ 5	6♋56	16♎30	3♊ 3	10♌13	25♌27	17♈40	28♎45	28♎12	22♎23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n17	6n32	1n25	7s45	2s27	23n20	5n28	24n57	1n41	6s26	1n34	18n50	1s26	18n31	0n43	13n58	0n59	8s19	16s18	11s 6	11s28	8s26		n.a.
S 2	5 39	10 59	0 2	7 24	2 31	23 29	5 31	24 59	1 41	6 23	1 34	18 52	1 26	18 31	0 43	13 58	0 59	8 19	16 18	11 6	11 27	8 28		n.a.
M 3	6 2	14 41	1s20	7 0	2 35	23 36	5 32	25 1	1 41	6 21	1 34	18 53	1 25	18 31	0 43	13 58	0 59	8 18	16 18	11 6	11 26	8 30		n.a.
T 4	6 25	17 21	2 36	6 36	2 39	23 43	5 34	25 3	1 41	6 18	1 34	18 55	1 25	18 31	0 43	13 59	0 59	8 18	16 18	11 6	11 24	8 31		n.a.
W 5	6 47	18 50	3 40	6 9	2 41	23 49	5 35	25 5	1 40	6 15	1 34	18 56	1 25	18 31	0 43	13 59	0 59	8 17	16 18	11 7	11 23	8 33		n.a.
T 6	7 10	19 5	4 29	5 41	2 44	23 54	5 36	25 6	1 40	6 12	1 34	18 58	1 25	18 31	0 43	13 59	0 59	8 17	16 18	11 7	11 22	8 35		n.a.
F 7	7 32	18 13	5 1	5 12	2 45	23 58	5 37	25 8	1 40	6 9	1 34	18 59	1 25	18 31	0 43	13 59	0 59	8 16	16 18	11 7	11 21	8 36		n.a.
S 8	7 54	16 24	5 16	4 41	2 46	24 1	5 37	25 9	1 39	6 6	1 34	19 1	1 25	18 32	0 43	14 0	0 59	8 16	16 18	11 7	11 20	8 38		n.a.
S 9	8 16	13 48	5 15	4 9	2 46	24 3	5 37	25 10	1 39	6 3	1 34	19 2	1 24	18 32	0 43	14 0	0 59	8 15	16 18	11 7	11 19	8 40		n.a.
M10	8 38	10 37	4 59	3 35	2 46	24 4	5 37	25 11	1 39	6 0	1 34	19 4	1 24	18 32	0 43	14 0	0 59	8 15	16 18	11 7	11 18	8 42		n.a.
T 11	9 0	7 3	4 29	3 0	2 45	24 5	5 36	25 12	1 38	5 58	1 34	19 6	1 24	18 32	0 43	14 0	0 59	8 14	16 18	11 7	11 17	8 43		n.a.
W12	9 21	3 15	3 48	2 23	2 44	24 4	5 35	25 12	1 38	5 55	1 33	19 7	1 24	18 32	0 43	14 1	0 59	8 14	16 18	11 6	11 15	8 45		n.a.
T 13	9 43	0s39	2 57	1 45	2 42	24 2	5 33	25 13	1 38	5 52	1 33	19 9	1 24	18 32	0 43	14 1	0 59	8 13	16 18	11 6	11 14	8 47		n.a.
F 14	10 4	4 30	1 59	1 6	2 39	23 59	5 31	25 13	1 38	5 49	1 33	19 10	1 24	18 32	0 43	14 1	0 59	8 13	16 18	11 6	11 13	8 49		n.a.
S 15	10 25	8 10	0 57	0 25	2 36	23 55	5 28	25 13	1 37	5 46	1 33	19 12	1 23	18 32	0 43	14 1	0 59	8 12	16 18	11 6	11 12	8 50		n.a.
S 16	10 46	11 31	0n 9	0n16	2 33	23 50	5 24	25 14	1 37	5 44	1 33	19 13	1 23	18 32	0 43	14 1	0 59	8 12	16 18	11 6	11 11	8 52		n.a.
M17	11 7	14 25	1 14	0 59	2 29	23 43	5 21	25 13	1 37	5 41	1 33	19 15	1 23	18 32	0 43	14 2	0 59	8 11	16 18	11 6	11 10	8 54		n.a.
T 18	11 27	16 43	2 16	1 43	2 24	23 35	5 16	25 13	1 36	5 38	1 33	19 17	1 23	18 32	0 43	14 2	0 59	8 11	16 18	11 6	11 9	8 55		n.a.
W19	11 48	18 18	3 13	2 29	2 19	23 27	5 11	25 13	1 36	5 35	1 33	19 18	1 23	18 31	0 43	14 2	0 59	8 10	16 18	11 6	11 7	8 57		n.a.
T 20	12 8	19 4	4 2	3 15	2 13	23 17	5 6	25 12	1 36	5 33	1 33	19 20	1 23	18 31	0 43	14 2	0 59	8 10	16 18	11 6	11 6	8 59		n.a.
F 21	12 28	18 56	4 41	4 2	2 6	23 5	4 59	25 12	1 35	5 30	1 32	19 21	1 23	18 31	0 43	14 2	0 59	8 9	16 18	11 6	11 5	9 0		n.a.
S 22	12 48	17 52	5 6	4 50	2 0	22 53	4 53	25 11	1 35	5 28	1 32	19 23	1 22	18 31	0 43	14 2	0 59	8 9	16 18	11 6	11 4	9 2		n.a.
S 23	13 8	15 52	5 17	5 39	1 52	22 39	4 45	25 10	1 35	5 25	1 32	19 24	1 22	18 31	0 43	14 2	0 59	8 9	16 19	11 5	11 3	9 4		n.a.
M24	13 27	13 0	5 12	6 29	1 45	22 24	4 37	25 9	1 34	5 22	1 32	19 26	1 22	18 31	0 43	14 3	0 59	8 8	16 19	11 5	11 2	9 6		n.a.
T 25	13 46	9 21	4 49	7 19	1 36	22 8	4 29	25 7	1 34	5 20	1 32	19 28	1 22	18 31	0 43	14 3	0 59	8 8	16 19	11 6	11 1	9 7		n.a.
W26	14 5	5 5	4 9	8 10	1 28	21 50	4 19	25 6	1 34	5 17	1 32	19 29	1 22	18 30	0 43	14 3	0 59	8 7	16 19	11 6	10 59	9 9		n.a.
T 27	14 24	0 24	3 12	9 2	1 19	21 32	4 9	25 4	1 33	5 15	1 32	19 31	1 22	18 30	0 43	14 3	0 59	8 7	16 19	11 6	10 58	9 11		n.a.
F 28	14 43	4n25	2 1	9 54	1 9	21 13	3 59	25 2	1 33	5 13	1 31	19 32	1 22	18 30	0 42	14 3	0 59	8 7	16 19	11 6	10 57	9 12		n.a.
S 29	15 1	9 3	0 41	10 47	1 0	20 52	3 48	25 0	1 33	5 10	1 31	19 34	1 21	18 30	0 42	14 3	0 59	8 6	16 19	11 6	10 56	9 14		n.a.
S 30	15n19	13n 7	0s43	11n39	0s50	20n31	3n36	24n58	1n32	5s 8	1n31	19n35	1s21	18n30	0n42	14n 3	0n59	8s 6	16s19	11s 6	10s55	9s16		n.a.

Julian Day Number = 1946872.5, Delta T = 01h13m38s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°29'51, Lahiri = 4°36'52 Julian Calendar 1 Apr. 618 == Greg. Calendar 4 Apr. 618

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 618
geocentric

MAY 618 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 44 5	12♉13'36	21♉38	4♉34	16°R28	7♋31	16°R24	3♊10	10♌14	25°R27	17♈41	28°R44	28♎ 9	22♎30	n.a.	M 1
T 2	14 48 2	13°11'09	6♊31	6°41	15♉51	8° 6	16♎17	3°18	10°14	25♌27	17°42	28♎43	28° 6	22°36	n.a.	T 2
W 3	14 51 59	14° 8'41	21° 5	8°49	15°14	8°41	16°11	3°25	10°15	25°27	17°43	28°41	28° 3	22°43	n.a.	W 3
T 4	14 55 55	15° 6'12	5♋15	10°59	14°36	9°16	16° 5	3°33	10°16	25°D27	17°45	28°39	28° 0	22°50	n.a.	T 4
F 5	14 59 52	16° 3'42	18°58	13° 9	13°58	9°51	15°59	3°41	10°17	25°27	17°46	28°37	27°57	22°56	n.a.	F 5
S 6	15 3 48	17° 1'10	2♌14	15°20	13°21	10°27	15°54	3°48	10°18	25°27	17°47	28°36	27°53	23° 3	n.a.	S 6
S 7	15 7 45	17°58'36	15° 5	17°32	12°44	11° 2	15°48	3°56	10°20	25°27	17°48	28°D35	27°50	23°10	n.a.	S 7
M 8	15 11 41	18°56'02	27°35	19°44	12° 8	11°37	15°43	4° 4	10°21	25°27	17°50	28°35	27°47	23°16	n.a.	M 8
T 9	15 15 38	19°53'26	9♍47	21°56	11°33	12°12	15°37	4°11	10°22	25°27	17°51	28°36	27°44	23°23	n.a.	T 9
W10	15 19 34	20°50'48	21°47	24° 7	10°59	12°48	15°32	4°19	10°23	25°28	17°52	28°38	27°41	23°30	n.a.	W10
T 11	15 23 31	21°48'10	3♎39	26°18	10°27	13°23	15°27	4°27	10°25	25°28	17°53	28°39	27°37	23°36	n.a.	T 11
F 12	15 27 28	22°45'30	15°26	28°28	9°56	13°59	15°22	4°35	10°26	25°28	17°54	28°41	27°34	23°43	n.a.	F 12
S 13	15 31 24	23°42'49	27°14	0♊37	9°27	14°34	15°18	4°42	10°27	25°28	17°55	28°R41	27°31	23°50	n.a.	S 13
S 14	15 35 21	24°40'08	9♏ 4	2°45	9° 0	15°10	15°13	4°50	10°29	25°28	17°57	28°41	27°28	23°56	n.a.	S 14
M15	15 39 17	25°37'25	21° 0	4°51	8°35	15°45	15° 9	4°58	10°30	25°29	17°58	28°39	27°25	24° 3	n.a.	M15
T 16	15 43 14	26°34'42	3♐ 4	6°56	8°12	16°21	15° 5	5° 6	10°32	25°29	17°59	28°36	27°22	24°10	n.a.	T 16
W17	15 47 10	27°31'58	15°17	8°58	7°51	16°57	15° 0	5°14	10°34	25°30	18° 0	28°32	27°18	24°16	n.a.	W17
T 18	15 51 7	28°29'13	27°40	10°59	7°32	17°32	14°57	5°21	10°35	25°30	18° 1	28°27	27°15	24°23	n.a.	T 18
F 19	15 55 3	29°26'28	10♑16	12°57	7°16	18° 8	14°53	5°29	10°37	25°30	18° 2	28°22	27°12	24°29	n.a.	F 19
S 20	15 59 0	0♒23'42	23° 6	14°54	7° 2	18°44	14°49	5°37	10°39	25°31	18° 3	28°18	27° 9	24°36	n.a.	S 20
S 21	16 2 57	1°20'56	6♓10	16°48	6°51	19°20	14°46	5°45	10°41	25°31	18° 4	28°14	27° 6	24°43	n.a.	S 21
M22	16 6 53	2°18'10	19°29	18°40	6°42	19°55	14°42	5°53	10°42	25°32	18° 5	28°12	27° 3	24°49	n.a.	M22
T 23	16 10 50	3°15'23	3♈ 6	20°30	6°36	20°31	14°39	6° 1	10°44	25°33	18° 6	28°D11	26°59	24°56	n.a.	T 23
W24	16 14 46	4°12'36	17° 1	22°17	6°32	21° 7	14°36	6° 9	10°46	25°33	18° 7	28°12	26°56	25° 3	n.a.	W24
T 25	16 18 43	5° 9'48	1♉13	24° 2	6°D30	21°43	14°34	6°16	10°48	25°34	18° 8	28°13	26°53	25° 9	n.a.	T 25
F 26	16 22 39	6° 7'01	15°42	25°44	6°31	22°19	14°31	6°24	10°50	25°35	18° 9	28°14	26°50	25°16	n.a.	F 26
S 27	16 26 36	7° 4'13	0♉23	27°24	6°34	22°55	14°29	6°32	10°52	25°35	18°10	28°R15	26°47	25°23	n.a.	S 27
S 28	16 30 32	8° 1'25	15°13	29° 2	6°39	23°31	14°26	6°40	10°54	25°36	18°11	28°14	26°43	25°29	n.a.	S 28
M29	16 34 29	8°58'37	0♊ 4	0♋37	6°46	24° 7	14°24	6°48	10°57	25°37	18°12	28°11	26°40	25°36	n.a.	M29
T 30	16 38 26	9°55'48	14°49	2°10	6°56	24°44	14°23	6°56	10°59	25°38	18°13	28° 6	26°37	25°43	n.a.	T 30
W31	16 42 22	10♊53'00	29♊19	3♋40	7♉ 7	25♋20	14♎21	7♊ 4	11♌ 1	25♌38	18♈14	28♎ 0	26♎34	25♎49	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸	⚷	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n37	16n19	2s 4	12n31	0s39	20n 9	3n24	24n56	1n32	5s 6	1n31	19n37	1s21	18n29	0n42	14n 3	0n59	8s 5	16s19	11s 6	10s54	9s17			n.a.
T 2	15 55	18 22	3 14	13 24	0 29	19 46	3 12	24 53	1 32	5 3	1 31	19 39	1 21	18 29	0 42	14 3	0 59	8 5	16 19	11 6	10 53	9 19			n.a.
W 3	16 12	19 8	4 11	14 15	0 18	19 22	2 59	24 51	1 31	5 1	1 30	19 40	1 21	18 29	0 42	14 3	0 59	8 5	16 20	11 5	10 51	9 21			n.a.
T 4	16 29	18 40	4 51	15 7	0 8	18 58	2 46	24 48	1 31	4 59	1 30	19 42	1 21	18 28	0 42	14 3	0 59	8 4	16 20	11 4	10 50	9 22			n.a.
F 5	16 46	17 7	5 12	15 57	0n 3	18 34	2 32	24 45	1 31	4 57	1 30	19 43	1 21	18 28	0 42	14 3	0 59	8 4	16 20	11 4	10 49	9 24			n.a.
S 6	17 2	14 41	5 16	16 46	0 13	18 10	2 18	24 42	1 30	4 55	1 30	19 45	1 21	18 28	0 42	14 3	0 59	8 4	16 20	11 3	10 48	9 26			n.a.
S 7	17 19	11 36	5 3	17 34	0 24	17 45	2 5	24 39	1 30	4 53	1 30	19 46	1 20	18 28	0 42	14 3	0 59	8 3	16 20	11 3	10 47	9 27			n.a.
M 8	17 35	8 4	4 37	18 21	0 34	17 20	1 50	24 36	1 30	4 51	1 29	19 48	1 20	18 27	0 42	14 3	0 58	8 3	16 20	11 3	10 46	9 29			n.a.
T 9	17 50	4 17	3 58	19 5	0 44	16 56	1 36	24 32	1 29	4 49	1 29	19 49	1 20	18 27	0 42	14 3	0 58	8 3	16 20	11 3	10 45	9 31			n.a.
W10	18 6	0 22	3 10	19 48	0 54	16 32	1 22	24 28	1 29	4 48	1 29	19 51	1 20	18 26	0 42	14 3	0 58	8 3	16 21	11 4	10 43	9 32			n.a.
T 11	18 21	3s30	2 14	20 29	1 3	16 8	1 8	24 24	1 29	4 46	1 29	19 53	1 20	18 26	0 42	14 3	0 58	8 2	16 21	11 5	10 42	9 34			n.a.
F 12	18 36	7 14	1 12	21 7	1 11	15 45	0 54	24 20	1 28	4 44	1 28	19 54	1 20	18 26	0 42	14 2	0 58	8 2	16 21	11 5	10 41	9 36			n.a.
S 13	18 50	10 41	0 8	21 44	1 20	15 23	0 40	24 16	1 28	4 43	1 28	19 56	1 20	18 25	0 42	14 2	0 58	8 2	16 21	11 5	10 40	9 37			n.a.
S 14	19 5	13 44	0n57	22 17	1 27	15 1	0 26	24 12	1 28	4 41	1 28	19 57	1 20	18 25	0 42	14 2	0 58	8 1	16 21	11 5	10 39	9 39			n.a.
M15	19 18	16 13	2 0	22 48	1 34	14 40	0 13	24 7	1 27	4 40	1 28	19 59	1 20	18 24	0 42	14 2	0 58	8 1	16 22	11 4	10 38	9 41			n.a.
T 16	19 32	18 1	2 58	23 16	1 40	14 20	0s 0	24 3	1 27	4 38	1 28	20 0	1 20	18 24	0 42	14 2	0 58	8 1	16 22	11 3	10 37	9 42			n.a.
W17	19 45	19 1	3 48	23 42	1 46	14 1	0 13	23 58	1 27	4 37	1 27	20 2	1 19	18 23	0 42	14 2	0 58	8 1	16 22	11 2	10 35	9 44			n.a.
T 18	19 58	19 7	4 29	24 5	1 51	13 43	0 26	23 53	1 26	4 36	1 27	20 3	1 19	18 23	0 42	14 2	0 58	8 1	16 22	11 0	10 34	9 46			n.a.
F 19	20 11	18 17	4 57	24 25	1 55	13 26	0 38	23 48	1 26	4 34	1 27	20 5	1 19	18 22	0 42	14 1	0 58	8 0	16 22	10 58	10 33	9 47			n.a.
S 20	20 23	16 30	5 11	24 43	1 58	13 11	0 50	23 42	1 26	4 33	1 26	20 6	1 19	18 22	0 42	14 1	0 58	8 0	16 23	10 57	10 32	9 49			n.a.
S 21	20 35	13 52	5 10	24 58	2 1	12 56	1 2	23 37	1 25	4 32	1 26	20 7	1 19	18 21	0 42	14 1	0 58	8 0	16 23	10 56	10 31	9 50			n.a.
M22	20 46	10 28	4 51	25 10	2 3	12 43	1 13	23 31	1 25	4 31	1 26	20 9	1 19	18 21	0 42	14 1	0 58	8 0	16 23	10 55	10 30	9 52			n.a.
T 23	20 58	6 27	4 17	25 20	2 4	12 30	1 23	23 26	1 24	4 30	1 26	20 10	1 19	18 20	0 42	14 1	0 58	8 0	16 23	10 55	10 28	9 54			n.a.
W24	21 9	2 0	3 26	25 28	2 5	12 19	1 34	23 20	1 24	4 29	1 25	20 12	1 19	18 20	0 42	14 0	0 58	7 59	16 23	10 55	10 27	9 55			n.a.
T 25	21 19	2n39	2 22	25 33	2 5	12 9	1 44	23 14	1 24	4 28	1 25	20 13	1 19	18 19	0 42	14 0	0 58	7 59	16 24	10 55	10 26	9 57			n.a.
F 26	21 29	7 16	1 8	25 36	2 4	12 1	1 53	23 7	1 23	4 28	1 25	20 15	1 19	18 19	0 42	14 0	0 58	7 59	16 24	10 56	10 25	9 59			n.a.
S 27	21 39	11 31	0s12	25 37	2 2	11 53	2 2	23 1	1 23	4 27	1 25	20 16	1 19	18 18	0 42	14 0	0 58	7 59	16 24	10 56	10 24	10 0			n.a.
S 28	21 48	15 4	1 31	25 36	2 0	11 47	2 11	22 54	1 23	4 26	1 24	20 17	1 19	18 17	0 42	13 59	0 58	7 59	16 24	10 55	10 23	10 2			n.a.
M29	21 57	17 38	2 44	25 34	1 57	11 41	2 19	22 48	1 22	4 26	1 24	20 19	1 18	18 17	0 41	13 59	0 58	7 59	16 25	10 54	10 22	10 3			n.a.
T 30	22 6	19 0	3 46	25 29	1 53	11 37	2 27	22 41	1 22	4 25	1 24	20 20	1 18	18 16	0 41	13 59	0 58	7 59	16 25	10 53	10 20	10 5			n.a.
W31	22n14	19n 5	4s32	25n23	1n49	11n34	2s34	22n34	1n22	4s25	1n23	20n22	1s18	18n15	0n41	13n59	0n58	7s58	16s25	10s50	10s19	10s 7			n.a.

Julian Day Number = 1946902.5, Delta T = 01h13m37s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°29'56, Lahiri = 4°36'56 Julian Calendar 1 May 618 == Greg. Calendar 4 May 618

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 618
geocentric

JUNE 618 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 46 19	11♊50'10	13♋30	5♋ 8	7♉21	25♋56	14°R19	7♊11	11♌ 3	25♌39	18♈15	27°R53	26♎31	25♎56	n.a.	T 1
F 2	16 50 15	12°47'21	27°15	6°33	7°36	26°32	14♎18	7°19	11° 6	25°40	18°16	27♎47	26°28	26° 2	n.a.	F 2
S 3	16 54 12	13°44'31	10♌35	7°56	7°54	27° 9	14°17	7°27	11° 8	25°41	18°17	27°41	26°24	26° 9	n.a.	S 3
S 4	16 58 8	14°41'40	23°29	9°16	8°13	27°45	14°16	7°35	11°10	25°42	18°18	27°37	26°21	26°16	n.a.	S 4
M 5	17 2 5	15°38'49	6♍ 0	10°34	8°34	28°21	14°15	7°43	11°13	25°43	18°18	27°35	26°18	26°22	n.a.	M 5
T 6	17 6 2	16°35'58	18°13	11°49	8°57	28°58	14°15	7°51	11°15	25°44	18°19	27°D35	26°15	26°29	n.a.	T 6
W 7	17 9 58	17°33'06	0♎13	13° 1	9°22	29°34	14°14	7°59	11°18	25°45	18°20	27°35	26°12	26°36	n.a.	W 7
T 8	17 13 55	18°30'14	12° 4	14°10	9°48	0♌11	14°14	8° 6	11°21	25°46	18°21	27°36	26° 9	26°42	n.a.	T 8
F 9	17 17 51	19°27'21	23°51	15°17	10°15	0°47	14°D14	8°14	11°23	25°47	18°22	27°R37	26° 5	26°49	n.a.	F 9
S 10	17 21 48	20°24'29	5♏40	16°20	10°44	1°24	14°14	8°22	11°26	25°48	18°22	27°37	26° 2	26°56	n.a.	S 10
S 11	17 25 44	21°21'36	17°35	17°21	11°15	2° 0	14°14	8°30	11°28	25°50	18°23	27°35	25°59	27° 2	n.a.	S 11
M12	17 29 41	22°18'44	29°38	18°18	11°47	2°37	14°15	8°37	11°31	25°51	18°24	27°31	25°56	27° 9	n.a.	M12
T 13	17 33 37	23°15'51	11♐53	19°12	12°20	3°13	14°15	8°45	11°34	25°52	18°24	27°24	25°53	27°16	n.a.	T 13
W14	17 37 34	24°12'58	24°21	20° 3	12°55	3°50	14°16	8°53	11°37	25°53	18°25	27°16	25°49	27°22	n.a.	W14
T 15	17 41 31	25°10'06	7♑ 3	20°50	13°31	4°27	14°17	9° 0	11°40	25°54	18°26	27° 6	25°46	27°29	n.a.	T 15
F 16	17 45 27	26° 7'14	19°58	21°34	14° 8	5° 4	14°18	9° 8	11°42	25°56	18°26	26°56	25°43	27°36	n.a.	F 16
S 17	17 49 24	27° 4'22	3♒ 7	22°14	14°46	5°40	14°20	9°16	11°45	25°57	18°27	26°46	25°40	27°42	n.a.	S 17
S 18	17 53 20	28° 1'31	16°27	22°50	15°25	6°17	14°21	9°23	11°48	25°58	18°28	26°39	25°37	27°49	n.a.	S 18
M19	17 57 17	28°58'40	29°59	23°22	16° 6	6°54	14°23	9°31	11°51	26° 0	18°28	26°33	25°34	27°55	n.a.	M19
T 20	18 1 13	29°55'50	13♓42	23°50	16°47	7°31	14°25	9°39	11°54	26° 1	18°29	26°30	25°30	28° 2	n.a.	T 20
W21	18 5 10	0♋53'00	27°36	24°14	17°30	8° 8	14°27	9°46	11°57	26° 3	18°29	26°D29	25°27	28° 9	n.a.	W21
T 22	18 9 6	1°50'11	11♈39	24°33	18°13	8°45	14°29	9°54	12° 0	26° 4	18°30	26°29	25°24	28°15	n.a.	T 22
F 23	18 13 3	2°47'23	25°53	24°48	18°58	9°22	14°32	10° 1	12° 3	26° 5	18°30	26°R29	25°21	28°22	n.a.	F 23
S 24	18 17 0	3°44'35	10♉14	24°58	19°43	9°59	14°34	10° 9	12° 6	26° 7	18°31	26°29	25°18	28°29	n.a.	S 24
S 25	18 20 56	4°41'49	24°41	25° 3	20°29	10°36	14°37	10°16	12°10	26° 9	18°31	26°26	25°15	28°35	n.a.	S 25
M26	18 24 53	5°39'03	9♊ 9	25°R 3	21°16	11°13	14°40	10°23	12°13	26°10	18°32	26°21	25°11	28°42	n.a.	M26
T 27	18 28 49	6°36'18	23°34	24°59	22° 3	11°50	14°43	10°31	12°16	26°12	18°32	26°13	25° 8	28°49	n.a.	T 27
W28	18 32 46	7°33'34	7♋48	24°49	22°52	12°27	14°46	10°38	12°19	26°13	18°32	26° 3	25° 5	28°55	n.a.	W28
T 29	18 36 42	8°30'50	21°46	24°35	23°41	13° 5	14°50	10°45	12°22	26°15	18°33	25°52	25° 2	29° 2	n.a.	T 29
F 30	18 40 39	9♋28'07	5♌24	24♋16	24♉31	13♌42	14♎53	10♊53	12♌26	26♌16	18♈33	25♎41	24♎59	29♎ 9	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n22	17n57	5s 0	25n15	1n44	11n32	2s41	22n27	1n21	4s25	1n23	20n23	1s18	18n15	0n41	13n58	0n58	7s58	16s25	10s48	10s18	10s 8		n.a.
F 2	22 30	15 48	5 9	25 5	1 38	11 31	2 47	22 19	1 21	4 24	1 23	20 24	1 18	18 14	0 41	13 58	0 58	7 58	16 26	10 46	10 17	10 10		n.a.
S 3	22 37	12 52	5 2	24 54	1 32	11 30	2 54	22 12	1 20	4 24	1 23	20 26	1 18	18 13	0 41	13 58	0 58	7 58	16 26	10 44	10 16	10 11		n.a.
S 4	22 44	9 24	4 39	24 42	1 25	11 31	3 0	22 4	1 20	4 24	1 22	20 27	1 18	18 13	0 41	13 57	0 58	7 58	16 26	10 42	10 15	10 13		n.a.
M 5	22 50	5 37	4 3	24 29	1 18	11 33	3 5	21 57	1 20	4 24	1 22	20 28	1 18	18 12	0 41	13 57	0 58	7 58	16 26	10 41	10 13	10 15		n.a.
T 6	22 56	1 41	3 17	24 15	1 10	11 35	3 10	21 49	1 19	4 24	1 22	20 30	1 18	18 11	0 41	13 56	0 58	7 58	16 27	10 41	10 12	10 16		n.a.
W 7	23 2	2s16	2 23	24 0	1 1	11 38	3 15	21 41	1 19	4 24	1 21	20 31	1 18	18 11	0 41	13 56	0 58	7 58	16 27	10 41	10 11	10 18		n.a.
T 8	23 7	6 4	1 23	23 43	0 52	11 42	3 19	21 32	1 19	4 24	1 21	20 32	1 18	18 10	0 41	13 56	0 58	7 58	16 27	10 42	10 10	10 19		n.a.
F 9	23 12	9 38	0 20	23 26	0 43	11 47	3 23	21 24	1 18	4 25	1 21	20 34	1 18	18 9	0 41	13 55	0 58	7 58	16 27	10 42	10 9	10 21		n.a.
S 10	23 16	12 50	0n43	23 9	0 33	11 52	3 27	21 16	1 18	4 25	1 21	20 35	1 18	18 8	0 41	13 55	0 58	7 58	16 28	10 42	10 8	10 23		n.a.
S 11	23 20	15 31	1 45	22 51	0 22	11 59	3 31	21 7	1 17	4 25	1 20	20 36	1 18	18 7	0 41	13 55	0 58	7 58	16 28	10 41	10 6	10 24		n.a.
M12	23 23	17 34	2 43	22 32	0 11	12 5	3 34	20 58	1 17	4 26	1 20	20 37	1 18	18 7	0 41	13 54	0 58	7 58	16 28	10 40	10 5	10 26		n.a.
T 13	23 27	18 50	3 35	22 13	0s 1	12 13	3 37	20 49	1 17	4 26	1 20	20 39	1 18	18 6	0 41	13 54	0 58	7 58	16 29	10 37	10 4	10 27		n.a.
W14	23 29	19 13	4 16	21 54	0 13	12 20	3 40	20 40	1 16	4 27	1 19	20 40	1 18	18 5	0 41	13 53	0 58	7 58	16 29	10 34	10 3	10 29		n.a.
T 15	23 32	18 40	4 46	21 34	0 25	12 29	3 42	20 31	1 16	4 27	1 19	20 41	1 18	18 4	0 41	13 53	0 58	7 58	16 29	10 31	10 2	10 31		n.a.
F 16	23 33	17 8	5 2	21 15	0 38	12 38	3 44	20 22	1 15	4 28	1 19	20 42	1 18	18 3	0 41	13 52	0 58	7 58	16 29	10 27	10 1	10 32		n.a.
S 17	23 35	14 42	5 3	20 55	0 51	12 47	3 46	20 12	1 15	4 29	1 19	20 44	1 17	18 3	0 41	13 52	0 58	7 58	16 30	10 24	9 59	10 34		n.a.
S 18	23 36	11 28	4 47	20 36	1 5	12 57	3 48	20 3	1 15	4 30	1 18	20 45	1 17	18 2	0 41	13 51	0 58	7 58	16 30	10 21	9 58	10 35		n.a.
M19	23 37	7 35	4 15	20 17	1 18	13 7	3 49	19 53	1 14	4 31	1 18	20 46	1 17	18 1	0 41	13 51	0 58	7 58	16 30	10 19	9 57	10 37		n.a.
T 20	23 37	3 16	3 28	19 59	1 33	13 18	3 50	19 43	1 14	4 32	1 18	20 47	1 17	18 0	0 41	13 50	0 58	7 58	16 31	10 18	9 56	10 38		n.a.
W21	23 37	1n18	2 28	19 40	1 47	13 29	3 51	19 33	1 13	4 33	1 17	20 48	1 17	17 59	0 41	13 50	0 58	7 58	16 31	10 17	9 55	10 40		n.a.
T 22	23 36	5 50	1 18	19 23	2 1	13 40	3 52	19 23	1 13	4 34	1 17	20 49	1 17	17 58	0 41	13 49	0 58	7 58	16 31	10 17	9 54	10 42		n.a.
F 23	23 35	10 7	0 3	19 6	2 16	13 52	3 52	19 13	1 13	4 35	1 17	20 50	1 17	17 57	0 41	13 49	0 58	7 58	16 32	10 18	9 52	10 43		n.a.
S 24	23 34	13 51	1s13	18 50	2 30	14 3	3 53	19 2	1 12	4 37	1 17	20 52	1 17	17 57	0 41	13 48	0 58	7 59	16 32	10 17	9 51	10 45		n.a.
S 25	23 32	16 45	2 24	18 35	2 44	14 15	3 53	18 52	1 12	4 38	1 16	20 53	1 17	17 56	0 41	13 48	0 58	7 59	16 32	10 16	9 50	10 46		n.a.
M26	23 30	18 35	3 26	18 21	2 59	14 28	3 53	18 41	1 11	4 39	1 16	20 54	1 17	17 55	0 41	13 47	0 58	7 59	16 32	10 14	9 49	10 48		n.a.
T 27	23 27	19 13	4 15	18 8	3 13	14 40	3 53	18 30	1 11	4 41	1 16	20 55	1 17	17 54	0 41	13 47	0 57	7 59	16 33	10 12	9 48	10 49		n.a.
W28	23 24	18 36	4 47	17 57	3 26	14 53	3 52	18 19	1 11	4 42	1 15	20 56	1 17	17 53	0 41	13 46	0 57	7 59	16 33	10 8	9 47	10 51		n.a.
T 29	23 20	16 53	5 1	17 46	3 39	15 5	3 52	18 8	1 10	4 44	1 15	20 57	1 17	17 52	0 41	13 46	0 57	7 59	16 33	10 4	9 45	10 52		n.a.
F 30	23n16	14n14	4s58	17n37	3s51	15n18	3s51	17n57	1n10	4s46	1n15	20n58	1s17	17n51	0n41	13n45	0n57	7s59	16s34	10s 0	9s44	10s54		n.a.

Julian Day Number = 1946933.5, Delta T = 01h13m37s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'00, Lahiri = 4°37'00 Julian Calendar 1 June 618 == Greg. Calendar 4 June 618

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 618
geocentric

JULY 618 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 44 35	10♋25'24	18♘39	23°R52	25♉21	14♘19	14♎57	11♊ 0	12♘29	26♘18	18♈34	25°R31	24♎55	29♎15	n.a.	S 1
S 2	18 48 32	11°22'42	1♍32	23♋24	26°12	14°57	15° 1	11° 7	12°32	26°20	18°34	25♎23	24°52	29°22	n.a.	S 2
M 3	18 52 29	12°20'00	14° 3	22°52	27° 4	15°34	15° 5	11°14	12°36	26°21	18°34	25°18	24°49	29°28	n.a.	M 3
T 4	18 56 25	13°17'19	26°16	22°16	27°57	16°11	15°10	11°21	12°39	26°23	18°34	25°15	24°46	29°35	n.a.	T 4
W 5	19 0 22	14°14'39	8♎16	21°37	28°49	16°49	15°14	11°28	12°42	26°25	18°35	25°14	24°43	29°42	n.a.	W 5
T 6	19 4 18	15°11'59	20° 7	20°56	29°43	17°26	15°19	11°35	12°46	26°27	18°35	25°14	24°40	29°48	n.a.	T 6
F 7	19 8 15	16° 9'19	1♏55	20°12	0♊37	18° 4	15°23	11°42	12°49	26°28	18°35	25°14	24°36	29°55	n.a.	F 7
S 8	19 12 11	17° 6'41	13°46	19°27	1°32	18°41	15°28	11°49	12°53	26°30	18°35	25°13	24°33	0♏ 2	n.a.	S 8
S 9	19 16 8	18° 4'03	25°44	18°42	2°27	19°19	15°33	11°56	12°56	26°32	18°36	25°10	24°30	0° 8	n.a.	S 9
M10	19 20 4	19° 1'26	7♐54	17°57	3°22	19°57	15°38	12° 3	13° 0	26°34	18°36	25° 4	24°27	0°15	n.a.	M10
T 11	19 24 1	19°58'50	20°19	17°14	4°19	20°34	15°44	12°10	13° 3	26°36	18°36	24°56	24°24	0°22	n.a.	T 11
W12	19 27 58	20°56'14	3♑ 2	16°32	5°15	21°12	15°49	12°17	13° 7	26°38	18°36	24°45	24°21	0°28	n.a.	W12
T 13	19 31 54	21°53'40	16° 2	15°54	6°12	21°50	15°55	12°23	13°10	26°40	18°36	24°33	24°17	0°35	n.a.	T 13
F 14	19 35 51	22°51'07	29°19	15°18	7°10	22°28	16° 1	12°30	13°14	26°41	18°36	24°21	24°14	0°42	n.a.	F 14
S 15	19 39 47	23°48'34	12♒50	14°48	8° 8	23° 5	16° 7	12°37	13°17	26°43	18°36	24° 9	24°11	0°48	n.a.	S 15
S 16	19 43 44	24°46'03	26°34	14°22	9° 6	23°43	16°13	12°43	13°21	26°45	18°36	23°59	24° 8	0°55	n.a.	S 16
M17	19 47 40	25°43'34	10♓27	14° 2	10° 5	24°21	16°19	12°50	13°25	26°47	18°R36	23°52	24° 5	1° 2	n.a.	M17
T 18	19 51 37	26°41'05	24°27	13°47	11° 4	24°59	16°26	12°56	13°28	26°49	18°36	23°47	24° 1	1° 8	n.a.	T 18
W19	19 55 33	27°38'39	8♈30	13°40	12° 3	25°37	16°32	13° 3	13°32	26°51	18°36	23°45	23°58	1°15	n.a.	W19
T 20	19 59 30	28°36'13	22°36	13°D38	13° 3	26°15	16°39	13° 9	13°35	26°53	18°36	23°45	23°55	1°21	n.a.	T 20
F 21	20 3 27	29°33'50	6♉43	13°44	14° 3	26°53	16°46	13°15	13°39	26°55	18°36	23°45	23°52	1°28	n.a.	F 21
S 22	20 7 23	0♘31'28	20°51	13°57	15° 4	27°31	16°52	13°21	13°43	26°57	18°36	23°44	23°49	1°35	n.a.	S 22
S 23	20 11 20	1°29'08	4♊58	14°18	16° 5	28° 9	17° 0	13°28	13°46	26°59	18°36	23°41	23°46	1°41	n.a.	S 23
M24	20 15 16	2°26'49	19° 2	14°45	17° 6	28°47	17° 7	13°34	13°50	27° 1	18°36	23°35	23°42	1°48	n.a.	M24
T 25	20 19 13	3°24'32	3♋ 1	15°20	18° 8	29°26	17°14	13°40	13°54	27° 3	18°35	23°27	23°39	1°55	n.a.	T 25
W26	20 23 9	4°22'17	16°50	16° 2	19°10	0♍ 4	17°22	13°46	13°58	27° 6	18°35	23°16	23°36	2° 1	n.a.	W26
T 27	20 27 6	5°20'03	0♘27	16°51	20°12	0°42	17°29	13°52	14° 1	27° 8	18°35	23° 4	23°33	2° 8	n.a.	T 27
F 28	20 31 2	6°17'50	13°48	17°47	21°15	1°21	17°37	13°58	14° 5	27°10	18°35	22°52	23°30	2°15	n.a.	F 28
S 29	20 34 59	7°15'39	26°51	18°49	22°17	1°59	17°45	14° 3	14° 9	27°12	18°35	22°41	23°27	2°21	n.a.	S 29
S 30	20 38 56	8°13'30	9♍35	19°58	23°20	2°37	17°53	14° 9	14°12	27°14	18°34	22°33	23°23	2°28	n.a.	S 30
M31	20 42 52	9♘11'21	22♍ 1	21♋13	24♊24	3♍16	18♎ 1	14♊15	14♘16	27♘16	18♈34	22♎26	23♎20	2♏35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n12	10n56	4s38	17n30	4s 3	15n31	3s50	17n46	1n 9	4s47	1n15	20n59	1s17	17n50	0n41	13n44	0n57	8s 0	16s34	9s56	9s43	10s56		n.a.
S 2	23 7	7 12	4 5	17 24	4 13	15 44	3 49	17 34	1 9	4 49	1 14	21 0	1 17	17 49	0 41	13 44	0 57	8 0	16 34	9 53	9 42	10 57		n.a.
M 3	23 2	3 15	3 20	17 20	4 23	15 57	3 48	17 23	1 9	4 51	1 14	21 1	1 17	17 48	0 41	13 43	0 57	8 0	16 35	9 51	9 41	10 59		n.a.
T 4	22 57	0s45	2 27	17 18	4 31	16 10	3 46	17 11	1 8	4 53	1 14	21 2	1 17	17 47	0 41	13 43	0 57	8 0	16 35	9 50	9 40	11 0		n.a.
W 5	22 51	4 40	1 29	17 17	4 38	16 23	3 45	16 59	1 8	4 55	1 13	21 3	1 17	17 46	0 41	13 42	0 57	8 0	16 35	9 50	9 38	11 2		n.a.
T 6	22 44	8 20	0 27	17 18	4 43	16 36	3 43	16 47	1 7	4 57	1 13	21 4	1 17	17 45	0 41	13 41	0 57	8 1	16 36	9 50	9 37	11 3		n.a.
F 7	22 38	11 40	0n35	17 21	4 47	16 49	3 41	16 35	1 7	4 59	1 13	21 5	1 17	17 44	0 41	13 41	0 57	8 1	16 36	9 50	9 36	11 5		n.a.
S 8	22 31	14 33	1 37	17 25	4 49	17 2	3 40	16 23	1 7	5 1	1 13	21 6	1 17	17 43	0 41	13 40	0 57	8 1	16 36	9 49	9 35	11 6		n.a.
S 9	22 23	16 50	2 34	17 31	4 49	17 15	3 38	16 11	1 6	5 3	1 12	21 7	1 17	17 42	0 41	13 40	0 57	8 1	16 37	9 48	9 34	11 8		n.a.
M10	22 15	18 24	3 26	17 39	4 48	17 28	3 35	15 59	1 6	5 6	1 12	21 8	1 17	17 41	0 41	13 39	0 57	8 2	16 37	9 46	9 33	11 9		n.a.
T 11	22 7	19 8	4 8	17 48	4 44	17 40	3 33	15 46	1 5	5 8	1 12	21 9	1 17	17 40	0 41	13 38	0 57	8 2	16 37	9 43	9 31	11 11		n.a.
W12	21 58	18 55	4 40	17 58	4 39	17 53	3 31	15 34	1 5	5 10	1 12	21 9	1 17	17 39	0 41	13 38	0 57	8 2	16 38	9 39	9 30	11 12		n.a.
T 13	21 49	17 43	4 57	18 9	4 33	18 5	3 28	15 21	1 4	5 13	1 11	21 10	1 17	17 38	0 41	13 37	0 57	8 2	16 38	9 35	9 29	11 14		n.a.
F 14	21 40	15 34	4 59	18 21	4 24	18 17	3 26	15 8	1 4	5 15	1 11	21 11	1 17	17 37	0 41	13 36	0 57	8 3	16 38	9 30	9 28	11 15		n.a.
S 15	21 30	12 31	4 45	18 35	4 14	18 29	3 23	14 55	1 4	5 18	1 11	21 12	1 17	17 36	0 41	13 36	0 57	8 3	16 39	9 26	9 27	11 17		n.a.
S 16	21 20	8 46	4 14	18 49	4 3	18 41	3 20	14 42	1 3	5 20	1 11	21 13	1 17	17 35	0 41	13 35	0 57	8 3	16 39	9 22	9 26	11 18		n.a.
M17	21 9	4 30	3 28	19 3	3 50	18 52	3 17	14 29	1 3	5 23	1 10	21 14	1 17	17 34	0 41	13 34	0 57	8 3	16 39	9 20	9 24	11 20		n.a.
T 18	20 58	0n 3	2 28	19 18	3 37	19 3	3 14	14 16	1 2	5 26	1 10	21 15	1 17	17 33	0 41	13 34	0 57	8 4	16 40	9 18	9 23	11 21		n.a.
W19	20 47	4 37	1 20	19 33	3 22	19 14	3 11	14 3	1 2	5 28	1 10	21 15	1 17	17 32	0 41	13 33	0 57	8 4	16 40	9 17	9 22	11 23		n.a.
T 20	20 35	8 57	0 6	19 49	3 7	19 25	3 8	13 49	1 1	5 31	1 10	21 16	1 17	17 31	0 41	13 32	0 57	8 4	16 40	9 17	9 21	11 24		n.a.
F 21	20 23	12 47	1s 8	20 4	2 51	19 35	3 5	13 36	1 1	5 34	1 9	21 17	1 17	17 30	0 41	13 32	0 57	8 5	16 41	9 17	9 20	11 26		n.a.
S 22	20 11	15 53	2 18	20 19	2 35	19 46	3 2	13 22	1 1	5 37	1 9	21 18	1 17	17 29	0 41	13 31	0 57	8 5	16 41	9 17	9 18	11 27		n.a.
S 23	19 58	18 0	3 20	20 33	2 18	19 55	2 59	13 8	1 0	5 40	1 9	21 18	1 17	17 28	0 41	13 30	0 57	8 5	16 41	9 16	9 17	11 29		n.a.
M24	19 45	19 2	4 9	20 47	2 1	20 5	2 55	12 55	1 0	5 43	1 9	21 19	1 17	17 27	0 41	13 29	0 57	8 6	16 42	9 13	9 16	11 30		n.a.
T 25	19 32	18 52	4 43	21 0	1 45	20 14	2 52	12 41	0 59	5 46	1 8	21 20	1 17	17 25	0 41	13 29	0 57	8 6	16 42	9 10	9 15	11 32		n.a.
W26	19 18	17 36	4 59	21 11	1 28	20 23	2 48	12 27	0 59	5 49	1 8	21 20	1 17	17 24	0 41	13 28	0 57	8 6	16 42	9 6	9 14	11 33		n.a.
T 27	19 4	15 20	4 59	21 22	1 11	20 31	2 45	12 13	0 58	5 52	1 8	21 21	1 17	17 23	0 41	13 27	0 57	8 7	16 42	9 2	9 13	11 35		n.a.
F 28	18 50	12 18	4 42	21 31	0 55	20 39	2 41	11 59	0 58	5 55	1 8	21 22	1 17	17 22	0 41	13 26	0 57	8 7	16 43	8 57	9 11	11 36		n.a.
S 29	18 36	8 44	4 10	21 38	0 40	20 46	2 37	11 44	0 57	5 59	1 7	21 22	1 17	17 21	0 41	13 26	0 57	8 8	16 43	8 53	9 10	11 38		n.a.
S 30	18 21	4 51	3 27	21 43	0 24	20 54	2 33	11 30	0 57	6 2	1 7	21 23	1 17	17 20	0 41	13 25	0 57	8 8	16 43	8 50	9 9	11 39		n.a.
M31	18n 5	0n50	2s34	21n46	0s10	21n 0	2s30	11n16	0n57	6s 5	1n 7	21n24	1s17	17n19	0n41	13n24	0n57	8s 8	16s44	8s48	9s 8	11s41		n.a.

Julian Day Number = 1946963.5, Delta T = 01h13m36s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'04, Lahiri = 4°37'04 Julian Calendar 1 July 618 == Greg. Calendar 4 July 618

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 618
geocentric

AUGUST 618 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 46 49	10♌ 9'14	4♎11	22♋34	25♊27	3♍54	18♎ 9	14♊20	14♌20	27♌18	18°R34	22°R23	23♎17	2♏41	n.a.	T 1
W 2	20 50 45	11° 7'09	16° 9	24° 0	26°31	4°33	18°17	14°26	14°24	27°20	18♈33	22♎21	23°14	2°48	n.a.	W 2
T 3	20 54 42	12° 5'05	28° 0	25°31	27°35	5°11	18°26	14°31	14°27	27°23	18°33	22°D21	23°11	2°55	n.a.	T 3
F 4	20 58 38	13° 3'02	9♏48	27° 6	28°40	5°50	18°35	14°36	14°31	27°25	18°33	22°R22	23° 7	3° 1	n.a.	F 4
S 5	21 2 35	14° 1'01	21°39	28°45	29°44	6°29	18°43	14°42	14°35	27°27	18°32	22°21	23° 4	3° 8	n.a.	S 5
S 6	21 6 31	14°59'01	3♐39	0♌28	0♋49	7° 7	18°52	14°47	14°39	27°29	18°32	22°20	23° 1	3°14	n.a.	S 6
M 7	21 10 28	15°57'02	15°52	2°15	1°54	7°46	19° 1	14°52	14°42	27°31	18°32	22°16	22°58	3°21	n.a.	M 7
T 8	21 14 25	16°55'05	28°22	4° 3	2°59	8°25	19°10	14°57	14°46	27°34	18°31	22° 9	22°55	3°28	n.a.	T 8
W 9	21 18 21	17°53'10	11♑13	5°54	4° 5	9° 4	19°19	15° 2	14°50	27°36	18°31	22° 1	22°52	3°34	n.a.	W 9
T 10	21 22 18	18°51'16	24°26	7°47	5°11	9°43	19°28	15° 7	14°54	27°38	18°30	21°51	22°48	3°41	n.a.	T 10
F 11	21 26 14	19°49'24	8♒ 1	9°41	6°16	10°22	19°38	15°12	14°57	27°40	18°30	21°41	22°45	3°48	n.a.	F 11
S 12	21 30 11	20°47'34	21°55	11°36	7°23	11° 0	19°47	15°17	15° 1	27°42	18°29	21°31	22°42	3°54	n.a.	S 12
S 13	21 34 7	21°45'45	6♓ 4	13°32	8°29	11°39	19°57	15°21	15° 5	27°45	18°29	21°23	22°39	4° 1	n.a.	S 13
M14	21 38 4	22°43'58	20°23	15°28	9°35	12°18	20° 6	15°26	15° 9	27°47	18°28	21°17	22°36	4° 8	n.a.	M14
T 15	21 42 0	23°42'13	4♈46	17°24	10°42	12°58	20°16	15°30	15°12	27°49	18°27	21°14	22°32	4°14	n.a.	T 15
W16	21 45 57	24°40'30	19° 9	19°20	11°49	13°37	20°26	15°35	15°16	27°51	18°27	21°D13	22°29	4°21	n.a.	W16
T 17	21 49 54	25°38'50	3♉29	21°15	12°56	14°16	20°36	15°39	15°20	27°53	18°26	21°13	22°26	4°28	n.a.	T 17
F 18	21 53 50	26°37'11	17°41	23°10	14° 4	14°55	20°46	15°43	15°24	27°56	18°26	21°14	22°23	4°34	n.a.	F 18
S 19	21 57 47	27°35'35	1♊46	25° 5	15°11	15°34	20°56	15°47	15°27	27°58	18°25	21°R14	22°20	4°41	n.a.	S 19
S 20	22 1 43	28°34'01	15°43	26°59	16°19	16°14	21° 7	15°51	15°31	28° 0	18°24	21°13	22°17	4°48	n.a.	S 20
M21	22 5 40	29°32'30	29°29	28°52	17°27	16°53	21°17	15°55	15°35	28° 2	18°24	21° 9	22°13	4°54	n.a.	M21
T 22	22 9 36	0♍31'00	13♋ 5	0♍44	18°35	17°32	21°27	15°59	15°38	28° 5	18°23	21° 4	22°10	5° 1	n.a.	T 22
W23	22 13 33	1°29'33	26°30	2°35	19°43	18°12	21°38	16° 3	15°42	28° 7	18°22	20°56	22° 7	5° 7	n.a.	W23
T 24	22 17 29	2°28'08	9♌43	4°25	20°51	18°51	21°48	16° 7	15°46	28° 9	18°22	20°48	22° 4	5°14	n.a.	T 24
F 25	22 21 26	3°26'45	22°41	6°15	22° 0	19°31	21°59	16°10	15°49	28°11	18°21	20°39	22° 1	5°21	n.a.	F 25
S 26	22 25 23	4°25'24	5♍26	8° 3	23° 9	20°10	22°10	16°14	15°53	28°14	18°20	20°32	21°58	5°27	n.a.	S 26
S 27	22 29 19	5°24'05	17°56	9°50	24°18	20°50	22°21	16°17	15°56	28°16	18°19	20°26	21°54	5°34	n.a.	S 27
M28	22 33 16	6°22'48	0♎12	11°36	25°27	21°30	22°32	16°20	16° 0	28°18	18°18	20°21	21°51	5°41	n.a.	M28
T 29	22 37 12	7°21'33	12°16	13°22	26°36	22° 9	22°43	16°24	16° 4	28°20	18°18	20°19	21°48	5°47	n.a.	T 29
W30	22 41 9	8°20'20	24°11	15° 6	27°45	22°49	22°54	16°27	16° 7	28°22	18°17	20°D19	21°45	5°54	n.a.	W30
T 31	22 45 5	9♍19'08	6♏ 0	16♍49	28♋54	23♍29	23♎ 5	16♊30	16♌11	28♌25	18♈16	20♎20	21♎42	6♏ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n50	3s 8	1s35	21n47	0n 4	21n 6	2s26	11n 1	0n56	6s 9	1n 7	21n24	1s17	17n18	0n41	13n24	0n57	8s 9	16s44	8s46	9s 7	11s42			n.a.
W 2	17 34	6 54	0 33	21 45	0 17	21 12	2 22	10 47	0 56	6 12	1 7	21 25	1 17	17 17	0 41	13 23	0 57	8 9	16 44	8 46	9 5	11 44			n.a.
T 3	17 18	10 22	0n30	21 41	0 30	21 18	2 18	10 32	0 55	6 15	1 6	21 26	1 18	17 16	0 41	13 22	0 57	8 10	16 45	8 46	9 4	11 45			n.a.
F 4	17 1	13 25	1 32	21 34	0 41	21 22	2 14	10 17	0 55	6 19	1 6	21 26	1 18	17 15	0 41	13 21	0 57	8 10	16 45	8 46	9 3	11 47			n.a.
S 5	16 45	15 54	2 30	21 24	0 52	21 27	2 10	10 2	0 54	6 22	1 6	21 27	1 18	17 13	0 41	13 21	0 57	8 10	16 45	8 46	9 2	11 48			n.a.
S 6	16 28	17 44	3 22	21 12	1 1	21 31	2 6	9 47	0 54	6 26	1 6	21 27	1 18	17 12	0 41	13 20	0 57	8 11	16 46	8 45	9 1	11 49			n.a.
M 7	16 10	18 47	4 5	20 57	1 10	21 34	2 2	9 32	0 53	6 30	1 5	21 28	1 18	17 11	0 41	13 19	0 57	8 11	16 46	8 44	9 0	11 51			n.a.
T 8	15 53	18 58	4 39	20 39	1 18	21 37	1 58	9 17	0 53	6 33	1 5	21 28	1 18	17 10	0 41	13 18	0 57	8 12	16 46	8 41	8 58	11 52			n.a.
W 9	15 35	18 10	4 59	20 18	1 25	21 39	1 54	9 2	0 52	6 37	1 5	21 29	1 18	17 9	0 41	13 18	0 57	8 12	16 46	8 38	8 57	11 54			n.a.
T 10	15 17	16 24	5 4	19 55	1 31	21 41	1 50	8 47	0 52	6 41	1 5	21 29	1 18	17 8	0 41	13 17	0 57	8 13	16 47	8 35	8 56	11 55			n.a.
F 11	14 59	13 42	4 52	19 29	1 36	21 42	1 46	8 32	0 51	6 44	1 5	21 30	1 18	17 7	0 41	13 16	0 57	8 13	16 47	8 31	8 55	11 57			n.a.
S 12	14 40	10 9	4 23	19 2	1 40	21 43	1 41	8 17	0 51	6 48	1 4	21 30	1 18	17 6	0 41	13 15	0 57	8 13	16 47	8 27	8 54	11 58			n.a.
S 13	14 21	5 59	3 37	18 32	1 43	21 43	1 37	8 1	0 51	6 52	1 4	21 31	1 18	17 5	0 41	13 14	0 57	8 14	16 48	8 24	8 52	12 0			n.a.
M14	14 2	1 26	2 37	18 0	1 45	21 43	1 33	7 46	0 50	6 56	1 4	21 31	1 18	17 4	0 41	13 14	0 57	8 14	16 48	8 22	8 51	12 1			n.a.
T 15	13 43	3n14	1 27	17 26	1 47	21 42	1 29	7 30	0 50	7 0	1 4	21 32	1 18	17 2	0 41	13 13	0 57	8 15	16 48	8 20	8 50	12 3			n.a.
W16	13 24	7 43	0 11	16 50	1 48	21 41	1 25	7 15	0 49	7 4	1 4	21 32	1 18	17 1	0 41	13 12	0 57	8 15	16 48	8 20	8 49	12 4			n.a.
T 17	13 4	11 44	1s 5	16 13	1 48	21 39	1 21	6 59	0 49	7 7	1 3	21 33	1 18	17 0	0 41	13 11	0 57	8 16	16 49	8 20	8 48	12 5			n.a.
F 18	12 44	15 2	2 17	15 35	1 47	21 36	1 16	6 43	0 48	7 11	1 3	21 33	1 18	16 59	0 41	13 11	0 57	8 16	16 49	8 20	8 46	12 7			n.a.
S 19	12 24	17 24	3 20	14 55	1 46	21 33	1 12	6 28	0 48	7 15	1 3	21 33	1 18	16 58	0 41	13 10	0 57	8 17	16 49	8 21	8 45	12 8			n.a.
S 20	12 3	18 41	4 11	14 15	1 45	21 29	1 8	6 12	0 47	7 20	1 3	21 34	1 18	16 57	0 41	13 9	0 57	8 17	16 49	8 20	8 44	12 10			n.a.
M21	11 43	18 51	4 46	13 33	1 42	21 25	1 4	5 56	0 47	7 24	1 3	21 34	1 18	16 56	0 41	13 8	0 57	8 18	16 50	8 19	8 43	12 11			n.a.
T 22	11 22	17 55	5 4	12 51	1 40	21 20	1 0	5 40	0 46	7 28	1 2	21 34	1 18	16 55	0 41	13 8	0 57	8 18	16 50	8 17	8 42	12 13			n.a.
W23	11 1	16 0	5 6	12 8	1 37	21 14	0 56	5 24	0 46	7 32	1 2	21 35	1 18	16 54	0 41	13 7	0 57	8 19	16 50	8 14	8 40	12 14			n.a.
T 24	10 40	13 16	4 51	11 24	1 33	21 8	0 52	5 8	0 45	7 36	1 2	21 35	1 18	16 53	0 41	13 6	0 57	8 19	16 50	8 11	8 39	12 15			n.a.
F 25	10 19	9 56	4 21	10 40	1 29	21 1	0 47	4 52	0 45	7 40	1 2	21 35	1 19	16 52	0 41	13 5	0 57	8 20	16 51	8 7	8 38	12 17			n.a.
S 26	9 58	6 12	3 39	9 55	1 25	20 54	0 43	4 36	0 44	7 44	1 2	21 36	1 19	16 50	0 41	13 4	0 57	8 20	16 51	8 5	8 37	12 18			n.a.
S 27	9 36	2 15	2 46	9 10	1 20	20 46	0 39	4 20	0 44	7 49	1 2	21 36	1 19	16 49	0 41	13 4	0 57	8 21	16 51	8 2	8 36	12 20			n.a.
M28	9 14	1s43	1 47	8 25	1 15	20 38	0 35	4 4	0 43	7 53	1 1	21 36	1 19	16 48	0 41	13 3	0 57	8 21	16 51	8 1	8 35	12 21			n.a.
T 29	8 52	5 33	0 44	7 39	1 10	20 29	0 31	3 47	0 43	7 57	1 1	21 37	1 19	16 47	0 41	13 2	0 57	8 22	16 52	8 0	8 33	12 22			n.a.
W30	8 30	9 7	0n21	6 54	1 4	20 19	0 27	3 31	0 42	8 1	1 1	21 37	1 19	16 46	0 41	13 1	0 57	8 22	16 52	8 0	8 32	12 24			n.a.
T 31	8n 8	12s17	1n24	6n 8	0n58	20n 9	0s23	3n15	0n42	8s 6	1n 1	21n37	1s19	16n45	0n41	13n 1	0n58	8s23	16s52	8s 0	8s31	12s25			n.a.

Julian Day Number = 1946994.5, Delta T = 01h13m35s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'08, Lahiri = 4°37'09 Julian Calendar 1 Aug. 618 == Greg. Calendar 4 Aug. 618

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 618
geocentric

SEPTEMBER 618 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 49 2	10♍17'59	17♏47	18♍31	0♌ 4	24♍ 9	23♎16	16♊33	16♌14	28♌27	18°R15	20♎22	21♎38	6♏ 7	n.a.	F 1
S 2	22 52 58	11°16'51	29°37	20°13	1°14	24°48	23°28	16°35	16°18	28°29	18♈14	20°23	21°35	6°14	n.a.	S 2
S 3	22 56 55	12°15'45	11♐36	21°53	2°24	25°28	23°39	16°38	16°21	28°31	18°13	20°R24	21°32	6°21	n.a.	S 3
M 4	23 0 51	13°14'41	23°47	23°32	3°33	26° 8	23°50	16°41	16°25	28°33	18°12	20°23	21°29	6°27	n.a.	M 4
T 5	23 4 48	14°13'39	6♑17	25°11	4°44	26°48	24° 2	16°43	16°28	28°36	18°12	20°21	21°26	6°34	n.a.	T 5
W 6	23 8 45	15°12'39	19° 9	26°49	5°54	27°28	24°14	16°46	16°31	28°38	18°11	20°17	21°23	6°41	n.a.	W 6
T 7	23 12 41	16°11'41	2♒26	28°25	7° 4	28° 8	24°25	16°48	16°35	28°40	18°10	20°13	21°19	6°47	n.a.	T 7
F 8	23 16 38	17°10'44	16° 8	0♎ 1	8°15	28°49	24°37	16°50	16°38	28°42	18° 9	20° 7	21°16	6°54	n.a.	F 8
S 9	23 20 34	18° 9'49	0♓14	1°36	9°25	29°29	24°49	16°52	16°42	28°44	18° 8	20° 2	21°13	7° 1	n.a.	S 9
S 10	23 24 31	19° 8'57	14°41	3°10	10°36	0♎ 9	25° 1	16°54	16°45	28°46	18° 7	19°58	21°10	7° 7	n.a.	S 10
M11	23 28 27	20° 8'06	29°23	4°44	11°47	0°49	25°13	16°56	16°48	28°48	18° 6	19°55	21° 7	7°14	n.a.	M11
T 12	23 32 24	21° 7'17	14♈11	6°16	12°58	1°30	25°25	16°58	16°51	28°50	18° 5	19°D54	21° 3	7°20	n.a.	T 12
W13	23 36 20	22° 6'31	29° 0	7°48	14° 9	2°10	25°37	16°59	16°55	28°53	18° 4	19°54	21° 0	7°27	n.a.	W13
T 14	23 40 17	23° 5'47	13♉42	9°19	15°20	2°50	25°49	17° 1	16°58	28°55	18° 3	19°55	20°57	7°34	n.a.	T 14
F 15	23 44 14	24° 5'06	28°11	10°49	16°32	3°31	26° 1	17° 2	17° 1	28°57	18° 2	19°57	20°54	7°40	n.a.	F 15
S 16	23 48 10	25° 4'27	12♊26	12°19	17°43	4°11	26°13	17° 4	17° 4	28°59	18° 1	19°58	20°51	7°47	n.a.	S 16
S 17	23 52 7	26° 3'50	26°23	13°47	18°55	4°52	26°25	17° 5	17° 7	29° 1	18° 0	19°R59	20°48	7°54	n.a.	S 17
M18	23 56 3	27° 3'16	10♋ 2	15°15	20° 6	5°33	26°38	17° 6	17°11	29° 3	17°59	19°58	20°44	8° 0	n.a.	M18
T 19	0 0 0	28° 2'44	23°25	16°42	21°18	6°13	26°50	17° 7	17°14	29° 5	17°58	19°56	20°41	8° 7	n.a.	T 19
W20	0 3 56	29° 2'15	6♌31	18° 8	22°30	6°54	27° 3	17° 8	17°17	29° 7	17°57	19°54	20°38	8°14	n.a.	W20
T 21	0 7 53	0♎ 1'48	19°22	19°34	23°42	7°35	27°15	17° 9	17°20	29° 9	17°56	19°51	20°35	8°20	n.a.	T 21
F 22	0 11 49	1° 1'23	2♍ 0	20°58	24°54	8°15	27°28	17° 9	17°23	29°11	17°55	19°48	20°32	8°27	n.a.	F 22
S 23	0 15 46	2° 1'00	14°26	22°22	26° 6	8°56	27°40	17°10	17°26	29°13	17°53	19°45	20°29	8°34	n.a.	S 23
S 24	0 19 42	3° 0'40	26°40	23°44	27°18	9°37	27°53	17°10	17°28	29°15	17°52	19°43	20°25	8°40	n.a.	S 24
M25	0 23 39	4° 0'21	8♎44	25° 6	28°31	10°18	28° 5	17°10	17°31	29°17	17°51	19°42	20°22	8°47	n.a.	M25
T 26	0 27 36	5° 0'05	20°41	26°26	29°43	10°59	28°18	17°11	17°34	29°18	17°50	19°D41	20°19	8°54	n.a.	T 26
W27	0 31 32	5°59'50	2♏32	27°46	0♍56	11°40	28°31	17°R11	17°37	29°20	17°49	19°42	20°16	9° 0	n.a.	W27
T 28	0 35 29	6°59'38	14°19	29° 4	2° 8	12°21	28°44	17°11	17°40	29°22	17°48	19°43	20°13	9° 7	n.a.	T 28
F 29	0 39 25	7°59'27	26° 6	0♏21	3°21	13° 2	28°57	17°10	17°42	29°24	17°47	19°44	20° 9	9°14	n.a.	F 29
S 30	0 43 22	8♎59'19	7♐57	1♏37	4♍34	13♎44	29♎ 9	17♊10	17♌45	29♌26	17♈46	19♎45	20♎ 6	9♏20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n46	14s57	2n24	5n23	0n52	19n58	0s19	2n58	0n41	8s10	1n 1	21n37	1s19	16n44	0n41	13n 0	0n58	8s23	16s52	8s 1	8s30	12s27		n.a.
S 2	7 23	17 0	3 18	4 37	0 46	19 47	0 16	2 42	0 41	8 14	1 1	21 37	1 19	16 43	0 41	12 59	0 58	8 24	16 52	8 1	8 29	12 28		n.a.
S 3	7 1	18 19	4 4	3 51	0 40	19 35	0 12	2 26	0 40	8 19	1 0	21 38	1 19	16 42	0 41	12 58	0 58	8 24	16 53	8 2	8 27	12 29		n.a.
M 4	6 38	18 49	4 39	3 6	0 34	19 22	0 8	2 9	0 40	8 23	1 0	21 38	1 19	16 41	0 41	12 58	0 58	8 25	16 53	8 1	8 26	12 31		n.a.
T 5	6 15	18 25	5 3	2 20	0 27	19 9	0 4	1 53	0 39	8 28	1 0	21 38	1 19	16 40	0 41	12 57	0 58	8 25	16 53	8 0	8 25	12 32		n.a.
W 6	5 52	17 5	5 12	1 35	0 20	18 56	0 0	1 36	0 39	8 32	1 0	21 38	1 19	16 39	0 41	12 56	0 58	8 26	16 53	7 59	8 24	12 34		n.a.
T 7	5 29	14 48	5 5	0 50	0 13	18 42	0n 3	1 20	0 38	8 36	1 0	21 38	1 19	16 38	0 41	12 55	0 58	8 26	16 53	7 57	8 23	12 35		n.a.
F 8	5 6	11 39	4 41	0 5	0 6	18 27	0 7	1 3	0 38	8 41	1 0	21 39	1 19	16 37	0 41	12 55	0 58	8 27	16 53	7 55	8 21	12 36		n.a.
S 9	4 43	7 44	3 59	0s39	0s 1	18 12	0 10	0 47	0 37	8 45	1 0	21 39	1 19	16 36	0 41	12 54	0 58	8 27	16 54	7 53	8 20	12 38		n.a.
S 10	4 20	3 17	3 1	1 23	0 8	17 56	0 14	0 30	0 37	8 50	0 59	21 39	1 19	16 35	0 41	12 53	0 58	8 28	16 54	7 52	8 19	12 39		n.a.
M11	3 56	1n26	1 50	2 7	0 15	17 40	0 17	0 13	0 36	8 54	0 59	21 39	1 20	16 34	0 41	12 53	0 58	8 28	16 54	7 51	8 18	12 40		n.a.
T 12	3 33	6 7	0 31	2 51	0 22	17 23	0 21	0s 3	0 36	8 59	0 59	21 39	1 20	16 33	0 41	12 52	0 58	8 29	16 54	7 50	8 17	12 42		n.a.
W13	3 9	10 25	0s50	3 34	0 29	17 5	0 24	0 20	0 35	9 3	0 59	21 39	1 20	16 32	0 41	12 51	0 58	8 29	16 54	7 50	8 15	12 43		n.a.
T 14	2 46	14 3	2 7	4 16	0 36	16 48	0 28	0 37	0 35	9 8	0 59	21 39	1 20	16 31	0 41	12 50	0 58	8 30	16 54	7 51	8 14	12 44		n.a.
F 15	2 22	16 44	3 15	4 59	0 43	16 29	0 31	0 53	0 34	9 13	0 59	21 39	1 20	16 30	0 41	12 50	0 58	8 30	16 54	7 51	8 13	12 46		n.a.
S 16	1 58	18 19	4 10	5 40	0 50	16 11	0 34	1 10	0 33	9 17	0 59	21 39	1 20	16 29	0 41	12 49	0 58	8 31	16 55	7 52	8 12	12 47		n.a.
S 17	1 35	18 45	4 49	6 22	0 58	15 51	0 37	1 27	0 33	9 22	0 58	21 39	1 20	16 28	0 41	12 48	0 58	8 31	16 55	7 52	8 11	12 49		n.a.
M18	1 11	18 4	5 11	7 2	1 5	15 31	0 40	1 43	0 32	9 26	0 58	21 40	1 20	16 27	0 41	12 48	0 58	8 32	16 55	7 52	8 9	12 50		n.a.
T 19	0 47	16 24	5 15	7 43	1 12	15 11	0 43	2 0	0 32	9 31	0 58	21 40	1 20	16 26	0 41	12 47	0 58	8 32	16 55	7 51	8 8	12 51		n.a.
W20	0 23	13 54	5 2	8 22	1 18	14 51	0 46	2 17	0 31	9 36	0 58	21 40	1 20	16 26	0 41	12 46	0 58	8 33	16 55	7 50	8 7	12 53		n.a.
T 21	0s 1	10 46	4 35	9 1	1 25	14 29	0 49	2 33	0 31	9 40	0 58	21 40	1 20	16 25	0 41	12 46	0 58	8 33	16 55	7 49	8 6	12 54		n.a.
F 22	0 25	7 12	3 54	9 40	1 32	14 8	0 52	2 50	0 30	9 45	0 58	21 40	1 20	16 24	0 41	12 45	0 58	8 34	16 55	7 48	8 5	12 55		n.a.
S 23	0 48	3 22	3 3	10 17	1 39	13 46	0 55	3 7	0 30	9 49	0 58	21 40	1 20	16 23	0 41	12 44	0 58	8 34	16 55	7 47	8 3	12 57		n.a.
S 24	1 12	0s34	2 4	10 54	1 45	13 24	0 57	3 24	0 29	9 54	0 58	21 40	1 20	16 22	0 41	12 44	0 58	8 34	16 55	7 46	8 2	12 58		n.a.
M25	1 36	4 25	1 0	11 31	1 52	13 1	1 0	3 40	0 29	9 59	0 57	21 40	1 20	16 21	0 41	12 43	0 58	8 35	16 55	7 46	8 1	12 59		n.a.
T 26	2 0	8 3	0n 6	12 6	1 58	12 38	1 3	3 57	0 28	10 3	0 57	21 39	1 20	16 20	0 41	12 42	0 58	8 35	16 56	7 45	8 0	13 1		n.a.
W27	2 24	11 20	1 11	12 41	2 4	12 14	1 5	4 14	0 28	10 8	0 57	21 39	1 20	16 19	0 42	12 42	0 58	8 36	16 56	7 46	7 59	13 2		n.a.
T 28	2 48	14 9	2 13	13 14	2 10	11 50	1 7	4 30	0 27	10 13	0 57	21 39	1 21	16 19	0 42	12 41	0 58	8 36	16 56	7 46	7 57	13 3		n.a.
F 29	3 12	16 22	3 9	13 47	2 15	11 26	1 10	4 47	0 26	10 17	0 57	21 39	1 21	16 18	0 42	12 40	0 58	8 37	16 56	7 46	7 56	13 5		n.a.
S 30	3s35	17s53	3n57	14s19	2s20	11n 1	1n12	5s 3	0n26	10s22	0n57	21n39	1s21	16n17	0n42	12n40	0n58	8s37	16s56	7s47	7s55	13s 6		n.a.

Julian Day Number = 1947025.5, Delta T = 01h13m34s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'12, Lahiri = 4°37'13 Julian Calendar 1 Sept. 618 == Greg. Calendar 4 Sept. 618

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 618
geocentric

OCTOBER 618 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 47 18	9♎59'12	19♐54	2♏51	5♍47	14♎25	29♎22	17°R10	17♌48	29♌28	17°R45	19♎46	20♎ 3	9♏27	n.a.	S 1
M 2	0 51 15	10°59'07	2♑ 4	4° 4	7° 0	15° 6	29°35	17♊ 9	17°50	29°29	17♈43	19°47	20° 0	9°33	n.a.	M 2
T 3	0 55 11	11°59'04	14°30	5°15	8°13	15°47	29°48	17° 9	17°53	29°31	17°42	19°R47	19°57	9°40	n.a.	T 3
W 4	0 59 8	12°59'02	27°16	6°24	9°26	16°29	0♏ 1	17° 8	17°56	29°33	17°41	19°47	19°54	9°47	n.a.	W 4
T 5	1 3 5	13°59'02	10♒27	7°31	10°39	17°10	0°14	17° 7	17°58	29°35	17°40	19°46	19°50	9°53	n.a.	T 5
F 6	1 7 1	14°59'04	24° 4	8°36	11°52	17°52	0°27	17° 6	18° 0	29°36	17°39	19°45	19°47	10° 0	n.a.	F 6
S 7	1 10 58	15°59'07	8♓ 9	9°38	13° 6	18°33	0°40	17° 5	18° 3	29°38	17°38	19°45	19°44	10° 7	n.a.	S 7
S 8	1 14 54	16°59'12	22°40	10°37	14°19	19°15	0°54	17° 4	18° 5	29°40	17°37	19°45	19°41	10°13	n.a.	S 8
M 9	1 18 51	17°59'19	7♈31	11°33	15°32	19°56	1° 7	17° 3	18° 8	29°41	17°36	19°44	19°38	10°20	n.a.	M 9
T 10	1 22 47	18°59'28	22°35	12°25	16°46	20°38	1°20	17° 1	18°10	29°43	17°34	19°D44	19°35	10°27	n.a.	T 10
W11	1 26 44	19°59'38	7♉45	13°13	17°59	21°20	1°33	17° 0	18°12	29°45	17°33	19°R44	19°31	10°33	n.a.	W11
T 12	1 30 40	20°59'51	22°50	13°57	19°13	22° 2	1°46	16°58	18°14	29°46	17°32	19°44	19°28	10°40	n.a.	T 12
F 13	1 34 37	22° 0'06	7♊42	14°36	20°27	22°43	1°59	16°57	18°16	29°48	17°31	19°44	19°25	10°47	n.a.	F 13
S 14	1 38 34	23° 0'22	22°14	15° 9	21°41	23°25	2°13	16°55	18°19	29°49	17°30	19°44	19°22	10°53	n.a.	S 14
S 15	1 42 30	24° 0'41	6♋23	15°37	22°54	24° 7	2°26	16°53	18°21	29°51	17°29	19°44	19°19	11° 0	n.a.	S 15
M16	1 46 27	25° 1'02	20° 7	15°57	24° 8	24°49	2°39	16°51	18°23	29°52	17°28	19°D43	19°15	11° 7	n.a.	M16
T 17	1 50 23	26° 1'25	3♌27	16°10	25°22	25°31	2°52	16°49	18°25	29°54	17°27	19°43	19°12	11°13	n.a.	T 17
W18	1 54 20	27° 1'50	16°25	16°R15	26°36	26°13	3° 6	16°46	18°26	29°55	17°25	19°44	19° 9	11°20	n.a.	W18
T 19	1 58 16	28° 2'17	29° 4	16°11	27°50	26°55	3°19	16°44	18°28	29°56	17°24	19°44	19° 6	11°27	n.a.	T 19
F 20	2 2 13	29° 2'46	11♍27	15°58	29° 5	27°37	3°32	16°42	18°30	29°58	17°23	19°45	19° 3	11°33	n.a.	F 20
S 21	2 6 9	0♏ 3'16	23°38	15°34	0♎19	28°20	3°46	16°39	18°32	29°59	17°22	19°46	19° 0	11°40	n.a.	S 21
S 22	2 10 6	1° 3'49	5♎39	15° 1	1°33	29° 2	3°59	16°36	18°34	0♍ 0	17°21	19°47	18°56	11°47	n.a.	S 22
M23	2 14 2	2° 4'23	17°34	14°17	2°47	29°44	4°12	16°34	18°35	0° 2	17°20	19°R48	18°53	11°53	n.a.	M23
T 24	2 17 59	3° 4'59	29°24	13°23	4° 2	0♏27	4°26	16°31	18°37	0° 3	17°19	19°47	18°50	12° 0	n.a.	T 24
W25	2 21 56	4° 5'37	11♏12	12°20	5°16	1° 9	4°39	16°28	18°38	0° 4	17°18	19°46	18°47	12° 7	n.a.	W25
T 26	2 25 52	5° 6'16	23° 0	11°10	6°30	1°51	4°53	16°25	18°40	0° 5	17°17	19°45	18°44	12°13	n.a.	T 26
F 27	2 29 49	6° 6'56	4♐50	9°53	7°45	2°34	5° 6	16°22	18°41	0° 6	17°16	19°42	18°40	12°20	n.a.	F 27
S 28	2 33 45	7° 7'38	16°44	8°33	8°59	3°16	5°19	16°19	18°43	0° 7	17°14	19°39	18°37	12°27	n.a.	S 28
S 29	2 37 42	8° 8'22	28°45	7°11	10°14	3°59	5°33	16°15	18°44	0° 9	17°13	19°36	18°34	12°33	n.a.	S 29
M30	2 41 38	9° 9'06	10♑57	5°51	11°29	4°42	5°46	16°12	18°46	0°10	17°12	19°34	18°31	12°40	n.a.	M30
T 31	2 45 35	10♏ 9'52	23♑21	4♏35	12♎43	5♏24	5♏59	16♊ 8	18♌47	0♍11	17♈11	19♎32	18♎28	12♏46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3 s59	18 s39	4n36	14 s50	2 s26	10n36	1n14	5 s20	0n25	10 s27	0n57	21n39	1 s21	16n16	0n42	12n39	0n58	8 s38	16 s56	7 s47	7 s54	13 s 7			n.a.
M 2	4 23	18 33	5 3	15 19	2 30	10 11	1 16	5 37	0 25	10 31	0 57	21 39	1 21	16 15	0 42	12 39	0 58	8 38	16 56	7 47	7 52	13 9			n.a.
T 3	4 46	17 34	5 17	15 48	2 35	9 46	1 18	5 53	0 24	10 36	0 57	21 39	1 21	16 15	0 42	12 38	0 58	8 39	16 56	7 47	7 51	13 10			n.a.
W 4	5 10	15 42	5 15	16 15	2 39	9 20	1 20	6 10	0 24	10 41	0 56	21 39	1 21	16 14	0 42	12 37	0 58	8 39	16 56	7 47	7 50	13 11			n.a.
T 5	5 33	12 58	4 58	16 41	2 43	8 53	1 22	6 26	0 23	10 46	0 56	21 39	1 21	16 13	0 42	12 37	0 58	8 39	16 56	7 47	7 49	13 13			n.a.
F 6	5 57	9 28	4 23	17 5	2 46	8 27	1 24	6 43	0 22	10 50	0 56	21 39	1 21	16 13	0 42	12 36	0 58	8 40	16 56	7 47	7 48	13 14			n.a.
S 7	6 20	5 18	3 31	17 28	2 49	8 0	1 26	6 59	0 22	10 55	0 56	21 38	1 21	16 12	0 42	12 36	0 58	8 40	16 56	7 47	7 46	13 15			n.a.
S 8	6 43	0 43	2 25	17 49	2 51	7 33	1 27	7 16	0 21	11 0	0 56	21 38	1 21	16 11	0 42	12 35	0 58	8 41	16 56	7 47	7 45	13 16			n.a.
M 9	7 6	4n 2	1 8	18 8	2 53	7 6	1 29	7 32	0 21	11 4	0 56	21 38	1 21	16 10	0 42	12 35	0 59	8 41	16 56	7 47	7 44	13 18			n.a.
T 10	7 29	8 36	0 s16	18 26	2 54	6 39	1 30	7 48	0 20	11 9	0 56	21 38	1 21	16 10	0 42	12 34	0 59	8 41	16 56	7 47	7 43	13 19			n.a.
W11	7 52	12 39	1 39	18 41	2 54	6 11	1 31	8 5	0 20	11 14	0 56	21 38	1 21	16 9	0 42	12 34	0 59	8 42	16 56	7 47	7 42	13 20			n.a.
T 12	8 15	15 49	2 54	18 54	2 53	5 43	1 33	8 21	0 19	11 18	0 56	21 38	1 21	16 8	0 42	12 33	0 59	8 42	16 56	7 47	7 40	13 22			n.a.
F 13	8 38	17 52	3 57	19 4	2 52	5 15	1 34	8 37	0 18	11 23	0 56	21 37	1 21	16 8	0 42	12 32	0 59	8 43	16 56	7 46	7 39	13 23			n.a.
S 14	9 0	18 41	4 42	19 12	2 50	4 47	1 35	8 53	0 18	11 28	0 56	21 37	1 21	16 7	0 42	12 32	0 59	8 43	16 56	7 46	7 38	13 24			n.a.
S 15	9 23	18 18	5 10	19 17	2 46	4 18	1 36	9 9	0 17	11 32	0 56	21 37	1 21	16 7	0 42	12 31	0 59	8 43	16 56	7 46	7 37	13 26			n.a.
M16	9 45	16 51	5 18	19 19	2 42	3 50	1 37	9 25	0 17	11 37	0 55	21 37	1 21	16 6	0 42	12 31	0 59	8 44	16 56	7 46	7 36	13 27			n.a.
T 17	10 7	14 31	5 9	19 17	2 36	3 21	1 38	9 41	0 16	11 42	0 55	21 36	1 21	16 5	0 42	12 31	0 59	8 44	16 55	7 46	7 34	13 28			n.a.
W18	10 29	11 31	4 44	19 11	2 29	2 52	1 39	9 57	0 16	11 46	0 55	21 36	1 21	16 5	0 42	12 30	0 59	8 44	16 55	7 46	7 33	13 29			n.a.
T 19	10 51	8 2	4 6	19 2	2 20	2 23	1 40	10 13	0 15	11 51	0 55	21 36	1 21	16 4	0 42	12 30	0 59	8 45	16 55	7 47	7 32	13 31			n.a.
F 20	11 13	4 17	3 17	18 48	2 10	1 54	1 40	10 29	0 14	11 55	0 55	21 36	1 21	16 4	0 42	12 29	0 59	8 45	16 55	7 47	7 31	13 32			n.a.
S 21	11 34	0 24	2 20	18 30	1 58	1 25	1 41	10 45	0 14	12 0	0 55	21 35	1 21	16 3	0 42	12 29	0 59	8 45	16 55	7 47	7 29	13 33			n.a.
S 22	11 56	3 s27	1 18	18 7	1 44	0 55	1 41	11 0	0 13	12 5	0 55	21 35	1 21	16 3	0 42	12 28	0 59	8 46	16 55	7 48	7 28	13 35			n.a.
M23	12 17	7 8	0 12	17 39	1 29	0 26	1 42	11 16	0 13	12 9	0 55	21 35	1 22	16 2	0 42	12 28	0 59	8 46	16 55	7 48	7 27	13 36			n.a.
T 24	12 38	10 31	0n53	17 7	1 12	0 s 3	1 42	11 31	0 12	12 14	0 55	21 34	1 22	16 2	0 43	12 27	0 59	8 46	16 55	7 48	7 26	13 37			n.a.
W25	12 59	13 28	1 56	16 30	0 53	0 33	1 42	11 47	0 11	12 18	0 55	21 34	1 22	16 1	0 43	12 27	0 59	8 47	16 55	7 47	7 25	13 38			n.a.
T 26	13 19	15 51	2 54	15 49	0 34	1 2	1 42	12 2	0 11	12 23	0 55	21 34	1 22	16 1	0 43	12 27	0 59	8 47	16 55	7 47	7 23	13 40			n.a.
F 27	13 39	17 35	3 44	15 6	0 14	1 32	1 42	12 18	0 10	12 27	0 55	21 34	1 22	16 1	0 43	12 26	0 59	8 47	16 54	7 46	7 22	13 41			n.a.
S 28	14 0	18 33	4 25	14 21	0n 7	2 1	1 42	12 33	0 10	12 32	0 55	21 33	1 22	16 0	0 43	12 26	0 59	8 48	16 54	7 45	7 21	13 42			n.a.
S 29	14 19	18 41	4 55	13 35	0 28	2 31	1 42	12 48	0 9	12 36	0 55	21 33	1 22	16 0	0 43	12 26	0 59	8 48	16 54	7 44	7 20	13 43			n.a.
M30	14 39	17 59	5 12	12 49	0 48	3 0	1 42	13 3	0 8	12 41	0 55	21 32	1 22	15 59	0 43	12 25	0 59	8 48	16 54	7 43	7 19	13 45			n.a.
T 31	14 s58	16 s24	5n15	12 s 6	1n 7	3 s30	1n42	13 s18	0n 8	12 s45	0n55	21n32	1 s22	15n59	0n43	12n25	0n59	8 s48	16 s54	7 s42	7 s17	13 s46			n.a.

Julian Day Number = 1947055.5, Delta T = 01h13m33s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'17, Lahiri = 4°37'17 Julian Calendar 1 Oct. 618 == Greg. Calendar 4 Oct. 618

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 618
geocentric

NOVEMBER 618 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 49 31	11♏10'39	6♒ 3	3°R26	13♎58	6♏ 7	6♏13	16°R 5	18♌48	0♍12	17°R10	19°D31	18♎25	12♏53	n.a.	W 1
T 2	2 53 28	12°11'26	19° 5	2♏25	15°12	6°50	6°26	16♊ 1	18°49	0°13	17♈ 9	19♎31	18°21	13° 0	n.a.	T 2
F 3	2 57 25	13°12'15	2♓32	1°34	16°27	7°33	6°39	15°58	18°50	0°14	17° 8	19°32	18°18	13° 6	n.a.	F 3
S 4	3 1 21	14°13'05	16°24	0°55	17°42	8°16	6°53	15°54	18°51	0°14	17° 7	19°33	18°15	13°13	n.a.	S 4
S 5	3 5 18	15°13'56	0♈42	0°27	18°57	8°59	7° 6	15°50	18°52	0°15	17° 6	19°35	18°12	13°20	n.a.	S 5
M 6	3 9 14	16°14'47	15°26	0°11	20°11	9°41	7°19	15°46	18°53	0°16	17° 5	19°R36	18° 9	13°26	n.a.	M 6
T 7	3 13 11	17°15'40	0♉28	0°D 6	21°26	10°25	7°33	15°42	18°54	0°17	17° 4	19°35	18° 6	13°33	n.a.	T 7
W 8	3 17 7	18°16'34	15°43	0°11	22°41	11° 8	7°46	15°38	18°55	0°18	17° 3	19°34	18° 2	13°40	n.a.	W 8
T 9	3 21 4	19°17'29	0♊59	0°27	23°56	11°51	7°59	15°34	18°56	0°18	17° 2	19°31	17°59	13°46	n.a.	T 9
F 10	3 25 0	20°18'25	16° 6	0°51	25°11	12°34	8°12	15°30	18°56	0°19	17° 1	19°26	17°56	13°53	n.a.	F 10
S 11	3 28 57	21°19'23	0♋56	1°24	26°26	13°17	8°26	15°25	18°57	0°20	17° 1	19°21	17°53	14° 0	n.a.	S 11
S 12	3 32 54	22°20'22	15°21	2° 4	27°41	14° 0	8°39	15°21	18°57	0°20	17° 0	19°17	17°50	14° 6	n.a.	S 12
M13	3 36 50	23°21'22	29°17	2°51	28°56	14°44	8°52	15°17	18°58	0°21	16°59	19°13	17°46	14°13	n.a.	M13
T 14	3 40 47	24°22'23	12♌44	3°43	0♏11	15°27	9° 5	15°12	18°59	0°22	16°58	19°11	17°43	14°20	n.a.	T 14
W15	3 44 43	25°23'25	25°44	4°40	1°26	16°10	9°18	15° 8	18°59	0°22	16°57	19°D10	17°40	14°26	n.a.	W15
T 16	3 48 40	26°24'29	8♍20	5°42	2°41	16°54	9°31	15° 3	18°59	0°23	16°56	19°11	17°37	14°33	n.a.	T 16
F 17	3 52 36	27°25'33	20°38	6°48	3°56	17°37	9°45	14°58	19° 0	0°23	16°55	19°12	17°34	14°40	n.a.	F 17
S 18	3 56 33	28°26'39	2♎41	7°57	5°11	18°21	9°58	14°54	19° 0	0°24	16°55	19°14	17°31	14°46	n.a.	S 18
S 19	4 0 29	29°27'46	14°35	9° 8	6°26	19° 5	10°11	14°49	19° 0	0°24	16°54	19°R15	17°27	14°53	n.a.	S 19
M20	4 4 26	0♐28'53	26°24	10°23	7°41	19°48	10°24	14°44	19° 0	0°24	16°53	19°15	17°24	15° 0	n.a.	M20
T 21	4 8 23	1°30'02	8♏11	11°39	8°56	20°32	10°37	14°40	19° 0	0°25	16°52	19°13	17°21	15° 6	n.a.	T 21
W22	4 12 19	2°31'11	19°59	12°58	10°12	21°16	10°50	14°35	19°R 0	0°25	16°51	19° 9	17°18	15°13	n.a.	W22
T 23	4 16 16	3°32'21	1♐50	14°18	11°27	21°59	11° 2	14°30	19° 0	0°25	16°51	19° 2	17°15	15°20	n.a.	T 23
F 24	4 20 12	4°33'32	13°47	15°39	12°42	22°43	11°15	14°25	19° 0	0°26	16°50	18°54	17°12	15°26	n.a.	F 24
S 25	4 24 9	5°34'43	25°50	17° 2	13°57	23°27	11°28	14°20	19° 0	0°26	16°49	18°45	17° 8	15°33	n.a.	S 25
S 26	4 28 5	6°35'55	8♑ 1	18°26	15°12	24°11	11°41	14°15	19° 0	0°26	16°49	18°35	17° 5	15°40	n.a.	S 26
M27	4 32 2	7°37'07	20°21	19°51	16°28	24°55	11°54	14°10	19° 0	0°26	16°48	18°26	17° 2	15°46	n.a.	M27
T 28	4 35 59	8°38'19	2♒53	21°16	17°43	25°39	12° 6	14° 5	18°59	0°26	16°47	18°19	16°59	15°53	n.a.	T 28
W29	4 39 55	9°39'31	15°38	22°43	18°58	26°23	12°19	14° 0	18°59	0°26	16°47	18°14	16°56	16° 0	n.a.	W29
T 30	4 43 52	10♐40'44	28♒38	24♏10	20♏13	27♏ 7	12♏32	13♊55	18♌58	0°R26	16♈46	18♎11	16♎52	16♏ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s18	14s 0	5n 3	11s26	1n24	3s59	1n42	13s33	0n 7	12s50	0n54	21n32	1s22	15n59	0n43	12n25	0n59	8s49	16s54	7s41	7s16	13s47		n.a.
T 2	15 36	10 51	4 35	10 50	1 40	4 29	1 41	13 48	0 7	12 54	0 54	21 31	1 22	15 58	0 43	12 24	0 59	8 49	16 54	7 41	7 15	13 48		n.a.
F 3	15 55	7 3	3 51	10 20	1 54	4 58	1 41	14 2	0 6	12 59	0 54	21 31	1 22	15 58	0 43	12 24	0 59	8 49	16 53	7 42	7 14	13 50		n.a.
S 4	16 13	2 45	2 53	9 55	2 5	5 27	1 40	14 17	0 5	13 3	0 54	21 31	1 22	15 58	0 43	12 24	1 0	8 49	16 53	7 42	7 12	13 51		n.a.
S 5	16 31	1n51	1 42	9 36	2 15	5 56	1 40	14 31	0 5	13 8	0 54	21 30	1 22	15 58	0 43	12 24	1 0	8 49	16 53	7 43	7 11	13 52		n.a.
M 6	16 49	6 28	0 23	9 24	2 23	6 25	1 39	14 46	0 4	13 12	0 54	21 30	1 22	15 57	0 43	12 23	1 0	8 50	16 53	7 43	7 10	13 53		n.a.
T 7	17 7	10 48	0s59	9 16	2 28	6 54	1 38	15 0	0 3	13 16	0 54	21 29	1 22	15 57	0 43	12 23	1 0	8 50	16 53	7 43	7 9	13 54		n.a.
W 8	17 24	14 27	2 19	9 15	2 32	7 23	1 37	15 14	0 3	13 21	0 54	21 29	1 22	15 57	0 43	12 23	1 0	8 50	16 52	7 42	7 8	13 56		n.a.
T 9	17 41	17 7	3 28	9 18	2 35	7 52	1 36	15 28	0 2	13 25	0 54	21 29	1 21	15 57	0 43	12 23	1 0	8 50	16 52	7 41	7 6	13 57		n.a.
F 10	17 57	18 33	4 22	9 26	2 36	8 20	1 35	15 42	0 2	13 30	0 54	21 28	1 21	15 56	0 43	12 22	1 0	8 50	16 52	7 40	7 5	13 58		n.a.
S 11	18 13	18 40	4 57	9 37	2 35	8 48	1 34	15 56	0 1	13 34	0 54	21 28	1 21	15 56	0 43	12 22	1 0	8 50	16 52	7 38	7 4	13 59		n.a.
S 12	18 29	17 33	5 12	9 52	2 34	9 16	1 33	16 9	0 0	13 38	0 54	21 27	1 21	15 56	0 43	12 22	1 0	8 51	16 52	7 36	7 3	14 1		n.a.
M13	18 45	15 26	5 8	10 11	2 31	9 44	1 32	16 23	0s 0	13 42	0 54	21 27	1 21	15 56	0 43	12 22	1 0	8 51	16 51	7 35	7 1	14 2		n.a.
T 14	19 0	12 31	4 47	10 32	2 28	10 12	1 31	16 36	0 1	13 47	0 54	21 26	1 21	15 56	0 43	12 22	1 0	8 51	16 51	7 34	7 0	14 3		n.a.
W15	19 15	9 5	4 12	10 55	2 24	10 40	1 30	16 49	0 2	13 51	0 54	21 26	1 21	15 56	0 43	12 21	1 0	8 51	16 51	7 34	6 59	14 4		n.a.
T 16	19 30	5 20	3 25	11 20	2 19	11 7	1 28	17 2	0 2	13 55	0 54	21 25	1 21	15 56	0 44	12 21	1 0	8 51	16 51	7 34	6 58	14 5		n.a.
F 17	19 44	1 27	2 30	11 46	2 14	11 34	1 27	17 15	0 3	13 59	0 54	21 25	1 21	15 56	0 44	12 21	1 0	8 51	16 50	7 34	6 57	14 7		n.a.
S 18	19 58	2s26	1 29	12 14	2 8	12 0	1 25	17 28	0 3	14 3	0 54	21 25	1 21	15 56	0 44	12 21	1 0	8 51	16 50	7 35	6 55	14 8		n.a.
S 19	20 11	6 11	0 25	12 43	2 2	12 27	1 24	17 41	0 4	14 7	0 54	21 24	1 21	15 56	0 44	12 21	1 0	8 51	16 50	7 35	6 54	14 9		n.a.
M20	20 24	9 39	0n39	13 12	1 56	12 53	1 22	17 54	0 5	14 12	0 54	21 24	1 21	15 56	0 44	12 21	1 0	8 51	16 50	7 35	6 53	14 10		n.a.
T 21	20 37	12 45	1 41	13 43	1 49	13 19	1 21	18 6	0 5	14 16	0 54	21 23	1 21	15 56	0 44	12 21	1 0	8 51	16 49	7 35	6 52	14 11		n.a.
W22	20 49	15 19	2 39	14 13	1 42	13 44	1 19	18 18	0 6	14 20	0 54	21 23	1 21	15 56	0 44	12 21	1 0	8 51	16 49	7 33	6 50	14 13		n.a.
T 23	21 1	17 15	3 30	14 44	1 35	14 9	1 17	18 30	0 7	14 24	0 54	21 22	1 21	15 56	0 44	12 21	1 0	8 51	16 49	7 30	6 49	14 14		n.a.
F 24	21 12	18 27	4 12	15 15	1 28	14 34	1 15	18 42	0 7	14 28	0 54	21 22	1 21	15 56	0 44	12 21	1 0	8 51	16 49	7 27	6 48	14 15		n.a.
S 25	21 24	18 50	4 43	15 45	1 21	14 58	1 14	18 54	0 8	14 32	0 54	21 21	1 21	15 56	0 44	12 21	1 0	8 51	16 48	7 24	6 47	14 16		n.a.
S 26	21 34	18 21	5 2	16 16	1 13	15 22	1 12	19 6	0 9	14 36	0 54	21 21	1 21	15 56	0 44	12 21	1 0	8 51	16 48	7 20	6 46	14 17		n.a.
M27	21 44	17 0	5 7	16 46	1 6	15 46	1 10	19 17	0 9	14 40	0 54	21 20	1 21	15 56	0 44	12 21	1 1	8 51	16 48	7 17	6 44	14 19		n.a.
T 28	21 54	14 50	4 57	17 16	0 58	16 9	1 8	19 28	0 10	14 44	0 54	21 20	1 20	15 56	0 44	12 21	1 1	8 51	16 48	7 14	6 43	14 20		n.a.
W29	22 4	11 55	4 33	17 46	0 51	16 32	1 6	19 39	0 10	14 47	0 54	21 19	1 20	15 56	0 44	12 21	1 1	8 51	16 47	7 12	6 42	14 21		n.a.
T 30	22s13	8s22	3n54	18s15	0n43	16s54	1n 4	19s50	0s11	14s51	0n54	21n19	1s20	15n57	0n44	12n21	1n 1	8s51	16s47	7s11	6s41	14s22		n.a.

Julian Day Number = 1947086.5, Delta T = 01h13m33s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'21, Lahiri = 4°37'21 Julian Calendar 1 Nov. 618 == Greg. Calendar 4 Nov. 618

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 618
geocentric

DECEMBER 618 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 47 48	11♐41'56	11♓56	25♏37	21♏29	27♏51	12♏44	13°R50	18°R58	0°R26	16°R45	18°D10	16♎49	16♏13	n.a.	F 1
S 2	4 51 45	12°43'08	25°36	27° 6	22°44	28°35	12°57	13♊45	18♌57	0♍26	16♈45	18♎11	16°46	16°20	n.a.	S 2
S 3	4 55 41	13°44'21	9♈37	28°34	23°59	29°20	13° 9	13°40	18°57	0°26	16°44	18°12	16°43	16°26	n.a.	S 3
M 4	4 59 38	14°45'33	24° 1	0♐ 4	25°14	0♐ 4	13°21	13°35	18°56	0°26	16°44	18°R12	16°40	16°33	n.a.	M 4
T 5	5 3 34	15°46'45	8♉46	1°33	26°29	0°48	13°34	13°31	18°55	0°26	16°43	18°10	16°37	16°40	n.a.	T 5
W 6	5 7 31	16°47'57	23°46	3° 3	27°45	1°33	13°46	13°26	18°55	0°26	16°43	18° 6	16°33	16°46	n.a.	W 6
T 7	5 11 28	17°49'09	8♊54	4°34	29° 0	2°17	13°58	13°21	18°54	0°25	16°42	17°59	16°30	16°53	n.a.	T 7
F 8	5 15 24	18°50'22	23°59	6° 5	0♐15	3° 1	14°11	13°16	18°53	0°25	16°42	17°50	16°27	17° 0	n.a.	F 8
S 9	5 19 21	19°51'34	8♋52	7°36	1°31	3°46	14°23	13°11	18°52	0°25	16°41	17°40	16°24	17° 6	n.a.	S 9
S 10	5 23 17	20°52'46	23°25	9° 7	2°46	4°30	14°35	13° 6	18°51	0°24	16°41	17°30	16°21	17°13	n.a.	S 10
M11	5 27 14	21°53'59	7♌30	10°39	4° 1	5°15	14°47	13° 1	18°50	0°24	16°41	17°21	16°18	17°20	n.a.	M11
T 12	5 31 10	22°55'11	21° 6	12°12	5°16	6° 0	14°59	12°56	18°49	0°24	16°40	17°14	16°14	17°26	n.a.	T 12
W13	5 35 7	23°56'24	4♍13	13°44	6°32	6°44	15°11	12°51	18°48	0°23	16°40	17°10	16°11	17°33	n.a.	W13
T 14	5 39 3	24°57'36	16°54	15°17	7°47	7°29	15°22	12°46	18°47	0°23	16°39	17° 8	16° 8	17°40	n.a.	T 14
F 15	5 43 0	25°58'49	29°13	16°51	9° 2	8°14	15°34	12°41	18°46	0°22	16°39	17°D 8	16° 5	17°46	n.a.	F 15
S 16	5 46 57	27° 0'02	11♎17	18°25	10°18	8°59	15°46	12°37	18°44	0°22	16°39	17°R 8	16° 2	17°53	n.a.	S 16
S 17	5 50 53	28° 1'14	23° 9	19°59	11°33	9°43	15°57	12°32	18°43	0°21	16°39	17° 8	15°58	18° 0	n.a.	S 17
M18	5 54 50	29° 2'27	4♏56	21°34	12°48	10°28	16° 9	12°27	18°42	0°21	16°38	17° 6	15°55	18° 6	n.a.	M18
T 19	5 58 46	0♑ 3'39	16°43	23° 9	14° 3	11°13	16°20	12°23	18°40	0°20	16°38	17° 2	15°52	18°13	n.a.	T 19
W20	6 2 43	1° 4'51	28°33	24°44	15°19	11°58	16°32	12°18	18°39	0°19	16°38	16°56	15°49	18°20	n.a.	W20
T 21	6 6 39	2° 6'03	10♐30	26°21	16°34	12°43	16°43	12°13	18°37	0°19	16°38	16°46	15°46	18°26	n.a.	T 21
F 22	6 10 36	3° 7'15	22°35	27°57	17°49	13°28	16°54	12° 9	18°36	0°18	16°38	16°34	15°43	18°33	n.a.	F 22
S 23	6 14 32	4° 8'26	4♑50	29°34	19° 5	14°13	17° 5	12° 5	18°34	0°17	16°37	16°20	15°39	18°40	n.a.	S 23
S 24	6 18 29	5° 9'36	17°17	1♑12	20°20	14°58	17°16	12° 0	18°33	0°17	16°37	16° 5	15°36	18°46	n.a.	S 24
M25	6 22 26	6°10'46	29°54	2°50	21°35	15°43	17°27	11°56	18°31	0°16	16°37	15°52	15°33	18°53	n.a.	M25
T 26	6 26 22	7°11'55	12♒41	4°28	22°51	16°29	17°38	11°52	18°29	0°15	16°37	15°40	15°30	19° 0	n.a.	T 26
W27	6 30 19	8°13'03	25°40	6° 7	24° 6	17°14	17°49	11°47	18°27	0°14	16°37	15°31	15°27	19° 6	n.a.	W27
T 28	6 34 15	9°14'10	8♓50	7°47	25°21	17°59	18° 0	11°43	18°26	0°13	16°37	15°26	15°24	19°13	n.a.	T 28
F 29	6 38 12	10°15'16	22°13	9°27	26°36	18°44	18°10	11°39	18°24	0°12	16°D37	15°23	15°20	19°20	n.a.	F 29
S 30	6 42 8	11°16'21	5♈49	11° 8	27°52	19°30	18°21	11°35	18°22	0°11	16°37	15°22	15°17	19°26	n.a.	S 30
S 31	6 46 5	12♑17'25	19♈41	12♑50	29♐ 7	20♐15	18♏31	11♊31	18♌20	0♍10	16♈37	15♎22	15♎14	19♏33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s21	4s20	3n 2	18s44	0n36	17s16	1n 2	20s 1	0s12	14s55	0n54	21n18	1s20	15n57	0n44	12n21	1n 1	8s51	16s47	7s11	6s39	14s23		n.a.
S 2	22 29	0n 3	1 58	19 12	0 28	17 38	0 59	20 12	0 12	14 59	0 54	21 18	1 20	15 57	0 44	12 21	1 1	8 51	16 46	7 11	6 38	14 24		n.a.
S 3	22 37	4 32	0 46	19 39	0 21	17 59	0 57	20 22	0 13	15 3	0 54	21 17	1 20	15 57	0 44	12 21	1 1	8 51	16 46	7 11	6 37	14 26		n.a.
M 4	22 44	8 54	0s31	20 5	0 14	18 19	0 55	20 32	0 14	15 6	0 54	21 17	1 20	15 57	0 44	12 21	1 1	8 51	16 46	7 11	6 36	14 27		n.a.
T 5	22 51	12 49	1 48	20 31	0 6	18 39	0 53	20 42	0 14	15 10	0 54	21 16	1 20	15 58	0 44	12 21	1 1	8 51	16 45	7 10	6 35	14 28		n.a.
W 6	22 57	15 58	2 58	20 56	0s 1	18 59	0 51	20 52	0 15	15 14	0 54	21 16	1 20	15 58	0 44	12 21	1 1	8 51	16 45	7 9	6 33	14 29		n.a.
T 7	23 3	18 3	3 57	21 20	0 8	19 18	0 48	21 2	0 16	15 18	0 54	21 15	1 20	15 58	0 44	12 21	1 1	8 51	16 45	7 6	6 32	14 30		n.a.
F 8	23 9	18 50	4 38	21 43	0 15	19 36	0 46	21 11	0 16	15 21	0 54	21 15	1 19	15 59	0 44	12 21	1 1	8 50	16 44	7 3	6 31	14 31		n.a.
S 9	23 13	18 19	5 0	22 6	0 22	19 54	0 44	21 20	0 17	15 25	0 54	21 14	1 19	15 59	0 45	12 22	1 1	8 50	16 44	6 59	6 30	14 32		n.a.
S 10	23 18	16 36	5 2	22 27	0 28	20 11	0 41	21 29	0 18	15 28	0 54	21 14	1 19	15 59	0 45	12 22	1 1	8 50	16 44	6 55	6 28	14 34		n.a.
M11	23 22	13 56	4 46	22 47	0 35	20 28	0 39	21 38	0 18	15 32	0 54	21 13	1 19	16 0	0 45	12 22	1 1	8 50	16 43	6 52	6 27	14 35		n.a.
T 12	23 25	10 34	4 13	23 6	0 41	20 44	0 36	21 47	0 19	15 35	0 54	21 13	1 19	16 0	0 45	12 22	1 1	8 50	16 43	6 49	6 26	14 36		n.a.
W13	23 28	6 48	3 28	23 24	0 47	21 0	0 34	21 55	0 20	15 39	0 54	21 12	1 19	16 0	0 45	12 22	1 1	8 50	16 43	6 47	6 25	14 37		n.a.
T 14	23 31	2 51	2 34	23 41	0 54	21 15	0 32	22 3	0 20	15 42	0 54	21 12	1 19	16 1	0 45	12 22	1 1	8 49	16 42	6 47	6 23	14 38		n.a.
F 15	23 33	1s 7	1 34	23 57	0 59	21 29	0 29	22 11	0 21	15 46	0 54	21 11	1 19	16 1	0 45	12 23	1 1	8 49	16 42	6 47	6 22	14 39		n.a.
S 16	23 35	4 58	0 31	24 11	1 5	21 43	0 27	22 19	0 22	15 49	0 54	21 11	1 18	16 2	0 45	12 23	1 1	8 49	16 42	6 47	6 21	14 40		n.a.
S 17	23 36	8 34	0n32	24 24	1 11	21 56	0 24	22 26	0 22	15 52	0 54	21 10	1 18	16 2	0 45	12 23	1 1	8 49	16 41	6 47	6 20	14 42		n.a.
M18	23 37	11 48	1 33	24 36	1 16	22 8	0 22	22 34	0 23	15 56	0 54	21 10	1 18	16 3	0 45	12 23	1 1	8 49	16 41	6 46	6 19	14 43		n.a.
T 19	23 37	14 33	2 30	24 47	1 21	22 20	0 19	22 41	0 24	15 59	0 54	21 9	1 18	16 3	0 45	12 24	1 1	8 48	16 41	6 45	6 17	14 44		n.a.
W20	23 37	16 43	3 21	24 56	1 26	22 31	0 17	22 47	0 24	16 2	0 54	21 9	1 18	16 4	0 45	12 24	1 2	8 48	16 40	6 42	6 16	14 45		n.a.
T 21	23 36	18 10	4 3	25 4	1 30	22 42	0 14	22 54	0 25	16 5	0 54	21 8	1 18	16 4	0 45	12 24	1 2	8 48	16 40	6 38	6 15	14 46		n.a.
F 22	23 35	18 50	4 35	25 11	1 35	22 51	0 12	23 0	0 26	16 8	0 54	21 8	1 18	16 5	0 45	12 24	1 2	8 48	16 40	6 33	6 14	14 47		n.a.
S 23	23 33	18 37	4 54	25 16	1 39	23 1	0 9	23 6	0 26	16 12	0 54	21 8	1 17	16 5	0 45	12 25	1 2	8 47	16 39	6 28	6 12	14 48		n.a.
S 24	23 31	17 32	5 0	25 19	1 43	23 9	0 7	23 12	0 27	16 15	0 54	21 7	1 17	16 6	0 45	12 25	1 2	8 47	16 39	6 22	6 11	14 49		n.a.
M25	23 28	15 34	4 52	25 21	1 46	23 17	0 4	23 18	0 27	16 18	0 54	21 7	1 17	16 6	0 45	12 25	1 2	8 47	16 39	6 17	6 10	14 50		n.a.
T 26	23 25	12 50	4 28	25 22	1 50	23 23	0 2	23 23	0 28	16 21	0 54	21 6	1 17	16 7	0 45	12 26	1 2	8 46	16 38	6 13	6 9	14 52		n.a.
W27	23 21	9 26	3 51	25 21	1 53	23 30	0s 1	23 28	0 29	16 24	0 54	21 6	1 17	16 7	0 45	12 26	1 2	8 46	16 38	6 9	6 7	14 53		n.a.
T 28	23 17	5 32	3 0	25 18	1 55	23 35	0 3	23 33	0 29	16 27	0 55	21 6	1 17	16 8	0 45	12 26	1 2	8 46	16 37	6 7	6 6	14 54		n.a.
F 29	23 13	1 17	1 59	25 14	1 58	23 40	0 6	23 38	0 30	16 30	0 55	21 5	1 16	16 9	0 45	12 27	1 2	8 46	16 37	6 6	6 5	14 55		n.a.
S 30	23 8	3n 6	0 50	25 8	1 59	23 44	0 8	23 42	0 31	16 33	0 55	21 5	1 16	16 9	0 45	12 27	1 2	8 45	16 37	6 6	6 4	14 56		n.a.
S 31	23s 3	7n24	0s23	25s 0	2s 1	23s47	0s11	23s47	0s31	16s35	0n55	21n 4	1s16	16n10	0n45	12n27	1n 2	8s45	16s36	6s 6	6s 2	14s57		n.a.

Julian Day Number = 1947116.5, Delta T = 01h13m32s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'25, Lahiri = 4°37'25 Julian Calendar 1 Dec. 618 == Greg. Calendar 4 Dec. 618

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 619
geocentric

JANUARY 619 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 50 1	13♑18'27	3♉48	14♑32	0♑22	21♐ 0	18♏41	11°R27	18°R18	0°R 9	16♈37	15°R21	15♎11	19♏40	n.a.	M 1
T 2	6 53 58	14°19'29	18°11	16°14	1°37	21°46	18°52	11♊24	18♌16	0♍ 8	16°37	15♎19	15° 8	19°46	n.a.	T 2
W 3	6 57 55	15°20'29	2♊47	17°57	2°52	22°31	19° 2	11°20	18°14	0° 7	16°37	15°14	15° 4	19°53	n.a.	W 3
T 4	7 1 51	16°21'29	17°31	19°41	4° 8	23°17	19°12	11°16	18°12	0° 6	16°37	15° 5	15° 1	20° 0	n.a.	T 4
F 5	7 5 48	17°22'27	2♋15	21°25	5°23	24° 2	19°22	11°13	18°10	0° 5	16°38	14°55	14°58	20° 6	n.a.	F 5
S 6	7 9 44	18°23'23	16°53	23°10	6°38	24°48	19°31	11° 9	18° 8	0° 4	16°38	14°42	14°55	20°13	n.a.	S 6
S 7	7 13 41	19°24'19	1♌16	24°56	7°53	25°33	19°41	11° 6	18° 5	0° 3	16°38	14°30	14°52	20°20	n.a.	S 7
M 8	7 17 37	20°25'14	15°18	26°41	9° 8	26°19	19°51	11° 3	18° 3	0° 2	16°38	14°19	14°49	20°26	n.a.	M 8
T 9	7 21 34	21°26'07	28°54	28°28	10°24	27° 5	20° 0	10°59	18° 1	0° 1	16°38	14°10	14°45	20°33	n.a.	T 9
W10	7 25 31	22°27'00	12♍ 4	0♒14	11°39	27°50	20°10	10°56	17°59	29♌59	16°39	14° 4	14°42	20°40	n.a.	W10
T 11	7 29 27	23°27'52	24°49	2° 1	12°54	28°36	20°19	10°53	17°56	29°58	16°39	14° 0	14°39	20°46	n.a.	T 11
F 12	7 33 24	24°28'42	7♎13	3°48	14° 9	29°22	20°28	10°50	17°54	29°57	16°39	13°59	14°36	20°53	n.a.	F 12
S 13	7 37 20	25°29'32	19°19	5°35	15°24	0♑ 7	20°37	10°48	17°52	29°55	16°40	13°59	14°33	21° 0	n.a.	S 13
S 14	7 41 17	26°30'20	1♏14	7°21	16°39	0°53	20°46	10°45	17°49	29°54	16°40	13°59	14°29	21° 6	n.a.	S 14
M15	7 45 13	27°31'08	13° 3	9° 8	17°55	1°39	20°55	10°42	17°47	29°53	16°40	13°58	14°26	21°13	n.a.	M15
T 16	7 49 10	28°31'54	24°51	10°53	19°10	2°25	21° 3	10°40	17°45	29°51	16°41	13°55	14°23	21°20	n.a.	T 16
W17	7 53 6	29°32'40	6♐44	12°38	20°25	3°11	21°12	10°37	17°42	29°50	16°41	13°49	14°20	21°26	n.a.	W17
T 18	7 57 3	0♒33'24	18°46	14°22	21°40	3°57	21°20	10°35	17°40	29°49	16°41	13°41	14°17	21°33	n.a.	T 18
F 19	8 0 59	1°34'07	0♑59	16° 4	22°55	4°43	21°29	10°33	17°37	29°47	16°42	13°30	14°14	21°40	n.a.	F 19
S 20	8 4 56	2°34'48	13°25	17°43	24°10	5°29	21°37	10°31	17°35	29°46	16°42	13°17	14°10	21°46	n.a.	S 20
S 21	8 8 53	3°35'28	26° 7	19°21	25°25	6°15	21°45	10°29	17°32	29°44	16°43	13° 4	14° 7	21°53	n.a.	S 21
M22	8 12 49	4°36'07	9♒ 3	20°55	26°40	7° 1	21°53	10°27	17°30	29°43	16°43	12°52	14° 4	22° 0	n.a.	M22
T 23	8 16 46	5°36'44	22°12	22°26	27°55	7°47	22° 0	10°25	17°27	29°42	16°44	12°41	14° 1	22° 7	n.a.	T 23
W24	8 20 42	6°37'19	5♓34	23°53	29°11	8°33	22° 8	10°23	17°25	29°40	16°44	12°33	13°58	22°13	n.a.	W24
T 25	8 24 39	7°37'52	19° 5	25°15	0♒26	9°19	22°16	10°22	17°22	29°39	16°45	12°28	13°55	22°20	n.a.	T 25
F 26	8 28 35	8°38'24	2♈45	26°31	1°41	10° 5	22°23	10°20	17°20	29°37	16°46	12°26	13°51	22°27	n.a.	F 26
S 27	8 32 32	9°38'54	16°34	27°42	2°56	10°51	22°30	10°19	17°17	29°35	16°46	12°D26	13°48	22°33	n.a.	S 27
S 28	8 36 28	10°39'22	0♉30	28°45	4°11	11°37	22°37	10°18	17°14	29°34	16°47	12°26	13°45	22°40	n.a.	S 28
M29	8 40 25	11°39'47	14°33	29°41	5°26	12°24	22°44	10°16	17°12	29°32	16°48	12°R27	13°42	22°47	n.a.	M29
T 30	8 44 22	12°40'11	28°43	0♓29	6°41	13°10	22°51	10°15	17° 9	29°31	16°48	12°25	13°39	22°53	n.a.	T 30
W31	8 48 18	13♒40'33	12♊58	1♓ 8	7♒56	13♑56	22♏57	10♊15	17♌ 7	29♌29	16♈49	12♎22	13♎35	23♏ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s57	11n23	1s36	24s50	2s 2	23s50	0s13	23s50	0s32	16s38	0n55	21n 4	1s16	16n10	0n45	12n28	1n 2	8s45	16s36	6s 5	6s 1	14s58			n.a.
T 2	22 50	14 45	2 44	24 39	2 3	23 52	0 16	23 54	0 33	16 41	0 55	21 4	1 16	16 11	0 45	12 28	1 2	8 44	16 36	6 4	6 0	14 59			n.a.
W 3	22 44	17 14	3 43	24 26	2 3	23 53	0 18	23 57	0 33	16 44	0 55	21 3	1 15	16 12	0 45	12 29	1 2	8 44	16 35	6 2	5 59	15 0			n.a.
T 4	22 36	18 36	4 27	24 11	2 3	23 53	0 20	24 1	0 34	16 46	0 55	21 3	1 15	16 12	0 45	12 29	1 2	8 43	16 35	5 59	5 58	15 1			n.a.
F 5	22 29	18 43	4 53	23 55	2 3	23 53	0 23	24 3	0 35	16 49	0 55	21 3	1 15	16 13	0 45	12 30	1 2	8 43	16 35	5 55	5 56	15 2			n.a.
S 6	22 21	17 35	5 0	23 36	2 2	23 52	0 25	24 6	0 35	16 52	0 55	21 3	1 15	16 14	0 45	12 30	1 2	8 43	16 34	5 50	5 55	15 4			n.a.
S 7	22 12	15 21	4 48	23 16	2 0	23 50	0 27	24 8	0 36	16 54	0 55	21 2	1 15	16 14	0 46	12 30	1 2	8 42	16 34	5 45	5 54	15 5			n.a.
M 8	22 3	12 15	4 18	22 54	1 58	23 47	0 30	24 10	0 37	16 57	0 55	21 2	1 15	16 15	0 46	12 31	1 2	8 42	16 34	5 41	5 53	15 6			n.a.
T 9	21 54	8 35	3 34	22 30	1 56	23 44	0 32	24 12	0 37	16 59	0 55	21 2	1 14	16 16	0 46	12 31	1 2	8 41	16 33	5 38	5 51	15 7			n.a.
W10	21 44	4 37	2 40	22 5	1 52	23 40	0 34	24 14	0 38	17 2	0 55	21 1	1 14	16 17	0 46	12 32	1 2	8 41	16 33	5 35	5 50	15 8			n.a.
T 11	21 34	0 33	1 40	21 37	1 49	23 35	0 36	24 15	0 39	17 4	0 55	21 1	1 14	16 17	0 46	12 32	1 2	8 41	16 32	5 34	5 49	15 9			n.a.
F 12	21 23	3s26	0 36	21 8	1 44	23 30	0 38	24 16	0 39	17 6	0 55	21 1	1 14	16 18	0 46	12 33	1 2	8 40	16 32	5 33	5 48	15 10			n.a.
S 13	21 12	7 11	0n28	20 37	1 39	23 23	0 41	24 17	0 40	17 9	0 55	21 1	1 14	16 19	0 46	12 33	1 2	8 40	16 32	5 33	5 46	15 11			n.a.
S 14	21 0	10 35	1 30	20 4	1 33	23 16	0 43	24 17	0 40	17 11	0 55	21 1	1 13	16 20	0 46	12 34	1 2	8 39	16 31	5 33	5 45	15 12			n.a.
M15	20 49	13 31	2 28	19 30	1 27	23 9	0 45	24 17	0 41	17 13	0 56	21 1	1 13	16 20	0 46	12 34	1 2	8 39	16 31	5 33	5 44	15 13			n.a.
T 16	20 36	15 54	3 19	18 54	1 20	23 0	0 47	24 17	0 42	17 16	0 56	21 0	1 13	16 21	0 46	12 35	1 3	8 38	16 31	5 32	5 43	15 14			n.a.
W17	20 24	17 37	4 2	18 17	1 12	22 51	0 49	24 17	0 42	17 18	0 56	21 0	1 13	16 22	0 46	12 35	1 3	8 38	16 30	5 29	5 41	15 15			n.a.
T 18	20 11	18 35	4 34	17 39	1 3	22 41	0 51	24 16	0 43	17 20	0 56	21 0	1 13	16 23	0 46	12 36	1 3	8 37	16 30	5 26	5 40	15 16			n.a.
F 19	19 57	18 42	4 55	16 59	0 54	22 31	0 52	24 15	0 44	17 22	0 56	21 0	1 12	16 23	0 46	12 36	1 3	8 37	16 30	5 22	5 39	15 17			n.a.
S 20	19 44	17 56	5 2	16 19	0 43	22 20	0 54	24 14	0 44	17 24	0 56	21 0	1 12	16 24	0 46	12 37	1 3	8 36	16 29	5 17	5 38	15 18			n.a.
S 21	19 30	16 16	4 54	15 38	0 32	22 8	0 56	24 13	0 45	17 26	0 56	21 0	1 12	16 25	0 46	12 37	1 3	8 36	16 29	5 12	5 37	15 19			n.a.
M22	19 15	13 46	4 31	14 57	0 21	21 55	0 58	24 11	0 45	17 28	0 56	21 0	1 12	16 26	0 46	12 38	1 3	8 35	16 29	5 7	5 35	15 20			n.a.
T 23	19 0	10 31	3 54	14 16	0 8	21 42	1 0	24 9	0 46	17 30	0 56	21 0	1 11	16 27	0 46	12 38	1 3	8 35	16 28	5 3	5 34	15 21			n.a.
W24	18 45	6 42	3 3	13 35	0n 5	21 28	1 1	24 7	0 47	17 32	0 56	21 0	1 11	16 27	0 46	12 39	1 3	8 34	16 28	5 0	5 33	15 22			n.a.
T 25	18 30	2 30	2 1	12 54	0 19	21 14	1 3	24 4	0 47	17 34	0 56	21 0	1 11	16 28	0 46	12 40	1 3	8 34	16 28	4 58	5 32	15 23			n.a.
F 26	18 14	1n53	0 51	12 15	0 33	20 59	1 5	24 2	0 48	17 36	0 56	21 0	1 11	16 29	0 46	12 40	1 3	8 33	16 27	4 57	5 30	15 24			n.a.
S 27	17 58	6 13	0s22	11 37	0 48	20 43	1 6	23 58	0 49	17 37	0 56	21 0	1 11	16 30	0 46	12 41	1 3	8 33	16 27	4 57	5 29	15 25			n.a.
S 28	17 42	10 15	1 35	11 0	1 3	20 27	1 8	23 55	0 49	17 39	0 57	21 0	1 10	16 31	0 46	12 41	1 3	8 32	16 27	4 57	5 28	15 26			n.a.
M29	17 25	13 44	2 43	10 26	1 19	20 10	1 9	23 52	0 50	17 41	0 57	21 0	1 10	16 31	0 46	12 42	1 3	8 32	16 26	4 57	5 27	15 28			n.a.
T 30	17 8	16 25	3 41	9 55	1 34	19 52	1 10	23 48	0 50	17 42	0 57	21 0	1 10	16 32	0 46	12 42	1 3	8 31	16 26	4 57	5 25	15 29			n.a.
W31	16s51	18n 7	4s26	9s26	1n50	19s34	1s12	23s44	0s51	17s44	0n57	21n 0	1s10	16n33	0n46	12n43	1n 3	8s30	16s26	4s55	5s24	15s30			n.a.

Julian Day Number = 1947147.5, Delta T = 01h13m31s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'29, Lahiri = 4°37'30 Julian Calendar 1 Jan. 619 == Greg. Calendar 4 Jan. 619

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 619
geocentric

FEBRUARY 619 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 52 15	14♒40'53	27♊16	1♓38	9♒11	14♉42	23♏ 4	10°R14	17°R 4	29°R28	16♈50	12°R16	13♎32	23♏ 7	n.a.	T 1
F 2	8 56 11	15°41'10	11♋32	1°58	10°26	15°28	23°10	10♊13	17♌ 1	29♌26	16°50	12♎ 8	13°29	23°13	n.a.	F 2
S 3	9 0 8	16°41'26	25°42	2° 9	11°40	16°15	23°16	10°13	16°59	29°24	16°51	11°59	13°26	23°20	n.a.	S 3
S 4	9 4 4	17°41'40	9♌41	2°R10	12°55	17° 1	23°22	10°12	16°56	29°23	16°52	11°50	13°23	23°27	n.a.	S 4
M 5	9 8 1	18°41'51	23°24	2° 2	14°10	17°47	23°28	10°12	16°53	29°21	16°53	11°41	13°20	23°33	n.a.	M 5
T 6	9 11 57	19°42'01	6♍47	1°44	15°25	18°34	23°34	10°11	16°51	29°20	16°54	11°34	13°16	23°40	n.a.	T 6
W 7	9 15 54	20°42'09	19°50	1°17	16°40	19°20	23°39	10°11	16°48	29°18	16°54	11°30	13°13	23°47	n.a.	W 7
T 8	9 19 51	21°42'16	2♎32	0°42	17°55	20° 6	23°45	10°D11	16°46	29°16	16°55	11°27	13°10	23°53	n.a.	T 8
F 9	9 23 47	22°42'20	14°56	29♒59	19°10	20°53	23°50	10°11	16°43	29°15	16°56	11°D27	13° 7	24° 0	n.a.	F 9
S 10	9 27 44	23°42'23	27° 4	29°11	20°25	21°39	23°55	10°12	16°40	29°13	16°57	11°28	13° 4	24° 7	n.a.	S 10
S 11	9 31 40	24°42'24	9♏ 1	28°17	21°39	22°26	24° 0	10°12	16°38	29°11	16°58	11°29	13° 1	24°13	n.a.	S 11
M12	9 35 37	25°42'24	20°53	27°20	22°54	23°12	24° 5	10°12	16°35	29°10	16°59	11°R30	12°57	24°20	n.a.	M12
T 13	9 39 33	26°42'22	2♐43	26°21	24° 9	23°58	24° 9	10°13	16°33	29° 8	17° 0	11°30	12°54	24°27	n.a.	T 13
W14	9 43 30	27°42'18	14°37	25°21	25°24	24°45	24°14	10°14	16°30	29° 6	17° 1	11°29	12°51	24°33	n.a.	W14
T 15	9 47 26	28°42'12	26°41	24°21	26°39	25°31	24°18	10°14	16°27	29° 5	17° 2	11°25	12°48	24°40	n.a.	T 15
F 16	9 51 23	29°42'05	8♑58	23°23	27°53	26°18	24°22	10°15	16°25	29° 3	17° 2	11°20	12°45	24°47	n.a.	F 16
S 17	9 55 20	0♓41'56	21°31	22°28	29° 8	27° 4	24°26	10°16	16°22	29° 1	17° 3	11°13	12°41	24°53	n.a.	S 17
S 18	9 59 16	1°41'45	4♒23	21°37	0♓23	27°51	24°30	10°17	16°20	29° 0	17° 4	11° 6	12°38	25° 0	n.a.	S 18
M19	10 3 13	2°41'32	17°34	20°51	1°38	28°37	24°33	10°19	16°17	28°58	17° 6	10°59	12°35	25° 7	n.a.	M19
T 20	10 7 9	3°41'17	1♓ 3	20°10	2°52	29°24	24°36	10°20	16°15	28°56	17° 7	10°53	12°32	25°13	n.a.	T 20
W21	10 11 6	4°41'00	14°48	19°35	4° 7	0♒10	24°40	10°22	16°13	28°55	17° 8	10°49	12°29	25°20	n.a.	W21
T 22	10 15 2	5°40'40	28°46	19° 6	5°22	0°57	24°43	10°23	16°10	28°53	17° 9	10°47	12°26	25°27	n.a.	T 22
F 23	10 18 59	6°40'19	12♈53	18°43	6°36	1°43	24°45	10°25	16° 8	28°51	17°10	10°D46	12°22	25°34	n.a.	F 23
S 24	10 22 55	7°39'55	27° 5	18°26	7°51	2°30	24°48	10°27	16° 5	28°50	17°11	10°47	12°19	25°40	n.a.	S 24
S 25	10 26 52	8°39'29	11♉19	18°16	9° 6	3°16	24°50	10°28	16° 3	28°48	17°12	10°49	12°16	25°47	n.a.	S 25
M26	10 30 48	9°39'01	25°33	18°D12	10°20	4° 3	24°53	10°30	16° 1	28°46	17°13	10°50	12°13	25°54	n.a.	M26
T 27	10 34 45	10°38'30	9♊44	18°13	11°35	4°50	24°55	10°33	15°58	28°45	17°14	10°R51	12°10	26° 0	n.a.	T 27
W28	10 38 42	11♓37'57	23♊51	18♒21	12♓49	5♒36	24♏57	10♊35	15♌56	28♌43	17♈15	10♎50	12♎ 7	26♏ 7	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s33	18n40	4s55	9s 1	2n 6	19s16	1s13	23s39	0s52	17s45	0n57	21n 0	1s10	16n34	0n46	12n44	1n 3	8s30	16s25	4s53	5s23	15s31		n.a.
F 2	16 15	18 3	5 5	8 40	2 21	18 57	1 14	23 34	0 52	17 47	0 57	21 0	1 9	16 35	0 46	12 44	1 3	8 29	16 25	4 50	5 22	15 32		n.a.
S 3	15 57	16 18	4 57	8 22	2 35	18 37	1 15	23 30	0 53	17 48	0 57	21 0	1 9	16 35	0 46	12 45	1 3	8 29	16 25	4 46	5 20	15 33		n.a.
S 4	15 39	13 37	4 30	8 9	2 49	18 17	1 16	23 24	0 53	17 50	0 57	21 0	1 9	16 36	0 46	12 45	1 3	8 28	16 24	4 43	5 19	15 34		n.a.
M 5	15 20	10 13	3 49	8 0	3 2	17 56	1 17	23 19	0 54	17 51	0 57	21 1	1 9	16 37	0 46	12 46	1 3	8 28	16 24	4 39	5 18	15 35		n.a.
T 6	15 1	6 22	2 55	7 55	3 14	17 35	1 18	23 13	0 55	17 53	0 57	21 1	1 8	16 38	0 46	12 47	1 3	8 27	16 24	4 37	5 17	15 36		n.a.
W 7	14 42	2 19	1 54	7 56	3 24	17 13	1 19	23 7	0 55	17 54	0 57	21 1	1 8	16 39	0 46	12 47	1 3	8 26	16 23	4 35	5 15	15 37		n.a.
T 8	14 22	1s45	0 48	8 0	3 32	16 51	1 20	23 1	0 56	17 55	0 57	21 1	1 8	16 39	0 46	12 48	1 3	8 26	16 23	4 34	5 14	15 37		n.a.
F 9	14 3	5 38	0n19	8 8	3 39	16 28	1 21	22 54	0 56	17 56	0 58	21 1	1 8	16 40	0 46	12 48	1 3	8 25	16 23	4 34	5 13	15 38		n.a.
S 10	13 43	9 12	1 23	8 21	3 44	16 5	1 22	22 48	0 57	17 58	0 58	21 2	1 8	16 41	0 46	12 49	1 3	8 25	16 23	4 34	5 12	15 39		n.a.
S 11	13 23	12 21	2 24	8 37	3 46	15 41	1 22	22 41	0 57	17 59	0 58	21 2	1 7	16 42	0 46	12 50	1 3	8 24	16 22	4 35	5 10	15 40		n.a.
M12	13 3	14 56	3 17	8 56	3 47	15 17	1 23	22 33	0 58	18 0	0 58	21 2	1 7	16 43	0 46	12 50	1 3	8 24	16 22	4 35	5 9	15 41		n.a.
T 13	12 42	16 54	4 2	9 17	3 45	14 53	1 23	22 26	0 59	18 1	0 58	21 3	1 7	16 43	0 46	12 51	1 3	8 23	16 22	4 35	5 8	15 42		n.a.
W14	12 21	18 8	4 37	9 41	3 42	14 28	1 24	22 18	0 59	18 2	0 58	21 3	1 7	16 44	0 46	12 51	1 3	8 22	16 21	4 34	5 7	15 43		n.a.
T 15	12 1	18 35	5 0	10 6	3 36	14 3	1 24	22 10	1 0	18 3	0 58	21 3	1 6	16 45	0 46	12 52	1 3	8 22	16 21	4 33	5 5	15 44		n.a.
F 16	11 40	18 10	5 9	10 32	3 29	13 37	1 25	22 2	1 0	18 4	0 58	21 3	1 6	16 46	0 46	12 52	1 3	8 21	16 21	4 31	5 4	15 45		n.a.
S 17	11 18	16 52	5 5	10 58	3 20	13 11	1 25	21 53	1 1	18 5	0 58	21 4	1 6	16 46	0 46	12 53	1 3	8 21	16 21	4 28	5 3	15 46		n.a.
S 18	10 57	14 42	4 45	11 24	3 10	12 45	1 25	21 45	1 1	18 5	0 58	21 4	1 6	16 47	0 46	12 54	1 3	8 20	16 20	4 25	5 2	15 47		n.a.
M19	10 35	11 43	4 9	11 50	2 58	12 18	1 25	21 36	1 2	18 6	0 58	21 5	1 6	16 48	0 46	12 54	1 3	8 19	16 20	4 23	5 0	15 48		n.a.
T 20	10 14	8 4	3 19	12 15	2 46	11 51	1 26	21 27	1 2	18 7	0 59	21 5	1 5	16 49	0 46	12 55	1 3	8 19	16 20	4 20	4 59	15 49		n.a.
W21	9 52	3 56	2 17	12 39	2 32	11 24	1 26	21 17	1 3	18 8	0 59	21 5	1 5	16 49	0 46	12 55	1 3	8 18	16 20	4 19	4 58	15 50		n.a.
T 22	9 30	0n30	1 5	13 1	2 18	10 56	1 26	21 7	1 3	18 8	0 59	21 6	1 5	16 50	0 46	12 56	1 3	8 17	16 19	4 18	4 57	15 51		n.a.
F 23	9 8	4 57	0s12	13 22	2 4	10 28	1 26	20 58	1 4	18 9	0 59	21 6	1 5	16 51	0 46	12 57	1 3	8 17	16 19	4 18	4 55	15 52		n.a.
S 24	8 45	9 8	1 28	13 41	1 49	10 0	1 25	20 47	1 4	18 9	0 59	21 7	1 5	16 52	0 46	12 57	1 3	8 16	16 19	4 18	4 54	15 53		n.a.
S 25	8 23	12 49	2 39	13 58	1 35	9 32	1 25	20 37	1 5	18 10	0 59	21 7	1 4	16 52	0 46	12 58	1 3	8 16	16 19	4 19	4 53	15 54		n.a.
M26	8 0	15 43	3 41	14 13	1 20	9 3	1 25	20 27	1 5	18 10	0 59	21 8	1 4	16 53	0 46	12 58	1 3	8 15	16 18	4 19	4 52	15 55		n.a.
T 27	7 38	17 39	4 29	14 26	1 6	8 34	1 25	20 16	1 6	18 11	0 59	21 8	1 4	16 54	0 46	12 59	1 3	8 14	16 18	4 19	4 50	15 56		n.a.
W28	7s15	18n29	5s 0	14s37	0n52	8s 5	1s24	20s 5	1s 6	18s11	0n59	21n 9	1s 4	16n54	0n46	13n 0	1n 3	8s14	16s18	4s19	4s49	15s57		n.a.

Julian Day Number = 1947178.5, Delta T = 01h13m30s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'33, Lahiri = 4°37'34 Julian Calendar 1 Feb. 619 == Greg. Calendar 4 Feb. 619

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 619
geocentric

MARCH 619 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 42 38	12♓37'22	7♋51	18♒33	14♓ 4	6♒23	24♏58	10♊37	15°R54	28°R41	17♈16	10°R48	12♎ 3	26♏14	n.a.	T 1
F 2	10 46 35	13°36'44	21°43	18°51	15°18	7° 9	25° 0	10°40	15♌51	28♌40	17°18	10♎45	12° 0	26°20	n.a.	F 2
S 3	10 50 31	14°36'04	5♌25	19°14	16°33	7°56	25° 1	10°42	15°49	28°38	17°19	10°41	11°57	26°27	n.a.	S 3
S 4	10 54 28	15°35'21	18°56	19°42	17°47	8°42	25° 2	10°45	15°47	28°37	17°20	10°37	11°54	26°34	n.a.	S 4
M 5	10 58 24	16°34'36	2♍13	20°14	19° 2	9°29	25° 3	10°47	15°45	28°35	17°21	10°34	11°51	26°40	n.a.	M 5
T 6	11 2 21	17°33'49	15°15	20°50	20°16	10°15	25° 4	10°50	15°43	28°34	17°22	10°31	11°47	26°47	n.a.	T 6
W 7	11 6 17	18°33'00	28° 1	21°30	21°31	11° 2	25° 5	10°53	15°41	28°32	17°24	10°29	11°44	26°54	n.a.	W 7
T 8	11 10 14	19°32'09	10♎33	22°14	22°45	11°48	25° 5	10°56	15°39	28°30	17°25	10°D29	11°41	27° 0	n.a.	T 8
F 9	11 14 11	20°31'15	22°50	23° 2	24° 0	12°35	25° 5	10°59	15°37	28°29	17°26	10°29	11°38	27° 7	n.a.	F 9
S 10	11 18 7	21°30'20	4♏56	23°53	25°14	13°21	25°R 6	11° 3	15°35	28°27	17°27	10°30	11°35	27°14	n.a.	S 10
S 11	11 22 4	22°29'23	16°53	24°47	26°28	14° 8	25° 5	11° 6	15°33	28°26	17°29	10°32	11°32	27°20	n.a.	S 11
M12	11 26 0	23°28'24	28°45	25°44	27°43	14°54	25° 5	11° 9	15°31	28°24	17°30	10°33	11°28	27°27	n.a.	M12
T 13	11 29 57	24°27'23	10♐36	26°44	28°57	15°41	25° 4	11°13	15°29	28°23	17°31	10°35	11°25	27°34	n.a.	T 13
W14	11 33 53	25°26'21	22°30	27°46	0♑11	16°27	25° 4	11°17	15°27	28°22	17°32	10°R35	11°22	27°41	n.a.	W14
T 15	11 37 50	26°25'16	4♑34	28°51	1°26	17°14	25° 3	11°20	15°25	28°20	17°34	10°35	11°19	27°47	n.a.	T 15
F 16	11 41 46	27°24'10	16°50	29°59	2°40	18° 0	25° 2	11°24	15°24	28°19	17°35	10°34	11°16	27°54	n.a.	F 16
S 17	11 45 43	28°23'02	29°24	1♓ 9	3°54	18°47	25° 1	11°28	15°22	28°17	17°36	10°33	11°12	28° 1	n.a.	S 17
S 18	11 49 40	29°21'52	12♒19	2°21	5° 9	19°33	24°59	11°32	15°20	28°16	17°38	10°31	11° 9	28° 7	n.a.	S 18
M19	11 53 36	0♈20'40	25°36	3°36	6°23	20°20	24°57	11°36	15°19	28°15	17°39	10°30	11° 6	28°14	n.a.	M19
T 20	11 57 33	1°19'27	9♓16	4°52	7°37	21° 6	24°56	11°40	15°17	28°13	17°40	10°29	11° 3	28°21	n.a.	T 20
W21	12 1 29	2°18'11	23°18	6°11	8°51	21°53	24°54	11°45	15°15	28°12	17°42	10°28	11° 0	28°27	n.a.	W21
T 22	12 5 26	3°16'53	7♈38	7°31	10° 5	22°39	24°51	11°49	15°14	28°11	17°43	10°D28	10°57	28°34	n.a.	T 22
F 23	12 9 22	4°15'34	22°11	8°54	11°20	23°25	24°49	11°53	15°13	28° 9	17°44	10°28	10°53	28°41	n.a.	F 23
S 24	12 13 19	5°14'12	6♉51	10°18	12°34	24°12	24°46	11°58	15°11	28° 8	17°46	10°28	10°50	28°47	n.a.	S 24
S 25	12 17 15	6°12'48	21°31	11°44	13°48	24°58	24°44	12° 2	15°10	28° 7	17°47	10°29	10°47	28°54	n.a.	S 25
M26	12 21 12	7°11'22	6♊ 6	13°12	15° 2	25°45	24°41	12° 7	15° 8	28° 6	17°48	10°29	10°44	29° 1	n.a.	M26
T 27	12 25 8	8° 9'54	20°30	14°42	16°16	26°31	24°38	12°12	15° 7	28° 4	17°50	10°29	10°41	29° 7	n.a.	T 27
W28	12 29 5	9° 8'24	4♋41	16°14	17°30	27°17	24°34	12°17	15° 6	28° 3	17°51	10°29	10°38	29°14	n.a.	W28
T 29	12 33 2	10° 6'51	18°37	17°47	18°44	28° 3	24°31	12°22	15° 5	28° 2	17°52	10°29	10°34	29°21	n.a.	T 29
F 30	12 36 58	11° 5'16	2♌16	19°22	19°58	28°50	24°27	12°27	15° 4	28° 1	17°54	10°29	10°31	29°28	n.a.	F 30
S 31	12 40 55	12♈ 3'39	15♌39	20♓59	21♈12	29♒36	24♏23	12♊32	15♌ 3	28♌ 0	17♈55	10♎30	10♎28	29♏34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s52	18n10	5s13	14s47	0n38	7s36	1s24	19s54	1s 7	18s11	0n59	21n 9	1s 3	16n55	0n46	13n 0	1n 3	8s13	16s18	4s18	4s48	15s58			n.a.
F 2	6 29	16 47	5 8	14 54	0 24	7 6	1 23	19 42	1 7	18 12	0 59	21 10	1 3	16 56	0 46	13 1	1 3	8 12	16 18	4 17	4 47	15 58			n.a.
S 3	6 6	14 27	4 45	14 59	0 11	6 37	1 23	19 31	1 8	18 12	1 0	21 10	1 3	16 56	0 46	13 1	1 3	8 12	16 17	4 16	4 45	15 59			n.a.
S 4	5 43	11 21	4 6	15 3	0s 2	6 7	1 22	19 19	1 8	18 12	1 0	21 11	1 3	16 57	0 46	13 2	1 3	8 11	16 17	4 14	4 44	16 0			n.a.
M 5	5 20	7 44	3 15	15 4	0 14	5 37	1 21	19 7	1 9	18 12	1 0	21 12	1 3	16 58	0 46	13 2	1 3	8 11	16 17	4 13	4 43	16 1			n.a.
T 6	4 57	3 47	2 15	15 4	0 26	5 7	1 20	18 55	1 9	18 12	1 0	21 12	1 2	16 58	0 46	13 3	1 3	8 10	16 17	4 12	4 42	16 2			n.a.
W 7	4 34	0s15	1 8	15 2	0 37	4 36	1 20	18 42	1 10	18 12	1 0	21 13	1 2	16 59	0 46	13 3	1 3	8 9	16 17	4 11	4 40	16 3			n.a.
T 8	4 10	4 12	0n 0	14 57	0 48	4 6	1 19	18 30	1 10	18 12	1 0	21 14	1 2	16 59	0 46	13 4	1 3	8 9	16 17	4 11	4 39	16 4			n.a.
F 9	3 47	7 54	1 8	14 51	0 58	3 35	1 18	18 17	1 10	18 12	1 0	21 14	1 2	17 0	0 46	13 5	1 3	8 8	16 16	4 11	4 38	16 5			n.a.
S 10	3 24	11 12	2 11	14 44	1 8	3 5	1 17	18 4	1 11	18 12	1 0	21 15	1 2	17 1	0 46	13 5	1 3	8 8	16 16	4 11	4 37	16 6			n.a.
S 11	3 0	14 0	3 8	14 34	1 17	2 34	1 16	17 51	1 11	18 12	1 0	21 15	1 1	17 1	0 46	13 6	1 3	8 7	16 16	4 12	4 35	16 7			n.a.
M12	2 37	16 11	3 56	14 23	1 26	2 3	1 15	17 37	1 12	18 12	1 0	21 16	1 1	17 2	0 46	13 6	1 3	8 6	16 16	4 13	4 34	16 8			n.a.
T 13	2 13	17 40	4 34	14 10	1 34	1 32	1 13	17 24	1 12	18 12	1 0	21 17	1 1	17 2	0 46	13 7	1 3	8 6	16 16	4 13	4 33	16 9			n.a.
W14	1 50	18 24	5 1	13 56	1 42	1 2	1 12	17 10	1 13	18 12	1 1	21 18	1 1	17 3	0 46	13 7	1 3	8 5	16 16	4 13	4 32	16 9			n.a.
T 15	1 26	18 17	5 15	13 39	1 49	0 31	1 11	16 56	1 13	18 11	1 1	21 18	1 1	17 3	0 46	13 8	1 3	8 5	16 15	4 13	4 30	16 10			n.a.
F 16	1 2	17 20	5 15	13 22	1 56	0n 0	1 10	16 43	1 13	18 11	1 1	21 19	1 0	17 4	0 45	13 8	1 3	8 4	16 15	4 13	4 29	16 11			n.a.
S 17	0 39	15 32	5 0	13 2	2 2	0 31	1 8	16 28	1 14	18 11	1 1	21 20	1 0	17 4	0 45	13 9	1 3	8 3	16 15	4 12	4 28	16 12			n.a.
S 18	0 15	12 55	4 29	12 41	2 7	1 2	1 7	16 14	1 14	18 10	1 1	21 20	1 0	17 5	0 45	13 9	1 3	8 3	16 15	4 12	4 27	16 13			n.a.
M19	0n 8	9 34	3 44	12 19	2 12	1 33	1 5	16 0	1 14	18 10	1 1	21 21	1 0	17 5	0 45	13 10	1 3	8 2	16 15	4 11	4 25	16 14			n.a.
T 20	0 32	5 37	2 45	11 55	2 16	2 4	1 4	15 45	1 15	18 9	1 1	21 22	1 0	17 6	0 45	13 10	1 3	8 2	16 15	4 11	4 24	16 15			n.a.
W21	0 55	1 15	1 34	11 29	2 20	2 35	1 2	15 30	1 15	18 9	1 1	21 23	0 59	17 6	0 45	13 10	1 3	8 1	16 15	4 10	4 23	16 16			n.a.
T 22	1 19	3n17	0 16	11 2	2 24	3 6	1 0	15 15	1 16	18 8	1 1	21 23	0 59	17 6	0 45	13 11	1 3	8 0	16 15	4 10	4 22	16 16			n.a.
F 23	1 42	7 42	1s 5	10 33	2 27	3 37	0 59	15 0	1 16	18 7	1 1	21 24	0 59	17 7	0 45	13 11	1 3	8 0	16 14	4 10	4 20	16 17			n.a.
S 24	2 6	11 41	2 21	10 3	2 29	4 7	0 57	14 45	1 16	18 7	1 1	21 25	0 59	17 7	0 45	13 12	1 3	7 59	16 14	4 11	4 19	16 18			n.a.
S 25	2 29	14 55	3 29	9 32	2 31	4 38	0 55	14 30	1 17	18 6	1 1	21 26	0 59	17 8	0 45	13 12	1 3	7 59	16 14	4 11	4 18	16 19			n.a.
M26	2 52	17 11	4 22	8 59	2 32	5 9	0 53	14 14	1 17	18 5	1 1	21 27	0 59	17 8	0 45	13 13	1 3	7 58	16 14	4 11	4 17	16 20			n.a.
T 27	3 16	18 19	4 58	8 25	2 33	5 39	0 52	13 59	1 17	18 4	1 1	21 27	0 58	17 8	0 45	13 13	1 3	7 57	16 14	4 11	4 15	16 21			n.a.
W28	3 39	18 16	5 16	7 49	2 33	6 9	0 50	13 43	1 18	18 4	1 1	21 28	0 58	17 9	0 45	13 13	1 3	7 57	16 14	4 11	4 14	16 22			n.a.
T 29	4 2	17 7	5 14	7 12	2 32	6 40	0 48	13 27	1 18	18 3	1 1	21 29	0 58	17 9	0 45	13 14	1 3	7 56	16 14	4 11	4 13	16 22			n.a.
F 30	4 25	15 1	4 55	6 33	2 32	7 10	0 46	13 11	1 18	18 2	1 2	21 30	0 58	17 9	0 45	13 14	1 3	7 56	16 14	4 11	4 12	16 23			n.a.
S 31	4n48	12n 8	4s20	5s54	2s30	7n39	0s44	12s55	1s18	18s 1	1n 2	21n31	0s58	17n10	0n45	13n15	1n 3	7s55	16s14	4s11	4s10	16s24			n.a.

Julian Day Number = 1947206.5, Delta T = 01h13m29s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'37, Lahiri = 4°37'38 Julian Calendar 1 March 619 == Greg. Calendar 4 March 619

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 619
geocentric

APRIL 619 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 44 51	13♈ 1'59	28♌46	22♓38	22♈26	0♓22	24°R20	12♊37	15°R 2	27°R59	17♈56	10♎30	10♎25	29♏41	n.a.	S 1
M 2	12 48 48	14° 0'18	11♍40	24°18	23°40	1° 8	24♏15	12°42	15♌ 1	27♌58	17°58	10°30	10°22	29°48	n.a.	M 2
T 3	12 52 44	14°58'34	24°19	26° 0	24°54	1°54	24°11	12°48	15° 0	27°57	17°59	10°30	10°18	29°54	n.a.	T 3
W 4	12 56 41	15°56'48	6♎47	27°44	26° 8	2°41	24° 7	12°53	14°59	27°56	18° 1	10°R31	10°15	0♐ 1	n.a.	W 4
T 5	13 0 37	16°55'01	19° 4	29°29	27°22	3°27	24° 2	12°58	14°58	27°55	18° 2	10°31	10°12	0° 8	n.a.	T 5
F 6	13 4 34	17°53'12	1♏12	1♈16	28°36	4°13	23°57	13° 4	14°57	27°54	18° 3	10°30	10° 9	0°14	n.a.	F 6
S 7	13 8 31	18°51'21	13°11	3° 5	29°49	4°59	23°52	13°10	14°56	27°53	18° 5	10°29	10° 6	0°21	n.a.	S 7
S 8	13 12 27	19°49'28	25° 6	4°56	1♉ 3	5°45	23°47	13°15	14°56	27°52	18° 6	10°28	10° 3	0°28	n.a.	S 8
M 9	13 16 24	20°47'34	6♐57	6°49	2°17	6°31	23°42	13°21	14°55	27°51	18° 7	10°27	9°59	0°34	n.a.	M 9
T 10	13 20 20	21°45'38	18°48	8°43	3°31	7°17	23°37	13°27	14°55	27°50	18° 9	10°25	9°56	0°41	n.a.	T 10
W11	13 24 17	22°43'41	0♑43	10°39	4°45	8° 3	23°31	13°33	14°54	27°49	18°10	10°24	9°53	0°48	n.a.	W11
T 12	13 28 13	23°41'43	12°46	12°37	5°58	8°49	23°26	13°39	14°54	27°49	18°11	10°23	9°50	0°54	n.a.	T 12
F 13	13 32 10	24°39'43	25° 0	14°36	7°12	9°35	23°20	13°45	14°53	27°48	18°13	10°D23	9°47	1° 1	n.a.	F 13
S 14	13 36 6	25°37'41	7♒31	16°38	8°26	10°20	23°14	13°51	14°53	27°47	18°14	10°23	9°43	1° 8	n.a.	S 14
S 15	13 40 3	26°35'38	20°23	18°40	9°39	11° 6	23° 8	13°57	14°52	27°46	18°16	10°24	9°40	1°15	n.a.	S 15
M16	13 44 0	27°33'34	3♓37	20°45	10°53	11°52	23° 2	14° 3	14°52	27°46	18°17	10°25	9°37	1°21	n.a.	M16
T 17	13 47 56	28°31'28	17°18	22°50	12° 7	12°38	22°56	14° 9	14°52	27°45	18°18	10°26	9°34	1°28	n.a.	T 17
W18	13 51 53	29°29'21	1♈25	24°57	13°20	13°24	22°49	14°16	14°52	27°44	18°20	10°27	9°31	1°35	n.a.	W18
T 19	13 55 49	0♉27'13	15°55	27° 6	14°34	14° 9	22°43	14°22	14°52	27°44	18°21	10°R27	9°28	1°41	n.a.	T 19
F 20	13 59 46	1°25'03	0♉45	29°15	15°48	14°55	22°36	14°28	14°D52	27°43	18°22	10°27	9°24	1°48	n.a.	F 20
S 21	14 3 42	2°22'52	15°46	1♉25	17° 1	15°41	22°30	14°35	14°52	27°43	18°24	10°25	9°21	1°55	n.a.	S 21
S 22	14 7 39	3°20'39	0♊50	3°36	18°15	16°26	22°23	14°41	14°52	27°42	18°25	10°22	9°18	2° 1	n.a.	S 22
M23	14 11 35	4°18'24	15°48	5°47	19°28	17°12	22°16	14°48	14°52	27°42	18°26	10°19	9°15	2° 8	n.a.	M23
T 24	14 15 32	5°16'08	0♋32	7°58	20°42	17°57	22° 9	14°55	14°52	27°41	18°28	10°16	9°12	2°15	n.a.	T 24
W25	14 19 29	6°13'51	14°55	10° 9	21°55	18°43	22° 2	15° 1	14°52	27°41	18°29	10°13	9° 9	2°22	n.a.	W25
T 26	14 23 25	7°11'31	28°56	12°19	23° 9	19°28	21°55	15° 8	14°53	27°41	18°30	10°12	9° 5	2°28	n.a.	T 26
F 27	14 27 22	8° 9'10	12♌33	14°29	24°22	20°13	21°48	15°15	14°53	27°40	18°32	10°D12	9° 2	2°35	n.a.	F 27
S 28	14 31 18	9° 6'48	25°48	16°37	25°36	20°59	21°41	15°22	14°53	27°40	18°33	10°13	8°59	2°42	n.a.	S 28
S 29	14 35 15	10° 4'23	8♍42	18°45	26°49	21°44	21°33	15°29	14°54	27°40	18°34	10°14	8°56	2°48	n.a.	S 29
M30	14 39 11	11♉ 1'57	21♍20	20♉51	28♉ 2	22♓29	21♏26	15♊36	14♌54	27♌39	18♈36	10♎16	8♎53	2♐55	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n11	8n41	3s32	5s13	2s28	8n 9	0s42	12s39	1s19	18s 0	1n 2	21n32	0s57	17n10	0n45	13n15	1n 3	7s55	16s14	4s11	4s 9	16s25		n.a.
M 2	5 34	4 53	2 33	4 30	2 26	8 39	0 39	12 23	1 19	17 59	1 2	21 32	0 57	17 10	0 45	13 15	1 3	7 54	16 14	4 11	4 8	16 26		n.a.
T 3	5 57	0 55	1 29	3 47	2 23	9 8	0 37	12 6	1 19	17 58	1 2	21 33	0 57	17 10	0 45	13 16	1 3	7 54	16 14	4 11	4 7	16 27		n.a.
W 4	6 19	3s 2	0 21	3 2	2 19	9 37	0 35	11 50	1 19	17 56	1 2	21 34	0 57	17 11	0 45	13 16	1 3	7 53	16 14	4 11	4 5	16 28		n.a.
T 5	6 42	6 47	0n47	2 16	2 15	10 6	0 33	11 33	1 20	17 55	1 2	21 35	0 57	17 11	0 45	13 16	1 3	7 52	16 14	4 11	4 4	16 28		n.a.
F 6	7 4	10 13	1 52	1 29	2 10	10 35	0 31	11 17	1 20	17 54	1 2	21 36	0 57	17 11	0 45	13 17	1 3	7 52	16 14	4 11	4 3	16 29		n.a.
S 7	7 26	13 11	2 52	0 40	2 5	11 3	0 28	11 0	1 20	17 53	1 2	21 37	0 56	17 11	0 45	13 17	1 3	7 51	16 14	4 11	4 2	16 30		n.a.
S 8	7 48	15 34	3 43	0n 9	1 59	11 31	0 26	10 43	1 20	17 52	1 2	21 38	0 56	17 11	0 45	13 17	1 3	7 51	16 14	4 10	4 0	16 31		n.a.
M 9	8 11	17 17	4 24	0 59	1 53	11 59	0 24	10 26	1 21	17 50	1 2	21 38	0 56	17 11	0 45	13 17	1 3	7 50	16 14	4 10	3 59	16 32		n.a.
T 10	8 32	18 15	4 54	1 51	1 47	12 27	0 21	10 9	1 21	17 49	1 2	21 39	0 56	17 12	0 45	13 18	1 3	7 50	16 14	4 9	3 58	16 32		n.a.
W11	8 54	18 25	5 12	2 43	1 39	12 54	0 19	9 52	1 21	17 48	1 2	21 40	0 56	17 12	0 45	13 18	1 3	7 49	16 14	4 9	3 57	16 33		n.a.
T 12	9 16	17 45	5 16	3 37	1 32	13 21	0 17	9 35	1 21	17 46	1 2	21 41	0 56	17 12	0 45	13 18	1 3	7 49	16 14	4 8	3 55	16 34		n.a.
F 13	9 37	16 16	5 6	4 31	1 24	13 47	0 14	9 17	1 21	17 45	1 2	21 42	0 55	17 12	0 45	13 18	1 3	7 48	16 14	4 8	3 54	16 35		n.a.
S 14	9 59	13 59	4 42	5 26	1 15	14 14	0 12	9 0	1 22	17 43	1 2	21 43	0 55	17 12	0 45	13 19	1 3	7 48	16 14	4 8	3 53	16 36		n.a.
S 15	10 20	10 58	4 3	6 21	1 6	14 40	0 9	8 43	1 22	17 42	1 2	21 44	0 55	17 12	0 45	13 19	1 3	7 47	16 14	4 9	3 52	16 37		n.a.
M16	10 41	7 18	3 10	7 17	0 57	15 5	0 7	8 25	1 22	17 40	1 2	21 45	0 55	17 12	0 45	13 19	1 3	7 47	16 14	4 9	3 50	16 37		n.a.
T 17	11 2	3 9	2 5	8 13	0 47	15 31	0 5	8 8	1 22	17 39	1 2	21 46	0 55	17 12	0 44	13 19	1 3	7 46	16 14	4 10	3 49	16 38		n.a.
W18	11 22	1n20	0 50	9 9	0 37	15 56	0 2	7 50	1 22	17 37	1 2	21 46	0 55	17 12	0 44	13 20	1 3	7 46	16 14	4 10	3 48	16 39		n.a.
T 19	11 43	5 51	0s30	10 5	0 27	16 20	0n 0	7 33	1 22	17 35	1 2	21 47	0 55	17 12	0 44	13 20	1 3	7 46	16 14	4 10	3 47	16 40		n.a.
F 20	12 3	10 6	1 50	11 1	0 17	16 44	0 3	7 15	1 22	17 34	1 2	21 48	0 54	17 12	0 44	13 20	1 3	7 45	16 14	4 10	3 45	16 41		n.a.
S 21	12 23	13 46	3 3	11 57	0 6	17 8	0 5	6 57	1 23	17 32	1 2	21 49	0 54	17 12	0 44	13 20	1 3	7 45	16 14	4 9	3 44	16 41		n.a.
S 22	12 43	16 31	4 3	12 52	0n 4	17 31	0 8	6 40	1 23	17 30	1 2	21 50	0 54	17 12	0 44	13 20	1 3	7 44	16 14	4 8	3 43	16 42		n.a.
M23	13 3	18 7	4 46	13 47	0 15	17 54	0 10	6 22	1 23	17 29	1 2	21 51	0 54	17 12	0 44	13 20	1 3	7 44	16 14	4 7	3 41	16 43		n.a.
T 24	13 22	18 27	5 10	14 40	0 25	18 16	0 13	6 4	1 23	17 27	1 2	21 52	0 54	17 12	0 44	13 21	1 3	7 43	16 14	4 6	3 40	16 44		n.a.
W25	13 42	17 35	5 13	15 32	0 36	18 38	0 15	5 46	1 23	17 25	1 2	21 53	0 54	17 12	0 44	13 21	1 3	7 43	16 14	4 5	3 39	16 44		n.a.
T 26	14 1	15 40	4 58	16 22	0 46	18 59	0 18	5 28	1 23	17 23	1 2	21 54	0 54	17 12	0 44	13 21	1 3	7 43	16 14	4 4	3 38	16 45		n.a.
F 27	14 20	12 55	4 26	17 11	0 56	19 20	0 20	5 10	1 23	17 22	1 2	21 54	0 53	17 12	0 44	13 21	1 3	7 42	16 14	4 4	3 36	16 46		n.a.
S 28	14 38	9 34	3 40	17 58	1 5	19 40	0 23	4 52	1 23	17 20	1 1	21 55	0 53	17 11	0 44	13 21	1 2	7 42	16 15	4 4	3 35	16 47		n.a.
S 29	14 57	5 49	2 45	18 43	1 14	20 0	0 25	4 34	1 23	17 18	1 1	21 56	0 53	17 11	0 44	13 21	1 2	7 41	16 15	4 5	3 34	16 48		n.a.
M30	15n15	1n54	1s42	19n26	1n23	20n19	0n28	4s17	1s23	17s16	1n 1	21n57	0s53	17n11	0n44	13n21	1n 2	7s41	16s15	4s 6	3s33	16s48		n.a.

Julian Day Number = 1947237.5, Delta T = 01h13m29s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'41, Lahiri = 4°37'42 Julian Calendar 1 Apr. 619 == Greg. Calendar 4 Apr. 619

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 619
geocentric

MAY 619 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 43 8	11♉59'30	3♎43	22♉55	29♉16	23♓14	21°R19	15♊43	14♌55	27°R39	18♈37	10♎17	8♎49	3♐ 2	n.a.	T 1
W 2	14 47 4	12°57'01	15°56	24°57	0♊29	23°59	21♏11	15°50	14°55	27♌39	18°38	10°R17	8°46	3° 8	n.a.	W 2
T 3	14 51 1	13°54'31	28° 0	26°57	1°42	24°44	21° 4	15°57	14°56	27°39	18°39	10°16	8°43	3°15	n.a.	T 3
F 4	14 54 57	14°52'00	9♏58	28°55	2°56	25°29	20°56	16° 4	14°57	27°39	18°41	10°13	8°40	3°22	n.a.	F 4
S 5	14 58 54	15°49'27	21°52	0♊50	4° 9	26°14	20°49	16°11	14°57	27°39	18°42	10° 8	8°37	3°28	n.a.	S 5
S 6	15 2 51	16°46'54	3♐44	2°43	5°22	26°59	20°41	16°18	14°58	27°39	18°43	10° 2	8°34	3°35	n.a.	S 6
M 7	15 6 47	17°44'19	15°35	4°34	6°35	27°44	20°33	16°25	14°59	27°D39	18°44	9°55	8°30	3°42	n.a.	M 7
T 8	15 10 44	18°41'44	27°28	6°21	7°49	28°29	20°26	16°32	15° 0	27°39	18°46	9°48	8°27	3°49	n.a.	T 8
W 9	15 14 40	19°39'08	9♑25	8° 6	9° 2	29°14	20°18	16°40	15° 1	27°39	18°47	9°42	8°24	3°55	n.a.	W 9
T 10	15 18 37	20°36'31	21°29	9°48	10°15	29°59	20°10	16°47	15° 2	27°39	18°48	9°37	8°21	4° 2	n.a.	T 10
F 11	15 22 33	21°33'53	3♒43	11°28	11°28	0♈43	20° 3	16°54	15° 3	27°39	18°49	9°33	8°18	4° 9	n.a.	F 11
S 12	15 26 30	22°31'14	16°12	13° 4	12°41	1°28	19°55	17° 2	15° 4	27°39	18°50	9°32	8°15	4°15	n.a.	S 12
S 13	15 30 26	23°28'35	28°59	14°38	13°54	2°12	19°48	17° 9	15° 5	27°39	18°52	9°D32	8°11	4°22	n.a.	S 13
M14	15 34 23	24°25'56	12♓ 7	16° 9	15° 7	2°57	19°40	17°17	15° 7	27°40	18°53	9°33	8° 8	4°29	n.a.	M14
T 15	15 38 20	25°23'15	25°42	17°37	16°20	3°41	19°32	17°24	15° 8	27°40	18°54	9°34	8° 5	4°35	n.a.	T 15
W16	15 42 16	26°20'34	9♈43	19° 2	17°33	4°26	19°25	17°32	15° 9	27°40	18°55	9°R34	8° 2	4°42	n.a.	W16
T 17	15 46 13	27°17'53	24°11	20°24	18°47	5°10	19°17	17°39	15°11	27°40	18°56	9°34	7°59	4°49	n.a.	T 17
F 18	15 50 9	28°15'11	9♉ 3	21°44	20° 0	5°54	19°10	17°47	15°12	27°41	18°57	9°31	7°55	4°56	n.a.	F 18
S 19	15 54 6	29°12'28	24°12	23° 0	21°13	6°39	19° 2	17°54	15°13	27°41	18°58	9°26	7°52	5° 2	n.a.	S 19
S 20	15 58 2	0♊ 9'45	9♊28	24°13	22°25	7°23	18°55	18° 2	15°15	27°41	18°59	9°19	7°49	5° 9	n.a.	S 20
M21	16 1 59	1° 7'02	24°41	25°23	23°38	8° 7	18°48	18° 9	15°17	27°42	19° 0	9°12	7°46	5°16	n.a.	M21
T 22	16 5 55	2° 4'17	9♋40	26°29	24°51	8°51	18°40	18°17	15°18	27°42	19° 2	9° 4	7°43	5°22	n.a.	T 22
W23	16 9 52	3° 1'32	24°18	27°33	26° 4	9°35	18°33	18°25	15°20	27°43	19° 3	8°58	7°40	5°29	n.a.	W23
T 24	16 13 49	3°58'46	8♌29	28°33	27°17	10°19	18°26	18°32	15°22	27°43	19° 4	8°53	7°36	5°36	n.a.	T 24
F 25	16 17 45	4°55'59	22°11	29°30	28°30	11° 3	18°19	18°40	15°23	27°44	19° 5	8°50	7°33	5°42	n.a.	F 25
S 26	16 21 42	5°53'11	5♍26	0♋23	29°43	11°46	18°12	18°48	15°25	27°45	19° 6	8°D50	7°30	5°49	n.a.	S 26
S 27	16 25 38	6°50'22	18°17	1°12	0♋56	12°30	18° 5	18°56	15°27	27°45	19° 7	8°50	7°27	5°56	n.a.	S 27
M28	16 29 35	7°47'33	0♎47	1°58	2° 8	13°14	17°58	19° 3	15°29	27°46	19° 8	8°51	7°24	6° 3	n.a.	M28
T 29	16 33 31	8°44'43	13° 2	2°40	3°21	13°57	17°51	19°11	15°31	27°47	19° 9	8°R51	7°20	6° 9	n.a.	T 29
W30	16 37 28	9°41'52	25° 6	3°18	4°34	14°41	17°45	19°19	15°33	27°47	19° 9	8°50	7°17	6°16	n.a.	W30
T 31	16 41 24	10♊39'01	7♏ 2	3♋52	5♋46	15♈24	17♏38	19♊27	15♌35	27♌48	19♈10	8♎46	7♎14	6♐23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸		⚷		⚷		⚷		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl		decl	lat
T 1	15n33	2s 2	0s36	20n 6	1n31	20n38	0n30	3s59	1s23	17s14	1n 1	21n58	0s53	17n11	0n44	13n21	1n 2	7s41	16s15	4s 6	3s31	16s49							n.a.
W 2	15 50	5 50	0n31	20 44	1 38	20 56	0 33	3 41	1 23	17 12	1 1	21 59	0 53	17 11	0 44	13 21	1 2	7 40	16 15	4 6	3 30	16 50							n.a.
T 3	16 8	9 21	1 35	21 19	1 45	21 14	0 35	3 23	1 23	17 10	1 1	22 0	0 53	17 10	0 44	13 21	1 2	7 40	16 15	4 6	3 29	16 51							n.a.
F 4	16 25	12 28	2 35	21 52	1 51	21 31	0 38	3 5	1 23	17 8	1 1	22 1	0 52	17 10	0 44	13 21	1 2	7 40	16 15	4 4	3 28	16 51							n.a.
S 5	16 42	15 2	3 27	22 23	1 57	21 47	0 40	2 47	1 23	17 7	1 1	22 1	0 52	17 10	0 44	13 21	1 2	7 39	16 15	4 2	3 26	16 52							n.a.
S 6	16 58	16 57	4 10	22 50	2 1	22 3	0 42	2 29	1 23	17 5	1 1	22 2	0 52	17 10	0 44	13 21	1 2	7 39	16 15	4 0	3 25	16 53							n.a.
M 7	17 15	18 9	4 43	23 16	2 5	22 18	0 45	2 11	1 23	17 3	1 1	22 3	0 52	17 9	0 44	13 21	1 2	7 39	16 16	3 57	3 24	16 54							n.a.
T 8	17 31	18 33	5 3	23 38	2 9	22 33	0 47	1 53	1 23	17 1	1 1	22 4	0 52	17 9	0 44	13 21	1 2	7 38	16 16	3 55	3 23	16 54							n.a.
W 9	17 47	18 8	5 10	23 58	2 11	22 47	0 49	1 35	1 23	16 59	1 1	22 5	0 52	17 9	0 44	13 21	1 2	7 38	16 16	3 52	3 21	16 55							n.a.
T 10	18 2	16 54	5 3	24 16	2 13	23 0	0 52	1 17	1 23	16 57	1 0	22 6	0 52	17 8	0 44	13 21	1 2	7 38	16 16	3 50	3 20	16 56							n.a.
F 11	18 17	14 53	4 43	24 32	2 14	23 13	0 54	0 59	1 23	16 55	1 0	22 7	0 52	17 8	0 44	13 21	1 2	7 37	16 16	3 49	3 19	16 57							n.a.
S 12	18 32	12 8	4 9	24 45	2 14	23 25	0 56	0 41	1 23	16 53	1 0	22 7	0 51	17 8	0 44	13 21	1 2	7 37	16 16	3 48	3 18	16 57							n.a.
S 13	18 47	8 46	3 22	24 56	2 13	23 36	0 58	0 23	1 23	16 51	1 0	22 8	0 51	17 7	0 44	13 21	1 2	7 37	16 17	3 48	3 16	16 58							n.a.
M14	19 1	4 52	2 23	25 4	2 12	23 47	1 1	0 5	1 23	16 49	1 0	22 9	0 51	17 7	0 43	13 21	1 2	7 37	16 17	3 48	3 15	16 59							n.a.
T 15	19 15	0 35	1 14	25 11	2 10	23 57	1 3	0n13	1 23	16 47	1 0	22 10	0 51	17 6	0 43	13 21	1 2	7 36	16 17	3 49	3 14	16 59							n.a.
W16	19 29	3n52	0s 1	25 16	2 7	24 6	1 5	0 31	1 22	16 45	1 0	22 11	0 51	17 6	0 43	13 20	1 2	7 36	16 17	3 49	3 12	17 0							n.a.
T 17	19 42	8 14	1 18	25 19	2 3	24 15	1 7	0 49	1 22	16 43	1 0	22 12	0 51	17 6	0 43	13 20	1 2	7 36	16 17	3 49	3 11	17 1							n.a.
F 18	19 55	12 13	2 32	25 20	1 59	24 23	1 9	1 6	1 22	16 41	0 59	22 12	0 51	17 5	0 43	13 20	1 2	7 36	16 17	3 48	3 10	17 2							n.a.
S 19	20 8	15 27	3 37	25 19	1 54	24 30	1 11	1 24	1 22	16 40	0 59	22 13	0 51	17 5	0 43	13 20	1 2	7 35	16 18	3 46	3 9	17 2							n.a.
S 20	20 20	17 39	4 26	25 17	1 48	24 36	1 13	1 42	1 22	16 38	0 59	22 14	0 50	17 4	0 43	13 20	1 2	7 35	16 18	3 43	3 7	17 3							n.a.
M21	20 32	18 34	4 57	25 13	1 41	24 42	1 15	1 59	1 22	16 36	0 59	22 15	0 50	17 4	0 43	13 20	1 2	7 35	16 18	3 40	3 6	17 4							n.a.
T 22	20 44	18 10	5 7	25 8	1 34	24 47	1 16	2 17	1 22	16 34	0 59	22 16	0 50	17 3	0 43	13 20	1 2	7 35	16 18	3 37	3 5	17 4							n.a.
W23	20 55	16 34	4 56	25 1	1 26	24 52	1 18	2 35	1 21	16 32	0 59	22 16	0 50	17 3	0 43	13 19	1 2	7 35	16 18	3 35	3 4	17 5							n.a.
T 24	21 6	13 59	4 27	24 53	1 17	24 55	1 20	2 52	1 21	16 30	0 58	22 17	0 50	17 2	0 43	13 19	1 2	7 34	16 19	3 33	3 2	17 6							n.a.
F 25	21 17	10 42	3 44	24 44	1 8	24 58	1 22	3 10	1 21	16 28	0 58	22 18	0 50	17 2	0 43	13 19	1 2	7 34	16 19	3 32	3 1	17 6							n.a.
S 26	21 27	6 58	2 49	24 34	0 58	25 0	1 23	3 27	1 21	16 27	0 58	22 19	0 50	17 1	0 43	13 19	1 2	7 34	16 19	3 31	3 0	17 7							n.a.
S 27	21 37	3 1	1 48	24 23	0 47	25 2	1 25	3 44	1 21	16 25	0 58	22 19	0 50	17 0	0 43	13 18	1 2	7 34	16 19	3 32	2 59	17 8							n.a.
M28	21 46	0s58	0 43	24 11	0 35	25 2	1 26	4 2	1 20	16 23	0 58	22 20	0 50	17 0	0 43	13 18	1 2	7 34	16 20	3 32	2 57	17 9							n.a.
T 29	21 55	4 50	0n22	23 59	0 23	25 2	1 28	4 19	1 20	16 21	0 58	22 21	0 50	16 59	0 43	13 18	1 2	7 34	16 20	3 32	2 56	17 9							n.a.
W30	22 4	8 27	1 26	23 45	0 11	25 1	1 29	4 36	1 20	16 20	0 57	22 22	0 49	16 59	0 43	13 18	1 2	7 33	16 20	3 31	2 55	17 10							n.a.
T 31	22n12	11s41	2n25	23n31	0s 2	25n 0	1n31	4n53	1s20	16s18	0n57	22n22	0s49	16n58	0n43	13n17	1n 2	7s33	16s20	3s30	2s54	17s11							n.a.

Julian Day Number = 1947267.5, Delta T = 01h13m28s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'46, Lahiri = 4°37'46 Julian Calendar 1 May 619 == Greg. Calendar 4 May 619

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 619
geocentric

JUNE 619 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 45 21	11♊36'09	18♏54	4♋22	6♋59	16♈ 7	17°R32	19♊34	15♌37	27♌49	19♈11	8°R40	7♎11	6♐29	n.a.	F 1
S 2	16 49 18	12°33'18	0♐45	4°48	8°12	16°51	17♏25	19°42	15°39	27°50	19°12	8♎31	7° 8	6°36	n.a.	S 2
S 3	16 53 14	13°30'26	12°36	5° 9	9°24	17°34	17°19	19°50	15°41	27°51	19°13	8°21	7° 5	6°43	n.a.	S 3
M 4	16 57 11	14°27'33	24°30	5°25	10°37	18°17	17°13	19°58	15°43	27°51	19°14	8° 9	7° 1	6°50	n.a.	M 4
T 5	17 1 7	15°24'41	6♑28	5°38	11°49	19° 0	17° 7	20° 6	15°46	27°52	19°15	7°57	6°58	6°56	n.a.	T 5
W 6	17 5 4	16°21'48	18°31	5°45	13° 2	19°43	17° 1	20°14	15°48	27°53	19°16	7°45	6°55	7° 3	n.a.	W 6
T 7	17 9 0	17°18'56	0♒40	5°R48	14°14	20°26	16°55	20°21	15°50	27°54	19°16	7°36	6°52	7°10	n.a.	T 7
F 8	17 12 57	18°16'04	13° 0	5°47	15°27	21° 9	16°50	20°29	15°53	27°55	19°17	7°29	6°49	7°16	n.a.	F 8
S 9	17 16 54	19°13'11	25°31	5°40	16°39	21°51	16°44	20°37	15°55	27°56	19°18	7°24	6°46	7°23	n.a.	S 9
S 10	17 20 50	20°10'20	8♓17	5°30	17°52	22°34	16°39	20°45	15°57	27°57	19°19	7°22	6°42	7°30	n.a.	S 10
M11	17 24 47	21° 7'28	21°23	5°14	19° 4	23°17	16°34	20°53	16° 0	27°58	19°20	7°D21	6°39	7°36	n.a.	M11
T 12	17 28 43	22° 4'37	4♈50	4°55	20°16	23°59	16°29	21° 1	16° 2	27°59	19°20	7°R21	6°36	7°43	n.a.	T 12
W13	17 32 40	23° 1'46	18°42	4°32	21°29	24°42	16°24	21° 9	16° 5	28° 1	19°21	7°21	6°33	7°50	n.a.	W13
T 14	17 36 36	23°58'55	3♉ 0	4° 5	22°41	25°24	16°19	21°16	16° 8	28° 2	19°22	7°19	6°30	7°57	n.a.	T 14
F 15	17 40 33	24°56'05	17°42	3°35	23°53	26° 6	16°14	21°24	16°10	28° 3	19°22	7°15	6°26	8° 3	n.a.	F 15
S 16	17 44 29	25°53'16	2♊43	3° 1	25° 5	26°48	16°10	21°32	16°13	28° 4	19°23	7° 8	6°23	8°10	n.a.	S 16
S 17	17 48 26	26°50'26	17°55	2°26	26°18	27°31	16° 6	21°40	16°16	28° 5	19°24	6°59	6°20	8°17	n.a.	S 17
M18	17 52 23	27°47'38	3♋ 9	1°49	27°30	28°13	16° 2	21°48	16°18	28° 7	19°24	6°48	6°17	8°23	n.a.	M18
T 19	17 56 19	28°44'49	18°12	1°10	28°42	28°54	15°58	21°56	16°21	28° 8	19°25	6°37	6°14	8°30	n.a.	T 19
W20	18 0 16	29°42'01	2♌56	0°31	29°54	29°36	15°54	22° 3	16°24	28° 9	19°25	6°28	6°11	8°37	n.a.	W20
T 21	18 4 12	0♋39'13	17°14	29♊52	1♌ 6	0♉18	15°50	22°11	16°27	28°11	19°26	6°21	6° 7	8°44	n.a.	T 21
F 22	18 8 9	1°36'24	1♍ 2	29°14	2°18	1° 0	15°47	22°19	16°30	28°12	19°27	6°16	6° 4	8°50	n.a.	F 22
S 23	18 12 5	2°33'36	14°21	28°37	3°30	1°41	15°43	22°27	16°33	28°14	19°27	6°13	6° 1	8°57	n.a.	S 23
S 24	18 16 2	3°30'49	27°14	28° 3	4°42	2°23	15°40	22°35	16°36	28°15	19°28	6°13	5°58	9° 4	n.a.	S 24
M25	18 19 58	4°28'01	9♎44	27°31	5°54	3° 4	15°37	22°42	16°39	28°16	19°28	6°13	5°55	9°10	n.a.	M25
T 26	18 23 55	5°25'14	21°58	27° 3	7° 6	3°45	15°35	22°50	16°42	28°18	19°29	6°12	5°52	9°17	n.a.	T 26
W27	18 27 52	6°22'27	3♏59	26°38	8°18	4°26	15°32	22°58	16°45	28°19	19°29	6°10	5°48	9°24	n.a.	W27
T 28	18 31 48	7°19'40	15°52	26°18	9°30	5° 8	15°30	23° 5	16°48	28°21	19°29	6° 6	5°45	9°30	n.a.	T 28
F 29	18 35 45	8°16'54	27°43	26° 2	10°41	5°49	15°27	23°13	16°51	28°22	19°30	5°59	5°42	9°37	n.a.	F 29
S 30	18 39 41	9♋14'08	9♐33	25♊52	11♌53	6♉29	15♏25	23♊21	16♌54	28♌24	19♈30	5♎49	5♎39	9♐44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n20	14s25	3n17	23n16	0s16	24n58	1n32	5n10	1s19	16s17	0n57	22n23	0s49	16n57	0n43	13n17	1n 2	7s33	16s21	3s28	2s52	17s11		n.a.
S 2	22 28	16 33	4 0	23 1	0 30	24 55	1 33	5 27	1 19	16 15	0 57	22 24	0 49	16 57	0 43	13 17	1 2	7 33	16 21	3 24	2 51	17 12		n.a.
S 3	22 35	17 58	4 33	22 46	0 45	24 51	1 34	5 44	1 19	16 13	0 57	22 24	0 49	16 56	0 43	13 16	1 2	7 33	16 21	3 20	2 50	17 13		n.a.
M 4	22 42	18 36	4 54	22 30	1 0	24 46	1 36	6 1	1 19	16 12	0 56	22 25	0 49	16 55	0 43	13 16	1 2	7 33	16 21	3 15	2 48	17 13		n.a.
T 5	22 49	18 26	5 2	22 14	1 15	24 41	1 37	6 17	1 18	16 10	0 56	22 26	0 49	16 55	0 43	13 16	1 2	7 33	16 22	3 10	2 47	17 14		n.a.
W 6	22 55	17 25	4 57	21 59	1 31	24 35	1 38	6 34	1 18	16 9	0 56	22 26	0 49	16 54	0 43	13 15	1 2	7 33	16 22	3 6	2 46	17 15		n.a.
T 7	23 0	15 37	4 38	21 43	1 47	24 29	1 38	6 50	1 18	16 7	0 56	22 27	0 49	16 53	0 43	13 15	1 2	7 33	16 22	3 2	2 45	17 15		n.a.
F 8	23 6	13 6	4 7	21 27	2 2	24 21	1 39	7 7	1 17	16 6	0 55	22 28	0 49	16 52	0 43	13 15	1 2	7 33	16 22	2 59	2 43	17 16		n.a.
S 9	23 10	9 56	3 23	21 11	2 18	24 13	1 40	7 23	1 17	16 5	0 55	22 28	0 49	16 52	0 43	13 14	1 1	7 33	16 23	2 57	2 42	17 17		n.a.
S 10	23 15	6 14	2 28	20 56	2 34	24 5	1 41	7 39	1 17	16 3	0 55	22 29	0 48	16 51	0 43	13 14	1 1	7 33	16 23	2 57	2 41	17 17		n.a.
M11	23 19	2 10	1 24	20 41	2 49	23 55	1 41	7 56	1 16	16 2	0 55	22 30	0 48	16 50	0 43	13 14	1 1	7 33	16 23	2 56	2 40	17 18		n.a.
T 12	23 23	2n 8	0 13	20 27	3 5	23 45	1 42	8 12	1 16	16 1	0 55	22 30	0 48	16 49	0 43	13 13	1 1	7 33	16 23	2 56	2 38	17 18		n.a.
W13	23 26	6 28	1s 0	20 13	3 19	23 34	1 42	8 28	1 16	16 0	0 54	22 31	0 48	16 48	0 43	13 13	1 1	7 33	16 24	2 56	2 37	17 19		n.a.
T 14	23 29	10 33	2 11	20 0	3 33	23 23	1 43	8 44	1 15	15 59	0 54	22 31	0 48	16 48	0 43	13 12	1 1	7 33	16 24	2 55	2 36	17 20		n.a.
F 15	23 31	14 6	3 16	19 48	3 46	23 11	1 43	8 59	1 15	15 57	0 54	22 32	0 48	16 47	0 42	13 12	1 1	7 33	16 24	2 54	2 35	17 20		n.a.
S 16	23 33	16 47	4 9	19 37	3 58	22 58	1 43	9 15	1 14	15 56	0 54	22 33	0 48	16 46	0 42	13 11	1 1	7 33	16 25	2 51	2 33	17 21		n.a.
S 17	23 35	18 20	4 45	19 27	4 9	22 44	1 43	9 31	1 14	15 55	0 53	22 33	0 48	16 45	0 42	13 11	1 1	7 33	16 25	2 47	2 32	17 22		n.a.
M18	23 36	18 34	5 0	19 18	4 19	22 30	1 44	9 46	1 14	15 54	0 53	22 34	0 48	16 44	0 42	13 10	1 1	7 33	16 25	2 43	2 31	17 22		n.a.
T 19	23 37	17 30	4 55	19 10	4 27	22 16	1 44	10 2	1 13	15 53	0 53	22 34	0 48	16 43	0 42	13 10	1 1	7 33	16 25	2 39	2 29	17 23		n.a.
W20	23 37	15 16	4 30	19 3	4 34	22 0	1 44	10 17	1 13	15 53	0 53	22 35	0 48	16 43	0 42	13 9	1 1	7 33	16 26	2 35	2 28	17 24		n.a.
T 21	23 37	12 9	3 48	18 58	4 39	21 44	1 43	10 32	1 12	15 52	0 53	22 35	0 48	16 42	0 42	13 9	1 1	7 33	16 26	2 32	2 27	17 24		n.a.
F 22	23 36	8 28	2 55	18 54	4 43	21 28	1 43	10 47	1 12	15 51	0 52	22 36	0 48	16 41	0 42	13 8	1 1	7 33	16 26	2 30	2 26	17 25		n.a.
S 23	23 35	4 28	1 53	18 52	4 45	21 11	1 43	11 2	1 11	15 50	0 52	22 36	0 47	16 40	0 42	13 8	1 1	7 33	16 27	2 29	2 24	17 25		n.a.
S 24	23 34	0 23	0 47	18 51	4 45	20 53	1 42	11 17	1 11	15 50	0 52	22 37	0 47	16 39	0 42	13 7	1 1	7 33	16 27	2 29	2 23	17 26		n.a.
M25	23 32	3s36	0n19	18 52	4 44	20 35	1 42	11 31	1 10	15 49	0 52	22 37	0 47	16 38	0 42	13 7	1 1	7 33	16 27	2 29	2 22	17 27		n.a.
T 26	23 30	7 21	1 22	18 54	4 41	20 16	1 41	11 46	1 10	15 48	0 51	22 38	0 47	16 37	0 42	13 6	1 1	7 33	16 28	2 29	2 21	17 27		n.a.
W27	23 28	10 43	2 21	18 58	4 37	19 57	1 41	12 0	1 9	15 48	0 51	22 38	0 47	16 36	0 42	13 6	1 1	7 34	16 28	2 28	2 19	17 28		n.a.
T 28	23 25	13 38	3 13	19 3	4 31	19 37	1 40	12 15	1 9	15 47	0 51	22 39	0 47	16 35	0 42	13 5	1 1	7 34	16 28	2 26	2 18	17 28		n.a.
F 29	23 21	15 57	3 57	19 10	4 23	19 16	1 39	12 29	1 8	15 47	0 51	22 39	0 47	16 34	0 42	13 5	1 1	7 34	16 29	2 24	2 17	17 29		n.a.
S 30	23n17	17s36	4n30	19n18	4s15	18n56	1n38	12n43	1s 8	15s47	0n50	22n40	0s47	16n33	0n42	13n 4	1n 1	7s34	16s29	2s20	2s16	17s30		n.a.

Julian Day Number = 1947298.5, Delta T = 01h13m27s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'50, Lahiri = 4°37'50 Julian Calendar 1 June 619 == Greg. Calendar 4 June 619

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 619
geocentric

JULY 619 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 43 38	10♋11'23	21♐27	25°D47	13♌ 5	7♉10	15°R23	23♊28	16♌57	28♌26	19♈31	5°R37	5♎36	9♐51	n.a.	S 1
M 2	18 47 34	11° 8'39	3♑26	25♊48	14°16	7°51	15♏22	23°36	17° 0	28°27	19°31	5♎24	5°32	9°57	n.a.	M 2
T 3	18 51 31	12° 5'55	15°31	25°54	15°28	8°31	15°20	23°44	17° 4	28°29	19°31	5°11	5°29	10° 4	n.a.	T 3
W 4	18 55 27	13° 3'12	27°44	26° 7	16°39	9°12	15°19	23°51	17° 7	28°31	19°32	4°58	5°26	10°11	n.a.	W 4
T 5	18 59 24	14° 0'30	10♒ 6	26°26	17°51	9°52	15°18	23°59	17°10	28°32	19°32	4°47	5°23	10°17	n.a.	T 5
F 6	19 3 21	14°57'49	22°36	26°50	19° 2	10°33	15°17	24° 6	17°14	28°34	19°32	4°39	5°20	10°24	n.a.	F 6
S 7	19 7 17	15°55'09	5♓18	27°21	20°14	11°13	15°16	24°14	17°17	28°36	19°32	4°33	5°17	10°31	n.a.	S 7
S 8	19 11 14	16°52'29	18°12	27°59	21°25	11°53	15°15	24°21	17°20	28°37	19°33	4°30	5°13	10°38	n.a.	S 8
M 9	19 15 10	17°49'52	1♈21	28°42	22°36	12°33	15°15	24°29	17°24	28°39	19°33	4°D30	5°10	10°44	n.a.	M 9
T 10	19 19 7	18°47'15	14°47	29°31	23°48	13°13	15°15	24°36	17°27	28°41	19°33	4°R30	5° 7	10°51	n.a.	T 10
W11	19 23 3	19°44'39	28°33	0♋26	24°59	13°52	15°D15	24°44	17°30	28°43	19°33	4°29	5° 4	10°58	n.a.	W11
T 12	19 27 0	20°42'06	12♉40	1°27	26°10	14°32	15°15	24°51	17°34	28°45	19°33	4°28	5° 1	11° 4	n.a.	T 12
F 13	19 30 56	21°39'33	27° 7	2°34	27°21	15°12	15°15	24°58	17°37	28°47	19°33	4°24	4°58	11°11	n.a.	F 13
S 14	19 34 53	22°37'02	11♊51	3°46	28°32	15°51	15°16	25° 6	17°41	28°48	19°33	4°18	4°54	11°18	n.a.	S 14
S 15	19 38 50	23°34'32	26°46	5° 4	29°43	16°30	15°16	25°13	17°44	28°50	19°34	4° 9	4°51	11°25	n.a.	S 15
M16	19 42 46	24°32'03	11♋44	6°27	0♍54	17°10	15°17	25°20	17°48	28°52	19°34	3°59	4°48	11°31	n.a.	M16
T 17	19 46 43	25°29'36	26°36	7°54	2° 5	17°49	15°18	25°27	17°51	28°54	19°34	3°49	4°45	11°38	n.a.	T 17
W18	19 50 39	26°27'10	11♌13	9°27	3°16	18°28	15°20	25°34	17°55	28°56	19°R34	3°40	4°42	11°45	n.a.	W18
T 19	19 54 36	27°24'45	25°28	11° 4	4°27	19° 6	15°21	25°42	17°58	28°58	19°34	3°33	4°38	11°51	n.a.	T 19
F 20	19 58 32	28°22'21	9♍17	12°44	5°37	19°45	15°23	25°49	18° 2	29° 0	19°34	3°28	4°35	11°58	n.a.	F 20
S 21	20 2 29	29°19'58	22°39	14°29	6°48	20°24	15°24	25°56	18° 6	29° 2	19°34	3°26	4°32	12° 5	n.a.	S 21
S 22	20 6 25	0♌17'36	5♎34	16°17	7°59	21° 2	15°26	26° 3	18° 9	29° 4	19°33	3°D25	4°29	12°12	n.a.	S 22
M23	20 10 22	1°15'15	18° 7	18° 8	9° 9	21°40	15°29	26°10	18°13	29° 6	19°33	3°26	4°26	12°18	n.a.	M23
T 24	20 14 19	2°12'55	0♏22	20° 1	10°20	22°19	15°31	26°16	18°16	29° 8	19°33	3°R27	4°23	12°25	n.a.	T 24
W25	20 18 15	3°10'37	12°24	21°56	11°30	22°57	15°33	26°23	18°20	29°10	19°33	3°26	4°19	12°32	n.a.	W25
T 26	20 22 12	4° 8'19	24°19	23°53	12°40	23°34	15°36	26°30	18°24	29°12	19°33	3°24	4°16	12°38	n.a.	T 26
F 27	20 26 8	5° 6'03	6♐10	25°52	13°51	24°12	15°39	26°37	18°27	29°14	19°33	3°19	4°13	12°45	n.a.	F 27
S 28	20 30 5	6° 3'48	18° 2	27°51	15° 1	24°50	15°42	26°44	18°31	29°16	19°33	3°13	4°10	12°52	n.a.	S 28
S 29	20 34 1	7° 1'34	29°59	29°51	16°11	25°27	15°45	26°50	18°35	29°18	19°32	3° 4	4° 7	12°59	n.a.	S 29
M30	20 37 58	7°59'22	12♑ 5	1♌52	17°21	26° 5	15°49	26°57	18°39	29°20	19°32	2°55	4° 4	13° 5	n.a.	M30
T 31	20 41 54	8♌57'11	24♑20	3♌52	18♍31	26♉42	15♏52	27♊ 3	18♌42	29♌22	19♈32	2♎44	4♎ 0	13♐12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n13	18s30	4n51	19n28	4s 5	18n34	1n37	12n57	1s 7	15s46	0n50	22n40	0s47	16n32	0n42	13n 4	1n 1	7s34	16s29	2s15	2s14	17s30			n.a.
M 2	23 9	18 35	5 0	19 38	3 55	18 12	1 36	13 11	1 7	15 46	0 50	22 41	0 47	16 31	0 42	13 3	1 1	7 34	16 29	2 10	2 13	17 31			n.a.
T 3	23 4	17 49	4 55	19 50	3 43	17 50	1 35	13 24	1 6	15 46	0 50	22 41	0 47	16 30	0 42	13 2	1 1	7 35	16 30	2 4	2 12	17 31			n.a.
W 4	22 58	16 14	4 37	20 3	3 30	17 27	1 34	13 38	1 6	15 46	0 49	22 42	0 47	16 29	0 42	13 2	1 1	7 35	16 30	1 59	2 10	17 32			n.a.
T 5	22 52	13 54	4 6	20 17	3 17	17 4	1 33	13 51	1 5	15 46	0 49	22 42	0 47	16 28	0 42	13 1	1 1	7 35	16 30	1 55	2 9	17 32			n.a.
F 6	22 46	10 54	3 22	20 31	3 4	16 40	1 31	14 4	1 4	15 46	0 49	22 42	0 47	16 27	0 42	13 1	1 1	7 35	16 31	1 52	2 8	17 33			n.a.
S 7	22 39	7 21	2 28	20 46	2 49	16 16	1 30	14 18	1 4	15 46	0 49	22 43	0 47	16 26	0 42	13 0	1 1	7 35	16 31	1 49	2 7	17 34			n.a.
S 8	22 32	3 24	1 25	21 1	2 35	15 52	1 28	14 30	1 3	15 46	0 48	22 43	0 46	16 25	0 42	12 59	1 1	7 36	16 31	1 48	2 5	17 34			n.a.
M 9	22 25	0n48	0 17	21 17	2 20	15 27	1 27	14 43	1 3	15 46	0 48	22 44	0 46	16 24	0 42	12 59	1 1	7 36	16 32	1 48	2 4	17 35			n.a.
T 10	22 17	5 2	0s54	21 32	2 5	15 1	1 25	14 56	1 2	15 46	0 48	22 44	0 46	16 23	0 42	12 58	1 1	7 36	16 32	1 48	2 3	17 35			n.a.
W11	22 9	9 7	2 4	21 47	1 49	14 36	1 23	15 9	1 1	15 46	0 48	22 44	0 46	16 22	0 42	12 57	1 1	7 36	16 32	1 48	2 2	17 36			n.a.
T 12	22 0	12 46	3 8	22 2	1 34	14 10	1 21	15 21	1 1	15 46	0 47	22 45	0 46	16 21	0 42	12 57	1 1	7 37	16 33	1 47	2 0	17 36			n.a.
F 13	21 51	15 45	4 1	22 16	1 19	13 43	1 19	15 33	1 0	15 47	0 47	22 45	0 46	16 20	0 42	12 56	1 1	7 37	16 33	1 46	1 59	17 37			n.a.
S 14	21 42	17 45	4 40	22 30	1 4	13 16	1 17	15 45	0 59	15 47	0 47	22 45	0 46	16 19	0 42	12 55	1 1	7 37	16 33	1 43	1 58	17 38			n.a.
S 15	21 32	18 35	5 0	22 42	0 49	12 49	1 15	15 57	0 59	15 48	0 47	22 46	0 46	16 18	0 42	12 55	1 1	7 37	16 34	1 40	1 57	17 38			n.a.
M16	21 22	18 7	4 59	22 52	0 35	12 22	1 13	16 9	0 58	15 48	0 46	22 46	0 46	16 17	0 42	12 54	1 1	7 38	16 34	1 36	1 55	17 39			n.a.
T 17	21 12	16 25	4 39	23 2	0 21	11 54	1 11	16 21	0 57	15 49	0 46	22 46	0 46	16 15	0 42	12 53	1 1	7 38	16 34	1 32	1 54	17 39			n.a.
W18	21 1	13 41	4 0	23 9	0 7	11 26	1 8	16 32	0 57	15 49	0 46	22 46	0 46	16 14	0 42	12 53	1 1	7 38	16 35	1 28	1 53	17 40			n.a.
T 19	20 50	10 11	3 8	23 14	0n 5	10 58	1 6	16 44	0 56	15 50	0 46	22 47	0 46	16 13	0 42	12 52	1 1	7 38	16 35	1 25	1 51	17 40			n.a.
F 20	20 38	6 13	2 5	23 18	0 18	10 30	1 3	16 55	0 55	15 51	0 45	22 47	0 46	16 12	0 42	12 51	1 1	7 39	16 35	1 23	1 50	17 41			n.a.
S 21	20 26	2 4	0 57	23 18	0 29	10 1	1 1	17 6	0 55	15 51	0 45	22 47	0 46	16 11	0 42	12 51	1 1	7 39	16 36	1 22	1 49	17 41			n.a.
S 22	20 14	2s 3	0n11	23 17	0 40	9 32	0 58	17 17	0 54	15 52	0 45	22 48	0 46	16 10	0 42	12 50	1 1	7 39	16 36	1 22	1 48	17 42			n.a.
M23	20 2	5 58	1 18	23 13	0 50	9 3	0 55	17 28	0 53	15 53	0 45	22 48	0 46	16 9	0 42	12 49	1 1	7 40	16 36	1 22	1 46	17 42			n.a.
T 24	19 49	9 31	2 19	23 6	1 0	8 33	0 52	17 38	0 52	15 54	0 44	22 48	0 46	16 8	0 42	12 49	1 1	7 40	16 37	1 23	1 45	17 43			n.a.
W25	19 35	12 37	3 13	22 56	1 8	8 4	0 49	17 49	0 52	15 55	0 44	22 48	0 46	16 6	0 42	12 48	1 1	7 40	16 37	1 22	1 44	17 43			n.a.
T 26	19 22	15 9	3 57	22 44	1 16	7 34	0 46	17 59	0 51	15 56	0 44	22 48	0 46	16 5	0 42	12 47	1 1	7 41	16 37	1 22	1 43	17 44			n.a.
F 27	19 8	17 2	4 32	22 29	1 23	7 4	0 43	18 9	0 50	15 57	0 44	22 49	0 46	16 4	0 42	12 46	1 1	7 41	16 38	1 20	1 41	17 44			n.a.
S 28	18 54	18 11	4 55	22 11	1 28	6 34	0 40	18 19	0 49	15 58	0 43	22 49	0 46	16 3	0 42	12 46	1 1	7 42	16 38	1 17	1 40	17 45			n.a.
S 29	18 39	18 32	5 5	21 51	1 33	6 3	0 37	18 29	0 48	15 59	0 43	22 49	0 46	16 2	0 42	12 45	1 1	7 42	16 38	1 14	1 39	17 46			n.a.
M30	18 24	18 4	5 1	21 28	1 38	5 33	0 34	18 39	0 48	16 0	0 43	22 49	0 45	16 1	0 42	12 44	1 1	7 42	16 38	1 10	1 37	17 46			n.a.
T 31	18n 9	16s45	4n44	21n 4	1n41	5n 2	0n30	18n48	0s47	16s 2	0n43	22n49	0s45	15n59	0n42	12n43	1n 1	7s43	16s39	1s 6	1s36	17s47			n.a.

Julian Day Number = 1947328.5, Delta T = 01h13m26s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'54, Lahiri = 4°37'54 Julian Calendar 1 July 619 == Greg. Calendar 4 July 619

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 619
geocentric

AUGUST 619 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 45 51	9♌55'02	6♒45	5♌53	19♍41	27♉19	15♏56	27♊10	18♌46	29♌25	19°R32	2°R35	3♎57	13♐19	n.a.	W 1
T 2	20 49 48	10°52'54	19°22	7°52	20°51	27°56	16° 0	27°16	18°50	29°27	19♈31	2♎27	3°54	13°25	n.a.	T 2
F 3	20 53 44	11°50'47	2♓10	9°52	22° 1	28°33	16° 4	27°23	18°53	29°29	19°31	2°21	3°51	13°32	n.a.	F 3
S 4	20 57 41	12°48'43	15°10	11°50	23°10	29° 9	16° 8	27°29	18°57	29°31	19°31	2°18	3°48	13°39	n.a.	S 4
S 5	21 1 37	13°46'40	28°21	13°48	24°20	29°46	16°13	27°35	19° 1	29°33	19°30	2°D16	3°44	13°46	n.a.	S 5
M 6	21 5 34	14°44'39	11♈44	15°45	25°29	0♊22	16°17	27°41	19° 5	29°35	19°30	2°16	3°41	13°52	n.a.	M 6
T 7	21 9 30	15°42'40	25°20	17°41	26°39	0°58	16°22	27°48	19° 8	29°38	19°29	2°18	3°38	13°59	n.a.	T 7
W 8	21 13 27	16°40'43	9♉ 9	19°36	27°48	1°34	16°27	27°54	19°12	29°40	19°29	2°19	3°35	14° 6	n.a.	W 8
T 9	21 17 23	17°38'48	23°11	21°29	28°57	2°10	16°32	28° 0	19°16	29°42	19°29	2°R19	3°32	14°12	n.a.	T 9
F 10	21 21 20	18°36'55	7♊26	23°22	0♎ 7	2°46	16°37	28° 6	19°20	29°44	19°28	2°17	3°29	14°19	n.a.	F 10
S 11	21 25 17	19°35'05	21°51	25°13	1°16	3°21	16°42	28°12	19°23	29°46	19°28	2°14	3°25	14°26	n.a.	S 11
S 12	21 29 13	20°33'16	6♋23	27° 3	2°25	3°57	16°48	28°17	19°27	29°48	19°27	2° 9	3°22	14°33	n.a.	S 12
M13	21 33 10	21°31'29	20°56	28°52	3°34	4°32	16°54	28°23	19°31	29°51	19°27	2° 3	3°19	14°39	n.a.	M13
T 14	21 37 6	22°29'45	5♌24	0♍40	4°42	5° 7	16°59	28°29	19°35	29°53	19°26	1°57	3°16	14°46	n.a.	T 14
W15	21 41 3	23°28'02	19°41	2°26	5°51	5°42	17° 5	28°35	19°38	29°55	19°26	1°51	3°13	14°53	n.a.	W15
T 16	21 44 59	24°26'21	3♍41	4°12	7° 0	6°17	17°12	28°40	19°42	29°57	19°25	1°47	3° 9	14°59	n.a.	T 16
F 17	21 48 56	25°24'42	17°20	5°56	8° 8	6°51	17°18	28°46	19°46	29°59	19°24	1°44	3° 6	15° 6	n.a.	F 17
S 18	21 52 52	26°23'04	0♎37	7°39	9°17	7°25	17°24	28°51	19°50	0♍ 2	19°24	1°D43	3° 3	15°13	n.a.	S 18
S 19	21 56 49	27°21'29	13°31	9°21	10°25	7°59	17°31	28°56	19°53	0° 4	19°23	1°44	3° 0	15°20	n.a.	S 19
M20	22 0 46	28°19'55	26° 5	11° 2	11°33	8°33	17°38	29° 2	19°57	0° 6	19°23	1°45	2°57	15°26	n.a.	M20
T 21	22 4 42	29°18'23	8♏21	12°41	12°41	9° 7	17°45	29° 7	20° 1	0° 8	19°22	1°47	2°54	15°33	n.a.	T 21
W22	22 8 39	0♍16'52	20°25	14°20	13°49	9°40	17°52	29°12	20° 5	0°11	19°21	1°48	2°50	15°40	n.a.	W22
T 23	22 12 35	1°15'23	2♐21	15°57	14°57	10°14	17°59	29°17	20° 8	0°13	19°21	1°R49	2°47	15°46	n.a.	T 23
F 24	22 16 32	2°13'56	14°14	17°34	16° 5	10°47	18° 6	29°22	20°12	0°15	19°20	1°48	2°44	15°53	n.a.	F 24
S 25	22 20 28	3°12'31	26° 8	19° 9	17°12	11°20	18°14	29°27	20°16	0°17	19°19	1°46	2°41	16° 0	n.a.	S 25
S 26	22 24 25	4°11'08	8♑ 8	20°43	18°20	11°52	18°21	29°32	20°19	0°20	19°18	1°43	2°38	16° 7	n.a.	S 26
M27	22 28 21	5° 9'46	20°17	22°17	19°27	12°25	18°29	29°36	20°23	0°22	19°18	1°39	2°35	16°13	n.a.	M27
T 28	22 32 18	6° 8'26	2♒39	23°49	20°34	12°57	18°37	29°41	20°27	0°24	19°17	1°34	2°31	16°20	n.a.	T 28
W29	22 36 14	7° 7'08	15°16	25°20	21°41	13°29	18°45	29°45	20°30	0°26	19°16	1°30	2°28	16°27	n.a.	W29
T 30	22 40 11	8° 5'52	28° 8	26°51	22°48	14° 1	18°53	29°50	20°34	0°29	19°15	1°27	2°25	16°33	n.a.	T 30
F 31	22 44 8	9♍ 4'38	11♓16	28♍20	23♎55	14♊33	19♏ 1	29♊54	20♌38	0♍31	19♈14	1♎25	2♎22	16♐40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n54	14s38	4n13	20n37	1n44	4n32	0n27	18n58	0s46	16s 3	0n42	22n50	0s45	15n58	0n42	12n43	1n 1	7s43	16s39	1s 2	1s35	17s47			n.a.
T 2	17 38	11 48	3 30	20 8	1 45	4 1	0 24	19 7	0 45	16 4	0 42	22 50	0 45	15 57	0 42	12 42	1 1	7 43	16 39	0 59	1 34	17 48			n.a.
F 3	17 22	8 22	2 35	19 37	1 46	3 30	0 20	19 16	0 44	16 6	0 42	22 50	0 45	15 56	0 42	12 41	1 1	7 44	16 40	0 57	1 32	17 48			n.a.
S 4	17 5	4 30	1 31	19 4	1 47	2 59	0 16	19 25	0 43	16 7	0 42	22 50	0 45	15 55	0 42	12 40	1 1	7 44	16 40	0 55	1 31	17 48			n.a.
S 5	16 49	0 20	0 21	18 30	1 47	2 28	0 13	19 33	0 42	16 9	0 42	22 50	0 45	15 54	0 42	12 40	1 1	7 45	16 40	0 55	1 30	17 49			n.a.
M 6	16 32	3n54	0s51	17 55	1 46	1 57	0 9	19 42	0 42	16 10	0 41	22 50	0 45	15 52	0 42	12 39	1 1	7 45	16 41	0 55	1 29	17 49			n.a.
T 7	16 15	7 59	2 1	17 18	1 44	1 25	0 5	19 50	0 41	16 12	0 41	22 51	0 45	15 51	0 42	12 38	1 1	7 45	16 41	0 55	1 27	17 50			n.a.
W 8	15 57	11 43	3 6	16 40	1 42	0 54	0 1	19 59	0 40	16 13	0 41	22 51	0 45	15 50	0 42	12 37	1 1	7 46	16 41	0 55	1 26	17 50			n.a.
T 9	15 39	14 50	4 0	16 1	1 40	0 23	0s 2	20 7	0 39	16 15	0 41	22 51	0 45	15 49	0 42	12 37	1 1	7 46	16 42	0 56	1 25	17 51			n.a.
F 10	15 21	17 5	4 41	15 21	1 37	0s 8	0 6	20 15	0 38	16 17	0 40	22 51	0 45	15 48	0 42	12 36	1 1	7 47	16 42	0 55	1 24	17 51			n.a.
S 11	15 3	18 18	5 4	14 40	1 33	0 40	0 10	20 23	0 37	16 19	0 40	22 51	0 45	15 47	0 42	12 35	1 1	7 47	16 42	0 54	1 22	17 52			n.a.
S 12	14 45	18 19	5 8	13 59	1 29	1 11	0 14	20 30	0 36	16 20	0 40	22 51	0 45	15 45	0 42	12 34	1 1	7 48	16 42	0 52	1 21	17 52			n.a.
M13	14 26	17 9	4 53	13 17	1 25	1 42	0 18	20 38	0 35	16 22	0 40	22 51	0 45	15 44	0 42	12 33	1 1	7 48	16 43	0 49	1 20	17 53			n.a.
T 14	14 7	14 53	4 19	12 34	1 21	2 14	0 23	20 45	0 34	16 24	0 40	22 51	0 45	15 43	0 42	12 33	1 1	7 49	16 43	0 47	1 18	17 53			n.a.
W15	13 48	11 43	3 29	11 51	1 16	2 45	0 27	20 52	0 33	16 26	0 39	22 51	0 45	15 42	0 42	12 32	1 1	7 49	16 43	0 45	1 17	17 54			n.a.
T 16	13 28	7 57	2 27	11 8	1 10	3 16	0 31	20 59	0 32	16 28	0 39	22 52	0 45	15 41	0 42	12 31	1 1	7 49	16 43	0 43	1 16	17 54			n.a.
F 17	13 9	3 51	1 18	10 24	1 5	3 47	0 35	21 6	0 31	16 30	0 39	22 52	0 45	15 39	0 42	12 30	1 1	7 50	16 44	0 42	1 15	17 55			n.a.
S 18	12 49	0s20	0 6	9 41	0 59	4 18	0 39	21 13	0 30	16 32	0 39	22 52	0 45	15 38	0 42	12 30	1 1	7 50	16 44	0 41	1 13	17 55			n.a.
S 19	12 29	4 23	1n 4	8 56	0 53	4 49	0 44	21 20	0 29	16 34	0 38	22 52	0 45	15 37	0 42	12 29	1 1	7 51	16 44	0 42	1 12	17 56			n.a.
M20	12 8	8 8	2 9	8 12	0 47	5 20	0 48	21 26	0 28	16 36	0 38	22 52	0 45	15 36	0 42	12 28	1 1	7 51	16 45	0 42	1 11	17 56			n.a.
T 21	11 48	11 27	3 7	7 28	0 40	5 51	0 53	21 32	0 27	16 38	0 38	22 52	0 45	15 35	0 42	12 27	1 1	7 52	16 45	0 43	1 10	17 56			n.a.
W22	11 27	14 12	3 55	6 44	0 34	6 22	0 57	21 38	0 26	16 41	0 38	22 52	0 45	15 34	0 42	12 26	1 1	7 52	16 45	0 43	1 8	17 57			n.a.
T 23	11 6	16 19	4 33	6 0	0 27	6 52	1 1	21 44	0 25	16 43	0 38	22 52	0 45	15 32	0 42	12 26	1 1	7 53	16 45	0 44	1 7	17 57			n.a.
F 24	10 45	17 44	4 59	5 15	0 20	7 23	1 6	21 50	0 23	16 45	0 37	22 52	0 45	15 31	0 42	12 25	1 1	7 53	16 46	0 43	1 6	17 58			n.a.
S 25	10 24	18 22	5 12	4 31	0 13	7 53	1 10	21 56	0 22	16 47	0 37	22 52	0 45	15 30	0 42	12 24	1 1	7 54	16 46	0 42	1 4	17 58			n.a.
S 26	10 3	18 11	5 11	3 47	0 6	8 23	1 15	22 2	0 21	16 50	0 37	22 52	0 45	15 29	0 42	12 23	1 1	7 54	16 46	0 41	1 3	17 59			n.a.
M27	9 41	17 11	4 57	3 4	0s 2	8 53	1 19	22 7	0 20	16 52	0 37	22 52	0 45	15 28	0 42	12 22	1 1	7 55	16 46	0 40	1 2	17 59			n.a.
T 28	9 20	15 21	4 29	2 20	0 9	9 23	1 24	22 12	0 19	16 54	0 37	22 52	0 45	15 26	0 42	12 22	1 1	7 55	16 46	0 38	1 1	17 59			n.a.
W29	8 58	12 46	3 47	1 37	0 16	9 53	1 28	22 18	0 18	16 57	0 36	22 52	0 45	15 25	0 42	12 21	1 1	7 56	16 47	0 36	0 59	18 0			n.a.
T 30	8 36	9 30	2 53	0 54	0 24	10 22	1 33	22 23	0 17	16 59	0 36	22 52	0 45	15 24	0 42	12 20	1 1	7 56	16 47	0 35	0 58	18 0			n.a.
F 31	8n13	5s43	1n49	0n11	0s31	10s51	1s38	22n27	0s15	17s 2	0n36	22n52	0s45	15n23	0n42	12n19	1n 1	7s57	16s47	0s34	0s57	18s 1			n.a.

Julian Day Number = 1947359.5, Delta T = 01h13m25s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°30'58, Lahiri = 4°37'59 Julian Calendar 1 Aug. 619 == Greg. Calendar 4 Aug. 619

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 619
geocentric

SEPTEMBER 619 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 48 4	10♍ 3'25	24♓38	29♍48	25♎ 1	15♊ 4	19♏ 9	29♊59	20♌41	0♍33	19°R14	1°R24	2♎19	16♐47	n.a.	S 1
S 2	22 52 1	11° 2'15	8♈14	1♎15	26° 8	15°35	19°18	0♋ 3	20°45	0°35	19♈13	1°D24	2°15	16°54	n.a.	S 2
M 3	22 55 57	12° 1'08	22° 1	2°41	27°14	16° 6	19°27	0° 7	20°48	0°37	19°12	1♎25	2°12	17° 0	n.a.	M 3
T 4	22 59 54	13° 0'02	5♉58	4° 6	28°20	16°37	19°35	0°11	20°52	0°40	19°11	1°26	2° 9	17° 7	n.a.	T 4
W 5	23 3 50	13°58'59	20° 1	5°30	29°26	17° 7	19°44	0°15	20°56	0°42	19°10	1°27	2° 6	17°14	n.a.	W 5
T 6	23 7 47	14°57'58	4♊10	6°53	0♏32	17°37	19°53	0°19	20°59	0°44	19° 9	1°28	2° 3	17°20	n.a.	T 6
F 7	23 11 43	15°57'00	18°22	8°15	1°37	18° 7	20° 2	0°22	21° 3	0°46	19° 8	1°R28	2° 0	17°27	n.a.	F 7
S 8	23 15 40	16°56'04	2♋35	9°36	2°43	18°37	20°11	0°26	21° 6	0°48	19° 7	1°28	1°56	17°34	n.a.	S 8
S 9	23 19 37	17°55'11	16°47	10°55	3°48	19° 6	20°21	0°30	21°10	0°50	19° 6	1°27	1°53	17°41	n.a.	S 9
M10	23 23 33	18°54'20	0♌54	12°13	4°53	19°35	20°30	0°33	21°13	0°53	19° 6	1°25	1°50	17°47	n.a.	M10
T 11	23 27 30	19°53'31	14°54	13°30	5°58	20° 4	20°40	0°36	21°16	0°55	19° 5	1°24	1°47	17°54	n.a.	T 11
W12	23 31 26	20°52'45	28°43	14°45	7° 2	20°32	20°50	0°40	21°20	0°57	19° 4	1°22	1°44	18° 1	n.a.	W12
T 13	23 35 23	21°52'00	12♍18	15°59	8° 7	21° 1	20°59	0°43	21°23	0°59	19° 3	1°21	1°41	18° 8	n.a.	T 13
F 14	23 39 19	22°51'18	25°38	17°11	9°11	21°28	21° 9	0°46	21°27	1° 1	19° 2	1°D21	1°37	18°14	n.a.	F 14
S 15	23 43 16	23°50'38	8♎41	18°22	10°15	21°56	21°19	0°49	21°30	1° 3	19° 1	1°21	1°34	18°21	n.a.	S 15
S 16	23 47 12	24°50'00	21°27	19°31	11°19	22°23	21°29	0°52	21°33	1° 5	19° 0	1°21	1°31	18°28	n.a.	S 16
M17	23 51 9	25°49'24	3♏57	20°37	12°22	22°50	21°39	0°54	21°36	1° 7	18°59	1°22	1°28	18°34	n.a.	M17
T 18	23 55 5	26°48'50	16°13	21°42	13°25	23°17	21°50	0°57	21°40	1° 9	18°58	1°22	1°25	18°41	n.a.	T 18
W19	23 59 2	27°48'18	28°17	22°44	14°28	23°43	22° 0	1° 0	21°43	1°11	18°56	1°23	1°21	18°48	n.a.	W19
T 20	0 2 59	28°47'48	10♐13	23°44	15°31	24° 9	22°11	1° 2	21°46	1°13	18°55	1°23	1°18	18°55	n.a.	T 20
F 21	0 6 55	29°47'19	22° 5	24°41	16°33	24°35	22°21	1° 4	21°49	1°15	18°54	1°23	1°15	19° 1	n.a.	F 21
S 22	0 10 52	0♎46'53	3♑59	25°35	17°35	25° 0	22°32	1° 7	21°52	1°17	18°53	1°23	1°12	19° 8	n.a.	S 22
S 23	0 14 48	1°46'28	15°58	26°25	18°37	25°25	22°43	1° 9	21°56	1°19	18°52	1°23	1° 9	19°15	n.a.	S 23
M24	0 18 45	2°46'05	28° 8	27°12	19°39	25°49	22°54	1°11	21°59	1°21	18°51	1°23	1° 6	19°21	n.a.	M24
T 25	0 22 41	3°45'44	10♒32	27°55	20°40	26°14	23° 5	1°13	22° 2	1°23	18°50	1°24	1° 2	19°28	n.a.	T 25
W26	0 26 38	4°45'25	23°13	28°33	21°41	26°37	23°16	1°15	22° 5	1°25	18°49	1°24	0°59	19°35	n.a.	W26
T 27	0 30 34	5°45'07	6♓15	29° 6	22°41	27° 1	23°27	1°16	22° 8	1°27	18°48	1°24	0°56	19°42	n.a.	T 27
F 28	0 34 31	6°44'52	19°38	29°34	23°41	27°24	23°38	1°18	22°11	1°29	18°47	1°25	0°53	19°48	n.a.	F 28
S 29	0 38 28	7°44'38	3♈21	29°56	24°41	27°46	23°49	1°19	22°14	1°31	18°46	1°R25	0°50	19°55	n.a.	S 29
S 30	0 42 24	8♎44'27	17♈23	0♏11	25♏40	28♊ 9	24♏ 1	1♋21	22♌16	1♍33	18♈45	1♎24	0♎46	20♐ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n51	1s35	0n37	0s31	0s39	11s20	1s42	22n32	0s14	17s 4	0n36	22n52	0s45	15n22	0n42	12n19	1n 1	7s57	16s47	0s34	0s56	18s 1		n.a.
S 2	7 29	2n43	0s38	1 13	0 47	11 49	1 47	22 37	0 13	17 7	0 36	22 52	0 45	15 21	0 42	12 18	1 1	7 58	16 47	0 34	0 54	18 2		n.a.
M 3	7 6	6 55	1 51	1 54	0 54	12 17	1 51	22 41	0 12	17 9	0 35	22 52	0 45	15 20	0 42	12 17	1 1	7 58	16 48	0 34	0 53	18 2		n.a.
T 4	6 44	10 47	2 59	2 35	1 2	12 46	1 56	22 46	0 10	17 12	0 35	22 52	0 45	15 18	0 42	12 16	1 1	7 59	16 48	0 34	0 52	18 2		n.a.
W 5	6 21	14 4	3 57	3 16	1 9	13 14	2 0	22 50	0 9	17 14	0 35	22 52	0 45	15 17	0 42	12 15	1 1	7 59	16 48	0 35	0 50	18 3		n.a.
T 6	5 58	16 32	4 41	3 56	1 17	13 41	2 5	22 54	0 8	17 17	0 35	22 52	0 45	15 16	0 42	12 15	1 1	8 0	16 48	0 35	0 49	18 3		n.a.
F 7	5 35	17 59	5 8	4 35	1 25	14 9	2 9	22 58	0 7	17 19	0 35	22 52	0 45	15 15	0 42	12 14	1 1	8 0	16 48	0 35	0 48	18 3		n.a.
S 8	5 12	18 19	5 16	5 14	1 32	14 36	2 14	23 2	0 5	17 22	0 35	22 52	0 45	15 14	0 42	12 13	1 1	8 1	16 49	0 35	0 47	18 4		n.a.
S 9	4 49	17 31	5 5	5 52	1 39	15 3	2 19	23 6	0 4	17 25	0 34	22 52	0 45	15 13	0 42	12 12	1 1	8 1	16 49	0 35	0 45	18 4		n.a.
M10	4 25	15 37	4 35	6 30	1 47	15 29	2 23	23 10	0 3	17 27	0 34	22 52	0 44	15 12	0 42	12 12	1 1	8 2	16 49	0 34	0 44	18 5		n.a.
T 11	4 2	12 50	3 50	7 7	1 54	15 55	2 27	23 13	0 1	17 30	0 34	22 52	0 44	15 11	0 42	12 11	1 1	8 2	16 49	0 33	0 43	18 5		n.a.
W12	3 38	9 20	2 51	7 43	2 1	16 21	2 32	23 17	0n 0	17 33	0 34	22 52	0 44	15 10	0 42	12 10	1 1	8 3	16 49	0 33	0 42	18 5		n.a.
T 13	3 15	5 24	1 44	8 18	2 8	16 47	2 36	23 20	0 2	17 36	0 34	22 52	0 44	15 9	0 42	12 9	1 1	8 3	16 49	0 33	0 40	18 6		n.a.
F 14	2 51	1 16	0 32	8 52	2 14	17 12	2 41	23 23	0 3	17 38	0 33	22 52	0 44	15 8	0 42	12 9	1 1	8 4	16 50	0 32	0 39	18 6		n.a.
S 15	2 28	2s51	0n41	9 25	2 21	17 36	2 45	23 27	0 5	17 41	0 33	22 52	0 44	15 6	0 42	12 8	1 1	8 4	16 50	0 32	0 38	18 7		n.a.
S 16	2 4	6 44	1 49	9 57	2 27	18 1	2 49	23 30	0 6	17 44	0 33	22 52	0 44	15 5	0 42	12 7	1 1	8 5	16 50	0 33	0 36	18 7		n.a.
M17	1 40	10 15	2 51	10 28	2 33	18 25	2 53	23 33	0 7	17 47	0 33	22 52	0 44	15 4	0 42	12 7	1 1	8 5	16 50	0 33	0 35	18 7		n.a.
T 18	1 17	13 14	3 44	10 58	2 39	18 48	2 58	23 36	0 9	17 50	0 33	22 52	0 44	15 3	0 42	12 6	1 1	8 6	16 50	0 33	0 34	18 8		n.a.
W19	0 53	15 36	4 26	11 27	2 44	19 11	3 2	23 38	0 10	17 53	0 33	22 52	0 44	15 2	0 42	12 5	1 1	8 6	16 50	0 33	0 33	18 8		n.a.
T 20	0 29	17 16	4 56	11 54	2 50	19 34	3 6	23 41	0 12	17 56	0 32	22 52	0 44	15 1	0 42	12 4	1 1	8 7	16 50	0 33	0 31	18 8		n.a.
F 21	0 5	18 10	5 13	12 20	2 54	19 56	3 10	23 44	0 14	17 58	0 32	22 52	0 44	15 0	0 42	12 4	1 1	8 7	16 50	0 33	0 30	18 9		n.a.
S 22	0s19	18 16	5 17	12 43	2 59	20 18	3 14	23 46	0 15	18 1	0 32	22 52	0 44	14 59	0 42	12 3	1 1	8 8	16 50	0 33	0 29	18 9		n.a.
S 23	0 43	17 34	5 7	13 6	3 2	20 39	3 18	23 49	0 17	18 4	0 32	22 52	0 44	14 58	0 42	12 2	1 1	8 8	16 51	0 33	0 28	18 9		n.a.
M24	1 7	16 3	4 43	13 26	3 6	21 0	3 22	23 51	0 18	18 7	0 32	22 52	0 44	14 57	0 43	12 2	1 2	8 8	16 51	0 33	0 26	18 10		n.a.
T 25	1 30	13 46	4 6	13 44	3 8	21 21	3 25	23 54	0 20	18 10	0 32	22 52	0 44	14 56	0 43	12 1	1 2	8 9	16 51	0 33	0 25	18 10		n.a.
W26	1 54	10 47	3 16	14 0	3 10	21 41	3 29	23 56	0 22	18 13	0 31	22 52	0 44	14 55	0 43	12 0	1 2	8 9	16 51	0 34	0 24	18 10		n.a.
T 27	2 18	7 11	2 15	14 13	3 11	22 0	3 33	23 58	0 23	18 16	0 31	22 52	0 44	14 54	0 43	12 0	1 2	8 10	16 51	0 34	0 22	18 11		n.a.
F 28	2 42	3 8	1 5	14 23	3 12	22 19	3 36	24 0	0 25	18 19	0 31	22 52	0 44	14 53	0 43	11 59	1 2	8 10	16 51	0 34	0 21	18 11		n.a.
S 29	3 6	1n11	0s11	14 30	3 11	22 38	3 40	24 3	0 27	18 22	0 31	22 52	0 44	14 53	0 43	11 58	1 2	8 11	16 51	0 34	0 20	18 11		n.a.
S 30	3s29	5n32	1s27	14s34	3s10	22s56	3s43	24n 5	0n28	18s25	0n31	22n52	0s44	14n52	0n43	11n58	1n 2	8s11	16s51	0s34	0s19	18s12		n.a.

Julian Day Number = 1947390.5, Delta T = 01h13m24s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°31'02, Lahiri = 4°38'03 Julian Calendar 1 Sept. 619 == Greg. Calendar 4 Sept. 619

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 619
geocentric

OCTOBER 619 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 46 21	9♎44'17	1♉39	0♏19	26♏39	28♊30	24♏12	1♋22	22♌19	1♍35	18°R43	1°R24	0♎43	20♐ 8	n.a.	M 1
T 2	0 50 17	10°44'10	16° 4	0°R20	27°38	28°52	24°24	1°23	22°22	1°37	18♈42	1♎23	0°40	20°15	n.a.	T 2
W 3	0 54 14	11°44'05	0♊34	0°12	28°36	29°13	24°35	1°24	22°25	1°38	18°41	1°22	0°37	20°22	n.a.	W 3
T 4	0 58 10	12°44'02	15° 1	29♎55	29°34	29°33	24°47	1°25	22°28	1°40	18°40	1°20	0°34	20°29	n.a.	T 4
F 5	1 2 7	13°44'01	29°23	29°30	0♐31	29°53	24°59	1°26	22°30	1°42	18°39	1°20	0°31	20°35	n.a.	F 5
S 6	1 6 3	14°44'03	13♋36	28°55	1°28	0♋13	25°11	1°27	22°33	1°44	18°38	1°D19	0°27	20°42	n.a.	S 6
S 7	1 10 0	15°44'07	27°37	28°11	2°24	0°32	25°23	1°27	22°36	1°46	18°37	1°19	0°24	20°49	n.a.	S 7
M 8	1 13 57	16°44'13	11♌26	27°18	3°20	0°50	25°35	1°28	22°38	1°47	18°36	1°20	0°21	20°56	n.a.	M 8
T 9	1 17 53	17°44'22	25° 1	26°17	4°15	1° 8	25°47	1°28	22°41	1°49	18°34	1°22	0°18	21° 2	n.a.	T 9
W10	1 21 50	18°44'32	8♍24	25° 8	5° 9	1°26	25°59	1°28	22°43	1°51	18°33	1°23	0°15	21° 9	n.a.	W10
T 11	1 25 46	19°44'45	21°33	23°55	6° 3	1°43	26°11	1°28	22°46	1°52	18°32	1°24	0°12	21°16	n.a.	T 11
F 12	1 29 43	20°44'59	4♎30	22°37	6°57	1°59	26°23	1°R28	22°48	1°54	18°31	1°R24	0° 8	21°22	n.a.	F 12
S 13	1 33 39	21°45'16	17°14	21°19	7°50	2°15	26°35	1°28	22°50	1°55	18°30	1°23	0° 5	21°29	n.a.	S 13
S 14	1 37 36	22°45'34	29°46	20° 1	8°42	2°31	26°48	1°28	22°53	1°57	18°29	1°21	0° 2	21°36	n.a.	S 14
M15	1 41 32	23°45'54	12♏ 7	18°47	9°34	2°46	27° 0	1°28	22°55	1°59	18°28	1°18	29♍59	21°43	n.a.	M15
T 16	1 45 29	24°46'16	24°17	17°39	10°24	3° 0	27°13	1°27	22°57	2° 0	18°26	1°14	29°56	21°49	n.a.	T 16
W17	1 49 25	25°46'39	6♐18	16°40	11°15	3°13	27°25	1°27	23° 0	2° 2	18°25	1°10	29°52	21°56	n.a.	W17
T 18	1 53 22	26°47'05	18°13	15°50	12° 4	3°27	27°38	1°26	23° 2	2° 3	18°24	1° 6	29°49	22° 3	n.a.	T 18
F 19	1 57 19	27°47'31	0♑ 4	15°10	12°52	3°39	27°51	1°25	23° 4	2° 4	18°23	1° 2	29°46	22° 9	n.a.	F 19
S 20	2 1 15	28°47'59	11°56	14°43	13°40	3°51	28° 3	1°24	23° 6	2° 6	18°22	1° 0	29°43	22°16	n.a.	S 20
S 21	2 5 12	29°48'29	23°53	14°27	14°27	4° 2	28°16	1°23	23° 8	2° 7	18°21	0°58	29°40	22°23	n.a.	S 21
M22	2 9 8	0♏49'00	5♒59	14°D22	15°13	4°12	28°29	1°22	23°10	2° 9	18°20	0°D58	29°37	22°30	n.a.	M22
T 23	2 13 5	1°49'32	18°19	14°29	15°58	4°22	28°42	1°21	23°12	2°10	18°19	0°59	29°33	22°36	n.a.	T 23
W24	2 17 1	2°50'06	0♓58	14°46	16°42	4°31	28°55	1°20	23°14	2°11	18°18	1° 1	29°30	22°43	n.a.	W24
T 25	2 20 58	3°50'40	13°59	15°13	17°25	4°40	29° 8	1°18	23°15	2°13	18°17	1° 3	29°27	22°50	n.a.	T 25
F 26	2 24 54	4°51'17	27°26	15°48	18° 7	4°48	29°21	1°17	23°17	2°14	18°15	1°R 4	29°24	22°57	n.a.	F 26
S 27	2 28 51	5°51'54	11♈20	16°32	18°48	4°55	29°34	1°15	23°19	2°15	18°14	1° 3	29°21	23° 3	n.a.	S 27
S 28	2 32 48	6°52'33	25°39	17°22	19°27	5° 1	29°47	1°13	23°21	2°16	18°13	1° 1	29°17	23°10	n.a.	S 28
M29	2 36 44	7°53'13	10♉18	18°18	20° 6	5° 7	0♐ 0	1°11	23°22	2°17	18°12	0°57	29°14	23°17	n.a.	M29
T 30	2 40 41	8°53'55	25°11	19°20	20°43	5°12	0°13	1° 9	23°24	2°19	18°11	0°52	29°11	23°23	n.a.	T 30
W31	2 44 37	9♏54'39	10♊ 9	20♎26	21♐19	5♋16	0♐27	1♋ 7	23♌25	2♍20	18♈10	0♎46	29♍ 8	23♐30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s53	9n38	2s40	14s34	3s 7	23s13	3s46	24n 7	0n30	18s28	0n31	22n52	0s44	14n51	0n43	11n57	1n 2	8s12	16s51	0s34	0s17	18s12			n.a.
T 2	4 17	13 13	3 43	14 31	3 3	23 30	3 50	24 9	0 32	18 31	0 31	22 52	0 44	14 50	0 43	11 56	1 2	8 12	16 51	0 33	0 16	18 12			n.a.
W 3	4 40	15 59	4 32	14 23	2 57	23 46	3 53	24 11	0 34	18 34	0 30	22 52	0 44	14 49	0 43	11 56	1 2	8 13	16 51	0 33	0 15	18 13			n.a.
T 4	5 4	17 44	5 4	14 10	2 50	24 2	3 56	24 13	0 36	18 37	0 30	22 52	0 44	14 48	0 43	11 55	1 2	8 13	16 51	0 32	0 14	18 13			n.a.
F 5	5 27	18 21	5 16	13 53	2 41	24 17	3 58	24 14	0 38	18 40	0 30	22 52	0 44	14 47	0 43	11 55	1 2	8 13	16 51	0 32	0 12	18 13			n.a.
S 6	5 51	17 47	5 9	13 31	2 31	24 32	4 1	24 16	0 39	18 43	0 30	22 52	0 44	14 46	0 43	11 54	1 2	8 14	16 51	0 32	0 11	18 14			n.a.
S 7	6 14	16 9	4 44	13 3	2 18	24 46	4 4	24 18	0 41	18 46	0 30	22 52	0 44	14 46	0 43	11 53	1 2	8 14	16 51	0 32	0 10	18 14			n.a.
M 8	6 37	13 36	4 2	12 31	2 4	25 0	4 6	24 20	0 43	18 49	0 30	22 52	0 44	14 45	0 43	11 53	1 2	8 15	16 51	0 32	0 8	18 14			n.a.
T 9	7 1	10 20	3 8	11 54	1 48	25 13	4 8	24 22	0 45	18 52	0 30	22 52	0 44	14 44	0 43	11 52	1 2	8 15	16 51	0 33	0 7	18 15			n.a.
W10	7 24	6 34	2 4	11 13	1 31	25 25	4 11	24 24	0 47	18 55	0 29	22 52	0 44	14 43	0 43	11 52	1 2	8 16	16 51	0 33	0 6	18 15			n.a.
T 11	7 47	2 33	0 54	10 28	1 12	25 37	4 13	24 26	0 49	18 58	0 29	22 52	0 44	14 42	0 43	11 51	1 2	8 16	16 51	0 34	0 5	18 15			n.a.
F 12	8 10	1s32	0n17	9 40	0 52	25 48	4 14	24 27	0 51	19 1	0 29	22 52	0 44	14 42	0 43	11 51	1 2	8 16	16 51	0 34	0 3	18 15			n.a.
S 13	8 32	5 29	1 26	8 52	0 32	25 59	4 16	24 29	0 53	19 4	0 29	22 52	0 44	14 41	0 43	11 50	1 2	8 17	16 51	0 33	0 2	18 16			n.a.
S 14	8 55	9 8	2 30	8 3	0 11	26 9	4 18	24 31	0 56	19 7	0 29	22 52	0 44	14 40	0 43	11 49	1 2	8 17	16 51	0 33	0 1	18 16			n.a.
M15	9 17	12 19	3 26	7 16	0n 9	26 19	4 19	24 33	0 58	19 10	0 29	22 52	0 44	14 39	0 43	11 49	1 2	8 17	16 51	0 31	0n 0	18 16			n.a.
T 16	9 40	14 55	4 11	6 32	0 29	26 28	4 20	24 35	1 0	19 13	0 29	22 53	0 44	14 39	0 43	11 48	1 2	8 18	16 51	0 30	0 2	18 17			n.a.
W17	10 2	16 51	4 45	5 51	0 48	26 36	4 21	24 36	1 2	19 16	0 28	22 53	0 44	14 38	0 43	11 48	1 2	8 18	16 51	0 28	0 3	18 17			n.a.
T 18	10 24	18 1	5 6	5 16	1 5	26 44	4 22	24 38	1 4	19 19	0 28	22 53	0 44	14 37	0 43	11 47	1 2	8 19	16 51	0 26	0 4	18 17			n.a.
F 19	10 46	18 24	5 13	4 47	1 21	26 51	4 23	24 40	1 6	19 22	0 28	22 53	0 44	14 37	0 43	11 47	1 2	8 19	16 51	0 25	0 6	18 17			n.a.
S 20	11 8	17 58	5 8	4 23	1 35	26 58	4 23	24 42	1 9	19 25	0 28	22 53	0 44	14 36	0 43	11 46	1 2	8 19	16 51	0 24	0 7	18 18			n.a.
S 21	11 29	16 45	4 49	4 6	1 47	27 4	4 23	24 44	1 11	19 28	0 28	22 53	0 44	14 35	0 43	11 46	1 2	8 20	16 51	0 23	0 8	18 18			n.a.
M22	11 51	14 46	4 17	3 55	1 57	27 9	4 23	24 46	1 13	19 31	0 28	22 53	0 44	14 35	0 43	11 46	1 2	8 20	16 50	0 23	0 9	18 18			n.a.
T 23	12 12	12 5	3 33	3 50	2 5	27 14	4 23	24 48	1 16	19 34	0 28	22 53	0 44	14 34	0 44	11 45	1 3	8 20	16 50	0 24	0 11	18 18			n.a.
W24	12 33	8 46	2 37	3 51	2 12	27 18	4 23	24 50	1 18	19 37	0 28	22 53	0 44	14 34	0 44	11 45	1 3	8 20	16 50	0 24	0 12	18 19			n.a.
T 25	12 53	4 56	1 32	3 56	2 16	27 22	4 22	24 52	1 20	19 40	0 27	22 53	0 44	14 33	0 44	11 44	1 3	8 21	16 50	0 25	0 13	18 19			n.a.
F 26	13 14	0 43	0 20	4 7	2 20	27 25	4 21	24 54	1 23	19 43	0 27	22 53	0 44	14 33	0 44	11 44	1 3	8 21	16 50	0 25	0 14	18 19			n.a.
S 27	13 34	3n40	0s56	4 22	2 22	27 27	4 20	24 57	1 25	19 46	0 27	22 53	0 44	14 32	0 44	11 43	1 3	8 21	16 50	0 25	0 16	18 19			n.a.
S 28	13 55	7 58	2 10	4 40	2 23	27 29	4 18	24 59	1 28	19 49	0 27	22 53	0 44	14 31	0 44	11 43	1 3	8 22	16 50	0 24	0 17	18 20			n.a.
M29	14 14	11 54	3 17	5 2	2 22	27 30	4 17	25 1	1 30	19 52	0 27	22 53	0 44	14 31	0 44	11 43	1 3	8 22	16 50	0 23	0 18	18 20			n.a.
T 30	14 34	15 7	4 12	5 27	2 21	27 31	4 15	25 3	1 33	19 55	0 27	22 53	0 44	14 30	0 44	11 42	1 3	8 22	16 50	0 21	0 20	18 20			n.a.
W31	14s54	17n21	4s50	5s54	2n19	27s31	4s12	25n 6	1n35	19s58	0n27	22n53	0s43	14n30	0n44	11n42	1n 3	8s22	16s49	0s18	0n21	18s20			n.a.

Julian Day Number = 1947420.5, Delta T = 01h13m24s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°31'06, Lahiri = 4°38'07 Julian Calendar 1 Oct. 619 == Greg. Calendar 4 Oct. 619

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 619
geocentric

NOVEMBER 619 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 48 34	10♏55'24	25♊ 4	21♎36	21♐53	5♋19	0♐40	1°R 5	23♑27	2♍21	18°R 9	0°R40	29♍ 5	23♐37	n.a.	T 1
F 2	2 52 30	11°56'10	9♋46	22°50	22°26	5°22	0°53	1♋ 3	23°28	2°22	18♈ 8	0♎35	29° 2	23°44	n.a.	F 2
S 3	2 56 27	12°56'58	24°12	24° 7	22°58	5°24	1° 7	1° 0	23°29	2°23	18° 7	0°31	28°58	23°50	n.a.	S 3
S 4	3 0 23	13°57'48	8♑16	25°26	23°28	5°25	1°20	0°58	23°31	2°24	18° 6	0°D30	28°55	23°57	n.a.	S 4
M 5	3 4 20	14°58'40	21°59	26°47	23°56	5°R25	1°33	0°55	23°32	2°25	18° 5	0°30	28°52	24° 4	n.a.	M 5
T 6	3 8 17	15°59'32	5♍22	28°10	24°23	5°25	1°47	0°53	23°33	2°26	18° 4	0°31	28°49	24°11	n.a.	T 6
W 7	3 12 13	17° 0'27	18°27	29°35	24°48	5°23	2° 0	0°50	23°34	2°26	18° 3	0°32	28°46	24°17	n.a.	W 7
T 8	3 16 10	18° 1'22	1♎16	1♏ 1	25°12	5°21	2°14	0°47	23°35	2°27	18° 2	0°R33	28°43	24°24	n.a.	T 8
F 9	3 20 6	19° 2'19	13°53	2°28	25°33	5°18	2°27	0°44	23°37	2°28	18° 1	0°32	28°39	24°31	n.a.	F 9
S 10	3 24 3	20° 3'18	26°18	3°56	25°53	5°14	2°41	0°41	23°37	2°29	18° 0	0°29	28°36	24°37	n.a.	S 10
S 11	3 27 59	21° 4'17	8♏35	5°25	26°11	5° 9	2°54	0°38	23°38	2°30	17°59	0°23	28°33	24°44	n.a.	S 11
M12	3 31 56	22° 5'18	20°44	6°54	26°26	5° 4	3° 8	0°34	23°39	2°30	17°58	0°15	28°30	24°51	n.a.	M12
T 13	3 35 52	23° 6'20	2♐46	8°24	26°40	4°57	3°22	0°31	23°40	2°31	17°57	0° 4	28°27	24°58	n.a.	T 13
W14	3 39 49	24° 7'22	14°43	9°55	26°51	4°50	3°35	0°28	23°41	2°32	17°57	29♍53	28°23	25° 4	n.a.	W14
T 15	3 43 46	25° 8'26	26°36	11°26	27° 0	4°42	3°49	0°24	23°42	2°32	17°56	29°42	28°20	25°11	n.a.	T 15
F 16	3 47 42	26° 9'30	8♑27	12°57	27° 7	4°33	4° 3	0°21	23°42	2°33	17°55	29°32	28°17	25°18	n.a.	F 16
S 17	3 51 39	27°10'35	20°18	14°28	27°12	4°23	4°16	0°17	23°43	2°34	17°54	29°23	28°14	25°24	n.a.	S 17
S 18	3 55 35	28°11'41	2♒13	16° 0	27°R14	4°12	4°30	0°13	23°43	2°34	17°53	29°17	28°11	25°31	n.a.	S 18
M19	3 59 32	29°12'47	14°16	17°32	27°14	4° 0	4°44	0° 9	23°44	2°35	17°52	29°14	28° 8	25°38	n.a.	M19
T 20	4 3 28	0♐13'54	26°30	19° 4	27°11	3°48	4°57	0° 5	23°44	2°35	17°51	29°D12	28° 4	25°45	n.a.	T 20
W21	4 7 25	1°15'01	9♓ 3	20°36	27° 6	3°35	5°11	0° 1	23°45	2°35	17°51	29°13	28° 1	25°51	n.a.	W21
T 22	4 11 21	2°16'08	21°57	22° 9	26°58	3°21	5°25	29♊57	23°45	2°36	17°50	29°13	27°58	25°58	n.a.	T 22
F 23	4 15 18	3°17'16	5♈17	23°41	26°48	3° 6	5°39	29°53	23°45	2°36	17°49	29°R13	27°55	26° 5	n.a.	F 23
S 24	4 19 15	4°18'24	19° 7	25°14	26°35	2°51	5°52	29°49	23°45	2°36	17°48	29°12	27°52	26°12	n.a.	S 24
S 25	4 23 11	5°19'32	3♉27	26°47	26°19	2°35	6° 6	29°45	23°45	2°37	17°48	29° 7	27°49	26°18	n.a.	S 25
M26	4 27 8	6°20'41	18°14	28°20	26° 2	2°18	6°20	29°40	23°46	2°37	17°47	29° 1	27°45	26°25	n.a.	M26
T 27	4 31 4	7°21'51	3♊21	29°53	25°42	2° 0	6°34	29°36	23°R46	2°37	17°46	28°51	27°42	26°32	n.a.	T 27
W28	4 35 1	8°23'00	18°39	1♐27	25°19	1°42	6°47	29°32	23°46	2°37	17°46	28°41	27°39	26°38	n.a.	W28
T 29	4 38 57	9°24'11	3♋56	3° 0	24°55	1°23	7° 1	29°27	23°45	2°37	17°45	28°30	27°36	26°45	n.a.	T 29
F 30	4 42 54	10♐25'22	19♋ 1	4♐34	24♐28	1♋ 3	7♐15	29♊23	23♑45	2♍38	17♈44	28♍21	27♍33	26♐52	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s13	18n23	5s 8	6s23	2n16	27s31	4s10	25n 8	1n38	20s 0	0n27	22n53	0s43	14n30	0n44	11n42	1n 3	8s23	16s49	0s16	0n22	18s21		n.a.
F 2	15 32	18 10	5 6	6 53	2 13	27 30	4 7	25 11	1 41	20 3	0 26	22 53	0 43	14 29	0 44	11 41	1 3	8 23	16 49	0 14	0 23	18 21		n.a.
S 3	15 50	16 46	4 44	7 26	2 9	27 29	4 3	25 13	1 43	20 6	0 26	22 53	0 43	14 29	0 44	11 41	1 3	8 23	16 49	0 13	0 25	18 21		n.a.
S 4	16 9	14 23	4 5	7 59	2 4	27 27	4 0	25 16	1 46	20 9	0 26	22 53	0 43	14 28	0 44	11 41	1 3	8 23	16 49	0 12	0 26	18 21		n.a.
M 5	16 27	11 14	3 13	8 33	1 59	27 24	3 56	25 19	1 49	20 12	0 26	22 53	0 43	14 28	0 44	11 40	1 3	8 24	16 49	0 12	0 27	18 21		n.a.
T 6	16 45	7 34	2 12	9 8	1 53	27 21	3 51	25 21	1 51	20 15	0 26	22 53	0 43	14 28	0 44	11 40	1 3	8 24	16 48	0 12	0 28	18 22		n.a.
W 7	17 2	3 36	1 5	9 44	1 48	27 17	3 47	25 24	1 54	20 17	0 26	22 54	0 43	14 27	0 44	11 40	1 3	8 24	16 48	0 13	0 30	18 22		n.a.
T 8	17 20	0s27	0n 4	10 20	1 42	27 13	3 41	25 27	1 57	20 20	0 26	22 54	0 43	14 27	0 44	11 39	1 3	8 24	16 48	0 13	0 31	18 22		n.a.
F 9	17 36	4 25	1 11	10 56	1 35	27 8	3 36	25 30	2 0	20 23	0 26	22 54	0 43	14 27	0 44	11 39	1 3	8 24	16 48	0 13	0 32	18 22		n.a.
S 10	17 53	8 9	2 14	11 32	1 29	27 3	3 30	25 33	2 2	20 26	0 26	22 54	0 43	14 26	0 44	11 39	1 3	8 24	16 48	0 11	0 34	18 23		n.a.
S 11	18 9	11 28	3 10	12 8	1 22	26 57	3 23	25 36	2 5	20 29	0 25	22 54	0 43	14 26	0 44	11 39	1 3	8 25	16 47	0 9	0 35	18 23		n.a.
M12	18 25	14 16	3 56	12 44	1 15	26 50	3 17	25 39	2 8	20 31	0 25	22 54	0 43	14 26	0 44	11 38	1 3	8 25	16 47	0 6	0 36	18 23		n.a.
T 13	18 41	16 26	4 31	13 20	1 9	26 43	3 9	25 42	2 11	20 34	0 25	22 54	0 43	14 26	0 44	11 38	1 3	8 25	16 47	0 2	0 37	18 23		n.a.
W14	18 56	17 52	4 54	13 55	1 2	26 36	3 1	25 45	2 14	20 37	0 25	22 54	0 43	14 25	0 44	11 38	1 3	8 25	16 47	0n 3	0 39	18 23		n.a.
T 15	19 11	18 30	5 4	14 30	0 55	26 28	2 53	25 48	2 16	20 39	0 25	22 54	0 43	14 25	0 45	11 38	1 4	8 25	16 47	0 7	0 40	18 24		n.a.
F 16	19 26	18 20	5 1	15 5	0 48	26 19	2 44	25 51	2 19	20 42	0 25	22 54	0 43	14 25	0 45	11 38	1 4	8 25	16 46	0 11	0 41	18 24		n.a.
S 17	19 40	17 22	4 45	15 39	0 40	26 10	2 35	25 54	2 22	20 45	0 25	22 54	0 43	14 25	0 45	11 38	1 4	8 25	16 46	0 15	0 42	18 24		n.a.
S 18	19 54	15 39	4 16	16 13	0 33	26 1	2 26	25 58	2 25	20 47	0 25	22 54	0 43	14 25	0 45	11 37	1 4	8 25	16 46	0 17	0 44	18 24		n.a.
M19	20 8	13 14	3 36	16 46	0 26	25 50	2 15	26 1	2 28	20 50	0 25	22 54	0 43	14 25	0 45	11 37	1 4	8 25	16 46	0 19	0 45	18 24		n.a.
T 20	20 21	10 11	2 45	17 18	0 19	25 40	2 5	26 4	2 30	20 53	0 25	22 54	0 42	14 25	0 45	11 37	1 4	8 26	16 45	0 19	0 46	18 24		n.a.
W21	20 34	6 37	1 46	17 50	0 12	25 28	1 54	26 7	2 33	20 55	0 24	22 54	0 42	14 24	0 45	11 37	1 4	8 26	16 45	0 19	0 48	18 25		n.a.
T 22	20 46	2 37	0 39	18 21	0 5	25 17	1 42	26 10	2 36	20 58	0 24	22 55	0 42	14 24	0 45	11 37	1 4	8 26	16 45	0 19	0 49	18 25		n.a.
F 23	20 58	1n37	0s32	18 52	0s 2	25 4	1 30	26 13	2 39	21 0	0 24	22 55	0 42	14 24	0 45	11 37	1 4	8 26	16 45	0 19	0 50	18 25		n.a.
S 24	21 10	5 56	1 44	19 21	0 8	24 51	1 17	26 16	2 41	21 3	0 24	22 55	0 42	14 24	0 45	11 37	1 4	8 26	16 44	0 19	0 51	18 25		n.a.
S 25	21 21	10 4	2 51	19 50	0 15	24 38	1 4	26 20	2 44	21 5	0 24	22 55	0 42	14 24	0 45	11 37	1 4	8 26	16 44	0 21	0 53	18 25		n.a.
M26	21 32	13 43	3 49	20 17	0 22	24 24	0 50	26 23	2 47	21 8	0 24	22 55	0 42	14 24	0 45	11 37	1 4	8 26	16 44	0 24	0 54	18 25		n.a.
T 27	21 42	16 31	4 33	20 44	0 28	24 9	0 37	26 25	2 50	21 10	0 24	22 55	0 42	14 24	0 45	11 37	1 4	8 26	16 43	0 27	0 55	18 26		n.a.
W28	21 52	18 11	4 57	21 10	0 35	23 54	0 22	26 28	2 52	21 13	0 24	22 55	0 42	14 24	0 45	11 37	1 4	8 26	16 43	0 32	0 56	18 26		n.a.
T 29	22 1	18 33	5 0	21 35	0 41	23 39	0 8	26 31	2 55	21 15	0 24	22 55	0 42	14 25	0 45	11 37	1 4	8 26	16 43	0 36	0 58	18 26		n.a.
F 30	22s10	17n35	4s43	21s59	0s47	23s23	0n 7	26n34	2n57	21s17	0n24	22n55	0s42	14n25	0n45	11n37	1n 4	8s26	16s43	0n40	0n59	18s26		n.a.

Julian Day Number = 1947451.5, Delta T = 01h13m23s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°31'11, Lahiri = 4°38'11 Julian Calendar 1 Nov. 619 == Greg. Calendar 4 Nov. 619

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 619
geocentric

DECEMBER 619 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 46 50	11♐26'33	3♌46	6♐ 8	24°R 0	0°R43	7♐29	29°R18	23°R45	2♍38	17°R44	28°R13	27♍29	26♐59	n.a.	S 1
S 2	4 50 47	12°27'45	18° 4	7°42	23♐29	0♋22	7°42	29♊13	23♌45	2°38	17♈43	28♍ 9	27°26	27° 5	n.a.	S 2
M 3	4 54 44	13°28'57	1♍55	9°17	22°57	0° 1	7°56	29° 9	23°45	2°R38	17°43	28° 6	27°23	27°12	n.a.	M 3
T 4	4 58 40	14°30'10	15°19	10°52	22°24	29♊39	8°10	29° 4	23°44	2°38	17°42	28°D 6	27°20	27°19	n.a.	T 4
W 5	5 2 37	15°31'23	28°19	12°27	21°50	29°17	8°23	28°59	23°44	2°38	17°41	28°R 6	27°17	27°26	n.a.	W 5
T 6	5 6 33	16°32'37	10♎59	14° 2	21°15	28°55	8°37	28°55	23°43	2°37	17°41	28° 6	27°14	27°32	n.a.	T 6
F 7	5 10 30	17°33'51	23°24	15°37	20°39	28°32	8°51	28°50	23°43	2°37	17°40	28° 3	27°10	27°39	n.a.	F 7
S 8	5 14 26	18°35'05	5♏37	17°13	20° 2	28° 8	9° 5	28°45	23°42	2°37	17°40	27°58	27° 7	27°46	n.a.	S 8
S 9	5 18 23	19°36'20	17°42	18°49	19°26	27°45	9°18	28°40	23°41	2°37	17°39	27°50	27° 4	27°52	n.a.	S 9
M10	5 22 19	20°37'35	29°41	20°26	18°49	27°21	9°32	28°35	23°41	2°37	17°39	27°38	27° 1	27°59	n.a.	M10
T 11	5 26 16	21°38'50	11♐36	22° 3	18°13	26°57	9°46	28°30	23°40	2°36	17°39	27°25	26°58	28° 6	n.a.	T 11
W12	5 30 13	22°40'05	23°29	23°40	17°37	26°33	9°59	28°25	23°39	2°36	17°38	27° 9	26°55	28°13	n.a.	W12
T 13	5 34 9	23°41'19	5♑21	25°17	17° 2	26° 9	10°13	28°20	23°38	2°36	17°38	26°54	26°51	28°19	n.a.	T 13
F 14	5 38 6	24°42'34	17°14	26°55	16°28	25°45	10°26	28°15	23°37	2°35	17°37	26°40	26°48	28°26	n.a.	F 14
S 15	5 42 2	25°43'48	29° 8	28°34	15°56	25°21	10°40	28°10	23°36	2°35	17°37	26°27	26°45	28°33	n.a.	S 15
S 16	5 45 59	26°45'02	11♒ 5	0♑12	15°25	24°57	10°53	28° 5	23°35	2°35	17°37	26°18	26°42	28°39	n.a.	S 16
M17	5 49 55	27°46'15	23°10	1°52	14°55	24°33	11° 7	28° 0	23°34	2°34	17°36	26°12	26°39	28°46	n.a.	M17
T 18	5 53 52	28°47'28	5♓24	3°31	14°28	24°10	11°20	27°55	23°33	2°34	17°36	26° 8	26°35	28°53	n.a.	T 18
W19	5 57 49	29°48'40	17°53	5°11	14° 2	23°46	11°34	27°50	23°32	2°33	17°36	26° 7	26°32	29° 0	n.a.	W19
T 20	6 1 45	0♑49'51	0♈41	6°51	13°39	23°23	11°47	27°45	23°31	2°33	17°36	26° 7	26°29	29° 6	n.a.	T 20
F 21	6 5 42	1°51'02	13°53	8°32	13°17	23° 0	12° 1	27°41	23°30	2°32	17°35	26° 7	26°26	29°13	n.a.	F 21
S 22	6 9 38	2°52'12	27°31	10°13	12°58	22°38	12°14	27°36	23°28	2°31	17°35	26° 5	26°23	29°20	n.a.	S 22
S 23	6 13 35	3°53'21	11♉40	11°54	12°42	22°16	12°27	27°31	23°27	2°31	17°35	26° 1	26°20	29°27	n.a.	S 23
M24	6 17 31	4°54'29	26°16	13°36	12°27	21°54	12°41	27°26	23°25	2°30	17°35	25°54	26°16	29°33	n.a.	M24
T 25	6 21 28	5°55'36	11♊17	15°17	12°16	21°33	12°54	27°21	23°24	2°29	17°35	25°44	26°13	29°40	n.a.	T 25
W26	6 25 24	6°56'43	26°35	16°59	12° 6	21°13	13° 7	27°16	23°23	2°28	17°35	25°33	26°10	29°47	n.a.	W26
T 27	6 29 21	7°57'49	11♋57	18°41	12° 0	20°52	13°20	27°11	23°21	2°28	17°35	25°22	26° 7	29°53	n.a.	T 27
F 28	6 33 18	8°58'55	27°13	20°22	11°55	20°33	13°33	27° 6	23°19	2°27	17°35	25°12	26° 4	0♑ 0	n.a.	F 28
S 29	6 37 14	9°59'59	12♌12	22° 4	11°D53	20°14	13°47	27° 1	23°18	2°26	17°35	25° 3	26° 1	0° 7	n.a.	S 29
S 30	6 41 11	11° 1'03	26°45	23°45	11°54	19°56	14° 0	26°57	23°16	2°25	17°D35	24°58	25°57	0°14	n.a.	S 30
M31	6 45 7	12♑ 2'07	10♍48	25♑25	11♐57	19♊38	14♐13	26♊52	23♌14	2♍24	17♈35	24♍55	25♍54	0♑20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s19	15n28	4s 6	22s22	0s53	23s 6	0n23	26n36	3n 0	21s20	0n24	22n55	0s42	14n25	0n45	11n37	1n 4	8s26	16s42	0n43	1n 0	18s26		n.a.
S 2	22 27	12 26	3 15	22 43	0 59	22 49	0 38	26 39	3 2	21 22	0 23	22 55	0 42	14 25	0 45	11 37	1 4	8 26	16 42	0 45	1 2	18 26		n.a.
M 3	22 35	8 47	2 14	23 4	1 5	22 32	0 53	26 41	3 4	21 24	0 23	22 55	0 42	14 25	0 45	11 37	1 4	8 25	16 42	0 45	1 3	18 26		n.a.
T 4	22 42	4 48	1 7	23 24	1 10	22 15	1 9	26 44	3 7	21 27	0 23	22 55	0 41	14 25	0 45	11 37	1 4	8 25	16 41	0 46	1 4	18 27		n.a.
W 5	22 49	0 42	0n 1	23 42	1 15	21 57	1 25	26 46	3 9	21 29	0 23	22 55	0 41	14 25	0 45	11 37	1 4	8 25	16 41	0 46	1 5	18 27		n.a.
T 6	22 56	3s20	1 8	23 59	1 21	21 39	1 40	26 48	3 11	21 31	0 23	22 55	0 41	14 26	0 45	11 37	1 4	8 25	16 41	0 46	1 7	18 27		n.a.
F 7	23 2	7 9	2 10	24 15	1 25	21 21	1 56	26 50	3 13	21 34	0 23	22 55	0 41	14 26	0 45	11 37	1 5	8 25	16 40	0 47	1 8	18 27		n.a.
S 8	23 7	10 36	3 4	24 29	1 30	21 3	2 11	26 51	3 15	21 36	0 23	22 55	0 41	14 26	0 46	11 37	1 5	8 25	16 40	0 49	1 9	18 27		n.a.
S 9	23 12	13 33	3 50	24 43	1 35	20 46	2 26	26 53	3 17	21 38	0 23	22 55	0 41	14 26	0 46	11 37	1 5	8 25	16 40	0 52	1 10	18 27		n.a.
M10	23 17	15 55	4 25	24 55	1 39	20 28	2 41	26 54	3 19	21 40	0 23	22 56	0 41	14 27	0 46	11 37	1 5	8 25	16 39	0 57	1 12	18 27		n.a.
T 11	23 21	17 35	4 48	25 5	1 43	20 10	2 56	26 56	3 21	21 42	0 23	22 56	0 41	14 27	0 46	11 38	1 5	8 25	16 39	1 2	1 13	18 27		n.a.
W12	23 25	18 29	4 59	25 14	1 46	19 53	3 10	26 57	3 23	21 44	0 23	22 56	0 41	14 27	0 46	11 38	1 5	8 24	16 39	1 8	1 14	18 28		n.a.
T 13	23 28	18 35	4 56	25 22	1 50	19 37	3 23	26 58	3 24	21 46	0 23	22 56	0 41	14 27	0 46	11 38	1 5	8 24	16 38	1 15	1 16	18 28		n.a.
F 14	23 30	17 51	4 40	25 28	1 53	19 20	3 36	26 58	3 26	21 48	0 22	22 56	0 40	14 28	0 46	11 38	1 5	8 24	16 38	1 20	1 17	18 28		n.a.
S 15	23 33	16 22	4 13	25 32	1 56	19 5	3 49	26 59	3 27	21 50	0 22	22 56	0 40	14 28	0 46	11 38	1 5	8 24	16 38	1 25	1 18	18 28		n.a.
S 16	23 34	14 9	3 34	25 35	1 58	18 50	4 0	26 59	3 29	21 52	0 22	22 56	0 40	14 29	0 46	11 38	1 5	8 24	16 37	1 29	1 19	18 28		n.a.
M17	23 36	11 18	2 45	25 37	2 0	18 35	4 12	27 0	3 30	21 54	0 22	22 56	0 40	14 29	0 46	11 39	1 5	8 23	16 37	1 31	1 21	18 28		n.a.
T 18	23 37	7 56	1 47	25 36	2 2	18 22	4 22	27 0	3 31	21 56	0 22	22 56	0 40	14 29	0 46	11 39	1 5	8 23	16 37	1 33	1 22	18 28		n.a.
W19	23 37	4 9	0 43	25 34	2 4	18 9	4 32	27 0	3 32	21 58	0 22	22 56	0 40	14 30	0 46	11 39	1 5	8 23	16 36	1 33	1 23	18 28		n.a.
T 20	23 37	0 6	0s24	25 31	2 5	17 57	4 42	27 0	3 33	22 0	0 22	22 56	0 40	14 30	0 46	11 39	1 5	8 23	16 36	1 33	1 24	18 28		n.a.
F 21	23 36	4n 6	1 32	25 25	2 5	17 46	4 50	26 59	3 34	22 2	0 22	22 56	0 40	14 31	0 46	11 40	1 5	8 23	16 36	1 33	1 26	18 28		n.a.
S 22	23 35	8 13	2 38	25 18	2 5	17 35	4 58	26 59	3 35	22 4	0 22	22 56	0 40	14 31	0 46	11 40	1 5	8 22	16 35	1 34	1 27	18 28		n.a.
S 23	23 33	12 1	3 36	25 9	2 5	17 26	5 5	26 58	3 35	22 6	0 22	22 56	0 39	14 32	0 46	11 40	1 5	8 22	16 35	1 36	1 28	18 29		n.a.
M24	23 31	15 13	4 22	24 58	2 4	17 18	5 12	26 57	3 36	22 8	0 22	22 56	0 39	14 32	0 46	11 40	1 5	8 22	16 35	1 39	1 30	18 29		n.a.
T 25	23 29	17 29	4 51	24 46	2 3	17 10	5 18	26 57	3 36	22 9	0 22	22 56	0 39	14 33	0 46	11 41	1 5	8 21	16 34	1 42	1 31	18 29		n.a.
W26	23 26	18 34	5 1	24 32	2 1	17 4	5 23	26 56	3 37	22 11	0 21	22 56	0 39	14 33	0 46	11 41	1 5	8 21	16 34	1 47	1 32	18 29		n.a.
T 27	23 22	18 17	4 48	24 15	1 59	16 58	5 28	26 55	3 37	22 13	0 21	22 56	0 39	14 34	0 46	11 41	1 5	8 21	16 34	1 51	1 33	18 29		n.a.
F 28	23 18	16 41	4 16	23 58	1 55	16 54	5 32	26 53	3 37	22 14	0 21	22 56	0 39	14 34	0 46	11 42	1 5	8 21	16 33	1 55	1 35	18 29		n.a.
S 29	23 14	13 58	3 26	23 38	1 52	16 50	5 36	26 52	3 38	22 16	0 21	22 56	0 39	14 35	0 46	11 42	1 6	8 20	16 33	1 59	1 36	18 29		n.a.
S 30	23 9	10 27	2 23	23 16	1 47	16 47	5 39	26 51	3 38	22 18	0 21	22 56	0 39	14 35	0 46	11 42	1 6	8 20	16 33	2 1	1 37	18 29		n.a.
M31	23s 4	6n26	1s14	22s53	1s42	16s45	5n41	26n49	3n38	22s19	0n21	22n56	0s38	14n36	0n46	11n43	1n 6	8s20	16s32	2n 2	1n38	18s29		n.a.

Julian Day Number = 1947481.5, Delta T = 01h13m22s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°31'15, Lahiri = 4°38'15 Julian Calendar 1 Dec. 619 == Greg. Calendar 4 Dec. 619

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 620
geocentric

JANUARY 620 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 49 4	13♉ 3'09	24♍22	27♉ 5	12♐ 3	19°R21	14♐26	26°R47	23°R13	2°R23	17♈35	24°D54	25♍51	0♉27	n.a.	T 1
W 2	6 53 0	14° 4'12	7♎28	28°43	12°11	19♊ 5	14°38	26♊43	23♌11	2♍22	17°35	24♍55	25°48	0°34	n.a.	W 2
T 3	6 56 57	15° 5'13	20°10	0♒20	12°21	18°49	14°51	26°38	23° 9	2°21	17°35	24°R55	25°45	0°41	n.a.	T 3
F 4	7 0 53	16° 6'14	2♏34	1°56	12°33	18°35	15° 4	26°33	23° 7	2°20	17°35	24°53	25°41	0°47	n.a.	F 4
S 5	7 4 50	17° 7'14	14°43	3°29	12°48	18°21	15°17	26°29	23° 5	2°19	17°35	24°50	25°38	0°54	n.a.	S 5
S 6	7 8 47	18° 8'13	26°43	4°59	13° 4	18° 7	15°30	26°25	23° 3	2°18	17°35	24°43	25°35	1° 1	n.a.	S 6
M 7	7 12 43	19° 9'12	8♐37	6°26	13°23	17°55	15°42	26°20	23° 1	2°17	17°35	24°34	25°32	1° 7	n.a.	M 7
T 8	7 16 40	20°10'10	20°28	7°49	13°43	17°43	15°55	26°16	22°59	2°16	17°35	24°23	25°29	1°14	n.a.	T 8
W 9	7 20 36	21°11'06	2♉20	9° 8	14° 6	17°32	16° 7	26°11	22°57	2°15	17°36	24°10	25°26	1°21	n.a.	W 9
T 10	7 24 33	22°12'02	14°13	10°22	14°30	17°22	16°20	26° 7	22°55	2°14	17°36	23°58	25°22	1°28	n.a.	T 10
F 11	7 28 29	23°12'56	26° 9	11°30	14°56	17°13	16°32	26° 3	22°53	2°13	17°36	23°46	25°19	1°34	n.a.	F 11
S 12	7 32 26	24°13'49	8♒10	12°31	15°23	17° 4	16°45	25°59	22°51	2°11	17°36	23°35	25°16	1°41	n.a.	S 12
S 13	7 36 22	25°14'41	20°16	13°24	15°53	16°57	16°57	25°55	22°48	2°10	17°37	23°28	25°13	1°48	n.a.	S 13
M14	7 40 19	26°15'32	2♓30	14° 9	16°24	16°50	17° 9	25°51	22°46	2° 9	17°37	23°23	25°10	1°55	n.a.	M14
T 15	7 44 16	27°16'20	14°53	14°46	16°56	16°44	17°21	25°47	22°44	2° 8	17°37	23°20	25° 7	2° 1	n.a.	T 15
W16	7 48 12	28°17'08	27°28	15°12	17°30	16°38	17°33	25°43	22°42	2° 6	17°38	23°D20	25° 3	2° 8	n.a.	W16
T 17	7 52 9	29°17'53	10♈19	15°28	18° 5	16°34	17°45	25°40	22°39	2° 5	17°38	23°21	25° 0	2°15	n.a.	T 17
F 18	7 56 5	0♒18'37	23°28	15°R34	18°41	16°30	17°57	25°36	22°37	2° 4	17°39	23°22	24°57	2°21	n.a.	F 18
S 19	8 0 2	1°19'19	7♉ 0	15°29	19°19	16°27	18° 9	25°32	22°35	2° 2	17°39	23°R22	24°54	2°28	n.a.	S 19
S 20	8 3 58	2°20'00	20°55	15°13	19°58	16°25	18°21	25°29	22°32	2° 1	17°39	23°20	24°51	2°35	n.a.	S 20
M21	8 7 55	3°20'39	5♊15	14°47	20°38	16°24	18°33	25°26	22°30	1°59	17°40	23°16	24°47	2°42	n.a.	M21
T 22	8 11 51	4°21'16	19°57	14°11	21°19	16°D23	18°44	25°22	22°27	1°58	17°40	23°11	24°44	2°48	n.a.	T 22
W23	8 15 48	5°21'51	4♋56	13°27	22° 2	16°24	18°56	25°19	22°25	1°57	17°41	23° 4	24°41	2°55	n.a.	W23
T 24	8 19 45	6°22'24	20° 3	12°34	22°45	16°25	19° 7	25°16	22°22	1°55	17°41	22°56	24°38	3° 2	n.a.	T 24
F 25	8 23 41	7°22'56	5♌ 9	11°35	23°30	16°26	19°19	25°13	22°20	1°54	17°42	22°49	24°35	3° 8	n.a.	F 25
S 26	8 27 38	8°23'26	20° 4	10°32	24°15	16°29	19°30	25°10	22°17	1°52	17°43	22°44	24°32	3°15	n.a.	S 26
S 27	8 31 34	9°23'55	4♍39	9°26	25° 1	16°32	19°41	25° 7	22°15	1°51	17°43	22°40	24°28	3°22	n.a.	S 27
M28	8 35 31	10°24'21	18°49	8°18	25°48	16°36	19°52	25° 4	22°12	1°49	17°44	22°D39	24°25	3°29	n.a.	M28
T 29	8 39 27	11°24'47	2♎31	7°11	26°37	16°40	20° 3	25° 2	22°10	1°48	17°44	22°39	24°22	3°35	n.a.	T 29
W30	8 43 24	12°25'11	15°46	6° 7	27°25	16°45	20°14	24°59	22° 7	1°46	17°45	22°40	24°19	3°42	n.a.	W30
T 31	8 47 20	13♒25'33	28♎36	5♒ 6	28♐15	16♊51	20♐25	24♊57	22♌ 5	1♍45	17♈46	22♍42	24♍16	3♉49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s58	2n13	0s 3	22s28	1s37	16s44	5n43	26n48	3n38	22s21	0n21	22n56	0s38	14n37	0n46	11n43	1n 6	8s19	16s32	2n 2	1n40	18s29			n.a.
W 2	22 52	1s58	1n 6	22 2	1 30	16 43	5 45	26 46	3 38	22 23	0 21	22 56	0 38	14 37	0 46	11 44	1 6	8 19	16 31	2 2	1 41	18 29			n.a.
T 3	22 45	5 56	2 10	21 34	1 23	16 43	5 46	26 45	3 37	22 24	0 21	22 56	0 38	14 38	0 47	11 44	1 6	8 19	16 31	2 2	1 42	18 29			n.a.
F 4	22 38	9 33	3 6	21 5	1 14	16 44	5 47	26 43	3 37	22 26	0 21	22 56	0 38	14 39	0 47	11 44	1 6	8 18	16 31	2 3	1 43	18 29			n.a.
S 5	22 31	12 40	3 52	20 35	1 5	16 46	5 47	26 42	3 37	22 27	0 21	22 56	0 38	14 39	0 47	11 45	1 6	8 18	16 30	2 4	1 45	18 29			n.a.
S 6	22 23	15 14	4 28	20 3	0 56	16 48	5 47	26 40	3 36	22 29	0 21	22 56	0 38	14 40	0 47	11 45	1 6	8 17	16 30	2 7	1 46	18 29			n.a.
M 7	22 14	17 7	4 51	19 31	0 45	16 51	5 46	26 39	3 36	22 30	0 21	22 56	0 38	14 41	0 47	11 46	1 6	8 17	16 30	2 10	1 47	18 29			n.a.
T 8	22 5	18 15	5 2	18 59	0 33	16 54	5 45	26 37	3 35	22 31	0 21	22 56	0 37	14 41	0 47	11 46	1 6	8 17	16 29	2 15	1 49	18 29			n.a.
W 9	21 56	18 36	4 59	18 26	0 21	16 58	5 44	26 35	3 35	22 33	0 21	22 56	0 37	14 42	0 47	11 46	1 6	8 16	16 29	2 20	1 50	18 29			n.a.
T 10	21 46	18 8	4 44	17 53	0 7	17 2	5 43	26 34	3 34	22 34	0 20	22 56	0 37	14 43	0 47	11 47	1 6	8 16	16 29	2 25	1 51	18 29			n.a.
F 11	21 36	16 53	4 16	17 21	0n 7	17 7	5 41	26 32	3 33	22 35	0 20	22 56	0 37	14 44	0 47	11 47	1 6	8 15	16 28	2 30	1 52	18 29			n.a.
S 12	21 26	14 52	3 37	16 49	0 22	17 12	5 39	26 30	3 33	22 37	0 20	22 56	0 37	14 44	0 47	11 48	1 6	8 15	16 28	2 34	1 54	18 29			n.a.
S 13	21 15	12 12	2 47	16 19	0 38	17 17	5 37	26 29	3 32	22 38	0 20	22 56	0 37	14 45	0 47	11 48	1 6	8 15	16 28	2 37	1 55	18 29			n.a.
M14	21 3	8 58	1 49	15 50	0 54	17 23	5 34	26 27	3 31	22 39	0 20	22 56	0 37	14 46	0 47	11 49	1 6	8 14	16 27	2 39	1 56	18 29			n.a.
T 15	20 51	5 18	0 45	15 24	1 11	17 28	5 31	26 26	3 30	22 40	0 20	22 56	0 36	14 47	0 47	11 49	1 6	8 14	16 27	2 40	1 57	18 29			n.a.
W16	20 39	1 21	0s22	15 0	1 28	17 35	5 28	26 25	3 29	22 42	0 20	22 56	0 36	14 47	0 47	11 50	1 6	8 13	16 26	2 40	1 59	18 29			n.a.
T 17	20 27	2n44	1 30	14 39	1 45	17 41	5 25	26 23	3 28	22 43	0 20	22 56	0 36	14 48	0 47	11 50	1 6	8 13	16 26	2 40	2 0	18 29			n.a.
F 18	20 14	6 47	2 35	14 21	2 2	17 48	5 21	26 22	3 27	22 44	0 20	22 57	0 36	14 49	0 47	11 51	1 6	8 12	16 26	2 39	2 1	18 29			n.a.
S 19	20 1	10 36	3 33	14 6	2 19	17 54	5 18	26 21	3 26	22 45	0 20	22 57	0 36	14 50	0 47	11 51	1 6	8 12	16 25	2 39	2 3	18 29			n.a.
S 20	19 47	13 56	4 20	13 56	2 35	18 1	5 14	26 19	3 25	22 46	0 20	22 57	0 36	14 50	0 47	11 52	1 6	8 11	16 25	2 40	2 4	18 29			n.a.
M21	19 33	16 32	4 52	13 49	2 50	18 8	5 10	26 18	3 24	22 47	0 20	22 57	0 36	14 51	0 47	11 52	1 6	8 11	16 25	2 41	2 5	18 29			n.a.
T 22	19 19	18 8	5 7	13 46	3 4	18 14	5 6	26 17	3 23	22 48	0 20	22 57	0 35	14 52	0 47	11 53	1 6	8 10	16 24	2 44	2 6	18 29			n.a.
W23	19 4	18 31	5 1	13 47	3 16	18 21	5 2	26 16	3 22	22 49	0 20	22 57	0 35	14 53	0 47	11 54	1 6	8 10	16 24	2 46	2 8	18 29			n.a.
T 24	18 49	17 35	4 34	13 51	3 27	18 28	4 57	26 15	3 21	22 50	0 20	22 57	0 35	14 54	0 47	11 54	1 6	8 9	16 24	2 49	2 9	18 29			n.a.
F 25	18 34	15 26	3 48	13 59	3 35	18 35	4 53	26 14	3 20	22 51	0 19	22 57	0 35	14 55	0 47	11 55	1 6	8 9	16 23	2 52	2 10	18 29			n.a.
S 26	18 18	12 16	2 47	14 10	3 42	18 42	4 48	26 13	3 19	22 52	0 19	22 57	0 35	14 55	0 47	11 55	1 6	8 8	16 23	2 54	2 11	18 29			n.a.
S 27	18 2	8 23	1 36	14 24	3 46	18 48	4 43	26 13	3 18	22 53	0 19	22 57	0 35	14 56	0 47	11 56	1 6	8 8	16 23	2 56	2 13	18 29			n.a.
M28	17 46	4 8	0 21	14 39	3 48	18 55	4 38	26 12	3 17	22 54	0 19	22 57	0 34	14 57	0 47	11 56	1 7	8 7	16 22	2 56	2 14	18 29			n.a.
T 29	17 29	0s12	0n53	14 57	3 47	19 1	4 34	26 11	3 16	22 55	0 19	22 57	0 34	14 58	0 47	11 57	1 7	8 7	16 22	2 56	2 15	18 29			n.a.
W30	17 12	4 22	2 2	15 15	3 45	19 7	4 28	26 11	3 15	22 56	0 19	22 57	0 34	14 59	0 47	11 57	1 7	8 6	16 22	2 56	2 16	18 29			n.a.
T 31	16s55	8s13	3n 3	15s35	3n40	19s13	4n23	26n10	3n13	22s57	0n19	22n57	0s34	15n 0	0n47	11n58	1n 7	8s 6	16s21	2n55	2n18	18s29			n.a.

Julian Day Number = 1947512.5, Delta T = 01h13m21s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°31'19, Lahiri = 4°38'20 Julian Calendar 1 Jan. 620 == Greg. Calendar 4 Jan. 620

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 620
geocentric

FEBRUARY 620 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 51 17	14♒25'54	11♏ 5	4°R 9	29♐ 6	16♊57	20♐36	24°R54	22°R 2	1°R43	17♈46	22°R43	24♍12	3♉56	n.a.	F 1
S 2	8 55 14	15°26'13	23°17	3♒19	29°57	17° 5	20°46	24♊52	22♌ 0	1♍41	17°47	22♍43	24° 9	4° 2	n.a.	S 2
S 3	8 59 10	16°26'31	5♐18	2°34	0♉49	17°12	20°57	24°50	21°57	1°40	17°48	22°41	24° 6	4° 9	n.a.	S 3
M 4	9 3 7	17°26'48	17°12	1°57	1°41	17°21	21° 7	24°48	21°54	1°38	17°49	22°37	24° 3	4°16	n.a.	M 4
T 5	9 7 3	18°27'02	29° 3	1°26	2°35	17°30	21°18	24°46	21°52	1°37	17°49	22°32	24° 0	4°22	n.a.	T 5
W 6	9 11 0	19°27'15	10♉54	1° 3	3°28	17°39	21°28	24°44	21°49	1°35	17°50	22°26	23°57	4°29	n.a.	W 6
T 7	9 14 56	20°27'27	22°50	0°47	4°23	17°49	21°38	24°42	21°47	1°33	17°51	22°20	23°53	4°36	n.a.	T 7
F 8	9 18 53	21°27'36	4♒52	0°37	5°18	18° 0	21°48	24°41	21°44	1°32	17°52	22°15	23°50	4°43	n.a.	F 8
S 9	9 22 49	22°27'44	17° 1	0°D35	6°13	18°11	21°58	24°39	21°41	1°30	17°53	22°10	23°47	4°49	n.a.	S 9
S 10	9 26 46	23°27'50	29°20	0°39	7° 9	18°23	22° 8	24°38	21°39	1°28	17°53	22° 6	23°44	4°56	n.a.	S 10
M11	9 30 43	24°27'54	11♓49	0°49	8° 6	18°35	22°18	24°36	21°36	1°27	17°54	22° 4	23°41	5° 3	n.a.	M11
T 12	9 34 39	25°27'56	24°29	1° 4	9° 3	18°48	22°27	24°35	21°33	1°25	17°55	22°D 4	23°38	5° 9	n.a.	T 12
W13	9 38 36	26°27'55	7♈22	1°25	10° 1	19° 1	22°37	24°34	21°31	1°24	17°56	22° 5	23°34	5°16	n.a.	W13
T 14	9 42 32	27°27'53	20°27	1°51	10°59	19°15	22°46	24°33	21°28	1°22	17°57	22° 6	23°31	5°23	n.a.	T 14
F 15	9 46 29	28°27'48	3♉47	2°22	11°57	19°30	22°55	24°32	21°26	1°20	17°58	22° 8	23°28	5°30	n.a.	F 15
S 16	9 50 25	29°27'41	17°23	2°58	12°56	19°45	23° 5	24°32	21°23	1°19	17°59	22° 9	23°25	5°36	n.a.	S 16
S 17	9 54 22	0♓27'32	1♊15	3°37	13°55	20° 0	23°14	24°31	21°20	1°17	18° 0	22°R 9	23°22	5°43	n.a.	S 17
M18	9 58 18	1°27'20	15°24	4°21	14°55	20°16	23°22	24°30	21°18	1°15	18° 1	22° 9	23°18	5°50	n.a.	M18
T 19	10 2 15	2°27'06	29°46	5° 8	15°55	20°32	23°31	24°30	21°15	1°14	18° 2	22° 7	23°15	5°56	n.a.	T 19
W20	10 6 12	3°26'50	14♋20	5°58	16°55	20°49	23°40	24°30	21°13	1°12	18° 3	22° 5	23°12	6° 3	n.a.	W20
T 21	10 10 8	4°26'31	29° 1	6°52	17°56	21° 6	23°48	24°30	21°10	1°10	18° 4	22° 3	23° 9	6°10	n.a.	T 21
F 22	10 14 5	5°26'10	13♌42	7°48	18°57	21°23	23°57	24°D29	21° 8	1° 9	18° 5	22° 1	23° 6	6°17	n.a.	F 22
S 23	10 18 1	6°25'47	28°15	8°48	19°58	21°41	24° 5	24°29	21° 5	1° 7	18° 6	21°59	23° 3	6°23	n.a.	S 23
S 24	10 21 58	7°25'22	12♍36	9°50	21° 0	21°59	24°13	24°30	21° 3	1° 5	18° 7	21°58	22°59	6°30	n.a.	S 24
M25	10 25 54	8°24'55	26°38	10°54	22° 2	22°18	24°21	24°30	21° 0	1° 4	18° 8	21°D58	22°56	6°37	n.a.	M25
T 26	10 29 51	9°24'25	10♎18	12° 1	23° 4	22°37	24°29	24°30	20°58	1° 2	18° 9	21°58	22°53	6°44	n.a.	T 26
W27	10 33 47	10°23'54	23°35	13°10	24° 7	22°57	24°37	24°31	20°55	1° 0	18°10	21°59	22°50	6°50	n.a.	W27
T 28	10 37 44	11°23'21	6♏29	14°22	25° 9	23°16	24°44	24°31	20°53	0°59	18°11	22° 0	22°47	6°57	n.a.	T 28
F 29	10 41 40	12♓22'46	19♏ 3	15♒35	26♉13	23♊37	24♐52	24♊32	20♌51	0♍57	18♈13	22♍ 1	22♍44	7♉ 4	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s37	11s34	3n53	15s54	3n33	19s19	4n18	26n 9	3n12	22s58	0n19	22n57	0s34	15n 1	0n47	11n59	1n 7	8s 5	16s21	2n55	2n19	18s29		n.a.
S 2	16 19	14 21	4 31	16 14	3 25	19 24	4 13	26 9	3 11	22 59	0 19	22 57	0 34	15 1	0 47	11 59	1 7	8 4	16 21	2 55	2 20	18 29		n.a.
S 3	16 1	16 28	4 57	16 33	3 16	19 29	4 8	26 9	3 10	22 59	0 19	22 57	0 34	15 2	0 47	12 0	1 7	8 4	16 20	2 56	2 22	18 29		n.a.
M 4	15 43	17 51	5 10	16 52	3 5	19 34	4 2	26 8	3 9	23 0	0 19	22 57	0 33	15 3	0 47	12 0	1 7	8 3	16 20	2 57	2 23	18 29		n.a.
T 5	15 24	18 28	5 9	17 10	2 54	19 39	3 57	26 8	3 7	23 1	0 19	22 57	0 33	15 4	0 47	12 1	1 7	8 3	16 20	2 59	2 24	18 29		n.a.
W 6	15 6	18 15	4 55	17 27	2 42	19 43	3 51	26 8	3 6	23 2	0 19	22 58	0 33	15 5	0 47	12 2	1 7	8 2	16 19	3 1	2 25	18 29		n.a.
T 7	14 47	17 15	4 29	17 42	2 29	19 47	3 46	26 7	3 5	23 2	0 19	22 58	0 33	15 6	0 47	12 2	1 7	8 2	16 19	3 4	2 27	18 29		n.a.
F 8	14 27	15 28	3 50	17 57	2 16	19 50	3 40	26 7	3 4	23 3	0 19	22 58	0 33	15 7	0 47	12 3	1 7	8 1	16 19	3 6	2 28	18 29		n.a.
S 9	14 8	12 59	3 0	18 11	2 3	19 54	3 35	26 7	3 3	23 4	0 19	22 58	0 33	15 7	0 47	12 3	1 7	8 0	16 19	3 8	2 29	18 29		n.a.
S 10	13 48	9 54	2 1	18 23	1 49	19 57	3 29	26 7	3 1	23 4	0 18	22 58	0 32	15 8	0 47	12 4	1 7	8 0	16 18	3 9	2 30	18 29		n.a.
M11	13 28	6 19	0 56	18 34	1 36	19 59	3 23	26 7	3 0	23 5	0 18	22 58	0 32	15 9	0 47	12 5	1 7	7 59	16 18	3 10	2 32	18 29		n.a.
T 12	13 8	2 24	0s13	18 43	1 23	20 1	3 18	26 7	2 59	23 6	0 18	22 58	0 32	15 10	0 47	12 5	1 7	7 59	16 18	3 10	2 33	18 29		n.a.
W13	12 47	1n40	1 23	18 52	1 10	20 3	3 12	26 7	2 58	23 6	0 18	22 58	0 32	15 11	0 47	12 6	1 7	7 58	16 17	3 10	2 34	18 28		n.a.
T 14	12 26	5 44	2 30	18 58	0 57	20 4	3 6	26 7	2 57	23 7	0 18	22 58	0 32	15 12	0 47	12 6	1 7	7 58	16 17	3 9	2 35	18 28		n.a.
F 15	12 6	9 35	3 30	19 4	0 44	20 5	3 0	26 7	2 56	23 7	0 18	22 58	0 32	15 12	0 47	12 7	1 7	7 57	16 17	3 9	2 37	18 28		n.a.
S 16	11 45	13 0	4 19	19 7	0 32	20 5	2 55	26 7	2 54	23 8	0 18	22 59	0 31	15 13	0 47	12 8	1 7	7 56	16 17	3 8	2 38	18 28		n.a.
S 17	11 23	15 45	4 54	19 10	0 20	20 5	2 49	26 7	2 53	23 8	0 18	22 59	0 31	15 14	0 47	12 8	1 7	7 56	16 16	3 8	2 39	18 28		n.a.
M18	11 2	17 37	5 13	19 11	0 8	20 4	2 43	26 7	2 52	23 9	0 18	22 59	0 31	15 15	0 47	12 9	1 7	7 55	16 16	3 8	2 41	18 28		n.a.
T 19	10 41	18 25	5 12	19 10	0s 3	20 3	2 38	26 7	2 51	23 9	0 18	22 59	0 31	15 16	0 47	12 10	1 7	7 54	16 16	3 9	2 42	18 28		n.a.
W20	10 19	18 0	4 52	19 8	0 14	20 2	2 32	26 7	2 50	23 10	0 18	22 59	0 31	15 17	0 47	12 10	1 7	7 54	16 16	3 10	2 43	18 28		n.a.
T 21	9 57	16 24	4 12	19 5	0 24	19 59	2 26	26 7	2 48	23 10	0 18	22 59	0 31	15 17	0 47	12 11	1 7	7 53	16 15	3 11	2 44	18 28		n.a.
F 22	9 35	13 42	3 16	19 0	0 34	19 57	2 20	26 7	2 47	23 11	0 18	22 59	0 31	15 18	0 47	12 11	1 7	7 53	16 15	3 12	2 46	18 28		n.a.
S 23	9 13	10 11	2 7	18 54	0 44	19 54	2 15	26 7	2 46	23 11	0 18	23 0	0 30	15 19	0 47	12 12	1 7	7 52	16 15	3 12	2 47	18 27		n.a.
S 24	8 51	6 5	0 52	18 46	0 53	19 50	2 9	26 7	2 45	23 12	0 18	23 0	0 30	15 20	0 47	12 13	1 7	7 51	16 15	3 13	2 48	18 27		n.a.
M25	8 28	1 45	0n26	18 37	1 2	19 46	2 3	26 7	2 44	23 12	0 18	23 0	0 30	15 21	0 47	12 13	1 7	7 51	16 14	3 13	2 49	18 27		n.a.
T 26	8 6	2s35	1 40	18 26	1 10	19 42	1 58	26 7	2 43	23 12	0 17	23 0	0 30	15 21	0 47	12 14	1 7	7 50	16 14	3 12	2 51	18 27		n.a.
W27	7 43	6 39	2 46	18 14	1 18	19 36	1 52	26 7	2 42	23 13	0 17	23 0	0 30	15 22	0 47	12 14	1 7	7 50	16 14	3 12	2 52	18 27		n.a.
T 28	7 21	10 17	3 42	18 0	1 25	19 31	1 47	26 7	2 41	23 13	0 17	23 0	0 30	15 23	0 47	12 15	1 7	7 49	16 14	3 12	2 53	18 27		n.a.
F 29	6s58	13s21	4n26	17s45	1s32	19s25	1n41	26n 7	2n39	23s14	0n17	23n 1	0s29	15n24	0n47	12n16	1n 7	7s48	16s13	3n11	2n54	18s27		n.a.

Julian Day Number = 1947543.5, Delta T = 01h13m20s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°31'23, Lahiri = 4°38'24 Julian Calendar 1 Feb. 620 == Greg. Calendar 4 Feb. 620

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 620
geocentric

MARCH 620 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 45 37	13♓22'09	1♐20	16♒50	27♉16	23♊57	24♐59	24♊33	20°R48	0°R55	18♈14	22♍ 2	22♍40	7♉10	n.a.	S 1
S 2	10 49 34	14°21'30	13°24	18° 7	28°20	24°18	25° 6	24°34	20♌46	0♍54	18°15	22°R 2	22°37	7°17	n.a.	S 2
M 3	10 53 30	15°20'50	25°20	19°27	29°24	24°39	25°13	24°35	20°44	0°52	18°16	22° 2	22°34	7°24	n.a.	M 3
T 4	10 57 27	16°20'07	7♉12	20°47	0♒28	25° 0	25°20	24°36	20°41	0°51	18°17	22° 2	22°31	7°31	n.a.	T 4
W 5	11 1 23	17°19'23	19° 5	22°10	1°32	25°22	25°27	24°37	20°39	0°49	18°18	22° 1	22°28	7°37	n.a.	W 5
T 6	11 5 20	18°18'37	1♒ 3	23°34	2°37	25°44	25°33	24°39	20°37	0°47	18°20	22° 1	22°24	7°44	n.a.	T 6
F 7	11 9 16	19°17'49	13°10	25° 0	3°41	26° 7	25°40	24°40	20°35	0°46	18°21	22° 0	22°21	7°51	n.a.	F 7
S 8	11 13 13	20°16'59	25°27	26°27	4°46	26°29	25°46	24°42	20°32	0°44	18°22	22° 0	22°18	7°57	n.a.	S 8
S 9	11 17 9	21°16'07	7♓59	27°56	5°52	26°52	25°52	24°43	20°30	0°43	18°23	22° 0	22°15	8° 4	n.a.	S 9
M10	11 21 6	22°15'13	20°45	29°27	6°57	27°16	25°58	24°45	20°28	0°41	18°25	22° 0	22°12	8°11	n.a.	M10
T 11	11 25 3	23°14'16	3♈46	0♓59	8° 2	27°39	26° 4	24°47	20°26	0°40	18°26	22° 0	22° 9	8°18	n.a.	T 11
W12	11 28 59	24°13'18	17° 2	2°33	9° 8	28° 3	26°10	24°49	20°24	0°38	18°27	22° 0	22° 5	8°24	n.a.	W12
T 13	11 32 56	25°12'18	0♉32	4° 8	10°14	28°27	26°15	24°51	20°22	0°37	18°28	21°59	22° 2	8°31	n.a.	T 13
F 14	11 36 52	26°11'15	14°14	5°44	11°20	28°52	26°20	24°53	20°20	0°35	18°30	21°59	21°59	8°38	n.a.	F 14
S 15	11 40 49	27°10'10	28° 7	7°23	12°26	29°16	26°26	24°56	20°18	0°34	18°31	21°58	21°56	8°44	n.a.	S 15
S 16	11 44 45	28° 9'02	12♊ 9	9° 2	13°33	29°41	26°31	24°58	20°16	0°32	18°32	21°58	21°53	8°51	n.a.	S 16
M17	11 48 42	29° 7'53	26°18	10°43	14°39	0♋ 6	26°35	25° 1	20°14	0°31	18°33	21°D58	21°49	8°58	n.a.	M17
T 18	11 52 38	0♈ 6'41	10♋31	12°26	15°46	0°32	26°40	25° 3	20°12	0°29	18°35	21°58	21°46	9° 5	n.a.	T 18
W19	11 56 35	1° 5'26	24°47	14°10	16°53	0°57	26°44	25° 6	20°11	0°28	18°36	21°58	21°43	9°11	n.a.	W19
T 20	12 0 31	2° 4'09	9♌ 2	15°56	18° 0	1°23	26°49	25° 9	20° 9	0°27	18°37	21°59	21°40	9°18	n.a.	T 20
F 21	12 4 28	3° 2'50	23°14	17°43	19° 7	1°49	26°53	25°12	20° 7	0°25	18°39	22° 0	21°37	9°25	n.a.	F 21
S 22	12 8 25	4° 1'29	7♍19	19°32	20°14	2°15	26°57	25°15	20° 5	0°24	18°40	22° 1	21°34	9°31	n.a.	S 22
S 23	12 12 21	5° 0'05	21°14	21°22	21°21	2°42	27° 1	25°18	20° 4	0°23	18°41	22°R 1	21°30	9°38	n.a.	S 23
M24	12 16 18	5°58'40	4♎55	23°14	22°29	3° 8	27° 4	25°21	20° 2	0°21	18°43	22° 1	21°27	9°45	n.a.	M24
T 25	12 20 14	6°57'12	18°21	25° 8	23°36	3°35	27° 8	25°25	20° 1	0°20	18°44	22° 0	21°24	9°52	n.a.	T 25
W26	12 24 11	7°55'42	1♏29	27° 3	24°44	4° 2	27°11	25°28	19°59	0°19	18°45	21°58	21°21	9°58	n.a.	W26
T 27	12 28 7	8°54'11	14°19	29° 0	25°52	4°29	27°14	25°32	19°58	0°18	18°47	21°56	21°18	10° 5	n.a.	T 27
F 28	12 32 4	9°52'38	26°52	0♈58	27° 0	4°57	27°17	25°35	19°56	0°16	18°48	21°53	21°15	10°12	n.a.	F 28
S 29	12 36 0	10°51'03	9♐10	2°57	28° 8	5°24	27°20	25°39	19°55	0°15	18°49	21°50	21°11	10°18	n.a.	S 29
S 30	12 39 57	11°49'26	21°16	4°59	29°16	5°52	27°22	25°43	19°54	0°14	18°51	21°48	21° 8	10°25	n.a.	S 30
M31	12 43 54	12♈47'48	3♉13	7♈ 1	0♓24	6♋20	27♐25	25♊47	19♌52	0♍13	18♈52	21♍47	21♍ 5	10♉32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s35	15s44	4n57	17s28	1s39	19s18	1n36	26n 7	2n38	23s14	0n17	23n 1	0s29	15n24	0n47	12n16	1n 7	7s48	16s13	3n11	2n56	18s27		n.a.
S 2	6 12	17 23	5 13	17 10	1 45	19 11	1 30	26 7	2 37	23 14	0 17	23 1	0 29	15 25	0 47	12 17	1 7	7 47	16 13	3 11	2 57	18 26		n.a.
M 3	5 49	18 16	5 16	16 51	1 51	19 3	1 25	26 6	2 36	23 15	0 17	23 1	0 29	15 26	0 47	12 17	1 7	7 46	16 13	3 11	2 58	18 26		n.a.
T 4	5 26	18 20	5 6	16 30	1 56	18 55	1 19	26 6	2 35	23 15	0 17	23 1	0 29	15 27	0 47	12 18	1 7	7 46	16 13	3 11	3 0	18 26		n.a.
W 5	5 3	17 35	4 42	16 7	2 1	18 46	1 14	26 6	2 34	23 15	0 17	23 2	0 29	15 27	0 47	12 18	1 7	7 45	16 12	3 11	3 1	18 26		n.a.
T 6	4 39	16 4	4 6	15 44	2 5	18 36	1 9	26 6	2 33	23 15	0 17	23 2	0 28	15 28	0 47	12 19	1 7	7 45	16 12	3 12	3 2	18 26		n.a.
F 7	4 16	13 48	3 19	15 18	2 9	18 27	1 3	26 5	2 32	23 16	0 17	23 2	0 28	15 29	0 47	12 20	1 7	7 44	16 12	3 12	3 3	18 26		n.a.
S 8	3 53	10 54	2 22	14 51	2 12	18 16	0 58	26 5	2 31	23 16	0 17	23 2	0 28	15 29	0 47	12 20	1 7	7 43	16 12	3 12	3 5	18 26		n.a.
S 9	3 29	7 27	1 17	14 23	2 15	18 5	0 53	26 4	2 30	23 16	0 17	23 3	0 28	15 30	0 47	12 21	1 7	7 43	16 12	3 12	3 6	18 25		n.a.
M10	3 6	3 35	0 7	13 54	2 17	17 54	0 48	26 4	2 29	23 17	0 17	23 3	0 28	15 31	0 47	12 21	1 7	7 42	16 12	3 12	3 7	18 25		n.a.
T 11	2 42	0n31	1s 5	13 22	2 19	17 42	0 43	26 3	2 28	23 17	0 17	23 3	0 28	15 31	0 47	12 22	1 7	7 42	16 11	3 12	3 8	18 25		n.a.
W12	2 19	4 40	2 15	12 50	2 21	17 30	0 38	26 3	2 27	23 17	0 16	23 3	0 28	15 32	0 47	12 22	1 7	7 41	16 11	3 12	3 10	18 25		n.a.
T 13	1 55	8 39	3 18	12 16	2 22	17 17	0 33	26 2	2 26	23 17	0 16	23 3	0 27	15 33	0 47	12 23	1 7	7 40	16 11	3 12	3 11	18 25		n.a.
F 14	1 32	12 14	4 11	11 41	2 22	17 3	0 28	26 1	2 25	23 17	0 16	23 4	0 27	15 33	0 47	12 23	1 7	7 40	16 11	3 12	3 12	18 25		n.a.
S 15	1 8	15 10	4 50	11 4	2 22	16 49	0 23	26 0	2 24	23 18	0 16	23 4	0 27	15 34	0 47	12 24	1 7	7 39	16 11	3 12	3 13	18 24		n.a.
S 16	0 44	17 15	5 12	10 26	2 22	16 35	0 19	25 59	2 23	23 18	0 16	23 4	0 27	15 34	0 47	12 24	1 7	7 39	16 11	3 13	3 15	18 24		n.a.
M17	0 21	18 18	5 16	9 46	2 21	16 20	0 14	25 59	2 22	23 18	0 16	23 4	0 27	15 35	0 47	12 25	1 7	7 38	16 11	3 13	3 16	18 24		n.a.
T 18	0n 3	18 12	5 1	9 5	2 19	16 5	0 9	25 57	2 21	23 18	0 16	23 5	0 27	15 36	0 47	12 25	1 7	7 37	16 10	3 13	3 17	18 24		n.a.
W19	0 26	16 57	4 27	8 23	2 17	15 49	0 5	25 56	2 20	23 18	0 16	23 5	0 27	15 36	0 47	12 26	1 7	7 37	16 10	3 12	3 18	18 24		n.a.
T 20	0 50	14 39	3 36	7 39	2 15	15 33	0 0	25 55	2 19	23 19	0 16	23 5	0 26	15 37	0 47	12 26	1 7	7 36	16 10	3 12	3 20	18 24		n.a.
F 21	1 13	11 28	2 33	6 54	2 12	15 16	0s 4	25 54	2 18	23 19	0 16	23 5	0 26	15 37	0 47	12 27	1 7	7 36	16 10	3 12	3 21	18 23		n.a.
S 22	1 37	7 39	1 21	6 8	2 8	14 59	0 8	25 52	2 17	23 19	0 16	23 6	0 26	15 38	0 47	12 27	1 7	7 35	16 10	3 11	3 22	18 23		n.a.
S 23	2 0	3 26	0 4	5 21	2 4	14 41	0 13	25 51	2 16	23 19	0 16	23 6	0 26	15 38	0 47	12 28	1 7	7 34	16 10	3 11	3 24	18 23		n.a.
M24	2 23	0s53	1n11	4 32	1 59	14 23	0 17	25 49	2 15	23 19	0 16	23 6	0 26	15 39	0 47	12 28	1 7	7 34	16 10	3 11	3 25	18 23		n.a.
T 25	2 47	5 5	2 20	3 42	1 54	14 5	0 21	25 48	2 14	23 19	0 16	23 6	0 26	15 39	0 47	12 29	1 7	7 33	16 10	3 12	3 26	18 23		n.a.
W26	3 10	8 56	3 21	2 50	1 49	13 46	0 25	25 46	2 13	23 20	0 15	23 7	0 26	15 40	0 46	12 29	1 7	7 33	16 10	3 13	3 27	18 22		n.a.
T 27	3 33	12 16	4 10	1 58	1 42	13 26	0 29	25 44	2 12	23 20	0 15	23 7	0 25	15 40	0 46	12 29	1 7	7 32	16 10	3 14	3 29	18 22		n.a.
F 28	3 56	14 58	4 46	1 5	1 36	13 7	0 33	25 42	2 11	23 20	0 15	23 7	0 25	15 40	0 46	12 30	1 7	7 32	16 9	3 15	3 30	18 22		n.a.
S 29	4 20	16 55	5 7	0 10	1 29	12 47	0 36	25 40	2 10	23 20	0 15	23 7	0 25	15 41	0 46	12 30	1 7	7 31	16 9	3 16	3 31	18 22		n.a.
S 30	4 43	18 5	5 15	0n45	1 21	12 26	0 40	25 38	2 9	23 20	0 15	23 8	0 25	15 41	0 46	12 31	1 7	7 30	16 9	3 16	3 32	18 22		n.a.
M31	5n 5	18s26	5n 9	1n42	1s13	12s 5	0s44	25n36	2n 8	23s20	0n15	23n 8	0s25	15n42	0n46	12n31	1n 7	7s30	16s 9	3n17	3n34	18s21		n.a.

Julian Day Number = 1947572.5, Delta T = 01h13m20s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°31'27, Lahiri = 4°38'28 Julian Calendar 1 March 620 == Greg. Calendar 4 March 620

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 620
geocentric

APRIL 620 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 47 50	13♈46'08	15♉ 6	9♈ 5	1♓33	6♋48	27♐27	25♊51	19°R51	0°R12	18♈54	21°D47	21♍ 2	10♉39	n.a.	T 1
W 2	12 51 47	14°44'27	26°59	11°10	2°41	7°17	27°29	25°55	19♌50	0♍11	18°55	21♍47	20°59	10°45	n.a.	W 2
T 3	12 55 43	15°42'44	8♒58	13°17	3°50	7°45	27°31	25°59	19°49	0°10	18°56	21°49	20°55	10°52	n.a.	T 3
F 4	12 59 40	16°40'59	21° 7	15°24	4°58	8°14	27°32	26° 3	19°48	0° 9	18°58	21°50	20°52	10°59	n.a.	F 4
S 5	13 3 36	17°39'13	3♓29	17°32	6° 7	8°42	27°34	26° 7	19°47	0° 8	18°59	21°52	20°49	11° 5	n.a.	S 5
S 6	13 7 33	18°37'25	16°10	19°41	7°16	9°11	27°35	26°12	19°46	0° 7	19° 0	21°R53	20°46	11°12	n.a.	S 6
M 7	13 11 29	19°35'35	29° 9	21°50	8°25	9°41	27°36	26°16	19°45	0° 6	19° 2	21°53	20°43	11°19	n.a.	M 7
T 8	13 15 26	20°33'44	12♈29	23°59	9°34	10°10	27°37	26°21	19°44	0° 5	19° 3	21°51	20°40	11°26	n.a.	T 8
W 9	13 19 22	21°31'51	26° 9	26° 9	10°43	10°39	27°37	26°26	19°43	0° 4	19° 5	21°48	20°36	11°32	n.a.	W 9
T 10	13 23 19	22°29'56	10♉ 6	28°18	11°52	11° 9	27°38	26°30	19°42	0° 3	19° 6	21°44	20°33	11°39	n.a.	T 10
F 11	13 27 16	23°28'00	24°17	0♉26	13° 2	11°39	27°38	26°35	19°42	0° 2	19° 7	21°40	20°30	11°46	n.a.	F 11
S 12	13 31 12	24°26'02	8♊35	2°33	14°11	12° 9	27°R38	26°40	19°41	0° 1	19° 9	21°35	20°27	11°52	n.a.	S 12
S 13	13 35 9	25°24'01	22°58	4°40	15°20	12°39	27°38	26°45	19°40	0° 0	19°10	21°31	20°24	11°59	n.a.	S 13
M14	13 39 5	26°21'59	7♋19	6°44	16°30	13° 9	27°38	26°50	19°40	29♌59	19°11	21°28	20°20	12° 6	n.a.	M14
T 15	13 43 2	27°19'55	21°35	8°47	17°39	13°39	27°37	26°55	19°39	29°59	19°13	21°D27	20°17	12°13	n.a.	T 15
W16	13 46 58	28°17'49	5♌43	10°48	18°49	14° 9	27°37	27° 0	19°39	29°58	19°14	21°27	20°14	12°19	n.a.	W16
T 17	13 50 55	29°15'42	19°43	12°46	19°58	14°40	27°36	27° 6	19°38	29°58	19°15	21°28	20°11	12°26	n.a.	T 17
F 18	13 54 51	0♉13'32	3♍33	14°42	21° 8	15°11	27°35	27°11	19°38	29°57	19°17	21°29	20° 8	12°33	n.a.	F 18
S 19	13 58 48	1°11'20	17°12	16°36	22°18	15°42	27°34	27°17	19°38	29°56	19°18	21°R30	20° 5	12°39	n.a.	S 19
S 20	14 2 45	2° 9'07	0♎40	18°26	23°28	16°12	27°32	27°22	19°37	29°56	19°20	21°30	20° 1	12°46	n.a.	S 20
M21	14 6 41	3° 6'52	13°57	20°14	24°38	16°43	27°31	27°28	19°37	29°55	19°21	21°28	19°58	12°53	n.a.	M21
T 22	14 10 38	4° 4'35	27° 2	21°58	25°47	17°15	27°29	27°33	19°37	29°55	19°22	21°24	19°55	13° 0	n.a.	T 22
W23	14 14 34	5° 2'17	9♏54	23°40	26°57	17°46	27°27	27°39	19°37	29°54	19°24	21°18	19°52	13° 6	n.a.	W23
T 24	14 18 31	5°59'58	22°32	25°18	28° 8	18°17	27°25	27°45	19°D37	29°54	19°25	21°10	19°49	13°13	n.a.	T 24
F 25	14 22 27	6°57'37	4♐58	26°53	29°18	18°49	27°23	27°51	19°37	29°53	19°26	21° 2	19°46	13°20	n.a.	F 25
S 26	14 26 24	7°55'16	17°12	28°24	0♈28	19°20	27°20	27°57	19°37	29°53	19°27	20°54	19°42	13°26	n.a.	S 26
S 27	14 30 20	8°52'53	29°15	29°52	1°38	19°52	27°17	28° 2	19°37	29°52	19°29	20°47	19°39	13°33	n.a.	S 27
M28	14 34 17	9°50'29	11♉11	1♊17	2°48	20°24	27°15	28° 9	19°37	29°52	19°30	20°41	19°36	13°40	n.a.	M28
T 29	14 38 14	10°48'03	23° 3	2°38	3°59	20°56	27°12	28°15	19°37	29°52	19°31	20°37	19°33	13°47	n.a.	T 29
W30	14 42 10	11♉45'37	4♒55	3♊56	5♈ 9	21♋28	27♐ 8	28♊21	19♌38	29♌51	19♈33	20♍36	19♍30	13♉53	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n28	17s57	4n49	2n39	1s 4	11s44	0s47	25n34	2n 7	23s20	0n15	23n 8	0s25	15n42	0n46	12n31	1n 7	7s29	16s 9	3n17	3n35	18s21		n.a.
W 2	5 51	16 42	4 18	3 36	0 55	11 23	0 51	25 31	2 7	23 21	0 15	23 9	0 25	15 42	0 46	12 32	1 7	7 29	16 9	3 17	3 36	18 21		n.a.
T 3	6 14	14 42	3 34	4 35	0 46	11 1	0 54	25 29	2 6	23 21	0 15	23 9	0 24	15 43	0 46	12 32	1 7	7 28	16 9	3 16	3 37	18 21		n.a.
F 4	6 36	12 1	2 41	5 33	0 36	10 38	0 57	25 26	2 5	23 21	0 15	23 9	0 24	15 43	0 46	12 33	1 7	7 28	16 9	3 16	3 39	18 20		n.a.
S 5	6 59	8 45	1 39	6 32	0 26	10 16	1 0	25 23	2 4	23 21	0 15	23 9	0 24	15 43	0 46	12 33	1 7	7 27	16 9	3 15	3 40	18 20		n.a.
S 6	7 21	5 1	0 31	7 31	0 16	9 53	1 3	25 20	2 3	23 21	0 15	23 10	0 24	15 44	0 46	12 33	1 7	7 27	16 9	3 15	3 41	18 20		n.a.
M 7	7 43	0 57	0s40	8 29	0 5	9 30	1 6	25 17	2 2	23 21	0 15	23 10	0 24	15 44	0 46	12 34	1 7	7 26	16 9	3 15	3 42	18 20		n.a.
T 8	8 5	3n16	1 51	9 28	0n 6	9 6	1 9	25 14	2 1	23 21	0 14	23 10	0 24	15 44	0 46	12 34	1 7	7 26	16 9	3 15	3 44	18 19		n.a.
W 9	8 27	7 26	2 57	10 25	0 16	8 43	1 12	25 11	2 0	23 21	0 14	23 10	0 24	15 44	0 46	12 34	1 7	7 25	16 9	3 16	3 45	18 19		n.a.
T 10	8 49	11 16	3 54	11 22	0 27	8 19	1 15	25 8	2 0	23 21	0 14	23 11	0 23	15 45	0 46	12 34	1 7	7 25	16 9	3 18	3 46	18 19		n.a.
F 11	9 11	14 30	4 37	12 18	0 38	7 54	1 17	25 4	1 59	23 21	0 14	23 11	0 23	15 45	0 46	12 35	1 7	7 24	16 9	3 20	3 47	18 19		n.a.
S 12	9 32	16 54	5 4	13 12	0 48	7 30	1 20	25 1	1 58	23 22	0 14	23 11	0 23	15 45	0 46	12 35	1 7	7 24	16 9	3 22	3 49	18 18		n.a.
S 13	9 54	18 14	5 12	14 5	0 58	7 5	1 22	24 57	1 57	23 22	0 14	23 11	0 23	15 45	0 46	12 35	1 7	7 23	16 9	3 23	3 50	18 18		n.a.
M14	10 15	18 25	5 0	14 56	1 8	6 40	1 25	24 53	1 56	23 22	0 14	23 12	0 23	15 45	0 46	12 36	1 6	7 23	16 9	3 24	3 51	18 18		n.a.
T 15	10 36	17 26	4 30	15 46	1 18	6 15	1 27	24 49	1 55	23 22	0 14	23 12	0 23	15 45	0 46	12 36	1 6	7 22	16 9	3 25	3 52	18 18		n.a.
W16	10 57	15 22	3 43	16 33	1 27	5 49	1 29	24 45	1 54	23 22	0 14	23 12	0 23	15 45	0 46	12 36	1 6	7 22	16 9	3 25	3 54	18 17		n.a.
T 17	11 18	12 25	2 44	17 18	1 36	5 24	1 31	24 41	1 54	23 22	0 14	23 12	0 23	15 46	0 46	12 36	1 6	7 21	16 9	3 24	3 55	18 17		n.a.
F 18	11 38	8 47	1 36	18 1	1 44	4 58	1 33	24 37	1 53	23 22	0 14	23 13	0 22	15 46	0 46	12 36	1 6	7 21	16 9	3 24	3 56	18 17		n.a.
S 19	11 58	4 44	0 23	18 42	1 51	4 32	1 35	24 32	1 52	23 22	0 13	23 13	0 22	15 46	0 46	12 37	1 6	7 20	16 9	3 24	3 58	18 17		n.a.
S 20	12 19	0 29	0n50	19 20	1 58	4 6	1 37	24 28	1 51	23 22	0 13	23 13	0 22	15 46	0 46	12 37	1 6	7 20	16 9	3 24	3 59	18 16		n.a.
M21	12 38	3s43	1 59	19 55	2 4	3 39	1 38	24 23	1 50	23 22	0 13	23 13	0 22	15 46	0 46	12 37	1 6	7 19	16 9	3 24	4 0	18 16		n.a.
T 22	12 58	7 41	3 0	20 29	2 10	3 13	1 40	24 18	1 50	23 22	0 13	23 14	0 22	15 46	0 46	12 37	1 6	7 19	16 9	3 26	4 1	18 16		n.a.
W23	13 18	11 13	3 52	20 59	2 14	2 46	1 42	24 13	1 49	23 22	0 13	23 14	0 22	15 46	0 46	12 37	1 6	7 19	16 9	3 28	4 3	18 15		n.a.
T 24	13 37	14 11	4 30	21 28	2 18	2 19	1 43	24 8	1 48	23 22	0 13	23 14	0 22	15 46	0 45	12 37	1 6	7 18	16 10	3 31	4 4	18 15		n.a.
F 25	13 56	16 26	4 56	21 53	2 21	1 52	1 44	24 3	1 47	23 22	0 13	23 14	0 22	15 46	0 45	12 38	1 6	7 18	16 10	3 35	4 5	18 15		n.a.
S 26	14 15	17 54	5 7	22 17	2 23	1 26	1 45	23 58	1 46	23 23	0 13	23 14	0 21	15 46	0 45	12 38	1 6	7 17	16 10	3 38	4 6	18 14		n.a.
S 27	14 34	18 33	5 4	22 38	2 25	0 58	1 47	23 52	1 46	23 23	0 13	23 15	0 21	15 46	0 45	12 38	1 6	7 17	16 10	3 41	4 8	18 14		n.a.
M28	14 52	18 21	4 48	22 56	2 25	0 31	1 48	23 47	1 45	23 23	0 13	23 15	0 21	15 45	0 45	12 38	1 6	7 17	16 10	3 43	4 9	18 14		n.a.
T 29	15 10	17 21	4 20	23 13	2 25	0 4	1 49	23 41	1 44	23 23	0 12	23 15	0 21	15 45	0 45	12 38	1 6	7 16	16 10	3 45	4 10	18 14		n.a.
W30	15n28	15s36	3n41	23n27	2n24	0n23	1s50	23n35	1n43	23s23	0n12	23n15	0s21	15n45	0n45	12n38	1n 6	7s16	16s10	3n45	4n11	18s13		n.a.

Julian Day Number = 1947603.5, Delta T = 01h13m19s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°31'32, Lahiri = 4°38'32 Julian Calendar 1 Apr. 620 == Greg. Calendar 4 Apr. 620

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 620
geocentric

MAY 620 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 46 7	12♉43'10	16♒53	5♊10	6♈20	22♋ 0	27°R 5	28♊27	19♌38	29°R51	19♈34	20°D35	19♍26	14♑ 0	n.a.	T 1
F 2	14 50 3	13°40'42	29° 1	6°20	7°30	22°32	27♐ 1	28°33	19°38	29♌51	19°35	20♍36	19°23	14° 7	n.a.	F 2
S 3	14 54 0	14°38'13	11♓24	7°27	8°41	23° 5	26°58	28°40	19°39	29°51	19°37	20°37	19°20	14°13	n.a.	S 3
S 4	14 57 56	15°35'43	24° 7	8°30	9°51	23°37	26°54	28°46	19°39	29°51	19°38	20°R37	19°17	14°20	n.a.	S 4
M 5	15 1 53	16°33'12	7♈13	9°29	11° 2	24°10	26°50	28°52	19°40	29°50	19°39	20°36	19°14	14°27	n.a.	M 5
T 6	15 5 49	17°30'40	20°45	10°24	12°13	24°43	26°45	28°59	19°40	29°50	19°40	20°33	19°11	14°34	n.a.	T 6
W 7	15 9 46	18°28'07	4♉41	11°16	13°23	25°15	26°41	29° 5	19°41	29°50	19°41	20°27	19° 7	14°40	n.a.	W 7
T 8	15 13 43	19°25'34	19° 1	12° 3	14°34	25°48	26°36	29°12	19°42	29°D50	19°43	20°19	19° 4	14°47	n.a.	T 8
F 9	15 17 39	20°22'59	3♊37	12°46	15°45	26°21	26°32	29°19	19°43	29°50	19°44	20°10	19° 1	14°54	n.a.	F 9
S 10	15 21 36	21°20'24	18°22	13°25	16°56	26°54	26°27	29°25	19°43	29°50	19°45	20° 1	18°58	15° 0	n.a.	S 10
S 11	15 25 32	22°17'47	3♋ 9	14° 0	18° 7	27°27	26°22	29°32	19°44	29°50	19°46	19°53	18°55	15° 7	n.a.	S 11
M12	15 29 29	23°15'09	17°50	14°30	19°18	28° 1	26°17	29°39	19°45	29°50	19°48	19°47	18°52	15°14	n.a.	M12
T 13	15 33 25	24°12'30	2♌19	14°56	20°29	28°34	26°11	29°46	19°46	29°51	19°49	19°42	18°48	15°21	n.a.	T 13
W14	15 37 22	25° 9'50	16°32	15°18	21°40	29° 7	26° 6	29°53	19°47	29°51	19°50	19°41	18°45	15°27	n.a.	W14
T 15	15 41 18	26° 7'09	0♍28	15°35	22°51	29°41	26° 0	29°59	19°48	29°51	19°51	19°D40	18°42	15°34	n.a.	T 15
F 16	15 45 15	27° 4'26	14° 6	15°47	24° 2	0♌14	25°54	0♋ 6	19°49	29°51	19°52	19°R41	18°39	15°41	n.a.	F 16
S 17	15 49 12	28° 1'43	27°29	15°55	25°13	0°48	25°49	0°13	19°50	29°51	19°53	19°41	18°36	15°47	n.a.	S 17
S 18	15 53 8	28°58'58	10♎38	15°R58	26°24	1°22	25°43	0°21	19°52	29°52	19°54	19°39	18°32	15°54	n.a.	S 18
M19	15 57 5	29°56'13	23°34	15°57	27°36	1°56	25°36	0°28	19°53	29°52	19°55	19°35	18°29	16° 1	n.a.	M19
T 20	16 1 1	0♊53'27	6♏18	15°51	28°47	2°30	25°30	0°35	19°54	29°52	19°57	19°28	18°26	16° 7	n.a.	T 20
W21	16 4 58	1°50'40	18°52	15°41	29°58	3° 4	25°24	0°42	19°56	29°53	19°58	19°18	18°23	16°14	n.a.	W21
T 22	16 8 54	2°47'52	1♐16	15°27	1♉ 9	3°38	25°17	0°49	19°57	29°53	19°59	19° 7	18°20	16°21	n.a.	T 22
F 23	16 12 51	3°45'04	13°31	15° 9	2°21	4°12	25°11	0°56	19°58	29°54	20° 0	18°54	18°17	16°28	n.a.	F 23
S 24	16 16 47	4°42'16	25°37	14°47	3°32	4°46	25° 4	1° 4	20° 0	29°54	20° 1	18°42	18°13	16°34	n.a.	S 24
S 25	16 20 44	5°39'27	7♑36	14°22	4°44	5°20	24°57	1°11	20° 2	29°55	20° 2	18°30	18°10	16°41	n.a.	S 25
M26	16 24 41	6°36'37	19°29	13°54	5°55	5°55	24°51	1°18	20° 3	29°55	20° 3	18°20	18° 7	16°48	n.a.	M26
T 27	16 28 37	7°33'48	1♒19	13°23	7° 7	6°29	24°44	1°26	20° 5	29°56	20° 4	18°13	18° 4	16°54	n.a.	T 27
W28	16 32 34	8°30'58	13°10	12°51	8°18	7° 4	24°37	1°33	20° 6	29°56	20° 5	18° 8	18° 1	17° 1	n.a.	W28
T 29	16 36 30	9°28'08	25° 6	12°17	9°30	7°38	24°29	1°40	20° 8	29°57	20° 6	18° 6	17°57	17° 8	n.a.	T 29
F 30	16 40 27	10°25'18	7♓12	11°43	10°42	8°13	24°22	1°48	20°10	29°58	20° 7	18° 5	17°54	17°15	n.a.	F 30
S 31	16 44 23	11♊22'28	19♓33	11♊ 8	11♉53	8♌48	24♐15	1♋55	20♌12	29♌58	20♈ 8	18♍ 5	17♍51	17♑21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n46	13s10	2n51	23n39	2n22	0n51	1s50	23n29	1n42	23s23	0n12	23n15	0s21	15n45	0n45	12n38	1n 6	7s15	16s10	3n45	4n13	18s13			n.a.
F 2	16 4	10 8	1 54	23 49	2 19	1 18	1 51	23 23	1 42	23 23	0 12	23 16	0 21	15 45	0 45	12 38	1 6	7 15	16 10	3 45	4 14	18 13			n.a.
S 3	16 21	6 35	0 49	23 56	2 16	1 45	1 52	23 17	1 41	23 23	0 12	23 16	0 21	15 45	0 45	12 38	1 6	7 15	16 10	3 45	4 15	18 12			n.a.
S 4	16 38	2 38	0s19	24 2	2 11	2 13	1 52	23 11	1 40	23 23	0 12	23 16	0 21	15 45	0 45	12 38	1 6	7 14	16 11	3 45	4 16	18 12			n.a.
M 5	16 54	1n33	1 28	24 6	2 6	2 40	1 53	23 4	1 39	23 23	0 12	23 16	0 20	15 44	0 45	12 38	1 6	7 14	16 11	3 45	4 18	18 12			n.a.
T 6	17 11	5 47	2 34	24 8	1 59	3 8	1 53	22 57	1 39	23 23	0 12	23 16	0 20	15 44	0 45	12 38	1 6	7 14	16 11	3 46	4 19	18 11			n.a.
W 7	17 27	9 50	3 33	24 9	1 52	3 35	1 53	22 51	1 38	23 23	0 12	23 16	0 20	15 44	0 45	12 38	1 6	7 13	16 11	3 49	4 20	18 11			n.a.
T 8	17 43	13 26	4 20	24 7	1 44	4 3	1 53	22 44	1 37	23 23	0 11	23 17	0 20	15 44	0 45	12 38	1 6	7 13	16 11	3 52	4 21	18 11			n.a.
F 9	17 58	16 15	4 52	24 4	1 35	4 30	1 53	22 37	1 36	23 23	0 11	23 17	0 20	15 43	0 45	12 38	1 6	7 13	16 11	3 55	4 23	18 10			n.a.
S 10	18 14	18 3	5 4	23 59	1 25	4 57	1 53	22 30	1 36	23 23	0 11	23 17	0 20	15 43	0 45	12 38	1 6	7 12	16 11	3 59	4 24	18 10			n.a.
S 11	18 29	18 39	4 56	23 53	1 15	5 25	1 53	22 22	1 35	23 23	0 11	23 17	0 20	15 43	0 45	12 38	1 6	7 12	16 12	4 2	4 25	18 10			n.a.
M12	18 43	17 59	4 29	23 45	1 3	5 52	1 53	22 15	1 34	23 23	0 11	23 17	0 20	15 42	0 45	12 38	1 6	7 12	16 12	4 5	4 26	18 9			n.a.
T 13	18 58	16 9	3 44	23 36	0 51	6 19	1 53	22 7	1 33	23 23	0 11	23 17	0 20	15 42	0 45	12 38	1 6	7 12	16 12	4 6	4 28	18 9			n.a.
W14	19 12	13 21	2 47	23 26	0 38	6 46	1 52	22 0	1 33	23 23	0 11	23 17	0 19	15 42	0 45	12 38	1 6	7 11	16 12	4 7	4 29	18 9			n.a.
T 15	19 25	9 49	1 41	23 14	0 25	7 13	1 52	21 52	1 32	23 23	0 11	23 18	0 19	15 41	0 45	12 38	1 6	7 11	16 12	4 7	4 30	18 8			n.a.
F 16	19 39	5 51	0 30	23 1	0 10	7 40	1 52	21 44	1 31	23 23	0 10	23 18	0 19	15 41	0 45	12 38	1 6	7 11	16 12	4 7	4 31	18 8			n.a.
S 17	19 52	1 38	0n41	22 47	0s 5	8 6	1 51	21 36	1 30	23 23	0 10	23 18	0 19	15 41	0 45	12 38	1 6	7 11	16 13	4 7	4 33	18 7			n.a.
S 18	20 5	2s34	1 49	22 32	0 20	8 33	1 50	21 28	1 30	23 23	0 10	23 18	0 19	15 40	0 45	12 38	1 6	7 10	16 13	4 8	4 34	18 7			n.a.
M19	20 17	6 35	2 50	22 16	0 36	8 59	1 50	21 19	1 29	23 22	0 10	23 18	0 19	15 40	0 45	12 37	1 6	7 10	16 13	4 9	4 35	18 7			n.a.
T 20	20 29	10 15	3 41	21 59	0 52	9 26	1 49	21 11	1 28	23 22	0 10	23 18	0 19	15 39	0 44	12 37	1 6	7 10	16 13	4 12	4 36	18 6			n.a.
W21	20 41	13 23	4 20	21 42	1 9	9 52	1 48	21 2	1 27	23 22	0 10	23 18	0 19	15 39	0 44	12 37	1 6	7 10	16 13	4 16	4 38	18 6			n.a.
T 22	20 52	15 53	4 47	21 24	1 26	10 17	1 47	20 53	1 27	23 22	0 10	23 18	0 19	15 38	0 44	12 37	1 6	7 10	16 14	4 20	4 39	18 6			n.a.
F 23	21 3	17 38	5 0	21 5	1 43	10 43	1 46	20 44	1 26	23 22	0 10	23 18	0 18	15 38	0 44	12 37	1 5	7 9	16 14	4 25	4 40	18 5			n.a.
S 24	21 14	18 34	4 59	20 46	1 59	11 9	1 45	20 36	1 25	23 22	0 9	23 18	0 18	15 37	0 44	12 37	1 5	7 9	16 14	4 30	4 41	18 5			n.a.
S 25	21 24	18 40	4 45	20 26	2 16	11 34	1 44	20 26	1 25	23 22	0 9	23 18	0 18	15 37	0 44	12 36	1 5	7 9	16 14	4 35	4 43	18 4			n.a.
M26	21 34	17 56	4 18	20 7	2 32	11 59	1 43	20 17	1 24	23 22	0 9	23 18	0 18	15 36	0 44	12 36	1 5	7 9	16 14	4 39	4 44	18 4			n.a.
T 27	21 44	16 25	3 41	19 48	2 48	12 24	1 41	20 8	1 23	23 22	0 9	23 18	0 18	15 36	0 44	12 36	1 5	7 9	16 15	4 42	4 45	18 4			n.a.
W28	21 53	14 13	2 54	19 29	3 3	12 48	1 40	19 58	1 22	23 21	0 9	23 18	0 18	15 35	0 44	12 36	1 5	7 8	16 15	4 43	4 46	18 3			n.a.
T 29	22 2	11 23	1 59	19 11	3 17	13 12	1 38	19 49	1 22	23 21	0 9	23 18	0 18	15 35	0 44	12 35	1 5	7 8	16 15	4 44	4 48	18 3			n.a.
F 30	22 10	8 3	0 57	18 53	3 30	13 36	1 37	19 39	1 21	23 21	0 9	23 18	0 18	15 34	0 44	12 35	1 5	7 8	16 15	4 45	4 49	18 2			n.a.
S 31	22n19	4s17	0s 8	18n37	3s42	14n 0	1s35	19n29	1n20	23s21	0n 8	23n18	0s18	15n33	0n44	12n35	1n 5	7s 8	16s16	4n45	4n50	18s 2			n.a.

Julian Day Number = 1947633.5, Delta T = 01h13m18s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°31'36, Lahiri = 4°38'36 Julian Calendar 1 May 620 == Greg. Calendar 4 May 620

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 620
geocentric

JUNE 620 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 48 20	12♊19'37	2♈14	10°R33	13♉ 5	9♌23	24°R 8	2♋ 3	20♌14	29♌59	20♈ 9	18°R 5	17♍48	17♑28	n.a.	S 1
M 2	16 52 16	13°16'47	15°20	10♊ 0	14°17	9°57	24♐ 0	2°10	20°16	29°59	20° 9	18♍ 3	17°45	17°35	n.a.	M 2
T 3	16 56 13	14°13'57	28°54	9°27	15°29	10°32	23°53	2°18	20°18	0♍ 1	20°10	17°59	17°42	17°41	n.a.	T 3
W 4	17 0 10	15°11'07	12♉56	8°57	16°40	11° 8	23°45	2°25	20°20	0° 2	20°11	17°52	17°38	17°48	n.a.	W 4
T 5	17 4 6	16° 8'17	27°26	8°30	17°52	11°43	23°38	2°33	20°22	0° 2	20°12	17°43	17°35	17°55	n.a.	T 5
F 6	17 8 3	17° 5'27	12♊18	8° 5	19° 4	12°18	23°30	2°41	20°24	0° 3	20°13	17°32	17°32	18° 1	n.a.	F 6
S 7	17 11 59	18° 2'37	27°23	7°44	20°16	12°53	23°22	2°48	20°26	0° 4	20°14	17°21	17°29	18° 8	n.a.	S 7
S 8	17 15 56	18°59'47	12♋31	7°27	21°28	13°29	23°15	2°56	20°28	0° 5	20°14	17°11	17°26	18°15	n.a.	S 8
M 9	17 19 52	19°56'57	27°32	7°14	22°40	14° 4	23° 7	3° 4	20°31	0° 6	20°15	17° 3	17°23	18°22	n.a.	M 9
T 10	17 23 49	20°54'07	12♌17	7° 6	23°52	14°39	22°59	3°11	20°33	0° 7	20°16	16°58	17°19	18°28	n.a.	T 10
W11	17 27 46	21°51'16	26°42	7°D 2	25° 4	15°15	22°52	3°19	20°35	0° 8	20°17	16°55	17°16	18°35	n.a.	W11
T 12	17 31 42	22°48'25	10♍44	7° 3	26°17	15°51	22°44	3°27	20°37	0° 9	20°18	16°54	17°13	18°42	n.a.	T 12
F 13	17 35 39	23°45'34	24°22	7° 9	27°29	16°26	22°36	3°34	20°40	0°10	20°18	16°54	17°10	18°48	n.a.	F 13
S 14	17 39 35	24°42'43	7♎39	7°20	28°41	17° 2	22°29	3°42	20°42	0°12	20°19	16°53	17° 7	18°55	n.a.	S 14
S 15	17 43 32	25°39'51	20°38	7°36	29°53	17°38	22°21	3°50	20°45	0°13	20°20	16°51	17° 3	19° 2	n.a.	S 15
M16	17 47 28	26°37'00	3♏21	7°58	1♊ 5	18°14	22°13	3°58	20°47	0°14	20°20	16°47	17° 0	19° 9	n.a.	M16
T 17	17 51 25	27°34'09	15°51	8°24	2°18	18°50	22° 6	4° 6	20°50	0°15	20°21	16°40	16°57	19°15	n.a.	T 17
W18	17 55 21	28°31'18	28°11	8°56	3°30	19°26	21°58	4°13	20°53	0°16	20°22	16°30	16°54	19°22	n.a.	W18
T 19	17 59 18	29°28'27	10♐22	9°33	4°42	20° 2	21°50	4°21	20°55	0°18	20°22	16°19	16°51	19°29	n.a.	T 19
F 20	18 3 15	0♋25'36	22°26	10°15	5°55	20°38	21°43	4°29	20°58	0°19	20°23	16° 6	16°48	19°35	n.a.	F 20
S 21	18 7 11	1°22'46	4♑24	11° 3	7° 7	21°14	21°35	4°37	21° 1	0°20	20°23	15°53	16°44	19°42	n.a.	S 21
S 22	18 11 8	2°19'56	16°18	11°55	8°20	21°50	21°28	4°44	21° 3	0°22	20°24	15°41	16°41	19°49	n.a.	S 22
M23	18 15 4	3°17'06	28° 9	12°52	9°32	22°27	21°20	4°52	21° 6	0°23	20°24	15°31	16°38	19°55	n.a.	M23
T 24	18 19 1	4°14'17	9♒59	13°54	10°45	23° 3	21°13	5° 0	21° 9	0°24	20°25	15°23	16°35	20° 2	n.a.	T 24
W25	18 22 57	5°11'29	21°50	15° 1	11°57	23°40	21° 6	5° 8	21°12	0°26	20°25	15°18	16°32	20° 9	n.a.	W25
T 26	18 26 54	6° 8'42	3♓47	16°13	13°10	24°16	20°59	5°16	21°15	0°27	20°26	15°16	16°29	20°16	n.a.	T 26
F 27	18 30 50	7° 5'55	15°53	17°30	14°23	24°53	20°51	5°24	21°18	0°29	20°26	15°D15	16°25	20°22	n.a.	F 27
S 28	18 34 47	8° 3'09	28°13	18°51	15°36	25°29	20°44	5°31	21°21	0°30	20°27	15°16	16°22	20°29	n.a.	S 28
S 29	18 38 44	9° 0'24	10♈52	20°16	16°48	26° 6	20°37	5°39	21°24	0°32	20°27	15°R16	16°19	20°36	n.a.	S 29
M30	18 42 40	9♋57'40	23♈54	21♊46	18♊ 1	26♌43	20♐30	5♋47	21♌27	0♍33	20♈28	15♍15	16♍16	20♑42	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n26	0s14	1s14	18n21	3s53	14n23	1s34	19n19	1n20	23s21	0n 8	23n18	0s18	15n33	0n44	12n35	1n 5	7s 8	16s16	4n45	4n51	18s 2		n.a.
M 2	22 34	3n57	2 19	18 7	4 2	14 46	1 32	19 9	1 19	23 21	0 8	23 18	0 17	15 32	0 44	12 34	1 5	7 8	16 16	4 46	4 53	18 1		n.a.
T 3	22 41	8 5	3 18	17 54	4 11	15 9	1 31	18 59	1 18	23 20	0 8	23 18	0 17	15 31	0 44	12 34	1 5	7 8	16 16	4 47	4 54	18 1		n.a.
W 4	22 47	11 55	4 7	17 43	4 17	15 32	1 29	18 48	1 18	23 20	0 8	23 18	0 17	15 31	0 44	12 34	1 5	7 8	16 17	4 50	4 55	18 0		n.a.
T 5	22 53	15 9	4 42	17 34	4 23	15 54	1 27	18 38	1 17	23 20	0 8	23 18	0 17	15 30	0 44	12 33	1 5	7 8	16 17	4 54	4 56	18 0		n.a.
F 6	22 59	17 29	4 59	17 26	4 26	16 15	1 25	18 27	1 16	23 20	0 8	23 18	0 17	15 29	0 44	12 33	1 5	7 8	16 17	4 58	4 58	18 0		n.a.
S 7	23 4	18 39	4 56	17 20	4 29	16 36	1 23	18 16	1 15	23 19	0 7	23 18	0 17	15 29	0 44	12 33	1 5	7 8	16 17	5 2	4 59	17 59		n.a.
S 8	23 9	18 30	4 32	17 17	4 30	16 57	1 21	18 6	1 15	23 19	0 7	23 18	0 17	15 28	0 44	12 32	1 5	7 7	16 18	5 6	5 0	17 59		n.a.
M 9	23 14	17 3	3 49	17 15	4 29	17 18	1 19	17 55	1 14	23 19	0 7	23 18	0 17	15 27	0 44	12 32	1 5	7 7	16 18	5 9	5 1	17 58		n.a.
T 10	23 18	14 29	2 52	17 16	4 27	17 38	1 17	17 43	1 13	23 19	0 7	23 18	0 17	15 26	0 44	12 31	1 5	7 7	16 18	5 11	5 3	17 58		n.a.
W11	23 22	11 4	1 45	17 18	4 24	17 58	1 15	17 32	1 13	23 18	0 7	23 18	0 17	15 26	0 44	12 31	1 5	7 7	16 18	5 12	5 4	17 57		n.a.
T 12	23 25	7 6	0 33	17 23	4 20	18 17	1 13	17 21	1 12	23 18	0 7	23 18	0 17	15 25	0 44	12 31	1 5	7 7	16 19	5 13	5 5	17 57		n.a.
F 13	23 28	2 51	0n39	17 29	4 14	18 36	1 11	17 9	1 11	23 18	0 7	23 18	0 16	15 24	0 44	12 30	1 5	7 7	16 19	5 13	5 6	17 57		n.a.
S 14	23 30	1s25	1 47	17 37	4 8	18 54	1 8	16 58	1 11	23 18	0 6	23 17	0 16	15 23	0 44	12 30	1 5	7 7	16 19	5 13	5 8	17 56		n.a.
S 15	23 33	5 31	2 48	17 47	4 0	19 12	1 6	16 46	1 10	23 17	0 6	23 17	0 16	15 22	0 44	12 29	1 5	7 7	16 20	5 14	5 9	17 56		n.a.
M16	23 34	9 17	3 39	17 59	3 52	19 29	1 4	16 34	1 9	23 17	0 6	23 17	0 16	15 21	0 44	12 29	1 5	7 7	16 20	5 15	5 10	17 55		n.a.
T 17	23 36	12 34	4 19	18 13	3 42	19 46	1 2	16 23	1 9	23 17	0 6	23 17	0 16	15 21	0 44	12 29	1 5	7 7	16 20	5 18	5 11	17 55		n.a.
W18	23 36	15 15	4 46	18 28	3 32	20 2	0 59	16 11	1 8	23 16	0 6	23 17	0 16	15 20	0 44	12 28	1 5	7 8	16 20	5 22	5 13	17 54		n.a.
T 19	23 37	17 14	4 59	18 44	3 21	20 18	0 57	15 58	1 7	23 16	0 6	23 17	0 16	15 19	0 44	12 28	1 5	7 8	16 21	5 26	5 14	17 54		n.a.
F 20	23 37	18 25	4 59	19 1	3 10	20 33	0 54	15 46	1 7	23 16	0 5	23 17	0 16	15 18	0 43	12 27	1 5	7 8	16 21	5 31	5 15	17 53		n.a.
S 21	23 36	18 47	4 45	19 20	2 58	20 48	0 52	15 34	1 6	23 15	0 5	23 16	0 16	15 17	0 43	12 27	1 5	7 8	16 21	5 36	5 16	17 53		n.a.
S 22	23 36	18 19	4 20	19 39	2 46	21 2	0 50	15 21	1 5	23 15	0 5	23 16	0 16	15 16	0 43	12 26	1 5	7 8	16 22	5 41	5 18	17 52		n.a.
M23	23 34	17 3	3 43	19 59	2 33	21 16	0 47	15 9	1 5	23 15	0 5	23 16	0 15	15 15	0 43	12 26	1 5	7 8	16 22	5 45	5 19	17 52		n.a.
T 24	23 33	15 3	2 56	20 20	2 20	21 29	0 45	14 56	1 4	23 14	0 5	23 16	0 15	15 14	0 43	12 25	1 5	7 8	16 22	5 48	5 20	17 51		n.a.
W25	23 31	12 25	2 1	20 41	2 6	21 42	0 42	14 43	1 3	23 14	0 5	23 16	0 15	15 13	0 43	12 25	1 5	7 8	16 22	5 50	5 21	17 51		n.a.
T 26	23 28	9 15	1 1	21 2	1 53	21 54	0 40	14 31	1 3	23 14	0 5	23 15	0 15	15 12	0 43	12 24	1 5	7 8	16 23	5 51	5 23	17 50		n.a.
F 27	23 25	5 39	0s 3	21 23	1 39	22 5	0 37	14 18	1 2	23 13	0 4	23 15	0 15	15 11	0 43	12 24	1 5	7 8	16 23	5 51	5 24	17 50		n.a.
S 28	23 22	1 46	1 9	21 44	1 25	22 16	0 34	14 5	1 1	23 13	0 4	23 15	0 15	15 10	0 43	12 23	1 5	7 8	16 23	5 51	5 25	17 49		n.a.
S 29	23 18	2n18	2 12	22 4	1 11	22 26	0 32	13 51	1 0	23 13	0 4	23 15	0 15	15 9	0 43	12 22	1 5	7 9	16 24	5 51	5 26	17 49		n.a.
M30	23n14	6n23	3s11	22n24	0s58	22n35	0s29	13n38	1n 0	23s12	0n 4	23n14	0s15	15n 8	0n43	12n22	1n 5	7s 9	16s24	5n51	5n27	17s48		n.a.

Julian Day Number = 1947664.5, Delta T = 01h13m17s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°31'40, Lahiri = 4°38'40 Julian Calendar 1 June 620 == Greg. Calendar 4 June 620

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 620
geocentric

JULY 620 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 46 37	10♋54'57	7♉24	23♊20	19♊14	27♌20	20°R24	5♋55	21♌30	0♍35	20♈28	15°R12	16♍13	20♑49	n.a.	T 1
W 2	18 50 33	11°52'15	21°23	24°58	20°27	27°57	20♐17	6° 3	21°33	0°36	20°28	15♍ 7	16° 9	20°56	n.a.	W 2
T 3	18 54 30	12°49'34	5♊50	26°40	21°40	28°34	20°10	6°10	21°36	0°38	20°29	15° 0	16° 6	21° 2	n.a.	T 3
F 4	18 58 26	13°46'55	20°42	28°25	22°53	29°11	20° 4	6°18	21°39	0°40	20°29	14°52	16° 3	21° 9	n.a.	F 4
S 5	19 2 23	14°44'16	5♋52	0♋14	24° 6	29°48	19°57	6°26	21°42	0°41	20°29	14°43	16° 0	21°16	n.a.	S 5
S 6	19 6 19	15°41'38	21° 9	2° 6	25°19	0♍25	19°51	6°34	21°45	0°43	20°29	14°35	15°57	21°23	n.a.	S 6
M 7	19 10 16	16°39'01	6♌22	4° 1	26°32	1° 2	19°45	6°41	21°49	0°45	20°30	14°28	15°54	21°29	n.a.	M 7
T 8	19 14 13	17°36'24	21°21	5°57	27°45	1°40	19°39	6°49	21°52	0°46	20°30	14°24	15°50	21°36	n.a.	T 8
W 9	19 18 9	18°33'49	5♍59	7°57	28°58	2°17	19°33	6°57	21°55	0°48	20°30	14°22	15°47	21°43	n.a.	W 9
T 10	19 22 6	19°31'14	20°11	9°57	0♋11	2°54	19°27	7° 4	21°58	0°50	20°30	14°D22	15°44	21°49	n.a.	T 10
F 11	19 26 2	20°28'40	3♎57	11°59	1°24	3°32	19°22	7°12	22° 2	0°52	20°30	14°22	15°41	21°56	n.a.	F 11
S 12	19 29 59	21°26'06	17°17	14° 3	2°38	4° 9	19°16	7°20	22° 5	0°53	20°31	14°R23	15°38	22° 3	n.a.	S 12
S 13	19 33 55	22°23'33	0♏14	16° 6	3°51	4°47	19°11	7°27	22° 8	0°55	20°31	14°23	15°35	22° 9	n.a.	S 13
M14	19 37 52	23°21'02	12°52	18°11	5° 4	5°25	19° 6	7°35	22°12	0°57	20°31	14°21	15°31	22°16	n.a.	M14
T 15	19 41 48	24°18'31	25°16	20°15	6°18	6° 2	19° 1	7°43	22°15	0°59	20°31	14°17	15°28	22°23	n.a.	T 15
W16	19 45 45	25°16'01	7♐27	22°19	7°31	6°40	18°56	7°50	22°19	1° 1	20°31	14°11	15°25	22°29	n.a.	W16
T 17	19 49 42	26°13'32	19°30	24°23	8°44	7°18	18°51	7°58	22°22	1° 3	20°31	14° 3	15°22	22°36	n.a.	T 17
F 18	19 53 38	27°11'04	1♑27	26°26	9°58	7°56	18°46	8° 5	22°26	1° 5	20°R31	13°55	15°19	22°43	n.a.	F 18
S 19	19 57 35	28° 8'37	13°20	28°28	11°11	8°34	18°42	8°13	22°29	1° 7	20°31	13°46	15°15	22°50	n.a.	S 19
S 20	20 1 31	29° 6'11	25°11	0♌30	12°25	9°12	18°38	8°20	22°33	1° 8	20°31	13°38	15°12	22°56	n.a.	S 20
M21	20 5 28	0♌ 3'47	7♒ 2	2°30	13°38	9°50	18°33	8°28	22°36	1°10	20°31	13°31	15° 9	23° 3	n.a.	M21
T 22	20 9 24	1° 1'24	18°54	4°30	14°52	10°28	18°30	8°35	22°40	1°12	20°31	13°27	15° 6	23°10	n.a.	T 22
W23	20 13 21	1°59'02	0♓51	6°28	16° 6	11° 6	18°26	8°43	22°43	1°14	20°31	13°24	15° 3	23°16	n.a.	W23
T 24	20 17 17	2°56'42	12°53	8°24	17°19	11°45	18°22	8°50	22°47	1°16	20°31	13°D23	15° 0	23°23	n.a.	T 24
F 25	20 21 14	3°54'24	25° 5	10°20	18°33	12°23	18°19	8°57	22°50	1°18	20°31	13°24	14°56	23°30	n.a.	F 25
S 26	20 25 11	4°52'07	7♈30	12°14	19°47	13° 1	18°16	9° 5	22°54	1°20	20°30	13°25	14°53	23°36	n.a.	S 26
S 27	20 29 7	5°49'51	20°11	14° 7	21° 1	13°40	18°12	9°12	22°58	1°23	20°30	13°27	14°50	23°43	n.a.	S 27
M28	20 33 4	6°47'38	3♉12	15°58	22°14	14°18	18°10	9°19	23° 1	1°25	20°30	13°R27	14°47	23°50	n.a.	M28
T 29	20 37 0	7°45'26	16°36	17°48	23°28	14°57	18° 7	9°27	23° 5	1°27	20°30	13°27	14°44	23°57	n.a.	T 29
W30	20 40 57	8°43'16	0♊27	19°37	24°42	15°35	18° 4	9°34	23° 9	1°29	20°30	13°25	14°41	24° 3	n.a.	W30
T 31	20 44 53	9♌41'08	14♊43	21♌24	25♋56	16♍14	18♐ 2	9♋41	23♌12	1♍31	20♈29	13♍22	14♍37	24♑10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	23n10	10n17	4s 1	22n42	0s44	22n44	0s27	13n25	0n59	23s12	0n 4	23n14	0s15	15n 7	0n43	12n21	1n 5	7s 9	16s24	5n52	5n29	17s48		n.a.	
W 2	23 5	13 45	4 39	23 0	0 31	22 52	0 24	13 11	0 58	23 12	0 4	23 14	0 15	15 6	0 43	12 21	1 5	7 9	16 25	5 54	5 30	17 47		n.a.	
T 3	22 59	16 30	5 0	23 16	0 18	23 0	0 21	12 58	0 58	23 11	0 3	23 14	0 15	15 5	0 43	12 20	1 5	7 9	16 25	5 57	5 31	17 47		n.a.	
F 4	22 54	18 15	5 3	23 31	0 6	23 7	0 19	12 44	0 57	23 11	0 3	23 13	0 15	15 4	0 43	12 19	1 5	7 9	16 25	6 0	5 32	17 46		n.a.	
S 5	22 48	18 45	4 44	23 43	0n 7	23 13	0 16	12 30	0 56	23 11	0 3	23 13	0 14	15 3	0 43	12 19	1 5	7 10	16 26	6 4	5 34	17 46		n.a.	
S 6	22 41	17 54	4 5	23 54	0 18	23 18	0 14	12 17	0 56	23 10	0 3	23 13	0 14	15 2	0 43	12 18	1 5	7 10	16 26	6 7	5 35	17 45		n.a.	
M 7	22 34	15 46	3 9	24 3	0 29	23 23	0 11	12 3	0 55	23 10	0 3	23 12	0 14	15 1	0 43	12 18	1 4	7 10	16 26	6 9	5 36	17 45		n.a.	
T 8	22 27	12 36	2 0	24 9	0 40	23 27	0 8	11 49	0 54	23 10	0 3	23 12	0 14	15 0	0 43	12 17	1 4	7 10	16 27	6 11	5 37	17 44		n.a.	
W 9	22 19	8 41	0 45	24 12	0 50	23 31	0 6	11 34	0 54	23 9	0 3	23 12	0 14	14 59	0 43	12 16	1 4	7 10	16 27	6 12	5 39	17 44		n.a.	
T 10	22 11	4 24	0n31	24 13	0 59	23 34	0 3	11 20	0 53	23 9	0 2	23 11	0 14	14 58	0 43	12 16	1 4	7 11	16 27	6 12	5 40	17 43		n.a.	
F 11	22 2	0s 0	1 43	24 11	1 7	23 36	0 1	11 6	0 53	23 9	0 2	23 11	0 14	14 57	0 43	12 15	1 4	7 11	16 28	6 12	5 41	17 43		n.a.	
S 12	21 54	4 15	2 47	24 6	1 14	23 37	0n 2	10 52	0 52	23 9	0 2	23 11	0 14	14 56	0 43	12 14	1 4	7 11	16 28	6 11	5 42	17 42		n.a.	
S 13	21 44	8 11	3 41	23 59	1 21	23 38	0 5	10 37	0 51	23 8	0 2	23 10	0 14	14 55	0 43	12 14	1 4	7 11	16 28	6 11	5 44	17 42		n.a.	
M14	21 35	11 39	4 23	23 49	1 27	23 38	0 7	10 23	0 51	23 8	0 2	23 10	0 14	14 53	0 43	12 13	1 4	7 12	16 29	6 12	5 45	17 41		n.a.	
T 15	21 25	14 31	4 51	23 36	1 32	23 37	0 10	10 8	0 50	23 8	0 2	23 10	0 14	14 52	0 43	12 12	1 4	7 12	16 29	6 14	5 46	17 41		n.a.	
W16	21 14	16 42	5 5	23 20	1 37	23 36	0 12	9 53	0 49	23 7	0 1	23 9	0 14	14 51	0 43	12 12	1 4	7 12	16 29	6 16	5 47	17 40		n.a.	
T 17	21 4	18 7	5 6	23 2	1 40	23 34	0 15	9 39	0 49	23 7	0 1	23 9	0 13	14 50	0 43	12 11	1 4	7 13	16 29	6 19	5 49	17 40		n.a.	
F 18	20 53	18 43	4 53	22 42	1 43	23 31	0 17	9 24	0 48	23 7	0 1	23 9	0 13	14 49	0 43	12 10	1 4	7 13	16 30	6 22	5 50	17 39		n.a.	
S 19	20 41	18 30	4 28	22 20	1 45	23 28	0 20	9 9	0 47	23 7	0 1	23 8	0 13	14 48	0 43	12 10	1 4	7 13	16 30	6 26	5 51	17 38		n.a.	
S 20	20 29	17 28	3 51	21 55	1 46	23 24	0 22	8 54	0 47	23 7	0 1	23 8	0 13	14 47	0 43	12 9	1 4	7 13	16 30	6 29	5 52	17 38		n.a.	
M21	20 17	15 41	3 4	21 29	1 47	23 19	0 24	8 39	0 46	23 6	0 1	23 7	0 13	14 45	0 43	12 8	1 4	7 14	16 31	6 31	5 54	17 37		n.a.	
T 22	20 5	13 13	2 9	21 0	1 47	23 13	0 27	8 24	0 45	23 6	0 1	23 7	0 13	14 44	0 43	12 8	1 4	7 14	16 31	6 33	5 55	17 37		n.a.	
W23	19 52	10 12	1 8	20 30	1 46	23 7	0 29	8 8	0 45	23 6	0 0	23 7	0 13	14 43	0 43	12 7	1 4	7 14	16 31	6 34	5 56	17 36		n.a.	
T 24	19 39	6 44	0 3	19 59	1 45	23 0	0 31	7 53	0 44	23 6	0 0	23 6	0 13	14 42	0 43	12 6	1 4	7 15	16 32	6 35	5 57	17 36		n.a.	
F 25	19 25	2 56	1s 3	19 26	1 43	22 53	0 34	7 38	0 43	23 6	0 0	23 6	0 13	14 41	0 43	12 5	1 4	7 15	16 32	6 34	5 58	17 35		n.a.	
S 26	19 11	1n 3	2 8	18 52	1 41	22 44	0 36	7 22	0 43	23 5	0 0	23 5	0 13	14 39	0 43	12 5	1 4	7 15	16 32	6 34	6 0	17 34		n.a.	
S 27	18 57	5 3	3 7	18 17	1 38	22 35	0 38	7 7	0 42	23 5	0s 0	23 5	0 13	14 38	0 43	12 4	1 4	7 16	16 33	6 33	6 1	17 34		n.a.	
M28	18 43	8 56	3 59	17 40	1 35	22 26	0 40	6 51	0 41	23 5	0 0	23 5	0 13	14 37	0 43	12 3	1 4	7 16	16 33	6 33	6 2	17 33		n.a.	
T 29	18 28	12 28	4 39	17 3	1 31	22 15	0 42	6 36	0 41	23 5	0 0	23 4	0 12	14 36	0 43	12 2	1 4	7 16	16 33	6 33	6 3	17 33		n.a.	
W30	18 13	15 26	5 4	16 25	1 27	22 4	0 45	6 20	0 40	23 5	0 1	23 4	0 12	14 35	0 43	12 2	1 4	7 17	16 34	6 34	6 5	17 32		n.a.	
T 31	17n57	17n34	5s12	15n46	1n22	21n53	0n47	6n 4	0n39	23s 5	0s 1	23n 3	0s12	14n33	0n43	12n 1	1n 4	7s17	16s34	6n35	6n 6	17s32		n.a.	

Julian Day Number = 1947694.5, Delta T = 01h13m16s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°31'44, Lahiri = 4°38'44 Julian Calendar 1 July 620 == Greg. Calendar 4 July 620

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 620
geocentric

AUGUST 620 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 48 50	10♌39'02	29♊24	23♌10	27♋10	16♍53	18°R 0	9♋48	23♌16	1♍33	20°R29	13°R18	14♍34	24♏17	n.a.	F 1
S 2	20 52 46	11°36'58	14♋22	24°55	28°24	17°32	17♐58	9°55	23°20	1°35	20♈29	13♍14	14°31	24°23	n.a.	S 2
S 3	20 56 43	12°34'55	29°32	26°38	29°38	18°11	17°56	10° 2	23°23	1°37	20°28	13° 9	14°28	24°30	n.a.	S 3
M 4	21 0 40	13°32'54	14♌42	28°20	0♌52	18°49	17°54	10° 9	23°27	1°39	20°28	13° 6	14°25	24°37	n.a.	M 4
T 5	21 4 36	14°30'55	29°43	0♍ 1	2° 6	19°28	17°53	10°16	23°31	1°41	20°28	13° 4	14°21	24°43	n.a.	T 5
W 6	21 8 33	15°28'57	14♍27	1°40	3°20	20° 8	17°52	10°23	23°35	1°44	20°27	13°D 4	14°18	24°50	n.a.	W 6
T 7	21 12 29	16°27'01	28°47	3°18	4°35	20°47	17°51	10°30	23°38	1°46	20°27	13° 4	14°15	24°57	n.a.	T 7
F 8	21 16 26	17°25'07	12♎41	4°55	5°49	21°26	17°50	10°37	23°42	1°48	20°27	13° 6	14°12	25° 3	n.a.	F 8
S 9	21 20 22	18°23'13	26° 9	6°31	7° 3	22° 5	17°49	10°43	23°46	1°50	20°26	13° 7	14° 9	25°10	n.a.	S 9
S 10	21 24 19	19°21'22	9♏11	8° 5	8°17	22°44	17°49	10°50	23°50	1°52	20°26	13° 8	14° 6	25°17	n.a.	S 10
M11	21 28 15	20°19'31	21°51	9°38	9°32	23°24	17°49	10°57	23°53	1°54	20°25	13°R 9	14° 2	25°23	n.a.	M11
T 12	21 32 12	21°17'43	4♐14	11°10	10°46	24° 3	17°D48	11° 3	23°57	1°57	20°25	13° 8	13°59	25°30	n.a.	T 12
W13	21 36 9	22°15'56	16°22	12°41	12° 0	24°43	17°49	11°10	24° 1	1°59	20°24	13° 6	13°56	25°37	n.a.	W13
T 14	21 40 5	23°14'10	28°21	14°10	13°15	25°22	17°49	11°16	24° 5	2° 1	20°24	13° 4	13°53	25°44	n.a.	T 14
F 15	21 44 2	24°12'26	10♑15	15°38	14°29	26° 2	17°49	11°23	24° 8	2° 3	20°23	13° 1	13°50	25°50	n.a.	F 15
S 16	21 47 58	25°10'44	22° 5	17° 5	15°44	26°41	17°50	11°29	24°12	2° 6	20°23	12°58	13°46	25°57	n.a.	S 16
S 17	21 51 55	26° 9'04	3♒57	18°31	16°58	27°21	17°51	11°35	24°16	2° 8	20°22	12°56	13°43	26° 4	n.a.	S 17
M18	21 55 51	27° 7'25	15°51	19°55	18°12	28° 1	17°52	11°42	24°20	2°10	20°21	12°53	13°40	26°10	n.a.	M18
T 19	21 59 48	28° 5'48	27°50	21°18	19°27	28°41	17°53	11°48	24°23	2°12	20°21	12°52	13°37	26°17	n.a.	T 19
W20	22 3 44	29° 4'13	9♓56	22°40	20°42	29°21	17°55	11°54	24°27	2°14	20°20	12°D52	13°34	26°24	n.a.	W20
T 21	22 7 41	0♍ 2'40	22°10	24° 0	21°56	0♎ 1	17°56	12° 0	24°31	2°17	20°19	12°52	13°31	26°30	n.a.	T 21
F 22	22 11 37	1° 1'09	4♈35	25°19	23°11	0°41	17°58	12° 6	24°35	2°19	20°19	12°52	13°27	26°37	n.a.	F 22
S 23	22 15 34	1°59'41	17°12	26°36	24°25	1°21	18° 0	12°12	24°38	2°21	20°18	12°53	13°24	26°44	n.a.	S 23
S 24	22 19 31	2°58'14	0♉ 4	27°52	25°40	2° 1	18° 2	12°18	24°42	2°23	20°17	12°54	13°21	26°50	n.a.	S 24
M25	22 23 27	3°56'50	13°11	29° 6	26°55	2°41	18° 5	12°24	24°46	2°26	20°17	12°55	13°18	26°57	n.a.	M25
T 26	22 27 24	4°55'28	26°37	0♎19	28° 9	3°21	18° 7	12°30	24°50	2°28	20°16	12°56	13°15	27° 4	n.a.	T 26
W27	22 31 20	5°54'08	10♊22	1°30	29°24	4° 2	18°10	12°36	24°53	2°30	20°15	12°R56	13°12	27°10	n.a.	W27
T 28	22 35 17	6°52'51	24°27	2°38	0♍39	4°42	18°13	12°41	24°57	2°32	20°14	12°55	13° 8	27°17	n.a.	T 28
F 29	22 39 13	7°51'36	8♋50	3°45	1°54	5°22	18°16	12°47	25° 1	2°34	20°14	12°55	13° 5	27°24	n.a.	F 29
S 30	22 43 10	8°50'23	23°28	4°50	3° 8	6° 3	18°20	12°52	25° 4	2°37	20°13	12°54	13° 2	27°31	n.a.	S 30
S 31	22 47 6	9♍49'13	8♌16	5♎53	4♍23	6♎43	18♐23	12♋58	25♌ 8	2♍39	20♈12	12♍54	12♍59	27♑37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n42	18n37	5s 0	15n 6	1n17	21n40	0n49	5n49	0n39	23s 5	0s 1	23n 3	0s12	14n32	0n43	12n 0	1n 4	7s18	16s34	6n37	6n 7	17s31		n.a.
S 2	17 26	18 24	4 28	14 26	1 12	21 27	0 51	5 33	0 38	23 5	0 1	23 2	0 12	14 31	0 43	11 59	1 4	7 18	16 35	6 38	6 8	17 30		n.a.
S 3	17 9	16 53	3 36	13 46	1 6	21 14	0 53	5 17	0 37	23 5	0 1	23 2	0 12	14 30	0 43	11 59	1 4	7 18	16 35	6 40	6 10	17 30		n.a.
M 4	16 53	14 10	2 29	13 5	1 1	21 0	0 54	5 1	0 37	23 5	0 1	23 1	0 12	14 28	0 43	11 58	1 4	7 19	16 35	6 41	6 11	17 29		n.a.
T 5	16 36	10 31	1 13	12 24	0 54	20 45	0 56	4 45	0 36	23 5	0 1	23 1	0 12	14 27	0 43	11 57	1 4	7 19	16 35	6 42	6 12	17 29		n.a.
W 6	16 19	6 17	0n 8	11 42	0 48	20 30	0 58	4 29	0 35	23 5	0 1	23 1	0 12	14 26	0 43	11 56	1 4	7 20	16 36	6 42	6 13	17 28		n.a.
T 7	16 1	1 47	1 25	11 0	0 41	20 14	1 0	4 13	0 35	23 5	0 2	23 0	0 12	14 25	0 43	11 55	1 4	7 20	16 36	6 42	6 15	17 27		n.a.
F 8	15 44	2s40	2 36	10 19	0 34	19 57	1 2	3 57	0 34	23 5	0 2	23 0	0 12	14 23	0 43	11 55	1 4	7 20	16 36	6 41	6 16	17 27		n.a.
S 9	15 26	6 50	3 35	9 37	0 27	19 40	1 3	3 40	0 33	23 5	0 2	22 59	0 12	14 22	0 43	11 54	1 4	7 21	16 37	6 41	6 17	17 26		n.a.
S 10	15 8	10 32	4 22	8 55	0 20	19 22	1 5	3 24	0 33	23 5	0 2	22 59	0 12	14 21	0 43	11 53	1 4	7 21	16 37	6 40	6 18	17 25		n.a.
M11	14 49	13 38	4 54	8 12	0 13	19 4	1 6	3 8	0 32	23 5	0 2	22 58	0 11	14 20	0 43	11 52	1 4	7 22	16 37	6 40	6 19	17 25		n.a.
T 12	14 30	16 3	5 11	7 30	0 5	18 45	1 8	2 52	0 31	23 5	0 2	22 58	0 11	14 18	0 43	11 52	1 4	7 22	16 37	6 40	6 21	17 24		n.a.
W13	14 11	17 42	5 15	6 49	0s 3	18 25	1 9	2 35	0 31	23 5	0 2	22 57	0 11	14 17	0 43	11 51	1 4	7 23	16 38	6 41	6 22	17 24		n.a.
T 14	13 52	18 32	5 4	6 7	0 10	18 5	1 11	2 19	0 30	23 6	0 3	22 57	0 11	14 16	0 43	11 50	1 4	7 23	16 38	6 42	6 23	17 23		n.a.
F 15	13 33	18 33	4 40	5 25	0 18	17 45	1 12	2 2	0 30	23 6	0 3	22 56	0 11	14 15	0 43	11 49	1 4	7 23	16 38	6 43	6 24	17 22		n.a.
S 16	13 13	17 46	4 5	4 44	0 26	17 24	1 13	1 46	0 29	23 6	0 3	22 56	0 11	14 13	0 43	11 48	1 4	7 24	16 39	6 44	6 26	17 22		n.a.
S 17	12 54	16 11	3 19	4 3	0 34	17 3	1 14	1 29	0 28	23 6	0 3	22 55	0 11	14 12	0 43	11 48	1 4	7 24	16 39	6 45	6 27	17 21		n.a.
M18	12 34	13 55	2 24	3 22	0 43	16 41	1 15	1 13	0 28	23 6	0 3	22 55	0 11	14 11	0 43	11 47	1 4	7 25	16 39	6 46	6 28	17 20		n.a.
T 19	12 13	11 2	1 22	2 42	0 51	16 18	1 16	0 56	0 27	23 7	0 3	22 54	0 11	14 10	0 43	11 46	1 4	7 25	16 39	6 47	6 29	17 20		n.a.
W20	11 53	7 39	0 16	2 2	0 59	15 55	1 17	0 40	0 26	23 7	0 3	22 54	0 11	14 8	0 43	11 45	1 4	7 26	16 40	6 47	6 31	17 19		n.a.
T 21	11 32	3 55	0s51	1 22	1 7	15 32	1 18	0 23	0 26	23 7	0 3	22 53	0 11	14 7	0 43	11 44	1 4	7 26	16 40	6 47	6 32	17 18		n.a.
F 22	11 11	0n 2	1 58	0 43	1 16	15 8	1 19	0 7	0 25	23 7	0 4	22 53	0 11	14 6	0 43	11 44	1 4	7 27	16 40	6 46	6 33	17 18		n.a.
S 23	10 50	4 3	2 59	0 5	1 24	14 44	1 20	0s10	0 24	23 8	0 4	22 53	0 10	14 5	0 43	11 43	1 4	7 27	16 40	6 46	6 34	17 17		n.a.
S 24	10 29	7 56	3 53	0s33	1 32	14 20	1 21	0 27	0 24	23 8	0 4	22 52	0 10	14 3	0 43	11 42	1 4	7 28	16 41	6 46	6 35	17 16		n.a.
M25	10 8	11 32	4 36	1 11	1 41	13 55	1 22	0 43	0 23	23 8	0 4	22 52	0 10	14 2	0 43	11 41	1 4	7 28	16 41	6 45	6 37	17 16		n.a.
T 26	9 46	14 36	5 5	1 47	1 49	13 29	1 22	1 0	0 22	23 9	0 4	22 51	0 10	14 1	0 43	11 40	1 4	7 29	16 41	6 45	6 38	17 15		n.a.
W27	9 25	16 56	5 17	2 23	1 57	13 3	1 23	1 17	0 22	23 9	0 4	22 51	0 10	14 0	0 43	11 40	1 4	7 29	16 41	6 45	6 39	17 14		n.a.
T 28	9 3	18 19	5 11	2 58	2 5	12 37	1 23	1 34	0 21	23 9	0 4	22 50	0 10	13 58	0 43	11 39	1 4	7 30	16 41	6 45	6 40	17 14		n.a.
F 29	8 41	18 34	4 46	3 32	2 13	12 11	1 24	1 50	0 20	23 10	0 4	22 50	0 10	13 57	0 43	11 38	1 4	7 30	16 42	6 45	6 42	17 13		n.a.
S 30	8 19	17 36	4 1	4 5	2 20	11 44	1 24	2 7	0 20	23 10	0 4	22 49	0 10	13 56	0 43	11 37	1 4	7 31	16 42	6 46	6 43	17 12		n.a.
S 31	7n57	15n25	3s 1	4s37	2s28	11n17	1n24	2s24	0n19	23s11	0s 5	22n49	0s10	13n55	0n43	11n36	1n 4	7s31	16s42	6n46	6n44	17s12		n.a.

Julian Day Number = 1947725.5, Delta T = 01h13m16s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°31'48, Lahiri = 4°38'49 Julian Calendar 1 Aug. 620 == Greg. Calendar 4 Aug. 620

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 620
geocentric

SEPTEMBER 620 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 51 3	10♍48'05	23♌ 8	6♎53	5♍38	7♎24	18♐27	13♋ 3	25♌12	2♍41	20°R11	12°R54	12♍56	27♉44	n.a.	M 1
T 2	22 55 0	11°46'58	7♍56	7°50	6°53	8° 5	18°31	13° 8	25°16	2°43	20♈10	12°D54	12°52	27°51	n.a.	T 2
W 3	22 58 56	12°45'54	22°33	8°45	8° 8	8°46	18°35	13°14	25°19	2°46	20°10	12°R54	12°49	27°57	n.a.	W 3
T 4	23 2 53	13°44'52	6♎52	9°37	9°23	9°26	18°39	13°19	25°23	2°48	20° 9	12♍54	12°46	28° 4	n.a.	T 4
F 5	23 6 49	14°43'52	20°48	10°25	10°38	10° 7	18°43	13°24	25°26	2°50	20° 8	12°54	12°43	28°11	n.a.	F 5
S 6	23 10 46	15°42'54	4♏20	11°10	11°53	10°48	18°48	13°29	25°30	2°52	20° 7	12°53	12°40	28°17	n.a.	S 6
S 7	23 14 42	16°41'58	17°27	11°51	13° 8	11°29	18°52	13°34	25°34	2°54	20° 6	12°53	12°37	28°24	n.a.	S 7
M 8	23 18 39	17°41'04	0♐12	12°28	14°23	12°10	18°57	13°38	25°37	2°56	20° 5	12°53	12°33	28°31	n.a.	M 8
T 9	23 22 35	18°40'11	12°37	13° 0	15°38	12°51	19° 2	13°43	25°41	2°59	20° 4	12°52	12°30	28°37	n.a.	T 9
W10	23 26 32	19°39'21	24°47	13°27	16°53	13°32	19° 8	13°48	25°44	3° 1	20° 3	12°D52	12°27	28°44	n.a.	W10
T 11	23 30 29	20°38'32	6♉45	13°49	18° 8	14°14	19°13	13°52	25°48	3° 3	20° 2	12°53	12°24	28°51	n.a.	T 11
F 12	23 34 25	21°37'45	18°38	14° 4	19°23	14°55	19°19	13°57	25°51	3° 5	20° 1	12°53	12°21	28°57	n.a.	F 12
S 13	23 38 22	22°37'00	0♒28	14°14	20°38	15°36	19°24	14° 1	25°55	3° 7	20° 0	12°54	12°18	29° 4	n.a.	S 13
S 14	23 42 18	23°36'17	12°20	14°R17	21°53	16°18	19°30	14° 6	25°58	3° 9	19°59	12°55	12°14	29°11	n.a.	S 14
M15	23 46 15	24°35'36	24°19	14°12	23° 8	16°59	19°36	14°10	26° 2	3°11	19°58	12°56	12°11	29°17	n.a.	M15
T 16	23 50 11	25°34'56	6♓26	14° 0	24°23	17°41	19°43	14°14	26° 5	3°14	19°57	12°57	12° 8	29°24	n.a.	T 16
W17	23 54 8	26°34'19	18°44	13°40	25°38	18°22	19°49	14°18	26° 8	3°16	19°56	12°R57	12° 5	29°31	n.a.	W17
T 18	23 58 4	27°33'44	1♈14	13°11	26°53	19° 4	19°56	14°22	26°12	3°18	19°55	12°56	12° 2	29°38	n.a.	T 18
F 19	0 2 1	28°33'11	13°59	12°34	28° 8	19°46	20° 2	14°26	26°15	3°20	19°54	12°55	11°58	29°44	n.a.	F 19
S 20	0 5 57	29°32'40	26°57	11°49	29°23	20°27	20° 9	14°30	26°18	3°22	19°53	12°53	11°55	29°51	n.a.	S 20
S 21	0 9 54	0♎32'11	10♉ 9	10°56	0♎39	21° 9	20°16	14°33	26°22	3°24	19°52	12°50	11°52	29°58	n.a.	S 21
M22	0 13 51	1°31'45	23°34	9°57	1°54	21°51	20°23	14°37	26°25	3°26	19°51	12°48	11°49	0♒ 4	n.a.	M22
T 23	0 17 47	2°31'21	7♊11	8°51	3° 9	22°33	20°31	14°40	26°28	3°28	19°50	12°45	11°46	0°11	n.a.	T 23
W24	0 21 44	3°30'59	21° 1	7°40	4°24	23°15	20°38	14°44	26°31	3°30	19°49	12°44	11°43	0°18	n.a.	W24
T 25	0 25 40	4°30'40	5♋ 1	6°26	5°39	23°57	20°46	14°47	26°35	3°32	19°48	12°D43	11°39	0°24	n.a.	T 25
F 26	0 29 37	5°30'23	19°11	5°12	6°55	24°39	20°53	14°50	26°38	3°34	19°47	12°44	11°36	0°31	n.a.	F 26
S 27	0 33 33	6°30'08	3♌28	3°59	8°10	25°22	21° 1	14°53	26°41	3°36	19°46	12°45	11°33	0°38	n.a.	S 27
S 28	0 37 30	7°29'56	17°51	2°49	9°25	26° 4	21° 9	14°56	26°44	3°38	19°44	12°47	11°30	0°44	n.a.	S 28
M29	0 41 26	8°29'46	2♍16	1°45	10°40	26°46	21°17	14°59	26°47	3°40	19°43	12°48	11°27	0°51	n.a.	M29
T 30	0 45 23	9♎29'39	16♍39	0♎48	11♎56	27♎28	21♐26	15♋ 2	26♌50	3♍42	19♈42	12°R48	11♍23	0♒58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n34	12n13	1s48	5s 7	2s35	10n49	1n25	2s41	0n18	23s11	0s 5	22n48	0s10	13n53	0n43	11n36	1n 4	7s32	16s42	6n46	6n45	17s11		n.a.
T 2	7 12	8 14	0 28	5 37	2 42	10 22	1 25	2 57	0 18	23 12	0 5	22 48	0 10	13 52	0 43	11 35	1 4	7 32	16 43	6 46	6 46	17 10		n.a.
W 3	6 49	3 48	0n53	6 5	2 49	9 54	1 25	3 14	0 17	23 12	0 5	22 48	0 10	13 51	0 43	11 34	1 4	7 33	16 43	6 46	6 48	17 10		n.a.
T 4	6 26	0s46	2 9	6 32	2 56	9 25	1 25	3 31	0 16	23 13	0 5	22 47	0 10	13 50	0 43	11 33	1 4	7 33	16 43	6 46	6 49	17 9		n.a.
F 5	6 3	5 10	3 15	6 57	3 2	8 57	1 25	3 48	0 16	23 13	0 5	22 47	0 9	13 48	0 43	11 32	1 5	7 34	16 43	6 46	6 50	17 8		n.a.
S 6	5 40	9 9	4 9	7 20	3 8	8 28	1 25	4 4	0 15	23 14	0 5	22 46	0 9	13 47	0 43	11 32	1 5	7 34	16 43	6 46	6 51	17 8		n.a.
S 7	5 17	12 35	4 47	7 41	3 13	7 59	1 25	4 21	0 15	23 14	0 5	22 46	0 9	13 46	0 43	11 31	1 5	7 35	16 43	6 46	6 53	17 7		n.a.
M 8	4 54	15 18	5 10	8 0	3 18	7 30	1 25	4 38	0 14	23 15	0 5	22 45	0 9	13 45	0 43	11 30	1 5	7 35	16 44	6 46	6 54	17 6		n.a.
T 9	4 31	17 14	5 17	8 16	3 23	7 0	1 24	4 55	0 13	23 15	0 6	22 45	0 9	13 44	0 43	11 29	1 5	7 36	16 44	6 46	6 55	17 5		n.a.
W10	4 7	18 20	5 11	8 30	3 26	6 30	1 24	5 11	0 13	23 16	0 6	22 45	0 9	13 42	0 43	11 29	1 5	7 36	16 44	6 46	6 56	17 5		n.a.
T 11	3 44	18 36	4 50	8 42	3 29	6 1	1 24	5 28	0 12	23 16	0 6	22 44	0 9	13 41	0 43	11 28	1 5	7 37	16 44	6 46	6 57	17 4		n.a.
F 12	3 21	18 3	4 18	8 50	3 31	5 31	1 23	5 45	0 11	23 17	0 6	22 44	0 9	13 40	0 43	11 27	1 5	7 37	16 44	6 46	6 59	17 3		n.a.
S 13	2 57	16 42	3 34	8 54	3 32	5 0	1 23	6 1	0 11	23 17	0 6	22 43	0 9	13 39	0 43	11 26	1 5	7 38	16 44	6 46	7 0	17 3		n.a.
S 14	2 33	14 38	2 42	8 56	3 32	4 30	1 22	6 18	0 10	23 18	0 6	22 43	0 9	13 38	0 43	11 26	1 5	7 38	16 45	6 45	7 1	17 2		n.a.
M15	2 10	11 55	1 42	8 53	3 31	3 59	1 21	6 35	0 9	23 18	0 6	22 43	0 9	13 37	0 43	11 25	1 5	7 39	16 45	6 45	7 2	17 1		n.a.
T 16	1 46	8 40	0 36	8 46	3 29	3 29	1 21	6 51	0 9	23 19	0 6	22 42	0 9	13 35	0 43	11 24	1 5	7 39	16 45	6 45	7 4	17 0		n.a.
W17	1 22	4 59	0s32	8 34	3 25	2 58	1 20	7 8	0 8	23 20	0 6	22 42	0 9	13 34	0 43	11 23	1 5	7 39	16 45	6 45	7 5	17 0		n.a.
T 18	0 59	1 1	1 40	8 18	3 19	2 27	1 19	7 24	0 7	23 20	0 6	22 42	0 8	13 33	0 43	11 23	1 5	7 40	16 45	6 45	7 6	16 59		n.a.
F 19	0 35	3n 3	2 43	7 56	3 12	1 56	1 18	7 41	0 7	23 21	0 7	22 41	0 8	13 32	0 43	11 22	1 5	7 40	16 45	6 46	7 7	16 58		n.a.
S 20	0 11	7 3	3 40	7 30	3 3	1 25	1 17	7 57	0 6	23 21	0 7	22 41	0 8	13 31	0 43	11 21	1 5	7 41	16 45	6 46	7 8	16 57		n.a.
S 21	0s13	10 46	4 26	6 59	2 51	0 54	1 16	8 14	0 5	23 22	0 7	22 41	0 8	13 30	0 43	11 20	1 5	7 41	16 45	6 47	7 10	16 57		n.a.
M22	0 37	13 59	4 58	6 24	2 39	0 23	1 15	8 30	0 5	23 23	0 7	22 40	0 8	13 29	0 43	11 20	1 5	7 42	16 46	6 48	7 11	16 56		n.a.
T 23	1 1	16 31	5 14	5 44	2 24	0s 8	1 14	8 46	0 4	23 23	0 7	22 40	0 8	13 28	0 43	11 19	1 5	7 42	16 46	6 49	7 12	16 55		n.a.
W24	1 24	18 7	5 12	5 1	2 7	0 39	1 13	9 3	0 4	23 24	0 7	22 40	0 8	13 27	0 43	11 18	1 5	7 43	16 46	6 50	7 13	16 54		n.a.
T 25	1 48	18 39	4 52	4 15	1 49	1 10	1 12	9 19	0 3	23 25	0 7	22 40	0 8	13 26	0 43	11 18	1 5	7 43	16 46	6 50	7 15	16 54		n.a.
F 26	2 12	18 3	4 14	3 27	1 30	1 41	1 10	9 35	0 2	23 25	0 7	22 39	0 8	13 25	0 43	11 17	1 5	7 44	16 46	6 50	7 16	16 53		n.a.
S 27	2 36	16 17	3 20	2 40	1 10	2 12	1 9	9 51	0 2	23 26	0 7	22 39	0 8	13 23	0 43	11 16	1 5	7 44	16 46	6 49	7 17	16 52		n.a.
S 28	3 0	13 29	2 13	1 53	0 49	2 43	1 8	10 7	0 1	23 27	0 7	22 39	0 8	13 22	0 43	11 16	1 5	7 45	16 46	6 49	7 18	16 51		n.a.
M29	3 24	9 51	0 58	1 8	0 29	3 14	1 6	10 23	0 0	23 27	0 8	22 38	0 8	13 21	0 43	11 15	1 5	7 45	16 46	6 48	7 19	16 50		n.a.
T 30	3s47	5n38	0n21	0s27	0s 8	3s45	1n 5	10s39	0s 0	23s28	0s 8	22n38	0s 7	13n20	0n43	11n14	1n 5	7s46	16s46	6n48	7n21	16s50		n.a.

Julian Day Number = 1947756.5, Delta T = 01h13m15s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°31'52, Lahiri = 4°38'53 Julian Calendar 1 Sept. 620 == Greg. Calendar 4 Sept. 620

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 620
geocentric

OCTOBER 620 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 49 20	10♎29'33	0♎55	0°R 0	13♎11	28♎11	21♐34	15♋ 5	26♌53	3♍43	19°R41	12°R47	11♍20	1♒ 4	n.a.	W 1
T 2	0 53 16	11°29'29	14°58	29♍23	14°26	28°53	21°43	15° 7	26°56	3°45	19♈40	12♍44	11°17	1°11	n.a.	T 2
F 3	0 57 13	12°29'28	28°46	28°56	15°41	29°36	21°51	15°10	26°59	3°47	19°39	12°41	11°14	1°18	n.a.	F 3
S 4	1 1 9	13°29'28	12♏14	28°41	16°57	0♏19	22° 0	15°12	27° 2	3°49	19°38	12°36	11°11	1°24	n.a.	S 4
S 5	1 5 6	14°29'30	25°21	28°D37	18°12	1° 1	22° 9	15°14	27° 5	3°51	19°37	12°30	11° 8	1°31	n.a.	S 5
M 6	1 9 2	15°29'34	8♐ 7	28°45	19°27	1°44	22°18	15°16	27° 7	3°53	19°36	12°25	11° 4	1°38	n.a.	M 6
T 7	1 12 59	16°29'40	20°34	29° 3	20°42	2°27	22°27	15°18	27°10	3°54	19°34	12°21	11° 1	1°44	n.a.	T 7
W 8	1 16 55	17°29'47	2♑45	29°32	21°58	3°10	22°37	15°20	27°13	3°56	19°33	12°18	10°58	1°51	n.a.	W 8
T 9	1 20 52	18°29'56	14°44	0♎ 9	23°13	3°53	22°46	15°22	27°16	3°58	19°32	12°D17	10°55	1°58	n.a.	T 9
F 10	1 24 48	19°30'07	26°36	0°55	24°28	4°35	22°56	15°24	27°18	4° 0	19°31	12°17	10°52	2° 4	n.a.	F 10
S 11	1 28 45	20°30'19	8♒25	1°48	25°44	5°19	23° 5	15°26	27°21	4° 1	19°30	12°18	10°49	2°11	n.a.	S 11
S 12	1 32 42	21°30'33	20°18	2°47	26°59	6° 2	23°15	15°27	27°24	4° 3	19°29	12°20	10°45	2°18	n.a.	S 12
M13	1 36 38	22°30'48	2♓19	3°53	28°14	6°45	23°25	15°28	27°26	4° 4	19°28	12°22	10°42	2°24	n.a.	M13
T 14	1 40 35	23°31'05	14°32	5° 3	29°30	7°28	23°35	15°30	27°29	4° 6	19°26	12°R22	10°39	2°31	n.a.	T 14
W15	1 44 31	24°31'24	27° 0	6°18	0♏45	8°11	23°45	15°31	27°31	4° 8	19°25	12°21	10°36	2°38	n.a.	W15
T 16	1 48 28	25°31'44	9♈46	7°36	2° 0	8°54	23°56	15°32	27°34	4° 9	19°24	12°18	10°33	2°44	n.a.	T 16
F 17	1 52 24	26°32'06	22°51	8°57	3°15	9°38	24° 6	15°33	27°36	4°11	19°23	12°13	10°29	2°51	n.a.	F 17
S 18	1 56 21	27°32'30	6♉14	10°21	4°31	10°21	24°16	15°34	27°38	4°12	19°22	12° 6	10°26	2°58	n.a.	S 18
S 19	2 0 17	28°32'55	19°52	11°48	5°46	11° 5	24°27	15°34	27°40	4°14	19°21	11°58	10°23	3° 4	n.a.	S 19
M20	2 4 14	29°33'23	3♊44	13°16	7° 1	11°48	24°38	15°35	27°43	4°15	19°20	11°50	10°20	3°11	n.a.	M20
T 21	2 8 11	0♏33'52	17°45	14°45	8°17	12°32	24°48	15°36	27°45	4°17	19°19	11°42	10°17	3°18	n.a.	T 21
W22	2 12 7	1°34'23	1♋51	16°16	9°32	13°15	24°59	15°36	27°47	4°18	19°17	11°37	10°14	3°25	n.a.	W22
T 23	2 16 4	2°34'56	16° 0	17°48	10°47	13°59	25°10	15°36	27°49	4°19	19°16	11°33	10°10	3°31	n.a.	T 23
F 24	2 20 0	3°35'31	0♌ 8	19°20	12° 3	14°43	25°21	15°36	27°51	4°21	19°15	11°D32	10° 7	3°38	n.a.	F 24
S 25	2 23 57	4°36'08	14°15	20°53	13°18	15°27	25°33	15°R36	27°53	4°22	19°14	11°32	10° 4	3°45	n.a.	S 25
S 26	2 27 53	5°36'46	28°19	22°27	14°33	16°11	25°44	15°36	27°55	4°23	19°13	11°33	10° 1	3°51	n.a.	S 26
M27	2 31 50	6°37'27	12♍19	24° 1	15°48	16°55	25°55	15°36	27°57	4°25	19°12	11°R34	9°58	3°58	n.a.	M27
T 28	2 35 46	7°38'09	26°14	25°35	17° 4	17°39	26° 7	15°36	27°59	4°26	19°11	11°33	9°54	4° 5	n.a.	T 28
W29	2 39 43	8°38'52	10♎ 2	27°10	18°19	18°23	26°18	15°35	28° 1	4°27	19°10	11°29	9°51	4°11	n.a.	W29
T 30	2 43 40	9°39'38	23°42	28°44	19°34	19° 7	26°30	15°35	28° 3	4°28	19° 9	11°23	9°48	4°18	n.a.	T 30
F 31	2 47 36	10♏40'24	7♏ 9	0♏19	20♏50	19♏51	26♐42	15♋34	28♌ 4	4♍29	19♈ 8	11♍15	9♍45	4♒25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s11	1n 8	1n38	0n10	0n11	4s16	1n 3	10s55	0s 1	23s28	0s 8	22n38	0s 7	13n19	0n44	11n14	1n 5	7s46	16s46	6n49	7n22	16s49			n.a.
T 2	4 35	3s22	2 47	0 42	0 30	4 47	1 1	11 11	0 2	23 29	0 8	22 38	0 7	13 18	0 44	11 13	1 5	7 46	16 46	6 50	7 23	16 48			n.a.
F 3	4 58	7 36	3 46	1 9	0 47	5 18	1 0	11 27	0 2	23 30	0 8	22 38	0 7	13 17	0 44	11 12	1 5	7 47	16 46	6 51	7 24	16 47			n.a.
S 4	5 22	11 20	4 30	1 29	1 2	5 49	0 58	11 43	0 3	23 30	0 8	22 37	0 7	13 16	0 44	11 12	1 5	7 47	16 46	6 53	7 26	16 47			n.a.
S 5	5 45	14 25	4 58	1 43	1 16	6 19	0 56	11 58	0 4	23 31	0 8	22 37	0 7	13 15	0 44	11 11	1 5	7 48	16 46	6 55	7 27	16 46			n.a.
M 6	6 9	16 42	5 11	1 51	1 29	6 50	0 55	12 14	0 4	23 32	0 8	22 37	0 7	13 15	0 44	11 10	1 5	7 48	16 46	6 57	7 28	16 45			n.a.
T 7	6 32	18 8	5 9	1 54	1 39	7 20	0 53	12 29	0 5	23 32	0 8	22 37	0 7	13 14	0 44	11 10	1 5	7 49	16 46	6 59	7 29	16 44			n.a.
W 8	6 55	18 43	4 53	1 51	1 48	7 50	0 51	12 45	0 5	23 33	0 8	22 37	0 7	13 13	0 44	11 9	1 5	7 49	16 46	7 0	7 30	16 43			n.a.
T 9	7 18	18 26	4 24	1 42	1 56	8 20	0 49	13 0	0 6	23 33	0 9	22 37	0 7	13 12	0 44	11 8	1 5	7 49	16 46	7 0	7 32	16 43			n.a.
F 10	7 41	17 20	3 44	1 29	2 1	8 49	0 47	13 15	0 7	23 34	0 9	22 37	0 7	13 11	0 44	11 8	1 5	7 50	16 46	7 0	7 33	16 42			n.a.
S 11	8 4	15 29	2 54	1 12	2 6	9 19	0 45	13 30	0 7	23 35	0 9	22 37	0 6	13 10	0 44	11 7	1 5	7 50	16 46	7 0	7 34	16 41			n.a.
S 12	8 27	12 58	1 57	0 51	2 9	9 48	0 43	13 45	0 8	23 35	0 9	22 36	0 6	13 9	0 44	11 7	1 6	7 51	16 46	6 59	7 35	16 40			n.a.
M13	8 49	9 53	0 54	0 27	2 11	10 17	0 41	14 0	0 9	23 36	0 9	22 36	0 6	13 8	0 44	11 6	1 6	7 51	16 46	6 58	7 36	16 39			n.a.
T 14	9 12	6 19	0s12	0s 0	2 12	10 46	0 39	14 15	0 9	23 36	0 9	22 36	0 6	13 7	0 44	11 6	1 6	7 51	16 46	6 58	7 38	16 39			n.a.
W15	9 34	2 24	1 19	0 30	2 12	11 15	0 37	14 30	0 10	23 37	0 9	22 36	0 6	13 7	0 44	11 5	1 6	7 52	16 46	6 59	7 39	16 38			n.a.
T 16	9 56	1n43	2 23	1 2	2 11	11 43	0 34	14 44	0 10	23 38	0 9	22 36	0 6	13 6	0 44	11 5	1 6	7 52	16 46	7 0	7 40	16 37			n.a.
F 17	10 19	5 50	3 21	1 36	2 9	12 11	0 32	14 59	0 11	23 38	0 9	22 36	0 6	13 5	0 44	11 4	1 6	7 52	16 46	7 2	7 41	16 36			n.a.
S 18	10 40	9 46	4 10	2 11	2 7	12 39	0 30	15 13	0 12	23 39	0 9	22 36	0 6	13 4	0 44	11 4	1 6	7 53	16 46	7 4	7 42	16 35			n.a.
S 19	11 2	13 15	4 45	2 48	2 4	13 6	0 28	15 27	0 12	23 39	0 9	22 36	0 6	13 4	0 44	11 3	1 6	7 53	16 46	7 8	7 44	16 34			n.a.
M20	11 24	16 4	5 4	3 26	2 0	13 33	0 26	15 42	0 13	23 40	0 10	22 36	0 6	13 3	0 44	11 3	1 6	7 53	16 46	7 11	7 45	16 34			n.a.
T 21	11 45	17 58	5 6	4 4	1 56	14 0	0 23	15 56	0 14	23 40	0 10	22 36	0 6	13 2	0 44	11 2	1 6	7 54	16 46	7 13	7 46	16 33			n.a.
W22	12 6	18 48	4 49	4 44	1 51	14 26	0 21	16 10	0 14	23 41	0 10	22 36	0 5	13 1	0 44	11 2	1 6	7 54	16 46	7 16	7 47	16 32			n.a.
T 23	12 27	18 27	4 14	5 23	1 47	14 53	0 19	16 23	0 15	23 41	0 10	22 36	0 5	13 1	0 44	11 1	1 6	7 54	16 45	7 17	7 49	16 31			n.a.
F 24	12 48	16 57	3 24	6 4	1 41	15 18	0 16	16 37	0 15	23 42	0 10	22 36	0 5	13 0	0 44	11 1	1 6	7 55	16 45	7 17	7 50	16 30			n.a.
S 25	13 9	14 25	2 21	6 44	1 36	15 43	0 14	16 51	0 16	23 42	0 10	22 37	0 5	12 59	0 44	11 0	1 6	7 55	16 45	7 17	7 51	16 29			n.a.
S 26	13 29	11 3	1 11	7 24	1 30	16 8	0 12	17 4	0 17	23 43	0 10	22 37	0 5	12 59	0 44	11 0	1 6	7 55	16 45	7 17	7 52	16 28			n.a.
M27	13 50	7 3	0n 4	8 5	1 24	16 33	0 9	17 17	0 17	23 43	0 10	22 37	0 5	12 58	0 44	10 59	1 6	7 56	16 45	7 17	7 53	16 28			n.a.
T 28	14 10	2 42	1 18	8 45	1 18	16 57	0 7	17 30	0 18	23 44	0 10	22 37	0 5	12 57	0 44	10 59	1 6	7 56	16 45	7 17	7 55	16 27			n.a.
W29	14 29	1s46	2 26	9 26	1 11	17 20	0 4	17 43	0 19	23 44	0 10	22 37	0 5	12 57	0 45	10 58	1 6	7 56	16 45	7 18	7 56	16 26			n.a.
T 30	14 49	6 5	3 26	10 6	1 5	17 43	0 2	17 56	0 19	23 44	0 10	22 37	0 5	12 56	0 45	10 58	1 6	7 56	16 45	7 21	7 57	16 25			n.a.
F 31	15s 8	10s 2	4n12	10s45	0n58	18s 6	0s 1	18s 9	0s20	23s45	0s10	22n37	0s 5	12n56	0n45	10n58	1n 6	7s57	16s44	7n24	7n58	16s24			n.a.

Julian Day Number = 1947786.5, Delta T = 01h13m14s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°31'57, Lahiri = 4°38'57 Julian Calendar 1 Oct. 620 == Greg. Calendar 4 Oct. 620

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 620
geocentric

NOVEMBER 620 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 33	11♏41'13	20♏22	1♏54	22♏ 5	20♏35	26♐53	15°R34	28♌ 6	4♍30	19°R 7	11°R 4	9♍42	4♒31	n.a.	S 1
S 2	2 55 29	12°42'02	3♐20	3°28	23°20	21°19	27° 5	15♋33	28° 8	4°32	19♈ 6	10♍52	9°39	4°38	n.a.	S 2
M 3	2 59 26	13°42'53	16° 0	5° 3	24°36	22° 4	27°17	15°32	28° 9	4°33	19° 5	10°41	9°35	4°45	n.a.	M 3
T 4	3 3 22	14°43'45	28°24	6°38	25°51	22°48	27°29	15°31	28°11	4°34	19° 4	10°31	9°32	4°51	n.a.	T 4
W 5	3 7 19	15°44'38	10♑34	8°12	27° 6	23°32	27°41	15°29	28°12	4°35	19° 3	10°23	9°29	4°58	n.a.	W 5
T 6	3 11 15	16°45'32	22°32	9°47	28°22	24°17	27°54	15°28	28°14	4°36	19° 2	10°17	9°26	5° 5	n.a.	T 6
F 7	3 15 12	17°46'27	4♒23	11°22	29°37	25° 1	28° 6	15°27	28°15	4°37	19° 1	10°14	9°23	5°11	n.a.	F 7
S 8	3 19 9	18°47'23	16°11	12°56	0♐52	25°46	28°18	15°25	28°16	4°37	19° 0	10°D13	9°20	5°18	n.a.	S 8
S 9	3 23 5	19°48'20	28° 3	14°30	2° 7	26°31	28°31	15°23	28°18	4°38	18°59	10°13	9°16	5°25	n.a.	S 9
M10	3 27 2	20°49'17	10♓ 2	16° 5	3°23	27°15	28°43	15°22	28°19	4°39	18°58	10°R14	9°13	5°31	n.a.	M10
T 11	3 30 58	21°50'16	22°16	17°39	4°38	28° 0	28°56	15°20	28°20	4°40	18°57	10°13	9°10	5°38	n.a.	T 11
W12	3 34 55	22°51'15	4♈48	19°13	5°53	28°45	29° 8	15°18	28°21	4°41	18°56	10°10	9° 7	5°45	n.a.	W12
T 13	3 38 51	23°52'14	17°43	20°47	7° 8	29°30	29°21	15°16	28°22	4°41	18°55	10° 5	9° 4	5°51	n.a.	T 13
F 14	3 42 48	24°53'15	1♉ 1	22°22	8°24	0♐15	29°34	15°14	28°23	4°42	18°54	9°57	9° 0	5°58	n.a.	F 14
S 15	3 46 44	25°54'16	14°44	23°56	9°39	0°59	29°47	15°11	28°24	4°43	18°53	9°47	8°57	6° 5	n.a.	S 15
S 16	3 50 41	26°55'19	28°47	25°30	10°54	1°44	29°59	15° 9	28°25	4°43	18°52	9°35	8°54	6°11	n.a.	S 16
M17	3 54 38	27°56'22	13♊ 7	27° 4	12° 9	2°29	0♑13	15° 7	28°26	4°44	18°52	9°23	8°51	6°18	n.a.	M17
T 18	3 58 34	28°57'26	27°37	28°39	13°25	3°15	0°26	15° 4	28°26	4°45	18°51	9°11	8°48	6°25	n.a.	T 18
W19	4 2 31	29°58'31	12♋10	0♐13	14°40	4° 0	0°39	15° 1	28°27	4°45	18°50	9° 2	8°45	6°31	n.a.	W19
T 20	4 6 27	0♐59'37	26°40	1°48	15°55	4°45	0°52	14°59	28°28	4°46	18°49	8°56	8°41	6°38	n.a.	T 20
F 21	4 10 24	2° 0'44	11♌ 1	3°22	17°10	5°30	1° 5	14°56	28°28	4°46	18°48	8°53	8°38	6°45	n.a.	F 21
S 22	4 14 20	3° 1'52	25°12	4°57	18°25	6°15	1°18	14°53	28°29	4°47	18°48	8°51	8°35	6°51	n.a.	S 22
S 23	4 18 17	4° 3'01	9♍10	6°32	19°41	7° 1	1°31	14°50	28°29	4°47	18°47	8°51	8°32	6°58	n.a.	S 23
M24	4 22 13	5° 4'11	22°57	8° 7	20°56	7°46	1°45	14°47	28°30	4°47	18°46	8°51	8°29	7° 5	n.a.	M24
T 25	4 26 10	6° 5'21	6♎32	9°42	22°11	8°31	1°58	14°43	28°30	4°48	18°45	8°49	8°26	7°11	n.a.	T 25
W26	4 30 7	7° 6'32	19°57	11°17	23°26	9°17	2°11	14°40	28°30	4°48	18°45	8°44	8°22	7°18	n.a.	W26
T 27	4 34 3	8° 7'44	3♏12	12°53	24°41	10° 2	2°25	14°37	28°31	4°48	18°44	8°37	8°19	7°25	n.a.	T 27
F 28	4 38 0	9° 8'57	16°15	14°29	25°56	10°48	2°38	14°33	28°31	4°48	18°43	8°26	8°16	7°31	n.a.	F 28
S 29	4 41 56	10°10'10	29° 8	16° 5	27°12	11°34	2°52	14°30	28°31	4°49	18°43	8°13	8°13	7°38	n.a.	S 29
S 30	4 45 53	11♐11'24	11♐48	17♐41	28♐27	12♐19	3♑ 6	14♋26	28♌31	4♍49	18♈42	7♍58	8♍10	7♒45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s27	13s24	4n44	11s25	0n52	18s28	0s 3	18s21	0s20	23s45	0s11	22n38	0s 5	12n55	0n45	10n57	1n 6	7s57	16s44	7n28	7n59	16s23		n.a.
S 2	15 46	16 3	5 1	12 4	0 45	18 50	0 5	18 34	0 21	23 46	0 11	22 38	0 4	12 55	0 45	10 57	1 6	7 57	16 44	7 33	8 1	16 22		n.a.
M 3	16 4	17 52	5 2	12 42	0 38	19 11	0 8	18 46	0 22	23 46	0 11	22 38	0 4	12 54	0 45	10 57	1 6	7 57	16 44	7 37	8 2	16 22		n.a.
T 4	16 22	18 47	4 49	13 20	0 31	19 32	0 10	18 58	0 22	23 46	0 11	22 38	0 4	12 54	0 45	10 56	1 6	7 58	16 44	7 41	8 3	16 21		n.a.
W 5	16 40	18 49	4 23	13 57	0 25	19 52	0 13	19 10	0 23	23 47	0 11	22 38	0 4	12 53	0 45	10 56	1 7	7 58	16 44	7 44	8 4	16 20		n.a.
T 6	16 58	18 0	3 46	14 34	0 18	20 11	0 15	19 22	0 23	23 47	0 11	22 39	0 4	12 53	0 45	10 56	1 7	7 58	16 43	7 46	8 5	16 19		n.a.
F 7	17 15	16 25	2 59	15 10	0 11	20 30	0 18	19 33	0 24	23 47	0 11	22 39	0 4	12 52	0 45	10 55	1 7	7 58	16 43	7 47	8 7	16 18		n.a.
S 8	17 32	14 7	2 4	15 46	0 4	20 48	0 20	19 44	0 25	23 47	0 11	22 39	0 4	12 52	0 45	10 55	1 7	7 58	16 43	7 48	8 8	16 17		n.a.
S 9	17 49	11 14	1 4	16 21	0s 2	21 6	0 22	19 56	0 25	23 48	0 11	22 39	0 4	12 51	0 45	10 55	1 7	7 59	16 43	7 47	8 9	16 16		n.a.
M10	18 5	7 51	0 1	16 55	0 9	21 23	0 25	20 7	0 26	23 48	0 11	22 40	0 4	12 51	0 45	10 55	1 7	7 59	16 43	7 47	8 10	16 15		n.a.
T 11	18 22	4 4	1s 4	17 28	0 16	21 40	0 27	20 17	0 26	23 48	0 11	22 40	0 4	12 51	0 45	10 54	1 7	7 59	16 43	7 48	8 11	16 14		n.a.
W12	18 37	0 1	2 7	18 1	0 22	21 56	0 30	20 28	0 27	23 48	0 12	22 40	0 3	12 50	0 45	10 54	1 7	7 59	16 42	7 49	8 13	16 13		n.a.
T 13	18 53	4n 9	3 5	18 33	0 29	22 11	0 32	20 38	0 28	23 48	0 12	22 41	0 3	12 50	0 45	10 54	1 7	7 59	16 42	7 51	8 14	16 13		n.a.
F 14	19 8	8 15	3 55	19 3	0 35	22 26	0 34	20 49	0 28	23 49	0 12	22 41	0 3	12 50	0 45	10 54	1 7	7 59	16 42	7 54	8 15	16 12		n.a.
S 15	19 22	12 1	4 33	19 34	0 41	22 40	0 37	20 59	0 29	23 49	0 12	22 41	0 3	12 49	0 45	10 53	1 7	7 59	16 42	7 58	8 16	16 11		n.a.
S 16	19 37	15 14	4 56	20 3	0 47	22 53	0 39	21 8	0 29	23 49	0 12	22 42	0 3	12 49	0 45	10 53	1 7	7 59	16 41	8 2	8 17	16 10		n.a.
M17	19 51	17 35	5 0	20 31	0 53	23 6	0 41	21 18	0 30	23 49	0 12	22 42	0 3	12 49	0 45	10 53	1 7	8 0	16 41	8 7	8 19	16 9		n.a.
T 18	20 4	18 50	4 46	20 58	0 59	23 18	0 43	21 27	0 31	23 49	0 12	22 43	0 3	12 49	0 45	10 53	1 7	8 0	16 41	8 11	8 20	16 8		n.a.
W19	20 18	18 52	4 13	21 24	1 5	23 29	0 46	21 37	0 31	23 49	0 12	22 43	0 3	12 48	0 45	10 53	1 7	8 0	16 41	8 14	8 21	16 7		n.a.
T 20	20 30	17 39	3 23	21 49	1 11	23 39	0 48	21 46	0 32	23 49	0 12	22 43	0 3	12 48	0 45	10 53	1 7	8 0	16 40	8 17	8 22	16 6		n.a.
F 21	20 43	15 19	2 22	22 13	1 16	23 49	0 50	21 54	0 32	23 49	0 12	22 44	0 3	12 48	0 46	10 52	1 7	8 0	16 40	8 18	8 23	16 5		n.a.
S 22	20 55	12 6	1 12	22 36	1 21	23 58	0 52	22 3	0 33	23 49	0 12	22 44	0 2	12 48	0 46	10 52	1 7	8 0	16 40	8 18	8 25	16 4		n.a.
S 23	21 7	8 13	0n 2	22 58	1 26	24 7	0 54	22 11	0 33	23 49	0 13	22 45	0 2	12 48	0 46	10 52	1 7	8 0	16 40	8 18	8 26	16 3		n.a.
M24	21 18	3 57	1 14	23 19	1 31	24 14	0 56	22 19	0 34	23 49	0 13	22 45	0 2	12 48	0 46	10 52	1 7	8 0	16 39	8 19	8 27	16 2		n.a.
T 25	21 29	0s28	2 21	23 39	1 36	24 21	0 58	22 27	0 35	23 49	0 13	22 46	0 2	12 48	0 46	10 52	1 7	8 0	16 39	8 19	8 28	16 1		n.a.
W26	21 39	4 47	3 19	23 57	1 40	24 27	1 0	22 35	0 35	23 49	0 13	22 46	0 2	12 48	0 46	10 52	1 8	8 0	16 39	8 21	8 29	16 0		n.a.
T 27	21 49	8 50	4 5	24 14	1 44	24 33	1 2	22 42	0 36	23 48	0 13	22 47	0 2	12 48	0 46	10 52	1 8	8 0	16 39	8 24	8 31	16 0		n.a.
F 28	21 59	12 23	4 38	24 29	1 48	24 37	1 4	22 50	0 36	23 48	0 13	22 47	0 2	12 48	0 46	10 52	1 8	8 0	16 38	8 28	8 32	15 59		n.a.
S 29	22 8	15 18	4 56	24 44	1 52	24 41	1 6	22 56	0 37	23 48	0 13	22 48	0 2	12 48	0 46	10 52	1 8	8 0	16 38	8 33	8 33	15 58		n.a.
S 30	22s17	17s26	4n59	24s57	1s55	24s44	1s 8	23s 3	0s37	23s48	0s13	22n48	0s 2	12n48	0n46	10n52	1n 8	8s 0	16s38	8n39	8n34	15s57		n.a.

Julian Day Number = 1947817.5, Delta T = 01h13m13s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'01, Lahiri = 4°39'01 Julian Calendar 1 Nov. 620 == Greg. Calendar 4 Nov. 620

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 620
geocentric

DECEMBER 620 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 49 49	12♐12'38	24♐16	19♐17	29♐42	13♐ 5	3♑19	14°R22	28°R31	4♍49	18°R41	7°R44	8♍ 6	7♒51	n.a.	M 1
T 2	4 53 46	13°13'52	6♑32	20°53	0♑57	13°51	3°33	14♋18	28♌31	4°49	18♈41	7♍30	8° 3	7°58	n.a.	T 2
W 3	4 57 42	14°15'06	18°37	22°30	2°12	14°36	3°47	14°14	28°31	4°49	18°40	7°20	8° 0	8° 5	n.a.	W 3
T 4	5 1 39	15°16'21	0♒32	24° 7	3°27	15°22	4° 0	14°10	28°31	4°R49	18°40	7°12	7°57	8°11	n.a.	T 4
F 5	5 5 36	16°17'35	12°21	25°44	4°42	16° 8	4°14	14° 6	28°31	4°49	18°39	7° 7	7°54	8°18	n.a.	F 5
S 6	5 9 32	17°18'49	24° 7	27°21	5°57	16°54	4°28	14° 2	28°30	4°49	18°38	7° 4	7°51	8°25	n.a.	S 6
S 7	5 13 29	18°20'03	5♓56	28°58	7°12	17°40	4°42	13°58	28°30	4°49	18°38	7°D 4	7°47	8°31	n.a.	S 7
M 8	5 17 25	19°21'17	17°53	0♑35	8°28	18°26	4°56	13°54	28°30	4°49	18°37	7°R 4	7°44	8°38	n.a.	M 8
T 9	5 21 22	20°22'30	0♈ 4	2°12	9°43	19°12	5°10	13°50	28°29	4°49	18°37	7° 3	7°41	8°45	n.a.	T 9
W10	5 25 18	21°23'44	12°33	3°49	10°58	19°58	5°23	13°45	28°29	4°48	18°37	7° 1	7°38	8°51	n.a.	W10
T 11	5 29 15	22°24'56	25°27	5°25	12°13	20°44	5°37	13°41	28°28	4°48	18°36	6°57	7°35	8°58	n.a.	T 11
F 12	5 33 11	23°26'09	8♉47	7° 1	13°28	21°30	5°51	13°36	28°28	4°48	18°36	6°50	7°32	9° 5	n.a.	F 12
S 13	5 37 8	24°27'21	22°37	8°37	14°43	22°16	6° 5	13°32	28°27	4°48	18°35	6°41	7°28	9°11	n.a.	S 13
S 14	5 41 5	25°28'33	6♊53	10°12	15°58	23° 2	6°19	13°27	28°26	4°47	18°35	6°30	7°25	9°18	n.a.	S 14
M15	5 45 1	26°29'44	21°31	11°47	17°12	23°49	6°33	13°23	28°25	4°47	18°35	6°19	7°22	9°25	n.a.	M15
T 16	5 48 58	27°30'56	6♋25	13°20	18°27	24°35	6°47	13°18	28°25	4°47	18°34	6° 8	7°19	9°31	n.a.	T 16
W17	5 52 54	28°32'07	21°24	14°52	19°42	25°21	7° 2	13°14	28°24	4°46	18°34	6° 0	7°16	9°38	n.a.	W17
T 18	5 56 51	29°33'17	6♌19	16°22	20°57	26° 7	7°16	13° 9	28°23	4°46	18°34	5°54	7°12	9°45	n.a.	T 18
F 19	6 0 47	0♑34'28	21° 4	17°50	22°12	26°54	7°30	13° 4	28°22	4°45	18°33	5°51	7° 9	9°51	n.a.	F 19
S 20	6 4 44	1°35'38	5♍31	19°15	23°27	27°40	7°44	12°59	28°21	4°45	18°33	5°D50	7° 6	9°58	n.a.	S 20
S 21	6 8 41	2°36'48	19°40	20°38	24°42	28°27	7°58	12°55	28°20	4°44	18°33	5°50	7° 3	10° 5	n.a.	S 21
M22	6 12 37	3°37'58	3♎28	21°57	25°56	29°13	8°12	12°50	28°19	4°44	18°33	5°R51	7° 0	10°11	n.a.	M22
T 23	6 16 34	4°39'08	16°58	23°12	27°11	29°59	8°26	12°45	28°18	4°43	18°33	5°50	6°57	10°18	n.a.	T 23
W24	6 20 30	5°40'17	0♏11	24°23	28°26	0♑46	8°40	12°40	28°16	4°42	18°33	5°47	6°53	10°25	n.a.	W24
T 25	6 24 27	6°41'26	13° 9	25°27	29°41	1°33	8°55	12°35	28°15	4°42	18°32	5°42	6°50	10°31	n.a.	T 25
F 26	6 28 23	7°42'35	25°53	26°26	0♒55	2°19	9° 9	12°30	28°14	4°41	18°32	5°34	6°47	10°38	n.a.	F 26
S 27	6 32 20	8°43'43	8♐27	27°17	2°10	3° 6	9°23	12°25	28°12	4°40	18°32	5°24	6°44	10°45	n.a.	S 27
S 28	6 36 16	9°44'50	20°49	28° 0	3°25	3°53	9°37	12°20	28°11	4°39	18°32	5°13	6°41	10°51	n.a.	S 28
M29	6 40 13	10°45'57	3♑ 3	28°34	4°40	4°39	9°51	12°15	28° 9	4°39	18°32	5° 2	6°38	10°58	n.a.	M29
T 30	6 44 10	11°47'04	15° 7	28°58	5°54	5°26	10° 5	12°10	28° 8	4°38	18°D32	4°51	6°34	11° 5	n.a.	T 30
W31	6 48 6	12♑48'09	27♑ 4	29♑12	7♒ 9	6♑13	10♑20	12♋ 5	28♌ 6	4♍37	18♈32	4♍43	6♍31	11♒11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	22s25	18s42	4n48	25s 8	1s58	24s47	1s10	23s10	0s38	23s48	0s13	22n49	0s 1	12n48	0n46	10n52	1n 8	8s 0	16s37	8n44	8n35	15s56			n.a.
T 2	22 33	19 5	4 23	25 18	2 1	24 48	1 12	23 16	0 38	23 47	0 13	22 49	0 1	12 48	0 46	10 52	1 8	8 0	16 37	8 49	8 37	15 55			n.a.
W 3	22 41	18 34	3 47	25 27	2 3	24 49	1 13	23 22	0 39	23 47	0 13	22 50	0 1	12 48	0 46	10 52	1 8	8 0	16 37	8 53	8 38	15 54			n.a.
T 4	22 48	17 15	3 1	25 34	2 5	24 49	1 15	23 28	0 39	23 47	0 13	22 50	0 1	12 48	0 46	10 52	1 8	8 0	16 36	8 56	8 39	15 53			n.a.
F 5	22 54	15 11	2 7	25 39	2 7	24 48	1 17	23 33	0 40	23 46	0 14	22 51	0 1	12 48	0 46	10 52	1 8	8 0	16 36	8 58	8 40	15 52			n.a.
S 6	23 0	12 30	1 8	25 43	2 8	24 47	1 18	23 38	0 41	23 46	0 14	22 51	0 1	12 48	0 46	10 52	1 8	7 59	16 36	8 59	8 41	15 51			n.a.
S 7	23 6	9 18	0 6	25 45	2 9	24 45	1 20	23 43	0 41	23 46	0 14	22 52	0 1	12 48	0 46	10 52	1 8	7 59	16 36	8 59	8 43	15 50			n.a.
M 8	23 11	5 42	0s57	25 46	2 9	24 42	1 21	23 48	0 42	23 45	0 14	22 52	0 1	12 48	0 46	10 52	1 8	7 59	16 35	8 59	8 44	15 49			n.a.
T 9	23 16	1 47	1 59	25 45	2 9	24 38	1 23	23 52	0 42	23 45	0 14	22 53	0 1	12 49	0 46	10 52	1 8	7 59	16 35	8 59	8 45	15 48			n.a.
W10	23 20	2n17	2 57	25 42	2 8	24 33	1 24	23 56	0 43	23 44	0 14	22 53	0 0	12 49	0 46	10 52	1 8	7 59	16 35	9 0	8 46	15 47			n.a.
T 11	23 24	6 23	3 47	25 37	2 7	24 28	1 25	24 0	0 43	23 44	0 14	22 54	0 0	12 49	0 46	10 53	1 8	7 59	16 34	9 1	8 47	15 46			n.a.
F 12	23 27	10 19	4 27	25 31	2 5	24 22	1 26	24 4	0 44	23 43	0 14	22 55	0 0	12 49	0 46	10 53	1 8	7 59	16 34	9 4	8 49	15 45			n.a.
S 13	23 30	13 50	4 53	25 23	2 3	24 15	1 28	24 7	0 44	23 43	0 14	22 55	0 0	12 50	0 46	10 53	1 8	7 59	16 34	9 7	8 50	15 44			n.a.
S 14	23 32	16 39	5 2	25 13	2 0	24 7	1 29	24 10	0 45	23 42	0 14	22 56	0 0	12 50	0 47	10 53	1 8	7 58	16 33	9 11	8 51	15 43			n.a.
M15	23 34	18 29	4 52	25 1	1 56	23 59	1 30	24 13	0 45	23 42	0 15	22 56	0n 0	12 50	0 47	10 53	1 8	7 58	16 33	9 16	8 52	15 42			n.a.
T 16	23 35	19 6	4 22	24 48	1 52	23 50	1 31	24 16	0 46	23 41	0 15	22 57	0 0	12 50	0 47	10 53	1 8	7 58	16 33	9 20	8 53	15 41			n.a.
W17	23 36	18 23	3 33	24 33	1 47	23 40	1 32	24 18	0 46	23 40	0 15	22 57	0 0	12 51	0 47	10 54	1 9	7 58	16 32	9 23	8 54	15 40			n.a.
T 18	23 37	16 24	2 30	24 17	1 41	23 30	1 33	24 20	0 47	23 40	0 15	22 58	0 0	12 51	0 47	10 54	1 9	7 58	16 32	9 25	8 56	15 39			n.a.
F 19	23 37	13 21	1 18	23 58	1 34	23 18	1 33	24 22	0 47	23 39	0 15	22 59	0 0	12 52	0 47	10 54	1 9	7 57	16 32	9 26	8 57	15 38			n.a.
S 20	23 36	9 32	0 2	23 39	1 27	23 6	1 34	24 23	0 48	23 38	0 15	22 59	0 1	12 52	0 47	10 54	1 9	7 57	16 31	9 26	8 58	15 37			n.a.
S 21	23 35	5 15	1n13	23 18	1 18	22 54	1 35	24 24	0 48	23 37	0 15	23 0	0 1	12 52	0 47	10 55	1 9	7 57	16 31	9 26	8 59	15 36			n.a.
M22	23 34	0 47	2 22	22 56	1 9	22 41	1 35	24 25	0 49	23 37	0 15	23 0	0 1	12 53	0 47	10 55	1 9	7 57	16 31	9 26	9 0	15 35			n.a.
T 23	23 32	3s37	3 21	22 33	0 58	22 27	1 36	24 26	0 49	23 36	0 15	23 1	0 1	12 53	0 47	10 55	1 9	7 56	16 30	9 26	9 2	15 34			n.a.
W24	23 30	7 44	4 8	22 10	0 47	22 12	1 36	24 26	0 49	23 35	0 15	23 1	0 1	12 54	0 47	10 55	1 9	7 56	16 30	9 27	9 3	15 33			n.a.
T 25	23 27	11 25	4 42	21 46	0 34	21 57	1 37	24 26	0 50	23 34	0 15	23 2	0 1	12 54	0 47	10 56	1 9	7 56	16 29	9 29	9 4	15 32			n.a.
F 26	23 23	14 30	5 1	21 21	0 20	21 41	1 37	24 26	0 50	23 33	0 16	23 3	0 1	12 55	0 47	10 56	1 9	7 56	16 29	9 32	9 5	15 31			n.a.
S 27	23 19	16 52	5 4	20 57	0 6	21 24	1 37	24 25	0 51	23 32	0 16	23 3	0 1	12 55	0 47	10 56	1 9	7 55	16 29	9 36	9 6	15 30			n.a.
S 28	23 15	18 25	4 54	20 33	0n10	21 7	1 38	24 25	0 51	23 32	0 16	23 4	0 1	12 56	0 47	10 57	1 9	7 55	16 28	9 40	9 8	15 29			n.a.
M29	23 10	19 5	4 30	20 11	0 26	20 49	1 38	24 24	0 52	23 31	0 16	23 4	0 2	12 56	0 47	10 57	1 9	7 55	16 28	9 44	9 9	15 28			n.a.
T 30	23 5	18 53	3 54	19 49	0 43	20 31	1 38	24 22	0 52	23 30	0 16	23 5	0 2	12 57	0 47	10 57	1 9	7 54	16 28	9 48	9 10	15 27			n.a.
W31	23s 0	17s50	3n 8	19s29	1n 1	20s12	1s38	24s21	0s53	23s29	0s16	23n 5	0n 2	12n57	0n47	10n58	1n 9	7s54	16s27	9n51	9n11	15s25			n.a.

Julian Day Number = 1947847.5, Delta T = 01h13m12s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'05, Lahiri = 4°39'05 Julian Calendar 1 Dec. 620 == Greg. Calendar 4 Dec. 620

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 621
geocentric

JANUARY 621 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 52 3	13♉49'13	8♒55	29°R14	8♒23	6♉59	10♉34	12°R 0	28°R 5	4°R36	18♈32	4°R37	6♍28	11♒18	n.a.	T 1
F 2	6 55 59	14°50'16	20°42	29♉ 6	9°38	7°46	10°48	11♋55	28♌ 3	4♍35	18°32	4♍34	6°25	11°24	n.a.	F 2
S 3	6 59 56	15°51'18	2♓29	28°46	10°53	8°33	11° 2	11°51	28° 2	4°34	18°32	4°D32	6°22	11°31	n.a.	S 3
S 4	7 3 52	16°52'19	14°18	28°14	12° 7	9°20	11°16	11°46	28° 0	4°33	18°32	4°33	6°18	11°38	n.a.	S 4
M 5	7 7 49	17°53'19	26°14	27°32	13°21	10° 7	11°30	11°41	27°58	4°32	18°32	4°34	6°15	11°44	n.a.	M 5
T 6	7 11 45	18°54'17	8♈22	26°41	14°36	10°54	11°45	11°36	27°56	4°31	18°33	4°36	6°12	11°51	n.a.	T 6
W 7	7 15 42	19°55'14	20°48	25°41	15°50	11°40	11°59	11°31	27°54	4°30	18°33	4°R36	6° 9	11°58	n.a.	W 7
T 8	7 19 39	20°56'10	3♉36	24°35	17° 5	12°27	12°13	11°26	27°52	4°29	18°33	4°35	6° 6	12° 4	n.a.	T 8
F 9	7 23 35	21°57'04	16°50	23°24	18°19	13°14	12°27	11°21	27°51	4°28	18°33	4°32	6° 3	12°11	n.a.	F 9
S 10	7 27 32	22°57'57	0♊33	22°11	19°33	14° 1	12°41	11°16	27°49	4°27	18°33	4°28	5°59	12°18	n.a.	S 10
S 11	7 31 28	23°58'48	14°45	20°58	20°48	14°48	12°55	11°12	27°47	4°26	18°34	4°22	5°56	12°24	n.a.	S 11
M12	7 35 25	24°59'38	29°25	19°46	22° 2	15°35	13° 9	11° 7	27°45	4°24	18°34	4°16	5°53	12°31	n.a.	M12
T 13	7 39 21	26° 0'26	14♋24	18°38	23°16	16°22	13°23	11° 2	27°42	4°23	18°34	4°10	5°50	12°38	n.a.	T 13
W14	7 43 18	27° 1'14	29°36	17°34	24°30	17° 9	13°37	10°58	27°40	4°22	18°34	4° 5	5°47	12°44	n.a.	W14
T 15	7 47 14	28° 1'59	14♌50	16°37	25°44	17°56	13°51	10°53	27°38	4°21	18°35	4° 2	5°44	12°51	n.a.	T 15
F 16	7 51 11	29° 2'44	29°55	15°48	26°58	18°43	14° 5	10°48	27°36	4°19	18°35	4°D 0	5°40	12°58	n.a.	F 16
S 17	7 55 8	0♒ 3'27	14♍44	15° 6	28°12	19°30	14°19	10°44	27°34	4°18	18°36	4° 1	5°37	13° 4	n.a.	S 17
S 18	7 59 4	1° 4'09	29°11	14°32	29°26	20°17	14°33	10°39	27°32	4°17	18°36	4° 2	5°34	13°11	n.a.	S 18
M19	8 3 1	2° 4'49	13♎13	14° 6	0♓40	21° 4	14°47	10°35	27°29	4°16	18°36	4° 4	5°31	13°18	n.a.	M19
T 20	8 6 57	3° 5'29	26°50	13°48	1°54	21°52	15° 1	10°30	27°27	4°14	18°37	4° 5	5°28	13°24	n.a.	T 20
W21	8 10 54	4° 6'07	10♏ 4	13°38	3° 8	22°39	15°14	10°26	27°25	4°13	18°37	4°R 5	5°24	13°31	n.a.	W21
T 22	8 14 50	5° 6'44	22°57	13°D36	4°22	23°26	15°28	10°22	27°22	4°11	18°38	4° 3	5°21	13°38	n.a.	T 22
F 23	8 18 47	6° 7'20	5♐32	13°40	5°35	24°13	15°42	10°18	27°20	4°10	18°38	4° 1	5°18	13°44	n.a.	F 23
S 24	8 22 43	7° 7'55	17°54	13°51	6°49	25° 0	15°56	10°13	27°18	4° 9	18°39	3°57	5°15	13°51	n.a.	S 24
S 25	8 26 40	8° 8'28	0♑ 3	14° 8	8° 3	25°47	16° 9	10° 9	27°15	4° 7	18°39	3°52	5°12	13°58	n.a.	S 25
M26	8 30 37	9° 8'59	12° 5	14°31	9°16	26°34	16°23	10° 5	27°13	4° 6	18°40	3°48	5° 9	14° 4	n.a.	M26
T 27	8 34 33	10° 9'29	23°59	14°59	10°30	27°22	16°37	10° 1	27°10	4° 4	18°40	3°44	5° 5	14°11	n.a.	T 27
W28	8 38 30	11° 9'58	5♒50	15°33	11°43	28° 9	16°50	9°58	27° 8	4° 3	18°41	3°40	5° 2	14°18	n.a.	W28
T 29	8 42 26	12°10'25	17°38	16°10	12°57	28°56	17° 4	9°54	27° 5	4° 1	18°42	3°38	4°59	14°24	n.a.	T 29
F 30	8 46 23	13°10'49	29°25	16°52	14°10	29°43	17°17	9°50	27° 3	4° 0	18°42	3°D37	4°56	14°31	n.a.	F 30
S 31	8 50 19	14♒11'13	11♓15	17♉38	15♓24	0♒30	17♉31	9♋46	27♌ 0	3♍58	18♈43	3♍37	4♍53	14♒38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	22s53	16s 1	2n14	19s10	1n19	19s52	1s38	24s19	0s53	23s28	0s16	23n 6	0n 2	12n58	0n47	10n58	1n 9	7s54	16s27	9n53	9n12	15s24			n.a.
F 2	22 47	13 32	1 14	18 54	1 38	19 32	1 37	24 16	0 53	23 27	0 16	23 7	0 2	12 59	0 47	10 58	1 9	7 53	16 27	9 54	9 13	15 23			n.a.
S 3	22 40	10 30	0 11	18 40	1 56	19 11	1 37	24 14	0 54	23 25	0 16	23 7	0 2	12 59	0 47	10 59	1 9	7 53	16 26	9 55	9 15	15 22			n.a.
S 4	22 32	7 2	0s53	18 29	2 14	18 50	1 37	24 11	0 54	23 24	0 17	23 8	0 2	13 0	0 47	10 59	1 9	7 53	16 26	9 55	9 16	15 21			n.a.
M 5	22 25	3 16	1 55	18 21	2 31	18 28	1 36	24 8	0 55	23 23	0 17	23 8	0 2	13 0	0 47	11 0	1 9	7 52	16 26	9 54	9 17	15 20			n.a.
T 6	22 16	0n42	2 53	18 15	2 47	18 6	1 36	24 5	0 55	23 22	0 17	23 9	0 2	13 1	0 47	11 0	1 9	7 52	16 25	9 54	9 18	15 19			n.a.
W 7	22 7	4 43	3 44	18 12	3 1	17 43	1 35	24 1	0 55	23 21	0 17	23 9	0 3	13 2	0 47	11 0	1 9	7 51	16 25	9 54	9 19	15 18			n.a.
T 8	21 58	8 38	4 26	18 11	3 13	17 20	1 35	23 57	0 56	23 20	0 17	23 10	0 3	13 2	0 47	11 1	1 9	7 51	16 24	9 54	9 20	15 17			n.a.
F 9	21 49	12 16	4 56	18 13	3 24	16 56	1 34	23 53	0 56	23 19	0 17	23 10	0 3	13 3	0 47	11 1	1 9	7 51	16 24	9 55	9 22	15 16			n.a.
S 10	21 39	15 22	5 10	18 17	3 32	16 32	1 33	23 49	0 57	23 17	0 17	23 11	0 3	13 4	0 48	11 2	1 10	7 50	16 24	9 57	9 23	15 15			n.a.
S 11	21 28	17 41	5 5	18 23	3 38	16 8	1 32	23 44	0 57	23 16	0 17	23 11	0 3	13 5	0 48	11 2	1 10	7 50	16 23	9 59	9 24	15 14			n.a.
M12	21 17	18 56	4 41	18 30	3 41	15 42	1 31	23 39	0 57	23 15	0 17	23 12	0 3	13 5	0 48	11 3	1 10	7 49	16 23	10 1	9 25	15 13			n.a.
T 13	21 6	18 53	3 58	18 39	3 42	15 17	1 30	23 33	0 58	23 14	0 17	23 12	0 3	13 6	0 48	11 3	1 10	7 49	16 23	10 3	9 26	15 12			n.a.
W14	20 54	17 30	2 57	18 49	3 40	14 51	1 29	23 28	0 58	23 12	0 18	23 13	0 3	13 7	0 48	11 4	1 10	7 48	16 22	10 5	9 28	15 10			n.a.
T 15	20 42	14 52	1 43	18 59	3 37	14 25	1 28	23 22	0 58	23 11	0 18	23 13	0 3	13 8	0 48	11 4	1 10	7 48	16 22	10 6	9 29	15 9			n.a.
F 16	20 30	11 14	0 22	19 10	3 32	13 58	1 27	23 16	0 59	23 10	0 18	23 14	0 4	13 8	0 48	11 5	1 10	7 48	16 22	10 7	9 30	15 8			n.a.
S 17	20 17	6 57	0n58	19 22	3 25	13 31	1 26	23 10	0 59	23 8	0 18	23 14	0 4	13 9	0 48	11 5	1 10	7 47	16 21	10 7	9 31	15 7			n.a.
S 18	20 4	2 22	2 13	19 34	3 17	13 4	1 24	23 3	0 59	23 7	0 18	23 15	0 4	13 10	0 48	11 6	1 10	7 47	16 21	10 6	9 32	15 6			n.a.
M19	19 50	2s13	3 18	19 45	3 7	12 36	1 23	22 56	1 0	23 5	0 18	23 15	0 4	13 11	0 48	11 6	1 10	7 46	16 21	10 6	9 33	15 5			n.a.
T 20	19 37	6 32	4 10	19 57	2 57	12 8	1 21	22 49	1 0	23 4	0 18	23 16	0 4	13 12	0 48	11 7	1 10	7 46	16 20	10 5	9 35	15 4			n.a.
W21	19 22	10 24	4 47	20 9	2 46	11 40	1 20	22 41	1 0	23 2	0 18	23 16	0 4	13 12	0 48	11 7	1 10	7 45	16 20	10 5	9 36	15 3			n.a.
T 22	19 8	13 41	5 8	20 21	2 35	11 11	1 18	22 34	1 1	23 1	0 18	23 17	0 4	13 13	0 48	11 8	1 10	7 45	16 20	10 6	9 37	15 2			n.a.
F 23	18 53	16 14	5 14	20 32	2 23	10 43	1 16	22 26	1 1	22 59	0 19	23 17	0 4	13 14	0 48	11 8	1 10	7 44	16 19	10 7	9 38	15 1			n.a.
S 24	18 37	18 0	5 5	20 42	2 12	10 13	1 15	22 18	1 1	22 58	0 19	23 17	0 4	13 15	0 48	11 9	1 10	7 44	16 19	10 8	9 39	14 59			n.a.
S 25	18 22	18 55	4 42	20 53	2 0	9 44	1 13	22 9	1 2	22 56	0 19	23 18	0 5	13 16	0 48	11 9	1 10	7 43	16 19	10 10	9 40	14 58			n.a.
M26	18 6	18 58	4 7	21 2	1 48	9 14	1 11	22 0	1 2	22 55	0 19	23 18	0 5	13 17	0 48	11 10	1 10	7 43	16 18	10 11	9 42	14 57			n.a.
T 27	17 50	18 10	3 21	21 11	1 36	8 45	1 9	21 51	1 2	22 53	0 19	23 19	0 5	13 17	0 48	11 11	1 10	7 42	16 18	10 13	9 43	14 56			n.a.
W28	17 33	16 34	2 27	21 19	1 24	8 15	1 7	21 42	1 2	22 52	0 19	23 19	0 5	13 18	0 48	11 11	1 10	7 42	16 18	10 14	9 44	14 55			n.a.
T 29	17 16	14 17	1 27	21 26	1 12	7 44	1 4	21 33	1 3	22 50	0 19	23 19	0 5	13 19	0 48	11 12	1 10	7 41	16 17	10 15	9 45	14 54			n.a.
F 30	16 59	11 24	0 23	21 33	1 0	7 14	1 2	21 23	1 3	22 49	0 19	23 20	0 5	13 20	0 48	11 12	1 10	7 41	16 17	10 15	9 46	14 53			n.a.
S 31	16s42	8s 3	0s42	21s38	0n49	6s43	1s 0	21s13	1s 3	22s47	0s20	23n20	0n 5	13n21	0n48	11n13	1n10	7s40	16s17	10n15	9n48	14s51			n.a.

Julian Day Number = 1947878.5, Delta T = 01h13m12s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'09, Lahiri = 4°39'10 Julian Calendar 1 Jan. 621 == Greg. Calendar 4 Jan. 621

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 621
geocentric

FEBRUARY 621 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 54 16	15♒11'34	23♓ 8	18♉28	16♓37	1♒18	17♉44	9°R43	26°R58	3°R57	18♈44	3♍38	4♍49	14♒44	n.a.	S 1
M 2	8 58 12	16°11'53	5♈ 9	19°20	17°50	2° 5	17°57	9♋39	26♌55	3♍55	18°44	3°40	4°46	14°51	n.a.	M 2
T 3	9 2 9	17°12'10	17°22	20°16	19° 3	2°52	18°11	9°36	26°53	3°53	18°45	3°41	4°43	14°57	n.a.	T 3
W 4	9 6 6	18°12'25	29°48	21°15	20°16	3°39	18°24	9°33	26°50	3°52	18°46	3°43	4°40	15° 4	n.a.	W 4
T 5	9 10 2	19°12'38	12♉34	22°16	21°30	4°26	18°37	9°29	26°48	3°50	18°47	3°43	4°37	15°11	n.a.	T 5
F 6	9 13 59	20°12'49	25°41	23°20	22°42	5°14	18°50	9°26	26°45	3°49	18°47	3°R43	4°34	15°17	n.a.	F 6
S 7	9 17 55	21°12'58	9♊14	24°26	23°55	6° 1	19° 4	9°23	26°42	3°47	18°48	3°43	4°30	15°24	n.a.	S 7
S 8	9 21 52	22°13'04	23°14	25°34	25° 8	6°48	19°17	9°20	26°40	3°45	18°49	3°42	4°27	15°31	n.a.	S 8
M 9	9 25 48	23°13'08	7♋40	26°45	26°21	7°35	19°30	9°17	26°37	3°44	18°50	3°40	4°24	15°37	n.a.	M 9
T 10	9 29 45	24°13'11	22°28	27°57	27°34	8°22	19°42	9°15	26°35	3°42	18°51	3°39	4°21	15°44	n.a.	T 10
W11	9 33 41	25°13'11	7♌33	29°11	28°46	9°10	19°55	9°12	26°32	3°41	18°52	3°38	4°18	15°51	n.a.	W11
T 12	9 37 38	26°13'09	22°46	0♒27	29°59	9°57	20° 8	9° 9	26°29	3°39	18°52	3°38	4°15	15°57	n.a.	T 12
F 13	9 41 35	27°13'04	7♍58	1°45	1♈11	10°44	20°21	9° 7	26°27	3°37	18°53	3°D38	4°11	16° 4	n.a.	F 13
S 14	9 45 31	28°12'58	22°58	3° 4	2°24	11°31	20°34	9° 4	26°24	3°36	18°54	3°38	4° 8	16°11	n.a.	S 14
S 15	9 49 28	29°12'50	7♎39	4°25	3°36	12°18	20°46	9° 2	26°22	3°34	18°55	3°38	4° 5	16°17	n.a.	S 15
M16	9 53 24	0♓12'40	21°56	5°48	4°48	13° 5	20°59	9° 0	26°19	3°32	18°56	3°39	4° 2	16°24	n.a.	M16
T 17	9 57 21	1°12'29	5♏46	7°11	6° 1	13°53	21°11	8°58	26°16	3°31	18°57	3°39	3°59	16°31	n.a.	T 17
W18	10 1 17	2°12'16	19° 9	8°37	7°13	14°40	21°24	8°56	26°14	3°29	18°58	3°39	3°55	16°37	n.a.	W18
T 19	10 5 14	3°12'01	2♐ 7	10° 3	8°25	15°27	21°36	8°54	26°11	3°27	18°59	3°39	3°52	16°44	n.a.	T 19
F 20	10 9 10	4°11'44	14°42	11°31	9°37	16°14	21°48	8°52	26° 9	3°26	19° 0	3°39	3°49	16°51	n.a.	F 20
S 21	10 13 7	5°11'25	27° 1	13° 1	10°48	17° 1	22° 1	8°51	26° 6	3°24	19° 1	3°39	3°46	16°57	n.a.	S 21
S 22	10 17 3	6°11'05	9♑ 5	14°32	12° 0	17°48	22°13	8°49	26° 3	3°22	19° 2	3°39	3°43	17° 4	n.a.	S 22
M23	10 21 0	7°10'43	21° 0	16° 4	13°12	18°35	22°25	8°48	26° 1	3°21	19° 3	3°40	3°40	17°11	n.a.	M23
T 24	10 24 57	8°10'18	2♒49	17°37	14°23	19°22	22°37	8°46	25°58	3°19	19° 4	3°40	3°36	17°17	n.a.	T 24
W25	10 28 53	9° 9'52	14°36	19°12	15°35	20° 9	22°49	8°45	25°56	3°17	19° 5	3°41	3°33	17°24	n.a.	W25
T 26	10 32 50	10° 9'24	26°24	20°48	16°46	20°56	23° 1	8°44	25°53	3°16	19° 6	3°41	3°30	17°30	n.a.	T 26
F 27	10 36 46	11° 8'54	8♓14	22°25	17°58	21°43	23°12	8°43	25°51	3°14	19° 8	3°R41	3°27	17°37	n.a.	F 27
S 28	10 40 43	12♓ 8'21	20♓10	24♒ 4	19♈ 9	22♒30	23♉24	8♋42	25♌48	3♍12	19♈ 9	3♍41	3♍24	17♒44	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s24	4s22	1s46	21s42	0n38	6s12	0s58	21s 3	1s 4	22s45	0s20	23n21	0n 5	13n22	0n48	11n13	1n10	7s39	16s16	10n15	9n49	14s50			n.a.
M 2	16 6	0 28	2 46	21 46	0 27	5 41	0 55	20 53	1 4	22 44	0 20	23 21	0 5	13 23	0 48	11 14	1 10	7 39	16 16	10 14	9 50	14 49			n.a.
T 3	15 48	3n29	3 39	21 48	0 16	5 10	0 53	20 42	1 4	22 42	0 20	23 21	0 5	13 24	0 48	11 15	1 10	7 38	16 16	10 14	9 51	14 48			n.a.
W 4	15 29	7 22	4 24	21 49	0 6	4 39	0 50	20 31	1 4	22 40	0 20	23 22	0 6	13 25	0 48	11 15	1 10	7 38	16 15	10 13	9 52	14 47			n.a.
T 5	15 10	11 1	4 56	21 49	0s 4	4 8	0 48	20 20	1 4	22 39	0 20	23 22	0 6	13 25	0 48	11 16	1 10	7 37	16 15	10 13	9 53	14 46			n.a.
F 6	14 51	14 14	5 14	21 48	0 14	3 36	0 45	20 9	1 5	22 37	0 20	23 22	0 6	13 26	0 48	11 16	1 10	7 37	16 15	10 13	9 55	14 45			n.a.
S 7	14 32	16 48	5 16	21 46	0 23	3 5	0 42	19 57	1 5	22 35	0 20	23 23	0 6	13 27	0 48	11 17	1 10	7 36	16 14	10 13	9 56	14 43			n.a.
S 8	14 12	18 28	4 59	21 42	0 32	2 33	0 40	19 45	1 5	22 33	0 21	23 23	0 6	13 28	0 48	11 18	1 10	7 35	16 14	10 14	9 57	14 42			n.a.
M 9	13 53	19 0	4 23	21 37	0 41	2 1	0 37	19 34	1 5	22 32	0 21	23 23	0 6	13 29	0 48	11 18	1 10	7 35	16 14	10 14	9 58	14 41			n.a.
T 10	13 33	18 17	3 29	21 31	0 49	1 30	0 34	19 21	1 5	22 30	0 21	23 24	0 6	13 30	0 48	11 19	1 10	7 34	16 13	10 14	9 59	14 40			n.a.
W11	13 13	16 16	2 20	21 24	0 57	0 58	0 31	19 9	1 6	22 28	0 21	23 24	0 6	13 31	0 48	11 19	1 10	7 34	16 13	10 15	10 0	14 39			n.a.
T 12	12 52	13 5	1 0	21 15	1 4	0 26	0 28	18 56	1 6	22 26	0 21	23 24	0 6	13 32	0 48	11 20	1 10	7 33	16 13	10 15	10 2	14 38			n.a.
F 13	12 32	9 1	0n24	21 5	1 12	0n 5	0 25	18 44	1 6	22 25	0 21	23 24	0 6	13 33	0 48	11 21	1 10	7 33	16 13	10 15	10 3	14 36			n.a.
S 14	12 11	4 26	1 46	20 53	1 19	0 37	0 22	18 31	1 6	22 23	0 21	23 25	0 7	13 34	0 48	11 21	1 10	7 32	16 12	10 15	10 4	14 35			n.a.
S 15	11 50	0s20	2 58	20 40	1 25	1 9	0 19	18 18	1 6	22 21	0 22	23 25	0 7	13 34	0 48	11 22	1 10	7 31	16 12	10 15	10 5	14 34			n.a.
M16	11 29	4 56	3 58	20 26	1 31	1 41	0 16	18 4	1 6	22 19	0 22	23 25	0 7	13 35	0 48	11 23	1 10	7 31	16 12	10 15	10 6	14 33			n.a.
T 17	11 7	9 7	4 41	20 10	1 37	2 12	0 13	17 51	1 7	22 17	0 22	23 25	0 7	13 36	0 48	11 23	1 10	7 30	16 12	10 15	10 7	14 32			n.a.
W18	10 46	12 42	5 8	19 53	1 42	2 44	0 10	17 37	1 7	22 16	0 22	23 26	0 7	13 37	0 48	11 24	1 11	7 30	16 11	10 14	10 8	14 30			n.a.
T 19	10 24	15 32	5 18	19 35	1 47	3 16	0 6	17 23	1 7	22 14	0 22	23 26	0 7	13 38	0 48	11 24	1 11	7 29	16 11	10 14	10 10	14 29			n.a.
F 20	10 3	17 34	5 12	19 15	1 52	3 47	0 3	17 9	1 7	22 12	0 22	23 26	0 7	13 39	0 48	11 25	1 11	7 28	16 11	10 14	10 11	14 28			n.a.
S 21	9 41	18 43	4 52	18 53	1 56	4 19	0n 0	16 55	1 7	22 10	0 22	23 26	0 7	13 40	0 48	11 26	1 11	7 28	16 11	10 14	10 12	14 27			n.a.
S 22	9 19	18 59	4 19	18 30	2 0	4 50	0 4	16 40	1 7	22 8	0 23	23 26	0 7	13 41	0 48	11 26	1 11	7 27	16 10	10 14	10 13	14 26			n.a.
M23	8 56	18 24	3 36	18 6	2 3	5 21	0 7	16 26	1 7	22 7	0 23	23 27	0 7	13 42	0 48	11 27	1 11	7 27	16 10	10 14	10 14	14 24			n.a.
T 24	8 34	17 1	2 43	17 40	2 6	5 52	0 10	16 11	1 7	22 5	0 23	23 27	0 7	13 42	0 48	11 28	1 11	7 26	16 10	10 14	10 15	14 23			n.a.
W25	8 11	14 55	1 44	17 13	2 9	6 23	0 14	15 56	1 7	22 3	0 23	23 27	0 8	13 43	0 48	11 28	1 11	7 25	16 10	10 14	10 17	14 22			n.a.
T 26	7 49	12 11	0 40	16 44	2 11	6 54	0 17	15 41	1 8	22 1	0 23	23 27	0 8	13 44	0 48	11 29	1 11	7 25	16 9	10 14	10 18	14 21			n.a.
F 27	7 26	8 56	0s25	16 14	2 12	7 25	0 21	15 26	1 8	21 59	0 23	23 27	0 8	13 45	0 48	11 29	1 11	7 24	16 9	10 14	10 19	14 20			n.a.
S 28	7s 3	5s18	1s30	15s42	2s14	7n56	0n24	15s11	1s 8	21s57	0s23	23n27	0n 8	13n46	0n48	11n30	1n11	7s23	16s 9	10n14	10n20	14s18			n.a.

Julian Day Number = 1947909.5, Delta T = 01h13m11s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'13, Lahiri = 4°39'14 Julian Calendar 1 Feb. 621 == Greg. Calendar 4 Feb. 621

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 621
geocentric

MARCH 621 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 44 39	13♓ 7'47	2♈14	25♒43	20♈20	23♒17	23♉36	8°R41	25°R46	3°R11	19♈10	3°R40	3♍21	17♒50	n.a.	S 1
M 2	10 48 36	14° 7'10	14°26	27°25	21°31	24° 4	23°47	8♋40	25♌43	3♍ 9	19°11	3♍39	3°17	17°57	n.a.	M 2
T 3	10 52 32	15° 6'31	26°50	29° 7	22°42	24°51	23°58	8°40	25°41	3° 7	19°12	3°37	3°14	18° 4	n.a.	T 3
W 4	10 56 29	16° 5'50	9♉26	0♓51	23°53	25°38	24°10	8°39	25°38	3° 6	19°13	3°35	3°11	18°10	n.a.	W 4
T 5	11 0 26	17° 5'06	22°18	2°36	25° 4	26°25	24°21	8°39	25°36	3° 4	19°14	3°34	3° 8	18°17	n.a.	T 5
F 6	11 4 22	18° 4'21	5♊27	4°23	26°14	27°12	24°32	8°39	25°34	3° 3	19°16	3°33	3° 5	18°24	n.a.	F 6
S 7	11 8 19	19° 3'32	18°56	6°11	27°25	27°59	24°43	8°39	25°31	3° 1	19°17	3°D33	3° 1	18°30	n.a.	S 7
S 8	11 12 15	20° 2'42	2♋45	8° 0	28°35	28°46	24°54	8°D39	25°29	2°59	19°18	3°33	2°58	18°37	n.a.	S 8
M 9	11 16 12	21° 1'49	16°54	9°51	29°46	29°33	25° 5	8°39	25°27	2°58	19°19	3°34	2°55	18°44	n.a.	M 9
T 10	11 20 8	22° 0'53	1♌23	11°43	0♉56	0♓19	25°16	8°39	25°25	2°56	19°21	3°35	2°52	18°50	n.a.	T 10
W11	11 24 5	22°59'55	16° 8	13°36	2° 6	1° 6	25°26	8°39	25°22	2°55	19°22	3°36	2°49	18°57	n.a.	W11
T 12	11 28 1	23°58'55	1♍ 4	15°31	3°16	1°53	25°37	8°39	25°20	2°53	19°23	3°R37	2°46	19° 4	n.a.	T 12
F 13	11 31 58	24°57'53	16° 3	17°27	4°25	2°40	25°47	8°40	25°18	2°52	19°24	3°36	2°42	19°10	n.a.	F 13
S 14	11 35 55	25°56'48	0♎57	19°25	5°35	3°26	25°57	8°41	25°16	2°50	19°26	3°35	2°39	19°17	n.a.	S 14
S 15	11 39 51	26°55'41	15°39	21°24	6°45	4°13	26° 8	8°41	25°14	2°49	19°27	3°32	2°36	19°24	n.a.	S 15
M16	11 43 48	27°54'33	0♏ 1	23°24	7°54	5° 0	26°18	8°42	25°12	2°47	19°28	3°29	2°33	19°30	n.a.	M16
T 17	11 47 44	28°53'22	13°58	25°26	9° 3	5°46	26°28	8°43	25°10	2°46	19°29	3°25	2°30	19°37	n.a.	T 17
W18	11 51 41	29°52'10	27°29	27°28	10°12	6°33	26°38	8°44	25° 7	2°44	19°31	3°22	2°26	19°43	n.a.	W18
T 19	11 55 37	0♈50'56	10♐33	29°32	11°22	7°19	26°48	8°45	25° 6	2°43	19°32	3°19	2°23	19°50	n.a.	T 19
F 20	11 59 34	1°49'40	23°13	1♈37	12°30	8° 6	26°57	8°47	25° 4	2°41	19°33	3°18	2°20	19°57	n.a.	F 20
S 21	12 3 30	2°48'22	5♑34	3°42	13°39	8°52	27° 7	8°48	25° 2	2°40	19°35	3°D18	2°17	20° 3	n.a.	S 21
S 22	12 7 27	3°47'03	17°38	5°48	14°48	9°39	27°16	8°50	25° 0	2°39	19°36	3°18	2°14	20°10	n.a.	S 22
M23	12 11 23	4°45'41	29°32	7°55	15°56	10°25	27°25	8°51	24°58	2°37	19°37	3°20	2°11	20°17	n.a.	M23
T 24	12 15 20	5°44'18	11♒20	10° 2	17° 4	11°12	27°35	8°53	24°56	2°36	19°39	3°22	2° 7	20°23	n.a.	T 24
W25	12 19 17	6°42'54	23° 7	12° 9	18°13	11°58	27°44	8°55	24°54	2°35	19°40	3°23	2° 4	20°30	n.a.	W25
T 26	12 23 13	7°41'27	4♓56	14°15	19°21	12°44	27°53	8°57	24°53	2°33	19°41	3°R24	2° 1	20°37	n.a.	T 26
F 27	12 27 10	8°39'58	16°52	16°21	20°28	13°31	28° 1	8°59	24°51	2°32	19°43	3°23	1°58	20°43	n.a.	F 27
S 28	12 31 6	9°38'28	28°57	18°26	21°36	14°17	28°10	9° 1	24°49	2°31	19°44	3°20	1°55	20°50	n.a.	S 28
S 29	12 35 3	10°36'56	11♈14	20°30	22°44	15° 3	28°19	9° 3	24°48	2°30	19°45	3°16	1°52	20°57	n.a.	S 29
M30	12 38 59	11°35'22	23°42	22°33	23°51	15°49	28°27	9° 5	24°46	2°28	19°47	3°10	1°48	21° 3	n.a.	M30
T 31	12 42 56	12♈33'45	6♉24	24♈33	24♉58	16♓35	28♉35	9♋ 8	24♌45	2♍27	19♈48	3♍ 3	1♍45	21♒10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	6s41	1s26	2s32	15s 9	2s14	8n26	0n28	14s55	1s 8	21s56	0s24	23n28	0n 8	13n47	0n48	11n31	1n11	7s23	16s 9	10n14	10n21	14s17			n.a.
M 2	6 18	2n33	3 28	14 34	2 15	8 56	0 31	14 40	1 8	21 54	0 24	23 28	0 8	13 47	0 48	11 31	1 11	7 22	16 8	10 15	10 22	14 16			n.a.
T 3	5 55	6 28	4 14	13 58	2 15	9 26	0 35	14 24	1 8	21 52	0 24	23 28	0 8	13 48	0 48	11 32	1 11	7 22	16 8	10 15	10 24	14 15			n.a.
W 4	5 31	10 10	4 49	13 20	2 14	9 56	0 39	14 8	1 8	21 50	0 24	23 28	0 8	13 49	0 48	11 32	1 11	7 21	16 8	10 16	10 25	14 13			n.a.
T 5	5 8	13 28	5 11	12 41	2 13	10 25	0 42	13 52	1 8	21 48	0 24	23 28	0 8	13 50	0 48	11 33	1 11	7 20	16 8	10 16	10 26	14 12			n.a.
F 6	4 45	16 11	5 17	12 0	2 11	10 55	0 46	13 36	1 8	21 46	0 24	23 28	0 8	13 51	0 48	11 34	1 11	7 20	16 8	10 17	10 27	14 11			n.a.
S 7	4 22	18 4	5 6	11 18	2 9	11 24	0 49	13 19	1 8	21 45	0 25	23 28	0 8	13 51	0 48	11 34	1 11	7 19	16 7	10 17	10 28	14 10			n.a.
S 8	3 58	18 58	4 37	10 35	2 6	11 52	0 53	13 3	1 8	21 43	0 25	23 28	0 9	13 52	0 48	11 35	1 11	7 19	16 7	10 17	10 29	14 8			n.a.
M 9	3 35	18 43	3 51	9 50	2 3	12 21	0 57	12 46	1 8	21 41	0 25	23 28	0 9	13 53	0 48	11 35	1 11	7 18	16 7	10 16	10 30	14 7			n.a.
T 10	3 11	17 15	2 49	9 3	1 59	12 49	1 0	12 30	1 8	21 39	0 25	23 29	0 9	13 54	0 48	11 36	1 11	7 17	16 7	10 16	10 32	14 6			n.a.
W11	2 48	14 36	1 35	8 16	1 55	13 17	1 4	12 13	1 8	21 37	0 25	23 29	0 9	13 55	0 48	11 36	1 11	7 17	16 7	10 16	10 33	14 5			n.a.
T 12	2 24	10 57	0 14	7 27	1 50	13 45	1 7	11 56	1 8	21 35	0 25	23 29	0 9	13 55	0 48	11 37	1 11	7 16	16 7	10 15	10 34	14 3			n.a.
F 13	2 1	6 35	1n 8	6 36	1 45	14 12	1 11	11 39	1 8	21 34	0 26	23 29	0 9	13 56	0 48	11 37	1 11	7 16	16 6	10 15	10 35	14 2			n.a.
S 14	1 37	1 50	2 25	5 44	1 39	14 39	1 15	11 22	1 8	21 32	0 26	23 29	0 9	13 57	0 48	11 38	1 11	7 15	16 6	10 16	10 36	14 1			n.a.
S 15	1 14	2s57	3 32	4 52	1 33	15 6	1 18	11 5	1 8	21 30	0 26	23 29	0 9	13 57	0 48	11 39	1 11	7 14	16 6	10 17	10 37	14 0			n.a.
M16	0 50	7 28	4 23	3 57	1 26	15 32	1 22	10 48	1 8	21 28	0 26	23 29	0 9	13 58	0 48	11 39	1 11	7 14	16 6	10 18	10 39	13 58			n.a.
T 17	0 27	11 25	4 57	3 2	1 19	15 58	1 25	10 31	1 8	21 27	0 26	23 29	0 9	13 59	0 48	11 40	1 11	7 13	16 6	10 19	10 40	13 57			n.a.
W18	0 3	14 40	5 13	2 6	1 11	16 23	1 29	10 13	1 8	21 25	0 26	23 29	0 9	13 59	0 48	11 40	1 11	7 13	16 6	10 21	10 41	13 56			n.a.
T 19	0n20	17 3	5 12	1 9	1 3	16 49	1 32	9 56	1 7	21 23	0 27	23 29	0 9	14 0	0 48	11 41	1 11	7 12	16 6	10 22	10 42	13 55			n.a.
F 20	0 44	18 31	4 56	0 11	0 54	17 13	1 36	9 38	1 7	21 22	0 27	23 29	0 10	14 1	0 48	11 41	1 11	7 11	16 6	10 22	10 43	13 53			n.a.
S 21	1 7	19 4	4 26	0n48	0 45	17 38	1 39	9 20	1 7	21 20	0 27	23 29	0 10	14 1	0 48	11 42	1 11	7 11	16 5	10 22	10 44	13 52			n.a.
S 22	1 31	18 43	3 45	1 47	0 35	18 2	1 43	9 3	1 7	21 18	0 27	23 29	0 10	14 2	0 48	11 42	1 11	7 10	16 5	10 22	10 45	13 51			n.a.
M23	1 54	17 33	2 55	2 47	0 25	18 25	1 46	8 45	1 7	21 16	0 27	23 29	0 10	14 2	0 48	11 43	1 10	7 10	16 5	10 21	10 47	13 49			n.a.
T 24	2 18	15 37	1 58	3 47	0 14	18 48	1 49	8 27	1 7	21 15	0 28	23 29	0 10	14 3	0 48	11 43	1 10	7 9	16 5	10 21	10 48	13 48			n.a.
W25	2 41	13 2	0 56	4 47	0 4	19 11	1 53	8 9	1 7	21 13	0 28	23 29	0 10	14 4	0 48	11 44	1 10	7 8	16 5	10 20	10 49	13 47			n.a.
T 26	3 4	9 54	0s 8	5 46	0n 7	19 33	1 56	7 51	1 7	21 12	0 28	23 29	0 10	14 4	0 47	11 44	1 10	7 8	16 5	10 20	10 50	13 46			n.a.
F 27	3 28	6 20	1 13	6 45	0 18	19 55	1 59	7 33	1 7	21 10	0 28	23 29	0 10	14 5	0 47	11 44	1 10	7 7	16 5	10 20	10 51	13 44			n.a.
S 28	3 51	2 29	2 15	7 44	0 29	20 16	2 2	7 15	1 6	21 8	0 28	23 29	0 10	14 5	0 47	11 45	1 10	7 7	16 5	10 21	10 52	13 43			n.a.
S 29	4 14	1n32	3 12	8 41	0 40	20 37	2 6	6 57	1 6	21 7	0 28	23 29	0 10	14 6	0 47	11 45	1 10	7 6	16 5	10 23	10 53	13 42			n.a.
M30	4 37	5 33	4 0	9 37	0 51	20 57	2 9	6 39	1 6	21 5	0 29	23 28	0 10	14 6	0 47	11 46	1 10	7 6	16 5	10 25	10 55	13 40			n.a.
T 31	5n 0	9n23	4s37	10n32	1n 2	21n17	2n12	6s20	1s 6	21s 4	0s29	23n28	0n10	14n 7	0n47	11n46	1n10	7s 5	16s 5	10n28	10n56	13s39			n.a.

Julian Day Number = 1947937.5, Delta T = 01h13m10s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'17, Lahiri = 4°39'18 Julian Calendar 1 March 621 == Greg. Calendar 4 March 621

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 621
geocentric

APRIL 621 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 46 52	13♈32'07	19♉19	26♈31	26♉ 5	17♓21	28♑44	9♋10	24°R43	2°R26	19♈49	2°R56	1♍42	21♒17	n.a.	W 1
T 2	12 50 49	14°30'27	2♊27	28°27	27°12	18° 8	28°52	9°13	24♌42	2♍25	19°51	2♍50	1°39	21°23	n.a.	T 2
F 3	12 54 46	15°28'45	15°48	0♉21	28°19	18°54	29° 0	9°16	24°41	2°24	19°52	2°45	1°36	21°30	n.a.	F 3
S 4	12 58 42	16°27'01	29°22	2°11	29°25	19°40	29° 7	9°19	24°39	2°23	19°53	2°41	1°32	21°36	n.a.	S 4
S 5	13 2 39	17°25'14	13♋10	3°58	0♊31	20°25	29°15	9°21	24°38	2°22	19°55	2°D40	1°29	21°43	n.a.	S 5
M 6	13 6 35	18°23'26	27°10	5°41	1°37	21°11	29°22	9°24	24°37	2°20	19°56	2°40	1°26	21°50	n.a.	M 6
T 7	13 10 32	19°21'35	11♌23	7°21	2°43	21°57	29°30	9°28	24°36	2°19	19°58	2°41	1°23	21°56	n.a.	T 7
W 8	13 14 28	20°19'42	25°47	8°58	3°49	22°43	29°37	9°31	24°34	2°18	19°59	2°R42	1°20	22° 3	n.a.	W 8
T 9	13 18 25	21°17'47	10♍18	10°30	4°54	23°29	29°44	9°34	24°33	2°17	20° 0	2°42	1°17	22°10	n.a.	T 9
F 10	13 22 21	22°15'51	24°54	11°59	5°59	24°15	29°51	9°38	24°32	2°16	20° 2	2°40	1°13	22°16	n.a.	F 10
S 11	13 26 18	23°13'52	9♎28	13°23	7° 4	25° 0	29°57	9°41	24°31	2°16	20° 3	2°36	1°10	22°23	n.a.	S 11
S 12	13 30 14	24°11'51	23°54	14°44	8° 9	25°46	0♒ 4	9°45	24°30	2°15	20° 4	2°30	1° 7	22°30	n.a.	S 12
M13	13 34 11	25° 9'49	8♏ 6	16° 0	9°13	26°31	0°10	9°48	24°29	2°14	20° 6	2°22	1° 4	22°36	n.a.	M13
T 14	13 38 8	26° 7'45	21°58	17°12	10°17	27°17	0°17	9°52	24°29	2°13	20° 7	2°13	1° 1	22°43	n.a.	T 14
W15	13 42 4	27° 5'40	5♐28	18°19	11°21	28° 2	0°23	9°56	24°28	2°12	20° 9	2° 5	0°57	22°50	n.a.	W15
T 16	13 46 1	28° 3'34	18°34	19°22	12°25	28°48	0°29	10° 0	24°27	2°11	20°10	1°57	0°54	22°56	n.a.	T 16
F 17	13 49 57	29° 1'26	1♑16	20°21	13°28	29°33	0°35	10° 4	24°26	2°11	20°11	1°52	0°51	23° 3	n.a.	F 17
S 18	13 53 54	29°59'16	13°38	21°15	14°31	0♈19	0°40	10° 8	24°26	2°10	20°13	1°48	0°48	23°10	n.a.	S 18
S 19	13 57 50	0♉57'06	25°44	22° 5	15°34	1° 4	0°46	10°12	24°25	2° 9	20°14	1°47	0°45	23°16	n.a.	S 19
M20	14 1 47	1°54'54	7♒39	22°50	16°37	1°49	0°51	10°17	24°25	2° 9	20°15	1°D47	0°42	23°23	n.a.	M20
T 21	14 5 43	2°52'41	19°28	23°30	17°39	2°34	0°56	10°21	24°24	2° 8	20°17	1°47	0°38	23°29	n.a.	T 21
W22	14 9 40	3°50'27	1♓16	24° 5	18°41	3°20	1° 1	10°26	24°24	2° 7	20°18	1°R48	0°35	23°36	n.a.	W22
T 23	14 13 37	4°48'11	13° 8	24°36	19°43	4° 5	1° 6	10°30	24°23	2° 7	20°19	1°47	0°32	23°43	n.a.	T 23
F 24	14 17 33	5°45'54	25°10	25° 2	20°44	4°50	1°11	10°35	24°23	2° 6	20°21	1°44	0°29	23°49	n.a.	F 24
S 25	14 21 30	6°43'36	7♈24	25°23	21°45	5°35	1°15	10°39	24°23	2° 6	20°22	1°39	0°26	23°56	n.a.	S 25
S 26	14 25 26	7°41'17	19°53	25°39	22°46	6°20	1°19	10°44	24°23	2° 5	20°23	1°32	0°23	24° 3	n.a.	S 26
M27	14 29 23	8°38'56	2♉39	25°50	23°46	7° 5	1°23	10°49	24°22	2° 5	20°25	1°22	0°19	24° 9	n.a.	M27
T 28	14 33 19	9°36'34	15°41	25°56	24°46	7°50	1°27	10°54	24°22	2° 4	20°26	1°11	0°16	24°16	n.a.	T 28
W29	14 37 16	10°34'11	28°59	25°R58	25°45	8°35	1°31	10°59	24°22	2° 4	20°27	1° 0	0°13	24°23	n.a.	W29
T 30	14 41 12	11♉31'47	12♊30	25♉55	26♊45	9♈19	1♒35	11♋ 4	24°D22	2♍ 3	20♈29	0♍49	0♍10	24♒29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n23	12n51	5s 1	11n26	1n12	21n36	2n15	6s 2	1s 6	21s 2	0s29	23n28	0n11	14n 7	0n47	11n47	1n10	7s 4	16s 4	10n30	10n57	13s38		n.a.
T 2	5 46	15 44	5 10	12 17	1 23	21 54	2 18	5 44	1 6	21 1	0 29	23 28	0 11	14 8	0 47	11 47	1 10	7 4	16 4	10 32	10 58	13 36		n.a.
F 3	6 8	17 51	5 2	13 7	1 33	22 13	2 20	5 26	1 5	20 59	0 29	23 28	0 11	14 8	0 47	11 47	1 10	7 3	16 4	10 34	10 59	13 35		n.a.
S 4	6 31	19 0	4 37	13 55	1 42	22 30	2 23	5 7	1 5	20 58	0 30	23 28	0 11	14 8	0 47	11 48	1 10	7 3	16 4	10 35	11 0	13 34		n.a.
S 5	6 53	19 3	3 56	14 40	1 51	22 47	2 26	4 49	1 5	20 57	0 30	23 28	0 11	14 9	0 47	11 48	1 10	7 2	16 4	10 36	11 1	13 32		n.a.
M 6	7 16	17 56	3 0	15 23	1 59	23 4	2 29	4 30	1 5	20 55	0 30	23 28	0 11	14 9	0 47	11 49	1 10	7 2	16 4	10 36	11 3	13 31		n.a.
T 7	7 38	15 41	1 53	16 4	2 7	23 20	2 31	4 12	1 5	20 54	0 30	23 27	0 11	14 10	0 47	11 49	1 10	7 1	16 4	10 35	11 4	13 30		n.a.
W 8	8 0	12 26	0 37	16 42	2 14	23 35	2 34	3 54	1 4	20 53	0 30	23 27	0 11	14 10	0 47	11 49	1 10	7 1	16 4	10 35	11 5	13 28		n.a.
T 9	8 22	8 23	0n41	17 17	2 20	23 50	2 36	3 35	1 4	20 51	0 31	23 27	0 11	14 10	0 47	11 50	1 10	7 0	16 4	10 35	11 6	13 27		n.a.
F 10	8 44	3 50	1 57	17 51	2 25	24 4	2 39	3 17	1 4	20 50	0 31	23 27	0 11	14 11	0 47	11 50	1 10	7 0	16 4	10 36	11 7	13 26		n.a.
S 11	9 5	0s57	3 5	18 21	2 30	24 18	2 41	2 58	1 4	20 49	0 31	23 27	0 11	14 11	0 47	11 50	1 10	6 59	16 4	10 37	11 8	13 24		n.a.
S 12	9 27	5 37	4 0	18 49	2 34	24 31	2 43	2 40	1 3	20 48	0 31	23 27	0 11	14 11	0 47	11 51	1 10	6 59	16 4	10 40	11 9	13 23		n.a.
M13	9 48	9 54	4 40	19 14	2 37	24 43	2 45	2 21	1 3	20 46	0 31	23 26	0 11	14 11	0 47	11 51	1 10	6 58	16 4	10 42	11 11	13 22		n.a.
T 14	10 10	13 32	5 2	19 37	2 39	24 55	2 47	2 3	1 3	20 45	0 32	23 26	0 12	14 12	0 47	11 51	1 10	6 58	16 4	10 46	11 12	13 20		n.a.
W15	10 31	16 21	5 6	19 58	2 40	25 6	2 49	1 44	1 2	20 44	0 32	23 26	0 12	14 12	0 47	11 51	1 10	6 57	16 4	10 49	11 13	13 19		n.a.
T 16	10 52	18 14	4 54	20 15	2 40	25 17	2 51	1 26	1 2	20 43	0 32	23 26	0 12	14 12	0 47	11 52	1 10	6 57	16 4	10 51	11 14	13 18		n.a.
F 17	11 12	19 9	4 27	20 31	2 39	25 27	2 53	1 7	1 2	20 42	0 32	23 26	0 12	14 12	0 47	11 52	1 10	6 56	16 4	10 53	11 15	13 16		n.a.
S 18	11 33	19 7	3 49	20 44	2 37	25 36	2 55	0 49	1 2	20 41	0 33	23 25	0 12	14 13	0 47	11 52	1 10	6 56	16 4	10 55	11 16	13 15		n.a.
S 19	11 53	18 11	3 1	20 54	2 34	25 45	2 56	0 31	1 1	20 40	0 33	23 25	0 12	14 13	0 47	11 52	1 10	6 55	16 4	10 55	11 17	13 14		n.a.
M20	12 14	16 28	2 6	21 2	2 30	25 53	2 58	0 12	1 1	20 39	0 33	23 25	0 12	14 13	0 47	11 53	1 10	6 55	16 4	10 55	11 18	13 12		n.a.
T 21	12 34	14 3	1 6	21 8	2 25	26 0	2 59	0n 6	1 1	20 38	0 33	23 25	0 12	14 13	0 47	11 53	1 10	6 55	16 4	10 55	11 20	13 11		n.a.
W22	12 53	11 4	0 3	21 11	2 19	26 7	3 0	0 25	1 0	20 37	0 33	23 24	0 12	14 13	0 47	11 53	1 10	6 54	16 4	10 55	11 21	13 10		n.a.
T 23	13 13	7 36	1s 0	21 12	2 13	26 13	3 1	0 43	1 0	20 36	0 34	23 24	0 12	14 13	0 47	11 53	1 10	6 54	16 5	10 55	11 22	13 8		n.a.
F 24	13 32	3 48	2 2	21 10	2 4	26 19	3 2	1 1	1 0	20 36	0 34	23 24	0 12	14 13	0 46	11 53	1 10	6 53	16 5	10 56	11 23	13 7		n.a.
S 25	13 52	0n14	2 58	21 7	1 55	26 24	3 3	1 20	0 59	20 35	0 34	23 23	0 12	14 13	0 46	11 54	1 10	6 53	16 5	10 58	11 24	13 5		n.a.
S 26	14 11	4 20	3 47	21 1	1 45	26 28	3 4	1 38	0 59	20 34	0 34	23 23	0 12	14 13	0 46	11 54	1 10	6 52	16 5	11 1	11 25	13 4		n.a.
M27	14 29	8 19	4 26	20 53	1 34	26 32	3 4	1 56	0 59	20 33	0 35	23 23	0 13	14 13	0 46	11 54	1 10	6 52	16 5	11 4	11 26	13 3		n.a.
T 28	14 48	12 0	4 52	20 43	1 22	26 35	3 5	2 14	0 58	20 33	0 35	23 22	0 13	14 13	0 46	11 54	1 10	6 52	16 5	11 8	11 28	13 1		n.a.
W29	15 6	15 10	5 2	20 31	1 9	26 38	3 5	2 32	0 58	20 32	0 35	23 22	0 13	14 13	0 46	11 54	1 10	6 51	16 5	11 12	11 29	13 0		n.a.
T 30	15n24	17n34	4s56	20n16	0n55	26n40	3n 5	2n50	0s58	20s32	0s35	23n22	0n13	14n13	0n46	11n54	1n10	6s51	16s 5	11n16	11n30	12s58		n.a.

Julian Day Number = 1947968.5, Delta T = 01h13m09s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'21, Lahiri = 4°39'22 Julian Calendar 1 Apr. 621 == Greg. Calendar 4 Apr. 621

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 621
geocentric

MAY 621 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 45 9	12♉29'21	26♊12	25°R47	27♊43	10♈ 4	1♒38	11♋ 9	24♌22	2°R 3	20♈30	0°R40	0♍ 7	24♒36	n.a.	F 1
S 2	14 49 6	13°26'54	10♋ 3	25♉35	28°42	10°49	1°41	11°15	24°22	2♍ 3	20°31	0♍34	0° 3	24°43	n.a.	S 2
S 3	14 53 2	14°24'25	24° 0	25°19	29°40	11°33	1°44	11°20	24°23	2° 3	20°32	0°31	0° 0	24°49	n.a.	S 3
M 4	14 56 59	15°21'55	8♌ 3	25° 0	0♋37	12°18	1°47	11°25	24°23	2° 2	20°34	0°29	29♌57	24°56	n.a.	M 4
T 5	15 0 55	16°19'23	22°10	24°37	1°34	13° 2	1°50	11°31	24°23	2° 2	20°35	0°D29	29°54	25° 2	n.a.	T 5
W 6	15 4 52	17°16'50	6♍19	24°10	2°31	13°47	1°52	11°36	24°23	2° 2	20°36	0°R29	29°51	25° 9	n.a.	W 6
T 7	15 8 48	18°14'16	20°31	23°42	3°27	14°31	1°55	11°42	24°24	2° 2	20°37	0°28	29°48	25°16	n.a.	T 7
F 8	15 12 45	19°11'40	4♎42	23°11	4°23	15°15	1°57	11°48	24°24	2° 2	20°39	0°25	29°44	25°22	n.a.	F 8
S 9	15 16 41	20° 9'03	18°51	22°39	5°18	16° 0	1°59	11°53	24°25	2° 2	20°40	0°19	29°41	25°29	n.a.	S 9
S 10	15 20 38	21° 6'25	2♏53	22° 6	6°12	16°44	2° 1	11°59	24°25	2° 2	20°41	0°10	29°38	25°36	n.a.	S 10
M11	15 24 35	22° 3'45	16°43	21°32	7° 6	17°28	2° 2	12° 5	24°26	2°D 2	20°42	29♌59	29°35	25°42	n.a.	M11
T 12	15 28 31	23° 1'05	0♐19	20°58	7°59	18°12	2° 3	12°11	24°26	2° 2	20°43	29°47	29°32	25°49	n.a.	T 12
W13	15 32 28	23°58'24	13°37	20°26	8°52	18°56	2° 5	12°17	24°27	2° 2	20°45	29°35	29°29	25°56	n.a.	W13
T 14	15 36 24	24°55'43	26°35	19°54	9°44	19°40	2° 6	12°23	24°28	2° 2	20°46	29°24	29°25	26° 2	n.a.	T 14
F 15	15 40 21	25°53'00	9♑13	19°25	10°36	20°24	2° 6	12°29	24°29	2° 2	20°47	29°16	29°22	26° 9	n.a.	F 15
S 16	15 44 17	26°50'18	21°33	18°58	11°27	21° 8	2° 7	12°35	24°29	2° 2	20°48	29°10	29°19	26°16	n.a.	S 16
S 17	15 48 14	27°47'34	3♒38	18°33	12°17	21°52	2° 8	12°41	24°30	2° 2	20°49	29° 6	29°16	26°22	n.a.	S 17
M18	15 52 10	28°44'50	15°33	18°12	13° 6	22°35	2° 8	12°48	24°31	2° 2	20°50	29° 4	29°13	26°29	n.a.	M18
T 19	15 56 7	29°42'05	27°22	17°54	13°55	23°19	2°R 8	12°54	24°32	2° 3	20°51	29° 4	29° 9	26°36	n.a.	T 19
W20	16 0 4	0♊39'20	9♓11	17°40	14°43	24° 3	2° 8	13° 0	24°33	2° 3	20°53	29° 4	29° 6	26°42	n.a.	W20
T 21	16 4 0	1°36'35	21° 6	17°31	15°30	24°46	2° 7	13° 7	24°34	2° 3	20°54	29° 3	29° 3	26°49	n.a.	T 21
F 22	16 7 57	2°33'49	3♈11	17°25	16°17	25°30	2° 7	13°13	24°36	2° 4	20°55	29° 0	29° 0	26°55	n.a.	F 22
S 23	16 11 53	3°31'03	15°30	17°D24	17° 2	26°13	2° 6	13°20	24°37	2° 4	20°56	28°55	28°57	27° 2	n.a.	S 23
S 24	16 15 50	4°28'17	28° 9	17°28	17°47	26°57	2° 5	13°26	24°38	2° 4	20°57	28°47	28°54	27° 9	n.a.	S 24
M25	16 19 46	5°25'30	11♉ 8	17°36	18°30	27°40	2° 4	13°33	24°39	2° 5	20°58	28°37	28°50	27°15	n.a.	M25
T 26	16 23 43	6°22'43	24°28	17°48	19°13	28°23	2° 3	13°40	24°41	2° 5	20°59	28°26	28°47	27°22	n.a.	T 26
W27	16 27 39	7°19'56	8♊ 7	18° 5	19°55	29° 6	2° 1	13°46	24°42	2° 6	21° 0	28°14	28°44	27°29	n.a.	W27
T 28	16 31 36	8°17'08	22° 3	18°27	20°36	29°49	2° 0	13°53	24°44	2° 6	21° 1	28° 3	28°41	27°35	n.a.	T 28
F 29	16 35 33	9°14'20	6♋10	18°54	21°15	0♉32	1°58	14° 0	24°45	2° 7	21° 2	27°53	28°38	27°42	n.a.	F 29
S 30	16 39 29	10°11'31	20°25	19°25	21°54	1°15	1°56	14° 7	24°47	2° 7	21° 3	27°47	28°35	27°49	n.a.	S 30
S 31	16 43 26	11♊ 8'42	4♌42	20♉ 0	22♋32	1♉58	1♒53	14♋14	24♌48	2♍ 8	21♈ 4	27♌43	28♌31	27♒55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	15n42	19n 0	4s33	20n 0	0n41	26n41	3n 5	3n 8	0s57	20s31	0s36	23n21	0n13	14n13	0n46	11n54	1n10	6s50	16s 5	11n19	11n31	12s57		n.a.	
S 2	15 59	19 20	3 54	19 43	0 25	26 42	3 5	3 26	0 57	20 31	0 36	23 21	0 13	14 13	0 46	11 54	1 10	6 50	16 5	11 21	11 32	12 56		n.a.	
S 3	16 17	18 30	3 1	19 23	0 9	26 42	3 5	3 44	0 56	20 30	0 36	23 21	0 13	14 13	0 46	11 54	1 10	6 50	16 5	11 22	11 33	12 54		n.a.	
M 4	16 34	16 31	1 56	19 2	0s 7	26 41	3 5	4 2	0 56	20 30	0 36	23 20	0 13	14 13	0 46	11 54	1 10	6 49	16 6	11 23	11 34	12 53		n.a.	
T 5	16 50	13 32	0 44	18 40	0 24	26 40	3 4	4 20	0 56	20 29	0 36	23 20	0 13	14 13	0 46	11 55	1 10	6 49	16 6	11 23	11 35	12 51		n.a.	
W 6	17 7	9 44	0n31	18 17	0 41	26 39	3 3	4 38	0 55	20 29	0 37	23 19	0 13	14 13	0 46	11 55	1 10	6 49	16 6	11 23	11 37	12 50		n.a.	
T 7	17 23	5 23	1 44	17 53	0 59	26 37	3 3	4 55	0 55	20 29	0 37	23 19	0 13	14 12	0 46	11 55	1 10	6 48	16 6	11 23	11 38	12 49		n.a.	
F 8	17 39	0 43	2 51	17 29	1 16	26 34	3 1	5 13	0 54	20 29	0 37	23 19	0 13	14 12	0 46	11 55	1 9	6 48	16 6	11 25	11 39	12 47		n.a.	
S 9	17 55	3s57	3 46	17 4	1 33	26 31	3 0	5 31	0 54	20 28	0 37	23 18	0 13	14 12	0 46	11 55	1 9	6 48	16 6	11 27	11 40	12 46		n.a.	
S 10	18 10	8 22	4 28	16 40	1 50	26 27	2 59	5 48	0 53	20 28	0 38	23 18	0 13	14 12	0 46	11 55	1 9	6 47	16 6	11 30	11 41	12 44		n.a.	
M11	18 25	12 16	4 53	16 15	2 6	26 22	2 57	6 5	0 53	20 28	0 38	23 17	0 14	14 12	0 46	11 55	1 9	6 47	16 6	11 34	11 42	12 43		n.a.	
T 12	18 40	15 28	5 1	15 51	2 22	26 18	2 56	6 23	0 52	20 28	0 38	23 17	0 14	14 11	0 46	11 55	1 9	6 47	16 7	11 38	11 43	12 42		n.a.	
W13	18 54	17 46	4 52	15 28	2 36	26 12	2 54	6 40	0 52	20 28	0 38	23 16	0 14	14 11	0 46	11 54	1 9	6 47	16 7	11 42	11 44	12 40		n.a.	
T 14	19 8	19 6	4 28	15 7	2 50	26 6	2 52	6 57	0 52	20 28	0 39	23 16	0 14	14 11	0 46	11 54	1 9	6 46	16 7	11 46	11 45	12 39		n.a.	
F 15	19 22	19 26	3 52	14 46	3 3	26 0	2 49	7 14	0 51	20 28	0 39	23 15	0 14	14 11	0 46	11 54	1 9	6 46	16 7	11 49	11 47	12 37		n.a.	
S 16	19 36	18 50	3 5	14 27	3 15	25 53	2 47	7 31	0 51	20 28	0 39	23 15	0 14	14 10	0 46	11 54	1 9	6 46	16 7	11 51	11 48	12 36		n.a.	
S 17	19 49	17 22	2 10	14 11	3 26	25 46	2 44	7 48	0 50	20 28	0 39	23 14	0 14	14 10	0 46	11 54	1 9	6 45	16 7	11 52	11 49	12 34		n.a.	
M18	20 2	15 10	1 11	13 56	3 35	25 38	2 41	8 5	0 50	20 28	0 40	23 14	0 14	14 10	0 46	11 54	1 9	6 45	16 8	11 53	11 50	12 33		n.a.	
T 19	20 14	12 20	0 9	13 43	3 43	25 30	2 38	8 22	0 49	20 29	0 40	23 13	0 14	14 9	0 45	11 54	1 9	6 45	16 8	11 53	11 51	12 32		n.a.	
W20	20 26	9 0	0s53	13 32	3 50	25 21	2 34	8 38	0 49	20 29	0 40	23 13	0 14	14 9	0 45	11 54	1 9	6 45	16 8	11 53	11 52	12 30		n.a.	
T 21	20 38	5 18	1 54	13 24	3 56	25 12	2 31	8 55	0 48	20 29	0 40	23 12	0 14	14 8	0 45	11 54	1 9	6 45	16 8	11 53	11 53	12 29		n.a.	
F 22	20 50	1 20	2 50	13 19	4 0	25 3	2 27	9 11	0 48	20 30	0 41	23 11	0 14	14 8	0 45	11 54	1 9	6 44	16 8	11 54	11 54	12 27		n.a.	
S 23	21 1	2n46	3 40	13 15	4 4	24 53	2 23	9 28	0 47	20 30	0 41	23 11	0 14	14 7	0 45	11 53	1 9	6 44	16 9	11 56	11 56	12 26		n.a.	
S 24	21 11	6 51	4 20	13 14	4 5	24 43	2 19	9 44	0 47	20 30	0 41	23 10	0 15	14 7	0 45	11 53	1 9	6 44	16 9	11 59	11 57	12 24		n.a.	
M25	21 22	10 43	4 47	13 16	4 6	24 32	2 14	10 0	0 46	20 31	0 41	23 10	0 15	14 7	0 45	11 53	1 9	6 44	16 9	12 2	11 58	12 23		n.a.	
T 26	21 32	14 10	5 0	13 20	4 6	24 22	2 9	10 16	0 45	20 32	0 42	23 9	0 15	14 6	0 45	11 53	1 9	6 44	16 9	12 6	11 59	12 21		n.a.	
W27	21 42	16 56	4 57	13 26	4 4	24 10	2 4	10 32	0 45	20 32	0 42	23 8	0 15	14 6	0 45	11 53	1 9	6 43	16 9	12 11	12 0	12 20		n.a.	
T 28	21 51	18 48	4 35	13 34	4 2	23 59	1 59	10 48	0 44	20 33	0 42	23 8	0 15	14 5	0 45	11 52	1 9	6 43	16 10	12 14	12 1	12 18		n.a.	
F 29	22 0	19 31	3 57	13 45	3 58	23 47	1 53	11 4	0 44	20 33	0 42	23 7	0 15	14 4	0 45	11 52	1 9	6 43	16 10	12 18	12 2	12 17		n.a.	
S 30	22 8	19 1	3 4	13 57	3 54	23 35	1 48	11 19	0 43	20 34	0 43	23 7	0 15	14 4	0 45	11 52	1 9	6 43	16 10	12 20	12 3	12 15		n.a.	
S 31	22n17	17n19	1s59	14n12	3s49	23n23	1n41	11n35	0s43	20s35	0s43	23n 6	0n15	14n 3	0n45	11n52	1n 9	6s43	16s10	12n21	12n 4	12s14		n.a.	

Julian Day Number = 1947998.5, Delta T = 01h13m08s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'26, Lahiri = 4°39'26 Julian Calendar 1 May 621 == Greg. Calendar 4 May 621

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 621
geocentric

JUNE 621 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 47 22	12♊ 5'52	18♌58	20♉40	23♋ 8	2♉41	1°R51	14♋21	24♌50	2♍ 9	21♈ 5	27°R41	28♌28	28♒ 2	n.a.	M 1
T 2	16 51 19	13° 3'01	3♍10	21°25	23°43	3°24	1♒48	14°28	24°52	2° 9	21° 6	27°D41	28°25	28° 9	n.a.	T 2
W 3	16 55 15	14° 0'10	17°17	22°13	24°17	4° 7	1°45	14°35	24°53	2°10	21° 7	27°R41	28°22	28°15	n.a.	W 3
T 4	16 59 12	14°57'19	1♎18	23° 6	24°49	4°49	1°42	14°42	24°55	2°11	21° 7	27♌40	28°19	28°22	n.a.	T 4
F 5	17 3 8	15°54'27	15°12	24° 3	25°20	5°32	1°39	14°49	24°57	2°12	21° 8	27°37	28°15	28°28	n.a.	F 5
S 6	17 7 5	16°51'35	28°58	25° 4	25°49	6°15	1°36	14°56	24°59	2°13	21° 9	27°32	28°12	28°35	n.a.	S 6
S 7	17 11 2	17°48'42	12♏35	26° 9	26°17	6°57	1°32	15° 3	25° 1	2°13	21°10	27°24	28° 9	28°42	n.a.	S 7
M 8	17 14 58	18°45'49	26° 1	27°19	26°44	7°39	1°29	15°10	25° 3	2°14	21°11	27°14	28° 6	28°48	n.a.	M 8
T 9	17 18 55	19°42'56	9♐14	28°32	27° 9	8°22	1°25	15°18	25° 5	2°15	21°12	27° 3	28° 3	28°55	n.a.	T 9
W10	17 22 51	20°40'03	22°13	29°49	27°32	9° 4	1°21	15°25	25° 7	2°16	21°12	26°52	28° 0	29° 2	n.a.	W10
T 11	17 26 48	21°37'11	4♑56	1♊10	27°53	9°46	1°17	15°32	25° 9	2°17	21°13	26°42	27°56	29° 8	n.a.	T 11
F 12	17 30 44	22°34'18	17°24	2°35	28°13	10°28	1°12	15°39	25°11	2°18	21°14	26°34	27°53	29°15	n.a.	F 12
S 13	17 34 41	23°31'25	29°37	4° 3	28°30	11°10	1° 8	15°47	25°13	2°19	21°15	26°28	27°50	29°22	n.a.	S 13
S 14	17 38 38	24°28'33	11♒39	5°36	28°46	11°52	1° 3	15°54	25°16	2°20	21°15	26°25	27°47	29°28	n.a.	S 14
M15	17 42 34	25°25'41	23°31	7°12	29° 0	12°34	0°58	16° 2	25°18	2°21	21°16	26°D24	27°44	29°35	n.a.	M15
T 16	17 46 31	26°22'50	5♓20	8°51	29°12	13°16	0°53	16° 9	25°20	2°22	21°17	26°24	27°41	29°42	n.a.	T 16
W17	17 50 27	27°19'59	17° 8	10°34	29°22	13°58	0°48	16°17	25°23	2°23	21°17	26°25	27°37	29°48	n.a.	W17
T 18	17 54 24	28°17'08	29° 3	12°20	29°29	14°40	0°43	16°24	25°25	2°25	21°18	26°R25	27°34	29°55	n.a.	T 18
F 19	17 58 20	29°14'18	11♈ 8	14° 9	29°35	15°21	0°37	16°32	25°27	2°26	21°19	26°25	27°31	0♓ 2	n.a.	F 19
S 20	18 2 17	0♋11'29	23°30	16° 1	29°38	16° 3	0°31	16°39	25°30	2°27	21°19	26°22	27°28	0° 8	n.a.	S 20
S 21	18 6 13	1° 8'40	6♉11	17°56	29°R39	16°44	0°26	16°47	25°32	2°28	21°20	26°17	27°25	0°15	n.a.	S 21
M22	18 10 10	2° 5'52	19°16	19°54	29°38	17°26	0°20	16°54	25°35	2°30	21°21	26°11	27°21	0°21	n.a.	M22
T 23	18 14 7	3° 3'05	2♊46	21°54	29°34	18° 7	0°14	17° 2	25°38	2°31	21°21	26° 3	27°18	0°28	n.a.	T 23
W24	18 18 3	4° 0'19	16°40	23°55	29°28	18°49	0° 8	17° 9	25°40	2°32	21°22	25°54	27°15	0°35	n.a.	W24
T 25	18 22 0	4°57'33	0♋54	25°59	29°20	19°30	0° 1	17°17	25°43	2°34	21°22	25°46	27°12	0°41	n.a.	T 25
F 26	18 25 56	5°54'47	15°24	28° 4	29° 9	20°11	29♑55	17°25	25°46	2°35	21°23	25°40	27° 9	0°48	n.a.	F 26
S 27	18 29 53	6°52'02	0♌ 3	0♋10	28°56	20°52	29°48	17°32	25°48	2°36	21°23	25°35	27° 6	0°55	n.a.	S 27
S 28	18 33 49	7°49'18	14°44	2°17	28°41	21°33	29°42	17°40	25°51	2°38	21°24	25°33	27° 2	1° 1	n.a.	S 28
M29	18 37 46	8°46'34	29°21	4°24	28°23	22°14	29°35	17°48	25°54	2°39	21°24	25°D33	26°59	1° 8	n.a.	M29
T 30	18 41 42	9♋43'50	13♍48	6♋32	28♋ 3	22♉55	29♑28	17♋55	25♌57	2♍41	21♈24	25♌34	26♌56	1♓15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n24	14n31	0s46	14n28	3s43	23n11	1n35	11n50	0s42	20s36	0s43	23n 5	0n15	14n 3	0n45	11n51	1n 9	6s43	16s11	12n22	12n 6	12s12		n.a.
T 2	22 32	10 52	0n29	14 47	3 36	22 58	1 28	12 5	0 42	20 36	0 43	23 5	0 15	14 2	0 45	11 51	1 9	6 43	16 11	12 22	12 7	12 11		n.a.
W 3	22 39	6 38	1 42	15 6	3 28	22 45	1 21	12 20	0 41	20 37	0 44	23 4	0 15	14 2	0 45	11 51	1 9	6 43	16 11	12 22	12 8	12 10		n.a.
T 4	22 46	2 3	2 48	15 28	3 20	22 32	1 14	12 35	0 40	20 38	0 44	23 3	0 15	14 1	0 45	11 51	1 9	6 42	16 11	12 22	12 9	12 8		n.a.
F 5	22 52	2s35	3 44	15 51	3 11	22 19	1 7	12 50	0 40	20 39	0 44	23 2	0 15	14 0	0 45	11 50	1 9	6 42	16 12	12 23	12 10	12 7		n.a.
S 6	22 58	7 2	4 26	16 14	3 1	22 6	0 59	13 5	0 39	20 40	0 44	23 2	0 16	14 0	0 45	11 50	1 9	6 42	16 12	12 25	12 11	12 5		n.a.
S 7	23 3	11 5	4 53	16 40	2 51	21 53	0 51	13 20	0 39	20 41	0 45	23 1	0 16	13 59	0 45	11 50	1 9	6 42	16 12	12 28	12 12	12 4		n.a.
M 8	23 8	14 30	5 3	17 6	2 41	21 39	0 42	13 34	0 38	20 42	0 45	23 0	0 16	13 58	0 45	11 49	1 9	6 42	16 12	12 31	12 13	12 2		n.a.
T 9	23 13	17 7	4 56	17 33	2 30	21 26	0 33	13 48	0 37	20 43	0 45	22 59	0 16	13 57	0 45	11 49	1 9	6 42	16 13	12 35	12 14	12 1		n.a.
W10	23 17	18 49	4 34	18 0	2 18	21 12	0 24	14 3	0 37	20 45	0 45	22 59	0 16	13 57	0 45	11 49	1 9	6 42	16 13	12 39	12 16	11 59		n.a.
T 11	23 21	19 33	3 59	18 29	2 7	20 59	0 15	14 17	0 36	20 46	0 46	22 58	0 16	13 56	0 45	11 48	1 9	6 42	16 13	12 42	12 17	11 58		n.a.
F 12	23 24	19 18	3 13	18 57	1 55	20 45	0 5	14 31	0 36	20 47	0 46	22 57	0 16	13 55	0 45	11 48	1 8	6 42	16 13	12 45	12 18	11 56		n.a.
S 13	23 27	18 8	2 18	19 26	1 43	20 31	0s 5	14 44	0 35	20 48	0 46	22 56	0 16	13 54	0 45	11 47	1 8	6 42	16 14	12 47	12 19	11 55		n.a.
S 14	23 30	16 10	1 18	19 55	1 30	20 18	0 16	14 58	0 34	20 49	0 46	22 56	0 16	13 54	0 45	11 47	1 8	6 42	16 14	12 48	12 20	11 53		n.a.
M15	23 32	13 32	0 15	20 24	1 18	20 4	0 27	15 11	0 34	20 51	0 47	22 55	0 16	13 53	0 45	11 47	1 8	6 42	16 14	12 48	12 21	11 51		n.a.
T 16	23 34	10 22	0s48	20 52	1 5	19 51	0 38	15 25	0 33	20 52	0 47	22 54	0 16	13 52	0 44	11 46	1 8	6 42	16 14	12 48	12 22	11 50		n.a.
W17	23 35	6 47	1 49	21 20	0 53	19 38	0 49	15 38	0 32	20 53	0 47	22 53	0 16	13 51	0 44	11 46	1 8	6 42	16 15	12 48	12 23	11 48		n.a.
T 18	23 36	2 55	2 46	21 46	0 40	19 25	1 1	15 51	0 32	20 55	0 47	22 52	0 16	13 50	0 44	11 45	1 8	6 42	16 15	12 48	12 24	11 47		n.a.
F 19	23 37	1n 7	3 37	22 12	0 28	19 12	1 13	16 4	0 31	20 56	0 47	22 51	0 17	13 49	0 44	11 45	1 8	6 42	16 15	12 48	12 25	11 45		n.a.
S 20	23 37	5 12	4 18	22 37	0 16	18 59	1 25	16 17	0 30	20 58	0 48	22 51	0 17	13 49	0 44	11 44	1 8	6 42	16 16	12 49	12 27	11 44		n.a.
S 21	23 37	9 9	4 48	23 0	0 4	18 46	1 38	16 29	0 30	20 59	0 48	22 50	0 17	13 48	0 44	11 44	1 8	6 42	16 16	12 51	12 28	11 42		n.a.
M22	23 36	12 47	5 5	23 21	0n 8	18 34	1 51	16 42	0 29	21 1	0 48	22 49	0 17	13 47	0 44	11 43	1 8	6 42	16 16	12 53	12 29	11 41		n.a.
T 23	23 35	15 53	5 5	23 41	0 19	18 22	2 4	16 54	0 28	21 2	0 48	22 48	0 17	13 46	0 44	11 43	1 8	6 42	16 17	12 56	12 30	11 39		n.a.
W24	23 33	18 11	4 47	23 58	0 30	18 10	2 18	17 6	0 28	21 4	0 49	22 47	0 17	13 45	0 44	11 42	1 8	6 42	16 17	12 59	12 31	11 38		n.a.
T 25	23 31	19 25	4 12	24 13	0 40	17 59	2 31	17 18	0 27	21 5	0 49	22 46	0 17	13 44	0 44	11 42	1 8	6 43	16 17	13 1	12 32	11 36		n.a.
F 26	23 29	19 25	3 19	24 25	0 49	17 47	2 45	17 30	0 26	21 7	0 49	22 45	0 17	13 43	0 44	11 41	1 8	6 43	16 17	13 3	12 33	11 35		n.a.
S 27	23 26	18 7	2 13	24 35	0 58	17 36	2 59	17 42	0 26	21 8	0 49	22 44	0 17	13 42	0 44	11 41	1 8	6 43	16 18	13 5	12 34	11 33		n.a.
S 28	23 23	15 36	0 58	24 42	1 6	17 26	3 13	17 53	0 25	21 10	0 49	22 43	0 17	13 41	0 44	11 40	1 8	6 43	16 18	13 6	12 35	11 32		n.a.
M29	23 19	12 6	0n21	24 46	1 14	17 15	3 27	18 4	0 24	21 12	0 50	22 42	0 17	13 40	0 44	11 40	1 8	6 43	16 18	13 6	12 36	11 30		n.a.
T 30	23n15	7n55	1n37	24n48	1n21	17n 6	3s41	18n16	0s23	21s13	0s50	22n42	0n17	13n39	0n44	11n39	1n 8	6s43	16s19	13n 6	12n37	11s28		n.a.

Julian Day Number = 1948029.5, Delta T = 01h13m08s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'30, Lahiri = 4°39'30 Julian Calendar 1 June 621 == Greg. Calendar 4 June 621

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 621
geocentric

JULY 621 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 45 39	10♋41'07	28♍ 4	8♋39	27°R41	23♉36	29°R21	18♋ 3	26♌ 0	2♍42	21♈25	25♌35	26♌53	1♓21	n.a.	W 1
T 2	18 49 36	11°38'24	12♎ 5	10°46	27♋16	24°16	29♊14	18°11	26° 3	2°44	21°25	25°R35	26°50	1°28	n.a.	T 2
F 3	18 53 32	12°35'41	25°52	12°52	26°50	24°57	29° 7	18°19	26° 6	2°45	21°25	25°34	26°46	1°35	n.a.	F 3
S 4	18 57 29	13°32'59	9♏24	14°58	26°21	25°37	29° 0	18°26	26° 9	2°47	21°26	25°32	26°43	1°41	n.a.	S 4
S 5	19 1 25	14°30'18	22°43	17° 3	25°51	26°18	28°52	18°34	26°12	2°48	21°26	25°27	26°40	1°48	n.a.	S 5
M 6	19 5 22	15°27'37	5♐48	19° 6	25°20	26°58	28°45	18°42	26°15	2°50	21°26	25°22	26°37	1°54	n.a.	M 6
T 7	19 9 18	16°24'57	18°39	21° 9	24°46	27°39	28°38	18°49	26°18	2°52	21°27	25°15	26°34	2° 1	n.a.	T 7
W 8	19 13 15	17°22'18	1♑17	23°10	24°12	28°19	28°30	18°57	26°21	2°53	21°27	25° 9	26°31	2° 8	n.a.	W 8
T 9	19 17 11	18°19'40	13°43	25° 9	23°36	28°59	28°23	19° 5	26°24	2°55	21°27	25° 3	26°27	2°14	n.a.	T 9
F 10	19 21 8	19°17'03	25°57	27° 8	23° 0	29°39	28°15	19°13	26°27	2°57	21°27	24°58	26°24	2°21	n.a.	F 10
S 11	19 25 5	20°14'27	8♒ 1	29° 4	22°23	0♊19	28° 7	19°20	26°30	2°59	21°28	24°55	26°21	2°28	n.a.	S 11
S 12	19 29 1	21°11'51	19°57	1♌ 0	21°46	0°59	28° 0	19°28	26°34	3° 0	21°28	24°D54	26°18	2°34	n.a.	S 12
M13	19 32 58	22° 9'17	1♓47	2°53	21° 9	1°39	27°52	19°36	26°37	3° 2	21°28	24°54	26°15	2°41	n.a.	M13
T 14	19 36 54	23° 6'44	13°34	4°45	20°32	2°19	27°44	19°44	26°40	3° 4	21°28	24°55	26°12	2°48	n.a.	T 14
W15	19 40 51	24° 4'13	25°22	6°36	19°55	2°58	27°36	19°51	26°43	3° 6	21°28	24°57	26° 8	2°54	n.a.	W15
T 16	19 44 47	25° 1'43	7♈17	8°25	19°18	3°38	27°29	19°59	26°47	3° 7	21°28	24°58	26° 5	3° 1	n.a.	T 16
F 17	19 48 44	25°59'14	19°21	10°12	18°43	4°17	27°21	20° 7	26°50	3° 9	21°28	25° 0	26° 2	3° 8	n.a.	F 17
S 18	19 52 40	26°56'47	1♉41	11°58	18° 9	4°57	27°13	20°15	26°53	3°11	21°28	25°R 0	25°59	3°14	n.a.	S 18
S 19	19 56 37	27°54'21	14°21	13°43	17°36	5°36	27° 5	20°22	26°57	3°13	21°28	24°59	25°56	3°21	n.a.	S 19
M20	20 0 34	28°51'57	27°25	15°26	17° 4	6°16	26°57	20°30	27° 0	3°15	21°R28	24°56	25°52	3°28	n.a.	M20
T 21	20 4 30	29°49'35	10♊55	17° 7	16°34	6°55	26°49	20°38	27° 4	3°17	21°28	24°53	25°49	3°34	n.a.	T 21
W22	20 8 27	0♌47'14	24°52	18°47	16° 6	7°34	26°42	20°45	27° 7	3°19	21°28	24°50	25°46	3°41	n.a.	W22
T 23	20 12 23	1°44'54	9♋13	20°26	15°40	8°13	26°34	20°53	27°11	3°21	21°28	24°47	25°43	3°47	n.a.	T 23
F 24	20 16 20	2°42'36	23°55	22° 3	15°15	8°52	26°26	21° 1	27°14	3°23	21°28	24°44	25°40	3°54	n.a.	F 24
S 25	20 20 16	3°40'20	8♌51	23°38	14°53	9°31	26°18	21° 8	27°18	3°25	21°28	24°43	25°37	4° 1	n.a.	S 25
S 26	20 24 13	4°38'05	23°53	25°12	14°33	10°10	26°11	21°16	27°21	3°27	21°28	24°D42	25°33	4° 7	n.a.	S 26
M27	20 28 9	5°35'51	8♍51	26°45	14°16	10°48	26° 3	21°24	27°25	3°29	21°28	24°42	25°30	4°14	n.a.	M27
T 28	20 32 6	6°33'38	23°39	28°16	14° 0	11°27	25°55	21°31	27°28	3°31	21°28	24°43	25°27	4°21	n.a.	T 28
W29	20 36 3	7°31'27	8♎10	29°46	13°47	12° 5	25°48	21°39	27°32	3°33	21°27	24°45	25°24	4°27	n.a.	W29
T 30	20 39 59	8°29'17	22°22	1♍14	13°36	12°44	25°40	21°46	27°35	3°35	21°27	24°46	25°21	4°34	n.a.	T 30
F 31	20 43 56	9♌27'08	6♏12	2♍40	13♋28	13♊22	25♑33	21♋54	27♌39	3♍37	21♈27	24°R46	25♌18	4♓41	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23n11	3n20	2n47	24n46	1n27	16n56	3s55	18n27	0s23	21s15	0s50	22n41	0n18	13n38	0n44	11n39	1n 8	6s43	16s19	13n 5	12n39	11s27			n.a.
T 2	23 6	1s21	3 45	24 42	1 32	16 47	4 9	18 37	0 22	21 17	0 50	22 40	0 18	13 37	0 44	11 38	1 8	6 43	16 19	13 5	12 40	11 25			n.a.
F 3	23 1	5 53	4 30	24 35	1 37	16 38	4 23	18 48	0 21	21 18	0 50	22 39	0 18	13 36	0 44	11 37	1 8	6 44	16 20	13 5	12 41	11 24			n.a.
S 4	22 55	10 1	4 58	24 26	1 40	16 30	4 37	18 58	0 21	21 20	0 51	22 38	0 18	13 35	0 44	11 37	1 8	6 44	16 20	13 6	12 42	11 22			n.a.
S 5	22 49	13 35	5 10	24 14	1 43	16 22	4 51	19 9	0 20	21 22	0 51	22 37	0 18	13 34	0 44	11 36	1 8	6 44	16 20	13 8	12 43	11 21			n.a.
M 6	22 43	16 25	5 5	23 59	1 46	16 15	5 4	19 19	0 19	21 23	0 51	22 36	0 18	13 33	0 44	11 36	1 8	6 44	16 21	13 10	12 44	11 19			n.a.
T 7	22 36	18 24	4 45	23 42	1 47	16 8	5 17	19 29	0 18	21 25	0 51	22 35	0 18	13 32	0 44	11 35	1 8	6 44	16 21	13 12	12 45	11 17			n.a.
W 8	22 29	19 25	4 11	23 23	1 48	16 2	5 29	19 39	0 18	21 27	0 51	22 34	0 18	13 31	0 44	11 34	1 8	6 45	16 21	13 14	12 46	11 16			n.a.
T 9	22 21	19 29	3 26	23 2	1 48	15 56	5 41	19 48	0 17	21 29	0 51	22 33	0 18	13 30	0 44	11 34	1 8	6 45	16 21	13 16	12 47	11 14			n.a.
F 10	22 13	18 38	2 31	22 39	1 48	15 51	5 53	19 58	0 16	21 30	0 52	22 32	0 18	13 29	0 44	11 33	1 8	6 45	16 22	13 18	12 48	11 13			n.a.
S 11	22 5	16 56	1 31	22 14	1 47	15 46	6 3	20 7	0 15	21 32	0 52	22 31	0 18	13 27	0 44	11 32	1 8	6 45	16 22	13 19	12 49	11 11			n.a.
S 12	21 56	14 31	0 27	21 48	1 45	15 41	6 14	20 16	0 14	21 34	0 52	22 30	0 18	13 26	0 44	11 32	1 8	6 45	16 22	13 19	12 51	11 10			n.a.
M13	21 47	11 30	0s38	21 20	1 43	15 38	6 23	20 25	0 14	21 35	0 52	22 29	0 19	13 25	0 44	11 31	1 8	6 46	16 23	13 19	12 52	11 8			n.a.
T 14	21 37	8 3	1 41	20 50	1 40	15 34	6 32	20 34	0 13	21 37	0 52	22 28	0 19	13 24	0 44	11 30	1 8	6 46	16 23	13 19	12 53	11 6			n.a.
W15	21 27	4 17	2 40	20 20	1 37	15 31	6 40	20 42	0 12	21 39	0 52	22 27	0 19	13 23	0 44	11 30	1 8	6 46	16 23	13 18	12 54	11 5			n.a.
T 16	21 17	0 20	3 32	19 48	1 33	15 29	6 48	20 51	0 11	21 41	0 53	22 25	0 19	13 22	0 44	11 29	1 8	6 46	16 24	13 18	12 55	11 3			n.a.
F 17	21 6	3n41	4 16	19 15	1 29	15 27	6 54	20 59	0 11	21 42	0 53	22 24	0 19	13 21	0 44	11 28	1 8	6 47	16 24	13 17	12 56	11 2			n.a.
S 18	20 55	7 38	4 49	18 41	1 25	15 26	7 0	21 7	0 10	21 44	0 53	22 23	0 19	13 19	0 44	11 28	1 8	6 47	16 24	13 17	12 57	11 0			n.a.
S 19	20 44	11 20	5 9	18 6	1 20	15 25	7 5	21 15	0 9	21 46	0 53	22 22	0 19	13 18	0 44	11 27	1 8	6 47	16 25	13 17	12 58	10 58			n.a.
M20	20 32	14 37	5 14	17 31	1 14	15 25	7 9	21 23	0 8	21 47	0 53	22 21	0 19	13 17	0 44	11 26	1 8	6 48	16 25	13 18	12 59	10 57			n.a.
T 21	20 20	17 15	5 2	16 55	1 9	15 25	7 13	21 30	0 7	21 49	0 53	22 20	0 19	13 16	0 44	11 26	1 8	6 48	16 25	13 19	13 0	10 55			n.a.
W22	20 8	18 58	4 33	16 18	1 3	15 26	7 16	21 38	0 7	21 51	0 53	22 19	0 19	13 15	0 44	11 25	1 8	6 48	16 26	13 20	13 1	10 54			n.a.
T 23	19 55	19 33	3 45	15 41	0 56	15 27	7 18	21 45	0 6	21 52	0 53	22 18	0 19	13 13	0 44	11 24	1 8	6 49	16 26	13 21	13 2	10 52			n.a.
F 24	19 42	18 49	2 42	15 3	0 50	15 28	7 19	21 52	0 5	21 54	0 54	22 17	0 20	13 12	0 44	11 23	1 8	6 49	16 26	13 22	13 4	10 50			n.a.
S 25	19 28	16 47	1 26	14 25	0 43	15 30	7 19	21 58	0 4	21 55	0 54	22 16	0 20	13 11	0 44	11 23	1 8	6 49	16 27	13 23	13 5	10 49			n.a.
S 26	19 15	13 35	0 5	13 46	0 36	15 32	7 19	22 5	0 3	21 57	0 54	22 15	0 20	13 10	0 44	11 22	1 8	6 50	16 27	13 23	13 6	10 47			n.a.
M27	19 1	9 30	1n18	13 8	0 28	15 35	7 19	22 11	0 2	21 59	0 54	22 14	0 20	13 8	0 44	11 21	1 8	6 50	16 27	13 23	13 7	10 45			n.a.
T 28	18 46	4 53	2 33	12 29	0 20	15 38	7 17	22 18	0 1	22 0	0 54	22 12	0 20	13 7	0 44	11 21	1 8	6 50	16 28	13 23	13 8	10 44			n.a.
W29	18 31	0 4	3 38	11 50	0 13	15 41	7 15	22 24	0 1	22 2	0 54	22 11	0 20	13 6	0 44	11 20	1 8	6 51	16 28	13 22	13 9	10 42			n.a.
T 30	18 16	4s38	4 28	11 11	0 4	15 44	7 13	22 30	0n 0	22 3	0 54	22 10	0 20	13 5	0 44	11 19	1 8	6 51	16 28	13 22	13 10	10 41			n.a.
F 31	18n 1	8s57	5n 0	10n32	0s 4	15n48	7s10	22n35	0n 1	22s 5	0s54	22n 9	0n20	13n 3	0n43	11n18	1n 8	6s51	16s28	13n22	13n11	10s39			n.a.

Julian Day Number = 1948059.5, Delta T = 01h13m07s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'34, Lahiri = 4°39'34 Julian Calendar 1 July 621 == Greg. Calendar 4 July 621

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 621
geocentric

AUGUST 621 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 47 52	10♌25'00	19♏40	4♍ 6	13°R22	14♊ 0	25°R26	22♋ 1	27♌43	3♍39	21°R27	24°R46	25♌14	4♓47	n.a.	S 1
S 2	20 51 49	11°22'54	2♐49	5°29	13♋19	14°38	25♑18	22° 9	27°46	3°41	21♈26	24♌45	25°11	4°54	n.a.	S 2
M 3	20 55 45	12°20'49	15°40	6°51	13°D18	15°16	25°11	22°16	27°50	3°43	21°26	24°44	25° 8	5° 1	n.a.	M 3
T 4	20 59 42	13°18'46	28°15	8°12	13°19	15°54	25° 4	22°24	27°54	3°45	21°26	24°42	25° 5	5° 7	n.a.	T 4
W 5	21 3 38	14°16'44	10♑36	9°31	13°22	16°32	24°57	22°31	27°57	3°47	21°26	24°41	25° 2	5°14	n.a.	W 5
T 6	21 7 35	15°14'43	22°47	10°48	13°28	17°10	24°50	22°38	28° 1	3°50	21°25	24°39	24°58	5°21	n.a.	T 6
F 7	21 11 32	16°12'44	4♒49	12° 3	13°36	17°48	24°43	22°46	28° 5	3°52	21°25	24°39	24°55	5°27	n.a.	F 7
S 8	21 15 28	17°10'47	16°44	13°17	13°46	18°25	24°37	22°53	28° 8	3°54	21°24	24°38	24°52	5°34	n.a.	S 8
S 9	21 19 25	18° 8'52	28°34	14°28	13°58	19° 3	24°30	23° 0	28°12	3°56	21°24	24°D38	24°49	5°40	n.a.	S 9
M10	21 23 21	19° 6'58	10♓22	15°38	14°12	19°40	24°24	23° 8	28°16	3°58	21°24	24°38	24°46	5°47	n.a.	M10
T 11	21 27 18	20° 5'06	22°10	16°46	14°29	20°17	24°17	23°15	28°20	4° 0	21°23	24°39	24°43	5°54	n.a.	T 11
W12	21 31 14	21° 3'16	4♈ 1	17°51	14°47	20°54	24°11	23°22	28°23	4° 2	21°23	24°39	24°39	6° 0	n.a.	W12
T 13	21 35 11	22° 1'28	15°57	18°54	15° 7	21°32	24° 5	23°29	28°27	4° 5	21°22	24°40	24°36	6° 7	n.a.	T 13
F 14	21 39 7	22°59'42	28° 3	19°55	15°29	22° 9	23°59	23°36	28°31	4° 7	21°22	24°40	24°33	6°14	n.a.	F 14
S 15	21 43 4	23°57'58	10♉23	20°53	15°52	22°45	23°53	23°43	28°35	4° 9	21°21	24°40	24°30	6°20	n.a.	S 15
S 16	21 47 0	24°56'16	23° 0	21°49	16°18	23°22	23°48	23°50	28°38	4°11	21°21	24°40	24°27	6°27	n.a.	S 16
M17	21 50 57	25°54'37	5♊59	22°41	16°45	23°59	23°42	23°57	28°42	4°13	21°20	24°40	24°24	6°34	n.a.	M17
T 18	21 54 54	26°53'00	19°22	23°31	17°13	24°35	23°37	24° 4	28°46	4°16	21°19	24°40	24°20	6°40	n.a.	T 18
W19	21 58 50	27°51'25	3♋11	24°17	17°43	25°12	23°31	24°11	28°50	4°18	21°19	24°40	24°17	6°47	n.a.	W19
T 20	22 2 47	28°49'52	17°27	25° 0	18°15	25°48	23°26	24°18	28°54	4°20	21°18	24°41	24°14	6°54	n.a.	T 20
F 21	22 6 43	29°48'21	2♌ 7	25°38	18°48	26°24	23°21	24°25	28°57	4°22	21°18	24°41	24°11	7° 0	n.a.	F 21
S 22	22 10 40	0♍46'52	17° 5	26°13	19°22	27° 1	23°17	24°32	29° 1	4°25	21°17	24°R41	24° 8	7° 7	n.a.	S 22
S 23	22 14 36	1°45'26	2♍15	26°43	19°58	27°37	23°12	24°38	29° 5	4°27	21°16	24°41	24° 4	7°14	n.a.	S 23
M24	22 18 33	2°44'01	17°27	27° 9	20°35	28°13	23° 8	24°45	29° 9	4°29	21°16	24°41	24° 1	7°20	n.a.	M24
T 25	22 22 29	3°42'38	2♎31	27°30	21°13	28°48	23° 3	24°52	29°12	4°31	21°15	24°40	23°58	7°27	n.a.	T 25
W26	22 26 26	4°41'17	17°20	27°45	21°52	29°24	22°59	24°58	29°16	4°34	21°14	24°39	23°55	7°34	n.a.	W26
T 27	22 30 23	5°39'58	1♏46	27°54	22°33	29°59	22°55	25° 5	29°20	4°36	21°13	24°38	23°52	7°40	n.a.	T 27
F 28	22 34 19	6°38'41	15°46	27°R57	23°14	0♋35	22°52	25°11	29°24	4°38	21°13	24°37	23°49	7°47	n.a.	F 28
S 29	22 38 16	7°37'25	29°19	27°53	23°57	1°10	22°48	25°18	29°27	4°40	21°12	24°36	23°45	7°53	n.a.	S 29
S 30	22 42 12	8°36'11	12♐27	27°43	24°40	1°45	22°45	25°24	29°31	4°42	21°11	24°D36	23°42	8° 0	n.a.	S 30
M31	22 46 9	9♍34'59	25♐13	27♍26	25♋25	2♋20	22♑42	25♋30	29♌35	4♍45	21♈10	24♌36	23♌39	8♓ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	17n45	12s43	5n16	9n53	0s12	15n52	7s 6	22n41	0n 2	22s 6	0s54	22n 8	0n20	13n 2	0n43	11n17	1n 8	6s52	16s29	13n22	13n12	10s37		n.a.	S 1
S 2	17 30	15 45	5 14	9 15	0 21	15 56	7 2	22 46	0 3	22 7	0 54	22 7	0 20	13 1	0 43	11 17	1 8	6 52	16 29	13 22	13 13	10 36		n.a.	S 2
M 3	17 13	17 56	4 56	8 36	0 29	16 1	6 58	22 51	0 4	22 9	0 54	22 6	0 21	13 0	0 43	11 16	1 8	6 52	16 29	13 22	13 14	10 34		n.a.	M 3
T 4	16 57	19 12	4 24	7 58	0 38	16 5	6 53	22 56	0 5	22 10	0 55	22 5	0 21	12 58	0 43	11 15	1 8	6 53	16 30	13 23	13 15	10 32		n.a.	T 4
W 5	16 40	19 31	3 41	7 20	0 47	16 10	6 48	23 1	0 5	22 12	0 55	22 4	0 21	12 57	0 43	11 14	1 8	6 53	16 30	13 23	13 16	10 31		n.a.	W 5
T 6	16 23	18 55	2 48	6 42	0 56	16 15	6 43	23 6	0 6	22 13	0 55	22 2	0 21	12 56	0 43	11 14	1 8	6 54	16 30	13 24	13 18	10 29		n.a.	T 6
F 7	16 6	17 27	1 48	6 5	1 5	16 19	6 38	23 10	0 7	22 14	0 55	22 1	0 21	12 54	0 43	11 13	1 8	6 54	16 31	13 24	13 19	10 27		n.a.	F 7
S 8	15 48	15 14	0 44	5 28	1 15	16 24	6 32	23 14	0 8	22 15	0 55	22 0	0 21	12 53	0 43	11 12	1 8	6 54	16 31	13 24	13 20	10 26		n.a.	S 8
S 9	15 30	12 24	0s22	4 52	1 24	16 29	6 26	23 19	0 9	22 17	0 55	21 59	0 21	12 52	0 43	11 11	1 8	6 55	16 31	13 24	13 21	10 24		n.a.	S 9
M10	15 12	9 4	1 26	4 17	1 33	16 34	6 19	23 23	0 10	22 18	0 55	21 58	0 21	12 51	0 43	11 10	1 8	6 55	16 31	13 24	13 22	10 22		n.a.	M10
T 11	14 54	5 23	2 27	3 42	1 42	16 39	6 13	23 26	0 11	22 19	0 55	21 57	0 21	12 49	0 43	11 10	1 8	6 56	16 32	13 24	13 23	10 21		n.a.	T 11
W12	14 35	1 29	3 22	3 8	1 51	16 44	6 6	23 30	0 12	22 20	0 55	21 56	0 21	12 48	0 43	11 9	1 8	6 56	16 32	13 24	13 24	10 19		n.a.	W12
T 13	14 16	2n30	4 8	2 34	2 1	16 48	5 59	23 33	0 13	22 21	0 55	21 55	0 22	12 47	0 43	11 8	1 8	6 57	16 32	13 24	13 25	10 17		n.a.	T 13
F 14	13 57	6 26	4 45	2 2	2 10	16 53	5 52	23 36	0 14	22 22	0 55	21 53	0 22	12 45	0 43	11 7	1 8	6 57	16 33	13 24	13 26	10 16		n.a.	F 14
S 15	13 38	10 10	5 8	1 31	2 19	16 57	5 45	23 40	0 15	22 23	0 55	21 52	0 22	12 44	0 43	11 6	1 8	6 57	16 33	13 24	13 27	10 14		n.a.	S 15
S 16	13 18	13 32	5 18	1 1	2 28	17 1	5 38	23 42	0 16	22 24	0 55	21 51	0 22	12 43	0 43	11 6	1 8	6 58	16 33	13 24	13 28	10 12		n.a.	S 16
M17	12 58	16 21	5 12	0 32	2 37	17 6	5 30	23 45	0 17	22 25	0 55	21 50	0 22	12 41	0 43	11 5	1 8	6 58	16 33	13 24	13 29	10 11		n.a.	M17
T 18	12 39	18 23	4 49	0 4	2 45	17 9	5 23	23 48	0 17	22 26	0 55	21 49	0 22	12 40	0 43	11 4	1 8	6 59	16 34	13 24	13 30	10 9		n.a.	T 18
W19	12 18	19 26	4 9	0s22	2 54	17 13	5 16	23 50	0 18	22 27	0 55	21 48	0 22	12 39	0 43	11 3	1 8	6 59	16 34	13 24	13 31	10 7		n.a.	W19
T 20	11 58	19 17	3 13	0 46	3 2	17 16	5 8	23 52	0 19	22 28	0 55	21 47	0 22	12 37	0 43	11 2	1 8	7 0	16 34	13 24	13 32	10 6		n.a.	T 20
F 21	11 37	17 51	2 2	1 9	3 10	17 20	5 0	23 54	0 20	22 29	0 55	21 46	0 22	12 36	0 43	11 2	1 8	7 0	16 34	13 23	13 34	10 4		n.a.	F 21
S 22	11 17	15 10	0 42	1 30	3 17	17 22	4 53	23 56	0 21	22 30	0 55	21 45	0 23	12 35	0 43	11 1	1 8	7 1	16 35	13 23	13 35	10 2		n.a.	S 22
S 23	10 56	11 24	0n42	1 48	3 24	17 25	4 45	23 58	0 22	22 31	0 55	21 43	0 23	12 33	0 43	11 0	1 8	7 1	16 35	13 23	13 36	10 1		n.a.	S 23
M24	10 35	6 53	2 3	2 5	3 31	17 27	4 37	24 0	0 23	22 31	0 55	21 42	0 23	12 32	0 43	10 59	1 8	7 2	16 35	13 23	13 37	9 59		n.a.	M24
T 25	10 13	1 58	3 15	2 18	3 37	17 29	4 30	24 1	0 24	22 32	0 55	21 41	0 23	12 31	0 43	10 58	1 8	7 2	16 35	13 24	13 38	9 57		n.a.	T 25
W26	9 52	2s58	4 13	2 29	3 42	17 31	4 22	24 2	0 25	22 33	0 55	21 40	0 23	12 29	0 43	10 58	1 8	7 3	16 36	13 24	13 39	9 55		n.a.	W26
T 27	9 30	7 36	4 52	2 37	3 46	17 32	4 14	24 3	0 26	22 33	0 55	21 39	0 23	12 28	0 43	10 57	1 8	7 3	16 36	13 25	13 40	9 54		n.a.	T 27
F 28	9 8	11 41	5 13	2 42	3 50	17 33	4 7	24 4	0 27	22 34	0 55	21 38	0 23	12 27	0 43	10 56	1 8	7 3	16 36	13 25	13 41	9 52		n.a.	F 28
S 29	8 46	15 0	5 16	2 43	3 53	17 33	3 59	24 5	0 28	22 35	0 55	21 37	0 23	12 25	0 43	10 55	1 8	7 4	16 36	13 25	13 42	9 50		n.a.	S 29
S 30	8 24	17 28	5 2	2 40	3 54	17 33	3 51	24 6	0 30	22 35	0 55	21 36	0 23	12 24	0 43	10 54	1 8	7 4	16 37	13 25	13 43	9 49		n.a.	S 30
M31	8n 2	18s59	4n33	2s33	3s55	17n33	3s44	24n 6	0n31	22s36	0s55	21n35	0n24	12n23	0n43	10n53	1n 8	7s 5	16s37	13n25	13n44	9s47		n.a.	M31

Julian Day Number = 1948090.5, Delta T = 01h13m06s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'38, Lahiri = 4°39'39 Julian Calendar 1 Aug. 621 == Greg. Calendar 4 Aug. 621

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 621
geocentric

SEPTEMBER 621 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 50 5	10♍33'49	7♉39	27°R 1	26♋10	2♋55	22°R39	25♋37	29♌39	4♍47	21°R10	24♌37	23♌36	8♓13	n.a.	T 1
W 2	22 54 2	11°32'40	19°51	26♍29	26°57	3°30	22♉36	25°43	29°42	4°49	21♈ 9	24°39	23°33	8°20	n.a.	W 2
T 3	22 57 58	12°31'34	1♒52	25°49	27°44	4° 5	22°33	25°49	29°46	4°51	21° 8	24°40	23°29	8°27	n.a.	T 3
F 4	23 1 55	13°30'29	13°45	25° 3	28°32	4°39	22°31	25°55	29°50	4°54	21° 7	24°41	23°26	8°33	n.a.	F 4
S 5	23 5 52	14°29'26	25°34	24°10	29°21	5°14	22°29	26° 1	29°53	4°56	21° 6	24°R42	23°23	8°40	n.a.	S 5
S 6	23 9 48	15°28'25	7♓22	23°11	0♌11	5°48	22°26	26° 7	29°57	4°58	21° 5	24°41	23°20	8°47	n.a.	S 6
M 7	23 13 45	16°27'27	19°11	22° 8	1° 1	6°22	22°25	26°13	0♍ 1	5° 0	21° 4	24°39	23°17	8°53	n.a.	M 7
T 8	23 17 41	17°26'30	1♈ 2	21° 1	1°53	6°56	22°23	26°19	0° 4	5° 2	21° 4	24°37	23°14	9° 0	n.a.	T 8
W 9	23 21 38	18°25'35	12°59	19°52	2°45	7°30	22°22	26°24	0° 8	5° 5	21° 3	24°33	23°10	9° 7	n.a.	W 9
T 10	23 25 34	19°24'43	25° 3	18°43	3°37	8° 4	22°20	26°30	0°12	5° 7	21° 2	24°29	23° 7	9°13	n.a.	T 10
F 11	23 29 31	20°23'53	7♉16	17°36	4°31	8°37	22°19	26°36	0°15	5° 9	21° 1	24°25	23° 4	9°20	n.a.	F 11
S 12	23 33 27	21°23'05	19°41	16°32	5°25	9°11	22°18	26°41	0°19	5°11	21° 0	24°21	23° 1	9°27	n.a.	S 12
S 13	23 37 24	22°22'20	2♊20	15°34	6°19	9°44	22°18	26°47	0°22	5°13	20°59	24°18	22°58	9°33	n.a.	S 13
M14	23 41 20	23°21'37	15°16	14°42	7°14	10°17	22°17	26°52	0°26	5°15	20°58	24°17	22°55	9°40	n.a.	M14
T 15	23 45 17	24°20'57	28°32	13°59	8°10	10°50	22°17	26°58	0°30	5°18	20°57	24°D16	22°51	9°46	n.a.	T 15
W16	23 49 14	25°20'19	12♋11	13°25	9° 7	11°23	22°D17	27° 3	0°33	5°20	20°56	24°17	22°48	9°53	n.a.	W16
T 17	23 53 10	26°19'43	26°13	13° 1	10° 3	11°55	22°17	27° 8	0°37	5°22	20°55	24°19	22°45	10° 0	n.a.	T 17
F 18	23 57 7	27°19'10	10♌38	12°49	11° 1	12°28	22°17	27°13	0°40	5°24	20°54	24°20	22°42	10° 6	n.a.	F 18
S 19	0 1 3	28°18'39	25°24	12°D47	11°59	13° 0	22°18	27°18	0°44	5°26	20°53	24°R21	22°39	10°13	n.a.	S 19
S 20	0 5 0	29°18'10	10♍26	12°56	12°57	13°32	22°19	27°23	0°47	5°28	20°52	24°20	22°35	10°20	n.a.	S 20
M21	0 8 56	0♎17'44	25°35	13°15	13°56	14° 4	22°20	27°28	0°50	5°30	20°51	24°17	22°32	10°26	n.a.	M21
T 22	0 12 53	1°17'19	10♎43	13°45	14°56	14°36	22°21	27°33	0°54	5°32	20°50	24°13	22°29	10°33	n.a.	T 22
W23	0 16 49	2°16'57	25°39	14°24	15°55	15° 8	22°22	27°38	0°57	5°34	20°49	24° 7	22°26	10°40	n.a.	W23
T 24	0 20 46	3°16'36	10♏15	15°11	16°56	15°39	22°24	27°42	1° 0	5°36	20°48	24° 1	22°23	10°46	n.a.	T 24
F 25	0 24 43	4°16'18	24°25	16° 7	17°56	16°11	22°25	27°47	1° 4	5°38	20°46	23°55	22°20	10°53	n.a.	F 25
S 26	0 28 39	5°16'01	8♐ 7	17° 9	18°57	16°42	22°27	27°51	1° 7	5°40	20°45	23°51	22°16	11° 0	n.a.	S 26
S 27	0 32 36	6°15'46	21°20	18°17	19°59	17°13	22°30	27°56	1°10	5°42	20°44	23°48	22°13	11° 6	n.a.	S 27
M28	0 36 32	7°15'33	4♑ 8	19°31	21° 1	17°43	22°32	28° 0	1°14	5°44	20°43	23°D46	22°10	11°13	n.a.	M28
T 29	0 40 29	8°15'22	16°33	20°49	22° 3	18°14	22°34	28° 4	1°17	5°46	20°42	23°47	22° 7	11°20	n.a.	T 29
W30	0 44 25	9♎15'13	28♑42	22♍12	23♌ 5	18♋44	22♑37	28♋ 8	1♍20	5♍48	20♈41	23♌48	22♌ 4	11♓26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n40	19s32	3n52	2s22	3s54	17n32	3s36	24n 7	0n32	22s36	0s55	21n34	0n24	12n21	0n43	10n53	1n 8	7s 5	16s37	13n25	13n45	9s45		n.a.
W 2	7 17	19 9	3 1	2 7	3 51	17 31	3 28	24 7	0 33	22 37	0 55	21 33	0 24	12 20	0 43	10 52	1 8	7 6	16 37	13 24	13 46	9 43		n.a.
T 3	6 55	17 53	2 3	1 47	3 46	17 29	3 21	24 7	0 34	22 37	0 55	21 32	0 24	12 19	0 43	10 51	1 8	7 6	16 37	13 24	13 47	9 42		n.a.
F 4	6 32	15 52	1 0	1 23	3 40	17 27	3 13	24 7	0 35	22 37	0 55	21 31	0 24	12 18	0 44	10 50	1 8	7 7	16 38	13 23	13 48	9 40		n.a.
S 5	6 9	13 10	0s 5	0 55	3 32	17 24	3 6	24 7	0 36	22 38	0 55	21 30	0 24	12 16	0 44	10 49	1 8	7 7	16 38	13 23	13 49	9 38		n.a.
S 6	5 46	9 57	1 9	0 22	3 22	17 21	2 58	24 6	0 37	22 38	0 55	21 29	0 24	12 15	0 44	10 49	1 8	7 8	16 38	13 23	13 50	9 37		n.a.
M 7	5 23	6 19	2 11	0n14	3 10	17 18	2 51	24 6	0 38	22 38	0 55	21 28	0 24	12 14	0 44	10 48	1 8	7 8	16 38	13 24	13 51	9 35		n.a.
T 8	5 0	2 27	3 7	0 53	2 56	17 14	2 44	24 5	0 39	22 38	0 55	21 27	0 24	12 12	0 44	10 47	1 8	7 9	16 38	13 25	13 53	9 33		n.a.
W 9	4 37	1n33	3 55	1 35	2 41	17 9	2 36	24 4	0 40	22 39	0 55	21 26	0 25	12 11	0 44	10 46	1 8	7 9	16 38	13 26	13 54	9 31		n.a.
T 10	4 13	5 31	4 34	2 18	2 23	17 4	2 29	24 3	0 41	22 39	0 55	21 25	0 25	12 10	0 44	10 45	1 8	7 10	16 39	13 27	13 55	9 30		n.a.
F 11	3 50	9 19	5 0	3 1	2 5	16 59	2 22	24 2	0 43	22 39	0 55	21 24	0 25	12 9	0 44	10 45	1 8	7 10	16 39	13 29	13 56	9 28		n.a.
S 12	3 26	12 46	5 13	3 44	1 45	16 53	2 15	24 1	0 44	22 39	0 55	21 23	0 25	12 7	0 44	10 44	1 8	7 11	16 39	13 30	13 57	9 26		n.a.
S 13	3 3	15 42	5 11	4 26	1 25	16 46	2 8	24 0	0 45	22 39	0 55	21 22	0 25	12 6	0 44	10 43	1 8	7 11	16 39	13 31	13 58	9 24		n.a.
M14	2 39	17 56	4 53	5 5	1 5	16 39	2 1	23 59	0 46	22 39	0 54	21 21	0 25	12 5	0 44	10 42	1 8	7 12	16 39	13 32	13 59	9 23		n.a.
T 15	2 16	19 17	4 20	5 40	0 44	16 31	1 54	23 57	0 47	22 39	0 54	21 20	0 25	12 4	0 44	10 42	1 8	7 12	16 39	13 32	14 0	9 21		n.a.
W16	1 52	19 33	3 31	6 11	0 24	16 23	1 47	23 56	0 48	22 39	0 54	21 19	0 26	12 2	0 44	10 41	1 8	7 13	16 40	13 31	14 1	9 19		n.a.
T 17	1 28	18 38	2 28	6 38	0 5	16 15	1 40	23 54	0 49	22 39	0 54	21 18	0 26	12 1	0 44	10 40	1 8	7 13	16 40	13 31	14 2	9 17		n.a.
F 18	1 4	16 30	1 14	7 0	0n13	16 6	1 34	23 52	0 51	22 39	0 54	21 17	0 26	12 0	0 44	10 39	1 8	7 14	16 40	13 30	14 3	9 16		n.a.
S 19	0 41	13 14	0n 6	7 16	0 30	15 56	1 27	23 50	0 52	22 39	0 54	21 17	0 26	11 59	0 44	10 39	1 8	7 14	16 40	13 30	14 4	9 14		n.a.
S 20	0 17	9 3	1 27	7 27	0 45	15 46	1 20	23 48	0 53	22 39	0 54	21 16	0 26	11 57	0 44	10 38	1 8	7 15	16 40	13 31	14 5	9 12		n.a.
M21	0s 7	4 15	2 42	7 32	0 59	15 35	1 14	23 46	0 54	22 38	0 54	21 15	0 26	11 56	0 44	10 37	1 8	7 15	16 40	13 31	14 6	9 10		n.a.
T 22	0 31	0s49	3 46	7 32	1 12	15 24	1 8	23 44	0 56	22 38	0 54	21 14	0 26	11 55	0 44	10 36	1 8	7 16	16 40	13 33	14 7	9 9		n.a.
W23	0 55	5 45	4 33	7 28	1 23	15 12	1 1	23 41	0 57	22 38	0 54	21 13	0 26	11 54	0 44	10 36	1 8	7 16	16 40	13 35	14 8	9 7		n.a.
T 24	1 19	10 14	5 2	7 18	1 33	15 0	0 55	23 39	0 58	22 37	0 54	21 12	0 27	11 53	0 44	10 35	1 8	7 17	16 40	13 37	14 9	9 5		n.a.
F 25	1 43	14 0	5 11	7 4	1 41	14 48	0 49	23 36	0 59	22 37	0 54	21 12	0 27	11 52	0 44	10 34	1 8	7 17	16 40	13 39	14 10	9 3		n.a.
S 26	2 6	16 52	5 1	6 46	1 48	14 34	0 43	23 34	1 1	22 37	0 54	21 11	0 27	11 50	0 44	10 33	1 8	7 18	16 41	13 40	14 11	9 2		n.a.
S 27	2 30	18 45	4 36	6 24	1 53	14 21	0 37	23 31	1 2	22 36	0 54	21 10	0 27	11 49	0 44	10 33	1 8	7 18	16 41	13 41	14 12	9 0		n.a.
M28	2 54	19 36	3 57	5 58	1 57	14 6	0 31	23 29	1 3	22 36	0 54	21 9	0 27	11 48	0 44	10 32	1 8	7 18	16 41	13 42	14 13	8 58		n.a.
T 29	3 18	19 28	3 8	5 30	2 0	13 52	0 25	23 26	1 4	22 35	0 54	21 9	0 27	11 47	0 44	10 31	1 8	7 19	16 41	13 42	14 14	8 56		n.a.
W30	3s42	18s25	2n12	4n59	2n 2	13n37	0s20	23n23	1n 6	22s35	0s54	21n 8	0n27	11n46	0n44	10n31	1n 8	7s19	16s41	13n41	14n15	8s54		n.a.

Julian Day Number = 1948121.5, Delta T = 01h13m05s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'42, Lahiri = 4°39'43 Julian Calendar 1 Sept. 621 == Greg. Calendar 4 Sept. 621

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 621
geocentric

OCTOBER 621 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 48 22	10♎15'05	10♒38	23♍38	24♌ 8	19♋14	22♑40	28♋12	1♍23	5♍50	20°R40	23♌49	22♌ 0	11♓33	n.a.	T 1
F 2	0 52 18	11°14'59	22°28	25° 6	25°12	19°44	22°43	28°16	1°26	5°52	20♈39	23°R50	21°57	11°40	n.a.	F 2
S 3	0 56 15	12°14'54	4♓15	26°37	26°15	20°14	22°46	28°20	1°29	5°54	20°38	23°50	21°54	11°46	n.a.	S 3
S 4	1 0 12	13°14'52	16° 3	28°10	27°19	20°43	22°50	28°24	1°32	5°56	20°37	23°47	21°51	11°53	n.a.	S 4
M 5	1 4 8	14°14'51	27°55	29°45	28°23	21°13	22°54	28°27	1°35	5°58	20°35	23°42	21°48	12° 0	n.a.	M 5
T 6	1 8 5	15°14'52	9♈54	1♎21	29°28	21°42	22°58	28°31	1°38	5°59	20°34	23°34	21°45	12° 6	n.a.	T 6
W 7	1 12 1	16°14'56	22° 1	2°57	0♍33	22°11	23° 2	28°34	1°41	6° 1	20°33	23°25	21°41	12°13	n.a.	W 7
T 8	1 15 58	17°15'01	4♉18	4°35	1°38	22°39	23° 6	28°38	1°44	6° 3	20°32	23°15	21°38	12°19	n.a.	T 8
F 9	1 19 54	18°15'08	16°45	6°13	2°43	23° 8	23°10	28°41	1°47	6° 5	20°31	23° 4	21°35	12°26	n.a.	F 9
S 10	1 23 51	19°15'17	29°23	7°51	3°49	23°36	23°15	28°44	1°50	6° 7	20°30	22°55	21°32	12°33	n.a.	S 10
S 11	1 27 47	20°15'28	12♊13	9°29	4°55	24° 4	23°20	28°47	1°53	6° 8	20°29	22°47	21°29	12°39	n.a.	S 11
M12	1 31 44	21°15'42	25°16	11° 8	6° 1	24°31	23°25	28°50	1°56	6°10	20°27	22°41	21°26	12°46	n.a.	M12
T 13	1 35 40	22°15'57	8♋32	12°46	7° 8	24°59	23°30	28°53	1°58	6°12	20°26	22°38	21°22	12°53	n.a.	T 13
W14	1 39 37	23°16'15	22° 5	14°25	8°15	25°26	23°35	28°56	2° 1	6°13	20°25	22°D37	21°19	12°59	n.a.	W14
T 15	1 43 34	24°16'35	5♌55	16° 3	9°22	25°53	23°40	28°59	2° 4	6°15	20°24	22°38	21°16	13° 6	n.a.	T 15
F 16	1 47 30	25°16'56	20° 4	17°42	10°29	26°19	23°46	29° 1	2° 6	6°17	20°23	22°R38	21°13	13°13	n.a.	F 16
S 17	1 51 27	26°17'20	4♍30	19°20	11°36	26°46	23°52	29° 4	2° 9	6°18	20°22	22°38	21°10	13°19	n.a.	S 17
S 18	1 55 23	27°17'46	19°10	20°58	12°44	27°12	23°58	29° 6	2°12	6°20	20°21	22°35	21° 6	13°26	n.a.	S 18
M19	1 59 20	28°18'14	4♎ 1	22°35	13°52	27°38	24° 4	29° 8	2°14	6°21	20°20	22°30	21° 3	13°33	n.a.	M19
T 20	2 3 16	29°18'43	18°54	24°12	15° 0	28° 3	24°10	29°10	2°17	6°23	20°18	22°22	21° 0	13°39	n.a.	T 20
W21	2 7 13	0♏19'14	3♏42	25°49	16° 9	28°28	24°17	29°12	2°19	6°24	20°17	22°12	20°57	13°46	n.a.	W21
T 22	2 11 9	1°19'47	18°15	27°26	17°17	28°53	24°24	29°14	2°21	6°26	20°16	22° 0	20°54	13°53	n.a.	T 22
F 23	2 15 6	2°20'22	2♐26	29° 3	18°26	29°18	24°30	29°16	2°24	6°27	20°15	21°50	20°51	13°59	n.a.	F 23
S 24	2 19 3	3°20'58	16°12	0♏39	19°35	29°42	24°37	29°18	2°26	6°29	20°14	21°40	20°47	14° 6	n.a.	S 24
S 25	2 22 59	4°21'35	29°29	2°15	20°44	0♌ 6	24°45	29°19	2°28	6°30	20°13	21°33	20°44	14°13	n.a.	S 25
M26	2 26 56	5°22'14	12♑21	3°51	21°53	0°30	24°52	29°21	2°30	6°31	20°12	21°28	20°41	14°19	n.a.	M26
T 27	2 30 52	6°22'54	24°49	5°26	23° 2	0°53	24°59	29°22	2°33	6°33	20°11	21°26	20°38	14°26	n.a.	T 27
W28	2 34 49	7°23'35	6♒59	7° 1	24°12	1°16	25° 7	29°23	2°35	6°34	20°10	21°D25	20°35	14°33	n.a.	W28
T 29	2 38 45	8°24'17	18°56	8°36	25°22	1°39	25°15	29°25	2°37	6°35	20° 9	21°R25	20°32	14°39	n.a.	T 29
F 30	2 42 42	9°25'01	0♓45	10°11	26°31	2° 1	25°23	29°26	2°39	6°37	20° 8	21°25	20°28	14°46	n.a.	F 30
S 31	2 46 38	10♏25'45	12♓32	11♏46	27♍41	2♌23	25♑31	29♋27	2♍41	6♍38	20♈ 6	21♌23	20♌25	14♓53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s 5	16s34	1n11	4n26	2n 3	13n21	0s14	23n20	1n 7	22s34	0s53	21n 7	0n28	11n45	0n44	10n30	1n 8	7s20	16s41	13n41	14n17	8s53			n.a.
F 2	4 29	14 1	0 7	3 51	2 4	13 5	0 9	23 17	1 8	22 34	0 53	21 7	0 28	11 44	0 44	10 29	1 8	7 20	16 41	13 40	14 18	8 51			n.a.
S 3	4 53	10 54	0s56	3 14	2 3	12 48	0 3	23 14	1 10	22 33	0 53	21 6	0 28	11 43	0 44	10 29	1 9	7 21	16 41	13 41	14 19	8 49			n.a.
S 4	5 16	7 20	1 57	2 35	2 2	12 31	0n 2	23 11	1 11	22 32	0 53	21 5	0 28	11 41	0 44	10 28	1 9	7 21	16 41	13 42	14 20	8 47			n.a.
M 5	5 39	3 29	2 53	1 56	2 0	12 14	0 7	23 7	1 13	22 32	0 53	21 5	0 28	11 40	0 44	10 27	1 9	7 22	16 41	13 43	14 21	8 45			n.a.
T 6	6 3	0n33	3 42	1 15	1 57	11 56	0 12	23 4	1 14	22 31	0 53	21 4	0 28	11 39	0 44	10 27	1 9	7 22	16 41	13 46	14 22	8 44			n.a.
W 7	6 26	4 36	4 21	0 33	1 54	11 38	0 17	23 1	1 15	22 30	0 53	21 4	0 28	11 38	0 44	10 26	1 9	7 22	16 41	13 49	14 23	8 42			n.a.
T 8	6 49	8 31	4 49	0s 9	1 50	11 19	0 22	22 57	1 17	22 30	0 53	21 3	0 29	11 37	0 44	10 25	1 9	7 23	16 41	13 52	14 24	8 40			n.a.
F 9	7 12	12 7	5 3	0 52	1 46	11 0	0 27	22 54	1 18	22 29	0 53	21 3	0 29	11 36	0 44	10 25	1 9	7 23	16 41	13 56	14 25	8 38			n.a.
S 10	7 35	15 14	5 3	1 35	1 41	10 40	0 31	22 51	1 20	22 28	0 53	21 2	0 29	11 35	0 44	10 24	1 9	7 24	16 41	13 59	14 26	8 36			n.a.
S 11	7 58	17 40	4 48	2 18	1 37	10 20	0 36	22 47	1 21	22 27	0 53	21 2	0 29	11 34	0 44	10 23	1 9	7 24	16 41	14 1	14 27	8 35			n.a.
M12	8 21	19 14	4 18	3 2	1 31	10 0	0 40	22 44	1 23	22 26	0 53	21 1	0 29	11 33	0 44	10 23	1 9	7 24	16 41	14 3	14 28	8 33			n.a.
T 13	8 44	19 48	3 33	3 46	1 26	9 39	0 45	22 40	1 24	22 25	0 53	21 1	0 29	11 32	0 44	10 22	1 9	7 25	16 41	14 4	14 29	8 31			n.a.
W14	9 6	19 14	2 36	4 29	1 20	9 18	0 49	22 37	1 25	22 24	0 53	21 0	0 29	11 31	0 44	10 22	1 9	7 25	16 41	14 4	14 30	8 29			n.a.
T 15	9 29	17 30	1 28	5 13	1 15	8 56	0 53	22 33	1 27	22 23	0 53	21 0	0 30	11 30	0 44	10 21	1 9	7 26	16 41	14 4	14 31	8 27			n.a.
F 16	9 51	14 41	0 14	5 56	1 9	8 34	0 57	22 29	1 29	22 22	0 52	20 59	0 30	11 30	0 44	10 20	1 9	7 26	16 41	14 4	14 32	8 26			n.a.
S 17	10 13	10 54	1n 3	6 39	1 2	8 12	1 1	22 26	1 30	22 21	0 52	20 59	0 30	11 29	0 45	10 20	1 9	7 26	16 41	14 4	14 33	8 24			n.a.
S 18	10 35	6 24	2 17	7 22	0 56	7 49	1 5	22 22	1 32	22 20	0 52	20 59	0 30	11 28	0 45	10 19	1 9	7 27	16 41	14 5	14 34	8 22			n.a.
M19	10 57	1 28	3 22	8 5	0 50	7 27	1 9	22 19	1 33	22 19	0 52	20 58	0 30	11 27	0 45	10 19	1 9	7 27	16 41	14 7	14 35	8 20			n.a.
T 20	11 19	3s33	4 13	8 47	0 43	7 3	1 12	22 15	1 35	22 18	0 52	20 58	0 30	11 26	0 45	10 18	1 9	7 27	16 41	14 10	14 36	8 18			n.a.
W21	11 40	8 20	4 47	9 29	0 37	6 40	1 16	22 11	1 36	22 16	0 52	20 58	0 30	11 25	0 45	10 18	1 9	7 28	16 41	14 13	14 37	8 16			n.a.
T 22	12 1	12 33	5 2	10 10	0 30	6 16	1 19	22 8	1 38	22 15	0 52	20 58	0 31	11 24	0 45	10 17	1 9	7 28	16 40	14 17	14 38	8 15			n.a.
F 23	12 22	15 56	4 57	10 51	0 23	5 52	1 22	22 4	1 40	22 14	0 52	20 57	0 31	11 24	0 45	10 17	1 9	7 28	16 40	14 20	14 39	8 13			n.a.
S 24	12 43	18 19	4 36	11 31	0 17	5 28	1 25	22 1	1 41	22 12	0 52	20 57	0 31	11 23	0 45	10 16	1 9	7 29	16 40	14 23	14 40	8 11			n.a.
S 25	13 4	19 38	3 59	12 11	0 10	5 3	1 28	21 57	1 43	22 11	0 52	20 57	0 31	11 22	0 45	10 16	1 9	7 29	16 40	14 26	14 41	8 9			n.a.
M26	13 24	19 51	3 12	12 50	0 3	4 38	1 31	21 54	1 45	22 10	0 52	20 57	0 31	11 21	0 45	10 15	1 9	7 29	16 40	14 27	14 42	8 7			n.a.
T 27	13 45	19 5	2 16	13 29	0s 3	4 13	1 34	21 50	1 46	22 8	0 52	20 57	0 31	11 20	0 45	10 15	1 9	7 30	16 40	14 28	14 43	8 5			n.a.
W28	14 5	17 26	1 16	14 7	0 10	3 48	1 36	21 47	1 48	22 7	0 52	20 57	0 32	11 20	0 45	10 14	1 9	7 30	16 40	14 28	14 44	8 3			n.a.
T 29	14 25	15 3	0 13	14 44	0 16	3 22	1 39	21 43	1 50	22 5	0 52	20 56	0 32	11 19	0 45	10 14	1 9	7 30	16 40	14 28	14 45	8 2			n.a.
F 30	14 44	12 3	0s49	15 21	0 23	2 56	1 41	21 40	1 52	22 4	0 52	20 56	0 32	11 18	0 45	10 14	1 10	7 30	16 40	14 28	14 46	8 0			n.a.
S 31	15s 3	8s35	1s50	15s56	0s29	2n31	1n44	21n37	1n53	22s 2	0s52	20n56	0n32	11n18	0n45	10n13	1n10	7s31	16s39	14n29	14n47	7s58			n.a.

Julian Day Number = 1948151.5, Delta T = 01h13m04s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'47, Lahiri = 4°39'47 Julian Calendar 1 Oct. 621 == Greg. Calendar 4 Oct. 621

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 621
geocentric

NOVEMBER 621 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 50 35	11♏26'31	24♓22	13♏20	28♍52	2♌44	25♑39	29♋27	2♍43	6♍39	20°R 5	21°R19	20♌22	14♓59	n.a.	S 1
M 2	2 54 32	12°27'18	6♈19	14°54	0♎ 2	3° 5	25°47	29°28	2°45	6°40	20♈ 4	21♌12	20°19	15° 6	n.a.	M 2
T 3	2 58 28	13°28'06	18°26	16°29	1°12	3°26	25°56	29°29	2°46	6°41	20° 3	21° 2	20°16	15°13	n.a.	T 3
W 4	3 2 25	14°28'55	0♉45	18° 3	2°23	3°46	26° 4	29°29	2°48	6°42	20° 2	20°50	20°12	15°19	n.a.	W 4
T 5	3 6 21	15°29'45	13°17	19°37	3°34	4° 6	26°13	29°30	2°50	6°43	20° 1	20°36	20° 9	15°26	n.a.	T 5
F 6	3 10 18	16°30'37	26° 3	21°10	4°45	4°26	26°22	29°30	2°52	6°44	20° 0	20°22	20° 6	15°33	n.a.	F 6
S 7	3 14 14	17°31'30	9♊ 1	22°44	5°56	4°45	26°31	29°30	2°53	6°45	19°59	20° 9	20° 3	15°39	n.a.	S 7
S 8	3 18 11	18°32'24	22°11	24°18	7° 7	5° 4	26°40	29°R30	2°55	6°46	19°58	19°58	20° 0	15°46	n.a.	S 8
M 9	3 22 7	19°33'20	5♋31	25°51	8°18	5°22	26°50	29°30	2°56	6°47	19°57	19°49	19°57	15°53	n.a.	M 9
T 10	3 26 4	20°34'17	19° 1	27°25	9°29	5°40	26°59	29°30	2°58	6°48	19°56	19°44	19°53	15°59	n.a.	T 10
W11	3 30 1	21°35'15	2♌41	28°59	10°41	5°57	27° 9	29°29	2°59	6°49	19°55	19°42	19°50	16° 6	n.a.	W11
T 12	3 33 57	22°36'15	16°30	0♐32	11°52	6°14	27°18	29°29	3° 1	6°50	19°55	19°41	19°47	16°13	n.a.	T 12
F 13	3 37 54	23°37'16	0♍30	2° 6	13° 4	6°30	27°28	29°28	3° 2	6°51	19°54	19°41	19°44	16°19	n.a.	F 13
S 14	3 41 50	24°38'18	14°39	3°39	14°16	6°46	27°38	29°28	3° 3	6°52	19°53	19°40	19°41	16°26	n.a.	S 14
S 15	3 45 47	25°39'21	28°58	5°13	15°28	7° 2	27°48	29°27	3° 4	6°52	19°52	19°37	19°37	16°32	n.a.	S 15
M16	3 49 43	26°40'25	13♎23	6°46	16°40	7°17	27°58	29°26	3° 5	6°53	19°51	19°31	19°34	16°39	n.a.	M16
T 17	3 53 40	27°41'31	27°50	8°20	17°52	7°31	28° 9	29°25	3° 6	6°54	19°50	19°23	19°31	16°46	n.a.	T 17
W18	3 57 36	28°42'37	12♏14	9°53	19° 4	7°45	28°19	29°24	3° 8	6°54	19°49	19°11	19°28	16°52	n.a.	W18
T 19	4 1 33	29°43'45	26°27	11°26	20°16	7°58	28°30	29°23	3° 9	6°55	19°48	18°59	19°25	16°59	n.a.	T 19
F 20	4 5 30	0♐44'53	10♐25	12°59	21°29	8°11	28°40	29°22	3° 9	6°56	19°48	18°46	19°22	17° 6	n.a.	F 20
S 21	4 9 26	1°46'02	24° 2	14°33	22°41	8°23	28°51	29°20	3°10	6°56	19°47	18°35	19°18	17°12	n.a.	S 21
S 22	4 13 23	2°47'11	7♑17	16° 5	23°54	8°35	29° 2	29°19	3°11	6°57	19°46	18°26	19°15	17°19	n.a.	S 22
M23	4 17 19	3°48'21	20° 8	17°38	25° 6	8°46	29°13	29°17	3°12	6°57	19°45	18°20	19°12	17°26	n.a.	M23
T 24	4 21 16	4°49'32	2♒37	19°10	26°19	8°56	29°24	29°15	3°13	6°58	19°44	18°17	19° 9	17°32	n.a.	T 24
W25	4 25 12	5°50'42	14°49	20°42	27°32	9° 6	29°35	29°13	3°13	6°58	19°44	18°D16	19° 6	17°39	n.a.	W25
T 26	4 29 9	6°51'53	26°48	22°14	28°45	9°15	29°46	29°11	3°14	6°58	19°43	18°16	19° 3	17°46	n.a.	T 26
F 27	4 33 5	7°53'04	8♓38	23°44	29°57	9°24	29°58	29° 9	3°14	6°59	19°42	18°R16	18°59	17°52	n.a.	F 27
S 28	4 37 2	8°54'15	20°26	25°14	1♏10	9°31	0♒ 9	29° 7	3°15	6°59	19°42	18°16	18°56	17°59	n.a.	S 28
S 29	4 40 59	9°55'27	2♈18	26°43	2°23	9°39	0°21	29° 5	3°15	6°59	19°41	18°13	18°53	18° 6	n.a.	S 29
M30	4 44 55	10♐56'38	14♈17	28♐11	3♏36	9♌45	0♒32	29♋ 3	3♍16	7♍ 0	19♈40	18♌ 8	18♌50	18♓12	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s23	4s47	2s45	16s31	0s36	2n 4	1n46	21n34	1n55	22s 1	0s51	20n56	0n32	11n17	0n45	10n13	1n10	7s31	16s39	14n30	14n48	7s56		n.a.
M 2	15 41	0 45	3 34	17 6	0 42	1 38	1 48	21 30	1 57	21 59	0 51	20 56	0 32	11 16	0 45	10 12	1 10	7 31	16 39	14 32	14 49	7 54		n.a.
T 3	16 0	3n22	4 14	17 39	0 48	1 12	1 50	21 27	1 59	21 57	0 51	20 56	0 32	11 16	0 45	10 12	1 10	7 31	16 39	14 35	14 50	7 52		n.a.
W 4	16 18	7 25	4 42	18 12	0 54	0 45	1 52	21 24	2 1	21 56	0 51	20 56	0 33	11 15	0 45	10 12	1 10	7 32	16 39	14 39	14 51	7 50		n.a.
T 5	16 36	11 13	4 58	18 44	1 0	0 19	1 54	21 21	2 3	21 54	0 51	20 56	0 33	11 15	0 45	10 11	1 10	7 32	16 39	14 44	14 52	7 49		n.a.
F 6	16 54	14 34	4 58	19 15	1 6	0s 8	1 55	21 18	2 5	21 52	0 51	20 57	0 33	11 14	0 45	10 11	1 10	7 32	16 38	14 48	14 53	7 47		n.a.
S 7	17 11	17 17	4 44	19 45	1 12	0 35	1 57	21 16	2 6	21 50	0 51	20 57	0 33	11 13	0 45	10 11	1 10	7 32	16 38	14 53	14 54	7 45		n.a.
S 8	17 28	19 9	4 15	20 14	1 17	1 2	1 58	21 13	2 8	21 49	0 51	20 57	0 33	11 13	0 45	10 10	1 10	7 32	16 38	14 56	14 55	7 43		n.a.
M 9	17 45	19 59	3 31	20 42	1 23	1 29	2 0	21 10	2 10	21 47	0 51	20 57	0 33	11 12	0 45	10 10	1 10	7 33	16 38	14 59	14 56	7 41		n.a.
T 10	18 1	19 42	2 34	21 9	1 28	1 56	2 1	21 8	2 12	21 45	0 51	20 57	0 34	11 12	0 45	10 10	1 10	7 33	16 38	15 0	14 57	7 39		n.a.
W11	18 18	18 16	1 29	21 35	1 33	2 24	2 2	21 5	2 14	21 43	0 51	20 57	0 34	11 11	0 45	10 9	1 10	7 33	16 38	15 1	14 58	7 37		n.a.
T 12	18 33	15 44	0 17	22 0	1 38	2 51	2 3	21 3	2 16	21 41	0 51	20 58	0 34	11 11	0 46	10 9	1 10	7 33	16 37	15 1	14 59	7 35		n.a.
F 13	18 49	12 16	0n57	22 24	1 42	3 18	2 4	21 1	2 18	21 39	0 51	20 58	0 34	11 10	0 46	10 9	1 10	7 33	16 37	15 1	15 0	7 34		n.a.
S 14	19 4	8 3	2 8	22 47	1 47	3 45	2 4	20 59	2 20	21 37	0 51	20 58	0 34	11 10	0 46	10 9	1 10	7 33	16 37	15 1	15 1	7 32		n.a.
S 15	19 19	3 20	3 12	23 8	1 51	4 13	2 5	20 57	2 23	21 35	0 51	20 59	0 34	11 10	0 46	10 8	1 10	7 33	16 37	15 2	15 2	7 30		n.a.
M16	19 33	1s35	4 4	23 29	1 55	4 40	2 6	20 55	2 25	21 33	0 51	20 59	0 35	11 9	0 46	10 8	1 10	7 34	16 36	15 4	15 3	7 28		n.a.
T 17	19 47	6 25	4 40	23 48	1 58	5 7	2 6	20 53	2 27	21 31	0 51	20 59	0 35	11 9	0 46	10 8	1 10	7 34	16 36	15 7	15 4	7 26		n.a.
W18	20 1	10 53	4 58	24 6	2 1	5 34	2 6	20 52	2 29	21 29	0 51	21 0	0 35	11 9	0 46	10 8	1 10	7 34	16 36	15 11	15 5	7 24		n.a.
T 19	20 14	14 40	4 58	24 22	2 4	6 1	2 7	20 50	2 31	21 26	0 51	21 0	0 35	11 8	0 46	10 8	1 10	7 34	16 36	15 15	15 6	7 22		n.a.
F 20	20 27	17 34	4 40	24 37	2 7	6 29	2 7	20 49	2 33	21 24	0 51	21 0	0 35	11 8	0 46	10 7	1 11	7 34	16 36	15 18	15 7	7 20		n.a.
S 21	20 40	19 23	4 6	24 51	2 9	6 56	2 7	20 48	2 36	21 22	0 51	21 1	0 35	11 8	0 46	10 7	1 11	7 34	16 35	15 22	15 8	7 18		n.a.
S 22	20 52	20 6	3 19	25 3	2 11	7 22	2 7	20 47	2 38	21 20	0 50	21 1	0 35	11 7	0 46	10 7	1 11	7 34	16 35	15 25	15 9	7 17		n.a.
M23	21 4	19 44	2 23	25 14	2 13	7 49	2 7	20 46	2 40	21 17	0 50	21 2	0 36	11 7	0 46	10 7	1 11	7 34	16 35	15 27	15 10	7 15		n.a.
T 24	21 15	18 23	1 22	25 23	2 14	8 16	2 7	20 46	2 42	21 15	0 50	21 2	0 36	11 7	0 46	10 7	1 11	7 34	16 34	15 28	15 11	7 13		n.a.
W25	21 26	16 13	0 18	25 31	2 14	8 43	2 6	20 45	2 45	21 13	0 50	21 3	0 36	11 7	0 46	10 7	1 11	7 34	16 34	15 28	15 12	7 11		n.a.
T 26	21 37	13 23	0s45	25 37	2 14	9 9	2 6	20 45	2 47	21 10	0 50	21 4	0 36	11 7	0 46	10 7	1 11	7 34	16 34	15 28	15 13	7 9		n.a.
F 27	21 47	10 2	1 46	25 42	2 14	9 35	2 5	20 45	2 49	21 8	0 50	21 4	0 36	11 7	0 46	10 7	1 11	7 34	16 34	15 28	15 14	7 7		n.a.
S 28	21 57	6 18	2 42	25 45	2 13	10 1	2 5	20 45	2 52	21 5	0 50	21 5	0 36	11 6	0 46	10 6	1 11	7 34	16 33	15 28	15 15	7 5		n.a.
S 29	22 6	2 19	3 32	25 46	2 12	10 27	2 4	20 45	2 54	21 3	0 50	21 5	0 37	11 6	0 46	10 6	1 11	7 34	16 33	15 29	15 16	7 3		n.a.
M30	22s15	1n48	4s13	25s45	2s 9	10s53	2n 3	20n46	2n56	21s 0	0s50	21n 6	0n37	11n 6	0n46	10n 6	1n11	7s34	16s33	15n30	15n17	7s 1		n.a.

Julian Day Number = 1948182.5, Delta T = 01h13m03s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'51, Lahiri = 4°39'51 Julian Calendar 1 Nov. 621 == Greg. Calendar 4 Nov. 621

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 621
geocentric

DECEMBER 621 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 48 52	11♐57'49	26♈29	29♐38	4♏50	9♌51	0♒44	29°R 0	3♍16	7♍ 0	19°R40	18°R 0	18♌47	18♓19	n.a.	T 1
W 2	4 52 48	12°59'01	8♉56	1♋ 2	6° 3	9°56	0°56	28♋57	3°16	7° 0	19♈39	17♌50	18°43	18°26	n.a.	W 2
T 3	4 56 45	14° 0'13	21°41	2°25	7°16	10° 1	1° 8	28°55	3°16	7° 0	19°38	17°39	18°40	18°32	n.a.	T 3
F 4	5 0 41	15° 1'25	4♊44	3°46	8°29	10° 5	1°20	28°52	3°16	7° 0	19°38	17°27	18°37	18°39	n.a.	F 4
S 5	5 4 38	16° 2'37	18° 3	5° 4	9°43	10° 8	1°32	28°49	3°17	7° 0	19°37	17°16	18°34	18°46	n.a.	S 5
S 6	5 8 35	17° 3'49	1♋38	6°18	10°56	10°10	1°44	28°46	3°R17	7°R 0	19°37	17° 7	18°31	18°52	n.a.	S 6
M 7	5 12 31	18° 5'02	15°24	7°29	12° 9	10°12	1°56	28°43	3°17	7° 0	19°36	17° 0	18°28	18°59	n.a.	M 7
T 8	5 16 28	19° 6'14	29°18	8°35	13°23	10°12	2° 9	28°40	3°16	7° 0	19°36	16°57	18°24	19° 6	n.a.	T 8
W 9	5 20 24	20° 7'27	13♌19	9°36	14°36	10°R13	2°21	28°37	3°16	7° 0	19°35	16°D55	18°21	19°12	n.a.	W 9
T 10	5 24 21	21° 8'40	27°22	10°31	15°50	10°12	2°34	28°34	3°16	7° 0	19°35	16°55	18°18	19°19	n.a.	T 10
F 11	5 28 17	22° 9'53	11♍28	11°19	17° 4	10°10	2°46	28°30	3°16	7° 0	19°34	16°56	18°15	19°26	n.a.	F 11
S 12	5 32 14	23°11'06	25°34	11°59	18°17	10° 8	2°59	28°27	3°16	7° 0	19°34	16°R57	18°12	19°32	n.a.	S 12
S 13	5 36 10	24°12'20	9♎41	12°31	19°31	10° 5	3°12	28°23	3°15	6°59	19°33	16°56	18° 9	19°39	n.a.	S 13
M14	5 40 7	25°13'33	23°45	12°54	20°45	10° 1	3°24	28°20	3°15	6°59	19°33	16°52	18° 5	19°46	n.a.	M14
T 15	5 44 4	26°14'47	7♏46	13° 6	21°58	9°57	3°37	28°16	3°14	6°59	19°33	16°47	18° 2	19°52	n.a.	T 15
W16	5 48 0	27°16'01	21°41	13°R 7	23°12	9°51	3°50	28°12	3°14	6°59	19°32	16°39	17°59	19°59	n.a.	W16
T 17	5 51 57	28°17'15	5♐26	12°57	24°26	9°45	4° 3	28° 8	3°13	6°58	19°32	16°30	17°56	20° 6	n.a.	T 17
F 18	5 55 53	29°18'28	18°59	12°35	25°40	9°38	4°16	28° 4	3°12	6°58	19°32	16°22	17°53	20°12	n.a.	F 18
S 19	5 59 50	0♑19'41	2♑16	12° 1	26°54	9°30	4°29	28° 0	3°12	6°58	19°31	16°14	17°49	20°19	n.a.	S 19
S 20	6 3 46	1°20'54	15°16	11°16	28° 8	9°21	4°43	27°56	3°11	6°57	19°31	16° 8	17°46	20°26	n.a.	S 20
M21	6 7 43	2°22'06	27°58	10°20	29°22	9°12	4°56	27°52	3°10	6°57	19°31	16° 4	17°43	20°32	n.a.	M21
T 22	6 11 39	3°23'17	10♒23	9°16	0♐36	9° 1	5° 9	27°48	3° 9	6°56	19°31	16°D 2	17°40	20°39	n.a.	T 22
W23	6 15 36	4°24'28	22°33	8° 5	1°50	8°50	5°23	27°44	3° 8	6°56	19°30	16° 2	17°37	20°46	n.a.	W23
T 24	6 19 33	5°25'38	4♓32	6°49	3° 4	8°38	5°36	27°39	3° 7	6°55	19°30	16° 4	17°34	20°52	n.a.	T 24
F 25	6 23 29	6°26'47	16°23	5°31	4°18	8°25	5°49	27°35	3° 6	6°54	19°30	16° 5	17°30	20°59	n.a.	F 25
S 26	6 27 26	7°27'55	28°12	4°13	5°32	8°12	6° 3	27°30	3° 5	6°54	19°30	16° 7	17°27	21° 6	n.a.	S 26
S 27	6 31 22	8°29'03	10♈ 3	2°57	6°46	7°58	6°17	27°26	3° 4	6°53	19°30	16°R 7	17°24	21°12	n.a.	S 27
M28	6 35 19	9°30'09	22° 3	1°46	8° 0	7°43	6°30	27°22	3° 3	6°52	19°30	16° 6	17°21	21°19	n.a.	M28
T 29	6 39 15	10°31'14	4♉15	0°42	9°14	7°27	6°44	27°17	3° 2	6°52	19°30	16° 4	17°18	21°26	n.a.	T 29
W30	6 43 12	11°32'18	16°44	29♐44	10°28	7°11	6°58	27°12	3° 1	6°51	19°30	16° 0	17°15	21°32	n.a.	W30
T 31	6 47 8	12♑33'21	29♉33	28♐56	11♐42	6♌53	7♒11	27♋ 8	2♍59	6♍50	19°D30	15♌54	17♌11	21♓39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s23	5n54	4s42	25s43	2s 6	11s18	2n 2	20n47	2n59	20s57	0s50	21n 7	0n37	11n 6	0n46	10n 6	1n11	7s34	16s33	15n33	15n18	6s59			n.a.
W 2	22 31	9 51	5 0	25 39	2 3	11 44	2 1	20 48	3 1	20 55	0 50	21 7	0 37	11 6	0 46	10 6	1 11	7 34	16 32	15 36	15 19	6 57			n.a.
T 3	22 39	13 27	5 2	25 34	1 58	12 9	2 0	20 49	3 4	20 52	0 50	21 8	0 37	11 6	0 46	10 6	1 11	7 34	16 32	15 39	15 20	6 55			n.a.
F 4	22 46	16 29	4 50	25 27	1 53	12 33	1 59	20 50	3 6	20 49	0 50	21 9	0 37	11 6	0 46	10 6	1 11	7 34	16 32	15 43	15 21	6 54			n.a.
S 5	22 53	18 44	4 21	25 18	1 47	12 58	1 58	20 51	3 9	20 47	0 50	21 10	0 38	11 6	0 47	10 6	1 11	7 34	16 31	15 46	15 22	6 52			n.a.
S 6	22 59	19 59	3 37	25 8	1 40	13 22	1 57	20 53	3 11	20 44	0 50	21 10	0 38	11 6	0 47	10 6	1 11	7 34	16 31	15 49	15 23	6 50			n.a.
M 7	23 5	20 4	2 40	24 56	1 32	13 46	1 55	20 55	3 13	20 41	0 50	21 11	0 38	11 6	0 47	10 6	1 11	7 34	16 31	15 51	15 24	6 48			n.a.
T 8	23 10	18 56	1 33	24 43	1 23	14 10	1 54	20 57	3 16	20 38	0 50	21 12	0 38	11 6	0 47	10 6	1 11	7 34	16 30	15 52	15 25	6 46			n.a.
W 9	23 15	16 38	0 19	24 28	1 13	14 33	1 52	21 0	3 18	20 36	0 50	21 13	0 38	11 6	0 47	10 7	1 11	7 33	16 30	15 53	15 26	6 44			n.a.
T 10	23 19	13 21	0n56	24 13	1 1	14 56	1 51	21 2	3 21	20 33	0 50	21 14	0 38	11 6	0 47	10 7	1 12	7 33	16 30	15 53	15 27	6 42			n.a.
F 11	23 23	9 17	2 8	23 56	0 49	15 19	1 49	21 5	3 23	20 30	0 50	21 14	0 38	11 7	0 47	10 7	1 12	7 33	16 29	15 52	15 28	6 40			n.a.
S 12	23 26	4 42	3 12	23 39	0 35	15 41	1 47	21 8	3 26	20 27	0 50	21 15	0 39	11 7	0 47	10 7	1 12	7 33	16 29	15 52	15 29	6 38			n.a.
S 13	23 29	0s 7	4 5	23 21	0 20	16 3	1 46	21 11	3 28	20 24	0 50	21 16	0 39	11 7	0 47	10 7	1 12	7 33	16 29	15 53	15 30	6 36			n.a.
M14	23 32	4 55	4 43	23 3	0 4	16 24	1 44	21 15	3 31	20 21	0 50	21 17	0 39	11 7	0 47	10 7	1 12	7 33	16 28	15 54	15 31	6 34			n.a.
T 15	23 34	9 25	5 3	22 45	0n13	16 45	1 42	21 19	3 33	20 18	0 50	21 18	0 39	11 7	0 47	10 7	1 12	7 33	16 28	15 55	15 32	6 32			n.a.
W16	23 35	13 24	5 6	22 27	0 31	17 6	1 40	21 22	3 36	20 15	0 50	21 19	0 39	11 8	0 47	10 7	1 12	7 32	16 28	15 58	15 33	6 30			n.a.
T 17	23 36	16 36	4 51	22 10	0 49	17 26	1 38	21 27	3 38	20 12	0 50	21 20	0 39	11 8	0 47	10 8	1 12	7 32	16 27	16 0	15 34	6 28			n.a.
F 18	23 37	18 51	4 19	21 53	1 8	17 46	1 36	21 31	3 41	20 8	0 50	21 21	0 39	11 8	0 47	10 8	1 12	7 32	16 27	16 3	15 35	6 26			n.a.
S 19	23 37	20 2	3 34	21 37	1 28	18 5	1 34	21 35	3 43	20 5	0 50	21 22	0 40	11 8	0 47	10 8	1 12	7 32	16 27	16 5	15 36	6 24			n.a.
S 20	23 36	20 6	2 39	21 22	1 47	18 24	1 32	21 40	3 46	20 2	0 50	21 23	0 40	11 9	0 47	10 8	1 12	7 32	16 26	16 7	15 37	6 22			n.a.
M21	23 36	19 9	1 36	21 7	2 5	18 43	1 29	21 45	3 48	19 59	0 50	21 24	0 40	11 9	0 47	10 8	1 12	7 31	16 26	16 8	15 38	6 20			n.a.
T 22	23 34	17 16	0 31	20 55	2 23	19 0	1 27	21 50	3 51	19 56	0 50	21 24	0 40	11 9	0 47	10 9	1 12	7 31	16 26	16 9	15 39	6 18			n.a.
W23	23 32	14 39	0s35	20 43	2 39	19 18	1 25	21 55	3 53	19 52	0 50	21 25	0 40	11 10	0 47	10 9	1 12	7 31	16 25	16 9	15 40	6 16			n.a.
T 24	23 30	11 27	1 39	20 33	2 53	19 35	1 22	22 1	3 55	19 49	0 50	21 26	0 40	11 10	0 47	10 9	1 12	7 31	16 25	16 8	15 41	6 14			n.a.
F 25	23 27	7 50	2 38	20 25	3 6	19 51	1 20	22 6	3 57	19 46	0 50	21 27	0 40	11 11	0 47	10 9	1 12	7 30	16 25	16 8	15 42	6 13			n.a.
S 26	23 24	3 55	3 29	20 18	3 15	20 7	1 17	22 12	4 0	19 42	0 50	21 28	0 41	11 11	0 47	10 10	1 12	7 30	16 24	16 7	15 43	6 11			n.a.
S 27	23 20	0n 9	4 13	20 12	3 23	20 22	1 15	22 18	4 2	19 39	0 50	21 30	0 41	11 11	0 47	10 10	1 12	7 30	16 24	16 7	15 44	6 9			n.a.
M28	23 16	4 14	4 45	20 9	3 28	20 37	1 12	22 24	4 4	19 36	0 50	21 31	0 41	11 12	0 48	10 10	1 12	7 29	16 24	16 8	15 45	6 7			n.a.
T 29	23 12	8 14	5 5	20 7	3 30	20 51	1 10	22 30	4 6	19 32	0 50	21 32	0 41	11 12	0 48	10 11	1 12	7 29	16 23	16 8	15 46	6 5			n.a.
W30	23 7	11 58	5 12	20 7	3 30	21 4	1 7	22 37	4 8	19 29	0 50	21 33	0 41	11 13	0 48	10 11	1 12	7 29	16 23	16 10	15 47	6 3			n.a.
T 31	23s 1	15n16	5s 3	20s 8	3n28	21s17	1n 5	22n43	4n10	19s25	0s50	21n34	0n41	11n13	0n48	10n11	1n13	7s28	16s23	16n11	15n48	6s 1			n.a.

Julian Day Number = 1948212.5, Delta T = 01h13m03s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'55, Lahiri = 4°39'55 Julian Calendar 1 Dec. 621 == Greg. Calendar 4 Dec. 621

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 622
geocentric

JANUARY 622 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 51 5	13♉34'23	12♊44	28°R16	12♐57	6°R36	7♒25	27°R 3	2°R58	6°R49	19♈30	15°R49	17♌ 8	21♓46	n.a.	F 1
S 2	6 55 2	14°35'24	26°18	27♐45	14°11	6♌17	7°39	26♋58	2♍56	6♍48	19°30	15♌43	17° 5	21°52	n.a.	S 2
S 3	6 58 58	15°36'25	10♋12	27°23	15°25	5°58	7°53	26°54	2°55	6°48	19°30	15°39	17° 2	21°59	n.a.	S 3
M 4	7 2 55	16°37'24	24°22	27°10	16°39	5°39	8° 7	26°49	2°53	6°47	19°30	15°36	16°59	22° 6	n.a.	M 4
T 5	7 6 51	17°38'22	8♌45	27°D 5	17°53	5°19	8°21	26°44	2°52	6°46	19°30	15°D35	16°55	22°12	n.a.	T 5
W 6	7 10 48	18°39'19	23°14	27° 9	19° 8	4°58	8°35	26°39	2°50	6°45	19°30	15°35	16°52	22°19	n.a.	W 6
T 7	7 14 44	19°40'15	7♍44	27°19	20°22	4°37	8°49	26°34	2°49	6°44	19°30	15°36	16°49	22°26	n.a.	T 7
F 8	7 18 41	20°41'10	22°10	27°36	21°36	4°15	9° 3	26°29	2°47	6°43	19°30	15°37	16°46	22°33	n.a.	F 8
S 9	7 22 37	21°42'04	6♎29	28° 0	22°50	3°53	9°17	26°25	2°45	6°42	19°30	15°39	16°43	22°39	n.a.	S 9
S 10	7 26 34	22°42'58	20°38	28°29	24° 5	3°30	9°31	26°20	2°44	6°41	19°31	15°R39	16°40	22°46	n.a.	S 10
M11	7 30 31	23°43'51	4♏35	29° 4	25°19	3° 8	9°45	26°15	2°42	6°40	19°31	15°39	16°36	22°53	n.a.	M11
T 12	7 34 27	24°44'42	18°21	29°43	26°33	2°45	9°59	26°10	2°40	6°38	19°31	15°37	16°33	22°59	n.a.	T 12
W13	7 38 24	25°45'33	1♐53	0♑27	27°47	2°21	10°14	26° 5	2°38	6°37	19°31	15°35	16°30	23° 6	n.a.	W13
T 14	7 42 20	26°46'23	15°13	1°15	29° 2	1°57	10°28	26° 0	2°36	6°36	19°32	15°32	16°27	23°13	n.a.	T 14
F 15	7 46 17	27°47'11	28°19	2° 6	0♑16	1°34	10°42	25°55	2°34	6°35	19°32	15°30	16°24	23°19	n.a.	F 15
S 16	7 50 13	28°47'59	11♑11	3° 1	1°30	1°10	10°56	25°50	2°32	6°34	19°32	15°27	16°21	23°26	n.a.	S 16
S 17	7 54 10	29°48'45	23°51	3°59	2°45	0°46	11°11	25°45	2°30	6°32	19°33	15°25	16°17	23°33	n.a.	S 17
M18	7 58 7	0♒49'29	6♒17	4°59	3°59	0°22	11°25	25°40	2°28	6°31	19°33	15°24	16°14	23°39	n.a.	M18
T 19	8 2 3	1°50'13	18°32	6° 3	5°13	29♋58	11°39	25°36	2°26	6°30	19°33	15°D24	16°11	23°46	n.a.	T 19
W20	8 6 0	2°50'54	0♓36	7° 8	6°28	29°34	11°54	25°31	2°24	6°29	19°34	15°25	16° 8	23°53	n.a.	W20
T 21	8 9 56	3°51'34	12°32	8°16	7°42	29°10	12° 8	25°26	2°22	6°27	19°34	15°25	16° 5	23°59	n.a.	T 21
F 22	8 13 53	4°52'12	24°22	9°26	8°56	28°46	12°23	25°21	2°19	6°26	19°35	15°27	16° 1	24° 6	n.a.	F 22
S 23	8 17 49	5°52'48	6♈11	10°37	10°11	28°23	12°37	25°16	2°17	6°25	19°35	15°28	15°58	24°13	n.a.	S 23
S 24	8 21 46	6°53'23	18° 2	11°51	11°25	28° 0	12°51	25°12	2°15	6°23	19°36	15°29	15°55	24°19	n.a.	S 24
M25	8 25 42	7°53'56	0♉ 0	13° 6	12°39	27°37	13° 6	25° 7	2°13	6°22	19°36	15°29	15°52	24°26	n.a.	M25
T 26	8 29 39	8°54'27	12°10	14°23	13°54	27°14	13°20	25° 2	2°10	6°20	19°37	15°R29	15°49	24°33	n.a.	T 26
W27	8 33 35	9°54'55	24°35	15°41	15° 8	26°52	13°35	24°57	2° 8	6°19	19°37	15°29	15°46	24°39	n.a.	W27
T 28	8 37 32	10°55'22	7♊21	17° 1	16°22	26°30	13°49	24°53	2° 6	6°17	19°38	15°28	15°42	24°46	n.a.	T 28
F 29	8 41 29	11°55'48	20°31	18°22	17°37	26° 9	14° 4	24°48	2° 3	6°16	19°38	15°28	15°39	24°53	n.a.	F 29
S 30	8 45 25	12°56'11	4♋ 6	19°44	18°51	25°48	14°18	24°44	2° 1	6°15	19°39	15°28	15°36	24°59	n.a.	S 30
S 31	8 49 22	13♒56'32	18♋ 6	21♑ 8	20♑ 5	25♋28	14♒33	24♋39	1♍58	6♍13	19♈40	15♌27	15♌33	25♓ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s55	17n53	4s39	20s12	3n25	21s30	1n 2	22n49	4n12	19s22	0s50	21n35	0n41	11n14	0n48	10n12	1n13	7s28	16s22	16n13	15n49	5s59		n.a.
S 2	22 49	19 36	3 58	20 16	3 19	21 41	0 59	22 56	4 14	19 18	0 50	21 36	0 41	11 14	0 48	10 12	1 13	7 28	16 22	16 14	15 50	5 57		n.a.
S 3	22 42	20 12	3 2	20 22	3 13	21 52	0 57	23 3	4 16	19 14	0 50	21 37	0 42	11 15	0 48	10 12	1 13	7 27	16 22	16 16	15 51	5 55		n.a.
M 4	22 34	19 32	1 54	20 30	3 5	22 3	0 54	23 9	4 17	19 11	0 50	21 38	0 42	11 16	0 48	10 13	1 13	7 27	16 21	16 17	15 52	5 53		n.a.
T 5	22 27	17 36	0 37	20 38	2 57	22 13	0 51	23 16	4 19	19 7	0 50	21 39	0 42	11 16	0 48	10 13	1 13	7 27	16 21	16 17	15 53	5 51		n.a.
W 6	22 18	14 32	0n42	20 47	2 48	22 22	0 48	23 23	4 21	19 4	0 50	21 40	0 42	11 17	0 48	10 14	1 13	7 26	16 20	16 17	15 54	5 49		n.a.
T 7	22 10	10 34	1 59	20 57	2 38	22 30	0 46	23 29	4 22	19 0	0 50	21 41	0 42	11 17	0 48	10 14	1 13	7 26	16 20	16 17	15 55	5 47		n.a.
F 8	22 1	6 0	3 8	21 8	2 28	22 38	0 43	23 36	4 24	18 56	0 50	21 42	0 42	11 18	0 48	10 14	1 13	7 26	16 20	16 16	15 56	5 45		n.a.
S 9	21 51	1 9	4 5	21 18	2 18	22 45	0 40	23 43	4 25	18 52	0 50	21 43	0 42	11 19	0 48	10 15	1 13	7 25	16 19	16 16	15 57	5 43		n.a.
S 10	21 41	3s42	4 46	21 29	2 7	22 52	0 37	23 49	4 26	18 49	0 50	21 44	0 42	11 19	0 48	10 15	1 13	7 25	16 19	16 16	15 57	5 41		n.a.
M11	21 31	8 17	5 9	21 40	1 56	22 58	0 34	23 56	4 27	18 45	0 50	21 45	0 43	11 20	0 48	10 16	1 13	7 24	16 19	16 16	15 58	5 39		n.a.
T 12	21 20	12 22	5 15	21 51	1 46	23 3	0 31	24 2	4 28	18 41	0 51	21 46	0 43	11 21	0 48	10 16	1 13	7 24	16 18	16 16	15 59	5 37		n.a.
W13	21 9	15 45	5 3	22 2	1 35	23 7	0 29	24 8	4 29	18 37	0 51	21 47	0 43	11 21	0 48	10 17	1 13	7 24	16 18	16 17	16 0	5 35		n.a.
T 14	20 57	18 15	4 34	22 12	1 24	23 11	0 26	24 15	4 30	18 33	0 51	21 48	0 43	11 22	0 48	10 17	1 13	7 23	16 18	16 18	16 1	5 33		n.a.
F 15	20 45	19 45	3 52	22 22	1 14	23 14	0 23	24 21	4 30	18 29	0 51	21 49	0 43	11 23	0 48	10 18	1 13	7 23	16 17	16 19	16 2	5 31		n.a.
S 16	20 33	20 11	2 58	22 32	1 3	23 16	0 20	24 27	4 31	18 26	0 51	21 50	0 43	11 24	0 48	10 18	1 13	7 22	16 17	16 19	16 3	5 29		n.a.
S 17	20 20	19 35	1 57	22 40	0 53	23 18	0 17	24 33	4 31	18 22	0 51	21 51	0 43	11 24	0 48	10 19	1 13	7 22	16 17	16 20	16 4	5 27		n.a.
M18	20 7	18 2	0 50	22 49	0 43	23 19	0 14	24 38	4 32	18 18	0 51	21 52	0 43	11 25	0 48	10 19	1 13	7 21	16 16	16 20	16 5	5 25		n.a.
T 19	19 54	15 40	0s17	22 56	0 33	23 19	0 12	24 44	4 32	18 14	0 51	21 53	0 43	11 26	0 48	10 20	1 13	7 21	16 16	16 20	16 6	5 23		n.a.
W20	19 40	12 38	1 23	23 2	0 23	23 19	0 9	24 49	4 32	18 10	0 51	21 54	0 43	11 27	0 48	10 20	1 13	7 20	16 15	16 20	16 7	5 21		n.a.
T 21	19 26	9 8	2 25	23 8	0 14	23 17	0 6	24 55	4 32	18 6	0 51	21 55	0 44	11 28	0 48	10 21	1 13	7 20	16 15	16 20	16 8	5 18		n.a.
F 22	19 11	5 18	3 20	23 12	0 4	23 15	0 3	24 59	4 32	18 2	0 51	21 56	0 44	11 28	0 48	10 21	1 13	7 19	16 15	16 19	16 9	5 16		n.a.
S 23	18 56	1 17	4 6	23 16	0s 5	23 13	0 0	25 4	4 32	17 58	0 51	21 57	0 44	11 29	0 48	10 22	1 13	7 19	16 14	16 19	16 10	5 14		n.a.
S 24	18 41	2n47	4 42	23 18	0 13	23 10	0s 2	25 9	4 32	17 54	0 51	21 58	0 44	11 30	0 48	10 22	1 13	7 18	16 14	16 19	16 11	5 12		n.a.
M25	18 26	6 47	5 6	23 20	0 22	23 5	0 5	25 13	4 31	17 49	0 51	21 59	0 44	11 31	0 48	10 23	1 13	7 18	16 14	16 19	16 12	5 10		n.a.
T 26	18 10	10 34	5 17	23 20	0 30	23 1	0 8	25 17	4 31	17 45	0 51	22 0	0 44	11 32	0 48	10 23	1 14	7 17	16 13	16 19	16 13	5 8		n.a.
W27	17 54	13 59	5 14	23 19	0 38	22 55	0 10	25 21	4 30	17 41	0 51	22 1	0 44	11 33	0 48	10 24	1 14	7 17	16 13	16 19	16 14	5 6		n.a.
T 28	17 37	16 51	4 55	23 17	0 46	22 49	0 13	25 25	4 29	17 37	0 51	22 2	0 44	11 34	0 48	10 24	1 14	7 16	16 13	16 19	16 15	5 4		n.a.
F 29	17 20	18 57	4 20	23 13	0 53	22 42	0 16	25 28	4 29	17 33	0 51	22 3	0 44	11 34	0 48	10 25	1 14	7 16	16 12	16 19	16 16	5 2		n.a.
S 30	17 3	20 3	3 30	23 9	1 0	22 35	0 18	25 31	4 28	17 29	0 51	22 4	0 44	11 35	0 48	10 26	1 14	7 15	16 12	16 19	16 17	5 0		n.a.
S 31	16s46	19n58	2s26	23s 3	1s 7	22s27	0s21	25n34	4n27	17s25	0s52	22n 5	0n44	11n36	0n48	10n26	1n14	7s15	16s12	16n19	16n18	4s58		n.a.

Julian Day Number = 1948243.5, Delta T = 01h13m02s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°32'59, Lahiri = 4°40'00 Julian Calendar 1 Jan. 622 == Greg. Calendar 4 Jan. 622

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 622
geocentric

FEBRUARY 622 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 53 18	14♒56'51	2♌30	22♉33	21♉20	25°R 8	14♒47	24°R35	1°R56	6°R12	19♈40	15°R27	15♌30	25♓13	n.a.	M 1
T 2	8 57 15	15°57'08	17°12	23°59	22°34	24♋49	15° 1	24♋30	1♍54	6♍10	19°41	15♌27	15°27	25°19	n.a.	T 2
W 3	9 1 11	16°57'24	2♍ 6	25°26	23°48	24°30	15°16	24°26	1°51	6° 8	19°42	15°27	15°23	25°26	n.a.	W 3
T 4	9 5 8	17°57'38	17° 3	26°54	25° 3	24°12	15°30	24°22	1°49	6° 7	19°42	15°27	15°20	25°33	n.a.	T 4
F 5	9 9 4	18°57'49	1♎56	28°24	26°17	23°55	15°45	24°17	1°46	6° 5	19°43	15°27	15°17	25°39	n.a.	F 5
S 6	9 13 1	19°58'00	16°38	29°54	27°31	23°38	15°59	24°13	1°43	6° 4	19°44	15°26	15°14	25°46	n.a.	S 6
S 7	9 16 58	20°58'08	1♏ 2	1♒26	28°45	23°22	16°14	24° 9	1°41	6° 2	19°45	15°26	15°11	25°53	n.a.	S 7
M 8	9 20 54	21°58'16	15° 7	2°59	29°59	23° 7	16°28	24° 5	1°38	6° 1	19°46	15°26	15° 7	25°59	n.a.	M 8
T 9	9 24 51	22°58'21	28°50	4°33	1♒14	22°52	16°43	24° 1	1°36	5°59	19°46	15°D26	15° 4	26° 6	n.a.	T 9
W10	9 28 47	23°58'25	12♐13	6° 8	2°28	22°38	16°57	23°57	1°33	5°57	19°47	15°26	15° 1	26°13	n.a.	W10
T 11	9 32 44	24°58'28	25°17	7°44	3°43	22°25	17°11	23°53	1°31	5°56	19°48	15°27	14°58	26°19	n.a.	T 11
F 12	9 36 40	25°58'28	8♑ 4	9°22	4°57	22°13	17°26	23°50	1°28	5°54	19°49	15°28	14°55	26°26	n.a.	F 12
S 13	9 40 37	26°58'27	20°36	11° 0	6°11	22° 2	17°40	23°46	1°25	5°52	19°50	15°29	14°52	26°33	n.a.	S 13
S 14	9 44 33	27°58'24	2♒57	12°40	7°26	21°51	17°54	23°42	1°23	5°51	19°51	15°30	14°48	26°40	n.a.	S 14
M15	9 48 30	28°58'19	15° 7	14°20	8°40	21°41	18° 9	23°39	1°20	5°49	19°52	15°R30	14°45	26°46	n.a.	M15
T 16	9 52 27	29°58'12	27°10	16° 2	9°54	21°32	18°23	23°35	1°18	5°48	19°52	15°30	14°42	26°53	n.a.	T 16
W17	9 56 23	0♓58'03	9♓ 6	17°45	11° 9	21°23	18°37	23°32	1°15	5°46	19°53	15°28	14°39	27° 0	n.a.	W17
T 18	10 0 20	1°57'52	20°58	19°29	12°23	21°16	18°52	23°28	1°12	5°44	19°54	15°26	14°36	27° 6	n.a.	T 18
F 19	10 4 16	2°57'39	2♈48	21°15	13°37	21° 9	19° 6	23°25	1°10	5°43	19°55	15°24	14°32	27°13	n.a.	F 19
S 20	10 8 13	3°57'23	14°37	23° 1	14°51	21° 3	19°20	23°22	1° 7	5°41	19°56	15°21	14°29	27°20	n.a.	S 20
S 21	10 12 9	4°57'06	26°30	24°49	16° 6	20°58	19°34	23°19	1° 5	5°39	19°57	15°18	14°26	27°26	n.a.	S 21
M22	10 16 6	5°56'46	8♉28	26°38	17°20	20°53	19°49	23°16	1° 2	5°38	19°58	15°15	14°23	27°33	n.a.	M22
T 23	10 20 2	6°56'24	20°37	28°28	18°34	20°50	20° 3	23°13	0°59	5°36	19°59	15°13	14°20	27°40	n.a.	T 23
W24	10 23 59	7°55'59	2♊59	0♓19	19°48	20°47	20°17	23°10	0°57	5°34	20° 0	15°D12	14°17	27°46	n.a.	W24
T 25	10 27 56	8°55'32	15°39	2°12	21° 3	20°45	20°31	23° 8	0°54	5°33	20° 2	15°12	14°13	27°53	n.a.	T 25
F 26	10 31 52	9°55'03	28°41	4° 6	22°17	20°43	20°45	23° 5	0°52	5°31	20° 3	15°13	14°10	28° 0	n.a.	F 26
S 27	10 35 49	10°54'31	12♋ 9	6° 1	23°31	20°D43	20°59	23° 3	0°49	5°29	20° 4	15°15	14° 7	28° 6	n.a.	S 27
S 28	10 39 45	11♓53'58	26♋ 3	7♓57	24♒45	20♋43	21♒13	23♋ 0	0♍46	5♍28	20♈ 5	15♌16	14♌ 4	28♓13	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s28	18n35	1s11	22s55	1s13	22s18	0s24	25n37	4n26	17s20	0s52	22n 6	0n44	11n37	0n49	10n27	1n14	7s14	16s11	16n19	16n18	4s56		n.a.
T 2	16 10	15 57	0n10	22 47	1 19	22 8	0 26	25 39	4 24	17 16	0 52	22 6	0 45	11 38	0 49	10 27	1 14	7 14	16 11	16 19	16 19	4 54		n.a.
W 3	15 52	12 13	1 31	22 36	1 25	21 58	0 29	25 42	4 23	17 12	0 52	22 7	0 45	11 39	0 49	10 28	1 14	7 13	16 11	16 19	16 20	4 52		n.a.
T 4	15 34	7 42	2 47	22 25	1 31	21 47	0 31	25 44	4 22	17 8	0 52	22 8	0 45	11 40	0 49	10 29	1 14	7 13	16 11	16 19	16 21	4 50		n.a.
F 5	15 15	2 45	3 51	22 12	1 36	21 36	0 33	25 45	4 21	17 3	0 52	22 9	0 45	11 41	0 49	10 29	1 14	7 12	16 10	16 19	16 22	4 48		n.a.
S 6	14 56	2s18	4 39	21 58	1 41	21 24	0 36	25 47	4 19	16 59	0 52	22 10	0 45	11 42	0 49	10 30	1 14	7 12	16 10	16 19	16 23	4 46		n.a.
S 7	14 37	7 7	5 8	21 42	1 45	21 11	0 38	25 48	4 18	16 55	0 52	22 11	0 45	11 43	0 49	10 30	1 14	7 11	16 10	16 20	16 24	4 44		n.a.
M 8	14 17	11 25	5 18	21 24	1 49	20 57	0 40	25 49	4 16	16 51	0 52	22 11	0 45	11 44	0 49	10 31	1 14	7 10	16 9	16 20	16 25	4 42		n.a.
T 9	13 58	15 1	5 9	21 6	1 53	20 43	0 43	25 50	4 14	16 46	0 52	22 12	0 45	11 44	0 49	10 32	1 14	7 10	16 9	16 20	16 26	4 40		n.a.
W10	13 38	17 44	4 44	20 45	1 57	20 29	0 45	25 51	4 13	16 42	0 52	22 13	0 45	11 45	0 49	10 32	1 14	7 9	16 9	16 20	16 27	4 38		n.a.
T 11	13 18	19 28	4 4	20 24	2 0	20 14	0 47	25 51	4 11	16 38	0 52	22 14	0 45	11 46	0 49	10 33	1 14	7 9	16 8	16 19	16 28	4 36		n.a.
F 12	12 57	20 9	3 13	20 0	2 2	19 58	0 49	25 52	4 9	16 33	0 52	22 14	0 45	11 47	0 49	10 33	1 14	7 8	16 8	16 19	16 29	4 33		n.a.
S 13	12 37	19 49	2 14	19 35	2 4	19 41	0 51	25 52	4 7	16 29	0 53	22 15	0 45	11 48	0 49	10 34	1 14	7 7	16 8	16 19	16 30	4 31		n.a.
S 14	12 16	18 31	1 9	19 9	2 6	19 24	0 53	25 52	4 5	16 25	0 53	22 16	0 45	11 49	0 49	10 35	1 14	7 7	16 8	16 19	16 31	4 29		n.a.
M15	11 55	16 23	0 2	18 41	2 8	19 7	0 55	25 52	4 3	16 20	0 53	22 16	0 45	11 50	0 49	10 35	1 14	7 6	16 7	16 18	16 32	4 27		n.a.
T 16	11 34	13 33	1s 4	18 11	2 9	18 49	0 57	25 51	4 1	16 16	0 53	22 17	0 45	11 51	0 49	10 36	1 14	7 6	16 7	16 19	16 33	4 25		n.a.
W17	11 13	10 10	2 7	17 40	2 9	18 30	0 59	25 51	4 0	16 12	0 53	22 18	0 45	11 52	0 49	10 37	1 14	7 5	16 7	16 19	16 34	4 23		n.a.
T 18	10 51	6 25	3 4	17 7	2 9	18 11	1 1	25 50	3 58	16 7	0 53	22 18	0 45	11 53	0 49	10 37	1 14	7 5	16 6	16 19	16 34	4 21		n.a.
F 19	10 30	2 26	3 53	16 33	2 9	17 52	1 3	25 49	3 55	16 3	0 53	22 19	0 46	11 54	0 49	10 38	1 14	7 4	16 6	16 20	16 35	4 19		n.a.
S 20	10 8	1n38	4 31	15 57	2 8	17 31	1 4	25 48	3 53	15 58	0 53	22 19	0 46	11 55	0 49	10 38	1 14	7 3	16 6	16 21	16 36	4 17		n.a.
S 21	9 46	5 40	4 58	15 20	2 7	17 11	1 6	25 47	3 51	15 54	0 53	22 20	0 46	11 56	0 49	10 39	1 14	7 3	16 6	16 22	16 37	4 15		n.a.
M22	9 24	9 30	5 13	14 41	2 5	16 50	1 8	25 45	3 49	15 50	0 53	22 21	0 46	11 57	0 49	10 40	1 14	7 2	16 5	16 23	16 38	4 13		n.a.
T 23	9 2	13 0	5 14	14 0	2 2	16 28	1 9	25 44	3 47	15 45	0 54	22 21	0 46	11 58	0 49	10 40	1 14	7 2	16 5	16 23	16 39	4 11		n.a.
W24	8 39	16 0	5 0	13 18	2 0	16 6	1 11	25 42	3 45	15 41	0 54	22 22	0 46	11 59	0 49	10 41	1 14	7 1	16 5	16 24	16 40	4 8		n.a.
T 25	8 17	18 20	4 32	12 34	1 56	15 44	1 12	25 40	3 43	15 36	0 54	22 22	0 46	11 59	0 49	10 42	1 14	7 0	16 5	16 24	16 41	4 6		n.a.
F 26	7 54	19 48	3 49	11 49	1 52	15 21	1 14	25 38	3 41	15 32	0 54	22 23	0 46	12 0	0 49	10 42	1 14	7 0	16 5	16 23	16 42	4 4		n.a.
S 27	7 32	20 12	2 52	11 3	1 48	14 57	1 15	25 36	3 39	15 28	0 54	22 23	0 46	12 1	0 49	10 43	1 14	6 59	16 4	16 23	16 43	4 2		n.a.
S 28	7s 9	19n24	1s44	10s14	1s43	14s34	1s16	25n34	3n37	15s23	0s54	22n23	0n46	12n 2	0n49	10n43	1n14	6s58	16s 4	16n23	16n44	4s 0		n.a.

Julian Day Number = 1948274.5, Delta T = 01h13m01s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°33'03, Lahiri = 4°40'04 Julian Calendar 1 Feb. 622 == Greg. Calendar 4 Feb. 622

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 622
geocentric

MARCH 622 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 43 42	12♓53'21	10♌25	9♓55	25♒59	20♋44	21♒27	22°R58	0°R44	5°R26	20♈ 6	15°R17	14♌ 1	28♓20	n.a.	M 1
T 2	10 47 38	13°52'43	25°11	11°53	27°14	20°45	21°41	22♋56	0♍41	5♍24	20° 7	15♌17	13°58	28°26	n.a.	T 2
W 3	10 51 35	14°52'02	10♍15	13°53	28°28	20°48	21°55	22°54	0°39	5°23	20° 8	15°15	13°54	28°33	n.a.	W 3
T 4	10 55 31	15°51'18	25°29	15°53	29°42	20°51	22° 9	22°52	0°36	5°21	20° 9	15°12	13°51	28°40	n.a.	T 4
F 5	10 59 28	16°50'33	10♎42	17°55	0♓56	20°54	22°22	22°50	0°34	5°19	20°10	15° 8	13°48	28°46	n.a.	F 5
S 6	11 3 24	17°49'46	25°45	19°57	2°10	20°59	22°36	22°48	0°31	5°18	20°12	15° 3	13°45	28°53	n.a.	S 6
S 7	11 7 21	18°48'57	10♏29	22° 0	3°24	21° 4	22°50	22°46	0°29	5°16	20°13	14°59	13°42	29° 0	n.a.	S 7
M 8	11 11 18	19°48'06	24°48	24° 3	4°38	21°10	23° 4	22°45	0°27	5°15	20°14	14°55	13°38	29° 7	n.a.	M 8
T 9	11 15 14	20°47'14	8♐39	26° 6	5°53	21°16	23°17	22°43	0°24	5°13	20°15	14°53	13°35	29°13	n.a.	T 9
W10	11 19 11	21°46'19	22° 4	28°10	7° 7	21°23	23°31	22°42	0°22	5°11	20°16	14°D52	13°32	29°20	n.a.	W10
T 11	11 23 7	22°45'23	5♑ 4	0♈13	8°21	21°30	23°44	22°41	0°19	5°10	20°18	14°53	13°29	29°27	n.a.	T 11
F 12	11 27 4	23°44'25	17°42	2°16	9°35	21°39	23°58	22°39	0°17	5° 8	20°19	14°54	13°26	29°33	n.a.	F 12
S 13	11 31 0	24°43'25	0♒ 4	4°18	10°49	21°47	24°11	22°38	0°15	5° 7	20°20	14°56	13°23	29°40	n.a.	S 13
S 14	11 34 57	25°42'23	12°12	6°18	12° 3	21°57	24°25	22°37	0°12	5° 5	20°21	14°R57	13°19	29°47	n.a.	S 14
M15	11 38 53	26°41'19	24°12	8°18	13°17	22° 7	24°38	22°37	0°10	5° 4	20°23	14°56	13°16	29°53	n.a.	M15
T 16	11 42 50	27°40'14	6♓ 5	10°15	14°31	22°17	24°51	22°36	0° 8	5° 2	20°24	14°54	13°13	0♈ 0	n.a.	T 16
W17	11 46 47	28°39'06	17°56	12°10	15°46	22°29	25° 5	22°35	0° 6	5° 1	20°25	14°49	13°10	0° 7	n.a.	W17
T 18	11 50 43	29°37'56	29°45	14° 2	17° 0	22°40	25°18	22°35	0° 4	4°59	20°27	14°43	13° 7	0°13	n.a.	T 18
F 19	11 54 40	0♈36'44	11♈35	15°51	18°14	22°52	25°31	22°34	0° 1	4°58	20°28	14°35	13° 4	0°20	n.a.	F 19
S 20	11 58 36	1°35'30	23°28	17°37	19°28	23° 5	25°44	22°34	29♌59	4°56	20°29	14°26	13° 0	0°27	n.a.	S 20
S 21	12 2 33	2°34'14	5♉25	19°20	20°42	23°18	25°57	22°34	29°57	4°55	20°30	14°17	12°57	0°33	n.a.	S 21
M22	12 6 29	3°32'56	17°29	20°58	21°56	23°32	26°10	22°D34	29°55	4°53	20°32	14° 8	12°54	0°40	n.a.	M22
T 23	12 10 26	4°31'36	29°41	22°33	23°10	23°46	26°23	22°34	29°53	4°52	20°33	14° 1	12°51	0°47	n.a.	T 23
W24	12 14 22	5°30'13	12♊ 5	24° 3	24°24	24° 1	26°36	22°34	29°51	4°51	20°34	13°56	12°48	0°54	n.a.	W24
T 25	12 18 19	6°28'48	24°43	25°28	25°38	24°16	26°48	22°34	29°49	4°49	20°36	13°54	12°44	1° 0	n.a.	T 25
F 26	12 22 15	7°27'21	7♋40	26°48	26°52	24°32	27° 1	22°34	29°47	4°48	20°37	13°D53	12°41	1° 7	n.a.	F 26
S 27	12 26 12	8°25'52	20°59	28° 4	28° 6	24°48	27°14	22°35	29°45	4°46	20°38	13°53	12°38	1°14	n.a.	S 27
S 28	12 30 9	9°24'20	4♌43	29°15	29°20	25° 5	27°26	22°35	29°44	4°45	20°40	13°54	12°35	1°20	n.a.	S 28
M29	12 34 5	10°22'46	18°54	0♉20	0♈34	25°22	27°39	22°36	29°42	4°44	20°41	13°R54	12°32	1°27	n.a.	M29
T 30	12 38 2	11°21'10	3♍30	1°20	1°48	25°39	27°51	22°37	29°40	4°43	20°42	13°53	12°29	1°34	n.a.	T 30
W31	12 41 58	12♈19'32	18♍27	2♉15	3♈ 2	25♋57	28♒ 3	22♋38	29♌38	4♍41	20♈44	13♌49	12♌25	1♈40	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	6s46	17n20	0s27	9s25	1s38	14s10	1s17	25n32	3n34	15s19	0s54	22n24	0n46	12n 3	0n49	10n44	1n14	6s58	16s 4	16n22	16n45	3s58			n.a.
T 2	6 23	14 4	0n54	8 34	1 32	13 45	1 19	25 30	3 32	15 14	0 54	22 24	0 46	12 4	0 49	10 45	1 14	6 57	16 4	16 22	16 46	3 56			n.a.
W 3	6 0	9 49	2 13	7 41	1 25	13 20	1 20	25 27	3 30	15 10	0 54	22 25	0 46	12 5	0 49	10 45	1 14	6 57	16 3	16 23	16 47	3 54			n.a.
T 4	5 37	4 54	3 23	6 48	1 18	12 55	1 21	25 25	3 28	15 5	0 55	22 25	0 46	12 6	0 49	10 46	1 14	6 56	16 3	16 24	16 47	3 52			n.a.
F 5	5 14	0s19	4 18	5 53	1 10	12 29	1 22	25 22	3 26	15 1	0 55	22 25	0 46	12 7	0 49	10 47	1 14	6 55	16 3	16 25	16 48	3 50			n.a.
S 6	4 51	5 27	4 55	4 57	1 2	12 4	1 22	25 19	3 24	14 57	0 55	22 26	0 46	12 7	0 49	10 47	1 14	6 55	16 3	16 26	16 49	3 48			n.a.
S 7	4 27	10 9	5 11	4 1	0 53	11 37	1 23	25 16	3 22	14 52	0 55	22 26	0 46	12 8	0 49	10 48	1 14	6 54	16 3	16 28	16 50	3 45			n.a.
M 8	4 4	14 8	5 8	3 3	0 44	11 11	1 24	25 13	3 20	14 48	0 55	22 26	0 46	12 9	0 49	10 48	1 14	6 54	16 2	16 29	16 51	3 43			n.a.
T 9	3 41	17 12	4 46	2 5	0 34	10 44	1 25	25 10	3 17	14 43	0 55	22 27	0 46	12 10	0 49	10 49	1 14	6 53	16 2	16 29	16 52	3 41			n.a.
W10	3 17	19 14	4 9	1 6	0 24	10 17	1 25	25 7	3 15	14 39	0 55	22 27	0 46	12 11	0 49	10 50	1 14	6 52	16 2	16 30	16 53	3 39			n.a.
T 11	2 54	20 11	3 20	0 7	0 13	9 50	1 26	25 4	3 13	14 35	0 55	22 27	0 46	12 12	0 48	10 50	1 14	6 52	16 2	16 29	16 54	3 37			n.a.
F 12	2 30	20 4	2 23	0n52	0 3	9 22	1 26	25 0	3 11	14 30	0 56	22 27	0 46	12 13	0 48	10 51	1 14	6 51	16 2	16 29	16 55	3 35			n.a.
S 13	2 7	18 59	1 20	1 51	0n 9	8 54	1 27	24 57	3 9	14 26	0 56	22 27	0 46	12 13	0 48	10 51	1 14	6 51	16 2	16 29	16 56	3 33			n.a.
S 14	1 43	17 1	0 15	2 50	0 20	8 26	1 27	24 53	3 7	14 22	0 56	22 28	0 46	12 14	0 48	10 52	1 14	6 50	16 1	16 28	16 57	3 31			n.a.
M15	1 20	14 20	0s50	3 48	0 32	7 58	1 27	24 50	3 5	14 17	0 56	22 28	0 46	12 15	0 48	10 52	1 14	6 49	16 1	16 28	16 58	3 28			n.a.
T 16	0 56	11 5	1 52	4 45	0 43	7 29	1 28	24 46	3 3	14 13	0 56	22 28	0 46	12 16	0 48	10 53	1 14	6 49	16 1	16 29	16 58	3 26			n.a.
W17	0 32	7 24	2 49	5 41	0 55	7 0	1 28	24 42	3 1	14 8	0 56	22 28	0 46	12 16	0 48	10 53	1 14	6 48	16 1	16 30	16 59	3 24			n.a.
T 18	0 9	3 26	3 38	6 35	1 6	6 31	1 28	24 38	2 59	14 4	0 57	22 28	0 46	12 17	0 48	10 54	1 14	6 48	16 1	16 32	17 0	3 22			n.a.
F 19	0n15	0n39	4 18	7 29	1 18	6 2	1 28	24 34	2 57	14 0	0 57	22 28	0 46	12 18	0 48	10 55	1 14	6 47	16 1	16 35	17 1	3 20			n.a.
S 20	0 38	4 44	4 47	8 20	1 29	5 33	1 28	24 30	2 55	13 56	0 57	22 28	0 46	12 19	0 48	10 55	1 14	6 46	16 1	16 37	17 2	3 18			n.a.
S 21	1 2	8 39	5 3	9 9	1 39	5 3	1 28	24 26	2 53	13 51	0 57	22 28	0 46	12 19	0 48	10 56	1 14	6 46	16 0	16 40	17 3	3 16			n.a.
M22	1 25	12 16	5 6	9 56	1 50	4 34	1 28	24 22	2 51	13 47	0 57	22 28	0 46	12 20	0 48	10 56	1 14	6 45	16 0	16 43	17 4	3 14			n.a.
T 23	1 49	15 25	4 56	10 41	2 0	4 4	1 27	24 17	2 49	13 43	0 57	22 28	0 46	12 21	0 48	10 57	1 14	6 45	16 0	16 45	17 5	3 11			n.a.
W24	2 12	17 56	4 31	11 23	2 9	3 34	1 27	24 13	2 48	13 38	0 57	22 28	0 46	12 21	0 48	10 57	1 14	6 44	16 0	16 46	17 6	3 9			n.a.
T 25	2 35	19 38	3 53	12 3	2 17	3 5	1 27	24 8	2 46	13 34	0 58	22 28	0 46	12 22	0 48	10 58	1 14	6 43	16 0	16 47	17 7	3 7			n.a.
F 26	2 59	20 22	3 2	12 40	2 25	2 35	1 26	24 3	2 44	13 30	0 58	22 28	0 46	12 23	0 48	10 58	1 14	6 43	16 0	16 47	17 8	3 5			n.a.
S 27	3 22	19 59	2 0	13 14	2 33	2 4	1 26	23 59	2 42	13 26	0 58	22 28	0 46	12 23	0 48	10 59	1 14	6 42	16 0	16 47	17 8	3 3			n.a.
S 28	3 45	18 26	0 49	13 46	2 39	1 34	1 25	23 54	2 40	13 22	0 58	22 28	0 46	12 24	0 48	10 59	1 14	6 42	16 0	16 47	17 9	3 1			n.a.
M29	4 8	15 42	0n27	14 14	2 44	1 4	1 25	23 49	2 38	13 17	0 58	22 28	0 46	12 25	0 48	11 0	1 14	6 41	16 0	16 47	17 10	2 59			n.a.
T 30	4 31	11 54	1 43	14 40	2 49	0 34	1 24	23 44	2 36	13 13	0 58	22 28	0 46	12 25	0 48	11 0	1 14	6 41	16 0	16 47	17 11	2 56			n.a.
W31	4n54	7n16	2n54	15n 2	2n52	0s 4	1s23	23n39	2n35	13s 9	0s59	22n28	0n46	12n26	0n48	11n 0	1n14	6s40	15s59	16n48	17n12	2s54			n.a.

Julian Day Number = 1948302.5, Delta T = 01h13m00s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°33'07, Lahiri = 4°40'08 Julian Calendar 1 March 622 == Greg. Calendar 4 March 622

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 622
geocentric

APRIL 622 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 45 55	13♈17'52	3♎40	3♉ 5	4♈16	26♋15	28♒16	22♋39	29°R37	4°R40	20♈45	13°R43	12♌22	1♈47	n.a.	T 1
F 2	12 49 51	14°16'09	18°57	3°48	5°29	26°34	28°28	22°40	29♌35	4♍39	20°46	13♌35	12°19	1°54	n.a.	F 2
S 3	12 53 48	15°14'25	4♏ 9	4°27	6°43	26°53	28°40	22°41	29°33	4°38	20°48	13°26	12°16	2° 0	n.a.	S 3
S 4	12 57 44	16°12'39	19° 4	4°59	7°57	27°12	28°52	22°42	29°32	4°37	20°49	13°17	12°13	2° 7	n.a.	S 4
M 5	13 1 41	17°10'52	3♐34	5°27	9°11	27°32	29° 4	22°44	29°30	4°35	20°51	13° 9	12° 9	2°14	n.a.	M 5
T 6	13 5 38	18° 9'03	17°36	5°48	10°25	27°52	29°16	22°45	29°29	4°34	20°52	13° 3	12° 6	2°20	n.a.	T 6
W 7	13 9 34	19° 7'12	1♑ 7	6° 4	11°39	28°13	29°27	22°47	29°28	4°33	20°53	12°59	12° 3	2°27	n.a.	W 7
T 8	13 13 31	20° 5'20	14°11	6°14	12°53	28°34	29°39	22°49	29°26	4°32	20°55	12°58	12° 0	2°34	n.a.	T 8
F 9	13 17 27	21° 3'27	26°49	6°R19	14° 7	28°55	29°51	22°51	29°25	4°31	20°56	12°D58	11°57	2°41	n.a.	F 9
S 10	13 21 24	22° 1'32	9♒ 9	6°19	15°21	29°16	0♓ 2	22°53	29°24	4°30	20°57	12°R58	11°54	2°47	n.a.	S 10
S 11	13 25 20	22°59'35	21°13	6°13	16°34	29°38	0°14	22°55	29°22	4°29	20°59	12°58	11°50	2°54	n.a.	S 11
M12	13 29 17	23°57'37	3♓ 8	6° 3	17°48	0♌ 1	0°25	22°57	29°21	4°28	21° 0	12°56	11°47	3° 1	n.a.	M12
T 13	13 33 13	24°55'38	14°58	5°48	19° 2	0°23	0°36	22°59	29°20	4°27	21° 2	12°52	11°44	3° 7	n.a.	T 13
W14	13 37 10	25°53'37	26°46	5°29	20°16	0°46	0°47	23° 1	29°19	4°26	21° 3	12°45	11°41	3°14	n.a.	W14
T 15	13 41 7	26°51'34	8♈36	5° 5	21°30	1° 9	0°58	23° 4	29°18	4°25	21° 4	12°35	11°38	3°21	n.a.	T 15
F 16	13 45 3	27°49'30	20°29	4°39	22°44	1°32	1° 9	23° 6	29°17	4°25	21° 6	12°23	11°35	3°27	n.a.	F 16
S 17	13 49 0	28°47'24	2♉28	4° 9	23°58	1°56	1°20	23° 9	29°16	4°24	21° 7	12°10	11°31	3°34	n.a.	S 17
S 18	13 52 56	29°45'17	14°34	3°37	25°11	2°20	1°31	23°12	29°15	4°23	21° 8	11°57	11°28	3°41	n.a.	S 18
M19	13 56 53	0♉43'08	26°47	3° 3	26°25	2°44	1°41	23°14	29°14	4°22	21°10	11°44	11°25	3°47	n.a.	M19
T 20	14 0 49	1°40'57	9♊10	2°28	27°39	3° 9	1°52	23°17	29°13	4°21	21°11	11°34	11°22	3°54	n.a.	T 20
W21	14 4 46	2°38'45	21°42	1°52	28°53	3°34	2° 2	23°20	29°13	4°21	21°12	11°25	11°19	4° 1	n.a.	W21
T 22	14 8 42	3°36'32	4♋27	1°17	0♉ 7	3°59	2°13	23°24	29°12	4°20	21°14	11°20	11°15	4° 8	n.a.	T 22
F 23	14 12 39	4°34'16	17°27	0°42	1°20	4°24	2°23	23°27	29°11	4°19	21°15	11°18	11°12	4°14	n.a.	F 23
S 24	14 16 36	5°31'59	0♌44	0° 8	2°34	4°50	2°33	23°30	29°11	4°19	21°16	11°17	11° 9	4°21	n.a.	S 24
S 25	14 20 32	6°29'40	14°22	29♈36	3°48	5°16	2°43	23°34	29°10	4°18	21°18	11°17	11° 6	4°28	n.a.	S 25
M26	14 24 29	7°27'19	28°21	29° 6	5° 2	5°42	2°53	23°37	29°10	4°18	21°19	11°16	11° 3	4°34	n.a.	M26
T 27	14 28 25	8°24'57	12♍42	28°39	6°15	6° 8	3° 3	23°41	29° 9	4°17	21°20	11°14	11° 0	4°41	n.a.	T 27
W28	14 32 22	9°22'33	27°23	28°16	7°29	6°35	3°12	23°44	29° 9	4°17	21°22	11° 9	10°56	4°48	n.a.	W28
T 29	14 36 18	10°20'07	12♎20	27°56	8°43	7° 2	3°22	23°48	29° 9	4°16	21°23	11° 2	10°53	4°54	n.a.	T 29
F 30	14 40 15	11♉17'40	27♎25	27♈39	9♉57	7♌29	3♓31	23♋52	29♌ 8	4♍16	21♈24	10♌52	10♌50	5♈ 1	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n17	2n 6	3n54	15n22	2n55	0n27	1s23	23n33	2n33	13s 5	0s59	22n28	0n46	12n26	0n48	11n 1	1n14	6s40	15s59	16n50	17n13	2s52		n.a.
F 2	5 40	3s13	4 37	15 38	2 56	0 57	1 22	23 28	2 31	13 1	0 59	22 28	0 47	12 27	0 48	11 1	1 14	6 39	15 59	16 52	17 14	2 50		n.a.
S 3	6 3	8 17	5 0	15 52	2 57	1 27	1 21	23 23	2 29	12 57	0 59	22 27	0 47	12 27	0 48	11 2	1 14	6 38	15 59	16 55	17 15	2 48		n.a.
S 4	6 25	12 46	5 3	16 2	2 56	1 57	1 20	23 17	2 28	12 53	0 59	22 27	0 47	12 28	0 48	11 2	1 14	6 38	15 59	16 57	17 16	2 46		n.a.
M 5	6 48	16 21	4 45	16 10	2 54	2 28	1 19	23 11	2 26	12 49	1 0	22 27	0 47	12 29	0 48	11 3	1 14	6 37	15 59	17 0	17 17	2 44		n.a.
T 6	7 10	18 52	4 11	16 14	2 51	2 58	1 18	23 6	2 24	12 45	1 0	22 27	0 47	12 29	0 48	11 3	1 14	6 37	15 59	17 1	17 17	2 41		n.a.
W 7	7 32	20 13	3 24	16 15	2 47	3 28	1 17	23 0	2 23	12 41	1 0	22 26	0 47	12 29	0 48	11 3	1 14	6 36	15 59	17 2	17 18	2 39		n.a.
T 8	7 55	20 25	2 27	16 14	2 41	3 58	1 15	22 54	2 21	12 37	1 0	22 26	0 47	12 30	0 48	11 4	1 14	6 36	15 59	17 3	17 19	2 37		n.a.
F 9	8 17	19 33	1 25	16 9	2 34	4 28	1 14	22 48	2 19	12 33	1 0	22 26	0 47	12 30	0 48	11 4	1 14	6 35	15 59	17 3	17 20	2 35		n.a.
S 10	8 38	17 46	0 20	16 1	2 26	4 58	1 13	22 42	2 18	12 29	1 1	22 25	0 47	12 31	0 48	11 4	1 14	6 35	15 59	17 3	17 21	2 33		n.a.
S 11	9 0	15 13	0s44	15 50	2 17	5 28	1 12	22 36	2 16	12 25	1 1	22 25	0 47	12 31	0 48	11 5	1 14	6 34	15 59	17 3	17 22	2 31		n.a.
M12	9 22	12 4	1 45	15 37	2 6	5 57	1 10	22 29	2 15	12 21	1 1	22 25	0 47	12 32	0 48	11 5	1 14	6 34	15 59	17 3	17 23	2 28		n.a.
T 13	9 43	8 26	2 41	15 21	1 54	6 27	1 9	22 23	2 13	12 18	1 1	22 24	0 47	12 32	0 48	11 5	1 14	6 33	15 59	17 4	17 24	2 26		n.a.
W14	10 5	4 30	3 30	15 2	1 42	6 56	1 7	22 16	2 11	12 14	1 1	22 24	0 47	12 32	0 48	11 6	1 14	6 33	15 59	17 6	17 25	2 24		n.a.
T 15	10 26	0 24	4 10	14 41	1 28	7 26	1 6	22 10	2 10	12 10	1 2	22 24	0 47	12 33	0 48	11 6	1 14	6 32	15 59	17 9	17 25	2 22		n.a.
F 16	10 47	3n45	4 39	14 19	1 13	7 55	1 4	22 3	2 8	12 6	1 2	22 23	0 47	12 33	0 47	11 6	1 14	6 32	15 59	17 13	17 26	2 20		n.a.
S 17	11 7	7 47	4 56	13 54	0 58	8 24	1 2	21 56	2 7	12 3	1 2	22 23	0 47	12 33	0 47	11 7	1 14	6 31	15 59	17 16	17 27	2 18		n.a.
S 18	11 28	11 33	5 0	13 28	0 41	8 53	1 1	21 49	2 5	11 59	1 2	22 22	0 47	12 33	0 47	11 7	1 14	6 31	15 59	17 20	17 28	2 15		n.a.
M19	11 48	14 52	4 50	13 0	0 25	9 21	0 59	21 42	2 4	11 55	1 2	22 22	0 47	12 34	0 47	11 7	1 14	6 30	15 59	17 24	17 29	2 13		n.a.
T 20	12 9	17 35	4 27	12 32	0 8	9 49	0 57	21 35	2 2	11 52	1 3	22 21	0 47	12 34	0 47	11 7	1 13	6 30	15 59	17 27	17 30	2 11		n.a.
W21	12 29	19 31	3 50	12 4	0s10	10 18	0 55	21 27	2 1	11 48	1 3	22 21	0 47	12 34	0 47	11 8	1 13	6 29	15 59	17 29	17 31	2 9		n.a.
T 22	12 49	20 31	3 2	11 35	0 27	10 46	0 54	21 20	1 59	11 45	1 3	22 20	0 47	12 34	0 47	11 8	1 13	6 29	15 59	17 30	17 32	2 7		n.a.
F 23	13 8	20 27	2 2	11 7	0 44	11 13	0 52	21 12	1 58	11 41	1 3	22 20	0 47	12 35	0 47	11 8	1 13	6 29	15 59	17 31	17 32	2 5		n.a.
S 24	13 28	19 14	0 55	10 39	1 1	11 41	0 50	21 5	1 56	11 38	1 4	22 19	0 47	12 35	0 47	11 8	1 13	6 28	15 59	17 31	17 33	2 2		n.a.
S 25	13 47	16 54	0n16	10 12	1 17	12 8	0 48	20 57	1 55	11 34	1 4	22 19	0 47	12 35	0 47	11 8	1 13	6 28	15 59	17 31	17 34	2 0		n.a.
M26	14 6	13 32	1 29	9 47	1 33	12 35	0 46	20 49	1 54	11 31	1 4	22 18	0 47	12 35	0 47	11 9	1 13	6 27	16 0	17 31	17 35	1 58		n.a.
T 27	14 25	9 16	2 38	9 23	1 49	13 1	0 44	20 41	1 52	11 28	1 4	22 17	0 47	12 35	0 47	11 9	1 13	6 27	16 0	17 32	17 36	1 56		n.a.
W28	14 43	4 22	3 38	9 1	2 3	13 27	0 42	20 33	1 51	11 24	1 4	22 17	0 47	12 35	0 47	11 9	1 13	6 27	16 0	17 33	17 37	1 54		n.a.
T 29	15 2	0s52	4 24	8 41	2 17	13 53	0 40	20 25	1 49	11 21	1 5	22 16	0 47	12 35	0 47	11 9	1 13	6 26	16 0	17 35	17 38	1 51		n.a.
F 30	15n20	6s 5	4n52	8n24	2s29	14n19	0s37	20n17	1n48	11s18	1s 5	22n15	0n47	12n35	0n47	11n 9	1n13	6s26	16s 0	17n38	17n39	1s49		n.a.

Julian Day Number = 1948333.5, Delta T = 01h13m00s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°33'11, Lahiri = 4°40'12 Julian Calendar 1 Apr. 622 == Greg. Calendar 4 Apr. 622

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 622
geocentric

MAY 622 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 44 11	12♉15'12	12♏27	27°R27	11♉10	7♌56	3♓40	23♋56	29°R 8	4°R15	21♈26	10°R41	10♌47	5♈ 8	n.a.	S 1
S 2	14 48 8	13°12'43	27°18	27♈19	12°24	8°23	3°50	24° 0	29♌ 8	4♍15	21°27	10♌31	10°44	5°15	n.a.	S 2
M 3	14 52 5	14°10'12	11♐49	27°D16	13°38	8°51	3°59	24° 4	29° 8	4°14	21°28	10°21	10°40	5°21	n.a.	M 3
T 4	14 56 1	15° 7'41	25°53	27°17	14°51	9°19	4° 8	24° 8	29° 8	4°14	21°29	10°13	10°37	5°28	n.a.	T 4
W 5	14 59 58	16° 5'08	9♑29	27°22	16° 5	9°47	4°16	24°12	29°D 8	4°14	21°31	10° 8	10°34	5°35	n.a.	W 5
T 6	15 3 54	17° 2'35	22°37	27°32	17°19	10°15	4°25	24°17	29° 8	4°14	21°32	10° 5	10°31	5°41	n.a.	T 6
F 7	15 7 51	18° 0'01	5♒19	27°46	18°33	10°44	4°33	24°21	29° 8	4°13	21°33	10° 5	10°28	5°48	n.a.	F 7
S 8	15 11 47	18°57'26	17°40	28° 5	19°46	11°12	4°42	24°26	29° 8	4°13	21°34	10° 5	10°25	5°55	n.a.	S 8
S 9	15 15 44	19°54'50	29°46	28°29	21° 0	11°41	4°50	24°30	29° 8	4°13	21°36	10° 4	10°21	6° 1	n.a.	S 9
M10	15 19 40	20°52'14	11♓42	28°56	22°14	12°10	4°58	24°35	29° 9	4°13	21°37	10° 3	10°18	6° 8	n.a.	M10
T 11	15 23 37	21°49'37	23°32	29°28	23°27	12°39	5° 6	24°40	29° 9	4°13	21°38	9°59	10°15	6°15	n.a.	T 11
W12	15 27 34	22°46'59	5♈21	0♉ 4	24°41	13° 9	5°14	24°45	29° 9	4°13	21°39	9°53	10°12	6°22	n.a.	W12
T 13	15 31 30	23°44'20	17°14	0°44	25°55	13°38	5°22	24°50	29°10	4°D13	21°41	9°44	10° 9	6°28	n.a.	T 13
F 14	15 35 27	24°41'41	29°12	1°28	27° 9	14° 8	5°29	24°55	29°10	4°13	21°42	9°33	10° 6	6°35	n.a.	F 14
S 15	15 39 23	25°39'01	11♉19	2°15	28°22	14°38	5°37	25° 0	29°11	4°13	21°43	9°20	10° 2	6°42	n.a.	S 15
S 16	15 43 20	26°36'20	23°36	3° 7	29°36	15° 8	5°44	25° 5	29°11	4°13	21°44	9° 7	9°59	6°48	n.a.	S 16
M17	15 47 16	27°33'38	6♊ 3	4° 2	0♊50	15°38	5°51	25°10	29°12	4°13	21°45	8°56	9°56	6°55	n.a.	M17
T 18	15 51 13	28°30'56	18°41	5° 1	2° 3	16° 9	5°58	25°15	29°13	4°13	21°46	8°45	9°53	7° 2	n.a.	T 18
W19	15 55 9	29°28'13	1♋30	6° 3	3°17	16°40	6° 5	25°21	29°13	4°13	21°47	8°38	9°50	7° 8	n.a.	W19
T 20	15 59 6	0♊25'29	14°30	7° 9	4°31	17°10	6°12	25°26	29°14	4°13	21°49	8°33	9°46	7°15	n.a.	T 20
F 21	16 3 3	1°22'44	27°42	8°18	5°44	17°41	6°18	25°31	29°15	4°14	21°50	8°31	9°43	7°22	n.a.	F 21
S 22	16 6 59	2°19'59	11♌ 7	9°30	6°58	18°12	6°24	25°37	29°16	4°14	21°51	8°D30	9°40	7°29	n.a.	S 22
S 23	16 10 56	3°17'12	24°47	10°46	8°12	18°44	6°31	25°43	29°17	4°14	21°52	8°31	9°37	7°35	n.a.	S 23
M24	16 14 52	4°14'25	8♍42	12° 5	9°25	19°15	6°37	25°48	29°18	4°15	21°53	8°R31	9°34	7°42	n.a.	M24
T 25	16 18 49	5°11'37	22°53	13°27	10°39	19°47	6°42	25°54	29°19	4°15	21°54	8°30	9°31	7°49	n.a.	T 25
W26	16 22 45	6° 8'48	7♎18	14°52	11°53	20°18	6°48	26° 0	29°20	4°15	21°55	8°26	9°27	7°55	n.a.	W26
T 27	16 26 42	7° 5'58	21°54	16°21	13° 6	20°50	6°54	26° 6	29°21	4°16	21°56	8°21	9°24	8° 2	n.a.	T 27
F 28	16 30 38	8° 3'07	6♏36	17°52	14°20	21°22	6°59	26°12	29°22	4°16	21°57	8°13	9°21	8° 9	n.a.	F 28
S 29	16 34 35	9° 0'16	21°16	19°27	15°34	21°54	7° 4	26°18	29°23	4°17	21°58	8° 4	9°18	8°15	n.a.	S 29
S 30	16 38 32	9°57'25	5♐48	21° 5	16°47	22°27	7° 9	26°24	29°25	4°17	21°59	7°55	9°15	8°22	n.a.	S 30
M31	16 42 28	10♊54'33	20♐ 5	22♉45	18♊ 1	22♌59	7♓14	26♋30	29♌26	4♍18	22♈ 0	7♌48	9♌12	8♈29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	15n38	10s55	5n 0	8n 8	2s41	14n44	0s35	20n 8	1n47	11s15	1s 5	22n15	0n47	12n35	0n47	11n 9	1n13	6s25	16s 0	17n41	17n39	1s47		n.a.	S 1
S 2	15 55	15 2	4 48	7 56	2 52	15 9	0 33	20 0	1 45	11 12	1 5	22 14	0 47	12 35	0 47	11 9	1 13	6 25	16 0	17 44	17 40	1 45		n.a.	S 2
M 3	16 13	18 8	4 17	7 45	3 1	15 33	0 31	19 51	1 44	11 8	1 6	22 13	0 47	12 35	0 47	11 10	1 13	6 25	16 0	17 47	17 41	1 43		n.a.	M 3
T 4	16 30	20 2	3 31	7 38	3 10	15 57	0 29	19 42	1 43	11 5	1 6	22 13	0 47	12 35	0 47	11 10	1 13	6 24	16 0	17 49	17 42	1 40		n.a.	T 4
W 5	16 46	20 43	2 34	7 33	3 17	16 21	0 26	19 33	1 41	11 2	1 6	22 12	0 47	12 35	0 47	11 10	1 13	6 24	16 0	17 50	17 43	1 38		n.a.	W 5
T 6	17 3	20 12	1 31	7 30	3 23	16 44	0 24	19 25	1 40	10 59	1 6	22 11	0 47	12 35	0 47	11 10	1 13	6 24	16 0	17 51	17 44	1 36		n.a.	T 6
F 7	17 19	18 40	0 25	7 31	3 29	17 7	0 22	19 15	1 39	10 57	1 7	22 10	0 47	12 35	0 47	11 10	1 13	6 23	16 1	17 51	17 45	1 34		n.a.	F 7
S 8	17 35	16 17	0s40	7 33	3 33	17 30	0 20	19 6	1 38	10 54	1 7	22 10	0 47	12 35	0 47	11 10	1 13	6 23	16 1	17 51	17 46	1 32		n.a.	S 8
S 9	17 51	13 14	1 42	7 39	3 36	17 52	0 17	18 57	1 36	10 51	1 7	22 9	0 47	12 35	0 47	11 10	1 13	6 23	16 1	17 51	17 46	1 29		n.a.	S 9
M10	18 6	9 41	2 39	7 46	3 38	18 13	0 15	18 48	1 35	10 48	1 7	22 8	0 47	12 35	0 47	11 10	1 13	6 22	16 1	17 52	17 47	1 27		n.a.	M10
T 11	18 21	5 46	3 29	7 56	3 40	18 34	0 13	18 38	1 34	10 45	1 8	22 7	0 47	12 35	0 46	11 10	1 13	6 22	16 1	17 53	17 48	1 25		n.a.	T 11
W12	18 36	1 40	4 9	8 9	3 40	18 55	0 10	18 28	1 33	10 43	1 8	22 6	0 47	12 35	0 46	11 10	1 13	6 22	16 1	17 54	17 49	1 23		n.a.	W12
T 13	18 51	2n32	4 39	8 23	3 40	19 15	0 8	18 19	1 31	10 40	1 8	22 5	0 47	12 34	0 46	11 10	1 13	6 21	16 1	17 57	17 50	1 21		n.a.	T 13
F 14	19 5	6 39	4 56	8 39	3 38	19 34	0 6	18 9	1 30	10 38	1 9	22 4	0 47	12 34	0 46	11 10	1 13	6 21	16 2	18 0	17 51	1 18		n.a.	F 14
S 15	19 19	10 34	5 1	8 58	3 36	19 54	0 3	17 59	1 29	10 35	1 9	22 4	0 47	12 34	0 46	11 10	1 13	6 21	16 2	18 3	17 52	1 16		n.a.	S 15
S 16	19 32	14 6	4 52	9 18	3 33	20 12	0 1	17 49	1 28	10 33	1 9	22 3	0 47	12 34	0 46	11 10	1 13	6 21	16 2	18 6	17 52	1 14		n.a.	S 16
M17	19 46	17 4	4 29	9 40	3 29	20 30	0n 2	17 38	1 27	10 30	1 9	22 2	0 47	12 34	0 46	11 10	1 13	6 20	16 2	18 10	17 53	1 12		n.a.	M17
T 18	19 59	19 17	3 52	10 4	3 25	20 47	0 4	17 28	1 25	10 28	1 10	22 1	0 47	12 33	0 46	11 10	1 13	6 20	16 2	18 12	17 54	1 10		n.a.	T 18
W19	20 11	20 33	3 3	10 30	3 20	21 4	0 6	17 18	1 24	10 26	1 10	22 0	0 47	12 33	0 46	11 10	1 13	6 20	16 2	18 14	17 55	1 7		n.a.	W19
T 20	20 23	20 46	2 4	10 57	3 14	21 21	0 9	17 7	1 23	10 24	1 10	21 59	0 47	12 33	0 46	11 9	1 13	6 20	16 3	18 15	17 56	1 5		n.a.	T 20
F 21	20 35	19 50	0 57	11 25	3 7	21 36	0 11	16 56	1 22	10 21	1 10	21 58	0 47	12 32	0 46	11 9	1 13	6 19	16 3	18 16	17 57	1 3		n.a.	F 21
S 22	20 47	17 47	0n14	11 55	3 0	21 51	0 14	16 46	1 21	10 19	1 11	21 57	0 47	12 32	0 46	11 9	1 13	6 19	16 3	18 16	17 58	1 1		n.a.	S 22
S 23	20 58	14 42	1 26	12 26	2 52	22 6	0 16	16 35	1 20	10 17	1 11	21 56	0 47	12 32	0 46	11 9	1 13	6 19	16 3	18 16	17 58	0 58		n.a.	S 23
M24	21 9	10 44	2 34	12 58	2 44	22 20	0 18	16 24	1 18	10 15	1 11	21 55	0 47	12 31	0 46	11 9	1 12	6 19	16 3	18 16	17 59	0 56		n.a.	M24
T 25	21 19	6 6	3 33	13 31	2 35	22 33	0 21	16 13	1 17	10 13	1 12	21 54	0 47	12 31	0 46	11 9	1 12	6 19	16 4	18 16	18 0	0 54		n.a.	T 25
W26	21 30	1 4	4 21	14 5	2 26	22 45	0 23	16 2	1 16	10 11	1 12	21 53	0 47	12 30	0 46	11 9	1 12	6 18	16 4	18 17	18 1	0 52		n.a.	W26
T 27	21 39	4s 5	4 52	14 40	2 17	22 57	0 25	15 50	1 15	10 10	1 12	21 51	0 47	12 30	0 46	11 8	1 12	6 18	16 4	18 19	18 2	0 50		n.a.	T 27
F 28	21 49	9 2	5 4	15 15	2 7	23 9	0 27	15 39	1 14	10 8	1 13	21 50	0 47	12 29	0 46	11 8	1 12	6 18	16 4	18 21	18 3	0 47		n.a.	F 28
S 29	21 58	13 27	4 56	15 51	1 56	23 19	0 30	15 27	1 13	10 6	1 13	21 49	0 47	12 29	0 46	11 8	1 12	6 18	16 4	18 23	18 4	0 45		n.a.	S 29
S 30	22 6	17 1	4 29	16 28	1 45	23 29	0 32	15 16	1 12	10 5	1 13	21 48	0 47	12 28	0 46	11 8	1 12	6 18	16 5	18 25	18 4	0 43		n.a.	S 30
M31	22n15	19s29	3n46	17n 4	1s34	23n38	0n34	15n 4	1n11	10s 3	1s13	21n47	0n47	12n28	0n46	11n 8	1n12	6s18	16s 5	18n27	18n 5	0s41		n.a.	M31

Julian Day Number = 1948363.5, Delta T = 01h12m59s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°33'16, Lahiri = 4°40'16 Julian Calendar 1 May 622 == Greg. Calendar 4 May 622

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 622
geocentric

JUNE 622 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 46 25	11♊51'41	4♉ 0	24♉29	19♊15	23♌32	7♓19	26♋36	29♌28	4♍18	22♈ 1	7°R41	9♌ 8	8♈36	n.a.	T 1
W 2	16 50 21	12°48'49	17°31	26°16	20°28	24° 4	7°23	26°42	29°29	4°19	22° 2	7♌37	9° 5	8°42	n.a.	W 2
T 3	16 54 18	13°45'57	0♒38	28° 5	21°42	24°37	7°28	26°48	29°30	4°20	22° 3	7°36	9° 2	8°49	n.a.	T 3
F 4	16 58 14	14°43'05	13°21	29°57	22°56	25°10	7°32	26°55	29°32	4°20	22° 4	7°D35	8°59	8°56	n.a.	F 4
S 5	17 2 11	15°40'13	25°45	1♊52	24° 9	25°43	7°36	27° 1	29°34	4°21	22° 5	7°36	8°56	9° 2	n.a.	S 5
S 6	17 6 7	16°37'21	7♓53	3°49	25°23	26°16	7°40	27° 8	29°35	4°22	22° 6	7°37	8°52	9° 9	n.a.	S 6
M 7	17 10 4	17°34'29	19°51	5°49	26°37	26°50	7°43	27°14	29°37	4°22	22° 6	7°R38	8°49	9°16	n.a.	M 7
T 8	17 14 1	18°31'38	1♈43	7°51	27°50	27°23	7°47	27°20	29°39	4°23	22° 7	7°37	8°46	9°22	n.a.	T 8
W 9	17 17 57	19°28'46	13°34	9°55	29° 4	27°57	7°50	27°27	29°40	4°24	22° 8	7°34	8°43	9°29	n.a.	W 9
T 10	17 21 54	20°25'55	25°30	12° 0	0♋18	28°30	7°53	27°34	29°42	4°25	22° 9	7°29	8°40	9°36	n.a.	T 10
F 11	17 25 50	21°23'04	7♉33	14° 7	1°31	29° 4	7°56	27°40	29°44	4°26	22°10	7°23	8°37	9°43	n.a.	F 11
S 12	17 29 47	22°20'13	19°48	16°15	2°45	29°38	7°59	27°47	29°46	4°27	22°10	7°15	8°33	9°49	n.a.	S 12
S 13	17 33 43	23°17'23	2♊15	18°24	3°59	0♍12	8° 2	27°54	29°48	4°28	22°11	7° 7	8°30	9°56	n.a.	S 13
M14	17 37 40	24°14'33	14°56	20°33	5°12	0°46	8° 4	28° 1	29°50	4°29	22°12	7° 0	8°27	10° 3	n.a.	M14
T 15	17 41 36	25°11'43	27°52	22°43	6°26	1°21	8° 6	28° 7	29°52	4°30	22°13	6°54	8°24	10° 9	n.a.	T 15
W16	17 45 33	26° 8'54	11♋ 1	24°53	7°40	1°55	8° 8	28°14	29°54	4°31	22°13	6°49	8°21	10°16	n.a.	W16
T 17	17 49 30	27° 6'04	24°23	27° 2	8°53	2°30	8°10	28°21	29°56	4°32	22°14	6°47	8°18	10°23	n.a.	T 17
F 18	17 53 26	28° 3'15	7♌57	29°11	10° 7	3° 4	8°11	28°28	29°59	4°33	22°15	6°D46	8°14	10°30	n.a.	F 18
S 19	17 57 23	29° 0'26	21°41	1♋20	11°21	3°39	8°13	28°35	0♍ 1	4°34	22°15	6°47	8°11	10°36	n.a.	S 19
S 20	18 1 19	29°57'36	5♍34	3°27	12°34	4°14	8°14	28°42	0° 3	4°35	22°16	6°48	8° 8	10°43	n.a.	S 20
M21	18 5 16	0♋54'47	19°36	5°33	13°48	4°49	8°15	28°49	0° 5	4°36	22°17	6°49	8° 5	10°50	n.a.	M21
T 22	18 9 12	1°51'58	3♎46	7°38	15° 2	5°24	8°16	28°56	0° 8	4°38	22°17	6°R50	8° 2	10°56	n.a.	T 22
W23	18 13 9	2°49'09	18° 0	9°42	16°15	5°59	8°16	29° 4	0°10	4°39	22°18	6°49	7°58	11° 3	n.a.	W23
T 24	18 17 5	3°46'21	2♏18	11°44	17°29	6°34	8°17	29°11	0°13	4°40	22°18	6°46	7°55	11°10	n.a.	T 24
F 25	18 21 2	4°43'32	16°36	13°44	18°43	7°10	8°17	29°18	0°15	4°41	22°19	6°43	7°52	11°17	n.a.	F 25
S 26	18 24 59	5°40'44	0♐50	15°43	19°56	7°45	8°R17	29°25	0°18	4°43	22°19	6°39	7°49	11°23	n.a.	S 26
S 27	18 28 55	6°37'56	14°55	17°40	21°10	8°21	8°17	29°32	0°20	4°44	22°20	6°34	7°46	11°30	n.a.	S 27
M28	18 32 52	7°35'09	28°47	19°36	22°24	8°57	8°17	29°40	0°23	4°45	22°20	6°30	7°43	11°37	n.a.	M28
T 29	18 36 48	8°32'23	12♑23	21°30	23°37	9°32	8°16	29°47	0°25	4°47	22°21	6°27	7°39	11°43	n.a.	T 29
W30	18 40 45	9♋29'37	25♑40	23♋22	24♋51	10♍ 8	8♓15	29♋54	0♍28	4♍48	22♈21	6♌26	7♌36	11♈50	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n23	20s43	2n50	17n41	1s23	23n47	0n36	14n52	1n10	10s 2	1s14	21n46	0n47	12n27	0n46	11n 7	1n12	6s17	16s 5	18n29	18n 6	0s38		n.a.
W 2	22 30	20 43	1 46	18 18	1 12	23 55	0 39	14 40	1 8	10 0	1 14	21 45	0 47	12 27	0 46	11 7	1 12	6 17	16 5	18 30	18 7	0 36		n.a.
T 3	22 37	19 33	0 37	18 54	1 0	24 2	0 41	14 28	1 7	9 59	1 14	21 43	0 47	12 26	0 46	11 7	1 12	6 17	16 6	18 30	18 8	0 34		n.a.
F 4	22 44	17 26	0s31	19 30	0 48	24 8	0 43	14 16	1 6	9 58	1 15	21 42	0 47	12 26	0 46	11 7	1 12	6 17	16 6	18 30	18 9	0 32		n.a.
S 5	22 50	14 32	1 36	20 5	0 37	24 14	0 45	14 4	1 5	9 56	1 15	21 41	0 47	12 25	0 45	11 6	1 12	6 17	16 6	18 30	18 9	0 29		n.a.
S 6	22 56	11 5	2 36	20 40	0 25	24 19	0 47	13 51	1 4	9 55	1 15	21 40	0 48	12 25	0 45	11 6	1 12	6 17	16 6	18 30	18 10	0 27		n.a.
M 7	23 2	7 13	3 27	21 13	0 14	24 23	0 49	13 39	1 3	9 54	1 16	21 39	0 48	12 24	0 45	11 6	1 12	6 17	16 7	18 30	18 11	0 25		n.a.
T 8	23 7	3 8	4 10	21 44	0 2	24 27	0 51	13 26	1 2	9 53	1 16	21 37	0 48	12 23	0 45	11 5	1 12	6 17	16 7	18 30	18 12	0 23		n.a.
W 9	23 12	1n 4	4 42	22 15	0n 9	24 30	0 53	13 14	1 1	9 52	1 16	21 36	0 48	12 23	0 45	11 5	1 12	6 17	16 7	18 31	18 13	0 20		n.a.
T 10	23 16	5 15	5 1	22 43	0 20	24 32	0 55	13 1	1 0	9 51	1 17	21 35	0 48	12 22	0 45	11 5	1 12	6 17	16 7	18 32	18 14	0 18		n.a.
F 11	23 20	9 17	5 8	23 10	0 30	24 33	0 57	12 48	0 59	9 50	1 17	21 34	0 48	12 21	0 45	11 4	1 12	6 17	16 8	18 34	18 15	0 16		n.a.
S 12	23 24	12 59	5 1	23 34	0 40	24 34	0 59	12 35	0 58	9 50	1 17	21 32	0 48	12 20	0 45	11 4	1 12	6 17	16 8	18 36	18 15	0 14		n.a.
S 13	23 27	16 12	4 39	23 55	0 49	24 34	1 1	12 22	0 57	9 49	1 17	21 31	0 48	12 20	0 45	11 4	1 12	6 17	16 8	18 38	18 16	0 11		n.a.
M14	23 29	18 43	4 4	24 15	0 58	24 33	1 3	12 9	0 56	9 48	1 18	21 30	0 48	12 19	0 45	11 3	1 12	6 17	16 8	18 40	18 17	0 9		n.a.
T 15	23 32	20 21	3 15	24 31	1 7	24 32	1 4	11 56	0 55	9 48	1 18	21 28	0 48	12 18	0 45	11 3	1 12	6 17	16 9	18 41	18 18	0 7		n.a.
W16	23 34	20 55	2 15	24 45	1 14	24 29	1 6	11 43	0 54	9 48	1 18	21 27	0 48	12 17	0 45	11 2	1 12	6 17	16 9	18 42	18 19	0 5		n.a.
T 17	23 35	20 18	1 7	24 56	1 21	24 26	1 8	11 29	0 53	9 47	1 19	21 25	0 48	12 17	0 45	11 2	1 12	6 17	16 9	18 43	18 20	0 2		n.a.
F 18	23 36	18 31	0n 6	25 4	1 27	24 23	1 9	11 16	0 52	9 47	1 19	21 24	0 48	12 16	0 45	11 1	1 12	6 17	16 9	18 43	18 20	0 0		n.a.
S 19	23 37	15 39	1 20	25 9	1 33	24 18	1 11	11 2	0 51	9 47	1 19	21 23	0 48	12 15	0 45	11 1	1 12	6 17	16 10	18 43	18 21	0n 2		n.a.
S 20	23 37	11 52	2 30	25 12	1 37	24 13	1 12	10 48	0 50	9 46	1 20	21 21	0 48	12 14	0 45	11 1	1 12	6 17	16 10	18 43	18 22	0 4		n.a.
M21	23 37	7 24	3 32	25 11	1 42	24 7	1 14	10 35	0 49	9 46	1 20	21 20	0 48	12 13	0 45	11 0	1 12	6 17	16 10	18 42	18 23	0 7		n.a.
T 22	23 36	2 30	4 22	25 8	1 45	24 0	1 15	10 21	0 48	9 46	1 20	21 18	0 48	12 12	0 45	11 0	1 12	6 17	16 11	18 42	18 24	0 9		n.a.
W23	23 35	2s34	4 55	25 3	1 47	23 53	1 17	10 7	0 47	9 46	1 21	21 17	0 48	12 12	0 45	10 59	1 12	6 17	16 11	18 42	18 24	0 11		n.a.
T 24	23 34	7 30	5 11	24 54	1 49	23 45	1 18	9 53	0 46	9 47	1 21	21 16	0 48	12 11	0 45	10 59	1 12	6 17	16 11	18 43	18 25	0 13		n.a.
F 25	23 32	12 1	5 7	24 44	1 50	23 36	1 19	9 39	0 45	9 47	1 21	21 14	0 48	12 10	0 45	10 58	1 12	6 17	16 11	18 44	18 26	0 16		n.a.
S 26	23 30	15 50	4 45	24 31	1 51	23 27	1 20	9 24	0 44	9 47	1 22	21 13	0 48	12 9	0 45	10 58	1 12	6 17	16 12	18 45	18 27	0 18		n.a.
S 27	23 27	18 42	4 5	24 16	1 51	23 17	1 21	9 10	0 43	9 47	1 22	21 11	0 48	12 8	0 45	10 57	1 12	6 17	16 12	18 46	18 28	0 20		n.a.
M28	23 24	20 25	3 12	23 59	1 50	23 6	1 23	8 56	0 42	9 48	1 22	21 10	0 48	12 7	0 45	10 57	1 11	6 17	16 12	18 47	18 29	0 22		n.a.
T 29	23 20	20 55	2 8	23 40	1 48	22 54	1 24	8 41	0 42	9 48	1 23	21 8	0 49	12 6	0 45	10 56	1 11	6 17	16 13	18 48	18 29	0 25		n.a.
W30	23n16	20s12	0n59	23n20	1n46	22n42	1n24	8n27	0n41	9s49	1s23	21n 7	0n49	12n 5	0n45	10n56	1n11	6s18	16s13	18n48	18n30	0n27		n.a.

Julian Day Number = 1948394.5, Delta T = 01h12m58s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°33'20, Lahiri = 4°40'20 Julian Calendar 1 June 622 == Greg. Calendar 4 June 622

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 622
geocentric

JULY 622 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 44 41	10♋26'51	8♒38	25♋12	26♋ 5	10♍44	8°R14	0♌ 2	0♍31	4♍50	22♈22	6°D25	7♌33	11♈57	n.a.	T 1
F 2	18 48 38	11°24'07	21°17	27° 1	27°18	11°20	8♓13	0° 9	0°34	4°51	22°22	6♌26	7°30	12° 3	n.a.	F 2
S 3	18 52 35	12°21'24	3♓39	28°47	28°32	11°57	8°12	0°17	0°36	4°53	22°22	6°27	7°27	12°10	n.a.	S 3
S 4	18 56 31	13°18'41	15°47	0♌33	29°46	12°33	8°10	0°24	0°39	4°54	22°23	6°29	7°24	12°17	n.a.	S 4
M 5	19 0 28	14°16'00	27°46	2°16	0♌59	13° 9	8° 9	0°31	0°42	4°56	22°23	6°30	7°20	12°24	n.a.	M 5
T 6	19 4 24	15°13'19	9♈39	3°58	2°13	13°46	8° 7	0°39	0°45	4°57	22°23	6°31	7°17	12°30	n.a.	T 6
W 7	19 8 21	16°10'40	21°32	5°38	3°26	14°22	8° 5	0°46	0°48	4°59	22°24	6°R31	7°14	12°37	n.a.	W 7
T 8	19 12 17	17° 8'02	3♉29	7°16	4°40	14°59	8° 2	0°54	0°51	5° 0	22°24	6°30	7°11	12°44	n.a.	T 8
F 9	19 16 14	18° 5'25	15°35	8°53	5°54	15°36	8° 0	1° 1	0°54	5° 2	22°24	6°29	7° 8	12°50	n.a.	F 9
S 10	19 20 10	19° 2'50	27°53	10°28	7° 7	16°13	7°57	1° 9	0°57	5° 4	22°24	6°26	7° 4	12°57	n.a.	S 10
S 11	19 24 7	20° 0'15	10♊27	12° 1	8°21	16°50	7°54	1°17	1° 0	5° 5	22°25	6°24	7° 1	13° 4	n.a.	S 11
M12	19 28 4	20°57'42	23°19	13°32	9°35	17°27	7°51	1°24	1° 3	5° 7	22°25	6°22	6°58	13°11	n.a.	M12
T 13	19 32 0	21°55'10	6♋29	15° 2	10°48	18° 4	7°48	1°32	1° 6	5° 9	22°25	6°20	6°55	13°17	n.a.	T 13
W14	19 35 57	22°52'40	19°58	16°30	12° 2	18°41	7°44	1°39	1° 9	5°11	22°25	6°19	6°52	13°24	n.a.	W14
T 15	19 39 53	23°50'10	3♌44	17°57	13°15	19°19	7°41	1°47	1°12	5°12	22°25	6°D18	6°49	13°31	n.a.	T 15
F 16	19 43 50	24°47'42	17°43	19°21	14°29	19°56	7°37	1°55	1°15	5°14	22°25	6°19	6°45	13°37	n.a.	F 16
S 17	19 47 46	25°45'14	1♍53	20°44	15°43	20°34	7°33	2° 2	1°19	5°16	22°26	6°19	6°42	13°44	n.a.	S 17
S 18	19 51 43	26°42'48	16°10	22° 5	16°56	21°11	7°29	2°10	1°22	5°18	22°26	6°20	6°39	13°51	n.a.	S 18
M19	19 55 39	27°40'22	0♎30	23°24	18°10	21°49	7°25	2°18	1°25	5°20	22°26	6°21	6°36	13°58	n.a.	M19
T 20	19 59 36	28°37'58	14°49	24°41	19°23	22°27	7°20	2°25	1°28	5°21	22°26	6°21	6°33	14° 4	n.a.	T 20
W21	20 3 33	29°35'34	29° 4	25°56	20°37	23° 5	7°15	2°33	1°32	5°23	22°R26	6°R21	6°30	14°11	n.a.	W21
T 22	20 7 29	0♌33'12	13♏12	27° 9	21°50	23°43	7°11	2°41	1°35	5°25	22°26	6°21	6°26	14°18	n.a.	T 22
F 23	20 11 26	1°30'50	27°12	28°20	23° 4	24°21	7° 6	2°48	1°39	5°27	22°26	6°21	6°23	14°24	n.a.	F 23
S 24	20 15 22	2°28'30	11♐ 2	29°29	24°18	24°59	7° 0	2°56	1°42	5°29	22°26	6°20	6°20	14°31	n.a.	S 24
S 25	20 19 19	3°26'11	24°41	0♍36	25°31	25°37	6°55	3° 4	1°45	5°31	22°26	6°20	6°17	14°38	n.a.	S 25
M26	20 23 15	4°23'53	8♑ 6	1°40	26°45	26°15	6°50	3°11	1°49	5°33	22°25	6°20	6°14	14°45	n.a.	M26
T 27	20 27 12	5°21'36	21°18	2°42	27°58	26°54	6°44	3°19	1°52	5°35	22°25	6°20	6°10	14°51	n.a.	T 27
W28	20 31 8	6°19'21	4♒15	3°41	29°12	27°32	6°38	3°27	1°56	5°37	22°25	6°20	6° 7	14°58	n.a.	W28
T 29	20 35 5	7°17'07	16°57	4°37	0♍25	28°11	6°32	3°34	1°59	5°39	22°25	6°20	6° 4	15° 5	n.a.	T 29
F 30	20 39 2	8°14'55	29°26	5°30	1°38	28°50	6°26	3°42	2° 3	5°41	22°25	6°20	6° 1	15°11	n.a.	F 30
S 31	20 42 58	9♌12'44	11♓42	6♍21	2♍52	29♍28	6♓20	3♌50	2♍ 6	5♍43	22♈25	6♌19	5♌58	15♈18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n12	18s26	0s12	22n57	1n44	22n29	1n25	8n12	0n40	9s50	1s23	21n 5	0n49	12n 4	0n45	10n55	1n11	6s18	16s13	18n48	18n31	0n29			n.a.
F 2	23 7	15 47	1 21	22 33	1 41	22 16	1 26	7 58	0 39	9 50	1 24	21 4	0 49	12 3	0 45	10 54	1 11	6 18	16 14	18 48	18 32	0 31			n.a.
S 3	23 2	12 29	2 24	22 8	1 37	22 1	1 27	7 43	0 38	9 51	1 24	21 2	0 49	12 2	0 45	10 54	1 11	6 18	16 14	18 48	18 33	0 34			n.a.
S 4	22 57	8 43	3 20	21 42	1 33	21 47	1 28	7 28	0 37	9 52	1 24	21 0	0 49	12 1	0 45	10 53	1 11	6 18	16 14	18 47	18 34	0 36			n.a.
M 5	22 51	4 39	4 6	21 14	1 28	21 31	1 28	7 13	0 36	9 53	1 25	20 59	0 49	12 0	0 44	10 53	1 11	6 18	16 15	18 47	18 34	0 38			n.a.
T 6	22 44	0 27	4 41	20 45	1 23	21 15	1 29	6 58	0 35	9 54	1 25	20 57	0 49	11 59	0 44	10 52	1 11	6 18	16 15	18 47	18 35	0 41			n.a.
W 7	22 38	3n45	5 5	20 16	1 18	20 59	1 29	6 43	0 34	9 55	1 25	20 56	0 49	11 58	0 44	10 52	1 11	6 19	16 15	18 47	18 36	0 43			n.a.
T 8	22 30	7 50	5 15	19 45	1 12	20 41	1 30	6 28	0 33	9 56	1 25	20 54	0 49	11 57	0 44	10 51	1 11	6 19	16 15	18 47	18 37	0 45			n.a.
F 9	22 23	11 40	5 11	19 14	1 6	20 24	1 30	6 13	0 32	9 57	1 26	20 53	0 49	11 56	0 44	10 50	1 11	6 19	16 16	18 47	18 38	0 47			n.a.
S 10	22 15	15 4	4 54	18 42	0 59	20 5	1 31	5 58	0 32	9 59	1 26	20 51	0 49	11 55	0 44	10 50	1 11	6 19	16 16	18 48	18 38	0 50			n.a.
S 11	22 7	17 52	4 22	18 9	0 52	19 46	1 31	5 42	0 31	10 0	1 26	20 49	0 49	11 53	0 44	10 49	1 11	6 19	16 16	18 49	18 39	0 52			n.a.
M12	21 58	19 51	3 36	17 36	0 45	19 27	1 31	5 27	0 30	10 1	1 27	20 48	0 49	11 52	0 44	10 48	1 11	6 20	16 17	18 49	18 40	0 54			n.a.
T 13	21 49	20 50	2 37	17 2	0 37	19 7	1 31	5 12	0 29	10 3	1 27	20 46	0 49	11 51	0 44	10 48	1 11	6 20	16 17	18 50	18 41	0 56			n.a.
W14	21 40	20 39	1 29	16 28	0 29	18 46	1 31	4 56	0 28	10 5	1 27	20 44	0 49	11 50	0 44	10 47	1 11	6 20	16 17	18 50	18 42	0 59			n.a.
T 15	21 30	19 14	0 14	15 54	0 21	18 25	1 31	4 41	0 27	10 6	1 28	20 43	0 49	11 49	0 44	10 46	1 11	6 20	16 18	18 50	18 42	1 1			n.a.
F 16	21 20	16 38	1n 3	15 19	0 13	18 3	1 31	4 25	0 26	10 8	1 28	20 41	0 50	11 48	0 44	10 46	1 11	6 21	16 18	18 50	18 43	1 3			n.a.
S 17	21 9	13 1	2 17	14 45	0 4	17 41	1 31	4 9	0 25	10 10	1 28	20 39	0 50	11 46	0 44	10 45	1 11	6 21	16 18	18 50	18 44	1 6			n.a.
S 18	20 58	8 37	3 23	14 10	0s 5	17 19	1 31	3 54	0 25	10 11	1 28	20 38	0 50	11 45	0 44	10 44	1 11	6 21	16 19	18 50	18 45	1 8			n.a.
M19	20 47	3 44	4 17	13 36	0 14	16 56	1 30	3 38	0 24	10 13	1 29	20 36	0 50	11 44	0 44	10 44	1 11	6 21	16 19	18 49	18 46	1 10			n.a.
T 20	20 35	1s21	4 55	13 1	0 24	16 32	1 30	3 22	0 23	10 15	1 29	20 34	0 50	11 43	0 44	10 43	1 11	6 22	16 19	18 49	18 46	1 12			n.a.
W21	20 23	6 19	5 14	12 27	0 33	16 8	1 29	3 6	0 22	10 17	1 29	20 33	0 50	11 42	0 44	10 42	1 11	6 22	16 20	18 49	18 47	1 15			n.a.
T 22	20 11	10 55	5 15	11 52	0 43	15 44	1 29	2 50	0 21	10 19	1 29	20 31	0 50	11 40	0 44	10 42	1 11	6 22	16 20	18 49	18 48	1 17			n.a.
F 23	19 58	14 52	4 56	11 18	0 53	15 19	1 28	2 34	0 20	10 21	1 30	20 29	0 50	11 39	0 44	10 41	1 11	6 23	16 20	18 49	18 49	1 19			n.a.
S 24	19 45	17 58	4 21	10 45	1 3	14 54	1 28	2 18	0 19	10 24	1 30	20 28	0 50	11 38	0 44	10 40	1 11	6 23	16 21	18 50	18 50	1 22			n.a.
S 25	19 32	20 0	3 31	10 12	1 13	14 28	1 27	2 2	0 19	10 26	1 30	20 26	0 50	11 37	0 44	10 39	1 11	6 23	16 21	18 50	18 50	1 24			n.a.
M26	19 18	20 52	2 30	9 40	1 24	14 2	1 26	1 46	0 18	10 28	1 31	20 24	0 50	11 36	0 44	10 39	1 11	6 24	16 21	18 50	18 51	1 26			n.a.
T 27	19 4	20 34	1 22	9 8	1 34	13 36	1 25	1 30	0 17	10 30	1 31	20 23	0 50	11 34	0 44	10 38	1 11	6 24	16 21	18 50	18 52	1 29			n.a.
W28	18 50	19 9	0 12	8 37	1 45	13 9	1 24	1 14	0 16	10 33	1 31	20 21	0 51	11 33	0 44	10 37	1 11	6 24	16 22	18 50	18 53	1 31			n.a.
T 29	18 35	16 48	0s59	8 6	1 55	12 42	1 23	0 58	0 15	10 35	1 31	20 19	0 51	11 32	0 44	10 36	1 11	6 25	16 22	18 50	18 54	1 33			n.a.
F 30	18 20	13 42	2 5	7 37	2 5	12 15	1 22	0 41	0 15	10 38	1 31	20 17	0 51	11 30	0 44	10 36	1 11	6 25	16 22	18 50	18 54	1 35			n.a.
S 31	18n 5	10s 3	3s 4	7n 9	2s16	11n47	1n21	0n25	0n14	10s40	1s32	20n16	0n51	11n29	0n44	10n35	1n11	6s25	16s23	18n50	18n55	1n38			n.a.

Julian Day Number = 1948424.5, Delta T = 01h12m57s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°33'24, Lahiri = 4°40'24 Julian Calendar 1 July 622 == Greg. Calendar 4 July 622

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 622
geocentric

AUGUST 622 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 46 55	10♌10'35	23♓47	7♍ 8	4♍ 5	0♎ 7	6°R14	3♌57	2♍10	5♍45	22°R24	6°R19	5♌55	15♈25	n.a.	S 1
M 2	20 50 51	11° 8'28	5♈45	7°52	5°19	0°46	6♓ 7	4° 5	2°13	5°47	22♈24	6♌18	5°51	15°32	n.a.	M 2
T 3	20 54 48	12° 6'23	17°38	8°32	6°32	1°25	6° 1	4°12	2°17	5°49	22°24	6°18	5°48	15°38	n.a.	T 3
W 4	20 58 44	13° 4'19	29°30	9° 8	7°46	2° 4	5°54	4°20	2°21	5°51	22°24	6°17	5°45	15°45	n.a.	W 4
T 5	21 2 41	14° 2'18	11♉26	9°40	8°59	2°43	5°47	4°28	2°24	5°53	22°23	6°D17	5°42	15°52	n.a.	T 5
F 6	21 6 37	15° 0'18	23°31	10° 8	10°12	3°23	5°40	4°35	2°28	5°55	22°23	6°17	5°39	15°58	n.a.	F 6
S 7	21 10 34	15°58'20	5♊48	10°31	11°26	4° 2	5°33	4°43	2°31	5°58	22°23	6°18	5°35	16° 5	n.a.	S 7
S 8	21 14 30	16°56'25	18°22	10°49	12°39	4°41	5°26	4°50	2°35	6° 0	22°22	6°19	5°32	16°12	n.a.	S 8
M 9	21 18 27	17°54'31	1♋17	11° 2	13°52	5°21	5°19	4°58	2°39	6° 2	22°22	6°20	5°29	16°19	n.a.	M 9
T 10	21 22 24	18°52'39	14°35	11°10	15° 6	6° 1	5°12	5° 5	2°43	6° 4	22°21	6°20	5°26	16°25	n.a.	T 10
W11	21 26 20	19°50'50	28°16	11°R12	16°19	6°40	5° 4	5°13	2°46	6° 6	22°21	6°21	5°23	16°32	n.a.	W11
T 12	21 30 17	20°49'02	12♌20	11° 8	17°32	7°20	4°57	5°20	2°50	6° 8	22°21	6°R21	5°20	16°39	n.a.	T 12
F 13	21 34 13	21°47'16	26°44	10°57	18°46	8° 0	4°49	5°28	2°54	6°10	22°20	6°20	5°16	16°45	n.a.	F 13
S 14	21 38 10	22°45'32	11♍21	10°41	19°59	8°40	4°41	5°35	2°57	6°13	22°20	6°19	5°13	16°52	n.a.	S 14
S 15	21 42 6	23°43'49	26° 5	10°18	21°12	9°20	4°34	5°43	3° 1	6°15	22°19	6°17	5°10	16°59	n.a.	S 15
M16	21 46 3	24°42'08	10♎49	9°48	22°26	10° 0	4°26	5°50	3° 5	6°17	22°19	6°15	5° 7	17° 6	n.a.	M16
T 17	21 49 59	25°40'29	25°27	9°12	23°39	10°40	4°18	5°58	3° 9	6°19	22°18	6°12	5° 4	17°12	n.a.	T 17
W18	21 53 56	26°38'51	9♏53	8°30	24°52	11°20	4°10	6° 5	3°12	6°21	22°18	6°11	5° 1	17°19	n.a.	W18
T 19	21 57 53	27°37'15	24° 3	7°42	26° 5	12° 1	4° 2	6°12	3°16	6°24	22°17	6°D10	4°57	17°26	n.a.	T 19
F 20	22 1 49	28°35'41	7♐56	6°49	27°18	12°41	3°55	6°20	3°20	6°26	22°16	6°10	4°54	17°32	n.a.	F 20
S 21	22 5 46	29°34'09	21°31	5°52	28°32	13°22	3°47	6°27	3°24	6°28	22°16	6°11	4°51	17°39	n.a.	S 21
S 22	22 9 42	0♑32'38	4♑49	4°52	29°45	14° 2	3°39	6°34	3°27	6°30	22°15	6°13	4°48	17°46	n.a.	S 22
M23	22 13 39	1°31'09	17°52	3°50	0♎58	14°43	3°31	6°41	3°31	6°32	22°14	6°14	4°45	17°53	n.a.	M23
T 24	22 17 35	2°29'41	0♒41	2°47	2°11	15°24	3°23	6°49	3°35	6°35	22°14	6°R15	4°41	17°59	n.a.	T 24
W25	22 21 32	3°28'15	13°18	1°45	3°24	16° 4	3°15	6°56	3°39	6°37	22°13	6°15	4°38	18° 6	n.a.	W25
T 26	22 25 28	4°26'52	25°43	0°45	4°37	16°45	3° 7	7° 3	3°42	6°39	22°12	6°14	4°35	18°13	n.a.	T 26
F 27	22 29 25	5°25'30	7♓59	29♌50	5°50	17°26	2°59	7°10	3°46	6°41	22°12	6°11	4°32	18°19	n.a.	F 27
S 28	22 33 22	6°24'10	20° 6	28°59	7° 3	18° 7	2°51	7°17	3°50	6°44	22°11	6° 7	4°29	18°26	n.a.	S 28
S 29	22 37 18	7°22'52	2♈ 7	28°15	8°16	18°48	2°43	7°24	3°54	6°46	22°10	6° 1	4°26	18°33	n.a.	S 29
M30	22 41 15	8°21'37	14° 2	27°39	9°29	19°29	2°35	7°31	3°58	6°48	22°10	5°55	4°22	18°40	n.a.	M30
T 31	22 45 11	9♍20'23	25♈53	27♌11	10♎42	20♎11	2♓27	7♌38	4♍ 1	6♍50	22♈ 9	5♌50	4♌19	18♈46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	17n49	6s 3	3s54	6n42	2s26	11n19	1n20	0n 9	0n13	10s43	1s32	20n14	0n51	11n28	0n44	10n34	1n11	6s26	16s23	18n50	18n56	1n40			n.a.
M 2	17 34	1 52	4 33	6 16	2 37	10 51	1 18	0s 7	0 12	10 45	1 32	20 12	0 51	11 27	0 44	10 33	1 11	6 26	16 23	18 50	18 57	1 42			n.a.
T 3	17 17	2n21	5 0	5 51	2 47	10 22	1 17	0 24	0 11	10 48	1 32	20 10	0 51	11 25	0 44	10 33	1 11	6 26	16 24	18 50	18 58	1 45			n.a.
W 4	17 1	6 28	5 15	5 28	2 57	9 53	1 16	0 40	0 10	10 51	1 33	20 9	0 51	11 24	0 44	10 32	1 11	6 27	16 24	18 50	18 58	1 47			n.a.
T 5	16 44	10 22	5 15	5 7	3 7	9 24	1 14	0 57	0 10	10 54	1 33	20 7	0 51	11 23	0 44	10 31	1 11	6 27	16 24	18 50	18 59	1 49			n.a.
F 6	16 27	13 54	5 3	4 48	3 16	8 55	1 12	1 13	0 9	10 56	1 33	20 5	0 51	11 21	0 44	10 30	1 11	6 28	16 25	18 50	19 0	1 52			n.a.
S 7	16 10	16 54	4 36	4 31	3 25	8 25	1 11	1 29	0 8	10 59	1 33	20 3	0 51	11 20	0 44	10 29	1 11	6 28	16 25	18 50	19 1	1 54			n.a.
S 8	15 52	19 12	3 55	4 16	3 34	7 55	1 9	1 46	0 7	11 2	1 33	20 2	0 52	11 19	0 44	10 29	1 11	6 28	16 25	18 50	19 1	1 56			n.a.
M 9	15 35	20 34	3 2	4 3	3 42	7 25	1 7	2 2	0 7	11 5	1 33	20 0	0 52	11 17	0 44	10 28	1 11	6 29	16 25	18 50	19 2	1 58			n.a.
T 10	15 17	20 52	1 58	3 53	3 50	6 55	1 6	2 19	0 6	11 8	1 34	19 58	0 52	11 16	0 44	10 27	1 11	6 29	16 26	18 50	19 3	2 1			n.a.
W11	14 58	19 56	0 45	3 46	3 57	6 25	1 4	2 36	0 5	11 10	1 34	19 56	0 52	11 15	0 44	10 26	1 11	6 30	16 26	18 49	19 4	2 3			n.a.
T 12	14 40	17 45	0n33	3 42	4 3	5 54	1 2	2 52	0 4	11 13	1 34	19 55	0 52	11 13	0 44	10 25	1 11	6 30	16 26	18 49	19 5	2 5			n.a.
F 13	14 21	14 25	1 50	3 41	4 8	5 24	1 0	3 9	0 3	11 16	1 34	19 53	0 52	11 12	0 44	10 25	1 11	6 30	16 27	18 50	19 5	2 8			n.a.
S 14	14 2	10 9	3 1	3 44	4 12	4 53	0 58	3 25	0 3	11 19	1 34	19 51	0 52	11 10	0 44	10 24	1 11	6 31	16 27	18 50	19 6	2 10			n.a.
S 15	13 43	5 15	4 1	3 50	4 15	4 22	0 56	3 42	0 2	11 22	1 34	19 49	0 52	11 9	0 44	10 23	1 11	6 31	16 27	18 50	19 7	2 12			n.a.
M16	13 23	0 3	4 45	4 0	4 16	3 51	0 53	3 58	0 1	11 25	1 35	19 48	0 52	11 8	0 44	10 22	1 11	6 32	16 27	18 51	19 8	2 15			n.a.
T 17	13 3	5s 7	5 10	4 13	4 16	3 19	0 51	4 15	0 0	11 28	1 35	19 46	0 52	11 6	0 44	10 21	1 11	6 32	16 28	18 52	19 8	2 17			n.a.
W18	12 43	9 55	5 14	4 31	4 15	2 48	0 49	4 31	0s 0	11 31	1 35	19 44	0 53	11 5	0 44	10 21	1 11	6 33	16 28	18 52	19 9	2 19			n.a.
T 19	12 23	14 5	5 0	4 52	4 11	2 17	0 46	4 48	0 1	11 34	1 35	19 43	0 53	11 4	0 44	10 20	1 11	6 33	16 28	18 52	19 10	2 22			n.a.
F 20	12 3	17 23	4 28	5 16	4 6	1 45	0 44	5 5	0 2	11 37	1 35	19 41	0 53	11 2	0 44	10 19	1 11	6 34	16 28	18 52	19 11	2 24			n.a.
S 21	11 42	19 39	3 42	5 44	3 58	1 14	0 42	5 21	0 3	11 40	1 35	19 39	0 53	11 1	0 44	10 18	1 11	6 34	16 29	18 52	19 12	2 26			n.a.
S 22	11 22	20 47	2 44	6 15	3 49	0 42	0 39	5 38	0 3	11 43	1 35	19 37	0 53	11 0	0 44	10 17	1 11	6 34	16 29	18 51	19 12	2 28			n.a.
M23	11 1	20 46	1 39	6 48	3 38	0 10	0 37	5 54	0 4	11 46	1 35	19 36	0 53	10 58	0 44	10 16	1 11	6 35	16 29	18 51	19 13	2 31			n.a.
T 24	10 40	19 39	0 31	7 23	3 24	0s21	0 34	6 11	0 5	11 49	1 35	19 34	0 53	10 57	0 44	10 16	1 11	6 35	16 29	18 51	19 14	2 33			n.a.
W25	10 18	17 34	0s39	7 59	3 10	0 53	0 31	6 27	0 6	11 52	1 35	19 32	0 53	10 55	0 44	10 15	1 11	6 36	16 30	18 51	19 15	2 35			n.a.
T 26	9 57	14 41	1 45	8 35	2 53	1 25	0 29	6 44	0 6	11 55	1 35	19 31	0 54	10 54	0 44	10 14	1 11	6 36	16 30	18 51	19 15	2 38			n.a.
F 27	9 35	11 11	2 45	9 12	2 35	1 56	0 26	7 0	0 7	11 58	1 35	19 29	0 54	10 53	0 44	10 13	1 11	6 37	16 30	18 52	19 16	2 40			n.a.
S 28	9 14	7 16	3 37	9 47	2 17	2 28	0 23	7 17	0 8	12 1	1 35	19 27	0 54	10 51	0 44	10 12	1 11	6 37	16 30	18 53	19 17	2 42			n.a.
S 29	8 52	3 6	4 19	10 20	1 57	2 59	0 20	7 33	0 9	12 4	1 35	19 25	0 54	10 50	0 44	10 11	1 11	6 38	16 31	18 54	19 18	2 45			n.a.
M30	8 30	1n 8	4 49	10 51	1 38	3 31	0 17	7 49	0 9	12 7	1 36	19 24	0 54	10 48	0 44	10 11	1 11	6 38	16 31	18 56	19 18	2 47			n.a.
T 31	8n 8	5n19	5s 6	11n19	1s18	4s 3	0n15	8s 6	0s10	12s10	1s36	19n22	0n54	10n47	0n44	10n10	1n11	6s39	16s31	18n57	19n19	2n49			n.a.

Julian Day Number = 1948455.5, Delta T = 01h12m56s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°33'28, Lahiri = 4°40'29 Julian Calendar 1 Aug. 622 == Greg. Calendar 4 Aug. 622

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 622
geocentric

SEPTEMBER 622 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 49 8	10♍19'12	7♉45	26°R53	11♎55	20♎52	2°R19	7♌45	4♍ 5	6♍53	22°R 8	5°R45	4♌16	18♈53	n.a.	W 1
T 2	22 53 4	11°18'03	19°40	26°D45	13° 8	21°33	2♓11	7°52	4° 9	6°55	22♈ 7	5♌41	4°13	19° 0	n.a.	T 2
F 3	22 57 1	12°16'57	1♊42	26♌46	14°21	22°15	2° 3	7°58	4°13	6°57	22° 6	5°39	4°10	19° 7	n.a.	F 3
S 4	23 0 57	13°15'53	13°56	26°58	15°33	22°57	1°56	8° 5	4°16	6°59	22° 5	5°D38	4° 7	19°13	n.a.	S 4
S 5	23 4 54	14°14'51	26°26	27°20	16°46	23°38	1°48	8°12	4°20	7° 1	22° 5	5°39	4° 3	19°20	n.a.	S 5
M 6	23 8 51	15°13'52	9♋16	27°51	17°59	24°20	1°40	8°19	4°24	7° 4	22° 4	5°40	4° 0	19°27	n.a.	M 6
T 7	23 12 47	16°12'55	22°32	28°32	19°12	25° 2	1°33	8°25	4°28	7° 6	22° 3	5°42	3°57	19°33	n.a.	T 7
W 8	23 16 44	17°12'00	6♌14	29°21	20°25	25°44	1°26	8°32	4°31	7° 8	22° 2	5°R42	3°54	19°40	n.a.	W 8
T 9	23 20 40	18°11'08	20°25	0♍18	21°37	26°25	1°18	8°38	4°35	7°10	22° 1	5°41	3°51	19°47	n.a.	T 9
F 10	23 24 37	19°10'18	5♍ 0	1°22	22°50	27° 7	1°11	8°45	4°39	7°12	22° 0	5°38	3°47	19°54	n.a.	F 10
S 11	23 28 33	20° 9'30	19°56	2°33	24° 3	27°50	1° 4	8°51	4°42	7°15	21°59	5°34	3°44	20° 0	n.a.	S 11
S 12	23 32 30	21° 8'44	5♎ 3	3°49	25°15	28°32	0°57	8°58	4°46	7°17	21°58	5°27	3°41	20° 7	n.a.	S 12
M13	23 36 26	22° 8'00	20°12	5°11	26°28	29°14	0°50	9° 4	4°50	7°19	21°57	5°20	3°38	20°14	n.a.	M13
T 14	23 40 23	23° 7'18	5♏12	6°37	27°41	29°56	0°43	9°10	4°53	7°21	21°56	5°13	3°35	20°20	n.a.	T 14
W15	23 44 19	24° 6'38	19°56	8° 7	28°53	0♏39	0°36	9°16	4°57	7°23	21°55	5° 7	3°32	20°27	n.a.	W15
T 16	23 48 16	25° 6'00	4♐17	9°40	0♏ 6	1°21	0°30	9°22	5° 1	7°26	21°54	5° 3	3°28	20°34	n.a.	T 16
F 17	23 52 13	26° 5'24	18°13	11°15	1°18	2° 4	0°23	9°29	5° 4	7°28	21°53	5° 1	3°25	20°41	n.a.	F 17
S 18	23 56 9	27° 4'50	1♑45	12°53	2°31	2°46	0°17	9°35	5° 8	7°30	21°52	5°D 1	3°22	20°47	n.a.	S 18
S 19	0 0 6	28° 4'17	14°54	14°32	3°43	3°29	0°11	9°41	5°11	7°32	21°51	5° 2	3°19	20°54	n.a.	S 19
M20	0 4 2	29° 3'46	27°44	16°13	4°56	4°12	0° 4	9°46	5°15	7°34	21°50	5° 3	3°16	21° 1	n.a.	M20
T 21	0 7 59	0♎ 3'17	10♒17	17°54	6° 8	4°55	29♒59	9°52	5°18	7°36	21°49	5°R 3	3°12	21° 7	n.a.	T 21
W22	0 11 55	1° 2'50	22°38	19°37	7°20	5°37	29°53	9°58	5°22	7°38	21°48	5° 1	3° 9	21°14	n.a.	W22
T 23	0 15 52	2° 2'25	4♓49	21°20	8°33	6°20	29°47	10° 4	5°25	7°40	21°47	4°57	3° 6	21°21	n.a.	T 23
F 24	0 19 48	3° 2'02	16°54	23° 3	9°45	7° 3	29°42	10° 9	5°29	7°42	21°46	4°50	3° 3	21°28	n.a.	F 24
S 25	0 23 45	4° 1'40	28°53	24°46	10°57	7°46	29°36	10°15	5°32	7°44	21°45	4°41	3° 0	21°34	n.a.	S 25
S 26	0 27 42	5° 1'21	10♈48	26°29	12° 9	8°30	29°31	10°20	5°36	7°46	21°44	4°30	2°57	21°41	n.a.	S 26
M27	0 31 38	6° 1'04	22°41	28°13	13°21	9°13	29°26	10°26	5°39	7°48	21°43	4°18	2°53	21°48	n.a.	M27
T 28	0 35 35	7° 0'49	4♉33	29°56	14°33	9°56	29°21	10°31	5°42	7°50	21°42	4° 6	2°50	21°55	n.a.	T 28
W29	0 39 31	8° 0'36	16°25	1♎38	15°45	10°39	29°17	10°36	5°46	7°52	21°41	3°55	2°47	22° 1	n.a.	W29
T 30	0 43 28	9♎ 0'25	28♉21	3♎21	16♏57	11♏23	29♒12	10♌42	5♍49	7♍54	21♈40	3♌46	2♌44	22♈ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n45	9n18	5s11	11n44	0s58	4s34	0n12	8s22	0s11	12s13	1s36	19n20	0n54	10n46	0n44	10n 9	1n11	6s39	16s31	18n58	19n20	2n52		n.a.
T 2	7 23	12 56	5 2	12 5	0 39	5 5	0 9	8 38	0 11	12 15	1 36	19 19	0 54	10 44	0 44	10 8	1 11	6 40	16 31	18 59	19 21	2 54		n.a.
F 3	7 0	16 5	4 40	12 22	0 20	5 36	0 6	8 55	0 12	12 18	1 36	19 17	0 55	10 43	0 44	10 7	1 11	6 40	16 32	19 0	19 22	2 56		n.a.
S 4	6 37	18 36	4 5	12 34	0 3	6 8	0 3	9 11	0 13	12 21	1 36	19 16	0 55	10 42	0 44	10 6	1 11	6 41	16 32	19 0	19 22	2 59		n.a.
S 5	6 15	20 17	3 17	12 42	0n14	6 39	0s 0	9 27	0 14	12 24	1 35	19 14	0 55	10 40	0 44	10 6	1 11	6 41	16 32	19 0	19 23	3 1		n.a.
M 6	5 52	20 59	2 19	12 46	0 29	7 9	0 3	9 43	0 14	12 26	1 35	19 12	0 55	10 39	0 44	10 5	1 11	6 42	16 32	19 0	19 24	3 3		n.a.
T 7	5 29	20 33	1 11	12 45	0 43	7 40	0 7	9 59	0 15	12 29	1 35	19 11	0 55	10 38	0 44	10 4	1 11	6 42	16 32	18 59	19 25	3 6		n.a.
W 8	5 6	18 54	0n 3	12 40	0 56	8 11	0 10	10 15	0 16	12 32	1 35	19 9	0 55	10 36	0 44	10 3	1 11	6 43	16 33	18 59	19 25	3 8		n.a.
T 9	4 42	16 2	1 19	12 30	1 8	8 41	0 13	10 31	0 16	12 34	1 35	19 7	0 55	10 35	0 44	10 2	1 11	6 43	16 33	18 59	19 26	3 10		n.a.
F 10	4 19	12 6	2 32	12 17	1 18	9 11	0 16	10 47	0 17	12 37	1 35	19 6	0 55	10 33	0 44	10 2	1 11	6 44	16 33	19 0	19 27	3 13		n.a.
S 11	3 56	7 19	3 36	11 59	1 27	9 41	0 19	11 3	0 18	12 39	1 35	19 4	0 56	10 32	0 44	10 1	1 11	6 44	16 33	19 1	19 28	3 15		n.a.
S 12	3 32	2 2	4 26	11 39	1 34	10 11	0 22	11 19	0 18	12 42	1 35	19 3	0 56	10 31	0 44	10 0	1 11	6 45	16 33	19 3	19 28	3 17		n.a.
M13	3 9	3s22	4 57	11 14	1 41	10 41	0 26	11 35	0 19	12 44	1 35	19 1	0 56	10 29	0 44	9 59	1 11	6 45	16 33	19 5	19 29	3 20		n.a.
T 14	2 45	8 31	5 7	10 47	1 46	11 10	0 29	11 50	0 20	12 47	1 35	19 0	0 56	10 28	0 44	9 58	1 11	6 46	16 34	19 6	19 30	3 22		n.a.
W15	2 21	13 5	4 57	10 18	1 50	11 39	0 32	12 6	0 20	12 49	1 35	18 58	0 56	10 27	0 44	9 58	1 11	6 46	16 34	19 8	19 31	3 24		n.a.
T 16	1 58	16 45	4 29	9 45	1 53	12 8	0 35	12 22	0 21	12 51	1 35	18 57	0 56	10 25	0 44	9 57	1 11	6 46	16 34	19 9	19 31	3 27		n.a.
F 17	1 34	19 22	3 45	9 11	1 56	12 37	0 38	12 37	0 22	12 54	1 35	18 55	0 57	10 24	0 44	9 56	1 11	6 47	16 34	19 9	19 32	3 29		n.a.
S 18	1 10	20 47	2 49	8 34	1 57	13 5	0 42	12 52	0 22	12 56	1 35	18 54	0 57	10 23	0 44	9 55	1 11	6 47	16 34	19 9	19 33	3 31		n.a.
S 19	0 46	21 1	1 46	7 56	1 57	13 33	0 45	13 8	0 23	12 58	1 34	18 52	0 57	10 22	0 44	9 54	1 11	6 48	16 34	19 9	19 34	3 34		n.a.
M20	0 23	20 8	0 39	7 16	1 57	14 1	0 48	13 23	0 24	13 0	1 34	18 51	0 57	10 20	0 44	9 54	1 11	6 48	16 34	19 9	19 34	3 36		n.a.
T 21	0s 1	18 15	0s28	6 35	1 56	14 28	0 51	13 38	0 24	13 2	1 34	18 49	0 57	10 19	0 44	9 53	1 11	6 49	16 35	19 9	19 35	3 38		n.a.
W22	0 25	15 32	1 33	5 53	1 54	14 55	0 55	13 53	0 25	13 4	1 34	18 48	0 57	10 18	0 44	9 52	1 11	6 49	16 35	19 9	19 36	3 41		n.a.
T 23	0 49	12 10	2 32	5 10	1 52	15 22	0 58	14 8	0 26	13 6	1 34	18 47	0 57	10 16	0 44	9 51	1 11	6 50	16 35	19 10	19 36	3 43		n.a.
F 24	1 13	8 20	3 24	4 27	1 49	15 48	1 1	14 23	0 26	13 7	1 34	18 45	0 58	10 15	0 44	9 51	1 11	6 50	16 35	19 12	19 37	3 45		n.a.
S 25	1 37	4 13	4 6	3 42	1 46	16 14	1 4	14 38	0 27	13 9	1 34	18 44	0 58	10 14	0 44	9 50	1 11	6 51	16 35	19 14	19 38	3 48		n.a.
S 26	2 1	0n 3	4 38	2 58	1 42	16 40	1 8	14 52	0 27	13 11	1 34	18 42	0 58	10 13	0 44	9 49	1 11	6 51	16 35	19 17	19 39	3 50		n.a.
M27	2 24	4 18	4 57	2 13	1 38	17 5	1 11	15 7	0 28	13 13	1 33	18 41	0 58	10 11	0 44	9 48	1 12	6 52	16 35	19 20	19 39	3 52		n.a.
T 28	2 48	8 23	5 3	1 27	1 33	17 30	1 14	15 21	0 29	13 14	1 33	18 40	0 58	10 10	0 44	9 48	1 12	6 52	16 35	19 22	19 40	3 55		n.a.
W29	3 12	12 9	4 56	0 42	1 28	17 54	1 17	15 36	0 29	13 16	1 33	18 39	0 58	10 9	0 44	9 47	1 12	6 53	16 35	19 25	19 41	3 57		n.a.
T 30	3s36	15n28	4s36	0s 4	1n23	18s18	1s20	15s50	0s30	13s17	1s33	18n37	0n59	10n 8	0n44	9n46	1n12	6s53	16s35	19n27	19n42	3n59		n.a.

Julian Day Number = 1948486.5, Delta T = 01h12m55s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°33'32, Lahiri = 4°40'33 Julian Calendar 1 Sept. 622 == Greg. Calendar 4 Sept. 622

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 622
geocentric

OCTOBER 622 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 47 24	10♎ 0'17	10♊24	5♎ 2	18♏ 9	12♏ 6	29°R 8	10♌47	5♍52	7♍56	21°R39	3°R39	2♌41	22♈15	n.a.	F 1
S 2	0 51 21	11° 0'10	22°35	6°44	19°21	12°50	29♒ 4	10°52	5°56	7°58	21♈38	3♌35	2°38	22°21	n.a.	S 2
S 3	0 55 17	12° 0'07	5♋ 1	8°25	20°33	13°33	29° 0	10°57	5°59	8° 0	21°36	3°33	2°34	22°28	n.a.	S 3
M 4	0 59 14	13° 0'05	17°46	10° 5	21°45	14°17	28°56	11° 2	6° 2	8° 2	21°35	3°D33	2°31	22°35	n.a.	M 4
T 5	1 3 11	14° 0'06	0♌53	11°45	22°57	15° 1	28°53	11° 7	6° 5	8° 4	21°34	3°R33	2°28	22°42	n.a.	T 5
W 6	1 7 7	15° 0'08	14°28	13°25	24° 9	15°45	28°49	11°11	6° 9	8° 6	21°33	3°33	2°25	22°48	n.a.	W 6
T 7	1 11 4	16° 0'13	28°31	15° 4	25°20	16°29	28°46	11°16	6°12	8° 8	21°32	3°31	2°22	22°55	n.a.	T 7
F 8	1 15 0	17° 0'21	13♍ 3	16°43	26°32	17°13	28°43	11°21	6°15	8°10	21°31	3°26	2°18	23° 2	n.a.	F 8
S 9	1 18 57	18° 0'30	28° 1	18°21	27°44	17°57	28°40	11°25	6°18	8°12	21°30	3°19	2°15	23° 8	n.a.	S 9
S 10	1 22 53	19° 0'41	13♎15	19°59	28°55	18°41	28°38	11°29	6°21	8°13	21°29	3° 9	2°12	23°15	n.a.	S 10
M11	1 26 50	20° 0'54	28°37	21°36	0♐ 7	19°25	28°35	11°34	6°24	8°15	21°27	2°58	2° 9	23°22	n.a.	M11
T 12	1 30 46	21° 1'09	13♏53	23°13	1°18	20° 9	28°33	11°38	6°27	8°17	21°26	2°47	2° 6	23°29	n.a.	T 12
W13	1 34 43	22° 1'26	28°54	24°49	2°30	20°53	28°31	11°42	6°30	8°19	21°25	2°37	2° 3	23°35	n.a.	W13
T 14	1 38 39	23° 1'45	13♐30	26°25	3°41	21°38	28°30	11°46	6°33	8°20	21°24	2°30	1°59	23°42	n.a.	T 14
F 15	1 42 36	24° 2'05	27°37	28° 0	4°52	22°22	28°28	11°50	6°36	8°22	21°23	2°25	1°56	23°49	n.a.	F 15
S 16	1 46 33	25° 2'26	11♑15	29°35	6° 4	23° 7	28°27	11°54	6°38	8°24	21°22	2°23	1°53	23°56	n.a.	S 16
S 17	1 50 29	26° 2'49	24°26	1♏10	7°15	23°51	28°25	11°58	6°41	8°25	21°21	2°22	1°50	24° 2	n.a.	S 17
M18	1 54 26	27° 3'14	7♒13	2°45	8°26	24°36	28°25	12° 1	6°44	8°27	21°20	2°22	1°47	24° 9	n.a.	M18
T 19	1 58 22	28° 3'39	19°41	4°19	9°37	25°20	28°24	12° 5	6°47	8°29	21°18	2°22	1°44	24°16	n.a.	T 19
W20	2 2 19	29° 4'07	1♓54	5°53	10°48	26° 5	28°23	12° 9	6°49	8°30	21°17	2°19	1°40	24°22	n.a.	W20
T 21	2 6 15	0♏ 4'35	13°57	7°26	11°59	26°50	28°23	12°12	6°52	8°32	21°16	2°13	1°37	24°29	n.a.	T 21
F 22	2 10 12	1° 5'05	25°54	8°59	13°10	27°35	28°D23	12°15	6°55	8°33	21°15	2° 5	1°34	24°36	n.a.	F 22
S 23	2 14 8	2° 5'37	7♈47	10°32	14°20	28°20	28°23	12°18	6°57	8°35	21°14	1°54	1°31	24°43	n.a.	S 23
S 24	2 18 5	3° 6'10	19°39	12° 5	15°31	29° 4	28°23	12°22	7° 0	8°36	21°13	1°40	1°28	24°49	n.a.	S 24
M25	2 22 2	4° 6'44	1♉32	13°37	16°42	29°49	28°24	12°25	7° 2	8°38	21°12	1°25	1°24	24°56	n.a.	M25
T 26	2 25 58	5° 7'20	13°27	15° 9	17°52	0♐35	28°24	12°27	7° 4	8°39	21°11	1°10	1°21	25° 3	n.a.	T 26
W27	2 29 55	6° 7'58	25°24	16°41	19° 2	1°20	28°25	12°30	7° 7	8°41	21°10	0°56	1°18	25° 9	n.a.	W27
T 28	2 33 51	7° 8'37	7♊26	18°13	20°13	2° 5	28°26	12°33	7° 9	8°42	21° 8	0°45	1°15	25°16	n.a.	T 28
F 29	2 37 48	8° 9'18	19°35	19°45	21°23	2°50	28°28	12°36	7°11	8°43	21° 7	0°36	1°12	25°23	n.a.	F 29
S 30	2 41 44	9°10'01	1♋51	21°16	22°33	3°35	28°29	12°38	7°14	8°45	21° 6	0°30	1° 9	25°30	n.a.	S 30
S 31	2 45 41	10♏10'45	14♋20	22♏47	23♐43	4♐21	28♒31	12♌40	7♍16	8♍46	21♈ 5	0♌27	1♌ 5	25♈36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s59	18n 9	4s 3	0s50	1n18	18s42	1s23	16s 4	0s31	13s18	1s33	18n36	0n59	10n 7	0n44	9n46	1n12	6s53	16s35	19n29	19n42	4n 2		n.a.
S 2	4 23	20 5	3 20	1 35	1 12	19 5	1 26	16 18	0 31	13 20	1 32	18 35	0 59	10 5	0 44	9 45	1 12	6 54	16 35	19 30	19 43	4 4		n.a.
S 3	4 47	21 6	2 25	2 21	1 7	19 27	1 29	16 32	0 32	13 21	1 32	18 34	0 59	10 4	0 44	9 44	1 12	6 54	16 35	19 30	19 44	4 6		n.a.
M 4	5 10	21 3	1 23	3 6	1 1	19 49	1 32	16 46	0 32	13 22	1 32	18 32	0 59	10 3	0 44	9 43	1 12	6 55	16 35	19 30	19 45	4 9		n.a.
T 5	5 34	19 53	0 14	3 51	0 55	20 11	1 35	16 59	0 33	13 23	1 32	18 31	0 59	10 2	0 44	9 43	1 12	6 55	16 36	19 30	19 45	4 11		n.a.
W 6	5 57	17 32	0n58	4 36	0 48	20 32	1 38	17 13	0 34	13 24	1 32	18 30	1 0	10 1	0 44	9 42	1 12	6 56	16 36	19 30	19 46	4 13		n.a.
T 7	6 20	14 5	2 8	5 20	0 42	20 52	1 41	17 26	0 34	13 25	1 32	18 29	1 0	10 0	0 44	9 41	1 12	6 56	16 36	19 31	19 47	4 16		n.a.
F 8	6 44	9 40	3 13	6 4	0 36	21 12	1 44	17 39	0 35	13 26	1 31	18 28	1 0	9 58	0 44	9 41	1 12	6 57	16 36	19 32	19 47	4 18		n.a.
S 9	7 7	4 33	4 6	6 48	0 29	21 32	1 47	17 52	0 35	13 27	1 31	18 27	1 0	9 57	0 44	9 40	1 12	6 57	16 36	19 34	19 48	4 20		n.a.
S 10	7 30	0s56	4 43	7 31	0 22	21 50	1 49	18 5	0 36	13 27	1 31	18 26	1 0	9 56	0 44	9 39	1 12	6 57	16 36	19 36	19 49	4 23		n.a.
M11	7 53	6 23	5 0	8 14	0 16	22 9	1 52	18 18	0 36	13 28	1 31	18 25	1 1	9 55	0 44	9 39	1 12	6 58	16 36	19 38	19 50	4 25		n.a.
T 12	8 16	11 26	4 55	8 56	0 9	22 26	1 55	18 30	0 37	13 29	1 30	18 24	1 1	9 54	0 45	9 38	1 12	6 58	16 36	19 41	19 50	4 27		n.a.
W13	8 38	15 40	4 30	9 38	0 3	22 44	1 57	18 43	0 38	13 29	1 30	18 23	1 1	9 53	0 45	9 38	1 12	6 59	16 36	19 43	19 51	4 30		n.a.
T 14	9 1	18 49	3 48	10 20	0s 4	23 0	2 0	18 55	0 38	13 29	1 30	18 22	1 1	9 52	0 45	9 37	1 12	6 59	16 36	19 45	19 52	4 32		n.a.
F 15	9 23	20 43	2 53	11 0	0 11	23 16	2 2	19 7	0 39	13 30	1 30	18 21	1 1	9 51	0 45	9 36	1 12	6 59	16 35	19 46	19 52	4 34		n.a.
S 16	9 46	21 19	1 49	11 41	0 17	23 31	2 5	19 19	0 39	13 30	1 30	18 20	1 1	9 50	0 45	9 36	1 12	7 0	16 35	19 46	19 53	4 37		n.a.
S 17	10 8	20 42	0 42	12 20	0 24	23 46	2 7	19 31	0 40	13 30	1 29	18 19	1 2	9 49	0 45	9 35	1 12	7 0	16 35	19 47	19 54	4 39		n.a.
M18	10 30	19 1	0s26	12 59	0 30	24 0	2 9	19 43	0 40	13 30	1 29	18 18	1 2	9 48	0 45	9 35	1 12	7 0	16 35	19 47	19 55	4 41		n.a.
T 19	10 52	16 27	1 30	13 38	0 37	24 13	2 11	19 54	0 41	13 30	1 29	18 17	1 2	9 47	0 45	9 34	1 12	7 1	16 35	19 47	19 55	4 44		n.a.
W20	11 13	13 12	2 29	14 15	0 43	24 26	2 14	20 5	0 41	13 30	1 29	18 17	1 2	9 46	0 45	9 33	1 12	7 1	16 35	19 47	19 56	4 46		n.a.
T 21	11 35	9 26	3 21	14 52	0 50	24 38	2 16	20 16	0 42	13 30	1 28	18 16	1 2	9 45	0 45	9 33	1 12	7 1	16 35	19 49	19 57	4 49		n.a.
F 22	11 56	5 21	4 2	15 29	0 56	24 49	2 18	20 27	0 42	13 30	1 28	18 15	1 3	9 44	0 45	9 32	1 12	7 2	16 35	19 50	19 57	4 51		n.a.
S 23	12 17	1 4	4 34	16 4	1 2	25 0	2 19	20 38	0 43	13 30	1 28	18 14	1 3	9 43	0 45	9 32	1 12	7 2	16 35	19 53	19 58	4 53		n.a.
S 24	12 38	3n14	4 53	16 39	1 8	25 10	2 21	20 48	0 43	13 29	1 28	18 14	1 3	9 42	0 45	9 31	1 12	7 2	16 35	19 56	19 59	4 56		n.a.
M25	12 59	7 25	4 59	17 13	1 14	25 19	2 23	20 59	0 44	13 29	1 27	18 13	1 3	9 41	0 45	9 31	1 13	7 3	16 35	19 59	20 0	4 58		n.a.
T 26	13 20	11 20	4 52	17 46	1 20	25 28	2 25	21 9	0 44	13 29	1 27	18 12	1 3	9 40	0 45	9 30	1 13	7 3	16 35	20 3	20 0	5 0		n.a.
W27	13 40	14 50	4 33	18 18	1 25	25 35	2 26	21 19	0 45	13 28	1 27	18 12	1 4	9 40	0 45	9 30	1 13	7 3	16 35	20 6	20 1	5 3		n.a.
T 28	14 0	17 45	4 1	18 50	1 31	25 42	2 28	21 28	0 45	13 27	1 27	18 11	1 4	9 39	0 45	9 29	1 13	7 4	16 34	20 8	20 2	5 5		n.a.
F 29	14 20	19 55	3 18	19 20	1 36	25 49	2 29	21 38	0 46	13 27	1 27	18 11	1 4	9 38	0 45	9 29	1 13	7 4	16 34	20 10	20 2	5 7		n.a.
S 30	14 39	21 11	2 25	19 50	1 41	25 55	2 31	21 47	0 46	13 26	1 26	18 10	1 4	9 37	0 45	9 28	1 13	7 4	16 34	20 12	20 3	5 10		n.a.
S 31	14s59	21n27	1s24	20s18	1s46	25s59	2s32	21s56	0s47	13s25	1s26	18n10	1n 4	9n36	0n45	9n28	1n13	7s 4	16s34	20n12	20n 4	5n12		n.a.

Julian Day Number = 1948516.5, Delta T = 01h12m55s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°33'36, Lahiri = 4°40'37 Julian Calendar 1 Oct. 622 == Greg. Calendar 4 Oct. 622

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 622
geocentric

NOVEMBER 622 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 49 37	11♏11'31	27♋ 3	24♏17	24♐53	5♐ 6	28♒33	12♌43	7♍18	8♍47	21°R 4	0°D26	1♌ 2	25♈43	n.a.	M 1
T 2	2 53 34	12°12'19	10♌ 5	25°48	26° 3	5°51	28°35	12°45	7°20	8°48	21♈ 3	0°R26	0°59	25°50	n.a.	T 2
W 3	2 57 31	13°13'08	23°31	27°18	27°12	6°37	28°37	12°47	7°22	8°50	21° 2	0♌26	0°56	25°57	n.a.	W 3
T 4	3 1 27	14°13'58	7♍22	28°48	28°22	7°22	28°40	12°49	7°24	8°51	21° 1	0°24	0°53	26° 3	n.a.	T 4
F 5	3 5 24	15°14'51	21°40	0♐17	29°31	8° 8	28°43	12°51	7°26	8°52	21° 0	0°20	0°49	26°10	n.a.	F 5
S 6	3 9 20	16°15'44	6♎23	1°46	0♑41	8°54	28°46	12°53	7°28	8°53	20°59	0°13	0°46	26°17	n.a.	S 6
S 7	3 13 17	17°16'39	21°26	3°15	1°50	9°39	28°49	12°54	7°30	8°54	20°58	0° 4	0°43	26°23	n.a.	S 7
M 8	3 17 13	18°17'36	6♏40	4°43	2°59	10°25	28°52	12°56	7°32	8°55	20°57	29♋53	0°40	26°30	n.a.	M 8
T 9	3 21 10	19°18'33	21°55	6°11	4° 8	11°11	28°55	12°57	7°34	8°56	20°56	29°42	0°37	26°37	n.a.	T 9
W10	3 25 6	20°19'32	6♐59	7°38	5°17	11°57	28°59	12°59	7°35	8°57	20°55	29°32	0°34	26°44	n.a.	W10
T 11	3 29 3	21°20'32	21°43	9° 4	6°26	12°43	29° 3	13° 0	7°37	8°58	20°54	29°25	0°30	26°50	n.a.	T 11
F 12	3 33 0	22°21'33	6♑ 0	10°29	7°34	13°29	29° 7	13° 1	7°39	8°59	20°53	29°20	0°27	26°57	n.a.	F 12
S 13	3 36 56	23°22'34	19°48	11°53	8°43	14°15	29°12	13° 2	7°40	9° 0	20°52	29°18	0°24	27° 4	n.a.	S 13
S 14	3 40 53	24°23'36	3♒ 6	13°15	9°51	15° 1	29°16	13° 3	7°42	9° 1	20°51	29°D17	0°21	27°10	n.a.	S 14
M15	3 44 49	25°24'39	15°59	14°37	10°59	15°47	29°21	13° 3	7°43	9° 2	20°50	29°18	0°18	27°17	n.a.	M15
T 16	3 48 46	26°25'43	28°29	15°56	12° 7	16°33	29°26	13° 4	7°45	9° 2	20°49	29°R18	0°15	27°24	n.a.	T 16
W17	3 52 42	27°26'46	10♓42	17°14	13°15	17°19	29°31	13° 5	7°46	9° 3	20°49	29°17	0°11	27°31	n.a.	W17
T 18	3 56 39	28°27'51	22°44	18°29	14°22	18° 5	29°36	13° 5	7°47	9° 4	20°48	29°14	0° 8	27°37	n.a.	T 18
F 19	4 0 35	29°28'56	4♈38	19°42	15°30	18°51	29°41	13° 5	7°49	9° 5	20°47	29° 8	0° 5	27°44	n.a.	F 19
S 20	4 4 32	0♐30'01	16°30	20°51	16°37	19°38	29°47	13° 6	7°50	9° 5	20°46	29° 0	0° 2	27°51	n.a.	S 20
S 21	4 8 29	1°31'07	28°21	21°57	17°44	20°24	29°53	13°R 6	7°51	9° 6	20°45	28°50	29♋59	27°58	n.a.	S 21
M22	4 12 25	2°32'14	10♉16	22°58	18°51	21°10	29°58	13° 6	7°52	9° 6	20°44	28°39	29°55	28° 4	n.a.	M22
T 23	4 16 22	3°33'21	22°15	23°55	19°57	21°57	0♓ 5	13° 6	7°53	9° 7	20°44	28°27	29°52	28°11	n.a.	T 23
W24	4 20 18	4°34'29	4♊21	24°46	21° 4	22°43	0°11	13° 5	7°54	9° 7	20°43	28°17	29°49	28°18	n.a.	W24
T 25	4 24 15	5°35'37	16°34	25°30	22°10	23°30	0°17	13° 5	7°55	9° 8	20°42	28° 8	29°46	28°24	n.a.	T 25
F 26	4 28 11	6°36'46	28°55	26° 8	23°16	24°16	0°24	13° 4	7°56	9° 8	20°41	28° 1	29°43	28°31	n.a.	F 26
S 27	4 32 8	7°37'56	11♋25	26°37	24°21	25° 3	0°31	13° 4	7°57	9° 9	20°41	27°57	29°40	28°38	n.a.	S 27
S 28	4 36 4	8°39'06	24° 6	26°58	25°27	25°49	0°38	13° 3	7°57	9° 9	20°40	27°D56	29°36	28°45	n.a.	S 28
M29	4 40 1	9°40'17	6♌59	27° 9	26°32	26°36	0°45	13° 2	7°58	9°10	20°39	27°56	29°33	28°51	n.a.	M29
T 30	4 43 58	10♐41'28	20♌ 7	27°R 9	27♑37	27♐23	0♓52	13♌ 1	7♍59	9♍10	20♈38	27♋57	29♋30	28♈58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s18	20n37	0s18	20s46	1s50	26s 4	2s33	22s 5	0s47	13s24	1s26	18n 9	1n 5	9n35	0n45	9n28	1n13	7s 5	16s34	20n12	20n 4	5n14		n.a.
T 2	15 37	18 40	0n51	21 12	1 55	26 7	2 34	22 14	0 48	13 23	1 26	18 9	1 5	9 35	0 45	9 27	1 13	7 5	16 34	20 12	20 5	5 17		n.a.
W 3	15 55	15 39	1 59	21 38	1 59	26 10	2 35	22 22	0 48	13 22	1 25	18 8	1 5	9 34	0 45	9 27	1 13	7 5	16 34	20 12	20 6	5 19		n.a.
T 4	16 14	11 41	3 2	22 2	2 3	26 12	2 36	22 30	0 49	13 21	1 25	18 8	1 5	9 33	0 45	9 26	1 13	7 5	16 34	20 13	20 7	5 21		n.a.
F 5	16 32	6 56	3 56	22 25	2 7	26 13	2 36	22 38	0 49	13 20	1 25	18 8	1 5	9 33	0 45	9 26	1 13	7 6	16 33	20 14	20 7	5 24		n.a.
S 6	16 49	1 40	4 36	22 47	2 10	26 14	2 37	22 46	0 50	13 19	1 25	18 7	1 6	9 32	0 45	9 26	1 13	7 6	16 33	20 15	20 8	5 26		n.a.
S 7	17 7	3s49	4 58	23 8	2 13	26 13	2 37	22 53	0 50	13 17	1 24	18 7	1 6	9 31	0 45	9 25	1 13	7 6	16 33	20 17	20 9	5 28		n.a.
M 8	17 24	9 8	4 59	23 27	2 15	26 13	2 38	23 0	0 50	13 16	1 24	18 7	1 6	9 31	0 45	9 25	1 13	7 6	16 33	20 20	20 9	5 31		n.a.
T 9	17 41	13 53	4 39	23 45	2 18	26 11	2 38	23 7	0 51	13 14	1 24	18 7	1 6	9 30	0 45	9 24	1 13	7 6	16 33	20 22	20 10	5 33		n.a.
W10	17 58	17 41	4 0	24 2	2 19	26 9	2 38	23 14	0 51	13 13	1 24	18 6	1 7	9 29	0 46	9 24	1 13	7 7	16 33	20 24	20 11	5 36		n.a.
T 11	18 14	20 16	3 5	24 17	2 21	26 5	2 38	23 21	0 52	13 11	1 23	18 6	1 7	9 29	0 46	9 24	1 13	7 7	16 32	20 25	20 11	5 38		n.a.
F 12	18 30	21 28	2 0	24 31	2 22	26 2	2 38	23 27	0 52	13 10	1 23	18 6	1 7	9 28	0 46	9 24	1 13	7 7	16 32	20 26	20 12	5 40		n.a.
S 13	18 45	21 19	0 50	24 43	2 22	25 57	2 38	23 33	0 53	13 8	1 23	18 6	1 7	9 28	0 46	9 23	1 13	7 7	16 32	20 27	20 13	5 43		n.a.
S 14	19 0	19 56	0s20	24 54	2 22	25 52	2 37	23 39	0 53	13 6	1 23	18 6	1 7	9 27	0 46	9 23	1 13	7 7	16 32	20 27	20 13	5 45		n.a.
M15	19 15	17 34	1 28	25 3	2 21	25 46	2 37	23 44	0 53	13 4	1 22	18 6	1 8	9 27	0 46	9 23	1 13	7 7	16 31	20 27	20 14	5 47		n.a.
T 16	19 30	14 25	2 29	25 11	2 20	25 39	2 36	23 49	0 54	13 2	1 22	18 6	1 8	9 26	0 46	9 22	1 14	7 7	16 31	20 27	20 15	5 50		n.a.
W17	19 44	10 43	3 22	25 17	2 18	25 32	2 36	23 54	0 54	13 0	1 22	18 6	1 8	9 26	0 46	9 22	1 14	7 8	16 31	20 27	20 16	5 52		n.a.
T 18	19 58	6 39	4 5	25 21	2 15	25 24	2 35	23 59	0 55	12 58	1 22	18 6	1 8	9 25	0 46	9 22	1 14	7 8	16 31	20 28	20 16	5 54		n.a.
F 19	20 11	2 23	4 37	25 23	2 11	25 15	2 34	24 3	0 55	12 56	1 21	18 6	1 8	9 25	0 46	9 22	1 14	7 8	16 31	20 29	20 17	5 57		n.a.
S 20	20 24	1n58	4 57	25 24	2 7	25 6	2 33	24 8	0 55	12 54	1 21	18 6	1 9	9 24	0 46	9 22	1 14	7 8	16 30	20 31	20 18	5 59		n.a.
S 21	20 37	6 14	5 4	25 23	2 1	24 56	2 31	24 11	0 56	12 52	1 21	18 7	1 9	9 24	0 46	9 21	1 14	7 8	16 30	20 33	20 18	6 1		n.a.
M22	20 49	10 17	4 58	25 20	1 55	24 45	2 30	24 15	0 56	12 49	1 21	18 7	1 9	9 24	0 46	9 21	1 14	7 8	16 30	20 35	20 19	6 4		n.a.
T 23	21 1	13 59	4 39	25 15	1 47	24 34	2 28	24 18	0 56	12 47	1 21	18 7	1 9	9 23	0 46	9 21	1 14	7 8	16 30	20 37	20 20	6 6		n.a.
W24	21 13	17 8	4 7	25 9	1 38	24 22	2 27	24 21	0 57	12 45	1 20	18 7	1 9	9 23	0 46	9 21	1 14	7 8	16 29	20 40	20 20	6 8		n.a.
T 25	21 24	19 34	3 23	25 1	1 29	24 10	2 25	24 24	0 57	12 42	1 20	18 8	1 10	9 23	0 46	9 21	1 14	7 8	16 29	20 41	20 21	6 11		n.a.
F 26	21 34	21 7	2 29	24 51	1 18	23 56	2 23	24 27	0 57	12 39	1 20	18 8	1 10	9 22	0 46	9 21	1 14	7 8	16 29	20 43	20 22	6 13		n.a.
S 27	21 45	21 40	1 28	24 39	1 5	23 43	2 21	24 29	0 58	12 37	1 20	18 8	1 10	9 22	0 46	9 20	1 14	7 8	16 29	20 43	20 22	6 16		n.a.
S 28	21 54	21 7	0 21	24 26	0 51	23 29	2 19	24 31	0 58	12 34	1 19	18 9	1 10	9 22	0 46	9 20	1 14	7 8	16 28	20 44	20 23	6 18		n.a.
M29	22 4	19 27	0n49	24 11	0 36	23 14	2 16	24 33	0 58	12 31	1 19	18 9	1 11	9 22	0 46	9 20	1 14	7 8	16 28	20 44	20 24	6 20		n.a.
T 30	22s13	16n44	1n57	23s55	0s20	22s58	2s13	24s34	0s59	12s29	1s19	18n10	1n11	9n21	0n46	9n20	1n14	7s 8	16s28	20n43	20n24	6n23		n.a.

Julian Day Number = 1948547.5, Delta T = 01h12m54s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°33'41, Lahiri = 4°40'41 Julian Calendar 1 Nov. 622 == Greg. Calendar 4 Nov. 622

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 622
geocentric

DECEMBER 622 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 47 54	11♐42'40	3♍33	26°R57	28♑41	28♐ 9	0♓59	13°R 0	7♍59	9♍10	20°R38	27♋59	29♋27	29♈ 5	n.a.	W 1
T 2	4 51 51	12°43'52	17°17	26♐34	29°45	28°56	1° 7	12♎59	8° 0	9°10	20♈37	27°R59	29°24	29°12	n.a.	T 2
F 3	4 55 47	13°45'05	1♎21	26° 0	0♒49	29°43	1°15	12°58	8° 0	9°11	20°37	27°57	29°21	29°18	n.a.	F 3
S 4	4 59 44	14°46'19	15°45	25°13	1°53	0♑30	1°23	12°57	8° 1	9°11	20°36	27°54	29°17	29°25	n.a.	S 4
S 5	5 3 40	15°47'33	0♏25	24°17	2°56	1°17	1°31	12°55	8° 1	9°11	20°35	27°49	29°14	29°32	n.a.	S 5
M 6	5 7 37	16°48'47	15°16	23°10	3°59	2° 3	1°39	12°54	8° 1	9°11	20°35	27°42	29°11	29°38	n.a.	M 6
T 7	5 11 33	17°50'02	0♐10	21°57	5° 2	2°50	1°47	12°52	8° 2	9°11	20°34	27°36	29° 8	29°45	n.a.	T 7
W 8	5 15 30	18°51'17	14°58	20°38	6° 4	3°37	1°56	12°50	8° 2	9°11	20°34	27°30	29° 5	29°52	n.a.	W 8
T 9	5 19 27	19°52'32	29°33	19°17	7° 6	4°24	2° 4	12°48	8° 2	9°R11	20°33	27°25	29° 1	29°59	n.a.	T 9
F 10	5 23 23	20°53'47	13♑48	17°56	8° 8	5°11	2°13	12°46	8° 2	9°11	20°33	27°23	28°58	0♉ 5	n.a.	F 10
S 11	5 27 20	21°55'02	27°37	16°38	9° 9	5°58	2°22	12°44	8°R 2	9°11	20°32	27°D22	28°55	0°12	n.a.	S 11
S 12	5 31 16	22°56'17	11♒ 1	15°24	10°10	6°45	2°31	12°42	8° 2	9°11	20°32	27°23	28°52	0°19	n.a.	S 12
M13	5 35 13	23°57'31	24° 0	14°18	11°10	7°32	2°40	12°40	8° 2	9°11	20°31	27°24	28°49	0°26	n.a.	M13
T 14	5 39 9	24°58'44	6♓36	13°20	12°10	8°19	2°50	12°37	8° 2	9°11	20°31	27°26	28°46	0°32	n.a.	T 14
W15	5 43 6	25°59'57	18°54	12°32	13°10	9° 7	2°59	12°35	8° 2	9°11	20°30	27°27	28°42	0°39	n.a.	W15
T 16	5 47 3	27° 1'10	0♈59	11°53	14° 9	9°54	3° 9	12°32	8° 1	9°10	20°30	27°R27	28°39	0°46	n.a.	T 16
F 17	5 50 59	28° 2'22	12°54	11°25	15° 7	10°41	3°18	12°30	8° 1	9°10	20°30	27°26	28°36	0°52	n.a.	F 17
S 18	5 54 56	29° 3'33	24°46	11° 6	16° 5	11°28	3°28	12°27	8° 1	9°10	20°29	27°24	28°33	0°59	n.a.	S 18
S 19	5 58 52	0♑ 4'44	6♉39	10°57	17° 3	12°15	3°38	12°24	8° 0	9°10	20°29	27°20	28°30	1° 6	n.a.	S 19
M20	6 2 49	1° 5'54	18°35	10°D57	18° 0	13° 2	3°48	12°21	8° 0	9° 9	20°29	27°15	28°27	1°13	n.a.	M20
T 21	6 6 45	2° 7'04	0♊39	11° 5	18°56	13°50	3°58	12°18	7°59	9° 9	20°29	27°11	28°23	1°19	n.a.	T 21
W22	6 10 42	3° 8'13	12°53	11°21	19°51	14°37	4° 9	12°15	7°59	9° 8	20°28	27° 7	28°20	1°26	n.a.	W22
T 23	6 14 38	4° 9'21	25°18	11°44	20°47	15°24	4°19	12°12	7°58	9° 8	20°28	27° 3	28°17	1°33	n.a.	T 23
F 24	6 18 35	5°10'29	7♋55	12°13	21°41	16°11	4°30	12° 8	7°57	9° 7	20°28	27° 1	28°14	1°39	n.a.	F 24
S 25	6 22 32	6°11'36	20°45	12°48	22°35	16°59	4°40	12° 5	7°56	9° 7	20°28	27°D 0	28°11	1°46	n.a.	S 25
S 26	6 26 28	7°12'43	3♌48	13°28	23°28	17°46	4°51	12° 2	7°56	9° 6	20°28	27° 0	28° 7	1°53	n.a.	S 26
M27	6 30 25	8°13'49	17° 3	14°13	24°20	18°33	5° 2	11°58	7°55	9° 6	20°27	27° 0	28° 4	2° 0	n.a.	M27
T 28	6 34 21	9°14'54	0♍30	15° 3	25°12	19°21	5°13	11°54	7°54	9° 5	20°27	27° 2	28° 1	2° 6	n.a.	T 28
W29	6 38 18	10°15'59	14° 9	15°56	26° 2	20° 8	5°24	11°51	7°53	9° 4	20°27	27° 3	27°58	2°13	n.a.	W29
T 30	6 42 14	11°17'03	28° 0	16°52	26°52	20°55	5°35	11°47	7°52	9° 4	20°27	27° 4	27°55	2°20	n.a.	T 30
F 31	6 46 11	12♑18'07	12♎ 2	17♐52	27♒41	21♑43	5♓47	11♎43	7♍51	9♍ 3	20♈27	27°R 5	27♋52	2♉27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	22s21	13n 5	3n 0	23s37	0s 3	22s42	2s11	24s35	0s59	12s26	1s19	18n10	1n11	9n21	0n46	9n20	1n14	7s 8	16s27	20n43	20n25	6n25			n.a.
T 2	22 29	8 39	3 55	23 18	0n16	22 26	2 8	24 36	0 59	12 23	1 19	18 11	1 11	9 21	0 46	9 20	1 14	7 8	16 27	20 43	20 26	6 27			n.a.
F 3	22 37	3 41	4 37	22 58	0 35	22 9	2 5	24 36	0 59	12 20	1 18	18 11	1 11	9 21	0 47	9 20	1 14	7 8	16 27	20 43	20 26	6 30			n.a.
S 4	22 44	1s36	5 2	22 37	0 55	21 52	2 2	24 37	1 0	12 17	1 18	18 12	1 12	9 21	0 47	9 20	1 14	7 8	16 27	20 44	20 27	6 32			n.a.
S 5	22 51	6 53	5 9	22 14	1 15	21 34	1 58	24 37	1 0	12 14	1 18	18 12	1 12	9 21	0 47	9 20	1 15	7 8	16 26	20 45	20 28	6 34			n.a.
M 6	22 57	11 50	4 55	21 51	1 35	21 15	1 55	24 36	1 0	12 11	1 18	18 13	1 12	9 21	0 47	9 20	1 15	7 8	16 26	20 46	20 28	6 37			n.a.
T 7	23 3	16 5	4 21	21 29	1 54	20 56	1 51	24 36	1 1	12 7	1 18	18 14	1 12	9 21	0 47	9 20	1 15	7 8	16 26	20 48	20 29	6 39			n.a.
W 8	23 9	19 17	3 30	21 6	2 11	20 37	1 47	24 35	1 1	12 4	1 17	18 14	1 12	9 20	0 47	9 20	1 15	7 8	16 25	20 49	20 30	6 41			n.a.
T 9	23 14	21 11	2 25	20 44	2 27	20 17	1 43	24 34	1 1	12 1	1 17	18 15	1 13	9 20	0 47	9 20	1 15	7 8	16 25	20 50	20 30	6 44			n.a.
F 10	23 18	21 41	1 13	20 23	2 41	19 57	1 39	24 32	1 1	11 57	1 17	18 16	1 13	9 20	0 47	9 20	1 15	7 7	16 25	20 50	20 31	6 46			n.a.
S 11	23 22	20 49	0s 1	20 4	2 53	19 37	1 34	24 30	1 2	11 54	1 17	18 17	1 13	9 21	0 47	9 20	1 15	7 7	16 24	20 50	20 32	6 49			n.a.
S 12	23 26	18 46	1 14	19 47	3 2	19 16	1 30	24 28	1 2	11 51	1 17	18 17	1 13	9 21	0 47	9 20	1 15	7 7	16 24	20 50	20 32	6 51			n.a.
M13	23 29	15 49	2 20	19 33	3 9	18 55	1 25	24 26	1 2	11 47	1 16	18 18	1 13	9 21	0 47	9 20	1 15	7 7	16 24	20 50	20 33	6 53			n.a.
T 14	23 31	12 13	3 18	19 22	3 13	18 33	1 20	24 23	1 2	11 44	1 16	18 19	1 14	9 21	0 47	9 21	1 15	7 7	16 23	20 50	20 34	6 56			n.a.
W15	23 33	8 10	4 5	19 14	3 15	18 11	1 15	24 20	1 2	11 40	1 16	18 20	1 14	9 21	0 47	9 21	1 15	7 7	16 23	20 49	20 34	6 58			n.a.
T 16	23 35	3 53	4 40	19 9	3 16	17 49	1 10	24 17	1 3	11 36	1 16	18 21	1 14	9 21	0 47	9 21	1 15	7 7	16 23	20 49	20 35	7 0			n.a.
F 17	23 36	0n29	5 3	19 7	3 14	17 27	1 5	24 14	1 3	11 33	1 16	18 22	1 14	9 21	0 47	9 21	1 15	7 6	16 22	20 50	20 36	7 3			n.a.
S 18	23 37	4 49	5 13	19 8	3 11	17 4	0 59	24 10	1 3	11 29	1 15	18 23	1 14	9 21	0 47	9 21	1 15	7 6	16 22	20 50	20 36	7 5			n.a.
S 19	23 37	8 58	5 9	19 11	3 6	16 41	0 53	24 6	1 3	11 25	1 15	18 24	1 15	9 22	0 47	9 21	1 15	7 6	16 22	20 51	20 37	7 7			n.a.
M20	23 37	12 49	4 52	19 16	3 0	16 18	0 47	24 1	1 3	11 21	1 15	18 25	1 15	9 22	0 47	9 21	1 15	7 6	16 21	20 52	20 37	7 10			n.a.
T 21	23 36	16 10	4 22	19 24	2 54	15 54	0 41	23 57	1 4	11 17	1 15	18 26	1 15	9 22	0 47	9 22	1 15	7 6	16 21	20 53	20 38	7 12			n.a.
W22	23 35	18 53	3 39	19 34	2 46	15 31	0 35	23 52	1 4	11 13	1 15	18 27	1 15	9 22	0 47	9 22	1 15	7 5	16 21	20 53	20 39	7 14			n.a.
T 23	23 33	20 46	2 46	19 45	2 38	15 7	0 28	23 47	1 4	11 9	1 15	18 28	1 15	9 23	0 47	9 22	1 15	7 5	16 20	20 54	20 39	7 17			n.a.
F 24	23 31	21 40	1 43	19 57	2 30	14 43	0 21	23 41	1 4	11 5	1 14	18 29	1 16	9 23	0 47	9 22	1 15	7 5	16 20	20 55	20 40	7 19			n.a.
S 25	23 28	21 26	0 34	20 10	2 21	14 19	0 14	23 35	1 4	11 1	1 14	18 30	1 16	9 23	0 47	9 23	1 16	7 5	16 20	20 55	20 41	7 21			n.a.
S 26	23 25	20 3	0n37	20 24	2 12	13 55	0 7	23 29	1 4	10 57	1 14	18 32	1 16	9 24	0 48	9 23	1 16	7 4	16 19	20 55	20 41	7 24			n.a.
M27	23 21	17 34	1 48	20 39	2 3	13 31	0 0	23 23	1 4	10 53	1 14	18 33	1 16	9 24	0 48	9 23	1 16	7 4	16 19	20 55	20 42	7 26			n.a.
T 28	23 17	14 6	2 55	20 54	1 53	13 6	0n 7	23 16	1 4	10 49	1 14	18 34	1 16	9 24	0 48	9 23	1 16	7 4	16 19	20 54	20 43	7 29			n.a.
W29	23 13	9 50	3 52	21 9	1 44	12 42	0 15	23 9	1 5	10 44	1 14	18 35	1 16	9 25	0 48	9 24	1 16	7 4	16 18	20 54	20 43	7 31			n.a.
T 30	23 8	5 1	4 37	21 24	1 34	12 17	0 23	23 2	1 5	10 40	1 14	18 36	1 17	9 25	0 48	9 24	1 16	7 3	16 18	20 54	20 44	7 33			n.a.
F 31	23s 3	0s 6	5n 5	21s39	1n25	11s53	0n31	22s55	1s 5	10s36	1s13	18n38	1n17	9n26	0n48	9n24	1n16	7s 3	16s18	20n54	20n45	7n36			n.a.

Julian Day Number = 1948577.5, Delta T = 01h12m53s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°33'45, Lahiri = 4°40'45 Julian Calendar 1 Dec. 622 == Greg. Calendar 4 Dec. 622

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 623
geocentric

JANUARY 623 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 50 7	13♉19'11	26♎13	18♐54	28♒30	22♉30	5♓58	11°R39	7°R50	9°R 2	20°R27	27°R 4	27♋48	2♌33	n.a.	S 1
S 2	6 54 4	14°20'13	10♏33	19°59	29°17	23°17	6° 9	11♏35	7♍49	9♍ 2	20°D27	27♋ 3	27°45	2°40	n.a.	S 2
M 3	6 58 1	15°21'15	24°56	21° 7	0♓ 3	24° 5	6°21	11°31	7°47	9° 1	20♈27	27° 2	27°42	2°47	n.a.	M 3
T 4	7 1 57	16°22'17	9♐21	22°16	0°49	24°52	6°33	11°27	7°46	9° 0	20°27	27° 0	27°39	2°53	n.a.	T 4
W 5	7 5 54	17°23'18	23°40	23°28	1°33	25°40	6°44	11°23	7°45	8°59	20°27	26°59	27°36	3° 0	n.a.	W 5
T 6	7 9 50	18°24'18	7♉51	24°41	2°17	26°27	6°56	11°19	7°43	8°58	20°27	26°58	27°33	3° 7	n.a.	T 6
F 7	7 13 47	19°25'16	21°47	25°56	2°59	27°15	7° 8	11°14	7°42	8°57	20°27	26°D58	27°29	3°14	n.a.	F 7
S 8	7 17 43	20°26'14	5♒25	27°12	3°40	28° 2	7°20	11°10	7°40	8°56	20°28	26°58	27°26	3°20	n.a.	S 8
S 9	7 21 40	21°27'10	18°43	28°30	4°20	28°49	7°32	11° 6	7°39	8°55	20°28	26°58	27°23	3°27	n.a.	S 9
M10	7 25 37	22°28'06	1♓41	29°49	4°59	29°37	7°45	11° 1	7°37	8°54	20°28	26°59	27°20	3°34	n.a.	M10
T 11	7 29 33	23°28'59	14°20	1♉10	5°36	0♒24	7°57	10°57	7°36	8°53	20°28	26°59	27°17	3°41	n.a.	T 11
W12	7 33 30	24°29'51	26°41	2°32	6°12	1°12	8° 9	10°52	7°34	8°52	20°28	27° 0	27°13	3°47	n.a.	W12
T 13	7 37 26	25°30'42	8♈49	3°54	6°47	1°59	8°22	10°48	7°33	8°51	20°28	27° 0	27°10	3°54	n.a.	T 13
F 14	7 41 23	26°31'31	20°47	5°18	7°20	2°47	8°34	10°43	7°31	8°50	20°29	27° 0	27° 7	4° 1	n.a.	F 14
S 15	7 45 19	27°32'18	2♉40	6°43	7°51	3°34	8°47	10°38	7°29	8°49	20°29	27° 0	27° 4	4° 7	n.a.	S 15
S 16	7 49 16	28°33'04	14°33	8° 9	8°21	4°22	9° 0	10°34	7°27	8°48	20°29	27° 0	27° 1	4°14	n.a.	S 16
M17	7 53 12	29°33'49	26°30	9°36	8°50	5° 9	9°12	10°29	7°25	8°46	20°30	27° 0	26°58	4°21	n.a.	M17
T 18	7 57 9	0♒34'31	8♊36	11° 4	9°16	5°56	9°25	10°24	7°23	8°45	20°30	27° 1	26°54	4°28	n.a.	T 18
W19	8 1 5	1°35'12	20°54	12°32	9°41	6°44	9°38	10°19	7°22	8°44	20°30	27° 1	26°51	4°34	n.a.	W19
T 20	8 5 2	2°35'52	3♋28	14° 2	10° 4	7°31	9°51	10°15	7°20	8°43	20°31	27° 2	26°48	4°41	n.a.	T 20
F 21	8 8 59	3°36'30	16°19	15°33	10°25	8°19	10° 4	10°10	7°18	8°42	20°31	27° 2	26°45	4°48	n.a.	F 21
S 22	8 12 55	4°37'06	29°28	17° 4	10°45	9° 6	10°17	10° 5	7°16	8°40	20°32	27°R 2	26°42	4°54	n.a.	S 22
S 23	8 16 52	5°37'40	12♌54	18°37	11° 2	9°53	10°30	10° 0	7°14	8°39	20°32	27° 2	26°39	5° 1	n.a.	S 23
M24	8 20 48	6°38'13	26°37	20°10	11°17	10°41	10°44	9°55	7°11	8°38	20°33	27° 1	26°35	5° 8	n.a.	M24
T 25	8 24 45	7°38'45	10♍32	21°44	11°30	11°28	10°57	9°51	7° 9	8°36	20°33	27° 0	26°32	5°15	n.a.	T 25
W26	8 28 41	8°39'15	24°37	23°19	11°40	12°16	11°10	9°46	7° 7	8°35	20°34	26°58	26°29	5°21	n.a.	W26
T 27	8 32 38	9°39'43	8♎49	24°55	11°49	13° 3	11°24	9°41	7° 5	8°33	20°34	26°57	26°26	5°28	n.a.	T 27
F 28	8 36 34	10°40'10	23° 3	26°32	11°55	13°50	11°37	9°36	7° 3	8°32	20°35	26°56	26°23	5°35	n.a.	F 28
S 29	8 40 31	11°40'36	7♏16	28°10	11°59	14°38	11°50	9°31	7° 0	8°31	20°35	26°D55	26°19	5°42	n.a.	S 29
S 30	8 44 28	12°41'00	21°27	29°49	12°R 0	15°25	12° 4	9°26	6°58	8°29	20°36	26°55	26°16	5°48	n.a.	S 30
M31	8 48 24	13♒41'23	5♐33	1♒29	11♓59	16♒12	12♓18	9♏21	6♍56	8♍28	20♈36	26♋56	26♋13	5♌55	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s57	5s17	5n16	21s54	1n15	11s28	0n39	22s47	1s 5	10s31	1s13	18n39	1n17	9n26	0n48	9n25	1n16	7s 3	16s17	20n54	20n45	7n38		n.a.
S 2	22 50	10 13	5 8	22 9	1 6	11 4	0 48	22 39	1 5	10 27	1 13	18 40	1 17	9 26	0 48	9 25	1 16	7 2	16 17	20 54	20 46	7 40		n.a.
M 3	22 43	14 37	4 40	22 23	0 56	10 39	0 57	22 31	1 5	10 23	1 13	18 41	1 17	9 27	0 48	9 25	1 16	7 2	16 17	20 54	20 46	7 43		n.a.
T 4	22 36	18 9	3 54	22 36	0 47	10 15	1 5	22 23	1 5	10 18	1 13	18 43	1 17	9 27	0 48	9 26	1 16	7 2	16 16	20 55	20 47	7 45		n.a.
W 5	22 29	20 34	2 54	22 49	0 38	9 50	1 14	22 14	1 5	10 14	1 13	18 44	1 18	9 28	0 48	9 26	1 16	7 1	16 16	20 55	20 48	7 47		n.a.
T 6	22 20	21 39	1 44	23 2	0 29	9 26	1 24	22 5	1 5	10 9	1 13	18 45	1 18	9 29	0 48	9 26	1 16	7 1	16 15	20 55	20 48	7 50		n.a.
F 7	22 12	21 22	0 29	23 13	0 20	9 2	1 33	21 56	1 5	10 4	1 12	18 47	1 18	9 29	0 48	9 27	1 16	7 0	16 15	20 55	20 49	7 52		n.a.
S 8	22 3	19 49	0s47	23 24	0 11	8 38	1 43	21 46	1 5	10 0	1 12	18 48	1 18	9 30	0 48	9 27	1 16	7 0	16 15	20 55	20 50	7 54		n.a.
S 9	21 53	17 11	1 58	23 33	0 3	8 15	1 53	21 37	1 5	9 55	1 12	18 50	1 18	9 30	0 48	9 28	1 16	7 0	16 14	20 55	20 50	7 57		n.a.
M10	21 44	13 46	3 1	23 42	0s 5	7 51	2 3	21 27	1 5	9 50	1 12	18 51	1 18	9 31	0 48	9 28	1 16	6 59	16 14	20 55	20 51	7 59		n.a.
T 11	21 33	9 48	3 54	23 50	0 13	7 28	2 13	21 17	1 5	9 46	1 12	18 52	1 19	9 32	0 48	9 28	1 16	6 59	16 14	20 55	20 51	8 1		n.a.
W12	21 23	5 31	4 34	23 57	0 21	7 5	2 24	21 6	1 5	9 41	1 12	18 54	1 19	9 32	0 48	9 29	1 16	6 59	16 13	20 55	20 52	8 4		n.a.
T 13	21 12	1 6	5 1	24 2	0 29	6 42	2 34	20 56	1 5	9 36	1 12	18 55	1 19	9 33	0 48	9 29	1 16	6 58	16 13	20 55	20 53	8 6		n.a.
F 14	21 0	3n18	5 15	24 7	0 36	6 20	2 45	20 45	1 5	9 31	1 12	18 56	1 19	9 34	0 48	9 30	1 16	6 58	16 13	20 55	20 53	8 8		n.a.
S 15	20 48	7 33	5 16	24 10	0 43	5 58	2 56	20 34	1 5	9 26	1 11	18 58	1 19	9 34	0 48	9 30	1 16	6 57	16 12	20 55	20 54	8 11		n.a.
S 16	20 36	11 30	5 3	24 12	0 50	5 36	3 7	20 22	1 5	9 21	1 11	18 59	1 19	9 35	0 48	9 31	1 16	6 57	16 12	20 55	20 55	8 13		n.a.
M17	20 24	15 2	4 36	24 13	0 57	5 15	3 19	20 11	1 5	9 16	1 11	19 1	1 19	9 36	0 48	9 31	1 17	6 56	16 12	20 55	20 55	8 15		n.a.
T 18	20 11	17 59	3 58	24 12	1 3	4 54	3 30	19 59	1 5	9 11	1 11	19 2	1 19	9 36	0 48	9 32	1 17	6 56	16 11	20 55	20 56	8 18		n.a.
W19	19 57	20 11	3 7	24 10	1 9	4 34	3 42	19 47	1 5	9 6	1 11	19 4	1 20	9 37	0 48	9 32	1 17	6 55	16 11	20 55	20 56	8 20		n.a.
T 20	19 43	21 27	2 7	24 7	1 15	4 15	3 54	19 35	1 5	9 1	1 11	19 5	1 20	9 38	0 48	9 33	1 17	6 55	16 11	20 54	20 57	8 23		n.a.
F 21	19 29	21 38	0 59	24 3	1 21	3 56	4 6	19 22	1 5	8 56	1 11	19 6	1 20	9 39	0 48	9 33	1 17	6 55	16 10	20 54	20 58	8 25		n.a.
S 22	19 15	20 38	0n13	23 57	1 26	3 37	4 18	19 10	1 5	8 51	1 11	19 8	1 20	9 39	0 48	9 34	1 17	6 54	16 10	20 54	20 58	8 27		n.a.
S 23	19 0	18 27	1 27	23 49	1 31	3 19	4 30	18 57	1 5	8 46	1 11	19 9	1 20	9 40	0 48	9 34	1 17	6 54	16 9	20 54	20 59	8 30		n.a.
M24	18 45	15 11	2 37	23 40	1 36	3 2	4 42	18 44	1 5	8 41	1 10	19 11	1 20	9 41	0 49	9 35	1 17	6 53	16 9	20 55	21 0	8 32		n.a.
T 25	18 30	11 2	3 38	23 30	1 40	2 46	4 54	18 30	1 5	8 36	1 10	19 12	1 20	9 42	0 49	9 35	1 17	6 53	16 9	20 55	21 0	8 34		n.a.
W26	18 14	6 14	4 27	23 18	1 44	2 31	5 7	18 17	1 5	8 31	1 10	19 13	1 20	9 43	0 49	9 36	1 17	6 52	16 8	20 55	21 1	8 37		n.a.
T 27	17 58	1 5	5 0	23 5	1 48	2 16	5 19	18 3	1 5	8 25	1 10	19 15	1 20	9 44	0 49	9 36	1 17	6 52	16 8	20 55	21 1	8 39		n.a.
F 28	17 41	4s 8	5 15	22 50	1 52	2 2	5 32	17 50	1 5	8 20	1 10	19 16	1 21	9 44	0 49	9 37	1 17	6 51	16 8	20 56	21 2	8 41		n.a.
S 29	17 25	9 8	5 11	22 33	1 55	1 49	5 44	17 36	1 5	8 15	1 10	19 18	1 21	9 45	0 49	9 38	1 17	6 51	16 7	20 56	21 3	8 44		n.a.
S 30	17 8	13 38	4 48	22 15	1 57	1 37	5 57	17 21	1 4	8 10	1 10	19 19	1 21	9 46	0 49	9 38	1 17	6 50	16 7	20 56	21 3	8 46		n.a.
M31	16s50	17s20	4n 7	21s55	2s 0	1s26	6n 9	17s 7	1s 4	8s 4	1s10	19n20	1n21	9n47	0n49	9n39	1n17	6s50	16s 7	20n56	21n 4	8n48		n.a.

Julian Day Number = 1948608.5, Delta T = 01h12m52s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°33'49, Lahiri = 4°40'50 Julian Calendar 1 Jan. 623 == Greg. Calendar 4 Jan. 623

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 623
geocentric

FEBRUARY 623 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 52 21	14♒41'45	19♐32	3♒ 9	11°R55	16♒59	12♓31	9°R17	6°R54	8°R26	20♈37	26♋57	26♋10	6♉ 2	n.a.	T 1
W 2	8 56 17	15°42'05	3♑22	4°51	11♓49	17°47	12°45	9♌12	6♍51	8♍25	20°38	26°59	26° 7	6° 8	n.a.	W 2
T 3	9 0 14	16°42'23	17° 3	6°34	11°41	18°34	12°59	9° 7	6°49	8°23	20°38	27° 0	26° 4	6°15	n.a.	T 3
F 4	9 4 10	17°42'40	0♒32	8°18	11°30	19°21	13°12	9° 2	6°46	8°22	20°39	27°R 0	26° 0	6°22	n.a.	F 4
S 5	9 8 7	18°42'55	13°49	10° 2	11°16	20° 8	13°26	8°57	6°44	8°20	20°40	26°59	25°57	6°29	n.a.	S 5
S 6	9 12 4	19°43'08	26°51	11°48	11° 0	20°56	13°40	8°53	6°42	8°19	20°41	26°57	25°54	6°35	n.a.	S 6
M 7	9 16 0	20°43'19	9♓38	13°35	10°42	21°43	13°54	8°48	6°39	8°17	20°41	26°54	25°51	6°42	n.a.	M 7
T 8	9 19 57	21°43'28	22°11	15°23	10°21	22°30	14° 8	8°43	6°37	8°16	20°42	26°50	25°48	6°49	n.a.	T 8
W 9	9 23 53	22°43'35	4♈30	17°12	9°58	23°17	14°22	8°39	6°34	8°14	20°43	26°45	25°45	6°55	n.a.	W 9
T 10	9 27 50	23°43'40	16°38	19° 2	9°32	24° 4	14°36	8°34	6°32	8°12	20°44	26°41	25°41	7° 2	n.a.	T 10
F 11	9 31 46	24°43'43	28°36	20°53	9° 5	24°51	14°50	8°30	6°29	8°11	20°44	26°37	25°38	7° 9	n.a.	F 11
S 12	9 35 43	25°43'43	10♉29	22°45	8°35	25°38	15° 4	8°25	6°27	8° 9	20°45	26°35	25°35	7°16	n.a.	S 12
S 13	9 39 39	26°43'42	22°21	24°38	8° 4	26°25	15°18	8°21	6°24	8° 8	20°46	26°D34	25°32	7°22	n.a.	S 13
M14	9 43 36	27°43'38	4♊17	26°32	7°31	27°12	15°32	8°16	6°21	8° 6	20°47	26°34	25°29	7°29	n.a.	M14
T 15	9 47 32	28°43'32	16°22	28°28	6°57	27°59	15°47	8°12	6°19	8° 4	20°48	26°35	25°25	7°36	n.a.	T 15
W16	9 51 29	29°43'24	28°40	0♓24	6°22	28°46	16° 1	8° 7	6°16	8° 3	20°49	26°37	25°22	7°43	n.a.	W16
T 17	9 55 26	0♓43'13	11♋15	2°21	5°45	29°33	16°15	8° 3	6°14	8° 1	20°50	26°38	25°19	7°49	n.a.	T 17
F 18	9 59 22	1°43'00	24°12	4°18	5° 8	0♓20	16°29	7°59	6°11	7°59	20°51	26°R39	25°16	7°56	n.a.	F 18
S 19	10 3 19	2°42'45	7♌33	6°17	4°30	1° 7	16°44	7°55	6° 8	7°58	20°52	26°39	25°13	8° 3	n.a.	S 19
S 20	10 7 15	3°42'28	21°17	8°15	3°52	1°54	16°58	7°50	6° 6	7°56	20°53	26°36	25°10	8° 9	n.a.	S 20
M21	10 11 12	4°42'09	5♍23	10°15	3°14	2°41	17°12	7°46	6° 3	7°54	20°54	26°32	25° 6	8°16	n.a.	M21
T 22	10 15 8	5°41'47	19°47	12°14	2°37	3°28	17°26	7°42	6° 1	7°53	20°55	26°27	25° 3	8°23	n.a.	T 22
W23	10 19 5	6°41'23	4♎22	14°14	2° 0	4°14	17°41	7°38	5°58	7°51	20°56	26°21	25° 0	8°30	n.a.	W23
T 24	10 23 1	7°40'58	19° 1	16°13	1°23	5° 1	17°55	7°35	5°55	7°49	20°57	26°14	24°57	8°36	n.a.	T 24
F 25	10 26 58	8°40'31	3♏38	18°11	0°48	5°48	18°10	7°31	5°53	7°48	20°58	26° 9	24°54	8°43	n.a.	F 25
S 26	10 30 55	9°40'02	18° 7	20° 9	0°14	6°34	18°24	7°27	5°50	7°46	20°59	26° 5	24°50	8°50	n.a.	S 26
S 27	10 34 51	10°39'31	2♐23	22° 6	29♒41	7°21	18°38	7°23	5°48	7°44	21° 0	26° 3	24°47	8°56	n.a.	S 27
M28	10 38 48	11♓38'58	16♐25	24♓ 1	29♒10	8♓ 8	18♓53	7♌20	5♍45	7♍43	21♈ 1	26°D 3	24♋44	9♉ 3	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s33	20s 0	3n12	21s34	2s 2	1s16	6n21	16s53	1s 4	7s59	1s10	19n22	1n21	9n48	0n49	9n39	1n17	6s49	16s 7	20n55	21n 4	8n51		n.a.
W 2	16 15	21 28	2 7	21 11	2 3	1 8	6 33	16 38	1 4	7 54	1 10	19 23	1 21	9 49	0 49	9 40	1 17	6 48	16 6	20 55	21 5	8 53		n.a.
T 3	15 57	21 37	0 55	20 46	2 4	1 0	6 45	16 23	1 4	7 48	1 10	19 25	1 21	9 50	0 49	9 40	1 17	6 48	16 6	20 55	21 6	8 55		n.a.
F 4	15 38	20 30	0s20	20 20	2 5	0 54	6 56	16 8	1 4	7 43	1 10	19 26	1 21	9 51	0 49	9 41	1 17	6 47	16 6	20 55	21 6	8 58		n.a.
S 5	15 20	18 16	1 31	19 52	2 5	0 48	7 7	15 53	1 4	7 38	1 10	19 27	1 21	9 52	0 49	9 42	1 17	6 47	16 5	20 55	21 7	9 0		n.a.
S 6	15 1	15 7	2 37	19 23	2 5	0 44	7 18	15 38	1 3	7 32	1 9	19 29	1 21	9 52	0 49	9 42	1 17	6 46	16 5	20 55	21 7	9 2		n.a.
M 7	14 42	11 18	3 33	18 52	2 5	0 42	7 29	15 22	1 3	7 27	1 9	19 30	1 21	9 53	0 49	9 43	1 17	6 46	16 5	20 56	21 8	9 5		n.a.
T 8	14 22	7 4	4 18	18 19	2 4	0 40	7 38	15 7	1 3	7 21	1 9	19 31	1 21	9 54	0 49	9 44	1 17	6 45	16 4	20 57	21 9	9 7		n.a.
W 9	14 2	2 38	4 50	17 44	2 2	0 40	7 48	14 51	1 3	7 16	1 9	19 32	1 21	9 55	0 49	9 44	1 17	6 45	16 4	20 58	21 9	9 9		n.a.
T 10	13 43	1n50	5 8	17 8	2 0	0 41	7 57	14 35	1 3	7 10	1 9	19 34	1 21	9 56	0 49	9 45	1 17	6 44	16 4	20 58	21 10	9 12		n.a.
F 11	13 23	6 11	5 13	16 30	1 58	0 44	8 5	14 19	1 3	7 5	1 9	19 35	1 22	9 57	0 49	9 45	1 17	6 43	16 3	20 59	21 10	9 14		n.a.
S 12	13 2	10 16	5 4	15 50	1 55	0 48	8 12	14 3	1 2	6 59	1 9	19 36	1 22	9 58	0 49	9 46	1 17	6 43	16 3	21 0	21 11	9 16		n.a.
S 13	12 42	13 57	4 42	15 9	1 51	0 53	8 19	13 46	1 2	6 54	1 9	19 37	1 22	9 59	0 49	9 47	1 17	6 42	16 3	21 0	21 12	9 19		n.a.
M14	12 21	17 6	4 8	14 26	1 47	1 0	8 25	13 30	1 2	6 48	1 9	19 39	1 22	10 0	0 49	9 47	1 17	6 42	16 3	21 0	21 12	9 21		n.a.
T 15	12 0	19 33	3 22	13 41	1 42	1 7	8 30	13 13	1 2	6 42	1 9	19 40	1 22	10 1	0 49	9 48	1 17	6 41	16 2	21 0	21 13	9 23		n.a.
W16	11 39	21 10	2 27	12 55	1 37	1 16	8 35	12 57	1 1	6 37	1 9	19 41	1 22	10 2	0 49	9 49	1 17	6 41	16 2	20 59	21 13	9 26		n.a.
T 17	11 18	21 45	1 23	12 8	1 31	1 26	8 38	12 40	1 1	6 31	1 9	19 42	1 22	10 3	0 49	9 49	1 17	6 40	16 2	20 59	21 14	9 28		n.a.
F 18	10 57	21 13	0 13	11 19	1 25	1 38	8 40	12 23	1 1	6 26	1 9	19 43	1 22	10 4	0 49	9 50	1 17	6 39	16 1	20 59	21 14	9 30		n.a.
S 19	10 35	19 28	0n59	10 28	1 18	1 50	8 42	12 6	1 1	6 20	1 9	19 44	1 22	10 5	0 49	9 50	1 17	6 39	16 1	20 59	21 15	9 33		n.a.
S 20	10 13	16 34	2 10	9 37	1 10	2 3	8 42	11 49	1 0	6 14	1 9	19 46	1 22	10 6	0 49	9 51	1 17	6 38	16 1	20 59	21 16	9 35		n.a.
M21	9 51	12 37	3 15	8 44	1 2	2 17	8 42	11 32	1 0	6 9	1 9	19 47	1 22	10 7	0 49	9 52	1 17	6 38	16 1	21 0	21 16	9 37		n.a.
T 22	9 29	7 53	4 9	7 50	0 53	2 32	8 40	11 15	1 0	6 3	1 9	19 48	1 22	10 8	0 49	9 52	1 17	6 37	16 0	21 1	21 17	9 40		n.a.
W23	9 7	2 38	4 47	6 55	0 44	2 47	8 38	10 57	1 0	5 57	1 9	19 49	1 22	10 9	0 49	9 53	1 17	6 36	16 0	21 2	21 17	9 42		n.a.
T 24	8 45	2s46	5 7	6 0	0 34	3 3	8 34	10 40	0 59	5 52	1 9	19 50	1 22	10 10	0 49	9 54	1 17	6 36	16 0	21 4	21 18	9 44		n.a.
F 25	8 23	8 1	5 7	5 4	0 23	3 19	8 30	10 22	0 59	5 46	1 9	19 51	1 22	10 11	0 49	9 54	1 17	6 35	16 0	21 5	21 18	9 47		n.a.
S 26	8 0	12 46	4 47	4 7	0 13	3 36	8 25	10 4	0 59	5 40	1 9	19 52	1 22	10 12	0 49	9 55	1 17	6 35	15 59	21 5	21 19	9 49		n.a.
S 27	7 37	16 43	4 9	3 11	0 1	3 52	8 19	9 47	0 59	5 35	1 9	19 53	1 22	10 13	0 49	9 56	1 17	6 34	15 59	21 6	21 20	9 51		n.a.
M28	7s15	19s38	3n18	2s14	0n10	4s 9	8n12	9s29	0s58	5s29	1s 9	19n54	1n22	10n14	0n49	9n56	1n18	6s33	15s59	21n 6	21n20	9n54		n.a.

Julian Day Number = 1948639.5, Delta T = 01h12m51s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°33'53, Lahiri = 4°40'54 Julian Calendar 1 Feb. 623 == Greg. Calendar 4 Feb. 623

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 623
geocentric

MARCH 623 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 42 44	12♓38'24	0♉11	25♓54	28°R41	8♓54	19♓ 7	7°R16	5°R42	7°R41	21♈ 2	26♋ 4	24♋41	9♉10	n.a.	T 1
W 2	10 46 41	13°37'47	13°42	27°44	28♒14	9°41	19°22	7♌13	5♍40	7♍39	21° 3	26° 5	24°38	9°17	n.a.	W 2
T 3	10 50 37	14°37'09	26°59	29°32	27°49	10°27	19°36	7°10	5°37	7°38	21° 4	26°R 6	24°35	9°23	n.a.	T 3
F 4	10 54 34	15°36'29	10♒ 4	1♈17	27°26	11°14	19°51	7° 6	5°35	7°36	21° 5	26° 5	24°31	9°30	n.a.	F 4
S 5	10 58 30	16°35'48	22°58	2°57	27° 6	12° 0	20° 5	7° 3	5°32	7°35	21° 7	26° 2	24°28	9°37	n.a.	S 5
S 6	11 2 27	17°35'04	5♓40	4°34	26°47	12°47	20°20	7° 0	5°30	7°33	21° 8	25°56	24°25	9°43	n.a.	S 6
M 7	11 6 24	18°34'17	18°11	6° 6	26°31	13°33	20°34	6°57	5°27	7°31	21° 9	25°48	24°22	9°50	n.a.	M 7
T 8	11 10 20	19°33'29	0♈33	7°34	26°18	14°19	20°49	6°54	5°25	7°30	21°10	25°38	24°19	9°57	n.a.	T 8
W 9	11 14 17	20°32'39	12°44	8°56	26° 7	15° 5	21° 3	6°51	5°22	7°28	21°11	25°28	24°16	10° 4	n.a.	W 9
T 10	11 18 13	21°31'46	24°47	10°13	25°59	15°52	21°17	6°48	5°20	7°26	21°12	25°17	24°12	10°10	n.a.	T 10
F 11	11 22 10	22°30'52	6♉43	11°24	25°52	16°38	21°32	6°46	5°17	7°25	21°14	25° 8	24° 9	10°17	n.a.	F 11
S 12	11 26 6	23°29'54	18°35	12°29	25°49	17°24	21°46	6°43	5°15	7°23	21°15	25° 0	24° 6	10°24	n.a.	S 12
S 13	11 30 3	24°28'55	0♊26	13°28	25°D48	18°10	22° 1	6°41	5°12	7°22	21°16	24°55	24° 3	10°31	n.a.	S 13
M14	11 33 59	25°27'54	12°19	14°21	25°49	18°56	22°15	6°38	5°10	7°20	21°17	24°52	24° 0	10°37	n.a.	M14
T 15	11 37 56	26°26'50	24°21	15° 7	25°52	19°42	22°30	6°36	5° 7	7°19	21°19	24°D51	23°56	10°44	n.a.	T 15
W16	11 41 52	27°25'43	6♋36	15°47	25°58	20°28	22°44	6°34	5° 5	7°17	21°20	24°51	23°53	10°51	n.a.	W16
T 17	11 45 49	28°24'35	19° 9	16°20	26° 6	21°14	22°59	6°32	5° 3	7°15	21°21	24°R51	23°50	10°57	n.a.	T 17
F 18	11 49 46	29°23'24	2♌ 5	16°46	26°16	22° 0	23°13	6°30	5° 0	7°14	21°22	24°51	23°47	11° 4	n.a.	F 18
S 19	11 53 42	0♈22'11	15°27	17° 6	26°28	22°46	23°28	6°28	4°58	7°12	21°24	24°50	23°44	11°11	n.a.	S 19
S 20	11 57 39	1°20'55	29°17	17°19	26°43	23°32	23°42	6°26	4°56	7°11	21°25	24°45	23°41	11°18	n.a.	S 20
M21	12 1 35	2°19'37	13♍35	17°26	26°59	24°18	23°56	6°24	4°54	7° 9	21°26	24°39	23°37	11°24	n.a.	M21
T 22	12 5 32	3°18'17	28°17	17°R26	27°17	25° 3	24°11	6°23	4°52	7° 8	21°28	24°30	23°34	11°31	n.a.	T 22
W23	12 9 28	4°16'55	13♎15	17°20	27°37	25°49	24°25	6°21	4°49	7° 7	21°29	24°20	23°31	11°38	n.a.	W23
T 24	12 13 25	5°15'31	28°19	17° 8	27°59	26°35	24°39	6°20	4°47	7° 5	21°30	24°10	23°28	11°44	n.a.	T 24
F 25	12 17 21	6°14'05	13♏21	16°50	28°23	27°20	24°54	6°19	4°45	7° 4	21°32	24° 0	23°25	11°51	n.a.	F 25
S 26	12 21 18	7°12'38	28°10	16°28	28°49	28° 6	25° 8	6°18	4°43	7° 2	21°33	23°53	23°21	11°58	n.a.	S 26
S 27	12 25 15	8°11'08	12♐41	16° 1	29°16	28°51	25°22	6°16	4°41	7° 1	21°34	23°49	23°18	12° 5	n.a.	S 27
M28	12 29 11	9° 9'38	26°50	15°30	29°44	29°37	25°37	6°16	4°39	7° 0	21°36	23°47	23°15	12°11	n.a.	M28
T 29	12 33 8	10° 8'05	10♑37	14°55	0♓15	0♈22	25°51	6°15	4°37	6°58	21°37	23°D46	23°12	12°18	n.a.	T 29
W30	12 37 4	11° 6'31	24° 1	14°18	0°46	1° 7	26° 5	6°14	4°35	6°57	21°38	23°R46	23° 9	12°25	n.a.	W30
T 31	12 41 1	12♈ 4'55	7♒ 7	13♈39	1♓19	1♈53	26♓19	6♌13	4♍33	6♍56	21♈40	23♋46	23♋ 6	12♉31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	6s52	21s22	2n15	1s18	0n22	4s26	8n 5	9s11	0s58	5s23	1s 9	19n55	1n22	10n15	0n49	9n57	1n18	6s33	15s59	21n 5	21n21	9n56			n.a.
W 2	6 29	21 48	1 6	0 23	0 35	4 43	7 56	8 53	0 58	5 17	1 9	19 55	1 22	10 16	0 49	9 57	1 18	6 32	15 59	21 5	21 21	9 58			n.a.
T 3	6 6	21 0	0s 5	0n32	0 47	5 0	7 48	8 35	0 57	5 12	1 9	19 56	1 22	10 16	0 49	9 58	1 18	6 32	15 58	21 5	21 22	10 1			n.a.
F 4	5 43	19 3	1 15	1 25	0 59	5 16	7 38	8 17	0 57	5 6	1 9	19 57	1 22	10 17	0 49	9 59	1 18	6 31	15 58	21 5	21 22	10 3			n.a.
S 5	5 20	16 9	2 19	2 17	1 12	5 33	7 28	7 59	0 57	5 0	1 9	19 58	1 22	10 18	0 49	9 59	1 18	6 30	15 58	21 6	21 23	10 5			n.a.
S 6	4 56	12 32	3 16	3 7	1 24	5 48	7 18	7 41	0 56	4 55	1 9	19 59	1 22	10 19	0 49	10 0	1 18	6 30	15 58	21 7	21 24	10 7			n.a.
M 7	4 33	8 25	4 2	3 55	1 36	6 4	7 7	7 22	0 56	4 49	1 9	19 59	1 22	10 20	0 49	10 1	1 18	6 29	15 57	21 8	21 24	10 10			n.a.
T 8	4 10	4 0	4 36	4 41	1 48	6 19	6 56	7 4	0 56	4 43	1 9	20 0	1 22	10 21	0 49	10 1	1 18	6 29	15 57	21 10	21 25	10 12			n.a.
W 9	3 46	0n30	4 57	5 24	1 59	6 33	6 45	6 46	0 55	4 37	1 9	20 1	1 22	10 22	0 49	10 2	1 18	6 28	15 57	21 12	21 25	10 14			n.a.
T 10	3 23	4 57	5 5	6 4	2 10	6 47	6 34	6 27	0 55	4 32	1 9	20 2	1 22	10 23	0 49	10 2	1 18	6 27	15 57	21 14	21 26	10 17			n.a.
F 11	3 0	9 9	4 59	6 42	2 21	7 0	6 22	6 9	0 55	4 26	1 9	20 2	1 22	10 24	0 49	10 3	1 18	6 27	15 57	21 16	21 26	10 19			n.a.
S 12	2 36	13 0	4 40	7 17	2 31	7 12	6 10	5 51	0 54	4 20	1 9	20 3	1 22	10 25	0 49	10 4	1 18	6 26	15 57	21 17	21 27	10 21			n.a.
S 13	2 12	16 20	4 9	7 48	2 40	7 24	5 58	5 32	0 54	4 14	1 9	20 4	1 22	10 26	0 49	10 4	1 18	6 26	15 56	21 18	21 28	10 24			n.a.
M14	1 49	19 1	3 27	8 16	2 48	7 35	5 46	5 14	0 53	4 9	1 9	20 4	1 22	10 27	0 49	10 5	1 18	6 25	15 56	21 19	21 28	10 26			n.a.
T 15	1 25	20 54	2 35	8 41	2 55	7 45	5 34	4 55	0 53	4 3	1 9	20 5	1 22	10 27	0 49	10 5	1 18	6 24	15 56	21 19	21 29	10 28			n.a.
W16	1 2	21 51	1 36	9 2	3 1	7 55	5 21	4 36	0 53	3 57	1 9	20 5	1 22	10 28	0 49	10 6	1 18	6 24	15 56	21 19	21 29	10 31			n.a.
T 17	0 38	21 44	0 30	9 20	3 6	8 4	5 9	4 18	0 52	3 51	1 9	20 6	1 22	10 29	0 49	10 6	1 18	6 23	15 56	21 19	21 30	10 33			n.a.
F 18	0 15	20 28	0n38	9 34	3 10	8 12	4 57	3 59	0 52	3 46	1 9	20 6	1 22	10 30	0 49	10 7	1 18	6 23	15 56	21 19	21 30	10 35			n.a.
S 19	0n 9	18 2	1 47	9 44	3 13	8 19	4 45	3 41	0 51	3 40	1 9	20 7	1 22	10 31	0 49	10 8	1 17	6 22	15 55	21 19	21 31	10 38			n.a.
S 20	0 32	14 29	2 52	9 51	3 15	8 25	4 33	3 22	0 51	3 34	1 9	20 7	1 22	10 32	0 49	10 8	1 17	6 21	15 55	21 20	21 31	10 40			n.a.
M21	0 56	10 0	3 49	9 53	3 15	8 31	4 21	3 3	0 51	3 29	1 9	20 7	1 21	10 32	0 49	10 9	1 17	6 21	15 55	21 21	21 32	10 42			n.a.
T 22	1 19	4 50	4 31	9 52	3 14	8 36	4 10	2 45	0 50	3 23	1 9	20 8	1 21	10 33	0 49	10 9	1 17	6 20	15 55	21 23	21 33	10 44			n.a.
W23	1 43	0s43	4 56	9 47	3 11	8 40	3 58	2 26	0 50	3 17	1 9	20 8	1 21	10 34	0 49	10 10	1 17	6 20	15 55	21 25	21 33	10 47			n.a.
T 24	2 6	6 16	5 1	9 39	3 7	8 43	3 46	2 7	0 49	3 11	1 9	20 8	1 21	10 35	0 49	10 10	1 17	6 19	15 55	21 26	21 34	10 49			n.a.
F 25	2 30	11 26	4 45	9 27	3 1	8 46	3 35	1 49	0 49	3 6	1 9	20 9	1 21	10 35	0 49	10 11	1 17	6 18	15 55	21 28	21 34	10 51			n.a.
S 26	2 53	15 50	4 10	9 12	2 54	8 47	3 24	1 30	0 48	3 0	1 9	20 9	1 21	10 36	0 49	10 11	1 17	6 18	15 55	21 29	21 35	10 54			n.a.
S 27	3 16	19 11	3 19	8 53	2 46	8 48	3 13	1 11	0 48	2 54	1 9	20 9	1 21	10 37	0 48	10 12	1 17	6 17	15 55	21 30	21 35	10 56			n.a.
M28	3 39	21 17	2 18	8 32	2 36	8 48	3 2	0 53	0 47	2 49	1 9	20 9	1 21	10 38	0 48	10 12	1 17	6 17	15 54	21 30	21 36	10 58			n.a.
T 29	4 3	22 2	1 9	8 8	2 24	8 48	2 51	0 34	0 47	2 43	1 9	20 10	1 21	10 38	0 48	10 13	1 17	6 16	15 54	21 30	21 36	11 1			n.a.
W30	4 26	21 29	0s 1	7 42	2 12	8 47	2 41	0 16	0 47	2 37	1 9	20 10	1 21	10 39	0 48	10 13	1 17	6 16	15 54	21 30	21 37	11 3			n.a.
T 31	4n49	19s45	1s10	7n14	1n58	8s45	2n30	0n 3	0s46	2s32	1s 9	20n10	1n21	10n40	0n48	10n14	1n17	6s15	15s54	21n31	21n37	11n 5			n.a.

Julian Day Number = 1948667.5, Delta T = 01h12m51s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°33'57, Lahiri = 4°40'58 Julian Calendar 1 March 623 == Greg. Calendar 4 March 623

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 623
geocentric

APRIL 623 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 44 57	13♈ 3'18	19♒57	12°R59	1♓54	2♈38	26♓33	6°R13	4°R31	6°R54	21♈41	23°R43	23♋ 2	12♉38	n.a.	F 1
S 2	12 48 54	14° 1'38	2♓33	12♈18	2°29	3°23	26°48	6♎12	4♍29	6♍53	21°42	23♋39	22°59	12°45	n.a.	S 2
S 3	12 52 50	14°59'58	14°59	11°37	3° 6	4° 8	27° 2	6°12	4°28	6°52	21°44	23°31	22°56	12°52	n.a.	S 3
M 4	12 56 47	15°58'15	27°16	10°57	3°44	4°54	27°16	6°12	4°26	6°51	21°45	23°20	22°53	12°58	n.a.	M 4
T 5	13 0 43	16°56'30	9♈24	10°19	4°24	5°39	27°30	6°12	4°24	6°49	21°46	23° 7	22°50	13° 5	n.a.	T 5
W 6	13 4 40	17°54'44	21°27	9°43	5° 4	6°24	27°44	6°D12	4°22	6°48	21°48	22°53	22°47	13°12	n.a.	W 6
T 7	13 8 37	18°52'56	3♉24	9°10	5°45	7° 9	27°58	6°12	4°21	6°47	21°49	22°39	22°43	13°18	n.a.	T 7
F 8	13 12 33	19°51'06	15°16	8°41	6°28	7°54	28°12	6°12	4°19	6°46	21°50	22°26	22°40	13°25	n.a.	F 8
S 9	13 16 30	20°49'15	27° 7	8°15	7°11	8°38	28°26	6°12	4°18	6°45	21°52	22°15	22°37	13°32	n.a.	S 9
S 10	13 20 26	21°47'21	8♊57	7°53	7°55	9°23	28°39	6°13	4°16	6°44	21°53	22° 7	22°34	13°39	n.a.	S 10
M11	13 24 23	22°45'26	20°51	7°35	8°40	10° 8	28°53	6°13	4°15	6°43	21°55	22° 2	22°31	13°45	n.a.	M11
T 12	13 28 19	23°43'28	2♋51	7°22	9°26	10°53	29° 7	6°14	4°13	6°42	21°56	21°59	22°27	13°52	n.a.	T 12
W13	13 32 16	24°41'29	15° 4	7°13	10°13	11°37	29°21	6°14	4°12	6°41	21°57	21°58	22°24	13°59	n.a.	W13
T 14	13 36 12	25°39'28	27°34	7°D 9	11° 1	12°22	29°35	6°15	4°11	6°40	21°59	21°58	22°21	14° 5	n.a.	T 14
F 15	13 40 9	26°37'25	10♌25	7°10	11°49	13° 7	29°48	6°16	4° 9	6°39	22° 0	21°58	22°18	14°12	n.a.	F 15
S 16	13 44 6	27°35'19	23°43	7°16	12°38	13°51	0♈ 2	6°17	4° 8	6°38	22° 1	21°56	22°15	14°19	n.a.	S 16
S 17	13 48 2	28°33'12	7♍30	7°26	13°28	14°36	0°15	6°18	4° 7	6°37	22° 3	21°52	22°12	14°26	n.a.	S 17
M18	13 51 59	29°31'03	21°47	7°41	14°18	15°20	0°29	6°20	4° 6	6°36	22° 4	21°45	22° 8	14°32	n.a.	M18
T 19	13 55 55	0♉28'53	6♎31	8° 0	15° 9	16° 4	0°42	6°21	4° 5	6°35	22° 5	21°36	22° 5	14°39	n.a.	T 19
W20	13 59 52	1°26'40	21°37	8°24	16° 1	16°49	0°56	6°23	4° 4	6°34	22° 7	21°26	22° 2	14°46	n.a.	W20
T 21	14 3 48	2°24'26	6♏54	8°52	16°54	17°33	1° 9	6°24	4° 3	6°34	22° 8	21°15	21°59	14°52	n.a.	T 21
F 22	14 7 45	3°22'11	22°11	9°24	17°47	18°17	1°22	6°26	4° 2	6°33	22° 9	21° 6	21°56	14°59	n.a.	F 22
S 23	14 11 41	4°19'55	7♐17	10° 0	18°40	19° 1	1°36	6°28	4° 1	6°32	22°11	20°58	21°53	15° 6	n.a.	S 23
S 24	14 15 38	5°17'37	22° 4	10°40	19°34	19°45	1°49	6°29	4° 0	6°31	22°12	20°53	21°49	15°13	n.a.	S 24
M25	14 19 35	6°15'18	6♑26	11°24	20°29	20°29	2° 2	6°31	3°59	6°31	22°14	20°51	21°46	15°19	n.a.	M25
T 26	14 23 31	7°12'58	20°20	12°11	21°24	21°13	2°15	6°33	3°58	6°30	22°15	20°D50	21°43	15°26	n.a.	T 26
W27	14 27 28	8°10'37	3♒49	13° 2	22°20	21°57	2°28	6°36	3°58	6°30	22°16	20°R50	21°40	15°33	n.a.	W27
T 28	14 31 24	9° 8'14	16°54	13°56	23°16	22°41	2°41	6°38	3°57	6°29	22°18	20°50	21°37	15°39	n.a.	T 28
F 29	14 35 21	10° 5'51	29°38	14°54	24°12	23°25	2°54	6°40	3°56	6°28	22°19	20°48	21°33	15°46	n.a.	F 29
S 30	14 39 17	11♉ 3'27	12♓ 7	15♈54	25♓ 9	24♈ 9	3♈ 7	6♎43	3♍56	6♍28	22♈20	20♋45	21♋30	15♉53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n12	17s 3	2s14	6n45	1n44	8s42	2n20	0n22	0s46	2s26	1s 9	20n10	1n21	10n40	0n48	10n14	1n17	6s14	15s54	21n31	21n38	11n 7		n.a.
S 2	5 34	13 35	3 10	6 15	1 28	8 38	2 10	0 40	0 45	2 21	1 9	20 10	1 21	10 41	0 48	10 15	1 17	6 14	15 54	21 32	21 38	11 10		n.a.
S 3	5 57	9 34	3 55	5 44	1 12	8 34	2 0	0 59	0 45	2 15	1 9	20 10	1 21	10 42	0 48	10 15	1 17	6 13	15 54	21 33	21 39	11 12		n.a.
M 4	6 20	5 13	4 30	5 13	0 56	8 29	1 51	1 17	0 44	2 9	1 9	20 10	1 21	10 42	0 48	10 16	1 17	6 13	15 54	21 35	21 40	11 14		n.a.
T 5	6 42	0 42	4 51	4 43	0 39	8 24	1 42	1 35	0 44	2 4	1 9	20 10	1 21	10 43	0 48	10 16	1 17	6 12	15 54	21 37	21 40	11 17		n.a.
W 6	7 5	3n48	4 59	4 13	0 22	8 18	1 32	1 54	0 43	1 58	1 10	20 10	1 21	10 43	0 48	10 16	1 17	6 12	15 54	21 39	21 41	11 19		n.a.
T 7	7 27	8 7	4 54	3 45	0 5	8 11	1 23	2 12	0 43	1 53	1 10	20 10	1 21	10 44	0 48	10 17	1 17	6 11	15 54	21 42	21 41	11 21		n.a.
F 8	7 49	12 8	4 37	3 18	0s11	8 3	1 15	2 31	0 42	1 47	1 10	20 10	1 21	10 45	0 48	10 17	1 17	6 11	15 54	21 44	21 42	11 23		n.a.
S 9	8 11	15 39	4 7	2 52	0 28	7 55	1 6	2 49	0 42	1 42	1 10	20 10	1 21	10 45	0 48	10 18	1 17	6 10	15 54	21 46	21 42	11 26		n.a.
S 10	8 33	18 33	3 26	2 29	0 44	7 46	0 57	3 7	0 41	1 36	1 10	20 9	1 20	10 46	0 48	10 18	1 17	6 10	15 54	21 47	21 43	11 28		n.a.
M11	8 55	20 42	2 37	2 8	0 59	7 37	0 49	3 25	0 41	1 31	1 10	20 9	1 20	10 46	0 48	10 18	1 17	6 9	15 54	21 48	21 43	11 30		n.a.
T 12	9 17	21 56	1 39	1 49	1 14	7 27	0 41	3 43	0 40	1 25	1 10	20 9	1 20	10 47	0 48	10 19	1 17	6 9	15 54	21 48	21 44	11 33		n.a.
W13	9 38	22 9	0 36	1 33	1 28	7 17	0 33	4 1	0 40	1 20	1 10	20 9	1 20	10 47	0 48	10 19	1 17	6 8	15 54	21 49	21 44	11 35		n.a.
T 14	9 59	21 17	0n30	1 19	1 41	7 6	0 26	4 19	0 39	1 14	1 10	20 8	1 20	10 48	0 48	10 19	1 17	6 8	15 54	21 49	21 45	11 37		n.a.
F 15	10 21	19 18	1 36	1 8	1 53	6 54	0 18	4 37	0 39	1 9	1 10	20 8	1 20	10 48	0 48	10 20	1 17	6 7	15 54	21 49	21 45	11 39		n.a.
S 16	10 42	16 13	2 39	1 0	2 5	6 42	0 11	4 55	0 38	1 4	1 10	20 8	1 20	10 48	0 48	10 20	1 17	6 7	15 54	21 49	21 46	11 42		n.a.
S 17	11 2	12 9	3 36	0 54	2 16	6 29	0 4	5 13	0 38	0 58	1 10	20 8	1 20	10 49	0 48	10 20	1 17	6 6	15 54	21 50	21 46	11 44		n.a.
M18	11 23	7 16	4 21	0 51	2 25	6 16	0s 3	5 31	0 37	0 53	1 10	20 7	1 20	10 49	0 48	10 21	1 17	6 6	15 54	21 51	21 47	11 46		n.a.
T 19	11 43	1 50	4 51	0 50	2 34	6 2	0 10	5 48	0 36	0 48	1 11	20 7	1 20	10 50	0 48	10 21	1 17	6 5	15 54	21 52	21 47	11 48		n.a.
W20	12 4	3s50	5 1	0 52	2 42	5 48	0 16	6 6	0 36	0 42	1 11	20 6	1 20	10 50	0 48	10 21	1 17	6 5	15 54	21 54	21 48	11 51		n.a.
T 21	12 24	9 21	4 50	0 57	2 49	5 34	0 23	6 24	0 35	0 37	1 11	20 6	1 20	10 50	0 48	10 21	1 17	6 4	15 54	21 55	21 48	11 53		n.a.
F 22	12 44	14 17	4 18	1 4	2 56	5 18	0 29	6 41	0 35	0 32	1 11	20 5	1 20	10 51	0 48	10 22	1 17	6 4	15 54	21 57	21 49	11 55		n.a.
S 23	13 3	18 15	3 29	1 13	3 1	5 3	0 35	6 58	0 34	0 27	1 11	20 5	1 20	10 51	0 48	10 22	1 17	6 3	15 54	21 58	21 49	11 58		n.a.
S 24	13 23	20 57	2 26	1 25	3 6	4 47	0 41	7 16	0 34	0 21	1 11	20 4	1 20	10 51	0 48	10 22	1 17	6 3	15 54	21 59	21 50	12 0		n.a.
M25	13 42	22 12	1 16	1 38	3 9	4 30	0 46	7 33	0 33	0 16	1 11	20 4	1 20	10 51	0 48	10 22	1 17	6 3	15 54	21 59	21 50	12 2		n.a.
T 26	14 1	22 1	0 3	1 54	3 12	4 14	0 52	7 50	0 33	0 11	1 11	20 3	1 19	10 52	0 47	10 23	1 17	6 2	15 54	21 59	21 51	12 4		n.a.
W27	14 20	20 33	1s 8	2 12	3 14	3 56	0 57	8 7	0 32	0 6	1 11	20 3	1 19	10 52	0 47	10 23	1 17	6 2	15 54	21 59	21 51	12 7		n.a.
T 28	14 39	18 0	2 14	2 32	3 15	3 39	1 2	8 24	0 31	0 1	1 12	20 2	1 19	10 52	0 47	10 23	1 17	6 1	15 54	21 59	21 52	12 9		n.a.
F 29	14 57	14 39	3 10	2 54	3 16	3 21	1 7	8 41	0 31	0n 4	1 12	20 1	1 19	10 52	0 47	10 23	1 17	6 1	15 54	22 0	21 53	12 11		n.a.
S 30	15n15	10s43	3s57	3n18	3s16	3s 2	1s12	8n58	0s30	0n 9	1s12	20n 1	1n19	10n52	0n47	10n23	1n17	6s 1	15s54	22n 0	21n53	12n13		n.a.

Julian Day Number = 1948698.5, Delta T = 01h12m50s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°34'01, Lahiri = 4°41'02 Julian Calendar 1 Apr. 623 == Greg. Calendar 4 Apr. 623

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 623
geocentric

MAY 623 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 43 14	12♉ 1'01	24♓23	16♈58	26♓ 7	24♈52	3♈20	6♌45	3°R55	6°R27	22♈21	20°R38	21♋27	15♉59	n.a.	S 1
M 2	14 47 10	12°58'35	6♈30	18° 5	27° 5	25°36	3°33	6°48	3♍55	6♍27	22°23	20♋29	21°24	16° 6	n.a.	M 2
T 3	14 51 7	13°56'07	18°29	19°15	28° 3	26°20	3°45	6°51	3°55	6°27	22°24	20°18	21°21	16°13	n.a.	T 3
W 4	14 55 4	14°53'38	0♉25	20°27	29° 2	27° 3	3°58	6°54	3°54	6°26	22°25	20° 6	21°18	16°20	n.a.	W 4
T 5	14 59 0	15°51'09	12°17	21°43	0♈ 0	27°47	4°10	6°57	3°54	6°26	22°27	19°54	21°14	16°26	n.a.	T 5
F 6	15 2 57	16°48'38	24° 8	23° 1	1° 0	28°30	4°23	7° 0	3°54	6°25	22°28	19°43	21°11	16°33	n.a.	F 6
S 7	15 6 53	17°46'06	5♊59	24°22	1°59	29°13	4°35	7° 3	3°54	6°25	22°29	19°34	21° 8	16°40	n.a.	S 7
S 8	15 10 50	18°43'33	17°52	25°46	3° 0	29°57	4°47	7° 6	3°53	6°25	22°30	19°27	21° 5	16°46	n.a.	S 8
M 9	15 14 46	19°40'59	29°49	27°12	4° 0	0♉40	5° 0	7° 9	3°53	6°25	22°32	19°22	21° 2	16°53	n.a.	M 9
T 10	15 18 43	20°38'24	11♋54	28°41	5° 0	1°23	5°12	7°13	3°D53	6°24	22°33	19°20	20°58	17° 0	n.a.	T 10
W11	15 22 39	21°35'48	24°10	0♉13	6° 1	2° 6	5°24	7°16	3°53	6°24	22°34	19°D20	20°55	17° 7	n.a.	W11
T 12	15 26 36	22°33'10	6♌40	1°47	7° 3	2°49	5°36	7°20	3°54	6°24	22°35	19°21	20°52	17°13	n.a.	T 12
F 13	15 30 33	23°30'32	19°31	3°23	8° 4	3°33	5°48	7°23	3°54	6°24	22°36	19°R22	20°49	17°20	n.a.	F 13
S 14	15 34 29	24°27'52	2♍44	5° 3	9° 6	4°15	6° 0	7°27	3°54	6°24	22°38	19°21	20°46	17°27	n.a.	S 14
S 15	15 38 26	25°25'11	16°24	6°45	10° 8	4°58	6°11	7°31	3°54	6°24	22°39	19°19	20°43	17°33	n.a.	S 15
M16	15 42 22	26°22'28	0♎33	8°29	11°10	5°41	6°23	7°35	3°54	6°D24	22°40	19°16	20°39	17°40	n.a.	M16
T 17	15 46 19	27°19'45	15° 8	10°16	12°13	6°24	6°35	7°39	3°55	6°24	22°41	19°10	20°36	17°47	n.a.	T 17
W18	15 50 15	28°17'01	0♏ 5	12° 5	13°15	7° 7	6°46	7°43	3°55	6°24	22°42	19° 3	20°33	17°54	n.a.	W18
T 19	15 54 12	29°14'15	15°17	13°57	14°19	7°50	6°58	7°47	3°56	6°24	22°43	18°55	20°30	18° 0	n.a.	T 19
F 20	15 58 8	0♊11'30	0♐34	15°51	15°22	8°32	7° 9	7°52	3°56	6°24	22°45	18°49	20°27	18° 7	n.a.	F 20
S 21	16 2 5	1° 8'43	15°44	17°48	16°25	9°15	7°20	7°56	3°57	6°24	22°46	18°43	20°24	18°14	n.a.	S 21
S 22	16 6 2	2° 5'56	0♑38	19°47	17°29	9°57	7°31	8° 0	3°57	6°25	22°47	18°40	20°20	18°20	n.a.	S 22
M23	16 9 58	3° 3'09	15° 9	21°48	18°33	10°40	7°42	8° 5	3°58	6°25	22°48	18°D39	20°17	18°27	n.a.	M23
T 24	16 13 55	4° 0'21	29°14	23°51	19°37	11°22	7°53	8° 9	3°59	6°25	22°49	18°39	20°14	18°34	n.a.	T 24
W25	16 17 51	4°57'33	12♒50	25°55	20°41	12° 5	8° 4	8°14	4° 0	6°25	22°50	18°40	20°11	18°41	n.a.	W25
T 26	16 21 48	5°54'45	26° 0	28° 2	21°46	12°47	8°15	8°19	4° 0	6°26	22°51	18°42	20° 8	18°47	n.a.	T 26
F 27	16 25 44	6°51'56	8♓47	0♊10	22°51	13°29	8°25	8°24	4° 1	6°26	22°52	18°R42	20° 4	18°54	n.a.	F 27
S 28	16 29 41	7°49'07	21°15	2°19	23°56	14°11	8°36	8°28	4° 2	6°26	22°53	18°41	20° 1	19° 1	n.a.	S 28
S 29	16 33 37	8°46'18	3♈29	4°29	25° 1	14°53	8°46	8°33	4° 3	6°27	22°54	18°38	19°58	19° 7	n.a.	S 29
M30	16 37 34	9°43'29	15°31	6°40	26° 6	15°35	8°57	8°38	4° 4	6°27	22°55	18°34	19°55	19°14	n.a.	M30
T 31	16 41 31	10♊40'40	27♈27	8♊51	27♈11	16♉18	9♈ 7	8♌44	4♍ 5	6♍28	22♈56	18♋28	19♋52	19♉21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n33	6s24	4s31	3n43	3s15	2s44	1s17	9n14	0s30	0n14	1s12	20n 0	1n19	10n53	0n47	10n24	1n17	6s 0	15s54	22n 1	21n54	12n16			n.a.
M 2	15 51	1 53	4 53	4 10	3 13	2 25	1 21	9 31	0 29	0 19	1 12	19 59	1 19	10 53	0 47	10 24	1 17	6 0	15 55	22 2	21 54	12 18			n.a.
T 3	16 8	2n39	5 2	4 39	3 11	2 5	1 25	9 47	0 29	0 24	1 12	19 58	1 19	10 53	0 47	10 24	1 17	5 59	15 55	22 4	21 55	12 20			n.a.
W 4	16 25	7 3	4 57	5 9	3 8	1 46	1 30	10 4	0 28	0 29	1 12	19 58	1 19	10 53	0 47	10 24	1 17	5 59	15 55	22 6	21 55	12 22			n.a.
T 5	16 42	11 12	4 40	5 40	3 4	1 26	1 34	10 20	0 27	0 34	1 12	19 57	1 19	10 53	0 47	10 24	1 16	5 59	15 55	22 8	21 56	12 25			n.a.
F 6	16 59	14 54	4 10	6 13	3 0	1 5	1 37	10 36	0 27	0 39	1 12	19 56	1 19	10 53	0 47	10 24	1 16	5 58	15 55	22 9	21 56	12 27			n.a.
S 7	17 15	18 1	3 30	6 48	2 55	0 45	1 41	10 52	0 26	0 44	1 13	19 55	1 19	10 53	0 47	10 24	1 16	5 58	15 55	22 11	21 56	12 29			n.a.
S 8	17 31	20 24	2 40	7 23	2 50	0 24	1 45	11 8	0 26	0 48	1 13	19 54	1 19	10 53	0 47	10 24	1 16	5 58	15 55	22 12	21 57	12 31			n.a.
M 9	17 47	21 55	1 42	8 0	2 44	0 3	1 48	11 24	0 25	0 53	1 13	19 53	1 19	10 53	0 47	10 24	1 16	5 57	15 55	22 12	21 57	12 34			n.a.
T 10	18 3	22 25	0 40	8 38	2 37	0n18	1 51	11 40	0 24	0 58	1 13	19 52	1 19	10 53	0 47	10 24	1 16	5 57	15 55	22 13	21 58	12 36			n.a.
W11	18 18	21 52	0n26	9 17	2 30	0 40	1 54	11 55	0 24	1 3	1 13	19 51	1 19	10 53	0 47	10 24	1 16	5 57	15 56	22 13	21 58	12 38			n.a.
T 12	18 33	20 13	1 32	9 57	2 23	1 1	1 57	12 11	0 23	1 7	1 13	19 50	1 19	10 53	0 47	10 24	1 16	5 56	15 56	22 13	21 59	12 40			n.a.
F 13	18 47	17 31	2 35	10 38	2 15	1 23	2 0	12 26	0 22	1 12	1 13	19 49	1 19	10 53	0 47	10 24	1 16	5 56	15 56	22 12	21 59	12 43			n.a.
S 14	19 2	13 51	3 31	11 19	2 6	1 45	2 3	12 41	0 22	1 16	1 14	19 48	1 18	10 53	0 47	10 24	1 16	5 56	15 56	22 12	22 0	12 45			n.a.
S 15	19 16	9 21	4 18	12 1	1 57	2 7	2 5	12 56	0 21	1 21	1 14	19 47	1 18	10 52	0 47	10 24	1 16	5 56	15 56	22 13	22 0	12 47			n.a.
M16	19 29	4 13	4 51	12 44	1 48	2 30	2 8	13 11	0 21	1 25	1 14	19 46	1 18	10 52	0 47	10 24	1 16	5 55	15 56	22 13	22 1	12 49			n.a.
T 17	19 42	1s18	5 6	13 27	1 38	2 52	2 10	13 26	0 20	1 30	1 14	19 45	1 18	10 52	0 47	10 24	1 16	5 55	15 56	22 14	22 1	12 52			n.a.
W18	19 55	6 53	5 1	14 11	1 28	3 15	2 12	13 41	0 19	1 34	1 14	19 44	1 18	10 52	0 47	10 24	1 16	5 55	15 57	22 15	22 2	12 54			n.a.
T 19	20 8	12 9	4 35	14 55	1 17	3 38	2 14	13 56	0 19	1 39	1 14	19 43	1 18	10 52	0 47	10 24	1 16	5 54	15 57	22 16	22 2	12 56			n.a.
F 20	20 20	16 41	3 50	15 38	1 7	4 1	2 16	14 10	0 18	1 43	1 15	19 42	1 18	10 52	0 46	10 24	1 16	5 54	15 57	22 17	22 3	12 58			n.a.
S 21	20 32	20 4	2 48	16 22	0 56	4 24	2 17	14 24	0 18	1 47	1 15	19 41	1 18	10 51	0 46	10 24	1 16	5 54	15 57	22 18	22 3	13 1			n.a.
S 22	20 44	22 1	1 36	17 5	0 45	4 47	2 19	14 38	0 17	1 52	1 15	19 39	1 18	10 51	0 46	10 24	1 16	5 54	15 57	22 18	22 4	13 3			n.a.
M23	20 55	22 26	0 19	17 48	0 34	5 10	2 20	14 52	0 16	1 56	1 15	19 38	1 18	10 51	0 46	10 24	1 16	5 54	15 58	22 18	22 4	13 5			n.a.
T 24	21 6	21 23	0s57	18 30	0 23	5 33	2 21	15 6	0 16	2 0	1 15	19 37	1 18	10 50	0 46	10 24	1 16	5 53	15 58	22 18	22 5	13 7			n.a.
W25	21 17	19 7	2 7	19 11	0 12	5 56	2 23	15 20	0 15	2 4	1 15	19 36	1 18	10 50	0 46	10 24	1 16	5 53	15 58	22 18	22 5	13 9			n.a.
T 26	21 27	15 54	3 8	19 51	0 1	6 19	2 24	15 34	0 14	2 8	1 16	19 34	1 18	10 50	0 46	10 23	1 16	5 53	15 58	22 18	22 6	13 12			n.a.
F 27	21 37	12 0	3 58	20 30	0n10	6 43	2 25	15 47	0 14	2 12	1 16	19 33	1 18	10 49	0 46	10 23	1 16	5 53	15 58	22 18	22 6	13 14			n.a.
S 28	21 46	7 42	4 35	21 7	0 20	7 6	2 25	16 0	0 13	2 16	1 16	19 32	1 18	10 49	0 46	10 23	1 16	5 53	15 59	22 18	22 7	13 16			n.a.
S 29	21 56	3 11	4 59	21 42	0 31	7 29	2 26	16 14	0 12	2 20	1 16	19 30	1 18	10 49	0 46	10 23	1 16	5 52	15 59	22 19	22 7	13 18			n.a.
M30	22 4	1n24	5 10	22 15	0 41	7 53	2 27	16 27	0 12	2 24	1 16	19 29	1 18	10 48	0 46	10 23	1 16	5 52	15 59	22 19	22 8	13 21			n.a.
T 31	22n13	5n53	5s 6	22n46	0n50	8n16	2s27	16n39	0s11	2n28	1s16	19n28	1n18	10n48	0n46	10n23	1n16	5s52	15s59	22n20	22n 8	13n23			n.a.

Julian Day Number = 1948728.5, Delta T = 01h12m49s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°34'05, Lahiri = 4°41'06 Julian Calendar 1 May 623 == Greg. Calendar 4 May 623

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 623
geocentric

JUNE 623 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 45 27	11♊37'51	9♉19	11♊ 2	28♈17	16♉59	9♈17	8♌49	4♍ 6	6♍28	22♈57	18°R22	19♋49	19♉27	n.a.	W 1
T 2	16 49 24	12°35'02	21° 9	13°13	29°23	17°41	9°27	8°54	4° 8	6°29	22°58	18♋15	19°45	19°34	n.a.	T 2
F 3	16 53 20	13°32'12	3♊ 1	15°24	0♉29	18°23	9°37	8°59	4° 9	6°29	22°59	18° 9	19°42	19°41	n.a.	F 3
S 4	16 57 17	14°29'22	14°56	17°34	1°35	19° 5	9°47	9° 5	4°10	6°30	23° 0	18° 4	19°39	19°48	n.a.	S 4
S 5	17 1 13	15°26'33	26°55	19°43	2°41	19°47	9°56	9°10	4°12	6°30	23° 1	18° 1	19°36	19°54	n.a.	S 5
M 6	17 5 10	16°23'43	9♋ 2	21°52	3°48	20°29	10° 6	9°16	4°13	6°31	23° 2	17°59	19°33	20° 1	n.a.	M 6
T 7	17 9 7	17°20'53	21°17	23°58	4°54	21°10	10°15	9°21	4°14	6°32	23° 3	17°D59	19°30	20° 8	n.a.	T 7
W 8	17 13 3	18°18'02	3♌43	26° 4	6° 1	21°52	10°25	9°27	4°16	6°32	23° 4	18° 0	19°26	20°14	n.a.	W 8
T 9	17 17 0	19°15'12	16°22	28° 8	7° 8	22°33	10°34	9°33	4°17	6°33	23° 4	18° 1	19°23	20°21	n.a.	T 9
F 10	17 20 56	20°12'21	29°19	0♋10	8°15	23°15	10°43	9°38	4°19	6°34	23° 5	18° 3	19°20	20°28	n.a.	F 10
S 11	17 24 53	21° 9'29	12♍34	2°10	9°22	23°56	10°52	9°44	4°21	6°35	23° 6	18° 4	19°17	20°34	n.a.	S 11
S 12	17 28 49	22° 6'38	26°11	4° 9	10°29	24°37	11° 1	9°50	4°22	6°36	23° 7	18°R 4	19°14	20°41	n.a.	S 12
M13	17 32 46	23° 3'46	10♎10	6° 6	11°36	25°19	11° 9	9°56	4°24	6°37	23° 8	18° 3	19°10	20°48	n.a.	M13
T 14	17 36 42	24° 0'54	24°31	8° 1	12°44	26° 0	11°18	10° 2	4°26	6°37	23° 8	18° 1	19° 7	20°55	n.a.	T 14
W15	17 40 39	24°58'03	9♏12	9°54	13°51	26°41	11°26	10° 8	4°28	6°38	23° 9	17°58	19° 4	21° 1	n.a.	W15
T 16	17 44 36	25°55'11	24° 6	11°45	14°59	27°22	11°35	10°14	4°30	6°39	23°10	17°56	19° 1	21° 8	n.a.	T 16
F 17	17 48 32	26°52'19	9♐ 6	13°34	16° 7	28° 3	11°43	10°20	4°31	6°40	23°11	17°53	18°58	21°15	n.a.	F 17
S 18	17 52 29	27°49'27	24° 5	15°21	17°15	28°44	11°51	10°27	4°33	6°41	23°11	17°51	18°55	21°21	n.a.	S 18
S 19	17 56 25	28°46'36	8♑53	17° 6	18°23	29°25	11°59	10°33	4°35	6°42	23°12	17°50	18°51	21°28	n.a.	S 19
M20	18 0 22	29°43'45	23°23	18°49	19°31	0♊ 6	12° 6	10°39	4°37	6°44	23°13	17°D50	18°48	21°35	n.a.	M20
T 21	18 4 18	0♋40'55	7♒29	20°30	20°39	0°47	12°14	10°46	4°40	6°45	23°13	17°50	18°45	21°42	n.a.	T 21
W22	18 8 15	1°38'05	21°11	22°10	21°48	1°28	12°21	10°52	4°42	6°46	23°14	17°52	18°42	21°48	n.a.	W22
T 23	18 12 11	2°35'15	4♓26	23°47	22°56	2° 8	12°29	10°58	4°44	6°47	23°14	17°53	18°39	21°55	n.a.	T 23
F 24	18 16 8	3°32'27	17°18	25°23	24° 5	2°49	12°36	11° 5	4°46	6°48	23°15	17°54	18°36	22° 2	n.a.	F 24
S 25	18 20 5	4°29'39	29°50	26°56	25°14	3°30	12°43	11°11	4°48	6°49	23°16	17°R54	18°32	22° 8	n.a.	S 25
S 26	18 24 1	5°26'52	12♈ 5	28°28	26°22	4°10	12°50	11°18	4°51	6°51	23°16	17°54	18°29	22°15	n.a.	S 26
M27	18 27 58	6°24'05	24° 7	29°57	27°31	4°51	12°56	11°25	4°53	6°52	23°17	17°54	18°26	22°22	n.a.	M27
T 28	18 31 54	7°21'20	6♉ 2	1♌25	28°40	5°31	13° 3	11°31	4°55	6°53	23°17	17°53	18°23	22°28	n.a.	T 28
W29	18 35 51	8°18'35	17°53	2°50	29°50	6°12	13° 9	11°38	4°58	6°55	23°18	17°51	18°20	22°35	n.a.	W29
T 30	18 39 47	9♋15'51	29♉44	4♌14	0♊59	6♊52	13♈15	11♌45	5♍ 0	6♍56	23♈18	17♋50	18♋16	22♉42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n21	10n 7	4s50	23n14	0n59	8n39	2s27	16n52	0s10	2n32	1s17	19n26	1n18	10n47	0n46	10n22	1n16	5s52	15s59	22n21	22n 8	13n25		n.a.
T 2	22 28	13 59	4 21	23 40	1 7	9 2	2 27	17 5	0 10	2 36	1 17	19 25	1 18	10 47	0 46	10 22	1 16	5 52	16 0	22 22	22 9	13 27		n.a.
F 3	22 36	17 18	3 41	24 3	1 15	9 25	2 28	17 17	0 9	2 39	1 17	19 23	1 18	10 46	0 46	10 22	1 16	5 52	16 0	22 22	22 9	13 29		n.a.
S 4	22 42	19 56	2 51	24 24	1 22	9 48	2 27	17 29	0 8	2 43	1 17	19 22	1 18	10 46	0 46	10 22	1 15	5 52	16 0	22 23	22 10	13 32		n.a.
S 5	22 49	21 42	1 53	24 41	1 29	10 11	2 27	17 41	0 8	2 47	1 17	19 20	1 18	10 45	0 46	10 21	1 15	5 52	16 0	22 24	22 10	13 34		n.a.
M 6	22 55	22 30	0 49	24 56	1 34	10 34	2 27	17 53	0 7	2 50	1 18	19 19	1 18	10 45	0 46	10 21	1 15	5 51	16 1	22 24	22 11	13 36		n.a.
T 7	23 1	22 13	0n18	25 8	1 40	10 57	2 27	18 5	0 7	2 54	1 18	19 17	1 18	10 44	0 46	10 21	1 15	5 51	16 1	22 24	22 11	13 38		n.a.
W 8	23 6	20 51	1 25	25 17	1 44	11 19	2 26	18 16	0 6	2 57	1 18	19 16	1 17	10 44	0 46	10 21	1 15	5 51	16 1	22 24	22 12	13 40		n.a.
T 9	23 11	18 25	2 29	25 24	1 47	11 42	2 26	18 28	0 5	3 1	1 18	19 14	1 17	10 43	0 46	10 20	1 15	5 51	16 1	22 24	22 12	13 43		n.a.
F 10	23 15	15 2	3 28	25 27	1 50	12 4	2 25	18 39	0 5	3 4	1 18	19 13	1 17	10 42	0 46	10 20	1 15	5 51	16 2	22 23	22 13	13 45		n.a.
S 11	23 19	10 50	4 16	25 28	1 53	12 26	2 24	18 50	0 4	3 8	1 19	19 11	1 17	10 42	0 46	10 20	1 15	5 51	16 2	22 23	22 13	13 47		n.a.
S 12	23 23	5 59	4 52	25 27	1 54	12 48	2 23	19 1	0 3	3 11	1 19	19 9	1 17	10 41	0 46	10 19	1 15	5 51	16 2	22 23	22 14	13 49		n.a.
M13	23 26	0 43	5 11	25 23	1 55	13 10	2 23	19 12	0 3	3 14	1 19	19 8	1 17	10 40	0 46	10 19	1 15	5 51	16 2	22 23	22 14	13 51		n.a.
T 14	23 29	4s44	5 12	25 17	1 55	13 32	2 22	19 22	0 2	3 17	1 19	19 6	1 17	10 40	0 45	10 18	1 15	5 51	16 3	22 24	22 14	13 54		n.a.
W15	23 31	10 2	4 53	25 9	1 54	13 53	2 20	19 32	0 1	3 20	1 20	19 5	1 17	10 39	0 45	10 18	1 15	5 51	16 3	22 24	22 15	13 56		n.a.
T 16	23 33	14 50	4 14	24 58	1 53	14 14	2 19	19 43	0 0	3 23	1 20	19 3	1 17	10 38	0 45	10 18	1 15	5 51	16 3	22 24	22 15	13 58		n.a.
F 17	23 35	18 44	3 17	24 46	1 51	14 35	2 18	19 53	0n 0	3 26	1 20	19 1	1 17	10 38	0 45	10 17	1 15	5 51	16 3	22 25	22 16	14 0		n.a.
S 18	23 36	21 22	2 7	24 32	1 49	14 55	2 17	20 2	0 1	3 29	1 20	18 59	1 17	10 37	0 45	10 17	1 15	5 51	16 4	22 25	22 16	14 2		n.a.
S 19	23 37	22 30	0 49	24 16	1 46	15 16	2 15	20 12	0 2	3 32	1 20	18 58	1 17	10 36	0 45	10 16	1 15	5 51	16 4	22 25	22 17	14 4		n.a.
M20	23 37	22 5	0s31	23 58	1 42	15 36	2 14	20 21	0 2	3 35	1 21	18 56	1 17	10 35	0 45	10 16	1 15	5 51	16 4	22 25	22 17	14 7		n.a.
T 21	23 37	20 15	1 46	23 39	1 38	15 56	2 12	20 31	0 3	3 38	1 21	18 54	1 17	10 34	0 45	10 16	1 15	5 51	16 5	22 25	22 18	14 9		n.a.
W22	23 36	17 17	2 54	23 19	1 33	16 15	2 10	20 40	0 4	3 40	1 21	18 52	1 17	10 34	0 45	10 15	1 15	5 51	16 5	22 25	22 18	14 11		n.a.
T 23	23 35	13 31	3 50	22 57	1 28	16 34	2 8	20 49	0 4	3 43	1 21	18 51	1 17	10 33	0 45	10 15	1 15	5 51	16 5	22 25	22 18	14 13		n.a.
F 24	23 34	9 13	4 33	22 34	1 23	16 53	2 7	20 57	0 5	3 46	1 22	18 49	1 17	10 32	0 45	10 14	1 15	5 51	16 5	22 25	22 19	14 15		n.a.
S 25	23 32	4 40	5 1	22 11	1 17	17 12	2 5	21 6	0 6	3 48	1 22	18 47	1 17	10 31	0 45	10 14	1 15	5 51	16 6	22 24	22 19	14 18		n.a.
S 26	23 30	0 1	5 15	21 46	1 10	17 30	2 3	21 14	0 6	3 51	1 22	18 45	1 17	10 30	0 45	10 13	1 15	5 51	16 6	22 24	22 20	14 20		n.a.
M27	23 28	4n33	5 15	21 20	1 3	17 48	2 1	21 23	0 7	3 53	1 22	18 43	1 17	10 29	0 45	10 13	1 15	5 51	16 6	22 25	22 20	14 22		n.a.
T 28	23 25	8 54	5 1	20 54	0 55	18 5	1 59	21 31	0 8	3 55	1 23	18 41	1 17	10 28	0 45	10 12	1 15	5 52	16 7	22 25	22 21	14 24		n.a.
W29	23 21	12 54	4 34	20 27	0 48	18 22	1 56	21 38	0 8	3 58	1 23	18 39	1 17	10 27	0 45	10 12	1 15	5 52	16 7	22 25	22 21	14 26		n.a.
T 30	23n17	16n24	3s56	19n59	0n39	18n39	1s54	21n46	0n 9	4n 0	1s23	18n38	1n17	10n26	0n45	10n11	1n15	5s52	16s 7	22n25	22n22	14n28		n.a.

Julian Day Number = 1948759.5, Delta T = 01h12m48s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°34'10, Lahiri = 4°41'10 Julian Calendar 1 June 623 == Greg. Calendar 4 June 623

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 623
geocentric

JULY 623 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 43 44	10♋13'09	11♊39	5♌35	2♊ 8	7♊32	13♈22	11♌52	5♍ 3	6♍57	23♈18	17°R49	18♋13	22♉49	n.a.	F 1
S 2	18 47 40	11°10'27	23°40	6°54	3°18	8°12	13°27	11°59	5° 5	6°59	23°19	17♋48	18°10	22°55	n.a.	S 2
S 3	18 51 37	12° 7'45	5♋49	8°11	4°27	8°53	13°33	12° 6	5° 8	7° 0	23°19	17°48	18° 7	23° 2	n.a.	S 3
M 4	18 55 34	13° 5'05	18° 8	9°26	5°37	9°33	13°39	12°12	5°11	7° 2	23°20	17°D48	18° 4	23° 9	n.a.	M 4
T 5	18 59 30	14° 2'26	0♌39	10°39	6°46	10°13	13°44	12°19	5°13	7° 3	23°20	17°48	18° 1	23°15	n.a.	T 5
W 6	19 3 27	14°59'47	13°23	11°49	7°56	10°53	13°49	12°26	5°16	7° 5	23°20	17°48	17°57	23°22	n.a.	W 6
T 7	19 7 23	15°57'09	26°20	12°57	9° 6	11°33	13°54	12°33	5°19	7° 6	23°21	17°48	17°54	23°29	n.a.	T 7
F 8	19 11 20	16°54'31	9♍32	14° 2	10°16	12°13	13°59	12°41	5°22	7° 8	23°21	17°48	17°51	23°35	n.a.	F 8
S 9	19 15 16	17°51'55	22°58	15° 5	11°26	12°52	14° 4	12°48	5°24	7° 9	23°21	17°R48	17°48	23°42	n.a.	S 9
S 10	19 19 13	18°49'18	6♎40	16° 5	12°36	13°32	14° 9	12°55	5°27	7°11	23°22	17°48	17°45	23°49	n.a.	S 10
M11	19 23 9	19°46'43	20°37	17° 2	13°46	14°12	14°13	13° 2	5°30	7°12	23°22	17°D48	17°42	23°56	n.a.	M11
T 12	19 27 6	20°44'08	4♏47	17°56	14°57	14°51	14°17	13° 9	5°33	7°14	23°22	17°48	17°38	24° 2	n.a.	T 12
W13	19 31 3	21°41'35	19°10	18°47	16° 7	15°31	14°21	13°16	5°36	7°16	23°22	17°49	17°35	24° 9	n.a.	W13
T 14	19 34 59	22°39'01	3♐42	19°35	17°18	16°11	14°25	13°24	5°39	7°17	23°22	17°49	17°32	24°16	n.a.	T 14
F 15	19 38 56	23°36'29	18°18	20°20	18°28	16°50	14°29	13°31	5°42	7°19	23°23	17°50	17°29	24°22	n.a.	F 15
S 16	19 42 52	24°33'58	2♑53	21° 0	19°39	17°29	14°32	13°38	5°45	7°21	23°23	17°50	17°26	24°29	n.a.	S 16
S 17	19 46 49	25°31'28	17°21	21°37	20°50	18° 9	14°35	13°46	5°48	7°23	23°23	17°R50	17°22	24°36	n.a.	S 17
M18	19 50 45	26°28'59	1♒37	22°10	22° 0	18°48	14°39	13°53	5°51	7°24	23°23	17°50	17°19	24°42	n.a.	M18
T 19	19 54 42	27°26'31	15°35	22°39	23°11	19°27	14°41	14° 0	5°54	7°26	23°23	17°49	17°16	24°49	n.a.	T 19
W20	19 58 38	28°24'05	29°13	23° 4	24°22	20° 6	14°44	14° 8	5°57	7°28	23°23	17°48	17°13	24°56	n.a.	W20
T 21	20 2 35	29°21'40	12♓28	23°24	25°33	20°46	14°47	14°15	6° 1	7°30	23°23	17°47	17°10	25° 2	n.a.	T 21
F 22	20 6 32	0♌19'16	25°22	23°39	26°44	21°25	14°49	14°22	6° 4	7°32	23°R23	17°45	17° 7	25° 9	n.a.	F 22
S 23	20 10 28	1°16'54	7♈56	23°49	27°55	22° 4	14°51	14°30	6° 7	7°34	23°23	17°44	17° 3	25°16	n.a.	S 23
S 24	20 14 25	2°14'34	20°13	23°R53	29° 7	22°43	14°53	14°37	6°10	7°35	23°23	17°43	17° 0	25°23	n.a.	S 24
M25	20 18 21	3°12'15	2♉17	23°53	0♋18	23°21	14°55	14°45	6°14	7°37	23°23	17°D42	16°57	25°29	n.a.	M25
T 26	20 22 18	4° 9'58	14°12	23°47	1°30	24° 0	14°57	14°52	6°17	7°39	23°23	17°43	16°54	25°36	n.a.	T 26
W27	20 26 14	5° 7'42	26° 4	23°35	2°41	24°39	14°58	15° 0	6°20	7°41	23°23	17°44	16°51	25°43	n.a.	W27
T 28	20 30 11	6° 5'29	7♊56	23°17	3°53	25°18	14°59	15° 7	6°24	7°43	23°23	17°45	16°48	25°49	n.a.	T 28
F 29	20 34 7	7° 3'17	19°53	22°54	5° 4	25°56	15° 0	15°15	6°27	7°45	23°23	17°46	16°44	25°56	n.a.	F 29
S 30	20 38 4	8° 1'07	2♋ 0	22°25	6°16	26°35	15° 1	15°22	6°30	7°47	23°22	17°48	16°41	26° 3	n.a.	S 30
S 31	20 42 1	8♌58'58	14♋18	21♌50	7♋28	27♊14	15♈ 1	15♌30	6♍34	7♍49	23♈22	17°R49	16♋38	26♉ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n13	19n15	3s 7	19n31	0n31	18n55	1s52	21n53	0n10	4n 2	1s23	18n36	1n17	10n25	0n45	10n11	1n15	5s52	16s 7	22n25	22n22	14n30		n.a.
S 2	23 9	21 18	2 10	19 2	0 22	19 11	1 49	22 1	0 10	4 4	1 23	18 34	1 17	10 25	0 45	10 10	1 15	5 52	16 8	22 25	22 22	14 33		n.a.
S 3	23 3	22 23	1 6	18 33	0 13	19 26	1 47	22 8	0 11	4 6	1 24	18 32	1 17	10 24	0 45	10 10	1 15	5 52	16 8	22 25	22 23	14 35		n.a.
M 4	22 58	22 24	0n 2	18 4	0 3	19 41	1 45	22 14	0 12	4 8	1 24	18 30	1 17	10 23	0 45	10 9	1 15	5 52	16 8	22 25	22 23	14 37		n.a.
T 5	22 52	21 19	1 11	17 35	0s 7	19 55	1 42	22 21	0 13	4 10	1 24	18 28	1 17	10 22	0 45	10 8	1 15	5 52	16 9	22 25	22 24	14 39		n.a.
W 6	22 46	19 7	2 17	17 6	0 17	20 9	1 40	22 28	0 13	4 12	1 24	18 26	1 17	10 20	0 45	10 8	1 15	5 53	16 9	22 25	22 24	14 41		n.a.
T 7	22 39	15 56	3 18	16 36	0 28	20 23	1 37	22 34	0 14	4 13	1 25	18 24	1 17	10 19	0 45	10 7	1 15	5 53	16 9	22 25	22 25	14 43		n.a.
F 8	22 32	11 54	4 9	16 7	0 38	20 36	1 34	22 40	0 15	4 15	1 25	18 22	1 17	10 18	0 45	10 7	1 15	5 53	16 10	22 25	22 25	14 46		n.a.
S 9	22 25	7 13	4 48	15 39	0 49	20 48	1 32	22 46	0 15	4 17	1 25	18 20	1 17	10 17	0 45	10 6	1 15	5 53	16 10	22 25	22 25	14 48		n.a.
S 10	22 17	2 6	5 11	15 10	1 1	21 0	1 29	22 52	0 16	4 18	1 26	18 18	1 17	10 16	0 45	10 5	1 14	5 53	16 10	22 25	22 26	14 50		n.a.
M11	22 9	3s13	5 17	14 42	1 12	21 12	1 26	22 57	0 17	4 20	1 26	18 16	1 17	10 15	0 45	10 5	1 14	5 54	16 11	22 25	22 26	14 52		n.a.
T 12	22 0	8 27	5 3	14 15	1 24	21 23	1 23	23 2	0 18	4 21	1 26	18 14	1 17	10 14	0 45	10 4	1 14	5 54	16 11	22 25	22 27	14 54		n.a.
W13	21 51	13 18	4 31	13 48	1 35	21 33	1 20	23 7	0 18	4 22	1 26	18 12	1 17	10 13	0 45	10 3	1 14	5 54	16 11	22 25	22 27	14 56		n.a.
T 14	21 42	17 26	3 41	13 22	1 47	21 43	1 18	23 12	0 19	4 24	1 27	18 10	1 18	10 12	0 44	10 3	1 14	5 54	16 11	22 25	22 27	14 58		n.a.
F 15	21 32	20 30	2 37	12 56	1 59	21 52	1 15	23 17	0 20	4 25	1 27	18 8	1 18	10 11	0 44	10 2	1 14	5 54	16 12	22 25	22 28	15 1		n.a.
S 16	21 22	22 13	1 22	12 32	2 11	22 1	1 12	23 22	0 20	4 26	1 27	18 5	1 18	10 9	0 44	10 1	1 14	5 55	16 12	22 25	22 28	15 3		n.a.
S 17	21 12	22 26	0 3	12 9	2 23	22 9	1 9	23 26	0 21	4 27	1 27	18 3	1 18	10 8	0 44	10 1	1 14	5 55	16 12	22 25	22 29	15 5		n.a.
M18	21 1	21 11	1s16	11 47	2 35	22 17	1 6	23 30	0 22	4 28	1 28	18 1	1 18	10 7	0 44	10 0	1 14	5 55	16 13	22 25	22 29	15 7		n.a.
T 19	20 50	18 38	2 28	11 26	2 47	22 23	1 3	23 34	0 23	4 29	1 28	17 59	1 18	10 6	0 44	9 59	1 14	5 56	16 13	22 25	22 29	15 9		n.a.
W20	20 38	15 6	3 30	11 7	2 58	22 30	1 0	23 38	0 23	4 30	1 28	17 57	1 18	10 5	0 44	9 59	1 14	5 56	16 13	22 25	22 30	15 11		n.a.
T 21	20 26	10 54	4 18	10 50	3 10	22 36	0 57	23 41	0 24	4 30	1 28	17 55	1 18	10 4	0 44	9 58	1 14	5 56	16 14	22 26	22 30	15 13		n.a.
F 22	20 14	6 19	4 53	10 35	3 21	22 41	0 54	23 45	0 25	4 31	1 29	17 53	1 18	10 2	0 44	9 57	1 14	5 56	16 14	22 26	22 31	15 15		n.a.
S 23	20 1	1 36	5 12	10 21	3 32	22 45	0 51	23 48	0 25	4 32	1 29	17 51	1 18	10 1	0 44	9 57	1 14	5 57	16 14	22 26	22 31	15 17		n.a.
S 24	19 48	3n 5	5 16	10 10	3 42	22 49	0 48	23 51	0 26	4 32	1 29	17 48	1 18	10 0	0 44	9 56	1 14	5 57	16 15	22 26	22 32	15 20		n.a.
M25	19 35	7 34	5 6	10 1	3 52	22 52	0 45	23 54	0 27	4 33	1 29	17 46	1 18	9 59	0 44	9 55	1 14	5 57	16 15	22 26	22 32	15 22		n.a.
T 26	19 21	11 43	4 43	9 54	4 1	22 55	0 42	23 56	0 28	4 33	1 30	17 44	1 18	9 57	0 44	9 54	1 14	5 58	16 15	22 26	22 32	15 24		n.a.
W27	19 8	15 23	4 8	9 50	4 9	22 57	0 39	23 59	0 28	4 33	1 30	17 42	1 18	9 56	0 44	9 54	1 14	5 58	16 16	22 26	22 33	15 26		n.a.
T 28	18 53	18 27	3 23	9 49	4 17	22 58	0 36	24 1	0 29	4 34	1 30	17 40	1 18	9 55	0 44	9 53	1 14	5 58	16 16	22 26	22 33	15 28		n.a.
F 29	18 39	20 46	2 28	9 50	4 23	22 59	0 32	24 3	0 30	4 34	1 31	17 38	1 18	9 54	0 44	9 52	1 14	5 59	16 16	22 26	22 34	15 30		n.a.
S 30	18 24	22 10	1 26	9 55	4 28	22 59	0 29	24 5	0 30	4 34	1 31	17 35	1 18	9 52	0 44	9 51	1 14	5 59	16 16	22 25	22 34	15 32		n.a.
S 31	18n 9	22n31	0s19	10n 2	4s32	22n58	0s26	24n 6	0n31	4n34	1s31	17n33	1n18	9n51	0n44	9n51	1n14	5s59	16s17	22n25	22n34	15n34		n.a.

Julian Day Number = 1948789.5, Delta T = 01h12m47s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°34'14, Lahiri = 4°41'14 Julian Calendar 1 July 623 == Greg. Calendar 4 July 623

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 623
geocentric

AUGUST 623 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 45 57	9♌56'51	26♋52	21°R11	8♋40	27♊52	15♈ 2	15♌37	6♍37	7♍51	23°R22	17°R48	16♋35	26♉16	n.a.	M 1
T 2	20 49 54	10°54'46	9♌41	20♌27	9°52	28°30	15°R 2	15°45	6°41	7°53	23♈22	17♋47	16°32	26°23	n.a.	T 2
W 3	20 53 50	11°52'42	22°47	19°39	11° 4	29° 9	15° 2	15°53	6°44	7°55	23°22	17°44	16°28	26°29	n.a.	W 3
T 4	20 57 47	12°50'40	6♍ 8	18°47	12°16	29°47	15° 2	16° 0	6°48	7°57	23°21	17°41	16°25	26°36	n.a.	T 4
F 5	21 1 43	13°48'40	19°44	17°53	13°28	0♋25	15° 1	16° 8	6°51	7°59	23°21	17°37	16°22	26°43	n.a.	F 5
S 6	21 5 40	14°46'40	3♎31	16°57	14°40	1° 4	15° 1	16°15	6°55	8° 1	23°21	17°33	16°19	26°50	n.a.	S 6
S 7	21 9 36	15°44'43	17°28	16° 1	15°53	1°42	15° 0	16°23	6°59	8° 3	23°20	17°30	16°16	26°56	n.a.	S 7
M 8	21 13 33	16°42'46	1♏32	15° 6	17° 5	2°20	14°59	16°31	7° 2	8° 6	23°20	17°28	16°13	27° 3	n.a.	M 8
T 9	21 17 30	17°40'52	15°41	14°13	18°17	2°58	14°58	16°38	7° 6	8° 8	23°20	17°D27	16° 9	27°10	n.a.	T 9
W10	21 21 26	18°38'58	29°53	13°23	19°30	3°36	14°56	16°46	7° 9	8°10	23°19	17°28	16° 6	27°16	n.a.	W10
T 11	21 25 23	19°37'06	14♐ 6	12°37	20°42	4°13	14°55	16°53	7°13	8°12	23°19	17°29	16° 3	27°23	n.a.	T 11
F 12	21 29 19	20°35'16	28°18	11°57	21°55	4°51	14°53	17° 1	7°17	8°14	23°18	17°30	16° 0	27°30	n.a.	F 12
S 13	21 33 16	21°33'27	12♑26	11°23	23° 8	5°29	14°51	17° 8	7°20	8°16	23°18	17°R31	15°57	27°36	n.a.	S 13
S 14	21 37 12	22°31'40	26°27	10°56	24°20	6° 7	14°49	17°16	7°24	8°18	23°18	17°31	15°54	27°43	n.a.	S 14
M15	21 41 9	23°29'55	10♒20	10°37	25°33	6°44	14°46	17°24	7°28	8°21	23°17	17°29	15°50	27°50	n.a.	M15
T 16	21 45 5	24°28'11	23°59	10°27	26°46	7°22	14°44	17°31	7°31	8°23	23°17	17°26	15°47	27°56	n.a.	T 16
W17	21 49 2	25°26'29	7♓24	10°D25	27°59	7°59	14°41	17°39	7°35	8°25	23°16	17°20	15°44	28° 3	n.a.	W17
T 18	21 52 59	26°24'49	20°31	10°33	29°12	8°37	14°38	17°46	7°39	8°27	23°16	17°14	15°41	28°10	n.a.	T 18
F 19	21 56 55	27°23'11	3♈20	10°49	0♌25	9°14	14°35	17°54	7°43	8°29	23°15	17° 7	15°38	28°17	n.a.	F 19
S 20	22 0 52	28°21'35	15°52	11°15	1°38	9°51	14°31	18° 1	7°46	8°31	23°14	17° 0	15°34	28°23	n.a.	S 20
S 21	22 4 48	29°20'01	28° 8	11°49	2°51	10°28	14°28	18° 9	7°50	8°34	23°14	16°55	15°31	28°30	n.a.	S 21
M22	22 8 45	0♍18'30	10♉12	12°32	4° 5	11° 5	14°24	18°16	7°54	8°36	23°13	16°51	15°28	28°37	n.a.	M22
T 23	22 12 41	1°17'00	22° 6	13°23	5°18	11°43	14°20	18°24	7°58	8°38	23°13	16°49	15°25	28°43	n.a.	T 23
W24	22 16 38	2°15'33	3♊57	14°22	6°31	12°20	14°16	18°31	8° 1	8°40	23°12	16°D48	15°22	28°50	n.a.	W24
T 25	22 20 34	3°14'09	15°49	15°28	7°45	12°57	14°12	18°38	8° 5	8°43	23°11	16°49	15°19	28°57	n.a.	T 25
F 26	22 24 31	4°12'46	27°47	16°41	8°58	13°33	14° 7	18°46	8° 9	8°45	23°11	16°50	15°15	29° 3	n.a.	F 26
S 27	22 28 28	5°11'26	9♋56	17°59	10°12	14°10	14° 3	18°53	8°13	8°47	23°10	16°51	15°12	29°10	n.a.	S 27
S 28	22 32 24	6°10'08	22°20	19°23	11°25	14°47	13°58	19° 1	8°16	8°49	23° 9	16°R51	15° 9	29°17	n.a.	S 28
M29	22 36 21	7° 8'52	5♌ 4	20°52	12°39	15°24	13°53	19° 8	8°20	8°51	23° 9	16°50	15° 6	29°23	n.a.	M29
T 30	22 40 17	8° 7'38	18° 8	22°25	13°53	16° 0	13°48	19°15	8°24	8°54	23° 8	16°46	15° 3	29°30	n.a.	T 30
W31	22 44 14	9♍ 6'27	1♍35	24♌ 1	15♌ 6	16♋37	13♈42	19♌23	8♍28	8♍56	23♈ 7	16♋40	14♋59	29♉37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n53	21n45	0n50	10n13	4s34	22n57	0s23	24n 8	0n32	4n34	1s31	17n31	1n18	9n50	0n44	9n50	1n14	6s 0	16s17	22n25	22n35	15n36		n.a.
T 2	17 37	19 51	1 57	10 26	4 35	22 55	0 20	24 9	0 33	4 33	1 32	17 29	1 18	9 48	0 44	9 49	1 14	6 0	16 17	22 25	22 35	15 38		n.a.
W 3	17 21	16 52	3 1	10 42	4 34	22 52	0 17	24 10	0 33	4 33	1 32	17 26	1 18	9 47	0 44	9 48	1 14	6 0	16 18	22 26	22 36	15 41		n.a.
T 4	17 5	12 58	3 55	11 1	4 31	22 49	0 14	24 11	0 34	4 33	1 32	17 24	1 18	9 46	0 44	9 48	1 14	6 1	16 18	22 26	22 36	15 43		n.a.
F 5	16 48	8 20	4 37	11 22	4 26	22 45	0 11	24 12	0 35	4 32	1 32	17 22	1 19	9 44	0 44	9 47	1 14	6 1	16 18	22 27	22 36	15 45		n.a.
S 6	16 31	3 14	5 4	11 45	4 19	22 40	0 8	24 12	0 36	4 32	1 33	17 20	1 19	9 43	0 44	9 46	1 14	6 1	16 19	22 27	22 37	15 47		n.a.
S 7	16 14	2s 5	5 13	12 11	4 10	22 35	0 5	24 13	0 36	4 31	1 33	17 18	1 19	9 42	0 44	9 45	1 14	6 2	16 19	22 28	22 37	15 49		n.a.
M 8	15 57	7 21	5 4	12 37	3 59	22 29	0 2	24 13	0 37	4 31	1 33	17 15	1 19	9 40	0 44	9 44	1 14	6 2	16 19	22 28	22 37	15 51		n.a.
T 9	15 39	12 15	4 36	13 4	3 47	22 22	0n 1	24 13	0 38	4 30	1 33	17 13	1 19	9 39	0 44	9 44	1 14	6 3	16 19	22 28	22 38	15 53		n.a.
W10	15 21	16 30	3 51	13 32	3 33	22 15	0 4	24 13	0 39	4 29	1 34	17 11	1 19	9 38	0 44	9 43	1 14	6 3	16 20	22 28	22 38	15 55		n.a.
T 11	15 3	19 48	2 52	14 0	3 17	22 7	0 7	24 12	0 39	4 28	1 34	17 9	1 19	9 36	0 44	9 42	1 14	6 3	16 20	22 28	22 39	15 57		n.a.
F 12	14 44	21 53	1 43	14 27	3 1	21 59	0 10	24 12	0 40	4 28	1 34	17 6	1 19	9 35	0 44	9 41	1 14	6 4	16 20	22 28	22 39	15 59		n.a.
S 13	14 25	22 34	0 28	14 53	2 43	21 49	0 12	24 11	0 41	4 27	1 34	17 4	1 19	9 33	0 44	9 40	1 14	6 4	16 21	22 28	22 39	16 1		n.a.
S 14	14 6	21 49	0s49	15 18	2 25	21 39	0 15	24 10	0 42	4 25	1 35	17 2	1 19	9 32	0 44	9 40	1 14	6 5	16 21	22 28	22 40	16 3		n.a.
M15	13 47	19 43	2 1	15 41	2 6	21 29	0 18	24 9	0 42	4 24	1 35	17 0	1 19	9 31	0 44	9 39	1 14	6 5	16 21	22 28	22 40	16 5		n.a.
T 16	13 28	16 32	3 5	16 2	1 47	21 18	0 21	24 8	0 43	4 23	1 35	16 57	1 19	9 29	0 44	9 38	1 14	6 6	16 21	22 28	22 40	16 8		n.a.
W17	13 8	12 32	3 58	16 20	1 28	21 6	0 23	24 6	0 44	4 22	1 35	16 55	1 19	9 28	0 44	9 37	1 14	6 6	16 22	22 29	22 41	16 10		n.a.
T 18	12 48	8 1	4 37	16 36	1 10	20 54	0 26	24 5	0 45	4 20	1 36	16 53	1 20	9 26	0 44	9 36	1 14	6 6	16 22	22 30	22 41	16 12		n.a.
F 19	12 28	3 15	5 1	16 49	0 51	20 41	0 29	24 3	0 45	4 19	1 36	16 51	1 20	9 25	0 44	9 35	1 14	6 7	16 22	22 31	22 42	16 14		n.a.
S 20	12 8	1n32	5 9	16 59	0 34	20 27	0 31	24 1	0 46	4 17	1 36	16 48	1 20	9 24	0 44	9 35	1 14	6 7	16 23	22 32	22 42	16 16		n.a.
S 21	11 47	6 10	5 4	17 6	0 17	20 13	0 34	23 59	0 47	4 16	1 36	16 46	1 20	9 22	0 44	9 34	1 14	6 8	16 23	22 32	22 42	16 18		n.a.
M22	11 27	10 29	4 44	17 9	0 1	19 58	0 36	23 57	0 48	4 14	1 37	16 44	1 20	9 21	0 44	9 33	1 14	6 8	16 23	22 33	22 43	16 20		n.a.
T 23	11 6	14 21	4 13	17 9	0n14	19 43	0 39	23 54	0 49	4 12	1 37	16 42	1 20	9 19	0 44	9 32	1 14	6 9	16 23	22 33	22 43	16 22		n.a.
W24	10 45	17 39	3 31	17 6	0 28	19 27	0 41	23 51	0 49	4 11	1 37	16 39	1 20	9 18	0 44	9 31	1 14	6 9	16 24	22 33	22 43	16 24		n.a.
T 25	10 24	20 12	2 40	16 59	0 41	19 10	0 44	23 49	0 50	4 9	1 37	16 37	1 20	9 17	0 44	9 30	1 14	6 10	16 24	22 33	22 44	16 26		n.a.
F 26	10 2	21 55	1 41	16 48	0 53	18 53	0 46	23 46	0 51	4 7	1 37	16 35	1 20	9 15	0 44	9 30	1 14	6 10	16 24	22 33	22 44	16 28		n.a.
S 27	9 41	22 37	0 37	16 34	1 4	18 36	0 48	23 43	0 52	4 5	1 38	16 33	1 20	9 14	0 44	9 29	1 14	6 11	16 24	22 33	22 45	16 30		n.a.
S 28	9 19	22 14	0n30	16 17	1 14	18 18	0 51	23 39	0 52	4 3	1 38	16 31	1 21	9 12	0 44	9 28	1 14	6 11	16 24	22 33	22 45	16 32		n.a.
M29	8 57	20 42	1 36	15 56	1 22	17 59	0 53	23 36	0 53	4 1	1 38	16 28	1 21	9 11	0 44	9 27	1 14	6 11	16 25	22 33	22 45	16 34		n.a.
T 30	8 35	18 2	2 40	15 33	1 29	17 40	0 55	23 33	0 54	3 59	1 38	16 26	1 21	9 9	0 44	9 26	1 14	6 12	16 25	22 33	22 46	16 36		n.a.
W31	8n13	14n21	3n36	15n 7	1n36	17n20	0n57	23n29	0n55	3n56	1s38	16n24	1n21	9n 8	0n44	9n25	1n14	6s12	16s25	22n34	22n46	16n38		n.a.

Julian Day Number = 1948820.5, Delta T = 01h12m47s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°34'18, Lahiri = 4°41'19 Julian Calendar 1 Aug. 623 == Greg. Calendar 4 Aug. 623

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 623
geocentric

SEPTEMBER 623 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 48 10	10♍ 5'17	15♍21	25♌40	16♌20	17♋13	13°R37	19♌30	8♍31	8♍58	23°R 6	16°R32	14♋56	29♉43	n.a.	T 1
F 2	22 52 7	11° 4'10	29°24	27°22	17°34	17°50	13♈31	19°37	8°35	9° 0	23♈ 5	16♋23	14°53	29°50	n.a.	F 2
S 3	22 56 3	12° 3'04	13♎39	29° 6	18°48	18°26	13°26	19°44	8°39	9° 3	23° 5	16°14	14°50	29°57	n.a.	S 3
S 4	23 0 0	13° 2'01	28° 1	0♍51	20° 2	19° 2	13°20	19°52	8°43	9° 5	23° 4	16° 6	14°47	0♊ 3	n.a.	S 4
M 5	23 3 56	14° 0'59	12♏23	2°38	21°16	19°38	13°13	19°59	8°47	9° 7	23° 3	16° 0	14°44	0°10	n.a.	M 5
T 6	23 7 53	14°59'59	26°42	4°25	22°30	20°14	13° 7	20° 6	8°50	9° 9	23° 2	15°56	14°40	0°17	n.a.	T 6
W 7	23 11 50	15°59'01	10♐55	6°13	23°44	20°50	13° 1	20°13	8°54	9°12	23° 1	15°D55	14°37	0°24	n.a.	W 7
T 8	23 15 46	16°58'05	24°59	8° 1	24°58	21°26	12°54	20°20	8°58	9°14	23° 0	15°55	14°34	0°30	n.a.	T 8
F 9	23 19 43	17°57'11	8♑54	9°50	26°13	22° 2	12°48	20°27	9° 2	9°16	23° 0	15°R56	14°31	0°37	n.a.	F 9
S 10	23 23 39	18°56'18	22°40	11°38	27°27	22°38	12°41	20°34	9° 5	9°18	22°59	15°56	14°28	0°44	n.a.	S 10
S 11	23 27 36	19°55'27	6♒17	13°26	28°41	23°13	12°34	20°41	9° 9	9°20	22°58	15°54	14°25	0°50	n.a.	S 11
M12	23 31 32	20°54'39	19°43	15°14	29°55	23°49	12°27	20°48	9°13	9°23	22°57	15°50	14°21	0°57	n.a.	M12
T 13	23 35 29	21°53'52	2♓59	17° 1	1♍10	24°24	12°20	20°55	9°17	9°25	22°56	15°43	14°18	1° 4	n.a.	T 13
W14	23 39 25	22°53'07	16° 4	18°48	2°24	25° 0	12°13	21° 2	9°20	9°27	22°55	15°33	14°15	1°10	n.a.	W14
T 15	23 43 22	23°52'24	28°55	20°34	3°39	25°35	12° 5	21° 8	9°24	9°29	22°54	15°21	14°12	1°17	n.a.	T 15
F 16	23 47 19	24°51'43	11♈33	22°20	4°53	26°10	11°58	21°15	9°28	9°31	22°53	15° 9	14° 9	1°24	n.a.	F 16
S 17	23 51 15	25°51'04	23°58	24° 5	6° 8	26°46	11°51	21°22	9°31	9°33	22°52	14°57	14° 5	1°30	n.a.	S 17
S 18	23 55 12	26°50'28	6♉ 9	25°49	7°22	27°21	11°43	21°29	9°35	9°36	22°51	14°46	14° 2	1°37	n.a.	S 18
M19	23 59 8	27°49'54	18°10	27°32	8°37	27°56	11°35	21°35	9°39	9°38	22°50	14°37	13°59	1°44	n.a.	M19
T 20	0 3 5	28°49'22	0♊ 3	29°15	9°51	28°31	11°28	21°42	9°42	9°40	22°49	14°31	13°56	1°50	n.a.	T 20
W21	0 7 1	29°48'53	11°51	0♎58	11° 6	29° 5	11°20	21°48	9°46	9°42	22°48	14°27	13°53	1°57	n.a.	W21
T 22	0 10 58	0♎48'26	23°41	2°39	12°21	29°40	11°12	21°55	9°49	9°44	22°47	14°26	13°50	2° 4	n.a.	T 22
F 23	0 14 54	1°48'01	5♋37	4°20	13°36	0♌15	11° 4	22° 1	9°53	9°46	22°46	14°D26	13°46	2°10	n.a.	F 23
S 24	0 18 51	2°47'39	17°44	6° 0	14°50	0°49	10°56	22° 8	9°57	9°48	22°45	14°R26	13°43	2°17	n.a.	S 24
S 25	0 22 48	3°47'19	0♌ 9	7°40	16° 5	1°24	10°48	22°14	10° 0	9°50	22°44	14°25	13°40	2°24	n.a.	S 25
M26	0 26 44	4°47'01	12°55	9°18	17°20	1°58	10°40	22°20	10° 4	9°53	22°43	14°22	13°37	2°30	n.a.	M26
T 27	0 30 41	5°46'46	26° 6	10°57	18°35	2°33	10°32	22°26	10° 7	9°55	22°42	14°17	13°34	2°37	n.a.	T 27
W28	0 34 37	6°46'32	9♍44	12°34	19°50	3° 7	10°24	22°33	10°11	9°57	22°41	14° 9	13°30	2°44	n.a.	W28
T 29	0 38 34	7°46'21	23°48	14°11	21° 5	3°41	10°16	22°39	10°14	9°59	22°40	13°58	13°27	2°51	n.a.	T 29
F 30	0 42 30	8♎46'12	8♎14	15♎48	22♍20	4♌15	10♈ 8	22♌45	10♍18	10♍ 1	22♈38	13♋46	13♋24	2♊57	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n51	9n50	4n22	14n38	1n41	17n 0	0n59	23n25	0n56	3n54	1s38	16n22	1n21	9n 7	0n44	9n25	1n14	6s13	16s25	22n35	22n46	16n40		n.a.
F 2	7 28	4 42	4 52	14 7	1 45	16 39	1 1	23 21	0 56	3 52	1 39	16 19	1 21	9 5	0 44	9 24	1 14	6 13	16 26	22 36	22 47	16 42		n.a.
S 3	7 6	0s45	5 5	13 34	1 48	16 18	1 3	23 17	0 57	3 49	1 39	16 17	1 21	9 4	0 44	9 23	1 14	6 14	16 26	22 37	22 47	16 44		n.a.
S 4	6 43	6 12	4 59	12 58	1 50	15 56	1 5	23 13	0 58	3 47	1 39	16 15	1 21	9 2	0 44	9 22	1 14	6 14	16 26	22 38	22 47	16 46		n.a.
M 5	6 20	11 19	4 34	12 21	1 52	15 34	1 7	23 8	0 59	3 44	1 39	16 13	1 21	9 1	0 44	9 21	1 14	6 15	16 26	22 39	22 48	16 48		n.a.
T 6	5 57	15 48	3 52	11 42	1 52	15 11	1 8	23 4	1 0	3 42	1 39	16 11	1 22	9 0	0 44	9 20	1 14	6 15	16 26	22 39	22 48	16 50		n.a.
W 7	5 34	19 21	2 56	11 2	1 52	14 48	1 10	22 59	1 0	3 39	1 39	16 9	1 22	8 58	0 44	9 20	1 14	6 16	16 27	22 40	22 48	16 52		n.a.
T 8	5 11	21 42	1 49	10 21	1 52	14 25	1 12	22 54	1 1	3 36	1 40	16 7	1 22	8 57	0 44	9 19	1 14	6 16	16 27	22 40	22 49	16 54		n.a.
F 9	4 48	22 42	0 37	9 38	1 50	14 1	1 13	22 49	1 2	3 34	1 40	16 4	1 22	8 55	0 44	9 18	1 14	6 17	16 27	22 39	22 49	16 56		n.a.
S 10	4 25	22 17	0s36	8 55	1 48	13 37	1 15	22 44	1 3	3 31	1 40	16 2	1 22	8 54	0 44	9 17	1 14	6 17	16 27	22 39	22 50	16 58		n.a.
S 11	4 1	20 33	1 46	8 11	1 46	13 12	1 16	22 39	1 4	3 28	1 40	16 0	1 22	8 52	0 44	9 16	1 14	6 18	16 27	22 40	22 50	17 0		n.a.
M12	3 38	17 41	2 50	7 26	1 43	12 47	1 17	22 34	1 5	3 25	1 40	15 58	1 22	8 51	0 44	9 15	1 14	6 18	16 27	22 40	22 50	17 2		n.a.
T 13	3 14	13 56	3 43	6 41	1 39	12 22	1 19	22 28	1 5	3 22	1 40	15 56	1 23	8 50	0 44	9 15	1 14	6 19	16 28	22 41	22 51	17 4		n.a.
W14	2 51	9 34	4 23	5 55	1 35	11 56	1 20	22 22	1 6	3 20	1 40	15 54	1 23	8 48	0 44	9 14	1 14	6 19	16 28	22 42	22 51	17 6		n.a.
T 15	2 27	4 51	4 50	5 9	1 31	11 30	1 21	22 17	1 7	3 17	1 40	15 52	1 23	8 47	0 44	9 13	1 14	6 20	16 28	22 44	22 51	17 8		n.a.
F 16	2 3	0 1	5 1	4 23	1 26	11 4	1 22	22 11	1 8	3 14	1 40	15 50	1 23	8 45	0 44	9 12	1 14	6 20	16 28	22 45	22 52	17 10		n.a.
S 17	1 40	4n45	4 58	3 37	1 22	10 37	1 23	22 5	1 9	3 11	1 40	15 48	1 23	8 44	0 44	9 11	1 14	6 21	16 28	22 46	22 52	17 12		n.a.
S 18	1 16	9 15	4 41	2 51	1 16	10 10	1 24	21 59	1 10	3 8	1 40	15 46	1 23	8 43	0 44	9 11	1 14	6 21	16 28	22 48	22 52	17 14		n.a.
M19	0 52	13 20	4 12	2 4	1 11	9 43	1 25	21 53	1 10	3 5	1 41	15 44	1 23	8 41	0 44	9 10	1 14	6 22	16 28	22 48	22 53	17 16		n.a.
T 20	0 28	16 51	3 32	1 18	1 5	9 15	1 26	21 46	1 11	3 1	1 41	15 42	1 24	8 40	0 44	9 9	1 14	6 22	16 29	22 49	22 53	17 18		n.a.
W21	0 4	19 40	2 44	0 32	1 0	8 47	1 26	21 40	1 12	2 58	1 41	15 40	1 24	8 39	0 44	9 8	1 14	6 23	16 29	22 50	22 53	17 20		n.a.
T 22	0s19	21 40	1 48	0s15	0 54	8 19	1 27	21 34	1 13	2 55	1 41	15 38	1 24	8 37	0 44	9 7	1 14	6 23	16 29	22 50	22 54	17 22		n.a.
F 23	0 43	22 43	0 47	1 1	0 47	7 51	1 28	21 27	1 14	2 52	1 41	15 36	1 24	8 36	0 44	9 7	1 14	6 23	16 29	22 50	22 54	17 24		n.a.
S 24	1 7	22 43	0n18	1 46	0 41	7 22	1 28	21 20	1 15	2 49	1 41	15 34	1 24	8 35	0 44	9 6	1 15	6 24	16 29	22 50	22 54	17 26		n.a.
S 25	1 31	21 37	1 22	2 32	0 35	6 53	1 29	21 13	1 16	2 46	1 41	15 32	1 24	8 33	0 44	9 5	1 15	6 24	16 29	22 50	22 55	17 28		n.a.
M26	1 55	19 22	2 25	3 17	0 28	6 24	1 29	21 7	1 16	2 43	1 41	15 30	1 25	8 32	0 44	9 4	1 15	6 25	16 29	22 50	22 55	17 30		n.a.
T 27	2 19	16 4	3 21	4 2	0 22	5 55	1 29	21 0	1 17	2 39	1 41	15 28	1 25	8 31	0 44	9 4	1 15	6 25	16 29	22 51	22 55	17 32		n.a.
W28	2 43	11 48	4 9	4 46	0 15	5 26	1 30	20 52	1 18	2 36	1 41	15 26	1 25	8 29	0 44	9 3	1 15	6 26	16 29	22 52	22 56	17 34		n.a.
T 29	3 6	6 47	4 42	5 30	0 9	4 56	1 30	20 45	1 19	2 33	1 41	15 24	1 25	8 28	0 44	9 2	1 15	6 26	16 29	22 53	22 56	17 35		n.a.
F 30	3s30	1n17	4n59	6s14	0n 2	4n26	1n30	20n38	1n20	2n30	1s41	15n23	1n25	8n27	0n44	9n 1	1n15	6s27	16s30	22n54	22n56	17n37		n.a.

Julian Day Number = 1948851.5, Delta T = 01h12m46s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°34'22, Lahiri = 4°41'23 Julian Calendar 1 Sept. 623 == Greg. Calendar 4 Sept. 623

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 623
geocentric

OCTOBER 623 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 46 27	9♎46'05	22♎55	17♎23	23♍35	4♌49	9°R59	22♌51	10♍21	10♍ 3	22°R37	13°R34	13♋21	3♊ 4	n.a.	S 1
S 2	0 50 23	10°46'00	7♏44	18°59	24°50	5°22	9♈51	22°57	10°24	10° 5	22♈36	13♋24	13°18	3°11	n.a.	S 2
M 3	0 54 20	11°45'57	22°31	20°33	26° 5	5°56	9°43	23° 3	10°28	10° 7	22°35	13°15	13°15	3°17	n.a.	M 3
T 4	0 58 16	12°45'56	7♐10	22° 7	27°20	6°30	9°35	23° 8	10°31	10° 9	22°34	13° 9	13°11	3°24	n.a.	T 4
W 5	1 2 13	13°45'57	21°36	23°41	28°35	7° 3	9°27	23°14	10°35	10°11	22°33	13° 6	13° 8	3°31	n.a.	W 5
T 6	1 6 10	14°45'59	5♑45	25°14	29°50	7°36	9°19	23°20	10°38	10°12	22°32	13° 6	13° 5	3°37	n.a.	T 6
F 7	1 10 6	15°46'03	19°36	26°47	1♎ 6	8° 9	9°11	23°25	10°41	10°14	22°31	13° 6	13° 2	3°44	n.a.	F 7
S 8	1 14 3	16°46'08	3♒11	28°19	2°21	8°43	9° 3	23°31	10°44	10°16	22°30	13° 5	12°59	3°51	n.a.	S 8
S 9	1 17 59	17°46'15	16°31	29°51	3°36	9°15	8°55	23°36	10°48	10°18	22°28	13° 3	12°56	3°57	n.a.	S 9
M10	1 21 56	18°46'24	29°38	1♏22	4°51	9°48	8°47	23°42	10°51	10°20	22°27	12°58	12°52	4° 4	n.a.	M10
T 11	1 25 52	19°46'34	12♓33	2°53	6° 6	10°21	8°39	23°47	10°54	10°22	22°26	12°50	12°49	4°11	n.a.	T 11
W12	1 29 49	20°46'46	25°17	4°24	7°22	10°54	8°31	23°52	10°57	10°24	22°25	12°39	12°46	4°17	n.a.	W12
T 13	1 33 45	21°46'59	7♈51	5°53	8°37	11°26	8°24	23°58	11° 0	10°25	22°24	12°26	12°43	4°24	n.a.	T 13
F 14	1 37 42	22°47'14	20°14	7°23	9°52	11°59	8°16	24° 3	11° 3	10°27	22°23	12°12	12°40	4°31	n.a.	F 14
S 15	1 41 39	23°47'32	2♉27	8°52	11° 7	12°31	8° 8	24° 8	11° 6	10°29	22°22	11°58	12°36	4°37	n.a.	S 15
S 16	1 45 35	24°47'51	14°31	10°20	12°23	13° 3	8° 1	24°13	11° 9	10°31	22°21	11°45	12°33	4°44	n.a.	S 16
M17	1 49 32	25°48'11	26°27	11°49	13°38	13°35	7°53	24°17	11°12	10°32	22°19	11°35	12°30	4°51	n.a.	M17
T 18	1 53 28	26°48'34	8♊17	13°16	14°53	14° 7	7°46	24°22	11°15	10°34	22°18	11°27	12°27	4°57	n.a.	T 18
W19	1 57 25	27°48'59	20° 4	14°43	16° 9	14°38	7°39	24°27	11°18	10°36	22°17	11°23	12°24	5° 4	n.a.	W19
T 20	2 1 21	28°49'26	1♋52	16° 9	17°24	15°10	7°32	24°32	11°21	10°37	22°16	11°21	12°21	5°11	n.a.	T 20
F 21	2 5 18	29°49'54	13°46	17°35	18°40	15°41	7°25	24°36	11°24	10°39	22°15	11°D20	12°17	5°17	n.a.	F 21
S 22	2 9 14	0♏50'25	25°50	19° 0	19°55	16°13	7°18	24°41	11°27	10°41	22°14	11°R21	12°14	5°24	n.a.	S 22
S 23	2 13 11	1°50'57	8♌11	20°25	21°11	16°44	7°11	24°45	11°29	10°42	22°13	11°21	12°11	5°31	n.a.	S 23
M24	2 17 8	2°51'31	20°53	21°48	22°26	17°15	7° 5	24°49	11°32	10°44	22°12	11°19	12° 8	5°37	n.a.	M24
T 25	2 21 4	3°52'07	4♍ 1	23°11	23°41	17°46	6°58	24°54	11°35	10°45	22°10	11°15	12° 5	5°44	n.a.	T 25
W26	2 25 1	4°52'45	17°38	24°33	24°57	18°17	6°52	24°58	11°37	10°47	22° 9	11° 9	12° 2	5°51	n.a.	W26
T 27	2 28 57	5°53'25	1♎45	25°53	26°12	18°47	6°46	25° 2	11°40	10°48	22° 8	11° 1	11°58	5°57	n.a.	T 27
F 28	2 32 54	6°54'06	16°19	27°12	27°28	19°17	6°40	25° 6	11°42	10°50	22° 7	10°51	11°55	6° 4	n.a.	F 28
S 29	2 36 50	7°54'49	1♏14	28°30	28°43	19°48	6°34	25°10	11°45	10°51	22° 6	10°40	11°52	6°11	n.a.	S 29
S 30	2 40 47	8°55'33	16°22	29°47	29°59	20°18	6°28	25°13	11°47	10°52	22° 5	10°31	11°49	6°17	n.a.	S 30
M31	2 44 43	9♏56'19	1♐32	1♐ 1	1♏14	20♌48	6♈23	25♌17	11♍50	10♍54	22♈ 4	10♋24	11♋46	6♊24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s54	4s23	4n56	6s57	0s 5	3n57	1n30	20n31	1n21	2n27	1s41	15n21	1n25	8n25	0n44	9n 1	1n15	6s27	16s30	22n55	22n56	17n39		n.a.
S 2	4 18	9 52	4 34	7 40	0 12	3 27	1 30	20 23	1 22	2 24	1 41	15 19	1 26	8 24	0 44	9 0	1 15	6 28	16 30	22 56	22 57	17 41		n.a.
M 3	4 41	14 47	3 53	8 22	0 18	2 56	1 30	20 16	1 23	2 20	1 40	15 17	1 26	8 23	0 44	8 59	1 15	6 28	16 30	22 57	22 57	17 43		n.a.
T 4	5 5	18 45	2 57	9 4	0 25	2 26	1 30	20 8	1 24	2 17	1 40	15 15	1 26	8 22	0 44	8 58	1 15	6 28	16 30	22 58	22 57	17 45		n.a.
W 5	5 28	21 30	1 51	9 45	0 32	1 56	1 29	20 1	1 25	2 14	1 40	15 14	1 26	8 20	0 44	8 58	1 15	6 29	16 30	22 58	22 58	17 47		n.a.
T 6	5 52	22 51	0 39	10 26	0 38	1 26	1 29	19 53	1 25	2 11	1 40	15 12	1 26	8 19	0 44	8 57	1 15	6 29	16 30	22 58	22 58	17 49		n.a.
F 7	6 15	22 44	0s34	11 6	0 45	0 55	1 29	19 45	1 26	2 8	1 40	15 10	1 26	8 18	0 44	8 56	1 15	6 30	16 30	22 58	22 58	17 51		n.a.
S 8	6 38	21 17	1 44	11 46	0 52	0 25	1 28	19 37	1 27	2 5	1 40	15 9	1 27	8 17	0 44	8 56	1 15	6 30	16 30	22 58	22 59	17 53		n.a.
S 9	7 1	18 39	2 47	12 24	0 58	0s 6	1 28	19 29	1 28	2 2	1 40	15 7	1 27	8 15	0 44	8 55	1 15	6 31	16 30	22 58	22 59	17 55		n.a.
M10	7 24	15 6	3 39	13 3	1 4	0 36	1 27	19 21	1 29	1 59	1 40	15 5	1 27	8 14	0 44	8 54	1 15	6 31	16 30	22 59	22 59	17 57		n.a.
T 11	7 47	10 53	4 20	13 40	1 11	1 7	1 27	19 13	1 30	1 56	1 40	15 4	1 27	8 13	0 44	8 54	1 15	6 31	16 30	23 0	23 0	17 58		n.a.
W12	8 10	6 16	4 47	14 17	1 17	1 38	1 26	19 5	1 31	1 53	1 40	15 2	1 27	8 12	0 44	8 53	1 15	6 32	16 30	23 1	23 0	18 0		n.a.
T 13	8 33	1 27	4 59	14 53	1 23	2 8	1 25	18 57	1 32	1 50	1 39	15 1	1 28	8 11	0 44	8 52	1 15	6 32	16 30	23 2	23 0	18 2		n.a.
F 14	8 56	3n23	4 57	15 29	1 29	2 39	1 24	18 49	1 33	1 47	1 39	14 59	1 28	8 10	0 44	8 52	1 15	6 33	16 30	23 3	23 1	18 4		n.a.
S 15	9 18	8 0	4 42	16 3	1 35	3 9	1 24	18 41	1 34	1 44	1 39	14 58	1 28	8 8	0 44	8 51	1 15	6 33	16 30	23 4	23 1	18 6		n.a.
S 16	9 40	12 17	4 13	16 37	1 40	3 40	1 23	18 32	1 35	1 41	1 39	14 56	1 28	8 7	0 45	8 50	1 15	6 33	16 30	23 6	23 1	18 8		n.a.
M17	10 3	16 2	3 34	17 10	1 46	4 10	1 22	18 24	1 36	1 38	1 39	14 55	1 28	8 6	0 45	8 50	1 15	6 34	16 30	23 6	23 1	18 10		n.a.
T 18	10 25	19 7	2 46	17 42	1 51	4 40	1 20	18 16	1 37	1 36	1 39	14 53	1 29	8 5	0 45	8 49	1 15	6 34	16 30	23 7	23 2	18 12		n.a.
W19	10 46	21 24	1 51	18 13	1 56	5 11	1 19	18 7	1 38	1 33	1 39	14 52	1 29	8 4	0 45	8 49	1 15	6 34	16 30	23 7	23 2	18 14		n.a.
T 20	11 8	22 46	0 50	18 43	2 1	5 41	1 18	17 59	1 39	1 30	1 38	14 50	1 29	8 3	0 45	8 48	1 15	6 35	16 30	23 8	23 2	18 15		n.a.
F 21	11 30	23 7	0n13	19 12	2 5	6 11	1 17	17 50	1 40	1 28	1 38	14 49	1 29	8 2	0 45	8 47	1 15	6 35	16 30	23 8	23 3	18 17		n.a.
S 22	11 51	22 23	1 16	19 41	2 10	6 41	1 16	17 42	1 41	1 25	1 38	14 48	1 29	8 1	0 45	8 47	1 15	6 35	16 29	23 8	23 3	18 19		n.a.
S 23	12 12	20 34	2 18	20 8	2 14	7 10	1 14	17 33	1 42	1 23	1 38	14 47	1 30	8 0	0 45	8 46	1 15	6 36	16 29	23 8	23 3	18 21		n.a.
M24	12 33	17 42	3 14	20 34	2 17	7 40	1 13	17 25	1 43	1 20	1 38	14 45	1 30	7 59	0 45	8 46	1 16	6 36	16 29	23 8	23 3	18 23		n.a.
T 25	12 54	13 52	4 2	20 58	2 21	8 9	1 11	17 16	1 44	1 18	1 37	14 44	1 30	7 58	0 45	8 45	1 16	6 36	16 29	23 8	23 4	18 25		n.a.
W26	13 15	9 11	4 39	21 22	2 24	8 39	1 10	17 8	1 45	1 16	1 37	14 43	1 30	7 57	0 45	8 45	1 16	6 37	16 29	23 9	23 4	18 27		n.a.
T 27	13 35	3 52	5 0	21 44	2 26	9 8	1 8	16 59	1 46	1 13	1 37	14 42	1 31	7 56	0 45	8 44	1 16	6 37	16 29	23 9	23 4	18 29		n.a.
F 28	13 55	1s49	5 2	22 5	2 28	9 37	1 7	16 51	1 47	1 11	1 37	14 41	1 31	7 55	0 45	8 44	1 16	6 37	16 29	23 10	23 5	18 30		n.a.
S 29	14 15	7 33	4 44	22 25	2 30	10 5	1 5	16 42	1 48	1 9	1 36	14 39	1 31	7 54	0 45	8 43	1 16	6 38	16 29	23 11	23 5	18 32		n.a.
S 30	14 35	12 55	4 7	22 43	2 31	10 34	1 3	16 33	1 49	1 7	1 36	14 38	1 31	7 53	0 45	8 43	1 16	6 38	16 29	23 12	23 5	18 34		n.a.
M31	14s54	17s30	3n12	22s59	2s32	11s 2	1n 2	16n25	1n51	1n 5	1s36	14n37	1n31	7n52	0n45	8n42	1n16	6s38	16s29	23n12	23n 5	18n36		n.a.

Julian Day Number = 1948881.5, Delta T = 01h12m45s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°34'26, Lahiri = 4°41'27 Julian Calendar 1 Oct. 623 == Greg. Calendar 4 Oct. 623

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 623
geocentric

NOVEMBER 623 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 48 40	10♏57'06	16♐33	2♐13	2♏30	21♌17	6°R17	25♌21	11♍52	10♍55	22°R 3	10°R19	11♋42	6♊31	n.a.	T 1
W 2	2 52 37	11°57'54	1♑19	3°23	3°45	21°47	6♈12	25°24	11°55	10°56	22♈ 2	10♋17	11°39	6°37	n.a.	W 2
T 3	2 56 33	12°58'44	15°43	4°30	5° 1	22°16	6° 7	25°27	11°57	10°58	22° 1	10°D16	11°36	6°44	n.a.	T 3
F 4	3 0 30	13°59'34	29°44	5°34	6°17	22°45	6° 2	25°31	11°59	10°59	22° 0	10°17	11°33	6°51	n.a.	F 4
S 5	3 4 26	15° 0'26	13♒22	6°35	7°32	23°14	5°57	25°34	12° 1	11° 0	21°59	10°R18	11°30	6°57	n.a.	S 5
S 6	3 8 23	16° 1'18	26°39	7°31	8°48	23°43	5°53	25°37	12° 4	11° 1	21°58	10°17	11°27	7° 4	n.a.	S 6
M 7	3 12 19	17° 2'11	9♓37	8°23	10° 3	24°12	5°48	25°40	12° 6	11° 2	21°57	10°14	11°23	7°11	n.a.	M 7
T 8	3 16 16	18° 3'05	22°19	9°10	11°19	24°40	5°44	25°43	12° 8	11° 4	21°56	10°10	11°20	7°17	n.a.	T 8
W 9	3 20 12	19° 4'00	4♈47	9°50	12°34	25° 8	5°40	25°46	12°10	11° 5	21°55	10° 2	11°17	7°24	n.a.	W 9
T 10	3 24 9	20° 4'55	17° 6	10°24	13°50	25°36	5°36	25°48	12°12	11° 6	21°54	9°53	11°14	7°31	n.a.	T 10
F 11	3 28 6	21° 5'52	29°15	10°50	15° 5	26° 4	5°33	25°51	12°14	11° 7	21°53	9°44	11°11	7°37	n.a.	F 11
S 12	3 32 2	22° 6'50	11♉17	11° 8	16°21	26°32	5°29	25°54	12°15	11° 8	21°52	9°34	11° 7	7°44	n.a.	S 12
S 13	3 35 59	23° 7'48	23°13	11°R17	17°36	26°59	5°26	25°56	12°17	11° 9	21°51	9°25	11° 4	7°51	n.a.	S 13
M14	3 39 55	24° 8'48	5♊ 4	11°16	18°52	27°26	5°23	25°58	12°19	11°10	21°50	9°18	11° 1	7°57	n.a.	M14
T 15	3 43 52	25° 9'49	16°52	11° 4	20° 8	27°53	5°20	26° 0	12°21	11°11	21°49	9°13	10°58	8° 4	n.a.	T 15
W16	3 47 48	26°10'51	28°40	10°40	21°23	28°20	5°18	26° 2	12°22	11°11	21°48	9°11	10°55	8°11	n.a.	W16
T 17	3 51 45	27°11'53	10♋30	10° 6	22°39	28°46	5°15	26° 4	12°24	11°12	21°47	9°D10	10°52	8°17	n.a.	T 17
F 18	3 55 41	28°12'57	22°26	9°20	23°54	29°13	5°13	26° 6	12°26	11°13	21°46	9°11	10°48	8°24	n.a.	F 18
S 19	3 59 38	29°14'02	4♌31	8°23	25°10	29°39	5°11	26° 8	12°27	11°14	21°45	9°12	10°45	8°31	n.a.	S 19
S 20	4 3 35	0♐15'07	16°50	7°17	26°25	0♍ 4	5° 9	26°10	12°29	11°15	21°44	9°14	10°42	8°37	n.a.	S 20
M21	4 7 31	1°16'14	29°28	6° 3	27°41	0°30	5° 8	26°11	12°30	11°15	21°44	9°R15	10°39	8°44	n.a.	M21
T 22	4 11 28	2°17'22	12♍30	4°44	28°57	0°55	5° 7	26°13	12°31	11°16	21°43	9°14	10°36	8°51	n.a.	T 22
W23	4 15 24	3°18'30	25°58	3°21	0♐12	1°20	5° 5	26°14	12°33	11°17	21°42	9°12	10°33	8°57	n.a.	W23
T 24	4 19 21	4°19'40	9♎55	1°59	1°28	1°45	5° 4	26°15	12°34	11°17	21°41	9° 8	10°29	9° 4	n.a.	T 24
F 25	4 23 17	5°20'50	24°21	0°39	2°43	2° 9	5° 4	26°16	12°35	11°18	21°40	9° 4	10°26	9°11	n.a.	F 25
S 26	4 27 14	6°22'01	9♏11	29♏24	3°59	2°33	5° 3	26°17	12°36	11°18	21°40	8°58	10°23	9°17	n.a.	S 26
S 27	4 31 10	7°23'13	24°19	28°16	5°14	2°57	5° 3	26°18	12°37	11°19	21°39	8°54	10°20	9°24	n.a.	S 27
M28	4 35 7	8°24'25	9♐35	27°17	6°30	3°20	5°D 3	26°19	12°38	11°19	21°38	8°50	10°17	9°31	n.a.	M28
T 29	4 39 4	9°25'38	24°49	26°29	7°45	3°44	5° 3	26°20	12°39	11°20	21°37	8°48	10°13	9°37	n.a.	T 29
W30	4 43 0	10♐26'51	9♑51	25♏51	9♐ 1	4♍ 7	5♈ 3	26♌20	12♍40	11♍20	21♈37	8°D47	10♋10	9♊44	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s13	20s53	2n 3	23s14	2s32	11s30	1n 0	16n16	1n52	1n 3	1s36	14n36	1n32	7n51	0n45	8n42	1n16	6s38	16s28	23n13	23n 6	18n38		n.a.
W 2	15 32	22 49	0 48	23 28	2 31	11 57	0 58	16 8	1 53	1 1	1 35	14 35	1 32	7 50	0 45	8 41	1 16	6 39	16 28	23 13	23 6	18 40		n.a.
T 3	15 51	23 10	0s29	23 39	2 30	12 24	0 56	15 59	1 54	1 0	1 35	14 34	1 32	7 49	0 45	8 41	1 16	6 39	16 28	23 13	23 6	18 41		n.a.
F 4	16 9	22 1	1 43	23 49	2 28	12 51	0 54	15 50	1 55	0 58	1 35	14 34	1 32	7 49	0 45	8 40	1 16	6 39	16 28	23 13	23 7	18 43		n.a.
S 5	16 27	19 37	2 48	23 57	2 25	13 18	0 52	15 42	1 56	0 56	1 35	14 33	1 33	7 48	0 45	8 40	1 16	6 39	16 28	23 13	23 7	18 45		n.a.
S 6	16 45	16 12	3 43	24 3	2 21	13 44	0 50	15 33	1 57	0 55	1 34	14 32	1 33	7 47	0 45	8 40	1 16	6 40	16 28	23 13	23 7	18 47		n.a.
M 7	17 3	12 6	4 24	24 7	2 17	14 10	0 48	15 25	1 58	0 53	1 34	14 31	1 33	7 46	0 45	8 39	1 16	6 40	16 28	23 13	23 7	18 49		n.a.
T 8	17 20	7 32	4 52	24 9	2 11	14 36	0 46	15 16	2 0	0 52	1 34	14 30	1 33	7 46	0 45	8 39	1 16	6 40	16 27	23 13	23 8	18 50		n.a.
W 9	17 37	2 45	5 5	24 8	2 4	15 1	0 44	15 8	2 1	0 50	1 33	14 30	1 34	7 45	0 45	8 38	1 16	6 40	16 27	23 14	23 8	18 52		n.a.
T 10	17 54	2n 5	5 4	24 5	1 56	15 26	0 42	14 59	2 2	0 49	1 33	14 29	1 34	7 44	0 45	8 38	1 16	6 40	16 27	23 15	23 8	18 54		n.a.
F 11	18 10	6 47	4 49	23 59	1 46	15 51	0 40	14 51	2 3	0 48	1 33	14 28	1 34	7 43	0 45	8 38	1 16	6 41	16 27	23 15	23 9	18 56		n.a.
S 12	18 26	11 11	4 22	23 51	1 35	16 15	0 38	14 43	2 4	0 47	1 33	14 28	1 34	7 43	0 45	8 37	1 16	6 41	16 27	23 16	23 9	18 58		n.a.
S 13	18 42	15 7	3 42	23 40	1 23	16 38	0 36	14 34	2 5	0 46	1 32	14 27	1 35	7 42	0 45	8 37	1 16	6 41	16 26	23 17	23 9	19 0		n.a.
M14	18 57	18 27	2 54	23 26	1 9	17 2	0 33	14 26	2 7	0 45	1 32	14 26	1 35	7 41	0 46	8 37	1 17	6 41	16 26	23 17	23 9	19 1		n.a.
T 15	19 12	21 0	1 58	23 9	0 54	17 24	0 31	14 18	2 8	0 44	1 32	14 26	1 35	7 41	0 46	8 36	1 17	6 41	16 26	23 18	23 10	19 3		n.a.
W16	19 26	22 40	0 57	22 50	0 37	17 47	0 29	14 9	2 9	0 43	1 31	14 25	1 35	7 40	0 46	8 36	1 17	6 41	16 26	23 18	23 10	19 5		n.a.
T 17	19 41	23 19	0n 7	22 27	0 19	18 8	0 27	14 1	2 10	0 43	1 31	14 25	1 36	7 40	0 46	8 36	1 17	6 41	16 26	23 18	23 10	19 7		n.a.
F 18	19 55	22 55	1 12	22 1	0 0	18 30	0 24	13 53	2 12	0 42	1 31	14 25	1 36	7 39	0 46	8 36	1 17	6 42	16 25	23 18	23 10	19 8		n.a.
S 19	20 8	21 26	2 14	21 33	0n20	18 51	0 22	13 45	2 13	0 42	1 30	14 24	1 36	7 38	0 46	8 35	1 17	6 42	16 25	23 18	23 11	19 10		n.a.
S 20	20 21	18 56	3 11	21 2	0 40	19 11	0 20	13 37	2 14	0 41	1 30	14 24	1 36	7 38	0 46	8 35	1 17	6 42	16 25	23 18	23 11	19 12		n.a.
M21	20 34	15 29	4 0	20 29	1 0	19 30	0 17	13 29	2 15	0 41	1 30	14 24	1 37	7 37	0 46	8 35	1 17	6 42	16 25	23 17	23 11	19 14		n.a.
T 22	20 46	11 13	4 39	19 56	1 20	19 50	0 15	13 21	2 17	0 41	1 29	14 23	1 37	7 37	0 46	8 35	1 17	6 42	16 24	23 18	23 11	19 16		n.a.
W23	20 58	6 15	5 4	19 22	1 39	20 8	0 13	13 14	2 18	0 40	1 29	14 23	1 37	7 36	0 46	8 34	1 17	6 42	16 24	23 18	23 12	19 17		n.a.
T 24	21 10	0 49	5 12	18 48	1 56	20 26	0 10	13 6	2 19	0 40	1 29	14 23	1 37	7 36	0 46	8 34	1 17	6 42	16 24	23 18	23 12	19 19		n.a.
F 25	21 21	4s50	5 1	18 17	2 12	20 44	0 8	12 58	2 21	0 40	1 28	14 23	1 38	7 36	0 46	8 34	1 17	6 42	16 24	23 18	23 12	19 21		n.a.
S 26	21 32	10 24	4 30	17 48	2 26	21 1	0 5	12 51	2 22	0 40	1 28	14 23	1 38	7 35	0 46	8 34	1 17	6 42	16 23	23 19	23 12	19 23		n.a.
S 27	21 42	15 26	3 40	17 22	2 37	21 17	0 3	12 43	2 23	0 41	1 28	14 23	1 38	7 35	0 46	8 34	1 17	6 42	16 23	23 19	23 13	19 24		n.a.
M28	21 52	19 32	2 33	17 1	2 46	21 33	0 1	12 36	2 25	0 41	1 27	14 23	1 38	7 34	0 46	8 34	1 17	6 42	16 23	23 19	23 13	19 26		n.a.
T 29	22 2	22 15	1 16	16 43	2 52	21 48	0s 2	12 29	2 26	0 41	1 27	14 23	1 39	7 34	0 46	8 33	1 17	6 42	16 23	23 19	23 13	19 28		n.a.
W30	22s11	23s21	0s 6	16s30	2n57	22s 2	0s 4	12n22	2n28	0n42	1s27	14n23	1n39	7n34	0n46	8n33	1n17	6s42	16s22	23n19	23n13	19n30		n.a.

Julian Day Number = 1948912.5, Delta T = 01h12m44s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°34'31, Lahiri = 4°41'31 Julian Calendar 1 Nov. 623 == Greg. Calendar 4 Nov. 623

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 623
geocentric

DECEMBER 623 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 46 57	11♐28'04	24♑33	25°R24	10♐17	4♍29	5♈ 4	26♌21	12♍41	11♍21	21°R36	8♋48	10♋ 7	9♊51	n.a.	T 1
F 2	4 50 53	12°29'17	8♒50	25♏ 7	11°32	4°51	5° 4	26°21	12°42	11°21	21♈35	8°49	10° 4	9°57	n.a.	F 2
S 3	4 54 50	13°30'31	22°41	25°D 1	12°48	5°13	5° 5	26°21	12°43	11°21	21°35	8°51	10° 1	10° 4	n.a.	S 3
S 4	4 58 46	14°31'44	6♓ 5	25° 4	14° 3	5°35	5° 6	26°R21	12°43	11°21	21°34	8°52	9°58	10°11	n.a.	S 4
M 5	5 2 43	15°32'57	19° 5	25°16	15°19	5°56	5° 8	26°21	12°44	11°22	21°33	8°R52	9°54	10°17	n.a.	M 5
T 6	5 6 40	16°34'10	1♈44	25°37	16°34	6°17	5° 9	26°21	12°45	11°22	21°33	8°51	9°51	10°24	n.a.	T 6
W 7	5 10 36	17°35'22	14° 7	26° 4	17°50	6°37	5°11	26°21	12°45	11°22	21°32	8°49	9°48	10°31	n.a.	W 7
T 8	5 14 33	18°36'35	26°17	26°38	19° 5	6°58	5°13	26°21	12°46	11°22	21°32	8°47	9°45	10°37	n.a.	T 8
F 9	5 18 29	19°37'47	8♉17	27°19	20°21	7°17	5°15	26°20	12°46	11°22	21°31	8°43	9°42	10°44	n.a.	F 9
S 10	5 22 26	20°38'59	20°11	28° 4	21°36	7°37	5°17	26°20	12°46	11°22	21°31	8°40	9°39	10°51	n.a.	S 10
S 11	5 26 22	21°40'11	2♊ 1	28°54	22°52	7°56	5°20	26°19	12°47	11°R22	21°30	8°37	9°35	10°57	n.a.	S 11
M12	5 30 19	22°41'23	13°50	29°49	24° 7	8°14	5°23	26°18	12°47	11°22	21°30	8°35	9°32	11° 4	n.a.	M12
T 13	5 34 15	23°42'35	25°39	0♐47	25°23	8°33	5°26	26°17	12°47	11°22	21°29	8°34	9°29	11°11	n.a.	T 13
W14	5 38 12	24°43'46	7♋31	1°48	26°38	8°50	5°29	26°16	12°47	11°22	21°29	8°D33	9°26	11°17	n.a.	W14
T 15	5 42 9	25°44'58	19°28	2°53	27°54	9° 8	5°32	26°15	12°47	11°22	21°28	8°34	9°23	11°24	n.a.	T 15
F 16	5 46 5	26°46'09	1♌32	4° 0	29° 9	9°25	5°36	26°14	12°R47	11°22	21°28	8°34	9°19	11°31	n.a.	F 16
S 17	5 50 2	27°47'20	13°46	5° 9	0♑24	9°41	5°40	26°13	12°47	11°22	21°28	8°36	9°16	11°37	n.a.	S 17
S 18	5 53 58	28°48'31	26°12	6°21	1°40	9°57	5°43	26°11	12°47	11°22	21°27	8°37	9°13	11°44	n.a.	S 18
M19	5 57 55	29°49'42	8♍53	7°34	2°55	10°13	5°48	26°10	12°47	11°21	21°27	8°37	9°10	11°51	n.a.	M19
T 20	6 1 51	0♑50'52	21°53	8°50	4°11	10°28	5°52	26° 8	12°47	11°21	21°27	8°38	9° 7	11°57	n.a.	T 20
W21	6 5 48	1°52'03	5♎14	10° 6	5°26	10°42	5°56	26° 7	12°47	11°21	21°26	8°R38	9° 4	12° 4	n.a.	W21
T 22	6 9 44	2°53'13	18°59	11°25	6°41	10°57	6° 1	26° 5	12°46	11°20	21°26	8°38	9° 0	12°11	n.a.	T 22
F 23	6 13 41	3°54'23	3♏ 8	12°44	7°57	11°10	6° 6	26° 3	12°46	11°20	21°26	8°37	8°57	12°17	n.a.	F 23
S 24	6 17 38	4°55'33	17°40	14° 5	9°12	11°23	6°11	26° 1	12°46	11°20	21°26	8°37	8°54	12°24	n.a.	S 24
S 25	6 21 34	5°56'43	2♐30	15°27	10°28	11°36	6°16	25°59	12°45	11°19	21°25	8°37	8°51	12°31	n.a.	S 25
M26	6 25 31	6°57'52	17°33	16°49	11°43	11°48	6°22	25°56	12°45	11°19	21°25	8°36	8°48	12°37	n.a.	M26
T 27	6 29 27	7°59'01	2♑40	18°13	12°58	11°59	6°27	25°54	12°44	11°18	21°25	8°D36	8°45	12°44	n.a.	T 27
W28	6 33 24	9° 0'09	17°42	19°38	14°14	12°10	6°33	25°52	12°43	11°18	21°25	8°R36	8°41	12°51	n.a.	W28
T 29	6 37 20	10° 1'16	2♒30	21° 3	15°29	12°20	6°39	25°49	12°43	11°17	21°25	8°36	8°38	12°57	n.a.	T 29
F 30	6 41 17	11° 2'22	16°58	22°30	16°44	12°30	6°45	25°46	12°42	11°16	21°25	8°36	8°35	13° 4	n.a.	F 30
S 31	6 45 13	12♑ 3'27	1♓ 0	23♐57	18♑ 0	12♍39	6♈51	25♌44	12♍41	11♍16	21♈25	8♋36	8♋32	13♊11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s19	22s46	1s26	16s21	2n59	22s16	0s 7	12n15	2n29	0n42	1s27	14n23	1n39	7n33	0n46	8n33	1n17	6s42	16s22	23n19	23n14	19n31			n.a.
F 2	22 28	20 43	2 38	16 17	3 0	22 29	0 9	12 8	2 30	0 43	1 26	14 23	1 39	7 33	0 46	8 33	1 17	6 42	16 22	23 19	23 14	19 33			n.a.
S 3	22 35	17 30	3 39	16 16	2 59	22 41	0 11	12 1	2 32	0 43	1 26	14 23	1 40	7 33	0 46	8 33	1 18	6 42	16 22	23 19	23 14	19 35			n.a.
S 4	22 43	13 27	4 25	16 19	2 56	22 53	0 14	11 54	2 33	0 44	1 26	14 23	1 40	7 33	0 46	8 33	1 18	6 42	16 21	23 19	23 14	19 36			n.a.
M 5	22 50	8 54	4 57	16 26	2 53	23 4	0 16	11 48	2 35	0 45	1 25	14 23	1 40	7 32	0 46	8 33	1 18	6 42	16 21	23 19	23 15	19 38			n.a.
T 6	22 56	4 5	5 13	16 35	2 48	23 14	0 18	11 41	2 36	0 46	1 25	14 24	1 40	7 32	0 46	8 33	1 18	6 42	16 21	23 19	23 15	19 40			n.a.
W 7	23 2	0n47	5 14	16 47	2 43	23 24	0 21	11 35	2 38	0 47	1 25	14 24	1 41	7 32	0 46	8 33	1 18	6 42	16 20	23 19	23 15	19 42			n.a.
T 8	23 7	5 33	5 1	17 1	2 36	23 33	0 23	11 29	2 39	0 48	1 24	14 24	1 41	7 32	0 47	8 33	1 18	6 42	16 20	23 19	23 15	19 43			n.a.
F 9	23 12	10 2	4 35	17 16	2 30	23 41	0 25	11 23	2 41	0 49	1 24	14 25	1 41	7 32	0 47	8 33	1 18	6 42	16 20	23 20	23 16	19 45			n.a.
S 10	23 17	14 7	3 57	17 34	2 22	23 48	0 27	11 17	2 42	0 50	1 24	14 25	1 41	7 32	0 47	8 33	1 18	6 42	16 19	23 20	23 16	19 47			n.a.
S 11	23 21	17 38	3 9	17 52	2 15	23 55	0 30	11 11	2 44	0 52	1 23	14 26	1 42	7 32	0 47	8 33	1 18	6 41	16 19	23 20	23 16	19 48			n.a.
M12	23 25	20 26	2 13	18 12	2 7	24 1	0 32	11 5	2 45	0 53	1 23	14 26	1 42	7 32	0 47	8 33	1 18	6 41	16 19	23 20	23 16	19 50			n.a.
T 13	23 28	22 22	1 11	18 32	1 59	24 6	0 34	11 0	2 47	0 55	1 23	14 27	1 42	7 32	0 47	8 33	1 18	6 41	16 18	23 20	23 16	19 52			n.a.
W14	23 31	23 18	0 6	18 52	1 51	24 11	0 36	10 55	2 48	0 56	1 22	14 27	1 42	7 32	0 47	8 33	1 18	6 41	16 18	23 20	23 17	19 53			n.a.
T 15	23 33	23 11	1n 0	19 13	1 42	24 14	0 39	10 49	2 50	0 58	1 22	14 28	1 43	7 32	0 47	8 33	1 18	6 41	16 18	23 20	23 17	19 55			n.a.
F 16	23 35	21 59	2 4	19 34	1 34	24 17	0 41	10 45	2 51	0 59	1 22	14 28	1 43	7 32	0 47	8 33	1 18	6 41	16 18	23 20	23 17	19 57			n.a.
S 17	23 36	19 44	3 3	19 55	1 25	24 20	0 43	10 40	2 53	1 1	1 21	14 29	1 43	7 32	0 47	8 34	1 18	6 41	16 17	23 20	23 17	19 58			n.a.
S 18	23 37	16 33	3 55	20 16	1 16	24 21	0 45	10 35	2 55	1 3	1 21	14 30	1 43	7 32	0 47	8 34	1 18	6 40	16 17	23 20	23 18	20 0			n.a.
M19	23 37	12 33	4 36	20 37	1 8	24 22	0 47	10 31	2 56	1 5	1 21	14 31	1 44	7 32	0 47	8 34	1 18	6 40	16 17	23 20	23 18	20 2			n.a.
T 20	23 37	7 54	5 4	20 58	0 59	24 22	0 49	10 26	2 58	1 7	1 20	14 31	1 44	7 32	0 47	8 34	1 18	6 40	16 16	23 20	23 18	20 3			n.a.
W21	23 36	2 45	5 17	21 18	0 51	24 21	0 51	10 22	3 0	1 9	1 20	14 32	1 44	7 32	0 47	8 34	1 18	6 40	16 16	23 20	23 18	20 5			n.a.
T 22	23 35	2s40	5 13	21 37	0 42	24 19	0 53	10 18	3 1	1 11	1 20	14 33	1 44	7 32	0 47	8 34	1 19	6 40	16 16	23 20	23 18	20 7			n.a.
F 23	23 33	8 7	4 49	21 56	0 34	24 17	0 55	10 15	3 3	1 14	1 19	14 34	1 44	7 32	0 47	8 35	1 19	6 39	16 15	23 20	23 19	20 8			n.a.
S 24	23 31	13 16	4 7	22 14	0 26	24 14	0 56	10 11	3 5	1 16	1 19	14 35	1 45	7 33	0 47	8 35	1 19	6 39	16 15	23 20	23 19	20 10			n.a.
S 25	23 29	17 45	3 8	22 31	0 18	24 10	0 58	10 8	3 6	1 18	1 19	14 36	1 45	7 33	0 47	8 35	1 19	6 39	16 14	23 20	23 19	20 12			n.a.
M26	23 26	21 8	1 55	22 48	0 10	24 6	1 0	10 5	3 8	1 21	1 19	14 37	1 45	7 33	0 47	8 35	1 19	6 39	16 14	23 20	23 19	20 13			n.a.
T 27	23 22	23 2	0 33	23 4	0 2	24 0	1 2	10 2	3 10	1 23	1 18	14 38	1 45	7 33	0 47	8 35	1 19	6 38	16 14	23 20	23 20	20 15			n.a.
W28	23 18	23 16	0s50	23 18	0s 6	23 54	1 3	9 59	3 12	1 26	1 18	14 39	1 46	7 34	0 47	8 36	1 19	6 38	16 13	23 20	23 20	20 17			n.a.
T 29	23 14	21 50	2 9	23 32	0 13	23 47	1 5	9 57	3 13	1 28	1 18	14 40	1 46	7 34	0 47	8 36	1 19	6 38	16 13	23 20	23 20	20 18			n.a.
F 30	23 9	19 0	3 18	23 45	0 21	23 40	1 7	9 55	3 15	1 31	1 17	14 41	1 46	7 34	0 47	8 36	1 19	6 38	16 13	23 20	23 20	20 20			n.a.
S 31	23s 4	15s 7	4s12	23s56	0s28	23s31	1s 8	9n53	3n17	1n34	1s17	14n42	1n46	7n35	0n47	8n37	1n19	6s37	16s12	23n20	23n20	20n21			n.a.

Julian Day Number = 1948942.5, Delta T = 01h12m43s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°34'35, Lahiri = 4°41'35 Julian Calendar 1 Dec. 623 == Greg. Calendar 4 Dec. 623

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 624
geocentric

JANUARY 624 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 49 10	13♉ 4'31	14♓35	25♐25	19♉15	12♍48	6♈58	25°R41	12°R40	11°R15	21°R25	8°R35	8♋29	13♊17	n.a.	S 1
M 2	6 53 7	14° 5'34	27°44	26°53	20°30	12°56	7° 4	25♎38	12♍39	11♍14	21♈25	8♋35	8°25	13°24	n.a.	M 2
T 3	6 57 3	15° 6'35	10♈28	28°23	21°46	13° 3	7°11	25°35	12°38	11°14	21°D25	8°D35	8°22	13°31	n.a.	T 3
W 4	7 1 0	16° 7'36	22°53	29°53	23° 1	13° 9	7°18	25°32	12°37	11°13	21°25	8°35	8°19	13°37	n.a.	W 4
T 5	7 4 56	17° 8'35	5♉ 1	1♉23	24°16	13°15	7°25	25°29	12°36	11°12	21°25	8°35	8°16	13°44	n.a.	T 5
F 6	7 8 53	18° 9'33	16°58	2°55	25°31	13°21	7°32	25°26	12°35	11°11	21°25	8°36	8°13	13°51	n.a.	F 6
S 7	7 12 49	19°10'29	28°49	4°27	26°47	13°25	7°40	25°22	12°34	11°10	21°25	8°37	8°10	13°57	n.a.	S 7
S 8	7 16 46	20°11'25	10♊36	6° 0	28° 2	13°29	7°47	25°19	12°33	11°10	21°25	8°38	8° 6	14° 4	n.a.	S 8
M 9	7 20 42	21°12'19	22°25	7°33	29°17	13°33	7°55	25°15	12°31	11° 9	21°25	8°39	8° 3	14°11	n.a.	M 9
T 10	7 24 39	22°13'12	4♋18	9° 7	0♒32	13°35	8° 3	25°12	12°30	11° 8	21°25	8°R40	8° 0	14°17	n.a.	T 10
W11	7 28 36	23°14'03	16°17	10°42	1°47	13°37	8°11	25° 8	12°29	11° 7	21°25	8°40	7°57	14°24	n.a.	W11
T 12	7 32 32	24°14'53	28°25	12°18	3° 3	13°38	8°19	25° 4	12°27	11° 6	21°25	8°39	7°54	14°31	n.a.	T 12
F 13	7 36 29	25°15'42	10♌43	13°54	4°18	13°R39	8°27	25° 1	12°26	11° 5	21°26	8°37	7°51	14°37	n.a.	F 13
S 14	7 40 25	26°16'30	23°13	15°32	5°33	13°38	8°36	24°57	12°24	11° 4	21°26	8°34	7°47	14°44	n.a.	S 14
S 15	7 44 22	27°17'17	5♍55	17° 9	6°48	13°37	8°45	24°53	12°23	11° 3	21°26	8°32	7°44	14°51	n.a.	S 15
M16	7 48 18	28°18'02	18°51	18°48	8° 3	13°35	8°53	24°49	12°21	11° 2	21°26	8°29	7°41	14°57	n.a.	M16
T 17	7 52 15	29°18'46	2♎ 0	20°28	9°18	13°33	9° 2	24°45	12°20	11° 0	21°27	8°26	7°38	15° 4	n.a.	T 17
W18	7 56 12	0♒19'29	15°25	22° 8	10°33	13°29	9°11	24°41	12°18	10°59	21°27	8°24	7°35	15°11	n.a.	W18
T 19	8 0 8	1°20'11	29° 6	23°49	11°48	13°25	9°20	24°37	12°16	10°58	21°27	8°D23	7°31	15°17	n.a.	T 19
F 20	8 4 5	2°20'52	13♏ 3	25°31	13° 3	13°20	9°29	24°32	12°14	10°57	21°28	8°24	7°28	15°24	n.a.	F 20
S 21	8 8 1	3°21'32	27°16	27°14	14°18	13°15	9°39	24°28	12°13	10°56	21°28	8°25	7°25	15°31	n.a.	S 21
S 22	8 11 58	4°22'10	11♐43	28°57	15°33	13° 8	9°48	24°24	12°11	10°54	21°29	8°26	7°22	15°37	n.a.	S 22
M23	8 15 54	5°22'47	26°21	0♒42	16°48	13° 1	9°58	24°19	12° 9	10°53	21°29	8°28	7°19	15°44	n.a.	M23
T 24	8 19 51	6°23'23	11♑ 4	2°27	18° 3	12°53	10° 8	24°15	12° 7	10°52	21°29	8°R28	7°16	15°51	n.a.	T 24
W25	8 23 47	7°23'58	25°48	4°14	19°18	12°44	10°18	24°11	12° 5	10°51	21°30	8°27	7°12	15°57	n.a.	W25
T 26	8 27 44	8°24'31	10♒24	6° 1	20°33	12°34	10°28	24° 6	12° 3	10°49	21°30	8°25	7° 9	16° 4	n.a.	T 26
F 27	8 31 41	9°25'02	24°47	7°49	21°48	12°24	10°38	24° 2	12° 1	10°48	21°31	8°21	7° 6	16°10	n.a.	F 27
S 28	8 35 37	10°25'31	8♓50	9°38	23° 3	12°12	10°48	23°57	11°59	10°47	21°31	8°16	7° 3	16°17	n.a.	S 28
S 29	8 39 34	11°25'58	22°29	11°28	24°18	12° 0	10°58	23°52	11°57	10°45	21°32	8°10	7° 0	16°24	n.a.	S 29
M30	8 43 30	12°26'24	5♈43	13°18	25°33	11°48	11° 9	23°48	11°55	10°44	21°33	8° 5	6°57	16°30	n.a.	M30
T 31	8 47 27	13♒26'48	18♈33	15♒10	26♒47	11♍34	11♈19	23♎43	11♍53	10♍42	21♈33	8♋ 1	6♋53	16♊37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s58	10s34	4s50	24s 7	0s35	23s22	1s10	9n51	3n18	1n37	1s17	14n43	1n47	7n35	0n48	8n37	1n19	6s37	16s12	23n20	23n21	20n23		n.a.
M 2	22 52	5 40	5 12	24 16	0 42	23 13	1 11	9 50	3 20	1 40	1 16	14 45	1 47	7 35	0 48	8 37	1 19	6 37	16 12	23 20	23 21	20 25		n.a.
T 3	22 45	0 41	5 18	24 25	0 48	23 2	1 13	9 49	3 22	1 42	1 16	14 46	1 47	7 36	0 48	8 37	1 19	6 36	16 11	23 20	23 21	20 26		n.a.
W 4	22 38	4n12	5 8	24 32	0 55	22 51	1 14	9 48	3 24	1 46	1 16	14 47	1 47	7 36	0 48	8 38	1 19	6 36	16 11	23 20	23 21	20 28		n.a.
T 5	22 30	8 49	4 45	24 37	1 1	22 39	1 15	9 47	3 26	1 49	1 16	14 48	1 47	7 37	0 48	8 38	1 19	6 36	16 11	23 20	23 21	20 30		n.a.
F 6	22 22	13 3	4 9	24 42	1 7	22 27	1 16	9 47	3 27	1 52	1 15	14 50	1 48	7 37	0 48	8 39	1 19	6 35	16 10	23 20	23 22	20 31		n.a.
S 7	22 14	16 44	3 24	24 45	1 12	22 13	1 18	9 47	3 29	1 55	1 15	14 51	1 48	7 38	0 48	8 39	1 19	6 35	16 10	23 20	23 22	20 33		n.a.
S 8	22 5	19 44	2 30	24 47	1 18	22 0	1 19	9 47	3 31	1 58	1 15	14 52	1 48	7 38	0 48	8 39	1 19	6 35	16 10	23 20	23 22	20 34		n.a.
M 9	21 56	21 55	1 29	24 47	1 23	21 45	1 20	9 47	3 33	2 2	1 14	14 54	1 48	7 39	0 48	8 40	1 19	6 34	16 9	23 20	23 22	20 36		n.a.
T 10	21 46	23 9	0 24	24 46	1 28	21 30	1 21	9 48	3 34	2 5	1 14	14 55	1 48	7 39	0 48	8 40	1 19	6 34	16 9	23 20	23 22	20 37		n.a.
W11	21 36	23 19	0n42	24 43	1 33	21 14	1 22	9 48	3 36	2 8	1 14	14 56	1 49	7 40	0 48	8 40	1 19	6 33	16 8	23 20	23 23	20 39		n.a.
T 12	21 25	22 23	1 47	24 39	1 37	20 58	1 23	9 50	3 38	2 12	1 14	14 58	1 49	7 40	0 48	8 41	1 20	6 33	16 8	23 20	23 23	20 41		n.a.
F 13	21 14	20 22	2 48	24 34	1 41	20 41	1 23	9 51	3 40	2 15	1 13	14 59	1 49	7 41	0 48	8 41	1 20	6 33	16 8	23 20	23 23	20 42		n.a.
S 14	21 3	17 22	3 42	24 26	1 45	20 23	1 24	9 53	3 41	2 19	1 13	15 1	1 49	7 42	0 48	8 42	1 20	6 32	16 7	23 20	23 23	20 44		n.a.
S 15	20 51	13 31	4 26	24 18	1 48	20 5	1 25	9 55	3 43	2 23	1 13	15 2	1 49	7 42	0 48	8 42	1 20	6 32	16 7	23 20	23 23	20 45		n.a.
M16	20 39	9 0	4 57	24 7	1 51	19 46	1 26	9 57	3 45	2 26	1 13	15 4	1 50	7 43	0 48	8 43	1 20	6 31	16 7	23 21	23 24	20 47		n.a.
T 17	20 27	3 59	5 13	23 56	1 54	19 27	1 26	10 0	3 47	2 30	1 12	15 5	1 50	7 44	0 48	8 43	1 20	6 31	16 6	23 21	23 24	20 48		n.a.
W18	20 14	1s18	5 13	23 42	1 57	19 7	1 27	10 3	3 48	2 34	1 12	15 7	1 50	7 44	0 48	8 44	1 20	6 30	16 6	23 21	23 24	20 50		n.a.
T 19	20 1	6 38	4 55	23 27	1 59	18 46	1 27	10 6	3 50	2 38	1 12	15 9	1 50	7 45	0 48	8 44	1 20	6 30	16 6	23 21	23 24	20 51		n.a.
F 20	19 47	11 45	4 20	23 10	2 1	18 25	1 28	10 9	3 51	2 42	1 12	15 10	1 50	7 46	0 48	8 45	1 20	6 30	16 5	23 21	23 24	20 53		n.a.
S 21	19 33	16 19	3 28	22 52	2 2	18 4	1 28	10 13	3 53	2 45	1 11	15 12	1 50	7 46	0 48	8 45	1 20	6 29	16 5	23 21	23 24	20 55		n.a.
S 22	19 19	20 1	2 22	22 31	2 3	17 42	1 28	10 17	3 55	2 49	1 11	15 13	1 51	7 47	0 48	8 46	1 20	6 29	16 5	23 21	23 25	20 56		n.a.
M23	19 4	22 28	1 6	22 9	2 3	17 19	1 28	10 21	3 56	2 53	1 11	15 15	1 51	7 48	0 48	8 46	1 20	6 28	16 4	23 21	23 25	20 58		n.a.
T 24	18 49	23 23	0s14	21 46	2 3	16 56	1 28	10 26	3 58	2 58	1 11	15 17	1 51	7 49	0 48	8 47	1 20	6 28	16 4	23 21	23 25	20 59		n.a.
W25	18 33	22 41	1 34	21 20	2 3	16 33	1 29	10 30	3 59	3 2	1 10	15 18	1 51	7 49	0 48	8 47	1 20	6 27	16 4	23 21	23 25	21 1		n.a.
T 26	18 18	20 26	2 46	20 53	2 2	16 9	1 29	10 35	4 1	3 6	1 10	15 20	1 51	7 50	0 48	8 48	1 20	6 27	16 3	23 21	23 25	21 2		n.a.
F 27	18 2	16 55	3 47	20 24	2 1	15 44	1 29	10 41	4 2	3 10	1 10	15 21	1 51	7 51	0 48	8 48	1 20	6 26	16 3	23 21	23 25	21 4		n.a.
S 28	17 45	12 31	4 32	19 53	1 59	15 20	1 28	10 46	4 3	3 14	1 10	15 23	1 51	7 52	0 48	8 49	1 20	6 26	16 3	23 21	23 26	21 5		n.a.
S 29	17 29	7 36	5 1	19 21	1 57	14 54	1 28	10 52	4 5	3 19	1 9	15 25	1 52	7 53	0 48	8 49	1 20	6 25	16 2	23 22	23 26	21 7		n.a.
M30	17 12	2 29	5 12	18 46	1 54	14 29	1 28	10 58	4 6	3 23	1 9	15 26	1 52	7 53	0 48	8 50	1 20	6 25	16 2	23 22	23 26	21 8		n.a.
T 31	16s55	2n36	5s 7	18s10	1s51	14s 3	1s28	11n 5	4n 7	3n27	1s 9	15n28	1n52	7n54	0n48	8n51	1n20	6s24	16s 2	23n22	23n26	21n10		n.a.

Julian Day Number = 1948973.5, Delta T = 01h12m43s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°34'39, Lahiri = 4°41'39 Julian Calendar 1 Jan. 624 == Greg. Calendar 4 Jan. 624

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 624
geocentric

FEBRUARY 624 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 51 23	14♒27'09	1♉ 2	17♒ 2	28♒ 2	11°R20	11♈30	23°R38	11°R50	10°R41	21♈34	7°R58	6♋50	16♊44	n.a.	W 1
T 2	8 55 20	15°27'29	13°13	18°55	29°17	11♍ 5	11°41	23♌34	11♍48	10♍39	21°34	7°D57	6°47	16°50	n.a.	T 2
F 3	8 59 16	16°27'46	25°11	20°48	0♓32	10°49	11°52	23°29	11°46	10°38	21°35	7♋58	6°44	16°57	n.a.	F 3
S 4	9 3 13	17°28'02	7♊ 1	22°42	1°46	10°33	12° 3	23°24	11°44	10°37	21°36	7°59	6°41	17° 4	n.a.	S 4
S 5	9 7 10	18°28'15	18°48	24°37	3° 1	10°16	12°14	23°20	11°41	10°35	21°36	8° 1	6°37	17°10	n.a.	S 5
M 6	9 11 6	19°28'26	0♋38	26°32	4°16	9°58	12°25	23°15	11°39	10°34	21°37	8° 2	6°34	17°17	n.a.	M 6
T 7	9 15 3	20°28'36	12°35	28°26	5°30	9°40	12°36	23°10	11°37	10°32	21°38	8°R 2	6°31	17°24	n.a.	T 7
W 8	9 18 59	21°28'43	24°42	0♓21	6°45	9°21	12°48	23° 5	11°34	10°30	21°39	8° 1	6°28	17°30	n.a.	W 8
T 9	9 22 56	22°28'48	7♌ 1	2°16	8° 0	9° 2	12°59	23° 0	11°32	10°29	21°39	7°57	6°25	17°37	n.a.	T 9
F 10	9 26 52	23°28'51	19°36	4°10	9°14	8°42	13°11	22°56	11°30	10°27	21°40	7°51	6°22	17°44	n.a.	F 10
S 11	9 30 49	24°28'52	2♍25	6° 2	10°29	8°21	13°22	22°51	11°27	10°26	21°41	7°44	6°18	17°50	n.a.	S 11
S 12	9 34 45	25°28'51	15°30	7°54	11°43	8° 1	13°34	22°46	11°25	10°24	21°42	7°35	6°15	17°57	n.a.	S 12
M13	9 38 42	26°28'49	28°49	9°44	12°58	7°39	13°46	22°41	11°22	10°23	21°43	7°27	6°12	18° 4	n.a.	M13
T 14	9 42 38	27°28'44	12♎19	11°32	14°12	7°18	13°58	22°36	11°20	10°21	21°43	7°19	6° 9	18°10	n.a.	T 14
W15	9 46 35	28°28'38	26° 0	13°17	15°27	6°55	14°10	22°32	11°17	10°19	21°44	7°13	6° 6	18°17	n.a.	W15
T 16	9 50 32	29°28'30	9♏50	15° 0	16°41	6°33	14°22	22°27	11°15	10°18	21°45	7° 9	6° 3	18°24	n.a.	T 16
F 17	9 54 28	0♓28'20	23°48	16°38	17°55	6°10	14°34	22°22	11°12	10°16	21°46	7° 7	5°59	18°30	n.a.	F 17
S 18	9 58 25	1°28'09	7♐53	18°13	19°10	5°47	14°46	22°18	11°10	10°14	21°47	7°D 7	5°56	18°37	n.a.	S 18
S 19	10 2 21	2°27'56	22° 3	19°43	20°24	5°24	14°58	22°13	11° 7	10°13	21°48	7° 8	5°53	18°43	n.a.	S 19
M20	10 6 18	3°27'41	6♑18	21° 8	21°38	5° 1	15°11	22° 8	11° 4	10°11	21°49	7°R 8	5°50	18°50	n.a.	M20
T 21	10 10 14	4°27'25	20°35	22°28	22°52	4°37	15°23	22° 4	11° 2	10°10	21°50	7° 8	5°47	18°57	n.a.	T 21
W22	10 14 11	5°27'06	4♒51	23°41	24° 7	4°14	15°35	21°59	10°59	10° 8	21°51	7° 5	5°43	19° 3	n.a.	W22
T 23	10 18 7	6°26'46	19° 3	24°49	25°21	3°50	15°48	21°54	10°57	10° 6	21°52	6°59	5°40	19°10	n.a.	T 23
F 24	10 22 4	7°26'24	3♓ 5	25°49	26°35	3°27	16° 1	21°50	10°54	10° 5	21°53	6°51	5°37	19°17	n.a.	F 24
S 25	10 26 1	8°25'59	16°54	26°42	27°49	3° 3	16°13	21°45	10°51	10° 3	21°54	6°41	5°34	19°23	n.a.	S 25
S 26	10 29 57	9°25'33	0♈24	27°28	29° 3	2°40	16°26	21°41	10°49	10° 1	21°55	6°30	5°31	19°30	n.a.	S 26
M27	10 33 54	10°25'04	13°34	28° 7	0♈17	2°17	16°39	21°36	10°46	10° 0	21°56	6°19	5°28	19°37	n.a.	M27
T 28	10 37 50	11°24'33	26°23	28°37	1°31	1°54	16°52	21°32	10°44	9°58	21°57	6°10	5°24	19°43	n.a.	T 28
W29	10 41 47	12♓23'59	8♉52	29♓ 0	2♈45	1♍31	17♈ 5	21♌28	10♍41	9♍56	21♈58	6♋ 3	5♋21	19♊50	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s37	7n26	4s47	17s32	1s47	13s36	1s27	11n11	4n 8	3n32	1s 9	15n30	1n52	7n55	0n49	8n51	1n20	6s24	16s 1	23n22	23n26	21n11		n.a.
T 2	16 19	11 52	4 15	16 53	1 42	13 10	1 27	11 18	4 9	3 36	1 9	15 32	1 52	7 56	0 49	8 52	1 20	6 23	16 1	23 23	23 26	21 13		n.a.
F 3	16 1	15 46	3 32	16 12	1 37	12 43	1 26	11 25	4 10	3 41	1 8	15 33	1 52	7 57	0 49	8 52	1 20	6 23	16 1	23 23	23 27	21 14		n.a.
S 4	15 43	19 0	2 41	15 29	1 31	12 15	1 26	11 32	4 11	3 45	1 8	15 35	1 52	7 58	0 49	8 53	1 20	6 22	16 0	23 22	23 27	21 16		n.a.
S 5	15 24	21 26	1 43	14 45	1 25	11 47	1 25	11 39	4 12	3 50	1 8	15 37	1 52	7 59	0 49	8 53	1 20	6 22	16 0	23 22	23 27	21 17		n.a.
M 6	15 5	22 57	0 40	13 59	1 18	11 19	1 24	11 47	4 13	3 54	1 8	15 38	1 52	8 0	0 49	8 54	1 20	6 21	16 0	23 22	23 27	21 18		n.a.
T 7	14 46	23 26	0n25	13 12	1 11	10 51	1 23	11 54	4 13	3 59	1 8	15 40	1 53	8 1	0 49	8 55	1 20	6 20	15 59	23 22	23 27	21 20		n.a.
W 8	14 27	22 48	1 29	12 24	1 2	10 23	1 23	12 2	4 14	4 3	1 7	15 42	1 53	8 1	0 49	8 55	1 20	6 20	15 59	23 22	23 27	21 21		n.a.
T 9	14 7	21 5	2 30	11 35	0 53	9 54	1 22	12 10	4 15	4 8	1 7	15 43	1 53	8 2	0 49	8 56	1 20	6 19	15 59	23 23	23 28	21 23		n.a.
F 10	13 48	18 18	3 26	10 44	0 44	9 25	1 21	12 18	4 15	4 13	1 7	15 45	1 53	8 3	0 49	8 57	1 21	6 19	15 58	23 23	23 28	21 24		n.a.
S 11	13 28	14 35	4 11	9 53	0 34	8 55	1 20	12 26	4 15	4 17	1 7	15 47	1 53	8 4	0 49	8 57	1 21	6 18	15 58	23 23	23 28	21 26		n.a.
S 12	13 7	10 8	4 45	9 1	0 23	8 26	1 19	12 34	4 16	4 22	1 7	15 48	1 53	8 5	0 49	8 58	1 21	6 18	15 58	23 24	23 28	21 27		n.a.
M13	12 47	5 7	5 4	8 9	0 12	7 56	1 17	12 43	4 16	4 27	1 6	15 50	1 53	8 6	0 49	8 58	1 21	6 17	15 58	23 24	23 28	21 29		n.a.
T 14	12 26	0s13	5 6	7 17	0n 0	7 26	1 16	12 51	4 16	4 32	1 6	15 52	1 53	8 7	0 49	8 59	1 21	6 16	15 57	23 25	23 28	21 30		n.a.
W15	12 5	5 36	4 51	6 25	0 12	6 56	1 15	12 59	4 16	4 37	1 6	15 53	1 53	8 8	0 49	9 0	1 21	6 16	15 57	23 25	23 29	21 31		n.a.
T 16	11 44	10 47	4 19	5 34	0 25	6 25	1 14	13 8	4 16	4 42	1 6	15 55	1 53	8 9	0 49	9 0	1 21	6 15	15 57	23 25	23 29	21 33		n.a.
F 17	11 23	15 27	3 31	4 44	0 38	5 55	1 12	13 16	4 16	4 46	1 6	15 56	1 53	8 10	0 49	9 1	1 21	6 15	15 56	23 25	23 29	21 34		n.a.
S 18	11 2	19 19	2 31	3 54	0 51	5 24	1 11	13 24	4 15	4 51	1 5	15 58	1 53	8 11	0 49	9 2	1 21	6 14	15 56	23 25	23 29	21 36		n.a.
S 19	10 40	22 3	1 20	3 6	1 5	4 53	1 9	13 32	4 15	4 56	1 5	16 0	1 53	8 12	0 49	9 2	1 21	6 14	15 56	23 25	23 29	21 37		n.a.
M20	10 19	23 23	0 5	2 20	1 18	4 22	1 7	13 41	4 14	5 1	1 5	16 1	1 53	8 13	0 49	9 3	1 21	6 13	15 56	23 25	23 29	21 38		n.a.
T 21	9 57	23 12	1s11	1 36	1 32	3 51	1 6	13 49	4 14	5 6	1 5	16 3	1 53	8 14	0 49	9 4	1 21	6 12	15 55	23 25	23 29	21 40		n.a.
W22	9 35	21 30	2 23	0 55	1 45	3 20	1 4	13 57	4 13	5 11	1 5	16 4	1 53	8 15	0 49	9 4	1 21	6 12	15 55	23 26	23 30	21 41		n.a.
T 23	9 13	18 27	3 25	0 16	1 58	2 49	1 2	14 5	4 12	5 16	1 5	16 6	1 53	8 16	0 49	9 5	1 21	6 11	15 55	23 26	23 30	21 43		n.a.
F 24	8 50	14 22	4 13	0n20	2 11	2 18	1 1	14 13	4 11	5 21	1 4	16 7	1 53	8 17	0 49	9 5	1 21	6 11	15 55	23 26	23 30	21 44		n.a.
S 25	8 28	9 36	4 46	0 52	2 23	1 46	0 59	14 20	4 10	5 26	1 4	16 9	1 53	8 18	0 49	9 6	1 21	6 10	15 54	23 27	23 30	21 45		n.a.
S 26	8 6	4 27	5 2	1 21	2 35	1 15	0 57	14 28	4 9	5 31	1 4	16 10	1 53	8 19	0 49	9 7	1 21	6 9	15 54	23 27	23 30	21 47		n.a.
M27	7 43	0n46	5 1	1 47	2 46	0 43	0 55	14 35	4 8	5 36	1 4	16 12	1 53	8 20	0 49	9 7	1 21	6 9	15 54	23 28	23 30	21 48		n.a.
T 28	7 20	5 49	4 45	2 8	2 56	0 12	0 53	14 42	4 6	5 42	1 4	16 13	1 53	8 21	0 49	9 8	1 21	6 8	15 54	23 28	23 30	21 50		n.a.
W29	6s57	10n31	4s16	2n25	3n 5	0n20	0s51	14n49	4n 5	5n47	1s 4	16n15	1n53	8n22	0n49	9n 9	1n21	6s 8	15s53	23n29	23n30	21n51		n.a.

Julian Day Number = 1949004.5, Delta T = 01h12m42s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°34'43, Lahiri = 4°41'44 Julian Calendar 1 Feb. 624 == Greg. Calendar 4 Feb. 624

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 624
geocentric

MARCH 624 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 45 43	13♓23'24	21♉ 4	29♓15	3♈59	1°R 9	17♈18	21°R23	10°R38	9°R55	21♈59	5°R58	5♋18	19♊57	n.a.	T 1
F 2	10 49 40	14°22'46	3♊ 3	29°R22	5°13	0♍47	17°31	21♌19	10♍36	9♍53	22° 0	5♋55	5°15	20° 3	n.a.	F 2
S 3	10 53 36	15°22'06	14°53	29°21	6°27	0°25	17°44	21°15	10°33	9°51	22° 1	5°D55	5°12	20°10	n.a.	S 3
S 4	10 57 33	16°21'23	26°42	29°13	7°41	0° 4	17°57	21°11	10°31	9°50	22° 3	5°55	5° 8	20°17	n.a.	S 4
M 5	11 1 30	17°20'38	8♋32	28°58	8°55	29♌43	18°10	21° 7	10°28	9°48	22° 4	5°R55	5° 5	20°23	n.a.	M 5
T 6	11 5 26	18°19'51	20°31	28°36	10° 8	29°23	18°24	21° 3	10°26	9°46	22° 5	5°54	5° 2	20°30	n.a.	T 6
W 7	11 9 23	19°19'01	2♌43	28° 8	11°22	29° 3	18°37	20°59	10°23	9°45	22° 6	5°51	4°59	20°37	n.a.	W 7
T 8	11 13 19	20°18'09	15°11	27°35	12°36	28°44	18°50	20°55	10°20	9°43	22° 7	5°46	4°56	20°43	n.a.	T 8
F 9	11 17 16	21°17'15	27°59	26°57	13°49	28°25	19° 4	20°51	10°18	9°41	22° 8	5°37	4°53	20°50	n.a.	F 9
S 10	11 21 12	22°16'18	11♍ 6	26°15	15° 3	28° 7	19°17	20°48	10°15	9°40	22°10	5°27	4°49	20°56	n.a.	S 10
S 11	11 25 9	23°15'19	24°33	25°30	16°17	27°49	19°31	20°44	10°13	9°38	22°11	5°15	4°46	21° 3	n.a.	S 11
M12	11 29 5	24°14'18	8♎17	24°43	17°30	27°33	19°44	20°40	10°10	9°37	22°12	5° 3	4°43	21°10	n.a.	M12
T 13	11 33 2	25°13'15	22°14	23°55	18°44	27°16	19°58	20°37	10° 8	9°35	22°13	4°52	4°40	21°16	n.a.	T 13
W14	11 36 58	26°12'11	6♏20	23° 7	19°57	27° 1	20°11	20°33	10° 5	9°33	22°15	4°42	4°37	21°23	n.a.	W14
T 15	11 40 55	27°11'04	20°31	22°20	21°10	26°46	20°25	20°30	10° 3	9°32	22°16	4°36	4°34	21°30	n.a.	T 15
F 16	11 44 52	28° 9'56	4♐43	21°34	22°24	26°32	20°39	20°27	10° 0	9°30	22°17	4°32	4°30	21°36	n.a.	F 16
S 17	11 48 48	29° 8'46	18°52	20°51	23°37	26°19	20°53	20°24	9°58	9°29	22°18	4°31	4°27	21°43	n.a.	S 17
S 18	11 52 45	0♑ 7'34	2♑59	20°11	24°50	26° 7	21° 6	20°20	9°56	9°27	22°20	4°31	4°24	21°50	n.a.	S 18
M19	11 56 41	1° 6'20	17° 2	19°35	26° 4	25°55	21°20	20°17	9°53	9°26	22°21	4°30	4°21	21°56	n.a.	M19
T 20	12 0 38	2° 5'05	1♒ 0	19° 3	27°17	25°44	21°34	20°14	9°51	9°24	22°22	4°29	4°18	22° 3	n.a.	T 20
W21	12 4 34	3° 3'48	14°53	18°36	28°30	25°34	21°48	20°12	9°49	9°23	22°23	4°25	4°14	22°10	n.a.	W21
T 22	12 8 31	4° 2'29	28°39	18°13	29°43	25°24	22° 2	20° 9	9°46	9°21	22°25	4°18	4°11	22°16	n.a.	T 22
F 23	12 12 27	5° 1'08	12♓15	17°55	0♉56	25°15	22°16	20° 6	9°44	9°20	22°26	4° 8	4° 8	22°23	n.a.	F 23
S 24	12 16 24	5°59'45	25°40	17°43	2° 9	25° 8	22°30	20° 3	9°42	9°18	22°27	3°56	4° 5	22°30	n.a.	S 24
S 25	12 20 21	6°58'21	8♈52	17°35	3°22	25° 1	22°44	20° 1	9°39	9°17	22°29	3°43	4° 2	22°36	n.a.	S 25
M26	12 24 17	7°56'54	21°47	17°D33	4°35	24°54	22°58	19°58	9°37	9°15	22°30	3°30	3°59	22°43	n.a.	M26
T 27	12 28 14	8°55'25	4♉26	17°36	5°48	24°49	23°12	19°56	9°35	9°14	22°31	3°19	3°55	22°50	n.a.	T 27
W28	12 32 10	9°53'55	16°49	17°44	7° 1	24°44	23°26	19°54	9°33	9°13	22°33	3° 9	3°52	22°56	n.a.	W28
T 29	12 36 7	10°52'22	28°57	17°57	8°13	24°40	23°40	19°52	9°31	9°11	22°34	3° 3	3°49	23° 3	n.a.	T 29
F 30	12 40 3	11°50'47	10♊55	18°15	9°26	24°37	23°54	19°50	9°29	9°10	22°35	2°59	3°46	23° 9	n.a.	F 30
S 31	12 44 0	12♈49'10	22♊45	18♓37	10♉39	24♌35	24♈ 8	19♌48	9♍27	9♍ 9	22♈37	2♋57	3♋43	23♊16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s35	14n42	3s35	2n38	3n13	0n51	0s49	14n56	4n 3	5n52	1s 3	16n16	1n53	8n23	0n49	9n 9	1n21	6s 7	15s53	23n29	23n31	21n52			n.a.
F 2	6 12	18 13	2 46	2 47	3 19	1 23	0 46	15 2	4 2	5 57	1 3	16 17	1 53	8 24	0 49	9 10	1 21	6 6	15 53	23 29	23 31	21 54			n.a.
S 3	5 48	20 56	1 50	2 52	3 25	1 54	0 44	15 8	4 0	6 2	1 3	16 19	1 53	8 25	0 49	9 11	1 21	6 6	15 53	23 29	23 31	21 55			n.a.
S 4	5 25	22 46	0 49	2 52	3 29	2 26	0 42	15 14	3 58	6 7	1 3	16 20	1 53	8 26	0 49	9 11	1 21	6 5	15 53	23 29	23 31	21 56			n.a.
M 5	5 2	23 34	0n14	2 48	3 31	2 57	0 40	15 20	3 56	6 13	1 3	16 21	1 53	8 27	0 49	9 12	1 21	6 5	15 52	23 29	23 31	21 58			n.a.
T 6	4 39	23 18	1 17	2 40	3 32	3 28	0 37	15 26	3 54	6 18	1 3	16 23	1 53	8 28	0 49	9 12	1 21	6 4	15 52	23 29	23 31	21 59			n.a.
W 7	4 16	21 55	2 17	2 28	3 31	4 0	0 35	15 31	3 52	6 23	1 3	16 24	1 53	8 29	0 49	9 13	1 21	6 3	15 52	23 29	23 31	22 0			n.a.
T 8	3 52	19 28	3 12	2 12	3 28	4 31	0 33	15 36	3 50	6 28	1 2	16 25	1 53	8 30	0 49	9 14	1 21	6 3	15 52	23 29	23 31	22 2			n.a.
F 9	3 29	16 0	3 59	1 53	3 23	5 2	0 30	15 40	3 48	6 33	1 2	16 26	1 53	8 31	0 49	9 14	1 21	6 2	15 52	23 30	23 32	22 3			n.a.
S 10	3 5	11 41	4 35	1 31	3 17	5 33	0 28	15 45	3 46	6 39	1 2	16 27	1 53	8 32	0 49	9 15	1 21	6 2	15 51	23 30	23 32	22 4			n.a.
S 11	2 42	6 42	4 56	1 5	3 9	6 4	0 25	15 49	3 44	6 44	1 2	16 29	1 53	8 33	0 49	9 16	1 21	6 1	15 51	23 31	23 32	22 6			n.a.
M12	2 18	1 17	5 0	0 38	3 0	6 34	0 23	15 52	3 41	6 49	1 2	16 30	1 53	8 34	0 49	9 16	1 21	6 0	15 51	23 31	23 32	22 7			n.a.
T 13	1 55	4s17	4 47	0 9	2 49	7 5	0 20	15 56	3 39	6 54	1 2	16 31	1 53	8 35	0 49	9 17	1 21	6 0	15 51	23 32	23 32	22 8			n.a.
W14	1 31	9 42	4 17	0s21	2 37	7 35	0 17	15 59	3 36	7 0	1 2	16 32	1 53	8 36	0 49	9 17	1 21	5 59	15 51	23 32	23 32	22 9			n.a.
T 15	1 8	14 38	3 30	0 52	2 24	8 6	0 15	16 2	3 34	7 5	1 2	16 33	1 53	8 36	0 49	9 18	1 21	5 59	15 51	23 32	23 32	22 11			n.a.
F 16	0 44	18 46	2 31	1 23	2 10	8 36	0 12	16 4	3 31	7 10	1 1	16 34	1 53	8 37	0 49	9 19	1 21	5 58	15 50	23 32	23 32	22 12			n.a.
S 17	0 21	21 47	1 22	1 54	1 55	9 5	0 9	16 6	3 29	7 16	1 1	16 35	1 53	8 38	0 49	9 19	1 21	5 57	15 50	23 32	23 32	22 13			n.a.
S 18	0n 3	23 27	0 8	2 24	1 39	9 35	0 7	16 8	3 26	7 21	1 1	16 36	1 53	8 39	0 49	9 20	1 21	5 57	15 50	23 32	23 33	22 15			n.a.
M19	0 27	23 37	1s 6	2 53	1 23	10 5	0 4	16 10	3 24	7 26	1 1	16 37	1 53	8 40	0 49	9 20	1 21	5 56	15 50	23 32	23 33	22 16			n.a.
T 20	0 50	22 17	2 15	3 20	1 7	10 34	0 1	16 11	3 21	7 32	1 1	16 38	1 53	8 41	0 49	9 21	1 21	5 56	15 50	23 32	23 33	22 17			n.a.
W21	1 14	19 37	3 16	3 46	0 51	11 3	0n 2	16 12	3 19	7 37	1 1	16 38	1 53	8 42	0 49	9 21	1 21	5 55	15 50	23 33	23 33	22 18			n.a.
T 22	1 37	15 51	4 5	4 10	0 35	11 31	0 4	16 13	3 16	7 42	1 1	16 39	1 53	8 43	0 49	9 22	1 21	5 54	15 50	23 33	23 33	22 20			n.a.
F 23	2 0	11 18	4 39	4 31	0 19	12 0	0 7	16 14	3 13	7 47	1 1	16 40	1 53	8 44	0 49	9 23	1 21	5 54	15 49	23 33	23 33	22 21			n.a.
S 24	2 24	6 16	4 57	4 51	0 3	12 28	0 10	16 14	3 11	7 53	1 1	16 41	1 52	8 44	0 49	9 23	1 21	5 53	15 49	23 33	23 33	22 22			n.a.
S 25	2 47	1 2	4 59	5 7	0s12	12 56	0 13	16 14	3 8	7 58	1 1	16 42	1 52	8 45	0 49	9 24	1 21	5 53	15 49	23 34	23 33	22 23			n.a.
M26	3 11	4n 8	4 45	5 22	0 27	13 23	0 16	16 13	3 5	8 3	1 0	16 42	1 52	8 46	0 48	9 24	1 21	5 52	15 49	23 34	23 33	22 25			n.a.
T 27	3 34	9 3	4 18	5 34	0 41	13 51	0 19	16 13	3 3	8 9	1 0	16 43	1 52	8 47	0 48	9 25	1 21	5 52	15 49	23 34	23 33	22 26			n.a.
W28	3 57	13 30	3 38	5 43	0 54	14 18	0 21	16 12	3 0	8 14	1 0	16 44	1 52	8 48	0 48	9 25	1 21	5 51	15 49	23 35	23 34	22 27			n.a.
T 29	4 20	17 19	2 50	5 49	1 7	14 44	0 24	16 10	2 57	8 19	1 0	16 44	1 52	8 48	0 48	9 26	1 21	5 50	15 49	23 35	23 34	22 28			n.a.
F 30	4 43	20 22	1 54	5 54	1 19	15 10	0 27	16 9	2 54	8 25	1 0	16 45	1 52	8 49	0 48	9 26	1 21	5 50	15 49	23 35	23 34	22 29			n.a.
S 31	5n 6	22n31	0s54	5s55	1s31	15n36	0n30	16n 7	2n52	8n30	1s 0	16n45	1n52	8n50	0n48	9n27	1n21	5s49	15s49	23n35	23n34	22n31			n.a.

Julian Day Number = 1949033.5, Delta T = 01h12m41s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°34'47, Lahiri = 4°41'48 Julian Calendar 1 March 624 == Greg. Calendar 4 March 624

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 624
geocentric

APRIL 624 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 47 56	13♈47'31	4♋33	19♓ 4	11♉51	24°R33	24♈22	19°R46	9°R25	9°R 7	22♈38	2°D57	3♋40	23♊23	n.a.	S 1
M 2	12 51 53	14°45'50	16°23	19°35	13° 4	24°D33	24°36	19♌44	9♍23	9♍ 6	22°39	2°R57	3°36	23°29	n.a.	M 2
T 3	12 55 50	15°44'07	28°22	20° 9	14°17	24♌33	24°50	19°42	9°21	9° 5	22°41	2♋56	3°33	23°36	n.a.	T 3
W 4	12 59 46	16°42'21	10♌35	20°48	15°29	24°33	25° 4	19°41	9°19	9° 4	22°42	2°54	3°30	23°43	n.a.	W 4
T 5	13 3 43	17°40'33	23° 7	21°31	16°41	24°35	25°19	19°39	9°17	9° 2	22°43	2°49	3°27	23°49	n.a.	T 5
F 6	13 7 39	18°38'44	6♍ 1	22°17	17°54	24°37	25°33	19°38	9°15	9° 1	22°45	2°42	3°24	23°56	n.a.	F 6
S 7	13 11 36	19°36'52	19°19	23° 7	19° 6	24°40	25°47	19°37	9°13	9° 0	22°46	2°33	3°20	24° 3	n.a.	S 7
S 8	13 15 32	20°34'58	3♎ 1	24° 0	20°18	24°44	26° 1	19°36	9°12	8°59	22°48	2°22	3°17	24° 9	n.a.	S 8
M 9	13 19 29	21°33'03	17° 5	24°56	21°31	24°48	26°15	19°35	9°10	8°58	22°49	2°11	3°14	24°16	n.a.	M 9
T 10	13 23 25	22°31'06	1♏26	25°55	22°43	24°53	26°29	19°34	9° 8	8°57	22°50	2° 1	3°11	24°23	n.a.	T 10
W11	13 27 22	23°29'07	15°58	26°57	23°55	24°59	26°44	19°33	9° 7	8°55	22°52	1°53	3° 8	24°29	n.a.	W11
T 12	13 31 18	24°27'07	0♐34	28° 2	25° 7	25° 5	26°58	19°32	9° 5	8°54	22°53	1°47	3° 5	24°36	n.a.	T 12
F 13	13 35 15	25°25'05	15° 7	29° 9	26°19	25°12	27°12	19°31	9° 3	8°53	22°54	1°44	3° 1	24°42	n.a.	F 13
S 14	13 39 12	26°23'02	29°34	0♈20	27°31	25°20	27°26	19°31	9° 2	8°52	22°56	1°D43	2°58	24°49	n.a.	S 14
S 15	13 43 8	27°20'57	13♑50	1°33	28°43	25°29	27°40	19°30	9° 0	8°51	22°57	1°43	2°55	24°56	n.a.	S 15
M16	13 47 5	28°18'51	27°54	2°48	29°54	25°37	27°55	19°30	8°59	8°50	22°58	1°R43	2°52	25° 2	n.a.	M16
T 17	13 51 1	29°16'44	11♒45	4° 6	1♊ 6	25°47	28° 9	19°30	8°58	8°49	23° 0	1°43	2°49	25° 9	n.a.	T 17
W18	13 54 58	0♉14'36	25°24	5°26	2°18	25°57	28°23	19°30	8°56	8°49	23° 1	1°40	2°45	25°16	n.a.	W18
T 19	13 58 54	1°12'26	8♓51	6°48	3°29	26° 8	28°37	19°D30	8°55	8°48	23° 3	1°35	2°42	25°22	n.a.	T 19
F 20	14 2 51	2°10'15	22° 5	8°13	4°41	26°19	28°51	19°30	8°54	8°47	23° 4	1°28	2°39	25°29	n.a.	F 20
S 21	14 6 47	3° 8'03	5♈ 7	9°40	5°52	26°31	29° 6	19°30	8°53	8°46	23° 5	1°19	2°36	25°36	n.a.	S 21
S 22	14 10 44	4° 5'49	17°57	11°10	7° 4	26°44	29°20	19°30	8°52	8°45	23° 7	1° 8	2°33	25°42	n.a.	S 22
M23	14 14 41	5° 3'34	0♉33	12°41	8°15	26°57	29°34	19°31	8°50	8°44	23° 8	0°58	2°30	25°49	n.a.	M23
T 24	14 18 37	6° 1'18	12°57	14°15	9°27	27°10	29°48	19°31	8°49	8°44	23° 9	0°49	2°26	25°56	n.a.	T 24
W25	14 22 34	6°59'00	25° 9	15°51	10°38	27°25	0♉ 2	19°32	8°48	8°43	23°11	0°42	2°23	26° 2	n.a.	W25
T 26	14 26 30	7°56'41	7♊11	17°29	11°49	27°39	0°16	19°33	8°47	8°42	23°12	0°37	2°20	26° 9	n.a.	T 26
F 27	14 30 27	8°54'20	19° 4	19° 9	13° 0	27°54	0°31	19°33	8°47	8°42	23°13	0°34	2°17	26°16	n.a.	F 27
S 28	14 34 23	9°51'58	0♋52	20°52	14°11	28°10	0°45	19°34	8°46	8°41	23°15	0°D33	2°14	26°22	n.a.	S 28
S 29	14 38 20	10°49'34	12°39	22°37	15°22	28°26	0°59	19°35	8°45	8°40	23°16	0°34	2°11	26°29	n.a.	S 29
M30	14 42 16	11♉47'09	24♋29	24♈23	16♊33	28♌43	1♉13	19♌36	8♍44	8♍40	23♈17	0♋35	2♋ 7	26♊35	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n29	23n41	0n 9	5s55	1s41	16n 2	0n33	16n 5	2n49	8n35	1s 0	16n46	1n52	8n51	0n48	9n27	1n21	5s49	15s49	23n35	23n34	22n32		n.a.
M 2	5 52	23 46	1 11	5 52	1 51	16 27	0 36	16 3	2 46	8 40	1 0	16 46	1 52	8 51	0 48	9 28	1 21	5 48	15 49	23 35	23 34	22 33		n.a.
T 3	6 14	22 46	2 11	5 46	2 1	16 51	0 39	16 0	2 44	8 46	1 0	16 47	1 52	8 52	0 48	9 28	1 21	5 48	15 48	23 35	23 34	22 34		n.a.
W 4	6 37	20 41	3 6	5 39	2 9	17 15	0 41	15 58	2 41	8 51	1 0	16 47	1 51	8 53	0 48	9 29	1 21	5 47	15 48	23 35	23 34	22 35		n.a.
T 5	6 59	17 35	3 53	5 29	2 17	17 39	0 44	15 55	2 39	8 56	1 0	16 47	1 51	8 53	0 48	9 29	1 21	5 47	15 48	23 35	23 34	22 37		n.a.
F 6	7 22	13 33	4 30	5 17	2 24	18 3	0 47	15 52	2 36	9 2	0 59	16 48	1 51	8 54	0 48	9 29	1 21	5 46	15 48	23 35	23 34	22 38		n.a.
S 7	7 44	8 46	4 54	5 3	2 30	18 25	0 50	15 48	2 33	9 7	0 59	16 48	1 51	8 55	0 48	9 30	1 21	5 46	15 48	23 36	23 34	22 39		n.a.
S 8	8 6	3 24	5 2	4 47	2 36	18 48	0 53	15 44	2 31	9 12	0 59	16 48	1 51	8 55	0 48	9 30	1 21	5 45	15 48	23 36	23 35	22 40		n.a.
M 9	8 28	2s16	4 52	4 29	2 41	19 10	0 55	15 41	2 28	9 17	0 59	16 49	1 51	8 56	0 48	9 31	1 20	5 45	15 48	23 36	23 35	22 41		n.a.
T 10	8 50	7 56	4 24	4 9	2 45	19 31	0 58	15 36	2 26	9 23	0 59	16 49	1 51	8 57	0 48	9 31	1 20	5 44	15 48	23 36	23 35	22 42		n.a.
W11	9 11	13 16	3 38	3 48	2 48	19 52	1 1	15 32	2 23	9 28	0 59	16 49	1 51	8 57	0 48	9 31	1 20	5 44	15 48	23 36	23 35	22 44		n.a.
T 12	9 33	17 51	2 38	3 24	2 51	20 13	1 4	15 28	2 21	9 33	0 59	16 49	1 51	8 58	0 48	9 32	1 20	5 43	15 48	23 36	23 35	22 45		n.a.
F 13	9 54	21 20	1 27	2 59	2 53	20 33	1 6	15 23	2 18	9 38	0 59	16 49	1 50	8 58	0 48	9 32	1 20	5 43	15 48	23 36	23 35	22 46		n.a.
S 14	10 15	23 26	0 11	2 32	2 55	20 52	1 9	15 18	2 16	9 43	0 59	16 49	1 50	8 59	0 48	9 33	1 20	5 42	15 48	23 36	23 35	22 47		n.a.
S 15	10 36	23 57	1s 4	2 4	2 56	21 11	1 11	15 13	2 13	9 48	0 59	16 49	1 50	8 59	0 48	9 33	1 20	5 42	15 48	23 36	23 35	22 48		n.a.
M16	10 57	22 56	2 15	1 34	2 56	21 29	1 14	15 7	2 11	9 54	0 59	16 49	1 50	9 0	0 48	9 33	1 20	5 41	15 48	23 36	23 35	22 49		n.a.
T 17	11 18	20 32	3 17	1 3	2 56	21 47	1 17	15 2	2 8	9 59	0 59	16 49	1 50	9 0	0 48	9 34	1 20	5 41	15 48	23 36	23 35	22 50		n.a.
W18	11 38	17 0	4 6	0 30	2 55	22 4	1 19	14 56	2 6	10 4	0 59	16 49	1 50	9 1	0 48	9 34	1 20	5 40	15 48	23 36	23 35	22 52		n.a.
T 19	11 59	12 39	4 41	0n 5	2 53	22 20	1 22	14 50	2 4	10 9	0 59	16 49	1 50	9 1	0 48	9 34	1 20	5 40	15 48	23 36	23 35	22 53		n.a.
F 20	12 19	7 45	5 1	0 40	2 51	22 36	1 24	14 44	2 1	10 14	0 59	16 49	1 50	9 2	0 48	9 34	1 20	5 39	15 48	23 37	23 35	22 54		n.a.
S 21	12 39	2 36	5 4	1 17	2 48	22 52	1 26	14 38	1 59	10 19	0 59	16 49	1 50	9 2	0 48	9 35	1 20	5 39	15 48	23 37	23 35	22 55		n.a.
S 22	12 59	2n36	4 52	1 56	2 44	23 6	1 29	14 31	1 57	10 24	0 58	16 49	1 49	9 3	0 48	9 35	1 20	5 38	15 48	23 37	23 36	22 56		n.a.
M23	13 18	7 36	4 26	2 35	2 41	23 21	1 31	14 25	1 54	10 29	0 58	16 48	1 49	9 3	0 48	9 35	1 20	5 38	15 48	23 37	23 36	22 57		n.a.
T 24	13 38	12 14	3 47	3 16	2 36	23 34	1 33	14 18	1 52	10 34	0 58	16 48	1 49	9 3	0 48	9 36	1 20	5 37	15 48	23 37	23 36	22 58		n.a.
W25	13 57	16 19	2 58	3 58	2 31	23 47	1 35	14 11	1 50	10 40	0 58	16 48	1 49	9 4	0 48	9 36	1 20	5 37	15 48	23 37	23 36	22 59		n.a.
T 26	14 16	19 39	2 2	4 41	2 25	23 59	1 38	14 4	1 48	10 45	0 58	16 47	1 49	9 4	0 48	9 36	1 20	5 37	15 48	23 37	23 36	23 0		n.a.
F 27	14 34	22 8	1 2	5 25	2 19	24 11	1 40	13 56	1 46	10 50	0 58	16 47	1 49	9 4	0 47	9 36	1 20	5 36	15 49	23 37	23 36	23 1		n.a.
S 28	14 53	23 39	0n 2	6 10	2 12	24 21	1 42	13 49	1 43	10 55	0 58	16 47	1 49	9 5	0 47	9 36	1 20	5 36	15 49	23 37	23 36	23 2		n.a.
S 29	15 11	24 5	1 5	6 55	2 5	24 32	1 44	13 41	1 41	10 59	0 58	16 46	1 49	9 5	0 47	9 37	1 20	5 35	15 49	23 37	23 36	23 3		n.a.
M30	15n29	23n27	2n 6	7n42	1s58	24n41	1n46	13n33	1n39	11n 4	0s58	16n46	1n48	9n 5	0n47	9n37	1n20	5s35	15s49	23n37	23n36	23n 5		n.a.

Julian Day Number = 1949064.5, Delta T = 01h12m40s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°34'51, Lahiri = 4°41'52 Julian Calendar 1 Apr. 624 == Greg. Calendar 4 Apr. 624

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 624
geocentric

MAY 624 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 46 13	12♉44'42	6♌28	26♈12	17♊44	29♌ 0	1♉27	19♌38	8°R43	8°R39	23♈19	0♋36	2♋ 4	26♊42	n.a.	T 1
W 2	14 50 10	13°42'14	18°40	28° 4	18°55	29°18	1°41	19°39	8♍43	8♍39	23°20	0°R36	2° 1	26°49	n.a.	W 2
T 3	14 54 6	14°39'45	1♍10	29°57	20° 5	29°36	1°55	19°40	8°42	8°38	23°21	0°35	1°58	26°55	n.a.	T 3
F 4	14 58 3	15°37'14	14° 4	1♉52	21°16	29°54	2° 9	19°42	8°42	8°38	23°22	0°32	1°55	27° 2	n.a.	F 4
S 5	15 1 59	16°34'41	27°24	3°50	22°26	0♍13	2°23	19°44	8°41	8°38	23°24	0°27	1°51	27° 9	n.a.	S 5
S 6	15 5 56	17°32'07	11♎10	5°49	23°37	0°33	2°37	19°45	8°41	8°37	23°25	0°21	1°48	27°15	n.a.	S 6
M 7	15 9 52	18°29'32	25°23	7°51	24°47	0°53	2°51	19°47	8°40	8°37	23°26	0°14	1°45	27°22	n.a.	M 7
T 8	15 13 49	19°26'56	9♏57	9°54	25°58	1°13	3° 5	19°49	8°40	8°36	23°27	0° 8	1°42	27°29	n.a.	T 8
W 9	15 17 45	20°24'19	24°47	11°59	27° 8	1°33	3°18	19°51	8°40	8°36	23°29	0° 3	1°39	27°35	n.a.	W 9
T 10	15 21 42	21°21'41	9♐45	14° 6	28°18	1°54	3°32	19°53	8°39	8°36	23°30	0° 0	1°36	27°42	n.a.	T 10
F 11	15 25 39	22°19'02	24°41	16°14	29°28	2°16	3°46	19°56	8°39	8°36	23°31	29°D59	1°32	27°49	n.a.	F 11
S 12	15 29 35	23°16'23	9♑29	18°23	0♋38	2°37	4° 0	19°58	8°39	8°36	23°32	29♊59	1°29	27°55	n.a.	S 12
S 13	15 33 32	24°13'42	24° 2	20°33	1°48	3° 0	4°14	20° 0	8°39	8°35	23°34	0♋ 0	1°26	28° 2	n.a.	S 13
M14	15 37 28	25°11'01	8♒17	22°45	2°57	3°22	4°27	20° 3	8°D39	8°35	23°35	0° 1	1°23	28° 9	n.a.	M14
T 15	15 41 25	26° 8'20	22°13	24°56	4° 7	3°45	4°41	20° 5	8°39	8°35	23°36	0°R 2	1°20	28°15	n.a.	T 15
W16	15 45 21	27° 5'38	5♓49	27° 8	5°17	4° 8	4°55	20° 8	8°39	8°35	23°37	0° 2	1°17	28°22	n.a.	W16
T 17	15 49 18	28° 2'56	19° 7	29°20	6°26	4°31	5° 8	20°11	8°39	8°D35	23°38	0° 0	1°13	28°28	n.a.	T 17
F 18	15 53 15	29° 0'13	2♈ 7	1♊32	7°35	4°55	5°22	20°14	8°39	8°35	23°39	29♊57	1°10	28°35	n.a.	F 18
S 19	15 57 11	29°57'29	14°52	3°43	8°45	5°20	5°35	20°17	8°40	8°35	23°41	29°53	1° 7	28°42	n.a.	S 19
S 20	16 1 8	0♊54'45	27°24	5°53	9°54	5°44	5°49	20°20	8°40	8°35	23°42	29°49	1° 4	28°48	n.a.	S 20
M21	16 5 4	1°52'01	9♉43	8° 2	11° 3	6° 9	6° 2	20°23	8°40	8°35	23°43	29°44	1° 1	28°55	n.a.	M21
T 22	16 9 1	2°49'16	21°53	10°10	12°12	6°34	6°16	20°26	8°41	8°35	23°44	29°40	0°57	29° 2	n.a.	T 22
W23	16 12 57	3°46'31	3♊53	12°16	13°21	6°59	6°29	20°30	8°41	8°36	23°45	29°36	0°54	29° 8	n.a.	W23
T 24	16 16 54	4°43'45	15°47	14°21	14°30	7°25	6°42	20°33	8°42	8°36	23°46	29°34	0°51	29°15	n.a.	T 24
F 25	16 20 50	5°40'59	27°36	16°24	15°38	7°51	6°55	20°37	8°42	8°36	23°47	29°D34	0°48	29°22	n.a.	F 25
S 26	16 24 47	6°38'12	9♋23	18°26	16°47	8°18	7° 9	20°40	8°43	8°36	23°48	29°34	0°45	29°28	n.a.	S 26
S 27	16 28 44	7°35'24	21°10	20°25	17°55	8°44	7°22	20°44	8°44	8°37	23°49	29°35	0°42	29°35	n.a.	S 27
M28	16 32 40	8°32'36	3♌ 1	22°22	19° 4	9°11	7°35	20°48	8°44	8°37	23°50	29°37	0°38	29°42	n.a.	M28
T 29	16 36 37	9°29'48	15° 1	24°18	20°12	9°38	7°48	20°52	8°45	8°37	23°51	29°38	0°35	29°48	n.a.	T 29
W30	16 40 33	10°26'58	27°13	26°11	21°20	10° 6	8° 1	20°55	8°46	8°38	23°52	29°39	0°32	29°55	n.a.	W30
T 31	16 44 30	11♊24'08	9♍42	28♊ 1	22♋28	10♍34	8♉14	20♌59	8♍47	8♍38	23♈53	29°R40	0♋29	0♋ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n47	21n44	3n 2	8n30	1s49	24n50	1n48	13n25	1n37	11n 9	0s58	16n45	1n48	9n 5	0n47	9n37	1n20	5s35	15s49	23n37	23n36	23n 6			n.a.
W 2	16 4	19 0	3 51	9 18	1 41	24 58	1 49	13 17	1 35	11 14	0 58	16 45	1 48	9 6	0 47	9 37	1 20	5 34	15 49	23 37	23 36	23 7			n.a.
T 3	16 21	15 20	4 30	10 6	1 32	25 5	1 51	13 9	1 33	11 19	0 58	16 44	1 48	9 6	0 47	9 37	1 20	5 34	15 49	23 37	23 36	23 8			n.a.
F 4	16 38	10 52	4 57	10 55	1 23	25 12	1 53	13 0	1 31	11 24	0 58	16 43	1 48	9 6	0 47	9 37	1 20	5 33	15 49	23 37	23 36	23 9			n.a.
S 5	16 55	5 46	5 9	11 45	1 13	25 18	1 54	12 52	1 29	11 29	0 58	16 43	1 48	9 6	0 47	9 38	1 20	5 33	15 49	23 37	23 36	23 10			n.a.
S 6	17 11	0 12	5 4	12 34	1 3	25 23	1 56	12 43	1 27	11 34	0 58	16 42	1 48	9 6	0 47	9 38	1 20	5 33	15 49	23 37	23 36	23 11			n.a.
M 7	17 27	5s32	4 41	13 24	0 53	25 28	1 57	12 34	1 25	11 39	0 58	16 41	1 48	9 6	0 47	9 38	1 20	5 32	15 49	23 37	23 36	23 12			n.a.
T 8	17 43	11 8	3 58	14 13	0 42	25 32	1 59	12 25	1 23	11 43	0 58	16 41	1 47	9 6	0 47	9 38	1 20	5 32	15 50	23 37	23 36	23 13			n.a.
W 9	17 59	16 12	3 0	15 3	0 32	25 35	2 0	12 16	1 21	11 48	0 58	16 40	1 47	9 6	0 47	9 38	1 20	5 32	15 50	23 37	23 36	23 14			n.a.
T 10	18 14	20 18	1 48	15 51	0 21	25 38	2 1	12 7	1 19	11 53	0 58	16 39	1 47	9 6	0 47	9 38	1 20	5 31	15 50	23 37	23 36	23 15			n.a.
F 11	18 29	23 2	0 29	16 39	0 10	25 39	2 2	11 57	1 18	11 58	0 58	16 38	1 47	9 7	0 47	9 38	1 20	5 31	15 50	23 37	23 36	23 16			n.a.
S 12	18 44	24 8	0s52	17 26	0n 0	25 40	2 4	11 47	1 16	12 2	0 58	16 37	1 47	9 7	0 47	9 38	1 20	5 31	15 50	23 37	23 36	23 17			n.a.
S 13	18 58	23 33	2 8	18 12	0 11	25 41	2 5	11 38	1 14	12 7	0 58	16 37	1 47	9 7	0 47	9 38	1 19	5 31	15 50	23 37	23 37	23 18			n.a.
M14	19 12	21 27	3 14	18 56	0 22	25 40	2 5	11 28	1 12	12 12	0 58	16 36	1 47	9 6	0 47	9 38	1 19	5 30	15 50	23 37	23 37	23 19			n.a.
T 15	19 26	18 6	4 7	19 39	0 32	25 39	2 6	11 18	1 10	12 16	0 58	16 35	1 47	9 6	0 47	9 38	1 19	5 30	15 51	23 37	23 37	23 20			n.a.
W16	19 39	13 51	4 45	20 20	0 42	25 38	2 7	11 8	1 8	12 21	0 58	16 34	1 46	9 6	0 47	9 38	1 19	5 30	15 51	23 37	23 37	23 21			n.a.
T 17	19 52	9 2	5 7	20 59	0 51	25 35	2 8	10 57	1 7	12 25	0 58	16 33	1 46	9 6	0 47	9 38	1 19	5 29	15 51	23 37	23 37	23 22			n.a.
F 18	20 5	3 55	5 12	21 36	1 0	25 32	2 8	10 47	1 5	12 30	0 58	16 32	1 46	9 6	0 47	9 38	1 19	5 29	15 51	23 37	23 37	23 23			n.a.
S 19	20 17	1n16	5 2	22 11	1 9	25 28	2 9	10 36	1 3	12 34	0 58	16 31	1 46	9 6	0 47	9 38	1 19	5 29	15 51	23 37	23 37	23 24			n.a.
S 20	20 30	6 18	4 38	22 42	1 17	25 23	2 9	10 26	1 2	12 39	0 58	16 29	1 46	9 6	0 47	9 38	1 19	5 29	15 51	23 37	23 37	23 24			n.a.
M21	20 41	11 2	4 0	23 12	1 24	25 18	2 9	10 15	1 0	12 43	0 58	16 28	1 46	9 6	0 46	9 38	1 19	5 28	15 51	23 37	23 37	23 25			n.a.
T 22	20 53	15 16	3 12	23 38	1 31	25 12	2 10	10 4	0 58	12 48	0 58	16 27	1 46	9 6	0 46	9 38	1 19	5 28	15 52	23 37	23 37	23 26			n.a.
W23	21 4	18 51	2 17	24 2	1 37	25 5	2 10	9 53	0 57	12 52	0 58	16 26	1 46	9 5	0 46	9 38	1 19	5 28	15 52	23 37	23 37	23 27			n.a.
T 24	21 14	21 36	1 15	24 23	1 43	24 58	2 10	9 42	0 55	12 57	0 58	16 25	1 46	9 5	0 46	9 38	1 19	5 28	15 52	23 37	23 37	23 28			n.a.
F 25	21 25	23 25	0 11	24 42	1 47	24 50	2 10	9 31	0 53	13 1	0 58	16 24	1 45	9 5	0 46	9 38	1 19	5 28	15 52	23 37	23 37	23 29			n.a.
S 26	21 35	24 11	0n54	24 57	1 51	24 41	2 9	9 19	0 52	13 5	0 58	16 22	1 45	9 5	0 46	9 37	1 19	5 27	15 52	23 37	23 37	23 30			n.a.
S 27	21 44	23 51	1 56	25 10	1 55	24 32	2 9	9 8	0 50	13 10	0 58	16 21	1 45	9 4	0 46	9 37	1 19	5 27	15 53	23 37	23 37	23 31			n.a.
M28	21 53	22 27	2 54	25 21	1 57	24 22	2 9	8 56	0 49	13 14	0 58	16 20	1 45	9 4	0 46	9 37	1 19	5 27	15 53	23 37	23 37	23 32			n.a.
T 29	22 2	20 2	3 46	25 29	1 59	24 12	2 8	8 44	0 47	13 18	0 58	16 18	1 45	9 4	0 46	9 37	1 19	5 27	15 53	23 37	23 37	23 33			n.a.
W30	22 11	16 42	4 27	25 34	2 0	24 0	2 7	8 32	0 46	13 22	0 58	16 17	1 45	9 3	0 46	9 37	1 19	5 27	15 53	23 37	23 37	23 34			n.a.
T 31	22n19	12n34	4n58	25n37	2n 1	23n49	2n 7	8n20	0n44	13n26	0s58	16n16	1n45	9n 3	0n46	9n37	1n19	5s27	15s53	23n37	23n37	23n35			n.a.

Julian Day Number = 1949094.5, Delta T = 01h12m39s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°34'56, Lahiri = 4°41'56 Julian Calendar 1 May 624 == Greg. Calendar 4 May 624

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 624
geocentric

JUNE 624 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 48 26	12♊21'18	22♍33	29♊50	23♋36	11♍ 2	8♉27	21♌ 4	8♍48	8♍39	23♈54	29°R40	0♋26	0♋ 8	n.a.	F 1
S 2	16 52 23	13°18'27	5♎48	1♋37	24°44	11°30	8°40	21° 8	8°49	8°39	23°55	29♊39	0°23	0°15	n.a.	S 2
S 3	16 56 19	14°15'35	19°30	3°21	25°51	11°59	8°52	21°12	8°50	8°40	23°56	29°37	0°19	0°21	n.a.	S 3
M 4	17 0 16	15°12'43	3♏39	5° 3	26°59	12°27	9° 5	21°16	8°51	8°40	23°57	29°35	0°16	0°28	n.a.	M 4
T 5	17 4 13	16° 9'51	18°14	6°43	28° 6	12°56	9°18	21°21	8°52	8°41	23°58	29°34	0°13	0°35	n.a.	T 5
W 6	17 8 9	17° 6'58	3♐ 8	8°20	29°13	13°26	9°30	21°25	8°53	8°41	23°59	29°32	0°10	0°41	n.a.	W 6
T 7	17 12 6	18° 4'06	18°15	9°56	0♌20	13°55	9°43	21°30	8°54	8°42	24° 0	29°32	0° 7	0°48	n.a.	T 7
F 8	17 16 2	19° 1'13	3♑26	11°29	1°27	14°25	9°55	21°35	8°56	8°43	24° 1	29°D31	0° 3	0°55	n.a.	F 8
S 9	17 19 59	19°58'20	18°30	13° 0	2°33	14°55	10° 8	21°39	8°57	8°43	24° 2	29°32	0° 0	1° 1	n.a.	S 9
S 10	17 23 55	20°55'28	3♒21	14°28	3°40	15°25	10°20	21°44	8°58	8°44	24° 2	29°32	29♊57	1° 8	n.a.	S 10
M11	17 27 52	21°52'36	17°52	15°54	4°46	15°55	10°32	21°49	9° 0	8°45	24° 3	29°33	29°54	1°15	n.a.	M11
T 12	17 31 48	22°49'44	1♓58	17°18	5°52	16°26	10°45	21°54	9° 1	8°46	24° 4	29°34	29°51	1°21	n.a.	T 12
W13	17 35 45	23°46'52	15°40	18°40	6°58	16°56	10°57	21°59	9° 3	8°46	24° 5	29°34	29°48	1°28	n.a.	W13
T 14	17 39 42	24°44'01	28°58	19°59	8° 4	17°27	11° 9	22° 4	9° 4	8°47	24° 6	29°R34	29°44	1°35	n.a.	T 14
F 15	17 43 38	25°41'11	11♈53	21°16	9°10	17°59	11°21	22° 9	9° 6	8°48	24° 6	29°34	29°41	1°41	n.a.	F 15
S 16	17 47 35	26°38'20	24°29	22°30	10°15	18°30	11°33	22°14	9° 8	8°49	24° 7	29°34	29°38	1°48	n.a.	S 16
S 17	17 51 31	27°35'31	6♉50	23°41	11°21	19° 2	11°45	22°20	9° 9	8°50	24° 8	29°33	29°35	1°54	n.a.	S 17
M18	17 55 28	28°32'42	18°58	24°50	12°26	19°34	11°56	22°25	9°11	8°51	24° 8	29°33	29°32	2° 1	n.a.	M18
T 19	17 59 24	29°29'53	0♊56	25°56	13°31	20° 6	12° 8	22°31	9°13	8°52	24° 9	29°D33	29°28	2° 8	n.a.	T 19
W20	18 3 21	0♋27'05	12°49	27° 0	14°35	20°38	12°20	22°36	9°15	8°53	24°10	29°33	29°25	2°14	n.a.	W20
T 21	18 7 17	1°24'17	24°37	28° 1	15°40	21°10	12°31	22°42	9°17	8°54	24°10	29°R33	29°22	2°21	n.a.	T 21
F 22	18 11 14	2°21'30	6♋24	28°58	16°44	21°43	12°42	22°47	9°19	8°55	24°11	29°33	29°19	2°28	n.a.	F 22
S 23	18 15 11	3°18'43	18°12	29°53	17°48	22°16	12°54	22°53	9°21	8°56	24°12	29°33	29°16	2°34	n.a.	S 23
S 24	18 19 7	4°15'57	0♌ 3	0♌44	18°52	22°49	13° 5	22°59	9°23	8°58	24°12	29°33	29°13	2°41	n.a.	S 24
M25	18 23 4	5°13'11	11°59	1°32	19°56	23°22	13°16	23° 4	9°25	8°59	24°13	29°32	29° 9	2°48	n.a.	M25
T 26	18 27 0	6°10'25	24° 4	2°16	20°59	23°55	13°27	23°10	9°27	9° 0	24°13	29°31	29° 6	2°54	n.a.	T 26
W27	18 30 57	7° 7'40	6♍21	2°57	22° 2	24°29	13°38	23°16	9°29	9° 1	24°14	29°30	29° 3	3° 1	n.a.	W27
T 28	18 34 53	8° 4'55	18°52	3°34	23° 5	25° 2	13°49	23°22	9°31	9° 2	24°14	29°29	29° 0	3° 8	n.a.	T 28
F 29	18 38 50	9° 2'11	1♎42	4° 7	24° 8	25°36	14° 0	23°28	9°34	9° 4	24°15	29°29	28°57	3°14	n.a.	F 29
S 30	18 42 47	9♋59'26	14♎52	4♌35	25♌10	26♍10	14♉11	23♌34	9♍36	9♍ 5	24♈15	29°D29	28♊54	3♋21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n27	7n47	5n14	25n37	2n 0	23n36	2n 6	8n 8	0n43	13n31	0s58	16n14	1n45	9n 2	0n46	9n36	1n19	5s26	15s54	23n37	23n37	23n35		n.a.
S 2	22 34	2 29	5 15	25 36	1 59	23 23	2 5	7 56	0 41	13 35	0 58	16 13	1 45	9 2	0 46	9 36	1 19	5 26	15 54	23 37	23 37	23 36		n.a.
S 3	22 41	3s 6	4 58	25 32	1 58	23 10	2 4	7 44	0 40	13 39	0 58	16 11	1 45	9 2	0 46	9 36	1 19	5 26	15 54	23 37	23 37	23 37		n.a.
M 4	22 47	8 43	4 22	25 27	1 56	22 55	2 3	7 31	0 38	13 43	0 58	16 10	1 44	9 1	0 46	9 36	1 19	5 26	15 54	23 37	23 37	23 38		n.a.
T 5	22 54	14 2	3 29	25 19	1 53	22 41	2 1	7 19	0 37	13 47	0 58	16 8	1 44	9 1	0 46	9 35	1 19	5 26	15 55	23 37	23 37	23 39		n.a.
W 6	22 59	18 38	2 21	25 10	1 49	22 25	2 0	7 6	0 35	13 51	0 58	16 7	1 44	9 0	0 46	9 35	1 19	5 26	15 55	23 37	23 37	23 40		n.a.
T 7	23 5	22 4	1 2	24 59	1 45	22 9	1 58	6 54	0 34	13 55	0 58	16 5	1 44	9 0	0 46	9 35	1 19	5 26	15 55	23 37	23 37	23 41		n.a.
F 8	23 10	23 56	0s22	24 47	1 40	21 53	1 57	6 41	0 33	13 59	0 58	16 3	1 44	8 59	0 46	9 35	1 19	5 26	15 55	23 37	23 37	23 41		n.a.
S 9	23 14	24 2	1 43	24 33	1 35	21 36	1 55	6 28	0 31	14 3	0 58	16 2	1 44	8 59	0 46	9 34	1 19	5 26	15 56	23 37	23 37	23 42		n.a.
S 10	23 18	22 25	2 57	24 18	1 29	21 19	1 53	6 15	0 30	14 6	0 58	16 0	1 44	8 58	0 46	9 34	1 18	5 26	15 56	23 37	23 37	23 43		n.a.
M11	23 22	19 21	3 57	24 1	1 22	21 1	1 51	6 2	0 28	14 10	0 58	15 58	1 44	8 58	0 46	9 34	1 18	5 25	15 56	23 37	23 37	23 44		n.a.
T 12	23 25	15 14	4 42	23 44	1 15	20 42	1 49	5 49	0 27	14 14	0 58	15 57	1 44	8 57	0 46	9 33	1 18	5 25	15 56	23 37	23 37	23 45		n.a.
W13	23 28	10 25	5 8	23 26	1 8	20 23	1 47	5 35	0 26	14 18	0 58	15 55	1 44	8 56	0 45	9 33	1 18	5 25	15 57	23 37	23 37	23 46		n.a.
T 14	23 31	5 16	5 18	23 6	1 0	20 4	1 44	5 22	0 24	14 22	0 58	15 53	1 44	8 56	0 45	9 33	1 18	5 25	15 57	23 37	23 37	23 46		n.a.
F 15	23 33	0 2	5 10	22 46	0 51	19 44	1 42	5 8	0 23	14 25	0 58	15 51	1 43	8 55	0 45	9 32	1 18	5 25	15 57	23 37	23 37	23 47		n.a.
S 16	23 34	5n 6	4 48	22 25	0 42	19 24	1 39	4 55	0 22	14 29	0 58	15 50	1 43	8 54	0 45	9 32	1 18	5 25	15 57	23 37	23 37	23 48		n.a.
S 17	23 36	9 55	4 13	22 4	0 33	19 3	1 37	4 41	0 21	14 32	0 59	15 48	1 43	8 54	0 45	9 31	1 18	5 25	15 58	23 37	23 37	23 49		n.a.
M18	23 37	14 16	3 27	21 42	0 23	18 42	1 34	4 28	0 19	14 36	0 59	15 46	1 43	8 53	0 45	9 31	1 18	5 25	15 58	23 37	23 37	23 50		n.a.
T 19	23 37	18 1	2 32	21 19	0 13	18 20	1 31	4 14	0 18	14 40	0 59	15 44	1 43	8 52	0 45	9 31	1 18	5 25	15 58	23 37	23 37	23 50		n.a.
W20	23 37	20 59	1 32	20 57	0 2	17 59	1 28	4 0	0 17	14 43	0 59	15 42	1 43	8 51	0 45	9 30	1 18	5 25	15 58	23 37	23 37	23 51		n.a.
T 21	23 37	23 3	0 27	20 34	0s 9	17 36	1 25	3 46	0 16	14 47	0 59	15 40	1 43	8 51	0 45	9 30	1 18	5 25	15 59	23 37	23 37	23 52		n.a.
F 22	23 36	24 6	0n38	20 11	0 21	17 14	1 21	3 32	0 14	14 50	0 59	15 38	1 43	8 50	0 45	9 29	1 18	5 25	15 59	23 37	23 37	23 53		n.a.
S 23	23 34	24 3	1 42	19 48	0 33	16 51	1 18	3 18	0 13	14 53	0 59	15 36	1 43	8 49	0 45	9 29	1 18	5 26	15 59	23 37	23 37	23 53		n.a.
S 24	23 33	22 55	2 41	19 25	0 45	16 27	1 14	3 3	0 12	14 57	0 59	15 35	1 43	8 48	0 45	9 28	1 18	5 26	16 0	23 37	23 37	23 54		n.a.
M25	23 31	20 45	3 35	19 2	0 57	16 4	1 11	2 49	0 11	15 0	0 59	15 33	1 43	8 48	0 45	9 28	1 18	5 26	16 0	23 37	23 37	23 55		n.a.
T 26	23 28	17 39	4 19	18 40	1 10	15 40	1 7	2 35	0 10	15 3	0 59	15 31	1 43	8 47	0 45	9 27	1 18	5 26	16 0	23 37	23 37	23 56		n.a.
W27	23 25	13 45	4 52	18 18	1 23	15 15	1 3	2 20	0 8	15 7	0 59	15 28	1 43	8 46	0 45	9 27	1 18	5 26	16 0	23 37	23 37	23 56		n.a.
T 28	23 22	9 12	5 12	17 57	1 36	14 51	0 59	2 6	0 7	15 10	0 59	15 26	1 43	8 45	0 45	9 26	1 18	5 26	16 1	23 37	23 37	23 57		n.a.
F 29	23 18	4 10	5 17	17 36	1 50	14 26	0 55	1 51	0 6	15 13	0 59	15 24	1 42	8 44	0 45	9 26	1 18	5 26	16 1	23 37	23 37	23 58		n.a.
S 30	23n14	1s12	5n 6	17n16	2s 3	14n 1	0n50	1n37	0n 5	15n16	0s59	15n22	1n42	8n43	0n45	9n25	1n18	5s26	16s 1	23n37	23n37	23n58		n.a.

Julian Day Number = 1949125.5, Delta T = 01h12m39s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'00, Lahiri = 4°42'00 Julian Calendar 1 June 624 == Greg. Calendar 4 June 624

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 624
geocentric

JULY 624 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 46 43	10♋56'43	28♎26	5♌ 0	26♌13	26♍44	14♉21	23♌40	9♍38	9♍ 6	24♈16	29♊29	28♊50	3♋27	n.a.	S 1
M 2	18 50 40	11°53'59	12♏25	5°20	27°14	27°19	14°32	23°47	9°41	9° 8	24°16	29°30	28°47	3°34	n.a.	M 2
T 3	18 54 36	12°51'17	26°48	5°35	28°16	27°53	14°42	23°53	9°43	9° 9	24°17	29°31	28°44	3°41	n.a.	T 3
W 4	18 58 33	13°48'34	11♐33	5°46	29°17	28°28	14°52	23°59	9°46	9°11	24°17	29°32	28°41	3°47	n.a.	W 4
T 5	19 2 29	14°45'53	26°35	5°52	0♍18	29° 3	15° 3	24° 5	9°48	9°12	24°17	29°R33	28°38	3°54	n.a.	T 5
F 6	19 6 26	15°43'12	11♑45	5°R52	1°19	29°38	15°13	24°12	9°51	9°13	24°18	29°32	28°34	4° 1	n.a.	F 6
S 7	19 10 22	16°40'33	26°55	5°48	2°19	0♎13	15°23	24°18	9°53	9°15	24°18	29°31	28°31	4° 7	n.a.	S 7
S 8	19 14 19	17°37'54	11♒54	5°38	3°19	0°48	15°32	24°25	9°56	9°16	24°18	29°29	28°28	4°14	n.a.	S 8
M 9	19 18 16	18°35'16	26°36	5°24	4°18	1°24	15°42	24°31	9°59	9°18	24°19	29°27	28°25	4°21	n.a.	M 9
T 10	19 22 12	19°32'39	10♓54	5° 4	5°18	1°59	15°52	24°38	10° 1	9°20	24°19	29°25	28°22	4°27	n.a.	T 10
W11	19 26 9	20°30'04	24°44	4°39	6°16	2°35	16° 1	24°44	10° 4	9°21	24°19	29°22	28°19	4°34	n.a.	W11
T 12	19 30 5	21°27'29	8♈ 7	4° 9	7°15	3°11	16°11	24°51	10° 7	9°23	24°19	29°21	28°15	4°41	n.a.	T 12
F 13	19 34 2	22°24'57	21° 4	3°35	8°13	3°47	16°20	24°58	10°10	9°24	24°20	29°D20	28°12	4°47	n.a.	F 13
S 14	19 37 58	23°22'25	3♉39	2°57	9°10	4°23	16°29	25° 4	10°12	9°26	24°20	29°21	28° 9	4°54	n.a.	S 14
S 15	19 41 55	24°19'55	15°55	2°15	10° 8	4°59	16°38	25°11	10°15	9°28	24°20	29°22	28° 6	5° 1	n.a.	S 15
M16	19 45 51	25°17'26	27°57	1°31	11° 4	5°36	16°47	25°18	10°18	9°29	24°20	29°23	28° 3	5° 7	n.a.	M16
T 17	19 49 48	26°14'59	9♊50	0°44	12° 1	6°12	16°56	25°25	10°21	9°31	24°20	29°25	28° 0	5°14	n.a.	T 17
W18	19 53 45	27°12'33	21°38	29♋55	12°57	6°49	17° 5	25°32	10°24	9°33	24°20	29°26	27°56	5°20	n.a.	W18
T 19	19 57 41	28°10'09	3♋25	29° 6	13°52	7°26	17°13	25°39	10°27	9°35	24°20	29°R26	27°53	5°27	n.a.	T 19
F 20	20 1 38	29° 7'46	15°13	28°18	14°47	8° 3	17°22	25°46	10°30	9°36	24°20	29°25	27°50	5°34	n.a.	F 20
S 21	20 5 34	0♌ 5'25	27° 5	27°30	15°41	8°40	17°30	25°53	10°33	9°38	24°20	29°23	27°47	5°40	n.a.	S 21
S 22	20 9 31	1° 3'04	9♌ 4	26°45	16°35	9°17	17°38	26° 0	10°36	9°40	24°R20	29°19	27°44	5°47	n.a.	S 22
M23	20 13 27	2° 0'45	21°11	26° 3	17°29	9°55	17°46	26° 7	10°39	9°42	24°20	29°13	27°40	5°54	n.a.	M23
T 24	20 17 24	2°58'27	3♍27	25°25	18°21	10°32	17°54	26°14	10°43	9°44	24°20	29° 8	27°37	6° 0	n.a.	T 24
W25	20 21 20	3°56'11	15°55	24°51	19°14	11°10	18° 2	26°21	10°46	9°46	24°20	29° 2	27°34	6° 7	n.a.	W25
T 26	20 25 17	4°53'55	28°35	24°24	20° 5	11°48	18° 9	26°28	10°49	9°48	24°20	28°57	27°31	6°14	n.a.	T 26
F 27	20 29 14	5°51'41	11♎30	24° 2	20°56	12°26	18°17	26°35	10°52	9°49	24°20	28°53	27°28	6°20	n.a.	F 27
S 28	20 33 10	6°49'28	24°42	23°47	21°46	13° 4	18°24	26°42	10°55	9°51	24°20	28°50	27°25	6°27	n.a.	S 28
S 29	20 37 7	7°47'17	8♏11	23°40	22°36	13°42	18°31	26°50	10°59	9°53	24°20	28°D50	27°21	6°34	n.a.	S 29
M30	20 41 3	8°45'06	22° 0	23°D40	23°25	14°20	18°38	26°57	11° 2	9°55	24°20	28°50	27°18	6°40	n.a.	M30
T 31	20 45 0	9♌42'57	6♐ 8	23♋47	24♍13	14♎59	18♉45	27♌ 4	11♍ 5	9♍57	24♈20	28♊52	27♊15	6♋47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n10	6s40	4n38	16n57	2s17	13n35	0n46	1n22	0n 4	15n19	0s59	15n20	1n42	8n42	0n45	9n25	1n18	5s26	16s 2	23n37	23n37	23n59			n.a.
M 2	23 5	11 59	3 53	16 39	2 30	13 10	0 41	1 7	0 3	15 22	0 59	15 18	1 42	8 41	0 45	9 24	1 18	5 26	16 2	23 37	23 37	24 0			n.a.
T 3	22 59	16 48	2 52	16 22	2 44	12 44	0 36	0 52	0 2	15 25	0 59	15 16	1 42	8 40	0 45	9 24	1 18	5 27	16 2	23 37	23 37	24 1			n.a.
W 4	22 54	20 43	1 38	16 7	2 57	12 18	0 32	0 37	0 0	15 28	1 0	15 14	1 42	8 39	0 45	9 23	1 18	5 27	16 3	23 37	23 37	24 1			n.a.
T 5	22 48	23 18	0 16	15 52	3 10	11 52	0 27	0 22	0s 1	15 31	1 0	15 12	1 42	8 38	0 45	9 23	1 18	5 27	16 3	23 37	23 37	24 2			n.a.
F 6	22 41	24 12	1s 7	15 40	3 23	11 25	0 21	0 7	0 2	15 34	1 0	15 9	1 42	8 37	0 45	9 22	1 18	5 27	16 3	23 37	23 37	24 3			n.a.
S 7	22 34	23 19	2 26	15 29	3 35	10 59	0 16	0s 8	0 3	15 37	1 0	15 7	1 42	8 36	0 45	9 21	1 18	5 27	16 4	23 37	23 37	24 3			n.a.
S 8	22 27	20 45	3 33	15 20	3 47	10 32	0 11	0 23	0 4	15 40	1 0	15 5	1 42	8 35	0 45	9 21	1 18	5 27	16 4	23 37	23 36	24 4			n.a.
M 9	22 19	16 53	4 25	15 12	3 58	10 5	0 5	0 38	0 5	15 42	1 0	15 3	1 42	8 34	0 45	9 20	1 18	5 28	16 4	23 37	23 36	24 5			n.a.
T 10	22 11	12 8	4 59	15 7	4 9	9 38	0s 0	0 53	0 6	15 45	1 0	15 1	1 42	8 33	0 45	9 20	1 18	5 28	16 4	23 37	23 36	24 5			n.a.
W11	22 2	6 55	5 15	15 4	4 18	9 11	0 6	1 8	0 7	15 48	1 0	14 58	1 42	8 32	0 44	9 19	1 18	5 28	16 5	23 37	23 36	24 6			n.a.
T 12	21 53	1 32	5 12	15 3	4 26	8 44	0 12	1 24	0 8	15 51	1 0	14 56	1 42	8 31	0 44	9 18	1 18	5 28	16 5	23 37	23 36	24 7			n.a.
F 13	21 44	3n45	4 53	15 4	4 34	8 17	0 18	1 39	0 9	15 53	1 0	14 54	1 42	8 30	0 44	9 18	1 18	5 28	16 5	23 37	23 36	24 7			n.a.
S 14	21 35	8 44	4 21	15 7	4 39	7 49	0 24	1 54	0 10	15 56	1 0	14 51	1 42	8 29	0 44	9 17	1 18	5 29	16 6	23 37	23 36	24 8			n.a.
S 15	21 25	13 15	3 37	15 12	4 43	7 22	0 30	2 10	0 11	15 58	1 0	14 49	1 42	8 28	0 44	9 16	1 17	5 29	16 6	23 37	23 36	24 8			n.a.
M16	21 14	17 10	2 45	15 19	4 46	6 54	0 37	2 25	0 12	16 1	1 0	14 47	1 42	8 27	0 44	9 16	1 17	5 29	16 6	23 37	23 36	24 9			n.a.
T 17	21 3	20 21	1 46	15 29	4 47	6 27	0 43	2 41	0 13	16 3	1 1	14 44	1 42	8 25	0 44	9 15	1 17	5 29	16 7	23 37	23 36	24 10			n.a.
W18	20 52	22 38	0 43	15 40	4 46	5 59	0 50	2 56	0 14	16 5	1 1	14 42	1 42	8 24	0 44	9 14	1 17	5 30	16 7	23 37	23 36	24 10			n.a.
T 19	20 41	23 56	0n22	15 52	4 43	5 31	0 56	3 12	0 15	16 8	1 1	14 40	1 42	8 23	0 44	9 14	1 17	5 30	16 7	23 37	23 36	24 11			n.a.
F 20	20 29	24 9	1 26	16 7	4 38	5 4	1 3	3 28	0 16	16 10	1 1	14 37	1 42	8 22	0 44	9 13	1 17	5 30	16 8	23 37	23 36	24 12			n.a.
S 21	20 17	23 17	2 26	16 22	4 32	4 36	1 10	3 43	0 17	16 12	1 1	14 35	1 42	8 21	0 44	9 12	1 17	5 30	16 8	23 37	23 36	24 12			n.a.
S 22	20 4	21 20	3 20	16 39	4 23	4 9	1 17	3 59	0 18	16 15	1 1	14 32	1 42	8 20	0 44	9 12	1 17	5 31	16 8	23 37	23 36	24 13			n.a.
M23	19 52	18 25	4 6	16 57	4 13	3 41	1 25	4 14	0 19	16 17	1 1	14 30	1 42	8 18	0 44	9 11	1 17	5 31	16 8	23 37	23 36	24 13			n.a.
T 24	19 38	14 40	4 41	17 15	4 2	3 14	1 32	4 30	0 20	16 19	1 1	14 28	1 42	8 17	0 44	9 10	1 17	5 31	16 9	23 37	23 36	24 14			n.a.
W25	19 25	10 15	5 3	17 34	3 49	2 46	1 39	4 46	0 21	16 21	1 1	14 25	1 42	8 16	0 44	9 9	1 17	5 32	16 9	23 37	23 36	24 14			n.a.
T 26	19 11	5 19	5 11	17 53	3 35	2 19	1 47	5 2	0 21	16 23	1 1	14 23	1 42	8 15	0 44	9 9	1 17	5 32	16 9	23 37	23 36	24 15			n.a.
F 27	18 57	0 4	5 4	18 11	3 19	1 52	1 55	5 17	0 22	16 25	1 1	14 20	1 42	8 13	0 44	9 8	1 17	5 32	16 10	23 37	23 36	24 16			n.a.
S 28	18 42	5s17	4 40	18 30	3 3	1 25	2 2	5 33	0 23	16 27	1 2	14 18	1 42	8 12	0 44	9 7	1 17	5 32	16 10	23 37	23 35	24 16			n.a.
S 29	18 27	10 32	4 1	18 48	2 46	0 58	2 10	5 49	0 24	16 29	1 2	14 15	1 42	8 11	0 44	9 7	1 17	5 33	16 10	23 37	23 35	24 17			n.a.
M30	18 12	15 23	3 7	19 5	2 29	0 31	2 18	6 5	0 25	16 31	1 2	14 13	1 42	8 10	0 44	9 6	1 17	5 33	16 11	23 37	23 35	24 17			n.a.
T 31	17n57	19s31	2n 0	19n21	2s12	0n 5	2s27	6s20	0s26	16n32	1s 2	14n10	1n42	8n 8	0n44	9n 5	1n17	5s34	16s11	23n37	23n35	24n18			n.a.

Julian Day Number = 1949155.5, Delta T = 01h12m38s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'04, Lahiri = 4°42'04 Julian Calendar 1 July 624 == Greg. Calendar 4 July 624

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 624
geocentric

AUGUST 624 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 48 56	10♌40'49	20♐36	24♋ 3	25♍ 0	15♎37	18♉52	27♌11	11♍ 9	9♍59	24°R19	28♊53	27♊12	6♋54	n.a.	W 1
T 2	20 52 53	11°38'43	5♑20	24°26	25°46	16°16	18°58	27°19	11°12	10° 1	24♈19	28°R53	27° 9	7° 0	n.a.	T 2
F 3	20 56 49	12°36'38	20°16	24°58	26°32	16°55	19° 5	27°26	11°16	10° 3	24°19	28°51	27° 6	7° 7	n.a.	F 3
S 4	21 0 46	13°34'34	5♒15	25°37	27°17	17°34	19°11	27°33	11°19	10° 5	24°19	28°48	27° 2	7°13	n.a.	S 4
S 5	21 4 43	14°32'32	20° 9	26°24	28° 1	18°13	19°17	27°41	11°23	10° 7	24°18	28°42	26°59	7°20	n.a.	S 5
M 6	21 8 39	15°30'32	4♓51	27°18	28°44	18°52	19°23	27°48	11°26	10° 9	24°18	28°35	26°56	7°27	n.a.	M 6
T 7	21 12 36	16°28'33	19°11	28°19	29°25	19°31	19°29	27°55	11°29	10°11	24°18	28°28	26°53	7°33	n.a.	T 7
W 8	21 16 32	17°26'36	3♈ 7	29°27	0♎ 6	20°10	19°34	28° 3	11°33	10°14	24°17	28°21	26°50	7°40	n.a.	W 8
T 9	21 20 29	18°24'42	16°34	0♌41	0°46	20°50	19°40	28°10	11°37	10°16	24°17	28°15	26°46	7°47	n.a.	T 9
F 10	21 24 25	19°22'49	29°35	2° 2	1°25	21°29	19°45	28°18	11°40	10°18	24°17	28°11	26°43	7°53	n.a.	F 10
S 11	21 28 22	20°20'58	12♉11	3°27	2° 3	22° 9	19°50	28°25	11°44	10°20	24°16	28° 9	26°40	8° 0	n.a.	S 11
S 12	21 32 18	21°19'10	24°28	4°58	2°39	22°49	19°55	28°33	11°47	10°22	24°16	28°D 8	26°37	8° 7	n.a.	S 12
M13	21 36 15	22°17'23	6♊29	6°33	3°14	23°29	20° 0	28°40	11°51	10°24	24°15	28° 9	26°34	8°13	n.a.	M13
T 14	21 40 12	23°15'39	18°21	8°12	3°48	24° 9	20° 5	28°47	11°54	10°26	24°15	28°10	26°31	8°20	n.a.	T 14
W15	21 44 8	24°13'56	0♋ 8	9°54	4°21	24°49	20° 9	28°55	11°58	10°28	24°15	28°R11	26°27	8°27	n.a.	W15
T 16	21 48 5	25°12'16	11°56	11°39	4°52	25°29	20°13	29° 2	12° 2	10°31	24°14	28° 9	26°24	8°33	n.a.	T 16
F 17	21 52 1	26°10'38	23°47	13°26	5°22	26° 9	20°17	29°10	12° 5	10°33	24°14	28° 6	26°21	8°40	n.a.	F 17
S 18	21 55 58	27° 9'02	5♌46	15°16	5°50	26°50	20°21	29°17	12° 9	10°35	24°13	28° 0	26°18	8°47	n.a.	S 18
S 19	21 59 54	28° 7'28	17°55	17° 6	6°17	27°30	20°25	29°25	12°13	10°37	24°12	27°52	26°15	8°53	n.a.	S 19
M20	22 3 51	29° 5'56	0♍16	18°58	6°42	28°11	20°28	29°32	12°17	10°39	24°12	27°42	26°12	9° 0	n.a.	M20
T 21	22 7 47	0♍ 4'25	12°49	20°51	7° 6	28°52	20°32	29°40	12°20	10°42	24°11	27°31	26° 8	9° 7	n.a.	T 21
W22	22 11 44	1° 2'57	25°35	22°44	7°28	29°33	20°35	29°47	12°24	10°44	24°11	27°20	26° 5	9°13	n.a.	W22
T 23	22 15 41	2° 1'30	8♎32	24°37	7°48	0♏14	20°38	29°55	12°28	10°46	24°10	27° 9	26° 2	9°20	n.a.	T 23
F 24	22 19 37	3° 0'05	21°42	26°31	8° 6	0°55	20°40	0♍ 2	12°31	10°48	24° 9	27° 1	25°59	9°26	n.a.	F 24
S 25	22 23 34	3°58'42	5♏ 3	28°24	8°22	1°36	20°43	0°10	12°35	10°50	24° 9	26°55	25°56	9°33	n.a.	S 25
S 26	22 27 30	4°57'21	18°37	0♍17	8°37	2°17	20°45	0°17	12°39	10°53	24° 8	26°52	25°52	9°40	n.a.	S 26
M27	22 31 27	5°56'02	2♐23	2° 9	8°49	2°59	20°48	0°25	12°43	10°55	24° 7	26°D51	25°49	9°46	n.a.	M27
T 28	22 35 23	6°54'44	16°22	4° 0	8°59	3°40	20°50	0°32	12°46	10°57	24° 7	26°51	25°46	9°53	n.a.	T 28
W29	22 39 20	7°53'28	0♑34	5°51	9° 7	4°22	20°51	0°40	12°50	10°59	24° 6	26°R51	25°43	10° 0	n.a.	W29
T 30	22 43 16	8°52'14	14°57	7°42	9°13	5° 3	20°53	0°47	12°54	11° 2	24° 5	26°50	25°40	10° 6	n.a.	T 30
F 31	22 47 13	9♍51'02	29♑30	9♍31	9♎17	5♏45	20♉54	0♍55	12♍58	11♍ 4	24♈ 5	26♊47	25♊37	10♋13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	17n41	22s32	0n45	19n35	1s54	0s22	2s35	6s36	0s27	16n34	1s 2	14n 8	1n42	8n 7	0n44	9n 4	1n17	5s34	16s11	23n37	23n35	24n18			n.a.
T 2	17 25	24 5	0s35	19 48	1 36	0 48	2 43	6 52	0 28	16 36	1 2	14 5	1 42	8 6	0 44	9 3	1 17	5 34	16 12	23 37	23 35	24 19			n.a.
F 3	17 9	23 57	1 53	20 0	1 19	1 14	2 52	7 8	0 28	16 37	1 2	14 3	1 42	8 4	0 44	9 3	1 17	5 35	16 12	23 37	23 35	24 19			n.a.
S 4	16 52	22 4	3 4	20 10	1 2	1 40	3 0	7 24	0 29	16 39	1 2	14 0	1 42	8 3	0 44	9 2	1 17	5 35	16 12	23 37	23 35	24 20			n.a.
S 5	16 35	18 41	4 2	20 17	0 45	2 5	3 9	7 39	0 30	16 41	1 2	13 58	1 42	8 2	0 44	9 1	1 17	5 35	16 12	23 37	23 35	24 20			n.a.
M 6	16 18	14 10	4 42	20 23	0 29	2 31	3 18	7 55	0 31	16 42	1 3	13 55	1 42	8 0	0 44	9 0	1 17	5 36	16 13	23 37	23 35	24 21			n.a.
T 7	16 1	8 58	5 4	20 26	0 14	2 55	3 27	8 11	0 32	16 44	1 3	13 52	1 42	7 59	0 44	8 59	1 17	5 36	16 13	23 36	23 35	24 21			n.a.
W 8	15 43	3 27	5 7	20 26	0n 1	3 20	3 36	8 27	0 33	16 45	1 3	13 50	1 42	7 58	0 44	8 59	1 17	5 36	16 13	23 36	23 35	24 22			n.a.
T 9	15 25	2n 4	4 53	20 24	0 15	3 44	3 45	8 42	0 33	16 46	1 3	13 47	1 42	7 56	0 44	8 58	1 17	5 37	16 14	23 36	23 35	24 22			n.a.
F 10	15 7	7 18	4 23	20 19	0 28	4 8	3 54	8 58	0 34	16 48	1 3	13 45	1 42	7 55	0 44	8 57	1 17	5 37	16 14	23 36	23 35	24 23			n.a.
S 11	14 49	12 5	3 42	20 11	0 40	4 32	4 3	9 14	0 35	16 49	1 3	13 42	1 42	7 53	0 44	8 56	1 17	5 38	16 14	23 36	23 34	24 23			n.a.
S 12	14 30	16 16	2 51	20 0	0 51	4 55	4 12	9 29	0 36	16 50	1 3	13 40	1 42	7 52	0 44	8 55	1 17	5 38	16 14	23 36	23 34	24 24			n.a.
M13	14 11	19 41	1 54	19 46	1 1	5 17	4 22	9 45	0 36	16 51	1 3	13 37	1 42	7 51	0 44	8 55	1 17	5 38	16 15	23 36	23 34	24 24			n.a.
T 14	13 52	22 14	0 53	19 29	1 10	5 40	4 31	10 0	0 37	16 52	1 3	13 34	1 42	7 49	0 44	8 54	1 17	5 39	16 15	23 36	23 34	24 24			n.a.
W15	13 33	23 48	0n11	19 9	1 18	6 1	4 40	10 16	0 38	16 54	1 4	13 32	1 42	7 48	0 44	8 53	1 17	5 39	16 15	23 36	23 34	24 25			n.a.
T 16	13 13	24 18	1 13	18 47	1 25	6 23	4 50	10 32	0 39	16 55	1 4	13 29	1 42	7 46	0 44	8 52	1 17	5 40	16 16	23 36	23 34	24 25			n.a.
F 17	12 53	23 41	2 13	18 22	1 32	6 43	4 59	10 47	0 39	16 56	1 4	13 27	1 42	7 45	0 44	8 51	1 17	5 40	16 16	23 36	23 34	24 26			n.a.
S 18	12 33	21 59	3 7	17 55	1 37	7 3	5 9	11 2	0 40	16 56	1 4	13 24	1 42	7 44	0 44	8 50	1 17	5 41	16 16	23 36	23 34	24 26			n.a.
S 19	12 13	19 16	3 54	17 25	1 41	7 23	5 19	11 18	0 41	16 57	1 4	13 21	1 42	7 42	0 44	8 50	1 17	5 41	16 16	23 36	23 34	24 27			n.a.
M20	11 52	15 39	4 30	16 54	1 44	7 42	5 28	11 33	0 42	16 58	1 4	13 19	1 42	7 41	0 44	8 49	1 17	5 41	16 17	23 36	23 34	24 27			n.a.
T 21	11 32	11 18	4 53	16 20	1 47	8 0	5 38	11 49	0 42	16 59	1 4	13 16	1 42	7 39	0 44	8 48	1 17	5 42	16 17	23 36	23 34	24 27			n.a.
W22	11 11	6 24	5 3	15 44	1 48	8 17	5 47	12 4	0 43	17 0	1 4	13 14	1 42	7 38	0 44	8 47	1 17	5 42	16 17	23 35	23 34	24 28			n.a.
T 23	10 50	1 8	4 57	15 7	1 49	8 34	5 57	12 19	0 44	17 0	1 4	13 11	1 43	7 36	0 44	8 46	1 17	5 43	16 17	23 35	23 33	24 28			n.a.
F 24	10 29	4s15	4 36	14 29	1 49	8 50	6 6	12 34	0 44	17 1	1 5	13 8	1 43	7 35	0 44	8 45	1 17	5 43	16 18	23 35	23 33	24 29			n.a.
S 25	10 7	9 33	3 59	13 49	1 49	9 5	6 15	12 49	0 45	17 2	1 5	13 6	1 43	7 33	0 44	8 45	1 17	5 44	16 18	23 35	23 33	24 29			n.a.
S 26	9 46	14 28	3 9	13 8	1 47	9 19	6 25	13 4	0 46	17 2	1 5	13 3	1 43	7 32	0 44	8 44	1 17	5 44	16 18	23 35	23 33	24 29			n.a.
M27	9 24	18 44	2 6	12 26	1 46	9 32	6 34	13 19	0 46	17 3	1 5	13 1	1 43	7 31	0 44	8 43	1 17	5 45	16 18	23 35	23 33	24 30			n.a.
T 28	9 2	22 0	0 55	11 43	1 43	9 45	6 43	13 34	0 47	17 3	1 5	12 58	1 43	7 29	0 44	8 42	1 17	5 45	16 19	23 35	23 33	24 30			n.a.
W29	8 40	23 57	0s20	10 59	1 41	9 56	6 52	13 49	0 48	17 3	1 5	12 55	1 43	7 28	0 44	8 41	1 17	5 46	16 19	23 35	23 33	24 30			n.a.
T 30	8 18	24 20	1 35	10 15	1 37	10 6	7 0	14 4	0 48	17 4	1 5	12 53	1 43	7 26	0 44	8 40	1 17	5 46	16 19	23 35	23 33	24 31			n.a.
F 31	7n56	23s 5	2s44	9n30	1n34	10s16	7s 9	14s18	0s49	17n 4	1s 5	12n50	1n43	7n25	0n44	8n39	1n17	5s47	16s19	23n35	23n33	24n31			n.a.

Julian Day Number = 1949186.5, Delta T = 01h12m37s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'08, Lahiri = 4°42'09 Julian Calendar 1 Aug. 624 == Greg. Calendar 4 Aug. 624

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 624
geocentric

SEPTEMBER 624 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 51 9	10♍49'51	14♒ 7	11♍19	9°R18	6♏27	20♉56	1♍ 2	13♍ 2	11♍ 6	24°R 4	26°R41	25♊33	10♋20	n.a.	S 1
S 2	22 55 6	11°48'42	28°42	13° 7	9♎17	7° 9	20°57	1° 9	13° 5	11° 8	24♈ 3	26♊32	25°30	10°26	n.a.	S 2
M 3	22 59 3	12°47'36	13♓ 8	14°54	9°14	7°51	20°57	1°17	13° 9	11°10	24° 2	26°21	25°27	10°33	n.a.	M 3
T 4	23 2 59	13°46'31	27°19	16°40	9° 8	8°33	20°58	1°24	13°13	11°13	24° 1	26° 9	25°24	10°40	n.a.	T 4
W 5	23 6 56	14°45'28	11♈ 9	18°25	9° 0	9°15	20°58	1°32	13°17	11°15	24° 1	25°58	25°21	10°46	n.a.	W 5
T 6	23 10 52	15°44'28	24°35	20° 9	8°49	9°57	20°59	1°39	13°20	11°17	24° 0	25°48	25°18	10°53	n.a.	T 6
F 7	23 14 49	16°43'30	7♉36	21°52	8°36	10°40	20°R59	1°46	13°24	11°19	23°59	25°41	25°14	11° 0	n.a.	F 7
S 8	23 18 45	17°42'34	20°13	23°34	8°21	11°22	20°58	1°53	13°28	11°22	23°58	25°36	25°11	11° 6	n.a.	S 8
S 9	23 22 42	18°41'41	2♊31	25°15	8° 3	12° 5	20°58	2° 1	13°32	11°24	23°57	25°33	25° 8	11°13	n.a.	S 9
M10	23 26 38	19°40'50	14°34	26°56	7°43	12°47	20°57	2° 8	13°36	11°26	23°56	25°32	25° 5	11°19	n.a.	M10
T 11	23 30 35	20°40'02	26°26	28°36	7°21	13°30	20°57	2°15	13°39	11°28	23°55	25°32	25° 2	11°26	n.a.	T 11
W12	23 34 32	21°39'16	8♋14	0♎15	6°57	14°13	20°56	2°23	13°43	11°30	23°54	25°32	24°58	11°33	n.a.	W12
T 13	23 38 28	22°38'32	20° 3	1°53	6°30	14°56	20°54	2°30	13°47	11°33	23°53	25°30	24°55	11°39	n.a.	T 13
F 14	23 42 25	23°37'50	1♌58	3°30	6° 2	15°39	20°53	2°37	13°51	11°35	23°53	25°26	24°52	11°46	n.a.	F 14
S 15	23 46 21	24°37'11	14° 3	5° 7	5°33	16°22	20°51	2°44	13°54	11°37	23°52	25°19	24°49	11°53	n.a.	S 15
S 16	23 50 18	25°36'34	26°21	6°43	5° 1	17° 5	20°50	2°51	13°58	11°39	23°51	25° 9	24°46	11°59	n.a.	S 16
M17	23 54 14	26°36'00	8♍56	8°18	4°28	17°48	20°48	2°58	14° 2	11°41	23°50	24°58	24°43	12° 6	n.a.	M17
T 18	23 58 11	27°35'27	21°46	9°52	3°55	18°32	20°45	3° 5	14° 5	11°44	23°49	24°44	24°39	12°13	n.a.	T 18
W19	0 2 7	28°34'57	4♎53	11°26	3°20	19°15	20°43	3°12	14° 9	11°46	23°48	24°31	24°36	12°19	n.a.	W19
T 20	0 6 4	29°34'28	18°13	12°59	2°44	19°59	20°40	3°19	14°13	11°48	23°47	24°19	24°33	12°26	n.a.	T 20
F 21	0 10 0	0♎34'02	1♏46	14°31	2° 8	20°42	20°38	3°26	14°16	11°50	23°46	24° 8	24°30	12°33	n.a.	F 21
S 22	0 13 57	1°33'38	15°28	16° 2	1°31	21°26	20°35	3°33	14°20	11°52	23°45	24° 1	24°27	12°39	n.a.	S 22
S 23	0 17 54	2°33'15	29°18	17°33	0°55	22°10	20°31	3°40	14°24	11°54	23°44	23°57	24°23	12°46	n.a.	S 23
M24	0 21 50	3°32'55	13♐13	19° 4	0°18	22°53	20°28	3°47	14°27	11°56	23°42	23°55	24°20	12°53	n.a.	M24
T 25	0 25 47	4°32'36	27°14	20°33	29♍42	23°37	20°25	3°54	14°31	11°59	23°41	23°55	24°17	12°59	n.a.	T 25
W26	0 29 43	5°32'19	11♑19	22° 2	29° 7	24°21	20°21	4° 1	14°35	12° 1	23°40	23°55	24°14	13° 6	n.a.	W26
T 27	0 33 40	6°32'04	25°27	23°30	28°33	25° 5	20°17	4° 7	14°38	12° 3	23°39	23°54	24°11	13°13	n.a.	T 27
F 28	0 37 36	7°31'51	9♒39	24°58	27°59	25°49	20°13	4°14	14°42	12° 5	23°38	23°50	24° 8	13°19	n.a.	F 28
S 29	0 41 33	8°31'39	23°50	26°25	27°27	26°33	20° 8	4°21	14°45	12° 7	23°37	23°44	24° 4	13°26	n.a.	S 29
S 30	0 45 29	9♎31'29	7♓59	27♎51	26♍57	27♏18	20♉ 4	4♍27	14♍49	12♍ 9	23♈36	23♊36	24♊ 1	13♋33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n34	20s16	3s43	8n45	1n30	10s24	7s17	14s33	0s50	17n 4	1s 5	12n48	1n43	7n23	0n44	8n39	1n17	5s47	16s19	23n35	23n33	24n31		n.a.
S 2	7 11	16 11	4 27	8 0	1 25	10 30	7 25	14 47	0 50	17 4	1 6	12 45	1 43	7 22	0 44	8 38	1 17	5 47	16 20	23 34	23 32	24 32		n.a.
M 3	6 48	11 11	4 53	7 14	1 21	10 36	7 32	15 2	0 51	17 4	1 6	12 42	1 43	7 20	0 44	8 37	1 17	5 48	16 20	23 34	23 32	24 32		n.a.
T 4	6 26	5 40	5 1	6 28	1 16	10 40	7 40	15 16	0 51	17 4	1 6	12 40	1 43	7 19	0 44	8 36	1 17	5 48	16 20	23 34	23 32	24 32		n.a.
W 5	6 3	0 1	4 51	5 42	1 10	10 43	7 46	15 30	0 52	17 4	1 6	12 37	1 44	7 17	0 44	8 35	1 17	5 49	16 20	23 33	23 32	24 33		n.a.
T 6	5 40	5n30	4 25	4 56	1 5	10 44	7 53	15 44	0 53	17 4	1 6	12 35	1 44	7 16	0 44	8 34	1 17	5 49	16 20	23 33	23 32	24 33		n.a.
F 7	5 17	10 36	3 45	4 9	0 59	10 45	7 58	15 58	0 53	17 4	1 6	12 32	1 44	7 14	0 44	8 34	1 17	5 50	16 21	23 33	23 32	24 33		n.a.
S 8	4 54	15 7	2 55	3 23	0 53	10 43	8 4	16 12	0 54	17 4	1 6	12 30	1 44	7 13	0 44	8 33	1 17	5 50	16 21	23 33	23 32	24 34		n.a.
S 9	4 30	18 53	1 59	2 37	0 47	10 40	8 8	16 26	0 54	17 4	1 6	12 27	1 44	7 12	0 44	8 32	1 17	5 51	16 21	23 32	23 32	24 34		n.a.
M10	4 7	21 45	0 58	1 51	0 41	10 36	8 12	16 40	0 55	17 4	1 6	12 25	1 44	7 10	0 44	8 31	1 17	5 51	16 21	23 32	23 31	24 34		n.a.
T 11	3 44	23 39	0n 5	1 5	0 35	10 30	8 16	16 53	0 55	17 3	1 7	12 22	1 44	7 9	0 44	8 30	1 17	5 52	16 21	23 32	23 31	24 34		n.a.
W12	3 20	24 28	1 7	0 20	0 28	10 23	8 18	17 7	0 56	17 3	1 7	12 20	1 44	7 7	0 44	8 29	1 17	5 52	16 22	23 32	23 31	24 35		n.a.
T 13	2 56	24 11	2 6	0s26	0 21	10 14	8 20	17 20	0 56	17 3	1 7	12 17	1 44	7 6	0 44	8 29	1 17	5 53	16 22	23 32	23 31	24 35		n.a.
F 14	2 33	22 48	3 0	1 11	0 15	10 4	8 21	17 33	0 57	17 2	1 7	12 15	1 45	7 4	0 44	8 28	1 17	5 53	16 22	23 32	23 31	24 35		n.a.
S 15	2 9	20 21	3 47	1 56	0 8	9 52	8 21	17 46	0 57	17 2	1 7	12 12	1 45	7 3	0 44	8 27	1 17	5 54	16 22	23 32	23 31	24 35		n.a.
S 16	1 45	16 57	4 24	2 40	0 1	9 39	8 21	17 59	0 58	17 1	1 7	12 10	1 45	7 1	0 44	8 26	1 17	5 54	16 22	23 32	23 31	24 36		n.a.
M17	1 22	12 44	4 49	3 24	0s 6	9 25	8 19	18 12	0 58	17 0	1 7	12 7	1 45	7 0	0 44	8 25	1 17	5 55	16 22	23 31	23 31	24 36		n.a.
T 18	0 58	7 52	5 0	4 8	0 13	9 9	8 17	18 25	0 59	17 0	1 7	12 5	1 45	6 59	0 44	8 24	1 17	5 55	16 22	23 31	23 31	24 36		n.a.
W19	0 34	2 34	4 55	4 51	0 20	8 52	8 13	18 37	0 59	16 59	1 7	12 2	1 45	6 57	0 44	8 24	1 17	5 56	16 23	23 30	23 30	24 36		n.a.
T 20	0 10	2s58	4 35	5 34	0 27	8 33	8 9	18 50	1 0	16 58	1 7	12 0	1 45	6 56	0 44	8 23	1 17	5 56	16 23	23 30	23 30	24 36		n.a.
F 21	0s14	8 27	3 59	6 17	0 34	8 14	8 4	19 2	1 0	16 57	1 7	11 57	1 45	6 54	0 44	8 22	1 17	5 57	16 23	23 29	23 30	24 37		n.a.
S 22	0 37	13 36	3 8	6 59	0 41	7 54	7 58	19 14	1 1	16 57	1 7	11 55	1 46	6 53	0 44	8 21	1 17	5 57	16 23	23 29	23 30	24 37		n.a.
S 23	1 1	18 6	2 6	7 40	0 48	7 33	7 51	19 26	1 1	16 56	1 8	11 53	1 46	6 51	0 44	8 20	1 18	5 57	16 23	23 29	23 30	24 37		n.a.
M24	1 25	21 37	0 56	8 21	0 54	7 11	7 43	19 38	1 2	16 55	1 8	11 50	1 46	6 50	0 44	8 20	1 18	5 58	16 23	23 29	23 30	24 37		n.a.
T 25	1 49	23 53	0s18	9 2	1 1	6 49	7 34	19 49	1 2	16 54	1 8	11 48	1 46	6 49	0 44	8 19	1 18	5 58	16 23	23 29	23 30	24 37		n.a.
W26	2 13	24 38	1 31	9 42	1 8	6 26	7 25	20 1	1 3	16 53	1 8	11 45	1 46	6 47	0 44	8 18	1 18	5 59	16 23	23 29	23 29	24 38		n.a.
T 27	2 37	23 48	2 39	10 21	1 15	6 3	7 15	20 12	1 3	16 52	1 8	11 43	1 46	6 46	0 44	8 17	1 18	5 59	16 23	23 29	23 29	24 38		n.a.
F 28	3 1	21 27	3 37	11 0	1 21	5 40	7 4	20 23	1 3	16 50	1 8	11 41	1 46	6 44	0 44	8 16	1 18	6 0	16 23	23 28	23 29	24 38		n.a.
S 29	3 24	17 47	4 22	11 38	1 28	5 17	6 52	20 34	1 4	16 49	1 8	11 38	1 47	6 43	0 44	8 16	1 18	6 0	16 24	23 28	23 29	24 38		n.a.
S 30	3s48	13s 7	4s51	12s15	1s34	4s53	6s40	20s45	1s 4	16n48	1s 8	11n36	1n47	6n42	0n44	8n15	1n18	6s 1	16s24	23n28	23n29	24n38		n.a.

Julian Day Number = 1949217.5, Delta T = 01h12m36s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'12, Lahiri = 4°42'13 Julian Calendar 1 Sept. 624 == Greg. Calendar 4 Sept. 624

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 624
geocentric

OCTOBER 624 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 49 26	10♎31'21	21♓59	29♎16	26°R28	28♏ 2	19°R59	4♍34	14♍52	12♍11	23°R35	23°R25	23♊58	13♋39	n.a.	M 1
T 2	0 53 23	11°31'14	5♈48	0♏41	26♍ 1	28°46	19♉54	4°40	14°56	12°13	23♈34	23♊13	23°55	13°46	n.a.	T 2
W 3	0 57 19	12°31'10	19°21	2° 5	25°37	29°31	19°49	4°47	14°59	12°15	23°33	23° 1	23°52	13°52	n.a.	W 3
T 4	1 1 16	13°31'08	2♉35	3°28	25°14	0♐15	19°44	4°53	15° 3	12°17	23°32	22°51	23°49	13°59	n.a.	T 4
F 5	1 5 12	14°31'07	15°29	4°50	24°53	1° 0	19°39	5° 0	15° 6	12°19	23°31	22°43	23°45	14° 6	n.a.	F 5
S 6	1 9 9	15°31'09	28° 3	6°11	24°35	1°45	19°33	5° 6	15°10	12°21	23°29	22°38	23°42	14°12	n.a.	S 6
S 7	1 13 5	16°31'13	10♊20	7°31	24°20	2°29	19°28	5°12	15°13	12°23	23°28	22°35	23°39	14°19	n.a.	S 7
M 8	1 17 2	17°31'20	22°22	8°50	24° 6	3°14	19°22	5°18	15°16	12°25	23°27	22°D34	23°36	14°26	n.a.	M 8
T 9	1 20 58	18°31'28	4♋15	10° 7	23°55	3°59	19°16	5°25	15°20	12°27	23°26	22°34	23°33	14°32	n.a.	T 9
W10	1 24 55	19°31'39	16° 3	11°24	23°47	4°44	19°10	5°31	15°23	12°28	23°25	22°R35	23°29	14°39	n.a.	W10
T 11	1 28 52	20°31'51	27°53	12°38	23°41	5°29	19° 4	5°37	15°26	12°30	23°24	22°35	23°26	14°46	n.a.	T 11
F 12	1 32 48	21°32'06	9♌49	13°52	23°38	6°14	18°57	5°43	15°30	12°32	23°23	22°33	23°23	14°52	n.a.	F 12
S 13	1 36 45	22°32'23	21°56	15° 3	23°D37	6°59	18°51	5°49	15°33	12°34	23°22	22°29	23°20	14°59	n.a.	S 13
S 14	1 40 41	23°32'42	4♍19	16°13	23°38	7°44	18°44	5°54	15°36	12°36	23°20	22°22	23°17	15° 6	n.a.	S 14
M15	1 44 38	24°33'03	17° 1	17°20	23°42	8°29	18°37	6° 0	15°39	12°38	23°19	22°13	23°14	15°12	n.a.	M15
T 16	1 48 34	25°33'26	0♎ 4	18°24	23°49	9°15	18°30	6° 6	15°42	12°39	23°18	22° 4	23°10	15°19	n.a.	T 16
W17	1 52 31	26°33'50	13°28	19°26	23°57	10° 0	18°23	6°12	15°45	12°41	23°17	21°53	23° 7	15°26	n.a.	W17
T 18	1 56 27	27°34'17	27°11	20°25	24° 8	10°46	18°16	6°17	15°48	12°43	23°16	21°44	23° 4	15°32	n.a.	T 18
F 19	2 0 24	28°34'45	11♏ 9	21°20	24°21	11°31	18° 9	6°23	15°52	12°44	23°15	21°36	23° 1	15°39	n.a.	F 19
S 20	2 4 21	29°35'15	25°17	22°11	24°36	12°17	18° 1	6°28	15°55	12°46	23°14	21°31	22°58	15°46	n.a.	S 20
S 21	2 8 17	0♏35'46	9♐33	22°58	24°53	13° 2	17°54	6°34	15°57	12°48	23°13	21°28	22°54	15°52	n.a.	S 21
M22	2 12 14	1°36'19	23°50	23°39	25°12	13°48	17°46	6°39	16° 0	12°49	23°11	21°D28	22°51	15°59	n.a.	M22
T 23	2 16 10	2°36'54	8♑ 6	24°15	25°33	14°33	17°39	6°44	16° 3	12°51	23°10	21°29	22°48	16° 6	n.a.	T 23
W24	2 20 7	3°37'30	22°18	24°44	25°56	15°19	17°31	6°49	16° 6	12°53	23° 9	21°30	22°45	16°12	n.a.	W24
T 25	2 24 3	4°38'07	6♒25	25° 7	26°21	16° 5	17°23	6°55	16° 9	12°54	23° 8	21°R30	22°42	16°19	n.a.	T 25
F 26	2 28 0	5°38'45	20°25	25°21	26°47	16°51	17°15	7° 0	16°12	12°56	23° 7	21°29	22°39	16°26	n.a.	F 26
S 27	2 31 56	6°39'24	4♓18	25°R27	27°15	17°37	17° 7	7° 5	16°15	12°57	23° 6	21°26	22°35	16°32	n.a.	S 27
S 28	2 35 53	7°40'04	18° 2	25°24	27°45	18°23	16°59	7° 9	16°17	12°59	23° 5	21°21	22°32	16°39	n.a.	S 28
M29	2 39 50	8°40'46	1♈36	25°10	28°16	19° 9	16°51	7°14	16°20	13° 0	23° 4	21°14	22°29	16°46	n.a.	M29
T 30	2 43 46	9°41'29	14°58	24°46	28°49	19°55	16°43	7°19	16°23	13° 1	23° 3	21° 7	22°26	16°52	n.a.	T 30
W31	2 47 43	10♏42'13	28♈ 7	24♏12	29♍23	20♐41	16♉35	7♍24	16♍25	13♍ 3	23♈ 2	21♊ 0	22♊23	16♋59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	4s12	7s48	5s 1	12s51	1s40	4s31	6s28	20s55	1s 5	16n47	1s 8	11n34	1n47	6n40	0n44	8n14	1n18	6s 1	16s24	23n27	23n29	24n38			n.a.
T 2	4 35	2 11	4 54	13 27	1 46	4 8	6 15	21 5	1 5	16 45	1 8	11 32	1 47	6 39	0 44	8 13	1 18	6 2	16 24	23 27	23 29	24 38			n.a.
W 3	4 59	3n27	4 31	14 2	1 52	3 46	6 1	21 16	1 5	16 44	1 8	11 29	1 47	6 38	0 44	8 13	1 18	6 2	16 24	23 26	23 28	24 39			n.a.
T 4	5 22	8 49	3 53	14 36	1 58	3 24	5 48	21 26	1 6	16 42	1 8	11 27	1 47	6 36	0 44	8 12	1 18	6 2	16 24	23 25	23 28	24 39			n.a.
F 5	5 46	13 40	3 4	15 10	2 3	3 3	5 33	21 35	1 6	16 41	1 8	11 25	1 48	6 35	0 44	8 11	1 18	6 3	16 24	23 25	23 28	24 39			n.a.
S 6	6 9	17 49	2 7	15 42	2 9	2 43	5 19	21 45	1 6	16 39	1 8	11 23	1 48	6 34	0 44	8 11	1 18	6 3	16 24	23 25	23 28	24 39			n.a.
S 7	6 32	21 6	1 5	16 13	2 14	2 23	5 5	21 54	1 7	16 38	1 8	11 21	1 48	6 32	0 44	8 10	1 18	6 4	16 24	23 24	23 28	24 39			n.a.
M 8	6 56	23 23	0 1	16 44	2 19	2 5	4 50	22 3	1 7	16 36	1 8	11 18	1 48	6 31	0 44	8 9	1 18	6 4	16 24	23 24	23 28	24 39			n.a.
T 9	7 19	24 35	1n 2	17 13	2 23	1 47	4 36	22 12	1 7	16 35	1 8	11 16	1 48	6 30	0 44	8 8	1 18	6 5	16 24	23 24	23 28	24 39			n.a.
W10	7 42	24 40	2 2	17 41	2 27	1 31	4 21	22 21	1 8	16 33	1 8	11 14	1 48	6 29	0 44	8 8	1 18	6 5	16 24	23 24	23 27	24 39			n.a.
T 11	8 5	23 38	2 57	18 8	2 31	1 15	4 7	22 30	1 8	16 31	1 8	11 12	1 49	6 27	0 44	8 7	1 18	6 5	16 24	23 24	23 27	24 39			n.a.
F 12	8 27	21 32	3 45	18 34	2 34	1 0	3 52	22 38	1 8	16 29	1 8	11 10	1 49	6 26	0 44	8 6	1 18	6 6	16 24	23 24	23 27	24 39			n.a.
S 13	8 50	18 27	4 23	18 59	2 38	0 47	3 38	22 46	1 9	16 28	1 8	11 8	1 49	6 25	0 44	8 6	1 18	6 6	16 24	23 24	23 27	24 40			n.a.
S 14	9 13	14 30	4 50	19 22	2 40	0 34	3 24	22 54	1 9	16 26	1 8	11 6	1 49	6 24	0 44	8 5	1 18	6 7	16 24	23 24	23 27	24 40			n.a.
M15	9 35	9 49	5 4	19 43	2 42	0 23	3 10	23 1	1 9	16 24	1 8	11 4	1 49	6 22	0 44	8 4	1 18	6 7	16 24	23 23	23 27	24 40			n.a.
T 16	9 57	4 35	5 2	20 3	2 44	0 13	2 56	23 9	1 10	16 22	1 8	11 2	1 50	6 21	0 44	8 4	1 18	6 7	16 24	23 23	23 26	24 40			n.a.
W17	10 19	1s 0	4 44	20 21	2 45	0 4	2 43	23 16	1 10	16 20	1 8	11 0	1 50	6 20	0 44	8 3	1 18	6 8	16 24	23 22	23 26	24 40			n.a.
T 18	10 41	6 40	4 9	20 38	2 45	0n 4	2 29	23 23	1 10	16 18	1 8	10 58	1 50	6 19	0 44	8 2	1 18	6 8	16 24	23 21	23 26	24 40			n.a.
F 19	11 3	12 8	3 19	20 52	2 45	0 11	2 16	23 29	1 10	16 16	1 8	10 56	1 50	6 18	0 44	8 2	1 18	6 8	16 24	23 21	23 26	24 40			n.a.
S 20	11 25	17 2	2 16	21 5	2 43	0 17	2 3	23 36	1 11	16 14	1 8	10 55	1 50	6 17	0 44	8 1	1 18	6 9	16 24	23 21	23 26	24 40			n.a.
S 21	11 46	21 0	1 4	21 15	2 41	0 21	1 51	23 42	1 11	16 12	1 8	10 53	1 51	6 15	0 44	8 1	1 18	6 9	16 24	23 20	23 26	24 40			n.a.
M22	12 7	23 41	0s13	21 23	2 38	0 25	1 38	23 48	1 11	16 10	1 8	10 51	1 51	6 14	0 44	8 0	1 18	6 9	16 24	23 20	23 25	24 40			n.a.
T 23	12 28	24 50	1 29	21 28	2 34	0 28	1 26	23 54	1 11	16 8	1 8	10 49	1 51	6 13	0 44	7 59	1 19	6 10	16 23	23 20	23 25	24 40			n.a.
W24	12 49	24 22	2 39	21 30	2 29	0 29	1 15	23 59	1 11	16 6	1 8	10 47	1 51	6 12	0 44	7 59	1 19	6 10	16 23	23 21	23 25	24 40			n.a.
T 25	13 10	22 20	3 39	21 29	2 23	0 30	1 3	24 4	1 12	16 4	1 8	10 46	1 51	6 11	0 44	7 58	1 19	6 10	16 23	23 21	23 25	24 40			n.a.
F 26	13 30	18 58	4 25	21 25	2 15	0 29	0 52	24 9	1 12	16 2	1 8	10 44	1 52	6 10	0 44	7 58	1 19	6 11	16 23	23 20	23 25	24 40			n.a.
S 27	13 50	14 35	4 55	21 18	2 6	0 28	0 41	24 14	1 12	15 59	1 8	10 42	1 52	6 9	0 44	7 57	1 19	6 11	16 23	23 20	23 24	24 40			n.a.
S 28	14 10	9 29	5 8	21 7	1 55	0 26	0 31	24 18	1 12	15 57	1 8	10 41	1 52	6 8	0 44	7 57	1 19	6 11	16 23	23 20	23 24	24 40			n.a.
M29	14 30	4 0	5 4	20 51	1 42	0 23	0 21	24 22	1 12	15 55	1 8	10 39	1 52	6 7	0 44	7 56	1 19	6 12	16 23	23 20	23 24	24 40			n.a.
T 30	14 49	1n36	4 43	20 32	1 29	0 19	0 11	24 26	1 12	15 53	1 8	10 38	1 53	6 6	0 45	7 56	1 19	6 12	16 23	23 19	23 24	24 40			n.a.
W31	15s 9	7n 2	4s 7	20s 8	1s13	0n14	0s 1	24s30	1s13	15n51	1s 7	10n36	1n53	6n 5	0n45	7n55	1n19	6s12	16s23	23n19	23n24	24n40			n.a.

Julian Day Number = 1949247.5, Delta T = 01h12m35s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'17, Lahiri = 4°42'17 Julian Calendar 1 Oct. 624 == Greg. Calendar 4 Oct. 624

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 624
geocentric

NOVEMBER 624 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 51 39	11♏42'58	11♉ 1	23°R27	29♍59	21♐27	16°R27	7♍28	16♍28	13♍ 4	23°R 0	20°R53	22♊20	17♋ 6	n.a.	T 1
F 2	2 55 36	12°43'45	23°40	22♏31	0♎36	22°13	16♉19	7°33	16°30	13° 6	22♈59	20♊48	22°16	17°12	n.a.	F 2
S 3	2 59 32	13°44'34	6♊ 4	21°26	1°15	22°59	16°11	7°37	16°33	13° 7	22°58	20°45	22°13	17°19	n.a.	S 3
S 4	3 3 29	14°45'23	18°15	20°14	1°54	23°46	16° 3	7°42	16°35	13° 8	22°57	20°D44	22°10	17°25	n.a.	S 4
M 5	3 7 25	15°46'15	0♋15	18°55	2°35	24°32	15°54	7°46	16°38	13° 9	22°56	20°44	22° 7	17°32	n.a.	M 5
T 6	3 11 22	16°47'07	12° 7	17°33	3°17	25°18	15°46	7°50	16°40	13°11	22°55	20°46	22° 4	17°39	n.a.	T 6
W 7	3 15 19	17°48'01	23°55	16°11	4° 1	26° 5	15°38	7°54	16°42	13°12	22°54	20°48	22° 0	17°45	n.a.	W 7
T 8	3 19 15	18°48'56	5♌44	14°50	4°45	26°51	15°30	7°58	16°44	13°13	22°53	20°49	21°57	17°52	n.a.	T 8
F 9	3 23 12	19°49'53	17°39	13°35	5°30	27°38	15°22	8° 2	16°47	13°14	22°52	20°R50	21°54	17°59	n.a.	F 9
S 10	3 27 8	20°50'51	29°45	12°26	6°17	28°24	15°14	8° 6	16°49	13°15	22°51	20°50	21°51	18° 5	n.a.	S 10
S 11	3 31 5	21°51'50	12♍ 7	11°27	7° 4	29°11	15° 6	8° 9	16°51	13°16	22°50	20°48	21°48	18°12	n.a.	S 11
M12	3 35 1	22°52'51	24°48	10°38	7°52	29°57	14°58	8°13	16°53	13°17	22°49	20°45	21°45	18°19	n.a.	M12
T 13	3 38 58	23°53'53	7♎54	10° 0	8°41	0♑44	14°50	8°17	16°55	13°18	22°48	20°41	21°41	18°25	n.a.	T 13
W14	3 42 54	24°54'56	21°24	9°33	9°31	1°31	14°42	8°20	16°57	13°19	22°47	20°37	21°38	18°32	n.a.	W14
T 15	3 46 51	25°56'00	5♏18	9°18	10°22	2°17	14°34	8°23	16°59	13°20	22°46	20°33	21°35	18°39	n.a.	T 15
F 16	3 50 48	26°57'05	19°33	9°D13	11°13	3° 4	14°26	8°27	17° 1	13°21	22°46	20°30	21°32	18°45	n.a.	F 16
S 17	3 54 44	27°58'11	4♐ 6	9°19	12° 6	3°51	14°18	8°30	17° 3	13°22	22°45	20°28	21°29	18°52	n.a.	S 17
S 18	3 58 41	28°59'18	18°48	9°34	12°59	4°38	14°10	8°33	17° 4	13°23	22°44	20°D27	21°26	18°59	n.a.	S 18
M19	4 2 37	0♐ 0'26	3♑34	9°58	13°53	5°24	14° 3	8°36	17° 6	13°24	22°43	20°28	21°22	19° 5	n.a.	M19
T 20	4 6 34	1° 1'34	18°15	10°30	14°47	6°11	13°55	8°39	17° 8	13°25	22°42	20°29	21°19	19°12	n.a.	T 20
W21	4 10 30	2° 2'42	2♒48	11° 9	15°42	6°58	13°48	8°41	17° 9	13°25	22°41	20°30	21°16	19°19	n.a.	W21
T 22	4 14 27	3° 3'51	17° 7	11°54	16°38	7°45	13°40	8°44	17°11	13°26	22°40	20°31	21°13	19°25	n.a.	T 22
F 23	4 18 23	4° 5'00	1♓11	12°44	17°34	8°32	13°33	8°47	17°12	13°27	22°40	20°R32	21°10	19°32	n.a.	F 23
S 24	4 22 20	5° 6'10	14°57	13°39	18°31	9°19	13°26	8°49	17°14	13°27	22°39	20°32	21° 6	19°39	n.a.	S 24
S 25	4 26 17	6° 7'19	28°27	14°38	19°28	10° 6	13°19	8°51	17°15	13°28	22°38	20°31	21° 3	19°45	n.a.	S 25
M26	4 30 13	7° 8'29	11♈42	15°42	20°26	10°53	13°12	8°54	17°17	13°29	22°37	20°29	21° 0	19°52	n.a.	M26
T 27	4 34 10	8° 9'39	24°41	16°48	21°24	11°40	13° 6	8°56	17°18	13°29	22°36	20°27	20°57	19°59	n.a.	T 27
W28	4 38 6	9°10'50	7♉26	17°57	22°23	12°27	12°59	8°58	17°19	13°30	22°36	20°26	20°54	20° 5	n.a.	W28
T 29	4 42 3	10°12'00	19°59	19° 9	23°23	13°14	12°52	9° 0	17°20	13°30	22°35	20°24	20°51	20°12	n.a.	T 29
F 30	4 45 59	11♐13'11	2♊20	20♏23	24♎23	14♑ 1	12♉46	9♍ 2	17♍22	13♍31	22♈34	20♊23	20♊47	20♋19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s28	12n 5	3s19	19s40	0s56	0n 8	0n 8	24s33	1s13	15n48	1s 7	10n34	1n53	6n 4	0n45	7n55	1n19	6s12	16s23	23n18	23n24	24n39		n.a.
F 2	15 46	16 32	2 22	19 8	0 38	0 1	0 17	24 36	1 13	15 46	1 7	10 33	1 53	6 3	0 45	7 54	1 19	6 13	16 22	23 18	23 23	24 39		n.a.
S 3	16 5	20 11	1 19	18 33	0 18	0s 6	0 26	24 39	1 13	15 44	1 7	10 32	1 53	6 2	0 45	7 54	1 19	6 13	16 22	23 18	23 23	24 39		n.a.
S 4	16 23	22 52	0 14	17 54	0n 2	0 14	0 35	24 41	1 13	15 42	1 7	10 30	1 54	6 1	0 45	7 53	1 19	6 13	16 22	23 17	23 23	24 39		n.a.
M 5	16 41	24 29	0n52	17 13	0 23	0 23	0 43	24 43	1 13	15 39	1 7	10 29	1 54	6 0	0 45	7 53	1 19	6 13	16 22	23 17	23 23	24 39		n.a.
T 6	16 59	24 57	1 54	16 30	0 43	0 32	0 51	24 45	1 13	15 37	1 7	10 27	1 54	5 59	0 45	7 52	1 19	6 14	16 22	23 18	23 23	24 39		n.a.
W 7	17 16	24 18	2 52	15 48	1 3	0 43	0 58	24 47	1 13	15 35	1 7	10 26	1 54	5 58	0 45	7 52	1 19	6 14	16 22	23 18	23 22	24 39		n.a.
T 8	17 33	22 34	3 42	15 6	1 22	0 54	1 6	24 48	1 14	15 33	1 7	10 25	1 55	5 58	0 45	7 52	1 19	6 14	16 22	23 18	23 22	24 39		n.a.
F 9	17 50	19 49	4 23	14 27	1 39	1 5	1 13	24 49	1 14	15 30	1 6	10 24	1 55	5 57	0 45	7 51	1 19	6 14	16 21	23 18	23 22	24 39		n.a.
S 10	18 6	16 12	4 53	13 52	1 54	1 17	1 20	24 50	1 14	15 28	1 6	10 22	1 55	5 56	0 45	7 51	1 19	6 14	16 21	23 18	23 22	24 39		n.a.
S 11	18 22	11 50	5 10	13 21	2 8	1 30	1 26	24 51	1 14	15 26	1 6	10 21	1 55	5 55	0 45	7 50	1 19	6 14	16 21	23 18	23 22	24 38		n.a.
M12	18 38	6 52	5 13	12 55	2 19	1 44	1 33	24 51	1 14	15 24	1 6	10 20	1 56	5 54	0 45	7 50	1 19	6 15	16 21	23 18	23 21	24 38		n.a.
T 13	18 53	1 26	5 0	12 35	2 28	1 57	1 39	24 51	1 14	15 21	1 6	10 19	1 56	5 54	0 45	7 50	1 19	6 15	16 21	23 17	23 21	24 38		n.a.
W14	19 8	4s14	4 30	12 20	2 35	2 12	1 45	24 50	1 14	15 19	1 6	10 18	1 56	5 53	0 45	7 49	1 20	6 15	16 20	23 17	23 21	24 38		n.a.
T 15	19 23	9 52	3 44	12 11	2 39	2 27	1 50	24 50	1 14	15 17	1 5	10 17	1 56	5 52	0 45	7 49	1 20	6 15	16 20	23 17	23 21	24 38		n.a.
F 16	19 37	15 9	2 42	12 6	2 42	2 42	1 55	24 49	1 14	15 15	1 5	10 16	1 57	5 51	0 45	7 49	1 20	6 15	16 20	23 16	23 21	24 38		n.a.
S 17	19 51	19 40	1 29	12 7	2 44	2 58	2 1	24 48	1 14	15 13	1 5	10 15	1 57	5 51	0 45	7 49	1 20	6 15	16 20	23 16	23 20	24 38		n.a.
S 18	20 5	22 59	0 9	12 12	2 44	3 14	2 5	24 46	1 14	15 11	1 5	10 14	1 57	5 50	0 45	7 48	1 20	6 15	16 20	23 16	23 20	24 37		n.a.
M19	20 18	24 46	1s12	12 21	2 43	3 31	2 10	24 44	1 14	15 9	1 5	10 13	1 57	5 49	0 45	7 48	1 20	6 16	16 19	23 16	23 20	24 37		n.a.
T 20	20 31	24 48	2 28	12 33	2 40	3 48	2 14	24 42	1 14	15 7	1 4	10 12	1 58	5 49	0 45	7 48	1 20	6 16	16 19	23 16	23 20	24 37		n.a.
W21	20 43	23 8	3 33	12 48	2 37	4 6	2 19	24 40	1 14	15 5	1 4	10 11	1 58	5 48	0 45	7 47	1 20	6 16	16 19	23 16	23 20	24 37		n.a.
T 22	20 56	20 1	4 24	13 6	2 32	4 23	2 23	24 37	1 14	15 3	1 4	10 11	1 58	5 48	0 45	7 47	1 20	6 16	16 19	23 17	23 19	24 37		n.a.
F 23	21 7	15 47	4 59	13 26	2 27	4 41	2 26	24 34	1 14	15 1	1 4	10 10	1 58	5 47	0 45	7 47	1 20	6 16	16 18	23 17	23 19	24 36		n.a.
S 24	21 19	10 48	5 15	13 48	2 22	5 0	2 30	24 31	1 14	14 59	1 4	10 9	1 59	5 47	0 45	7 47	1 20	6 16	16 18	23 17	23 19	24 36		n.a.
S 25	21 29	5 24	5 13	14 11	2 16	5 19	2 33	24 27	1 14	14 57	1 3	10 9	1 59	5 46	0 45	7 47	1 20	6 16	16 18	23 16	23 19	24 36		n.a.
M26	21 40	0n 8	4 55	14 36	2 10	5 38	2 36	24 23	1 14	14 55	1 3	10 8	1 59	5 46	0 46	7 46	1 20	6 16	16 18	23 16	23 19	24 36		n.a.
T 27	21 50	5 34	4 22	15 1	2 3	5 57	2 39	24 19	1 14	14 53	1 3	10 8	2 0	5 45	0 46	7 46	1 20	6 16	16 17	23 16	23 18	24 36		n.a.
W28	21 59	10 41	3 36	15 27	1 56	6 16	2 42	24 15	1 14	14 51	1 3	10 7	2 0	5 45	0 46	7 46	1 20	6 16	16 17	23 16	23 18	24 35		n.a.
T 29	22 9	15 17	2 41	15 54	1 48	6 36	2 45	24 10	1 13	14 49	1 3	10 7	2 0	5 44	0 46	7 46	1 20	6 16	16 17	23 16	23 18	24 35		n.a.
F 30	22s17	19n10	1s38	16s21	1n41	6s56	2n47	24s 5	1s13	14n48	1s 2	10n 6	2n 0	5n44	0n46	7n46	1n20	6s16	16s17	23n16	23n18	24n35		n.a.

Julian Day Number = 1949278.5, Delta T = 01h12m35s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'21, Lahiri = 4°42'21 Julian Calendar 1 Nov. 624 == Greg. Calendar 4 Nov. 624

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 624
geocentric

DECEMBER 624 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 49 56	12♐14'22	14♊31	21♏39	25♎23	14♑48	12°R40	9♍ 3	17♍23	13♍31	22°R34	20°D23	20♊44	20♋25	n.a.	S 1
S 2	4 53 52	13°15'34	26°33	22°57	26°24	15°35	12♉34	9° 5	17°24	13°32	22♈33	20♊23	20°41	20°32	n.a.	S 2
M 3	4 57 49	14°16'46	8♋28	24°16	27°25	16°22	12°28	9° 6	17°25	13°32	22°32	20°23	20°38	20°39	n.a.	M 3
T 4	5 1 46	15°17'58	20°18	25°36	28°27	17° 9	12°22	9° 8	17°26	13°32	22°32	20°24	20°35	20°45	n.a.	T 4
W 5	5 5 42	16°19'10	2♌ 7	26°58	29°29	17°57	12°17	9° 9	17°26	13°32	22°31	20°24	20°32	20°52	n.a.	W 5
T 6	5 9 39	17°20'23	13°56	28°21	0♏31	18°44	12°11	9°10	17°27	13°33	22°30	20°24	20°28	20°59	n.a.	T 6
F 7	5 13 35	18°21'36	25°51	29°45	1°34	19°31	12° 6	9°11	17°28	13°33	22°30	20°25	20°25	21° 5	n.a.	F 7
S 8	5 17 32	19°22'49	7♍55	1♐ 9	2°37	20°18	12° 1	9°12	17°29	13°33	22°29	20°25	20°22	21°12	n.a.	S 8
S 9	5 21 28	20°24'02	20°13	2°35	3°40	21° 5	11°56	9°13	17°29	13°33	22°29	20°25	20°19	21°19	n.a.	S 9
M10	5 25 25	21°25'16	2♎50	4° 1	4°44	21°53	11°51	9°14	17°30	13°33	22°28	20°25	20°16	21°25	n.a.	M10
T 11	5 29 22	22°26'30	15°48	5°28	5°48	22°40	11°47	9°15	17°30	13°33	22°28	20°25	20°12	21°32	n.a.	T 11
W12	5 33 18	23°27'44	29°13	6°55	6°53	23°27	11°42	9°15	17°31	13°33	22°27	20°25	20° 9	21°39	n.a.	W12
T 13	5 37 15	24°28'58	13♏ 4	8°24	7°57	24°14	11°38	9°16	17°31	13°R33	22°27	20°26	20° 6	21°45	n.a.	T 13
F 14	5 41 11	25°30'12	27°22	9°52	9° 2	25° 2	11°34	9°16	17°32	13°33	22°26	20°26	20° 3	21°52	n.a.	F 14
S 15	5 45 8	26°31'27	12♐ 3	11°21	10° 8	25°49	11°30	9°16	17°32	13°33	22°26	20°26	20° 0	21°59	n.a.	S 15
S 16	5 49 4	27°32'41	27° 1	12°51	11°13	26°36	11°27	9°R16	17°32	13°33	22°26	20°R26	19°57	22° 5	n.a.	S 16
M17	5 53 1	28°33'54	12♑ 8	14°21	12°19	27°23	11°23	9°16	17°32	13°33	22°25	20°26	19°53	22°12	n.a.	M17
T 18	5 56 57	29°35'08	27°15	15°52	13°25	28°11	11°20	9°16	17°33	13°33	22°25	20°25	19°50	22°19	n.a.	T 18
W19	6 0 54	0♑36'21	12♒12	17°23	14°31	28°58	11°17	9°16	17°33	13°33	22°24	20°24	19°47	22°25	n.a.	W19
T 20	6 4 51	1°37'33	26°53	18°55	15°37	29°45	11°14	9°16	17°R33	13°33	22°24	20°23	19°44	22°32	n.a.	T 20
F 21	6 8 47	2°38'44	11♓12	20°27	16°44	0♒32	11°11	9°15	17°33	13°32	22°24	20°22	19°41	22°39	n.a.	F 21
S 22	6 12 44	3°39'54	25° 6	22° 0	17°51	1°20	11° 9	9°15	17°33	13°32	22°24	20°21	19°38	22°45	n.a.	S 22
S 23	6 16 40	4°41'04	8♈35	23°33	18°58	2° 7	11° 7	9°14	17°32	13°32	22°23	20°D21	19°34	22°52	n.a.	S 23
M24	6 20 37	5°42'12	21°42	25° 7	20° 5	2°54	11° 5	9°13	17°32	13°31	22°23	20°21	19°31	22°59	n.a.	M24
T 25	6 24 33	6°43'20	4♉29	26°41	21°13	3°42	11° 3	9°12	17°32	13°31	22°23	20°22	19°28	23° 5	n.a.	T 25
W26	6 28 30	7°44'27	16°59	28°15	22°20	4°29	11° 1	9°11	17°32	13°30	22°23	20°24	19°25	23°12	n.a.	W26
T 27	6 32 26	8°45'33	29°16	29°51	23°28	5°16	11° 0	9°10	17°31	13°30	22°22	20°25	19°22	23°19	n.a.	T 27
F 28	6 36 23	9°46'38	11♊22	1♑26	24°36	6° 3	10°58	9° 9	17°31	13°29	22°22	20°26	19°18	23°25	n.a.	F 28
S 29	6 40 20	10°47'42	23°21	3° 3	25°44	6°51	10°57	9° 8	17°30	13°29	22°22	20°R27	19°15	23°32	n.a.	S 29
S 30	6 44 16	11°48'45	5♋15	4°40	26°53	7°38	10°57	9° 6	17°30	13°28	22°22	20°26	19°12	23°39	n.a.	S 30
M31	6 48 13	12♑49'48	17♋ 5	6♑17	28♏ 1	8♒25	10♉56	9♍ 5	17♍29	13♍28	22♈22	20♊24	19♊ 9	23♋45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	22s26	22n10	0s32	16s49	1n33	7s16	2n49	24s 0	1s13	14n46	1s 2	10n 6	2n 1	5n43	0n46	7n46	1n20	6s16	16s16	23n16	23n17	24n35		n.a.	S 1
S 2	22 34	24 9	0n34	17 16	1 26	7 36	2 51	23 55	1 13	14 44	1 2	10 5	2 1	5 43	0 46	7 46	1 20	6 16	16 16	23 16	23 17	24 34		n.a.	S 2
M 3	22 41	24 59	1 39	17 43	1 18	7 57	2 53	23 49	1 13	14 43	1 2	10 5	2 1	5 43	0 46	7 46	1 21	6 16	16 16	23 16	23 17	24 34		n.a.	M 3
T 4	22 48	24 41	2 39	18 10	1 10	8 17	2 54	23 43	1 13	14 41	1 1	10 5	2 1	5 42	0 46	7 45	1 21	6 16	16 15	23 16	23 17	24 34		n.a.	T 4
W 5	22 54	23 16	3 32	18 37	1 2	8 38	2 56	23 36	1 13	14 40	1 1	10 4	2 2	5 42	0 46	7 45	1 21	6 16	16 15	23 16	23 17	24 33		n.a.	W 5
T 6	23 1	20 51	4 16	19 3	0 54	8 58	2 57	23 30	1 13	14 39	1 1	10 4	2 2	5 42	0 46	7 45	1 21	6 16	16 15	23 16	23 16	24 33		n.a.	T 6
F 7	23 6	17 31	4 49	19 29	0 46	9 19	2 58	23 23	1 13	14 37	1 1	10 4	2 2	5 42	0 46	7 45	1 21	6 16	16 15	23 16	23 16	24 33		n.a.	F 7
S 8	23 11	13 27	5 10	19 55	0 39	9 40	2 59	23 16	1 12	14 36	1 0	10 4	2 3	5 41	0 46	7 45	1 21	6 16	16 14	23 16	23 16	24 32		n.a.	S 8
S 9	23 16	8 46	5 18	20 20	0 31	10 1	3 0	23 8	1 12	14 35	1 0	10 4	2 3	5 41	0 46	7 45	1 21	6 16	16 14	23 16	23 16	24 32		n.a.	S 9
M10	23 20	3 37	5 10	20 44	0 23	10 22	3 1	23 1	1 12	14 33	1 0	10 4	2 3	5 41	0 46	7 45	1 21	6 16	16 14	23 16	23 15	24 32		n.a.	M10
T 11	23 24	1s51	4 47	21 7	0 16	10 42	3 1	22 53	1 12	14 32	1 0	10 4	2 3	5 41	0 46	7 45	1 21	6 15	16 13	23 16	23 15	24 32		n.a.	T 11
W12	23 27	7 25	4 8	21 30	0 8	11 3	3 1	22 44	1 12	14 31	0 59	10 4	2 4	5 41	0 46	7 45	1 21	6 15	16 13	23 16	23 15	24 31		n.a.	W12
T 13	23 30	12 48	3 13	21 51	0 1	11 24	3 2	22 36	1 12	14 30	0 59	10 4	2 4	5 40	0 46	7 45	1 21	6 15	16 13	23 16	23 15	24 31		n.a.	T 13
F 14	23 32	17 41	2 5	22 12	0s 6	11 45	3 2	22 27	1 11	14 29	0 59	10 4	2 4	5 40	0 46	7 45	1 21	6 15	16 12	23 16	23 14	24 31		n.a.	F 14
S 15	23 34	21 38	0 47	22 32	0 14	12 6	3 1	22 18	1 11	14 28	0 58	10 4	2 5	5 40	0 46	7 46	1 21	6 15	16 12	23 16	23 14	24 30		n.a.	S 15
S 16	23 36	24 11	0s36	22 51	0 21	12 26	3 1	22 9	1 11	14 27	0 58	10 5	2 5	5 40	0 46	7 46	1 21	6 15	16 12	23 16	23 14	24 30		n.a.	S 16
M17	23 37	25 1	1 58	23 9	0 27	12 47	3 1	22 0	1 11	14 26	0 58	10 5	2 5	5 40	0 46	7 46	1 21	6 15	16 11	23 16	23 14	24 29		n.a.	M17
T 18	23 37	23 59	3 11	23 26	0 34	13 7	3 0	21 50	1 10	14 26	0 58	10 5	2 5	5 40	0 46	7 46	1 21	6 14	16 11	23 16	23 13	24 29		n.a.	T 18
W19	23 37	21 15	4 10	23 41	0 41	13 27	3 0	21 40	1 10	14 25	0 57	10 5	2 6	5 40	0 46	7 46	1 21	6 14	16 11	23 16	23 13	24 29		n.a.	W19
T 20	23 36	17 11	4 51	23 56	0 47	13 47	2 59	21 30	1 10	14 24	0 57	10 6	2 6	5 40	0 47	7 46	1 21	6 14	16 10	23 16	23 13	24 28		n.a.	T 20
F 21	23 35	12 14	5 13	24 9	0 53	14 7	2 58	21 19	1 10	14 24	0 57	10 6	2 6	5 40	0 47	7 46	1 22	6 14	16 10	23 16	23 13	24 28		n.a.	F 21
S 22	23 34	6 47	5 16	24 21	0 59	14 27	2 57	21 8	1 10	14 23	0 57	10 7	2 6	5 40	0 47	7 46	1 22	6 14	16 10	23 16	23 12	24 27		n.a.	S 22
S 23	23 32	1 11	5 1	24 32	1 5	14 46	2 56	20 58	1 9	14 23	0 56	10 7	2 7	5 40	0 47	7 47	1 22	6 13	16 9	23 16	23 12	24 27		n.a.	S 23
M24	23 30	4n20	4 31	24 42	1 10	15 6	2 54	20 46	1 9	14 23	0 56	10 8	2 7	5 41	0 47	7 47	1 22	6 13	16 9	23 16	23 12	24 27		n.a.	M24
T 25	23 27	9 32	3 48	24 50	1 16	15 25	2 53	20 35	1 9	14 22	0 56	10 8	2 7	5 41	0 47	7 47	1 22	6 13	16 9	23 16	23 12	24 26		n.a.	T 25
W26	23 23	14 14	2 55	24 57	1 21	15 44	2 52	20 23	1 8	14 22	0 55	10 9	2 8	5 41	0 47	7 47	1 22	6 13	16 8	23 16	23 11	24 26		n.a.	W26
T 27	23 20	18 17	1 55	25 3	1 26	16 2	2 50	20 12	1 8	14 22	0 55	10 10	2 8	5 41	0 47	7 47	1 22	6 12	16 8	23 16	23 11	24 25		n.a.	T 27
F 28	23 15	21 29	0 50	25 7	1 30	16 20	2 48	20 0	1 8	14 22	0 55	10 10	2 8	5 41	0 47	7 48	1 22	6 12	16 8	23 16	23 11	24 25		n.a.	F 28
S 29	23 10	23 43	0n16	25 10	1 35	16 38	2 46	19 47	1 8	14 22	0 55	10 11	2 8	5 41	0 47	7 48	1 22	6 12	16 7	23 16	23 11	24 24		n.a.	S 29
S 30	23 5	24 51	1 21	25 11	1 39	16 56	2 45	19 35	1 7	14 22	0 54	10 12	2 9	5 42	0 47	7 48	1 22	6 12	16 7	23 16	23 10	24 24		n.a.	S 30
M31	23s 0	24n51	2n22	25s11	1s43	17s14	2n43	19s22	1s 7	14n22	0s54	10n13	2n 9	5n42	0n47	7n49	1n22	6s11	16s 7	23n16	23n10	24n24		n.a.	M31

Julian Day Number = 1949308.5, Delta T = 01h12m34s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'25, Lahiri = 4°42'25 Julian Calendar 1 Dec. 624 == Greg. Calendar 4 Dec. 624

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 625
geocentric

JANUARY 625 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 52 9	13♉50'49	28♋54	7♉55	29♏10	9♒12	10°R56	9°R 3	17°R29	13°R27	22°R22	20°R21	19♊ 6	23♋52	n.a.	T 1
W 2	6 56 6	14°51'50	10♌45	9°34	0♐19	9°59	10°D55	9♏ 1	17♏28	13♏27	22♈22	20♊16	19° 3	23°59	n.a.	W 2
T 3	7 0 2	15°52'50	22°38	11°13	1°28	10°47	10♉55	9° 0	17°27	13°26	22°D22	20°12	18°59	24° 5	n.a.	T 3
F 4	7 3 59	16°53'49	4♏36	12°53	2°37	11°34	10°56	8°58	17°26	13°25	22°22	20° 7	18°56	24°12	n.a.	F 4
S 5	7 7 56	17°54'47	16°42	14°34	3°46	12°21	10°56	8°56	17°25	13°24	22°22	20° 3	18°53	24°19	n.a.	S 5
S 6	7 11 52	18°55'44	29° 0	16°16	4°55	13° 8	10°57	8°53	17°24	13°24	22°22	20° 0	18°50	24°25	n.a.	S 6
M 7	7 15 49	19°56'41	11♎33	17°58	6° 5	13°55	10°57	8°51	17°24	13°23	22°22	19°58	18°47	24°32	n.a.	M 7
T 8	7 19 45	20°57'36	24°25	19°40	7°14	14°42	10°58	8°49	17°22	13°22	22°22	19°D58	18°44	24°39	n.a.	T 8
W 9	7 23 42	21°58'31	7♏39	21°24	8°24	15°29	11° 0	8°47	17°21	13°21	22°22	19°59	18°40	24°45	n.a.	W 9
T 10	7 27 38	22°59'25	21°18	23° 8	9°34	16°16	11° 1	8°44	17°20	13°20	22°22	20° 1	18°37	24°52	n.a.	T 10
F 11	7 31 35	24° 0'18	5♐25	24°53	10°44	17° 3	11° 3	8°41	17°19	13°19	22°23	20° 2	18°34	24°59	n.a.	F 11
S 12	7 35 31	25° 1'10	19°57	26°38	11°54	17°51	11° 5	8°39	17°18	13°18	22°23	20°R 3	18°31	25° 5	n.a.	S 12
S 13	7 39 28	26° 2'01	4♑52	28°25	13° 4	18°38	11° 7	8°36	17°17	13°17	22°23	20° 2	18°28	25°12	n.a.	S 13
M14	7 43 25	27° 2'51	20° 3	0♒12	14°14	19°25	11° 9	8°33	17°15	13°16	22°23	19°59	18°24	25°19	n.a.	M14
T 15	7 47 21	28° 3'40	5♒21	1°59	15°25	20°12	11°11	8°30	17°14	13°15	22°24	19°55	18°21	25°26	n.a.	T 15
W16	7 51 18	29° 4'27	20°34	3°47	16°35	20°59	11°14	8°27	17°13	13°14	22°24	19°49	18°18	25°32	n.a.	W16
T 17	7 55 14	0♒ 5'12	5♓32	5°36	17°46	21°45	11°17	8°24	17°11	13°13	22°24	19°43	18°15	25°39	n.a.	T 17
F 18	7 59 11	1° 5'56	20° 8	7°25	18°56	22°32	11°20	8°21	17°10	13°12	22°24	19°37	18°12	25°46	n.a.	F 18
S 19	8 3 7	2° 6'38	4♈16	9°15	20° 7	23°19	11°23	8°18	17° 8	13°11	22°25	19°32	18° 9	25°52	n.a.	S 19
S 20	8 7 4	3° 7'18	17°55	11° 4	21°17	24° 6	11°26	8°14	17° 6	13°10	22°25	19°29	18° 5	25°59	n.a.	S 20
M21	8 11 0	4° 7'57	1♉ 5	12°54	22°28	24°53	11°30	8°11	17° 5	13° 9	22°25	19°D28	18° 2	26° 6	n.a.	M21
T 22	8 14 57	5° 8'33	13°51	14°44	23°39	25°40	11°34	8° 7	17° 3	13° 7	22°26	19°28	17°59	26°12	n.a.	T 22
W23	8 18 54	6° 9'08	26°16	16°34	24°50	26°27	11°38	8° 4	17° 1	13° 6	22°26	19°29	17°56	26°19	n.a.	W23
T 24	8 22 50	7° 9'41	8♊25	18°23	26° 1	27°13	11°42	8° 0	17° 0	13° 5	22°27	19°30	17°53	26°26	n.a.	T 24
F 25	8 26 47	8°10'12	20°23	20°11	27°12	28° 0	11°46	7°56	16°58	13° 4	22°27	19°R31	17°50	26°32	n.a.	F 25
S 26	8 30 43	9°10'42	2♋15	21°59	28°23	28°47	11°51	7°52	16°56	13° 2	22°28	19°30	17°46	26°39	n.a.	S 26
S 27	8 34 40	10°11'09	14° 3	23°45	29°35	29°34	11°55	7°49	16°54	13° 1	22°28	19°27	17°43	26°46	n.a.	S 27
M28	8 38 36	11°11'35	25°52	25°29	0♑46	0♓20	12° 0	7°45	16°52	13° 0	22°29	19°21	17°40	26°52	n.a.	M28
T 29	8 42 33	12°11'59	7♌43	27°11	1°57	1° 7	12° 5	7°41	16°50	12°58	22°29	19°13	17°37	26°59	n.a.	T 29
W30	8 46 29	13°12'21	19°37	28°50	3° 9	1°53	12°10	7°37	16°48	12°57	22°30	19° 3	17°34	27° 6	n.a.	W30
T 31	8 50 26	14♒12'42	1♏38	0♓26	4♑20	2♓40	12♉16	7♏33	16♏46	12♏56	22♈30	18♊52	17♊30	27♋12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22s53	23n44	3n16	25s 9	1s46	17s31	2n40	19s 9	1s 7	14n22	0s54	10n14	2n 9	5n42	0n47	7n49	1n22	6s11	16s 6	23n16	23n10	24n23			n.a.
W 2	22 47	21 33	4 2	25 5	1 50	17 47	2 38	18 56	1 6	14 22	0 53	10 14	2 9	5 43	0 47	7 49	1 22	6 11	16 6	23 15	23 10	24 23			n.a.
T 3	22 40	18 27	4 38	25 0	1 53	18 4	2 36	18 43	1 6	14 22	0 53	10 15	2 10	5 43	0 47	7 49	1 22	6 10	16 6	23 15	23 9	24 22			n.a.
F 4	22 32	14 34	5 2	24 54	1 55	18 20	2 34	18 30	1 6	14 23	0 53	10 16	2 10	5 43	0 47	7 50	1 22	6 10	16 5	23 15	23 9	24 22			n.a.
S 5	22 24	10 5	5 13	24 45	1 57	18 35	2 31	18 16	1 5	14 23	0 53	10 17	2 10	5 44	0 47	7 50	1 22	6 10	16 5	23 14	23 9	24 21			n.a.
S 6	22 16	5 8	5 10	24 35	1 59	18 50	2 29	18 2	1 5	14 24	0 52	10 18	2 10	5 44	0 47	7 50	1 22	6 9	16 4	23 14	23 9	24 21			n.a.
M 7	22 7	0s 8	4 52	24 24	2 1	19 5	2 26	17 48	1 5	14 24	0 52	10 20	2 11	5 44	0 47	7 51	1 22	6 9	16 4	23 14	23 8	24 20			n.a.
T 8	21 58	5 31	4 19	24 10	2 2	19 19	2 23	17 34	1 4	14 25	0 52	10 21	2 11	5 45	0 47	7 51	1 22	6 9	16 4	23 14	23 8	24 20			n.a.
W 9	21 49	10 50	3 31	23 55	2 3	19 33	2 21	17 20	1 4	14 25	0 52	10 22	2 11	5 45	0 47	7 52	1 22	6 8	16 3	23 14	23 8	24 19			n.a.
T 10	21 38	15 48	2 31	23 38	2 3	19 47	2 18	17 5	1 4	14 26	0 51	10 23	2 11	5 46	0 47	7 52	1 23	6 8	16 3	23 14	23 8	24 19			n.a.
F 11	21 28	20 4	1 19	23 19	2 3	20 0	2 15	16 50	1 3	14 27	0 51	10 24	2 12	5 46	0 47	7 52	1 23	6 7	16 3	23 14	23 7	24 18			n.a.
S 12	21 17	23 14	0 0	22 59	2 2	20 12	2 12	16 36	1 3	14 28	0 51	10 25	2 12	5 47	0 47	7 53	1 23	6 7	16 2	23 14	23 7	24 18			n.a.
S 13	21 6	24 52	1s20	22 37	2 1	20 24	2 9	16 21	1 2	14 28	0 50	10 27	2 12	5 47	0 47	7 53	1 23	6 7	16 2	23 14	23 7	24 17			n.a.
M14	20 54	24 41	2 36	22 12	2 0	20 35	2 6	16 5	1 2	14 29	0 50	10 28	2 12	5 48	0 47	7 54	1 23	6 6	16 2	23 14	23 6	24 16			n.a.
T 15	20 42	22 39	3 42	21 46	1 58	20 46	2 3	15 50	1 2	14 30	0 50	10 29	2 13	5 48	0 48	7 54	1 23	6 6	16 1	23 14	23 6	24 16			n.a.
W16	20 30	19 1	4 31	21 19	1 55	20 57	2 0	15 35	1 1	14 32	0 50	10 31	2 13	5 49	0 48	7 54	1 23	6 5	16 1	23 13	23 6	24 15			n.a.
T 17	20 17	14 12	5 1	20 49	1 52	21 7	1 57	15 19	1 1	14 33	0 49	10 32	2 13	5 50	0 48	7 55	1 23	6 5	16 1	23 13	23 6	24 15			n.a.
F 18	20 4	8 41	5 10	20 17	1 48	21 16	1 54	15 3	1 0	14 34	0 49	10 33	2 13	5 50	0 48	7 55	1 23	6 4	16 0	23 12	23 5	24 14			n.a.
S 19	19 50	2 52	5 0	19 44	1 44	21 25	1 50	14 47	1 0	14 35	0 49	10 35	2 13	5 51	0 48	7 56	1 23	6 4	16 0	23 12	23 5	24 14			n.a.
S 20	19 36	2n52	4 33	19 9	1 39	21 33	1 47	14 31	1 0	14 36	0 49	10 36	2 14	5 52	0 48	7 56	1 23	6 4	16 0	23 12	23 5	24 13			n.a.
M21	19 22	8 19	3 52	18 33	1 33	21 41	1 44	14 15	0 59	14 38	0 48	10 38	2 14	5 52	0 48	7 57	1 23	6 3	15 59	23 12	23 4	24 12			n.a.
T 22	19 7	13 14	3 1	17 55	1 27	21 48	1 40	13 59	0 59	14 39	0 48	10 39	2 14	5 53	0 48	7 57	1 23	6 3	15 59	23 12	23 4	24 12			n.a.
W23	18 52	17 29	2 3	17 15	1 20	21 54	1 37	13 42	0 58	14 41	0 48	10 41	2 14	5 54	0 48	7 58	1 23	6 2	15 59	23 12	23 4	24 11			n.a.
T 24	18 37	20 53	1 0	16 34	1 12	22 0	1 33	13 26	0 58	14 42	0 47	10 42	2 14	5 54	0 48	7 58	1 23	6 2	15 58	23 12	23 4	24 11			n.a.
F 25	18 22	23 21	0n 5	15 52	1 3	22 5	1 30	13 9	0 57	14 44	0 47	10 44	2 15	5 55	0 48	7 59	1 23	6 1	15 58	23 12	23 3	24 10			n.a.
S 26	18 6	24 44	1 8	15 9	0 54	22 10	1 27	12 52	0 57	14 45	0 47	10 46	2 15	5 56	0 48	7 59	1 23	6 1	15 58	23 12	23 3	24 9			n.a.
S 27	17 49	25 0	2 8	14 24	0 44	22 14	1 23	12 35	0 56	14 47	0 47	10 47	2 15	5 57	0 48	8 0	1 23	6 0	15 57	23 12	23 3	24 9			n.a.
M28	17 33	24 7	3 3	13 39	0 34	22 17	1 20	12 18	0 56	14 49	0 46	10 49	2 15	5 57	0 48	8 1	1 23	6 0	15 57	23 11	23 2	24 8			n.a.
T 29	17 16	22 10	3 49	12 54	0 23	22 20	1 16	12 1	0 55	14 51	0 46	10 51	2 15	5 58	0 48	8 1	1 23	5 59	15 57	23 11	23 2	24 7			n.a.
W30	16 59	19 15	4 26	12 8	0 11	22 22	1 12	11 44	0 55	14 52	0 46	10 52	2 16	5 59	0 48	8 2	1 23	5 59	15 56	23 10	23 2	24 7			n.a.
T 31	16s41	15n30	4n51	11s22	0n 2	22s24	1n 9	11s27	0s55	14n54	0s46	10n54	2n16	6n 0	0n48	8n 2	1n23	5s58	15s56	23n 9	23n 2	24n 6			n.a.

Julian Day Number = 1949339.5, Delta T = 01h12m33s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'29, Lahiri = 4°42'30 Julian Calendar 1 Jan. 625 == Greg. Calendar 4 Jan. 625

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 625
geocentric

FEBRUARY 625 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 54 23	15♒13'00	13♍45	1♓58	5♉32	3♓26	12♉21	7°R28	16°R44	12°R54	22♈31	18°R41	17♊27	27♋19	n.a.	F 1
S 2	8 58 19	16°13'17	26° 0	3°26	6°43	4°13	12°27	7♍24	16♍42	12♍53	22°32	18♊31	17°24	27°26	n.a.	S 2
S 3	9 2 16	17°13'33	8♎25	4°49	7°55	4°59	12°33	7°20	16°40	12°51	22°32	18°23	17°21	27°32	n.a.	S 3
M 4	9 6 12	18°13'46	21° 2	6° 6	9° 6	5°46	12°39	7°16	16°38	12°50	22°33	18°17	17°18	27°39	n.a.	M 4
T 5	9 10 9	19°13'58	3♏54	7°17	10°18	6°32	12°45	7°11	16°36	12°48	22°34	18°13	17°15	27°46	n.a.	T 5
W 6	9 14 5	20°14'09	17° 3	8°21	11°30	7°19	12°51	7° 7	16°34	12°47	22°34	18°D12	17°11	27°52	n.a.	W 6
T 7	9 18 2	21°14'18	0♐33	9°18	12°42	8° 5	12°58	7° 3	16°31	12°45	22°35	18°12	17° 8	27°59	n.a.	T 7
F 8	9 21 58	22°14'25	14°26	10° 6	13°53	8°51	13° 5	6°58	16°29	12°44	22°36	18°R13	17° 5	28° 6	n.a.	F 8
S 9	9 25 55	23°14'31	28°42	10°47	15° 5	9°37	13°12	6°54	16°27	12°42	22°37	18°13	17° 2	28°12	n.a.	S 9
S 10	9 29 52	24°14'36	13♑20	11°19	16°17	10°24	13°19	6°49	16°24	12°41	22°37	18°10	16°59	28°19	n.a.	S 10
M11	9 33 48	25°14'38	28°17	11°42	17°29	11°10	13°26	6°44	16°22	12°39	22°38	18° 5	16°56	28°26	n.a.	M11
T 12	9 37 45	26°14'39	13♒25	11°55	18°41	11°56	13°33	6°40	16°20	12°38	22°39	17°58	16°52	28°32	n.a.	T 12
W13	9 41 41	27°14'37	28°35	12°R 0	19°53	12°42	13°40	6°35	16°17	12°36	22°40	17°48	16°49	28°39	n.a.	W13
T 14	9 45 38	28°14'34	13♓35	11°56	21° 5	13°28	13°48	6°31	16°15	12°34	22°41	17°37	16°46	28°46	n.a.	T 14
F 15	9 49 34	29°14'29	28°17	11°43	22°18	14°14	13°56	6°26	16°12	12°33	22°42	17°27	16°43	28°53	n.a.	F 15
S 16	9 53 31	0♓14'21	12♈34	11°22	23°30	15° 0	14° 4	6°21	16°10	12°31	22°42	17°17	16°40	28°59	n.a.	S 16
S 17	9 57 27	1°14'11	26°21	10°53	24°42	15°46	14°12	6°17	16° 8	12°30	22°43	17°11	16°36	29° 6	n.a.	S 17
M18	10 1 24	2°13'59	9♉38	10°17	25°54	16°32	14°20	6°12	16° 5	12°28	22°44	17° 6	16°33	29°13	n.a.	M18
T 19	10 5 20	3°13'44	22°29	9°35	27° 6	17°18	14°28	6° 7	16° 3	12°26	22°45	17° 4	16°30	29°19	n.a.	T 19
W20	10 9 17	4°13'27	4♊56	8°48	28°19	18° 4	14°36	6° 2	16° 0	12°25	22°46	17°D 4	16°27	29°26	n.a.	W20
T 21	10 13 14	5°13'08	17° 6	7°57	29°31	18°49	14°45	5°58	15°58	12°23	22°47	17°R 4	16°24	29°33	n.a.	T 21
F 22	10 17 10	6°12'47	29° 3	7° 3	0♒43	19°35	14°54	5°53	15°55	12°21	22°48	17° 3	16°21	29°39	n.a.	F 22
S 23	10 21 7	7°12'23	10♋53	6° 7	1°55	20°21	15° 2	5°48	15°52	12°20	22°49	17° 1	16°17	29°46	n.a.	S 23
S 24	10 25 3	8°11'57	22°41	5°12	3° 8	21° 6	15°11	5°44	15°50	12°18	22°50	16°57	16°14	29°53	n.a.	S 24
M25	10 29 0	9°11'29	4♌30	4°17	4°20	21°52	15°20	5°39	15°47	12°17	22°51	16°49	16°11	29°59	n.a.	M25
T 26	10 32 56	10°10'58	16°24	3°24	5°32	22°38	15°30	5°34	15°45	12°15	22°52	16°39	16° 8	0♌ 6	n.a.	T 26
W27	10 36 53	11°10'25	28°25	2°34	6°45	23°23	15°39	5°29	15°42	12°13	22°53	16°26	16° 5	0°13	n.a.	W27
T 28	10 40 49	12♓ 9'50	10♍35	1♓47	7♒57	24♓ 8	15♉48	5♍25	15♍40	12♍12	22♈54	16♊12	16♊ 1	0♌19	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s24	11n 6	5n 3	10s37	0n15	22s25	1n 5	11s 9	0s54	14n56	0s45	10n56	2n16	6n 1	0n48	8n 3	1n23	5s58	15s56	23n 8	23n 1	24n 5		n.a.
S 2	16 6	6 13	5 2	9 53	0 29	22 25	1 2	10 52	0 54	14 58	0 45	10 57	2 16	6 1	0 48	8 3	1 23	5 57	15 55	23 7	23 1	24 5		n.a.
S 3	15 47	1 1	4 46	9 9	0 43	22 25	0 58	10 34	0 53	15 0	0 45	10 59	2 16	6 2	0 48	8 4	1 23	5 57	15 55	23 6	23 1	24 4		n.a.
M 4	15 29	4s18	4 17	8 28	0 57	22 24	0 55	10 17	0 53	15 2	0 45	11 1	2 16	6 3	0 48	8 5	1 23	5 56	15 55	23 6	23 0	24 3		n.a.
T 5	15 10	9 34	3 34	7 48	1 12	22 22	0 51	9 59	0 52	15 5	0 44	11 3	2 17	6 4	0 48	8 5	1 24	5 56	15 54	23 5	23 0	24 3		n.a.
W 6	14 51	14 31	2 38	7 10	1 27	22 20	0 47	9 41	0 52	15 7	0 44	11 4	2 17	6 5	0 48	8 6	1 24	5 55	15 54	23 5	23 0	24 2		n.a.
T 7	14 32	18 54	1 33	6 35	1 41	22 17	0 44	9 23	0 51	15 9	0 44	11 6	2 17	6 6	0 48	8 6	1 24	5 55	15 54	23 5	22 59	24 1		n.a.
F 8	14 12	22 22	0 20	6 3	1 56	22 13	0 40	9 5	0 51	15 11	0 44	11 8	2 17	6 7	0 48	8 7	1 24	5 54	15 53	23 5	22 59	24 0		n.a.
S 9	13 52	24 32	0s56	5 34	2 11	22 9	0 37	8 47	0 50	15 13	0 43	11 10	2 17	6 8	0 48	8 8	1 24	5 53	15 53	23 5	22 59	24 0		n.a.
S 10	13 32	25 5	2 10	5 9	2 25	22 4	0 33	8 29	0 50	15 16	0 43	11 12	2 17	6 9	0 48	8 8	1 24	5 53	15 53	23 5	22 58	23 59		n.a.
M11	13 12	23 51	3 16	4 48	2 38	21 58	0 30	8 11	0 49	15 18	0 43	11 13	2 17	6 9	0 48	8 9	1 24	5 52	15 52	23 5	22 58	23 58		n.a.
T 12	12 52	20 54	4 10	4 31	2 51	21 52	0 26	7 53	0 48	15 21	0 43	11 15	2 17	6 10	0 48	8 9	1 24	5 52	15 52	23 4	22 58	23 57		n.a.
W13	12 31	16 30	4 46	4 18	3 2	21 45	0 23	7 35	0 48	15 23	0 43	11 17	2 18	6 11	0 48	8 10	1 24	5 51	15 52	23 3	22 58	23 57		n.a.
T 14	12 10	11 8	5 1	4 10	3 13	21 38	0 19	7 16	0 47	15 26	0 42	11 19	2 18	6 12	0 48	8 11	1 24	5 51	15 52	23 2	22 57	23 56		n.a.
F 15	11 49	5 13	4 57	4 6	3 22	21 30	0 16	6 58	0 47	15 28	0 42	11 21	2 18	6 13	0 48	8 11	1 24	5 50	15 51	23 1	22 57	23 55		n.a.
S 16	11 28	0n48	4 34	4 7	3 30	21 21	0 12	6 40	0 46	15 31	0 42	11 23	2 18	6 14	0 48	8 12	1 24	5 49	15 51	23 0	22 57	23 54		n.a.
S 17	11 7	6 36	3 55	4 13	3 36	21 12	0 9	6 21	0 46	15 33	0 42	11 25	2 18	6 15	0 48	8 13	1 24	5 49	15 51	23 0	22 56	23 54		n.a.
M18	10 45	11 53	3 5	4 22	3 40	21 2	0 6	6 3	0 45	15 36	0 41	11 26	2 18	6 16	0 48	8 13	1 24	5 48	15 50	22 59	22 56	23 53		n.a.
T 19	10 24	16 29	2 7	4 36	3 43	20 51	0 2	5 44	0 45	15 39	0 41	11 28	2 18	6 17	0 48	8 14	1 24	5 48	15 50	22 59	22 56	23 52		n.a.
W20	10 2	20 14	1 4	4 53	3 43	20 40	0s 1	5 26	0 44	15 41	0 41	11 30	2 18	6 18	0 48	8 15	1 24	5 47	15 50	22 59	22 55	23 51		n.a.
T 21	9 40	22 59	0n 0	5 14	3 42	20 29	0 4	5 7	0 44	15 44	0 41	11 32	2 18	6 19	0 48	8 15	1 24	5 47	15 50	22 59	22 55	23 50		n.a.
F 22	9 18	24 40	1 3	5 37	3 38	20 16	0 8	4 49	0 43	15 47	0 41	11 34	2 18	6 20	0 48	8 16	1 24	5 46	15 49	22 59	22 55	23 50		n.a.
S 23	8 56	25 12	2 3	6 2	3 33	20 3	0 11	4 30	0 43	15 50	0 40	11 35	2 18	6 21	0 48	8 17	1 24	5 45	15 49	22 59	22 54	23 49		n.a.
S 24	8 33	24 36	2 57	6 29	3 26	19 50	0 14	4 12	0 42	15 52	0 40	11 37	2 18	6 22	0 48	8 17	1 24	5 45	15 49	22 58	22 54	23 48		n.a.
M25	8 11	22 53	3 43	6 58	3 17	19 36	0 17	3 53	0 41	15 55	0 40	11 39	2 18	6 23	0 48	8 18	1 24	5 44	15 49	22 58	22 54	23 47		n.a.
T 26	7 48	20 10	4 20	7 26	3 7	19 21	0 20	3 34	0 41	15 58	0 40	11 41	2 18	6 24	0 48	8 18	1 24	5 44	15 48	22 57	22 53	23 46		n.a.
W27	7 26	16 34	4 45	7 55	2 55	19 6	0 23	3 16	0 40	16 1	0 39	11 43	2 19	6 25	0 48	8 19	1 24	5 43	15 48	22 55	22 53	23 45		n.a.
T 28	7s 3	12n14	4n58	8s24	2n42	18s50	0s26	2s57	0s40	16n 4	0s39	11n44	2n19	6n26	0n48	8n20	1n24	5s42	15s48	22n54	22n53	23n45		n.a.

Julian Day Number = 1949370.5, Delta T = 01h12m32s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'33, Lahiri = 4°42'34 Julian Calendar 1 Feb. 625 == Greg. Calendar 4 Feb. 625

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 625
geocentric

MARCH 625 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 44 46	13♓ 9'13	22♍55	1°R 5	9♒10	24♓54	15♉58	5°R20	15°R37	12°R10	22♈55	15°R58	15♊58	0♌26	n.a.	F 1
S 2	10 48 43	14° 8'34	5♎25	0♓28	10°22	25°39	16° 8	5♍15	15♍34	12♍ 8	22°56	15♊45	15°55	0°33	n.a.	S 2
S 3	10 52 39	15° 7'53	18° 5	29♒56	11°35	26°25	16°17	5°11	15°32	12° 7	22°57	15°34	15°52	0°39	n.a.	S 3
M 4	10 56 36	16° 7'09	0♏56	29°30	12°47	27°10	16°27	5° 6	15°29	12° 5	22°59	15°26	15°49	0°46	n.a.	M 4
T 5	11 0 32	17° 6'24	13°59	29°10	14° 0	27°55	16°37	5° 2	15°27	12° 3	23° 0	15°21	15°46	0°53	n.a.	T 5
W 6	11 4 29	18° 5'37	27°14	28°55	15°12	28°40	16°47	4°57	15°24	12° 2	23° 1	15°18	15°42	0°59	n.a.	W 6
T 7	11 8 25	19° 4'49	10♐45	28°47	16°25	29°25	16°57	4°53	15°21	12° 0	23° 2	15°17	15°39	1° 6	n.a.	T 7
F 8	11 12 22	20° 3'58	24°31	28°D44	17°38	0♈10	17° 8	4°48	15°19	11°58	23° 3	15°17	15°36	1°13	n.a.	F 8
S 9	11 16 18	21° 3'06	8♑35	28°46	18°50	0°56	17°18	4°44	15°16	11°57	23° 4	15°17	15°33	1°20	n.a.	S 9
S 10	11 20 15	22° 2'12	22°56	28°55	20° 3	1°41	17°29	4°39	15°14	11°55	23° 6	15°14	15°30	1°26	n.a.	S 10
M11	11 24 12	23° 1'16	7♒32	29° 8	21°15	2°25	17°39	4°35	15°11	11°53	23° 7	15° 9	15°27	1°33	n.a.	M11
T 12	11 28 8	24° 0'18	22°18	29°26	22°28	3°10	17°50	4°31	15° 9	11°52	23° 8	15° 1	15°23	1°40	n.a.	T 12
W13	11 32 5	24°59'19	7♓ 7	29°49	23°41	3°55	18° 1	4°26	15° 6	11°50	23° 9	14°51	15°20	1°46	n.a.	W13
T 14	11 36 1	25°58'17	21°51	0♓17	24°53	4°40	18°11	4°22	15° 3	11°49	23°10	14°40	15°17	1°53	n.a.	T 14
F 15	11 39 58	26°57'13	6♈22	0°49	26° 6	5°25	18°22	4°18	15° 1	11°47	23°12	14°28	15°14	2° 0	n.a.	F 15
S 16	11 43 54	27°56'07	20°33	1°25	27°19	6° 9	18°33	4°14	14°58	11°45	23°13	14°18	15°11	2° 6	n.a.	S 16
S 17	11 47 51	28°54'59	4♉19	2° 5	28°32	6°54	18°45	4°10	14°56	11°44	23°14	14°10	15° 7	2°13	n.a.	S 17
M18	11 51 47	29°53'48	17°38	2°49	29°44	7°39	18°56	4° 6	14°53	11°42	23°15	14° 5	15° 4	2°20	n.a.	M18
T 19	11 55 44	0♈52'36	0♊31	3°37	0♓57	8°23	19° 7	4° 2	14°51	11°41	23°17	14° 3	15° 1	2°26	n.a.	T 19
W20	11 59 41	1°51'21	13° 2	4°27	2°10	9° 8	19°19	3°58	14°48	11°39	23°18	14°D 2	14°58	2°33	n.a.	W20
T 21	12 3 37	2°50'04	25°15	5°21	3°23	9°52	19°30	3°54	14°46	11°38	23°19	14° 2	14°55	2°40	n.a.	T 21
F 22	12 7 34	3°48'45	7♋14	6°18	4°35	10°37	19°42	3°50	14°44	11°36	23°20	14°R 2	14°52	2°46	n.a.	F 22
S 23	12 11 30	4°47'23	19° 6	7°18	5°48	11°21	19°53	3°46	14°41	11°35	23°22	14° 1	14°48	2°53	n.a.	S 23
S 24	12 15 27	5°45'59	0♌56	8°20	7° 1	12° 5	20° 5	3°43	14°39	11°33	23°23	13°58	14°45	3° 0	n.a.	S 24
M25	12 19 23	6°44'33	12°47	9°25	8°14	12°50	20°17	3°39	14°36	11°32	23°24	13°53	14°42	3° 7	n.a.	M25
T 26	12 23 20	7°43'04	24°46	10°33	9°27	13°34	20°29	3°36	14°34	11°30	23°26	13°45	14°39	3°13	n.a.	T 26
W27	12 27 16	8°41'34	6♍54	11°43	10°39	14°18	20°41	3°32	14°32	11°29	23°27	13°35	14°36	3°20	n.a.	W27
T 28	12 31 13	9°40'01	19°13	12°56	11°52	15° 2	20°53	3°29	14°30	11°27	23°28	13°24	14°33	3°27	n.a.	T 28
F 29	12 35 9	10°38'26	1♎47	14°11	13° 5	15°46	21° 5	3°26	14°27	11°26	23°30	13°12	14°29	3°33	n.a.	F 29
S 30	12 39 6	11°36'49	14°33	15°28	14°18	16°30	21°17	3°22	14°25	11°25	23°31	13° 2	14°26	3°40	n.a.	S 30
S 31	12 43 3	12♈35'10	27♎33	16♓47	15♓31	17♈14	21♉29	3♍19	14♍23	11♍23	23♈32	12♊53	14♊23	3♌47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s40	7n23	4n57	8s51	2n29	18s34	0s29	2s38	0s39	16n 7	0s39	11n46	2n19	6n27	0n48	8n20	1n24	5s42	15s48	22n52	22n52	23n44		n.a.
S 2	6 17	2 9	4 42	9 18	2 14	18 17	0 32	2 20	0 39	16 10	0 39	11 48	2 19	6 28	0 48	8 21	1 24	5 41	15 47	22 51	22 52	23 43		n.a.
S 3	5 54	3s14	4 13	9 43	1 59	18 0	0 35	2 1	0 38	16 13	0 39	11 50	2 19	6 29	0 48	8 22	1 24	5 41	15 47	22 50	22 52	23 42		n.a.
M 4	5 31	8 35	3 31	10 6	1 44	17 42	0 38	1 42	0 37	16 16	0 38	11 51	2 19	6 30	0 48	8 22	1 24	5 40	15 47	22 49	22 51	23 41		n.a.
T 5	5 8	13 39	2 37	10 28	1 29	17 24	0 40	1 24	0 37	16 19	0 38	11 53	2 19	6 31	0 48	8 23	1 24	5 39	15 47	22 48	22 51	23 40		n.a.
W 6	4 44	18 10	1 34	10 47	1 14	17 5	0 43	1 5	0 36	16 22	0 38	11 55	2 19	6 32	0 48	8 24	1 24	5 39	15 47	22 48	22 51	23 39		n.a.
T 7	4 21	21 50	0 24	11 4	0 59	16 46	0 46	0 47	0 36	16 25	0 38	11 56	2 19	6 33	0 48	8 24	1 24	5 38	15 46	22 48	22 50	23 38		n.a.
F 8	3 58	24 19	0s49	11 19	0 44	16 26	0 48	0 28	0 35	16 28	0 38	11 58	2 19	6 34	0 48	8 25	1 24	5 38	15 46	22 48	22 50	23 38		n.a.
S 9	3 34	25 20	2 0	11 32	0 29	16 6	0 51	0 9	0 34	16 31	0 38	12 0	2 19	6 35	0 48	8 26	1 24	5 37	15 46	22 48	22 50	23 37		n.a.
S 10	3 11	24 41	3 5	11 42	0 15	15 45	0 53	0n 9	0 34	16 35	0 37	12 1	2 19	6 36	0 48	8 26	1 24	5 36	15 46	22 48	22 49	23 36		n.a.
M11	2 47	22 22	3 59	11 51	0 1	15 24	0 56	0 28	0 33	16 38	0 37	12 3	2 19	6 37	0 48	8 27	1 24	5 36	15 46	22 47	22 49	23 35		n.a.
T 12	2 24	18 33	4 38	11 57	0s12	15 2	0 58	0 46	0 33	16 41	0 37	12 5	2 19	6 38	0 48	8 27	1 24	5 35	15 45	22 46	22 49	23 34		n.a.
W13	2 0	13 34	4 58	12 1	0 25	14 40	1 0	1 5	0 32	16 44	0 37	12 6	2 19	6 39	0 48	8 28	1 24	5 35	15 45	22 45	22 48	23 33		n.a.
T 14	1 37	7 49	4 58	12 2	0 37	14 18	1 2	1 23	0 31	16 47	0 37	12 8	2 19	6 40	0 48	8 29	1 24	5 34	15 45	22 44	22 48	23 32		n.a.
F 15	1 13	1 43	4 39	12 2	0 49	13 55	1 4	1 42	0 31	16 51	0 36	12 9	2 18	6 41	0 48	8 29	1 24	5 33	15 45	22 42	22 48	23 31		n.a.
S 16	0 50	4n20	4 3	11 59	1 0	13 32	1 7	2 0	0 30	16 54	0 36	12 11	2 18	6 42	0 48	8 30	1 24	5 33	15 45	22 41	22 47	23 30		n.a.
S 17	0 26	10 1	3 14	11 55	1 11	13 9	1 9	2 18	0 30	16 57	0 36	12 12	2 18	6 43	0 48	8 30	1 24	5 32	15 45	22 40	22 47	23 29		n.a.
M18	0 2	15 3	2 15	11 48	1 21	12 45	1 10	2 37	0 29	17 0	0 36	12 14	2 18	6 44	0 48	8 31	1 24	5 32	15 45	22 40	22 46	23 28		n.a.
T 19	0n21	19 15	1 11	11 40	1 30	12 21	1 12	2 55	0 28	17 4	0 36	12 15	2 18	6 45	0 48	8 32	1 24	5 31	15 44	22 39	22 46	23 27		n.a.
W20	0 45	22 27	0 5	11 29	1 39	11 56	1 14	3 13	0 28	17 7	0 36	12 16	2 18	6 46	0 48	8 32	1 24	5 30	15 44	22 39	22 46	23 26		n.a.
T 21	1 8	24 31	0n59	11 17	1 47	11 31	1 16	3 31	0 27	17 10	0 35	12 18	2 18	6 47	0 48	8 33	1 24	5 30	15 44	22 39	22 45	23 25		n.a.
F 22	1 32	25 25	2 0	11 3	1 55	11 6	1 18	3 49	0 27	17 13	0 35	12 19	2 18	6 48	0 48	8 33	1 24	5 29	15 44	22 39	22 45	23 24		n.a.
S 23	1 55	25 8	2 55	10 47	2 2	10 41	1 19	4 7	0 26	17 17	0 35	12 20	2 18	6 49	0 48	8 34	1 24	5 29	15 44	22 39	22 45	23 23		n.a.
S 24	2 18	23 43	3 42	10 29	2 8	10 15	1 21	4 25	0 25	17 20	0 35	12 22	2 18	6 50	0 48	8 35	1 24	5 28	15 44	22 39	22 44	23 22		n.a.
M25	2 42	21 15	4 20	10 10	2 14	9 49	1 22	4 43	0 25	17 23	0 35	12 23	2 18	6 51	0 48	8 35	1 24	5 28	15 44	22 38	22 44	23 21		n.a.
T 26	3 5	17 51	4 47	9 49	2 19	9 22	1 24	5 1	0 24	17 27	0 35	12 24	2 18	6 52	0 48	8 36	1 24	5 27	15 43	22 37	22 44	23 20		n.a.
W27	3 28	13 41	5 1	9 26	2 24	8 56	1 25	5 19	0 24	17 30	0 34	12 25	2 18	6 52	0 48	8 36	1 24	5 26	15 43	22 36	22 43	23 19		n.a.
T 28	3 51	8 54	5 1	9 2	2 28	8 29	1 26	5 37	0 23	17 33	0 34	12 26	2 18	6 53	0 48	8 37	1 24	5 26	15 43	22 35	22 43	23 18		n.a.
F 29	4 15	3 41	4 47	8 36	2 31	8 2	1 27	5 54	0 22	17 37	0 34	12 27	2 17	6 54	0 48	8 37	1 24	5 25	15 43	22 33	22 42	23 17		n.a.
S 30	4 38	1s48	4 19	8 8	2 34	7 35	1 28	6 12	0 22	17 40	0 34	12 28	2 17	6 55	0 48	8 38	1 24	5 25	15 43	22 32	22 42	23 16		n.a.
S 31	5n 1	7s19	3n37	7s39	2s37	7s 7	1s29	6n30	0s21	17n43	0s34	12n30	2n17	6n56	0n48	8n38	1n24	5s24	15s43	22n31	22n42	23n15		n.a.

Julian Day Number = 1949398.5, Delta T = 01h12m31s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'37, Lahiri = 4°42'38 Julian Calendar 1 March 625 == Greg. Calendar 4 March 625

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 625
geocentric

APRIL 625 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 46 59	13♈33'30	10♏44	18♓ 8	16♓44	17♈58	21♉41	3°R16	14°R21	11°R22	23♈34	12°R46	14♊20	3♌53	n.a.	M 1
T 2	12 50 56	14°31'48	24° 7	19°31	17°56	18°42	21°53	3♍13	14♍19	11♍21	23°35	12♊42	14°17	4° 0	n.a.	T 2
W 3	12 54 52	15°30'04	7♐41	20°57	19° 9	19°26	22° 6	3°10	14°16	11°19	23°36	12°D41	14°13	4° 7	n.a.	W 3
T 4	12 58 49	16°28'19	21°24	22°24	20°22	20° 9	22°18	3° 8	14°14	11°18	23°38	12°41	14°10	4°13	n.a.	T 4
F 5	13 2 45	17°26'32	5♑17	23°53	21°35	20°53	22°31	3° 5	14°12	11°17	23°39	12°42	14° 7	4°20	n.a.	F 5
S 6	13 6 42	18°24'43	19°20	25°24	22°48	21°37	22°43	3° 2	14°10	11°15	23°40	12°R42	14° 4	4°27	n.a.	S 6
S 7	13 10 38	19°22'53	3♒31	26°57	24° 1	22°20	22°56	3° 0	14° 8	11°14	23°42	12°41	14° 1	4°34	n.a.	S 7
M 8	13 14 35	20°21'02	17°50	28°32	25°14	23° 4	23° 9	2°57	14° 6	11°13	23°43	12°38	13°58	4°40	n.a.	M 8
T 9	13 18 32	21°19'09	2♓13	0♈ 9	26°27	23°47	23°21	2°55	14° 5	11°12	23°45	12°33	13°54	4°47	n.a.	T 9
W10	13 22 28	22°17'15	16°35	1°48	27°40	24°31	23°34	2°53	14° 3	11°11	23°46	12°27	13°51	4°54	n.a.	W10
T 11	13 26 25	23°15'18	0♈53	3°29	28°53	25°14	23°47	2°50	14° 1	11° 9	23°47	12°19	13°48	5° 0	n.a.	T 11
F 12	13 30 21	24°13'21	15° 0	5°11	0♈ 6	25°57	24° 0	2°48	13°59	11° 8	23°49	12°11	13°45	5° 7	n.a.	F 12
S 13	13 34 18	25°11'21	28°51	6°56	1°19	26°41	24°13	2°46	13°57	11° 7	23°50	12° 4	13°42	5°14	n.a.	S 13
S 14	13 38 14	26° 9'21	12♉23	8°42	2°32	27°24	24°26	2°44	13°56	11° 6	23°51	11°59	13°38	5°20	n.a.	S 14
M15	13 42 11	27° 7'18	25°34	10°30	3°45	28° 7	24°39	2°43	13°54	11° 5	23°53	11°56	13°35	5°27	n.a.	M15
T 16	13 46 7	28° 5'14	8♊23	12°20	4°58	28°50	24°52	2°41	13°52	11° 4	23°54	11°D54	13°32	5°34	n.a.	T 16
W17	13 50 4	29° 3'08	20°53	14°12	6°11	29°33	25° 5	2°39	13°51	11° 3	23°55	11°55	13°29	5°40	n.a.	W17
T 18	13 54 1	0♉ 1'00	3♋ 7	16° 6	7°24	0♉16	25°18	2°38	13°49	11° 2	23°57	11°56	13°26	5°47	n.a.	T 18
F 19	13 57 57	0°58'50	15° 8	18° 2	8°37	0°59	25°31	2°36	13°48	11° 1	23°58	11°57	13°23	5°54	n.a.	F 19
S 20	14 1 54	1°56'39	27° 2	19°59	9°50	1°42	25°44	2°35	13°46	11° 0	24° 0	11°R58	13°19	6° 1	n.a.	S 20
S 21	14 5 50	2°54'26	8♌53	21°59	11° 3	2°25	25°58	2°34	13°45	10°59	24° 1	11°58	13°16	6° 7	n.a.	S 21
M22	14 9 47	3°52'11	20°47	24° 0	12°16	3° 8	26°11	2°33	13°43	10°58	24° 2	11°57	13°13	6°14	n.a.	M22
T 23	14 13 43	4°49'54	2♍48	26° 3	13°29	3°51	26°24	2°32	13°42	10°58	24° 4	11°54	13°10	6°21	n.a.	T 23
W24	14 17 40	5°47'36	15° 0	28° 7	14°42	4°33	26°38	2°31	13°41	10°57	24° 5	11°49	13° 7	6°27	n.a.	W24
T 25	14 21 36	6°45'16	27°27	0♉13	15°55	5°16	26°51	2°30	13°39	10°56	24° 6	11°44	13° 4	6°34	n.a.	T 25
F 26	14 25 33	7°42'54	10♎10	2°21	17° 8	5°59	27° 4	2°29	13°38	10°55	24° 8	11°38	13° 0	6°41	n.a.	F 26
S 27	14 29 30	8°40'31	23°11	4°29	18°21	6°41	27°18	2°29	13°37	10°55	24° 9	11°33	12°57	6°47	n.a.	S 27
S 28	14 33 26	9°38'07	6♏29	6°39	19°34	7°24	27°31	2°28	13°36	10°54	24°10	11°28	12°54	6°54	n.a.	S 28
M29	14 37 23	10°35'41	20° 3	8°49	20°47	8° 6	27°45	2°28	13°35	10°53	24°12	11°25	12°51	7° 1	n.a.	M29
T 30	14 41 19	11♉33'14	3♐51	11♉ 1	22♈ 0	8♉49	27♉58	2♍28	13♍34	10♍53	24♈13	11♊24	12♊48	7♌ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n23	12s36	2n42	7s 9	2s38	6s40	1s30	6n47	0s20	17n47	0s34	12n31	2n17	6n57	0n48	8n39	1n24	5s24	15s43	22n30	22n41	23n14		n.a.
T 2	5 46	17 22	1 38	6 37	2 40	6 12	1 31	7 4	0 20	17 50	0 33	12 32	2 17	6 57	0 48	8 39	1 24	5 23	15 43	22 29	22 41	23 13		n.a.
W 3	6 9	21 19	0 27	6 4	2 40	5 44	1 32	7 22	0 19	17 54	0 33	12 32	2 17	6 58	0 48	8 40	1 24	5 23	15 43	22 29	22 41	23 12		n.a.
T 4	6 31	24 7	0s47	5 29	2 40	5 16	1 33	7 39	0 19	17 57	0 33	12 33	2 17	6 59	0 48	8 40	1 24	5 22	15 43	22 29	22 40	23 11		n.a.
F 5	6 54	25 29	1 58	4 53	2 40	4 47	1 33	7 56	0 18	18 0	0 33	12 34	2 17	7 0	0 48	8 41	1 24	5 21	15 43	22 29	22 40	23 10		n.a.
S 6	7 16	25 14	3 3	4 16	2 39	4 19	1 34	8 13	0 17	18 4	0 33	12 35	2 17	7 1	0 48	8 41	1 24	5 21	15 43	22 29	22 39	23 8		n.a.
S 7	7 38	23 22	3 58	3 37	2 37	3 50	1 34	8 30	0 17	18 7	0 33	12 36	2 16	7 1	0 48	8 42	1 24	5 20	15 43	22 29	22 39	23 7		n.a.
M 8	8 1	20 1	4 39	2 57	2 35	3 22	1 35	8 47	0 16	18 10	0 33	12 37	2 16	7 2	0 48	8 42	1 24	5 20	15 43	22 29	22 39	23 6		n.a.
T 9	8 22	15 27	5 2	2 16	2 32	2 53	1 35	9 4	0 15	18 14	0 32	12 37	2 16	7 3	0 48	8 42	1 24	5 19	15 42	22 28	22 38	23 5		n.a.
W10	8 44	10 1	5 6	1 33	2 29	2 24	1 36	9 20	0 15	18 17	0 32	12 38	2 16	7 3	0 48	8 43	1 24	5 19	15 42	22 27	22 38	23 4		n.a.
T 11	9 6	4 5	4 51	0 49	2 25	1 55	1 36	9 37	0 14	18 20	0 32	12 39	2 16	7 4	0 48	8 43	1 24	5 18	15 42	22 26	22 38	23 3		n.a.
F 12	9 28	1n59	4 18	0 4	2 21	1 26	1 36	9 53	0 14	18 24	0 32	12 39	2 16	7 5	0 48	8 44	1 24	5 18	15 42	22 25	22 37	23 2		n.a.
S 13	9 49	7 52	3 31	0n42	2 16	0 56	1 36	10 10	0 13	18 27	0 32	12 40	2 16	7 5	0 48	8 44	1 24	5 17	15 42	22 24	22 37	23 1		n.a.
S 14	10 10	13 15	2 33	1 29	2 10	0 27	1 36	10 26	0 12	18 30	0 32	12 41	2 15	7 6	0 48	8 45	1 24	5 17	15 42	22 24	22 36	22 59		n.a.
M15	10 31	17 53	1 27	2 17	2 4	0n 2	1 36	10 42	0 12	18 34	0 32	12 41	2 15	7 7	0 48	8 45	1 24	5 16	15 42	22 23	22 36	22 58		n.a.
T 16	10 52	21 33	0 19	3 6	1 58	0 31	1 36	10 58	0 11	18 37	0 31	12 42	2 15	7 7	0 48	8 45	1 24	5 16	15 42	22 23	22 36	22 57		n.a.
W17	11 13	24 7	0n49	3 56	1 51	1 1	1 36	11 14	0 10	18 40	0 31	12 42	2 15	7 8	0 48	8 46	1 23	5 15	15 42	22 23	22 35	22 56		n.a.
T 18	11 34	25 27	1 52	4 47	1 43	1 30	1 35	11 30	0 10	18 44	0 31	12 42	2 15	7 8	0 48	8 46	1 23	5 15	15 42	22 23	22 35	22 55		n.a.
F 19	11 54	25 34	2 50	5 39	1 36	1 59	1 35	11 46	0 9	18 47	0 31	12 43	2 15	7 9	0 47	8 46	1 23	5 14	15 42	22 23	22 34	22 54		n.a.
S 20	12 14	24 30	3 40	6 32	1 27	2 28	1 35	12 1	0 9	18 50	0 31	12 43	2 15	7 10	0 47	8 47	1 23	5 14	15 42	22 24	22 34	22 52		n.a.
S 21	12 34	22 21	4 21	7 25	1 19	2 58	1 34	12 17	0 8	18 53	0 31	12 43	2 14	7 10	0 47	8 47	1 23	5 14	15 42	22 24	22 34	22 51		n.a.
M22	12 54	19 15	4 50	8 18	1 9	3 27	1 34	12 32	0 7	18 57	0 31	12 44	2 14	7 11	0 47	8 47	1 23	5 13	15 42	22 23	22 33	22 50		n.a.
T 23	13 14	15 19	5 7	9 12	1 0	3 56	1 33	12 47	0 7	19 0	0 31	12 44	2 14	7 11	0 47	8 48	1 23	5 13	15 42	22 23	22 33	22 49		n.a.
W24	13 33	10 43	5 10	10 6	0 50	4 25	1 32	13 2	0 6	19 3	0 30	12 44	2 14	7 11	0 47	8 48	1 23	5 12	15 43	22 22	22 32	22 48		n.a.
T 25	13 52	5 36	4 59	11 0	0 40	4 54	1 31	13 17	0 5	19 6	0 30	12 44	2 14	7 12	0 47	8 48	1 23	5 12	15 43	22 22	22 32	22 46		n.a.
F 26	14 11	0 8	4 33	11 55	0 30	5 23	1 31	13 32	0 5	19 10	0 30	12 44	2 14	7 12	0 47	8 48	1 23	5 11	15 43	22 21	22 32	22 45		n.a.
S 27	14 30	5s28	3 53	12 48	0 19	5 52	1 30	13 47	0 4	19 13	0 30	12 44	2 13	7 13	0 47	8 49	1 23	5 11	15 43	22 20	22 31	22 44		n.a.
S 28	14 48	10 58	2 59	13 42	0 9	6 20	1 29	14 2	0 4	19 16	0 30	12 44	2 13	7 13	0 47	8 49	1 23	5 11	15 43	22 19	22 31	22 43		n.a.
M29	15 7	16 3	1 54	14 34	0n 2	6 49	1 28	14 16	0 3	19 19	0 30	12 44	2 13	7 14	0 47	8 49	1 23	5 10	15 43	22 19	22 30	22 41		n.a.
T 30	15n25	20s24	0n41	15n26	0n12	7n17	1s27	14n30	0s 2	19n22	0s30	12n44	2n13	7n14	0n47	8n49	1n23	5s10	15s43	22n19	22n30	22n40		n.a.

Julian Day Number = 1949429.5, Delta T = 01h12m31s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'41, Lahiri = 4°42'42 Julian Calendar 1 Apr. 625 == Greg. Calendar 4 Apr. 625

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 625
geocentric

MAY 625 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 45 16	12♉30'46	17♐49	13♉12	23♈13	9♉31	28♉12	2°R27	13°R33	10°R52	24♈14	11°D24	12♊44	7♌14	n.a.	W 1
T 2	14 49 12	13°28'17	1♑55	15°24	24°26	10°13	28°25	2°D27	13♏32	10♏51	24°16	11♊25	12°41	7°21	n.a.	T 2
F 3	14 53 9	14°25'47	16° 7	17°35	25°39	10°55	28°39	2♏27	13°31	10°51	24°17	11°26	12°38	7°28	n.a.	F 3
S 4	14 57 5	15°23'17	0♒20	19°46	26°52	11°38	28°53	2°27	13°30	10°50	24°18	11°27	12°35	7°34	n.a.	S 4
S 5	15 1 2	16°20'45	14°34	21°57	28° 5	12°20	29° 6	2°28	13°30	10°50	24°19	11°R28	12°32	7°41	n.a.	S 5
M 6	15 4 59	17°18'13	28°45	24° 6	29°18	13° 2	29°20	2°28	13°29	10°49	24°21	11°27	12°29	7°48	n.a.	M 6
T 7	15 8 55	18°15'39	12♓52	26°14	0♉31	13°44	29°34	2°28	13°28	10°49	24°22	11°26	12°25	7°54	n.a.	T 7
W 8	15 12 52	19°13'05	26°52	28°21	1°45	14°26	29°47	2°29	13°28	10°49	24°23	11°24	12°22	8° 1	n.a.	W 8
T 9	15 16 48	20°10'30	10♈43	0♊26	2°58	15° 8	0♊ 1	2°30	13°27	10°48	24°24	11°21	12°19	8° 8	n.a.	T 9
F 10	15 20 45	21° 7'55	24°22	2°29	4°11	15°50	0°15	2°30	13°27	10°48	24°26	11°18	12°16	8°14	n.a.	F 10
S 11	15 24 41	22° 5'18	7♉48	4°30	5°24	16°32	0°28	2°31	13°26	10°48	24°27	11°15	12°13	8°21	n.a.	S 11
S 12	15 28 38	23° 2'41	20°58	6°29	6°37	17°14	0°42	2°32	13°26	10°47	24°28	11°14	12°10	8°28	n.a.	S 12
M13	15 32 34	24° 0'03	3♊52	8°26	7°50	17°55	0°56	2°33	13°26	10°47	24°29	11°13	12° 6	8°35	n.a.	M13
T 14	15 36 31	24°57'24	16°30	10°21	9° 4	18°37	1°10	2°34	13°25	10°47	24°31	11°D13	12° 3	8°41	n.a.	T 14
W15	15 40 28	25°54'44	28°53	12°13	10°17	19°19	1°23	2°35	13°25	10°47	24°32	11°13	12° 0	8°48	n.a.	W15
T 16	15 44 24	26°52'03	11♋ 3	14° 3	11°30	20° 0	1°37	2°37	13°25	10°47	24°33	11°14	11°57	8°55	n.a.	T 16
F 17	15 48 21	27°49'21	23° 3	15°50	12°43	20°42	1°51	2°38	13°25	10°46	24°34	11°16	11°54	9° 1	n.a.	F 17
S 18	15 52 17	28°46'39	4♌57	17°35	13°57	21°23	2° 5	2°40	13°25	10°46	24°35	11°17	11°50	9° 8	n.a.	S 18
S 19	15 56 14	29°43'55	16°49	19°17	15°10	22° 5	2°18	2°41	13°D25	10°46	24°36	11°17	11°47	9°15	n.a.	S 19
M20	16 0 10	0♊41'10	28°43	20°56	16°23	22°46	2°32	2°43	13°25	10°D46	24°38	11°R18	11°44	9°21	n.a.	M20
T 21	16 4 7	1°38'25	10♏44	22°33	17°36	23°28	2°46	2°45	13°25	10°46	24°39	11°18	11°41	9°28	n.a.	T 21
W22	16 8 3	2°35'38	22°57	24° 8	18°49	24° 9	3° 0	2°47	13°25	10°46	24°40	11°17	11°38	9°35	n.a.	W22
T 23	16 12 0	3°32'51	5♎25	25°40	20° 3	24°50	3°14	2°49	13°25	10°46	24°41	11°16	11°35	9°42	n.a.	T 23
F 24	16 15 57	4°30'03	18°12	27° 9	21°16	25°32	3°27	2°51	13°25	10°47	24°42	11°15	11°31	9°48	n.a.	F 24
S 25	16 19 53	5°27'14	1♏20	28°35	22°29	26°13	3°41	2°53	13°26	10°47	24°43	11°15	11°28	9°55	n.a.	S 25
S 26	16 23 50	6°24'24	14°51	29°59	23°43	26°54	3°55	2°55	13°26	10°47	24°44	11°14	11°25	10° 2	n.a.	S 26
M27	16 27 46	7°21'34	28°42	1♋20	24°56	27°35	4° 9	2°58	13°26	10°47	24°45	11°14	11°22	10° 8	n.a.	M27
T 28	16 31 43	8°18'44	12♐53	2°39	26° 9	28°16	4°22	3° 0	13°27	10°47	24°46	11°D14	11°19	10°15	n.a.	T 28
W29	16 35 39	9°15'53	27°17	3°54	27°23	28°57	4°36	3° 3	13°27	10°48	24°47	11°14	11°16	10°22	n.a.	W29
T 30	16 39 36	10°13'02	11♑51	5° 7	28°36	29°38	4°50	3° 6	13°28	10°48	24°48	11°14	11°12	10°29	n.a.	T 30
F 31	16 43 32	11♊10'11	26♑27	6♋16	29♉49	0♊19	5♊ 4	3♏ 8	13♏28	10♏48	24♈49	11°R14	11♊ 9	10♌35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n42	23s38	0s35	16n17	0n23	7n46	1s26	14n44	0s 2	19n25	0s30	12n44	2n13	7n14	0n47	8n49	1n23	5s 9	15s43	22n19	22n30	22n39			n.a.
T 2	16 0	25 26	1 50	17 6	0 33	8 14	1 25	14 59	0 1	19 29	0 30	12 44	2 13	7 15	0 47	8 50	1 23	5 9	15 43	22 19	22 29	22 38			n.a.
F 3	16 17	25 36	2 59	17 54	0 43	8 42	1 23	15 12	0 0	19 32	0 29	12 44	2 12	7 15	0 47	8 50	1 23	5 9	15 43	22 19	22 29	22 36			n.a.
S 4	16 34	24 5	3 57	18 39	0 53	9 9	1 22	15 26	0n 0	19 35	0 29	12 44	2 12	7 15	0 47	8 50	1 23	5 8	15 43	22 19	22 28	22 35			n.a.
S 5	16 51	21 3	4 40	19 23	1 2	9 37	1 21	15 40	0 1	19 38	0 29	12 44	2 12	7 15	0 47	8 50	1 23	5 8	15 43	22 19	22 28	22 34			n.a.
M 6	17 7	16 46	5 6	20 5	1 11	10 4	1 19	15 53	0 1	19 41	0 29	12 43	2 12	7 16	0 47	8 50	1 23	5 7	15 43	22 19	22 28	22 33			n.a.
T 7	17 24	11 36	5 14	20 44	1 19	10 32	1 18	16 7	0 2	19 44	0 29	12 43	2 12	7 16	0 47	8 50	1 23	5 7	15 43	22 19	22 27	22 31			n.a.
W 8	17 40	5 53	5 3	21 21	1 27	10 59	1 16	16 20	0 3	19 47	0 29	12 43	2 12	7 16	0 47	8 51	1 23	5 7	15 44	22 19	22 27	22 30			n.a.
T 9	17 55	0n 4	4 34	21 56	1 35	11 25	1 15	16 33	0 3	19 50	0 29	12 42	2 11	7 16	0 47	8 51	1 23	5 6	15 44	22 18	22 26	22 29			n.a.
F 10	18 11	5 57	3 50	22 28	1 41	11 52	1 13	16 46	0 4	19 53	0 29	12 42	2 11	7 16	0 47	8 51	1 23	5 6	15 44	22 18	22 26	22 27			n.a.
S 11	18 26	11 28	2 54	22 57	1 47	12 18	1 12	16 58	0 5	19 56	0 29	12 41	2 11	7 16	0 47	8 51	1 23	5 6	15 44	22 18	22 26	22 26			n.a.
S 12	18 40	16 22	1 49	23 24	1 52	12 44	1 10	17 11	0 5	19 59	0 28	12 41	2 11	7 17	0 47	8 51	1 23	5 5	15 44	22 17	22 25	22 25			n.a.
M13	18 55	20 25	0 40	23 48	1 57	13 9	1 8	17 23	0 6	20 2	0 28	12 40	2 11	7 17	0 47	8 51	1 23	5 5	15 44	22 17	22 25	22 23			n.a.
T 14	19 9	23 25	0n29	24 9	2 1	13 35	1 6	17 36	0 6	20 5	0 28	12 40	2 10	7 17	0 47	8 51	1 23	5 5	15 44	22 17	22 24	22 22			n.a.
W15	19 23	25 13	1 36	24 28	2 4	14 0	1 4	17 48	0 7	20 8	0 28	12 39	2 10	7 17	0 46	8 51	1 23	5 5	15 45	22 17	22 24	22 21			n.a.
T 16	19 36	25 46	2 38	24 44	2 6	14 24	1 3	18 0	0 8	20 11	0 28	12 38	2 10	7 17	0 46	8 51	1 23	5 4	15 45	22 18	22 23	22 19			n.a.
F 17	19 49	25 6	3 31	24 58	2 7	14 49	1 1	18 12	0 8	20 14	0 28	12 38	2 10	7 17	0 46	8 51	1 23	5 4	15 45	22 18	22 23	22 18			n.a.
S 18	20 2	23 18	4 15	25 10	2 8	15 12	0 59	18 23	0 9	20 17	0 28	12 37	2 10	7 17	0 46	8 51	1 22	5 4	15 45	22 18	22 23	22 17			n.a.
S 19	20 15	20 29	4 48	25 19	2 8	15 36	0 57	18 35	0 9	20 19	0 28	12 36	2 10	7 17	0 46	8 51	1 22	5 4	15 45	22 18	22 22	22 15			n.a.
M20	20 27	16 49	5 9	25 26	2 8	15 59	0 55	18 46	0 10	20 22	0 28	12 35	2 9	7 17	0 46	8 51	1 22	5 3	15 45	22 18	22 22	22 14			n.a.
T 21	20 39	12 28	5 17	25 30	2 6	16 22	0 53	18 57	0 11	20 25	0 28	12 35	2 9	7 17	0 46	8 51	1 22	5 3	15 45	22 18	22 21	22 13			n.a.
W22	20 50	7 33	5 10	25 33	2 4	16 44	0 51	19 8	0 11	20 28	0 27	12 34	2 9	7 17	0 46	8 51	1 22	5 3	15 46	22 18	22 21	22 11			n.a.
T 23	21 1	2 15	4 49	25 34	2 1	17 6	0 48	19 19	0 12	20 31	0 27	12 33	2 9	7 16	0 46	8 51	1 22	5 3	15 46	22 18	22 20	22 10			n.a.
F 24	21 12	3s17	4 13	25 33	1 58	17 28	0 46	19 29	0 13	20 33	0 27	12 32	2 9	7 16	0 46	8 51	1 22	5 2	15 46	22 18	22 20	22 8			n.a.
S 25	21 22	8 51	3 24	25 30	1 53	17 49	0 44	19 40	0 13	20 36	0 27	12 31	2 9	7 16	0 46	8 51	1 22	5 2	15 46	22 18	22 19	22 7			n.a.
S 26	21 32	14 10	2 21	25 26	1 49	18 10	0 42	19 50	0 14	20 39	0 27	12 30	2 8	7 16	0 46	8 51	1 22	5 2	15 46	22 18	22 19	22 6			n.a.
M27	21 42	18 54	1 9	25 20	1 43	18 30	0 40	20 0	0 14	20 41	0 27	12 29	2 8	7 16	0 46	8 50	1 22	5 2	15 47	22 18	22 19	22 4			n.a.
T 28	21 51	22 40	0s 9	25 12	1 37	18 50	0 37	20 10	0 15	20 44	0 27	12 28	2 8	7 16	0 46	8 50	1 22	5 2	15 47	22 17	22 18	22 3			n.a.
W29	22 0	25 3	1 28	25 3	1 30	19 9	0 35	20 20	0 16	20 47	0 27	12 27	2 8	7 15	0 46	8 50	1 22	5 1	15 47	22 18	22 18	22 1			n.a.
T 30	22 9	25 46	2 42	24 53	1 22	19 28	0 33	20 29	0 16	20 49	0 27	12 26	2 8	7 15	0 46	8 50	1 22	5 1	15 47	22 18	22 17	22 0			n.a.
F 31	22n17	24s42	3s45	24n42	1n14	19n46	0s31	20n38	0n17	20n52	0s27	12n24	2n 8	7n15	0n46	8n50	1n22	5s 1	15s47	22n18	22n17	21n58			n.a.

Julian Day Number = 1949459.5, Delta T = 01h12m30s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'46, Lahiri = 4°42'46 Julian Calendar 1 May 625 == Greg. Calendar 4 May 625

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 625
geocentric

JUNE 625 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 47 29	12♊ 7'20	11♒ 1	7♋23	1♊ 3	1♊ 0	5♊17	3♍11	13♍29	10♍49	24♈50	11°R14	11♊ 6	10♌42	n.a.	S 1
S 2	16 51 26	13° 4'29	25°27	8°27	2°16	1°40	5°31	3°14	13°30	10°49	24°51	11♊14	11° 3	10°49	n.a.	S 2
M 3	16 55 22	14° 1'37	9♓42	9°27	3°30	2°21	5°45	3°17	13°30	10°50	24°52	11°D14	11° 0	10°55	n.a.	M 3
T 4	16 59 19	14°58'46	23°43	10°24	4°43	3° 2	5°58	3°20	13°31	10°50	24°53	11°14	10°56	11° 2	n.a.	T 4
W 5	17 3 15	15°55'55	7♈30	11°18	5°56	3°43	6°12	3°24	13°32	10°51	24°54	11°14	10°53	11° 9	n.a.	W 5
T 6	17 7 12	16°53'04	21° 1	12° 9	7°10	4°23	6°26	3°27	13°33	10°51	24°55	11°15	10°50	11°15	n.a.	T 6
F 7	17 11 8	17°50'14	4♉17	12°56	8°23	5° 4	6°39	3°30	13°34	10°52	24°56	11°15	10°47	11°22	n.a.	F 7
S 8	17 15 5	18°47'23	17°18	13°39	9°37	5°44	6°53	3°34	13°35	10°52	24°57	11°16	10°44	11°29	n.a.	S 8
S 9	17 19 2	19°44'33	0♊ 6	14°19	10°50	6°25	7° 7	3°37	13°36	10°53	24°58	11°16	10°41	11°36	n.a.	S 9
M10	17 22 58	20°41'42	12°40	14°54	12° 4	7° 5	7°20	3°41	13°37	10°54	24°59	11°R16	10°37	11°42	n.a.	M10
T 11	17 26 55	21°38'52	25° 3	15°26	13°18	7°46	7°34	3°45	13°38	10°54	24°59	11°16	10°34	11°49	n.a.	T 11
W12	17 30 51	22°36'02	7♋16	15°53	14°31	8°26	7°47	3°49	13°40	10°55	25° 0	11°15	10°31	11°56	n.a.	W12
T 13	17 34 48	23°33'12	19°19	16°16	15°45	9° 7	8° 1	3°53	13°41	10°56	25° 1	11°14	10°28	12° 2	n.a.	T 13
F 14	17 38 44	24°30'22	1♌16	16°35	16°58	9°47	8°14	3°57	13°42	10°56	25° 2	11°12	10°25	12° 9	n.a.	F 14
S 15	17 42 41	25°27'32	13° 9	16°49	18°12	10°27	8°28	4° 1	13°44	10°57	25° 3	11°10	10°22	12°16	n.a.	S 15
S 16	17 46 37	26°24'42	25° 0	16°58	19°25	11° 7	8°41	4° 5	13°45	10°58	25° 3	11° 8	10°18	12°23	n.a.	S 16
M17	17 50 34	27°21'52	6♍53	17°R 3	20°39	11°47	8°54	4° 9	13°47	10°59	25° 4	11° 6	10°15	12°29	n.a.	M17
T 18	17 54 31	28°19'02	18°53	17° 3	21°53	12°28	9° 8	4°13	13°48	11° 0	25° 5	11° 5	10°12	12°36	n.a.	T 18
W19	17 58 27	29°16'12	1♎ 3	16°58	23° 6	13° 8	9°21	4°18	13°50	11° 1	25° 6	11°D 5	10° 9	12°43	n.a.	W19
T 20	18 2 24	0♋13'23	13°29	16°49	24°20	13°48	9°34	4°22	13°51	11° 2	25° 6	11° 6	10° 6	12°49	n.a.	T 20
F 21	18 6 20	1°10'33	26°14	16°35	25°34	14°28	9°48	4°27	13°53	11° 3	25° 7	11° 7	10° 2	12°56	n.a.	F 21
S 22	18 10 17	2° 7'43	9♏22	16°16	26°48	15° 8	10° 1	4°31	13°55	11° 4	25° 8	11° 8	9°59	13° 3	n.a.	S 22
S 23	18 14 13	3° 4'54	22°55	15°53	28° 1	15°47	10°14	4°36	13°56	11° 5	25° 8	11° 9	9°56	13° 9	n.a.	S 23
M24	18 18 10	4° 2'05	6♐55	15°25	29°15	16°27	10°27	4°41	13°58	11° 6	25° 9	11°R10	9°53	13°16	n.a.	M24
T 25	18 22 6	4°59'16	21°18	14°54	0♋29	17° 7	10°40	4°46	14° 0	11° 7	25° 9	11°10	9°50	13°23	n.a.	T 25
W26	18 26 3	5°56'28	6♑ 1	14°20	1°43	17°47	10°53	4°50	14° 2	11° 8	25°10	11° 8	9°47	13°30	n.a.	W26
T 27	18 30 0	6°53'40	20°58	13°43	2°56	18°27	11° 6	4°55	14° 4	11° 9	25°10	11° 6	9°43	13°36	n.a.	T 27
F 28	18 33 56	7°50'54	5♒59	13° 3	4°10	19° 6	11°19	5° 0	14° 6	11°11	25°11	11° 3	9°40	13°43	n.a.	F 28
S 29	18 37 53	8°48'07	20°57	12°22	5°24	19°46	11°32	5° 6	14° 8	11°12	25°11	10°59	9°37	13°50	n.a.	S 29
S 30	18 41 49	9♋45'22	5♓42	11♋40	6♋38	20♊25	11♊45	5♍11	14♍10	11♍13	25♈12	10♊56	9♊34	13♌56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n25	21s59	4s34	24n30	1n 5	20n 4	0s28	20n48	0n17	20n54	0s27	12n23	2n 7	7n15	0n46	8n50	1n22	5s 1	15s48	22n18	22n16	21n57		n.a.
S 2	22 32	17 55	5 5	24 17	0 56	20 21	0 26	20 57	0 18	20 57	0 26	12 22	2 7	7 14	0 46	8 50	1 22	5 1	15 48	22 18	22 16	21 55		n.a.
M 3	22 39	12 52	5 17	24 3	0 46	20 37	0 24	21 5	0 19	20 59	0 26	12 21	2 7	7 14	0 46	8 49	1 22	5 1	15 48	22 18	22 16	21 54		n.a.
T 4	22 46	7 14	5 10	23 48	0 35	20 54	0 21	21 14	0 19	21 2	0 26	12 19	2 7	7 14	0 46	8 49	1 22	5 1	15 48	22 18	22 15	21 53		n.a.
W 5	22 52	1 21	4 44	23 32	0 24	21 9	0 19	21 22	0 20	21 4	0 26	12 18	2 7	7 13	0 46	8 49	1 22	5 0	15 48	22 18	22 15	21 51		n.a.
T 6	22 58	4n30	4 4	23 16	0 13	21 24	0 16	21 31	0 20	21 7	0 26	12 17	2 7	7 13	0 46	8 49	1 22	5 0	15 49	22 18	22 14	21 50		n.a.
F 7	23 3	10 3	3 11	23 0	0 1	21 38	0 14	21 39	0 21	21 9	0 26	12 15	2 6	7 12	0 45	8 48	1 22	5 0	15 49	22 18	22 14	21 48		n.a.
S 8	23 8	15 4	2 9	22 43	0s12	21 52	0 12	21 47	0 22	21 12	0 26	12 14	2 6	7 12	0 45	8 48	1 22	5 0	15 49	22 18	22 13	21 47		n.a.
S 9	23 13	19 19	1 2	22 26	0 25	22 5	0 9	21 54	0 22	21 14	0 26	12 12	2 6	7 11	0 45	8 48	1 22	5 0	15 49	22 18	22 13	21 45		n.a.
M10	23 17	22 37	0n 8	22 8	0 39	22 18	0 7	22 2	0 23	21 16	0 26	12 11	2 6	7 11	0 45	8 48	1 22	5 0	15 50	22 18	22 12	21 44		n.a.
T 11	23 21	24 47	1 16	21 51	0 53	22 30	0 4	22 9	0 23	21 19	0 26	12 9	2 6	7 11	0 45	8 47	1 22	5 0	15 50	22 18	22 12	21 42		n.a.
W12	23 25	25 44	2 19	21 34	1 7	22 41	0 2	22 16	0 24	21 21	0 26	12 8	2 6	7 10	0 45	8 47	1 22	5 0	15 50	22 18	22 11	21 41		n.a.
T 13	23 28	25 26	3 15	21 16	1 21	22 51	0n 0	22 23	0 24	21 23	0 26	12 6	2 5	7 9	0 45	8 47	1 22	5 0	15 50	22 17	22 11	21 39		n.a.
F 14	23 30	23 58	4 2	20 59	1 36	23 1	0 3	22 30	0 25	21 25	0 25	12 5	2 5	7 9	0 45	8 46	1 21	5 0	15 51	22 17	22 11	21 37		n.a.
S 15	23 32	21 27	4 39	20 43	1 51	23 11	0 5	22 36	0 26	21 28	0 25	12 3	2 5	7 8	0 45	8 46	1 21	5 0	15 51	22 17	22 10	21 36		n.a.
S 16	23 34	18 2	5 3	20 27	2 6	23 19	0 8	22 43	0 26	21 30	0 25	12 1	2 5	7 8	0 45	8 46	1 21	5 0	15 51	22 17	22 10	21 34		n.a.
M17	23 35	13 54	5 15	20 11	2 21	23 27	0 10	22 49	0 27	21 32	0 25	12 0	2 5	7 7	0 45	8 45	1 21	5 0	15 51	22 16	22 9	21 33		n.a.
T 18	23 36	9 13	5 13	19 56	2 36	23 34	0 12	22 55	0 27	21 34	0 25	11 58	2 5	7 7	0 45	8 45	1 21	5 0	15 52	22 16	22 9	21 31		n.a.
W19	23 37	4 6	4 57	19 42	2 51	23 41	0 15	23 0	0 28	21 36	0 25	11 56	2 5	7 6	0 45	8 44	1 21	5 0	15 52	22 16	22 8	21 30		n.a.
T 20	23 37	1s16	4 27	19 29	3 6	23 47	0 17	23 6	0 29	21 38	0 25	11 55	2 4	7 5	0 45	8 44	1 21	5 0	15 52	22 16	22 8	21 28		n.a.
F 21	23 37	6 44	3 43	19 17	3 20	23 52	0 19	23 11	0 29	21 40	0 25	11 53	2 4	7 5	0 45	8 44	1 21	5 0	15 53	22 16	22 7	21 27		n.a.
S 22	23 36	12 6	2 46	19 5	3 33	23 56	0 22	23 16	0 30	21 42	0 25	11 51	2 4	7 4	0 45	8 43	1 21	5 0	15 53	22 17	22 7	21 25		n.a.
S 23	23 35	17 3	1 39	18 55	3 46	24 0	0 24	23 21	0 30	21 44	0 25	11 49	2 4	7 3	0 45	8 43	1 21	5 0	15 53	22 17	22 6	21 23		n.a.
M24	23 33	21 14	0 23	18 46	3 58	24 3	0 26	23 26	0 31	21 46	0 25	11 47	2 4	7 2	0 45	8 42	1 21	5 0	15 53	22 17	22 6	21 22		n.a.
T 25	23 31	24 15	0s55	18 39	4 10	24 6	0 29	23 31	0 31	21 48	0 25	11 45	2 4	7 2	0 45	8 42	1 21	5 0	15 54	22 17	22 5	21 20		n.a.
W26	23 29	25 41	2 12	18 32	4 20	24 7	0 31	23 35	0 32	21 50	0 25	11 43	2 4	7 1	0 45	8 41	1 21	5 0	15 54	22 17	22 5	21 19		n.a.
T 27	23 26	25 17	3 21	18 27	4 28	24 8	0 33	23 39	0 33	21 52	0 24	11 41	2 4	7 0	0 45	8 41	1 21	5 0	15 54	22 16	22 4	21 17		n.a.
F 28	23 23	23 3	4 17	18 24	4 36	24 8	0 35	23 43	0 33	21 54	0 24	11 39	2 3	6 59	0 45	8 40	1 21	5 0	15 55	22 16	22 4	21 15		n.a.
S 29	23 19	19 15	4 54	18 22	4 41	24 8	0 37	23 47	0 34	21 56	0 24	11 37	2 3	6 58	0 45	8 40	1 21	5 0	15 55	22 15	22 3	21 14		n.a.
S 30	23n15	14s19	5s12	18n22	4s46	24n 6	0n39	23n50	0n34	21n58	0s24	11n35	2n 3	6n58	0n45	8n39	1n21	5s 0	15s55	22n15	22n 3	21n12		n.a.

Julian Day Number = 1949490.5, Delta T = 01h12m29s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'50, Lahiri = 4°42'50 Julian Calendar 1 June 625 == Greg. Calendar 4 June 625

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 625
geocentric

JULY 625 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 45 46	10♋42'38	20♓ 9	10°R57	7♋52	21♊ 5	11♊58	5♍16	14♍12	11♍14	25♈12	10°R53	9♊31	14♌ 3	n.a.	M 1
T 2	18 49 42	11°39'54	4♈14	10♋15	9° 6	21°45	12°11	5°21	14°14	11°16	25°13	10♊52	9°28	14°10	n.a.	T 2
W 3	18 53 39	12°37'12	17°57	9°35	10°19	22°24	12°24	5°27	14°17	11°17	25°13	10°D52	9°24	14°17	n.a.	W 3
T 4	18 57 35	13°34'30	1♉18	8°56	11°33	23° 3	12°36	5°32	14°19	11°18	25°14	10°52	9°21	14°23	n.a.	T 4
F 5	19 1 32	14°31'50	14°19	8°20	12°47	23°43	12°49	5°38	14°21	11°20	25°14	10°54	9°18	14°30	n.a.	F 5
S 6	19 5 29	15°29'11	27° 3	7°47	14° 1	24°22	13° 2	5°43	14°23	11°21	25°14	10°55	9°15	14°37	n.a.	S 6
S 7	19 9 25	16°26'33	9♊33	7°19	15°15	25° 2	13°14	5°49	14°26	11°23	25°15	10°R56	9°12	14°43	n.a.	S 7
M 8	19 13 22	17°23'57	21°51	6°55	16°29	25°41	13°27	5°54	14°28	11°24	25°15	10°56	9° 8	14°50	n.a.	M 8
T 9	19 17 18	18°21'21	4♋ 0	6°36	17°43	26°20	13°39	6° 0	14°31	11°25	25°15	10°53	9° 5	14°57	n.a.	T 9
W10	19 21 15	19°18'46	16° 2	6°23	18°57	26°59	13°51	6° 6	14°33	11°27	25°16	10°49	9° 2	15° 4	n.a.	W10
T 11	19 25 11	20°16'13	27°59	6°16	20°11	27°39	14° 4	6°12	14°36	11°29	25°16	10°43	8°59	15°10	n.a.	T 11
F 12	19 29 8	21°13'40	9♌52	6°D15	21°25	28°18	14°16	6°18	14°38	11°30	25°16	10°36	8°56	15°17	n.a.	F 12
S 13	19 33 5	22°11'08	21°43	6°20	22°40	28°57	14°28	6°24	14°41	11°32	25°17	10°29	8°53	15°24	n.a.	S 13
S 14	19 37 1	23° 8'37	3♍34	6°32	23°54	29°36	14°40	6°30	14°44	11°33	25°17	10°21	8°49	15°30	n.a.	S 14
M15	19 40 58	24° 6'07	15°28	6°51	25° 8	0♋15	14°52	6°36	14°46	11°35	25°17	10°14	8°46	15°37	n.a.	M15
T 16	19 44 54	25° 3'38	27°28	7°16	26°22	0°54	15° 4	6°42	14°49	11°37	25°17	10° 9	8°43	15°44	n.a.	T 16
W17	19 48 51	26° 1'10	9♎37	7°49	27°36	1°33	15°16	6°48	14°52	11°38	25°17	10° 6	8°40	15°51	n.a.	W17
T 18	19 52 47	26°58'43	21°59	8°27	28°50	2°12	15°28	6°54	14°55	11°40	25°17	10°D 4	8°37	15°57	n.a.	T 18
F 19	19 56 44	27°56'17	4♏40	9°13	0♌ 4	2°50	15°40	7° 0	14°57	11°42	25°17	10° 4	8°33	16° 4	n.a.	F 19
S 20	20 0 40	28°53'52	17°42	10° 5	1°19	3°29	15°52	7° 7	15° 0	11°43	25°18	10° 5	8°30	16°11	n.a.	S 20
S 21	20 4 37	29°51'28	1♐10	11° 4	2°33	4° 8	16° 3	7°13	15° 3	11°45	25°18	10° 6	8°27	16°17	n.a.	S 21
M22	20 8 33	0♌49'05	15° 6	12° 9	3°47	4°47	16°15	7°20	15° 6	11°47	25°18	10°R 6	8°24	16°24	n.a.	M22
T 23	20 12 30	1°46'43	29°30	13°19	5° 1	5°25	16°26	7°26	15° 9	11°49	25°18	10° 5	8°21	16°31	n.a.	T 23
W24	20 16 27	2°44'23	14♑19	14°36	6°15	6° 4	16°38	7°33	15°12	11°50	25°R18	10° 1	8°18	16°38	n.a.	W24
T 25	20 20 23	3°42'03	29°26	15°58	7°30	6°43	16°49	7°39	15°15	11°52	25°18	9°55	8°14	16°44	n.a.	T 25
F 26	20 24 20	4°39'45	14♒43	17°25	8°44	7°21	17° 0	7°46	15°18	11°54	25°18	9°48	8°11	16°51	n.a.	F 26
S 27	20 28 16	5°37'29	29°58	18°57	9°58	8° 0	17°11	7°52	15°21	11°56	25°18	9°40	8° 8	16°58	n.a.	S 27
S 28	20 32 13	6°35'14	15♓ 1	20°34	11°13	8°38	17°22	7°59	15°24	11°58	25°17	9°32	8° 5	17° 4	n.a.	S 28
M29	20 36 9	7°33'00	29°43	22°14	12°27	9°17	17°33	8° 6	15°28	12° 0	25°17	9°25	8° 2	17°11	n.a.	M29
T 30	20 40 6	8°30'49	13♈59	23°58	13°41	9°55	17°44	8°12	15°31	12° 2	25°17	9°21	7°59	17°18	n.a.	T 30
W31	20 44 3	9♌28'39	27♈47	25♋46	14♌55	10♋34	17♊55	8♍19	15♍34	12♍ 4	25♈17	9♊18	7♊55	17♌25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	23n11	8s39	5s 9	18n22	4s48	24n 4	0n41	23n54	0n35	22n 0	0s24	11n33	2n 3	6n57	0n45	8n39	1n21	5s 0	15s55	22n15	22n 3	21n11			n.a.
T 2	23 6	2 42	4 47	18 25	4 49	24 2	0 43	23 57	0 35	22 1	0 24	11 31	2 3	6 56	0 44	8 38	1 21	5 1	15 56	22 14	22 2	21 9			n.a.
W 3	23 1	3n15	4 10	18 29	4 48	23 58	0 45	24 0	0 36	22 3	0 24	11 29	2 3	6 55	0 44	8 38	1 21	5 1	15 56	22 14	22 2	21 7			n.a.
T 4	22 55	8 53	3 20	18 34	4 45	23 54	0 47	24 3	0 37	22 5	0 24	11 27	2 3	6 54	0 44	8 37	1 21	5 1	15 56	22 14	22 1	21 6			n.a.
F 5	22 49	14 1	2 20	18 41	4 41	23 49	0 49	24 5	0 37	22 6	0 24	11 25	2 3	6 53	0 44	8 37	1 21	5 1	15 57	22 15	22 1	21 4			n.a.
S 6	22 43	18 26	1 15	18 49	4 35	23 43	0 51	24 8	0 38	22 8	0 24	11 23	2 2	6 52	0 44	8 36	1 21	5 1	15 57	22 15	22 0	21 2			n.a.
S 7	22 36	21 55	0 8	18 58	4 28	23 37	0 53	24 10	0 38	22 10	0 24	11 20	2 2	6 51	0 44	8 36	1 21	5 1	15 57	22 15	22 0	21 1			n.a.
M 8	22 29	24 21	0n59	19 8	4 19	23 30	0 55	24 12	0 39	22 11	0 24	11 18	2 2	6 50	0 44	8 35	1 21	5 1	15 57	22 15	21 59	20 59			n.a.
T 9	22 21	25 36	2 2	19 19	4 8	23 22	0 57	24 13	0 39	22 13	0 24	11 16	2 2	6 49	0 44	8 34	1 21	5 2	15 58	22 15	21 59	20 57			n.a.
W10	22 13	25 36	2 59	19 31	3 57	23 14	0 59	24 15	0 40	22 15	0 24	11 14	2 2	6 48	0 44	8 34	1 21	5 2	15 58	22 14	21 58	20 56			n.a.
T 11	22 4	24 26	3 47	19 44	3 44	23 5	1 0	24 16	0 41	22 16	0 24	11 11	2 2	6 47	0 44	8 33	1 21	5 2	15 58	22 13	21 58	20 54			n.a.
F 12	21 56	22 10	4 26	19 57	3 31	22 55	1 2	24 17	0 41	22 18	0 23	11 9	2 2	6 46	0 44	8 33	1 21	5 2	15 59	22 12	21 57	20 52			n.a.
S 13	21 47	18 58	4 52	20 11	3 17	22 44	1 3	24 18	0 42	22 19	0 23	11 7	2 2	6 45	0 44	8 32	1 21	5 2	15 59	22 11	21 57	20 51			n.a.
S 14	21 37	15 1	5 6	20 26	3 2	22 33	1 5	24 19	0 42	22 21	0 23	11 5	2 2	6 44	0 44	8 31	1 21	5 3	15 59	22 10	21 56	20 49			n.a.
M15	21 27	10 29	5 7	20 40	2 47	22 21	1 7	24 20	0 43	22 22	0 23	11 2	2 2	6 43	0 44	8 31	1 21	5 3	16 0	22 9	21 56	20 47			n.a.
T 16	21 17	5 31	4 54	20 54	2 31	22 9	1 8	24 20	0 43	22 23	0 23	11 0	2 1	6 42	0 44	8 30	1 21	5 3	16 0	22 8	21 55	20 45			n.a.
W17	21 6	0 17	4 29	21 9	2 15	21 56	1 9	24 20	0 44	22 25	0 23	10 57	2 1	6 41	0 44	8 29	1 20	5 3	16 0	22 8	21 55	20 44			n.a.
T 18	20 55	5s 4	3 50	21 22	1 59	21 42	1 11	24 20	0 44	22 26	0 23	10 55	2 1	6 40	0 44	8 29	1 20	5 4	16 1	22 8	21 54	20 42			n.a.
F 19	20 44	10 21	2 59	21 35	1 43	21 27	1 12	24 20	0 45	22 27	0 23	10 53	2 1	6 39	0 44	8 28	1 20	5 4	16 1	22 8	21 54	20 40			n.a.
S 20	20 32	15 21	1 58	21 48	1 27	21 12	1 13	24 20	0 46	22 29	0 23	10 50	2 1	6 37	0 44	8 27	1 20	5 4	16 1	22 8	21 53	20 38			n.a.
S 21	20 20	19 46	0 48	21 59	1 11	20 57	1 14	24 19	0 46	22 30	0 23	10 48	2 1	6 36	0 44	8 27	1 20	5 4	16 2	22 8	21 53	20 37			n.a.
M22	20 7	23 13	0s27	22 9	0 55	20 40	1 16	24 18	0 47	22 31	0 23	10 45	2 1	6 35	0 44	8 26	1 20	5 5	16 2	22 8	21 52	20 35			n.a.
T 23	19 55	25 19	1 42	22 17	0 40	20 23	1 17	24 17	0 47	22 33	0 23	10 43	2 1	6 34	0 44	8 25	1 20	5 5	16 2	22 8	21 52	20 33			n.a.
W24	19 42	25 42	2 53	22 24	0 25	20 6	1 18	24 16	0 48	22 34	0 23	10 40	2 1	6 33	0 44	8 25	1 20	5 5	16 2	22 7	21 51	20 31			n.a.
T 25	19 28	24 13	3 53	22 28	0 11	19 48	1 19	24 15	0 48	22 35	0 23	10 38	2 1	6 31	0 44	8 24	1 20	5 5	16 3	22 6	21 51	20 30			n.a.
F 26	19 14	20 56	4 37	22 31	0n 3	19 29	1 19	24 13	0 49	22 36	0 23	10 35	2 1	6 30	0 44	8 23	1 20	5 6	16 3	22 5	21 50	20 28			n.a.
S 27	19 0	16 15	5 1	22 31	0 16	19 10	1 20	24 12	0 49	22 37	0 23	10 33	2 1	6 29	0 44	8 22	1 20	5 6	16 3	22 4	21 50	20 26			n.a.
S 28	18 46	10 36	5 4	22 29	0 28	18 50	1 21	24 10	0 50	22 38	0 23	10 30	2 1	6 28	0 44	8 22	1 20	5 6	16 4	22 3	21 49	20 24			n.a.
M29	18 31	4 29	4 46	22 24	0 39	18 30	1 22	24 8	0 50	22 39	0 22	10 27	2 1	6 27	0 44	8 21	1 20	5 7	16 4	22 2	21 49	20 22			n.a.
T 30	18 16	1n42	4 11	22 17	0 50	18 9	1 22	24 5	0 51	22 41	0 22	10 25	2 1	6 25	0 44	8 20	1 20	5 7	16 4	22 1	21 48	20 21			n.a.
W31	18n 1	7n36	3s23	22n 7	0n59	17n48	1n23	24n 3	0n52	22n42	0s22	10n22	2n 0	6n24	0n44	8n19	1n20	5s 7	16s 5	22n 1	21n48	20n19			n.a.

Julian Day Number = 1949520.5, Delta T = 01h12m28s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'54, Lahiri = 4°42'54 Julian Calendar 1 July 625 == Greg. Calendar 4 July 625

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 625
geocentric

AUGUST 625 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 47 59	10♌26'31	11♉ 7	27♋36	16♌10	11♋12	18♊ 6	8♍26	15♍37	12♍ 6	25°R17	9°D18	7♊52	17♌31	n.a.	T 1
F 2	20 51 56	11°24'25	24° 3	29°28	17°24	11°50	18°17	8°33	15°40	12° 8	25♈17	9♊18	7°49	17°38	n.a.	F 2
S 3	20 55 52	12°22'21	6♊39	1♌22	18°39	12°29	18°27	8°40	15°44	12°10	25°16	9°R19	7°46	17°45	n.a.	S 3
S 4	20 59 49	13°20'19	18°58	3°18	19°53	13° 7	18°38	8°47	15°47	12°12	25°16	9°18	7°43	17°51	n.a.	S 4
M 5	21 3 45	14°18'19	1♋ 6	5°15	21° 7	13°45	18°48	8°53	15°50	12°14	25°16	9°16	7°39	17°58	n.a.	M 5
T 6	21 7 42	15°16'21	13° 6	7°12	22°22	14°23	18°58	9° 0	15°54	12°16	25°16	9°11	7°36	18° 5	n.a.	T 6
W 7	21 11 38	16°14'24	25° 1	9°10	23°36	15° 1	19° 8	9° 7	15°57	12°18	25°15	9° 3	7°33	18°12	n.a.	W 7
T 8	21 15 35	17°12'29	6♌53	11° 8	24°51	15°40	19°18	9°14	16° 1	12°20	25°15	8°53	7°30	18°18	n.a.	T 8
F 9	21 19 32	18°10'36	18°44	13° 6	26° 5	16°18	19°28	9°22	16° 4	12°22	25°15	8°41	7°27	18°25	n.a.	F 9
S 10	21 23 28	19° 8'45	0♍36	15° 4	27°19	16°56	19°38	9°29	16° 8	12°24	25°14	8°28	7°24	18°32	n.a.	S 10
S 11	21 27 25	20° 6'55	12°30	17° 1	28°34	17°34	19°48	9°36	16°11	12°26	25°14	8°15	7°20	18°38	n.a.	S 11
M12	21 31 21	21° 5'07	24°28	18°57	29°48	18°12	19°58	9°43	16°14	12°28	25°14	8° 3	7°17	18°45	n.a.	M12
T 13	21 35 18	22° 3'21	6♎31	20°53	1♍ 3	18°50	20° 7	9°50	16°18	12°30	25°13	7°54	7°14	18°52	n.a.	T 13
W14	21 39 14	23° 1'36	18°43	22°48	2°17	19°27	20°17	9°57	16°22	12°32	25°13	7°47	7°11	18°59	n.a.	W14
T 15	21 43 11	23°59'53	1♏ 6	24°42	3°32	20° 5	20°26	10° 4	16°25	12°34	25°12	7°42	7° 8	19° 5	n.a.	T 15
F 16	21 47 7	24°58'12	13°45	26°35	4°46	20°43	20°35	10°12	16°29	12°37	25°12	7°40	7° 5	19°12	n.a.	F 16
S 17	21 51 4	25°56'32	26°42	28°27	6° 1	21°21	20°44	10°19	16°32	12°39	25°11	7°D40	7° 1	19°19	n.a.	S 17
S 18	21 55 0	26°54'54	10♐ 3	0♍18	7°15	21°59	20°53	10°26	16°36	12°41	25°11	7°R40	6°58	19°25	n.a.	S 18
M19	21 58 57	27°53'18	23°49	2° 8	8°30	22°36	21° 2	10°33	16°39	12°43	25°10	7°39	6°55	19°32	n.a.	M19
T 20	22 2 54	28°51'43	8♑ 3	3°57	9°44	23°14	21°10	10°41	16°43	12°45	25°10	7°37	6°52	19°39	n.a.	T 20
W21	22 6 50	29°50'10	22°44	5°45	10°59	23°51	21°19	10°48	16°47	12°47	25° 9	7°32	6°49	19°46	n.a.	W21
T 22	22 10 47	0♍48'39	7♒46	7°31	12°13	24°29	21°27	10°55	16°50	12°50	25° 9	7°24	6°45	19°52	n.a.	T 22
F 23	22 14 43	1°47'09	23° 2	9°17	13°28	25° 7	21°36	11° 3	16°54	12°52	25° 8	7°14	6°42	19°59	n.a.	F 23
S 24	22 18 40	2°45'42	8♓21	11° 1	14°42	25°44	21°44	11°10	16°58	12°54	25° 8	7° 3	6°39	20° 6	n.a.	S 24
S 25	22 22 36	3°44'16	23°31	12°45	15°57	26°21	21°52	11°17	17° 1	12°56	25° 7	6°52	6°36	20°12	n.a.	S 25
M26	22 26 33	4°42'52	8♈23	14°27	17°12	26°59	22° 0	11°25	17° 5	12°58	25° 6	6°43	6°33	20°19	n.a.	M26
T 27	22 30 29	5°41'31	22°49	16° 8	18°26	27°36	22° 8	11°32	17° 9	13° 1	25° 6	6°36	6°30	20°26	n.a.	T 27
W28	22 34 26	6°40'12	6♉44	17°48	19°41	28°14	22°15	11°39	17°13	13° 3	25° 5	6°31	6°26	20°33	n.a.	W28
T 29	22 38 23	7°38'55	20°10	19°28	20°55	28°51	22°23	11°47	17°16	13° 5	25° 4	6°29	6°23	20°39	n.a.	T 29
F 30	22 42 19	8°37'40	3♊ 9	21° 6	22°10	29°28	22°30	11°54	17°20	13° 7	25° 3	6°29	6°20	20°46	n.a.	F 30
S 31	22 46 16	9♍36'28	15♊45	22♍43	23♍24	0♌ 5	22♊38	12♍ 2	17♍24	13♍ 9	25♈ 3	6♊29	6♊17	20♌53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	17n45	12n59	2s25	21n54	1n 8	17n26	1n24	24n 0	0n52	22n43	0s22	10n20	2n 0	6n23	0n44	8n19	1n20	5s 8	16s 5	22n 1	21n47	20n17			n.a.
F 2	17 29	17 37	1 21	21 39	1 16	17 4	1 24	23 58	0 53	22 44	0 22	10 17	2 0	6 21	0 44	8 18	1 20	5 8	16 5	22 1	21 47	20 15			n.a.
S 3	17 13	21 21	0 14	21 21	1 23	16 41	1 24	23 55	0 53	22 45	0 22	10 14	2 0	6 20	0 44	8 17	1 20	5 8	16 5	22 1	21 46	20 13			n.a.
S 4	16 56	24 1	0n51	21 0	1 29	16 18	1 25	23 51	0 54	22 46	0 22	10 12	2 0	6 19	0 43	8 16	1 20	5 9	16 6	22 1	21 46	20 12			n.a.
M 5	16 40	25 30	1 53	20 37	1 34	15 54	1 25	23 48	0 54	22 47	0 22	10 9	2 0	6 17	0 43	8 15	1 20	5 9	16 6	22 0	21 45	20 10			n.a.
T 6	16 23	25 47	2 49	20 11	1 38	15 30	1 25	23 45	0 55	22 47	0 22	10 6	2 0	6 16	0 43	8 15	1 20	5 10	16 6	22 0	21 44	20 8			n.a.
W 7	16 5	24 51	3 38	19 44	1 41	15 6	1 25	23 41	0 55	22 48	0 22	10 4	2 0	6 15	0 43	8 14	1 20	5 10	16 7	21 58	21 44	20 6			n.a.
T 8	15 48	22 49	4 16	19 14	1 44	14 41	1 25	23 37	0 56	22 49	0 22	10 1	2 0	6 13	0 43	8 13	1 20	5 10	16 7	21 57	21 43	20 4			n.a.
F 9	15 30	19 48	4 43	18 42	1 46	14 15	1 25	23 33	0 56	22 50	0 22	9 58	2 0	6 12	0 43	8 12	1 20	5 11	16 7	21 55	21 43	20 2			n.a.
S 10	15 12	15 59	4 58	18 8	1 47	13 50	1 25	23 29	0 57	22 51	0 22	9 56	2 0	6 11	0 43	8 11	1 20	5 11	16 8	21 53	21 42	20 0			n.a.
S 11	14 53	11 32	5 0	17 33	1 47	13 24	1 25	23 24	0 57	22 52	0 22	9 53	2 0	6 9	0 43	8 11	1 20	5 11	16 8	21 51	21 42	19 59			n.a.
M12	14 35	6 38	4 49	16 57	1 47	12 57	1 25	23 20	0 58	22 52	0 22	9 50	2 0	6 8	0 43	8 10	1 20	5 12	16 8	21 49	21 41	19 57			n.a.
T 13	14 16	1 26	4 25	16 19	1 46	12 30	1 25	23 15	0 59	22 53	0 22	9 47	2 0	6 7	0 43	8 9	1 20	5 12	16 8	21 47	21 41	19 55			n.a.
W14	13 57	3s52	3 48	15 40	1 45	12 3	1 25	23 10	0 59	22 54	0 22	9 45	2 0	6 5	0 43	8 8	1 20	5 13	16 9	21 46	21 40	19 53			n.a.
T 15	13 37	9 8	3 0	15 0	1 43	11 36	1 24	23 5	1 0	22 55	0 21	9 42	2 0	6 4	0 43	8 7	1 20	5 13	16 9	21 45	21 40	19 51			n.a.
F 16	13 18	14 8	2 3	14 19	1 40	11 8	1 24	23 0	1 0	22 55	0 21	9 39	2 0	6 2	0 43	8 7	1 20	5 13	16 9	21 45	21 39	19 49			n.a.
S 17	12 58	18 38	0 58	13 37	1 37	10 40	1 23	22 55	1 1	22 56	0 21	9 36	2 0	6 1	0 43	8 6	1 20	5 14	16 9	21 45	21 39	19 47			n.a.
S 18	12 38	22 20	0s13	12 54	1 34	10 11	1 23	22 49	1 1	22 57	0 21	9 34	2 0	5 59	0 43	8 5	1 20	5 14	16 10	21 45	21 38	19 45			n.a.
M19	12 18	24 53	1 24	12 11	1 30	9 43	1 22	22 43	1 2	22 57	0 21	9 31	2 0	5 58	0 43	8 4	1 20	5 15	16 10	21 45	21 38	19 43			n.a.
T 20	11 57	25 55	2 33	11 28	1 25	9 14	1 21	22 37	1 2	22 58	0 21	9 28	2 0	5 57	0 43	8 3	1 20	5 15	16 10	21 45	21 37	19 42			n.a.
W21	11 37	25 12	3 34	10 43	1 21	8 44	1 21	22 31	1 3	22 59	0 21	9 25	2 0	5 55	0 43	8 2	1 20	5 16	16 11	21 44	21 37	19 40			n.a.
T 22	11 16	22 40	4 21	9 59	1 16	8 15	1 20	22 25	1 3	22 59	0 21	9 22	2 0	5 54	0 43	8 1	1 20	5 16	16 11	21 42	21 36	19 38			n.a.
F 23	10 55	18 31	4 51	9 14	1 11	7 45	1 19	22 19	1 4	23 0	0 21	9 20	2 0	5 52	0 43	8 1	1 20	5 17	16 11	21 41	21 35	19 36			n.a.
S 24	10 34	13 8	5 0	8 30	1 5	7 16	1 18	22 13	1 4	23 1	0 21	9 17	2 0	5 51	0 43	8 0	1 20	5 17	16 11	21 39	21 35	19 34			n.a.
S 25	10 13	6 59	4 48	7 44	1 0	6 46	1 17	22 6	1 5	23 1	0 21	9 14	2 0	5 49	0 43	7 59	1 20	5 17	16 12	21 37	21 34	19 32			n.a.
M26	9 51	0 34	4 16	6 59	0 54	6 15	1 16	21 59	1 5	23 2	0 21	9 11	2 0	5 48	0 43	7 58	1 20	5 18	16 12	21 35	21 34	19 30			n.a.
T 27	9 30	5n42	3 29	6 14	0 47	5 45	1 15	21 52	1 6	23 2	0 21	9 8	2 0	5 46	0 43	7 57	1 20	5 18	16 12	21 34	21 33	19 28			n.a.
W28	9 8	11 30	2 30	5 29	0 41	5 14	1 13	21 45	1 6	23 3	0 21	9 6	2 0	5 45	0 43	7 56	1 20	5 19	16 12	21 34	21 33	19 26			n.a.
T 29	8 46	16 33	1 25	4 44	0 35	4 44	1 12	21 38	1 7	23 3	0 21	9 3	2 0	5 43	0 43	7 55	1 20	5 19	16 12	21 33	21 32	19 24			n.a.
F 30	8 24	20 39	0 18	3 59	0 28	4 13	1 11	21 31	1 8	23 4	0 21	9 0	2 0	5 42	0 43	7 55	1 20	5 20	16 13	21 33	21 32	19 22			n.a.
S 31	8n 1	23n39	0n49	3n14	0n21	3n42	1n 9	21n23	1n 8	23n 4	0s21	8n57	2n 0	5n41	0n43	7n54	1n20	5s20	16s13	21n33	21n31	19n20			n.a.

Julian Day Number = 1949551.5, Delta T = 01h12m27s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°35'58, Lahiri = 4°42'59 Julian Calendar 1 Aug. 625 == Greg. Calendar 4 Aug. 625

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 625
geocentric

SEPTEMBER 625 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 50 12	10♍35'18	28♊ 2	24♍20	24♍39	0♌43	22♊45	12♍ 9	17♍28	13♍12	25°R 2	6°R28	6♊14	20♌59	n.a.	S 1
M 2	22 54 9	11°34'11	10♋ 6	25°55	25°53	1°20	22°52	12°16	17°31	13°14	25♈ 1	6♊25	6°11	21° 6	n.a.	M 2
T 3	22 58 5	12°33'06	22° 2	27°30	27° 8	1°57	22°58	12°24	17°35	13°16	25° 0	6°20	6° 7	21°13	n.a.	T 3
W 4	23 2 2	13°32'03	3♌53	29° 4	28°22	2°34	23° 5	12°31	17°39	13°18	25° 0	6°12	6° 4	21°20	n.a.	W 4
T 5	23 5 58	14°31'03	15°44	0♎36	29°37	3°11	23°11	12°39	17°43	13°21	24°59	6° 1	6° 1	21°26	n.a.	T 5
F 6	23 9 55	15°30'04	27°36	2° 8	0♎52	3°48	23°18	12°46	17°47	13°23	24°58	5°48	5°58	21°33	n.a.	F 6
S 7	23 13 52	16°29'08	9♍31	3°39	2° 6	4°25	23°24	12°53	17°50	13°25	24°57	5°34	5°55	21°40	n.a.	S 7
S 8	23 17 48	17°28'14	21°32	5° 9	3°21	5° 2	23°30	13° 1	17°54	13°27	24°56	5°20	5°51	21°47	n.a.	S 8
M 9	23 21 45	18°27'21	3♎38	6°38	4°35	5°39	23°36	13° 8	17°58	13°30	24°55	5° 7	5°48	21°53	n.a.	M 9
T 10	23 25 41	19°26'31	15°51	8° 7	5°50	6°15	23°42	13°15	18° 2	13°32	24°55	4°56	5°45	22° 0	n.a.	T 10
W11	23 29 38	20°25'43	28°13	9°34	7° 4	6°52	23°47	13°23	18° 5	13°34	24°54	4°48	5°42	22° 7	n.a.	W11
T 12	23 33 34	21°24'57	10♏45	11° 1	8°19	7°29	23°52	13°30	18° 9	13°36	24°53	4°44	5°39	22°13	n.a.	T 12
F 13	23 37 31	22°24'13	23°29	12°26	9°34	8° 6	23°58	13°38	18°13	13°38	24°52	4°41	5°36	22°20	n.a.	F 13
S 14	23 41 27	23°23'31	6♐28	13°51	10°48	8°42	24° 3	13°45	18°17	13°41	24°51	4°D41	5°32	22°27	n.a.	S 14
S 15	23 45 24	24°22'51	19°46	15°15	12° 3	9°19	24° 8	13°52	18°21	13°43	24°50	4°R41	5°29	22°34	n.a.	S 15
M16	23 49 21	25°22'12	3♑25	16°37	13°17	9°55	24°12	14° 0	18°24	13°45	24°49	4°41	5°26	22°40	n.a.	M16
T 17	23 53 17	26°21'35	17°27	17°59	14°32	10°32	24°17	14° 7	18°28	13°47	24°48	4°39	5°23	22°47	n.a.	T 17
W18	23 57 14	27°21'00	1♒51	19°19	15°46	11° 8	24°21	14°14	18°32	13°50	24°47	4°35	5°20	22°54	n.a.	W18
T 19	0 1 10	28°20'27	16°36	20°39	17° 1	11°45	24°25	14°21	18°36	13°52	24°46	4°29	5°16	23° 0	n.a.	T 19
F 20	0 5 7	29°19'56	1♓35	21°57	18°15	12°21	24°29	14°29	18°39	13°54	24°45	4°20	5°13	23° 7	n.a.	F 20
S 21	0 9 3	0♎19'27	16°40	23°14	19°30	12°58	24°33	14°36	18°43	13°56	24°44	4°10	5°10	23°14	n.a.	S 21
S 22	0 13 0	1°18'59	1♈41	24°29	20°44	13°34	24°37	14°43	18°47	13°58	24°43	4° 1	5° 7	23°21	n.a.	S 22
M23	0 16 56	2°18'34	16°29	25°43	21°59	14°10	24°40	14°50	18°50	14° 0	24°42	3°52	5° 4	23°27	n.a.	M23
T 24	0 20 53	3°18'11	0♉55	26°56	23°14	14°46	24°43	14°57	18°54	14° 2	24°41	3°46	5° 1	23°34	n.a.	T 24
W25	0 24 49	4°17'50	14°55	28° 6	24°28	15°22	24°46	15° 5	18°58	14° 5	24°40	3°42	4°57	23°41	n.a.	W25
T 26	0 28 46	5°17'31	28°26	29°15	25°43	15°58	24°49	15°12	19° 2	14° 7	24°39	3°D40	4°54	23°47	n.a.	T 26
F 27	0 32 43	6°17'15	11♊30	0♏22	26°57	16°35	24°52	15°19	19° 5	14° 9	24°38	3°40	4°51	23°54	n.a.	F 27
S 28	0 36 39	7°17'01	24°10	1°27	28°11	17°11	24°55	15°26	19° 9	14°11	24°37	3°41	4°48	24° 1	n.a.	S 28
S 29	0 40 36	8°16'49	6♋31	2°29	29°26	17°47	24°57	15°33	19°12	14°13	24°36	3°R42	4°45	24° 8	n.a.	S 29
M30	0 44 32	9♎16'40	18♋36	3♏28	0♏40	18♌22	24♊59	15♍40	19♍16	14♍15	24♈35	3♊41	4♊42	24♌14	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	7n39	25n27	1n51	2n29	0n14	3n11	1n 8	21n16	1n 9	23n 5	0s21	8n54	2n 0	5n39	0n43	7n53	1n20	5s21	16s13	21n33	21n31	19n18		n.a.	S 1
M 2	7 17	26 1	2 48	1 45	0 7	2 40	1 6	21 8	1 9	23 5	0 21	8 51	2 0	5 38	0 43	7 52	1 20	5 21	16 13	21 32	21 30	19 16		n.a.	M 2
T 3	6 54	25 21	3 36	1 0	0 0	2 8	1 5	21 0	1 10	23 5	0 20	8 49	2 0	5 36	0 43	7 51	1 20	5 22	16 14	21 32	21 29	19 14		n.a.	T 3
W 4	6 31	23 32	4 14	0 16	0s 7	1 37	1 3	20 52	1 10	23 6	0 20	8 46	2 0	5 35	0 43	7 50	1 20	5 22	16 14	21 30	21 29	19 12		n.a.	W 4
T 5	6 8	20 43	4 42	0s28	0 14	1 6	1 2	20 44	1 11	23 6	0 20	8 43	2 0	5 33	0 43	7 49	1 20	5 23	16 14	21 28	21 28	19 10		n.a.	T 5
F 6	5 45	17 2	4 57	1 11	0 21	0 34	1 0	20 36	1 11	23 7	0 20	8 40	2 1	5 32	0 43	7 49	1 20	5 23	16 14	21 26	21 28	19 8		n.a.	F 6
S 7	5 22	12 40	4 59	1 54	0 29	0 3	0 58	20 28	1 12	23 7	0 20	8 37	2 1	5 30	0 43	7 48	1 20	5 23	16 14	21 24	21 27	19 6		n.a.	S 7
S 8	4 59	7 47	4 48	2 37	0 36	0s29	0 56	20 19	1 12	23 7	0 20	8 35	2 1	5 29	0 43	7 47	1 20	5 24	16 15	21 21	21 27	19 4		n.a.	S 8
M 9	4 36	2 35	4 24	3 19	0 43	1 0	0 55	20 11	1 13	23 8	0 20	8 32	2 1	5 27	0 43	7 46	1 20	5 24	16 15	21 19	21 26	19 2		n.a.	M 9
T 10	4 13	2s47	3 48	4 1	0 51	1 32	0 53	20 2	1 13	23 8	0 20	8 29	2 1	5 26	0 43	7 45	1 20	5 25	16 15	21 17	21 26	19 0		n.a.	T 10
W11	3 49	8 7	3 0	4 42	0 58	2 3	0 51	19 53	1 14	23 8	0 20	8 26	2 1	5 24	0 43	7 44	1 20	5 25	16 15	21 15	21 25	18 58		n.a.	W11
T 12	3 26	13 13	2 3	5 23	1 5	2 35	0 49	19 44	1 14	23 9	0 20	8 23	2 1	5 23	0 43	7 44	1 20	5 26	16 15	21 14	21 24	18 56		n.a.	T 12
F 13	3 2	17 50	0 59	6 4	1 13	3 6	0 47	19 35	1 15	23 9	0 20	8 21	2 1	5 21	0 43	7 43	1 20	5 26	16 15	21 14	21 24	18 54		n.a.	F 13
S 14	2 39	21 42	0s10	6 44	1 20	3 38	0 44	19 26	1 15	23 9	0 20	8 18	2 1	5 20	0 43	7 42	1 20	5 27	16 16	21 14	21 23	18 52		n.a.	S 14
S 15	2 15	24 32	1 19	7 23	1 27	4 9	0 42	19 17	1 16	23 9	0 20	8 15	2 1	5 18	0 43	7 41	1 20	5 27	16 16	21 14	21 23	18 50		n.a.	S 15
M16	1 51	26 1	2 26	8 1	1 34	4 40	0 40	19 7	1 16	23 10	0 20	8 12	2 1	5 17	0 43	7 40	1 20	5 28	16 16	21 14	21 22	18 48		n.a.	M16
T 17	1 27	25 53	3 27	8 39	1 41	5 11	0 38	18 58	1 17	23 10	0 20	8 10	2 1	5 15	0 43	7 39	1 20	5 28	16 16	21 14	21 22	18 46		n.a.	T 17
W18	1 4	24 2	4 15	9 16	1 47	5 42	0 36	18 48	1 18	23 10	0 20	8 7	2 1	5 14	0 43	7 38	1 20	5 29	16 16	21 13	21 21	18 43		n.a.	W18
T 19	0 40	20 33	4 48	9 53	1 54	6 13	0 33	18 38	1 18	23 10	0 20	8 4	2 1	5 12	0 43	7 38	1 20	5 29	16 16	21 12	21 20	18 41		n.a.	T 19
F 20	0 16	15 41	5 2	10 28	2 1	6 44	0 31	18 29	1 19	23 11	0 19	8 1	2 2	5 11	0 43	7 37	1 20	5 30	16 16	21 10	21 20	18 39		n.a.	F 20
S 21	0s 8	9 50	4 56	11 3	2 7	7 15	0 29	18 19	1 19	23 11	0 19	7 59	2 2	5 9	0 43	7 36	1 20	5 30	16 17	21 8	21 19	18 37		n.a.	S 21
S 22	0 32	3 26	4 29	11 37	2 13	7 45	0 26	18 9	1 20	23 11	0 19	7 56	2 2	5 8	0 43	7 35	1 20	5 31	16 17	21 6	21 19	18 35		n.a.	S 22
M23	0 56	3n 5	3 44	12 10	2 19	8 15	0 24	17 59	1 20	23 11	0 19	7 53	2 2	5 6	0 43	7 34	1 20	5 31	16 17	21 5	21 18	18 33		n.a.	M23
T 24	1 19	9 18	2 45	12 42	2 25	8 46	0 21	17 49	1 21	23 12	0 19	7 50	2 2	5 5	0 43	7 34	1 20	5 31	16 17	21 4	21 18	18 31		n.a.	T 24
W25	1 43	14 52	1 38	13 13	2 30	9 15	0 19	17 38	1 21	23 12	0 19	7 48	2 2	5 4	0 43	7 33	1 20	5 32	16 17	21 3	21 17	18 29		n.a.	W25
T 26	2 7	19 30	0 28	13 42	2 35	9 45	0 16	17 28	1 22	23 12	0 19	7 45	2 2	5 2	0 43	7 32	1 20	5 32	16 17	21 3	21 16	18 27		n.a.	T 26
F 27	2 31	23 1	0n42	14 11	2 40	10 15	0 14	17 17	1 22	23 12	0 19	7 42	2 2	5 1	0 43	7 31	1 20	5 33	16 17	21 3	21 16	18 25		n.a.	F 27
S 28	2 55	25 17	1 48	14 38	2 44	10 44	0 11	17 7	1 23	23 12	0 19	7 40	2 2	4 59	0 43	7 30	1 20	5 33	16 17	21 3	21 15	18 22		n.a.	S 28
S 29	3 18	26 14	2 47	15 3	2 48	11 13	0 9	16 56	1 23	23 12	0 19	7 37	2 2	4 58	0 43	7 30	1 21	5 34	16 17	21 3	21 15	18 20		n.a.	S 29
M30	3s42	25n54	3n37	15s27	2s52	11s42	0n 6	16n46	1n24	23n13	0s19	7n34	2n 3	4n56	0n43	7n29	1n21	5s34	16s17	21n 3	21n14	18n18		n.a.	M30

Julian Day Number = 1949582.5, Delta T = 01h12m27s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°36'02, Lahiri = 4°43'03 Julian Calendar 1 Sept. 625 == Greg. Calendar 4 Sept. 625

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 625
geocentric

OCTOBER 625 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 48 29	10♎16'33	0♌32	4♏25	1♏55	18♌58	25♊ 1	15♍47	19♍20	14♍17	24°R34	3°R39	4♊38	24♌21	n.a.	T 1
W 2	0 52 25	11°16'28	12°24	5°18	3° 9	19°34	25° 3	15°54	19°23	14°19	24♈32	3♊34	4°35	24°28	n.a.	W 2
T 3	0 56 22	12°16'26	24°15	6° 8	4°24	20°10	25° 4	16° 1	19°27	14°21	24°31	3°27	4°32	24°35	n.a.	T 3
F 4	1 0 18	13°16'25	6♍ 9	6°53	5°38	20°46	25° 6	16° 8	19°30	14°23	24°30	3°19	4°29	24°41	n.a.	F 4
S 5	1 4 15	14°16'27	18°10	7°34	6°53	21°21	25° 7	16°14	19°34	14°25	24°29	3° 9	4°26	24°48	n.a.	S 5
S 6	1 8 12	15°16'30	0♎18	8°10	8° 7	21°57	25° 8	16°21	19°37	14°27	24°28	3° 0	4°22	24°55	n.a.	S 6
M 7	1 12 8	16°16'36	12°35	8°41	9°22	22°32	25° 9	16°28	19°41	14°29	24°27	2°51	4°19	25° 1	n.a.	M 7
T 8	1 16 5	17°16'44	25° 3	9° 5	10°36	23° 8	25° 9	16°35	19°44	14°31	24°26	2°44	4°16	25° 8	n.a.	T 8
W 9	1 20 1	18°16'53	7♏41	9°22	11°51	23°43	25°10	16°41	19°48	14°33	24°25	2°39	4°13	25°15	n.a.	W 9
T 10	1 23 58	19°17'05	20°31	9°33	13° 5	24°19	25°R10	16°48	19°51	14°35	24°24	2°36	4°10	25°22	n.a.	T 10
F 11	1 27 54	20°17'18	3♐31	9°R35	14°20	24°54	25°10	16°55	19°55	14°37	24°22	2°D35	4° 7	25°28	n.a.	F 11
S 12	1 31 51	21°17'33	16°45	9°28	15°34	25°29	25° 9	17° 1	19°58	14°39	24°21	2°36	4° 3	25°35	n.a.	S 12
S 13	1 35 47	22°17'49	0♑11	9°13	16°48	26° 4	25° 9	17° 8	20° 1	14°41	24°20	2°37	4° 0	25°42	n.a.	S 13
M14	1 39 44	23°18'08	13°52	8°48	18° 3	26°40	25° 8	17°14	20° 5	14°43	24°19	2°39	3°57	25°48	n.a.	M14
T 15	1 43 41	24°18'27	27°48	8°12	19°17	27°15	25° 7	17°21	20° 8	14°44	24°18	2°R39	3°54	25°55	n.a.	T 15
W16	1 47 37	25°18'48	11♒59	7°28	20°32	27°50	25° 6	17°27	20°11	14°46	24°17	2°38	3°51	26° 2	n.a.	W16
T 17	1 51 34	26°19'11	26°24	6°33	21°46	28°25	25° 5	17°33	20°15	14°48	24°16	2°35	3°48	26° 9	n.a.	T 17
F 18	1 55 30	27°19'34	10♓58	5°30	23° 0	28°59	25° 4	17°40	20°18	14°50	24°15	2°30	3°44	26°15	n.a.	F 18
S 19	1 59 27	28°20'00	25°37	4°20	24°15	29°34	25° 2	17°46	20°21	14°52	24°13	2°25	3°41	26°22	n.a.	S 19
S 20	2 3 23	29°20'26	10♈13	3° 4	25°29	0♍ 9	25° 0	17°52	20°24	14°53	24°12	2°20	3°38	26°29	n.a.	S 20
M21	2 7 20	0♏20'55	24°41	1°44	26°43	0°44	24°58	17°58	20°27	14°55	24°11	2°15	3°35	26°36	n.a.	M21
T 22	2 11 16	1°21'25	8♉53	0°23	27°57	1°18	24°56	18° 4	20°30	14°57	24°10	2°12	3°32	26°42	n.a.	T 22
W23	2 15 13	2°21'56	22°44	29♎ 4	29°12	1°53	24°54	18°10	20°34	14°58	24° 9	2°10	3°28	26°49	n.a.	W23
T 24	2 19 10	3°22'30	6♊13	27°50	0♐26	2°27	24°51	18°16	20°37	15° 0	24° 8	2°D10	3°25	26°56	n.a.	T 24
F 25	2 23 6	4°23'05	19°19	26°42	1°40	3° 2	24°48	18°22	20°40	15° 2	24° 7	2°11	3°22	27° 2	n.a.	F 25
S 26	2 27 3	5°23'42	2♋ 2	25°42	2°55	3°36	24°45	18°28	20°43	15° 3	24° 6	2°13	3°19	27° 9	n.a.	S 26
S 27	2 30 59	6°24'21	14°26	24°53	4° 9	4°10	24°42	18°34	20°45	15° 5	24° 4	2°14	3°16	27°16	n.a.	S 27
M28	2 34 56	7°25'02	26°36	24°15	5°23	4°45	24°39	18°39	20°48	15° 6	24° 3	2°16	3°13	27°23	n.a.	M28
T 29	2 38 52	8°25'44	8♌34	23°48	6°37	5°19	24°35	18°45	20°51	15° 8	24° 2	2°R16	3° 9	27°29	n.a.	T 29
W30	2 42 49	9°26'28	20°27	23°33	7°51	5°53	24°31	18°51	20°54	15° 9	24° 1	2°16	3° 6	27°36	n.a.	W30
T 31	2 46 45	10♏27'13	2♍19	23°D30	9♐ 6	6♍27	24♊27	18♍56	20♍57	15♍11	24♈ 0	2♊14	3♊ 3	27♌43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	4s 6	24n22	4n17	15s50	2s55	12s10	0n 4	16n35	1n24	23n13	0s19	7n32	2n 3	4n55	0n43	7n28	1n21	5s35	16s17	21n 2	21n13	18n16			n.a.
W 2	4 30	21 46	4 46	16 10	2 57	12 39	0 1	16 24	1 25	23 13	0 19	7 29	2 3	4 54	0 43	7 27	1 21	5 35	16 18	21 1	21 13	18 14			n.a.
T 3	4 53	18 17	5 2	16 29	2 59	13 6	0s 2	16 13	1 25	23 13	0 19	7 27	2 3	4 52	0 43	7 26	1 21	5 36	16 18	21 0	21 12	18 12			n.a.
F 4	5 17	14 3	5 6	16 45	3 1	13 34	0 4	16 2	1 26	23 13	0 19	7 24	2 3	4 51	0 43	7 26	1 21	5 36	16 18	20 59	21 12	18 10			n.a.
S 5	5 40	9 15	4 56	16 59	3 1	14 1	0 7	15 51	1 26	23 13	0 18	7 21	2 3	4 49	0 43	7 25	1 21	5 36	16 18	20 57	21 11	18 7			n.a.
S 6	6 4	4 3	4 33	17 11	3 1	14 28	0 10	15 40	1 27	23 13	0 18	7 19	2 3	4 48	0 43	7 24	1 21	5 37	16 18	20 55	21 11	18 5			n.a.
M 7	6 27	1s23	3 56	17 20	2 59	14 55	0 12	15 29	1 28	23 13	0 18	7 16	2 3	4 47	0 43	7 23	1 21	5 37	16 18	20 53	21 10	18 3			n.a.
T 8	6 50	6 51	3 8	17 25	2 57	15 21	0 15	15 18	1 28	23 13	0 18	7 14	2 4	4 45	0 43	7 23	1 21	5 38	16 18	20 52	21 9	18 1			n.a.
W 9	7 13	12 7	2 10	17 28	2 54	15 47	0 18	15 6	1 29	23 14	0 18	7 11	2 4	4 44	0 43	7 22	1 21	5 38	16 18	20 51	21 9	17 59			n.a.
T 10	7 36	16 58	1 5	17 27	2 49	16 12	0 20	14 55	1 29	23 14	0 18	7 9	2 4	4 43	0 43	7 21	1 21	5 38	16 18	20 50	21 8	17 56			n.a.
F 11	7 59	21 6	0s 5	17 22	2 43	16 37	0 23	14 44	1 30	23 14	0 18	7 6	2 4	4 41	0 43	7 21	1 21	5 39	16 18	20 50	21 8	17 54			n.a.
S 12	8 22	24 13	1 16	17 12	2 35	17 2	0 26	14 32	1 30	23 14	0 18	7 4	2 4	4 40	0 43	7 20	1 21	5 39	16 18	20 50	21 7	17 52			n.a.
S 13	8 45	26 1	2 24	16 59	2 26	17 26	0 28	14 21	1 31	23 14	0 18	7 2	2 4	4 39	0 43	7 19	1 21	5 40	16 18	20 50	21 6	17 50			n.a.
M14	9 7	26 17	3 25	16 40	2 15	17 50	0 31	14 9	1 31	23 14	0 18	6 59	2 5	4 37	0 43	7 18	1 21	5 40	16 18	20 51	21 6	17 48			n.a.
T 15	9 30	24 55	4 15	16 17	2 3	18 13	0 34	13 57	1 32	23 14	0 18	6 57	2 5	4 36	0 43	7 18	1 21	5 40	16 18	20 51	21 5	17 45			n.a.
W16	9 52	21 58	4 51	15 49	1 49	18 36	0 36	13 46	1 32	23 14	0 18	6 54	2 5	4 35	0 43	7 17	1 21	5 41	16 18	20 50	21 5	17 43			n.a.
T 17	10 14	17 39	5 9	15 16	1 33	18 58	0 39	13 34	1 33	23 14	0 18	6 52	2 5	4 33	0 43	7 16	1 21	5 41	16 18	20 50	21 4	17 41			n.a.
F 18	10 36	12 14	5 8	14 38	1 15	19 20	0 42	13 22	1 33	23 14	0 17	6 50	2 5	4 32	0 43	7 16	1 21	5 42	16 18	20 49	21 3	17 39			n.a.
S 19	10 58	6 8	4 46	13 56	0 56	19 41	0 44	13 10	1 34	23 14	0 17	6 48	2 5	4 31	0 44	7 15	1 21	5 42	16 18	20 48	21 3	17 37			n.a.
S 20	11 19	0n19	4 6	13 12	0 37	20 2	0 47	12 58	1 35	23 14	0 17	6 45	2 6	4 30	0 44	7 15	1 21	5 42	16 18	20 47	21 2	17 34			n.a.
M21	11 41	6 41	3 10	12 25	0 16	20 22	0 50	12 47	1 35	23 14	0 17	6 43	2 6	4 29	0 44	7 14	1 21	5 43	16 18	20 46	21 2	17 32			n.a.
T 22	12 2	12 36	2 4	11 37	0n 5	20 42	0 52	12 35	1 36	23 14	0 17	6 41	2 6	4 27	0 44	7 13	1 21	5 43	16 18	20 45	21 1	17 30			n.a.
W23	12 23	17 46	0 51	10 50	0 25	21 1	0 55	12 23	1 36	23 14	0 17	6 39	2 6	4 26	0 44	7 13	1 21	5 43	16 17	20 45	21 0	17 28			n.a.
T 24	12 44	21 52	0n22	10 5	0 45	21 19	0 57	12 11	1 37	23 14	0 17	6 36	2 6	4 25	0 44	7 12	1 21	5 44	16 17	20 45	21 0	17 25			n.a.
F 25	13 5	24 43	1 33	9 23	1 3	21 37	1 0	11 59	1 37	23 14	0 17	6 34	2 6	4 24	0 44	7 12	1 21	5 44	16 17	20 45	20 59	17 23			n.a.
S 26	13 25	26 13	2 37	8 46	1 20	21 55	1 2	11 47	1 38	23 14	0 17	6 32	2 7	4 23	0 44	7 11	1 21	5 44	16 17	20 45	20 59	17 21			n.a.
S 27	13 45	26 20	3 31	8 13	1 36	22 11	1 5	11 35	1 38	23 14	0 17	6 30	2 7	4 21	0 44	7 10	1 22	5 45	16 17	20 46	20 58	17 18			n.a.
M28	14 5	25 10	4 16	7 47	1 49	22 27	1 7	11 22	1 39	23 14	0 17	6 28	2 7	4 20	0 44	7 10	1 22	5 45	16 17	20 46	20 57	17 16			n.a.
T 29	14 25	22 53	4 48	7 27	2 0	22 43	1 9	11 10	1 39	23 14	0 16	6 26	2 7	4 19	0 44	7 9	1 22	5 45	16 17	20 46	20 57	17 14			n.a.
W30	14 45	19 38	5 8	7 13	2 9	22 58	1 12	10 58	1 40	23 14	0 16	6 24	2 7	4 18	0 44	7 9	1 22	5 45	16 17	20 46	20 56	17 12			n.a.
T 31	15s 4	15n36	5n14	7s 4	2n17	23s12	1s14	10n46	1n41	23n14	0s16	6n22	2n 8	4n17	0n44	7n 8	1n22	5s46	16s17	20n46	20n55	17n 9			n.a.

Julian Day Number = 1949612.5, Delta T = 01h12m26s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°36'06, Lahiri = 4°43'07 Julian Calendar 1 Oct. 625 == Greg. Calendar 4 Oct. 625

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 625
geocentric

NOVEMBER 625 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 50 42	11♏28'00	14♍15	23♎37	10♐20	7♍ 1	24°R23	19♍ 2	21♍ 0	15♍12	23°R59	2°R12	3♊ 0	27♌49	n.a.	F 1
S 2	2 54 39	12°28'49	26°19	23°55	11°34	7°35	24♊19	19° 7	21° 2	15°14	23♈58	2♊ 8	2°57	27°56	n.a.	S 2
S 3	2 58 35	13°29'39	8♎33	24°21	12°48	8° 8	24°14	19°12	21° 5	15°15	23°57	2° 5	2°53	28° 3	n.a.	S 3
M 4	3 2 32	14°30'31	21° 0	24°56	14° 2	8°42	24°10	19°17	21° 8	15°16	23°56	2° 2	2°50	28°10	n.a.	M 4
T 5	3 6 28	15°31'24	3♏43	25°38	15°16	9°16	24° 5	19°23	21°10	15°18	23°55	2° 0	2°47	28°16	n.a.	T 5
W 6	3 10 25	16°32'19	16°40	26°27	16°30	9°49	24° 0	19°28	21°13	15°19	23°54	1°59	2°44	28°23	n.a.	W 6
T 7	3 14 21	17°33'14	29°52	27°22	17°45	10°23	23°55	19°33	21°15	15°20	23°53	1°D58	2°41	28°30	n.a.	T 7
F 8	3 18 18	18°34'11	13♐17	28°22	18°59	10°56	23°49	19°38	21°18	15°21	23°52	1°58	2°38	28°37	n.a.	F 8
S 9	3 22 14	19°35'09	26°55	29°26	20°13	11°29	23°44	19°43	21°20	15°23	23°51	1°59	2°34	28°43	n.a.	S 9
S 10	3 26 11	20°36'08	10♑44	0♏34	21°27	12° 2	23°38	19°47	21°23	15°24	23°50	2° 0	2°31	28°50	n.a.	S 10
M11	3 30 8	21°37'07	24°41	1°45	22°41	12°35	23°32	19°52	21°25	15°25	23°49	2° 1	2°28	28°57	n.a.	M11
T 12	3 34 4	22°38'08	8♒45	3° 0	23°55	13° 8	23°26	19°57	21°27	15°26	23°48	2° 2	2°25	29° 3	n.a.	T 12
W13	3 38 1	23°39'09	22°54	4°16	25° 9	13°41	23°20	20° 1	21°29	15°27	23°47	2°R 2	2°22	29°10	n.a.	W13
T 14	3 41 57	24°40'10	7♓ 6	5°35	26°23	14°14	23°14	20° 6	21°32	15°28	23°46	2° 2	2°19	29°17	n.a.	T 14
F 15	3 45 54	25°41'12	21°20	6°56	27°36	14°47	23° 8	20°10	21°34	15°29	23°45	2° 1	2°15	29°24	n.a.	F 15
S 16	3 49 50	26°42'15	5♈31	8°18	28°50	15°19	23° 1	20°15	21°36	15°30	23°44	2° 1	2°12	29°30	n.a.	S 16
S 17	3 53 47	27°43'18	19°37	9°41	0♑ 4	15°52	22°54	20°19	21°38	15°31	23°43	2° 0	2° 9	29°37	n.a.	S 17
M18	3 57 43	28°44'22	3♉35	11° 6	1°18	16°24	22°48	20°23	21°40	15°32	23°42	2° 0	2° 6	29°44	n.a.	M18
T 19	4 1 40	29°45'27	17°21	12°31	2°32	16°56	22°41	20°27	21°42	15°33	23°41	2° 0	2° 3	29°51	n.a.	T 19
W20	4 5 37	0♐46'32	0♊53	13°58	3°46	17°28	22°34	20°31	21°44	15°34	23°40	1°D59	1°59	29°57	n.a.	W20
T 21	4 9 33	1°47'39	14° 8	15°25	4°59	18° 0	22°27	20°35	21°46	15°35	23°39	1°R59	1°56	0♍ 4	n.a.	T 21
F 22	4 13 30	2°48'45	27° 5	16°53	6°13	18°32	22°19	20°39	21°48	15°36	23°39	1°59	1°53	0°11	n.a.	F 22
S 23	4 17 26	3°49'53	9♋46	18°22	7°27	19° 4	22°12	20°42	21°49	15°36	23°38	1°59	1°50	0°17	n.a.	S 23
S 24	4 21 23	4°51'02	22°10	19°51	8°40	19°36	22° 5	20°46	21°51	15°37	23°37	1°59	1°47	0°24	n.a.	S 24
M25	4 25 19	5°52'11	4♌20	21°20	9°54	20° 7	21°57	20°50	21°53	15°38	23°36	1°59	1°44	0°31	n.a.	M25
T 26	4 29 16	6°53'21	16°21	22°50	11° 7	20°39	21°50	20°53	21°54	15°38	23°35	1°58	1°40	0°38	n.a.	T 26
W27	4 33 12	7°54'31	28°15	24°20	12°21	21°10	21°42	20°56	21°56	15°39	23°35	1°58	1°37	0°44	n.a.	W27
T 28	4 37 9	8°55'42	10♍ 7	25°51	13°34	21°41	21°34	21° 0	21°57	15°40	23°34	1°D58	1°34	0°51	n.a.	T 28
F 29	4 41 6	9°56'54	22° 3	27°22	14°48	22°13	21°26	21° 3	21°59	15°40	23°33	1°58	1°31	0°58	n.a.	F 29
S 30	4 45 2	10♐58'07	4♎ 6	28♏53	16♑ 1	22♍43	21♊18	21♍ 6	22♍ 0	15♍41	23♈32	1♊58	1♊28	1♍ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	15s23	10n58	5n 8	7s 2	2n22	23s25	1s16	10n34	1n41	23n14	0s16	6n20	2n 8	4n16	0n44	7n 8	1n22	5s46	16s17	20n45	20n55	17n 7		n.a.	F 1
S 2	15 42	5 52	4 47	7 5	2 26	23 38	1 18	10 22	1 42	23 14	0 16	6 18	2 8	4 15	0 44	7 7	1 22	5 46	16 16	20 45	20 54	17 5		n.a.	S 2
S 3	16 0	0 28	4 13	7 12	2 29	23 50	1 21	10 9	1 42	23 14	0 16	6 16	2 8	4 14	0 44	7 7	1 22	5 46	16 16	20 44	20 54	17 2		n.a.	S 3
M 4	16 19	5s 4	3 27	7 24	2 30	24 1	1 23	9 57	1 43	23 13	0 16	6 14	2 8	4 13	0 44	7 6	1 22	5 47	16 16	20 43	20 53	17 0		n.a.	M 4
T 5	16 37	10 30	2 30	7 40	2 30	24 12	1 25	9 45	1 43	23 13	0 16	6 12	2 9	4 12	0 44	7 6	1 22	5 47	16 16	20 43	20 52	16 58		n.a.	T 5
W 6	16 54	15 36	1 24	7 59	2 28	24 22	1 27	9 33	1 44	23 13	0 16	6 11	2 9	4 11	0 44	7 5	1 22	5 47	16 16	20 43	20 52	16 55		n.a.	W 6
T 7	17 12	20 5	0 12	8 20	2 26	24 31	1 29	9 21	1 45	23 13	0 16	6 9	2 9	4 10	0 44	7 5	1 22	5 47	16 16	20 43	20 51	16 53		n.a.	T 7
F 8	17 29	23 36	1s 2	8 45	2 23	24 40	1 31	9 8	1 45	23 13	0 15	6 7	2 9	4 9	0 44	7 4	1 22	5 48	16 16	20 43	20 50	16 51		n.a.	F 8
S 9	17 46	25 49	2 14	9 11	2 20	24 48	1 33	8 56	1 46	23 13	0 15	6 5	2 10	4 8	0 44	7 4	1 22	5 48	16 15	20 43	20 50	16 48		n.a.	S 9
S 10	18 2	26 29	3 18	9 39	2 15	24 55	1 34	8 44	1 46	23 13	0 15	6 4	2 10	4 7	0 44	7 4	1 22	5 48	16 15	20 43	20 49	16 46		n.a.	S 10
M11	18 18	25 29	4 12	10 8	2 10	25 1	1 36	8 32	1 47	23 12	0 15	6 2	2 10	4 6	0 44	7 3	1 22	5 48	16 15	20 43	20 49	16 44		n.a.	M11
T 12	18 34	22 53	4 51	10 39	2 5	25 6	1 38	8 19	1 47	23 12	0 15	6 0	2 10	4 5	0 44	7 3	1 22	5 48	16 15	20 43	20 48	16 41		n.a.	T 12
W13	18 50	18 54	5 13	11 10	1 59	25 11	1 39	8 7	1 48	23 12	0 15	5 59	2 11	4 4	0 44	7 2	1 22	5 49	16 15	20 43	20 47	16 39		n.a.	W13
T 14	19 5	13 50	5 15	11 42	1 53	25 15	1 41	7 55	1 49	23 12	0 15	5 57	2 11	4 4	0 44	7 2	1 22	5 49	16 14	20 43	20 47	16 37		n.a.	T 14
F 15	19 19	8 2	4 59	12 15	1 47	25 18	1 43	7 43	1 49	23 12	0 15	5 56	2 11	4 3	0 44	7 2	1 22	5 49	16 14	20 43	20 46	16 34		n.a.	F 15
S 16	19 34	1 50	4 24	12 48	1 40	25 21	1 44	7 31	1 50	23 11	0 14	5 54	2 11	4 2	0 44	7 1	1 22	5 49	16 14	20 43	20 45	16 32		n.a.	S 16
S 17	19 48	4n26	3 34	13 21	1 33	25 22	1 45	7 18	1 50	23 11	0 14	5 53	2 11	4 1	0 44	7 1	1 23	5 49	16 14	20 43	20 45	16 30		n.a.	S 17
M18	20 2	10 26	2 31	13 54	1 26	25 23	1 47	7 6	1 51	23 11	0 14	5 51	2 12	4 0	0 44	7 1	1 23	5 49	16 14	20 43	20 44	16 27		n.a.	M18
T 19	20 15	15 51	1 20	14 27	1 19	25 24	1 48	6 54	1 51	23 11	0 14	5 50	2 12	4 0	0 44	7 0	1 23	5 49	16 13	20 43	20 44	16 25		n.a.	T 19
W20	20 28	20 23	0 6	15 0	1 12	25 23	1 49	6 42	1 52	23 10	0 14	5 48	2 12	3 59	0 44	7 0	1 23	5 49	16 13	20 43	20 43	16 22		n.a.	W20
T 21	20 40	23 46	1n 7	15 33	1 5	25 22	1 50	6 30	1 53	23 10	0 14	5 47	2 12	3 58	0 45	7 0	1 23	5 50	16 13	20 43	20 42	16 20		n.a.	T 21
F 22	20 53	25 50	2 15	16 5	0 58	25 19	1 51	6 18	1 53	23 10	0 14	5 46	2 13	3 58	0 45	7 0	1 23	5 50	16 13	20 43	20 42	16 18		n.a.	F 22
S 23	21 4	26 29	3 14	16 37	0 50	25 16	1 52	6 6	1 54	23 10	0 14	5 45	2 13	3 57	0 45	6 59	1 23	5 50	16 13	20 43	20 41	16 15		n.a.	S 23
S 24	21 16	25 47	4 4	17 8	0 43	25 13	1 53	5 54	1 54	23 9	0 13	5 43	2 13	3 56	0 45	6 59	1 23	5 50	16 12	20 43	20 40	16 13		n.a.	S 24
M25	21 27	23 52	4 41	17 39	0 36	25 8	1 54	5 42	1 55	23 9	0 13	5 42	2 14	3 56	0 45	6 59	1 23	5 50	16 12	20 43	20 40	16 10		n.a.	M25
T 26	21 37	20 54	5 5	18 9	0 29	25 3	1 55	5 30	1 56	23 9	0 13	5 41	2 14	3 55	0 45	6 59	1 23	5 50	16 12	20 43	20 39	16 8		n.a.	T 26
W27	21 47	17 6	5 16	18 39	0 21	24 57	1 55	5 18	1 56	23 8	0 13	5 40	2 14	3 54	0 45	6 58	1 23	5 50	16 12	20 43	20 38	16 6		n.a.	W27
T 28	21 57	12 40	5 14	19 8	0 14	24 50	1 56	5 6	1 57	23 8	0 13	5 39	2 14	3 54	0 45	6 58	1 23	5 50	16 11	20 42	20 38	16 3		n.a.	T 28
F 29	22 6	7 44	4 58	19 36	0 7	24 43	1 56	4 54	1 57	23 8	0 13	5 38	2 15	3 53	0 45	6 58	1 23	5 50	16 11	20 43	20 37	16 1		n.a.	F 29
S 30	22s15	2n28	4n29	20s 4	0s 0	24s35	1s57	4n43	1n58	23n 7	0s13	5n37	2n15	3n53	0n45	6n58	1n23	5s50	16s11	20n43	20n36	15n58		n.a.	S 30

Julian Day Number = 1949643.5, Delta T = 01h12m25s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°36'11, Lahiri = 4°43'11 Julian Calendar 1 Nov. 625 == Greg. Calendar 4 Nov. 625

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 625
geocentric

DECEMBER 625 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 48 59	11♐59'20	16♎21	0♐25	17♑15	23♍14	21°R11	21♍ 9	22♍ 2	15♍41	23°R32	1♊59	1♊25	1♍11	n.a.	S 1
M 2	4 52 55	13° 0'33	28°52	1°56	18°28	23°45	21♊ 3	21°12	22° 3	15°42	23♈31	2° 0	1°21	1°18	n.a.	M 2
T 3	4 56 52	14° 1'48	11♏42	3°28	19°41	24°16	20°55	21°15	22° 4	15°42	23°30	2° 1	1°18	1°25	n.a.	T 3
W 4	5 0 48	15° 3'02	24°53	5° 1	20°54	24°46	20°46	21°17	22° 5	15°43	23°30	2° 2	1°15	1°31	n.a.	W 4
T 5	5 4 45	16° 4'17	8♐25	6°33	22° 8	25°16	20°38	21°20	22° 7	15°43	23°29	2°R 2	1°12	1°38	n.a.	T 5
F 6	5 8 42	17° 5'32	22°16	8° 6	23°21	25°46	20°30	21°22	22° 8	15°43	23°28	2° 1	1° 9	1°45	n.a.	F 6
S 7	5 12 38	18° 6'47	6♑23	9°40	24°34	26°16	20°22	21°25	22° 9	15°44	23°28	2° 0	1° 5	1°52	n.a.	S 7
S 8	5 16 35	19° 8'02	20°42	11°13	25°47	26°46	20°14	21°27	22°10	15°44	23°27	1°58	1° 2	1°58	n.a.	S 8
M 9	5 20 31	20° 9'17	5♒ 6	12°47	27° 0	27°16	20° 6	21°29	22°11	15°44	23°27	1°55	0°59	2° 5	n.a.	M 9
T 10	5 24 28	21°10'32	19°32	14°21	28°13	27°45	19°58	21°31	22°11	15°44	23°26	1°53	0°56	2°12	n.a.	T 10
W11	5 28 24	22°11'46	3♓54	15°56	29°26	28°15	19°50	21°33	22°12	15°44	23°26	1°51	0°53	2°18	n.a.	W11
T 12	5 32 21	23°13'00	18° 9	17°30	0♒39	28°44	19°42	21°35	22°13	15°45	23°25	1°D50	0°50	2°25	n.a.	T 12
F 13	5 36 17	24°14'13	2♈14	19° 6	1°51	29°13	19°33	21°37	22°14	15°45	23°25	1°50	0°46	2°32	n.a.	F 13
S 14	5 40 14	25°15'26	16° 8	20°41	3° 4	29°42	19°25	21°38	22°14	15°45	23°24	1°51	0°43	2°39	n.a.	S 14
S 15	5 44 11	26°16'38	29°50	22°17	4°17	0♎10	19°17	21°40	22°15	15°R45	23°24	1°53	0°40	2°45	n.a.	S 15
M16	5 48 7	27°17'50	13♉20	23°53	5°29	0°39	19° 9	21°41	22°15	15°45	23°23	1°54	0°37	2°52	n.a.	M16
T 17	5 52 4	28°19'01	26°38	25°30	6°42	1° 7	19° 1	21°43	22°16	15°45	23°23	1°R55	0°34	2°59	n.a.	T 17
W18	5 56 0	29°20'12	9♊44	27° 7	7°54	1°35	18°54	21°44	22°16	15°45	23°23	1°55	0°31	3° 6	n.a.	W18
T 19	5 59 57	0♑21'22	22°38	28°45	9° 7	2° 3	18°46	21°45	22°17	15°44	23°22	1°53	0°27	3°12	n.a.	T 19
F 20	6 3 53	1°22'32	5♋20	0♑23	10°19	2°31	18°38	21°46	22°17	15°44	23°22	1°50	0°24	3°19	n.a.	F 20
S 21	6 7 50	2°23'42	17°50	2° 2	11°31	2°58	18°30	21°47	22°17	15°44	23°21	1°46	0°21	3°26	n.a.	S 21
S 22	6 11 46	3°24'51	0♌ 8	3°41	12°43	3°25	18°23	21°48	22°17	15°44	23°21	1°40	0°18	3°32	n.a.	S 22
M23	6 15 43	4°25'59	12°16	5°21	13°55	3°53	18°15	21°49	22°18	15°44	23°21	1°34	0°15	3°39	n.a.	M23
T 24	6 19 40	5°27'07	24°15	7° 1	15° 7	4°19	18° 8	21°49	22°18	15°43	23°21	1°28	0°11	3°46	n.a.	T 24
W25	6 23 36	6°28'15	6♍ 9	8°41	16°19	4°46	18° 0	21°50	22°R18	15°43	23°20	1°23	0° 8	3°53	n.a.	W25
T 26	6 27 33	7°29'22	18° 0	10°22	17°31	5°13	17°53	21°50	22°18	15°43	23°20	1°19	0° 5	3°59	n.a.	T 26
F 27	6 31 29	8°30'29	29°54	12° 4	18°42	5°39	17°46	21°50	22°17	15°42	23°20	1°17	0° 2	4° 6	n.a.	F 27
S 28	6 35 26	9°31'35	11♎54	13°46	19°54	6° 5	17°39	21°50	22°17	15°42	23°20	1°D17	29♉59	4°13	n.a.	S 28
S 29	6 39 22	10°32'41	24° 6	15°29	21° 5	6°31	17°32	21°R50	22°17	15°41	23°20	1°17	29°56	4°20	n.a.	S 29
M30	6 43 19	11°33'47	6♏34	17°12	22°17	6°56	17°25	21°50	22°17	15°41	23°20	1°19	29°52	4°26	n.a.	M30
T 31	6 47 15	12♑34'51	19♏24	18♑55	23♒28	7♎22	17♊18	21♍50	22♍17	15♍40	23♈19	1♊20	29♉49	4♍33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	22s24	2s59	3n47	20s30	0s 7	24s26	1s57	4n31	1n59	23n 7	0s13	5n36	2n15	3n52	0n45	6n58	1n23	5s50	16s10	20n43	20n36	15n56		n.a.	S 1
M 2	22 32	8 27	2 53	20 56	0 14	24 16	1 57	4 19	1 59	23 6	0 12	5 35	2 15	3 52	0 45	6 58	1 23	5 50	16 10	20 43	20 35	15 53		n.a.	M 2
T 3	22 39	13 43	1 50	21 21	0 21	24 6	1 57	4 8	2 0	23 6	0 12	5 34	2 16	3 51	0 45	6 57	1 23	5 50	16 10	20 43	20 34	15 51		n.a.	T 3
W 4	22 46	18 30	0 39	21 44	0 27	23 55	1 57	3 56	2 0	23 6	0 12	5 34	2 16	3 51	0 45	6 57	1 23	5 50	16 10	20 43	20 34	15 49		n.a.	W 4
T 5	22 53	22 27	0s35	22 7	0 34	23 43	1 57	3 45	2 1	23 5	0 12	5 33	2 16	3 51	0 45	6 57	1 24	5 50	16 9	20 43	20 33	15 46		n.a.	T 5
F 6	22 59	25 13	1 49	22 29	0 40	23 30	1 57	3 33	2 2	23 5	0 12	5 32	2 16	3 50	0 45	6 57	1 24	5 50	16 9	20 43	20 33	15 44		n.a.	F 6
S 7	23 5	26 26	2 58	22 50	0 46	23 17	1 57	3 22	2 2	23 4	0 12	5 31	2 17	3 50	0 45	6 57	1 24	5 50	16 9	20 43	20 32	15 41		n.a.	S 7
S 8	23 10	25 55	3 57	23 9	0 52	23 3	1 57	3 10	2 3	23 4	0 12	5 31	2 17	3 49	0 45	6 57	1 24	5 50	16 8	20 42	20 31	15 39		n.a.	S 8
M 9	23 15	23 40	4 41	23 28	0 58	22 49	1 56	2 59	2 4	23 3	0 11	5 30	2 17	3 49	0 45	6 57	1 24	5 50	16 8	20 42	20 31	15 36		n.a.	M 9
T 10	23 19	19 56	5 8	23 45	1 4	22 34	1 56	2 48	2 4	23 3	0 11	5 29	2 18	3 49	0 45	6 57	1 24	5 50	16 8	20 41	20 30	15 34		n.a.	T 10
W11	23 23	15 1	5 15	24 1	1 9	22 18	1 55	2 37	2 5	23 2	0 11	5 29	2 18	3 48	0 45	6 57	1 24	5 49	16 8	20 41	20 29	15 31		n.a.	W11
T 12	23 27	9 21	5 2	24 16	1 15	22 2	1 55	2 25	2 5	23 2	0 11	5 28	2 18	3 48	0 45	6 57	1 24	5 49	16 7	20 41	20 29	15 29		n.a.	T 12
F 13	23 29	3 15	4 32	24 30	1 20	21 45	1 54	2 14	2 6	23 1	0 11	5 28	2 18	3 48	0 45	6 57	1 24	5 49	16 7	20 41	20 28	15 26		n.a.	F 13
S 14	23 32	2n55	3 46	24 42	1 25	21 27	1 53	2 3	2 7	23 1	0 11	5 28	2 19	3 48	0 45	6 57	1 24	5 49	16 7	20 41	20 27	15 24		n.a.	S 14
S 15	23 34	8 53	2 47	24 53	1 30	21 9	1 52	1 53	2 7	23 0	0 10	5 27	2 19	3 48	0 45	6 57	1 24	5 49	16 6	20 41	20 27	15 21		n.a.	S 15
M16	23 35	14 22	1 40	25 2	1 34	20 50	1 51	1 42	2 8	23 0	0 10	5 27	2 19	3 47	0 45	6 57	1 24	5 49	16 6	20 42	20 26	15 19		n.a.	M16
T 17	23 36	19 5	0 29	25 11	1 38	20 31	1 50	1 31	2 9	22 59	0 10	5 27	2 20	3 47	0 46	6 57	1 24	5 49	16 6	20 42	20 25	15 16		n.a.	T 17
W18	23 37	22 47	0n43	25 17	1 42	20 11	1 49	1 20	2 9	22 59	0 10	5 26	2 20	3 47	0 46	6 57	1 24	5 48	16 5	20 42	20 25	15 14		n.a.	W18
T 19	23 37	25 16	1 51	25 22	1 46	19 50	1 47	1 10	2 10	22 58	0 10	5 26	2 20	3 47	0 46	6 57	1 24	5 48	16 5	20 42	20 24	15 11		n.a.	T 19
F 20	23 37	26 23	2 53	25 26	1 49	19 29	1 46	0 59	2 11	22 58	0 10	5 26	2 20	3 47	0 46	6 58	1 24	5 48	16 5	20 41	20 23	15 9		n.a.	F 20
S 21	23 36	26 8	3 45	25 28	1 52	19 8	1 44	0 49	2 11	22 57	0 10	5 26	2 21	3 47	0 46	6 58	1 24	5 48	16 4	20 40	20 23	15 6		n.a.	S 21
S 22	23 34	24 36	4 26	25 29	1 55	18 46	1 43	0 39	2 12	22 57	0 9	5 26	2 21	3 47	0 46	6 58	1 24	5 48	16 4	20 39	20 22	15 4		n.a.	S 22
M23	23 33	21 56	4 54	25 28	1 57	18 23	1 41	0 28	2 12	22 56	0 9	5 26	2 21	3 47	0 46	6 58	1 25	5 47	16 4	20 38	20 21	15 1		n.a.	M23
T 24	23 30	18 22	5 9	25 25	1 59	18 0	1 39	0 18	2 13	22 56	0 9	5 26	2 22	3 47	0 46	6 58	1 25	5 47	16 3	20 36	20 21	14 59		n.a.	T 24
W25	23 27	14 7	5 10	25 21	2 1	17 37	1 37	0 8	2 14	22 55	0 9	5 26	2 22	3 47	0 46	6 58	1 25	5 47	16 3	20 35	20 20	14 56		n.a.	W25
T 26	23 24	9 20	4 58	25 15	2 2	17 13	1 35	0s 2	2 14	22 55	0 9	5 26	2 22	3 47	0 46	6 58	1 25	5 47	16 3	20 35	20 19	14 53		n.a.	T 26
F 27	23 21	4 13	4 33	25 7	2 3	16 48	1 33	0 12	2 15	22 54	0 9	5 26	2 22	3 47	0 46	6 59	1 25	5 47	16 2	20 34	20 19	14 51		n.a.	F 27
S 28	23 16	1s 7	3 56	24 57	2 4	16 24	1 31	0 21	2 16	22 54	0 8	5 27	2 23	3 47	0 46	6 59	1 25	5 46	16 2	20 34	20 18	14 48		n.a.	S 28
S 29	23 12	6 30	3 8	24 46	2 4	15 59	1 29	0 31	2 16	22 53	0 8	5 27	2 23	3 47	0 46	6 59	1 25	5 46	16 2	20 34	20 17	14 46		n.a.	S 29
M30	23 7	11 46	2 10	24 33	2 4	15 33	1 26	0 41	2 17	22 53	0 8	5 27	2 23	3 47	0 46	6 59	1 25	5 46	16 1	20 35	20 16	14 43		n.a.	M30
T 31	23s 1	16s41	1n 4	24s18	2s 3	15s 7	1s24	0s50	2n18	22n52	0s 8	5n27	2n24	3n48	0n46	7n 0	1n25	5s45	16s 1	20n35	20n16	14n41		n.a.	T 31

Julian Day Number = 1949673.5, Delta T = 01h12m24s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°36'15, Lahiri = 4°43'15 Julian Calendar 1 Dec. 625 == Greg. Calendar 4 Dec. 625

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 626
geocentric

JANUARY 626 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 51 12	13♉35'56	2♐38	20♉39	24♒39	7♎47	17°R12	21°R50	22°R16	15°R40	23°R19	1°R21	29♉46	4♍40	n.a.	W 1
T 2	6 55 9	14°36'59	16°18	22°23	25°50	8°11	17♊ 5	21♍50	22♍16	15♍39	23♈19	1♊20	29°43	4°46	n.a.	T 2
F 3	6 59 5	15°38'02	0♉25	24° 8	27° 1	8°36	16°59	21°49	22°15	15°39	23°19	1°17	29°40	4°53	n.a.	F 3
S 4	7 3 2	16°39'04	14°54	25°53	28°12	9° 0	16°53	21°49	22°15	15°38	23°D19	1°12	29°37	5° 0	n.a.	S 4
S 5	7 6 58	17°40'05	29°40	27°37	29°23	9°24	16°47	21°48	22°14	15°37	23°19	1° 5	29°33	5° 7	n.a.	S 5
M 6	7 10 55	18°41'04	14♒34	29°22	0♓33	9°48	16°41	21°47	22°13	15°37	23°19	0°57	29°30	5°13	n.a.	M 6
T 7	7 14 51	19°42'03	29°28	1♒ 6	1°44	10°11	16°35	21°46	22°13	15°36	23°19	0°49	29°27	5°20	n.a.	T 7
W 8	7 18 48	20°43'00	14♓13	2°50	2°54	10°34	16°29	21°45	22°12	15°35	23°19	0°43	29°24	5°27	n.a.	W 8
T 9	7 22 45	21°43'55	28°44	4°34	4° 4	10°57	16°24	21°44	22°11	15°34	23°19	0°38	29°21	5°34	n.a.	T 9
F 10	7 26 41	22°44'50	12♈55	6°16	5°14	11°19	16°19	21°43	22°10	15°34	23°20	0°36	29°17	5°40	n.a.	F 10
S 11	7 30 38	23°45'42	26°46	7°58	6°24	11°41	16°14	21°41	22° 9	15°33	23°20	0°D36	29°14	5°47	n.a.	S 11
S 12	7 34 34	24°46'33	10♉18	9°37	7°34	12° 3	16° 9	21°40	22° 8	15°32	23°20	0°36	29°11	5°54	n.a.	S 12
M13	7 38 31	25°47'23	23°31	11°15	8°44	12°25	16° 4	21°38	22° 7	15°31	23°20	0°37	29° 8	6° 0	n.a.	M13
T 14	7 42 27	26°48'11	6♊29	12°50	9°53	12°46	15°59	21°37	22° 6	15°30	23°20	0°R37	29° 5	6° 7	n.a.	T 14
W15	7 46 24	27°48'57	19°14	14°23	11° 3	13° 7	15°55	21°35	22° 5	15°29	23°21	0°35	29° 2	6°14	n.a.	W15
T 16	7 50 20	28°49'42	1♋48	15°52	12°12	13°27	15°51	21°33	22° 4	15°28	23°21	0°31	28°58	6°21	n.a.	T 16
F 17	7 54 17	29°50'26	14°12	17°17	13°21	13°47	15°47	21°31	22° 3	15°27	23°21	0°24	28°55	6°27	n.a.	F 17
S 18	7 58 14	0♒51'07	26°28	18°37	14°30	14° 7	15°43	21°29	22° 2	15°26	23°21	0°14	28°52	6°34	n.a.	S 18
S 19	8 2 10	1°51'48	8♌37	19°51	15°38	14°27	15°39	21°27	22° 0	15°25	23°22	0° 3	28°49	6°41	n.a.	S 19
M20	8 6 7	2°52'27	20°38	21° 0	16°47	14°46	15°35	21°25	21°59	15°24	23°22	29♉50	28°46	6°47	n.a.	M20
T 21	8 10 3	3°53'04	2♍35	22° 1	17°55	15° 4	15°32	21°23	21°58	15°23	23°22	29°38	28°43	6°54	n.a.	T 21
W22	8 14 0	4°53'40	14°27	22°55	19° 3	15°22	15°29	21°20	21°56	15°22	23°23	29°27	28°39	7° 1	n.a.	W22
T 23	8 17 56	5°54'15	26°18	23°41	20°11	15°40	15°26	21°18	21°55	15°20	23°23	29°18	28°36	7° 8	n.a.	T 23
F 24	8 21 53	6°54'48	8♎11	24°18	21°18	15°58	15°23	21°15	21°53	15°19	23°24	29°11	28°33	7°14	n.a.	F 24
S 25	8 25 49	7°55'20	20° 9	24°45	22°26	16°15	15°21	21°12	21°51	15°18	23°24	29° 7	28°30	7°21	n.a.	S 25
S 26	8 29 46	8°55'50	2♏17	25° 2	23°33	16°31	15°18	21°10	21°50	15°17	23°24	29° 5	28°27	7°28	n.a.	S 26
M27	8 33 43	9°56'19	14°41	25°R 9	24°40	16°47	15°16	21° 7	21°48	15°15	23°25	29°D 5	28°23	7°35	n.a.	M27
T 28	8 37 39	10°56'47	27°24	25° 6	25°47	17° 3	15°14	21° 4	21°46	15°14	23°25	29°R 5	28°20	7°41	n.a.	T 28
W29	8 41 36	11°57'13	10♐33	24°53	26°54	17°18	15°12	21° 1	21°45	15°13	23°26	29° 5	28°17	7°48	n.a.	W29
T 30	8 45 32	12°57'38	24°10	24°30	28° 0	17°33	15°11	20°58	21°43	15°12	23°26	29° 3	28°14	7°55	n.a.	T 30
F 31	8 49 29	13♒58'02	8♑17	23♒58	29♓ 6	17♎47	15♊ 9	20♍55	21♍41	15♍10	23♈27	28♉58	28♉11	8♍ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	22s55	20s57	0s 7	24s 1	2s 1	14s41	1s21	0s59	2n18	22n52	0s 8	5n28	2n24	3n48	0n46	7n 0	1n25	5s45	16s 1	20n35	20n15	14n38			n.a.
T 2	22 49	24 14	1 20	23 42	2 0	14 14	1 19	1 9	2 19	22 52	0 8	5 28	2 24	3 48	0 46	7 0	1 25	5 45	16 0	20 35	20 14	14 35			n.a.
F 3	22 42	26 8	2 30	23 22	1 57	13 47	1 16	1 18	2 20	22 51	0 7	5 29	2 24	3 48	0 46	7 0	1 25	5 45	16 0	20 34	20 14	14 33			n.a.
S 4	22 34	26 18	3 33	23 0	1 54	13 20	1 13	1 27	2 20	22 51	0 7	5 29	2 25	3 48	0 46	7 1	1 25	5 44	16 0	20 33	20 13	14 30			n.a.
S 5	22 26	24 39	4 22	22 36	1 50	12 52	1 10	1 36	2 21	22 50	0 7	5 30	2 25	3 49	0 46	7 1	1 25	5 44	15 59	20 32	20 12	14 28			n.a.
M 6	22 18	21 16	4 55	22 10	1 46	12 24	1 7	1 44	2 22	22 50	0 7	5 30	2 25	3 49	0 46	7 1	1 25	5 44	15 59	20 30	20 12	14 25			n.a.
T 7	22 10	16 31	5 7	21 42	1 41	11 56	1 4	1 53	2 22	22 49	0 7	5 31	2 26	3 49	0 46	7 2	1 25	5 43	15 58	20 28	20 11	14 22			n.a.
W 8	22 0	10 50	4 59	21 13	1 35	11 28	1 1	2 1	2 23	22 49	0 7	5 32	2 26	3 50	0 46	7 2	1 25	5 43	15 58	20 27	20 10	14 20			n.a.
T 9	21 51	4 39	4 31	20 42	1 29	10 59	0 57	2 10	2 24	22 49	0 7	5 32	2 26	3 50	0 46	7 2	1 25	5 43	15 58	20 26	20 10	14 17			n.a.
F 10	21 41	1n39	3 47	20 10	1 22	10 30	0 54	2 18	2 24	22 48	0 6	5 33	2 26	3 50	0 46	7 3	1 25	5 42	15 57	20 26	20 9	14 15			n.a.
S 11	21 31	7 44	2 51	19 36	1 14	10 1	0 51	2 26	2 25	22 48	0 6	5 34	2 27	3 51	0 47	7 3	1 26	5 42	15 57	20 26	20 8	14 12			n.a.
S 12	21 20	13 20	1 47	19 1	1 5	9 31	0 47	2 34	2 26	22 47	0 6	5 35	2 27	3 51	0 47	7 3	1 26	5 41	15 57	20 26	20 8	14 9			n.a.
M13	21 9	18 11	0 38	18 26	0 56	9 2	0 43	2 42	2 26	22 47	0 6	5 35	2 27	3 52	0 47	7 4	1 26	5 41	15 56	20 26	20 7	14 7			n.a.
T 14	20 57	22 4	0n31	17 49	0 46	8 32	0 40	2 49	2 27	22 47	0 6	5 36	2 28	3 52	0 47	7 4	1 26	5 41	15 56	20 26	20 6	14 4			n.a.
W15	20 45	24 48	1 38	17 11	0 35	8 2	0 36	2 57	2 28	22 46	0 6	5 37	2 28	3 52	0 47	7 5	1 26	5 40	15 56	20 26	20 5	14 2			n.a.
T 16	20 33	26 15	2 39	16 34	0 23	7 32	0 32	3 4	2 28	22 46	0 5	5 38	2 28	3 53	0 47	7 5	1 26	5 40	15 55	20 25	20 5	13 59			n.a.
F 17	20 20	26 21	3 31	15 56	0 10	7 1	0 28	3 12	2 29	22 46	0 5	5 39	2 28	3 54	0 47	7 6	1 26	5 39	15 55	20 23	20 4	13 56			n.a.
S 18	20 7	25 8	4 12	15 18	0n 4	6 31	0 24	3 19	2 30	22 46	0 5	5 40	2 29	3 54	0 47	7 6	1 26	5 39	15 55	20 21	20 3	13 54			n.a.
S 19	19 54	22 46	4 42	14 41	0 18	6 0	0 20	3 26	2 30	22 45	0 5	5 41	2 29	3 55	0 47	7 6	1 26	5 38	15 54	20 19	20 3	13 51			n.a.
M20	19 40	19 25	4 58	14 5	0 33	5 30	0 15	3 32	2 31	22 45	0 5	5 43	2 29	3 55	0 47	7 7	1 26	5 38	15 54	20 16	20 2	13 48			n.a.
T 21	19 26	15 19	5 2	13 31	0 48	4 59	0 11	3 39	2 32	22 45	0 5	5 44	2 29	3 56	0 47	7 7	1 26	5 38	15 54	20 13	20 1	13 46			n.a.
W22	19 11	10 39	4 52	12 59	1 4	4 28	0 7	3 45	2 32	22 45	0 5	5 45	2 30	3 56	0 47	7 8	1 26	5 37	15 53	20 11	20 1	13 43			n.a.
T 23	18 56	5 36	4 30	12 28	1 20	3 57	0 2	3 52	2 33	22 45	0 4	5 46	2 30	3 57	0 47	7 8	1 26	5 37	15 53	20 9	20 0	13 40			n.a.
F 24	18 41	0 20	3 56	12 1	1 36	3 26	0n 2	3 58	2 34	22 44	0 4	5 47	2 30	3 58	0 47	7 9	1 26	5 36	15 53	20 7	19 59	13 38			n.a.
S 25	18 25	4s59	3 11	11 36	1 52	2 55	0 7	4 4	2 34	22 44	0 4	5 49	2 30	3 58	0 47	7 9	1 26	5 36	15 52	20 7	19 58	13 35			n.a.
S 26	18 10	10 13	2 17	11 15	2 9	2 24	0 12	4 10	2 35	22 44	0 4	5 50	2 31	3 59	0 47	7 10	1 26	5 35	15 52	20 6	19 58	13 32			n.a.
M27	17 53	15 9	1 16	10 58	2 24	1 53	0 16	4 15	2 35	22 44	0 4	5 51	2 31	4 0	0 47	7 10	1 26	5 35	15 52	20 6	19 57	13 30			n.a.
T 28	17 37	19 35	0 9	10 45	2 39	1 22	0 21	4 21	2 36	22 44	0 4	5 53	2 31	4 0	0 47	7 11	1 26	5 34	15 51	20 6	19 56	13 27			n.a.
W29	17 20	23 12	1s 0	10 36	2 53	0 51	0 26	4 26	2 37	22 44	0 4	5 54	2 31	4 1	0 47	7 12	1 26	5 34	15 51	20 6	19 56	13 24			n.a.
T 30	17 3	25 38	2 9	10 31	3 6	0 20	0 31	4 31	2 37	22 44	0 3	5 55	2 31	4 2	0 47	7 12	1 26	5 33	15 51	20 6	19 55	13 22			n.a.
F 31	16s46	26s33	3s12	10s31	3n18	0n11	0n36	4s36	2n38	22n44	0s 3	5n57	2n32	4n 3	0n47	7n13	1n26	5s33	15s50	20n 5	19n54	13n19			n.a.

Julian Day Number = 1949704.5, Delta T = 01h12m23s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°36'19, Lahiri = 4°43'20 Julian Calendar 1 Jan. 626 == Greg. Calendar 4 Jan. 626

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 626
geocentric

FEBRUARY 626 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 53 25	14♒58'23	22♉53	23°R18	0♈12	18♎ 1	15°R 8	20°R51	21°R39	15°R 9	23♈28	28°R50	28♉ 8	8♍ 8	n.a.	S 1
S 2	8 57 22	15°58'44	7♒51	22♒30	1°18	18°14	15♊ 7	20♍48	21♍37	15♍ 7	23°28	28♉40	28° 4	8°15	n.a.	S 2
M 3	9 1 18	16°59'02	23° 3	21°36	2°23	18°26	15° 6	20°45	21°35	15° 6	23°29	28°29	28° 1	8°22	n.a.	M 3
T 4	9 5 15	17°59'18	8♓19	20°38	3°28	18°38	15° 6	20°41	21°33	15° 5	23°29	28°18	27°58	8°28	n.a.	T 4
W 5	9 9 12	18°59'33	23°27	19°37	4°33	18°50	15° 6	20°38	21°31	15° 3	23°30	28° 8	27°55	8°35	n.a.	W 5
T 6	9 13 8	19°59'45	8♈17	18°33	5°38	19° 1	15°D 5	20°34	21°29	15° 2	23°31	28° 0	27°52	8°42	n.a.	T 6
F 7	9 17 5	20°59'55	22°44	17°30	6°42	19°11	15° 5	20°30	21°27	15° 0	23°32	27°56	27°49	8°48	n.a.	F 7
S 8	9 21 1	22° 0'03	6♉45	16°28	7°46	19°21	15° 6	20°27	21°25	14°59	23°32	27°53	27°45	8°55	n.a.	S 8
S 9	9 24 58	23° 0'09	20°19	15°29	8°50	19°30	15° 6	20°23	21°23	14°57	23°33	27°53	27°42	9° 2	n.a.	S 9
M10	9 28 54	24° 0'12	3♊29	14°34	9°53	19°39	15° 7	20°19	21°21	14°56	23°34	27°53	27°39	9° 9	n.a.	M10
T 11	9 32 51	25° 0'14	16°20	13°44	10°56	19°47	15° 7	20°15	21°19	14°54	23°34	27°52	27°36	9°15	n.a.	T 11
W12	9 36 47	26° 0'13	28°53	12°59	11°59	19°55	15° 8	20°11	21°16	14°53	23°35	27°49	27°33	9°22	n.a.	W12
T 13	9 40 44	27° 0'10	11♋14	12°20	13° 1	20° 1	15°10	20° 7	21°14	14°51	23°36	27°44	27°29	9°29	n.a.	T 13
F 14	9 44 41	28° 0'05	23°26	11°47	14° 3	20° 8	15°11	20° 3	21°12	14°50	23°37	27°35	27°26	9°36	n.a.	F 14
S 15	9 48 37	28°59'57	5♌30	11°21	15° 4	20°13	15°13	19°59	21° 9	14°48	23°38	27°24	27°23	9°42	n.a.	S 15
S 16	9 52 34	29°59'48	17°29	11° 2	16° 5	20°18	15°14	19°54	21° 7	14°46	23°39	27°10	27°20	9°49	n.a.	S 16
M17	9 56 30	0♓59'36	29°25	10°49	17° 6	20°22	15°16	19°50	21° 5	14°45	23°39	26°56	27°17	9°56	n.a.	M17
T 18	10 0 27	1°59'22	11♍18	10°43	18° 6	20°26	15°18	19°46	21° 2	14°43	23°40	26°41	27°14	10° 2	n.a.	T 18
W19	10 4 23	2°59'06	23°10	10°D43	19° 6	20°29	15°21	19°42	21° 0	14°42	23°41	26°28	27°10	10° 9	n.a.	W19
T 20	10 8 20	3°58'49	5♎ 3	10°49	20° 6	20°31	15°23	19°37	20°58	14°40	23°42	26°17	27° 7	10°16	n.a.	T 20
F 21	10 12 16	4°58'29	16°58	11° 0	21° 5	20°32	15°26	19°33	20°55	14°38	23°43	26° 8	27° 4	10°23	n.a.	F 21
S 22	10 16 13	5°58'07	28°58	11°17	22° 3	20°R33	15°29	19°28	20°53	14°37	23°44	26° 3	27° 1	10°29	n.a.	S 22
S 23	10 20 9	6°57'44	11♏ 7	11°40	23° 1	20°33	15°32	19°24	20°50	14°35	23°45	26° 0	26°58	10°36	n.a.	S 23
M24	10 24 6	7°57'19	23°30	12° 7	23°59	20°32	15°35	19°19	20°48	14°34	23°46	25°D59	26°55	10°43	n.a.	M24
T 25	10 28 3	8°56'52	6♐10	12°38	24°56	20°31	15°39	19°15	20°45	14°32	23°47	26°R 0	26°51	10°49	n.a.	T 25
W26	10 31 59	9°56'23	19°13	13°14	25°52	20°28	15°42	19°10	20°43	14°30	23°48	25°59	26°48	10°56	n.a.	W26
T 27	10 35 56	10°55'52	2♑42	13°54	26°48	20°25	15°46	19° 6	20°40	14°29	23°49	25°58	26°45	11° 3	n.a.	T 27
F 28	10 39 52	11♓55'20	16♑40	14♒38	27♈44	20♎21	15♊50	19♍ 1	20♍38	14♍27	23♈50	25♉54	26♉42	11♍10	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	16s28	25s40	4s 4	10s35	3n28	0n42	0n41	4s41	2n38	22n44	0s 3	5n58	2n32	4n 3	0n47	7n13	1n26	5s32	15s50	20n 3	19n53	13n16		n.a.	S 1
S 2	16 10	22 58	4 41	10 43	3 36	1 13	0 46	4 45	2 39	22 44	0 3	6 0	2 32	4 4	0 47	7 14	1 26	5 32	15 50	20 1	19 53	13 14		n.a.	S 2
M 3	15 52	18 38	4 59	10 54	3 42	1 44	0 51	4 49	2 40	22 44	0 3	6 1	2 32	4 5	0 47	7 14	1 26	5 31	15 49	19 58	19 52	13 11		n.a.	M 3
T 4	15 33	13 5	4 56	11 9	3 46	2 15	0 56	4 53	2 40	22 44	0 3	6 3	2 33	4 6	0 47	7 15	1 26	5 31	15 49	19 56	19 51	13 8		n.a.	T 4
W 5	15 14	6 47	4 32	11 26	3 48	2 46	1 2	4 57	2 41	22 44	0 3	6 5	2 33	4 7	0 47	7 16	1 27	5 30	15 49	19 54	19 51	13 5		n.a.	W 5
T 6	14 55	0 13	3 50	11 46	3 48	3 17	1 7	5 1	2 41	22 44	0 2	6 6	2 33	4 7	0 47	7 16	1 27	5 30	15 48	19 52	19 50	13 3		n.a.	T 6
F 7	14 36	6n13	2 54	12 8	3 45	3 47	1 12	5 4	2 42	22 44	0 2	6 8	2 33	4 8	0 47	7 17	1 27	5 29	15 48	19 51	19 49	13 0		n.a.	F 7
S 8	14 17	12 9	1 49	12 31	3 41	4 18	1 18	5 8	2 42	22 45	0 2	6 10	2 33	4 9	0 47	7 17	1 27	5 29	15 48	19 50	19 48	12 57		n.a.	S 8
S 9	13 57	17 19	0 40	12 54	3 34	4 48	1 23	5 11	2 43	22 45	0 2	6 11	2 33	4 10	0 47	7 18	1 27	5 28	15 47	19 50	19 48	12 55		n.a.	S 9
M10	13 37	21 30	0n30	13 18	3 26	5 18	1 29	5 14	2 43	22 45	0 2	6 13	2 34	4 11	0 47	7 19	1 27	5 28	15 47	19 50	19 47	12 52		n.a.	M10
T 11	13 17	24 30	1 36	13 42	3 16	5 48	1 34	5 16	2 44	22 45	0 2	6 15	2 34	4 12	0 47	7 19	1 27	5 27	15 47	19 50	19 46	12 49		n.a.	T 11
W12	12 57	26 13	2 36	14 5	3 5	6 18	1 40	5 19	2 44	22 45	0 2	6 16	2 34	4 13	0 47	7 20	1 27	5 26	15 46	19 49	19 46	12 46		n.a.	W12
T 13	12 36	26 35	3 27	14 27	2 54	6 47	1 45	5 21	2 45	22 46	0 1	6 18	2 34	4 14	0 47	7 20	1 27	5 26	15 46	19 48	19 45	12 44		n.a.	T 13
F 14	12 15	25 39	4 8	14 48	2 41	7 17	1 51	5 23	2 45	22 46	0 1	6 20	2 34	4 14	0 47	7 21	1 27	5 25	15 46	19 46	19 44	12 41		n.a.	F 14
S 15	11 54	23 31	4 38	15 8	2 28	7 46	1 57	5 25	2 45	22 46	0 1	6 22	2 34	4 15	0 47	7 22	1 27	5 25	15 46	19 44	19 43	12 38		n.a.	S 15
S 16	11 33	20 23	4 55	15 27	2 14	8 15	2 2	5 26	2 46	22 47	0 1	6 24	2 35	4 16	0 47	7 22	1 27	5 24	15 45	19 40	19 43	12 35		n.a.	S 16
M17	11 12	16 25	4 59	15 44	2 0	8 44	2 8	5 27	2 46	22 47	0 1	6 25	2 35	4 17	0 47	7 23	1 27	5 24	15 45	19 37	19 42	12 33		n.a.	M17
T 18	10 51	11 50	4 50	15 59	1 46	9 13	2 14	5 28	2 46	22 47	0 1	6 27	2 35	4 18	0 48	7 24	1 27	5 23	15 45	19 34	19 41	12 30		n.a.	T 18
W19	10 29	6 49	4 28	16 12	1 32	9 41	2 19	5 29	2 47	22 48	0 1	6 29	2 35	4 19	0 48	7 24	1 27	5 22	15 45	19 31	19 40	12 27		n.a.	W19
T 20	10 7	1 34	3 54	16 24	1 18	10 9	2 25	5 30	2 47	22 48	0 0	6 31	2 35	4 20	0 48	7 25	1 27	5 22	15 44	19 28	19 40	12 24		n.a.	T 20
F 21	9 45	3s47	3 10	16 34	1 4	10 37	2 31	5 30	2 47	22 49	0 0	6 33	2 35	4 21	0 48	7 26	1 27	5 21	15 44	19 26	19 39	12 21		n.a.	F 21
S 22	9 23	9 3	2 18	16 43	0 50	11 4	2 37	5 30	2 47	22 49	0 0	6 35	2 35	4 22	0 48	7 26	1 27	5 21	15 44	19 25	19 38	12 19		n.a.	S 22
S 23	9 1	14 3	1 18	16 49	0 37	11 32	2 42	5 30	2 47	22 49	0 0	6 36	2 35	4 23	0 48	7 27	1 27	5 20	15 43	19 24	19 37	12 16		n.a.	S 23
M24	8 39	18 34	0 13	16 54	0 24	11 58	2 48	5 30	2 48	22 50	0n 0	6 38	2 36	4 24	0 48	7 28	1 27	5 20	15 43	19 24	19 37	12 13		n.a.	M24
T 25	8 16	22 23	0s54	16 57	0 12	12 25	2 54	5 29	2 48	22 50	0 0	6 40	2 36	4 25	0 48	7 28	1 27	5 19	15 43	19 24	19 36	12 10		n.a.	T 25
W26	7 54	25 10	2 0	16 59	0s 1	12 51	3 0	5 28	2 48	22 51	0 0	6 42	2 36	4 26	0 48	7 29	1 27	5 18	15 43	19 24	19 35	12 8		n.a.	W26
T 27	7 31	26 37	3 1	16 58	0 12	13 17	3 6	5 27	2 48	22 51	0 0	6 44	2 36	4 27	0 48	7 29	1 27	5 18	15 42	19 23	19 35	12 5		n.a.	T 27
F 28	7s 8	26s27	3s54	16s56	0s23	13n43	3n11	5s25	2n48	22n52	0n 0	6n46	2n36	4n28	0n48	7n30	1n27	5s17	15s42	19n22	19n34	12n 2		n.a.	F 28

Julian Day Number = 1949735.5, Delta T = 01h12m22s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°36'23, Lahiri = 4°43'24 Julian Calendar 1 Feb. 626 == Greg. Calendar 4 Feb. 626

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 626
geocentric

MARCH 626 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 43 49	12♓54'46	1♒ 7	15♒25	28♈39	20°R17	15♊54	18°R56	20°R35	14°R25	23♈51	25°R47	26♉39	11♍16	n.a.	S 1
S 2	10 47 45	13°54'10	16° 0	16°16	29°33	20♎12	15°59	18♍52	20♍33	14♍24	23°52	25♉38	26°35	11°23	n.a.	S 2
M 3	10 51 42	14°53'32	1♓12	17°10	0♉26	20° 5	16° 3	18°47	20°30	14°22	23°53	25°28	26°32	11°30	n.a.	M 3
T 4	10 55 38	15°52'51	16°32	18° 7	1°19	19°58	16° 8	18°43	20°27	14°20	23°55	25°18	26°29	11°36	n.a.	T 4
W 5	10 59 35	16°52'09	1♈49	19° 6	2°12	19°51	16°13	18°38	20°25	14°19	23°56	25° 8	26°26	11°43	n.a.	W 5
T 6	11 3 32	17°51'24	16°51	20° 9	3° 3	19°42	16°18	18°33	20°22	14°17	23°57	25° 1	26°23	11°50	n.a.	T 6
F 7	11 7 28	18°50'37	1♉32	21°13	3°54	19°33	16°23	18°29	20°20	14°15	23°58	24°57	26°20	11°57	n.a.	F 7
S 8	11 11 25	19°49'48	15°45	22°21	4°44	19°23	16°28	18°24	20°17	14°14	23°59	24°55	26°16	12° 3	n.a.	S 8
S 9	11 15 21	20°48'57	29°29	23°30	5°33	19°12	16°34	18°19	20°14	14°12	24° 0	24°D54	26°13	12°10	n.a.	S 9
M10	11 19 18	21°48'03	12♊45	24°42	6°22	19° 1	16°39	18°15	20°12	14°10	24° 1	24°55	26°10	12°17	n.a.	M10
T 11	11 23 14	22°47'07	25°38	25°56	7° 9	18°49	16°45	18°10	20° 9	14° 9	24° 3	24°R55	26° 7	12°24	n.a.	T 11
W12	11 27 11	23°46'08	8♋11	27°12	7°56	18°36	16°51	18° 5	20° 7	14° 7	24° 4	24°54	26° 4	12°30	n.a.	W12
T 13	11 31 7	24°45'07	20°28	28°30	8°42	18°22	16°57	18° 1	20° 4	14° 5	24° 5	24°51	26° 0	12°37	n.a.	T 13
F 14	11 35 4	25°44'04	2♌34	29°50	9°27	18° 8	17° 3	17°56	20° 2	14° 4	24° 6	24°45	25°57	12°44	n.a.	F 14
S 15	11 39 1	26°42'58	14°32	1♓11	10°11	17°53	17°10	17°51	19°59	14° 2	24° 7	24°37	25°54	12°50	n.a.	S 15
S 16	11 42 57	27°41'50	26°26	2°35	10°54	17°37	17°16	17°47	19°56	14° 1	24° 9	24°27	25°51	12°57	n.a.	S 16
M17	11 46 54	28°40'40	8♍18	4° 0	11°36	17°20	17°23	17°42	19°54	13°59	24°10	24°17	25°48	13° 4	n.a.	M17
T 18	11 50 50	29°39'28	20°10	5°27	12°16	17° 4	17°30	17°38	19°51	13°57	24°11	24° 6	25°45	13°11	n.a.	T 18
W19	11 54 47	0♈38'13	2♎ 4	6°56	12°56	16°46	17°37	17°33	19°49	13°56	24°12	23°56	25°41	13°17	n.a.	W19
T 20	11 58 43	1°36'57	14° 1	8°26	13°34	16°28	17°44	17°29	19°46	13°54	24°14	23°48	25°38	13°24	n.a.	T 20
F 21	12 2 40	2°35'38	26° 3	9°58	14°11	16° 9	17°51	17°24	19°44	13°53	24°15	23°42	25°35	13°31	n.a.	F 21
S 22	12 6 36	3°34'18	8♏11	11°32	14°47	15°50	17°59	17°20	19°41	13°51	24°16	23°38	25°32	13°37	n.a.	S 22
S 23	12 10 33	4°32'55	20°29	13° 7	15°22	15°30	18° 6	17°16	19°39	13°50	24°17	23°D37	25°29	13°44	n.a.	S 23
M24	12 14 30	5°31'31	2♐58	14°44	15°55	15°10	18°14	17°11	19°36	13°48	24°19	23°37	25°26	13°51	n.a.	M24
T 25	12 18 26	6°30'06	15°43	16°23	16°27	14°50	18°22	17° 7	19°34	13°47	24°20	23°38	25°22	13°58	n.a.	T 25
W26	12 22 23	7°28'38	28°46	18° 3	16°57	14°29	18°30	17° 3	19°31	13°45	24°21	23°40	25°19	14° 4	n.a.	W26
T 27	12 26 19	8°27'09	12♑12	19°45	17°26	14° 8	18°38	16°59	19°29	13°44	24°23	23°R40	25°16	14°11	n.a.	T 27
F 28	12 30 16	9°25'39	26° 1	21°29	17°53	13°46	18°46	16°55	19°27	13°42	24°24	23°39	25°13	14°18	n.a.	F 28
S 29	12 34 12	10°24'06	10♒15	23°14	18°18	13°24	18°54	16°51	19°24	13°41	24°25	23°36	25°10	14°24	n.a.	S 29
S 30	12 38 9	11°22'32	24°53	25° 1	18°42	13° 2	19° 3	16°47	19°22	13°39	24°27	23°31	25° 6	14°31	n.a.	S 30
M31	12 42 5	12♈20'56	9♓48	26♓49	19♉ 4	12♎40	19♊11	16♍43	19♍20	13♍38	24♈28	23♉25	25♉ 3	14♍38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s46	24s31	4s35	16s53	0s34	14n 8	3n17	5s24	2n48	22n53	0n 1	6n48	2n36	4n29	0n48	7n31	1n27	5s17	15s42	19n21	19n33	11n59		n.a.
S 2	6 23	20 53	4 57	16 47	0 45	14 33	3 23	5 22	2 48	22 53	0 1	6 50	2 36	4 30	0 48	7 31	1 27	5 16	15 42	19 19	19 32	11 56		n.a.
M 3	6 0	15 48	5 0	16 40	0 54	14 57	3 28	5 20	2 47	22 54	0 1	6 52	2 36	4 31	0 48	7 32	1 27	5 15	15 42	19 16	19 32	11 54		n.a.
T 4	5 37	9 40	4 41	16 32	1 4	15 22	3 34	5 17	2 47	22 54	0 1	6 53	2 36	4 32	0 48	7 33	1 27	5 15	15 41	19 14	19 31	11 51		n.a.
W 5	5 13	2 59	4 3	16 21	1 13	15 45	3 40	5 15	2 47	22 55	0 1	6 55	2 36	4 33	0 48	7 33	1 27	5 14	15 41	19 12	19 30	11 48		n.a.
T 6	4 50	3n47	3 7	16 10	1 21	16 9	3 45	5 12	2 47	22 56	0 1	6 57	2 36	4 34	0 48	7 34	1 27	5 14	15 41	19 10	19 29	11 45		n.a.
F 7	4 27	10 12	2 1	15 56	1 29	16 31	3 51	5 9	2 46	22 56	0 1	6 59	2 36	4 35	0 48	7 35	1 27	5 13	15 41	19 9	19 29	11 42		n.a.
S 8	4 3	15 54	0 49	15 41	1 36	16 54	3 56	5 5	2 46	22 57	0 1	7 1	2 36	4 36	0 48	7 35	1 27	5 12	15 40	19 8	19 28	11 39		n.a.
S 9	3 40	20 35	0n24	15 25	1 43	17 16	4 2	5 1	2 45	22 58	0 2	7 3	2 36	4 37	0 48	7 36	1 27	5 12	15 40	19 8	19 27	11 37		n.a.
M10	3 17	24 3	1 34	15 7	1 50	17 37	4 7	4 58	2 45	22 58	0 2	7 5	2 36	4 38	0 48	7 37	1 27	5 11	15 40	19 8	19 26	11 34		n.a.
T 11	2 53	26 9	2 36	14 47	1 56	17 58	4 13	4 54	2 44	22 59	0 2	7 7	2 36	4 39	0 48	7 37	1 27	5 11	15 40	19 8	19 26	11 31		n.a.
W12	2 30	26 51	3 29	14 26	2 1	18 19	4 18	4 49	2 43	23 0	0 2	7 8	2 37	4 40	0 48	7 38	1 27	5 10	15 40	19 8	19 25	11 28		n.a.
T 13	2 6	26 11	4 12	14 3	2 6	18 39	4 23	4 45	2 43	23 0	0 2	7 10	2 37	4 41	0 48	7 39	1 27	5 9	15 40	19 7	19 24	11 25		n.a.
F 14	1 42	24 18	4 42	13 39	2 11	18 59	4 28	4 40	2 42	23 1	0 2	7 12	2 37	4 42	0 48	7 39	1 27	5 9	15 39	19 6	19 23	11 22		n.a.
S 15	1 19	21 22	5 0	13 14	2 15	19 18	4 33	4 35	2 41	23 2	0 2	7 14	2 37	4 43	0 48	7 40	1 27	5 8	15 39	19 4	19 23	11 20		n.a.
S 16	0 55	17 33	5 4	12 46	2 18	19 36	4 38	4 30	2 40	23 3	0 2	7 16	2 37	4 44	0 48	7 40	1 27	5 8	15 39	19 2	19 22	11 17		n.a.
M17	0 32	13 4	4 55	12 18	2 21	19 54	4 43	4 25	2 39	23 3	0 2	7 17	2 37	4 45	0 48	7 41	1 27	5 7	15 39	18 59	19 21	11 14		n.a.
T 18	0 8	8 7	4 34	11 48	2 23	20 12	4 48	4 19	2 38	23 4	0 3	7 19	2 36	4 46	0 48	7 42	1 27	5 6	15 39	18 56	19 20	11 11		n.a.
W19	0n15	2 51	4 0	11 17	2 25	20 28	4 53	4 13	2 37	23 5	0 3	7 21	2 36	4 47	0 48	7 42	1 27	5 6	15 39	18 54	19 20	11 8		n.a.
T 20	0 39	2s34	3 16	10 44	2 27	20 45	4 57	4 8	2 36	23 6	0 3	7 23	2 36	4 48	0 48	7 43	1 27	5 5	15 38	18 52	19 19	11 5		n.a.
F 21	1 2	7 55	2 23	10 10	2 28	21 0	5 1	4 2	2 34	23 6	0 3	7 24	2 36	4 49	0 48	7 43	1 27	5 5	15 38	18 50	19 18	11 2		n.a.
S 22	1 26	13 3	1 22	9 34	2 28	21 15	5 6	3 56	2 33	23 7	0 3	7 26	2 36	4 50	0 48	7 44	1 27	5 4	15 38	18 49	19 17	11 0		n.a.
S 23	1 49	17 44	0 17	8 57	2 28	21 30	5 10	3 49	2 31	23 8	0 3	7 28	2 36	4 51	0 48	7 45	1 27	5 4	15 38	18 49	19 16	10 57		n.a.
M24	2 13	21 44	0s50	8 19	2 27	21 43	5 14	3 43	2 30	23 9	0 3	7 29	2 36	4 52	0 47	7 45	1 27	5 3	15 38	18 49	19 16	10 54		n.a.
T 25	2 36	24 47	1 56	7 39	2 26	21 56	5 18	3 36	2 28	23 10	0 3	7 31	2 36	4 53	0 47	7 46	1 27	5 2	15 38	18 49	19 15	10 51		n.a.
W26	2 59	26 35	2 58	6 58	2 24	22 9	5 21	3 30	2 27	23 10	0 3	7 33	2 36	4 54	0 47	7 46	1 27	5 2	15 38	18 50	19 14	10 48		n.a.
T 27	3 23	26 54	3 52	6 16	2 22	22 20	5 25	3 23	2 25	23 11	0 4	7 34	2 36	4 55	0 47	7 47	1 27	5 1	15 37	18 50	19 13	10 45		n.a.
F 28	3 46	25 35	4 34	5 32	2 20	22 31	5 28	3 17	2 23	23 12	0 4	7 36	2 36	4 56	0 47	7 47	1 27	5 1	15 37	18 49	19 13	10 42		n.a.
S 29	4 9	22 37	5 1	4 47	2 16	22 42	5 31	3 10	2 21	23 13	0 4	7 37	2 36	4 57	0 47	7 48	1 27	5 0	15 37	18 49	19 12	10 39		n.a.
S 30	4 32	18 10	5 9	4 1	2 12	22 51	5 33	3 3	2 19	23 14	0 4	7 39	2 36	4 58	0 47	7 49	1 27	5 0	15 37	18 47	19 11	10 36		n.a.
M31	4n55	12s31	4s57	3s14	2s 8	23n 0	5n36	2s56	2n17	23n14	0n 4	7n40	2n36	4n59	0n47	7n49	1n27	4s59	15s37	18n46	19n10	10n34		n.a.

Julian Day Number = 1949763.5, Delta T = 01h12m22s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°36'27, Lahiri = 4°43'28 Julian Calendar 1 March 626 == Greg. Calendar 4 March 626

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 626
geocentric

APRIL 626 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 46 2	13♈19'19	24♓54	28♓39	19♉24	12°R18	19♊20	16°R39	19°R17	13°R37	24♈29	23°R19	25♉ 0	14♍45	n.a.	T 1
W 2	12 49 59	14°17'39	10♈ 2	0♈31	19°43	11♎55	19°29	16♍35	19♍15	13♍35	24°31	23♉13	24°57	14°51	n.a.	W 2
T 3	12 53 55	15°15'58	25° 0	2°25	19°59	11°33	19°38	16°31	19°13	13°34	24°32	23° 9	24°54	14°58	n.a.	T 3
F 4	12 57 52	16°14'15	9♉42	4°20	20°13	11°11	19°47	16°27	19°11	13°32	24°33	23° 7	24°51	15° 5	n.a.	F 4
S 5	13 1 48	17°12'30	24° 0	6°17	20°26	10°48	19°56	16°24	19° 8	13°31	24°35	23°D 6	24°47	15°11	n.a.	S 5
S 6	13 5 45	18°10'43	7♊51	8°16	20°36	10°26	20° 5	16°20	19° 6	13°30	24°36	23° 7	24°44	15°18	n.a.	S 6
M 7	13 9 41	19° 8'54	21°15	10°16	20°44	10° 4	20°15	16°16	19° 4	13°29	24°37	23° 8	24°41	15°25	n.a.	M 7
T 8	13 13 38	20° 7'03	4♋14	12°17	20°50	9°42	20°24	16°13	19° 2	13°27	24°39	23°10	24°38	15°32	n.a.	T 8
W 9	13 17 34	21° 5'10	16°51	14°21	20°53	9°21	20°34	16°10	19° 0	13°26	24°40	23°R11	24°35	15°38	n.a.	W 9
T 10	13 21 31	22° 3'15	29°11	16°25	20°R54	8°59	20°43	16° 6	18°58	13°25	24°42	23°11	24°32	15°45	n.a.	T 10
F 11	13 25 28	23° 1'17	11♌17	18°31	20°53	8°38	20°53	16° 3	18°56	13°24	24°43	23° 9	24°28	15°52	n.a.	F 11
S 12	13 29 24	23°59'18	23°14	20°38	20°49	8°18	21° 3	16° 0	18°54	13°22	24°44	23° 6	24°25	15°58	n.a.	S 12
S 13	13 33 21	24°57'17	5♍ 6	22°46	20°43	7°58	21°13	15°57	18°52	13°21	24°46	23° 2	24°22	16° 5	n.a.	S 13
M14	13 37 17	25°55'14	16°58	24°55	20°34	7°38	21°23	15°54	18°50	13°20	24°47	22°58	24°19	16°12	n.a.	M14
T 15	13 41 14	26°53'09	28°51	27° 5	20°23	7°19	21°33	15°51	18°48	13°19	24°48	22°53	24°16	16°19	n.a.	T 15
W16	13 45 10	27°51'03	10♎49	29°15	20°10	7° 0	21°44	15°48	18°46	13°18	24°50	22°49	24°12	16°25	n.a.	W16
T 17	13 49 7	28°48'55	22°53	1♉26	19°54	6°42	21°54	15°45	18°44	13°17	24°51	22°46	24° 9	16°32	n.a.	T 17
F 18	13 53 3	29°46'45	5♏ 6	3°36	19°36	6°24	22° 4	15°42	18°43	13°16	24°52	22°44	24° 6	16°39	n.a.	F 18
S 19	13 57 0	0♉44'33	17°28	5°46	19°15	6° 7	22°15	15°40	18°41	13°15	24°54	22°D43	24° 3	16°45	n.a.	S 19
S 20	14 0 56	1°42'21	0♐ 0	7°56	18°52	5°51	22°26	15°37	18°39	13°14	24°55	22°43	24° 0	16°52	n.a.	S 20
M21	14 4 53	2°40'07	12°46	10° 4	18°27	5°35	22°36	15°35	18°38	13°13	24°56	22°44	23°57	16°59	n.a.	M21
T 22	14 8 50	3°37'52	25°45	12°12	18° 0	5°20	22°47	15°32	18°36	13°12	24°58	22°45	23°53	17° 6	n.a.	T 22
W23	14 12 46	4°35'35	8♑59	14°18	17°31	5° 6	22°58	15°30	18°35	13°11	24°59	22°46	23°50	17°12	n.a.	W23
T 24	14 16 43	5°33'17	22°30	16°22	17° 0	4°52	23° 9	15°28	18°33	13°10	25° 1	22°47	23°47	17°19	n.a.	T 24
F 25	14 20 39	6°30'59	6♒18	18°24	16°28	4°39	23°20	15°26	18°32	13° 9	25° 2	22°R48	23°44	17°26	n.a.	F 25
S 26	14 24 36	7°28'39	20°24	20°25	15°54	4°27	23°31	15°24	18°30	13° 9	25° 3	22°47	23°41	17°32	n.a.	S 26
S 27	14 28 32	8°26'18	4♓45	22°23	15°19	4°16	23°42	15°22	18°29	13° 8	25° 5	22°46	23°38	17°39	n.a.	S 27
M28	14 32 29	9°23'56	19°20	24°18	14°43	4° 5	23°54	15°20	18°27	13° 7	25° 6	22°45	23°34	17°46	n.a.	M28
T 29	14 36 25	10°21'32	4♈ 2	26°11	14° 7	3°55	24° 5	15°18	18°26	13° 6	25° 7	22°43	23°31	17°53	n.a.	T 29
W30	14 40 22	11♉19'08	18♈47	28♉ 1	13♉29	3♎46	24♊16	15♍17	18♍25	13♍ 6	25♈ 9	22♉42	23♉28	17♍59	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n18	6s 4	4s24	2s25	2s 3	23n 8	5n38	2s50	2n15	23n15	0n 4	7n42	2n36	5n 0	0n47	7n50	1n27	4s58	15s37	18n44	19n10	10n31		n.a.
W 2	5 41	0n45	3 32	1 36	1 58	23 15	5 40	2 43	2 13	23 16	0 4	7 43	2 36	5 1	0 47	7 50	1 27	4 58	15 37	18 43	19 9	10 28		n.a.
T 3	6 3	7 29	2 27	0 45	1 52	23 21	5 42	2 36	2 11	23 17	0 4	7 45	2 35	5 2	0 47	7 51	1 27	4 57	15 37	18 42	19 8	10 25		n.a.
F 4	6 26	13 41	1 12	0n 7	1 46	23 26	5 43	2 29	2 8	23 18	0 4	7 46	2 35	5 2	0 47	7 51	1 27	4 57	15 37	18 41	19 7	10 22		n.a.
S 5	6 48	18 59	0n 5	1 0	1 39	23 30	5 44	2 23	2 6	23 18	0 4	7 47	2 35	5 3	0 47	7 52	1 27	4 56	15 37	18 41	19 6	10 19		n.a.
S 6	7 11	23 5	1 20	1 54	1 32	23 34	5 45	2 16	2 4	23 19	0 5	7 49	2 35	5 4	0 47	7 52	1 27	4 56	15 37	18 41	19 6	10 16		n.a.
M 7	7 33	25 47	2 27	2 49	1 24	23 36	5 45	2 10	2 1	23 20	0 5	7 50	2 35	5 5	0 47	7 53	1 27	4 55	15 37	18 42	19 5	10 13		n.a.
T 8	7 55	26 58	3 26	3 44	1 15	23 38	5 45	2 3	1 59	23 21	0 5	7 51	2 35	5 6	0 47	7 53	1 27	4 55	15 37	18 42	19 4	10 10		n.a.
W 9	8 17	26 43	4 12	4 40	1 7	23 38	5 45	1 57	1 56	23 22	0 5	7 52	2 35	5 6	0 47	7 54	1 27	4 54	15 37	18 42	19 3	10 7		n.a.
T 10	8 39	25 8	4 46	5 37	0 58	23 38	5 44	1 51	1 53	23 22	0 5	7 54	2 35	5 7	0 47	7 54	1 27	4 54	15 36	18 42	19 3	10 4		n.a.
F 11	9 1	22 25	5 6	6 34	0 48	23 36	5 42	1 45	1 51	23 23	0 5	7 55	2 35	5 8	0 47	7 54	1 27	4 53	15 36	18 42	19 2	10 1		n.a.
S 12	9 22	18 47	5 12	7 32	0 38	23 33	5 40	1 40	1 48	23 24	0 5	7 56	2 34	5 9	0 47	7 55	1 27	4 53	15 36	18 41	19 1	9 59		n.a.
S 13	9 44	14 26	5 6	8 29	0 28	23 29	5 38	1 34	1 45	23 25	0 5	7 57	2 34	5 10	0 47	7 55	1 27	4 52	15 36	18 40	19 0	9 56		n.a.
M14	10 5	9 34	4 46	9 27	0 18	23 24	5 35	1 29	1 42	23 25	0 5	7 58	2 34	5 10	0 47	7 56	1 27	4 52	15 36	18 39	18 59	9 53		n.a.
T 15	10 26	4 20	4 13	10 24	0 8	23 18	5 31	1 24	1 40	23 26	0 5	7 59	2 34	5 11	0 47	7 56	1 27	4 51	15 36	18 38	18 59	9 50		n.a.
W16	10 47	1s 6	3 30	11 20	0n 3	23 10	5 27	1 19	1 37	23 27	0 6	8 0	2 34	5 12	0 47	7 57	1 27	4 51	15 36	18 37	18 58	9 47		n.a.
T 17	11 8	6 33	2 37	12 16	0 14	23 1	5 23	1 14	1 34	23 28	0 6	8 1	2 34	5 12	0 47	7 57	1 27	4 50	15 36	18 36	18 57	9 44		n.a.
F 18	11 29	11 49	1 35	13 11	0 24	22 51	5 17	1 10	1 31	23 28	0 6	8 2	2 34	5 13	0 47	7 57	1 27	4 50	15 36	18 36	18 56	9 41		n.a.
S 19	11 49	16 42	0 29	14 5	0 35	22 39	5 12	1 6	1 28	23 29	0 6	8 3	2 33	5 14	0 47	7 58	1 27	4 49	15 36	18 35	18 55	9 38		n.a.
S 20	12 9	20 57	0s40	14 58	0 45	22 27	5 5	1 2	1 25	23 30	0 6	8 4	2 33	5 14	0 47	7 58	1 27	4 49	15 36	18 35	18 55	9 35		n.a.
M21	12 29	24 17	1 48	15 49	0 55	22 13	4 58	0 58	1 23	23 31	0 6	8 4	2 33	5 15	0 47	7 58	1 26	4 48	15 36	18 35	18 54	9 32		n.a.
T 22	12 49	26 25	2 52	16 38	1 5	21 57	4 50	0 55	1 20	23 31	0 6	8 5	2 33	5 15	0 47	7 59	1 26	4 48	15 36	18 36	18 53	9 29		n.a.
W23	13 9	27 6	3 48	17 26	1 14	21 41	4 42	0 52	1 17	23 32	0 6	8 6	2 33	5 16	0 47	7 59	1 26	4 47	15 36	18 36	18 52	9 26		n.a.
T 24	13 28	26 12	4 33	18 11	1 23	21 23	4 33	0 49	1 14	23 33	0 6	8 7	2 32	5 17	0 47	7 59	1 26	4 47	15 36	18 36	18 52	9 23		n.a.
F 25	13 48	23 43	5 3	18 54	1 31	21 5	4 23	0 47	1 11	23 33	0 6	8 7	2 32	5 17	0 47	8 0	1 26	4 47	15 36	18 37	18 51	9 20		n.a.
S 26	14 7	19 46	5 15	19 35	1 39	20 45	4 13	0 44	1 8	23 34	0 6	8 8	2 32	5 18	0 47	8 0	1 26	4 46	15 37	18 36	18 50	9 17		n.a.
S 27	14 25	14 37	5 9	20 13	1 46	20 24	4 2	0 43	1 5	23 35	0 7	8 8	2 32	5 18	0 47	8 0	1 26	4 46	15 37	18 36	18 49	9 14		n.a.
M28	14 44	8 35	4 43	20 49	1 53	20 2	3 50	0 41	1 2	23 35	0 7	8 9	2 32	5 19	0 47	8 0	1 26	4 45	15 37	18 36	18 48	9 11		n.a.
T 29	15 2	2 1	3 58	21 22	1 59	19 40	3 39	0 40	0 59	23 36	0 7	8 9	2 32	5 19	0 47	8 1	1 26	4 45	15 37	18 35	18 48	9 8		n.a.
W30	15n20	4n41	2s57	21n53	2n 4	19n17	3n26	0s39	0n57	23n36	0n 7	8n10	2n31	5n20	0n46	8n 1	1n26	4s44	15s37	18n35	18n47	9n 5		n.a.

Julian Day Number = 1949794.5, Delta T = 01h12m21s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°36'31, Lahiri = 4°43'32 Julian Calendar 1 Apr. 626 == Greg. Calendar 4 Apr. 626

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 626
geocentric

MAY 626 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 44 19	12♉16'43	3♉26	29♉48	12°R52	3°R38	24♊28	15°R15	18°R24	13°R 5	25♈10	22°R41	23♉25	18♍ 6	n.a.	T 1
F 2	14 48 15	13°14'16	17°54	1♊33	12♉14	3♎31	24°39	15♍14	18♍23	13♍ 4	25°11	22°D41	23°22	18°13	n.a.	F 2
S 3	14 52 12	14°11'49	2♊ 4	3°15	11°36	3°24	24°51	15°13	18°21	13° 4	25°12	22♉41	23°18	18°19	n.a.	S 3
S 4	14 56 8	15° 9'20	15°52	4°53	10°59	3°18	25° 3	15°11	18°20	13° 3	25°14	22°41	23°15	18°26	n.a.	S 4
M 5	15 0 5	16° 6'50	29°18	6°29	10°23	3°13	25°15	15°10	18°19	13° 2	25°15	22°42	23°12	18°33	n.a.	M 5
T 6	15 4 1	17° 4'19	12♋20	8° 1	9°47	3° 9	25°26	15° 9	18°18	13° 2	25°16	22°43	23° 9	18°40	n.a.	T 6
W 7	15 7 58	18° 1'46	25° 0	9°31	9°12	3° 6	25°38	15° 8	18°18	13° 1	25°18	22°43	23° 6	18°46	n.a.	W 7
T 8	15 11 54	18°59'12	7♌23	10°57	8°39	3° 4	25°50	15° 7	18°17	13° 1	25°19	22°43	23° 3	18°53	n.a.	T 8
F 9	15 15 51	19°56'36	19°31	12°21	8° 7	3° 2	26° 2	15° 7	18°16	13° 1	25°20	22°R43	22°59	19° 0	n.a.	F 9
S 10	15 19 48	20°54'00	1♍30	13°41	7°37	3°D 1	26°14	15° 6	18°15	13° 0	25°21	22°43	22°56	19° 6	n.a.	S 10
S 11	15 23 44	21°51'22	13°23	14°57	7° 8	3° 1	26°26	15° 5	18°14	13° 0	25°23	22°43	22°53	19°13	n.a.	S 11
M12	15 27 41	22°48'43	25°15	16°11	6°42	3° 2	26°39	15° 5	18°14	12°59	25°24	22°D43	22°50	19°20	n.a.	M12
T 13	15 31 37	23°46'02	7♎11	17°21	6°17	3° 4	26°51	15° 5	18°13	12°59	25°25	22°43	22°47	19°26	n.a.	T 13
W14	15 35 34	24°43'21	19°13	18°28	5°55	3° 6	27° 3	15° 4	18°13	12°59	25°26	22°43	22°43	19°33	n.a.	W14
T 15	15 39 30	25°40'39	1♏25	19°31	5°35	3° 9	27°15	15° 4	18°12	12°59	25°28	22°44	22°40	19°40	n.a.	T 15
F 16	15 43 27	26°37'56	13°49	20°31	5°17	3°13	27°28	15°D 4	18°12	12°58	25°29	22°44	22°37	19°47	n.a.	F 16
S 17	15 47 23	27°35'12	26°27	21°27	5° 2	3°18	27°40	15° 4	18°11	12°58	25°30	22°R44	22°34	19°53	n.a.	S 17
S 18	15 51 20	28°32'27	9♐19	22°20	4°49	3°23	27°53	15° 5	18°11	12°58	25°31	22°44	22°31	20° 0	n.a.	S 18
M19	15 55 17	29°29'42	22°27	23° 9	4°38	3°29	28° 5	15° 5	18°11	12°58	25°32	22°43	22°28	20° 7	n.a.	M19
T 20	15 59 13	0♊26'56	5♑48	23°53	4°30	3°36	28°18	15° 5	18°10	12°58	25°33	22°42	22°24	20°13	n.a.	T 20
W21	16 3 10	1°24'10	19°23	24°34	4°24	3°44	28°30	15° 6	18°10	12°58	25°35	22°41	22°21	20°20	n.a.	W21
T 22	16 7 6	2°21'23	3♒10	25°11	4°21	3°52	28°43	15° 6	18°10	12°D58	25°36	22°40	22°18	20°27	n.a.	T 22
F 23	16 11 3	3°18'36	17° 7	25°44	4°D20	4° 1	28°56	15° 7	18°10	12°58	25°37	22°40	22°15	20°34	n.a.	F 23
S 24	16 14 59	4°15'49	1♓14	26°13	4°21	4°11	29° 8	15° 8	18°D10	12°58	25°38	22°D39	22°12	20°40	n.a.	S 24
S 25	16 18 56	5°13'02	15°27	26°37	4°25	4°21	29°21	15° 8	18°10	12°58	25°39	22°39	22° 9	20°47	n.a.	S 25
M26	16 22 53	6°10'14	29°45	26°56	4°31	4°32	29°34	15° 9	18°10	12°58	25°40	22°40	22° 5	20°54	n.a.	M26
T 27	16 26 49	7° 7'26	14♈ 5	27°12	4°39	4°44	29°47	15°11	18°10	12°58	25°41	22°41	22° 2	21° 0	n.a.	T 27
W28	16 30 46	8° 4'38	28°23	27°22	4°49	4°56	29°59	15°12	18°10	12°58	25°42	22°42	21°59	21° 7	n.a.	W28
T 29	16 34 42	9° 1'49	12♉35	27°29	5° 1	5° 9	0♋13	15°13	18°11	12°58	25°43	22°43	21°56	21°14	n.a.	T 29
F 30	16 38 39	9°59'01	26°39	27°R30	5°16	5°22	0°25	15°14	18°11	12°59	25°44	22°R43	21°53	21°20	n.a.	F 30
S 31	16 42 35	10♊56'12	10♊29	27♊27	5♉32	5♎36	0♋38	15♍16	18♍11	12♍59	25♈45	22♉42	21♉49	21♍27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n38	11n 7	1s45	22n21	2n 8	18n53	3n13	0s38	0n54	23n37	0n 7	8n10	2n31	5n20	0n46	8n 1	1n26	4s44	15s37	18n35	18n46	9n 2		n.a.
F 2	15 56	16 52	0 26	22 46	2 12	18 29	3 0	0 38	0 51	23 38	0 7	8 11	2 31	5 20	0 46	8 1	1 26	4 44	15 37	18 35	18 45	8 59		n.a.
S 3	16 13	21 34	0n52	23 10	2 15	18 4	2 47	0 38	0 48	23 38	0 7	8 11	2 31	5 21	0 46	8 2	1 26	4 43	15 37	18 35	18 44	8 56		n.a.
S 4	16 30	24 56	2 5	23 31	2 17	17 39	2 33	0 38	0 46	23 39	0 7	8 11	2 31	5 21	0 46	8 2	1 26	4 43	15 37	18 35	18 44	8 53		n.a.
M 5	16 47	26 46	3 9	23 49	2 18	17 15	2 19	0 38	0 43	23 39	0 7	8 12	2 30	5 22	0 46	8 2	1 26	4 43	15 37	18 35	18 43	8 50		n.a.
T 6	17 4	27 3	4 2	24 5	2 18	16 50	2 5	0 39	0 40	23 40	0 7	8 12	2 30	5 22	0 46	8 2	1 26	4 42	15 37	18 35	18 42	8 47		n.a.
W 7	17 20	25 53	4 41	24 19	2 18	16 25	1 51	0 40	0 37	23 40	0 7	8 12	2 30	5 22	0 46	8 2	1 26	4 42	15 37	18 35	18 41	8 44		n.a.
T 8	17 36	23 29	5 6	24 31	2 17	16 1	1 37	0 42	0 35	23 41	0 8	8 12	2 30	5 23	0 46	8 2	1 26	4 41	15 37	18 35	18 40	8 41		n.a.
F 9	17 51	20 4	5 16	24 40	2 15	15 37	1 23	0 44	0 32	23 41	0 8	8 12	2 30	5 23	0 46	8 3	1 26	4 41	15 38	18 35	18 39	8 38		n.a.
S 10	18 7	15 53	5 13	24 48	2 12	15 14	1 9	0 46	0 30	23 42	0 8	8 12	2 29	5 23	0 46	8 3	1 26	4 41	15 38	18 35	18 39	8 35		n.a.
S 11	18 22	11 8	4 57	24 54	2 9	14 51	0 55	0 48	0 27	23 42	0 8	8 12	2 29	5 23	0 46	8 3	1 26	4 40	15 38	18 35	18 38	8 32		n.a.
M12	18 37	5 59	4 27	24 57	2 4	14 30	0 41	0 51	0 24	23 42	0 8	8 12	2 29	5 24	0 46	8 3	1 26	4 40	15 38	18 35	18 37	8 29		n.a.
T 13	18 51	0 36	3 47	24 59	1 59	14 9	0 27	0 54	0 22	23 43	0 8	8 12	2 29	5 24	0 46	8 3	1 26	4 40	15 38	18 35	18 36	8 26		n.a.
W14	19 5	4s53	2 55	25 0	1 53	13 49	0 14	0 57	0 19	23 43	0 8	8 12	2 29	5 24	0 46	8 3	1 26	4 40	15 38	18 35	18 35	8 23		n.a.
T 15	19 19	10 15	1 55	24 58	1 47	13 30	0 1	1 0	0 17	23 44	0 8	8 12	2 28	5 24	0 46	8 3	1 26	4 39	15 38	18 35	18 35	8 20		n.a.
F 16	19 33	15 19	0 49	24 55	1 39	13 12	0s12	1 4	0 15	23 44	0 8	8 12	2 28	5 24	0 46	8 3	1 26	4 39	15 38	18 36	18 34	8 17		n.a.
S 17	19 46	19 50	0s21	24 51	1 31	12 55	0 24	1 8	0 12	23 44	0 8	8 12	2 28	5 24	0 46	8 3	1 26	4 39	15 39	18 36	18 33	8 14		n.a.
S 18	19 59	23 30	1 31	24 45	1 22	12 39	0 36	1 12	0 10	23 44	0 8	8 11	2 28	5 24	0 46	8 3	1 26	4 38	15 39	18 35	18 32	8 11		n.a.
M19	20 12	26 1	2 37	24 38	1 12	12 24	0 48	1 17	0 8	23 45	0 9	8 11	2 27	5 25	0 46	8 3	1 26	4 38	15 39	18 35	18 31	8 8		n.a.
T 20	20 24	27 6	3 36	24 30	1 2	12 11	0 59	1 22	0 5	23 45	0 9	8 11	2 27	5 25	0 46	8 3	1 25	4 38	15 39	18 35	18 31	8 5		n.a.
W21	20 36	26 34	4 25	24 21	0 50	11 59	1 10	1 27	0 3	23 45	0 9	8 10	2 27	5 25	0 46	8 3	1 25	4 38	15 39	18 35	18 30	8 2		n.a.
T 22	20 47	24 25	4 58	24 10	0 39	11 48	1 21	1 32	0 1	23 46	0 9	8 10	2 27	5 25	0 46	8 3	1 25	4 37	15 39	18 35	18 29	7 59		n.a.
F 23	20 58	20 48	5 15	23 59	0 26	11 38	1 31	1 38	0s 1	23 46	0 9	8 9	2 27	5 25	0 46	8 3	1 25	4 37	15 40	18 34	18 28	7 56		n.a.
S 24	21 9	15 59	5 13	23 47	0 13	11 29	1 41	1 44	0 3	23 46	0 9	8 9	2 26	5 25	0 46	8 3	1 25	4 37	15 40	18 34	18 27	7 53		n.a.
S 25	21 20	10 15	4 52	23 33	0s 1	11 22	1 50	1 50	0 6	23 46	0 9	8 8	2 26	5 25	0 45	8 3	1 25	4 37	15 40	18 34	18 26	7 50		n.a.
M26	21 30	3 57	4 12	23 19	0 15	11 16	1 59	1 56	0 8	23 46	0 9	8 8	2 26	5 25	0 45	8 3	1 25	4 37	15 40	18 35	18 26	7 46		n.a.
T 27	21 40	2n34	3 18	23 5	0 30	11 10	2 7	2 2	0 10	23 46	0 9	8 7	2 26	5 24	0 45	8 3	1 25	4 36	15 40	18 35	18 25	7 43		n.a.
W28	21 49	8 57	2 10	22 50	0 46	11 6	2 15	2 9	0 12	23 46	0 9	8 7	2 25	5 24	0 45	8 3	1 25	4 36	15 40	18 35	18 24	7 40		n.a.
T 29	21 58	14 51	0 56	22 34	1 1	11 3	2 23	2 16	0 14	23 47	0 9	8 6	2 25	5 24	0 45	8 3	1 25	4 36	15 41	18 35	18 23	7 37		n.a.
F 30	22 7	19 54	0n22	22 18	1 17	11 1	2 30	2 23	0 16	23 47	0 10	8 5	2 25	5 24	0 45	8 3	1 25	4 36	15 41	18 35	18 22	7 34		n.a.
S 31	22n15	23n47	1n36	22n 2	1s34	11n 0	2s37	2s31	0s18	23n47	0n10	8n 4	2n25	5n24	0n45	8n 2	1n25	4s36	15s41	18n35	18n21	7n31		n.a.

Julian Day Number = 1949824.5, Delta T = 01h12m20s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°36'35, Lahiri = 4°43'36 Julian Calendar 1 May 626 == Greg. Calendar 4 May 626

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 626
geocentric

JUNE 626 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 46 32	11♊53'23	24♊ 4	27°R20	5♉50	5♎51	0♋51	15♍17	18♍12	12♍59	25♈46	22°R41	21♉46	21♍34	n.a.	S 1
M 2	16 50 28	12°50'34	7♋21	27♊ 8	6°10	6° 6	1° 4	15°19	18°12	13° 0	25°47	22♉38	21°43	21°41	n.a.	M 2
T 3	16 54 25	13°47'45	20°19	26°52	6°32	6°22	1°18	15°21	18°12	13° 0	25°48	22°35	21°40	21°47	n.a.	T 3
W 4	16 58 22	14°44'55	2♌58	26°32	6°55	6°38	1°31	15°23	18°13	13° 0	25°49	22°32	21°37	21°54	n.a.	W 4
T 5	17 2 18	15°42'05	15°21	26° 9	7°20	6°55	1°44	15°25	18°14	13° 1	25°50	22°29	21°34	22° 1	n.a.	T 5
F 6	17 6 15	16°39'14	27°30	25°42	7°47	7°13	1°57	15°27	18°14	13° 1	25°51	22°27	21°30	22° 7	n.a.	F 6
S 7	17 10 11	17°36'23	9♍29	25°12	8°15	7°31	2°10	15°29	18°15	13° 2	25°52	22°25	21°27	22°14	n.a.	S 7
S 8	17 14 8	18°33'31	21°22	24°39	8°45	7°50	2°23	15°31	18°16	13° 2	25°53	22°D25	21°24	22°21	n.a.	S 8
M 9	17 18 4	19°30'39	3♎15	24° 5	9°16	8° 9	2°36	15°33	18°17	13° 3	25°54	22°26	21°21	22°28	n.a.	M 9
T 10	17 22 1	20°27'47	15°11	23°29	9°48	8°28	2°50	15°36	18°17	13° 3	25°55	22°27	21°18	22°34	n.a.	T 10
W11	17 25 57	21°24'55	27°16	22°52	10°22	8°49	3° 3	15°38	18°18	13° 4	25°56	22°29	21°15	22°41	n.a.	W11
T 12	17 29 54	22°22'03	9♏33	22°15	10°57	9° 9	3°16	15°41	18°19	13° 5	25°56	22°30	21°11	22°48	n.a.	T 12
F 13	17 33 51	23°19'11	22° 6	21°38	11°33	9°30	3°29	15°43	18°20	13° 5	25°57	22°R31	21° 8	22°54	n.a.	F 13
S 14	17 37 47	24°16'18	4♐58	21° 3	12°11	9°52	3°43	15°46	18°21	13° 6	25°58	22°30	21° 5	23° 1	n.a.	S 14
S 15	17 41 44	25°13'26	18°10	20°29	12°49	10°14	3°56	15°49	18°22	13° 7	25°59	22°28	21° 2	23° 8	n.a.	S 15
M16	17 45 40	26°10'34	1♑40	19°57	13°29	10°36	4° 9	15°52	18°24	13° 7	26° 0	22°25	20°59	23°14	n.a.	M16
T 17	17 49 37	27° 7'43	15°28	19°28	14°10	10°59	4°23	15°55	18°25	13° 8	26° 0	22°20	20°55	23°21	n.a.	T 17
W18	17 53 33	28° 4'51	29°30	19° 3	14°52	11°22	4°36	15°58	18°26	13° 9	26° 1	22°15	20°52	23°28	n.a.	W18
T 19	17 57 30	29° 2'00	13♒41	18°41	15°34	11°46	4°49	16° 2	18°27	13°10	26° 2	22° 9	20°49	23°35	n.a.	T 19
F 20	18 1 27	29°59'10	27°58	18°24	16°18	12°10	5° 3	16° 5	18°29	13°11	26° 3	22° 5	20°46	23°41	n.a.	F 20
S 21	18 5 23	0♋56'20	12♓16	18°11	17° 3	12°34	5°16	16° 8	18°30	13°12	26° 3	22° 2	20°43	23°48	n.a.	S 21
S 22	18 9 20	1°53'31	26°31	18° 3	17°48	12°59	5°29	16°12	18°32	13°13	26° 4	22°D 1	20°40	23°55	n.a.	S 22
M23	18 13 16	2°50'43	10♈41	18°D 0	18°34	13°25	5°43	16°15	18°33	13°14	26° 5	22° 1	20°36	24° 1	n.a.	M23
T 24	18 17 13	3°47'55	24°45	18° 3	19°21	13°50	5°56	16°19	18°35	13°15	26° 5	22° 2	20°33	24° 8	n.a.	T 24
W25	18 21 9	4°45'08	8♉41	18°11	20° 9	14°16	6° 9	16°23	18°36	13°16	26° 6	22° 3	20°30	24°15	n.a.	W25
T 26	18 25 6	5°42'22	22°28	18°24	20°58	14°43	6°23	16°26	18°38	13°17	26° 6	22°R 4	20°27	24°21	n.a.	T 26
F 27	18 29 2	6°39'37	6♊ 6	18°44	21°47	15° 9	6°36	16°30	18°40	13°18	26° 7	22° 3	20°24	24°28	n.a.	F 27
S 28	18 32 59	7°36'53	19°32	19° 9	22°37	15°37	6°49	16°34	18°41	13°19	26° 7	22° 0	20°21	24°35	n.a.	S 28
S 29	18 36 56	8°34'09	2♋47	19°39	23°28	16° 4	7° 3	16°38	18°43	13°20	26° 8	21°55	20°17	24°42	n.a.	S 29
M30	18 40 52	9♋31'26	15♋47	20♊16	24♉20	16♎32	7♋16	16♍43	18♍45	13♍21	26♈ 9	21♉48	20♉14	24♍48	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n23	26n13	2n44	21n46	1s50	11n 0	2s43	2s38	0s19	23n47	0n10	8n 4	2n25	5n24	0n45	8n 2	1n25	4s35	15s41	18n35	18n21	7n28		n.a.
M 2	22 30	27 6	3 42	21 29	2 6	11 1	2 49	2 46	0 21	23 47	0 10	8 3	2 24	5 23	0 45	8 2	1 25	4 35	15 41	18 34	18 20	7 25		n.a.
T 3	22 38	26 27	4 26	21 12	2 22	11 3	2 55	2 54	0 23	23 47	0 10	8 2	2 24	5 23	0 45	8 2	1 25	4 35	15 42	18 33	18 19	7 22		n.a.
W 4	22 44	24 26	4 56	20 56	2 38	11 5	3 0	3 2	0 25	23 47	0 10	8 1	2 24	5 23	0 45	8 2	1 25	4 35	15 42	18 32	18 18	7 19		n.a.
T 5	22 51	21 18	5 12	20 40	2 54	11 9	3 5	3 11	0 27	23 46	0 10	8 0	2 24	5 23	0 45	8 2	1 25	4 35	15 42	18 32	18 17	7 16		n.a.
F 6	22 57	17 19	5 13	20 24	3 9	11 13	3 10	3 19	0 28	23 46	0 10	7 59	2 24	5 22	0 45	8 1	1 25	4 35	15 42	18 31	18 16	7 13		n.a.
S 7	23 2	12 42	5 0	20 9	3 23	11 18	3 15	3 28	0 30	23 46	0 10	7 58	2 23	5 22	0 45	8 1	1 25	4 35	15 43	18 31	18 16	7 10		n.a.
S 8	23 7	7 39	4 35	19 54	3 37	11 23	3 19	3 37	0 32	23 46	0 10	7 57	2 23	5 22	0 45	8 1	1 25	4 35	15 43	18 31	18 15	7 6		n.a.
M 9	23 12	2 20	3 58	19 40	3 49	11 29	3 22	3 46	0 34	23 46	0 10	7 56	2 23	5 21	0 45	8 1	1 25	4 34	15 43	18 31	18 14	7 3		n.a.
T 10	23 16	3s 6	3 10	19 27	4 0	11 36	3 26	3 55	0 35	23 46	0 11	7 55	2 23	5 21	0 45	8 0	1 25	4 34	15 43	18 31	18 13	7 0		n.a.
W11	23 20	8 29	2 14	19 15	4 10	11 44	3 29	4 5	0 37	23 46	0 11	7 53	2 22	5 21	0 45	8 0	1 25	4 34	15 44	18 32	18 12	6 57		n.a.
T 12	23 24	13 40	1 10	19 5	4 19	11 52	3 32	4 14	0 38	23 45	0 11	7 52	2 22	5 20	0 45	8 0	1 25	4 34	15 44	18 32	18 11	6 54		n.a.
F 13	23 27	18 24	0 2	18 55	4 26	12 0	3 35	4 24	0 40	23 45	0 11	7 51	2 22	5 20	0 45	8 0	1 25	4 34	15 44	18 32	18 11	6 51		n.a.
S 14	23 30	22 24	1s 8	18 47	4 32	12 10	3 37	4 34	0 41	23 45	0 11	7 50	2 22	5 19	0 45	7 59	1 24	4 34	15 44	18 32	18 10	6 48		n.a.
S 15	23 32	25 20	2 15	18 41	4 36	12 19	3 39	4 44	0 43	23 45	0 11	7 48	2 22	5 19	0 45	7 59	1 24	4 34	15 44	18 32	18 9	6 45		n.a.
M16	23 34	26 54	3 17	18 36	4 39	12 29	3 41	4 54	0 44	23 44	0 11	7 47	2 21	5 18	0 45	7 59	1 24	4 34	15 45	18 31	18 8	6 42		n.a.
T 17	23 35	26 50	4 9	18 33	4 40	12 40	3 43	5 5	0 46	23 44	0 11	7 46	2 21	5 18	0 44	7 58	1 24	4 34	15 45	18 29	18 7	6 39		n.a.
W18	23 36	25 4	4 46	18 31	4 39	12 50	3 44	5 15	0 47	23 44	0 11	7 44	2 21	5 17	0 44	7 58	1 24	4 34	15 45	18 28	18 6	6 35		n.a.
T 19	23 37	21 44	5 7	18 32	4 37	13 2	3 46	5 26	0 49	23 43	0 11	7 43	2 21	5 17	0 44	7 58	1 24	4 34	15 46	18 27	18 6	6 32		n.a.
F 20	23 37	17 5	5 9	18 34	4 34	13 13	3 47	5 37	0 50	23 43	0 11	7 41	2 21	5 16	0 44	7 57	1 24	4 34	15 46	18 26	18 5	6 29		n.a.
S 21	23 37	11 29	4 51	18 37	4 29	13 25	3 47	5 47	0 51	23 42	0 12	7 40	2 20	5 16	0 44	7 57	1 24	4 34	15 46	18 25	18 4	6 26		n.a.
S 22	23 36	5 18	4 16	18 43	4 23	13 37	3 48	5 58	0 53	23 42	0 12	7 38	2 20	5 15	0 44	7 56	1 24	4 34	15 46	18 24	18 3	6 23		n.a.
M23	23 35	1n 7	3 25	18 50	4 15	13 49	3 48	6 10	0 54	23 41	0 12	7 37	2 20	5 14	0 44	7 56	1 24	4 34	15 47	18 24	18 2	6 20		n.a.
T 24	23 34	7 27	2 23	18 59	4 7	14 2	3 48	6 21	0 55	23 41	0 12	7 35	2 20	5 14	0 44	7 56	1 24	4 34	15 47	18 25	18 1	6 17		n.a.
W25	23 32	13 22	1 12	19 9	3 57	14 15	3 48	6 32	0 57	23 40	0 12	7 33	2 20	5 13	0 44	7 55	1 24	4 34	15 47	18 25	18 0	6 14		n.a.
T 26	23 30	18 34	0n 2	19 21	3 47	14 28	3 48	6 44	0 58	23 40	0 12	7 32	2 19	5 12	0 44	7 55	1 24	4 34	15 47	18 25	18 0	6 10		n.a.
F 27	23 27	22 43	1 15	19 33	3 36	14 41	3 48	6 55	0 59	23 39	0 12	7 30	2 19	5 12	0 44	7 54	1 24	4 34	15 48	18 25	17 59	6 7		n.a.
S 28	23 24	25 34	2 23	19 47	3 24	14 54	3 47	7 7	1 0	23 39	0 12	7 28	2 19	5 11	0 44	7 54	1 24	4 34	15 48	18 24	17 58	6 4		n.a.
S 29	23 20	26 57	3 22	20 2	3 11	15 7	3 47	7 19	1 1	23 38	0 12	7 27	2 19	5 10	0 44	7 53	1 24	4 34	15 48	18 23	17 57	6 1		n.a.
M30	23n16	26n47	4n 9	20n18	2s58	15n21	3s46	7s30	1s 3	23n37	0n12	7n25	2n19	5n 9	0n44	7n53	1n24	4s35	15s49	18n21	17n56	5n58		n.a.

Julian Day Number = 1949855.5, Delta T = 01h12m19s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°36'40, Lahiri = 4°43'40 Julian Calendar 1 June 626 == Greg. Calendar 4 June 626

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 626
geocentric

JULY 626 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 44 49	10♋28'44	28♋34	20♊58	25♉12	17♎ 0	7♋30	16♍47	18♍47	13♍23	26♈ 9	21°R40	20♉11	24♍55	n.a.	T 1
W 2	18 48 45	11°26'02	11♌ 5	21°46	26° 4	17°29	7°43	16°51	18°49	13°24	26° 9	21♉31	20° 8	25° 2	n.a.	W 2
T 3	18 52 42	12°23'21	23°24	22°39	26°57	17°57	7°56	16°55	18°51	13°25	26°10	21°22	20° 5	25° 8	n.a.	T 3
F 4	18 56 38	13°20'41	5♍30	23°38	27°51	18°27	8°10	17° 0	18°53	13°26	26°10	21°15	20° 1	25°15	n.a.	F 4
S 5	19 0 35	14°18'01	17°27	24°42	28°45	18°56	8°23	17° 4	18°55	13°28	26°11	21° 9	19°58	25°22	n.a.	S 5
S 6	19 4 31	15°15'21	29°19	25°51	29°40	19°26	8°36	17° 9	18°57	13°29	26°11	21° 6	19°55	25°28	n.a.	S 6
M 7	19 8 28	16°12'43	11♎10	27° 6	0♊35	19°56	8°50	17°14	18°59	13°30	26°12	21°D 4	19°52	25°35	n.a.	M 7
T 8	19 12 25	17°10'05	23° 5	28°25	1°31	20°26	9° 3	17°18	19° 2	13°32	26°12	21° 4	19°49	25°42	n.a.	T 8
W 9	19 16 21	18° 7'27	5♏ 9	29°50	2°27	20°57	9°16	17°23	19° 4	13°33	26°12	21° 5	19°46	25°49	n.a.	W 9
T 10	19 20 18	19° 4'51	17°27	1♋19	3°24	21°28	9°29	17°28	19° 6	13°35	26°13	21°R 6	19°42	25°55	n.a.	T 10
F 11	19 24 14	20° 2'15	0♐ 5	2°52	4°21	21°59	9°43	17°33	19° 8	13°36	26°13	21° 6	19°39	26° 2	n.a.	F 11
S 12	19 28 11	20°59'40	13° 4	4°30	5°19	22°31	9°56	17°38	19°11	13°38	26°13	21° 4	19°36	26° 9	n.a.	S 12
S 13	19 32 7	21°57'06	26°29	6°12	6°17	23° 2	10° 9	17°43	19°13	13°39	26°13	20°59	19°33	26°15	n.a.	S 13
M14	19 36 4	22°54'33	10♑18	7°57	7°15	23°34	10°22	17°48	19°16	13°41	26°14	20°52	19°30	26°22	n.a.	M14
T 15	19 40 0	23°52'01	24°29	9°46	8°14	24° 7	10°35	17°53	19°18	13°42	26°14	20°44	19°27	26°29	n.a.	T 15
W16	19 43 57	24°49'30	8♒57	11°37	9°13	24°39	10°49	17°59	19°21	13°44	26°14	20°34	19°23	26°35	n.a.	W16
T 17	19 47 54	25°47'00	23°36	13°31	10°13	25°12	11° 2	18° 4	19°23	13°45	26°14	20°25	19°20	26°42	n.a.	T 17
F 18	19 51 50	26°44'32	8♓17	15°28	11°13	25°45	11°15	18° 9	19°26	13°47	26°14	20°16	19°17	26°49	n.a.	F 18
S 19	19 55 47	27°42'04	22°54	17°26	12°13	26°18	11°28	18°15	19°29	13°49	26°14	20°10	19°14	26°56	n.a.	S 19
S 20	19 59 43	28°39'39	7♈22	19°26	13°14	26°52	11°41	18°20	19°31	13°50	26°15	20° 6	19°11	27° 2	n.a.	S 20
M21	20 3 40	29°37'15	21°36	21°27	14°15	27°26	11°54	18°26	19°34	13°52	26°15	20° 4	19° 7	27° 9	n.a.	M21
T 22	20 7 36	0♌34'53	5♉35	23°28	15°16	28° 0	12° 7	18°32	19°37	13°54	26°15	20°D 4	19° 4	27°16	n.a.	T 22
W23	20 11 33	1°32'32	19°18	25°30	16°18	28°34	12°20	18°37	19°39	13°56	26°15	20°R 4	19° 1	27°22	n.a.	W23
T 24	20 15 29	2°30'13	2♊48	27°33	17°20	29° 8	12°33	18°43	19°42	13°57	26°15	20° 4	18°58	27°29	n.a.	T 24
F 25	20 19 26	3°27'56	16° 5	29°35	18°22	29°43	12°46	18°49	19°45	13°59	26°R15	20° 1	18°55	27°36	n.a.	F 25
S 26	20 23 23	4°25'40	29° 9	1♌37	19°25	0♏18	12°59	18°55	19°48	14° 1	26°15	19°56	18°52	27°42	n.a.	S 26
S 27	20 27 19	5°23'26	12♋ 2	3°38	20°28	0°53	13°11	19° 1	19°51	14° 3	26°15	19°48	18°48	27°49	n.a.	S 27
M28	20 31 16	6°21'14	24°44	5°38	21°31	1°28	13°24	19° 7	19°54	14° 5	26°15	19°38	18°45	27°56	n.a.	M28
T 29	20 35 12	7°19'03	7♌16	7°38	22°34	2° 4	13°37	19°13	19°57	14° 6	26°15	19°25	18°42	28° 2	n.a.	T 29
W30	20 39 9	8°16'54	19°36	9°37	23°38	2°40	13°50	19°19	20° 0	14° 8	26°14	19°12	18°39	28° 9	n.a.	W30
T 31	20 43 5	9♌14'46	1♍46	11♌35	24♊42	3♏16	14♋ 2	19♍25	20♍ 3	14♍10	26♈14	18♉59	18♉36	28♍16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n12	25n12	4n42	20n35	2s44	15n34	3s45	7s42	1s 4	23n37	0n13	7n23	2n19	5n 9	0n44	7n52	1n24	4s35	15s49	18n19	17n55	5n55			n.a.
W 2	23 7	22 24	5 1	20 52	2 30	15 47	3 44	7 54	1 5	23 36	0 13	7 21	2 18	5 8	0 44	7 52	1 24	4 35	15 49	18 17	17 54	5 52			n.a.
T 3	23 2	18 38	5 6	21 9	2 16	16 1	3 43	8 7	1 6	23 35	0 13	7 19	2 18	5 7	0 44	7 51	1 24	4 35	15 49	18 14	17 54	5 49			n.a.
F 4	22 57	14 9	4 57	21 26	2 2	16 14	3 41	8 19	1 7	23 35	0 13	7 17	2 18	5 6	0 44	7 51	1 24	4 35	15 50	18 12	17 53	5 45			n.a.
S 5	22 51	9 12	4 35	21 44	1 47	16 28	3 40	8 31	1 8	23 34	0 13	7 15	2 18	5 5	0 44	7 50	1 24	4 35	15 50	18 11	17 52	5 42			n.a.
S 6	22 44	3 58	4 1	22 1	1 32	16 41	3 38	8 43	1 9	23 33	0 13	7 13	2 18	5 4	0 44	7 50	1 24	4 35	15 50	18 10	17 51	5 39			n.a.
M 7	22 38	1s26	3 17	22 17	1 18	16 54	3 36	8 56	1 10	23 32	0 13	7 11	2 18	5 3	0 44	7 49	1 24	4 35	15 51	18 10	17 50	5 36			n.a.
T 8	22 30	6 48	2 24	22 33	1 4	17 7	3 34	9 8	1 11	23 32	0 13	7 9	2 17	5 3	0 44	7 48	1 24	4 36	15 51	18 10	17 49	5 33			n.a.
W 9	22 23	12 1	1 24	22 48	0 49	17 20	3 32	9 21	1 12	23 31	0 13	7 7	2 17	5 2	0 44	7 48	1 24	4 36	15 51	18 10	17 48	5 30			n.a.
T 10	22 15	16 51	0 20	23 1	0 35	17 33	3 30	9 33	1 13	23 30	0 13	7 5	2 17	5 1	0 44	7 47	1 24	4 36	15 52	18 10	17 48	5 26			n.a.
F 11	22 7	21 6	0s48	23 13	0 22	17 46	3 28	9 46	1 14	23 29	0 14	7 3	2 17	5 0	0 44	7 47	1 24	4 36	15 52	18 10	17 47	5 23			n.a.
S 12	21 58	24 26	1 55	23 24	0 9	17 59	3 25	9 59	1 15	23 28	0 14	7 1	2 17	4 59	0 44	7 46	1 24	4 36	15 52	18 9	17 46	5 20			n.a.
S 13	21 49	26 31	2 57	23 32	0n 4	18 11	3 23	10 12	1 16	23 27	0 14	6 59	2 17	4 58	0 43	7 45	1 24	4 36	15 52	18 8	17 45	5 17			n.a.
M14	21 39	27 3	3 51	23 39	0 16	18 24	3 20	10 24	1 17	23 26	0 14	6 57	2 16	4 57	0 43	7 45	1 23	4 37	15 53	18 6	17 44	5 14			n.a.
T 15	21 30	25 51	4 32	23 43	0 28	18 36	3 17	10 37	1 18	23 25	0 14	6 55	2 16	4 56	0 43	7 44	1 23	4 37	15 53	18 4	17 43	5 11			n.a.
W16	21 19	22 55	4 57	23 45	0 38	18 47	3 15	10 50	1 18	23 24	0 14	6 52	2 16	4 55	0 43	7 44	1 23	4 37	15 53	18 2	17 42	5 7			n.a.
T 17	21 9	18 30	5 2	23 44	0 48	18 59	3 12	11 3	1 19	23 24	0 14	6 50	2 16	4 54	0 43	7 43	1 23	4 37	15 54	17 59	17 42	5 4			n.a.
F 18	20 58	12 58	4 48	23 40	0 58	19 10	3 9	11 16	1 20	23 23	0 14	6 48	2 16	4 53	0 43	7 42	1 23	4 38	15 54	17 57	17 41	5 1			n.a.
S 19	20 47	6 44	4 15	23 34	1 6	19 21	3 6	11 29	1 21	23 21	0 14	6 46	2 16	4 52	0 43	7 42	1 23	4 38	15 54	17 55	17 40	4 58			n.a.
S 20	20 35	0 13	3 26	23 25	1 14	19 32	3 3	11 42	1 22	23 20	0 14	6 43	2 16	4 50	0 43	7 41	1 23	4 38	15 55	17 54	17 39	4 55			n.a.
M21	20 23	6n14	2 25	23 13	1 21	19 42	3 0	11 55	1 23	23 19	0 15	6 41	2 15	4 49	0 43	7 40	1 23	4 38	15 55	17 54	17 38	4 52			n.a.
T 22	20 11	12 17	1 16	22 59	1 27	19 53	2 56	12 8	1 23	23 18	0 15	6 39	2 15	4 48	0 43	7 40	1 23	4 39	15 55	17 53	17 37	4 48			n.a.
W23	19 58	17 37	0 4	22 42	1 32	20 2	2 53	12 21	1 24	23 17	0 15	6 36	2 15	4 47	0 43	7 39	1 23	4 39	15 56	17 54	17 36	4 45			n.a.
T 24	19 45	21 58	1n 7	22 23	1 36	20 12	2 50	12 34	1 25	23 16	0 15	6 34	2 15	4 46	0 43	7 38	1 23	4 39	15 56	17 53	17 35	4 42			n.a.
F 25	19 32	25 5	2 13	22 1	1 40	20 21	2 46	12 47	1 25	23 15	0 15	6 31	2 15	4 45	0 43	7 37	1 23	4 39	15 56	17 53	17 35	4 39			n.a.
S 26	19 18	26 48	3 11	21 37	1 43	20 29	2 43	13 0	1 26	23 14	0 15	6 29	2 15	4 44	0 43	7 37	1 23	4 40	15 56	17 51	17 34	4 36			n.a.
S 27	19 4	27 1	3 58	21 11	1 45	20 38	2 39	13 13	1 27	23 13	0 15	6 26	2 15	4 42	0 43	7 36	1 23	4 40	15 57	17 49	17 33	4 32			n.a.
M28	18 49	25 48	4 33	20 43	1 46	20 46	2 35	13 26	1 27	23 12	0 15	6 24	2 15	4 41	0 43	7 35	1 23	4 40	15 57	17 46	17 32	4 29			n.a.
T 29	18 35	23 19	4 54	20 13	1 47	20 53	2 32	13 39	1 28	23 10	0 15	6 22	2 14	4 40	0 43	7 35	1 23	4 41	15 57	17 43	17 31	4 26			n.a.
W30	18 20	19 47	5 0	19 41	1 47	21 0	2 28	13 52	1 29	23 9	0 16	6 19	2 14	4 39	0 43	7 34	1 23	4 41	15 58	17 39	17 30	4 23			n.a.
T 31	18n 5	15n29	4n53	19n 8	1n46	21n 7	2s24	14s 6	1s29	23n 8	0n16	6n16	2n14	4n38	0n43	7n33	1n23	4s41	15s58	17n36	17n29	4n20			n.a.

Julian Day Number = 1949885.5, Delta T = 01h12m19s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°36'44, Lahiri = 4°43'44 Julian Calendar 1 July 626 == Greg. Calendar 4 July 626

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 626
geocentric

AUGUST 626 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 47 2	10♌12'39	13♍46	13♌31	25♊46	3♏52	14♋15	19♍31	20♍ 6	14♍12	26°R14	18°R47	18♉33	28♍23	n.a.	F 1
S 2	20 50 58	11°10'34	25°40	15°27	26°50	4°28	14°28	19°37	20° 9	14°14	26♈14	18♉38	18°29	28°29	n.a.	S 2
S 3	20 54 55	12° 8'30	7♎29	17°21	27°55	5° 5	14°40	19°44	20°12	14°16	26°14	18°31	18°26	28°36	n.a.	S 3
M 4	20 58 52	13° 6'28	19°18	19°14	29° 0	5°41	14°53	19°50	20°16	14°18	26°14	18°27	18°23	28°43	n.a.	M 4
T 5	21 2 48	14° 4'27	1♏10	21° 5	0♋ 5	6°18	15° 5	19°56	20°19	14°20	26°13	18°26	18°20	28°49	n.a.	T 5
W 6	21 6 45	15° 2'27	13°12	22°56	1°10	6°56	15°18	20° 3	20°22	14°22	26°13	18°25	18°17	28°56	n.a.	W 6
T 7	21 10 41	16° 0'29	25°28	24°45	2°16	7°33	15°30	20° 9	20°25	14°24	26°13	18°25	18°13	29° 3	n.a.	T 7
F 8	21 14 38	16°58'33	8♐ 4	26°33	3°21	8°10	15°42	20°16	20°29	14°26	26°13	18°24	18°10	29° 9	n.a.	F 8
S 9	21 18 34	17°56'38	21° 4	28°19	4°27	8°48	15°55	20°22	20°32	14°28	26°12	18°22	18° 7	29°16	n.a.	S 9
S 10	21 22 31	18°54'44	4♑32	0♍ 5	5°33	9°26	16° 7	20°29	20°35	14°30	26°12	18°16	18° 4	29°23	n.a.	S 10
M11	21 26 27	19°52'52	18°28	1°49	6°40	10° 4	16°19	20°35	20°39	14°32	26°12	18° 9	18° 1	29°29	n.a.	M11
T 12	21 30 24	20°51'02	2♒52	3°32	7°46	10°42	16°31	20°42	20°42	14°34	26°11	17°59	17°58	29°36	n.a.	T 12
W13	21 34 21	21°49'13	17°38	5°13	8°53	11°20	16°43	20°49	20°45	14°36	26°11	17°48	17°54	29°43	n.a.	W13
T 14	21 38 17	22°47'26	2♓38	6°54	10° 0	11°59	16°55	20°55	20°49	14°38	26°11	17°37	17°51	29°50	n.a.	T 14
F 15	21 42 14	23°45'41	17°43	8°33	11° 7	12°37	17° 7	21° 2	20°52	14°40	26°10	17°27	17°48	29°56	n.a.	F 15
S 16	21 46 10	24°43'58	2♈42	10°11	12°14	13°16	17°19	21° 9	20°56	14°43	26°10	17°19	17°45	0♎ 3	n.a.	S 16
S 17	21 50 7	25°42'17	17°28	11°48	13°22	13°55	17°31	21°16	20°59	14°45	26° 9	17°14	17°42	0°10	n.a.	S 17
M18	21 54 3	26°40'38	1♉55	13°24	14°30	14°34	17°42	21°23	21° 3	14°47	26° 9	17°12	17°39	0°16	n.a.	M18
T 19	21 58 0	27°39'01	16° 0	14°59	15°37	15°14	17°54	21°29	21° 6	14°49	26° 8	17°D11	17°35	0°23	n.a.	T 19
W20	22 1 56	28°37'27	29°43	16°32	16°45	15°53	18° 6	21°36	21°10	14°51	26° 8	17°R11	17°32	0°30	n.a.	W20
T 21	22 5 53	29°35'55	13♊ 6	18° 5	17°54	16°33	18°17	21°43	21°13	14°53	26° 7	17°11	17°29	0°36	n.a.	T 21
F 22	22 9 50	0♍34'25	26°11	19°36	19° 2	17°12	18°28	21°50	21°17	14°56	26° 7	17° 8	17°26	0°43	n.a.	F 22
S 23	22 13 46	1°32'57	9♋ 1	21° 6	20°10	17°52	18°40	21°57	21°21	14°58	26° 6	17° 4	17°23	0°50	n.a.	S 23
S 24	22 17 43	2°31'32	21°38	22°36	21°19	18°32	18°51	22° 4	21°24	15° 0	26° 5	16°56	17°19	0°56	n.a.	S 24
M25	22 21 39	3°30'08	4♌ 4	24° 4	22°28	19°12	19° 2	22°11	21°28	15° 2	26° 5	16°46	17°16	1° 3	n.a.	M25
T 26	22 25 36	4°28'47	16°20	25°31	23°37	19°53	19°14	22°18	21°31	15° 4	26° 4	16°33	17°13	1°10	n.a.	T 26
W27	22 29 32	5°27'28	28°28	26°56	24°46	20°33	19°25	22°26	21°35	15° 6	26° 4	16°20	17°10	1°16	n.a.	W27
T 28	22 33 29	6°26'11	10♍29	28°21	25°55	21°14	19°36	22°33	21°39	15° 9	26° 3	16° 7	17° 7	1°23	n.a.	T 28
F 29	22 37 25	7°24'56	22°24	29°45	27° 5	21°54	19°47	22°40	21°43	15°11	26° 2	15°56	17° 4	1°30	n.a.	F 29
S 30	22 41 22	8°23'42	4♎14	1♎ 7	28°14	22°35	19°57	22°47	21°46	15°13	26° 1	15°46	17° 0	1°37	n.a.	S 30
S 31	22 45 19	9♍22'31	16♎ 2	2♎28	29♋24	23♏16	20♋ 8	22♍54	21♍50	15♍15	26♈ 1	15♉40	16♉57	1♎43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	17n49	10n37	4n33	18n33	1n45	21n13	2s20	14s19	1s30	23n 7	0n16	6n14	2n14	4n36	0n43	7n32	1n23	4s42	15s58	17n33	17n28	4n16		n.a.	F 1
S 2	17 33	5 25	4 1	17 58	1 43	21 18	2 17	14 32	1 31	23 5	0 16	6 11	2 14	4 35	0 43	7 31	1 23	4 42	15 59	17 30	17 27	4 13		n.a.	S 2
S 3	17 17	0 2	3 18	17 21	1 40	21 23	2 13	14 45	1 31	23 4	0 16	6 9	2 14	4 34	0 43	7 31	1 23	4 42	15 59	17 28	17 27	4 10		n.a.	S 3
M 4	17 0	5s20	2 28	16 43	1 38	21 28	2 9	14 57	1 32	23 3	0 16	6 6	2 14	4 33	0 43	7 30	1 23	4 43	15 59	17 27	17 26	4 7		n.a.	M 4
T 5	16 44	10 34	1 30	16 4	1 34	21 32	2 5	15 10	1 32	23 2	0 16	6 4	2 14	4 31	0 43	7 29	1 23	4 43	15 59	17 26	17 25	4 4		n.a.	T 5
W 6	16 27	15 29	0 28	15 24	1 31	21 36	2 1	15 23	1 33	23 0	0 16	6 1	2 14	4 30	0 43	7 28	1 23	4 43	16 0	17 26	17 24	4 0		n.a.	W 6
T 7	16 9	19 52	0s37	14 44	1 26	21 39	1 57	15 36	1 33	22 59	0 17	5 58	2 14	4 29	0 43	7 28	1 23	4 44	16 0	17 26	17 23	3 57		n.a.	T 7
F 8	15 52	23 30	1 42	14 2	1 22	21 42	1 53	15 49	1 34	22 58	0 17	5 56	2 13	4 27	0 43	7 27	1 23	4 44	16 0	17 26	17 22	3 54		n.a.	F 8
S 9	15 34	26 2	2 43	13 21	1 17	21 44	1 49	16 2	1 34	22 56	0 17	5 53	2 13	4 26	0 43	7 26	1 23	4 44	16 1	17 25	17 21	3 51		n.a.	S 9
S 10	15 16	27 10	3 38	12 39	1 12	21 45	1 45	16 14	1 35	22 55	0 17	5 50	2 13	4 25	0 43	7 25	1 23	4 45	16 1	17 24	17 20	3 48		n.a.	S 10
M11	14 58	26 39	4 21	11 56	1 6	21 46	1 41	16 27	1 35	22 54	0 17	5 48	2 13	4 23	0 43	7 24	1 23	4 45	16 1	17 22	17 20	3 44		n.a.	M11
T 12	14 39	24 22	4 50	11 14	1 1	21 47	1 37	16 40	1 36	22 52	0 17	5 45	2 13	4 22	0 43	7 24	1 23	4 46	16 1	17 19	17 19	3 41		n.a.	T 12
W13	14 20	20 25	5 0	10 31	0 54	21 47	1 32	16 52	1 36	22 51	0 17	5 42	2 13	4 21	0 43	7 23	1 23	4 46	16 2	17 16	17 18	3 38		n.a.	W13
T 14	14 1	15 7	4 50	9 47	0 48	21 46	1 28	17 5	1 37	22 50	0 17	5 39	2 13	4 19	0 43	7 22	1 23	4 46	16 2	17 13	17 17	3 35		n.a.	T 14
F 15	13 42	8 52	4 20	9 4	0 42	21 45	1 24	17 17	1 37	22 48	0 18	5 37	2 13	4 18	0 43	7 21	1 23	4 47	16 2	17 10	17 16	3 31		n.a.	F 15
S 16	13 23	2 9	3 32	8 21	0 35	21 43	1 20	17 29	1 37	22 47	0 18	5 34	2 13	4 16	0 43	7 20	1 23	4 47	16 3	17 8	17 15	3 28		n.a.	S 16
S 17	13 3	4n36	2 30	7 37	0 28	21 41	1 16	17 41	1 38	22 45	0 18	5 31	2 13	4 15	0 43	7 19	1 23	4 48	16 3	17 6	17 14	3 25		n.a.	S 17
M18	12 43	10 59	1 20	6 54	0 21	21 38	1 12	17 54	1 38	22 44	0 18	5 28	2 13	4 14	0 43	7 19	1 23	4 48	16 3	17 6	17 13	3 22		n.a.	M18
T 19	12 23	16 39	0 6	6 10	0 14	21 34	1 8	18 6	1 39	22 43	0 18	5 26	2 13	4 12	0 42	7 18	1 23	4 48	16 3	17 6	17 12	3 19		n.a.	T 19
W20	12 2	21 19	1n 6	5 27	0 7	21 30	1 4	18 18	1 39	22 41	0 18	5 23	2 13	4 11	0 42	7 17	1 23	4 49	16 4	17 6	17 11	3 15		n.a.	W20
T 21	11 42	24 44	2 13	4 44	0s 1	21 26	1 0	18 29	1 39	22 40	0 18	5 20	2 13	4 9	0 42	7 16	1 23	4 49	16 4	17 5	17 11	3 12		n.a.	T 21
F 22	11 21	26 44	3 11	4 1	0 8	21 20	0 55	18 41	1 40	22 38	0 18	5 17	2 12	4 8	0 42	7 15	1 23	4 50	16 4	17 5	17 10	3 9		n.a.	F 22
S 23	11 0	27 16	3 58	3 18	0 16	21 15	0 51	18 53	1 40	22 37	0 19	5 14	2 12	4 6	0 42	7 14	1 23	4 50	16 4	17 3	17 9	3 6		n.a.	S 23
S 24	10 39	26 21	4 33	2 36	0 24	21 8	0 47	19 4	1 40	22 35	0 19	5 12	2 12	4 5	0 42	7 13	1 23	4 51	16 5	17 1	17 8	3 2		n.a.	S 24
M25	10 18	24 8	4 54	1 54	0 31	21 1	0 43	19 16	1 40	22 34	0 19	5 9	2 12	4 3	0 42	7 13	1 23	4 51	16 5	16 58	17 7	2 59		n.a.	M25
T 26	9 56	20 50	5 1	1 12	0 39	20 53	0 39	19 27	1 41	22 32	0 19	5 6	2 12	4 2	0 42	7 12	1 23	4 52	16 5	16 55	17 6	2 56		n.a.	T 26
W27	9 35	16 41	4 55	0 30	0 47	20 45	0 35	19 39	1 41	22 31	0 19	5 3	2 12	4 1	0 42	7 11	1 23	4 52	16 5	16 51	17 5	2 53		n.a.	W27
T 28	9 13	11 55	4 35	0s11	0 55	20 36	0 31	19 50	1 41	22 30	0 19	5 0	2 12	3 59	0 42	7 10	1 23	4 52	16 6	16 47	17 4	2 49		n.a.	T 28
F 29	8 51	6 45	4 3	0 51	1 3	20 27	0 27	20 1	1 42	22 28	0 19	4 57	2 12	3 58	0 42	7 9	1 23	4 53	16 6	16 44	17 3	2 46		n.a.	F 29
S 30	8 29	1 23	3 21	1 32	1 11	20 17	0 23	20 12	1 42	22 27	0 20	4 54	2 12	3 56	0 42	7 8	1 23	4 53	16 6	16 41	17 2	2 43		n.a.	S 30
S 31	8n 7	4s 2	2n30	2s11	1s19	20n 7	0s20	20s22	1s42	22n25	0n20	4n51	2n12	3n55	0n42	7n 7	1n23	4s54	16s 6	16n39	17n 2	2n40		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1949916.5, Delta T = 01h12m18s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°36'48, Lahiri = 4°43'49 Julian Calendar 1 Aug. 626 == Greg. Calendar 4 Aug. 626

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 626
geocentric

SEPTEMBER 626 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 49 15	10♍21'22	27♎50	3♎47	0♌34	23♏57	20♋19	23♍ 1	21♍54	15♍18	26°R 0	15°R36	16♉54	1♎50	n.a.	M 1
T 2	22 53 12	11°20'14	9♏42	5° 6	1°44	24°38	20°29	23° 8	21°57	15°20	25♈59	15♉34	16°51	1°57	n.a.	T 2
W 3	22 57 8	12°19'09	21°43	6°23	2°54	25°20	20°40	23°16	22° 1	15°22	25°59	15°D34	16°48	2° 3	n.a.	W 3
T 4	23 1 5	13°18'05	3♐56	7°38	4° 4	26° 1	20°50	23°23	22° 5	15°24	25°58	15°35	16°44	2°10	n.a.	T 4
F 5	23 5 1	14°17'03	16°29	8°52	5°15	26°43	21° 1	23°30	22° 9	15°27	25°57	15°R35	16°41	2°17	n.a.	F 5
S 6	23 8 58	15°16'03	29°24	10° 5	6°25	27°24	21°11	23°37	22°12	15°29	25°56	15°34	16°38	2°23	n.a.	S 6
S 7	23 12 54	16°15'05	12♑47	11°15	7°36	28° 6	21°21	23°45	22°16	15°31	25°55	15°31	16°35	2°30	n.a.	S 7
M 8	23 16 51	17°14'09	26°39	12°24	8°46	28°48	21°31	23°52	22°20	15°33	25°54	15°26	16°32	2°37	n.a.	M 8
T 9	23 20 48	18°13'14	11♒ 1	13°31	9°57	29°30	21°41	23°59	22°24	15°35	25°54	15°18	16°29	2°43	n.a.	T 9
W10	23 24 44	19°12'21	25°49	14°36	11° 8	0♗12	21°51	24° 7	22°27	15°38	25°53	15°10	16°25	2°50	n.a.	W10
T 11	23 28 41	20°11'30	10♓56	15°38	12°19	0°55	22° 0	24°14	22°31	15°40	25°52	15° 1	16°22	2°57	n.a.	T 11
F 12	23 32 37	21°10'42	26°13	16°38	13°30	1°37	22°10	24°21	22°35	15°42	25°51	14°54	16°19	3° 3	n.a.	F 12
S 13	23 36 34	22° 9'55	11♈28	17°35	14°42	2°19	22°19	24°28	22°39	15°44	25°50	14°48	16°16	3°10	n.a.	S 13
S 14	23 40 30	23° 9'10	26°31	18°29	15°53	3° 2	22°29	24°36	22°43	15°47	25°49	14°44	16°13	3°17	n.a.	S 14
M15	23 44 27	24° 8'28	11♉14	19°21	17° 4	3°45	22°38	24°43	22°46	15°49	25°48	14°D43	16°10	3°23	n.a.	M15
T 16	23 48 23	25° 7'49	25°33	20° 8	18°16	4°27	22°47	24°50	22°50	15°51	25°47	14°43	16° 6	3°30	n.a.	T 16
W17	23 52 20	26° 7'11	9♊26	20°52	19°28	5°10	22°56	24°58	22°54	15°53	25°46	14°44	16° 3	3°37	n.a.	W17
T 18	23 56 16	27° 6'37	22°53	21°32	20°40	5°53	23° 5	25° 5	22°58	15°55	25°45	14°R45	16° 0	3°43	n.a.	T 18
F 19	0 0 13	28° 6'04	5♋57	22° 7	21°52	6°36	23°14	25°12	23° 1	15°58	25°44	14°45	15°57	3°50	n.a.	F 19
S 20	0 4 10	29° 5'34	18°41	22°37	23° 4	7°19	23°23	25°20	23° 5	16° 0	25°43	14°43	15°54	3°57	n.a.	S 20
S 21	0 8 6	0♎ 5'06	1♌ 9	23° 2	24°16	8° 3	23°31	25°27	23° 9	16° 2	25°42	14°39	15°50	4° 4	n.a.	S 21
M22	0 12 3	1° 4'41	13°25	23°20	25°28	8°46	23°40	25°34	23°13	16° 4	25°41	14°33	15°47	4°10	n.a.	M22
T 23	0 15 59	2° 4'18	25°31	23°32	26°40	9°29	23°48	25°41	23°17	16° 6	25°40	14°26	15°44	4°17	n.a.	T 23
W24	0 19 56	3° 3'57	7♍29	23°R37	27°53	10°13	23°56	25°49	23°20	16° 9	25°39	14°18	15°41	4°24	n.a.	W24
T 25	0 23 52	4° 3'38	19°23	23°35	29° 5	10°56	24° 4	25°56	23°24	16°11	25°38	14°10	15°38	4°30	n.a.	T 25
F 26	0 27 49	5° 3'21	1♎14	23°25	0♍18	11°40	24°12	26° 3	23°28	16°13	25°37	14° 2	15°35	4°37	n.a.	F 26
S 27	0 31 45	6° 3'06	13° 3	23° 6	1°31	12°24	24°20	26°11	23°31	16°15	25°36	13°57	15°31	4°44	n.a.	S 27
S 28	0 35 42	7° 2'54	24°52	22°38	2°43	13° 8	24°28	26°18	23°35	16°17	25°35	13°53	15°28	4°50	n.a.	S 28
M29	0 39 39	8° 2'43	6♏44	22° 2	3°56	13°52	24°35	26°25	23°39	16°19	25°34	13°51	15°25	4°57	n.a.	M29
T 30	0 43 35	9♎ 2'34	18♏41	21♎16	5♍ 9	14♐36	24♋43	26♍32	23♍43	16♍21	25♈33	13°D51	15♉22	5♎ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n44	9s20	1n33	2s50	1s26	19n55	0s16	20s33	1s42	22n24	0n20	4n49	2n12	3n53	0n42	7n 7	1n23	4s54	16s 7	16n38	17n 1	2n37		n.a.
T 2	7 22	14 20	0 31	3 29	1 34	19 44	0 12	20 43	1 42	22 22	0 20	4 46	2 12	3 52	0 42	7 6	1 23	4 55	16 7	16 37	17 0	2 33		n.a.
W 3	6 59	18 51	0s33	4 6	1 42	19 31	0 8	20 54	1 43	22 21	0 20	4 43	2 12	3 50	0 42	7 5	1 23	4 55	16 7	16 37	16 59	2 30		n.a.
T 4	6 37	22 41	1 37	4 44	1 49	19 19	0 4	21 4	1 43	22 19	0 20	4 40	2 12	3 49	0 42	7 4	1 23	4 56	16 7	16 38	16 58	2 27		n.a.
F 5	6 14	25 32	2 37	5 20	1 57	19 5	0 1	21 14	1 43	22 18	0 20	4 37	2 12	3 47	0 42	7 3	1 23	4 56	16 7	16 38	16 57	2 24		n.a.
S 6	5 51	27 9	3 32	5 55	2 4	18 51	0n 3	21 24	1 43	22 16	0 21	4 34	2 12	3 46	0 42	7 2	1 23	4 57	16 8	16 37	16 56	2 20		n.a.
S 7	5 28	27 16	4 17	6 30	2 12	18 37	0 6	21 34	1 43	22 15	0 21	4 31	2 12	3 44	0 42	7 1	1 23	4 57	16 8	16 36	16 55	2 17		n.a.
M 8	5 5	25 43	4 49	7 4	2 19	18 22	0 10	21 43	1 43	22 14	0 21	4 28	2 12	3 43	0 42	7 1	1 23	4 58	16 8	16 35	16 54	2 14		n.a.
T 9	4 41	22 28	5 5	7 36	2 26	18 6	0 14	21 53	1 43	22 12	0 21	4 25	2 12	3 41	0 42	7 0	1 23	4 58	16 8	16 33	16 53	2 10		n.a.
W10	4 18	17 42	5 0	8 8	2 32	17 50	0 17	22 2	1 43	22 11	0 21	4 23	2 12	3 40	0 42	6 59	1 23	4 58	16 8	16 30	16 52	2 7		n.a.
T 11	3 55	11 45	4 35	8 38	2 39	17 34	0 20	22 11	1 43	22 9	0 21	4 20	2 12	3 38	0 42	6 58	1 23	4 59	16 9	16 28	16 51	2 4		n.a.
F 12	3 31	5 2	3 50	9 7	2 45	17 16	0 24	22 20	1 44	22 8	0 21	4 17	2 12	3 37	0 42	6 57	1 23	4 59	16 9	16 26	16 51	2 1		n.a.
S 13	3 8	1n59	2 49	9 35	2 51	16 59	0 27	22 28	1 44	22 7	0 22	4 14	2 12	3 35	0 42	6 56	1 23	5 0	16 9	16 24	16 50	1 57		n.a.
S 14	2 44	8 49	1 36	10 1	2 56	16 41	0 30	22 37	1 44	22 5	0 22	4 11	2 12	3 34	0 42	6 55	1 23	5 0	16 9	16 23	16 49	1 54		n.a.
M15	2 21	15 1	0 19	10 25	3 1	16 22	0 33	22 45	1 44	22 4	0 22	4 8	2 12	3 32	0 42	6 54	1 23	5 1	16 9	16 22	16 48	1 51		n.a.
T 16	1 57	20 14	0n58	10 47	3 6	16 3	0 37	22 53	1 44	22 2	0 22	4 5	2 12	3 31	0 42	6 54	1 23	5 1	16 9	16 22	16 47	1 48		n.a.
W17	1 33	24 10	2 9	11 8	3 10	15 43	0 40	23 1	1 44	22 1	0 22	4 2	2 12	3 29	0 42	6 53	1 23	5 2	16 10	16 23	16 46	1 44		n.a.
T 18	1 9	26 36	3 11	11 26	3 13	15 23	0 43	23 9	1 44	22 0	0 22	3 59	2 12	3 28	0 42	6 52	1 23	5 2	16 10	16 23	16 45	1 41		n.a.
F 19	0 46	27 30	4 1	11 42	3 16	15 3	0 46	23 17	1 44	21 58	0 23	3 56	2 12	3 26	0 42	6 51	1 23	5 3	16 10	16 23	16 44	1 38		n.a.
S 20	0 22	26 53	4 38	11 56	3 18	14 42	0 49	23 24	1 44	21 57	0 23	3 54	2 12	3 25	0 42	6 50	1 23	5 3	16 10	16 22	16 43	1 35		n.a.
S 21	0s 2	24 56	5 0	12 6	3 20	14 20	0 51	23 31	1 44	21 56	0 23	3 51	2 12	3 23	0 42	6 49	1 23	5 4	16 10	16 21	16 42	1 31		n.a.
M22	0 26	21 50	5 9	12 14	3 20	13 58	0 54	23 38	1 44	21 54	0 23	3 48	2 12	3 22	0 42	6 49	1 23	5 4	16 10	16 19	16 41	1 28		n.a.
T 23	0 50	17 51	5 3	12 18	3 20	13 36	0 57	23 45	1 44	21 53	0 23	3 45	2 12	3 20	0 42	6 48	1 23	5 5	16 10	16 17	16 40	1 25		n.a.
W24	1 14	13 12	4 44	12 18	3 18	13 14	0 59	23 51	1 44	21 52	0 23	3 42	2 13	3 19	0 42	6 47	1 23	5 5	16 10	16 15	16 39	1 22		n.a.
T 25	1 38	8 6	4 13	12 14	3 15	12 51	1 2	23 57	1 43	21 51	0 24	3 39	2 13	3 17	0 42	6 46	1 23	5 5	16 11	16 12	16 39	1 18		n.a.
F 26	2 1	2 44	3 31	12 6	3 10	12 27	1 4	24 4	1 43	21 49	0 24	3 36	2 13	3 16	0 42	6 45	1 23	5 6	16 11	16 10	16 38	1 15		n.a.
S 27	2 25	2s44	2 40	11 54	3 5	12 3	1 7	24 9	1 43	21 48	0 24	3 33	2 13	3 14	0 42	6 44	1 23	5 6	16 11	16 9	16 37	1 12		n.a.
S 28	2 49	8 7	1 42	11 36	2 57	11 39	1 9	24 15	1 43	21 47	0 24	3 31	2 13	3 13	0 42	6 44	1 23	5 7	16 11	16 7	16 36	1 8		n.a.
M29	3 13	13 15	0 39	11 14	2 48	11 15	1 11	24 20	1 43	21 46	0 24	3 28	2 13	3 11	0 42	6 43	1 23	5 7	16 11	16 7	16 35	1 5		n.a.
T 30	3s37	17s56	0s26	10s46	2s36	10n50	1n13	24s25	1s43	21n45	0n24	3n25	2n13	3n10	0n42	6n42	1n23	5s 8	16s11	16n 7	16n34	1n 2		n.a.

Julian Day Number = 1949947.5, Delta T = 01h12m17s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°36'52, Lahiri = 4°43'53 Julian Calendar 1 Sept. 626 == Greg. Calendar 4 Sept. 626

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 626
geocentric

OCTOBER 626 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 47 32	10♎ 2'27	0♐46	20°R23	6♍22	15♐20	24♋50	26♍39	23♍46	16♍23	25°R32	13♉52	15♉19	5♎10	n.a.	W 1
T 2	0 51 28	11° 2'22	13° 3	19♎21	7°35	16° 4	24°57	26°47	23°50	16°26	25♈31	13°54	15°16	5°17	n.a.	T 2
F 3	0 55 25	12° 2'19	25°35	18°13	8°48	16°48	25° 4	26°54	23°54	16°28	25°30	13°56	15°12	5°24	n.a.	F 3
S 4	0 59 21	13° 2'18	8♑27	17° 0	10° 1	17°33	25°11	27° 1	23°57	16°30	25°29	13°R56	15° 9	5°30	n.a.	S 4
S 5	1 3 18	14° 2'18	21°43	15°44	11°15	18°17	25°17	27° 8	24° 1	16°32	25°28	13°56	15° 6	5°37	n.a.	S 5
M 6	1 7 14	15° 2'20	5♒25	14°27	12°28	19° 2	25°24	27°15	24° 4	16°34	25°27	13°55	15° 3	5°44	n.a.	M 6
T 7	1 11 11	16° 2'23	19°35	13°11	13°42	19°46	25°30	27°22	24° 8	16°36	25°25	13°52	15° 0	5°50	n.a.	T 7
W 8	1 15 8	17° 2'28	4♓10	12° 0	14°55	20°31	25°37	27°29	24°12	16°38	25°24	13°49	14°56	5°57	n.a.	W 8
T 9	1 19 4	18° 2'35	19° 7	10°54	16° 9	21°15	25°43	27°36	24°15	16°40	25°23	13°45	14°53	6° 4	n.a.	T 9
F 10	1 23 1	19° 2'43	4♈17	9°56	17°22	22° 0	25°48	27°43	24°19	16°42	25°22	13°41	14°50	6°10	n.a.	F 10
S 11	1 26 57	20° 2'54	19°31	9° 8	18°36	22°45	25°54	27°50	24°22	16°44	25°21	13°39	14°47	6°17	n.a.	S 11
S 12	1 30 54	21° 3'06	4♉40	8°30	19°50	23°30	26° 0	27°57	24°26	16°46	25°20	13°38	14°44	6°24	n.a.	S 12
M13	1 34 50	22° 3'20	19°33	8° 4	21° 3	24°15	26° 5	28° 4	24°29	16°47	25°19	13°D38	14°41	6°30	n.a.	M13
T 14	1 38 47	23° 3'36	4♊ 4	7°50	22°17	25° 0	26°11	28°11	24°33	16°49	25°18	13°38	14°37	6°37	n.a.	T 14
W15	1 42 43	24° 3'54	18° 9	7°D47	23°31	25°45	26°16	28°18	24°36	16°51	25°16	13°40	14°34	6°44	n.a.	W15
T 16	1 46 40	25° 4'14	1♋47	7°55	24°45	26°30	26°21	28°25	24°39	16°53	25°15	13°41	14°31	6°50	n.a.	T 16
F 17	1 50 37	26° 4'36	14°58	8°14	25°59	27°15	26°25	28°31	24°43	16°55	25°14	13°42	14°28	6°57	n.a.	F 17
S 18	1 54 33	27° 5'01	27°45	8°42	27°13	28° 0	26°30	28°38	24°46	16°57	25°13	13°R42	14°25	7° 4	n.a.	S 18
S 19	1 58 30	28° 5'27	10♌13	9°20	28°28	28°45	26°34	28°45	24°50	16°59	25°12	13°42	14°22	7°10	n.a.	S 19
M20	2 2 26	29° 5'55	22°26	10° 5	29°42	29°31	26°39	28°51	24°53	17° 0	25°11	13°41	14°18	7°17	n.a.	M20
T 21	2 6 23	0♏ 6'25	4♍27	10°57	0♎56	0♑16	26°43	28°58	24°56	17° 2	25°10	13°39	14°15	7°24	n.a.	T 21
W22	2 10 19	1° 6'57	16°20	11°56	2°10	1° 1	26°47	29° 5	24°59	17° 4	25° 9	13°37	14°12	7°31	n.a.	W22
T 23	2 14 16	2° 7'30	28°10	13° 0	3°25	1°47	26°50	29°11	25° 3	17° 6	25° 7	13°35	14° 9	7°37	n.a.	T 23
F 24	2 18 12	3° 8'06	9♎59	14° 8	4°39	2°32	26°54	29°18	25° 6	17° 7	25° 6	13°34	14° 6	7°44	n.a.	F 24
S 25	2 22 9	4° 8'43	21°49	15°21	5°54	3°18	26°57	29°24	25° 9	17° 9	25° 5	13°33	14° 2	7°51	n.a.	S 25
S 26	2 26 6	5° 9'21	3♏43	16°37	7° 8	4° 4	27° 1	29°31	25°12	17°11	25° 4	13°32	13°59	7°57	n.a.	S 26
M27	2 30 2	6°10'02	15°44	17°56	8°23	4°49	27° 4	29°37	25°15	17°12	25° 3	13°D32	13°56	8° 4	n.a.	M27
T 28	2 33 59	7°10'43	27°51	19°18	9°37	5°35	27° 6	29°43	25°18	17°14	25° 2	13°32	13°53	8°11	n.a.	T 28
W29	2 37 55	8°11'27	10♐ 9	20°41	10°52	6°21	27° 9	29°50	25°21	17°15	25° 1	13°32	13°50	8°17	n.a.	W29
T 30	2 41 52	9°12'11	22°38	22° 7	12° 6	7° 6	27°11	29°56	25°24	17°17	25° 0	13°33	13°47	8°24	n.a.	T 30
F 31	2 45 48	10♏12'57	5♑20	23♎34	13♎21	7♑52	27♋14	0♎ 2	25♍27	17♍18	24♈59	13♉33	13♉43	8♎31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	4s 0	21s57	1s31	10s14	2s23	10n25	1n15	24s30	1s43	21n44	0n25	3n22	2n13	3n 8	0n42	6n41	1n23	5s 8	16s11	16n 7	16n33	0n59			n.a.
T 2	4 24	25 4	2 33	9 37	2 9	9 59	1 18	24 35	1 43	21 42	0 25	3 19	2 13	3 7	0 42	6 40	1 23	5 9	16 11	16 8	16 32	0 55			n.a.
F 3	4 48	27 1	3 29	8 55	1 52	9 33	1 19	24 39	1 42	21 41	0 25	3 17	2 13	3 5	0 42	6 40	1 23	5 9	16 11	16 8	16 31	0 52			n.a.
S 4	5 11	27 36	4 16	8 10	1 34	9 7	1 21	24 44	1 42	21 40	0 25	3 14	2 13	3 4	0 42	6 39	1 23	5 10	16 11	16 9	16 30	0 49			n.a.
S 5	5 35	26 38	4 51	7 23	1 15	8 41	1 23	24 48	1 42	21 39	0 25	3 11	2 13	3 3	0 42	6 38	1 23	5 10	16 11	16 8	16 29	0 45			n.a.
M 6	5 58	24 4	5 10	6 35	0 55	8 14	1 25	24 51	1 42	21 38	0 25	3 8	2 13	3 1	0 42	6 37	1 23	5 10	16 11	16 8	16 28	0 42			n.a.
T 7	6 21	19 59	5 12	5 46	0 34	7 47	1 26	24 55	1 42	21 37	0 26	3 6	2 13	3 0	0 42	6 37	1 23	5 11	16 11	16 7	16 27	0 39			n.a.
W 8	6 45	14 37	4 54	4 59	0 13	7 20	1 28	24 58	1 42	21 36	0 26	3 3	2 14	2 58	0 42	6 36	1 24	5 11	16 11	16 6	16 26	0 36			n.a.
T 9	7 8	8 16	4 16	4 14	0n 7	6 53	1 29	25 1	1 41	21 35	0 26	3 0	2 14	2 57	0 42	6 35	1 24	5 12	16 11	16 5	16 25	0 32			n.a.
F 10	7 31	1 20	3 20	3 33	0 27	6 25	1 31	25 3	1 41	21 34	0 26	2 57	2 14	2 55	0 42	6 34	1 24	5 12	16 11	16 4	16 24	0 29			n.a.
S 11	7 54	5n42	2 9	2 57	0 45	5 57	1 32	25 6	1 41	21 33	0 26	2 55	2 14	2 54	0 42	6 34	1 24	5 12	16 11	16 3	16 24	0 26			n.a.
S 12	8 16	12 24	0 49	2 27	1 2	5 29	1 33	25 8	1 41	21 33	0 27	2 52	2 14	2 53	0 42	6 33	1 24	5 13	16 11	16 3	16 23	0 22			n.a.
M13	8 39	18 17	0n33	2 3	1 17	5 1	1 34	25 10	1 40	21 32	0 27	2 49	2 14	2 51	0 42	6 32	1 24	5 13	16 11	16 3	16 22	0 19			n.a.
T 14	9 2	22 56	1 51	1 45	1 30	4 32	1 35	25 11	1 40	21 31	0 27	2 47	2 14	2 50	0 42	6 31	1 24	5 14	16 11	16 3	16 21	0 16			n.a.
W15	9 24	26 4	2 59	1 33	1 42	4 4	1 36	25 13	1 40	21 30	0 27	2 44	2 14	2 49	0 42	6 31	1 24	5 14	16 11	16 3	16 20	0 13			n.a.
T 16	9 46	27 32	3 56	1 27	1 52	3 35	1 37	25 14	1 39	21 29	0 27	2 41	2 14	2 47	0 42	6 30	1 24	5 14	16 11	16 4	16 19	0 9			n.a.
F 17	10 9	27 22	4 37	1 27	2 0	3 6	1 38	25 15	1 39	21 29	0 28	2 39	2 15	2 46	0 43	6 29	1 24	5 15	16 11	16 4	16 18	0 6			n.a.
S 18	10 31	25 44	5 4	1 33	2 6	2 37	1 39	25 15	1 39	21 28	0 28	2 36	2 15	2 45	0 43	6 29	1 24	5 15	16 11	16 4	16 17	0 3			n.a.
S 19	10 52	22 52	5 16	1 43	2 11	2 8	1 40	25 15	1 39	21 27	0 28	2 34	2 15	2 43	0 43	6 28	1 24	5 15	16 11	16 4	16 16	0s 1			n.a.
M20	11 14	19 3	5 13	1 58	2 15	1 39	1 40	25 15	1 38	21 27	0 28	2 31	2 15	2 42	0 43	6 27	1 24	5 16	16 11	16 4	16 15	0 4			n.a.
T 21	11 36	14 32	4 56	2 16	2 17	1 10	1 41	25 15	1 38	21 26	0 28	2 29	2 15	2 41	0 43	6 27	1 24	5 16	16 11	16 3	16 14	0 7			n.a.
W22	11 57	9 31	4 26	2 38	2 18	0 40	1 41	25 14	1 38	21 25	0 29	2 26	2 15	2 39	0 43	6 26	1 24	5 17	16 11	16 3	16 13	0 10			n.a.
T 23	12 18	4 11	3 46	3 3	2 18	0 11	1 41	25 14	1 37	21 25	0 29	2 24	2 15	2 38	0 43	6 25	1 24	5 17	16 11	16 2	16 12	0 14			n.a.
F 24	12 39	1s18	2 56	3 31	2 17	0s19	1 42	25 12	1 37	21 24	0 29	2 21	2 15	2 37	0 43	6 25	1 24	5 17	16 11	16 2	16 11	0 17			n.a.
S 25	13 0	6 45	1 58	4 1	2 15	0 48	1 42	25 11	1 36	21 24	0 29	2 19	2 16	2 36	0 43	6 24	1 24	5 18	16 11	16 1	16 10	0 20			n.a.
S 26	13 20	12 0	0 54	4 33	2 12	1 18	1 42	25 9	1 36	21 24	0 29	2 16	2 16	2 34	0 43	6 24	1 24	5 18	16 11	16 1	16 9	0 24			n.a.
M27	13 41	16 52	0s12	5 6	2 9	1 47	1 42	25 7	1 36	21 23	0 30	2 14	2 16	2 33	0 43	6 23	1 24	5 18	16 11	16 1	16 8	0 27			n.a.
T 28	14 1	21 6	1 19	5 40	2 5	2 17	1 42	25 5	1 35	21 23	0 30	2 11	2 16	2 32	0 43	6 22	1 24	5 18	16 11	16 1	16 7	0 30			n.a.
W29	14 21	24 29	2 23	6 16	2 1	2 46	1 42	25 3	1 35	21 23	0 30	2 9	2 16	2 31	0 43	6 22	1 24	5 19	16 11	16 1	16 6	0 34			n.a.
T 30	14 40	26 45	3 21	6 53	1 56	3 16	1 41	25 0	1 35	21 22	0 30	2 7	2 16	2 30	0 43	6 21	1 24	5 19	16 11	16 1	16 6	0 37			n.a.
F 31	15s 0	27s40	4s10	7s30	1n51	3s46	1n41	24s57	1s34	21n22	0n30	2n 4	2n17	2n28	0n43	6n21	1n24	5s19	16s10	16n 2	16n 5	0s40			n.a.

Julian Day Number = 1949977.5, Delta T = 01h12m16s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°36'56, Lahiri = 4°43'57 Julian Calendar 1 Oct. 626 == Greg. Calendar 4 Oct. 626

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 626
geocentric

NOVEMBER 626 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 49 45	11♏13'44	18♑18	25♎ 2	14♎36	8♑38	27♋16	0♎ 8	25♍30	17♍20	24°R57	13♉34	13♉40	8♎37	n.a.	S 1
S 2	2 53 41	12°14'32	1♒34	26°31	15°51	9°24	27°18	0°14	25°33	17°21	24♈56	13°34	13°37	8°44	n.a.	S 2
M 3	2 57 38	13°15'21	15° 9	28° 1	17° 5	10°10	27°19	0°20	25°36	17°23	24°55	13°34	13°34	8°51	n.a.	M 3
T 4	3 1 35	14°16'11	29° 6	29°31	18°20	10°56	27°21	0°26	25°39	17°24	24°54	13°34	13°31	8°57	n.a.	T 4
W 5	3 5 31	15°17'02	13♓22	1♏ 3	19°35	11°42	27°22	0°32	25°42	17°26	24°53	13°34	13°27	9° 4	n.a.	W 5
T 6	3 9 28	16°17'53	27°56	2°34	20°50	12°28	27°23	0°38	25°44	17°27	24°52	13°34	13°24	9°11	n.a.	T 6
F 7	3 13 24	17°18'46	12♈45	4° 6	22° 5	13°14	27°24	0°44	25°47	17°28	24°51	13°34	13°21	9°17	n.a.	F 7
S 8	3 17 21	18°19'40	27°40	5°39	23°19	14° 0	27°25	0°49	25°50	17°30	24°50	13°35	13°18	9°24	n.a.	S 8
S 9	3 21 17	19°20'34	12♉36	7°11	24°34	14°46	27°25	0°55	25°52	17°31	24°49	13°R35	13°15	9°31	n.a.	S 9
M10	3 25 14	20°21'30	27°23	8°44	25°49	15°32	27°26	1° 1	25°55	17°32	24°48	13°35	13°12	9°37	n.a.	M10
T 11	3 29 10	21°22'27	11♊55	10°17	27° 4	16°18	27°R26	1° 6	25°57	17°33	24°47	13°34	13° 8	9°44	n.a.	T 11
W12	3 33 7	22°23'26	26° 5	11°50	28°19	17° 4	27°26	1°12	26° 0	17°35	24°46	13°33	13° 5	9°51	n.a.	W12
T 13	3 37 4	23°24'25	9♋51	13°23	29°34	17°50	27°25	1°17	26° 2	17°36	24°45	13°32	13° 2	9°57	n.a.	T 13
F 14	3 41 0	24°25'26	23°10	14°56	0♏49	18°37	27°25	1°22	26° 5	17°37	24°44	13°31	12°59	10° 4	n.a.	F 14
S 15	3 44 57	25°26'27	6♌ 5	16°30	2° 4	19°23	27°24	1°28	26° 7	17°38	24°43	13°30	12°56	10°11	n.a.	S 15
S 16	3 48 53	26°27'30	18°37	18° 3	3°20	20° 9	27°23	1°33	26°10	17°39	24°42	13°29	12°53	10°17	n.a.	S 16
M17	3 52 50	27°28'34	0♍52	19°36	4°35	20°55	27°22	1°38	26°12	17°40	24°41	13°D29	12°49	10°24	n.a.	M17
T 18	3 56 46	28°29'39	12°53	21°10	5°50	21°42	27°21	1°43	26°14	17°41	24°40	13°29	12°46	10°31	n.a.	T 18
W19	4 0 43	29°30'45	24°45	22°43	7° 5	22°28	27°20	1°48	26°16	17°42	24°39	13°30	12°43	10°37	n.a.	W19
T 20	4 4 39	0♐31'52	6♎33	24°17	8°20	23°14	27°18	1°53	26°18	17°43	24°39	13°32	12°40	10°44	n.a.	T 20
F 21	4 8 36	1°33'00	18°22	25°51	9°35	24° 0	27°16	1°58	26°21	17°44	24°38	13°33	12°37	10°51	n.a.	F 21
S 22	4 12 33	2°34'09	0♏15	27°25	10°50	24°47	27°14	2° 3	26°23	17°45	24°37	13°35	12°33	10°57	n.a.	S 22
S 23	4 16 29	3°35'18	12°16	28°59	12° 6	25°33	27°12	2° 7	26°25	17°46	24°36	13°R35	12°30	11° 4	n.a.	S 23
M24	4 20 26	4°36'29	24°27	0♐33	13°21	26°19	27° 9	2°12	26°27	17°47	24°35	13°35	12°27	11°11	n.a.	M24
T 25	4 24 22	5°37'40	6♐50	2° 7	14°36	27° 6	27° 7	2°16	26°29	17°47	24°34	13°33	12°24	11°17	n.a.	T 25
W26	4 28 19	6°38'51	19°26	3°41	15°51	27°52	27° 4	2°21	26°30	17°48	24°33	13°31	12°21	11°24	n.a.	W26
T 27	4 32 15	7°40'04	2♑15	5°16	17° 7	28°39	27° 1	2°25	26°32	17°49	24°33	13°27	12°18	11°31	n.a.	T 27
F 28	4 36 12	8°41'16	15°17	6°50	18°22	29°25	26°58	2°30	26°34	17°49	24°32	13°23	12°14	11°37	n.a.	F 28
S 29	4 40 8	9°42'29	28°33	8°25	19°37	0♒11	26°54	2°34	26°36	17°50	24°31	13°19	12°11	11°44	n.a.	S 29
S 30	4 44 5	10♐43'41	12♒ 1	10♐ 0	20♏52	0♒58	26♋51	2♎38	26♍37	17♍51	24♈30	13♉15	12♉ 8	11♎51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s19	27s 6	4s47	8s 7	1n46	4s15	1n41	24s54	1s34	21n22	0n31	2n 2	2n17	2n27	0n43	6n20	1n24	5s20	16s10	16n 2	16n 4	0s44		n.a.
S 2	15 38	25 0	5 11	8 45	1 40	4 44	1 40	24 50	1 33	21 22	0 31	2 0	2 17	2 26	0 43	6 20	1 25	5 20	16 10	16 2	16 3	0 47		n.a.
M 3	15 56	21 28	5 18	9 23	1 34	5 14	1 40	24 46	1 33	21 22	0 31	1 58	2 17	2 25	0 43	6 19	1 25	5 20	16 10	16 2	16 2	0 50		n.a.
T 4	16 14	16 39	5 6	10 1	1 28	5 43	1 39	24 42	1 32	21 21	0 31	1 55	2 17	2 24	0 43	6 19	1 25	5 20	16 10	16 2	16 1	0 53		n.a.
W 5	16 32	10 49	4 36	10 39	1 21	6 12	1 38	24 38	1 32	21 21	0 31	1 53	2 17	2 23	0 43	6 18	1 25	5 21	16 10	16 2	16 0	0 57		n.a.
T 6	16 50	4 18	3 47	11 17	1 15	6 41	1 38	24 33	1 31	21 21	0 32	1 51	2 18	2 22	0 43	6 18	1 25	5 21	16 10	16 2	15 59	1 0		n.a.
F 7	17 8	2n34	2 43	11 55	1 8	7 10	1 37	24 28	1 31	21 21	0 32	1 49	2 18	2 21	0 43	6 17	1 25	5 21	16 10	16 2	15 58	1 3		n.a.
S 8	17 25	9 22	1 27	12 32	1 1	7 39	1 36	24 23	1 31	21 22	0 32	1 47	2 18	2 20	0 43	6 17	1 25	5 21	16 9	16 2	15 57	1 7		n.a.
S 9	17 42	15 39	0 5	13 9	0 54	8 7	1 35	24 17	1 30	21 22	0 32	1 45	2 18	2 19	0 43	6 16	1 25	5 22	16 9	16 2	15 56	1 10		n.a.
M10	17 58	20 57	1n16	13 46	0 47	8 36	1 34	24 11	1 30	21 22	0 33	1 43	2 18	2 18	0 43	6 16	1 25	5 22	16 9	16 2	15 55	1 13		n.a.
T 11	18 14	24 53	2 31	14 22	0 41	9 4	1 33	24 5	1 29	21 22	0 33	1 40	2 19	2 17	0 43	6 15	1 25	5 22	16 9	16 2	15 54	1 17		n.a.
W12	18 30	27 8	3 35	14 58	0 34	9 32	1 32	23 59	1 29	21 22	0 33	1 38	2 19	2 16	0 43	6 15	1 25	5 22	16 9	16 2	15 53	1 20		n.a.
T 13	18 46	27 38	4 24	15 33	0 27	10 0	1 31	23 52	1 28	21 22	0 33	1 36	2 19	2 15	0 43	6 14	1 25	5 22	16 9	16 1	15 52	1 23		n.a.
F 14	19 1	26 30	4 57	16 7	0 20	10 27	1 29	23 46	1 28	21 23	0 33	1 35	2 19	2 14	0 43	6 14	1 25	5 22	16 8	16 1	15 51	1 27		n.a.
S 15	19 16	23 58	5 14	16 41	0 13	10 55	1 28	23 38	1 27	21 23	0 34	1 33	2 19	2 13	0 43	6 14	1 25	5 23	16 8	16 0	15 50	1 30		n.a.
S 16	19 30	20 21	5 16	17 14	0 6	11 22	1 27	23 31	1 26	21 24	0 34	1 31	2 20	2 12	0 43	6 13	1 25	5 23	16 8	16 0	15 49	1 33		n.a.
M17	19 45	15 57	5 3	17 47	0s 1	11 48	1 25	23 23	1 26	21 24	0 34	1 29	2 20	2 11	0 43	6 13	1 25	5 23	16 8	16 0	15 48	1 36		n.a.
T 18	19 58	11 1	4 36	18 18	0 8	12 15	1 24	23 16	1 25	21 24	0 34	1 27	2 20	2 10	0 43	6 13	1 25	5 23	16 8	16 0	15 47	1 40		n.a.
W19	20 12	5 45	3 59	18 49	0 14	12 41	1 22	23 7	1 25	21 25	0 35	1 25	2 20	2 9	0 43	6 12	1 25	5 23	16 7	16 1	15 46	1 43		n.a.
T 20	20 25	0 18	3 11	19 19	0 21	13 7	1 20	22 59	1 24	21 25	0 35	1 23	2 20	2 8	0 43	6 12	1 25	5 23	16 7	16 1	15 45	1 46		n.a.
F 21	20 38	5s10	2 15	19 48	0 27	13 33	1 19	22 50	1 24	21 26	0 35	1 22	2 21	2 8	0 43	6 12	1 25	5 23	16 7	16 2	15 44	1 50		n.a.
S 22	20 50	10 30	1 13	20 17	0 34	13 58	1 17	22 42	1 23	21 27	0 35	1 20	2 21	2 7	0 43	6 11	1 26	5 23	16 7	16 2	15 43	1 53		n.a.
S 23	21 2	15 31	0 7	20 44	0 40	14 23	1 15	22 33	1 23	21 27	0 35	1 18	2 21	2 6	0 43	6 11	1 26	5 24	16 6	16 2	15 42	1 56		n.a.
M24	21 13	19 59	1s 0	21 10	0 46	14 48	1 13	22 23	1 22	21 28	0 36	1 17	2 21	2 5	0 44	6 11	1 26	5 24	16 6	16 2	15 41	2 0		n.a.
T 25	21 24	23 40	2 5	21 36	0 52	15 12	1 12	22 14	1 21	21 29	0 36	1 15	2 22	2 5	0 44	6 10	1 26	5 24	16 6	16 2	15 40	2 3		n.a.
W26	21 35	26 16	3 5	22 0	0 58	15 36	1 10	22 4	1 21	21 29	0 36	1 14	2 22	2 4	0 44	6 10	1 26	5 24	16 6	16 1	15 39	2 6		n.a.
T 27	21 45	27 32	3 56	22 23	1 4	15 59	1 8	21 54	1 20	21 30	0 36	1 12	2 22	2 3	0 44	6 10	1 26	5 24	16 5	16 0	15 38	2 10		n.a.
F 28	21 55	27 19	4 37	22 45	1 9	16 22	1 6	21 43	1 20	21 31	0 37	1 10	2 22	2 3	0 44	6 10	1 26	5 24	16 5	15 58	15 37	2 13		n.a.
S 29	22 4	25 33	5 3	23 6	1 15	16 45	1 4	21 33	1 19	21 32	0 37	1 9	2 23	2 2	0 44	6 10	1 26	5 24	16 5	15 57	15 36	2 16		n.a.
S 30	22s13	22s19	5s13	23s26	1s20	17s 7	1n 2	21s22	1s18	21n33	0n37	1n 8	2n23	2n 1	0n44	6n 9	1n26	5s24	16s 5	15n56	15n35	2s20		n.a.

Julian Day Number = 1950008.5, Delta T = 01h12m15s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'01, Lahiri = 4°44'01 Julian Calendar 1 Nov. 626 == Greg. Calendar 4 Nov. 626

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 626
geocentric

DECEMBER 626 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 48 2	11♐44'54	25♒42	11♐36	22♏ 8	1♒44	26°R47	2♎42	26♍39	17♍51	24°R30	13°R13	12♉ 5	11♎57	n.a.	M 1
T 2	4 51 58	12°46'07	9♓35	13°11	23°23	2°31	26♋43	2°46	26°41	17°52	24♈29	13°D12	12° 2	12° 4	n.a.	T 2
W 3	4 55 55	13°47'19	23°39	14°47	24°38	3°17	26°39	2°50	26°42	17°52	24°28	13♉12	11°59	12°11	n.a.	W 3
T 4	4 59 51	14°48'32	7♈53	16°23	25°53	4° 3	26°35	2°54	26°43	17°53	24°28	13°13	11°55	12°17	n.a.	T 4
F 5	5 3 48	15°49'44	22°15	17°59	27° 9	4°50	26°30	2°57	26°45	17°53	24°27	13°15	11°52	12°24	n.a.	F 5
S 6	5 7 44	16°50'56	6♉43	19°36	28°24	5°36	26°26	3° 1	26°46	17°54	24°26	13°R16	11°49	12°31	n.a.	S 6
S 7	5 11 41	17°52'09	21°12	21°13	29°39	6°22	26°21	3° 4	26°48	17°54	24°26	13°16	11°46	12°37	n.a.	S 7
M 8	5 15 38	18°53'21	5♊37	22°50	0♐55	7° 9	26°16	3° 8	26°49	17°54	24°25	13°14	11°43	12°44	n.a.	M 8
T 9	5 19 34	19°54'33	19°52	24°27	2°10	7°55	26°11	3°11	26°50	17°55	24°25	13°10	11°39	12°51	n.a.	T 9
W10	5 23 31	20°55'45	3♋53	26° 5	3°25	8°42	26° 5	3°14	26°51	17°55	24°24	13° 5	11°36	12°57	n.a.	W10
T 11	5 27 27	21°56'57	17°35	27°43	4°40	9°28	26° 0	3°18	26°52	17°55	24°23	12°58	11°33	13° 4	n.a.	T 11
F 12	5 31 24	22°58'10	0♌55	29°22	5°56	10°14	25°54	3°21	26°53	17°56	24°23	12°51	11°30	13°11	n.a.	F 12
S 13	5 35 20	23°59'22	13°53	1♍ 0	7°11	11° 1	25°49	3°24	26°54	17°56	24°22	12°45	11°27	13°17	n.a.	S 13
S 14	5 39 17	25° 0'34	26°29	2°39	8°26	11°47	25°43	3°26	26°55	17°56	24°22	12°39	11°24	13°24	n.a.	S 14
M15	5 43 13	26° 1'46	8♏46	4°18	9°42	12°33	25°37	3°29	26°56	17°56	24°21	12°36	11°20	13°31	n.a.	M15
T 16	5 47 10	27° 2'58	20°49	5°58	10°57	13°19	25°31	3°32	26°57	17°56	24°21	12°34	11°17	13°37	n.a.	T 16
W17	5 51 7	28° 4'10	2♎43	7°37	12°12	14° 6	25°24	3°34	26°58	17°56	24°21	12°D34	11°14	13°44	n.a.	W17
T 18	5 55 3	29° 5'22	14°31	9°17	13°28	14°52	25°18	3°37	26°58	17°R56	24°20	12°35	11°11	13°51	n.a.	T 18
F 19	5 59 0	0♍ 6'34	26°20	10°57	14°43	15°38	25°11	3°39	26°59	17°56	24°20	12°36	11° 8	13°57	n.a.	F 19
S 20	6 2 56	1° 7'46	8♏15	12°36	15°58	16°25	25° 5	3°42	26°59	17°56	24°19	12°R37	11° 5	14° 4	n.a.	S 20
S 21	6 6 53	2° 8'58	20°21	14°16	17°14	17°11	24°58	3°44	27° 0	17°56	24°19	12°37	11° 1	14°11	n.a.	S 21
M22	6 10 49	3°10'09	2♐41	15°55	18°29	17°57	24°51	3°46	27° 0	17°56	24°19	12°35	10°58	14°17	n.a.	M22
T 23	6 14 46	4°11'20	15°17	17°34	19°44	18°43	24°44	3°48	27° 1	17°56	24°18	12°30	10°55	14°24	n.a.	T 23
W24	6 18 42	5°12'30	28°11	19°12	21° 0	19°29	24°37	3°50	27° 1	17°55	24°18	12°23	10°52	14°31	n.a.	W24
T 25	6 22 39	6°13'40	11♑24	20°49	22°15	20°16	24°29	3°51	27° 1	17°55	24°18	12°14	10°49	14°37	n.a.	T 25
F 26	6 26 36	7°14'50	24°52	22°25	23°30	21° 2	24°22	3°53	27° 2	17°55	24°18	12° 4	10°45	14°44	n.a.	F 26
S 27	6 30 32	8°15'58	8♒34	24° 0	24°45	21°48	24°15	3°55	27° 2	17°55	24°17	11°54	10°42	14°51	n.a.	S 27
S 28	6 34 29	9°17'06	22°27	25°33	26° 1	22°34	24° 7	3°56	27° 2	17°54	24°17	11°45	10°39	14°57	n.a.	S 28
M29	6 38 25	10°18'12	6♓26	27° 4	27°16	23°20	24° 0	3°57	27° 2	17°54	24°17	11°39	10°36	15° 4	n.a.	M29
T 30	6 42 22	11°19'18	20°30	28°32	28°31	24° 6	23°52	3°59	27°R 2	17°53	24°17	11°34	10°33	15°11	n.a.	T 30
W31	6 46 18	12♑20'22	4♈35	29♑57	29♐47	24♒52	23♋44	4♎ 0	27♍ 2	17♍53	24♈17	11♉32	10♉30	15♎17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	22s22	17s50	5s 6	23s45	1s25	17s29	0n59	21s11	1s18	21n34	0n37	1n 6	2n23	2n 1	0n44	6n 9	1n26	5s24	16s 4	15n55	15n35	2s23			n.a.
T 2	22 30	12 22	4 41	24 2	1 30	17 50	0 57	21 0	1 17	21 35	0 37	1 5	2 23	2 0	0 44	6 9	1 26	5 24	16 4	15 55	15 34	2 26			n.a.
W 3	22 38	6 12	3 59	24 18	1 34	18 11	0 55	20 49	1 17	21 36	0 38	1 4	2 24	1 59	0 44	6 9	1 26	5 24	16 4	15 55	15 33	2 29			n.a.
T 4	22 45	0n22	3 2	24 33	1 38	18 31	0 53	20 37	1 16	21 37	0 38	1 2	2 24	1 59	0 44	6 9	1 26	5 24	16 4	15 55	15 32	2 33			n.a.
F 5	22 51	6 59	1 52	24 46	1 43	18 51	0 51	20 25	1 15	21 38	0 38	1 1	2 24	1 58	0 44	6 9	1 26	5 24	16 3	15 56	15 31	2 36			n.a.
S 6	22 58	13 18	0 36	24 58	1 46	19 10	0 48	20 13	1 15	21 39	0 38	1 0	2 24	1 58	0 44	6 8	1 26	5 24	16 3	15 56	15 30	2 39			n.a.
S 7	23 4	18 53	0n43	25 9	1 50	19 29	0 46	20 1	1 14	21 40	0 38	0 59	2 25	1 57	0 44	6 8	1 26	5 24	16 3	15 56	15 29	2 43			n.a.
M 8	23 9	23 21	1 59	25 18	1 53	19 47	0 44	19 48	1 13	21 41	0 39	0 58	2 25	1 57	0 44	6 8	1 26	5 24	16 2	15 56	15 28	2 46			n.a.
T 9	23 14	26 19	3 6	25 26	1 56	20 4	0 41	19 36	1 13	21 43	0 39	0 56	2 25	1 56	0 44	6 8	1 26	5 24	16 2	15 55	15 27	2 49			n.a.
W10	23 18	27 34	4 1	25 32	1 59	20 21	0 39	19 23	1 12	21 44	0 39	0 55	2 25	1 56	0 44	6 8	1 27	5 24	16 2	15 53	15 26	2 53			n.a.
T 11	23 22	27 5	4 40	25 37	2 1	20 38	0 37	19 10	1 11	21 45	0 39	0 54	2 26	1 56	0 44	6 8	1 27	5 23	16 2	15 51	15 25	2 56			n.a.
F 12	23 26	25 2	5 3	25 40	2 3	20 54	0 34	18 57	1 11	21 46	0 39	0 53	2 26	1 55	0 44	6 8	1 27	5 23	16 1	15 49	15 24	2 59			n.a.
S 13	23 29	21 43	5 10	25 41	2 4	21 9	0 32	18 43	1 10	21 47	0 40	0 52	2 26	1 55	0 44	6 8	1 27	5 23	16 1	15 47	15 23	3 3			n.a.
S 14	23 31	17 29	5 1	25 41	2 6	21 24	0 29	18 30	1 9	21 49	0 40	0 52	2 26	1 55	0 44	6 8	1 27	5 23	16 1	15 45	15 22	3 6			n.a.
M15	23 33	12 38	4 38	25 39	2 6	21 38	0 27	18 16	1 9	21 50	0 40	0 51	2 27	1 54	0 44	6 8	1 27	5 23	16 0	15 44	15 21	3 9			n.a.
T 16	23 35	7 23	4 4	25 36	2 7	21 51	0 24	18 2	1 8	21 51	0 40	0 50	2 27	1 54	0 44	6 8	1 27	5 23	16 0	15 43	15 20	3 13			n.a.
W17	23 36	1 57	3 19	25 30	2 7	22 4	0 22	17 48	1 7	21 53	0 40	0 49	2 27	1 54	0 44	6 8	1 27	5 23	16 0	15 43	15 19	3 16			n.a.
T 18	23 37	3s31	2 26	25 23	2 6	22 16	0 19	17 33	1 7	21 54	0 41	0 48	2 27	1 54	0 44	6 8	1 27	5 23	15 59	15 44	15 18	3 19			n.a.
F 19	23 37	8 53	1 27	25 14	2 5	22 27	0 17	17 19	1 6	21 56	0 41	0 48	2 28	1 53	0 44	6 8	1 27	5 22	15 59	15 44	15 17	3 23			n.a.
S 20	23 37	14 0	0 24	25 3	2 3	22 38	0 14	17 4	1 5	21 57	0 41	0 47	2 28	1 53	0 44	6 8	1 27	5 22	15 59	15 44	15 16	3 26			n.a.
S 21	23 36	18 38	0s42	24 51	2 1	22 48	0 12	16 50	1 5	21 58	0 41	0 46	2 28	1 53	0 45	6 8	1 27	5 22	15 58	15 44	15 15	3 29			n.a.
M22	23 35	22 35	1 46	24 37	1 58	22 58	0 9	16 35	1 4	22 0	0 41	0 46	2 29	1 53	0 45	6 9	1 27	5 22	15 58	15 44	15 14	3 32			n.a.
T 23	23 33	25 33	2 46	24 21	1 54	23 6	0 7	16 20	1 3	22 1	0 42	0 45	2 29	1 53	0 45	6 9	1 27	5 22	15 58	15 42	15 13	3 36			n.a.
W24	23 31	27 16	3 40	24 3	1 50	23 14	0 4	16 4	1 3	22 3	0 42	0 45	2 29	1 53	0 45	6 9	1 27	5 21	15 57	15 40	15 12	3 39			n.a.
T 25	23 28	27 29	4 22	23 43	1 45	23 21	0 2	15 49	1 2	22 4	0 42	0 44	2 29	1 52	0 45	6 9	1 27	5 21	15 57	15 37	15 11	3 42			n.a.
F 26	23 25	26 5	4 51	23 22	1 39	23 28	0s 1	15 34	1 1	22 6	0 42	0 44	2 30	1 52	0 45	6 9	1 27	5 21	15 57	15 34	15 10	3 46			n.a.
S 27	23 21	23 9	5 4	23 0	1 33	23 34	0 3	15 18	1 0	22 7	0 42	0 44	2 30	1 52	0 45	6 9	1 28	5 21	15 56	15 31	15 9	3 49			n.a.
S 28	23 17	18 51	5 0	22 35	1 25	23 39	0 6	15 2	1 0	22 9	0 42	0 43	2 30	1 52	0 45	6 9	1 28	5 20	15 56	15 28	15 8	3 52			n.a.
M29	23 13	13 30	4 37	22 10	1 17	23 43	0 8	14 46	0 59	22 10	0 43	0 43	2 31	1 52	0 45	6 10	1 28	5 20	15 56	15 26	15 7	3 56			n.a.
T 30	23 8	7 26	3 58	21 43	1 8	23 47	0 10	14 30	0 58	22 12	0 43	0 43	2 31	1 52	0 45	6 10	1 28	5 20	15 55	15 25	15 6	3 59			n.a.
W31	23s 2	0s58	3s 4	21s16	0s58	23s50	0s13	14s14	0s58	22n13	0n43	0n43	2n31	1n52	0n45	6n10	1n28	5s20	15s55	15n24	15n 5	4s 2			n.a.

Julian Day Number = 1950038.5, Delta T = 01h12m15s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'05, Lahiri = 4°44'05 Julian Calendar 1 Dec. 626 == Greg. Calendar 4 Dec. 626

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627
geocentric

JANUARY 627 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 50 15	13♉21'25	18♈41	1♒18	1♉ 2	25♒38	23°R37	4♎ 1	27°R 2	17°R53	24°R17	11°D32	10♉26	15♎24	n.a.	T 1
F 2	6 54 11	14°22'27	2♉47	2°35	2°17	26°24	23♋29	4° 2	27♍ 2	17♍52	24♈17	11♉33	10°23	15°30	n.a.	F 2
S 3	6 58 8	15°23'28	16°51	3°46	3°32	27°10	23°21	4° 2	27° 2	17°51	24°16	11°R33	10°20	15°37	n.a.	S 3
S 4	7 2 5	16°24'28	0♊52	4°52	4°47	27°56	23°13	4° 3	27° 1	17°51	24°16	11°31	10°17	15°44	n.a.	S 4
M 5	7 6 1	17°25'26	14°48	5°51	6° 3	28°42	23° 5	4° 4	27° 1	17°50	24°D16	11°27	10°14	15°50	n.a.	M 5
T 6	7 9 58	18°26'23	28°38	6°43	7°18	29°28	22°57	4° 4	27° 1	17°50	24°16	11°20	10°11	15°57	n.a.	T 6
W 7	7 13 54	19°27'19	12♋17	7°26	8°33	0♓14	22°49	4° 5	27° 0	17°49	24°16	11°10	10° 7	16° 4	n.a.	W 7
T 8	7 17 51	20°28'14	25°42	8° 0	9°48	0°59	22°41	4° 5	27° 0	17°48	24°16	10°59	10° 4	16°10	n.a.	T 8
F 9	7 21 47	21°29'08	8♌51	8°24	11° 3	1°45	22°33	4° 5	26°59	17°48	24°17	10°46	10° 1	16°17	n.a.	F 9
S 10	7 25 44	22°30'00	21°42	8°38	12°19	2°31	22°25	4°R 5	26°59	17°47	24°17	10°34	9°58	16°24	n.a.	S 10
S 11	7 29 41	23°30'52	4♍15	8°R41	13°34	3°17	22°17	4° 5	26°58	17°46	24°17	10°23	9°55	16°30	n.a.	S 11
M12	7 33 37	24°31'42	16°32	8°33	14°49	4° 2	22° 9	4° 5	26°57	17°45	24°17	10°15	9°51	16°37	n.a.	M12
T 13	7 37 34	25°32'32	28°35	8°14	16° 4	4°48	22° 2	4° 5	26°57	17°44	24°17	10° 9	9°48	16°44	n.a.	T 13
W14	7 41 30	26°33'20	10♎28	7°44	17°19	5°34	21°54	4° 5	26°56	17°44	24°17	10° 6	9°45	16°50	n.a.	W14
T 15	7 45 27	27°34'07	22°17	7° 4	18°34	6°19	21°46	4° 4	26°55	17°43	24°17	10° 4	9°42	16°57	n.a.	T 15
F 16	7 49 23	28°34'53	4♏ 6	6°15	19°50	7° 5	21°38	4° 4	26°54	17°42	24°18	10° 4	9°39	17° 4	n.a.	F 16
S 17	7 53 20	29°35'38	16° 1	5°18	21° 5	7°50	21°30	4° 3	26°53	17°41	24°18	10° 4	9°36	17°10	n.a.	S 17
S 18	7 57 16	0♒36'22	28° 7	4°15	22°20	8°36	21°22	4° 2	26°52	17°40	24°18	10° 3	9°32	17°17	n.a.	S 18
M19	8 1 13	1°37'05	10♐30	3° 8	23°35	9°21	21°14	4° 1	26°51	17°39	24°18	10° 0	9°29	17°24	n.a.	M19
T 20	8 5 10	2°37'46	23°14	1°59	24°50	10° 7	21° 7	4° 0	26°50	17°38	24°19	9°54	9°26	17°30	n.a.	T 20
W21	8 9 6	3°38'26	6♑20	0°48	26° 5	10°52	20°59	3°59	26°49	17°37	24°19	9°45	9°23	17°37	n.a.	W21
T 22	8 13 3	4°39'05	19°50	29♑40	27°20	11°37	20°51	3°58	26°47	17°36	24°19	9°34	9°20	17°44	n.a.	T 22
F 23	8 16 59	5°39'43	3♒41	28°34	28°35	12°23	20°44	3°57	26°46	17°35	24°20	9°21	9°17	17°50	n.a.	F 23
S 24	8 20 56	6°40'18	17°50	27°32	29°51	13° 8	20°36	3°55	26°45	17°33	24°20	9° 9	9°13	17°57	n.a.	S 24
S 25	8 24 52	7°40'52	2♓11	26°36	1♒ 6	13°53	20°29	3°54	26°44	17°32	24°21	8°57	9°10	18° 4	n.a.	S 25
M26	8 28 49	8°41'24	16°38	25°47	2°21	14°38	20°22	3°52	26°42	17°31	24°21	8°48	9° 7	18°10	n.a.	M26
T 27	8 32 45	9°41'55	1♈ 4	25° 4	3°36	15°24	20°14	3°51	26°41	17°30	24°21	8°41	9° 4	18°17	n.a.	T 27
W28	8 36 42	10°42'23	15°25	24°29	4°51	16° 9	20° 7	3°49	26°39	17°29	24°22	8°38	9° 1	18°24	n.a.	W28
T 29	8 40 39	11°42'49	29°38	24° 2	6° 6	16°54	20° 0	3°47	26°38	17°27	24°22	8°37	8°57	18°30	n.a.	T 29
F 30	8 44 35	12°43'14	13♉42	23°42	7°21	17°39	19°53	3°45	26°36	17°26	24°23	8°37	8°54	18°37	n.a.	F 30
S 31	8 48 32	13♒43'36	27♉35	23♑29	8♒36	18♓24	19♋47	3♎43	26♍34	17♍25	24♈23	8♉36	8♉51	18♎44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s57	5n33	1s59	20s47	0s47	23s52	0s15	13s58	0s57	22n15	0n43	0n42	2n31	1n52	0n45	6n10	1n28	5s19	15s55	15n24	15n 4	4s 6			n.a.
F 2	22 50	11 48	0 47	20 18	0 35	23 54	0 18	13 41	0 56	22 16	0 43	0 42	2 32	1 53	0 45	6 11	1 28	5 19	15 54	15 25	15 3	4 9			n.a.
S 3	22 43	17 27	0n28	19 49	0 23	23 54	0 20	13 25	0 55	22 18	0 43	0 42	2 32	1 53	0 45	6 11	1 28	5 19	15 54	15 25	15 2	4 12			n.a.
S 4	22 36	22 8	1 41	19 20	0 9	23 54	0 22	13 8	0 55	22 19	0 44	0 42	2 32	1 53	0 45	6 11	1 28	5 18	15 54	15 24	15 1	4 16			n.a.
M 5	22 28	25 31	2 47	18 51	0n 6	23 53	0 25	12 51	0 54	22 21	0 44	0 42	2 33	1 53	0 45	6 11	1 28	5 18	15 53	15 23	15 0	4 19			n.a.
T 6	22 20	27 19	3 43	18 24	0 21	23 52	0 27	12 35	0 53	22 22	0 44	0 42	2 33	1 53	0 45	6 12	1 28	5 18	15 53	15 21	14 59	4 22			n.a.
W 7	22 12	27 26	4 25	17 57	0 37	23 50	0 29	12 18	0 53	22 24	0 44	0 42	2 33	1 53	0 45	6 12	1 28	5 18	15 53	15 18	14 58	4 26			n.a.
T 8	22 3	25 56	4 51	17 32	0 54	23 47	0 32	12 1	0 52	22 25	0 44	0 43	2 33	1 54	0 45	6 12	1 28	5 17	15 52	15 14	14 57	4 29			n.a.
F 9	21 53	23 1	5 1	17 9	1 11	23 43	0 34	11 43	0 51	22 27	0 44	0 43	2 34	1 54	0 45	6 13	1 28	5 17	15 52	15 10	14 56	4 32			n.a.
S 10	21 43	19 2	4 56	16 48	1 29	23 38	0 36	11 26	0 50	22 28	0 44	0 43	2 34	1 54	0 45	6 13	1 28	5 16	15 52	15 6	14 55	4 35			n.a.
S 11	21 33	14 18	4 36	16 31	1 47	23 33	0 38	11 9	0 50	22 29	0 45	0 43	2 34	1 54	0 45	6 13	1 28	5 16	15 51	15 3	14 54	4 39			n.a.
M12	21 23	9 6	4 4	16 16	2 4	23 27	0 40	10 52	0 49	22 31	0 45	0 44	2 35	1 55	0 45	6 14	1 28	5 16	15 51	15 0	14 53	4 42			n.a.
T 13	21 11	3 38	3 21	16 4	2 21	23 21	0 42	10 34	0 48	22 32	0 45	0 44	2 35	1 55	0 45	6 14	1 28	5 15	15 50	14 58	14 52	4 45			n.a.
W14	21 0	1s53	2 30	15 56	2 38	23 13	0 44	10 17	0 47	22 34	0 45	0 44	2 35	1 55	0 45	6 14	1 28	5 15	15 50	14 57	14 51	4 49			n.a.
T 15	20 48	7 18	1 33	15 52	2 53	23 5	0 46	9 59	0 47	22 35	0 45	0 45	2 35	1 56	0 45	6 15	1 29	5 15	15 50	14 57	14 50	4 52			n.a.
F 16	20 36	12 29	0 32	15 50	3 7	22 56	0 48	9 41	0 46	22 36	0 45	0 45	2 36	1 56	0 46	6 15	1 29	5 14	15 49	14 57	14 49	4 55			n.a.
S 17	20 23	17 15	0s31	15 53	3 19	22 47	0 50	9 23	0 45	22 38	0 45	0 46	2 36	1 57	0 46	6 16	1 29	5 14	15 49	14 57	14 48	4 59			n.a.
S 18	20 10	21 25	1 34	15 58	3 29	22 37	0 52	9 6	0 44	22 39	0 45	0 46	2 36	1 57	0 46	6 16	1 29	5 13	15 49	14 56	14 47	5 2			n.a.
M19	19 57	24 43	2 34	16 6	3 36	22 26	0 54	8 48	0 44	22 41	0 45	0 47	2 37	1 58	0 46	6 17	1 29	5 13	15 48	14 55	14 46	5 5			n.a.
T 20	19 43	26 54	3 27	16 16	3 42	22 14	0 56	8 30	0 43	22 42	0 46	0 48	2 37	1 58	0 46	6 17	1 29	5 12	15 48	14 53	14 45	5 9			n.a.
W21	19 29	27 39	4 11	16 28	3 45	22 2	0 58	8 12	0 42	22 43	0 46	0 48	2 37	1 58	0 46	6 17	1 29	5 12	15 48	14 51	14 44	5 12			n.a.
T 22	19 15	26 48	4 43	16 42	3 46	21 49	0 59	7 54	0 42	22 44	0 46	0 49	2 37	1 59	0 46	6 18	1 29	5 12	15 47	14 47	14 43	5 15			n.a.
F 23	19 0	24 18	4 59	16 56	3 44	21 36	1 1	7 36	0 41	22 46	0 46	0 50	2 38	2 0	0 46	6 18	1 29	5 11	15 47	14 43	14 42	5 19			n.a.
S 24	18 45	20 18	4 57	17 12	3 41	21 21	1 3	7 17	0 40	22 47	0 46	0 50	2 38	2 0	0 46	6 19	1 29	5 11	15 47	14 39	14 41	5 22			n.a.
S 25	18 29	15 4	4 36	17 28	3 35	21 7	1 4	6 59	0 39	22 48	0 46	0 51	2 38	2 1	0 46	6 19	1 29	5 10	15 46	14 35	14 39	5 25			n.a.
M26	18 13	8 58	3 58	17 44	3 28	20 51	1 6	6 41	0 39	22 49	0 46	0 52	2 38	2 1	0 46	6 20	1 29	5 10	15 46	14 32	14 38	5 28			n.a.
T 27	17 57	2 23	3 4	18 0	3 20	20 35	1 7	6 23	0 38	22 50	0 46	0 53	2 39	2 2	0 46	6 20	1 29	5 9	15 46	14 30	14 37	5 32			n.a.
W28	17 41	4n17	1 59	18 16	3 10	20 18	1 9	6 4	0 37	22 52	0 46	0 54	2 39	2 2	0 46	6 21	1 29	5 9	15 45	14 29	14 36	5 35			n.a.
T 29	17 24	10 41	0 47	18 31	2 59	20 1	1 10	5 46	0 36	22 53	0 46	0 55	2 39	2 3	0 46	6 21	1 29	5 8	15 45	14 29	14 35	5 38			n.a.
F 30	17 7	16 30	0n27	18 46	2 48	19 43	1 11	5 28	0 36	22 54	0 46	0 56	2 39	2 4	0 46	6 22	1 29	5 8	15 45	14 29	14 34	5 42			n.a.
S 31	16s50	21n22	1n39	19s 0	2n36	19s25	1s13	5s 9	0s35	22n55	0n46	0n57	2n40	2n 4	0n46	6n23	1n29	5s 7	15s44	14n29	14n33	5s45			n.a.

Julian Day Number = 1950069.5, Delta T = 01h12m14s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'09, Lahiri = 4°44'09 Julian Calendar 1 Jan. 627 == Greg. Calendar 4 Jan. 627

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627
geocentric

FEBRUARY 627 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 52 28	14♒43'56	11♊19	23°D23	9♒51	19♓ 9	19°R40	3°R41	26°R33	17°R23	24♈24	8°R34	8♉48	18♎50	n.a.	S 1
M 2	8 56 25	15°44'15	24°53	23♉24	11° 6	19°54	19♋33	3♎39	26♍31	17♍22	24°25	8♉30	8°45	18°57	n.a.	M 2
T 3	9 0 21	16°44'31	8♋17	23°32	12°21	20°39	19°27	3°36	26°29	17°21	24°25	8°22	8°42	19° 4	n.a.	T 3
W 4	9 4 18	17°44'45	21°31	23°46	13°36	21°23	19°21	3°34	26°28	17°19	24°26	8°12	8°38	19°10	n.a.	W 4
T 5	9 8 14	18°44'58	4♌33	24° 5	14°50	22° 8	19°15	3°31	26°26	17°18	24°26	7°59	8°35	19°17	n.a.	T 5
F 6	9 12 11	19°45'08	17°23	24°30	16° 5	22°53	19° 9	3°29	26°24	17°17	24°27	7°46	8°32	19°23	n.a.	F 6
S 7	9 16 8	20°45'16	29°59	25° 0	17°20	23°38	19° 3	3°26	26°22	17°15	24°28	7°33	8°29	19°30	n.a.	S 7
S 8	9 20 4	21°45'23	12♍23	25°34	18°35	24°22	18°57	3°23	26°20	17°14	24°29	7°21	8°26	19°37	n.a.	S 8
M 9	9 24 1	22°45'27	24°33	26°13	19°50	25° 7	18°51	3°20	26°18	17°12	24°29	7°11	8°23	19°43	n.a.	M 9
T 10	9 27 57	23°45'30	6♎33	26°56	21° 5	25°51	18°46	3°17	26°16	17°11	24°30	7° 5	8°19	19°50	n.a.	T 10
W11	9 31 54	24°45'31	18°24	27°42	22°20	26°36	18°41	3°14	26°14	17° 9	24°31	7° 1	8°16	19°57	n.a.	W11
T 12	9 35 50	25°45'30	0♏12	28°32	23°34	27°20	18°35	3°11	26°12	17° 8	24°31	6°59	8°13	20° 3	n.a.	T 12
F 13	9 39 47	26°45'28	12° 0	29°25	24°49	28° 5	18°30	3° 8	26°10	17° 6	24°32	6°D59	8°10	20°10	n.a.	F 13
S 14	9 43 43	27°45'24	23°54	0♒22	26° 4	28°49	18°26	3° 5	26° 8	17° 5	24°33	6°R59	8° 7	20°17	n.a.	S 14
S 15	9 47 40	28°45'18	5♐59	1°21	27°19	29°34	18°21	3° 2	26° 5	17° 3	24°34	6°59	8° 3	20°23	n.a.	S 15
M16	9 51 37	29°45'10	18°21	2°22	28°34	0♈18	18°16	2°58	26° 3	17° 2	24°35	6°57	8° 0	20°30	n.a.	M16
T 17	9 55 33	0♓45'01	1♑ 5	3°26	29°48	1° 2	18°12	2°55	26° 1	17° 0	24°36	6°53	7°57	20°37	n.a.	T 17
W18	9 59 30	1°44'50	14°13	4°33	1♓ 3	1°46	18° 8	2°51	25°59	16°59	24°36	6°47	7°54	20°43	n.a.	W18
T 19	10 3 26	2°44'37	27°49	5°42	2°18	2°31	18° 4	2°48	25°57	16°57	24°37	6°39	7°51	20°50	n.a.	T 19
F 20	10 7 23	3°44'23	11♒52	6°53	3°33	3°15	18° 0	2°44	25°54	16°55	24°38	6°29	7°48	20°57	n.a.	F 20
S 21	10 11 19	4°44'06	26°17	8° 5	4°47	3°59	17°57	2°40	25°52	16°54	24°39	6°18	7°44	21° 3	n.a.	S 21
S 22	10 15 16	5°43'47	10♓59	9°20	6° 2	4°43	17°53	2°36	25°50	16°52	24°40	6° 9	7°41	21°10	n.a.	S 22
M23	10 19 12	6°43'26	25°51	10°37	7°17	5°27	17°50	2°32	25°47	16°51	24°41	6° 2	7°38	21°17	n.a.	M23
T 24	10 23 9	7°43'03	10♈42	11°55	8°31	6°11	17°47	2°29	25°45	16°49	24°42	5°57	7°35	21°23	n.a.	T 24
W25	10 27 6	8°42'37	25°27	13°15	9°46	6°55	17°44	2°25	25°42	16°47	24°43	5°54	7°32	21°30	n.a.	W25
T 26	10 31 2	9°42'10	9♉59	14°37	11° 0	7°39	17°41	2°21	25°40	16°46	24°44	5°D54	7°29	21°37	n.a.	T 26
F 27	10 34 59	10°41'39	24°14	16° 0	12°15	8°22	17°39	2°16	25°37	16°44	24°45	5°55	7°25	21°43	n.a.	F 27
S 28	10 38 55	11♓41'07	8♊12	17♒25	13♓30	9♈ 6	17♋36	2♎12	25♍35	16♍42	24♈46	5°R55	7♉22	21♎50	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s32	25n 0	2n44	19s13	2n23	19s 6	1s14	4s51	0s34	22n56	0n46	0n58	2n40	2n 5	0n46	6n23	1n29	5s 7	15s44	14n28	14n32	5s48			n.a.
M 2	16 14	27 9	3 38	19 25	2 11	18 47	1 15	4 33	0 33	22 57	0 46	0 59	2 40	2 6	0 46	6 24	1 29	5 6	15 44	14 26	14 31	5 52			n.a.
T 3	15 56	27 41	4 21	19 37	1 58	18 27	1 16	4 14	0 33	22 58	0 46	1 0	2 40	2 7	0 46	6 24	1 29	5 6	15 43	14 24	14 30	5 55			n.a.
W 4	15 38	26 37	4 48	19 47	1 45	18 6	1 17	3 56	0 32	22 59	0 47	1 2	2 41	2 7	0 46	6 25	1 29	5 5	15 43	14 21	14 29	5 58			n.a.
T 5	15 19	24 7	5 0	19 56	1 32	17 45	1 18	3 37	0 31	23 0	0 47	1 3	2 41	2 8	0 46	6 25	1 29	5 5	15 43	14 17	14 28	6 2			n.a.
F 6	15 0	20 26	4 56	20 4	1 20	17 23	1 19	3 19	0 30	23 1	0 47	1 4	2 41	2 9	0 46	6 26	1 29	5 4	15 42	14 12	14 27	6 5			n.a.
S 7	14 41	15 53	4 38	20 11	1 7	17 1	1 20	3 0	0 30	23 1	0 47	1 5	2 41	2 10	0 46	6 27	1 29	5 4	15 42	14 8	14 26	6 8			n.a.
S 8	14 22	10 46	4 7	20 17	0 55	16 39	1 21	2 42	0 29	23 2	0 47	1 7	2 42	2 10	0 46	6 27	1 29	5 3	15 42	14 4	14 25	6 11			n.a.
M 9	14 2	5 19	3 25	20 22	0 43	16 16	1 22	2 23	0 28	23 3	0 47	1 8	2 42	2 11	0 46	6 28	1 30	5 3	15 41	14 1	14 24	6 15			n.a.
T 10	13 42	0s16	2 34	20 25	0 31	15 53	1 22	2 5	0 28	23 4	0 47	1 9	2 42	2 12	0 46	6 28	1 30	5 2	15 41	13 59	14 23	6 18			n.a.
W11	13 22	5 46	1 37	20 27	0 20	15 29	1 23	1 46	0 27	23 5	0 47	1 11	2 42	2 13	0 46	6 29	1 30	5 2	15 41	13 57	14 22	6 21			n.a.
T 12	13 2	11 4	0 36	20 28	0 9	15 4	1 23	1 28	0 26	23 5	0 47	1 12	2 42	2 14	0 46	6 30	1 30	5 1	15 41	13 57	14 21	6 25			n.a.
F 13	12 41	15 58	0s27	20 27	0s 2	14 40	1 24	1 9	0 25	23 6	0 47	1 14	2 43	2 15	0 46	6 30	1 30	5 0	15 40	13 57	14 20	6 28			n.a.
S 14	12 21	20 19	1 29	20 25	0 12	14 15	1 24	0 51	0 25	23 7	0 47	1 15	2 43	2 15	0 46	6 31	1 30	5 0	15 40	13 57	14 19	6 31			n.a.
S 15	12 0	23 54	2 28	20 22	0 22	13 49	1 25	0 32	0 24	23 7	0 47	1 17	2 43	2 16	0 46	6 31	1 30	4 59	15 40	13 57	14 18	6 34			n.a.
M16	11 39	26 27	3 22	20 18	0 32	13 23	1 25	0 14	0 23	23 8	0 47	1 18	2 43	2 17	0 46	6 32	1 30	4 59	15 39	13 56	14 17	6 38			n.a.
T 17	11 17	27 44	4 7	20 12	0 41	12 57	1 25	0n 4	0 22	23 9	0 47	1 20	2 43	2 18	0 46	6 33	1 30	4 58	15 39	13 55	14 16	6 41			n.a.
W18	10 56	27 30	4 41	20 4	0 50	12 31	1 25	0 23	0 22	23 9	0 47	1 21	2 44	2 19	0 46	6 33	1 30	4 58	15 39	13 53	14 15	6 44			n.a.
T 19	10 34	25 39	5 0	19 56	0 58	12 4	1 26	0 41	0 21	23 10	0 47	1 23	2 44	2 20	0 46	6 34	1 30	4 57	15 39	13 50	14 14	6 48			n.a.
F 20	10 13	22 12	5 2	19 46	1 6	11 37	1 26	0 59	0 20	23 10	0 47	1 25	2 44	2 21	0 46	6 35	1 30	4 57	15 38	13 47	14 13	6 51			n.a.
S 21	9 51	17 19	4 46	19 34	1 14	11 9	1 26	1 18	0 20	23 11	0 47	1 26	2 44	2 22	0 46	6 35	1 30	4 56	15 38	13 43	14 12	6 54			n.a.
S 22	9 29	11 21	4 10	19 21	1 21	10 41	1 26	1 36	0 19	23 11	0 47	1 28	2 44	2 23	0 46	6 36	1 30	4 55	15 38	13 40	14 11	6 58			n.a.
M23	9 7	4 40	3 17	19 7	1 28	10 13	1 25	1 54	0 18	23 12	0 47	1 30	2 44	2 24	0 46	6 37	1 30	4 55	15 38	13 38	14 10	7 1			n.a.
T 24	8 44	2n16	2 11	18 51	1 34	9 45	1 25	2 12	0 17	23 12	0 47	1 31	2 45	2 25	0 46	6 37	1 30	4 54	15 37	13 36	14 9	7 4			n.a.
W25	8 22	9 3	0 56	18 34	1 40	9 17	1 25	2 30	0 17	23 12	0 47	1 33	2 45	2 26	0 46	6 38	1 30	4 54	15 37	13 35	14 8	7 7			n.a.
T 26	7 59	15 16	0n22	18 16	1 46	8 48	1 25	2 49	0 16	23 13	0 47	1 35	2 45	2 27	0 46	6 39	1 30	4 53	15 37	13 35	14 7	7 11			n.a.
F 27	7 37	20 32	1 37	17 56	1 51	8 19	1 24	3 7	0 15	23 13	0 47	1 37	2 45	2 28	0 46	6 39	1 30	4 52	15 37	13 35	14 5	7 14			n.a.
S 28	7s14	24n32	2n44	17s34	1s56	7s49	1s24	3n25	0s15	23n13	0n47	1n38	2n45	2n29	0n47	6n40	1n30	4s52	15s36	13n36	14n 4	7s17			n.a.

Julian Day Number = 1950100.5, Delta T = 01h12m13s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'13, Lahiri = 4°44'14 Julian Calendar 1 Feb. 627 == Greg. Calendar 4 Feb. 627

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627
geocentric

MARCH 627 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 42 52	12♓40'32	21♊51	18♒52	14♓44	9♈50	17°R34	2°R 8	25°R32	16°R41	24♈47	5°R55	7♉19	21♎56	n.a.	S 1
M 2	10 46 48	13°39'55	5♋15	20°20	15°59	10°34	17♋32	2♎ 4	25♏30	16♏39	24°48	5♉53	7°16	22° 3	n.a.	M 2
T 3	10 50 45	14°39'15	18°23	21°49	17°13	11°17	17°31	2° 0	25°27	16°37	24°49	5°48	7°13	22°10	n.a.	T 3
W 4	10 54 41	15°38'33	1♌18	23°20	18°28	12° 1	17°29	1°55	25°25	16°36	24°50	5°42	7° 9	22°16	n.a.	W 4
T 5	10 58 38	16°37'49	14° 0	24°52	19°42	12°44	17°28	1°51	25°22	16°34	24°51	5°34	7° 6	22°23	n.a.	T 5
F 6	11 2 35	17°37'02	26°30	26°26	20°57	13°28	17°26	1°47	25°20	16°32	24°53	5°25	7° 3	22°30	n.a.	F 6
S 7	11 6 31	18°36'14	8♍50	28° 1	22°11	14°11	17°25	1°42	25°17	16°31	24°54	5°16	7° 0	22°36	n.a.	S 7
S 8	11 10 28	19°35'22	21° 0	29°37	23°26	14°55	17°25	1°38	25°15	16°29	24°55	5° 8	6°57	22°43	n.a.	S 8
M 9	11 14 24	20°34'29	3♎ 1	1♓15	24°40	15°38	17°24	1°33	25°12	16°28	24°56	5° 2	6°54	22°50	n.a.	M 9
T 10	11 18 21	21°33'34	14°55	2°55	25°54	16°21	17°24	1°29	25°10	16°26	24°57	4°57	6°50	22°56	n.a.	T 10
W11	11 22 17	22°32'37	26°44	4°35	27° 9	17° 4	17°23	1°24	25° 7	16°24	24°58	4°55	6°47	23° 3	n.a.	W11
T 12	11 26 14	23°31'38	8♏30	6°18	28°23	17°48	17°D23	1°20	25° 4	16°23	24°59	4°D55	6°44	23°10	n.a.	T 12
F 13	11 30 10	24°30'37	20°19	8° 1	29°37	18°31	17°23	1°15	25° 2	16°21	25° 1	4°56	6°41	23°16	n.a.	F 13
S 14	11 34 7	25°29'34	2♐13	9°46	0♈52	19°14	17°24	1°11	24°59	16°19	25° 2	4°58	6°38	23°23	n.a.	S 14
S 15	11 38 3	26°28'29	14°18	11°33	2° 6	19°57	17°24	1° 6	24°57	16°18	25° 3	4°59	6°34	23°30	n.a.	S 15
M16	11 42 0	27°27'23	26°38	13°21	3°20	20°40	17°25	1° 2	24°54	16°16	25° 4	5°R 0	6°31	23°36	n.a.	M16
T 17	11 45 57	28°26'14	9♑19	15°11	4°34	21°23	17°26	0°57	24°52	16°14	25° 5	4°59	6°28	23°43	n.a.	T 17
W18	11 49 53	29°25'04	22°24	17° 2	5°49	22° 6	17°27	0°53	24°49	16°13	25° 7	4°57	6°25	23°50	n.a.	W18
T 19	11 53 50	0♈23'53	5♒56	18°54	7° 3	22°49	17°28	0°48	24°46	16°11	25° 8	4°53	6°22	23°56	n.a.	T 19
F 20	11 57 46	1°22'39	19°57	20°48	8°17	23°31	17°30	0°43	24°44	16°10	25° 9	4°49	6°19	24° 3	n.a.	F 20
S 21	12 1 43	2°21'23	4♓24	22°44	9°31	24°14	17°31	0°39	24°41	16° 8	25°10	4°44	6°15	24° 9	n.a.	S 21
S 22	12 5 39	3°20'06	19°13	24°41	10°46	24°57	17°33	0°34	24°39	16° 6	25°12	4°39	6°12	24°16	n.a.	S 22
M23	12 9 36	4°18'46	4♈16	26°39	12° 0	25°40	17°35	0°30	24°36	16° 5	25°13	4°36	6° 9	24°23	n.a.	M23
T 24	12 13 32	5°17'25	19°24	28°39	13°14	26°22	17°37	0°25	24°34	16° 3	25°14	4°34	6° 6	24°29	n.a.	T 24
W25	12 17 29	6°16'01	4♉29	0♈40	14°28	27° 5	17°40	0°20	24°31	16° 2	25°16	4°D33	6° 3	24°36	n.a.	W25
T 26	12 21 26	7°14'36	19°20	2°43	15°42	27°47	17°42	0°16	24°29	16° 0	25°17	4°33	6° 0	24°43	n.a.	T 26
F 27	12 25 22	8°13'08	3♊54	4°47	16°56	28°30	17°45	0°11	24°26	15°59	25°18	4°35	5°56	24°49	n.a.	F 27
S 28	12 29 19	9°11'38	18° 4	6°52	18°10	29°12	17°48	0° 7	24°24	15°57	25°19	4°36	5°53	24°56	n.a.	S 28
S 29	12 33 15	10°10'06	1♋51	8°58	19°24	29°55	17°51	0° 2	24°21	15°56	25°21	4°37	5°50	25° 3	n.a.	S 29
M30	12 37 12	11° 8'32	15°16	11° 4	20°38	0♉37	17°54	29♏58	24°19	15°54	25°22	4°R37	5°47	25° 9	n.a.	M30
T 31	12 41 8	12♈ 6'55	28♋19	13♈12	21♈52	1♉19	17♋58	29♏53	24♏16	15♏53	25♈23	4♉36	5♉44	25♎16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s51	27n 3	3n41	17s11	2s 0	7s20	1s23	3n43	0s14	23n14	0n47	1n40	2n45	2n30	0n47	6n41	1n30	4s51	15s36	13n36	14n 3	7s21			n.a.
M 2	6 28	27 55	4 24	16 47	2 4	6 50	1 23	4 0	0 13	23 14	0 47	1 42	2 45	2 31	0 47	6 41	1 30	4 51	15 36	13 35	14 2	7 24			n.a.
T 3	6 5	27 11	4 53	16 21	2 8	6 21	1 22	4 18	0 13	23 14	0 47	1 44	2 46	2 32	0 47	6 42	1 30	4 50	15 36	13 33	14 1	7 27			n.a.
W 4	5 42	24 59	5 6	15 54	2 11	5 51	1 21	4 36	0 12	23 14	0 47	1 46	2 46	2 33	0 47	6 43	1 30	4 50	15 35	13 31	14 0	7 30			n.a.
T 5	5 19	21 35	5 4	15 25	2 13	5 20	1 21	4 54	0 11	23 14	0 47	1 47	2 46	2 34	0 47	6 43	1 30	4 49	15 35	13 28	13 59	7 34			n.a.
F 6	4 56	17 15	4 47	14 55	2 15	4 50	1 20	5 11	0 10	23 15	0 47	1 49	2 46	2 35	0 47	6 44	1 30	4 48	15 35	13 25	13 58	7 37			n.a.
S 7	4 32	12 16	4 16	14 23	2 17	4 20	1 19	5 29	0 10	23 15	0 47	1 51	2 46	2 36	0 47	6 44	1 30	4 48	15 35	13 22	13 57	7 40			n.a.
S 8	4 9	6 53	3 35	13 50	2 18	3 49	1 18	5 47	0 9	23 15	0 47	1 53	2 46	2 37	0 47	6 45	1 30	4 47	15 34	13 20	13 56	7 43			n.a.
M 9	3 46	1 18	2 44	13 16	2 19	3 19	1 17	6 4	0 8	23 15	0 47	1 55	2 46	2 38	0 47	6 46	1 30	4 47	15 34	13 18	13 55	7 47			n.a.
T 10	3 22	4s17	1 46	12 40	2 19	2 48	1 16	6 21	0 8	23 15	0 47	1 57	2 46	2 39	0 47	6 46	1 30	4 46	15 34	13 16	13 54	7 50			n.a.
W11	2 59	9 41	0 44	12 3	2 19	2 17	1 15	6 39	0 7	23 15	0 47	1 59	2 46	2 40	0 47	6 47	1 30	4 45	15 34	13 16	13 53	7 53			n.a.
T 12	2 35	14 45	0s20	11 24	2 18	1 46	1 14	6 56	0 6	23 15	0 47	2 0	2 46	2 41	0 47	6 48	1 30	4 45	15 34	13 15	13 52	7 57			n.a.
F 13	2 12	19 17	1 23	10 44	2 17	1 15	1 12	7 13	0 6	23 15	0 47	2 2	2 46	2 42	0 47	6 48	1 30	4 44	15 34	13 16	13 51	8 0			n.a.
S 14	1 48	23 6	2 23	10 2	2 15	0 44	1 11	7 30	0 5	23 15	0 46	2 4	2 47	2 43	0 47	6 49	1 30	4 44	15 33	13 16	13 50	8 3			n.a.
S 15	1 25	25 58	3 18	9 19	2 12	0 13	1 10	7 47	0 4	23 15	0 46	2 6	2 47	2 44	0 47	6 50	1 30	4 43	15 33	13 17	13 49	8 6			n.a.
M16	1 1	27 40	4 5	8 35	2 10	0n18	1 8	8 4	0 4	23 15	0 46	2 8	2 47	2 45	0 47	6 50	1 30	4 42	15 33	13 17	13 48	8 10			n.a.
T 17	0 38	27 58	4 42	7 49	2 6	0 49	1 7	8 21	0 3	23 14	0 46	2 10	2 47	2 46	0 47	6 51	1 30	4 42	15 33	13 17	13 47	8 13			n.a.
W18	0 14	26 45	5 5	7 2	2 3	1 19	1 5	8 38	0 2	23 14	0 46	2 12	2 47	2 47	0 47	6 52	1 30	4 41	15 33	13 16	13 46	8 16			n.a.
T 19	0n10	23 58	5 12	6 14	1 58	1 50	1 4	8 55	0 2	23 14	0 46	2 14	2 47	2 48	0 47	6 52	1 30	4 41	15 32	13 15	13 44	8 19			n.a.
F 20	0 33	19 42	5 1	5 24	1 53	2 21	1 2	9 11	0 1	23 14	0 46	2 15	2 47	2 49	0 47	6 53	1 30	4 40	15 32	13 13	13 43	8 23			n.a.
S 21	0 57	14 11	4 32	4 33	1 48	2 52	1 1	9 28	0 0	23 14	0 46	2 17	2 47	2 50	0 47	6 53	1 30	4 40	15 32	13 12	13 42	8 26			n.a.
S 22	1 20	7 43	3 43	3 41	1 42	3 23	0 59	9 44	0n 0	23 13	0 46	2 19	2 47	2 51	0 46	6 54	1 30	4 39	15 32	13 10	13 41	8 29			n.a.
M23	1 44	0 43	2 38	2 48	1 36	3 54	0 57	10 0	0 1	23 13	0 46	2 21	2 47	2 52	0 46	6 55	1 30	4 38	15 32	13 9	13 40	8 32			n.a.
T 24	2 7	6n23	1 22	1 54	1 29	4 25	0 55	10 16	0 2	23 13	0 46	2 23	2 47	2 53	0 46	6 55	1 30	4 38	15 32	13 8	13 39	8 36			n.a.
W25	2 30	13 6	0 0	0 58	1 21	4 55	0 54	10 33	0 2	23 12	0 46	2 25	2 47	2 54	0 46	6 56	1 30	4 37	15 32	13 8	13 38	8 39			n.a.
T 26	2 54	18 59	1n20	0 2	1 13	5 26	0 52	10 49	0 3	23 12	0 46	2 26	2 47	2 55	0 46	6 56	1 30	4 37	15 32	13 8	13 37	8 42			n.a.
F 27	3 17	23 37	2 34	0n55	1 5	5 56	0 50	11 4	0 3	23 11	0 46	2 28	2 47	2 56	0 46	6 57	1 30	4 36	15 31	13 9	13 36	8 45			n.a.
S 28	3 40	26 41	3 37	1 53	0 56	6 26	0 48	11 20	0 4	23 11	0 46	2 30	2 47	2 57	0 46	6 58	1 30	4 36	15 31	13 9	13 35	8 49			n.a.
S 29	4 3	28 1	4 25	2 52	0 47	6 57	0 46	11 36	0 5	23 11	0 46	2 32	2 47	2 58	0 46	6 58	1 30	4 35	15 31	13 9	13 34	8 52			n.a.
M30	4 26	27 39	4 57	3 51	0 37	7 26	0 44	11 51	0 5	23 10	0 46	2 34	2 47	2 59	0 46	6 59	1 30	4 34	15 31	13 9	13 33	8 55			n.a.
T 31	4n49	25n45	5n13	4n50	0s27	7n56	0s42	12n 7	0n 6	23n10	0n46	2n35	2n47	3n 0	0n46	6n59	1n30	4s34	15s31	13n 9	13n32	8s58			n.a.

Julian Day Number = 1950128.5, Delta T = 01h12m12s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'17, Lahiri = 4°44'18 Julian Calendar 1 March 627 == Greg. Calendar 4 March 627

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627
geocentric

APRIL 627 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 45 5	13♈ 5'16	11♌ 4	15♈20	23♈ 6	2♉ 2	18♋ 1	29°R49	24°R14	15°R51	25♈25	4°R35	5♉40	25♎23	n.a.	W 1
T 2	12 49 1	14° 3'35	23°34	17°28	24°20	2°44	18° 5	29♍45	24♍12	15♍50	25°26	4♉32	5°37	25°29	n.a.	T 2
F 3	12 52 58	15° 1'52	5♍50	19°37	25°34	3°26	18° 9	29°40	24° 9	15°49	25°27	4°29	5°34	25°36	n.a.	F 3
S 4	12 56 55	16° 0'07	17°57	21°45	26°48	4° 8	18°13	29°36	24° 7	15°47	25°29	4°26	5°31	25°43	n.a.	S 4
S 5	13 0 51	16°58'20	29°55	23°53	28° 2	4°50	18°17	29°32	24° 5	15°46	25°30	4°23	5°28	25°49	n.a.	S 5
M 6	13 4 48	17°56'31	11♎48	25°59	29°15	5°32	18°22	29°27	24° 2	15°45	25°32	4°21	5°25	25°56	n.a.	M 6
T 7	13 8 44	18°54'40	23°37	28° 5	0♉29	6°14	18°26	29°23	24° 0	15°43	25°33	4°20	5°21	26° 2	n.a.	T 7
W 8	13 12 41	19°52'47	5♏25	0♉ 9	1°43	6°56	18°31	29°19	23°58	15°42	25°34	4°D20	5°18	26° 9	n.a.	W 8
T 9	13 16 37	20°50'53	17°13	2°12	2°57	7°38	18°36	29°15	23°56	15°41	25°36	4°20	5°15	26°16	n.a.	T 9
F 10	13 20 34	21°48'57	29° 5	4°12	4°11	8°20	18°41	29°11	23°53	15°39	25°37	4°21	5°12	26°22	n.a.	F 10
S 11	13 24 30	22°47'00	11♐ 4	6°11	5°24	9° 2	18°46	29° 7	23°51	15°38	25°38	4°22	5° 9	26°29	n.a.	S 11
S 12	13 28 27	23°45'01	23°13	8° 6	6°38	9°43	18°52	29° 3	23°49	15°37	25°40	4°23	5° 6	26°36	n.a.	S 12
M13	13 32 23	24°43'00	5♑35	9°59	7°52	10°25	18°57	28°59	23°47	15°36	25°41	4°24	5° 2	26°42	n.a.	M13
T 14	13 36 20	25°40'59	18°15	11°49	9° 5	11° 7	19° 3	28°55	23°45	15°34	25°42	4°25	4°59	26°49	n.a.	T 14
W15	13 40 17	26°38'56	1♒16	13°36	10°19	11°48	19° 9	28°51	23°43	15°33	25°44	4°R25	4°56	26°56	n.a.	W15
T 16	13 44 13	27°36'51	14°42	15°20	11°33	12°30	19°15	28°47	23°41	15°32	25°45	4°24	4°53	27° 2	n.a.	T 16
F 17	13 48 10	28°34'45	28°33	17° 1	12°46	13°11	19°21	28°44	23°39	15°31	25°46	4°24	4°50	27° 9	n.a.	F 17
S 18	13 52 6	29°32'38	12♓50	18°38	14° 0	13°53	19°27	28°40	23°37	15°30	25°48	4°23	4°46	27°16	n.a.	S 18
S 19	13 56 3	0♉30'29	27°31	20°11	15°14	14°34	19°33	28°37	23°35	15°29	25°49	4°23	4°43	27°22	n.a.	S 19
M20	13 59 59	1°28'19	12♈30	21°41	16°27	15°16	19°40	28°33	23°33	15°28	25°51	4°23	4°40	27°29	n.a.	M20
T 21	14 3 56	2°26'08	27°40	23° 7	17°41	15°57	19°47	28°30	23°31	15°27	25°52	4°D22	4°37	27°35	n.a.	T 21
W22	14 7 52	3°23'55	12♉51	24°30	18°54	16°38	19°53	28°26	23°30	15°26	25°53	4°22	4°34	27°42	n.a.	W22
T 23	14 11 49	4°21'41	27°53	25°49	20° 8	17°20	20° 0	28°23	23°28	15°25	25°55	4°R22	4°31	27°49	n.a.	T 23
F 24	14 15 46	5°19'26	12♊40	27° 3	21°21	18° 1	20° 7	28°20	23°26	15°24	25°56	4°22	4°27	27°55	n.a.	F 24
S 25	14 19 42	6°17'08	27° 4	28°15	22°35	18°42	20°15	28°17	23°24	15°23	25°57	4°22	4°24	28° 2	n.a.	S 25
S 26	14 23 39	7°14'50	11♋ 2	29°22	23°48	19°23	20°22	28°14	23°23	15°22	25°59	4°22	4°21	28° 9	n.a.	S 26
M27	14 27 35	8°12'29	24°34	0♊25	25° 2	20° 4	20°30	28°11	23°21	15°21	26° 0	4°22	4°18	28°15	n.a.	M27
T 28	14 31 32	9°10'07	7♌40	1°24	26°15	20°45	20°37	28° 8	23°20	15°20	26° 1	4°D22	4°15	28°22	n.a.	T 28
W29	14 35 28	10° 7'43	20°24	2°19	27°28	21°26	20°45	28° 5	23°18	15°20	26° 3	4°22	4°11	28°29	n.a.	W29
T 30	14 39 25	11♉ 5'18	2♍49	3♊ 9	28♉42	22♉ 7	20♋53	28♍ 2	23♍17	15♍19	26♈ 4	4♉22	4♉ 8	28♎35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n12	22n35	5n13	5n49	0s17	8n26	0s40	12n22	0n 7	23n 9	0n46	2n37	2n47	3n 1	0n46	7n 0	1n30	4s33	15s31	13n 9	13n31	9s 2		n.a.
T 2	5 35	18 27	4 58	6 49	0 6	8 55	0 38	12 37	0 7	23 9	0 46	2 39	2 47	3 2	0 46	7 0	1 30	4 33	15 31	13 8	13 30	9 5		n.a.
F 3	5 58	13 36	4 29	7 48	0n 4	9 24	0 35	12 53	0 8	23 8	0 46	2 40	2 46	3 3	0 46	7 1	1 30	4 32	15 31	13 7	13 29	9 8		n.a.
S 4	6 20	8 18	3 49	8 46	0 15	9 53	0 33	13 8	0 9	23 7	0 46	2 42	2 46	3 4	0 46	7 1	1 30	4 32	15 31	13 6	13 28	9 11		n.a.
S 5	6 43	2 46	2 59	9 44	0 26	10 22	0 31	13 22	0 9	23 7	0 46	2 44	2 46	3 5	0 46	7 2	1 30	4 31	15 31	13 5	13 26	9 15		n.a.
M 6	7 5	2s50	2 1	10 41	0 37	10 51	0 29	13 37	0 10	23 6	0 46	2 45	2 46	3 6	0 46	7 2	1 30	4 31	15 31	13 4	13 25	9 18		n.a.
T 7	7 28	8 19	0 59	11 37	0 48	11 19	0 26	13 52	0 10	23 5	0 46	2 47	2 46	3 6	0 46	7 3	1 30	4 30	15 30	13 4	13 24	9 21		n.a.
W 8	7 50	13 31	0s 6	12 31	0 58	11 47	0 24	14 6	0 11	23 5	0 46	2 49	2 46	3 7	0 46	7 3	1 30	4 30	15 30	13 4	13 23	9 24		n.a.
T 9	8 12	18 14	1 11	13 24	1 8	12 15	0 22	14 21	0 12	23 4	0 46	2 50	2 46	3 8	0 46	7 4	1 30	4 29	15 30	13 4	13 22	9 28		n.a.
F 10	8 34	22 16	2 13	14 15	1 18	12 42	0 19	14 35	0 12	23 3	0 45	2 52	2 46	3 9	0 46	7 4	1 30	4 28	15 30	13 4	13 21	9 31		n.a.
S 11	8 56	25 24	3 10	15 3	1 28	13 9	0 17	14 49	0 13	23 3	0 45	2 53	2 46	3 10	0 46	7 5	1 30	4 28	15 30	13 4	13 20	9 34		n.a.
S 12	9 17	27 25	3 59	15 50	1 37	13 36	0 15	15 3	0 13	23 2	0 45	2 55	2 46	3 11	0 46	7 5	1 30	4 27	15 30	13 5	13 19	9 37		n.a.
M13	9 39	28 8	4 38	16 35	1 45	14 3	0 12	15 17	0 14	23 1	0 45	2 56	2 46	3 11	0 46	7 6	1 30	4 27	15 30	13 5	13 18	9 41		n.a.
T 14	10 0	27 24	5 5	17 17	1 53	14 29	0 10	15 30	0 15	23 0	0 45	2 58	2 45	3 12	0 46	7 6	1 30	4 26	15 30	13 5	13 17	9 44		n.a.
W15	10 21	25 10	5 17	17 57	2 0	14 55	0 7	15 44	0 15	22 59	0 45	2 59	2 45	3 13	0 46	7 7	1 30	4 26	15 30	13 5	13 16	9 47		n.a.
T 16	10 42	21 31	5 12	18 35	2 7	15 20	0 5	15 57	0 16	22 58	0 45	3 0	2 45	3 14	0 46	7 7	1 30	4 25	15 30	13 5	13 15	9 50		n.a.
F 17	11 3	16 35	4 50	19 10	2 13	15 45	0 2	16 10	0 16	22 57	0 45	3 2	2 45	3 15	0 46	7 7	1 30	4 25	15 30	13 5	13 14	9 53		n.a.
S 18	11 24	10 37	4 9	19 42	2 18	16 10	0n 0	16 24	0 17	22 56	0 45	3 3	2 45	3 15	0 46	7 8	1 30	4 25	15 30	13 5	13 13	9 57		n.a.
S 19	11 44	3 54	3 11	20 12	2 22	16 34	0 3	16 37	0 18	22 56	0 45	3 4	2 45	3 16	0 46	7 8	1 29	4 24	15 30	13 5	13 11	10 0		n.a.
M20	12 4	3n 9	1 59	20 40	2 26	16 58	0 5	16 49	0 18	22 55	0 45	3 6	2 45	3 17	0 46	7 9	1 29	4 24	15 30	13 4	13 10	10 3		n.a.
T 21	12 25	10 8	0 37	21 5	2 28	17 21	0 8	17 2	0 19	22 54	0 45	3 7	2 44	3 18	0 46	7 9	1 29	4 23	15 30	13 4	13 9	10 6		n.a.
W22	12 44	16 33	0n47	21 28	2 30	17 44	0 10	17 15	0 19	22 52	0 45	3 8	2 44	3 18	0 46	7 9	1 29	4 23	15 30	13 4	13 8	10 10		n.a.
T 23	13 4	21 54	2 7	21 48	2 31	18 7	0 13	17 27	0 20	22 51	0 45	3 9	2 44	3 19	0 46	7 10	1 29	4 22	15 30	13 4	13 7	10 13		n.a.
F 24	13 24	25 45	3 17	22 6	2 31	18 29	0 15	17 39	0 20	22 50	0 45	3 10	2 44	3 20	0 46	7 10	1 29	4 22	15 30	13 4	13 6	10 16		n.a.
S 25	13 43	27 48	4 13	22 21	2 30	18 50	0 18	17 51	0 21	22 49	0 45	3 12	2 44	3 20	0 46	7 10	1 29	4 21	15 30	13 4	13 5	10 19		n.a.
S 26	14 2	28 0	4 52	22 35	2 28	19 11	0 20	18 3	0 22	22 48	0 45	3 13	2 44	3 21	0 46	7 11	1 29	4 21	15 30	13 4	13 4	10 22		n.a.
M27	14 21	26 30	5 13	22 46	2 26	19 32	0 23	18 15	0 22	22 47	0 45	3 14	2 44	3 21	0 46	7 11	1 29	4 20	15 30	13 4	13 3	10 26		n.a.
T 28	14 39	23 35	5 17	22 55	2 22	19 52	0 25	18 26	0 23	22 46	0 45	3 15	2 43	3 22	0 46	7 11	1 29	4 20	15 30	13 4	13 2	10 29		n.a.
W29	14 58	19 37	5 5	23 2	2 18	20 12	0 28	18 38	0 23	22 44	0 45	3 16	2 43	3 23	0 46	7 12	1 29	4 20	15 30	13 4	13 1	10 32		n.a.
T 30	15n16	14n53	4n39	23n 6	2n12	20n31	0n30	18n49	0n24	22n43	0n45	3n17	2n43	3n23	0n46	7n12	1n29	4s19	15s30	13n 4	13n 0	10s35		n.a.

Julian Day Number = 1950159.5, Delta T = 01h12m11s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'21, Lahiri = 4°44'22 Julian Calendar 1 Apr. 627 == Greg. Calendar 4 Apr. 627

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627
geocentric

MAY 627 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 43 22	12♉ 2'51	14♍59	3♊56	29♉55	22♉48	21♋ 1	27°R59	23°R15	15°R18	26♈ 5	4♉23	4♉ 5	28♎42	n.a.	F 1
S 2	14 47 18	13° 0'22	26°58	4°38	1♊ 8	23°29	21° 9	27♍57	23♍14	15♍17	26° 7	4°24	4° 2	28°49	n.a.	S 2
S 3	14 51 15	13°57'53	8♎50	5°15	2°22	24°10	21°17	27°54	23°13	15°17	26° 8	4°25	3°59	28°55	n.a.	S 3
M 4	14 55 11	14°55'21	20°38	5°48	3°35	24°51	21°25	27°52	23°11	15°16	26° 9	4°25	3°56	29° 2	n.a.	M 4
T 5	14 59 8	15°52'49	2♏25	6°17	4°48	25°32	21°34	27°50	23°10	15°15	26°11	4°R26	3°52	29° 9	n.a.	T 5
W 6	15 3 4	16°50'16	14°15	6°41	6° 1	26°12	21°42	27°47	23° 9	15°15	26°12	4°25	3°49	29°15	n.a.	W 6
T 7	15 7 1	17°47'41	26° 8	7° 0	7°14	26°53	21°51	27°45	23° 8	15°14	26°13	4°25	3°46	29°22	n.a.	T 7
F 8	15 10 57	18°45'06	8♐ 8	7°15	8°28	27°34	22° 0	27°43	23° 7	15°14	26°14	4°23	3°43	29°28	n.a.	F 8
S 9	15 14 54	19°42'29	20°16	7°25	9°41	28°14	22° 9	27°41	23° 5	15°13	26°16	4°21	3°40	29°35	n.a.	S 9
S 10	15 18 51	20°39'52	2♑35	7°30	10°54	28°55	22°18	27°39	23° 4	15°13	26°17	4°19	3°37	29°42	n.a.	S 10
M11	15 22 47	21°37'14	15° 6	7°R31	12° 7	29°35	22°27	27°38	23° 4	15°12	26°18	4°16	3°33	29°48	n.a.	M11
T 12	15 26 44	22°34'35	27°52	7°28	13°20	0♊16	22°36	27°36	23° 3	15°12	26°19	4°14	3°30	29°55	n.a.	T 12
W13	15 30 40	23°31'56	10♒55	7°20	14°33	0°56	22°46	27°34	23° 2	15°11	26°21	4°13	3°27	0♏ 2	n.a.	W13
T 14	15 34 37	24°29'16	24°18	7° 7	15°46	1°37	22°55	27°33	23° 1	15°11	26°22	4°D13	3°24	0° 8	n.a.	T 14
F 15	15 38 33	25°26'35	8♓ 1	6°51	16°59	2°17	23° 5	27°31	23° 0	15°11	26°23	4°13	3°21	0°15	n.a.	F 15
S 16	15 42 30	26°23'54	22° 5	6°31	18°12	2°58	23°14	27°30	22°59	15°10	26°24	4°14	3°17	0°22	n.a.	S 16
S 17	15 46 26	27°21'12	6♈31	6° 8	19°25	3°38	23°24	27°29	22°59	15°10	26°26	4°15	3°14	0°28	n.a.	S 17
M18	15 50 23	28°18'30	21°14	5°42	20°38	4°18	23°34	27°28	22°58	15°10	26°27	4°17	3°11	0°35	n.a.	M18
T 19	15 54 20	29°15'48	6♉10	5°13	21°51	4°58	23°44	27°27	22°58	15°10	26°28	4°R17	3° 8	0°42	n.a.	T 19
W20	15 58 16	0♊13'04	21°11	4°42	23° 4	5°39	23°54	27°26	22°57	15°10	26°29	4°16	3° 5	0°48	n.a.	W20
T 21	16 2 13	1°10'21	6♊10	4°10	24°17	6°19	24° 4	27°25	22°57	15° 9	26°30	4°14	3° 2	0°55	n.a.	T 21
F 22	16 6 9	2° 7'36	20°58	3°36	25°30	6°59	24°14	27°24	22°56	15° 9	26°31	4°11	2°58	1° 2	n.a.	F 22
S 23	16 10 6	3° 4'51	5♋27	3° 3	26°42	7°39	24°24	27°23	22°56	15° 9	26°32	4° 7	2°55	1° 8	n.a.	S 23
S 24	16 14 2	4° 2'06	19°32	2°29	27°55	8°19	24°34	27°23	22°56	15° 9	26°34	4° 3	2°52	1°15	n.a.	S 24
M25	16 17 59	4°59'19	3♌10	1°56	29° 8	8°59	24°45	27°23	22°55	15°D 9	26°35	3°59	2°49	1°21	n.a.	M25
T 26	16 21 55	5°56'32	16°21	1°24	0♋21	9°39	24°55	27°22	22°55	15° 9	26°36	3°56	2°46	1°28	n.a.	T 26
W27	16 25 52	6°53'44	29° 7	0°54	1°34	10°19	25° 6	27°22	22°55	15° 9	26°37	3°55	2°43	1°35	n.a.	W27
T 28	16 29 49	7°50'55	11♍33	0°26	2°46	10°59	25°17	27°22	22°55	15° 9	26°38	3°D54	2°39	1°41	n.a.	T 28
F 29	16 33 45	8°48'06	23°41	0° 1	3°59	11°39	25°27	27°D22	22°D55	15° 9	26°39	3°55	2°36	1°48	n.a.	F 29
S 30	16 37 42	9°45'15	5♎38	29♉40	5°12	12°19	25°38	27°22	22°55	15°10	26°40	3°57	2°33	1°55	n.a.	S 30
S 31	16 41 38	10♊42'25	17♎27	29♉22	6♋24	12♊59	25♋49	27♍22	22♍55	15♍10	26♈41	3♉58	2♉30	2♏ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n34	9n40	4n 1	23n 9	2n 6	20n49	0n33	19n 0	0n24	22n42	0n45	3n17	2n43	3n24	0n46	7n12	1n29	4s19	15s30	13n 5	12n59	10s38		n.a.
S 2	15 52	4 10	3 13	23 10	1 58	21 7	0 35	19 11	0 25	22 41	0 45	3 18	2 43	3 24	0 46	7 12	1 29	4 18	15 31	13 5	12 57	10 42		n.a.
S 3	16 9	1s25	2 17	23 9	1 50	21 24	0 38	19 22	0 25	22 39	0 45	3 19	2 42	3 25	0 45	7 13	1 29	4 18	15 31	13 5	12 56	10 45		n.a.
M 4	16 26	6 57	1 16	23 5	1 41	21 41	0 40	19 32	0 26	22 38	0 45	3 20	2 42	3 25	0 45	7 13	1 29	4 18	15 31	13 5	12 55	10 48		n.a.
T 5	16 43	12 14	0 11	23 1	1 31	21 57	0 42	19 43	0 27	22 37	0 45	3 21	2 42	3 26	0 45	7 13	1 29	4 17	15 31	13 5	12 54	10 51		n.a.
W 6	17 0	17 6	0s54	22 54	1 20	22 12	0 45	19 53	0 27	22 35	0 45	3 21	2 42	3 26	0 45	7 13	1 29	4 17	15 31	13 5	12 53	10 54		n.a.
T 7	17 16	21 20	1 57	22 45	1 8	22 27	0 47	20 3	0 28	22 34	0 45	3 22	2 42	3 26	0 45	7 13	1 29	4 17	15 31	13 5	12 52	10 58		n.a.
F 8	17 32	24 43	2 56	22 35	0 55	22 42	0 49	20 13	0 28	22 32	0 45	3 23	2 41	3 27	0 45	7 14	1 29	4 16	15 31	13 5	12 51	11 1		n.a.
S 9	17 48	27 2	3 47	22 24	0 42	22 55	0 52	20 23	0 29	22 31	0 45	3 23	2 41	3 27	0 45	7 14	1 29	4 16	15 31	13 4	12 50	11 4		n.a.
S 10	18 3	28 4	4 29	22 11	0 27	23 8	0 54	20 32	0 29	22 29	0 45	3 24	2 41	3 28	0 45	7 14	1 29	4 15	15 31	13 3	12 49	11 7		n.a.
M11	18 18	27 42	4 58	21 56	0 12	23 21	0 56	20 42	0 30	22 28	0 45	3 24	2 41	3 28	0 45	7 14	1 29	4 15	15 31	13 2	12 48	11 10		n.a.
T 12	18 33	25 52	5 14	21 40	0s 3	23 32	0 58	20 51	0 30	22 26	0 45	3 25	2 41	3 28	0 45	7 14	1 29	4 15	15 31	13 2	12 47	11 13		n.a.
W13	18 48	22 38	5 14	21 23	0 19	23 43	1 1	21 0	0 31	22 25	0 44	3 25	2 40	3 29	0 45	7 14	1 29	4 14	15 32	13 1	12 46	11 17		n.a.
T 14	19 2	18 10	4 57	21 4	0 36	23 54	1 3	21 9	0 31	22 23	0 44	3 26	2 40	3 29	0 45	7 14	1 29	4 14	15 32	13 1	12 44	11 20		n.a.
F 15	19 16	12 41	4 23	20 45	0 53	24 3	1 5	21 18	0 32	22 22	0 44	3 26	2 40	3 29	0 45	7 15	1 29	4 14	15 32	13 1	12 43	11 23		n.a.
S 16	19 30	6 24	3 32	20 25	1 10	24 12	1 7	21 26	0 32	22 20	0 44	3 26	2 40	3 29	0 45	7 15	1 29	4 14	15 32	13 2	12 42	11 26		n.a.
S 17	19 43	0n21	2 27	20 4	1 27	24 20	1 9	21 34	0 33	22 18	0 44	3 27	2 39	3 30	0 45	7 15	1 29	4 13	15 32	13 2	12 41	11 29		n.a.
M18	19 56	7 14	1 11	19 43	1 44	24 28	1 11	21 42	0 33	22 16	0 44	3 27	2 39	3 30	0 45	7 15	1 28	4 13	15 32	13 2	12 40	11 33		n.a.
T 19	20 9	13 50	0n10	19 21	2 1	24 35	1 13	21 50	0 34	22 15	0 44	3 27	2 39	3 30	0 45	7 15	1 28	4 13	15 32	13 3	12 39	11 36		n.a.
W20	20 21	19 40	1 32	18 59	2 17	24 41	1 15	21 58	0 34	22 13	0 44	3 27	2 39	3 30	0 45	7 15	1 28	4 12	15 33	13 2	12 38	11 39		n.a.
T 21	20 33	24 14	2 46	18 38	2 33	24 46	1 17	22 6	0 35	22 11	0 44	3 27	2 38	3 30	0 45	7 15	1 28	4 12	15 33	13 2	12 37	11 42		n.a.
F 22	20 45	27 7	3 49	18 17	2 48	24 51	1 18	22 13	0 35	22 9	0 44	3 27	2 38	3 30	0 45	7 15	1 28	4 12	15 33	13 0	12 36	11 45		n.a.
S 23	20 56	28 5	4 35	17 56	3 3	24 55	1 20	22 20	0 36	22 8	0 44	3 27	2 38	3 31	0 45	7 15	1 28	4 12	15 33	12 59	12 35	11 48		n.a.
S 24	21 7	27 11	5 3	17 37	3 16	24 58	1 22	22 27	0 36	22 6	0 44	3 27	2 38	3 31	0 45	7 15	1 28	4 11	15 33	12 58	12 33	11 51		n.a.
M25	21 17	24 40	5 13	17 18	3 28	25 1	1 24	22 34	0 37	22 4	0 44	3 27	2 38	3 31	0 45	7 15	1 28	4 11	15 33	12 56	12 32	11 55		n.a.
T 26	21 28	20 54	5 6	17 1	3 39	25 2	1 25	22 41	0 37	22 2	0 44	3 27	2 37	3 31	0 45	7 15	1 28	4 11	15 34	12 55	12 31	11 58		n.a.
W27	21 37	16 17	4 43	16 45	3 49	25 3	1 27	22 47	0 38	22 0	0 44	3 27	2 37	3 31	0 45	7 15	1 28	4 11	15 34	12 55	12 30	12 1		n.a.
T 28	21 47	11 6	4 8	16 31	3 58	25 4	1 28	22 53	0 38	21 58	0 44	3 27	2 37	3 31	0 44	7 15	1 28	4 11	15 34	12 55	12 29	12 4		n.a.
F 29	21 56	5 37	3 23	16 19	4 5	25 3	1 30	22 59	0 39	21 56	0 44	3 27	2 37	3 31	0 44	7 15	1 28	4 10	15 34	12 55	12 28	12 7		n.a.
S 30	22 5	0 1	2 29	16 9	4 11	25 2	1 31	23 5	0 39	21 54	0 44	3 27	2 36	3 31	0 44	7 14	1 28	4 10	15 34	12 56	12 27	12 10		n.a.
S 31	22n13	5s32	1n29	16n 1	4s15	25n 0	1n32	23n11	0n40	21n52	0n44	3n26	2n36	3n31	0n44	7n14	1n28	4s10	15s34	12n56	12n26	12s14		n.a.

Julian Day Number = 1950189.5, Delta T = 01h12m11s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'25, Lahiri = 4°44'26 Julian Calendar 1 May 627 == Greg. Calendar 4 May 627

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627
geocentric

JUNE 627 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 45 35	11♊39'34	29♎14	29°R 8	7♋37	13♊38	26♋ 0	27♍22	22♍55	15♍10	26♈42	3°R59	2♉27	2♏ 8	n.a.	M 1
T 2	16 49 31	12°36'42	11♏ 3	28♉58	8°49	14°18	26°11	27°23	22°55	15°10	26°43	3♉59	2°23	2°15	n.a.	T 2
W 3	16 53 28	13°33'50	22°57	28°52	10° 2	14°58	26°22	27°23	22°55	15°11	26°44	3°57	2°20	2°21	n.a.	W 3
T 4	16 57 24	14°30'58	4♐58	28°D51	11°14	15°38	26°34	27°24	22°56	15°11	26°45	3°54	2°17	2°28	n.a.	T 4
F 5	17 1 21	15°28'06	17°10	28°55	12°27	16°17	26°45	27°24	22°56	15°11	26°46	3°49	2°14	2°35	n.a.	F 5
S 6	17 5 18	16°25'13	29°32	29° 4	13°39	16°57	26°56	27°25	22°56	15°12	26°47	3°42	2°11	2°41	n.a.	S 6
S 7	17 9 14	17°22'21	12♑ 7	29°17	14°52	17°36	27° 8	27°26	22°57	15°12	26°48	3°34	2° 8	2°48	n.a.	S 7
M 8	17 13 11	18°19'28	24°54	29°36	16° 4	18°16	27°19	27°27	22°57	15°12	26°49	3°27	2° 4	2°54	n.a.	M 8
T 9	17 17 7	19°16'36	7♒54	29°59	17°16	18°56	27°31	27°28	22°58	15°13	26°50	3°20	2° 1	3° 1	n.a.	T 9
W10	17 21 4	20°13'44	21° 8	0♊27	18°29	19°35	27°42	27°29	22°58	15°13	26°51	3°15	1°58	3° 8	n.a.	W10
T 11	17 25 0	21°10'52	4♓36	1° 0	19°41	20°15	27°54	27°30	22°59	15°14	26°52	3°12	1°55	3°14	n.a.	T 11
F 12	17 28 57	22° 8'00	18°17	1°38	20°53	20°54	28° 5	27°31	23° 0	15°14	26°52	3°D11	1°52	3°21	n.a.	F 12
S 13	17 32 54	23° 5'09	2♈14	2°21	22° 5	21°33	28°17	27°33	23° 0	15°15	26°53	3°11	1°49	3°28	n.a.	S 13
S 14	17 36 50	24° 2'18	16°25	3° 8	23°18	22°13	28°29	27°34	23° 1	15°16	26°54	3°12	1°45	3°34	n.a.	S 14
M15	17 40 47	24°59'28	0♉49	4° 0	24°30	22°52	28°41	27°36	23° 2	15°16	26°55	3°R12	1°42	3°41	n.a.	M15
T 16	17 44 43	25°56'38	15°24	4°57	25°42	23°31	28°53	27°38	23° 3	15°17	26°56	3°12	1°39	3°48	n.a.	T 16
W17	17 48 40	26°53'49	0♊ 6	5°58	26°54	24°11	29° 5	27°39	23° 4	15°18	26°56	3° 9	1°36	3°54	n.a.	W17
T 18	17 52 36	27°51'00	14°47	7° 4	28° 6	24°50	29°17	27°41	23° 5	15°19	26°57	3° 4	1°33	4° 1	n.a.	T 18
F 19	17 56 33	28°48'12	29°21	8°14	29°18	25°29	29°29	27°43	23° 6	15°19	26°58	2°57	1°29	4° 8	n.a.	F 19
S 20	18 0 29	29°45'24	13♋42	9°29	0♌30	26° 9	29°41	27°45	23° 7	15°20	26°59	2°49	1°26	4°14	n.a.	S 20
S 21	18 4 26	0♋42'36	27°43	10°48	1°42	26°48	29°53	27°48	23° 8	15°21	26°59	2°40	1°23	4°21	n.a.	S 21
M22	18 8 23	1°39'48	11♌20	12°11	2°54	27°27	0♌ 6	27°50	23°10	15°22	27° 0	2°31	1°20	4°28	n.a.	M22
T 23	18 12 19	2°37'01	24°32	13°38	4° 6	28° 6	0°18	27°52	23°11	15°23	27° 1	2°24	1°17	4°34	n.a.	T 23
W24	18 16 16	3°34'14	7♍20	15° 9	5°18	28°45	0°30	27°55	23°12	15°24	27° 1	2°18	1°14	4°41	n.a.	W24
T 25	18 20 12	4°31'27	19°46	16°45	6°30	29°24	0°42	27°57	23°13	15°25	27° 2	2°15	1°10	4°47	n.a.	T 25
F 26	18 24 9	5°28'40	1♎56	18°24	7°41	0♋ 3	0°55	28° 0	23°15	15°26	27° 3	2°D14	1° 7	4°54	n.a.	F 26
S 27	18 28 5	6°25'53	13°52	20° 6	8°53	0°42	1° 7	28° 3	23°16	15°27	27° 3	2°14	1° 4	5° 1	n.a.	S 27
S 28	18 32 2	7°23'07	25°42	21°52	10° 5	1°21	1°20	28° 6	23°18	15°28	27° 4	2°15	1° 1	5° 7	n.a.	S 28
M29	18 35 58	8°20'22	7♏30	23°42	11°16	2° 0	1°32	28° 8	23°19	15°29	27° 4	2°R15	0°58	5°14	n.a.	M29
T 30	18 39 55	9♋17'36	19♏21	25♊34	12♌28	2♋39	1♌45	28♍11	23♍21	15♍30	27♈ 5	2♉13	0♉55	5♏21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	22n21	10s53	0n26	15n55	4s18	24n57	1n34	23n16	0n40	21n50	0n44	3n26	2n36	3n31	0n44	7n14	1n28	4s10	15s35	12n57	12n25	12s17		n.a.	M 1
T 2	22 29	15 52	0s38	15 51	4 20	24 54	1 35	23 21	0 40	21 48	0 44	3 26	2 36	3 30	0 44	7 14	1 28	4 10	15 35	12 57	12 24	12 20		n.a.	T 2
W 3	22 36	20 17	1 41	15 49	4 20	24 50	1 36	23 27	0 41	21 46	0 44	3 25	2 35	3 30	0 44	7 14	1 28	4 10	15 35	12 56	12 23	12 23		n.a.	W 3
T 4	22 43	23 55	2 40	15 50	4 20	24 45	1 37	23 31	0 41	21 43	0 44	3 25	2 35	3 30	0 44	7 14	1 28	4 9	15 35	12 55	12 21	12 26		n.a.	T 4
F 5	22 49	26 31	3 33	15 53	4 17	24 39	1 38	23 36	0 42	21 41	0 44	3 24	2 35	3 30	0 44	7 14	1 28	4 9	15 36	12 53	12 20	12 29		n.a.	F 5
S 6	22 55	27 53	4 16	15 58	4 14	24 33	1 39	23 40	0 42	21 39	0 44	3 24	2 35	3 30	0 44	7 13	1 28	4 9	15 36	12 51	12 19	12 32		n.a.	S 6
S 7	23 1	27 50	4 47	16 5	4 10	24 26	1 40	23 45	0 43	21 37	0 44	3 23	2 34	3 30	0 44	7 13	1 28	4 9	15 36	12 48	12 18	12 35		n.a.	S 7
M 8	23 6	26 18	5 5	16 14	4 4	24 18	1 40	23 49	0 43	21 35	0 44	3 23	2 34	3 29	0 44	7 13	1 28	4 9	15 36	12 45	12 17	12 39		n.a.	M 8
T 9	23 11	23 22	5 7	16 25	3 58	24 10	1 41	23 53	0 44	21 32	0 44	3 22	2 34	3 29	0 44	7 13	1 28	4 9	15 36	12 43	12 16	12 42		n.a.	T 9
W10	23 15	19 11	4 54	16 38	3 51	24 1	1 42	23 56	0 44	21 30	0 44	3 21	2 34	3 29	0 44	7 13	1 28	4 9	15 37	12 41	12 15	12 45		n.a.	W10
T 11	23 19	13 59	4 24	16 53	3 43	23 51	1 42	24 0	0 45	21 28	0 44	3 21	2 33	3 29	0 44	7 12	1 28	4 9	15 37	12 40	12 14	12 48		n.a.	T 11
F 12	23 23	8 0	3 38	17 9	3 34	23 41	1 43	24 3	0 45	21 25	0 44	3 20	2 33	3 28	0 44	7 12	1 27	4 9	15 37	12 40	12 13	12 51		n.a.	F 12
S 13	23 26	1 32	2 39	17 27	3 24	23 29	1 43	24 6	0 45	21 23	0 44	3 19	2 33	3 28	0 44	7 12	1 27	4 9	15 37	12 40	12 11	12 54		n.a.	S 13
S 14	23 29	5n 8	1 29	17 46	3 14	23 18	1 44	24 9	0 46	21 21	0 44	3 18	2 33	3 28	0 44	7 11	1 27	4 9	15 38	12 40	12 10	12 57		n.a.	S 14
M15	23 31	11 39	0 13	18 6	3 3	23 5	1 44	24 12	0 46	21 18	0 44	3 17	2 32	3 27	0 44	7 11	1 27	4 8	15 38	12 40	12 9	13 0		n.a.	M15
T 16	23 33	17 37	1n 5	18 28	2 52	22 52	1 44	24 14	0 47	21 16	0 44	3 16	2 32	3 27	0 44	7 11	1 27	4 8	15 38	12 40	12 8	13 3		n.a.	T 16
W17	23 35	22 35	2 19	18 50	2 40	22 38	1 44	24 16	0 47	21 13	0 44	3 15	2 32	3 26	0 44	7 11	1 27	4 8	15 38	12 39	12 7	13 7		n.a.	W17
T 18	23 36	26 7	3 24	19 13	2 28	22 24	1 44	24 19	0 48	21 11	0 44	3 14	2 32	3 26	0 44	7 10	1 27	4 8	15 39	12 38	12 6	13 10		n.a.	T 18
F 19	23 37	27 52	4 15	19 37	2 16	22 9	1 44	24 20	0 48	21 8	0 44	3 13	2 31	3 25	0 44	7 10	1 27	4 8	15 39	12 35	12 5	13 13		n.a.	F 19
S 20	23 37	27 41	4 49	20 1	2 3	21 53	1 44	24 22	0 48	21 6	0 45	3 12	2 31	3 25	0 43	7 10	1 27	4 8	15 39	12 32	12 4	13 16		n.a.	S 20
S 21	23 37	25 44	5 4	20 25	1 50	21 37	1 44	24 24	0 49	21 3	0 45	3 11	2 31	3 24	0 43	7 9	1 27	4 8	15 39	12 29	12 3	13 19		n.a.	S 21
M22	23 36	22 20	5 2	20 49	1 37	21 20	1 44	24 25	0 49	21 0	0 45	3 10	2 31	3 24	0 43	7 9	1 27	4 8	15 40	12 26	12 1	13 22		n.a.	M22
T 23	23 36	17 53	4 43	21 13	1 24	21 3	1 43	24 26	0 50	20 58	0 45	3 9	2 30	3 23	0 43	7 8	1 27	4 8	15 40	12 24	12 0	13 25		n.a.	T 23
W24	23 34	12 45	4 10	21 37	1 11	20 45	1 43	24 27	0 50	20 55	0 45	3 8	2 30	3 23	0 43	7 8	1 27	4 8	15 40	12 22	11 59	13 28		n.a.	W24
T 25	23 32	7 15	3 27	22 0	0 58	20 26	1 42	24 27	0 50	20 53	0 45	3 7	2 30	3 22	0 43	7 8	1 27	4 8	15 40	12 21	11 58	13 31		n.a.	T 25
F 26	23 30	1 35	2 35	22 22	0 45	20 7	1 41	24 28	0 51	20 50	0 45	3 5	2 30	3 22	0 43	7 7	1 27	4 9	15 41	12 20	11 57	13 34		n.a.	F 26
S 27	23 28	4s 2	1 37	22 43	0 32	19 47	1 41	24 28	0 51	20 47	0 45	3 4	2 29	3 21	0 43	7 7	1 27	4 9	15 41	12 20	11 56	13 37		n.a.	S 27
S 28	23 25	9 28	0 35	23 3	0 19	19 27	1 40	24 28	0 52	20 44	0 45	3 3	2 29	3 20	0 43	7 6	1 27	4 9	15 41	12 21	11 55	13 40		n.a.	S 28
M29	23 21	14 33	0s28	23 21	0 7	19 7	1 39	24 28	0 52	20 42	0 45	3 1	2 29	3 20	0 43	7 6	1 27	4 9	15 42	12 21	11 54	13 44		n.a.	M29
T 30	23n17	19s 8	1s30	23n38	0n 5	18n45	1n38	24n28	0n52	20n39	0n45	3n 0	2n29	3n19	0n43	7n 5	1n27	4s 9	15s42	12n20	11n53	13s47		n.a.	T 30

Julian Day Number = 1950220.5, Delta T = 01h12m10s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'30, Lahiri = 4°44'30 Julian Calendar 1 June 627 == Greg. Calendar 4 June 627

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627
geocentric

JULY 627 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 43 52	10♋14'52	1♐20	27♊29	13♌40	3♋18	1♌57	28♍15	23♍23	15♍31	27♈ 5	2°R10	0♉51	5♏27	n.a.	W 1
T 2	18 47 48	11°12'07	13°30	29°27	14°51	3°57	2°10	28°18	23°24	15°32	27° 6	2♉ 4	0°48	5°34	n.a.	T 2
F 3	18 51 45	12° 9'24	25°54	1♋27	16° 3	4°36	2°23	28°21	23°26	15°33	27° 6	1°55	0°45	5°41	n.a.	F 3
S 4	18 55 41	13° 6'41	8♑33	3°28	17°14	5°15	2°35	28°24	23°28	15°35	27° 7	1°44	0°42	5°47	n.a.	S 4
S 5	18 59 38	14° 3'59	21°27	5°31	18°25	5°54	2°48	28°28	23°30	15°36	27° 7	1°33	0°39	5°54	n.a.	S 5
M 6	19 3 34	15° 1'18	4♒35	7°35	19°37	6°32	3° 1	28°31	23°32	15°37	27° 8	1°21	0°35	6° 1	n.a.	M 6
T 7	19 7 31	15°58'38	17°57	9°40	20°48	7°11	3°14	28°35	23°34	15°38	27° 8	1°11	0°32	6° 7	n.a.	T 7
W 8	19 11 27	16°55'59	1♓30	11°46	21°59	7°50	3°26	28°39	23°36	15°40	27° 9	1° 2	0°29	6°14	n.a.	W 8
T 9	19 15 24	17°53'20	15°12	13°52	23°10	8°29	3°39	28°42	23°38	15°41	27° 9	0°56	0°26	6°21	n.a.	T 9
F 10	19 19 21	18°50'44	29° 3	15°57	24°21	9° 7	3°52	28°46	23°40	15°43	27° 9	0°53	0°23	6°27	n.a.	F 10
S 11	19 23 17	19°48'08	13♈ 1	18° 3	25°32	9°46	4° 5	28°50	23°42	15°44	27°10	0°52	0°20	6°34	n.a.	S 11
S 12	19 27 14	20°45'34	27° 5	20° 7	26°43	10°25	4°18	28°54	23°44	15°45	27°10	0°52	0°16	6°40	n.a.	S 12
M13	19 31 10	21°43'01	11♉16	22°12	27°54	11° 3	4°31	28°58	23°46	15°47	27°10	0°51	0°13	6°47	n.a.	M13
T 14	19 35 7	22°40'29	25°32	24°15	29° 5	11°42	4°44	29° 2	23°48	15°48	27°10	0°50	0°10	6°54	n.a.	T 14
W15	19 39 3	23°37'59	9♊50	26°17	0♍16	12°21	4°57	29° 7	23°51	15°50	27°11	0°46	0° 7	7° 0	n.a.	W15
T 16	19 43 0	24°35'31	24° 6	28°18	1°27	12°59	5°10	29°11	23°53	15°51	27°11	0°39	0° 4	7° 7	n.a.	T 16
F 17	19 46 57	25°33'03	8♋18	0♌18	2°38	13°38	5°23	29°15	23°55	15°53	27°11	0°30	0° 1	7°14	n.a.	F 17
S 18	19 50 53	26°30'37	22°19	2°16	3°48	14°16	5°36	29°20	23°58	15°55	27°11	0°18	29♈57	7°20	n.a.	S 18
S 19	19 54 50	27°28'13	6♌ 4	4°14	4°59	14°55	5°49	29°24	24° 0	15°56	27°11	0° 6	29°54	7°27	n.a.	S 19
M20	19 58 46	28°25'49	19°30	6° 9	6° 9	15°33	6° 2	29°29	24° 3	15°58	27°11	29♈54	29°51	7°34	n.a.	M20
T 21	20 2 43	29°23'26	2♍36	8° 4	7°20	16°12	6°15	29°34	24° 5	15°59	27°12	29°44	29°48	7°40	n.a.	T 21
W22	20 6 39	0♌21'05	15°20	9°57	8°30	16°50	6°28	29°38	24° 8	16° 1	27°12	29°36	29°45	7°47	n.a.	W22
T 23	20 10 36	1°18'45	27°44	11°48	9°41	17°29	6°41	29°43	24°10	16° 3	27°12	29°31	29°41	7°54	n.a.	T 23
F 24	20 14 32	2°16'26	9♎52	13°38	10°51	18° 7	6°54	29°48	24°13	16° 4	27°12	29°28	29°38	8° 0	n.a.	F 24
S 25	20 18 29	3°14'07	21°49	15°27	12° 1	18°46	7° 7	29°53	24°16	16° 6	27°12	29°27	29°35	8° 7	n.a.	S 25
S 26	20 22 26	4°11'51	3♏39	17°14	13°11	19°24	7°20	29°58	24°18	16° 8	27°R12	29°27	29°32	8°14	n.a.	S 26
M27	20 26 22	5° 9'35	15°27	18°59	14°22	20° 2	7°33	0♎ 3	24°21	16°10	27°12	29°27	29°29	8°20	n.a.	M27
T 28	20 30 19	6° 7'20	27°20	20°44	15°32	20°41	7°46	0° 8	24°24	16°12	27°12	29°25	29°26	8°27	n.a.	T 28
W29	20 34 15	7° 5'07	9♐22	22°27	16°42	21°19	7°59	0°13	24°27	16°13	27°12	29°22	29°22	8°33	n.a.	W29
T 30	20 38 12	8° 2'55	21°38	24° 8	17°51	21°57	8°12	0°19	24°30	16°15	27°12	29°16	29°19	8°40	n.a.	T 30
F 31	20 42 8	9♌ 0'45	4♑11	25♌48	19♍ 1	22♋35	8♌25	0♎24	24♍32	16♍17	27♈12	29♈ 7	29♈16	8♏47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n13	23s 0	2s28	23n52	0n17	18n24	1n37	24n27	0n53	20n36	0n45	2n58	2n29	3n18	0n43	7n 5	1n27	4s 9	15s42	12n19	11n51	13s50			n.a.
T 2	23 9	25 55	3 21	24 5	0 28	18 2	1 36	24 27	0 53	20 33	0 45	2 57	2 28	3 18	0 43	7 4	1 27	4 9	15 42	12 17	11 50	13 53			n.a.
F 3	23 3	27 38	4 5	24 15	0 38	17 39	1 35	24 26	0 54	20 30	0 45	2 55	2 28	3 17	0 43	7 4	1 27	4 9	15 43	12 14	11 49	13 56			n.a.
S 4	22 58	27 57	4 38	24 22	0 48	17 16	1 33	24 25	0 54	20 27	0 45	2 54	2 28	3 16	0 43	7 3	1 27	4 9	15 43	12 10	11 48	13 59			n.a.
S 5	22 52	26 47	4 57	24 27	0 57	16 53	1 32	24 23	0 54	20 25	0 45	2 52	2 28	3 15	0 43	7 3	1 27	4 9	15 43	12 6	11 47	14 2			n.a.
M 6	22 46	24 7	5 1	24 29	1 5	16 29	1 31	24 22	0 55	20 22	0 45	2 51	2 27	3 15	0 43	7 2	1 27	4 9	15 44	12 2	11 46	14 5			n.a.
T 7	22 39	20 8	4 49	24 29	1 13	16 4	1 29	24 20	0 55	20 19	0 45	2 49	2 27	3 14	0 43	7 2	1 27	4 10	15 44	11 58	11 45	14 8			n.a.
W 8	22 32	15 4	4 20	24 25	1 20	15 40	1 27	24 18	0 56	20 16	0 45	2 47	2 27	3 13	0 43	7 1	1 26	4 10	15 44	11 55	11 44	14 11			n.a.
T 9	22 25	9 12	3 37	24 19	1 26	15 15	1 26	24 16	0 56	20 13	0 45	2 46	2 27	3 12	0 43	7 1	1 26	4 10	15 44	11 53	11 43	14 14			n.a.
F 10	22 17	2 50	2 40	24 10	1 31	14 49	1 24	24 14	0 56	20 10	0 45	2 44	2 27	3 11	0 43	7 0	1 26	4 10	15 45	11 52	11 41	14 17			n.a.
S 11	22 9	3n45	1 33	23 58	1 36	14 23	1 22	24 12	0 57	20 7	0 45	2 42	2 26	3 10	0 43	7 0	1 26	4 10	15 45	11 52	11 40	14 20			n.a.
S 12	22 0	10 12	0 20	23 44	1 39	13 57	1 20	24 9	0 57	20 4	0 45	2 40	2 26	3 10	0 43	6 59	1 26	4 10	15 45	11 52	11 39	14 23			n.a.
M13	21 51	16 11	0n55	23 28	1 42	13 31	1 18	24 6	0 57	20 1	0 45	2 38	2 26	3 9	0 43	6 58	1 26	4 11	15 46	11 51	11 38	14 26			n.a.
T 14	21 42	21 20	2 7	23 9	1 45	13 4	1 16	24 3	0 58	19 58	0 45	2 37	2 26	3 8	0 43	6 58	1 26	4 11	15 46	11 51	11 37	14 29			n.a.
W15	21 32	25 14	3 10	22 47	1 46	12 36	1 14	24 0	0 58	19 54	0 45	2 35	2 26	3 7	0 42	6 57	1 26	4 11	15 46	11 50	11 36	14 32			n.a.
T 16	21 22	27 31	4 2	22 24	1 47	12 9	1 11	23 57	0 58	19 51	0 45	2 33	2 25	3 6	0 42	6 56	1 26	4 11	15 47	11 47	11 35	14 35			n.a.
F 17	21 11	27 59	4 39	21 59	1 47	11 41	1 9	23 53	0 59	19 48	0 46	2 31	2 25	3 5	0 42	6 56	1 26	4 11	15 47	11 44	11 34	14 38			n.a.
S 18	21 1	26 39	4 58	21 32	1 47	11 13	1 6	23 50	0 59	19 45	0 46	2 29	2 25	3 4	0 42	6 55	1 26	4 12	15 47	11 40	11 32	14 41			n.a.
S 19	20 49	23 43	4 59	21 3	1 46	10 45	1 4	23 46	0 59	19 42	0 46	2 27	2 25	3 3	0 42	6 55	1 26	4 12	15 48	11 36	11 31	14 44			n.a.
M20	20 38	19 33	4 43	20 33	1 44	10 16	1 1	23 42	1 0	19 39	0 46	2 25	2 25	3 2	0 42	6 54	1 26	4 12	15 48	11 31	11 30	14 47			n.a.
T 21	20 26	14 33	4 13	20 2	1 42	9 47	0 59	23 37	1 0	19 35	0 46	2 23	2 24	3 1	0 42	6 53	1 26	4 12	15 48	11 28	11 29	14 50			n.a.
W22	20 14	9 4	3 31	19 29	1 39	9 18	0 56	23 33	1 1	19 32	0 46	2 21	2 24	3 0	0 42	6 53	1 26	4 13	15 48	11 25	11 28	14 53			n.a.
T 23	20 1	3 21	2 39	18 55	1 36	8 49	0 53	23 28	1 1	19 29	0 46	2 19	2 24	2 59	0 42	6 52	1 26	4 13	15 49	11 23	11 27	14 56			n.a.
F 24	19 48	2s23	1 42	18 20	1 32	8 19	0 50	23 24	1 1	19 26	0 46	2 17	2 24	2 58	0 42	6 51	1 26	4 13	15 49	11 22	11 26	14 59			n.a.
S 25	19 35	7 56	0 40	17 44	1 28	7 50	0 47	23 19	1 2	19 22	0 46	2 14	2 24	2 56	0 42	6 50	1 26	4 13	15 49	11 22	11 25	15 2			n.a.
S 26	19 21	13 10	0s22	17 7	1 24	7 20	0 44	23 13	1 2	19 19	0 46	2 12	2 23	2 55	0 42	6 50	1 26	4 14	15 50	11 22	11 23	15 5			n.a.
M27	19 7	17 56	1 24	16 30	1 19	6 50	0 41	23 8	1 2	19 16	0 46	2 10	2 23	2 54	0 42	6 49	1 26	4 14	15 50	11 22	11 22	15 8			n.a.
T 28	18 53	22 1	2 22	15 51	1 14	6 19	0 38	23 3	1 3	19 12	0 46	2 8	2 23	2 53	0 42	6 48	1 26	4 14	15 50	11 21	11 21	15 11			n.a.
W29	18 38	25 14	3 15	15 13	1 8	5 49	0 34	22 57	1 3	19 9	0 46	2 6	2 23	2 52	0 42	6 48	1 26	4 15	15 51	11 20	11 20	15 14			n.a.
T 30	18 23	27 20	3 59	14 33	1 2	5 19	0 31	22 51	1 3	19 6	0 46	2 3	2 23	2 51	0 42	6 47	1 26	4 15	15 51	11 18	11 19	15 17			n.a.
F 31	18n 8	28s 6	4s33	13n54	0n56	4n48	0n28	22n45	1n 4	19n 2	0n46	2n 1	2n23	2n50	0n42	6n46	1n26	4s15	15s51	11n15	11n18	15s20			n.a.

Julian Day Number = 1950250.5, Delta T = 01h12m09s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'34, Lahiri = 4°44'34 Julian Calendar 1 July 627 == Greg. Calendar 4 July 627

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627
geocentric

AUGUST 627 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 46 5	9♌58'36	17♉ 4	27♌27	20♍11	23♋14	8♌39	0♎29	24♍35	16♍19	27°R11	28°R56	29♈13	8♏53	n.a.	S 1
S 2	20 50 1	10°56'28	0♒15	29° 4	21°20	23°52	8°52	0°35	24°38	16°21	27♈11	28♈45	29°10	9° 0	n.a.	S 2
M 3	20 53 58	11°54'22	13°46	0♍40	22°30	24°30	9° 5	0°40	24°41	16°23	27°11	28°33	29° 7	9° 7	n.a.	M 3
T 4	20 57 55	12°52'17	27°32	2°15	23°39	25° 8	9°18	0°46	24°44	16°25	27°11	28°22	29° 3	9°13	n.a.	T 4
W 5	21 1 51	13°50'15	11♓29	3°48	24°49	25°47	9°31	0°52	24°47	16°27	27°11	28°13	29° 0	9°20	n.a.	W 5
T 6	21 5 48	14°48'13	25°35	5°20	25°58	26°25	9°44	0°57	24°51	16°28	27°10	28° 7	28°57	9°27	n.a.	T 6
F 7	21 9 44	15°46'14	9♈45	6°51	27° 7	27° 3	9°57	1° 3	24°54	16°30	27°10	28° 4	28°54	9°33	n.a.	F 7
S 8	21 13 41	16°44'17	23°55	8°20	28°16	27°41	10°10	1° 9	24°57	16°32	27°10	28°D 2	28°51	9°40	n.a.	S 8
S 9	21 17 37	17°42'22	8♉ 5	9°48	29°25	28°19	10°23	1°15	25° 0	16°34	27°10	28° 3	28°47	9°47	n.a.	S 9
M10	21 21 34	18°40'28	22°13	11°15	0♎34	28°57	10°36	1°21	25° 3	16°36	27° 9	28°R 3	28°44	9°53	n.a.	M10
T 11	21 25 30	19°38'37	6♊17	12°40	1°43	29°35	10°49	1°27	25° 6	16°38	27° 9	28° 2	28°41	10° 0	n.a.	T 11
W12	21 29 27	20°36'49	20°16	14° 4	2°52	0♌13	11° 2	1°33	25°10	16°41	27° 9	27°58	28°38	10° 7	n.a.	W12
T 13	21 33 24	21°35'02	4♋10	15°26	4° 0	0°51	11°15	1°39	25°13	16°43	27° 8	27°53	28°35	10°13	n.a.	T 13
F 14	21 37 20	22°33'17	17°56	16°47	5° 9	1°29	11°28	1°45	25°16	16°45	27° 8	27°45	28°32	10°20	n.a.	F 14
S 15	21 41 17	23°31'34	1♌32	18° 7	6°17	2° 7	11°41	1°51	25°20	16°47	27° 8	27°35	28°28	10°26	n.a.	S 15
S 16	21 45 13	24°29'53	14°54	19°25	7°26	2°46	11°54	1°57	25°23	16°49	27° 7	27°24	28°25	10°33	n.a.	S 16
M17	21 49 10	25°28'15	28° 1	20°41	8°34	3°24	12° 7	2° 3	25°26	16°51	27° 7	27°13	28°22	10°40	n.a.	M17
T 18	21 53 6	26°26'37	10♍52	21°56	9°42	4° 1	12°20	2°10	25°30	16°53	27° 6	27° 4	28°19	10°46	n.a.	T 18
W19	21 57 3	27°25'02	23°26	23° 9	10°50	4°39	12°33	2°16	25°33	16°55	27° 6	26°57	28°16	10°53	n.a.	W19
T 20	22 0 59	28°23'28	5♎44	24°20	11°58	5°17	12°46	2°22	25°37	16°57	27° 5	26°52	28°13	11° 0	n.a.	T 20
F 21	22 4 56	29°21'57	17°49	25°29	13° 5	5°55	12°58	2°29	25°40	16°59	27° 5	26°50	28° 9	11° 6	n.a.	F 21
S 22	22 8 52	0♍20'26	29°43	26°37	14°13	6°33	13°11	2°35	25°44	17° 2	27° 4	26°D49	28° 6	11°13	n.a.	S 22
S 23	22 12 49	1°18'58	11♏32	27°42	15°20	7°11	13°24	2°42	25°47	17° 4	27° 4	26°50	28° 3	11°20	n.a.	S 23
M24	22 16 46	2°17'32	23°20	28°45	16°28	7°49	13°37	2°48	25°51	17° 6	27° 3	26°51	28° 0	11°26	n.a.	M24
T 25	22 20 42	3°16'07	5♐13	29°45	17°35	8°27	13°49	2°55	25°54	17° 8	27° 3	26°R52	27°57	11°33	n.a.	T 25
W26	22 24 39	4°14'44	17°15	0♎43	18°42	9° 5	14° 2	3° 2	25°58	17°10	27° 2	26°50	27°53	11°40	n.a.	W26
T 27	22 28 35	5°13'23	29°32	1°38	19°49	9°42	14°15	3° 8	26° 1	17°12	27° 1	26°47	27°50	11°46	n.a.	T 27
F 28	22 32 32	6°12'03	12♉ 8	2°30	20°56	10°20	14°27	3°15	26° 5	17°15	27° 1	26°43	27°47	11°53	n.a.	F 28
S 29	22 36 28	7°10'46	25° 7	3°19	22° 2	10°58	14°40	3°22	26° 9	17°17	27° 0	26°36	27°44	12° 0	n.a.	S 29
S 30	22 40 25	8° 9'30	8♒29	4° 5	23° 9	11°36	14°53	3°28	26°12	17°19	26°59	26°28	27°41	12° 6	n.a.	S 30
M31	22 44 21	9♍ 8'16	22♒14	4♎47	24♎15	12♌14	15♌ 5	3♎35	26♍16	17♍21	26♈59	26♈20	27♈38	12♏13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n53	27s23	4s55	13n14	0n50	4n17	0n24	22n39	1n 4	18n59	0n46	1n59	2n22	2n48	0n42	6n45	1n26	4s15	15s51	11n11	11n17	15s23		n.a.
S 2	17 37	25 8	5 1	12 33	0 43	3 46	0 20	22 33	1 4	18 56	0 47	1 56	2 22	2 47	0 42	6 45	1 26	4 16	15 52	11 6	11 15	15 26		n.a.
M 3	17 21	21 27	4 51	11 53	0 36	3 15	0 17	22 26	1 4	18 52	0 47	1 54	2 22	2 46	0 42	6 44	1 26	4 16	15 52	11 2	11 14	15 29		n.a.
T 4	17 5	16 32	4 23	11 12	0 29	2 44	0 13	22 20	1 5	18 49	0 47	1 52	2 22	2 45	0 42	6 43	1 26	4 16	15 52	10 58	11 13	15 32		n.a.
W 5	16 48	10 42	3 40	10 31	0 21	2 13	0 9	22 13	1 5	18 45	0 47	1 49	2 22	2 43	0 42	6 42	1 26	4 17	15 53	10 55	11 12	15 35		n.a.
T 6	16 31	4 16	2 43	9 50	0 14	1 42	0 6	22 6	1 5	18 42	0 47	1 47	2 22	2 42	0 42	6 41	1 26	4 17	15 53	10 53	11 11	15 38		n.a.
F 7	16 14	2n26	1 36	9 9	0 6	1 11	0 2	21 59	1 6	18 38	0 47	1 44	2 21	2 41	0 42	6 41	1 26	4 18	15 53	10 52	11 10	15 41		n.a.
S 8	15 56	9 1	0 22	8 29	0s 2	0 40	0s 2	21 52	1 6	18 35	0 47	1 42	2 21	2 40	0 42	6 40	1 26	4 18	15 54	10 51	11 9	15 44		n.a.
S 9	15 38	15 9	0n53	7 48	0 10	0 8	0 6	21 44	1 6	18 31	0 47	1 39	2 21	2 38	0 42	6 39	1 26	4 18	15 54	10 51	11 8	15 47		n.a.
M10	15 20	20 28	2 5	7 7	0 18	0s23	0 10	21 37	1 7	18 28	0 47	1 37	2 21	2 37	0 42	6 38	1 26	4 19	15 54	10 51	11 6	15 50		n.a.
T 11	15 2	24 37	3 9	6 27	0 26	0 54	0 14	21 29	1 7	18 24	0 47	1 34	2 21	2 36	0 42	6 38	1 26	4 19	15 54	10 51	11 5	15 53		n.a.
W12	14 44	27 15	4 1	5 47	0 35	1 25	0 18	21 21	1 7	18 21	0 47	1 32	2 21	2 34	0 42	6 37	1 26	4 19	15 55	10 50	11 4	15 56		n.a.
T 13	14 25	28 11	4 38	5 7	0 43	1 57	0 22	21 13	1 8	18 17	0 48	1 29	2 21	2 33	0 42	6 36	1 26	4 20	15 55	10 48	11 3	15 59		n.a.
F 14	14 6	27 20	4 59	4 28	0 52	2 28	0 27	21 5	1 8	18 14	0 48	1 27	2 21	2 32	0 42	6 35	1 26	4 20	15 55	10 45	11 2	16 2		n.a.
S 15	13 47	24 53	5 2	3 49	1 0	2 59	0 31	20 56	1 8	18 10	0 48	1 24	2 20	2 30	0 42	6 34	1 26	4 21	15 55	10 41	11 1	16 5		n.a.
S 16	13 27	21 5	4 49	3 10	1 9	3 30	0 35	20 48	1 8	18 7	0 48	1 22	2 20	2 29	0 42	6 33	1 26	4 21	15 56	10 37	11 0	16 8		n.a.
M17	13 8	16 20	4 21	2 32	1 18	4 1	0 40	20 39	1 9	18 3	0 48	1 19	2 20	2 28	0 42	6 33	1 26	4 21	15 56	10 34	10 58	16 11		n.a.
T 18	12 48	10 56	3 40	1 54	1 26	4 32	0 44	20 31	1 9	18 0	0 48	1 16	2 20	2 26	0 42	6 32	1 26	4 22	15 56	10 30	10 57	16 13		n.a.
W19	12 28	5 12	2 49	1 17	1 35	5 3	0 48	20 22	1 9	17 56	0 48	1 14	2 20	2 25	0 41	6 31	1 26	4 22	15 57	10 28	10 56	16 16		n.a.
T 20	12 7	0s36	1 51	0 41	1 44	5 34	0 53	20 13	1 10	17 53	0 48	1 11	2 20	2 23	0 41	6 30	1 26	4 23	15 57	10 26	10 55	16 19		n.a.
F 21	11 47	6 18	0 48	0 6	1 52	6 5	0 57	20 4	1 10	17 49	0 48	1 8	2 20	2 22	0 41	6 29	1 26	4 23	15 57	10 25	10 54	16 22		n.a.
S 22	11 26	11 42	0s16	0s29	2 1	6 36	1 2	19 54	1 10	17 45	0 48	1 6	2 20	2 21	0 41	6 28	1 26	4 23	15 57	10 25	10 53	16 25		n.a.
S 23	11 5	16 39	1 18	1 3	2 9	7 6	1 6	19 45	1 10	17 42	0 49	1 3	2 19	2 19	0 41	6 27	1 26	4 24	15 58	10 25	10 52	16 28		n.a.
M24	10 44	20 58	2 18	1 36	2 17	7 36	1 11	19 35	1 11	17 38	0 49	1 0	2 19	2 18	0 41	6 27	1 26	4 24	15 58	10 26	10 50	16 31		n.a.
T 25	10 23	24 28	3 11	2 7	2 26	8 7	1 15	19 26	1 11	17 35	0 49	0 58	2 19	2 16	0 41	6 26	1 26	4 25	15 58	10 26	10 49	16 34		n.a.
W26	10 2	26 57	3 58	2 38	2 34	8 37	1 20	19 16	1 11	17 31	0 49	0 55	2 19	2 15	0 41	6 25	1 26	4 25	15 58	10 25	10 48	16 37		n.a.
T 27	9 40	28 11	4 34	3 7	2 41	9 7	1 25	19 6	1 12	17 28	0 49	0 52	2 19	2 13	0 41	6 24	1 26	4 26	15 59	10 24	10 47	16 40		n.a.
F 28	9 18	28 0	4 58	3 35	2 49	9 36	1 29	18 56	1 12	17 24	0 49	0 49	2 19	2 12	0 41	6 23	1 26	4 26	15 59	10 22	10 46	16 42		n.a.
S 29	8 56	26 18	5 7	4 1	2 56	10 6	1 34	18 46	1 12	17 20	0 49	0 47	2 19	2 11	0 41	6 22	1 26	4 27	15 59	10 20	10 45	16 45		n.a.
S 30	8 34	23 7	5 1	4 26	3 3	10 35	1 38	18 35	1 12	17 17	0 49	0 44	2 19	2 9	0 41	6 21	1 26	4 27	15 59	10 17	10 44	16 48		n.a.
M31	8n12	18s34	4s37	4s49	3s10	11s 4	1s43	18n25	1n13	17n13	0n49	0n41	2n19	2n 8	0n41	6n21	1n26	4s27	16s 0	10n14	10n42	16s51		n.a.

Julian Day Number = 1950281.5, Delta T = 01h12m08s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'38, Lahiri = 4°44'38 Julian Calendar 1 Aug. 627 == Greg. Calendar 4 Aug. 627

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627
geocentric

SEPTEMBER 627 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 48 18	10♍ 7'04	6♓20	5♎25	25♎21	12♌51	15♌17	3♎42	26♍19	17♍24	26°R58	26°R13	27♈34	12♏20	n.a.	T 1
W 2	22 52 15	11° 5'53	20°42	5°58	26°27	13°29	15°30	3°49	26°23	17°26	26♈57	26♈ 7	27°31	12°26	n.a.	W 2
T 3	22 56 11	12° 4'45	5♈13	6°27	27°33	14° 7	15°42	3°56	26°27	17°28	26°56	26° 3	27°28	12°33	n.a.	T 3
F 4	23 0 8	13° 3'40	19°49	6°51	28°38	14°44	15°55	4° 3	26°30	17°30	26°56	26°D 1	27°25	12°39	n.a.	F 4
S 5	23 4 4	14° 2'36	4♉22	7° 9	29°44	15°22	16° 7	4° 9	26°34	17°32	26°55	26° 2	27°22	12°46	n.a.	S 5
S 6	23 8 1	15° 1'35	18°48	7°21	0♏49	16° 0	16°19	4°16	26°38	17°35	26°54	26° 3	27°18	12°53	n.a.	S 6
M 7	23 11 57	16° 0'36	3♊ 5	7°R27	1°54	16°38	16°31	4°23	26°42	17°37	26°53	26° 4	27°15	12°59	n.a.	M 7
T 8	23 15 54	16°59'40	17° 9	7°27	2°59	17°15	16°43	4°30	26°45	17°39	26°52	26°R 5	27°12	13° 6	n.a.	T 8
W 9	23 19 50	17°58'46	1♋ 1	7°19	4° 4	17°53	16°56	4°37	26°49	17°41	26°52	26° 4	27° 9	13°13	n.a.	W 9
T 10	23 23 47	18°57'55	14°40	7° 4	5° 8	18°30	17° 8	4°44	26°53	17°44	26°51	26° 1	27° 6	13°19	n.a.	T 10
F 11	23 27 44	19°57'06	28° 5	6°41	6°12	19° 8	17°20	4°52	26°57	17°46	26°50	25°57	27° 3	13°26	n.a.	F 11
S 12	23 31 40	20°56'19	11♌17	6°10	7°16	19°46	17°32	4°59	27° 0	17°48	26°49	25°52	26°59	13°33	n.a.	S 12
S 13	23 35 37	21°55'35	24°16	5°31	8°20	20°23	17°43	5° 6	27° 4	17°50	26°48	25°46	26°56	13°39	n.a.	S 13
M14	23 39 33	22°54'52	7♍ 1	4°45	9°23	21° 1	17°55	5°13	27° 8	17°53	26°47	25°40	26°53	13°46	n.a.	M14
T 15	23 43 30	23°54'12	19°33	3°51	10°27	21°38	18° 7	5°20	27°12	17°55	26°46	25°35	26°50	13°53	n.a.	T 15
W16	23 47 26	24°53'34	1♎53	2°51	11°30	22°16	18°19	5°27	27°15	17°57	26°45	25°32	26°47	13°59	n.a.	W16
T 17	23 51 23	25°52'58	14° 1	1°46	12°32	22°53	18°30	5°34	27°19	17°59	26°45	25°30	26°44	14° 6	n.a.	T 17
F 18	23 55 19	26°52'24	26° 0	0°37	13°35	23°31	18°42	5°41	27°23	18° 1	26°44	25°D29	26°40	14°13	n.a.	F 18
S 19	23 59 16	27°51'52	7♏51	29♍25	14°37	24° 8	18°54	5°49	27°27	18° 4	26°43	25°30	26°37	14°19	n.a.	S 19
S 20	0 3 13	28°51'22	19°39	28°13	15°39	24°46	19° 5	5°56	27°31	18° 6	26°42	25°31	26°34	14°26	n.a.	S 20
M21	0 7 9	29°50'54	1♐26	27° 2	16°40	25°23	19°16	6° 3	27°34	18° 8	26°41	25°33	26°31	14°33	n.a.	M21
T 22	0 11 6	0♎50'28	13°18	25°55	17°42	26° 1	19°28	6°10	27°38	18°10	26°40	25°34	26°28	14°39	n.a.	T 22
W23	0 15 2	1°50'04	25°18	24°54	18°43	26°38	19°39	6°17	27°42	18°12	26°39	25°35	26°24	14°46	n.a.	W23
T 24	0 18 59	2°49'41	7♑33	24° 0	19°43	27°16	19°50	6°25	27°46	18°15	26°38	25°R36	26°21	14°52	n.a.	T 24
F 25	0 22 55	3°49'20	20° 6	23°15	20°44	27°53	20° 1	6°32	27°49	18°17	26°37	25°35	26°18	14°59	n.a.	F 25
S 26	0 26 52	4°49'01	3♒ 2	22°39	21°43	28°30	20°12	6°39	27°53	18°19	26°36	25°33	26°15	15° 6	n.a.	S 26
S 27	0 30 48	5°48'44	16°23	22°15	22°43	29° 8	20°23	6°46	27°57	18°21	26°35	25°30	26°12	15°12	n.a.	S 27
M28	0 34 45	6°48'29	0♓11	22° 2	23°42	29°45	20°34	6°54	28° 1	18°23	26°33	25°28	26° 9	15°19	n.a.	M28
T 29	0 38 42	7°48'15	14°25	22°D 0	24°41	0♍22	20°45	7° 1	28° 5	18°25	26°32	25°25	26° 5	15°26	n.a.	T 29
W30	0 42 38	8♎48'04	29♓ 0	22♍10	25♏39	1♍ 0	20♌55	7♎ 8	28♍ 8	18♍28	26♈31	25♈23	26♈ 2	15♏32	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n50	12s54	3s56	5s10	3s16	11s33	1s48	18n15	1n13	17n10	0n50	0n38	2n19	2n 6	0n41	6n20	1n26	4s28	16s 0	10n12	10n41	16s54			n.a.
W 2	7 27	6 28	2 59	5 28	3 22	12 1	1 52	18 4	1 13	17 6	0 50	0 35	2 19	2 5	0 41	6 19	1 26	4 28	16 0	10 9	10 40	16 57			n.a.
T 3	7 5	0n24	1 50	5 45	3 27	12 30	1 57	17 53	1 13	17 2	0 50	0 33	2 19	2 3	0 41	6 18	1 26	4 29	16 0	10 8	10 39	17 0			n.a.
F 4	6 42	7 17	0 34	5 58	3 32	12 58	2 2	17 42	1 14	16 59	0 50	0 30	2 18	2 2	0 41	6 17	1 26	4 29	16 0	10 7	10 38	17 3			n.a.
S 5	6 19	13 47	0n45	6 9	3 36	13 26	2 6	17 31	1 14	16 55	0 50	0 27	2 18	2 0	0 41	6 16	1 26	4 30	16 1	10 7	10 37	17 5			n.a.
S 6	5 57	19 29	2 1	6 17	3 39	13 53	2 11	17 20	1 14	16 52	0 50	0 24	2 18	1 59	0 41	6 15	1 26	4 30	16 1	10 8	10 36	17 8			n.a.
M 7	5 33	24 0	3 8	6 21	3 41	14 20	2 15	17 9	1 14	16 48	0 50	0 21	2 18	1 57	0 41	6 14	1 26	4 31	16 1	10 8	10 34	17 11			n.a.
T 8	5 10	27 1	4 2	6 22	3 42	14 47	2 20	16 58	1 15	16 45	0 50	0 19	2 18	1 56	0 41	6 14	1 26	4 31	16 1	10 9	10 33	17 14			n.a.
W 9	4 47	28 19	4 42	6 19	3 42	15 14	2 25	16 46	1 15	16 41	0 51	0 16	2 18	1 54	0 41	6 13	1 26	4 32	16 1	10 8	10 32	17 17			n.a.
T 10	4 24	27 52	5 5	6 11	3 40	15 40	2 29	16 35	1 15	16 37	0 51	0 13	2 18	1 53	0 41	6 12	1 26	4 32	16 2	10 7	10 31	17 20			n.a.
F 11	4 1	25 46	5 11	5 59	3 37	16 6	2 34	16 23	1 15	16 34	0 51	0 10	2 18	1 51	0 41	6 11	1 26	4 33	16 2	10 6	10 30	17 23			n.a.
S 12	3 37	22 19	5 0	5 43	3 33	16 32	2 38	16 12	1 16	16 30	0 51	0 7	2 18	1 50	0 41	6 10	1 26	4 33	16 2	10 4	10 29	17 25			n.a.
S 13	3 14	17 50	4 34	5 22	3 26	16 57	2 43	16 0	1 16	16 27	0 51	0 4	2 18	1 48	0 41	6 9	1 26	4 33	16 2	10 2	10 27	17 28			n.a.
M14	2 50	12 37	3 54	4 56	3 18	17 22	2 47	15 48	1 16	16 23	0 51	0 1	2 18	1 47	0 41	6 8	1 26	4 34	16 2	10 0	10 26	17 31			n.a.
T 15	2 26	6 59	3 4	4 25	3 8	17 46	2 51	15 36	1 16	16 20	0 51	0s 2	2 18	1 45	0 41	6 7	1 26	4 34	16 2	9 58	10 25	17 34			n.a.
W16	2 3	1 10	2 6	3 50	2 56	18 10	2 56	15 24	1 17	16 16	0 52	0 4	2 18	1 44	0 41	6 7	1 26	4 35	16 3	9 57	10 24	17 37			n.a.
T 17	1 39	4s37	1 3	3 11	2 43	18 34	3 0	15 12	1 17	16 13	0 52	0 7	2 18	1 42	0 41	6 6	1 26	4 35	16 3	9 56	10 23	17 39			n.a.
F 18	1 15	10 10	0s 3	2 29	2 27	18 58	3 4	15 0	1 17	16 9	0 52	0 10	2 18	1 41	0 41	6 5	1 26	4 36	16 3	9 56	10 22	17 42			n.a.
S 19	0 51	15 18	1 8	1 45	2 10	19 20	3 9	14 47	1 17	16 6	0 52	0 13	2 18	1 39	0 41	6 4	1 26	4 36	16 3	9 56	10 20	17 45			n.a.
S 20	0 27	19 51	2 9	0 59	1 51	19 43	3 13	14 35	1 17	16 2	0 52	0 16	2 18	1 38	0 41	6 3	1 26	4 37	16 3	9 56	10 19	17 48			n.a.
M21	0 4	23 37	3 5	0 13	1 31	20 5	3 17	14 22	1 18	15 59	0 52	0 19	2 18	1 36	0 41	6 2	1 26	4 37	16 3	9 57	10 18	17 51			n.a.
T 22	0s20	26 26	3 54	0n33	1 11	20 27	3 21	14 10	1 18	15 56	0 53	0 22	2 18	1 35	0 41	6 1	1 26	4 38	16 3	9 58	10 17	17 53			n.a.
W23	0 44	28 5	4 33	1 16	0 51	20 48	3 25	13 57	1 18	15 52	0 53	0 25	2 18	1 33	0 41	6 1	1 26	4 38	16 4	9 58	10 16	17 56			n.a.
T 24	1 8	28 24	5 0	1 57	0 30	21 8	3 29	13 44	1 18	15 49	0 53	0 27	2 18	1 31	0 41	6 0	1 26	4 39	16 4	9 58	10 15	17 59			n.a.
F 25	1 32	27 17	5 14	2 33	0 10	21 29	3 32	13 32	1 19	15 45	0 53	0 30	2 18	1 30	0 41	5 59	1 26	4 39	16 4	9 58	10 14	18 2			n.a.
S 26	1 56	24 42	5 13	3 4	0n 9	21 48	3 36	13 19	1 19	15 42	0 53	0 33	2 18	1 28	0 41	5 58	1 26	4 39	16 4	9 57	10 12	18 5			n.a.
S 27	2 20	20 43	4 55	3 31	0 27	22 8	3 40	13 6	1 19	15 39	0 53	0 36	2 18	1 27	0 41	5 57	1 26	4 40	16 4	9 56	10 11	18 7			n.a.
M28	2 43	15 32	4 20	3 51	0 44	22 26	3 43	12 53	1 19	15 35	0 54	0 39	2 18	1 25	0 41	5 56	1 26	4 40	16 4	9 55	10 10	18 10			n.a.
T 29	3 7	9 22	3 28	4 6	0 59	22 45	3 47	12 40	1 19	15 32	0 54	0 42	2 18	1 24	0 41	5 56	1 26	4 41	16 4	9 54	10 9	18 13			n.a.
W30	3s31	2s33	2s21	4n14	1n12	23s 2	3s50	12n26	1n20	15n29	0n54	0s45	2n18	1n22	0n41	5n55	1n26	4s41	16s 4	9n53	10n 8	18s16			n.a.

Julian Day Number = 1950312.5, Delta T = 01h12m07s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'42, Lahiri = 4°44'43 Julian Calendar 1 Sept. 627 == Greg. Calendar 4 Sept. 627

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627
geocentric

OCTOBER 627 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 46 35	9♎47'54	13♈51	22♍29	26♏37	1♍37	21♌ 6	7♎15	28♍12	18♍30	26°R30	25°R22	25♈59	15♏39	n.a.	T 1
F 2	0 50 31	10°47'46	28°50	22°59	27°34	2°14	21°16	7°22	28°16	18°32	26♈29	25°D22	25°56	15°46	n.a.	F 2
S 3	0 54 28	11°47'40	13♉49	23°38	28°31	2°51	21°27	7°30	28°19	18°34	26°28	25♈22	25°53	15°52	n.a.	S 3
S 4	0 58 24	12°47'37	28°39	24°26	29°27	3°29	21°37	7°37	28°23	18°36	26°27	25°23	25°50	15°59	n.a.	S 4
M 5	1 2 21	13°47'36	13♊15	25°21	0♐23	4° 6	21°48	7°44	28°27	18°38	26°26	25°24	25°46	16° 6	n.a.	M 5
T 6	1 6 17	14°47'37	27°32	26°22	1°19	4°43	21°58	7°51	28°30	18°40	26°25	25°25	25°43	16°12	n.a.	T 6
W 7	1 10 14	15°47'41	11♋28	27°30	2°14	5°20	22° 8	7°58	28°34	18°42	26°24	25°R25	25°40	16°19	n.a.	W 7
T 8	1 14 10	16°47'46	25° 3	28°42	3° 8	5°58	22°18	8° 6	28°38	18°44	26°23	25°25	25°37	16°26	n.a.	T 8
F 9	1 18 7	17°47'54	8♌17	29°59	4° 2	6°35	22°28	8°13	28°41	18°46	26°22	25°25	25°34	16°32	n.a.	F 9
S 10	1 22 4	18°48'04	21°14	1♎19	4°55	7°12	22°37	8°20	28°45	18°48	26°20	25°24	25°30	16°39	n.a.	S 10
S 11	1 26 0	19°48'16	3♍55	2°43	5°47	7°49	22°47	8°27	28°49	18°50	26°19	25°23	25°27	16°46	n.a.	S 11
M12	1 29 57	20°48'30	16°21	4° 9	6°39	8°26	22°57	8°34	28°52	18°52	26°18	25°23	25°24	16°52	n.a.	M12
T 13	1 33 53	21°48'46	28°37	5°38	7°30	9° 3	23° 6	8°41	28°56	18°54	26°17	25°22	25°21	16°59	n.a.	T 13
W14	1 37 50	22°49'04	10♎42	7° 8	8°20	9°40	23°15	8°49	28°59	18°56	26°16	25°22	25°18	17° 6	n.a.	W14
T 15	1 41 46	23°49'24	22°40	8°40	9°10	10°17	23°25	8°56	29° 3	18°58	26°15	25°D22	25°15	17°12	n.a.	T 15
F 16	1 45 43	24°49'45	4♏32	10°13	9°59	10°54	23°34	9° 3	29° 6	19° 0	26°14	25°R22	25°11	17°19	n.a.	F 16
S 17	1 49 39	25°50'09	16°21	11°47	10°47	11°31	23°43	9°10	29°10	19° 2	26°13	25°22	25° 8	17°26	n.a.	S 17
S 18	1 53 36	26°50'34	28° 8	13°22	11°34	12° 8	23°52	9°17	29°13	19° 4	26°11	25°22	25° 5	17°32	n.a.	S 18
M19	1 57 33	27°51'01	9♐57	14°57	12°20	12°45	24° 1	9°24	29°17	19° 6	26°10	25°21	25° 2	17°39	n.a.	M19
T 20	2 1 29	28°51'29	21°50	16°33	13° 6	13°22	24° 9	9°31	29°20	19° 7	26° 9	25°21	24°59	17°45	n.a.	T 20
W21	2 5 26	29°51'59	3♑51	18° 8	13°50	13°59	24°18	9°38	29°24	19° 9	26° 8	25°21	24°55	17°52	n.a.	W21
T 22	2 9 22	0♏52'30	16° 4	19°45	14°34	14°36	24°26	9°45	29°27	19°11	26° 7	25°20	24°52	17°59	n.a.	T 22
F 23	2 13 19	1°53'02	28°32	21°21	15°16	15°13	24°34	9°51	29°30	19°13	26° 6	25°D20	24°49	18° 5	n.a.	F 23
S 24	2 17 15	2°53'36	11♒21	22°57	15°58	15°50	24°43	9°58	29°34	19°15	26° 5	25°20	24°46	18°12	n.a.	S 24
S 25	2 21 12	3°54'11	24°34	24°33	16°38	16°27	24°51	10° 5	29°37	19°16	26° 3	25°20	24°43	18°19	n.a.	S 25
M26	2 25 8	4°54'47	8♓13	26° 9	17°17	17° 3	24°59	10°12	29°40	19°18	26° 2	25°21	24°40	18°25	n.a.	M26
T 27	2 29 5	5°55'25	22°20	27°45	17°55	17°40	25° 6	10°19	29°44	19°20	26° 1	25°22	24°36	18°32	n.a.	T 27
W28	2 33 2	6°56'04	6♈53	29°21	18°31	18°17	25°14	10°25	29°47	19°21	26° 0	25°23	24°33	18°39	n.a.	W28
T 29	2 36 58	7°56'44	21°47	0♏57	19° 6	18°54	25°22	10°32	29°50	19°23	25°59	25°R23	24°30	18°45	n.a.	T 29
F 30	2 40 55	8°57'25	6♉56	2°33	19°40	19°30	25°29	10°39	29°53	19°24	25°58	25°23	24°27	18°52	n.a.	F 30
S 31	2 44 51	9♏58'08	22♉11	4♏ 8	20♐12	20♍ 7	25♌36	10♎46	29♍56	19♍26	25♈57	25♈22	24♈24	18♏59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s55	4n32	1s 3	4n18	1n24	23s19	3s53	12n13	1n20	15n25	0n54	0s47	2n18	1n21	0n41	5n54	1n26	4s42	16s 4	9n53	10n 7	18s18			n.a.
F 2	4 18	11 27	0n19	4 15	1 35	23 36	3 57	12 0	1 20	15 22	0 54	0 50	2 18	1 19	0 41	5 53	1 26	4 42	16 4	9 53	10 5	18 21			n.a.
S 3	4 42	17 42	1 41	4 8	1 44	23 52	4 0	11 47	1 20	15 19	0 54	0 53	2 18	1 18	0 41	5 52	1 26	4 43	16 5	9 53	10 4	18 24			n.a.
S 4	5 5	22 50	2 54	3 56	1 51	24 8	4 3	11 33	1 20	15 16	0 55	0 56	2 18	1 17	0 41	5 52	1 26	4 43	16 5	9 53	10 3	18 27			n.a.
M 5	5 29	26 27	3 55	3 39	1 57	24 23	4 5	11 20	1 21	15 13	0 55	0 59	2 18	1 15	0 41	5 51	1 26	4 43	16 5	9 54	10 2	18 29			n.a.
T 6	5 52	28 16	4 41	3 19	2 1	24 37	4 8	11 6	1 21	15 10	0 55	1 2	2 18	1 14	0 41	5 50	1 26	4 44	16 5	9 54	10 1	18 32			n.a.
W 7	6 16	28 14	5 8	2 55	2 5	24 51	4 11	10 53	1 21	15 6	0 55	1 5	2 18	1 12	0 41	5 49	1 26	4 44	16 5	9 54	10 0	18 35			n.a.
T 8	6 39	26 29	5 17	2 28	2 7	25 4	4 13	10 39	1 21	15 3	0 55	1 7	2 18	1 11	0 41	5 48	1 26	4 45	16 5	9 54	9 58	18 38			n.a.
F 9	7 2	23 18	5 9	1 58	2 8	25 17	4 15	10 25	1 21	15 0	0 56	1 10	2 18	1 9	0 41	5 48	1 26	4 45	16 5	9 54	9 57	18 40			n.a.
S 10	7 25	19 2	4 46	1 26	2 8	25 29	4 17	10 12	1 22	14 57	0 56	1 13	2 18	1 8	0 41	5 47	1 26	4 46	16 5	9 54	9 56	18 43			n.a.
S 11	7 48	14 0	4 9	0 52	2 8	25 41	4 19	9 58	1 22	14 54	0 56	1 16	2 18	1 6	0 41	5 46	1 26	4 46	16 5	9 54	9 55	18 46			n.a.
M12	8 11	8 30	3 20	0 16	2 6	25 52	4 21	9 44	1 22	14 51	0 56	1 18	2 18	1 5	0 41	5 45	1 26	4 46	16 5	9 53	9 54	18 49			n.a.
T 13	8 34	2 45	2 23	0s22	2 4	26 3	4 23	9 30	1 22	14 48	0 56	1 21	2 18	1 4	0 41	5 45	1 26	4 47	16 5	9 53	9 53	18 51			n.a.
W14	8 56	3s 2	1 21	1 0	2 1	26 13	4 24	9 16	1 22	14 45	0 57	1 24	2 18	1 2	0 41	5 44	1 26	4 47	16 5	9 53	9 51	18 54			n.a.
T 15	9 19	8 39	0 15	1 40	1 58	26 22	4 26	9 2	1 22	14 43	0 57	1 27	2 18	1 1	0 41	5 43	1 26	4 48	16 5	9 53	9 50	18 57			n.a.
F 16	9 41	13 56	0s51	2 20	1 54	26 31	4 27	8 48	1 23	14 40	0 57	1 29	2 19	0 59	0 41	5 42	1 26	4 48	16 5	9 53	9 49	18 59			n.a.
S 17	10 3	18 40	1 54	3 1	1 50	26 39	4 28	8 34	1 23	14 37	0 57	1 32	2 19	0 58	0 41	5 42	1 26	4 48	16 5	9 53	9 48	19 2			n.a.
S 18	10 25	22 41	2 52	3 42	1 45	26 46	4 29	8 20	1 23	14 34	0 57	1 35	2 19	0 57	0 41	5 41	1 26	4 49	16 5	9 53	9 47	19 5			n.a.
M19	10 47	25 47	3 43	4 24	1 40	26 53	4 29	8 6	1 23	14 31	0 58	1 38	2 19	0 55	0 41	5 40	1 27	4 49	16 5	9 53	9 46	19 7			n.a.
T 20	11 9	27 46	4 25	5 6	1 35	27 0	4 29	7 52	1 23	14 29	0 58	1 40	2 19	0 54	0 41	5 40	1 27	4 49	16 5	9 53	9 44	19 10			n.a.
W21	11 31	28 29	4 56	5 48	1 29	27 5	4 29	7 38	1 23	14 26	0 58	1 43	2 19	0 52	0 41	5 39	1 27	4 50	16 5	9 52	9 43	19 13			n.a.
T 22	11 52	27 50	5 13	6 30	1 23	27 11	4 29	7 23	1 24	14 23	0 58	1 46	2 19	0 51	0 41	5 38	1 27	4 50	16 5	9 52	9 42	19 15			n.a.
F 23	12 13	25 47	5 17	7 12	1 17	27 15	4 29	7 9	1 24	14 21	0 58	1 48	2 19	0 50	0 41	5 38	1 27	4 50	16 5	9 52	9 41	19 18			n.a.
S 24	12 34	22 23	5 5	7 53	1 11	27 19	4 28	6 55	1 24	14 18	0 59	1 51	2 19	0 48	0 41	5 37	1 27	4 51	16 5	9 52	9 40	19 21			n.a.
S 25	12 55	17 47	4 37	8 35	1 5	27 23	4 27	6 41	1 24	14 16	0 59	1 53	2 19	0 47	0 41	5 36	1 27	4 51	16 4	9 52	9 39	19 23			n.a.
M26	13 15	12 9	3 53	9 16	0 58	27 25	4 26	6 26	1 24	14 13	0 59	1 56	2 19	0 46	0 41	5 36	1 27	4 51	16 4	9 53	9 37	19 26			n.a.
T 27	13 36	5 43	2 53	9 57	0 52	27 28	4 25	6 12	1 24	14 11	0 59	1 59	2 19	0 45	0 41	5 35	1 27	4 52	16 4	9 53	9 36	19 29			n.a.
W28	13 56	1n12	1 41	10 37	0 45	27 29	4 23	5 58	1 25	14 8	1 0	2 1	2 20	0 43	0 41	5 34	1 27	4 52	16 4	9 53	9 35	19 31			n.a.
T 29	14 16	8 15	0 20	11 17	0 39	27 30	4 21	5 43	1 25	14 6	1 0	2 4	2 20	0 42	0 41	5 34	1 27	4 52	16 4	9 54	9 34	19 34			n.a.
F 30	14 35	14 56	1n 4	11 57	0 32	27 31	4 19	5 29	1 25	14 4	1 0	2 6	2 20	0 41	0 42	5 33	1 27	4 53	16 4	9 53	9 33	19 37			n.a.
S 31	14s55	20n45	2n23	12s36	0n25	27s31	4s16	5n15	1n25	14n 2	1n 0	2s 9	2n20	0n40	0n42	5n33	1n27	4s53	16s 4	9n53	9n32	19s39			n.a.

Julian Day Number = 1950342.5, Delta T = 01h12m06s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'46, Lahiri = 4°44'47 Julian Calendar 1 Oct. 627 == Greg. Calendar 4 Oct. 627

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627
geocentric

NOVEMBER 627 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 48 48	10♏58'53	7♊22	5♏43	20♐43	20♍44	25♌43	10♎52	29♍59	19♍28	25°R56	25°R21	24♈21	19♏ 5	n.a.	S 1
M 2	2 52 44	11°59'39	22°18	7°19	21°12	21°20	25°50	10°59	0♎ 2	19°29	25♈55	25♈18	24°17	19°12	n.a.	M 2
T 3	2 56 41	13° 0'26	6♋54	8°54	21°40	21°57	25°57	11° 5	0° 5	19°31	25°54	25°16	24°14	19°19	n.a.	T 3
W 4	3 0 37	14° 1'15	21° 3	10°29	22° 6	22°34	26° 4	11°12	0° 8	19°32	25°53	25°14	24°11	19°25	n.a.	W 4
T 5	3 4 34	15° 2'06	4♌46	12° 3	22°30	23°10	26°10	11°18	0°11	19°34	25°51	25°13	24° 8	19°32	n.a.	T 5
F 6	3 8 31	16° 2'58	18° 2	13°38	22°53	23°47	26°17	11°25	0°14	19°35	25°50	25°D13	24° 5	19°39	n.a.	F 6
S 7	3 12 27	17° 3'52	0♍54	15°13	23°13	24°23	26°23	11°31	0°17	19°36	25°49	25°13	24° 1	19°45	n.a.	S 7
S 8	3 16 24	18° 4'47	13°25	16°47	23°32	25° 0	26°29	11°37	0°20	19°38	25°48	25°15	23°58	19°52	n.a.	S 8
M 9	3 20 20	19° 5'43	25°41	18°22	23°48	25°36	26°35	11°43	0°23	19°39	25°47	25°16	23°55	19°59	n.a.	M 9
T 10	3 24 17	20° 6'41	7♎45	19°56	24° 3	26°13	26°41	11°50	0°26	19°41	25°46	25°18	23°52	20° 5	n.a.	T 10
W11	3 28 13	21° 7'40	19°40	21°30	24°15	26°49	26°46	11°56	0°28	19°42	25°45	25°R19	23°49	20°12	n.a.	W11
T 12	3 32 10	22° 8'40	1♏30	23° 5	24°26	27°26	26°52	12° 2	0°31	19°43	25°44	25°19	23°46	20°19	n.a.	T 12
F 13	3 36 6	23° 9'41	13°18	24°39	24°34	28° 2	26°57	12° 8	0°34	19°44	25°43	25°18	23°42	20°25	n.a.	F 13
S 14	3 40 3	24°10'43	25° 6	26°13	24°39	28°38	27° 2	12°14	0°36	19°46	25°42	25°15	23°39	20°32	n.a.	S 14
S 15	3 44 0	25°11'47	6♐56	27°47	24°43	29°15	27° 7	12°20	0°39	19°47	25°41	25°10	23°36	20°39	n.a.	S 15
M16	3 47 56	26°12'51	18°50	29°22	24°R44	29°51	27°12	12°26	0°42	19°48	25°40	25° 5	23°33	20°45	n.a.	M16
T 17	3 51 53	27°13'56	0♑49	0♐56	24°42	0♎27	27°17	12°32	0°44	19°49	25°39	24°59	23°30	20°52	n.a.	T 17
W18	3 55 49	28°15'02	12°56	2°30	24°38	1° 3	27°21	12°37	0°47	19°50	25°38	24°52	23°27	20°59	n.a.	W18
T 19	3 59 46	29°16'08	25°13	4° 5	24°32	1°40	27°26	12°43	0°49	19°51	25°38	24°47	23°23	21° 5	n.a.	T 19
F 20	4 3 42	0♐17'15	7♒43	5°40	24°23	2°16	27°30	12°49	0°51	19°52	25°37	24°43	23°20	21°12	n.a.	F 20
S 21	4 7 39	1°18'22	20°29	7°14	24°11	2°52	27°34	12°54	0°54	19°53	25°36	24°41	23°17	21°19	n.a.	S 21
S 22	4 11 36	2°19'29	3♓34	8°49	23°58	3°28	27°37	13° 0	0°56	19°54	25°35	24°D40	23°14	21°25	n.a.	S 22
M23	4 15 32	3°20'37	17° 1	10°24	23°41	4° 4	27°41	13° 5	0°58	19°55	25°34	24°41	23°11	21°32	n.a.	M23
T 24	4 19 29	4°21'45	0♈53	11°59	23°22	4°40	27°44	13°11	1° 0	19°56	25°33	24°42	23° 7	21°39	n.a.	T 24
W25	4 23 25	5°22'54	15°10	13°34	23° 1	5°16	27°48	13°16	1° 3	19°57	25°32	24°44	23° 4	21°45	n.a.	W25
T 26	4 27 22	6°24'03	29°51	15° 9	22°38	5°52	27°51	13°21	1° 5	19°58	25°31	24°R44	23° 1	21°52	n.a.	T 26
F 27	4 31 18	7°25'12	14♉51	16°44	22°12	6°27	27°54	13°27	1° 7	19°58	25°31	24°42	22°58	21°59	n.a.	F 27
S 28	4 35 15	8°26'21	0♊ 3	18°19	21°45	7° 3	27°56	13°32	1° 9	19°59	25°30	24°39	22°55	22° 5	n.a.	S 28
S 29	4 39 11	9°27'31	15°18	19°54	21°15	7°39	27°59	13°37	1°11	20° 0	25°29	24°33	22°52	22°12	n.a.	S 29
M30	4 43 8	10♐28'42	0♋24	21♐30	20♐44	8♎15	28♌ 1	13♎42	1♎13	20♍ 1	25♈28	24♈26	22♈48	22♏19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s14	25n11	3n32	13s14	0n18	27s30	4s13	5n 0	1n25	13n59	1n 1	2s11	2n20	0n38	0n42	5n32	1n27	4s53	16s 4	9n52	9n30	19s42		n.a.
M 2	15 33	27 48	4 25	13 52	0 12	27 29	4 10	4 46	1 25	13 57	1 1	2 14	2 20	0 37	0 42	5 32	1 27	4 53	16 4	9 52	9 29	19 45		n.a.
T 3	15 52	28 26	5 0	14 30	0 5	27 27	4 6	4 31	1 25	13 55	1 1	2 16	2 20	0 36	0 42	5 31	1 27	4 54	16 4	9 51	9 28	19 47		n.a.
W 4	16 10	27 9	5 15	15 6	0s 2	27 24	4 2	4 17	1 25	13 53	1 1	2 19	2 20	0 35	0 42	5 30	1 27	4 54	16 4	9 50	9 27	19 50		n.a.
T 5	16 28	24 15	5 12	15 42	0 8	27 21	3 58	4 2	1 26	13 51	1 2	2 21	2 20	0 34	0 42	5 30	1 27	4 54	16 3	9 50	9 26	19 52		n.a.
F 6	16 46	20 9	4 51	16 17	0 15	27 18	3 53	3 48	1 26	13 49	1 2	2 23	2 21	0 32	0 42	5 29	1 27	4 55	16 3	9 50	9 24	19 55		n.a.
S 7	17 3	15 14	4 17	16 52	0 21	27 14	3 48	3 33	1 26	13 47	1 2	2 26	2 21	0 31	0 42	5 29	1 27	4 55	16 3	9 50	9 23	19 58		n.a.
S 8	17 21	9 48	3 31	17 25	0 28	27 9	3 42	3 19	1 26	13 45	1 2	2 28	2 21	0 30	0 42	5 28	1 27	4 55	16 3	9 50	9 22	20 0		n.a.
M 9	17 38	4 7	2 36	17 58	0 34	27 4	3 36	3 4	1 26	13 44	1 3	2 30	2 21	0 29	0 42	5 28	1 27	4 55	16 3	9 51	9 21	20 3		n.a.
T 10	17 54	1s38	1 35	18 30	0 41	26 58	3 29	2 50	1 26	13 42	1 3	2 33	2 21	0 28	0 42	5 27	1 27	4 55	16 3	9 52	9 20	20 5		n.a.
W11	18 11	7 16	0 31	19 2	0 47	26 52	3 22	2 35	1 26	13 40	1 3	2 35	2 21	0 27	0 42	5 27	1 28	4 56	16 2	9 52	9 19	20 8		n.a.
T 12	18 26	12 37	0s34	19 32	0 53	26 45	3 15	2 21	1 26	13 38	1 3	2 37	2 21	0 26	0 42	5 27	1 28	4 56	16 2	9 52	9 17	20 11		n.a.
F 13	18 42	17 30	1 37	20 1	0 59	26 37	3 7	2 7	1 27	13 37	1 4	2 40	2 22	0 25	0 42	5 26	1 28	4 56	16 2	9 51	9 16	20 13		n.a.
S 14	18 57	21 43	2 36	20 30	1 4	26 29	2 58	1 52	1 27	13 35	1 4	2 42	2 22	0 24	0 42	5 26	1 28	4 56	16 2	9 50	9 15	20 16		n.a.
S 15	19 12	25 3	3 28	20 57	1 10	26 20	2 49	1 38	1 27	13 34	1 4	2 44	2 22	0 23	0 42	5 25	1 28	4 56	16 2	9 49	9 14	20 18		n.a.
M16	19 27	27 20	4 12	21 24	1 16	26 11	2 40	1 23	1 27	13 32	1 4	2 46	2 22	0 22	0 42	5 25	1 28	4 56	16 2	9 47	9 13	20 21		n.a.
T 17	19 41	28 22	4 45	21 49	1 21	26 1	2 30	1 9	1 27	13 31	1 5	2 48	2 22	0 21	0 42	5 24	1 28	4 57	16 1	9 44	9 11	20 23		n.a.
W18	19 55	28 2	5 5	22 13	1 26	25 50	2 20	0 54	1 27	13 30	1 5	2 50	2 22	0 20	0 42	5 24	1 28	4 57	16 1	9 42	9 10	20 26		n.a.
T 19	20 9	26 21	5 11	22 37	1 31	25 39	2 9	0 40	1 27	13 29	1 5	2 52	2 23	0 19	0 42	5 24	1 28	4 57	16 1	9 40	9 9	20 28		n.a.
F 20	20 22	23 21	5 4	22 59	1 36	25 27	1 57	0 26	1 27	13 27	1 6	2 54	2 23	0 18	0 42	5 23	1 28	4 57	16 1	9 39	9 8	20 31		n.a.
S 21	20 35	19 12	4 41	23 19	1 40	25 14	1 45	0 11	1 27	13 26	1 6	2 57	2 23	0 17	0 42	5 23	1 28	4 57	16 1	9 38	9 7	20 34		n.a.
S 22	20 47	14 2	4 3	23 39	1 44	25 1	1 33	0s 3	1 27	13 25	1 6	2 59	2 23	0 16	0 42	5 23	1 28	4 57	16 0	9 38	9 6	20 36		n.a.
M23	20 59	8 5	3 11	23 58	1 48	24 48	1 20	0 17	1 27	13 24	1 6	3 0	2 23	0 15	0 42	5 22	1 28	4 57	16 0	9 38	9 4	20 39		n.a.
T 24	21 10	1 34	2 6	24 15	1 52	24 33	1 6	0 32	1 28	13 23	1 7	3 2	2 24	0 14	0 42	5 22	1 28	4 57	16 0	9 38	9 3	20 41		n.a.
W25	21 22	5n13	0 52	24 31	1 56	24 18	0 53	0 46	1 28	13 22	1 7	3 4	2 24	0 14	0 42	5 22	1 28	4 57	16 0	9 39	9 2	20 44		n.a.
T 26	21 32	11 56	0n28	24 45	1 59	24 3	0 38	1 0	1 28	13 22	1 7	3 6	2 24	0 13	0 42	5 21	1 28	4 58	15 59	9 39	9 1	20 46		n.a.
F 27	21 43	18 7	1 47	24 58	2 2	23 47	0 24	1 14	1 28	13 21	1 7	3 8	2 24	0 12	0 42	5 21	1 28	4 58	15 59	9 38	9 0	20 49		n.a.
S 28	21 53	23 14	2 59	25 10	2 4	23 31	0 9	1 29	1 28	13 20	1 8	3 10	2 24	0 11	0 42	5 21	1 28	4 58	15 59	9 37	8 58	20 51		n.a.
S 29	22 2	26 46	3 59	25 20	2 6	23 14	0n 6	1 43	1 28	13 20	1 8	3 12	2 24	0 10	0 42	5 21	1 29	4 58	15 59	9 35	8 57	20 54		n.a.
M30	22s11	28n19	4n42	25s28	2s 8	22s56	0n22	1s57	1n28	13n19	1n 8	3s13	2n25	0n10	0n42	5n20	1n29	4s58	15s58	9n32	8n56	20s56		n.a.

Julian Day Number = 1950373.5, Delta T = 01h12m06s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'51, Lahiri = 4°44'51 Julian Calendar 1 Nov. 627 == Greg. Calendar 4 Nov. 627

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 627
geocentric

DECEMBER 627 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 47 5	11♐29'52	15♋13	23♐ 5	20°R12	8♎51	28♌ 3	13♎47	1♎14	20♍ 1	25°R28	24°R18	22♈45	22♏25	n.a.	T 1
W 2	4 51 1	12°31'04	29°36	24°40	19♐38	9°26	28° 5	13°52	1°16	20° 2	25♈27	24♈11	22°42	22°32	n.a.	W 2
T 3	4 54 58	13°32'16	13♌30	26°15	19° 3	10° 2	28° 7	13°57	1°18	20° 3	25°26	24° 5	22°39	22°39	n.a.	T 3
F 4	4 58 54	14°33'28	26°54	27°50	18°27	10°37	28° 9	14° 1	1°20	20° 3	25°25	24° 2	22°36	22°45	n.a.	F 4
S 5	5 2 51	15°34'40	9♍51	29°24	17°51	11°13	28°10	14° 6	1°21	20° 4	25°25	24° 0	22°33	22°52	n.a.	S 5
S 6	5 6 47	16°35'53	22°23	0♑59	17°15	11°49	28°11	14°10	1°23	20° 4	25°24	24°D 0	22°29	22°59	n.a.	S 6
M 7	5 10 44	17°37'07	4♎37	2°32	16°38	12°24	28°12	14°15	1°25	20° 5	25°23	24° 1	22°26	23° 5	n.a.	M 7
T 8	5 14 40	18°38'20	16°36	4° 5	16° 1	12°59	28°13	14°19	1°26	20° 5	25°23	24° 2	22°23	23°12	n.a.	T 8
W 9	5 18 37	19°39'34	28°27	5°37	15°25	13°35	28°13	14°24	1°28	20° 5	25°22	24°R 2	22°20	23°19	n.a.	W 9
T 10	5 22 34	20°40'49	10♏14	7° 8	14°50	14°10	28°14	14°28	1°29	20° 6	25°22	24° 0	22°17	23°25	n.a.	T 10
F 11	5 26 30	21°42'03	22° 1	8°37	14°16	14°45	28°14	14°32	1°30	20° 6	25°21	23°56	22°13	23°32	n.a.	F 11
S 12	5 30 27	22°43'17	3♐50	10° 5	13°43	15°21	28°R14	14°36	1°32	20° 6	25°21	23°49	22°10	23°39	n.a.	S 12
S 13	5 34 23	23°44'32	15°46	11°30	13°11	15°56	28°14	14°40	1°33	20° 7	25°20	23°40	22° 7	23°45	n.a.	S 13
M14	5 38 20	24°45'46	27°48	12°54	12°41	16°31	28°14	14°44	1°34	20° 7	25°19	23°29	22° 4	23°52	n.a.	M14
T 15	5 42 16	25°47'01	9♑59	14°14	12°12	17° 6	28°13	14°48	1°35	20° 7	25°19	23°16	22° 1	23°59	n.a.	T 15
W16	5 46 13	26°48'14	22°19	15°31	11°46	17°41	28°12	14°52	1°36	20° 7	25°19	23° 4	21°58	24° 5	n.a.	W16
T 17	5 50 10	27°49'28	4♒48	16°43	11°21	18°16	28°11	14°55	1°37	20° 7	25°18	22°52	21°54	24°12	n.a.	T 17
F 18	5 54 6	28°50'41	17°29	17°51	10°59	18°51	28°10	14°59	1°38	20° 7	25°18	22°43	21°51	24°19	n.a.	F 18
S 19	5 58 3	29°51'53	0♓21	18°54	10°39	19°25	28° 9	15° 2	1°39	20° 7	25°17	22°37	21°48	24°25	n.a.	S 19
S 20	6 1 59	0♑53'05	13°28	19°50	10°21	20° 0	28° 7	15° 6	1°40	20°R 7	25°17	22°33	21°45	24°32	n.a.	S 20
M21	6 5 56	1°54'15	26°51	20°39	10° 5	20°35	28° 6	15° 9	1°41	20° 7	25°16	22°D32	21°42	24°39	n.a.	M21
T 22	6 9 52	2°55'25	10♈31	21°20	9°52	21°10	28° 4	15°12	1°41	20° 7	25°16	22°32	21°39	24°45	n.a.	T 22
W23	6 13 49	3°56'35	24°32	21°53	9°42	21°44	28° 2	15°15	1°42	20° 7	25°16	22°R32	21°35	24°52	n.a.	W23
T 24	6 17 45	4°57'43	8♉53	22°15	9°34	22°19	27°59	15°18	1°43	20° 7	25°15	22°31	21°32	24°59	n.a.	T 24
F 25	6 21 42	5°58'51	23°31	22°27	9°28	22°53	27°57	15°21	1°43	20° 7	25°15	22°28	21°29	25° 5	n.a.	F 25
S 26	6 25 39	6°59'58	8♊24	22°R27	9°25	23°27	27°54	15°24	1°44	20° 7	25°15	22°22	21°26	25°12	n.a.	S 26
S 27	6 29 35	8° 1'04	23°23	22°16	9°D25	24° 2	27°51	15°27	1°44	20° 7	25°15	22°13	21°23	25°19	n.a.	S 27
M28	6 33 32	9° 2'09	8♋19	21°54	9°26	24°36	27°48	15°29	1°45	20° 6	25°14	22° 2	21°19	25°25	n.a.	M28
T 29	6 37 28	10° 3'13	23° 4	21°20	9°31	25°10	27°45	15°32	1°45	20° 6	25°14	21°50	21°16	25°32	n.a.	T 29
W30	6 41 25	11° 4'17	7♌29	20°35	9°37	25°44	27°42	15°34	1°45	20° 6	25°14	21°39	21°13	25°39	n.a.	W30
T 31	6 45 21	12♑ 5'20	21♌28	19♑40	9♐46	26♎18	27♌38	15♎37	1♎46	20♍ 5	25♈14	21♈29	21♈10	25♏45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s20	27n47	5n 4	25s35	2s 9	22s38	0n37	2s11	1n28	13n19	1n 9	3s15	2n25	0n 9	0n42	5n20	1n29	4s58	15s58	9n29	8n55	20s59			n.a.
W 2	22 28	25 23	5 7	25 41	2 10	22 20	0 53	2 25	1 28	13 18	1 9	3 17	2 25	0 8	0 42	5 20	1 29	4 58	15 58	9 27	8 54	21 1			n.a.
T 3	22 36	21 32	4 51	25 45	2 11	22 2	1 8	2 39	1 28	13 18	1 9	3 19	2 25	0 8	0 42	5 20	1 29	4 58	15 58	9 25	8 52	21 4			n.a.
F 4	22 43	16 41	4 19	25 47	2 11	21 43	1 24	2 53	1 28	13 18	1 9	3 20	2 26	0 7	0 42	5 20	1 29	4 58	15 57	9 23	8 51	21 6			n.a.
S 5	22 50	11 15	3 35	25 48	2 11	21 25	1 39	3 7	1 28	13 17	1 10	3 22	2 26	0 6	0 43	5 20	1 29	4 58	15 57	9 23	8 50	21 9			n.a.
S 6	22 56	5 31	2 42	25 47	2 10	21 6	1 55	3 21	1 28	13 17	1 10	3 23	2 26	0 6	0 43	5 19	1 29	4 58	15 57	9 23	8 49	21 11			n.a.
M 7	23 2	0s17	1 43	25 44	2 8	20 47	2 10	3 35	1 28	13 17	1 10	3 25	2 26	0 5	0 43	5 19	1 29	4 58	15 57	9 23	8 48	21 13			n.a.
T 8	23 8	5 58	0 40	25 39	2 6	20 29	2 25	3 49	1 28	13 17	1 11	3 26	2 26	0 5	0 43	5 19	1 29	4 58	15 56	9 23	8 47	21 16			n.a.
W 9	23 13	11 22	0s24	25 33	2 3	20 11	2 39	4 3	1 28	13 17	1 11	3 28	2 27	0 4	0 43	5 19	1 29	4 58	15 56	9 23	8 45	21 18			n.a.
T 10	23 17	16 21	1 26	25 25	2 0	19 53	2 53	4 16	1 28	13 17	1 11	3 29	2 27	0 4	0 43	5 19	1 29	4 57	15 56	9 23	8 44	21 21			n.a.
F 11	23 21	20 43	2 24	25 15	1 55	19 35	3 7	4 30	1 28	13 18	1 11	3 31	2 27	0 3	0 43	5 19	1 29	4 57	15 55	9 21	8 43	21 23			n.a.
S 12	23 25	24 17	3 16	25 4	1 50	19 18	3 20	4 44	1 28	13 18	1 12	3 32	2 27	0 3	0 43	5 19	1 29	4 57	15 55	9 19	8 42	21 26			n.a.
S 13	23 28	26 50	4 0	24 51	1 44	19 2	3 33	4 57	1 28	13 18	1 12	3 33	2 28	0 2	0 43	5 19	1 29	4 57	15 55	9 15	8 41	21 28			n.a.
M14	23 31	28 9	4 33	24 37	1 38	18 46	3 45	5 11	1 28	13 19	1 12	3 35	2 28	0 2	0 43	5 19	1 29	4 57	15 54	9 11	8 39	21 31			n.a.
T 15	23 33	28 8	4 55	24 21	1 30	18 31	3 56	5 24	1 28	13 19	1 13	3 36	2 28	0 1	0 43	5 19	1 29	4 57	15 54	9 6	8 38	21 33			n.a.
W16	23 35	26 44	5 3	24 3	1 21	18 17	4 7	5 38	1 28	13 20	1 13	3 37	2 28	0 1	0 43	5 19	1 30	4 57	15 54	9 2	8 37	21 35			n.a.
T 17	23 36	24 0	4 56	23 45	1 12	18 4	4 17	5 51	1 28	13 20	1 13	3 38	2 28	0 0	0 43	5 19	1 30	4 57	15 53	8 58	8 36	21 38			n.a.
F 18	23 37	20 4	4 35	23 26	1 1	17 51	4 27	6 5	1 28	13 21	1 13	3 40	2 29	0 0	0 43	5 19	1 30	4 57	15 53	8 54	8 35	21 40			n.a.
S 19	23 37	15 10	4 0	23 5	0 49	17 40	4 36	6 18	1 28	13 22	1 14	3 41	2 29	0s 0	0 43	5 19	1 30	4 56	15 53	8 52	8 33	21 43			n.a.
S 20	23 37	9 30	3 12	22 45	0 37	17 29	4 44	6 31	1 28	13 22	1 14	3 42	2 29	0 1	0 43	5 19	1 30	4 56	15 53	8 50	8 32	21 45			n.a.
M21	23 36	3 17	2 12	22 24	0 23	17 19	4 52	6 44	1 28	13 23	1 14	3 43	2 29	0 1	0 43	5 19	1 30	4 56	15 52	8 50	8 31	21 47			n.a.
T 22	23 35	3n14	1 3	22 2	0 8	17 10	4 59	6 57	1 28	13 24	1 15	3 44	2 30	0 1	0 43	5 19	1 30	4 56	15 52	8 50	8 30	21 50			n.a.
W23	23 34	9 44	0n11	21 41	0n 8	17 3	5 5	7 10	1 28	13 25	1 15	3 45	2 30	0 1	0 43	5 19	1 30	4 56	15 52	8 50	8 29	21 52			n.a.
T 24	23 31	15 55	1 26	21 21	0 25	16 56	5 11	7 23	1 28	13 26	1 15	3 46	2 30	0 2	0 43	5 19	1 30	4 55	15 51	8 50	8 27	21 54			n.a.
F 25	23 29	21 19	2 36	21 2	0 43	16 50	5 16	7 36	1 28	13 27	1 15	3 47	2 30	0 2	0 43	5 19	1 30	4 55	15 51	8 48	8 26	21 57			n.a.
S 26	23 26	25 27	3 37	20 44	1 1	16 45	5 20	7 49	1 28	13 28	1 16	3 48	2 31	0 2	0 43	5 19	1 30	4 55	15 51	8 46	8 25	21 59			n.a.
S 27	23 22	27 51	4 24	20 27	1 20	16 41	5 24	8 2	1 28	13 30	1 16	3 48	2 31	0 2	0 43	5 20	1 30	4 55	15 50	8 43	8 24	22 1			n.a.
M28	23 18	28 13	4 52	20 12	1 39	16 38	5 28	8 15	1 28	13 31	1 16	3 49	2 31	0 2	0 43	5 20	1 30	4 55	15 50	8 39	8 23	22 4			n.a.
T 29	23 14	26 34	5 1	19 59	1 57	16 36	5 31	8 27	1 28	13 32	1 17	3 50	2 32	0 2	0 43	5 20	1 30	4 54	15 50	8 34	8 21	22 6			n.a.
W30	23 9	23 12	4 50	19 48	2 15	16 34	5 33	8 40	1 27	13 34	1 17	3 51	2 32	0 2	0 43	5 20	1 30	4 54	15 49	8 30	8 20	22 9			n.a.
T 31	23s 4	18n34	4n21	19s39	2n32	16s34	5n35	8s52	1n27	13n35	1n17	3s51	2n32	0s 2	0n43	5n20	1n30	4s54	15s49	8n26	8n19	22s11			n.a.

Julian Day Number = 1950403.5, Delta T = 01h12m05s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'55, Lahiri = 4°44'55 Julian Calendar 1 Dec. 627 == Greg. Calendar 4 Dec. 627

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628
geocentric

JANUARY 628 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 49 18	13♉ 6'23	4♍58	18°R37	9♐57	26♎52	27°R34	15♎39	1♎46	20°R 5	25°R14	21°R21	21♈ 7	25♏52	n.a.	F 1
S 2	6 53 14	14° 7'24	18° 1	17♉28	10°11	27°26	27♌30	15°41	1°46	20♍ 5	25♈14	21♈17	21° 4	25°59	n.a.	S 2
S 3	6 57 11	15° 8'25	0♎38	16°14	10°26	28° 0	27°26	15°43	1°46	20° 4	25°14	21°14	21° 0	26° 5	n.a.	S 3
M 4	7 1 8	16° 9'25	12°55	14°59	10°44	28°34	27°22	15°45	1°R46	20° 4	25°14	21°14	20°57	26°12	n.a.	M 4
T 5	7 5 4	17°10'25	24°56	13°43	11° 3	29° 7	27°18	15°47	1°46	20° 3	25°13	21°14	20°54	26°19	n.a.	T 5
W 6	7 9 1	18°11'24	6♏48	12°30	11°25	29°41	27°13	15°49	1°46	20° 3	25°13	21°13	20°51	26°25	n.a.	W 6
T 7	7 12 57	19°12'22	18°35	11°21	11°48	0♏14	27° 8	15°50	1°46	20° 2	25°D13	21°11	20°48	26°32	n.a.	T 7
F 8	7 16 54	20°13'19	0♐23	10°18	12°13	0°48	27° 3	15°52	1°46	20° 1	25°13	21° 6	20°45	26°39	n.a.	F 8
S 9	7 20 50	21°14'16	12°16	9°22	12°40	1°21	26°58	15°53	1°45	20° 1	25°13	20°58	20°41	26°45	n.a.	S 9
S 10	7 24 47	22°15'11	24°17	8°34	13° 9	1°54	26°53	15°55	1°45	20° 0	25°14	20°47	20°38	26°52	n.a.	S 10
M11	7 28 43	23°16'05	6♑29	7°54	13°39	2°27	26°48	15°56	1°45	19°59	25°14	20°34	20°35	26°59	n.a.	M11
T 12	7 32 40	24°16'59	18°53	7°22	14°10	3° 0	26°42	15°57	1°44	19°59	25°14	20°20	20°32	27° 5	n.a.	T 12
W13	7 36 37	25°17'51	1♒30	6°59	14°43	3°33	26°36	15°58	1°44	19°58	25°14	20° 6	20°29	27°12	n.a.	W13
T 14	7 40 33	26°18'41	14°18	6°45	15°18	4° 6	26°31	15°59	1°43	19°57	25°14	19°52	20°25	27°19	n.a.	T 14
F 15	7 44 30	27°19'30	27°18	6°D38	15°54	4°39	26°25	16° 0	1°43	19°56	25°14	19°41	20°22	27°25	n.a.	F 15
S 16	7 48 26	28°20'18	10♓28	6°39	16°31	5°12	26°18	16° 0	1°42	19°55	25°14	19°33	20°19	27°32	n.a.	S 16
S 17	7 52 23	29°21'04	23°50	6°47	17° 9	5°44	26°12	16° 1	1°41	19°54	25°15	19°29	20°16	27°39	n.a.	S 17
M18	7 56 19	0♒21'48	7♈21	7° 1	17°49	6°16	26° 6	16° 1	1°40	19°54	25°15	19°26	20°13	27°45	n.a.	M18
T 19	8 0 16	1°22'31	21° 4	7°22	18°30	6°49	25°59	16° 2	1°40	19°53	25°15	19°D26	20°10	27°52	n.a.	T 19
W20	8 4 12	2°23'12	4♉59	7°48	19°12	7°21	25°53	16° 2	1°39	19°52	25°15	19°R26	20° 6	27°59	n.a.	W20
T 21	8 8 9	3°23'51	19° 6	8°20	19°55	7°53	25°46	16° 2	1°38	19°51	25°16	19°25	20° 3	28° 5	n.a.	T 21
F 22	8 12 6	4°24'29	3♊24	8°56	20°38	8°25	25°39	16°R 2	1°37	19°50	25°16	19°23	20° 0	28°12	n.a.	F 22
S 23	8 16 2	5°25'04	17°52	9°37	21°23	8°57	25°32	16° 2	1°36	19°49	25°16	19°17	19°57	28°19	n.a.	S 23
S 24	8 19 59	6°25'38	2♋24	10°22	22° 9	9°29	25°25	16° 2	1°35	19°48	25°17	19° 9	19°54	28°25	n.a.	S 24
M25	8 23 55	7°26'10	16°56	11°10	22°56	10° 0	25°18	16° 2	1°34	19°46	25°17	18°58	19°51	28°32	n.a.	M25
T 26	8 27 52	8°26'40	1♌19	12° 3	23°44	10°32	25°11	16° 2	1°33	19°45	25°18	18°47	19°47	28°39	n.a.	T 26
W27	8 31 48	9°27'09	15°28	12°58	24°32	11° 3	25° 4	16° 1	1°31	19°44	25°18	18°36	19°44	28°46	n.a.	W27
T 28	8 35 45	10°27'36	29°17	13°56	25°22	11°34	24°57	16° 1	1°30	19°43	25°18	18°26	19°41	28°52	n.a.	T 28
F 29	8 39 42	11°28'01	12♍43	14°57	26°12	12° 5	24°49	16° 0	1°29	19°42	25°19	18°19	19°38	28°59	n.a.	F 29
S 30	8 43 38	12°28'25	25°46	16° 0	27° 3	12°36	24°42	15°59	1°27	19°41	25°19	18°14	19°35	29° 6	n.a.	S 30
S 31	8 47 35	13♒28'47	8♎25	17♉ 6	27♐54	13♏ 7	24♌34	15♎58	1♎26	19♍39	25♈20	18♈11	19♈31	29♏12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s58	13n 9	3n39	19s32	2n48	16s34	5n36	9s 5	1n27	13n37	1n17	3s52	2n32	0s 3	0n44	5n20	1n30	4s54	15s49	8n23	8n18	22s13		n.a.
S 2	22 52	7 19	2 46	19 28	3 2	16 35	5 38	9 17	1 27	13 39	1 18	3 52	2 33	0 3	0 44	5 21	1 30	4 53	15 48	8 22	8 17	22 16		n.a.
S 3	22 45	1 22	1 47	19 25	3 14	16 36	5 38	9 29	1 27	13 40	1 18	3 53	2 33	0 3	0 44	5 21	1 31	4 53	15 48	8 21	8 15	22 18		n.a.
M 4	22 38	4s28	0 44	19 24	3 23	16 38	5 38	9 41	1 27	13 42	1 18	3 53	2 33	0 3	0 44	5 21	1 31	4 53	15 47	8 20	8 14	22 20		n.a.
T 5	22 30	10 2	0s20	19 25	3 30	16 41	5 38	9 54	1 27	13 44	1 18	3 54	2 33	0 2	0 44	5 21	1 31	4 52	15 47	8 20	8 13	22 22		n.a.
W 6	22 22	15 10	1 21	19 27	3 35	16 44	5 38	10 6	1 27	13 46	1 19	3 54	2 34	0 2	0 44	5 22	1 31	4 52	15 47	8 20	8 12	22 25		n.a.
T 7	22 14	19 43	2 19	19 31	3 37	16 48	5 37	10 18	1 26	13 47	1 19	3 55	2 34	0 2	0 44	5 22	1 31	4 52	15 46	8 19	8 11	22 27		n.a.
F 8	22 5	23 30	3 11	19 36	3 37	16 53	5 36	10 29	1 26	13 49	1 19	3 55	2 34	0 2	0 44	5 22	1 31	4 51	15 46	8 17	8 9	22 29		n.a.
S 9	21 56	26 19	3 55	19 43	3 35	16 57	5 34	10 41	1 26	13 51	1 19	3 55	2 34	0 2	0 44	5 23	1 31	4 51	15 46	8 15	8 8	22 32		n.a.
S 10	21 46	27 58	4 29	19 50	3 31	17 3	5 33	10 53	1 26	13 53	1 20	3 56	2 35	0 2	0 44	5 23	1 31	4 51	15 45	8 10	8 7	22 34		n.a.
M11	21 36	28 18	4 51	19 58	3 25	17 8	5 31	11 4	1 26	13 55	1 20	3 56	2 35	0 2	0 44	5 23	1 31	4 50	15 45	8 6	8 6	22 36		n.a.
T 12	21 25	27 13	4 59	20 7	3 18	17 14	5 29	11 16	1 26	13 58	1 20	3 56	2 35	0 2	0 44	5 23	1 31	4 50	15 45	8 0	8 5	22 38		n.a.
W13	21 14	24 45	4 54	20 17	3 10	17 20	5 26	11 27	1 25	14 0	1 20	3 56	2 36	0 1	0 44	5 24	1 31	4 50	15 44	7 55	8 3	22 41		n.a.
T 14	21 3	21 1	4 33	20 27	3 0	17 27	5 23	11 39	1 25	14 2	1 21	3 56	2 36	0 1	0 44	5 24	1 31	4 49	15 44	7 50	8 2	22 43		n.a.
F 15	20 51	16 13	3 58	20 37	2 50	17 33	5 21	11 50	1 25	14 4	1 21	3 56	2 36	0 1	0 44	5 25	1 31	4 49	15 44	7 45	8 1	22 45		n.a.
S 16	20 39	10 37	3 10	20 47	2 40	17 40	5 17	12 1	1 25	14 7	1 21	3 56	2 36	0 0	0 44	5 25	1 31	4 49	15 43	7 42	8 0	22 47		n.a.
S 17	20 26	4 28	2 11	20 58	2 29	17 47	5 14	12 12	1 25	14 9	1 21	3 56	2 37	0 0	0 44	5 25	1 31	4 48	15 43	7 41	7 59	22 50		n.a.
M18	20 13	1n58	1 3	21 8	2 18	17 54	5 11	12 23	1 24	14 11	1 21	3 56	2 37	0n 0	0 44	5 26	1 31	4 48	15 43	7 40	7 57	22 52		n.a.
T 19	20 0	8 25	0n 9	21 18	2 7	18 1	5 7	12 34	1 24	14 14	1 22	3 56	2 37	0 1	0 44	5 26	1 31	4 47	15 42	7 40	7 56	22 54		n.a.
W20	19 46	14 33	1 21	21 28	1 55	18 8	5 3	12 45	1 24	14 16	1 22	3 56	2 37	0 1	0 44	5 27	1 31	4 47	15 42	7 40	7 55	22 56		n.a.
T 21	19 32	20 2	2 30	21 38	1 44	18 15	4 59	12 56	1 24	14 19	1 22	3 56	2 38	0 1	0 44	5 27	1 31	4 46	15 42	7 39	7 54	22 59		n.a.
F 22	19 18	24 26	3 30	21 47	1 32	18 23	4 55	13 6	1 23	14 21	1 22	3 56	2 38	0 2	0 44	5 28	1 32	4 46	15 41	7 38	7 53	23 1		n.a.
S 23	19 3	27 20	4 18	21 55	1 21	18 30	4 51	13 17	1 23	14 24	1 22	3 55	2 38	0 2	0 44	5 28	1 32	4 46	15 41	7 36	7 51	23 3		n.a.
S 24	18 48	28 25	4 49	22 3	1 10	18 37	4 47	13 27	1 23	14 26	1 23	3 55	2 38	0 3	0 44	5 28	1 32	4 45	15 41	7 33	7 50	23 5		n.a.
M25	18 33	27 31	5 1	22 10	0 59	18 44	4 42	13 37	1 22	14 29	1 23	3 55	2 39	0 3	0 44	5 29	1 32	4 45	15 40	7 29	7 49	23 7		n.a.
T 26	18 17	24 48	4 54	22 16	0 48	18 51	4 38	13 48	1 22	14 31	1 23	3 54	2 39	0 4	0 44	5 29	1 32	4 44	15 40	7 25	7 48	23 10		n.a.
W27	18 1	20 36	4 29	22 22	0 37	18 58	4 33	13 58	1 22	14 34	1 23	3 54	2 39	0 4	0 44	5 30	1 32	4 44	15 40	7 20	7 47	23 12		n.a.
T 28	17 45	15 23	3 49	22 26	0 27	19 4	4 28	14 8	1 21	14 37	1 23	3 54	2 40	0 5	0 44	5 30	1 32	4 43	15 39	7 17	7 45	23 14		n.a.
F 29	17 28	9 33	2 57	22 30	0 17	19 11	4 23	14 18	1 21	14 39	1 23	3 53	2 40	0 5	0 44	5 31	1 32	4 43	15 39	7 14	7 44	23 16		n.a.
S 30	17 11	3 29	1 56	22 32	0 7	19 17	4 18	14 27	1 21	14 42	1 24	3 53	2 40	0 6	0 44	5 31	1 32	4 42	15 39	7 12	7 43	23 18		n.a.
S 31	16s54	2s34	0n52	22s34	0s 3	19s23	4n13	14s37	1n20	14n45	1n24	3s52	2n40	0n 6	0n45	5n32	1n32	4s42	15s38	7n11	7n42	23s20		n.a.

Julian Day Number = 1950434.5, Delta T = 01h12m04s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°37'59, Lahiri = 4°44'59 Julian Calendar 1 Jan. 628 == Greg. Calendar 4 Jan. 628

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628
geocentric

FEBRUARY 628 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 51 31	14♒29'07	20♎45	18♑14	28♐46	13♏38	24°R26	15°R58	1°R25	19°R38	25♈20	18°D11	19♈28	29♏19	n.a.	M 1
T 2	8 55 28	15°29'26	2♏49	19°24	29°39	14° 8	24♌19	15♎56	1♎23	19♍37	25°21	18♈12	19°25	29°26	n.a.	T 2
W 3	8 59 24	16°29'44	14°44	20°36	0♑33	14°39	24°11	15°55	1°22	19°36	25°22	18°R12	19°22	29°32	n.a.	W 3
T 4	9 3 21	17°30'00	26°33	21°50	1°27	15° 9	24° 3	15°54	1°20	19°34	25°22	18°12	19°19	29°39	n.a.	T 4
F 5	9 7 17	18°30'15	8♐23	23° 5	2°22	15°39	23°56	15°53	1°18	19°33	25°23	18° 9	19°16	29°46	n.a.	F 5
S 6	9 11 14	19°30'28	20°19	24°23	3°17	16° 9	23°48	15°51	1°17	19°31	25°23	18° 5	19°12	29°52	n.a.	S 6
S 7	9 15 11	20°30'39	2♑24	25°41	4°13	16°39	23°40	15°50	1°15	19°30	25°24	17°58	19° 9	29°59	n.a.	S 7
M 8	9 19 7	21°30'49	14°43	27° 2	5°10	17° 9	23°32	15°48	1°13	19°29	25°25	17°49	19° 6	0♐ 6	n.a.	M 8
T 9	9 23 4	22°30'56	27°18	28°23	6° 6	17°38	23°24	15°46	1°11	19°27	25°25	17°39	19° 3	0°12	n.a.	T 9
W10	9 27 0	23°31'02	10♒ 9	29°46	7° 4	18° 7	23°16	15°45	1°10	19°26	25°26	17°29	19° 0	0°19	n.a.	W10
T 11	9 30 57	24°31'07	23°16	1♒11	8° 2	18°36	23° 9	15°43	1° 8	19°24	25°27	17°19	18°57	0°26	n.a.	T 11
F 12	9 34 53	25°31'09	6♓38	2°37	9° 0	19° 5	23° 1	15°41	1° 6	19°23	25°28	17°11	18°53	0°32	n.a.	F 12
S 13	9 38 50	26°31'09	20°13	4° 4	9°59	19°34	22°53	15°38	1° 4	19°21	25°28	17° 6	18°50	0°39	n.a.	S 13
S 14	9 42 46	27°31'07	3♈59	5°32	10°58	20° 3	22°45	15°36	1° 2	19°20	25°29	17° 3	18°47	0°46	n.a.	S 14
M15	9 46 43	28°31'02	17°52	7° 2	11°57	20°31	22°37	15°34	1° 0	19°18	25°30	17°D 2	18°44	0°52	n.a.	M15
T 16	9 50 39	29°30'56	1♉51	8°33	12°57	20°59	22°30	15°32	0°58	19°17	25°31	17° 3	18°41	0°59	n.a.	T 16
W17	9 54 36	0♓30'47	15°55	10° 5	13°57	21°27	22°22	15°29	0°56	19°15	25°32	17° 4	18°37	1° 6	n.a.	W17
T 18	9 58 33	1°30'36	0♊ 3	11°38	14°58	21°55	22°14	15°27	0°54	19°14	25°32	17°R 5	18°34	1°12	n.a.	T 18
F 19	10 2 29	2°30'23	14°12	13°13	15°59	22°22	22° 7	15°24	0°52	19°12	25°33	17° 4	18°31	1°19	n.a.	F 19
S 20	10 6 26	3°30'07	28°22	14°48	17° 0	22°49	21°59	15°21	0°49	19°11	25°34	17° 2	18°28	1°26	n.a.	S 20
S 21	10 10 22	4°29'50	12♋30	16°25	18° 2	23°16	21°51	15°18	0°47	19° 9	25°35	16°57	18°25	1°33	n.a.	S 21
M22	10 14 19	5°29'29	26°33	18° 3	19° 4	23°43	21°44	15°15	0°45	19° 8	25°36	16°51	18°22	1°39	n.a.	M22
T 23	10 18 15	6°29'07	10♌28	19°43	20° 6	24°10	21°37	15°13	0°43	19° 6	25°37	16°45	18°18	1°46	n.a.	T 23
W24	10 22 12	7°28'42	24°10	21°23	21° 8	24°36	21°29	15° 9	0°41	19° 4	25°38	16°38	18°15	1°53	n.a.	W24
T 25	10 26 9	8°28'15	7♍37	23° 5	22°11	25° 2	21°22	15° 6	0°38	19° 3	25°39	16°32	18°12	1°59	n.a.	T 25
F 26	10 30 5	9°27'46	20°47	24°48	23°14	25°28	21°15	15° 3	0°36	19° 1	25°40	16°28	18° 9	2° 6	n.a.	F 26
S 27	10 34 2	10°27'14	3♎39	26°33	24°18	25°54	21° 8	15° 0	0°34	18°59	25°41	16°25	18° 6	2°13	n.a.	S 27
S 28	10 37 58	11°26'41	16°13	28°19	25°21	26°19	21° 1	14°57	0°31	18°58	25°42	16°D25	18° 3	2°19	n.a.	S 28
M29	10 41 55	12♓26'06	28♎30	0♓ 6	26♑25	26♏44	20♌54	14♎53	0♎29	18♍56	25♈43	16♈25	17♈59	2♐26	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s37	8s22	0s14	22s34	0s12	19s28	4n 8	14s47	1n20	14n47	1n24	3s51	2n41	0n 7	0n45	5n32	1n32	4s41	15s38	7n11	7n40	23s23		n.a.
T 2	16 19	13 45	1 17	22 33	0 21	19 34	4 3	14 56	1 19	14 50	1 24	3 51	2 41	0 8	0 45	5 33	1 32	4 41	15 38	7 11	7 39	23 25		n.a.
W 3	16 1	18 33	2 17	22 31	0 30	19 39	3 58	15 6	1 19	14 53	1 24	3 50	2 41	0 8	0 45	5 34	1 32	4 40	15 37	7 11	7 38	23 27		n.a.
T 4	15 42	22 36	3 10	22 28	0 38	19 44	3 53	15 15	1 19	14 55	1 24	3 49	2 41	0 9	0 45	5 34	1 32	4 40	15 37	7 11	7 37	23 29		n.a.
F 5	15 24	25 44	3 55	22 23	0 46	19 49	3 47	15 24	1 18	14 58	1 24	3 49	2 42	0 10	0 45	5 35	1 32	4 39	15 37	7 10	7 36	23 31		n.a.
S 6	15 5	27 45	4 30	22 17	0 54	19 53	3 42	15 33	1 18	15 1	1 24	3 48	2 42	0 10	0 45	5 35	1 32	4 39	15 36	7 9	7 34	23 33		n.a.
S 7	14 46	28 30	4 54	22 10	1 1	19 57	3 37	15 42	1 17	15 4	1 25	3 47	2 42	0 11	0 45	5 36	1 32	4 38	15 36	7 6	7 33	23 35		n.a.
M 8	14 26	27 50	5 4	22 2	1 8	20 0	3 31	15 51	1 17	15 6	1 25	3 46	2 42	0 12	0 45	5 36	1 32	4 38	15 36	7 2	7 32	23 37		n.a.
T 9	14 7	25 46	5 1	21 52	1 15	20 3	3 26	16 0	1 16	15 9	1 25	3 45	2 43	0 12	0 45	5 37	1 32	4 37	15 35	6 59	7 31	23 40		n.a.
W10	13 47	22 21	4 42	21 41	1 22	20 6	3 20	16 9	1 16	15 12	1 25	3 44	2 43	0 13	0 45	5 38	1 32	4 37	15 35	6 55	7 30	23 42		n.a.
T 11	13 27	17 45	4 8	21 28	1 28	20 8	3 15	16 17	1 15	15 14	1 25	3 43	2 43	0 14	0 45	5 38	1 32	4 36	15 35	6 51	7 28	23 44		n.a.
F 12	13 7	12 13	3 19	21 14	1 33	20 10	3 9	16 26	1 15	15 17	1 25	3 42	2 43	0 15	0 45	5 39	1 32	4 36	15 34	6 48	7 27	23 46		n.a.
S 13	12 46	6 2	2 19	20 59	1 39	20 11	3 3	16 34	1 14	15 20	1 25	3 41	2 44	0 15	0 45	5 39	1 32	4 35	15 34	6 46	7 26	23 48		n.a.
S 14	12 25	0n32	1 10	20 42	1 44	20 12	2 58	16 42	1 13	15 22	1 25	3 40	2 44	0 16	0 45	5 40	1 32	4 35	15 34	6 45	7 25	23 50		n.a.
M15	12 5	7 8	0n 4	20 24	1 48	20 13	2 52	16 51	1 13	15 25	1 25	3 39	2 44	0 17	0 45	5 41	1 32	4 34	15 34	6 44	7 24	23 52		n.a.
T 16	11 44	13 27	1 19	20 4	1 52	20 13	2 47	16 59	1 12	15 28	1 25	3 38	2 44	0 18	0 45	5 41	1 32	4 33	15 33	6 45	7 22	23 54		n.a.
W17	11 22	19 7	2 29	19 43	1 56	20 13	2 41	17 7	1 11	15 30	1 25	3 37	2 44	0 19	0 45	5 42	1 32	4 33	15 33	6 45	7 21	23 56		n.a.
T 18	11 1	23 45	3 31	19 20	2 0	20 12	2 35	17 14	1 11	15 33	1 25	3 36	2 45	0 20	0 45	5 43	1 32	4 32	15 33	6 45	7 20	23 58		n.a.
F 19	10 40	26 59	4 20	18 56	2 3	20 10	2 30	17 22	1 10	15 35	1 25	3 34	2 45	0 20	0 45	5 43	1 33	4 32	15 32	6 45	7 19	24 0		n.a.
S 20	10 18	28 29	4 53	18 31	2 5	20 9	2 24	17 30	1 9	15 38	1 25	3 33	2 45	0 21	0 45	5 44	1 33	4 31	15 32	6 44	7 17	24 2		n.a.
S 21	9 56	28 8	5 8	18 3	2 8	20 6	2 19	17 37	1 9	15 40	1 25	3 32	2 45	0 22	0 45	5 44	1 33	4 31	15 32	6 43	7 16	24 4		n.a.
M22	9 34	25 59	5 5	17 35	2 9	20 3	2 13	17 45	1 8	15 43	1 25	3 31	2 45	0 23	0 45	5 45	1 33	4 30	15 32	6 40	7 15	24 6		n.a.
T 23	9 12	22 17	4 43	17 5	2 11	20 0	2 8	17 52	1 7	15 45	1 25	3 29	2 46	0 24	0 45	5 46	1 33	4 29	15 31	6 38	7 14	24 8		n.a.
W24	8 50	17 25	4 6	16 33	2 12	19 56	2 2	17 59	1 6	15 47	1 25	3 28	2 46	0 25	0 45	5 46	1 33	4 29	15 31	6 35	7 13	24 10		n.a.
T 25	8 27	11 47	3 15	16 0	2 12	19 52	1 56	18 6	1 6	15 50	1 25	3 27	2 46	0 26	0 45	5 47	1 33	4 28	15 31	6 33	7 11	24 12		n.a.
F 26	8 5	5 44	2 15	15 25	2 12	19 47	1 51	18 14	1 5	15 52	1 25	3 25	2 46	0 27	0 45	5 48	1 33	4 28	15 31	6 31	7 10	24 14		n.a.
S 27	7 42	0s24	1 9	14 49	2 12	19 41	1 45	18 20	1 4	15 54	1 25	3 24	2 46	0 28	0 45	5 48	1 33	4 27	15 30	6 30	7 9	24 16		n.a.
S 28	7 19	6 24	0 1	14 11	2 11	19 35	1 40	18 27	1 3	15 57	1 25	3 22	2 47	0 29	0 45	5 49	1 33	4 27	15 30	6 30	7 8	24 18		n.a.
M29	6s57	12s 3	1s 6	13s32	2s 9	19s29	1n35	18s34	1n 2	15n59	1n25	3s21	2n47	0n30	0n45	5n50	1n33	4s26	15s30	6n30	7n 6	24s20		n.a.

Julian Day Number = 1950465.5, Delta T = 01h12m03s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°38'03, Lahiri = 4°45'04 Julian Calendar 1 Feb. 628 == Greg. Calendar 4 Feb. 628

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628
geocentric

MARCH 628 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 45 51	13♓25'29	10♏35	1♓54	27♉29	27♏ 9	20°R47	14°R50	0°R26	18°R55	25♈44	16♈27	17♈56	2♐33	n.a.	T 1
W 2	10 49 48	14°24'50	22°31	3°43	28°33	27°34	20♌40	14♎46	0♎24	18♍53	25°45	16°29	17°53	2°39	n.a.	W 2
T 3	10 53 44	15°24'09	4♐22	5°34	29°38	27°58	20°34	14°43	0°22	18°51	25°46	16°30	17°50	2°46	n.a.	T 3
F 4	10 57 41	16°23'27	16°13	7°27	0♒43	28°22	20°27	14°39	0°19	18°50	25°47	16°R31	17°47	2°53	n.a.	F 4
S 5	11 1 37	17°22'42	28°10	9°20	1°47	28°46	20°21	14°35	0°17	18°48	25°48	16°30	17°43	2°59	n.a.	S 5
S 6	11 5 34	18°21'56	10♉17	11°15	2°53	29° 9	20°15	14°31	0°14	18°46	25°49	16°28	17°40	3° 6	n.a.	S 6
M 7	11 9 31	19°21'08	22°38	13°11	3°58	29°32	20° 9	14°27	0°12	18°45	25°50	16°25	17°37	3°13	n.a.	M 7
T 8	11 13 27	20°20'18	5♒17	15° 9	5° 4	29°55	20° 3	14°24	0° 9	18°43	25°52	16°21	17°34	3°19	n.a.	T 8
W 9	11 17 24	21°19'26	18°16	17° 7	6° 9	0♐18	19°57	14°20	0° 7	18°41	25°53	16°17	17°31	3°26	n.a.	W 9
T 10	11 21 20	22°18'32	1♓36	19° 7	7°15	0°40	19°51	14°16	0° 4	18°40	25°54	16°14	17°28	3°33	n.a.	T 10
F 11	11 25 17	23°17'36	15°16	21° 8	8°21	1° 1	19°46	14°12	0° 2	18°38	25°55	16°11	17°24	3°39	n.a.	F 11
S 12	11 29 13	24°16'38	29°14	23°11	9°27	1°23	19°40	14° 7	29♍59	18°36	25°56	16° 9	17°21	3°46	n.a.	S 12
S 13	11 33 10	25°15'38	13♈25	25°14	10°34	1°44	19°35	14° 3	29°56	18°35	25°57	16°D 8	17°18	3°53	n.a.	S 13
M14	11 37 6	26°14'36	27°46	27°18	11°40	2° 4	19°30	13°59	29°54	18°33	25°59	16° 8	17°15	4° 0	n.a.	M14
T 15	11 41 3	27°13'31	12♉12	29°22	12°47	2°25	19°25	13°55	29°51	18°32	26° 0	16° 9	17°12	4° 6	n.a.	T 15
W16	11 45 0	28°12'25	26°37	1♈27	13°54	2°44	19°20	13°51	29°49	18°30	26° 1	16°10	17° 8	4°13	n.a.	W16
T 17	11 48 56	29°11'16	10♊58	3°33	15° 1	3° 4	19°15	13°46	29°46	18°28	26° 2	16°12	17° 5	4°20	n.a.	T 17
F 18	11 52 53	0♈10'04	25°12	5°38	16° 8	3°23	19°11	13°42	29°44	18°27	26° 3	16°R12	17° 2	4°26	n.a.	F 18
S 19	11 56 49	1° 8'51	9♋17	7°44	17°15	3°42	19° 6	13°38	29°41	18°25	26° 5	16°12	16°59	4°33	n.a.	S 19
S 20	12 0 46	2° 7'34	23°11	9°49	18°22	4° 0	19° 2	13°33	29°38	18°23	26° 6	16°11	16°56	4°40	n.a.	S 20
M21	12 4 42	3° 6'16	6♌53	11°53	19°30	4°18	18°58	13°29	29°36	18°22	26° 7	16°10	16°53	4°46	n.a.	M21
T 22	12 8 39	4° 4'55	20°22	13°56	20°37	4°35	18°54	13°24	29°33	18°20	26° 8	16° 8	16°49	4°53	n.a.	T 22
W23	12 12 35	5° 3'32	3♍38	15°57	21°45	4°52	18°51	13°20	29°31	18°19	26°10	16° 7	16°46	5° 0	n.a.	W23
T 24	12 16 32	6° 2'07	16°40	17°57	22°53	5° 8	18°47	13°15	29°28	18°17	26°11	16° 6	16°43	5° 6	n.a.	T 24
F 25	12 20 29	7° 0'40	29°28	19°55	24° 1	5°24	18°44	13°11	29°26	18°16	26°12	16° 5	16°40	5°13	n.a.	F 25
S 26	12 24 25	7°59'10	12♎ 3	21°50	25° 9	5°40	18°41	13° 6	29°23	18°14	26°14	16°D 4	16°37	5°20	n.a.	S 26
S 27	12 28 22	8°57'39	24°24	23°43	26°17	5°55	18°38	13° 2	29°21	18°13	26°15	16° 4	16°34	5°26	n.a.	S 27
M28	12 32 18	9°56'06	6♏35	25°32	27°25	6° 9	18°35	12°57	29°18	18°11	26°16	16° 5	16°30	5°33	n.a.	M28
T 29	12 36 15	10°54'31	18°36	27°19	28°34	6°23	18°32	12°53	29°16	18°10	26°17	16° 5	16°27	5°40	n.a.	T 29
W30	12 40 11	11°52'54	0♐31	29° 1	29°42	6°37	18°30	12°48	29°13	18° 8	26°19	16° 6	16°24	5°47	n.a.	W30
T 31	12 44 8	12♈51'16	12♐22	0♉40	0♓51	6♐50	18♌28	12♎44	29♍11	18♍ 7	26♈20	16♈ 6	16♈21	5♐53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s34	17s 8	2s 8	12s51	2s 7	19s22	1n29	18s41	1n 1	16n 1	1n25	3s19	2n47	0n31	0n45	5n50	1n33	4s25	15s30	6n31	7n 5	24s22			n.a.
W 2	6 11	21 30	3 5	12 9	2 5	19 14	1 24	18 47	1 0	16 3	1 25	3 18	2 47	0 32	0 45	5 51	1 33	4 25	15 29	6 31	7 4	24 24			n.a.
T 3	5 48	24 59	3 53	11 26	2 2	19 6	1 19	18 54	0 59	16 5	1 25	3 16	2 47	0 33	0 45	5 52	1 33	4 24	15 29	6 32	7 3	24 26			n.a.
F 4	5 25	27 23	4 31	10 40	1 59	18 57	1 13	19 0	0 58	16 7	1 25	3 15	2 47	0 34	0 45	5 52	1 33	4 24	15 29	6 32	7 2	24 28			n.a.
S 5	5 1	28 34	4 58	9 54	1 55	18 48	1 8	19 6	0 57	16 9	1 25	3 13	2 48	0 35	0 45	5 53	1 33	4 23	15 29	6 32	7 0	24 30			n.a.
S 6	4 38	28 24	5 12	9 6	1 50	18 39	1 3	19 12	0 56	16 11	1 25	3 11	2 48	0 36	0 45	5 54	1 33	4 22	15 28	6 31	6 59	24 32			n.a.
M 7	4 15	26 49	5 11	8 16	1 45	18 28	0 58	19 18	0 55	16 13	1 25	3 10	2 48	0 37	0 45	5 54	1 33	4 22	15 28	6 30	6 58	24 34			n.a.
T 8	3 51	23 53	4 57	7 25	1 39	18 18	0 53	19 24	0 54	16 15	1 25	3 8	2 48	0 38	0 45	5 55	1 33	4 21	15 28	6 29	6 57	24 36			n.a.
W 9	3 28	19 41	4 26	6 33	1 33	18 6	0 48	19 30	0 53	16 17	1 25	3 7	2 48	0 39	0 45	5 56	1 33	4 21	15 28	6 27	6 55	24 38			n.a.
T 10	3 4	14 25	3 41	5 40	1 27	17 55	0 43	19 36	0 52	16 18	1 25	3 5	2 48	0 40	0 45	5 56	1 33	4 20	15 28	6 26	6 54	24 40			n.a.
F 11	2 41	8 20	2 42	4 45	1 20	17 42	0 38	19 42	0 50	16 20	1 24	3 3	2 48	0 41	0 45	5 57	1 33	4 20	15 27	6 24	6 53	24 42			n.a.
S 12	2 17	1 43	1 32	3 50	1 12	17 29	0 33	19 47	0 49	16 22	1 24	3 2	2 48	0 42	0 45	5 58	1 33	4 19	15 27	6 24	6 52	24 44			n.a.
S 13	1 54	5n 6	0 15	2 53	1 4	17 16	0 28	19 53	0 48	16 23	1 24	3 0	2 49	0 43	0 45	5 58	1 33	4 18	15 27	6 23	6 51	24 45			n.a.
M14	1 30	11 45	1n 4	1 55	0 55	17 2	0 23	19 58	0 47	16 25	1 24	2 58	2 49	0 44	0 45	5 59	1 33	4 18	15 27	6 24	6 49	24 47			n.a.
T 15	1 7	17 49	2 19	0 57	0 46	16 48	0 19	20 4	0 45	16 26	1 24	2 56	2 49	0 45	0 45	6 0	1 33	4 17	15 27	6 24	6 48	24 49			n.a.
W16	0 43	22 52	3 25	0n 2	0 36	16 33	0 14	20 9	0 44	16 28	1 24	2 55	2 49	0 46	0 45	6 0	1 33	4 17	15 27	6 24	6 47	24 51			n.a.
T 17	0 20	26 31	4 18	1 1	0 26	16 18	0 10	20 14	0 43	16 29	1 24	2 53	2 49	0 47	0 45	6 1	1 33	4 16	15 26	6 25	6 46	24 53			n.a.
F 18	0n 4	28 27	4 55	2 1	0 16	16 2	0 5	20 19	0 41	16 30	1 24	2 51	2 49	0 48	0 45	6 2	1 33	4 15	15 26	6 25	6 44	24 55			n.a.
S 19	0 28	28 30	5 14	3 1	0 5	15 46	0 1	20 24	0 40	16 32	1 24	2 49	2 49	0 49	0 45	6 2	1 33	4 15	15 26	6 25	6 43	24 57			n.a.
S 20	0 51	26 45	5 14	4 0	0n 6	15 30	0s 4	20 29	0 38	16 33	1 23	2 48	2 49	0 50	0 45	6 3	1 33	4 14	15 26	6 25	6 42	24 58			n.a.
M21	1 15	23 27	4 56	5 0	0 17	15 12	0 8	20 34	0 37	16 34	1 23	2 46	2 49	0 51	0 45	6 3	1 33	4 14	15 26	6 24	6 41	25 0			n.a.
T 22	1 38	18 56	4 22	5 58	0 28	14 55	0 12	20 39	0 35	16 35	1 23	2 44	2 49	0 52	0 45	6 4	1 33	4 13	15 26	6 24	6 40	25 2			n.a.
W23	2 1	13 34	3 34	6 56	0 40	14 37	0 16	20 43	0 33	16 36	1 23	2 42	2 49	0 53	0 45	6 5	1 33	4 13	15 25	6 23	6 38	25 4			n.a.
T 24	2 25	7 41	2 36	7 53	0 51	14 19	0 20	20 48	0 32	16 37	1 23	2 40	2 49	0 54	0 45	6 5	1 33	4 12	15 25	6 23	6 37	25 6			n.a.
F 25	2 48	1 36	1 31	8 48	1 2	14 0	0 24	20 53	0 30	16 38	1 23	2 39	2 49	0 55	0 45	6 6	1 33	4 11	15 25	6 22	6 36	25 8			n.a.
S 26	3 11	4s27	0 22	9 42	1 13	13 41	0 28	20 57	0 28	16 39	1 23	2 37	2 49	0 56	0 45	6 6	1 33	4 11	15 25	6 22	6 35	25 9			n.a.
S 27	3 35	10 15	0s46	10 34	1 23	13 21	0 32	21 1	0 26	16 40	1 23	2 35	2 49	0 57	0 45	6 7	1 33	4 10	15 25	6 22	6 33	25 11			n.a.
M28	3 58	15 34	1 51	11 24	1 34	13 1	0 36	21 6	0 24	16 40	1 22	2 33	2 50	0 58	0 45	6 8	1 33	4 10	15 25	6 22	6 32	25 13			n.a.
T 29	4 21	20 13	2 51	12 12	1 44	12 41	0 39	21 10	0 23	16 41	1 22	2 31	2 50	0 59	0 45	6 8	1 33	4 9	15 25	6 22	6 31	25 15			n.a.
W30	4 44	24 2	3 42	12 58	1 53	12 20	0 43	21 14	0 21	16 42	1 22	2 30	2 50	1 0	0 45	6 9	1 33	4 9	15 25	6 23	6 30	25 17			n.a.
T 31	5n 7	26s48	4s24	13n41	2n 2	11s59	0s46	21s18	0n19	16n42	1n22	2s28	2n50	1n 1	0n45	6n 9	1n33	4s 8	15s25	6n23	6n28	25s18			n.a.

Julian Day Number = 1950494.5, Delta T = 01h12m02s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°38'07, Lahiri = 4°45'08 Julian Calendar 1 March 628 == Greg. Calendar 4 March 628

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628
geocentric

APRIL 628 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 48 4	13♈49'36	24♐14	2♉15	1♓59	7♐ 2	18°R26	12°R39	29°R 8	18°R 5	26♈21	16♈ 6	16♈18	6♐ 0	n.a.	F 1
S 2	12 52 1	14°47'54	6♑10	3°46	3° 8	7°14	18♌24	12♎35	29♍ 6	18♍ 4	26°23	16° 7	16°14	6° 7	n.a.	S 2
S 3	12 55 57	15°46'11	18°16	5°13	4°17	7°25	18°22	12°30	29° 3	18° 2	26°24	16° 7	16°11	6°13	n.a.	S 3
M 4	12 59 54	16°44'26	0♒36	6°35	5°26	7°36	18°21	12°26	29° 1	18° 1	26°25	16° 7	16° 8	6°20	n.a.	M 4
T 5	13 3 51	17°42'40	13°14	7°53	6°35	7°46	18°19	12°21	28°58	17°59	26°27	16° 7	16° 5	6°27	n.a.	T 5
W 6	13 7 47	18°40'52	26°13	9° 6	7°44	7°55	18°18	12°17	28°56	17°58	26°28	16° 7	16° 2	6°33	n.a.	W 6
T 7	13 11 44	19°39'02	9♓36	10°15	8°53	8° 4	18°17	12°12	28°54	17°57	26°30	16° 7	15°59	6°40	n.a.	T 7
F 8	13 15 40	20°37'11	23°24	11°19	10° 3	8°12	18°16	12° 8	28°51	17°55	26°31	16° 8	15°55	6°47	n.a.	F 8
S 9	13 19 37	21°35'18	7♈35	12°18	11°12	8°20	18°16	12° 3	28°49	17°54	26°32	16° 8	15°52	6°53	n.a.	S 9
S 10	13 23 33	22°33'23	22° 6	13°12	12°21	8°27	18°15	11°59	28°47	17°53	26°34	16°R 8	15°49	7° 0	n.a.	S 10
M11	13 27 30	23°31'27	6♉50	14° 2	13°31	8°33	18°15	11°54	28°44	17°51	26°35	16° 8	15°46	7° 7	n.a.	M11
T 12	13 31 26	24°29'29	21°42	14°46	14°40	8°38	18°D15	11°50	28°42	17°50	26°36	16° 7	15°43	7°14	n.a.	T 12
W13	13 35 23	25°27'29	6♊33	15°26	15°50	8°43	18°15	11°46	28°40	17°49	26°38	16° 6	15°40	7°20	n.a.	W13
T 14	13 39 20	26°25'28	21°16	16° 0	17° 0	8°47	18°15	11°41	28°38	17°48	26°39	16° 5	15°36	7°27	n.a.	T 14
F 15	13 43 16	27°23'25	5♋45	16°29	18° 9	8°51	18°16	11°37	28°36	17°47	26°40	16° 4	15°33	7°34	n.a.	F 15
S 16	13 47 13	28°21'19	19°56	16°53	19°19	8°53	18°17	11°33	28°33	17°45	26°42	16° 3	15°30	7°40	n.a.	S 16
S 17	13 51 9	29°19'12	3♌48	17°12	20°29	8°56	18°18	11°29	28°31	17°44	26°43	16°D 3	15°27	7°47	n.a.	S 17
M18	13 55 6	0♌17'03	17°20	17°26	21°39	8°57	18°19	11°24	28°29	17°43	26°44	16° 4	15°24	7°54	n.a.	M18
T 19	13 59 2	1°14'52	0♍33	17°34	22°49	8°R57	18°20	11°20	28°27	17°42	26°46	16° 5	15°20	8° 0	n.a.	T 19
W20	14 2 59	2°12'39	13°29	17°R38	23°59	8°57	18°21	11°16	28°25	17°41	26°47	16° 6	15°17	8° 7	n.a.	W20
T 21	14 6 55	3°10'25	26°11	17°37	25° 9	8°56	18°23	11°12	28°23	17°40	26°49	16° 7	15°14	8°14	n.a.	T 21
F 22	14 10 52	4° 8'08	8♎39	17°31	26°19	8°55	18°25	11° 8	28°21	17°39	26°50	16° 8	15°11	8°21	n.a.	F 22
S 23	14 14 49	5° 5'51	20°57	17°20	27°29	8°52	18°26	11° 4	28°19	17°38	26°51	16°R 8	15° 8	8°27	n.a.	S 23
S 24	14 18 45	6° 3'31	3♏ 6	17° 5	28°39	8°49	18°29	11° 0	28°18	17°37	26°53	16° 7	15° 5	8°34	n.a.	S 24
M25	14 22 42	7° 1'11	15° 7	16°46	29°50	8°45	18°31	10°56	28°16	17°36	26°54	16° 5	15° 1	8°41	n.a.	M25
T 26	14 26 38	7°58'49	27° 3	16°24	1♈ 0	8°41	18°33	10°53	28°14	17°35	26°55	16° 2	14°58	8°47	n.a.	T 26
W27	14 30 35	8°56'26	8♐55	15°58	2°11	8°35	18°36	10°49	28°12	17°34	26°57	15°59	14°55	8°54	n.a.	W27
T 28	14 34 31	9°54'01	20°46	15°30	3°21	8°29	18°39	10°45	28°11	17°33	26°58	15°55	14°52	9° 1	n.a.	T 28
F 29	14 38 28	10°51'36	2♑39	14°59	4°31	8°22	18°42	10°42	28° 9	17°32	26°59	15°51	14°49	9° 7	n.a.	F 29
S 30	14 42 24	11♉49'10	14♑36	14♉27	5♈42	8♐15	18♌45	10♎38	28♍ 7	17♍32	27♈ 1	15♈48	14♈46	9♐14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n30	28s24	4s54	14n22	2n10	11s37	0s50	21s23	0n17	16n43	1n22	2s26	2n50	1n 2	0n45	6n10	1n33	4s 8	15s24	6n23	6n27	25s20		n.a.
S 2	5 52	28 41	5 12	15 1	2 17	11 15	0 53	21 27	0 14	16 43	1 22	2 24	2 50	1 3	0 45	6 10	1 33	4 7	15 24	6 23	6 26	25 22		n.a.
S 3	6 15	27 36	5 17	15 37	2 24	10 53	0 56	21 31	0 12	16 44	1 21	2 23	2 50	1 4	0 45	6 11	1 33	4 6	15 24	6 23	6 25	25 24		n.a.
M 4	6 38	25 10	5 7	16 10	2 30	10 31	0 59	21 35	0 10	16 44	1 21	2 21	2 49	1 5	0 45	6 12	1 33	4 6	15 24	6 23	6 24	25 25		n.a.
T 5	7 0	21 29	4 42	16 41	2 35	10 8	1 2	21 38	0 8	16 44	1 21	2 19	2 49	1 6	0 45	6 12	1 33	4 5	15 24	6 23	6 22	25 27		n.a.
W 6	7 22	16 40	4 3	17 9	2 39	9 45	1 5	21 42	0 6	16 44	1 21	2 17	2 49	1 7	0 45	6 13	1 33	4 5	15 24	6 23	6 21	25 29		n.a.
T 7	7 45	10 56	3 9	17 34	2 42	9 21	1 8	21 46	0 3	16 44	1 21	2 16	2 49	1 8	0 45	6 13	1 33	4 4	15 24	6 23	6 20	25 31		n.a.
F 8	8 7	4 31	2 3	17 57	2 45	8 57	1 11	21 50	0 1	16 45	1 21	2 14	2 49	1 9	0 45	6 14	1 33	4 4	15 24	6 23	6 19	25 32		n.a.
S 9	8 29	2n18	0 47	18 17	2 46	8 33	1 14	21 53	0s 2	16 45	1 20	2 12	2 49	1 10	0 45	6 14	1 33	4 3	15 24	6 23	6 17	25 34		n.a.
S 10	8 50	9 11	0n33	18 34	2 47	8 9	1 16	21 57	0 4	16 45	1 20	2 11	2 49	1 10	0 45	6 15	1 33	4 3	15 24	6 23	6 16	25 36		n.a.
M11	9 12	15 40	1 52	18 48	2 46	7 44	1 19	22 0	0 7	16 44	1 20	2 9	2 49	1 11	0 45	6 15	1 33	4 2	15 24	6 23	6 15	25 37		n.a.
T 12	9 34	21 18	3 5	19 0	2 44	7 20	1 21	22 4	0 9	16 44	1 20	2 7	2 49	1 12	0 45	6 16	1 32	4 2	15 24	6 23	6 14	25 39		n.a.
W13	9 55	25 35	4 4	19 9	2 42	6 55	1 24	22 7	0 12	16 44	1 20	2 6	2 49	1 13	0 45	6 16	1 32	4 1	15 24	6 23	6 12	25 41		n.a.
T 14	10 16	28 6	4 47	19 16	2 38	6 29	1 26	22 10	0 15	16 44	1 20	2 4	2 49	1 14	0 45	6 17	1 32	4 1	15 24	6 22	6 11	25 43		n.a.
F 15	10 37	28 41	5 11	19 20	2 33	6 4	1 28	22 14	0 17	16 44	1 19	2 2	2 49	1 15	0 45	6 17	1 32	4 0	15 24	6 22	6 10	25 44		n.a.
S 16	10 58	27 20	5 16	19 21	2 27	5 38	1 30	22 17	0 20	16 43	1 19	2 1	2 49	1 16	0 45	6 17	1 32	4 0	15 24	6 22	6 9	25 46		n.a.
S 17	11 19	24 20	5 1	19 19	2 20	5 12	1 32	22 20	0 23	16 43	1 19	1 59	2 49	1 16	0 45	6 18	1 32	3 59	15 24	6 22	6 8	25 48		n.a.
M18	11 39	20 3	4 31	19 15	2 11	4 46	1 34	22 23	0 26	16 42	1 19	1 58	2 49	1 17	0 45	6 18	1 32	3 59	15 24	6 22	6 6	25 49		n.a.
T 19	12 0	14 53	3 46	19 9	2 2	4 20	1 36	22 26	0 29	16 42	1 19	1 56	2 49	1 18	0 45	6 19	1 32	3 58	15 24	6 22	6 5	25 51		n.a.
W20	12 20	9 10	2 51	19 0	1 51	3 54	1 37	22 29	0 32	16 41	1 19	1 55	2 48	1 19	0 45	6 19	1 32	3 58	15 24	6 23	6 4	25 52		n.a.
T 21	12 40	3 11	1 48	18 48	1 40	3 27	1 39	22 32	0 35	16 40	1 18	1 53	2 48	1 20	0 45	6 19	1 32	3 57	15 24	6 23	6 3	25 54		n.a.
F 22	13 0	2s50	0 41	18 35	1 27	3 1	1 41	22 35	0 38	16 40	1 18	1 52	2 48	1 20	0 45	6 20	1 32	3 57	15 24	6 23	6 1	25 56		n.a.
S 23	13 19	8 39	0s27	18 19	1 14	2 34	1 42	22 38	0 42	16 39	1 18	1 50	2 48	1 21	0 45	6 20	1 32	3 56	15 24	6 23	6 0	25 57		n.a.
S 24	13 38	14 5	1 32	18 0	0 59	2 7	1 43	22 41	0 45	16 38	1 18	1 49	2 48	1 22	0 45	6 21	1 32	3 56	15 24	6 23	5 59	25 59		n.a.
M25	13 58	18 56	2 33	17 40	0 44	1 40	1 45	22 43	0 48	16 37	1 18	1 47	2 48	1 22	0 44	6 21	1 32	3 56	15 24	6 22	5 58	26 1		n.a.
T 26	14 16	22 59	3 26	17 19	0 28	1 13	1 46	22 46	0 52	16 36	1 17	1 46	2 48	1 23	0 44	6 21	1 32	3 55	15 24	6 21	5 56	26 2		n.a.
W27	14 35	26 5	4 11	16 55	0 11	0 46	1 47	22 48	0 55	16 35	1 17	1 45	2 48	1 24	0 44	6 22	1 32	3 55	15 24	6 20	5 55	26 4		n.a.
T 28	14 54	28 1	4 44	16 31	0s 6	0 18	1 48	22 51	0 59	16 34	1 17	1 43	2 47	1 25	0 44	6 22	1 32	3 54	15 24	6 18	5 54	26 5		n.a.
F 29	15 12	28 41	5 5	16 5	0 23	0n 9	1 49	22 53	1 2	16 33	1 17	1 42	2 47	1 25	0 44	6 22	1 32	3 54	15 24	6 17	5 53	26 7		n.a.
S 30	15n30	28s 0	5s13	15n39	0s40	0n37	1s49	22s56	1s 6	16n32	1n17	1s41	2n47	1n26	0n44	6n22	1n32	3s54	15s24	6n16	5n51	26s 8		n.a.

Julian Day Number = 1950525.5, Delta T = 01h12m02s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°38'11, Lahiri = 4°45'12 Julian Calendar 1 Apr. 628 == Greg. Calendar 4 Apr. 628

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628
geocentric

MAY 628 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 46 21	12♉46'42	26♋41	13°R53	6♈53	8°R 6	18♌48	10°R34	28°R 6	17°R31	27♈ 2	15°R46	14♈42	9♐21	n.a.	S 1
M 2	14 50 18	13°44'14	8♒59	13♉19	8° 3	7♐57	18°52	10♎31	28♍ 4	17♍30	27° 3	15°D44	14°39	9°27	n.a.	M 2
T 3	14 54 14	14°41'44	21°33	12°45	9°14	7°47	18°55	10°28	28° 3	17°29	27° 5	15♈45	14°36	9°34	n.a.	T 3
W 4	14 58 11	15°39'14	4♓28	12°12	10°25	7°37	18°59	10°24	28° 1	17°29	27° 6	15°46	14°33	9°41	n.a.	W 4
T 5	15 2 7	16°36'43	17°47	11°40	11°36	7°26	19° 3	10°21	28° 0	17°28	27° 7	15°47	14°30	9°48	n.a.	T 5
F 6	15 6 4	17°34'11	1♈32	11° 9	12°46	7°14	19° 7	10°18	27°58	17°27	27° 8	15°48	14°26	9°54	n.a.	F 6
S 7	15 10 0	18°31'38	15°44	10°41	13°57	7° 1	19°12	10°15	27°57	17°27	27°10	15°R49	14°23	10° 1	n.a.	S 7
S 8	15 13 57	19°29'04	0♉21	10°15	15° 8	6°48	19°16	10°12	27°56	17°26	27°11	15°48	14°20	10° 8	n.a.	S 8
M 9	15 17 53	20°26'30	15°18	9°53	16°19	6°34	19°21	10° 9	27°54	17°25	27°12	15°46	14°17	10°14	n.a.	M 9
T 10	15 21 50	21°23'54	0♊27	9°34	17°30	6°19	19°25	10° 6	27°53	17°25	27°14	15°42	14°14	10°21	n.a.	T 10
W11	15 25 47	22°21'18	15°38	9°19	18°41	6° 4	19°30	10° 3	27°52	17°24	27°15	15°37	14°11	10°28	n.a.	W11
T 12	15 29 43	23°18'41	0♋41	9° 8	19°52	5°49	19°35	10° 1	27°51	17°24	27°16	15°32	14° 7	10°34	n.a.	T 12
F 13	15 33 40	24°16'02	15°27	9° 1	21° 4	5°33	19°41	9°58	27°50	17°24	27°17	15°27	14° 4	10°41	n.a.	F 13
S 14	15 37 36	25°13'23	29°51	8°D58	22°15	5°16	19°46	9°56	27°49	17°23	27°19	15°23	14° 1	10°48	n.a.	S 14
S 15	15 41 33	26°10'42	13♌49	9° 0	23°26	4°59	19°52	9°53	27°48	17°23	27°20	15°21	13°58	10°55	n.a.	S 15
M16	15 45 29	27° 8'00	27°21	9° 6	24°37	4°42	19°57	9°51	27°47	17°22	27°21	15°D20	13°55	11° 1	n.a.	M16
T 17	15 49 26	28° 5'17	10♍29	9°17	25°48	4°24	20° 3	9°48	27°46	17°22	27°22	15°21	13°51	11° 8	n.a.	T 17
W18	15 53 23	29° 2'33	23°16	9°32	27° 0	4° 6	20° 9	9°46	27°45	17°22	27°23	15°22	13°48	11°15	n.a.	W18
T 19	15 57 19	29°59'48	5♎45	9°51	28°11	3°48	20°15	9°44	27°45	17°22	27°25	15°23	13°45	11°21	n.a.	T 19
F 20	16 1 16	0♊57'02	18° 0	10°16	29°22	3°29	20°21	9°42	27°44	17°21	27°26	15°R24	13°42	11°28	n.a.	F 20
S 21	16 5 12	1°54'15	0♏ 6	10°44	0♉34	3°11	20°28	9°40	27°43	17°21	27°27	15°22	13°39	11°35	n.a.	S 21
S 22	16 9 9	2°51'28	12° 4	11°17	1°45	2°52	20°34	9°38	27°43	17°21	27°28	15°19	13°36	11°41	n.a.	S 22
M23	16 13 5	3°48'40	23°59	11°54	2°57	2°33	20°41	9°37	27°42	17°21	27°29	15°14	13°32	11°48	n.a.	M23
T 24	16 17 2	4°45'51	5♐51	12°36	4° 8	2°14	20°48	9°35	27°41	17°21	27°30	15° 6	13°29	11°55	n.a.	T 24
W25	16 20 58	5°43'02	17°42	13°21	5°20	1°55	20°55	9°33	27°41	17°21	27°31	14°57	13°26	12° 2	n.a.	W25
T 26	16 24 55	6°40'12	29°34	14°11	6°31	1°36	21° 2	9°32	27°41	17°D21	27°33	14°48	13°23	12° 8	n.a.	T 26
F 27	16 28 52	7°37'23	11♑30	15° 4	7°43	1°17	21° 9	9°31	27°40	17°21	27°34	14°38	13°20	12°15	n.a.	F 27
S 28	16 32 48	8°34'33	23°31	16° 2	8°55	0°58	21°16	9°29	27°40	17°21	27°35	14°30	13°17	12°22	n.a.	S 28
S 29	16 36 45	9°31'42	5♒39	17° 3	10° 6	0°39	21°24	9°28	27°40	17°21	27°36	14°23	13°13	12°28	n.a.	S 29
M30	16 40 41	10°28'52	17°57	18° 8	11°18	0°21	21°31	9°27	27°39	17°21	27°37	14°18	13°10	12°35	n.a.	M30
T 31	16 44 38	11♊26'01	0♓30	19♉17	12♉30	0♐ 3	21♌39	9♎26	27♍39	17♍21	27♈38	14♈16	13♈ 7	12♐42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n47	26s 0	5s 8	15n13	0s57	1n 4	1s50	22s58	1s 9	16n31	1n17	1s40	2n47	1n26	0n44	6n23	1n32	3s53	15s24	6n15	5n50	26s10		n.a.
M 2	16 5	22 46	4 48	14 46	1 15	1 31	1 51	23 0	1 13	16 29	1 16	1 38	2 47	1 27	0 44	6 23	1 32	3 53	15 24	6 14	5 49	26 12		n.a.
T 3	16 22	18 26	4 14	14 20	1 31	1 59	1 51	23 2	1 17	16 28	1 16	1 37	2 47	1 28	0 44	6 23	1 32	3 52	15 24	6 14	5 48	26 13		n.a.
W 4	16 39	13 9	3 27	13 54	1 48	2 27	1 52	23 4	1 20	16 27	1 16	1 36	2 46	1 28	0 44	6 23	1 32	3 52	15 24	6 15	5 47	26 15		n.a.
T 5	16 56	7 7	2 27	13 29	2 4	2 54	1 52	23 6	1 24	16 25	1 16	1 35	2 46	1 29	0 44	6 24	1 32	3 52	15 24	6 15	5 45	26 16		n.a.
F 6	17 12	0 34	1 17	13 6	2 18	3 22	1 52	23 7	1 28	16 24	1 16	1 34	2 46	1 29	0 44	6 24	1 32	3 51	15 24	6 16	5 44	26 18		n.a.
S 7	17 28	6n14	0 0	12 43	2 33	3 49	1 52	23 9	1 32	16 22	1 16	1 33	2 46	1 30	0 44	6 24	1 32	3 51	15 24	6 16	5 43	26 19		n.a.
S 8	17 44	12 54	1n19	12 23	2 46	4 17	1 53	23 11	1 35	16 21	1 15	1 32	2 46	1 30	0 44	6 24	1 32	3 50	15 25	6 16	5 42	26 21		n.a.
M 9	18 0	19 0	2 34	12 5	2 58	4 44	1 53	23 12	1 39	16 19	1 15	1 31	2 45	1 31	0 44	6 25	1 32	3 50	15 25	6 15	5 40	26 22		n.a.
T 10	18 15	23 58	3 39	11 48	3 9	5 11	1 52	23 13	1 43	16 18	1 15	1 30	2 45	1 31	0 44	6 25	1 32	3 50	15 25	6 13	5 39	26 24		n.a.
W11	18 30	27 18	4 29	11 34	3 19	5 39	1 52	23 14	1 47	16 16	1 15	1 29	2 45	1 31	0 44	6 25	1 32	3 49	15 25	6 12	5 38	26 25		n.a.
T 12	18 44	28 37	5 0	11 22	3 27	6 6	1 52	23 15	1 51	16 14	1 15	1 28	2 45	1 32	0 44	6 25	1 32	3 49	15 25	6 10	5 37	26 27		n.a.
F 13	18 59	27 51	5 10	11 13	3 35	6 33	1 52	23 16	1 55	16 12	1 15	1 27	2 45	1 32	0 44	6 25	1 31	3 49	15 25	6 8	5 35	26 28		n.a.
S 14	19 13	25 13	5 1	11 6	3 41	7 0	1 51	23 17	1 59	16 10	1 14	1 27	2 44	1 33	0 44	6 25	1 31	3 49	15 25	6 6	5 34	26 30		n.a.
S 15	19 27	21 9	4 33	11 2	3 46	7 27	1 51	23 18	2 2	16 8	1 14	1 26	2 44	1 33	0 44	6 25	1 31	3 48	15 25	6 5	5 33	26 31		n.a.
M16	19 40	16 5	3 51	11 0	3 50	7 54	1 50	23 18	2 6	16 6	1 14	1 25	2 44	1 33	0 44	6 25	1 31	3 48	15 25	6 5	5 32	26 33		n.a.
T 17	19 53	10 26	2 58	11 1	3 53	8 21	1 50	23 19	2 10	16 4	1 14	1 24	2 44	1 34	0 44	6 26	1 31	3 48	15 26	6 5	5 30	26 34		n.a.
W18	20 6	4 29	1 57	11 4	3 55	8 47	1 49	23 19	2 14	16 2	1 14	1 24	2 44	1 34	0 44	6 26	1 31	3 47	15 26	6 6	5 29	26 35		n.a.
T 19	20 18	1s30	0 52	11 10	3 55	9 13	1 48	23 19	2 18	16 0	1 14	1 23	2 43	1 34	0 44	6 26	1 31	3 47	15 26	6 6	5 28	26 37		n.a.
F 20	20 30	7 20	0s14	11 17	3 55	9 40	1 47	23 19	2 21	15 58	1 13	1 22	2 43	1 34	0 44	6 26	1 31	3 47	15 26	6 6	5 27	26 38		n.a.
S 21	20 42	12 49	1 19	11 28	3 53	10 6	1 46	23 19	2 25	15 56	1 13	1 22	2 43	1 35	0 44	6 26	1 31	3 47	15 26	6 6	5 25	26 40		n.a.
S 22	20 53	17 46	2 19	11 40	3 51	10 31	1 45	23 19	2 29	15 54	1 13	1 21	2 43	1 35	0 43	6 26	1 31	3 46	15 26	6 5	5 24	26 41		n.a.
M23	21 4	22 1	3 13	11 54	3 48	10 57	1 44	23 19	2 32	15 51	1 13	1 21	2 42	1 35	0 43	6 26	1 31	3 46	15 26	6 2	5 23	26 43		n.a.
T 24	21 15	25 20	3 57	12 11	3 44	11 22	1 43	23 19	2 36	15 49	1 13	1 20	2 42	1 35	0 43	6 26	1 31	3 46	15 27	6 0	5 22	26 44		n.a.
W25	21 25	27 34	4 32	12 29	3 39	11 48	1 42	23 18	2 39	15 47	1 13	1 20	2 42	1 35	0 43	6 26	1 31	3 46	15 27	5 56	5 20	26 45		n.a.
T 26	21 35	28 32	4 55	12 49	3 33	12 13	1 41	23 18	2 43	15 44	1 12	1 20	2 42	1 36	0 43	6 26	1 31	3 45	15 27	5 52	5 19	26 47		n.a.
F 27	21 45	28 11	5 5	13 11	3 27	12 37	1 39	23 17	2 46	15 42	1 12	1 19	2 41	1 36	0 43	6 26	1 31	3 45	15 27	5 49	5 18	26 48		n.a.
S 28	21 54	26 30	5 2	13 34	3 20	13 2	1 38	23 16	2 50	15 39	1 12	1 19	2 41	1 36	0 43	6 26	1 31	3 45	15 27	5 45	5 17	26 49		n.a.
S 29	22 3	23 36	4 45	13 59	3 12	13 26	1 37	23 15	2 53	15 37	1 12	1 19	2 41	1 36	0 43	6 26	1 31	3 45	15 28	5 43	5 15	26 51		n.a.
M30	22 11	19 36	4 15	14 25	3 4	13 50	1 35	23 14	2 56	15 34	1 12	1 19	2 41	1 36	0 43	6 26	1 31	3 45	15 28	5 41	5 14	26 52		n.a.
T 31	22n19	14s41	3s32	14n52	2s55	14n13	1s34	23s14	2s59	15n31	1n12	1s18	2n40	1n36	0n43	6n25	1n31	3s44	15s28	5n40	5n13	26s53		n.a.

Julian Day Number = 1950555.5, Delta T = 01h12m01s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°38'16, Lahiri = 4°45'16 Julian Calendar 1 May 628 == Greg. Calendar 4 May 628

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628
geocentric

JUNE 628 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 48 34	12♊23'11	13♓21	20♉30	13♉42	29°R45	21♌47	9°R25	27°R39	17♍21	27♈39	14°D15	13♈ 4	12♐49	n.a.	W 1
T 2	16 52 31	13°20'20	26°34	21°46	14°54	29♏27	21°55	9♎24	27♍39	17°21	27°40	14♈16	13° 1	12°55	n.a.	T 2
F 3	16 56 27	14°17'29	10♈11	23° 6	16° 5	29°10	22° 3	9°24	27°D39	17°22	27°41	14°R16	12°57	13° 2	n.a.	F 3
S 4	17 0 24	15°14'39	24°16	24°29	17°17	28°53	22°11	9°23	27°39	17°22	27°42	14°16	12°54	13° 9	n.a.	S 4
S 5	17 4 21	16°11'49	8♉47	25°56	18°29	28°37	22°19	9°22	27°39	17°22	27°43	14°14	12°51	13°15	n.a.	S 5
M 6	17 8 17	17° 8'59	23°41	27°26	19°41	28°21	22°28	9°22	27°39	17°23	27°44	14° 9	12°48	13°22	n.a.	M 6
T 7	17 12 14	18° 6'09	8♊52	29° 0	20°53	28° 5	22°36	9°22	27°40	17°23	27°45	14° 2	12°45	13°29	n.a.	T 7
W 8	17 16 10	19° 3'19	24°10	0♋37	22° 6	27°51	22°45	9°21	27°40	17°23	27°46	13°54	12°42	13°35	n.a.	W 8
T 9	17 20 7	20° 0'29	9♋23	2°17	23°18	27°37	22°53	9°21	27°40	17°24	27°47	13°44	12°38	13°42	n.a.	T 9
F 10	17 24 3	20°57'39	24°21	4° 1	24°30	27°23	23° 2	9°D21	27°41	17°24	27°47	13°35	12°35	13°49	n.a.	F 10
S 11	17 28 0	21°54'49	8♌56	5°48	25°42	27°10	23°11	9°21	27°41	17°25	27°48	13°27	12°32	13°56	n.a.	S 11
S 12	17 31 57	22°51'58	23° 2	7°37	26°54	26°58	23°20	9°21	27°42	17°25	27°49	13°22	12°29	14° 2	n.a.	S 12
M13	17 35 53	23°49'08	6♍40	9°30	28° 6	26°47	23°29	9°22	27°42	17°26	27°50	13°19	12°26	14° 9	n.a.	M13
T 14	17 39 50	24°46'17	19°49	11°25	29°19	26°36	23°39	9°22	27°43	17°26	27°51	13°D18	12°23	14°16	n.a.	T 14
W15	17 43 46	25°43'26	2♎34	13°23	0♊31	26°26	23°48	9°23	27°43	17°27	27°52	13°18	12°19	14°22	n.a.	W15
T 16	17 47 43	26°40'35	14°59	15°23	1°43	26°17	23°57	9°23	27°44	17°28	27°52	13°R18	12°16	14°29	n.a.	T 16
F 17	17 51 39	27°37'44	27° 9	17°25	2°56	26° 9	24° 7	9°24	27°45	17°28	27°53	13°17	12°13	14°36	n.a.	F 17
S 18	17 55 36	28°34'53	9♏ 9	19°29	4° 8	26° 1	24°17	9°25	27°45	17°29	27°54	13°14	12°10	14°43	n.a.	S 18
S 19	17 59 32	29°32'02	21° 2	21°35	5°21	25°54	24°26	9°25	27°46	17°30	27°55	13° 9	12° 7	14°49	n.a.	S 19
M20	18 3 29	0♋29'12	2♐53	23°41	6°33	25°48	24°36	9°26	27°47	17°30	27°55	13° 1	12° 3	14°56	n.a.	M20
T 21	18 7 26	1°26'21	14°44	25°49	7°46	25°43	24°46	9°27	27°48	17°31	27°56	12°51	12° 0	15° 3	n.a.	T 21
W22	18 11 22	2°23'32	26°37	27°57	8°58	25°39	24°56	9°28	27°49	17°32	27°57	12°39	11°57	15° 9	n.a.	W22
T 23	18 15 19	3°20'42	8♑34	0♋ 6	10°11	25°36	25° 6	9°30	27°50	17°33	27°58	12°25	11°54	15°16	n.a.	T 23
F 24	18 19 15	4°17'53	20°36	2°14	11°23	25°33	25°16	9°31	27°51	17°34	27°58	12°12	11°51	15°23	n.a.	F 24
S 25	18 23 12	5°15'05	2♒44	4°22	12°36	25°31	25°27	9°32	27°52	17°35	27°59	12° 0	11°48	15°30	n.a.	S 25
S 26	18 27 8	6°12'17	15° 1	6°30	13°49	25°31	25°37	9°34	27°54	17°36	27°59	11°50	11°44	15°36	n.a.	S 26
M27	18 31 5	7° 9'30	27°27	8°37	15° 1	25°D30	25°47	9°36	27°55	17°37	28° 0	11°42	11°41	15°43	n.a.	M27
T 28	18 35 1	8° 6'44	10♓ 4	10°43	16°14	25°31	25°58	9°37	27°56	17°38	28° 1	11°38	11°38	15°50	n.a.	T 28
W29	18 38 58	9° 3'58	22°57	12°49	17°27	25°33	26° 9	9°39	27°58	17°39	28° 1	11°36	11°35	15°56	n.a.	W29
T 30	18 42 55	10♋ 1'14	6♈ 8	14♋52	18♊40	25♏35	26♌19	9♎41	27♍59	17♍40	28♈ 2	11♈35	11♈32	16♐ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n27	9s 1	2s38	15n21	2s46	14n36	1s32	23s13	3s 2	15n29	1n12	1s18	2n40	1n36	0n43	6n25	1n31	3s44	15s28	5n40	5n12	26s55		n.a.
T 2	22 34	2 48	1 33	15 50	2 36	14 59	1 30	23 12	3 5	15 26	1 11	1 18	2 40	1 36	0 43	6 25	1 31	3 44	15 28	5 40	5 11	26 56		n.a.
F 3	22 41	3n44	0 22	16 20	2 26	15 22	1 28	23 10	3 8	15 23	1 11	1 18	2 40	1 36	0 43	6 25	1 31	3 44	15 29	5 40	5 9	26 57		n.a.
S 4	22 48	10 18	0n53	16 51	2 15	15 44	1 27	23 9	3 11	15 21	1 11	1 18	2 39	1 36	0 43	6 25	1 31	3 44	15 29	5 40	5 8	26 59		n.a.
S 5	22 54	16 32	2 7	17 23	2 4	16 6	1 25	23 8	3 13	15 18	1 11	1 18	2 39	1 36	0 43	6 25	1 30	3 44	15 29	5 39	5 7	27 0		n.a.
M 6	23 0	21 58	3 14	17 55	1 52	16 28	1 23	23 7	3 16	15 15	1 11	1 18	2 39	1 36	0 43	6 25	1 30	3 44	15 29	5 37	5 6	27 1		n.a.
T 7	23 5	26 2	4 8	18 27	1 41	16 49	1 21	23 6	3 18	15 12	1 11	1 18	2 39	1 35	0 43	6 24	1 30	3 43	15 29	5 35	5 4	27 3		n.a.
W 8	23 10	28 14	4 45	18 59	1 29	17 9	1 19	23 5	3 21	15 9	1 11	1 19	2 38	1 35	0 43	6 24	1 30	3 43	15 30	5 31	5 3	27 4		n.a.
T 9	23 14	28 18	5 2	19 31	1 17	17 30	1 17	23 4	3 23	15 6	1 11	1 19	2 38	1 35	0 43	6 24	1 30	3 43	15 30	5 28	5 2	27 5		n.a.
F 10	23 18	26 17	4 58	20 3	1 5	17 50	1 15	23 3	3 25	15 3	1 10	1 19	2 38	1 35	0 43	6 24	1 30	3 43	15 30	5 24	5 1	27 6		n.a.
S 11	23 22	22 33	4 34	20 34	0 53	18 9	1 13	23 2	3 27	15 0	1 10	1 19	2 38	1 35	0 43	6 24	1 30	3 43	15 30	5 21	4 59	27 8		n.a.
S 12	23 25	17 37	3 54	21 5	0 41	18 28	1 11	23 1	3 29	14 57	1 10	1 20	2 37	1 35	0 43	6 23	1 30	3 43	15 31	5 19	4 58	27 9		n.a.
M13	23 28	11 56	3 2	21 34	0 29	18 47	1 8	23 0	3 31	14 53	1 10	1 20	2 37	1 34	0 43	6 23	1 30	3 43	15 31	5 18	4 57	27 10		n.a.
T 14	23 31	5 55	2 1	22 3	0 17	19 5	1 6	22 59	3 33	14 50	1 10	1 20	2 37	1 34	0 43	6 23	1 30	3 43	15 31	5 17	4 56	27 11		n.a.
W15	23 33	0s10	0 57	22 30	0 5	19 22	1 4	22 58	3 34	14 47	1 10	1 21	2 37	1 34	0 42	6 23	1 30	3 43	15 31	5 17	4 54	27 13		n.a.
T 16	23 35	6 5	0s 9	22 55	0n 6	19 39	1 2	22 58	3 36	14 44	1 10	1 21	2 36	1 33	0 42	6 22	1 30	3 43	15 31	5 17	4 53	27 14		n.a.
F 17	23 36	11 40	1 13	23 18	0 17	19 56	0 59	22 57	3 38	14 40	1 10	1 22	2 36	1 33	0 42	6 22	1 30	3 43	15 32	5 17	4 52	27 15		n.a.
S 18	23 37	16 44	2 12	23 40	0 28	20 12	0 57	22 57	3 39	14 37	1 9	1 22	2 36	1 33	0 42	6 22	1 30	3 43	15 32	5 16	4 51	27 16		n.a.
S 19	23 37	21 8	3 6	23 59	0 38	20 28	0 54	22 56	3 40	14 34	1 9	1 23	2 36	1 32	0 42	6 21	1 30	3 43	15 32	5 14	4 49	27 18		n.a.
M20	23 37	24 39	3 50	24 16	0 48	20 43	0 52	22 56	3 42	14 30	1 9	1 23	2 35	1 32	0 42	6 21	1 30	3 43	15 32	5 11	4 48	27 19		n.a.
T 21	23 37	27 8	4 25	24 30	0 57	20 57	0 50	22 56	3 43	14 27	1 9	1 24	2 35	1 32	0 42	6 21	1 30	3 43	15 33	5 7	4 47	27 20		n.a.
W22	23 36	28 23	4 48	24 41	1 5	21 11	0 47	22 56	3 44	14 23	1 9	1 25	2 35	1 31	0 42	6 20	1 30	3 43	15 33	5 2	4 46	27 21		n.a.
T 23	23 35	28 19	4 59	24 50	1 13	21 24	0 45	22 56	3 45	14 20	1 9	1 26	2 34	1 31	0 42	6 20	1 30	3 43	15 33	4 57	4 44	27 22		n.a.
F 24	23 33	26 55	4 57	24 56	1 20	21 37	0 42	22 57	3 46	14 16	1 9	1 26	2 34	1 30	0 42	6 19	1 30	3 43	15 34	4 51	4 43	27 23		n.a.
S 25	23 31	24 15	4 41	24 59	1 26	21 49	0 40	22 57	3 47	14 13	1 9	1 27	2 34	1 30	0 42	6 19	1 30	3 43	15 34	4 47	4 42	27 25		n.a.
S 26	23 28	20 27	4 12	24 59	1 31	22 1	0 37	22 57	3 47	14 9	1 9	1 28	2 34	1 29	0 42	6 19	1 30	3 43	15 34	4 43	4 41	27 26		n.a.
M27	23 25	15 44	3 30	24 56	1 36	22 12	0 34	22 58	3 48	14 6	1 9	1 29	2 33	1 29	0 42	6 18	1 30	3 43	15 34	4 40	4 39	27 27		n.a.
T 28	23 22	10 17	2 38	24 51	1 40	22 22	0 32	22 59	3 49	14 2	1 8	1 30	2 33	1 28	0 42	6 18	1 30	3 43	15 35	4 38	4 38	27 28		n.a.
W29	23 18	4 18	1 37	24 43	1 43	22 32	0 29	23 0	3 49	13 58	1 8	1 31	2 33	1 27	0 42	6 17	1 30	3 43	15 35	4 37	4 37	27 29		n.a.
T 30	23n14	2n 1	0s29	24n32	1n46	22n41	0s27	23s 1	3s50	13n54	1n 8	1s32	2n33	1n27	0n42	6n17	1n29	3s43	15s35	4n37	4n36	27s30		n.a.

Julian Day Number = 1950586.5, Delta T = 01h12m00s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°38'20, Lahiri = 4°45'20 Julian Calendar 1 June 628 == Greg. Calendar 4 June 628

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628
geocentric

JULY 628 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 46 51	10♋58'30	19♈40	16♋55	19♊53	25♏38	26♌30	9♎43	28♍ 0	17♍41	28♈ 2	11°R35	11♈29	16♐10	n.a.	F 1
S 2	18 50 48	11°55'48	3♉34	18°56	21° 6	25°42	26°41	9°45	28° 2	17°42	28° 3	11♈34	11°25	16°16	n.a.	S 2
S 3	18 54 44	12°53'07	17°53	20°56	22°19	25°47	26°52	9°47	28° 3	17°43	28° 3	11°32	11°22	16°23	n.a.	S 3
M 4	18 58 41	13°50'27	2♊34	22°54	23°32	25°53	27° 3	9°50	28° 5	17°44	28° 4	11°26	11°19	16°30	n.a.	M 4
T 5	19 2 37	14°47'48	17°33	24°51	24°45	25°59	27°14	9°52	28° 7	17°46	28° 4	11°19	11°16	16°37	n.a.	T 5
W 6	19 6 34	15°45'10	2♋41	26°46	25°58	26° 7	27°25	9°54	28° 8	17°47	28° 5	11° 9	11°13	16°43	n.a.	W 6
T 7	19 10 30	16°42'33	17°48	28°39	27°11	26°15	27°36	9°57	28°10	17°48	28° 5	10°58	11° 9	16°50	n.a.	T 7
F 8	19 14 27	17°39'57	2♌45	0♌31	28°24	26°24	27°47	10° 0	28°12	17°49	28° 5	10°47	11° 6	16°57	n.a.	F 8
S 9	19 18 24	18°37'21	17°22	2°21	29°37	26°33	27°58	10° 2	28°14	17°51	28° 6	10°38	11° 3	17° 3	n.a.	S 9
S 10	19 22 20	19°34'47	1♍32	4°10	0♋51	26°44	28°10	10° 5	28°16	17°52	28° 6	10°31	11° 0	17°10	n.a.	S 10
M11	19 26 17	20°32'13	15°14	5°57	2° 4	26°55	28°21	10° 8	28°18	17°53	28° 6	10°27	10°57	17°17	n.a.	M11
T 12	19 30 13	21°29'40	28°27	7°42	3°17	27° 7	28°33	10°11	28°19	17°55	28° 7	10°25	10°54	17°24	n.a.	T 12
W13	19 34 10	22°27'08	11♎15	9°26	4°30	27°19	28°44	10°14	28°22	17°56	28° 7	10°D24	10°50	17°30	n.a.	W13
T 14	19 38 6	23°24'36	23°41	11° 8	5°44	27°32	28°56	10°17	28°24	17°58	28° 7	10°R25	10°47	17°37	n.a.	T 14
F 15	19 42 3	24°22'06	5♏51	12°49	6°57	27°46	29° 8	10°20	28°26	17°59	28° 7	10°24	10°44	17°44	n.a.	F 15
S 16	19 45 59	25°19'36	17°50	14°28	8°11	28° 1	29°19	10°24	28°28	18° 1	28° 8	10°22	10°41	17°50	n.a.	S 16
S 17	19 49 56	26°17'08	29°43	16° 5	9°24	28°16	29°31	10°27	28°30	18° 2	28° 8	10°18	10°38	17°57	n.a.	S 17
M18	19 53 53	27°14'40	11♐33	17°41	10°38	28°32	29°43	10°31	28°32	18° 4	28° 8	10°11	10°35	18° 4	n.a.	M18
T 19	19 57 49	28°12'14	23°26	19°15	11°51	28°49	29°55	10°34	28°35	18° 5	28° 8	10° 1	10°31	18°11	n.a.	T 19
W20	20 1 46	29° 9'48	5♑23	20°48	13° 5	29° 6	0♍ 7	10°38	28°37	18° 7	28° 8	9°50	10°28	18°17	n.a.	W20
T 21	20 5 42	0♌ 7'24	17°26	22°19	14°18	29°24	0°19	10°42	28°39	18° 8	28° 8	9°37	10°25	18°24	n.a.	T 21
F 22	20 9 39	1° 5'01	29°38	23°48	15°32	29°43	0°31	10°46	28°42	18°10	28° 9	9°25	10°22	18°31	n.a.	F 22
S 23	20 13 35	2° 2'40	11♒58	25°16	16°46	0♐ 2	0°43	10°49	28°44	18°12	28° 9	9°14	10°19	18°37	n.a.	S 23
S 24	20 17 32	3° 0'19	24°28	26°43	17°59	0°22	0°55	10°53	28°47	18°13	28° 9	9° 5	10°15	18°44	n.a.	S 24
M25	20 21 29	3°58'01	7♓ 9	28° 8	19°13	0°42	1° 7	10°57	28°49	18°15	28° 9	8°58	10°12	18°51	n.a.	M25
T 26	20 25 25	4°55'43	20° 0	29°31	20°27	1° 3	1°20	11° 2	28°52	18°17	28°R 9	8°54	10° 9	18°58	n.a.	T 26
W27	20 29 22	5°53'28	3♈ 4	0♍52	21°41	1°24	1°32	11° 6	28°54	18°19	28° 9	8°D53	10° 6	19° 4	n.a.	W27
T 28	20 33 18	6°51'14	16°21	2°12	22°55	1°46	1°44	11°10	28°57	18°20	28° 9	8°53	10° 3	19°11	n.a.	T 28
F 29	20 37 15	7°49'02	29°55	3°30	24° 8	2° 8	1°56	11°14	28°59	18°22	28° 9	8°53	10° 0	19°18	n.a.	F 29
S 30	20 41 11	8°46'52	13♉45	4°46	25°22	2°31	2° 9	11°19	29° 2	18°24	28° 9	8°R53	9°56	19°24	n.a.	S 30
S 31	20 45 8	9♌44'43	27♉54	6♍ 0	26♋36	2♐55	2♍21	11♎23	29♍ 5	18♍26	28♈ 8	8♈52	9♈53	19♐31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n10	8n24	0n43	24n19	1n48	22n50	0s24	23s 2	3s50	13n51	1n 8	1s33	2n32	1n26	0n42	6n16	1n29	3s43	15s35	4n37	4n34	27s31		n.a.
S 2	23 5	14 34	1 53	24 4	1 49	22 58	0 22	23 3	3 50	13 47	1 8	1 34	2 32	1 26	0 42	6 16	1 29	3 43	15 36	4 37	4 33	27 32		n.a.
S 3	22 59	20 9	2 59	23 46	1 49	23 5	0 19	23 5	3 51	13 43	1 8	1 35	2 32	1 25	0 42	6 15	1 29	3 43	15 36	4 36	4 32	27 33		n.a.
M 4	22 54	24 40	3 55	23 27	1 49	23 11	0 16	23 6	3 51	13 39	1 8	1 36	2 32	1 24	0 42	6 15	1 29	3 43	15 36	4 33	4 31	27 35		n.a.
T 5	22 47	27 36	4 35	23 5	1 48	23 17	0 14	23 8	3 51	13 35	1 8	1 37	2 31	1 24	0 42	6 14	1 29	3 44	15 37	4 30	4 29	27 36		n.a.
W 6	22 41	28 32	4 57	22 42	1 47	23 22	0 11	23 10	3 51	13 31	1 8	1 38	2 31	1 23	0 42	6 14	1 29	3 44	15 37	4 26	4 28	27 37		n.a.
T 7	22 34	27 21	4 58	22 17	1 45	23 27	0 9	23 12	3 51	13 27	1 8	1 40	2 31	1 22	0 42	6 13	1 29	3 44	15 37	4 22	4 27	27 38		n.a.
F 8	22 27	24 13	4 39	21 51	1 42	23 31	0 6	23 14	3 51	13 23	1 8	1 41	2 31	1 21	0 42	6 13	1 29	3 44	15 38	4 18	4 26	27 39		n.a.
S 9	22 19	19 34	4 1	21 23	1 39	23 34	0 3	23 16	3 51	13 19	1 8	1 42	2 30	1 21	0 41	6 12	1 29	3 44	15 38	4 14	4 24	27 40		n.a.
S 10	22 11	13 58	3 10	20 54	1 35	23 36	0 1	23 19	3 51	13 15	1 8	1 43	2 30	1 20	0 41	6 12	1 29	3 44	15 38	4 12	4 23	27 41		n.a.
M11	22 2	7 50	2 9	20 24	1 31	23 38	0n 2	23 21	3 51	13 11	1 7	1 45	2 30	1 19	0 41	6 11	1 29	3 44	15 38	4 10	4 22	27 42		n.a.
T 12	21 53	1 35	1 3	19 53	1 27	23 39	0 4	23 24	3 51	13 7	1 7	1 46	2 30	1 18	0 41	6 11	1 29	3 45	15 39	4 9	4 21	27 43		n.a.
W13	21 44	4s33	0s 4	19 21	1 22	23 39	0 7	23 27	3 51	13 3	1 7	1 48	2 29	1 17	0 41	6 10	1 29	3 45	15 39	4 9	4 19	27 44		n.a.
T 14	21 34	10 21	1 10	18 47	1 17	23 39	0 9	23 30	3 50	12 59	1 7	1 49	2 29	1 16	0 41	6 9	1 29	3 45	15 39	4 9	4 18	27 45		n.a.
F 15	21 24	15 37	2 10	18 14	1 11	23 38	0 12	23 33	3 50	12 55	1 7	1 51	2 29	1 16	0 41	6 9	1 29	3 45	15 40	4 9	4 17	27 46		n.a.
S 16	21 14	20 13	3 4	17 39	1 5	23 36	0 14	23 36	3 50	12 50	1 7	1 52	2 29	1 15	0 41	6 8	1 29	3 45	15 40	4 8	4 16	27 47		n.a.
S 17	21 3	23 59	3 50	17 4	0 58	23 34	0 17	23 39	3 49	12 46	1 7	1 54	2 28	1 14	0 41	6 8	1 29	3 46	15 40	4 6	4 14	27 48		n.a.
M18	20 52	26 43	4 25	16 28	0 52	23 31	0 19	23 42	3 49	12 42	1 7	1 55	2 28	1 13	0 41	6 7	1 29	3 46	15 40	4 4	4 13	27 49		n.a.
T 19	20 41	28 16	4 49	15 52	0 45	23 27	0 22	23 45	3 49	12 38	1 7	1 57	2 28	1 12	0 41	6 6	1 29	3 46	15 41	4 0	4 12	27 50		n.a.
W20	20 29	28 31	5 0	15 16	0 37	23 22	0 24	23 49	3 48	12 33	1 7	1 59	2 28	1 11	0 41	6 6	1 29	3 46	15 41	3 55	4 11	27 51		n.a.
T 21	20 17	27 24	4 59	14 39	0 30	23 17	0 27	23 52	3 47	12 29	1 7	2 0	2 27	1 10	0 41	6 5	1 29	3 47	15 41	3 50	4 9	27 52		n.a.
F 22	20 4	24 59	4 43	14 2	0 22	23 11	0 29	23 56	3 47	12 25	1 7	2 2	2 27	1 9	0 41	6 4	1 29	3 47	15 42	3 46	4 8	27 53		n.a.
S 23	19 51	21 24	4 14	13 25	0 14	23 4	0 31	24 0	3 46	12 20	1 7	2 4	2 27	1 8	0 41	6 4	1 29	3 47	15 42	3 41	4 7	27 54		n.a.
S 24	19 38	16 48	3 33	12 47	0 5	22 57	0 33	24 3	3 46	12 16	1 7	2 6	2 27	1 7	0 41	6 3	1 29	3 47	15 42	3 37	4 5	27 54		n.a.
M25	19 24	11 26	2 40	12 10	0s 3	22 49	0 36	24 7	3 45	12 12	1 7	2 7	2 27	1 6	0 41	6 2	1 29	3 48	15 43	3 35	4 4	27 55		n.a.
T 26	19 11	5 30	1 39	11 33	0 12	22 40	0 38	24 11	3 44	12 7	1 7	2 9	2 26	1 5	0 41	6 2	1 29	3 48	15 43	3 33	4 3	27 56		n.a.
W27	18 56	0n45	0 31	10 56	0 21	22 31	0 40	24 15	3 44	12 3	1 7	2 11	2 26	1 4	0 41	6 1	1 29	3 48	15 43	3 33	4 2	27 57		n.a.
T 28	18 42	7 5	0n40	10 19	0 30	22 21	0 42	24 18	3 43	11 58	1 7	2 13	2 26	1 3	0 41	6 0	1 29	3 48	15 43	3 33	4 0	27 58		n.a.
F 29	18 27	13 14	1 50	9 42	0 39	22 10	0 44	24 22	3 42	11 54	1 7	2 15	2 26	1 2	0 41	5 59	1 29	3 49	15 44	3 33	3 59	27 59		n.a.
S 30	18 12	18 52	2 55	9 5	0 48	21 59	0 46	24 26	3 42	11 49	1 7	2 17	2 25	1 1	0 41	5 59	1 29	3 49	15 44	3 33	3 58	28 0		n.a.
S 31	17n57	23n35	3n51	8n29	0s58	21n47	0n48	24s30	3s41	11n45	1n 6	2s19	2n25	0n59	0n41	5n58	1n28	3s49	15s44	3n32	3n57	28s 1		n.a.

Julian Day Number = 1950616.5, Delta T = 01h11m59s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°38'24, Lahiri = 4°45'24 Julian Calendar 1 July 628 == Greg. Calendar 4 July 628

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628
geocentric

AUGUST 628 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 49 4	10♌42'37	12♊18	7♍12	27♋50	3♐19	2♍34	11♎28	29♍ 8	18♍28	28°R 8	8°R48	9♈50	19♐38	n.a.	M 1
T 2	20 53 1	11°40'32	26°57	8°23	29° 4	3°43	2°46	11°33	29°11	18°29	28♈ 8	8♈43	9°47	19°45	n.a.	T 2
W 3	20 56 58	12°38'30	11♋44	9°31	0♌18	4° 8	2°59	11°37	29°13	18°31	28° 8	8°35	9°44	19°51	n.a.	W 3
T 4	21 0 54	13°36'29	26°31	10°37	1°33	4°33	3°11	11°42	29°16	18°33	28° 8	8°27	9°41	19°58	n.a.	T 4
F 5	21 4 51	14°34'30	11♌11	11°40	2°47	4°59	3°24	11°47	29°19	18°35	28° 8	8°18	9°37	20° 5	n.a.	F 5
S 6	21 8 47	15°32'33	25°36	12°42	4° 1	5°25	3°37	11°52	29°22	18°37	28° 7	8°11	9°34	20°11	n.a.	S 6
S 7	21 12 44	16°30'37	9♍40	13°40	5°15	5°52	3°49	11°57	29°25	18°39	28° 7	8° 6	9°31	20°18	n.a.	S 7
M 8	21 16 40	17°28'42	23°19	14°36	6°29	6°19	4° 2	12° 2	29°28	18°41	28° 7	8° 3	9°28	20°25	n.a.	M 8
T 9	21 20 37	18°26'49	6♎33	15°30	7°44	6°47	4°15	12° 7	29°31	18°43	28° 7	8°D 2	9°25	20°32	n.a.	T 9
W10	21 24 33	19°24'58	19°23	16°20	8°58	7°15	4°27	12°12	29°34	18°45	28° 6	8° 2	9°21	20°38	n.a.	W10
T 11	21 28 30	20°23'08	1♏51	17° 6	10°12	7°43	4°40	12°17	29°37	18°47	28° 6	8° 3	9°18	20°45	n.a.	T 11
F 12	21 32 26	21°21'20	14° 4	17°50	11°27	8°12	4°53	12°23	29°41	18°49	28° 6	8° 5	9°15	20°52	n.a.	F 12
S 13	21 36 23	22°19'34	26° 4	18°29	12°41	8°42	5° 6	12°28	29°44	18°51	28° 5	8°R 5	9°12	20°58	n.a.	S 13
S 14	21 40 20	23°17'49	7♐58	19° 5	13°55	9°11	5°19	12°34	29°47	18°53	28° 5	8° 3	9° 9	21° 5	n.a.	S 14
M15	21 44 16	24°16'06	19°50	19°36	15°10	9°41	5°32	12°39	29°50	18°55	28° 5	8° 0	9° 6	21°12	n.a.	M15
T 16	21 48 13	25°14'24	1♑44	20° 3	16°24	10°11	5°44	12°45	29°53	18°57	28° 4	7°55	9° 2	21°19	n.a.	T 16
W17	21 52 9	26°12'44	13°45	20°25	17°39	10°42	5°57	12°50	29°57	18°59	28° 4	7°49	8°59	21°25	n.a.	W17
T 18	21 56 6	27°11'06	25°55	20°42	18°53	11°13	6°10	12°56	29°59	19° 1	28° 3	7°42	8°56	21°32	n.a.	T 18
F 19	22 0 2	28° 9'29	8♒17	20°53	20° 8	11°44	6°23	13° 2	0♎ 3	19° 4	28° 3	7°34	8°53	21°39	n.a.	F 19
S 20	22 3 59	29° 7'54	20°51	20°R59	21°22	12°16	6°36	13° 7	0° 7	19° 6	28° 2	7°28	8°50	21°46	n.a.	S 20
S 21	22 7 55	0♍ 6'22	3♓38	20°58	22°37	12°48	6°49	13°13	0°10	19° 8	28° 2	7°23	8°47	21°52	n.a.	S 21
M22	22 11 52	1° 4'51	16°38	20°51	23°52	13°20	7° 2	13°19	0°13	19°10	28° 1	7°19	8°43	21°59	n.a.	M22
T 23	22 15 49	2° 3'22	29°50	20°37	25° 6	13°53	7°15	13°25	0°17	19°12	28° 1	7°17	8°40	22° 6	n.a.	T 23
W24	22 19 45	3° 1'55	13♈15	20°16	26°21	14°26	7°28	13°31	0°20	19°14	28° 0	7°D17	8°37	22°12	n.a.	W24
T 25	22 23 42	4° 0'30	26°50	19°49	27°36	14°59	7°41	13°37	0°24	19°16	28° 0	7°18	8°34	22°19	n.a.	T 25
F 26	22 27 38	4°59'08	10♉37	19°14	28°50	15°32	7°54	13°43	0°27	19°19	27°59	7°20	8°31	22°26	n.a.	F 26
S 27	22 31 35	5°57'48	24°33	18°33	0♍ 5	16° 6	8° 7	13°49	0°31	19°21	27°58	7°21	8°27	22°33	n.a.	S 27
S 28	22 35 31	6°56'30	8♊39	17°45	1°20	16°40	8°20	13°55	0°34	19°23	27°58	7°R21	8°24	22°39	n.a.	S 28
M29	22 39 28	7°55'15	22°53	16°52	2°35	17°14	8°33	14° 2	0°38	19°25	27°57	7°21	8°21	22°46	n.a.	M29
T 30	22 43 24	8°54'02	7♋13	15°53	3°49	17°49	8°46	14° 8	0°41	19°27	27°56	7°19	8°18	22°53	n.a.	T 30
W31	22 47 21	9♍52'52	21♋35	14♍51	5♍ 4	18♐24	8♍59	14♎14	0♎45	19♍30	27♈56	7♈15	8♈15	22♐59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	17n41	26n57	4n33	7n54	1s 7	21n34	0n50	24s34	3s40	11n40	1n 6	2s21	2n25	0n58	0n41	5n57	1n28	3s50	15s45	3n31	3n55	28s 2			n.a.
T 2	17 25	28 34	4 59	7 18	1 17	21 21	0 52	24 38	3 39	11 36	1 6	2 23	2 25	0 57	0 41	5 56	1 28	3 50	15 45	3 29	3 54	28 2			n.a.
W 3	17 8	28 9	5 5	6 44	1 26	21 7	0 54	24 42	3 38	11 31	1 6	2 25	2 25	0 56	0 41	5 56	1 28	3 50	15 45	3 26	3 53	28 3			n.a.
T 4	16 52	25 45	4 50	6 10	1 36	20 53	0 56	24 46	3 37	11 26	1 6	2 27	2 24	0 55	0 41	5 55	1 28	3 51	15 46	3 22	3 52	28 4			n.a.
F 5	16 35	21 39	4 17	5 37	1 46	20 37	0 58	24 50	3 36	11 22	1 6	2 29	2 24	0 54	0 41	5 54	1 28	3 51	15 46	3 19	3 50	28 5			n.a.
S 6	16 18	16 20	3 27	5 4	1 55	20 22	1 0	24 54	3 36	11 17	1 6	2 31	2 24	0 52	0 41	5 53	1 28	3 51	15 46	3 16	3 49	28 6			n.a.
S 7	16 0	10 16	2 26	4 33	2 5	20 5	1 1	24 58	3 35	11 13	1 6	2 33	2 24	0 51	0 41	5 53	1 28	3 52	15 46	3 14	3 48	28 6			n.a.
M 8	15 43	3 52	1 18	4 2	2 15	19 48	1 3	25 2	3 34	11 8	1 6	2 35	2 24	0 50	0 40	5 52	1 28	3 52	15 47	3 13	3 47	28 7			n.a.
T 9	15 25	2s30	0 8	3 33	2 24	19 31	1 4	25 6	3 33	11 3	1 6	2 37	2 23	0 49	0 40	5 51	1 28	3 52	15 47	3 12	3 45	28 8			n.a.
W10	15 7	8 35	1s 1	3 4	2 34	19 13	1 6	25 10	3 32	10 59	1 6	2 40	2 23	0 47	0 40	5 50	1 28	3 53	15 47	3 13	3 44	28 9			n.a.
T 11	14 48	14 10	2 5	2 38	2 43	18 54	1 7	25 14	3 31	10 54	1 6	2 42	2 23	0 46	0 40	5 49	1 28	3 53	15 48	3 13	3 43	28 10			n.a.
F 12	14 29	19 4	3 2	2 12	2 52	18 35	1 9	25 17	3 30	10 49	1 6	2 44	2 23	0 45	0 40	5 49	1 28	3 54	15 48	3 14	3 42	28 10			n.a.
S 13	14 10	23 8	3 50	1 48	3 1	18 15	1 10	25 21	3 29	10 44	1 6	2 46	2 23	0 44	0 40	5 48	1 28	3 54	15 48	3 14	3 40	28 11			n.a.
S 14	13 51	26 12	4 28	1 27	3 10	17 55	1 12	25 25	3 28	10 40	1 6	2 49	2 23	0 42	0 40	5 47	1 28	3 54	15 48	3 13	3 39	28 12			n.a.
M15	13 32	28 6	4 54	1 7	3 18	17 34	1 13	25 28	3 27	10 35	1 6	2 51	2 22	0 41	0 40	5 46	1 28	3 55	15 49	3 12	3 38	28 13			n.a.
T 16	13 12	28 43	5 7	0 49	3 26	17 13	1 14	25 32	3 26	10 30	1 6	2 53	2 22	0 40	0 40	5 45	1 28	3 55	15 49	3 10	3 37	28 13			n.a.
W17	12 52	28 0	5 7	0 33	3 34	16 51	1 15	25 36	3 25	10 25	1 6	2 56	2 22	0 38	0 40	5 44	1 28	3 56	15 49	3 7	3 35	28 14			n.a.
T 18	12 32	25 55	4 53	0 20	3 40	16 29	1 16	25 39	3 23	10 20	1 6	2 58	2 22	0 37	0 40	5 44	1 28	3 56	15 49	3 5	3 34	28 15			n.a.
F 19	12 12	22 36	4 26	0 10	3 47	16 6	1 17	25 42	3 22	10 16	1 6	3 0	2 22	0 36	0 40	5 43	1 28	3 56	15 50	3 2	3 33	28 16			n.a.
S 20	11 52	18 12	3 45	0 3	3 52	15 43	1 18	25 46	3 21	10 11	1 6	3 3	2 22	0 34	0 40	5 42	1 28	3 57	15 50	2 59	3 32	28 16			n.a.
S 21	11 31	12 56	2 53	0s 1	3 57	15 19	1 19	25 49	3 20	10 6	1 6	3 5	2 21	0 33	0 40	5 41	1 28	3 57	15 50	2 57	3 30	28 17			n.a.
M22	11 10	7 0	1 50	0 1	4 0	14 55	1 20	25 52	3 19	10 1	1 6	3 8	2 21	0 31	0 40	5 40	1 28	3 58	15 51	2 56	3 29	28 18			n.a.
T 23	10 49	0 41	0 40	0n 2	4 3	14 31	1 21	25 55	3 18	9 56	1 6	3 10	2 21	0 30	0 40	5 39	1 28	3 58	15 51	2 55	3 28	28 18			n.a.
W24	10 28	5n46	0n32	0 9	4 4	14 6	1 21	25 58	3 17	9 51	1 6	3 13	2 21	0 29	0 40	5 38	1 28	3 58	15 51	2 55	3 26	28 19			n.a.
T 25	10 7	12 3	1 45	0 20	4 4	13 41	1 22	26 0	3 16	9 47	1 6	3 15	2 21	0 27	0 40	5 38	1 28	3 59	15 51	2 55	3 25	28 20			n.a.
F 26	9 45	17 50	2 52	0 35	4 2	13 15	1 23	26 3	3 14	9 42	1 6	3 18	2 21	0 26	0 40	5 37	1 28	3 59	15 52	2 56	3 24	28 20			n.a.
S 27	9 24	22 46	3 50	0 54	3 59	12 49	1 23	26 5	3 13	9 37	1 6	3 20	2 21	0 24	0 40	5 36	1 28	4 0	15 52	2 56	3 23	28 21			n.a.
S 28	9 2	26 26	4 35	1 18	3 54	12 23	1 24	26 8	3 12	9 32	1 6	3 23	2 20	0 23	0 40	5 35	1 28	4 0	15 52	2 56	3 21	28 22			n.a.
M29	8 40	28 28	5 3	1 45	3 46	11 56	1 24	26 10	3 11	9 27	1 6	3 25	2 20	0 22	0 40	5 34	1 28	4 1	15 52	2 56	3 20	28 22			n.a.
T 30	8 18	28 38	5 13	2 16	3 37	11 29	1 24	26 12	3 10	9 22	1 7	3 28	2 20	0 20	0 40	5 33	1 28	4 1	15 52	2 55	3 19	28 23			n.a.
W31	7n55	26n52	5n 3	2n51	3s26	11n 2	1n25	26s14	3s 8	9n17	1n 7	3s30	2n20	0n19	0n40	5n32	1n28	4s 2	15s53	2n54	3n18	28s23			n.a.

Julian Day Number = 1950647.5, Delta T = 01h11m58s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°38'28, Lahiri = 4°45'29 Julian Calendar 1 Aug. 628 == Greg. Calendar 4 Aug. 628

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628
geocentric

SEPTEMBER 628 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 51 18	10♍51'44	5♌55	13°R45	6♍19	18♐59	9♍12	14♎20	0♎49	19♍32	27°R55	7°R12	8♈12	23♐ 6	n.a.	T 1
F 2	22 55 14	11°50'37	20° 8	12♍39	7°34	19°34	9°25	14°27	0°52	19°34	27♈54	7♈ 8	8° 8	23°13	n.a.	F 2
S 3	22 59 11	12°49'34	4♍ 9	11°33	8°49	20°10	9°38	14°33	0°56	19°36	27°53	7° 5	8° 5	23°20	n.a.	S 3
S 4	23 3 7	13°48'32	17°55	10°29	10° 4	20°45	9°51	14°40	0°59	19°38	27°53	7° 2	8° 2	23°26	n.a.	S 4
M 5	23 7 4	14°47'32	1♎22	9°29	11°19	21°21	10° 4	14°46	1° 3	19°41	27°52	7°D 1	7°59	23°33	n.a.	M 5
T 6	23 11 0	15°46'34	14°28	8°34	12°34	21°58	10°17	14°53	1° 7	19°43	27°51	7° 1	7°56	23°40	n.a.	T 6
W 7	23 14 57	16°45'38	27°15	7°46	13°49	22°34	10°30	14°59	1°10	19°45	27°50	7° 2	7°53	23°46	n.a.	W 7
T 8	23 18 53	17°44'44	9♏43	7° 7	15° 4	23°11	10°43	15° 6	1°14	19°47	27°50	7° 4	7°49	23°53	n.a.	T 8
F 9	23 22 50	18°43'52	21°57	6°36	16°19	23°48	10°56	15°13	1°18	19°50	27°49	7° 5	7°46	24° 0	n.a.	F 9
S 10	23 26 47	19°43'02	3♐58	6°16	17°34	24°25	11° 9	15°19	1°22	19°52	27°48	7° 6	7°43	24° 7	n.a.	S 10
S 11	23 30 43	20°42'14	15°53	6°D 6	18°49	25° 2	11°22	15°26	1°25	19°54	27°47	7°R 7	7°40	24°13	n.a.	S 11
M12	23 34 40	21°41'28	27°46	6° 7	20° 4	25°39	11°35	15°33	1°29	19°56	27°46	7° 7	7°37	24°20	n.a.	M12
T 13	23 38 36	22°40'44	9♑41	6°18	21°19	26°17	11°48	15°39	1°33	19°59	27°45	7° 6	7°33	24°27	n.a.	T 13
W14	23 42 33	23°40'01	21°43	6°39	22°34	26°55	12° 1	15°46	1°37	20° 1	27°44	7° 5	7°30	24°33	n.a.	W14
T 15	23 46 29	24°39'20	3♒56	7°10	23°49	27°33	12°13	15°53	1°40	20° 3	27°43	7° 3	7°27	24°40	n.a.	T 15
F 16	23 50 26	25°38'41	16°24	7°51	25° 4	28°11	12°26	16° 0	1°44	20° 5	27°43	7° 2	7°24	24°47	n.a.	F 16
S 17	23 54 22	26°38'04	29° 8	8°40	26°19	28°50	12°39	16° 7	1°48	20° 7	27°42	7° 0	7°21	24°54	n.a.	S 17
S 18	23 58 19	27°37'29	12♓10	9°37	27°34	29°28	12°52	16°14	1°52	20°10	27°41	6°59	7°18	25° 0	n.a.	S 18
M19	0 2 16	28°36'56	25°30	10°41	28°49	0♑ 7	13° 5	16°21	1°55	20°12	27°40	6°58	7°14	25° 7	n.a.	M19
T 20	0 6 12	29°36'25	9♈ 7	11°51	0♎ 5	0°46	13°18	16°28	1°59	20°14	27°39	6°D58	7°11	25°14	n.a.	T 20
W21	0 10 9	0♎35'56	22°58	13° 6	1°20	1°25	13°30	16°35	2° 3	20°16	27°38	6°59	7° 8	25°21	n.a.	W21
T 22	0 14 5	1°35'30	7♉ 0	14°27	2°35	2° 4	13°43	16°42	2° 7	20°19	27°37	6°59	7° 5	25°27	n.a.	T 22
F 23	0 18 2	2°35'05	21°11	15°51	3°50	2°43	13°56	16°49	2°10	20°21	27°36	6°59	7° 2	25°34	n.a.	F 23
S 24	0 21 58	3°34'43	5♊26	17°19	5° 5	3°23	14° 8	16°56	2°14	20°23	27°35	7° 0	6°58	25°41	n.a.	S 24
S 25	0 25 55	4°34'24	19°42	18°50	6°20	4° 2	14°21	17° 3	2°18	20°25	27°34	7° 0	6°55	25°47	n.a.	S 25
M26	0 29 51	5°34'07	3♋56	20°23	7°36	4°42	14°34	17°10	2°22	20°27	27°33	7°R 0	6°52	25°54	n.a.	M26
T 27	0 33 48	6°33'52	18° 6	21°58	8°51	5°22	14°46	17°17	2°26	20°30	27°32	7°D 0	6°49	26° 1	n.a.	T 27
W28	0 37 45	7°33'40	2♌ 9	23°35	10° 6	6° 2	14°59	17°24	2°29	20°32	27°31	7° 0	6°46	26° 8	n.a.	W28
T 29	0 41 41	8°33'30	16° 4	25°13	11°21	6°42	15°11	17°31	2°33	20°34	27°30	7° 0	6°43	26°14	n.a.	T 29
F 30	0 45 38	9♎33'22	29♌48	26♍52	12♎36	7♑22	15♍24	17♎38	2♎37	20♍36	27♈28	7♈ 0	6♈39	26♐21	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n33	23n22	4n35	3n28	3s13	10n34	1n25	26s16	3s 7	9n12	1n 7	3s33	2n20	0n17	0n40	5n31	1n28	4s 2	15s53	2n53	3n16	28s24		n.a.
F 2	7 10	18 30	3 49	4 7	2 58	10 6	1 25	26 18	3 6	9 7	1 7	3 35	2 20	0 16	0 40	5 31	1 28	4 2	15 53	2 51	3 15	28 25		n.a.
S 3	6 48	12 42	2 51	4 47	2 42	9 38	1 25	26 19	3 5	9 3	1 7	3 38	2 20	0 14	0 40	5 30	1 28	4 3	15 53	2 50	3 14	28 25		n.a.
S 4	6 25	6 23	1 43	5 28	2 24	9 10	1 25	26 21	3 3	8 58	1 7	3 41	2 20	0 13	0 40	5 29	1 28	4 3	15 54	2 49	3 13	28 26		n.a.
M 5	6 2	0s 4	0 31	6 9	2 5	8 41	1 25	26 22	3 2	8 53	1 7	3 43	2 19	0 11	0 40	5 28	1 28	4 4	15 54	2 48	3 11	28 26		n.a.
T 6	5 39	6 22	0s41	6 47	1 45	8 12	1 25	26 23	3 1	8 48	1 7	3 46	2 19	0 10	0 40	5 27	1 28	4 4	15 54	2 48	3 10	28 27		n.a.
W 7	5 16	12 16	1 49	7 24	1 25	7 43	1 25	26 24	3 0	8 43	1 7	3 49	2 19	0 8	0 40	5 26	1 28	4 5	15 54	2 49	3 9	28 27		n.a.
T 8	4 53	17 32	2 51	7 57	1 5	7 13	1 24	26 25	2 58	8 38	1 7	3 51	2 19	0 7	0 40	5 25	1 28	4 5	15 54	2 49	3 8	28 28		n.a.
F 9	4 29	21 58	3 43	8 27	0 45	6 44	1 24	26 25	2 57	8 33	1 7	3 54	2 19	0 5	0 40	5 24	1 28	4 6	15 55	2 50	3 6	28 28		n.a.
S 10	4 6	25 26	4 25	8 53	0 26	6 14	1 24	26 26	2 56	8 28	1 7	3 57	2 19	0 4	0 40	5 24	1 28	4 6	15 55	2 51	3 5	28 29		n.a.
S 11	3 43	27 45	4 54	9 14	0 7	5 44	1 23	26 26	2 55	8 23	1 7	3 59	2 19	0 2	0 40	5 23	1 28	4 7	15 55	2 51	3 4	28 30		n.a.
M12	3 19	28 48	5 12	9 30	0n10	5 14	1 23	26 26	2 53	8 18	1 7	4 2	2 19	0 1	0 40	5 22	1 28	4 7	15 55	2 51	3 2	28 30		n.a.
T 13	2 56	28 30	5 15	9 41	0 27	4 44	1 22	26 26	2 52	8 13	1 7	4 5	2 19	0s 1	0 40	5 21	1 28	4 7	15 55	2 50	3 1	28 31		n.a.
W14	2 32	26 53	5 6	9 47	0 42	4 13	1 21	26 26	2 51	8 9	1 7	4 7	2 19	0 2	0 40	5 20	1 28	4 8	15 55	2 50	3 0	28 31		n.a.
T 15	2 8	23 58	4 42	9 48	0 56	3 42	1 21	26 25	2 49	8 4	1 7	4 10	2 18	0 4	0 40	5 19	1 28	4 8	15 56	2 49	2 59	28 31		n.a.
F 16	1 45	19 55	4 5	9 44	1 8	3 12	1 20	26 24	2 48	7 59	1 7	4 13	2 18	0 5	0 40	5 18	1 28	4 9	15 56	2 49	2 57	28 32		n.a.
S 17	1 21	14 54	3 14	9 36	1 19	2 41	1 19	26 24	2 47	7 54	1 7	4 16	2 18	0 7	0 40	5 17	1 28	4 9	15 56	2 48	2 56	28 32		n.a.
S 18	0 57	9 6	2 13	9 23	1 29	2 10	1 18	26 23	2 45	7 49	1 7	4 18	2 18	0 8	0 40	5 17	1 28	4 10	15 56	2 48	2 55	28 33		n.a.
M19	0 33	2 46	1 3	9 6	1 37	1 39	1 17	26 21	2 44	7 44	1 8	4 21	2 18	0 10	0 40	5 16	1 28	4 10	15 56	2 47	2 54	28 33		n.a.
T 20	0 9	3n49	0n12	8 46	1 44	1 8	1 16	26 20	2 43	7 39	1 8	4 24	2 18	0 11	0 40	5 15	1 28	4 11	15 56	2 47	2 52	28 34		n.a.
W21	0s14	10 21	1 27	8 22	1 49	0 37	1 15	26 18	2 41	7 34	1 8	4 26	2 18	0 13	0 40	5 14	1 28	4 11	15 56	2 47	2 51	28 34		n.a.
T 22	0 38	16 27	2 39	7 55	1 53	0 6	1 14	26 16	2 40	7 30	1 8	4 29	2 18	0 14	0 40	5 13	1 28	4 12	15 57	2 48	2 50	28 35		n.a.
F 23	1 2	21 45	3 41	7 25	1 57	0s25	1 13	26 14	2 39	7 25	1 8	4 32	2 18	0 16	0 40	5 12	1 28	4 12	15 57	2 48	2 49	28 35		n.a.
S 24	1 26	25 48	4 30	6 52	1 59	0 56	1 12	26 12	2 37	7 20	1 8	4 35	2 18	0 17	0 40	5 11	1 28	4 13	15 57	2 48	2 47	28 35		n.a.
S 25	1 50	28 15	5 3	6 18	2 0	1 28	1 10	26 9	2 36	7 15	1 8	4 37	2 18	0 19	0 40	5 11	1 28	4 13	15 57	2 48	2 46	28 36		n.a.
M26	2 14	28 50	5 16	5 41	2 1	1 59	1 9	26 7	2 35	7 10	1 8	4 40	2 18	0 20	0 40	5 10	1 28	4 13	15 57	2 48	2 45	28 36		n.a.
T 27	2 38	27 31	5 11	5 3	2 0	2 30	1 8	26 4	2 33	7 5	1 8	4 43	2 18	0 22	0 40	5 9	1 28	4 14	15 57	2 48	2 44	28 37		n.a.
W28	3 1	24 29	4 47	4 23	1 59	3 1	1 6	26 1	2 32	7 1	1 8	4 46	2 18	0 23	0 40	5 8	1 28	4 14	15 57	2 48	2 42	28 37		n.a.
T 29	3 25	20 3	4 6	3 42	1 57	3 32	1 5	25 57	2 31	6 56	1 8	4 48	2 18	0 25	0 40	5 7	1 28	4 15	15 57	2 48	2 41	28 37		n.a.
F 30	3s49	14n37	3n12	3n 1	1n55	4s 3	1n 3	25s54	2s29	6n51	1n 9	4s51	2n18	0s26	0n40	5n 6	1n28	4s15	15s57	2n48	2n40	28s38		n.a.

Julian Day Number = 1950678.5, Delta T = 01h11m58s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°38'32, Lahiri = 4°45'33 Julian Calendar 1 Sept. 628 == Greg. Calendar 4 Sept. 628

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628
geocentric

OCTOBER 628 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 49 34	10♎33'16	13♍22	28♍32	13♎52	8♑ 3	15♍36	17♎45	2♎41	20♍38	27°R27	7♈ 1	6♈36	26♐28	n.a.	S 1
S 2	0 53 31	11°33'12	26°42	0♎12	15° 7	8°43	15°48	17°52	2°44	20°40	27♈26	7° 1	6°33	26°34	n.a.	S 2
M 3	0 57 27	12°33'10	9♎48	1°52	16°22	9°24	16° 1	17°59	2°48	20°42	27°25	7°R 1	6°30	26°41	n.a.	M 3
T 4	1 1 24	13°33'11	22°39	3°33	17°38	10° 5	16°13	18° 7	2°52	20°44	27°24	7° 1	6°27	26°48	n.a.	T 4
W 5	1 5 20	14°33'13	5♏16	5°13	18°53	10°45	16°25	18°14	2°56	20°47	27°23	7° 0	6°24	26°55	n.a.	W 5
T 6	1 9 17	15°33'17	17°39	6°54	20° 8	11°26	16°37	18°21	2°59	20°49	27°22	6°59	6°20	27° 1	n.a.	T 6
F 7	1 13 13	16°33'23	29°50	8°34	21°23	12° 7	16°49	18°28	3° 3	20°51	27°21	6°58	6°17	27° 8	n.a.	F 7
S 8	1 17 10	17°33'31	11♐51	10°14	22°39	12°49	17° 2	18°35	3° 7	20°53	27°20	6°56	6°14	27°15	n.a.	S 8
S 9	1 21 7	18°33'41	23°46	11°54	23°54	13°30	17°14	18°42	3°10	20°55	27°19	6°55	6°11	27°22	n.a.	S 9
M10	1 25 3	19°33'52	5♑38	13°34	25° 9	14°11	17°26	18°50	3°14	20°57	27°17	6°54	6° 8	27°28	n.a.	M10
T 11	1 29 0	20°34'05	17°31	15°13	26°25	14°53	17°37	18°57	3°18	20°59	27°16	6°D53	6° 4	27°35	n.a.	T 11
W12	1 32 56	21°34'19	29°31	16°52	27°40	15°34	17°49	19° 4	3°21	21° 1	27°15	6°54	6° 1	27°42	n.a.	W12
T 13	1 36 53	22°34'35	11♒43	18°31	28°55	16°16	18° 1	19°11	3°25	21° 3	27°14	6°54	5°58	27°48	n.a.	T 13
F 14	1 40 49	23°34'52	24° 9	20° 9	0♏10	16°58	18°13	19°18	3°29	21° 5	27°13	6°56	5°55	27°55	n.a.	F 14
S 15	1 44 46	24°35'11	6♓56	21°47	1°26	17°39	18°25	19°25	3°32	21° 7	27°12	6°57	5°52	28° 2	n.a.	S 15
S 16	1 48 42	25°35'32	20° 4	23°24	2°41	18°21	18°36	19°32	3°36	21° 9	27°11	6°58	5°49	28° 9	n.a.	S 16
M17	1 52 39	26°35'54	3♈36	25° 1	3°56	19° 3	18°48	19°40	3°39	21°11	27°10	6°R59	5°45	28°15	n.a.	M17
T 18	1 56 36	27°36'17	17°32	26°38	5°11	19°45	18°59	19°47	3°43	21°12	27° 8	6°59	5°42	28°22	n.a.	T 18
W19	2 0 32	28°36'43	1♉48	28°14	6°27	20°27	19°11	19°54	3°46	21°14	27° 7	6°57	5°39	28°29	n.a.	W19
T 20	2 4 29	29°37'10	16°19	29°50	7°42	21°10	19°22	20° 1	3°50	21°16	27° 6	6°55	5°36	28°35	n.a.	T 20
F 21	2 8 25	0♏37'39	1♊ 0	1♏26	8°57	21°52	19°33	20° 8	3°53	21°18	27° 5	6°52	5°33	28°42	n.a.	F 21
S 22	2 12 22	1°38'09	15°42	3° 2	10°13	22°34	19°45	20°15	3°57	21°20	27° 4	6°48	5°30	28°49	n.a.	S 22
S 23	2 16 18	2°38'42	0♋20	4°37	11°28	23°16	19°56	20°22	4° 0	21°22	27° 3	6°45	5°26	28°56	n.a.	S 23
M24	2 20 15	3°39'17	14°47	6°12	12°43	23°59	20° 7	20°29	4° 4	21°23	27° 2	6°43	5°23	29° 2	n.a.	M24
T 25	2 24 11	4°39'53	29° 0	7°46	13°58	24°41	20°18	20°36	4° 7	21°25	27° 1	6°D41	5°20	29° 9	n.a.	T 25
W26	2 28 8	5°40'31	12♌57	9°21	15°14	25°24	20°29	20°43	4°11	21°27	26°59	6°41	5°17	29°16	n.a.	W26
T 27	2 32 5	6°41'11	26°37	10°55	16°29	26° 6	20°40	20°50	4°14	21°29	26°58	6°42	5°14	29°23	n.a.	T 27
F 28	2 36 1	7°41'53	10♍ 1	12°29	17°44	26°49	20°50	20°57	4°17	21°30	26°57	6°44	5°10	29°29	n.a.	F 28
S 29	2 39 58	8°42'36	23°10	14° 3	19° 0	27°32	21° 1	21° 4	4°21	21°32	26°56	6°46	5° 7	29°36	n.a.	S 29
S 30	2 43 54	9°43'21	6♎ 6	15°36	20°15	28°15	21°12	21°11	4°24	21°34	26°55	6°R46	5° 4	29°43	n.a.	S 30
M31	2 47 51	10♏44'07	18♎50	17♏10	21♏30	28♑57	21♍22	21♎18	4♎27	21♍35	26♈54	6♈46	5♈ 1	29♐49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s13	8n33	2n 7	2n18	1n52	4s34	1n 2	25s50	2s28	6n46	1n 9	4s54	2n18	0s28	0n40	5n 6	1n28	4s16	15s58	2n48	2n38	28s38		n.a.
S 2	4 36	2 11	0 57	1 35	1 49	5 5	1 0	25 46	2 27	6 42	1 9	4 57	2 18	0 29	0 40	5 5	1 29	4 16	15 58	2 48	2 37	28 38		n.a.
M 3	5 0	4s 9	0s15	0 51	1 45	5 35	0 58	25 42	2 25	6 37	1 9	5 0	2 17	0 31	0 40	5 4	1 29	4 17	15 58	2 48	2 36	28 39		n.a.
T 4	5 23	10 12	1 26	0 7	1 40	6 6	0 57	25 37	2 24	6 32	1 9	5 2	2 17	0 32	0 40	5 3	1 29	4 17	15 58	2 48	2 35	28 39		n.a.
W 5	5 47	15 44	2 30	0s38	1 36	6 36	0 55	25 33	2 23	6 27	1 9	5 5	2 17	0 34	0 40	5 2	1 29	4 17	15 58	2 48	2 33	28 39		n.a.
T 6	6 10	20 31	3 26	1 22	1 31	7 7	0 53	25 28	2 21	6 23	1 9	5 8	2 17	0 35	0 40	5 1	1 29	4 18	15 58	2 48	2 32	28 40		n.a.
F 7	6 33	24 22	4 12	2 7	1 26	7 37	0 51	25 23	2 20	6 18	1 9	5 11	2 17	0 37	0 40	5 1	1 29	4 18	15 58	2 47	2 31	28 40		n.a.
S 8	6 57	27 6	4 46	2 51	1 20	8 7	0 49	25 18	2 18	6 13	1 9	5 13	2 17	0 38	0 40	5 0	1 29	4 19	15 58	2 46	2 30	28 40		n.a.
S 9	7 20	28 36	5 8	3 36	1 14	8 37	0 47	25 12	2 17	6 9	1 10	5 16	2 17	0 40	0 40	4 59	1 29	4 19	15 58	2 46	2 28	28 41		n.a.
M10	7 43	28 46	5 16	4 20	1 9	9 6	0 45	25 6	2 16	6 4	1 10	5 19	2 17	0 41	0 40	4 58	1 29	4 19	15 58	2 45	2 27	28 41		n.a.
T 11	8 6	27 36	5 11	5 5	1 3	9 36	0 43	25 0	2 14	6 0	1 10	5 21	2 17	0 43	0 40	4 58	1 29	4 20	15 58	2 45	2 26	28 41		n.a.
W12	8 28	25 9	4 52	5 49	0 56	10 5	0 41	24 54	2 13	5 55	1 10	5 24	2 17	0 44	0 40	4 57	1 29	4 20	15 58	2 45	2 25	28 41		n.a.
T 13	8 51	21 33	4 20	6 32	0 50	10 34	0 39	24 48	2 12	5 51	1 10	5 27	2 17	0 46	0 40	4 56	1 29	4 21	15 58	2 46	2 23	28 42		n.a.
F 14	9 13	16 56	3 35	7 16	0 44	11 3	0 37	24 41	2 10	5 46	1 10	5 30	2 17	0 47	0 40	4 55	1 29	4 21	15 58	2 46	2 22	28 42		n.a.
S 15	9 36	11 29	2 38	7 58	0 37	11 31	0 35	24 34	2 9	5 42	1 10	5 32	2 17	0 48	0 40	4 55	1 29	4 21	15 58	2 47	2 21	28 42		n.a.
S 16	9 58	5 22	1 32	8 41	0 31	11 59	0 33	24 27	2 7	5 37	1 10	5 35	2 17	0 50	0 40	4 54	1 29	4 22	15 58	2 47	2 19	28 42		n.a.
M17	10 20	1n10	0 19	9 23	0 24	12 27	0 30	24 20	2 6	5 33	1 11	5 38	2 17	0 51	0 40	4 53	1 29	4 22	15 58	2 48	2 18	28 43		n.a.
T 18	10 42	7 49	0n58	10 5	0 17	12 55	0 28	24 13	2 5	5 28	1 11	5 40	2 17	0 53	0 40	4 52	1 29	4 23	15 58	2 47	2 17	28 43		n.a.
W19	11 4	14 15	2 12	10 46	0 11	13 22	0 26	24 5	2 3	5 24	1 11	5 43	2 17	0 54	0 40	4 52	1 29	4 23	15 58	2 47	2 16	28 43		n.a.
T 20	11 25	20 1	3 20	11 26	0 4	13 49	0 24	23 57	2 2	5 20	1 11	5 46	2 18	0 56	0 40	4 51	1 29	4 23	15 58	2 46	2 14	28 43		n.a.
F 21	11 47	24 39	4 14	12 6	0s 3	14 15	0 21	23 49	2 1	5 15	1 11	5 48	2 18	0 57	0 40	4 50	1 29	4 24	15 58	2 45	2 13	28 43		n.a.
S 22	12 8	27 42	4 53	12 45	0 9	14 42	0 19	23 40	1 59	5 11	1 11	5 51	2 18	0 58	0 40	4 50	1 29	4 24	15 58	2 43	2 12	28 43		n.a.
S 23	12 29	28 49	5 11	13 24	0 16	15 7	0 17	23 32	1 58	5 7	1 11	5 54	2 18	1 0	0 40	4 49	1 29	4 24	15 58	2 42	2 11	28 44		n.a.
M24	12 50	27 56	5 10	14 2	0 22	15 33	0 14	23 23	1 57	5 2	1 12	5 56	2 18	1 1	0 40	4 48	1 29	4 25	15 58	2 41	2 9	28 44		n.a.
T 25	13 10	25 14	4 50	14 39	0 29	15 58	0 12	23 14	1 55	4 58	1 12	5 59	2 18	1 2	0 40	4 48	1 29	4 25	15 58	2 40	2 8	28 44		n.a.
W26	13 31	21 6	4 13	15 16	0 35	16 23	0 9	23 5	1 54	4 54	1 12	6 1	2 18	1 4	0 40	4 47	1 29	4 25	15 58	2 41	2 7	28 44		n.a.
T 27	13 51	15 54	3 22	15 52	0 41	16 47	0 7	22 56	1 53	4 50	1 12	6 4	2 18	1 5	0 40	4 46	1 29	4 26	15 57	2 41	2 6	28 44		n.a.
F 28	14 11	10 3	2 21	16 27	0 48	17 11	0 5	22 46	1 51	4 46	1 12	6 7	2 18	1 6	0 40	4 46	1 29	4 26	15 57	2 42	2 4	28 44		n.a.
S 29	14 31	3 52	1 14	17 2	0 54	17 34	0 2	22 36	1 50	4 42	1 12	6 9	2 18	1 8	0 40	4 45	1 29	4 26	15 57	2 42	2 3	28 44		n.a.
S 30	14 50	2s23	0 4	17 35	1 0	17 57	0s 0	22 26	1 48	4 38	1 13	6 12	2 18	1 9	0 40	4 44	1 29	4 27	15 57	2 42	2 2	28 44		n.a.
M31	15s 9	8s26	1s 5	18s 8	1s 6	18s19	0s 3	22s16	1s47	4n33	1n13	6s14	2n18	1s10	0n40	4n44	1n30	4s27	15s57	2n42	2n 0	28s45		n.a.

Julian Day Number = 1950708.5, Delta T = 01h11m57s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°38'36, Lahiri = 4°45'37 Julian Calendar 1 Oct. 628 == Greg. Calendar 4 Oct. 628

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628
geocentric

NOVEMBER 628 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 51 47	11♏44'55	1♏22	18♏43	22♏46	29♉40	21♍33	21♎25	4♎30	21♍37	26°R53	6°R43	4♈58	29♐56	n.a.	T 1
W 2	2 55 44	12°45'45	13°45	20°16	24° 1	0♒23	21°43	21°32	4°33	21°38	26♈52	6♈39	4°55	0♉ 3	n.a.	W 2
T 3	2 59 40	13°46'36	25°58	21°49	25°16	1° 6	21°53	21°39	4°37	21°40	26°51	6°33	4°51	0°10	n.a.	T 3
F 4	3 3 37	14°47'28	8♐ 3	23°22	26°31	1°49	22° 3	21°45	4°40	21°41	26°50	6°25	4°48	0°16	n.a.	F 4
S 5	3 7 34	15°48'21	20° 1	24°55	27°47	2°32	22°13	21°52	4°43	21°43	26°49	6°18	4°45	0°23	n.a.	S 5
S 6	3 11 30	16°49'15	1♉54	26°28	29° 2	3°15	22°23	21°59	4°46	21°44	26°47	6°10	4°42	0°30	n.a.	S 6
M 7	3 15 27	17°50'11	13°45	28° 0	0♐17	3°58	22°33	22° 6	4°49	21°46	26°46	6° 4	4°39	0°36	n.a.	M 7
T 8	3 19 23	18°51'07	25°37	29°33	1°32	4°41	22°43	22°12	4°52	21°47	26°45	5°59	4°36	0°43	n.a.	T 8
W 9	3 23 20	19°52'04	7♒34	1♐ 5	2°48	5°25	22°53	22°19	4°55	21°49	26°44	5°56	4°32	0°50	n.a.	W 9
T 10	3 27 16	20°53'02	19°41	2°37	4° 3	6° 8	23° 2	22°26	4°58	21°50	26°43	5°D55	4°29	0°57	n.a.	T 10
F 11	3 31 13	21°54'00	2♓ 2	4° 9	5°18	6°51	23°12	22°32	5° 1	21°51	26°42	5°55	4°26	1° 3	n.a.	F 11
S 12	3 35 9	22°55'00	14°43	5°41	6°33	7°34	23°21	22°39	5° 4	21°53	26°41	5°57	4°23	1°10	n.a.	S 12
S 13	3 39 6	23°56'00	27°48	7°13	7°49	8°18	23°30	22°45	5° 6	21°54	26°40	5°58	4°20	1°17	n.a.	S 13
M14	3 43 3	24°57'00	11♈20	8°44	9° 4	9° 1	23°39	22°52	5° 9	21°55	26°39	5°R58	4°16	1°24	n.a.	M14
T 15	3 46 59	25°58'02	25°21	10°15	10°19	9°44	23°48	22°58	5°12	21°56	26°38	5°56	4°13	1°30	n.a.	T 15
W16	3 50 56	26°59'04	9♉48	11°46	11°34	10°28	23°57	23° 4	5°15	21°58	26°37	5°52	4°10	1°37	n.a.	W16
T 17	3 54 52	28° 0'07	24°38	13°17	12°50	11°11	24° 6	23°11	5°17	21°59	26°36	5°46	4° 7	1°44	n.a.	T 17
F 18	3 58 49	29° 1'11	9♊43	14°46	14° 5	11°54	24°15	23°17	5°20	22° 0	26°36	5°38	4° 4	1°50	n.a.	F 18
S 19	4 2 45	0♐ 2'16	24°53	16°16	15°20	12°38	24°23	23°23	5°22	22° 1	26°35	5°29	4° 1	1°57	n.a.	S 19
S 20	4 6 42	1° 3'21	9♋57	17°44	16°35	13°21	24°32	23°29	5°25	22° 2	26°34	5°21	3°57	2° 4	n.a.	S 20
M21	4 10 39	2° 4'28	24°46	19°12	17°50	14° 5	24°40	23°35	5°27	22° 3	26°33	5°14	3°54	2°11	n.a.	M21
T 22	4 14 35	3° 5'35	9♌14	20°39	19° 5	14°48	24°48	23°42	5°30	22° 4	26°32	5° 9	3°51	2°17	n.a.	T 22
W23	4 18 32	4° 6'43	23°17	22° 4	20°21	15°31	24°56	23°48	5°32	22° 5	26°31	5° 7	3°48	2°24	n.a.	W23
T 24	4 22 28	5° 7'52	6♍56	23°28	21°36	16°15	25° 4	23°54	5°35	22° 6	26°30	5°D 6	3°45	2°31	n.a.	T 24
F 25	4 26 25	6° 9'02	20°12	24°51	22°51	16°58	25°12	24° 0	5°37	22° 7	26°29	5° 7	3°42	2°38	n.a.	F 25
S 26	4 30 21	7°10'13	3♎ 9	26°11	24° 6	17°42	25°20	24° 5	5°39	22° 8	26°29	5°R 7	3°38	2°44	n.a.	S 26
S 27	4 34 18	8°11'24	15°49	27°29	25°21	18°25	25°27	24°11	5°42	22° 9	26°28	5° 7	3°35	2°51	n.a.	S 27
M28	4 38 14	9°12'37	28°16	28°44	26°36	19° 9	25°34	24°17	5°44	22°10	26°27	5° 4	3°32	2°58	n.a.	M28
T 29	4 42 11	10°13'49	10♏33	29°56	27°51	19°52	25°42	24°23	5°46	22°10	26°26	4°58	3°29	3° 4	n.a.	T 29
W30	4 46 8	11♐15'02	22♏42	1♉ 4	29♐ 7	20♒36	25♍49	24♎28	5♎48	22♍11	26♈25	4♈50	3♈26	3♉11	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s28	14s 4	2s10	18s40	1s12	18s41	0s 5	22s 6	1s46	4n30	1n13	6s17	2n18	1s11	0n40	4n43	1n30	4s27	15s57	2n41	1n59	28s45		n.a.
W 2	15 47	19 4	3 7	19 11	1 17	19 2	0 8	21 55	1 44	4 26	1 13	6 19	2 18	1 13	0 40	4 43	1 30	4 27	15 57	2 39	1 58	28 45		n.a.
T 3	16 6	23 12	3 55	19 41	1 23	19 23	0 10	21 44	1 43	4 22	1 13	6 22	2 18	1 14	0 40	4 42	1 30	4 28	15 57	2 37	1 57	28 45		n.a.
F 4	16 24	26 17	4 32	20 10	1 28	19 44	0 13	21 33	1 42	4 18	1 13	6 24	2 18	1 15	0 40	4 41	1 30	4 28	15 57	2 34	1 55	28 45		n.a.
S 5	16 42	28 10	4 57	20 39	1 33	20 3	0 15	21 22	1 40	4 14	1 14	6 27	2 18	1 16	0 40	4 41	1 30	4 28	15 57	2 31	1 54	28 45		n.a.
S 6	16 59	28 44	5 8	21 6	1 38	20 23	0 17	21 11	1 39	4 10	1 14	6 29	2 18	1 18	0 40	4 40	1 30	4 28	15 56	2 28	1 53	28 45		n.a.
M 7	17 17	27 58	5 6	21 32	1 43	20 41	0 20	20 59	1 38	4 6	1 14	6 32	2 19	1 19	0 40	4 40	1 30	4 29	15 56	2 25	1 52	28 45		n.a.
T 8	17 34	25 56	4 51	21 57	1 47	20 59	0 22	20 48	1 36	4 3	1 14	6 34	2 19	1 20	0 40	4 39	1 30	4 29	15 56	2 24	1 50	28 45		n.a.
W 9	17 50	22 45	4 23	22 21	1 52	21 17	0 25	20 36	1 35	3 59	1 14	6 36	2 19	1 21	0 40	4 39	1 30	4 29	15 56	2 22	1 49	28 45		n.a.
T 10	18 7	18 33	3 44	22 44	1 56	21 34	0 27	20 24	1 34	3 55	1 15	6 39	2 19	1 22	0 40	4 38	1 30	4 29	15 56	2 22	1 48	28 45		n.a.
F 11	18 23	13 31	2 53	23 5	1 59	21 50	0 29	20 11	1 33	3 52	1 15	6 41	2 19	1 23	0 40	4 38	1 30	4 29	15 56	2 22	1 46	28 45		n.a.
S 12	18 38	7 47	1 52	23 26	2 3	22 5	0 32	19 59	1 31	3 48	1 15	6 43	2 19	1 25	0 40	4 37	1 30	4 30	15 55	2 23	1 45	28 45		n.a.
S 13	18 54	1 33	0 44	23 45	2 6	22 20	0 34	19 46	1 30	3 45	1 15	6 46	2 19	1 26	0 40	4 37	1 30	4 30	15 55	2 23	1 44	28 45		n.a.
M14	19 9	4n58	0n29	24 3	2 9	22 35	0 37	19 34	1 29	3 41	1 15	6 48	2 19	1 27	0 40	4 36	1 30	4 30	15 55	2 23	1 43	28 45		n.a.
T 15	19 23	11 28	1 42	24 19	2 11	22 48	0 39	19 21	1 27	3 38	1 16	6 50	2 19	1 28	0 40	4 36	1 30	4 30	15 55	2 23	1 41	28 45		n.a.
W16	19 38	17 34	2 51	24 34	2 13	23 1	0 41	19 8	1 26	3 35	1 16	6 53	2 19	1 29	0 40	4 36	1 30	4 30	15 55	2 21	1 40	28 45		n.a.
T 17	19 52	22 48	3 51	24 48	2 15	23 13	0 43	18 54	1 25	3 31	1 16	6 55	2 20	1 30	0 40	4 35	1 30	4 30	15 55	2 18	1 39	28 45		n.a.
F 18	20 5	26 36	4 35	25 0	2 16	23 25	0 46	18 41	1 24	3 28	1 16	6 57	2 20	1 31	0 40	4 35	1 30	4 31	15 54	2 15	1 38	28 45		n.a.
S 19	20 19	28 31	5 0	25 11	2 17	23 36	0 48	18 27	1 22	3 25	1 16	6 59	2 20	1 32	0 40	4 34	1 30	4 31	15 54	2 12	1 36	28 45		n.a.
S 20	20 31	28 18	5 4	25 20	2 17	23 46	0 50	18 14	1 21	3 22	1 17	7 1	2 20	1 33	0 40	4 34	1 31	4 31	15 54	2 8	1 35	28 45		n.a.
M21	20 44	26 3	4 48	25 27	2 17	23 55	0 52	18 0	1 20	3 18	1 17	7 4	2 20	1 34	0 40	4 34	1 31	4 31	15 54	2 6	1 34	28 45		n.a.
T 22	20 56	22 9	4 13	25 33	2 16	24 4	0 54	17 46	1 18	3 15	1 17	7 6	2 20	1 35	0 41	4 33	1 31	4 31	15 54	2 4	1 33	28 44		n.a.
W23	21 8	17 4	3 24	25 38	2 15	24 12	0 56	17 32	1 17	3 12	1 17	7 8	2 20	1 36	0 41	4 33	1 31	4 31	15 53	2 3	1 31	28 44		n.a.
T 24	21 19	11 16	2 25	25 40	2 13	24 19	0 58	17 17	1 16	3 9	1 17	7 10	2 20	1 37	0 41	4 33	1 31	4 31	15 53	2 2	1 30	28 44		n.a.
F 25	21 30	5 7	1 19	25 41	2 10	24 26	1 0	17 3	1 15	3 7	1 18	7 12	2 21	1 38	0 41	4 32	1 31	4 31	15 53	2 3	1 29	28 44		n.a.
S 26	21 40	1s 6	0 11	25 40	2 7	24 32	1 2	16 48	1 13	3 4	1 18	7 14	2 21	1 38	0 41	4 32	1 31	4 31	15 53	2 3	1 27	28 44		n.a.
S 27	21 50	7 8	0s57	25 38	2 2	24 37	1 4	16 34	1 12	3 1	1 18	7 16	2 21	1 39	0 41	4 32	1 31	4 31	15 52	2 3	1 26	28 44		n.a.
M28	22 0	12 48	2 0	25 34	1 57	24 41	1 6	16 19	1 11	2 58	1 18	7 18	2 21	1 40	0 41	4 31	1 31	4 31	15 52	2 2	1 25	28 44		n.a.
T 29	22 9	17 53	2 57	25 28	1 51	24 44	1 8	16 4	1 10	2 55	1 19	7 20	2 21	1 41	0 41	4 31	1 31	4 32	15 52	1 59	1 24	28 44		n.a.
W30	22s18	22s12	3s44	25s21	1s44	24s47	1s10	15s49	1s 9	2n53	1n19	7s22	2n21	1s42	0n41	4n31	1n31	4s32	15s52	1n56	1n22	28s43		n.a.

Julian Day Number = 1950739.5, Delta T = 01h11m56s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°38'41, Lahiri = 4°45'41 Julian Calendar 1 Nov. 628 == Greg. Calendar 4 Nov. 628

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 628
geocentric

DECEMBER 628 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 50 4	12♐16'16	4♐44	2♑ 8	0♑22	21♒19	25♍56	24♎34	5♎50	22♍12	26°R25	4°R39	3♈22	3♑18	n.a.	T 1
F 2	4 54 1	13°17'30	16°42	3° 7	1°37	22° 3	26° 3	24°39	5°52	22°12	26♈24	4♈26	3°19	3°25	n.a.	F 2
S 3	4 57 57	14°18'44	28°37	3°59	2°52	22°46	26° 9	24°45	5°54	22°13	26°23	4°12	3°16	3°31	n.a.	S 3
S 4	5 1 54	15°19'59	10♑29	4°45	4° 7	23°30	26°16	24°50	5°56	22°14	26°22	3°58	3°13	3°38	n.a.	S 4
M 5	5 5 50	16°21'13	22°20	5°24	5°22	24°14	26°22	24°56	5°58	22°14	26°22	3°46	3°10	3°45	n.a.	M 5
T 6	5 9 47	17°22'28	4♒12	5°54	6°37	24°57	26°28	25° 1	6° 0	22°15	26°21	3°35	3° 7	3°52	n.a.	T 6
W 7	5 13 43	18°23'42	16° 9	6°15	7°52	25°41	26°35	25° 6	6° 1	22°15	26°20	3°28	3° 3	3°58	n.a.	W 7
T 8	5 17 40	19°24'56	28°14	6°R25	9° 7	26°24	26°40	25°11	6° 3	22°16	26°20	3°24	3° 0	4° 5	n.a.	T 8
F 9	5 21 37	20°26'10	10♓31	6°24	10°22	27° 8	26°46	25°16	6° 5	22°16	26°19	3°22	2°57	4°12	n.a.	F 9
S 10	5 25 33	21°27'23	23° 5	6°12	11°37	27°51	26°52	25°21	6° 6	22°17	26°19	3°D21	2°54	4°18	n.a.	S 10
S 11	5 29 30	22°28'36	6♈ 2	5°48	12°52	28°35	26°57	25°26	6° 8	22°17	26°18	3°R21	2°51	4°25	n.a.	S 11
M12	5 33 26	23°29'49	19°25	5°12	14° 7	29°18	27° 3	25°31	6° 9	22°17	26°18	3°21	2°47	4°32	n.a.	M12
T 13	5 37 23	24°31'01	3♉17	4°25	15°22	0♓ 2	27° 8	25°36	6°11	22°18	26°17	3°18	2°44	4°39	n.a.	T 13
W14	5 41 19	25°32'13	17°40	3°28	16°37	0°45	27°13	25°41	6°12	22°18	26°16	3°12	2°41	4°45	n.a.	W14
T 15	5 45 16	26°33'24	2♊31	2°22	17°52	1°29	27°17	25°45	6°13	22°18	26°16	3° 4	2°38	4°52	n.a.	T 15
F 16	5 49 12	27°34'35	17°42	1° 8	19° 7	2°12	27°22	25°50	6°15	22°18	26°15	2°54	2°35	4°59	n.a.	F 16
S 17	5 53 9	28°35'46	3♋ 4	29♐51	20°22	2°56	27°27	25°54	6°16	22°19	26°15	2°42	2°32	5° 6	n.a.	S 17
S 18	5 57 6	29°36'56	18°25	28°31	21°36	3°39	27°31	25°59	6°17	22°19	26°15	2°31	2°28	5°12	n.a.	S 18
M19	6 1 2	0♑38'06	3♌33	27°12	22°51	4°22	27°35	26° 3	6°18	22°19	26°14	2°21	2°25	5°19	n.a.	M19
T 20	6 4 59	1°39'16	18°19	25°55	24° 6	5° 6	27°39	26° 7	6°19	22°19	26°14	2°13	2°22	5°26	n.a.	T 20
W21	6 8 55	2°40'26	2♍38	24°44	25°21	5°49	27°43	26°12	6°20	22°R19	26°13	2° 9	2°19	5°32	n.a.	W21
T 22	6 12 52	3°41'35	16°27	23°39	26°36	6°33	27°46	26°16	6°21	22°19	26°13	2° 7	2°16	5°39	n.a.	T 22
F 23	6 16 48	4°42'44	29°48	22°43	27°50	7°16	27°50	26°20	6°22	22°19	26°13	2° 6	2°13	5°46	n.a.	F 23
S 24	6 20 45	5°43'53	12♎44	21°55	29° 5	7°59	27°53	26°24	6°23	22°19	26°12	2° 6	2° 9	5°53	n.a.	S 24
S 25	6 24 42	6°45'01	25°19	21°17	0♒20	8°42	27°56	26°28	6°24	22°19	26°12	2° 5	2° 6	5°59	n.a.	S 25
M26	6 28 38	7°46'09	7♏39	20°49	1°34	9°26	27°59	26°31	6°25	22°19	26°12	2° 2	2° 3	6° 6	n.a.	M26
T 27	6 32 35	8°47'16	19°47	20°29	2°49	10° 9	28° 2	26°35	6°25	22°18	26°12	1°56	2° 0	6°13	n.a.	T 27
W28	6 36 31	9°48'24	1♐47	20°19	4° 4	10°52	28° 4	26°39	6°26	22°18	26°11	1°47	1°57	6°19	n.a.	W28
T 29	6 40 28	10°49'30	13°43	20°D17	5°18	11°36	28° 7	26°42	6°27	22°18	26°11	1°35	1°54	6°26	n.a.	T 29
F 30	6 44 24	11°50'36	25°35	20°24	6°33	12°19	28° 9	26°45	6°27	22°18	26°11	1°22	1°50	6°33	n.a.	F 30
S 31	6 48 21	12♑51'41	7♑27	20♐37	7♒47	13♓ 2	28♍11	26♎49	6♎28	22♍17	26♈11	1♈ 7	1♈47	6♑40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s26	25s31	4s21	25s12	1s36	24s49	1s12	15s34	1s 7	2n50	1n19	7s24	2n21	1s43	0n41	4n31	1n31	4s32	15s51	1n52	1n21	28s43			n.a.
F 2	22 34	27 42	4 47	25 2	1 27	24 50	1 13	15 18	1 6	2 48	1 19	7 26	2 22	1 43	0 41	4 31	1 31	4 32	15 51	1 46	1 20	28 43			n.a.
S 3	22 41	28 36	4 59	24 50	1 16	24 50	1 15	15 3	1 5	2 45	1 20	7 28	2 22	1 44	0 41	4 30	1 31	4 32	15 51	1 41	1 19	28 43			n.a.
S 4	22 48	28 10	4 59	24 37	1 5	24 50	1 17	14 47	1 4	2 43	1 20	7 29	2 22	1 45	0 41	4 30	1 31	4 32	15 51	1 35	1 17	28 43			n.a.
M 5	22 55	26 26	4 45	24 22	0 52	24 49	1 18	14 32	1 3	2 41	1 20	7 31	2 22	1 46	0 41	4 30	1 31	4 32	15 50	1 30	1 16	28 42			n.a.
T 6	23 1	23 33	4 19	24 7	0 38	24 47	1 20	14 16	1 1	2 38	1 20	7 33	2 22	1 46	0 41	4 30	1 31	4 31	15 50	1 26	1 15	28 42			n.a.
W 7	23 6	19 39	3 42	23 51	0 23	24 44	1 21	14 0	1 0	2 36	1 21	7 35	2 22	1 47	0 41	4 30	1 32	4 31	15 50	1 23	1 13	28 42			n.a.
T 8	23 12	14 54	2 54	23 34	0 6	24 41	1 23	13 44	0 59	2 34	1 21	7 36	2 23	1 48	0 41	4 30	1 32	4 31	15 49	1 22	1 12	28 42			n.a.
F 9	23 16	9 30	1 58	23 17	0n11	24 36	1 24	13 28	0 58	2 32	1 21	7 38	2 23	1 48	0 41	4 29	1 32	4 31	15 49	1 21	1 11	28 42			n.a.
S 10	23 20	3 35	0 54	22 59	0 30	24 31	1 25	13 12	0 57	2 30	1 21	7 40	2 23	1 49	0 41	4 29	1 32	4 31	15 49	1 21	1 10	28 41			n.a.
S 11	23 24	2n38	0n14	22 41	0 49	24 26	1 27	12 55	0 55	2 28	1 22	7 41	2 23	1 49	0 41	4 29	1 32	4 31	15 49	1 21	1 8	28 41			n.a.
M12	23 27	8 57	1 24	22 23	1 8	24 19	1 28	12 39	0 54	2 26	1 22	7 43	2 23	1 50	0 41	4 29	1 32	4 31	15 48	1 20	1 7	28 41			n.a.
T 13	23 30	15 4	2 31	22 5	1 28	24 12	1 29	12 22	0 53	2 24	1 22	7 45	2 24	1 51	0 41	4 29	1 32	4 31	15 48	1 19	1 6	28 41			n.a.
W14	23 33	20 36	3 31	21 47	1 47	24 4	1 30	12 6	0 52	2 23	1 22	7 46	2 24	1 51	0 41	4 29	1 32	4 31	15 48	1 17	1 5	28 40			n.a.
T 15	23 34	25 3	4 19	21 30	2 6	23 55	1 31	11 49	0 51	2 21	1 23	7 48	2 24	1 52	0 41	4 29	1 32	4 31	15 47	1 14	1 3	28 40			n.a.
F 16	23 36	27 51	4 49	21 14	2 23	23 46	1 32	11 33	0 50	2 19	1 23	7 49	2 24	1 52	0 41	4 29	1 32	4 31	15 47	1 10	1 2	28 40			n.a.
S 17	23 37	28 35	5 0	20 58	2 39	23 36	1 33	11 16	0 49	2 18	1 23	7 51	2 24	1 53	0 41	4 29	1 32	4 31	15 47	1 5	1 1	28 39			n.a.
S 18	23 37	27 6	4 48	20 44	2 52	23 25	1 34	10 59	0 48	2 16	1 24	7 52	2 24	1 53	0 41	4 29	1 32	4 30	15 46	1 0	0 59	28 39			n.a.
M19	23 37	23 40	4 17	20 32	3 4	23 13	1 34	10 42	0 46	2 15	1 24	7 53	2 25	1 53	0 41	4 29	1 32	4 30	15 46	0 56	0 58	28 39			n.a.
T 20	23 36	18 45	3 29	20 21	3 12	23 1	1 35	10 25	0 45	2 14	1 24	7 55	2 25	1 54	0 41	4 29	1 32	4 30	15 46	0 53	0 57	28 38			n.a.
W21	23 35	12 56	2 29	20 12	3 19	22 48	1 36	10 8	0 44	2 12	1 24	7 56	2 25	1 54	0 41	4 29	1 32	4 30	15 45	0 52	0 56	28 38			n.a.
T 22	23 34	6 38	1 22	20 5	3 23	22 34	1 36	9 51	0 43	2 11	1 25	7 57	2 25	1 55	0 41	4 29	1 32	4 30	15 45	0 51	0 54	28 38			n.a.
F 23	23 32	0 16	0 12	20 1	3 24	22 20	1 37	9 33	0 42	2 10	1 25	7 59	2 26	1 55	0 41	4 29	1 32	4 30	15 45	0 50	0 53	28 37			n.a.
S 24	23 30	5s55	0s56	19 59	3 24	22 5	1 37	9 16	0 41	2 9	1 25	8 0	2 26	1 55	0 42	4 29	1 33	4 29	15 44	0 50	0 52	28 37			n.a.
S 25	23 27	11 43	1 59	19 59	3 22	21 49	1 38	8 59	0 40	2 8	1 25	8 1	2 26	1 55	0 42	4 29	1 33	4 29	15 44	0 50	0 51	28 37			n.a.
M26	23 23	16 56	2 56	20 1	3 18	21 33	1 38	8 41	0 39	2 7	1 26	8 2	2 26	1 56	0 42	4 29	1 33	4 29	15 44	0 49	0 49	28 36			n.a.
T 27	23 19	21 23	3 43	20 5	3 12	21 16	1 38	8 24	0 38	2 6	1 26	8 3	2 26	1 56	0 42	4 30	1 33	4 29	15 43	0 47	0 48	28 36			n.a.
W28	23 15	24 55	4 20	20 10	3 6	20 58	1 38	8 7	0 37	2 6	1 26	8 4	2 27	1 56	0 42	4 30	1 33	4 28	15 43	0 43	0 47	28 35			n.a.
T 29	23 10	27 20	4 45	20 18	2 58	20 40	1 38	7 49	0 36	2 5	1 27	8 5	2 27	1 56	0 42	4 30	1 33	4 28	15 43	0 38	0 45	28 35			n.a.
F 30	23 5	28 30	4 58	20 26	2 50	20 21	1 38	7 31	0 35	2 4	1 27	8 6	2 27	1 57	0 42	4 30	1 33	4 28	15 42	0 33	0 44	28 35			n.a.
S 31	23s 0	28s22	4s58	20s36	2n41	20s 2	1s38	7s14	0s34	2n 4	1n27	8s 7	2n27	1s57	0n42	4n30	1n33	4s28	15s42	0n27	0n43	28s34			n.a.

Julian Day Number = 1950769.5, Delta T = 01h11m55s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°38'45, Lahiri = 4°45'45 Julian Calendar 1 Dec. 628 == Greg. Calendar 4 Dec. 628

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 629
geocentric

JANUARY 629 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 52 17	13♉52'45	19♉20	20♐58	9♒ 2	13♓45	28♍12	26♎52	6♎28	22°R17	26°R11	0°R52	1♈44	6♉46	n.a.	S 1
M 2	6 56 14	14°53'49	1♒14	21°25	10°17	14°28	28°14	26°55	6°28	22♍17	26♈11	0♈39	1°41	6°53	n.a.	M 2
T 3	7 0 11	15°54'51	13°11	21°57	11°31	15°12	28°15	26°58	6°29	22°16	26°10	0°27	1°38	7° 0	n.a.	T 3
W 4	7 4 7	16°55'52	25°13	22°35	12°45	15°55	28°17	27° 1	6°29	22°16	26°10	0°19	1°34	7° 7	n.a.	W 4
T 5	7 8 4	17°56'52	7♓23	23°17	14° 0	16°38	28°18	27° 4	6°29	22°15	26°10	0°14	1°31	7°13	n.a.	T 5
F 6	7 12 0	18°57'50	19°43	24° 4	15°14	17°21	28°18	27° 7	6°29	22°15	26°10	0°12	1°28	7°20	n.a.	F 6
S 7	7 15 57	19°58'47	2♈18	24°54	16°29	18° 4	28°19	27°10	6°29	22°14	26°D10	0°D11	1°25	7°27	n.a.	S 7
S 8	7 19 53	20°59'43	15°10	25°48	17°43	18°47	28°20	27°12	6°R29	22°14	26°10	0°R12	1°22	7°33	n.a.	S 8
M 9	7 23 50	22° 0'38	28°26	26°45	18°57	19°30	28°20	27°15	6°29	22°13	26°10	0°12	1°19	7°40	n.a.	M 9
T 10	7 27 46	23° 1'31	12♉ 7	27°45	20°11	20°13	28°R20	27°17	6°29	22°12	26°10	0°10	1°15	7°47	n.a.	T 10
W11	7 31 43	24° 2'22	26°16	28°48	21°26	20°56	28°20	27°19	6°29	22°12	26°10	0° 6	1°12	7°54	n.a.	W11
T 12	7 35 40	25° 3'12	10♊51	29°53	22°40	21°39	28°20	27°21	6°29	22°11	26°11	29♓59	1° 9	8° 0	n.a.	T 12
F 13	7 39 36	26° 4'01	25°50	1♋ 1	23°54	22°22	28°19	27°24	6°28	22°10	26°11	29°51	1° 6	8° 7	n.a.	F 13
S 14	7 43 33	27° 4'48	11♋ 3	2°10	25° 8	23° 5	28°18	27°26	6°28	22°10	26°11	29°42	1° 3	8°14	n.a.	S 14
S 15	7 47 29	28° 5'34	26°21	3°22	26°22	23°48	28°17	27°27	6°28	22° 9	26°11	29°32	1° 0	8°21	n.a.	S 15
M16	7 51 26	29° 6'18	11♌32	4°35	27°36	24°30	28°16	27°29	6°27	22° 8	26°11	29°23	0°56	8°27	n.a.	M16
T 17	7 55 22	0♒ 7'01	26°26	5°50	28°50	25°13	28°15	27°31	6°27	22° 7	26°11	29°17	0°53	8°34	n.a.	T 17
W18	7 59 19	1° 7'42	10♍55	7° 6	0♓ 4	25°56	28°14	27°33	6°26	22° 6	26°12	29°13	0°50	8°41	n.a.	W18
T 19	8 3 16	2° 8'22	24°56	8°24	1°18	26°39	28°12	27°34	6°26	22° 5	26°12	29°D12	0°47	8°47	n.a.	T 19
F 20	8 7 12	3° 9'01	8♎27	9°44	2°32	27°21	28°10	27°35	6°25	22° 5	26°12	29°12	0°44	8°54	n.a.	F 20
S 21	8 11 9	4° 9'39	21°31	11° 4	3°45	28° 4	28° 8	27°37	6°24	22° 4	26°12	29°13	0°40	9° 1	n.a.	S 21
S 22	8 15 5	5°10'16	4♏11	12°26	4°59	28°46	28° 6	27°38	6°23	22° 3	26°13	29°R14	0°37	9° 8	n.a.	S 22
M23	8 19 2	6°10'51	16°33	13°49	6°13	29°29	28° 4	27°39	6°23	22° 2	26°13	29°13	0°34	9°14	n.a.	M23
T 24	8 22 58	7°11'25	28°40	15°14	7°26	0♈12	28° 1	27°40	6°22	22° 1	26°14	29°10	0°31	9°21	n.a.	T 24
W25	8 26 55	8°11'57	10♐38	16°39	8°40	0°54	27°58	27°41	6°21	21°59	26°14	29° 5	0°28	9°28	n.a.	W25
T 26	8 30 51	9°12'29	22°30	18° 6	9°53	1°37	27°55	27°42	6°20	21°58	26°14	28°58	0°25	9°34	n.a.	T 26
F 27	8 34 48	10°12'59	4♑21	19°33	11° 7	2°19	27°52	27°42	6°19	21°57	26°15	28°50	0°21	9°41	n.a.	F 27
S 28	8 38 45	11°13'27	16°13	21° 2	12°20	3° 2	27°49	27°43	6°18	21°56	26°15	28°40	0°18	9°48	n.a.	S 28
S 29	8 42 41	12°13'54	28° 8	22°32	13°34	3°44	27°46	27°43	6°17	21°55	26°16	28°31	0°15	9°55	n.a.	S 29
M30	8 46 38	13°14'18	10♒ 8	24° 3	14°47	4°26	27°42	27°44	6°16	21°54	26°16	28°22	0°12	10° 1	n.a.	M30
T 31	8 50 34	14♒14'42	22♒14	25♑34	16♓ 0	5♈ 9	27♍38	27♎44	6♎14	21♍53	26♈17	28♓15	0♈ 9	10♑ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s53	26s54	4s44	20s47	2n32	19s42	1s38	6s56	0s33	2n 3	1n27	8s 8	2n27	1s57	0n42	4n30	1n33	4s27	15s42	0n21	0n42	28s34			n.a.
M 2	22 47	24 14	4 19	20 58	2 22	19 22	1 38	6 38	0 31	2 3	1 28	8 9	2 28	1 57	0 42	4 31	1 33	4 27	15 41	0 15	0 40	28 33			n.a.
T 3	22 40	20 31	3 41	21 10	2 12	19 1	1 37	6 21	0 30	2 3	1 28	8 10	2 28	1 57	0 42	4 31	1 33	4 27	15 41	0 11	0 39	28 33			n.a.
W 4	22 32	15 56	2 54	21 22	2 2	18 39	1 37	6 3	0 29	2 2	1 28	8 11	2 28	1 57	0 42	4 31	1 33	4 27	15 41	0 8	0 38	28 32			n.a.
T 5	22 24	10 41	1 58	21 35	1 52	18 17	1 36	5 45	0 28	2 2	1 29	8 12	2 28	1 57	0 42	4 31	1 33	4 26	15 40	0 6	0 37	28 32			n.a.
F 6	22 16	4 57	0 55	21 47	1 42	17 55	1 36	5 27	0 27	2 2	1 29	8 13	2 29	1 57	0 42	4 31	1 33	4 26	15 40	0 5	0 35	28 31			n.a.
S 7	22 7	1n 5	0n11	22 0	1 32	17 32	1 35	5 9	0 26	2 2	1 29	8 13	2 29	1 57	0 42	4 32	1 33	4 26	15 40	0 5	0 34	28 31			n.a.
S 8	21 58	7 14	1 19	22 12	1 22	17 8	1 34	4 52	0 25	2 2	1 29	8 14	2 29	1 57	0 42	4 32	1 33	4 25	15 39	0 5	0 33	28 30			n.a.
M 9	21 48	13 14	2 24	22 23	1 12	16 44	1 34	4 34	0 24	2 2	1 30	8 15	2 29	1 57	0 42	4 32	1 33	4 25	15 39	0 5	0 31	28 30			n.a.
T 10	21 38	18 48	3 23	22 34	1 2	16 20	1 33	4 16	0 24	2 3	1 30	8 15	2 30	1 57	0 42	4 33	1 34	4 25	15 39	0 4	0 30	28 29			n.a.
W11	21 28	23 33	4 12	22 45	0 52	15 55	1 32	3 58	0 23	2 3	1 30	8 16	2 30	1 57	0 42	4 33	1 34	4 24	15 38	0 3	0 29	28 29			n.a.
T 12	21 17	26 58	4 46	22 55	0 42	15 30	1 31	3 40	0 22	2 3	1 31	8 17	2 30	1 57	0 42	4 33	1 34	4 24	15 38	0s 0	0 28	28 28			n.a.
F 13	21 6	28 35	5 2	23 4	0 33	15 4	1 30	3 22	0 21	2 4	1 31	8 17	2 30	1 57	0 42	4 34	1 34	4 24	15 38	0 3	0 26	28 28			n.a.
S 14	20 54	28 5	4 57	23 13	0 23	14 38	1 29	3 4	0 20	2 4	1 31	8 18	2 31	1 56	0 42	4 34	1 34	4 23	15 37	0 7	0 25	28 27			n.a.
S 15	20 42	25 28	4 31	23 20	0 14	14 11	1 28	2 46	0 19	2 5	1 31	8 18	2 31	1 56	0 42	4 34	1 34	4 23	15 37	0 11	0 24	28 27			n.a.
M16	20 29	21 4	3 46	23 27	0 5	13 45	1 26	2 28	0 18	2 6	1 32	8 18	2 31	1 56	0 42	4 35	1 34	4 22	15 37	0 15	0 23	28 26			n.a.
T 17	20 17	15 23	2 46	23 33	0s 4	13 17	1 25	2 10	0 17	2 6	1 32	8 19	2 31	1 56	0 42	4 35	1 34	4 22	15 36	0 17	0 21	28 26			n.a.
W18	20 3	9 0	1 36	23 38	0 12	12 50	1 23	1 52	0 16	2 7	1 32	8 19	2 32	1 56	0 42	4 35	1 34	4 22	15 36	0 19	0 20	28 25			n.a.
T 19	19 50	2 23	0 23	23 41	0 20	12 22	1 22	1 34	0 15	2 8	1 33	8 20	2 32	1 55	0 42	4 36	1 34	4 21	15 36	0 19	0 19	28 25			n.a.
F 20	19 36	4s 8	0s49	23 44	0 28	11 54	1 20	1 17	0 14	2 9	1 33	8 20	2 32	1 55	0 42	4 36	1 34	4 21	15 35	0 19	0 17	28 24			n.a.
S 21	19 22	10 15	1 57	23 45	0 36	11 26	1 19	0 59	0 13	2 10	1 33	8 20	2 32	1 55	0 42	4 37	1 34	4 20	15 35	0 19	0 16	28 23			n.a.
S 22	19 7	15 46	2 56	23 45	0 43	10 57	1 17	0 41	0 12	2 11	1 33	8 20	2 33	1 54	0 43	4 37	1 34	4 20	15 35	0 19	0 15	28 23			n.a.
M23	18 52	20 31	3 46	23 44	0 51	10 28	1 15	0 23	0 11	2 12	1 34	8 20	2 33	1 54	0 43	4 38	1 34	4 20	15 34	0 19	0 14	28 22			n.a.
T 24	18 37	24 18	4 24	23 42	0 58	9 58	1 13	0 5	0 11	2 14	1 34	8 21	2 33	1 54	0 43	4 38	1 34	4 19	15 34	0 20	0 12	28 21			n.a.
W25	18 21	27 0	4 51	23 38	1 4	9 29	1 11	0n13	0 10	2 15	1 34	8 21	2 33	1 53	0 43	4 38	1 34	4 19	15 34	0 22	0 11	28 21			n.a.
T 26	18 5	28 28	5 4	23 33	1 11	8 59	1 9	0 31	0 9	2 16	1 34	8 21	2 33	1 53	0 43	4 39	1 34	4 18	15 33	0 25	0 10	28 20			n.a.
F 27	17 49	28 37	5 5	23 27	1 17	8 29	1 7	0 48	0 8	2 18	1 35	8 21	2 34	1 52	0 43	4 39	1 34	4 18	15 33	0 28	0 9	28 20			n.a.
S 28	17 32	27 28	4 52	23 19	1 22	7 59	1 5	1 6	0 7	2 19	1 35	8 21	2 34	1 52	0 43	4 40	1 34	4 17	15 33	0 32	0 7	28 19			n.a.
S 29	17 15	25 3	4 27	23 10	1 28	7 29	1 3	1 24	0 6	2 21	1 35	8 21	2 34	1 52	0 43	4 40	1 34	4 17	15 32	0 36	0 6	28 18			n.a.
M30	16 58	21 31	3 50	22 59	1 33	6 58	1 1	1 42	0 5	2 23	1 35	8 21	2 34	1 51	0 43	4 41	1 34	4 16	15 32	0 39	0 5	28 18			n.a.
T 31	16s41	17s 4	3s 1	22s47	1s38	6s27	0s58	1n59	0s 5	2n24	1n36	8s20	2n35	1s51	0n43	4n41	1n35	4s16	15s32	0s42	0n 3	28s17			n.a.

Julian Day Number = 1950800.5, Delta T = 01h11m54s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°38'49, Lahiri = 4°45'50 Julian Calendar 1 Jan. 629 == Greg. Calendar 4 Jan. 629

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 629
geocentric

FEBRUARY 629 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 54 31	15♒15'03	4♓27	27♉ 7	17♓13	5♈51	27°R34	27♎44	6°R13	21°R51	26♈17	28°R10	0♈ 6	10♉15	n.a.	W 1
T 2	8 58 27	16°15'22	16°49	28°41	18°27	6°33	27♍30	27°R44	6♎12	21♍50	26°18	28♓ 7	0° 2	10°22	n.a.	T 2
F 3	9 2 24	17°15'40	29°22	0♒16	19°40	7°16	27°26	27°44	6°11	21°49	26°18	28°D 7	29♓59	10°28	n.a.	F 3
S 4	9 6 20	18°15'55	12♈ 7	1°52	20°53	7°58	27°21	27°44	6° 9	21°48	26°19	28° 7	29°56	10°35	n.a.	S 4
S 5	9 10 17	19°16'09	25° 7	3°29	22° 6	8°40	27°17	27°44	6° 8	21°46	26°19	28° 9	29°53	10°42	n.a.	S 5
M 6	9 14 13	20°16'20	8♉25	5° 6	23°18	9°22	27°12	27°43	6° 6	21°45	26°20	28°10	29°50	10°48	n.a.	M 6
T 7	9 18 10	21°16'29	22° 2	6°45	24°31	10° 4	27° 7	27°43	6° 5	21°44	26°21	28°R11	29°46	10°55	n.a.	T 7
W 8	9 22 7	22°16'36	6♊ 0	8°25	25°44	10°46	27° 2	27°42	6° 3	21°42	26°21	28°10	29°43	11° 2	n.a.	W 8
T 9	9 26 3	23°16'41	20°19	10° 6	26°57	11°28	26°56	27°42	6° 1	21°41	26°22	28° 7	29°40	11° 9	n.a.	T 9
F 10	9 30 0	24°16'43	4♋56	11°49	28° 9	12°11	26°51	27°41	6° 0	21°39	26°23	28° 4	29°37	11°15	n.a.	F 10
S 11	9 33 56	25°16'44	19°46	13°32	29°22	12°52	26°45	27°40	5°58	21°38	26°24	27°59	29°34	11°22	n.a.	S 11
S 12	9 37 53	26°16'42	4♌42	15°16	0♈34	13°34	26°40	27°39	5°56	21°37	26°24	27°54	29°31	11°29	n.a.	S 12
M13	9 41 49	27°16'38	19°36	17° 1	1°47	14°16	26°34	27°38	5°55	21°35	26°25	27°50	29°27	11°35	n.a.	M13
T 14	9 45 46	28°16'32	4♍20	18°48	2°59	14°58	26°28	27°37	5°53	21°34	26°26	27°47	29°24	11°42	n.a.	T 14
W15	9 49 43	29°16'24	18°45	20°36	4°11	15°40	26°22	27°36	5°51	21°32	26°27	27°45	29°21	11°49	n.a.	W15
T 16	9 53 39	0♓16'14	2♎47	22°25	5°23	16°22	26°16	27°35	5°49	21°31	26°27	27°D45	29°18	11°56	n.a.	T 16
F 17	9 57 36	1°16'02	16°24	24°15	6°35	17° 4	26° 9	27°33	5°47	21°29	26°28	27°46	29°15	12° 2	n.a.	F 17
S 18	10 1 32	2°15'48	29°34	26° 6	7°47	17°45	26° 3	27°32	5°45	21°28	26°29	27°48	29°11	12° 9	n.a.	S 18
S 19	10 5 29	3°15'33	12♏22	27°58	8°59	18°27	25°57	27°30	5°43	21°26	26°30	27°49	29° 8	12°16	n.a.	S 19
M20	10 9 25	4°15'16	24°49	29°52	10°11	19° 9	25°50	27°28	5°41	21°24	26°31	27°50	29° 5	12°23	n.a.	M20
T 21	10 13 22	5°14'57	7♐ 0	1♓46	11°22	19°50	25°43	27°26	5°39	21°23	26°32	27°R51	29° 2	12°29	n.a.	T 21
W22	10 17 18	6°14'36	19° 0	3°42	12°34	20°32	25°36	27°24	5°37	21°21	26°33	27°50	28°59	12°36	n.a.	W22
T 23	10 21 15	7°14'13	0♑53	5°39	13°46	21°13	25°29	27°22	5°35	21°20	26°34	27°48	28°56	12°43	n.a.	T 23
F 24	10 25 11	8°13'49	12°44	7°37	14°57	21°55	25°22	27°20	5°33	21°18	26°35	27°46	28°52	12°49	n.a.	F 24
S 25	10 29 8	9°13'23	24°38	9°35	16° 8	22°36	25°15	27°18	5°31	21°17	26°35	27°43	28°49	12°56	n.a.	S 25
S 26	10 33 5	10°12'55	6♒36	11°35	17°20	23°18	25° 8	27°16	5°28	21°15	26°36	27°40	28°46	13° 3	n.a.	S 26
M27	10 37 1	11°12'25	18°42	13°36	18°31	23°59	25° 1	27°14	5°26	21°13	26°37	27°37	28°43	13°10	n.a.	M27
T 28	10 40 58	12♓11'52	0♓58	15♓37	19♈42	24♈41	24♍53	27♎11	5♎24	21♍12	26♈38	27♓35	28♓40	13♉16	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s23	11s53	2s 4	22s34	1s42	5s56	0s56	2n17	0s 4	2n26	1n36	8s20	2n35	1s50	0n43	4n42	1n35	4s15	15s31	0s44	0n 2	28s16		n.a.
T 2	16 5	6 10	1 1	22 19	1 46	5 25	0 53	2 35	0 3	2 28	1 36	8 20	2 35	1 49	0 43	4 43	1 35	4 15	15 31	0 45	0 1	28 15		n.a.
F 3	15 47	0 9	0n 7	22 2	1 50	4 54	0 51	2 52	0 2	2 30	1 36	8 20	2 35	1 49	0 43	4 43	1 35	4 14	15 31	0 45	0s 0	28 15		n.a.
S 4	15 28	5n59	1 15	21 44	1 54	4 23	0 48	3 10	0 1	2 32	1 37	8 19	2 36	1 48	0 43	4 44	1 35	4 14	15 30	0 45	0 2	28 14		n.a.
S 5	15 9	11 59	2 21	21 25	1 57	3 51	0 46	3 27	0 0	2 34	1 37	8 19	2 36	1 48	0 43	4 44	1 35	4 13	15 30	0 45	0 3	28 13		n.a.
M 6	14 50	17 35	3 21	21 4	2 0	3 20	0 43	3 45	0n 0	2 36	1 37	8 19	2 36	1 47	0 43	4 45	1 35	4 13	15 30	0 44	0 4	28 13		n.a.
T 7	14 31	22 28	4 12	20 41	2 2	2 48	0 40	4 2	0 1	2 39	1 37	8 18	2 36	1 46	0 43	4 45	1 35	4 12	15 29	0 44	0 5	28 12		n.a.
W 8	14 11	26 12	4 48	20 17	2 4	2 17	0 37	4 19	0 2	2 41	1 37	8 18	2 37	1 46	0 43	4 46	1 35	4 12	15 29	0 44	0 7	28 11		n.a.
T 9	13 52	28 23	5 8	19 51	2 5	1 45	0 35	4 37	0 3	2 43	1 38	8 18	2 37	1 45	0 43	4 46	1 35	4 11	15 29	0 45	0 8	28 10		n.a.
F 10	13 32	28 40	5 9	19 24	2 6	1 13	0 32	4 54	0 3	2 45	1 38	8 17	2 37	1 44	0 43	4 47	1 35	4 11	15 28	0 47	0 9	28 10		n.a.
S 11	13 11	26 55	4 49	18 55	2 7	0 42	0 29	5 11	0 4	2 48	1 38	8 17	2 37	1 44	0 43	4 48	1 35	4 10	15 28	0 48	0 11	28 9		n.a.
S 12	12 51	23 16	4 10	18 24	2 7	0 10	0 26	5 28	0 5	2 50	1 38	8 16	2 38	1 43	0 43	4 48	1 35	4 10	15 28	0 50	0 12	28 8		n.a.
M13	12 30	18 6	3 13	17 52	2 7	0n22	0 23	5 45	0 6	2 53	1 38	8 15	2 38	1 42	0 43	4 49	1 35	4 9	15 27	0 52	0 13	28 7		n.a.
T 14	12 10	11 56	2 5	17 18	2 7	0 54	0 19	6 2	0 7	2 55	1 39	8 15	2 38	1 42	0 43	4 49	1 35	4 9	15 27	0 53	0 14	28 6		n.a.
W15	11 49	5 14	0 49	16 43	2 5	1 26	0 16	6 19	0 7	2 58	1 39	8 14	2 38	1 41	0 43	4 50	1 35	4 8	15 27	0 54	0 16	28 6		n.a.
T 16	11 28	1s32	0s28	16 6	2 4	1 57	0 13	6 36	0 8	3 1	1 39	8 13	2 39	1 40	0 43	4 51	1 35	4 7	15 27	0 54	0 17	28 5		n.a.
F 17	11 6	8 2	1 41	15 27	2 2	2 29	0 10	6 53	0 9	3 3	1 39	8 13	2 39	1 39	0 43	4 51	1 35	4 7	15 26	0 54	0 18	28 4		n.a.
S 18	10 45	13 59	2 46	14 47	1 59	3 1	0 7	7 10	0 10	3 6	1 39	8 12	2 39	1 38	0 43	4 52	1 35	4 6	15 26	0 53	0 19	28 3		n.a.
S 19	10 23	19 10	3 41	14 5	1 56	3 32	0 3	7 27	0 10	3 9	1 39	8 11	2 39	1 38	0 43	4 53	1 35	4 6	15 26	0 52	0 21	28 2		n.a.
M20	10 1	23 22	4 24	13 21	1 52	4 4	0n 0	7 43	0 11	3 11	1 40	8 10	2 39	1 37	0 43	4 53	1 35	4 5	15 25	0 52	0 22	28 1		n.a.
T 21	9 39	26 28	4 54	12 36	1 48	4 35	0 3	8 0	0 12	3 14	1 40	8 9	2 40	1 36	0 43	4 54	1 35	4 5	15 25	0 52	0 23	28 1		n.a.
W22	9 17	28 19	5 11	11 50	1 43	5 6	0 7	8 16	0 12	3 17	1 40	8 9	2 40	1 35	0 43	4 55	1 35	4 4	15 25	0 52	0 25	28 0		n.a.
T 23	8 55	28 51	5 14	11 2	1 38	5 38	0 10	8 32	0 13	3 20	1 40	8 8	2 40	1 34	0 43	4 55	1 35	4 4	15 25	0 53	0 26	27 59		n.a.
F 24	8 33	28 3	5 4	10 12	1 32	6 9	0 14	8 49	0 14	3 23	1 40	8 7	2 40	1 33	0 43	4 56	1 35	4 3	15 24	0 54	0 27	27 58		n.a.
S 25	8 10	25 58	4 41	9 21	1 26	6 40	0 17	9 5	0 14	3 26	1 40	8 6	2 40	1 33	0 43	4 56	1 35	4 2	15 24	0 55	0 28	27 57		n.a.
S 26	7 48	22 43	4 5	8 29	1 19	7 10	0 21	9 21	0 15	3 29	1 40	8 5	2 41	1 32	0 43	4 57	1 35	4 2	15 24	0 56	0 30	27 56		n.a.
M27	7 25	18 28	3 18	7 36	1 11	7 41	0 24	9 37	0 16	3 32	1 41	8 4	2 41	1 31	0 43	4 58	1 35	4 1	15 24	0 57	0 31	27 55		n.a.
T 28	7s 2	13s25	2s22	6s41	1s 3	8n11	0n28	9n53	0n16	3n35	1n41	8s 3	2n41	1s30	0n43	4n58	1n35	4s 1	15s23	0s58	0s32	27s54		n.a.

Julian Day Number = 1950831.5, Delta T = 01h11m54s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°38'53, Lahiri = 4°45'54 Julian Calendar 1 Feb. 629 == Greg. Calendar 4 Feb. 629

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 629
geocentric

MARCH 629 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 44 54	13♓11'18	13♓26	17♓38	20♈53	25♈22	24°R46	27°R 9	5°R21	21°R10	26♈39	27°R34	28♓37	13♉23	n.a.	W 1
T 2	10 48 51	14°10'42	26° 5	19°40	22° 4	26° 3	24♍39	27♎ 6	5♎19	21♍ 8	26°41	27°D34	28°33	13°30	n.a.	T 2
F 3	10 52 47	15°10'03	8♈58	21°42	23°14	26°45	24°31	27° 3	5°17	21° 7	26°42	27♓34	28°30	13°36	n.a.	F 3
S 4	10 56 44	16° 9'22	22° 4	23°44	24°25	27°26	24°24	27° 1	5°14	21° 5	26°43	27°35	28°27	13°43	n.a.	S 4
S 5	11 0 40	17° 8'39	5♉23	25°45	25°36	28° 7	24°16	26°58	5°12	21° 4	26°44	27°36	28°24	13°50	n.a.	S 5
M 6	11 4 37	18° 7'54	18°55	27°45	26°46	28°48	24° 8	26°55	5°10	21° 2	26°45	27°36	28°21	13°57	n.a.	M 6
T 7	11 8 34	19° 7'06	2♊41	29°45	27°56	29°29	24° 1	26°52	5° 7	21° 0	26°46	27°37	28°17	14° 3	n.a.	T 7
W 8	11 12 30	20° 6'16	16°39	1♈43	29° 7	0♉11	23°53	26°49	5° 5	20°59	26°47	27°R37	28°14	14°10	n.a.	W 8
T 9	11 16 27	21° 5'24	0♋49	3°39	0♉17	0°52	23°45	26°45	5° 2	20°57	26°48	27°37	28°11	14°17	n.a.	T 9
F 10	11 20 23	22° 4'29	15° 9	5°33	1°27	1°33	23°38	26°42	5° 0	20°55	26°49	27°37	28° 8	14°23	n.a.	F 10
S 11	11 24 20	23° 3'32	29°35	7°24	2°36	2°14	23°30	26°39	4°57	20°54	26°50	27°36	28° 5	14°30	n.a.	S 11
S 12	11 28 16	24° 2'32	14♌ 3	9°13	3°46	2°55	23°22	26°36	4°55	20°52	26°52	27°36	28° 2	14°37	n.a.	S 12
M13	11 32 13	25° 1'30	28°29	10°58	4°56	3°35	23°14	26°32	4°52	20°50	26°53	27°36	27°58	14°44	n.a.	M13
T 14	11 36 9	26° 0'26	12♍48	12°39	6° 5	4°16	23° 7	26°29	4°50	20°49	26°54	27°36	27°55	14°50	n.a.	T 14
W15	11 40 6	26°59'19	26°54	14°16	7°14	4°57	22°59	26°25	4°47	20°47	26°55	27°36	27°52	14°57	n.a.	W15
T 16	11 44 3	27°58'10	10♎43	15°49	8°24	5°38	22°51	26°21	4°45	20°45	26°56	27°36	27°49	15° 4	n.a.	T 16
F 17	11 47 59	28°57'00	24°13	17°18	9°33	6°19	22°44	26°18	4°42	20°44	26°58	27°35	27°46	15°10	n.a.	F 17
S 18	11 51 56	29°55'47	7♏22	18°41	10°41	7° 0	22°36	26°14	4°40	20°42	26°59	27°35	27°43	15°17	n.a.	S 18
S 19	11 55 52	0♈54'33	20°11	19°59	11°50	7°40	22°28	26°10	4°37	20°41	27° 0	27°35	27°39	15°24	n.a.	S 19
M20	11 59 49	1°53'17	2♐41	21°12	12°59	8°21	22°21	26° 6	4°35	20°39	27° 1	27°34	27°36	15°31	n.a.	M20
T 21	12 3 45	2°51'59	14°55	22°20	14° 7	9° 2	22°13	26° 3	4°32	20°37	27° 2	27°34	27°33	15°37	n.a.	T 21
W22	12 7 42	3°50'39	26°58	23°22	15°15	9°42	22° 6	25°59	4°30	20°36	27° 4	27°34	27°30	15°44	n.a.	W22
T 23	12 11 38	4°49'18	8♑53	24°18	16°24	10°23	21°59	25°55	4°27	20°34	27° 5	27°D34	27°27	15°51	n.a.	T 23
F 24	12 15 35	5°47'55	20°46	25° 9	17°32	11° 3	21°51	25°51	4°24	20°33	27° 6	27°34	27°23	15°58	n.a.	F 24
S 25	12 19 32	6°46'30	2♒40	25°53	18°39	11°44	21°44	25°46	4°22	20°31	27° 8	27°35	27°20	16° 4	n.a.	S 25
S 26	12 23 28	7°45'03	14°40	26°32	19°47	12°24	21°37	25°42	4°19	20°29	27° 9	27°36	27°17	16°11	n.a.	S 26
M27	12 27 25	8°43'35	26°51	27° 5	20°55	13° 5	21°30	25°38	4°17	20°28	27°10	27°37	27°14	16°18	n.a.	M27
T 28	12 31 21	9°42'05	9♓15	27°31	22° 2	13°45	21°22	25°34	4°14	20°26	27°11	27°38	27°11	16°24	n.a.	T 28
W29	12 35 18	10°40'32	21°55	27°52	23° 9	14°26	21°15	25°30	4°12	20°25	27°13	27°R38	27° 8	16°31	n.a.	W29
T 30	12 39 14	11°38'58	4♈53	28° 6	24°16	15° 6	21° 9	25°25	4° 9	20°23	27°14	27°38	27° 4	16°38	n.a.	T 30
F 31	12 43 11	12♈37'23	18♈ 7	28♈15	25♉23	15♉46	21♍ 2	25♎21	4♎ 7	20♍22	27♈15	27♓37	27♓ 1	16♉45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s39	7s45	1s17	5s45	0s54	8n42	0n31	10n 9	0n17	3n38	1n41	8s 2	2n41	1s29	0n43	4n59	1n35	4s 0	15s23	0s58	0s33	27s53			n.a.
T 2	6 16	1 41	0 8	4 49	0 45	9 12	0 35	10 25	0 18	3 41	1 41	8 0	2 41	1 28	0 43	5 0	1 35	3 59	15 23	0 59	0 35	27 52			n.a.
F 3	5 53	4n32	1n 3	3 52	0 36	9 42	0 39	10 40	0 18	3 44	1 41	7 59	2 42	1 27	0 43	5 0	1 35	3 59	15 23	0 59	0 36	27 52			n.a.
S 4	5 30	10 41	2 11	2 54	0 25	10 11	0 42	10 56	0 19	3 47	1 41	7 58	2 42	1 26	0 43	5 1	1 35	3 58	15 22	0 58	0 37	27 51			n.a.
S 5	5 7	16 28	3 14	1 56	0 15	10 41	0 46	11 11	0 20	3 50	1 41	7 57	2 42	1 25	0 43	5 2	1 35	3 58	15 22	0 58	0 39	27 50			n.a.
M 6	4 44	21 32	4 7	0 57	0 4	11 10	0 49	11 27	0 20	3 53	1 41	7 56	2 42	1 24	0 43	5 2	1 35	3 57	15 22	0 58	0 40	27 49			n.a.
T 7	4 20	25 33	4 47	0n 1	0n 7	11 39	0 53	11 42	0 21	3 56	1 41	7 55	2 42	1 23	0 43	5 3	1 35	3 57	15 22	0 57	0 41	27 48			n.a.
W 8	3 57	28 6	5 11	0 59	0 19	12 7	0 57	11 57	0 22	4 0	1 41	7 53	2 42	1 22	0 43	5 4	1 35	3 56	15 22	0 57	0 42	27 47			n.a.
T 9	3 33	28 53	5 16	1 56	0 31	12 36	1 0	12 12	0 22	4 3	1 41	7 52	2 43	1 21	0 43	5 4	1 35	3 55	15 21	0 57	0 44	27 46			n.a.
F 10	3 10	27 45	5 2	2 52	0 43	13 4	1 4	12 27	0 23	4 6	1 41	7 51	2 43	1 20	0 43	5 5	1 35	3 55	15 21	0 57	0 45	27 45			n.a.
S 11	2 47	24 46	4 29	3 48	0 55	13 32	1 8	12 42	0 24	4 9	1 41	7 49	2 43	1 19	0 43	5 6	1 35	3 54	15 21	0 57	0 46	27 44			n.a.
S 12	2 23	20 13	3 39	4 42	1 7	13 59	1 11	12 57	0 24	4 12	1 41	7 48	2 43	1 18	0 43	5 6	1 35	3 54	15 21	0 58	0 47	27 43			n.a.
M13	1 59	14 30	2 34	5 34	1 18	14 26	1 15	13 12	0 25	4 15	1 41	7 47	2 43	1 17	0 43	5 7	1 35	3 53	15 21	0 58	0 49	27 42			n.a.
T 14	1 36	8 3	1 21	6 25	1 30	14 53	1 19	13 26	0 25	4 18	1 41	7 45	2 43	1 16	0 43	5 8	1 35	3 52	15 20	0 58	0 50	27 41			n.a.
W15	1 12	1 18	0 4	7 13	1 41	15 19	1 22	13 41	0 26	4 21	1 41	7 44	2 43	1 15	0 43	5 8	1 35	3 52	15 20	0 58	0 51	27 40			n.a.
T 16	0 49	5s23	1s12	7 59	1 52	15 46	1 26	13 55	0 27	4 24	1 41	7 42	2 44	1 14	0 43	5 9	1 35	3 51	15 20	0 58	0 53	27 39			n.a.
F 17	0 25	11 40	2 22	8 43	2 2	16 11	1 29	14 9	0 27	4 27	1 41	7 41	2 44	1 13	0 43	5 10	1 35	3 51	15 20	0 58	0 54	27 38			n.a.
S 18	0 2	17 16	3 23	9 24	2 12	16 37	1 33	14 23	0 28	4 30	1 41	7 39	2 44	1 12	0 43	5 10	1 35	3 50	15 20	0 58	0 55	27 36			n.a.
S 19	0n22	21 58	4 12	10 3	2 21	17 2	1 36	14 37	0 28	4 33	1 41	7 38	2 44	1 11	0 43	5 11	1 35	3 50	15 20	0 58	0 56	27 35			n.a.
M20	0 45	25 33	4 47	10 39	2 30	17 26	1 40	14 51	0 29	4 36	1 41	7 36	2 44	1 10	0 43	5 12	1 35	3 49	15 19	0 58	0 58	27 34			n.a.
T 21	1 9	27 53	5 9	11 11	2 38	17 50	1 43	15 5	0 29	4 39	1 41	7 35	2 44	1 9	0 43	5 12	1 35	3 48	15 19	0 58	0 59	27 33			n.a.
W22	1 32	28 52	5 17	11 41	2 44	18 14	1 47	15 18	0 30	4 42	1 41	7 33	2 44	1 8	0 43	5 13	1 35	3 48	15 19	0 59	1 0	27 32			n.a.
T 23	1 56	28 29	5 11	12 8	2 50	18 37	1 50	15 32	0 31	4 45	1 41	7 32	2 44	1 7	0 43	5 14	1 35	3 47	15 19	0 59	1 1	27 31			n.a.
F 24	2 19	26 48	4 51	12 31	2 55	19 0	1 54	15 45	0 31	4 48	1 41	7 30	2 44	1 6	0 43	5 14	1 35	3 47	15 19	0 58	1 3	27 30			n.a.
S 25	2 43	23 55	4 19	12 51	2 59	19 23	1 57	15 58	0 32	4 51	1 41	7 29	2 45	1 5	0 43	5 15	1 35	3 46	15 19	0 58	1 4	27 29			n.a.
S 26	3 6	19 59	3 36	13 8	3 2	19 45	2 0	16 11	0 32	4 53	1 41	7 27	2 45	1 4	0 43	5 15	1 35	3 46	15 19	0 58	1 5	27 28			n.a.
M27	3 29	15 11	2 42	13 22	3 4	20 6	2 3	16 24	0 33	4 56	1 41	7 26	2 45	1 3	0 43	5 16	1 35	3 45	15 18	0 57	1 7	27 27			n.a.
T 28	3 52	9 42	1 40	13 32	3 4	20 27	2 7	16 37	0 33	4 59	1 40	7 24	2 45	1 2	0 43	5 17	1 35	3 44	15 18	0 57	1 8	27 25			n.a.
W29	4 15	3 43	0 32	13 39	3 4	20 47	2 10	16 49	0 34	5 2	1 40	7 22	2 45	1 1	0 43	5 17	1 35	3 44	15 18	0 57	1 9	27 24			n.a.
T 30	4 38	2n34	0n40	13 42	3 2	21 7	2 13	17 2	0 34	5 4	1 40	7 21	2 45	1 0	0 43	5 18	1 35	3 43	15 18	0 57	1 10	27 23			n.a.
F 31	5n 1	8n52	1n51	13n42	2n59	21n27	2n16	17n14	0n35	5n 7	1n40	7s19	2n45	0s59	0n43	5n18	1n35	3s43	15s18	0s57	1s12	27s22			n.a.

Julian Day Number = 1950859.5, Delta T = 01h11m53s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°38'57, Lahiri = 4°45'58 Julian Calendar 1 March 629 == Greg. Calendar 4 March 629

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 629
geocentric

APRIL 629 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 47 7	13♈35'45	1♉38	28°R18	26♉29	16♉26	20°R55	25°R17	4°R 4	20°R20	27♈17	27°R36	26♓58	16♊51	n.a.	S 1
S 2	12 51 4	14°34'05	15°24	28♈15	27°36	17° 7	20♍49	25♎12	4♎ 1	20♍19	27°18	27♓34	26°55	16°58	n.a.	S 2
M 3	12 55 0	15°32'23	29°21	28° 7	28°42	17°47	20°42	25° 8	3°59	20°17	27°19	27°31	26°52	17° 5	n.a.	M 3
T 4	12 58 57	16°30'40	13♊27	27°54	29°48	18°27	20°36	25° 4	3°57	20°16	27°21	27°29	26°48	17°11	n.a.	T 4
W 5	13 2 54	17°28'54	27°38	27°35	0♊54	19° 7	20°29	24°59	3°54	20°14	27°22	27°27	26°45	17°18	n.a.	W 5
T 6	13 6 50	18°27'06	11♋51	27°13	1°59	19°47	20°23	24°55	3°52	20°13	27°23	27°D26	26°42	17°25	n.a.	T 6
F 7	13 10 47	19°25'16	26° 4	26°47	3° 5	20°28	20°17	24°50	3°49	20°12	27°25	27°26	26°39	17°32	n.a.	F 7
S 8	13 14 43	20°23'24	10♌14	26°17	4°10	21° 8	20°11	24°46	3°47	20°10	27°26	27°27	26°36	17°38	n.a.	S 8
S 9	13 18 40	21°21'30	24°20	25°44	5°15	21°48	20° 6	24°41	3°44	20° 9	27°27	27°28	26°33	17°45	n.a.	S 9
M10	13 22 36	22°19'34	8♍19	25° 9	6°19	22°28	20° 0	24°37	3°42	20° 7	27°29	27°30	26°29	17°52	n.a.	M10
T 11	13 26 33	23°17'35	22° 9	24°32	7°24	23° 8	19°55	24°32	3°40	20° 6	27°30	27°R31	26°26	17°58	n.a.	T 11
W12	13 30 29	24°15'35	5♎49	23°55	8°28	23°48	19°49	24°28	3°37	20° 5	27°31	27°31	26°23	18° 5	n.a.	W12
T 13	13 34 26	25°13'33	19°16	23°17	9°32	24°27	19°44	24°23	3°35	20° 4	27°33	27°29	26°20	18°12	n.a.	T 13
F 14	13 38 23	26°11'30	2♏29	22°40	10°35	25° 7	19°39	24°19	3°33	20° 2	27°34	27°26	26°17	18°19	n.a.	F 14
S 15	13 42 19	27° 9'25	15°27	22° 4	11°39	25°47	19°34	24°14	3°30	20° 1	27°36	27°22	26°14	18°25	n.a.	S 15
S 16	13 46 16	28° 7'18	28° 9	21°29	12°42	26°27	19°29	24°10	3°28	20° 0	27°37	27°17	26°10	18°32	n.a.	S 16
M17	13 50 12	29° 5'10	10♐35	20°57	13°45	27° 7	19°25	24° 5	3°26	19°59	27°38	27°12	26° 7	18°39	n.a.	M17
T 18	13 54 9	0♑ 3'00	22°49	20°27	14°47	27°47	19°20	24° 1	3°24	19°57	27°40	27° 7	26° 4	18°45	n.a.	T 18
W19	13 58 5	1° 0'50	4♑51	20° 1	15°49	28°26	19°16	23°57	3°21	19°56	27°41	27° 3	26° 1	18°52	n.a.	W19
T 20	14 2 2	1°58'38	16°47	19°38	16°51	29° 6	19°12	23°52	3°19	19°55	27°42	27° 0	25°58	18°59	n.a.	T 20
F 21	14 5 58	2°56'24	28°39	19°19	17°53	29°46	19° 8	23°48	3°17	19°54	27°44	26°D59	25°54	19° 5	n.a.	F 21
S 22	14 9 55	3°54'10	10♒33	19° 4	18°54	0♊25	19° 4	23°43	3°15	19°53	27°45	26°59	25°51	19°12	n.a.	S 22
S 23	14 13 52	4°51'54	22°33	18°54	19°55	1° 5	19° 0	23°39	3°13	19°52	27°46	27° 0	25°48	19°19	n.a.	S 23
M24	14 17 48	5°49'37	4♓45	18°48	20°55	1°44	18°57	23°35	3°11	19°51	27°48	27° 2	25°45	19°26	n.a.	M24
T 25	14 21 45	6°47'19	17°13	18°D46	21°56	2°24	18°54	23°30	3° 9	19°50	27°49	27° 3	25°42	19°32	n.a.	T 25
W26	14 25 41	7°44'59	0♈ 1	18°49	22°55	3° 4	18°50	23°26	3° 7	19°49	27°50	27°R 3	25°39	19°39	n.a.	W26
T 27	14 29 38	8°42'39	13°10	18°57	23°55	3°43	18°48	23°22	3° 5	19°48	27°52	27° 2	25°35	19°46	n.a.	T 27
F 28	14 33 34	9°40'17	26°42	19° 9	24°54	4°23	18°45	23°17	3° 3	19°47	27°53	26°59	25°32	19°52	n.a.	F 28
S 29	14 37 31	10°37'54	10♉36	19°26	25°53	5° 2	18°42	23°13	3° 1	19°46	27°54	26°54	25°29	19°59	n.a.	S 29
S 30	14 41 27	11♉35'30	24♉49	19♈47	26♊51	5♊42	18♍40	23♎ 9	2♎59	19♍45	27♈56	26♓48	25♓26	20♊ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n24	14n54	2n57	13n39	2n54	21n46	2n19	17n26	0n35	5n 9	1n40	7s18	2n45	0s58	0n43	5n19	1n35	3s42	15s18	0s58	1s13	27s21		n.a.
S 2	5 47	20 18	3 54	13 33	2 48	22 4	2 22	17 39	0 36	5 12	1 40	7 16	2 45	0 57	0 43	5 20	1 35	3 42	15 18	0 59	1 14	27 20		n.a.
M 3	6 10	24 41	4 38	13 23	2 41	22 22	2 25	17 50	0 36	5 14	1 40	7 14	2 45	0 56	0 43	5 20	1 35	3 41	15 18	1 0	1 15	27 18		n.a.
T 4	6 32	27 38	5 5	13 10	2 32	22 40	2 28	18 2	0 37	5 17	1 40	7 13	2 45	0 55	0 43	5 21	1 35	3 41	15 18	1 0	1 17	27 17		n.a.
W 5	6 55	28 51	5 15	12 54	2 22	22 56	2 30	18 14	0 37	5 19	1 39	7 11	2 45	0 54	0 43	5 21	1 35	3 40	15 17	1 1	1 18	27 16		n.a.
T 6	7 17	28 9	5 5	12 36	2 11	23 13	2 33	18 25	0 38	5 21	1 39	7 9	2 45	0 53	0 43	5 22	1 35	3 40	15 17	1 2	1 19	27 15		n.a.
F 7	7 39	25 37	4 36	12 15	1 59	23 28	2 36	18 37	0 38	5 24	1 39	7 8	2 45	0 52	0 43	5 22	1 35	3 39	15 17	1 2	1 21	27 14		n.a.
S 8	8 1	21 31	3 51	11 51	1 46	23 43	2 38	18 48	0 39	5 26	1 39	7 6	2 45	0 51	0 43	5 23	1 35	3 39	15 17	1 1	1 22	27 12		n.a.
S 9	8 23	16 13	2 52	11 26	1 31	23 58	2 41	18 59	0 39	5 28	1 39	7 4	2 45	0 50	0 43	5 23	1 35	3 38	15 17	1 1	1 23	27 11		n.a.
M10	8 45	10 7	1 44	10 59	1 16	24 12	2 43	19 10	0 40	5 30	1 39	7 3	2 45	0 49	0 43	5 24	1 35	3 37	15 17	1 0	1 24	27 10		n.a.
T 11	9 7	3 35	0 29	10 30	1 0	24 25	2 45	19 20	0 40	5 32	1 39	7 1	2 45	0 48	0 43	5 24	1 35	3 37	15 17	1 0	1 26	27 9		n.a.
W12	9 28	3s 1	0s45	10 1	0 44	24 38	2 47	19 31	0 41	5 34	1 38	6 59	2 45	0 47	0 43	5 25	1 35	3 36	15 17	1 0	1 27	27 7		n.a.
T 13	9 50	9 23	1 56	9 32	0 27	24 50	2 49	19 41	0 41	5 36	1 38	6 58	2 45	0 46	0 43	5 25	1 35	3 36	15 17	1 0	1 28	27 6		n.a.
F 14	10 11	15 14	3 0	9 2	0 9	25 2	2 51	19 52	0 41	5 38	1 38	6 56	2 45	0 46	0 43	5 26	1 35	3 35	15 17	1 2	1 29	27 5		n.a.
S 15	10 32	20 17	3 52	8 32	0s 8	25 13	2 53	20 2	0 42	5 39	1 38	6 55	2 45	0 45	0 43	5 26	1 35	3 35	15 17	1 3	1 31	27 4		n.a.
S 16	10 53	24 19	4 32	8 3	0 25	25 23	2 55	20 12	0 42	5 41	1 38	6 53	2 45	0 44	0 43	5 27	1 35	3 34	15 17	1 5	1 32	27 2		n.a.
M17	11 14	27 8	4 59	7 36	0 42	25 33	2 57	20 21	0 43	5 43	1 37	6 51	2 45	0 43	0 43	5 27	1 35	3 34	15 17	1 7	1 33	27 1		n.a.
T 18	11 34	28 35	5 11	7 9	0 58	25 42	2 58	20 31	0 43	5 44	1 37	6 50	2 45	0 42	0 43	5 28	1 35	3 34	15 17	1 9	1 34	27 0		n.a.
W19	11 55	28 40	5 9	6 44	1 14	25 50	3 0	20 40	0 44	5 46	1 37	6 48	2 45	0 41	0 43	5 28	1 35	3 33	15 17	1 11	1 36	26 58		n.a.
T 20	12 15	27 24	4 53	6 22	1 29	25 58	3 1	20 49	0 44	5 47	1 37	6 47	2 45	0 40	0 43	5 29	1 35	3 33	15 17	1 12	1 37	26 57		n.a.
F 21	12 35	24 55	4 25	6 1	1 44	26 5	3 3	20 59	0 45	5 49	1 36	6 45	2 45	0 40	0 43	5 29	1 35	3 32	15 17	1 13	1 38	26 56		n.a.
S 22	12 55	21 21	3 46	5 43	1 57	26 12	3 4	21 7	0 45	5 50	1 36	6 43	2 45	0 39	0 43	5 29	1 35	3 32	15 17	1 12	1 40	26 54		n.a.
S 23	13 14	16 52	2 56	5 27	2 10	26 18	3 5	21 16	0 45	5 51	1 36	6 42	2 45	0 38	0 43	5 30	1 35	3 31	15 17	1 12	1 41	26 53		n.a.
M24	13 34	11 40	1 58	5 14	2 22	26 24	3 6	21 25	0 46	5 52	1 36	6 40	2 45	0 37	0 43	5 30	1 35	3 31	15 17	1 11	1 42	26 52		n.a.
T 25	13 53	5 54	0 53	5 3	2 33	26 28	3 6	21 33	0 46	5 53	1 36	6 39	2 45	0 36	0 43	5 30	1 35	3 30	15 17	1 11	1 43	26 50		n.a.
W26	14 12	0n15	0n16	4 55	2 43	26 32	3 7	21 41	0 47	5 54	1 35	6 37	2 44	0 36	0 43	5 31	1 35	3 30	15 17	1 11	1 45	26 49		n.a.
T 27	14 31	6 34	1 26	4 49	2 52	26 36	3 8	21 49	0 47	5 55	1 35	6 36	2 44	0 35	0 43	5 31	1 35	3 29	15 17	1 11	1 46	26 48		n.a.
F 28	14 49	12 45	2 33	4 47	3 0	26 39	3 8	21 57	0 47	5 56	1 35	6 34	2 44	0 34	0 43	5 32	1 35	3 29	15 17	1 12	1 47	26 46		n.a.
S 29	15 7	18 29	3 33	4 47	3 7	26 41	3 8	22 5	0 48	5 57	1 35	6 33	2 44	0 33	0 43	5 32	1 35	3 29	15 17	1 14	1 48	26 45		n.a.
S 30	15n25	23n20	4n21	4n49	3s13	26n43	3n 8	22n12	0n48	5n58	1n34	6s32	2n44	0s33	0n43	5n32	1n35	3s28	15s17	1s17	1s50	26s44		n.a.

Julian Day Number = 1950890.5, Delta T = 01h11m52s
Ecliptic obliquity = 23°37'08, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°39'01, Lahiri = 4°46'02 Julian Calendar 1 Apr. 629 == Greg. Calendar 4 Apr. 629

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 629
geocentric

MAY 629 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 45 24	12♉33'04	9♊14	20♈12	27♊49	6♊21	18°R37	23°R 5	2°R58	19°R44	27♈57	26°R41	25♓23	20♑13	n.a.	M 1
T 2	14 49 21	13°30'38	23°46	20°42	28°46	7° 0	18♍35	23♎ 1	2♎56	19♍43	27°58	26♓34	25°20	20°19	n.a.	T 2
W 3	14 53 17	14°28'10	8♋19	21°15	29°43	7°40	18°33	22°57	2°54	19°43	28° 0	26°28	25°16	20°26	n.a.	W 3
T 4	14 57 14	15°25'40	22°46	21°53	0♋40	8°19	18°32	22°53	2°52	19°42	28° 1	26°24	25°13	20°33	n.a.	T 4
F 5	15 1 10	16°23'09	7♌ 4	22°34	1°36	8°58	18°30	22°49	2°51	19°41	28° 2	26°22	25°10	20°39	n.a.	F 5
S 6	15 5 7	17°20'37	21°10	23°20	2°31	9°38	18°29	22°45	2°49	19°40	28° 4	26°D22	25° 7	20°46	n.a.	S 6
S 7	15 9 3	18°18'03	5♍ 3	24° 9	3°26	10°17	18°28	22°41	2°48	19°40	28° 5	26°23	25° 4	20°53	n.a.	S 7
M 8	15 13 0	19°15'27	18°43	25° 1	4°20	10°56	18°27	22°38	2°46	19°39	28° 6	26°24	25° 0	21° 0	n.a.	M 8
T 9	15 16 56	20°12'51	2♎11	25°57	5°14	11°35	18°26	22°34	2°45	19°38	28° 8	26°R24	24°57	21° 6	n.a.	T 9
W10	15 20 53	21°10'13	15°26	26°57	6° 7	12°14	18°25	22°30	2°43	19°38	28° 9	26°22	24°54	21°13	n.a.	W10
T 11	15 24 50	22° 7'34	28°30	28° 0	7° 0	12°54	18°25	22°26	2°42	19°37	28°10	26°18	24°51	21°20	n.a.	T 11
F 12	15 28 46	23° 4'54	11♏23	29° 6	7°52	13°33	18°24	22°23	2°41	19°37	28°11	26°12	24°48	21°26	n.a.	F 12
S 13	15 32 43	24° 2'13	24° 4	0♉15	8°43	14°12	18°D24	22°19	2°39	19°36	28°13	26° 3	24°45	21°33	n.a.	S 13
S 14	15 36 39	24°59'32	6♐33	1°27	9°34	14°51	18°24	22°16	2°38	19°36	28°14	25°53	24°41	21°40	n.a.	S 14
M15	15 40 36	25°56'49	18°51	2°42	10°24	15°30	18°25	22°13	2°37	19°35	28°15	25°42	24°38	21°47	n.a.	M15
T 16	15 44 32	26°54'06	0♑59	4° 1	11°13	16° 9	18°25	22° 9	2°36	19°35	28°16	25°32	24°35	21°53	n.a.	T 16
W17	15 48 29	27°51'22	12°59	5°22	12° 1	16°48	18°26	22° 6	2°35	19°34	28°18	25°22	24°32	22° 0	n.a.	W17
T 18	15 52 26	28°48'38	24°52	6°47	12°49	17°27	18°27	22° 3	2°33	19°34	28°19	25°15	24°29	22° 7	n.a.	T 18
F 19	15 56 22	29°45'53	6♒43	8°14	13°36	18° 6	18°28	22° 0	2°32	19°34	28°20	25°10	24°26	22°13	n.a.	F 19
S 20	16 0 19	0♊43'08	18°35	9°44	14°22	18°45	18°29	21°57	2°32	19°33	28°21	25° 8	24°22	22°20	n.a.	S 20
S 21	16 4 15	1°40'22	0♓34	11°17	15° 7	19°24	18°30	21°54	2°31	19°33	28°22	25°D 7	24°19	22°27	n.a.	S 21
M22	16 8 12	2°37'36	12°45	12°53	15°52	20° 3	18°32	21°51	2°30	19°33	28°23	25° 7	24°16	22°33	n.a.	M22
T 23	16 12 8	3°34'50	25°12	14°32	16°35	20°42	18°33	21°48	2°29	19°33	28°25	25°R 7	24°13	22°40	n.a.	T 23
W24	16 16 5	4°32'03	8♈ 0	16°14	17°17	21°21	18°35	21°46	2°28	19°33	28°26	25° 7	24°10	22°47	n.a.	W24
T 25	16 20 1	5°29'16	21°14	17°58	17°59	22° 0	18°37	21°43	2°27	19°32	28°27	25° 4	24° 6	22°54	n.a.	T 25
F 26	16 23 58	6°26'29	4♉55	19°45	18°39	22°38	18°39	21°40	2°27	19°32	28°28	24°59	24° 3	23° 0	n.a.	F 26
S 27	16 27 55	7°23'41	19° 3	21°35	19°19	23°17	18°42	21°38	2°26	19°32	28°29	24°52	24° 0	23° 7	n.a.	S 27
S 28	16 31 51	8°20'54	3♊34	23°27	19°57	23°56	18°44	21°36	2°26	19°32	28°30	24°42	23°57	23°14	n.a.	S 28
M29	16 35 48	9°18'06	18°23	25°22	20°34	24°35	18°47	21°33	2°25	19°D32	28°31	24°32	23°54	23°20	n.a.	M29
T 30	16 39 44	10°15'17	3♋19	27°20	21°10	25°14	18°50	21°31	2°25	19°32	28°32	24°22	23°51	23°27	n.a.	T 30
W31	16 43 41	11♊12'28	18♋15	29♉19	21♋44	25♊52	18♍53	21♎29	2♎24	19♍32	28♈33	24♓13	23♓47	23♑34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	15n43	26n50	4n54	4n54	3s18	26n44	3n 8	22n20	0n49	5n58	1n34	6s30	2n44	0s32	0n43	5n33	1n35	3s28	15s17	1s20	1s51	26s42			n.a.
T 2	16 1	28 35	5 7	5 1	3 22	26 45	3 8	22 27	0 49	5 59	1 34	6 29	2 44	0 31	0 43	5 33	1 35	3 27	15 17	1 22	1 52	26 41			n.a.
W 3	16 18	28 22	5 1	5 11	3 25	26 45	3 8	22 34	0 49	6 0	1 34	6 27	2 44	0 31	0 43	5 33	1 35	3 27	15 17	1 25	1 54	26 39			n.a.
T 4	16 35	26 13	4 36	5 23	3 28	26 44	3 7	22 40	0 50	6 0	1 33	6 26	2 44	0 30	0 43	5 33	1 35	3 27	15 17	1 26	1 55	26 38			n.a.
F 5	16 52	22 24	3 54	5 37	3 29	26 43	3 7	22 47	0 50	6 0	1 33	6 25	2 43	0 29	0 43	5 34	1 34	3 26	15 17	1 27	1 56	26 36			n.a.
S 6	17 8	17 21	2 58	5 53	3 30	26 41	3 6	22 53	0 50	6 1	1 33	6 23	2 43	0 29	0 43	5 34	1 34	3 26	15 18	1 27	1 57	26 35			n.a.
S 7	17 24	11 28	1 52	6 12	3 29	26 39	3 5	23 0	0 51	6 1	1 33	6 22	2 43	0 28	0 43	5 34	1 34	3 25	15 18	1 27	1 59	26 34			n.a.
M 8	17 40	5 8	0 41	6 32	3 28	26 36	3 3	23 6	0 51	6 1	1 32	6 21	2 43	0 28	0 43	5 34	1 34	3 25	15 18	1 27	2 0	26 32			n.a.
T 9	17 56	1s21	0s31	6 54	3 26	26 33	3 2	23 11	0 51	6 1	1 32	6 20	2 43	0 27	0 42	5 35	1 34	3 25	15 18	1 27	2 1	26 31			n.a.
W10	18 11	7 40	1 40	7 18	3 24	26 29	3 1	23 17	0 52	6 1	1 32	6 18	2 43	0 27	0 42	5 35	1 34	3 24	15 18	1 27	2 2	26 29			n.a.
T 11	18 26	13 33	2 43	7 43	3 20	26 24	2 59	23 23	0 52	6 1	1 32	6 17	2 43	0 26	0 42	5 35	1 34	3 24	15 18	1 29	2 4	26 28			n.a.
F 12	18 41	18 47	3 36	8 10	3 16	26 20	2 57	23 28	0 52	6 1	1 31	6 16	2 42	0 25	0 42	5 35	1 34	3 24	15 18	1 31	2 5	26 26			n.a.
S 13	18 55	23 6	4 18	8 39	3 12	26 14	2 55	23 33	0 53	6 1	1 31	6 15	2 42	0 25	0 42	5 35	1 34	3 23	15 18	1 35	2 6	26 25			n.a.
S 14	19 9	26 16	4 47	9 9	3 6	26 8	2 52	23 38	0 53	6 1	1 31	6 14	2 42	0 25	0 42	5 35	1 34	3 23	15 18	1 39	2 7	26 23			n.a.
M15	19 23	28 9	5 1	9 41	3 0	26 2	2 50	23 42	0 53	6 0	1 31	6 13	2 42	0 24	0 42	5 36	1 34	3 23	15 18	1 43	2 9	26 22			n.a.
T 16	19 37	28 39	5 2	10 13	2 54	25 55	2 47	23 47	0 54	6 0	1 30	6 12	2 42	0 24	0 42	5 36	1 34	3 23	15 19	1 47	2 10	26 20			n.a.
W17	19 50	27 47	4 49	10 47	2 47	25 48	2 44	23 51	0 54	5 59	1 30	6 11	2 41	0 23	0 42	5 36	1 34	3 22	15 19	1 51	2 11	26 19			n.a.
T 18	20 3	25 39	4 24	11 22	2 39	25 40	2 41	23 55	0 54	5 59	1 30	6 10	2 41	0 23	0 42	5 36	1 34	3 22	15 19	1 54	2 13	26 17			n.a.
F 19	20 15	22 24	3 48	11 58	2 31	25 32	2 38	23 59	0 55	5 58	1 29	6 9	2 41	0 22	0 42	5 36	1 34	3 22	15 19	1 56	2 14	26 16			n.a.
S 20	20 27	18 14	3 2	12 35	2 22	25 23	2 34	24 3	0 55	5 57	1 29	6 8	2 41	0 22	0 42	5 36	1 34	3 21	15 19	1 57	2 15	26 14			n.a.
S 21	20 39	13 20	2 7	13 13	2 13	25 14	2 30	24 7	0 55	5 57	1 29	6 7	2 41	0 22	0 42	5 36	1 34	3 21	15 19	1 57	2 16	26 13			n.a.
M22	20 50	7 50	1 5	13 51	2 4	25 5	2 26	24 10	0 56	5 56	1 29	6 6	2 40	0 21	0 42	5 36	1 34	3 21	15 19	1 57	2 18	26 11			n.a.
T 23	21 2	1 55	0n 0	14 30	1 54	24 56	2 22	24 13	0 56	5 55	1 28	6 5	2 40	0 21	0 42	5 36	1 34	3 21	15 20	1 57	2 19	26 9			n.a.
W24	21 12	4n14	1 8	15 10	1 44	24 46	2 17	24 16	0 56	5 54	1 28	6 4	2 40	0 21	0 42	5 36	1 34	3 20	15 20	1 57	2 20	26 8			n.a.
T 25	21 23	10 25	2 14	15 49	1 33	24 35	2 12	24 19	0 57	5 53	1 28	6 3	2 40	0 21	0 42	5 36	1 34	3 20	15 20	1 58	2 21	26 6			n.a.
F 26	21 33	16 18	3 14	16 29	1 22	24 25	2 7	24 21	0 57	5 52	1 28	6 3	2 40	0 20	0 42	5 36	1 34	3 20	15 20	2 0	2 23	26 5			n.a.
S 27	21 42	21 32	4 5	17 9	1 11	24 14	2 2	24 24	0 57	5 51	1 27	6 2	2 39	0 20	0 42	5 36	1 34	3 20	15 20	2 3	2 24	26 3			n.a.
S 28	21 52	25 37	4 41	17 48	1 0	24 2	1 56	24 26	0 57	5 49	1 27	6 1	2 39	0 20	0 42	5 36	1 34	3 19	15 20	2 7	2 25	26 2			n.a.
M29	22 1	28 5	4 59	18 28	0 49	23 51	1 50	24 28	0 58	5 48	1 27	6 1	2 39	0 20	0 42	5 36	1 33	3 19	15 21	2 11	2 27	26 0			n.a.
T 30	22 9	28 32	4 58	19 6	0 37	23 39	1 44	24 30	0 58	5 47	1 27	6 0	2 39	0 20	0 42	5 36	1 33	3 19	15 21	2 15	2 28	25 58			n.a.
W31	22n17	26n55	4n35	19n44	0s26	23n27	1n38	24n31	0n58	5n45	1n26	5s59	2n38	0s20	0n42	5n36	1n33	3s19	15s21	2s19	2s29	25s57			n.a.

Julian Day Number = 1950920.5, Delta T = 01h11m51s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°39'05, Lahiri = 4°46'06 Julian Calendar 1 May 629 == Greg. Calendar 4 May 629

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 629
geocentric

JUNE 629 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 47 37	12♊ 9'39	3♌ 2	1♊21	22♋18	26♊31	18♍56	21°R27	2°R24	19♍32	28♈34	24°R 6	23♓44	23♉41	n.a.	T 1
F 2	16 51 34	13° 6'49	17°34	3°25	22°50	27°10	19° 0	21♎25	2♎23	19°32	28°35	24♓ 2	23°41	23°47	n.a.	F 2
S 3	16 55 30	14° 3'58	1♍46	5°30	23°20	27°49	19° 3	21°23	2°23	19°33	28°36	24° 0	23°38	23°54	n.a.	S 3
S 4	16 59 27	15° 1'07	15°38	7°37	23°49	28°27	19° 7	21°21	2°23	19°33	28°37	24° 0	23°35	24° 1	n.a.	S 4
M 5	17 3 24	15°58'16	29°10	9°45	24°17	29° 6	19°11	21°20	2°23	19°33	28°38	24° 0	23°32	24° 7	n.a.	M 5
T 6	17 7 20	16°55'24	12♎25	11°55	24°42	29°45	19°15	21°18	2°23	19°33	28°39	23°59	23°28	24°14	n.a.	T 6
W 7	17 11 17	17°52'31	25°24	14° 5	25° 7	0♋23	19°19	21°16	2°23	19°34	28°40	23°56	23°25	24°21	n.a.	W 7
T 8	17 15 13	18°49'39	8♏10	16°15	25°29	1° 2	19°23	21°15	2°D23	19°34	28°41	23°50	23°22	24°27	n.a.	T 8
F 9	17 19 10	19°46'46	20°45	18°26	25°50	1°40	19°28	21°14	2°23	19°34	28°42	23°42	23°19	24°34	n.a.	F 9
S 10	17 23 6	20°43'53	3♐10	20°36	26° 9	2°19	19°33	21°13	2°23	19°35	28°43	23°31	23°16	24°41	n.a.	S 10
S 11	17 27 3	21°41'00	15°25	22°46	26°26	2°58	19°38	21°11	2°23	19°35	28°44	23°18	23°12	24°48	n.a.	S 11
M12	17 30 59	22°38'08	27°33	24°55	26°41	3°36	19°43	21°10	2°23	19°35	28°45	23° 5	23° 9	24°54	n.a.	M12
T 13	17 34 56	23°35'15	9♑34	27° 4	26°55	4°15	19°48	21° 9	2°23	19°36	28°46	22°52	23° 6	25° 1	n.a.	T 13
W14	17 38 53	24°32'23	21°29	29°11	27° 6	4°53	19°53	21° 9	2°24	19°36	28°47	22°40	23° 3	25° 8	n.a.	W14
T 15	17 42 49	25°29'30	3♒20	1♋17	27°15	5°32	19°58	21° 8	2°24	19°37	28°47	22°30	23° 0	25°14	n.a.	T 15
F 16	17 46 46	26°26'39	15° 9	3°22	27°22	6°10	20° 4	21° 7	2°24	19°37	28°48	22°23	22°57	25°21	n.a.	F 16
S 17	17 50 42	27°23'47	27° 1	5°26	27°26	6°49	20°10	21° 7	2°25	19°38	28°49	22°19	22°53	25°28	n.a.	S 17
S 18	17 54 39	28°20'56	8♓59	7°27	27°29	7°27	20°16	21° 6	2°25	19°39	28°50	22°17	22°50	25°35	n.a.	S 18
M19	17 58 35	29°18'06	21° 7	9°28	27°R29	8° 6	20°22	21° 6	2°26	19°39	28°51	22°D16	22°47	25°41	n.a.	M19
T 20	18 2 32	0♋15'16	3♈32	11°26	27°27	8°44	20°28	21° 5	2°27	19°40	28°51	22°R16	22°44	25°48	n.a.	T 20
W21	18 6 29	1°12'27	16°18	13°23	27°22	9°23	20°34	21° 5	2°27	19°41	28°52	22°16	22°41	25°55	n.a.	W21
T 22	18 10 25	2° 9'38	29°30	15°18	27°15	10° 1	20°41	21°D 5	2°28	19°42	28°53	22°13	22°38	26° 1	n.a.	T 22
F 23	18 14 22	3° 6'51	13♉10	17°11	27° 6	10°39	20°47	21° 5	2°29	19°42	28°53	22° 9	22°34	26° 8	n.a.	F 23
S 24	18 18 18	4° 4'04	27°20	19° 2	26°55	11°18	20°54	21° 5	2°30	19°43	28°54	22° 2	22°31	26°15	n.a.	S 24
S 25	18 22 15	5° 1'18	11♊57	20°52	26°41	11°56	21° 1	21° 5	2°31	19°44	28°55	21°53	22°28	26°21	n.a.	S 25
M26	18 26 11	5°58'32	26°56	22°39	26°24	12°35	21° 8	21° 6	2°31	19°45	28°55	21°42	22°25	26°28	n.a.	M26
T 27	18 30 8	6°55'47	12♋ 7	24°25	26° 6	13°13	21°15	21° 6	2°32	19°46	28°56	21°32	22°22	26°35	n.a.	T 27
W28	18 34 4	7°53'03	27°20	26° 9	25°45	13°51	21°22	21° 7	2°34	19°47	28°57	21°23	22°18	26°42	n.a.	W28
T 29	18 38 1	8°50'19	12♌25	27°51	25°22	14°30	21°29	21° 7	2°35	19°48	28°57	21°16	22°15	26°48	n.a.	T 29
F 30	18 41 58	9♋47'36	27♌12	29♋32	24♋57	15♋ 8	21♍37	21♎ 8	2♎36	19♍49	28♈58	21♓12	22♓12	26♉55	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n25	23n26	3n55	20n21	0s15	23n15	1n31	24n33	0n58	5n44	1n26	5s59	2n38	0s19	0n42	5n36	1n33	3s19	15s21	2s22	2s30	25s55		n.a.
F 2	22 33	18 32	3 0	20 56	0 3	23 3	1 24	24 34	0 59	5 42	1 26	5 58	2 38	0 19	0 42	5 36	1 33	3 19	15 21	2 23	2 32	25 53		n.a.
S 3	22 40	12 43	1 55	21 30	0n 8	22 50	1 16	24 35	0 59	5 40	1 25	5 58	2 38	0 19	0 42	5 36	1 33	3 18	15 21	2 24	2 33	25 52		n.a.
S 4	22 46	6 23	0 44	22 3	0 18	22 38	1 9	24 36	0 59	5 39	1 25	5 57	2 38	0 19	0 41	5 36	1 33	3 18	15 22	2 24	2 34	25 50		n.a.
M 5	22 52	0s 5	0s27	22 33	0 29	22 25	1 1	24 36	1 0	5 37	1 25	5 57	2 37	0 19	0 41	5 36	1 33	3 18	15 22	2 24	2 35	25 49		n.a.
T 6	22 58	6 24	1 36	23 1	0 39	22 12	0 52	24 37	1 0	5 35	1 25	5 57	2 37	0 19	0 41	5 35	1 33	3 18	15 22	2 25	2 37	25 47		n.a.
W 7	23 4	12 20	2 38	23 27	0 48	21 59	0 44	24 37	1 0	5 33	1 24	5 56	2 37	0 19	0 41	5 35	1 33	3 18	15 22	2 26	2 38	25 45		n.a.
T 8	23 9	17 39	3 31	23 51	0 57	21 46	0 35	24 37	1 0	5 31	1 24	5 56	2 37	0 19	0 41	5 35	1 33	3 18	15 23	2 28	2 39	25 44		n.a.
F 9	23 13	22 7	4 12	24 12	1 5	21 33	0 25	24 37	1 0	5 29	1 24	5 56	2 36	0 19	0 41	5 35	1 33	3 18	15 23	2 31	2 40	25 42		n.a.
S 10	23 18	25 32	4 41	24 30	1 13	21 20	0 16	24 37	1 1	5 27	1 24	5 55	2 36	0 19	0 41	5 35	1 33	3 18	15 23	2 36	2 42	25 40		n.a.
S 11	23 21	27 44	4 57	24 45	1 20	21 7	0 6	24 36	1 1	5 25	1 23	5 55	2 36	0 20	0 41	5 35	1 33	3 17	15 23	2 41	2 43	25 38		n.a.
M12	23 25	28 34	4 59	24 58	1 27	20 54	0s 5	24 35	1 1	5 23	1 23	5 55	2 35	0 20	0 41	5 34	1 33	3 17	15 23	2 46	2 44	25 37		n.a.
T 13	23 28	28 3	4 47	25 8	1 32	20 41	0 15	24 34	1 1	5 20	1 23	5 55	2 35	0 20	0 41	5 34	1 33	3 17	15 24	2 51	2 45	25 35		n.a.
W14	23 30	26 13	4 23	25 14	1 37	20 28	0 26	24 33	1 2	5 18	1 23	5 55	2 35	0 20	0 41	5 34	1 33	3 17	15 24	2 56	2 47	25 33		n.a.
T 15	23 32	23 15	3 48	25 18	1 42	20 15	0 38	24 32	1 2	5 16	1 22	5 55	2 35	0 20	0 41	5 34	1 33	3 17	15 24	3 0	2 48	25 32		n.a.
F 16	23 34	19 19	3 3	25 20	1 45	20 2	0 49	24 30	1 2	5 13	1 22	5 55	2 34	0 20	0 41	5 33	1 33	3 17	15 24	3 3	2 49	25 30		n.a.
S 17	23 36	14 37	2 9	25 18	1 48	19 50	1 1	24 29	1 2	5 11	1 22	5 55	2 34	0 21	0 41	5 33	1 33	3 17	15 25	3 4	2 51	25 28		n.a.
S 18	23 36	9 20	1 10	25 14	1 50	19 37	1 14	24 27	1 3	5 8	1 22	5 55	2 34	0 21	0 41	5 33	1 33	3 17	15 25	3 5	2 52	25 26		n.a.
M19	23 37	3 38	0 6	25 8	1 52	19 25	1 26	24 25	1 3	5 6	1 22	5 55	2 34	0 21	0 41	5 33	1 33	3 17	15 25	3 5	2 53	25 25		n.a.
T 20	23 37	2n19	0n59	24 59	1 52	19 13	1 39	24 23	1 3	5 3	1 21	5 55	2 33	0 21	0 41	5 32	1 33	3 17	15 25	3 5	2 54	25 23		n.a.
W21	23 37	8 21	2 4	24 48	1 52	19 1	1 52	24 20	1 3	5 0	1 21	5 55	2 33	0 22	0 41	5 32	1 32	3 17	15 26	3 6	2 56	25 21		n.a.
T 22	23 36	14 14	3 3	24 35	1 52	18 49	2 5	24 17	1 3	4 58	1 21	5 56	2 33	0 22	0 41	5 32	1 32	3 17	15 26	3 6	2 57	25 19		n.a.
F 23	23 35	19 38	3 55	24 20	1 51	18 37	2 19	24 15	1 4	4 55	1 21	5 56	2 33	0 22	0 41	5 31	1 32	3 17	15 26	3 8	2 58	25 18		n.a.
S 24	23 33	24 9	4 34	24 3	1 49	18 26	2 33	24 12	1 4	4 52	1 20	5 56	2 32	0 23	0 41	5 31	1 32	3 17	15 26	3 11	2 59	25 16		n.a.
S 25	23 31	27 18	4 57	23 44	1 46	18 15	2 47	24 8	1 4	4 49	1 20	5 57	2 32	0 23	0 41	5 30	1 32	3 17	15 27	3 15	3 1	25 14		n.a.
M26	23 29	28 35	5 0	23 24	1 43	18 4	3 1	24 5	1 4	4 46	1 20	5 57	2 32	0 24	0 41	5 30	1 32	3 17	15 27	3 19	3 2	25 12		n.a.
T 27	23 26	27 45	4 42	23 2	1 40	17 54	3 15	24 1	1 4	4 43	1 20	5 57	2 32	0 24	0 41	5 30	1 32	3 17	15 27	3 23	3 3	25 10		n.a.
W28	23 23	24 51	4 5	22 39	1 36	17 44	3 29	23 58	1 5	4 40	1 19	5 58	2 31	0 24	0 40	5 29	1 32	3 17	15 27	3 27	3 4	25 9		n.a.
T 29	23 19	20 14	3 10	22 14	1 31	17 34	3 43	23 54	1 5	4 37	1 19	5 58	2 31	0 25	0 40	5 29	1 32	3 17	15 28	3 29	3 6	25 7		n.a.
F 30	23n15	14n28	2n 4	21n48	1n26	17n25	3s57	23n50	1n 5	4n33	1n19	5s59	2n31	0s25	0n40	5n28	1n32	3s17	15s28	3s31	3s 7	25s 5		n.a.

Julian Day Number = 1950951.5, Delta T = 01h11m50s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°39'10, Lahiri = 4°46'10 Julian Calendar 1 June 629 == Greg. Calendar 4 June 629

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 629
geocentric

JULY 629 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 45 54	10♋44'53	11♍36	1♌10	24°R30	15♋47	21♍45	21♎ 9	2♎37	19♍50	28♈58	21°R10	22♓ 9	27♉ 2	n.a.	S 1
S 2	18 49 51	11°42'10	25°36	2°47	24♋ 1	16°25	21°52	21°10	2°38	19°51	28°59	21°D10	22° 6	27° 8	n.a.	S 2
M 3	18 53 47	12°39'28	9♎10	4°22	23°30	17° 3	22° 0	21°11	2°39	19°52	28°59	21°R10	22° 3	27°15	n.a.	M 3
T 4	18 57 44	13°36'46	22°22	5°55	22°58	17°42	22° 8	21°12	2°41	19°53	29° 0	21♓10	21°59	27°22	n.a.	T 4
W 5	19 1 40	14°34'05	5♏14	7°27	22°25	18°20	22°16	21°13	2°42	19°54	29° 0	21° 8	21°56	27°28	n.a.	W 5
T 6	19 5 37	15°31'25	17°50	8°56	21°50	18°58	22°24	21°14	2°44	19°55	29° 1	21° 4	21°53	27°35	n.a.	T 6
F 7	19 9 33	16°28'45	0♐14	10°24	21°14	19°36	22°33	21°15	2°45	19°56	29° 1	20°57	21°50	27°42	n.a.	F 7
S 8	19 13 30	17°26'06	12°27	11°50	20°38	20°15	22°41	21°17	2°47	19°58	29° 2	20°48	21°47	27°49	n.a.	S 8
S 9	19 17 27	18°23'28	24°32	13°14	20° 1	20°53	22°50	21°18	2°48	19°59	29° 2	20°37	21°44	27°55	n.a.	S 9
M10	19 21 23	19°20'51	6♑31	14°36	19°23	21°31	22°59	21°20	2°50	20° 0	29° 2	20°26	21°40	28° 2	n.a.	M10
T 11	19 25 20	20°18'15	18°25	15°56	18°46	22°10	23° 7	21°22	2°52	20° 2	29° 3	20°15	21°37	28° 9	n.a.	T 11
W12	19 29 16	21°15'39	0♒17	17°14	18° 9	22°48	23°16	21°24	2°53	20° 3	29° 3	20° 5	21°34	28°15	n.a.	W12
T 13	19 33 13	22°13'05	12° 7	18°30	17°32	23°26	23°25	21°26	2°55	20° 4	29° 3	19°57	21°31	28°22	n.a.	T 13
F 14	19 37 9	23°10'32	23°58	19°44	16°56	24° 4	23°34	21°28	2°57	20° 6	29° 4	19°51	21°28	28°29	n.a.	F 14
S 15	19 41 6	24° 8'00	5♓52	20°56	16°21	24°43	23°44	21°30	2°59	20° 7	29° 4	19°48	21°24	28°35	n.a.	S 15
S 16	19 45 2	25° 5'29	17°52	22° 5	15°47	25°21	23°53	21°32	3° 1	20° 8	29° 4	19°D47	21°21	28°42	n.a.	S 16
M17	19 48 59	26° 3'00	0♈ 3	23°12	15°14	25°59	24° 2	21°34	3° 3	20°10	29° 4	19°47	21°18	28°49	n.a.	M17
T 18	19 52 56	27° 0'32	12°28	24°17	14°43	26°37	24°12	21°37	3° 5	20°11	29° 5	19°48	21°15	28°55	n.a.	T 18
W19	19 56 52	27°58'06	25°13	25°19	14°14	27°15	24°21	21°39	3° 7	20°13	29° 5	19°R49	21°12	29° 2	n.a.	W19
T 20	20 0 49	28°55'41	8♉20	26°19	13°46	27°54	24°31	21°42	3° 9	20°14	29° 5	19°49	21° 9	29° 9	n.a.	T 20
F 21	20 4 45	29°53'18	21°55	27°15	13°20	28°32	24°41	21°44	3°11	20°16	29° 5	19°47	21° 5	29°16	n.a.	F 21
S 22	20 8 42	0♌50'57	5♊58	28° 9	12°57	29°10	24°51	21°47	3°13	20°18	29° 5	19°42	21° 2	29°22	n.a.	S 22
S 23	20 12 38	1°48'37	20°28	29° 0	12°35	29°48	25° 1	21°50	3°15	20°19	29° 5	19°37	20°59	29°29	n.a.	S 23
M24	20 16 35	2°46'19	5♋22	29°48	12°16	0♌27	25°11	21°53	3°18	20°21	29° 5	19°30	20°56	29°36	n.a.	M24
T 25	20 20 32	3°44'03	20°32	0♍32	11°59	1° 5	25°21	21°56	3°20	20°22	29° 5	19°23	20°53	29°42	n.a.	T 25
W26	20 24 28	4°41'48	5♌48	1°13	11°45	1°43	25°31	21°59	3°22	20°24	29° 5	19°17	20°50	29°49	n.a.	W26
T 27	20 28 25	5°39'34	20°59	1°50	11°32	2°21	25°42	22° 2	3°25	20°26	29°R 5	19°13	20°46	29°56	n.a.	T 27
F 28	20 32 21	6°37'22	5♍57	2°22	11°23	2°59	25°52	22° 5	3°27	20°27	29° 5	19°10	20°43	0♒ 2	n.a.	F 28
S 29	20 36 18	7°35'11	20°32	2°51	11°15	3°38	26° 3	22° 9	3°30	20°29	29° 5	19°D 9	20°40	0° 9	n.a.	S 29
S 30	20 40 14	8°33'01	4♎42	3°15	11°10	4°16	26°13	22°12	3°32	20°31	29° 5	19°10	20°37	0°16	n.a.	S 30
M31	20 44 11	9♌30'52	18♎24	3♍34	11♋ 7	4♌54	26♍24	22♎16	3♎35	20♍33	29♈ 5	19♓11	20♓34	0♒23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n11	8n 2	0n51	21n22	1n21	17n15	4s11	23n45	1n 5	4n30	1n19	5s59	2n30	0s26	0n40	5n28	1n32	3s17	15s28	3s32	3s 8	25s 3		n.a.
S 2	23 6	1 24	0s24	20 54	1 15	17 7	4 25	23 41	1 5	4 27	1 19	6 0	2 30	0 26	0 40	5 28	1 32	3 17	15 29	3 32	3 10	25 1		n.a.
M 3	23 1	5s 6	1 34	20 25	1 8	16 59	4 39	23 36	1 5	4 24	1 18	6 0	2 30	0 27	0 40	5 27	1 32	3 18	15 29	3 32	3 11	24 59		n.a.
T 4	22 55	11 12	2 38	19 56	1 2	16 51	4 52	23 31	1 6	4 20	1 18	6 1	2 30	0 28	0 40	5 27	1 32	3 18	15 29	3 32	3 12	24 57		n.a.
W 5	22 49	16 41	3 32	19 26	0 55	16 43	5 5	23 26	1 6	4 17	1 18	6 2	2 29	0 28	0 40	5 26	1 32	3 18	15 29	3 33	3 13	24 56		n.a.
T 6	22 42	21 20	4 14	18 55	0 47	16 36	5 18	23 21	1 6	4 13	1 18	6 3	2 29	0 29	0 40	5 26	1 32	3 18	15 30	3 34	3 15	24 54		n.a.
F 7	22 36	24 58	4 44	18 24	0 39	16 30	5 30	23 16	1 6	4 10	1 18	6 3	2 29	0 29	0 40	5 25	1 32	3 18	15 30	3 37	3 16	24 52		n.a.
S 8	22 28	27 25	5 0	17 52	0 31	16 24	5 41	23 10	1 6	4 6	1 17	6 4	2 29	0 30	0 40	5 25	1 32	3 18	15 30	3 40	3 17	24 50		n.a.
S 9	22 21	28 32	5 2	17 20	0 23	16 18	5 52	23 5	1 6	4 3	1 17	6 5	2 28	0 31	0 40	5 24	1 32	3 18	15 31	3 45	3 18	24 48		n.a.
M10	22 13	28 18	4 51	16 48	0 14	16 13	6 3	22 59	1 7	3 59	1 17	6 6	2 28	0 31	0 40	5 23	1 32	3 18	15 31	3 49	3 20	24 46		n.a.
T 11	22 4	26 46	4 28	16 15	0 5	16 9	6 13	22 53	1 7	3 55	1 17	6 7	2 28	0 32	0 40	5 23	1 32	3 19	15 31	3 54	3 21	24 44		n.a.
W12	21 55	24 2	3 53	15 43	0s 4	16 4	6 22	22 46	1 7	3 52	1 17	6 8	2 27	0 33	0 40	5 22	1 32	3 19	15 31	3 57	3 22	24 42		n.a.
T 13	21 46	20 17	3 7	15 10	0 14	16 1	6 30	22 40	1 7	3 48	1 16	6 9	2 27	0 34	0 40	5 22	1 32	3 19	15 32	4 1	3 23	24 41		n.a.
F 14	21 37	15 44	2 14	14 38	0 24	15 58	6 38	22 33	1 7	3 44	1 16	6 10	2 27	0 34	0 40	5 21	1 32	3 19	15 32	4 3	3 25	24 39		n.a.
S 15	21 27	10 34	1 14	14 6	0 34	15 55	6 44	22 27	1 7	3 40	1 16	6 11	2 27	0 35	0 40	5 21	1 32	3 19	15 32	4 4	3 26	24 37		n.a.
S 16	21 16	4 59	0 10	13 34	0 44	15 53	6 50	22 20	1 7	3 36	1 16	6 12	2 26	0 36	0 40	5 20	1 31	3 19	15 33	4 5	3 27	24 35		n.a.
M17	21 6	0n52	0n55	13 2	0 54	15 51	6 56	22 13	1 8	3 33	1 16	6 13	2 26	0 37	0 40	5 19	1 31	3 20	15 33	4 4	3 28	24 33		n.a.
T 18	20 55	6 47	1 59	12 30	1 5	15 50	7 0	22 6	1 8	3 29	1 15	6 14	2 26	0 38	0 40	5 19	1 31	3 20	15 33	4 4	3 30	24 31		n.a.
W19	20 43	12 36	2 59	11 59	1 16	15 50	7 4	21 58	1 8	3 25	1 15	6 15	2 26	0 38	0 40	5 18	1 31	3 20	15 33	4 4	3 31	24 29		n.a.
T 20	20 32	18 2	3 51	11 29	1 27	15 49	7 7	21 51	1 8	3 21	1 15	6 16	2 25	0 39	0 40	5 18	1 31	3 20	15 34	4 4	3 32	24 27		n.a.
F 21	20 20	22 46	4 32	10 59	1 38	15 50	7 9	21 43	1 8	3 16	1 15	6 18	2 25	0 40	0 40	5 17	1 31	3 21	15 34	4 5	3 33	24 25		n.a.
S 22	20 7	26 22	4 59	10 30	1 49	15 50	7 11	21 35	1 8	3 12	1 15	6 19	2 25	0 41	0 40	5 16	1 31	3 21	15 34	4 6	3 35	24 23		n.a.
S 23	19 54	28 23	5 8	10 2	2 0	15 51	7 12	21 27	1 8	3 8	1 15	6 20	2 25	0 42	0 40	5 16	1 31	3 21	15 35	4 9	3 36	24 21		n.a.
M24	19 41	28 27	4 56	9 35	2 11	15 53	7 12	21 19	1 8	3 4	1 14	6 21	2 24	0 43	0 39	5 15	1 31	3 21	15 35	4 11	3 37	24 19		n.a.
T 25	19 28	26 23	4 24	9 9	2 22	15 55	7 11	21 11	1 8	3 0	1 14	6 23	2 24	0 44	0 39	5 14	1 31	3 22	15 35	4 14	3 39	24 17		n.a.
W26	19 14	22 24	3 33	8 45	2 33	15 57	7 10	21 2	1 9	2 56	1 14	6 24	2 24	0 45	0 39	5 14	1 31	3 22	15 36	4 16	3 40	24 15		n.a.
T 27	19 0	16 55	2 27	8 21	2 44	16 0	7 9	20 54	1 9	2 51	1 14	6 26	2 24	0 46	0 39	5 13	1 31	3 22	15 36	4 18	3 41	24 13		n.a.
F 28	18 45	10 30	1 11	8 0	2 54	16 2	7 7	20 45	1 9	2 47	1 14	6 27	2 23	0 47	0 39	5 12	1 31	3 22	15 36	4 19	3 42	24 11		n.a.
S 29	18 31	3 40	0s 7	7 40	3 5	16 6	7 4	20 36	1 9	2 43	1 14	6 28	2 23	0 48	0 39	5 11	1 31	3 23	15 36	4 19	3 44	24 9		n.a.
S 30	18 16	3s 9	1 23	7 21	3 15	16 9	7 1	20 27	1 9	2 38	1 14	6 30	2 23	0 49	0 39	5 11	1 31	3 23	15 37	4 19	3 45	24 7		n.a.
M31	18n 0	9s37	2s32	7n 5	3s25	16n13	6s57	20n18	1n 9	2n34	1n13	6s32	2n23	0s50	0n39	5n10	1n31	3s23	15s37	4s19	3s46	24s 5		n.a.

Julian Day Number = 1950981.5, Delta T = 01h11m50s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°39'14, Lahiri = 4°46'14 Julian Calendar 1 July 629 == Greg. Calendar 4 July 629

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 629
geocentric

AUGUST 629 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 48 7	10♌28'45	1♏41	3♍49	11°D 7	5♌32	26♍35	22♎19	3♎37	20♍35	29°R 5	19♓13	20♓30	0♒29	n.a.	T 1
W 2	20 52 4	11°26'39	14°35	3°58	11♋ 9	6°11	26°45	22°23	3°40	20°36	29♈ 5	19°R13	20°27	0°36	n.a.	W 2
T 3	20 56 0	12°24'35	27° 9	4°R 1	11°13	6°49	26°56	22°27	3°43	20°38	29° 5	19°12	20°24	0°43	n.a.	T 3
F 4	20 59 57	13°22'32	9♐27	3°59	11°20	7°27	27° 7	22°31	3°45	20°40	29° 5	19° 9	20°21	0°49	n.a.	F 4
S 5	21 3 54	14°20'30	21°34	3°51	11°28	8° 5	27°18	22°34	3°48	20°42	29° 5	19° 5	20°18	0°56	n.a.	S 5
S 6	21 7 50	15°18'30	3♑33	3°37	11°39	8°43	27°30	22°38	3°51	20°44	29° 4	19° 0	20°15	1° 3	n.a.	S 6
M 7	21 11 47	16°16'31	15°26	3°17	11°52	9°21	27°41	22°42	3°54	20°46	29° 4	18°54	20°11	1° 9	n.a.	M 7
T 8	21 15 43	17°14'34	27°18	2°50	12° 7	10° 0	27°52	22°47	3°56	20°48	29° 4	18°48	20° 8	1°16	n.a.	T 8
W 9	21 19 40	18°12'39	9♒ 8	2°18	12°24	10°38	28° 3	22°51	3°59	20°50	29° 4	18°43	20° 5	1°23	n.a.	W 9
T 10	21 23 36	19°10'45	21° 1	1°40	12°42	11°16	28°15	22°55	4° 2	20°52	29° 3	18°39	20° 2	1°29	n.a.	T 10
F 11	21 27 33	20° 8'53	2♓57	0°56	13° 3	11°54	28°26	22°59	4° 5	20°53	29° 3	18°36	19°59	1°36	n.a.	F 11
S 12	21 31 30	21° 7'03	14°59	0° 7	13°25	12°32	28°38	23° 4	4° 8	20°55	29° 3	18°D35	19°55	1°43	n.a.	S 12
S 13	21 35 26	22° 5'14	27° 8	29♌14	13°49	13°11	28°49	23° 8	4°11	20°57	29° 3	18°36	19°52	1°49	n.a.	S 13
M14	21 39 23	23° 3'28	9♈27	28°18	14°15	13°49	29° 1	23°13	4°14	20°59	29° 2	18°37	19°49	1°56	n.a.	M14
T 15	21 43 19	24° 1'44	22° 0	27°19	14°43	14°27	29°13	23°18	4°17	21° 2	29° 2	18°38	19°46	2° 3	n.a.	T 15
W16	21 47 16	25° 0'01	4♉49	26°19	15°12	15° 5	29°24	23°22	4°20	21° 4	29° 1	18°40	19°43	2°10	n.a.	W16
T 17	21 51 12	25°58'22	17°57	25°20	15°42	15°44	29°36	23°27	4°23	21° 6	29° 1	18°41	19°40	2°16	n.a.	T 17
F 18	21 55 9	26°56'44	1♊27	24°21	16°14	16°22	29°48	23°32	4°27	21° 8	29° 1	18°R41	19°36	2°23	n.a.	F 18
S 19	21 59 5	27°55'08	15°20	23°26	16°48	17° 0	0♎ 0	23°37	4°30	21°10	29° 0	18°40	19°33	2°30	n.a.	S 19
S 20	22 3 2	28°53'35	29°37	22°35	17°22	17°38	0°12	23°42	4°33	21°12	29° 0	18°38	19°30	2°36	n.a.	S 20
M21	22 6 58	29°52'04	14♋14	21°49	17°58	18°16	0°24	23°47	4°36	21°14	28°59	18°36	19°27	2°43	n.a.	M21
T 22	22 10 55	0♍50'36	29° 8	21°10	18°36	18°55	0°36	23°52	4°40	21°16	28°59	18°34	19°24	2°50	n.a.	T 22
W23	22 14 52	1°49'09	14♌11	20°38	19°14	19°33	0°48	23°57	4°43	21°18	28°58	18°32	19°21	2°56	n.a.	W23
T 24	22 18 48	2°47'44	29°14	20°15	19°54	20°11	1° 1	24° 3	4°46	21°20	28°58	18°30	19°17	3° 3	n.a.	T 24
F 25	22 22 45	3°46'22	14♍ 8	20° 1	20°35	20°49	1°13	24° 8	4°50	21°23	28°57	18°D30	19°14	3°10	n.a.	F 25
S 26	22 26 41	4°45'01	28°46	19°D56	21°16	21°28	1°25	24°13	4°53	21°25	28°56	18°30	19°11	3°16	n.a.	S 26
S 27	22 30 38	5°43'42	13♎ 1	20° 1	21°59	22° 6	1°38	24°19	4°56	21°27	28°56	18°31	19° 8	3°23	n.a.	S 27
M28	22 34 34	6°42'25	26°51	20°16	22°43	22°44	1°50	24°24	5° 0	21°29	28°55	18°32	19° 5	3°30	n.a.	M28
T 29	22 38 31	7°41'10	10♏15	20°40	23°28	23°22	2° 2	24°30	5° 3	21°31	28°55	18°33	19° 1	3°36	n.a.	T 29
W30	22 42 27	8°39'56	23°13	21°14	24°14	24° 1	2°15	24°35	5° 7	21°33	28°54	18°33	18°58	3°43	n.a.	W30
T 31	22 46 24	9♍38'45	5♐51	21♌56	25♋ 0	24♌39	2♎27	24♎41	5♎10	21♍36	28♈53	18°R34	18♓55	3♒50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	17n45	15s26	3s30	6n51	3s35	16n17	6s54	20n 9	1n 9	2n29	1n13	6s33	2n22	0s51	0n39	5n 9	1n31	3s24	15s37	4s18	3s47	24s 3			n.a.
W 2	17 29	20 24	4 16	6 39	3 44	16 21	6 49	19 59	1 9	2 25	1 13	6 35	2 22	0 52	0 39	5 8	1 31	3 24	15 38	4 18	3 49	24 1			n.a.
T 3	17 12	24 21	4 49	6 30	3 52	16 25	6 45	19 50	1 9	2 20	1 13	6 36	2 22	0 53	0 39	5 8	1 31	3 24	15 38	4 18	3 50	23 59			n.a.
F 4	16 56	27 5	5 7	6 23	4 0	16 30	6 40	19 40	1 9	2 16	1 13	6 38	2 22	0 54	0 39	5 7	1 31	3 24	15 38	4 19	3 51	23 57			n.a.
S 5	16 39	28 31	5 11	6 20	4 7	16 34	6 34	19 30	1 9	2 11	1 13	6 40	2 21	0 55	0 39	5 6	1 31	3 25	15 39	4 21	3 52	23 55			n.a.
S 6	16 22	28 35	5 1	6 19	4 13	16 39	6 29	19 20	1 10	2 7	1 13	6 41	2 21	0 57	0 39	5 5	1 31	3 25	15 39	4 23	3 54	23 53			n.a.
M 7	16 5	27 20	4 39	6 22	4 18	16 43	6 23	19 10	1 10	2 2	1 12	6 43	2 21	0 58	0 39	5 5	1 31	3 26	15 39	4 26	3 55	23 51			n.a.
T 8	15 47	24 51	4 4	6 28	4 22	16 48	6 17	19 0	1 10	1 57	1 12	6 45	2 21	0 59	0 39	5 4	1 31	3 26	15 39	4 28	3 56	23 48			n.a.
W 9	15 29	21 18	3 19	6 37	4 24	16 53	6 11	18 49	1 10	1 53	1 12	6 47	2 21	1 0	0 39	5 3	1 31	3 26	15 40	4 30	3 57	23 46			n.a.
T 10	15 11	16 53	2 25	6 50	4 25	16 58	6 5	18 39	1 10	1 48	1 12	6 48	2 20	1 1	0 39	5 2	1 31	3 27	15 40	4 31	3 59	23 44			n.a.
F 11	14 53	11 49	1 25	7 7	4 24	17 2	5 58	18 28	1 10	1 43	1 12	6 50	2 20	1 2	0 39	5 2	1 31	3 27	15 40	4 32	4 0	23 42			n.a.
S 12	14 34	6 16	0 20	7 26	4 21	17 7	5 51	18 17	1 10	1 39	1 12	6 52	2 20	1 4	0 39	5 1	1 31	3 27	15 41	4 33	4 1	23 40			n.a.
S 13	14 15	0 26	0n47	7 49	4 17	17 11	5 44	18 6	1 10	1 34	1 12	6 54	2 20	1 5	0 39	5 0	1 31	3 28	15 41	4 33	4 2	23 38			n.a.
M14	13 56	5n30	1 52	8 15	4 10	17 15	5 38	17 55	1 10	1 29	1 11	6 56	2 19	1 6	0 39	4 59	1 31	3 28	15 41	4 32	4 4	23 36			n.a.
T 15	13 37	11 19	2 54	8 43	4 2	17 19	5 30	17 44	1 10	1 24	1 11	6 58	2 19	1 7	0 39	4 58	1 31	3 28	15 41	4 32	4 5	23 34			n.a.
W16	13 17	16 47	3 48	9 13	3 51	17 23	5 23	17 33	1 10	1 20	1 11	7 0	2 19	1 9	0 39	4 57	1 31	3 29	15 42	4 31	4 6	23 32			n.a.
T 17	12 57	21 38	4 31	9 44	3 39	17 27	5 16	17 22	1 10	1 15	1 11	7 2	2 19	1 10	0 39	4 57	1 31	3 29	15 42	4 31	4 7	23 29			n.a.
F 18	12 37	25 31	5 1	10 17	3 25	17 31	5 9	17 10	1 10	1 10	1 11	7 4	2 19	1 11	0 39	4 56	1 31	3 30	15 42	4 31	4 9	23 27			n.a.
S 19	12 17	28 1	5 15	10 50	3 9	17 34	5 2	16 58	1 10	1 5	1 11	7 6	2 18	1 13	0 39	4 55	1 31	3 30	15 42	4 31	4 10	23 25			n.a.
S 20	11 57	28 47	5 10	11 23	2 52	17 37	4 54	16 47	1 10	1 0	1 11	7 8	2 18	1 14	0 39	4 54	1 31	3 30	15 43	4 32	4 11	23 23			n.a.
M21	11 36	27 34	4 44	11 54	2 34	17 40	4 47	16 35	1 10	0 55	1 11	7 10	2 18	1 15	0 39	4 53	1 31	3 31	15 43	4 32	4 12	23 21			n.a.
T 22	11 15	24 24	4 0	12 25	2 16	17 42	4 39	16 23	1 10	0 50	1 11	7 12	2 18	1 16	0 39	4 52	1 31	3 31	15 43	4 33	4 14	23 19			n.a.
W23	10 54	19 32	2 58	12 53	1 56	17 44	4 32	16 11	1 10	0 45	1 11	7 14	2 18	1 18	0 39	4 52	1 31	3 32	15 43	4 34	4 15	23 17			n.a.
T 24	10 33	13 27	1 45	13 19	1 37	17 46	4 24	15 59	1 10	0 40	1 10	7 16	2 17	1 19	0 39	4 51	1 31	3 32	15 44	4 35	4 16	23 14			n.a.
F 25	10 12	6 39	0 24	13 42	1 17	17 48	4 17	15 46	1 11	0 35	1 10	7 18	2 17	1 21	0 39	4 50	1 31	3 32	15 44	4 35	4 17	23 12			n.a.
S 26	9 50	0s22	0s57	14 1	0 58	17 49	4 10	15 34	1 11	0 30	1 10	7 20	2 17	1 22	0 39	4 49	1 31	3 33	15 44	4 35	4 19	23 10			n.a.
S 27	9 29	7 12	2 12	14 17	0 40	17 50	4 2	15 22	1 11	0 25	1 10	7 22	2 17	1 23	0 39	4 48	1 31	3 33	15 44	4 35	4 20	23 8			n.a.
M28	9 7	13 29	3 17	14 30	0 22	17 50	3 55	15 9	1 11	0 20	1 10	7 25	2 17	1 25	0 38	4 47	1 31	3 34	15 45	4 34	4 21	23 6			n.a.
T 29	8 45	18 56	4 9	14 38	0 5	17 50	3 47	14 56	1 11	0 15	1 10	7 27	2 17	1 26	0 38	4 46	1 31	3 34	15 45	4 34	4 22	23 3			n.a.
W30	8 23	23 20	4 47	14 43	0n12	17 49	3 40	14 44	1 11	0 10	1 10	7 29	2 16	1 27	0 38	4 45	1 31	3 35	15 45	4 34	4 24	23 1			n.a.
T 31	8n 1	26s31	5s 9	14n43	0n26	17n49	3s32	14n31	1n11	0n 5	1n10	7s31	2n16	1s29	0n38	4n45	1n31	3s35	15s45	4s33	4s25	22s59			n.a.

Julian Day Number = 1951012.5, Delta T = 01h11m49s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°39'18, Lahiri = 4°46'19 Julian Calendar 1 Aug. 629 == Greg. Calendar 4 Aug. 629

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 629
geocentric

SEPTEMBER 629 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 50 21	10♍37'35	18♐10	22♌47	25♋48	25♌17	2♎40	24♎47	5♎14	21♍38	28°R53	18°R34	18♓52	3♒57	n.a.	F 1
S 2	22 54 17	11°36'27	0♑15	23°45	26°36	25°56	2°53	24°52	5°17	21°40	28♈52	18♓33	18°49	4° 3	n.a.	S 2
S 3	22 58 14	12°35'21	12°12	24°51	27°25	26°34	3° 5	24°58	5°21	21°42	28°51	18°33	18°46	4°10	n.a.	S 3
M 4	23 2 10	13°34'17	24° 3	26° 3	28°15	27°12	3°18	25° 4	5°24	21°44	28°50	18°32	18°42	4°17	n.a.	M 4
T 5	23 6 7	14°33'15	5♒54	27°21	29° 6	27°50	3°31	25°10	5°28	21°47	28°50	18°31	18°39	4°23	n.a.	T 5
W 6	23 10 3	15°32'14	17°46	28°45	29°57	28°29	3°43	25°16	5°31	21°49	28°49	18°31	18°36	4°30	n.a.	W 6
T 7	23 14 0	16°31'16	29°43	0♍12	0♌50	29° 7	3°56	25°22	5°35	21°51	28°48	18°31	18°33	4°37	n.a.	T 7
F 8	23 17 56	17°30'19	11♓48	1°44	1°42	29°45	4° 9	25°28	5°39	21°53	28°47	18°31	18°30	4°43	n.a.	F 8
S 9	23 21 53	18°29'25	24° 2	3°19	2°36	0♍24	4°22	25°34	5°42	21°56	28°46	18°30	18°27	4°50	n.a.	S 9
S 10	23 25 50	19°28'32	6♈26	4°56	3°30	1° 2	4°34	25°40	5°46	21°58	28°46	18°30	18°23	4°57	n.a.	S 10
M11	23 29 46	20°27'42	19° 2	6°36	4°25	1°40	4°47	25°47	5°50	22° 0	28°45	18°30	18°20	5° 3	n.a.	M11
T 12	23 33 43	21°26'54	1♉51	8°17	5°20	2°19	5° 0	25°53	5°53	22° 2	28°44	18°30	18°17	5°10	n.a.	T 12
W13	23 37 39	22°26'09	14°54	10° 0	6°16	2°57	5°13	25°59	5°57	22° 4	28°43	18°30	18°14	5°17	n.a.	W13
T 14	23 41 36	23°25'26	28°12	11°44	7°12	3°35	5°26	26° 5	6° 1	22° 7	28°42	18°29	18°11	5°23	n.a.	T 14
F 15	23 45 32	24°24'45	11♊46	13°28	8° 9	4°14	5°39	26°12	6° 4	22° 9	28°41	18°29	18° 7	5°30	n.a.	F 15
S 16	23 49 29	25°24'07	25°35	15°14	9° 7	4°52	5°52	26°18	6° 8	22°11	28°40	18°D29	18° 4	5°37	n.a.	S 16
S 17	23 53 25	26°23'31	9♋40	16°59	10° 5	5°30	6° 5	26°25	6°12	22°13	28°39	18°29	18° 1	5°43	n.a.	S 17
M18	23 57 22	27°22'57	23°59	18°44	11° 3	6° 9	6°18	26°31	6°16	22°16	28°39	18°29	17°58	5°50	n.a.	M18
T 19	0 1 19	28°22'26	8♌30	20°30	12° 2	6°47	6°31	26°38	6°19	22°18	28°38	18°30	17°55	5°57	n.a.	T 19
W20	0 5 15	29°21'58	23° 8	22°15	13° 2	7°26	6°44	26°44	6°23	22°20	28°37	18°31	17°52	6° 4	n.a.	W20
T 21	0 9 12	0♎21'31	7♍48	24° 0	14° 2	8° 4	6°57	26°51	6°27	22°22	28°36	18°32	17°48	6°10	n.a.	T 21
F 22	0 13 8	1°21'07	22°24	25°45	15° 2	8°42	7°10	26°57	6°31	22°25	28°35	18°R32	17°45	6°17	n.a.	F 22
S 23	0 17 5	2°20'45	6♎50	27°29	16° 3	9°21	7°23	27° 4	6°34	22°27	28°34	18°31	17°42	6°24	n.a.	S 23
S 24	0 21 1	3°20'24	20°59	29°12	17° 4	9°59	7°36	27°11	6°38	22°29	28°33	18°30	17°39	6°30	n.a.	S 24
M25	0 24 58	4°20'06	4♏48	0♎56	18° 5	10°38	7°50	27°17	6°42	22°31	28°32	18°28	17°36	6°37	n.a.	M25
T 26	0 28 54	5°19'50	18°14	2°38	19° 7	11°16	8° 3	27°24	6°46	22°33	28°31	18°26	17°33	6°44	n.a.	T 26
W27	0 32 51	6°19'36	1♐17	4°20	20°10	11°55	8°16	27°31	6°49	22°36	28°30	18°23	17°29	6°50	n.a.	W27
T 28	0 36 47	7°19'23	13°57	6° 2	21°12	12°33	8°29	27°38	6°53	22°38	28°29	18°21	17°26	6°57	n.a.	T 28
F 29	0 40 44	8°19'13	26°19	7°43	22°15	13°12	8°42	27°45	6°57	22°40	28°28	18°20	17°23	7° 4	n.a.	F 29
S 30	0 44 41	9♎19'04	8♑26	9♎23	23♌19	13♍50	8♎55	27♎51	7♎ 1	22♍42	28♈26	18°D19	17♓20	7♒10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n38	28s21	5s17	14n40	0n40	17n47	3s25	14n18	1n11	0s 0	1n10	7s33	2n16	1s30	0n38	4n44	1n31	3s36	15s46	4s33	4s26	22s57		n.a.
S 2	7 16	28 48	5 10	14 32	0 53	17 46	3 17	14 5	1 11	0 5	1 10	7 36	2 16	1 32	0 38	4 43	1 31	3 36	15 46	4 34	4 27	22 54		n.a.
S 3	6 53	27 52	4 50	14 21	1 4	17 43	3 10	13 52	1 11	0 10	1 10	7 38	2 16	1 33	0 38	4 42	1 31	3 36	15 46	4 34	4 29	22 52		n.a.
M 4	6 30	25 42	4 18	14 6	1 14	17 41	3 3	13 38	1 11	0 16	1 9	7 40	2 16	1 35	0 38	4 41	1 31	3 37	15 46	4 34	4 30	22 50		n.a.
T 5	6 8	22 25	3 35	13 47	1 23	17 38	2 56	13 25	1 11	0 21	1 9	7 43	2 15	1 36	0 38	4 40	1 31	3 37	15 46	4 34	4 31	22 48		n.a.
W 6	5 45	18 12	2 42	13 25	1 31	17 34	2 48	13 12	1 11	0 26	1 9	7 45	2 15	1 37	0 38	4 39	1 31	3 38	15 47	4 35	4 32	22 46		n.a.
T 7	5 22	13 15	1 42	13 0	1 38	17 30	2 41	12 58	1 11	0 31	1 9	7 47	2 15	1 39	0 38	4 38	1 31	3 38	15 47	4 35	4 34	22 43		n.a.
F 8	4 58	7 46	0 37	12 32	1 43	17 26	2 34	12 45	1 11	0 36	1 9	7 50	2 15	1 40	0 38	4 38	1 31	3 39	15 47	4 35	4 35	22 41		n.a.
S 9	4 35	1 55	0n31	12 2	1 47	17 21	2 27	12 31	1 11	0 41	1 9	7 52	2 15	1 42	0 38	4 37	1 31	3 39	15 47	4 35	4 36	22 39		n.a.
S 10	4 12	4n 4	1 38	11 29	1 51	17 15	2 20	12 17	1 11	0 47	1 9	7 54	2 15	1 43	0 38	4 36	1 31	3 40	15 47	4 35	4 38	22 36		n.a.
M11	3 48	10 0	2 41	10 54	1 53	17 9	2 13	12 3	1 11	0 52	1 9	7 57	2 15	1 45	0 38	4 35	1 31	3 40	15 48	4 35	4 39	22 34		n.a.
T 12	3 25	15 37	3 38	10 17	1 54	17 3	2 6	11 50	1 11	0 57	1 9	7 59	2 14	1 46	0 38	4 34	1 31	3 41	15 48	4 35	4 40	22 32		n.a.
W13	3 1	20 38	4 24	9 39	1 55	16 55	1 59	11 36	1 11	1 2	1 9	8 2	2 14	1 48	0 38	4 33	1 31	3 41	15 48	4 35	4 41	22 30		n.a.
T 14	2 38	24 44	4 58	8 59	1 55	16 48	1 52	11 22	1 10	1 7	1 9	8 4	2 14	1 49	0 38	4 32	1 31	3 41	15 48	4 35	4 43	22 27		n.a.
F 15	2 14	27 34	5 15	8 18	1 54	16 40	1 46	11 7	1 10	1 13	1 9	8 6	2 14	1 51	0 38	4 31	1 31	3 42	15 48	4 35	4 44	22 25		n.a.
S 16	1 50	28 47	5 15	7 35	1 52	16 31	1 39	10 53	1 10	1 18	1 9	8 9	2 14	1 52	0 38	4 30	1 31	3 42	15 49	4 35	4 45	22 23		n.a.
S 17	1 27	28 11	4 56	6 52	1 50	16 22	1 32	10 39	1 10	1 23	1 9	8 11	2 14	1 54	0 38	4 30	1 31	3 43	15 49	4 35	4 46	22 20		n.a.
M18	1 3	25 43	4 18	6 8	1 48	16 12	1 26	10 25	1 10	1 28	1 9	8 14	2 14	1 55	0 38	4 29	1 31	3 43	15 49	4 35	4 48	22 18		n.a.
T 19	0 39	21 33	3 24	5 24	1 45	16 2	1 20	10 10	1 10	1 33	1 9	8 16	2 13	1 57	0 38	4 28	1 31	3 44	15 49	4 35	4 49	22 16		n.a.
W20	0 15	16 3	2 16	4 39	1 41	15 52	1 13	9 56	1 10	1 39	1 9	8 19	2 13	1 58	0 38	4 27	1 31	3 44	15 49	4 35	4 50	22 13		n.a.
T 21	0s 9	9 37	0 59	3 53	1 37	15 40	1 7	9 41	1 10	1 44	1 9	8 21	2 13	2 0	0 38	4 26	1 31	3 45	15 49	4 34	4 51	22 11		n.a.
F 22	0 32	2 42	0s21	3 7	1 33	15 29	1 1	9 27	1 10	1 49	1 9	8 24	2 13	2 1	0 38	4 25	1 31	3 45	15 49	4 34	4 53	22 9		n.a.
S 23	0 56	4s15	1 40	2 21	1 28	15 17	0 55	9 12	1 10	1 54	1 8	8 26	2 13	2 3	0 38	4 24	1 31	3 46	15 50	4 34	4 54	22 6		n.a.
S 24	1 20	10 52	2 50	1 35	1 23	15 4	0 49	8 58	1 10	2 0	1 8	8 29	2 13	2 4	0 38	4 23	1 31	3 46	15 50	4 35	4 55	22 4		n.a.
M25	1 44	16 48	3 49	0 49	1 18	14 51	0 43	8 43	1 10	2 5	1 8	8 31	2 13	2 6	0 38	4 23	1 31	3 46	15 50	4 36	4 56	22 2		n.a.
T 26	2 8	21 45	4 33	0 3	1 13	14 37	0 37	8 28	1 10	2 10	1 8	8 34	2 13	2 7	0 38	4 22	1 31	3 47	15 50	4 37	4 58	21 59		n.a.
W27	2 32	25 29	5 2	0s43	1 7	14 23	0 31	8 13	1 10	2 15	1 8	8 36	2 13	2 9	0 38	4 21	1 31	3 47	15 50	4 38	4 59	21 57		n.a.
T 28	2 56	27 51	5 15	1 29	1 1	14 8	0 25	7 58	1 10	2 21	1 8	8 39	2 13	2 10	0 38	4 20	1 31	3 48	15 50	4 38	5 0	21 54		n.a.
F 29	3 19	28 46	5 12	2 14	0 55	13 53	0 20	7 43	1 10	2 26	1 8	8 41	2 12	2 12	0 38	4 19	1 31	3 48	15 50	4 39	5 1	21 52		n.a.
S 30	3s43	28s17	4s56	3s 0	0n49	13n37	0s14	7n28	1n10	2s31	1n 8	8s44	2n12	2s13	0n38	4n18	1n31	3s49	15s50	4s39	5s 2	21s50		n.a.

Julian Day Number = 1951043.5, Delta T = 01h11m48s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°39'22, Lahiri = 4°46'23 Julian Calendar 1 Sept. 629 == Greg. Calendar 4 Sept. 629

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 629
geocentric

OCTOBER 629 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 48 37	10♎18'57	20♉23	11♎ 3	24♌22	14♍28	9♎ 8	27♎58	7♎ 5	22♍44	28°R25	18♓19	17♓17	7♒17	n.a.	S 1
M 2	0 52 34	11°18'51	2♒14	12°42	25°26	15° 7	9°21	28° 5	7° 8	22°46	28♈24	18°21	17°13	7°24	n.a.	M 2
T 3	0 56 30	12°18'48	14° 4	14°20	26°31	15°45	9°35	28°12	7°12	22°49	28°23	18°22	17°10	7°30	n.a.	T 3
W 4	1 0 27	13°18'46	25°58	15°58	27°35	16°24	9°48	28°19	7°16	22°51	28°22	18°24	17° 7	7°37	n.a.	W 4
T 5	1 4 23	14°18'46	8♓ 0	17°36	28°40	17° 2	10° 1	28°26	7°20	22°53	28°21	18°25	17° 4	7°44	n.a.	T 5
F 6	1 8 20	15°18'47	20°13	19°13	29°45	17°41	10°14	28°33	7°23	22°55	28°20	18°R26	17° 1	7°50	n.a.	F 6
S 7	1 12 16	16°18'51	2♈40	20°49	0♍51	18°20	10°27	28°40	7°27	22°57	28°19	18°25	16°58	7°57	n.a.	S 7
S 8	1 16 13	17°18'56	15°22	22°25	1°56	18°58	10°40	28°47	7°31	22°59	28°18	18°23	16°54	8° 4	n.a.	S 8
M 9	1 20 10	18°19'03	28°20	24° 1	3° 2	19°37	10°53	28°54	7°35	23° 1	28°17	18°19	16°51	8°10	n.a.	M 9
T 10	1 24 6	19°19'12	11♉33	25°36	4° 9	20°15	11° 6	29° 1	7°38	23° 3	28°16	18°14	16°48	8°17	n.a.	T 10
W11	1 28 3	20°19'23	25° 0	27°11	5°15	20°54	11°19	29° 8	7°42	23° 5	28°14	18° 9	16°45	8°24	n.a.	W11
T 12	1 31 59	21°19'37	8♊39	28°45	6°22	21°32	11°32	29°15	7°46	23° 7	28°13	18° 4	16°42	8°30	n.a.	T 12
F 13	1 35 56	22°19'52	22°28	0♏19	7°29	22°11	11°45	29°22	7°49	23° 9	28°12	17°59	16°38	8°37	n.a.	F 13
S 14	1 39 52	23°20'09	6♋25	1°52	8°36	22°49	11°59	29°29	7°53	23°11	28°11	17°57	16°35	8°44	n.a.	S 14
S 15	1 43 49	24°20'29	20°28	3°25	9°44	23°28	12°12	29°36	7°57	23°13	28°10	17°D55	16°32	8°50	n.a.	S 15
M16	1 47 45	25°20'51	4♌36	4°58	10°51	24° 7	12°25	29°43	8° 0	23°15	28° 9	17°56	16°29	8°57	n.a.	M16
T 17	1 51 42	26°21'14	18°48	6°30	11°59	24°45	12°38	29°51	8° 4	23°17	28° 8	17°57	16°26	9° 4	n.a.	T 17
W18	1 55 39	27°21'40	3♍ 1	8° 2	13° 7	25°24	12°50	29°58	8° 8	23°19	28° 7	17°58	16°23	9°10	n.a.	W18
T 19	1 59 35	28°22'08	17°13	9°34	14°16	26° 3	13° 3	0♏ 5	8°11	23°21	28° 5	17°R59	16°19	9°17	n.a.	T 19
F 20	2 3 32	29°22'37	1♎22	11° 5	15°24	26°41	13°16	0°12	8°15	23°23	28° 4	17°58	16°16	9°24	n.a.	F 20
S 21	2 7 28	0♏23'08	15°24	12°37	16°33	27°20	13°29	0°19	8°18	23°25	28° 3	17°55	16°13	9°30	n.a.	S 21
S 22	2 11 25	1°23'41	29°14	14° 7	17°42	27°59	13°42	0°26	8°22	23°27	28° 2	17°50	16°10	9°37	n.a.	S 22
M23	2 15 21	2°24'16	12♏50	15°38	18°51	28°37	13°55	0°33	8°26	23°29	28° 1	17°43	16° 7	9°44	n.a.	M23
T 24	2 19 18	3°24'52	26° 8	17° 8	20° 0	29°16	14° 8	0°40	8°29	23°30	28° 0	17°35	16° 4	9°50	n.a.	T 24
W25	2 23 14	4°25'30	9♐ 7	18°37	21°10	29°55	14°20	0°47	8°33	23°32	27°59	17°27	16° 0	9°57	n.a.	W25
T 26	2 27 11	5°26'09	21°47	20° 7	22°19	0♎33	14°33	0°54	8°36	23°34	27°58	17°19	15°57	10° 4	n.a.	T 26
F 27	2 31 8	6°26'50	4♑10	21°36	23°29	1°12	14°46	1° 2	8°40	23°36	27°56	17°12	15°54	10°11	n.a.	F 27
S 28	2 35 4	7°27'32	16°17	23° 4	24°39	1°51	14°58	1° 9	8°43	23°38	27°55	17° 7	15°51	10°17	n.a.	S 28
S 29	2 39 1	8°28'15	28°13	24°32	25°49	2°30	15°11	1°16	8°46	23°39	27°54	17° 5	15°48	10°24	n.a.	S 29
M30	2 42 57	9°28'59	10♒ 4	26° 0	26°59	3° 8	15°24	1°23	8°50	23°41	27°53	17°D 4	15°44	10°31	n.a.	M30
T 31	2 46 54	10♏29'44	21♒53	27♏27	28♍ 9	3♎47	15♎36	1♏30	8♎53	23♍43	27♈52	17♓ 5	15♓41	10♒37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s 7	26s28	4s28	3s45	0n43	13n21	0s 9	7n13	1n10	2s36	1n 8	8s46	2n12	2s15	0n38	4n18	1n31	3s49	15s50	4s39	5s 4	21s47			n.a.
M 2	4 31	23 30	3 48	4 30	0 36	13 5	0 4	6 58	1 9	2 41	1 8	8 49	2 12	2 16	0 38	4 17	1 31	3 50	15 50	4 39	5 5	21 45			n.a.
T 3	4 54	19 34	2 58	5 14	0 30	12 48	0n 2	6 43	1 9	2 47	1 8	8 51	2 12	2 18	0 38	4 16	1 31	3 50	15 50	4 38	5 6	21 43			n.a.
W 4	5 18	14 51	2 0	5 58	0 23	12 30	0 7	6 28	1 9	2 52	1 8	8 54	2 12	2 19	0 38	4 15	1 31	3 50	15 51	4 37	5 7	21 40			n.a.
T 5	5 41	9 31	0 57	6 42	0 17	12 12	0 12	6 13	1 9	2 57	1 8	8 57	2 12	2 21	0 38	4 14	1 31	3 51	15 51	4 37	5 9	21 38			n.a.
F 6	6 4	3 45	0n10	7 25	0 10	11 54	0 17	5 58	1 9	3 2	1 8	8 59	2 12	2 22	0 38	4 13	1 31	3 51	15 51	4 37	5 10	21 35			n.a.
S 7	6 28	2n15	1 17	8 8	0 3	11 35	0 21	5 42	1 9	3 7	1 8	9 2	2 12	2 24	0 38	4 13	1 31	3 52	15 51	4 37	5 11	21 33			n.a.
S 8	6 51	8 17	2 22	8 51	0s 3	11 16	0 26	5 27	1 9	3 13	1 8	9 4	2 12	2 25	0 38	4 12	1 31	3 52	15 51	4 38	5 12	21 30			n.a.
M 9	7 14	14 5	3 21	9 32	0 10	10 57	0 31	5 12	1 9	3 18	1 8	9 7	2 12	2 27	0 38	4 11	1 31	3 53	15 51	4 39	5 14	21 28			n.a.
T 10	7 37	19 22	4 10	10 14	0 17	10 37	0 35	4 56	1 9	3 23	1 8	9 9	2 12	2 28	0 38	4 10	1 31	3 53	15 51	4 41	5 15	21 26			n.a.
W11	8 0	23 47	4 47	10 54	0 23	10 16	0 40	4 41	1 9	3 28	1 8	9 12	2 12	2 30	0 38	4 9	1 31	3 53	15 51	4 43	5 16	21 23			n.a.
T 12	8 23	26 58	5 7	11 34	0 30	9 55	0 44	4 26	1 8	3 33	1 8	9 14	2 12	2 31	0 38	4 9	1 31	3 54	15 51	4 45	5 17	21 21			n.a.
F 13	8 45	28 34	5 11	12 14	0 36	9 34	0 48	4 10	1 8	3 38	1 8	9 17	2 12	2 33	0 38	4 8	1 31	3 54	15 51	4 47	5 19	21 18			n.a.
S 14	9 8	28 23	4 56	12 53	0 43	9 13	0 52	3 55	1 8	3 43	1 8	9 19	2 12	2 34	0 38	4 7	1 31	3 55	15 51	4 48	5 20	21 16			n.a.
S 15	9 30	26 22	4 23	13 31	0 49	8 51	0 56	3 39	1 8	3 48	1 8	9 22	2 11	2 36	0 38	4 6	1 31	3 55	15 51	4 49	5 21	21 13			n.a.
M16	9 53	22 43	3 34	14 9	0 56	8 28	1 0	3 24	1 8	3 53	1 8	9 25	2 11	2 37	0 38	4 6	1 31	3 55	15 51	4 48	5 22	21 11			n.a.
T 17	10 15	17 42	2 32	14 46	1 2	8 6	1 4	3 8	1 8	3 59	1 8	9 27	2 11	2 38	0 38	4 5	1 31	3 56	15 51	4 48	5 24	21 8			n.a.
W18	10 37	11 43	1 20	15 22	1 8	7 43	1 7	2 53	1 8	4 4	1 8	9 30	2 11	2 40	0 38	4 4	1 31	3 56	15 51	4 47	5 25	21 6			n.a.
T 19	10 58	5 9	0 4	15 57	1 14	7 20	1 11	2 37	1 8	4 9	1 8	9 32	2 11	2 41	0 38	4 3	1 31	3 56	15 51	4 47	5 26	21 3			n.a.
F 20	11 20	1s39	1s12	16 32	1 20	6 56	1 14	2 21	1 7	4 14	1 8	9 35	2 11	2 43	0 38	4 3	1 31	3 57	15 51	4 47	5 27	21 1			n.a.
S 21	11 42	8 18	2 23	17 6	1 26	6 32	1 18	2 6	1 7	4 19	1 8	9 37	2 11	2 44	0 38	4 2	1 31	3 57	15 51	4 49	5 29	20 58			n.a.
S 22	12 3	14 28	3 24	17 39	1 31	6 8	1 21	1 50	1 7	4 24	1 9	9 40	2 11	2 46	0 38	4 1	1 32	3 57	15 51	4 50	5 30	20 56			n.a.
M23	12 24	19 49	4 13	18 11	1 37	5 44	1 24	1 34	1 7	4 29	1 9	9 42	2 11	2 47	0 38	4 0	1 32	3 58	15 51	4 53	5 31	20 53			n.a.
T 24	12 45	24 4	4 46	18 42	1 42	5 19	1 27	1 19	1 7	4 34	1 9	9 45	2 11	2 48	0 38	4 0	1 32	3 58	15 51	4 56	5 32	20 51			n.a.
W25	13 5	27 0	5 4	19 13	1 47	4 54	1 30	1 3	1 7	4 39	1 9	9 47	2 11	2 50	0 38	3 59	1 32	3 58	15 51	5 0	5 34	20 48			n.a.
T 26	13 26	28 28	5 7	19 42	1 52	4 29	1 32	0 48	1 6	4 43	1 9	9 50	2 11	2 51	0 38	3 58	1 32	3 59	15 51	5 3	5 35	20 46			n.a.
F 27	13 46	28 27	4 54	20 10	1 56	4 4	1 35	0 32	1 6	4 48	1 9	9 52	2 11	2 52	0 38	3 58	1 32	3 59	15 50	5 6	5 36	20 43			n.a.
S 28	14 6	27 4	4 29	20 38	2 1	3 38	1 38	0 16	1 6	4 53	1 9	9 55	2 11	2 54	0 38	3 57	1 32	3 59	15 50	5 7	5 37	20 41			n.a.
S 29	14 26	24 28	3 52	21 4	2 5	3 12	1 40	0 1	1 6	4 58	1 9	9 57	2 11	2 55	0 38	3 56	1 32	4 0	15 50	5 8	5 39	20 38			n.a.
M30	14 46	20 50	3 6	21 29	2 9	2 46	1 42	0s15	1 6	5 3	1 9	9 59	2 11	2 56	0 38	3 56	1 32	4 0	15 50	5 9	5 40	20 36			n.a.
T 31	15s 5	16s23	2s11	21s53	2s12	2n20	1n45	0s31	1n 6	5s 8	1n 9	10s 2	2n11	2s58	0n38	3n55	1n32	4s 0	15s50	5s 8	5s41	20s33			n.a.

Julian Day Number = 1951073.5, Delta T = 01h11m47s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°39'26, Lahiri = 4°46'27 Julian Calendar 1 Oct. 629 == Greg. Calendar 4 Oct. 629

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 629
geocentric

NOVEMBER 629 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 50 50	11♏30'31	3♓47	28♏53	29♍20	4♎26	15♎49	1♏37	8♎56	23♍44	27°R51	17♓ 6	15♓38	10♒44	n.a.	W 1
T 2	2 54 47	12°31'18	15°50	0♐19	0♎30	5° 5	16° 1	1°44	9° 0	23°46	27♈50	17°R 6	15°35	10°51	n.a.	T 2
F 3	2 58 43	13°32'06	28° 8	1°44	1°41	5°43	16°14	1°51	9° 3	23°48	27°49	17° 6	15°32	10°57	n.a.	F 3
S 4	3 2 40	14°32'56	10♈44	3° 8	2°52	6°22	16°26	1°58	9° 6	23°49	27°48	17° 3	15°29	11° 4	n.a.	S 4
S 5	3 6 37	15°33'47	23°40	4°31	4° 3	7° 1	16°38	2° 5	9°10	23°51	27°47	16°58	15°25	11°11	n.a.	S 5
M 6	3 10 33	16°34'38	6♉58	5°53	5°14	7°40	16°51	2°12	9°13	23°52	27°46	16°50	15°22	11°17	n.a.	M 6
T 7	3 14 30	17°35'32	20°36	7°13	6°25	8°18	17° 3	2°19	9°16	23°54	27°44	16°40	15°19	11°24	n.a.	T 7
W 8	3 18 26	18°36'26	4♊30	8°32	7°37	8°57	17°15	2°26	9°19	23°55	27°43	16°30	15°16	11°31	n.a.	W 8
T 9	3 22 23	19°37'21	18°38	9°49	8°48	9°36	17°27	2°33	9°22	23°57	27°42	16°19	15°13	11°37	n.a.	T 9
F 10	3 26 19	20°38'18	2♋53	11° 4	10° 0	10°15	17°39	2°40	9°25	23°58	27°41	16°10	15°10	11°44	n.a.	F 10
S 11	3 30 16	21°39'16	17°11	12°17	11°12	10°54	17°51	2°46	9°28	24° 0	27°40	16° 3	15° 6	11°51	n.a.	S 11
S 12	3 34 12	22°40'16	1♌26	13°27	12°23	11°33	18° 3	2°53	9°31	24° 1	27°39	15°59	15° 3	11°57	n.a.	S 12
M13	3 38 9	23°41'16	15°37	14°33	13°35	12°11	18°15	3° 0	9°34	24° 2	27°38	15°57	15° 0	12° 4	n.a.	M13
T 14	3 42 6	24°42'18	29°42	15°37	14°47	12°50	18°27	3° 7	9°37	24° 4	27°37	15°D57	14°57	12°11	n.a.	T 14
W15	3 46 2	25°43'21	13♍40	16°35	16° 0	13°29	18°39	3°14	9°40	24° 5	27°36	15°R57	14°54	12°17	n.a.	W15
T 16	3 49 59	26°44'25	27°30	17°29	17°12	14° 8	18°50	3°20	9°43	24° 6	27°35	15°56	14°50	12°24	n.a.	T 16
F 17	3 53 55	27°45'30	11♎13	18°18	18°24	14°47	19° 2	3°27	9°46	24° 7	27°34	15°54	14°47	12°31	n.a.	F 17
S 18	3 57 52	28°46'36	24°48	19° 0	19°36	15°26	19°13	3°34	9°49	24° 9	27°33	15°49	14°44	12°37	n.a.	S 18
S 19	4 1 48	29°47'44	8♏13	19°36	20°49	16° 5	19°25	3°40	9°52	24°10	27°32	15°40	14°41	12°44	n.a.	S 19
M20	4 5 45	0♐48'52	21°27	20° 3	22° 1	16°44	19°36	3°47	9°54	24°11	27°32	15°29	14°38	12°51	n.a.	M20
T 21	4 9 41	1°50'01	4♐28	20°21	23°14	17°23	19°48	3°54	9°57	24°12	27°31	15°16	14°35	12°57	n.a.	T 21
W22	4 13 38	2°51'11	17°15	20°R30	24°27	18° 1	19°59	4° 0	10° 0	24°13	27°30	15° 2	14°31	13° 4	n.a.	W22
T 23	4 17 35	3°52'21	29°47	20°29	25°40	18°40	20°10	4° 7	10° 2	24°14	27°29	14°49	14°28	13°11	n.a.	T 23
F 24	4 21 31	4°53'32	12♑ 4	20°16	26°52	19°19	20°21	4°13	10° 5	24°15	27°28	14°37	14°25	13°17	n.a.	F 24
S 25	4 25 28	5°54'43	24° 9	19°52	28° 5	19°58	20°32	4°20	10° 7	24°16	27°27	14°28	14°22	13°24	n.a.	S 25
S 26	4 29 24	6°55'54	6♒ 4	19°16	29°18	20°37	20°43	4°26	10°10	24°17	27°26	14°22	14°19	13°31	n.a.	S 26
M27	4 33 21	7°57'06	17°52	18°28	0♏31	21°16	20°54	4°32	10°12	24°18	27°25	14°18	14°16	13°37	n.a.	M27
T 28	4 37 17	8°58'17	29°40	17°30	1°44	21°55	21° 5	4°39	10°15	24°19	27°25	14°17	14°12	13°44	n.a.	T 28
W29	4 41 14	9°59'29	11♓32	16°23	2°58	22°34	21°16	4°45	10°17	24°20	27°24	14°17	14° 9	13°51	n.a.	W29
T 30	4 45 11	11♐ 0'41	23♓33	15♐ 8	4♏11	23♎13	21♎26	4♏51	10♎19	24♍21	27♈23	14♓16	14♓ 6	13♒57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s24	11s18	1s11	22s16	2s15	1n54	1n47	0s46	1n 5	5s12	1n 9	10s 4	2n11	2s59	0n38	3n55	1n32	4s 1	15s50	5s 8	5s42	20s31		n.a.
T 2	15 43	5 44	0 7	22 37	2 18	1 27	1 49	1 2	1 5	5 17	1 9	10 7	2 11	3 0	0 38	3 54	1 32	4 1	15 50	5 8	5 44	20 28		n.a.
F 3	16 1	0n 9	0n59	22 57	2 21	1 1	1 51	1 18	1 5	5 22	1 9	10 9	2 11	3 2	0 38	3 53	1 32	4 1	15 50	5 8	5 45	20 25		n.a.
S 4	16 19	6 10	2 3	23 16	2 23	0 34	1 52	1 33	1 5	5 27	1 9	10 12	2 11	3 3	0 38	3 53	1 32	4 1	15 50	5 9	5 46	20 23		n.a.
S 5	16 37	12 5	3 3	23 34	2 24	0 7	1 54	1 49	1 5	5 31	1 9	10 14	2 11	3 4	0 38	3 52	1 32	4 2	15 50	5 11	5 47	20 20		n.a.
M 6	16 55	17 37	3 54	23 50	2 25	0s20	1 55	2 5	1 4	5 36	1 9	10 16	2 11	3 5	0 38	3 52	1 32	4 2	15 49	5 14	5 48	20 18		n.a.
T 7	17 12	22 25	4 33	24 5	2 26	0 47	1 57	2 20	1 4	5 41	1 9	10 19	2 11	3 7	0 38	3 51	1 32	4 2	15 49	5 18	5 50	20 15		n.a.
W 8	17 29	26 3	4 57	24 18	2 26	1 14	1 58	2 36	1 4	5 45	1 9	10 21	2 11	3 8	0 38	3 50	1 32	4 2	15 49	5 22	5 51	20 12		n.a.
T 9	17 46	28 9	5 3	24 29	2 25	1 41	1 59	2 51	1 4	5 50	1 9	10 23	2 11	3 9	0 38	3 50	1 32	4 3	15 49	5 26	5 52	20 10		n.a.
F 10	18 3	28 26	4 51	24 39	2 24	2 9	2 1	3 7	1 4	5 55	1 10	10 26	2 11	3 10	0 38	3 49	1 32	4 3	15 49	5 30	5 53	20 7		n.a.
S 11	18 19	26 48	4 20	24 47	2 22	2 36	2 2	3 22	1 3	5 59	1 10	10 28	2 12	3 12	0 38	3 49	1 32	4 3	15 49	5 33	5 55	20 5		n.a.
S 12	18 35	23 27	3 33	24 53	2 19	3 3	2 2	3 38	1 3	6 4	1 10	10 30	2 12	3 13	0 38	3 48	1 32	4 3	15 49	5 34	5 56	20 2		n.a.
M13	18 50	18 43	2 34	24 58	2 16	3 31	2 3	3 53	1 3	6 8	1 10	10 33	2 12	3 14	0 38	3 48	1 32	4 3	15 48	5 35	5 57	19 59		n.a.
T 14	19 5	12 59	1 25	25 1	2 11	3 58	2 4	4 9	1 3	6 12	1 10	10 35	2 12	3 15	0 38	3 47	1 33	4 4	15 48	5 35	5 58	19 57		n.a.
W15	19 20	6 39	0 12	25 2	2 6	4 25	2 4	4 24	1 2	6 17	1 10	10 37	2 12	3 16	0 39	3 47	1 33	4 4	15 48	5 35	6 0	19 54		n.a.
T 16	19 34	0 4	1s 1	25 0	2 0	4 53	2 5	4 40	1 2	6 21	1 10	10 39	2 12	3 17	0 39	3 47	1 33	4 4	15 48	5 35	6 1	19 52		n.a.
F 17	19 48	6s27	2 10	24 57	1 52	5 20	2 5	4 55	1 2	6 26	1 10	10 42	2 12	3 18	0 39	3 46	1 33	4 4	15 48	5 36	6 2	19 49		n.a.
S 18	20 2	12 37	3 10	24 52	1 43	5 47	2 6	5 10	1 2	6 30	1 10	10 44	2 12	3 20	0 39	3 46	1 33	4 4	15 47	5 38	6 3	19 46		n.a.
S 19	20 15	18 7	3 59	24 45	1 33	6 15	2 6	5 26	1 1	6 34	1 10	10 46	2 12	3 21	0 39	3 45	1 33	4 4	15 47	5 41	6 5	19 44		n.a.
M20	20 28	22 40	4 35	24 36	1 22	6 42	2 6	5 41	1 1	6 39	1 10	10 48	2 12	3 22	0 39	3 45	1 33	4 5	15 47	5 46	6 6	19 41		n.a.
T 21	20 41	26 1	4 55	24 25	1 9	7 9	2 6	5 56	1 1	6 43	1 10	10 50	2 12	3 23	0 39	3 44	1 33	4 5	15 47	5 51	6 7	19 38		n.a.
W22	20 53	27 59	5 0	24 11	0 55	7 36	2 6	6 11	1 0	6 47	1 11	10 52	2 12	3 24	0 39	3 44	1 33	4 5	15 47	5 56	6 8	19 36		n.a.
T 23	21 5	28 27	4 50	23 56	0 39	8 3	2 5	6 27	1 0	6 51	1 11	10 55	2 12	3 25	0 39	3 44	1 33	4 5	15 46	6 1	6 9	19 33		n.a.
F 24	21 16	27 30	4 27	23 38	0 23	8 29	2 5	6 42	1 0	6 55	1 11	10 57	2 12	3 26	0 39	3 43	1 33	4 5	15 46	6 6	6 11	19 30		n.a.
S 25	21 27	25 15	3 52	23 18	0 5	8 56	2 5	6 57	1 0	6 59	1 11	10 59	2 12	3 27	0 39	3 43	1 33	4 5	15 46	6 10	6 12	19 28		n.a.
S 26	21 38	21 55	3 7	22 56	0n14	9 22	2 4	7 12	0 59	7 3	1 11	11 1	2 12	3 28	0 39	3 43	1 33	4 5	15 46	6 12	6 13	19 25		n.a.
M27	21 48	17 44	2 15	22 33	0 34	9 49	2 4	7 27	0 59	7 7	1 11	11 3	2 13	3 29	0 39	3 42	1 33	4 5	15 46	6 13	6 14	19 22		n.a.
T 28	21 58	12 52	1 17	22 7	0 54	10 15	2 3	7 42	0 59	7 11	1 11	11 5	2 13	3 30	0 39	3 42	1 33	4 5	15 45	6 14	6 16	19 20		n.a.
W29	22 7	7 31	0 15	21 41	1 14	10 41	2 2	7 57	0 58	7 15	1 11	11 7	2 13	3 30	0 39	3 42	1 33	4 5	15 45	6 14	6 17	19 17		n.a.
T 30	22s16	1s50	0n49	21s13	1n34	11s 6	2n 1	8s11	0n58	7s19	1n11	11s 9	2n13	3s31	0n39	3n41	1n33	4s 5	15s45	6s14	6s18	19s14		n.a.

Julian Day Number = 1951104.5, Delta T = 01h11m46s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°39'31, Lahiri = 4°46'31 Julian Calendar 1 Nov. 629 == Greg. Calendar 4 Nov. 629

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 629
geocentric

DECEMBER 629 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 49 7	12♐ 1'53	5♈50	13°R49	5♏24	23♎52	21♎37	4♏57	10♎22	24♍21	27°R22	14°R15	14♓ 3	14♒ 4	n.a.	F 1
S 2	4 53 4	13° 3'05	18°27	12♐26	6°37	24°31	21°47	5° 3	10°24	24°22	27♈22	14♓12	14° 0	14°11	n.a.	S 2
S 3	4 57 0	14° 4'17	1♉28	11° 5	7°51	25°10	21°58	5° 9	10°26	24°23	27°21	14° 6	13°56	14°17	n.a.	S 3
M 4	5 0 57	15° 5'29	14°56	9°46	9° 4	25°49	22° 8	5°15	10°28	24°24	27°20	13°57	13°53	14°24	n.a.	M 4
T 5	5 4 53	16° 6'41	28°50	8°32	10°18	26°28	22°18	5°21	10°30	24°24	27°19	13°46	13°50	14°31	n.a.	T 5
W 6	5 8 50	17° 7'54	13♊ 6	7°26	11°31	27° 7	22°28	5°27	10°32	24°25	27°19	13°33	13°47	14°37	n.a.	W 6
T 7	5 12 46	18° 9'06	27°40	6°29	12°45	27°46	22°38	5°33	10°34	24°25	27°18	13°21	13°44	14°44	n.a.	T 7
F 8	5 16 43	19°10'18	12♋23	5°42	13°58	28°25	22°48	5°39	10°36	24°26	27°17	13°10	13°41	14°51	n.a.	F 8
S 9	5 20 40	20°11'31	27° 8	5° 5	15°12	29° 4	22°58	5°45	10°38	24°27	27°17	13° 1	13°37	14°57	n.a.	S 9
S 10	5 24 36	21°12'44	11♌48	4°38	16°25	29°43	23° 8	5°50	10°40	24°27	27°16	12°56	13°34	15° 4	n.a.	S 10
M11	5 28 33	22°13'56	26°15	4°22	17°39	0♏22	23°17	5°56	10°42	24°27	27°16	12°53	13°31	15°11	n.a.	M11
T 12	5 32 29	23°15'09	10♍29	4°D15	18°53	1° 1	23°27	6° 2	10°44	24°28	27°15	12°D52	13°28	15°17	n.a.	T 12
W13	5 36 26	24°16'22	24°26	4°17	20° 7	1°40	23°36	6° 7	10°45	24°28	27°14	12°R52	13°25	15°24	n.a.	W13
T 14	5 40 22	25°17'35	8♎ 8	4°28	21°21	2°19	23°45	6°13	10°47	24°29	27°14	12°52	13°22	15°31	n.a.	T 14
F 15	5 44 19	26°18'49	21°36	4°47	22°34	2°58	23°54	6°18	10°49	24°29	27°13	12°49	13°18	15°37	n.a.	F 15
S 16	5 48 15	27°20'02	4♏51	5°13	23°48	3°37	24° 3	6°23	10°50	24°29	27°13	12°44	13°15	15°44	n.a.	S 16
S 17	5 52 12	28°21'15	17°54	5°45	25° 2	4°16	24°12	6°29	10°52	24°30	27°12	12°36	13°12	15°51	n.a.	S 17
M18	5 56 9	29°22'28	0♐45	6°23	26°16	4°55	24°21	6°34	10°53	24°30	27°12	12°26	13° 9	15°57	n.a.	M18
T 19	6 0 5	0♑23'41	13°26	7° 6	27°30	5°34	24°30	6°39	10°54	24°30	27°11	12°13	13° 6	16° 4	n.a.	T 19
W20	6 4 2	1°24'54	25°55	7°54	28°44	6°13	24°38	6°44	10°56	24°30	27°11	11°59	13° 2	16°11	n.a.	W20
T 21	6 7 58	2°26'06	8♑14	8°46	29°58	6°52	24°47	6°49	10°57	24°30	27°11	11°46	12°59	16°17	n.a.	T 21
F 22	6 11 55	3°27'17	20°22	9°41	1♐12	7°31	24°55	6°54	10°58	24°30	27°10	11°34	12°56	16°24	n.a.	F 22
S 23	6 15 51	4°28'28	2♒21	10°40	2°27	8°10	25° 3	6°59	10°59	24°30	27°10	11°25	12°53	16°31	n.a.	S 23
S 24	6 19 48	5°29'39	14°13	11°42	3°41	8°50	25°11	7° 4	11° 1	24°R30	27°10	11°19	12°50	16°37	n.a.	S 24
M25	6 23 45	6°30'48	26° 0	12°47	4°55	9°29	25°19	7° 8	11° 2	24°30	27° 9	11°15	12°47	16°44	n.a.	M25
T 26	6 27 41	7°31'57	7♓46	13°54	6° 9	10° 8	25°27	7°13	11° 3	24°30	27° 9	11°D13	12°43	16°51	n.a.	T 26
W27	6 31 38	8°33'04	19°36	15° 4	7°23	10°47	25°35	7°18	11° 4	24°30	27° 9	11°14	12°40	16°57	n.a.	W27
T 28	6 35 34	9°34'11	1♈35	16°15	8°37	11°26	25°42	7°22	11° 4	24°30	27° 8	11°14	12°37	17° 4	n.a.	T 28
F 29	6 39 31	10°35'16	13°48	17°28	9°51	12° 5	25°49	7°26	11° 5	24°30	27° 8	11°R15	12°34	17°10	n.a.	F 29
S 30	6 43 27	11°36'21	26°21	18°43	11° 6	12°44	25°57	7°31	11° 6	24°30	27° 8	11°13	12°31	17°17	n.a.	S 30
S 31	6 47 24	12♑37'24	9♉19	20♐ 0	12♐20	13♏23	26♎ 4	7♏35	11♎ 7	24♍29	27♈ 8	11♓10	12♓28	17♒24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s24	4n 2	1n51	20s46	1n53	11s32	2n 0	8s26	0n58	7s23	1n12	11s11	2n13	3s32	0n39	3n41	1n33	4s 5	15s45	6s15	6s19	19s12		n.a.
S 2	22 32	9 54	2 50	20 19	2 10	11 57	1 59	8 41	0 57	7 27	1 12	11 13	2 13	3 33	0 39	3 41	1 34	4 5	15 44	6 16	6 21	19 9		n.a.
S 3	22 40	15 32	3 42	19 53	2 25	12 22	1 58	8 56	0 57	7 31	1 12	11 15	2 13	3 34	0 39	3 41	1 34	4 5	15 44	6 18	6 22	19 6		n.a.
M 4	22 47	20 37	4 23	19 28	2 38	12 47	1 57	9 10	0 57	7 34	1 12	11 17	2 13	3 35	0 39	3 40	1 34	4 5	15 44	6 22	6 23	19 4		n.a.
T 5	22 53	24 46	4 50	19 6	2 49	13 11	1 56	9 25	0 56	7 38	1 12	11 19	2 13	3 36	0 39	3 40	1 34	4 5	15 43	6 26	6 24	19 1		n.a.
W 6	22 59	27 30	5 0	18 48	2 58	13 35	1 55	9 39	0 56	7 42	1 12	11 20	2 14	3 36	0 39	3 40	1 34	4 5	15 43	6 31	6 25	18 58		n.a.
T 7	23 5	28 27	4 51	18 32	3 4	13 59	1 53	9 54	0 56	7 45	1 12	11 22	2 14	3 37	0 39	3 40	1 34	4 5	15 43	6 36	6 27	18 55		n.a.
F 8	23 10	27 23	4 22	18 21	3 7	14 22	1 52	10 8	0 55	7 49	1 12	11 24	2 14	3 38	0 39	3 40	1 34	4 5	15 43	6 40	6 28	18 53		n.a.
S 9	23 15	24 25	3 36	18 12	3 9	14 46	1 50	10 22	0 55	7 52	1 13	11 26	2 14	3 39	0 39	3 40	1 34	4 5	15 42	6 43	6 29	18 50		n.a.
S 10	23 19	19 53	2 36	18 8	3 9	15 8	1 49	10 36	0 54	7 56	1 13	11 28	2 14	3 39	0 39	3 39	1 34	4 5	15 42	6 45	6 30	18 47		n.a.
M11	23 23	14 13	1 27	18 7	3 7	15 31	1 47	10 50	0 54	7 59	1 13	11 29	2 14	3 40	0 39	3 39	1 34	4 5	15 42	6 46	6 32	18 44		n.a.
T 12	23 27	7 53	0 13	18 9	3 4	15 53	1 45	11 5	0 54	8 3	1 13	11 31	2 14	3 41	0 39	3 39	1 34	4 5	15 42	6 47	6 33	18 42		n.a.
W13	23 30	1 18	1s 1	18 14	2 59	16 15	1 43	11 19	0 53	8 6	1 13	11 33	2 14	3 41	0 39	3 39	1 34	4 5	15 41	6 47	6 34	18 39		n.a.
T 14	23 32	5s14	2 10	18 21	2 53	16 36	1 41	11 32	0 53	8 9	1 13	11 35	2 15	3 42	0 39	3 39	1 34	4 5	15 41	6 47	6 35	18 36		n.a.
F 15	23 34	11 24	3 10	18 31	2 47	16 57	1 39	11 46	0 52	8 12	1 13	11 36	2 15	3 42	0 39	3 39	1 34	4 5	15 41	6 48	6 37	18 33		n.a.
S 16	23 35	16 58	3 58	18 42	2 40	17 17	1 37	12 0	0 52	8 16	1 14	11 38	2 15	3 43	0 39	3 39	1 34	4 5	15 40	6 50	6 38	18 31		n.a.
S 17	23 36	21 40	4 34	18 55	2 32	17 38	1 35	12 14	0 52	8 19	1 14	11 39	2 15	3 44	0 39	3 39	1 34	4 4	15 40	6 53	6 39	18 28		n.a.
M18	23 37	25 16	4 55	19 10	2 24	17 57	1 33	12 27	0 51	8 22	1 14	11 41	2 15	3 44	0 39	3 39	1 35	4 4	15 40	6 57	6 40	18 25		n.a.
T 19	23 37	27 34	5 1	19 25	2 16	18 16	1 31	12 41	0 51	8 25	1 14	11 43	2 15	3 45	0 39	3 39	1 35	4 4	15 39	7 2	6 41	18 22		n.a.
W20	23 37	28 26	4 52	19 42	2 7	18 35	1 29	12 54	0 50	8 28	1 14	11 44	2 15	3 45	0 39	3 39	1 35	4 4	15 39	7 7	6 43	18 20		n.a.
T 21	23 36	27 51	4 30	19 59	1 59	18 53	1 27	13 8	0 50	8 31	1 14	11 46	2 16	3 46	0 39	3 39	1 35	4 4	15 39	7 12	6 44	18 17		n.a.
F 22	23 34	25 57	3 56	20 16	1 50	19 11	1 24	13 21	0 49	8 34	1 15	11 47	2 16	3 46	0 39	3 39	1 35	4 4	15 38	7 17	6 45	18 14		n.a.
S 23	23 33	22 53	3 11	20 33	1 40	19 28	1 22	13 34	0 49	8 37	1 15	11 48	2 16	3 46	0 40	3 39	1 35	4 4	15 38	7 20	6 46	18 11		n.a.
S 24	23 30	18 54	2 19	20 51	1 31	19 45	1 20	13 47	0 48	8 39	1 15	11 50	2 16	3 47	0 40	3 39	1 35	4 3	15 38	7 23	6 48	18 9		n.a.
M25	23 27	14 12	1 20	21 8	1 22	20 1	1 17	14 0	0 48	8 42	1 15	11 51	2 16	3 47	0 40	3 39	1 35	4 3	15 37	7 24	6 49	18 6		n.a.
T 26	23 24	9 0	0 18	21 26	1 13	20 16	1 15	14 13	0 47	8 45	1 15	11 53	2 16	3 48	0 40	3 39	1 35	4 3	15 37	7 25	6 50	18 3		n.a.
W27	23 20	3 28	0n45	21 43	1 4	20 31	1 12	14 26	0 47	8 47	1 15	11 54	2 16	3 48	0 40	3 39	1 35	4 3	15 37	7 24	6 51	18 0		n.a.
T 28	23 16	2n16	1 47	21 59	0 55	20 46	1 10	14 38	0 46	8 50	1 16	11 55	2 17	3 48	0 40	3 39	1 35	4 3	15 36	7 24	6 52	17 57		n.a.
F 29	23 12	8 1	2 45	22 15	0 46	20 59	1 7	14 51	0 46	8 53	1 16	11 57	2 17	3 49	0 40	3 39	1 35	4 2	15 36	7 24	6 54	17 54		n.a.
S 30	23 6	13 37	3 37	22 31	0 37	21 13	1 4	15 3	0 45	8 55	1 16	11 58	2 17	3 49	0 40	3 39	1 35	4 2	15 36	7 25	6 55	17 52		n.a.
S 31	23s 1	18n48	4n20	22s46	0n29	21s25	1n 2	15s16	0n45	8s57	1n16	11s59	2n17	3s49	0n40	3n40	1n35	4s 2	15s35	7s26	6s56	17s49		n.a.

Julian Day Number = 1951134.5, Delta T = 01h11m46s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°39'35, Lahiri = 4°46'35 Julian Calendar 1 Dec. 629 == Greg. Calendar 4 Dec. 629

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 630
geocentric

JANUARY 630 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 51 20	13♉38'26	22♉44	21♐18	13♐34	14♏ 2	26♎11	7♏39	11♎ 7	24°R29	27°R 8	11°R 4	12♓24	17♒30	n.a.	M 1
T 2	6 55 17	14°39'27	6♊39	22°37	14°48	14°41	26°17	7°43	11° 8	24♍29	27♈ 7	10♓57	12°21	17°37	n.a.	T 2
W 3	6 59 14	15°40'28	21° 2	23°57	16° 2	15°20	26°24	7°47	11° 9	24°29	27° 7	10°48	12°18	17°44	n.a.	W 3
T 4	7 3 10	16°41'27	5♋48	25°19	17°17	15°59	26°31	7°51	11° 9	24°28	27° 7	10°39	12°15	17°50	n.a.	T 4
F 5	7 7 7	17°42'24	20°49	26°41	18°31	16°38	26°37	7°55	11°10	24°28	27° 7	10°31	12°12	17°57	n.a.	F 5
S 6	7 11 3	18°43'21	5♌57	28° 5	19°45	17°17	26°43	7°59	11°10	24°27	27° 7	10°24	12° 8	18° 4	n.a.	S 6
S 7	7 15 0	19°44'17	21° 0	29°29	21° 0	17°56	26°49	8° 3	11°10	24°27	27° 7	10°20	12° 5	18°10	n.a.	S 7
M 8	7 18 56	20°45'12	5♍51	0♉55	22°14	18°35	26°55	8° 6	11°11	24°26	27°D 7	10°D19	12° 2	18°17	n.a.	M 8
T 9	7 22 53	21°46'06	20°24	2°22	23°28	19°14	27° 1	8°10	11°11	24°26	27° 7	10°19	11°59	18°24	n.a.	T 9
W10	7 26 49	22°46'59	4♎35	3°49	24°43	19°53	27° 6	8°13	11°11	24°25	27° 7	10°20	11°56	18°30	n.a.	W10
T 11	7 30 46	23°47'51	18°23	5°17	25°57	20°32	27°12	8°17	11°11	24°25	27° 7	10°R21	11°53	18°37	n.a.	T 11
F 12	7 34 43	24°48'42	1♏50	6°46	27°11	21°11	27°17	8°20	11°11	24°24	27° 7	10°21	11°49	18°44	n.a.	F 12
S 13	7 38 39	25°49'32	14°57	8°16	28°26	21°50	27°22	8°23	11°R11	24°24	27° 7	10°19	11°46	18°50	n.a.	S 13
S 14	7 42 36	26°50'21	27°48	9°47	29°40	22°29	27°27	8°26	11°11	24°23	27° 7	10°15	11°43	18°57	n.a.	S 14
M15	7 46 32	27°51'09	10♐24	11°18	0♉54	23° 9	27°32	8°29	11°11	24°22	27° 8	10° 9	11°40	19° 4	n.a.	M15
T 16	7 50 29	28°51'56	22°48	12°51	2° 9	23°48	27°36	8°32	11°11	24°21	27° 8	10° 2	11°37	19°10	n.a.	T 16
W17	7 54 25	29°52'42	5♉ 2	14°24	3°23	24°27	27°41	8°35	11°11	24°21	27° 8	9°54	11°34	19°17	n.a.	W17
T 18	7 58 22	0♒53'26	17° 7	15°58	4°37	25° 6	27°45	8°37	11°10	24°20	27° 8	9°47	11°30	19°24	n.a.	T 18
F 19	8 2 19	1°54'09	29° 5	17°33	5°52	25°45	27°49	8°40	11°10	24°19	27° 8	9°40	11°27	19°30	n.a.	F 19
S 20	8 6 15	2°54'51	10♒57	19° 8	7° 6	26°24	27°53	8°43	11°10	24°18	27° 9	9°35	11°24	19°37	n.a.	S 20
S 21	8 10 12	3°55'31	22°46	20°45	8°21	27° 3	27°57	8°45	11° 9	24°17	27° 9	9°31	11°21	19°44	n.a.	S 21
M22	8 14 8	4°56'09	4♓32	22°22	9°35	27°42	28° 0	8°47	11° 9	24°16	27° 9	9°D30	11°18	19°50	n.a.	M22
T 23	8 18 5	5°56'46	16°20	24° 0	10°49	28°20	28° 4	8°50	11° 8	24°15	27°10	9°30	11°14	19°57	n.a.	T 23
W24	8 22 1	6°57'20	28°12	25°39	12° 4	28°59	28° 7	8°52	11° 8	24°14	27°10	9°31	11°11	20° 4	n.a.	W24
T 25	8 25 58	7°57'53	10♈13	27°19	13°18	29°38	28°10	8°54	11° 7	24°13	27°10	9°33	11° 8	20°10	n.a.	T 25
F 26	8 29 54	8°58'24	22°25	29° 0	14°32	0♐17	28°13	8°56	11° 6	24°12	27°11	9°34	11° 5	20°17	n.a.	F 26
S 27	8 33 51	9°58'53	4♉55	0♒42	15°47	0°56	28°16	8°57	11° 6	24°11	27°11	9°R35	11° 2	20°24	n.a.	S 27
S 28	8 37 47	10°59'21	17°47	2°25	17° 1	1°35	28°18	8°59	11° 5	24°10	27°11	9°35	10°59	20°30	n.a.	S 28
M29	8 41 44	11°59'46	1♊ 5	4° 8	18°16	2°14	28°20	9° 1	11° 4	24° 9	27°12	9°34	10°55	20°37	n.a.	M29
T 30	8 45 41	13° 0'09	14°50	5°53	19°30	2°53	28°23	9° 2	11° 3	24° 8	27°12	9°31	10°52	20°44	n.a.	T 30
W31	8 49 37	14♒ 0'31	29♊ 4	7♒38	20♉44	3♐32	28♎25	9♏ 4	11♎ 2	24♍ 7	27♈13	9♓28	10♓49	20♒50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s55	23n16	4n50	23s 0	0n20	21s37	0n59	15s28	0n44	9s 0	1n16	12s 0	2n17	3s49	0n40	3n40	1n35	4s 2	15s35	7s28	6s57	17s46			n.a.
T 2	22 48	26 35	5 5	23 13	0 12	21 49	0 57	15 40	0 44	9 2	1 16	12 1	2 18	3 50	0 40	3 40	1 35	4 1	15 35	7 31	6 59	17 43			n.a.
W 3	22 41	28 19	5 1	23 25	0 4	21 59	0 54	15 52	0 43	9 4	1 17	12 2	2 18	3 50	0 40	3 40	1 35	4 1	15 34	7 34	7 0	17 40			n.a.
T 4	22 34	28 6	4 37	23 36	0s 4	22 9	0 51	16 4	0 43	9 7	1 17	12 4	2 18	3 50	0 40	3 40	1 36	4 1	15 34	7 38	7 1	17 38			n.a.
F 5	22 26	25 51	3 54	23 47	0 12	22 19	0 48	16 16	0 42	9 9	1 17	12 5	2 18	3 50	0 40	3 41	1 36	4 0	15 34	7 41	7 2	17 35			n.a.
S 6	22 18	21 44	2 54	23 56	0 20	22 28	0 46	16 27	0 42	9 11	1 17	12 6	2 18	3 50	0 40	3 41	1 36	4 0	15 33	7 43	7 3	17 32			n.a.
S 7	22 9	16 13	1 42	24 4	0 27	22 36	0 43	16 39	0 41	9 13	1 17	12 7	2 18	3 50	0 40	3 41	1 36	4 0	15 33	7 45	7 5	17 29			n.a.
M 8	22 0	9 48	0 24	24 11	0 34	22 43	0 40	16 50	0 40	9 15	1 18	12 8	2 19	3 50	0 40	3 41	1 36	3 59	15 33	7 45	7 6	17 26			n.a.
T 9	21 51	3 0	0s54	24 17	0 41	22 50	0 37	17 2	0 40	9 17	1 18	12 9	2 19	3 51	0 40	3 42	1 36	3 59	15 32	7 45	7 7	17 23			n.a.
W10	21 41	3s47	2 7	24 22	0 48	22 56	0 34	17 13	0 39	9 18	1 18	12 10	2 19	3 51	0 40	3 42	1 36	3 59	15 32	7 45	7 8	17 20			n.a.
T 11	21 30	10 12	3 11	24 26	0 55	23 2	0 32	17 24	0 39	9 20	1 18	12 10	2 19	3 51	0 40	3 42	1 36	3 58	15 32	7 44	7 10	17 18			n.a.
F 12	21 20	15 59	4 2	24 28	1 1	23 7	0 29	17 35	0 38	9 22	1 18	12 11	2 19	3 51	0 40	3 42	1 36	3 58	15 31	7 45	7 11	17 15			n.a.
S 13	21 8	20 53	4 40	24 29	1 7	23 11	0 26	17 46	0 37	9 24	1 19	12 12	2 20	3 51	0 40	3 43	1 36	3 58	15 31	7 45	7 12	17 12			n.a.
S 14	20 57	24 43	5 2	24 28	1 13	23 14	0 23	17 56	0 37	9 25	1 19	12 13	2 20	3 50	0 40	3 43	1 36	3 57	15 31	7 47	7 13	17 9			n.a.
M15	20 45	27 16	5 9	24 26	1 19	23 17	0 20	18 7	0 36	9 27	1 19	12 14	2 20	3 50	0 40	3 43	1 36	3 57	15 30	7 49	7 14	17 6			n.a.
T 16	20 32	28 26	5 2	24 23	1 24	23 19	0 17	18 18	0 35	9 28	1 19	12 14	2 20	3 50	0 40	3 44	1 36	3 57	15 30	7 52	7 16	17 3			n.a.
W17	20 20	28 11	4 40	24 18	1 29	23 20	0 15	18 28	0 35	9 30	1 19	12 15	2 20	3 50	0 40	3 44	1 36	3 56	15 30	7 55	7 17	17 0			n.a.
T 18	20 7	26 35	4 7	24 12	1 34	23 20	0 12	18 38	0 34	9 31	1 20	12 16	2 21	3 50	0 40	3 44	1 36	3 56	15 29	7 58	7 18	16 57			n.a.
F 19	19 53	23 47	3 22	24 5	1 38	23 20	0 9	18 48	0 33	9 32	1 20	12 16	2 21	3 50	0 40	3 45	1 36	3 56	15 29	8 0	7 19	16 54			n.a.
S 20	19 39	20 0	2 29	23 56	1 42	23 19	0 6	18 58	0 32	9 33	1 20	12 17	2 21	3 50	0 40	3 45	1 36	3 55	15 29	8 2	7 21	16 52			n.a.
S 21	19 25	15 27	1 30	23 45	1 46	23 18	0 3	19 8	0 32	9 35	1 20	12 18	2 21	3 50	0 40	3 46	1 36	3 55	15 28	8 4	7 22	16 49			n.a.
M22	19 10	10 20	0 27	23 33	1 50	23 15	0 1	19 17	0 31	9 36	1 20	12 18	2 21	3 49	0 40	3 46	1 37	3 54	15 28	8 4	7 23	16 46			n.a.
T 23	18 56	4 51	0n37	23 19	1 53	23 12	0s 2	19 27	0 30	9 37	1 21	12 19	2 22	3 49	0 41	3 46	1 37	3 54	15 28	8 4	7 24	16 43			n.a.
W24	18 40	0n49	1 41	23 4	1 55	23 9	0 5	19 36	0 30	9 38	1 21	12 19	2 22	3 49	0 41	3 47	1 37	3 53	15 27	8 4	7 25	16 40			n.a.
T 25	18 25	6 32	2 40	22 47	1 58	23 4	0 7	19 45	0 29	9 39	1 21	12 20	2 22	3 49	0 41	3 47	1 37	3 53	15 27	8 3	7 27	16 37			n.a.
F 26	18 9	12 6	3 34	22 28	2 0	22 59	0 10	19 54	0 28	9 39	1 21	12 20	2 22	3 48	0 41	3 48	1 37	3 53	15 27	8 2	7 28	16 34			n.a.
S 27	17 53	17 19	4 19	22 8	2 2	22 53	0 13	20 3	0 27	9 40	1 21	12 20	2 22	3 48	0 41	3 48	1 37	3 52	15 26	8 2	7 29	16 31			n.a.
S 28	17 36	21 55	4 52	21 46	2 3	22 47	0 15	20 12	0 26	9 41	1 22	12 21	2 23	3 48	0 41	3 49	1 37	3 52	15 26	8 2	7 30	16 28			n.a.
M29	17 19	25 36	5 11	21 22	2 4	22 40	0 18	20 21	0 26	9 41	1 22	12 21	2 23	3 47	0 41	3 49	1 37	3 51	15 26	8 2	7 31	16 25			n.a.
T 30	17 2	27 56	5 13	20 57	2 4	22 32	0 21	20 29	0 25	9 42	1 22	12 21	2 23	3 47	0 41	3 50	1 37	3 51	15 25	8 3	7 33	16 22			n.a.
W31	16s45	28n33	4n56	20s30	2s 4	22s23	0s23	20s37	0n24	9s43	1n22	12s22	2n23	3s46	0n41	3n50	1n37	3s50	15s25	8s 5	7s34	16s19			n.a.

Julian Day Number = 1951165.5, Delta T = 01h11m45s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°39'39, Lahiri = 4°46'39 Julian Calendar 1 Jan. 630 == Greg. Calendar 4 Jan. 630

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 630
geocentric

FEBRUARY 630 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 53 34	15♒ 0'50	13♋44	9♒25	21♉59	4♐11	28♎26	9♏ 5	11°R 1	24°R 6	27♈13	9°R25	10♓46	20♒57	n.a.	T 1
F 2	8 57 30	16° 1'07	28°45	11°12	23°13	4°49	28°28	9° 6	11♎ 0	24♍ 5	27°14	9♓21	10°43	21° 3	n.a.	F 2
S 3	9 1 27	17° 1'23	13♌58	13° 1	24°27	5°28	28°29	9° 8	10°59	24° 3	27°14	9°19	10°40	21°10	n.a.	S 3
S 4	9 5 23	18° 1'36	29°13	14°50	25°42	6° 7	28°30	9° 9	10°58	24° 2	27°15	9°18	10°36	21°17	n.a.	S 4
M 5	9 9 20	19° 1'48	14♍21	16°41	26°56	6°46	28°31	9°10	10°56	24° 1	27°16	9°D17	10°33	21°23	n.a.	M 5
T 6	9 13 17	20° 1'58	29°12	18°32	28°10	7°25	28°32	9°10	10°55	24° 0	27°16	9°18	10°30	21°30	n.a.	T 6
W 7	9 17 13	21° 2'06	13♎40	20°25	29°25	8° 4	28°33	9°11	10°54	23°58	27°17	9°19	10°27	21°37	n.a.	W 7
T 8	9 21 10	22° 2'12	27°43	22°18	0♒39	8°42	28°33	9°12	10°53	23°57	27°17	9°21	10°24	21°43	n.a.	T 8
F 9	9 25 6	23° 2'17	11♏20	24°12	1°53	9°21	28°34	9°12	10°51	23°56	27°18	9°22	10°20	21°50	n.a.	F 9
S 10	9 29 3	24° 2'21	24°31	26° 7	3° 8	10° 0	28°R34	9°13	10°50	23°54	27°19	9°R22	10°17	21°57	n.a.	S 10
S 11	9 32 59	25° 2'23	7♐21	28° 3	4°22	10°39	28°34	9°13	10°48	23°53	27°19	9°22	10°14	22° 3	n.a.	S 11
M12	9 36 56	26° 2'23	19°51	29°59	5°36	11°17	28°33	9°13	10°47	23°51	27°20	9°20	10°11	22°10	n.a.	M12
T 13	9 40 52	27° 2'21	2♑ 7	1♓56	6°51	11°56	28°33	9°14	10°45	23°50	27°21	9°19	10° 8	22°17	n.a.	T 13
W14	9 44 49	28° 2'18	14°11	3°54	8° 5	12°35	28°32	9°R14	10°44	23°49	27°22	9°17	10° 5	22°23	n.a.	W14
T 15	9 48 46	29° 2'12	26° 7	5°51	9°19	13°13	28°31	9°14	10°42	23°47	27°22	9°16	10° 1	22°30	n.a.	T 15
F 16	9 52 42	0♓ 2'05	7♒57	7°49	10°34	13°52	28°30	9°13	10°40	23°46	27°23	9°14	9°58	22°37	n.a.	F 16
S 17	9 56 39	1° 1'56	19°45	9°46	11°48	14°31	28°29	9°13	10°38	23°44	27°24	9°13	9°55	22°43	n.a.	S 17
S 18	10 0 35	2° 1'45	1♓32	11°43	13° 2	15° 9	28°28	9°13	10°37	23°43	27°25	9°13	9°52	22°50	n.a.	S 18
M19	10 4 32	3° 1'32	13°21	13°39	14°17	15°48	28°26	9°12	10°35	23°41	27°26	9°D13	9°49	22°57	n.a.	M19
T 20	10 8 28	4° 1'16	25°15	15°34	15°31	16°26	28°24	9°12	10°33	23°40	27°27	9°13	9°46	23° 3	n.a.	T 20
W21	10 12 25	5° 0'59	7♈14	17°28	16°45	17° 5	28°22	9°11	10°31	23°38	27°27	9°13	9°42	23°10	n.a.	W21
T 22	10 16 21	6° 0'39	19°22	19°19	18° 0	17°43	28°20	9°10	10°29	23°37	27°28	9°14	9°39	23°17	n.a.	T 22
F 23	10 20 18	7° 0'17	1♉42	21° 9	19°14	18°22	28°18	9° 9	10°27	23°35	27°29	9°14	9°36	23°23	n.a.	F 23
S 24	10 24 14	7°59'53	14°16	22°55	20°28	19° 0	28°15	9° 8	10°25	23°33	27°30	9°14	9°33	23°30	n.a.	S 24
S 25	10 28 11	8°59'27	27° 8	24°39	21°42	19°39	28°12	9° 7	10°23	23°32	27°31	9°R14	9°30	23°36	n.a.	S 25
M26	10 32 8	9°58'58	10♊21	26°18	22°57	20°17	28° 9	9° 6	10°21	23°30	27°32	9°D14	9°26	23°43	n.a.	M26
T 27	10 36 4	10°58'27	23°57	27°54	24°11	20°55	28° 6	9° 5	10°19	23°29	27°33	9°14	9°23	23°50	n.a.	T 27
W28	10 40 1	11♓57'53	7♋57	29♓24	25♒25	21♐34	28♎ 3	9♏ 4	10♎17	23♍27	27♈34	9♓15	9♓20	23♒56	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s27	27n13	4n20	20s 1	2s 4	22s14	0s26	20s46	0n23	9s43	1n22	12s22	2n24	3s46	0n41	3n51	1n37	3s50	15s25	8s 6	7s35	16s17		n.a.
F 2	16 9	23 55	3 25	19 31	2 3	22 4	0 28	20 54	0 22	9 43	1 23	12 22	2 24	3 46	0 41	3 51	1 37	3 49	15 24	8 7	7 36	16 14		n.a.
S 3	15 51	18 55	2 15	18 59	2 2	21 53	0 31	21 1	0 21	9 44	1 23	12 22	2 24	3 45	0 41	3 52	1 37	3 49	15 24	8 8	7 38	16 11		n.a.
S 4	15 33	12 42	0 55	18 25	2 0	21 42	0 33	21 9	0 21	9 44	1 23	12 22	2 24	3 45	0 41	3 52	1 37	3 48	15 24	8 9	7 39	16 8		n.a.
M 5	15 14	5 47	0s28	17 49	1 58	21 30	0 35	21 17	0 20	9 44	1 23	12 23	2 24	3 44	0 41	3 53	1 37	3 48	15 23	8 9	7 40	16 5		n.a.
T 6	14 55	1s19	1 48	17 12	1 55	21 18	0 38	21 24	0 19	9 44	1 23	12 23	2 25	3 44	0 41	3 53	1 37	3 47	15 23	8 8	7 41	16 2		n.a.
W 7	14 36	8 11	2 59	16 33	1 51	21 5	0 40	21 31	0 18	9 44	1 24	12 23	2 25	3 43	0 41	3 54	1 37	3 47	15 23	8 8	7 42	15 59		n.a.
T 8	14 16	14 25	3 57	15 52	1 47	20 51	0 42	21 38	0 17	9 44	1 24	12 23	2 25	3 43	0 41	3 54	1 37	3 46	15 22	8 7	7 44	15 56		n.a.
F 9	13 56	19 46	4 40	15 10	1 43	20 37	0 45	21 45	0 16	9 44	1 24	12 23	2 25	3 42	0 41	3 55	1 37	3 46	15 22	8 7	7 45	15 53		n.a.
S 10	13 36	23 59	5 6	14 26	1 38	20 22	0 47	21 52	0 15	9 44	1 24	12 23	2 25	3 41	0 41	3 56	1 37	3 45	15 22	8 7	7 46	15 50		n.a.
S 11	13 16	26 54	5 16	13 41	1 32	20 6	0 49	21 59	0 14	9 44	1 24	12 22	2 26	3 41	0 41	3 56	1 37	3 45	15 21	8 7	7 47	15 47		n.a.
M12	12 56	28 24	5 11	12 54	1 26	19 50	0 51	22 5	0 13	9 43	1 25	12 22	2 26	3 40	0 41	3 57	1 37	3 44	15 21	8 8	7 48	15 44		n.a.
T 13	12 35	28 28	4 52	12 5	1 19	19 33	0 53	22 11	0 12	9 43	1 25	12 22	2 26	3 39	0 41	3 57	1 37	3 44	15 21	8 8	7 50	15 41		n.a.
W14	12 15	27 10	4 20	11 16	1 11	19 16	0 55	22 17	0 11	9 43	1 25	12 22	2 26	3 39	0 41	3 58	1 37	3 43	15 21	8 9	7 51	15 38		n.a.
T 15	11 54	24 38	3 37	10 25	1 3	18 58	0 57	22 23	0 10	9 42	1 25	12 22	2 26	3 38	0 41	3 59	1 38	3 43	15 20	8 9	7 52	15 35		n.a.
F 16	11 33	21 4	2 45	9 33	0 55	18 40	0 59	22 29	0 9	9 42	1 25	12 22	2 27	3 37	0 41	3 59	1 38	3 42	15 20	8 10	7 53	15 32		n.a.
S 17	11 11	16 41	1 46	8 40	0 45	18 21	1 1	22 35	0 8	9 41	1 26	12 21	2 27	3 37	0 41	4 0	1 38	3 41	15 20	8 10	7 54	15 29		n.a.
S 18	10 50	11 40	0 43	7 46	0 35	18 1	1 2	22 40	0 7	9 40	1 26	12 21	2 27	3 36	0 41	4 0	1 38	3 41	15 19	8 10	7 56	15 26		n.a.
M19	10 28	6 14	0n23	6 51	0 25	17 41	1 4	22 45	0 6	9 39	1 26	12 21	2 27	3 35	0 41	4 1	1 38	3 40	15 19	8 10	7 57	15 23		n.a.
T 20	10 6	0 34	1 28	5 57	0 14	17 21	1 6	22 50	0 5	9 39	1 26	12 20	2 28	3 35	0 41	4 2	1 38	3 40	15 19	8 10	7 58	15 20		n.a.
W21	9 45	5n11	2 30	5 2	0 3	17 0	1 7	22 55	0 4	9 38	1 26	12 20	2 28	3 34	0 41	4 2	1 38	3 39	15 19	8 10	7 59	15 17		n.a.
T 22	9 22	10 48	3 25	4 7	0n 9	16 39	1 9	23 0	0 3	9 37	1 27	12 19	2 28	3 33	0 41	4 3	1 38	3 39	15 18	8 10	8 0	15 14		n.a.
F 23	9 0	16 5	4 12	3 12	0 21	16 17	1 10	23 5	0 2	9 36	1 27	12 19	2 28	3 32	0 41	4 4	1 38	3 38	15 18	8 10	8 2	15 11		n.a.
S 24	8 38	20 49	4 48	2 19	0 34	15 55	1 12	23 9	0 0	9 35	1 27	12 18	2 28	3 31	0 41	4 4	1 38	3 38	15 18	8 10	8 3	15 8		n.a.
S 25	8 16	24 42	5 11	1 26	0 47	15 32	1 13	23 13	0s 1	9 34	1 27	12 18	2 29	3 31	0 41	4 5	1 38	3 37	15 17	8 10	8 4	15 5		n.a.
M26	7 53	27 24	5 18	0 34	0 59	15 9	1 15	23 18	0 2	9 32	1 27	12 17	2 29	3 30	0 41	4 6	1 38	3 36	15 17	8 10	8 5	15 2		n.a.
T 27	7 30	28 36	5 8	0n16	1 12	14 45	1 16	23 21	0 3	9 31	1 27	12 17	2 29	3 29	0 41	4 6	1 38	3 36	15 17	8 10	8 6	14 59		n.a.
W28	7s 8	28n 1	4n39	1n 4	1n25	14s21	1s17	23s25	0s 4	9s30	1n28	12s16	2n29	3s28	0n41	4n 7	1n38	3s35	15s17	8s10	8s 8	14s56		n.a.

Julian Day Number = 1951196.5, Delta T = 01h11m44s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°39'43, Lahiri = 4°46'44 Julian Calendar 1 Feb. 630 == Greg. Calendar 4 Feb. 630

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 630
geocentric

MARCH 630 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 43 57	12♓57'17	22♋21	0♈50	26♒39	22♐12	28°R 0	9°R 2	10°R15	23°R25	27♈35	9♓15	9♓17	24♒ 3	n.a.	T 1
F 2	10 47 54	13°56'39	7♌ 5	2°11	27°54	22°50	27♎56	9♏ 1	10♎13	23♍24	27°36	9°15	9°14	24°10	n.a.	F 2
S 3	10 51 50	14°55'58	22° 5	3°25	29° 8	23°28	27°52	8°59	10°10	23°22	27°37	9°16	9°11	24°16	n.a.	S 3
S 4	10 55 47	15°55'15	7♍13	4°34	0♓22	24° 6	27°48	8°57	10° 8	23°21	27°38	9°R16	9° 7	24°23	n.a.	S 4
M 5	10 59 43	16°54'29	22°20	5°36	1°36	24°45	27°44	8°55	10° 6	23°19	27°39	9°16	9° 4	24°30	n.a.	M 5
T 6	11 3 40	17°53'42	7♎16	6°32	2°50	25°23	27°40	8°54	10° 4	23°17	27°40	9°15	9° 1	24°36	n.a.	T 6
W 7	11 7 37	18°52'53	21°55	7°21	4° 4	26° 1	27°36	8°52	10° 1	23°16	27°41	9°14	8°58	24°43	n.a.	W 7
T 8	11 11 33	19°52'01	6♏ 9	8° 3	5°19	26°39	27°31	8°49	9°59	23°14	27°42	9°13	8°55	24°50	n.a.	T 8
F 9	11 15 30	20°51'08	19°57	8°38	6°33	27°17	27°26	8°47	9°57	23°12	27°44	9°12	8°51	24°56	n.a.	F 9
S 10	11 19 26	21°50'14	3♐17	9° 5	7°47	27°55	27°21	8°45	9°54	23°11	27°45	9°10	8°48	25° 3	n.a.	S 10
S 11	11 23 23	22°49'17	16°12	9°26	9° 1	28°33	27°16	8°43	9°52	23° 9	27°46	9°10	8°45	25°10	n.a.	S 11
M12	11 27 19	23°48'18	28°44	9°39	10°15	29°10	27°11	8°40	9°50	23° 7	27°47	9°D10	8°42	25°16	n.a.	M12
T 13	11 31 16	24°47'18	10♑59	9°R45	11°29	29°48	27° 6	8°38	9°47	23° 6	27°48	9°10	8°39	25°23	n.a.	T 13
W14	11 35 12	25°46'16	23° 0	9°45	12°43	0♑26	27° 0	8°35	9°45	23° 4	27°49	9°12	8°36	25°30	n.a.	W14
T 15	11 39 9	26°45'12	4♒52	9°38	13°58	1° 4	26°55	8°32	9°42	23° 3	27°50	9°13	8°32	25°36	n.a.	T 15
F 16	11 43 6	27°44'06	16°39	9°24	15°12	1°41	26°49	8°30	9°40	23° 1	27°52	9°15	8°29	25°43	n.a.	F 16
S 17	11 47 2	28°42'58	28°26	9° 5	16°26	2°19	26°43	8°27	9°37	22°59	27°53	9°16	8°26	25°49	n.a.	S 17
S 18	11 50 59	29°41'48	10♓15	8°40	17°40	2°57	26°37	8°24	9°35	22°58	27°54	9°R16	8°23	25°56	n.a.	S 18
M19	11 54 55	0♈40'36	22° 9	8°10	18°54	3°34	26°31	8°21	9°32	22°56	27°55	9°15	8°20	26° 3	n.a.	M19
T 20	11 58 52	1°39'22	4♈12	7°36	20° 8	4°12	26°25	8°18	9°30	22°54	27°56	9°14	8°17	26° 9	n.a.	T 20
W21	12 2 48	2°38'07	16°23	6°59	21°22	4°49	26°18	8°15	9°27	22°53	27°58	9°11	8°13	26°16	n.a.	W21
T 22	12 6 45	3°36'49	28°45	6°18	22°36	5°26	26°12	8°12	9°25	22°51	27°59	9° 7	8°10	26°23	n.a.	T 22
F 23	12 10 41	4°35'28	11♉20	5°36	23°50	6° 4	26° 5	8° 8	9°22	22°49	28° 0	9° 3	8° 7	26°29	n.a.	F 23
S 24	12 14 38	5°34'06	24° 7	4°52	25° 4	6°41	25°59	8° 5	9°20	22°48	28° 1	8°59	8° 4	26°36	n.a.	S 24
S 25	12 18 34	6°32'42	7♊ 9	4° 9	26°18	7°18	25°52	8° 2	9°17	22°46	28° 3	8°55	8° 1	26°43	n.a.	S 25
M26	12 22 31	7°31'15	20°26	3°25	27°32	7°55	25°45	7°58	9°14	22°45	28° 4	8°53	7°57	26°49	n.a.	M26
T 27	12 26 28	8°29'47	4♋ 0	2°43	28°46	8°32	25°38	7°55	9°12	22°43	28° 5	8°D52	7°54	26°56	n.a.	T 27
W28	12 30 24	9°28'15	17°52	2° 3	0♈ 0	9° 9	25°31	7°51	9° 9	22°42	28° 7	8°52	7°51	27° 3	n.a.	W28
T 29	12 34 21	10°26'42	2♌ 0	1°26	1°14	9°46	25°24	7°47	9° 7	22°40	28° 8	8°53	7°48	27° 9	n.a.	T 29
F 30	12 38 17	11°25'07	16°25	0°51	2°28	10°22	25°17	7°44	9° 4	22°38	28° 9	8°55	7°45	27°16	n.a.	F 30
S 31	12 42 14	12♈23'29	1♍ 3	0♈21	3♈42	10♑59	25♎10	7♏40	9♎ 2	22♍37	28♈11	8♓56	7♓42	27♒23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s45	25n34	3n52	1n50	1n38	13s57	1s18	23s29	0s 6	9s28	1n28	12s15	2n29	3s27	0n41	4n 8	1n38	3s35	15s16	8s10	8s 9	14s53			n.a.
F 2	6 22	21 22	2 50	2 33	1 50	13 32	1 19	23 32	0 7	9 27	1 28	12 15	2 29	3 26	0 41	4 8	1 38	3 34	15 16	8 10	8 10	14 50			n.a.
S 3	5 59	15 44	1 34	3 14	2 2	13 7	1 20	23 35	0 8	9 25	1 28	12 14	2 30	3 25	0 41	4 9	1 38	3 34	15 16	8 9	8 11	14 47			n.a.
S 4	5 36	9 6	0 11	3 52	2 14	12 42	1 21	23 39	0 9	9 24	1 28	12 13	2 30	3 25	0 41	4 10	1 38	3 33	15 16	8 9	8 13	14 44			n.a.
M 5	5 12	1 58	1s12	4 27	2 25	12 16	1 22	23 41	0 11	9 22	1 28	12 13	2 30	3 24	0 41	4 10	1 38	3 32	15 16	8 9	8 14	14 41			n.a.
T 6	4 49	5s11	2 29	4 59	2 35	11 50	1 23	23 44	0 12	9 21	1 29	12 12	2 30	3 23	0 41	4 11	1 38	3 32	15 15	8 10	8 15	14 38			n.a.
W 7	4 26	11 55	3 35	5 27	2 45	11 23	1 24	23 47	0 13	9 19	1 29	12 11	2 30	3 22	0 41	4 12	1 38	3 31	15 15	8 10	8 16	14 35			n.a.
T 8	4 3	17 51	4 26	5 52	2 54	10 56	1 24	23 49	0 15	9 17	1 29	12 10	2 31	3 21	0 41	4 12	1 38	3 31	15 15	8 10	8 17	14 32			n.a.
F 9	3 39	22 39	4 59	6 13	3 1	10 29	1 25	23 51	0 16	9 15	1 29	12 9	2 31	3 20	0 41	4 13	1 38	3 30	15 15	8 11	8 19	14 28			n.a.
S 10	3 16	26 7	5 15	6 30	3 8	10 2	1 26	23 53	0 17	9 13	1 29	12 9	2 31	3 19	0 41	4 14	1 38	3 29	15 14	8 11	8 20	14 25			n.a.
S 11	2 52	28 7	5 15	6 43	3 13	9 35	1 26	23 55	0 19	9 11	1 29	12 8	2 31	3 18	0 41	4 14	1 38	3 29	15 14	8 12	8 21	14 22			n.a.
M12	2 29	28 36	4 59	6 53	3 18	9 7	1 27	23 57	0 20	9 9	1 29	12 7	2 31	3 17	0 41	4 15	1 38	3 28	15 14	8 12	8 22	14 19			n.a.
T 13	2 5	27 38	4 30	6 58	3 21	8 39	1 27	23 59	0 22	9 7	1 30	12 6	2 31	3 16	0 41	4 16	1 38	3 28	15 14	8 11	8 23	14 16			n.a.
W14	1 42	25 24	3 49	6 59	3 22	8 10	1 27	24 0	0 23	9 5	1 30	12 5	2 32	3 15	0 41	4 16	1 38	3 27	15 14	8 11	8 25	14 13			n.a.
T 15	1 18	22 5	2 59	6 56	3 22	7 42	1 27	24 1	0 25	9 3	1 30	12 4	2 32	3 14	0 41	4 17	1 38	3 27	15 13	8 10	8 26	14 10			n.a.
F 16	0 54	17 54	2 2	6 49	3 21	7 13	1 28	24 2	0 26	9 1	1 30	12 3	2 32	3 13	0 41	4 17	1 38	3 26	15 13	8 10	8 27	14 7			n.a.
S 17	0 31	13 2	1 0	6 39	3 18	6 44	1 28	24 3	0 27	8 59	1 30	12 2	2 32	3 12	0 41	4 18	1 38	3 25	15 13	8 9	8 28	14 4			n.a.
S 18	0 7	7 42	0n 5	6 25	3 13	6 15	1 28	24 4	0 29	8 57	1 30	12 1	2 32	3 11	0 41	4 19	1 38	3 25	15 13	8 9	8 29	14 1			n.a.
M19	0n16	2 3	1 11	6 7	3 7	5 46	1 28	24 5	0 31	8 54	1 30	12 0	2 32	3 10	0 41	4 19	1 38	3 24	15 13	8 9	8 31	13 58			n.a.
T 20	0 40	3n43	2 13	5 47	2 59	5 17	1 28	24 5	0 32	8 52	1 30	11 58	2 32	3 9	0 41	4 20	1 38	3 24	15 13	8 10	8 32	13 55			n.a.
W21	1 3	9 25	3 10	5 23	2 50	4 47	1 28	24 5	0 34	8 50	1 30	11 57	2 33	3 8	0 41	4 21	1 38	3 23	15 12	8 11	8 33	13 52			n.a.
T 22	1 27	14 50	4 0	4 57	2 39	4 18	1 27	24 6	0 35	8 47	1 30	11 56	2 33	3 7	0 41	4 21	1 38	3 23	15 12	8 13	8 34	13 48			n.a.
F 23	1 50	19 44	4 38	4 29	2 27	3 48	1 27	24 6	0 37	8 45	1 30	11 55	2 33	3 6	0 41	4 22	1 38	3 22	15 12	8 14	8 35	13 45			n.a.
S 24	2 14	23 50	5 3	4 0	2 14	3 18	1 27	24 5	0 39	8 42	1 31	11 54	2 33	3 5	0 41	4 23	1 38	3 21	15 12	8 16	8 36	13 42			n.a.
S 25	2 37	26 49	5 13	3 30	2 0	2 48	1 26	24 5	0 40	8 40	1 31	11 53	2 33	3 4	0 41	4 23	1 38	3 21	15 12	8 17	8 38	13 39			n.a.
M26	3 0	28 23	5 7	2 59	1 45	2 18	1 26	24 5	0 42	8 37	1 31	11 51	2 33	3 3	0 41	4 24	1 38	3 20	15 12	8 18	8 39	13 36			n.a.
T 27	3 24	28 17	4 44	2 27	1 29	1 48	1 25	24 4	0 44	8 35	1 31	11 50	2 33	3 2	0 41	4 25	1 38	3 20	15 12	8 18	8 40	13 33			n.a.
W28	3 47	26 27	4 4	1 56	1 13	1 17	1 25	24 3	0 45	8 32	1 31	11 49	2 33	3 1	0 41	4 25	1 38	3 19	15 11	8 18	8 41	13 30			n.a.
T 29	4 10	22 55	3 9	1 26	0 57	0 47	1 24	24 2	0 47	8 29	1 31	11 48	2 33	3 0	0 41	4 26	1 38	3 19	15 11	8 18	8 42	13 27			n.a.
F 30	4 33	17 57	2 0	0 57	0 40	0 17	1 23	24 1	0 49	8 27	1 31	11 46	2 34	2 59	0 41	4 26	1 38	3 18	15 11	8 17	8 44	13 24			n.a.
S 31	4n56	11n51	0n43	0n30	0n23	0n13	1s23	24s 0	0s51	8s24	1n31	11s45	2n34	2s58	0n41	4n27	1n38	3s18	15s11	8s17	8s45	13s20			n.a.

Julian Day Number = 1951224.5, Delta T = 01h11m43s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°39'47, Lahiri = 4°46'48 Julian Calendar 1 March 630 == Greg. Calendar 4 March 630

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 630
geocentric

APRIL 630 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 46 10	13♈21'49	15♍50	29°R54	4♈56	11♉36	25°R 2	7°R36	8°R59	22°R35	28♈12	8°R56	7♓38	27♒29	n.a.	S 1
M 2	12 50 7	14°20'06	0♎40	29♓32	6°10	12°12	24♎55	7♏32	8♎57	22♍34	28°13	8♓54	7°35	27°36	n.a.	M 2
T 3	12 54 3	15°18'22	15°24	29°14	7°24	12°49	24°48	7°28	8°54	22°32	28°14	8°51	7°32	27°42	n.a.	T 3
W 4	12 58 0	16°16'36	29°57	29° 2	8°38	13°25	24°40	7°24	8°51	22°31	28°16	8°46	7°29	27°49	n.a.	W 4
T 5	13 1 57	17°14'49	14♏11	28°54	9°52	14° 1	24°33	7°20	8°49	22°29	28°17	8°40	7°26	27°56	n.a.	T 5
F 6	13 5 53	18°13'00	28° 1	28°D51	11° 6	14°37	24°25	7°16	8°46	22°28	28°18	8°34	7°22	28° 2	n.a.	F 6
S 7	13 9 50	19°11'09	11♐26	28°52	12°20	15°14	24°18	7°12	8°44	22°27	28°20	8°29	7°19	28° 9	n.a.	S 7
S 8	13 13 46	20° 9'16	24°26	28°59	13°34	15°50	24°10	7° 8	8°41	22°25	28°21	8°24	7°16	28°16	n.a.	S 8
M 9	13 17 43	21° 7'23	7♑ 2	29°11	14°47	16°25	24° 2	7° 4	8°39	22°24	28°23	8°21	7°13	28°22	n.a.	M 9
T 10	13 21 39	22° 5'27	19°19	29°27	16° 1	17° 1	23°55	7° 0	8°37	22°22	28°24	8°D20	7°10	28°29	n.a.	T 10
W11	13 25 36	23° 3'30	1♒20	29°47	17°15	17°37	23°47	6°55	8°34	22°21	28°25	8°20	7° 7	28°36	n.a.	W11
T 12	13 29 32	24° 1'32	13°12	0♈12	18°29	18°13	23°39	6°51	8°32	22°20	28°27	8°22	7° 3	28°42	n.a.	T 12
F 13	13 33 29	24°59'32	25° 0	0°42	19°43	18°48	23°32	6°47	8°29	22°18	28°28	8°23	7° 0	28°49	n.a.	F 13
S 14	13 37 26	25°57'31	6♓48	1°15	20°57	19°23	23°24	6°43	8°27	22°17	28°29	8°R24	6°57	28°56	n.a.	S 14
S 15	13 41 22	26°55'28	18°40	1°52	22°11	19°59	23°16	6°38	8°24	22°16	28°31	8°23	6°54	29° 2	n.a.	S 15
M16	13 45 19	27°53'24	0♈41	2°34	23°24	20°34	23° 9	6°34	8°22	22°14	28°32	8°21	6°51	29° 9	n.a.	M16
T 17	13 49 15	28°51'18	12°54	3°18	24°38	21° 9	23° 1	6°29	8°20	22°13	28°33	8°16	6°48	29°16	n.a.	T 17
W18	13 53 12	29°49'11	25°20	4° 7	25°52	21°44	22°54	6°25	8°17	22°12	28°35	8° 9	6°44	29°22	n.a.	W18
T 19	13 57 8	0♉47'03	8♉ 0	4°59	27° 6	22°18	22°46	6°21	8°15	22°11	28°36	8° 1	6°41	29°29	n.a.	T 19
F 20	14 1 5	1°44'52	20°54	5°54	28°20	22°53	22°39	6°16	8°13	22° 9	28°37	7°51	6°38	29°35	n.a.	F 20
S 21	14 5 1	2°42'41	4♊ 3	6°52	29°34	23°27	22°31	6°12	8°10	22° 8	28°39	7°42	6°35	29°42	n.a.	S 21
S 22	14 8 58	3°40'27	17°24	7°53	0♉47	24° 2	22°24	6° 7	8° 8	22° 7	28°40	7°34	6°32	29°49	n.a.	S 22
M23	14 12 55	4°38'12	0♋56	8°57	2° 1	24°36	22°16	6° 3	8° 6	22° 6	28°42	7°27	6°28	29°55	n.a.	M23
T 24	14 16 51	5°35'56	14°39	10° 4	3°15	25°10	22° 9	5°58	8° 4	22° 5	28°43	7°23	6°25	0♓ 2	n.a.	T 24
W25	14 20 48	6°33'38	28°32	11°14	4°29	25°44	22° 2	5°54	8° 2	22° 4	28°44	7°21	6°22	0° 9	n.a.	W25
T 26	14 24 44	7°31'17	12♌34	12°27	5°43	26°17	21°55	5°50	8° 0	22° 3	28°46	7°D21	6°19	0°15	n.a.	T 26
F 27	14 28 41	8°28'56	26°45	13°42	6°56	26°51	21°48	5°45	7°58	22° 2	28°47	7°22	6°16	0°22	n.a.	F 27
S 28	14 32 37	9°26'32	11♍ 3	15° 0	8°10	27°24	21°41	5°41	7°55	22° 1	28°48	7°R22	6°13	0°29	n.a.	S 28
S 29	14 36 34	10°24'07	25°26	16°21	9°24	27°57	21°34	5°36	7°53	22° 0	28°50	7°21	6° 9	0°35	n.a.	S 29
M30	14 40 30	11♉21'40	9♎51	17♈44	10♉38	28♉30	21♎27	5♏32	7♎51	21♍59	28♈51	7♓17	6♓ 6	0♓42	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n19	5n 3	0s38	0n 4	0n 7	0n44	1s22	23s59	0s52	8s21	1n31	11s44	2n34	2s57	0n41	4n28	1n38	3s17	15s11	8s17	8s46	13s17		n.a.
M 2	5 42	2s 2	1 56	0s20	0s 9	1 14	1 21	23 57	0 54	8 19	1 31	11 42	2 34	2 56	0 41	4 28	1 38	3 16	15 11	8 17	8 47	13 14		n.a.
T 3	6 4	8 58	3 6	0 41	0 25	1 44	1 20	23 56	0 56	8 16	1 31	11 41	2 34	2 55	0 41	4 29	1 38	3 16	15 11	8 19	8 48	13 11		n.a.
W 4	6 27	15 19	4 3	1 0	0 40	2 14	1 19	23 54	0 58	8 13	1 31	11 40	2 34	2 54	0 41	4 29	1 38	3 15	15 11	8 21	8 50	13 8		n.a.
T 5	6 49	20 42	4 43	1 17	0 55	2 45	1 18	23 52	1 0	8 10	1 31	11 38	2 34	2 53	0 41	4 30	1 38	3 15	15 11	8 23	8 51	13 5		n.a.
F 6	7 12	24 49	5 5	1 31	1 9	3 15	1 17	23 50	1 2	8 8	1 31	11 37	2 34	2 52	0 41	4 30	1 38	3 14	15 11	8 25	8 52	13 2		n.a.
S 7	7 34	27 26	5 10	1 42	1 22	3 45	1 15	23 48	1 4	8 5	1 31	11 36	2 34	2 51	0 41	4 31	1 38	3 14	15 10	8 27	8 53	12 59		n.a.
S 8	7 56	28 28	4 58	1 51	1 35	4 15	1 14	23 46	1 6	8 2	1 31	11 34	2 34	2 50	0 41	4 32	1 38	3 13	15 10	8 29	8 54	12 55		n.a.
M 9	8 18	27 58	4 33	1 57	1 46	4 45	1 13	23 43	1 8	7 59	1 31	11 33	2 34	2 49	0 41	4 32	1 38	3 13	15 10	8 30	8 56	12 52		n.a.
T 10	8 40	26 5	3 55	2 1	1 57	5 15	1 12	23 41	1 10	7 57	1 31	11 31	2 34	2 48	0 41	4 33	1 38	3 12	15 10	8 30	8 57	12 49		n.a.
W11	9 2	23 3	3 7	2 2	2 8	5 45	1 10	23 38	1 12	7 54	1 31	11 30	2 34	2 47	0 41	4 33	1 38	3 12	15 10	8 30	8 58	12 46		n.a.
T 12	9 23	19 5	2 12	2 0	2 17	6 14	1 9	23 35	1 14	7 51	1 31	11 28	2 34	2 46	0 41	4 34	1 38	3 11	15 10	8 30	8 59	12 43		n.a.
F 13	9 45	14 25	1 12	1 57	2 25	6 44	1 7	23 32	1 16	7 48	1 30	11 27	2 34	2 45	0 41	4 34	1 38	3 11	15 10	8 29	9 0	12 40		n.a.
S 14	10 6	9 13	0 9	1 50	2 33	7 13	1 6	23 30	1 18	7 45	1 30	11 26	2 34	2 45	0 41	4 35	1 38	3 10	15 10	8 29	9 1	12 37		n.a.
S 15	10 27	3 40	0n55	1 41	2 40	7 42	1 4	23 26	1 20	7 43	1 30	11 24	2 34	2 44	0 41	4 35	1 38	3 10	15 10	8 29	9 3	12 33		n.a.
M16	10 48	2n 4	1 57	1 31	2 46	8 12	1 2	23 23	1 22	7 40	1 30	11 23	2 34	2 43	0 41	4 36	1 38	3 9	15 10	8 30	9 4	12 30		n.a.
T 17	11 9	7 49	2 55	1 17	2 51	8 40	1 1	23 20	1 25	7 37	1 30	11 21	2 34	2 42	0 41	4 36	1 38	3 9	15 10	8 32	9 5	12 27		n.a.
W18	11 30	13 21	3 45	1 2	2 56	9 9	0 59	23 17	1 27	7 34	1 30	11 20	2 34	2 41	0 41	4 37	1 38	3 8	15 10	8 35	9 6	12 24		n.a.
T 19	11 50	18 27	4 25	0 45	2 59	9 38	0 57	23 13	1 29	7 32	1 30	11 18	2 34	2 40	0 41	4 37	1 38	3 8	15 10	8 38	9 7	12 21		n.a.
F 20	12 10	22 49	4 52	0 26	3 2	10 6	0 56	23 10	1 31	7 29	1 30	11 17	2 34	2 39	0 41	4 38	1 38	3 7	15 10	8 41	9 9	12 18		n.a.
S 21	12 30	26 6	5 5	0 5	3 5	10 34	0 54	23 6	1 34	7 26	1 30	11 15	2 34	2 38	0 41	4 38	1 38	3 7	15 10	8 45	9 10	12 14		n.a.
S 22	12 50	28 1	5 1	0n18	3 6	11 2	0 52	23 2	1 36	7 24	1 30	11 14	2 34	2 37	0 41	4 38	1 38	3 6	15 10	8 48	9 11	12 11		n.a.
M23	13 10	28 17	4 41	0 43	3 7	11 29	0 50	22 58	1 38	7 21	1 30	11 13	2 34	2 36	0 41	4 39	1 37	3 6	15 10	8 50	9 12	12 8		n.a.
T 24	13 29	26 51	4 4	1 9	3 7	11 56	0 48	22 55	1 41	7 18	1 29	11 11	2 34	2 36	0 41	4 39	1 37	3 5	15 10	8 52	9 13	12 5		n.a.
W25	13 48	23 45	3 12	1 37	3 6	12 23	0 46	22 51	1 43	7 16	1 29	11 10	2 34	2 35	0 41	4 40	1 37	3 5	15 10	8 52	9 14	12 2		n.a.
T 26	14 7	19 13	2 9	2 7	3 5	12 50	0 44	22 47	1 45	7 13	1 29	11 8	2 34	2 34	0 41	4 40	1 37	3 5	15 10	8 53	9 16	11 58		n.a.
F 27	14 26	13 34	0 56	2 38	3 3	13 16	0 42	22 43	1 48	7 11	1 29	11 7	2 34	2 33	0 41	4 40	1 37	3 4	15 10	8 52	9 17	11 55		n.a.
S 28	14 45	7 10	0s20	3 11	3 1	13 43	0 40	22 38	1 50	7 8	1 29	11 5	2 34	2 32	0 41	4 41	1 37	3 4	15 10	8 52	9 18	11 52		n.a.
S 29	15 3	0 23	1 35	3 45	2 58	14 8	0 38	22 34	1 53	7 6	1 29	11 4	2 34	2 32	0 41	4 41	1 37	3 3	15 10	8 53	9 19	11 49		n.a.
M30	15n21	6s26	2s44	4n20	2s54	14n34	0s35	22s30	1s56	7s 3	1n28	11s 3	2n34	2s31	0n41	4n41	1n37	3s 3	15s10	8s54	9s20	11s46		n.a.

Julian Day Number = 1951255.5, Delta T = 01h11m42s
Ecliptic obliquity = 23°37'07, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°39'51, Lahiri = 4°46'52 Julian Calendar 1 Apr. 630 == Greg. Calendar 4 Apr. 630

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 630
geocentric

MAY 630 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 44 27	12♉19'12	24♎13	19♈ 9	11♉51	29♑ 3	21°R20	5°R27	7°R49	21°R58	28♈52	7°R11	6♓ 3	0♓49	n.a.	T 1
W 2	14 48 24	13°16'43	8♏26	20°37	13° 5	29°36	21♎13	5♏23	7♎48	21♏57	28°54	7♓ 2	6° 0	0°55	n.a.	W 2
T 3	14 52 20	14°14'13	22°26	22° 8	14°19	0♒ 8	21° 7	5°19	7°46	21°56	28°55	6°52	5°57	1° 2	n.a.	T 3
F 4	14 56 17	15°11'41	6♐ 7	23°40	15°32	0°40	21° 0	5°14	7°44	21°55	28°56	6°42	5°54	1° 9	n.a.	F 4
S 5	15 0 13	16° 9'09	19°26	25°16	16°46	1°12	20°54	5°10	7°42	21°54	28°58	6°31	5°50	1°15	n.a.	S 5
S 6	15 4 10	17° 6'35	2♑24	26°53	18° 0	1°44	20°48	5° 6	7°40	21°54	28°59	6°22	5°47	1°22	n.a.	S 6
M 7	15 8 6	18° 4'01	15° 0	28°33	19°14	2°16	20°42	5° 1	7°38	21°53	29° 0	6°16	5°44	1°28	n.a.	M 7
T 8	15 12 3	19° 1'26	27°17	0♉16	20°27	2°47	20°36	4°57	7°37	21°52	29° 1	6°12	5°41	1°35	n.a.	T 8
W 9	15 15 59	19°58'50	9♒20	2° 1	21°41	3°18	20°30	4°53	7°35	21°51	29° 3	6°10	5°38	1°42	n.a.	W 9
T 10	15 19 56	20°56'13	21°12	3°48	22°55	3°49	20°24	4°49	7°33	21°51	29° 4	6°D 9	5°34	1°48	n.a.	T 10
F 11	15 23 53	21°53'35	3♓ 1	5°38	24° 8	4°20	20°18	4°44	7°32	21°50	29° 5	6°R 9	5°31	1°55	n.a.	F 11
S 12	15 27 49	22°50'57	14°50	7°29	25°22	4°51	20°13	4°40	7°30	21°50	29° 7	6° 9	5°28	2° 2	n.a.	S 12
S 13	15 31 46	23°48'18	26°46	9°24	26°36	5°21	20° 7	4°36	7°29	21°49	29° 8	6° 7	5°25	2° 8	n.a.	S 13
M14	15 35 42	24°45'39	8♈53	11°20	27°49	5°51	20° 2	4°32	7°27	21°48	29° 9	6° 4	5°22	2°15	n.a.	M14
T 15	15 39 39	25°42'58	21°14	13°19	29° 3	6°20	19°57	4°28	7°26	21°48	29°10	5°57	5°19	2°22	n.a.	T 15
W16	15 43 35	26°40'18	3♉53	15°19	0♊17	6°50	19°52	4°24	7°24	21°47	29°12	5°48	5°15	2°28	n.a.	W16
T 17	15 47 32	27°37'36	16°50	17°22	1°31	7°19	19°47	4°20	7°23	21°47	29°13	5°37	5°12	2°35	n.a.	T 17
F 18	15 51 28	28°34'54	0♊ 5	19°26	2°44	7°48	19°43	4°16	7°22	21°46	29°14	5°25	5° 9	2°42	n.a.	F 18
S 19	15 55 25	29°32'11	13°37	21°33	3°58	8°16	19°38	4°13	7°21	21°46	29°15	5°13	5° 6	2°48	n.a.	S 19
S 20	15 59 22	0♊29'28	27°22	23°40	5°12	8°44	19°34	4° 9	7°19	21°46	29°16	5° 2	5° 3	2°55	n.a.	S 20
M21	16 3 18	1°26'44	11♋18	25°49	6°25	9°12	19°30	4° 5	7°18	21°45	29°18	4°53	5° 0	3° 1	n.a.	M21
T 22	16 7 15	2°23'58	25°20	27°59	7°39	9°40	19°26	4° 1	7°17	21°45	29°19	4°47	4°56	3° 8	n.a.	T 22
W23	16 11 11	3°21'13	9♌25	0♊10	8°53	10° 7	19°22	3°58	7°16	21°45	29°20	4°44	4°53	3°15	n.a.	W23
T 24	16 15 8	4°18'26	23°33	2°21	10° 6	10°34	19°18	3°54	7°15	21°44	29°21	4°43	4°50	3°21	n.a.	T 24
F 25	16 19 4	5°15'38	7♍40	4°33	11°20	11° 0	19°15	3°51	7°14	21°44	29°22	4°43	4°47	3°28	n.a.	F 25
S 26	16 23 1	6°12'49	21°47	6°45	12°34	11°27	19°11	3°47	7°13	21°44	29°23	4°42	4°44	3°35	n.a.	S 26
S 27	16 26 58	7°10'00	5♎52	8°56	13°47	11°52	19° 8	3°44	7°12	21°44	29°24	4°41	4°40	3°41	n.a.	S 27
M28	16 30 54	8° 7'10	19°54	11° 7	15° 1	12°18	19° 5	3°41	7°11	21°44	29°26	4°36	4°37	3°48	n.a.	M28
T 29	16 34 51	9° 4'19	3♏51	13°17	16°15	12°43	19° 2	3°38	7°11	21°44	29°27	4°29	4°34	3°55	n.a.	T 29
W30	16 38 47	10° 1'28	17°39	15°26	17°28	13° 7	19° 0	3°34	7°10	21°44	29°28	4°20	4°31	4° 1	n.a.	W30
T 31	16 42 44	10♊58'36	1♐16	17♊34	18♊42	13♒32	18♎57	3♏31	7♎ 9	21°D44	29♈29	4♓ 8	4♓28	4♓ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n39	12s54	3s42	4n57	2s49	14n59	0s33	22s26	1s58	7s 1	1n28	11s 1	2n34	2s30	0n41	4n42	1n37	3s 2	15s10	8s56	9s22	11s42			n.a.
W 2	15 56	18 37	4 26	5 34	2 44	15 23	0 31	22 21	2 1	6 59	1 28	11 0	2 34	2 29	0 41	4 42	1 37	3 2	15 10	8 59	9 23	11 39			n.a.
T 3	16 14	23 14	4 53	6 13	2 39	15 48	0 29	22 17	2 3	6 56	1 28	10 58	2 34	2 29	0 41	4 42	1 37	3 2	15 10	9 3	9 24	11 36			n.a.
F 4	16 31	26 27	5 3	6 53	2 33	16 12	0 27	22 12	2 6	6 54	1 28	10 57	2 34	2 28	0 41	4 43	1 37	3 1	15 10	9 7	9 25	11 33			n.a.
S 5	16 48	28 6	4 55	7 35	2 26	16 35	0 24	22 8	2 9	6 52	1 28	10 56	2 34	2 27	0 41	4 43	1 37	3 1	15 10	9 11	9 26	11 30			n.a.
S 6	17 4	28 8	4 32	8 17	2 19	16 58	0 22	22 3	2 11	6 50	1 27	10 54	2 34	2 27	0 41	4 43	1 37	3 0	15 10	9 14	9 27	11 26			n.a.
M 7	17 20	26 41	3 57	9 0	2 12	17 21	0 20	21 59	2 14	6 48	1 27	10 53	2 33	2 26	0 41	4 44	1 37	3 0	15 11	9 17	9 29	11 23			n.a.
T 8	17 36	23 59	3 11	9 43	2 4	17 43	0 17	21 54	2 17	6 46	1 27	10 52	2 33	2 25	0 41	4 44	1 37	3 0	15 11	9 18	9 30	11 20			n.a.
W 9	17 52	20 16	2 18	10 28	1 55	18 5	0 15	21 50	2 20	6 43	1 27	10 50	2 33	2 25	0 41	4 44	1 37	2 59	15 11	9 19	9 31	11 17			n.a.
T 10	18 7	15 47	1 19	11 13	1 46	18 26	0 13	21 45	2 23	6 42	1 27	10 49	2 33	2 24	0 41	4 44	1 37	2 59	15 11	9 19	9 32	11 14			n.a.
F 11	18 23	10 44	0 17	11 59	1 37	18 47	0 10	21 40	2 25	6 40	1 26	10 48	2 33	2 23	0 41	4 45	1 37	2 59	15 11	9 19	9 33	11 10			n.a.
S 12	18 37	5 18	0n46	12 45	1 27	19 7	0 8	21 36	2 28	6 38	1 26	10 46	2 33	2 23	0 41	4 45	1 37	2 58	15 11	9 19	9 35	11 7			n.a.
S 13	18 52	0n21	1 47	13 31	1 17	19 27	0 6	21 31	2 31	6 36	1 26	10 45	2 33	2 22	0 41	4 45	1 37	2 58	15 11	9 20	9 36	11 4			n.a.
M14	19 6	6 3	2 44	14 17	1 7	19 46	0 3	21 26	2 34	6 34	1 26	10 44	2 33	2 22	0 40	4 45	1 37	2 58	15 11	9 21	9 37	11 1			n.a.
T 15	19 20	11 39	3 35	15 3	0 56	20 5	0 1	21 22	2 37	6 32	1 25	10 43	2 33	2 21	0 40	4 45	1 37	2 57	15 11	9 24	9 38	10 58			n.a.
W16	19 33	16 54	4 16	15 50	0 46	20 23	0n 1	21 17	2 40	6 31	1 25	10 42	2 32	2 21	0 40	4 45	1 37	2 57	15 11	9 27	9 39	10 54			n.a.
T 17	19 47	21 32	4 45	16 35	0 35	20 41	0 4	21 13	2 43	6 29	1 25	10 40	2 32	2 20	0 40	4 46	1 37	2 57	15 11	9 31	9 40	10 51			n.a.
F 18	20 0	25 11	4 59	17 20	0 24	20 58	0 6	21 8	2 46	6 28	1 25	10 39	2 32	2 20	0 40	4 46	1 37	2 56	15 12	9 36	9 42	10 48			n.a.
S 19	20 12	27 31	4 57	18 5	0 13	21 14	0 9	21 4	2 50	6 26	1 24	10 38	2 32	2 19	0 40	4 46	1 36	2 56	15 12	9 40	9 43	10 45			n.a.
S 20	20 24	28 14	4 38	18 48	0 2	21 30	0 11	20 59	2 53	6 25	1 24	10 37	2 32	2 19	0 40	4 46	1 36	2 56	15 12	9 44	9 44	10 41			n.a.
M21	20 36	27 10	4 3	19 30	0n 9	21 46	0 13	20 55	2 56	6 23	1 24	10 36	2 32	2 18	0 40	4 46	1 36	2 56	15 12	9 47	9 45	10 38			n.a.
T 22	20 48	24 23	3 12	20 10	0 19	22 0	0 16	20 50	2 59	6 22	1 24	10 35	2 32	2 18	0 40	4 46	1 36	2 55	15 12	9 50	9 46	10 35			n.a.
W23	20 59	20 6	2 9	20 49	0 29	22 15	0 18	20 46	3 2	6 21	1 23	10 34	2 31	2 17	0 40	4 46	1 36	2 55	15 12	9 51	9 47	10 32			n.a.
T 24	21 10	14 42	0 59	21 26	0 39	22 28	0 20	20 42	3 6	6 20	1 23	10 33	2 31	2 17	0 40	4 46	1 36	2 55	15 12	9 51	9 49	10 28			n.a.
F 25	21 20	8 31	0s16	22 1	0 49	22 41	0 23	20 37	3 9	6 19	1 23	10 32	2 31	2 17	0 40	4 46	1 36	2 55	15 13	9 51	9 50	10 25			n.a.
S 26	21 30	1 55	1 29	22 33	0 58	22 53	0 25	20 33	3 12	6 18	1 23	10 31	2 31	2 16	0 40	4 46	1 36	2 54	15 13	9 51	9 51	10 22			n.a.
S 27	21 40	4s45	2 37	23 3	1 7	23 5	0 27	20 29	3 16	6 17	1 22	10 30	2 31	2 16	0 40	4 46	1 36	2 54	15 13	9 52	9 52	10 19			n.a.
M28	21 50	11 9	3 35	23 30	1 15	23 16	0 30	20 25	3 19	6 16	1 22	10 29	2 30	2 16	0 40	4 46	1 36	2 54	15 13	9 54	9 53	10 15			n.a.
T 29	21 59	16 57	4 19	23 55	1 22	23 26	0 32	20 21	3 23	6 15	1 22	10 28	2 30	2 16	0 40	4 46	1 36	2 54	15 13	9 56	9 54	10 12			n.a.
W30	22 7	21 49	4 48	24 17	1 29	23 35	0 34	20 17	3 26	6 14	1 22	10 27	2 30	2 15	0 40	4 46	1 36	2 54	15 13	10 0	9 56	10 9			n.a.
T 31	22n15	25s28	5s 0	24n36	1n35	23n44	0n36	20s14	3s30	6s13	1n21	10s26	2n30	2s15	0n40	4n46	1n36	2s53	15s14	10s 4	9s57	10s 6			n.a.

Julian Day Number = 1951285.5, Delta T = 01h11m42s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°39'55, Lahiri = 4°46'56 Julian Calendar 1 May 630 == Greg. Calendar 4 May 630

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 630
geocentric

JUNE 630 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 46 40	11♊55'45	14♐38	19♊40	19♊56	13♒56	18°R55	3°R28	7°R 9	21♍44	29♈30	3°R56	4♓25	4♓15	n.a.	F 1
S 2	16 50 37	12°52'53	27°43	21°45	21° 9	14°19	18♎53	3♏25	7♎ 8	21°44	29°31	3♓45	4°21	4°21	n.a.	S 2
S 3	16 54 33	13°50'00	10♑30	23°48	22°23	14°42	18°51	3°23	7° 8	21°44	29°32	3°34	4°18	4°28	n.a.	S 3
M 4	16 58 30	14°47'08	23° 0	25°49	23°37	15° 5	18°49	3°20	7° 7	21°44	29°33	3°26	4°15	4°35	n.a.	M 4
T 5	17 2 27	15°44'16	5♒13	27°49	24°50	15°27	18°48	3°17	7° 7	21°44	29°34	3°21	4°12	4°41	n.a.	T 5
W 6	17 6 23	16°41'23	17°14	29°47	26° 4	15°48	18°46	3°14	7° 6	21°44	29°35	3°18	4° 9	4°48	n.a.	W 6
T 7	17 10 20	17°38'31	29° 6	1♋42	27°18	16° 9	18°45	3°12	7° 6	21°44	29°36	3°D17	4° 6	4°54	n.a.	T 7
F 8	17 14 16	18°35'39	10♓55	3°36	28°31	16°30	18°44	3° 9	7° 6	21°45	29°37	3°17	4° 2	5° 1	n.a.	F 8
S 9	17 18 13	19°32'47	22°45	5°28	29°45	16°50	18°43	3° 7	7° 5	21°45	29°38	3°R17	3°59	5° 8	n.a.	S 9
S 10	17 22 9	20°29'56	4♈42	7°18	0♋58	17°10	18°42	3° 5	7° 5	21°45	29°39	3°16	3°56	5°14	n.a.	S 10
M11	17 26 6	21°27'04	16°51	9° 5	2°12	17°29	18°42	3° 2	7° 5	21°45	29°40	3°14	3°53	5°21	n.a.	M11
T 12	17 30 2	22°24'13	29°17	10°51	3°26	17°47	18°41	3° 0	7° 5	21°46	29°41	3° 9	3°50	5°28	n.a.	T 12
W13	17 33 59	23°21'23	12♉ 3	12°34	4°39	18° 5	18°D41	2°58	7°D 5	21°46	29°41	3° 1	3°46	5°34	n.a.	W13
T 14	17 37 56	24°18'32	25°12	14°16	5°53	18°23	18°41	2°56	7° 5	21°47	29°42	2°52	3°43	5°41	n.a.	T 14
F 15	17 41 52	25°15'43	8♊43	15°55	7° 7	18°39	18°41	2°54	7° 5	21°47	29°43	2°41	3°40	5°48	n.a.	F 15
S 16	17 45 49	26°12'53	22°35	17°32	8°20	18°56	18°42	2°53	7° 5	21°48	29°44	2°31	3°37	5°54	n.a.	S 16
S 17	17 49 45	27°10'04	6♋44	19° 8	9°34	19°11	18°42	2°51	7° 6	21°48	29°45	2°21	3°34	6° 1	n.a.	S 17
M18	17 53 42	28° 7'15	21° 5	20°41	10°48	19°26	18°43	2°49	7° 6	21°49	29°46	2°14	3°31	6° 8	n.a.	M18
T 19	17 57 38	29° 4'26	5♌31	22°12	12° 1	19°40	18°44	2°48	7° 6	21°49	29°46	2° 9	3°27	6°14	n.a.	T 19
W20	18 1 35	0♋ 1'37	19°58	23°41	13°15	19°54	18°45	2°46	7° 6	21°50	29°47	2° 6	3°24	6°21	n.a.	W20
T 21	18 5 32	0°58'48	4♍21	25° 8	14°29	20° 7	18°47	2°45	7° 7	21°50	29°48	2°D 6	3°21	6°28	n.a.	T 21
F 22	18 9 28	1°56'00	18°37	26°33	15°42	20°19	18°48	2°44	7° 7	21°51	29°49	2° 6	3°18	6°34	n.a.	F 22
S 23	18 13 25	2°53'11	2♎44	27°55	16°56	20°31	18°50	2°43	7° 8	21°52	29°49	2°R 7	3°15	6°41	n.a.	S 23
S 24	18 17 21	3°50'23	16°41	29°15	18°10	20°42	18°51	2°42	7° 8	21°53	29°50	2° 6	3°12	6°47	n.a.	S 24
M25	18 21 18	4°47'34	0♏28	0♌33	19°23	20°52	18°53	2°41	7° 9	21°53	29°51	2° 3	3° 8	6°54	n.a.	M25
T 26	18 25 14	5°44'47	14° 4	1°49	20°37	21° 2	18°56	2°40	7°10	21°54	29°51	1°58	3° 5	7° 1	n.a.	T 26
W27	18 29 11	6°41'59	27°29	3° 3	21°51	21°11	18°58	2°39	7°10	21°55	29°52	1°51	3° 2	7° 7	n.a.	W27
T 28	18 33 7	7°39'12	10♐42	4°13	23° 4	21°19	19° 1	2°38	7°11	21°56	29°53	1°43	2°59	7°14	n.a.	T 28
F 29	18 37 4	8°36'25	23°42	5°22	24°18	21°26	19° 3	2°38	7°12	21°57	29°53	1°34	2°56	7°21	n.a.	F 29
S 30	18 41 1	9♋33'40	6♑27	6♌28	25♋31	21♒33	19♎ 6	2♏37	7♎13	21♍58	29♈54	1♓25	2♓52	7♓27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n23	27s37	4s55	24n52	1n40	23n52	0n39	20s10	3s33	6s13	1n21	10s25	2n30	2s15	0n40	4n46	1n36	2s53	15s14	10s 8	9s58	10s 2		n.a.
S 2	22 31	28 11	4 35	25 6	1 45	24 0	0 41	20 7	3 37	6 12	1 21	10 24	2 29	2 15	0 40	4 46	1 36	2 53	15 14	10 13	9 59	9 59		n.a.
S 3	22 38	27 12	4 1	25 17	1 48	24 7	0 43	20 3	3 40	6 12	1 20	10 24	2 29	2 14	0 40	4 46	1 36	2 53	15 14	10 16	10 0	9 56		n.a.
M 4	22 45	24 52	3 16	25 25	1 52	24 13	0 45	20 0	3 44	6 11	1 20	10 23	2 29	2 14	0 40	4 46	1 36	2 53	15 14	10 19	10 1	9 53		n.a.
T 5	22 51	21 25	2 23	25 30	1 54	24 18	0 47	19 57	3 48	6 11	1 20	10 22	2 29	2 14	0 40	4 46	1 36	2 53	15 15	10 21	10 3	9 49		n.a.
W 6	22 57	17 7	1 24	25 33	1 56	24 23	0 49	19 53	3 51	6 11	1 20	10 22	2 29	2 14	0 40	4 46	1 36	2 52	15 15	10 22	10 4	9 46		n.a.
T 7	23 2	12 13	0 22	25 33	1 57	24 27	0 51	19 51	3 55	6 11	1 19	10 21	2 28	2 14	0 40	4 46	1 36	2 52	15 15	10 23	10 5	9 43		n.a.
F 8	23 7	6 54	0n40	25 31	1 57	24 30	0 53	19 48	3 59	6 10	1 19	10 20	2 28	2 14	0 40	4 46	1 36	2 52	15 15	10 23	10 6	9 40		n.a.
S 9	23 12	1 21	1 42	25 27	1 57	24 32	0 55	19 45	4 2	6 10	1 19	10 20	2 28	2 14	0 40	4 45	1 36	2 52	15 15	10 23	10 7	9 36		n.a.
S 10	23 17	4n18	2 39	25 21	1 56	24 34	0 57	19 43	4 6	6 10	1 18	10 19	2 28	2 14	0 39	4 45	1 35	2 52	15 16	10 23	10 8	9 33		n.a.
M11	23 20	9 54	3 30	25 12	1 54	24 35	0 59	19 40	4 10	6 10	1 18	10 19	2 27	2 14	0 39	4 45	1 35	2 52	15 16	10 24	10 10	9 30		n.a.
T 12	23 24	15 13	4 12	25 2	1 52	24 35	1 1	19 38	4 14	6 11	1 18	10 18	2 27	2 14	0 39	4 45	1 35	2 52	15 16	10 26	10 11	9 26		n.a.
W13	23 27	20 3	4 43	24 50	1 49	24 35	1 3	19 36	4 18	6 11	1 18	10 18	2 27	2 14	0 39	4 45	1 35	2 52	15 16	10 28	10 12	9 23		n.a.
T 14	23 30	24 3	5 0	24 36	1 46	24 33	1 4	19 34	4 22	6 11	1 17	10 17	2 27	2 14	0 39	4 45	1 35	2 52	15 17	10 32	10 13	9 20		n.a.
F 15	23 32	26 53	5 1	24 20	1 41	24 31	1 6	19 33	4 25	6 11	1 17	10 17	2 27	2 14	0 39	4 44	1 35	2 51	15 17	10 36	10 14	9 17		n.a.
S 16	23 34	28 9	4 45	24 4	1 37	24 29	1 8	19 31	4 29	6 12	1 17	10 16	2 26	2 14	0 39	4 44	1 35	2 51	15 17	10 39	10 15	9 13		n.a.
S 17	23 35	27 37	4 11	23 45	1 32	24 25	1 9	19 30	4 33	6 12	1 16	10 16	2 26	2 14	0 39	4 44	1 35	2 51	15 17	10 43	10 16	9 10		n.a.
M18	23 36	25 15	3 20	23 26	1 26	24 21	1 11	19 29	4 37	6 13	1 16	10 16	2 26	2 14	0 39	4 44	1 35	2 51	15 17	10 46	10 18	9 7		n.a.
T 19	23 37	21 15	2 17	23 5	1 20	24 16	1 12	19 28	4 41	6 13	1 16	10 15	2 26	2 14	0 39	4 43	1 35	2 51	15 18	10 47	10 19	9 3		n.a.
W20	23 37	15 57	1 4	22 44	1 13	24 11	1 14	19 27	4 45	6 14	1 16	10 15	2 25	2 15	0 39	4 43	1 35	2 51	15 18	10 48	10 20	9 0		n.a.
T 21	23 37	9 48	0s12	22 21	1 6	24 4	1 15	19 27	4 49	6 15	1 15	10 15	2 25	2 15	0 39	4 43	1 35	2 51	15 18	10 48	10 21	8 57		n.a.
F 22	23 36	3 12	1 27	21 57	0 58	23 57	1 17	19 27	4 53	6 16	1 15	10 15	2 25	2 15	0 39	4 42	1 35	2 51	15 18	10 48	10 22	8 54		n.a.
S 23	23 35	3s29	2 36	21 33	0 50	23 49	1 18	19 27	4 57	6 17	1 15	10 14	2 25	2 15	0 39	4 42	1 35	2 51	15 19	10 48	10 23	8 50		n.a.
S 24	23 34	9 55	3 35	21 8	0 42	23 41	1 19	19 27	5 1	6 18	1 14	10 14	2 24	2 16	0 39	4 42	1 35	2 51	15 19	10 48	10 25	8 47		n.a.
M25	23 32	15 47	4 21	20 43	0 33	23 32	1 20	19 27	5 5	6 19	1 14	10 14	2 24	2 16	0 39	4 41	1 35	2 51	15 19	10 49	10 26	8 44		n.a.
T 26	23 30	20 48	4 51	20 17	0 24	23 22	1 22	19 28	5 9	6 20	1 14	10 14	2 24	2 16	0 39	4 41	1 35	2 51	15 19	10 51	10 27	8 40		n.a.
W27	23 27	24 41	5 5	19 51	0 14	23 11	1 23	19 29	5 13	6 21	1 14	10 14	2 24	2 16	0 39	4 41	1 35	2 51	15 20	10 54	10 28	8 37		n.a.
T 28	23 24	27 12	5 2	19 25	0 4	23 0	1 24	19 30	5 17	6 22	1 13	10 14	2 23	2 17	0 39	4 40	1 35	2 51	15 20	10 57	10 29	8 34		n.a.
F 29	23 20	28 11	4 43	18 58	0s 6	22 48	1 25	19 31	5 21	6 23	1 13	10 14	2 23	2 17	0 39	4 40	1 35	2 51	15 20	11 0	10 30	8 31		n.a.
S 30	23n16	27s38	4s11	18n31	0s17	22n36	1n26	19s33	5s25	6s25	1n13	10s14	2n23	2s18	0n39	4n39	1n35	2s51	15s21	11s 3	10s32	8s27		n.a.

Julian Day Number = 1951316.5, Delta T = 01h11m41s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'00, Lahiri = 4°47'00 Julian Calendar 1 June 630 == Greg. Calendar 4 June 630

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 630
geocentric

JULY 630 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 44 57	10♋30'54	18♉59	7♌31	26♋45	21♒38	19♎ 9	2°R37	7♎14	21♍59	29♈54	1°R17	2♓49	7♓34	n.a.	S 1
M 2	18 48 54	11°28'10	1♒18	8°31	27°59	21°44	19°12	2♏36	7°15	22° 0	29°55	1♓11	2°46	7°41	n.a.	M 2
T 3	18 52 50	12°25'26	13°24	9°29	29°12	21°48	19°16	2°36	7°16	22° 1	29°55	1° 7	2°43	7°47	n.a.	T 3
W 4	18 56 47	13°22'43	25°20	10°23	0♌26	21°51	19°19	2°36	7°17	22° 2	29°56	1° 6	2°40	7°54	n.a.	W 4
T 5	19 0 43	14°20'01	7♓10	11°14	1°39	21°54	19°23	2°D36	7°18	22° 3	29°56	1°D 6	2°37	8° 1	n.a.	T 5
F 6	19 4 40	15°17'20	18°58	12° 2	2°53	21°56	19°27	2°36	7°19	22° 4	29°57	1° 7	2°33	8° 7	n.a.	F 6
S 7	19 8 36	16°14'41	0♈47	12°47	4° 7	21°57	19°31	2°36	7°20	22° 5	29°57	1° 8	2°30	8°14	n.a.	S 7
S 8	19 12 33	17°12'02	12°44	13°28	5°20	21°R58	19°35	2°37	7°22	22° 6	29°58	1°R 9	2°27	8°20	n.a.	S 8
M 9	19 16 30	18° 9'25	24°53	14° 5	6°34	21°57	19°40	2°37	7°23	22° 7	29°58	1° 9	2°24	8°27	n.a.	M 9
T 10	19 20 26	19° 6'48	7♉19	14°38	7°47	21°56	19°44	2°37	7°24	22° 8	29°59	1° 7	2°21	8°34	n.a.	T 10
W11	19 24 23	20° 4'14	20° 6	15° 8	9° 1	21°54	19°49	2°38	7°26	22°10	29°59	1° 4	2°18	8°40	n.a.	W11
T 12	19 28 19	21° 1'40	3♊18	15°32	10°14	21°51	19°54	2°39	7°27	22°11	29°59	0°59	2°14	8°47	n.a.	T 12
F 13	19 32 16	21°59'08	16°56	15°53	11°28	21°47	19°59	2°39	7°29	22°12	29°59	0°53	2°11	8°54	n.a.	F 13
S 14	19 36 12	22°56'37	0♋59	16° 8	12°42	21°42	20° 4	2°40	7°30	22°14	29°59	0°47	2° 8	9° 0	n.a.	S 14
S 15	19 40 9	23°54'08	15°23	16°19	13°55	21°37	20° 9	2°41	7°32	22°15	0♉ 0	0°42	2° 5	9° 7	n.a.	S 15
M16	19 44 5	24°51'39	0♌ 4	16°25	15° 9	21°31	20°15	2°42	7°34	22°16	0° 1	0°38	2° 2	9°14	n.a.	M16
T 17	19 48 2	25°49'12	14°53	16°R25	16°22	21°24	20°20	2°43	7°35	22°18	0° 1	0°35	1°58	9°20	n.a.	T 17
W18	19 51 59	26°46'46	29°43	16°20	17°36	21°16	20°26	2°45	7°37	22°19	0° 1	0°D35	1°55	9°27	n.a.	W18
T 19	19 55 55	27°44'20	14♍28	16°10	18°49	21° 8	20°32	2°46	7°39	22°21	0° 1	0°35	1°52	9°34	n.a.	T 19
F 20	19 59 52	28°41'56	29° 1	15°54	20° 3	20°59	20°38	2°47	7°41	22°22	0° 1	0°36	1°49	9°40	n.a.	F 20
S 21	20 3 48	29°39'33	13♎18	15°33	21°16	20°49	20°44	2°49	7°43	22°24	0° 2	0°38	1°46	9°47	n.a.	S 21
S 22	20 7 45	0♌37'10	27°19	15° 6	22°30	20°39	20°50	2°50	7°45	22°25	0° 2	0°R38	1°43	9°54	n.a.	S 22
M23	20 11 41	1°34'49	11♏ 1	14°34	23°43	20°28	20°57	2°52	7°47	22°27	0° 2	0°38	1°39	10° 0	n.a.	M23
T 24	20 15 38	2°32'29	24°26	13°57	24°57	20°16	21° 4	2°54	7°49	22°28	0° 2	0°37	1°36	10° 7	n.a.	T 24
W25	20 19 34	3°30'10	7♐35	13°16	26°10	20° 4	21°10	2°56	7°51	22°30	0° 2	0°34	1°33	10°13	n.a.	W25
T 26	20 23 31	4°27'52	20°29	12°31	27°24	19°51	21°17	2°58	7°53	22°31	0° 2	0°30	1°30	10°20	n.a.	T 26
F 27	20 27 28	5°25'36	3♑ 8	11°43	28°37	19°38	21°24	3° 0	7°55	22°33	0° 2	0°26	1°27	10°27	n.a.	F 27
S 28	20 31 24	6°23'21	15°35	10°52	29°51	19°24	21°32	3° 2	7°57	22°35	0°R 2	0°22	1°24	10°33	n.a.	S 28
S 29	20 35 21	7°21'07	27°51	9°59	1♍ 4	19°10	21°39	3° 4	8° 0	22°36	0° 2	0°19	1°20	10°40	n.a.	S 29
M30	20 39 17	8°18'54	9♒57	9° 6	2°17	18°56	21°46	3° 7	8° 2	22°38	0° 2	0°17	1°17	10°47	n.a.	M30
T 31	20 43 14	9♌16'44	21♒55	8♌13	3♍31	18♒41	21♎54	3♏ 9	8♎ 4	22♍40	0♉ 2	0♓15	1♓14	10♓53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23n12	25s40	3s27	18n 5	0s28	22n22	1n26	19s34	5s29	6s26	1n12	10s14	2n23	2s18	0n39	4n39	1n35	2s52	15s21	11s 6	10s33	8s24			n.a.
M 2	23 7	22 31	2 34	17 38	0 39	22 9	1 27	19 36	5 33	6 28	1 12	10 15	2 22	2 18	0 39	4 39	1 34	2 52	15 21	11 8	10 34	8 21			n.a.
T 3	23 2	18 26	1 34	17 12	0 51	21 54	1 28	19 38	5 36	6 29	1 12	10 15	2 22	2 19	0 39	4 38	1 34	2 52	15 21	11 9	10 35	8 17			n.a.
W 4	22 56	13 39	0 31	16 46	1 3	21 39	1 28	19 41	5 40	6 31	1 12	10 15	2 22	2 19	0 38	4 38	1 34	2 52	15 22	11 10	10 36	8 14			n.a.
T 5	22 50	8 26	0n33	16 20	1 15	21 23	1 29	19 43	5 44	6 33	1 11	10 15	2 21	2 20	0 38	4 37	1 34	2 52	15 22	11 10	10 37	8 11			n.a.
F 6	22 44	2 56	1 35	15 55	1 27	21 7	1 30	19 46	5 48	6 34	1 11	10 15	2 21	2 20	0 38	4 37	1 34	2 52	15 22	11 10	10 38	8 7			n.a.
S 7	22 37	2n40	2 34	15 31	1 39	20 50	1 30	19 49	5 51	6 36	1 11	10 16	2 21	2 21	0 38	4 36	1 34	2 52	15 22	11 9	10 40	8 4			n.a.
S 8	22 30	8 14	3 27	15 7	1 52	20 32	1 30	19 53	5 55	6 38	1 11	10 16	2 21	2 21	0 38	4 36	1 34	2 52	15 23	11 9	10 41	8 1			n.a.
M 9	22 23	13 35	4 11	14 45	2 4	20 14	1 31	19 56	5 59	6 40	1 10	10 16	2 20	2 22	0 38	4 35	1 34	2 52	15 23	11 9	10 42	7 57			n.a.
T 10	22 15	18 32	4 44	14 23	2 17	19 55	1 31	20 0	6 2	6 42	1 10	10 17	2 20	2 23	0 38	4 35	1 34	2 52	15 23	11 9	10 43	7 54			n.a.
W11	22 6	22 47	5 5	14 2	2 29	19 36	1 31	20 4	6 6	6 44	1 10	10 17	2 20	2 23	0 38	4 34	1 34	2 53	15 24	11 11	10 44	7 51			n.a.
T 12	21 58	26 3	5 10	13 43	2 42	19 16	1 31	20 8	6 9	6 46	1 9	10 18	2 20	2 24	0 38	4 34	1 34	2 53	15 24	11 12	10 45	7 47			n.a.
F 13	21 49	27 55	4 59	13 25	2 54	18 56	1 31	20 12	6 12	6 48	1 9	10 18	2 19	2 24	0 38	4 33	1 34	2 53	15 24	11 14	10 46	7 44			n.a.
S 14	21 39	28 6	4 29	13 9	3 7	18 35	1 31	20 17	6 15	6 50	1 9	10 19	2 19	2 25	0 38	4 33	1 34	2 53	15 25	11 16	10 48	7 41			n.a.
S 15	21 29	26 23	3 42	12 54	3 19	18 14	1 31	20 22	6 18	6 52	1 9	10 19	2 19	2 26	0 38	4 32	1 34	2 53	15 25	11 18	10 49	7 38			n.a.
M16	21 19	22 52	2 39	12 42	3 30	17 52	1 31	20 26	6 21	6 55	1 8	10 20	2 19	2 26	0 38	4 31	1 34	2 53	15 25	11 20	10 50	7 34			n.a.
T 17	21 8	17 50	1 25	12 31	3 41	17 29	1 31	20 31	6 24	6 57	1 8	10 21	2 18	2 27	0 38	4 31	1 34	2 54	15 25	11 21	10 51	7 31			n.a.
W18	20 57	11 44	0 5	12 22	3 52	17 7	1 31	20 37	6 27	7 0	1 8	10 21	2 18	2 28	0 38	4 30	1 34	2 54	15 26	11 21	10 52	7 28			n.a.
T 19	20 46	5 0	1s15	12 16	4 2	16 43	1 30	20 42	6 30	7 2	1 8	10 22	2 18	2 29	0 38	4 30	1 34	2 54	15 26	11 21	10 53	7 24			n.a.
F 20	20 34	1s53	2 29	12 12	4 11	16 20	1 30	20 47	6 32	7 5	1 7	10 23	2 17	2 29	0 38	4 29	1 34	2 54	15 26	11 20	10 54	7 21			n.a.
S 21	20 22	8 33	3 33	12 10	4 19	15 55	1 29	20 53	6 34	7 7	1 7	10 24	2 17	2 30	0 38	4 28	1 34	2 54	15 27	11 20	10 56	7 18			n.a.
S 22	20 10	14 40	4 22	12 11	4 26	15 31	1 29	20 58	6 37	7 10	1 7	10 24	2 17	2 31	0 38	4 28	1 34	2 55	15 27	11 20	10 57	7 14			n.a.
M23	19 57	19 55	4 56	12 14	4 32	15 6	1 28	21 4	6 39	7 12	1 7	10 25	2 17	2 32	0 38	4 27	1 34	2 55	15 27	11 20	10 58	7 11			n.a.
T 24	19 44	24 3	5 12	12 21	4 37	14 40	1 27	21 9	6 41	7 15	1 6	10 26	2 16	2 33	0 38	4 26	1 34	2 55	15 27	11 20	10 59	7 8			n.a.
W25	19 31	26 51	5 11	12 30	4 40	14 14	1 26	21 15	6 42	7 18	1 6	10 27	2 16	2 34	0 38	4 26	1 34	2 55	15 28	11 21	11 0	7 4			n.a.
T 26	19 17	28 11	4 55	12 41	4 41	13 48	1 26	21 20	6 44	7 21	1 6	10 28	2 16	2 34	0 38	4 25	1 34	2 56	15 28	11 23	11 1	7 1			n.a.
F 27	19 3	27 59	4 24	12 55	4 40	13 22	1 25	21 26	6 45	7 24	1 6	10 29	2 16	2 35	0 38	4 24	1 34	2 56	15 28	11 24	11 2	6 58			n.a.
S 28	18 49	26 22	3 42	13 11	4 38	12 55	1 24	21 32	6 46	7 27	1 5	10 30	2 15	2 36	0 38	4 24	1 34	2 56	15 29	11 25	11 4	6 54			n.a.
S 29	18 34	23 30	2 49	13 29	4 34	12 28	1 22	21 37	6 47	7 30	1 5	10 31	2 15	2 37	0 38	4 23	1 33	2 56	15 29	11 27	11 5	6 51			n.a.
M30	18 19	19 39	1 50	13 49	4 28	12 0	1 21	21 43	6 48	7 33	1 5	10 32	2 15	2 38	0 38	4 22	1 33	2 57	15 29	11 27	11 6	6 48			n.a.
T 31	18n 4	15s 2	0s46	14n10	4s20	11n32	1n20	21s48	6s49	7s36	1n 5	10s33	2n15	2s39	0n37	4n22	1n33	2s57	15s30	11s28	11s 7	6s44			n.a.

Julian Day Number = 1951346.5, Delta T = 01h11m40s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'04, Lahiri = 4°47'04 Julian Calendar 1 July 630 == Greg. Calendar 4 July 630

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 630
geocentric

AUGUST 630 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 47 10	10♌14'34	3♓46	7°R22	4♍44	18°R26	22♎ 2	3♏12	8♎ 7	22♍42	0°R 2	0°D15	1♓11	11♓ 0	n.a.	W 1
T 2	20 51 7	11°12'27	15°34	6♌34	5°58	18♒10	22° 9	3°14	8° 9	22°43	0♉ 2	0♓16	1° 8	11° 7	n.a.	T 2
F 3	20 55 3	12°10'21	27°22	5°49	7°11	17°54	22°17	3°17	8°12	22°45	0° 2	0°17	1° 4	11°13	n.a.	F 3
S 4	20 59 0	13° 8'17	9♈12	5° 9	8°24	17°39	22°25	3°20	8°14	22°47	0° 2	0°19	1° 1	11°20	n.a.	S 4
S 5	21 2 57	14° 6'14	21° 9	4°34	9°38	17°22	22°34	3°23	8°17	22°49	0° 2	0°20	0°58	11°27	n.a.	S 5
M 6	21 6 53	15° 4'14	3♉17	4° 6	10°51	17° 6	22°42	3°26	8°19	22°51	0° 1	0°21	0°55	11°33	n.a.	M 6
T 7	21 10 50	16° 2'16	15°41	3°45	12° 4	16°50	22°50	3°29	8°22	22°52	0° 1	0°R21	0°52	11°40	n.a.	T 7
W 8	21 14 46	17° 0'20	28°25	3°32	13°17	16°34	22°59	3°32	8°24	22°54	0° 1	0°21	0°49	11°47	n.a.	W 8
T 9	21 18 43	17°58'25	11♊33	3°D27	14°31	16°18	23° 8	3°35	8°27	22°56	0° 1	0°20	0°45	11°53	n.a.	T 9
F 10	21 22 39	18°56'33	25° 7	3°30	15°44	16° 2	23°16	3°38	8°30	22°58	0° 0	0°19	0°42	12° 0	n.a.	F 10
S 11	21 26 36	19°54'43	9♋ 9	3°41	16°57	15°46	23°25	3°42	8°33	23° 0	0° 0	0°18	0°39	12° 7	n.a.	S 11
S 12	21 30 32	20°52'55	23°35	4° 2	18°11	15°30	23°34	3°45	8°36	23° 2	29♈59	0°16	0°36	12°13	n.a.	S 12
M13	21 34 29	21°51'09	8♌23	4°31	19°24	15°14	23°43	3°49	8°38	23° 4	29°59	0°16	0°33	12°20	n.a.	M13
T 14	21 38 26	22°49'25	23°25	5° 8	20°37	14°59	23°53	3°52	8°41	23° 6	29°59	0°D15	0°30	12°26	n.a.	T 14
W15	21 42 22	23°47'42	8♍33	5°53	21°50	14°44	24° 2	3°56	8°44	23° 8	29°59	0°15	0°26	12°33	n.a.	W15
T 16	21 46 19	24°46'02	23°37	6°46	23° 3	14°29	24°11	4° 0	8°47	23°10	29°59	0°16	0°23	12°40	n.a.	T 16
F 17	21 50 15	25°44'22	8♎30	7°47	24°17	14°15	24°21	4° 4	8°50	23°12	29°58	0°16	0°20	12°46	n.a.	F 17
S 18	21 54 12	26°42'45	23° 4	8°54	25°30	14° 1	24°31	4° 8	8°53	23°14	29°58	0°16	0°17	12°53	n.a.	S 18
S 19	21 58 8	27°41'09	7♏16	10° 8	26°43	13°48	24°40	4°12	8°56	23°16	29°57	0°17	0°14	13° 0	n.a.	S 19
M20	22 2 5	28°39'35	21° 4	11°28	27°56	13°35	24°50	4°16	8°59	23°18	29°57	0°17	0°10	13° 6	n.a.	M20
T 21	22 6 1	29°38'03	4♐27	12°53	29° 9	13°23	25° 0	4°20	9° 2	23°20	29°56	0°R17	0° 7	13°13	n.a.	T 21
W22	22 9 58	0♍36'32	17°29	14°23	0♎22	13°12	25°10	4°24	9° 5	23°22	29°56	0°D17	0° 4	13°20	n.a.	W22
T 23	22 13 55	1°35'03	0♑12	15°58	1°35	13° 1	25°21	4°29	9° 9	23°24	29°55	0°17	0° 1	13°26	n.a.	T 23
F 24	22 17 51	2°33'36	12°38	17°36	2°48	12°51	25°31	4°33	9°12	23°26	29°55	0°17	29♒58	13°33	n.a.	F 24
S 25	22 21 48	3°32'11	24°51	19°17	4° 1	12°41	25°41	4°38	9°15	23°29	29°54	0°17	29°55	13°40	n.a.	S 25
S 26	22 25 44	4°30'47	6♒54	21° 0	5°14	12°32	25°52	4°42	9°18	23°31	29°54	0°18	29°51	13°46	n.a.	S 26
M27	22 29 41	5°29'25	18°50	22°46	6°27	12°24	26° 2	4°47	9°21	23°33	29°53	0°18	29°48	13°53	n.a.	M27
T 28	22 33 37	6°28'05	0♓41	24°33	7°40	12°17	26°13	4°51	9°25	23°35	29°53	0°R18	29°45	14° 0	n.a.	T 28
W29	22 37 34	7°26'48	12°29	26°21	8°53	12°10	26°23	4°56	9°28	23°37	29°52	0°18	29°42	14° 6	n.a.	W29
T 30	22 41 30	8°25'32	24°17	28°11	10° 6	12° 4	26°34	5° 1	9°31	23°39	29°51	0°17	29°39	14°13	n.a.	T 30
F 31	22 45 27	9♍24'18	6♈ 7	0♍ 1	11♎18	11♒59	26♎45	5♏ 6	9♎35	23♍42	29♈51	0♓16	29♒35	14♓19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n48	9s54	0n19	14n32	4s10	11n 4	1n19	21s53	6s49	7s39	1n 4	10s34	2n14	2s40	0n37	4n21	1n33	2s57	15s30	11s28	11s 8	6s41			n.a.
T 2	17 33	4 27	1 24	14 56	3 58	10 36	1 17	21 58	6 50	7 42	1 4	10 35	2 14	2 41	0 37	4 20	1 33	2 58	15 30	11 28	11 9	6 38			n.a.
F 3	17 16	1n 9	2 24	15 20	3 45	10 7	1 16	22 4	6 50	7 45	1 4	10 36	2 14	2 42	0 37	4 19	1 33	2 58	15 30	11 27	11 10	6 34			n.a.
S 4	17 0	6 43	3 19	15 43	3 30	9 38	1 15	22 8	6 49	7 48	1 4	10 37	2 14	2 43	0 37	4 19	1 33	2 58	15 31	11 27	11 12	6 31			n.a.
S 5	16 43	12 6	4 6	16 7	3 15	9 9	1 13	22 13	6 49	7 52	1 3	10 39	2 13	2 44	0 37	4 18	1 33	2 59	15 31	11 26	11 13	6 28			n.a.
M 6	16 26	17 7	4 42	16 30	2 58	8 39	1 11	22 18	6 49	7 55	1 3	10 40	2 13	2 45	0 37	4 17	1 33	2 59	15 31	11 26	11 14	6 24			n.a.
T 7	16 9	21 32	5 7	16 52	2 40	8 9	1 10	22 22	6 48	7 58	1 3	10 41	2 13	2 46	0 37	4 16	1 33	2 59	15 32	11 26	11 15	6 21			n.a.
W 8	15 51	25 6	5 17	17 12	2 22	7 39	1 8	22 26	6 47	8 2	1 3	10 42	2 13	2 47	0 37	4 16	1 33	3 0	15 32	11 26	11 16	6 17			n.a.
T 9	15 34	27 28	5 11	17 31	2 4	7 9	1 6	22 30	6 46	8 5	1 3	10 44	2 12	2 48	0 37	4 15	1 33	3 0	15 32	11 26	11 17	6 14			n.a.
F 10	15 15	28 19	4 48	17 48	1 46	6 39	1 4	22 34	6 44	8 9	1 2	10 45	2 12	2 50	0 37	4 14	1 33	3 0	15 32	11 27	11 18	6 11			n.a.
S 11	14 57	27 25	4 7	18 4	1 27	6 9	1 2	22 38	6 43	8 12	1 2	10 47	2 12	2 51	0 37	4 13	1 33	3 1	15 33	11 27	11 19	6 7			n.a.
S 12	14 39	24 39	3 10	18 16	1 9	5 38	1 0	22 41	6 41	8 16	1 2	10 48	2 12	2 52	0 37	4 13	1 33	3 1	15 33	11 28	11 21	6 4			n.a.
M13	14 20	20 13	1 59	18 27	0 51	5 7	0 58	22 44	6 39	8 19	1 2	10 49	2 11	2 53	0 37	4 12	1 33	3 1	15 33	11 28	11 22	6 1			n.a.
T 14	14 1	14 25	0 38	18 34	0 34	4 36	0 56	22 47	6 37	8 23	1 2	10 51	2 11	2 54	0 37	4 11	1 33	3 2	15 34	11 28	11 23	5 57			n.a.
W15	13 41	7 43	0s46	18 39	0 18	4 5	0 54	22 49	6 35	8 26	1 1	10 52	2 11	2 55	0 37	4 10	1 33	3 2	15 34	11 28	11 24	5 54			n.a.
T 16	13 22	0 37	2 6	18 41	0 2	3 34	0 52	22 51	6 32	8 30	1 1	10 54	2 11	2 57	0 37	4 9	1 33	3 3	15 34	11 28	11 25	5 51			n.a.
F 17	13 2	6s24	3 17	18 40	0n12	3 3	0 49	22 53	6 30	8 34	1 1	10 55	2 10	2 58	0 37	4 9	1 33	3 3	15 34	11 28	11 26	5 47			n.a.
S 18	12 42	12 57	4 13	18 35	0 26	2 31	0 47	22 54	6 27	8 38	1 1	10 57	2 10	2 59	0 37	4 8	1 33	3 3	15 35	11 28	11 27	5 44			n.a.
S 19	12 22	18 38	4 53	18 28	0 39	2 0	0 45	22 55	6 24	8 41	1 1	10 58	2 10	3 0	0 37	4 7	1 33	3 4	15 35	11 27	11 29	5 41			n.a.
M20	12 2	23 12	5 14	18 17	0 51	1 28	0 42	22 56	6 21	8 45	1 0	11 0	2 10	3 1	0 37	4 6	1 33	3 4	15 35	11 27	11 30	5 37			n.a.
T 21	11 41	26 23	5 17	18 3	1 1	0 57	0 40	22 57	6 18	8 49	1 0	11 2	2 10	3 3	0 37	4 5	1 33	3 4	15 35	11 27	11 31	5 34			n.a.
W22	11 20	28 4	5 4	17 46	1 11	0 25	0 37	22 57	6 15	8 53	1 0	11 3	2 9	3 4	0 37	4 4	1 33	3 5	15 36	11 27	11 32	5 31			n.a.
T 23	10 59	28 13	4 36	17 26	1 19	0s 7	0 34	22 57	6 11	8 57	1 0	11 5	2 9	3 5	0 37	4 3	1 33	3 5	15 36	11 27	11 33	5 27			n.a.
F 24	10 38	26 55	3 55	17 3	1 26	0 38	0 32	22 57	6 7	9 1	1 0	11 7	2 9	3 6	0 37	4 3	1 33	3 6	15 36	11 27	11 34	5 24			n.a.
S 25	10 17	24 21	3 5	16 37	1 33	1 10	0 29	22 56	6 4	9 5	0 59	11 8	2 9	3 8	0 37	4 2	1 33	3 6	15 36	11 27	11 35	5 20			n.a.
S 26	9 56	20 43	2 6	16 9	1 38	1 42	0 26	22 55	6 0	9 9	0 59	11 10	2 9	3 9	0 37	4 1	1 33	3 7	15 37	11 27	11 36	5 17			n.a.
M27	9 34	16 18	1 3	15 39	1 42	2 13	0 23	22 53	5 56	9 13	0 59	11 12	2 8	3 10	0 37	4 0	1 33	3 7	15 37	11 27	11 38	5 14			n.a.
T 28	9 12	11 17	0n 2	15 6	1 46	2 45	0 21	22 52	5 52	9 17	0 59	11 14	2 8	3 12	0 37	3 59	1 33	3 7	15 37	11 27	11 39	5 10			n.a.
W29	8 50	5 53	1 7	14 31	1 48	3 16	0 18	22 50	5 48	9 21	0 59	11 15	2 8	3 13	0 37	3 58	1 33	3 8	15 37	11 27	11 40	5 7			n.a.
T 30	8 28	0 19	2 9	13 55	1 50	3 48	0 15	22 48	5 44	9 25	0 58	11 17	2 8	3 14	0 37	3 57	1 33	3 8	15 38	11 27	11 41	5 4			n.a.
F 31	8n 6	5n17	3n 6	13n17	1n51	4s19	0n12	22s45	5s40	9s29	0n58	11s19	2n 8	3s16	0n37	3n57	1n33	3s 9	15s38	11s28	11s42	5s 0			n.a.

Julian Day Number = 1951377.5, Delta T = 01h11m39s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'08, Lahiri = 4°47'08 Julian Calendar 1 Aug. 630 == Greg. Calendar 4 Aug. 630

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 630
geocentric

SEPTEMBER 630 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 49 24	10♍23'06	18♈ 1	1♍51	12♎31	11°R54	26♎56	5♏11	9♎38	23♍44	29°R50	0°R15	29♒32	14♓26	n.a.	S 1
S 2	22 53 20	11°21'57	0♉ 3	3°42	13°44	11♒50	27° 7	5°16	9°42	23°46	29♈49	0♓13	29°29	14°33	n.a.	S 2
M 3	22 57 17	12°20'50	12°14	5°32	14°57	11°47	27°18	5°21	9°45	23°48	29°49	0°12	29°26	14°39	n.a.	M 3
T 4	23 1 13	13°19'45	24°39	7°22	16° 9	11°45	27°29	5°26	9°48	23°50	29°48	0°11	29°23	14°46	n.a.	T 4
W 5	23 5 10	14°18'43	7♊20	9°12	17°22	11°44	27°41	5°31	9°52	23°53	29°47	0°10	29°20	14°53	n.a.	W 5
T 6	23 9 6	15°17'43	20°22	11° 2	18°35	11°D43	27°52	5°37	9°55	23°55	29°46	0°D10	29°16	14°59	n.a.	T 6
F 7	23 13 3	16°16'46	3♋48	12°50	19°48	11°44	28° 3	5°42	9°59	23°57	29°46	0°10	29°13	15° 6	n.a.	F 7
S 8	23 16 59	17°15'51	17°38	14°39	21° 0	11°45	28°15	5°47	10° 3	23°59	29°45	0°12	29°10	15°13	n.a.	S 8
S 9	23 20 56	18°14'58	1♌55	16°26	22°13	11°46	28°26	5°53	10° 6	24° 1	29°44	0°13	29° 7	15°19	n.a.	S 9
M10	23 24 53	19°14'08	16°35	18°13	23°25	11°49	28°38	5°58	10°10	24° 4	29°43	0°14	29° 4	15°26	n.a.	M10
T 11	23 28 49	20°13'20	1♍34	19°59	24°38	11°52	28°50	6° 4	10°13	24° 6	29°42	0°R14	29° 1	15°33	n.a.	T 11
W12	23 32 46	21°12'34	16°45	21°44	25°51	11°56	29° 1	6°10	10°17	24° 8	29°42	0°14	28°57	15°39	n.a.	W12
T 13	23 36 42	22°11'50	1♎58	23°28	27° 3	12° 1	29°13	6°15	10°20	24°10	29°41	0°12	28°54	15°46	n.a.	T 13
F 14	23 40 39	23°11'08	17° 3	25°12	28°16	12° 7	29°25	6°21	10°24	24°13	29°40	0° 9	28°51	15°53	n.a.	F 14
S 15	23 44 35	24°10'29	1♏52	26°55	29°28	12°14	29°37	6°27	10°28	24°15	29°39	0° 6	28°48	15°59	n.a.	S 15
S 16	23 48 32	25° 9'51	16°17	28°37	0♏40	12°21	29°49	6°33	10°31	24°17	29°38	0° 3	28°45	16° 6	n.a.	S 16
M17	23 52 28	26° 9'15	0♐15	0♎18	1°53	12°29	0♏ 1	6°38	10°35	24°19	29°37	29♒59	28°41	16°13	n.a.	M17
T 18	23 56 25	27° 8'41	13°45	1°59	3° 5	12°38	0°13	6°44	10°39	24°22	29°36	29°58	28°38	16°19	n.a.	T 18
W19	0 0 22	28° 8'09	26°48	3°39	4°18	12°47	0°26	6°50	10°42	24°24	29°35	29°D57	28°35	16°26	n.a.	W19
T 20	0 4 18	29° 7'39	9♑28	5°18	5°30	12°57	0°38	6°56	10°46	24°26	29°34	29°57	28°32	16°33	n.a.	T 20
F 21	0 8 15	0♎ 7'10	21°49	6°56	6°42	13° 8	0°50	7° 3	10°50	24°28	29°33	29°59	28°29	16°39	n.a.	F 21
S 22	0 12 11	1° 6'43	3♒55	8°34	7°54	13°20	1° 2	7° 9	10°54	24°30	29°33	0♓ 1	28°26	16°46	n.a.	S 22
S 23	0 16 8	2° 6'19	15°51	10°11	9° 6	13°32	1°15	7°15	10°57	24°33	29°32	0° 2	28°22	16°52	n.a.	S 23
M24	0 20 4	3° 5'56	27°40	11°47	10°19	13°45	1°27	7°21	11° 1	24°35	29°31	0°R 3	28°19	16°59	n.a.	M24
T 25	0 24 1	4° 5'34	9♓28	13°23	11°31	13°58	1°40	7°27	11° 5	24°37	29°30	0° 3	28°16	17° 6	n.a.	T 25
W26	0 27 57	5° 5'15	21°16	14°58	12°43	14°13	1°52	7°34	11° 9	24°39	29°29	0° 0	28°13	17°12	n.a.	W26
T 27	0 31 54	6° 4'58	3♈ 7	16°32	13°55	14°27	2° 5	7°40	11°12	24°42	29°28	29♒57	28°10	17°19	n.a.	T 27
F 28	0 35 50	7° 4'43	15° 3	18° 6	15° 7	14°43	2°18	7°46	11°16	24°44	29°26	29°51	28° 7	17°26	n.a.	F 28
S 29	0 39 47	8° 4'30	27° 7	19°39	16°19	14°59	2°30	7°53	11°20	24°46	29°25	29°44	28° 3	17°32	n.a.	S 29
S 30	0 43 44	9♎ 4'19	9♉18	21♎12	17♏30	15♒15	2♏43	7♏59	11♎24	24♍48	29♈24	29♒37	28♒ 0	17♓39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n44	10n44	3n55	12n37	1n51	4s51	0n 9	22s42	5s35	9s33	0n58	11s21	2n 7	3s17	0n37	3n56	1n33	3s 9	15s38	11s28	11s43	4s57		n.a.
S 2	7 21	15 50	4 34	11 56	1 50	5 22	0 6	22 39	5 31	9 37	0 58	11 23	2 7	3 18	0 37	3 55	1 33	3 10	15 38	11 29	11 44	4 54		n.a.
M 3	6 59	20 24	5 1	11 14	1 49	5 53	0 3	22 36	5 27	9 41	0 58	11 25	2 7	3 20	0 37	3 54	1 33	3 10	15 38	11 29	11 45	4 50		n.a.
T 4	6 36	24 9	5 15	10 31	1 47	6 24	0s 0	22 32	5 22	9 46	0 58	11 26	2 7	3 21	0 37	3 53	1 33	3 10	15 39	11 30	11 46	4 47		n.a.
W 5	6 13	26 51	5 14	9 48	1 45	6 55	0 3	22 28	5 18	9 50	0 57	11 28	2 7	3 23	0 37	3 52	1 33	3 11	15 39	11 30	11 48	4 43		n.a.
T 6	5 50	28 12	4 57	9 3	1 42	7 26	0 6	22 24	5 13	9 54	0 57	11 30	2 6	3 24	0 37	3 51	1 33	3 11	15 39	11 30	11 49	4 40		n.a.
F 7	5 27	27 58	4 24	8 18	1 39	7 57	0 9	22 20	5 9	9 58	0 57	11 32	2 6	3 25	0 36	3 50	1 33	3 12	15 39	11 30	11 50	4 37		n.a.
S 8	5 4	25 59	3 34	7 33	1 35	8 27	0 13	22 15	5 4	10 3	0 57	11 34	2 6	3 27	0 36	3 49	1 33	3 12	15 40	11 29	11 51	4 33		n.a.
S 9	4 41	22 19	2 30	6 47	1 31	8 57	0 16	22 11	5 0	10 7	0 57	11 36	2 6	3 28	0 36	3 49	1 33	3 13	15 40	11 29	11 52	4 30		n.a.
M10	4 17	17 10	1 15	6 1	1 27	9 28	0 19	22 5	4 55	10 11	0 57	11 38	2 6	3 30	0 36	3 48	1 33	3 13	15 40	11 28	11 53	4 27		n.a.
T 11	3 54	10 53	0s 7	5 15	1 22	9 57	0 22	22 0	4 51	10 16	0 57	11 40	2 5	3 31	0 36	3 47	1 33	3 14	15 40	11 28	11 54	4 23		n.a.
W12	3 31	3 54	1 30	4 29	1 17	10 27	0 25	21 55	4 46	10 20	0 56	11 42	2 5	3 33	0 36	3 46	1 33	3 14	15 40	11 29	11 55	4 20		n.a.
T 13	3 7	3s19	2 46	3 42	1 12	10 57	0 29	21 49	4 41	10 24	0 56	11 44	2 5	3 34	0 36	3 45	1 33	3 14	15 40	11 29	11 57	4 17		n.a.
F 14	2 43	10 17	3 50	2 56	1 6	11 26	0 32	21 43	4 37	10 29	0 56	11 46	2 5	3 35	0 36	3 44	1 33	3 15	15 41	11 30	11 58	4 13		n.a.
S 15	2 20	16 32	4 37	2 9	1 0	11 55	0 35	21 37	4 32	10 33	0 56	11 48	2 5	3 37	0 36	3 43	1 33	3 15	15 41	11 31	11 59	4 10		n.a.
S 16	1 56	21 42	5 5	1 23	0 54	12 24	0 39	21 30	4 28	10 37	0 56	11 50	2 5	3 38	0 36	3 42	1 33	3 16	15 41	11 32	12 0	4 6		n.a.
M17	1 32	25 28	5 14	0 37	0 48	12 52	0 42	21 23	4 23	10 42	0 56	11 53	2 4	3 40	0 36	3 42	1 33	3 16	15 41	11 33	12 1	4 3		n.a.
T 18	1 9	27 40	5 5	0s 9	0 42	13 20	0 45	21 17	4 19	10 46	0 56	11 55	2 4	3 41	0 36	3 41	1 33	3 17	15 41	11 34	12 2	4 0		n.a.
W19	0 45	28 15	4 41	0 55	0 36	13 48	0 48	21 10	4 14	10 51	0 55	11 57	2 4	3 43	0 36	3 40	1 33	3 17	15 41	11 34	12 3	3 56		n.a.
T 20	0 21	27 19	4 3	1 40	0 29	14 16	0 52	21 2	4 10	10 55	0 55	11 59	2 4	3 44	0 36	3 39	1 33	3 18	15 42	11 34	12 4	3 53		n.a.
F 21	0s 3	25 2	3 15	2 26	0 23	14 43	0 55	20 55	4 6	10 59	0 55	12 1	2 4	3 46	0 36	3 38	1 33	3 18	15 42	11 34	12 5	3 50		n.a.
S 22	0 27	21 40	2 18	3 10	0 16	15 10	0 58	20 47	4 1	11 4	0 55	12 3	2 4	3 47	0 36	3 37	1 33	3 19	15 42	11 33	12 7	3 46		n.a.
S 23	0 51	17 26	1 17	3 55	0 9	15 36	1 1	20 40	3 57	11 8	0 55	12 5	2 4	3 49	0 36	3 36	1 33	3 19	15 42	11 33	12 8	3 43		n.a.
M24	1 14	12 34	0 13	4 39	0 3	16 3	1 5	20 32	3 53	11 13	0 55	12 7	2 3	3 50	0 36	3 35	1 33	3 19	15 42	11 32	12 9	3 39		n.a.
T 25	1 38	7 17	0n51	5 23	0s 4	16 28	1 8	20 24	3 48	11 17	0 55	12 10	2 3	3 52	0 36	3 34	1 33	3 20	15 42	11 32	12 10	3 36		n.a.
W26	2 2	1 45	1 53	6 6	0 11	16 54	1 11	20 15	3 44	11 22	0 54	12 12	2 3	3 53	0 36	3 34	1 33	3 20	15 42	11 33	12 11	3 33		n.a.
T 27	2 26	3n51	2 51	6 49	0 18	17 19	1 14	20 7	3 40	11 26	0 54	12 14	2 3	3 55	0 36	3 33	1 33	3 21	15 42	11 35	12 12	3 29		n.a.
F 28	2 50	9 22	3 41	7 32	0 25	17 43	1 17	19 58	3 36	11 31	0 54	12 16	2 3	3 56	0 36	3 32	1 33	3 21	15 43	11 37	12 13	3 26		n.a.
S 29	3 14	14 34	4 21	8 14	0 31	18 7	1 20	19 50	3 32	11 35	0 54	12 18	2 3	3 58	0 36	3 31	1 33	3 22	15 43	11 39	12 14	3 23		n.a.
S 30	3s37	19n17	4n50	8s55	0s38	18s31	1s24	19s41	3s27	11s40	0n54	12s21	2n 3	3s59	0n36	3n30	1n33	3s22	15s43	11s42	12s15	3s19		n.a.

Julian Day Number = 1951408.5, Delta T = 01h11m38s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'12, Lahiri = 4°47'13 Julian Calendar 1 Sept. 630 == Greg. Calendar 4 Sept. 630

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 630
geocentric

OCTOBER 630 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 47 40	10♎ 4'10	21♉39	22♎44	18♏42	15♒32	2♏56	8♏ 6	11♎27	24♍50	29°R23	29°R30	27♒57	17♓46	n.a.	M 1
T 2	0 51 37	11° 4'04	4♊12	24°15	19°54	15°50	3° 9	8°12	11°31	24°53	29♈22	29♒23	27°54	17°52	n.a.	T 2
W 3	0 55 33	12° 4'00	16°58	25°46	21° 6	16° 8	3°22	8°19	11°35	24°55	29°21	29°19	27°51	17°59	n.a.	W 3
T 4	0 59 30	13° 3'58	29°59	27°17	22°17	16°27	3°34	8°25	11°39	24°57	29°20	29°16	27°47	18° 6	n.a.	T 4
F 5	1 3 26	14° 3'58	13♋19	28°47	23°29	16°46	3°47	8°32	11°42	24°59	29°19	29°D15	27°44	18°12	n.a.	F 5
S 6	1 7 23	15° 4'01	26°58	0♏16	24°41	17° 6	4° 0	8°39	11°46	25° 1	29°18	29°15	27°41	18°19	n.a.	S 6
S 7	1 11 19	16° 4'05	10♌59	1°45	25°52	17°26	4°13	8°45	11°50	25° 3	29°17	29°16	27°38	18°26	n.a.	S 7
M 8	1 15 16	17° 4'12	25°22	3°13	27° 4	17°47	4°26	8°52	11°54	25° 5	29°16	29°R17	27°35	18°32	n.a.	M 8
T 9	1 19 13	18° 4'21	10♍ 4	4°41	28°15	18° 8	4°39	8°59	11°57	25° 7	29°15	29°17	27°32	18°39	n.a.	T 9
W10	1 23 9	19° 4'33	25° 0	6° 8	29°27	18°30	4°53	9° 5	12° 1	25°10	29°14	29°15	27°28	18°46	n.a.	W10
T 11	1 27 6	20° 4'46	10♎ 4	7°35	0♐38	18°52	5° 6	9°12	12° 5	25°12	29°12	29°10	27°25	18°52	n.a.	T 11
F 12	1 31 2	21° 5'01	25° 7	9° 1	1°49	19°15	5°19	9°19	12° 9	25°14	29°11	29° 3	27°22	18°59	n.a.	F 12
S 13	1 34 59	22° 5'18	9♏58	10°26	3° 0	19°38	5°32	9°26	12°12	25°16	29°10	28°54	27°19	19° 6	n.a.	S 13
S 14	1 38 55	23° 5'37	24°29	11°50	4°12	20° 2	5°45	9°33	12°16	25°18	29° 9	28°45	27°16	19°12	n.a.	S 14
M15	1 42 52	24° 5'57	8♐35	13°14	5°23	20°26	5°58	9°40	12°20	25°20	29° 8	28°37	27°12	19°19	n.a.	M15
T 16	1 46 48	25° 6'19	22°12	14°37	6°34	20°50	6°12	9°47	12°24	25°22	29° 7	28°30	27° 9	19°26	n.a.	T 16
W17	1 50 45	26° 6'43	5♑21	15°59	7°45	21°15	6°25	9°54	12°27	25°24	29° 6	28°26	27° 6	19°32	n.a.	W17
T 18	1 54 42	27° 7'08	18° 4	17°20	8°56	21°40	6°38	10° 0	12°31	25°26	29° 5	28°24	27° 3	19°39	n.a.	T 18
F 19	1 58 38	28° 7'35	0♒25	18°39	10° 6	22° 5	6°52	10° 7	12°35	25°28	29° 3	28°D23	27° 0	19°45	n.a.	F 19
S 20	2 2 35	29° 8'03	12°30	19°58	11°17	22°31	7° 5	10°14	12°38	25°30	29° 2	28°24	26°57	19°52	n.a.	S 20
S 21	2 6 31	0♏ 8'32	24°24	21°15	12°28	22°57	7°18	10°21	12°42	25°32	29° 1	28°R25	26°53	19°59	n.a.	S 21
M22	2 10 28	1° 9'02	6♓12	22°31	13°38	23°24	7°32	10°28	12°46	25°34	29° 0	28°24	26°50	20° 5	n.a.	M22
T 23	2 14 24	2° 9'34	17°59	23°45	14°49	23°51	7°45	10°35	12°49	25°35	28°59	28°22	26°47	20°12	n.a.	T 23
W24	2 18 21	3°10'08	29°49	24°57	15°59	24°18	7°58	10°42	12°53	25°37	28°58	28°18	26°44	20°19	n.a.	W24
T 25	2 22 17	4°10'43	11♈45	26° 7	17°10	24°46	8°12	10°49	12°56	25°39	28°57	28°10	26°41	20°25	n.a.	T 25
F 26	2 26 14	5°11'19	23°51	27°14	18°20	25°14	8°25	10°56	13° 0	25°41	28°56	28° 0	26°38	20°32	n.a.	F 26
S 27	2 30 11	6°11'57	6♉ 6	28°19	19°30	25°42	8°39	11° 3	13° 4	25°43	28°54	27°48	26°34	20°39	n.a.	S 27
S 28	2 34 7	7°12'36	18°33	29°20	20°40	26°10	8°52	11°11	13° 7	25°45	28°53	27°35	26°31	20°45	n.a.	S 28
M29	2 38 4	8°13'17	1♊11	0♐18	21°50	26°39	9° 5	11°18	13°11	25°46	28°52	27°22	26°28	20°52	n.a.	M29
T 30	2 42 0	9°14'00	14° 0	1°11	23° 0	27° 8	9°19	11°25	13°14	25°48	28°51	27°11	26°25	20°59	n.a.	T 30
W31	2 45 57	10♏14'44	27♊ 0	2♐ 0	24♐ 9	27♒37	9♏32	11♏32	13♎18	25♍50	28♈50	27♒ 2	26♒22	21♓ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s 1	23n14	5n 7	9s36	0s45	18s54	1s27	19s32	3s23	11s44	0n54	12s23	2n 2	4s 1	0n36	3n29	1n33	3s23	15s43	11s44	12s17	3s16			n.a.
T 2	4 25	26 11	5 8	10 16	0 52	19 17	1 30	19 23	3 19	11 49	0 54	12 25	2 2	4 2	0 36	3 28	1 33	3 23	15 43	11 46	12 18	3 12			n.a.
W 3	4 48	27 52	4 55	10 56	0 58	19 39	1 33	19 13	3 15	11 53	0 54	12 27	2 2	4 4	0 36	3 28	1 33	3 23	15 43	11 48	12 19	3 9			n.a.
T 4	5 12	28 3	4 26	11 35	1 5	20 1	1 36	19 4	3 12	11 58	0 54	12 29	2 2	4 5	0 36	3 27	1 33	3 24	15 43	11 49	12 20	3 6			n.a.
F 5	5 35	26 38	3 43	12 14	1 11	20 22	1 39	18 54	3 8	12 2	0 53	12 32	2 2	4 7	0 36	3 26	1 33	3 24	15 43	11 49	12 21	3 2			n.a.
S 6	5 59	23 38	2 46	12 52	1 18	20 43	1 42	18 45	3 4	12 7	0 53	12 34	2 2	4 8	0 36	3 25	1 33	3 25	15 43	11 49	12 22	2 59			n.a.
S 7	6 22	19 10	1 37	13 29	1 24	21 4	1 44	18 35	3 0	12 11	0 53	12 36	2 2	4 9	0 36	3 24	1 33	3 25	15 43	11 49	12 23	2 56			n.a.
M 8	6 45	13 30	0 21	14 5	1 30	21 23	1 47	18 25	2 56	12 16	0 53	12 38	2 2	4 11	0 36	3 23	1 33	3 26	15 43	11 48	12 24	2 52			n.a.
T 9	7 8	6 58	0s58	14 41	1 36	21 42	1 50	18 14	2 53	12 20	0 53	12 41	2 2	4 12	0 36	3 23	1 33	3 26	15 43	11 49	12 25	2 49			n.a.
W10	7 31	0s 3	2 14	15 16	1 42	22 1	1 53	18 4	2 49	12 25	0 53	12 43	2 2	4 14	0 36	3 22	1 33	3 26	15 43	11 49	12 26	2 45			n.a.
T 11	7 54	7 6	3 21	15 50	1 47	22 19	1 55	17 54	2 45	12 29	0 53	12 45	2 1	4 15	0 36	3 21	1 33	3 27	15 43	11 51	12 28	2 42			n.a.
F 12	8 17	13 44	4 15	16 23	1 53	22 36	1 58	17 43	2 42	12 34	0 53	12 47	2 1	4 17	0 36	3 20	1 33	3 27	15 43	11 54	12 29	2 39			n.a.
S 13	8 40	19 29	4 50	16 56	1 58	22 53	2 1	17 33	2 38	12 38	0 53	12 50	2 1	4 18	0 36	3 19	1 33	3 28	15 43	11 57	12 30	2 35			n.a.
S 14	9 2	23 57	5 5	17 27	2 3	23 9	2 3	17 22	2 35	12 43	0 53	12 52	2 1	4 20	0 36	3 19	1 33	3 28	15 44	12 0	12 31	2 32			n.a.
M15	9 25	26 51	5 1	17 57	2 8	23 25	2 6	17 11	2 32	12 47	0 52	12 54	2 1	4 21	0 36	3 18	1 33	3 28	15 44	12 3	12 32	2 29			n.a.
T 16	9 47	28 3	4 41	18 27	2 12	23 40	2 8	17 0	2 28	12 52	0 52	12 56	2 1	4 23	0 36	3 17	1 34	3 29	15 44	12 5	12 33	2 25			n.a.
W17	10 9	27 36	4 5	18 55	2 17	23 54	2 10	16 48	2 25	12 56	0 52	12 59	2 1	4 24	0 36	3 16	1 34	3 29	15 44	12 6	12 34	2 22			n.a.
T 18	10 31	25 40	3 19	19 23	2 21	24 8	2 13	16 37	2 22	13 1	0 52	13 1	2 1	4 26	0 36	3 16	1 34	3 29	15 44	12 7	12 35	2 18			n.a.
F 19	10 53	22 33	2 24	19 49	2 24	24 21	2 15	16 26	2 18	13 5	0 52	13 3	2 1	4 27	0 36	3 15	1 34	3 30	15 43	12 7	12 36	2 15			n.a.
S 20	11 15	18 31	1 24	20 14	2 27	24 33	2 17	16 14	2 15	13 10	0 52	13 5	2 1	4 28	0 36	3 14	1 34	3 30	15 43	12 7	12 37	2 12			n.a.
S 21	11 36	13 49	0 21	20 37	2 30	24 45	2 19	16 2	2 12	13 14	0 52	13 8	2 1	4 30	0 36	3 13	1 34	3 31	15 43	12 7	12 38	2 8			n.a.
M22	11 58	8 40	0n42	21 0	2 33	24 56	2 21	15 51	2 9	13 19	0 52	13 10	2 1	4 31	0 36	3 13	1 34	3 31	15 43	12 7	12 40	2 5			n.a.
T 23	12 19	3 13	1 43	21 21	2 35	25 7	2 23	15 39	2 6	13 23	0 52	13 12	2 0	4 33	0 36	3 12	1 34	3 31	15 43	12 8	12 41	2 2			n.a.
W24	12 40	2n21	2 39	21 40	2 36	25 16	2 24	15 27	2 3	13 27	0 52	13 14	2 0	4 34	0 36	3 11	1 34	3 32	15 43	12 9	12 42	1 58			n.a.
T 25	13 0	7 53	3 29	21 58	2 37	25 25	2 26	15 15	2 0	13 32	0 52	13 17	2 0	4 36	0 36	3 10	1 34	3 32	15 43	12 12	12 43	1 55			n.a.
F 26	13 21	13 11	4 10	22 14	2 37	25 33	2 28	15 2	1 57	13 36	0 52	13 19	2 0	4 37	0 36	3 10	1 34	3 32	15 43	12 15	12 44	1 51			n.a.
S 27	13 41	18 3	4 41	22 29	2 37	25 41	2 29	14 50	1 54	13 41	0 51	13 21	2 0	4 38	0 36	3 9	1 34	3 33	15 43	12 20	12 45	1 48			n.a.
S 28	14 1	22 14	4 58	22 41	2 36	25 48	2 31	14 38	1 51	13 45	0 51	13 23	2 0	4 40	0 36	3 8	1 34	3 33	15 43	12 24	12 46	1 45			n.a.
M29	14 21	25 27	5 1	22 52	2 34	25 54	2 32	14 25	1 48	13 49	0 51	13 26	2 0	4 41	0 36	3 8	1 34	3 33	15 43	12 28	12 47	1 41			n.a.
T 30	14 41	27 26	4 49	23 1	2 31	25 59	2 33	14 12	1 45	13 54	0 51	13 28	2 0	4 42	0 36	3 7	1 34	3 34	15 43	12 32	12 48	1 38			n.a.
W31	15s 0	27n57	4n22	23s 7	2s27	26s 4	2s34	14s 0	1s43	13s58	0n51	13s30	2n 0	4s44	0n36	3n 6	1n34	3s34	15s43	12s36	12s49	1s35			n.a.

Julian Day Number = 1951438.5, Delta T = 01h11m38s
Ecliptic obliquity = 23°37'06, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'16, Lahiri = 4°47'17 Julian Calendar 1 Oct. 630 == Greg. Calendar 4 Oct. 630

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 630
geocentric

NOVEMBER 630 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 49 53	11♏15'30	10♋12	2♐44	25♐19	28♒ 7	9♏46	11♏39	13♎21	25♍52	28°R49	26°R55	26♒18	21♓12	n.a.	T 1
F 2	2 53 50	12°16'17	23°36	3°22	26°29	28°36	9°59	11°46	13°24	25°53	28♈48	26♒52	26°15	21°19	n.a.	F 2
S 3	2 57 46	13°17'06	7♌13	3°53	27°38	29° 7	10°12	11°53	13°28	25°55	28°47	26°50	26°12	21°25	n.a.	S 3
S 4	3 1 43	14°17'57	21° 5	4°17	28°47	29°37	10°26	12° 0	13°31	25°57	28°46	26°50	26° 9	21°32	n.a.	S 4
M 5	3 5 40	15°18'49	5♍11	4°33	29°56	0♓ 7	10°39	12° 7	13°35	25°58	28°45	26°50	26° 6	21°39	n.a.	M 5
T 6	3 9 36	16°19'42	19°32	4°R39	1♉ 5	0°38	10°53	12°14	13°38	26° 0	28°43	26°49	26° 3	21°45	n.a.	T 6
W 7	3 13 33	17°20'37	4♎ 5	4°36	2°14	1° 9	11° 6	12°21	13°41	26° 1	28°42	26°45	25°59	21°52	n.a.	W 7
T 8	3 17 29	18°21'34	18°46	4°22	3°23	1°40	11°19	12°28	13°45	26° 3	28°41	26°38	25°56	21°59	n.a.	T 8
F 9	3 21 26	19°22'31	3♏28	3°58	4°32	2°12	11°33	12°35	13°48	26° 4	28°40	26°28	25°53	22° 5	n.a.	F 9
S 10	3 25 22	20°23'30	18° 4	3°22	5°40	2°43	11°46	12°42	13°51	26° 6	28°39	26°16	25°50	22°12	n.a.	S 10
S 11	3 29 19	21°24'31	2♐26	2°35	6°48	3°15	12° 0	12°49	13°54	26° 7	28°38	26° 3	25°47	22°19	n.a.	S 11
M12	3 33 15	22°25'32	16°28	1°38	7°57	3°47	12°13	12°56	13°57	26° 9	28°37	25°51	25°44	22°25	n.a.	M12
T 13	3 37 12	23°26'34	0♑ 5	0°31	9° 5	4°19	12°26	13° 3	14° 1	26°10	28°36	25°41	25°40	22°32	n.a.	T 13
W14	3 41 9	24°27'37	13°16	29♏17	10°12	4°52	12°40	13°10	14° 4	26°12	28°35	25°33	25°37	22°39	n.a.	W14
T 15	3 45 5	25°28'40	26° 2	27°57	11°20	5°24	12°53	13°17	14° 7	26°13	28°34	25°29	25°34	22°45	n.a.	T 15
F 16	3 49 2	26°29'44	8♒26	26°35	12°28	5°57	13° 6	13°24	14°10	26°14	28°33	25°26	25°31	22°52	n.a.	F 16
S 17	3 52 58	27°30'49	20°33	25°12	13°35	6°30	13°19	13°31	14°13	26°16	28°32	25°26	25°28	22°59	n.a.	S 17
S 18	3 56 55	28°31'54	2♓29	23°52	14°42	7° 3	13°33	13°38	14°16	26°17	28°31	25°25	25°24	23° 5	n.a.	S 18
M19	4 0 51	29°33'00	14°17	22°38	15°49	7°37	13°46	13°45	14°19	26°18	28°30	25°25	25°21	23°12	n.a.	M19
T 20	4 4 48	0♗34'06	26° 5	21°30	16°56	8°10	13°59	13°52	14°22	26°19	28°29	25°23	25°18	23°19	n.a.	T 20
W21	4 8 44	1°35'13	7♈58	20°32	18° 2	8°44	14°12	13°59	14°25	26°21	28°28	25°18	25°15	23°25	n.a.	W21
T 22	4 12 41	2°36'20	19°58	19°45	19° 8	9°17	14°25	14° 6	14°27	26°22	28°28	25°10	25°12	23°32	n.a.	T 22
F 23	4 16 38	3°37'27	2♉11	19° 8	20°14	9°51	14°38	14°12	14°30	26°23	28°27	25° 0	25° 9	23°39	n.a.	F 23
S 24	4 20 34	4°38'36	14°39	18°42	21°20	10°25	14°51	14°19	14°33	26°24	28°26	24°47	25° 5	23°45	n.a.	S 24
S 25	4 24 31	5°39'44	27°21	18°28	22°26	11° 0	15° 4	14°26	14°36	26°25	28°25	24°34	25° 2	23°52	n.a.	S 25
M26	4 28 27	6°40'53	10♊19	18°D23	23°31	11°34	15°17	14°33	14°38	26°26	28°24	24°20	24°59	23°59	n.a.	M26
T 27	4 32 24	7°42'03	23°30	18°29	24°36	12° 8	15°30	14°39	14°41	26°27	28°23	24° 8	24°56	24° 5	n.a.	T 27
W28	4 36 20	8°43'13	6♋54	18°43	25°41	12°43	15°43	14°46	14°44	26°28	28°22	23°58	24°53	24°12	n.a.	W28
T 29	4 40 17	9°44'24	20°27	19° 6	26°45	13°17	15°56	14°53	14°46	26°29	28°21	23°51	24°50	24°19	n.a.	T 29
F 30	4 44 14	10♗45'35	4♌ 9	19♏36	27♑49	13♓52	16♏ 9	14♏59	14♎49	26♍30	28♈21	23♒47	24♒46	24♓25	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s19	26n53	3n40	23s11	2s23	26s 8	2s36	13s47	1s40	14s 2	0n51	13s32	2n 0	4s45	0n36	3n 6	1n34	3s34	15s43	12s38	12s50	1s31		n.a.
F 2	15 38	24 16	2 46	23 13	2 17	26 11	2 37	13 34	1 37	14 7	0 51	13 34	2 0	4 46	0 36	3 5	1 34	3 34	15 43	12 39	12 52	1 28		n.a.
S 3	15 57	20 15	1 42	23 12	2 10	26 13	2 37	13 21	1 35	14 11	0 51	13 37	2 0	4 48	0 36	3 4	1 34	3 35	15 43	12 39	12 53	1 25		n.a.
S 4	16 15	15 4	0 30	23 9	2 1	26 15	2 38	13 8	1 32	14 15	0 51	13 39	2 0	4 49	0 36	3 4	1 34	3 35	15 42	12 40	12 54	1 21		n.a.
M 5	16 33	9 0	0s44	23 2	1 52	26 16	2 39	12 55	1 30	14 19	0 51	13 41	2 0	4 50	0 36	3 3	1 34	3 35	15 42	12 40	12 55	1 18		n.a.
T 6	16 51	2 23	1 57	22 52	1 40	26 16	2 39	12 41	1 27	14 24	0 51	13 43	2 0	4 52	0 36	3 3	1 34	3 35	15 42	12 40	12 56	1 14		n.a.
W 7	17 8	4s26	3 3	22 39	1 28	26 16	2 40	12 28	1 25	14 28	0 51	13 45	2 0	4 53	0 36	3 2	1 34	3 36	15 42	12 41	12 57	1 11		n.a.
T 8	17 25	11 4	3 58	22 23	1 13	26 14	2 40	12 14	1 22	14 32	0 51	13 48	2 0	4 54	0 36	3 1	1 34	3 36	15 42	12 44	12 58	1 8		n.a.
F 9	17 42	17 6	4 37	22 2	0 58	26 12	2 40	12 1	1 20	14 36	0 51	13 50	2 0	4 55	0 36	3 1	1 34	3 36	15 42	12 47	12 59	1 4		n.a.
S 10	17 59	22 5	4 57	21 39	0 40	26 10	2 40	11 47	1 17	14 41	0 51	13 52	2 0	4 57	0 36	3 0	1 35	3 36	15 42	12 51	13 0	1 1		n.a.
S 11	18 15	25 40	4 58	21 12	0 22	26 6	2 40	11 33	1 15	14 45	0 51	13 54	2 0	4 58	0 36	3 0	1 35	3 37	15 42	12 56	13 1	0 58		n.a.
M12	18 31	27 35	4 41	20 41	0 2	26 2	2 40	11 19	1 13	14 49	0 51	13 56	2 0	4 59	0 36	2 59	1 35	3 37	15 41	13 0	13 2	0 54		n.a.
T 13	18 46	27 46	4 9	20 7	0n18	25 57	2 40	11 5	1 10	14 53	0 51	13 58	2 0	5 0	0 36	2 59	1 35	3 37	15 41	13 3	13 3	0 51		n.a.
W14	19 2	26 19	3 23	19 32	0 38	25 52	2 39	10 51	1 8	14 57	0 51	14 0	2 0	5 2	0 36	2 58	1 35	3 37	15 41	13 6	13 5	0 47		n.a.
T 15	19 16	23 32	2 29	18 54	0 59	25 46	2 39	10 37	1 6	15 1	0 50	14 2	2 0	5 3	0 36	2 58	1 35	3 37	15 41	13 7	13 6	0 44		n.a.
F 16	19 31	19 43	1 29	18 16	1 18	25 39	2 38	10 23	1 4	15 5	0 50	14 4	2 0	5 4	0 36	2 57	1 35	3 38	15 41	13 8	13 7	0 41		n.a.
S 17	19 45	15 9	0 26	17 39	1 37	25 31	2 37	10 9	1 2	15 9	0 50	14 7	2 0	5 5	0 36	2 57	1 35	3 38	15 41	13 8	13 8	0 37		n.a.
S 18	19 59	10 5	0n37	17 3	1 54	25 23	2 36	9 54	1 0	15 13	0 50	14 9	2 0	5 6	0 37	2 56	1 35	3 38	15 40	13 8	13 9	0 34		n.a.
M19	20 12	4 43	1 38	16 30	2 9	25 14	2 35	9 40	0 57	15 17	0 50	14 11	2 0	5 7	0 37	2 56	1 35	3 38	15 40	13 9	13 10	0 31		n.a.
T 20	20 25	0n48	2 35	16 0	2 21	25 5	2 34	9 25	0 55	15 21	0 50	14 13	2 0	5 9	0 37	2 55	1 35	3 38	15 40	13 9	13 11	0 27		n.a.
W21	20 38	6 19	3 25	15 35	2 32	24 54	2 32	9 11	0 53	15 25	0 50	14 15	2 0	5 10	0 37	2 55	1 35	3 38	15 40	13 11	13 12	0 24		n.a.
T 22	20 50	11 40	4 6	15 14	2 40	24 44	2 31	8 56	0 51	15 29	0 50	14 17	2 0	5 11	0 37	2 55	1 35	3 38	15 40	13 14	13 13	0 21		n.a.
F 23	21 2	16 39	4 37	14 58	2 46	24 32	2 29	8 42	0 49	15 33	0 50	14 19	2 0	5 12	0 37	2 54	1 35	3 38	15 39	13 17	13 14	0 17		n.a.
S 24	21 14	21 3	4 56	14 47	2 50	24 20	2 27	8 27	0 47	15 37	0 50	14 21	2 0	5 13	0 37	2 54	1 35	3 39	15 39	13 21	13 15	0 14		n.a.
S 25	21 25	24 35	5 0	14 41	2 52	24 7	2 25	8 12	0 46	15 41	0 50	14 23	2 0	5 14	0 37	2 53	1 35	3 39	15 39	13 26	13 16	0 10		n.a.
M26	21 35	26 55	4 49	14 40	2 53	23 54	2 23	7 57	0 44	15 45	0 50	14 25	2 0	5 15	0 37	2 53	1 35	3 39	15 39	13 30	13 17	0 7		n.a.
T 27	21 45	27 49	4 22	14 42	2 52	23 40	2 21	7 42	0 42	15 48	0 50	14 27	2 0	5 16	0 37	2 53	1 35	3 39	15 38	13 35	13 18	0 4		n.a.
W28	21 55	27 7	3 41	14 48	2 50	23 26	2 18	7 27	0 40	15 52	0 50	14 29	2 0	5 17	0 37	2 52	1 36	3 39	15 38	13 38	13 20	0 0		n.a.
T 29	22 5	24 48	2 47	14 58	2 46	23 11	2 16	7 12	0 38	15 56	0 50	14 30	2 0	5 18	0 37	2 52	1 36	3 39	15 38	13 40	13 21	0n 3		n.a.
F 30	22s14	21n 1	1n42	15s10	2n42	22s55	2s13	6s57	0s36	16s 0	0n50	14s32	2n 0	5s19	0n37	2n52	1n36	3s39	15s38	13s42	13s22	0n 6		n.a.

Julian Day Number = 1951469.5, Delta T = 01h11m37s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'21, Lahiri = 4°47'21 Julian Calendar 1 Nov. 630 == Greg. Calendar 4 Nov. 630

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 630
geocentric

DECEMBER 630 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 48 10	11♐46'47	17♌58	20♏13	28♑53	14♓27	16♏22	15♏ 6	14♎51	26♍31	28°R20	23°D46	24♒43	24♓32	n.a.	S 1
S 2	4 52 7	12°47'59	1♍53	20°56	29°57	15° 2	16°35	15°12	14°54	26°32	28♈19	23♒46	24°40	24°39	n.a.	S 2
M 3	4 56 3	13°49'12	15°55	21°44	1♒ 0	15°37	16°47	15°19	14°56	26°32	28°18	23°R46	24°37	24°45	n.a.	M 3
T 4	5 0 0	14°50'26	0♎ 3	22°37	2° 3	16°12	17° 0	15°25	14°58	26°33	28°18	23°45	24°34	24°52	n.a.	T 4
W 5	5 3 56	15°51'40	14°15	23°34	3° 5	16°48	17°13	15°32	15° 1	26°34	28°17	23°42	24°30	24°59	n.a.	W 5
T 6	5 7 53	16°52'54	28°30	24°35	4° 7	17°23	17°25	15°38	15° 3	26°35	28°16	23°36	24°27	25° 5	n.a.	T 6
F 7	5 11 49	17°54'09	12♏45	25°39	5° 9	17°59	17°38	15°45	15° 5	26°35	28°16	23°28	24°24	25°12	n.a.	F 7
S 8	5 15 46	18°55'24	26°53	26°46	6°11	18°34	17°50	15°51	15° 7	26°36	28°15	23°17	24°21	25°19	n.a.	S 8
S 9	5 19 43	19°56'39	10♐52	27°55	7°12	19°10	18° 3	15°57	15° 9	26°37	28°14	23° 6	24°18	25°25	n.a.	S 9
M10	5 23 39	20°57'54	24°35	29° 7	8°12	19°46	18°15	16° 3	15°12	26°37	28°14	22°55	24°15	25°32	n.a.	M10
T 11	5 27 36	21°59'09	7♑59	0♐21	9°13	20°22	18°27	16°10	15°14	26°38	28°13	22°46	24°11	25°39	n.a.	T 11
W12	5 31 32	23° 0'24	21° 3	1°36	10°12	20°58	18°40	16°16	15°16	26°38	28°12	22°39	24° 8	25°45	n.a.	W12
T 13	5 35 29	24° 1'39	3♒46	2°53	11°12	21°34	18°52	16°22	15°17	26°39	28°12	22°35	24° 5	25°52	n.a.	T 13
F 14	5 39 25	25° 2'53	16°10	4°12	12°11	22°10	19° 4	16°28	15°19	26°39	28°11	22°33	24° 2	25°59	n.a.	F 14
S 15	5 43 22	26° 4'07	28°18	5°32	13° 9	22°46	19°16	16°34	15°21	26°39	28°11	22°D33	23°59	26° 5	n.a.	S 15
S 16	5 47 18	27° 5'20	10♓14	6°53	14° 7	23°23	19°28	16°40	15°23	26°40	28°10	22°34	23°56	26°12	n.a.	S 16
M17	5 51 15	28° 6'33	22° 4	8°15	15° 4	23°59	19°40	16°46	15°25	26°40	28°10	22°35	23°52	26°19	n.a.	M17
T 18	5 55 12	29° 7'45	3♈53	9°38	16° 1	24°36	19°52	16°52	15°26	26°40	28° 9	22°R35	23°49	26°25	n.a.	T 18
W19	5 59 8	0♉ 8'56	15°46	11° 2	16°57	25°12	20° 4	16°57	15°28	26°41	28° 9	22°33	23°46	26°32	n.a.	W19
T 20	6 3 5	1°10'07	27°49	12°26	17°52	25°49	20°15	17° 3	15°30	26°41	28° 8	22°29	23°43	26°39	n.a.	T 20
F 21	6 7 1	2°11'17	10♉ 5	13°52	18°47	26°25	20°27	17° 9	15°31	26°41	28° 8	22°23	23°40	26°45	n.a.	F 21
S 22	6 10 58	3°12'26	22°38	15°18	19°41	27° 2	20°39	17°14	15°33	26°41	28° 7	22°16	23°36	26°52	n.a.	S 22
S 23	6 14 54	4°13'35	5♊31	16°46	20°35	27°39	20°50	17°20	15°34	26°41	28° 7	22° 7	23°33	26°59	n.a.	S 23
M24	6 18 51	5°14'43	18°44	18°13	21°28	28°16	21° 2	17°26	15°35	26°42	28° 7	21°58	23°30	27° 5	n.a.	M24
T 25	6 22 48	6°15'50	2♋15	19°42	22°20	28°53	21°13	17°31	15°37	26°42	28° 6	21°50	23°27	27°12	n.a.	T 25
W26	6 26 44	7°16'57	16° 3	21°11	23°11	29°30	21°24	17°36	15°38	26°R42	28° 6	21°44	23°24	27°19	n.a.	W26
T 27	6 30 41	8°18'03	0♌ 4	22°41	24° 1	0♈ 7	21°35	17°42	15°39	26°42	28° 6	21°40	23°21	27°25	n.a.	T 27
F 28	6 34 37	9°19'09	14°13	24°11	24°51	0°44	21°47	17°47	15°40	26°42	28° 5	21°38	23°17	27°32	n.a.	F 28
S 29	6 38 34	10°20'13	28°26	25°42	25°40	1°21	21°58	17°52	15°41	26°42	28° 5	21°D38	23°14	27°39	n.a.	S 29
S 30	6 42 30	11°21'18	12♍41	27°13	26°28	1°58	22° 9	17°57	15°43	26°41	28° 5	21°39	23°11	27°45	n.a.	S 30
M31	6 46 27	12♑22'21	26♍54	28♐46	27♒15	2♈35	22♏19	18♏ 2	15♎44	26♍41	28♈ 5	21♒40	23♒ 8	27♓52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s22	16n 3	0n31	15s25	2n37	22s39	2s10	6s42	0s35	16s 3	0n50	14s34	2n 0	5s20	0n37	2n52	1n36	3s39	15s37	13s42	13s23	0n10		n.a.
S 2	22 30	10 13	0s43	15 42	2 31	22 23	2 7	6 27	0 33	16 7	0 50	14 36	2 0	5 21	0 37	2 51	1 36	3 39	15 37	13 42	13 24	0 13		n.a.
M 3	22 38	3 50	1 55	16 1	2 25	22 6	2 4	6 11	0 31	16 11	0 50	14 38	2 0	5 22	0 37	2 51	1 36	3 39	15 37	13 42	13 25	0 16		n.a.
T 4	22 45	2s46	3 0	16 21	2 18	21 48	2 0	5 56	0 30	16 14	0 50	14 40	2 0	5 23	0 37	2 51	1 36	3 39	15 37	13 42	13 26	0 20		n.a.
W 5	22 52	9 16	3 55	16 42	2 11	21 30	1 57	5 41	0 28	16 18	0 50	14 42	2 0	5 23	0 37	2 50	1 36	3 39	15 36	13 43	13 27	0 23		n.a.
T 6	22 58	15 17	4 35	17 4	2 3	21 12	1 53	5 25	0 26	16 21	0 50	14 43	2 0	5 24	0 37	2 50	1 36	3 39	15 36	13 45	13 28	0 27		n.a.
F 7	23 4	20 30	4 58	17 27	1 55	20 53	1 49	5 10	0 25	16 25	0 50	14 45	2 1	5 25	0 37	2 50	1 36	3 39	15 36	13 48	13 29	0 30		n.a.
S 8	23 9	24 30	5 2	17 50	1 47	20 34	1 45	4 54	0 23	16 29	0 50	14 47	2 1	5 26	0 37	2 50	1 36	3 39	15 36	13 51	13 30	0 33		n.a.
S 9	23 14	27 0	4 49	18 14	1 39	20 14	1 41	4 39	0 22	16 32	0 50	14 49	2 1	5 27	0 37	2 50	1 36	3 39	15 35	13 55	13 31	0 37		n.a.
M10	23 18	27 49	4 18	18 38	1 31	19 54	1 37	4 23	0 20	16 35	0 50	14 50	2 1	5 28	0 37	2 49	1 36	3 39	15 35	13 59	13 32	0 40		n.a.
T 11	23 22	26 57	3 35	19 1	1 23	19 34	1 32	4 8	0 19	16 39	0 50	14 52	2 1	5 28	0 37	2 49	1 36	3 39	15 35	14 2	13 33	0 43		n.a.
W12	23 26	24 35	2 40	19 25	1 15	19 13	1 27	3 52	0 17	16 42	0 50	14 54	2 1	5 29	0 37	2 49	1 36	3 39	15 35	14 4	13 34	0 47		n.a.
T 13	23 29	21 3	1 39	19 48	1 7	18 52	1 22	3 36	0 16	16 46	0 50	14 55	2 1	5 30	0 37	2 49	1 36	3 39	15 34	14 5	13 36	0 50		n.a.
F 14	23 31	16 39	0 34	20 11	0 58	18 30	1 17	3 21	0 14	16 49	0 50	14 57	2 1	5 30	0 37	2 49	1 36	3 39	15 34	14 6	13 37	0 53		n.a.
S 15	23 34	11 40	0n31	20 34	0 50	18 8	1 12	3 5	0 13	16 52	0 50	14 59	2 1	5 31	0 37	2 49	1 37	3 39	15 34	14 6	13 38	0 57		n.a.
S 16	23 35	6 20	1 34	20 56	0 42	17 46	1 6	2 49	0 11	16 56	0 50	15 0	2 1	5 32	0 37	2 49	1 37	3 38	15 33	14 6	13 39	1 0		n.a.
M17	23 36	0 51	2 32	21 17	0 34	17 24	1 1	2 33	0 10	16 59	0 50	15 2	2 1	5 32	0 37	2 49	1 37	3 38	15 33	14 5	13 40	1 3		n.a.
T 18	23 37	4n40	3 23	21 38	0 26	17 2	0 55	2 18	0 9	17 2	0 50	15 4	2 1	5 33	0 37	2 49	1 37	3 38	15 33	14 5	13 41	1 7		n.a.
W19	23 37	10 2	4 7	21 58	0 18	16 39	0 49	2 2	0 7	17 5	0 50	15 5	2 1	5 34	0 37	2 48	1 37	3 38	15 32	14 6	13 42	1 10		n.a.
T 20	23 37	15 7	4 39	22 17	0 10	16 16	0 42	1 46	0 6	17 8	0 50	15 7	2 2	5 34	0 37	2 48	1 37	3 38	15 32	14 7	13 43	1 13		n.a.
F 21	23 36	19 41	5 0	22 36	0 3	15 52	0 36	1 30	0 5	17 11	0 50	15 8	2 2	5 35	0 37	2 48	1 37	3 38	15 32	14 9	13 44	1 17		n.a.
S 22	23 35	23 31	5 7	22 53	0s 5	15 29	0 29	1 14	0 3	17 14	0 50	15 10	2 2	5 35	0 37	2 48	1 37	3 38	15 31	14 12	13 45	1 20		n.a.
S 23	23 33	26 17	4 59	23 9	0 12	15 6	0 22	0 58	0 2	17 17	0 50	15 11	2 2	5 36	0 37	2 48	1 37	3 37	15 31	14 14	13 46	1 23		n.a.
M24	23 31	27 42	4 35	23 25	0 20	14 42	0 15	0 42	0 1	17 21	0 50	15 13	2 2	5 36	0 37	2 48	1 37	3 37	15 31	14 17	13 47	1 27		n.a.
T 25	23 28	27 31	3 55	23 39	0 27	14 18	0 8	0 27	0n 1	17 23	0 50	15 14	2 2	5 37	0 37	2 48	1 37	3 37	15 30	14 20	13 48	1 30		n.a.
W26	23 25	25 38	3 0	23 53	0 33	13 54	0 1	0 11	0 2	17 26	0 50	15 15	2 2	5 37	0 37	2 49	1 37	3 37	15 30	14 22	13 49	1 34		n.a.
T 27	23 21	22 9	1 54	24 5	0 40	13 30	0n 7	0n 5	0 3	17 29	0 50	15 17	2 2	5 38	0 37	2 49	1 37	3 37	15 30	14 23	13 50	1 37		n.a.
F 28	23 17	17 20	0 40	24 16	0 47	13 6	0 15	0 21	0 4	17 32	0 50	15 18	2 2	5 38	0 37	2 49	1 37	3 37	15 30	14 24	13 51	1 40		n.a.
S 29	23 13	11 32	0s37	24 26	0 53	12 42	0 23	0 37	0 5	17 35	0 50	15 19	2 3	5 39	0 37	2 49	1 37	3 36	15 29	14 24	13 52	1 44		n.a.
S 30	23 8	5 8	1 52	24 34	0 59	12 18	0 31	0 53	0 6	17 38	0 50	15 21	2 3	5 39	0 38	2 49	1 37	3 36	15 29	14 24	13 53	1 47		n.a.
M31	23s 2	1s30	3s 0	24s42	1s 5	11s54	0n40	1n 9	0n 8	17s41	0n50	15s22	2n 3	5s39	0n38	2n49	1n38	3s36	15s29	14s23	13s55	1n50		n.a.

Julian Day Number = 1951499.5, Delta T = 01h11m36s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'25, Lahiri = 4°47'25 Julian Calendar 1 Dec. 630 == Greg. Calendar 4 Dec. 630

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 631
geocentric

JANUARY 631 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 50 23	13♉23'24	11♎ 4	0♉18	28♒ 1	3♈12	22♏30	18♏ 7	15♎44	26°R41	28°R 5	21°R41	23♒ 5	27♓59	n.a.	T 1
W 2	6 54 20	14°24'27	25° 8	1°52	28°46	3°49	22°41	18°12	15°45	26♍41	28♈ 4	21♒41	23° 2	28° 5	n.a.	W 2
T 3	6 58 17	15°25'28	9♏ 6	3°26	29°30	4°27	22°51	18°17	15°46	26°41	28° 4	21°39	22°58	28°12	n.a.	T 3
F 4	7 2 13	16°26'30	22°57	5° 0	0♓13	5° 4	23° 2	18°22	15°47	26°40	28° 4	21°35	22°55	28°19	n.a.	F 4
S 5	7 6 10	17°27'30	6♐38	6°36	0°55	5°41	23°12	18°27	15°48	26°40	28° 4	21°30	22°52	28°25	n.a.	S 5
S 6	7 10 6	18°28'30	20° 7	8°12	1°36	6°19	23°23	18°31	15°48	26°40	28° 4	21°24	22°49	28°32	n.a.	S 6
M 7	7 14 3	19°29'29	3♉24	9°48	2°15	6°56	23°33	18°36	15°49	26°39	28° 4	21°18	22°46	28°39	n.a.	M 7
T 8	7 17 59	20°30'27	16°26	11°26	2°53	7°34	23°43	18°40	15°50	26°39	28° 4	21°14	22°42	28°45	n.a.	T 8
W 9	7 21 56	21°31'23	29°13	13° 4	3°30	8°11	23°53	18°45	15°50	26°38	28°D 4	21°10	22°39	28°52	n.a.	W 9
T 10	7 25 52	22°32'18	11♒45	14°42	4° 6	8°49	24° 3	18°49	15°51	26°38	28° 4	21° 8	22°36	28°59	n.a.	T 10
F 11	7 29 49	23°33'12	24° 2	16°22	4°40	9°27	24°13	18°53	15°51	26°37	28° 4	21°D 8	22°33	29° 5	n.a.	F 11
S 12	7 33 46	24°34'05	6♓ 8	18° 2	5°12	10° 4	24°22	18°58	15°51	26°37	28° 4	21° 9	22°30	29°12	n.a.	S 12
S 13	7 37 42	25°34'56	18° 3	19°43	5°43	10°42	24°32	19° 2	15°52	26°36	28° 4	21°10	22°27	29°19	n.a.	S 13
M14	7 41 39	26°35'46	29°54	21°24	6°13	11°20	24°41	19° 6	15°52	26°36	28° 4	21°12	22°23	29°25	n.a.	M14
T 15	7 45 35	27°36'34	11♈43	23° 7	6°41	11°57	24°51	19°10	15°52	26°35	28° 4	21°14	22°20	29°32	n.a.	T 15
W16	7 49 32	28°37'20	23°36	24°50	7° 7	12°35	25° 0	19°14	15°52	26°34	28° 4	21°R15	22°17	29°39	n.a.	W16
T 17	7 53 28	29°38'05	5♉37	26°34	7°31	13°13	25° 9	19°17	15°R52	26°34	28° 4	21°15	22°14	29°45	n.a.	T 17
F 18	7 57 25	0♒38'48	17°52	28°19	7°54	13°51	25°18	19°21	15°52	26°33	28° 5	21°14	22°11	29°52	n.a.	F 18
S 19	8 1 21	1°39'29	0♊24	0♒ 5	8°14	14°29	25°27	19°25	15°52	26°32	28° 5	21°12	22° 8	29°59	n.a.	S 19
S 20	8 5 18	2°40'09	13°18	1°51	8°33	15° 6	25°36	19°28	15°52	26°31	28° 5	21° 9	22° 4	0♈ 5	n.a.	S 20
M21	8 9 15	3°40'47	26°35	3°38	8°49	15°44	25°44	19°32	15°52	26°31	28° 5	21° 7	22° 1	0°12	n.a.	M21
T 22	8 13 11	4°41'24	10♋17	5°26	9° 3	16°22	25°53	19°35	15°52	26°30	28° 6	21° 4	21°58	0°19	n.a.	T 22
W23	8 17 8	5°41'58	24°20	7°15	9°16	17° 0	26° 1	19°38	15°51	26°29	28° 6	21° 2	21°55	0°25	n.a.	W23
T 24	8 21 4	6°42'31	8♌43	9° 5	9°26	17°38	26°10	19°42	15°51	26°28	28° 6	21° 1	21°52	0°32	n.a.	T 24
F 25	8 25 1	7°43'02	23°18	10°55	9°33	18°16	26°18	19°45	15°51	26°27	28° 6	21°D 1	21°48	0°39	n.a.	F 25
S 26	8 28 57	8°43'32	8♍ 1	12°46	9°38	18°54	26°26	19°48	15°50	26°26	28° 7	21° 1	21°45	0°45	n.a.	S 26
S 27	8 32 54	9°44'00	22°43	14°37	9°41	19°32	26°34	19°51	15°50	26°25	28° 7	21° 2	21°42	0°52	n.a.	S 27
M28	8 36 50	10°44'27	7♎19	16°29	9°R42	20°10	26°41	19°53	15°49	26°24	28° 8	21° 3	21°39	0°59	n.a.	M28
T 29	8 40 47	11°44'52	21°45	18°22	9°40	20°48	26°49	19°56	15°48	26°23	28° 8	21° 4	21°36	1° 6	n.a.	T 29
W30	8 44 44	12°45'16	5♏56	20°14	9°35	21°26	26°56	19°59	15°48	26°22	28° 8	21° 4	21°33	1°12	n.a.	W30
T 31	8 48 40	13♒45'39	19♏52	22♒ 7	9♓28	22♈ 4	27♏ 4	20♏ 1	15♎47	26♍21	28♈ 9	21°R 4	21♒29	1♈19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22s56	8s 2	3s57	24s48	1s11	11s30	0n48	1n25	0n 9	17s43	0n50	15s23	2n 3	5s40	0n38	2n49	1n38	3s36	15s28	14s23	13s56	1n54			n.a.
W 2	22 50	14 7	4 39	24 52	1 16	11 6	0 57	1 41	0 10	17 46	0 50	15 25	2 3	5 40	0 38	2 49	1 38	3 35	15 28	14 23	13 57	1 57			n.a.
T 3	22 43	19 26	5 4	24 56	1 21	10 42	1 6	1 57	0 11	17 49	0 50	15 26	2 3	5 40	0 38	2 49	1 38	3 35	15 28	14 24	13 58	2 0			n.a.
F 4	22 36	23 39	5 11	24 57	1 26	10 18	1 15	2 13	0 12	17 51	0 50	15 27	2 3	5 41	0 38	2 50	1 38	3 35	15 27	14 25	13 59	2 4			n.a.
S 5	22 28	26 31	5 1	24 58	1 31	9 54	1 25	2 29	0 13	17 54	0 50	15 28	2 3	5 41	0 38	2 50	1 38	3 34	15 27	14 27	14 0	2 7			n.a.
S 6	22 20	27 47	4 33	24 57	1 35	9 31	1 35	2 44	0 14	17 57	0 50	15 29	2 3	5 41	0 38	2 50	1 38	3 34	15 26	14 28	14 1	2 10			n.a.
M 7	22 11	27 26	3 52	24 54	1 39	9 8	1 45	3 0	0 15	17 59	0 51	15 30	2 4	5 41	0 38	2 50	1 38	3 34	15 26	14 30	14 2	2 14			n.a.
T 8	22 2	25 33	2 59	24 50	1 43	8 44	1 55	3 16	0 16	18 2	0 51	15 32	2 4	5 42	0 38	2 50	1 38	3 34	15 26	14 32	14 3	2 17			n.a.
W 9	21 53	22 23	1 57	24 45	1 47	8 21	2 5	3 32	0 17	18 4	0 51	15 33	2 4	5 42	0 38	2 51	1 38	3 33	15 25	14 33	14 4	2 20			n.a.
T 10	21 43	18 13	0 51	24 37	1 50	7 59	2 15	3 48	0 18	18 6	0 51	15 34	2 4	5 42	0 38	2 51	1 38	3 33	15 25	14 34	14 5	2 23			n.a.
F 11	21 33	13 21	0n16	24 28	1 53	7 36	2 26	4 4	0 19	18 9	0 51	15 35	2 4	5 42	0 38	2 51	1 38	3 33	15 25	14 34	14 6	2 27			n.a.
S 12	21 22	8 4	1 22	24 18	1 55	7 14	2 37	4 19	0 20	18 11	0 51	15 36	2 4	5 42	0 38	2 51	1 38	3 32	15 24	14 33	14 7	2 30			n.a.
S 13	21 11	2 34	2 23	24 6	1 58	6 52	2 48	4 35	0 21	18 13	0 51	15 37	2 4	5 42	0 38	2 52	1 38	3 32	15 24	14 33	14 8	2 33			n.a.
M14	21 0	2n58	3 17	23 52	2 0	6 31	3 0	4 51	0 22	18 16	0 51	15 38	2 5	5 42	0 38	2 52	1 38	3 32	15 24	14 32	14 9	2 37			n.a.
T 15	20 48	8 24	4 4	23 37	2 1	6 10	3 11	5 7	0 23	18 18	0 51	15 39	2 5	5 42	0 38	2 52	1 38	3 31	15 23	14 32	14 10	2 40			n.a.
W16	20 35	13 33	4 40	23 19	2 2	5 50	3 23	5 22	0 24	18 20	0 51	15 40	2 5	5 42	0 38	2 53	1 38	3 31	15 23	14 31	14 11	2 43			n.a.
T 17	20 23	18 15	5 4	23 0	2 3	5 30	3 34	5 38	0 24	18 22	0 51	15 40	2 5	5 42	0 38	2 53	1 39	3 30	15 23	14 31	14 12	2 47			n.a.
F 18	20 10	22 19	5 15	22 40	2 3	5 10	3 46	5 53	0 25	18 24	0 51	15 41	2 5	5 42	0 38	2 53	1 39	3 30	15 22	14 32	14 13	2 50			n.a.
S 19	19 56	25 27	5 11	22 17	2 3	4 51	3 59	6 9	0 26	18 26	0 51	15 42	2 5	5 42	0 38	2 54	1 39	3 30	15 22	14 32	14 14	2 53			n.a.
S 20	19 43	27 24	4 52	21 53	2 2	4 33	4 11	6 24	0 27	18 29	0 51	15 43	2 5	5 42	0 38	2 54	1 39	3 29	15 22	14 33	14 15	2 57			n.a.
M21	19 28	27 52	4 17	21 27	2 1	4 15	4 23	6 40	0 28	18 31	0 51	15 44	2 6	5 42	0 38	2 54	1 39	3 29	15 21	14 34	14 16	3 0			n.a.
T 22	19 14	26 39	3 27	20 59	2 0	3 59	4 36	6 55	0 29	18 32	0 51	15 45	2 6	5 42	0 38	2 55	1 39	3 29	15 21	14 35	14 17	3 3			n.a.
W23	18 59	23 45	2 22	20 29	1 57	3 42	4 48	7 11	0 29	18 34	0 51	15 45	2 6	5 42	0 38	2 55	1 39	3 28	15 21	14 35	14 18	3 7			n.a.
T 24	18 44	19 18	1 8	19 58	1 55	3 27	5 1	7 26	0 30	18 36	0 51	15 46	2 6	5 42	0 38	2 56	1 39	3 28	15 20	14 36	14 19	3 10			n.a.
F 25	18 29	13 39	0s13	19 25	1 52	3 12	5 14	7 41	0 31	18 38	0 51	15 47	2 6	5 41	0 38	2 56	1 39	3 27	15 20	14 36	14 21	3 13			n.a.
S 26	18 13	7 12	1 33	18 50	1 48	2 59	5 26	7 57	0 32	18 40	0 51	15 47	2 6	5 41	0 38	2 56	1 39	3 27	15 20	14 36	14 22	3 17			n.a.
S 27	17 57	0 22	2 47	18 13	1 43	2 46	5 39	8 12	0 33	18 42	0 51	15 48	2 7	5 41	0 38	2 57	1 39	3 26	15 19	14 35	14 23	3 20			n.a.
M28	17 40	6s26	3 49	17 35	1 38	2 34	5 51	8 27	0 33	18 44	0 52	15 49	2 7	5 41	0 38	2 57	1 39	3 26	15 19	14 35	14 24	3 23			n.a.
T 29	17 24	12 48	4 37	16 55	1 33	2 23	6 4	8 42	0 34	18 45	0 52	15 49	2 7	5 41	0 38	2 58	1 39	3 25	15 19	14 35	14 25	3 26			n.a.
W30	17 6	18 24	5 6	16 13	1 27	2 13	6 16	8 57	0 35	18 47	0 52	15 50	2 7	5 40	0 38	2 58	1 39	3 25	15 18	14 35	14 26	3 30			n.a.
T 31	16s49	22s55	5s17	15s30	1s20	2s 5	6n29	9n12	0n36	18s49	0n52	15s50	2n 7	5s40	0n38	2n59	1n39	3s25	15s18	14s35	14s27	3n33			n.a.

Julian Day Number = 1951530.5, Delta T = 01h11m35s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'29, Lahiri = 4°47'29 Julian Calendar 1 Jan. 631 == Greg. Calendar 4 Jan. 631

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 631
geocentric

FEBRUARY 631 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 52 37	14♒46'00	3♐31	24♒ 0	9°R19	22♈42	27♏11	20♏ 4	15°R46	26°R20	28♈ 9	21°R 4	21♒26	1♈26	n.a.	F 1
S 2	8 56 33	15°46'19	16°53	25°52	9♓ 7	23°20	27°18	20° 6	15♎46	26♍19	28°10	21♒ 4	21°23	1°32	n.a.	S 2
S 3	9 0 30	16°46'38	0♉ 0	27°44	8°52	23°58	27°25	20° 8	15°45	26°18	28°10	21° 3	21°20	1°39	n.a.	S 3
M 4	9 4 26	17°46'54	12°53	29°35	8°35	24°36	27°32	20°11	15°44	26°16	28°11	21° 2	21°17	1°46	n.a.	M 4
T 5	9 8 23	18°47'09	25°33	1♓25	8°16	25°14	27°38	20°13	15°43	26°15	28°12	21° 2	21°14	1°52	n.a.	T 5
W 6	9 12 19	19°47'22	8♒ 0	3°13	7°54	25°52	27°45	20°15	15°42	26°14	28°12	21° 2	21°10	1°59	n.a.	W 6
T 7	9 16 16	20°47'33	20°16	4°59	7°30	26°30	27°51	20°17	15°41	26°13	28°13	21° 2	21° 7	2° 6	n.a.	T 7
F 8	9 20 13	21°47'42	2♓23	6°43	7° 4	27° 8	27°57	20°18	15°40	26°11	28°13	21° 2	21° 4	2°12	n.a.	F 8
S 9	9 24 9	22°47'49	14°22	8°24	6°36	27°46	28° 3	20°20	15°38	26°10	28°14	21° 2	21° 1	2°19	n.a.	S 9
S 10	9 28 6	23°47'54	26°15	10° 1	6° 6	28°24	28° 9	20°22	15°37	26° 9	28°15	21° 2	20°58	2°26	n.a.	S 10
M11	9 32 2	24°47'57	8♈ 4	11°34	5°34	29° 2	28°14	20°23	15°36	26° 7	28°15	21° 1	20°54	2°32	n.a.	M11
T 12	9 35 59	25°47'58	19°54	13° 3	5° 0	29°40	28°20	20°24	15°35	26° 6	28°16	21° 1	20°51	2°39	n.a.	T 12
W13	9 39 55	26°47'57	1♉47	14°27	4°26	0♉18	28°25	20°26	15°33	26° 5	28°17	21° 0	20°48	2°46	n.a.	W13
T 14	9 43 52	27°47'53	13°47	15°45	3°50	0°57	28°30	20°27	15°32	26° 3	28°17	20°59	20°45	2°52	n.a.	T 14
F 15	9 47 48	28°47'48	25°59	16°56	3°13	1°35	28°35	20°28	15°31	26° 2	28°18	20°D59	20°42	2°59	n.a.	F 15
S 16	9 51 45	29°47'40	8♊27	18° 1	2°36	2°13	28°40	20°29	15°29	26° 0	28°19	20°59	20°39	3° 6	n.a.	S 16
S 17	9 55 42	0♓47'29	21°16	18°59	1°58	2°51	28°45	20°30	15°28	25°59	28°20	21° 0	20°35	3°12	n.a.	S 17
M18	9 59 38	1°47'17	4♋28	19°50	1°20	3°29	28°50	20°31	15°26	25°58	28°21	21° 1	20°32	3°19	n.a.	M18
T 19	10 3 35	2°47'02	18° 7	20°32	0°42	4° 7	28°54	20°31	15°24	25°56	28°21	21° 2	20°29	3°26	n.a.	T 19
W20	10 7 31	3°46'45	2♌13	21° 6	0° 5	4°45	28°58	20°32	15°23	25°55	28°22	21° 3	20°26	3°32	n.a.	W20
T 21	10 11 28	4°46'26	16°43	21°32	29♒28	5°23	29° 2	20°33	15°21	25°53	28°23	21°R 3	20°23	3°39	n.a.	T 21
F 22	10 15 24	5°46'04	1♍33	21°50	28°52	6° 1	29° 6	20°33	15°19	25°52	28°24	21° 3	20°20	3°46	n.a.	F 22
S 23	10 19 21	6°45'40	16°36	21°59	28°17	6°40	29°10	20°33	15°18	25°50	28°25	21° 2	20°16	3°53	n.a.	S 23
S 24	10 23 17	7°45'15	1♎43	22°R 0	27°44	7°18	29°13	20°33	15°16	25°49	28°26	21° 0	20°13	3°59	n.a.	S 24
M25	10 27 14	8°44'47	16°44	21°53	27°12	7°56	29°16	20°34	15°14	25°47	28°27	20°58	20°10	4° 6	n.a.	M25
T 26	10 31 11	9°44'17	1♏32	21°38	26°41	8°34	29°19	20°R34	15°12	25°45	28°28	20°56	20° 7	4°13	n.a.	T 26
W27	10 35 7	10°43'46	16° 0	21°16	26°13	9°12	29°22	20°33	15°10	25°44	28°29	20°54	20° 4	4°19	n.a.	W27
T 28	10 39 4	11♓43'13	0♐ 5	20♓48	25♒47	9♉50	29♏25	20♏33	15♎ 8	25♍42	28♈30	20♒52	20♒ 0	4♈26	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	16s32	26s 5	5s10	14s45	1s12	1s57	6n41	9n27	0n36	18s50	0n52	15s51	2n 7	5s40	0n38	2n59	1n39	3s24	15s18	14s35	14s28	3n36		n.a.	F 1
S 2	16 14	27 42	4 46	14 0	1 4	1 51	6 52	9 42	0 37	18 52	0 52	15 51	2 8	5 39	0 38	3 0	1 39	3 24	15 17	14 35	14 29	3 40		n.a.	S 2
S 3	15 55	27 44	4 7	13 13	0 55	1 45	7 4	9 57	0 38	18 53	0 52	15 52	2 8	5 39	0 39	3 0	1 39	3 23	15 17	14 35	14 30	3 43		n.a.	S 3
M 4	15 37	26 15	3 16	12 25	0 46	1 41	7 15	10 11	0 38	18 55	0 52	15 52	2 8	5 39	0 39	3 1	1 39	3 23	15 17	14 35	14 31	3 46		n.a.	M 4
T 5	15 18	23 26	2 17	11 36	0 35	1 39	7 26	10 26	0 39	18 56	0 52	15 52	2 8	5 38	0 39	3 1	1 39	3 22	15 16	14 36	14 32	3 49		n.a.	T 5
W 6	14 59	19 34	1 12	10 47	0 25	1 37	7 36	10 41	0 40	18 57	0 52	15 53	2 8	5 38	0 39	3 2	1 39	3 22	15 16	14 36	14 33	3 53		n.a.	W 6
T 7	14 40	14 54	0 4	9 57	0 13	1 37	7 46	10 55	0 40	18 59	0 52	15 53	2 8	5 37	0 39	3 2	1 40	3 21	15 16	14 36	14 34	3 56		n.a.	T 7
F 8	14 21	9 44	1n 3	9 8	0 1	1 38	7 55	11 10	0 41	19 0	0 52	15 53	2 9	5 37	0 39	3 3	1 40	3 21	15 15	14 36	14 35	3 59		n.a.	F 8
S 9	14 1	4 16	2 6	8 18	0n11	1 40	8 3	11 24	0 42	19 1	0 52	15 54	2 9	5 36	0 39	3 3	1 40	3 20	15 15	14 36	14 36	4 3		n.a.	S 9
S 10	13 41	1n18	3 3	7 30	0 24	1 44	8 11	11 38	0 42	19 3	0 52	15 54	2 9	5 36	0 39	3 4	1 40	3 20	15 15	14 36	14 37	4 6		n.a.	S 10
M11	13 21	6 47	3 53	6 42	0 38	1 49	8 18	11 53	0 43	19 4	0 52	15 54	2 9	5 35	0 39	3 4	1 40	3 19	15 15	14 36	14 38	4 9		n.a.	M11
T 12	13 1	12 1	4 32	5 55	0 51	1 55	8 24	12 7	0 43	19 5	0 53	15 54	2 9	5 35	0 39	3 5	1 40	3 19	15 14	14 36	14 39	4 12		n.a.	T 12
W13	12 40	16 51	5 0	5 10	1 5	2 3	8 30	12 21	0 44	19 6	0 53	15 55	2 9	5 34	0 39	3 6	1 40	3 18	15 14	14 36	14 40	4 16		n.a.	W13
T 14	12 20	21 5	5 15	4 27	1 19	2 11	8 34	12 35	0 45	19 7	0 53	15 55	2 10	5 34	0 39	3 6	1 40	3 18	15 14	14 36	14 41	4 19		n.a.	T 14
F 15	11 59	24 30	5 16	3 46	1 34	2 21	8 38	12 49	0 45	19 8	0 53	15 55	2 10	5 33	0 39	3 7	1 40	3 17	15 13	14 36	14 42	4 22		n.a.	F 15
S 16	11 38	26 51	5 3	3 7	1 48	2 32	8 40	13 3	0 46	19 9	0 53	15 55	2 10	5 33	0 39	3 7	1 40	3 16	15 13	14 36	14 43	4 26		n.a.	S 16
S 17	11 16	27 53	4 34	2 32	2 1	2 43	8 42	13 16	0 46	19 10	0 53	15 55	2 10	5 32	0 39	3 8	1 40	3 16	15 13	14 36	14 44	4 29		n.a.	S 17
M18	10 55	27 23	3 50	2 0	2 15	2 56	8 43	13 30	0 47	19 11	0 53	15 55	2 10	5 31	0 39	3 9	1 40	3 15	15 12	14 36	14 45	4 32		n.a.	M18
T 19	10 33	25 14	2 53	1 31	2 27	3 9	8 42	13 44	0 47	19 12	0 53	15 55	2 11	5 31	0 39	3 9	1 40	3 15	15 12	14 36	14 46	4 35		n.a.	T 19
W20	10 12	21 29	1 43	1 6	2 40	3 24	8 41	13 57	0 48	19 13	0 53	15 55	2 11	5 30	0 39	3 10	1 40	3 14	15 12	14 35	14 47	4 39		n.a.	W20
T 21	9 50	16 20	0 24	0 46	2 51	3 38	8 39	14 11	0 48	19 14	0 53	15 55	2 11	5 29	0 39	3 10	1 40	3 14	15 12	14 35	14 48	4 42		n.a.	T 21
F 22	9 28	10 6	0s58	0 29	3 2	3 54	8 36	14 24	0 49	19 14	0 53	15 55	2 11	5 29	0 39	3 11	1 40	3 13	15 11	14 35	14 49	4 45		n.a.	F 22
S 23	9 6	3 14	2 17	0 17	3 11	4 9	8 32	14 37	0 49	19 15	0 53	15 55	2 11	5 28	0 39	3 12	1 40	3 13	15 11	14 36	14 50	4 48		n.a.	S 23
S 24	8 43	3s50	3 26	0 9	3 19	4 25	8 27	14 50	0 50	19 16	0 53	15 55	2 11	5 27	0 39	3 12	1 40	3 12	15 11	14 36	14 51	4 52		n.a.	S 24
M25	8 21	10 38	4 21	0 5	3 26	4 41	8 21	15 3	0 50	19 17	0 53	15 55	2 12	5 27	0 39	3 13	1 40	3 12	15 11	14 37	14 52	4 55		n.a.	M25
T 26	7 59	16 44	4 58	0 6	3 31	4 58	8 14	15 16	0 51	19 17	0 54	15 54	2 12	5 26	0 39	3 14	1 40	3 11	15 10	14 38	14 53	4 58		n.a.	T 26
W27	7 36	21 45	5 14	0 12	3 35	5 14	8 7	15 29	0 51	19 18	0 54	15 54	2 12	5 25	0 39	3 14	1 40	3 10	15 10	14 38	14 54	5 2		n.a.	W27
T 28	7s13	25s23	5s11	0s21	3n37	5s30	7n59	15n41	0n52	19s18	0n54	15s54	2n12	5s24	0n39	3n15	1n40	3s10	15s10	14s39	14s55	5n 5		n.a.	T 28

Julian Day Number = 1951561.5, Delta T = 01h11m34s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'33, Lahiri = 4°47'34 Julian Calendar 1 Feb. 631 == Greg. Calendar 4 Feb. 631

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 631
geocentric

MARCH 631 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 43 0	12♓42'38	13♐45	20°R13	25°R22	10♉28	29♏28	20°R33	15°R 6	25°R41	28♈31	20°D52	19♒57	4♈33	n.a.	F 1
S 2	10 46 57	13°42'01	27° 2	19♓33	25♒ 0	11° 6	29°30	20♏33	15♎ 4	25♍39	28°32	20♒52	19°54	4°39	n.a.	S 2
S 3	10 50 53	14°41'23	9♑58	18°48	24°41	11°44	29°32	20°32	15° 2	25°38	28°33	20°54	19°51	4°46	n.a.	S 3
M 4	10 54 50	15°40'42	22°35	18° 1	24°23	12°23	29°35	20°32	15° 0	25°36	28°34	20°55	19°48	4°53	n.a.	M 4
T 5	10 58 46	16°40'00	4♒58	17°11	24° 9	13° 1	29°36	20°31	14°58	25°34	28°35	20°57	19°45	4°59	n.a.	T 5
W 6	11 2 43	17°39'16	17°10	16°20	23°56	13°39	29°38	20°30	14°56	25°33	28°36	20°R58	19°41	5° 6	n.a.	W 6
T 7	11 6 40	18°38'29	29°13	15°29	23°46	14°17	29°40	20°29	14°54	25°31	28°37	20°58	19°38	5°13	n.a.	T 7
F 8	11 10 36	19°37'41	11♓ 9	14°38	23°39	14°55	29°41	20°28	14°51	25°29	28°38	20°56	19°35	5°19	n.a.	F 8
S 9	11 14 33	20°36'51	23° 2	13°50	23°34	15°33	29°42	20°27	14°49	25°28	28°39	20°53	19°32	5°26	n.a.	S 9
S 10	11 18 29	21°35'58	4♈52	13° 4	23°31	16°11	29°43	20°26	14°47	25°26	28°40	20°48	19°29	5°33	n.a.	S 10
M11	11 22 26	22°35'03	16°42	12°21	23°D31	16°49	29°44	20°25	14°45	25°24	28°41	20°43	19°25	5°39	n.a.	M11
T 12	11 26 22	23°34'06	28°33	11°43	23°33	17°27	29°44	20°23	14°42	25°23	28°42	20°36	19°22	5°46	n.a.	T 12
W13	11 30 19	24°33'07	10♉29	11° 9	23°37	18° 5	29°45	20°22	14°40	25°21	28°43	20°31	19°19	5°53	n.a.	W13
T 14	11 34 15	25°32'06	22°31	10°40	23°44	18°43	29°R45	20°20	14°38	25°20	28°45	20°26	19°16	6° 0	n.a.	T 14
F 15	11 38 12	26°31'02	4♊43	10°16	23°53	19°21	29°45	20°19	14°35	25°18	28°46	20°22	19°13	6° 6	n.a.	F 15
S 16	11 42 8	27°29'57	17° 9	9°57	24° 4	20° 0	29°44	20°17	14°33	25°16	28°47	20°20	19°10	6°13	n.a.	S 16
S 17	11 46 5	28°28'48	29°53	9°44	24°17	20°38	29°44	20°15	14°30	25°15	28°48	20°D19	19° 6	6°20	n.a.	S 17
M18	11 50 2	29°27'38	12♋58	9°36	24°32	21°16	29°44	20°13	14°28	25°13	28°49	20°20	19° 3	6°26	n.a.	M18
T 19	11 53 58	0♈26'25	26°27	9°D34	24°50	21°54	29°43	20°11	14°26	25°11	28°50	20°21	19° 0	6°33	n.a.	T 19
W20	11 57 55	1°25'10	10♌24	9°37	25° 9	22°32	29°42	20° 9	14°23	25°10	28°52	20°22	18°57	6°40	n.a.	W20
T 21	12 1 51	2°23'52	24°48	9°45	25°30	23°10	29°41	20° 7	14°21	25° 8	28°53	20°R23	18°54	6°46	n.a.	T 21
F 22	12 5 48	3°22'32	9♍37	9°58	25°52	23°48	29°39	20° 5	14°18	25° 6	28°54	20°21	18°51	6°53	n.a.	F 22
S 23	12 9 44	4°21'10	24°44	10°16	26°17	24°26	29°38	20° 2	14°16	25° 5	28°55	20°18	18°47	7° 0	n.a.	S 23
S 24	12 13 41	5°19'46	10♎ 1	10°38	26°43	25° 4	29°36	20° 0	14°13	25° 3	28°57	20°13	18°44	7° 6	n.a.	S 24
M25	12 17 37	6°18'20	25°17	11° 5	27°11	25°42	29°34	19°57	14°11	25° 2	28°58	20° 6	18°41	7°13	n.a.	M25
T 26	12 21 34	7°16'52	10♏22	11°37	27°40	26°20	29°32	19°55	14° 8	25° 0	28°59	19°59	18°38	7°20	n.a.	T 26
W27	12 25 31	8°15'22	25° 6	12°12	28°11	26°58	29°30	19°52	14° 6	24°58	29° 0	19°52	18°35	7°26	n.a.	W27
T 28	12 29 27	9°13'51	9♐24	12°52	28°43	27°36	29°28	19°49	14° 3	24°57	29° 2	19°47	18°31	7°33	n.a.	T 28
F 29	12 33 24	10°12'18	23°13	13°35	29°16	28°14	29°25	19°46	14° 1	24°55	29° 3	19°44	18°28	7°40	n.a.	F 29
S 30	12 37 20	11°10'43	6♑33	14°21	29°51	28°52	29°22	19°44	13°58	24°54	29° 4	19°D42	18°25	7°47	n.a.	S 30
S 31	12 41 17	12♈ 9'07	19♑28	15♓12	0♓27	29♉30	29♏19	19♏41	13♎56	24♍52	29♈ 6	19♒42	18♒22	7♈53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s50	27s26	4s51	0s35	3n37	5s46	7n51	15n54	0n52	19s19	0n54	15s54	2n12	5s24	0n39	3n16	1n40	3s 9	15s10	14s39	14s56	5n 8		n.a.
S 2	6 27	27 50	4 15	0 52	3 35	6 2	7 41	16 6	0 53	19 19	0 54	15 54	2 12	5 23	0 39	3 16	1 40	3 9	15 9	14 39	14 57	5 11		n.a.
S 3	6 4	26 41	3 27	1 13	3 32	6 17	7 32	16 19	0 53	19 20	0 54	15 53	2 13	5 22	0 39	3 17	1 40	3 8	15 9	14 38	14 58	5 15		n.a.
M 4	5 41	24 10	2 30	1 36	3 27	6 33	7 22	16 31	0 54	19 20	0 54	15 53	2 13	5 21	0 39	3 18	1 40	3 8	15 9	14 38	14 59	5 18		n.a.
T 5	5 18	20 34	1 27	2 2	3 20	6 47	7 11	16 43	0 54	19 20	0 54	15 53	2 13	5 20	0 39	3 18	1 40	3 7	15 9	14 37	15 0	5 21		n.a.
W 6	4 55	16 8	0 21	2 30	3 11	7 1	7 1	16 55	0 54	19 21	0 54	15 52	2 13	5 19	0 39	3 19	1 40	3 6	15 8	14 37	15 1	5 24		n.a.
T 7	4 32	11 8	0n45	2 59	3 1	7 15	6 49	17 7	0 55	19 21	0 54	15 52	2 13	5 19	0 39	3 20	1 40	3 6	15 8	14 37	15 2	5 27		n.a.
F 8	4 8	5 46	1 49	3 29	2 49	7 28	6 38	17 19	0 55	19 21	0 54	15 51	2 13	5 18	0 39	3 20	1 40	3 5	15 8	14 38	15 3	5 31		n.a.
S 9	3 45	0 14	2 47	4 0	2 37	7 41	6 27	17 30	0 56	19 21	0 54	15 51	2 14	5 17	0 39	3 21	1 40	3 5	15 8	14 39	15 4	5 34		n.a.
S 10	3 21	5n16	3 37	4 30	2 23	7 53	6 15	17 42	0 56	19 21	0 54	15 51	2 14	5 16	0 39	3 22	1 40	3 4	15 7	14 40	15 5	5 37		n.a.
M11	2 58	10 35	4 19	5 0	2 8	8 4	6 3	17 53	0 56	19 21	0 54	15 50	2 14	5 15	0 39	3 22	1 40	3 4	15 7	14 42	15 6	5 40		n.a.
T 12	2 34	15 32	4 49	5 29	1 53	8 14	5 51	18 5	0 57	19 22	0 54	15 50	2 14	5 14	0 39	3 23	1 40	3 3	15 7	14 44	15 7	5 44		n.a.
W13	2 11	19 55	5 7	5 56	1 38	8 24	5 39	18 16	0 57	19 22	0 55	15 49	2 14	5 13	0 39	3 24	1 40	3 2	15 7	14 46	15 8	5 47		n.a.
T 14	1 47	23 32	5 11	6 22	1 22	8 33	5 27	18 27	0 58	19 22	0 55	15 48	2 14	5 12	0 39	3 24	1 40	3 2	15 7	14 47	15 9	5 50		n.a.
F 15	1 24	26 11	5 2	6 45	1 6	8 42	5 15	18 38	0 58	19 21	0 55	15 48	2 14	5 11	0 39	3 25	1 40	3 1	15 6	14 48	15 10	5 53		n.a.
S 16	1 0	27 36	4 38	7 7	0 50	8 49	5 4	18 48	0 58	19 21	0 55	15 47	2 15	5 10	0 39	3 26	1 40	3 1	15 6	14 49	15 11	5 57		n.a.
S 17	0 37	27 37	4 0	7 27	0 35	8 56	4 52	18 59	0 59	19 21	0 55	15 47	2 15	5 9	0 39	3 26	1 40	3 0	15 6	14 49	15 12	6 0		n.a.
M18	0 13	26 7	3 9	7 44	0 19	9 3	4 40	19 10	0 59	19 21	0 55	15 46	2 15	5 9	0 39	3 27	1 40	2 59	15 6	14 49	15 13	6 3		n.a.
T 19	0n11	23 5	2 6	7 58	0 4	9 8	4 28	19 20	0 59	19 21	0 55	15 45	2 15	5 8	0 39	3 28	1 40	2 59	15 6	14 49	15 14	6 6		n.a.
W20	0 34	18 38	0 54	8 11	0s10	9 13	4 16	19 30	1 0	19 21	0 55	15 45	2 15	5 7	0 39	3 28	1 40	2 58	15 6	14 48	15 15	6 9		n.a.
T 21	0 58	12 58	0s24	8 21	0 24	9 16	4 5	19 40	1 0	19 20	0 55	15 44	2 15	5 6	0 39	3 29	1 40	2 58	15 5	14 48	15 16	6 13		n.a.
F 22	1 21	6 27	1 42	8 28	0 37	9 20	3 54	19 50	1 0	19 20	0 55	15 43	2 15	5 5	0 39	3 30	1 40	2 57	15 5	14 49	15 17	6 16		n.a.
S 23	1 45	0s34	2 55	8 33	0 50	9 22	3 42	20 0	1 1	19 20	0 55	15 42	2 16	5 4	0 39	3 30	1 40	2 57	15 5	14 50	15 18	6 19		n.a.
S 24	2 8	7 36	3 56	8 36	1 2	9 24	3 31	20 10	1 1	19 19	0 55	15 42	2 16	5 3	0 39	3 31	1 40	2 56	15 5	14 51	15 19	6 22		n.a.
M25	2 31	14 11	4 40	8 36	1 14	9 24	3 20	20 19	1 1	19 19	0 55	15 41	2 16	5 2	0 39	3 32	1 40	2 56	15 5	14 54	15 20	6 26		n.a.
T 26	2 55	19 50	5 4	8 34	1 25	9 25	3 9	20 28	1 2	19 18	0 55	15 40	2 16	5 1	0 39	3 32	1 40	2 55	15 5	14 56	15 21	6 29		n.a.
W27	3 18	24 8	5 7	8 30	1 35	9 24	2 59	20 38	1 2	19 18	0 55	15 39	2 16	5 0	0 39	3 33	1 40	2 54	15 5	14 58	15 22	6 32		n.a.
T 28	3 41	26 48	4 50	8 23	1 44	9 23	2 48	20 47	1 2	19 17	0 55	15 38	2 16	4 59	0 39	3 33	1 40	2 54	15 4	14 59	15 23	6 35		n.a.
F 29	4 4	27 43	4 17	8 15	1 53	9 21	2 38	20 56	1 2	19 17	0 55	15 38	2 16	4 58	0 39	3 34	1 40	2 53	15 4	15 1	15 24	6 38		n.a.
S 30	4 27	26 58	3 31	8 4	2 1	9 18	2 28	21 4	1 3	19 16	0 55	15 37	2 16	4 57	0 39	3 35	1 40	2 53	15 4	15 1	15 25	6 42		n.a.
S 31	4n50	24s46	2s36	7s51	2s 9	9s14	2n18	21n13	1n 3	19s15	0n55	15s36	2n16	4s56	0n39	3n35	1n40	2s52	15s 4	15s 1	15s26	6n45		n.a.

Julian Day Number = 1951589.5, Delta T = 01h11m34s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'37, Lahiri = 4°47'37 Julian Calendar 1 March 631 == Greg. Calendar 4 March 631

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 631
geocentric

APRIL 631 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 45 13	13♈ 7'29	2♒ 0	16♓ 5	1♓ 5	0♊ 8	29°R16	19°R38	13°R53	24°R50	29♈ 7	19♒43	18♒19	8♈ 0	n.a.	M 1
T 2	12 49 10	14° 5'50	14°16	17° 1	1°43	0°45	29♏13	19♏34	13♎50	24♍49	29° 8	19°R44	18°16	8° 7	n.a.	T 2
W 3	12 53 6	15° 4'08	26°19	18° 1	2°23	1°23	29° 9	19°31	13°48	24°47	29°10	19°44	18°12	8°13	n.a.	W 3
T 4	12 57 3	16° 2'25	8♓14	19° 3	3° 4	2° 1	29° 6	19°28	13°45	24°46	29°11	19°42	18° 9	8°20	n.a.	T 4
F 5	13 1 0	17° 0'41	20° 5	20° 8	3°46	2°39	29° 2	19°25	13°43	24°44	29°12	19°38	18° 6	8°27	n.a.	F 5
S 6	13 4 56	17°58'54	1♈54	21°16	4°29	3°17	28°58	19°21	13°40	24°43	29°14	19°31	18° 3	8°33	n.a.	S 6
S 7	13 8 53	18°57'06	13°43	22°26	5°12	3°55	28°54	19°18	13°38	24°41	29°15	19°22	18° 0	8°40	n.a.	S 7
M 8	13 12 49	19°55'16	25°36	23°39	5°57	4°33	28°49	19°14	13°35	24°40	29°16	19°11	17°57	8°47	n.a.	M 8
T 9	13 16 46	20°53'25	7♉32	24°54	6°43	5°11	28°45	19°11	13°33	24°38	29°18	18°59	17°53	8°53	n.a.	T 9
W10	13 20 42	21°51'31	19°34	26°11	7°29	5°49	28°40	19° 7	13°30	24°37	29°19	18°48	17°50	9° 0	n.a.	W10
T 11	13 24 39	22°49'36	1♊44	27°31	8°16	6°27	28°35	19° 3	13°28	24°36	29°20	18°37	17°47	9° 7	n.a.	T 11
F 12	13 28 35	23°47'39	14° 2	28°53	9° 4	7° 5	28°30	19° 0	13°25	24°34	29°22	18°29	17°44	9°14	n.a.	F 12
S 13	13 32 32	24°45'40	26°32	0♈17	9°53	7°43	28°25	18°56	13°23	24°33	29°23	18°23	17°41	9°20	n.a.	S 13
S 14	13 36 29	25°43'39	9♋16	1°43	10°42	8°20	28°20	18°52	13°20	24°32	29°24	18°20	17°37	9°27	n.a.	S 14
M15	13 40 25	26°41'37	22°18	3°12	11°32	8°58	28°15	18°48	13°18	24°30	29°26	18°D19	17°34	9°34	n.a.	M15
T 16	13 44 22	27°39'32	5♌41	4°42	12°23	9°36	28° 9	18°44	13°15	24°29	29°27	18°19	17°31	9°40	n.a.	T 16
W17	13 48 18	28°37'25	19°28	6°15	13°15	10°14	28° 4	18°40	13°13	24°28	29°28	18°R19	17°28	9°47	n.a.	W17
T 18	13 52 15	29°35'17	3♍39	7°49	14° 7	10°52	27°58	18°36	13°10	24°26	29°30	18°18	17°25	9°54	n.a.	T 18
F 19	13 56 11	0♉33'06	18°15	9°26	14°59	11°30	27°52	18°32	13° 8	24°25	29°31	18°15	17°22	10° 0	n.a.	F 19
S 20	14 0 8	1°30'54	3♎11	11° 5	15°53	12° 8	27°46	18°28	13° 6	24°24	29°32	18°10	17°18	10° 7	n.a.	S 20
S 21	14 4 4	2°28'40	18°20	12°45	16°46	12°45	27°40	18°24	13° 3	24°23	29°34	18° 2	17°15	10°14	n.a.	S 21
M22	14 8 1	3°26'25	3♏34	14°28	17°41	13°23	27°33	18°20	13° 1	24°21	29°35	17°52	17°12	10°20	n.a.	M22
T 23	14 11 58	4°24'08	18°41	16°13	18°35	14° 1	27°27	18°15	12°59	24°20	29°37	17°42	17° 9	10°27	n.a.	T 23
W24	14 15 54	5°21'50	3♐31	18° 0	19°31	14°39	27°21	18°11	12°56	24°19	29°38	17°32	17° 6	10°34	n.a.	W24
T 25	14 19 51	6°19'31	17°56	19°49	20°27	15°17	27°14	18° 7	12°54	24°18	29°39	17°23	17° 2	10°41	n.a.	T 25
F 26	14 23 47	7°17'11	1♑52	21°40	21°23	15°54	27° 7	18° 3	12°52	24°17	29°41	17°17	16°59	10°47	n.a.	F 26
S 27	14 27 44	8°14'49	15°18	23°33	22°20	16°32	27° 1	17°58	12°50	24°16	29°42	17°13	16°56	10°54	n.a.	S 27
S 28	14 31 40	9°12'26	28°17	25°28	23°17	17°10	26°54	17°54	12°47	24°15	29°43	17°11	16°53	11° 1	n.a.	S 28
M29	14 35 37	10°10'03	10♒51	27°25	24°15	17°48	26°47	17°50	12°45	24°14	29°45	17°11	16°50	11° 7	n.a.	M29
T 30	14 39 33	11♉ 7'38	23♒ 7	29♈24	25♓13	18♊26	26♏40	17♏45	12♎43	24♍13	29♈46	17♒11	16♒47	11♈14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n13	21s23	1s34	7s37	2s16	9s10	2n 8	21n22	1n 3	19s14	0n55	15s35	2n17	4s55	0n39	3n36	1n40	2s52	15s 4	15s 1	15s27	6n48		n.a.
T 2	5 36	17 8	0 29	7 20	2 22	9 6	1 59	21 30	1 4	19 14	0 55	15 34	2 17	4 54	0 39	3 36	1 40	2 51	15 4	15 0	15 28	6 51		n.a.
W 3	5 59	12 17	0n35	7 2	2 28	9 0	1 49	21 38	1 4	19 13	0 56	15 33	2 17	4 53	0 39	3 37	1 40	2 51	15 4	15 0	15 29	6 54		n.a.
T 4	6 21	7 2	1 38	6 42	2 32	8 54	1 40	21 46	1 4	19 12	0 56	15 32	2 17	4 52	0 39	3 38	1 40	2 50	15 4	15 1	15 30	6 57		n.a.
F 5	6 44	1 35	2 35	6 20	2 37	8 47	1 31	21 54	1 4	19 11	0 56	15 31	2 17	4 51	0 39	3 38	1 40	2 49	15 3	15 2	15 31	7 1		n.a.
S 6	7 6	3n54	3 26	5 56	2 40	8 40	1 22	22 2	1 5	19 10	0 56	15 30	2 17	4 50	0 39	3 39	1 40	2 49	15 3	15 5	15 32	7 4		n.a.
S 7	7 29	9 15	4 7	5 31	2 43	8 32	1 14	22 9	1 5	19 9	0 56	15 29	2 17	4 49	0 39	3 39	1 40	2 48	15 3	15 7	15 33	7 7		n.a.
M 8	7 51	14 16	4 38	5 4	2 46	8 23	1 5	22 16	1 5	19 9	0 56	15 28	2 17	4 48	0 39	3 40	1 40	2 48	15 3	15 11	15 34	7 10		n.a.
T 9	8 13	18 48	4 57	4 36	2 47	8 14	0 57	22 24	1 5	19 8	0 56	15 27	2 17	4 47	0 39	3 41	1 40	2 47	15 3	15 14	15 35	7 13		n.a.
W10	8 35	22 36	5 3	4 6	2 48	8 4	0 49	22 31	1 6	19 6	0 56	15 26	2 17	4 46	0 39	3 41	1 40	2 47	15 3	15 18	15 36	7 17		n.a.
T 11	8 56	25 29	4 55	3 34	2 49	7 54	0 41	22 38	1 6	19 5	0 56	15 25	2 17	4 45	0 39	3 42	1 40	2 46	15 3	15 21	15 37	7 20		n.a.
F 12	9 18	27 11	4 34	3 1	2 49	7 43	0 33	22 44	1 6	19 4	0 56	15 24	2 17	4 44	0 39	3 42	1 40	2 46	15 3	15 24	15 38	7 23		n.a.
S 13	9 40	27 33	3 59	2 27	2 48	7 31	0 26	22 51	1 6	19 3	0 56	15 23	2 17	4 43	0 39	3 43	1 40	2 45	15 3	15 26	15 39	7 26		n.a.
S 14	10 1	26 29	3 12	1 51	2 47	7 19	0 19	22 57	1 6	19 2	0 56	15 22	2 18	4 42	0 39	3 43	1 40	2 45	15 3	15 27	15 40	7 29		n.a.
M15	10 22	23 57	2 14	1 14	2 45	7 7	0 11	23 3	1 7	19 1	0 56	15 20	2 18	4 41	0 39	3 44	1 40	2 44	15 3	15 27	15 41	7 32		n.a.
T 16	10 43	20 4	1 7	0 36	2 42	6 54	0 4	23 9	1 7	19 0	0 56	15 19	2 18	4 40	0 39	3 44	1 40	2 44	15 3	15 27	15 42	7 36		n.a.
W17	11 4	15 0	0s 6	0n 4	2 39	6 40	0s 2	23 15	1 7	18 58	0 56	15 18	2 18	4 39	0 39	3 45	1 40	2 43	15 3	15 27	15 43	7 39		n.a.
T 18	11 25	9 0	1 20	0 45	2 36	6 26	0 9	23 21	1 7	18 57	0 56	15 17	2 18	4 38	0 39	3 45	1 40	2 43	15 3	15 27	15 44	7 42		n.a.
F 19	11 45	2 22	2 32	1 27	2 32	6 12	0 15	23 26	1 7	18 56	0 56	15 16	2 18	4 37	0 39	3 46	1 40	2 42	15 3	15 28	15 45	7 45		n.a.
S 20	12 5	4s32	3 34	2 10	2 27	5 57	0 22	23 32	1 8	18 54	0 56	15 15	2 18	4 37	0 39	3 46	1 40	2 42	15 3	15 30	15 46	7 48		n.a.
S 21	12 25	11 16	4 22	2 54	2 22	5 41	0 28	23 37	1 8	18 53	0 56	15 14	2 18	4 36	0 39	3 47	1 40	2 41	15 3	15 32	15 47	7 51		n.a.
M22	12 45	17 22	4 52	3 39	2 16	5 25	0 34	23 42	1 8	18 52	0 55	15 12	2 18	4 35	0 39	3 47	1 40	2 41	15 3	15 35	15 48	7 54		n.a.
T 23	13 5	22 20	5 1	4 26	2 10	5 9	0 39	23 47	1 8	18 50	0 55	15 11	2 18	4 34	0 39	3 48	1 40	2 41	15 3	15 39	15 49	7 58		n.a.
W24	13 24	25 45	4 50	5 13	2 3	4 52	0 45	23 51	1 8	18 49	0 55	15 10	2 18	4 33	0 39	3 48	1 40	2 40	15 3	15 42	15 50	8 1		n.a.
T 25	13 44	27 23	4 20	6 1	1 56	4 35	0 50	23 56	1 8	18 47	0 55	15 9	2 18	4 32	0 39	3 48	1 40	2 40	15 3	15 44	15 51	8 4		n.a.
F 26	14 3	27 12	3 35	6 50	1 48	4 18	0 56	24 0	1 9	18 46	0 55	15 8	2 18	4 31	0 39	3 49	1 40	2 39	15 3	15 46	15 52	8 7		n.a.
S 27	14 22	25 23	2 40	7 40	1 40	4 0	1 1	24 4	1 9	18 44	0 55	15 6	2 18	4 30	0 39	3 49	1 40	2 39	15 3	15 47	15 53	8 10		n.a.
S 28	14 40	22 16	1 38	8 30	1 31	3 41	1 6	24 8	1 9	18 43	0 55	15 5	2 18	4 30	0 39	3 50	1 40	2 38	15 3	15 48	15 54	8 13		n.a.
M29	14 59	18 11	0 33	9 21	1 22	3 23	1 10	24 12	1 9	18 41	0 55	15 4	2 18	4 29	0 39	3 50	1 40	2 38	15 3	15 48	15 55	8 16		n.a.
T 30	15n17	13s25	0n31	10n12	1s13	3s 4	1s15	24n15	1n 9	18s40	0n55	15s 3	2n18	4s28	0n39	3n50	1n40	2s37	15s 3	15s48	15s55	8n20		n.a.

Julian Day Number = 1951620.5, Delta T = 01h11m33s
Ecliptic obliquity = 23°37'05, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'41, Lahiri = 4°47'42 Julian Calendar 1 Apr. 631 == Greg. Calendar 4 Apr. 631

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 631
geocentric

MAY 631 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 43 30	12♉ 5'12	5♓ 9	1♉25	26♓11	19♊ 3	26°R33	17°R41	12°R41	24°R12	29♈47	17°R10	16♒43	11♈21	n.a.	W 1
T 2	14 47 27	13° 2'45	17° 2	3°27	27°10	19°41	26♏25	17♏37	12♎39	24♍11	29°49	17♒ 7	16°40	11°27	n.a.	T 2
F 3	14 51 23	14° 0'17	28°51	5°32	28° 9	20°19	26°18	17°32	12°37	24°10	29°50	17° 2	16°37	11°34	n.a.	F 3
S 4	14 55 20	14°57'49	10♈40	7°38	29° 9	20°57	26°11	17°28	12°35	24° 9	29°51	16°54	16°34	11°41	n.a.	S 4
S 5	14 59 16	15°55'19	22°31	9°45	0♈ 8	21°34	26° 3	17°23	12°33	24° 8	29°53	16°43	16°31	11°48	n.a.	S 5
M 6	15 3 13	16°52'48	4♉29	11°54	1° 9	22°12	25°56	17°19	12°31	24° 7	29°54	16°31	16°28	11°54	n.a.	M 6
T 7	15 7 9	17°50'16	16°33	14° 4	2° 9	22°50	25°49	17°14	12°29	24° 6	29°55	16°17	16°24	12° 1	n.a.	T 7
W 8	15 11 6	18°47'44	28°46	16°15	3°10	23°28	25°41	17°10	12°27	24° 5	29°57	16° 3	16°21	12° 8	n.a.	W 8
T 9	15 15 2	19°45'10	11♊ 7	18°26	4°11	24° 5	25°33	17° 6	12°25	24° 5	29°58	15°51	16°18	12°14	n.a.	T 9
F 10	15 18 59	20°42'35	23°38	20°38	5°12	24°43	25°26	17° 1	12°23	24° 4	29°59	15°41	16°15	12°21	n.a.	F 10
S 11	15 22 56	21°39'59	6♋20	22°50	6°14	25°21	25°18	16°57	12°21	24° 3	0♉ 0	15°34	16°12	12°28	n.a.	S 11
S 12	15 26 52	22°37'22	19°14	25° 2	7°16	25°59	25°11	16°52	12°20	24° 2	0° 2	15°29	16° 8	12°34	n.a.	S 12
M13	15 30 49	23°34'44	2♌22	27°13	8°18	26°37	25° 3	16°48	12°18	24° 2	0° 3	15°27	16° 5	12°41	n.a.	M13
T 14	15 34 45	24°32'04	15°45	29°24	9°21	27°14	24°55	16°44	12°16	24° 1	0° 4	15°D27	16° 2	12°48	n.a.	T 14
W15	15 38 42	25°29'23	29°27	1♍33	10°23	27°52	24°48	16°39	12°15	24° 1	0° 5	15°R27	15°59	12°55	n.a.	W15
T 16	15 42 38	26°26'42	13♍29	3°42	11°26	28°30	24°40	16°35	12°13	24° 0	0° 7	15°26	15°56	13° 1	n.a.	T 16
F 17	15 46 35	27°23'59	27°50	5°49	12°29	29° 7	24°32	16°31	12°12	23°59	0° 8	15°23	15°53	13° 8	n.a.	F 17
S 18	15 50 31	28°21'15	12♎28	7°55	13°33	29°45	24°25	16°26	12°10	23°59	0° 9	15°18	15°49	13°15	n.a.	S 18
S 19	15 54 28	29°18'30	27°19	9°58	14°36	0♋23	24°17	16°22	12° 9	23°58	0°10	15°11	15°46	13°21	n.a.	S 19
M20	15 58 25	0♊15'44	12♏15	12° 0	15°40	1° 1	24°10	16°18	12° 7	23°58	0°12	15° 1	15°43	13°28	n.a.	M20
T 21	16 2 21	1°12'58	27° 7	14° 0	16°44	1°38	24° 2	16°14	12° 6	23°58	0°13	14°51	15°40	13°35	n.a.	T 21
W22	16 6 18	2°10'11	11♐47	15°58	17°48	2°16	23°55	16° 9	12° 4	23°57	0°14	14°40	15°37	13°41	n.a.	W22
T 23	16 10 14	3° 7'23	26° 7	17°54	18°53	2°54	23°47	16° 5	12° 3	23°57	0°15	14°32	15°34	13°48	n.a.	T 23
F 24	16 14 11	4° 4'35	10♑ 2	19°47	19°57	3°32	23°40	16° 1	12° 2	23°56	0°16	14°25	15°30	13°55	n.a.	F 24
S 25	16 18 7	5° 1'47	23°29	21°39	21° 2	4° 9	23°32	15°57	12° 1	23°56	0°17	14°21	15°27	14° 2	n.a.	S 25
S 26	16 22 4	5°58'58	6♒30	23°27	22° 7	4°47	23°25	15°53	12° 0	23°56	0°19	14°20	15°24	14° 8	n.a.	S 26
M27	16 26 0	6°56'09	19° 8	25°14	23°12	5°25	23°18	15°49	11°58	23°56	0°20	14°D19	15°21	14°15	n.a.	M27
T 28	16 29 57	7°53'20	1♓26	26°58	24°18	6° 2	23°10	15°45	11°57	23°55	0°21	14°20	15°18	14°22	n.a.	T 28
W29	16 33 54	8°50'31	13°30	28°40	25°23	6°40	23° 3	15°41	11°56	23°55	0°22	14°R20	15°14	14°28	n.a.	W29
T 30	16 37 50	9°47'41	25°24	0♋20	26°29	7°18	22°56	15°37	11°55	23°55	0°23	14°19	15°11	14°35	n.a.	T 30
F 31	16 41 47	10♊44'52	7♈15	1♋57	27♈35	7♋56	22♏49	15♏34	11♎54	23♍55	0♉24	14♒15	15♒ 8	14♈42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	15n35	8s15	1n34	11n 4	1s 3	2s45	1s19	24n19	1n 9	18s38	0n55	15s 2	2n18	4s27	0n39	3n51	1n40	2s37	15s 3	15s48	15s56	8n23			n.a.
T 2	15 52	2 51	2 31	11 56	0 53	2 25	1 24	24 22	1 9	18 36	0 55	15 0	2 18	4 26	0 39	3 51	1 40	2 37	15 3	15 49	15 57	8 26			n.a.
F 3	16 10	2n36	3 21	12 47	0 43	2 5	1 28	24 25	1 10	18 35	0 55	14 59	2 18	4 26	0 39	3 51	1 40	2 36	15 3	15 51	15 58	8 29			n.a.
S 4	16 27	7 58	4 3	13 39	0 33	1 45	1 32	24 28	1 10	18 33	0 55	14 58	2 18	4 25	0 39	3 52	1 40	2 36	15 3	15 53	15 59	8 32			n.a.
S 5	16 44	13 3	4 34	14 30	0 22	1 24	1 36	24 30	1 10	18 32	0 55	14 57	2 18	4 24	0 39	3 52	1 39	2 35	15 3	15 56	16 0	8 35			n.a.
M 6	17 0	17 42	4 53	15 20	0 11	1 4	1 39	24 33	1 10	18 30	0 55	14 56	2 18	4 23	0 39	3 52	1 39	2 35	15 3	16 0	16 1	8 38			n.a.
T 7	17 17	21 41	5 0	16 10	0 1	0 43	1 43	24 35	1 10	18 28	0 55	14 54	2 18	4 23	0 39	3 53	1 39	2 35	15 3	16 4	16 2	8 41			n.a.
W 8	17 33	24 47	4 52	16 59	0n10	0 21	1 46	24 37	1 10	18 26	0 54	14 53	2 17	4 22	0 39	3 53	1 39	2 34	15 3	16 9	16 3	8 44			n.a.
T 9	17 48	26 45	4 31	17 46	0 20	0n 0	1 49	24 39	1 10	18 25	0 54	14 52	2 17	4 21	0 39	3 53	1 39	2 34	15 3	16 12	16 4	8 48			n.a.
F 10	18 4	27 25	3 57	18 32	0 31	0 22	1 52	24 41	1 10	18 23	0 54	14 51	2 17	4 20	0 39	3 54	1 39	2 34	15 3	16 15	16 5	8 51			n.a.
S 11	18 19	26 38	3 11	19 16	0 41	0 44	1 55	24 42	1 10	18 21	0 54	14 50	2 17	4 20	0 38	3 54	1 39	2 33	15 3	16 17	16 6	8 54			n.a.
S 12	18 34	24 26	2 14	19 59	0 50	1 6	1 58	24 44	1 10	18 20	0 54	14 49	2 17	4 19	0 38	3 54	1 39	2 33	15 4	16 19	16 7	8 57			n.a.
M13	18 48	20 54	1 9	20 39	1 0	1 28	2 1	24 45	1 11	18 18	0 54	14 47	2 17	4 18	0 38	3 54	1 39	2 33	15 4	16 19	16 8	9 0			n.a.
T 14	19 3	16 12	0s 2	21 17	1 8	1 51	2 3	24 46	1 11	18 16	0 54	14 46	2 17	4 18	0 38	3 54	1 39	2 32	15 4	16 19	16 9	9 3			n.a.
W15	19 17	10 36	1 13	21 53	1 17	2 13	2 6	24 47	1 11	18 14	0 54	14 45	2 17	4 17	0 38	3 55	1 39	2 32	15 4	16 19	16 10	9 6			n.a.
T 16	19 30	4 21	2 22	22 26	1 24	2 36	2 8	24 47	1 11	18 13	0 54	14 44	2 17	4 17	0 38	3 55	1 39	2 32	15 4	16 20	16 11	9 9			n.a.
F 17	19 44	2s15	3 24	22 56	1 31	2 59	2 10	24 48	1 11	18 11	0 53	14 43	2 17	4 16	0 38	3 55	1 39	2 31	15 4	16 20	16 12	9 12			n.a.
S 18	19 56	8 51	4 14	23 24	1 38	3 22	2 12	24 48	1 11	18 9	0 53	14 42	2 17	4 15	0 38	3 55	1 39	2 31	15 4	16 22	16 13	9 15			n.a.
S 19	20 9	15 3	4 47	23 49	1 43	3 45	2 14	24 48	1 11	18 7	0 53	14 41	2 17	4 15	0 38	3 55	1 39	2 31	15 4	16 24	16 14	9 18			n.a.
M20	20 21	20 23	5 1	24 11	1 49	4 8	2 15	24 48	1 11	18 6	0 53	14 39	2 16	4 14	0 38	3 55	1 39	2 30	15 4	16 27	16 15	9 22			n.a.
T 21	20 33	24 26	4 54	24 31	1 53	4 31	2 17	24 48	1 11	18 4	0 53	14 38	2 16	4 14	0 38	3 56	1 39	2 30	15 5	16 30	16 16	9 25			n.a.
W22	20 45	26 48	4 29	24 48	1 56	4 54	2 18	24 47	1 11	18 2	0 53	14 37	2 16	4 13	0 38	3 56	1 39	2 30	15 5	16 33	16 16	9 28			n.a.
T 23	20 56	27 20	3 46	25 3	1 59	5 18	2 20	24 46	1 11	18 1	0 53	14 36	2 16	4 13	0 38	3 56	1 39	2 30	15 5	16 36	16 17	9 31			n.a.
F 24	21 7	26 5	2 51	25 14	2 1	5 41	2 21	24 46	1 11	17 59	0 52	14 35	2 16	4 12	0 38	3 56	1 39	2 29	15 5	16 38	16 18	9 34			n.a.
S 25	21 18	23 20	1 48	25 24	2 3	6 5	2 22	24 45	1 11	17 57	0 52	14 34	2 16	4 12	0 38	3 56	1 39	2 29	15 5	16 39	16 19	9 37			n.a.
S 26	21 28	19 27	0 41	25 31	2 4	6 28	2 23	24 43	1 11	17 55	0 52	14 33	2 16	4 12	0 38	3 56	1 39	2 29	15 5	16 39	16 20	9 40			n.a.
M27	21 38	14 48	0n26	25 35	2 4	6 52	2 24	24 42	1 12	17 54	0 52	14 32	2 16	4 11	0 38	3 56	1 39	2 29	15 5	16 39	16 21	9 43			n.a.
T 28	21 47	9 39	1 30	25 38	2 3	7 15	2 24	24 40	1 12	17 52	0 52	14 31	2 15	4 11	0 38	3 56	1 39	2 28	15 6	16 39	16 22	9 46			n.a.
W29	21 56	4 15	2 29	25 38	2 1	7 39	2 25	24 38	1 12	17 50	0 52	14 30	2 15	4 10	0 38	3 56	1 38	2 28	15 6	16 39	16 23	9 49			n.a.
T 30	22 5	1n14	3 20	25 36	1 59	8 2	2 25	24 36	1 12	17 49	0 51	14 29	2 15	4 10	0 38	3 56	1 38	2 28	15 6	16 40	16 24	9 52			n.a.
F 31	22n13	6n37	4n 3	25n33	1n56	8n26	2s26	24n34	1n12	17s47	0n51	14s28	2n15	4s10	0n38	3n56	1n38	2s28	15s 6	16s40	16s25	9n55			n.a.

Julian Day Number = 1951650.5, Delta T = 01h11m32s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'45, Lahiri = 4°47'46 Julian Calendar 1 May 631 == Greg. Calendar 4 May 631

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 631
geocentric

JUNE 631 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 45 43	11♊42'02	19♈ 6	3♋32	28♈41	8♋33	22°R42	15°R30	11°R54	23°R55	0♉25	14°R10	15♒ 5	14♈48	n.a.	S 1
S 2	16 49 40	12°39'13	1♉ 2	5° 4	29°47	9°11	22♏35	15♏26	11♎53	23♍55	0°26	14♒ 2	15° 2	14°55	n.a.	S 2
M 3	16 53 36	13°36'23	13° 5	6°34	0♉53	9°49	22°29	15°23	11°52	23°D55	0°27	13°52	14°59	15° 2	n.a.	M 3
T 4	16 57 33	14°33'33	25°18	8° 2	2° 0	10°26	22°22	15°19	11°51	23°55	0°28	13°42	14°55	15° 9	n.a.	T 4
W 5	17 1 29	15°30'43	7♊43	9°27	3° 6	11° 4	22°16	15°15	11°50	23°55	0°29	13°31	14°52	15°15	n.a.	W 5
T 6	17 5 26	16°27'54	20°19	10°49	4°13	11°42	22° 9	15°12	11°50	23°55	0°30	13°21	14°49	15°22	n.a.	T 6
F 7	17 9 23	17°25'04	3♋ 8	12°10	5°20	12°20	22° 3	15° 9	11°49	23°55	0°31	13°14	14°46	15°29	n.a.	F 7
S 8	17 13 19	18°22'14	16° 8	13°27	6°27	12°57	21°57	15° 5	11°49	23°55	0°32	13° 8	14°43	15°35	n.a.	S 8
S 9	17 17 16	19°19'23	29°20	14°42	7°34	13°35	21°51	15° 2	11°48	23°55	0°33	13° 5	14°40	15°42	n.a.	S 9
M10	17 21 12	20°16'33	12♌44	15°54	8°42	14°13	21°45	14°59	11°48	23°56	0°34	13°D 4	14°36	15°49	n.a.	M10
T 11	17 25 9	21°13'42	26°19	17° 4	9°49	14°51	21°39	14°56	11°47	23°56	0°35	13° 5	14°33	15°56	n.a.	T 11
W12	17 29 5	22°10'51	10♍ 7	18°10	10°56	15°29	21°33	14°53	11°47	23°56	0°36	13° 6	14°30	16° 2	n.a.	W12
T 13	17 33 2	23° 8'00	24° 7	19°14	12° 4	16° 6	21°28	14°50	11°47	23°57	0°37	13°R 6	14°27	16° 9	n.a.	T 13
F 14	17 36 59	24° 5'08	8♎19	20°15	13°12	16°44	21°22	14°47	11°47	23°57	0°38	13° 5	14°24	16°16	n.a.	F 14
S 15	17 40 55	25° 2'17	22°41	21°12	14°20	17°22	21°17	14°44	11°46	23°57	0°39	13° 3	14°20	16°22	n.a.	S 15
S 16	17 44 52	25°59'25	7♏10	22° 7	15°28	18° 0	21°12	14°41	11°46	23°58	0°40	12°58	14°17	16°29	n.a.	S 16
M17	17 48 48	26°56'34	21°41	22°58	16°36	18°37	21° 7	14°38	11°46	23°58	0°40	12°52	14°14	16°36	n.a.	M17
T 18	17 52 45	27°53'42	6♐ 9	23°46	17°44	19°15	21° 2	14°36	11°D46	23°59	0°41	12°45	14°11	16°43	n.a.	T 18
W19	17 56 41	28°50'51	20°26	24°30	18°52	19°53	20°57	14°33	11°46	23°59	0°42	12°38	14° 8	16°49	n.a.	W19
T 20	18 0 38	29°48'00	4♑28	25°10	20° 1	20°31	20°53	14°31	11°46	24° 0	0°43	12°33	14° 5	16°56	n.a.	T 20
F 21	18 4 34	0♋45'10	18°10	25°47	21° 9	21° 9	20°48	14°28	11°47	24° 0	0°44	12°29	14° 1	17° 3	n.a.	F 21
S 22	18 8 31	1°42'19	1♒30	26°19	22°18	21°46	20°44	14°26	11°47	24° 1	0°44	12°26	13°58	17° 9	n.a.	S 22
S 23	18 12 28	2°39'30	14°28	26°48	23°27	22°24	20°40	14°24	11°47	24° 1	0°45	12°D26	13°55	17°16	n.a.	S 23
M24	18 16 24	3°36'41	27° 5	27°12	24°35	23° 2	20°36	14°22	11°47	24° 2	0°46	12°27	13°52	17°23	n.a.	M24
T 25	18 20 21	4°33'52	9♓24	27°32	25°44	23°40	20°32	14°20	11°48	24° 3	0°47	12°28	13°49	17°29	n.a.	T 25
W26	18 24 17	5°31'05	21°30	27°47	26°54	24°18	20°29	14°18	11°48	24° 3	0°47	12°30	13°46	17°36	n.a.	W26
T 27	18 28 14	6°28'18	3♈26	27°58	28° 3	24°55	20°25	14°16	11°48	24° 4	0°48	12°R31	13°42	17°43	n.a.	T 27
F 28	18 32 10	7°25'32	15°19	28° 3	29°12	25°33	20°22	14°14	11°49	24° 5	0°48	12°30	13°39	17°50	n.a.	F 28
S 29	18 36 7	8°22'47	27°12	28°R 4	0♊21	26°11	20°19	14°12	11°49	24° 6	0°49	12°29	13°36	17°56	n.a.	S 29
S 30	18 40 3	9♋20'03	9♉10	28♋ 0	1♊31	26♋49	20♏16	14♏11	11♎50	24♍ 7	0♉50	12♒25	13♒33	18♈ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n21	11n46	4n36	25n27	1n53	8n49	2s26	24n32	1n12	17s46	0n51	14s27	2n15	4s 9	0n38	3n56	1n38	2s28	15s 6	16s42	16s26	9n58		n.a.
S 2	22 29	16 32	4 56	25 20	1 49	9 12	2 26	24 29	1 12	17 44	0 51	14 26	2 15	4 9	0 38	3 56	1 38	2 27	15 6	16 44	16 27	10 1		n.a.
M 3	22 36	20 42	5 4	25 11	1 44	9 36	2 26	24 27	1 12	17 43	0 51	14 25	2 15	4 9	0 38	3 56	1 38	2 27	15 7	16 47	16 28	10 4		n.a.
T 4	22 43	24 2	4 58	25 1	1 39	9 59	2 26	24 24	1 12	17 41	0 51	14 24	2 14	4 9	0 38	3 56	1 38	2 27	15 7	16 50	16 29	10 7		n.a.
W 5	22 49	26 19	4 37	24 49	1 33	10 22	2 26	24 21	1 12	17 40	0 50	14 24	2 14	4 8	0 38	3 56	1 38	2 27	15 7	16 53	16 30	10 10		n.a.
T 6	22 55	27 19	4 4	24 36	1 26	10 45	2 25	24 17	1 12	17 38	0 50	14 23	2 14	4 8	0 38	3 56	1 38	2 27	15 7	16 56	16 31	10 13		n.a.
F 7	23 1	26 52	3 17	24 22	1 19	11 7	2 25	24 14	1 12	17 37	0 50	14 22	2 14	4 8	0 38	3 56	1 38	2 27	15 7	16 58	16 32	10 16		n.a.
S 8	23 6	24 56	2 19	24 7	1 12	11 30	2 24	24 10	1 12	17 35	0 50	14 21	2 14	4 8	0 38	3 56	1 38	2 26	15 8	17 0	16 32	10 19		n.a.
S 9	23 11	21 38	1 13	23 51	1 3	11 53	2 24	24 7	1 12	17 34	0 50	14 20	2 14	4 8	0 37	3 56	1 38	2 26	15 8	17 1	16 33	10 22		n.a.
M10	23 15	17 9	0 2	23 34	0 55	12 15	2 23	24 3	1 12	17 32	0 49	14 20	2 13	4 7	0 37	3 55	1 38	2 26	15 8	17 1	16 34	10 25		n.a.
T 11	23 19	11 44	1s11	23 16	0 45	12 37	2 22	23 58	1 12	17 31	0 49	14 19	2 13	4 7	0 37	3 55	1 38	2 26	15 8	17 1	16 35	10 28		n.a.
W12	23 23	5 40	2 20	22 58	0 35	12 59	2 21	23 54	1 12	17 30	0 49	14 18	2 13	4 7	0 37	3 55	1 38	2 26	15 8	17 1	16 36	10 31		n.a.
T 13	23 26	0s45	3 22	22 39	0 25	13 21	2 20	23 50	1 12	17 29	0 49	14 17	2 13	4 7	0 37	3 55	1 38	2 26	15 9	17 0	16 37	10 34		n.a.
F 14	23 29	7 12	4 13	22 19	0 14	13 42	2 19	23 45	1 12	17 27	0 49	14 17	2 13	4 7	0 37	3 55	1 38	2 26	15 9	17 1	16 38	10 37		n.a.
S 15	23 31	13 21	4 49	21 59	0 3	14 4	2 18	23 40	1 12	17 26	0 48	14 16	2 12	4 7	0 37	3 55	1 38	2 26	15 9	17 1	16 39	10 40		n.a.
S 16	23 33	18 49	5 6	21 39	0s 9	14 25	2 17	23 35	1 12	17 25	0 48	14 16	2 12	4 7	0 37	3 54	1 38	2 26	15 9	17 3	16 40	10 43		n.a.
M17	23 35	23 12	5 4	21 18	0 21	14 46	2 15	23 30	1 12	17 24	0 48	14 15	2 12	4 7	0 37	3 54	1 38	2 26	15 10	17 5	16 41	10 46		n.a.
T 18	23 36	26 8	4 43	20 58	0 33	15 6	2 14	23 24	1 12	17 23	0 48	14 14	2 12	4 7	0 37	3 54	1 37	2 26	15 10	17 7	16 42	10 49		n.a.
W19	23 37	27 19	4 4	20 38	0 46	15 27	2 12	23 19	1 12	17 22	0 47	14 14	2 12	4 7	0 37	3 54	1 37	2 26	15 10	17 8	16 43	10 52		n.a.
T 20	23 37	26 43	3 11	20 17	0 59	15 47	2 11	23 13	1 12	17 21	0 47	14 13	2 11	4 7	0 37	3 53	1 37	2 25	15 10	17 10	16 44	10 55		n.a.
F 21	23 37	24 29	2 8	19 58	1 12	16 6	2 9	23 7	1 12	17 20	0 47	14 13	2 11	4 7	0 37	3 53	1 37	2 25	15 11	17 11	16 45	10 58		n.a.
S 22	23 36	20 56	0 59	19 38	1 26	16 26	2 7	23 1	1 12	17 19	0 47	14 12	2 11	4 7	0 37	3 53	1 37	2 25	15 11	17 12	16 45	11 1		n.a.
S 23	23 35	16 26	0n11	19 19	1 40	16 45	2 6	22 55	1 12	17 18	0 47	14 12	2 11	4 8	0 37	3 53	1 37	2 25	15 11	17 12	16 46	11 4		n.a.
M24	23 34	11 21	1 19	19 0	1 54	17 4	2 4	22 49	1 12	17 17	0 46	14 11	2 10	4 8	0 37	3 52	1 37	2 25	15 11	17 12	16 47	11 7		n.a.
T 25	23 32	5 55	2 21	18 43	2 8	17 22	2 2	22 42	1 12	17 17	0 46	14 11	2 10	4 8	0 37	3 52	1 37	2 25	15 12	17 11	16 48	11 10		n.a.
W26	23 30	0 23	3 16	18 26	2 23	17 40	2 0	22 35	1 11	17 16	0 46	14 11	2 10	4 8	0 37	3 52	1 37	2 25	15 12	17 11	16 49	11 13		n.a.
T 27	23 27	5n 5	4 2	18 10	2 37	17 58	1 58	22 28	1 11	17 15	0 46	14 10	2 10	4 8	0 37	3 51	1 37	2 25	15 12	17 11	16 50	11 16		n.a.
F 28	23 24	10 20	4 37	17 55	2 51	18 15	1 56	22 21	1 11	17 15	0 45	14 10	2 10	4 9	0 37	3 51	1 37	2 25	15 12	17 11	16 51	11 19		n.a.
S 29	23 21	15 13	5 1	17 41	3 5	18 32	1 53	22 14	1 11	17 14	0 45	14 10	2 9	4 9	0 37	3 51	1 37	2 26	15 13	17 11	16 52	11 22		n.a.
S 30	23n17	19n34	5n11	17n29	3s18	18n48	1s51	22n 7	1n11	17s13	0n45	14s10	2n 9	4s 9	0n37	3n50	1n37	2s26	15s13	17s12	16s53	11n25		n.a.

Julian Day Number = 1951681.5, Delta T = 01h11m31s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'50, Lahiri = 4°47'50 Julian Calendar 1 June 631 == Greg. Calendar 4 June 631

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 631
geocentric

JULY 631 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 44 0	10♋17'19	21♉18	27°R51	2♊40	27♋27	20°R13	14°R 9	11♎51	24♍ 8	0♉50	12°R21	13♒30	18♈10	n.a.	M 1
T 2	18 47 57	11°14'37	3♊38	27♋37	3°50	28° 5	20♏11	14♏ 8	11°51	24° 8	0°51	12♒16	13°26	18°16	n.a.	T 2
W 3	18 51 53	12°11'56	16°12	27°18	5° 0	28°43	20° 8	14° 6	11°52	24° 9	0°51	12°11	13°23	18°23	n.a.	W 3
T 4	18 55 50	13° 9'16	29° 3	26°54	6° 9	29°21	20° 6	14° 5	11°53	24°10	0°52	12° 7	13°20	18°30	n.a.	T 4
F 5	18 59 46	14° 6'36	12♋10	26°26	7°19	29°58	20° 4	14° 4	11°54	24°11	0°52	12° 3	13°17	18°37	n.a.	F 5
S 6	19 3 43	15° 3'57	25°32	25°54	8°29	0♌36	20° 2	14° 3	11°55	24°12	0°53	12° 1	13°14	18°43	n.a.	S 6
S 7	19 7 39	16° 1'19	9♌ 8	25°18	9°39	1°14	20° 1	14° 2	11°56	24°13	0°53	12°D 0	13°11	18°50	n.a.	S 7
M 8	19 11 36	16°58'42	22°56	24°39	10°50	1°52	19°59	14° 1	11°57	24°15	0°54	12° 0	13° 7	18°57	n.a.	M 8
T 9	19 15 33	17°56'06	6♍53	23°56	12° 0	2°30	19°58	14° 0	11°58	24°16	0°54	12° 1	13° 4	19° 3	n.a.	T 9
W10	19 19 29	18°53'30	20°57	23°12	13°10	3° 8	19°57	13°59	11°59	24°17	0°55	12° 3	13° 1	19°10	n.a.	W10
T 11	19 23 26	19°50'55	5♎ 7	22°27	14°20	3°46	19°56	13°59	12° 0	24°18	0°55	12° 4	12°58	19°17	n.a.	T 11
F 12	19 27 22	20°48'21	19°20	21°41	15°31	4°24	19°55	13°58	12° 1	24°19	0°56	12°R 4	12°55	19°24	n.a.	F 12
S 13	19 31 19	21°45'47	3♏34	20°55	16°42	5° 2	19°55	13°58	12° 3	24°20	0°56	12° 4	12°52	19°30	n.a.	S 13
S 14	19 35 15	22°43'14	17°46	20°10	17°52	5°40	19°54	13°58	12° 4	24°22	0°56	12° 3	12°48	19°37	n.a.	S 14
M15	19 39 12	23°40'42	1♐53	19°27	19° 3	6°18	19°D54	13°57	12° 5	24°23	0°57	12° 1	12°45	19°44	n.a.	M15
T 16	19 43 8	24°38'11	15°53	18°47	20°14	6°56	19°54	13°57	12° 7	24°24	0°57	11°59	12°42	19°50	n.a.	T 16
W17	19 47 5	25°35'41	29°43	18°11	21°24	7°34	19°55	13°D57	12° 8	24°26	0°57	11°56	12°39	19°57	n.a.	W17
T 18	19 51 2	26°33'12	13♑19	17°39	22°35	8°12	19°55	13°57	12°10	24°27	0°57	11°54	12°36	20° 4	n.a.	T 18
F 19	19 54 58	27°30'45	26°40	17°12	23°46	8°50	19°56	13°58	12°11	24°28	0°58	11°53	12°32	20°11	n.a.	F 19
S 20	19 58 55	28°28'18	9♒45	16°51	24°58	9°28	19°56	13°58	12°13	24°30	0°58	11°D53	12°29	20°17	n.a.	S 20
S 21	20 2 51	29°25'53	22°32	16°36	26° 9	10° 6	19°57	13°58	12°15	24°31	0°58	11°53	12°26	20°24	n.a.	S 21
M22	20 6 48	0♌23'29	5♓ 3	16°28	27°20	10°44	19°58	13°59	12°16	24°33	0°58	11°54	12°23	20°31	n.a.	M22
T 23	20 10 44	1°21'06	17°19	16°D26	28°31	11°23	20° 0	13°59	12°18	24°34	0°58	11°55	12°20	20°37	n.a.	T 23
W24	20 14 41	2°18'45	29°24	16°32	29°43	12° 1	20° 1	14° 0	12°20	24°36	0°58	11°56	12°17	20°44	n.a.	W24
T 25	20 18 37	3°16'26	11♈21	16°45	0♋54	12°39	20° 3	14° 1	12°22	24°37	0°59	11°57	12°13	20°51	n.a.	T 25
F 26	20 22 34	4°14'08	23°14	17° 6	2° 6	13°17	20° 5	14° 1	12°24	24°39	0°59	11°57	12°10	20°58	n.a.	F 26
S 27	20 26 31	5°11'52	5♉ 7	17°33	3°17	13°55	20° 7	14° 2	12°26	24°40	0°59	11°R57	12° 7	21° 4	n.a.	S 27
S 28	20 30 27	6° 9'38	17° 6	18° 9	4°29	14°33	20° 9	14° 3	12°28	24°42	0°59	11°57	12° 4	21°11	n.a.	S 28
M29	20 34 24	7° 7'25	29°14	18°51	5°41	15°12	20°11	14° 4	12°30	24°43	0°59	11°57	12° 1	21°18	n.a.	M29
T 30	20 38 20	8° 5'14	11♊36	19°41	6°53	15°50	20°14	14° 6	12°32	24°45	0°R59	11°56	11°58	21°24	n.a.	T 30
W31	20 42 17	9♌ 3'05	24♊16	20♋38	8♋ 5	16♌28	20♏17	14♏ 7	12♎34	24♍47	0♉59	11♒56	11♒54	21♈31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	23n13	23n10	5n 8	17n18	3s31	19n 4	1s49	21n59	1n11	17s13	0n45	14s 9	2n 9	4s 9	0n37	3n50	1n37	2s26	15s13	17s13	16s54	11n28			n.a.
T 2	23 8	25 47	4 50	17 8	3 44	19 20	1 46	21 52	1 11	17 12	0 44	14 9	2 9	4 10	0 37	3 49	1 37	2 26	15 13	17 15	16 55	11 31			n.a.
W 3	23 3	27 11	4 19	17 0	3 56	19 35	1 44	21 44	1 11	17 12	0 44	14 9	2 8	4 10	0 37	3 49	1 37	2 26	15 14	17 16	16 56	11 34			n.a.
T 4	22 58	27 10	3 34	16 54	4 7	19 50	1 41	21 36	1 11	17 12	0 44	14 9	2 8	4 10	0 37	3 49	1 37	2 26	15 14	17 17	16 56	11 37			n.a.
F 5	22 52	25 39	2 36	16 49	4 17	20 4	1 39	21 28	1 11	17 11	0 44	14 9	2 8	4 11	0 36	3 48	1 37	2 26	15 14	17 18	16 57	11 40			n.a.
S 6	22 46	22 39	1 29	16 46	4 26	20 18	1 36	21 19	1 11	17 11	0 44	14 9	2 8	4 11	0 36	3 48	1 37	2 26	15 14	17 19	16 58	11 43			n.a.
S 7	22 39	18 21	0 16	16 45	4 34	20 31	1 34	21 11	1 11	17 11	0 43	14 9	2 7	4 12	0 36	3 47	1 37	2 26	15 15	17 19	16 59	11 46			n.a.
M 8	22 32	13 2	1s 0	16 46	4 40	20 44	1 31	21 2	1 11	17 11	0 43	14 8	2 7	4 12	0 36	3 47	1 37	2 26	15 15	17 19	17 0	11 49			n.a.
T 9	22 24	7 0	2 13	16 48	4 45	20 56	1 28	20 54	1 11	17 11	0 43	14 8	2 7	4 12	0 36	3 46	1 37	2 26	15 15	17 19	17 1	11 51			n.a.
W10	22 16	0 35	3 18	16 53	4 48	21 8	1 26	20 45	1 11	17 11	0 43	14 9	2 7	4 13	0 36	3 46	1 36	2 26	15 16	17 19	17 2	11 54			n.a.
T 11	22 8	5s54	4 12	16 59	4 49	21 19	1 23	20 36	1 10	17 11	0 42	14 9	2 6	4 13	0 36	3 45	1 36	2 27	15 16	17 18	17 3	11 57			n.a.
F 12	22 0	12 6	4 50	17 6	4 49	21 30	1 20	20 26	1 10	17 11	0 42	14 9	2 6	4 14	0 36	3 45	1 36	2 27	15 16	17 18	17 4	12 0			n.a.
S 13	21 51	17 40	5 11	17 16	4 46	21 40	1 17	20 17	1 10	17 11	0 42	14 9	2 6	4 15	0 36	3 44	1 36	2 27	15 16	17 18	17 5	12 3			n.a.
S 14	21 41	22 15	5 13	17 26	4 42	21 49	1 14	20 8	1 10	17 11	0 42	14 9	2 6	4 15	0 36	3 44	1 36	2 27	15 17	17 18	17 6	12 6			n.a.
M15	21 31	25 31	4 56	17 38	4 37	21 58	1 12	19 58	1 10	17 11	0 41	14 9	2 5	4 16	0 36	3 43	1 36	2 27	15 17	17 19	17 6	12 9			n.a.
T 16	21 21	27 12	4 22	17 51	4 29	22 7	1 9	19 48	1 10	17 11	0 41	14 9	2 5	4 16	0 36	3 43	1 36	2 27	15 17	17 20	17 7	12 12			n.a.
W17	21 11	27 9	3 32	18 5	4 20	22 15	1 6	19 38	1 10	17 11	0 41	14 10	2 5	4 17	0 36	3 42	1 36	2 28	15 18	17 20	17 8	12 15			n.a.
T 18	21 0	25 27	2 31	18 19	4 9	22 22	1 3	19 28	1 10	17 12	0 41	14 10	2 5	4 17	0 36	3 41	1 36	2 28	15 18	17 21	17 9	12 18			n.a.
F 19	20 49	22 20	1 23	18 35	3 57	22 28	1 0	19 18	1 10	17 12	0 40	14 10	2 4	4 18	0 36	3 41	1 36	2 28	15 18	17 21	17 10	12 20			n.a.
S 20	20 37	18 8	0 12	18 50	3 44	22 34	0 57	19 8	1 10	17 13	0 40	14 10	2 4	4 19	0 36	3 40	1 36	2 28	15 18	17 21	17 11	12 23			n.a.
S 21	20 25	13 11	0n59	19 6	3 30	22 40	0 54	18 57	1 9	17 13	0 40	14 11	2 4	4 19	0 36	3 40	1 36	2 28	15 19	17 21	17 12	12 26			n.a.
M22	20 13	7 48	2 5	19 22	3 15	22 45	0 51	18 47	1 9	17 14	0 40	14 11	2 4	4 20	0 36	3 39	1 36	2 29	15 19	17 21	17 13	12 29			n.a.
T 23	20 0	2 14	3 4	19 38	2 59	22 49	0 48	18 36	1 9	17 14	0 40	14 12	2 3	4 21	0 36	3 38	1 36	2 29	15 19	17 21	17 14	12 32			n.a.
W24	19 47	3n20	3 54	19 54	2 43	22 52	0 45	18 25	1 9	17 15	0 39	14 12	2 3	4 22	0 36	3 38	1 36	2 29	15 20	17 20	17 15	12 35			n.a.
T 25	19 34	8 42	4 33	20 9	2 26	22 55	0 42	18 14	1 9	17 16	0 39	14 12	2 3	4 22	0 36	3 37	1 36	2 29	15 20	17 20	17 15	12 38			n.a.
F 26	19 21	13 44	5 0	20 23	2 9	22 57	0 39	18 3	1 9	17 16	0 39	14 13	2 3	4 23	0 36	3 36	1 36	2 30	15 20	17 20	17 16	12 41			n.a.
S 27	19 7	18 15	5 15	20 37	1 52	22 59	0 36	17 52	1 9	17 17	0 39	14 13	2 2	4 24	0 36	3 36	1 36	2 30	15 21	17 20	17 17	12 43			n.a.
S 28	18 52	22 6	5 15	20 49	1 35	23 0	0 32	17 41	1 9	17 18	0 38	14 14	2 2	4 25	0 36	3 35	1 36	2 30	15 21	17 20	17 18	12 46			n.a.
M29	18 38	25 3	5 3	21 0	1 18	23 0	0 29	17 29	1 9	17 19	0 38	14 15	2 2	4 26	0 36	3 34	1 36	2 30	15 21	17 20	17 19	12 49			n.a.
T 30	18 23	26 53	4 35	21 9	1 1	23 0	0 26	17 18	1 8	17 20	0 38	14 15	2 2	4 26	0 36	3 34	1 36	2 31	15 21	17 20	17 20	12 52			n.a.
W31	18n 8	27n24	3n54	21n16	0s45	22n59	0s23	17n 6	1n 8	17s21	0n38	14s16	2n 1	4s27	0n36	3n33	1n36	2s31	15s22	17s20	17s21	12n55			n.a.

Julian Day Number = 1951711.5, Delta T = 01h11m30s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'54, Lahiri = 4°47'54 Julian Calendar 1 July 631 == Greg. Calendar 4 July 631

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 631
geocentric

AUGUST 631 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 46 13	10♌ 0'58	7♋15	21♋41	9♋17	17♌ 6	20♏20	14♏ 8	12♎36	24♍48	0°R59	11°R56	11♒51	21♈38	n.a.	T 1
F 2	20 50 10	10°58'53	20°35	22°51	10°29	17°45	20°23	14°10	12°38	24°50	0♉59	11♒55	11°48	21°45	n.a.	F 2
S 3	20 54 6	11°56'49	4♌16	24° 7	11°41	18°23	20°26	14°12	12°41	24°52	0°59	11°D55	11°45	21°51	n.a.	S 3
S 4	20 58 3	12°54'47	18°16	25°28	12°53	19° 1	20°30	14°13	12°43	24°54	0°58	11°R55	11°42	21°58	n.a.	S 4
M 5	21 2 0	13°52'46	2♍30	26°55	14° 5	19°39	20°33	14°15	12°45	24°55	0°58	11°55	11°38	22° 5	n.a.	M 5
T 6	21 5 56	14°50'47	16°55	28°27	15°18	20°18	20°37	14°17	12°48	24°57	0°58	11°55	11°35	22°11	n.a.	T 6
W 7	21 9 53	15°48'50	1♎25	0♌ 3	16°30	20°56	20°41	14°19	12°50	24°59	0°58	11°55	11°32	22°18	n.a.	W 7
T 8	21 13 49	16°46'53	15°54	1°43	17°43	21°35	20°45	14°21	12°52	25° 1	0°58	11°54	11°29	22°25	n.a.	T 8
F 9	21 17 46	17°44'59	0♏19	3°27	18°55	22°13	20°50	14°23	12°55	25° 3	0°58	11°54	11°26	22°32	n.a.	F 9
S 10	21 21 42	18°43'06	14°35	5°13	20° 8	22°51	20°54	14°25	12°57	25° 5	0°57	11°D54	11°23	22°38	n.a.	S 10
S 11	21 25 39	19°41'14	28°39	7° 2	21°20	23°30	20°59	14°28	13° 0	25° 7	0°57	11°54	11°19	22°45	n.a.	S 11
M12	21 29 35	20°39'24	12♐31	8°53	22°33	24° 8	21° 4	14°30	13° 3	25° 8	0°57	11°54	11°16	22°52	n.a.	M12
T 13	21 33 32	21°37'35	26°10	10°46	23°46	24°47	21° 9	14°33	13° 5	25°10	0°57	11°55	11°13	22°58	n.a.	T 13
W14	21 37 29	22°35'48	9♑34	12°39	24°59	25°25	21°14	14°35	13° 8	25°12	0°56	11°56	11°10	23° 5	n.a.	W14
T 15	21 41 25	23°34'03	22°45	14°34	26°11	26° 4	21°19	14°38	13°11	25°14	0°56	11°57	11° 7	23°12	n.a.	T 15
F 16	21 45 22	24°32'19	5♒42	16°29	27°24	26°42	21°25	14°41	13°13	25°16	0°56	11°R57	11° 4	23°19	n.a.	F 16
S 17	21 49 18	25°30'37	18°27	18°24	28°37	27°21	21°30	14°44	13°16	25°18	0°55	11°57	11° 0	23°25	n.a.	S 17
S 18	21 53 15	26°28'57	0♓59	20°20	29°51	27°59	21°36	14°47	13°19	25°20	0°55	11°57	10°57	23°32	n.a.	S 18
M19	21 57 11	27°27'19	13°19	22°15	1♌ 4	28°38	21°42	14°50	13°22	25°22	0°54	11°55	10°54	23°39	n.a.	M19
T 20	22 1 8	28°25'42	25°29	24°10	2°17	29°16	21°48	14°53	13°25	25°24	0°54	11°53	10°51	23°45	n.a.	T 20
W21	22 5 4	29°24'08	7♈30	26° 4	3°30	29°55	21°54	14°56	13°28	25°26	0°54	11°50	10°48	23°52	n.a.	W21
T 22	22 9 1	0♍22'36	19°25	27°57	4°43	0♍34	22° 1	14°59	13°31	25°28	0°53	11°47	10°44	23°59	n.a.	T 22
F 23	22 12 57	1°21'06	1♉17	29°50	5°57	1°12	22° 7	15° 3	13°34	25°30	0°53	11°45	10°41	24° 6	n.a.	F 23
S 24	22 16 54	2°19'38	13°10	1♍42	7°10	1°51	22°14	15° 6	13°37	25°33	0°52	11°43	10°38	24°12	n.a.	S 24
S 25	22 20 51	3°18'12	25° 7	3°34	8°24	2°30	22°21	15°10	13°40	25°35	0°52	11°41	10°35	24°19	n.a.	S 25
M26	22 24 47	4°16'49	7♊13	5°24	9°37	3° 8	22°28	15°13	13°43	25°37	0°51	11°D41	10°32	24°26	n.a.	M26
T 27	22 28 44	5°15'28	19°32	7°13	10°51	3°47	22°35	15°17	13°46	25°39	0°51	11°42	10°29	24°32	n.a.	T 27
W28	22 32 40	6°14'10	2♋10	9° 2	12° 5	4°26	22°42	15°21	13°49	25°41	0°50	11°43	10°25	24°39	n.a.	W28
T 29	22 36 37	7°12'53	15° 9	10°49	13°18	5° 5	22°49	15°25	13°52	25°43	0°49	11°45	10°22	24°46	n.a.	T 29
F 30	22 40 33	8°11'39	28°34	12°36	14°32	5°43	22°57	15°29	13°56	25°45	0°49	11°46	10°19	24°53	n.a.	F 30
S 31	22 44 30	9♍10'27	12♌24	14♍21	15♌46	6♍22	23♏ 5	15♏33	13♎59	25♍47	0♉48	11°R47	10♒16	24♈59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	17n52	26n25	3n 1	21n22	0s30	22n57	0s20	16n54	1n 8	17s22	0n37	14s16	2n 1	4s28	0n35	3n32	1n36	2s31	15s22	17s20	17s22	12n58		n.a.	T 1
F 2	17 36	23 56	1 56	21 25	0 15	22 55	0 17	16 42	1 8	17 23	0 37	14 17	2 1	4 29	0 35	3 32	1 36	2 31	15 22	17 21	17 23	13 1		n.a.	F 2
S 3	17 20	20 1	0 42	21 26	0 0	22 52	0 14	16 30	1 8	17 24	0 37	14 18	2 1	4 30	0 35	3 31	1 36	2 32	15 23	17 21	17 24	13 3		n.a.	S 3
S 4	17 4	14 55	0s35	21 25	0n13	22 48	0 11	16 18	1 8	17 25	0 37	14 19	2 0	4 31	0 35	3 30	1 36	2 32	15 23	17 21	17 24	13 6		n.a.	S 4
M 5	16 47	8 55	1 52	21 21	0 26	22 44	0 8	16 6	1 7	17 26	0 37	14 19	2 0	4 32	0 35	3 29	1 36	2 32	15 23	17 21	17 25	13 9		n.a.	M 5
T 6	16 30	2 25	3 2	21 14	0 38	22 39	0 5	15 54	1 7	17 27	0 36	14 20	2 0	4 33	0 35	3 29	1 36	2 33	15 23	17 21	17 26	13 12		n.a.	T 6
W 7	16 13	4s15	4 1	21 5	0 49	22 33	0 2	15 41	1 7	17 29	0 36	14 21	2 0	4 34	0 35	3 28	1 36	2 33	15 24	17 21	17 27	13 15		n.a.	W 7
T 8	15 55	10 40	4 45	20 53	0 59	22 27	0n 1	15 28	1 7	17 30	0 36	14 22	1 59	4 35	0 35	3 27	1 35	2 33	15 24	17 21	17 28	13 17		n.a.	T 8
F 9	15 38	16 30	5 10	20 38	1 8	22 20	0 4	15 16	1 7	17 31	0 36	14 23	1 59	4 36	0 35	3 26	1 35	2 34	15 24	17 21	17 29	13 20		n.a.	F 9
S 10	15 20	21 22	5 16	20 20	1 16	22 12	0 6	15 3	1 7	17 33	0 35	14 24	1 59	4 37	0 35	3 26	1 35	2 34	15 25	17 21	17 30	13 23		n.a.	S 10
S 11	15 1	24 56	5 3	19 59	1 23	22 4	0 9	14 50	1 7	17 34	0 35	14 24	1 59	4 38	0 35	3 25	1 35	2 34	15 25	17 21	17 31	13 26		n.a.	S 11
M12	14 43	26 58	4 33	19 36	1 29	21 55	0 12	14 37	1 6	17 36	0 35	14 25	1 58	4 39	0 35	3 24	1 35	2 35	15 25	17 21	17 31	13 29		n.a.	M12
T 13	14 24	27 21	3 47	19 11	1 35	21 45	0 15	14 24	1 6	17 37	0 35	14 26	1 58	4 40	0 35	3 23	1 35	2 35	15 25	17 21	17 32	13 32		n.a.	T 13
W14	14 5	26 5	2 50	18 43	1 39	21 35	0 18	14 11	1 6	17 39	0 35	14 27	1 58	4 41	0 35	3 23	1 35	2 35	15 26	17 20	17 33	13 34		n.a.	W14
T 15	13 46	23 24	1 44	18 13	1 42	21 24	0 20	13 57	1 6	17 40	0 34	14 28	1 58	4 42	0 35	3 22	1 35	2 36	15 26	17 20	17 34	13 37		n.a.	T 15
F 16	13 26	19 33	0 35	17 41	1 45	21 13	0 23	13 44	1 6	17 42	0 34	14 29	1 57	4 43	0 35	3 21	1 35	2 36	15 26	17 20	17 35	13 40		n.a.	F 16
S 17	13 7	14 51	0n36	17 7	1 47	21 1	0 26	13 31	1 5	17 44	0 34	14 31	1 57	4 44	0 35	3 20	1 35	2 37	15 26	17 20	17 36	13 43		n.a.	S 17
S 18	12 47	9 36	1 43	16 31	1 48	20 48	0 28	13 17	1 5	17 45	0 34	14 32	1 57	4 46	0 35	3 19	1 35	2 37	15 27	17 20	17 37	13 45		n.a.	S 18
M19	12 27	4 4	2 45	15 54	1 48	20 35	0 31	13 3	1 5	17 47	0 34	14 33	1 57	4 47	0 35	3 18	1 35	2 37	15 27	17 21	17 38	13 48		n.a.	M19
T 20	12 6	1n31	3 38	15 16	1 48	20 21	0 34	12 49	1 5	17 49	0 33	14 34	1 57	4 48	0 35	3 18	1 35	2 38	15 27	17 21	17 38	13 51		n.a.	T 20
W21	11 46	6 59	4 20	14 36	1 47	20 6	0 36	12 36	1 5	17 51	0 33	14 35	1 56	4 49	0 35	3 17	1 35	2 38	15 28	17 22	17 39	13 54		n.a.	W21
T 22	11 25	12 8	4 51	13 55	1 45	19 51	0 39	12 22	1 5	17 53	0 33	14 36	1 56	4 50	0 35	3 16	1 35	2 38	15 28	17 23	17 40	13 57		n.a.	T 22
F 23	11 4	16 50	5 9	13 13	1 43	19 35	0 41	12 8	1 4	17 54	0 33	14 37	1 56	4 51	0 35	3 15	1 35	2 39	15 28	17 24	17 41	13 59		n.a.	F 23
S 24	10 43	20 54	5 14	12 31	1 41	19 19	0 43	11 54	1 4	17 56	0 33	14 39	1 56	4 53	0 35	3 14	1 35	2 39	15 28	17 24	17 42	14 2		n.a.	S 24
S 25	10 22	24 8	5 6	11 47	1 38	19 2	0 46	11 39	1 4	17 58	0 32	14 40	1 55	4 54	0 35	3 13	1 35	2 40	15 29	17 24	17 43	14 5		n.a.	S 25
M26	10 1	26 20	4 44	11 4	1 34	18 45	0 48	11 25	1 4	18 0	0 32	14 41	1 55	4 55	0 35	3 13	1 35	2 40	15 29	17 25	17 44	14 8		n.a.	M26
T 27	9 39	27 20	4 9	10 19	1 30	18 27	0 50	11 11	1 3	18 2	0 32	14 42	1 55	4 56	0 35	3 12	1 35	2 41	15 29	17 24	17 45	14 10		n.a.	T 27
W28	9 17	26 57	3 21	9 34	1 26	18 8	0 52	10 56	1 3	18 4	0 32	14 44	1 55	4 58	0 35	3 11	1 35	2 41	15 29	17 24	17 45	14 13		n.a.	W28
T 29	8 56	25 5	2 21	8 49	1 21	17 49	0 55	10 42	1 3	18 6	0 32	14 45	1 55	4 59	0 35	3 10	1 35	2 41	15 30	17 24	17 46	14 16		n.a.	T 29
F 30	8 34	21 46	1 12	8 4	1 17	17 30	0 57	10 27	1 3	18 9	0 31	14 46	1 54	5 0	0 35	3 9	1 35	2 42	15 30	17 23	17 47	14 18		n.a.	F 30
S 31	8n11	17n 9	0s 3	7n18	1n11	17n10	0n59	10n13	1n 3	18s11	0n31	14s48	1n54	5s 1	0n35	3n 8	1n35	2s42	15s30	17s23	17s48	14n21		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1951742.5, Delta T = 01h11m30s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°40'58, Lahiri = 4°47'58 Julian Calendar 1 Aug. 631 == Greg. Calendar 4 Aug. 631

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 631
geocentric

SEPTEMBER 631 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 48 26	10♍ 9'18	26♌38	16♍ 6	17♌ 0	7♍ 1	23♏12	15♏37	14♎ 2	25♍50	0°R47	11°R46	10♒13	25♈ 6	n.a.	S 1
M 2	22 52 23	11° 8'10	11♍14	17°49	18°14	7°40	23°20	15°41	14° 5	25°52	0♉47	11♒44	10° 9	25°13	n.a.	M 2
T 3	22 56 20	12° 7'04	26° 4	19°32	19°28	8°19	23°28	15°45	14° 9	25°54	0°46	11°40	10° 6	25°20	n.a.	T 3
W 4	23 0 16	13° 6'01	11♎ 1	21°13	20°42	8°58	23°37	15°49	14°12	25°56	0°45	11°36	10° 3	25°26	n.a.	W 4
T 5	23 4 13	14° 4'59	25°56	22°54	21°56	9°37	23°45	15°54	14°15	25°58	0°45	11°31	10° 0	25°33	n.a.	T 5
F 6	23 8 9	15° 4'00	10♏41	24°34	23°10	10°16	23°53	15°58	14°19	26° 1	0°44	11°27	9°57	25°40	n.a.	F 6
S 7	23 12 6	16° 3'02	25° 9	26°13	24°24	10°55	24° 2	16° 3	14°22	26° 3	0°43	11°24	9°54	25°46	n.a.	S 7
S 8	23 16 2	17° 2'06	9♐18	27°51	25°38	11°34	24°11	16° 8	14°26	26° 5	0°42	11°22	9°50	25°53	n.a.	S 8
M 9	23 19 59	18° 1'12	23° 5	29°28	26°53	12°13	24°20	16°12	14°29	26° 7	0°42	11°D22	9°47	26° 0	n.a.	M 9
T 10	23 23 55	19° 0'19	6♑32	1♎ 4	28° 7	12°52	24°29	16°17	14°33	26° 9	0°41	11°23	9°44	26° 7	n.a.	T 10
W11	23 27 52	19°59'29	19°40	2°40	29°21	13°31	24°38	16°22	14°36	26°12	0°40	11°25	9°41	26°13	n.a.	W11
T 12	23 31 49	20°58'40	2♒31	4°14	0♍35	14°10	24°47	16°27	14°40	26°14	0°39	11°26	9°38	26°20	n.a.	T 12
F 13	23 35 45	21°57'53	15° 9	5°48	1°50	14°49	24°56	16°32	14°43	26°16	0°38	11°R26	9°35	26°27	n.a.	F 13
S 14	23 39 42	22°57'08	27°35	7°21	3° 4	15°28	25° 6	16°37	14°47	26°18	0°38	11°25	9°31	26°33	n.a.	S 14
S 15	23 43 38	23°56'25	9♓51	8°54	4°19	16° 7	25°15	16°42	14°50	26°21	0°37	11°21	9°28	26°40	n.a.	S 15
M16	23 47 35	24°55'44	22° 0	10°25	5°33	16°47	25°25	16°47	14°54	26°23	0°36	11°16	9°25	26°47	n.a.	M16
T 17	23 51 31	25°55'05	4♈ 2	11°56	6°48	17°26	25°35	16°52	14°57	26°25	0°35	11° 9	9°22	26°54	n.a.	T 17
W18	23 55 28	26°54'28	15°59	13°26	8° 3	18° 5	25°44	16°57	15° 1	26°27	0°34	11° 0	9°19	27° 0	n.a.	W18
T 19	23 59 24	27°53'54	27°52	14°55	9°17	18°44	25°54	17° 3	15° 5	26°29	0°33	10°51	9°15	27° 7	n.a.	T 19
F 20	0 3 21	28°53'22	9♉43	16°24	10°32	19°24	26° 4	17° 8	15° 8	26°32	0°32	10°42	9°12	27°14	n.a.	F 20
S 21	0 7 18	29°52'52	21°36	17°52	11°47	20° 3	26°15	17°14	15°12	26°34	0°31	10°34	9° 9	27°20	n.a.	S 21
S 22	0 11 14	0♎52'24	3♊32	19°19	13° 1	20°42	26°25	17°19	15°16	26°36	0°30	10°28	9° 6	27°27	n.a.	S 22
M23	0 15 11	1°51'59	15°35	20°45	14°16	21°22	26°35	17°25	15°19	26°38	0°29	10°25	9° 3	27°34	n.a.	M23
T 24	0 19 7	2°51'36	27°51	22°10	15°31	22° 1	26°46	17°30	15°23	26°41	0°28	10°D23	9° 0	27°41	n.a.	T 24
W25	0 23 4	3°51'15	10♋23	23°34	16°46	22°41	26°56	17°36	15°27	26°43	0°27	10°23	8°56	27°47	n.a.	W25
T 26	0 27 0	4°50'57	23°16	24°58	18° 1	23°20	27° 7	17°42	15°30	26°45	0°26	10°24	8°53	27°54	n.a.	T 26
F 27	0 30 57	5°50'41	6♌35	26°21	19°16	24° 0	27°18	17°47	15°34	26°47	0°25	10°R25	8°50	28° 1	n.a.	F 27
S 28	0 34 53	6°50'27	20°22	27°43	20°31	24°39	27°29	17°53	15°38	26°50	0°24	10°24	8°47	28° 8	n.a.	S 28
S 29	0 38 50	7°50'16	4♍38	29° 3	21°46	25°19	27°40	17°59	15°42	26°52	0°23	10°22	8°44	28°14	n.a.	S 29
M30	0 42 47	8♎50'07	19♍20	0♏23	23♍ 1	25♍58	27♏51	18♏ 5	15♎45	26♍54	0♉22	10♒17	8♒41	28♈21	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		
S 1	7n49	11n28	1s21	6n32	1n 6	16n49	1n 1	9n58	1n 2	18s13	0n31	14s49	1n54	5s 3	0n35	3n 7	1n35	2s43	15s30	17s23	17s49	14n24		n.a.	S 1
M 2	7 27	5 2	2 34	5 46	1 0	16 28	1 2	9 43	1 2	18 15	0 31	14 51	1 54	5 4	0 35	3 7	1 35	2 43	15 30	17 24	17 50	14 27		n.a.	M 2
T 3	7 4	1s46	3 39	5 0	0 54	16 7	1 4	9 28	1 2	18 17	0 31	14 52	1 53	5 5	0 35	3 6	1 35	2 43	15 31	17 25	17 51	14 29		n.a.	T 3
W 4	6 41	8 30	4 29	4 15	0 48	15 45	1 6	9 13	1 2	18 19	0 30	14 54	1 53	5 7	0 35	3 5	1 35	2 44	15 31	17 26	17 52	14 32		n.a.	W 4
T 5	6 18	14 44	5 0	3 29	0 42	15 22	1 8	8 58	1 1	18 22	0 30	14 55	1 53	5 8	0 35	3 4	1 35	2 44	15 31	17 27	17 52	14 35		n.a.	T 5
F 6	5 56	20 4	5 12	2 43	0 36	14 59	1 10	8 43	1 1	18 24	0 30	14 56	1 53	5 9	0 34	3 3	1 35	2 45	15 31	17 28	17 53	14 37		n.a.	F 6
S 7	5 33	24 5	5 3	1 58	0 29	14 36	1 11	8 28	1 1	18 26	0 30	14 58	1 53	5 11	0 34	3 2	1 35	2 45	15 32	17 29	17 54	14 40		n.a.	S 7
S 8	5 9	26 33	4 35	1 12	0 22	14 12	1 13	8 13	1 1	18 29	0 30	15 0	1 52	5 12	0 34	3 1	1 35	2 46	15 32	17 30	17 55	14 43		n.a.	S 8
M 9	4 46	27 19	3 53	0 27	0 16	13 48	1 14	7 58	1 0	18 31	0 30	15 1	1 52	5 13	0 34	3 0	1 35	2 46	15 32	17 30	17 56	14 46		n.a.	M 9
T 10	4 23	26 25	2 58	0s18	0 9	13 24	1 16	7 42	1 0	18 33	0 29	15 3	1 52	5 15	0 34	2 59	1 35	2 47	15 32	17 30	17 57	14 48		n.a.	T 10
W11	4 0	24 4	1 56	1 2	0 2	12 59	1 17	7 27	1 0	18 36	0 29	15 4	1 52	5 16	0 34	2 59	1 35	2 47	15 32	17 29	17 58	14 51		n.a.	W11
T 12	3 36	20 32	0 48	1 47	0s 5	12 34	1 18	7 12	1 0	18 38	0 29	15 6	1 52	5 18	0 34	2 58	1 35	2 47	15 32	17 29	17 58	14 54		n.a.	T 12
F 13	3 13	16 6	0n20	2 31	0 12	12 8	1 19	6 56	0 59	18 41	0 29	15 7	1 51	5 19	0 34	2 57	1 35	2 48	15 33	17 29	17 59	14 56		n.a.	F 13
S 14	2 49	11 3	1 26	3 14	0 19	11 42	1 21	6 41	0 59	18 43	0 29	15 9	1 51	5 20	0 34	2 56	1 35	2 48	15 33	17 29	18 0	14 59		n.a.	S 14
S 15	2 25	5 39	2 28	3 57	0 26	11 16	1 22	6 25	0 59	18 46	0 28	15 11	1 51	5 22	0 34	2 55	1 35	2 49	15 33	17 30	18 1	15 2		n.a.	S 15
M16	2 2	0 7	3 21	4 40	0 34	10 49	1 23	6 9	0 59	18 48	0 28	15 12	1 51	5 23	0 34	2 54	1 35	2 49	15 33	17 32	18 2	15 4		n.a.	M16
T 17	1 38	5n22	4 5	5 23	0 41	10 22	1 24	5 54	0 58	18 51	0 28	15 14	1 51	5 25	0 34	2 53	1 35	2 50	15 33	17 34	18 3	15 7		n.a.	T 17
W18	1 14	10 36	4 38	6 4	0 48	9 55	1 25	5 38	0 58	18 53	0 28	15 16	1 51	5 26	0 34	2 52	1 35	2 50	15 34	17 36	18 3	15 10		n.a.	W18
T 19	0 51	15 26	4 59	6 46	0 55	9 28	1 25	5 22	0 58	18 56	0 28	15 17	1 50	5 27	0 34	2 51	1 35	2 51	15 34	17 39	18 4	15 12		n.a.	T 19
F 20	0 27	19 40	5 7	7 27	1 2	9 0	1 26	5 7	0 58	18 58	0 28	15 19	1 50	5 29	0 34	2 51	1 35	2 51	15 34	17 41	18 5	15 15		n.a.	F 20
S 21	0 3	23 8	5 1	8 7	1 9	8 32	1 27	4 51	0 57	19 1	0 27	15 21	1 50	5 30	0 34	2 50	1 35	2 52	15 34	17 43	18 6	15 18		n.a.	S 21
S 22	0s21	25 38	4 42	8 47	1 16	8 4	1 27	4 35	0 57	19 3	0 27	15 22	1 50	5 32	0 34	2 49	1 35	2 52	15 34	17 45	18 7	15 20		n.a.	S 22
M23	0 45	27 0	4 11	9 26	1 22	7 35	1 28	4 19	0 57	19 6	0 27	15 24	1 50	5 33	0 34	2 48	1 35	2 52	15 34	17 46	18 8	15 23		n.a.	M23
T 24	1 9	27 4	3 28	10 4	1 29	7 6	1 28	4 3	0 56	19 8	0 27	15 26	1 50	5 35	0 34	2 47	1 35	2 53	15 34	17 46	18 9	15 25		n.a.	T 24
W25	1 33	25 46	2 34	10 42	1 36	6 37	1 29	3 47	0 56	19 11	0 27	15 28	1 49	5 36	0 34	2 46	1 35	2 53	15 34	17 46	18 9	15 28		n.a.	W25
T 26	1 56	23 5	1 31	11 19	1 42	6 8	1 29	3 31	0 56	19 14	0 27	15 29	1 49	5 37	0 34	2 45	1 35	2 54	15 35	17 46	18 10	15 31		n.a.	T 26
F 27	2 20	19 6	0 21	11 55	1 48	5 39	1 29	3 15	0 56	19 16	0 27	15 31	1 49	5 39	0 34	2 44	1 35	2 54	15 35	17 46	18 11	15 33		n.a.	F 27
S 28	2 44	13 58	0s53	12 31	1 55	5 9	1 30	2 59	0 55	19 19	0 26	15 33	1 49	5 40	0 34	2 43	1 35	2 55	15 35	17 46	18 12	15 36		n.a.	S 28
S 29	3 8	7 56	2 6	13 6	2 1	4 40	1 30	2 43	0 55	19 22	0 26	15 35	1 49	5 42	0 34	2 43	1 35	2 55	15 35	17 46	18 13	15 38		n.a.	S 29
M30	3s32	1n18	3s12	13s40	2s 6	4n10	1n30	2n27	0n55	19s24	0n26	15s36	1n49	5s43	0n34	2n42	1n35	2s56	15s35	17s48	18s14	15n41		n.a.	M30

Julian Day Number = 1951773.5, Delta T = 01h11m29s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°41'02, Lahiri = 4°48'03 Julian Calendar 1 Sept. 631 == Greg. Calendar 4 Sept. 631

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 631
geocentric

OCTOBER 631 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 46 43	9♎50'00	4♎24	1♏42	24♍16	26♍38	28♏ 2	18♏11	15♎49	26♍56	0°R21	10°R10	8♒37	28♈28	n.a.	T 1
W 2	0 50 40	10°49'55	19°39	2°59	25°31	27°18	28°13	18°17	15°53	26°58	0♉20	10♒ 1	8°34	28°34	n.a.	W 2
T 3	0 54 36	11°49'52	4♏55	4°15	26°46	27°57	28°24	18°23	15°57	27° 1	0°19	9°52	8°31	28°41	n.a.	T 3
F 4	0 58 33	12°49'51	20° 1	5°29	28° 1	28°37	28°36	18°29	16° 0	27° 3	0°18	9°42	8°28	28°48	n.a.	F 4
S 5	1 2 29	13°49'51	4♐47	6°42	29°16	29°17	28°47	18°35	16° 4	27° 5	0°17	9°35	8°25	28°55	n.a.	S 5
S 6	1 6 26	14°49'54	19° 8	7°53	0♎31	29°56	28°59	18°42	16° 8	27° 7	0°16	9°30	8°21	29° 1	n.a.	S 6
M 7	1 10 22	15°49'58	3♑ 2	9° 3	1°46	0♎36	29°10	18°48	16°12	27° 9	0°15	9°27	8°18	29° 8	n.a.	M 7
T 8	1 14 19	16°50'04	16°29	10°10	3° 2	1°16	29°22	18°54	16°15	27°11	0°14	9°D27	8°15	29°15	n.a.	T 8
W 9	1 18 15	17°50'11	29°31	11°15	4°17	1°56	29°34	19° 1	16°19	27°14	0°13	9°27	8°12	29°21	n.a.	W 9
T 10	1 22 12	18°50'20	12♒14	12°17	5°32	2°36	29°46	19° 7	16°23	27°16	0°12	9°R27	8° 9	29°28	n.a.	T 10
F 11	1 26 9	19°50'31	24°39	13°16	6°47	3°16	29°58	19°13	16°27	27°18	0°10	9°26	8° 6	29°35	n.a.	F 11
S 12	1 30 5	20°50'43	6♓53	14°12	8° 3	3°56	0♐10	19°20	16°30	27°20	0° 9	9°23	8° 2	29°42	n.a.	S 12
S 13	1 34 2	21°50'56	18°58	15° 4	9°18	4°35	0°22	19°26	16°34	27°22	0° 8	9°17	7°59	29°48	n.a.	S 13
M14	1 37 58	22°51'12	0♈57	15°52	10°33	5°15	0°34	19°33	16°38	27°24	0° 7	9° 8	7°56	29°55	n.a.	M14
T 15	1 41 55	23°51'29	12°53	16°36	11°48	5°55	0°46	19°39	16°42	27°26	0° 6	8°56	7°53	0♉ 2	n.a.	T 15
W16	1 45 51	24°51'48	24°46	17°15	13° 4	6°35	0°58	19°46	16°45	27°28	0° 5	8°42	7°50	0° 9	n.a.	W16
T 17	1 49 48	25°52'09	6♉38	17°48	14°19	7°15	1°11	19°53	16°49	27°30	0° 4	8°28	7°46	0°15	n.a.	T 17
F 18	1 53 44	26°52'31	18°32	18°14	15°35	7°56	1°23	19°59	16°53	27°32	0° 3	8°14	7°43	0°22	n.a.	F 18
S 19	1 57 41	27°52'55	0♊27	18°34	16°50	8°36	1°36	20° 6	16°57	27°34	0° 1	8° 1	7°40	0°29	n.a.	S 19
S 20	2 1 38	28°53'22	12°26	18°45	18° 5	9°16	1°48	20°13	17° 0	27°36	0° 0	7°51	7°37	0°35	n.a.	S 20
M21	2 5 34	29°53'50	24°31	18°R49	19°21	9°56	2° 1	20°19	17° 4	27°38	29♈59	7°43	7°34	0°42	n.a.	M21
T 22	2 9 31	0♏54'20	6♋47	18°43	20°36	10°36	2°13	20°26	17° 8	27°40	29°58	7°39	7°31	0°49	n.a.	T 22
W23	2 13 27	1°54'52	19°16	18°28	21°52	11°16	2°26	20°33	17°11	27°42	29°57	7°37	7°27	0°56	n.a.	W23
T 24	2 17 24	2°55'26	2♌ 4	18° 2	23° 7	11°57	2°39	20°40	17°15	27°44	29°56	7°37	7°24	1° 2	n.a.	T 24
F 25	2 21 20	3°56'02	15°14	17°26	24°23	12°37	2°52	20°46	17°19	27°46	29°55	7°37	7°21	1° 9	n.a.	F 25
S 26	2 25 17	4°56'39	28°51	16°40	25°38	13°17	3° 5	20°53	17°22	27°48	29°54	7°36	7°18	1°16	n.a.	S 26
S 27	2 29 13	5°57'18	12♍56	15°44	26°54	13°58	3°18	21° 0	17°26	27°50	29°52	7°32	7°15	1°22	n.a.	S 27
M28	2 33 10	6°57'59	27°30	14°39	28° 9	14°38	3°30	21° 7	17°30	27°51	29°51	7°27	7°12	1°29	n.a.	M28
T 29	2 37 7	7°58'42	12♎28	13°27	29°25	15°19	3°44	21°14	17°33	27°53	29°50	7°18	7° 8	1°36	n.a.	T 29
W30	2 41 3	8°59'26	27°43	12° 9	0♏40	15°59	3°57	21°21	17°37	27°55	29°49	7° 7	7° 5	1°43	n.a.	W30
T 31	2 45 0	10♏ 0'12	13♏ 4	10♏47	1♏56	16♎39	4♐10	21♏28	17♎40	27♍57	29♈48	6♒55	7♒ 2	1♉49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s55	5 s32	4 s 7	14 s13	2 s12	3n40	1n30	2n11	0n54	19 s27	0n26	15 s38	1n48	5 s45	0n34	2n41	1n35	2 s56	15 s35	17 s50	18 s14	15n44			n.a.
W 2	4 19	12 7	4 45	14 45	2 17	3 10	1 30	1 54	0 54	19 30	0 26	15 40	1 48	5 46	0 34	2 40	1 35	2 56	15 35	17 52	18 15	15 46			n.a.
T 3	4 43	18 0	5 2	15 16	2 22	2 40	1 29	1 38	0 54	19 32	0 26	15 42	1 48	5 48	0 34	2 39	1 35	2 57	15 35	17 55	18 16	15 49			n.a.
F 4	5 6	22 40	4 59	15 45	2 27	2 9	1 29	1 22	0 53	19 35	0 25	15 44	1 48	5 49	0 34	2 38	1 35	2 57	15 35	17 57	18 17	15 51			n.a.
S 5	5 30	25 45	4 35	16 14	2 32	1 39	1 29	1 6	0 53	19 38	0 25	15 46	1 48	5 51	0 34	2 37	1 35	2 58	15 35	17 59	18 18	15 54			n.a.
S 6	5 53	27 4	3 54	16 42	2 36	1 9	1 29	0 50	0 53	19 40	0 25	15 47	1 48	5 52	0 34	2 37	1 35	2 58	15 36	18 0	18 19	15 57			n.a.
M 7	6 17	26 36	3 1	17 8	2 39	0 38	1 28	0 33	0 52	19 43	0 25	15 49	1 48	5 53	0 34	2 36	1 35	2 59	15 36	18 1	18 19	15 59			n.a.
T 8	6 40	24 34	1 59	17 33	2 43	0 8	1 28	0 17	0 52	19 46	0 25	15 51	1 47	5 55	0 34	2 35	1 35	2 59	15 36	18 1	18 20	16 2			n.a.
W 9	7 3	21 16	0 53	17 56	2 46	0 s23	1 27	0 1	0 52	19 48	0 25	15 53	1 47	5 56	0 34	2 34	1 35	2 59	15 36	18 1	18 21	16 4			n.a.
T 10	7 26	17 1	0n15	18 18	2 48	0 54	1 27	0 s15	0 51	19 51	0 25	15 55	1 47	5 58	0 34	2 33	1 35	3 0	15 36	18 1	18 22	16 7			n.a.
F 11	7 49	12 9	1 20	18 38	2 50	1 24	1 26	0 32	0 51	19 54	0 24	15 57	1 47	5 59	0 34	2 32	1 35	3 0	15 36	18 1	18 23	16 9			n.a.
S 12	8 12	6 53	2 20	18 56	2 51	1 55	1 25	0 48	0 51	19 56	0 24	15 59	1 47	6 1	0 34	2 32	1 35	3 1	15 36	18 2	18 24	16 12			n.a.
S 13	8 34	1 26	3 13	19 12	2 51	2 25	1 24	1 4	0 50	19 59	0 24	16 0	1 47	6 2	0 34	2 31	1 36	3 1	15 36	18 4	18 24	16 15			n.a.
M14	8 57	4n 0	3 57	19 26	2 51	2 56	1 23	1 20	0 50	20 2	0 24	16 2	1 47	6 4	0 34	2 30	1 36	3 1	15 36	18 6	18 25	16 17			n.a.
T 15	9 20	9 15	4 30	19 38	2 50	3 26	1 22	1 37	0 50	20 4	0 24	16 4	1 47	6 5	0 34	2 29	1 36	3 2	15 36	18 10	18 26	16 20			n.a.
W16	9 42	14 10	4 51	19 48	2 48	3 57	1 21	1 53	0 49	20 7	0 24	16 6	1 46	6 7	0 34	2 28	1 36	3 2	15 36	18 13	18 27	16 22			n.a.
T 17	10 4	18 32	5 0	19 54	2 45	4 27	1 20	2 9	0 49	20 10	0 24	16 8	1 46	6 8	0 34	2 28	1 36	3 3	15 36	18 17	18 28	16 25			n.a.
F 18	10 26	22 11	4 55	19 58	2 41	4 57	1 19	2 26	0 48	20 12	0 24	16 10	1 46	6 9	0 34	2 27	1 36	3 3	15 36	18 21	18 29	16 27			n.a.
S 19	10 48	24 55	4 38	19 58	2 36	5 28	1 18	2 42	0 48	20 15	0 23	16 12	1 46	6 11	0 34	2 26	1 36	3 3	15 36	18 24	18 29	16 30			n.a.
S 20	11 10	26 33	4 8	19 55	2 29	5 58	1 17	2 58	0 48	20 18	0 23	16 14	1 46	6 12	0 34	2 25	1 36	3 4	15 36	18 27	18 30	16 32			n.a.
M21	11 31	26 56	3 26	19 48	2 21	6 28	1 16	3 14	0 47	20 20	0 23	16 15	1 46	6 14	0 34	2 25	1 36	3 4	15 36	18 28	18 31	16 35			n.a.
T 22	11 52	26 1	2 35	19 38	2 11	6 57	1 14	3 31	0 47	20 23	0 23	16 17	1 46	6 15	0 34	2 24	1 36	3 4	15 36	18 30	18 32	16 37			n.a.
W23	12 14	23 48	1 35	19 23	2 0	7 27	1 13	3 47	0 46	20 26	0 23	16 19	1 46	6 17	0 34	2 23	1 36	3 5	15 36	18 30	18 33	16 40			n.a.
T 24	12 35	20 19	0 29	19 3	1 47	7 57	1 11	4 3	0 46	20 28	0 23	16 21	1 46	6 18	0 34	2 22	1 36	3 5	15 36	18 30	18 33	16 42			n.a.
F 25	12 55	15 45	0 s40	18 39	1 33	8 26	1 10	4 19	0 46	20 31	0 23	16 23	1 46	6 19	0 34	2 22	1 36	3 5	15 36	18 30	18 34	16 45			n.a.
S 26	13 16	10 15	1 50	18 10	1 17	8 55	1 8	4 35	0 45	20 34	0 22	16 25	1 45	6 21	0 34	2 21	1 36	3 6	15 36	18 31	18 35	16 47			n.a.
S 27	13 36	4 4	2 55	17 37	0 59	9 24	1 7	4 51	0 45	20 36	0 22	16 27	1 45	6 22	0 34	2 20	1 36	3 6	15 36	18 31	18 36	16 50			n.a.
M28	13 56	2 s31	3 51	17 0	0 40	9 53	1 5	5 8	0 44	20 39	0 22	16 29	1 45	6 24	0 34	2 19	1 36	3 6	15 36	18 33	18 37	16 52			n.a.
T 29	14 16	9 8	4 33	16 19	0 21	10 21	1 3	5 24	0 44	20 41	0 22	16 31	1 45	6 25	0 34	2 19	1 36	3 7	15 35	18 35	18 37	16 55			n.a.
W30	14 36	15 20	4 56	15 36	0 0	10 50	1 2	5 40	0 44	20 44	0 22	16 33	1 45	6 26	0 34	2 18	1 36	3 7	15 35	18 38	18 38	16 57			n.a.
T 31	14 s55	20 s36	4 s58	14 s51	0n21	11 s18	1n 0	5 s56	0n43	20 s47	0n22	16 s34	1n45	6 s28	0n34	2n17	1n36	3 s 7	15 s35	18 s41	18 s39	17n 0			n.a.

Julian Day Number = 1951803.5, Delta T = 01h11m28s
Ecliptic obliquity = 23°37'04, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°41'06, Lahiri = 4°48'07 Julian Calendar 1 Oct. 631 == Greg. Calendar 4 Oct. 631

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 631
geocentric

NOVEMBER 631 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 48 56	11♏ 1'00	28♏20	9°R26	3♏11	17♎20	4♐23	21♏35	17♎44	27♍59	29°R47	6°R44	6♒59	1♉56	n.a.	F 1
S 2	2 52 53	12° 1'48	13♐20	8♏ 6	4°27	18° 1	4°36	21°42	17°47	28° 0	29♈46	6♒34	6°56	2° 3	n.a.	S 2
S 3	2 56 49	13° 2'38	27°54	6°51	5°42	18°41	4°49	21°49	17°51	28° 2	29°45	6°27	6°52	2°10	n.a.	S 3
M 4	3 0 46	14° 3'29	11♑59	5°44	6°58	19°22	5° 3	21°56	17°54	28° 4	29°44	6°23	6°49	2°16	n.a.	M 4
T 5	3 4 42	15° 4'21	25°34	4°45	8°13	20° 2	5°16	22° 3	17°58	28° 5	29°42	6°21	6°46	2°23	n.a.	T 5
W 6	3 8 39	16° 5'14	8♒42	3°57	9°29	20°43	5°29	22°10	18° 1	28° 7	29°41	6°D21	6°43	2°30	n.a.	W 6
T 7	3 12 36	17° 6'08	21°25	3°20	10°44	21°24	5°43	22°17	18° 5	28° 9	29°40	6°R21	6°40	2°36	n.a.	T 7
F 8	3 16 32	18° 7'02	3♓48	2°55	12° 0	22° 4	5°56	22°24	18° 8	28°10	29°39	6°20	6°37	2°43	n.a.	F 8
S 9	3 20 29	19° 7'58	15°58	2°41	13°15	22°45	6° 9	22°31	18°12	28°12	29°38	6°17	6°33	2°50	n.a.	S 9
S 10	3 24 25	20° 8'54	27°58	2°D39	14°31	23°26	6°23	22°38	18°15	28°13	29°37	6°11	6°30	2°57	n.a.	S 10
M11	3 28 22	21° 9'51	9♈52	2°46	15°47	24° 7	6°36	22°45	18°18	28°15	29°36	6° 3	6°27	3° 3	n.a.	M11
T 12	3 32 18	22°10'49	21°43	3° 3	17° 2	24°48	6°50	22°52	18°22	28°16	29°35	5°52	6°24	3°10	n.a.	T 12
W13	3 36 15	23°11'48	3♉35	3°30	18°18	25°28	7° 4	22°59	18°25	28°18	29°34	5°38	6°21	3°17	n.a.	W13
T 14	3 40 11	24°12'48	15°29	4° 4	19°33	26° 9	7°17	23° 6	18°28	28°19	29°33	5°24	6°18	3°24	n.a.	T 14
F 15	3 44 8	25°13'49	27°27	4°45	20°49	26°50	7°31	23°13	18°31	28°21	29°32	5°11	6°14	3°30	n.a.	F 15
S 16	3 48 5	26°14'51	9♊29	5°32	22° 4	27°31	7°44	23°20	18°34	28°22	29°31	4°58	6°11	3°37	n.a.	S 16
S 17	3 52 1	27°15'53	21°37	6°25	23°20	28°12	7°58	23°27	18°38	28°24	29°30	4°48	6° 8	3°44	n.a.	S 17
M18	3 55 58	28°16'57	3♋52	7°22	24°35	28°53	8°12	23°34	18°41	28°25	29°29	4°41	6° 5	3°50	n.a.	M18
T 19	3 59 54	29°18'02	16°16	8°24	25°51	29°34	8°25	23°41	18°44	28°26	29°28	4°37	6° 2	3°57	n.a.	T 19
W20	4 3 51	0♐19'07	28°52	9°30	27° 7	0♏15	8°39	23°48	18°47	28°28	29°27	4°D35	5°58	4° 4	n.a.	W20
T 21	4 7 47	1°20'14	11♌42	10°39	28°22	0°56	8°53	23°55	18°50	28°29	29°26	4°35	5°55	4°11	n.a.	T 21
F 22	4 11 44	2°21'21	24°50	11°50	29°38	1°38	9° 7	24° 2	18°53	28°30	29°25	4°36	5°52	4°17	n.a.	F 22
S 23	4 15 41	3°22'30	8♍19	13° 5	0♐53	2°19	9°20	24° 9	18°56	28°31	29°24	4°R36	5°49	4°24	n.a.	S 23
S 24	4 19 37	4°23'39	22°12	14°21	2° 9	3° 0	9°34	24°16	18°59	28°32	29°23	4°35	5°46	4°31	n.a.	S 24
M25	4 23 34	5°24'49	6♎29	15°39	3°24	3°41	9°48	24°23	19° 2	28°34	29°23	4°31	5°43	4°37	n.a.	M25
T 26	4 27 30	6°26'00	21° 8	16°59	4°40	4°23	10° 2	24°30	19° 5	28°35	29°22	4°25	5°39	4°44	n.a.	T 26
W27	4 31 27	7°27'12	6♏ 5	18°20	5°56	5° 4	10°15	24°37	19° 7	28°36	29°21	4°17	5°36	4°51	n.a.	W27
T 28	4 35 23	8°28'24	21°12	19°42	7°11	5°45	10°29	24°44	19°10	28°37	29°20	4° 7	5°33	4°58	n.a.	T 28
F 29	4 39 20	9°29'38	6♐18	21° 6	8°27	6°27	10°43	24°51	19°13	28°38	29°19	3°59	5°30	5° 4	n.a.	F 29
S 30	4 43 16	10♐30'51	21♐14	22♏30	9♐42	7♏ 8	10♐57	24♏58	19♎16	28♍39	29♈18	3♒51	5♒27	5♉11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s15	24s28	4s39	14s 6	0n41	11s45	0n58	6s12	0n43	20s49	0n22	16s36	1n45	6s29	0n34	2n17	1n36	3s 8	15s35	18s44	18s40	17n 2		n.a.
S 2	15 34	26 33	4 1	13 22	1 1	12 13	0 56	6 28	0 42	20 52	0 22	16 38	1 45	6 30	0 34	2 16	1 36	3 8	15 35	18 46	18 41	17 4		n.a.
S 3	15 52	26 44	3 8	12 40	1 19	12 40	0 54	6 44	0 42	20 54	0 22	16 40	1 45	6 32	0 34	2 15	1 36	3 8	15 35	18 48	18 42	17 7		n.a.
M 4	16 11	25 9	2 5	12 2	1 35	13 7	0 52	7 0	0 41	20 57	0 21	16 42	1 45	6 33	0 34	2 15	1 36	3 8	15 35	18 49	18 42	17 9		n.a.
T 5	16 29	22 7	0 57	11 28	1 50	13 33	0 50	7 15	0 41	20 59	0 21	16 44	1 45	6 34	0 34	2 14	1 36	3 9	15 35	18 49	18 43	17 12		n.a.
W 6	16 46	18 1	0n12	11 0	2 3	14 0	0 48	7 31	0 41	21 2	0 21	16 46	1 45	6 36	0 34	2 14	1 36	3 9	15 35	18 49	18 44	17 14		n.a.
T 7	17 4	13 14	1 19	10 38	2 14	14 25	0 46	7 47	0 40	21 4	0 21	16 47	1 45	6 37	0 34	2 13	1 36	3 9	15 35	18 49	18 45	17 17		n.a.
F 8	17 21	8 1	2 20	10 21	2 22	14 51	0 44	8 3	0 40	21 7	0 21	16 49	1 44	6 38	0 34	2 12	1 37	3 9	15 34	18 50	18 46	17 19		n.a.
S 9	17 38	2 37	3 13	10 10	2 29	15 16	0 42	8 18	0 39	21 9	0 21	16 51	1 44	6 40	0 34	2 12	1 37	3 10	15 34	18 50	18 46	17 21		n.a.
S 10	17 55	2n48	3 57	10 5	2 33	15 41	0 40	8 34	0 39	21 12	0 21	16 53	1 44	6 41	0 34	2 11	1 37	3 10	15 34	18 52	18 47	17 24		n.a.
M11	18 11	8 4	4 30	10 5	2 36	16 5	0 38	8 50	0 38	21 14	0 21	16 55	1 44	6 42	0 34	2 11	1 37	3 10	15 34	18 54	18 48	17 26		n.a.
T 12	18 27	13 1	4 52	10 9	2 38	16 29	0 36	9 5	0 38	21 16	0 21	16 57	1 44	6 43	0 34	2 10	1 37	3 10	15 34	18 57	18 49	17 29		n.a.
W13	18 43	17 30	5 0	10 18	2 38	16 52	0 34	9 21	0 37	21 19	0 20	16 59	1 44	6 45	0 34	2 10	1 37	3 10	15 34	19 0	18 50	17 31		n.a.
T 14	18 58	21 19	4 56	10 31	2 37	17 15	0 31	9 36	0 37	21 21	0 20	17 0	1 44	6 46	0 34	2 9	1 37	3 11	15 34	19 4	18 50	17 33		n.a.
F 15	19 13	24 15	4 39	10 47	2 34	17 37	0 29	9 51	0 36	21 24	0 20	17 2	1 44	6 47	0 34	2 8	1 37	3 11	15 33	19 7	18 51	17 36		n.a.
S 16	19 27	26 8	4 9	11 5	2 31	17 59	0 27	10 7	0 36	21 26	0 20	17 4	1 44	6 48	0 34	2 8	1 37	3 11	15 33	19 10	18 52	17 38		n.a.
S 17	19 42	26 48	3 27	11 26	2 27	18 21	0 24	10 22	0 35	21 28	0 20	17 6	1 44	6 49	0 34	2 7	1 37	3 11	15 33	19 12	18 53	17 41		n.a.
M18	19 56	26 9	2 36	11 50	2 23	18 42	0 22	10 37	0 35	21 31	0 20	17 8	1 44	6 51	0 34	2 7	1 37	3 11	15 33	19 14	18 54	17 43		n.a.
T 19	20 9	24 12	1 36	12 14	2 18	19 3	0 20	10 52	0 34	21 33	0 20	17 9	1 44	6 52	0 34	2 6	1 37	3 12	15 33	19 15	18 54	17 45		n.a.
W20	20 22	21 2	0 30	12 41	2 12	19 22	0 17	11 7	0 34	21 35	0 20	17 11	1 44	6 53	0 34	2 6	1 37	3 12	15 33	19 15	18 55	17 48		n.a.
T 21	20 35	16 48	0s38	13 8	2 6	19 42	0 15	11 22	0 33	21 37	0 20	17 13	1 44	6 54	0 34	2 6	1 37	3 12	15 32	19 15	18 56	17 50		n.a.
F 22	20 47	11 41	1 46	13 36	1 59	20 1	0 13	11 37	0 33	21 40	0 19	17 15	1 44	6 55	0 34	2 5	1 37	3 12	15 32	19 15	18 57	17 52		n.a.
S 23	20 59	5 53	2 50	14 5	1 53	20 19	0 10	11 52	0 32	21 42	0 19	17 16	1 44	6 56	0 34	2 5	1 37	3 12	15 32	19 15	18 57	17 55		n.a.
S 24	21 11	0s20	3 46	14 35	1 46	20 37	0 8	12 6	0 32	21 44	0 19	17 18	1 44	6 57	0 34	2 4	1 37	3 12	15 32	19 16	18 58	17 57		n.a.
M25	21 22	6 43	4 29	15 4	1 39	20 54	0 6	12 21	0 31	21 46	0 19	17 20	1 44	6 59	0 34	2 4	1 37	3 12	15 32	19 17	18 59	17 59		n.a.
T 26	21 33	12 53	4 57	15 34	1 31	21 11	0 3	12 35	0 31	21 48	0 19	17 21	1 44	7 0	0 34	2 3	1 37	3 12	15 31	19 18	19 0	18 2		n.a.
W27	21 43	18 26	5 5	16 4	1 24	21 26	0 1	12 50	0 30	21 50	0 19	17 23	1 44	7 1	0 34	2 3	1 38	3 12	15 31	19 20	19 1	18 4		n.a.
T 28	21 53	22 52	4 51	16 34	1 16	21 42	0s 2	13 4	0 30	21 52	0 19	17 25	1 44	7 2	0 34	2 3	1 38	3 13	15 31	19 22	19 1	18 6		n.a.
F 29	22 2	25 45	4 18	17 3	1 9	21 56	0 4	13 19	0 29	21 55	0 19	17 27	1 44	7 3	0 34	2 2	1 38	3 13	15 31	19 24	19 2	18 9		n.a.
S 30	22s11	26s46	3s27	17s33	1n 1	22s10	0s 6	13s33	0n29	21s57	0n19	17s28	1n44	7s 4	0n34	2n 2	1n38	3s13	15s30	19s26	19s 3	18n11		n.a.

Julian Day Number = 1951834.5, Delta T = 01h11m27s
Ecliptic obliquity = 23°37'03, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°41'11, Lahiri = 4°48'11 Julian Calendar 1 Nov. 631 == Greg. Calendar 4 Nov. 631

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 631
geocentric

DECEMBER 631 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 47 13	11♐32'05	5♉51	23♏56	10♐58	7♏49	11♐11	25♏ 5	19♎18	28♍40	29°R17	3°R45	5♒24	5♉18	n.a.	S 1
M 2	4 51 10	12°33'19	20° 2	25°22	12°13	8°31	11°25	25°11	19°21	28°41	29♈17	3♒42	5°20	5°25	n.a.	M 2
T 3	4 55 6	13°34'33	3♒45	26°48	13°29	9°12	11°38	25°18	19°24	28°42	29°16	3°D41	5°17	5°31	n.a.	T 3
W 4	4 59 3	14°35'47	17° 0	28°16	14°44	9°54	11°52	25°25	19°26	28°42	29°15	3°42	5°14	5°38	n.a.	W 4
T 5	5 2 59	15°37'01	29°50	29°44	16° 0	10°35	12° 6	25°32	19°29	28°43	29°14	3°43	5°11	5°45	n.a.	T 5
F 6	5 6 56	16°38'14	12♓18	1♐12	17°15	11°17	12°20	25°39	19°31	28°44	29°14	3°R44	5° 8	5°51	n.a.	F 6
S 7	5 10 52	17°39'28	24°30	2°41	18°31	11°59	12°34	25°45	19°34	28°45	29°13	3°44	5° 4	5°58	n.a.	S 7
S 8	5 14 49	18°40'41	6♈30	4°11	19°46	12°40	12°47	25°52	19°36	28°45	29°12	3°42	5° 1	6° 5	n.a.	S 8
M 9	5 18 45	19°41'54	18°24	5°41	21° 2	13°22	13° 1	25°59	19°38	28°46	29°12	3°38	4°58	6°12	n.a.	M 9
T 10	5 22 42	20°43'07	0♉15	7°11	22°17	14° 4	13°15	26° 5	19°41	28°47	29°11	3°32	4°55	6°18	n.a.	T 10
W11	5 26 39	21°44'19	12° 8	8°42	23°33	14°45	13°29	26°12	19°43	28°47	29°10	3°25	4°52	6°25	n.a.	W11
T 12	5 30 35	22°45'32	24° 4	10°13	24°48	15°27	13°42	26°18	19°45	28°48	29°10	3°17	4°49	6°32	n.a.	T 12
F 13	5 34 32	23°46'44	6♊ 8	11°44	26° 4	16° 9	13°56	26°25	19°47	28°49	29° 9	3° 9	4°45	6°39	n.a.	F 13
S 14	5 38 28	24°47'56	18°19	13°16	27°19	16°51	14°10	26°31	19°49	28°49	29° 9	3° 2	4°42	6°45	n.a.	S 14
S 15	5 42 25	25°49'08	0♋40	14°49	28°35	17°33	14°24	26°38	19°51	28°50	29° 8	2°56	4°39	6°52	n.a.	S 15
M16	5 46 21	26°50'19	13°10	16°21	29°50	18°14	14°37	26°44	19°53	28°50	29° 7	2°52	4°36	6°59	n.a.	M16
T 17	5 50 18	27°51'30	25°52	17°55	1♌ 6	18°56	14°51	26°51	19°55	28°50	29° 7	2°51	4°33	7° 5	n.a.	T 17
W18	5 54 15	28°52'41	8♌44	19°28	2°21	19°38	15° 5	26°57	19°57	28°51	29° 6	2°D51	4°30	7°12	n.a.	W18
T 19	5 58 11	29°53'52	21°49	21° 2	3°36	20°20	15°18	27° 3	19°59	28°51	29° 6	2°52	4°26	7°19	n.a.	T 19
F 20	6 2 8	0♌55'03	5♍ 8	22°37	4°52	21° 2	15°32	27°10	20° 1	28°52	29° 5	2°53	4°23	7°26	n.a.	F 20
S 21	6 6 4	1°56'13	18°42	24°12	6° 7	21°44	15°45	27°16	20° 3	28°52	29° 5	2°55	4°20	7°32	n.a.	S 21
S 22	6 10 1	2°57'24	2♎31	25°47	7°23	22°26	15°59	27°22	20° 4	28°52	29° 5	2°R55	4°17	7°39	n.a.	S 22
M23	6 13 57	3°58'34	16°37	27°23	8°38	23° 9	16°12	27°28	20° 6	28°52	29° 4	2°55	4°14	7°46	n.a.	M23
T 24	6 17 54	4°59'43	0♏57	28°59	9°53	23°51	16°26	27°34	20° 8	28°52	29° 4	2°53	4°10	7°53	n.a.	T 24
W25	6 21 50	6° 0'53	15°29	0♉36	11° 9	24°33	16°39	27°40	20° 9	28°53	29° 3	2°50	4° 7	7°59	n.a.	W25
T 26	6 25 47	7° 2'02	0♐ 9	2°13	12°24	25°15	16°53	27°46	20°11	28°53	29° 3	2°46	4° 4	8° 6	n.a.	T 26
F 27	6 29 44	8° 3'11	14°49	3°51	13°40	25°57	17° 6	27°52	20°12	28°53	29° 3	2°42	4° 1	8°13	n.a.	F 27
S 28	6 33 40	9° 4'20	29°23	5°30	14°55	26°39	17°20	27°58	20°14	28°53	29° 2	2°39	3°58	8°19	n.a.	S 28
S 29	6 37 37	10° 5'27	13♉44	7° 9	16°10	27°22	17°33	28° 4	20°15	28°R53	29° 2	2°37	3°55	8°26	n.a.	S 29
M30	6 41 33	11° 6'34	27°47	8°49	17°26	28° 4	17°46	28°10	20°16	28°53	29° 2	2°D36	3°51	8°33	n.a.	M30
T 31	6 45 30	12♉ 7'40	11♒28	10♉29	18♉41	28♏46	18♐ 0	28♏16	20♎18	28♍53	29♈ 2	2♒36	3♒48	8♉40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	22s20	25s53	2s24	18s 2	0n54	22s24	0s 9	13s47	0n28	21s59	0n19	17s30	1n44	7s 5	0n34	2n 2	1n38	3s13	15s30	19s27	19s 4	18n13			n.a.
M 2	22 28	23 19	1 13	18 30	0 46	22 37	0 11	14 1	0 28	22 1	0 18	17 32	1 44	7 6	0 34	2 1	1 38	3 13	15 30	19 28	19 5	18 16			n.a.
T 3	22 36	19 27	0n 0	18 58	0 39	22 49	0 13	14 15	0 27	22 3	0 18	17 33	1 44	7 7	0 34	2 1	1 38	3 13	15 30	19 28	19 5	18 18			n.a.
W 4	22 43	14 44	1 11	19 25	0 31	23 0	0 16	14 28	0 26	22 5	0 18	17 35	1 44	7 8	0 35	2 1	1 38	3 13	15 29	19 28	19 6	18 20			n.a.
T 5	22 50	9 29	2 16	19 52	0 24	23 10	0 18	14 42	0 26	22 7	0 18	17 36	1 44	7 9	0 35	2 1	1 38	3 13	15 29	19 28	19 7	18 23			n.a.
F 6	22 56	4 2	3 13	20 17	0 16	23 20	0 20	14 56	0 25	22 8	0 18	17 38	1 44	7 10	0 35	2 0	1 38	3 13	15 29	19 28	19 8	18 25			n.a.
S 7	23 2	1n28	3 59	20 43	0 9	23 30	0 23	15 9	0 25	22 10	0 18	17 40	1 44	7 10	0 35	2 0	1 38	3 13	15 29	19 28	19 8	18 27			n.a.
S 8	23 8	6 48	4 35	21 7	0 2	23 38	0 25	15 22	0 24	22 12	0 18	17 41	1 44	7 11	0 35	2 0	1 38	3 13	15 28	19 28	19 9	18 29			n.a.
M 9	23 13	11 51	4 58	21 30	0s 6	23 46	0 27	15 36	0 23	22 14	0 18	17 43	1 44	7 12	0 35	2 0	1 38	3 13	15 28	19 29	19 10	18 32			n.a.
T 10	23 17	16 26	5 8	21 53	0 13	23 53	0 30	15 49	0 23	22 16	0 18	17 44	1 44	7 13	0 35	1 59	1 38	3 13	15 28	19 30	19 11	18 34			n.a.
W11	23 21	20 25	5 5	22 14	0 19	23 59	0 32	16 2	0 22	22 18	0 18	17 46	1 44	7 14	0 35	1 59	1 38	3 13	15 28	19 32	19 11	18 36			n.a.
T 12	23 25	23 35	4 49	22 35	0 26	24 5	0 34	16 15	0 22	22 19	0 18	17 47	1 44	7 15	0 35	1 59	1 38	3 13	15 27	19 34	19 12	18 38			n.a.
F 13	23 28	25 45	4 19	22 54	0 33	24 10	0 36	16 27	0 21	22 21	0 17	17 49	1 44	7 16	0 35	1 59	1 38	3 12	15 27	19 36	19 13	18 41			n.a.
S 14	23 31	26 43	3 38	23 13	0 39	24 14	0 38	16 40	0 20	22 23	0 17	17 50	1 44	7 16	0 35	1 59	1 39	3 12	15 27	19 38	19 14	18 43			n.a.
S 15	23 33	26 23	2 46	23 30	0 46	24 17	0 40	16 53	0 20	22 25	0 17	17 52	1 44	7 17	0 35	1 59	1 39	3 12	15 26	19 39	19 15	18 45			n.a.
M16	23 35	24 42	1 45	23 46	0 52	24 20	0 43	17 5	0 19	22 26	0 17	17 53	1 44	7 18	0 35	1 58	1 39	3 12	15 26	19 40	19 15	18 47			n.a.
T 17	23 36	21 45	0 38	24 1	0 58	24 21	0 45	17 17	0 19	22 28	0 17	17 55	1 44	7 19	0 35	1 58	1 39	3 12	15 26	19 40	19 16	18 50			n.a.
W18	23 37	17 42	0s32	24 15	1 4	24 22	0 47	17 29	0 18	22 30	0 17	17 56	1 44	7 19	0 35	1 58	1 39	3 12	15 25	19 40	19 17	18 52			n.a.
T 19	23 37	12 44	1 42	24 28	1 9	24 23	0 49	17 41	0 17	22 31	0 17	17 57	1 44	7 20	0 35	1 58	1 39	3 12	15 25	19 40	19 18	18 54			n.a.
F 20	23 37	7 6	2 47	24 39	1 14	24 22	0 51	17 53	0 17	22 33	0 17	17 59	1 44	7 21	0 35	1 58	1 39	3 12	15 25	19 40	19 18	18 56			n.a.
S 21	23 36	1 4	3 45	24 49	1 20	24 21	0 53	18 5	0 16	22 34	0 17	18 0	1 44	7 21	0 35	1 58	1 39	3 12	15 25	19 39	19 19	18 59			n.a.
S 22	23 35	5s 8	4 30	24 57	1 25	24 19	0 55	18 16	0 15	22 36	0 17	18 2	1 44	7 22	0 35	1 58	1 39	3 11	15 24	19 39	19 20	19 1			n.a.
M23	23 33	11 12	5 1	25 5	1 29	24 16	0 56	18 28	0 15	22 37	0 17	18 3	1 44	7 23	0 35	1 58	1 39	3 11	15 24	19 39	19 21	19 3			n.a.
T 24	23 31	16 46	5 13	25 10	1 34	24 13	0 58	18 39	0 14	22 39	0 17	18 4	1 44	7 23	0 35	1 58	1 39	3 11	15 24	19 40	19 21	19 5			n.a.
W25	23 29	21 28	5 6	25 15	1 38	24 8	1 0	18 50	0 13	22 40	0 16	18 6	1 44	7 24	0 35	1 58	1 39	3 11	15 23	19 40	19 22	19 7			n.a.
T 26	23 26	24 52	4 38	25 18	1 42	24 3	1 2	19 1	0 13	22 42	0 16	18 7	1 44	7 24	0 35	1 58	1 39	3 11	15 23	19 41	19 23	19 9			n.a.
F 27	23 22	26 36	3 53	25 19	1 45	23 58	1 3	19 12	0 12	22 43	0 16	18 8	1 44	7 25	0 35	1 58	1 39	3 11	15 23	19 42	19 24	19 12			n.a.
S 28	23 18	26 29	2 53	25 19	1 49	23 51	1 5	19 22	0 11	22 44	0 16	18 9	1 45	7 25	0 35	1 58	1 39	3 10	15 22	19 43	19 24	19 14			n.a.
S 29	23 14	24 36	1 42	25 17	1 52	23 44	1 7	19 33	0 11	22 46	0 16	18 11	1 45	7 26	0 35	1 58	1 39	3 10	15 22	19 43	19 25	19 16			n.a.
M30	23 9	21 11	0 26	25 14	1 54	23 36	1 8	19 43	0 10	22 47	0 16	18 12	1 45	7 26	0 35	1 58	1 40	3 10	15 22	19 44	19 26	19 18			n.a.
T 31	23s 4	16s42	0n49	25s 8	1s57	23s27	1s10	19s53	0n 9	22s48	0n16	18s13	1n45	7s27	0n35	1n58	1n40	3s10	15s21	19s44	19s27	19n20			n.a.

Julian Day Number = 1951864.5, Delta T = 01h11m26s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°41'15, Lahiri = 4°48'15 Julian Calendar 1 Dec. 631 == Greg. Calendar 4 Dec. 631

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 632
geocentric

JANUARY 632 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 49 26	13♉ 8'44	24♒45	12♉10	19♉56	29♏29	18♐13	28♏21	20♎19	28°R53	29°R 1	2♒37	3♒45	8♉46	n.a.	W 1
T 2	6 53 23	14° 9'48	7♓39	13°51	21°12	0♐11	18°26	28°27	20°20	28♏52	29♈ 1	2°38	3°42	8°53	n.a.	T 2
F 3	6 57 19	15°10'50	20°13	15°33	22°27	0°54	18°39	28°32	20°21	28°52	29° 1	2°40	3°39	9° 0	n.a.	F 3
S 4	7 1 16	16°11'52	2♈29	17°16	23°42	1°36	18°52	28°38	20°22	28°52	29° 1	2°41	3°36	9° 6	n.a.	S 4
S 5	7 5 13	17°12'52	14°33	18°59	24°57	2°18	19° 5	28°43	20°23	28°52	29° 1	2°R42	3°32	9°13	n.a.	S 5
M 6	7 9 9	18°13'50	26°28	20°43	26°13	3° 1	19°18	28°49	20°24	28°52	29° 1	2°41	3°29	9°20	n.a.	M 6
T 7	7 13 6	19°14'48	8♉20	22°28	27°28	3°44	19°31	28°54	20°25	28°51	29° 1	2°41	3°26	9°27	n.a.	T 7
W 8	7 17 2	20°15'44	20°14	24°13	28°43	4°26	19°44	28°59	20°26	28°51	29° 1	2°39	3°23	9°33	n.a.	W 8
T 9	7 20 59	21°16'39	2♊12	25°58	29°58	5° 9	19°57	29° 4	20°27	28°51	29° 0	2°38	3°20	9°40	n.a.	T 9
F 10	7 24 55	22°17'32	14°20	27°45	1♒13	5°51	20°10	29°10	20°27	28°50	29°D 0	2°36	3°16	9°47	n.a.	F 10
S 11	7 28 52	23°18'24	26°39	29°31	2°29	6°34	20°22	29°15	20°28	28°50	29° 0	2°35	3°13	9°54	n.a.	S 11
S 12	7 32 48	24°19'15	9♋12	1♒18	3°44	7°17	20°35	29°20	20°29	28°49	29° 0	2°33	3°10	10° 0	n.a.	S 12
M13	7 36 45	25°20'04	22° 0	3° 6	4°59	7°59	20°48	29°25	20°29	28°49	29° 1	2°33	3° 7	10° 7	n.a.	M13
T 14	7 40 42	26°20'52	5♌ 2	4°53	6°14	8°42	21° 0	29°29	20°30	28°48	29° 1	2°D33	3° 4	10°14	n.a.	T 14
W15	7 44 38	27°21'39	18°19	6°41	7°29	9°25	21°13	29°34	20°30	28°48	29° 1	2°33	3° 1	10°20	n.a.	W15
T 16	7 48 35	28°22'24	1♍50	8°28	8°44	10° 7	21°25	29°39	20°30	28°47	29° 1	2°33	2°57	10°27	n.a.	T 16
F 17	7 52 31	29°23'09	15°32	10°16	9°59	10°50	21°37	29°44	20°31	28°47	29° 1	2°34	2°54	10°34	n.a.	F 17
S 18	7 56 28	0♒23'52	29°24	12° 3	11°14	11°33	21°50	29°48	20°31	28°46	29° 1	2°34	2°51	10°41	n.a.	S 18
S 19	8 0 24	1°24'33	13♎25	13°49	12°29	12°16	22° 2	29°53	20°31	28°45	29° 1	2°34	2°48	10°47	n.a.	S 19
M20	8 4 21	2°25'14	27°32	15°34	13°44	12°59	22°14	29°57	20°31	28°44	29° 1	2°34	2°45	10°54	n.a.	M20
T 21	8 8 17	3°25'54	11♏44	17°18	14°59	13°42	22°26	0♐ 2	20°31	28°44	29° 2	2°34	2°42	11° 1	n.a.	T 21
W22	8 12 14	4°26'32	25°58	19° 0	16°14	14°25	22°38	0° 6	20°R32	28°43	29° 2	2°34	2°38	11° 8	n.a.	W22
T 23	8 16 11	5°27'09	10♐12	20°40	17°29	15° 8	22°50	0°10	20°31	28°42	29° 2	2°35	2°35	11°14	n.a.	T 23
F 24	8 20 7	6°27'45	24°22	22°18	18°44	15°51	23° 2	0°14	20°31	28°41	29° 2	2°35	2°32	11°21	n.a.	F 24
S 25	8 24 4	7°28'20	8♑26	23°52	19°59	16°34	23°14	0°18	20°31	28°40	29° 3	2°35	2°29	11°28	n.a.	S 25
S 26	8 28 0	8°28'53	22°20	25°22	21°14	17°17	23°26	0°22	20°31	28°40	29° 3	2°36	2°26	11°34	n.a.	S 26
M27	8 31 57	9°29'24	6♒ 0	26°49	22°29	18° 0	23°37	0°26	20°31	28°39	29° 3	2°R36	2°22	11°41	n.a.	M27
T 28	8 35 53	10°29'54	19°26	28°10	23°44	18°43	23°49	0°30	20°31	28°38	29° 4	2°35	2°19	11°48	n.a.	T 28
W29	8 39 50	11°30'22	2♓33	29°25	24°59	19°26	24° 0	0°34	20°30	28°37	29° 4	2°35	2°16	11°55	n.a.	W29
T 30	8 43 46	12°30'48	15°23	0♓34	26°13	20° 9	24°12	0°37	20°30	28°36	29° 5	2°33	2°13	12° 1	n.a.	T 30
F 31	8 47 43	13♒31'12	27♓56	1♓36	27♒28	20♐52	24♐23	0♐41	20♎29	28♏35	29♈ 5	2♒32	2♒10	12♉ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22s58	11s30	1n59	25s 2	1s59	23s18	1s11	20s 3	0n 8	22s50	0n16	18s14	1n45	7s27	0n35	1n58	1n40	3s10	15s21	19s43	19s27	19n22			n.a.
T 2	22 51	5 57	3 1	24 53	2 1	23 8	1 13	20 13	0 8	22 51	0 16	18 15	1 45	7 28	0 35	1 58	1 40	3 9	15 21	19 43	19 28	19 25			n.a.
F 3	22 45	0 20	3 53	24 43	2 2	22 57	1 14	20 23	0 7	22 52	0 16	18 17	1 45	7 28	0 35	1 59	1 40	3 9	15 20	19 43	19 29	19 27			n.a.
S 4	22 38	5n10	4 33	24 31	2 3	22 45	1 15	20 32	0 6	22 53	0 16	18 18	1 45	7 28	0 35	1 59	1 40	3 9	15 20	19 42	19 30	19 29			n.a.
S 5	22 30	10 23	5 0	24 18	2 3	22 33	1 16	20 41	0 6	22 54	0 16	18 19	1 45	7 29	0 35	1 59	1 40	3 8	15 20	19 42	19 30	19 31			n.a.
M 6	22 22	15 9	5 14	24 2	2 3	22 20	1 18	20 50	0 5	22 56	0 15	18 20	1 45	7 29	0 35	1 59	1 40	3 8	15 19	19 42	19 31	19 33			n.a.
T 7	22 13	19 20	5 14	23 45	2 3	22 7	1 19	20 59	0 4	22 57	0 15	18 21	1 45	7 29	0 35	1 59	1 40	3 8	15 19	19 42	19 32	19 35			n.a.
W 8	22 5	22 46	5 1	23 26	2 2	21 52	1 20	21 8	0 3	22 58	0 15	18 22	1 45	7 30	0 35	1 59	1 40	3 8	15 19	19 43	19 33	19 37			n.a.
T 9	21 55	25 15	4 35	23 5	2 0	21 37	1 21	21 16	0 3	22 59	0 15	18 23	1 45	7 30	0 35	2 0	1 40	3 7	15 18	19 43	19 33	19 39			n.a.
F 10	21 45	26 36	3 56	22 42	1 59	21 22	1 22	21 25	0 2	23 0	0 15	18 24	1 45	7 30	0 35	2 0	1 40	3 7	15 18	19 44	19 34	19 42			n.a.
S 11	21 35	26 40	3 6	22 18	1 56	21 6	1 23	21 33	0 1	23 1	0 15	18 25	1 46	7 30	0 35	2 0	1 40	3 7	15 18	19 44	19 35	19 44			n.a.
S 12	21 25	25 23	2 6	21 51	1 53	20 49	1 24	21 41	0 0	23 2	0 15	18 26	1 46	7 31	0 35	2 0	1 40	3 6	15 17	19 44	19 36	19 46			n.a.
M13	21 14	22 46	0 58	21 23	1 49	20 32	1 24	21 49	0s 1	23 3	0 15	18 27	1 46	7 31	0 35	2 0	1 40	3 6	15 17	19 44	19 36	19 48			n.a.
T 14	21 2	18 56	0s14	20 53	1 45	20 14	1 25	21 56	0 1	23 4	0 15	18 28	1 46	7 31	0 35	2 1	1 40	3 6	15 17	19 44	19 37	19 50			n.a.
W15	20 51	14 5	1 26	20 22	1 40	19 55	1 26	22 4	0 2	23 5	0 15	18 29	1 46	7 31	0 36	2 1	1 40	3 5	15 16	19 44	19 38	19 52			n.a.
T 16	20 38	8 29	2 35	19 48	1 35	19 36	1 26	22 11	0 3	23 6	0 15	18 30	1 46	7 31	0 36	2 1	1 41	3 5	15 16	19 44	19 39	19 54			n.a.
F 17	20 26	2 25	3 36	19 13	1 29	19 16	1 27	22 18	0 4	23 6	0 15	18 31	1 46	7 31	0 36	2 2	1 41	3 5	15 16	19 44	19 39	19 56			n.a.
S 18	20 13	3s49	4 26	18 37	1 22	18 56	1 27	22 25	0 5	23 7	0 14	18 32	1 46	7 31	0 36	2 2	1 41	3 4	15 15	19 44	19 40	19 58			n.a.
S 19	20 0	9 55	5 0	17 59	1 14	18 35	1 28	22 31	0 5	23 8	0 14	18 33	1 46	7 31	0 36	2 2	1 41	3 4	15 15	19 44	19 41	20 0			n.a.
M20	19 46	15 34	5 16	17 20	1 6	18 14	1 28	22 38	0 6	23 9	0 14	18 34	1 46	7 31	0 36	2 3	1 41	3 3	15 15	19 44	19 42	20 2			n.a.
T 21	19 32	20 25	5 13	16 40	0 56	17 52	1 28	22 44	0 7	23 10	0 14	18 34	1 46	7 31	0 36	2 3	1 41	3 3	15 14	19 44	19 42	20 4			n.a.
W22	19 18	24 6	4 51	15 58	0 47	17 30	1 29	22 50	0 8	23 10	0 14	18 35	1 47	7 31	0 36	2 3	1 41	3 3	15 14	19 44	19 43	20 6			n.a.
T 23	19 3	26 17	4 11	15 17	0 36	17 7	1 29	22 55	0 9	23 11	0 14	18 36	1 47	7 31	0 36	2 4	1 41	3 2	15 14	19 44	19 44	20 8			n.a.
F 24	18 48	26 46	3 16	14 34	0 25	16 44	1 29	23 1	0 10	23 12	0 14	18 37	1 47	7 31	0 36	2 4	1 41	3 2	15 13	19 44	19 44	20 10			n.a.
S 25	18 32	25 31	2 10	13 52	0 12	16 20	1 29	23 6	0 10	23 13	0 14	18 37	1 47	7 31	0 36	2 4	1 41	3 1	15 13	19 44	19 45	20 12			n.a.
S 26	18 17	22 41	0 57	13 9	0n 0	15 56	1 29	23 11	0 11	23 13	0 14	18 38	1 47	7 31	0 36	2 5	1 41	3 1	15 13	19 44	19 46	20 14			n.a.
M27	18 1	18 36	0n19	12 27	0 14	15 31	1 29	23 16	0 12	23 14	0 14	18 39	1 47	7 31	0 36	2 5	1 41	3 1	15 12	19 44	19 47	20 16			n.a.
T 28	17 44	13 39	1 32	11 46	0 28	15 6	1 28	23 21	0 13	23 15	0 14	18 40	1 47	7 31	0 36	2 6	1 41	3 0	15 12	19 44	19 47	20 18			n.a.
W29	17 28	8 11	2 38	11 6	0 42	14 41	1 28	23 25	0 14	23 15	0 14	18 40	1 47	7 31	0 36	2 6	1 41	3 0	15 12	19 44	19 48	20 20			n.a.
T 30	17 11	2 30	3 35	10 28	0 57	14 15	1 28	23 30	0 15	23 16	0 14	18 41	1 47	7 31	0 36	2 7	1 41	2 59	15 11	19 44	19 49	20 22			n.a.
F 31	16s53	3n 9	4n20	9s51	1n13	13s48	1s27	23s34	0s16	23s16	0n13	18s42	1n48	7s30	0n36	2n 7	1n41	2s59	15s11	19s44	19s49	20n24			n.a.

Julian Day Number = 1951895.5, Delta T = 01h11m26s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°41'19, Lahiri = 4°48'19 Julian Calendar 1 Jan. 632 == Greg. Calendar 4 Jan. 632

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 632
geocentric

FEBRUARY 632 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 51 40	14♒31'34	10♈14	2♓31	28♒43	21♐36	24♐34	0♐44	20°R29	28°R34	29♈ 6	2°R30	2♒ 7	12♉15	n.a.	S 1
S 2	8 55 36	15°31'54	22°20	3°17	29°58	22°19	24°46	0°48	20♎28	28♍33	29° 6	2♒29	2° 3	12°21	n.a.	S 2
M 3	8 59 33	16°32'12	4♉17	3°55	1♓13	23° 2	24°57	0°51	20°28	28°31	29° 6	2°28	2° 0	12°28	n.a.	M 3
T 4	9 3 29	17°32'29	16° 9	4°24	2°27	23°45	25° 8	0°54	20°27	28°30	29° 7	2°D27	1°57	12°35	n.a.	T 4
W 5	9 7 26	18°32'43	28° 3	4°43	3°42	24°29	25°18	0°57	20°26	28°29	29° 8	2°28	1°54	12°42	n.a.	W 5
T 6	9 11 22	19°32'55	10♊ 1	4°52	4°57	25°12	25°29	1° 0	20°26	28°28	29° 8	2°28	1°51	12°48	n.a.	T 6
F 7	9 15 19	20°33'05	22° 9	4°R53	6°11	25°55	25°40	1° 3	20°25	28°27	29° 9	2°30	1°48	12°55	n.a.	F 7
S 8	9 19 15	21°33'12	4♋32	4°43	7°26	26°38	25°50	1° 6	20°24	28°26	29° 9	2°31	1°44	13° 2	n.a.	S 8
S 9	9 23 12	22°33'18	17°12	4°25	8°40	27°22	26° 1	1° 9	20°23	28°24	29°10	2°33	1°41	13° 9	n.a.	S 9
M10	9 27 9	23°33'21	0♌11	3°57	9°55	28° 5	26°11	1°12	20°22	28°23	29°11	2°R33	1°38	13°15	n.a.	M10
T 11	9 31 5	24°33'23	13°32	3°22	11° 9	28°49	26°22	1°14	20°21	28°22	29°11	2°33	1°35	13°22	n.a.	T 11
W12	9 35 2	25°33'22	27°12	2°40	12°24	29°32	26°32	1°17	20°20	28°21	29°12	2°31	1°32	13°29	n.a.	W12
T 13	9 38 58	26°33'20	11♍10	1°52	13°38	0♏15	26°42	1°19	20°19	28°19	29°13	2°29	1°28	13°35	n.a.	T 13
F 14	9 42 55	27°33'15	25°22	0°59	14°53	0°59	26°52	1°21	20°18	28°18	29°13	2°25	1°25	13°42	n.a.	F 14
S 15	9 46 51	28°33'08	9♎43	0° 3	16° 7	1°42	27° 2	1°24	20°17	28°16	29°14	2°22	1°22	13°49	n.a.	S 15
S 16	9 50 48	29°33'00	24° 7	29♒ 5	17°21	2°26	27°11	1°26	20°15	28°15	29°15	2°18	1°19	13°56	n.a.	S 16
M17	9 54 44	0♓32'50	8♏30	28° 6	18°36	3° 9	27°21	1°28	20°14	28°14	29°15	2°15	1°16	14° 2	n.a.	M17
T 18	9 58 41	1°32'39	22°47	27° 7	19°50	3°53	27°31	1°30	20°13	28°12	29°16	2°14	1°13	14° 9	n.a.	T 18
W19	10 2 38	2°32'25	6♐57	26°11	21° 4	4°37	27°40	1°32	20°11	28°11	29°17	2°D14	1° 9	14°16	n.a.	W19
T 20	10 6 34	3°32'11	20°56	25°17	22°19	5°20	27°49	1°33	20°10	28° 9	29°18	2°14	1° 6	14°22	n.a.	T 20
F 21	10 10 31	4°31'54	4♑45	24°27	23°33	6° 4	27°58	1°35	20° 8	28° 8	29°19	2°16	1° 3	14°29	n.a.	F 21
S 22	10 14 27	5°31'35	18°22	23°41	24°47	6°47	28° 7	1°36	20° 7	28° 6	29°20	2°17	1° 0	14°36	n.a.	S 22
S 23	10 18 24	6°31'15	1♒49	23° 1	26° 1	7°31	28°16	1°38	20° 5	28° 5	29°20	2°R18	0°57	14°43	n.a.	S 23
M24	10 22 20	7°30'52	15° 3	22°27	27°15	8°15	28°25	1°39	20° 4	28° 3	29°21	2°17	0°53	14°49	n.a.	M24
T 25	10 26 17	8°30'28	28° 6	21°58	28°29	8°58	28°34	1°40	20° 2	28° 2	29°22	2°15	0°50	14°56	n.a.	T 25
W26	10 30 13	9°30'02	10♓56	21°36	29°43	9°42	28°42	1°42	20° 0	28° 0	29°23	2°10	0°47	15° 3	n.a.	W26
T 27	10 34 10	10°29'33	23°34	21°19	0♈57	10°26	28°51	1°43	19°59	27°59	29°24	2° 4	0°44	15° 9	n.a.	T 27
F 28	10 38 7	11°29'02	5♈59	21° 9	2°11	11° 9	28°59	1°44	19°57	27°57	29°25	1°57	0°41	15°16	n.a.	F 28
S 29	10 42 3	12♓28'29	18♈13	21°D 5	3♈25	11♏53	29♐ 7	1♐44	19♎55	27♍56	29♈26	1♒50	0♒38	15♉23	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s36	8n34	4n53	9s17	1n28	13s22	1s27	23s37	0s16	23s17	0n13	18s42	1n48	7s30	0n36	2n 8	1n41	2s58	15s11	19s45	19s50	20n26		n.a.
S 2	16 18	13 33	5 11	8 46	1 43	12 55	1 26	23 41	0 17	23 17	0 13	18 43	1 48	7 30	0 36	2 8	1 41	2 58	15 10	19 45	19 51	20 28		n.a.
M 3	16 0	17 59	5 16	8 18	1 59	12 28	1 26	23 44	0 18	23 18	0 13	18 43	1 48	7 30	0 36	2 8	1 41	2 57	15 10	19 45	19 52	20 30		n.a.
T 4	15 41	21 41	5 7	7 54	2 14	12 0	1 25	23 47	0 19	23 18	0 13	18 44	1 48	7 30	0 36	2 9	1 42	2 57	15 10	19 46	19 52	20 32		n.a.
W 5	15 23	24 30	4 45	7 33	2 29	11 32	1 25	23 50	0 20	23 19	0 13	18 44	1 48	7 29	0 36	2 9	1 42	2 56	15 9	19 45	19 53	20 34		n.a.
T 6	15 4	26 15	4 11	7 16	2 43	11 4	1 24	23 53	0 21	23 19	0 13	18 45	1 48	7 29	0 36	2 10	1 42	2 56	15 9	19 45	19 54	20 36		n.a.
F 7	14 45	26 47	3 25	7 4	2 56	10 36	1 23	23 55	0 22	23 20	0 13	18 45	1 48	7 29	0 36	2 10	1 42	2 55	15 9	19 45	19 55	20 38		n.a.
S 8	14 25	26 1	2 28	6 56	3 8	10 7	1 22	23 57	0 23	23 20	0 13	18 46	1 48	7 28	0 36	2 11	1 42	2 55	15 8	19 45	19 55	20 40		n.a.
S 9	14 6	23 53	1 24	6 53	3 18	9 38	1 21	23 59	0 24	23 21	0 13	18 46	1 49	7 28	0 36	2 12	1 42	2 54	15 8	19 44	19 56	20 42		n.a.
M10	13 46	20 28	0 13	6 55	3 28	9 8	1 20	24 1	0 25	23 21	0 13	18 47	1 49	7 27	0 36	2 12	1 42	2 54	15 8	19 44	19 57	20 44		n.a.
T 11	13 26	15 56	1s 0	7 0	3 35	8 39	1 19	24 2	0 26	23 21	0 13	18 47	1 49	7 27	0 36	2 13	1 42	2 53	15 7	19 44	19 57	20 46		n.a.
W12	13 6	10 29	2 11	7 10	3 41	8 9	1 18	24 3	0 27	23 22	0 13	18 47	1 49	7 27	0 36	2 13	1 42	2 53	15 7	19 45	19 58	20 48		n.a.
T 13	12 45	4 24	3 16	7 24	3 44	7 39	1 17	24 4	0 27	23 22	0 12	18 48	1 49	7 26	0 36	2 14	1 42	2 52	15 7	19 45	19 59	20 50		n.a.
F 14	12 25	1s58	4 10	7 41	3 46	7 9	1 15	24 5	0 28	23 22	0 12	18 48	1 49	7 26	0 36	2 14	1 42	2 52	15 6	19 46	19 59	20 51		n.a.
S 15	12 4	8 18	4 49	8 1	3 46	6 39	1 14	24 6	0 29	23 23	0 12	18 49	1 49	7 25	0 36	2 15	1 42	2 51	15 6	19 47	20 0	20 53		n.a.
S 16	11 43	14 13	5 10	8 24	3 43	6 8	1 12	24 6	0 30	23 23	0 12	18 49	1 49	7 25	0 36	2 16	1 42	2 51	15 6	19 48	20 1	20 55		n.a.
M17	11 22	19 20	5 11	8 48	3 39	5 38	1 11	24 6	0 31	23 23	0 12	18 49	1 50	7 24	0 36	2 16	1 42	2 50	15 6	19 48	20 2	20 57		n.a.
T 18	11 0	23 20	4 53	9 14	3 32	5 7	1 9	24 6	0 32	23 24	0 12	18 49	1 50	7 24	0 36	2 17	1 42	2 50	15 5	19 49	20 2	20 59		n.a.
W19	10 39	25 52	4 18	9 41	3 24	4 36	1 8	24 5	0 33	23 24	0 12	18 50	1 50	7 23	0 36	2 17	1 42	2 49	15 5	19 49	20 3	21 1		n.a.
T 20	10 17	26 45	3 27	10 8	3 15	4 5	1 6	24 5	0 34	23 24	0 12	18 50	1 50	7 23	0 36	2 18	1 42	2 49	15 5	19 48	20 4	21 3		n.a.
F 21	9 55	25 57	2 25	10 35	3 4	3 34	1 5	24 4	0 35	23 24	0 12	18 50	1 50	7 22	0 36	2 19	1 42	2 48	15 4	19 48	20 4	21 5		n.a.
S 22	9 33	23 35	1 15	11 1	2 52	3 3	1 3	24 3	0 36	23 24	0 12	18 50	1 50	7 21	0 36	2 19	1 42	2 48	15 4	19 48	20 5	21 6		n.a.
S 23	9 11	19 57	0 3	11 27	2 39	2 32	1 1	24 1	0 37	23 25	0 12	18 50	1 50	7 21	0 36	2 20	1 42	2 47	15 4	19 48	20 6	21 8		n.a.
M24	8 49	15 20	1n 9	11 51	2 25	2 0	0 59	24 0	0 38	23 25	0 12	18 51	1 50	7 20	0 36	2 20	1 42	2 47	15 4	19 48	20 6	21 10		n.a.
T 25	8 26	10 6	2 16	12 14	2 11	1 29	0 57	23 58	0 39	23 25	0 12	18 51	1 51	7 20	0 36	2 21	1 42	2 46	15 3	19 48	20 7	21 12		n.a.
W26	8 4	4 31	3 15	12 35	1 56	0 57	0 55	23 56	0 40	23 25	0 11	18 51	1 51	7 19	0 36	2 22	1 42	2 45	15 3	19 49	20 8	21 14		n.a.
T 27	7 41	1n 8	4 3	12 54	1 41	0 26	0 53	23 53	0 41	23 25	0 11	18 51	1 51	7 18	0 36	2 22	1 42	2 45	15 3	19 51	20 9	21 16		n.a.
F 28	7 19	6 39	4 38	13 11	1 27	0n 6	0 51	23 51	0 42	23 26	0 11	18 51	1 51	7 18	0 37	2 23	1 42	2 44	15 3	19 52	20 9	21 17		n.a.
S 29	6s56	11n49	5n 0	13s27	1n12	0n37	0s49	23s48	0s43	23s26	0n11	18s51	1n51	7s17	0n37	2n24	1n42	2s44	15s 2	19s54	20s10	21n19		n.a.

Julian Day Number = 1951926.5, Delta T = 01h11m25s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°41'23, Lahiri = 4°48'24 Julian Calendar 1 Feb. 632 == Greg. Calendar 4 Feb. 632

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 632
geocentric

MARCH 632 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 46 0	13♓27'54	0♉16	21♒ 6	4♈39	12♑37	29♐15	1♐45	19°R53	27°R54	29♈27	1°R42	0♒34	15♉30	n.a.	S 1
M 2	10 49 56	14°27'16	12°12	21°14	5°53	13°21	29°23	1°46	19♎51	27♍53	29°28	1♒36	0°31	15°36	n.a.	M 2
T 3	10 53 53	15°26'36	24° 4	21°26	7° 7	14° 4	29°31	1°46	19°49	27°51	29°29	1°32	0°28	15°43	n.a.	T 3
W 4	10 57 49	16°25'54	5♊56	21°44	8°21	14°48	29°38	1°47	19°47	27°49	29°30	1°30	0°25	15°50	n.a.	W 4
T 5	11 1 46	17°25'10	17°52	22° 7	9°34	15°32	29°46	1°47	19°45	27°48	29°31	1°D29	0°22	15°57	n.a.	T 5
F 6	11 5 42	18°24'23	29°58	22°34	10°48	16°16	29°53	1°48	19°43	27°46	29°32	1°29	0°19	16° 3	n.a.	F 6
S 7	11 9 39	19°23'34	12♋19	23° 6	12° 2	16°59	0♑ 0	1°48	19°41	27°45	29°33	1°31	0°15	16°10	n.a.	S 7
S 8	11 13 36	20°22'42	24°59	23°42	13°15	17°43	0° 7	1°R48	19°39	27°43	29°34	1°R32	0°12	16°17	n.a.	S 8
M 9	11 17 32	21°21'48	8♌ 3	24°22	14°29	18°27	0°14	1°48	19°37	27°41	29°35	1°32	0° 9	16°23	n.a.	M 9
T 10	11 21 29	22°20'52	21°32	25° 6	15°43	19°11	0°21	1°48	19°35	27°40	29°36	1°30	0° 6	16°30	n.a.	T 10
W11	11 25 25	23°19'53	5♍27	25°53	16°56	19°55	0°28	1°47	19°33	27°38	29°38	1°26	0° 3	16°37	n.a.	W11
T 12	11 29 22	24°18'52	19°46	26°44	18°10	20°39	0°34	1°47	19°31	27°36	29°39	1°20	29♑59	16°44	n.a.	T 12
F 13	11 33 18	25°17'49	4♎23	27°38	19°23	21°22	0°40	1°47	19°29	27°35	29°40	1°12	29°56	16°50	n.a.	F 13
S 14	11 37 15	26°16'44	19°12	28°34	20°36	22° 6	0°46	1°46	19°26	27°33	29°41	1° 3	29°53	16°57	n.a.	S 14
S 15	11 41 11	27°15'37	4♏ 3	29°34	21°50	22°50	0°52	1°45	19°24	27°31	29°42	0°55	29°50	17° 4	n.a.	S 15
M16	11 45 8	28°14'29	18°50	0♓37	23° 3	23°34	0°58	1°45	19°22	27°30	29°43	0°48	29°47	17°10	n.a.	M16
T 17	11 49 4	29°13'18	3♐24	1°42	24°16	24°18	1° 4	1°44	19°19	27°28	29°44	0°43	29°44	17°17	n.a.	T 17
W18	11 53 1	0♈12'06	17°41	2°49	25°29	25° 2	1° 9	1°43	19°17	27°26	29°46	0°41	29°40	17°24	n.a.	W18
T 19	11 56 58	1°10'52	1♑40	3°59	26°43	25°46	1°15	1°42	19°15	27°25	29°47	0°D40	29°37	17°31	n.a.	T 19
F 20	12 0 54	2° 9'36	15°20	5°11	27°56	26°29	1°20	1°41	19°12	27°23	29°48	0°40	29°34	17°37	n.a.	F 20
S 21	12 4 51	3° 8'19	28°43	6°26	29° 9	27°13	1°25	1°40	19°10	27°22	29°49	0°R41	29°31	17°44	n.a.	S 21
S 22	12 8 47	4° 6'59	11♒50	7°42	0♉22	27°57	1°30	1°38	19° 8	27°20	29°51	0°40	29°28	17°51	n.a.	S 22
M23	12 12 44	5° 5'38	24°44	9° 1	1°35	28°41	1°34	1°37	19° 5	27°18	29°52	0°38	29°25	17°57	n.a.	M23
T 24	12 16 40	6° 4'15	7♓26	10°21	2°48	29°25	1°39	1°36	19° 3	27°17	29°53	0°33	29°21	18° 4	n.a.	T 24
W25	12 20 37	7° 2'50	19°58	11°44	4° 1	0♒ 9	1°43	1°34	19° 0	27°15	29°54	0°25	29°18	18°11	n.a.	W25
T 26	12 24 33	8° 1'24	2♈20	13° 8	5°13	0°53	1°47	1°32	18°58	27°13	29°56	0°14	29°15	18°18	n.a.	T 26
F 27	12 28 30	8°59'55	14°33	14°35	6°26	1°37	1°51	1°31	18°55	27°12	29°57	0° 2	29°12	18°24	n.a.	F 27
S 28	12 32 27	9°58'24	26°39	16° 3	7°39	2°20	1°55	1°29	18°53	27°10	29°58	29♑49	29° 9	18°31	n.a.	S 28
S 29	12 36 23	10°56'52	8♉37	17°33	8°52	3° 4	1°59	1°27	18°50	27° 9	29°59	29°37	29° 5	18°38	n.a.	S 29
M30	12 40 20	11°55'17	20°31	19° 5	10° 4	3°48	2° 2	1°25	18°48	27° 7	0♉ 1	29°25	29° 2	18°44	n.a.	M30
T 31	12 44 16	12♈53'40	2♊21	20♓39	11♉17	4♒32	2♑ 5	1♐23	18♎45	27♍ 5	0♉ 2	29♑17	28♑59	18♉51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	6s33	16n27	5n 9	13s40	0n57	1n 9	0s47	23s45	0s44	23s26	0n11	18s51	1n51	7s16	0n37	2n24	1n42	2s43	15s 2	19s56	20s11	21n21			n.a.
M 2	6 10	20 25	5 4	13 51	0 43	1 40	0 45	23 42	0 45	23 26	0 11	18 51	1 51	7 15	0 37	2 25	1 42	2 43	15 2	19 57	20 11	21 23			n.a.
T 3	5 47	23 32	4 46	14 0	0 29	2 12	0 42	23 38	0 46	23 26	0 11	18 51	1 51	7 15	0 37	2 26	1 42	2 42	15 2	19 58	20 12	21 25			n.a.
W 4	5 24	25 38	4 15	14 7	0 16	2 43	0 40	23 34	0 47	23 26	0 11	18 51	1 52	7 14	0 37	2 26	1 42	2 41	15 1	19 59	20 13	21 26			n.a.
T 5	5 0	26 36	3 34	14 12	0 2	3 15	0 38	23 31	0 49	23 26	0 11	18 51	1 52	7 13	0 37	2 27	1 43	2 41	15 1	19 59	20 13	21 28			n.a.
F 6	4 37	26 19	2 42	14 15	0s10	3 46	0 35	23 26	0 50	23 26	0 11	18 51	1 52	7 12	0 37	2 28	1 43	2 40	15 1	19 59	20 14	21 30			n.a.
S 7	4 14	24 44	1 42	14 16	0 23	4 17	0 33	23 22	0 51	23 26	0 11	18 51	1 52	7 12	0 37	2 28	1 43	2 40	15 1	19 58	20 15	21 32			n.a.
S 8	3 50	21 52	0 35	14 15	0 34	4 48	0 30	23 17	0 52	23 27	0 10	18 51	1 52	7 11	0 37	2 29	1 43	2 39	15 0	19 58	20 15	21 33			n.a.
M 9	3 27	17 50	0s35	14 13	0 45	5 19	0 28	23 12	0 53	23 27	0 10	18 51	1 52	7 10	0 37	2 30	1 43	2 39	15 0	19 58	20 16	21 35			n.a.
T 10	3 3	12 46	1 45	14 8	0 56	5 50	0 25	23 7	0 54	23 27	0 10	18 50	1 52	7 9	0 37	2 30	1 43	2 38	15 0	19 58	20 17	21 37			n.a.
W11	2 40	6 55	2 52	14 1	1 6	6 21	0 23	23 2	0 55	23 27	0 10	18 50	1 52	7 8	0 37	2 31	1 43	2 37	15 0	19 59	20 17	21 39			n.a.
T 12	2 16	0 35	3 49	13 53	1 16	6 52	0 20	22 56	0 56	23 27	0 10	18 50	1 53	7 8	0 37	2 32	1 43	2 37	15 0	20 1	20 18	21 40			n.a.
F 13	1 53	5s55	4 33	13 43	1 25	7 22	0 18	22 51	0 57	23 27	0 10	18 50	1 53	7 7	0 37	2 32	1 43	2 36	14 59	20 2	20 19	21 42			n.a.
S 14	1 29	12 10	4 59	13 31	1 33	7 52	0 15	22 45	0 58	23 27	0 10	18 50	1 53	7 6	0 37	2 33	1 43	2 36	14 59	20 4	20 20	21 44			n.a.
S 15	1 6	17 44	5 5	13 17	1 41	8 23	0 12	22 38	0 59	23 27	0 10	18 49	1 53	7 5	0 37	2 34	1 43	2 35	14 59	20 6	20 20	21 46			n.a.
M16	0 42	22 12	4 50	13 2	1 49	8 53	0 10	22 32	1 0	23 27	0 10	18 49	1 53	7 4	0 37	2 34	1 43	2 35	14 59	20 8	20 21	21 47			n.a.
T 17	0 19	25 12	4 17	12 45	1 55	9 22	0 7	22 25	1 1	23 27	0 10	18 49	1 53	7 3	0 37	2 35	1 43	2 34	14 59	20 9	20 22	21 49			n.a.
W18	0n 5	26 30	3 29	12 26	2 2	9 52	0 4	22 19	1 3	23 27	0 10	18 49	1 53	7 2	0 37	2 36	1 43	2 33	14 58	20 9	20 22	21 51			n.a.
T 19	0 28	26 5	2 28	12 6	2 7	10 21	0 1	22 11	1 4	23 27	0 10	18 48	1 53	7 1	0 37	2 36	1 43	2 33	14 58	20 9	20 23	21 52			n.a.
F 20	0 52	24 4	1 21	11 44	2 13	10 50	0n 1	22 4	1 5	23 27	0 9	18 48	1 54	7 0	0 37	2 37	1 43	2 32	14 58	20 9	20 24	21 54			n.a.
S 21	1 15	20 45	0 11	11 20	2 17	11 19	0 4	21 57	1 6	23 27	0 9	18 48	1 54	7 0	0 37	2 38	1 43	2 32	14 58	20 9	20 24	21 56			n.a.
S 22	1 39	16 25	0n59	10 55	2 21	11 48	0 7	21 49	1 7	23 27	0 9	18 47	1 54	6 59	0 37	2 38	1 43	2 31	14 58	20 9	20 25	21 57			n.a.
M23	2 2	11 25	2 4	10 29	2 25	12 16	0 10	21 41	1 8	23 27	0 9	18 47	1 54	6 58	0 37	2 39	1 43	2 31	14 58	20 10	20 26	21 59			n.a.
T 24	2 26	6 2	3 2	10 1	2 28	12 44	0 13	21 33	1 9	23 27	0 9	18 46	1 54	6 57	0 37	2 40	1 43	2 30	14 57	20 11	20 26	22 1			n.a.
W25	2 49	0 29	3 50	9 32	2 30	13 12	0 16	21 25	1 10	23 27	0 9	18 46	1 54	6 56	0 37	2 40	1 43	2 30	14 57	20 13	20 27	22 2			n.a.
T 26	3 12	5n 1	4 27	9 1	2 32	13 39	0 18	21 16	1 11	23 27	0 9	18 46	1 54	6 55	0 37	2 41	1 43	2 29	14 57	20 15	20 28	22 4			n.a.
F 27	3 36	10 14	4 51	8 28	2 34	14 6	0 21	21 8	1 12	23 27	0 9	18 45	1 54	6 54	0 37	2 41	1 43	2 28	14 57	20 18	20 28	22 6			n.a.
S 28	3 59	15 1	5 1	7 55	2 34	14 33	0 24	20 59	1 14	23 28	0 9	18 45	1 54	6 53	0 37	2 42	1 43	2 28	14 57	20 20	20 29	22 7			n.a.
S 29	4 22	19 10	4 58	7 19	2 35	14 59	0 27	20 50	1 15	23 28	0 9	18 44	1 54	6 52	0 37	2 43	1 43	2 27	14 57	20 23	20 30	22 9			n.a.
M30	4 45	22 31	4 41	6 43	2 34	15 25	0 30	20 40	1 16	23 28	0 8	18 44	1 55	6 51	0 37	2 43	1 43	2 27	14 57	20 25	20 30	22 11			n.a.
T 31	5n 8	24n55	4n13	6s 5	2s34	15n51	0n33	20s31	1s17	23s28	0n 8	18s43	1n55	6s50	0n37	2n44	1n43	2s26	14s57	20s27	20s31	22n12			n.a.

Julian Day Number = 1951955.5, Delta T = 01h11m24s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°41'27, Lahiri = 4°48'28 Julian Calendar 1 March 632 == Greg. Calendar 4 March 632

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 632
geocentric

APRIL 632 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 48 13	13♈52'01	14♊12	22♓14	12♉29	5♒16	2♑ 9	1°R20	18°R43	27°R 4	0♉ 3	29°R10	28♑56	18♉58	n.a.	W 1
T 2	12 52 9	14°50'21	26° 6	23°51	13°42	5°59	2°11	1♐18	18♎40	27♍ 2	0° 5	29♑ 7	28°53	19° 5	n.a.	T 2
F 3	12 56 6	15°48'38	8♋10	25°30	14°54	6°43	2°14	1°16	18°38	27° 1	0° 6	29° 5	28°50	19°11	n.a.	F 3
S 4	13 0 2	16°46'53	20°28	27°11	16° 7	7°27	2°17	1°13	18°35	26°59	0° 7	29°D 5	28°46	19°18	n.a.	S 4
S 5	13 3 59	17°45'05	3♌ 4	28°54	17°19	8°11	2°19	1°11	18°33	26°58	0° 9	29°R 5	28°43	19°25	n.a.	S 5
M 6	13 7 56	18°43'16	16° 5	0♈38	18°31	8°54	2°21	1° 8	18°30	26°56	0°10	29° 4	28°40	19°31	n.a.	M 6
T 7	13 11 52	19°41'25	29°33	2°24	19°44	9°38	2°23	1° 6	18°27	26°55	0°11	29° 1	28°37	19°38	n.a.	T 7
W 8	13 15 49	20°39'31	13♍31	4°12	20°56	10°22	2°25	1° 3	18°25	26°53	0°13	28°56	28°34	19°45	n.a.	W 8
T 9	13 19 45	21°37'36	27°57	6° 1	22° 8	11° 6	2°27	1° 0	18°22	26°52	0°14	28°48	28°30	19°52	n.a.	T 9
F 10	13 23 42	22°35'38	12♎47	7°53	23°20	11°49	2°28	0°57	18°20	26°50	0°15	28°38	28°27	19°58	n.a.	F 10
S 11	13 27 38	23°33'39	27°53	9°46	24°32	12°33	2°29	0°54	18°17	26°49	0°17	28°27	28°24	20° 5	n.a.	S 11
S 12	13 31 35	24°31'39	13♏ 6	11°41	25°44	13°17	2°30	0°51	18°15	26°47	0°18	28°17	28°21	20°12	n.a.	S 12
M13	13 35 31	25°29'37	28°13	13°38	26°56	14° 0	2°31	0°48	18°12	26°46	0°19	28° 7	28°18	20°18	n.a.	M13
T 14	13 39 28	26°27'33	13♐ 7	15°37	28° 7	14°44	2°32	0°45	18°10	26°45	0°21	28° 1	28°15	20°25	n.a.	T 14
W15	13 43 25	27°25'28	27°39	17°37	29°19	15°27	2°33	0°42	18° 7	26°43	0°22	27°56	28°11	20°32	n.a.	W15
T 16	13 47 21	28°23'22	11♑47	19°39	0♊31	16°11	2°33	0°38	18° 5	26°42	0°23	27°54	28° 8	20°39	n.a.	T 16
F 17	13 51 18	29°21'14	25°30	21°42	1°42	16°54	2°R33	0°35	18° 2	26°41	0°25	27°54	28° 5	20°45	n.a.	F 17
S 18	13 55 14	0♉19'05	8♒50	23°47	2°54	17°38	2°33	0°31	18° 0	26°39	0°26	27°54	28° 2	20°52	n.a.	S 18
S 19	13 59 11	1°16'55	21°49	25°54	4° 6	18°21	2°33	0°28	17°57	26°38	0°27	27°53	27°59	20°59	n.a.	S 19
M20	14 3 7	2°14'43	4♓32	28° 2	5°17	19° 5	2°32	0°24	17°55	26°37	0°29	27°50	27°56	21° 5	n.a.	M20
T 21	14 7 4	3°12'31	17° 1	0♉10	6°28	19°48	2°32	0°21	17°53	26°35	0°30	27°44	27°52	21°12	n.a.	T 21
W22	14 11 0	4°10'17	29°19	2°20	7°40	20°32	2°31	0°17	17°50	26°34	0°32	27°36	27°49	21°19	n.a.	W22
T 23	14 14 57	5° 8'01	11♈29	4°31	8°51	21°15	2°30	0°13	17°48	26°33	0°33	27°24	27°46	21°26	n.a.	T 23
F 24	14 18 54	6° 5'45	23°31	6°42	10° 2	21°58	2°29	0°10	17°45	26°32	0°34	27°11	27°43	21°32	n.a.	F 24
S 25	14 22 50	7° 3'27	5♉29	8°53	11°13	22°42	2°27	0° 6	17°43	26°31	0°36	26°58	27°40	21°39	n.a.	S 25
S 26	14 26 47	8° 1'07	17°23	11° 4	12°24	23°25	2°26	0° 2	17°41	26°29	0°37	26°44	27°36	21°46	n.a.	S 26
M27	14 30 43	8°58'47	29°13	13°15	13°35	24° 8	2°24	29♏58	17°38	26°28	0°38	26°32	27°33	21°52	n.a.	M27
T 28	14 34 40	9°56'25	11♊ 4	15°25	14°46	24°51	2°22	29°54	17°36	26°27	0°40	26°22	27°30	21°59	n.a.	T 28
W29	14 38 36	10°54'01	22°55	17°35	15°57	25°34	2°20	29°50	17°34	26°26	0°41	26°15	27°27	22° 6	n.a.	W29
T 30	14 42 33	11♉51'36	4♋51	19♉43	17♊ 8	26♒17	2♑17	29♏46	17♎32	26♍25	0♉42	26♑11	27♑24	22♉13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n31	26n13	3n34	5s26	2s32	16n16	0n36	20s21	1s18	23s28	0n 8	18s43	1n55	6s49	0n37	2n45	1n43	2s26	14s56	20s29	20s32	22n14		n.a.
T 2	5 53	26 19	2 45	4 45	2 30	16 41	0 39	20 12	1 19	23 28	0 8	18 42	1 55	6 48	0 37	2 45	1 43	2 25	14 56	20 29	20 32	22 16		n.a.
F 3	6 16	25 10	1 48	4 4	2 28	17 5	0 41	20 2	1 20	23 28	0 8	18 41	1 55	6 47	0 37	2 46	1 43	2 25	14 56	20 30	20 33	22 17		n.a.
S 4	6 39	22 48	0 46	3 21	2 25	17 29	0 44	19 51	1 22	23 28	0 8	18 41	1 55	6 46	0 37	2 46	1 43	2 24	14 56	20 30	20 33	22 19		n.a.
S 5	7 1	19 16	0s21	2 36	2 22	17 53	0 47	19 41	1 23	23 28	0 8	18 40	1 55	6 45	0 37	2 47	1 43	2 24	14 56	20 30	20 34	22 20		n.a.
M 6	7 23	14 43	1 29	1 51	2 18	18 16	0 50	19 31	1 24	23 28	0 8	18 40	1 55	6 44	0 37	2 48	1 43	2 23	14 56	20 30	20 35	22 22		n.a.
T 7	7 45	9 19	2 34	1 4	2 13	18 39	0 53	19 20	1 25	23 28	0 8	18 39	1 55	6 43	0 37	2 48	1 43	2 22	14 56	20 30	20 35	22 23		n.a.
W 8	8 8	3 16	3 32	0 16	2 8	19 1	0 55	19 9	1 26	23 28	0 8	18 38	1 55	6 42	0 37	2 49	1 43	2 22	14 56	20 31	20 36	22 25		n.a.
T 9	8 29	3s 7	4 18	0n32	2 2	19 22	0 58	18 58	1 27	23 28	0 7	18 38	1 55	6 41	0 37	2 49	1 43	2 21	14 56	20 33	20 37	22 27		n.a.
F 10	8 51	9 31	4 49	1 22	1 56	19 44	1 1	18 47	1 28	23 28	0 7	18 37	1 55	6 40	0 37	2 50	1 42	2 21	14 56	20 35	20 37	22 28		n.a.
S 11	9 13	15 28	5 0	2 13	1 50	20 4	1 4	18 36	1 30	23 28	0 7	18 36	1 56	6 39	0 37	2 50	1 42	2 20	14 56	20 37	20 38	22 30		n.a.
S 12	9 34	20 29	4 50	3 5	1 43	20 24	1 6	18 24	1 31	23 28	0 7	18 36	1 56	6 39	0 37	2 51	1 42	2 20	14 56	20 40	20 39	22 31		n.a.
M13	9 56	24 8	4 20	3 58	1 35	20 44	1 9	18 13	1 32	23 29	0 7	18 35	1 56	6 38	0 37	2 52	1 42	2 19	14 55	20 41	20 39	22 33		n.a.
T 14	10 17	26 4	3 33	4 51	1 27	21 3	1 12	18 1	1 33	23 29	0 7	18 34	1 56	6 37	0 37	2 52	1 42	2 19	14 55	20 43	20 40	22 34		n.a.
W15	10 38	26 8	2 32	5 45	1 18	21 22	1 14	17 49	1 34	23 29	0 7	18 34	1 56	6 36	0 37	2 53	1 42	2 18	14 55	20 44	20 41	22 36		n.a.
T 16	10 59	24 29	1 24	6 40	1 10	21 40	1 17	17 37	1 35	23 29	0 7	18 33	1 56	6 35	0 37	2 53	1 42	2 18	14 55	20 44	20 41	22 37		n.a.
F 17	11 20	21 24	0 13	7 35	1 0	21 57	1 19	17 25	1 36	23 29	0 7	18 32	1 56	6 34	0 37	2 54	1 42	2 17	14 55	20 44	20 42	22 39		n.a.
S 18	11 40	17 16	0n57	8 31	0 51	22 14	1 22	17 12	1 37	23 29	0 6	18 31	1 56	6 33	0 37	2 54	1 42	2 17	14 55	20 44	20 43	22 40		n.a.
S 19	12 0	12 24	2 3	9 27	0 41	22 30	1 24	17 0	1 39	23 29	0 6	18 31	1 56	6 32	0 37	2 55	1 42	2 16	14 55	20 44	20 43	22 42		n.a.
M20	12 21	7 7	3 0	10 22	0 31	22 46	1 27	16 47	1 40	23 29	0 6	18 30	1 56	6 31	0 37	2 55	1 42	2 16	14 55	20 45	20 44	22 43		n.a.
T 21	12 40	1 40	3 48	11 18	0 20	23 1	1 29	16 35	1 41	23 29	0 6	18 29	1 56	6 30	0 37	2 56	1 42	2 16	14 55	20 46	20 44	22 45		n.a.
W22	13 0	3n46	4 25	12 13	0 10	23 15	1 31	16 22	1 42	23 30	0 6	18 28	1 56	6 29	0 37	2 56	1 42	2 15	14 55	20 48	20 45	22 46		n.a.
T 23	13 20	8 59	4 49	13 8	0n 1	23 29	1 34	16 9	1 43	23 30	0 6	18 27	1 56	6 28	0 36	2 57	1 42	2 15	14 55	20 50	20 46	22 48		n.a.
F 24	13 39	13 49	4 59	14 2	0 11	23 42	1 36	15 56	1 44	23 30	0 6	18 27	1 56	6 27	0 36	2 57	1 42	2 14	14 55	20 53	20 46	22 49		n.a.
S 25	13 58	18 6	4 57	14 54	0 22	23 55	1 38	15 43	1 45	23 30	0 6	18 26	1 56	6 26	0 36	2 57	1 42	2 14	14 55	20 55	20 47	22 51		n.a.
S 26	14 17	21 38	4 41	15 46	0 32	24 6	1 40	15 29	1 47	23 30	0 5	18 25	1 56	6 26	0 36	2 58	1 42	2 13	14 55	20 58	20 48	22 52		n.a.
M27	14 36	24 15	4 13	16 36	0 42	24 18	1 42	15 16	1 48	23 30	0 5	18 24	1 56	6 25	0 36	2 58	1 42	2 13	14 55	21 0	20 48	22 54		n.a.
T 28	14 54	25 48	3 35	17 25	0 52	24 28	1 44	15 2	1 49	23 31	0 5	18 23	1 56	6 24	0 36	2 59	1 42	2 12	14 55	21 2	20 49	22 55		n.a.
W29	15 12	26 12	2 46	18 11	1 2	24 38	1 46	14 49	1 50	23 31	0 5	18 22	1 56	6 23	0 36	2 59	1 42	2 12	14 55	21 3	20 50	22 57		n.a.
T 30	15n30	25n22	1n50	18n56	1n11	24n47	1n48	14s35	1s51	23s31	0n 5	18s21	1n56	6s22	0n36	2n59	1n42	2s12	14s55	21s 4	20s50	22n58		n.a.

Julian Day Number = 1951986.5, Delta T = 01h11m23s
Ecliptic obliquity = 23°37'02, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°41'31, Lahiri = 4°48'32 Julian Calendar 1 Apr. 632 == Greg. Calendar 4 Apr. 632

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 632
geocentric

MAY 632 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 46 29	12♉49'10	16♋56	21♉50	18♊18	27♒ 0	2°R15	29°R42	17°R29	26°R24	0♉44	26°R 9	27♑21	22♉19	n.a.	F 1
S 2	14 50 26	13°46'42	29°13	23°56	19°29	27°43	2♑12	29♏38	17♎27	26♍23	0°45	26°D 9	27°17	22°26	n.a.	S 2
S 3	14 54 23	14°44'13	11♌47	25°59	20°39	28°26	2° 9	29°33	17°25	26°22	0°46	26°R 9	27°14	22°33	n.a.	S 3
M 4	14 58 19	15°41'42	24°44	28° 1	21°50	29° 9	2° 6	29°29	17°23	26°21	0°48	26♑ 9	27°11	22°39	n.a.	M 4
T 5	15 2 16	16°39'10	8♍ 7	0♊ 0	23° 0	29°52	2° 3	29°25	17°21	26°20	0°49	26° 7	27° 8	22°46	n.a.	T 5
W 6	15 6 12	17°36'37	21°59	1°57	24°11	0♓34	2° 0	29°21	17°19	26°19	0°50	26° 3	27° 5	22°53	n.a.	W 6
T 7	15 10 9	18°34'02	6♎20	3°52	25°21	1°17	1°56	29°17	17°17	26°18	0°52	25°57	27° 2	23° 0	n.a.	T 7
F 8	15 14 5	19°31'26	21° 8	5°44	26°31	2° 0	1°52	29°12	17°15	26°18	0°53	25°49	26°58	23° 6	n.a.	F 8
S 9	15 18 2	20°28'48	6♏16	7°34	27°41	2°42	1°49	29° 8	17°13	26°17	0°54	25°39	26°55	23°13	n.a.	S 9
S 10	15 21 58	21°26'10	21°34	9°21	28°51	3°25	1°44	29° 4	17°11	26°16	0°55	25°30	26°52	23°20	n.a.	S 10
M11	15 25 55	22°23'31	6♐51	11° 5	0♋ 1	4° 7	1°40	28°59	17° 9	26°15	0°57	25°22	26°49	23°26	n.a.	M11
T 12	15 29 52	23°20'51	21°57	12°47	1°10	4°50	1°36	28°55	17° 7	26°15	0°58	25°16	26°46	23°33	n.a.	T 12
W13	15 33 48	24°18'10	6♑42	14°26	2°20	5°32	1°31	28°51	17° 5	26°14	0°59	25°13	26°42	23°40	n.a.	W13
T 14	15 37 45	25°15'29	21° 2	16° 2	3°29	6°14	1°27	28°46	17° 3	26°13	1° 1	25°D11	26°39	23°46	n.a.	T 14
F 15	15 41 41	26°12'47	4♒54	17°36	4°39	6°56	1°22	28°42	17° 1	26°13	1° 2	25°12	26°36	23°53	n.a.	F 15
S 16	15 45 38	27°10'05	18°19	19° 6	5°48	7°39	1°17	28°37	17° 0	26°12	1° 3	25°12	26°33	24° 0	n.a.	S 16
S 17	15 49 34	28° 7'22	1♓20	20°34	6°57	8°21	1°12	28°33	16°58	26°11	1° 4	25°R13	26°30	24° 7	n.a.	S 17
M18	15 53 31	29° 4'38	14° 0	21°59	8° 7	9° 3	1° 6	28°29	16°56	26°11	1° 6	25°11	26°27	24°13	n.a.	M18
T 19	15 57 27	0♊ 1'54	26°24	23°21	9°16	9°44	1° 1	28°24	16°55	26°10	1° 7	25° 8	26°23	24°20	n.a.	T 19
W20	16 1 24	0°59'10	8♈35	24°40	10°25	10°26	0°55	28°20	16°53	26°10	1° 8	25° 3	26°20	24°27	n.a.	W20
T 21	16 5 21	1°56'25	20°38	25°56	11°33	11° 8	0°49	28°15	16°51	26° 9	1° 9	24°55	26°17	24°33	n.a.	T 21
F 22	16 9 17	2°53'40	2♉34	27° 9	12°42	11°50	0°44	28°11	16°50	26° 9	1°10	24°46	26°14	24°40	n.a.	F 22
S 23	16 13 14	3°50'55	14°26	28°20	13°51	12°31	0°38	28° 7	16°48	26° 8	1°11	24°37	26°11	24°47	n.a.	S 23
S 24	16 17 10	4°48'09	26°17	29°26	14°59	13°12	0°31	28° 2	16°47	26° 8	1°13	24°27	26° 8	24°54	n.a.	S 24
M25	16 21 7	5°45'22	8♊ 8	0♋30	16° 8	13°54	0°25	27°58	16°46	26° 8	1°14	24°19	26° 4	25° 0	n.a.	M25
T 26	16 25 3	6°42'35	20° 1	1°31	17°16	14°35	0°19	27°53	16°44	26° 7	1°15	24°12	26° 1	25° 7	n.a.	T 26
W27	16 29 0	7°39'48	1♋58	2°28	18°24	15°16	0°12	27°49	16°43	26° 7	1°16	24° 8	25°58	25°14	n.a.	W27
T 28	16 32 56	8°37'00	14° 0	3°21	19°32	15°57	0° 6	27°45	16°42	26° 7	1°17	24° 5	25°55	25°20	n.a.	T 28
F 29	16 36 53	9°34'12	26°11	4°11	20°40	16°38	29♐59	27°41	16°40	26° 7	1°18	24°D 5	25°52	25°27	n.a.	F 29
S 30	16 40 50	10°31'23	8♌34	4°58	21°48	17°19	29°52	27°36	16°39	26° 6	1°19	24° 6	25°48	25°34	n.a.	S 30
S 31	16 44 46	11♊28'33	21♌12	5♋40	22♋56	18♓ 0	29♐45	27♏32	16♎38	26♍ 6	1♉21	24♑ 7	25♑45	25♉40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n48	23n21	0n49	19n38	1n20	24n55	1n50	14s21	1s52	23s31	0n 5	18s21	1n56	6s21	0n36	3n 0	1n42	2s11	14s55	21s 5	20s51	22n59		n.a.
S 2	16 6	20 12	0s16	20 18	1 28	25 3	1 52	14 7	1 53	23 31	0 5	18 20	1 56	6 21	0 36	3 0	1 42	2 11	14 55	21 5	20 51	23 1		n.a.
S 3	16 23	16 4	1 22	20 56	1 35	25 10	1 54	13 54	1 54	23 31	0 5	18 19	1 56	6 20	0 36	3 1	1 42	2 10	14 55	21 5	20 52	23 2		n.a.
M 4	16 40	11 5	2 26	21 31	1 42	25 17	1 55	13 39	1 56	23 32	0 4	18 18	1 56	6 19	0 36	3 1	1 42	2 10	14 55	21 5	20 53	23 4		n.a.
T 5	16 56	5 27	3 23	22 4	1 48	25 22	1 57	13 25	1 57	23 32	0 4	18 17	1 56	6 18	0 36	3 1	1 42	2 10	14 56	21 5	20 53	23 5		n.a.
W 6	17 13	0s38	4 12	22 34	1 54	25 27	1 58	13 11	1 58	23 32	0 4	18 16	1 56	6 17	0 36	3 2	1 42	2 9	14 56	21 6	20 54	23 6		n.a.
T 7	17 29	6 54	4 46	23 1	1 59	25 32	2 0	12 57	1 59	23 32	0 4	18 15	1 56	6 17	0 36	3 2	1 42	2 9	14 56	21 7	20 55	23 8		n.a.
F 8	17 45	12 57	5 2	23 26	2 3	25 35	2 1	12 42	2 0	23 32	0 4	18 14	1 56	6 16	0 36	3 2	1 42	2 8	14 56	21 8	20 55	23 9		n.a.
S 9	18 0	18 23	4 58	23 49	2 6	25 38	2 2	12 28	2 1	23 32	0 4	18 13	1 56	6 15	0 36	3 2	1 42	2 8	14 56	21 10	20 56	23 10		n.a.
S 10	18 15	22 40	4 33	24 8	2 9	25 40	2 3	12 13	2 2	23 33	0 4	18 13	1 56	6 14	0 36	3 3	1 42	2 8	14 56	21 12	20 56	23 12		n.a.
M11	18 30	25 21	3 48	24 26	2 11	25 42	2 4	11 59	2 3	23 33	0 4	18 12	1 56	6 14	0 36	3 3	1 42	2 7	14 56	21 13	20 57	23 13		n.a.
T 12	18 45	26 9	2 48	24 41	2 12	25 42	2 6	11 44	2 4	23 33	0 3	18 11	1 56	6 13	0 36	3 3	1 41	2 7	14 56	21 14	20 58	23 15		n.a.
W13	18 59	25 4	1 37	24 53	2 12	25 42	2 6	11 30	2 5	23 33	0 3	18 10	1 56	6 12	0 36	3 4	1 41	2 7	14 56	21 15	20 58	23 16		n.a.
T 14	19 13	22 19	0 22	25 4	2 12	25 41	2 7	11 15	2 7	23 33	0 3	18 9	1 56	6 12	0 36	3 4	1 41	2 6	14 56	21 15	20 59	23 17		n.a.
F 15	19 27	18 21	0n52	25 12	2 11	25 40	2 8	11 0	2 8	23 34	0 3	18 8	1 56	6 11	0 36	3 4	1 41	2 6	14 56	21 15	20 59	23 19		n.a.
S 16	19 40	13 33	2 0	25 18	2 9	25 38	2 9	10 45	2 9	23 34	0 3	18 7	1 56	6 10	0 36	3 4	1 41	2 6	14 56	21 15	21 0	23 20		n.a.
S 17	19 53	8 16	3 1	25 22	2 6	25 35	2 9	10 30	2 10	23 34	0 3	18 6	1 56	6 10	0 36	3 4	1 41	2 5	14 57	21 15	21 1	23 21		n.a.
M18	20 6	2 48	3 51	25 25	2 3	25 32	2 10	10 15	2 11	23 34	0 3	18 5	1 56	6 9	0 36	3 5	1 41	2 5	14 57	21 15	21 1	23 23		n.a.
T 19	20 18	2n40	4 28	25 25	1 59	25 27	2 10	10 0	2 12	23 34	0 2	18 4	1 56	6 8	0 36	3 5	1 41	2 5	14 57	21 16	21 2	23 24		n.a.
W20	20 31	7 55	4 53	25 24	1 54	25 22	2 11	9 45	2 13	23 35	0 2	18 3	1 56	6 8	0 36	3 5	1 41	2 5	14 57	21 17	21 2	23 25		n.a.
T 21	20 42	12 49	5 5	25 21	1 48	25 17	2 11	9 30	2 14	23 35	0 2	18 3	1 55	6 7	0 36	3 5	1 41	2 4	14 57	21 18	21 3	23 26		n.a.
F 22	20 54	17 11	5 3	25 17	1 42	25 11	2 11	9 15	2 15	23 35	0 2	18 2	1 55	6 7	0 36	3 5	1 41	2 4	14 57	21 20	21 4	23 28		n.a.
S 23	21 5	20 52	4 48	25 11	1 35	25 4	2 11	9 0	2 16	23 35	0 2	18 1	1 55	6 6	0 36	3 5	1 41	2 4	14 57	21 22	21 4	23 29		n.a.
S 24	21 15	23 41	4 20	25 4	1 27	24 56	2 11	8 45	2 17	23 35	0 2	18 0	1 55	6 6	0 36	3 5	1 41	2 4	14 57	21 23	21 5	23 30		n.a.
M25	21 26	25 28	3 42	24 56	1 19	24 48	2 11	8 30	2 18	23 35	0 2	17 59	1 55	6 5	0 36	3 5	1 41	2 3	14 58	21 25	21 5	23 32		n.a.
T 26	21 35	26 7	2 53	24 46	1 10	24 39	2 10	8 15	2 19	23 36	0 1	17 58	1 55	6 5	0 36	3 6	1 41	2 3	14 58	21 26	21 6	23 33		n.a.
W27	21 45	25 33	1 57	24 35	1 0	24 29	2 10	8 0	2 20	23 36	0 1	17 57	1 55	6 4	0 36	3 6	1 41	2 3	14 58	21 27	21 7	23 34		n.a.
T 28	21 54	23 46	0 54	24 24	0 49	24 19	2 9	7 45	2 21	23 36	0 1	17 56	1 55	6 4	0 36	3 6	1 41	2 3	14 58	21 27	21 7	23 35		n.a.
F 29	22 3	20 53	0s11	24 11	0 38	24 8	2 9	7 30	2 22	23 36	0 1	17 56	1 55	6 3	0 36	3 6	1 41	2 2	14 58	21 27	21 8	23 37		n.a.
S 30	22 11	17 0	1 18	23 58	0 27	23 57	2 8	7 14	2 23	23 36	0 1	17 55	1 55	6 3	0 36	3 6	1 41	2 2	14 58	21 27	21 8	23 38		n.a.
S 31	22n20	12n18	2s22	23n44	0n15	23n44	2n 7	6s59	2s24	23s36	0n 1	17s54	1n55	6s 2	0n35	3n 6	1n41	2s 2	14s59	21s27	21s 9	23n39		n.a.

Julian Day Number = 1952016.5, Delta T = 01h11m22s
Ecliptic obliquity = 23°37'01, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°41'35, Lahiri = 4°48'36 Julian Calendar 1 May 632 == Greg. Calendar 4 May 632

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 632
geocentric

JUNE 632 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 48 43	12♊25'43	4♍ 9	6♋19	24♋ 3	18♓40	29°R38	27°R28	16°R37	26°R 6	1♉22	24♎ 8	25♎42	25♉47	n.a.	M 1
T 2	16 52 39	13°22'52	17°29	6°54	25°11	19°21	29♐31	27♏24	16♎36	26♍ 6	1°23	24°R 8	25°39	25°54	n.a.	T 2
W 3	16 56 36	14°20'01	1♎13	7°25	26°18	20° 1	29°24	27°20	16°35	26° 6	1°24	24° 7	25°36	26° 1	n.a.	W 3
T 4	17 0 32	15°17'09	15°24	7°51	27°25	20°41	29°17	27°16	16°34	26°D 6	1°25	24° 4	25°33	26° 7	n.a.	T 4
F 5	17 4 29	16°14'17	29°59	8°13	28°32	21°21	29°10	27°12	16°33	26° 6	1°26	24° 0	25°29	26°14	n.a.	F 5
S 6	17 8 25	17°11'25	14♏55	8°30	29°39	22° 1	29° 2	27° 8	16°32	26° 6	1°27	23°55	25°26	26°21	n.a.	S 6
S 7	17 12 22	18° 8'32	0♐ 2	8°44	0♌45	22°41	28°55	27° 4	16°32	26° 6	1°28	23°50	25°23	26°27	n.a.	S 7
M 8	17 16 19	19° 5'39	15°13	8°52	1°52	23°21	28°48	27° 0	16°31	26° 6	1°29	23°45	25°20	26°34	n.a.	M 8
T 9	17 20 15	20° 2'47	0♑17	8°R56	2°58	24° 1	28°40	26°56	16°30	26° 6	1°30	23°42	25°17	26°41	n.a.	T 9
W10	17 24 12	20°59'54	15° 5	8°55	4° 4	24°40	28°32	26°52	16°30	26° 7	1°31	23°41	25°14	26°48	n.a.	W10
T 11	17 28 8	21°57'01	29°31	8°49	5°10	25°19	28°25	26°48	16°29	26° 7	1°32	23°D41	25°10	26°54	n.a.	T 11
F 12	17 32 5	22°54'09	13♒30	8°39	6°16	25°59	28°17	26°44	16°29	26° 7	1°33	23°41	25° 7	27° 1	n.a.	F 12
S 13	17 36 1	23°51'17	27° 3	8°25	7°21	26°38	28°10	26°41	16°28	26° 7	1°33	23°43	25° 4	27° 8	n.a.	S 13
S 14	17 39 58	24°48'25	10♓ 9	8° 6	8°27	27°17	28° 2	26°37	16°28	26° 7	1°34	23°44	25° 1	27°14	n.a.	S 14
M15	17 43 55	25°45'34	22°53	7°43	9°32	27°55	27°54	26°34	16°27	26° 8	1°35	23°R45	24°58	27°21	n.a.	M15
T 16	17 47 51	26°42'44	5♈18	7°16	10°37	28°34	27°47	26°30	16°27	26° 8	1°36	23°45	24°54	27°28	n.a.	T 16
W17	17 51 48	27°39'53	17°29	6°46	11°42	29°12	27°39	26°27	16°27	26° 9	1°37	23°43	24°51	27°34	n.a.	W17
T 18	17 55 44	28°37'04	29°29	6°13	12°46	29°51	27°31	26°23	16°26	26° 9	1°38	23°41	24°48	27°41	n.a.	T 18
F 19	17 59 41	29°34'15	11♉22	5°37	13°51	0♈29	27°23	26°20	16°26	26° 9	1°39	23°37	24°45	27°48	n.a.	F 19
S 20	18 3 37	0♋31'26	23°13	4°59	14°55	1° 7	27°16	26°17	16°26	26°10	1°39	23°34	24°42	27°55	n.a.	S 20
S 21	18 7 34	1°28'38	5♊ 4	4°20	15°59	1°45	27° 8	26°13	16°26	26°10	1°40	23°30	24°39	28° 1	n.a.	S 21
M22	18 11 30	2°25'51	16°57	3°40	17° 3	2°22	27° 0	26°10	16°D26	26°11	1°41	23°27	24°35	28° 8	n.a.	M22
T 23	18 15 27	3°23'04	28°56	3° 1	18° 6	3° 0	26°53	26° 7	16°26	26°12	1°42	23°24	24°32	28°15	n.a.	T 23
W24	18 19 24	4°20'18	11♋ 2	2°21	19° 9	3°37	26°45	26° 4	16°26	26°12	1°42	23°23	24°29	28°21	n.a.	W24
T 25	18 23 20	5°17'32	23°16	1°44	20°12	4°14	26°37	26° 1	16°26	26°13	1°43	23°D22	24°26	28°28	n.a.	T 25
F 26	18 27 17	6°14'47	5♌40	1° 8	21°15	4°50	26°30	25°58	16°26	26°14	1°44	23°23	24°23	28°35	n.a.	F 26
S 27	18 31 13	7°12'02	18°16	0°35	22°18	5°27	26°22	25°56	16°27	26°14	1°44	23°24	24°20	28°41	n.a.	S 27
S 28	18 35 10	8° 9'17	1♍ 7	0° 5	23°20	6° 3	26°15	25°53	16°27	26°15	1°45	23°25	24°16	28°48	n.a.	S 28
M29	18 39 6	9° 6'33	14°13	29♊39	24°22	6°40	26° 8	25°50	16°27	26°16	1°46	23°26	24°13	28°55	n.a.	M29
T 30	18 43 3	10♋ 3'49	27♍37	29♊17	25♌24	7♈16	26♐ 0	25♏48	16♎28	26♍17	1♉46	23♎27	24♎10	29♉ 2	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n27	6n57	3s20	23n30	0n 2	23n32	2n 6	6s44	2s25	23s36	0n 1	17s53	1n54	6s 2	0n35	3n 6	1n41	2s 2	14s59	21s27	21s10	23n40		n.a.
T 2	22 34	1 9	4 10	23 15	0s11	23 18	2 5	6 29	2 26	23 37	0 0	17 52	1 54	6 2	0 35	3 6	1 41	2 2	14 59	21 27	21 10	23 41		n.a.
W 3	22 41	4s52	4 46	22 59	0 25	23 5	2 4	6 14	2 27	23 37	0 0	17 51	1 54	6 1	0 35	3 6	1 40	2 1	14 59	21 27	21 11	23 43		n.a.
T 4	22 48	10 49	5 7	22 44	0 39	22 50	2 3	5 59	2 28	23 37	0 0	17 51	1 54	6 1	0 35	3 6	1 40	2 1	14 59	21 27	21 11	23 44		n.a.
F 5	22 54	16 22	5 9	22 28	0 54	22 35	2 1	5 44	2 29	23 37	0s 0	17 50	1 54	6 1	0 35	3 6	1 40	2 1	14 59	21 28	21 12	23 45		n.a.
S 6	23 0	21 3	4 50	22 12	1 9	22 20	2 0	5 29	2 30	23 37	0 0	17 49	1 54	6 0	0 35	3 6	1 40	2 1	15 0	21 29	21 13	23 46		n.a.
S 7	23 5	24 24	4 11	21 56	1 24	22 4	1 58	5 14	2 31	23 37	0 0	17 48	1 54	6 0	0 35	3 6	1 40	2 1	15 0	21 30	21 13	23 47		n.a.
M 8	23 10	26 0	3 14	21 40	1 40	21 47	1 56	4 59	2 32	23 37	0 1	17 47	1 54	6 0	0 35	3 5	1 40	2 1	15 0	21 31	21 14	23 49		n.a.
T 9	23 14	25 41	2 4	21 24	1 55	21 30	1 55	4 44	2 33	23 37	0 1	17 47	1 53	6 0	0 35	3 5	1 40	2 0	15 0	21 31	21 14	23 50		n.a.
W10	23 19	23 32	0 47	21 8	2 11	21 12	1 53	4 29	2 34	23 37	0 1	17 46	1 53	5 59	0 35	3 5	1 40	2 0	15 0	21 31	21 15	23 51		n.a.
T 11	23 22	19 53	0n32	20 53	2 27	20 54	1 51	4 14	2 35	23 37	0 1	17 45	1 53	5 59	0 35	3 5	1 40	2 0	15 1	21 31	21 15	23 52		n.a.
F 12	23 25	15 12	1 46	20 38	2 42	20 36	1 48	3 59	2 35	23 37	0 1	17 44	1 53	5 59	0 35	3 5	1 40	2 0	15 1	21 31	21 16	23 53		n.a.
S 13	23 28	9 53	2 53	20 24	2 57	20 17	1 46	3 44	2 36	23 37	0 1	17 44	1 53	5 59	0 35	3 5	1 40	2 0	15 1	21 31	21 17	23 54		n.a.
S 14	23 31	4 18	3 47	20 11	3 12	19 57	1 43	3 29	2 37	23 38	0 1	17 43	1 53	5 59	0 35	3 5	1 40	2 0	15 1	21 31	21 17	23 55		n.a.
M15	23 33	1n17	4 29	19 58	3 26	19 37	1 41	3 15	2 38	23 38	0 2	17 42	1 52	5 59	0 35	3 4	1 40	2 0	15 2	21 31	21 18	23 57		n.a.
T 16	23 35	6 40	4 58	19 46	3 39	19 17	1 38	3 0	2 39	23 38	0 2	17 42	1 52	5 59	0 35	3 4	1 40	2 0	15 2	21 31	21 18	23 58		n.a.
W17	23 36	11 42	5 12	19 35	3 52	18 56	1 35	2 45	2 40	23 38	0 2	17 41	1 52	5 59	0 35	3 4	1 40	2 0	15 2	21 31	21 19	23 59		n.a.
T 18	23 37	16 13	5 12	19 25	4 4	18 35	1 32	2 31	2 41	23 38	0 2	17 40	1 52	5 58	0 35	3 4	1 40	2 0	15 2	21 31	21 20	24 0		n.a.
F 19	23 37	20 5	4 59	19 16	4 14	18 13	1 29	2 16	2 41	23 38	0 2	17 40	1 52	5 58	0 35	3 4	1 40	2 0	15 2	21 32	21 20	24 1		n.a.
S 20	23 37	23 7	4 33	19 8	4 23	17 51	1 26	2 2	2 42	23 38	0 2	17 39	1 52	5 58	0 35	3 3	1 40	2 0	15 3	21 33	21 21	24 2		n.a.
S 21	23 37	25 9	3 55	19 2	4 31	17 29	1 23	1 48	2 43	23 38	0 2	17 39	1 51	5 58	0 35	3 3	1 40	2 0	15 3	21 33	21 21	24 3		n.a.
M22	23 36	26 5	3 7	18 57	4 37	17 6	1 19	1 33	2 44	23 38	0 3	17 38	1 51	5 58	0 35	3 3	1 40	2 0	15 3	21 34	21 22	24 4		n.a.
T 23	23 34	25 47	2 11	18 53	4 42	16 43	1 16	1 19	2 45	23 38	0 3	17 38	1 51	5 59	0 35	3 3	1 39	2 0	15 3	21 34	21 22	24 5		n.a.
W24	23 33	24 17	1 8	18 51	4 45	16 20	1 12	1 5	2 45	23 38	0 3	17 37	1 51	5 59	0 35	3 2	1 39	2 0	15 4	21 34	21 23	24 6		n.a.
T 25	23 31	21 36	0 1	18 50	4 46	15 56	1 8	0 51	2 46	23 37	0 3	17 37	1 51	5 59	0 35	3 2	1 39	2 0	15 4	21 35	21 24	24 7		n.a.
F 26	23 28	17 54	1s 7	18 51	4 46	15 32	1 4	0 37	2 47	23 37	0 3	17 36	1 51	5 59	0 35	3 2	1 39	2 0	15 4	21 35	21 24	24 8		n.a.
S 27	23 25	13 21	2 13	18 53	4 44	15 8	1 0	0 23	2 48	23 37	0 3	17 36	1 50	5 59	0 34	3 1	1 39	2 0	15 4	21 34	21 25	24 9		n.a.
S 28	23 22	8 9	3 14	18 56	4 41	14 43	0 56	0 9	2 49	23 37	0 4	17 35	1 50	5 59	0 34	3 1	1 39	2 0	15 5	21 34	21 25	24 11		n.a.
M29	23 18	2 29	4 5	19 1	4 36	14 18	0 51	0n 4	2 49	23 37	0 4	17 35	1 50	5 59	0 34	3 1	1 39	2 0	15 5	21 34	21 26	24 12		n.a.
T 30	23n14	3s24	4s45	19n 8	4s29	13n53	0n47	0n18	2s50	23s37	0s 4	17s34	1n50	5s59	0n34	3n 0	1n39	2s 0	15s 5	21s34	21s26	24n13		n.a.

Julian Day Number = 1952047.5, Delta T = 01h11m22s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°41'40, Lahiri = 4°48'40 Julian Calendar 1 June 632 == Greg. Calendar 4 June 632

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 632
geocentric

JULY 632 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 46 59	11♋ 1'05	11♎19	29°R 1	26♌25	7♈51	25°R53	25°R45	16♎28	26♍17	1♉47	23°R27	24♑ 7	29♉ 8	n.a.	W 1
T 2	18 50 56	11°58'22	25°21	28♊49	27°26	8°27	25♐46	25♏43	16°29	26°18	1°47	23♑27	24° 4	29°15	n.a.	T 2
F 3	18 54 53	12°55'40	9♏42	28°43	28°27	9° 2	25°39	25°41	16°29	26°19	1°48	23°26	24° 0	29°22	n.a.	F 3
S 4	18 58 49	13°52'58	24°18	28°D43	29°27	9°37	25°32	25°38	16°30	26°20	1°48	23°25	23°57	29°28	n.a.	S 4
S 5	19 2 46	14°50'17	9♐ 4	28°49	0♍28	10°12	25°25	25°36	16°30	26°21	1°49	23°24	23°54	29°35	n.a.	S 5
M 6	19 6 42	15°47'36	23°55	29° 1	1°27	10°46	25°18	25°34	16°31	26°22	1°50	23°23	23°51	29°42	n.a.	M 6
T 7	19 10 39	16°44'56	8♑42	29°19	2°27	11°21	25°11	25°32	16°32	26°23	1°50	23°23	23°48	29°48	n.a.	T 7
W 8	19 14 35	17°42'17	23°19	29°43	3°26	11°55	25° 5	25°30	16°33	26°24	1°50	23°D23	23°45	29°55	n.a.	W 8
T 9	19 18 32	18°39'39	7♒39	0♋14	4°24	12°29	24°58	25°29	16°34	26°25	1°51	23°23	23°41	0♊ 2	n.a.	T 9
F 10	19 22 28	19°37'02	21°38	0°51	5°23	13° 2	24°52	25°27	16°35	26°26	1°51	23°23	23°38	0° 9	n.a.	F 10
S 11	19 26 25	20°34'26	5♓13	1°34	6°20	13°35	24°46	25°25	16°35	26°27	1°52	23°23	23°35	0°15	n.a.	S 11
S 12	19 30 22	21°31'51	18°24	2°24	7°18	14° 8	24°39	25°24	16°36	26°28	1°52	23°24	23°32	0°22	n.a.	S 12
M13	19 34 18	22°29'18	1♈11	3°19	8°15	14°41	24°33	25°22	16°38	26°30	1°52	23°24	23°29	0°29	n.a.	M13
T 14	19 38 15	23°26'46	13°39	4°21	9°11	15°13	24°28	25°21	16°39	26°31	1°53	23°R24	23°26	0°35	n.a.	T 14
W15	19 42 11	24°24'15	25°52	5°28	10° 7	15°46	24°22	25°20	16°40	26°32	1°53	23°D24	23°22	0°42	n.a.	W15
T 16	19 46 8	25°21'46	7♉52	6°41	11° 3	16°17	24°16	25°19	16°41	26°33	1°53	23°24	23°19	0°49	n.a.	T 16
F 17	19 50 4	26°19'18	19°46	7°59	11°58	16°49	24°11	25°18	16°42	26°35	1°54	23°24	23°16	0°55	n.a.	F 17
S 18	19 54 1	27°16'52	1♊37	9°23	12°53	17°20	24° 5	25°17	16°44	26°36	1°54	23°24	23°13	1° 2	n.a.	S 18
S 19	19 57 57	28°14'27	13°29	10°51	13°47	17°51	24° 0	25°16	16°45	26°37	1°54	23°25	23°10	1° 9	n.a.	S 19
M20	20 1 54	29°12'04	25°26	12°25	14°41	18°21	23°55	25°15	16°46	26°39	1°54	23°25	23° 6	1°15	n.a.	M20
T 21	20 5 51	0♌ 9'42	7♋32	14° 2	15°34	18°51	23°50	25°14	16°48	26°40	1°55	23°26	23° 3	1°22	n.a.	T 21
W22	20 9 47	1° 7'22	19°49	15°44	16°26	19°21	23°45	25°14	16°49	26°41	1°55	23°R26	23° 0	1°29	n.a.	W22
T 23	20 13 44	2° 5'02	2♌18	17°29	17°18	19°51	23°41	25°13	16°51	26°43	1°55	23°26	22°57	1°36	n.a.	T 23
F 24	20 17 40	3° 2'45	15° 1	19°17	18° 9	20°20	23°36	25°13	16°53	26°44	1°55	23°26	22°54	1°42	n.a.	F 24
S 25	20 21 37	4° 0'28	27°58	21° 8	19° 0	20°48	23°32	25°12	16°54	26°46	1°55	23°25	22°51	1°49	n.a.	S 25
S 26	20 25 33	4°58'13	11♍ 9	23° 2	19°50	21°17	23°28	25°12	16°56	26°47	1°55	23°23	22°47	1°56	n.a.	S 26
M27	20 29 30	5°55'59	24°34	24°57	20°39	21°45	23°24	25°12	16°58	26°49	1°55	23°22	22°44	2° 2	n.a.	M27
T 28	20 33 26	6°53'46	8♎12	26°54	21°27	22°12	23°20	25°D12	16°59	26°51	1°55	23°20	22°41	2° 9	n.a.	T 28
W29	20 37 23	7°51'35	22° 2	28°53	22°15	22°39	23°17	25°12	17° 1	26°52	1°55	23°19	22°38	2°16	n.a.	W29
T 30	20 41 20	8°49'25	6♏ 3	0♌52	23° 2	23° 6	23°13	25°12	17° 3	26°54	1°R55	23°D19	22°35	2°22	n.a.	T 30
F 31	20 45 16	9♌47'16	20♏14	2♌51	23♍48	23♈32	23♐10	25♏13	17♎ 5	26♍55	1♉55	23♑19	22♑31	2♊29	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23n 9	9s15	5s 9	19n16	4s21	13n28	0n42	0n32	2s51	23s37	0s 4	17s34	1n50	6s 0	0n34	3n 0	1n39	2s 0	15s 5	21s34	21s27	24n14			n.a.
T 2	23 4	14 47	5 16	19 25	4 12	13 2	0 37	0 45	2 51	23 37	0 4	17 34	1 49	6 0	0 34	3 0	1 39	2 0	15 6	21 34	21 27	24 15			n.a.
F 3	22 59	19 37	5 4	19 35	4 1	12 36	0 32	0 58	2 52	23 37	0 4	17 33	1 49	6 0	0 34	2 59	1 39	2 0	15 6	21 34	21 28	24 16			n.a.
S 4	22 53	23 22	4 32	19 47	3 50	12 10	0 27	1 12	2 53	23 37	0 4	17 33	1 49	6 0	0 34	2 59	1 39	2 0	15 6	21 34	21 29	24 17			n.a.
S 5	22 47	25 37	3 42	19 59	3 38	11 44	0 22	1 25	2 53	23 37	0 5	17 33	1 49	6 1	0 34	2 58	1 39	2 0	15 7	21 34	21 29	24 18			n.a.
M 6	22 40	26 5	2 36	20 12	3 25	11 18	0 17	1 38	2 54	23 37	0 5	17 32	1 49	6 1	0 34	2 58	1 39	2 0	15 7	21 34	21 30	24 19			n.a.
T 7	22 33	24 40	1 21	20 26	3 11	10 52	0 12	1 51	2 55	23 37	0 5	17 32	1 48	6 1	0 34	2 57	1 39	2 0	15 7	21 34	21 30	24 20			n.a.
W 8	22 26	21 35	0 0	20 40	2 57	10 25	0 6	2 3	2 55	23 36	0 5	17 32	1 48	6 2	0 34	2 57	1 39	2 0	15 7	21 35	21 31	24 20			n.a.
T 9	22 18	17 14	1n18	20 55	2 42	9 58	0 0	2 16	2 56	23 36	0 5	17 32	1 48	6 2	0 34	2 57	1 39	2 0	15 8	21 35	21 31	24 21			n.a.
F 10	22 10	12 1	2 30	21 10	2 27	9 31	0s 6	2 29	2 57	23 36	0 5	17 31	1 48	6 2	0 34	2 56	1 39	2 1	15 8	21 34	21 32	24 22			n.a.
S 11	22 2	6 23	3 32	21 25	2 11	9 4	0 11	2 41	2 57	23 36	0 5	17 31	1 47	6 3	0 34	2 56	1 39	2 1	15 8	21 34	21 32	24 23			n.a.
S 12	21 53	0 38	4 20	21 40	1 56	8 37	0 18	2 53	2 58	23 36	0 6	17 31	1 47	6 3	0 34	2 55	1 39	2 1	15 8	21 34	21 33	24 24			n.a.
M13	21 44	4n58	4 54	21 54	1 41	8 10	0 24	3 5	2 58	23 36	0 6	17 31	1 47	6 4	0 34	2 55	1 39	2 1	15 9	21 34	21 34	24 25			n.a.
T 14	21 34	10 13	5 13	22 8	1 25	7 43	0 30	3 17	2 59	23 36	0 6	17 31	1 47	6 4	0 34	2 54	1 38	2 1	15 9	21 34	21 34	24 26			n.a.
W15	21 24	14 58	5 17	22 20	1 10	7 16	0 37	3 29	2 59	23 36	0 6	17 31	1 47	6 5	0 34	2 53	1 38	2 1	15 9	21 34	21 35	24 27			n.a.
T 16	21 13	19 4	5 7	22 32	0 55	6 49	0 43	3 41	3 0	23 36	0 6	17 31	1 46	6 5	0 34	2 53	1 38	2 1	15 10	21 34	21 35	24 28			n.a.
F 17	21 3	22 22	4 44	22 42	0 40	6 21	0 50	3 53	3 0	23 35	0 6	17 31	1 46	6 6	0 34	2 52	1 38	2 2	15 10	21 34	21 36	24 29			n.a.
S 18	20 51	24 42	4 10	22 51	0 26	5 54	0 57	4 4	3 1	23 35	0 6	17 31	1 46	6 6	0 34	2 52	1 38	2 2	15 10	21 34	21 36	24 30			n.a.
S 19	20 40	25 58	3 24	22 58	0 12	5 27	1 4	4 16	3 1	23 35	0 6	17 31	1 46	6 7	0 34	2 51	1 38	2 2	15 10	21 34	21 37	24 31			n.a.
M20	20 28	26 1	2 29	23 3	0n 1	4 59	1 11	4 27	3 2	23 35	0 7	17 31	1 45	6 7	0 34	2 51	1 38	2 2	15 11	21 34	21 37	24 32			n.a.
T 21	20 16	24 51	1 27	23 6	0 14	4 32	1 18	4 38	3 2	23 35	0 7	17 31	1 45	6 8	0 34	2 50	1 38	2 2	15 11	21 34	21 38	24 32			n.a.
W22	20 3	22 28	0 20	23 7	0 26	4 5	1 25	4 49	3 3	23 35	0 7	17 31	1 45	6 9	0 34	2 49	1 38	2 3	15 11	21 34	21 38	24 33			n.a.
T 23	19 51	19 0	0s49	23 5	0 37	3 38	1 33	4 59	3 3	23 35	0 7	17 31	1 45	6 9	0 34	2 49	1 38	2 3	15 12	21 34	21 39	24 34			n.a.
F 24	19 37	14 36	1 57	23 0	0 47	3 11	1 41	5 10	3 4	23 35	0 7	17 31	1 45	6 10	0 33	2 48	1 38	2 3	15 12	21 34	21 39	24 35			n.a.
S 25	19 24	9 28	3 0	22 53	0 57	2 44	1 48	5 21	3 4	23 35	0 7	17 31	1 44	6 10	0 33	2 48	1 38	2 3	15 12	21 34	21 40	24 36			n.a.
S 26	19 10	3 50	3 54	22 43	1 6	2 17	1 56	5 31	3 4	23 35	0 7	17 31	1 44	6 11	0 33	2 47	1 38	2 4	15 12	21 34	21 41	24 37			n.a.
M27	18 56	2s 4	4 37	22 30	1 14	1 50	2 4	5 41	3 5	23 35	0 8	17 32	1 44	6 12	0 33	2 46	1 38	2 4	15 13	21 35	21 41	24 38			n.a.
T 28	18 41	7 56	5 5	22 15	1 21	1 23	2 12	5 51	3 5	23 35	0 8	17 32	1 44	6 13	0 33	2 46	1 38	2 4	15 13	21 35	21 42	24 38			n.a.
W29	18 26	13 31	5 16	21 57	1 27	0 57	2 20	6 1	3 5	23 34	0 8	17 32	1 43	6 13	0 33	2 45	1 38	2 4	15 13	21 35	21 42	24 39			n.a.
T 30	18 11	18 28	5 8	21 37	1 32	0 31	2 29	6 10	3 6	23 34	0 8	17 32	1 43	6 14	0 33	2 44	1 38	2 5	15 14	21 35	21 43	24 40			n.a.
F 31	17n56	22s27	4s42	21n14	1n37	0n 5	2s37	6n20	3s 6	23s34	0s 8	17s33	1n43	6s15	0n33	2n44	1n38	2s 5	15s14	21s35	21s43	24n41			n.a.

Julian Day Number = 1952077.5, Delta T = 01h11m21s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°41'44, Lahiri = 4°48'44 Julian Calendar 1 July 632 == Greg. Calendar 4 July 632

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 632
geocentric

AUGUST 632 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 49 13	10♌45'08	4♐32	4♌51	24♍33	23♈58	23°R 7	25♏13	17♎ 7	26♍57	1°R55	23♉20	22♉28	2♊36	n.a.	S 1
S 2	20 53 9	11°43'02	18°55	6°51	25°18	24°23	23♐ 4	25°13	17° 9	26°59	1♋55	23°21	22°25	2°43	n.a.	S 2
M 3	20 57 6	12°40'57	3♉20	8°51	26° 1	24°48	23° 1	25°14	17°11	27° 0	1°55	23°22	22°22	2°49	n.a.	M 3
T 4	21 1 2	13°38'53	17°41	10°50	26°43	25°12	22°59	25°15	17°13	27° 2	1°55	23°R23	22°19	2°56	n.a.	T 4
W 5	21 4 59	14°36'51	1♒56	12°48	27°25	25°36	22°56	25°15	17°16	27° 4	1°55	23°23	22°16	3° 3	n.a.	W 5
T 6	21 8 56	15°34'51	15°59	14°46	28° 5	26° 0	22°54	25°16	17°18	27° 6	1°55	23°21	22°12	3° 9	n.a.	T 6
F 7	21 12 52	16°32'52	29°45	16°43	28°45	26°23	22°52	25°17	17°20	27° 7	1°55	23°19	22° 9	3°16	n.a.	F 7
S 8	21 16 49	17°30'55	13♓14	18°39	29°23	26°45	22°51	25°18	17°22	27° 9	1°55	23°16	22° 6	3°23	n.a.	S 8
S 9	21 20 45	18°29'00	26°22	20°34	29°59	27° 7	22°49	25°19	17°25	27°11	1°54	23°12	22° 3	3°29	n.a.	S 9
M10	21 24 42	19°27'06	9♈ 9	22°27	0♎36	27°28	22°48	25°21	17°27	27°13	1°54	23° 8	22° 0	3°36	n.a.	M10
T 11	21 28 38	20°25'15	21°39	24°20	1°10	27°49	22°46	25°22	17°29	27°15	1°54	23° 5	21°57	3°43	n.a.	T 11
W12	21 32 35	21°23'26	3♉52	26°12	1°44	28°10	22°45	25°23	17°32	27°17	1°54	23° 2	21°53	3°49	n.a.	W12
T 13	21 36 31	22°21'38	15°53	28° 2	2°15	28°29	22°45	25°25	17°34	27°19	1°53	23° 1	21°50	3°56	n.a.	T 13
F 14	21 40 28	23°19'53	27°47	29°51	2°46	28°48	22°44	25°27	17°37	27°20	1°53	23°D 1	21°47	4° 3	n.a.	F 14
S 15	21 44 24	24°18'10	9♊37	1♍39	3°15	29° 7	22°44	25°28	17°39	27°22	1°53	23° 2	21°44	4° 9	n.a.	S 15
S 16	21 48 21	25°16'30	21°31	3°26	3°43	29°25	22°43	25°30	17°42	27°24	1°52	23° 3	21°41	4°16	n.a.	S 16
M17	21 52 18	26°14'51	3♋31	5°12	4° 9	29°42	22°D43	25°32	17°45	27°26	1°52	23° 5	21°37	4°23	n.a.	M17
T 18	21 56 14	27°13'14	15°42	6°57	4°33	29°59	22°43	25°34	17°47	27°28	1°52	23° 6	21°34	4°30	n.a.	T 18
W19	22 0 11	28°11'40	28° 8	8°40	4°56	0♉15	22°44	25°36	17°50	27°30	1°51	23°R 6	21°31	4°36	n.a.	W19
T 20	22 4 7	29°10'08	10♌51	10°22	5°17	0°30	22°44	25°38	17°53	27°32	1°51	23° 5	21°28	4°43	n.a.	T 20
F 21	22 8 4	0♍ 8'37	23°53	12° 4	5°36	0°45	22°45	25°40	17°56	27°34	1°50	23° 2	21°25	4°50	n.a.	F 21
S 22	22 12 0	1° 7'08	7♍14	13°44	5°53	0°59	22°46	25°43	17°58	27°36	1°50	22°57	21°22	4°56	n.a.	S 22
S 23	22 15 57	2° 5'42	20°51	15°23	6° 9	1°12	22°47	25°45	18° 1	27°38	1°49	22°51	21°18	5° 3	n.a.	S 23
M24	22 19 53	3° 4'17	4♎42	17° 1	6°22	1°24	22°48	25°48	18° 4	27°40	1°49	22°44	21°15	5°10	n.a.	M24
T 25	22 23 50	4° 2'54	18°43	18°38	6°34	1°36	22°50	25°50	18° 7	27°43	1°48	22°38	21°12	5°16	n.a.	T 25
W26	22 27 47	5° 1'33	2♏52	20°14	6°43	1°47	22°51	25°53	18°10	27°45	1°48	22°33	21° 9	5°23	n.a.	W26
T 27	22 31 43	6° 0'14	17° 3	21°49	6°50	1°57	22°53	25°56	18°13	27°47	1°47	22°30	21° 6	5°30	n.a.	T 27
F 28	22 35 40	6°58'56	1♐15	23°23	6°55	2° 7	22°55	25°59	18°16	27°49	1°47	22°D28	21° 3	5°36	n.a.	F 28
S 29	22 39 36	7°57'41	15°24	24°56	6°57	2°16	22°58	26° 2	18°19	27°51	1°46	22°28	20°59	5°43	n.a.	S 29
S 30	22 43 33	8°56'27	29°30	26°28	6°R58	2°24	23° 0	26° 5	18°22	27°53	1°46	22°29	20°56	5°50	n.a.	S 30
M31	22 47 29	9♍55'14	13♉32	27♍59	6♎56	2♉31	23♐ 3	26♏ 8	18♎25	27♍55	1♉45	22♉30	20♉53	5♊56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n40	25s 6	3s58	20n49	1n40	0s21	2s46	6n29	3s 6	23s34	0s 8	17s33	1n43	6s16	0n33	2n43	1n38	2s 5	15s14	21s35	21s44	24n42		n.a.
S 2	17 24	26 7	2 59	20 21	1 43	0 47	2 55	6 38	3 6	23 34	0 8	17 33	1 43	6 17	0 33	2 42	1 38	2 5	15 14	21 35	21 44	24 42		n.a.
M 3	17 8	25 23	1 48	19 52	1 45	1 12	3 3	6 47	3 7	23 34	0 8	17 34	1 42	6 17	0 33	2 41	1 38	2 6	15 15	21 35	21 45	24 43		n.a.
T 4	16 51	22 57	0 31	19 21	1 46	1 37	3 12	6 56	3 7	23 34	0 9	17 34	1 42	6 18	0 33	2 41	1 38	2 6	15 15	21 35	21 45	24 44		n.a.
W 5	16 34	19 7	0n47	18 48	1 47	2 2	3 21	7 4	3 7	23 34	0 9	17 34	1 42	6 19	0 33	2 40	1 38	2 6	15 15	21 35	21 46	24 45		n.a.
T 6	16 17	14 14	2 1	18 13	1 47	2 27	3 30	7 13	3 7	23 34	0 9	17 35	1 42	6 20	0 33	2 39	1 38	2 7	15 16	21 35	21 46	24 45		n.a.
F 7	16 0	8 43	3 7	17 38	1 46	2 51	3 39	7 21	3 7	23 34	0 9	17 35	1 41	6 21	0 33	2 39	1 38	2 7	15 16	21 35	21 47	24 46		n.a.
S 8	15 42	2 56	4 1	17 0	1 45	3 15	3 49	7 29	3 7	23 34	0 9	17 36	1 41	6 22	0 33	2 38	1 38	2 7	15 16	21 36	21 47	24 47		n.a.
S 9	15 24	2n49	4 40	16 22	1 43	3 38	3 58	7 37	3 7	23 34	0 9	17 36	1 41	6 23	0 33	2 37	1 38	2 8	15 16	21 36	21 48	24 48		n.a.
M10	15 6	8 18	5 4	15 43	1 40	4 1	4 8	7 44	3 7	23 34	0 9	17 37	1 41	6 24	0 33	2 36	1 38	2 8	15 17	21 37	21 48	24 48		n.a.
T 11	14 47	13 20	5 13	15 2	1 38	4 24	4 17	7 52	3 7	23 34	0 9	17 37	1 40	6 25	0 33	2 36	1 38	2 8	15 17	21 38	21 49	24 49		n.a.
W12	14 29	17 43	5 8	14 21	1 34	4 46	4 27	7 59	3 7	23 34	0 9	17 38	1 40	6 26	0 33	2 35	1 37	2 9	15 17	21 38	21 49	24 50		n.a.
T 13	14 10	21 19	4 49	13 40	1 31	5 7	4 36	8 6	3 7	23 34	0 10	17 38	1 40	6 26	0 33	2 34	1 37	2 9	15 18	21 38	21 50	24 51		n.a.
F 14	13 51	23 59	4 18	12 57	1 26	5 28	4 46	8 13	3 7	23 35	0 10	17 39	1 40	6 27	0 33	2 33	1 37	2 9	15 18	21 38	21 50	24 51		n.a.
S 15	13 31	25 37	3 36	12 14	1 22	5 49	4 56	8 19	3 7	23 35	0 10	17 40	1 40	6 29	0 33	2 32	1 37	2 10	15 18	21 38	21 51	24 52		n.a.
S 16	13 11	26 4	2 44	11 31	1 17	6 9	5 5	8 26	3 7	23 35	0 10	17 40	1 39	6 30	0 33	2 32	1 37	2 10	15 18	21 38	21 51	24 53		n.a.
M17	12 52	25 19	1 45	10 47	1 12	6 28	5 15	8 32	3 7	23 35	0 10	17 41	1 39	6 31	0 33	2 31	1 37	2 10	15 19	21 38	21 52	24 53		n.a.
T 18	12 32	23 21	0 40	10 3	1 6	6 47	5 25	8 38	3 7	23 35	0 10	17 42	1 39	6 32	0 33	2 30	1 37	2 11	15 19	21 37	21 52	24 54		n.a.
W19	12 11	20 14	0s27	9 19	1 1	7 5	5 35	8 44	3 7	23 35	0 10	17 42	1 39	6 33	0 33	2 29	1 37	2 11	15 19	21 37	21 53	24 55		n.a.
T 20	11 51	16 7	1 35	8 35	0 55	7 23	5 45	8 49	3 6	23 35	0 10	17 43	1 38	6 34	0 33	2 28	1 37	2 12	15 19	21 38	21 53	24 55		n.a.
F 21	11 30	11 9	2 40	7 50	0 49	7 39	5 54	8 55	3 6	23 35	0 10	17 44	1 38	6 35	0 33	2 27	1 37	2 12	15 20	21 38	21 54	24 56		n.a.
S 22	11 9	5 34	3 37	7 6	0 42	7 55	6 4	9 0	3 6	23 35	0 10	17 45	1 38	6 36	0 33	2 27	1 37	2 12	15 20	21 39	21 54	24 57		n.a.
S 23	10 48	0s22	4 23	6 21	0 36	8 10	6 14	9 5	3 5	23 36	0 11	17 45	1 38	6 37	0 33	2 26	1 37	2 13	15 20	21 40	21 55	24 57		n.a.
M24	10 27	6 22	4 54	5 37	0 29	8 24	6 23	9 9	3 5	23 36	0 11	17 46	1 38	6 38	0 33	2 25	1 37	2 13	15 20	21 41	21 55	24 58		n.a.
T 25	10 6	12 8	5 8	4 52	0 22	8 37	6 33	9 14	3 5	23 36	0 11	17 47	1 37	6 39	0 32	2 24	1 37	2 14	15 21	21 42	21 56	24 59		n.a.
W26	9 44	17 18	5 4	4 8	0 15	8 50	6 42	9 18	3 4	23 36	0 11	17 48	1 37	6 41	0 32	2 23	1 37	2 14	15 21	21 43	21 56	24 59		n.a.
T 27	9 23	21 32	4 41	3 24	0 8	9 1	6 51	9 22	3 4	23 36	0 11	17 49	1 37	6 42	0 32	2 22	1 37	2 14	15 21	21 43	21 57	25 0		n.a.
F 28	9 1	24 30	4 1	2 40	0 1	9 11	7 0	9 26	3 3	23 37	0 11	17 50	1 37	6 43	0 32	2 22	1 37	2 15	15 21	21 44	21 57	25 1		n.a.
S 29	8 39	25 54	3 7	1 56	0s 6	9 20	7 9	9 30	3 3	23 37	0 11	17 51	1 37	6 44	0 32	2 21	1 37	2 15	15 22	21 44	21 58	25 1		n.a.
S 30	8 17	25 38	2 1	1 12	0 14	9 28	7 17	9 33	3 2	23 37	0 11	17 51	1 36	6 45	0 32	2 20	1 37	2 16	15 22	21 44	21 58	25 2		n.a.
M31	7n54	23s43	0s48	0n29	0s21	9s35	7s26	9n36	3s 1	23s37	0s11	17s52	1n36	6s47	0n32	2n19	1n37	2s16	15s22	21s43	21s59	25n 2		n.a.

Julian Day Number = 1952108.5, Delta T = 01h11m20s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°41'48, Lahiri = 4°48'49 Julian Calendar 1 Aug. 632 == Greg. Calendar 4 Aug. 632

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 632
geocentric

SEPTEMBER 632 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 51 26	10♍54'04	27♉27	29♍29	6°R51	2♉37	23♐ 5	26♏11	18♎29	27♍57	1°R44	22°R31	20♉50	6♊ 3	n.a.	T 1
W 2	22 55 22	11°52'55	11♒15	0♎58	6♎44	2°43	23° 8	26°15	18°32	28° 0	1♉44	22♉29	20°47	6°10	n.a.	W 2
T 3	22 59 19	12°51'48	24°53	2°26	6°35	2°47	23°12	26°18	18°35	28° 2	1°43	22°25	20°43	6°17	n.a.	T 3
F 4	23 3 16	13°50'43	8♓19	3°53	6°23	2°51	23°15	26°21	18°38	28° 4	1°42	22°19	20°40	6°23	n.a.	F 4
S 5	23 7 12	14°49'40	21°32	5°19	6° 9	2°54	23°19	26°25	18°41	28° 6	1°41	22°11	20°37	6°30	n.a.	S 5
S 6	23 11 9	15°48'40	4♈29	6°44	5°53	2°57	23°22	26°29	18°45	28° 8	1°41	22° 1	20°34	6°37	n.a.	S 6
M 7	23 15 5	16°47'41	17°10	8° 8	5°34	2°58	23°26	26°32	18°48	28°11	1°40	21°51	20°31	6°43	n.a.	M 7
T 8	23 19 2	17°46'45	29°35	9°31	5°13	2°R58	23°30	26°36	18°51	28°13	1°39	21°42	20°28	6°50	n.a.	T 8
W 9	23 22 58	18°45'51	11♉46	10°52	4°50	2°58	23°35	26°40	18°55	28°15	1°38	21°34	20°24	6°57	n.a.	W 9
T 10	23 26 55	19°44'59	23°46	12°13	4°25	2°56	23°39	26°44	18°58	28°17	1°38	21°28	20°21	7° 3	n.a.	T 10
F 11	23 30 51	20°44'10	5♊38	13°32	3°58	2°54	23°44	26°48	19° 1	28°19	1°37	21°25	20°18	7°10	n.a.	F 11
S 12	23 34 48	21°43'23	17°28	14°51	3°29	2°51	23°48	26°52	19° 5	28°22	1°36	21°D24	20°15	7°17	n.a.	S 12
S 13	23 38 45	22°42'39	29°20	16° 7	2°58	2°47	23°53	26°56	19° 8	28°24	1°35	21°24	20°12	7°23	n.a.	S 13
M14	23 42 41	23°41'57	11♋19	17°23	2°26	2°42	23°58	27° 1	19°12	28°26	1°34	21°24	20° 9	7°30	n.a.	M14
T 15	23 46 38	24°41'17	23°32	18°37	1°52	2°36	24° 4	27° 5	19°15	28°28	1°34	21°R25	20° 5	7°37	n.a.	T 15
W16	23 50 34	25°40'40	6♌ 2	19°49	1°18	2°29	24° 9	27° 9	19°19	28°31	1°33	21°24	20° 2	7°43	n.a.	W16
T 17	23 54 31	26°40'04	18°53	21° 0	0°43	2°22	24°15	27°14	19°22	28°33	1°32	21°20	19°59	7°50	n.a.	T 17
F 18	23 58 27	27°39'32	2♍ 9	22° 9	0° 7	2°13	24°21	27°19	19°26	28°35	1°31	21°15	19°56	7°57	n.a.	F 18
S 19	0 2 24	28°39'01	15°48	23°16	29♍30	2° 4	24°27	27°23	19°29	28°37	1°30	21° 6	19°53	8° 3	n.a.	S 19
S 20	0 6 20	29°38'32	29°49	24°20	28°54	1°54	24°33	27°28	19°33	28°40	1°29	20°56	19°49	8°10	n.a.	S 20
M21	0 10 17	0♎38'06	14♎ 7	25°23	28°17	1°42	24°39	27°33	19°37	28°42	1°28	20°45	19°46	8°17	n.a.	M21
T 22	0 14 13	1°37'42	28°37	26°23	27°41	1°30	24°45	27°37	19°40	28°44	1°27	20°34	19°43	8°23	n.a.	T 22
W23	0 18 10	2°37'19	13♏12	27°20	27° 5	1°18	24°52	27°42	19°44	28°46	1°26	20°25	19°40	8°30	n.a.	W23
T 24	0 22 7	3°36'59	27°43	28°13	26°30	1° 4	24°59	27°47	19°47	28°48	1°25	20°18	19°37	8°37	n.a.	T 24
F 25	0 26 3	4°36'40	12♐ 8	29° 4	25°57	0°50	25° 6	27°52	19°51	28°51	1°24	20°14	19°34	8°43	n.a.	F 25
S 26	0 30 0	5°36'23	26°21	29°51	25°24	0°35	25°13	27°58	19°55	28°53	1°23	20°12	19°30	8°50	n.a.	S 26
S 27	0 33 56	6°36'08	10♑23	0♏33	24°53	0°19	25°20	28° 3	19°58	28°55	1°22	20°D12	19°27	8°57	n.a.	S 27
M28	0 37 53	7°35'55	24°11	1°11	24°23	0° 3	25°27	28° 8	20° 2	28°57	1°21	20°R12	19°24	9° 4	n.a.	M28
T 29	0 41 49	8°35'43	7♒47	1°44	23°55	29♈45	25°35	28°13	20° 6	29° 0	1°20	20°11	19°21	9°10	n.a.	T 29
W30	0 45 46	9♎35'34	21♒12	2♏12	23♍29	29♈28	25♐42	28♏19	20♎10	29♍ 2	1♉19	20♉ 8	19♉18	9♊17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n32	20s23	0n27	0s14	0s29	9s40	7s33	9n39	3s 0	23s38	0s11	17s53	1n36	6s48	0n32	2n18	1n37	2s17	15s22	21s43	21s59	25n 3		n.a.
W 2	7 9	15 57	1 39	0 56	0 36	9 44	7 41	9 41	3 0	23 38	0 12	17 54	1 36	6 49	0 32	2 17	1 37	2 17	15 23	21 44	22 0	25 4		n.a.
T 3	6 47	10 44	2 45	1 38	0 44	9 47	7 48	9 44	2 59	23 38	0 12	17 55	1 35	6 50	0 32	2 16	1 37	2 17	15 23	21 44	22 0	25 4		n.a.
F 4	6 24	5 6	3 41	2 20	0 51	9 48	7 55	9 46	2 58	23 38	0 12	17 56	1 35	6 52	0 32	2 15	1 37	2 18	15 23	21 45	22 1	25 5		n.a.
S 5	6 1	0n39	4 23	3 1	0 59	9 48	8 1	9 48	2 57	23 39	0 12	17 57	1 35	6 53	0 32	2 15	1 37	2 18	15 23	21 47	22 1	25 5		n.a.
S 6	5 38	6 14	4 51	3 42	1 6	9 47	8 6	9 50	2 56	23 39	0 12	17 58	1 35	6 54	0 32	2 14	1 37	2 19	15 23	21 48	22 2	25 6		n.a.
M 7	5 15	11 28	5 4	4 23	1 14	9 44	8 11	9 51	2 55	23 39	0 12	17 59	1 35	6 55	0 32	2 13	1 37	2 19	15 24	21 50	22 2	25 6		n.a.
T 8	4 52	16 7	5 2	5 2	1 21	9 39	8 16	9 52	2 54	23 39	0 12	18 1	1 34	6 57	0 32	2 12	1 37	2 20	15 24	21 51	22 3	25 7		n.a.
W 9	4 29	20 1	4 47	5 41	1 29	9 33	8 19	9 53	2 53	23 40	0 12	18 2	1 34	6 58	0 32	2 11	1 37	2 20	15 24	21 52	22 3	25 7		n.a.
T 10	4 5	23 1	4 19	6 20	1 36	9 26	8 22	9 54	2 51	23 40	0 12	18 3	1 34	6 59	0 32	2 10	1 37	2 20	15 24	21 53	22 4	25 8		n.a.
F 11	3 42	25 0	3 39	6 58	1 43	9 17	8 24	9 54	2 50	23 40	0 12	18 4	1 34	7 1	0 32	2 9	1 37	2 21	15 24	21 54	22 4	25 8		n.a.
S 12	3 18	25 52	2 51	7 35	1 50	9 6	8 26	9 55	2 49	23 41	0 12	18 5	1 34	7 2	0 32	2 8	1 37	2 21	15 25	21 54	22 5	25 9		n.a.
S 13	2 55	25 32	1 55	8 11	1 57	8 55	8 26	9 55	2 47	23 41	0 13	18 6	1 33	7 3	0 32	2 7	1 37	2 22	15 25	21 54	22 5	25 9		n.a.
M14	2 31	24 1	0 54	8 47	2 4	8 41	8 26	9 54	2 46	23 41	0 13	18 7	1 33	7 5	0 32	2 7	1 37	2 22	15 25	21 54	22 6	25 10		n.a.
T 15	2 8	21 22	0s11	9 21	2 11	8 27	8 24	9 54	2 44	23 42	0 13	18 9	1 33	7 6	0 32	2 6	1 37	2 23	15 25	21 54	22 6	25 10		n.a.
W16	1 44	17 39	1 17	9 55	2 17	8 11	8 22	9 53	2 43	23 42	0 13	18 10	1 33	7 7	0 32	2 5	1 37	2 23	15 25	21 54	22 7	25 11		n.a.
T 17	1 20	13 3	2 21	10 28	2 23	7 54	8 19	9 52	2 41	23 42	0 13	18 11	1 33	7 9	0 32	2 4	1 37	2 24	15 25	21 55	22 7	25 11		n.a.
F 18	0 56	7 42	3 19	10 59	2 29	7 36	8 15	9 51	2 39	23 43	0 13	18 12	1 33	7 10	0 32	2 3	1 37	2 24	15 26	21 56	22 7	25 12		n.a.
S 19	0 32	1 51	4 7	11 30	2 35	7 17	8 10	9 49	2 37	23 43	0 13	18 13	1 32	7 11	0 32	2 2	1 37	2 24	15 26	21 57	22 8	25 12		n.a.
S 20	0 9	4s14	4 42	11 59	2 40	6 57	8 4	9 47	2 35	23 43	0 13	18 15	1 32	7 13	0 32	2 1	1 37	2 25	15 26	21 58	22 8	25 13		n.a.
M21	0s15	10 12	5 0	12 27	2 46	6 36	7 57	9 45	2 33	23 44	0 13	18 16	1 32	7 14	0 32	2 0	1 37	2 25	15 26	22 0	22 9	25 13		n.a.
T 22	0 39	15 43	4 59	12 54	2 50	6 15	7 50	9 43	2 31	23 44	0 13	18 17	1 32	7 15	0 32	1 59	1 37	2 26	15 26	22 2	22 9	25 14		n.a.
W23	1 3	20 20	4 39	13 18	2 55	5 53	7 41	9 41	2 29	23 44	0 13	18 18	1 32	7 17	0 32	1 59	1 37	2 26	15 26	22 3	22 10	25 14		n.a.
T 24	1 27	23 42	4 0	13 42	2 59	5 30	7 32	9 38	2 27	23 45	0 13	18 20	1 31	7 18	0 32	1 58	1 37	2 27	15 26	22 4	22 10	25 14		n.a.
F 25	1 51	25 30	3 7	14 3	3 2	5 8	7 22	9 35	2 25	23 45	0 13	18 21	1 31	7 20	0 32	1 57	1 37	2 27	15 27	22 5	22 11	25 15		n.a.
S 26	2 15	25 37	2 3	14 22	3 5	4 45	7 11	9 32	2 22	23 45	0 14	18 22	1 31	7 21	0 32	1 56	1 37	2 28	15 27	22 5	22 11	25 15		n.a.
S 27	2 38	24 4	0 52	14 40	3 7	4 22	7 0	9 29	2 20	23 46	0 14	18 24	1 31	7 22	0 32	1 55	1 37	2 28	15 27	22 5	22 12	25 16		n.a.
M28	3 2	21 5	0n21	14 55	3 8	3 59	6 48	9 26	2 17	23 46	0 14	18 25	1 31	7 24	0 32	1 54	1 37	2 28	15 27	22 5	22 12	25 16		n.a.
T 29	3 26	16 59	1 32	15 7	3 9	3 37	6 36	9 22	2 15	23 46	0 14	18 26	1 31	7 25	0 32	1 53	1 37	2 29	15 27	22 5	22 13	25 16		n.a.
W30	3s50	12s 4	2n36	15s16	3s 9	3s15	6s23	9n18	2s12	23s47	0s14	18s28	1n30	7s27	0n32	1n52	1n37	2s29	15s27	22s 6	22s13	25n17		n.a.

Julian Day Number = 1952139.5, Delta T = 01h11m19s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°41'52, Lahiri = 4°48'53 Julian Calendar 1 Sept. 632 == Greg. Calendar 4 Sept. 632

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 632
geocentric

OCTOBER 632 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 49 42	10♎35'25	4♓27	2♏33	23°R 5	29°R10	25♐50	28♏24	20♎13	29♍ 4	1°R18	20°R 2	19♉14	9♊24	n.a.	T 1
F 2	0 53 39	11°35'19	17°30	2°47	22♍43	28♈51	25°58	28°29	20°17	29° 6	1♉17	19♉53	19°11	9°30	n.a.	F 2
S 3	0 57 36	12°35'14	0♈22	2°R55	22°24	28°32	26° 6	28°35	20°21	29° 8	1°16	19°41	19° 8	9°37	n.a.	S 3
S 4	1 1 32	13°35'12	13° 3	2°54	22° 7	28°12	26°14	28°41	20°24	29°11	1°15	19°28	19° 5	9°44	n.a.	S 4
M 5	1 5 29	14°35'11	25°31	2°45	21°52	27°52	26°23	28°46	20°28	29°13	1°14	19°14	19° 2	9°50	n.a.	M 5
T 6	1 9 25	15°35'13	7♉48	2°27	21°39	27°31	26°31	28°52	20°32	29°15	1°13	19° 0	18°59	9°57	n.a.	T 6
W 7	1 13 22	16°35'16	19°53	2° 0	21°30	27°10	26°40	28°58	20°36	29°17	1°12	18°48	18°55	10° 4	n.a.	W 7
T 8	1 17 18	17°35'22	1♊50	1°23	21°22	26°49	26°49	29° 3	20°39	29°19	1°11	18°39	18°52	10°10	n.a.	T 8
F 9	1 21 15	18°35'30	13°40	0°37	21°17	26°28	26°58	29° 9	20°43	29°21	1°10	18°33	18°49	10°17	n.a.	F 9
S 10	1 25 11	19°35'40	25°28	29♎42	21°D15	26° 7	27° 7	29°15	20°47	29°24	1° 8	18°29	18°46	10°24	n.a.	S 10
S 11	1 29 8	20°35'52	7♋17	28°38	21°15	25°45	27°16	29°21	20°51	29°26	1° 7	18°28	18°43	10°30	n.a.	S 11
M12	1 33 5	21°36'06	19°14	27°28	21°17	25°23	27°25	29°27	20°54	29°28	1° 6	18°27	18°40	10°37	n.a.	M12
T 13	1 37 1	22°36'22	1♌24	26°13	21°22	25° 2	27°34	29°33	20°58	29°30	1° 5	18°27	18°36	10°44	n.a.	T 13
W14	1 40 58	23°36'40	13°52	24°55	21°29	24°40	27°44	29°39	21° 2	29°32	1° 4	18°26	18°33	10°50	n.a.	W14
T 15	1 44 54	24°37'01	26°43	23°35	21°39	24°18	27°54	29°45	21° 6	29°34	1° 3	18°23	18°30	10°57	n.a.	T 15
F 16	1 48 51	25°37'23	10♍ 1	22°18	21°50	23°57	28° 3	29°52	21° 9	29°36	1° 2	18°17	18°27	11° 4	n.a.	F 16
S 17	1 52 47	26°37'47	23°47	21° 5	22° 4	23°36	28°13	29°58	21°13	29°38	1° 1	18° 8	18°24	11°10	n.a.	S 17
S 18	1 56 44	27°38'13	8♎ 1	19°58	22°20	23°15	28°23	0♐ 4	21°17	29°40	0°59	17°58	18°20	11°17	n.a.	S 18
M19	2 0 40	28°38'42	22°38	19° 1	22°38	22°54	28°33	0°10	21°21	29°42	0°58	17°46	18°17	11°24	n.a.	M19
T 20	2 4 37	29°39'11	7♏31	18°13	22°58	22°34	28°43	0°17	21°24	29°44	0°57	17°34	18°14	11°30	n.a.	T 20
W21	2 8 33	0♏39'43	22°31	17°36	23°20	22°13	28°54	0°23	21°28	29°46	0°56	17°24	18°11	11°37	n.a.	W21
T 22	2 12 30	1°40'16	7♐28	17°11	23°43	21°54	29° 4	0°30	21°32	29°48	0°55	17°16	18° 8	11°44	n.a.	T 22
F 23	2 16 27	2°40'51	22°14	16°58	24° 9	21°35	29°15	0°36	21°36	29°50	0°54	17°12	18° 5	11°50	n.a.	F 23
S 24	2 20 23	3°41'27	6♑43	16°D56	24°36	21°16	29°25	0°43	21°39	29°52	0°53	17°10	18° 1	11°57	n.a.	S 24
S 25	2 24 20	4°42'04	20°53	17° 5	25° 5	20°58	29°36	0°49	21°43	29°54	0°52	17°D 9	17°58	12° 4	n.a.	S 25
M26	2 28 16	5°42'42	4♒42	17°24	25°35	20°41	29°47	0°56	21°47	29°56	0°50	17°R10	17°55	12°10	n.a.	M26
T 27	2 32 13	6°43'22	18°12	17°52	26° 7	20°24	29°58	1° 2	21°50	29°58	0°49	17° 9	17°52	12°17	n.a.	T 27
W28	2 36 9	7°44'02	1♓25	18°29	26°40	20° 8	0♑ 9	1° 9	21°54	29°59	0°48	17° 7	17°49	12°24	n.a.	W28
T 29	2 40 6	8°44'44	14°23	19°14	27°15	19°52	0°20	1°16	21°58	0♎ 2	0°47	17° 2	17°46	12°30	n.a.	T 29
F 30	2 44 3	9°45'27	27° 8	20° 5	27°52	19°38	0°31	1°22	22° 1	0° 3	0°46	16°54	17°42	12°37	n.a.	F 30
S 31	2 47 59	10♏46'12	9♈41	21♎ 2	28♍29	19♈23	0♑43	1♐29	22♎ 5	0♎ 5	0♉45	16♑43	17♑39	12♊44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s13	6s41	3n31	15s22	3s 7	2s53	6s10	9n15	2s 9	23s47	0s14	18s29	1n30	7s28	0n32	1n52	1n37	2s30	15s27	22s 7	22s13	25n17			n.a.
F 2	4 37	1 5	4 14	15 25	3 5	2 32	5 56	9 11	2 6	23 47	0 14	18 30	1 30	7 30	0 32	1 51	1 37	2 30	15 27	22 8	22 14	25 18			n.a.
S 3	5 1	4n28	4 43	15 24	3 1	2 12	5 42	9 6	2 4	23 48	0 14	18 32	1 30	7 31	0 32	1 50	1 37	2 31	15 27	22 10	22 14	25 18			n.a.
S 4	5 24	9 45	4 58	15 20	2 57	1 52	5 28	9 2	2 1	23 48	0 14	18 33	1 30	7 32	0 32	1 49	1 37	2 31	15 27	22 12	22 15	25 18			n.a.
M 5	5 47	14 33	4 58	15 11	2 50	1 33	5 14	8 58	1 58	23 48	0 14	18 35	1 30	7 34	0 32	1 48	1 37	2 31	15 28	22 14	22 15	25 19			n.a.
T 6	6 11	18 41	4 44	14 57	2 42	1 15	5 0	8 53	1 55	23 49	0 14	18 36	1 30	7 35	0 32	1 47	1 37	2 32	15 28	22 16	22 16	25 19			n.a.
W 7	6 34	21 58	4 18	14 38	2 33	0 58	4 45	8 49	1 51	23 49	0 14	18 37	1 29	7 37	0 32	1 46	1 37	2 32	15 28	22 17	22 16	25 19			n.a.
T 8	6 57	24 16	3 40	14 15	2 21	0 42	4 31	8 44	1 48	23 49	0 14	18 39	1 29	7 38	0 32	1 46	1 37	2 33	15 28	22 18	22 17	25 20			n.a.
F 9	7 20	25 28	2 53	13 46	2 8	0 27	4 17	8 39	1 45	23 49	0 15	18 40	1 29	7 40	0 32	1 45	1 37	2 33	15 28	22 19	22 17	25 20			n.a.
S 10	7 43	25 31	1 59	13 12	1 53	0 13	4 2	8 34	1 42	23 50	0 15	18 42	1 29	7 41	0 32	1 44	1 37	2 33	15 28	22 20	22 18	25 20			n.a.
S 11	8 6	24 24	0 59	12 34	1 37	0n 0	3 48	8 30	1 39	23 50	0 15	18 43	1 29	7 42	0 32	1 43	1 37	2 34	15 28	22 20	22 18	25 20			n.a.
M12	8 29	22 9	0s 4	11 52	1 18	0 12	3 34	8 25	1 35	23 50	0 15	18 44	1 29	7 44	0 32	1 42	1 37	2 34	15 28	22 20	22 18	25 21			n.a.
T 13	8 52	18 54	1 8	11 7	0 59	0 23	3 20	8 20	1 32	23 51	0 15	18 46	1 29	7 45	0 32	1 41	1 38	2 35	15 28	22 20	22 19	25 21			n.a.
W14	9 14	14 43	2 10	10 19	0 39	0 33	3 6	8 15	1 29	23 51	0 15	18 47	1 28	7 47	0 32	1 41	1 38	2 35	15 28	22 20	22 19	25 21			n.a.
T 15	9 36	9 46	3 8	9 30	0 18	0 41	2 53	8 10	1 25	23 51	0 15	18 49	1 28	7 48	0 32	1 40	1 38	2 35	15 28	22 21	22 20	25 22			n.a.
F 16	9 59	4 13	3 57	8 42	0n 3	0 49	2 40	8 6	1 22	23 51	0 15	18 50	1 28	7 49	0 32	1 39	1 38	2 36	15 28	22 21	22 20	25 22			n.a.
S 17	10 21	1s43	4 34	7 56	0 23	0 56	2 27	8 1	1 18	23 51	0 15	18 52	1 28	7 51	0 32	1 38	1 38	2 36	15 28	22 23	22 21	25 22			n.a.
S 18	10 43	7 44	4 56	7 13	0 42	1 1	2 14	7 56	1 15	23 52	0 15	18 53	1 28	7 52	0 32	1 37	1 38	2 37	15 28	22 24	22 21	25 22			n.a.
M19	11 4	13 30	5 0	6 34	1 0	1 5	2 1	7 52	1 11	23 52	0 15	18 55	1 28	7 54	0 32	1 37	1 38	2 37	15 28	22 26	22 21	25 23			n.a.
T 20	11 26	18 34	4 43	6 1	1 17	1 9	1 49	7 47	1 8	23 52	0 15	18 56	1 28	7 55	0 32	1 36	1 38	2 37	15 28	22 27	22 22	25 23			n.a.
W21	11 47	22 30	4 7	5 33	1 31	1 11	1 37	7 43	1 5	23 52	0 15	18 57	1 27	7 57	0 32	1 35	1 38	2 38	15 28	22 29	22 22	25 23			n.a.
T 22	12 9	24 54	3 14	5 12	1 44	1 12	1 25	7 39	1 1	23 52	0 16	18 59	1 27	7 58	0 32	1 34	1 38	2 38	15 28	22 29	22 23	25 23			n.a.
F 23	12 30	25 31	2 8	4 57	1 55	1 13	1 14	7 35	0 58	23 52	0 16	19 0	1 27	7 59	0 32	1 34	1 38	2 38	15 28	22 30	22 23	25 24			n.a.
S 24	12 50	24 22	0 55	4 48	2 4	1 12	1 3	7 31	0 54	23 53	0 16	19 2	1 27	8 1	0 32	1 33	1 38	2 39	15 28	22 30	22 24	25 24			n.a.
S 25	13 11	21 39	0n20	4 44	2 11	1 11	0 52	7 27	0 51	23 53	0 16	19 3	1 27	8 2	0 32	1 32	1 38	2 39	15 28	22 30	22 24	25 24			n.a.
M26	13 31	17 45	1 32	4 47	2 17	1 8	0 41	7 24	0 47	23 53	0 16	19 5	1 27	8 4	0 32	1 31	1 38	2 39	15 28	22 30	22 24	25 24			n.a.
T 27	13 52	13 0	2 37	4 54	2 21	1 5	0 31	7 21	0 44	23 53	0 16	19 6	1 27	8 5	0 32	1 31	1 38	2 40	15 28	22 30	22 25	25 24			n.a.
W28	14 12	7 45	3 32	5 6	2 23	1 1	0 21	7 18	0 41	23 53	0 16	19 8	1 27	8 6	0 32	1 30	1 38	2 40	15 28	22 31	22 25	25 25			n.a.
T 29	14 31	2 16	4 15	5 21	2 24	0 56	0 11	7 15	0 38	23 53	0 16	19 9	1 27	8 8	0 32	1 29	1 38	2 40	15 28	22 31	22 26	25 25			n.a.
F 30	14 51	3n12	4 45	5 41	2 24	0 50	0 2	7 12	0 34	23 53	0 16	19 11	1 26	8 9	0 32	1 28	1 38	2 41	15 27	22 32	22 26	25 25			n.a.
S 31	15s10	8n27	5n 0	6s 3	2n23	0n43	0n 7	7n10	0s31	23s53	0s16	19s12	1n26	8s10	0n32	1n28	1n38	2s41	15s27	22s34	22s27	25n25			n.a.

Julian Day Number = 1952169.5, Delta T = 01h11m18s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°41'56, Lahiri = 4°48'57 Julian Calendar 1 Oct. 632 == Greg. Calendar 4 Oct. 632

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 632
geocentric

NOVEMBER 632 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 56	11♏46'57	22♈ 5	22♎ 4	29♍ 8	19°R10	0♑54	1♐36	22♎ 8	0♎ 7	0°R44	16°R32	17♑36	12♊50	n.a.	S 1
M 2	2 55 52	12°47'44	4♉19	23°11	29°48	18♈58	1° 6	1°42	22°12	0° 9	0♉43	16♑19	17°33	12°57	n.a.	M 2
T 3	2 59 49	13°48'32	16°25	24°21	0♎30	18°46	1°17	1°49	22°16	0°11	0°42	16° 7	17°30	13° 4	n.a.	T 3
W 4	3 3 45	14°49'22	28°23	25°35	1°12	18°35	1°29	1°56	22°19	0°12	0°40	15°56	17°26	13°10	n.a.	W 4
T 5	3 7 42	15°50'12	10♊15	26°51	1°56	18°25	1°41	2° 3	22°23	0°14	0°39	15°48	17°23	13°17	n.a.	T 5
F 6	3 11 38	16°51'05	22° 4	28°10	2°40	18°15	1°53	2°10	22°26	0°16	0°38	15°42	17°20	13°24	n.a.	F 6
S 7	3 15 35	17°51'58	3♋51	29°31	3°26	18° 6	2° 5	2°17	22°30	0°17	0°37	15°39	17°17	13°30	n.a.	S 7
S 8	3 19 32	18°52'53	15°40	0♏54	4°13	17°59	2°17	2°23	22°33	0°19	0°36	15°D38	17°14	13°37	n.a.	S 8
M 9	3 23 28	19°53'49	27°36	2°18	5° 0	17°52	2°29	2°30	22°37	0°21	0°35	15°39	17°11	13°44	n.a.	M 9
T 10	3 27 25	20°54'47	9♌43	3°44	5°49	17°45	2°41	2°37	22°40	0°22	0°34	15°40	17° 7	13°50	n.a.	T 10
W11	3 31 21	21°55'46	22° 7	5°10	6°38	17°40	2°53	2°44	22°44	0°24	0°33	15°R40	17° 4	13°57	n.a.	W11
T 12	3 35 18	22°56'46	4♍53	6°38	7°28	17°36	3° 6	2°51	22°47	0°25	0°32	15°40	17° 1	14° 4	n.a.	T 12
F 13	3 39 14	23°57'47	18° 5	8° 6	8°20	17°32	3°18	2°58	22°50	0°27	0°31	15°37	16°58	14°10	n.a.	F 13
S 14	3 43 11	24°58'50	1♎46	9°35	9°11	17°29	3°31	3° 5	22°54	0°28	0°30	15°32	16°55	14°17	n.a.	S 14
S 15	3 47 7	25°59'54	15°57	11° 5	10° 4	17°27	3°43	3°12	22°57	0°30	0°29	15°25	16°51	14°24	n.a.	S 15
M16	3 51 4	27° 0'59	0♏35	12°35	10°57	17°26	3°56	3°19	23° 0	0°31	0°28	15°17	16°48	14°30	n.a.	M16
T 17	3 55 1	28° 2'05	15°35	14° 5	11°51	17°D25	4° 8	3°26	23° 4	0°33	0°27	15°10	16°45	14°37	n.a.	T 17
W18	3 58 57	29° 3'12	0♐47	15°36	12°46	17°25	4°21	3°33	23° 7	0°34	0°26	15° 3	16°42	14°44	n.a.	W18
T 19	4 2 54	0♐ 4'19	16° 2	17° 7	13°41	17°26	4°34	3°40	23°10	0°35	0°25	14°58	16°39	14°50	n.a.	T 19
F 20	4 6 50	1° 5'28	1♑ 8	18°39	14°37	17°28	4°47	3°47	23°13	0°37	0°24	14°55	16°36	14°57	n.a.	F 20
S 21	4 10 47	2° 6'37	15°57	20°10	15°34	17°31	5° 0	3°54	23°16	0°38	0°23	14°D54	16°32	15° 4	n.a.	S 21
S 22	4 14 43	3° 7'46	0♒24	21°42	16°31	17°34	5°13	4° 1	23°19	0°39	0°22	14°55	16°29	15°10	n.a.	S 22
M23	4 18 40	4° 8'56	14°26	23°14	17°28	17°39	5°26	4° 8	23°22	0°40	0°21	14°56	16°26	15°17	n.a.	M23
T 24	4 22 36	5°10'06	28° 3	24°46	18°27	17°44	5°39	4°15	23°26	0°42	0°20	14°57	16°23	15°24	n.a.	T 24
W25	4 26 33	6°11'16	11♓17	26°19	19°25	17°49	5°52	4°22	23°29	0°43	0°19	14°R57	16°20	15°30	n.a.	W25
T 26	4 30 30	7°12'26	24°10	27°51	20°24	17°56	6° 5	4°29	23°32	0°44	0°18	14°56	16°17	15°37	n.a.	T 26
F 27	4 34 26	8°13'37	6♈45	29°24	21°24	18° 3	6°19	4°36	23°34	0°45	0°18	14°53	16°13	15°44	n.a.	F 27
S 28	4 38 23	9°14'48	19° 7	0♐57	22°24	18°10	6°32	4°43	23°37	0°46	0°17	14°48	16°10	15°50	n.a.	S 28
S 29	4 42 19	10°15'59	1♉18	2°30	23°24	18°19	6°45	4°50	23°40	0°47	0°16	14°42	16° 7	15°57	n.a.	S 29
M30	4 46 16	11♐17'10	13♉21	4♐ 4	24♎25	18♈28	6♑59	4♐57	23♎43	0♎48	0♉15	14♑35	16♑ 4	16♊ 4	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s29	13n18	5n 1	6s28	2n22	0n36	0n16	7n 8	0s28	23s53	0s16	19s14	1n26	8s12	0n32	1n27	1n38	2s41	15s27	22s35	22s27	25n25		n.a.
M 2	15 48	17 34	4 48	6 55	2 19	0 28	0 25	7 6	0 25	23 53	0 16	19 15	1 26	8 13	0 32	1 26	1 38	2 41	15 27	22 37	22 27	25 25		n.a.
T 3	16 6	21 3	4 22	7 25	2 15	0 19	0 33	7 4	0 22	23 53	0 16	19 16	1 26	8 14	0 32	1 26	1 38	2 42	15 27	22 38	22 28	25 26		n.a.
W 4	16 24	23 36	3 45	7 55	2 11	0 9	0 41	7 3	0 19	23 53	0 16	19 18	1 26	8 16	0 32	1 25	1 38	2 42	15 27	22 39	22 28	25 26		n.a.
T 5	16 42	25 5	2 57	8 27	2 7	0s 1	0 49	7 2	0 16	23 53	0 17	19 19	1 26	8 17	0 32	1 24	1 38	2 42	15 27	22 40	22 29	25 26		n.a.
F 6	17 0	25 25	2 3	9 0	2 2	0 12	0 57	7 1	0 13	23 53	0 17	19 21	1 26	8 18	0 32	1 24	1 38	2 43	15 27	22 41	22 29	25 26		n.a.
S 7	17 17	24 36	1 3	9 34	1 56	0 24	1 4	7 0	0 10	23 53	0 17	19 22	1 26	8 20	0 32	1 23	1 38	2 43	15 27	22 41	22 29	25 26		n.a.
S 8	17 34	22 41	0s 0	10 9	1 51	0 36	1 11	7 0	0 7	23 53	0 17	19 24	1 26	8 21	0 32	1 23	1 38	2 43	15 27	22 42	22 30	25 26		n.a.
M 9	17 51	19 45	1 4	10 44	1 45	0 49	1 17	7 0	0 4	23 52	0 17	19 25	1 26	8 22	0 32	1 22	1 39	2 43	15 26	22 41	22 30	25 26		n.a.
T 10	18 7	15 56	2 6	11 19	1 38	1 3	1 24	7 0	0 1	23 52	0 17	19 27	1 25	8 23	0 32	1 21	1 39	2 43	15 26	22 41	22 31	25 26		n.a.
W11	18 23	11 21	3 3	11 54	1 32	1 17	1 30	7 0	0n 1	23 52	0 17	19 28	1 25	8 25	0 32	1 21	1 39	2 44	15 26	22 41	22 31	25 26		n.a.
T 12	18 39	6 10	3 54	12 29	1 25	1 31	1 36	7 1	0 4	23 52	0 17	19 29	1 25	8 26	0 32	1 20	1 39	2 44	15 26	22 41	22 31	25 26		n.a.
F 13	18 54	0 34	4 33	13 5	1 18	1 46	1 42	7 2	0 6	23 52	0 17	19 31	1 25	8 27	0 32	1 20	1 39	2 44	15 26	22 42	22 32	25 27		n.a.
S 14	19 9	5s16	4 59	13 40	1 11	2 2	1 47	7 3	0 9	23 51	0 17	19 32	1 25	8 29	0 32	1 19	1 39	2 44	15 26	22 42	22 32	25 27		n.a.
S 15	19 24	11 2	5 8	14 15	1 4	2 17	1 53	7 4	0 11	23 51	0 17	19 34	1 25	8 30	0 32	1 19	1 39	2 44	15 26	22 43	22 33	25 27		n.a.
M16	19 38	16 23	4 57	14 49	0 57	2 34	1 58	7 6	0 14	23 51	0 17	19 35	1 25	8 31	0 32	1 18	1 39	2 45	15 25	22 44	22 33	25 27		n.a.
T 17	19 52	20 51	4 26	15 23	0 50	2 51	2 2	7 8	0 16	23 51	0 17	19 36	1 25	8 32	0 32	1 18	1 39	2 45	15 25	22 45	22 33	25 27		n.a.
W18	20 6	23 59	3 36	15 57	0 43	3 8	2 7	7 10	0 18	23 50	0 18	19 38	1 25	8 33	0 32	1 17	1 39	2 45	15 25	22 46	22 34	25 27		n.a.
T 19	20 19	25 22	2 30	16 30	0 36	3 25	2 11	7 13	0 21	23 50	0 18	19 39	1 25	8 35	0 32	1 17	1 39	2 45	15 25	22 46	22 34	25 27		n.a.
F 20	20 32	24 51	1 14	17 2	0 29	3 43	2 16	7 16	0 23	23 49	0 18	19 41	1 25	8 36	0 32	1 16	1 39	2 45	15 25	22 47	22 35	25 27		n.a.
S 21	20 44	22 34	0n 6	17 34	0 22	4 2	2 19	7 19	0 25	23 49	0 18	19 42	1 25	8 37	0 32	1 16	1 39	2 45	15 24	22 47	22 35	25 27		n.a.
S 22	20 56	18 51	1 23	18 5	0 15	4 20	2 23	7 22	0 27	23 49	0 18	19 43	1 25	8 38	0 32	1 15	1 39	2 46	15 24	22 47	22 35	25 27		n.a.
M23	21 8	14 10	2 34	18 36	0 8	4 39	2 27	7 25	0 29	23 48	0 18	19 45	1 25	8 39	0 32	1 15	1 39	2 46	15 24	22 46	22 36	25 27		n.a.
T 24	21 19	8 54	3 33	19 5	0 1	4 58	2 30	7 29	0 31	23 48	0 18	19 46	1 24	8 40	0 32	1 14	1 39	2 46	15 24	22 46	22 36	25 27		n.a.
W25	21 30	3 24	4 19	19 34	0s 6	5 18	2 33	7 33	0 33	23 47	0 18	19 47	1 24	8 41	0 32	1 14	1 39	2 46	15 24	22 46	22 37	25 27		n.a.
T 26	21 40	2n 7	4 51	20 2	0 13	5 37	2 36	7 37	0 35	23 47	0 18	19 49	1 24	8 42	0 32	1 13	1 39	2 46	15 23	22 46	22 37	25 27		n.a.
F 27	21 50	7 24	5 8	20 30	0 20	5 57	2 39	7 42	0 37	23 46	0 18	19 50	1 24	8 44	0 32	1 13	1 39	2 46	15 23	22 47	22 37	25 27		n.a.
S 28	22 0	12 19	5 10	20 56	0 26	6 17	2 41	7 46	0 39	23 46	0 18	19 51	1 24	8 45	0 32	1 13	1 40	2 46	15 23	22 47	22 38	25 27		n.a.
S 29	22 9	16 40	4 58	21 21	0 33	6 37	2 44	7 51	0 40	23 45	0 18	19 53	1 24	8 46	0 32	1 12	1 40	2 46	15 23	22 48	22 38	25 27		n.a.
M30	22s18	20n18	4n33	21s45	0s39	6s58	2n46	7n56	0n42	23s44	0s18	19s54	1n24	8s47	0n32	1n12	1n40	2s46	15s23	22s49	22s39	25n27		n.a.

Julian Day Number = 1952200.5, Delta T = 01h11m18s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'01, Lahiri = 4°49'01 Julian Calendar 1 Nov. 632 == Greg. Calendar 4 Nov. 632

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 632
geocentric

DECEMBER 632 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 50 12	12♐18'21	25♉17	5♐37	25♎27	18♈38	7♑12	5♐ 4	23♎46	0♎49	0°R14	14°R29	16♑ 1	16♊10	n.a.	T 1
W 2	4 54 9	13°19'33	7♊ 9	7°11	26°29	18°48	7°26	5°11	23°49	0°50	0♉14	14♑23	15°57	16°17	n.a.	W 2
T 3	4 58 5	14°20'45	18°58	8°45	27°31	18°59	7°39	5°18	23°51	0°51	0°13	14°19	15°54	16°24	n.a.	T 3
F 4	5 2 2	15°21'57	0♋46	10°20	28°33	19°11	7°53	5°25	23°54	0°52	0°12	14°17	15°51	16°30	n.a.	F 4
S 5	5 5 59	16°23'09	12°36	11°54	29°36	19°23	8° 7	5°32	23°57	0°53	0°11	14°D16	15°48	16°37	n.a.	S 5
S 6	5 9 55	17°24'22	24°30	13°29	0♏39	19°36	8°20	5°39	23°59	0°54	0°11	14°16	15°45	16°44	n.a.	S 6
M 7	5 13 52	18°25'35	6♌31	15° 4	1°43	19°49	8°34	5°46	24° 2	0°55	0°10	14°18	15°42	16°50	n.a.	M 7
T 8	5 17 48	19°26'48	18°42	16°40	2°47	20° 3	8°48	5°53	24° 5	0°55	0° 9	14°20	15°38	16°57	n.a.	T 8
W 9	5 21 45	20°28'01	1♍ 7	18°15	3°51	20°17	9° 2	6° 0	24° 7	0°56	0° 8	14°21	15°35	17° 4	n.a.	W 9
T 10	5 25 41	21°29'14	13°50	19°51	4°56	20°32	9°15	6° 7	24°10	0°57	0° 8	14°22	15°32	17°10	n.a.	T 10
F 11	5 29 38	22°30'28	26°55	21°28	6° 0	20°47	9°29	6°14	24°12	0°57	0° 7	14°R22	15°29	17°17	n.a.	F 11
S 12	5 33 34	23°31'42	10♎26	23° 5	7° 6	21° 3	9°43	6°21	24°14	0°58	0° 6	14°22	15°26	17°24	n.a.	S 12
S 13	5 37 31	24°32'56	24°24	24°42	8°11	21°20	9°57	6°27	24°17	0°59	0° 6	14°20	15°23	17°30	n.a.	S 13
M14	5 41 28	25°34'10	8♏48	26°20	9°17	21°37	10°11	6°34	24°19	0°59	0° 5	14°17	15°19	17°37	n.a.	M14
T 15	5 45 24	26°35'24	23°36	27°58	10°22	21°54	10°25	6°41	24°21	1° 0	0° 5	14°15	15°16	17°44	n.a.	T 15
W16	5 49 21	27°36'39	8♐41	29°36	11°29	22°12	10°39	6°48	24°23	1° 0	0° 4	14°13	15°13	17°50	n.a.	W16
T 17	5 53 17	28°37'53	23°55	1♑15	12°35	22°30	10°53	6°55	24°25	1° 1	0° 4	14°11	15°10	17°57	n.a.	T 17
F 18	5 57 14	29°39'06	9♑ 7	2°54	13°42	22°49	11° 7	7° 1	24°28	1° 1	0° 3	14°D10	15° 7	18° 4	n.a.	F 18
S 19	6 1 10	0♑40'20	24° 8	4°34	14°48	23° 8	11°21	7° 8	24°30	1° 2	0° 3	14°11	15° 3	18°10	n.a.	S 19
S 20	6 5 7	1°41'32	8♒49	6°14	15°55	23°28	11°35	7°15	24°32	1° 2	0° 2	14°11	15° 0	18°17	n.a.	S 20
M21	6 9 4	2°42'44	23° 6	7°55	17° 3	23°48	11°49	7°21	24°34	1° 2	0° 2	14°12	14°57	18°24	n.a.	M21
T 22	6 13 0	3°43'55	6♓56	9°36	18°10	24° 8	12° 4	7°28	24°35	1° 3	0° 1	14°13	14°54	18°30	n.a.	T 22
W23	6 16 57	4°45'06	20°19	11°17	19°18	24°29	12°18	7°34	24°37	1° 3	0° 1	14°14	14°51	18°37	n.a.	W23
T 24	6 20 53	5°46'15	3♈17	12°59	20°25	24°50	12°32	7°41	24°39	1° 3	0° 1	14°R14	14°48	18°44	n.a.	T 24
F 25	6 24 50	6°47'24	15°54	14°41	21°33	25°12	12°46	7°47	24°41	1° 3	0° 0	14°14	14°44	18°50	n.a.	F 25
S 26	6 28 46	7°48'31	28°12	16°23	22°41	25°34	13° 0	7°54	24°43	1° 3	29♈59	14°14	14°41	18°57	n.a.	S 26
S 27	6 32 43	8°49'38	10♉18	18° 5	23°50	25°56	13°14	8° 0	24°44	1° 4	29°59	14°13	14°38	19° 4	n.a.	S 27
M28	6 36 39	9°50'44	22°14	19°48	24°58	26°19	13°29	8° 6	24°46	1° 4	29°59	14°12	14°35	19°10	n.a.	M28
T 29	6 40 36	10°51'48	4♊ 4	21°30	26° 7	26°42	13°43	8°13	24°47	1° 4	29°59	14°12	14°32	19°17	n.a.	T 29
W30	6 44 33	11°52'52	15°53	23°13	27°15	27° 5	13°57	8°19	24°49	1°R 4	29°59	14°12	14°29	19°24	n.a.	W30
T 31	6 48 29	12♑53'55	27♊41	24♑55	28♏24	27♈29	14♑11	8♐25	24♎50	1♎ 4	29♈58	14♑11	14♑25	19♊30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	22s26	23n 3	3n56	22s 9	0s45	7s18	2n48	8n 1	0n44	23s44	0s19	19s55	1n24	8s48	0n32	1n12	1n40	2s46	15s22	22s49	22s39	25n27			n.a.	T 1
W 2	22 34	24 47	3 9	22 31	0 51	7 39	2 50	8 7	0 45	23 43	0 19	19 57	1 24	8 49	0 32	1 11	1 40	2 46	15 22	22 50	22 39	25 27			n.a.	W 2
T 3	22 41	25 23	2 14	22 52	0 57	8 0	2 51	8 13	0 47	23 42	0 19	19 58	1 24	8 50	0 32	1 11	1 40	2 46	15 22	22 50	22 40	25 26			n.a.	T 3
F 4	22 48	24 50	1 13	23 12	1 3	8 21	2 53	8 18	0 48	23 42	0 19	19 59	1 24	8 51	0 32	1 11	1 40	2 46	15 22	22 51	22 40	25 26			n.a.	F 4
S 5	22 55	23 10	0 9	23 31	1 8	8 42	2 54	8 24	0 50	23 41	0 19	20 1	1 24	8 52	0 32	1 10	1 40	2 46	15 21	22 51	22 40	25 26			n.a.	S 5
S 6	23 1	20 28	0s56	23 48	1 14	9 3	2 55	8 31	0 51	23 40	0 19	20 2	1 24	8 53	0 32	1 10	1 40	2 46	15 21	22 51	22 41	25 26			n.a.	S 6
M 7	23 6	16 51	1 59	24 5	1 19	9 24	2 56	8 37	0 53	23 39	0 19	20 3	1 24	8 54	0 32	1 10	1 40	2 46	15 21	22 51	22 41	25 26			n.a.	M 7
T 8	23 12	12 30	2 58	24 20	1 24	9 45	2 57	8 44	0 54	23 38	0 19	20 4	1 24	8 55	0 32	1 10	1 40	2 46	15 20	22 50	22 42	25 26			n.a.	T 8
W 9	23 16	7 34	3 50	24 34	1 29	10 7	2 58	8 50	0 55	23 38	0 19	20 5	1 24	8 55	0 32	1 9	1 40	2 46	15 20	22 50	22 42	25 26			n.a.	W 9
T 10	23 20	2 13	4 32	24 46	1 33	10 28	2 58	8 57	0 57	23 37	0 19	20 7	1 24	8 56	0 32	1 9	1 40	2 46	15 20	22 50	22 42	25 26			n.a.	T 10
F 11	23 24	3s22	5 1	24 58	1 38	10 49	2 58	9 4	0 58	23 36	0 19	20 8	1 24	8 57	0 32	1 9	1 40	2 46	15 20	22 50	22 43	25 26			n.a.	F 11
S 12	23 27	8 59	5 15	25 7	1 42	11 10	2 59	9 11	0 59	23 35	0 19	20 9	1 24	8 58	0 32	1 9	1 40	2 46	15 19	22 50	22 43	25 26			n.a.	S 12
S 13	23 30	14 20	5 11	25 16	1 45	11 31	2 59	9 19	1 0	23 34	0 20	20 10	1 24	8 59	0 32	1 9	1 40	2 46	15 19	22 50	22 43	25 25			n.a.	S 13
M14	23 32	19 4	4 48	25 23	1 49	11 52	2 59	9 26	1 1	23 33	0 20	20 11	1 24	9 0	0 32	1 8	1 41	2 46	15 19	22 51	22 44	25 25			n.a.	M14
T 15	23 34	22 45	4 5	25 28	1 52	12 13	2 58	9 34	1 2	23 32	0 20	20 13	1 24	9 1	0 32	1 8	1 41	2 46	15 19	22 51	22 44	25 25			n.a.	T 15
W16	23 36	24 57	3 4	25 32	1 55	12 34	2 58	9 41	1 4	23 31	0 20	20 14	1 24	9 1	0 32	1 8	1 41	2 46	15 18	22 51	22 44	25 25			n.a.	W16
T 17	23 37	25 18	1 50	25 34	1 57	12 54	2 58	9 49	1 5	23 30	0 20	20 15	1 24	9 2	0 32	1 8	1 41	2 46	15 18	22 51	22 45	25 25			n.a.	T 17
F 18	23 37	23 46	0 28	25 35	2 0	13 15	2 57	9 57	1 6	23 29	0 20	20 16	1 24	9 3	0 32	1 8	1 41	2 46	15 18	22 51	22 45	25 25			n.a.	F 18
S 19	23 37	20 33	0n55	25 34	2 1	13 35	2 56	10 5	1 7	23 28	0 20	20 17	1 24	9 4	0 32	1 8	1 41	2 46	15 17	22 51	22 46	25 24			n.a.	S 19
S 20	23 36	16 3	2 13	25 31	2 3	13 56	2 55	10 13	1 8	23 27	0 20	20 18	1 24	9 4	0 32	1 8	1 41	2 45	15 17	22 51	22 46	25 24			n.a.	S 20
M21	23 35	10 46	3 20	25 26	2 4	14 16	2 54	10 22	1 9	23 25	0 20	20 19	1 24	9 5	0 32	1 8	1 41	2 45	15 17	22 51	22 46	25 24			n.a.	M21
T 22	23 34	5 7	4 13	25 20	2 5	14 35	2 53	10 30	1 9	23 24	0 20	20 20	1 24	9 6	0 32	1 7	1 41	2 45	15 16	22 51	22 47	25 24			n.a.	T 22
W23	23 32	0n35	4 50	25 12	2 5	14 55	2 52	10 39	1 10	23 23	0 20	20 21	1 24	9 6	0 32	1 7	1 41	2 45	15 16	22 51	22 47	25 24			n.a.	W23
T 24	23 29	6 5	5 12	25 3	2 5	15 14	2 51	10 47	1 11	23 22	0 21	20 23	1 24	9 7	0 32	1 7	1 41	2 45	15 16	22 51	22 47	25 23			n.a.	T 24
F 25	23 26	11 10	5 17	24 51	2 4	15 34	2 49	10 56	1 12	23 20	0 21	20 24	1 24	9 8	0 32	1 7	1 41	2 45	15 15	22 51	22 48	25 23			n.a.	F 25
S 26	23 23	15 42	5 8	24 38	2 3	15 52	2 48	11 5	1 13	23 19	0 21	20 25	1 24	9 8	0 32	1 7	1 41	2 44	15 15	22 51	22 48	25 23			n.a.	S 26
S 27	23 19	19 31	4 45	24 23	2 1	16 11	2 46	11 14	1 14	23 18	0 21	20 26	1 24	9 9	0 32	1 7	1 41	2 44	15 15	22 51	22 48	25 23			n.a.	S 27
M28	23 15	22 29	4 11	24 6	1 59	16 29	2 44	11 23	1 14	23 17	0 21	20 27	1 24	9 9	0 32	1 7	1 41	2 44	15 15	22 51	22 49	25 23			n.a.	M28
T 29	23 10	24 28	3 25	23 47	1 56	16 47	2 43	11 32	1 15	23 15	0 21	20 28	1 24	9 10	0 32	1 7	1 41	2 44	15 14	22 51	22 49	25 22			n.a.	T 29
W30	23 5	25 22	2 31	23 27	1 52	17 5	2 41	11 41	1 16	23 14	0 21	20 29	1 24	9 11	0 32	1 7	1 42	2 44	15 14	22 51	22 49	25 22			n.a.	W30
T 31	22s59	25n 6	1n31	23s 5	1s48	17s22	2n39	11n50	1n16	23s12	0s21	20s30	1n24	9s11	0n33	1n 8	1n42	2s43	15s14	22s51	22s50	25n22			n.a.	T 31

Julian Day Number = 1952230.5, Delta T = 01h11m17s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'05, Lahiri = 4°49'05 Julian Calendar 1 Dec. 632 == Greg. Calendar 4 Dec. 632

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 633
geocentric

JANUARY 633 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 52 26	13♑54'57	9♋33	26♑37	29♏33	27♈53	14♑25	8♐31	24♎52	1°R 4	29°R58	14°R11	14♑22	19♊37	n.a.	F 1
S 2	6 56 22	14°55'58	21°30	28°18	0♐43	28°17	14°40	8°37	24°53	1♎ 4	29♈58	14♑11	14°19	19°44	n.a.	S 2
S 3	7 0 19	15°56'58	3♌33	29°58	1°52	28°41	14°54	8°44	24°54	1° 3	29°58	14°11	14°16	19°50	n.a.	S 3
M 4	7 4 15	16°57'57	15°45	1♒37	3° 1	29° 6	15° 8	8°50	24°56	1° 3	29°58	14°11	14°13	19°57	n.a.	M 4
T 5	7 8 12	17°58'56	28° 8	3°14	4°11	29°31	15°22	8°56	24°57	1° 3	29°57	14°11	14° 9	20° 4	n.a.	T 5
W 6	7 12 8	18°59'53	10♍44	4°50	5°21	29°56	15°36	9° 2	24°58	1° 3	29°57	14°10	14° 6	20°10	n.a.	W 6
T 7	7 16 5	20° 0'49	23°34	6°23	6°30	0♉22	15°51	9° 7	24°59	1° 3	29°57	14° 9	14° 3	20°17	n.a.	T 7
F 8	7 20 2	21° 1'45	6♎41	7°53	7°40	0°48	16° 5	9°13	25° 0	1° 2	29°57	14° 9	14° 0	20°24	n.a.	F 8
S 9	7 23 58	22° 2'40	20° 8	9°20	8°50	1°14	16°19	9°19	25° 1	1° 2	29°57	14°D 9	13°57	20°30	n.a.	S 9
S 10	7 27 55	23° 3'34	3♏54	10°43	10° 0	1°40	16°33	9°25	25° 2	1° 2	29°57	14° 9	13°54	20°37	n.a.	S 10
M11	7 31 51	24° 4'27	18° 2	12° 1	11°11	2° 7	16°47	9°31	25° 3	1° 1	29°D57	14° 9	13°50	20°44	n.a.	M11
T 12	7 35 48	25° 5'19	2♐28	13°14	12°21	2°34	17° 1	9°36	25° 4	1° 1	29°57	14°10	13°47	20°50	n.a.	T 12
W13	7 39 44	26° 6'10	17°12	14°21	13°31	3° 1	17°16	9°42	25° 5	1° 0	29°57	14°11	13°44	20°57	n.a.	W13
T 14	7 43 41	27° 7'00	2♑ 6	15°20	14°42	3°28	17°30	9°47	25° 5	1° 0	29°57	14°12	13°41	21° 4	n.a.	T 14
F 15	7 47 38	28° 7'49	17° 4	16°12	15°53	3°55	17°44	9°53	25° 6	0°59	29°57	14°R12	13°38	21°10	n.a.	F 15
S 16	7 51 34	29° 8'37	1♒58	16°56	17° 3	4°23	17°58	9°58	25° 6	0°59	29°57	14°12	13°35	21°17	n.a.	S 16
S 17	7 55 31	0♒ 9'23	16°39	17°30	18°14	4°51	18°12	10° 3	25° 7	0°58	29°58	14°10	13°31	21°24	n.a.	S 17
M18	7 59 27	1°10'07	1♓ 1	17°55	19°25	5°19	18°26	10° 9	25° 7	0°58	29°58	14° 8	13°28	21°30	n.a.	M18
T 19	8 3 24	2°10'50	14°59	18°10	20°36	5°47	18°40	10°14	25° 8	0°57	29°58	14° 6	13°25	21°37	n.a.	T 19
W20	8 7 20	3°11'31	28°31	18°R13	21°47	6°16	18°54	10°19	25° 8	0°56	29°58	14° 3	13°22	21°44	n.a.	W20
T 21	8 11 17	4°12'10	11♈37	18° 7	22°58	6°44	19° 8	10°24	25° 9	0°56	29°58	14° 1	13°19	21°50	n.a.	T 21
F 22	8 15 13	5°12'48	24°19	17°50	24° 9	7°13	19°22	10°29	25° 9	0°55	29°59	13°59	13°15	21°57	n.a.	F 22
S 23	8 19 10	6°13'24	6♉41	17°22	25°20	7°42	19°36	10°34	25° 9	0°54	29°59	13°D59	13°12	22° 3	n.a.	S 23
S 24	8 23 7	7°13'58	18°47	16°46	26°31	8°12	19°50	10°39	25° 9	0°53	29°59	13°59	13° 9	22°10	n.a.	S 24
M25	8 27 3	8°14'30	0♊42	16° 0	27°43	8°41	20° 4	10°44	25° 9	0°53	29°59	14° 1	13° 6	22°17	n.a.	M25
T 26	8 31 0	9°15'00	12°31	15° 8	28°54	9°10	20°18	10°49	25°R 9	0°52	29°59	14° 3	13° 3	22°23	n.a.	T 26
W27	8 34 56	10°15'28	24°18	14° 9	0♑ 5	9°40	20°32	10°53	25° 9	0°51	0♉ 0	14° 4	13° 0	22°30	n.a.	W27
T 28	8 38 53	11°15'55	6♋ 8	13° 6	1°17	10°10	20°45	10°58	25° 9	0°50	0° 0	14° 6	12°56	22°37	n.a.	T 28
F 29	8 42 49	12°16'19	18° 4	12° 1	2°29	10°40	20°59	11° 2	25° 9	0°49	0° 1	14°R 6	12°53	22°43	n.a.	F 29
S 30	8 46 46	13°16'42	0♌10	10°54	3°40	11°10	21°13	11° 7	25° 9	0°48	0° 1	14° 5	12°50	22°50	n.a.	S 30
S 31	8 50 42	14♒17'03	12♌26	9♒49	4♑52	11♉40	21♑27	11♐11	25♎ 9	0♎47	0♉ 2	14♑ 2	12♑47	22♊57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s53	23n42	0n26	22s41	1s43	17s39	2n37	12n 0	1n17	23s11	0s21	20s31	1n24	9s12	0n33	1n 8	1n42	2s43	15s13	22s51	22s50	25n22		n.a.
S 2	22 46	21 13	0s41	22 15	1 38	17 56	2 34	12 9	1 18	23 10	0 21	20 31	1 24	9 12	0 33	1 8	1 42	2 43	15 13	22 51	22 50	25 21		n.a.
S 3	22 39	17 48	1 46	21 48	1 32	18 12	2 32	12 18	1 18	23 8	0 22	20 32	1 24	9 13	0 33	1 8	1 42	2 43	15 13	22 51	22 51	25 21		n.a.
M 4	22 32	13 35	2 47	21 19	1 25	18 28	2 30	12 28	1 19	23 7	0 22	20 33	1 24	9 13	0 33	1 8	1 42	2 42	15 12	22 51	22 51	25 21		n.a.
T 5	22 24	8 45	3 41	20 49	1 17	18 44	2 27	12 37	1 20	23 5	0 22	20 34	1 24	9 13	0 33	1 8	1 42	2 42	15 12	22 51	22 51	25 20		n.a.
W 6	22 16	3 30	4 25	20 18	1 8	18 59	2 25	12 47	1 20	23 3	0 22	20 35	1 24	9 14	0 33	1 8	1 42	2 42	15 12	22 51	22 52	25 20		n.a.
T 7	22 7	1s59	4 57	19 45	0 58	19 13	2 22	12 56	1 21	23 2	0 22	20 36	1 24	9 14	0 33	1 8	1 42	2 42	15 11	22 51	22 52	25 20		n.a.
F 8	21 57	7 29	5 15	19 12	0 48	19 28	2 19	13 6	1 21	23 0	0 22	20 37	1 24	9 14	0 33	1 9	1 42	2 41	15 11	22 52	22 52	25 19		n.a.
S 9	21 48	12 47	5 16	18 38	0 37	19 41	2 17	13 16	1 22	22 59	0 22	20 38	1 24	9 15	0 33	1 9	1 42	2 41	15 11	22 52	22 53	25 19		n.a.
S 10	21 38	17 35	4 59	18 4	0 25	19 55	2 14	13 25	1 22	22 57	0 22	20 39	1 24	9 15	0 33	1 9	1 42	2 41	15 10	22 52	22 53	25 19		n.a.
M11	21 27	21 33	4 24	17 30	0 12	20 7	2 11	13 35	1 23	22 55	0 22	20 39	1 24	9 15	0 33	1 9	1 42	2 40	15 10	22 51	22 53	25 19		n.a.
T 12	21 16	24 16	3 32	16 56	0n 2	20 20	2 8	13 45	1 23	22 54	0 22	20 40	1 24	9 16	0 33	1 9	1 42	2 40	15 10	22 51	22 54	25 18		n.a.
W13	21 5	25 23	2 24	16 23	0 17	20 31	2 5	13 55	1 24	22 52	0 23	20 41	1 24	9 16	0 33	1 10	1 42	2 40	15 9	22 51	22 54	25 18		n.a.
T 14	20 53	24 43	1 7	15 51	0 32	20 43	2 2	14 5	1 24	22 50	0 23	20 42	1 24	9 16	0 33	1 10	1 42	2 39	15 9	22 51	22 54	25 17		n.a.
F 15	20 41	22 15	0n16	15 20	0 48	20 53	1 59	14 14	1 24	22 48	0 23	20 43	1 24	9 16	0 33	1 10	1 43	2 39	15 8	22 51	22 55	25 17		n.a.
S 16	20 29	18 18	1 37	14 51	1 4	21 4	1 56	14 24	1 25	22 47	0 23	20 43	1 24	9 17	0 33	1 10	1 43	2 39	15 8	22 51	22 55	25 17		n.a.
S 17	20 16	13 15	2 50	14 25	1 21	21 13	1 53	14 34	1 25	22 45	0 23	20 44	1 24	9 17	0 33	1 11	1 43	2 38	15 8	22 51	22 55	25 16		n.a.
M18	20 3	7 36	3 51	14 1	1 38	21 22	1 49	14 44	1 26	22 43	0 23	20 45	1 24	9 17	0 33	1 11	1 43	2 38	15 7	22 52	22 56	25 16		n.a.
T 19	19 49	1 43	4 36	13 41	1 55	21 31	1 46	14 54	1 26	22 41	0 23	20 45	1 24	9 17	0 33	1 11	1 43	2 38	15 7	22 52	22 56	25 16		n.a.
W20	19 35	4n 3	5 4	13 24	2 11	21 39	1 43	15 4	1 26	22 39	0 23	20 46	1 24	9 17	0 33	1 12	1 43	2 37	15 7	22 52	22 56	25 15		n.a.
T 21	19 21	9 28	5 16	13 10	2 28	21 46	1 40	15 14	1 27	22 38	0 23	20 47	1 24	9 17	0 33	1 12	1 43	2 37	15 6	22 52	22 57	25 15		n.a.
F 22	19 6	14 18	5 11	13 1	2 43	21 53	1 36	15 24	1 27	22 36	0 24	20 48	1 24	9 17	0 33	1 12	1 43	2 36	15 6	22 53	22 57	25 14		n.a.
S 23	18 51	18 26	4 52	12 56	2 57	21 59	1 33	15 33	1 27	22 34	0 24	20 48	1 24	9 17	0 33	1 13	1 43	2 36	15 6	22 53	22 57	25 14		n.a.
S 24	18 36	21 41	4 20	12 54	3 10	22 5	1 29	15 43	1 28	22 32	0 24	20 49	1 25	9 17	0 33	1 13	1 43	2 36	15 5	22 53	22 58	25 14		n.a.
M25	18 20	23 59	3 37	12 57	3 22	22 10	1 26	15 53	1 28	22 30	0 24	20 49	1 25	9 17	0 33	1 13	1 43	2 35	15 5	22 52	22 58	25 13		n.a.
T 26	18 4	25 12	2 45	13 3	3 31	22 14	1 23	16 3	1 28	22 28	0 24	20 50	1 25	9 17	0 33	1 14	1 43	2 35	15 5	22 52	22 58	25 13		n.a.
W27	17 48	25 16	1 47	13 13	3 39	22 18	1 19	16 13	1 28	22 26	0 24	20 51	1 25	9 17	0 33	1 14	1 43	2 34	15 4	22 52	22 59	25 12		n.a.
T 28	17 32	24 12	0 44	13 25	3 44	22 21	1 16	16 23	1 29	22 24	0 24	20 51	1 25	9 17	0 33	1 15	1 43	2 34	15 4	22 52	22 59	25 12		n.a.
F 29	17 15	22 1	0s22	13 41	3 47	22 24	1 12	16 32	1 29	22 22	0 24	20 52	1 25	9 17	0 33	1 15	1 43	2 33	15 4	22 52	22 59	25 11		n.a.
S 30	16 57	18 51	1 27	13 58	3 48	22 25	1 9	16 42	1 29	22 20	0 25	20 52	1 25	9 17	0 33	1 15	1 43	2 33	15 3	22 52	23 0	25 11		n.a.
S 31	16s40	14n49	2s29	14s17	3n47	22s27	1n 5	16n52	1n29	22s18	0s25	20s53	1n25	9s17	0n33	1n16	1n43	2s33	15s 3	22s52	23s 0	25n10		n.a.

Julian Day Number = 1952261.5, Delta T = 01h11m16s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'09, Lahiri = 4°49'09 Julian Calendar 1 Jan. 633 == Greg. Calendar 4 Jan. 633

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 633
geocentric

FEBRUARY 633 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 54 39	15♒17'22	24♌55	8°R45	6♑ 3	12♉11	21♑40	11♐16	25°R 8	0°R46	0♉ 2	13°R58	12♑44	23♊ 3	n.a.	M 1
T 2	8 58 36	16°17'39	7♍37	7♒45	7°15	12°41	21°54	11°20	25♎ 8	0♎45	0° 3	13♑52	12°41	23°10	n.a.	T 2
W 3	9 2 32	17°17'54	20°32	6°50	8°27	13°12	22° 7	11°24	25° 8	0°44	0° 3	13°47	12°37	23°17	n.a.	W 3
T 4	9 6 29	18°18'08	3♎41	6° 1	9°39	13°43	22°21	11°28	25° 7	0°43	0° 4	13°41	12°34	23°23	n.a.	T 4
F 5	9 10 25	19°18'20	17° 2	5°17	10°51	14°14	22°34	11°32	25° 7	0°42	0° 4	13°36	12°31	23°30	n.a.	F 5
S 6	9 14 22	20°18'31	0♏36	4°41	12° 3	14°45	22°48	11°36	25° 6	0°41	0° 5	13°33	12°28	23°37	n.a.	S 6
S 7	9 18 18	21°18'40	14°22	4°11	13°15	15°16	23° 1	11°40	25° 6	0°39	0° 5	13°31	12°25	23°43	n.a.	S 7
M 8	9 22 15	22°18'47	28°21	3°49	14°27	15°47	23°15	11°43	25° 5	0°38	0° 6	13°D31	12°21	23°50	n.a.	M 8
T 9	9 26 11	23°18'53	12♐31	3°33	15°39	16°19	23°28	11°47	25° 4	0°37	0° 6	13°32	12°18	23°57	n.a.	T 9
W10	9 30 8	24°18'57	26°51	3°24	16°51	16°50	23°41	11°51	25° 3	0°36	0° 7	13°34	12°15	24° 3	n.a.	W10
T 11	9 34 5	25°19'00	11♑19	3°D22	18° 3	17°22	23°54	11°54	25° 3	0°35	0° 8	13°R34	12°12	24°10	n.a.	T 11
F 12	9 38 1	26°19'01	25°51	3°26	19°15	17°54	24° 7	11°58	25° 2	0°33	0° 8	13°34	12° 9	24°17	n.a.	F 12
S 13	9 41 58	27°19'00	10♒22	3°36	20°27	18°26	24°21	12° 1	25° 1	0°32	0° 9	13°31	12° 6	24°23	n.a.	S 13
S 14	9 45 54	28°18'57	24°47	3°52	21°39	18°58	24°34	12° 4	25° 0	0°31	0°10	13°26	12° 2	24°30	n.a.	S 14
M15	9 49 51	29°18'52	8♓58	4°13	22°52	19°30	24°47	12° 7	24°59	0°29	0°11	13°20	11°59	24°37	n.a.	M15
T 16	9 53 47	0♓18'45	22°51	4°39	24° 4	20° 2	24°59	12°11	24°58	0°28	0°11	13°12	11°56	24°43	n.a.	T 16
W17	9 57 44	1°18'35	6♈22	5°10	25°16	20°34	25°12	12°13	24°57	0°27	0°12	13° 3	11°53	24°50	n.a.	W17
T 18	10 1 40	2°18'24	19°30	5°45	26°29	21° 7	25°25	12°16	24°56	0°25	0°13	12°56	11°50	24°56	n.a.	T 18
F 19	10 5 37	3°18'10	2♉15	6°25	27°41	21°39	25°38	12°19	24°54	0°24	0°14	12°50	11°47	25° 3	n.a.	F 19
S 20	10 9 33	4°17'54	14°39	7° 8	28°53	22°12	25°50	12°22	24°53	0°22	0°14	12°45	11°43	25°10	n.a.	S 20
S 21	10 13 30	5°17'36	26°47	7°55	0♒ 6	22°44	26° 3	12°25	24°52	0°21	0°15	12°43	11°40	25°16	n.a.	S 21
M22	10 17 27	6°17'15	8♊43	8°45	1°18	23°17	26°16	12°27	24°50	0°19	0°16	12°D43	11°37	25°23	n.a.	M22
T 23	10 21 23	7°16'52	20°33	9°39	2°31	23°50	26°28	12°30	24°49	0°18	0°17	12°43	11°34	25°30	n.a.	T 23
W24	10 25 20	8°16'27	2♋21	10°35	3°43	24°23	26°40	12°32	24°48	0°17	0°18	12°45	11°31	25°36	n.a.	W24
T 25	10 29 16	9°15'59	14°13	11°35	4°55	24°56	26°53	12°34	24°46	0°15	0°19	12°R45	11°27	25°43	n.a.	T 25
F 26	10 33 13	10°15'29	26°13	12°36	6° 8	25°29	27° 5	12°36	24°45	0°14	0°20	12°44	11°24	25°50	n.a.	F 26
S 27	10 37 9	11°14'57	8♌26	13°41	7°21	26° 2	27°17	12°38	24°43	0°12	0°21	12°41	11°21	25°56	n.a.	S 27
S 28	10 41 6	12♓14'23	20♌54	14♒48	8♒33	26♉35	27♑29	12♐40	24♎41	0♎10	0♉22	12♑35	11♑18	26♊ 3	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s22	10n 5	3s25	14s37	3n43	22s27	1n 1	17n 1	1n30	22s16	0s25	20s54	1n25	9s17	0n33	1n16	1n43	2s32	15s 3	22s53	23s 0	25n10		n.a.
T 2	16 4	4 53	4 12	14 58	3 37	22 27	0 58	17 11	1 30	22 14	0 25	20 54	1 25	9 17	0 33	1 17	1 43	2 32	15 2	22 53	23 0	25 10		n.a.
W 3	15 46	0s37	4 47	15 19	3 30	22 26	0 54	17 21	1 30	22 12	0 25	20 55	1 25	9 17	0 33	1 17	1 44	2 31	15 2	22 54	23 1	25 9		n.a.
T 4	15 27	6 9	5 7	15 39	3 21	22 25	0 51	17 30	1 30	22 10	0 25	20 55	1 25	9 17	0 33	1 18	1 44	2 31	15 2	22 54	23 1	25 9		n.a.
F 5	15 9	11 31	5 11	16 0	3 11	22 23	0 47	17 40	1 30	22 8	0 25	20 56	1 25	9 16	0 33	1 18	1 44	2 30	15 2	22 55	23 1	25 8		n.a.
S 6	14 49	16 24	4 58	16 19	3 0	22 20	0 44	17 49	1 31	22 5	0 25	20 56	1 25	9 16	0 33	1 19	1 44	2 30	15 1	22 55	23 2	25 8		n.a.
S 7	14 30	20 31	4 28	16 38	2 48	22 17	0 40	17 59	1 31	22 3	0 26	20 56	1 25	9 16	0 33	1 19	1 44	2 29	15 1	22 55	23 2	25 7		n.a.
M 8	14 11	23 32	3 41	16 55	2 36	22 13	0 37	18 8	1 31	22 1	0 26	20 57	1 25	9 16	0 33	1 20	1 44	2 29	15 1	22 55	23 2	25 6		n.a.
T 9	13 51	25 7	2 41	17 12	2 23	22 9	0 33	18 18	1 31	21 59	0 26	20 57	1 25	9 15	0 33	1 20	1 44	2 28	15 0	22 55	23 3	25 6		n.a.
W10	13 31	25 4	1 30	17 27	2 9	22 3	0 30	18 27	1 31	21 57	0 26	20 58	1 26	9 15	0 33	1 21	1 44	2 28	15 0	22 55	23 3	25 5		n.a.
T 11	13 11	23 20	0 12	17 40	1 56	21 57	0 26	18 36	1 31	21 55	0 26	20 58	1 26	9 15	0 33	1 21	1 44	2 27	15 0	22 55	23 3	25 5		n.a.
F 12	12 50	20 3	1n 6	17 53	1 42	21 51	0 23	18 45	1 31	21 53	0 26	20 59	1 26	9 14	0 33	1 22	1 44	2 27	14 59	22 55	23 3	25 4		n.a.
S 13	12 30	15 31	2 20	18 3	1 29	21 44	0 19	18 54	1 32	21 50	0 26	20 59	1 26	9 14	0 34	1 22	1 44	2 26	14 59	22 55	23 4	25 4		n.a.
S 14	12 9	10 9	3 24	18 13	1 15	21 36	0 16	19 3	1 32	21 48	0 26	20 59	1 26	9 14	0 34	1 23	1 44	2 26	14 59	22 56	23 4	25 3		n.a.
M15	11 48	4 20	4 15	18 21	1 2	21 27	0 13	19 12	1 32	21 46	0 27	21 0	1 26	9 13	0 34	1 24	1 44	2 25	14 58	22 57	23 4	25 3		n.a.
T 16	11 27	1n33	4 49	18 27	0 49	21 18	0 9	19 21	1 32	21 44	0 27	21 0	1 26	9 13	0 34	1 24	1 44	2 25	14 58	22 57	23 5	25 2		n.a.
W17	11 5	7 13	5 6	18 32	0 36	21 9	0 6	19 30	1 32	21 42	0 27	21 0	1 26	9 12	0 34	1 25	1 44	2 24	14 58	22 58	23 5	25 2		n.a.
T 18	10 44	12 23	5 6	18 35	0 24	20 58	0 2	19 39	1 32	21 39	0 27	21 1	1 26	9 12	0 34	1 25	1 44	2 24	14 58	22 59	23 5	25 1		n.a.
F 19	10 22	16 53	4 50	18 37	0 12	20 47	0s 1	19 48	1 32	21 37	0 27	21 1	1 26	9 11	0 34	1 26	1 44	2 23	14 57	23 0	23 5	25 0		n.a.
S 20	10 0	20 31	4 22	18 37	0 1	20 36	0 4	19 56	1 32	21 35	0 27	21 1	1 26	9 11	0 34	1 27	1 44	2 23	14 57	23 0	23 6	25 0		n.a.
S 21	9 38	23 11	3 42	18 36	0s10	20 24	0 7	20 5	1 32	21 33	0 27	21 1	1 26	9 11	0 34	1 27	1 44	2 22	14 57	23 0	23 6	24 59		n.a.
M22	9 16	24 46	2 53	18 33	0 21	20 11	0 10	20 13	1 32	21 30	0 28	21 2	1 26	9 10	0 34	1 28	1 44	2 21	14 56	23 0	23 6	24 59		n.a.
T 23	8 54	25 13	1 57	18 28	0 32	19 58	0 14	20 22	1 32	21 28	0 28	21 2	1 27	9 9	0 34	1 28	1 44	2 21	14 56	23 0	23 7	24 58		n.a.
W24	8 32	24 31	0 56	18 23	0 41	19 44	0 17	20 30	1 32	21 26	0 28	21 2	1 27	9 9	0 34	1 29	1 44	2 20	14 56	23 0	23 7	24 57		n.a.
T 25	8 9	22 43	0s 8	18 15	0 51	19 30	0 20	20 38	1 32	21 24	0 28	21 2	1 27	9 8	0 34	1 30	1 44	2 20	14 56	23 0	23 7	24 57		n.a.
F 26	7 47	19 53	1 12	18 6	1 0	19 15	0 23	20 46	1 32	21 21	0 28	21 3	1 27	9 8	0 34	1 30	1 44	2 19	14 55	23 0	23 7	24 56		n.a.
S 27	7 24	16 9	2 13	17 56	1 9	18 59	0 26	20 54	1 33	21 19	0 28	21 3	1 27	9 7	0 34	1 31	1 44	2 19	14 55	23 0	23 8	24 55		n.a.
S 28	7s 1	11n39	3s 9	17s44	1s17	18s43	0s29	21n 2	1n33	21s17	0s29	21s 3	1n27	9s 7	0n34	1n32	1n44	2s18	14s55	23s 1	23s 8	24n55		n.a.

Julian Day Number = 1952292.5, Delta T = 01h11m15s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'13, Lahiri = 4°49'14 Julian Calendar 1 Feb. 633 == Greg. Calendar 4 Feb. 633

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 633
geocentric

MARCH 633 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 45 2	13♓13'46	3♍40	15♒57	9♒46	27♉ 9	27♑41	12♐42	24°R40	0°R 9	0♉22	12°R27	11♑15	26♊10	n.a.	M 1
T 2	10 48 59	14°13'07	16°42	17° 8	10°58	27°42	27°53	12°44	24♎38	0♎ 7	0°23	12♑17	11°12	26°16	n.a.	T 2
W 3	10 52 56	15°12'26	0♎ 1	18°22	12°11	28°15	28° 5	12°46	24°36	0° 6	0°24	12° 6	11° 8	26°23	n.a.	W 3
T 4	10 56 52	16°11'42	13°35	19°37	13°23	28°49	28°17	12°47	24°35	0° 4	0°25	11°55	11° 5	26°30	n.a.	T 4
F 5	11 0 49	17°10'57	27°20	20°54	14°36	29°22	28°29	12°49	24°33	0° 3	0°26	11°46	11° 2	26°36	n.a.	F 5
S 6	11 4 45	18°10'10	11♏13	22°13	15°49	29°56	28°40	12°50	24°31	0° 1	0°28	11°39	10°59	26°43	n.a.	S 6
S 7	11 8 42	19° 9'21	25°12	23°34	17° 1	0♊30	28°52	12°51	24°29	29♍59	0°29	11°34	10°56	26°50	n.a.	S 7
M 8	11 12 38	20° 8'31	9♐16	24°57	18°14	1° 3	29° 3	12°53	24°27	29°58	0°30	11°32	10°52	26°56	n.a.	M 8
T 9	11 16 35	21° 7'38	23°21	26°21	19°27	1°37	29°14	12°54	24°25	29°56	0°31	11°D31	10°49	27° 3	n.a.	T 9
W10	11 20 31	22° 6'44	7♑29	27°47	20°39	2°11	29°26	12°55	24°23	29°55	0°32	11°R32	10°46	27° 9	n.a.	W10
T 11	11 24 28	23° 5'48	21°37	29°15	21°52	2°45	29°37	12°56	24°21	29°53	0°33	11°31	10°43	27°16	n.a.	T 11
F 12	11 28 25	24° 4'50	5♒44	0♓44	23° 5	3°19	29°48	12°57	24°19	29°51	0°34	11°29	10°40	27°23	n.a.	F 12
S 13	11 32 21	25° 3'51	19°48	2°15	24°18	3°53	29°59	12°57	24°17	29°50	0°35	11°25	10°37	27°29	n.a.	S 13
S 14	11 36 18	26° 2'49	3♓46	3°48	25°31	4°27	0♒10	12°58	24°15	29°48	0°36	11°17	10°33	27°36	n.a.	S 14
M15	11 40 14	27° 1'45	17°35	5°22	26°43	5° 1	0°21	12°58	24°13	29°46	0°37	11° 7	10°30	27°43	n.a.	M15
T 16	11 44 11	28° 0'39	1♈ 9	6°57	27°56	5°35	0°31	12°59	24°11	29°45	0°39	10°55	10°27	27°49	n.a.	T 16
W17	11 48 7	28°59'31	14°27	8°34	29° 9	6°10	0°42	12°59	24° 9	29°43	0°40	10°43	10°24	27°56	n.a.	W17
T 18	11 52 4	29°58'21	27°27	10°13	0♓22	6°44	0°52	12°59	24° 6	29°41	0°41	10°31	10°21	28° 3	n.a.	T 18
F 19	11 56 0	0♈57'09	10♉ 7	11°53	1°35	7°18	1° 3	13° 0	24° 4	29°40	0°42	10°20	10°18	28° 9	n.a.	F 19
S 20	11 59 57	1°55'55	22°30	13°35	2°47	7°53	1°13	13°R 0	24° 2	29°38	0°43	10°12	10°14	28°16	n.a.	S 20
S 21	12 3 53	2°54'38	4♊37	15°18	4° 0	8°27	1°23	12°59	24° 0	29°36	0°45	10° 7	10°11	28°23	n.a.	S 21
M22	12 7 50	3°53'19	16°33	17° 3	5°13	9° 2	1°33	12°59	23°57	29°35	0°46	10° 4	10° 8	28°29	n.a.	M22
T 23	12 11 47	4°51'58	28°23	18°49	6°26	9°36	1°43	12°59	23°55	29°33	0°47	10° 3	10° 5	28°36	n.a.	T 23
W24	12 15 43	5°50'35	10♋11	20°37	7°39	10°11	1°53	12°59	23°53	29°32	0°48	10° 3	10° 2	28°43	n.a.	W24
T 25	12 19 40	6°49'09	22° 4	22°26	8°52	10°46	2° 3	12°58	23°50	29°30	0°49	10° 3	9°58	28°49	n.a.	T 25
F 26	12 23 36	7°47'41	4♌ 6	24°17	10° 5	11°20	2°12	12°58	23°48	29°28	0°51	10° 2	9°55	28°56	n.a.	F 26
S 27	12 27 33	8°46'11	16°23	26°10	11°18	11°55	2°22	12°57	23°45	29°27	0°52	9°58	9°52	29° 2	n.a.	S 27
S 28	12 31 29	9°44'39	28°59	28° 4	12°30	12°30	2°31	12°56	23°43	29°25	0°53	9°51	9°49	29° 9	n.a.	S 28
M29	12 35 26	10°43'04	11♍56	0♈ 0	13°43	13° 5	2°40	12°55	23°41	29°23	0°55	9°42	9°46	29°16	n.a.	M29
T 30	12 39 22	11°41'28	25°15	1°58	14°56	13°39	2°49	12°54	23°38	29°22	0°56	9°31	9°43	29°22	n.a.	T 30
W31	12 43 19	12♈39'49	8♎55	3♈57	16♓ 9	14♊14	2♒58	12♐53	23♎36	29♍20	0♉57	9♑19	9♑39	29♊29	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	6s38	6n33	3s57	17s31	1s24	18s27	0s32	21n10	1n33	21s15	0s29	21s 3	1n27	9s 6	0n34	1n32	1n44	2s18	14s55	23s 2	23s 8	24n54			n.a.
T 2	6 15	1 5	4 34	17 16	1 32	18 9	0 34	21 18	1 33	21 13	0 29	21 3	1 27	9 5	0 34	1 33	1 45	2 17	14 54	23 3	23 8	24 53			n.a.
W 3	5 52	4s32	4 57	17 0	1 38	17 52	0 37	21 25	1 33	21 10	0 29	21 3	1 27	9 5	0 34	1 33	1 45	2 16	14 54	23 4	23 9	24 53			n.a.
T 4	5 29	10 3	5 3	16 42	1 45	17 34	0 40	21 33	1 33	21 8	0 29	21 3	1 27	9 4	0 34	1 34	1 45	2 16	14 54	23 5	23 9	24 52			n.a.
F 5	5 6	15 8	4 52	16 23	1 51	17 15	0 43	21 40	1 33	21 6	0 29	21 4	1 27	9 3	0 34	1 35	1 45	2 15	14 54	23 5	23 9	24 51			n.a.
S 6	4 43	19 29	4 24	16 2	1 56	16 56	0 45	21 48	1 33	21 4	0 29	21 4	1 27	9 3	0 34	1 35	1 45	2 15	14 53	23 6	23 10	24 51			n.a.
S 7	4 19	22 46	3 40	15 40	2 1	16 36	0 48	21 55	1 33	21 1	0 30	21 4	1 27	9 2	0 34	1 36	1 45	2 14	14 53	23 7	23 10	24 50			n.a.
M 8	3 56	24 41	2 43	15 16	2 5	16 16	0 50	22 2	1 33	20 59	0 30	21 4	1 28	9 1	0 34	1 37	1 45	2 14	14 53	23 7	23 10	24 49			n.a.
T 9	3 33	25 2	1 35	14 51	2 9	15 56	0 53	22 9	1 33	20 57	0 30	21 4	1 28	9 1	0 34	1 37	1 45	2 13	14 53	23 7	23 10	24 49			n.a.
W10	3 9	23 46	0 22	14 24	2 13	15 35	0 55	22 16	1 32	20 55	0 30	21 4	1 28	9 0	0 34	1 38	1 45	2 12	14 53	23 7	23 11	24 48			n.a.
T 11	2 46	20 59	0n53	13 56	2 16	15 13	0 57	22 22	1 32	20 53	0 30	21 4	1 28	8 59	0 34	1 39	1 45	2 12	14 52	23 7	23 11	24 47			n.a.
F 12	2 22	16 58	2 5	13 27	2 18	14 52	1 0	22 29	1 32	20 50	0 31	21 4	1 28	8 58	0 34	1 39	1 45	2 11	14 52	23 7	23 11	24 47			n.a.
S 13	1 59	12 0	3 8	12 56	2 20	14 29	1 2	22 36	1 32	20 48	0 31	21 4	1 28	8 57	0 34	1 40	1 45	2 11	14 52	23 7	23 11	24 46			n.a.
S 14	1 35	6 29	4 0	12 24	2 22	14 7	1 4	22 42	1 32	20 46	0 31	21 4	1 28	8 57	0 34	1 41	1 45	2 10	14 52	23 8	23 12	24 45			n.a.
M15	1 11	0 42	4 36	11 50	2 23	13 44	1 6	22 48	1 32	20 44	0 31	21 4	1 28	8 56	0 34	1 41	1 45	2 10	14 52	23 9	23 12	24 44			n.a.
T 16	0 48	5n 0	4 57	11 15	2 24	13 20	1 8	22 54	1 32	20 42	0 31	21 4	1 28	8 55	0 34	1 42	1 45	2 9	14 51	23 10	23 12	24 44			n.a.
W17	0 24	10 21	5 0	10 38	2 24	12 57	1 10	23 1	1 32	20 40	0 31	21 4	1 28	8 54	0 34	1 43	1 45	2 9	14 51	23 11	23 12	24 43			n.a.
T 18	0 1	15 7	4 48	10 0	2 23	12 33	1 12	23 6	1 32	20 37	0 32	21 4	1 28	8 53	0 34	1 43	1 45	2 8	14 51	23 12	23 13	24 42			n.a.
F 19	0n23	19 6	4 22	9 21	2 23	12 8	1 14	23 12	1 32	20 35	0 32	21 4	1 28	8 53	0 34	1 44	1 45	2 7	14 51	23 13	23 13	24 41			n.a.
S 20	0 46	22 8	3 44	8 40	2 21	11 43	1 15	23 18	1 32	20 33	0 32	21 4	1 28	8 52	0 34	1 45	1 45	2 7	14 51	23 13	23 13	24 40			n.a.
S 21	1 10	24 6	2 56	7 58	2 19	11 18	1 17	23 23	1 32	20 31	0 32	21 4	1 29	8 51	0 34	1 45	1 45	2 6	14 50	23 14	23 13	24 40			n.a.
M22	1 33	24 56	2 1	7 15	2 17	10 53	1 19	23 29	1 32	20 29	0 32	21 4	1 29	8 50	0 34	1 46	1 45	2 6	14 50	23 14	23 14	24 39			n.a.
T 23	1 57	24 38	1 2	6 30	2 14	10 27	1 20	23 34	1 32	20 27	0 32	21 3	1 29	8 49	0 34	1 47	1 45	2 5	14 50	23 14	23 14	24 38			n.a.
W24	2 20	23 13	0s 1	5 44	2 10	10 1	1 22	23 39	1 32	20 25	0 33	21 3	1 29	8 48	0 34	1 47	1 45	2 5	14 50	23 14	23 14	24 37			n.a.
T 25	2 44	20 45	1 3	4 57	2 6	9 35	1 23	23 44	1 32	20 23	0 33	21 3	1 29	8 47	0 34	1 48	1 45	2 4	14 50	23 14	23 14	24 37			n.a.
F 26	3 7	17 22	2 4	4 9	2 2	9 9	1 24	23 49	1 32	20 21	0 33	21 3	1 29	8 47	0 34	1 49	1 45	2 3	14 50	23 14	23 15	24 36			n.a.
S 27	3 30	13 11	3 0	3 19	1 57	8 42	1 26	23 54	1 31	20 19	0 33	21 3	1 29	8 46	0 34	1 49	1 45	2 3	14 49	23 14	23 15	24 35			n.a.
S 28	3 53	8 21	3 48	2 28	1 51	8 15	1 27	23 58	1 31	20 17	0 33	21 3	1 29	8 45	0 34	1 50	1 45	2 2	14 49	23 15	23 15	24 34			n.a.
M29	4 16	3 2	4 26	1 36	1 45	7 48	1 28	24 3	1 31	20 15	0 34	21 3	1 29	8 44	0 34	1 51	1 45	2 2	14 49	23 15	23 15	24 33			n.a.
T 30	4 39	2s33	4 51	0 43	1 38	7 20	1 29	24 7	1 31	20 13	0 34	21 2	1 29	8 43	0 34	1 51	1 45	2 1	14 49	23 16	23 15	24 32			n.a.
W31	5n 2	8s 9	5s 0	0n11	1s31	6s53	1s30	24n11	1n31	20s11	0s34	21s 2	1n29	8s42	0n34	1n52	1n45	2s 1	14s49	23s17	23s16	24n32			n.a.

Julian Day Number = 1952320.5, Delta T = 01h11m14s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'17, Lahiri = 4°49'18 Julian Calendar 1 March 633 == Greg. Calendar 4 March 633

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 633
geocentric

APRIL 633 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 47 16	13♈38'08	22♎53	5♈57	17♓22	14♊49	3♒ 7	12°R52	23°R33	29°R19	0♉58	9°R 7	9♑36	29♊36	n.a.	T 1
F 2	12 51 12	14°36'26	7♏ 4	7°59	18°35	15°24	3°16	12♐51	23♎31	29♍17	1° 0	8♑57	9°33	29°42	n.a.	F 2
S 3	12 55 9	15°34'42	21°23	10° 2	19°48	15°59	3°24	12°50	23°28	29°16	1° 1	8°48	9°30	29°49	n.a.	S 3
S 4	12 59 5	16°32'56	5♐45	12° 7	21° 1	16°34	3°33	12°48	23°26	29°14	1° 2	8°43	9°27	29°56	n.a.	S 4
M 5	13 3 2	17°31'09	20° 5	14°13	22°14	17° 9	3°41	12°47	23°23	29°12	1° 4	8°40	9°24	0♋ 2	n.a.	M 5
T 6	13 6 58	18°29'20	4♑19	16°20	23°27	17°44	3°49	12°45	23°21	29°11	1° 5	8°D39	9°20	0° 9	n.a.	T 6
W 7	13 10 55	19°27'30	18°27	18°28	24°40	18°19	3°58	12°44	23°18	29° 9	1° 6	8°R39	9°17	0°16	n.a.	W 7
T 8	13 14 51	20°25'38	2♒27	20°37	25°53	18°55	4° 5	12°42	23°16	29° 8	1° 8	8°38	9°14	0°22	n.a.	T 8
F 9	13 18 48	21°23'45	16°19	22°46	27° 6	19°30	4°13	12°40	23°13	29° 6	1° 9	8°36	9°11	0°29	n.a.	F 9
S 10	13 22 45	22°21'50	0♓ 2	24°56	28°19	20° 5	4°21	12°38	23°11	29° 5	1°10	8°32	9° 8	0°36	n.a.	S 10
S 11	13 26 41	23°19'54	13°36	27° 5	29°32	20°40	4°28	12°36	23° 8	29° 3	1°12	8°25	9° 4	0°42	n.a.	S 11
M12	13 30 38	24°17'56	26°59	29°15	0♈45	21°16	4°36	12°34	23° 5	29° 2	1°13	8°15	9° 1	0°49	n.a.	M12
T 13	13 34 34	25°15'57	10♈11	1♉24	1°58	21°51	4°43	12°32	23° 3	29° 0	1°14	8° 4	8°58	0°55	n.a.	T 13
W14	13 38 31	26°13'56	23° 8	3°32	3°11	22°26	4°50	12°29	23° 0	28°59	1°16	7°52	8°55	1° 2	n.a.	W14
T 15	13 42 27	27°11'53	5♉52	5°40	4°24	23° 2	4°57	12°27	22°58	28°58	1°17	7°40	8°52	1° 9	n.a.	T 15
F 16	13 46 24	28° 9'49	18°21	7°45	5°37	23°37	5° 4	12°25	22°55	28°56	1°18	7°30	8°49	1°15	n.a.	F 16
S 17	13 50 20	29° 7'43	0♊35	9°50	6°50	24°13	5°10	12°22	22°53	28°55	1°20	7°22	8°45	1°22	n.a.	S 17
S 18	13 54 17	0♉ 5'35	12°38	11°52	8° 3	24°48	5°17	12°20	22°50	28°53	1°21	7°16	8°42	1°29	n.a.	S 18
M19	13 58 14	1° 3'26	24°32	13°52	9°16	25°24	5°23	12°17	22°48	28°52	1°23	7°14	8°39	1°35	n.a.	M19
T 20	14 2 10	2° 1'15	6♋20	15°50	10°29	26° 0	5°29	12°14	22°45	28°51	1°24	7°D13	8°36	1°42	n.a.	T 20
W21	14 6 7	2°59'02	18° 8	17°46	11°42	26°35	5°35	12°11	22°43	28°49	1°25	7°13	8°33	1°49	n.a.	W21
T 22	14 10 3	3°56'48	29°59	19°38	12°55	27°11	5°41	12° 8	22°40	28°48	1°27	7°R14	8°29	1°55	n.a.	T 22
F 23	14 14 0	4°54'31	12♌ 2	21°28	14° 8	27°46	5°47	12° 5	22°38	28°47	1°28	7°13	8°26	2° 2	n.a.	F 23
S 24	14 17 56	5°52'13	24°19	23°15	15°21	28°22	5°52	12° 2	22°35	28°46	1°29	7°12	8°23	2° 9	n.a.	S 24
S 25	14 21 53	6°49'54	6♍56	24°59	16°34	28°58	5°58	11°59	22°33	28°44	1°31	7° 8	8°20	2°15	n.a.	S 25
M26	14 25 49	7°47'32	19°57	26°40	17°47	29°34	6° 3	11°56	22°31	28°43	1°32	7° 2	8°17	2°22	n.a.	M26
T 27	14 29 46	8°45'09	3♎24	28°17	19° 0	0♋ 9	6° 8	11°53	22°28	28°42	1°33	6°54	8°14	2°29	n.a.	T 27
W28	14 33 42	9°42'45	17°16	29°52	20°14	0°45	6°13	11°49	22°26	28°41	1°35	6°45	8°10	2°35	n.a.	W28
T 29	14 37 39	10°40'19	1♏30	1♊23	21°27	1°21	6°18	11°46	22°23	28°40	1°36	6°36	8° 7	2°42	n.a.	T 29
F 30	14 41 36	11♉37'52	16♏ 3	2♊51	22♈40	1♋57	6♒22	11♐43	22♎21	28♍39	1♉37	6♑28	8♑ 4	2♋48	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n25	13s28	4s52	1n 6	1s24	6s25	1s31	24n15	1n31	20s10	0s34	21s 2	1n29	8s41	0n34	1n53	1n45	2s 0	14s49	23s18	23s16	24n31		n.a.
F 2	5 48	18 9	4 26	2 2	1 16	5 57	1 32	24 19	1 31	20 8	0 34	21 2	1 29	8 40	0 34	1 53	1 45	2 0	14 49	23 19	23 16	24 30		n.a.
S 3	6 11	21 49	3 42	2 59	1 7	5 29	1 32	24 23	1 31	20 6	0 35	21 2	1 29	8 39	0 34	1 54	1 45	1 59	14 49	23 19	23 16	24 29		n.a.
S 4	6 33	24 7	2 45	3 56	0 58	5 1	1 33	24 26	1 31	20 4	0 35	21 1	1 30	8 38	0 34	1 54	1 45	1 59	14 49	23 20	23 17	24 28		n.a.
M 5	6 56	24 51	1 37	4 54	0 49	4 32	1 33	24 30	1 30	20 2	0 35	21 1	1 30	8 37	0 34	1 55	1 45	1 58	14 48	23 20	23 17	24 27		n.a.
T 6	7 18	23 56	0 23	5 52	0 39	4 3	1 34	24 33	1 30	20 1	0 35	21 1	1 30	8 36	0 34	1 56	1 45	1 58	14 48	23 20	23 17	24 26		n.a.
W 7	7 40	21 29	0n52	6 50	0 29	3 35	1 34	24 36	1 30	19 59	0 35	21 1	1 30	8 36	0 34	1 56	1 45	1 57	14 48	23 20	23 17	24 26		n.a.
T 8	8 2	17 46	2 3	7 49	0 19	3 6	1 35	24 39	1 30	19 57	0 36	21 0	1 30	8 35	0 34	1 57	1 45	1 56	14 48	23 20	23 18	24 25		n.a.
F 9	8 24	13 7	3 5	8 47	0 9	2 37	1 35	24 42	1 30	19 56	0 36	21 0	1 30	8 34	0 34	1 57	1 45	1 56	14 48	23 20	23 18	24 24		n.a.
S 10	8 46	7 51	3 57	9 45	0n 2	2 8	1 35	24 44	1 30	19 54	0 36	21 0	1 30	8 33	0 34	1 58	1 45	1 55	14 48	23 20	23 18	24 23		n.a.
S 11	9 8	2 17	4 34	10 42	0 13	1 39	1 36	24 47	1 30	19 52	0 36	20 59	1 30	8 32	0 34	1 59	1 45	1 55	14 48	23 21	23 18	24 22		n.a.
M12	9 29	3n19	4 56	11 39	0 23	1 10	1 36	24 49	1 30	19 51	0 37	20 59	1 30	8 31	0 34	1 59	1 45	1 54	14 48	23 21	23 18	24 21		n.a.
T 13	9 51	8 40	5 1	12 35	0 34	0 40	1 36	24 51	1 29	19 49	0 37	20 59	1 30	8 30	0 34	2 0	1 45	1 54	14 48	23 22	23 19	24 20		n.a.
W14	10 12	13 33	4 51	13 29	0 44	0 11	1 36	24 53	1 29	19 48	0 37	20 58	1 30	8 29	0 34	2 0	1 45	1 53	14 48	23 23	23 19	24 19		n.a.
T 15	10 33	17 45	4 26	14 22	0 55	0n18	1 35	24 55	1 29	19 46	0 37	20 58	1 30	8 28	0 34	2 1	1 45	1 53	14 48	23 24	23 19	24 18		n.a.
F 16	10 54	21 5	3 49	15 13	1 5	0 47	1 35	24 57	1 29	19 45	0 37	20 58	1 30	8 27	0 34	2 1	1 44	1 52	14 48	23 24	23 19	24 17		n.a.
S 17	11 15	23 23	3 2	16 2	1 14	1 17	1 35	24 58	1 29	19 43	0 38	20 57	1 30	8 26	0 34	2 2	1 44	1 52	14 48	23 25	23 19	24 16		n.a.
S 18	11 35	24 35	2 7	16 50	1 23	1 46	1 35	24 59	1 29	19 42	0 38	20 57	1 30	8 25	0 34	2 2	1 44	1 51	14 48	23 25	23 20	24 15		n.a.
M19	11 56	24 37	1 7	17 35	1 32	2 15	1 34	25 1	1 29	19 41	0 38	20 57	1 30	8 24	0 34	2 3	1 44	1 51	14 48	23 25	23 20	24 14		n.a.
T 20	12 16	23 33	0 5	18 18	1 40	2 45	1 34	25 2	1 28	19 39	0 38	20 56	1 30	8 23	0 34	2 3	1 44	1 50	14 48	23 25	23 20	24 13		n.a.
W21	12 36	21 25	0s58	18 59	1 48	3 14	1 33	25 2	1 28	19 38	0 39	20 56	1 30	8 23	0 34	2 4	1 44	1 50	14 47	23 25	23 20	24 13		n.a.
T 22	12 56	18 22	1 59	19 37	1 55	3 43	1 33	25 3	1 28	19 37	0 39	20 55	1 30	8 22	0 34	2 4	1 44	1 50	14 47	23 25	23 21	24 12		n.a.
F 23	13 15	14 31	2 55	20 12	2 1	4 12	1 32	25 4	1 28	19 36	0 39	20 55	1 30	8 21	0 34	2 5	1 44	1 49	14 47	23 25	23 21	24 11		n.a.
S 24	13 35	9 59	3 45	20 46	2 7	4 41	1 31	25 4	1 28	19 35	0 39	20 54	1 30	8 20	0 34	2 5	1 44	1 49	14 47	23 25	23 21	24 10		n.a.
S 25	13 54	4 56	4 24	21 16	2 11	5 10	1 30	25 4	1 28	19 33	0 40	20 54	1 30	8 19	0 34	2 6	1 44	1 48	14 47	23 25	23 21	24 9		n.a.
M26	14 13	0s28	4 52	21 45	2 15	5 39	1 30	25 4	1 27	19 32	0 40	20 54	1 30	8 18	0 34	2 6	1 44	1 48	14 47	23 26	23 21	24 8		n.a.
T 27	14 31	6 1	5 5	22 10	2 18	6 8	1 29	25 4	1 27	19 31	0 40	20 53	1 30	8 17	0 34	2 7	1 44	1 47	14 47	23 26	23 22	24 7		n.a.
W28	14 50	11 26	5 0	22 34	2 21	6 36	1 28	25 4	1 27	19 30	0 40	20 53	1 30	8 16	0 34	2 7	1 44	1 47	14 47	23 27	23 22	24 6		n.a.
T 29	15 8	16 25	4 37	22 55	2 23	7 5	1 27	25 3	1 27	19 29	0 40	20 52	1 30	8 15	0 34	2 8	1 44	1 46	14 48	23 27	23 22	24 5		n.a.
F 30	15n26	20s31	3s56	23n13	2n23	7n33	1s26	25n 3	1n27	19s29	0s41	20s52	1n30	8s15	0n34	2n 8	1n44	1s46	14s48	23s27	23s22	24n 4		n.a.

Julian Day Number = 1952351.5, Delta T = 01h11m14s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'21, Lahiri = 4°49'22 Julian Calendar 1 Apr. 633 == Greg. Calendar 4 Apr. 633

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 633
geocentric

MAY 633 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 45 32	12♉35'24	0♐46	4♊15	23♈53	2♋33	6♒26	11°R39	22°R19	28°R38	1♉39	6°R22	8♏ 1	2♋55	n.a.	S 1
S 2	14 49 29	13°32'55	15°32	5°36	25° 6	3° 9	6°31	11♐36	22♎16	28♍37	1°40	6♏18	7°58	3° 2	n.a.	S 2
M 3	14 53 25	14°30'24	0♏14	6°54	26°19	3°45	6°35	11°32	22°14	28°36	1°41	6°D17	7°55	3° 8	n.a.	M 3
T 4	14 57 22	15°27'53	14°47	8° 8	27°32	4°21	6°38	11°28	22°12	28°35	1°43	6°17	7°51	3°15	n.a.	T 4
W 5	15 1 18	16°25'21	29° 7	9°18	28°45	4°57	6°42	11°25	22°10	28°34	1°44	6°18	7°48	3°22	n.a.	W 5
T 6	15 5 15	17°22'48	13♒11	10°25	29°58	5°33	6°46	11°21	22° 7	28°33	1°45	6°R18	7°45	3°28	n.a.	T 6
F 7	15 9 12	18°20'14	26°59	11°29	1♉12	6° 9	6°49	11°17	22° 5	28°32	1°47	6°18	7°42	3°35	n.a.	F 7
S 8	15 13 8	19°17'40	10♓32	12°28	2°25	6°45	6°52	11°13	22° 3	28°31	1°48	6°16	7°39	3°42	n.a.	S 8
S 9	15 17 5	20°15'04	23°49	13°24	3°38	7°21	6°55	11° 9	22° 1	28°30	1°49	6°12	7°35	3°48	n.a.	S 9
M10	15 21 1	21°12'28	6♈53	14°16	4°51	7°57	6°58	11° 5	21°59	28°29	1°51	6° 6	7°32	3°55	n.a.	M10
T 11	15 24 58	22° 9'51	19°43	15° 4	6° 4	8°33	7° 0	11° 1	21°57	28°28	1°52	5°59	7°29	4° 2	n.a.	T 11
W12	15 28 54	23° 7'14	2♉21	15°48	7°18	9° 9	7° 2	10°57	21°55	28°27	1°53	5°52	7°26	4° 8	n.a.	W12
T 13	15 32 51	24° 4'35	14°46	16°28	8°31	9°45	7° 5	10°53	21°53	28°27	1°54	5°44	7°23	4°15	n.a.	T 13
F 14	15 36 47	25° 1'56	27° 1	17° 3	9°44	10°22	7° 7	10°49	21°51	28°26	1°56	5°38	7°20	4°21	n.a.	F 14
S 15	15 40 44	25°59'16	9♊ 5	17°35	10°57	10°58	7° 8	10°45	21°49	28°25	1°57	5°33	7°16	4°28	n.a.	S 15
S 16	15 44 41	26°56'35	21° 1	18° 2	12°11	11°34	7°10	10°41	21°47	28°24	1°58	5°30	7°13	4°35	n.a.	S 16
M17	15 48 37	27°53'54	2♋51	18°24	13°24	12°11	7°12	10°36	21°45	28°24	1°59	5°D29	7°10	4°41	n.a.	M17
T 18	15 52 34	28°51'11	14°37	18°42	14°37	12°47	7°13	10°32	21°43	28°23	2° 1	5°30	7° 7	4°48	n.a.	T 18
W19	15 56 30	29°48'28	26°25	18°56	15°50	13°23	7°14	10°28	21°41	28°22	2° 2	5°31	7° 4	4°55	n.a.	W19
T 20	16 0 27	0♊45'43	8♌17	19° 5	17° 4	14° 0	7°15	10°24	21°39	28°22	2° 3	5°33	7° 1	5° 1	n.a.	T 20
F 21	16 4 23	1°42'58	20°19	19°R 9	18°17	14°36	7°15	10°19	21°38	28°21	2° 4	5°34	6°57	5° 8	n.a.	F 21
S 22	16 8 20	2°40'12	2♍35	19° 9	19°30	15°13	7°16	10°15	21°36	28°21	2° 6	5°R35	6°54	5°15	n.a.	S 22
S 23	16 12 16	3°37'24	15°10	19° 4	20°43	15°49	7°16	10°11	21°34	28°20	2° 7	5°34	6°51	5°21	n.a.	S 23
M24	16 16 13	4°34'36	28° 9	18°55	21°57	16°25	7°R16	10° 6	21°33	28°20	2° 8	5°32	6°48	5°28	n.a.	M24
T 25	16 20 10	5°31'48	11♎34	18°42	23°10	17° 2	7°16	10° 2	21°31	28°20	2° 9	5°29	6°45	5°35	n.a.	T 25
W26	16 24 6	6°28'58	25°27	18°25	24°23	17°38	7°16	9°57	21°30	28°19	2°10	5°25	6°41	5°41	n.a.	W26
T 27	16 28 3	7°26'08	9♏46	18° 4	25°37	18°15	7°15	9°53	21°28	28°19	2°11	5°21	6°38	5°48	n.a.	T 27
F 28	16 31 59	8°23'18	24°27	17°39	26°50	18°52	7°15	9°49	21°27	28°18	2°13	5°18	6°35	5°55	n.a.	F 28
S 29	16 35 56	9°20'27	9♐24	17°12	28° 3	19°28	7°14	9°44	21°25	28°18	2°14	5°15	6°32	6° 1	n.a.	S 29
S 30	16 39 52	10°17'35	24°28	16°41	29°17	20° 5	7°13	9°40	21°24	28°18	2°15	5°13	6°29	6° 8	n.a.	S 30
M31	16 43 49	11♊14'44	9♏31	16♊ 9	0♊30	20♋41	7♒11	9♐35	21♎22	28♍18	2♉16	5°D13	6♏26	6♋14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n44	23s23	2s59	23n30	2n23	8n 2	1s24	25n 2	1n26	19s28	0s41	20s51	1n31	8s14	0n34	2n 8	1n44	1s46	14s48	23s28	23s22	24n 3		n.a.
S 2	16 1	24 38	1 49	23 44	2 22	8 30	1 23	25 1	1 26	19 27	0 41	20 51	1 31	8 13	0 34	2 9	1 44	1 45	14 48	23 28	23 22	24 1		n.a.
M 3	16 19	24 9	0 32	23 56	2 21	8 58	1 22	25 0	1 26	19 26	0 41	20 50	1 31	8 12	0 34	2 9	1 44	1 45	14 48	23 28	23 23	24 0		n.a.
T 4	16 36	22 2	0n46	24 6	2 18	9 25	1 21	24 58	1 26	19 25	0 42	20 50	1 31	8 11	0 34	2 9	1 44	1 44	14 48	23 28	23 23	23 59		n.a.
W 5	16 52	18 32	2 0	24 14	2 15	9 53	1 19	24 57	1 26	19 25	0 42	20 49	1 31	8 10	0 34	2 10	1 44	1 44	14 48	23 28	23 23	23 58		n.a.
T 6	17 9	14 1	3 6	24 20	2 10	10 20	1 18	24 55	1 25	19 24	0 42	20 49	1 31	8 10	0 34	2 10	1 44	1 44	14 48	23 28	23 23	23 57		n.a.
F 7	17 25	8 52	3 59	24 24	2 5	10 47	1 16	24 54	1 25	19 23	0 42	20 48	1 31	8 9	0 34	2 11	1 44	1 43	14 48	23 28	23 23	23 56		n.a.
S 8	17 41	3 23	4 38	24 26	1 59	11 14	1 15	24 52	1 25	19 23	0 43	20 48	1 30	8 8	0 34	2 11	1 44	1 43	14 48	23 28	23 24	23 55		n.a.
S 9	17 56	2n 8	5 1	24 26	1 53	11 40	1 13	24 49	1 25	19 22	0 43	20 47	1 30	8 7	0 34	2 11	1 44	1 43	14 48	23 28	23 24	23 54		n.a.
M10	18 12	7 28	5 9	24 25	1 45	12 7	1 11	24 47	1 25	19 22	0 43	20 47	1 30	8 6	0 34	2 11	1 44	1 42	14 48	23 28	23 24	23 53		n.a.
T 11	18 27	12 23	5 0	24 22	1 36	12 33	1 10	24 45	1 24	19 22	0 43	20 46	1 30	8 6	0 33	2 12	1 44	1 42	14 48	23 29	23 24	23 52		n.a.
W12	18 41	16 42	4 37	24 18	1 27	12 59	1 8	24 42	1 24	19 21	0 44	20 46	1 30	8 5	0 33	2 12	1 44	1 41	14 48	23 29	23 24	23 51		n.a.
T 13	18 56	20 13	4 1	24 12	1 17	13 24	1 6	24 39	1 24	19 21	0 44	20 45	1 30	8 4	0 33	2 12	1 44	1 41	14 48	23 29	23 25	23 50		n.a.
F 14	19 10	22 46	3 14	24 5	1 6	13 49	1 4	24 36	1 24	19 21	0 44	20 44	1 30	8 3	0 33	2 13	1 44	1 41	14 48	23 30	23 25	23 49		n.a.
S 15	19 24	24 16	2 19	23 56	0 54	14 14	1 3	24 33	1 24	19 20	0 45	20 44	1 30	8 3	0 33	2 13	1 43	1 40	14 48	23 30	23 25	23 48		n.a.
S 16	19 37	24 36	1 18	23 46	0 42	14 38	1 1	24 30	1 23	19 20	0 45	20 43	1 30	8 2	0 33	2 13	1 43	1 40	14 49	23 30	23 25	23 46		n.a.
M17	19 50	23 50	0 14	23 35	0 29	15 3	0 59	24 26	1 23	19 20	0 45	20 43	1 30	8 1	0 33	2 13	1 43	1 40	14 49	23 30	23 25	23 45		n.a.
T 18	20 3	21 59	0s50	23 23	0 15	15 26	0 57	24 22	1 23	19 20	0 45	20 42	1 30	8 1	0 33	2 14	1 43	1 40	14 49	23 30	23 25	23 44		n.a.
W19	20 16	19 12	1 52	23 9	0 0	15 50	0 55	24 18	1 23	19 20	0 46	20 42	1 30	8 0	0 33	2 14	1 43	1 39	14 49	23 30	23 26	23 43		n.a.
T 20	20 28	15 36	2 50	22 55	0s15	16 13	0 53	24 14	1 22	19 20	0 46	20 41	1 30	7 59	0 33	2 14	1 43	1 39	14 49	23 30	23 26	23 42		n.a.
F 21	20 39	11 20	3 41	22 40	0 30	16 35	0 51	24 10	1 22	19 20	0 46	20 40	1 30	7 59	0 33	2 14	1 43	1 39	14 49	23 30	23 26	23 41		n.a.
S 22	20 51	6 32	4 23	22 24	0 46	16 57	0 49	24 6	1 22	19 20	0 46	20 40	1 30	7 58	0 33	2 14	1 43	1 38	14 49	23 30	23 26	23 40		n.a.
S 23	21 2	1 22	4 54	22 7	1 3	17 19	0 46	24 1	1 22	19 21	0 47	20 39	1 30	7 57	0 33	2 14	1 43	1 38	14 49	23 30	23 26	23 38		n.a.
M24	21 13	4s 0	5 11	21 50	1 19	17 41	0 44	23 57	1 22	19 21	0 47	20 39	1 30	7 57	0 33	2 15	1 43	1 38	14 49	23 30	23 26	23 37		n.a.
T 25	21 23	9 23	5 12	21 32	1 36	18 1	0 42	23 52	1 21	19 21	0 47	20 38	1 30	7 56	0 33	2 15	1 43	1 38	14 50	23 30	23 27	23 36		n.a.
W26	21 33	14 28	4 55	21 14	1 53	18 22	0 40	23 47	1 21	19 21	0 47	20 38	1 30	7 56	0 33	2 15	1 43	1 37	14 50	23 30	23 27	23 35		n.a.
T 27	21 43	18 56	4 19	20 56	2 9	18 42	0 38	23 42	1 21	19 22	0 48	20 37	1 30	7 55	0 33	2 15	1 43	1 37	14 50	23 30	23 27	23 34		n.a.
F 28	21 52	22 21	3 26	20 37	2 26	19 1	0 35	23 36	1 21	19 22	0 48	20 36	1 30	7 55	0 33	2 15	1 43	1 37	14 50	23 31	23 27	23 33		n.a.
S 29	22 1	24 17	2 17	20 19	2 41	19 20	0 33	23 31	1 20	19 23	0 48	20 36	1 30	7 54	0 33	2 15	1 43	1 37	14 50	23 31	23 27	23 31		n.a.
S 30	22 9	24 29	0 59	20 1	2 57	19 39	0 31	23 25	1 20	19 23	0 48	20 35	1 30	7 54	0 33	2 15	1 43	1 36	14 50	23 31	23 27	23 30		n.a.
M31	22n18	22s53	0n24	19n43	3s11	19n57	0s28	23n19	1n20	19s24	0s49	20s35	1n29	7s53	0n33	2n15	1n43	1s36	14s51	23s31	23s28	23n29		n.a.

Julian Day Number = 1952381.5, Delta T = 01h11m13s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'25, Lahiri = 4°49'26 Julian Calendar 1 May 633 == Greg. Calendar 4 May 633

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 633
geocentric

JUNE 633 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 47 45	12♊11'52	24♉24	15°R35	1♊44	21♋18	7°R10	9°R31	21°R21	28°R17	2♉17	5♉14	6♉22	6♋21	n.a.	T 1
W 2	16 51 42	13° 9'00	9♒ 1	15♊ 0	2°57	21°55	7♒ 8	9♐27	21♎20	28♍17	2°18	5°15	6°19	6°28	n.a.	W 2
T 3	16 55 39	14° 6'08	23°17	14°25	4°11	22°32	7° 6	9°22	21°19	28°17	2°19	5°16	6°16	6°34	n.a.	T 3
F 4	16 59 35	15° 3'17	7♓12	13°50	5°24	23° 8	7° 4	9°18	21°18	28°17	2°20	5°17	6°13	6°41	n.a.	F 4
S 5	17 3 32	16° 0'25	20°44	13°15	6°37	23°45	7° 2	9°14	21°16	28°17	2°21	5°R17	6°10	6°48	n.a.	S 5
S 6	17 7 28	16°57'34	3♈55	12°42	7°51	24°22	7° 0	9° 9	21°15	28°17	2°22	5°17	6° 7	6°54	n.a.	S 6
M 7	17 11 25	17°54'42	16°48	12°11	9° 4	24°59	6°57	9° 5	21°14	28°D17	2°23	5°15	6° 3	7° 1	n.a.	M 7
T 8	17 15 21	18°51'51	29°24	11°42	10°18	25°36	6°55	9° 1	21°13	28°17	2°24	5°13	6° 0	7° 8	n.a.	T 8
W 9	17 19 18	19°49'00	11♉46	11°16	11°31	26°12	6°52	8°56	21°12	28°17	2°25	5°11	5°57	7°14	n.a.	W 9
T 10	17 23 14	20°46'10	23°57	10°54	12°45	26°49	6°48	8°52	21°12	28°17	2°26	5° 9	5°54	7°21	n.a.	T 10
F 11	17 27 11	21°43'19	5♊59	10°35	13°59	27°26	6°45	8°48	21°11	28°17	2°27	5° 7	5°51	7°28	n.a.	F 11
S 12	17 31 8	22°40'29	17°54	10°21	15°12	28° 3	6°42	8°44	21°10	28°17	2°28	5° 6	5°47	7°34	n.a.	S 12
S 13	17 35 4	23°37'39	29°43	10°11	16°26	28°40	6°38	8°39	21° 9	28°17	2°29	5°D 5	5°44	7°41	n.a.	S 13
M14	17 39 1	24°34'49	11♋31	10° 6	17°39	29°17	6°34	8°35	21° 8	28°18	2°30	5° 5	5°41	7°48	n.a.	M14
T 15	17 42 57	25°31'59	23°17	10°D 6	18°53	29°54	6°30	8°31	21° 8	28°18	2°31	5° 6	5°38	7°54	n.a.	T 15
W16	17 46 54	26°29'09	5♌ 7	10°10	20° 7	0♌31	6°26	8°27	21° 7	28°18	2°32	5° 6	5°35	8° 1	n.a.	W16
T 17	17 50 50	27°26'19	17° 2	10°20	21°20	1° 8	6°22	8°23	21° 7	28°19	2°33	5° 7	5°32	8° 7	n.a.	T 17
F 18	17 54 47	28°23'30	29° 6	10°36	22°34	1°46	6°17	8°19	21° 6	28°19	2°33	5° 8	5°28	8°14	n.a.	F 18
S 19	17 58 44	29°20'40	11♍24	10°56	23°48	2°23	6°12	8°15	21° 6	28°19	2°34	5° 8	5°25	8°21	n.a.	S 19
S 20	18 2 40	0♋17'50	23°58	11°22	25° 1	3° 0	6° 8	8°11	21° 5	28°20	2°35	5° 9	5°22	8°27	n.a.	S 20
M21	18 6 37	1°15'01	6♎53	11°53	26°15	3°37	6° 3	8° 7	21° 5	28°20	2°36	5°R 9	5°19	8°34	n.a.	M21
T 22	18 10 33	2°12'11	20°12	12°29	27°29	4°14	5°57	8° 3	21° 5	28°21	2°37	5° 8	5°16	8°41	n.a.	T 22
W23	18 14 30	3° 9'22	3♏58	13°11	28°43	4°52	5°52	8° 0	21° 5	28°21	2°37	5° 8	5°13	8°47	n.a.	W23
T 24	18 18 26	4° 6'33	18°10	13°58	29°56	5°29	5°47	7°56	21° 4	28°22	2°38	5° 8	5° 9	8°54	n.a.	T 24
F 25	18 22 23	5° 3'44	2♐46	14°50	1♋10	6° 6	5°41	7°52	21° 4	28°22	2°39	5°D 8	5° 6	9° 1	n.a.	F 25
S 26	18 26 19	6° 0'56	17°42	15°47	2°24	6°43	5°35	7°49	21° 4	28°23	2°40	5° 8	5° 3	9° 7	n.a.	S 26
S 27	18 30 16	6°58'08	2♑51	16°49	3°38	7°21	5°29	7°45	21°D 4	28°23	2°40	5°R 8	5° 0	9°14	n.a.	S 27
M28	18 34 13	7°55'21	18° 3	17°57	4°52	7°58	5°23	7°42	21° 4	28°24	2°41	5° 8	4°57	9°21	n.a.	M28
T 29	18 38 9	8°52'35	3♒10	19° 9	6° 5	8°36	5°17	7°38	21° 4	28°25	2°42	5° 8	4°53	9°27	n.a.	T 29
W30	18 42 6	9♋49'49	18♒ 2	20♊26	7♋19	9♌13	5♒11	7♐35	21♎ 4	28♍25	2♉42	5♉ 8	4♉50	9♋34	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n25	19s42	1n44	19n26	3s25	20n14	0s26	23n14	1n20	19s24	0s49	20s34	1n29	7s53	0n33	2n15	1n43	1s36	14s51	23s31	23s28	23n28		n.a.
W 2	22 33	15 19	2 56	19 9	3 38	20 31	0 24	23 7	1 19	19 25	0 49	20 34	1 29	7 52	0 33	2 15	1 43	1 36	14 51	23 31	23 28	23 27		n.a.
T 3	22 40	10 9	3 55	18 54	3 50	20 47	0 21	23 1	1 19	19 26	0 50	20 33	1 29	7 52	0 33	2 15	1 43	1 36	14 51	23 31	23 28	23 25		n.a.
F 4	22 46	4 37	4 39	18 39	4 0	21 3	0 19	22 55	1 19	19 27	0 50	20 32	1 29	7 51	0 33	2 15	1 43	1 35	14 51	23 31	23 28	23 24		n.a.
S 5	22 52	0n59	5 6	18 26	4 9	21 18	0 17	22 48	1 19	19 27	0 50	20 32	1 29	7 51	0 33	2 15	1 42	1 35	14 51	23 31	23 28	23 23		n.a.
S 6	22 58	6 23	5 16	18 15	4 17	21 33	0 14	22 41	1 18	19 28	0 50	20 31	1 29	7 51	0 33	2 15	1 42	1 35	14 52	23 31	23 28	23 22		n.a.
M 7	23 4	11 24	5 10	18 5	4 23	21 47	0 12	22 34	1 18	19 29	0 51	20 31	1 29	7 50	0 33	2 15	1 42	1 35	14 52	23 31	23 29	23 21		n.a.
T 8	23 9	15 50	4 48	17 56	4 28	22 0	0 9	22 27	1 18	19 30	0 51	20 30	1 29	7 50	0 33	2 15	1 42	1 35	14 52	23 31	23 29	23 19		n.a.
W 9	23 13	19 30	4 14	17 50	4 31	22 13	0 7	22 20	1 18	19 31	0 51	20 30	1 29	7 50	0 33	2 15	1 42	1 35	14 52	23 31	23 29	23 18		n.a.
T 10	23 18	22 16	3 29	17 45	4 32	22 25	0 5	22 13	1 17	19 32	0 51	20 29	1 29	7 49	0 33	2 15	1 42	1 35	14 52	23 31	23 29	23 17		n.a.
F 11	23 21	24 0	2 34	17 42	4 33	22 37	0 2	22 5	1 17	19 33	0 52	20 28	1 28	7 49	0 33	2 15	1 42	1 34	14 53	23 31	23 29	23 16		n.a.
S 12	23 25	24 37	1 34	17 41	4 31	22 48	0n 0	21 57	1 17	19 34	0 52	20 28	1 28	7 49	0 33	2 15	1 42	1 34	14 53	23 31	23 29	23 14		n.a.
S 13	23 28	24 7	0 30	17 42	4 29	22 58	0 3	21 49	1 16	19 36	0 52	20 27	1 28	7 49	0 33	2 15	1 42	1 34	14 53	23 31	23 29	23 13		n.a.
M14	23 30	22 31	0s36	17 46	4 25	23 7	0 5	21 41	1 16	19 37	0 52	20 27	1 28	7 48	0 32	2 14	1 42	1 34	14 53	23 31	23 30	23 12		n.a.
T 15	23 32	19 57	1 39	17 51	4 20	23 16	0 7	21 33	1 16	19 38	0 53	20 26	1 28	7 48	0 32	2 14	1 42	1 34	14 53	23 31	23 30	23 10		n.a.
W16	23 34	16 33	2 39	17 57	4 14	23 24	0 10	21 25	1 16	19 39	0 53	20 26	1 28	7 48	0 32	2 14	1 42	1 34	14 54	23 31	23 30	23 9		n.a.
T 17	23 35	12 28	3 33	18 6	4 6	23 32	0 12	21 17	1 15	19 41	0 53	20 25	1 28	7 48	0 32	2 14	1 42	1 34	14 54	23 31	23 30	23 8		n.a.
F 18	23 36	7 51	4 17	18 16	3 58	23 39	0 15	21 8	1 15	19 42	0 53	20 25	1 28	7 48	0 32	2 14	1 42	1 34	14 54	23 31	23 30	23 7		n.a.
S 19	23 37	2 52	4 51	18 28	3 49	23 45	0 17	20 59	1 15	19 43	0 54	20 24	1 27	7 48	0 32	2 14	1 42	1 34	14 54	23 31	23 30	23 5		n.a.
S 20	23 37	2s21	5 12	18 42	3 39	23 50	0 19	20 50	1 14	19 45	0 54	20 24	1 27	7 47	0 32	2 13	1 42	1 34	14 55	23 31	23 30	23 4		n.a.
M21	23 37	7 36	5 18	18 57	3 28	23 55	0 21	20 41	1 14	19 46	0 54	20 23	1 27	7 47	0 32	2 13	1 42	1 34	14 55	23 31	23 30	23 3		n.a.
T 22	23 36	12 41	5 7	19 13	3 17	23 59	0 24	20 32	1 14	19 48	0 54	20 23	1 27	7 47	0 32	2 13	1 42	1 34	14 55	23 31	23 31	23 1		n.a.
W23	23 35	17 18	4 39	19 30	3 5	24 3	0 26	20 23	1 14	19 50	0 55	20 22	1 27	7 47	0 32	2 13	1 42	1 34	14 55	23 31	23 31	23 0		n.a.
T 24	23 33	21 5	3 53	19 48	2 52	24 5	0 28	20 13	1 13	19 51	0 55	20 22	1 27	7 47	0 32	2 12	1 42	1 34	14 55	23 31	23 31	22 59		n.a.
F 25	23 31	23 39	2 51	20 6	2 39	24 7	0 31	20 4	1 13	19 53	0 55	20 21	1 27	7 47	0 32	2 12	1 41	1 34	14 56	23 31	23 31	22 57		n.a.
S 26	23 29	24 38	1 35	20 26	2 26	24 8	0 33	19 54	1 13	19 54	0 55	20 21	1 26	7 47	0 32	2 12	1 41	1 34	14 56	23 31	23 31	22 56		n.a.
S 27	23 26	23 48	0 13	20 46	2 12	24 9	0 35	19 44	1 12	19 56	0 56	20 21	1 26	7 47	0 32	2 12	1 41	1 34	14 56	23 31	23 31	22 55		n.a.
M28	23 23	21 13	1n11	21 6	1 59	24 9	0 37	19 34	1 12	19 58	0 56	20 20	1 26	7 47	0 32	2 11	1 41	1 34	14 56	23 31	23 31	22 53		n.a.
T 29	23 19	17 10	2 30	21 26	1 45	24 8	0 39	19 24	1 12	19 59	0 56	20 20	1 26	7 47	0 32	2 11	1 41	1 34	14 57	23 31	23 31	22 52		n.a.
W30	23n15	12s 6	3n37	21n45	1s31	24n 6	0n41	19n14	1n11	20s 1	0s56	20s19	1n26	7s47	0n32	2n11	1n41	1s34	14s57	23s31	23s32	22n51		n.a.

Julian Day Number = 1952412.5, Delta T = 01h11m12s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'30, Lahiri = 4°49'30 Julian Calendar 1 June 633 == Greg. Calendar 4 June 633

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 633
geocentric

JULY 633 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 46 2	10♋47'04	2♓32	21♊47	8♋33	9♌50	5°R 5	7°R31	21♎ 5	28♍26	2♉43	5°R 7	4♑47	9♋40	n.a.	T 1
F 2	18 49 59	11°44'20	16°37	23°13	9°47	10°28	4♒58	7♐28	21° 5	28°27	2°43	5♑ 6	4°44	9°47	n.a.	F 2
S 3	18 53 55	12°41'37	0♈16	24°44	11° 1	11° 5	4°52	7°25	21° 5	28°28	2°44	5° 6	4°41	9°54	n.a.	S 3
S 4	18 57 52	13°38'55	13°29	26°18	12°15	11°43	4°45	7°22	21° 5	28°29	2°45	5°D 6	4°38	10° 0	n.a.	S 4
M 5	19 1 48	14°36'14	26°19	27°57	13°29	12°21	4°38	7°19	21° 6	28°30	2°45	5° 6	4°34	10° 7	n.a.	M 5
T 6	19 5 45	15°33'34	8♉49	29°40	14°43	12°58	4°31	7°16	21° 6	28°30	2°46	5° 7	4°31	10°14	n.a.	T 6
W 7	19 9 42	16°30'56	21° 3	1♋26	15°57	13°36	4°24	7°13	21° 7	28°31	2°46	5° 7	4°28	10°20	n.a.	W 7
T 8	19 13 38	17°28'19	3♊ 5	3°15	17°11	14°13	4°17	7°10	21° 7	28°32	2°47	5° 9	4°25	10°27	n.a.	T 8
F 9	19 17 35	18°25'43	14°58	5° 7	18°25	14°51	4°10	7° 7	21° 8	28°33	2°47	5°10	4°22	10°34	n.a.	F 9
S 10	19 21 31	19°23'08	26°47	7° 2	19°39	15°29	4° 2	7° 5	21° 9	28°34	2°47	5°10	4°19	10°40	n.a.	S 10
S 11	19 25 28	20°20'34	8♋34	9° 0	20°53	16° 7	3°55	7° 2	21° 9	28°35	2°48	5°R11	4°15	10°47	n.a.	S 11
M12	19 29 24	21°18'01	20°21	10°59	22° 7	16°44	3°48	6°59	21°10	28°37	2°48	5°10	4°12	10°54	n.a.	M12
T 13	19 33 21	22°15'29	2♌12	13° 0	23°21	17°22	3°40	6°57	21°11	28°38	2°49	5° 8	4° 9	11° 0	n.a.	T 13
W14	19 37 17	23°12'58	14° 7	15° 2	24°35	18° 0	3°32	6°55	21°12	28°39	2°49	5° 6	4° 6	11° 7	n.a.	W14
T 15	19 41 14	24°10'28	26°10	17° 5	25°49	18°38	3°25	6°52	21°13	28°40	2°49	5° 3	4° 3	11°14	n.a.	T 15
F 16	19 45 11	25° 8'00	8♍22	19° 8	27° 3	19°16	3°17	6°50	21°13	28°41	2°50	5° 0	3°59	11°20	n.a.	F 16
S 17	19 49 7	26° 5'32	20°46	21°12	28°18	19°54	3° 9	6°48	21°15	28°42	2°50	4°57	3°56	11°27	n.a.	S 17
S 18	19 53 4	27° 3'05	3♎24	23°16	29°32	20°32	3° 2	6°46	21°16	28°44	2°50	4°55	3°53	11°33	n.a.	S 18
M19	19 57 0	28° 0'39	16°20	25°19	0♌46	21°10	2°54	6°44	21°17	28°45	2°51	4°54	3°50	11°40	n.a.	M19
T 20	20 0 57	28°58'14	29°35	27°22	2° 0	21°48	2°46	6°42	21°18	28°46	2°51	4°D53	3°47	11°47	n.a.	T 20
W21	20 4 53	29°55'50	13♏11	29°25	3°14	22°26	2°38	6°40	21°19	28°47	2°51	4°54	3°44	11°53	n.a.	W21
T 22	20 8 50	0♌53'27	27°11	1♌26	4°28	23° 4	2°30	6°39	21°20	28°49	2°51	4°55	3°40	12° 0	n.a.	T 22
F 23	20 12 46	1°51'06	11♐34	3°27	5°43	23°42	2°23	6°37	21°22	28°50	2°51	4°56	3°37	12° 7	n.a.	F 23
S 24	20 16 43	2°48'45	26°16	5°26	6°57	24°20	2°15	6°36	21°23	28°52	2°52	4°57	3°34	12°13	n.a.	S 24
S 25	20 20 40	3°46'26	11♑15	7°25	8°11	24°58	2° 7	6°34	21°24	28°53	2°52	4°R57	3°31	12°20	n.a.	S 25
M26	20 24 36	4°44'08	26°21	9°22	9°25	25°37	1°59	6°33	21°26	28°55	2°52	4°56	3°28	12°27	n.a.	M26
T 27	20 28 33	5°41'51	11♒27	11°18	10°40	26°15	1°51	6°32	21°27	28°56	2°52	4°53	3°25	12°33	n.a.	T 27
W28	20 32 29	6°39'36	26°24	13°12	11°54	26°53	1°43	6°30	21°29	28°58	2°52	4°49	3°21	12°40	n.a.	W28
T 29	20 36 26	7°37'22	11♓ 2	15° 5	13° 8	27°31	1°36	6°29	21°31	28°59	2°52	4°45	3°18	12°47	n.a.	T 29
F 30	20 40 22	8°35'10	25°16	16°57	14°23	28°10	1°28	6°28	21°32	29° 1	2°52	4°40	3°15	12°53	n.a.	F 30
S 31	20 44 19	9♌33'00	9♈ 2	18♌48	15♌37	28♌48	1♒20	6♐28	21♎34	29♍ 2	2°R52	4♑36	3♑12	13♋ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n10	6s29	4n28	22n 5	1s17	24n 3	0n43	19n 3	1n11	20s 3	0s56	20s19	1n26	7s47	0n32	2n10	1n41	1s34	14s57	23s31	23s32	22n49			n.a.
F 2	23 6	0 42	5 1	22 23	1 3	24 0	0 45	18 53	1 11	20 5	0 57	20 19	1 26	7 48	0 32	2 10	1 41	1 34	14 57	23 31	23 32	22 48			n.a.
S 3	23 0	4n56	5 16	22 41	0 49	23 56	0 47	18 42	1 11	20 7	0 57	20 18	1 25	7 48	0 32	2 10	1 41	1 34	14 58	23 31	23 32	22 47			n.a.
S 4	22 55	10 11	5 14	22 58	0 36	23 52	0 49	18 31	1 10	20 8	0 57	20 18	1 25	7 48	0 32	2 9	1 41	1 34	14 58	23 31	23 32	22 45			n.a.
M 5	22 49	14 49	4 56	23 13	0 23	23 47	0 51	18 20	1 10	20 10	0 57	20 18	1 25	7 48	0 32	2 9	1 41	1 34	14 58	23 31	23 32	22 44			n.a.
T 6	22 42	18 42	4 24	23 27	0 10	23 40	0 53	18 9	1 10	20 12	0 57	20 17	1 25	7 48	0 32	2 8	1 41	1 34	14 59	23 31	23 32	22 42			n.a.
W 7	22 35	21 42	3 41	23 39	0n 3	23 34	0 55	17 58	1 9	20 14	0 58	20 17	1 25	7 48	0 32	2 8	1 41	1 34	14 59	23 31	23 32	22 41			n.a.
T 8	22 28	23 41	2 49	23 49	0 15	23 26	0 57	17 47	1 9	20 16	0 58	20 17	1 25	7 49	0 32	2 8	1 41	1 34	14 59	23 31	23 32	22 40			n.a.
F 9	22 20	24 35	1 50	23 57	0 26	23 18	0 58	17 35	1 9	20 18	0 58	20 16	1 24	7 49	0 32	2 7	1 41	1 34	14 59	23 31	23 33	22 38			n.a.
S 10	22 12	24 21	0 46	24 2	0 37	23 9	1 0	17 24	1 8	20 20	0 58	20 16	1 24	7 49	0 32	2 7	1 41	1 34	15 0	23 31	23 33	22 37			n.a.
S 11	22 4	23 1	0s19	24 5	0 47	23 0	1 2	17 12	1 8	20 22	0 58	20 16	1 24	7 50	0 32	2 6	1 41	1 35	15 0	23 31	23 33	22 35			n.a.
M12	21 55	20 42	1 23	24 5	0 56	22 50	1 3	17 0	1 8	20 24	0 59	20 16	1 24	7 50	0 31	2 6	1 41	1 35	15 0	23 31	23 33	22 34			n.a.
T 13	21 46	17 29	2 24	24 3	1 4	22 39	1 5	16 49	1 7	20 26	0 59	20 15	1 24	7 50	0 31	2 5	1 41	1 35	15 0	23 31	23 33	22 33			n.a.
W14	21 36	13 32	3 19	23 57	1 12	22 27	1 6	16 37	1 7	20 28	0 59	20 15	1 24	7 51	0 31	2 5	1 41	1 35	15 1	23 31	23 33	22 31			n.a.
T 15	21 26	9 2	4 6	23 50	1 19	22 15	1 8	16 24	1 7	20 30	0 59	20 15	1 23	7 51	0 31	2 4	1 41	1 35	15 1	23 31	23 33	22 30			n.a.
F 16	21 16	4 8	4 42	23 39	1 25	22 2	1 9	16 12	1 6	20 32	0 59	20 15	1 23	7 51	0 31	2 4	1 40	1 35	15 1	23 31	23 33	22 28			n.a.
S 17	21 5	0s59	5 5	23 25	1 31	21 48	1 11	16 0	1 6	20 34	0 59	20 15	1 23	7 52	0 31	2 3	1 40	1 36	15 2	23 31	23 33	22 27			n.a.
S 18	20 54	6 10	5 15	23 10	1 35	21 34	1 12	15 47	1 6	20 35	1 0	20 14	1 23	7 52	0 31	2 3	1 40	1 36	15 2	23 31	23 33	22 25			n.a.
M19	20 43	11 12	5 9	22 51	1 39	21 19	1 13	15 35	1 5	20 37	1 0	20 14	1 23	7 53	0 31	2 2	1 40	1 36	15 2	23 31	23 34	22 24			n.a.
T 20	20 31	15 52	4 46	22 30	1 42	21 4	1 14	15 22	1 5	20 39	1 0	20 14	1 22	7 53	0 31	2 1	1 40	1 36	15 2	23 31	23 34	22 22			n.a.
W21	20 19	19 50	4 7	22 7	1 44	20 48	1 15	15 9	1 5	20 41	1 0	20 14	1 22	7 54	0 31	2 1	1 40	1 36	15 3	23 31	23 34	22 21			n.a.
T 22	20 6	22 48	3 13	21 42	1 46	20 31	1 17	14 56	1 4	20 43	1 0	20 14	1 22	7 54	0 31	2 0	1 40	1 36	15 3	23 31	23 34	22 20			n.a.
F 23	19 54	24 24	2 5	21 15	1 47	20 14	1 18	14 43	1 4	20 45	1 0	20 14	1 22	7 55	0 31	2 0	1 40	1 37	15 3	23 31	23 34	22 18			n.a.
S 24	19 40	24 21	0 48	20 46	1 47	19 56	1 19	14 30	1 4	20 47	1 0	20 14	1 22	7 55	0 31	1 59	1 40	1 37	15 4	23 31	23 34	22 17			n.a.
S 25	19 27	22 34	0n34	20 16	1 46	19 38	1 19	14 17	1 3	20 49	1 1	20 14	1 21	7 56	0 31	1 59	1 40	1 37	15 4	23 31	23 34	22 15			n.a.
M26	19 13	19 10	1 55	19 44	1 45	19 19	1 20	14 4	1 3	20 51	1 1	20 14	1 21	7 56	0 31	1 58	1 40	1 37	15 4	23 31	23 34	22 14			n.a.
T 27	18 59	14 29	3 7	19 10	1 44	18 59	1 21	13 50	1 2	20 53	1 1	20 14	1 21	7 57	0 31	1 57	1 40	1 38	15 4	23 31	23 34	22 12			n.a.
W28	18 45	8 58	4 5	18 36	1 41	18 39	1 22	13 37	1 2	20 55	1 1	20 14	1 21	7 58	0 31	1 57	1 40	1 38	15 5	23 32	23 34	22 11			n.a.
T 29	18 30	3 4	4 46	18 0	1 39	18 19	1 22	13 23	1 2	20 57	1 1	20 14	1 21	7 58	0 31	1 56	1 40	1 38	15 5	23 32	23 34	22 9			n.a.
F 30	18 15	2n49	5 8	17 23	1 35	17 58	1 23	13 9	1 1	20 58	1 1	20 14	1 21	7 59	0 31	1 55	1 40	1 38	15 5	23 32	23 35	22 8			n.a.
S 31	18n 0	8n22	5n11	16n45	1n32	17n36	1n24	12n56	1n 1	21s 0	1s 1	20s14	1n20	7s59	0n31	1n55	1n40	1s39	15s 6	23s32	23s35	22n 6			n.a.

Julian Day Number = 1952442.5, Delta T = 01h11m11s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'34, Lahiri = 4°49'34 Julian Calendar 1 July 633 == Greg. Calendar 4 July 633

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 633
geocentric

AUGUST 633 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 48 15	10♌30'51	22♈20	20♌37	16♌51	29♌27	1°R12	6°R27	21♎36	29♍ 4	2°R52	4°R33	3♑ 9	13♋ 7	n.a.	S 1
M 2	20 52 12	11°28'45	5♉12	22°25	18° 6	0♍ 5	1♒ 5	6♐26	21°37	29° 5	2♉52	4♑31	3° 5	13°13	n.a.	M 2
T 3	20 56 9	12°26'40	17°42	24°12	19°20	0°43	0°57	6°26	21°39	29° 7	2°52	4°D31	3° 2	13°20	n.a.	T 3
W 4	21 0 5	13°24'37	29°53	25°57	20°34	1°22	0°50	6°25	21°41	29° 9	2°52	4°32	2°59	13°26	n.a.	W 4
T 5	21 4 2	14°22'36	11♊52	27°41	21°49	2° 1	0°42	6°25	21°43	29°10	2°52	4°34	2°56	13°33	n.a.	T 5
F 6	21 7 58	15°20'38	23°42	29°23	23° 3	2°39	0°35	6°24	21°45	29°12	2°52	4°35	2°53	13°40	n.a.	F 6
S 7	21 11 55	16°18'41	5♋29	1♍ 5	24°18	3°18	0°28	6°24	21°47	29°14	2°52	4°R36	2°50	13°46	n.a.	S 7
S 8	21 15 51	17°16'45	17°16	2°45	25°32	3°56	0°20	6°24	21°49	29°16	2°51	4°35	2°46	13°53	n.a.	S 8
M 9	21 19 48	18°14'52	29° 7	4°23	26°46	4°35	0°13	6°D24	21°51	29°17	2°51	4°32	2°43	14° 0	n.a.	M 9
T 10	21 23 44	19°13'01	11♌ 4	6° 1	28° 1	5°14	0° 6	6°24	21°53	29°19	2°51	4°27	2°40	14° 6	n.a.	T 10
W11	21 27 41	20°11'11	23° 9	7°37	29°15	5°53	29♑59	6°24	21°56	29°21	2°51	4°20	2°37	14°13	n.a.	W11
T 12	21 31 38	21° 9'23	5♍25	9°13	0♍30	6°31	29°52	6°25	21°58	29°23	2°51	4°12	2°34	14°20	n.a.	T 12
F 13	21 35 34	22° 7'37	17°51	10°46	1°44	7°10	29°46	6°25	22° 0	29°25	2°50	4° 3	2°30	14°26	n.a.	F 13
S 14	21 39 31	23° 5'52	0♎29	12°19	2°59	7°49	29°39	6°26	22° 2	29°27	2°50	3°55	2°27	14°33	n.a.	S 14
S 15	21 43 27	24° 4'09	13°19	13°51	4°13	8°28	29°33	6°26	22° 5	29°28	2°50	3°48	2°24	14°40	n.a.	S 15
M16	21 47 24	25° 2'28	26°23	15°21	5°28	9° 7	29°26	6°27	22° 7	29°30	2°49	3°42	2°21	14°46	n.a.	M16
T 17	21 51 20	26° 0'49	9♏41	16°50	6°42	9°46	29°20	6°28	22°10	29°32	2°49	3°39	2°18	14°53	n.a.	T 17
W18	21 55 17	26°59'11	23°15	18°18	7°57	10°25	29°14	6°28	22°12	29°34	2°49	3°D37	2°15	15° 0	n.a.	W18
T 19	21 59 13	27°57'35	7♐ 5	19°45	9°11	11° 4	29° 8	6°29	22°15	29°36	2°48	3°37	2°11	15° 6	n.a.	T 19
F 20	22 3 10	28°56'00	21°12	21°10	10°26	11°43	29° 2	6°31	22°17	29°38	2°48	3°38	2° 8	15°13	n.a.	F 20
S 21	22 7 7	29°54'27	5♑37	22°34	11°40	12°22	28°56	6°32	22°20	29°40	2°48	3°R39	2° 5	15°19	n.a.	S 21
S 22	22 11 3	0♍52'56	20°15	23°57	12°55	13° 1	28°51	6°33	22°23	29°42	2°47	3°38	2° 2	15°26	n.a.	S 22
M23	22 15 0	1°51'26	5♒ 2	25°18	14° 9	13°41	28°45	6°34	22°25	29°44	2°47	3°34	1°59	15°33	n.a.	M23
T 24	22 18 56	2°49'59	19°53	26°39	15°24	14°20	28°40	6°36	22°28	29°46	2°46	3°28	1°56	15°39	n.a.	T 24
W25	22 22 53	3°48'33	4♓39	27°57	16°38	14°59	28°35	6°37	22°31	29°48	2°46	3°20	1°52	15°46	n.a.	W25
T 26	22 26 49	4°47'09	19°11	29°15	17°53	15°38	28°30	6°39	22°33	29°50	2°45	3°11	1°49	15°53	n.a.	T 26
F 27	22 30 46	5°45'47	3♈24	0♎30	19° 7	16°18	28°25	6°41	22°36	29°52	2°45	3° 1	1°46	15°59	n.a.	F 27
S 28	22 34 42	6°44'27	17°12	1°45	20°22	16°57	28°21	6°43	22°39	29°55	2°44	2°52	1°43	16° 6	n.a.	S 28
S 29	22 38 39	7°43'10	0♉33	2°57	21°36	17°36	28°16	6°44	22°42	29°57	2°43	2°45	1°40	16°13	n.a.	S 29
M30	22 42 36	8°41'55	13°28	4° 8	22°51	18°16	28°12	6°46	22°45	29°59	2°43	2°39	1°36	16°19	n.a.	M30
T 31	22 46 32	9♍40'42	25♉59	5♎17	24♍ 5	18♍55	28♑ 8	6♐49	22♎48	0♎ 1	2♉42	2♑36	1♑33	16♋26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n44	13n21	4n57	16n 7	1n28	17n14	1n24	12n42	1n 1	21s 2	1s 1	20s14	1n20	8s 0	0n31	1n54	1n40	1s39	15s 6	23s32	23s35	22n 5			n.a.
M 2	17 28	17 34	4 29	15 27	1 23	16 51	1 24	12 28	1 0	21 4	1 1	20 14	1 20	8 1	0 31	1 53	1 40	1 39	15 6	23 32	23 35	22 3			n.a.
T 3	17 12	20 53	3 48	14 47	1 19	16 28	1 25	12 14	1 0	21 6	1 1	20 14	1 20	8 2	0 31	1 53	1 40	1 39	15 6	23 32	23 35	22 2			n.a.
W 4	16 55	23 10	2 58	14 7	1 13	16 5	1 25	12 0	1 0	21 7	1 2	20 14	1 20	8 2	0 31	1 52	1 40	1 40	15 7	23 32	23 35	22 0			n.a.
T 5	16 38	24 22	2 1	13 26	1 8	15 41	1 25	11 45	0 59	21 9	1 2	20 14	1 19	8 3	0 31	1 51	1 40	1 40	15 7	23 32	23 35	21 58			n.a.
F 6	16 21	24 27	0 59	12 44	1 2	15 17	1 25	11 31	0 59	21 11	1 2	20 14	1 19	8 4	0 31	1 50	1 40	1 40	15 7	23 32	23 35	21 57			n.a.
S 7	16 4	23 25	0s 5	12 3	0 56	14 52	1 26	11 17	0 58	21 12	1 2	20 14	1 19	8 5	0 31	1 50	1 40	1 41	15 8	23 32	23 35	21 55			n.a.
S 8	15 46	21 22	1 8	11 21	0 50	14 27	1 26	11 2	0 58	21 14	1 2	20 15	1 19	8 5	0 31	1 49	1 40	1 41	15 8	23 32	23 35	21 54			n.a.
M 9	15 28	18 23	2 9	10 38	0 43	14 1	1 26	10 48	0 58	21 16	1 2	20 15	1 19	8 6	0 31	1 48	1 40	1 41	15 8	23 32	23 35	21 52			n.a.
T 10	15 10	14 37	3 4	9 56	0 36	13 35	1 25	10 33	0 57	21 17	1 2	20 15	1 18	8 7	0 31	1 48	1 40	1 42	15 8	23 32	23 35	21 51			n.a.
W11	14 52	10 15	3 52	9 14	0 30	13 9	1 25	10 18	0 57	21 19	1 2	20 15	1 18	8 8	0 30	1 47	1 40	1 42	15 9	23 33	23 35	21 49			n.a.
T 12	14 33	5 25	4 30	8 31	0 22	12 42	1 25	10 3	0 56	21 20	1 2	20 16	1 18	8 9	0 30	1 46	1 39	1 42	15 9	23 33	23 35	21 48			n.a.
F 13	14 14	0 19	4 55	7 49	0 15	12 15	1 25	9 48	0 56	21 22	1 2	20 16	1 18	8 10	0 30	1 45	1 39	1 43	15 9	23 33	23 36	21 46			n.a.
S 14	13 55	4s53	5 7	7 6	0 8	11 48	1 24	9 34	0 56	21 23	1 2	20 16	1 18	8 11	0 30	1 44	1 39	1 43	15 10	23 33	23 36	21 44			n.a.
S 15	13 36	9 56	5 3	6 24	0s 0	11 20	1 24	9 18	0 55	21 24	1 2	20 16	1 17	8 12	0 30	1 44	1 39	1 43	15 10	23 34	23 36	21 43			n.a.
M16	13 16	14 39	4 44	5 42	0 8	10 52	1 23	9 3	0 55	21 26	1 2	20 17	1 17	8 12	0 30	1 43	1 39	1 44	15 10	23 34	23 36	21 41			n.a.
T 17	12 56	18 45	4 9	5 0	0 16	10 24	1 23	8 48	0 54	21 27	1 2	20 17	1 17	8 13	0 30	1 42	1 39	1 44	15 10	23 34	23 36	21 40			n.a.
W18	12 36	21 56	3 20	4 18	0 23	9 55	1 22	8 33	0 54	21 28	1 2	20 17	1 17	8 14	0 30	1 41	1 39	1 44	15 11	23 34	23 36	21 38			n.a.
T 19	12 16	23 55	2 18	3 37	0 31	9 26	1 21	8 18	0 54	21 30	1 2	20 18	1 17	8 15	0 30	1 41	1 39	1 45	15 11	23 34	23 36	21 36			n.a.
F 20	11 56	24 25	1 6	2 55	0 40	8 57	1 21	8 2	0 53	21 31	1 2	20 18	1 16	8 16	0 30	1 40	1 39	1 45	15 11	23 34	23 36	21 35			n.a.
S 21	11 35	23 19	0n11	2 14	0 48	8 28	1 20	7 47	0 53	21 32	1 2	20 18	1 16	8 17	0 30	1 39	1 39	1 45	15 11	23 34	23 36	21 33			n.a.
S 22	11 14	20 38	1 28	1 34	0 56	7 59	1 19	7 31	0 52	21 33	1 2	20 19	1 16	8 18	0 30	1 38	1 39	1 46	15 12	23 34	23 36	21 32			n.a.
M23	10 53	16 34	2 40	0 54	1 4	7 29	1 18	7 16	0 52	21 34	1 2	20 19	1 16	8 19	0 30	1 37	1 39	1 46	15 12	23 34	23 36	21 30			n.a.
T 24	10 32	11 28	3 41	0 15	1 12	6 59	1 17	7 0	0 52	21 36	1 2	20 20	1 16	8 20	0 30	1 36	1 39	1 47	15 12	23 34	23 36	21 28			n.a.
W25	10 11	5 44	4 27	0s24	1 20	6 29	1 16	6 45	0 51	21 37	1 2	20 20	1 15	8 21	0 30	1 36	1 39	1 47	15 12	23 34	23 36	21 27			n.a.
T 26	9 50	0n13	4 55	1 3	1 28	5 58	1 15	6 29	0 51	21 38	1 2	20 21	1 15	8 23	0 30	1 35	1 39	1 47	15 13	23 35	23 36	21 25			n.a.
F 27	9 28	6 0	5 4	1 41	1 37	5 28	1 14	6 13	0 50	21 39	1 2	20 21	1 15	8 24	0 30	1 34	1 39	1 48	15 13	23 35	23 36	21 24			n.a.
S 28	9 6	11 20	4 55	2 18	1 45	4 57	1 12	5 57	0 50	21 39	1 2	20 22	1 15	8 25	0 30	1 33	1 39	1 48	15 13	23 35	23 36	21 22			n.a.
S 29	8 44	15 57	4 29	2 54	1 53	4 26	1 11	5 41	0 49	21 40	1 2	20 22	1 15	8 26	0 30	1 32	1 39	1 49	15 13	23 35	23 36	21 20			n.a.
M30	8 22	19 40	3 51	3 30	2 0	3 56	1 10	5 25	0 49	21 41	1 2	20 23	1 14	8 27	0 30	1 31	1 39	1 49	15 14	23 35	23 36	21 19			n.a.
T 31	8n 0	22n21	3n 2	4s 4	2s 8	3n25	1n 8	5n10	0n49	21s42	1s 2	20s23	1n14	8s28	0n30	1n30	1n39	1s49	15s14	23s35	23s36	21n17			n.a.

Julian Day Number = 1952473.5, Delta T = 01h11m10s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'38, Lahiri = 4°49'38 Julian Calendar 1 Aug. 633 == Greg. Calendar 4 Aug. 633

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 633
geocentric

SEPTEMBER 633 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 50 29	10♍39'31	8♊12	6♎24	25♍20	19♍35	28°R 4	6♐51	22♎51	0♎ 3	2°R42	2°D35	1♑30	16♋33	n.a.	W 1
T 2	22 54 25	11°38'23	20°11	7°29	26°34	20°14	28♑ 0	6°53	22°54	0° 5	2♉41	2♑36	1°27	16°39	n.a.	T 2
F 3	22 58 22	12°37'18	2♋ 1	8°32	27°49	20°54	27°56	6°55	22°57	0° 7	2°40	2°R36	1°24	16°46	n.a.	F 3
S 4	23 2 18	13°36'14	13°48	9°32	29° 3	21°34	27°53	6°58	23° 0	0° 9	2°40	2°35	1°21	16°53	n.a.	S 4
S 5	23 6 15	14°35'13	25°37	10°29	0♎18	22°13	27°50	7° 0	23° 3	0°12	2°39	2°33	1°17	16°59	n.a.	S 5
M 6	23 10 11	15°34'14	7♌32	11°24	1°32	22°53	27°47	7° 3	23° 6	0°14	2°38	2°28	1°14	17° 6	n.a.	M 6
T 7	23 14 8	16°33'18	19°37	12°16	2°47	23°33	27°44	7° 6	23° 9	0°16	2°38	2°20	1°11	17°13	n.a.	T 7
W 8	23 18 4	17°32'23	1♍54	13° 4	4° 1	24°13	27°41	7° 9	23°13	0°18	2°37	2°10	1° 8	17°19	n.a.	W 8
T 9	23 22 1	18°31'31	14°25	13°49	5°16	24°53	27°39	7°12	23°16	0°20	2°36	1°58	1° 5	17°26	n.a.	T 9
F 10	23 25 58	19°30'41	27°10	14°30	6°30	25°33	27°37	7°15	23°19	0°23	2°35	1°45	1° 2	17°32	n.a.	F 10
S 11	23 29 54	20°29'53	10♎ 8	15° 7	7°45	26°12	27°35	7°18	23°22	0°25	2°35	1°32	0°58	17°39	n.a.	S 11
S 12	23 33 51	21°29'07	23°18	15°39	8°59	26°52	27°33	7°21	23°26	0°27	2°34	1°20	0°55	17°46	n.a.	S 12
M13	23 37 47	22°28'22	6♏40	16° 6	10°14	27°32	27°31	7°24	23°29	0°29	2°33	1°11	0°52	17°52	n.a.	M13
T 14	23 41 44	23°27'40	20°11	16°27	11°29	28°13	27°30	7°28	23°32	0°31	2°32	1° 5	0°49	17°59	n.a.	T 14
W15	23 45 40	24°27'00	3♐53	16°42	12°43	28°53	27°28	7°31	23°36	0°34	2°31	1° 2	0°46	18° 6	n.a.	W15
T 16	23 49 37	25°26'22	17°43	16°51	13°58	29°33	27°27	7°35	23°39	0°36	2°30	1° 1	0°42	18°12	n.a.	T 16
F 17	23 53 33	26°25'45	1♑44	16°R53	15°12	0♎13	27°26	7°38	23°43	0°38	2°30	1° 1	0°39	18°19	n.a.	F 17
S 18	23 57 30	27°25'11	15°53	16°48	16°27	0°53	27°26	7°42	23°46	0°40	2°29	1° 1	0°36	18°26	n.a.	S 18
S 19	0 1 27	28°24'38	0♒11	16°34	17°41	1°33	27°25	7°46	23°50	0°43	2°28	0°59	0°33	18°32	n.a.	S 19
M20	0 5 23	29°24'06	14°34	16°13	18°56	2°14	27°25	7°49	23°53	0°45	2°27	0°54	0°30	18°39	n.a.	M20
T 21	0 9 20	0♎23'37	29° 0	15°43	20°10	2°54	27°D25	7°53	23°56	0°47	2°26	0°47	0°27	18°46	n.a.	T 21
W22	0 13 16	1°23'09	13♓22	15° 5	21°25	3°34	27°25	7°57	24° 0	0°49	2°25	0°37	0°23	18°52	n.a.	W22
T 23	0 17 13	2°22'44	27°35	14°18	22°39	4°15	27°25	8° 1	24° 4	0°52	2°24	0°25	0°20	18°59	n.a.	T 23
F 24	0 21 9	3°22'20	11♈33	13°23	23°53	4°55	27°26	8° 6	24° 7	0°54	2°23	0°12	0°17	19° 6	n.a.	F 24
S 25	0 25 6	4°21'59	25°12	12°22	25° 8	5°36	27°27	8°10	24°11	0°56	2°22	0° 0	0°14	19°12	n.a.	S 25
S 26	0 29 2	5°21'40	8♉28	11°14	26°22	6°16	27°28	8°14	24°14	0°58	2°21	29♐50	0°11	19°19	n.a.	S 26
M27	0 32 59	6°21'23	21°21	10° 2	27°37	6°57	27°29	8°19	24°18	1° 1	2°20	29°43	0° 7	19°26	n.a.	M27
T 28	0 36 56	7°21'08	3♊52	8°48	28°51	7°38	27°30	8°23	24°21	1° 3	2°19	29°38	0° 4	19°32	n.a.	T 28
W29	0 40 52	8°20'56	16° 6	7°33	0♏ 6	8°18	27°32	8°28	24°25	1° 5	2°18	29°36	0° 1	19°39	n.a.	W29
T 30	0 44 49	9♎20'46	28♊ 5	6♎19	1♏20	8♎59	27♑33	8♐32	24♎29	1♎ 7	2♉17	29°D35	29♐58	19♋46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n37	23n55	2n 6	4s38	2s16	2n53	1n 7	4n54	0n48	21s43	1s 2	20s24	1n14	8s29	0n30	1n30	1n39	1s50	15s14	23s35	23s36	21n15		n.a.
T 2	7 15	24 21	1 6	5 11	2 23	2 22	1 5	4 37	0 48	21 43	1 2	20 24	1 14	8 30	0 30	1 29	1 39	1 50	15 14	23 35	23 36	21 14		n.a.
F 3	6 52	23 39	0 3	5 43	2 31	1 51	1 4	4 21	0 47	21 44	1 2	20 25	1 14	8 32	0 30	1 28	1 39	1 51	15 14	23 35	23 37	21 12		n.a.
S 4	6 30	21 55	0s59	6 13	2 38	1 20	1 2	4 5	0 47	21 45	1 2	20 26	1 13	8 33	0 30	1 27	1 39	1 51	15 15	23 35	23 37	21 10		n.a.
S 5	6 7	19 13	1 59	6 42	2 45	0 48	1 0	3 49	0 46	21 45	1 2	20 26	1 13	8 34	0 30	1 26	1 39	1 52	15 15	23 35	23 37	21 9		n.a.
M 6	5 44	15 43	2 54	7 10	2 51	0 17	0 58	3 33	0 46	21 46	1 2	20 27	1 13	8 35	0 30	1 25	1 39	1 52	15 15	23 36	23 37	21 7		n.a.
T 7	5 21	11 32	3 42	7 36	2 57	0s15	0 57	3 17	0 46	21 46	1 2	20 27	1 13	8 36	0 30	1 24	1 39	1 52	15 15	23 36	23 37	21 5		n.a.
W 8	4 58	6 49	4 20	8 0	3 3	0 46	0 55	3 0	0 45	21 47	1 2	20 28	1 13	8 37	0 30	1 23	1 39	1 53	15 16	23 36	23 37	21 4		n.a.
T 9	4 34	1 46	4 47	8 23	3 9	1 18	0 53	2 44	0 45	21 47	1 2	20 29	1 13	8 39	0 30	1 23	1 39	1 53	15 16	23 36	23 37	21 2		n.a.
F 10	4 11	3s26	5 0	8 44	3 14	1 49	0 51	2 28	0 44	21 48	1 1	20 29	1 12	8 40	0 30	1 22	1 39	1 54	15 16	23 36	23 37	21 0		n.a.
S 11	3 48	8 35	4 57	9 2	3 18	2 21	0 49	2 11	0 44	21 48	1 1	20 30	1 12	8 41	0 30	1 21	1 39	1 54	15 16	23 36	23 37	20 58		n.a.
S 12	3 24	13 26	4 39	9 18	3 22	2 52	0 47	1 55	0 43	21 48	1 1	20 31	1 12	8 42	0 30	1 20	1 39	1 55	15 16	23 37	23 37	20 57		n.a.
M13	3 0	17 42	4 6	9 31	3 25	3 24	0 45	1 38	0 43	21 49	1 1	20 32	1 12	8 44	0 30	1 19	1 39	1 55	15 16	23 37	23 37	20 55		n.a.
T 14	2 37	21 6	3 18	9 42	3 27	3 55	0 43	1 22	0 42	21 49	1 1	20 32	1 12	8 45	0 30	1 18	1 39	1 56	15 17	23 37	23 37	20 53		n.a.
W15	2 13	23 21	2 18	9 49	3 29	4 26	0 40	1 5	0 42	21 49	1 1	20 33	1 11	8 46	0 30	1 17	1 39	1 56	15 17	23 37	23 37	20 52		n.a.
T 16	1 50	24 12	1 10	9 53	3 29	4 58	0 38	0 49	0 41	21 49	1 1	20 34	1 11	8 47	0 30	1 16	1 39	1 56	15 17	23 37	23 37	20 50		n.a.
F 17	1 26	23 33	0n 4	9 53	3 29	5 29	0 36	0 32	0 41	21 49	1 1	20 34	1 11	8 49	0 30	1 15	1 39	1 57	15 17	23 37	23 37	20 48		n.a.
S 18	1 2	21 23	1 18	9 49	3 27	6 0	0 34	0 16	0 40	21 49	1 1	20 35	1 11	8 50	0 30	1 15	1 39	1 57	15 17	23 37	23 37	20 46		n.a.
S 19	0 38	17 52	2 28	9 41	3 23	6 30	0 31	0s 1	0 40	21 49	1 1	20 36	1 11	8 51	0 30	1 14	1 39	1 58	15 17	23 37	23 37	20 45		n.a.
M20	0 14	13 16	3 28	9 28	3 18	7 1	0 29	0 17	0 39	21 49	1 1	20 37	1 11	8 53	0 29	1 13	1 39	1 58	15 18	23 37	23 37	20 43		n.a.
T 21	0s 9	7 55	4 16	9 11	3 12	7 32	0 27	0 34	0 39	21 49	1 1	20 38	1 10	8 54	0 29	1 12	1 39	1 59	15 18	23 37	23 37	20 41		n.a.
W22	0 33	2 10	4 47	8 48	3 4	8 2	0 24	0 51	0 39	21 49	1 1	20 38	1 10	8 55	0 29	1 11	1 39	1 59	15 18	23 37	23 37	20 39		n.a.
T 23	0 57	3n37	5 0	8 21	2 54	8 32	0 22	1 7	0 38	21 49	1 0	20 39	1 10	8 57	0 29	1 10	1 39	1 59	15 18	23 37	23 37	20 38		n.a.
F 24	1 21	9 7	4 55	7 48	2 42	9 2	0 19	1 24	0 38	21 49	1 0	20 40	1 10	8 58	0 29	1 9	1 39	2 0	15 18	23 37	23 37	20 36		n.a.
S 25	1 45	14 2	4 32	7 11	2 28	9 32	0 17	1 40	0 37	21 49	1 0	20 41	1 10	8 59	0 29	1 8	1 39	2 0	15 18	23 37	23 37	20 34		n.a.
S 26	2 9	18 8	3 56	6 30	2 12	10 2	0 14	1 57	0 37	21 48	1 0	20 42	1 10	9 1	0 29	1 7	1 39	2 1	15 18	23 37	23 37	20 32		n.a.
M27	2 33	21 15	3 8	5 46	1 55	10 31	0 12	2 14	0 36	21 48	1 0	20 43	1 9	9 2	0 29	1 7	1 39	2 1	15 19	23 37	23 37	20 31		n.a.
T 28	2 56	23 14	2 12	4 59	1 36	11 0	0 9	2 30	0 36	21 48	1 0	20 44	1 9	9 3	0 29	1 6	1 39	2 2	15 19	23 37	23 37	20 29		n.a.
W29	3 20	24 4	1 11	4 11	1 17	11 29	0 6	2 47	0 35	21 47	1 0	20 44	1 9	9 5	0 29	1 5	1 39	2 2	15 19	23 37	23 37	20 27		n.a.
T 30	3s44	23n44	0n 8	3s23	0s56	11s58	0n 4	3s 3	0n35	21s47	1s 0	20s45	1n 9	9s 6	0n29	1n 4	1n39	2s 3	15s19	23s37	23s37	20n25		n.a.

Julian Day Number = 1952504.5, Delta T = 01h11m10s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'42, Lahiri = 4°49'43 Julian Calendar 1 Sept. 633 == Greg. Calendar 4 Sept. 633

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 633
geocentric

OCTOBER 633 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 48 45	10♎20'38	9♋56	5°R10	2♏35	9♎40	27♉35	8♐37	24♎32	1♎ 9	2°R16	29°R35	29♐55	19♋52	n.a.	F 1
S 2	0 52 42	11°20'33	21°44	4♎ 6	3°49	10°21	27°38	8°42	24°36	1°12	2♉15	29♐35	29°52	19°59	n.a.	S 2
S 3	0 56 38	12°20'30	3♌35	3°11	5° 3	11° 1	27°40	8°46	24°40	1°14	2°14	29°33	29°48	20° 5	n.a.	S 3
M 4	1 0 35	13°20'28	15°33	2°25	6°18	11°42	27°42	8°51	24°43	1°16	2°13	29°29	29°45	20°12	n.a.	M 4
T 5	1 4 31	14°20'30	27°43	1°49	7°32	12°23	27°45	8°56	24°47	1°18	2°12	29°22	29°42	20°19	n.a.	T 5
W 6	1 8 28	15°20'33	10♍ 9	1°25	8°47	13° 4	27°48	9° 1	24°51	1°20	2°11	29°12	29°39	20°25	n.a.	W 6
T 7	1 12 24	16°20'38	22°52	1°13	10° 1	13°45	27°51	9° 6	24°55	1°23	2°10	29° 1	29°36	20°32	n.a.	T 7
F 8	1 16 21	17°20'46	5♎54	1°D12	11°15	14°26	27°54	9°11	24°58	1°25	2° 9	28°48	29°33	20°39	n.a.	F 8
S 9	1 20 18	18°20'55	19°13	1°21	12°30	15° 8	27°58	9°17	25° 2	1°27	2° 8	28°36	29°29	20°45	n.a.	S 9
S 10	1 24 14	19°21'06	2♏48	1°42	13°44	15°49	28° 2	9°22	25° 6	1°29	2° 6	28°25	29°26	20°52	n.a.	S 10
M11	1 28 11	20°21'19	16°35	2°12	14°59	16°30	28° 5	9°27	25° 9	1°31	2° 5	28°17	29°23	20°59	n.a.	M11
T 12	1 32 7	21°21'34	0♐30	2°51	16°13	17°11	28° 9	9°33	25°13	1°33	2° 4	28°11	29°20	21° 5	n.a.	T 12
W13	1 36 4	22°21'51	14°31	3°38	17°27	17°53	28°14	9°38	25°17	1°36	2° 3	28° 8	29°17	21°12	n.a.	W13
T 14	1 40 0	23°22'09	28°36	4°32	18°42	18°34	28°18	9°44	25°21	1°38	2° 2	28°D 7	29°13	21°19	n.a.	T 14
F 15	1 43 57	24°22'29	12♑42	5°33	19°56	19°15	28°23	9°49	25°24	1°40	2° 1	28° 8	29°10	21°25	n.a.	F 15
S 16	1 47 53	25°22'50	26°48	6°39	21°10	19°57	28°28	9°55	25°28	1°42	2° 0	28°R 8	29° 7	21°32	n.a.	S 16
S 17	1 51 50	26°23'13	10♒54	7°50	22°25	20°38	28°33	10° 1	25°32	1°44	1°59	28° 7	29° 4	21°39	n.a.	S 17
M18	1 55 47	27°23'37	24°58	9° 5	23°39	21°20	28°38	10° 6	25°36	1°46	1°58	28° 4	29° 1	21°45	n.a.	M18
T 19	1 59 43	28°24'02	8♓59	10°23	24°53	22° 1	28°43	10°12	25°39	1°48	1°56	27°58	28°58	21°52	n.a.	T 19
W20	2 3 40	29°24'29	22°54	11°44	26° 7	22°43	28°49	10°18	25°43	1°50	1°55	27°50	28°54	21°59	n.a.	W20
T 21	2 7 36	0♏24'57	6♈39	13° 8	27°22	23°24	28°54	10°24	25°47	1°52	1°54	27°41	28°51	22° 5	n.a.	T 21
F 22	2 11 33	1°25'27	20°13	14°34	28°36	24° 6	29° 0	10°30	25°51	1°54	1°53	27°31	28°48	22°12	n.a.	F 22
S 23	2 15 29	2°25'58	3♉31	16° 2	29°50	24°48	29° 6	10°36	25°54	1°56	1°52	27°21	28°45	22°19	n.a.	S 23
S 24	2 19 26	3°26'31	16°33	17°31	1♐ 4	25°30	29°12	10°42	25°58	1°58	1°51	27°13	28°42	22°25	n.a.	S 24
M25	2 23 22	4°27'06	29°16	19° 1	2°19	26°11	29°19	10°48	26° 2	2° 0	1°50	27° 7	28°39	22°32	n.a.	M25
T 26	2 27 19	5°27'43	11♊42	20°32	3°33	26°53	29°25	10°54	26° 6	2° 2	1°48	27° 3	28°35	22°39	n.a.	T 26
W27	2 31 16	6°28'21	23°53	22° 4	4°47	27°35	29°32	11° 0	26° 9	2° 4	1°47	27°D 2	28°32	22°45	n.a.	W27
T 28	2 35 12	7°29'01	5♋52	23°37	6° 1	28°17	29°39	11° 6	26°13	2° 6	1°46	27° 2	28°29	22°52	n.a.	T 28
F 29	2 39 9	8°29'42	17°43	25°10	7°15	28°59	29°46	11°13	26°17	2° 8	1°45	27° 3	28°26	22°59	n.a.	F 29
S 30	2 43 5	9°30'26	29°31	26°44	8°29	29°41	29°53	11°19	26°20	2°10	1°44	27° 5	28°23	23° 5	n.a.	S 30
S 31	2 47 2	10♏31'11	11♌22	28♎17	9♐44	0♏23	0♒ 0	11♐25	26♎24	2♎12	1♉43	27°R 5	28♐19	23♋12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s 7	22n20	0s55	2s37	0s36	12s26	0n 1	3s20	0n34	21s46	1s 0	20s46	1n 9	9s 7	0n29	1n 3	1n39	2s 3	15s19	23s37	23s37	20n23		n.a.
S 2	4 31	19 58	1 55	1 52	0 15	12 54	0s 1	3 37	0 34	21 46	1 0	20 47	1 9	9 9	0 29	1 2	1 39	2 3	15 19	23 37	23 37	20 22		n.a.
S 3	4 55	16 45	2 50	1 12	0n 5	13 22	0 4	3 53	0 33	21 45	1 0	20 48	1 8	9 10	0 29	1 1	1 39	2 4	15 19	23 37	23 37	20 20		n.a.
M 4	5 18	12 49	3 38	0 36	0 24	13 49	0 7	4 10	0 33	21 45	0 59	20 49	1 8	9 12	0 29	1 0	1 39	2 4	15 19	23 37	23 37	20 18		n.a.
T 5	5 42	8 20	4 18	0 6	0 42	14 17	0 9	4 26	0 32	21 44	0 59	20 50	1 8	9 13	0 29	1 0	1 39	2 5	15 19	23 37	23 37	20 16		n.a.
W 6	6 5	3 25	4 45	0n19	0 58	14 43	0 12	4 43	0 32	21 43	0 59	20 51	1 8	9 14	0 29	0 59	1 39	2 5	15 19	23 37	23 37	20 14		n.a.
T 7	6 28	1s44	5 0	0 38	1 13	15 10	0 15	4 59	0 31	21 43	0 59	20 52	1 8	9 16	0 29	0 58	1 39	2 5	15 19	23 37	23 37	20 13		n.a.
F 8	6 52	6 56	4 59	0 50	1 26	15 36	0 18	5 16	0 31	21 42	0 59	20 53	1 8	9 17	0 29	0 57	1 39	2 6	15 20	23 37	23 37	20 11		n.a.
S 9	7 15	11 56	4 43	0 56	1 37	16 1	0 20	5 32	0 30	21 41	0 59	20 53	1 8	9 18	0 29	0 56	1 39	2 6	15 20	23 36	23 37	20 9		n.a.
S 10	7 38	16 26	4 10	0 57	1 47	16 27	0 23	5 49	0 29	21 40	0 59	20 54	1 7	9 20	0 29	0 55	1 39	2 7	15 20	23 36	23 37	20 7		n.a.
M11	8 1	20 8	3 22	0 52	1 55	16 51	0 26	6 5	0 29	21 39	0 59	20 55	1 7	9 21	0 29	0 54	1 39	2 7	15 20	23 36	23 37	20 5		n.a.
T 12	8 23	22 43	2 21	0 43	2 1	17 16	0 28	6 22	0 28	21 38	0 59	20 56	1 7	9 23	0 29	0 54	1 39	2 8	15 20	23 36	23 37	20 4		n.a.
W13	8 46	23 54	1 12	0 28	2 6	17 40	0 31	6 38	0 28	21 38	0 59	20 57	1 7	9 24	0 29	0 53	1 39	2 8	15 20	23 36	23 37	20 2		n.a.
T 14	9 9	23 34	0n 3	0 10	2 10	18 3	0 34	6 54	0 27	21 37	0 59	20 58	1 7	9 25	0 29	0 52	1 39	2 8	15 20	23 36	23 37	20 0		n.a.
F 15	9 31	21 44	1 17	0s12	2 12	18 26	0 36	7 11	0 27	21 35	0 58	20 59	1 7	9 27	0 29	0 51	1 39	2 9	15 20	23 36	23 37	19 58		n.a.
S 16	9 53	18 33	2 27	0 37	2 13	18 49	0 39	7 27	0 26	21 34	0 58	21 0	1 7	9 28	0 29	0 50	1 39	2 9	15 20	23 36	23 37	19 56		n.a.
S 17	10 15	14 18	3 28	1 5	2 14	19 11	0 42	7 43	0 26	21 33	0 58	21 1	1 6	9 29	0 29	0 49	1 39	2 9	15 20	23 36	23 37	19 54		n.a.
M18	10 37	9 17	4 16	1 36	2 13	19 32	0 44	7 59	0 25	21 32	0 58	21 2	1 6	9 31	0 29	0 49	1 39	2 10	15 20	23 36	23 37	19 52		n.a.
T 19	10 59	3 49	4 48	2 8	2 11	19 53	0 47	8 15	0 25	21 31	0 58	21 3	1 6	9 32	0 29	0 48	1 40	2 10	15 20	23 36	23 37	19 51		n.a.
W20	11 21	1n48	5 4	2 42	2 9	20 14	0 50	8 32	0 24	21 30	0 58	21 4	1 6	9 34	0 29	0 47	1 40	2 11	15 20	23 36	23 37	19 49		n.a.
T 21	11 42	7 16	5 1	3 17	2 6	20 34	0 52	8 48	0 24	21 28	0 58	21 5	1 6	9 35	0 29	0 46	1 40	2 11	15 20	23 36	23 37	19 47		n.a.
F 22	12 3	12 18	4 42	3 54	2 3	20 53	0 55	9 4	0 23	21 27	0 58	21 6	1 6	9 36	0 29	0 46	1 40	2 11	15 20	23 36	23 37	19 45		n.a.
S 23	12 24	16 39	4 7	4 32	1 58	21 12	0 57	9 19	0 22	21 26	0 58	21 7	1 6	9 38	0 29	0 45	1 40	2 12	15 20	23 35	23 37	19 43		n.a.
S 24	12 45	20 6	3 20	5 10	1 54	21 30	1 0	9 35	0 22	21 24	0 58	21 8	1 6	9 39	0 29	0 44	1 40	2 12	15 20	23 35	23 37	19 41		n.a.
M25	13 6	22 29	2 24	5 49	1 49	21 48	1 2	9 51	0 21	21 23	0 58	21 9	1 5	9 40	0 29	0 43	1 40	2 12	15 20	23 35	23 37	19 39		n.a.
T 26	13 26	23 42	1 22	6 29	1 44	22 5	1 5	10 7	0 21	21 22	0 57	21 10	1 5	9 42	0 29	0 42	1 40	2 13	15 20	23 35	23 36	19 38		n.a.
W27	13 47	23 45	0 17	7 8	1 38	22 21	1 7	10 23	0 20	21 20	0 57	21 11	1 5	9 43	0 29	0 42	1 40	2 13	15 20	23 35	23 36	19 36		n.a.
T 28	14 7	22 42	0s48	7 48	1 33	22 37	1 9	10 38	0 20	21 18	0 57	21 12	1 5	9 44	0 29	0 41	1 40	2 13	15 20	23 35	23 36	19 34		n.a.
F 29	14 26	20 37	1 50	8 28	1 27	22 52	1 12	10 54	0 19	21 17	0 57	21 13	1 5	9 46	0 29	0 40	1 40	2 14	15 19	23 35	23 36	19 32		n.a.
S 30	14 46	17 41	2 47	9 8	1 20	23 6	1 14	11 9	0 18	21 15	0 57	21 14	1 5	9 47	0 29	0 40	1 40	2 14	15 19	23 35	23 36	19 30		n.a.
S 31	15s 5	14n 2	3s37	9s48	1n14	23s20	1s16	11s25	0n18	21s14	0s57	21s15	1n 5	9s49	0n29	0n39	1n40	2s14	15s19	23s35	23s36	19n28		n.a.

Julian Day Number = 1952534.5, Delta T = 01h11m09s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'46, Lahiri = 4°49'47 Julian Calendar 1 Oct. 633 == Greg. Calendar 4 Oct. 633

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 633
geocentric

NOVEMBER 633 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 50 58	11♏31'57	23♌20	29♎51	10♐58	1♏ 5	0♒ 8	11♐32	26♎28	2♎13	1°R42	27°R 4	28♐16	23♋19	n.a.	M 1
T 2	2 54 55	12°32'45	5♍31	1♏25	12°12	1°48	0°15	11°38	26°31	2°15	1♉41	27♐ 2	28°13	23°25	n.a.	T 2
W 3	2 58 51	13°33'35	17°59	2°59	13°26	2°30	0°23	11°45	26°35	2°17	1°40	26°57	28°10	23°32	n.a.	W 3
T 4	3 2 48	14°34'26	0♎47	4°34	14°40	3°12	0°31	11°51	26°39	2°19	1°38	26°51	28° 7	23°38	n.a.	T 4
F 5	3 6 45	15°35'19	13°58	6° 8	15°54	3°54	0°39	11°58	26°42	2°21	1°37	26°44	28° 4	23°45	n.a.	F 5
S 6	3 10 41	16°36'13	27°31	7°42	17° 8	4°37	0°47	12° 4	26°46	2°22	1°36	26°36	28° 0	23°52	n.a.	S 6
S 7	3 14 38	17°37'08	11♏26	9°17	18°22	5°19	0°56	12°11	26°49	2°24	1°35	26°30	27°57	23°58	n.a.	S 7
M 8	3 18 34	18°38'05	25°37	10°51	19°36	6° 2	1° 4	12°17	26°53	2°26	1°34	26°25	27°54	24° 5	n.a.	M 8
T 9	3 22 31	19°39'03	10♐ 0	12°25	20°50	6°44	1°13	12°24	26°56	2°27	1°33	26°22	27°51	24°12	n.a.	T 9
W10	3 26 27	20°40'02	24°29	13°59	22° 4	7°27	1°22	12°31	27° 0	2°29	1°32	26°D21	27°48	24°18	n.a.	W10
T 11	3 30 24	21°41'01	8♑58	15°33	23°18	8° 9	1°31	12°37	27° 4	2°31	1°31	26°21	27°44	24°25	n.a.	T 11
F 12	3 34 20	22°42'02	23°24	17° 8	24°32	8°52	1°40	12°44	27° 7	2°32	1°30	26°23	27°41	24°32	n.a.	F 12
S 13	3 38 17	23°43'03	7♒42	18°42	25°46	9°35	1°49	12°51	27°10	2°34	1°29	26°24	27°38	24°38	n.a.	S 13
S 14	3 42 14	24°44'05	21°50	20°16	26°59	10°17	1°58	12°58	27°14	2°35	1°28	26°R25	27°35	24°45	n.a.	S 14
M15	3 46 10	25°45'07	5♓47	21°50	28°13	11° 0	2° 8	13° 5	27°17	2°37	1°27	26°25	27°32	24°52	n.a.	M15
T 16	3 50 7	26°46'10	19°32	23°24	29°27	11°43	2°17	13°11	27°21	2°38	1°26	26°23	27°29	24°58	n.a.	T 16
W17	3 54 3	27°47'14	3♈ 5	24°58	0♑41	12°26	2°27	13°18	27°24	2°40	1°25	26°20	27°25	25° 5	n.a.	W17
T 18	3 58 0	28°48'18	16°26	26°33	1°55	13° 9	2°37	13°25	27°27	2°41	1°24	26°16	27°22	25°12	n.a.	T 18
F 19	4 1 56	29°49'23	29°33	28° 7	3° 8	13°51	2°47	13°32	27°31	2°43	1°23	26°11	27°19	25°18	n.a.	F 19
S 20	4 5 53	0♐50'28	12♉27	29°41	4°22	14°34	2°57	13°39	27°34	2°44	1°22	26° 7	27°16	25°25	n.a.	S 20
S 21	4 9 49	1°51'34	25° 8	1♐16	5°36	15°17	3° 7	13°46	27°37	2°46	1°21	26° 3	27°13	25°32	n.a.	S 21
M22	4 13 46	2°52'41	7♊36	2°50	6°49	16° 1	3°17	13°53	27°41	2°47	1°20	26° 1	27°10	25°38	n.a.	M22
T 23	4 17 43	3°53'48	19°51	4°25	8° 3	16°44	3°28	14° 0	27°44	2°48	1°19	26° 0	27° 6	25°45	n.a.	T 23
W24	4 21 39	4°54'56	1♋56	6° 0	9°16	17°27	3°38	14° 7	27°47	2°49	1°18	26°D 0	27° 3	25°52	n.a.	W24
T 25	4 25 36	5°56'05	13°52	7°34	10°30	18°10	3°49	14°14	27°50	2°51	1°17	26° 0	27° 0	25°58	n.a.	T 25
F 26	4 29 32	6°57'14	25°42	9°10	11°43	18°53	4° 0	14°21	27°53	2°52	1°16	26° 2	26°57	26° 5	n.a.	F 26
S 27	4 33 29	7°58'25	7♌30	10°45	12°57	19°36	4°11	14°28	27°56	2°53	1°15	26° 4	26°54	26°12	n.a.	S 27
S 28	4 37 25	8°59'35	19°20	12°20	14°10	20°20	4°22	14°35	27°59	2°54	1°15	26° 5	26°50	26°18	n.a.	S 28
M29	4 41 22	10° 0'47	1♍17	13°56	15°23	21° 3	4°33	14°42	28° 3	2°55	1°14	26° 6	26°47	26°25	n.a.	M29
T 30	4 45 19	11♐ 1'59	13♍25	15♐32	16♑37	21♏47	4♒44	14♐49	28♎ 6	2♎57	1♉13	26°R 6	26♐44	26♋32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s24	9n47	4s18	10s27	1n 8	23s33	1s19	11s40	0n17	21s12	0s57	21s16	1n 5	9s50	0n29	0n38	1n40	2s14	15s19	23s35	23s36	19n26		n.a.
T 2	15 43	5 5	4 48	11 6	1 1	23 45	1 21	11 55	0 17	21 10	0 57	21 17	1 4	9 51	0 29	0 37	1 40	2 15	15 19	23 35	23 36	19 24		n.a.
W 3	16 2	0 6	5 6	11 45	0 54	23 57	1 23	12 11	0 16	21 8	0 57	21 18	1 4	9 52	0 29	0 37	1 40	2 15	15 19	23 35	23 36	19 22		n.a.
T 4	16 20	5s 2	5 9	12 23	0 47	24 8	1 25	12 26	0 16	21 7	0 57	21 19	1 4	9 54	0 29	0 36	1 40	2 15	15 19	23 35	23 36	19 20		n.a.
F 5	16 38	10 5	4 56	13 1	0 41	24 18	1 27	12 41	0 15	21 5	0 57	21 20	1 4	9 55	0 29	0 35	1 40	2 16	15 19	23 34	23 36	19 18		n.a.
S 6	16 55	14 48	4 26	13 39	0 34	24 28	1 29	12 56	0 14	21 3	0 57	21 21	1 4	9 56	0 29	0 35	1 40	2 16	15 19	23 34	23 36	19 17		n.a.
S 7	17 13	18 51	3 40	14 16	0 27	24 37	1 31	13 10	0 14	21 1	0 56	21 22	1 4	9 58	0 29	0 34	1 40	2 16	15 19	23 34	23 36	19 15		n.a.
M 8	17 30	21 53	2 40	14 52	0 20	24 45	1 33	13 25	0 13	20 59	0 56	21 23	1 4	9 59	0 29	0 34	1 40	2 16	15 19	23 34	23 36	19 13		n.a.
T 9	17 47	23 34	1 28	15 28	0 13	24 52	1 35	13 40	0 13	20 57	0 56	21 24	1 4	10 0	0 29	0 33	1 40	2 17	15 18	23 34	23 36	19 11		n.a.
W10	18 3	23 40	0 10	16 3	0 7	24 59	1 37	13 54	0 12	20 55	0 56	21 25	1 4	10 2	0 29	0 32	1 40	2 17	15 18	23 34	23 36	19 9		n.a.
T 11	18 19	22 10	1n 8	16 37	0s 0	25 5	1 38	14 9	0 11	20 53	0 56	21 26	1 4	10 3	0 29	0 32	1 40	2 17	15 18	23 34	23 36	19 7		n.a.
F 12	18 35	19 14	2 23	17 11	0 7	25 10	1 40	14 23	0 11	20 51	0 56	21 27	1 3	10 4	0 29	0 31	1 40	2 17	15 18	23 34	23 36	19 5		n.a.
S 13	18 50	15 9	3 27	17 44	0 14	25 14	1 42	14 38	0 10	20 49	0 56	21 28	1 3	10 5	0 29	0 30	1 41	2 17	15 18	23 34	23 36	19 3		n.a.
S 14	19 5	10 16	4 18	18 16	0 20	25 18	1 43	14 52	0 10	20 47	0 56	21 29	1 3	10 7	0 29	0 30	1 41	2 18	15 18	23 34	23 36	19 1		n.a.
M15	19 20	4 55	4 53	18 47	0 27	25 21	1 45	15 6	0 9	20 44	0 56	21 29	1 3	10 8	0 29	0 29	1 41	2 18	15 18	23 34	23 36	18 59		n.a.
T 16	19 35	0n36	5 11	19 18	0 33	25 23	1 46	15 20	0 8	20 42	0 56	21 30	1 3	10 9	0 29	0 29	1 41	2 18	15 17	23 34	23 35	18 57		n.a.
W17	19 49	5 59	5 11	19 47	0 39	25 24	1 47	15 33	0 8	20 40	0 56	21 31	1 3	10 10	0 29	0 28	1 41	2 18	15 17	23 34	23 35	18 55		n.a.
T 18	20 2	11 1	4 54	20 16	0 45	25 25	1 49	15 47	0 7	20 37	0 56	21 32	1 3	10 11	0 29	0 28	1 41	2 18	15 17	23 34	23 35	18 53		n.a.
F 19	20 16	15 28	4 22	20 43	0 51	25 24	1 50	16 1	0 6	20 35	0 56	21 33	1 3	10 13	0 29	0 27	1 41	2 19	15 17	23 34	23 35	18 51		n.a.
S 20	20 29	19 8	3 37	21 10	0 57	25 23	1 51	16 14	0 6	20 33	0 56	21 34	1 3	10 14	0 29	0 27	1 41	2 19	15 17	23 33	23 35	18 49		n.a.
S 21	20 41	21 48	2 42	21 36	1 3	25 22	1 52	16 27	0 5	20 30	0 55	21 35	1 3	10 15	0 29	0 26	1 41	2 19	15 17	23 33	23 35	18 47		n.a.
M22	20 53	23 23	1 40	22 0	1 9	25 19	1 53	16 41	0 5	20 28	0 55	21 36	1 3	10 16	0 29	0 26	1 41	2 19	15 16	23 33	23 35	18 45		n.a.
T 23	21 5	23 47	0 34	22 24	1 14	25 16	1 54	16 54	0 4	20 25	0 55	21 37	1 2	10 17	0 29	0 25	1 41	2 19	15 16	23 33	23 35	18 43		n.a.
W24	21 16	23 3	0s33	22 46	1 19	25 12	1 55	17 7	0 3	20 23	0 55	21 38	1 2	10 18	0 29	0 25	1 41	2 19	15 16	23 33	23 35	18 41		n.a.
T 25	21 27	21 17	1 37	23 7	1 24	25 7	1 55	17 19	0 3	20 20	0 55	21 39	1 2	10 20	0 29	0 24	1 41	2 19	15 16	23 33	23 35	18 39		n.a.
F 26	21 38	18 35	2 37	23 27	1 29	25 1	1 56	17 32	0 2	20 17	0 55	21 40	1 2	10 21	0 29	0 24	1 41	2 19	15 16	23 33	23 35	18 37		n.a.
S 27	21 48	15 9	3 30	23 46	1 34	24 55	1 57	17 44	0 1	20 15	0 55	21 40	1 2	10 22	0 29	0 23	1 41	2 19	15 15	23 33	23 35	18 35		n.a.
S 28	21 58	11 6	4 14	24 4	1 38	24 48	1 57	17 57	0 1	20 12	0 55	21 41	1 2	10 23	0 29	0 23	1 41	2 20	15 15	23 33	23 35	18 33		n.a.
M29	22 7	6 37	4 48	24 20	1 43	24 40	1 58	18 9	0 0	20 9	0 55	21 42	1 2	10 24	0 29	0 23	1 41	2 20	15 15	23 33	23 35	18 31		n.a.
T 30	22s16	1n48	5s 9	24s35	1s46	24s31	1s58	18s21	0s 1	20s 7	0s55	21s43	1n 2	10s25	0n29	0n22	1n41	2s20	15s15	23s33	23s34	18n29		n.a.

Julian Day Number = 1952565.5, Delta T = 01h11m08s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'51, Lahiri = 4°49'51 Julian Calendar 1 Nov. 633 == Greg. Calendar 4 Nov. 633

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 633
geocentric

DECEMBER 633 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 49 15	12♐ 3'11	25♍50	17♐ 8	17♑50	22♏30	4♒55	14♐56	28♎ 9	2♎58	1°R12	26°R 6	26♐41	26♋38	n.a.	W 1
T 2	4 53 12	13° 4'24	8♎35	18°44	19° 3	23°14	5° 7	15° 3	28°11	2°59	1♉11	26♐ 5	26°38	26°45	n.a.	T 2
F 3	4 57 8	14° 5'38	21°44	20°21	20°16	23°57	5°18	15°10	28°14	3° 0	1°10	26° 3	26°35	26°52	n.a.	F 3
S 4	5 1 5	15° 6'52	5♏19	21°58	21°29	24°41	5°30	15°17	28°17	3° 1	1°10	26° 2	26°31	26°58	n.a.	S 4
S 5	5 5 1	16° 8'07	19°19	23°35	22°42	25°24	5°41	15°24	28°20	3° 2	1° 9	26° 0	26°28	27° 5	n.a.	S 5
M 6	5 8 58	17° 9'22	3♐43	25°12	23°56	26° 8	5°53	15°31	28°23	3° 2	1° 8	25°59	26°25	27°12	n.a.	M 6
T 7	5 12 54	18°10'37	18°25	26°49	25° 9	26°52	6° 5	15°38	28°26	3° 3	1° 7	25°59	26°22	27°18	n.a.	T 7
W 8	5 16 51	19°11'52	3♑19	28°27	26°21	27°35	6°17	15°45	28°28	3° 4	1° 7	25°D59	26°19	27°25	n.a.	W 8
T 9	5 20 48	20°13'07	18°16	0♑ 4	27°34	28°19	6°29	15°52	28°31	3° 5	1° 6	25°59	26°16	27°32	n.a.	T 9
F 10	5 24 44	21°14'22	3♒ 8	1°42	28°47	29° 3	6°41	15°59	28°34	3° 6	1° 5	26° 0	26°12	27°38	n.a.	F 10
S 11	5 28 41	22°15'37	17°49	3°20	29°59	29°47	6°53	16° 6	28°36	3° 7	1° 5	26° 0	26° 9	27°45	n.a.	S 11
S 12	5 32 37	23°16'51	2♓13	4°57	1♒13	0♐31	7° 6	16°13	28°39	3° 7	1° 4	26° 0	26° 6	27°52	n.a.	S 12
M13	5 36 34	24°18'05	16°18	6°35	2°25	1°15	7°18	16°20	28°41	3° 8	1° 3	26° 0	26° 3	27°58	n.a.	M13
T 14	5 40 30	25°19'18	0♈ 1	8°12	3°38	1°59	7°30	16°27	28°44	3° 9	1° 3	26°R 0	26° 0	28° 5	n.a.	T 14
W15	5 44 27	26°20'31	13°25	9°49	4°50	2°43	7°43	16°34	28°46	3° 9	1° 2	26°D 0	25°56	28°12	n.a.	W15
T 16	5 48 23	27°21'43	26°30	11°26	6° 3	3°27	7°56	16°41	28°49	3°10	1° 2	26° 1	25°53	28°18	n.a.	T 16
F 17	5 52 20	28°22'55	9♉18	13° 1	7°15	4°11	8° 8	16°48	28°51	3°10	1° 1	26° 1	25°50	28°25	n.a.	F 17
S 18	5 56 17	29°24'06	21°52	14°36	8°27	4°55	8°21	16°55	28°53	3°11	1° 0	26° 1	25°47	28°32	n.a.	S 18
S 19	6 0 13	0♑25'16	4♊13	16°10	9°39	5°39	8°34	17° 2	28°56	3°11	1° 0	26° 2	25°44	28°38	n.a.	S 19
M20	6 4 10	1°26'27	16°25	17°42	10°52	6°24	8°47	17° 9	28°58	3°12	0°59	26° 2	25°41	28°45	n.a.	M20
T 21	6 8 6	2°27'36	28°28	19°13	12° 4	7° 8	9° 0	17°16	29° 0	3°12	0°59	26°R 2	25°37	28°52	n.a.	T 21
W22	6 12 3	3°28'45	10♋24	20°41	13°15	7°52	9°13	17°23	29° 2	3°13	0°59	26° 2	25°34	28°58	n.a.	W22
T 23	6 15 59	4°29'54	22°16	22° 7	14°27	8°36	9°26	17°29	29° 4	3°13	0°58	26° 1	25°31	29° 5	n.a.	T 23
F 24	6 19 56	5°31'02	4♌ 6	23°29	15°39	9°21	9°39	17°36	29° 6	3°13	0°58	26° 0	25°28	29°12	n.a.	F 24
S 25	6 23 52	6°32'09	15°55	24°48	16°51	10° 5	9°52	17°43	29° 8	3°14	0°57	25°58	25°25	29°18	n.a.	S 25
S 26	6 27 49	7°33'17	27°46	26° 3	18° 2	10°50	10° 5	17°50	29°10	3°14	0°57	25°56	25°22	29°25	n.a.	S 26
M27	6 31 46	8°34'23	9♍44	27°12	19°14	11°34	10°19	17°57	29°12	3°14	0°57	25°55	25°18	29°32	n.a.	M27
T 28	6 35 42	9°35'29	21°51	28°16	20°25	12°19	10°32	18° 3	29°14	3°14	0°56	25°53	25°15	29°38	n.a.	T 28
W29	6 39 39	10°36'35	4♎12	29°13	21°36	13° 3	10°45	18°10	29°16	3°14	0°56	25°53	25°12	29°45	n.a.	W29
T 30	6 43 35	11°37'40	16°51	0♒ 3	22°47	13°48	10°59	18°17	29°17	3°14	0°56	25°D53	25° 9	29°52	n.a.	T 30
F 31	6 47 32	12♑38'44	29♎52	0♒44	23♒58	14♐33	11♒13	18♐23	29♎19	3♎14	0♉55	25♐53	25♐ 6	29♋58	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	22s24	3s10	5s17	24s49	1s50	24s22	1s58	18s33	0s 1	20s 4	0s55	21s44	1n 2	10s26	0n29	0n22	1n41	2s20	15s14	23s33	23s34	18n27		n.a.	
T 2	22 32	8 9	5 9	25 1	1 54	24 12	1 58	18 45	0 2	20 1	0 55	21 45	1 2	10 27	0 29	0 22	1 42	2 20	15 14	23 33	23 34	18 25		n.a.	
F 3	22 40	12 56	4 46	25 12	1 57	24 1	1 58	18 56	0 2	19 58	0 55	21 46	1 2	10 28	0 29	0 21	1 42	2 20	15 14	23 33	23 34	18 23		n.a.	
S 4	22 47	17 14	4 6	25 21	1 59	23 50	1 58	19 8	0 3	19 55	0 55	21 46	1 2	10 29	0 29	0 21	1 42	2 20	15 14	23 33	23 34	18 21		n.a.	
S 5	22 53	20 44	3 10	25 29	2 2	23 38	1 58	19 19	0 4	19 52	0 55	21 47	1 2	10 30	0 29	0 21	1 42	2 20	15 13	23 33	23 34	18 19		n.a.	
M 6	22 59	23 1	2 1	25 35	2 4	23 25	1 58	19 30	0 4	19 49	0 55	21 48	1 2	10 31	0 29	0 20	1 42	2 20	15 13	23 33	23 34	18 17		n.a.	
T 7	23 5	23 48	0 42	25 40	2 6	23 12	1 58	19 41	0 5	19 46	0 55	21 49	1 1	10 32	0 29	0 20	1 42	2 20	15 13	23 33	23 34	18 15		n.a.	
W 8	23 10	22 54	0n41	25 43	2 7	22 57	1 57	19 52	0 6	19 43	0 55	21 50	1 1	10 33	0 29	0 20	1 42	2 20	15 13	23 33	23 34	18 13		n.a.	
T 9	23 15	20 22	2 1	25 45	2 8	22 43	1 57	20 2	0 6	19 40	0 55	21 51	1 1	10 34	0 29	0 19	1 42	2 20	15 12	23 33	23 34	18 11		n.a.	
F 10	23 19	16 29	3 12	25 45	2 8	22 27	1 56	20 13	0 7	19 37	0 55	21 51	1 1	10 35	0 29	0 19	1 42	2 20	15 12	23 33	23 34	18 9		n.a.	
S 11	23 23	11 38	4 10	25 43	2 8	22 11	1 56	20 23	0 8	19 34	0 55	21 52	1 1	10 36	0 29	0 19	1 42	2 20	15 12	23 33	23 34	18 7		n.a.	
S 12	23 27	6 14	4 51	25 39	2 8	21 54	1 55	20 33	0 8	19 31	0 55	21 53	1 1	10 37	0 29	0 19	1 42	2 20	15 12	23 33	23 33	18 5		n.a.	
M13	23 29	0 38	5 13	25 34	2 7	21 37	1 54	20 43	0 9	19 28	0 54	21 54	1 1	10 38	0 29	0 18	1 42	2 20	15 11	23 33	23 33	18 3		n.a.	
T 14	23 32	4n51	5 17	25 27	2 5	21 19	1 53	20 52	0 10	19 24	0 54	21 54	1 1	10 39	0 29	0 18	1 42	2 20	15 11	23 33	23 33	18 1		n.a.	
W15	23 34	9 59	5 3	25 18	2 3	21 1	1 52	21 2	0 10	19 21	0 54	21 55	1 1	10 39	0 29	0 18	1 42	2 20	15 11	23 33	23 33	17 59		n.a.	
T 16	23 35	14 33	4 34	25 7	2 0	20 41	1 51	21 11	0 11	19 18	0 54	21 56	1 1	10 40	0 29	0 18	1 42	2 19	15 10	23 33	23 33	17 57		n.a.	
F 17	23 36	18 21	3 52	24 55	1 57	20 22	1 50	21 20	0 12	19 14	0 54	21 57	1 1	10 41	0 29	0 18	1 42	2 19	15 10	23 33	23 33	17 55		n.a.	
S 18	23 37	21 14	2 59	24 41	1 53	20 2	1 48	21 29	0 12	19 11	0 54	21 57	1 1	10 42	0 30	0 18	1 43	2 19	15 10	23 33	23 33	17 53		n.a.	
S 19	23 37	23 5	1 58	24 25	1 48	19 41	1 47	21 37	0 13	19 8	0 54	21 58	1 1	10 43	0 30	0 17	1 43	2 19	15 10	23 33	23 33	17 50		n.a.	
M20	23 36	23 48	0 53	24 7	1 42	19 20	1 46	21 46	0 14	19 4	0 54	21 59	1 1	10 44	0 30	0 17	1 43	2 19	15 9	23 33	23 33	17 48		n.a.	
T 21	23 36	23 23	0s13	23 48	1 36	18 58	1 44	21 54	0 15	19 1	0 54	22 0	1 1	10 44	0 30	0 17	1 43	2 19	15 9	23 33	23 33	17 46		n.a.	
W22	23 34	21 53	1 19	23 28	1 29	18 36	1 42	22 2	0 15	18 57	0 54	22 0	1 1	10 45	0 30	0 17	1 43	2 19	15 9	23 33	23 32	17 44		n.a.	
T 23	23 32	19 27	2 21	23 6	1 20	18 13	1 40	22 10	0 16	18 54	0 54	22 1	1 1	10 46	0 30	0 17	1 43	2 19	15 8	23 33	23 32	17 42		n.a.	
F 24	23 30	16 12	3 16	22 43	1 11	17 50	1 39	22 17	0 17	18 50	0 54	22 2	1 1	10 46	0 30	0 17	1 43	2 18	15 8	23 33	23 32	17 40		n.a.	
S 25	23 27	12 19	4 3	22 19	1 1	17 26	1 37	22 25	0 17	18 47	0 54	22 2	1 1	10 47	0 30	0 17	1 43	2 18	15 8	23 33	23 32	17 38		n.a.	
S 26	23 24	7 58	4 39	21 55	0 50	17 2	1 34	22 32	0 18	18 43	0 54	22 3	1 1	10 48	0 30	0 17	1 43	2 18	15 7	23 33	23 32	17 36		n.a.	
M27	23 20	3 17	5 4	21 29	0 38	16 37	1 32	22 39	0 19	18 39	0 54	22 4	1 1	10 49	0 30	0 17	1 43	2 18	15 7	23 33	23 32	17 34		n.a.	
T 28	23 16	1s35	5 16	21 4	0 25	16 13	1 30	22 45	0 19	18 36	0 54	22 4	1 0	10 49	0 30	0 17	1 43	2 18	15 7	23 33	23 32	17 32		n.a.	
W29	23 11	6 28	5 13	20 38	0 11	15 47	1 28	22 52	0 20	18 32	0 54	22 5	1 0	10 50	0 30	0 17	1 43	2 18	15 6	23 33	23 32	17 30		n.a.	
T 30	23 6	11 13	4 56	20 13	0n 4	15 21	1 25	22 58	0 21	18 28	0 54	22 5	1 0	10 50	0 30	0 17	1 43	2 17	15 6	23 33	23 32	17 28		n.a.	
F 31	23s 1	15s36	4s23	19s49	0n20	14s55	1s22	23s 4	0s21	18s24	0s54	22s 6	1n 0	10s51	0n30	0n17	1n43	2s17	15s 6	23s33	23s31	17n25		n.a.	

Julian Day Number = 1952595.5, Delta T = 01h11m07s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'55, Lahiri = 4°49'55 Julian Calendar 1 Dec. 633 == Greg. Calendar 4 Dec. 633

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 634
geocentric

JANUARY 634 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 51 28	13♑39'48	13♏18	1♒16	25♒ 9	15♐17	11♒26	18♐30	29♎21	3♎14	0°R55	25♐55	25♐ 2	0♌ 5	n.a.	S 1
S 2	6 55 25	14°40'51	27°11	1°39	26°20	16° 2	11°40	18°37	29°22	3°R14	0♉55	25°56	24°59	0°12	n.a.	S 2
M 3	6 59 21	15°41'54	11♐31	1°50	27°31	16°47	11°53	18°43	29°24	3°14	0°55	25°57	24°56	0°18	n.a.	M 3
T 4	7 3 18	16°42'56	26°15	1°R51	28°41	17°32	12° 7	18°50	29°25	3°14	0°55	25°R58	24°53	0°25	n.a.	T 4
W 5	7 7 15	17°43'57	11♑18	1°40	29°52	18°16	12°21	18°56	29°27	3°14	0°54	25°57	24°50	0°32	n.a.	W 5
T 6	7 11 11	18°44'58	26°31	1°18	1♓ 2	19° 1	12°35	19° 3	29°28	3°14	0°54	25°55	24°47	0°38	n.a.	T 6
F 7	7 15 8	19°45'56	11♒45	0°45	2°13	19°46	12°49	19° 9	29°30	3°14	0°54	25°52	24°43	0°45	n.a.	F 7
S 8	7 19 4	20°46'54	26°48	0° 1	3°23	20°31	13° 3	19°15	29°31	3°14	0°54	25°49	24°40	0°52	n.a.	S 8
S 9	7 23 1	21°47'50	11♓33	29♑ 8	4°33	21°16	13°17	19°22	29°32	3°14	0°54	25°45	24°37	0°59	n.a.	S 9
M10	7 26 57	22°48'45	25°53	28° 8	5°42	22° 1	13°31	19°28	29°33	3°13	0°54	25°42	24°34	1° 5	n.a.	M10
T 11	7 30 54	23°49'38	9♈47	27° 2	6°52	22°46	13°45	19°34	29°34	3°13	0°54	25°40	24°31	1°12	n.a.	T 11
W12	7 34 51	24°50'30	23°13	25°51	8° 1	23°31	13°59	19°40	29°35	3°13	0°D54	25°D39	24°28	1°19	n.a.	W12
T 13	7 38 47	25°51'20	6♉15	24°39	9°11	24°16	14°13	19°47	29°36	3°12	0°54	25°40	24°24	1°25	n.a.	T 13
F 14	7 42 44	26°52'09	18°55	23°26	10°20	25° 1	14°27	19°53	29°37	3°12	0°54	25°41	24°21	1°32	n.a.	F 14
S 15	7 46 40	27°52'56	1♊18	22°16	11°29	25°46	14°41	19°59	29°38	3°11	0°54	25°43	24°18	1°39	n.a.	S 15
S 16	7 50 37	28°53'42	13°27	21° 9	12°38	26°32	14°55	20° 5	29°39	3°11	0°54	25°44	24°15	1°45	n.a.	S 16
M17	7 54 33	29°54'26	25°27	20° 7	13°46	27°17	15° 9	20°11	29°40	3°10	0°54	25°R45	24°12	1°52	n.a.	M17
T 18	7 58 30	0♒55'08	7♋20	19°12	14°55	28° 2	15°24	20°17	29°41	3°10	0°54	25°44	24° 8	1°59	n.a.	T 18
W19	8 2 26	1°55'49	19°11	18°24	16° 3	28°47	15°38	20°23	29°41	3° 9	0°54	25°42	24° 5	2° 5	n.a.	W19
T 20	8 6 23	2°56'28	1♌ 0	17°43	17°11	29°33	15°52	20°28	29°42	3° 9	0°55	25°37	24° 2	2°12	n.a.	T 20
F 21	8 10 20	3°57'06	12°50	17°10	18°19	0♑18	16° 6	20°34	29°43	3° 8	0°55	25°31	23°59	2°19	n.a.	F 21
S 22	8 14 16	4°57'42	24°43	16°46	19°27	1° 3	16°21	20°40	29°43	3° 7	0°55	25°24	23°56	2°25	n.a.	S 22
S 23	8 18 13	5°58'17	6♍40	16°29	20°34	1°49	16°35	20°45	29°44	3° 7	0°55	25°16	23°53	2°32	n.a.	S 23
M24	8 22 9	6°58'50	18°43	16°20	21°42	2°34	16°49	20°51	29°44	3° 6	0°55	25° 8	23°49	2°39	n.a.	M24
T 25	8 26 6	7°59'22	0♎55	16°D18	22°49	3°20	17° 4	20°57	29°44	3° 5	0°56	25° 1	23°46	2°45	n.a.	T 25
W26	8 30 2	8°59'53	13°19	16°23	23°55	4° 5	17°18	21° 2	29°45	3° 4	0°56	24°56	23°43	2°52	n.a.	W26
T 27	8 33 59	10° 0'22	25°56	16°34	25° 2	4°51	17°32	21° 8	29°45	3° 4	0°56	24°53	23°40	2°59	n.a.	T 27
F 28	8 37 55	11° 0'49	8♏51	16°52	26° 8	5°36	17°47	21°13	29°45	3° 3	0°57	24°D52	23°37	3° 5	n.a.	F 28
S 29	8 41 52	12° 1'15	22° 8	17°15	27°14	6°22	18° 1	21°18	29°45	3° 2	0°57	24°52	23°34	3°12	n.a.	S 29
S 30	8 45 49	13° 1'40	5♐48	17°43	28°20	7° 7	18°16	21°23	29°45	3° 1	0°57	24°53	23°30	3°19	n.a.	S 30
M31	8 49 45	14♒ 2'04	19♐54	18♑16	29♓26	7♑53	18♒30	21♐29	29°R45	3♎ 0	0♉58	24°R54	23♐27	3♌25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s54	19s21	3s35	19s25	0n37	14s29	1s20	23s10	0s22	18s21	0s54	22s 7	1n 0	10s52	0n30	0n17	1n43	2s17	15s 5	23s33	23s31	17n23		n.a.
S 2	22 48	22 9	2 33	19 4	0 54	14 2	1 17	23 15	0 23	18 17	0 54	22 7	1 0	10 52	0 30	0 17	1 43	2 17	15 5	23 33	23 31	17 21		n.a.
M 3	22 41	23 38	1 19	18 44	1 12	13 35	1 14	23 21	0 24	18 13	0 54	22 8	1 0	10 53	0 30	0 17	1 44	2 16	15 5	23 33	23 31	17 19		n.a.
T 4	22 34	23 32	0n 2	18 26	1 30	13 8	1 11	23 26	0 24	18 9	0 54	22 8	1 0	10 53	0 30	0 17	1 44	2 16	15 5	23 33	23 31	17 17		n.a.
W 5	22 26	21 44	1 24	18 10	1 48	12 40	1 8	23 31	0 25	18 5	0 54	22 9	1 0	10 54	0 30	0 17	1 44	2 16	15 4	23 33	23 31	17 15		n.a.
T 6	22 18	18 22	2 41	17 58	2 6	12 12	1 5	23 35	0 26	18 1	0 54	22 10	1 0	10 54	0 30	0 17	1 44	2 16	15 4	23 33	23 31	17 13		n.a.
F 7	22 9	13 46	3 46	17 48	2 24	11 43	1 2	23 39	0 26	17 57	0 54	22 10	1 0	10 55	0 30	0 17	1 44	2 15	15 4	23 33	23 31	17 11		n.a.
S 8	22 0	8 22	4 35	17 41	2 40	11 15	0 58	23 43	0 27	17 53	0 54	22 11	1 0	10 55	0 30	0 18	1 44	2 15	15 3	23 33	23 30	17 8		n.a.
S 9	21 50	2 35	5 5	17 37	2 55	10 46	0 55	23 47	0 28	17 49	0 54	22 11	1 0	10 55	0 30	0 18	1 44	2 15	15 3	23 33	23 30	17 6		n.a.
M10	21 40	3n 9	5 14	17 36	3 9	10 17	0 51	23 51	0 29	17 45	0 54	22 12	1 0	10 56	0 30	0 18	1 44	2 15	15 3	23 33	23 30	17 4		n.a.
T 11	21 30	8 34	5 5	17 38	3 20	9 48	0 48	23 54	0 29	17 41	0 54	22 12	1 0	10 56	0 30	0 18	1 44	2 14	15 2	23 33	23 30	17 2		n.a.
W12	21 19	13 24	4 39	17 42	3 29	9 18	0 44	23 57	0 30	17 37	0 54	22 13	1 0	10 57	0 30	0 18	1 44	2 14	15 2	23 33	23 30	17 0		n.a.
T 13	21 8	17 27	3 59	17 48	3 36	8 49	0 40	24 0	0 31	17 33	0 54	22 13	1 0	10 57	0 30	0 19	1 44	2 14	15 2	23 33	23 30	16 58		n.a.
F 14	20 56	20 35	3 8	17 56	3 41	8 19	0 37	24 3	0 31	17 29	0 54	22 14	1 0	10 57	0 30	0 19	1 44	2 13	15 1	23 33	23 30	16 56		n.a.
S 15	20 44	22 41	2 10	18 6	3 43	7 49	0 33	24 5	0 32	17 25	0 54	22 14	1 0	10 58	0 30	0 19	1 44	2 13	15 1	23 33	23 29	16 53		n.a.
S 16	20 32	23 41	1 7	18 16	3 43	7 18	0 29	24 7	0 33	17 21	0 54	22 15	1 0	10 58	0 30	0 19	1 44	2 13	15 0	23 33	23 29	16 51		n.a.
M17	20 19	23 34	0 2	18 28	3 40	6 48	0 24	24 9	0 34	17 17	0 54	22 15	1 0	10 58	0 30	0 19	1 44	2 12	15 0	23 33	23 29	16 49		n.a.
T 18	20 6	22 22	1s 3	18 40	3 36	6 18	0 20	24 10	0 34	17 12	0 54	22 15	1 0	10 58	0 30	0 20	1 44	2 12	15 0	23 33	23 29	16 47		n.a.
W19	19 53	20 11	2 4	18 53	3 30	5 47	0 16	24 12	0 35	17 8	0 55	22 16	1 0	10 59	0 30	0 20	1 45	2 12	14 59	23 33	23 29	16 45		n.a.
T 20	19 39	17 9	3 0	19 6	3 22	5 16	0 12	24 13	0 36	17 4	0 55	22 16	1 0	10 59	0 30	0 20	1 45	2 11	14 59	23 33	23 29	16 43		n.a.
F 21	19 24	13 26	3 48	19 19	3 13	4 46	0 7	24 13	0 36	17 0	0 55	22 17	1 0	10 59	0 30	0 21	1 45	2 11	14 59	23 32	23 29	16 41		n.a.
S 22	19 10	9 12	4 26	19 31	3 3	4 15	0 3	24 14	0 37	16 55	0 55	22 17	1 0	10 59	0 30	0 21	1 45	2 10	14 58	23 32	23 28	16 38		n.a.
S 23	18 55	4 35	4 53	19 44	2 53	3 44	0n 2	24 14	0 38	16 51	0 55	22 18	1 0	10 59	0 30	0 21	1 45	2 10	14 58	23 32	23 28	16 36		n.a.
M24	18 40	0s13	5 7	19 56	2 42	3 13	0 7	24 14	0 39	16 47	0 55	22 18	1 0	10 59	0 30	0 22	1 45	2 10	14 58	23 32	23 28	16 34		n.a.
T 25	18 24	5 4	5 7	20 8	2 30	2 42	0 11	24 14	0 39	16 42	0 55	22 18	1 0	10 59	0 30	0 22	1 45	2 9	14 57	23 31	23 28	16 32		n.a.
W26	18 8	9 47	4 54	20 19	2 18	2 11	0 16	24 13	0 40	16 38	0 55	22 19	1 0	11 0	0 30	0 22	1 45	2 9	14 57	23 31	23 28	16 30		n.a.
T 27	17 52	14 12	4 25	20 30	2 6	1 40	0 21	24 12	0 41	16 34	0 55	22 19	1 0	11 0	0 30	0 23	1 45	2 8	14 57	23 31	23 28	16 28		n.a.
F 28	17 36	18 4	3 43	20 40	1 53	1 9	0 26	24 11	0 41	16 29	0 55	22 19	1 0	11 0	0 30	0 23	1 45	2 8	14 56	23 31	23 28	16 25		n.a.
S 29	17 19	21 8	2 48	20 49	1 41	0 38	0 31	24 10	0 42	16 25	0 55	22 20	1 0	11 0	0 30	0 23	1 45	2 8	14 56	23 31	23 27	16 23		n.a.
S 30	17 2	23 6	1 41	20 58	1 29	0 7	0 36	24 8	0 43	16 20	0 55	22 20	1 0	11 0	0 30	0 24	1 45	2 7	14 56	23 31	23 27	16 21		n.a.
M31	16s44	23s41	0s27	21s 5	1n17	0n24	0n41	24s 6	0s43	16s16	0s55	22s20	1n 0	11s 0	0n30	0n24	1n45	2s 7	14s55	23s31	23s27	16n19		n.a.

Julian Day Number = 1952626.5, Delta T = 01h11m06s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°42'59, Lahiri = 4°49'59 Julian Calendar 1 Jan. 634 == Greg. Calendar 4 Jan. 634

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 634
geocentric

FEBRUARY 634 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 53 42	15♒ 2'26	4♉26	18♉54	0♈31	8♉38	18♒45	21♐34	29°R45	2°R59	0♉58	24°R54	23♐24	3♌32	n.a.	T 1
W 2	8 57 38	16° 2'46	19°19	19°36	1°36	9°24	18°59	21°39	29♎45	2♎58	0°59	24♐52	23°21	3°39	n.a.	W 2
T 3	9 1 35	17° 3'05	4♒29	20°22	2°41	10°10	19°14	21°44	29°45	2°57	0°59	24°47	23°18	3°45	n.a.	T 3
F 4	9 5 31	18° 3'22	19°45	21°11	3°46	10°56	19°28	21°49	29°45	2°56	1° 0	24°40	23°14	3°52	n.a.	F 4
S 5	9 9 28	19° 3'37	4♓57	22° 4	4°50	11°41	19°43	21°54	29°45	2°55	1° 0	24°32	23°11	3°59	n.a.	S 5
S 6	9 13 24	20° 3'50	19°54	23° 0	5°54	12°27	19°57	21°58	29°44	2°54	1° 1	24°23	23° 8	4° 5	n.a.	S 6
M 7	9 17 21	21° 4'01	4♈28	23°58	6°57	13°13	20°11	22° 3	29°44	2°53	1° 1	24°15	23° 5	4°12	n.a.	M 7
T 8	9 21 18	22° 4'10	18°34	25° 0	8° 1	13°59	20°26	22° 8	29°44	2°52	1° 2	24° 8	23° 2	4°19	n.a.	T 8
W 9	9 25 14	23° 4'16	2♉ 9	26° 3	9° 4	14°44	20°40	22°12	29°43	2°51	1° 2	24° 4	22°59	4°25	n.a.	W 9
T 10	9 29 11	24° 4'21	15°16	27°10	10° 6	15°30	20°55	22°17	29°43	2°50	1° 3	24° 2	22°55	4°32	n.a.	T 10
F 11	9 33 7	25° 4'23	27°58	28°18	11° 9	16°16	21° 9	22°21	29°42	2°48	1° 4	24°D 1	22°52	4°39	n.a.	F 11
S 12	9 37 4	26° 4'23	10♊19	29°28	12°10	17° 2	21°24	22°26	29°42	2°47	1° 4	24° 2	22°49	4°46	n.a.	S 12
S 13	9 41 0	27° 4'21	22°24	0♒41	13°12	17°48	21°38	22°30	29°41	2°46	1° 5	24°R 3	22°46	4°52	n.a.	S 13
M14	9 44 57	28° 4'16	4♋19	1°55	14°13	18°34	21°53	22°34	29°40	2°45	1° 6	24° 2	22°43	4°59	n.a.	M14
T 15	9 48 53	29° 4'10	16° 8	3°11	15°14	19°19	22° 7	22°38	29°39	2°43	1° 6	23°59	22°40	5° 6	n.a.	T 15
W16	9 52 50	0♓ 4'01	27°56	4°29	16°14	20° 5	22°21	22°42	29°39	2°42	1° 7	23°54	22°36	5°12	n.a.	W16
T 17	9 56 47	1° 3'50	9♌45	5°48	17°14	20°51	22°36	22°46	29°38	2°41	1° 8	23°46	22°33	5°19	n.a.	T 17
F 18	10 0 43	2° 3'37	21°39	7° 9	18°13	21°37	22°50	22°50	29°37	2°39	1° 9	23°36	22°30	5°26	n.a.	F 18
S 19	10 4 40	3° 3'21	3♍38	8°31	19°12	22°23	23° 5	22°54	29°36	2°38	1° 9	23°24	22°27	5°32	n.a.	S 19
S 20	10 8 36	4° 3'04	15°44	9°55	20°11	23° 9	23°19	22°57	29°35	2°37	1°10	23°11	22°24	5°39	n.a.	S 20
M21	10 12 33	5° 2'44	27°59	11°21	21° 9	23°55	23°33	23° 1	29°34	2°35	1°11	22°58	22°20	5°46	n.a.	M21
T 22	10 16 29	6° 2'23	10♎23	12°48	22° 6	24°41	23°47	23° 5	29°33	2°34	1°12	22°46	22°17	5°52	n.a.	T 22
W23	10 20 26	7° 2'00	22°56	14°16	23° 3	25°27	24° 2	23° 8	29°31	2°32	1°13	22°36	22°14	5°59	n.a.	W23
T 24	10 24 22	8° 1'35	5♏41	15°46	23°59	26°13	24°16	23°12	29°30	2°31	1°14	22°30	22°11	6° 6	n.a.	T 24
F 25	10 28 19	9° 1'08	18°40	17°17	24°55	26°59	24°30	23°15	29°29	2°29	1°14	22°26	22° 8	6°12	n.a.	F 25
S 26	10 32 15	10° 0'39	1♐55	18°49	25°51	27°45	24°44	23°18	29°28	2°28	1°15	22°24	22° 5	6°19	n.a.	S 26
S 27	10 36 12	11° 0'08	15°29	20°23	26°45	28°31	24°59	23°21	29°26	2°26	1°16	22°24	22° 1	6°26	n.a.	S 27
M28	10 40 9	11♓59'36	29♐23	21♒58	27♈39	29♉18	25♒13	23♐24	29♎25	2♎25	1♉17	22♐24	21♐58	6♌32	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s27	22s41	0n51	21s12	1n 5	0n55	0n46	24s 4	0s44	16s11	0s55	22s21	1n 0	11s 0	0n30	0n25	1n45	2s 6	14s55	23s31	23s27	16n17		n.a.
W 2	16 9	20 6	2 8	21 17	0 54	1 26	0 51	24 2	0 45	16 7	0 55	22 21	1 0	11 0	0 30	0 25	1 45	2 6	14 55	23 31	23 27	16 14		n.a.
T 3	15 50	16 6	3 16	21 22	0 42	1 57	0 57	23 59	0 46	16 2	0 55	22 21	1 0	11 0	0 30	0 26	1 45	2 5	14 55	23 31	23 27	16 12		n.a.
F 4	15 32	11 1	4 11	21 25	0 31	2 27	1 2	23 56	0 46	15 58	0 55	22 22	1 0	10 59	0 30	0 26	1 45	2 5	14 54	23 30	23 26	16 10		n.a.
S 5	15 13	5 18	4 48	21 28	0 20	2 58	1 7	23 53	0 47	15 53	0 55	22 22	1 0	10 59	0 30	0 27	1 45	2 4	14 54	23 30	23 26	16 8		n.a.
S 6	14 54	0n38	5 5	21 29	0 10	3 28	1 13	23 49	0 48	15 49	0 55	22 22	1 0	10 59	0 30	0 27	1 46	2 4	14 54	23 30	23 26	16 6		n.a.
M 7	14 35	6 23	5 1	21 29	0s 1	3 59	1 18	23 45	0 48	15 44	0 55	22 22	1 0	10 59	0 30	0 27	1 46	2 3	14 53	23 29	23 26	16 3		n.a.
T 8	14 15	11 37	4 39	21 28	0 11	4 29	1 24	23 41	0 49	15 40	0 55	22 23	1 0	10 59	0 30	0 28	1 46	2 3	14 53	23 29	23 26	16 1		n.a.
W 9	13 56	16 5	4 1	21 25	0 20	4 59	1 30	23 37	0 50	15 35	0 56	22 23	1 0	10 59	0 31	0 28	1 46	2 2	14 53	23 29	23 26	15 59		n.a.
T 10	13 36	19 36	3 12	21 22	0 29	5 29	1 35	23 33	0 51	15 30	0 56	22 23	1 0	10 59	0 31	0 29	1 46	2 2	14 52	23 29	23 25	15 57		n.a.
F 11	13 16	22 2	2 15	21 17	0 38	5 59	1 41	23 28	0 51	15 26	0 56	22 23	1 0	10 58	0 31	0 30	1 46	2 1	14 52	23 29	23 25	15 54		n.a.
S 12	12 55	23 22	1 13	21 10	0 47	6 29	1 47	23 23	0 52	15 21	0 56	22 24	1 0	10 58	0 31	0 30	1 46	2 1	14 52	23 29	23 25	15 52		n.a.
S 13	12 35	23 33	0 9	21 3	0 55	6 58	1 52	23 17	0 53	15 17	0 56	22 24	1 0	10 58	0 31	0 31	1 46	2 0	14 51	23 29	23 25	15 50		n.a.
M14	12 14	22 38	0s55	20 54	1 3	7 27	1 58	23 12	0 53	15 12	0 56	22 24	1 0	10 58	0 31	0 31	1 46	2 0	14 51	23 29	23 25	15 48		n.a.
T 15	11 53	20 44	1 55	20 44	1 10	7 56	2 4	23 6	0 54	15 7	0 56	22 24	1 0	10 57	0 31	0 32	1 46	1 59	14 51	23 29	23 25	15 46		n.a.
W16	11 32	17 57	2 50	20 32	1 17	8 25	2 10	23 0	0 55	15 3	0 56	22 25	1 0	10 57	0 31	0 32	1 46	1 59	14 50	23 28	23 24	15 43		n.a.
T 17	11 11	14 26	3 38	20 19	1 24	8 54	2 15	22 54	0 55	14 58	0 56	22 25	1 0	10 57	0 31	0 33	1 46	1 58	14 50	23 28	23 24	15 41		n.a.
F 18	10 49	10 21	4 17	20 5	1 30	9 22	2 21	22 47	0 56	14 53	0 56	22 25	1 0	10 56	0 31	0 33	1 46	1 58	14 50	23 28	23 24	15 39		n.a.
S 19	10 28	5 50	4 44	19 49	1 36	9 50	2 27	22 40	0 57	14 49	0 56	22 25	1 0	10 56	0 31	0 34	1 46	1 57	14 50	23 27	23 24	15 37		n.a.
S 20	10 6	1 4	4 59	19 32	1 42	10 18	2 33	22 33	0 57	14 44	0 56	22 25	1 0	10 56	0 31	0 35	1 46	1 57	14 49	23 26	23 24	15 34		n.a.
M21	9 44	3s47	5 0	19 13	1 47	10 46	2 39	22 26	0 58	14 39	0 56	22 25	1 0	10 55	0 31	0 35	1 46	1 56	14 49	23 26	23 24	15 32		n.a.
T 22	9 22	8 32	4 47	18 53	1 52	11 13	2 45	22 18	0 59	14 35	0 57	22 26	1 0	10 55	0 31	0 36	1 46	1 56	14 49	23 25	23 23	15 30		n.a.
W23	9 0	13 0	4 21	18 31	1 56	11 40	2 51	22 11	0 59	14 30	0 57	22 26	1 0	10 54	0 31	0 36	1 46	1 55	14 49	23 24	23 23	15 28		n.a.
T 24	8 37	16 59	3 41	18 8	2 0	12 6	2 57	22 3	1 0	14 25	0 57	22 26	1 0	10 54	0 31	0 37	1 46	1 55	14 48	23 24	23 23	15 25		n.a.
F 25	8 15	20 12	2 48	17 44	2 3	12 33	3 3	21 54	1 1	14 21	0 57	22 26	1 0	10 53	0 31	0 38	1 46	1 54	14 48	23 24	23 23	15 23		n.a.
S 26	7 52	22 26	1 46	17 18	2 7	12 59	3 8	21 46	1 1	14 16	0 57	22 26	1 1	10 53	0 31	0 38	1 46	1 54	14 48	23 24	23 23	15 21		n.a.
S 27	7 30	23 25	0 37	16 50	2 9	13 24	3 14	21 37	1 2	14 11	0 57	22 26	1 1	10 53	0 31	0 39	1 46	1 53	14 47	23 24	23 22	15 19		n.a.
M28	7s 7	23s 0	0n37	16s21	2s11	13n49	3n20	21s28	1s 3	14s 6	0s57	22s26	1n 1	10s52	0n31	0n39	1n46	1s52	14s47	23s24	23s22	15n16		n.a.

Julian Day Number = 1952657.5, Delta T = 01h11m06s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°43'03, Lahiri = 4°50'04 Julian Calendar 1 Feb. 634 == Greg. Calendar 4 Feb. 634

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 634
geocentric

MARCH 634 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 44 5	12♓59'02	13♉38	23♒34	28♈33	0♒ 4	25♒27	23♐27	29°R24	2°R23	1♉18	22°R23	21♐55	6♌39	n.a.	T 1
W 2	10 48 2	13°58'26	28°13	25°12	29°25	0°50	25°41	23°30	29♎22	2♎22	1°19	22♐20	21°52	6°46	n.a.	W 2
T 3	10 51 58	14°57'48	13♒ 4	26°51	0♉18	1°36	25°55	23°33	29°21	2°20	1°20	22°13	21°49	6°52	n.a.	T 3
F 4	10 55 55	15°57'08	28° 5	28°32	1° 9	2°22	26° 9	23°35	29°19	2°19	1°21	22° 4	21°45	6°59	n.a.	F 4
S 5	10 59 51	16°56'26	13♓ 6	0♓13	2° 0	3° 8	26°23	23°38	29°17	2°17	1°22	21°53	21°42	7° 6	n.a.	S 5
S 6	11 3 48	17°55'42	27°58	1°57	2°49	3°54	26°37	23°41	29°16	2°16	1°23	21°42	21°39	7°13	n.a.	S 6
M 7	11 7 44	18°54'56	12♈32	3°41	3°39	4°40	26°51	23°43	29°14	2°14	1°24	21°30	21°36	7°19	n.a.	M 7
T 8	11 11 41	19°54'07	26°40	5°27	4°27	5°26	27° 5	23°45	29°12	2°12	1°25	21°21	21°33	7°26	n.a.	T 8
W 9	11 15 38	20°53'17	10♉21	7°14	5°14	6°12	27°19	23°48	29°11	2°11	1°26	21°14	21°30	7°33	n.a.	W 9
T 10	11 19 34	21°52'24	23°33	9° 3	6° 1	6°59	27°33	23°50	29° 9	2° 9	1°27	21°10	21°26	7°39	n.a.	T 10
F 11	11 23 31	22°51'28	6♊19	10°53	6°47	7°45	27°47	23°52	29° 7	2° 8	1°28	21° 8	21°23	7°46	n.a.	F 11
S 12	11 27 27	23°50'31	18°43	12°44	7°31	8°31	28° 0	23°54	29° 5	2° 6	1°29	21° 8	21°20	7°53	n.a.	S 12
S 13	11 31 24	24°49'31	0♋51	14°37	8°15	9°17	28°14	23°55	29° 3	2° 4	1°31	21° 8	21°17	7°59	n.a.	S 13
M14	11 35 20	25°48'28	12°46	16°31	8°58	10° 3	28°28	23°57	29° 1	2° 3	1°32	21° 7	21°14	8° 6	n.a.	M14
T 15	11 39 17	26°47'23	24°36	18°27	9°39	10°49	28°41	23°59	28°59	2° 1	1°33	21° 4	21°11	8°13	n.a.	T 15
W16	11 43 13	27°46'16	6♌25	20°24	10°20	11°35	28°55	24° 0	28°57	1°59	1°34	20°59	21° 7	8°19	n.a.	W16
T 17	11 47 10	28°45'07	18°16	22°23	10°59	12°21	29° 8	24° 2	28°55	1°58	1°35	20°51	21° 4	8°26	n.a.	T 17
F 18	11 51 7	29°43'55	0♍14	24°22	11°37	13° 7	29°22	24° 3	28°53	1°56	1°36	20°41	21° 1	8°33	n.a.	F 18
S 19	11 55 3	0♈42'41	12°21	26°24	12°14	13°54	29°35	24° 5	28°51	1°55	1°37	20°28	20°58	8°39	n.a.	S 19
S 20	11 59 0	1°41'25	24°39	28°26	12°49	14°40	29°48	24° 6	28°49	1°53	1°39	20°15	20°55	8°46	n.a.	S 20
M21	12 2 56	2°40'07	7♎ 7	0♈29	13°24	15°26	0♓ 2	24° 7	28°47	1°51	1°40	20° 2	20°51	8°53	n.a.	M21
T 22	12 6 53	3°38'46	19°47	2°34	13°56	16°12	0°15	24° 8	28°45	1°50	1°41	19°50	20°48	9° 0	n.a.	T 22
W23	12 10 49	4°37'24	2♏39	4°39	14°28	16°58	0°28	24° 9	28°42	1°48	1°42	19°40	20°45	9° 6	n.a.	W23
T 24	12 14 46	5°36'00	15°41	6°45	14°57	17°44	0°41	24° 9	28°40	1°46	1°43	19°33	20°42	9°13	n.a.	T 24
F 25	12 18 42	6°34'34	28°54	8°52	15°26	18°30	0°54	24°10	28°38	1°45	1°45	19°29	20°39	9°20	n.a.	F 25
S 26	12 22 39	7°33'07	12♐20	10°59	15°52	19°16	1° 7	24°11	28°36	1°43	1°46	19°28	20°36	9°26	n.a.	S 26
S 27	12 26 35	8°31'38	25°58	13° 7	16°17	20° 2	1°20	24°11	28°33	1°41	1°47	19°D28	20°32	9°33	n.a.	S 27
M28	12 30 32	9°30'07	9♑49	15°14	16°41	20°48	1°33	24°12	28°31	1°40	1°48	19°R28	20°29	9°40	n.a.	M28
T 29	12 34 29	10°28'35	23°55	17°21	17° 2	21°34	1°46	24°12	28°29	1°38	1°50	19°27	20°26	9°46	n.a.	T 29
W30	12 38 25	11°27'01	8♒14	19°27	17°22	22°20	1°59	24°12	28°26	1°37	1°51	19°25	20°23	9°53	n.a.	W30
T 31	12 42 22	12♈25'25	22♒44	21♈32	17♉40	23♒ 6	2♓12	24♐12	28♎24	1♎35	1♉52	19♐20	20♐20	10♌ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	6s44	21s 5	1n50	15s51	2s13	14n14	3n26	21s19	1s 3	14s 2	0s57	22s27	1n 1	10s51	0n31	0n40	1n46	1s52	14s47	23s24	23s22	15n14			n.a.
W 2	6 21	17 47	2 57	15 19	2 14	14 39	3 32	21 10	1 4	13 57	0 57	22 27	1 1	10 51	0 31	0 41	1 46	1 51	14 47	23 23	23 22	15 12			n.a.
T 3	5 58	13 17	3 54	14 46	2 15	15 3	3 38	21 0	1 5	13 52	0 57	22 27	1 1	10 50	0 31	0 41	1 46	1 51	14 46	23 23	23 22	15 10			n.a.
F 4	5 35	7 56	4 35	14 11	2 16	15 27	3 43	20 50	1 5	13 48	0 58	22 27	1 1	10 50	0 31	0 42	1 46	1 50	14 46	23 23	23 21	15 7			n.a.
S 5	5 12	2 7	4 57	13 35	2 16	15 50	3 49	20 40	1 6	13 43	0 58	22 27	1 1	10 49	0 31	0 43	1 46	1 50	14 46	23 22	23 21	15 5			n.a.
S 6	4 48	3n45	4 59	12 58	2 15	16 13	3 55	20 30	1 6	13 38	0 58	22 27	1 1	10 49	0 31	0 43	1 46	1 49	14 46	23 21	23 21	15 3			n.a.
M 7	4 25	9 17	4 41	12 18	2 14	16 35	4 1	20 19	1 7	13 34	0 58	22 27	1 1	10 48	0 31	0 44	1 47	1 49	14 45	23 20	23 21	15 1			n.a.
T 8	4 2	14 10	4 6	11 38	2 12	16 57	4 6	20 9	1 8	13 29	0 58	22 27	1 1	10 47	0 31	0 45	1 47	1 48	14 45	23 20	23 21	14 58			n.a.
W 9	3 38	18 9	3 18	10 56	2 10	17 19	4 12	19 58	1 8	13 24	0 58	22 27	1 1	10 47	0 31	0 45	1 47	1 47	14 45	23 19	23 20	14 56			n.a.
T 10	3 15	21 4	2 20	10 13	2 8	17 40	4 17	19 47	1 9	13 19	0 58	22 27	1 1	10 46	0 31	0 46	1 47	1 47	14 45	23 19	23 20	14 54			n.a.
F 11	2 51	22 48	1 18	9 28	2 5	18 0	4 23	19 35	1 10	13 15	0 58	22 28	1 1	10 45	0 31	0 47	1 47	1 46	14 45	23 19	23 20	14 51			n.a.
S 12	2 28	23 21	0 13	8 42	2 1	18 20	4 28	19 24	1 10	13 10	0 59	22 28	1 1	10 45	0 31	0 47	1 47	1 46	14 44	23 19	23 20	14 49			n.a.
S 13	2 4	22 46	0s51	7 54	1 57	18 40	4 33	19 12	1 11	13 5	0 59	22 28	1 1	10 44	0 31	0 48	1 47	1 45	14 44	23 19	23 20	14 47			n.a.
M14	1 41	21 8	1 52	7 5	1 53	18 59	4 39	19 0	1 11	13 1	0 59	22 28	1 1	10 43	0 31	0 49	1 47	1 45	14 44	23 19	23 19	14 45			n.a.
T 15	1 17	18 37	2 47	6 15	1 47	19 17	4 44	18 48	1 12	12 56	0 59	22 28	1 1	10 43	0 31	0 49	1 47	1 44	14 44	23 19	23 19	14 42			n.a.
W16	0 54	15 20	3 35	5 23	1 42	19 35	4 49	18 36	1 13	12 52	0 59	22 28	1 1	10 42	0 31	0 50	1 47	1 43	14 44	23 18	23 19	14 40			n.a.
T 17	0 30	11 26	4 14	4 30	1 36	19 52	4 54	18 23	1 13	12 47	0 59	22 28	1 1	10 41	0 31	0 51	1 47	1 43	14 43	23 18	23 19	14 38			n.a.
F 18	0 6	7 5	4 42	3 36	1 29	20 9	4 59	18 11	1 14	12 42	0 59	22 28	1 1	10 40	0 31	0 51	1 47	1 42	14 43	23 17	23 19	14 35			n.a.
S 19	0n17	2 24	4 57	2 41	1 22	20 25	5 3	17 58	1 14	12 38	0 59	22 28	1 1	10 40	0 31	0 52	1 47	1 42	14 43	23 16	23 18	14 33			n.a.
S 20	0 41	2s26	4 59	1 45	1 14	20 41	5 8	17 45	1 15	12 33	1 0	22 28	1 1	10 39	0 31	0 53	1 47	1 41	14 43	23 15	23 18	14 31			n.a.
M21	1 4	7 14	4 47	0 48	1 6	20 56	5 12	17 32	1 15	12 28	1 0	22 28	1 1	10 38	0 31	0 53	1 47	1 41	14 43	23 14	23 18	14 28			n.a.
T 22	1 28	11 49	4 21	0n 9	0 57	21 10	5 16	17 18	1 16	12 24	1 0	22 28	1 1	10 37	0 31	0 54	1 47	1 40	14 42	23 13	23 18	14 26			n.a.
W23	1 51	15 56	3 41	1 8	0 48	21 23	5 21	17 5	1 16	12 19	1 0	22 28	1 1	10 37	0 31	0 55	1 47	1 40	14 42	23 13	23 17	14 24			n.a.
T 24	2 14	19 21	2 49	2 7	0 38	21 36	5 25	16 51	1 17	12 15	1 0	22 28	1 1	10 36	0 31	0 55	1 47	1 39	14 42	23 12	23 17	14 22			n.a.
F 25	2 38	21 48	1 47	3 7	0 28	21 48	5 28	16 37	1 18	12 10	1 0	22 28	1 1	10 35	0 31	0 56	1 47	1 38	14 42	23 12	23 17	14 19			n.a.
S 26	3 1	23 4	0 38	4 6	0 18	22 0	5 32	16 23	1 18	12 6	1 0	22 28	1 1	10 34	0 31	0 57	1 47	1 38	14 42	23 12	23 17	14 17			n.a.
S 27	3 24	22 59	0n34	5 6	0 7	22 10	5 35	16 9	1 19	12 1	1 1	22 28	1 1	10 33	0 31	0 57	1 47	1 37	14 42	23 12	23 17	14 15			n.a.
M28	3 48	21 29	1 46	6 6	0n 3	22 20	5 38	15 55	1 19	11 57	1 1	22 28	1 1	10 33	0 31	0 58	1 47	1 37	14 42	23 12	23 16	14 12			n.a.
T 29	4 11	18 39	2 52	7 5	0 14	22 29	5 41	15 40	1 20	11 52	1 1	22 28	1 1	10 32	0 31	0 58	1 47	1 36	14 41	23 12	23 16	14 10			n.a.
W30	4 34	14 39	3 49	8 3	0 25	22 37	5 44	15 26	1 20	11 48	1 1	22 28	1 1	10 31	0 31	0 59	1 47	1 36	14 41	23 11	23 16	14 8			n.a.
T 31	4n57	9s46	4n31	9n 1	0n36	22n45	5n46	15s11	1s21	11s43	1s 1	22s28	1n 1	10s30	0n31	1n 0	1n47	1s35	14s41	23s11	23s16	14n 5			n.a.

Julian Day Number = 1952685.5, Delta T = 01h11m05s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°43'07, Lahiri = 4°50'07 Julian Calendar 1 March 634 == Greg. Calendar 4 March 634

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 634
geocentric

APRIL 634 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 46 18	13♈23'47	7♓21	23♈36	17♉55	23♒52	2♓24	24°R12	28°R21	1°R33	1♉54	19°R12	20♐17	10♌ 6	n.a.	F 1
S 2	12 50 15	14°22'08	21°58	25°38	18° 9	24°38	2°37	24♐12	28♎19	1♎32	1°55	19♐ 3	20°13	10°13	n.a.	S 2
S 3	12 54 11	15°20'27	6♈28	27°38	18°21	25°24	2°49	24°12	28°17	1°30	1°56	18°53	20°10	10°20	n.a.	S 3
M 4	12 58 8	16°18'44	20°45	29°36	18°30	26°10	3° 2	24°12	28°14	1°29	1°57	18°43	20° 7	10°26	n.a.	M 4
T 5	13 2 4	17°16'59	4♉43	1♉31	18°38	26°56	3°14	24°11	28°12	1°27	1°59	18°35	20° 4	10°33	n.a.	T 5
W 6	13 6 1	18°15'13	18°18	3°24	18°43	27°41	3°26	24°11	28° 9	1°25	2° 0	18°29	20° 1	10°40	n.a.	W 6
T 7	13 9 58	19°13'24	1♊28	5°13	18°45	28°27	3°38	24°10	28° 7	1°24	2° 1	18°25	19°57	10°47	n.a.	T 7
F 8	13 13 54	20°11'34	14°15	7° 0	18°R46	29°13	3°51	24°10	28° 4	1°22	2° 3	18°D24	19°54	10°53	n.a.	F 8
S 9	13 17 51	21° 9'42	26°41	8°43	18°44	29°59	4° 3	24° 9	28° 2	1°21	2° 4	18°24	19°51	11° 0	n.a.	S 9
S 10	13 21 47	22° 7'47	8♋51	10°22	18°40	0♓45	4°15	24° 8	27°59	1°19	2° 5	18°25	19°48	11° 7	n.a.	S 10
M11	13 25 44	23° 5'51	20°49	11°58	18°33	1°30	4°26	24° 7	27°57	1°18	2° 7	18°R26	19°45	11°13	n.a.	M11
T 12	13 29 40	24° 3'52	2♌41	13°30	18°23	2°16	4°38	24° 6	27°54	1°16	2° 8	18°25	19°42	11°20	n.a.	T 12
W13	13 33 37	25° 1'52	14°32	14°58	18°12	3° 2	4°50	24° 5	27°52	1°15	2° 9	18°23	19°38	11°27	n.a.	W13
T 14	13 37 33	25°59'49	26°26	16°22	17°58	3°47	5° 2	24° 4	27°49	1°13	2°11	18°19	19°35	11°33	n.a.	T 14
F 15	13 41 30	26°57'45	8♍28	17°42	17°41	4°33	5°13	24° 2	27°47	1°12	2°12	18°13	19°32	11°40	n.a.	F 15
S 16	13 45 27	27°55'39	20°42	18°58	17°22	5°19	5°24	24° 1	27°44	1°10	2°14	18° 5	19°29	11°47	n.a.	S 16
S 17	13 49 23	28°53'31	3♎ 9	20°10	17° 1	6° 4	5°36	23°59	27°42	1° 9	2°15	17°56	19°26	11°53	n.a.	S 17
M18	13 53 20	29°51'22	15°51	21°18	16°37	6°50	5°47	23°58	27°39	1° 8	2°16	17°48	19°22	12° 0	n.a.	M18
T 19	13 57 16	0♉49'10	28°48	22°21	16°11	7°35	5°58	23°56	27°37	1° 6	2°18	17°40	19°19	12° 7	n.a.	T 19
W20	14 1 13	1°46'58	11♏59	23°20	15°44	8°21	6° 9	23°54	27°34	1° 5	2°19	17°34	19°16	12°14	n.a.	W20
T 21	14 5 9	2°44'44	25°24	24°15	15°14	9° 6	6°20	23°52	27°32	1° 3	2°20	17°30	19°13	12°20	n.a.	T 21
F 22	14 9 6	3°42'28	9♐ 1	25° 5	14°43	9°52	6°31	23°51	27°29	1° 2	2°22	17°28	19°10	12°27	n.a.	F 22
S 23	14 13 2	4°40'11	22°47	25°50	14°10	10°37	6°42	23°49	27°27	1° 1	2°23	17°D27	19° 7	12°34	n.a.	S 23
S 24	14 16 59	5°37'54	6♑42	26°31	13°36	11°22	6°52	23°46	27°24	1° 0	2°24	17°28	19° 3	12°40	n.a.	S 24
M25	14 20 56	6°35'35	20°43	27° 8	13° 0	12° 8	7° 3	23°44	27°22	0°58	2°26	17°30	19° 0	12°47	n.a.	M25
T 26	14 24 52	7°33'14	4♒51	27°39	12°24	12°53	7°14	23°42	27°19	0°57	2°27	17°R30	18°57	12°54	n.a.	T 26
W27	14 28 49	8°30'53	19° 3	28° 6	11°47	13°38	7°24	23°40	27°17	0°56	2°28	17°30	18°54	13° 0	n.a.	W27
T 28	14 32 45	9°28'31	3♓18	28°28	11° 9	14°23	7°34	23°37	27°14	0°55	2°30	17°28	18°51	13° 7	n.a.	T 28
F 29	14 36 42	10°26'07	17°33	28°45	10°32	15° 9	7°44	23°35	27°12	0°53	2°31	17°24	18°48	13°14	n.a.	F 29
S 30	14 40 38	11♉23'43	1♈43	28♉58	9♉54	15♓54	7♓54	23♐32	27♎ 9	0♎52	2♉32	17♐20	18♐44	13♌21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n20	4s17	4n57	9n57	0n47	22n51	5n48	14s56	1s21	11s39	1s 1	22s28	1n 1	10s29	0n31	1n 0	1n47	1s35	14s41	23s10	23s15	14n 3		n.a.
S 2	5 42	1n25	5 3	10 53	0 58	22 57	5 50	14 41	1 22	11 35	1 2	22 28	1 1	10 28	0 31	1 1	1 47	1 34	14 41	23 10	23 15	14 1		n.a.
S 3	6 5	7 0	4 49	11 46	1 8	23 2	5 51	14 26	1 22	11 30	1 2	22 28	1 1	10 27	0 31	1 2	1 47	1 34	14 41	23 9	23 15	13 58		n.a.
M 4	6 28	12 8	4 18	12 38	1 19	23 5	5 52	14 11	1 23	11 26	1 2	22 28	1 1	10 26	0 31	1 2	1 47	1 33	14 41	23 8	23 15	13 56		n.a.
T 5	6 50	16 30	3 31	13 28	1 29	23 8	5 53	13 56	1 23	11 21	1 2	22 28	1 2	10 26	0 31	1 3	1 47	1 32	14 41	23 7	23 14	13 54		n.a.
W 6	7 12	19 52	2 34	14 16	1 38	23 10	5 53	13 40	1 23	11 17	1 2	22 28	1 2	10 25	0 31	1 4	1 47	1 32	14 40	23 7	23 14	13 51		n.a.
T 7	7 35	22 4	1 29	15 2	1 47	23 10	5 53	13 24	1 24	11 13	1 2	22 28	1 2	10 24	0 31	1 4	1 47	1 31	14 40	23 6	23 14	13 49		n.a.
F 8	7 57	23 3	0 22	15 46	1 55	23 10	5 52	13 9	1 24	11 9	1 3	22 28	1 2	10 23	0 31	1 5	1 47	1 31	14 40	23 6	23 14	13 47		n.a.
S 9	8 19	22 50	0s44	16 27	2 3	23 8	5 51	12 53	1 25	11 4	1 3	22 28	1 2	10 22	0 31	1 5	1 47	1 30	14 40	23 6	23 13	13 44		n.a.
S 10	8 41	21 32	1 47	17 5	2 10	23 6	5 50	12 37	1 25	11 0	1 3	22 27	1 2	10 21	0 31	1 6	1 47	1 30	14 40	23 6	23 13	13 42		n.a.
M11	9 2	19 16	2 45	17 42	2 16	23 2	5 48	12 21	1 26	10 56	1 3	22 27	1 2	10 20	0 31	1 7	1 47	1 29	14 40	23 6	23 13	13 40		n.a.
T 12	9 24	16 13	3 35	18 15	2 22	22 57	5 45	12 5	1 26	10 52	1 3	22 27	1 2	10 19	0 31	1 7	1 47	1 29	14 40	23 6	23 13	13 37		n.a.
W13	9 45	12 31	4 15	18 47	2 27	22 50	5 42	11 49	1 26	10 48	1 4	22 27	1 2	10 18	0 31	1 8	1 47	1 28	14 40	23 6	23 12	13 35		n.a.
T 14	10 7	8 20	4 45	19 15	2 30	22 42	5 38	11 32	1 27	10 44	1 4	22 27	1 2	10 18	0 31	1 8	1 47	1 28	14 40	23 6	23 12	13 33		n.a.
F 15	10 28	3 47	5 2	19 41	2 34	22 34	5 34	11 16	1 27	10 39	1 4	22 27	1 2	10 17	0 31	1 9	1 47	1 27	14 40	23 5	23 12	13 30		n.a.
S 16	10 49	0s58	5 6	20 5	2 36	22 23	5 29	10 59	1 28	10 35	1 4	22 27	1 2	10 16	0 31	1 9	1 46	1 27	14 40	23 5	23 12	13 28		n.a.
S 17	11 10	5 47	4 56	20 26	2 37	22 12	5 23	10 43	1 28	10 31	1 4	22 27	1 2	10 15	0 31	1 10	1 46	1 26	14 40	23 4	23 11	13 26		n.a.
M18	11 30	10 26	4 31	20 45	2 37	21 59	5 17	10 26	1 28	10 27	1 5	22 27	1 2	10 14	0 31	1 10	1 46	1 26	14 40	23 3	23 11	13 23		n.a.
T 19	11 51	14 44	3 52	21 1	2 37	21 45	5 10	10 9	1 29	10 23	1 5	22 27	1 2	10 13	0 31	1 11	1 46	1 25	14 40	23 2	23 11	13 21		n.a.
W20	12 11	18 23	3 0	21 15	2 35	21 29	5 3	9 53	1 29	10 20	1 5	22 27	1 2	10 12	0 31	1 12	1 46	1 25	14 40	23 2	23 11	13 18		n.a.
T 21	12 31	21 8	1 56	21 26	2 33	21 13	4 54	9 36	1 29	10 16	1 5	22 27	1 2	10 11	0 31	1 12	1 46	1 24	14 40	23 1	23 10	13 16		n.a.
F 22	12 51	22 43	0 46	21 35	2 29	20 55	4 46	9 19	1 30	10 12	1 5	22 27	1 2	10 10	0 31	1 13	1 46	1 24	14 40	23 1	23 10	13 14		n.a.
S 23	13 10	22 56	0n29	21 42	2 25	20 36	4 36	9 2	1 30	10 8	1 6	22 26	1 2	10 9	0 31	1 13	1 46	1 24	14 40	23 1	23 10	13 11		n.a.
S 24	13 30	21 44	1 42	21 46	2 19	20 16	4 26	8 45	1 30	10 4	1 6	22 26	1 2	10 9	0 31	1 14	1 46	1 23	14 39	23 1	23 10	13 9		n.a.
M25	13 49	19 12	2 51	21 49	2 13	19 54	4 15	8 27	1 31	10 0	1 6	22 26	1 2	10 8	0 31	1 14	1 46	1 23	14 39	23 1	23 9	13 7		n.a.
T 26	14 8	15 29	3 49	21 49	2 5	19 32	4 4	8 10	1 31	9 57	1 6	22 26	1 2	10 7	0 31	1 14	1 46	1 22	14 39	23 1	23 9	13 4		n.a.
W27	14 27	10 53	4 33	21 46	1 57	19 10	3 53	7 53	1 31	9 53	1 7	22 26	1 2	10 6	0 31	1 15	1 46	1 22	14 39	23 1	23 9	13 2		n.a.
T 28	14 45	5 41	5 1	21 42	1 47	18 46	3 40	7 36	1 32	9 49	1 7	22 26	1 2	10 5	0 31	1 15	1 46	1 21	14 39	23 1	23 9	13 0		n.a.
F 29	15 4	0 12	5 11	21 36	1 36	18 22	3 28	7 18	1 32	9 46	1 7	22 26	1 2	10 4	0 31	1 16	1 46	1 21	14 40	23 1	23 8	12 57		n.a.
S 30	15n22	5n17	5n 1	21n27	1n25	17n58	3n15	7s 1	1s32	9s42	1s 7	22s26	1n 2	10s 3	0n31	1n16	1n46	1s20	14s40	23s 0	23s 8	12n55		n.a.

Julian Day Number = 1952716.5, Delta T = 01h11m04s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°43'11, Lahiri = 4°50'12 Julian Calendar 1 Apr. 634 == Greg. Calendar 4 Apr. 634

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 634
geocentric

MAY 634 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 44 35	12♉21'17	15♈46	29♉ 5	9°R16	16♓39	8♓ 4	23°R29	27°R 7	0°R51	2♉34	17°R14	18♐41	13♌27	n.a.	S 1
M 2	14 48 31	13°18'51	29°37	29°R 8	8♉39	17°24	8°14	23♐26	27♎ 4	0♎50	2°35	17♐ 9	18°38	13°34	n.a.	M 2
T 3	14 52 28	14°16'23	13♉13	29° 6	8° 3	18° 9	8°24	23°24	27° 2	0°49	2°37	17° 5	18°35	13°41	n.a.	T 3
W 4	14 56 24	15°13'54	26°31	29° 0	7°28	18°54	8°33	23°21	27° 0	0°48	2°38	17° 2	18°32	13°47	n.a.	W 4
T 5	15 0 21	16°11'25	9♊30	28°50	6°54	19°39	8°43	23°18	26°57	0°47	2°39	17° 0	18°28	13°54	n.a.	T 5
F 6	15 4 18	17° 8'53	22°10	28°35	6°21	20°23	8°52	23°15	26°55	0°46	2°40	17°D 0	18°25	14° 1	n.a.	F 6
S 7	15 8 14	18° 6'21	4♋34	28°17	5°49	21° 8	9° 1	23°12	26°53	0°45	2°42	17° 1	18°22	14° 7	n.a.	S 7
S 8	15 12 11	19° 3'47	16°43	27°55	5°20	21°53	9°10	23° 8	26°50	0°44	2°43	17° 2	18°19	14°14	n.a.	S 8
M 9	15 16 7	20° 1'13	28°42	27°30	4°52	22°38	9°19	23° 5	26°48	0°43	2°44	17° 4	18°16	14°21	n.a.	M 9
T 10	15 20 4	20°58'36	10♌35	27° 2	4°26	23°22	9°28	23° 2	26°46	0°42	2°46	17° 5	18°13	14°28	n.a.	T 10
W11	15 24 0	21°55'59	22°27	26°32	4° 2	24° 7	9°37	22°58	26°44	0°41	2°47	17°R 6	18° 9	14°34	n.a.	W11
T 12	15 27 57	22°53'20	4♍23	26° 0	3°41	24°51	9°45	22°55	26°42	0°40	2°48	17° 5	18° 6	14°41	n.a.	T 12
F 13	15 31 54	23°50'40	16°27	25°27	3°21	25°36	9°54	22°51	26°39	0°39	2°50	17° 4	18° 3	14°48	n.a.	F 13
S 14	15 35 50	24°47'59	28°43	24°54	3° 4	26°20	10° 2	22°48	26°37	0°38	2°51	17° 1	18° 0	14°54	n.a.	S 14
S 15	15 39 47	25°45'17	11♎15	24°20	2°50	27° 4	10°10	22°44	26°35	0°38	2°52	16°58	17°57	15° 1	n.a.	S 15
M16	15 43 43	26°42'34	24° 6	23°47	2°37	27°49	10°18	22°40	26°33	0°37	2°53	16°55	17°54	15° 8	n.a.	M16
T 17	15 47 40	27°39'51	7♏16	23°15	2°28	28°33	10°26	22°37	26°31	0°36	2°55	16°52	17°50	15°14	n.a.	T 17
W18	15 51 36	28°37'06	20°45	22°45	2°20	29°17	10°34	22°33	26°29	0°35	2°56	16°50	17°47	15°21	n.a.	W18
T 19	15 55 33	29°34'20	4♐32	22°17	2°15	0♈ 1	10°41	22°29	26°27	0°35	2°57	16°49	17°44	15°28	n.a.	T 19
F 20	15 59 29	0♊31'34	18°34	21°51	2°12	0°45	10°49	22°25	26°25	0°34	2°58	16°D49	17°41	15°35	n.a.	F 20
S 21	16 3 26	1°28'48	2♑47	21°29	2°D12	1°29	10°56	22°21	26°23	0°33	3° 0	16°49	17°38	15°41	n.a.	S 21
S 22	16 7 23	2°26'01	17° 6	21°10	2°14	2°13	11° 3	22°17	26°21	0°33	3° 1	16°50	17°34	15°48	n.a.	S 22
M23	16 11 19	3°23'13	1♒29	20°55	2°19	2°57	11°10	22°13	26°19	0°32	3° 2	16°51	17°31	15°55	n.a.	M23
T 24	16 15 16	4°20'25	15°50	20°44	2°25	3°41	11°17	22° 9	26°18	0°32	3° 3	16°52	17°28	16° 1	n.a.	T 24
W25	16 19 12	5°17'37	0♓ 7	20°37	2°34	4°25	11°24	22° 5	26°16	0°31	3° 4	16°R53	17°25	16° 8	n.a.	W25
T 26	16 23 9	6°14'49	14°17	20°D34	2°45	5° 8	11°30	22° 1	26°14	0°31	3° 6	16°52	17°22	16°15	n.a.	T 26
F 27	16 27 5	7°12'01	28°17	20°36	2°58	5°52	11°37	21°57	26°12	0°30	3° 7	16°52	17°19	16°21	n.a.	F 27
S 28	16 31 2	8° 9'12	12♈ 7	20°43	3°13	6°35	11°43	21°53	26°11	0°30	3° 8	16°51	17°15	16°28	n.a.	S 28
S 29	16 34 58	9° 6'23	25°45	20°54	3°29	7°19	11°49	21°49	26° 9	0°30	3° 9	16°50	17°12	16°35	n.a.	S 29
M30	16 38 55	10° 3'34	9♉ 9	21°10	3°48	8° 2	11°55	21°44	26° 8	0°29	3°10	16°49	17° 9	16°42	n.a.	M30
T 31	16 42 52	11♊ 0'45	22♉20	21♉31	4♉ 9	8♈46	12♓ 1	21♐40	26♎ 6	0♎29	3♉11	16♐49	17♐ 6	16♌48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n39	10n27	4n33	21n17	1n13	17n33	3n 1	6s43	1s32	9s39	1s 7	22s26	1n 2	10s 2	0n31	1n17	1n46	1s20	14s40	23s 0	23s 8	12n52			n.a.
M 2	15 57	15 0	3 50	21 4	0 59	17 8	2 48	6 26	1 33	9 35	1 8	22 25	1 2	10 2	0 31	1 17	1 46	1 20	14 40	22 59	23 7	12 50			n.a.
T 3	16 14	18 41	2 54	20 50	0 45	16 43	2 34	6 9	1 33	9 32	1 8	22 25	1 2	10 1	0 31	1 18	1 46	1 19	14 40	22 59	23 7	12 48			n.a.
W 4	16 31	21 18	1 50	20 34	0 30	16 18	2 20	5 51	1 33	9 28	1 8	22 25	1 2	10 0	0 31	1 18	1 46	1 19	14 40	22 59	23 7	12 45			n.a.
T 5	16 48	22 43	0 41	20 17	0 15	15 53	2 5	5 33	1 33	9 25	1 8	22 25	1 2	9 59	0 31	1 18	1 46	1 18	14 40	22 58	23 7	12 43			n.a.
F 6	17 5	22 55	0s28	19 58	0s 2	15 29	1 51	5 16	1 33	9 22	1 9	22 25	1 2	9 58	0 31	1 19	1 46	1 18	14 40	22 58	23 6	12 41			n.a.
S 7	17 21	21 57	1 35	19 38	0 18	15 5	1 37	4 58	1 34	9 19	1 9	22 25	1 2	9 57	0 31	1 19	1 46	1 18	14 40	22 59	23 6	12 38			n.a.
S 8	17 37	19 59	2 36	19 16	0 35	14 42	1 23	4 41	1 34	9 15	1 9	22 25	1 2	9 57	0 31	1 19	1 46	1 17	14 40	22 59	23 6	12 36			n.a.
M 9	17 53	17 10	3 29	18 54	0 52	14 19	1 9	4 23	1 34	9 12	1 9	22 24	1 2	9 56	0 31	1 20	1 46	1 17	14 40	22 59	23 6	12 33			n.a.
T 10	18 8	13 39	4 13	18 30	1 10	13 57	0 55	4 5	1 34	9 9	1 10	22 24	1 2	9 55	0 31	1 20	1 46	1 17	14 40	22 59	23 5	12 31			n.a.
W11	18 23	9 37	4 46	18 7	1 27	13 36	0 41	3 48	1 34	9 6	1 10	22 24	1 2	9 54	0 31	1 20	1 46	1 16	14 40	22 59	23 5	12 29			n.a.
T 12	18 38	5 13	5 7	17 43	1 44	13 16	0 28	3 30	1 35	9 3	1 10	22 24	1 2	9 53	0 31	1 21	1 46	1 16	14 40	22 59	23 5	12 26			n.a.
F 13	18 52	0 34	5 14	17 19	2 1	12 57	0 15	3 13	1 35	9 0	1 10	22 24	1 2	9 53	0 31	1 21	1 46	1 15	14 40	22 59	23 4	12 24			n.a.
S 14	19 6	4s11	5 8	16 55	2 17	12 39	0 2	2 55	1 35	8 57	1 11	22 24	1 2	9 52	0 31	1 21	1 46	1 15	14 40	22 59	23 4	12 21			n.a.
S 15	19 20	8 52	4 47	16 32	2 32	12 22	0s11	2 37	1 35	8 54	1 11	22 23	1 1	9 51	0 31	1 22	1 46	1 15	14 40	22 58	23 4	12 19			n.a.
M16	19 34	13 18	4 11	16 10	2 47	12 7	0 23	2 20	1 35	8 51	1 11	22 23	1 1	9 50	0 31	1 22	1 45	1 14	14 40	22 58	23 4	12 17			n.a.
T 17	19 47	17 12	3 21	15 49	3 0	11 52	0 35	2 2	1 35	8 49	1 11	22 23	1 1	9 50	0 31	1 22	1 45	1 14	14 41	22 58	23 3	12 14			n.a.
W18	20 0	20 18	2 19	15 29	3 13	11 39	0 46	1 44	1 35	8 46	1 12	22 23	1 1	9 49	0 31	1 22	1 45	1 14	14 41	22 58	23 3	12 12			n.a.
T 19	20 12	22 18	1 7	15 11	3 24	11 27	0 57	1 27	1 35	8 43	1 12	22 23	1 1	9 48	0 30	1 23	1 45	1 14	14 41	22 57	23 3	12 9			n.a.
F 20	20 25	22 57	0n10	14 55	3 34	11 16	1 8	1 9	1 35	8 41	1 12	22 23	1 1	9 48	0 30	1 23	1 45	1 13	14 41	22 57	23 2	12 7			n.a.
S 21	20 36	22 8	1 27	14 40	3 43	11 6	1 18	0 52	1 35	8 38	1 13	22 22	1 1	9 47	0 30	1 23	1 45	1 13	14 41	22 57	23 2	12 5			n.a.
S 22	20 48	19 52	2 40	14 28	3 51	10 58	1 28	0 34	1 36	8 36	1 13	22 22	1 1	9 46	0 30	1 23	1 45	1 13	14 41	22 57	23 2	12 2			n.a.
M23	20 59	16 21	3 43	14 18	3 57	10 50	1 38	0 17	1 36	8 33	1 13	22 22	1 1	9 46	0 30	1 23	1 45	1 12	14 41	22 58	23 1	12 0			n.a.
T 24	21 10	11 53	4 31	14 10	4 2	10 44	1 47	0n 1	1 36	8 31	1 13	22 22	1 1	9 45	0 30	1 24	1 45	1 12	14 41	22 58	23 1	11 57			n.a.
W25	21 20	6 47	5 3	14 5	4 6	10 39	1 55	0 18	1 36	8 29	1 14	22 22	1 1	9 44	0 30	1 24	1 45	1 12	14 41	22 58	23 1	11 55			n.a.
T 26	21 31	1 22	5 16	14 2	4 9	10 35	2 4	0 36	1 36	8 26	1 14	22 21	1 1	9 44	0 30	1 24	1 45	1 12	14 42	22 58	23 1	11 53			n.a.
F 27	21 40	4n 3	5 10	14 1	4 10	10 32	2 11	0 53	1 36	8 24	1 14	22 21	1 1	9 43	0 30	1 24	1 45	1 11	14 42	22 58	23 0	11 50			n.a.
S 28	21 50	9 12	4 46	14 3	4 10	10 30	2 19	1 10	1 36	8 22	1 15	22 21	1 1	9 43	0 30	1 24	1 45	1 11	14 42	22 58	23 0	11 48			n.a.
S 29	21 59	13 50	4 7	14 7	4 9	10 29	2 26	1 28	1 36	8 20	1 15	22 21	1 1	9 42	0 30	1 24	1 45	1 11	14 42	22 57	23 0	11 45			n.a.
M30	22 7	17 42	3 14	14 13	4 7	10 29	2 33	1 45	1 36	8 18	1 15	22 21	1 1	9 41	0 30	1 24	1 45	1 11	14 42	22 57	22 59	11 43			n.a.
T 31	22n16	20n36	2n12	14n21	4s 4	10n30	2s39	2n 2	1s36	8s16	1s15	22s20	1n 1	9s41	0n30	1n24	1n45	1s10	14s42	22s57	22s59	11n40			n.a.

Julian Day Number = 1952746.5, Delta T = 01h11m03s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°43'15, Lahiri = 4°50'16 Julian Calendar 1 May 634 == Greg. Calendar 4 May 634

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 634
geocentric

JUNE 634 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 46 48	11♊57'56	5♊16	21♉56	4♉31	9♈29	12♓ 6	21°R36	26°R 4	0°R29	3♉12	16°R48	17♐ 3	16♌55	n.a.	W 1
T 2	16 50 45	12°55'07	17°57	22°26	4°55	10°12	12°12	21♐31	26♎ 3	0♎28	3°13	16°D48	17° 0	17° 2	n.a.	T 2
F 3	16 54 41	13°52'17	0♋25	23° 1	5°21	10°55	12°17	21°27	26° 2	0°28	3°15	16♐48	16°56	17° 8	n.a.	F 3
S 4	16 58 38	14°49'27	12°41	23°40	5°48	11°38	12°22	21°23	26° 0	0°28	3°16	16°49	16°53	17°15	n.a.	S 4
S 5	17 2 34	15°46'37	24°46	24°24	6°17	12°21	12°27	21°18	25°59	0°28	3°17	16°49	16°50	17°22	n.a.	S 5
M 6	17 6 31	16°43'47	6♌43	25°12	6°47	13° 4	12°32	21°14	25°58	0°28	3°18	16°R49	16°47	17°29	n.a.	M 6
T 7	17 10 27	17°40'56	18°36	26° 4	7°18	13°46	12°36	21°10	25°56	0°28	3°19	16°49	16°44	17°35	n.a.	T 7
W 8	17 14 24	18°38'05	0♍28	27° 0	7°51	14°29	12°41	21° 5	25°55	0°28	3°20	16°49	16°40	17°42	n.a.	W 8
T 9	17 18 21	19°35'13	12°23	28° 1	8°25	15°12	12°45	21° 1	25°54	0°D28	3°21	16°48	16°37	17°49	n.a.	T 9
F 10	17 22 17	20°32'22	24°26	29° 6	9° 1	15°54	12°49	20°56	25°53	0°28	3°22	16°D48	16°34	17°55	n.a.	F 10
S 11	17 26 14	21°29'30	6♎41	0♊16	9°38	16°36	12°53	20°52	25°52	0°28	3°23	16°49	16°31	18° 2	n.a.	S 11
S 12	17 30 10	22°26'37	19°13	1°29	10°15	17°19	12°57	20°48	25°51	0°28	3°24	16°49	16°28	18° 9	n.a.	S 12
M13	17 34 7	23°23'45	2♏ 6	2°46	10°54	18° 1	13° 0	20°43	25°50	0°28	3°25	16°50	16°25	18°15	n.a.	M13
T 14	17 38 3	24°20'53	15°21	4° 7	11°34	18°43	13° 4	20°39	25°49	0°28	3°26	16°50	16°21	18°22	n.a.	T 14
W15	17 42 0	25°18'01	29° 0	5°32	12°15	19°25	13° 7	20°34	25°48	0°28	3°26	16°51	16°18	18°29	n.a.	W15
T 16	17 45 56	26°15'08	13♐ 2	7° 1	12°57	20° 7	13°10	20°30	25°47	0°28	3°27	16°R51	16°15	18°36	n.a.	T 16
F 17	17 49 53	27°12'16	27°25	8°34	13°40	20°49	13°12	20°26	25°46	0°29	3°28	16°51	16°12	18°42	n.a.	F 17
S 18	17 53 50	28° 9'25	12♑ 2	10°10	14°24	21°31	13°15	20°21	25°46	0°29	3°29	16°50	16° 9	18°49	n.a.	S 18
S 19	17 57 46	29° 6'33	26°49	11°50	15° 9	22°12	13°17	20°17	25°45	0°29	3°30	16°49	16° 6	18°56	n.a.	S 19
M20	18 1 43	0♋ 3'42	11♒36	13°34	15°55	22°54	13°20	20°13	25°44	0°29	3°31	16°48	16° 2	19° 2	n.a.	M20
T 21	18 5 39	1° 0'52	26°19	15°20	16°41	23°35	13°22	20° 8	25°44	0°30	3°32	16°46	15°59	19° 9	n.a.	T 21
W22	18 9 36	1°58'02	10♓49	17°10	17°29	24°17	13°24	20° 4	25°43	0°30	3°32	16°45	15°56	19°16	n.a.	W22
T 23	18 13 32	2°55'13	25° 4	19° 3	18°17	24°58	13°25	20° 0	25°43	0°31	3°33	16°44	15°53	19°23	n.a.	T 23
F 24	18 17 29	3°52'25	9♈ 1	20°59	19° 6	25°39	13°27	19°56	25°42	0°31	3°34	16°D44	15°50	19°29	n.a.	F 24
S 25	18 21 25	4°49'37	22°40	22°57	19°55	26°20	13°28	19°51	25°42	0°31	3°35	16°45	15°46	19°36	n.a.	S 25
S 26	18 25 22	5°46'51	6♉ 0	24°57	20°46	27° 1	13°29	19°47	25°41	0°32	3°35	16°46	15°43	19°43	n.a.	S 26
M27	18 29 19	6°44'05	19° 4	26°59	21°37	27°42	13°30	19°43	25°41	0°33	3°36	16°47	15°40	19°49	n.a.	M27
T 28	18 33 15	7°41'20	1♊53	29° 3	22°28	28°23	13°31	19°39	25°41	0°33	3°37	16°48	15°37	19°56	n.a.	T 28
W29	18 37 12	8°38'36	14°29	1♋ 8	23°20	29° 3	13°31	19°35	25°41	0°34	3°37	16°R49	15°34	20° 3	n.a.	W29
T 30	18 41 8	9♋35'53	26♊53	3♋14	24♉13	29♈44	13♓31	19♐31	25♎41	0♎34	3♉38	16♐49	15♐31	20♌10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n23	22n23	1n 4	14n32	3s59	10n32	2s45	2n19	1s36	8s14	1s16	22s20	1n 1	9s40	0n30	1n24	1n45	1s10	14s42	22s57	22s59	11n38		n.a.
T 2	22 31	22 58	0s 6	14 44	3 54	10 35	2 51	2 36	1 35	8 12	1 16	22 20	1 1	9 40	0 30	1 24	1 45	1 10	14 43	22 57	22 58	11 36		n.a.
F 3	22 38	22 22	1 15	14 59	3 48	10 38	2 56	2 53	1 35	8 10	1 16	22 20	1 1	9 39	0 30	1 25	1 45	1 10	14 43	22 57	22 58	11 33		n.a.
S 4	22 45	20 42	2 19	15 15	3 42	10 42	3 1	3 10	1 35	8 9	1 17	22 20	1 1	9 39	0 30	1 25	1 45	1 10	14 43	22 57	22 58	11 31		n.a.
S 5	22 51	18 8	3 15	15 33	3 34	10 47	3 6	3 27	1 35	8 7	1 17	22 19	1 0	9 38	0 30	1 25	1 44	1 10	14 43	22 57	22 57	11 28		n.a.
M 6	22 57	14 49	4 3	15 52	3 26	10 53	3 10	3 44	1 35	8 6	1 17	22 19	1 0	9 38	0 30	1 25	1 44	1 9	14 43	22 57	22 57	11 26		n.a.
T 7	23 2	10 56	4 40	16 13	3 17	11 0	3 14	4 1	1 35	8 4	1 17	22 19	1 0	9 38	0 30	1 25	1 44	1 9	14 44	22 57	22 57	11 23		n.a.
W 8	23 7	6 39	5 4	16 36	3 7	11 7	3 18	4 18	1 35	8 3	1 18	22 19	1 0	9 37	0 30	1 25	1 44	1 9	14 44	22 57	22 57	11 21		n.a.
T 9	23 12	2 6	5 16	16 59	2 57	11 14	3 21	4 34	1 35	8 1	1 18	22 18	1 0	9 37	0 30	1 25	1 44	1 9	14 44	22 57	22 56	11 19		n.a.
F 10	23 16	2s35	5 14	17 24	2 47	11 23	3 25	4 51	1 35	8 0	1 18	22 18	1 0	9 36	0 30	1 24	1 44	1 9	14 44	22 57	22 56	11 16		n.a.
S 11	23 20	7 14	4 58	17 49	2 36	11 31	3 27	5 7	1 34	7 59	1 19	22 18	1 0	9 36	0 30	1 24	1 44	1 9	14 44	22 57	22 56	11 14		n.a.
S 12	23 24	11 42	4 28	18 15	2 24	11 41	3 30	5 24	1 34	7 58	1 19	22 18	1 0	9 36	0 30	1 24	1 44	1 8	14 44	22 57	22 55	11 11		n.a.
M13	23 27	15 47	3 43	18 42	2 12	11 50	3 33	5 40	1 34	7 57	1 19	22 18	1 0	9 35	0 30	1 24	1 44	1 8	14 45	22 57	22 55	11 9		n.a.
T 14	23 30	19 12	2 46	19 9	2 0	12 1	3 35	5 56	1 34	7 56	1 20	22 17	1 0	9 35	0 30	1 24	1 44	1 8	14 45	22 57	22 55	11 6		n.a.
W15	23 32	21 40	1 37	19 37	1 48	12 11	3 37	6 13	1 34	7 55	1 20	22 17	1 0	9 35	0 30	1 24	1 44	1 8	14 45	22 58	22 54	11 4		n.a.
T 16	23 34	22 53	0 21	20 4	1 36	12 22	3 38	6 29	1 34	7 54	1 20	22 17	1 0	9 34	0 30	1 24	1 44	1 8	14 45	22 58	22 54	11 2		n.a.
F 17	23 35	22 37	0n58	20 32	1 23	12 34	3 40	6 45	1 33	7 53	1 21	22 17	0 59	9 34	0 30	1 24	1 44	1 8	14 46	22 58	22 54	10 59		n.a.
S 18	23 36	20 49	2 15	20 59	1 10	12 46	3 41	7 1	1 33	7 52	1 21	22 16	0 59	9 34	0 30	1 24	1 44	1 8	14 46	22 58	22 53	10 57		n.a.
S 19	23 37	17 37	3 23	21 25	0 57	12 58	3 42	7 16	1 33	7 52	1 21	22 16	0 59	9 34	0 30	1 23	1 44	1 8	14 46	22 57	22 53	10 54		n.a.
M20	23 37	13 17	4 18	21 51	0 45	13 10	3 43	7 32	1 33	7 51	1 22	22 16	0 59	9 34	0 30	1 23	1 44	1 8	14 46	22 57	22 53	10 52		n.a.
T 21	23 37	8 12	4 56	22 16	0 32	13 23	3 43	7 48	1 32	7 51	1 22	22 16	0 59	9 33	0 30	1 23	1 44	1 8	14 46	22 57	22 52	10 49		n.a.
W22	23 36	2 43	5 14	22 40	0 20	13 35	3 44	8 3	1 32	7 50	1 22	22 16	0 59	9 33	0 29	1 23	1 44	1 8	14 47	22 57	22 52	10 47		n.a.
T 23	23 35	2n48	5 13	23 2	0 8	13 48	3 44	8 19	1 32	7 50	1 23	22 15	0 59	9 33	0 29	1 23	1 44	1 8	14 47	22 57	22 52	10 44		n.a.
F 24	23 33	8 4	4 52	23 22	0n 4	14 2	3 44	8 34	1 32	7 50	1 23	22 15	0 59	9 33	0 29	1 22	1 43	1 8	14 47	22 57	22 51	10 42		n.a.
S 25	23 32	12 50	4 16	23 41	0 15	14 15	3 44	8 49	1 31	7 49	1 23	22 15	0 59	9 33	0 29	1 22	1 43	1 8	14 47	22 57	22 51	10 40		n.a.
S 26	23 29	16 52	3 26	23 57	0 26	14 29	3 44	9 4	1 31	7 49	1 23	22 15	0 59	9 33	0 29	1 22	1 43	1 8	14 48	22 57	22 51	10 37		n.a.
M27	23 27	19 58	2 27	24 11	0 36	14 42	3 43	9 19	1 31	7 49	1 24	22 15	0 58	9 33	0 29	1 22	1 43	1 8	14 48	22 57	22 50	10 35		n.a.
T 28	23 23	22 1	1 21	24 23	0 46	14 56	3 43	9 34	1 30	7 49	1 24	22 14	0 58	9 33	0 29	1 21	1 43	1 8	14 48	22 57	22 50	10 32		n.a.
W29	23 20	22 55	0 13	24 32	0 55	15 10	3 42	9 49	1 30	7 49	1 24	22 14	0 58	9 33	0 29	1 21	1 43	1 8	14 48	22 57	22 50	10 30		n.a.
T 30	23n16	22n40	0s55	24n38	1n 4	15n23	3s41	10n 4	1s30	7s50	1s25	22s14	0n58	9s33	0n29	1n21	1n43	1s 8	14s49	22s57	22s49	10n27		n.a.

Julian Day Number = 1952777.5, Delta T = 01h11m02s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°43'20, Lahiri = 4°50'20 Julian Calendar 1 June 634 == Greg. Calendar 4 June 634

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 634
geocentric

JULY 634 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 45 5	10♋33'10	9♋ 7	5♋21	25♉ 6	0♉24	13°R31	19°R27	25°R41	0♎35	3♉39	16°R47	15♐27	20♌16	n.a.	F 1
S 2	18 49 1	11°30'28	21°13	7°28	26° 0	1° 5	13♓31	19♐23	25°D41	0°36	3°39	16♐45	15°24	20°23	n.a.	S 2
S 3	18 52 58	12°27'47	3♌12	9°35	26°55	1°45	13°31	19°19	25♎41	0°37	3°40	16°41	15°21	20°30	n.a.	S 3
M 4	18 56 55	13°25'06	15° 6	11°41	27°50	2°25	13°30	19°15	25°41	0°37	3°41	16°36	15°18	20°36	n.a.	M 4
T 5	19 0 51	14°22'27	26°57	13°48	28°45	3° 5	13°30	19°12	25°41	0°38	3°41	16°32	15°15	20°43	n.a.	T 5
W 6	19 4 48	15°19'47	8♍48	15°54	29°41	3°44	13°29	19° 8	25°41	0°39	3°42	16°27	15°11	20°50	n.a.	W 6
T 7	19 8 44	16°17'09	20°43	17°58	0♊37	4°24	13°28	19° 4	25°41	0°40	3°42	16°24	15° 8	20°56	n.a.	T 7
F 8	19 12 41	17°14'31	2♎44	20° 2	1°34	5° 3	13°26	19° 1	25°41	0°41	3°43	16°22	15° 5	21° 3	n.a.	F 8
S 9	19 16 37	18°11'54	14°57	22° 5	2°32	5°43	13°25	18°57	25°42	0°42	3°43	16°D21	15° 2	21°10	n.a.	S 9
S 10	19 20 34	19° 9'17	27°25	24° 6	3°29	6°22	13°23	18°54	25°42	0°43	3°44	16°21	14°59	21°17	n.a.	S 10
M11	19 24 30	20° 6'41	10♏14	26° 7	4°27	7° 1	13°21	18°50	25°43	0°44	3°44	16°22	14°56	21°23	n.a.	M11
T 12	19 28 27	21° 4'06	23°26	28° 5	5°26	7°40	13°19	18°47	25°43	0°45	3°45	16°23	14°52	21°30	n.a.	T 12
W13	19 32 24	22° 1'32	7♐ 5	0♌ 3	6°25	8°19	13°17	18°43	25°44	0°46	3°45	16°25	14°49	21°37	n.a.	W13
T 14	19 36 20	22°58'59	21°11	1°58	7°24	8°58	13°15	18°40	25°44	0°47	3°45	16°R25	14°46	21°43	n.a.	T 14
F 15	19 40 17	23°56'27	5♑43	3°53	8°24	9°36	13°12	18°37	25°45	0°48	3°46	16°24	14°43	21°50	n.a.	F 15
S 16	19 44 13	24°53'56	20°36	5°46	9°24	10°15	13° 9	18°34	25°46	0°49	3°46	16°21	14°40	21°57	n.a.	S 16
S 17	19 48 10	25°51'26	5♒42	7°37	10°24	10°53	13° 6	18°31	25°46	0°50	3°46	16°16	14°37	22° 4	n.a.	S 17
M18	19 52 6	26°48'57	20°52	9°27	11°25	11°31	13° 3	18°28	25°47	0°51	3°47	16°10	14°33	22°10	n.a.	M18
T 19	19 56 3	27°46'29	5♓56	11°15	12°26	12° 9	13° 0	18°25	25°48	0°52	3°47	16° 4	14°30	22°17	n.a.	T 19
W20	19 59 59	28°44'03	20°45	13° 1	13°27	12°47	12°56	18°22	25°49	0°54	3°47	15°59	14°27	22°24	n.a.	W20
T 21	20 3 56	29°41'38	5♈12	14°47	14°29	13°25	12°52	18°19	25°50	0°55	3°47	15°55	14°24	22°30	n.a.	T 21
F 22	20 7 53	0♌39'15	19°15	16°30	15°31	14° 2	12°48	18°17	25°51	0°56	3°48	15°53	14°21	22°37	n.a.	F 22
S 23	20 11 49	1°36'54	2♉52	18°13	16°33	14°40	12°44	18°14	25°52	0°58	3°48	15°D52	14°17	22°44	n.a.	S 23
S 24	20 15 46	2°34'34	16° 6	19°53	17°36	15°17	12°40	18°11	25°53	0°59	3°48	15°53	14°14	22°51	n.a.	S 24
M25	20 19 42	3°32'16	28°58	21°33	18°39	15°54	12°35	18° 9	25°54	1° 0	3°48	15°54	14°11	22°57	n.a.	M25
T 26	20 23 39	4°30'00	11♊33	23°11	19°42	16°31	12°31	18° 7	25°55	1° 2	3°48	15°R55	14° 8	23° 4	n.a.	T 26
W27	20 27 35	5°27'45	23°54	24°47	20°45	17° 8	12°26	18° 4	25°57	1° 3	3°49	15°55	14° 5	23°11	n.a.	W27
T 28	20 31 32	6°25'33	6♋ 5	26°22	21°49	17°44	12°21	18° 2	25°58	1° 5	3°49	15°53	14° 2	23°17	n.a.	T 28
F 29	20 35 28	7°23'21	18° 7	27°56	22°53	18°21	12°16	18° 0	25°59	1° 6	3°49	15°48	13°58	23°24	n.a.	F 29
S 30	20 39 25	8°21'11	0♌ 5	29°28	23°57	18°57	12°11	17°58	26° 1	1° 7	3°49	15°41	13°55	23°31	n.a.	S 30
S 31	20 43 22	9♌19'03	11♌58	0♍59	25♊ 2	19♉33	12♓ 5	17♐56	26♎ 2	1♎ 9	3♉49	15♐33	13♐52	23♌38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n11	21n19	2s 0	24n42	1n12	15n37	3s40	10n18	1s29	7s50	1s25	22s14	0n58	9s33	0n29	1n20	1n43	1s 8	14s49	22s57	22s49	10n25		n.a.
S 2	23 7	19 0	2 58	24 43	1 19	15 51	3 39	10 33	1 29	7 50	1 25	22 14	0 58	9 33	0 29	1 20	1 43	1 8	14 49	22 57	22 49	10 22		n.a.
S 3	23 2	15 54	3 48	24 41	1 25	16 5	3 38	10 47	1 28	7 51	1 26	22 13	0 58	9 33	0 29	1 20	1 43	1 8	14 49	22 57	22 48	10 20		n.a.
M 4	22 56	12 10	4 27	24 36	1 30	16 19	3 36	11 1	1 28	7 51	1 26	22 13	0 58	9 33	0 29	1 19	1 43	1 8	14 50	22 56	22 48	10 18		n.a.
T 5	22 50	8 0	4 55	24 28	1 35	16 32	3 34	11 15	1 28	7 52	1 26	22 13	0 57	9 33	0 29	1 19	1 43	1 8	14 50	22 56	22 47	10 15		n.a.
W 6	22 44	3 33	5 10	24 18	1 39	16 46	3 33	11 29	1 27	7 52	1 27	22 13	0 57	9 33	0 29	1 19	1 43	1 8	14 50	22 55	22 47	10 13		n.a.
T 7	22 37	1s 4	5 12	24 5	1 42	17 0	3 31	11 43	1 27	7 53	1 27	22 13	0 57	9 33	0 29	1 18	1 43	1 8	14 50	22 55	22 47	10 10		n.a.
F 8	22 30	5 41	5 0	23 50	1 45	17 13	3 29	11 57	1 26	7 54	1 27	22 13	0 57	9 33	0 29	1 18	1 43	1 8	14 51	22 55	22 46	10 8		n.a.
S 9	22 22	10 9	4 35	23 32	1 46	17 26	3 27	12 11	1 26	7 55	1 28	22 12	0 57	9 33	0 29	1 17	1 43	1 8	14 51	22 55	22 46	10 5		n.a.
S 10	22 14	14 18	3 56	23 13	1 48	17 39	3 25	12 24	1 25	7 56	1 28	22 12	0 57	9 33	0 29	1 17	1 43	1 8	14 51	22 55	22 46	10 3		n.a.
M11	22 6	17 55	3 5	22 51	1 48	17 52	3 22	12 37	1 25	7 57	1 28	22 12	0 57	9 34	0 29	1 17	1 43	1 8	14 51	22 55	22 45	10 0		n.a.
T 12	21 57	20 44	2 2	22 27	1 48	18 5	3 20	12 50	1 24	7 58	1 29	22 12	0 57	9 34	0 29	1 16	1 43	1 9	14 52	22 55	22 45	9 58		n.a.
W13	21 48	22 29	0 51	22 2	1 47	18 18	3 17	13 4	1 24	7 59	1 29	22 12	0 56	9 34	0 29	1 16	1 43	1 9	14 52	22 55	22 45	9 55		n.a.
T 14	21 38	22 53	0n26	21 35	1 45	18 30	3 15	13 16	1 23	8 0	1 29	22 12	0 56	9 34	0 29	1 15	1 42	1 9	14 52	22 55	22 44	9 53		n.a.
F 15	21 29	21 46	1 43	21 6	1 43	18 42	3 12	13 29	1 23	8 1	1 29	22 11	0 56	9 35	0 29	1 15	1 42	1 9	14 53	22 55	22 44	9 50		n.a.
S 16	21 18	19 8	2 55	20 36	1 41	18 54	3 9	13 42	1 22	8 3	1 30	22 11	0 56	9 35	0 29	1 14	1 42	1 9	14 53	22 54	22 44	9 48		n.a.
S 17	21 8	15 11	3 56	20 4	1 38	19 6	3 6	13 54	1 22	8 4	1 30	22 11	0 56	9 35	0 29	1 14	1 42	1 9	14 53	22 54	22 43	9 46		n.a.
M18	20 57	10 13	4 40	19 32	1 34	19 17	3 3	14 7	1 21	8 6	1 30	22 11	0 56	9 35	0 29	1 13	1 42	1 9	14 53	22 53	22 43	9 43		n.a.
T 19	20 46	4 41	5 5	18 58	1 30	19 28	3 0	14 19	1 21	8 7	1 31	22 11	0 56	9 36	0 29	1 13	1 42	1 10	14 54	22 53	22 42	9 41		n.a.
W20	20 34	1n 2	5 8	18 24	1 26	19 39	2 57	14 31	1 20	8 9	1 31	22 11	0 55	9 36	0 29	1 12	1 42	1 10	14 54	22 52	22 42	9 38		n.a.
T 21	20 22	6 33	4 52	17 49	1 21	19 49	2 54	14 43	1 19	8 11	1 31	22 11	0 55	9 37	0 29	1 12	1 42	1 10	14 54	22 52	22 42	9 36		n.a.
F 22	20 9	11 34	4 19	17 12	1 16	19 59	2 51	14 55	1 19	8 12	1 32	22 11	0 55	9 37	0 28	1 11	1 42	1 10	14 54	22 52	22 41	9 33		n.a.
S 23	19 57	15 52	3 31	16 36	1 10	20 9	2 48	15 7	1 18	8 14	1 32	22 11	0 55	9 37	0 28	1 10	1 42	1 10	14 55	22 52	22 41	9 31		n.a.
S 24	19 44	19 14	2 34	15 58	1 4	20 18	2 44	15 18	1 17	8 16	1 32	22 11	0 55	9 38	0 28	1 10	1 42	1 11	14 55	22 52	22 41	9 28		n.a.
M25	19 30	21 33	1 30	15 20	0 58	20 27	2 41	15 30	1 17	8 18	1 32	22 10	0 55	9 38	0 28	1 9	1 42	1 11	14 55	22 52	22 40	9 26		n.a.
T 26	19 17	22 43	0 24	14 42	0 51	20 36	2 37	15 41	1 16	8 20	1 33	22 10	0 55	9 39	0 28	1 9	1 42	1 11	14 56	22 52	22 40	9 23		n.a.
W27	19 3	22 45	0s43	14 3	0 45	20 44	2 34	15 52	1 16	8 22	1 33	22 10	0 54	9 39	0 28	1 8	1 42	1 11	14 56	22 52	22 39	9 21		n.a.
T 28	18 48	21 42	1 46	13 24	0 38	20 52	2 30	16 3	1 15	8 24	1 33	22 10	0 54	9 40	0 28	1 8	1 42	1 11	14 56	22 52	22 39	9 18		n.a.
F 29	18 34	19 40	2 44	12 45	0 30	20 59	2 26	16 14	1 14	8 27	1 33	22 10	0 54	9 40	0 28	1 7	1 42	1 12	14 56	22 51	22 39	9 16		n.a.
S 30	18 19	16 48	3 34	12 6	0 23	21 6	2 23	16 24	1 13	8 29	1 34	22 10	0 54	9 41	0 28	1 6	1 42	1 12	14 57	22 50	22 38	9 13		n.a.
S 31	18n 3	13n15	4s14	11n26	0n15	21n12	2s19	16n35	1s13	8s31	1s34	22s10	0n54	9s41	0n28	1n 6	1n42	1s12	14s57	22s49	22s38	9n11		n.a.

Julian Day Number = 1952807.5, Delta T = 01h11m02s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°43'24, Lahiri = 4°50'24 Julian Calendar 1 July 634 == Greg. Calendar 4 July 634

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 634
geocentric

AUGUST 634 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 47 18	10♌16'56	23♌50	2♍28	26♊ 6	20♉ 9	12°R 0	17°R54	26♎ 4	1♎11	3°R49	15°R22	13♐49	23♌44	n.a.	M 1
T 2	20 51 15	11°14'51	5♍41	3°56	27°11	20°45	11♓54	17♐52	26° 5	1°12	3♉49	15♐12	13°46	23°51	n.a.	T 2
W 3	20 55 11	12°12'48	17°34	5°22	28°16	21°20	11°48	17°51	26° 7	1°14	3°49	15° 1	13°43	23°58	n.a.	W 3
T 4	20 59 8	13°10'45	29°30	6°47	29°22	21°55	11°42	17°49	26° 8	1°15	3°49	14°52	13°39	24° 4	n.a.	T 4
F 5	21 3 4	14° 8'44	11♎32	8°11	0♋27	22°30	11°36	17°48	26°10	1°17	3°49	14°45	13°36	24°11	n.a.	F 5
S 6	21 7 1	15° 6'45	23°44	9°32	1°33	23° 5	11°29	17°46	26°12	1°19	3°49	14°41	13°33	24°18	n.a.	S 6
S 7	21 10 57	16° 4'47	6♏10	10°53	2°39	23°40	11°23	17°45	26°14	1°20	3°48	14°39	13°30	24°25	n.a.	S 7
M 8	21 14 54	17° 2'51	18°54	12°11	3°45	24°15	11°16	17°44	26°16	1°22	3°48	14°D38	13°27	24°31	n.a.	M 8
T 9	21 18 51	18° 0'56	1♐59	13°28	4°51	24°49	11°10	17°43	26°17	1°24	3°48	14°39	13°23	24°38	n.a.	T 9
W10	21 22 47	18°59'02	15°31	14°44	5°58	25°23	11° 3	17°42	26°19	1°25	3°48	14°R39	13°20	24°45	n.a.	W10
T 11	21 26 44	19°57'11	29°30	15°57	7° 5	25°57	10°56	17°41	26°21	1°27	3°48	14°38	13°17	24°51	n.a.	T 11
F 12	21 30 40	20°55'20	13♑58	17° 9	8°12	26°30	10°49	17°40	26°23	1°29	3°48	14°35	13°14	24°58	n.a.	F 12
S 13	21 34 37	21°53'31	28°51	18°19	9°19	27° 4	10°42	17°39	26°25	1°31	3°47	14°30	13°11	25° 5	n.a.	S 13
S 14	21 38 33	22°51'44	14♒ 2	19°26	10°26	27°37	10°35	17°38	26°28	1°33	3°47	14°22	13° 8	25°12	n.a.	S 14
M15	21 42 30	23°49'59	29°23	20°32	11°34	28°10	10°27	17°38	26°30	1°35	3°47	14°12	13° 4	25°18	n.a.	M15
T 16	21 46 26	24°48'15	14♓40	21°35	12°41	28°43	10°20	17°37	26°32	1°36	3°47	14° 2	13° 1	25°25	n.a.	T 16
W17	21 50 23	25°46'34	29°44	22°36	13°49	29°15	10°12	17°37	26°34	1°38	3°46	13°53	12°58	25°32	n.a.	W17
T 18	21 54 20	26°44'54	14♈25	23°34	14°57	29°48	10° 5	17°37	26°36	1°40	3°46	13°45	12°55	25°39	n.a.	T 18
F 19	21 58 16	27°43'17	28°38	24°30	16° 5	0♊20	9°57	17°37	26°39	1°42	3°46	13°40	12°52	25°45	n.a.	F 19
S 20	22 2 13	28°41'42	12♉21	25°22	17°13	0°51	9°50	17°D37	26°41	1°44	3°45	13°37	12°49	25°52	n.a.	S 20
S 21	22 6 9	29°40'09	25°36	26°12	18°22	1°23	9°42	17°37	26°43	1°46	3°45	13°D36	12°45	25°59	n.a.	S 21
M22	22 10 6	0♍38'38	8♊26	26°58	19°31	1°54	9°34	17°37	26°46	1°48	3°44	13°R36	12°42	26° 5	n.a.	M22
T 23	22 14 2	1°37'10	20°56	27°41	20°39	2°25	9°26	17°37	26°48	1°50	3°44	13°36	12°39	26°12	n.a.	T 23
W24	22 17 59	2°35'44	3♋10	28°20	21°48	2°56	9°18	17°37	26°51	1°52	3°43	13°34	12°36	26°19	n.a.	W24
T 25	22 21 55	3°34'20	15°14	28°54	22°58	3°26	9°10	17°38	26°53	1°54	3°43	13°31	12°33	26°26	n.a.	T 25
F 26	22 25 52	4°32'58	27° 9	29°25	24° 7	3°56	9° 2	17°38	26°56	1°56	3°43	13°24	12°29	26°32	n.a.	F 26
S 27	22 29 48	5°31'39	9♌ 2	29°50	25°16	4°26	8°54	17°39	26°59	1°58	3°42	13°15	12°26	26°39	n.a.	S 27
S 28	22 33 45	6°30'21	20°53	0♎10	26°26	4°56	8°46	17°39	27° 1	2° 0	3°41	13° 3	12°23	26°46	n.a.	S 28
M29	22 37 42	7°29'06	2♍44	0°25	27°35	5°25	8°38	17°40	27° 4	2° 2	3°41	12°49	12°20	26°52	n.a.	M29
T 30	22 41 38	8°27'53	14°38	0°34	28°45	5°54	8°30	17°41	27° 7	2° 4	3°40	12°35	12°17	26°59	n.a.	T 30
W31	22 45 35	9♍26'41	26♍36	0°R37	29♋55	6♊23	8♓22	17♐42	27♎10	2♎ 6	3♉40	12♐21	12♐14	27♌ 6	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	17n48	9n13	4s43	10n47	0n 7	21n18	2s15	16n45	1s12	8s34	1s34	22s10	0n54	9s42	0n28	1n 5	1n42	1s12	14s57	22s48	22s38	9n 8			n.a.
T 2	17 32	4 50	5 0	10 7	0s 1	21 24	2 11	16 56	1 11	8 36	1 34	22 10	0 53	9 43	0 28	1 4	1 42	1 13	14 58	22 47	22 37	9 6			n.a.
W 3	17 16	0 17	5 4	9 28	0 9	21 29	2 8	17 6	1 10	8 39	1 35	22 10	0 53	9 43	0 28	1 4	1 42	1 13	14 58	22 46	22 37	9 4			n.a.
T 4	16 59	4s18	4 55	8 49	0 18	21 33	2 4	17 16	1 10	8 41	1 35	22 10	0 53	9 44	0 28	1 3	1 42	1 13	14 58	22 45	22 36	9 1			n.a.
F 5	16 42	8 46	4 32	8 9	0 26	21 37	2 0	17 25	1 9	8 44	1 35	22 10	0 53	9 44	0 28	1 2	1 42	1 14	14 58	22 44	22 36	8 59			n.a.
S 6	16 25	12 57	3 57	7 31	0 35	21 41	1 56	17 35	1 8	8 46	1 35	22 10	0 53	9 45	0 28	1 2	1 42	1 14	14 59	22 44	22 36	8 56			n.a.
S 7	16 8	16 40	3 10	6 52	0 44	21 43	1 52	17 45	1 7	8 49	1 35	22 10	0 53	9 46	0 28	1 1	1 41	1 14	14 59	22 43	22 35	8 54			n.a.
M 8	15 50	19 42	2 13	6 14	0 53	21 46	1 48	17 54	1 6	8 52	1 36	22 10	0 52	9 46	0 28	1 0	1 41	1 15	14 59	22 43	22 35	8 51			n.a.
T 9	15 33	21 48	1 7	5 36	1 2	21 48	1 44	18 3	1 6	8 54	1 36	22 10	0 52	9 47	0 28	0 59	1 41	1 15	15 0	22 43	22 34	8 49			n.a.
W10	15 15	22 45	0n 5	4 58	1 11	21 49	1 40	18 12	1 5	8 57	1 36	22 10	0 52	9 48	0 28	0 59	1 41	1 15	15 0	22 43	22 34	8 46			n.a.
T 11	14 56	22 19	1 18	4 21	1 20	21 50	1 36	18 21	1 4	9 0	1 36	22 11	0 52	9 49	0 28	0 58	1 41	1 15	15 0	22 43	22 34	8 44			n.a.
F 12	14 38	20 24	2 29	3 45	1 29	21 50	1 32	18 30	1 3	9 3	1 36	22 11	0 52	9 49	0 28	0 57	1 41	1 16	15 0	22 43	22 33	8 41			n.a.
S 13	14 19	17 5	3 32	3 9	1 38	21 50	1 28	18 38	1 2	9 6	1 37	22 11	0 52	9 50	0 28	0 56	1 41	1 16	15 1	22 42	22 33	8 39			n.a.
S 14	14 0	12 34	4 21	2 35	1 47	21 49	1 24	18 47	1 1	9 9	1 37	22 11	0 52	9 51	0 28	0 56	1 41	1 16	15 1	22 41	22 32	8 36			n.a.
M15	13 40	7 13	4 52	2 0	1 56	21 47	1 20	18 55	1 0	9 12	1 37	22 11	0 51	9 52	0 28	0 55	1 41	1 17	15 1	22 40	22 32	8 34			n.a.
T 16	13 21	1 26	5 2	1 27	2 5	21 45	1 15	19 3	0 59	9 15	1 37	22 11	0 51	9 53	0 28	0 54	1 41	1 17	15 1	22 39	22 32	8 31			n.a.
W17	13 1	4n20	4 51	0 55	2 14	21 42	1 11	19 11	0 58	9 18	1 37	22 11	0 51	9 54	0 28	0 53	1 41	1 17	15 2	22 38	22 31	8 29			n.a.
T 18	12 41	9 43	4 20	0 24	2 23	21 39	1 7	19 19	0 57	9 21	1 37	22 11	0 51	9 54	0 28	0 53	1 41	1 18	15 2	22 37	22 31	8 26			n.a.
F 19	12 21	14 24	3 34	0s 6	2 31	21 35	1 3	19 27	0 56	9 24	1 37	22 11	0 51	9 55	0 28	0 52	1 41	1 18	15 2	22 36	22 30	8 24			n.a.
S 20	12 1	18 9	2 38	0 35	2 40	21 31	0 59	19 35	0 55	9 27	1 38	22 12	0 51	9 56	0 28	0 51	1 41	1 19	15 3	22 36	22 30	8 21			n.a.
S 21	11 40	20 49	1 34	1 3	2 48	21 26	0 55	19 42	0 54	9 30	1 38	22 12	0 50	9 57	0 28	0 50	1 41	1 19	15 3	22 36	22 30	8 19			n.a.
M22	11 20	22 19	0 27	1 29	2 56	21 20	0 51	19 49	0 53	9 33	1 38	22 12	0 50	9 58	0 28	0 49	1 41	1 19	15 3	22 36	22 29	8 16			n.a.
T 23	10 59	22 39	0s39	1 53	3 4	21 14	0 47	19 57	0 52	9 36	1 38	22 12	0 50	9 59	0 28	0 49	1 41	1 20	15 3	22 36	22 29	8 14			n.a.
W24	10 37	21 53	1 42	2 15	3 11	21 7	0 43	20 4	0 51	9 39	1 38	22 12	0 50	10 0	0 27	0 48	1 41	1 20	15 4	22 36	22 28	8 11			n.a.
T 25	10 16	20 6	2 39	2 35	3 18	21 0	0 39	20 11	0 50	9 42	1 38	22 12	0 50	10 1	0 27	0 47	1 41	1 20	15 4	22 35	22 28	8 9			n.a.
F 26	9 55	17 28	3 28	2 54	3 25	20 52	0 35	20 17	0 49	9 45	1 38	22 13	0 50	10 2	0 27	0 46	1 41	1 21	15 4	22 35	22 28	8 6			n.a.
S 27	9 33	14 8	4 9	3 9	3 31	20 43	0 31	20 24	0 48	9 48	1 38	22 13	0 49	10 3	0 27	0 45	1 41	1 21	15 4	22 33	22 27	8 4			n.a.
S 28	9 11	10 15	4 38	3 23	3 37	20 34	0 27	20 31	0 47	9 51	1 38	22 13	0 49	10 4	0 27	0 44	1 41	1 22	15 5	22 32	22 27	8 1			n.a.
M29	8 49	5 59	4 55	3 33	3 41	20 25	0 24	20 37	0 45	9 55	1 38	22 13	0 49	10 5	0 27	0 44	1 41	1 22	15 5	22 30	22 26	7 59			n.a.
T 30	8 27	1 30	4 59	3 40	3 45	20 14	0 20	20 43	0 44	9 58	1 38	22 14	0 49	10 6	0 27	0 43	1 41	1 22	15 5	22 28	22 26	7 56			n.a.
W31	8n 5	3s 4	4s50	3s44	3s48	20n 3	0s16	20n49	0s43	10s 1	1s38	22s14	0n49	10s 7	0n27	0n42	1n41	1s23	15s 5	22s26	22s25	7n54			n.a.

Julian Day Number = 1952838.5, Delta T = 01h11m01s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°43'28, Lahiri = 4°50'28 Julian Calendar 1 Aug. 634 == Greg. Calendar 4 Aug. 634

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 634
geocentric

SEPTEMBER 634 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 49 31	10♍25'32	8♎38	0°R33	1♌ 5	6♊51	8°R14	17♐43	27♎12	2♎ 8	3°R39	12°R 8	12♐10	27♌13	n.a.	T 1
F 2	22 53 28	11°24'24	20°47	0♎22	2°15	7°19	8♓ 6	17°44	27°15	2°11	3♉39	11♐58	12° 7	27°19	n.a.	F 2
S 3	22 57 24	12°23'19	3♏ 4	0° 3	3°26	7°47	7°58	17°46	27°18	2°13	3°38	11°51	12° 4	27°26	n.a.	S 3
S 4	23 1 21	13°22'15	15°33	29♍38	4°36	8°14	7°50	17°47	27°21	2°15	3°37	11°47	12° 1	27°33	n.a.	S 4
M 5	23 5 17	14°21'14	28°17	29° 4	5°47	8°41	7°42	17°49	27°24	2°17	3°37	11°45	11°58	27°39	n.a.	M 5
T 6	23 9 14	15°20'14	11♐19	28°24	6°57	9° 8	7°34	17°50	27°27	2°19	3°36	11°45	11°54	27°46	n.a.	T 6
W 7	23 13 11	16°19'16	24°43	27°36	8° 8	9°34	7°27	17°52	27°30	2°21	3°35	11°45	11°51	27°53	n.a.	W 7
T 8	23 17 7	17°18'20	8♑31	26°42	9°19	10° 0	7°19	17°54	27°33	2°23	3°34	11°44	11°48	28° 0	n.a.	T 8
F 9	23 21 4	18°17'25	22°46	25°42	10°30	10°25	7°11	17°56	27°36	2°26	3°34	11°41	11°45	28° 6	n.a.	F 9
S 10	23 25 0	19°16'33	7♒26	24°37	11°41	10°51	7° 3	17°58	27°39	2°28	3°33	11°35	11°42	28°13	n.a.	S 10
S 11	23 28 57	20°15'42	22°27	23°29	12°53	11°15	6°56	18° 0	27°42	2°30	3°32	11°26	11°39	28°20	n.a.	S 11
M12	23 32 53	21°14'53	7♓39	22°19	14° 4	11°40	6°48	18° 2	27°46	2°32	3°31	11°16	11°35	28°26	n.a.	M12
T 13	23 36 50	22°14'06	22°54	21°10	15°15	12° 4	6°41	18° 4	27°49	2°34	3°31	11° 5	11°32	28°33	n.a.	T 13
W14	23 40 46	23°13'21	7♈59	20° 2	16°27	12°27	6°33	18° 6	27°52	2°37	3°30	10°54	11°29	28°40	n.a.	W14
T 15	23 44 43	24°12'38	22°45	18°58	17°39	12°50	6°26	18° 9	27°55	2°39	3°29	10°46	11°26	28°47	n.a.	T 15
F 16	23 48 40	25°11'58	7♉ 6	18° 0	18°50	13°13	6°19	18°11	27°59	2°41	3°28	10°39	11°23	28°53	n.a.	F 16
S 17	23 52 36	26°11'20	20°57	17° 9	20° 2	13°36	6°12	18°14	28° 2	2°43	3°27	10°36	11°20	29° 0	n.a.	S 17
S 18	23 56 33	27°10'45	4♊18	16°27	21°14	13°57	6° 5	18°17	28° 5	2°46	3°26	10°34	11°16	29° 7	n.a.	S 18
M19	0 0 29	28°10'12	17°13	15°55	22°26	14°19	5°58	18°19	28° 8	2°48	3°26	10°D34	11°13	29°14	n.a.	M19
T 20	0 4 26	29° 9'41	29°45	15°33	23°39	14°40	5°51	18°22	28°12	2°50	3°25	10°R34	11°10	29°20	n.a.	T 20
W21	0 8 22	0♎ 9'12	11♋59	15°D22	24°51	15° 0	5°45	18°25	28°15	2°52	3°24	10°34	11° 7	29°27	n.a.	W21
T 22	0 12 19	1° 8'46	24° 1	15°23	26° 3	15°20	5°38	18°28	28°19	2°54	3°23	10°31	11° 4	29°34	n.a.	T 22
F 23	0 16 15	2° 8'23	5♌55	15°34	27°16	15°40	5°32	18°31	28°22	2°57	3°22	10°26	11° 0	29°40	n.a.	F 23
S 24	0 20 12	3° 8'01	17°45	15°55	28°28	15°58	5°25	18°35	28°26	2°59	3°21	10°19	10°57	29°47	n.a.	S 24
S 25	0 24 8	4° 7'42	29°36	16°27	29°41	16°17	5°19	18°38	28°29	3° 1	3°20	10° 8	10°54	29°54	n.a.	S 25
M26	0 28 5	5° 7'25	11♍30	17° 8	0♍54	16°35	5°13	18°41	28°33	3° 3	3°19	9°57	10°51	0♍ 1	n.a.	M26
T 27	0 32 2	6° 7'10	23°29	17°57	2° 6	16°52	5° 8	18°45	28°36	3° 6	3°18	9°44	10°48	0° 7	n.a.	T 27
W28	0 35 58	7° 6'57	5♎35	18°53	3°19	17° 9	5° 2	18°48	28°40	3° 8	3°17	9°32	10°45	0°14	n.a.	W28
T 29	0 39 55	8° 6'46	17°48	19°57	4°32	17°25	4°56	18°52	28°43	3°10	3°16	9°21	10°41	0°21	n.a.	T 29
F 30	0 43 51	9♎ 6'37	0♏ 9	21♍ 6	5♍45	17♊41	4♓51	18♐56	28♎47	3♎12	3♉15	9♐12	10♐38	0♍27	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n43	7s33	4s29	3s44	3s50	19n52	0s12	20n55	0s42	10s 4	1s39	22s14	0n49	10s 8	0n27	0n41	1n41	1s23	15s 5	22s25	22s25	7n51		n.a.
F 2	7 20	11 47	3 54	3 41	3 51	19 40	0 8	21 1	0 41	10 7	1 39	22 14	0 49	10 9	0 27	0 40	1 41	1 24	15 6	22 23	22 25	7 49		n.a.
S 3	6 58	15 35	3 9	3 33	3 51	19 27	0 5	21 7	0 39	10 10	1 39	22 15	0 48	10 10	0 27	0 39	1 41	1 24	15 6	22 22	22 24	7 47		n.a.
S 4	6 35	18 45	2 14	3 21	3 49	19 14	0 1	21 13	0 38	10 13	1 39	22 15	0 48	10 11	0 27	0 38	1 41	1 25	15 6	22 22	22 24	7 44		n.a.
M 5	6 12	21 4	1 11	3 4	3 46	19 0	0n 3	21 18	0 37	10 16	1 39	22 15	0 48	10 12	0 27	0 38	1 41	1 25	15 6	22 22	22 23	7 42		n.a.
T 6	5 49	22 20	0 2	2 43	3 40	18 46	0 6	21 24	0 36	10 19	1 39	22 16	0 48	10 13	0 27	0 37	1 41	1 25	15 7	22 22	22 23	7 39		n.a.
W 7	5 26	22 23	1n 8	2 18	3 33	18 31	0 10	21 29	0 34	10 22	1 39	22 16	0 48	10 14	0 27	0 36	1 41	1 26	15 7	22 22	22 22	7 37		n.a.
T 8	5 3	21 4	2 16	1 48	3 24	18 16	0 13	21 34	0 33	10 25	1 39	22 16	0 48	10 15	0 27	0 35	1 41	1 26	15 7	22 21	22 22	7 34		n.a.
F 9	4 40	18 25	3 19	1 14	3 13	18 0	0 17	21 39	0 31	10 27	1 38	22 16	0 47	10 17	0 27	0 34	1 41	1 27	15 7	22 21	22 22	7 32		n.a.
S 10	4 17	14 31	4 9	0 36	3 0	17 44	0 20	21 44	0 30	10 30	1 38	22 17	0 47	10 18	0 27	0 33	1 41	1 27	15 7	22 20	22 21	7 29		n.a.
S 11	3 53	9 39	4 44	0n 4	2 46	17 27	0 23	21 49	0 29	10 33	1 38	22 17	0 47	10 19	0 27	0 32	1 41	1 27	15 8	22 19	22 21	7 27		n.a.
M12	3 30	4 7	5 0	0 47	2 29	17 9	0 27	21 54	0 27	10 36	1 38	22 17	0 47	10 20	0 27	0 31	1 41	1 28	15 8	22 18	22 20	7 24		n.a.
T 13	3 6	1n40	4 54	1 31	2 11	16 51	0 30	21 59	0 26	10 39	1 38	22 18	0 47	10 21	0 27	0 30	1 41	1 28	15 8	22 16	22 20	7 22		n.a.
W14	2 43	7 17	4 28	2 15	1 52	16 33	0 33	22 3	0 24	10 41	1 38	22 18	0 47	10 22	0 27	0 30	1 41	1 29	15 8	22 15	22 19	7 19		n.a.
T 15	2 19	12 23	3 44	2 59	1 32	16 14	0 36	22 8	0 23	10 44	1 38	22 19	0 47	10 24	0 27	0 29	1 41	1 29	15 8	22 13	22 19	7 17		n.a.
F 16	1 55	16 37	2 47	3 40	1 12	15 54	0 39	22 12	0 21	10 47	1 38	22 19	0 46	10 25	0 27	0 28	1 41	1 30	15 8	22 12	22 19	7 14		n.a.
S 17	1 32	19 46	1 42	4 19	0 52	15 34	0 42	22 16	0 20	10 49	1 38	22 19	0 46	10 26	0 27	0 27	1 41	1 30	15 9	22 12	22 18	7 12		n.a.
S 18	1 8	21 42	0 33	4 54	0 31	15 14	0 45	22 21	0 18	10 52	1 38	22 20	0 46	10 27	0 27	0 26	1 41	1 31	15 9	22 12	22 18	7 9		n.a.
M19	0 44	22 25	0s35	5 25	0 12	14 53	0 48	22 25	0 16	10 54	1 38	22 20	0 46	10 28	0 27	0 25	1 41	1 31	15 9	22 12	22 17	7 7		n.a.
T 20	0 20	21 57	1 40	5 50	0n 7	14 32	0 51	22 29	0 15	10 57	1 38	22 21	0 46	10 30	0 27	0 24	1 41	1 31	15 9	22 12	22 17	7 4		n.a.
W21	0s 4	20 26	2 39	6 11	0 24	14 10	0 53	22 33	0 13	10 59	1 38	22 21	0 46	10 31	0 27	0 23	1 41	1 32	15 9	22 12	22 16	7 2		n.a.
T 22	0 28	18 2	3 29	6 26	0 40	13 48	0 56	22 37	0 12	11 1	1 37	22 21	0 45	10 32	0 27	0 22	1 41	1 32	15 9	22 11	22 16	6 59		n.a.
F 23	0 51	14 54	4 10	6 35	0 55	13 26	0 59	22 40	0 10	11 4	1 37	22 22	0 45	10 33	0 27	0 22	1 41	1 33	15 10	22 11	22 15	6 57		n.a.
S 24	1 15	11 11	4 40	6 39	1 9	13 3	1 1	22 44	0 8	11 6	1 37	22 22	0 45	10 35	0 27	0 21	1 41	1 33	15 10	22 9	22 15	6 54		n.a.
S 25	1 39	7 3	4 57	6 37	1 20	12 40	1 4	22 48	0 6	11 8	1 37	22 23	0 45	10 36	0 27	0 20	1 41	1 34	15 10	22 8	22 15	6 52		n.a.
M26	2 3	2 39	5 2	6 31	1 31	12 16	1 6	22 51	0 5	11 10	1 37	22 23	0 45	10 37	0 27	0 19	1 41	1 34	15 10	22 6	22 14	6 49		n.a.
T 27	2 27	1s53	4 54	6 19	1 39	11 52	1 8	22 55	0 3	11 12	1 37	22 23	0 45	10 38	0 27	0 18	1 41	1 34	15 10	22 4	22 14	6 47		n.a.
W28	2 51	6 23	4 32	6 4	1 47	11 27	1 11	22 58	0 1	11 14	1 37	22 24	0 45	10 40	0 27	0 17	1 41	1 35	15 10	22 3	22 13	6 44		n.a.
T 29	3 14	10 41	3 58	5 44	1 53	11 3	1 13	23 2	0n 1	11 16	1 36	22 24	0 44	10 41	0 27	0 16	1 41	1 35	15 10	22 1	22 13	6 42		n.a.
F 30	3s38	14s36	3s12	5n21	1n57	10n38	1n15	23n 5	0n 3	11s18	1s36	22s25	0n44	10s42	0n27	0n15	1n41	1s36	15s10	22s 0	22s12	6n39		n.a.

Julian Day Number = 1952869.5, Delta T = 01h11m00s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°43'32, Lahiri = 4°50'33 Julian Calendar 1 Sept. 634 == Greg. Calendar 4 Sept. 634

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 634
geocentric

OCTOBER 634 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 47 48	10♎ 6'31	12♏40	22♍20	6♍58	17♊56	4°R46	19♐ 0	28♎50	3♎15	3°R14	9°R 6	10♐35	0♍34	n.a.	S 1
S 2	0 51 44	11° 6'26	25°21	23°39	8°12	18°10	4♓41	19° 4	28°54	3°17	3♉13	9♐ 3	10°32	0°41	n.a.	S 2
M 3	0 55 41	12° 6'23	8♐15	25° 2	9°25	18°24	4°36	19° 8	28°57	3°19	3°12	9°D 2	10°29	0°48	n.a.	M 3
T 4	0 59 37	13° 6'21	21°22	26°28	10°38	18°37	4°31	19°12	29° 1	3°21	3°11	9° 3	10°26	0°54	n.a.	T 4
W 5	1 3 34	14° 6'22	4♑47	27°56	11°52	18°50	4°27	19°16	29° 5	3°24	3°10	9° 4	10°22	1° 1	n.a.	W 5
T 6	1 7 31	15° 6'24	18°30	29°27	13° 5	19° 1	4°22	19°20	29° 8	3°26	3° 9	9°R 4	10°19	1° 8	n.a.	T 6
F 7	1 11 27	16° 6'27	2♒33	1♎ 0	14°19	19°13	4°18	19°24	29°12	3°28	3° 8	9° 3	10°16	1°14	n.a.	F 7
S 8	1 15 24	17° 6'33	16°55	2°34	15°32	19°23	4°14	19°29	29°16	3°30	3° 7	8°59	10°13	1°21	n.a.	S 8
S 9	1 19 20	18° 6'39	1♓34	4° 9	16°46	19°33	4°11	19°33	29°19	3°32	3° 6	8°54	10°10	1°28	n.a.	S 9
M10	1 23 17	19° 6'48	16°25	5°45	18° 0	19°42	4° 7	19°38	29°23	3°34	3° 4	8°47	10° 6	1°35	n.a.	M10
T 11	1 27 13	20° 6'58	1♈19	7°22	19°13	19°51	4° 4	19°42	29°27	3°37	3° 3	8°39	10° 3	1°41	n.a.	T 11
W12	1 31 10	21° 7'10	16° 8	8°59	20°27	19°58	4° 0	19°47	29°30	3°39	3° 2	8°31	10° 0	1°48	n.a.	W12
T 13	1 35 6	22° 7'23	0♉45	10°37	21°41	20° 5	3°57	19°52	29°34	3°41	3° 1	8°25	9°57	1°55	n.a.	T 13
F 14	1 39 3	23° 7'39	15° 1	12°15	22°55	20°12	3°55	19°56	29°38	3°43	3° 0	8°21	9°54	2° 2	n.a.	F 14
S 15	1 43 0	24° 7'57	28°52	13°52	24° 9	20°17	3°52	20° 1	29°42	3°45	2°59	8°18	9°51	2° 8	n.a.	S 15
S 16	1 46 56	25° 8'16	12♊17	15°30	25°23	20°22	3°49	20° 6	29°45	3°47	2°58	8°D18	9°47	2°15	n.a.	S 16
M17	1 50 53	26° 8'38	25°17	17° 8	26°37	20°26	3°47	20°11	29°49	3°49	2°57	8°19	9°44	2°22	n.a.	M17
T 18	1 54 49	27° 9'01	7♋54	18°46	27°51	20°29	3°45	20°16	29°53	3°52	2°56	8°20	9°41	2°28	n.a.	T 18
W19	1 58 46	28° 9'27	20°12	20°24	29° 6	20°31	3°43	20°21	29°57	3°54	2°54	8°22	9°38	2°35	n.a.	W19
T 20	2 2 42	29° 9'54	2♌16	22° 1	0♎20	20°33	3°42	20°27	0♏ 0	3°56	2°53	8°R22	9°35	2°42	n.a.	T 20
F 21	2 6 39	0♏10'24	14°12	23°38	1°34	20°R34	3°40	20°32	0° 4	3°58	2°52	8°21	9°31	2°49	n.a.	F 21
S 22	2 10 35	1°10'55	26° 3	25°16	2°49	20°34	3°39	20°37	0° 8	4° 0	2°51	8°18	9°28	2°55	n.a.	S 22
S 23	2 14 32	2°11'28	7♍55	26°52	4° 3	20°33	3°38	20°43	0°12	4° 2	2°50	8°13	9°25	3° 2	n.a.	S 23
M24	2 18 29	3°12'03	19°52	28°29	5°18	20°31	3°37	20°48	0°15	4° 4	2°49	8° 8	9°22	3° 9	n.a.	M24
T 25	2 22 25	4°12'40	1♎56	0♏ 5	6°32	20°28	3°37	20°54	0°19	4° 6	2°48	8° 1	9°19	3°15	n.a.	T 25
W26	2 26 22	5°13'18	14°10	1°41	7°47	20°25	3°37	20°59	0°23	4° 8	2°47	7°55	9°16	3°22	n.a.	W26
T 27	2 30 18	6°13'58	26°35	3°17	9° 1	20°20	3°D36	21° 5	0°26	4°10	2°45	7°49	9°12	3°29	n.a.	T 27
F 28	2 34 15	7°14'39	9♏13	4°53	10°16	20°15	3°36	21°10	0°30	4°12	2°44	7°45	9° 9	3°36	n.a.	F 28
S 29	2 38 11	8°15'23	22° 3	6°28	11°31	20° 9	3°37	21°16	0°34	4°14	2°43	7°43	9° 6	3°42	n.a.	S 29
S 30	2 42 8	9°16'07	5♐ 5	8° 3	12°45	20° 2	3°37	21°22	0°38	4°16	2°42	7°D41	9° 3	3°49	n.a.	S 30
M31	2 46 4	10♏16'53	18♐19	9♏38	14♎ 0	19♊54	3♓38	21♐28	0♏41	4♎18	2♉41	7♐42	9♐ 0	3♍56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s 2	17s55	2s16	4n54	2n 1	10n12	1n17	23n 9	0n 5	11s19	1s36	22s25	0n44	10s44	0n27	0n14	1n41	1s36	15s11	21s59	22s12	6n37		n.a.
S 2	4 26	20 25	1 13	4 25	2 3	9 46	1 19	23 12	0 7	11 21	1 36	22 26	0 44	10 45	0 27	0 14	1 41	1 37	15 11	21 58	22 11	6 34		n.a.
M 3	4 49	21 55	0 4	3 53	2 4	9 20	1 21	23 15	0 9	11 23	1 36	22 26	0 44	10 46	0 27	0 13	1 41	1 37	15 11	21 58	22 11	6 32		n.a.
T 4	5 13	22 14	1n 6	3 19	2 5	8 54	1 22	23 18	0 11	11 24	1 36	22 27	0 44	10 47	0 27	0 12	1 41	1 37	15 11	21 58	22 10	6 29		n.a.
W 5	5 36	21 18	2 14	2 43	2 4	8 27	1 24	23 21	0 13	11 26	1 35	22 27	0 44	10 49	0 27	0 11	1 41	1 38	15 11	21 58	22 10	6 27		n.a.
T 6	6 0	19 6	3 15	2 6	2 3	8 1	1 26	23 24	0 15	11 27	1 35	22 28	0 44	10 50	0 27	0 10	1 41	1 38	15 11	21 58	22 10	6 24		n.a.
F 7	6 23	15 43	4 7	1 27	2 1	7 34	1 27	23 27	0 17	11 28	1 35	22 28	0 43	10 51	0 27	0 9	1 41	1 39	15 11	21 58	22 9	6 22		n.a.
S 8	6 46	11 21	4 45	0 47	1 59	7 6	1 29	23 30	0 19	11 30	1 35	22 29	0 43	10 53	0 27	0 8	1 41	1 39	15 11	21 58	22 9	6 19		n.a.
S 9	7 9	6 15	5 4	0 6	1 56	6 39	1 30	23 33	0 21	11 31	1 35	22 29	0 43	10 54	0 27	0 8	1 41	1 39	15 11	21 57	22 8	6 17		n.a.
M10	7 32	0 44	5 4	0s35	1 52	6 11	1 31	23 36	0 24	11 32	1 34	22 30	0 43	10 55	0 27	0 7	1 41	1 40	15 11	21 56	22 8	6 14		n.a.
T 11	7 55	4n51	4 43	1 17	1 48	5 43	1 33	23 39	0 26	11 33	1 34	22 30	0 43	10 57	0 27	0 6	1 41	1 40	15 11	21 54	22 7	6 12		n.a.
W12	8 18	10 8	4 4	2 0	1 44	5 15	1 34	23 42	0 28	11 34	1 34	22 31	0 43	10 58	0 27	0 5	1 41	1 41	15 11	21 53	22 7	6 9		n.a.
T 13	8 41	14 45	3 8	2 43	1 39	4 46	1 35	23 45	0 30	11 35	1 34	22 31	0 43	10 59	0 27	0 4	1 41	1 41	15 11	21 52	22 6	6 7		n.a.
F 14	9 3	18 24	2 2	3 26	1 34	4 18	1 36	23 48	0 33	11 36	1 33	22 31	0 42	11 1	0 27	0 3	1 41	1 41	15 11	21 51	22 6	6 4		n.a.
S 15	9 26	20 53	0 51	4 9	1 28	3 49	1 37	23 50	0 35	11 37	1 33	22 32	0 42	11 2	0 27	0 2	1 41	1 42	15 11	21 51	22 5	6 2		n.a.
S 16	9 48	22 5	0s22	4 53	1 23	3 20	1 37	23 53	0 37	11 37	1 33	22 32	0 42	11 3	0 26	0 2	1 41	1 42	15 11	21 51	22 5	5 59		n.a.
M17	10 10	22 1	1 31	5 36	1 17	2 51	1 38	23 56	0 40	11 38	1 33	22 33	0 42	11 5	0 26	0 1	1 41	1 43	15 11	21 51	22 4	5 57		n.a.
T 18	10 32	20 49	2 34	6 19	1 11	2 22	1 39	23 58	0 42	11 38	1 33	22 33	0 42	11 6	0 26	0 0	1 41	1 43	15 11	21 51	22 4	5 54		n.a.
W19	10 54	18 40	3 28	7 2	1 5	1 53	1 39	24 1	0 45	11 39	1 32	22 34	0 42	11 7	0 26	0s 1	1 41	1 43	15 11	21 52	22 3	5 52		n.a.
T 20	11 15	15 43	4 11	7 44	0 58	1 24	1 40	24 4	0 47	11 39	1 32	22 34	0 42	11 9	0 26	0 2	1 41	1 44	15 11	21 52	22 3	5 49		n.a.
F 21	11 37	12 10	4 44	8 26	0 52	0 54	1 40	24 6	0 50	11 39	1 32	22 35	0 42	11 10	0 26	0 2	1 41	1 44	15 11	21 52	22 2	5 47		n.a.
S 22	11 58	8 10	5 4	9 8	0 46	0 25	1 41	24 9	0 52	11 40	1 32	22 35	0 41	11 11	0 26	0 3	1 41	1 44	15 11	21 51	22 2	5 44		n.a.
S 23	12 19	3 51	5 11	9 50	0 39	0s 5	1 41	24 11	0 55	11 40	1 31	22 36	0 41	11 13	0 26	0 4	1 41	1 45	15 11	21 50	22 2	5 42		n.a.
M24	12 40	0s37	5 4	10 31	0 32	0 34	1 41	24 14	0 58	11 40	1 31	22 36	0 41	11 14	0 26	0 5	1 41	1 45	15 11	21 49	22 1	5 39		n.a.
T 25	13 1	5 7	4 44	11 11	0 26	1 4	1 41	24 16	1 0	11 40	1 31	22 37	0 41	11 15	0 26	0 6	1 41	1 45	15 11	21 48	22 1	5 37		n.a.
W26	13 21	9 29	4 11	11 51	0 19	1 34	1 41	24 19	1 3	11 40	1 31	22 37	0 41	11 17	0 26	0 6	1 41	1 46	15 11	21 47	22 0	5 34		n.a.
T 27	13 42	13 31	3 26	12 30	0 12	2 3	1 41	24 21	1 6	11 40	1 30	22 38	0 41	11 18	0 26	0 7	1 41	1 46	15 11	21 46	22 0	5 32		n.a.
F 28	14 2	17 2	2 30	13 9	0 6	2 33	1 41	24 23	1 8	11 39	1 30	22 38	0 41	11 19	0 26	0 8	1 41	1 46	15 11	21 46	21 59	5 29		n.a.
S 29	14 22	19 47	1 25	13 47	0s 1	3 2	1 41	24 26	1 11	11 39	1 30	22 39	0 41	11 20	0 26	0 9	1 42	1 47	15 11	21 45	21 59	5 27		n.a.
S 30	14 41	21 32	0 14	14 25	0 8	3 32	1 41	24 28	1 14	11 39	1 30	22 39	0 41	11 22	0 26	0 9	1 42	1 47	15 11	21 45	21 58	5 24		n.a.
M31	15s 1	22s 8	0n58	15s 2	0s14	4s 1	1n40	24n30	1n17	11s38	1s29	22s40	0n40	11s23	0n26	0s10	1n42	1s47	15s11	21s45	21s58	5n22		n.a.

Julian Day Number = 1952899.5, Delta T = 01h10m59s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°43'36, Lahiri = 4°50'37 Julian Calendar 1 Oct. 634 == Greg. Calendar 4 Oct. 634

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 634
geocentric

NOVEMBER 634 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 50 1	11♏17'40	1♉45	11♏13	15♎15	19°R45	3♓39	21♐34	0♏45	4♎20	2°R40	7♐43	8♐57	4♍ 3	n.a.	T 1
W 2	2 53 58	12°18'28	15°23	12°48	16°30	19♊35	3°40	21°40	0°49	4°21	2♉39	7°45	8°53	4° 9	n.a.	W 2
T 3	2 57 54	13°19'17	29°12	14°22	17°44	19°25	3°41	21°46	0°52	4°23	2°38	7°46	8°50	4°16	n.a.	T 3
F 4	3 1 51	14°20'07	13♒13	15°57	18°59	19°14	3°43	21°52	0°56	4°25	2°37	7°R47	8°47	4°23	n.a.	F 4
S 5	3 5 47	15°20'58	27°24	17°31	20°14	19° 1	3°44	21°58	1° 0	4°27	2°35	7°46	8°44	4°29	n.a.	S 5
S 6	3 9 44	16°21'50	11♓43	19° 5	21°29	18°49	3°46	22° 4	1° 3	4°29	2°34	7°45	8°41	4°36	n.a.	S 6
M 7	3 13 40	17°22'43	26° 8	20°39	22°44	18°35	3°48	22°10	1° 7	4°30	2°33	7°42	8°37	4°43	n.a.	M 7
T 8	3 17 37	18°23'37	10♈33	22°13	23°59	18°20	3°51	22°16	1°11	4°32	2°32	7°40	8°34	4°50	n.a.	T 8
W 9	3 21 33	19°24'31	24°54	23°47	25°14	18° 5	3°53	22°23	1°14	4°34	2°31	7°37	8°31	4°56	n.a.	W 9
T 10	3 25 30	20°25'27	9♉ 6	25°21	26°29	17°49	3°56	22°29	1°18	4°36	2°30	7°35	8°28	5° 3	n.a.	T 10
F 11	3 29 26	21°26'24	23° 3	26°55	27°44	17°32	3°59	22°35	1°21	4°37	2°29	7°34	8°25	5°10	n.a.	F 11
S 12	3 33 23	22°27'22	6♊42	28°29	28°59	17°15	4° 2	22°42	1°25	4°39	2°28	7°D33	8°22	5°17	n.a.	S 12
S 13	3 37 20	23°28'21	20° 1	0♐ 3	0♏14	16°56	4° 5	22°48	1°29	4°41	2°27	7°33	8°18	5°23	n.a.	S 13
M14	3 41 16	24°29'21	2♋59	1°36	1°29	16°38	4° 9	22°55	1°32	4°42	2°26	7°34	8°15	5°30	n.a.	M14
T 15	3 45 13	25°30'22	15°38	3°10	2°44	16°18	4°12	23° 1	1°36	4°44	2°25	7°35	8°12	5°37	n.a.	T 15
W16	3 49 9	26°31'24	27°59	4°44	3°59	15°58	4°16	23° 8	1°39	4°45	2°24	7°37	8° 9	5°43	n.a.	W16
T 17	3 53 6	27°32'27	10♌ 6	6°18	5°14	15°37	4°20	23°14	1°43	4°47	2°23	7°38	8° 6	5°50	n.a.	T 17
F 18	3 57 2	28°33'32	22° 4	7°52	6°30	15°16	4°25	23°21	1°46	4°48	2°22	7°38	8° 3	5°57	n.a.	F 18
S 19	4 0 59	29°34'37	3♍57	9°26	7°45	14°55	4°29	23°27	1°49	4°50	2°21	7°R38	7°59	6° 4	n.a.	S 19
S 20	4 4 56	0♐35'44	15°50	10°59	9° 0	14°33	4°34	23°34	1°53	4°51	2°20	7°38	7°56	6°10	n.a.	S 20
M21	4 8 52	1°36'51	27°47	12°33	10°15	14°10	4°38	23°41	1°56	4°53	2°19	7°37	7°53	6°17	n.a.	M21
T 22	4 12 49	2°37'59	9♎53	14° 7	11°30	13°47	4°44	23°48	2° 0	4°54	2°18	7°36	7°50	6°24	n.a.	T 22
W23	4 16 45	3°39'08	22°12	15°41	12°46	13°24	4°49	23°54	2° 3	4°56	2°17	7°36	7°47	6°30	n.a.	W23
T 24	4 20 42	4°40'18	4♏46	17°14	14° 1	13° 1	4°54	24° 1	2° 6	4°57	2°16	7°35	7°43	6°37	n.a.	T 24
F 25	4 24 38	5°41'29	17°37	18°48	15°16	12°37	5° 0	24° 8	2°10	4°58	2°15	7°35	7°40	6°44	n.a.	F 25
S 26	4 28 35	6°42'40	0♐46	20°21	16°31	12°14	5° 5	24°15	2°13	5° 0	2°14	7°35	7°37	6°51	n.a.	S 26
S 27	4 32 31	7°43'52	14°11	21°54	17°47	11°50	5°11	24°22	2°16	5° 1	2°13	7°35	7°34	6°57	n.a.	S 27
M28	4 36 28	8°45'05	27°53	23°26	19° 2	11°26	5°17	24°29	2°19	5° 2	2°12	7°35	7°31	7° 4	n.a.	M28
T 29	4 40 25	9°46'17	11♑47	24°58	20°17	11° 2	5°24	24°35	2°22	5° 3	2°11	7°35	7°28	7°11	n.a.	T 29
W30	4 44 21	10♐47'30	25♑51	26♐29	21♏32	10♊38	5♓30	24♐42	2♏26	5♎ 4	2♉11	7♐35	7♐24	7♍18	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15 s20	21 s28	2n 8	15 s38	0 s21	4 s31	1n40	24n32	1n20	11 s37	1 s29	22 s40	0n40	11 s24	0n26	0 s11	1n42	1 s48	15 s11	21 s45	21 s57	5n19		n.a.
W 2	15 39	19 32	3 12	16 13	0 27	5 0	1 39	24 34	1 22	11 37	1 29	22 41	0 40	11 26	0 26	0 11	1 42	1 48	15 11	21 46	21 57	5 17		n.a.
T 3	15 57	16 27	4 6	16 48	0 34	5 30	1 39	24 36	1 25	11 36	1 28	22 41	0 40	11 27	0 26	0 12	1 42	1 48	15 11	21 46	21 56	5 14		n.a.
F 4	16 15	12 24	4 46	17 22	0 40	5 59	1 38	24 38	1 28	11 35	1 28	22 42	0 40	11 28	0 26	0 13	1 42	1 49	15 11	21 46	21 56	5 12		n.a.
S 5	16 33	7 37	5 10	17 55	0 46	6 28	1 37	24 40	1 31	11 34	1 28	22 42	0 40	11 30	0 26	0 14	1 42	1 49	15 11	21 46	21 55	5 9		n.a.
S 6	16 51	2 23	5 14	18 27	0 52	6 57	1 36	24 42	1 34	11 33	1 28	22 43	0 40	11 31	0 26	0 14	1 42	1 49	15 11	21 46	21 55	5 7		n.a.
M 7	17 9	3n 1	4 59	18 59	0 58	7 26	1 36	24 43	1 37	11 32	1 27	22 43	0 40	11 32	0 26	0 15	1 42	1 49	15 10	21 45	21 54	5 4		n.a.
T 8	17 26	8 15	4 25	19 29	1 4	7 54	1 35	24 45	1 39	11 31	1 27	22 44	0 40	11 33	0 26	0 16	1 42	1 50	15 10	21 45	21 54	5 2		n.a.
W 9	17 43	13 1	3 34	19 59	1 10	8 23	1 34	24 46	1 42	11 30	1 27	22 44	0 39	11 35	0 26	0 16	1 42	1 50	15 10	21 44	21 53	4 59		n.a.
T 10	17 59	17 1	2 31	20 27	1 15	8 51	1 33	24 48	1 45	11 29	1 27	22 45	0 39	11 36	0 26	0 17	1 42	1 50	15 10	21 44	21 53	4 57		n.a.
F 11	18 15	19 57	1 19	20 55	1 21	9 19	1 31	24 49	1 48	11 28	1 26	22 45	0 39	11 37	0 26	0 17	1 42	1 50	15 10	21 44	21 52	4 54		n.a.
S 12	18 31	21 40	0 5	21 22	1 26	9 47	1 30	24 50	1 51	11 26	1 26	22 46	0 39	11 38	0 26	0 18	1 42	1 50	15 10	21 44	21 52	4 52		n.a.
S 13	18 47	22 6	1 s 8	21 47	1 31	10 15	1 29	24 51	1 54	11 25	1 26	22 46	0 39	11 40	0 26	0 19	1 42	1 51	15 10	21 44	21 51	4 49		n.a.
M14	19 2	21 19	2 16	22 12	1 36	10 42	1 28	24 52	1 56	11 23	1 26	22 47	0 39	11 41	0 26	0 19	1 42	1 51	15 10	21 44	21 51	4 47		n.a.
T 15	19 17	19 27	3 15	22 35	1 40	11 10	1 26	24 53	1 59	11 22	1 25	22 47	0 39	11 42	0 26	0 20	1 42	1 51	15 9	21 44	21 50	4 44		n.a.
W16	19 31	16 44	4 4	22 57	1 45	11 37	1 25	24 53	2 2	11 20	1 25	22 47	0 39	11 43	0 26	0 20	1 42	1 51	15 9	21 44	21 50	4 42		n.a.
T 17	19 45	13 20	4 41	23 18	1 49	12 3	1 23	24 54	2 4	11 18	1 25	22 48	0 39	11 45	0 26	0 21	1 42	1 51	15 9	21 45	21 49	4 39		n.a.
F 18	19 59	9 26	5 5	23 38	1 53	12 30	1 22	24 54	2 7	11 16	1 25	22 48	0 39	11 46	0 26	0 22	1 42	1 52	15 9	21 45	21 49	4 37		n.a.
S 19	20 12	5 13	5 16	23 57	1 56	12 56	1 20	24 54	2 10	11 15	1 24	22 49	0 38	11 47	0 26	0 22	1 42	1 52	15 9	21 45	21 48	4 35		n.a.
S 20	20 25	0 49	5 14	24 14	2 0	13 22	1 19	24 54	2 12	11 13	1 24	22 49	0 38	11 48	0 26	0 23	1 42	1 52	15 9	21 45	21 48	4 32		n.a.
M21	20 38	3 s40	4 58	24 30	2 3	13 47	1 17	24 54	2 15	11 11	1 24	22 50	0 38	11 49	0 26	0 23	1 43	1 52	15 8	21 44	21 47	4 30		n.a.
T 22	20 50	8 3	4 28	24 44	2 6	14 12	1 15	24 54	2 17	11 9	1 24	22 50	0 38	11 50	0 26	0 24	1 43	1 52	15 8	21 44	21 47	4 27		n.a.
W23	21 2	12 12	3 46	24 57	2 8	14 37	1 13	24 53	2 20	11 6	1 23	22 50	0 38	11 52	0 26	0 24	1 43	1 52	15 8	21 44	21 46	4 25		n.a.
T 24	21 14	15 54	2 52	25 9	2 10	15 2	1 11	24 52	2 22	11 4	1 23	22 51	0 38	11 53	0 26	0 25	1 43	1 53	15 8	21 44	21 45	4 22		n.a.
F 25	21 25	18 57	1 49	25 19	2 11	15 26	1 10	24 52	2 24	11 2	1 23	22 51	0 38	11 54	0 26	0 25	1 43	1 53	15 8	21 44	21 45	4 20		n.a.
S 26	21 35	21 4	0 38	25 28	2 13	15 49	1 8	24 51	2 27	11 0	1 23	22 52	0 38	11 55	0 26	0 26	1 43	1 53	15 7	21 44	21 44	4 17		n.a.
S 27	21 46	22 4	0n37	25 35	2 13	16 12	1 6	24 50	2 29	10 57	1 22	22 52	0 38	11 56	0 26	0 26	1 43	1 53	15 7	21 44	21 44	4 15		n.a.
M28	21 55	21 46	1 50	25 40	2 14	16 35	1 4	24 48	2 31	10 55	1 22	22 52	0 38	11 57	0 26	0 26	1 43	1 53	15 7	21 44	21 43	4 12		n.a.
T 29	22 5	20 7	2 59	25 44	2 13	16 58	1 1	24 47	2 33	10 52	1 22	22 53	0 38	11 58	0 26	0 27	1 43	1 53	15 7	21 44	21 43	4 10		n.a.
W30	22 s14	17 s15	3n57	25 s46	2 s12	17 s20	0n59	24n45	2n35	10 s50	1 s22	22 s53	0n37	11 s59	0n26	0 s27	1n43	1 s53	15 s 7	21 s44	21 s42	4n 7		n.a.

Julian Day Number = 1952930.5, Delta T = 01h10m58s
Ecliptic obliquity = 23°36'52, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°43'41, Lahiri = 4°50'41 Julian Calendar 1 Nov. 634 == Greg. Calendar 4 Nov. 634

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 634
geocentric

DECEMBER 634 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 48 18	11♐48'43	10♒ 1	28♐ 0	22♏48	10°R15	5♓37	24♐49	2♏29	5♎ 6	2°R10	7°R34	7♐21	7♍24	n.a.	T 1
F 2	4 52 14	12°49'56	24°14	29°30	24° 3	9♊51	5°43	24°56	2°32	5° 7	2♉ 9	7♐34	7°18	7°31	n.a.	F 2
S 3	4 56 11	13°51'09	8♓27	0♑58	25°18	9°28	5°50	25° 3	2°35	5° 8	2° 8	7°D33	7°15	7°38	n.a.	S 3
S 4	5 0 7	14°52'22	22°37	2°25	26°34	9° 5	5°57	25°10	2°38	5° 9	2° 7	7°34	7°12	7°44	n.a.	S 4
M 5	5 4 4	15°53'34	6♈44	3°50	27°49	8°42	6° 5	25°17	2°41	5°10	2° 7	7°34	7° 9	7°51	n.a.	M 5
T 6	5 8 0	16°54'47	20°43	5°13	29° 4	8°19	6°12	25°24	2°44	5°11	2° 6	7°35	7° 5	7°58	n.a.	T 6
W 7	5 11 57	17°55'59	4♉35	6°34	0♐20	7°57	6°20	25°31	2°47	5°12	2° 5	7°36	7° 2	8° 5	n.a.	W 7
T 8	5 15 54	18°57'11	18°16	7°52	1°35	7°36	6°27	25°38	2°50	5°13	2° 4	7°36	6°59	8°11	n.a.	T 8
F 9	5 19 50	19°58'24	1♊46	9° 6	2°50	7°14	6°35	25°45	2°52	5°14	2° 4	7°R37	6°56	8°18	n.a.	F 9
S 10	5 23 47	20°59'36	15° 3	10°16	4° 5	6°54	6°43	25°52	2°55	5°14	2° 3	7°37	6°53	8°25	n.a.	S 10
S 11	5 27 43	22° 0'48	28° 6	11°22	5°21	6°34	6°51	25°59	2°58	5°15	2° 2	7°36	6°49	8°32	n.a.	S 11
M12	5 31 40	23° 2'00	10♋53	12°22	6°36	6°14	7° 0	26° 6	3° 1	5°16	2° 1	7°35	6°46	8°38	n.a.	M12
T 13	5 35 36	24° 3'11	23°26	13°16	7°51	5°55	7° 8	26°13	3° 3	5°17	2° 1	7°32	6°43	8°45	n.a.	T 13
W14	5 39 33	25° 4'23	5♌46	14° 3	9° 7	5°37	7°17	26°21	3° 6	5°18	2° 0	7°29	6°40	8°52	n.a.	W14
T 15	5 43 29	26° 5'35	17°53	14°43	10°22	5°19	7°26	26°28	3° 9	5°18	2° 0	7°26	6°37	8°58	n.a.	T 15
F 16	5 47 26	27° 6'47	29°51	15°13	11°37	5° 2	7°34	26°35	3°11	5°19	1°59	7°24	6°34	9° 5	n.a.	F 16
S 17	5 51 23	28° 7'58	11♍45	15°33	12°53	4°45	7°44	26°42	3°14	5°20	1°58	7°22	6°30	9°12	n.a.	S 17
S 18	5 55 19	29° 9'10	23°37	15°R43	14° 8	4°30	7°53	26°49	3°16	5°20	1°58	7°21	6°27	9°19	n.a.	S 18
M19	5 59 16	0♑10'21	5♎33	15°42	15°23	4°15	8° 2	26°56	3°19	5°21	1°57	7°D21	6°24	9°25	n.a.	M19
T 20	6 3 12	1°11'32	17°37	15°29	16°39	4° 1	8°11	27° 3	3°21	5°21	1°57	7°22	6°21	9°32	n.a.	T 20
W21	6 7 9	2°12'43	29°55	15° 4	17°54	3°47	8°21	27°10	3°24	5°22	1°56	7°23	6°18	9°39	n.a.	W21
T 22	6 11 5	3°13'54	12♏30	14°28	19° 9	3°35	8°31	27°17	3°26	5°22	1°56	7°25	6°15	9°46	n.a.	T 22
F 23	6 15 2	4°15'05	25°26	13°41	20°25	3°23	8°40	27°24	3°28	5°23	1°55	7°26	6°11	9°52	n.a.	F 23
S 24	6 18 58	5°16'15	8♐45	12°44	21°40	3°12	8°50	27°31	3°31	5°23	1°55	7°R27	6° 8	9°59	n.a.	S 24
S 25	6 22 55	6°17'25	22°28	11°38	22°55	3° 1	9° 0	27°38	3°33	5°23	1°55	7°26	6° 5	10° 6	n.a.	S 25
M26	6 26 52	7°18'34	6♑33	10°26	24°11	2°52	9°11	27°45	3°35	5°24	1°54	7°24	6° 2	10°12	n.a.	M26
T 27	6 30 48	8°19'43	20°56	9°10	25°26	2°43	9°21	27°52	3°37	5°24	1°54	7°20	5°59	10°19	n.a.	T 27
W28	6 34 45	9°20'51	5♒30	7°53	26°41	2°36	9°31	27°59	3°39	5°24	1°53	7°15	5°55	10°26	n.a.	W28
T 29	6 38 41	10°21'57	20°10	6°36	27°57	2°29	9°42	28° 6	3°41	5°24	1°53	7°10	5°52	10°33	n.a.	T 29
F 30	6 42 38	11°23'03	4♓47	5°22	29°12	2°23	9°53	28°13	3°43	5°25	1°53	7° 5	5°49	10°39	n.a.	F 30
S 31	6 46 34	12♑24'08	19♓17	4♑12	0♑27	2♊17	10♓ 3	28♐20	3♏45	5♎25	1♉52	7♐ 2	5♐46	10♍46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s22	13s21	4n41	25s47	2s11	17s41	0n57	24n44	2n37	10s47	1s21	22s53	0n37	12s 0	0n26	0s28	1n43	1s53	15s 6	21s44	21s42	4n 5			n.a.
F 2	22 30	8 41	5 9	25 46	2 9	18 2	0 55	24 42	2 38	10 44	1 21	22 54	0 37	12 2	0 26	0 28	1 43	1 53	15 6	21 44	21 41	4 2			n.a.
S 3	22 38	3 34	5 17	25 43	2 6	18 22	0 53	24 40	2 40	10 41	1 21	22 54	0 37	12 3	0 26	0 28	1 43	1 53	15 6	21 44	21 41	4 0			n.a.
S 4	22 45	1n44	5 6	25 38	2 3	18 42	0 51	24 38	2 42	10 38	1 21	22 54	0 37	12 4	0 26	0 29	1 43	1 53	15 6	21 44	21 40	3 57			n.a.
M 5	22 52	6 55	4 37	25 32	1 59	19 2	0 48	24 36	2 43	10 36	1 20	22 55	0 37	12 5	0 26	0 29	1 43	1 53	15 5	21 44	21 40	3 55			n.a.
T 6	22 58	11 43	3 52	25 24	1 54	19 21	0 46	24 34	2 45	10 33	1 20	22 55	0 37	12 6	0 27	0 30	1 43	1 53	15 5	21 44	21 39	3 52			n.a.
W 7	23 4	15 51	2 53	25 15	1 48	19 39	0 44	24 32	2 46	10 30	1 20	22 55	0 37	12 7	0 27	0 30	1 43	1 53	15 5	21 44	21 39	3 50			n.a.
T 8	23 9	19 5	1 45	25 4	1 41	19 57	0 41	24 29	2 48	10 26	1 20	22 56	0 37	12 8	0 27	0 30	1 44	1 53	15 5	21 44	21 38	3 47			n.a.
F 9	23 14	21 12	0 32	24 51	1 34	20 14	0 39	24 27	2 49	10 23	1 20	22 56	0 37	12 9	0 27	0 30	1 44	1 53	15 4	21 44	21 38	3 45			n.a.
S 10	23 18	22 5	0s41	24 38	1 25	20 31	0 37	24 25	2 50	10 20	1 19	22 56	0 37	12 10	0 27	0 31	1 44	1 53	15 4	21 44	21 37	3 42			n.a.
S 11	23 22	21 45	1 51	24 22	1 15	20 47	0 34	24 22	2 51	10 17	1 19	22 57	0 37	12 10	0 27	0 31	1 44	1 53	15 4	21 44	21 36	3 40			n.a.
M12	23 26	20 17	2 54	24 6	1 4	21 3	0 32	24 20	2 52	10 14	1 19	22 57	0 37	12 11	0 27	0 31	1 44	1 53	15 4	21 44	21 36	3 37			n.a.
T 13	23 29	17 50	3 47	23 49	0 53	21 18	0 29	24 17	2 53	10 10	1 19	22 57	0 36	12 12	0 27	0 32	1 44	1 53	15 3	21 44	21 35	3 35			n.a.
W14	23 31	14 38	4 28	23 31	0 39	21 32	0 27	24 15	2 54	10 7	1 18	22 57	0 36	12 13	0 27	0 32	1 44	1 53	15 3	21 43	21 35	3 32			n.a.
T 15	23 33	10 52	4 57	23 13	0 25	21 46	0 24	24 12	2 55	10 3	1 18	22 58	0 36	12 14	0 27	0 32	1 44	1 53	15 3	21 43	21 34	3 30			n.a.
F 16	23 35	6 44	5 12	22 54	0 10	21 59	0 22	24 10	2 55	10 0	1 18	22 58	0 36	12 15	0 27	0 32	1 44	1 53	15 2	21 42	21 34	3 27			n.a.
S 17	23 36	2 22	5 14	22 35	0n 7	22 11	0 20	24 7	2 56	9 56	1 18	22 58	0 36	12 16	0 27	0 32	1 44	1 53	15 2	21 42	21 33	3 25			n.a.
S 18	23 37	2s 4	5 2	22 17	0 24	22 23	0 17	24 5	2 56	9 52	1 18	22 58	0 36	12 17	0 27	0 33	1 44	1 53	15 2	21 42	21 33	3 23			n.a.
M19	23 37	6 28	4 38	21 59	0 42	22 34	0 15	24 3	2 57	9 49	1 17	22 59	0 36	12 18	0 27	0 33	1 44	1 53	15 2	21 42	21 32	3 20			n.a.
T 20	23 37	10 40	4 1	21 42	1 1	22 44	0 12	24 0	2 57	9 45	1 17	22 59	0 36	12 18	0 27	0 33	1 44	1 53	15 1	21 42	21 32	3 18			n.a.
W21	23 36	14 31	3 12	21 26	1 20	22 54	0 10	23 58	2 58	9 41	1 17	22 59	0 36	12 19	0 27	0 33	1 44	1 53	15 1	21 42	21 31	3 15			n.a.
T 22	23 34	17 48	2 13	21 10	1 39	23 3	0 7	23 56	2 58	9 37	1 17	22 59	0 36	12 20	0 27	0 33	1 44	1 52	15 1	21 42	21 30	3 13			n.a.
F 23	23 33	20 19	1 6	20 57	1 58	23 11	0 5	23 54	2 58	9 34	1 17	23 0	0 36	12 21	0 27	0 33	1 44	1 52	15 0	21 43	21 30	3 10			n.a.
S 24	23 30	21 48	0n 7	20 44	2 16	23 19	0 2	23 52	2 58	9 30	1 16	23 0	0 36	12 21	0 27	0 33	1 45	1 52	15 0	21 43	21 29	3 8			n.a.
S 25	23 28	22 3	1 21	20 33	2 33	23 26	0s 0	23 50	2 58	9 26	1 16	23 0	0 36	12 22	0 27	0 33	1 45	1 52	15 0	21 43	21 29	3 5			n.a.
M26	23 25	20 55	2 33	20 24	2 48	23 32	0 3	23 48	2 59	9 22	1 16	23 0	0 36	12 23	0 27	0 34	1 45	1 52	14 59	21 42	21 28	3 3			n.a.
T 27	23 21	18 25	3 36	20 16	3 2	23 37	0 5	23 46	2 59	9 18	1 16	23 0	0 36	12 24	0 27	0 34	1 45	1 52	14 59	21 42	21 28	3 0			n.a.
W28	23 17	14 45	4 25	20 10	3 13	23 42	0 8	23 45	2 59	9 13	1 16	23 0	0 35	12 24	0 27	0 34	1 45	1 51	14 59	21 41	21 27	2 58			n.a.
T 29	23 12	10 9	4 58	20 6	3 21	23 46	0 10	23 43	2 58	9 9	1 16	23 1	0 35	12 25	0 27	0 34	1 45	1 51	14 59	21 40	21 27	2 55			n.a.
F 30	23 7	5 0	5 11	20 3	3 27	23 49	0 13	23 42	2 58	9 5	1 15	23 1	0 35	12 26	0 27	0 34	1 45	1 51	14 58	21 39	21 26	2 53			n.a.
S 31	23s 2	0n23	5n 4	20s 2	3n31	23s52	0s15	23n41	2n58	9s 1	1s15	23s 1	0n35	12s26	0n27	0s34	1n45	1s51	14s58	21s39	21s25	2n50			n.a.

Julian Day Number = 1952960.5, Delta T = 01h10m58s
Ecliptic obliquity = 23°36'52, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°43'45, Lahiri = 4°50'45 Julian Calendar 1 Dec. 634 == Greg. Calendar 4 Dec. 634

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 635
geocentric

JANUARY 635 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 50 31	13♉25'11	3♈34	3°R 9	1♉42	2°R13	10♓14	28♐27	3♏47	5♎25	1°R52	7°R 0	5♐43	10♍53	n.a.	S 1
M 2	6 54 28	14°26'14	17°36	2♉14	2°58	2♊ 9	10°25	28°34	3°49	5°25	1♑52	6°D59	5°40	10°59	n.a.	M 2
T 3	6 58 24	15°27'15	1♑23	1°27	4°13	2° 6	10°36	28°41	3°50	5°25	1°52	7♐ 0	5°36	11° 6	n.a.	T 3
W 4	7 2 21	16°28'15	14°54	0°49	5°28	2° 4	10°47	28°47	3°52	5°R25	1°52	7° 2	5°33	11°13	n.a.	W 4
T 5	7 6 17	17°29'14	28°12	0°20	6°43	2° 3	10°59	28°54	3°54	5°25	1°51	7° 3	5°30	11°20	n.a.	T 5
F 6	7 10 14	18°30'11	11♊17	29♐59	7°59	2°D 2	11°10	29° 1	3°55	5°25	1°51	7°R 3	5°27	11°26	n.a.	F 6
S 7	7 14 10	19°31'07	24° 9	29°48	9°14	2° 3	11°21	29° 8	3°57	5°25	1°51	7° 2	5°24	11°33	n.a.	S 7
S 8	7 18 7	20°32'02	6♋51	29°D44	10°29	2° 4	11°33	29°15	3°59	5°25	1°51	6°58	5°21	11°40	n.a.	S 8
M 9	7 22 3	21°32'56	19°23	29°48	11°44	2° 5	11°45	29°21	4° 0	5°25	1°51	6°52	5°17	11°47	n.a.	M 9
T 10	7 26 0	22°33'49	1♌44	29°59	12°59	2° 8	11°56	29°28	4° 1	5°24	1°51	6°44	5°14	11°53	n.a.	T 10
W11	7 29 57	23°34'40	13°56	0♉17	14°15	2°11	12° 8	29°35	4° 3	5°24	1°51	6°35	5°11	12° 0	n.a.	W11
T 12	7 33 53	24°35'30	25°59	0°41	15°30	2°15	12°20	29°41	4° 4	5°24	1°51	6°26	5° 8	12° 7	n.a.	T 12
F 13	7 37 50	25°36'19	7♍56	1°11	16°45	2°19	12°32	29°48	4° 5	5°24	1°D51	6°17	5° 5	12°13	n.a.	F 13
S 14	7 41 46	26°37'07	19°48	1°45	18° 0	2°25	12°44	29°55	4° 7	5°23	1°51	6° 9	5° 1	12°20	n.a.	S 14
S 15	7 45 43	27°37'54	1♎39	2°25	19°15	2°30	12°57	0♉ 1	4° 8	5°23	1°51	6° 3	4°58	12°27	n.a.	S 15
M16	7 49 39	28°38'40	13°33	3° 9	20°30	2°37	13° 9	0° 8	4° 9	5°23	1°51	5°59	4°55	12°34	n.a.	M16
T 17	7 53 36	29°39'24	25°34	3°57	21°46	2°44	13°21	0°14	4°10	5°22	1°51	5°D58	4°52	12°40	n.a.	T 17
W18	7 57 32	0♒40'08	7♏48	4°48	23° 1	2°52	13°34	0°21	4°11	5°22	1°51	5°58	4°49	12°47	n.a.	W18
T 19	8 1 29	1°40'50	20°19	5°43	24°16	3° 1	13°46	0°27	4°12	5°21	1°51	5°59	4°46	12°54	n.a.	T 19
F 20	8 5 26	2°41'32	3♐12	6°40	25°31	3°10	13°59	0°33	4°13	5°21	1°51	6°R 0	4°42	13° 1	n.a.	F 20
S 21	8 9 22	3°42'12	16°31	7°41	26°46	3°19	14°11	0°40	4°14	5°20	1°51	5°59	4°39	13° 7	n.a.	S 21
S 22	8 13 19	4°42'50	0♉18	8°44	28° 1	3°30	14°24	0°46	4°14	5°20	1°52	5°57	4°36	13°14	n.a.	S 22
M23	8 17 15	5°43'28	14°33	9°49	29°16	3°40	14°37	0°52	4°15	5°19	1°52	5°52	4°33	13°21	n.a.	M23
T 24	8 21 12	6°44'04	29°13	10°57	0♒31	3°52	14°50	0°58	4°16	5°18	1°52	5°44	4°30	13°27	n.a.	T 24
W25	8 25 8	7°44'38	14♒10	12° 7	1°46	4° 4	15° 3	1° 5	4°16	5°18	1°52	5°35	4°27	13°34	n.a.	W25
T 26	8 29 5	8°45'11	29°16	13°18	3° 1	4°16	15°16	1°11	4°17	5°17	1°52	5°25	4°23	13°41	n.a.	T 26
F 27	8 33 1	9°45'41	14♓20	14°32	4°17	4°29	15°29	1°17	4°18	5°16	1°53	5°15	4°20	13°48	n.a.	F 27
S 28	8 36 58	10°46'10	29°12	15°47	5°32	4°43	15°42	1°23	4°18	5°15	1°53	5° 7	4°17	13°54	n.a.	S 28
S 29	8 40 55	11°46'37	13♈47	17° 4	6°47	4°57	15°55	1°29	4°18	5°15	1°53	5° 2	4°14	14° 1	n.a.	S 29
M30	8 44 51	12°47'02	27°58	18°22	8° 2	5°12	16° 8	1°35	4°19	5°14	1°54	4°59	4°11	14° 8	n.a.	M30
T 31	8 48 48	13♒47'25	11♑47	19♉42	9♒17	5♊27	16♓22	1♉41	4♏19	5♎13	1♑54	4°D58	4♐ 7	14♍14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	22s56	5n41	4n39	20s 2	3n32	23s54	0s17	23n40	2n58	8s56	1s15	23s 1	0n35	12s27	0n27	0s34	1n45	1s51	14s58	21s38	21s25	2n48			n.a.
M 2	22 50	10 36	3 57	20 4	3 31	23 55	0 20	23 39	2 58	8 52	1 15	23 1	0 35	12 28	0 27	0 34	1 45	1 50	14 57	21 38	21 24	2 46			n.a.
T 3	22 43	14 52	3 2	20 8	3 29	23 55	0 22	23 38	2 57	8 48	1 15	23 1	0 35	12 28	0 27	0 34	1 45	1 50	14 57	21 38	21 24	2 43			n.a.
W 4	22 35	18 18	1 57	20 13	3 24	23 54	0 24	23 37	2 57	8 43	1 15	23 1	0 35	12 29	0 27	0 34	1 45	1 50	14 57	21 39	21 23	2 41			n.a.
T 5	22 28	20 41	0 48	20 19	3 18	23 53	0 27	23 36	2 57	8 39	1 14	23 2	0 35	12 29	0 27	0 33	1 45	1 50	14 56	21 39	21 23	2 38			n.a.
F 6	22 20	21 55	0s23	20 26	3 11	23 51	0 29	23 36	2 56	8 34	1 14	23 2	0 35	12 30	0 27	0 33	1 45	1 49	14 56	21 39	21 22	2 36			n.a.
S 7	22 11	21 58	1 31	20 34	3 3	23 49	0 31	23 35	2 56	8 30	1 14	23 2	0 35	12 30	0 27	0 33	1 45	1 49	14 56	21 39	21 22	2 33			n.a.
S 8	22 2	20 52	2 34	20 43	2 54	23 45	0 34	23 35	2 55	8 25	1 14	23 2	0 35	12 31	0 27	0 33	1 45	1 49	14 55	21 38	21 21	2 31			n.a.
M 9	21 52	18 46	3 28	20 53	2 44	23 41	0 36	23 35	2 55	8 21	1 14	23 2	0 35	12 31	0 27	0 33	1 46	1 49	14 55	21 37	21 20	2 28			n.a.
T 10	21 43	15 49	4 12	21 3	2 34	23 36	0 38	23 35	2 54	8 16	1 14	23 2	0 35	12 32	0 27	0 33	1 46	1 48	14 55	21 36	21 20	2 26			n.a.
W11	21 32	12 15	4 43	21 13	2 23	23 31	0 40	23 35	2 54	8 11	1 13	23 2	0 35	12 32	0 27	0 33	1 46	1 48	14 54	21 34	21 19	2 23			n.a.
T 12	21 22	8 13	5 2	21 24	2 13	23 24	0 42	23 36	2 53	8 6	1 13	23 2	0 35	12 33	0 27	0 33	1 46	1 48	14 54	21 32	21 19	2 21			n.a.
F 13	21 11	3 55	5 6	21 35	2 2	23 17	0 44	23 36	2 53	8 2	1 13	23 2	0 35	12 33	0 27	0 32	1 46	1 47	14 54	21 31	21 18	2 18			n.a.
S 14	20 59	0s30	4 58	21 45	1 51	23 9	0 46	23 36	2 52	7 57	1 13	23 2	0 35	12 33	0 27	0 32	1 46	1 47	14 53	21 29	21 18	2 16			n.a.
S 15	20 47	4 53	4 37	21 56	1 40	23 1	0 48	23 37	2 52	7 52	1 13	23 2	0 35	12 34	0 27	0 32	1 46	1 47	14 53	21 28	21 17	2 14			n.a.
M16	20 35	9 7	4 4	22 6	1 29	22 52	0 50	23 38	2 51	7 47	1 13	23 2	0 34	12 34	0 27	0 32	1 46	1 46	14 53	21 28	21 16	2 11			n.a.
T 17	20 22	13 3	3 19	22 15	1 18	22 42	0 52	23 39	2 50	7 42	1 13	23 2	0 34	12 35	0 27	0 32	1 46	1 46	14 52	21 28	21 16	2 9			n.a.
W18	20 9	16 30	2 25	22 24	1 8	22 31	0 54	23 40	2 50	7 37	1 12	23 2	0 34	12 35	0 27	0 31	1 46	1 46	14 52	21 28	21 15	2 6			n.a.
T 19	19 56	19 17	1 23	22 32	0 57	22 20	0 56	23 41	2 49	7 32	1 12	23 2	0 34	12 35	0 27	0 31	1 46	1 45	14 52	21 28	21 15	2 4			n.a.
F 20	19 42	21 12	0 15	22 40	0 47	22 8	0 58	23 42	2 48	7 27	1 12	23 2	0 34	12 35	0 27	0 31	1 46	1 45	14 51	21 28	21 14	2 1			n.a.
S 21	19 28	22 0	0n56	22 47	0 37	21 55	0 59	23 43	2 48	7 22	1 12	23 3	0 34	12 36	0 27	0 31	1 46	1 45	14 51	21 28	21 13	1 59			n.a.
S 22	19 13	21 31	2 6	22 53	0 27	21 42	1 1	23 44	2 47	7 17	1 12	23 3	0 34	12 36	0 27	0 30	1 46	1 44	14 51	21 27	21 13	1 56			n.a.
M23	18 59	19 39	3 11	22 58	0 17	21 28	1 3	23 46	2 46	7 12	1 12	23 3	0 34	12 36	0 27	0 30	1 46	1 44	14 50	21 26	21 12	1 54			n.a.
T 24	18 44	16 29	4 4	23 2	0 8	21 14	1 4	23 47	2 46	7 7	1 12	23 3	0 34	12 36	0 27	0 30	1 46	1 44	14 50	21 25	21 12	1 52			n.a.
W25	18 28	12 11	4 43	23 5	0s 2	20 59	1 6	23 49	2 45	7 2	1 12	23 3	0 34	12 37	0 27	0 29	1 47	1 43	14 50	21 23	21 11	1 49			n.a.
T 26	18 12	7 6	5 1	23 7	0 11	20 43	1 7	23 51	2 44	6 57	1 11	23 3	0 34	12 37	0 27	0 29	1 47	1 43	14 49	21 22	21 11	1 47			n.a.
F 27	17 56	1 37	4 59	23 8	0 19	20 26	1 9	23 52	2 44	6 52	1 11	23 2	0 34	12 37	0 27	0 29	1 47	1 42	14 49	21 20	21 10	1 44			n.a.
S 28	17 40	3n55	4 37	23 8	0 28	20 9	1 10	23 54	2 43	6 46	1 11	23 2	0 34	12 37	0 27	0 28	1 47	1 42	14 49	21 19	21 9	1 42			n.a.
S 29	17 23	9 7	3 57	23 7	0 36	19 52	1 11	23 56	2 42	6 41	1 11	23 2	0 34	12 37	0 27	0 28	1 47	1 42	14 48	21 18	21 9	1 39			n.a.
M30	17 6	13 41	3 3	23 4	0 44	19 34	1 13	23 58	2 41	6 36	1 11	23 2	0 34	12 37	0 27	0 28	1 47	1 41	14 48	21 17	21 8	1 37			n.a.
T 31	16s48	17n23	2n 0	23s 0	0s51	19s15	1s14	24n 0	2n41	6s31	1s11	23s 2	0n34	12s37	0n27	0s27	1n47	1s41	14s48	21s17	21s 8	1n34			n.a.

Julian Day Number = 1952991.5, Delta T = 01h10m57s
Ecliptic obliquity = 23°36'51, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°43'49, Lahiri = 4°50'49 Julian Calendar 1 Jan. 635 == Greg. Calendar 4 Jan. 635

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 635
geocentric

FEBRUARY 635 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 52 44	14♒47'46	25♉13	21♋ 3	10♒32	5♊42	16♓35	1♋46	4♏19	5°R12	1♉55	4♐58	4♐ 4	14♍21	n.a.	W 1
T 2	8 56 41	15°48'05	8♊19	22°25	11°47	5°58	16°48	1°52	4°19	5♎11	1°55	4°R58	4° 1	14°28	n.a.	T 2
F 3	9 0 37	16°48'22	21° 8	23°49	13° 1	6°15	17° 2	1°58	4°20	5°10	1°55	4°57	3°58	14°35	n.a.	F 3
S 4	9 4 34	17°48'37	3♋44	25°14	14°16	6°32	17°15	2° 3	4°20	5° 9	1°56	4°54	3°55	14°41	n.a.	S 4
S 5	9 8 30	18°48'49	16° 8	26°40	15°31	6°49	17°29	2° 9	4°R20	5° 8	1°56	4°47	3°52	14°48	n.a.	S 5
M 6	9 12 27	19°49'00	28°24	28° 8	16°46	7° 7	17°42	2°15	4°20	5° 7	1°57	4°38	3°48	14°55	n.a.	M 6
T 7	9 16 24	20°49'09	10♌33	29°36	18° 1	7°25	17°56	2°20	4°20	5° 6	1°57	4°26	3°45	15° 2	n.a.	T 7
W 8	9 20 20	21°49'16	22°36	1♒ 6	19°16	7°43	18°10	2°25	4°19	5° 5	1°58	4°13	3°42	15° 8	n.a.	W 8
T 9	9 24 17	22°49'20	4♍33	2°37	20°31	8° 2	18°24	2°31	4°19	5° 4	1°59	3°58	3°39	15°15	n.a.	T 9
F 10	9 28 13	23°49'23	16°27	4° 9	21°46	8°21	18°37	2°36	4°19	5° 3	1°59	3°44	3°36	15°22	n.a.	F 10
S 11	9 32 10	24°49'24	28°19	5°42	23° 1	8°41	18°51	2°41	4°19	5° 2	2° 0	3°32	3°32	15°28	n.a.	S 11
S 12	9 36 6	25°49'24	10♎10	7°17	24°15	9° 1	19° 5	2°46	4°18	5° 1	2° 0	3°22	3°29	15°35	n.a.	S 12
M13	9 40 3	26°49'21	22° 4	8°52	25°30	9°21	19°19	2°52	4°18	4°59	2° 1	3°15	3°26	15°42	n.a.	M13
T 14	9 43 59	27°49'17	4♏ 5	10°29	26°45	9°42	19°33	2°57	4°17	4°58	2° 2	3°11	3°23	15°49	n.a.	T 14
W15	9 47 56	28°49'11	16°16	12° 6	28° 0	10° 3	19°47	3° 2	4°17	4°57	2° 2	3° 9	3°20	15°55	n.a.	W15
T 16	9 51 53	29°49'03	28°42	13°45	29°15	10°25	20° 1	3° 6	4°16	4°56	2° 3	3° 9	3°17	16° 2	n.a.	T 16
F 17	9 55 49	0♓48'54	11♐30	15°25	0♓29	10°46	20°15	3°11	4°16	4°54	2° 4	3° 9	3°13	16° 9	n.a.	F 17
S 18	9 59 46	1°48'43	24°42	17° 7	1°44	11° 8	20°29	3°16	4°15	4°53	2° 4	3° 8	3°10	16°15	n.a.	S 18
S 19	10 3 42	2°48'30	8♋23	18°49	2°59	11°31	20°43	3°21	4°14	4°52	2° 5	3° 5	3° 7	16°22	n.a.	S 19
M20	10 7 39	3°48'15	22°35	20°33	4°13	11°53	20°57	3°25	4°14	4°50	2° 6	2°59	3° 4	16°29	n.a.	M20
T 21	10 11 35	4°47'59	7♒15	22°17	5°28	12°16	21°11	3°30	4°13	4°49	2° 7	2°51	3° 1	16°36	n.a.	T 21
W22	10 15 32	5°47'40	22°17	24° 3	6°43	12°39	21°26	3°34	4°12	4°48	2° 8	2°40	2°58	16°42	n.a.	W22
T 23	10 19 28	6°47'20	7♓34	25°51	7°58	13° 3	21°40	3°39	4°11	4°46	2° 8	2°29	2°54	16°49	n.a.	T 23
F 24	10 23 25	7°46'57	22°53	27°39	9°12	13°27	21°54	3°43	4°10	4°45	2° 9	2°18	2°51	16°56	n.a.	F 24
S 25	10 27 21	8°46'32	8♈ 4	29°29	10°27	13°51	22° 8	3°47	4° 9	4°44	2°10	2° 8	2°48	17° 2	n.a.	S 25
S 26	10 31 18	9°46'05	22°56	1♓20	11°41	14°15	22°23	3°52	4° 8	4°42	2°11	2° 1	2°45	17° 9	n.a.	S 26
M27	10 35 15	10°45'36	7♉23	3°12	12°56	14°39	22°37	3°56	4° 7	4°41	2°12	1°57	2°42	17°16	n.a.	M27
T 28	10 39 11	11♓45'04	21♉22	5♓ 5	14♓11	15♊ 4	22♓51	4♋ 0	4♏ 6	4♎39	2♉13	1♐55	2♐38	17♍23	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	16s31	20n 3	0n52	22s55	0s59	18s56	1s15	24n 2	2n40	6s25	1s11	23s 2	0n34	12s37	0n27	0s27	1n47	1s40	14s47	21s17	21s 7	1n32		n.a.	W 1
T 2	16 13	21 34	0s18	22 49	1 5	18 36	1 16	24 4	2 39	6 20	1 11	23 2	0 34	12 38	0 27	0 26	1 47	1 40	14 47	21 17	21 6	1 30		n.a.	T 2
F 3	15 55	21 54	1 25	22 41	1 12	18 16	1 17	24 6	2 38	6 15	1 11	23 2	0 34	12 38	0 27	0 26	1 47	1 39	14 47	21 17	21 6	1 27		n.a.	F 3
S 4	15 36	21 8	2 26	22 32	1 18	17 55	1 18	24 9	2 38	6 9	1 11	23 2	0 34	12 38	0 27	0 26	1 47	1 39	14 46	21 16	21 5	1 25		n.a.	S 4
S 5	15 18	19 20	3 20	22 21	1 24	17 33	1 19	24 11	2 37	6 4	1 10	23 2	0 34	12 38	0 27	0 25	1 47	1 38	14 46	21 15	21 5	1 22		n.a.	S 5
M 6	14 59	16 40	4 3	22 9	1 30	17 12	1 20	24 13	2 36	5 58	1 10	23 2	0 34	12 38	0 27	0 25	1 47	1 38	14 46	21 13	21 4	1 20		n.a.	M 6
T 7	14 40	13 19	4 35	21 56	1 35	16 49	1 21	24 16	2 35	5 53	1 10	23 2	0 34	12 38	0 27	0 24	1 47	1 37	14 45	21 11	21 3	1 17		n.a.	T 7
W 8	14 20	9 27	4 54	21 41	1 40	16 26	1 21	24 18	2 35	5 47	1 10	23 2	0 34	12 37	0 27	0 24	1 47	1 37	14 45	21 9	21 3	1 15		n.a.	W 8
T 9	14 1	5 15	5 0	21 25	1 45	16 3	1 22	24 20	2 34	5 42	1 10	23 2	0 34	12 37	0 27	0 23	1 47	1 37	14 45	21 6	21 2	1 13		n.a.	T 9
F 10	13 41	0 54	4 53	21 7	1 49	15 40	1 23	24 23	2 33	5 36	1 10	23 2	0 33	12 37	0 27	0 23	1 47	1 36	14 44	21 3	21 2	1 10		n.a.	F 10
S 11	13 21	3s29	4 33	20 48	1 53	15 16	1 23	24 25	2 32	5 31	1 10	23 2	0 33	12 37	0 27	0 22	1 47	1 36	14 44	21 1	21 1	1 8		n.a.	S 11
S 12	13 0	7 45	4 1	20 28	1 56	14 51	1 24	24 28	2 32	5 25	1 10	23 2	0 33	12 37	0 28	0 22	1 47	1 35	14 44	20 59	21 0	1 5		n.a.	S 12
M13	12 40	11 44	3 19	20 6	2 0	14 26	1 24	24 30	2 31	5 20	1 10	23 2	0 33	12 37	0 28	0 21	1 48	1 35	14 44	20 58	21 0	1 3		n.a.	M13
T 14	12 19	15 17	2 27	19 42	2 2	14 1	1 25	24 32	2 30	5 14	1 10	23 2	0 33	12 37	0 28	0 21	1 48	1 34	14 43	20 57	20 59	1 0		n.a.	T 14
W15	11 58	18 14	1 28	19 17	2 5	13 35	1 25	24 35	2 29	5 9	1 10	23 1	0 33	12 36	0 28	0 20	1 48	1 34	14 43	20 56	20 58	0 58		n.a.	W15
T 16	11 37	20 24	0 23	18 50	2 6	13 9	1 25	24 37	2 29	5 3	1 10	23 1	0 33	12 36	0 28	0 20	1 48	1 33	14 43	20 56	20 58	0 56		n.a.	T 16
F 17	11 16	21 36	0n44	18 22	2 8	12 43	1 25	24 40	2 28	4 57	1 10	23 1	0 33	12 36	0 28	0 19	1 48	1 33	14 42	20 56	20 57	0 53		n.a.	F 17
S 18	10 54	21 39	1 51	17 52	2 9	12 16	1 26	24 42	2 27	4 52	1 10	23 1	0 33	12 36	0 28	0 19	1 48	1 32	14 42	20 56	20 57	0 51		n.a.	S 18
S 19	10 33	20 27	2 55	17 21	2 10	11 49	1 26	24 45	2 26	4 46	1 9	23 1	0 33	12 36	0 28	0 18	1 48	1 32	14 42	20 56	20 56	0 48		n.a.	S 19
M20	10 11	17 56	3 49	16 48	2 10	11 22	1 26	24 47	2 26	4 40	1 9	23 1	0 33	12 35	0 28	0 17	1 48	1 31	14 41	20 54	20 55	0 46		n.a.	M20
T 21	9 49	14 13	4 31	16 13	2 10	10 54	1 26	24 49	2 25	4 35	1 9	23 1	0 33	12 35	0 28	0 17	1 48	1 30	14 41	20 53	20 55	0 43		n.a.	T 21
W22	9 27	9 32	4 55	15 37	2 9	10 26	1 25	24 52	2 24	4 29	1 9	23 1	0 33	12 35	0 28	0 16	1 48	1 30	14 41	20 51	20 54	0 41		n.a.	W22
T 23	9 5	4 10	4 59	15 0	2 8	9 58	1 25	24 54	2 23	4 23	1 9	23 1	0 33	12 34	0 28	0 16	1 48	1 29	14 41	20 49	20 54	0 39		n.a.	T 23
F 24	8 43	1n28	4 41	14 21	2 6	9 29	1 25	24 56	2 23	4 18	1 9	23 1	0 33	12 34	0 28	0 15	1 48	1 29	14 40	20 46	20 53	0 36		n.a.	F 24
S 25	8 20	6 57	4 4	13 40	2 4	9 1	1 25	24 59	2 22	4 12	1 9	23 1	0 33	12 34	0 28	0 14	1 48	1 28	14 40	20 44	20 52	0 34		n.a.	S 25
S 26	7 58	11 55	3 10	12 58	2 1	8 32	1 24	25 1	2 21	4 6	1 9	23 0	0 33	12 33	0 28	0 14	1 48	1 28	14 40	20 43	20 52	0 31		n.a.	S 26
M27	7 35	16 3	2 6	12 14	1 58	8 2	1 24	25 3	2 21	4 0	1 9	23 0	0 33	12 33	0 28	0 13	1 48	1 27	14 40	20 42	20 51	0 29		n.a.	M27
T 28	7s12	19n 8	0n56	11s29	1s54	7s33	1s23	25n 5	2n20	3s55	1s 9	23s 0	0n33	12s32	0n28	0s13	1n48	1s27	14s39	20s42	20s50	0n27		n.a.	T 28

Julian Day Number = 1953022.5, Delta T = 01h10m56s
Ecliptic obliquity = 23°36'52, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°43'53, Lahiri = 4°50'54 Julian Calendar 1 Feb. 635 == Greg. Calendar 4 Feb. 635

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 635
geocentric

MARCH 635 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 43 8	12♓44'30	4♊54	7♓ 0	15♓25	15♊29	23♓ 6	4♉ 4	4°R 4	4°R38	2♉14	1°D55	2♐35	17♍29	n.a.	W 1
T 2	10 47 4	13°43'54	18° 0	8°56	16°40	15°55	23°20	4° 7	4♏ 3	4♎36	2°15	1°R55	2°32	17°36	n.a.	T 2
F 3	10 51 1	14°43'15	0♋46	10°53	17°54	16°20	23°34	4°11	4° 2	4°35	2°16	1♐54	2°29	17°43	n.a.	F 3
S 4	10 54 57	15°42'34	13°14	12°51	19° 9	16°46	23°49	4°15	4° 0	4°33	2°17	1°51	2°26	17°50	n.a.	S 4
S 5	10 58 54	16°41'50	25°30	14°51	20°23	17°12	24° 3	4°19	3°59	4°32	2°18	1°46	2°23	17°56	n.a.	S 5
M 6	11 2 50	17°41'04	7♌36	16°51	21°38	17°38	24°18	4°22	3°58	4°30	2°19	1°37	2°19	18° 3	n.a.	M 6
T 7	11 6 47	18°40'16	19°36	18°53	22°52	18° 4	24°32	4°26	3°56	4°28	2°20	1°26	2°16	18°10	n.a.	T 7
W 8	11 10 44	19°39'26	1♍32	20°55	24° 7	18°31	24°46	4°29	3°55	4°27	2°21	1°14	2°13	18°16	n.a.	W 8
T 9	11 14 40	20°38'33	13°25	22°58	25°21	18°58	25° 1	4°32	3°53	4°25	2°22	1° 0	2°10	18°23	n.a.	T 9
F 10	11 18 37	21°37'38	25°17	25° 1	26°35	19°25	25°15	4°35	3°51	4°24	2°23	0°47	2° 7	18°30	n.a.	F 10
S 11	11 22 33	22°36'41	7♎10	27° 5	27°50	19°52	25°30	4°39	3°50	4°22	2°24	0°36	2° 3	18°37	n.a.	S 11
S 12	11 26 30	23°35'42	19° 4	29° 9	29° 4	20°19	25°44	4°42	3°48	4°21	2°25	0°26	2° 0	18°43	n.a.	S 12
M13	11 30 26	24°34'41	1♏ 3	1♈13	0♈18	20°47	25°59	4°44	3°46	4°19	2°26	0°20	1°57	18°50	n.a.	M13
T 14	11 34 23	25°33'39	13° 8	3°17	1°33	21°15	26°13	4°47	3°45	4°17	2°27	0°16	1°54	18°57	n.a.	T 14
W15	11 38 19	26°32'34	25°23	5°20	2°47	21°43	26°27	4°50	3°43	4°16	2°28	0°D15	1°51	19° 3	n.a.	W15
T 16	11 42 16	27°31'27	7♐52	7°22	4° 1	22°11	26°42	4°53	3°41	4°14	2°29	0°15	1°48	19°10	n.a.	T 16
F 17	11 46 13	28°30'19	20°38	9°23	5°15	22°39	26°56	4°55	3°39	4°12	2°30	0°15	1°44	19°17	n.a.	F 17
S 18	11 50 9	29°29'09	3♑46	11°22	6°30	23° 7	27°11	4°58	3°37	4°11	2°32	0°R15	1°41	19°24	n.a.	S 18
S 19	11 54 6	0♈27'58	17°19	13°19	7°44	23°36	27°25	5° 0	3°35	4° 9	2°33	0°14	1°38	19°30	n.a.	S 19
M20	11 58 2	1°26'44	1♒20	15°13	8°58	24° 5	27°40	5° 3	3°33	4° 8	2°34	0°11	1°35	19°37	n.a.	M20
T 21	12 1 59	2°25'29	15°49	17° 5	10°12	24°34	27°54	5° 5	3°31	4° 6	2°35	0° 5	1°32	19°44	n.a.	T 21
W22	12 5 55	3°24'11	0♓41	18°54	11°26	25° 3	28° 8	5° 7	3°29	4° 4	2°36	29♏58	1°29	19°50	n.a.	W22
T 23	12 9 52	4°22'52	15°50	20°39	12°41	25°32	28°23	5° 9	3°27	4° 3	2°38	29°49	1°25	19°57	n.a.	T 23
F 24	12 13 48	5°21'31	1♈ 6	22°21	13°55	26° 1	28°37	5°11	3°25	4° 1	2°39	29°41	1°22	20° 4	n.a.	F 24
S 25	12 17 45	6°20'08	16°18	23°59	15° 9	26°31	28°52	5°13	3°23	3°59	2°40	29°34	1°19	20°11	n.a.	S 25
S 26	12 21 41	7°18'43	1♉17	25°32	16°23	27° 0	29° 6	5°14	3°21	3°58	2°41	29°29	1°16	20°17	n.a.	S 26
M27	12 25 38	8°17'16	15°53	27° 2	17°37	27°30	29°20	5°16	3°19	3°56	2°42	29°26	1°13	20°24	n.a.	M27
T 28	12 29 35	9°15'47	0♊ 2	28°27	18°51	28° 0	29°35	5°18	3°16	3°54	2°44	29°D25	1° 9	20°31	n.a.	T 28
W29	12 33 31	10°14'16	13°43	29°47	20° 5	28°30	29°49	5°19	3°14	3°53	2°45	29°26	1° 6	20°37	n.a.	W29
T 30	12 37 28	11°12'42	26°57	1♉ 2	21°19	29° 0	0♈ 3	5°20	3°12	3°51	2°46	29°27	1° 3	20°44	n.a.	T 30
F 31	12 41 24	12♈11'07	9♋47	2♉12	22♈33	29♊31	0♈18	5♑22	3♏10	3♎49	2♉48	29°R28	1♐ 0	20♍51	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s50	21n 1	0s16	10s42	1s50	7s 3	1s23	25n 7	2n19	3s49	1s 9	23s 0	0n33	12s32	0n28	0s12	1n48	1s26	14s39	20s42	20s50	0n24			n.a.
T 2	6 27	21 40	1 24	9 54	1 45	6 34	1 22	25 9	2 18	3 43	1 9	23 0	0 33	12 32	0 28	0 11	1 48	1 26	14 39	20 42	20 49	0 22			n.a.
F 3	6 4	21 10	2 26	9 4	1 40	6 4	1 21	25 11	2 18	3 37	1 9	23 0	0 33	12 31	0 28	0 11	1 48	1 25	14 39	20 42	20 49	0 19			n.a.
S 4	5 40	19 38	3 20	8 13	1 34	5 34	1 21	25 13	2 17	3 32	1 9	23 0	0 33	12 31	0 28	0 10	1 48	1 25	14 38	20 41	20 48	0 17			n.a.
S 5	5 17	17 12	4 4	7 21	1 27	5 4	1 20	25 15	2 16	3 26	1 9	23 0	0 33	12 30	0 28	0 9	1 48	1 24	14 38	20 40	20 47	0 14			n.a.
M 6	4 54	14 4	4 35	6 27	1 20	4 33	1 19	25 17	2 15	3 20	1 9	23 0	0 33	12 30	0 28	0 9	1 48	1 23	14 38	20 38	20 47	0 12			n.a.
T 7	4 31	10 23	4 55	5 33	1 13	4 3	1 18	25 19	2 15	3 14	1 9	23 0	0 33	12 29	0 28	0 8	1 48	1 23	14 38	20 36	20 46	0 10			n.a.
W 8	4 7	6 19	5 1	4 37	1 5	3 32	1 17	25 20	2 14	3 9	1 9	23 0	0 33	12 29	0 28	0 8	1 48	1 22	14 37	20 33	20 45	0 7			n.a.
T 9	3 44	2 3	4 54	3 40	0 56	3 1	1 16	25 22	2 13	3 3	1 9	22 59	0 33	12 28	0 28	0 7	1 48	1 22	14 37	20 31	20 45	0 5			n.a.
F 10	3 21	2s18	4 34	2 43	0 47	2 31	1 15	25 24	2 13	2 57	1 9	22 59	0 33	12 28	0 28	0 6	1 48	1 21	14 37	20 28	20 44	0 2			n.a.
S 11	2 57	6 34	4 3	1 44	0 37	2 0	1 14	25 25	2 12	2 51	1 9	22 59	0 33	12 27	0 28	0 6	1 48	1 21	14 37	20 25	20 43	0 0			n.a.
S 12	2 34	10 36	3 20	0 45	0 27	1 29	1 13	25 26	2 11	2 46	1 9	22 59	0 33	12 26	0 28	0 5	1 48	1 20	14 36	20 24	20 43	0s 2			n.a.
M13	2 10	14 15	2 29	0n14	0 17	0 58	1 11	25 28	2 11	2 40	1 9	22 59	0 33	12 26	0 28	0 4	1 48	1 20	14 36	20 22	20 42	0 5			n.a.
T 14	1 47	17 19	1 30	1 13	0 6	0 27	1 10	25 29	2 10	2 34	1 9	22 59	0 33	12 25	0 28	0 4	1 48	1 19	14 36	20 21	20 42	0 7			n.a.
W15	1 23	19 40	0 26	2 12	0n 5	0n 4	1 9	25 30	2 9	2 28	1 9	22 59	0 33	12 25	0 28	0 3	1 48	1 18	14 36	20 21	20 41	0 9			n.a.
T 16	0 59	21 7	0n41	3 11	0 16	0 35	1 7	25 31	2 9	2 22	1 9	22 59	0 33	12 24	0 28	0 2	1 48	1 18	14 36	20 21	20 40	0 12			n.a.
F 17	0 36	21 30	1 47	4 10	0 27	1 6	1 6	25 32	2 8	2 17	1 9	22 59	0 33	12 23	0 28	0 2	1 48	1 17	14 35	20 21	20 40	0 14			n.a.
S 18	0 12	20 45	2 49	5 7	0 39	1 37	1 4	25 33	2 7	2 11	1 9	22 59	0 33	12 23	0 28	0 1	1 48	1 17	14 35	20 21	20 39	0 17			n.a.
S 19	0n11	18 47	3 44	6 4	0 50	2 8	1 3	25 34	2 7	2 5	1 9	22 59	0 32	12 22	0 28	0 0	1 48	1 16	14 35	20 21	20 38	0 19			n.a.
M20	0 35	15 39	4 28	6 59	1 2	2 39	1 1	25 35	2 6	1 59	1 9	22 59	0 32	12 21	0 28	0n 0	1 48	1 16	14 35	20 20	20 38	0 21			n.a.
T 21	0 58	11 30	4 56	7 53	1 13	3 10	0 59	25 35	2 5	1 54	1 9	22 59	0 32	12 21	0 28	0 1	1 48	1 15	14 35	20 19	20 37	0 24			n.a.
W22	1 22	6 33	5 5	8 45	1 24	3 41	0 57	25 36	2 5	1 48	1 9	22 58	0 32	12 20	0 28	0 2	1 48	1 14	14 34	20 17	20 36	0 26			n.a.
T 23	1 45	1 7	4 53	9 35	1 35	4 11	0 56	25 36	2 4	1 42	1 9	22 58	0 32	12 19	0 28	0 2	1 48	1 14	14 34	20 16	20 36	0 29			n.a.
F 24	2 9	4n26	4 21	10 23	1 45	4 42	0 54	25 36	2 3	1 36	1 9	22 58	0 32	12 18	0 28	0 3	1 48	1 13	14 34	20 14	20 35	0 31			n.a.
S 25	2 32	9 41	3 30	11 9	1 55	5 13	0 52	25 37	2 3	1 31	1 9	22 58	0 32	12 18	0 28	0 4	1 49	1 13	14 34	20 12	20 34	0 33			n.a.
S 26	2 55	14 16	2 25	11 52	2 4	5 43	0 50	25 37	2 2	1 25	1 9	22 58	0 32	12 17	0 28	0 4	1 49	1 12	14 34	20 11	20 34	0 36			n.a.
M27	3 19	17 52	1 12	12 33	2 13	6 13	0 48	25 37	2 1	1 19	1 9	22 58	0 32	12 16	0 28	0 5	1 49	1 12	14 34	20 11	20 33	0 38			n.a.
T 28	3 42	20 15	0s 3	13 11	2 21	6 44	0 46	25 36	2 1	1 13	1 9	22 58	0 32	12 15	0 28	0 6	1 49	1 11	14 34	20 10	20 32	0 40			n.a.
W29	4 5	21 21	1 16	13 47	2 28	7 14	0 44	25 36	2 0	1 8	1 9	22 58	0 32	12 15	0 28	0 6	1 49	1 11	14 33	20 11	20 32	0 43			n.a.
T 30	4 28	21 12	2 23	14 20	2 35	7 43	0 42	25 36	1 59	1 2	1 9	22 58	0 32	12 14	0 28	0 7	1 49	1 10	14 33	20 11	20 31	0 45			n.a.
F 31	4n51	19n55	3s20	14n50	2n40	8n13	0s40	25n35	1n59	0s56	1s 9	22s58	0n32	12s13	0n28	0n 8	1n49	1s10	14s33	20s11	20s31	0s48			n.a.

Julian Day Number = 1953050.5, Delta T = 01h10m55s
Ecliptic obliquity = 23°36'52, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°43'57, Lahiri = 4°50'57 Julian Calendar 1 March 635 == Greg. Calendar 4 March 635

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 635
geocentric

APRIL 635 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 45 21	13♈ 9'29	22♋17	3♉18	23♈47	0♋ 1	0♈32	5♑23	3°R 7	3°R48	2♉49	29°R27	0♐57	20♍58	n.a.	S 1
S 2	12 49 17	14° 7'49	4♌31	4°18	25° 1	0°32	0°46	5°24	3♏ 5	3♎46	2°50	29♏25	0°54	21° 4	n.a.	S 2
M 3	12 53 14	15° 6'06	16°34	5°13	26°15	1° 3	1° 0	5°25	3° 3	3°45	2°51	29°21	0°50	21°11	n.a.	M 3
T 4	12 57 10	16° 4'22	28°30	6° 2	27°29	1°33	1°14	5°26	3° 0	3°43	2°53	29°15	0°47	21°18	n.a.	T 4
W 5	13 1 7	17° 2'35	10♍22	6°47	28°42	2° 4	1°29	5°27	2°58	3°41	2°54	29° 8	0°44	21°24	n.a.	W 5
T 6	13 5 4	18° 0'47	22°14	7°25	29°56	2°35	1°43	5°27	2°56	3°40	2°55	29° 0	0°41	21°31	n.a.	T 6
F 7	13 9 0	18°58'57	4♎ 7	7°59	1♉10	3° 6	1°57	5°28	2°53	3°38	2°57	28°53	0°38	21°38	n.a.	F 7
S 8	13 12 57	19°57'04	16° 3	8°27	2°24	3°38	2°11	5°28	2°51	3°37	2°58	28°46	0°35	21°45	n.a.	S 8
S 9	13 16 53	20°55'10	28° 4	8°49	3°38	4° 9	2°25	5°29	2°48	3°35	2°59	28°41	0°31	21°51	n.a.	S 9
M10	13 20 50	21°53'15	10♏12	9° 6	4°51	4°41	2°39	5°29	2°46	3°34	3° 1	28°37	0°28	21°58	n.a.	M10
T 11	13 24 46	22°51'17	22°29	9°18	6° 5	5°12	2°53	5°29	2°43	3°32	3° 2	28°36	0°25	22° 5	n.a.	T 11
W12	13 28 43	23°49'19	4♐55	9°24	7°19	5°44	3° 7	5°29	2°41	3°31	3° 3	28°D36	0°22	22°11	n.a.	W12
T 13	13 32 39	24°47'18	17°34	9°R25	8°32	6°16	3°21	5°R29	2°38	3°29	3° 5	28°37	0°19	22°18	n.a.	T 13
F 14	13 36 36	25°45'17	0♑28	9°21	9°46	6°47	3°35	5°29	2°36	3°28	3° 6	28°38	0°15	22°25	n.a.	F 14
S 15	13 40 33	26°43'13	13°40	9°12	11° 0	7°19	3°49	5°29	2°34	3°26	3° 7	28°40	0°12	22°32	n.a.	S 15
S 16	13 44 29	27°41'09	27°12	8°58	12°13	7°52	4° 2	5°29	2°31	3°25	3° 9	28°R40	0° 9	22°38	n.a.	S 16
M17	13 48 26	28°39'03	11♒ 6	8°40	13°27	8°24	4°16	5°28	2°28	3°23	3°10	28°40	0° 6	22°45	n.a.	M17
T 18	13 52 22	29°36'56	25°21	8°18	14°41	8°56	4°30	5°28	2°26	3°22	3°11	28°38	0° 3	22°52	n.a.	T 18
W19	13 56 19	0♓34'47	9♓55	7°53	15°54	9°28	4°43	5°27	2°23	3°20	3°13	28°35	29♏59	22°58	n.a.	W19
T 20	14 0 15	1°32'38	24°45	7°24	17° 8	10° 1	4°57	5°27	2°21	3°19	3°14	28°31	29°56	23° 5	n.a.	T 20
F 21	14 4 12	2°30'27	9♈42	6°54	18°21	10°33	5°11	5°26	2°18	3°17	3°15	28°28	29°53	23°12	n.a.	F 21
S 22	14 8 8	3°28'14	24°40	6°21	19°35	11° 6	5°24	5°25	2°16	3°16	3°17	28°25	29°50	23°19	n.a.	S 22
S 23	14 12 5	4°26'00	9♉28	5°46	20°48	11°39	5°38	5°24	2°13	3°15	3°18	28°23	29°47	23°25	n.a.	S 23
M24	14 16 1	5°23'45	24° 0	5°11	22° 2	12°11	5°51	5°23	2°11	3°13	3°20	28°D22	29°44	23°32	n.a.	M24
T 25	14 19 58	6°21'28	8♊10	4°36	23°15	12°44	6° 5	5°22	2° 8	3°12	3°21	28°22	29°40	23°39	n.a.	T 25
W26	14 23 55	7°19'10	21°54	4° 1	24°28	13°17	6°18	5°21	2° 6	3°11	3°22	28°23	29°37	23°45	n.a.	W26
T 27	14 27 51	8°16'50	5♋14	3°28	25°42	13°50	6°31	5°19	2° 3	3° 9	3°24	28°24	29°34	23°52	n.a.	T 27
F 28	14 31 48	9°14'29	18° 9	2°56	26°55	14°24	6°45	5°18	2° 1	3° 8	3°25	28°26	29°31	23°59	n.a.	F 28
S 29	14 35 44	10°12'06	0♌43	2°26	28° 9	14°57	6°58	5°16	1°58	3° 7	3°26	28°27	29°28	24° 6	n.a.	S 29
S 30	14 39 41	11♉ 9'41	13♌ 0	1♉58	29♉22	15♋30	7♈11	5♑15	1♏56	3♎ 6	3♉28	28°R27	29♏25	24♍12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n14	17n42	4s 6	15n17	2n45	8n43	0s38	25n35	1n58	0s51	1s 9	22s58	0n32	12s12	0n28	0n 8	1n48	1s 9	14s33	20s11	20s30	0s50		n.a.
S 2	5 37	14 44	4 40	15 41	2 49	9 12	0 36	25 34	1 57	0 45	1 9	22 58	0 32	12 12	0 28	0 9	1 48	1 8	14 33	20 10	20 29	0 52		n.a.
M 3	5 59	11 12	5 1	16 3	2 52	9 41	0 33	25 33	1 57	0 39	1 9	22 58	0 32	12 11	0 28	0 10	1 48	1 8	14 33	20 9	20 29	0 55		n.a.
T 4	6 22	7 16	5 8	16 21	2 53	10 10	0 31	25 32	1 56	0 34	1 9	22 58	0 32	12 10	0 28	0 10	1 48	1 7	14 33	20 8	20 28	0 57		n.a.
W 5	6 45	3 4	5 3	16 37	2 54	10 39	0 29	25 31	1 55	0 28	1 9	22 58	0 32	12 9	0 28	0 11	1 48	1 7	14 33	20 7	20 27	0 59		n.a.
T 6	7 7	1s14	4 44	16 49	2 54	11 7	0 27	25 30	1 55	0 22	1 9	22 58	0 32	12 8	0 28	0 11	1 48	1 6	14 32	20 5	20 27	1 2		n.a.
F 7	7 29	5 30	4 13	16 59	2 52	11 35	0 24	25 29	1 54	0 17	1 9	22 58	0 32	12 7	0 28	0 12	1 48	1 6	14 32	20 3	20 26	1 4		n.a.
S 8	7 51	9 35	3 30	17 5	2 49	12 3	0 22	25 27	1 53	0 11	1 9	22 58	0 32	12 7	0 28	0 13	1 48	1 5	14 32	20 2	20 25	1 6		n.a.
S 9	8 13	13 20	2 38	17 9	2 45	12 31	0 20	25 26	1 53	0 6	1 9	22 58	0 32	12 6	0 28	0 13	1 48	1 5	14 32	20 1	20 25	1 9		n.a.
M10	8 35	16 33	1 38	17 10	2 40	12 58	0 17	25 24	1 52	0 0	1 9	22 58	0 32	12 5	0 28	0 14	1 48	1 4	14 32	20 0	20 24	1 11		n.a.
T 11	8 57	19 4	0 33	17 8	2 34	13 25	0 15	25 22	1 52	0n 6	1 10	22 58	0 32	12 4	0 28	0 14	1 48	1 4	14 32	20 0	20 23	1 14		n.a.
W12	9 19	20 42	0n34	17 2	2 27	13 52	0 12	25 20	1 51	0 11	1 10	22 58	0 32	12 3	0 28	0 15	1 48	1 3	14 32	20 0	20 23	1 16		n.a.
T 13	9 40	21 20	1 42	16 55	2 18	14 18	0 10	25 18	1 50	0 17	1 10	22 58	0 32	12 2	0 28	0 16	1 48	1 3	14 32	20 0	20 22	1 18		n.a.
F 14	10 1	20 51	2 45	16 44	2 8	14 44	0 7	25 16	1 50	0 22	1 10	22 58	0 32	12 2	0 28	0 16	1 48	1 2	14 32	20 0	20 21	1 21		n.a.
S 15	10 23	19 14	3 42	16 30	1 57	15 9	0 5	25 14	1 49	0 28	1 10	22 58	0 32	12 1	0 28	0 17	1 48	1 2	14 32	20 0	20 21	1 23		n.a.
S 16	10 44	16 30	4 27	16 15	1 45	15 35	0 2	25 11	1 49	0 33	1 10	22 58	0 32	12 0	0 28	0 17	1 48	1 1	14 32	20 1	20 20	1 25		n.a.
M17	11 4	12 47	4 59	15 56	1 32	15 59	0n 0	25 8	1 48	0 38	1 10	22 58	0 32	11 59	0 28	0 18	1 48	1 1	14 32	20 0	20 19	1 28		n.a.
T 18	11 25	8 15	5 13	15 36	1 17	16 24	0 3	25 6	1 47	0 44	1 10	22 58	0 32	11 58	0 28	0 19	1 48	1 0	14 32	20 0	20 18	1 30		n.a.
W19	11 46	3 10	5 7	15 13	1 2	16 48	0 5	25 3	1 47	0 49	1 10	22 58	0 32	11 57	0 28	0 19	1 48	1 0	14 31	19 59	20 18	1 32		n.a.
T 20	12 6	2n12	4 41	14 49	0 47	17 12	0 8	25 0	1 46	0 55	1 10	22 58	0 32	11 56	0 28	0 20	1 48	0 59	14 31	19 59	20 17	1 35		n.a.
F 21	12 26	7 29	3 56	14 23	0 30	17 35	0 10	24 57	1 45	1 0	1 10	22 59	0 32	11 56	0 28	0 20	1 48	0 59	14 31	19 58	20 16	1 37		n.a.
S 22	12 46	12 19	2 55	13 57	0 13	17 57	0 13	24 53	1 45	1 5	1 10	22 59	0 32	11 55	0 28	0 21	1 48	0 58	14 31	19 57	20 16	1 39		n.a.
S 23	13 5	16 22	1 42	13 29	0s 4	18 20	0 15	24 50	1 44	1 11	1 10	22 59	0 32	11 54	0 28	0 21	1 48	0 58	14 31	19 57	20 15	1 42		n.a.
M24	13 25	19 18	0 24	13 1	0 21	18 41	0 18	24 46	1 44	1 16	1 10	22 59	0 31	11 53	0 28	0 22	1 48	0 57	14 31	19 56	20 14	1 44		n.a.
T 25	13 44	20 57	0s54	12 33	0 38	19 3	0 20	24 42	1 43	1 21	1 10	22 59	0 31	11 52	0 28	0 22	1 48	0 57	14 31	19 56	20 14	1 46		n.a.
W26	14 3	21 16	2 6	12 5	0 56	19 24	0 23	24 39	1 42	1 26	1 11	22 59	0 31	11 51	0 28	0 23	1 48	0 57	14 31	19 57	20 13	1 49		n.a.
T 27	14 22	20 21	3 9	11 38	1 12	19 44	0 25	24 35	1 42	1 32	1 11	22 59	0 31	11 50	0 28	0 23	1 48	0 56	14 31	19 57	20 12	1 51		n.a.
F 28	14 41	18 24	4 1	11 11	1 29	20 4	0 28	24 30	1 41	1 37	1 11	22 59	0 31	11 50	0 28	0 24	1 48	0 56	14 31	19 57	20 12	1 53		n.a.
S 29	14 59	15 36	4 40	10 46	1 45	20 23	0 30	24 26	1 41	1 42	1 11	22 59	0 31	11 49	0 28	0 24	1 48	0 55	14 31	19 58	20 11	1 56		n.a.
S 30	15n17	12n10	5s 4	10n23	2s 0	20n41	0n33	24n22	1n40	1n47	1s11	22s59	0n31	11s48	0n28	0n25	1n48	0s55	14s31	19s58	20s10	1s58		n.a.

Julian Day Number = 1953081.5, Delta T = 01h10m54s
Ecliptic obliquity = 23°36'52, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°44'01, Lahiri = 4°51'02 Julian Calendar 1 Apr. 635 == Greg. Calendar 4 Apr. 635

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 635
geocentric

MAY 635 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 43 37	12♉ 7'15	25♌ 4	1°R34	0♊35	16♋ 3	7♈24	5°R13	1°R53	3°R 4	3♉29	28°R26	29♏21	24♍19	n.a.	M 1
T 2	14 47 34	13° 4'47	7♍ 1	1♉13	1°48	16°37	7°37	5♑11	1♏51	3♎ 3	3°30	28♏25	29°18	24°26	n.a.	T 2
W 3	14 51 30	14° 2'18	18°53	0°56	3° 2	17°10	7°50	5° 9	1°49	3° 2	3°32	28°23	29°15	24°32	n.a.	W 3
T 4	14 55 27	14°59'48	0♎45	0°43	4°15	17°44	8° 3	5° 7	1°46	3° 1	3°33	28°22	29°12	24°39	n.a.	T 4
F 5	14 59 24	15°57'16	12°40	0°34	5°28	18°18	8°16	5° 5	1°44	3° 0	3°34	28°20	29° 9	24°46	n.a.	F 5
S 6	15 3 20	16°54'43	24°42	0°29	6°41	18°51	8°28	5° 3	1°41	2°59	3°36	28°18	29° 6	24°52	n.a.	S 6
S 7	15 7 17	17°52'08	6♏52	0°D29	7°54	19°25	8°41	5° 1	1°39	2°58	3°37	28°17	29° 2	24°59	n.a.	S 7
M 8	15 11 13	18°49'33	19°12	0°33	9° 7	19°59	8°54	4°59	1°37	2°57	3°38	28°16	28°59	25° 6	n.a.	M 8
T 9	15 15 10	19°46'57	1♐44	0°42	10°21	20°33	9° 6	4°56	1°34	2°56	3°40	28°D16	28°56	25°13	n.a.	T 9
W10	15 19 6	20°44'19	14°29	0°55	11°34	21° 7	9°19	4°54	1°32	2°55	3°41	28°16	28°53	25°19	n.a.	W10
T 11	15 23 3	21°41'41	27°27	1°13	12°47	21°41	9°31	4°51	1°30	2°54	3°42	28°17	28°50	25°26	n.a.	T 11
F 12	15 26 59	22°39'03	10♑38	1°35	14° 0	22°15	9°44	4°49	1°27	2°53	3°44	28°18	28°46	25°33	n.a.	F 12
S 13	15 30 56	23°36'23	24° 5	2° 1	15°13	22°50	9°56	4°46	1°25	2°52	3°45	28°18	28°43	25°39	n.a.	S 13
S 14	15 34 53	24°33'43	7♒45	2°32	16°26	23°24	10° 8	4°43	1°23	2°51	3°46	28°18	28°40	25°46	n.a.	S 14
M15	15 38 49	25°31'02	21°40	3° 7	17°39	23°58	10°20	4°40	1°20	2°50	3°47	28°R18	28°37	25°53	n.a.	M15
T 16	15 42 46	26°28'21	5♓48	3°46	18°52	24°33	10°32	4°38	1°18	2°49	3°49	28°18	28°34	26° 0	n.a.	T 16
W17	15 46 42	27°25'39	20° 8	4°29	20° 4	25° 7	10°44	4°35	1°16	2°49	3°50	28°18	28°31	26° 6	n.a.	W17
T 18	15 50 39	28°22'56	4♈36	5°16	21°17	25°42	10°56	4°31	1°14	2°48	3°51	28°D18	28°27	26°13	n.a.	T 18
F 19	15 54 35	29°20'13	19° 8	6° 7	22°30	26°16	11° 8	4°28	1°12	2°47	3°52	28°18	28°24	26°20	n.a.	F 19
S 20	15 58 32	0♊17'30	3♉40	7° 1	23°43	26°51	11°20	4°25	1°10	2°46	3°54	28°19	28°21	26°26	n.a.	S 20
S 21	16 2 28	1°14'46	18° 6	7°59	24°56	27°26	11°32	4°22	1° 8	2°46	3°55	28°19	28°18	26°33	n.a.	S 21
M22	16 6 25	2°12'02	2♊20	9° 1	26° 9	28° 0	11°43	4°19	1° 6	2°45	3°56	28°R19	28°15	26°40	n.a.	M22
T 23	16 10 22	3° 9'17	16°18	10° 7	27°22	28°35	11°55	4°15	1° 4	2°44	3°57	28°19	28°12	26°47	n.a.	T 23
W24	16 14 18	4° 6'32	29°56	11°15	28°34	29°10	12° 6	4°12	1° 2	2°44	3°59	28°18	28° 8	26°53	n.a.	W24
T 25	16 18 15	5° 3'46	13♋13	12°28	29°47	29°45	12°17	4° 8	1° 0	2°43	4° 0	28°17	28° 5	27° 0	n.a.	T 25
F 26	16 22 11	6° 0'59	26° 9	13°43	1♋ 0	0♌20	12°29	4° 5	0°58	2°43	4° 1	28°17	28° 2	27° 7	n.a.	F 26
S 27	16 26 8	6°58'11	8♌46	15° 2	2°12	0°55	12°40	4° 1	0°56	2°42	4° 2	28°16	27°59	27°13	n.a.	S 27
S 28	16 30 4	7°55'23	21° 5	16°24	3°25	1°31	12°51	3°57	0°54	2°42	4° 3	28°15	27°56	27°20	n.a.	S 28
M29	16 34 1	8°52'34	3♍11	17°50	4°38	2° 6	13° 2	3°54	0°52	2°41	4° 4	28°14	27°52	27°27	n.a.	M29
T 30	16 37 58	9°49'45	15° 8	19°18	5°50	2°41	13°13	3°50	0°50	2°41	4° 6	28°D14	27°49	27°33	n.a.	T 30
W31	16 41 54	10♊46'54	27♍ 1	20♉50	7♋ 3	3♌16	13♈23	3♑46	0♏49	2♎40	4♉ 7	28♏15	27♏46	27♍40	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n35	8n18	5s15	10n 1	2s14	21n 0	0n35	24n17	1n39	1n52	1s11	22s59	0n31	11s47	0n28	0n25	1n48	0s54	14s31	19s57	20s10	2s 0			n.a.
T 2	15 53	4 10	5 12	9 41	2 27	21 17	0 37	24 12	1 39	1 57	1 11	23 0	0 31	11 46	0 28	0 25	1 48	0 54	14 31	19 57	20 9	2 3			n.a.
W 3	16 10	0s 6	4 56	9 24	2 39	21 34	0 40	24 8	1 38	2 2	1 11	23 0	0 31	11 45	0 28	0 26	1 48	0 54	14 31	19 57	20 8	2 5			n.a.
T 4	16 27	4 22	4 27	9 8	2 51	21 51	0 42	24 3	1 38	2 7	1 11	23 0	0 31	11 44	0 28	0 26	1 48	0 53	14 31	19 56	20 8	2 7			n.a.
F 5	16 44	8 30	3 46	8 56	3 1	22 6	0 45	23 57	1 37	2 12	1 11	23 0	0 31	11 44	0 28	0 27	1 48	0 53	14 31	19 56	20 7	2 10			n.a.
S 6	17 1	12 21	2 55	8 46	3 10	22 21	0 47	23 52	1 37	2 17	1 12	23 0	0 31	11 43	0 28	0 27	1 48	0 52	14 31	19 56	20 6	2 12			n.a.
S 7	17 17	15 44	1 56	8 38	3 18	22 36	0 49	23 47	1 36	2 22	1 12	23 0	0 31	11 42	0 28	0 28	1 48	0 52	14 32	19 55	20 5	2 14			n.a.
M 8	17 33	18 27	0 50	8 33	3 25	22 50	0 52	23 41	1 35	2 27	1 12	23 0	0 31	11 41	0 28	0 28	1 48	0 52	14 32	19 55	20 5	2 17			n.a.
T 9	17 49	20 21	0n19	8 31	3 31	23 3	0 54	23 35	1 35	2 32	1 12	23 0	0 31	11 40	0 28	0 28	1 48	0 51	14 32	19 55	20 4	2 19			n.a.
W10	18 4	21 14	1 29	8 31	3 35	23 16	0 56	23 30	1 34	2 37	1 12	23 1	0 31	11 40	0 28	0 29	1 48	0 51	14 32	19 55	20 3	2 21			n.a.
T 11	18 19	21 1	2 35	8 33	3 39	23 28	0 58	23 24	1 34	2 42	1 12	23 1	0 31	11 39	0 28	0 29	1 48	0 50	14 32	19 55	20 3	2 24			n.a.
F 12	18 34	19 38	3 34	8 39	3 42	23 39	1 1	23 17	1 33	2 47	1 12	23 1	0 31	11 38	0 28	0 29	1 47	0 50	14 32	19 55	20 2	2 26			n.a.
S 13	18 49	17 9	4 22	8 46	3 43	23 50	1 3	23 11	1 32	2 51	1 12	23 1	0 31	11 37	0 28	0 30	1 47	0 50	14 32	19 56	20 1	2 28			n.a.
S 14	19 3	13 41	4 57	8 56	3 44	24 0	1 5	23 5	1 32	2 56	1 12	23 1	0 31	11 36	0 28	0 30	1 47	0 49	14 32	19 56	20 1	2 30			n.a.
M15	19 17	9 25	5 15	9 8	3 44	24 9	1 7	22 58	1 31	3 1	1 13	23 1	0 31	11 36	0 28	0 30	1 47	0 49	14 32	19 56	20 0	2 33			n.a.
T 16	19 30	4 35	5 14	9 22	3 43	24 17	1 9	22 51	1 31	3 5	1 13	23 1	0 31	11 35	0 28	0 31	1 47	0 49	14 32	19 56	19 59	2 35			n.a.
W17	19 44	0n34	4 55	9 39	3 41	24 25	1 11	22 45	1 30	3 10	1 13	23 2	0 31	11 34	0 28	0 31	1 47	0 48	14 32	19 56	19 58	2 37			n.a.
T 18	19 57	5 45	4 16	9 57	3 38	24 32	1 13	22 38	1 30	3 14	1 13	23 2	0 30	11 33	0 28	0 31	1 47	0 48	14 32	19 56	19 58	2 40			n.a.
F 19	20 9	10 38	3 21	10 17	3 34	24 39	1 15	22 30	1 29	3 19	1 13	23 2	0 30	11 33	0 27	0 31	1 47	0 48	14 32	19 56	19 57	2 42			n.a.
S 20	20 22	14 54	2 13	10 39	3 30	24 45	1 17	22 23	1 28	3 24	1 13	23 2	0 30	11 32	0 27	0 32	1 47	0 48	14 32	19 56	19 56	2 44			n.a.
S 21	20 34	18 15	0 56	11 3	3 25	24 50	1 19	22 16	1 28	3 28	1 13	23 2	0 30	11 31	0 27	0 32	1 47	0 47	14 33	19 56	19 56	2 47			n.a.
M22	20 45	20 25	0s22	11 28	3 19	24 54	1 20	22 8	1 27	3 32	1 14	23 2	0 30	11 31	0 27	0 32	1 47	0 47	14 33	19 56	19 55	2 49			n.a.
T 23	20 56	21 17	1 38	11 55	3 12	24 57	1 22	22 0	1 27	3 37	1 14	23 3	0 30	11 30	0 27	0 32	1 47	0 47	14 33	19 56	19 54	2 51			n.a.
W24	21 7	20 50	2 47	12 23	3 5	25 0	1 24	21 53	1 26	3 41	1 14	23 3	0 30	11 29	0 27	0 32	1 47	0 46	14 33	19 56	19 53	2 53			n.a.
T 25	21 18	19 14	3 44	12 52	2 58	25 2	1 25	21 45	1 25	3 45	1 14	23 3	0 30	11 29	0 27	0 33	1 47	0 46	14 33	19 55	19 53	2 56			n.a.
F 26	21 28	16 41	4 28	13 23	2 49	25 4	1 27	21 36	1 25	3 50	1 14	23 3	0 30	11 28	0 27	0 33	1 47	0 46	14 33	19 55	19 52	2 58			n.a.
S 27	21 38	13 24	4 59	13 54	2 41	25 4	1 28	21 28	1 24	3 54	1 14	23 3	0 30	11 27	0 27	0 33	1 47	0 46	14 33	19 55	19 51	3 0			n.a.
S 28	21 47	9 37	5 14	14 27	2 31	25 4	1 30	21 20	1 24	3 58	1 14	23 3	0 30	11 27	0 27	0 33	1 47	0 45	14 33	19 55	19 51	3 3			n.a.
M29	21 56	5 31	5 15	15 0	2 22	25 3	1 31	21 11	1 23	4 2	1 15	23 4	0 30	11 26	0 27	0 33	1 47	0 45	14 34	19 55	19 50	3 5			n.a.
T 30	22 5	1 15	5 3	15 34	2 12	25 2	1 33	21 3	1 23	4 6	1 15	23 4	0 30	11 26	0 27	0 33	1 47	0 45	14 34	19 55	19 49	3 7			n.a.
W31	22n14	3s 3	4s38	16n 9	2s 1	24n59	1n34	20n54	1n22	4n10	1s15	23s 4	0n30	11s25	0n27	0n33	1n47	0s45	14s34	19s55	19s48	3s 9			n.a.

Julian Day Number = 1953111.5, Delta T = 01h10m54s
Ecliptic obliquity = 23°36'51, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°44'05, Lahiri = 4°51'06 Julian Calendar 1 May 635 == Greg. Calendar 4 May 635

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 635
geocentric

JUNE 635 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 45 51	11♊44'04	8♎53	22♉25	8♋15	3♌52	13♈34	3°R42	0°R47	2°R40	4♉ 8	28♏16	27♏43	27♍47	n.a.	T 1
F 2	16 49 47	12°41'12	20°51	24° 3	9°28	4°27	13°44	3♑38	0♏45	2♎40	4° 9	28°17	27°40	27°54	n.a.	F 2
S 3	16 53 44	13°38'21	2♏57	25°45	10°40	5° 3	13°55	3°34	0°44	2°39	4°10	28°18	27°37	28° 0	n.a.	S 3
S 4	16 57 40	14°35'28	15°15	27°29	11°53	5°38	14° 5	3°30	0°42	2°39	4°11	28°19	27°33	28° 7	n.a.	S 4
M 5	17 1 37	15°32'36	27°48	29°16	13° 5	6°14	14°15	3°26	0°41	2°39	4°12	28°R20	27°30	28°14	n.a.	M 5
T 6	17 5 33	16°29'44	10♐37	1♊ 6	14°17	6°50	14°26	3°22	0°39	2°39	4°13	28°19	27°27	28°20	n.a.	T 6
W 7	17 9 30	17°26'51	23°43	2°59	15°30	7°25	14°36	3°18	0°38	2°38	4°14	28°18	27°24	28°27	n.a.	W 7
T 8	17 13 27	18°23'58	7♑ 5	4°54	16°42	8° 1	14°45	3°14	0°36	2°38	4°15	28°16	27°21	28°34	n.a.	T 8
F 9	17 17 23	19°21'06	20°41	6°52	17°54	8°37	14°55	3° 9	0°35	2°38	4°16	28°13	27°18	28°41	n.a.	F 9
S 10	17 21 20	20°18'13	4♒31	8°53	19° 6	9°13	15° 5	3° 5	0°33	2°38	4°17	28°10	27°14	28°47	n.a.	S 10
S 11	17 25 16	21°15'21	18°30	10°55	20°19	9°49	15°14	3° 1	0°32	2°38	4°18	28° 7	27°11	28°54	n.a.	S 11
M12	17 29 13	22°12'29	2♓36	12°59	21°31	10°25	15°24	2°57	0°31	2°D38	4°19	28° 5	27° 8	29° 1	n.a.	M12
T 13	17 33 9	23° 9'37	16°48	15° 5	22°43	11° 1	15°33	2°52	0°30	2°38	4°20	28°D 4	27° 5	29° 7	n.a.	T 13
W14	17 37 6	24° 6'46	1♈ 1	17°12	23°55	11°37	15°42	2°48	0°29	2°38	4°21	28° 4	27° 2	29°14	n.a.	W14
T 15	17 41 2	25° 3'55	15°13	19°20	25° 7	12°13	15°51	2°44	0°27	2°38	4°22	28° 5	26°58	29°21	n.a.	T 15
F 16	17 44 59	26° 1'05	29°24	21°29	26°19	12°49	16° 0	2°39	0°26	2°38	4°23	28° 7	26°55	29°27	n.a.	F 16
S 17	17 48 56	26°58'15	13♉30	23°38	27°31	13°26	16° 9	2°35	0°25	2°39	4°24	28° 8	26°52	29°34	n.a.	S 17
S 18	17 52 52	27°55'26	27°28	25°48	28°43	14° 2	16°18	2°30	0°24	2°39	4°25	28°R 8	26°49	29°41	n.a.	S 18
M19	17 56 49	28°52'37	11♊17	27°57	29°55	14°38	16°26	2°26	0°23	2°39	4°26	28° 8	26°46	29°48	n.a.	M19
T 20	18 0 45	29°49'49	24°54	0♋ 6	1♌ 7	15°15	16°35	2°22	0°23	2°39	4°27	28° 6	26°43	29°54	n.a.	T 20
W21	18 4 42	0♋47'01	8♋17	2°15	2°19	15°51	16°43	2°17	0°22	2°39	4°27	28° 2	26°39	0♎ 1	n.a.	W21
T 22	18 8 38	1°44'13	21°23	4°22	3°31	16°28	16°51	2°13	0°21	2°40	4°28	27°57	26°36	0° 8	n.a.	T 22
F 23	18 12 35	2°41'26	4♌12	6°29	4°42	17° 5	16°59	2° 8	0°20	2°40	4°29	27°51	26°33	0°14	n.a.	F 23
S 24	18 16 31	3°38'39	16°45	8°34	5°54	17°41	17° 7	2° 4	0°20	2°40	4°30	27°46	26°30	0°21	n.a.	S 24
S 25	18 20 28	4°35'52	29° 2	10°38	7° 6	18°18	17°15	2° 0	0°19	2°41	4°31	27°40	26°27	0°28	n.a.	S 25
M26	18 24 25	5°33'06	11♍ 8	12°41	8°17	18°55	17°22	1°55	0°18	2°41	4°31	27°36	26°24	0°34	n.a.	M26
T 27	18 28 21	6°30'19	23° 4	14°42	9°29	19°31	17°30	1°51	0°18	2°42	4°32	27°34	26°20	0°41	n.a.	T 27
W28	18 32 18	7°27'33	4♎56	16°42	10°41	20° 8	17°37	1°46	0°17	2°42	4°33	27°D32	26°17	0°48	n.a.	W28
T 29	18 36 14	8°24'48	16°49	18°40	11°52	20°45	17°44	1°42	0°17	2°43	4°33	27°33	26°14	0°55	n.a.	T 29
F 30	18 40 11	9♋22'03	28♎46	20♋36	13♌ 4	21♌22	17♈51	1♑38	0♏16	2♎43	4♉34	27♏34	26♏11	1♎ 1	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n21	7s14	4s 1	16n44	1s50	24n56	1n35	20n45	1n22	4n14	1s15	23s 4	0n30	11s24	0n27	0n34	1n47	0s44	14s34	19s55	19s48	3s12		n.a.
F 2	22 29	11 10	3 13	17 19	1 39	24 52	1 36	20 36	1 21	4 18	1 15	23 4	0 30	11 24	0 27	0 34	1 47	0 44	14 34	19 55	19 47	3 14		n.a.
S 3	22 36	14 42	2 16	17 55	1 28	24 48	1 37	20 27	1 20	4 22	1 15	23 4	0 29	11 23	0 27	0 34	1 46	0 44	14 34	19 56	19 46	3 16		n.a.
S 4	22 43	17 40	1 12	18 30	1 16	24 43	1 38	20 17	1 20	4 26	1 16	23 5	0 29	11 23	0 27	0 34	1 46	0 44	14 35	19 56	19 45	3 18		n.a.
M 5	22 49	19 52	0 3	19 5	1 5	24 37	1 39	20 8	1 19	4 30	1 16	23 5	0 29	11 22	0 27	0 34	1 46	0 44	14 35	19 56	19 45	3 21		n.a.
T 6	22 55	21 5	1n 7	19 40	0 53	24 30	1 40	19 58	1 19	4 34	1 16	23 5	0 29	11 22	0 27	0 34	1 46	0 43	14 35	19 56	19 44	3 23		n.a.
W 7	23 1	21 12	2 15	20 14	0 41	24 23	1 41	19 48	1 18	4 37	1 16	23 5	0 29	11 21	0 27	0 34	1 46	0 43	14 35	19 56	19 43	3 25		n.a.
T 8	23 6	20 8	3 18	20 47	0 29	24 15	1 42	19 39	1 18	4 41	1 16	23 5	0 29	11 21	0 27	0 34	1 46	0 43	14 35	19 55	19 43	3 28		n.a.
F 9	23 11	17 54	4 10	21 20	0 18	24 6	1 42	19 29	1 17	4 45	1 16	23 6	0 29	11 20	0 27	0 34	1 46	0 43	14 35	19 54	19 42	3 30		n.a.
S 10	23 15	14 37	4 48	21 50	0 6	23 56	1 43	19 18	1 16	4 48	1 17	23 6	0 29	11 20	0 27	0 34	1 46	0 43	14 36	19 54	19 41	3 32		n.a.
S 11	23 19	10 29	5 10	22 20	0n 5	23 46	1 43	19 8	1 16	4 52	1 17	23 6	0 29	11 19	0 27	0 34	1 46	0 43	14 36	19 53	19 40	3 34		n.a.
M12	23 23	5 45	5 13	22 47	0 16	23 35	1 44	18 58	1 15	4 55	1 17	23 6	0 29	11 19	0 27	0 34	1 46	0 43	14 36	19 53	19 40	3 37		n.a.
T 13	23 26	0 41	4 58	23 13	0 27	23 24	1 44	18 47	1 15	4 59	1 17	23 6	0 29	11 19	0 27	0 34	1 46	0 42	14 36	19 52	19 39	3 39		n.a.
W14	23 29	4n26	4 24	23 36	0 37	23 12	1 44	18 37	1 14	5 2	1 17	23 6	0 29	11 18	0 27	0 34	1 46	0 42	14 36	19 52	19 38	3 41		n.a.
T 15	23 31	9 19	3 34	23 57	0 46	22 59	1 45	18 26	1 14	5 5	1 18	23 7	0 29	11 18	0 27	0 34	1 46	0 42	14 37	19 53	19 37	3 43		n.a.
F 16	23 33	13 42	2 31	24 16	0 55	22 45	1 45	18 15	1 13	5 9	1 18	23 7	0 29	11 17	0 27	0 33	1 46	0 42	14 37	19 53	19 37	3 46		n.a.
S 17	23 35	17 16	1 19	24 31	1 4	22 31	1 45	18 4	1 12	5 12	1 18	23 7	0 28	11 17	0 27	0 33	1 46	0 42	14 37	19 53	19 36	3 48		n.a.
S 18	23 36	19 48	0 4	24 44	1 12	22 16	1 45	17 53	1 12	5 15	1 18	23 7	0 28	11 17	0 27	0 33	1 46	0 42	14 37	19 53	19 35	3 50		n.a.
M19	23 37	21 7	1s11	24 55	1 19	22 1	1 45	17 42	1 11	5 18	1 18	23 7	0 28	11 17	0 27	0 33	1 46	0 42	14 37	19 53	19 34	3 52		n.a.
T 20	23 37	21 10	2 21	25 2	1 25	21 45	1 44	17 30	1 11	5 21	1 19	23 7	0 28	11 16	0 27	0 33	1 46	0 42	14 38	19 53	19 34	3 55		n.a.
W21	23 37	20 0	3 22	25 7	1 31	21 29	1 44	17 19	1 10	5 24	1 19	23 8	0 28	11 16	0 27	0 33	1 45	0 42	14 38	19 52	19 33	3 57		n.a.
T 22	23 36	17 47	4 10	25 8	1 36	21 12	1 44	17 7	1 10	5 27	1 19	23 8	0 28	11 16	0 27	0 33	1 45	0 42	14 38	19 51	19 32	3 59		n.a.
F 23	23 35	14 44	4 45	25 7	1 40	20 54	1 43	16 56	1 9	5 30	1 19	23 8	0 28	11 16	0 27	0 32	1 45	0 42	14 38	19 50	19 32	4 1		n.a.
S 24	23 34	11 5	5 5	25 3	1 44	20 36	1 43	16 44	1 8	5 33	1 19	23 8	0 28	11 15	0 27	0 32	1 45	0 42	14 39	19 48	19 31	4 4		n.a.
S 25	23 32	7 2	5 11	24 57	1 46	20 17	1 42	16 32	1 8	5 36	1 20	23 8	0 28	11 15	0 27	0 32	1 45	0 42	14 39	19 47	19 30	4 6		n.a.
M26	23 30	2 47	5 2	24 48	1 48	19 57	1 41	16 20	1 7	5 38	1 20	23 8	0 28	11 15	0 26	0 32	1 45	0 42	14 39	19 46	19 29	4 8		n.a.
T 27	23 27	1s31	4 41	24 37	1 50	19 37	1 41	16 8	1 7	5 41	1 20	23 9	0 28	11 15	0 26	0 32	1 45	0 42	14 39	19 46	19 29	4 10		n.a.
W28	23 24	5 45	4 7	24 23	1 50	19 17	1 40	15 55	1 6	5 44	1 20	23 9	0 27	11 15	0 26	0 31	1 45	0 42	14 39	19 45	19 28	4 12		n.a.
T 29	23 21	9 46	3 23	24 7	1 50	18 56	1 39	15 43	1 6	5 46	1 21	23 9	0 27	11 14	0 26	0 31	1 45	0 42	14 40	19 45	19 27	4 15		n.a.
F 30	23n17	13s27	2s30	23n50	1n50	18n35	1n38	15n30	1n 5	5n49	1s21	23s 9	0n27	11s14	0n26	0n31	1n45	0s42	14s40	19s46	19s26	4s17		n.a.

Julian Day Number = 1953142.5, Delta T = 01h10m53s
Ecliptic obliquity = 23°36'50, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°44'10, Lahiri = 4°51'10 Julian Calendar 1 June 635 == Greg. Calendar 4 June 635

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 635
geocentric

JULY 635 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 44 7	10♋19'18	10♏54	22♋31	14♌15	21♌59	17♈58	1°R33	0°R16	2♎44	4♉35	27♏36	26♏ 8	1♎ 8	n.a.	S 1
S 2	18 48 4	11°16'34	23°17	24°24	15°26	22°36	18° 5	1♑29	0♏16	2°45	4°35	27°R36	26° 4	1°15	n.a.	S 2
M 3	18 52 0	12°13'50	5♐58	26°15	16°38	23°13	18°11	1°25	0°16	2°45	4°36	27°36	26° 1	1°21	n.a.	M 3
T 4	18 55 57	13°11'08	19° 0	28° 5	17°49	23°51	18°18	1°20	0°15	2°46	4°37	27°34	25°58	1°28	n.a.	T 4
W 5	18 59 54	14° 8'25	2♑24	29°52	19° 0	24°28	18°24	1°16	0°15	2°47	4°37	27°30	25°55	1°35	n.a.	W 5
T 6	19 3 50	15° 5'44	16° 9	1♒38	20°11	25° 5	18°30	1°12	0°15	2°47	4°38	27°24	25°52	1°41	n.a.	T 6
F 7	19 7 47	16° 3'03	0♓13	3°23	21°22	25°42	18°36	1° 8	0°D15	2°48	4°38	27°17	25°49	1°48	n.a.	F 7
S 8	19 11 43	17° 0'24	14°30	5° 6	22°34	26°20	18°42	1° 3	0°15	2°49	4°39	27°10	25°45	1°55	n.a.	S 8
S 9	19 15 40	17°57'45	28°55	6°47	23°45	26°57	18°47	0°59	0°15	2°50	4°39	27° 2	25°42	2° 2	n.a.	S 9
M10	19 19 36	18°55'07	13♈22	8°26	24°55	27°35	18°53	0°55	0°15	2°51	4°40	26°56	25°39	2° 8	n.a.	M10
T 11	19 23 33	19°52'31	27°46	10° 4	26° 6	28°12	18°58	0°51	0°16	2°52	4°40	26°52	25°36	2°15	n.a.	T 11
W12	19 27 29	20°49'56	12♉ 3	11°40	27°17	28°50	19° 3	0°47	0°16	2°53	4°41	26°50	25°33	2°22	n.a.	W12
T 13	19 31 26	21°47'22	26°11	13°14	28°28	29°27	19° 8	0°43	0°16	2°54	4°41	26°D50	25°29	2°28	n.a.	T 13
F 14	19 35 23	22°44'50	10♊ 8	14°47	29°39	0♍ 5	19°13	0°39	0°16	2°55	4°42	26°51	25°26	2°35	n.a.	F 14
S 15	19 39 19	23°42'19	23°54	16°18	0♍49	0°43	19°17	0°35	0°17	2°56	4°42	26°R51	25°23	2°42	n.a.	S 15
S 16	19 43 16	24°39'50	7♋30	17°48	2° 0	1°21	19°22	0°31	0°17	2°57	4°42	26°51	25°20	2°48	n.a.	S 16
M17	19 47 12	25°37'22	20°54	19°15	3°11	1°58	19°26	0°28	0°18	2°58	4°43	26°48	25°17	2°55	n.a.	M17
T 18	19 51 9	26°34'56	4♌ 8	20°41	4°21	2°36	19°30	0°24	0°18	2°59	4°43	26°43	25°14	3° 2	n.a.	T 18
W19	19 55 5	27°32'30	17° 9	22° 6	5°31	3°14	19°34	0°20	0°19	3° 0	4°43	26°36	25°10	3° 8	n.a.	W19
T 20	19 59 2	28°30'06	29°59	23°28	6°42	3°52	19°38	0°17	0°19	3° 1	4°44	26°26	25° 7	3°15	n.a.	T 20
F 21	20 2 59	29°27'44	12♌35	24°49	7°52	4°30	19°41	0°13	0°20	3° 2	4°44	26°15	25° 4	3°22	n.a.	F 21
S 22	20 6 55	0♌25'22	24°59	26° 8	9° 2	5° 8	19°44	0° 9	0°21	3° 4	4°44	26° 4	25° 1	3°29	n.a.	S 22
S 23	20 10 52	1°23'02	7♍11	27°25	10°13	5°47	19°48	0° 6	0°22	3° 5	4°44	25°53	24°58	3°35	n.a.	S 23
M24	20 14 48	2°20'43	19°13	28°40	11°23	6°25	19°50	0° 3	0°23	3° 6	4°45	25°44	24°55	3°42	n.a.	M24
T 25	20 18 45	3°18'25	1♎ 6	29°53	12°33	7° 3	19°53	29♐59	0°23	3° 7	4°45	25°37	24°51	3°49	n.a.	T 25
W26	20 22 41	4°16'08	12°56	1♍ 4	13°43	7°41	19°56	29°56	0°24	3° 9	4°45	25°33	24°48	3°55	n.a.	W26
T 27	20 26 38	5°13'52	24°47	2°13	14°52	8°20	19°58	29°53	0°25	3°10	4°45	25°30	24°45	4° 2	n.a.	T 27
F 28	20 30 34	6°11'38	6♏42	3°19	16° 2	8°58	20° 0	29°50	0°26	3°11	4°45	25°D30	24°42	4° 9	n.a.	F 28
S 29	20 34 31	7° 9'25	18°48	4°23	17°12	9°37	20° 2	29°47	0°28	3°13	4°45	25°R30	24°39	4°15	n.a.	S 29
S 30	20 38 27	8° 7'13	1♐11	5°25	18°22	10°15	20° 4	29°44	0°29	3°14	4°45	25°30	24°35	4°22	n.a.	S 30
M31	20 42 24	9♌ 5'02	13♐54	6♍24	19♍31	10♍54	20♈ 6	29♐41	0♏30	3♎16	4♉46	25♏29	24♏32	4♎29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n13	16s37	1s29	23n30	1n48	18n13	1n37	15n18	1n 4	5n51	1s21	23s 9	0n27	11s14	0n26	0n31	1n45	0s42	14s40	19s46	19s26	4s19		n.a.
S 2	23 8	19 6	0 23	23 9	1 47	17 51	1 35	15 5	1 4	5 54	1 21	23 9	0 27	11 14	0 26	0 30	1 45	0 42	14 40	19 46	19 25	4 21		n.a.
M 3	23 3	20 43	0n45	22 45	1 44	17 28	1 34	14 52	1 3	5 56	1 21	23 9	0 27	11 14	0 26	0 30	1 45	0 42	14 41	19 46	19 24	4 24		n.a.
T 4	22 57	21 17	1 53	22 21	1 41	17 5	1 33	14 39	1 3	5 58	1 22	23 10	0 27	11 14	0 26	0 30	1 45	0 42	14 41	19 46	19 23	4 26		n.a.
W 5	22 51	20 39	2 57	21 55	1 38	16 41	1 31	14 26	1 2	6 0	1 22	23 10	0 27	11 14	0 26	0 29	1 45	0 42	14 41	19 45	19 23	4 28		n.a.
T 6	22 45	18 48	3 51	21 28	1 34	16 17	1 30	14 13	1 2	6 2	1 22	23 10	0 27	11 14	0 26	0 29	1 45	0 42	14 41	19 43	19 22	4 30		n.a.
F 7	22 38	15 48	4 33	20 59	1 29	15 52	1 28	14 0	1 1	6 4	1 22	23 10	0 27	11 14	0 26	0 29	1 45	0 42	14 42	19 42	19 21	4 32		n.a.
S 8	22 31	11 50	4 59	20 30	1 24	15 27	1 26	13 47	1 1	6 6	1 23	23 10	0 26	11 14	0 26	0 28	1 45	0 42	14 42	19 40	19 20	4 35		n.a.
S 9	22 24	7 9	5 7	19 59	1 19	15 2	1 25	13 33	1 0	6 8	1 23	23 10	0 26	11 14	0 26	0 28	1 45	0 42	14 42	19 38	19 19	4 37		n.a.
M10	22 16	2 4	4 54	19 28	1 13	14 36	1 23	13 20	0 59	6 10	1 23	23 10	0 26	11 14	0 26	0 27	1 44	0 42	14 42	19 37	19 19	4 39		n.a.
T 11	22 8	3n 8	4 24	18 56	1 7	14 10	1 21	13 6	0 59	6 12	1 23	23 10	0 26	11 14	0 26	0 27	1 44	0 42	14 43	19 36	19 18	4 41		n.a.
W12	21 59	8 7	3 37	18 23	1 1	13 44	1 19	12 52	0 58	6 14	1 24	23 11	0 26	11 14	0 26	0 27	1 44	0 42	14 43	19 36	19 17	4 43		n.a.
T 13	21 50	12 37	2 37	17 50	0 54	13 17	1 17	12 39	0 58	6 15	1 24	23 11	0 26	11 15	0 26	0 26	1 44	0 43	14 43	19 35	19 16	4 46		n.a.
F 14	21 41	16 22	1 28	17 16	0 47	12 50	1 14	12 25	0 57	6 17	1 24	23 11	0 26	11 15	0 26	0 26	1 44	0 43	14 44	19 36	19 16	4 48		n.a.
S 15	21 31	19 8	0 16	16 41	0 39	12 23	1 12	12 11	0 57	6 18	1 24	23 11	0 26	11 15	0 26	0 25	1 44	0 43	14 44	19 36	19 15	4 50		n.a.
S 16	21 21	20 47	0s57	16 7	0 32	11 55	1 10	11 57	0 56	6 20	1 25	23 11	0 26	11 15	0 26	0 25	1 44	0 43	14 44	19 36	19 14	4 52		n.a.
M17	21 10	21 13	2 5	15 32	0 23	11 27	1 7	11 43	0 55	6 21	1 25	23 11	0 26	11 15	0 26	0 24	1 44	0 43	14 44	19 35	19 13	4 54		n.a.
T 18	20 59	20 28	3 5	14 56	0 15	10 59	1 5	11 28	0 55	6 22	1 25	23 11	0 25	11 16	0 26	0 24	1 44	0 43	14 45	19 34	19 13	4 57		n.a.
W19	20 48	18 37	3 55	14 21	0 7	10 31	1 2	11 14	0 54	6 24	1 25	23 11	0 25	11 16	0 26	0 23	1 44	0 43	14 45	19 32	19 12	4 59		n.a.
T 20	20 37	15 53	4 32	13 46	0s 2	10 2	0 59	11 0	0 54	6 25	1 25	23 12	0 25	11 16	0 26	0 23	1 44	0 44	14 45	19 30	19 11	5 1		n.a.
F 21	20 25	12 26	4 54	13 10	0 11	9 33	0 57	10 45	0 53	6 26	1 26	23 12	0 25	11 16	0 26	0 22	1 44	0 44	14 45	19 27	19 10	5 3		n.a.
S 22	20 12	8 32	5 3	12 35	0 20	9 4	0 54	10 30	0 52	6 27	1 26	23 12	0 25	11 17	0 26	0 22	1 44	0 44	14 46	19 25	19 10	5 5		n.a.
S 23	20 0	4 20	4 57	12 0	0 30	8 35	0 51	10 16	0 52	6 28	1 26	23 12	0 25	11 17	0 26	0 21	1 44	0 44	14 46	19 22	19 9	5 7		n.a.
M24	19 47	0 2	4 38	11 25	0 39	8 5	0 48	10 1	0 51	6 29	1 26	23 12	0 25	11 17	0 26	0 21	1 44	0 44	14 46	19 20	19 8	5 10		n.a.
T 25	19 34	4s13	4 7	10 50	0 49	7 35	0 45	9 46	0 51	6 30	1 27	23 12	0 25	11 18	0 26	0 20	1 44	0 44	14 47	19 18	19 7	5 12		n.a.
W26	19 20	8 18	3 26	10 15	0 59	7 5	0 41	9 31	0 50	6 30	1 27	23 12	0 25	11 18	0 26	0 19	1 44	0 45	14 47	19 17	19 6	5 14		n.a.
T 27	19 6	12 4	2 36	9 41	1 9	6 35	0 38	9 16	0 50	6 31	1 27	23 12	0 24	11 18	0 26	0 19	1 44	0 45	14 47	19 17	19 6	5 16		n.a.
F 28	18 52	15 24	1 38	9 8	1 19	6 5	0 35	9 1	0 49	6 32	1 27	23 12	0 24	11 19	0 25	0 18	1 44	0 45	14 47	19 17	19 5	5 18		n.a.
S 29	18 37	18 7	0 36	8 35	1 29	5 34	0 32	8 46	0 48	6 32	1 28	23 13	0 24	11 19	0 25	0 18	1 44	0 45	14 48	19 17	19 4	5 20		n.a.
S 30	18 22	20 3	0n30	8 3	1 39	5 4	0 28	8 31	0 48	6 33	1 28	23 13	0 24	11 20	0 25	0 17	1 44	0 46	14 48	19 17	19 3	5 23		n.a.
M31	18n 7	21s 3	1n36	7n32	1s50	4n33	0n25	8n16	0n47	6n33	1s28	23s13	0n24	11s20	0n25	0n16	1n44	0s46	14s48	19s16	19s 3	5s25		n.a.

Julian Day Number = 1953172.5, Delta T = 01h10m52s
Ecliptic obliquity = 23°36'50, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°44'14, Lahiri = 4°51'14 Julian Calendar 1 July 635 == Greg. Calendar 4 July 635

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 635
geocentric

AUGUST 635 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 46 21	10♌ 2'53	27♐ 1	7♍21	20♍41	11♍32	20♈ 7	29°R38	0♏31	3♎17	4♉46	25°R25	24♏29	4♎35	n.a.	T 1
W 2	20 50 17	11° 0'45	10♑36	8°14	21°50	12°11	20° 8	29♐35	0°33	3°19	4°46	25♏19	24°26	4°42	n.a.	W 2
T 3	20 54 14	11°58'39	24°37	9° 5	22°59	12°50	20° 9	29°32	0°34	3°20	4°R46	25°11	24°23	4°49	n.a.	T 3
F 4	20 58 10	12°56'34	9♒ 1	9°52	24° 8	13°28	20°10	29°30	0°35	3°22	4°46	25° 1	24°20	4°56	n.a.	F 4
S 5	21 2 7	13°54'30	23°42	10°36	25°18	14° 7	20°11	29°27	0°37	3°23	4°46	24°50	24°16	5° 2	n.a.	S 5
S 6	21 6 3	14°52'29	8♓34	11°16	26°27	14°46	20°11	29°25	0°38	3°25	4°45	24°39	24°13	5° 9	n.a.	S 6
M 7	21 10 0	15°50'29	23°25	11°53	27°35	15°25	20°11	29°22	0°40	3°27	4°45	24°30	24°10	5°16	n.a.	M 7
T 8	21 13 56	16°48'31	8♈ 9	12°25	28°44	16° 4	20°R11	29°20	0°41	3°28	4°45	24°24	24° 7	5°22	n.a.	T 8
W 9	21 17 53	17°46'35	22°40	12°53	29°53	16°43	20°11	29°18	0°43	3°30	4°45	24°20	24° 4	5°29	n.a.	W 9
T 10	21 21 50	18°44'41	6♉54	13°16	1♎ 2	17°22	20°11	29°16	0°45	3°32	4°45	24°18	24° 1	5°36	n.a.	T 10
F 11	21 25 46	19°42'49	20°50	13°34	2°10	18° 1	20°10	29°14	0°46	3°33	4°45	24°18	23°57	5°42	n.a.	F 11
S 12	21 29 43	20°40'59	4♊27	13°47	3°18	18°40	20° 9	29°12	0°48	3°35	4°45	24°18	23°54	5°49	n.a.	S 12
S 13	21 33 39	21°39'11	17°48	13°55	4°27	19°20	20° 8	29°10	0°50	3°37	4°44	24°16	23°51	5°56	n.a.	S 13
M14	21 37 36	22°37'26	0♋55	13°R56	5°35	19°59	20° 7	29° 8	0°52	3°39	4°44	24°13	23°48	6° 2	n.a.	M14
T 15	21 41 32	23°35'42	13°49	13°52	6°43	20°38	20° 6	29° 7	0°54	3°41	4°44	24° 6	23°45	6° 9	n.a.	T 15
W16	21 45 29	24°34'01	26°31	13°41	7°51	21°18	20° 4	29° 5	0°56	3°42	4°44	23°57	23°41	6°16	n.a.	W16
T 17	21 49 25	25°32'22	9♌ 3	13°24	8°59	21°57	20° 2	29° 4	0°58	3°44	4°43	23°45	23°38	6°23	n.a.	T 17
F 18	21 53 22	26°30'44	21°25	13° 0	10° 7	22°37	20° 0	29° 2	1° 0	3°46	4°43	23°32	23°35	6°29	n.a.	F 18
S 19	21 57 19	27°29'08	3♍37	12°30	11°14	23°16	19°58	29° 1	1° 2	3°48	4°43	23°18	23°32	6°36	n.a.	S 19
S 20	22 1 15	28°27'34	15°41	11°53	12°22	23°56	19°56	29° 0	1° 4	3°50	4°42	23° 5	23°29	6°43	n.a.	S 20
M21	22 5 12	29°26'03	27°37	11°10	13°29	24°36	19°53	28°58	1° 6	3°52	4°42	22°53	23°26	6°49	n.a.	M21
T 22	22 9 8	0♍24'32	9♎27	10°21	14°36	25°15	19°50	28°57	1° 9	3°54	4°42	22°44	23°22	6°56	n.a.	T 22
W23	22 13 5	1°23'04	21°15	9°27	15°43	25°55	19°47	28°57	1°11	3°56	4°41	22°38	23°19	7° 3	n.a.	W23
T 24	22 17 1	2°21'38	3♏ 4	8°29	16°50	26°35	19°44	28°56	1°13	3°58	4°41	22°34	23°16	7° 9	n.a.	T 24
F 25	22 20 58	3°20'13	14°57	7°28	17°57	27°15	19°41	28°55	1°16	4° 0	4°40	22°33	23°13	7°16	n.a.	F 25
S 26	22 24 54	4°18'50	27° 1	6°25	19° 4	27°55	19°37	28°54	1°18	4° 1	4°40	22°D32	23°10	7°23	n.a.	S 26
S 27	22 28 51	5°17'29	9♐20	5°21	20°10	28°35	19°34	28°54	1°20	4° 4	4°39	22°R32	23° 7	7°29	n.a.	S 27
M28	22 32 48	6°16'09	22° 0	4°18	21°17	29°15	19°30	28°53	1°23	4° 6	4°39	22°32	23° 3	7°36	n.a.	M28
T 29	22 36 44	7°14'51	5♑ 5	3°18	22°23	29°55	19°26	28°53	1°25	4° 8	4°38	22°29	23° 0	7°43	n.a.	T 29
W30	22 40 41	8°13'36	18°39	2°22	23°29	0♎35	19°21	28°53	1°28	4°10	4°38	22°24	22°57	7°49	n.a.	W30
T 31	22 44 37	9♍12'21	2♒43	1♍31	24♎34	1♎15	19♈17	28♐53	1♏31	4♎12	4♉37	22♏16	22♏54	7♎56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n51	20s56	2n39	7n 1	2s 0	4n 3	0n21	8n 0	0n47	6n33	1s28	23s13	0n24	11s21	0n25	0n16	1n43	0s46	14s49	19s15	19s 2	5s27			n.a.
W 2	17 36	19 37	3 35	6 32	2 10	3 32	0 17	7 45	0 46	6 33	1 29	23 13	0 24	11 21	0 25	0 15	1 43	0 46	14 49	19 14	19 1	5 29			n.a.
T 3	17 19	17 6	4 20	6 3	2 20	3 1	0 14	7 30	0 46	6 34	1 29	23 13	0 24	11 22	0 25	0 15	1 43	0 47	14 49	19 12	19 0	5 31			n.a.
F 4	17 3	13 29	4 49	5 36	2 31	2 30	0 10	7 14	0 45	6 34	1 29	23 13	0 24	11 22	0 25	0 14	1 43	0 47	14 49	19 9	18 59	5 33			n.a.
S 5	16 46	8 59	5 1	5 10	2 41	1 59	0 6	6 58	0 44	6 34	1 29	23 13	0 23	11 23	0 25	0 13	1 43	0 47	14 50	19 7	18 59	5 36			n.a.
S 6	16 29	3 54	4 52	4 46	2 50	1 27	0 2	6 43	0 44	6 34	1 30	23 13	0 23	11 23	0 25	0 13	1 43	0 47	14 50	19 4	18 58	5 38			n.a.
M 7	16 12	1n24	4 24	4 23	3 0	0 56	0s 2	6 27	0 43	6 33	1 30	23 14	0 23	11 24	0 25	0 12	1 43	0 48	14 50	19 2	18 57	5 40			n.a.
T 8	15 55	6 36	3 38	4 2	3 10	0 25	0 6	6 11	0 43	6 33	1 30	23 14	0 23	11 24	0 25	0 11	1 43	0 48	14 51	19 0	18 56	5 42			n.a.
W 9	15 37	11 20	2 39	3 43	3 19	0s 6	0 10	5 56	0 42	6 33	1 30	23 14	0 23	11 25	0 25	0 10	1 43	0 48	14 51	18 59	18 55	5 44			n.a.
T 10	15 19	15 21	1 31	3 26	3 27	0 37	0 14	5 40	0 41	6 33	1 31	23 14	0 23	11 26	0 25	0 10	1 43	0 49	14 51	18 59	18 55	5 46			n.a.
F 11	15 1	18 23	0 18	3 11	3 36	1 9	0 18	5 24	0 41	6 32	1 31	23 14	0 23	11 26	0 25	0 9	1 43	0 49	14 51	18 59	18 54	5 48			n.a.
S 12	14 42	20 19	0s53	2 59	3 43	1 40	0 22	5 8	0 40	6 32	1 31	23 14	0 23	11 27	0 25	0 8	1 43	0 49	14 52	18 59	18 53	5 50			n.a.
S 13	14 23	21 3	2 1	2 50	3 51	2 11	0 27	4 52	0 40	6 31	1 31	23 14	0 23	11 27	0 25	0 8	1 43	0 50	14 52	18 59	18 52	5 53			n.a.
M14	14 4	20 36	3 0	2 43	3 57	2 42	0 31	4 36	0 39	6 30	1 32	23 14	0 22	11 28	0 25	0 7	1 43	0 50	14 52	18 58	18 52	5 55			n.a.
T 15	13 45	19 5	3 50	2 40	4 2	3 13	0 35	4 20	0 39	6 30	1 32	23 14	0 22	11 29	0 25	0 6	1 43	0 50	14 52	18 56	18 51	5 57			n.a.
W16	13 26	16 38	4 27	2 40	4 7	3 45	0 40	4 3	0 38	6 29	1 32	23 14	0 22	11 30	0 25	0 5	1 43	0 51	14 53	18 54	18 50	5 59			n.a.
T 17	13 6	13 27	4 50	2 43	4 10	4 16	0 44	3 47	0 37	6 28	1 32	23 15	0 22	11 30	0 25	0 5	1 43	0 51	14 53	18 51	18 49	6 1			n.a.
F 18	12 46	9 44	5 0	2 50	4 13	4 46	0 48	3 31	0 37	6 27	1 33	23 15	0 22	11 31	0 25	0 4	1 43	0 51	14 53	18 48	18 48	6 3			n.a.
S 19	12 26	5 40	4 55	3 1	4 13	5 17	0 53	3 15	0 36	6 26	1 33	23 15	0 22	11 32	0 25	0 3	1 43	0 52	14 53	18 44	18 48	6 5			n.a.
S 20	12 6	1 26	4 37	3 16	4 13	5 48	0 57	2 58	0 36	6 25	1 33	23 15	0 22	11 33	0 25	0 2	1 43	0 52	14 54	18 41	18 47	6 7			n.a.
M21	11 45	2s49	4 7	3 35	4 10	6 19	1 2	2 42	0 35	6 24	1 33	23 15	0 22	11 33	0 25	0 1	1 43	0 52	14 54	18 38	18 46	6 10			n.a.
T 22	11 25	6 56	3 27	3 57	4 6	6 49	1 7	2 25	0 34	6 22	1 33	23 15	0 21	11 34	0 25	0 1	1 43	0 53	14 54	18 35	18 45	6 12			n.a.
W23	11 4	10 47	2 38	4 23	4 0	7 20	1 11	2 9	0 34	6 21	1 34	23 15	0 21	11 35	0 25	0s 0	1 43	0 53	14 54	18 34	18 44	6 14			n.a.
T 24	10 43	14 12	1 41	4 52	3 51	7 50	1 16	1 52	0 33	6 20	1 34	23 15	0 21	11 36	0 25	0 1	1 43	0 53	14 55	18 33	18 44	6 16			n.a.
F 25	10 21	17 5	0 40	5 25	3 41	8 20	1 20	1 36	0 33	6 18	1 34	23 15	0 21	11 37	0 25	0 2	1 43	0 54	14 55	18 32	18 43	6 18			n.a.
S 26	10 0	19 15	0n24	5 59	3 29	8 50	1 25	1 19	0 32	6 17	1 34	23 16	0 21	11 38	0 25	0 3	1 43	0 54	14 55	18 32	18 42	6 20			n.a.
S 27	9 38	20 34	1 28	6 36	3 15	9 19	1 30	1 3	0 31	6 15	1 35	23 16	0 21	11 38	0 25	0 3	1 43	0 55	14 55	18 32	18 41	6 22			n.a.
M28	9 17	20 53	2 30	7 13	2 59	9 49	1 35	0 46	0 31	6 13	1 35	23 16	0 21	11 39	0 25	0 4	1 43	0 55	14 56	18 32	18 40	6 24			n.a.
T 29	8 55	20 6	3 25	7 51	2 42	10 18	1 39	0 30	0 30	6 12	1 35	23 16	0 21	11 40	0 25	0 5	1 43	0 55	14 56	18 31	18 39	6 26			n.a.
W30	8 33	18 9	4 12	8 28	2 24	10 47	1 44	0 13	0 30	6 10	1 35	23 16	0 21	11 41	0 25	0 6	1 43	0 56	14 56	18 30	18 39	6 28			n.a.
T 31	8n11	15s 4	4n45	9n 4	2s 5	11s16	1s49	0s 4	0n29	6n 8	1s35	23s16	0n20	11s42	0n25	0s 7	1n43	0s56	14s56	18s28	18s38	6s31			n.a.

Julian Day Number = 1953203.5, Delta T = 01h10m51s
Ecliptic obliquity = 23°36'50, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°44'18, Lahiri = 4°51'18 Julian Calendar 1 Aug. 635 == Greg. Calendar 4 Aug. 635

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 635
geocentric

SEPTEMBER 635 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 48 34	10♍11'09	17♒15	0°R47	25♎40	1♎56	19°R12	28°D53	1♏33	4♎14	4°R37	22°R 6	22♏51	8♎ 3	n.a.	F 1
S 2	22 52 30	11° 9'59	2♓ 9	0♍12	26°46	2°36	19♈ 7	28♐53	1°36	4°16	4♉36	21♏56	22°47	8° 9	n.a.	S 2
S 3	22 56 27	12° 8'50	17°17	29♌45	27°51	3°16	19° 2	28°53	1°39	4°18	4°35	21°46	22°44	8°16	n.a.	S 3
M 4	23 0 23	13° 7'44	2♈29	29°28	28°56	3°57	18°57	28°53	1°41	4°20	4°35	21°37	22°41	8°23	n.a.	M 4
T 5	23 4 20	14° 6'40	17°34	29°D21	0♏ 1	4°37	18°52	28°53	1°44	4°22	4°34	21°31	22°38	8°30	n.a.	T 5
W 6	23 8 16	15° 5'38	2♉23	29°25	1° 5	5°18	18°46	28°54	1°47	4°24	4°34	21°27	22°35	8°36	n.a.	W 6
T 7	23 12 13	16° 4'38	16°52	29°38	2°10	5°58	18°41	28°54	1°50	4°26	4°33	21°D26	22°32	8°43	n.a.	T 7
F 8	23 16 10	17° 3'41	0♊56	0♍ 2	3°14	6°39	18°35	28°55	1°53	4°29	4°32	21°26	22°28	8°50	n.a.	F 8
S 9	23 20 6	18° 2'47	14°36	0°35	4°18	7°20	18°29	28°56	1°56	4°31	4°31	21°R26	22°25	8°56	n.a.	S 9
S 10	23 24 3	19° 1'55	27°54	1°17	5°22	8° 0	18°23	28°57	1°58	4°33	4°31	21°26	22°22	9° 3	n.a.	S 10
M11	23 27 59	20° 1'05	10♋53	2° 8	6°25	8°41	18°17	28°58	2° 1	4°35	4°30	21°24	22°19	9°10	n.a.	M11
T 12	23 31 56	21° 0'17	23°35	3° 6	7°29	9°22	18°10	28°59	2° 4	4°37	4°29	21°19	22°16	9°16	n.a.	T 12
W13	23 35 52	21°59'32	6♌ 4	4°12	8°32	10° 3	18° 4	29° 0	2° 8	4°39	4°28	21°12	22°12	9°23	n.a.	W13
T 14	23 39 49	22°58'49	18°22	5°23	9°34	10°44	17°57	29° 1	2°11	4°42	4°28	21° 3	22° 9	9°30	n.a.	T 14
F 15	23 43 45	23°58'09	0♍31	6°41	10°37	11°25	17°51	29° 2	2°14	4°44	4°27	20°53	22° 6	9°36	n.a.	F 15
S 16	23 47 42	24°57'30	12°33	8° 3	11°39	12° 6	17°44	29° 4	2°17	4°46	4°26	20°41	22° 3	9°43	n.a.	S 16
S 17	23 51 39	25°56'54	24°29	9°29	12°41	12°47	17°37	29° 5	2°20	4°48	4°25	20°31	22° 0	9°50	n.a.	S 17
M18	23 55 35	26°56'20	6♎20	10°59	13°43	13°29	17°30	29° 7	2°23	4°51	4°24	20°22	21°57	9°56	n.a.	M18
T 19	23 59 32	27°55'48	18° 9	12°32	14°44	14°10	17°22	29° 9	2°26	4°53	4°23	20°14	21°53	10° 3	n.a.	T 19
W20	0 3 28	28°55'18	29°57	14° 8	15°45	14°51	17°15	29°10	2°30	4°55	4°23	20°10	21°50	10°10	n.a.	W20
T 21	0 7 25	29°54'50	11♏47	15°45	16°46	15°33	17° 8	29°12	2°33	4°57	4°22	20° 7	21°47	10°16	n.a.	T 21
F 22	0 11 21	0♎54'23	23°42	17°24	17°46	16°14	17° 0	29°14	2°36	4°59	4°21	20°D 7	21°44	10°23	n.a.	F 22
S 23	0 15 18	1°53'59	5♐46	19° 4	18°46	16°55	16°52	29°16	2°40	5° 2	4°20	20° 8	21°41	10°30	n.a.	S 23
S 24	0 19 14	2°53'37	18° 4	20°45	19°46	17°37	16°45	29°19	2°43	5° 4	4°19	20° 9	21°38	10°36	n.a.	S 24
M25	0 23 11	3°53'16	0♑41	22°27	20°45	18°19	16°37	29°21	2°46	5° 6	4°18	20°R10	21°34	10°43	n.a.	M25
T 26	0 27 8	4°52'57	13°40	24° 9	21°44	19° 0	16°29	29°23	2°50	5° 8	4°17	20°10	21°31	10°50	n.a.	T 26
W27	0 31 4	5°52'40	27° 7	25°52	22°42	19°42	16°21	29°26	2°53	5°11	4°16	20° 8	21°28	10°57	n.a.	W27
T 28	0 35 1	6°52'25	11♒ 2	27°34	23°40	20°24	16°13	29°28	2°56	5°13	4°15	20° 4	21°25	11° 3	n.a.	T 28
F 29	0 38 57	7°52'12	25°26	29°17	24°38	21° 6	16° 6	29°31	3° 0	5°15	4°14	19°58	21°22	11°10	n.a.	F 29
S 30	0 42 54	8♎52'00	10♓16	0♎59	25♏35	21♎47	15♈57	29♐34	3♏ 3	5♎17	4♉13	19♏52	21♏18	11♎17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n48	11s 0	5n 1	9n38	1s45	11s45	1s53	0s20	0n28	6n 6	1s35	23s16	0n20	11s43	0n24	0s 8	1n43	0s57	14s57	18s26	18s37	6s33		n.a.
S 2	7 26	6 9	4 57	10 9	1 25	12 13	1 58	0 37	0 28	6 4	1 36	23 16	0 20	11 44	0 24	0 8	1 43	0 57	14 57	18 23	18 36	6 35		n.a.
S 3	7 3	0 52	4 33	10 37	1 5	12 42	2 3	0 54	0 27	6 2	1 36	23 16	0 20	11 45	0 24	0 9	1 42	0 57	14 57	18 20	18 35	6 37		n.a.
M 4	6 41	4n30	3 49	11 2	0 46	13 9	2 8	1 10	0 27	6 0	1 36	23 17	0 20	11 46	0 24	0 10	1 42	0 58	14 57	18 18	18 35	6 39		n.a.
T 5	6 18	9 33	2 50	11 22	0 27	13 37	2 12	1 27	0 26	5 58	1 36	23 17	0 20	11 47	0 24	0 11	1 42	0 58	14 58	18 16	18 34	6 41		n.a.
W 6	5 55	13 57	1 40	11 37	0 9	14 4	2 17	1 44	0 25	5 55	1 36	23 17	0 20	11 48	0 24	0 12	1 42	0 59	14 58	18 15	18 33	6 43		n.a.
T 7	5 32	17 23	0 24	11 49	0n 8	14 31	2 22	2 1	0 25	5 53	1 36	23 17	0 20	11 49	0 24	0 13	1 42	0 59	14 58	18 15	18 32	6 45		n.a.
F 8	5 9	19 40	0s51	11 55	0 24	14 58	2 26	2 17	0 24	5 51	1 37	23 17	0 19	11 50	0 24	0 14	1 42	0 59	14 58	18 15	18 31	6 47		n.a.
S 9	4 46	20 43	2 0	11 57	0 39	15 25	2 31	2 34	0 24	5 48	1 37	23 17	0 19	11 51	0 24	0 14	1 42	1 0	14 58	18 15	18 31	6 49		n.a.
S 10	4 22	20 34	3 2	11 55	0 52	15 51	2 36	2 51	0 23	5 46	1 37	23 17	0 19	11 52	0 24	0 15	1 42	1 0	14 59	18 15	18 30	6 51		n.a.
M11	3 59	19 18	3 52	11 48	1 5	16 16	2 40	3 8	0 22	5 43	1 37	23 17	0 19	11 53	0 24	0 16	1 42	1 1	14 59	18 15	18 29	6 53		n.a.
T 12	3 35	17 6	4 30	11 37	1 15	16 42	2 45	3 24	0 22	5 41	1 37	23 18	0 19	11 54	0 24	0 17	1 42	1 1	14 59	18 13	18 28	6 56		n.a.
W13	3 12	14 8	4 54	11 21	1 25	17 7	2 49	3 41	0 21	5 38	1 37	23 18	0 19	11 55	0 24	0 18	1 42	1 2	14 59	18 12	18 27	6 58		n.a.
T 14	2 48	10 37	5 4	11 3	1 33	17 32	2 54	3 58	0 21	5 36	1 37	23 18	0 19	11 56	0 24	0 19	1 42	1 2	14 59	18 9	18 26	7 0		n.a.
F 15	2 25	6 41	5 0	10 40	1 40	17 56	2 58	4 15	0 20	5 33	1 37	23 18	0 19	11 57	0 24	0 20	1 42	1 2	15 0	18 6	18 26	7 2		n.a.
S 16	2 1	2 33	4 43	10 14	1 45	18 20	3 3	4 31	0 19	5 30	1 38	23 18	0 19	11 59	0 24	0 21	1 42	1 3	15 0	18 3	18 25	7 4		n.a.
S 17	1 37	1s40	4 13	9 46	1 50	18 43	3 7	4 48	0 19	5 28	1 38	23 18	0 18	12 0	0 24	0 22	1 42	1 3	15 0	18 0	18 24	7 6		n.a.
M18	1 14	5 47	3 33	9 15	1 53	19 6	3 11	5 5	0 18	5 25	1 38	23 18	0 18	12 1	0 24	0 22	1 42	1 4	15 0	17 58	18 23	7 8		n.a.
T 19	0 50	9 41	2 43	8 41	1 56	19 29	3 15	5 21	0 17	5 22	1 38	23 18	0 18	12 2	0 24	0 23	1 42	1 4	15 0	17 56	18 22	7 10		n.a.
W20	0 26	13 12	1 47	8 6	1 57	19 51	3 20	5 38	0 17	5 19	1 38	23 19	0 18	12 3	0 24	0 24	1 42	1 5	15 0	17 55	18 21	7 12		n.a.
T 21	0 2	16 11	0 45	7 28	1 58	20 13	3 24	5 55	0 16	5 16	1 38	23 19	0 18	12 4	0 24	0 25	1 42	1 5	15 1	17 54	18 21	7 14		n.a.
F 22	0s22	18 31	0n19	6 49	1 58	20 34	3 28	6 11	0 16	5 13	1 38	23 19	0 18	12 5	0 24	0 26	1 42	1 5	15 1	17 54	18 20	7 16		n.a.
S 23	0 46	20 3	1 24	6 9	1 57	20 55	3 32	6 28	0 15	5 10	1 38	23 19	0 18	12 6	0 24	0 27	1 42	1 6	15 1	17 54	18 19	7 18		n.a.
S 24	1 10	20 40	2 25	5 27	1 55	21 16	3 36	6 45	0 14	5 7	1 38	23 19	0 18	12 8	0 24	0 28	1 42	1 6	15 1	17 55	18 18	7 20		n.a.
M25	1 33	20 15	3 22	4 45	1 53	21 36	3 40	7 1	0 14	5 4	1 38	23 19	0 18	12 9	0 24	0 29	1 42	1 7	15 1	17 55	18 17	7 22		n.a.
T 26	1 57	18 46	4 10	4 2	1 51	21 55	3 43	7 18	0 13	5 1	1 38	23 19	0 17	12 10	0 24	0 30	1 42	1 7	15 1	17 55	18 16	7 24		n.a.
W27	2 21	16 13	4 45	3 18	1 47	22 14	3 47	7 34	0 13	4 58	1 38	23 19	0 17	12 11	0 24	0 30	1 42	1 8	15 1	17 54	18 16	7 26		n.a.
T 28	2 45	12 41	5 6	2 33	1 44	22 33	3 51	7 50	0 12	4 55	1 38	23 19	0 17	12 12	0 24	0 31	1 42	1 8	15 1	17 53	18 15	7 28		n.a.
F 29	3 9	8 17	5 8	1 48	1 40	22 51	3 54	8 7	0 11	4 52	1 38	23 20	0 17	12 14	0 24	0 32	1 42	1 8	15 2	17 52	18 14	7 30		n.a.
S 30	3s32	3s17	4n51	1n 3	1n35	23s 8	3s57	8s23	0n11	4n49	1s38	23s20	0n17	12s15	0n24	0s33	1n42	1s 9	15s 2	17s50	18s13	7s32		n.a.

Julian Day Number = 1953234.5, Delta T = 01h10m50s
Ecliptic obliquity = 23°36'50, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°44'22, Lahiri = 4°51'23 Julian Calendar 1 Sept. 635 == Greg. Calendar 4 Sept. 635

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 635
geocentric

OCTOBER 635 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 46 50	9♎51'50	25♓25	2♎42	26♏32	22♎29	15°R49	29♐37	3♏ 7	5♎20	4°R12	19°R46	21♏15	11♎23	n.a.	S 1
M 2	0 50 47	10°51'42	10♈42	4°23	27°28	23°11	15♈41	29°40	3°10	5°22	4♉11	19♏41	21°12	11°30	n.a.	M 2
T 3	0 54 43	11°51'36	25°58	6° 5	28°23	23°53	15°33	29°43	3°14	5°24	4°10	19°37	21° 9	11°37	n.a.	T 3
W 4	0 58 40	12°51'32	11♉ 1	7°46	29°18	24°35	15°25	29°46	3°17	5°26	4° 9	19°35	21° 6	11°43	n.a.	W 4
T 5	1 2 36	13°51'30	25°45	9°27	0♐13	25°17	15°17	29°49	3°21	5°29	4° 8	19°D35	21° 3	11°50	n.a.	T 5
F 6	1 6 33	14°51'31	10♊ 3	11° 7	1° 7	26° 0	15° 9	29°52	3°25	5°31	4° 7	19°36	20°59	11°57	n.a.	F 6
S 7	1 10 30	15°51'34	23°55	12°47	2° 0	26°42	15° 1	29°56	3°28	5°33	4° 6	19°38	20°56	12° 3	n.a.	S 7
S 8	1 14 26	16°51'38	7♋20	14°27	2°53	27°24	14°53	29°59	3°32	5°35	4° 5	19°39	20°53	12°10	n.a.	S 8
M 9	1 18 23	17°51'46	20°21	16° 6	3°45	28° 7	14°44	0♑ 3	3°35	5°37	4° 4	19°R39	20°50	12°17	n.a.	M 9
T 10	1 22 19	18°51'55	3♌ 1	17°44	4°36	28°49	14°36	0° 6	3°39	5°40	4° 3	19°38	20°47	12°23	n.a.	T 10
W11	1 26 16	19°52'06	15°24	19°22	5°27	29°32	14°28	0°10	3°43	5°42	4° 1	19°36	20°44	12°30	n.a.	W11
T 12	1 30 12	20°52'20	27°35	21° 0	6°16	0♏14	14°20	0°14	3°46	5°44	4° 0	19°32	20°40	12°37	n.a.	T 12
F 13	1 34 9	21°52'35	9♍35	22°37	7° 6	0°57	14°12	0°18	3°50	5°46	3°59	19°28	20°37	12°43	n.a.	F 13
S 14	1 38 5	22°52'53	21°30	24°14	7°54	1°39	14° 4	0°22	3°54	5°48	3°58	19°23	20°34	12°50	n.a.	S 14
S 15	1 42 2	23°53'12	3♎20	25°50	8°42	2°22	13°56	0°26	3°57	5°51	3°57	19°18	20°31	12°57	n.a.	S 15
M16	1 45 59	24°53'34	15° 9	27°27	9°28	3° 5	13°48	0°30	4° 1	5°53	3°56	19°14	20°28	13° 3	n.a.	M16
T 17	1 49 55	25°53'57	26°59	29° 2	10°14	3°48	13°41	0°34	4° 5	5°55	3°55	19°11	20°24	13°10	n.a.	T 17
W18	1 53 52	26°54'22	8♏51	0♏37	10°59	4°30	13°33	0°38	4° 8	5°57	3°54	19° 9	20°21	13°17	n.a.	W18
T 19	1 57 48	27°54'48	20°47	2°12	11°43	5°13	13°25	0°43	4°12	5°59	3°53	19°D 9	20°18	13°23	n.a.	T 19
F 20	2 1 45	28°55'17	2♐50	3°47	12°26	5°56	13°18	0°47	4°16	6° 1	3°51	19°10	20°15	13°30	n.a.	F 20
S 21	2 5 41	29°55'47	15° 2	5°21	13° 8	6°39	13°10	0°52	4°20	6° 3	3°50	19°11	20°12	13°37	n.a.	S 21
S 22	2 9 38	0♏56'18	27°27	6°55	13°48	7°22	13° 3	0°56	4°23	6° 5	3°49	19°13	20° 9	13°43	n.a.	S 22
M23	2 13 34	1°56'51	10♑ 7	8°29	14°28	8° 6	12°55	1° 1	4°27	6° 7	3°48	19°14	20° 5	13°50	n.a.	M23
T 24	2 17 31	2°57'25	23° 5	10° 3	15° 6	8°49	12°48	1° 6	4°31	6° 9	3°47	19°15	20° 2	13°57	n.a.	T 24
W25	2 21 28	3°58'00	6♒25	11°36	15°44	9°32	12°41	1°10	4°34	6°12	3°46	19°R15	19°59	14° 3	n.a.	W25
T 26	2 25 24	4°58'37	20° 9	13° 9	16°19	10°15	12°34	1°15	4°38	6°14	3°45	19°15	19°56	14°10	n.a.	T 26
F 27	2 29 21	5°59'14	4♓18	14°41	16°54	10°59	12°27	1°20	4°42	6°16	3°44	19°13	19°53	14°17	n.a.	F 27
S 28	2 33 17	6°59'53	18°50	16°14	17°27	11°42	12°20	1°25	4°46	6°18	3°42	19°12	19°49	14°23	n.a.	S 28
S 29	2 37 14	8° 0'33	3♈42	17°46	17°58	12°25	12°14	1°30	4°49	6°20	3°41	19°11	19°46	14°30	n.a.	S 29
M30	2 41 10	9° 1'15	18°45	19°18	18°28	13° 9	12° 7	1°36	4°53	6°22	3°40	19° 9	19°43	14°37	n.a.	M30
T 31	2 45 7	10♏ 1'58	3♉54	20♏50	18♐57	13♏53	12♈ 1	1♑41	4♏57	6♎23	3♉39	19♏ 9	19♏40	14♎43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	3s56	2n 1	4n12	0n18	1n30	23s25	4s 1	8s39	0n10	4n46	1s38	23s20	0n17	12s16	0n24	0s34	1n42	1s 9	15s 2	17s48	18s12	7s34			n.a.
M 2	4 20	7 16	3 16	0s27	1 25	23 41	4 4	8 56	0 9	4 43	1 38	23 20	0 17	12 17	0 24	0 35	1 42	1 10	15 2	17 47	18 11	7 36			n.a.
T 3	4 43	12 2	2 5	1 13	1 20	23 57	4 7	9 12	0 9	4 40	1 38	23 20	0 17	12 18	0 24	0 36	1 42	1 10	15 2	17 46	18 11	7 38			n.a.
W 4	5 7	15 59	0 47	1 58	1 14	24 13	4 10	9 28	0 8	4 36	1 38	23 20	0 17	12 20	0 24	0 37	1 42	1 11	15 2	17 45	18 10	7 40			n.a.
T 5	5 30	18 47	0s34	2 43	1 9	24 27	4 13	9 44	0 8	4 33	1 38	23 20	0 17	12 21	0 24	0 38	1 42	1 11	15 2	17 45	18 9	7 42			n.a.
F 6	5 54	20 19	1 50	3 28	1 3	24 42	4 15	10 0	0 7	4 30	1 38	23 20	0 16	12 22	0 24	0 38	1 42	1 11	15 2	17 46	18 8	7 44			n.a.
S 7	6 17	20 32	2 57	4 13	0 57	24 55	4 18	10 16	0 6	4 27	1 38	23 20	0 16	12 23	0 24	0 39	1 42	1 12	15 2	17 46	18 7	7 46			n.a.
S 8	6 40	19 33	3 52	4 58	0 50	25 8	4 20	10 32	0 6	4 24	1 38	23 21	0 16	12 25	0 24	0 40	1 42	1 12	15 2	17 46	18 6	7 48			n.a.
M 9	7 3	17 33	4 33	5 42	0 44	25 21	4 23	10 48	0 5	4 21	1 38	23 21	0 16	12 26	0 24	0 41	1 43	1 13	15 2	17 47	18 6	7 50			n.a.
T 10	7 27	14 45	5 0	6 26	0 38	25 33	4 25	11 4	0 4	4 18	1 38	23 21	0 16	12 27	0 24	0 42	1 43	1 13	15 3	17 46	18 5	7 52			n.a.
W11	7 49	11 21	5 12	7 9	0 31	25 44	4 27	11 20	0 4	4 15	1 38	23 21	0 16	12 28	0 24	0 43	1 43	1 13	15 3	17 46	18 4	7 54			n.a.
T 12	8 12	7 33	5 10	7 52	0 25	25 55	4 28	11 35	0 3	4 12	1 37	23 21	0 16	12 30	0 24	0 44	1 43	1 14	15 3	17 45	18 3	7 56			n.a.
F 13	8 35	3 29	4 54	8 35	0 18	26 5	4 30	11 51	0 3	4 9	1 37	23 21	0 16	12 31	0 24	0 44	1 43	1 14	15 3	17 43	18 2	7 58			n.a.
S 14	8 58	0s40	4 26	9 17	0 11	26 15	4 31	12 6	0 2	4 6	1 37	23 21	0 16	12 32	0 24	0 45	1 43	1 15	15 3	17 42	18 1	8 0			n.a.
S 15	9 20	4 47	3 46	9 59	0 5	26 24	4 33	12 22	0 1	4 3	1 37	23 21	0 16	12 33	0 24	0 46	1 43	1 15	15 3	17 41	18 0	8 2			n.a.
M16	9 42	8 43	2 56	10 40	0s 2	26 32	4 34	12 37	0 1	4 0	1 37	23 21	0 15	12 35	0 24	0 47	1 43	1 15	15 3	17 40	18 0	8 4			n.a.
T 17	10 5	12 19	1 59	11 21	0 8	26 40	4 35	12 52	0 0	3 57	1 37	23 21	0 15	12 36	0 24	0 48	1 43	1 16	15 3	17 39	17 59	8 6			n.a.
W18	10 27	15 27	0 57	12 1	0 15	26 48	4 35	13 7	0s 1	3 54	1 37	23 22	0 15	12 37	0 24	0 49	1 43	1 16	15 3	17 38	17 58	8 8			n.a.
T 19	10 48	17 56	0n 9	12 40	0 22	26 54	4 36	13 23	0 1	3 51	1 37	23 22	0 15	12 39	0 24	0 49	1 43	1 16	15 3	17 38	17 57	8 10			n.a.
F 20	11 10	19 39	1 15	13 19	0 28	27 0	4 36	13 38	0 2	3 48	1 36	23 22	0 15	12 40	0 24	0 50	1 43	1 17	15 3	17 38	17 56	8 12			n.a.
S 21	11 32	20 29	2 18	13 57	0 35	27 6	4 36	13 52	0 2	3 46	1 36	23 22	0 15	12 41	0 24	0 51	1 43	1 17	15 3	17 39	17 55	8 14			n.a.
S 22	11 53	20 19	3 16	14 34	0 41	27 11	4 35	14 7	0 3	3 43	1 36	23 22	0 15	12 42	0 24	0 52	1 43	1 18	15 3	17 39	17 54	8 16			n.a.
M23	12 14	19 8	4 6	15 11	0 47	27 15	4 35	14 22	0 4	3 40	1 36	23 22	0 15	12 44	0 24	0 53	1 43	1 18	15 3	17 40	17 54	8 18			n.a.
T 24	12 35	16 57	4 45	15 47	0 54	27 19	4 34	14 36	0 4	3 38	1 36	23 22	0 15	12 45	0 24	0 53	1 43	1 18	15 3	17 40	17 53	8 20			n.a.
W25	12 56	13 49	5 9	16 22	1 0	27 22	4 33	14 51	0 5	3 35	1 35	23 22	0 15	12 46	0 24	0 54	1 43	1 19	15 3	17 40	17 52	8 22			n.a.
T 26	13 16	9 51	5 17	16 56	1 6	27 24	4 31	15 5	0 6	3 32	1 35	23 22	0 14	12 47	0 24	0 55	1 43	1 19	15 3	17 40	17 51	8 24			n.a.
F 27	13 37	5 15	5 6	17 30	1 12	27 26	4 30	15 20	0 6	3 30	1 35	23 22	0 14	12 49	0 24	0 56	1 43	1 19	15 3	17 40	17 50	8 26			n.a.
S 28	13 57	0 13	4 36	18 3	1 17	27 28	4 28	15 34	0 7	3 27	1 35	23 22	0 14	12 50	0 24	0 57	1 43	1 20	15 3	17 39	17 49	8 28			n.a.
S 29	14 17	4n56	3 46	18 35	1 23	27 28	4 25	15 48	0 7	3 25	1 35	23 22	0 14	12 51	0 24	0 57	1 43	1 20	15 3	17 39	17 48	8 30			n.a.
M30	14 36	9 53	2 41	19 6	1 28	27 28	4 23	16 2	0 8	3 23	1 34	23 22	0 14	12 52	0 24	0 58	1 43	1 20	15 3	17 38	17 48	8 32			n.a.
T 31	14s56	14n13	1n24	19s36	1s34	27s28	4s20	16s15	0s 9	3n20	1s34	23s22	0n14	12s54	0n24	0s59	1n43	1s21	15s 2	17s38	17s47	8s34			n.a.

Julian Day Number = 1953264.5, Delta T = 01h10m50s
Ecliptic obliquity = 23°36'50, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°44'26, Lahiri = 4°51'27 Julian Calendar 1 Oct. 635 == Greg. Calendar 4 Oct. 635

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 635
geocentric

NOVEMBER 635 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 49 3	11♏ 2'42	18♉56	22♏22	19♐24	14♏36	11°R55	1♑46	5♏ 1	6♎25	3°R38	19°D 8	19♏37	14♎50	n.a.	W 1
T 2	2 53 0	12° 3'27	3♊45	23°53	19°49	15°20	11♈49	1°51	5° 4	6°27	3♉37	19♏ 9	19°34	14°57	n.a.	T 2
F 3	2 56 57	13° 4'14	18°13	25°25	20°12	16° 3	11°43	1°57	5° 8	6°29	3°36	19° 9	19°30	15° 3	n.a.	F 3
S 4	3 0 53	14° 5'03	2♋16	26°56	20°33	16°47	11°37	2° 2	5°12	6°31	3°35	19°10	19°27	15°10	n.a.	S 4
S 5	3 4 50	15° 5'53	15°51	28°26	20°53	17°31	11°32	2° 8	5°15	6°33	3°34	19°10	19°24	15°17	n.a.	S 5
M 6	3 8 46	16° 6'45	29° 0	29°57	21°11	18°15	11°26	2°13	5°19	6°35	3°32	19°10	19°21	15°23	n.a.	M 6
T 7	3 12 43	17° 7'38	11♌45	1♐27	21°26	18°59	11°21	2°19	5°23	6°37	3°31	19°10	19°18	15°30	n.a.	T 7
W 8	3 16 39	18° 8'32	24°11	2°57	21°40	19°43	11°16	2°25	5°26	6°38	3°30	19°R10	19°15	15°37	n.a.	W 8
T 9	3 20 36	19° 9'28	6♍20	4°27	21°51	20°27	11°11	2°30	5°30	6°40	3°29	19°D10	19°11	15°43	n.a.	T 9
F 10	3 24 32	20°10'25	18°18	5°56	22° 0	21°11	11° 6	2°36	5°34	6°42	3°28	19°11	19° 8	15°50	n.a.	F 10
S 11	3 28 29	21°11'24	0♎ 9	7°24	22° 7	21°55	11° 2	2°42	5°37	6°44	3°27	19°11	19° 5	15°57	n.a.	S 11
S 12	3 32 26	22°12'23	11°57	8°52	22°11	22°39	10°57	2°48	5°41	6°45	3°26	19°11	19° 2	16° 3	n.a.	S 12
M13	3 36 22	23°13'24	23°46	10°19	22°R13	23°23	10°53	2°54	5°45	6°47	3°25	19°11	18°59	16°10	n.a.	M13
T 14	3 40 19	24°14'26	5♏39	11°46	22°13	24° 8	10°49	3° 0	5°48	6°49	3°24	19°12	18°55	16°17	n.a.	T 14
W15	3 44 15	25°15'29	17°38	13°12	22°11	24°52	10°45	3° 6	5°52	6°50	3°23	19°R12	18°52	16°23	n.a.	W15
T 16	3 48 12	26°16'33	29°45	14°36	22° 5	25°36	10°42	3°12	5°55	6°52	3°22	19°12	18°49	16°30	n.a.	T 16
F 17	3 52 8	27°17'38	12♐ 2	15°59	21°58	26°21	10°38	3°18	5°59	6°54	3°21	19°11	18°46	16°37	n.a.	F 17
S 18	3 56 5	28°18'44	24°30	17°21	21°48	27° 5	10°35	3°25	6° 2	6°55	3°20	19°10	18°43	16°43	n.a.	S 18
S 19	4 0 1	29°19'51	7♑11	18°41	21°35	27°50	10°32	3°31	6° 6	6°57	3°19	19° 9	18°40	16°50	n.a.	S 19
M20	4 3 58	0♐20'58	20° 4	19°59	21°20	28°35	10°29	3°37	6° 9	6°58	3°18	19° 7	18°36	16°57	n.a.	M20
T 21	4 7 55	1°22'05	3♒13	21°14	21° 3	29°19	10°27	3°43	6°13	7° 0	3°17	19° 6	18°33	17° 3	n.a.	T 21
W22	4 11 51	2°23'13	16°36	22°27	20°43	0♐ 4	10°24	3°50	6°16	7° 1	3°16	19° 5	18°30	17°10	n.a.	W22
T 23	4 15 48	3°24'21	0♓17	23°36	20°21	0°49	10°22	3°56	6°20	7° 3	3°15	19°D 4	18°27	17°17	n.a.	T 23
F 24	4 19 44	4°25'30	14°13	24°42	19°56	1°33	10°20	4° 3	6°23	7° 4	3°14	19° 4	18°24	17°23	n.a.	F 24
S 25	4 23 41	5°26'38	28°26	25°43	19°30	2°18	10°18	4° 9	6°27	7° 5	3°13	19° 5	18°21	17°30	n.a.	S 25
S 26	4 27 37	6°27'47	12♈54	26°39	19° 1	3° 3	10°17	4°16	6°30	7° 7	3°12	19° 7	18°17	17°37	n.a.	S 26
M27	4 31 34	7°28'57	27°32	27°29	18°31	3°48	10°15	4°22	6°33	7° 8	3°11	19° 8	18°14	17°43	n.a.	M27
T 28	4 35 30	8°30'06	12♉16	28°13	18° 0	4°33	10°14	4°29	6°37	7° 9	3°10	19°R 9	18°11	17°50	n.a.	T 28
W29	4 39 27	9°31'16	27° 0	28°49	17°26	5°18	10°13	4°35	6°40	7°11	3° 9	19° 9	18° 8	17°57	n.a.	W29
T 30	4 43 24	10♐32'26	11♊36	29♐17	16♐52	6♐ 3	10♈12	4♑42	6♏43	7♎12	3♉ 8	19♏ 7	18♏ 5	18♎ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s15	17n36	0n 1	20s 5	1s39	27s27	4s17	16s29	0s 9	3n18	1s34	23s22	0n14	12s55	0n24	1s 0	1n43	1s21	15s 2	17s38	17s46	8s36			n.a.
T 2	15 34	19 44	1s20	20 33	1 44	27 25	4 13	16 43	0 10	3 16	1 34	23 22	0 14	12 56	0 24	1 0	1 43	1 21	15 2	17 38	17 45	8 38			n.a.
F 3	15 53	20 31	2 35	21 0	1 48	27 23	4 9	16 56	0 11	3 14	1 33	23 22	0 14	12 57	0 24	1 1	1 43	1 21	15 2	17 38	17 44	8 39			n.a.
S 4	16 11	19 58	3 38	21 26	1 53	27 20	4 4	17 9	0 11	3 12	1 33	23 22	0 14	12 59	0 24	1 2	1 43	1 22	15 2	17 38	17 43	8 41			n.a.
S 5	16 29	18 16	4 26	21 51	1 57	27 17	3 59	17 22	0 12	3 10	1 33	23 22	0 14	13 0	0 24	1 2	1 43	1 22	15 2	17 39	17 42	8 43			n.a.
M 6	16 47	15 38	4 59	22 15	2 1	27 12	3 54	17 35	0 12	3 8	1 33	23 22	0 13	13 1	0 24	1 3	1 43	1 22	15 2	17 39	17 42	8 45			n.a.
T 7	17 4	12 20	5 15	22 38	2 5	27 8	3 48	17 48	0 13	3 6	1 32	23 22	0 13	13 2	0 24	1 4	1 43	1 23	15 2	17 39	17 41	8 47			n.a.
W 8	17 21	8 35	5 17	22 59	2 8	27 2	3 42	18 1	0 14	3 5	1 32	23 22	0 13	13 4	0 24	1 4	1 43	1 23	15 2	17 39	17 40	8 49			n.a.
T 9	17 38	4 33	5 4	23 20	2 11	26 56	3 35	18 13	0 14	3 3	1 32	23 22	0 13	13 5	0 24	1 5	1 43	1 23	15 2	17 39	17 39	8 51			n.a.
F 10	17 55	0 24	4 38	23 39	2 14	26 50	3 28	18 26	0 15	3 1	1 32	23 22	0 13	13 6	0 24	1 6	1 43	1 23	15 2	17 39	17 38	8 53			n.a.
S 11	18 11	3s44	4 0	23 56	2 16	26 43	3 20	18 38	0 16	3 0	1 31	23 22	0 13	13 7	0 24	1 6	1 44	1 23	15 1	17 39	17 37	8 55			n.a.
S 12	18 27	7 43	3 13	24 12	2 18	26 35	3 12	18 50	0 16	2 58	1 31	23 22	0 13	13 9	0 24	1 7	1 44	1 24	15 1	17 39	17 36	8 57			n.a.
M13	18 43	11 24	2 17	24 27	2 19	26 26	3 4	19 2	0 17	2 57	1 31	23 22	0 13	13 10	0 24	1 8	1 44	1 24	15 1	17 39	17 35	8 59			n.a.
T 14	18 58	14 40	1 15	24 41	2 20	26 17	2 54	19 13	0 17	2 56	1 30	23 22	0 13	13 11	0 24	1 8	1 44	1 24	15 1	17 39	17 35	9 1			n.a.
W15	19 13	17 21	0 9	24 52	2 21	26 7	2 45	19 25	0 18	2 54	1 30	23 22	0 13	13 12	0 24	1 9	1 44	1 24	15 1	17 39	17 34	9 3			n.a.
T 16	19 28	19 18	0n58	25 3	2 21	25 57	2 34	19 36	0 19	2 53	1 30	23 22	0 13	13 13	0 24	1 10	1 44	1 25	15 1	17 39	17 33	9 4			n.a.
F 17	19 42	20 21	2 3	25 12	2 20	25 45	2 24	19 47	0 19	2 52	1 30	23 22	0 12	13 15	0 24	1 10	1 44	1 25	15 1	17 39	17 32	9 6			n.a.
S 18	19 56	20 26	3 4	25 19	2 19	25 34	2 12	19 58	0 20	2 51	1 29	23 22	0 12	13 16	0 24	1 11	1 44	1 25	15 0	17 39	17 31	9 8			n.a.
S 19	20 9	19 29	3 56	25 24	2 17	25 21	2 1	20 9	0 20	2 50	1 29	23 22	0 12	13 17	0 24	1 11	1 44	1 25	15 0	17 38	17 30	9 10			n.a.
M20	20 22	17 32	4 37	25 28	2 14	25 8	1 48	20 20	0 21	2 49	1 29	23 22	0 12	13 18	0 24	1 12	1 44	1 25	15 0	17 38	17 29	9 12			n.a.
T 21	20 35	14 38	5 5	25 30	2 11	24 54	1 36	20 30	0 22	2 49	1 28	23 22	0 12	13 19	0 24	1 12	1 44	1 25	15 0	17 37	17 28	9 14			n.a.
W22	20 47	10 56	5 17	25 30	2 7	24 39	1 22	20 40	0 22	2 48	1 28	23 21	0 12	13 20	0 24	1 13	1 44	1 26	15 0	17 37	17 27	9 16			n.a.
T 23	20 59	6 36	5 11	25 29	2 2	24 24	1 9	20 51	0 23	2 47	1 28	23 21	0 12	13 21	0 24	1 13	1 44	1 26	15 0	17 37	17 27	9 18			n.a.
F 24	21 11	1 50	4 47	25 26	1 56	24 8	0 55	21 0	0 24	2 47	1 27	23 21	0 12	13 23	0 24	1 14	1 44	1 26	14 59	17 37	17 26	9 20			n.a.
S 25	21 22	3n 7	4 5	25 21	1 48	23 52	0 40	21 10	0 24	2 46	1 27	23 21	0 12	13 24	0 24	1 14	1 44	1 26	14 59	17 37	17 25	9 21			n.a.
S 26	21 33	8 0	3 7	25 14	1 40	23 35	0 25	21 19	0 25	2 46	1 27	23 21	0 12	13 25	0 24	1 15	1 44	1 26	14 59	17 38	17 24	9 23			n.a.
M27	21 43	12 29	1 57	25 6	1 31	23 17	0 10	21 29	0 25	2 46	1 26	23 21	0 12	13 26	0 24	1 15	1 44	1 26	14 59	17 38	17 23	9 25			n.a.
T 28	21 53	16 14	0 38	24 56	1 20	22 59	0n 5	21 38	0 26	2 46	1 26	23 21	0 12	13 27	0 24	1 16	1 44	1 26	14 59	17 38	17 22	9 27			n.a.
W29	22 2	18 56	0s43	24 45	1 9	22 41	0 20	21 47	0 27	2 46	1 26	23 21	0 11	13 28	0 24	1 16	1 44	1 26	14 58	17 38	17 21	9 29			n.a.
T 30	22s11	20n21	2s 1	24s32	0s55	22s22	0n36	21s55	0s27	2n46	1s25	23s20	0n11	13s29	0n24	1s17	1n45	1s26	14s58	17s38	17s20	9s31			n.a.

Julian Day Number = 1953295.5, Delta T = 01h10m49s
Ecliptic obliquity = 23°36'49, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°44'31, Lahiri = 4°51'31 Julian Calendar 1 Nov. 635 == Greg. Calendar 4 Nov. 635

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 635
geocentric

DECEMBER 635 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 47 20	11♐33'37	25♊59	29♐36	16°R17	6♐48	10°R12	4♑49	6♏46	7♎13	3°R 8	19°R 5	18♏ 1	18♎10	n.a.	F 1
S 2	4 51 17	12°34'48	10♋ 2	29°R45	15♐41	7°33	10♈11	4°56	6°50	7°14	3♉ 7	19♏ 2	17°58	18°17	n.a.	S 2
S 3	4 55 13	13°35'59	23°42	29°42	15° 4	8°18	10°D11	5° 2	6°53	7°16	3° 6	18°58	17°55	18°23	n.a.	S 3
M 4	4 59 10	14°37'11	6♌57	29°28	14°28	9° 3	10°11	5° 9	6°56	7°17	3° 5	18°54	17°52	18°30	n.a.	M 4
T 5	5 3 6	15°38'23	19°48	29° 3	13°51	9°49	10°12	5°16	6°59	7°18	3° 4	18°51	17°49	18°37	n.a.	T 5
W 6	5 7 3	16°39'35	2♍18	28°26	13°15	10°34	10°12	5°23	7° 2	7°19	3° 3	18°49	17°46	18°43	n.a.	W 6
T 7	5 10 59	17°40'48	14°30	27°37	12°39	11°19	10°13	5°30	7° 5	7°20	3° 3	18°D48	17°42	18°50	n.a.	T 7
F 8	5 14 56	18°42'01	26°29	26°38	12° 4	12° 5	10°14	5°37	7° 8	7°21	3° 2	18°48	17°39	18°57	n.a.	F 8
S 9	5 18 53	19°43'15	8♎20	25°30	11°30	12°50	10°15	5°43	7°11	7°22	3° 1	18°49	17°36	19° 3	n.a.	S 9
S 10	5 22 49	20°44'29	20° 8	24°15	10°58	13°36	10°16	5°50	7°14	7°23	3° 0	18°51	17°33	19°10	n.a.	S 10
M11	5 26 46	21°45'42	1♏58	22°56	10°27	14°21	10°18	5°57	7°17	7°24	3° 0	18°53	17°30	19°17	n.a.	M11
T 12	5 30 42	22°46'57	13°54	21°35	9°57	15° 7	10°19	6° 4	7°20	7°25	2°59	18°R54	17°27	19°23	n.a.	T 12
W13	5 34 39	23°48'11	26° 0	20°15	9°30	15°52	10°21	6°11	7°23	7°25	2°58	18°54	17°23	19°30	n.a.	W13
T 14	5 38 35	24°49'25	8♐19	18°58	9° 4	16°38	10°23	6°18	7°26	7°26	2°58	18°52	17°20	19°37	n.a.	T 14
F 15	5 42 32	25°50'39	20°52	17°46	8°41	17°24	10°26	6°25	7°29	7°27	2°57	18°48	17°17	19°43	n.a.	F 15
S 16	5 46 29	26°51'53	3♑40	16°42	8°19	18° 9	10°28	6°32	7°31	7°28	2°57	18°43	17°14	19°50	n.a.	S 16
S 17	5 50 25	27°53'06	16°44	15°46	8° 0	18°55	10°31	6°39	7°34	7°28	2°56	18°36	17°11	19°57	n.a.	S 17
M18	5 54 22	28°54'20	0♒ 1	15° 0	7°44	19°41	10°34	6°46	7°37	7°29	2°55	18°29	17° 7	20° 3	n.a.	M18
T 19	5 58 18	29°55'32	13°31	14°24	7°30	20°27	10°37	6°53	7°39	7°30	2°55	18°22	17° 4	20°10	n.a.	T 19
W20	6 2 15	0♑56'44	27°12	13°57	7°18	21°13	10°40	7° 1	7°42	7°30	2°54	18°16	17° 1	20°17	n.a.	W20
T 21	6 6 11	1°57'55	11♓ 2	13°40	7° 9	21°58	10°44	7° 8	7°45	7°31	2°54	18°12	16°58	20°23	n.a.	T 21
F 22	6 10 8	2°59'06	24°59	13°D33	7° 2	22°44	10°48	7°15	7°47	7°31	2°53	18°10	16°55	20°30	n.a.	F 22
S 23	6 14 4	4° 0'15	9♈ 3	13°34	6°58	23°30	10°52	7°22	7°50	7°32	2°53	18°D10	16°52	20°37	n.a.	S 23
S 24	6 18 1	5° 1'24	23°13	13°43	6°D56	24°16	10°56	7°29	7°52	7°32	2°52	18°11	16°48	20°43	n.a.	S 24
M25	6 21 58	6° 2'32	7♉26	14° 0	6°57	25° 2	11° 0	7°36	7°54	7°33	2°52	18°12	16°45	20°50	n.a.	M25
T 26	6 25 54	7° 3'39	21°42	14°23	7° 0	25°48	11° 4	7°43	7°57	7°33	2°51	18°R12	16°42	20°57	n.a.	T 26
W27	6 29 51	8° 4'45	5♊58	14°53	7° 5	26°35	11° 9	7°50	7°59	7°34	2°51	18°11	16°39	21° 3	n.a.	W27
T 28	6 33 47	9° 5'50	20° 9	15°28	7°13	27°21	11°14	7°57	8° 1	7°34	2°51	18° 7	16°36	21°10	n.a.	T 28
F 29	6 37 44	10° 6'55	4♋11	16° 9	7°23	28° 7	11°19	8° 4	8° 4	7°34	2°50	18° 1	16°33	21°17	n.a.	F 29
S 30	6 41 40	11° 7'58	17°59	16°54	7°35	28°53	11°24	8°12	8° 6	7°35	2°50	17°52	16°29	21°23	n.a.	S 30
S 31	6 45 37	12♑ 9'01	1♌31	17♐43	7♐49	29♐39	11♈30	8♑19	8♏ 8	7♎35	2♉50	17♏43	16♏26	21♎30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s20	20n24	3s 9	24s18	0s41	22s 3	0n52	22s 4	0s28	2n46	1s25	23s20	0n11	13s30	0n24	1s17	1n45	1s26	14s58	17s37	17s19	9s33		n.a.
S 2	22 28	19 10	4 5	24 2	0 25	21 43	1 7	22 12	0 28	2 46	1 25	23 20	0 11	13 31	0 24	1 18	1 45	1 27	14 58	17 36	17 19	9 35		n.a.
S 3	22 36	16 51	4 45	23 45	0 8	21 24	1 23	22 20	0 29	2 46	1 24	23 20	0 11	13 32	0 24	1 18	1 45	1 27	14 58	17 35	17 18	9 36		n.a.
M 4	22 43	13 42	5 8	23 27	0n10	21 5	1 38	22 27	0 30	2 46	1 24	23 20	0 11	13 33	0 24	1 18	1 45	1 27	14 57	17 34	17 17	9 38		n.a.
T 5	22 50	10 0	5 14	23 8	0 28	20 45	1 53	22 35	0 30	2 47	1 24	23 19	0 11	13 34	0 24	1 19	1 45	1 27	14 57	17 33	17 16	9 40		n.a.
W 6	22 56	5 58	5 6	22 48	0 48	20 26	2 8	22 42	0 31	2 47	1 23	23 19	0 11	13 35	0 24	1 19	1 45	1 27	14 57	17 33	17 15	9 42		n.a.
T 7	23 2	1 47	4 43	22 28	1 8	20 7	2 23	22 49	0 31	2 48	1 23	23 19	0 11	13 36	0 24	1 20	1 45	1 27	14 57	17 32	17 14	9 44		n.a.
F 8	23 8	2s24	4 9	22 7	1 28	19 48	2 37	22 56	0 32	2 49	1 23	23 19	0 11	13 37	0 24	1 20	1 45	1 27	14 56	17 32	17 13	9 46		n.a.
S 9	23 13	6 27	3 24	21 45	1 47	19 30	2 51	23 2	0 33	2 49	1 23	23 19	0 11	13 38	0 24	1 20	1 45	1 27	14 56	17 33	17 12	9 47		n.a.
S 10	23 17	10 15	2 31	21 24	2 5	19 13	3 4	23 9	0 33	2 50	1 22	23 18	0 11	13 39	0 24	1 20	1 45	1 27	14 56	17 33	17 11	9 49		n.a.
M11	23 21	13 40	1 31	21 3	2 22	18 56	3 17	23 15	0 34	2 51	1 22	23 18	0 11	13 40	0 24	1 21	1 45	1 27	14 56	17 34	17 11	9 51		n.a.
T 12	23 25	16 34	0 27	20 44	2 37	18 39	3 29	23 21	0 34	2 52	1 22	23 18	0 10	13 41	0 24	1 21	1 45	1 27	14 55	17 34	17 10	9 53		n.a.
W13	23 28	18 46	0n39	20 26	2 50	18 24	3 41	23 26	0 35	2 53	1 21	23 18	0 10	13 42	0 24	1 21	1 45	1 27	14 55	17 34	17 9	9 55		n.a.
T 14	23 31	20 8	1 44	20 9	3 0	18 9	3 52	23 31	0 35	2 54	1 21	23 17	0 10	13 43	0 24	1 22	1 45	1 27	14 55	17 34	17 8	9 57		n.a.
F 15	23 33	20 33	2 45	19 55	3 8	17 55	4 2	23 37	0 36	2 55	1 21	23 17	0 10	13 44	0 24	1 22	1 45	1 27	14 54	17 33	17 7	9 58		n.a.
S 16	23 35	19 54	3 40	19 44	3 14	17 42	4 12	23 41	0 37	2 57	1 20	23 17	0 10	13 45	0 24	1 22	1 45	1 27	14 54	17 31	17 6	10 0		n.a.
S 17	23 36	18 12	4 23	19 35	3 17	17 30	4 21	23 46	0 37	2 58	1 20	23 17	0 10	13 46	0 24	1 22	1 46	1 26	14 54	17 29	17 5	10 2		n.a.
M18	23 37	15 30	4 54	19 29	3 18	17 19	4 30	23 50	0 38	3 0	1 20	23 16	0 10	13 47	0 24	1 23	1 46	1 26	14 54	17 27	17 4	10 4		n.a.
T 19	23 37	11 57	5 8	19 26	3 17	17 9	4 38	23 54	0 38	3 1	1 19	23 16	0 10	13 48	0 24	1 23	1 46	1 26	14 53	17 25	17 3	10 6		n.a.
W20	23 37	7 45	5 6	19 25	3 15	17 0	4 45	23 58	0 39	3 3	1 19	23 16	0 10	13 48	0 24	1 23	1 46	1 26	14 53	17 24	17 2	10 8		n.a.
T 21	23 36	3 5	4 45	19 27	3 10	16 52	4 52	24 2	0 39	3 4	1 19	23 15	0 10	13 49	0 24	1 23	1 46	1 26	14 53	17 22	17 1	10 9		n.a.
F 22	23 35	1n47	4 8	19 32	3 5	16 45	4 58	24 5	0 40	3 6	1 18	23 15	0 10	13 50	0 24	1 23	1 46	1 26	14 52	17 22	17 1	10 11		n.a.
S 23	23 33	6 36	3 16	19 38	2 59	16 39	5 3	24 8	0 41	3 8	1 18	23 15	0 10	13 51	0 24	1 23	1 46	1 26	14 52	17 22	17 0	10 13		n.a.
S 24	23 31	11 6	2 11	19 46	2 52	16 34	5 8	24 10	0 41	3 10	1 18	23 14	0 10	13 52	0 24	1 24	1 46	1 26	14 52	17 22	16 59	10 15		n.a.
M25	23 28	15 0	0 58	19 56	2 44	16 29	5 13	24 13	0 42	3 12	1 17	23 14	0 9	13 52	0 24	1 24	1 46	1 26	14 52	17 22	16 58	10 17		n.a.
T 26	23 25	18 1	0s19	20 7	2 35	16 26	5 16	24 15	0 42	3 14	1 17	23 14	0 9	13 53	0 24	1 24	1 46	1 25	14 51	17 23	16 57	10 18		n.a.
W27	23 22	19 55	1 34	20 20	2 26	16 24	5 20	24 17	0 43	3 16	1 17	23 13	0 9	13 54	0 24	1 24	1 46	1 25	14 51	17 22	16 56	10 20		n.a.
T 28	23 18	20 32	2 43	20 33	2 17	16 22	5 22	24 19	0 43	3 18	1 16	23 13	0 9	13 55	0 24	1 24	1 46	1 25	14 51	17 21	16 55	10 22		n.a.
F 29	23 13	19 51	3 41	20 46	2 8	16 22	5 25	24 20	0 44	3 21	1 16	23 13	0 9	13 55	0 24	1 24	1 46	1 25	14 50	17 19	16 54	10 24		n.a.
S 30	23 9	18 0	4 26	21 0	1 58	16 22	5 27	24 21	0 44	3 23	1 16	23 12	0 9	13 56	0 24	1 24	1 46	1 25	14 50	17 17	16 53	10 26		n.a.
S 31	23s 3	15n12	4s54	21s15	1n48	16s23	5n28	24s22	0s45	3n25	1s15	23s12	0n 9	13s57	0n24	1s24	1n46	1s25	14s50	17s14	16s52	10s27		n.a.

Julian Day Number = 1953325.5, Delta T = 01h10m48s
Ecliptic obliquity = 23°36'48, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°44'35, Lahiri = 4°51'35 Julian Calendar 1 Dec. 635 == Greg. Calendar 4 Dec. 635

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 636
geocentric

JANUARY 636 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 49 33	13♉10'03	14♌42	18♐37	8♐ 6	0♉26	11♈35	8♉26	8♏10	7♎35	2°R49	17°R33	16♏23	21♎37	n.a.	M 1
T 2	6 53 30	14°11'05	27°33	19°33	8°24	1°12	11°41	8°33	8°12	7°35	2♋49	17♏23	16°20	21°43	n.a.	T 2
W 3	6 57 27	15°12'05	10♍ 4	20°33	8°45	1°58	11°47	8°40	8°14	7°35	2°49	17°16	16°17	21°50	n.a.	W 3
T 4	7 1 23	16°13'05	22°18	21°35	9° 7	2°45	11°53	8°47	8°16	7°35	2°49	17°10	16°13	21°57	n.a.	T 4
F 5	7 5 20	17°14'04	4♎18	22°40	9°31	3°31	11°59	8°54	8°18	7°35	2°48	17° 7	16°10	22° 3	n.a.	F 5
S 6	7 9 16	18°15'02	16°10	23°47	9°57	4°17	12° 5	9° 1	8°20	7°R35	2°48	17°D 6	16° 7	22°10	n.a.	S 6
S 7	7 13 13	19°16'00	27°58	24°57	10°25	5° 4	12°12	9° 8	8°22	7°35	2°48	17° 6	16° 4	22°17	n.a.	S 7
M 8	7 17 9	20°16'57	9♏48	26° 8	10°54	5°50	12°19	9°15	8°23	7°35	2°48	17° 7	16° 1	22°23	n.a.	M 8
T 9	7 21 6	21°17'53	21°46	27°21	11°25	6°37	12°26	9°22	8°25	7°35	2°48	17°R 7	15°58	22°30	n.a.	T 9
W10	7 25 2	22°18'48	3♐56	28°36	11°58	7°23	12°33	9°29	8°27	7°35	2°48	17° 5	15°54	22°37	n.a.	W10
T 11	7 28 59	23°19'42	16°22	29°52	12°31	8°10	12°40	9°36	8°28	7°35	2°48	17° 2	15°51	22°43	n.a.	T 11
F 12	7 32 56	24°20'35	29° 8	1♑10	13° 7	8°56	12°47	9°43	8°30	7°35	2°47	16°55	15°48	22°50	n.a.	F 12
S 13	7 36 52	25°21'27	12♑14	2°29	13°43	9°43	12°55	9°50	8°31	7°35	2°47	16°46	15°45	22°57	n.a.	S 13
S 14	7 40 49	26°22'18	25°40	3°49	14°21	10°30	13° 3	9°57	8°33	7°34	2°D47	16°35	15°42	23° 3	n.a.	S 14
M15	7 44 45	27°23'07	9♒24	5°11	15° 0	11°16	13°10	10° 4	8°34	7°34	2°47	16°23	15°38	23°10	n.a.	M15
T 16	7 48 42	28°23'55	23°22	6°34	15°40	12° 3	13°18	10°11	8°36	7°34	2°47	16°11	15°35	23°17	n.a.	T 16
W17	7 52 38	29°24'41	7♓29	7°58	16°22	12°50	13°27	10°18	8°37	7°34	2°48	16° 1	15°32	23°23	n.a.	W17
T 18	7 56 35	0♒25'26	21°41	9°23	17° 4	13°36	13°35	10°24	8°38	7°33	2°48	15°53	15°29	23°30	n.a.	T 18
F 19	8 0 31	1°26'09	5♈53	10°49	17°48	14°23	13°43	10°31	8°39	7°33	2°48	15°48	15°26	23°37	n.a.	F 19
S 20	8 4 28	2°26'50	20° 3	12°16	18°32	15°10	13°52	10°38	8°41	7°32	2°48	15°46	15°23	23°43	n.a.	S 20
S 21	8 8 25	3°27'30	4♉ 9	13°44	19°18	15°57	14° 0	10°45	8°42	7°32	2°48	15°D45	15°19	23°50	n.a.	S 21
M22	8 12 21	4°28'08	18°11	15°13	20° 4	16°43	14° 9	10°52	8°43	7°31	2°48	15°R45	15°16	23°56	n.a.	M22
T 23	8 16 18	5°28'44	2♊ 7	16°42	20°52	17°30	14°18	10°58	8°44	7°31	2°48	15°45	15°13	24° 3	n.a.	T 23
W24	8 20 14	6°29'18	15°58	18°13	21°40	18°17	14°27	11° 5	8°45	7°30	2°48	15°42	15°10	24°10	n.a.	W24
T 25	8 24 11	7°29'50	29°41	19°45	22°29	19° 4	14°37	11°12	8°45	7°30	2°49	15°36	15° 7	24°16	n.a.	T 25
F 26	8 28 7	8°30'21	13♋16	21°18	23°18	19°51	14°46	11°18	8°46	7°29	2°49	15°28	15° 4	24°23	n.a.	F 26
S 27	8 32 4	9°30'50	26°41	22°51	24° 9	20°37	14°55	11°25	8°47	7°28	2°49	15°16	15° 0	24°30	n.a.	S 27
S 28	8 36 0	10°31'17	9♌53	24°26	25° 0	21°24	15° 5	11°31	8°48	7°28	2°50	15° 3	14°57	24°36	n.a.	S 28
M29	8 39 57	11°31'42	22°50	26° 1	25°52	22°11	15°15	11°38	8°48	7°27	2°50	14°49	14°54	24°43	n.a.	M29
T 30	8 43 54	12°32'05	5♍31	27°38	26°45	22°58	15°24	11°44	8°49	7°26	2°50	14°36	14°51	24°50	n.a.	T 30
W31	8 47 50	13♒32'27	17♍57	29♉15	27♐38	23♉45	15♈34	11♉51	8♏50	7♎25	2♋51	14♏25	14♏48	24♎56	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s57	11n40	5s 5	21s29	1n39	16s24	5n29	24s22	0s46	3n28	1s15	23s12	0n 9	13s57	0n24	1s24	1n47	1s24	14s49	17s11	16s51	10s29			n.a.
T 2	22 51	7 42	5 1	21 43	1 29	16 26	5 30	24 23	0 46	3 30	1 15	23 11	0 9	13 58	0 24	1 24	1 47	1 24	14 49	17 9	16 51	10 31			n.a.
W 3	22 44	3 30	4 42	21 57	1 19	16 29	5 30	24 22	0 47	3 33	1 15	23 11	0 9	13 59	0 24	1 24	1 47	1 24	14 49	17 7	16 50	10 33			n.a.
T 4	22 37	0s45	4 11	22 11	1 10	16 33	5 30	24 22	0 47	3 35	1 14	23 10	0 9	13 59	0 24	1 24	1 47	1 24	14 48	17 5	16 49	10 34			n.a.
F 5	22 30	4 54	3 28	22 25	1 0	16 37	5 30	24 22	0 48	3 38	1 14	23 10	0 9	14 0	0 24	1 24	1 47	1 23	14 48	17 4	16 48	10 36			n.a.
S 6	22 22	8 50	2 38	22 37	0 51	16 41	5 29	24 21	0 48	3 41	1 14	23 10	0 9	14 1	0 24	1 24	1 47	1 23	14 48	17 4	16 47	10 38			n.a.
S 7	22 13	12 24	1 41	22 50	0 41	16 46	5 28	24 20	0 49	3 44	1 13	23 9	0 9	14 1	0 24	1 24	1 47	1 23	14 47	17 4	16 46	10 40			n.a.
M 8	22 4	15 29	0 39	23 1	0 32	16 51	5 26	24 18	0 49	3 47	1 13	23 9	0 8	14 2	0 24	1 24	1 47	1 23	14 47	17 4	16 45	10 41			n.a.
T 9	21 55	17 56	0n25	23 12	0 23	16 57	5 25	24 16	0 50	3 50	1 13	23 8	0 8	14 2	0 24	1 24	1 47	1 22	14 47	17 4	16 44	10 43			n.a.
W10	21 45	19 38	1 29	23 22	0 14	17 3	5 23	24 14	0 50	3 53	1 13	23 8	0 8	14 3	0 24	1 24	1 47	1 22	14 46	17 4	16 43	10 45			n.a.
T 11	21 35	20 26	2 29	23 31	0 6	17 9	5 21	24 12	0 51	3 56	1 12	23 8	0 8	14 3	0 24	1 24	1 47	1 22	14 46	17 3	16 42	10 47			n.a.
F 12	21 24	20 13	3 24	23 39	0s 3	17 16	5 19	24 10	0 51	3 59	1 12	23 7	0 8	14 4	0 24	1 23	1 47	1 22	14 46	17 1	16 41	10 48			n.a.
S 13	21 13	18 54	4 9	23 46	0 11	17 23	5 16	24 7	0 52	4 2	1 12	23 7	0 8	14 4	0 24	1 23	1 47	1 21	14 45	16 58	16 40	10 50			n.a.
S 14	21 2	16 32	4 42	23 52	0 19	17 30	5 13	24 4	0 52	4 5	1 11	23 6	0 8	14 5	0 24	1 23	1 47	1 21	14 45	16 55	16 39	10 52			n.a.
M15	20 50	13 13	5 0	23 57	0 27	17 37	5 10	24 0	0 53	4 9	1 11	23 6	0 8	14 5	0 24	1 23	1 47	1 21	14 45	16 51	16 39	10 54			n.a.
T 16	20 38	9 7	4 59	24 1	0 34	17 45	5 7	23 57	0 53	4 12	1 11	23 5	0 8	14 6	0 24	1 23	1 47	1 20	14 44	16 48	16 38	10 55			n.a.
W17	20 25	4 29	4 41	24 4	0 41	17 52	5 4	23 53	0 54	4 16	1 11	23 5	0 8	14 6	0 24	1 23	1 48	1 20	14 44	16 45	16 37	10 57			n.a.
T 18	20 12	0n26	4 6	24 5	0 48	18 0	5 0	23 48	0 54	4 19	1 10	23 4	0 8	14 6	0 24	1 22	1 48	1 20	14 44	16 43	16 36	10 59			n.a.
F 19	19 59	5 20	3 15	24 5	0 55	18 7	4 57	23 44	0 54	4 23	1 10	23 4	0 8	14 7	0 24	1 22	1 48	1 19	14 43	16 41	16 35	11 1			n.a.
S 20	19 45	9 56	2 12	24 4	1 2	18 15	4 53	23 39	0 55	4 26	1 10	23 3	0 8	14 7	0 24	1 22	1 48	1 19	14 43	16 41	16 34	11 2			n.a.
S 21	19 31	13 57	1 1	24 2	1 8	18 22	4 49	23 34	0 55	4 30	1 10	23 3	0 8	14 7	0 24	1 22	1 48	1 19	14 43	16 41	16 33	11 4			n.a.
M22	19 17	17 10	0s13	23 58	1 14	18 30	4 45	23 29	0 56	4 33	1 9	23 2	0 7	14 8	0 24	1 21	1 48	1 18	14 42	16 41	16 32	11 6			n.a.
T 23	19 2	19 20	1 26	23 53	1 20	18 37	4 41	23 23	0 56	4 37	1 9	23 2	0 7	14 8	0 24	1 21	1 48	1 18	14 42	16 40	16 31	11 7			n.a.
W24	18 47	20 20	2 33	23 46	1 25	18 45	4 37	23 17	0 57	4 41	1 9	23 2	0 7	14 8	0 24	1 21	1 48	1 17	14 42	16 40	16 30	11 9			n.a.
T 25	18 32	20 7	3 30	23 38	1 30	18 52	4 32	23 11	0 57	4 45	1 9	23 1	0 7	14 9	0 24	1 21	1 48	1 17	14 41	16 38	16 29	11 11			n.a.
F 26	18 16	18 43	4 15	23 29	1 35	18 59	4 28	23 5	0 58	4 49	1 8	23 1	0 7	14 9	0 24	1 20	1 48	1 17	14 41	16 35	16 28	11 13			n.a.
S 27	18 0	16 19	4 45	23 18	1 40	19 6	4 23	22 58	0 58	4 53	1 8	23 0	0 7	14 9	0 24	1 20	1 48	1 16	14 41	16 32	16 27	11 14			n.a.
S 28	17 44	13 6	4 59	23 6	1 44	19 13	4 18	22 51	0 58	4 56	1 8	23 0	0 7	14 9	0 24	1 20	1 48	1 16	14 40	16 28	16 26	11 16			n.a.
M29	17 27	9 19	4 57	22 52	1 48	19 19	4 14	22 44	0 59	5 0	1 8	22 59	0 7	14 9	0 24	1 19	1 48	1 15	14 40	16 24	16 25	11 18			n.a.
T 30	17 10	5 12	4 41	22 36	1 51	19 26	4 9	22 37	0 59	5 4	1 7	22 59	0 7	14 10	0 24	1 19	1 48	1 15	14 40	16 20	16 25	11 19			n.a.
W31	16s53	0n57	4s11	22s19	1s54	19s32	4n 4	22s29	1s 0	5n 9	1s 7	22s58	0n 7	14s10	0n24	1s19	1n48	1s15	14s40	16s17	16s24	11s21			n.a.

Julian Day Number = 1953356.5, Delta T = 01h10m47s
Ecliptic obliquity = 23°36'48, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°44'39, Lahiri = 4°51'39 Julian Calendar 1 Jan. 636 == Greg. Calendar 4 Jan. 636

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 636
geocentric

FEBRUARY 636 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 51 47	14♒32'47	0♎ 8	0♒53	28♐32	24♑32	15♈44	11♑57	8♏50	7°R25	2♉51	14°R16	14♏44	25♎ 3	n.a.	T 1
F 2	8 55 43	15°33'06	12° 7	2°33	29°26	25°19	15°55	12° 3	8°51	7♎24	2°51	14♏11	14°41	25°10	n.a.	F 2
S 3	8 59 40	16°33'23	23°58	4°13	0♑22	26° 6	16° 5	12°10	8°51	7°23	2°52	14° 7	14°38	25°16	n.a.	S 3
S 4	9 3 36	17°33'39	5♏46	5°54	1°17	26°53	16°15	12°16	8°51	7°22	2°52	14° 6	14°35	25°23	n.a.	S 4
M 5	9 7 33	18°33'53	17°35	7°36	2°13	27°40	16°26	12°22	8°52	7°21	2°53	14° 6	14°32	25°30	n.a.	M 5
T 6	9 11 29	19°34'06	29°32	9°20	3°10	28°27	16°36	12°28	8°52	7°20	2°53	14° 6	14°29	25°36	n.a.	T 6
W 7	9 15 26	20°34'17	11♐42	11° 4	4° 7	29°14	16°47	12°34	8°52	7°19	2°54	14° 4	14°25	25°43	n.a.	W 7
T 8	9 19 23	21°34'26	24°10	12°50	5° 5	0♒ 1	16°58	12°40	8°52	7°18	2°54	14° 1	14°22	25°50	n.a.	T 8
F 9	9 23 19	22°34'34	7♑ 0	14°36	6° 3	0°48	17° 9	12°47	8°52	7°17	2°55	13°55	14°19	25°56	n.a.	F 9
S 10	9 27 16	23°34'40	20°15	16°24	7° 2	1°34	17°20	12°52	8°R52	7°16	2°55	13°46	14°16	26° 3	n.a.	S 10
S 11	9 31 12	24°34'44	3♒56	18°12	8° 1	2°22	17°31	12°58	8°52	7°15	2°56	13°35	14°13	26°10	n.a.	S 11
M12	9 35 9	25°34'46	17°59	20° 2	9° 0	3° 9	17°42	13° 4	8°52	7°14	2°56	13°23	14°10	26°16	n.a.	M12
T 13	9 39 5	26°34'47	2♓21	21°53	10° 0	3°56	17°54	13°10	8°52	7°13	2°57	13°11	14° 6	26°23	n.a.	T 13
W14	9 43 2	27°34'45	16°55	23°45	11° 0	4°43	18° 5	13°16	8°52	7°12	2°58	13° 0	14° 3	26°30	n.a.	W14
T 15	9 46 58	28°34'41	1♈34	25°38	12° 1	5°30	18°17	13°22	8°51	7°10	2°58	12°52	14° 0	26°36	n.a.	T 15
F 16	9 50 55	29°34'35	16°10	27°32	13° 1	6°17	18°28	13°27	8°51	7° 9	2°59	12°47	13°57	26°43	n.a.	F 16
S 17	9 54 52	0♓34'27	0♉39	29°27	14° 3	7° 4	18°40	13°33	8°51	7° 8	3° 0	12°45	13°54	26°49	n.a.	S 17
S 18	9 58 48	1°34'17	14°57	1♓23	15° 4	7°51	18°52	13°38	8°50	7° 7	3° 0	12°D45	13°50	26°56	n.a.	S 18
M19	10 2 45	2°34'04	29° 1	3°20	16° 6	8°38	19° 3	13°44	8°50	7° 5	3° 1	12°R45	13°47	27° 3	n.a.	M19
T 20	10 6 41	3°33'49	12♊52	5°18	17° 8	9°24	19°15	13°49	8°49	7° 4	3° 2	12°45	13°44	27° 9	n.a.	T 20
W21	10 10 38	4°33'31	26°29	7°16	18°10	10°11	19°27	13°55	8°49	7° 3	3° 3	12°43	13°41	27°16	n.a.	W21
T 22	10 14 34	5°33'12	9♋54	9°16	19°13	10°58	19°39	14° 0	8°48	7° 2	3° 3	12°38	13°38	27°23	n.a.	T 22
F 23	10 18 31	6°32'50	23° 7	11°15	20°16	11°45	19°52	14° 5	8°47	7° 0	3° 4	12°31	13°35	27°29	n.a.	F 23
S 24	10 22 27	7°32'25	6♌ 8	13°15	21°19	12°32	20° 4	14°10	8°47	6°59	3° 5	12°22	13°31	27°36	n.a.	S 24
S 25	10 26 24	8°31'59	18°58	15°15	22°23	13°19	20°16	14°15	8°46	6°57	3° 6	12°10	13°28	27°43	n.a.	S 25
M26	10 30 21	9°31'30	1♍36	17°15	23°27	14° 6	20°28	14°21	8°45	6°56	3° 7	11°59	13°25	27°49	n.a.	M26
T 27	10 34 17	10°30'59	14° 1	19°15	24°31	14°53	20°41	14°25	8°44	6°55	3° 8	11°48	13°22	27°56	n.a.	T 27
W28	10 38 14	11°30'26	26°16	21°14	25°35	15°40	20°53	14°30	8°43	6°53	3° 9	11°38	13°19	28° 3	n.a.	W28
T 29	10 42 10	12♓29'51	8♎19	23♓12	26♑39	16♒27	21♈ 6	14♑35	8♏42	6♎52	3♉ 9	11♏30	13♏16	28♎ 9	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s35	3s16	3s30	22s 1	1s57	19s37	3n59	22s21	1s 0	5n13	1s 7	22s58	0n 7	14s10	0n24	1s18	1n48	1s14	14s39	16s14	16s23	11s23		n.a.
F 2	16 17	7 17	2 41	21 41	2 0	19 43	3 54	22 13	1 0	5 17	1 7	22 57	0 7	14 10	0 24	1 18	1 48	1 14	14 39	16 13	16 22	11 24		n.a.
S 3	15 59	10 59	1 45	21 19	2 2	19 48	3 49	22 5	1 1	5 21	1 6	22 57	0 7	14 10	0 24	1 17	1 49	1 13	14 39	16 12	16 21	11 26		n.a.
S 4	15 41	14 14	0 44	20 55	2 3	19 53	3 44	21 56	1 1	5 25	1 6	22 56	0 7	14 10	0 24	1 17	1 49	1 13	14 38	16 11	16 20	11 28		n.a.
M 5	15 22	16 54	0n18	20 30	2 5	19 57	3 38	21 47	1 2	5 29	1 6	22 56	0 7	14 10	0 24	1 17	1 49	1 12	14 38	16 11	16 19	11 30		n.a.
T 6	15 3	18 53	1 21	20 4	2 5	20 1	3 33	21 38	1 2	5 34	1 6	22 55	0 6	14 10	0 24	1 16	1 49	1 12	14 38	16 11	16 18	11 31		n.a.
W 7	14 44	20 2	2 21	19 36	2 6	20 5	3 28	21 29	1 2	5 38	1 6	22 54	0 6	14 10	0 24	1 16	1 49	1 12	14 37	16 11	16 17	11 33		n.a.
T 8	14 25	20 14	3 15	19 6	2 6	20 9	3 22	21 19	1 3	5 42	1 5	22 54	0 6	14 11	0 24	1 15	1 49	1 11	14 37	16 10	16 16	11 35		n.a.
F 9	14 5	19 24	4 2	18 34	2 5	20 12	3 17	21 9	1 3	5 47	1 5	22 53	0 6	14 11	0 24	1 15	1 49	1 11	14 37	16 8	16 15	11 36		n.a.
S 10	13 45	17 31	4 37	18 1	2 4	20 14	3 12	20 59	1 3	5 51	1 5	22 53	0 6	14 11	0 24	1 14	1 49	1 10	14 36	16 5	16 14	11 38		n.a.
S 11	13 25	14 36	4 57	17 26	2 3	20 16	3 6	20 49	1 4	5 56	1 5	22 52	0 6	14 10	0 24	1 14	1 49	1 10	14 36	16 2	16 13	11 40		n.a.
M12	13 5	10 47	5 0	16 49	2 1	20 18	3 1	20 38	1 4	6 0	1 4	22 52	0 6	14 10	0 24	1 13	1 49	1 9	14 36	15 58	16 12	11 41		n.a.
T 13	12 45	6 17	4 45	16 11	1 59	20 19	2 55	20 27	1 4	6 5	1 4	22 51	0 6	14 10	0 24	1 13	1 49	1 9	14 35	15 55	16 11	11 43		n.a.
W14	12 24	1 21	4 11	15 31	1 56	20 20	2 50	20 16	1 5	6 9	1 4	22 51	0 6	14 10	0 24	1 12	1 49	1 8	14 35	15 51	16 10	11 44		n.a.
T 15	12 3	3n41	3 20	14 50	1 52	20 20	2 44	20 5	1 5	6 14	1 4	22 50	0 6	14 10	0 24	1 12	1 49	1 8	14 35	15 49	16 9	11 46		n.a.
F 16	11 42	8 30	2 16	14 7	1 48	20 20	2 39	19 54	1 5	6 19	1 4	22 50	0 6	14 10	0 24	1 11	1 49	1 7	14 35	15 47	16 8	11 48		n.a.
S 17	11 21	12 47	1 4	13 22	1 44	20 19	2 33	19 42	1 6	6 23	1 3	22 49	0 6	14 10	0 24	1 11	1 49	1 7	14 34	15 47	16 7	11 49		n.a.
S 18	11 0	16 15	0s12	12 36	1 39	20 18	2 28	19 30	1 6	6 28	1 3	22 49	0 6	14 10	0 24	1 10	1 49	1 6	14 34	15 47	16 7	11 51		n.a.
M19	10 38	18 42	1 25	11 48	1 33	20 17	2 22	19 18	1 6	6 33	1 3	22 48	0 6	14 10	0 24	1 10	1 49	1 6	14 34	15 47	16 6	11 53		n.a.
T 20	10 16	19 59	2 33	10 59	1 27	20 15	2 17	19 6	1 6	6 37	1 3	22 48	0 5	14 9	0 24	1 9	1 49	1 5	14 33	15 47	16 5	11 54		n.a.
W21	9 55	20 3	3 31	10 8	1 20	20 12	2 12	18 53	1 7	6 42	1 3	22 47	0 5	14 9	0 24	1 9	1 49	1 5	14 33	15 46	16 4	11 56		n.a.
T 22	9 33	19 0	4 16	9 16	1 12	20 9	2 6	18 41	1 7	6 47	1 3	22 47	0 5	14 9	0 24	1 8	1 49	1 4	14 33	15 45	16 3	11 58		n.a.
F 23	9 10	16 55	4 46	8 23	1 4	20 5	2 1	18 28	1 7	6 52	1 2	22 46	0 5	14 9	0 24	1 8	1 49	1 4	14 33	15 42	16 2	11 59		n.a.
S 24	8 48	14 0	5 1	7 29	0 56	20 1	1 55	18 15	1 8	6 56	1 2	22 46	0 5	14 9	0 24	1 7	1 50	1 3	14 32	15 39	16 1	12 1		n.a.
S 25	8 26	10 29	5 1	6 34	0 47	19 56	1 50	18 1	1 8	7 1	1 2	22 46	0 5	14 8	0 24	1 6	1 50	1 2	14 32	15 36	16 0	12 2		n.a.
M26	8 3	6 32	4 46	5 38	0 37	19 51	1 44	17 48	1 8	7 6	1 2	22 45	0 5	14 8	0 24	1 6	1 50	1 2	14 32	15 32	15 59	12 4		n.a.
T 27	7 41	2 22	4 17	4 42	0 27	19 45	1 39	17 34	1 8	7 11	1 2	22 45	0 5	14 8	0 24	1 5	1 50	1 1	14 31	15 29	15 58	12 6		n.a.
W28	7 18	1s49	3 37	3 45	0 16	19 39	1 34	17 21	1 8	7 16	1 2	22 44	0 5	14 7	0 25	1 5	1 50	1 1	14 31	15 26	15 57	12 7		n.a.
T 29	6s55	5s53	2s47	2s48	0s 5	19s32	1n28	17s 7	1s 9	7n21	1s 1	22s44	0n 5	14s 7	0n25	1s 4	1n50	1s 0	14s31	15s24	15s56	12s 9		n.a.

Julian Day Number = 1953387.5, Delta T = 01h10m46s
Ecliptic obliquity = 23°36'49, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°44'43, Lahiri = 4°51'44 Julian Calendar 1 Feb. 636 == Greg. Calendar 4 Feb. 636

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 636
geocentric

MARCH 636 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 46 7	13♓29'13	20♎14	25♓ 9	27♑44	17♒14	21♈19	14♑40	8°R41	6°R50	3♉10	11°R26	13♏12	28♎16	n.a.	F 1
S 2	10 50 3	14°28'34	2♏ 4	27° 4	28°49	18° 1	21°31	14°45	8♏40	6♎49	3°11	11♏23	13° 9	28°23	n.a.	S 2
S 3	10 54 0	15°27'53	13°51	28°57	29°54	18°48	21°44	14°49	8°39	6°47	3°12	11°D23	13° 6	28°29	n.a.	S 3
M 4	10 57 56	16°27'11	25°40	0♈47	0♒59	19°35	21°57	14°54	8°38	6°46	3°13	11°23	13° 3	28°36	n.a.	M 4
T 5	11 1 53	17°26'26	7♐36	2°34	2° 5	20°22	22°10	14°58	8°37	6°44	3°14	11°24	13° 0	28°43	n.a.	T 5
W 6	11 5 49	18°25'40	19°44	4°18	3°10	21° 8	22°23	15° 3	8°35	6°43	3°15	11°R25	12°56	28°49	n.a.	W 6
T 7	11 9 46	19°24'52	2♑11	5°58	4°16	21°55	22°36	15° 7	8°34	6°41	3°16	11°24	12°53	28°56	n.a.	T 7
F 8	11 13 43	20°24'01	14°59	7°34	5°22	22°42	22°49	15°11	8°33	6°40	3°17	11°21	12°50	29° 2	n.a.	F 8
S 9	11 17 39	21°23'10	28°13	9° 6	6°29	23°29	23° 2	15°16	8°31	6°38	3°18	11°16	12°47	29° 9	n.a.	S 9
S 10	11 21 36	22°22'16	11♒56	10°33	7°35	24°16	23°15	15°20	8°30	6°36	3°19	11°10	12°44	29°16	n.a.	S 10
M11	11 25 32	23°21'20	26° 5	11°54	8°41	25° 3	23°28	15°24	8°28	6°35	3°20	11° 2	12°41	29°22	n.a.	M11
T 12	11 29 29	24°20'22	10♓38	13°10	9°48	25°49	23°42	15°28	8°27	6°33	3°21	10°55	12°37	29°29	n.a.	T 12
W13	11 33 25	25°19'23	25°29	14°21	10°55	26°36	23°55	15°32	8°25	6°32	3°23	10°48	12°34	29°36	n.a.	W13
T 14	11 37 22	26°18'21	10♈29	15°25	12° 2	27°23	24° 8	15°35	8°24	6°30	3°24	10°43	12°31	29°42	n.a.	T 14
F 15	11 41 18	27°17'17	25°28	16°24	13° 9	28°10	24°22	15°39	8°22	6°28	3°25	10°40	12°28	29°49	n.a.	F 15
S 16	11 45 15	28°16'11	10♉20	17°16	14°16	28°56	24°35	15°43	8°20	6°27	3°26	10°D39	12°25	29°56	n.a.	S 16
S 17	11 49 12	29°15'02	24°57	18° 2	15°24	29°43	24°49	15°46	8°19	6°25	3°27	10°40	12°21	0♏ 2	n.a.	S 17
M18	11 53 8	0♈13'52	9♊15	18°42	16°31	0♓30	25° 2	15°50	8°17	6°24	3°28	10°41	12°18	0° 9	n.a.	M18
T 19	11 57 5	1°12'39	23°13	19°15	17°39	1°16	25°16	15°53	8°15	6°22	3°29	10°42	12°15	0°16	n.a.	T 19
W20	12 1 1	2°11'23	6♋50	19°42	18°46	2° 3	25°29	15°56	8°13	6°20	3°31	10°R42	12°12	0°22	n.a.	W20
T 21	12 4 58	3°10'05	20° 8	20° 2	19°54	2°49	25°43	16° 0	8°11	6°19	3°32	10°41	12° 9	0°29	n.a.	T 21
F 22	12 8 54	4° 8'45	3♌ 9	20°16	21° 2	3°36	25°57	16° 3	8° 9	6°17	3°33	10°38	12° 6	0°36	n.a.	F 22
S 23	12 12 51	5° 7'23	15°55	20°23	22°10	4°22	26°10	16° 6	8° 7	6°15	3°34	10°33	12° 2	0°42	n.a.	S 23
S 24	12 16 47	6° 5'58	28°27	20°R24	23°18	5° 9	26°24	16° 9	8° 5	6°14	3°35	10°28	11°59	0°49	n.a.	S 24
M25	12 20 44	7° 4'32	10♍48	20°20	24°27	5°55	26°38	16°12	8° 3	6°12	3°37	10°22	11°56	0°55	n.a.	M25
T 26	12 24 40	8° 3'03	22°58	20° 9	25°35	6°42	26°52	16°14	8° 1	6°10	3°38	10°16	11°53	1° 2	n.a.	T 26
W27	12 28 37	9° 1'32	5♎ 1	19°53	26°43	7°28	27° 5	16°17	7°59	6° 9	3°39	10°11	11°50	1° 9	n.a.	W27
T 28	12 32 34	9°59'59	16°56	19°32	27°52	8°14	27°19	16°20	7°57	6° 7	3°40	10° 8	11°47	1°15	n.a.	T 28
F 29	12 36 30	10°58'24	28°46	19° 6	29° 1	9° 1	27°33	16°22	7°55	6° 6	3°42	10° 6	11°43	1°22	n.a.	F 29
S 30	12 40 27	11°56'48	10♏34	18°36	0♓ 9	9°47	27°47	16°25	7°53	6° 4	3°43	10°D 5	11°40	1°29	n.a.	S 30
S 31	12 44 23	12♈55'09	22♏21	18♈ 3	1♓18	10♓33	28♈ 1	16♑27	7♏51	6♎ 2	3♉44	10♏ 6	11♏37	1♏35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s32	9s41	1s51	1s51	0n 6	19s24	1n23	16s53	1s 9	7n26	1s 1	22s43	0n 5	14s 7	0n25	1s 3	1n50	1s 0	14s31	15s22	15s55	12s11		n.a.
S 2	6 9	13 3	0 50	0 54	0 18	19 16	1 18	16 38	1 9	7 30	1 1	22 43	0 5	14 6	0 25	1 3	1 50	0 59	14 30	15 21	15 54	12 12		n.a.
S 3	5 46	15 54	0n13	0n 2	0 30	19 8	1 13	16 24	1 9	7 35	1 1	22 42	0 5	14 6	0 25	1 2	1 50	0 59	14 30	15 21	15 53	12 14		n.a.
M 4	5 23	18 5	1 16	0 58	0 42	18 59	1 8	16 9	1 10	7 40	1 1	22 42	0 5	14 6	0 25	1 1	1 50	0 58	14 30	15 21	15 52	12 15		n.a.
T 5	5 0	19 30	2 16	1 52	0 55	18 49	1 3	15 54	1 10	7 45	1 1	22 41	0 5	14 5	0 25	1 1	1 50	0 58	14 30	15 22	15 51	12 17		n.a.
W 6	4 37	20 2	3 12	2 45	1 7	18 39	0 58	15 39	1 10	7 50	1 0	22 41	0 4	14 5	0 25	1 0	1 50	0 57	14 29	15 22	15 50	12 18		n.a.
T 7	4 13	19 37	3 59	3 36	1 19	18 29	0 52	15 24	1 10	7 55	1 0	22 41	0 4	14 4	0 25	1 0	1 50	0 57	14 29	15 22	15 49	12 20		n.a.
F 8	3 50	18 11	4 36	4 25	1 31	18 18	0 48	15 9	1 10	8 0	1 0	22 40	0 4	14 4	0 25	0 59	1 50	0 56	14 29	15 21	15 48	12 22		n.a.
S 9	3 26	15 46	5 0	5 12	1 43	18 6	0 43	14 54	1 10	8 5	1 0	22 40	0 4	14 3	0 25	0 58	1 50	0 55	14 29	15 19	15 47	12 23		n.a.
S 10	3 3	12 24	5 8	5 57	1 54	17 54	0 38	14 38	1 11	8 10	1 0	22 39	0 4	14 3	0 25	0 58	1 50	0 55	14 28	15 17	15 46	12 25		n.a.
M11	2 39	8 15	4 58	6 39	2 5	17 41	0 33	14 23	1 11	8 15	1 0	22 39	0 4	14 3	0 25	0 57	1 50	0 54	14 28	15 15	15 45	12 26		n.a.
T 12	2 16	3 30	4 28	7 19	2 16	17 28	0 28	14 7	1 11	8 20	1 0	22 39	0 4	14 2	0 25	0 56	1 50	0 54	14 28	15 12	15 44	12 28		n.a.
W13	1 52	1n33	3 40	7 56	2 25	17 15	0 24	13 51	1 11	8 26	0 59	22 38	0 4	14 2	0 25	0 56	1 50	0 53	14 28	15 10	15 43	12 30		n.a.
T 14	1 29	6 34	2 36	8 29	2 35	17 0	0 19	13 35	1 11	8 31	0 59	22 38	0 4	14 1	0 25	0 55	1 50	0 53	14 28	15 9	15 42	12 31		n.a.
F 15	1 5	11 11	1 21	9 0	2 43	16 46	0 14	13 19	1 11	8 36	0 59	22 38	0 4	14 0	0 25	0 54	1 50	0 52	14 27	15 8	15 41	12 33		n.a.
S 16	0 42	15 3	0 2	9 27	2 50	16 31	0 10	13 2	1 11	8 41	0 59	22 37	0 4	14 0	0 25	0 54	1 50	0 52	14 27	15 8	15 40	12 34		n.a.
S 17	0 18	17 54	1s17	9 51	2 57	16 15	0 5	12 46	1 11	8 46	0 59	22 37	0 4	13 59	0 25	0 53	1 50	0 51	14 27	15 8	15 39	12 36		n.a.
M18	0n 6	19 32	2 29	10 11	3 2	15 59	0 1	12 29	1 11	8 51	0 59	22 36	0 4	13 59	0 25	0 52	1 50	0 50	14 27	15 8	15 38	12 37		n.a.
T 19	0 29	19 56	3 31	10 28	3 6	15 42	0s 3	12 13	1 12	8 56	0 59	22 36	0 3	13 58	0 25	0 52	1 50	0 50	14 27	15 9	15 37	12 39		n.a.
W20	0 53	19 8	4 19	10 41	3 10	15 25	0 7	11 56	1 12	9 1	0 58	22 36	0 3	13 58	0 25	0 51	1 50	0 49	14 26	15 9	15 37	12 40		n.a.
T 21	1 16	17 17	4 52	10 50	3 12	15 8	0 12	11 39	1 12	9 6	0 58	22 36	0 3	13 57	0 25	0 50	1 50	0 49	14 26	15 8	15 36	12 42		n.a.
F 22	1 40	14 35	5 9	10 56	3 12	14 50	0 16	11 22	1 12	9 11	0 58	22 35	0 3	13 56	0 25	0 50	1 50	0 48	14 26	15 7	15 35	12 44		n.a.
S 23	2 3	11 15	5 10	10 58	3 12	14 32	0 20	11 5	1 12	9 16	0 58	22 35	0 3	13 56	0 25	0 49	1 50	0 48	14 26	15 6	15 34	12 45		n.a.
S 24	2 26	7 28	4 56	10 57	3 9	14 13	0 24	10 48	1 12	9 22	0 58	22 35	0 3	13 55	0 25	0 48	1 50	0 47	14 26	15 4	15 33	12 47		n.a.
M25	2 50	3 26	4 29	10 52	3 6	13 54	0 27	10 31	1 12	9 27	0 58	22 34	0 3	13 54	0 25	0 48	1 50	0 47	14 26	15 2	15 32	12 48		n.a.
T 26	3 13	0s42	3 50	10 43	3 1	13 35	0 31	10 14	1 12	9 32	0 58	22 34	0 3	13 54	0 25	0 47	1 50	0 46	14 25	15 0	15 31	12 50		n.a.
W27	3 36	4 46	3 0	10 31	2 55	13 15	0 35	9 56	1 12	9 37	0 58	22 34	0 3	13 53	0 25	0 46	1 50	0 46	14 25	14 59	15 30	12 51		n.a.
T 28	3 59	8 36	2 4	10 16	2 47	12 54	0 39	9 39	1 12	9 42	0 58	22 34	0 3	13 52	0 25	0 46	1 50	0 45	14 25	14 58	15 29	12 53		n.a.
F 29	4 22	12 5	1 2	9 58	2 38	12 34	0 42	9 21	1 12	9 47	0 57	22 33	0 3	13 52	0 25	0 45	1 50	0 44	14 25	14 57	15 28	12 54		n.a.
S 30	4 45	15 3	0n 3	9 37	2 27	12 12	0 46	9 4	1 12	9 52	0 57	22 33	0 3	13 51	0 25	0 45	1 50	0 44	14 25	14 57	15 27	12 56		n.a.
S 31	5n 8	17s25	1n 7	9n13	2n15	11s51	0s49	8s46	1s12	9n57	0s57	22s33	0n 3	13s50	0n25	0s44	1n50	0s43	14s25	14s57	15s26	12s57		n.a.

Julian Day Number = 1953416.5, Delta T = 01h10m46s
Ecliptic obliquity = 23°36'49, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°44'47, Lahiri = 4°51'48 Julian Calendar 1 March 636 == Greg. Calendar 4 March 636

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 636
geocentric

APRIL 636 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 48 20	13♈53'29	4♐12	17°R27	2♓27	11♓20	28♈15	16♑29	7°R49	6°R 1	3♉45	10♏ 7	11♏34	1♏42	n.a.	M 1
T 2	12 52 16	14°51'48	16°10	16♈50	3°36	12° 6	28°29	16°31	7♏46	5♎59	3°47	10° 9	11°31	1°49	n.a.	T 2
W 3	12 56 13	15°50'04	28°20	16°10	4°45	12°52	28°43	16°33	7°44	5°57	3°48	10°10	11°27	1°55	n.a.	W 3
T 4	13 0 9	16°48'20	10♑45	15°30	5°55	13°38	28°57	16°35	7°42	5°56	3°49	10°11	11°24	2° 2	n.a.	T 4
F 5	13 4 6	17°46'33	23°30	14°50	7° 4	14°24	29°11	16°37	7°40	5°54	3°51	10°R11	11°21	2° 9	n.a.	F 5
S 6	13 8 3	18°44'45	6♒40	14°11	8°13	15°10	29°25	16°39	7°37	5°53	3°52	10°10	11°18	2°15	n.a.	S 6
S 7	13 11 59	19°42'56	20°16	13°33	9°23	15°56	29°39	16°40	7°35	5°51	3°53	10° 9	11°15	2°22	n.a.	S 7
M 8	13 15 56	20°41'04	4♓20	12°58	10°32	16°42	29°53	16°42	7°33	5°49	3°54	10° 6	11°12	2°29	n.a.	M 8
T 9	13 19 52	21°39'12	18°50	12°25	11°42	17°28	0♉ 7	16°44	7°30	5°48	3°56	10° 4	11° 8	2°35	n.a.	T 9
W10	13 23 49	22°37'18	3♈41	11°55	12°51	18°14	0°21	16°45	7°28	5°46	3°57	10° 2	11° 5	2°42	n.a.	W10
T 11	13 27 45	23°35'22	18°47	11°29	14° 1	19° 0	0°35	16°46	7°25	5°45	3°58	10° 0	11° 2	2°48	n.a.	T 11
F 12	13 31 42	24°33'24	3♉58	11° 7	15°11	19°46	0°50	16°47	7°23	5°43	4° 0	9°D59	10°59	2°55	n.a.	F 12
S 13	13 35 38	25°31'25	19° 5	10°48	16°21	20°32	1° 4	16°48	7°21	5°42	4° 1	9°59	10°56	3° 2	n.a.	S 13
S 14	13 39 35	26°29'24	4♊ 0	10°35	17°30	21°18	1°18	16°49	7°18	5°40	4° 3	10° 0	10°52	3° 8	n.a.	S 14
M15	13 43 32	27°27'22	18°34	10°25	18°40	22° 3	1°32	16°50	7°16	5°39	4° 4	10° 1	10°49	3°15	n.a.	M15
T 16	13 47 28	28°25'17	2♋45	10°D21	19°50	22°49	1°46	16°51	7°13	5°37	4° 5	10° 2	10°46	3°22	n.a.	T 16
W17	13 51 25	29°23'11	16°31	10°21	21° 0	23°35	2° 0	16°52	7°11	5°36	4° 7	10° 3	10°43	3°28	n.a.	W17
T 18	13 55 21	0♌21'03	29°52	10°25	22°11	24°20	2°14	16°52	7° 8	5°34	4° 8	10°R 3	10°40	3°35	n.a.	T 18
F 19	13 59 18	1°18'52	12♎51	10°35	23°21	25° 6	2°29	16°53	7° 6	5°33	4° 9	10° 3	10°37	3°42	n.a.	F 19
S 20	14 3 14	2°16'40	25°30	10°49	24°31	25°51	2°43	16°53	7° 3	5°31	4°11	10° 2	10°33	3°48	n.a.	S 20
S 21	14 7 11	3°14'27	7♏53	11° 7	25°41	26°37	2°57	16°54	7° 1	5°30	4°12	10° 1	10°30	3°55	n.a.	S 21
M22	14 11 7	4°12'11	20° 2	11°30	26°51	27°22	3°11	16°54	6°58	5°29	4°13	10° 0	10°27	4° 2	n.a.	M22
T 23	14 15 4	5° 9'54	2♐ 3	11°57	28° 2	28° 8	3°25	16°54	6°56	5°27	4°15	10° 0	10°24	4° 8	n.a.	T 23
W24	14 19 0	6° 7'35	13°56	12°28	29°12	28°53	3°39	16°R54	6°53	5°26	4°16	9°59	10°21	4°15	n.a.	W24
T 25	14 22 57	7° 5'15	25°45	13° 3	0♈23	29°38	3°53	16°54	6°51	5°24	4°17	9°59	10°18	4°21	n.a.	T 25
F 26	14 26 54	8° 2'54	7♑33	13°42	1°33	0♈23	4° 8	16°54	6°48	5°23	4°19	9°D59	10°14	4°28	n.a.	F 26
S 27	14 30 50	9° 0'31	19°22	14°25	2°44	1° 8	4°22	16°53	6°46	5°22	4°20	9°59	10°11	4°35	n.a.	S 27
S 28	14 34 47	9°58'07	1♐13	15°12	3°54	1°54	4°36	16°53	6°43	5°21	4°21	9°R59	10° 8	4°41	n.a.	S 28
M29	14 38 43	10°55'41	13°10	16° 2	5° 5	2°39	4°50	16°53	6°41	5°19	4°23	9°59	10° 5	4°48	n.a.	M29
T 30	14 42 40	11♉53'15	25♐14	16♈56	6♈16	3♈24	5♉ 4	16♑52	6♏38	5♎18	4♉24	9♏59	10♏ 2	4♏55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n31	19s 2	2n 9	8n47	2n 3	11s29	0s52	8s28	1s12	10n 2	0s57	22s33	0n 3	13s50	0n25	0s43	1n50	0s43	14s25	14s57	15s25	12s59		n.a.
T 2	5 54	19 48	3 6	8 20	1 49	11 7	0 55	8 11	1 12	10 8	0 57	22 33	0 2	13 49	0 25	0 43	1 50	0 42	14 24	14 58	15 24	13 0		n.a.
W 3	6 16	19 41	3 56	7 51	1 34	10 45	0 59	7 53	1 12	10 13	0 57	22 32	0 2	13 48	0 25	0 42	1 50	0 42	14 24	14 59	15 23	13 2		n.a.
T 4	6 39	18 36	4 35	7 21	1 18	10 22	1 2	7 35	1 12	10 18	0 57	22 32	0 2	13 47	0 25	0 41	1 50	0 41	14 24	14 59	15 22	13 3		n.a.
F 5	7 1	16 35	5 3	6 50	1 2	9 59	1 5	7 17	1 12	10 23	0 57	22 32	0 2	13 47	0 25	0 41	1 50	0 41	14 24	14 59	15 21	13 5		n.a.
S 6	7 24	13 39	5 15	6 19	0 45	9 35	1 7	6 59	1 12	10 28	0 57	22 32	0 2	13 46	0 25	0 40	1 50	0 40	14 24	14 59	15 20	13 6		n.a.
S 7	7 46	9 55	5 11	5 49	0 28	9 12	1 10	6 41	1 12	10 33	0 57	22 32	0 2	13 45	0 25	0 39	1 50	0 40	14 24	14 58	15 19	13 8		n.a.
M 8	8 8	5 31	4 48	5 20	0 11	8 48	1 13	6 23	1 11	10 38	0 56	22 32	0 2	13 44	0 25	0 39	1 50	0 39	14 24	14 57	15 18	13 9		n.a.
T 9	8 30	0 40	4 7	4 51	0s 6	8 23	1 15	6 5	1 11	10 43	0 56	22 32	0 2	13 44	0 25	0 38	1 50	0 39	14 24	14 56	15 17	13 11		n.a.
W10	8 52	4n21	3 8	4 24	0 22	7 59	1 18	5 47	1 11	10 48	0 56	22 31	0 2	13 43	0 25	0 38	1 50	0 38	14 24	14 56	15 16	13 12		n.a.
T 11	9 13	9 11	1 55	3 59	0 39	7 34	1 20	5 28	1 11	10 53	0 56	22 31	0 2	13 42	0 25	0 37	1 50	0 38	14 24	14 55	15 15	13 14		n.a.
F 12	9 35	13 27	0 33	3 35	0 55	7 9	1 23	5 10	1 11	10 58	0 56	22 31	0 2	13 41	0 25	0 36	1 50	0 37	14 23	14 55	15 14	13 15		n.a.
S 13	9 56	16 49	0s50	3 14	1 10	6 44	1 25	4 52	1 11	11 3	0 56	22 31	0 2	13 40	0 25	0 36	1 50	0 37	14 23	14 55	15 13	13 17		n.a.
S 14	10 18	18 59	2 9	2 55	1 24	6 18	1 27	4 34	1 11	11 8	0 56	22 31	0 2	13 40	0 25	0 35	1 50	0 36	14 23	14 55	15 12	13 18		n.a.
M15	10 39	19 50	3 18	2 39	1 38	5 53	1 29	4 15	1 11	11 13	0 56	22 31	0 1	13 39	0 25	0 35	1 50	0 36	14 23	14 56	15 11	13 20		n.a.
T 16	10 59	19 22	4 13	2 25	1 51	5 27	1 31	3 57	1 11	11 18	0 56	22 31	0 1	13 38	0 25	0 34	1 50	0 35	14 23	14 56	15 10	13 21		n.a.
W17	11 20	17 46	4 51	2 14	2 3	5 1	1 33	3 39	1 10	11 23	0 56	22 31	0 1	13 37	0 25	0 33	1 50	0 35	14 23	14 56	15 9	13 22		n.a.
T 18	11 41	15 14	5 13	2 6	2 15	4 35	1 35	3 20	1 10	11 28	0 56	22 31	0 1	13 36	0 25	0 33	1 50	0 34	14 23	14 56	15 8	13 24		n.a.
F 19	12 1	12 0	5 17	2 0	2 25	4 8	1 37	3 2	1 10	11 33	0 56	22 31	0 1	13 36	0 25	0 32	1 50	0 34	14 23	14 56	15 7	13 25		n.a.
S 20	12 21	8 19	5 6	1 57	2 34	3 42	1 38	2 44	1 10	11 38	0 56	22 31	0 1	13 35	0 25	0 32	1 50	0 33	14 23	14 56	15 6	13 27		n.a.
S 21	12 41	4 20	4 41	1 56	2 43	3 15	1 40	2 25	1 10	11 43	0 55	22 31	0 1	13 34	0 25	0 31	1 50	0 33	14 23	14 56	15 5	13 28		n.a.
M22	13 1	0 15	4 3	1 58	2 50	2 48	1 41	2 7	1 10	11 48	0 55	22 31	0 1	13 33	0 25	0 31	1 50	0 32	14 23	14 55	15 4	13 30		n.a.
T 23	13 20	3s48	3 16	2 3	2 57	2 21	1 42	1 49	1 9	11 53	0 55	22 31	0 1	13 32	0 25	0 30	1 50	0 32	14 23	14 55	15 3	13 31		n.a.
W24	13 40	7 41	2 20	2 9	3 3	1 54	1 44	1 30	1 9	11 58	0 55	22 31	0 1	13 32	0 25	0 30	1 50	0 31	14 23	14 55	15 2	13 33		n.a.
T 25	13 59	11 14	1 18	2 19	3 8	1 27	1 45	1 12	1 9	12 2	0 55	22 32	0 1	13 31	0 25	0 29	1 50	0 31	14 23	14 55	15 1	13 34		n.a.
F 26	14 18	14 21	0 14	2 30	3 12	1 0	1 46	0 54	1 9	12 7	0 55	22 32	0 1	13 30	0 25	0 29	1 50	0 30	14 23	14 55	15 0	13 35		n.a.
S 27	14 36	16 52	0n52	2 44	3 15	0 32	1 47	0 35	1 9	12 12	0 55	22 32	0 0	13 29	0 25	0 28	1 50	0 30	14 23	14 55	14 59	13 37		n.a.
S 28	14 55	18 40	1 55	3 0	3 17	0 5	1 48	0 17	1 8	12 17	0 55	22 32	0 0	13 28	0 25	0 28	1 50	0 30	14 23	14 55	14 58	13 38		n.a.
M29	15 13	19 40	2 54	3 18	3 19	0n22	1 49	0n 1	1 8	12 22	0 55	22 32	0 0	13 27	0 25	0 27	1 50	0 29	14 23	14 55	14 57	13 40		n.a.
T 30	15n31	19s46	3n46	3n38	3s19	0n50	1s49	0n19	1s 8	12n27	0s55	22s32	0n 0	13s27	0n25	0s27	1n50	0s29	14s23	14s55	14s56	13s41		n.a.

Julian Day Number = 1953447.5, Delta T = 01h10m45s
Ecliptic obliquity = 23°36'49, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°44'51, Lahiri = 4°51'52 Julian Calendar 1 Apr. 636 == Greg. Calendar 4 Apr. 636

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 636
geocentric

MAY 636 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 46 36	12♉50'47	7♑30	17♈53	7♈26	4♈ 9	5♉18	16°R51	6°R36	5°R17	4♉26	9°R58	9♏58	5♏ 1	n.a.	W 1
T 2	14 50 33	13°48'19	19°59	18°53	8°37	4°54	5°32	16♑51	6♏33	5♎16	4°27	9♏58	9°55	5° 8	n.a.	T 2
F 3	14 54 29	14°45'50	2♒46	19°56	9°48	5°38	5°46	16°50	6°31	5°14	4°28	9°58	9°52	5°15	n.a.	F 3
S 4	14 58 26	15°43'19	15°52	21° 3	10°59	6°23	6° 0	16°49	6°28	5°13	4°30	9°D58	9°49	5°21	n.a.	S 4
S 5	15 2 23	16°40'48	29°22	22°12	12°10	7° 8	6°14	16°48	6°26	5°12	4°31	9°58	9°46	5°28	n.a.	S 5
M 6	15 6 19	17°38'16	13♓15	23°25	13°21	7°53	6°28	16°47	6°23	5°11	4°32	9°58	9°43	5°35	n.a.	M 6
T 7	15 10 16	18°35'43	27°33	24°40	14°32	8°37	6°42	16°45	6°21	5°10	4°34	9°59	9°39	5°41	n.a.	T 7
W 8	15 14 12	19°33'10	12♈13	25°58	15°43	9°22	6°56	16°44	6°19	5° 9	4°35	10° 0	9°36	5°48	n.a.	W 8
T 9	15 18 9	20°30'35	27° 9	27°19	16°54	10° 7	7°10	16°43	6°16	5° 8	4°36	10° 0	9°33	5°55	n.a.	T 9
F 10	15 22 5	21°28'00	12♉16	28°42	18° 5	10°51	7°24	16°41	6°14	5° 7	4°37	10°R 0	9°30	6° 1	n.a.	F 10
S 11	15 26 2	22°25'24	27°24	0♉ 9	19°16	11°36	7°38	16°40	6°11	5° 6	4°39	10° 0	9°27	6° 8	n.a.	S 11
S 12	15 29 58	23°22'47	12♊24	1°38	20°28	12°20	7°52	16°38	6° 9	5° 5	4°40	9°59	9°24	6°14	n.a.	S 12
M13	15 33 55	24°20'09	27° 8	3°10	21°39	13° 4	8° 6	16°36	6° 7	5° 4	4°41	9°58	9°20	6°21	n.a.	M13
T 14	15 37 52	25°17'30	11♋29	4°44	22°50	13°49	8°19	16°34	6° 4	5° 3	4°43	9°56	9°17	6°28	n.a.	T 14
W15	15 41 48	26°14'50	25°25	6°21	24° 1	14°33	8°33	16°32	6° 2	5° 2	4°44	9°54	9°14	6°34	n.a.	W15
T 16	15 45 45	27°12'09	8♌53	8° 1	25°13	15°17	8°47	16°30	6° 0	5° 1	4°45	9°52	9°11	6°41	n.a.	T 16
F 17	15 49 41	28° 9'27	21°55	9°43	26°24	16° 1	9° 1	16°28	5°58	5° 0	4°46	9°52	9° 8	6°48	n.a.	F 17
S 18	15 53 38	29° 6'44	4♍34	11°28	27°36	16°45	9°14	16°26	5°55	4°59	4°48	9°D52	9° 4	6°54	n.a.	S 18
S 19	15 57 34	0♊ 3'59	16°54	13°16	28°47	17°29	9°28	16°24	5°53	4°59	4°49	9°52	9° 1	7° 1	n.a.	S 19
M20	16 1 31	1° 1'14	28°59	15° 6	29°59	18°13	9°42	16°21	5°51	4°58	4°50	9°54	8°58	7° 8	n.a.	M20
T 21	16 5 27	1°58'28	10♎55	16°58	1♉10	18°57	9°55	16°19	5°49	4°57	4°51	9°55	8°55	7°14	n.a.	T 21
W22	16 9 24	2°55'41	22°44	18°53	2°22	19°40	10° 9	16°16	5°47	4°56	4°53	9°57	8°52	7°21	n.a.	W22
T 23	16 13 21	3°52'53	4♏31	20°50	3°33	20°24	10°22	16°14	5°44	4°56	4°54	9°R58	8°49	7°28	n.a.	T 23
F 24	16 17 17	4°50'05	16°19	22°50	4°45	21° 8	10°36	16°11	5°42	4°55	4°55	9°58	8°45	7°34	n.a.	F 24
S 25	16 21 14	5°47'16	28°12	24°51	5°56	21°51	10°49	16° 8	5°40	4°54	4°56	9°56	8°42	7°41	n.a.	S 25
S 26	16 25 10	6°44'27	10♐10	26°55	7° 8	22°35	11° 2	16° 5	5°38	4°54	4°57	9°54	8°39	7°47	n.a.	S 26
M27	16 29 7	7°41'37	22°17	29° 0	8°20	23°18	11°16	16° 2	5°36	4°53	4°59	9°50	8°36	7°54	n.a.	M27
T 28	16 33 3	8°38'47	4♑34	1♊ 7	9°32	24° 2	11°29	15°59	5°34	4°53	5° 0	9°46	8°33	8° 1	n.a.	T 28
W29	16 37 0	9°35'57	17° 3	3°15	10°43	24°45	11°42	15°56	5°32	4°52	5° 1	9°41	8°29	8° 7	n.a.	W29
T 30	16 40 57	10°33'06	29°43	5°25	11°55	25°28	11°56	15°53	5°30	4°52	5° 2	9°36	8°26	8°14	n.a.	T 30
F 31	16 44 53	11♊30'16	12♒39	7♊35	13♉ 7	26♈11	12♉ 9	15♑50	5♏29	4♎51	5♉ 3	9♏32	8♏23	8♏21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	15n48	18s56	4n28	4n 0	3s19	1n18	1s50	0n38	1s 8	12n31	0s55	22s32	0n 0	13s26	0n25	0s26	1n50	0s28	14s23	14s55	14s55	13s43			n.a.
T 2	16 6	17 11	4 59	4 23	3 19	1 45	1 50	0 56	1 7	12 36	0 55	22 33	0 0	13 25	0 25	0 26	1 50	0 28	14 23	14 55	14 54	13 44			n.a.
F 3	16 23	14 34	5 15	4 49	3 17	2 13	1 51	1 14	1 7	12 41	0 55	22 33	0s 0	13 24	0 25	0 25	1 50	0 27	14 23	14 55	14 53	13 45			n.a.
S 4	16 40	11 10	5 16	5 16	3 15	2 40	1 51	1 32	1 7	12 45	0 55	22 33	0 0	13 23	0 25	0 25	1 49	0 27	14 23	14 55	14 52	13 47			n.a.
S 5	16 57	7 6	5 0	5 44	3 12	3 8	1 52	1 50	1 6	12 50	0 55	22 33	0 0	13 23	0 25	0 25	1 49	0 27	14 23	14 55	14 51	13 48			n.a.
M 6	17 13	2 32	4 26	6 14	3 9	3 36	1 52	2 8	1 6	12 55	0 55	22 33	0 0	13 22	0 25	0 24	1 49	0 26	14 23	14 55	14 50	13 50			n.a.
T 7	17 29	2n18	3 35	6 46	3 4	4 3	1 52	2 26	1 6	12 59	0 55	22 34	0 0	13 21	0 24	0 24	1 49	0 26	14 23	14 55	14 49	13 51			n.a.
W 8	17 45	7 8	2 28	7 19	3 0	4 31	1 52	2 44	1 6	13 4	0 55	22 34	0 0	13 20	0 24	0 23	1 49	0 26	14 23	14 55	14 48	13 52			n.a.
T 9	18 0	11 38	1 11	7 53	2 54	4 58	1 52	3 2	1 5	13 9	0 55	22 34	0 1	13 19	0 24	0 23	1 49	0 25	14 23	14 55	14 47	13 54			n.a.
F 10	18 16	15 26	0s13	8 28	2 48	5 26	1 52	3 20	1 5	13 13	0 55	22 34	0 1	13 19	0 24	0 23	1 49	0 25	14 23	14 55	14 46	13 55			n.a.
S 11	18 31	18 11	1 35	9 5	2 42	5 53	1 51	3 38	1 5	13 18	0 55	22 35	0 1	13 18	0 24	0 22	1 49	0 24	14 23	14 55	14 45	13 57			n.a.
S 12	18 45	19 38	2 50	9 43	2 35	6 20	1 51	3 55	1 4	13 22	0 55	22 35	0 1	13 17	0 24	0 22	1 49	0 24	14 23	14 55	14 44	13 58			n.a.
M13	19 0	19 42	3 53	10 21	2 27	6 47	1 51	4 13	1 4	13 27	0 54	22 35	0 1	13 16	0 24	0 21	1 49	0 24	14 23	14 54	14 43	13 59			n.a.
T 14	19 14	18 29	4 39	11 1	2 19	7 14	1 50	4 31	1 4	13 31	0 54	22 36	0 1	13 16	0 24	0 21	1 49	0 23	14 23	14 54	14 42	14 1			n.a.
W15	19 27	16 11	5 7	11 41	2 10	7 41	1 50	4 48	1 3	13 36	0 54	22 36	0 1	13 15	0 24	0 21	1 49	0 23	14 24	14 53	14 41	14 2			n.a.
T 16	19 41	13 5	5 16	12 22	2 1	8 8	1 49	5 6	1 3	13 40	0 54	22 36	0 1	13 14	0 24	0 21	1 49	0 23	14 24	14 53	14 40	14 3			n.a.
F 17	19 54	9 25	5 10	13 4	1 52	8 35	1 48	5 23	1 2	13 45	0 54	22 37	0 1	13 13	0 24	0 20	1 49	0 22	14 24	14 53	14 38	14 5			n.a.
S 18	20 6	5 27	4 48	13 46	1 42	9 1	1 48	5 41	1 2	13 49	0 54	22 37	0 1	13 13	0 24	0 20	1 49	0 22	14 24	14 53	14 37	14 6			n.a.
S 19	20 19	1 20	4 13	14 28	1 32	9 27	1 47	5 58	1 2	13 54	0 54	22 37	0 1	13 12	0 24	0 20	1 49	0 22	14 24	14 53	14 36	14 8			n.a.
M20	20 31	2s46	3 27	15 11	1 22	9 54	1 46	6 15	1 1	13 58	0 54	22 38	0 2	13 11	0 24	0 19	1 49	0 21	14 24	14 53	14 35	14 9			n.a.
T 21	20 42	6 42	2 34	15 53	1 11	10 20	1 45	6 32	1 1	14 2	0 54	22 38	0 2	13 10	0 24	0 19	1 49	0 21	14 24	14 54	14 34	14 10			n.a.
W22	20 54	10 21	1 34	16 36	1 0	10 45	1 44	6 49	1 0	14 6	0 54	22 39	0 2	13 10	0 24	0 19	1 49	0 21	14 24	14 54	14 33	14 12			n.a.
T 23	21 5	13 35	0 30	17 18	0 49	11 11	1 43	7 6	1 0	14 11	0 54	22 39	0 2	13 9	0 24	0 19	1 49	0 21	14 24	14 54	14 32	14 13			n.a.
F 24	21 15	16 17	0n35	18 0	0 38	11 36	1 42	7 23	1 0	14 15	0 54	22 39	0 2	13 8	0 24	0 19	1 49	0 20	14 24	14 54	14 31	14 14			n.a.
S 25	21 26	18 18	1 39	18 41	0 27	12 1	1 40	7 40	0 59	14 19	0 54	22 40	0 2	13 8	0 24	0 18	1 49	0 20	14 25	14 54	14 30	14 16			n.a.
S 26	21 36	19 31	2 39	19 21	0 16	12 26	1 39	7 56	0 59	14 23	0 54	22 40	0 2	13 7	0 24	0 18	1 49	0 20	14 25	14 53	14 29	14 17			n.a.
M27	21 45	19 52	3 32	20 0	0 5	12 51	1 38	8 13	0 58	14 28	0 54	22 41	0 2	13 6	0 24	0 18	1 48	0 20	14 25	14 52	14 28	14 18			n.a.
T 28	21 54	19 16	4 16	20 38	0n 6	13 15	1 36	8 30	0 58	14 32	0 54	22 41	0 2	13 6	0 24	0 18	1 48	0 19	14 25	14 51	14 27	14 20			n.a.
W29	22 3	17 44	4 49	21 14	0 17	13 39	1 35	8 46	0 57	14 36	0 54	22 42	0 2	13 5	0 24	0 18	1 48	0 19	14 25	14 49	14 26	14 21			n.a.
T 30	22 11	15 20	5 8	21 49	0 27	14 3	1 33	9 2	0 57	14 40	0 54	22 42	0 2	13 4	0 24	0 17	1 48	0 19	14 25	14 48	14 25	14 22			n.a.
F 31	22n20	12s 8	5n12	22n21	0n37	14n26	1s32	9n19	0s56	14n44	0s54	22s42	0s 3	13s 4	0n24	0s17	1n48	0s19	14s25	14s46	14s24	14s24			n.a.

Julian Day Number = 1953477.5, Delta T = 01h10m44s
Ecliptic obliquity = 23°36'48, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°44'55, Lahiri = 4°51'56 Julian Calendar 1 May 636 == Greg. Calendar 4 May 636

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 636
geocentric

JUNE 636 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 48 50	12♊27'25	25♒49	9♊46	14♉19	26♈55	12♉22	15°R47	5°R27	4°R51	5♉ 4	9°R30	8♏20	8♏27	n.a.	S 1
S 2	16 52 46	13°24'34	9♓17	11°57	15°31	27°38	12°35	15♑43	5♏25	4♎51	5° 5	9°D29	8°17	8°34	n.a.	S 2
M 3	16 56 43	14°21'43	23° 3	14° 8	16°43	28°21	12°48	15°40	5°23	4°50	5° 7	9♏29	8°14	8°41	n.a.	M 3
T 4	17 0 39	15°18'53	7♈ 8	16°19	17°55	29° 4	13° 1	15°36	5°21	4°50	5° 8	9°30	8°10	8°47	n.a.	T 4
W 5	17 4 36	16°16'02	21°31	18°29	19° 7	29°46	13°14	15°33	5°20	4°50	5° 9	9°31	8° 7	8°54	n.a.	W 5
T 6	17 8 32	17°13'12	6♉ 9	20°39	20°19	0♉29	13°27	15°29	5°18	4°49	5°10	9°R32	8° 4	9° 1	n.a.	T 6
F 7	17 12 29	18°10'22	20°59	22°47	21°31	1°12	13°39	15°26	5°16	4°49	5°11	9°32	8° 1	9° 7	n.a.	F 7
S 8	17 16 26	19° 7'32	5♊53	24°55	22°43	1°55	13°52	15°22	5°15	4°49	5°12	9°30	7°58	9°14	n.a.	S 8
S 9	17 20 22	20° 4'42	20°44	27° 1	23°56	2°37	14° 5	15°18	5°13	4°49	5°13	9°26	7°55	9°21	n.a.	S 9
M10	17 24 19	21° 1'52	5♋24	29° 5	25° 8	3°20	14°18	15°14	5°12	4°49	5°14	9°20	7°51	9°27	n.a.	M10
T 11	17 28 15	21°59'02	19°46	1♌ 8	26°20	4° 2	14°30	15°11	5°10	4°49	5°15	9°14	7°48	9°34	n.a.	T 11
W12	17 32 12	22°56'12	3♌44	3°10	27°32	4°44	14°43	15° 7	5° 9	4°49	5°16	9° 7	7°45	9°40	n.a.	W12
T 13	17 36 8	23°53'22	17°16	5° 9	28°45	5°27	14°55	15° 3	5° 8	4°D49	5°17	9° 1	7°42	9°47	n.a.	T 13
F 14	17 40 5	24°50'32	0♍22	7° 7	29°57	6° 9	15° 7	14°59	5° 6	4°49	5°18	8°57	7°39	9°54	n.a.	F 14
S 15	17 44 1	25°47'42	13° 3	9° 3	1♊ 9	6°51	15°20	14°55	5° 5	4°49	5°19	8°54	7°35	10° 0	n.a.	S 15
S 16	17 47 58	26°44'51	25°24	10°57	2°22	7°33	15°32	14°51	5° 4	4°49	5°20	8°D53	7°32	10° 7	n.a.	S 16
M17	17 51 55	27°42'01	7♎29	12°49	3°34	8°15	15°44	14°46	5° 3	4°49	5°21	8°54	7°29	10°14	n.a.	M17
T 18	17 55 51	28°39'10	19°23	14°40	4°47	8°57	15°56	14°42	5° 1	4°49	5°21	8°55	7°26	10°20	n.a.	T 18
W19	17 59 48	29°36'20	1♏11	16°28	5°59	9°39	16° 8	14°38	5° 0	4°49	5°22	8°56	7°23	10°27	n.a.	W19
T 20	18 3 44	0♋33'30	12°59	18°14	7°12	10°21	16°20	14°34	4°59	4°49	5°23	8°R56	7°20	10°34	n.a.	T 20
F 21	18 7 41	1°30'40	24°50	19°59	8°24	11° 2	16°32	14°30	4°58	4°50	5°24	8°55	7°16	10°40	n.a.	F 21
S 22	18 11 37	2°27'50	6♐49	21°42	9°37	11°44	16°44	14°25	4°57	4°50	5°25	8°51	7°13	10°47	n.a.	S 22
S 23	18 15 34	3°25'01	18°57	23°22	10°50	12°25	16°55	14°21	4°56	4°50	5°26	8°45	7°10	10°54	n.a.	S 23
M24	18 19 30	4°22'12	1♑17	25° 1	12° 2	13° 7	17° 7	14°17	4°55	4°50	5°26	8°38	7° 7	11° 0	n.a.	M24
T 25	18 23 27	5°19'23	13°50	26°38	13°15	13°48	17°19	14°12	4°55	4°51	5°27	8°28	7° 4	11° 7	n.a.	T 25
W26	18 27 24	6°16'35	26°37	28°13	14°28	14°29	17°30	14° 8	4°54	4°51	5°28	8°18	7° 1	11°14	n.a.	W26
T 27	18 31 20	7°13'48	9♒36	29°46	15°41	15°11	17°41	14° 4	4°53	4°52	5°29	8° 8	6°57	11°20	n.a.	T 27
F 28	18 35 17	8°11'01	22°49	1♌17	16°54	15°52	17°53	13°59	4°52	4°52	5°29	8° 0	6°54	11°27	n.a.	F 28
S 29	18 39 13	9° 8'16	6♓13	2°46	18° 6	16°33	18° 4	13°55	4°52	4°53	5°30	7°54	6°51	11°33	n.a.	S 29
S 30	18 43 10	10♋ 5'31	19♓48	4♌13	19♊19	17♉14	18♉15	13♑50	4♏51	4♎53	5♉31	7♏50	6♏48	11♏40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n27	8s18	5n 0	22n51	0n47	14n49	1s30	9n35	0s56	14n48	0s54	22s43	0s 3	13s 3	0n24	0s17	1n48	0s18	14s26	14s46	14s23	14s25		n.a.
S 2	22 34	3 57	4 32	23 19	0 56	15 12	1 28	9 51	0 55	14 52	0 54	22 43	0 3	13 3	0 24	0 17	1 48	0 18	14 26	14 45	14 22	14 26		n.a.
M 3	22 41	0n42	3 47	23 44	1 5	15 34	1 26	10 7	0 55	14 56	0 54	22 44	0 3	13 2	0 24	0 17	1 48	0 18	14 26	14 45	14 21	14 27		n.a.
T 4	22 48	5 25	2 48	24 6	1 12	15 57	1 25	10 22	0 54	15 0	0 54	22 44	0 3	13 2	0 24	0 17	1 48	0 18	14 26	14 46	14 20	14 29		n.a.
W 5	22 54	9 57	1 37	24 26	1 20	16 18	1 23	10 38	0 54	15 4	0 54	22 45	0 3	13 1	0 24	0 17	1 48	0 18	14 26	14 46	14 19	14 30		n.a.
T 6	23 0	13 58	0 18	24 43	1 26	16 40	1 21	10 54	0 53	15 8	0 54	22 45	0 3	13 0	0 24	0 17	1 48	0 17	14 26	14 46	14 18	14 31		n.a.
F 7	23 5	17 8	1s 2	24 57	1 32	17 0	1 19	11 9	0 53	15 11	0 54	22 46	0 3	13 0	0 24	0 17	1 48	0 17	14 27	14 46	14 17	14 33		n.a.
S 8	23 10	19 10	2 18	25 8	1 38	17 21	1 17	11 24	0 52	15 15	0 54	22 46	0 3	12 59	0 24	0 17	1 48	0 17	14 27	14 46	14 16	14 34		n.a.
S 9	23 14	19 53	3 25	25 17	1 42	17 41	1 15	11 40	0 52	15 19	0 54	22 47	0 3	12 59	0 24	0 17	1 48	0 17	14 27	14 44	14 15	14 35		n.a.
M10	23 18	19 13	4 17	25 23	1 46	18 1	1 13	11 55	0 51	15 23	0 54	22 48	0 3	12 58	0 24	0 17	1 48	0 17	14 27	14 42	14 14	14 37		n.a.
T 11	23 22	17 20	4 52	25 25	1 49	18 20	1 10	12 10	0 51	15 26	0 54	22 48	0 4	12 58	0 24	0 17	1 48	0 17	14 27	14 40	14 13	14 38		n.a.
W12	23 25	14 28	5 8	25 26	1 51	18 39	1 8	12 25	0 50	15 30	0 54	22 49	0 4	12 58	0 24	0 17	1 48	0 17	14 27	14 38	14 12	14 39		n.a.
T 13	23 28	10 54	5 6	25 24	1 53	18 57	1 6	12 39	0 49	15 34	0 54	22 49	0 4	12 57	0 24	0 17	1 48	0 16	14 28	14 36	14 11	14 40		n.a.
F 14	23 31	6 56	4 48	25 19	1 54	19 15	1 4	12 54	0 49	15 37	0 54	22 50	0 4	12 57	0 24	0 17	1 48	0 16	14 28	14 35	14 10	14 42		n.a.
S 15	23 33	2 46	4 17	25 12	1 54	19 32	1 1	13 8	0 48	15 41	0 54	22 50	0 4	12 56	0 24	0 17	1 47	0 16	14 28	14 34	14 9	14 43		n.a.
S 16	23 34	1s25	3 34	25 3	1 54	19 49	0 59	13 23	0 48	15 45	0 54	22 51	0 4	12 56	0 24	0 17	1 47	0 16	14 28	14 34	14 8	14 44		n.a.
M17	23 36	5 28	2 42	24 52	1 53	20 5	0 57	13 37	0 47	15 48	0 54	22 51	0 4	12 56	0 24	0 17	1 47	0 16	14 28	14 34	14 7	14 46		n.a.
T 18	23 36	9 14	1 44	24 38	1 51	20 21	0 54	13 51	0 47	15 52	0 54	22 52	0 4	12 55	0 24	0 17	1 47	0 16	14 29	14 34	14 5	14 47		n.a.
W19	23 37	12 37	0 42	24 23	1 49	20 37	0 52	14 5	0 46	15 55	0 54	22 52	0 4	12 55	0 24	0 17	1 47	0 16	14 29	14 35	14 4	14 48		n.a.
T 20	23 37	15 30	0n22	24 7	1 46	20 51	0 50	14 19	0 45	15 58	0 54	22 53	0 4	12 54	0 24	0 18	1 47	0 16	14 29	14 35	14 3	14 49		n.a.
F 21	23 36	17 45	1 25	23 48	1 43	21 5	0 47	14 32	0 45	16 2	0 55	22 54	0 4	12 54	0 24	0 18	1 47	0 16	14 29	14 34	14 2	14 51		n.a.
S 22	23 35	19 14	2 24	23 28	1 39	21 19	0 45	14 46	0 44	16 5	0 55	22 54	0 5	12 54	0 24	0 18	1 47	0 16	14 29	14 33	14 1	14 52		n.a.
S 23	23 34	19 52	3 18	23 7	1 34	21 32	0 42	14 59	0 43	16 8	0 55	22 55	0 5	12 54	0 23	0 18	1 47	0 16	14 30	14 31	14 0	14 53		n.a.
M24	23 32	19 33	4 3	22 45	1 29	21 45	0 40	15 13	0 43	16 12	0 55	22 55	0 5	12 53	0 23	0 18	1 47	0 16	14 30	14 29	13 59	14 54		n.a.
T 25	23 30	18 17	4 37	22 21	1 24	21 56	0 37	15 26	0 42	16 15	0 55	22 56	0 5	12 53	0 23	0 18	1 47	0 16	14 30	14 26	13 58	14 56		n.a.
W26	23 28	16 6	4 59	21 56	1 18	22 8	0 35	15 39	0 41	16 18	0 55	22 56	0 5	12 53	0 23	0 19	1 47	0 16	14 30	14 23	13 57	14 57		n.a.
T 27	23 25	13 5	5 5	21 31	1 11	22 18	0 32	15 51	0 41	16 21	0 55	22 57	0 5	12 53	0 23	0 19	1 47	0 16	14 31	14 19	13 56	14 58		n.a.
F 28	23 22	9 22	4 55	21 4	1 5	22 28	0 29	16 4	0 40	16 24	0 55	22 57	0 5	12 52	0 23	0 19	1 47	0 16	14 31	14 17	13 55	14 59		n.a.
S 29	23 18	5 8	4 29	20 37	0 57	22 38	0 27	16 16	0 39	16 28	0 55	22 58	0 5	12 52	0 23	0 19	1 47	0 16	14 31	14 15	13 54	15 0		n.a.
S 30	23n14	0s35	3n47	20n 9	0n50	22n47	0s24	16n29	0s39	16n31	0s55	22s59	0s 5	12s52	0n23	0s20	1n47	0s16	14s31	14s13	13s53	15s 2		n.a.

Julian Day Number = 1953508.5, Delta T = 01h10m43s
Ecliptic obliquity = 23°36'47, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'00, Lahiri = 4°52'00 Julian Calendar 1 June 636 == Greg. Calendar 4 June 636

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 636
geocentric

JULY 636 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 47 6	11♋ 2'47	3♈35	5♌38	20♊32	17♉55	18♉26	13°R46	4°R51	4♎54	5♉31	7°R48	6♏45	11♏47	n.a.	M 1
T 2	18 51 3	12° 0'04	17°34	7° 2	21°45	18°35	18°37	13♑41	4♏50	4°54	5°32	7°D48	6°41	11°53	n.a.	T 2
W 3	18 54 59	12°57'22	1♉44	8°23	22°58	19°16	18°48	13°37	4°50	4°55	5°33	7°R48	6°38	12° 0	n.a.	W 3
T 4	18 58 56	13°54'42	16° 3	9°42	24°11	19°57	18°59	13°33	4°49	4°55	5°33	7♏48	6°35	12° 7	n.a.	T 4
F 5	19 2 53	14°52'02	0♊31	10°59	25°24	20°37	19° 9	13°28	4°49	4°56	5°34	7°46	6°32	12°13	n.a.	F 5
S 6	19 6 49	15°49'24	15° 3	12°14	26°38	21°18	19°20	13°24	4°49	4°57	5°34	7°42	6°29	12°20	n.a.	S 6
S 7	19 10 46	16°46'46	29°33	13°26	27°51	21°58	19°30	13°19	4°48	4°58	5°35	7°35	6°26	12°27	n.a.	S 7
M 8	19 14 42	17°44'10	13♋56	14°36	29° 4	22°38	19°41	13°15	4°48	4°58	5°36	7°26	6°22	12°33	n.a.	M 8
T 9	19 18 39	18°41'35	28° 5	15°44	0♌17	23°19	19°51	13°10	4°48	4°59	5°36	7°15	6°19	12°40	n.a.	T 9
W10	19 22 35	19°39'00	11♌55	16°50	1°30	23°59	20° 1	13° 6	4°48	5° 0	5°37	7° 4	6°16	12°47	n.a.	W10
T 11	19 26 32	20°36'27	25°22	17°52	2°44	24°39	20°11	13° 2	4°D48	5° 1	5°37	6°54	6°13	12°53	n.a.	T 11
F 12	19 30 28	21°33'54	8♍26	18°52	3°57	25°19	20°21	12°57	4°48	5° 2	5°38	6°46	6°10	13° 0	n.a.	F 12
S 13	19 34 25	22°31'22	21° 7	19°50	5°11	25°59	20°31	12°53	4°48	5° 3	5°38	6°40	6° 7	13° 6	n.a.	S 13
S 14	19 38 22	23°28'51	3♎28	20°44	6°24	26°38	20°41	12°48	4°48	5° 4	5°38	6°36	6° 3	13°13	n.a.	S 14
M15	19 42 18	24°26'20	15°34	21°35	7°37	27°18	20°50	12°44	4°48	5° 5	5°39	6°34	6° 0	13°20	n.a.	M15
T 16	19 46 15	25°23'51	27°28	22°23	8°51	27°57	21° 0	12°40	4°49	5° 6	5°39	6°D34	5°57	13°26	n.a.	T 16
W17	19 50 11	26°21'23	9♏17	23° 8	10° 4	28°37	21° 9	12°36	4°49	5° 7	5°39	6°R34	5°54	13°33	n.a.	W17
T 18	19 54 8	27°18'55	21° 6	23°49	11°18	29°16	21°18	12°31	4°49	5° 8	5°40	6°34	5°51	13°40	n.a.	T 18
F 19	19 58 4	28°16'29	3♐ 0	24°26	12°31	29°55	21°27	12°27	4°50	5° 9	5°40	6°31	5°47	13°46	n.a.	F 19
S 20	20 2 1	29°14'03	15° 4	24°59	13°45	0♊35	21°36	12°23	4°50	5°10	5°40	6°26	5°44	13°53	n.a.	S 20
S 21	20 5 57	0♌11'39	27°21	25°29	14°59	1°14	21°45	12°19	4°51	5°11	5°41	6°19	5°41	14° 0	n.a.	S 21
M22	20 9 54	1° 9'16	9♑53	25°53	16°12	1°53	21°54	12°15	4°51	5°12	5°41	6° 9	5°38	14° 6	n.a.	M22
T 23	20 13 51	2° 6'54	22°43	26°13	17°26	2°32	22° 3	12°11	4°52	5°13	5°41	5°57	5°35	14°13	n.a.	T 23
W24	20 17 47	3° 4'34	5♒50	26°29	18°40	3°10	22°11	12° 7	4°52	5°15	5°41	5°45	5°32	14°20	n.a.	W24
T 25	20 21 44	4° 2'15	19°13	26°39	19°54	3°49	22°19	12° 3	4°53	5°16	5°42	5°32	5°28	14°26	n.a.	T 25
F 26	20 25 40	4°59'57	2♓48	26°R44	21° 7	4°28	22°28	11°59	4°54	5°17	5°42	5°22	5°25	14°33	n.a.	F 26
S 27	20 29 37	5°57'41	16°33	26°43	22°21	5° 6	22°36	11°55	4°55	5°19	5°42	5°13	5°22	14°40	n.a.	S 27
S 28	20 33 33	6°55'26	0♈27	26°37	23°35	5°44	22°44	11°51	4°55	5°20	5°42	5° 8	5°19	14°46	n.a.	S 28
M29	20 37 30	7°53'13	14°26	26°25	24°49	6°23	22°52	11°47	4°56	5°21	5°42	5° 5	5°16	14°53	n.a.	M29
T 30	20 41 26	8°51'02	28°29	26° 7	26° 3	7° 1	22°59	11°44	4°57	5°23	5°42	5° 4	5°13	14°59	n.a.	T 30
W31	20 45 23	9♌48'53	12♉35	25♌43	27♋17	7♊39	23♉ 7	11♑40	4♏58	5♎24	5♉42	5♏ 4	5♏ 9	15♏ 6	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n 9	4n 4	2n52	19n40	0n42	22n55	0s22	16n41	0s38	16n34	0s55	22s59	0s 5	12s52	0n23	0s20	1n47	0s16	14s32	14s13	13s52	15s 3			n.a.
T 2	23 4	8 34	1 46	19 11	0 33	23 2	0 19	16 53	0 37	16 37	0 55	23 0	0 5	12 52	0 23	0 20	1 47	0 16	14 32	14 13	13 51	15 4			n.a.
W 3	22 59	12 40	0 32	18 42	0 24	23 9	0 17	17 5	0 37	16 40	0 55	23 0	0 6	12 52	0 23	0 20	1 46	0 16	14 32	14 13	13 50	15 5			n.a.
T 4	22 53	16 4	0s44	18 12	0 15	23 15	0 14	17 17	0 36	16 42	0 55	23 1	0 6	12 52	0 23	0 21	1 46	0 16	14 32	14 13	13 49	15 7			n.a.
F 5	22 47	18 29	1 58	17 42	0 6	23 21	0 11	17 28	0 35	16 45	0 55	23 1	0 6	12 51	0 23	0 21	1 46	0 16	14 33	14 12	13 48	15 8			n.a.
S 6	22 40	19 43	3 4	17 12	0s 4	23 25	0 9	17 40	0 35	16 48	0 55	23 2	0 6	12 51	0 23	0 21	1 46	0 16	14 33	14 11	13 47	15 9			n.a.
S 7	22 33	19 38	3 59	16 42	0 14	23 30	0 6	17 51	0 34	16 51	0 55	23 2	0 6	12 51	0 23	0 22	1 46	0 16	14 33	14 9	13 46	15 10			n.a.
M 8	22 26	18 17	4 38	16 11	0 24	23 33	0 4	18 2	0 33	16 54	0 55	23 3	0 6	12 51	0 23	0 22	1 46	0 16	14 33	14 6	13 45	15 11			n.a.
T 9	22 18	15 49	4 58	15 41	0 34	23 36	0 1	18 13	0 32	16 56	0 55	23 3	0 6	12 51	0 23	0 22	1 46	0 16	14 34	14 2	13 43	15 13			n.a.
W10	22 10	12 31	5 1	15 11	0 45	23 38	0n 2	18 24	0 32	16 59	0 55	23 4	0 6	12 51	0 23	0 23	1 46	0 16	14 34	13 58	13 42	15 14			n.a.
T 11	22 1	8 39	4 47	14 42	0 56	23 39	0 4	18 34	0 31	17 2	0 55	23 4	0 6	12 51	0 23	0 23	1 46	0 16	14 34	13 55	13 41	15 15			n.a.
F 12	21 52	4 29	4 18	14 13	1 7	23 40	0 7	18 45	0 30	17 4	0 55	23 5	0 6	12 51	0 23	0 24	1 46	0 16	14 34	13 52	13 40	15 16			n.a.
S 13	21 43	0 14	3 37	13 44	1 18	23 40	0 9	18 55	0 29	17 7	0 55	23 5	0 6	12 51	0 23	0 24	1 46	0 16	14 35	13 50	13 39	15 17			n.a.
S 14	21 33	3s56	2 46	13 16	1 30	23 39	0 12	19 5	0 29	17 10	0 56	23 6	0 7	12 51	0 23	0 24	1 46	0 17	14 35	13 49	13 38	15 18			n.a.
M15	21 23	7 51	1 49	12 49	1 41	23 38	0 14	19 15	0 28	17 12	0 56	23 6	0 7	12 52	0 23	0 25	1 46	0 17	14 35	13 49	13 37	15 20			n.a.
T 16	21 13	11 24	0 48	12 22	1 53	23 36	0 17	19 25	0 27	17 14	0 56	23 7	0 7	12 52	0 23	0 25	1 46	0 17	14 35	13 48	13 36	15 21			n.a.
W17	21 2	14 28	0n14	11 57	2 5	23 33	0 19	19 34	0 26	17 17	0 56	23 7	0 7	12 52	0 23	0 26	1 46	0 17	14 36	13 48	13 35	15 22			n.a.
T 18	20 51	16 56	1 16	11 32	2 16	23 29	0 21	19 44	0 25	17 19	0 56	23 8	0 7	12 52	0 23	0 26	1 46	0 17	14 36	13 48	13 34	15 23			n.a.
F 19	20 39	18 42	2 15	11 9	2 28	23 25	0 24	19 53	0 25	17 22	0 56	23 8	0 7	12 52	0 23	0 27	1 46	0 17	14 36	13 47	13 33	15 24			n.a.
S 20	20 28	19 38	3 9	10 47	2 40	23 20	0 26	20 2	0 24	17 24	0 56	23 9	0 7	12 52	0 23	0 27	1 46	0 17	14 37	13 46	13 32	15 25			n.a.
S 21	20 15	19 41	3 55	10 26	2 51	23 14	0 29	20 11	0 23	17 26	0 56	23 9	0 7	12 52	0 23	0 28	1 46	0 18	14 37	13 43	13 31	15 27			n.a.
M22	20 3	18 45	4 30	10 7	3 3	23 8	0 31	20 19	0 22	17 28	0 56	23 10	0 7	12 53	0 23	0 28	1 45	0 18	14 37	13 40	13 30	15 28			n.a.
T 23	19 50	16 52	4 53	9 50	3 14	23 1	0 33	20 28	0 21	17 30	0 56	23 10	0 7	12 53	0 23	0 29	1 45	0 18	14 37	13 36	13 29	15 29			n.a.
W24	19 37	14 6	5 0	9 35	3 25	22 53	0 35	20 36	0 21	17 33	0 56	23 11	0 7	12 53	0 23	0 29	1 45	0 18	14 38	13 32	13 28	15 30			n.a.
T 25	19 23	10 33	4 52	9 21	3 35	22 45	0 38	20 45	0 20	17 35	0 56	23 11	0 7	12 53	0 23	0 30	1 45	0 18	14 38	13 28	13 26	15 31			n.a.
F 26	19 9	6 24	4 27	9 10	3 45	22 36	0 40	20 53	0 19	17 37	0 56	23 12	0 8	12 54	0 23	0 30	1 45	0 19	14 38	13 24	13 25	15 32			n.a.
S 27	18 55	1 52	3 47	9 2	3 54	22 26	0 42	21 1	0 18	17 39	0 56	23 12	0 8	12 54	0 23	0 31	1 45	0 19	14 38	13 21	13 24	15 33			n.a.
S 28	18 41	2n48	2 52	8 56	4 3	22 16	0 44	21 8	0 17	17 41	0 56	23 12	0 8	12 54	0 22	0 32	1 45	0 19	14 39	13 20	13 23	15 35			n.a.
M29	18 26	7 22	1 47	8 52	4 11	22 4	0 46	21 16	0 16	17 43	0 57	23 13	0 8	12 55	0 22	0 32	1 45	0 19	14 39	13 19	13 22	15 36			n.a.
T 30	18 11	11 33	0 35	8 52	4 18	21 53	0 48	21 23	0 15	17 44	0 57	23 13	0 8	12 55	0 22	0 33	1 45	0 19	14 39	13 18	13 21	15 37			n.a.
W31	17n55	15n 6	0s40	8n55	4s23	21n40	0n50	21n30	0s15	17n46	0s57	23s14	0s 8	12s55	0n22	0s33	1n45	0s20	14s40	13s18	13s20	15s38			n.a.

Julian Day Number = 1953538.5, Delta T = 01h10m43s
Ecliptic obliquity = 23°36'47, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'04, Lahiri = 4°52'04 Julian Calendar 1 July 636 == Greg. Calendar 4 July 636

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 636
geocentric

AUGUST 636 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 49 20	10♌46'46	26♉43	25°R14	28♋31	8♊17	23♉14	11°R36	4♏59	5♎26	5♉42	5°R 4	5♏ 6	15♏13	n.a.	T 1
F 2	20 53 16	11°44'41	10♊52	24♌39	29°45	8°55	23°22	11♑33	5° 0	5°27	5°42	5♏ 1	5° 3	15°19	n.a.	F 2
S 3	20 57 13	12°42'38	25° 1	23°58	0♌59	9°32	23°29	11°29	5° 2	5°29	5°R42	4°57	5° 0	15°26	n.a.	S 3
S 4	21 1 9	13°40'36	9♋ 6	23°13	2°13	10°10	23°36	11°26	5° 3	5°30	5°42	4°49	4°57	15°33	n.a.	S 4
M 5	21 5 6	14°38'36	23° 4	22°24	3°28	10°48	23°43	11°23	5° 4	5°32	5°42	4°39	4°53	15°39	n.a.	M 5
T 6	21 9 2	15°36'39	6♌50	21°32	4°42	11°25	23°49	11°19	5° 5	5°33	5°42	4°27	4°50	15°46	n.a.	T 6
W 7	21 12 59	16°34'42	20°22	20°37	5°56	12° 2	23°56	11°16	5° 7	5°35	5°42	4°15	4°47	15°53	n.a.	W 7
T 8	21 16 55	17°32'48	3♍36	19°40	7°10	12°39	24° 2	11°13	5° 8	5°36	5°42	4° 4	4°44	15°59	n.a.	T 8
F 9	21 20 52	18°30'55	16°30	18°43	8°25	13°16	24° 8	11°10	5°10	5°38	5°42	3°54	4°41	16° 6	n.a.	F 9
S 10	21 24 49	19°29'04	29° 6	17°47	9°39	13°53	24°14	11° 7	5°11	5°40	5°42	3°47	4°38	16°13	n.a.	S 10
S 11	21 28 45	20°27'14	11♎23	16°53	10°53	14°30	24°20	11° 4	5°13	5°41	5°42	3°43	4°34	16°19	n.a.	S 11
M12	21 32 42	21°25'26	23°27	16° 2	12° 8	15° 7	24°26	11° 1	5°14	5°43	5°41	3°40	4°31	16°26	n.a.	M12
T 13	21 36 38	22°23'39	5♏21	15°16	13°22	15°43	24°32	10°58	5°16	5°45	5°41	3°D40	4°28	16°33	n.a.	T 13
W14	21 40 35	23°21'54	17°10	14°35	14°36	16°20	24°37	10°55	5°18	5°47	5°41	3°40	4°25	16°39	n.a.	W14
T 15	21 44 31	24°20'11	28°59	14° 1	15°51	16°56	24°42	10°53	5°19	5°48	5°41	3°R40	4°22	16°46	n.a.	T 15
F 16	21 48 28	25°18'29	10♐54	13°35	17° 5	17°32	24°47	10°50	5°21	5°50	5°41	3°39	4°19	16°52	n.a.	F 16
S 17	21 52 24	26°16'49	23° 0	13°16	18°20	18° 8	24°52	10°48	5°23	5°52	5°40	3°36	4°15	16°59	n.a.	S 17
S 18	21 56 21	27°15'11	5♑21	13° 7	19°34	18°44	24°57	10°45	5°25	5°54	5°40	3°30	4°12	17° 6	n.a.	S 18
M19	22 0 18	28°13'34	18° 2	13°D 6	20°49	19°20	25° 1	10°43	5°27	5°56	5°40	3°22	4° 9	17°12	n.a.	M19
T 20	22 4 14	29°11'59	1♒ 4	13°14	22° 3	19°56	25° 6	10°41	5°29	5°57	5°39	3°13	4° 6	17°19	n.a.	T 20
W21	22 8 11	0♍10'26	14°27	13°32	23°18	20°31	25°10	10°39	5°31	5°59	5°39	3° 2	4° 3	17°26	n.a.	W21
T 22	22 12 7	1° 8'54	28°10	13°59	24°33	21° 6	25°14	10°37	5°33	6° 1	5°39	2°52	3°59	17°32	n.a.	T 22
F 23	22 16 4	2° 7'25	12♓ 9	14°35	25°47	21°42	25°18	10°35	5°35	6° 3	5°38	2°43	3°56	17°39	n.a.	F 23
S 24	22 20 0	3° 5'57	26°21	15°19	27° 2	22°17	25°21	10°33	5°37	6° 5	5°38	2°36	3°53	17°46	n.a.	S 24
S 25	22 23 57	4° 4'32	10♈39	16°12	28°17	22°52	25°25	10°31	5°39	6° 7	5°37	2°32	3°50	17°52	n.a.	S 25
M26	22 27 53	5° 3'09	25° 0	17°12	29°31	23°27	25°28	10°30	5°41	6° 9	5°37	2°30	3°47	17°59	n.a.	M26
T 27	22 31 50	6° 1'48	9♉19	18°19	0♍46	24° 1	25°31	10°28	5°44	6°11	5°36	2°D30	3°44	18° 6	n.a.	T 27
W28	22 35 46	7° 0'30	23°33	19°33	2° 1	24°36	25°34	10°27	5°46	6°13	5°36	2°30	3°40	18°12	n.a.	W28
T 29	22 39 43	7°59'13	7♊41	20°52	3°16	25°10	25°37	10°25	5°48	6°15	5°35	2°R31	3°37	18°19	n.a.	T 29
F 30	22 43 40	8°58'00	21°42	22°17	4°31	25°44	25°39	10°24	5°51	6°17	5°35	2°30	3°34	18°26	n.a.	F 30
S 31	22 47 36	9♍56'48	5♋34	23♌46	5♍45	26♊18	25♉42	10♑23	5♏53	6♎19	5♉34	2♏28	3♏31	18♏32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n39	17n45	1s52	9n 0	4s28	21n27	0n52	21n37	0s14	17n48	0s57	23s14	0s 8	12s56	0n22	0s34	1n45	0s20	14s40	13s18	13s19	15s39			n.a.
F 2	17 23	19 19	2 57	9 9	4 31	21 14	0 54	21 44	0 13	17 50	0 57	23 15	0 8	12 56	0 22	0 35	1 45	0 20	14 40	13 17	13 18	15 40			n.a.
S 3	17 7	19 40	3 52	9 21	4 32	20 59	0 56	21 51	0 12	17 52	0 57	23 15	0 8	12 56	0 22	0 35	1 45	0 20	14 40	13 16	13 17	15 41			n.a.
S 4	16 50	18 47	4 32	9 35	4 32	20 44	0 58	21 57	0 11	17 53	0 57	23 15	0 8	12 57	0 22	0 36	1 45	0 21	14 41	13 13	13 16	15 42			n.a.
M 5	16 34	16 47	4 55	9 53	4 30	20 29	0 59	22 4	0 10	17 55	0 57	23 16	0 8	12 57	0 22	0 37	1 45	0 21	14 41	13 10	13 15	15 43			n.a.
T 6	16 16	13 51	5 1	10 13	4 26	20 13	1 1	22 10	0 9	17 56	0 57	23 16	0 8	12 58	0 22	0 37	1 45	0 21	14 41	13 6	13 14	15 45			n.a.
W 7	15 59	10 14	4 49	10 36	4 21	19 56	1 3	22 16	0 8	17 58	0 57	23 16	0 9	12 58	0 22	0 38	1 45	0 22	14 42	13 2	13 13	15 46			n.a.
T 8	15 41	6 11	4 23	11 1	4 13	19 39	1 4	22 22	0 7	17 59	0 57	23 17	0 9	12 59	0 22	0 39	1 45	0 22	14 42	12 58	13 12	15 47			n.a.
F 9	15 23	1 57	3 43	11 28	4 3	19 21	1 6	22 27	0 6	18 1	0 57	23 17	0 9	12 59	0 22	0 39	1 45	0 22	14 42	12 55	13 10	15 48			n.a.
S 10	15 5	2s16	2 53	11 56	3 52	19 3	1 7	22 33	0 5	18 2	0 58	23 17	0 9	13 0	0 22	0 40	1 45	0 22	14 42	12 52	13 9	15 49			n.a.
S 11	14 47	6 18	1 56	12 25	3 39	18 44	1 9	22 38	0 4	18 4	0 58	23 18	0 9	13 0	0 22	0 41	1 45	0 23	14 43	12 51	13 8	15 50			n.a.
M12	14 28	10 1	0 54	12 54	3 24	18 24	1 10	22 43	0 3	18 5	0 58	23 18	0 9	13 1	0 22	0 41	1 45	0 23	14 43	12 50	13 7	15 51			n.a.
T 13	14 9	13 16	0n 9	13 23	3 8	18 4	1 11	22 48	0 2	18 6	0 58	23 18	0 9	13 2	0 22	0 42	1 45	0 23	14 43	12 50	13 6	15 52			n.a.
W14	13 50	15 56	1 11	13 51	2 51	17 44	1 13	22 53	0 1	18 8	0 58	23 19	0 9	13 2	0 22	0 43	1 45	0 24	14 43	12 50	13 5	15 53			n.a.
T 15	13 30	17 57	2 11	14 18	2 33	17 23	1 14	22 58	0 0	18 9	0 58	23 19	0 9	13 3	0 22	0 44	1 44	0 24	14 44	12 50	13 4	15 54			n.a.
F 16	13 11	19 11	3 5	14 44	2 14	17 1	1 15	23 2	0n 1	18 10	0 58	23 19	0 9	13 3	0 22	0 44	1 44	0 24	14 44	12 49	13 3	15 55			n.a.
S 17	12 51	19 34	3 52	15 7	1 55	16 39	1 16	23 6	0 2	18 11	0 58	23 19	0 9	13 4	0 22	0 45	1 44	0 25	14 44	12 48	13 2	15 56			n.a.
S 18	12 31	19 2	4 28	15 28	1 36	16 16	1 17	23 10	0 3	18 12	0 58	23 20	0 9	13 5	0 22	0 46	1 44	0 25	14 44	12 46	13 1	15 58			n.a.
M19	12 11	17 33	4 53	15 47	1 17	15 54	1 18	23 14	0 4	18 13	0 58	23 20	0 9	13 5	0 22	0 47	1 44	0 25	14 45	12 44	13 0	15 59			n.a.
T 20	11 50	15 8	5 4	16 2	0 58	15 30	1 19	23 18	0 5	18 14	0 58	23 20	0 10	13 6	0 22	0 47	1 44	0 26	14 45	12 40	12 59	16 0			n.a.
W21	11 30	11 52	4 58	16 14	0 40	15 6	1 20	23 22	0 6	18 15	0 58	23 21	0 10	13 7	0 22	0 48	1 44	0 26	14 45	12 37	12 58	16 1			n.a.
T 22	11 9	7 54	4 35	16 23	0 23	14 42	1 21	23 25	0 7	18 16	0 59	23 21	0 10	13 7	0 22	0 49	1 44	0 26	14 45	12 33	12 56	16 2			n.a.
F 23	10 48	3 25	3 56	16 29	0 6	14 17	1 21	23 29	0 8	18 17	0 59	23 21	0 10	13 8	0 22	0 50	1 44	0 27	14 46	12 30	12 55	16 3			n.a.
S 24	10 26	1n18	3 1	16 31	0n 9	13 52	1 22	23 32	0 9	18 17	0 59	23 21	0 10	13 9	0 22	0 50	1 44	0 27	14 46	12 28	12 54	16 4			n.a.
S 25	10 5	6 0	1 54	16 29	0 24	13 27	1 23	23 35	0 10	18 18	0 59	23 21	0 10	13 10	0 22	0 51	1 44	0 28	14 46	12 26	12 53	16 5			n.a.
M26	9 44	10 22	0 40	16 23	0 38	13 1	1 23	23 38	0 11	18 19	0 59	23 22	0 10	13 10	0 22	0 52	1 44	0 28	14 46	12 26	12 52	16 6			n.a.
T 27	9 22	14 7	0s37	16 14	0 50	12 35	1 24	23 41	0 12	18 20	0 59	23 22	0 10	13 11	0 22	0 53	1 44	0 28	14 47	12 26	12 51	16 7			n.a.
W28	9 0	17 1	1 51	16 2	1 1	12 8	1 24	23 43	0 13	18 20	0 59	23 22	0 10	13 12	0 22	0 54	1 44	0 29	14 47	12 26	12 50	16 8			n.a.
T 29	8 38	18 50	2 57	15 46	1 11	11 41	1 24	23 46	0 14	18 21	0 59	23 22	0 10	13 13	0 22	0 55	1 44	0 29	14 47	12 26	12 49	16 9			n.a.
F 30	8 16	19 28	3 53	15 27	1 20	11 14	1 25	23 48	0 15	18 21	0 59	23 22	0 10	13 14	0 22	0 55	1 44	0 29	14 47	12 26	12 48	16 10			n.a.
S 31	7n54	18n56	4s34	15n 4	1n28	10n47	1n25	23n50	0n17	18n22	0s59	23s23	0s10	13s14	0n22	0s56	1n44	0s30	14s48	12s25	12s47	16s11			n.a.

Julian Day Number = 1953569.5, Delta T = 01h10m42s
Ecliptic obliquity = 23°36'47, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'08, Lahiri = 4°52'08 Julian Calendar 1 Aug. 636 == Greg. Calendar 4 Aug. 636

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 636
geocentric

SEPTEMBER 636 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 51 33	10♍55'39	19♋18	25♌19	7♍ 0	26♊52	25♉44	10°R22	5♏56	6♎21	5°R34	2°R23	3♏28	18♏39	n.a.	S 1
M 2	22 55 29	11°54'33	2♌51	26°56	8°15	27°26	25°46	10♑21	5°58	6°23	5♉33	2♏16	3°24	18°46	n.a.	M 2
T 3	22 59 26	12°53'28	16°12	28°35	9°30	28° 0	25°48	10°20	6° 1	6°25	5°32	2° 7	3°21	18°52	n.a.	T 3
W 4	23 3 22	13°52'26	29°20	0♍17	10°45	28°33	25°49	10°19	6° 3	6°27	5°32	1°59	3°18	18°59	n.a.	W 4
T 5	23 7 19	14°51'25	12♍14	2° 1	12° 0	29° 6	25°50	10°18	6° 6	6°30	5°31	1°50	3°15	19° 5	n.a.	T 5
F 6	23 11 15	15°50'27	24°53	3°45	13°15	29°39	25°52	10°17	6° 9	6°32	5°30	1°44	3°12	19°12	n.a.	F 6
S 7	23 15 12	16°49'31	7♎17	5°32	14°30	0♋12	25°53	10°17	6°11	6°34	5°30	1°39	3° 9	19°19	n.a.	S 7
S 8	23 19 9	17°48'37	19°28	7°18	15°45	0°45	25°53	10°16	6°14	6°36	5°29	1°36	3° 5	19°25	n.a.	S 8
M 9	23 23 5	18°47'45	1♏27	9° 6	17° 0	1°17	25°54	10°16	6°17	6°38	5°28	1°D35	3° 2	19°32	n.a.	M 9
T 10	23 27 2	19°46'55	13°19	10°53	18°15	1°50	25°54	10°16	6°20	6°40	5°28	1°36	2°59	19°39	n.a.	T 10
W11	23 30 58	20°46'06	25° 6	12°41	19°30	2°22	25°R54	10°16	6°22	6°42	5°27	1°37	2°56	19°45	n.a.	W11
T 12	23 34 55	21°45'20	6♐55	14°28	20°45	2°54	25°54	10°D16	6°25	6°45	5°26	1°39	2°53	19°52	n.a.	T 12
F 13	23 38 51	22°44'35	18°49	16°16	22° 0	3°26	25°54	10°16	6°28	6°47	5°25	1°R40	2°50	19°59	n.a.	F 13
S 14	23 42 48	23°43'53	0♑53	18° 2	23°15	3°57	25°54	10°16	6°31	6°49	5°25	1°40	2°46	20° 5	n.a.	S 14
S 15	23 46 44	24°43'12	13°14	19°49	24°30	4°29	25°53	10°16	6°34	6°51	5°24	1°38	2°43	20°12	n.a.	S 15
M16	23 50 41	25°42'33	25°55	21°35	25°45	5° 0	25°52	10°17	6°37	6°53	5°23	1°34	2°40	20°19	n.a.	M16
T 17	23 54 38	26°41'56	8♒59	23°20	27° 0	5°31	25°51	10°17	6°40	6°56	5°22	1°30	2°37	20°25	n.a.	T 17
W18	23 58 34	27°41'21	22°29	25° 5	28°15	6° 2	25°50	10°18	6°43	6°58	5°21	1°25	2°34	20°32	n.a.	W18
T 19	0 2 31	28°40'47	6♓23	26°49	29°31	6°32	25°48	10°18	6°46	7° 0	5°20	1°19	2°30	20°39	n.a.	T 19
F 20	0 6 27	29°40'16	20°40	28°33	0♎46	7° 2	25°47	10°19	6°50	7° 2	5°20	1°15	2°27	20°45	n.a.	F 20
S 21	0 10 24	0♎39'47	5♈13	0♎16	2° 1	7°33	25°45	10°20	6°53	7° 4	5°19	1°11	2°24	20°52	n.a.	S 21
S 22	0 14 20	1°39'19	19°57	1°58	3°16	8° 2	25°43	10°21	6°56	7° 7	5°18	1° 9	2°21	20°59	n.a.	S 22
M23	0 18 17	2°38'54	4♉43	3°40	4°31	8°32	25°41	10°22	6°59	7° 9	5°17	1°D 9	2°18	21° 5	n.a.	M23
T 24	0 22 13	3°38'32	19°27	5°20	5°46	9° 2	25°38	10°23	7° 2	7°11	5°16	1°10	2°15	21°12	n.a.	T 24
W25	0 26 10	4°38'11	4♊ 1	7° 1	7° 1	9°31	25°36	10°25	7° 6	7°13	5°15	1°11	2°11	21°18	n.a.	W25
T 26	0 30 6	5°37'53	18°21	8°40	8°17	10° 0	25°33	10°26	7° 9	7°16	5°14	1°13	2° 8	21°25	n.a.	T 26
F 27	0 34 3	6°37'38	2♋26	10°19	9°32	10°29	25°30	10°27	7°12	7°18	5°13	1°R13	2° 5	21°32	n.a.	F 27
S 28	0 38 0	7°37'24	16°14	11°58	10°47	10°57	25°26	10°29	7°16	7°20	5°12	1°13	2° 2	21°38	n.a.	S 28
S 29	0 41 56	8°37'13	29°45	13°35	12° 2	11°25	25°23	10°31	7°19	7°22	5°11	1°12	1°59	21°45	n.a.	S 29
M30	0 45 53	9♎37'05	13♌ 0	15♎13	13♎17	11♋53	25♉19	10♑32	7♏22	7♎25	5♉10	1♏10	1♏55	21♏52	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n31	17n17	4s59	14n39	1n34	10n19	1n25	23n52	0n18	18n22	0s59	23s23	0s10	13s15	0n22	0s57	1n44	0s30	14s48	12s23	12s46	16s12		n.a.
M 2	7 9	14 41	5 7	14 11	1 40	9 51	1 25	23 54	0 19	18 22	1 0	23 23	0 10	13 16	0 22	0 58	1 44	0 31	14 48	12 21	12 44	16 13		n.a.
T 3	6 46	11 21	4 58	13 41	1 44	9 22	1 25	23 56	0 20	18 23	1 0	23 23	0 11	13 17	0 22	0 59	1 44	0 31	14 48	12 18	12 43	16 14		n.a.
W 4	6 23	7 31	4 33	13 8	1 48	8 54	1 25	23 57	0 21	18 23	1 0	23 23	0 11	13 18	0 21	1 0	1 44	0 31	14 49	12 15	12 42	16 15		n.a.
T 5	6 0	3 24	3 55	12 33	1 50	8 25	1 25	23 59	0 22	18 23	1 0	23 23	0 11	13 19	0 21	1 0	1 44	0 32	14 49	12 12	12 41	16 16		n.a.
F 6	5 37	0s47	3 5	11 56	1 52	7 56	1 25	24 0	0 24	18 24	1 0	23 23	0 11	13 20	0 21	1 1	1 44	0 32	14 49	12 10	12 40	16 17		n.a.
S 7	5 14	4 52	2 8	11 18	1 53	7 27	1 24	24 2	0 25	18 24	1 0	23 23	0 11	13 21	0 21	1 2	1 44	0 33	14 49	12 8	12 39	16 18		n.a.
S 8	4 51	8 41	1 5	10 38	1 53	6 57	1 24	24 3	0 26	18 24	1 0	23 24	0 11	13 22	0 21	1 3	1 44	0 33	14 49	12 7	12 38	16 19		n.a.
M 9	4 28	12 5	0 1	9 57	1 52	6 27	1 24	24 4	0 27	18 24	1 0	23 24	0 11	13 23	0 21	1 4	1 44	0 34	14 50	12 7	12 37	16 20		n.a.
T 10	4 4	14 56	1n 3	9 15	1 51	5 57	1 23	24 4	0 28	18 24	1 0	23 24	0 11	13 23	0 21	1 5	1 44	0 34	14 50	12 7	12 36	16 21		n.a.
W11	3 41	17 10	2 5	8 32	1 49	5 27	1 23	24 5	0 30	18 24	1 0	23 24	0 11	13 24	0 21	1 6	1 44	0 34	14 50	12 7	12 35	16 22		n.a.
T 12	3 18	18 39	3 1	7 48	1 47	4 57	1 22	24 6	0 31	18 24	1 0	23 24	0 11	13 25	0 21	1 6	1 44	0 35	14 50	12 8	12 34	16 23		n.a.
F 13	2 54	19 20	3 49	7 3	1 44	4 27	1 22	24 6	0 32	18 24	1 0	23 24	0 11	13 26	0 21	1 7	1 44	0 35	14 50	12 8	12 32	16 24		n.a.
S 14	2 30	19 8	4 29	6 18	1 41	3 56	1 21	24 7	0 33	18 23	1 1	23 24	0 11	13 27	0 21	1 8	1 44	0 36	14 51	12 8	12 31	16 25		n.a.
S 15	2 7	18 2	4 56	5 33	1 37	3 25	1 20	24 7	0 35	18 23	1 1	23 24	0 11	13 28	0 21	1 9	1 44	0 36	14 51	12 8	12 30	16 26		n.a.
M16	1 43	16 2	5 11	4 47	1 33	2 55	1 19	24 7	0 36	18 23	1 1	23 24	0 11	13 29	0 21	1 10	1 44	0 36	14 51	12 6	12 29	16 27		n.a.
T 17	1 19	13 10	5 9	4 1	1 28	2 24	1 18	24 7	0 37	18 23	1 1	23 24	0 11	13 30	0 21	1 11	1 44	0 37	14 51	12 5	12 28	16 28		n.a.
W18	0 56	9 31	4 51	3 14	1 23	1 53	1 17	24 7	0 39	18 22	1 1	23 24	0 12	13 31	0 21	1 12	1 44	0 37	14 51	12 3	12 27	16 29		n.a.
T 19	0 32	5 16	4 16	2 28	1 18	1 22	1 16	24 7	0 40	18 22	1 1	23 24	0 12	13 33	0 21	1 13	1 44	0 38	14 51	12 1	12 26	16 30		n.a.
F 20	0 8	0 36	3 24	1 42	1 13	0 51	1 15	24 7	0 41	18 21	1 1	23 24	0 12	13 34	0 21	1 14	1 44	0 38	14 52	11 59	12 25	16 31		n.a.
S 21	0s16	4n11	2 18	0 55	1 7	0 20	1 14	24 6	0 43	18 21	1 1	23 24	0 12	13 35	0 21	1 14	1 44	0 39	14 52	11 58	12 24	16 32		n.a.
S 22	0 40	8 48	1 1	0 9	1 2	0s11	1 13	24 6	0 44	18 20	1 1	23 24	0 12	13 36	0 21	1 15	1 44	0 39	14 52	11 58	12 23	16 33		n.a.
M23	1 4	12 53	0s20	0s37	0 56	0 43	1 12	24 6	0 45	18 20	1 1	23 24	0 12	13 37	0 21	1 16	1 44	0 39	14 52	11 58	12 21	16 33		n.a.
T 24	1 27	16 8	1 39	1 23	0 49	1 14	1 11	24 5	0 47	18 19	1 1	23 24	0 12	13 38	0 21	1 17	1 44	0 40	14 52	11 58	12 20	16 34		n.a.
W25	1 51	18 18	2 51	2 8	0 43	1 45	1 9	24 4	0 48	18 18	1 1	23 24	0 12	13 39	0 21	1 18	1 44	0 40	14 52	11 58	12 19	16 35		n.a.
T 26	2 15	19 15	3 51	2 54	0 37	2 16	1 8	24 4	0 50	18 18	1 1	23 24	0 12	13 40	0 21	1 19	1 44	0 41	14 52	11 59	12 18	16 36		n.a.
F 27	2 39	18 59	4 36	3 39	0 30	2 47	1 6	24 3	0 51	18 17	1 1	23 24	0 12	13 41	0 21	1 20	1 44	0 41	14 53	11 59	12 17	16 37		n.a.
S 28	3 3	17 35	5 5	4 24	0 24	3 18	1 5	24 2	0 53	18 16	1 1	23 24	0 12	13 42	0 21	1 21	1 44	0 42	14 53	11 59	12 16	16 38		n.a.
S 29	3 27	15 13	5 15	5 8	0 17	3 49	1 3	24 1	0 54	18 15	1 1	23 24	0 12	13 43	0 21	1 22	1 44	0 42	14 53	11 59	12 15	16 39		n.a.
M30	3s50	12n 6	5s 9	5s52	0n11	4s20	1n 2	24n 0	0n56	18n14	1s 2	23s24	0s12	13s44	0n21	1s22	1n44	0s42	14s53	11s58	12s14	16s40		n.a.

Julian Day Number = 1953600.5, Delta T = 01h10m41s
Ecliptic obliquity = 23°36'48, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'12, Lahiri = 4°52'13 Julian Calendar 1 Sept. 636 == Greg. Calendar 4 Sept. 636

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 636
geocentric

OCTOBER 636 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 49 49	10♎36'58	26♌ 0	16♎49	14♎33	12♋21	25°R16	10♑34	7♏26	7♎27	5°R 9	1°R 7	1♏52	21♏58	n.a.	T 1
W 2	0 53 46	11°36'54	8♍46	18°25	15°48	12°48	25♉12	10°36	7°29	7°29	5♉ 8	1♏ 4	1°49	22° 5	n.a.	W 2
T 3	0 57 42	12°36'52	21°19	20° 1	17° 3	13°15	25° 8	10°38	7°33	7°31	5° 7	1° 1	1°46	22°12	n.a.	T 3
F 4	1 1 39	13°36'52	3♎40	21°36	18°18	13°42	25° 3	10°41	7°36	7°34	5° 6	0°58	1°43	22°18	n.a.	F 4
S 5	1 5 35	14°36'54	15°51	23°10	19°34	14° 9	24°59	10°43	7°40	7°36	5° 5	0°57	1°40	22°25	n.a.	S 5
S 6	1 9 32	15°36'57	27°52	24°44	20°49	14°35	24°54	10°45	7°43	7°38	5° 4	0°D56	1°36	22°32	n.a.	S 6
M 7	1 13 29	16°37'03	9♏46	26°18	22° 4	15° 1	24°49	10°48	7°47	7°40	5° 3	0°56	1°33	22°38	n.a.	M 7
T 8	1 17 25	17°37'11	21°35	27°51	23°20	15°27	24°44	10°50	7°50	7°42	5° 2	0°57	1°30	22°45	n.a.	T 8
W 9	1 21 22	18°37'20	3♐22	29°23	24°35	15°52	24°39	10°53	7°54	7°45	5° 1	0°58	1°27	22°52	n.a.	W 9
T 10	1 25 18	19°37'32	15°11	0♏55	25°50	16°17	24°33	10°55	7°57	7°47	5° 0	0°59	1°24	22°58	n.a.	T 10
F 11	1 29 15	20°37'44	27° 4	2°27	27° 5	16°42	24°28	10°58	8° 1	7°49	4°59	1° 1	1°21	23° 5	n.a.	F 11
S 12	1 33 11	21°37'59	9♑ 7	3°58	28°21	17° 6	24°22	11° 1	8° 4	7°51	4°57	1° 1	1°17	23°12	n.a.	S 12
S 13	1 37 8	22°38'15	21°24	5°29	29°36	17°30	24°16	11° 4	8° 8	7°54	4°56	1°R 2	1°14	23°18	n.a.	S 13
M14	1 41 4	23°38'33	4♒ 0	7° 0	0♏51	17°54	24°10	11° 7	8°12	7°56	4°55	1° 1	1°11	23°25	n.a.	M14
T 15	1 45 1	24°38'52	16°59	8°30	2° 6	18°17	24° 4	11°10	8°15	7°58	4°54	1° 1	1° 8	23°32	n.a.	T 15
W16	1 48 58	25°39'12	0♓24	9°59	3°22	18°40	23°58	11°14	8°19	8° 0	4°53	1° 0	1° 5	23°38	n.a.	W16
T 17	1 52 54	26°39'34	14°16	11°29	4°37	19° 3	23°51	11°17	8°23	8° 2	4°52	1° 0	1° 1	23°45	n.a.	T 17
F 18	1 56 51	27°39'58	28°34	12°57	5°52	19°25	23°45	11°21	8°26	8° 4	4°51	0°59	0°58	23°52	n.a.	F 18
S 19	2 0 47	28°40'23	13♈15	14°26	7° 7	19°47	23°38	11°24	8°30	8° 6	4°50	0°59	0°55	23°58	n.a.	S 19
S 20	2 4 44	29°40'49	28°14	15°53	8°23	20° 8	23°31	11°28	8°34	8° 9	4°49	0°D59	0°52	24° 5	n.a.	S 20
M21	2 8 40	0♏41'18	13♉21	17°21	9°38	20°29	23°24	11°31	8°37	8°11	4°47	0°R59	0°49	24°12	n.a.	M21
T 22	2 12 37	1°41'48	28°28	18°47	10°53	20°50	23°17	11°35	8°41	8°13	4°46	0°59	0°46	24°18	n.a.	T 22
W23	2 16 33	2°42'20	13♊26	20°13	12° 9	21°10	23°10	11°39	8°45	8°15	4°45	0°59	0°42	24°25	n.a.	W23
T 24	2 20 30	3°42'54	28° 7	21°39	13°24	21°30	23° 3	11°43	8°48	8°17	4°44	0°59	0°39	24°31	n.a.	T 24
F 25	2 24 27	4°43'30	12♋26	23° 4	14°39	21°50	22°55	11°47	8°52	8°19	4°43	0°58	0°36	24°38	n.a.	F 25
S 26	2 28 23	5°44'07	26°22	24°27	15°54	22° 9	22°48	11°51	8°56	8°21	4°42	0°58	0°33	24°45	n.a.	S 26
S 27	2 32 20	6°44'46	9♌53	25°51	17°10	22°27	22°40	11°55	9° 0	8°23	4°41	0°D58	0°30	24°51	n.a.	S 27
M28	2 36 16	7°45'27	23° 1	27°13	18°25	22°45	22°33	12° 0	9° 3	8°25	4°40	0°58	0°27	24°58	n.a.	M28
T 29	2 40 13	8°46'10	5♍50	28°33	19°40	23° 3	22°25	12° 4	9° 7	8°27	4°38	0°59	0°23	25° 5	n.a.	T 29
W30	2 44 9	9°46'54	18°21	29°53	20°55	23°20	22°17	12° 8	9°11	8°29	4°37	1° 0	0°20	25°11	n.a.	W30
T 31	2 48 6	10♏47'40	0♎38	1♐11	22♏11	23♋36	22♉ 9	12♑13	9♏14	8♎31	4♉36	1♏ 1	0♏17	25♏18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	4s14	8n27	4s46	6s36	0n 4	4s51	1n 0	23n59	0n57	18n13	1s 2	23s24	0s12	13s46	0n21	1s23	1n44	0s43	14s53	11s57	12s13	16s41			n.a.
W 2	4 38	4 29	4 10	7 19	0s 3	5 22	0 58	23 58	0 59	18 12	1 2	23 24	0 12	13 47	0 21	1 24	1 44	0 43	14 53	11 56	12 12	16 42			n.a.
T 3	5 1	0 23	3 22	8 1	0 9	5 52	0 57	23 57	1 0	18 11	1 2	23 23	0 12	13 48	0 21	1 25	1 44	0 44	14 53	11 55	12 10	16 43			n.a.
F 4	5 25	3s41	2 25	8 44	0 16	6 23	0 55	23 56	1 2	18 10	1 2	23 23	0 12	13 49	0 21	1 26	1 44	0 44	14 53	11 54	12 9	16 44			n.a.
S 5	5 48	7 33	1 23	9 25	0 23	6 53	0 53	23 54	1 3	18 9	1 2	23 23	0 13	13 50	0 21	1 27	1 44	0 45	14 53	11 53	12 8	16 44			n.a.
S 6	6 11	11 3	0 17	10 6	0 29	7 24	0 51	23 53	1 5	18 8	1 2	23 23	0 13	13 51	0 21	1 28	1 44	0 45	14 53	11 53	12 7	16 45			n.a.
M 7	6 35	14 5	0n49	10 47	0 36	7 54	0 49	23 52	1 7	18 7	1 2	23 23	0 13	13 53	0 21	1 29	1 44	0 45	14 54	11 53	12 6	16 46			n.a.
T 8	6 58	16 29	1 52	11 27	0 43	8 24	0 47	23 50	1 8	18 5	1 2	23 23	0 13	13 54	0 21	1 29	1 44	0 46	14 54	11 53	12 5	16 47			n.a.
W 9	7 21	18 11	2 51	12 6	0 49	8 53	0 45	23 49	1 10	18 4	1 2	23 23	0 13	13 55	0 21	1 30	1 44	0 46	14 54	11 54	12 4	16 48			n.a.
T 10	7 44	19 6	3 42	12 45	0 56	9 23	0 43	23 48	1 11	18 3	1 2	23 22	0 13	13 56	0 21	1 31	1 44	0 47	14 54	11 54	12 3	16 49			n.a.
F 11	8 7	19 11	4 24	13 23	1 2	9 52	0 41	23 46	1 13	18 1	1 2	23 22	0 13	13 57	0 21	1 32	1 44	0 47	14 54	11 55	12 2	16 50			n.a.
S 12	8 30	18 23	4 55	14 0	1 8	10 21	0 39	23 45	1 15	18 0	1 2	23 22	0 13	13 58	0 21	1 33	1 44	0 47	14 54	11 55	12 0	16 51			n.a.
S 13	8 52	16 44	5 13	14 37	1 14	10 50	0 37	23 43	1 17	17 59	1 2	23 22	0 13	14 0	0 21	1 34	1 44	0 48	14 54	11 55	11 59	16 52			n.a.
M14	9 15	14 15	5 17	15 13	1 21	11 19	0 35	23 42	1 18	17 57	1 2	23 22	0 13	14 1	0 21	1 35	1 44	0 48	14 54	11 55	11 58	16 52			n.a.
T 15	9 37	11 0	5 6	15 48	1 26	11 47	0 33	23 41	1 20	17 56	1 2	23 21	0 13	14 2	0 21	1 35	1 44	0 48	14 54	11 55	11 57	16 53			n.a.
W16	9 59	7 5	4 37	16 22	1 32	12 15	0 31	23 39	1 22	17 54	1 2	23 21	0 13	14 3	0 21	1 36	1 44	0 49	14 54	11 54	11 56	16 54			n.a.
T 17	10 21	2 40	3 52	16 56	1 38	12 43	0 28	23 38	1 24	17 53	1 2	23 21	0 13	14 4	0 21	1 37	1 44	0 49	14 54	11 54	11 55	16 55			n.a.
F 18	10 43	2n 2	2 51	17 29	1 43	13 10	0 26	23 36	1 25	17 51	1 2	23 21	0 13	14 6	0 21	1 38	1 44	0 50	14 54	11 54	11 54	16 56			n.a.
S 19	11 5	6 46	1 37	18 1	1 48	13 37	0 24	23 35	1 27	17 49	1 2	23 21	0 13	14 7	0 21	1 39	1 44	0 50	14 54	11 54	11 53	16 57			n.a.
S 20	11 26	11 10	0 15	18 31	1 54	14 4	0 21	23 34	1 29	17 48	1 2	23 20	0 13	14 8	0 21	1 40	1 44	0 50	14 54	11 54	11 52	16 58			n.a.
M21	11 48	14 52	1s 8	19 1	1 58	14 30	0 19	23 32	1 31	17 46	1 2	23 20	0 13	14 9	0 21	1 40	1 44	0 51	14 54	11 54	11 50	16 58			n.a.
T 22	12 9	17 34	2 27	19 30	2 3	14 56	0 17	23 31	1 33	17 44	1 2	23 20	0 14	14 10	0 21	1 41	1 44	0 51	14 54	11 54	11 49	16 59			n.a.
W23	12 30	19 1	3 35	19 58	2 7	15 22	0 14	23 30	1 35	17 42	1 2	23 19	0 14	14 12	0 21	1 42	1 44	0 51	14 54	11 54	11 48	17 0			n.a.
T 24	12 51	19 9	4 27	20 25	2 11	15 47	0 12	23 28	1 37	17 41	1 2	23 19	0 14	14 13	0 21	1 43	1 44	0 52	14 54	11 54	11 47	17 1			n.a.
F 25	13 11	18 1	5 2	20 51	2 15	16 12	0 10	23 27	1 39	17 39	1 2	23 19	0 14	14 14	0 21	1 44	1 44	0 52	14 54	11 54	11 46	17 2			n.a.
S 26	13 32	15 51	5 17	21 15	2 18	16 36	0 7	23 26	1 41	17 37	1 1	23 19	0 14	14 15	0 21	1 44	1 44	0 52	14 54	11 54	11 45	17 3			n.a.
S 27	13 52	12 51	5 14	21 39	2 21	17 0	0 5	23 25	1 43	17 35	1 1	23 18	0 14	14 16	0 21	1 45	1 44	0 53	14 54	11 54	11 44	17 3			n.a.
M28	14 12	9 18	4 55	22 1	2 24	17 24	0 2	23 24	1 45	17 33	1 1	23 18	0 14	14 18	0 21	1 46	1 44	0 53	14 54	11 54	11 43	17 4			n.a.
T 29	14 32	5 24	4 21	22 22	2 26	17 47	0s 0	23 23	1 47	17 31	1 1	23 18	0 14	14 19	0 21	1 47	1 44	0 53	14 54	11 54	11 41	17 5			n.a.
W30	14 51	1 20	3 36	22 41	2 28	18 9	0 3	23 22	1 49	17 29	1 1	23 17	0 14	14 20	0 21	1 47	1 44	0 54	14 54	11 54	11 40	17 6			n.a.
T 31	15s10	2s43	2s41	22s59	2s29	18s32	0s 5	23n21	1n51	17n27	1s 1	23s17	0s14	14s21	0n21	1s48	1n44	0s54	14s54	11s55	11s39	17s 7			n.a.

Julian Day Number = 1953630.5, Delta T = 01h10m40s
Ecliptic obliquity = 23°36'48, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'16, Lahiri = 4°52'17 Julian Calendar 1 Oct. 636 == Greg. Calendar 4 Oct. 636

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 636
geocentric

NOVEMBER 636 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 52 2	11♏48'28	12♎45	2♐28	23♏26	23♋52	22°R 1	12♑18	9♏18	8♎33	4°R35	1♏ 2	0♏14	25♏25	n.a.	F 1
S 2	2 55 59	12°49'17	24°43	3°43	24°41	24° 8	21♉53	12°22	9°22	8°35	4♉34	1° 2	0°11	25°31	n.a.	S 2
S 3	2 59 55	13°50'08	6♏36	4°55	25°56	24°23	21°45	12°27	9°26	8°37	4°33	1°R 2	0° 7	25°38	n.a.	S 3
M 4	3 3 52	14°50'59	18°26	6° 5	27°12	24°37	21°37	12°32	9°29	8°39	4°32	1° 1	0° 4	25°45	n.a.	M 4
T 5	3 7 49	15°51'52	0♐13	7°13	28°27	24°51	21°29	12°37	9°33	8°41	4°31	1° 0	0° 1	25°51	n.a.	T 5
W 6	3 11 45	16°52'47	12° 2	8°17	29°42	25° 5	21°21	12°42	9°37	8°43	4°29	0°58	29♎58	25°58	n.a.	W 6
T 7	3 15 42	17°53'42	23°53	9°17	0♐58	25°18	21°13	12°47	9°40	8°44	4°28	0°55	29°55	26° 5	n.a.	T 7
F 8	3 19 38	18°54'39	5♑50	10°13	2°13	25°30	21° 5	12°52	9°44	8°46	4°27	0°52	29°52	26°11	n.a.	F 8
S 9	3 23 35	19°55'36	17°56	11° 5	3°28	25°41	20°57	12°57	9°48	8°48	4°26	0°49	29°48	26°18	n.a.	S 9
S 10	3 27 31	20°56'34	0♒13	11°51	4°43	25°52	20°48	13° 2	9°51	8°50	4°25	0°47	29°45	26°25	n.a.	S 10
M11	3 31 28	21°57'33	12°45	12°30	5°58	26° 3	20°40	13° 7	9°55	8°52	4°24	0°46	29°42	26°31	n.a.	M11
T 12	3 35 24	22°58'33	25°36	13° 3	7°14	26°13	20°32	13°13	9°59	8°53	4°23	0°D45	29°39	26°38	n.a.	T 12
W13	3 39 21	23°59'33	8♓51	13°28	8°29	26°22	20°24	13°18	10° 2	8°55	4°22	0°46	29°36	26°45	n.a.	W13
T 14	3 43 18	25° 0'34	22°30	13°45	9°44	26°30	20°16	13°24	10° 6	8°57	4°21	0°48	29°32	26°51	n.a.	T 14
F 15	3 47 14	26° 1'36	6♈37	13°R52	10°59	26°38	20° 8	13°29	10°10	8°58	4°20	0°49	29°29	26°58	n.a.	F 15
S 16	3 51 11	27° 2'38	21° 9	13°48	12°14	26°45	20° 0	13°35	10°13	9° 0	4°19	0°50	29°26	27° 5	n.a.	S 16
S 17	3 55 7	28° 3'41	6♉ 4	13°34	13°30	26°52	19°52	13°40	10°17	9° 2	4°18	0°R50	29°23	27°11	n.a.	S 17
M18	3 59 4	29° 4'45	21°15	13° 8	14°45	26°57	19°44	13°46	10°20	9° 3	4°17	0°49	29°20	27°18	n.a.	M18
T 19	4 3 0	0♐ 5'49	6♊32	12°31	16° 0	27° 2	19°36	13°52	10°24	9° 5	4°16	0°47	29°17	27°25	n.a.	T 19
W20	4 6 57	1° 6'54	21°45	11°42	17°15	27° 7	19°28	13°58	10°28	9° 7	4°15	0°43	29°13	27°31	n.a.	W20
T 21	4 10 54	2° 8'00	6♋45	10°43	18°30	27°10	19°20	14° 4	10°31	9° 8	4°14	0°38	29°10	27°38	n.a.	T 21
F 22	4 14 50	3° 9'07	21°22	9°35	19°45	27°13	19°12	14°10	10°35	9°10	4°13	0°33	29° 7	27°45	n.a.	F 22
S 23	4 18 47	4°10'15	5♌31	8°20	21° 1	27°15	19° 5	14°16	10°38	9°11	4°12	0°29	29° 4	27°51	n.a.	S 23
S 24	4 22 43	5°11'24	19°12	6°59	22°16	27°17	18°57	14°22	10°42	9°12	4°11	0°26	29° 1	27°58	n.a.	S 24
M25	4 26 40	6°12'33	2♍24	5°37	23°31	27°R17	18°49	14°28	10°45	9°14	4°10	0°D25	28°58	28° 5	n.a.	M25
T 26	4 30 36	7°13'43	15°11	4°14	24°46	27°17	18°42	14°34	10°48	9°15	4° 9	0°25	28°54	28°11	n.a.	T 26
W27	4 34 33	8°14'54	27°38	2°55	26° 1	27°16	18°35	14°40	10°52	9°17	4° 8	0°27	28°51	28°18	n.a.	W27
T 28	4 38 29	9°16'06	9♎48	1°42	27°16	27°15	18°28	14°46	10°55	9°18	4° 7	0°28	28°48	28°25	n.a.	T 28
F 29	4 42 26	10°17'18	21°46	0°37	28°31	27°12	18°20	14°52	10°59	9°19	4° 6	0°30	28°45	28°31	n.a.	F 29
S 30	4 46 23	11♐18'31	3♏37	29♏40	29♐46	27♋ 9	18♉14	14♑59	11♏ 2	9♎21	4♉ 5	0°R30	28♎42	28♏38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s29	6s36	1s40	23s16	2s30	18s53	0s 7	23n21	1n53	17n25	1s 1	23s16	0s14	14s22	0n21	1s49	1n45	0s54	14s54	11s55	11s38	17s 7		n.a.
S 2	15 48	10 11	0 35	23 30	2 30	19 14	0 10	23 20	1 55	17 23	1 1	23 16	0 14	14 24	0 21	1 50	1 45	0 55	14 54	11 55	11 37	17 8		n.a.
S 3	16 6	13 20	0n31	23 44	2 30	19 35	0 12	23 19	1 57	17 21	1 1	23 16	0 14	14 25	0 21	1 50	1 45	0 55	14 53	11 55	11 36	17 9		n.a.
M 4	16 25	15 55	1 35	23 55	2 29	19 55	0 15	23 19	2 0	17 19	1 1	23 15	0 14	14 26	0 21	1 51	1 45	0 55	14 53	11 55	11 35	17 10		n.a.
T 5	16 42	17 49	2 35	24 5	2 27	20 14	0 17	23 19	2 2	17 17	1 1	23 15	0 14	14 27	0 21	1 52	1 45	0 55	14 53	11 54	11 34	17 11		n.a.
W 6	17 0	18 58	3 28	24 13	2 25	20 33	0 20	23 18	2 4	17 15	1 1	23 14	0 14	14 28	0 21	1 53	1 45	0 56	14 53	11 54	11 32	17 11		n.a.
T 7	17 17	19 16	4 12	24 20	2 21	20 52	0 22	23 18	2 6	17 13	1 0	23 14	0 14	14 29	0 21	1 53	1 45	0 56	14 53	11 53	11 31	17 12		n.a.
F 8	17 34	18 43	4 46	24 24	2 17	21 9	0 25	23 18	2 9	17 11	1 0	23 14	0 15	14 31	0 21	1 54	1 45	0 56	14 53	11 52	11 30	17 13		n.a.
S 9	17 51	17 19	5 8	24 26	2 11	21 26	0 27	23 18	2 11	17 9	1 0	23 13	0 15	14 32	0 21	1 55	1 45	0 56	14 53	11 51	11 29	17 14		n.a.
S 10	18 7	15 7	5 16	24 26	2 5	21 43	0 29	23 18	2 13	17 7	1 0	23 13	0 15	14 33	0 21	1 55	1 45	0 57	14 53	11 50	11 28	17 15		n.a.
M11	18 23	12 10	5 9	24 24	1 57	21 59	0 32	23 19	2 16	17 5	1 0	23 12	0 15	14 34	0 21	1 56	1 45	0 57	14 53	11 49	11 27	17 15		n.a.
T 12	18 39	8 35	4 47	24 19	1 48	22 14	0 34	23 19	2 18	17 3	1 0	23 12	0 15	14 35	0 21	1 57	1 45	0 57	14 53	11 49	11 26	17 16		n.a.
W13	18 54	4 28	4 9	24 12	1 38	22 29	0 36	23 20	2 20	17 1	1 0	23 11	0 15	14 37	0 21	1 57	1 45	0 57	14 52	11 49	11 25	17 17		n.a.
T 14	19 9	0n 0	3 16	24 3	1 26	22 43	0 39	23 21	2 23	16 59	0 59	23 11	0 15	14 38	0 21	1 58	1 45	0 58	14 52	11 50	11 23	17 18		n.a.
F 15	19 24	4 37	2 10	23 50	1 13	22 56	0 41	23 21	2 25	16 57	0 59	23 10	0 15	14 39	0 21	1 58	1 45	0 58	14 52	11 51	11 22	17 18		n.a.
S 16	19 38	9 8	0 53	23 36	0 59	23 8	0 43	23 22	2 28	16 55	0 59	23 10	0 15	14 40	0 21	1 59	1 45	0 58	14 52	11 51	11 21	17 19		n.a.
S 17	19 52	13 11	0s29	23 18	0 43	23 20	0 46	23 24	2 30	16 53	0 59	23 9	0 15	14 41	0 21	2 0	1 45	0 58	14 52	11 51	11 20	17 20		n.a.
M18	20 6	16 26	1 50	22 58	0 25	23 31	0 48	23 25	2 33	16 51	0 59	23 9	0 15	14 42	0 20	2 0	1 45	0 58	14 52	11 51	11 19	17 21		n.a.
T 19	20 19	18 33	3 4	22 34	0 7	23 42	0 50	23 26	2 35	16 49	0 59	23 8	0 15	14 43	0 20	2 1	1 45	0 58	14 52	11 50	11 18	17 21		n.a.
W20	20 32	19 18	4 4	22 9	0n13	23 52	0 52	23 28	2 38	16 47	0 59	23 8	0 15	14 44	0 20	2 1	1 45	0 59	14 51	11 48	11 17	17 22		n.a.
T 21	20 44	18 41	4 46	21 41	0 33	24 1	0 54	23 30	2 40	16 45	0 58	23 7	0 15	14 46	0 20	2 2	1 45	0 59	14 51	11 47	11 16	17 23		n.a.
F 22	20 56	16 49	5 9	21 10	0 53	24 9	0 56	23 32	2 43	16 43	0 58	23 7	0 15	14 47	0 20	2 2	1 45	0 59	14 51	11 45	11 14	17 24		n.a.
S 23	21 8	13 59	5 12	20 39	1 13	24 17	0 58	23 34	2 46	16 41	0 58	23 6	0 15	14 48	0 20	2 3	1 46	0 59	14 51	11 43	11 13	17 24		n.a.
S 24	21 19	10 29	4 56	20 7	1 33	24 23	1 0	23 36	2 48	16 39	0 58	23 5	0 15	14 49	0 20	2 4	1 46	0 59	14 51	11 42	11 12	17 25		n.a.
M25	21 30	6 34	4 26	19 35	1 51	24 30	1 2	23 39	2 51	16 38	0 58	23 5	0 16	14 50	0 20	2 4	1 46	0 59	14 50	11 42	11 11	17 26		n.a.
T 26	21 40	2 28	3 42	19 4	2 7	24 35	1 4	23 41	2 54	16 36	0 57	23 4	0 16	14 51	0 20	2 5	1 46	0 59	14 50	11 42	11 10	17 27		n.a.
W27	21 50	1s39	2 50	18 34	2 22	24 39	1 6	23 44	2 56	16 34	0 57	23 4	0 16	14 52	0 20	2 5	1 46	1 0	14 50	11 43	11 9	17 27		n.a.
T 28	22 0	5 36	1 51	18 8	2 34	24 43	1 8	23 47	2 59	16 32	0 57	23 3	0 16	14 53	0 20	2 6	1 46	1 0	14 50	11 43	11 8	17 28		n.a.
F 29	22 9	9 16	0 47	17 45	2 44	24 46	1 10	23 50	3 2	16 30	0 57	23 2	0 16	14 54	0 20	2 6	1 46	1 0	14 50	11 44	11 6	17 29		n.a.
S 30	22s18	12s33	0n17	17s25	2n52	24s49	1s12	23n53	3n 4	16n29	0s57	23s 2	0s16	14s55	0n20	2s 6	1n46	1s 0	14s49	11s44	11s 5	17s29		n.a.

Julian Day Number = 1953661.5, Delta T = 01h10m39s
Ecliptic obliquity = 23°36'47, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'21, Lahiri = 4°52'21 Julian Calendar 1 Nov. 636 == Greg. Calendar 4 Nov. 636

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 636
geocentric

DECEMBER 636 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 50 19	12♐19'44	15♏25	28°R54	1♑ 1	27°R 4	18°R 7	15♑ 5	11♏ 5	9♎22	4°R 4	0°R29	28♎38	28♏45	n.a.	S 1
M 2	4 54 16	13°20'58	27°12	28♏18	2°16	26♋59	18♉ 0	15°12	11° 9	9°23	4♉ 4	0♏25	28°35	28°51	n.a.	M 2
T 3	4 58 12	14°22'12	9♐ 1	27°54	3°32	26°53	17°53	15°18	11°12	9°24	4° 3	0°19	28°32	28°58	n.a.	T 3
W 4	5 2 9	15°23'27	20°55	27°39	4°47	26°47	17°47	15°25	11°15	9°25	4° 2	0°12	28°29	29° 5	n.a.	W 4
T 5	5 6 5	16°24'41	2♑54	27°D35	6° 2	26°39	17°41	15°31	11°18	9°27	4° 1	0° 3	28°26	29°11	n.a.	T 5
F 6	5 10 2	17°25'56	15° 0	27°40	7°17	26°31	17°34	15°38	11°22	9°28	4° 0	29♎53	28°23	29°18	n.a.	F 6
S 7	5 13 58	18°27'10	27°14	27°53	8°32	26°22	17°28	15°44	11°25	9°29	4° 0	29°44	28°19	29°25	n.a.	S 7
S 8	5 17 55	19°28'25	9♒38	28°15	9°47	26°12	17°22	15°51	11°28	9°30	3°59	29°36	28°16	29°31	n.a.	S 8
M 9	5 21 52	20°29'39	22°15	28°43	11° 2	26° 1	17°17	15°58	11°31	9°31	3°58	29°30	28°13	29°38	n.a.	M 9
T 10	5 25 48	21°30'53	5♓ 6	29°18	12°17	25°49	17°11	16° 4	11°34	9°32	3°57	29°26	28°10	29°45	n.a.	T 10
W11	5 29 45	22°32'06	18°14	29°59	13°32	25°37	17° 6	16°11	11°37	9°33	3°57	29°D25	28° 7	29°51	n.a.	W11
T 12	5 33 41	23°33'19	1♈43	0♐45	14°46	25°24	17° 1	16°18	11°40	9°34	3°56	29°25	28° 4	29°58	n.a.	T 12
F 13	5 37 38	24°34'32	15°34	1°35	16° 1	25°10	16°56	16°25	11°43	9°35	3°55	29°26	28° 0	0♐ 5	n.a.	F 13
S 14	5 41 34	25°35'44	29°49	2°30	17°16	24°55	16°51	16°31	11°46	9°35	3°55	29°R26	27°57	0°11	n.a.	S 14
S 15	5 45 31	26°36'56	14♉25	3°28	18°31	24°39	16°46	16°38	11°49	9°36	3°54	29°25	27°54	0°18	n.a.	S 15
M16	5 49 27	27°38'07	29°21	4°29	19°46	24°23	16°41	16°45	11°52	9°37	3°53	29°22	27°51	0°25	n.a.	M16
T 17	5 53 24	28°39'18	14♊28	5°34	21° 1	24° 6	16°37	16°52	11°55	9°38	3°53	29°16	27°48	0°31	n.a.	T 17
W18	5 57 21	29°40'28	29°38	6°41	22°16	23°49	16°33	16°59	11°58	9°39	3°52	29° 8	27°44	0°38	n.a.	W18
T 19	6 1 17	0♑41'38	14♋39	7°50	23°30	23°31	16°29	17° 6	12° 0	9°39	3°52	28°58	27°41	0°45	n.a.	T 19
F 20	6 5 14	1°42'47	29°24	9° 1	24°45	23°12	16°25	17°13	12° 3	9°40	3°51	28°48	27°38	0°51	n.a.	F 20
S 21	6 9 10	2°43'57	13♌43	10°15	26° 0	22°52	16°22	17°20	12° 6	9°41	3°51	28°39	27°35	0°58	n.a.	S 21
S 22	6 13 7	3°45'06	27°34	11°30	27°15	22°32	16°18	17°27	12° 8	9°41	3°50	28°31	27°32	1° 5	n.a.	S 22
M23	6 17 3	4°46'14	10♍54	12°46	28°29	22°12	16°15	17°34	12°11	9°42	3°50	28°26	27°29	1°11	n.a.	M23
T 24	6 21 0	5°47'22	23°47	14° 4	29°44	21°50	16°12	17°41	12°14	9°42	3°49	28°23	27°25	1°18	n.a.	T 24
W25	6 24 56	6°48'30	6♎16	15°23	0♒59	21°29	16° 9	17°48	12°16	9°43	3°49	28°D23	27°22	1°25	n.a.	W25
T 26	6 28 53	7°49'38	18°27	16°44	2°13	21° 7	16° 6	17°55	12°19	9°43	3°48	28°23	27°19	1°31	n.a.	T 26
F 27	6 32 50	8°50'45	0♏24	18° 6	3°28	20°44	16° 4	18° 2	12°21	9°44	3°48	28°R23	27°16	1°38	n.a.	F 27
S 28	6 36 46	9°51'52	12°13	19°28	4°42	20°21	16° 2	18° 9	12°24	9°44	3°48	28°22	27°13	1°45	n.a.	S 28
S 29	6 40 43	10°52'58	23°59	20°52	5°57	19°58	16° 0	18°16	12°26	9°44	3°47	28°19	27°10	1°51	n.a.	S 29
M30	6 44 39	11°54'03	5♐47	22°16	7°12	19°35	15°58	18°24	12°28	9°45	3°47	28°13	27° 6	1°58	n.a.	M30
T 31	6 48 36	12♑55'08	17♐40	23♐42	8♒26	19♋11	15♉56	18♑31	12♏31	9♎45	3♉46	28♎ 4	27♎ 3	2♐ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s26	15s18	1n20	17s10	2n58	24s50	1s14	23n57	3n 7	16n27	0s56	23s 1	0s16	14s56	0n20	2s 7	1n46	1s 0	14s49	11s43	11s 4	17s30			n.a.
M 2	22 34	17 24	2 20	16 59	3 1	24 51	1 15	24 1	3 10	16 25	0 56	23 0	0 16	14 57	0 20	2 7	1 46	1 0	14 49	11 42	11 3	17 31			n.a.
T 3	22 41	18 47	3 13	16 53	3 2	24 51	1 17	24 4	3 12	16 24	0 56	23 0	0 16	14 58	0 20	2 8	1 46	1 0	14 49	11 40	11 2	17 31			n.a.
W 4	22 48	19 20	3 59	16 50	3 2	24 50	1 18	24 8	3 15	16 22	0 56	22 59	0 16	14 59	0 20	2 8	1 46	1 0	14 49	11 37	11 1	17 32			n.a.
T 5	22 55	19 1	4 34	16 51	3 0	24 48	1 20	24 12	3 18	16 20	0 55	22 58	0 16	15 0	0 20	2 9	1 46	1 0	14 48	11 34	11 0	17 33			n.a.
F 6	23 1	17 51	4 57	16 55	2 57	24 46	1 22	24 17	3 20	16 19	0 55	22 57	0 16	15 1	0 20	2 9	1 46	1 0	14 48	11 31	10 58	17 34			n.a.
S 7	23 6	15 51	5 7	17 2	2 52	24 43	1 23	24 21	3 23	16 17	0 55	22 57	0 16	15 2	0 21	2 9	1 46	1 0	14 48	11 27	10 57	17 34			n.a.
S 8	23 12	13 6	5 3	17 12	2 47	24 39	1 24	24 26	3 25	16 16	0 55	22 56	0 16	15 3	0 21	2 10	1 46	1 0	14 48	11 25	10 56	17 35			n.a.
M 9	23 16	9 44	4 44	17 24	2 41	24 34	1 26	24 30	3 28	16 15	0 54	22 55	0 16	15 4	0 21	2 10	1 46	1 0	14 47	11 22	10 55	17 36			n.a.
T 10	23 20	5 50	4 10	17 38	2 34	24 29	1 27	24 35	3 31	16 13	0 54	22 55	0 16	15 5	0 21	2 10	1 46	1 0	14 47	11 21	10 54	17 36			n.a.
W11	23 24	1 34	3 23	17 54	2 27	24 23	1 28	24 40	3 33	16 12	0 54	22 54	0 17	15 6	0 21	2 11	1 47	1 0	14 47	11 21	10 53	17 37			n.a.
T 12	23 27	2n53	2 23	18 11	2 19	24 16	1 29	24 45	3 36	16 11	0 54	22 53	0 17	15 7	0 21	2 11	1 47	1 0	14 47	11 21	10 52	17 38			n.a.
F 13	23 30	7 18	1 14	18 29	2 11	24 8	1 30	24 50	3 38	16 9	0 54	22 52	0 17	15 8	0 21	2 11	1 47	1 0	14 46	11 21	10 50	17 38			n.a.
S 14	23 32	11 27	0s 2	18 48	2 3	24 0	1 31	24 55	3 41	16 8	0 53	22 52	0 17	15 9	0 21	2 12	1 47	1 0	14 46	11 21	10 49	17 39			n.a.
S 15	23 34	15 1	1 20	19 7	1 55	23 51	1 32	25 0	3 43	16 7	0 53	22 51	0 17	15 10	0 21	2 12	1 47	1 0	14 46	11 21	10 48	17 40			n.a.
M16	23 35	17 40	2 33	19 27	1 46	23 41	1 33	25 6	3 45	16 6	0 53	22 50	0 17	15 11	0 21	2 12	1 47	1 0	14 45	11 20	10 47	17 40			n.a.
T 17	23 36	19 7	3 37	19 47	1 38	23 30	1 34	25 11	3 48	16 5	0 53	22 49	0 17	15 12	0 21	2 12	1 47	1 0	14 45	11 18	10 46	17 41			n.a.
W18	23 37	19 12	4 25	20 7	1 29	23 19	1 35	25 16	3 50	16 4	0 52	22 48	0 17	15 13	0 21	2 13	1 47	1 0	14 45	11 15	10 45	17 42			n.a.
T 19	23 37	17 55	4 55	20 27	1 20	23 7	1 35	25 22	3 52	16 3	0 52	22 48	0 17	15 13	0 21	2 13	1 47	1 0	14 45	11 11	10 44	17 42			n.a.
F 20	23 36	15 28	5 4	20 47	1 11	22 54	1 36	25 27	3 54	16 2	0 52	22 47	0 17	15 14	0 21	2 13	1 47	1 0	14 44	11 8	10 42	17 43			n.a.
S 21	23 35	12 8	4 54	21 7	1 3	22 41	1 37	25 32	3 56	16 2	0 51	22 46	0 17	15 15	0 21	2 13	1 47	0 59	14 44	11 4	10 41	17 43			n.a.
S 22	23 34	8 14	4 26	21 26	0 54	22 27	1 37	25 38	3 58	16 1	0 51	22 45	0 17	15 16	0 21	2 13	1 47	0 59	14 44	11 2	10 40	17 44			n.a.
M23	23 32	4 4	3 45	21 44	0 46	22 12	1 38	25 43	4 0	16 0	0 51	22 44	0 17	15 17	0 21	2 13	1 47	0 59	14 43	11 0	10 39	17 45			n.a.
T 24	23 29	0s10	2 53	22 2	0 37	21 57	1 38	25 49	4 2	16 0	0 51	22 43	0 17	15 17	0 21	2 14	1 47	0 59	14 43	10 59	10 38	17 45			n.a.
W25	23 26	4 16	1 55	22 20	0 29	21 41	1 38	25 54	4 4	15 59	0 50	22 42	0 17	15 18	0 21	2 14	1 47	0 59	14 43	10 58	10 37	17 46			n.a.
T 26	23 23	8 6	0 53	22 36	0 21	21 24	1 38	25 59	4 6	15 59	0 50	22 42	0 18	15 19	0 21	2 14	1 48	0 59	14 43	10 59	10 36	17 47			n.a.
F 27	23 19	11 32	0n11	22 52	0 12	21 7	1 39	26 4	4 7	15 58	0 50	22 41	0 18	15 20	0 21	2 14	1 48	0 59	14 42	10 59	10 34	17 47			n.a.
S 28	23 15	14 27	1 13	23 7	0 4	20 49	1 39	26 9	4 9	15 58	0 50	22 40	0 18	15 20	0 21	2 14	1 48	0 58	14 42	10 58	10 33	17 48			n.a.
S 29	23 10	16 47	2 12	23 21	0s 3	20 31	1 39	26 14	4 10	15 57	0 49	22 39	0 18	15 21	0 21	2 14	1 48	0 58	14 42	10 57	10 32	17 48			n.a.
M30	23 5	18 24	3 5	23 34	0 11	20 12	1 38	26 19	4 12	15 57	0 49	22 38	0 18	15 22	0 21	2 14	1 48	0 58	14 41	10 55	10 31	17 49			n.a.
T 31	22s59	19s13	3n50	23s46	0s18	19s52	1s38	26n24	4n13	15n57	0s49	22s37	0s18	15s23	0n21	2s14	1n48	0s58	14s41	10s52	10s30	17s50			n.a.

Julian Day Number = 1953691.5, Delta T = 01h10m38s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'25, Lahiri = 4°52'25 Julian Calendar 1 Dec. 636 == Greg. Calendar 4 Dec. 636

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 637
geocentric

JANUARY 637 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 52 32	13♑56'12	29♐40	25♐ 8	9♒41	18°R47	15°R55	18♑38	12♏33	9♎45	3°R46	27°R53	27♎ 0	2♐11	n.a.	W 1
T 2	6 56 29	14°57'16	11♑49	26°35	10°55	18♋23	15♉54	18°45	12°35	9°45	3♉46	27♎39	26°57	2°18	n.a.	T 2
F 3	7 0 26	15°58'18	24° 9	28° 3	12° 9	17°59	15°53	18°52	12°37	9°46	3°46	27°25	26°54	2°25	n.a.	F 3
S 4	7 4 22	16°59'19	6♒38	29°32	13°24	17°35	15°52	18°59	12°39	9°46	3°45	27°11	26°50	2°31	n.a.	S 4
S 5	7 8 19	18° 0'19	19°18	1♑ 1	14°38	17°11	15°51	19° 6	12°41	9°46	3°45	26°59	26°47	2°38	n.a.	S 5
M 6	7 12 15	19° 1'18	2♓ 9	2°31	15°53	16°47	15°51	19°14	12°43	9°46	3°45	26°49	26°44	2°45	n.a.	M 6
T 7	7 16 12	20° 2'16	15°12	4° 2	17° 7	16°23	15°D51	19°21	12°45	9°46	3°45	26°42	26°41	2°51	n.a.	T 7
W 8	7 20 8	21° 3'12	28°26	5°34	18°21	15°59	15°51	19°28	12°47	9°R46	3°45	26°38	26°38	2°58	n.a.	W 8
T 9	7 24 5	22° 4'07	11♈55	7° 6	19°35	15°36	15°51	19°35	12°49	9°46	3°45	26°37	26°35	3° 5	n.a.	T 9
F 10	7 28 1	23° 5'01	25°39	8°39	20°49	15°12	15°51	19°42	12°51	9°46	3°44	26°37	26°31	3°11	n.a.	F 10
S 11	7 31 58	24° 5'52	9♉39	10°13	22° 4	14°49	15°52	19°49	12°53	9°46	3°44	26°36	26°28	3°18	n.a.	S 11
S 12	7 35 54	25° 6'43	23°56	11°47	23°18	14°27	15°53	19°57	12°55	9°46	3°44	26°35	26°25	3°25	n.a.	S 12
M13	7 39 51	26° 7'32	8♊29	13°23	24°32	14° 4	15°54	20° 4	12°56	9°45	3°44	26°31	26°22	3°31	n.a.	M13
T 14	7 43 48	27° 8'19	23°12	14°59	25°46	13°42	15°55	20°11	12°58	9°45	3°D44	26°23	26°19	3°38	n.a.	T 14
W15	7 47 44	28° 9'05	8♋ 0	16°35	27° 0	13°21	15°57	20°18	12°59	9°45	3°44	26°14	26°16	3°45	n.a.	W15
T 16	7 51 41	29° 9'49	22°45	18°13	28°14	13° 0	15°58	20°25	13° 1	9°45	3°44	26° 2	26°12	3°51	n.a.	T 16
F 17	7 55 37	0♒10'32	7♌18	19°51	29°28	12°40	16° 0	20°32	13° 3	9°44	3°44	25°50	26° 9	3°58	n.a.	F 17
S 18	7 59 34	1°11'13	21°33	21°31	0♓41	12°20	16° 2	20°39	13° 4	9°44	3°44	25°38	26° 6	4° 5	n.a.	S 18
S 19	8 3 30	2°11'53	5♍23	23°10	1°55	12° 0	16° 5	20°46	13° 5	9°44	3°44	25°28	26° 3	4°11	n.a.	S 19
M20	8 7 27	3°12'32	18°46	24°51	3° 9	11°41	16° 7	20°53	13° 7	9°43	3°45	25°21	26° 0	4°18	n.a.	M20
T 21	8 11 24	4°13'09	1♎43	26°33	4°23	11°23	16°10	21° 0	13° 8	9°43	3°45	25°17	25°56	4°25	n.a.	T 21
W22	8 15 20	5°13'45	14°17	28°15	5°36	11° 6	16°12	21° 7	13° 9	9°42	3°45	25°15	25°53	4°31	n.a.	W22
T 23	8 19 17	6°14'20	26°31	29°59	6°50	10°49	16°15	21°14	13°10	9°42	3°45	25°D15	25°50	4°38	n.a.	T 23
F 24	8 23 13	7°14'54	8♏31	1♒43	8° 3	10°33	16°19	21°21	13°11	9°41	3°45	25°R15	25°47	4°45	n.a.	F 24
S 25	8 27 10	8°15'26	20°22	3°28	9°17	10°17	16°22	21°28	13°13	9°41	3°45	25°14	25°44	4°52	n.a.	S 25
S 26	8 31 6	9°15'57	2♐10	5°14	10°30	10° 3	16°26	21°35	13°14	9°40	3°46	25°12	25°41	4°58	n.a.	S 26
M27	8 35 3	10°16'26	14° 0	7° 1	11°44	9°49	16°29	21°42	13°15	9°40	3°46	25° 7	25°37	5° 5	n.a.	M27
T 28	8 38 59	11°16'54	25°56	8°49	12°57	9°36	16°33	21°49	13°15	9°39	3°46	24°59	25°34	5°12	n.a.	T 28
W29	8 42 56	12°17'21	8♑ 3	10°38	14°10	9°23	16°37	21°56	13°16	9°38	3°47	24°49	25°31	5°18	n.a.	W29
T 30	8 46 53	13°17'46	20°22	12°28	15°23	9°11	16°42	22° 3	13°17	9°38	3°47	24°37	25°28	5°25	n.a.	T 30
F 31	8 50 49	14♒18'09	2♒54	14♒19	16♓37	9♋ 1	16♉46	22♑10	13♏18	9♎37	3♉47	24♎24	25♎25	5♐32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s53	19s11	4n25	23s57	0s26	19s32	1s38	26n29	4n14	15n57	0s49	22s36	0s18	15s23	0n21	2s14	1n48	0s58	14s41	10s48	10s29	17s50			n.a.
T 2	22 46	18 17	4 49	24 7	0 33	19 11	1 38	26 33	4 15	15 57	0 48	22 35	0 18	15 24	0 21	2 14	1 48	0 57	14 40	10 43	10 27	17 51			n.a.
F 3	22 39	16 31	5 0	24 16	0 40	18 50	1 37	26 37	4 16	15 57	0 48	22 34	0 18	15 25	0 21	2 14	1 48	0 57	14 40	10 38	10 26	17 51			n.a.
S 4	22 31	13 58	4 56	24 23	0 46	18 28	1 37	26 41	4 17	15 57	0 48	22 33	0 18	15 25	0 21	2 14	1 48	0 57	14 40	10 33	10 25	17 52			n.a.
S 5	22 23	10 44	4 38	24 29	0 53	18 6	1 36	26 45	4 18	15 57	0 47	22 32	0 18	15 26	0 21	2 14	1 48	0 57	14 39	10 28	10 24	17 53			n.a.
M 6	22 15	6 57	4 6	24 35	0 59	17 43	1 36	26 49	4 18	15 57	0 47	22 31	0 18	15 26	0 21	2 14	1 48	0 57	14 39	10 25	10 23	17 53			n.a.
T 7	22 6	2 48	3 20	24 38	1 5	17 20	1 35	26 53	4 19	15 57	0 47	22 31	0 18	15 27	0 21	2 14	1 48	0 56	14 39	10 22	10 22	17 54			n.a.
W 8	21 57	1n34	2 23	24 41	1 11	16 56	1 34	26 56	4 19	15 57	0 47	22 30	0 18	15 28	0 21	2 14	1 48	0 56	14 38	10 21	10 21	17 54			n.a.
T 9	21 47	5 55	1 17	24 42	1 17	16 32	1 33	26 59	4 19	15 58	0 46	22 29	0 19	15 28	0 21	2 14	1 48	0 56	14 38	10 20	10 19	17 55			n.a.
F 10	21 37	10 4	0 5	24 41	1 22	16 7	1 33	27 2	4 19	15 58	0 46	22 28	0 19	15 29	0 21	2 14	1 48	0 56	14 38	10 20	10 18	17 56			n.a.
S 11	21 27	13 44	1s 8	24 40	1 27	15 42	1 32	27 5	4 20	15 59	0 46	22 27	0 19	15 29	0 21	2 14	1 49	0 55	14 37	10 20	10 17	17 56			n.a.
S 12	21 16	16 39	2 19	24 36	1 32	15 16	1 30	27 7	4 20	15 59	0 46	22 26	0 19	15 30	0 21	2 14	1 49	0 55	14 37	10 19	10 16	17 57			n.a.
M13	21 5	18 33	3 22	24 32	1 36	14 51	1 29	27 10	4 19	16 0	0 45	22 25	0 19	15 30	0 21	2 14	1 49	0 55	14 37	10 18	10 15	17 57			n.a.
T 14	20 53	19 15	4 12	24 25	1 40	14 24	1 28	27 12	4 19	16 0	0 45	22 24	0 19	15 31	0 21	2 14	1 49	0 54	14 36	10 15	10 14	17 58			n.a.
W15	20 41	18 37	4 45	24 18	1 44	13 58	1 27	27 14	4 19	16 1	0 45	22 23	0 19	15 31	0 21	2 13	1 49	0 54	14 36	10 12	10 12	17 58			n.a.
T 16	20 28	16 45	5 0	24 8	1 48	13 31	1 25	27 15	4 18	16 2	0 45	22 22	0 19	15 32	0 21	2 13	1 49	0 54	14 36	10 8	10 11	17 59			n.a.
F 17	20 16	13 50	4 54	23 58	1 51	13 3	1 24	27 17	4 18	16 2	0 44	22 21	0 19	15 32	0 21	2 13	1 49	0 53	14 35	10 3	10 10	17 59			n.a.
S 18	20 2	10 9	4 31	23 45	1 54	12 36	1 23	27 18	4 17	16 3	0 44	22 20	0 19	15 33	0 21	2 13	1 49	0 53	14 35	9 59	10 9	18 0			n.a.
S 19	19 49	6 1	3 51	23 31	1 56	12 8	1 21	27 20	4 17	16 4	0 44	22 19	0 19	15 33	0 21	2 13	1 49	0 53	14 35	9 55	10 8	18 1			n.a.
M20	19 35	1 43	3 0	23 15	1 59	11 39	1 19	27 21	4 16	16 5	0 44	22 18	0 19	15 33	0 21	2 12	1 49	0 52	14 34	9 53	10 7	18 1			n.a.
T 21	19 21	2s32	2 1	22 58	2 0	11 11	1 18	27 21	4 15	16 6	0 43	22 17	0 19	15 34	0 21	2 12	1 49	0 52	14 34	9 51	10 5	18 2			n.a.
W22	19 6	6 33	0 58	22 39	2 2	10 42	1 16	27 22	4 14	16 7	0 43	22 16	0 20	15 34	0 21	2 12	1 49	0 52	14 34	9 50	10 4	18 2			n.a.
T 23	18 51	10 12	0n 7	22 18	2 3	10 13	1 14	27 22	4 13	16 8	0 43	22 15	0 20	15 35	0 21	2 12	1 49	0 51	14 33	9 50	10 3	18 3			n.a.
F 24	18 36	13 20	1 10	21 56	2 3	9 43	1 12	27 23	4 12	16 9	0 43	22 14	0 20	15 35	0 21	2 12	1 49	0 51	14 33	9 50	10 2	18 3			n.a.
S 25	18 20	15 54	2 9	21 31	2 4	9 14	1 10	27 23	4 11	16 11	0 42	22 13	0 20	15 35	0 21	2 11	1 49	0 51	14 33	9 50	10 1	18 4			n.a.
S 26	18 4	17 46	3 3	21 5	2 3	8 44	1 8	27 23	4 10	16 12	0 42	22 12	0 20	15 35	0 21	2 11	1 49	0 50	14 32	9 49	10 0	18 4			n.a.
M27	17 48	18 52	3 48	20 38	2 3	8 14	1 6	27 23	4 9	16 13	0 42	22 11	0 20	15 36	0 21	2 11	1 50	0 50	14 32	9 47	9 59	18 5			n.a.
T 28	17 31	19 9	4 24	20 8	2 2	7 43	1 3	27 22	4 7	16 15	0 42	22 10	0 20	15 36	0 21	2 10	1 50	0 49	14 32	9 45	9 57	18 5			n.a.
W29	17 14	18 34	4 49	19 37	2 0	7 13	1 1	27 22	4 6	16 16	0 41	22 9	0 20	15 36	0 21	2 10	1 50	0 49	14 32	9 41	9 56	18 6			n.a.
T 30	16 57	17 6	5 1	19 4	1 58	6 42	0 59	27 21	4 4	16 18	0 41	22 8	0 20	15 36	0 21	2 10	1 50	0 49	14 31	9 36	9 55	18 6			n.a.
F 31	16s39	14s49	4n58	18s29	1s55	6s11	0s56	27n21	4n 3	16n19	0s41	22s 6	0s20	15s37	0n21	2s 9	1n50	0s48	14s31	9s32	9s54	18s 7			n.a.

Julian Day Number = 1953722.5, Delta T = 01h10m38s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'29, Lahiri = 4°52'29 Julian Calendar 1 Jan. 637 == Greg. Calendar 4 Jan. 637

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 637
geocentric

FEBRUARY 637 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 54 46	15♒18'30	15♒41	16♒10	17♓50	8°R51	16♉51	22♊17	13♏19	9°R36	3♉48	24°R12	25♎22	5♐38	n.a.	S 1
S 2	8 58 42	16°18'50	28°42	18° 3	19° 3	8♋41	16°56	22°23	13°19	9♎35	3°48	24♎ 0	25°18	5°45	n.a.	S 2
M 3	9 2 39	17°19'08	11♓54	19°56	20°16	8°33	17° 1	22°30	13°20	9°35	3°48	23°51	25°15	5°52	n.a.	M 3
T 4	9 6 35	18°19'24	25°18	21°49	21°29	8°25	17° 6	22°37	13°20	9°34	3°49	23°45	25°12	5°58	n.a.	T 4
W 5	9 10 32	19°19'37	8♈51	23°44	22°41	8°18	17°11	22°43	13°21	9°33	3°49	23°42	25° 9	6° 5	n.a.	W 5
T 6	9 14 28	20°19'49	22°34	25°39	23°54	8°12	17°17	22°50	13°21	9°32	3°50	23°D41	25° 6	6°12	n.a.	T 6
F 7	9 18 25	21°19'58	6♉25	27°34	25° 7	8° 7	17°23	22°57	13°22	9°31	3°50	23°41	25° 2	6°18	n.a.	F 7
S 8	9 22 21	22°20'06	20°24	29°30	26°19	8° 2	17°28	23° 3	13°22	9°30	3°51	23°R42	24°59	6°25	n.a.	S 8
S 9	9 26 18	23°20'11	4♊32	1♓25	27°32	7°59	17°35	23°10	13°22	9°29	3°51	23°41	24°56	6°32	n.a.	S 9
M10	9 30 15	24°20'14	18°46	3°21	28°44	7°56	17°41	23°16	13°22	9°28	3°52	23°39	24°53	6°38	n.a.	M10
T 11	9 34 11	25°20'15	3♋ 6	5°16	29°57	7°54	17°47	23°23	13°23	9°27	3°52	23°34	24°50	6°45	n.a.	T 11
W12	9 38 8	26°20'13	17°26	7°10	1♈ 9	7°52	17°54	23°29	13°23	9°26	3°53	23°27	24°47	6°52	n.a.	W12
T 13	9 42 4	27°20'10	1♌43	9° 3	2°21	7°D52	18° 0	23°36	13°R23	9°25	3°54	23°18	24°43	6°58	n.a.	T 13
F 14	9 46 1	28°20'04	15°51	10°55	3°34	7°52	18° 7	23°42	13°23	9°24	3°54	23° 9	24°40	7° 5	n.a.	F 14
S 15	9 49 57	29°19'56	29°45	12°45	4°46	7°53	18°14	23°48	13°23	9°22	3°55	23° 0	24°37	7°12	n.a.	S 15
S 16	9 53 54	0♓19'46	13♍20	14°33	5°58	7°54	18°21	23°54	13°23	9°21	3°56	22°53	24°34	7°18	n.a.	S 16
M17	9 57 50	1°19'34	26°35	16°18	7° 9	7°56	18°28	24° 1	13°22	9°20	3°56	22°47	24°31	7°25	n.a.	M17
T 18	10 1 47	2°19'20	9♎28	18° 0	8°21	7°59	18°36	24° 7	13°22	9°19	3°57	22°44	24°27	7°32	n.a.	T 18
W19	10 5 44	3°19'04	22° 1	19°38	9°33	8° 3	18°43	24°13	13°22	9°18	3°58	22°D43	24°24	7°39	n.a.	W19
T 20	10 9 40	4°18'46	4♏16	21°12	10°45	8° 7	18°51	24°19	13°22	9°16	3°59	22°44	24°21	7°45	n.a.	T 20
F 21	10 13 37	5°18'27	16°19	22°42	11°56	8°12	18°59	24°25	13°21	9°15	3°59	22°45	24°18	7°52	n.a.	F 21
S 22	10 17 33	6°18'06	28°12	24° 6	13° 8	8°18	19° 7	24°31	13°21	9°14	4° 0	22°46	24°15	7°59	n.a.	S 22
S 23	10 21 30	7°17'43	10♐ 2	25°24	14°19	8°24	19°15	24°37	13°20	9°13	4° 1	22°R47	24°12	8° 5	n.a.	S 23
M24	10 25 26	8°17'18	21°54	26°37	15°30	8°31	19°23	24°43	13°20	9°11	4° 2	22°45	24° 8	8°12	n.a.	M24
T 25	10 29 23	9°16'52	3♑53	27°43	16°41	8°39	19°32	24°49	13°19	9°10	4° 3	22°42	24° 5	8°19	n.a.	T 25
W26	10 33 19	10°16'23	16° 3	28°43	17°52	8°47	19°40	24°54	13°18	9° 8	4° 3	22°37	24° 2	8°25	n.a.	W26
T 27	10 37 16	11°15'53	28°27	29°35	19° 3	8°55	19°49	25° 0	13°18	9° 7	4° 4	22°31	23°59	8°32	n.a.	T 27
F 28	10 41 13	12♓15'21	11♒ 9	0♈20	20♈14	9♋ 5	19♉58	25♊ 6	13♏17	9♎ 6	4♉ 5	22♎24	23♎56	8♐39	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s22	11s46	4n41	17s53	1s52	5s40	0s54	27n20	4n 1	16n21	0s41	22s 5	0s20	15s37	0n21	2s 9	1n50	0s48	14s31	9s27	9s53	18s 7		n.a.
S 2	16 4	8 7	4 9	17 15	1 48	5 9	0 51	27 19	4 0	16 22	0 40	22 4	0 20	15 37	0 21	2 9	1 50	0 47	14 30	9 23	9 52	18 8		n.a.
M 3	15 45	4 1	3 23	16 35	1 44	4 38	0 49	27 18	3 58	16 24	0 40	22 3	0 21	15 37	0 21	2 8	1 50	0 47	14 30	9 19	9 50	18 8		n.a.
T 4	15 27	0n20	2 25	15 53	1 39	4 7	0 46	27 17	3 57	16 26	0 40	22 2	0 21	15 37	0 21	2 8	1 50	0 46	14 30	9 17	9 49	18 9		n.a.
W 5	15 8	4 44	1 18	15 10	1 33	3 35	0 43	27 16	3 55	16 27	0 40	22 1	0 21	15 38	0 21	2 7	1 50	0 46	14 29	9 16	9 48	18 9		n.a.
T 6	14 49	8 56	0 6	14 26	1 27	3 4	0 41	27 14	3 53	16 29	0 39	22 0	0 21	15 38	0 21	2 7	1 50	0 45	14 29	9 16	9 47	18 10		n.a.
F 7	14 30	12 42	1s 7	13 40	1 20	2 32	0 38	27 13	3 52	16 31	0 39	21 59	0 21	15 38	0 21	2 7	1 50	0 45	14 29	9 16	9 46	18 10		n.a.
S 8	14 10	15 46	2 18	12 52	1 13	2 0	0 35	27 12	3 50	16 33	0 39	21 58	0 21	15 38	0 21	2 6	1 50	0 45	14 28	9 16	9 44	18 11		n.a.
S 9	13 50	17 55	3 20	12 3	1 5	1 29	0 32	27 10	3 48	16 35	0 39	21 57	0 21	15 38	0 21	2 6	1 50	0 44	14 28	9 16	9 43	18 11		n.a.
M10	13 30	18 58	4 11	11 13	0 56	0 57	0 29	27 9	3 47	16 37	0 38	21 56	0 21	15 38	0 21	2 5	1 50	0 44	14 28	9 15	9 42	18 12		n.a.
T 11	13 10	18 49	4 46	10 23	0 47	0 25	0 26	27 7	3 45	16 39	0 38	21 55	0 21	15 38	0 21	2 5	1 50	0 43	14 27	9 13	9 41	18 12		n.a.
W12	12 50	17 27	5 3	9 31	0 37	0n 7	0 23	27 5	3 43	16 41	0 38	21 54	0 21	15 38	0 21	2 4	1 50	0 43	14 27	9 10	9 40	18 12		n.a.
T 13	12 29	15 1	5 2	8 39	0 27	0 38	0 20	27 3	3 41	16 43	0 38	21 53	0 21	15 38	0 21	2 4	1 50	0 42	14 27	9 7	9 39	18 13		n.a.
F 14	12 8	11 43	4 42	7 46	0 15	1 10	0 17	27 2	3 39	16 45	0 38	21 52	0 22	15 38	0 21	2 3	1 51	0 42	14 26	9 4	9 37	18 13		n.a.
S 15	11 47	7 49	4 5	6 53	0 4	1 42	0 14	27 0	3 38	16 47	0 37	21 51	0 22	15 38	0 21	2 3	1 51	0 41	14 26	9 0	9 36	18 14		n.a.
S 16	11 26	3 36	3 15	6 0	0n 8	2 14	0 10	26 58	3 36	16 49	0 37	21 50	0 22	15 38	0 21	2 2	1 51	0 41	14 26	8 57	9 35	18 14		n.a.
M17	11 5	0s42	2 16	5 8	0 21	2 45	0 7	26 56	3 34	16 52	0 37	21 49	0 22	15 38	0 21	2 2	1 51	0 40	14 26	8 55	9 34	18 15		n.a.
T 18	10 43	4 52	1 11	4 16	0 33	3 17	0 4	26 54	3 32	16 54	0 37	21 48	0 22	15 38	0 21	2 1	1 51	0 40	14 25	8 54	9 33	18 15		n.a.
W19	10 22	8 42	0 4	3 25	0 46	3 48	0 0	26 52	3 30	16 56	0 36	21 47	0 22	15 38	0 21	2 1	1 51	0 39	14 25	8 54	9 32	18 16		n.a.
T 20	10 0	12 4	1n 2	2 36	1 0	4 20	0n 3	26 50	3 29	16 58	0 36	21 46	0 22	15 38	0 21	2 0	1 51	0 39	14 25	8 54	9 30	18 16		n.a.
F 21	9 38	14 51	2 4	1 48	1 13	4 51	0 7	26 48	3 27	17 1	0 36	21 45	0 22	15 38	0 21	2 0	1 51	0 38	14 24	8 55	9 29	18 16		n.a.
S 22	9 16	16 59	3 0	1 2	1 26	5 22	0 10	26 46	3 25	17 3	0 36	21 44	0 22	15 37	0 21	1 59	1 51	0 38	14 24	8 55	9 28	18 17		n.a.
S 23	8 54	18 22	3 48	0 19	1 40	5 53	0 14	26 43	3 23	17 6	0 36	21 43	0 22	15 37	0 21	1 59	1 51	0 37	14 24	8 55	9 27	18 17		n.a.
M24	8 31	18 56	4 26	0n22	1 53	6 24	0 17	26 41	3 21	17 8	0 35	21 42	0 22	15 37	0 21	1 58	1 51	0 37	14 24	8 55	9 26	18 18		n.a.
T 25	8 9	18 40	4 53	1 0	2 5	6 55	0 21	26 39	3 19	17 11	0 35	21 41	0 23	15 37	0 21	1 58	1 51	0 36	14 23	8 54	9 25	18 18		n.a.
W26	7 46	17 33	5 7	1 35	2 18	7 26	0 24	26 36	3 18	17 13	0 35	21 40	0 23	15 37	0 21	1 57	1 51	0 36	14 23	8 52	9 23	18 19		n.a.
T 27	7 24	15 36	5 8	2 7	2 29	7 57	0 28	26 34	3 16	17 16	0 35	21 40	0 23	15 36	0 21	1 56	1 51	0 35	14 23	8 50	9 22	18 19		n.a.
F 28	7s 1	12s51	4n53	2n35	2n40	8n27	0n31	26n32	3n14	17n18	0s35	21s39	0s23	15s36	0n21	1s56	1n51	0s35	14s23	8s47	9s21	18s19		n.a.

Julian Day Number = 1953753.5, Delta T = 01h10m37s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'33, Lahiri = 4°52'34 Julian Calendar 1 Feb. 637 == Greg. Calendar 4 Feb. 637

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 637
geocentric

MARCH 637 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 45 9	13♓14'47	24♒ 9	0♈58	21♈25	9♋15	20♉ 6	25♏11	13°R16	9°R 4	4♉ 6	22°R17	23♎53	8♐45	n.a.	S 1
S 2	10 49 6	14°14'10	7♓27	1°28	22°36	9°25	20°16	25°17	13♏15	9♎ 3	4° 7	22♎11	23°49	8°52	n.a.	S 2
M 3	10 53 2	15°13'32	21° 2	1°51	23°46	9°36	20°25	25°22	13°15	9° 1	4° 8	22° 6	23°46	8°59	n.a.	M 3
T 4	10 56 59	16°12'51	4♈51	2° 5	24°57	9°48	20°34	25°28	13°14	9° 0	4° 9	22° 3	23°43	9° 5	n.a.	T 4
W 5	11 0 55	17°12'09	18°51	2°R13	26° 7	10° 0	20°43	25°33	13°13	8°58	4°10	22°D 2	23°40	9°12	n.a.	W 5
T 6	11 4 52	18°11'24	2♉58	2°12	27°17	10°13	20°53	25°38	13°12	8°57	4°11	22° 2	23°37	9°19	n.a.	T 6
F 7	11 8 48	19°10'36	17° 9	2° 5	28°27	10°26	21° 2	25°43	13°10	8°55	4°12	22° 3	23°33	9°25	n.a.	F 7
S 8	11 12 45	20° 9'47	1♊22	1°50	29°37	10°40	21°12	25°49	13° 9	8°54	4°13	22° 5	23°30	9°32	n.a.	S 8
S 9	11 16 41	21° 8'55	15°34	1°29	0♉47	10°54	21°22	25°54	13° 8	8°52	4°14	22°R 6	23°27	9°39	n.a.	S 9
M10	11 20 38	22° 8'01	29°43	1° 2	1°57	11° 9	21°32	25°59	13° 7	8°51	4°15	22° 6	23°24	9°45	n.a.	M10
T 11	11 24 35	23° 7'04	13♋48	0°30	3° 6	11°24	21°42	26° 4	13° 6	8°49	4°16	22° 4	23°21	9°52	n.a.	T 11
W12	11 28 31	24° 6'05	27°47	29♓53	4°16	11°39	21°52	26° 9	13° 4	8°48	4°17	22° 2	23°18	9°59	n.a.	W12
T 13	11 32 28	25° 5'03	11♌37	29°13	5°25	11°55	22° 2	26°13	13° 3	8°46	4°18	21°58	23°14	10° 6	n.a.	T 13
F 14	11 36 24	26° 3'59	25°16	28°29	6°34	12°12	22°13	26°18	13° 2	8°44	4°19	21°54	23°11	10°12	n.a.	F 14
S 15	11 40 21	27° 2'53	8♍43	27°44	7°43	12°29	22°23	26°23	13° 0	8°43	4°20	21°50	23° 8	10°19	n.a.	S 15
S 16	11 44 17	28° 1'45	21°55	26°57	8°52	12°46	22°34	26°27	12°59	8°41	4°21	21°47	23° 5	10°26	n.a.	S 16
M17	11 48 14	29° 0'34	4♎51	26°10	10° 1	13° 4	22°44	26°32	12°57	8°40	4°22	21°45	23° 2	10°32	n.a.	M17
T 18	11 52 10	29°59'22	17°31	25°24	11°10	13°22	22°55	26°36	12°56	8°38	4°24	21°D44	22°58	10°39	n.a.	T 18
W19	11 56 7	0♈58'07	29°56	24°39	12°18	13°41	23° 6	26°41	12°54	8°36	4°25	21°44	22°55	10°46	n.a.	W19
T 20	12 0 4	1°56'51	12♏ 8	23°57	13°26	13°59	23°17	26°45	12°52	8°35	4°26	21°45	22°52	10°52	n.a.	T 20
F 21	12 4 0	2°55'33	24° 9	23°17	14°35	14°19	23°28	26°49	12°51	8°33	4°27	21°47	22°49	10°59	n.a.	F 21
S 22	12 7 57	3°54'13	6♐ 4	22°41	15°42	14°38	23°39	26°53	12°49	8°32	4°28	21°48	22°46	11° 6	n.a.	S 22
S 23	12 11 53	4°52'51	17°55	22° 9	16°50	14°58	23°50	26°57	12°47	8°30	4°29	21°50	22°43	11°12	n.a.	S 23
M24	12 15 50	5°51'28	29°48	21°42	17°58	15°19	24° 1	27° 1	12°45	8°28	4°31	21°50	22°39	11°19	n.a.	M24
T 25	12 19 46	6°50'03	11♑46	21°19	19° 5	15°39	24°13	27° 5	12°44	8°27	4°32	21°R50	22°36	11°26	n.a.	T 25
W26	12 23 43	7°48'36	23°56	21° 1	20°13	16° 0	24°24	27° 9	12°42	8°25	4°33	21°50	22°33	11°32	n.a.	W26
T 27	12 27 39	8°47'07	6♒21	20°48	21°20	16°22	24°36	27°13	12°40	8°23	4°34	21°48	22°30	11°39	n.a.	T 27
F 28	12 31 36	9°45'37	19° 6	20°41	22°27	16°43	24°47	27°17	12°38	8°22	4°36	21°47	22°27	11°46	n.a.	F 28
S 29	12 35 32	10°44'05	2♓11	20°D38	23°34	17° 5	24°59	27°20	12°36	8°20	4°37	21°45	22°24	11°53	n.a.	S 29
S 30	12 39 29	11°42'31	15°39	20°41	24°40	17°28	25°11	27°24	12°34	8°18	4°38	21°44	22°20	11°59	n.a.	S 30
M31	12 43 26	12♈40'55	29♓29	20♓48	25♉46	17♋50	25♉22	27♏27	12♏32	8♎17	4♉39	21♎43	22♎17	12♐ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s38	9s26	4n23	2n59	2n50	8n57	0n35	26n29	3n12	17n21	0s34	21s38	0s23	15s36	0n21	1s55	1n51	0s34	14s22	8s44	9s20	18s20		n.a.
S 2	6 15	5 27	3 39	3 20	3 0	9 27	0 39	26 27	3 11	17 23	0 34	21 37	0 23	15 36	0 21	1 55	1 51	0 33	14 22	8 42	9 19	18 20		n.a.
M 3	5 52	1 7	2 41	3 36	3 8	9 57	0 42	26 24	3 9	17 26	0 34	21 36	0 23	15 35	0 21	1 54	1 51	0 33	14 22	8 40	9 17	18 21		n.a.
T 4	5 29	3n21	1 32	3 49	3 15	10 26	0 46	26 21	3 7	17 29	0 34	21 35	0 23	15 35	0 21	1 53	1 51	0 32	14 22	8 39	9 16	18 21		n.a.
W 5	5 5	7 42	0 17	3 57	3 20	10 56	0 50	26 19	3 5	17 31	0 34	21 34	0 23	15 35	0 21	1 53	1 51	0 32	14 21	8 38	9 15	18 21		n.a.
T 6	4 42	11 39	0s59	4 1	3 25	11 25	0 53	26 16	3 4	17 34	0 33	21 33	0 23	15 34	0 21	1 52	1 51	0 31	14 21	8 39	9 14	18 22		n.a.
F 7	4 19	14 57	2 13	4 0	3 28	11 53	0 57	26 13	3 2	17 37	0 33	21 32	0 24	15 34	0 21	1 52	1 51	0 31	14 21	8 39	9 13	18 22		n.a.
S 8	3 55	17 20	3 19	3 56	3 29	12 22	1 1	26 10	3 0	17 40	0 33	21 32	0 24	15 34	0 21	1 51	1 51	0 30	14 21	8 40	9 12	18 22		n.a.
S 9	3 32	18 39	4 12	3 47	3 29	12 50	1 4	26 8	2 59	17 42	0 33	21 31	0 24	15 33	0 21	1 50	1 51	0 30	14 20	8 40	9 10	18 23		n.a.
M10	3 9	18 47	4 50	3 35	3 27	13 18	1 8	26 5	2 57	17 45	0 33	21 30	0 24	15 33	0 21	1 50	1 51	0 29	14 20	8 40	9 9	18 23		n.a.
T 11	2 45	17 45	5 10	3 18	3 23	13 46	1 12	26 2	2 55	17 48	0 33	21 29	0 24	15 33	0 21	1 49	1 51	0 29	14 20	8 39	9 8	18 24		n.a.
W12	2 22	15 40	5 12	2 59	3 18	14 13	1 15	25 59	2 54	17 51	0 32	21 28	0 24	15 32	0 21	1 48	1 51	0 28	14 20	8 38	9 7	18 24		n.a.
T 13	1 58	12 42	4 55	2 36	3 11	14 40	1 19	25 56	2 52	17 54	0 32	21 27	0 24	15 32	0 21	1 48	1 51	0 27	14 19	8 37	9 6	18 24		n.a.
F 14	1 34	9 5	4 22	2 11	3 3	15 6	1 23	25 52	2 50	17 56	0 32	21 27	0 24	15 31	0 21	1 47	1 51	0 27	14 19	8 36	9 4	18 25		n.a.
S 15	1 11	5 3	3 35	1 44	2 53	15 33	1 26	25 49	2 49	17 59	0 32	21 26	0 24	15 31	0 21	1 46	1 51	0 26	14 19	8 34	9 3	18 25		n.a.
S 16	0 47	0 50	2 37	1 15	2 41	15 59	1 30	25 46	2 47	18 2	0 32	21 25	0 25	15 31	0 21	1 46	1 51	0 26	14 19	8 33	9 2	18 25		n.a.
M17	0 24	3s20	1 32	0 44	2 29	16 24	1 34	25 43	2 45	18 5	0 31	21 24	0 25	15 30	0 21	1 45	1 52	0 25	14 19	8 32	9 1	18 26		n.a.
T 18	0 0	7 17	0 23	0 13	2 15	16 49	1 37	25 39	2 44	18 8	0 31	21 24	0 25	15 30	0 21	1 44	1 52	0 25	14 18	8 32	9 0	18 26		n.a.
W19	0n23	10 50	0n45	0s18	2 0	17 14	1 41	25 36	2 42	18 11	0 31	21 23	0 25	15 29	0 21	1 44	1 52	0 24	14 18	8 32	8 59	18 26		n.a.
T 20	0 47	13 50	1 50	0 49	1 45	17 38	1 44	25 32	2 41	18 14	0 31	21 22	0 25	15 29	0 21	1 43	1 52	0 24	14 18	8 32	8 57	18 27		n.a.
F 21	1 10	16 12	2 50	1 19	1 29	18 2	1 48	25 29	2 39	18 17	0 31	21 21	0 25	15 28	0 21	1 42	1 52	0 23	14 18	8 33	8 56	18 27		n.a.
S 22	1 34	17 51	3 41	1 48	1 13	18 26	1 51	25 25	2 38	18 20	0 31	21 21	0 25	15 28	0 21	1 42	1 52	0 23	14 18	8 33	8 55	18 27		n.a.
S 23	1 57	18 42	4 23	2 16	0 57	18 49	1 55	25 21	2 36	18 23	0 30	21 20	0 25	15 27	0 21	1 41	1 52	0 22	14 18	8 34	8 54	18 28		n.a.
M24	2 21	18 43	4 53	2 42	0 40	19 12	1 58	25 17	2 35	18 26	0 30	21 19	0 25	15 26	0 21	1 41	1 52	0 21	14 17	8 34	8 53	18 28		n.a.
T 25	2 44	17 55	5 12	3 6	0 24	19 34	2 1	25 13	2 33	18 28	0 30	21 19	0 26	15 26	0 21	1 40	1 52	0 21	14 17	8 34	8 51	18 28		n.a.
W26	3 7	16 17	5 16	3 27	0 8	19 55	2 5	25 9	2 32	18 31	0 30	21 18	0 26	15 25	0 21	1 39	1 52	0 20	14 17	8 34	8 50	18 29		n.a.
T 27	3 30	13 52	5 6	3 47	0s 7	20 17	2 8	25 5	2 30	18 34	0 30	21 17	0 26	15 25	0 21	1 39	1 52	0 20	14 17	8 33	8 49	18 29		n.a.
F 28	3 54	10 45	4 41	4 4	0 22	20 37	2 11	25 1	2 29	18 37	0 30	21 17	0 26	15 24	0 21	1 38	1 52	0 19	14 17	8 33	8 48	18 29		n.a.
S 29	4 17	7 1	4 1	4 18	0 37	20 58	2 14	24 57	2 27	18 40	0 29	21 16	0 26	15 24	0 21	1 37	1 52	0 19	14 17	8 32	8 47	18 30		n.a.
S 30	4 40	2 50	3 7	4 30	0 51	21 17	2 17	24 53	2 26	18 43	0 29	21 16	0 26	15 23	0 21	1 37	1 52	0 18	14 16	8 32	8 45	18 30		n.a.
M31	5n 3	1n38	2n 0	4s39	1s 4	21n37	2n20	24n48	2n25	18n46	0s29	21s15	0s26	15s22	0n21	1s36	1n52	0s18	14s16	8s31	8s44	18s30		n.a.

Julian Day Number = 1953781.5, Delta T = 01h10m36s
Ecliptic obliquity = 23°36'47, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'37, Lahiri = 4°52'37 Julian Calendar 1 March 637 == Greg. Calendar 4 March 637

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 637
geocentric

APRIL 637 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 47 22	13♈39'18	13♈39	21♓ 0	26♉53	18♋13	25♉34	27♑30	12°R30	8°R15	4♉41	21°R43	22♎14	12♐13	n.a.	T 1
W 2	12 51 19	14°37'38	28° 3	21°17	27°59	18°37	25°46	27°34	12♏28	8♎14	4°42	21°D43	22°11	12°19	n.a.	W 2
T 3	12 55 15	15°35'57	12♉38	21°39	29° 4	19° 0	25°58	27°37	12°26	8°12	4°43	21♎43	22° 8	12°26	n.a.	T 3
F 4	12 59 12	16°34'14	27°15	22° 5	0♊10	19°24	26°10	27°40	12°23	8°10	4°44	21°43	22° 4	12°33	n.a.	F 4
S 5	13 3 8	17°32'29	11♊51	22°35	1°15	19°48	26°22	27°43	12°21	8° 9	4°46	21°44	22° 1	12°39	n.a.	S 5
S 6	13 7 5	18°30'41	26°19	23°10	2°20	20°12	26°35	27°46	12°19	8° 7	4°47	21°44	21°58	12°46	n.a.	S 6
M 7	13 11 1	19°28'52	10♋36	23°48	3°25	20°37	26°47	27°49	12°17	8° 5	4°48	21°44	21°55	12°53	n.a.	M 7
T 8	13 14 58	20°27'01	24°39	24°30	4°30	21° 2	26°59	27°51	12°15	8° 4	4°50	21°R44	21°52	12°59	n.a.	T 8
W 9	13 18 55	21°25'07	8♌27	25°16	5°34	21°27	27°12	27°54	12°12	8° 2	4°51	21°D44	21°49	13° 6	n.a.	W 9
T 10	13 22 51	22°23'11	21°59	26° 5	6°38	21°52	27°24	27°57	12°10	8° 1	4°52	21°44	21°45	13°13	n.a.	T 10
F 11	13 26 48	23°21'14	5♍16	26°57	7°42	22°18	27°37	27°59	12° 8	7°59	4°54	21°44	21°42	13°20	n.a.	F 11
S 12	13 30 44	24°19'14	18°18	27°53	8°46	22°44	27°49	28° 1	12° 5	7°58	4°55	21°45	21°39	13°26	n.a.	S 12
S 13	13 34 41	25°17'13	1♎ 7	28°52	9°49	23°10	28° 2	28° 4	12° 3	7°56	4°56	21°45	21°36	13°33	n.a.	S 13
M14	13 38 37	26°15'09	13°42	29°53	10°52	23°36	28°14	28° 6	12° 1	7°54	4°58	21°45	21°33	13°40	n.a.	M14
T 15	13 42 34	27°13'04	26° 6	0♈58	11°55	24° 2	28°27	28° 8	11°58	7°53	4°59	21°R45	21°30	13°46	n.a.	T 15
W16	13 46 30	28°10'58	8♏20	2° 5	12°57	24°29	28°40	28°10	11°56	7°51	5° 0	21°45	21°26	13°53	n.a.	W16
T 17	13 50 27	29° 8'50	20°24	3°15	13°59	24°56	28°53	28°12	11°54	7°50	5° 2	21°44	21°23	14° 0	n.a.	T 17
F 18	13 54 24	0♉ 6'41	2♐21	4°28	15° 1	25°23	29° 6	28°14	11°51	7°48	5° 3	21°43	21°20	14° 6	n.a.	F 18
S 19	13 58 20	1° 4'30	14°14	5°43	16° 3	25°51	29°19	28°15	11°49	7°47	5° 4	21°42	21°17	14°13	n.a.	S 19
S 20	14 2 17	2° 2'18	26° 5	7° 1	17° 4	26°18	29°31	28°17	11°46	7°45	5° 6	21°41	21°14	14°20	n.a.	S 20
M21	14 6 13	3° 0'04	7♑58	8°21	18° 5	26°46	29°44	28°18	11°44	7°44	5° 7	21°39	21°10	14°26	n.a.	M21
T 22	14 10 10	3°57'49	19°57	9°43	19° 5	27°14	29°57	28°20	11°41	7°43	5° 8	21°39	21° 7	14°33	n.a.	T 22
W23	14 14 6	4°55'33	2♒ 5	11° 8	20° 5	27°42	0♊11	28°21	11°39	7°41	5°10	21°D38	21° 4	14°40	n.a.	W23
T 24	14 18 3	5°53'16	14°28	12°35	21° 5	28°10	0°24	28°22	11°36	7°40	5°11	21°38	21° 1	14°47	n.a.	T 24
F 25	14 21 59	6°50'58	27° 9	14° 5	22° 4	28°39	0°37	28°23	11°34	7°38	5°13	21°39	20°58	14°53	n.a.	F 25
S 26	14 25 56	7°48'39	10♓13	15°37	23° 3	29° 7	0°50	28°25	11°31	7°37	5°14	21°40	20°55	15° 0	n.a.	S 26
S 27	14 29 53	8°46'18	23°41	17°11	24° 2	29°36	1° 3	28°25	11°29	7°36	5°15	21°41	20°51	15° 7	n.a.	S 27
M28	14 33 49	9°43'56	7♈35	18°47	25° 0	0♌ 5	1°16	28°26	11°26	7°34	5°17	21°42	20°48	15°13	n.a.	M28
T 29	14 37 46	10°41'34	21°54	20°25	25°58	0°34	1°30	28°27	11°24	7°33	5°18	21°R43	20°45	15°20	n.a.	T 29
W30	14 41 42	11♉39'10	6♉35	22♈ 6	26♊55	1♌ 4	1♊43	28♑28	11♏21	7♎32	5♉19	21♎42	20♎42	15♐27	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n26	6n 6	0n45	4s46	1s17	21n55	2n23	24n44	2n23	18n49	0s29	21s15	0s26	15s22	0n21	1s35	1n52	0s17	14s16	8s31	8s43	18s31		n.a.
W 2	5 48	10 19	0s35	4 50	1 29	22 14	2 26	24 39	2 22	18 52	0 29	21 14	0 27	15 21	0 21	1 35	1 52	0 17	14 16	8 31	8 42	18 31		n.a.
T 3	6 11	13 56	1 54	4 52	1 40	22 31	2 29	24 34	2 20	18 55	0 29	21 13	0 27	15 20	0 21	1 34	1 52	0 16	14 16	8 31	8 41	18 31		n.a.
F 4	6 34	16 41	3 5	4 51	1 50	22 48	2 32	24 29	2 19	18 58	0 29	21 13	0 27	15 20	0 21	1 33	1 52	0 16	14 16	8 32	8 39	18 31		n.a.
S 5	6 56	18 21	4 4	4 48	2 0	23 5	2 35	24 25	2 18	19 1	0 28	21 13	0 27	15 19	0 21	1 33	1 52	0 15	14 16	8 32	8 38	18 32		n.a.
S 6	7 18	18 47	4 47	4 42	2 9	23 21	2 37	24 20	2 16	19 4	0 28	21 12	0 27	15 18	0 21	1 32	1 52	0 14	14 16	8 32	8 37	18 32		n.a.
M 7	7 41	18 1	5 11	4 34	2 17	23 36	2 40	24 15	2 15	19 7	0 28	21 12	0 27	15 18	0 21	1 31	1 52	0 14	14 15	8 32	8 36	18 32		n.a.
T 8	8 3	16 9	5 17	4 24	2 24	23 51	2 42	24 9	2 14	19 10	0 28	21 11	0 27	15 17	0 21	1 31	1 52	0 13	14 15	8 32	8 35	18 33		n.a.
W 9	8 25	13 23	5 4	4 12	2 31	24 5	2 45	24 4	2 12	19 13	0 28	21 11	0 27	15 16	0 21	1 30	1 52	0 13	14 15	8 32	8 33	18 33		n.a.
T 10	8 46	9 57	4 34	3 58	2 37	24 19	2 47	23 59	2 11	19 16	0 28	21 10	0 28	15 16	0 21	1 30	1 52	0 12	14 15	8 32	8 32	18 33		n.a.
F 11	9 8	6 4	3 50	3 42	2 42	24 32	2 49	23 53	2 10	19 19	0 28	21 10	0 28	15 15	0 21	1 29	1 52	0 12	14 15	8 32	8 31	18 33		n.a.
S 12	9 30	1 58	2 55	3 23	2 47	24 45	2 51	23 48	2 8	19 22	0 27	21 10	0 28	15 14	0 21	1 28	1 52	0 11	14 15	8 32	8 30	18 34		n.a.
S 13	9 51	2s10	1 52	3 3	2 50	24 57	2 54	23 42	2 7	19 25	0 27	21 9	0 28	15 13	0 21	1 28	1 52	0 11	14 15	8 32	8 29	18 34		n.a.
M14	10 12	6 8	0 45	2 42	2 53	25 8	2 56	23 36	2 6	19 28	0 27	21 9	0 28	15 13	0 21	1 27	1 52	0 10	14 15	8 32	8 28	18 34		n.a.
T 15	10 33	9 47	0n24	2 18	2 56	25 19	2 57	23 30	2 5	19 31	0 27	21 9	0 28	15 12	0 21	1 27	1 52	0 10	14 15	8 32	8 26	18 34		n.a.
W16	10 54	12 57	1 31	1 52	2 57	25 29	2 59	23 24	2 3	19 34	0 27	21 8	0 28	15 11	0 21	1 26	1 51	0 9	14 15	8 32	8 25	18 35		n.a.
T 17	11 15	15 32	2 32	1 25	2 58	25 38	3 1	23 18	2 2	19 37	0 27	21 8	0 28	15 11	0 21	1 25	1 51	0 9	14 15	8 32	8 24	18 35		n.a.
F 18	11 36	17 24	3 27	0 57	2 59	25 47	3 2	23 12	2 1	19 40	0 27	21 8	0 29	15 10	0 21	1 25	1 51	0 8	14 15	8 32	8 23	18 35		n.a.
S 19	11 56	18 31	4 12	0 27	2 59	25 55	3 4	23 6	2 0	19 43	0 26	21 8	0 29	15 9	0 21	1 24	1 51	0 8	14 15	8 31	8 22	18 35		n.a.
S 20	12 16	18 48	4 46	0n 5	2 58	26 3	3 5	22 59	1 59	19 46	0 26	21 8	0 29	15 8	0 21	1 24	1 51	0 8	14 14	8 31	8 20	18 36		n.a.
M21	12 36	18 15	5 8	0 38	2 56	26 10	3 6	22 53	1 57	19 49	0 26	21 7	0 29	15 8	0 21	1 23	1 51	0 7	14 14	8 30	8 19	18 36		n.a.
T 22	12 56	16 54	5 16	1 13	2 54	26 16	3 7	22 46	1 56	19 52	0 26	21 7	0 29	15 7	0 21	1 23	1 51	0 7	14 14	8 30	8 18	18 36		n.a.
W23	13 15	14 47	5 11	1 49	2 51	26 22	3 8	22 39	1 55	19 55	0 26	21 7	0 29	15 6	0 21	1 22	1 51	0 6	14 14	8 30	8 17	18 36		n.a.
T 24	13 35	11 57	4 52	2 26	2 48	26 27	3 9	22 32	1 54	19 58	0 26	21 7	0 29	15 5	0 21	1 22	1 51	0 6	14 14	8 30	8 16	18 37		n.a.
F 25	13 54	8 31	4 18	3 5	2 44	26 32	3 10	22 25	1 53	20 1	0 26	21 7	0 29	15 5	0 21	1 21	1 51	0 5	14 14	8 30	8 14	18 37		n.a.
S 26	14 13	4 33	3 30	3 44	2 39	26 36	3 10	22 18	1 52	20 3	0 26	21 7	0 30	15 4	0 21	1 20	1 51	0 5	14 14	8 30	8 13	18 37		n.a.
S 27	14 32	0 15	2 29	4 25	2 34	26 39	3 11	22 11	1 50	20 6	0 25	21 7	0 30	15 3	0 21	1 20	1 51	0 4	14 14	8 31	8 12	18 37		n.a.
M28	14 50	4n13	1 17	5 7	2 29	26 42	3 11	22 4	1 49	20 9	0 25	21 7	0 30	15 2	0 21	1 19	1 51	0 4	14 14	8 31	8 11	18 37		n.a.
T 29	15 8	8 35	0s 1	5 50	2 23	26 44	3 11	21 56	1 48	20 12	0 25	21 7	0 30	15 1	0 21	1 19	1 51	0 3	14 14	8 31	8 10	18 38		n.a.
W30	15n26	12n32	1s21	6n34	2s16	26n46	3n11	21n48	1n47	20n15	0s25	21s 7	0s30	15s 1	0n21	1s18	1n51	0s 3	14s14	8s31	8s 8	18s38		n.a.

Julian Day Number = 1953812.5, Delta T = 01h10m35s
Ecliptic obliquity = 23°36'47, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'41, Lahiri = 4°52'42 Julian Calendar 1 Apr. 637 == Greg. Calendar 4 Apr. 637

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 637
geocentric

MAY 637 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 45 39	12♉36'45	21♉30	23♈49	27♊52	1♌33	1♊56	28♑28	11°R19	7°R30	5♉21	21°R41	20♎39	15♐33	n.a.	T 1
F 2	14 49 35	13°34'18	6♊31	25°34	28°48	2° 3	2°10	28°29	11♏16	7♎29	5°22	21♎38	20°35	15°40	n.a.	F 2
S 3	14 53 32	14°31'51	21°31	27°22	29°44	2°33	2°23	28°29	11°14	7°28	5°23	21°35	20°32	15°47	n.a.	S 3
S 4	14 57 28	15°29'22	6♋20	29°11	0♋39	3° 3	2°37	28°29	11°11	7°27	5°25	21°33	20°29	15°54	n.a.	S 4
M 5	15 1 25	16°26'52	20°52	1♉ 3	1°34	3°33	2°50	28°29	11° 9	7°25	5°26	21°30	20°26	16° 0	n.a.	M 5
T 6	15 5 22	17°24'20	5♌ 3	2°57	2°28	4° 3	3° 4	28°R29	11° 6	7°24	5°27	21°28	20°23	16° 7	n.a.	T 6
W 7	15 9 18	18°21'47	18°51	4°53	3°22	4°34	3°17	28°29	11° 4	7°23	5°29	21°D28	20°20	16°14	n.a.	W 7
T 8	15 13 15	19°19'12	2♍16	6°51	4°15	5° 4	3°31	28°29	11° 2	7°22	5°30	21°28	20°16	16°20	n.a.	T 8
F 9	15 17 11	20°16'37	15°20	8°52	5° 8	5°35	3°44	28°29	10°59	7°21	5°31	21°30	20°13	16°27	n.a.	F 9
S 10	15 21 8	21°13'59	28° 7	10°54	5°59	6° 6	3°58	28°29	10°57	7°20	5°33	21°31	20°10	16°34	n.a.	S 10
S 11	15 25 4	22°11'21	10♎38	12°58	6°50	6°37	4°11	28°28	10°54	7°19	5°34	21°33	20° 7	16°40	n.a.	S 11
M12	15 29 1	23° 8'42	22°57	15° 3	7°41	7° 8	4°25	28°28	10°52	7°18	5°35	21°R33	20° 4	16°47	n.a.	M12
T 13	15 32 57	24° 6'01	5♏ 6	17°11	8°31	7°40	4°39	28°27	10°49	7°17	5°37	21°32	20° 1	16°54	n.a.	T 13
W14	15 36 54	25° 3'20	17° 8	19°19	9°20	8°11	4°52	28°26	10°47	7°16	5°38	21°30	19°57	17° 1	n.a.	W14
T 15	15 40 50	26° 0'38	29° 5	21°29	10° 8	8°43	5° 6	28°26	10°45	7°15	5°39	21°26	19°54	17° 7	n.a.	T 15
F 16	15 44 47	26°57'55	10♐58	23°39	10°55	9°14	5°20	28°25	10°42	7°14	5°40	21°20	19°51	17°14	n.a.	F 16
S 17	15 48 44	27°55'11	22°50	25°51	11°42	9°46	5°33	28°24	10°40	7°13	5°42	21°14	19°48	17°21	n.a.	S 17
S 18	15 52 40	28°52'27	4♑42	28° 3	12°28	10°18	5°47	28°22	10°38	7°12	5°43	21° 7	19°45	17°27	n.a.	S 18
M19	15 56 37	29°49'42	16°36	0♊14	13°13	10°50	6° 1	28°21	10°35	7°11	5°44	21° 1	19°41	17°34	n.a.	M19
T 20	16 0 33	0♊46'57	28°36	2°26	13°57	11°23	6°14	28°20	10°33	7°10	5°46	20°55	19°38	17°41	n.a.	T 20
W21	16 4 30	1°44'11	10♒44	4°37	14°40	11°55	6°28	28°19	10°31	7° 9	5°47	20°52	19°35	17°47	n.a.	W21
T 22	16 8 26	2°41'25	23° 5	6°48	15°22	12°27	6°42	28°17	10°28	7° 9	5°48	20°49	19°32	17°54	n.a.	T 22
F 23	16 12 23	3°38'38	5♓43	8°58	16° 3	13° 0	6°55	28°16	10°26	7° 8	5°49	20°D49	19°29	18° 1	n.a.	F 23
S 24	16 16 20	4°35'52	18°41	11° 7	16°43	13°33	7° 9	28°14	10°24	7° 7	5°50	20°50	19°26	18° 8	n.a.	S 24
S 25	16 20 16	5°33'04	2♈ 4	13°14	17°22	14° 5	7°23	28°12	10°22	7° 7	5°52	20°51	19°22	18°14	n.a.	S 25
M26	16 24 13	6°30'17	15°53	15°20	18° 0	14°38	7°37	28°10	10°20	7° 6	5°53	20°R52	19°19	18°21	n.a.	M26
T 27	16 28 9	7°27'30	0♉10	17°24	18°36	15°11	7°50	28° 8	10°17	7° 5	5°54	20°52	19°16	18°28	n.a.	T 27
W28	16 32 6	8°24'42	14°52	19°26	19°12	15°45	8° 4	28° 6	10°15	7° 5	5°55	20°50	19°13	18°34	n.a.	W28
T 29	16 36 2	9°21'54	29°54	21°27	19°46	16°18	8°18	28° 4	10°13	7° 4	5°56	20°45	19°10	18°41	n.a.	T 29
F 30	16 39 59	10°19'06	15♊ 8	23°25	20°19	16°51	8°31	28° 2	10°11	7° 4	5°58	20°39	19° 7	18°48	n.a.	F 30
S 31	16 43 55	11♊16'18	0♋23	25♊22	20♋50	17♌25	8♊45	28♑ 0	10♏ 9	7♎ 3	5♉59	20♎32	19♎ 3	18♐55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	15n44	15n45	2s37	7n19	2s 9	26n47	3n11	21n41	1n46	20n18	0s25	21s 7	0s30	15s 0	0n21	1s18	1n51	0s 3	14s14	8s31	8s 7	18s38		n.a.	
F 2	16 2	17 54	3 42	8 4	2 1	26 47	3 11	21 33	1 45	20 20	0 25	21 7	0 30	14 59	0 21	1 18	1 51	0 2	14 14	8 30	8 6	18 38		n.a.	
S 3	16 19	18 49	4 32	8 51	1 53	26 47	3 10	21 25	1 44	20 23	0 25	21 7	0 31	14 58	0 21	1 17	1 51	0 2	14 14	8 29	8 5	18 38		n.a.	
S 4	16 36	18 25	5 3	9 38	1 45	26 46	3 10	21 17	1 43	20 26	0 25	21 7	0 31	14 58	0 21	1 17	1 51	0 1	14 14	8 27	8 3	18 39		n.a.	
M 5	16 53	16 48	5 14	10 26	1 36	26 45	3 9	21 9	1 42	20 29	0 24	21 7	0 31	14 57	0 21	1 16	1 51	0 1	14 14	8 27	8 2	18 39		n.a.	
T 6	17 9	14 12	5 6	11 14	1 26	26 43	3 8	21 1	1 41	20 31	0 24	21 7	0 31	14 56	0 21	1 16	1 51	0 1	14 14	8 26	8 1	18 39		n.a.	
W 7	17 25	10 51	4 39	12 2	1 17	26 41	3 7	20 52	1 39	20 34	0 24	21 7	0 31	14 55	0 21	1 15	1 51	0 0	14 14	8 26	8 0	18 39		n.a.	
T 8	17 41	7 2	3 58	12 51	1 7	26 38	3 5	20 44	1 38	20 37	0 24	21 7	0 31	14 55	0 21	1 15	1 51	0n 0	14 14	8 26	7 59	18 39		n.a.	
F 9	17 57	2 58	3 6	13 40	0 57	26 35	3 4	20 35	1 37	20 39	0 24	21 8	0 31	14 54	0 21	1 14	1 51	0 1	14 14	8 26	7 57	18 39		n.a.	
S 10	18 12	1s 9	2 5	14 28	0 46	26 31	3 2	20 26	1 36	20 42	0 24	21 8	0 31	14 53	0 21	1 14	1 51	0 1	14 15	8 27	7 56	18 40		n.a.	
S 11	18 27	5 9	1 0	15 17	0 35	26 26	3 0	20 17	1 35	20 45	0 24	21 8	0 32	14 52	0 21	1 14	1 51	0 1	14 15	8 28	7 55	18 40		n.a.	
M12	18 42	8 52	0n 8	16 5	0 25	26 21	2 58	20 8	1 34	20 47	0 24	21 8	0 32	14 52	0 21	1 13	1 51	0 2	14 15	8 28	7 54	18 40		n.a.	
T 13	18 56	12 10	1 13	16 52	0 14	26 16	2 56	19 59	1 33	20 50	0 24	21 8	0 32	14 51	0 21	1 13	1 51	0 2	14 15	8 27	7 53	18 40		n.a.	
W14	19 10	14 55	2 15	17 38	0 3	26 10	2 53	19 50	1 32	20 53	0 23	21 9	0 32	14 50	0 21	1 13	1 51	0 2	14 15	8 26	7 51	18 40		n.a.	
T 15	19 24	17 0	3 10	18 23	0n 8	26 3	2 51	19 41	1 31	20 55	0 23	21 9	0 32	14 49	0 21	1 12	1 51	0 3	14 15	8 25	7 50	18 40		n.a.	
F 16	19 37	18 20	3 57	19 7	0 18	25 57	2 48	19 31	1 30	20 58	0 23	21 9	0 32	14 49	0 21	1 12	1 51	0 3	14 15	8 23	7 49	18 41		n.a.	
S 17	19 50	18 52	4 33	19 49	0 28	25 49	2 45	19 22	1 29	21 0	0 23	21 10	0 32	14 48	0 21	1 12	1 50	0 3	14 15	8 20	7 48	18 41		n.a.	
S 18	20 3	18 34	4 57	20 29	0 38	25 42	2 41	19 12	1 28	21 3	0 23	21 10	0 33	14 47	0 21	1 11	1 50	0 4	14 15	8 18	7 47	18 41		n.a.	
M19	20 16	17 28	5 9	21 8	0 48	25 34	2 38	19 2	1 27	21 5	0 23	21 10	0 33	14 46	0 21	1 11	1 50	0 4	14 15	8 15	7 45	18 41		n.a.	
T 20	20 28	15 35	5 7	21 44	0 57	25 25	2 34	18 52	1 26	21 8	0 23	21 11	0 33	14 46	0 21	1 11	1 50	0 4	14 15	8 13	7 44	18 41		n.a.	
W21	20 40	12 59	4 52	22 18	1 6	25 17	2 30	18 42	1 25	21 10	0 23	21 11	0 33	14 45	0 21	1 10	1 50	0 5	14 15	8 12	7 43	18 41		n.a.	
T 22	20 51	9 47	4 22	22 49	1 14	25 7	2 25	18 32	1 24	21 13	0 23	21 12	0 33	14 44	0 21	1 10	1 50	0 5	14 15	8 11	7 42	18 41		n.a.	
F 23	21 2	6 4	3 40	23 18	1 22	24 58	2 21	18 22	1 23	21 15	0 23	21 12	0 33	14 44	0 21	1 10	1 50	0 5	14 16	8 11	7 41	18 42		n.a.	
S 24	21 13	1 58	2 45	23 44	1 29	24 48	2 16	18 11	1 22	21 18	0 22	21 13	0 33	14 43	0 21	1 10	1 50	0 5	14 16	8 11	7 39	18 42		n.a.	
S 25	21 23	2n21	1 40	24 7	1 35	24 38	2 10	18 1	1 21	21 20	0 22	21 13	0 33	14 42	0 21	1 9	1 50	0 6	14 16	8 12	7 38	18 42		n.a.	
M26	21 33	6 43	0 27	24 28	1 40	24 27	2 5	17 50	1 20	21 22	0 22	21 14	0 34	14 42	0 21	1 9	1 50	0 6	14 16	8 12	7 37	18 42		n.a.	
T 27	21 43	10 50	0s50	24 45	1 45	24 17	1 59	17 40	1 19	21 25	0 22	21 14	0 34	14 41	0 21	1 9	1 50	0 6	14 16	8 12	7 36	18 42		n.a.	
W28	21 52	14 25	2 6	25 0	1 50	24 6	1 53	17 29	1 18	21 27	0 22	21 15	0 34	14 40	0 21	1 9	1 50	0 7	14 16	8 11	7 34	18 42		n.a.	
T 29	22 1	17 6	3 15	25 13	1 53	23 55	1 47	17 18	1 18	21 29	0 22	21 15	0 34	14 40	0 21	1 9	1 50	0 7	14 16	8 10	7 33	18 42		n.a.	
F 30	22 9	18 38	4 10	25 22	1 56	23 43	1 40	17 7	1 17	21 31	0 22	21 16	0 34	14 39	0 21	1 9	1 50	0 7	14 16	8 7	7 32	18 42		n.a.	
S 31	22n18	18n49	4s48	25n29	1n58	23n31	1n34	16n56	1n16	21n34	0s22	21s16	0s34	14s38	0n21	1s 8	1n50	0n 7	14s17	8s 5	7s31	18s42		n.a.	

Julian Day Number = 1953842.5, Delta T = 01h10m35s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'45, Lahiri = 4°52'46 Julian Calendar 1 May 637 == Greg. Calendar 4 May 637

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 637
geocentric

JUNE 637 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 47 52	12♊13'29	15♋29	27♊16	21♋20	17♌58	8♊59	27°R57	10°R 7	7°R 3	6♉ 0	20°R25	19♎ 0	19♐ 1	n.a.	S 1
M 2	16 51 49	13°10'40	0♌16	29° 8	21°49	18°32	9°13	27♑55	10♏ 5	7♎ 2	6° 1	20♎18	18°57	19° 8	n.a.	M 2
T 3	16 55 45	14° 7'50	14°39	0♋59	22°16	19° 6	9°26	27°52	10° 3	7° 2	6° 2	20°13	18°54	19°15	n.a.	T 3
W 4	16 59 42	15° 4'59	28°33	2°47	22°41	19°40	9°40	27°50	10° 1	7° 1	6° 3	20°10	18°51	19°21	n.a.	W 4
T 5	17 3 38	16° 2'09	12♍ 0	4°32	23° 5	20°14	9°54	27°47	9°59	7° 1	6° 4	20°D 8	18°47	19°28	n.a.	T 5
F 6	17 7 35	16°59'17	25° 1	6°16	23°27	20°48	10° 7	27°44	9°58	7° 1	6° 5	20° 8	18°44	19°35	n.a.	F 6
S 7	17 11 31	17°56'26	7♎41	7°58	23°47	21°22	10°21	27°42	9°56	7° 0	6° 6	20° 9	18°41	19°41	n.a.	S 7
S 8	17 15 28	18°53'34	20° 3	9°37	24° 6	21°57	10°35	27°39	9°54	7° 0	6° 7	20°R10	18°38	19°48	n.a.	S 8
M 9	17 19 24	19°50'42	2♏13	11°14	24°22	22°31	10°48	27°36	9°52	7° 0	6° 8	20° 9	18°35	19°55	n.a.	M 9
T 10	17 23 21	20°47'49	14°13	12°49	24°37	23° 5	11° 2	27°33	9°51	7° 0	6° 9	20° 6	18°32	20° 2	n.a.	T 10
W11	17 27 18	21°44'57	26° 8	14°22	24°50	23°40	11°15	27°29	9°49	6°59	6°10	20° 1	18°28	20° 8	n.a.	W11
T 12	17 31 14	22°42'04	7♐59	15°52	25° 0	24°15	11°29	27°26	9°47	6°59	6°11	19°53	18°25	20°15	n.a.	T 12
F 13	17 35 11	23°39'12	19°51	17°20	25° 8	24°50	11°43	27°23	9°46	6°59	6°12	19°43	18°22	20°22	n.a.	F 13
S 14	17 39 7	24°36'20	1♑43	18°46	25°14	25°25	11°56	27°20	9°44	6°59	6°13	19°32	18°19	20°28	n.a.	S 14
S 15	17 43 4	25°33'28	13°38	20°10	25°18	25°59	12°10	27°16	9°43	6°59	6°14	19°20	18°16	20°35	n.a.	S 15
M16	17 47 0	26°30'36	25°37	21°31	25°R20	26°35	12°23	27°13	9°41	6°D59	6°15	19° 8	18°13	20°42	n.a.	M16
T 17	17 50 57	27°27'44	7♒42	22°50	25°19	27°10	12°37	27° 9	9°40	6°59	6°16	18°58	18° 9	20°49	n.a.	T 17
W18	17 54 53	28°24'53	19°55	24° 7	25°16	27°45	12°50	27° 6	9°39	6°59	6°17	18°50	18° 6	20°55	n.a.	W18
T 19	17 58 50	29°22'03	2♓19	25°21	25°11	28°20	13° 3	27° 2	9°37	6°59	6°18	18°45	18° 3	21° 2	n.a.	T 19
F 20	18 2 47	0♋19'13	14°57	26°33	25° 3	28°56	13°17	26°58	9°36	6°59	6°19	18°42	18° 0	21° 9	n.a.	F 20
S 21	18 6 43	1°16'23	27°53	27°42	24°53	29°31	13°30	26°55	9°35	7° 0	6°20	18°D41	17°57	21°15	n.a.	S 21
S 22	18 10 40	2°13'35	11♈ 9	28°48	24°41	0♍ 7	13°43	26°51	9°34	7° 0	6°21	18°R41	17°53	21°22	n.a.	S 22
M23	18 14 36	3°10'47	24°50	29°51	24°26	0°43	13°57	26°47	9°32	7° 0	6°21	18°41	17°50	21°29	n.a.	M23
T 24	18 18 33	4° 8'00	8♉57	0♌52	24° 9	1°18	14°10	26°43	9°31	7° 0	6°22	18°40	17°47	21°35	n.a.	T 24
W25	18 22 29	5° 5'13	23°30	1°50	23°50	1°54	14°23	26°39	9°30	7° 0	6°23	18°36	17°44	21°42	n.a.	W25
T 26	18 26 26	6° 2'28	8♊25	2°44	23°28	2°30	14°36	26°35	9°29	7° 1	6°24	18°30	17°41	21°49	n.a.	T 26
F 27	18 30 22	6°59'43	23°35	3°36	23° 4	3° 6	14°50	26°31	9°28	7° 1	6°25	18°22	17°38	21°56	n.a.	F 27
S 28	18 34 19	7°56'59	8♋51	4°24	22°38	3°43	15° 3	26°27	9°27	7° 1	6°25	18°11	17°34	22° 2	n.a.	S 28
S 29	18 38 16	8°54'15	24° 1	5° 9	22°11	4°19	15°16	26°23	9°26	7° 2	6°26	18° 1	17°31	22° 9	n.a.	S 29
M30	18 42 12	9♋51'32	8♌55	5♌50	21♋41	4♍55	15♊29	26♑18	9♏26	7♎ 2	6♉27	17♎51	17♎28	22♐16	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n25	17n39	5s 6	25n34	1n59	23n20	1n26	16n44	1n15	21n36	0s22	21s17	0s34	14s38	0n21	1s 8	1n50	0n 7	14s17	8s 2	7s30	18s43		n.a.
M 2	22 33	15 19	5 2	25 36	2 0	23 8	1 19	16 33	1 14	21 38	0 22	21 18	0 35	14 37	0 21	1 8	1 50	0 8	14 17	7 59	7 28	18 43		n.a.
T 3	22 40	12 6	4 40	25 36	2 0	22 55	1 11	16 21	1 13	21 40	0 21	21 18	0 35	14 37	0 21	1 8	1 50	0 8	14 17	7 57	7 27	18 43		n.a.
W 4	22 46	8 18	4 1	25 34	1 59	22 43	1 3	16 10	1 12	21 42	0 21	21 19	0 35	14 36	0 21	1 8	1 50	0 8	14 17	7 56	7 26	18 43		n.a.
T 5	22 52	4 11	3 10	25 29	1 57	22 31	0 54	15 58	1 11	21 45	0 21	21 19	0 35	14 35	0 21	1 8	1 50	0 8	14 17	7 56	7 25	18 43		n.a.
F 6	22 58	0s 0	2 11	25 23	1 55	22 18	0 45	15 46	1 10	21 47	0 21	21 20	0 35	14 35	0 21	1 8	1 49	0 8	14 17	7 56	7 24	18 43		n.a.
S 7	23 4	4 5	1 6	25 15	1 52	22 6	0 36	15 34	1 9	21 49	0 21	21 21	0 35	14 34	0 21	1 8	1 49	0 9	14 18	7 56	7 22	18 43		n.a.
S 8	23 9	7 54	0 1	25 4	1 49	21 53	0 27	15 22	1 8	21 51	0 21	21 22	0 35	14 34	0 21	1 8	1 49	0 9	14 18	7 56	7 21	18 43		n.a.
M 9	23 13	11 20	1n 4	24 53	1 45	21 41	0 17	15 10	1 7	21 53	0 21	21 22	0 35	14 33	0 21	1 8	1 49	0 9	14 18	7 56	7 20	18 43		n.a.
T 10	23 17	14 14	2 5	24 39	1 41	21 28	0 7	14 58	1 7	21 55	0 21	21 23	0 36	14 33	0 21	1 7	1 49	0 9	14 18	7 55	7 19	18 43		n.a.
W11	23 21	16 31	3 0	24 25	1 35	21 15	0s 4	14 46	1 6	21 57	0 21	21 24	0 36	14 32	0 21	1 7	1 49	0 9	14 18	7 53	7 17	18 43		n.a.
T 12	23 25	18 5	3 46	24 9	1 30	21 3	0 15	14 33	1 5	21 59	0 21	21 25	0 36	14 32	0 21	1 7	1 49	0 9	14 18	7 50	7 16	18 43		n.a.
F 13	23 28	18 51	4 23	23 52	1 23	20 50	0 26	14 21	1 4	22 1	0 21	21 25	0 36	14 31	0 21	1 7	1 49	0 10	14 19	7 46	7 15	18 44		n.a.
S 14	23 30	18 48	4 48	23 33	1 17	20 38	0 37	14 8	1 3	22 3	0 20	21 26	0 36	14 31	0 20	1 7	1 49	0 10	14 19	7 42	7 14	18 44		n.a.
S 15	23 32	17 55	5 1	23 14	1 9	20 25	0 49	13 55	1 2	22 5	0 20	21 27	0 36	14 30	0 20	1 8	1 49	0 10	14 19	7 37	7 13	18 44		n.a.
M16	23 34	16 15	5 0	22 53	1 2	20 13	1 2	13 42	1 1	22 6	0 20	21 28	0 36	14 30	0 20	1 8	1 49	0 10	14 19	7 33	7 11	18 44		n.a.
T 17	23 35	13 52	4 47	22 32	0 53	20 1	1 14	13 29	1 0	22 8	0 20	21 28	0 36	14 29	0 20	1 8	1 49	0 10	14 19	7 29	7 10	18 44		n.a.
W18	23 36	10 50	4 19	22 11	0 45	19 49	1 27	13 16	1 0	22 10	0 20	21 29	0 37	14 29	0 20	1 8	1 49	0 10	14 20	7 26	7 9	18 44		n.a.
T 19	23 37	7 18	3 40	21 48	0 35	19 37	1 40	13 3	0 59	22 12	0 20	21 30	0 37	14 29	0 20	1 8	1 49	0 10	14 20	7 24	7 8	18 44		n.a.
F 20	23 37	3 23	2 49	21 25	0 26	19 25	1 53	12 50	0 58	22 14	0 20	21 31	0 37	14 28	0 20	1 8	1 49	0 10	14 20	7 23	7 7	18 44		n.a.
S 21	23 36	0n48	1 48	21 2	0 16	19 14	2 7	12 37	0 57	22 15	0 20	21 32	0 37	14 28	0 20	1 8	1 49	0 10	14 20	7 22	7 5	18 44		n.a.
S 22	23 36	5 3	0 40	20 38	0 5	19 2	2 21	12 23	0 56	22 17	0 20	21 33	0 37	14 28	0 20	1 8	1 49	0 10	14 20	7 22	7 4	18 44		n.a.
M23	23 34	9 11	0s33	20 14	0s 5	18 51	2 34	12 10	0 55	22 19	0 20	21 34	0 37	14 27	0 20	1 8	1 49	0 10	14 21	7 22	7 3	18 44		n.a.
T 24	23 33	12 55	1 45	19 50	0 17	18 40	2 48	11 56	0 54	22 20	0 20	21 34	0 37	14 27	0 20	1 8	1 48	0 10	14 21	7 22	7 2	18 44		n.a.
W25	23 31	15 59	2 53	19 26	0 28	18 30	3 3	11 42	0 54	22 22	0 20	21 35	0 37	14 27	0 20	1 9	1 48	0 10	14 21	7 20	7 0	18 44		n.a.
T 26	23 28	18 4	3 51	19 2	0 40	18 19	3 17	11 29	0 53	22 24	0 19	21 36	0 37	14 26	0 20	1 9	1 48	0 11	14 21	7 18	6 59	18 44		n.a.
F 27	23 26	18 54	4 34	18 39	0 52	18 9	3 31	11 15	0 52	22 25	0 19	21 37	0 38	14 26	0 20	1 9	1 48	0 11	14 22	7 15	6 58	18 44		n.a.
S 28	23 22	18 23	4 57	18 15	1 5	18 0	3 45	11 1	0 51	22 27	0 19	21 38	0 38	14 26	0 20	1 9	1 48	0 11	14 22	7 11	6 57	18 44		n.a.
S 29	23 19	16 33	4 59	17 52	1 17	17 50	3 59	10 47	0 50	22 28	0 19	21 39	0 38	14 25	0 20	1 9	1 48	0 11	14 22	7 7	6 56	18 44		n.a.
M30	23n15	13n38	4s41	17n30	1s30	17n41	4s13	10n32	0n49	22n30	0s19	21s40	0s38	14s25	0n20	1s10	1n48	0n11	14s22	7s 3	6s54	18s44		n.a.

Julian Day Number = 1953873.5, Delta T = 01h10m34s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'50, Lahiri = 4°52'50 Julian Calendar 1 June 637 == Greg. Calendar 4 June 637

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 637
geocentric

JULY 637 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 46 9	10♋48'50	23♌26	6♌27	21°R10	5♍32	15♊42	26°R14	9°R25	7♎ 3	6♉27	17°R43	17♎25	22♐22	n.a.	T 1
W 2	18 50 5	11°46'08	7♍27	7° 1	20♋38	6° 8	15°55	26♂10	9♏24	7° 3	6°28	17♎37	17°22	22°29	n.a.	W 2
T 3	18 54 2	12°43'26	20°59	7°30	20° 4	6°45	16° 8	26° 6	9°23	7° 4	6°29	17°34	17°19	22°36	n.a.	T 3
F 4	18 57 58	13°40'45	4♎ 3	7°55	19°29	7°21	16°21	26° 1	9°23	7° 4	6°29	17°33	17°15	22°43	n.a.	F 4
S 5	19 1 55	14°38'05	16°43	8°15	18°53	7°58	16°34	25°57	9°22	7° 5	6°30	17°33	17°12	22°49	n.a.	S 5
S 6	19 5 51	15°35'25	29° 4	8°31	18°16	8°35	16°46	25°53	9°22	7° 6	6°31	17°32	17° 9	22°56	n.a.	S 6
M 7	19 9 48	16°32'45	11♏10	8°42	17°39	9°12	16°59	25°48	9°21	7° 6	6°31	17°31	17° 6	23° 3	n.a.	M 7
T 8	19 13 45	17°30'07	23° 7	8°48	17° 1	9°49	17°12	25°44	9°21	7° 7	6°32	17°27	17° 3	23° 9	n.a.	T 8
W 9	19 17 41	18°27'29	4♐59	8°R49	16°24	10°26	17°24	25°39	9°20	7° 8	6°32	17°21	16°59	23°16	n.a.	W 9
T 10	19 21 38	19°24'52	16°49	8°45	15°47	11° 3	17°37	25°35	9°20	7° 8	6°33	17°12	16°56	23°23	n.a.	T 10
F 11	19 25 34	20°22'16	28°41	8°35	15°11	11°40	17°49	25°31	9°20	7° 9	6°33	17° 1	16°53	23°30	n.a.	F 11
S 12	19 29 31	21°19'41	10♑37	8°21	14°35	12°18	18° 2	25°26	9°20	7°10	6°34	16°48	16°50	23°36	n.a.	S 12
S 13	19 33 27	22°17'06	22°38	8° 1	14° 0	12°55	18°14	25°22	9°19	7°11	6°34	16°34	16°47	23°43	n.a.	S 13
M14	19 37 24	23°14'33	4♒46	7°36	13°26	13°32	18°27	25°17	9°19	7°12	6°35	16°21	16°44	23°50	n.a.	M14
T 15	19 41 21	24°12'01	17° 1	7° 6	12°54	14°10	18°39	25°13	9°19	7°13	6°35	16° 9	16°40	23°56	n.a.	T 15
W16	19 45 17	25° 9'30	29°25	6°32	12°23	14°48	18°51	25° 8	9°D19	7°14	6°35	16° 0	16°37	24° 3	n.a.	W16
T 17	19 49 14	26° 7'01	11♓59	5°53	11°54	15°25	19° 4	25° 4	9°19	7°15	6°36	15°54	16°34	24°10	n.a.	T 17
F 18	19 53 10	27° 4'33	24°45	5°11	11°27	16° 3	19°16	24°59	9°19	7°16	6°36	15°50	16°31	24°17	n.a.	F 18
S 19	19 57 7	28° 2'06	7♈45	4°25	11° 2	16°41	19°28	24°55	9°19	7°17	6°37	15°48	16°28	24°23	n.a.	S 19
S 20	20 1 3	28°59'41	21° 2	3°38	10°39	17°19	19°40	24°50	9°20	7°18	6°37	15°D48	16°24	24°30	n.a.	S 20
M21	20 5 0	29°57'17	4♉38	2°48	10°18	17°57	19°52	24°46	9°20	7°19	6°37	15°R48	16°21	24°37	n.a.	M21
T 22	20 8 56	0♌54'56	18°36	1°58	10° 0	18°35	20° 4	24°41	9°20	7°20	6°37	15°47	16°18	24°43	n.a.	T 22
W23	20 12 53	1°52'35	2♊55	1° 8	9°44	19°13	20°15	24°37	9°20	7°21	6°38	15°44	16°15	24°50	n.a.	W23
T 24	20 16 49	2°50'17	17°34	0°20	9°30	19°51	20°27	24°33	9°21	7°22	6°38	15°39	16°12	24°57	n.a.	T 24
F 25	20 20 46	3°48'00	2♋28	29♋33	9°19	20°29	20°39	24°28	9°21	7°23	6°38	15°31	16° 9	25° 4	n.a.	F 25
S 26	20 24 43	4°45'45	17°28	28°50	9°10	21° 8	20°50	24°24	9°22	7°25	6°38	15°21	16° 5	25°10	n.a.	S 26
S 27	20 28 39	5°43'31	2♌27	28°11	9° 3	21°46	21° 2	24°19	9°22	7°26	6°39	15°11	16° 2	25°17	n.a.	S 27
M28	20 32 36	6°41'19	17°14	27°37	8°59	22°25	21°13	24°15	9°23	7°27	6°39	15° 1	15°59	25°24	n.a.	M28
T 29	20 36 32	7°39'08	1♍41	27° 9	8°D57	23° 4	21°25	24°11	9°23	7°28	6°39	14°53	15°56	25°30	n.a.	T 29
W30	20 40 29	8°36'58	15°44	26°47	8°57	23°42	21°36	24° 6	9°24	7°30	6°39	14°48	15°53	25°37	n.a.	W30
T 31	20 44 25	9♌34'50	29♍18	26♋32	9♋ 0	24♍21	21♊47	24♂ 2	9♏25	7♎31	6♉39	14♎45	15♎50	25♐44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n10	9n57	4s 5	17n 8	1s43	17n32	4s27	10n18	0n49	22n31	0s19	21s41	0s38	14s25	0n20	1s10	1n48	0n11	14s23	7s 0	6s53	18s44			n.a.
W 2	23 5	5 49	3 15	16 47	1 56	17 24	4 40	10 4	0 48	22 33	0 19	21 42	0 38	14 25	0 20	1 10	1 48	0 11	14 23	6 58	6 52	18 44			n.a.
T 3	23 0	1 31	2 16	16 26	2 10	17 16	4 53	9 50	0 47	22 34	0 19	21 43	0 38	14 25	0 20	1 10	1 48	0 11	14 23	6 57	6 51	18 44			n.a.
F 4	22 54	2s42	1 11	16 7	2 23	17 9	5 6	9 35	0 46	22 36	0 19	21 43	0 38	14 24	0 20	1 11	1 48	0 10	14 23	6 56	6 49	18 44			n.a.
S 5	22 48	6 41	0 4	15 49	2 36	17 1	5 18	9 20	0 45	22 37	0 19	21 44	0 38	14 24	0 20	1 11	1 48	0 10	14 24	6 56	6 48	18 44			n.a.
S 6	22 42	10 17	1n 1	15 32	2 49	16 55	5 30	9 6	0 44	22 38	0 19	21 45	0 39	14 24	0 20	1 11	1 48	0 10	14 24	6 56	6 47	18 44			n.a.
M 7	22 35	13 22	2 2	15 17	3 2	16 48	5 41	8 51	0 44	22 40	0 19	21 46	0 39	14 24	0 20	1 12	1 48	0 10	14 24	6 55	6 46	18 44			n.a.
T 8	22 27	15 51	2 56	15 3	3 15	16 42	5 51	8 36	0 43	22 41	0 19	21 47	0 39	14 24	0 20	1 12	1 48	0 10	14 24	6 54	6 45	18 44			n.a.
W 9	22 20	17 38	3 43	14 51	3 28	16 37	6 1	8 21	0 42	22 42	0 18	21 48	0 39	14 24	0 20	1 12	1 48	0 10	14 25	6 52	6 43	18 44			n.a.
T 10	22 12	18 39	4 19	14 40	3 40	16 32	6 11	8 7	0 41	22 44	0 18	21 49	0 39	14 24	0 20	1 13	1 48	0 10	14 25	6 48	6 42	18 44			n.a.
F 11	22 3	18 51	4 45	14 32	3 51	16 28	6 19	7 52	0 40	22 45	0 18	21 50	0 39	14 24	0 20	1 13	1 48	0 10	14 25	6 44	6 41	18 44			n.a.
S 12	21 54	18 14	4 58	14 25	4 2	16 24	6 27	7 36	0 40	22 46	0 18	21 51	0 39	14 24	0 20	1 13	1 47	0 10	14 25	6 39	6 40	18 44			n.a.
S 13	21 45	16 48	4 58	14 21	4 12	16 20	6 34	7 21	0 39	22 47	0 18	21 52	0 39	14 24	0 20	1 14	1 47	0 10	14 26	6 34	6 38	18 44			n.a.
M14	21 36	14 36	4 45	14 18	4 21	16 17	6 40	7 6	0 38	22 48	0 18	21 53	0 39	14 23	0 20	1 14	1 47	0 10	14 26	6 28	6 37	18 44			n.a.
T 15	21 26	11 45	4 18	14 18	4 28	16 15	6 46	6 51	0 37	22 49	0 18	21 54	0 39	14 23	0 20	1 14	1 47	0 10	14 26	6 24	6 36	18 44			n.a.
W16	21 15	8 20	3 39	14 20	4 35	16 13	6 51	6 36	0 36	22 51	0 18	21 54	0 40	14 24	0 20	1 15	1 47	0 9	14 26	6 20	6 35	18 44			n.a.
T 17	21 5	4 31	2 49	14 25	4 40	16 11	6 55	6 20	0 36	22 52	0 18	21 55	0 40	14 24	0 20	1 15	1 47	0 9	14 27	6 18	6 33	18 44			n.a.
F 18	20 54	0 26	1 49	14 32	4 43	16 10	6 58	6 5	0 35	22 53	0 18	21 56	0 40	14 24	0 20	1 16	1 47	0 9	14 27	6 16	6 32	18 44			n.a.
S 19	20 42	3n45	0 43	14 40	4 45	16 10	7 1	5 49	0 34	22 54	0 18	21 57	0 40	14 24	0 20	1 16	1 47	0 9	14 27	6 16	6 31	18 44			n.a.
S 20	20 31	7 50	0s28	14 51	4 45	16 10	7 2	5 34	0 33	22 55	0 18	21 58	0 40	14 24	0 20	1 17	1 47	0 9	14 27	6 16	6 30	18 44			n.a.
M21	20 18	11 37	1 38	15 4	4 44	16 10	7 4	5 18	0 33	22 56	0 18	21 59	0 40	14 24	0 20	1 17	1 47	0 9	14 28	6 16	6 29	18 43			n.a.
T 22	20 6	14 51	2 45	15 19	4 40	16 11	7 4	5 2	0 32	22 57	0 18	22 0	0 40	14 24	0 20	1 18	1 47	0 9	14 28	6 15	6 27	18 43			n.a.
W23	19 53	17 16	3 42	15 35	4 35	16 12	7 4	4 46	0 31	22 58	0 17	22 1	0 40	14 24	0 20	1 18	1 47	0 8	14 28	6 14	6 26	18 43			n.a.
T 24	19 40	18 36	4 27	15 52	4 27	16 14	7 3	4 31	0 30	22 59	0 17	22 2	0 40	14 24	0 19	1 19	1 47	0 8	14 28	6 12	6 25	18 43			n.a.
F 25	19 27	18 41	4 54	16 11	4 18	16 16	7 2	4 15	0 29	23 0	0 17	22 2	0 40	14 24	0 19	1 19	1 47	0 8	14 29	6 9	6 24	18 43			n.a.
S 26	19 13	17 28	5 2	16 30	4 7	16 18	7 0	3 59	0 29	23 0	0 17	22 3	0 40	14 25	0 19	1 20	1 47	0 8	14 29	6 5	6 22	18 43			n.a.
S 27	18 59	15 4	4 49	16 50	3 55	16 21	6 58	3 43	0 28	23 1	0 17	22 4	0 40	14 25	0 19	1 20	1 47	0 8	14 29	6 1	6 21	18 43			n.a.
M28	18 44	11 43	4 16	17 10	3 42	16 24	6 55	3 27	0 27	23 2	0 17	22 5	0 40	14 25	0 19	1 21	1 47	0 7	14 30	5 58	6 20	18 43			n.a.
T 29	18 29	7 43	3 28	17 30	3 27	16 27	6 52	3 11	0 26	23 3	0 17	22 6	0 41	14 25	0 19	1 21	1 47	0 7	14 30	5 54	6 19	18 43			n.a.
W30	18 14	3 24	2 28	17 50	3 11	16 31	6 49	2 55	0 26	23 4	0 17	22 7	0 41	14 25	0 19	1 22	1 47	0 7	14 30	5 52	6 18	18 43			n.a.
T 31	17n59	0s58	1s21	18n 9	2s54	16n34	6s45	2n38	0n25	23n 5	0s17	22s 8	0s41	14s26	0n19	1s23	1n47	0n 7	14s30	5s51	6s16	18s43			n.a.

Julian Day Number = 1953903.5, Delta T = 01h10m33s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'54, Lahiri = 4°52'54 Julian Calendar 1 July 637 == Greg. Calendar 4 July 637

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 637
geocentric

AUGUST 637 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 48 22	10♌32'43	12♎26	26°D24	9♋ 5	25♍ 0	21♊58	23°R58	9♏26	7♎33	6♉39	14°D44	15♎46	25♐51	n.a.	F 1
S 2	20 52 18	11°30'37	25° 9	26♋24	9°12	25°39	22° 9	23♉54	9°27	7°34	6°39	14♎44	15°43	25°57	n.a.	S 2
S 3	20 56 15	12°28'33	7♏31	26°32	9°22	26°18	22°20	23°50	9°27	7°35	6°39	14°R45	15°40	26° 4	n.a.	S 3
M 4	21 0 12	13°26'30	19°39	26°48	9°33	26°57	22°31	23°46	9°28	7°37	6°R39	14°44	15°37	26°11	n.a.	M 4
T 5	21 4 8	14°24'29	1♐36	27°12	9°47	27°36	22°42	23°41	9°29	7°38	6°39	14°43	15°34	26°17	n.a.	T 5
W 6	21 8 5	15°22'29	13°28	27°45	10° 2	28°15	22°52	23°37	9°30	7°40	6°39	14°39	15°30	26°24	n.a.	W 6
T 7	21 12 1	16°20'30	25°20	28°25	10°19	28°54	23° 3	23°33	9°32	7°41	6°39	14°33	15°27	26°31	n.a.	T 7
F 8	21 15 58	17°18'33	7♑14	29°13	10°39	29°34	23°13	23°30	9°33	7°43	6°39	14°25	15°24	26°38	n.a.	F 8
S 9	21 19 54	18°16'38	19°15	0♌ 8	11° 0	0♎13	23°24	23°26	9°34	7°45	6°39	14°15	15°21	26°44	n.a.	S 9
S 10	21 23 51	19°14'44	1♒24	1°10	11°23	0°53	23°34	23°22	9°35	7°46	6°39	14° 5	15°18	26°51	n.a.	S 10
M11	21 27 47	20°12'52	13°43	2°19	11°47	1°32	23°44	23°18	9°37	7°48	6°39	13°55	15°15	26°58	n.a.	M11
T 12	21 31 44	21°11'01	26°12	3°35	12°14	2°12	23°54	23°14	9°38	7°49	6°39	13°46	15°11	27° 4	n.a.	T 12
W13	21 35 41	22° 9'12	8♓52	4°56	12°42	2°52	24° 4	23°11	9°39	7°51	6°38	13°39	15° 8	27°11	n.a.	W13
T 14	21 39 37	23° 7'26	21°43	6°23	13°11	3°31	24°14	23° 7	9°41	7°53	6°38	13°35	15° 5	27°18	n.a.	T 14
F 15	21 43 34	24° 5'41	4♈46	7°54	13°42	4°11	24°24	23° 4	9°42	7°55	6°38	13°32	15° 2	27°25	n.a.	F 15
S 16	21 47 30	25° 3'58	18° 1	9°29	14°14	4°51	24°34	23° 0	9°44	7°56	6°38	13°D32	14°59	27°31	n.a.	S 16
S 17	21 51 27	26° 2'17	1♉28	11° 9	14°48	5°31	24°43	22°57	9°45	7°58	6°37	13°33	14°56	27°38	n.a.	S 17
M18	21 55 23	27° 0'39	15° 9	12°51	15°23	6°11	24°53	22°53	9°47	8° 0	6°37	13°34	14°52	27°45	n.a.	M18
T 19	21 59 20	27°59'03	29° 5	14°36	16° 0	6°51	25° 2	22°50	9°49	8° 2	6°37	13°R35	14°49	27°51	n.a.	T 19
W20	22 3 16	28°57'29	13♊14	16°24	16°37	7°32	25°11	22°47	9°50	8° 3	6°37	13°34	14°46	27°58	n.a.	W20
T 21	22 7 13	29°55'57	27°36	18°13	17°16	8°12	25°20	22°44	9°52	8° 5	6°36	13°31	14°43	28° 5	n.a.	T 21
F 22	22 11 10	0♍54'28	12♋ 8	20° 3	17°56	8°52	25°29	22°41	9°54	8° 7	6°36	13°27	14°40	28°12	n.a.	F 22
S 23	22 15 6	1°53'01	26°44	21°55	18°37	9°33	25°38	22°38	9°56	8° 9	6°35	13°21	14°36	28°18	n.a.	S 23
S 24	22 19 3	2°51'35	11♌19	23°47	19°19	10°13	25°47	22°35	9°58	8°11	6°35	13°14	14°33	28°25	n.a.	S 24
M25	22 22 59	3°50'12	25°45	25°39	20° 2	10°54	25°56	22°32	10° 0	8°13	6°35	13° 8	14°30	28°32	n.a.	M25
T 26	22 26 56	4°48'51	9♍56	27°32	20°47	11°35	26° 4	22°29	10° 2	8°15	6°34	13° 3	14°27	28°38	n.a.	T 26
W27	22 30 52	5°47'32	23°47	29°25	21°32	12°15	26°12	22°27	10° 4	8°17	6°34	13° 0	14°24	28°45	n.a.	W27
T 28	22 34 49	6°46'15	7♎16	1♍17	22°18	12°56	26°21	22°24	10° 6	8°19	6°33	12°D59	14°21	28°52	n.a.	T 28
F 29	22 38 45	7°45'00	20°22	3° 9	23° 5	13°37	26°29	22°22	10° 8	8°21	6°33	12°59	14°17	28°59	n.a.	F 29
S 30	22 42 42	8°43'46	3♏ 6	5° 0	23°52	14°18	26°37	22°19	10°10	8°23	6°32	13° 0	14°14	29° 5	n.a.	S 30
S 31	22 46 38	9♍42'35	15♏31	6♍51	24♋41	14♎59	26♊45	22♑17	10♏13	8♎25	6♉32	13♎ 2	14♎11	29♐12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	17n43	5s 8	0s12	18n27	2s37	16n38	6s40	2n22	0n24	23n 5	0s17	22s 8	0s41	14s26	0n19	1s23	1n46	0n 6	14s31	5s51	6s15	18s43		n.a.	F 1
S 2	17 27	8 56	0n55	18 45	2 19	16 43	6 36	2 6	0 23	23 6	0 17	22 9	0 41	14 26	0 19	1 24	1 46	0 6	14 31	5 51	6 14	18 43		n.a.	S 2
S 3	17 11	12 15	1 59	19 1	2 2	16 47	6 31	1 50	0 23	23 7	0 17	22 10	0 41	14 27	0 19	1 24	1 46	0 6	14 31	5 51	6 13	18 42		n.a.	S 3
M 4	16 54	14 58	2 55	19 15	1 44	16 51	6 26	1 33	0 22	23 7	0 17	22 11	0 41	14 27	0 19	1 25	1 46	0 6	14 31	5 51	6 11	18 42		n.a.	M 4
T 5	16 38	16 59	3 43	19 28	1 26	16 56	6 20	1 17	0 21	23 8	0 16	22 11	0 41	14 27	0 19	1 26	1 46	0 5	14 32	5 50	6 10	18 42		n.a.	T 5
W 6	16 21	18 16	4 21	19 39	1 9	17 0	6 15	1 1	0 20	23 9	0 16	22 12	0 41	14 28	0 19	1 26	1 46	0 5	14 32	5 49	6 9	18 42		n.a.	W 6
T 7	16 3	18 44	4 48	19 47	0 51	17 5	6 9	0 44	0 20	23 9	0 16	22 13	0 41	14 28	0 19	1 27	1 46	0 5	14 32	5 46	6 8	18 42		n.a.	T 7
F 8	15 46	18 23	5 2	19 54	0 35	17 9	6 3	0 28	0 19	23 10	0 16	22 14	0 41	14 28	0 19	1 28	1 46	0 5	14 33	5 43	6 6	18 42		n.a.	F 8
S 9	15 28	17 13	5 4	19 58	0 19	17 14	5 57	0 11	0 18	23 11	0 16	22 14	0 41	14 29	0 19	1 28	1 46	0 4	14 33	5 39	6 5	18 42		n.a.	S 9
S 10	15 10	15 15	4 51	19 59	0 4	17 18	5 50	0s 5	0 17	23 11	0 16	22 15	0 41	14 29	0 19	1 29	1 46	0 4	14 33	5 35	6 4	18 42		n.a.	S 10
M11	14 51	12 36	4 25	19 57	0n10	17 23	5 44	0 22	0 17	23 12	0 16	22 16	0 41	14 30	0 19	1 30	1 46	0 4	14 33	5 32	6 3	18 42		n.a.	M11
T 12	14 32	9 20	3 46	19 53	0 24	17 27	5 37	0 38	0 16	23 12	0 16	22 17	0 41	14 30	0 19	1 30	1 46	0 3	14 34	5 28	6 1	18 41		n.a.	T 12
W13	14 14	5 36	2 55	19 46	0 36	17 31	5 30	0 55	0 15	23 13	0 16	22 17	0 41	14 31	0 19	1 31	1 46	0 3	14 34	5 25	6 0	18 41		n.a.	W13
T 14	13 54	1 33	1 55	19 35	0 48	17 35	5 24	1 11	0 14	23 13	0 16	22 18	0 41	14 31	0 19	1 32	1 46	0 3	14 34	5 24	5 59	18 41		n.a.	T 14
F 15	13 35	2n38	0 47	19 22	0 58	17 39	5 17	1 28	0 14	23 14	0 16	22 18	0 42	14 32	0 19	1 32	1 46	0 3	14 34	5 23	5 58	18 41		n.a.	F 15
S 16	13 16	6 45	0s24	19 6	1 8	17 43	5 10	1 45	0 13	23 14	0 16	22 19	0 42	14 32	0 19	1 33	1 46	0 2	14 35	5 23	5 57	18 41		n.a.	S 16
S 17	12 56	10 35	1 35	18 47	1 16	17 46	5 3	2 1	0 12	23 15	0 16	22 20	0 42	14 33	0 19	1 34	1 46	0 2	14 35	5 23	5 55	18 41		n.a.	S 17
M18	12 36	13 55	2 42	18 25	1 24	17 49	4 56	2 18	0 11	23 15	0 16	22 20	0 42	14 33	0 19	1 35	1 46	0 2	14 35	5 24	5 54	18 41		n.a.	M18
T 19	12 16	16 30	3 41	18 0	1 30	17 52	4 48	2 35	0 11	23 16	0 15	22 21	0 42	14 34	0 19	1 35	1 46	0 1	14 35	5 24	5 53	18 40		n.a.	T 19
W20	11 55	18 8	4 27	17 33	1 36	17 55	4 41	2 51	0 10	23 16	0 15	22 22	0 42	14 34	0 19	1 36	1 46	0 1	14 36	5 23	5 52	18 40		n.a.	W20
T 21	11 35	18 38	4 57	17 4	1 40	17 58	4 34	3 8	0 9	23 16	0 15	22 22	0 42	14 35	0 19	1 37	1 46	0 1	14 36	5 22	5 50	18 40		n.a.	T 21
F 22	11 14	17 55	5 9	16 32	1 44	18 0	4 27	3 25	0 9	23 17	0 15	22 23	0 42	14 36	0 19	1 38	1 46	0 0	14 36	5 21	5 49	18 40		n.a.	F 22
S 23	10 53	16 2	5 1	15 59	1 46	18 1	4 19	3 41	0 8	23 17	0 15	22 23	0 42	14 36	0 19	1 38	1 46	0s 0	14 37	5 18	5 48	18 40		n.a.	S 23
S 24	10 32	13 8	4 33	15 23	1 48	18 3	4 12	3 58	0 7	23 18	0 15	22 24	0 42	14 37	0 19	1 39	1 46	0 1	14 37	5 16	5 47	18 40		n.a.	S 24
M25	10 10	9 27	3 48	14 46	1 49	18 4	4 5	4 15	0 6	23 18	0 15	22 24	0 42	14 37	0 19	1 40	1 46	0 1	14 37	5 13	5 45	18 39		n.a.	M25
T 26	9 49	5 17	2 50	14 8	1 50	18 5	3 58	4 31	0 6	23 18	0 15	22 25	0 42	14 38	0 19	1 41	1 46	0 1	14 37	5 12	5 44	18 39		n.a.	T 26
W27	9 27	0 55	1 43	13 28	1 49	18 5	3 50	4 48	0 5	23 19	0 15	22 25	0 42	14 39	0 19	1 41	1 46	0 2	14 37	5 10	5 43	18 39		n.a.	W27
T 28	9 5	3s23	0 31	12 47	1 48	18 5	3 43	5 5	0 4	23 19	0 15	22 26	0 42	14 39	0 19	1 42	1 46	0 2	14 38	5 10	5 42	18 39		n.a.	T 28
F 29	8 43	7 24	0n40	12 5	1 47	18 5	3 36	5 21	0 4	23 19	0 15	22 26	0 42	14 40	0 19	1 43	1 45	0 2	14 38	5 10	5 40	18 39		n.a.	F 29
S 30	8 21	10 57	1 48	11 22	1 44	18 4	3 29	5 38	0 3	23 19	0 15	22 26	0 42	14 41	0 19	1 44	1 45	0 3	14 38	5 10	5 39	18 39		n.a.	S 30
S 31	7n59	13s55	2n48	10n38	1n42	18n 2	3s21	5s55	0n 2	23n20	0s15	22s27	0s42	14s42	0n19	1s45	1n45	0s 3	14s38	5s11	5s38	18s38		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1953934.5, Delta T = 01h10m32s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°45'58, Lahiri = 4°52'58 Julian Calendar 1 Aug. 637 == Greg. Calendar 4 Aug. 637

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 637
geocentric

SEPTEMBER 637 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 50 35	10♍41'25	27♏41	8♍41	25♋30	15♎40	26♊52	22°R15	10♏15	8♎27	6°R31	13♎ 3	14♎ 8	29♐19	n.a.	M 1
T 2	22 54 32	11°40'17	9♐40	10°30	26°20	16°21	27° 0	22♑13	10°17	8°29	6♉31	13°R 4	14° 5	29°25	n.a.	T 2
W 3	22 58 28	12°39'11	21°33	12°19	27°11	17° 2	27° 7	22°11	10°20	8°31	6°30	13° 3	14° 1	29°32	n.a.	W 3
T 4	23 2 25	13°38'07	3♑26	14° 7	28° 3	17°44	27°15	22° 9	10°22	8°33	6°29	13° 2	13°58	29°39	n.a.	T 4
F 5	23 6 21	14°37'04	15°22	15°53	28°55	18°25	27°22	22° 7	10°24	8°35	6°29	12°59	13°55	29°46	n.a.	F 5
S 6	23 10 18	15°36'04	27°26	17°39	29°48	19° 6	27°29	22° 5	10°27	8°37	6°28	12°55	13°52	29°52	n.a.	S 6
S 7	23 14 14	16°35'05	9♒41	19°24	0♌41	19°48	27°36	22° 3	10°29	8°39	6°27	12°50	13°49	29°59	n.a.	S 7
M 8	23 18 11	17°34'08	22°10	21° 9	1°36	20°29	27°42	22° 2	10°32	8°41	6°27	12°46	13°46	0♑ 6	n.a.	M 8
T 9	23 22 7	18°33'14	4♓53	22°52	2°30	21°11	27°49	22° 0	10°34	8°43	6°26	12°42	13°42	0°13	n.a.	T 9
W10	23 26 4	19°32'21	17°51	24°34	3°26	21°53	27°55	21°59	10°37	8°45	6°25	12°40	13°39	0°19	n.a.	W10
T 11	23 30 1	20°31'30	1♈ 4	26°16	4°22	22°34	28° 1	21°58	10°40	8°48	6°25	12°38	13°36	0°26	n.a.	T 11
F 12	23 33 57	21°30'41	14°30	27°57	5°18	23°16	28° 8	21°56	10°42	8°50	6°24	12°D38	13°33	0°33	n.a.	F 12
S 13	23 37 54	22°29'55	28° 9	29°37	6°15	23°58	28°13	21°55	10°45	8°52	6°23	12°38	13°30	0°39	n.a.	S 13
S 14	23 41 50	23°29'11	11♉58	1♎16	7°13	24°40	28°19	21°54	10°48	8°54	6°22	12°39	13°27	0°46	n.a.	S 14
M15	23 45 47	24°28'30	25°56	2°54	8°11	25°22	28°25	21°53	10°51	8°56	6°22	12°41	13°23	0°53	n.a.	M15
T 16	23 49 43	25°27'50	10♊ 1	4°32	9°10	26° 4	28°30	21°52	10°54	8°58	6°21	12°42	13°20	1° 0	n.a.	T 16
W17	23 53 40	26°27'14	24°11	6° 9	10° 9	26°46	28°36	21°52	10°57	9° 1	6°20	12°R42	13°17	1° 6	n.a.	W17
T 18	23 57 36	27°26'39	8♋24	7°45	11° 8	27°29	28°41	21°51	10°59	9° 3	6°19	12°42	13°14	1°13	n.a.	T 18
F 19	0 1 33	28°26'07	22°38	9°21	12° 8	28°11	28°46	21°51	11° 2	9° 5	6°18	12°41	13°11	1°20	n.a.	F 19
S 20	0 5 30	29°25'38	6♌49	10°55	13° 9	28°53	28°50	21°50	11° 5	9° 7	6°17	12°40	13° 7	1°26	n.a.	S 20
S 21	0 9 26	0♎25'11	20°55	12°29	14° 9	29°36	28°55	21°50	11° 8	9°10	6°16	12°38	13° 4	1°33	n.a.	S 21
M22	0 13 23	1°24'46	4♍53	14° 3	15°11	0♏18	28°59	21°50	11°11	9°12	6°16	12°37	13° 1	1°40	n.a.	M22
T 23	0 17 19	2°24'23	18°38	15°36	16°12	1° 1	29° 4	21°49	11°14	9°14	6°15	12°35	12°58	1°47	n.a.	T 23
W24	0 21 16	3°24'02	2♎ 9	17° 8	17°14	1°44	29° 8	21°D49	11°18	9°16	6°14	12°35	12°55	1°53	n.a.	W24
T 25	0 25 12	4°23'43	15°22	18°39	18°17	2°26	29°12	21°50	11°21	9°18	6°13	12°D35	12°52	2° 0	n.a.	T 25
F 26	0 29 9	5°23'27	28°19	20°10	19°19	3° 9	29°15	21°50	11°24	9°21	6°12	12°35	12°48	2° 7	n.a.	F 26
S 27	0 33 5	6°23'12	10♏58	21°40	20°22	3°52	29°19	21°50	11°27	9°23	6°11	12°36	12°45	2°13	n.a.	S 27
S 28	0 37 2	7°23'00	23°21	23°10	21°26	4°35	29°22	21°50	11°30	9°25	6°10	12°36	12°42	2°20	n.a.	S 28
M29	0 40 58	8°22'49	5♐31	24°38	22°29	5°18	29°25	21°51	11°33	9°27	6° 9	12°37	12°39	2°27	n.a.	M29
T 30	0 44 55	9♎22'40	17♐30	26♎ 7	23♌33	6♏ 1	29♊28	21♑52	11♏37	9♎30	6♉ 8	12♎37	12♎36	2♑34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	7n37	16s13	3n40	9n54	1n39	18n 1	3s14	6s11	0n 2	23n20	0s15	22s27	0s42	14s42	0n19	1s46	1n45	0s 4	14s39	5s11	5s37	18s38			n.a.
T 2	7 14	17 45	4 22	9 9	1 35	17 59	3 7	6 28	0 1	23 20	0 14	22 28	0 42	14 43	0 18	1 46	1 45	0 4	14 39	5 12	5 35	18 38			n.a.
W 3	6 52	18 30	4 51	8 24	1 31	17 56	3 0	6 44	0 0	23 20	0 14	22 28	0 42	14 44	0 18	1 47	1 45	0 4	14 39	5 12	5 34	18 38			n.a.
T 4	6 29	18 25	5 9	7 38	1 27	17 53	2 53	7 1	0s 1	23 21	0 14	22 28	0 42	14 45	0 18	1 48	1 45	0 5	14 39	5 11	5 33	18 38			n.a.
F 5	6 6	17 32	5 13	6 52	1 22	17 49	2 46	7 17	0 1	23 21	0 14	22 29	0 42	14 45	0 18	1 49	1 45	0 5	14 40	5 10	5 32	18 37			n.a.
S 6	5 43	15 52	5 3	6 6	1 17	17 45	2 39	7 34	0 2	23 21	0 14	22 29	0 42	14 46	0 18	1 50	1 45	0 6	14 40	5 8	5 31	18 37			n.a.
S 7	5 20	13 28	4 40	5 20	1 12	17 41	2 32	7 50	0 3	23 21	0 14	22 29	0 42	14 47	0 18	1 51	1 45	0 6	14 40	5 6	5 29	18 37			n.a.
M 8	4 57	10 24	4 3	4 33	1 7	17 36	2 25	8 7	0 3	23 22	0 14	22 30	0 42	14 48	0 18	1 51	1 45	0 6	14 40	5 5	5 28	18 37			n.a.
T 9	4 34	6 48	3 13	3 47	1 1	17 30	2 18	8 23	0 4	23 22	0 14	22 30	0 42	14 49	0 18	1 52	1 45	0 7	14 40	5 3	5 27	18 37			n.a.
W10	4 10	2 49	2 12	3 1	0 55	17 24	2 11	8 39	0 5	23 22	0 14	22 30	0 42	14 50	0 18	1 53	1 45	0 7	14 41	5 2	5 26	18 36			n.a.
T 11	3 47	1n24	1 3	2 15	0 49	17 18	2 4	8 56	0 5	23 22	0 14	22 30	0 42	14 50	0 18	1 54	1 45	0 8	14 41	5 2	5 24	18 36			n.a.
F 12	3 23	5 36	0s10	1 29	0 43	17 11	1 58	9 12	0 6	23 22	0 14	22 31	0 42	14 51	0 18	1 55	1 45	0 8	14 41	5 1	5 23	18 36			n.a.
S 13	3 0	9 35	1 25	0 43	0 37	17 3	1 51	9 28	0 7	23 22	0 14	22 31	0 42	14 52	0 18	1 56	1 45	0 8	14 41	5 2	5 22	18 36			n.a.
S 14	2 36	13 5	2 35	0s 3	0 30	16 55	1 44	9 44	0 7	23 23	0 14	22 31	0 42	14 53	0 18	1 57	1 45	0 9	14 41	5 2	5 21	18 35			n.a.
M15	2 13	15 52	3 37	0 48	0 23	16 47	1 38	10 0	0 8	23 23	0 13	22 31	0 42	14 54	0 18	1 57	1 45	0 9	14 42	5 3	5 19	18 35			n.a.
T 16	1 49	17 43	4 26	1 33	0 17	16 37	1 31	10 17	0 9	23 23	0 13	22 31	0 42	14 55	0 18	1 58	1 45	0 10	14 42	5 3	5 18	18 35			n.a.
W17	1 25	18 30	5 0	2 18	0 10	16 28	1 25	10 33	0 9	23 23	0 13	22 31	0 43	14 56	0 18	1 59	1 45	0 10	14 42	5 3	5 17	18 35			n.a.
T 18	1 1	18 6	5 15	3 3	0 3	16 18	1 19	10 48	0 10	23 23	0 13	22 31	0 43	14 57	0 18	2 0	1 45	0 10	14 42	5 3	5 16	18 34			n.a.
F 19	0 38	16 35	5 11	3 47	0s 4	16 7	1 13	11 4	0 11	23 23	0 13	22 32	0 43	14 58	0 18	2 1	1 45	0 11	14 42	5 3	5 14	18 34			n.a.
S 20	0 14	14 3	4 49	4 31	0 11	15 56	1 6	11 20	0 11	23 23	0 13	22 32	0 43	14 59	0 18	2 2	1 45	0 11	14 42	5 2	5 13	18 34			n.a.
S 21	0s10	10 42	4 8	5 14	0 17	15 44	1 0	11 36	0 12	23 23	0 13	22 32	0 43	15 0	0 18	2 3	1 45	0 12	14 43	5 2	5 12	18 34			n.a.
M22	0 34	6 47	3 14	5 57	0 24	15 32	0 54	11 52	0 13	23 24	0 13	22 32	0 43	15 1	0 18	2 4	1 45	0 12	14 43	5 1	5 11	18 33			n.a.
T 23	0 58	2 33	2 9	6 40	0 31	15 20	0 48	12 7	0 13	23 24	0 13	22 32	0 43	15 2	0 18	2 5	1 45	0 13	14 43	5 1	5 9	18 33			n.a.
W24	1 22	1s44	0 58	7 22	0 38	15 6	0 43	12 23	0 14	23 24	0 13	22 32	0 43	15 2	0 18	2 5	1 45	0 13	14 43	5 0	5 8	18 33			n.a.
T 25	1 46	5 51	0n16	8 3	0 45	14 53	0 37	12 38	0 15	23 24	0 13	22 32	0 43	15 3	0 18	2 6	1 45	0 13	14 43	5 0	5 7	18 33			n.a.
F 26	2 9	9 37	1 26	8 44	0 52	14 39	0 31	12 54	0 15	23 24	0 13	22 32	0 43	15 4	0 18	2 7	1 45	0 14	14 43	5 0	5 6	18 32			n.a.
S 27	2 33	12 50	2 31	9 25	0 59	14 24	0 25	13 9	0 16	23 24	0 12	22 32	0 43	15 5	0 18	2 8	1 45	0 14	14 43	5 1	5 4	18 32			n.a.
S 28	2 57	15 24	3 27	10 4	1 5	14 9	0 20	13 24	0 17	23 24	0 12	22 32	0 43	15 6	0 18	2 9	1 45	0 15	14 43	5 1	5 3	18 32			n.a.
M29	3 21	17 13	4 13	10 44	1 12	13 53	0 15	13 39	0 17	23 24	0 12	22 32	0 43	15 8	0 18	2 10	1 45	0 15	14 44	5 1	5 2	18 32			n.a.
T 30	3s45	18s15	4n47	11s22	1s18	13n37	0s 9	13s54	0s18	23n24	0s12	22s32	0s43	15s 9	0n18	2s11	1n45	0s16	14s44	5s 1	5s 1	18s31			n.a.

Julian Day Number = 1953965.5, Delta T = 01h10m31s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°46'02, Lahiri = 4°53'03 Julian Calendar 1 Sept. 637 == Greg. Calendar 4 Sept. 637

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 637
geocentric

OCTOBER 637 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 48 52	10♎22'33	29♐24	27♎34	24♌38	6♏44	29♊31	21♑52	11♏40	9♎32	6°R 7	12♎37	12♎32	2♑40	n.a.	W 1
T 2	0 52 48	11°22'27	11♑17	29° 1	25°42	7°27	29°34	21°53	11°43	9°34	6♉ 6	12°R37	12°29	2°47	n.a.	T 2
F 3	0 56 45	12°22'24	23°13	0♏27	26°47	8°10	29°36	21°54	11°47	9°36	6° 5	12°D37	12°26	2°54	n.a.	F 3
S 4	1 0 41	13°22'22	5♒17	1°53	27°52	8°54	29°38	21°55	11°50	9°39	6° 4	12°37	12°23	3° 1	n.a.	S 4
S 5	1 4 38	14°22'21	17°33	3°18	28°58	9°37	29°40	21°56	11°53	9°41	6° 3	12°37	12°20	3° 7	n.a.	S 5
M 6	1 8 34	15°22'23	0♓ 5	4°42	0♍ 4	10°20	29°42	21°57	11°57	9°43	6° 2	12°38	12°17	3°14	n.a.	M 6
T 7	1 12 31	16°22'26	12°56	6° 5	1°10	11° 4	29°44	21°59	12° 0	9°45	6° 1	12°38	12°13	3°21	n.a.	T 7
W 8	1 16 27	17°22'31	26° 7	7°27	2°16	11°47	29°45	22° 0	12° 4	9°48	6° 0	12°38	12°10	3°27	n.a.	W 8
T 9	1 20 24	18°22'37	9♈39	8°48	3°22	12°31	29°47	22° 2	12° 7	9°50	5°59	12°R39	12° 7	3°34	n.a.	T 9
F 10	1 24 21	19°22'46	23°30	10° 9	4°29	13°15	29°48	22° 3	12°11	9°52	5°58	12°39	12° 4	3°41	n.a.	F 10
S 11	1 28 17	20°22'56	7♉37	11°28	5°36	13°58	29°49	22° 5	12°14	9°54	5°57	12°38	12° 1	3°48	n.a.	S 11
S 12	1 32 14	21°23'09	21°55	12°46	6°43	14°42	29°49	22° 7	12°18	9°56	5°56	12°37	11°58	3°54	n.a.	S 12
M13	1 36 10	22°23'23	6♊21	14° 2	7°51	15°26	29°50	22° 9	12°21	9°59	5°54	12°36	11°54	4° 1	n.a.	M13
T 14	1 40 7	23°23'40	20°47	15°18	8°58	16°10	29°50	22°11	12°25	10° 1	5°53	12°35	11°51	4° 8	n.a.	T 14
W15	1 44 3	24°23'59	5♋10	16°31	10° 6	16°54	29°R50	22°13	12°28	10° 3	5°52	12°34	11°48	4°14	n.a.	W15
T 16	1 48 0	25°24'19	19°27	17°43	11°14	17°38	29°50	22°15	12°32	10° 5	5°51	12°D33	11°45	4°21	n.a.	T 16
F 17	1 51 56	26°24'42	3♌33	18°52	12°23	18°22	29°50	22°17	12°35	10° 7	5°50	12°33	11°42	4°28	n.a.	F 17
S 18	1 55 53	27°25'07	17°29	20° 0	13°31	19° 6	29°49	22°20	12°39	10°10	5°49	12°34	11°38	4°35	n.a.	S 18
S 19	1 59 50	28°25'34	1♍12	21° 5	14°40	19°50	29°48	22°22	12°43	10°12	5°48	12°35	11°35	4°41	n.a.	S 19
M20	2 3 46	29°26'02	14°43	22° 7	15°49	20°35	29°47	22°25	12°46	10°14	5°47	12°36	11°32	4°48	n.a.	M20
T 21	2 7 43	0♏26'33	28° 1	23° 5	16°58	21°19	29°46	22°27	12°50	10°16	5°46	12°38	11°29	4°55	n.a.	T 21
W22	2 11 39	1°27'05	11♎ 6	24° 0	18° 7	22° 3	29°45	22°30	12°54	10°18	5°44	12°R38	11°26	5° 2	n.a.	W22
T 23	2 15 36	2°27'40	23°59	24°51	19°17	22°48	29°43	22°33	12°57	10°20	5°43	12°38	11°23	5° 8	n.a.	T 23
F 24	2 19 32	3°28'15	6♏39	25°38	20°26	23°32	29°42	22°36	13° 1	10°22	5°42	12°36	11°19	5°15	n.a.	F 24
S 25	2 23 29	4°28'53	19° 7	26°19	21°36	24°17	29°40	22°39	13° 5	10°24	5°41	12°33	11°16	5°22	n.a.	S 25
S 26	2 27 25	5°29'32	1♐24	26°54	22°46	25° 2	29°38	22°42	13° 8	10°27	5°40	12°30	11°13	5°28	n.a.	S 26
M27	2 31 22	6°30'12	13°30	27°22	23°56	25°46	29°35	22°45	13°12	10°29	5°39	12°26	11°10	5°35	n.a.	M27
T 28	2 35 18	7°30'54	25°28	27°44	25° 6	26°31	29°33	22°49	13°16	10°31	5°38	12°21	11° 7	5°42	n.a.	T 28
W29	2 39 15	8°31'37	7♑21	27°57	26°17	27°16	29°30	22°52	13°19	10°33	5°36	12°18	11° 4	5°49	n.a.	W29
T 30	2 43 12	9°32'21	19°13	28°R 1	27°27	28° 1	29°27	22°56	13°23	10°35	5°35	12°15	11° 0	5°55	n.a.	T 30
F 31	2 47 8	10♏33'06	1♒ 6	27♏56	28♍38	28♏46	29♊24	22♑59	13♏27	10♎37	5♉34	12♎13	10♎57	6♑ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat	
W 1	4s 8	18s28	5n 9	12s 0	1s25	13n21	0s 4	14s 9	0s19	23n25	0s12	22s31	0s43	15s10	0n18	2s12	1n45	0s16	14s44	5s 1		4s59		18s31				n.a.
T 2	4 32	17 52	5 17	12 37	1 31	13 4	0n 1	14 24	0 19	23 25	0 12	22 31	0 43	15 11	0 18	2 13	1 45	0 16	14 44	5 1		4 58		18 31				n.a.
F 3	4 55	16 29	5 12	13 14	1 37	12 46	0 6	14 39	0 20	23 25	0 12	22 31	0 43	15 12	0 18	2 13	1 45	0 17	14 44	5 1		4 57		18 30				n.a.
S 4	5 19	14 21	4 53	13 50	1 43	12 28	0 11	14 53	0 21	23 25	0 12	22 31	0 43	15 13	0 18	2 14	1 45	0 17	14 44	5 1		4 56		18 30				n.a.
S 5	5 42	11 33	4 20	14 25	1 49	12 10	0 16	15 8	0 21	23 25	0 12	22 31	0 43	15 14	0 18	2 15	1 45	0 18	14 44	5 1		4 54		18 30				n.a.
M 6	6 6	8 10	3 35	14 59	1 55	11 51	0 21	15 22	0 22	23 25	0 12	22 31	0 43	15 15	0 18	2 16	1 45	0 18	14 44	5 1		4 53		18 30				n.a.
T 7	6 29	4 20	2 38	15 32	2 0	11 32	0 25	15 37	0 22	23 25	0 12	22 30	0 43	15 16	0 18	2 17	1 45	0 18	14 44	5 2		4 52		18 29				n.a.
W 8	6 52	0 10	1 30	16 5	2 6	11 12	0 30	15 51	0 23	23 25	0 12	22 30	0 43	15 17	0 18	2 18	1 45	0 19	14 44	5 2		4 51		18 29				n.a.
T 9	7 15	4n 6	0 17	16 36	2 11	10 52	0 34	16 5	0 24	23 25	0 11	22 30	0 43	15 18	0 18	2 19	1 45	0 19	14 45	5 2		4 49		18 29				n.a.
F 10	7 38	8 16	1s 0	17 7	2 16	10 32	0 39	16 19	0 24	23 25	0 11	22 30	0 43	15 19	0 18	2 19	1 45	0 20	14 45	5 2		4 48		18 28				n.a.
S 11	8 1	12 2	2 14	17 36	2 20	10 11	0 43	16 33	0 25	23 26	0 11	22 29	0 43	15 20	0 18	2 20	1 45	0 20	14 45	5 2		4 47		18 28				n.a.
S 12	8 24	15 9	3 21	18 4	2 24	9 50	0 47	16 46	0 25	23 26	0 11	22 29	0 43	15 21	0 18	2 21	1 45	0 20	14 45	5 1		4 46		18 28				n.a.
M13	8 47	17 20	4 15	18 31	2 28	9 29	0 51	17 0	0 26	23 26	0 11	22 29	0 43	15 22	0 18	2 22	1 45	0 21	14 45	5 1		4 44		18 27				n.a.
T 14	9 9	18 24	4 54	18 57	2 32	9 7	0 55	17 13	0 27	23 26	0 11	22 29	0 43	15 24	0 18	2 23	1 45	0 21	14 45	5 0		4 43		18 27				n.a.
W15	9 31	18 17	5 14	19 22	2 35	8 44	0 59	17 26	0 27	23 26	0 11	22 28	0 43	15 25	0 18	2 24	1 45	0 22	14 45	5 0		4 42		18 27				n.a.
T 16	9 54	17 0	5 14	19 45	2 37	8 22	1 3	17 40	0 28	23 26	0 11	22 28	0 43	15 26	0 18	2 25	1 45	0 22	14 45	5 0		4 41		18 26				n.a.
F 17	10 16	14 42	4 56	20 7	2 40	7 59	1 6	17 53	0 28	23 26	0 11	22 27	0 43	15 27	0 18	2 25	1 45	0 22	14 45	5 0		4 39		18 26				n.a.
S 18	10 38	11 35	4 20	20 27	2 41	7 36	1 10	18 5	0 29	23 26	0 11	22 27	0 43	15 28	0 18	2 26	1 45	0 23	14 45	5 0		4 38		18 26				n.a.
S 19	11 0	7 52	3 29	20 46	2 42	7 12	1 13	18 18	0 30	23 26	0 10	22 27	0 43	15 29	0 18	2 27	1 45	0 23	14 45	5 0		4 37		18 25				n.a.
M20	11 21	3 47	2 28	21 3	2 43	6 48	1 16	18 31	0 30	23 26	0 10	22 26	0 43	15 30	0 18	2 28	1 45	0 23	14 45	5 1		4 36		18 25				n.a.
T 21	11 43	0s25	1 20	21 18	2 43	6 24	1 20	18 43	0 31	23 27	0 10	22 26	0 43	15 31	0 18	2 29	1 45	0 24	14 45	5 1		4 34		18 25				n.a.
W22	12 4	4 33	0 8	21 31	2 42	6 0	1 23	18 55	0 31	23 27	0 10	22 25	0 43	15 32	0 18	2 30	1 45	0 24	14 45	5 2		4 33		18 24				n.a.
T 23	12 25	8 24	1n 2	21 42	2 40	5 35	1 26	19 7	0 32	23 27	0 10	22 25	0 43	15 34	0 18	2 30	1 45	0 24	14 45	5 1		4 32		18 24				n.a.
F 24	12 46	11 49	2 9	21 51	2 37	5 10	1 28	19 19	0 33	23 27	0 10	22 24	0 43	15 35	0 18	2 31	1 46	0 25	14 45	5 1		4 31		18 24				n.a.
S 25	13 6	14 37	3 8	21 57	2 34	4 45	1 31	19 31	0 33	23 27	0 10	22 24	0 43	15 36	0 18	2 32	1 46	0 25	14 45	5 0		4 29		18 23				n.a.
S 26	13 27	16 43	3 57	22 1	2 29	4 20	1 34	19 42	0 34	23 27	0 10	22 23	0 43	15 37	0 18	2 33	1 46	0 25	14 45	4 58		4 28		18 23				n.a.
M27	13 47	18 2	4 35	22 2	2 23	3 54	1 36	19 54	0 34	23 27	0 10	22 23	0 43	15 38	0 18	2 34	1 46	0 26	14 45	4 57		4 27		18 23				n.a.
T 28	14 7	18 32	5 0	22 0	2 16	3 28	1 39	20 5	0 35	23 27	0 9	22 22	0 43	15 39	0 18	2 34	1 46	0 26	14 45	4 55		4 26		18 22				n.a.
W29	14 27	18 13	5 12	21 54	2 7	3 2	1 41	20 16	0 35	23 27	0 9	22 22	0 43	15 40	0 18	2 35	1 46	0 26	14 45	4 54		4 24		18 22				n.a.
T 30	14 46	17 5	5 11	21 46	1 57	2 36	1 43	20 27	0 36	23 27	0 9	22 21	0 43	15 41	0 18	2 36	1 46	0 27	14 45	4 52		4 23		18 22				n.a.
F 31	15s 6	15s14	4n57	21s33	1s45	2n10	1n45	20s37	0s36	23n28	0s 9	22s21	0s43	15s43	0n18	2s37	1n46	0s27	14s45	4s52		4s22		18s21				n.a.

Julian Day Number = 1953995.5, Delta T = 01h10m31s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°46'06, Lahiri = 4°53'07 Julian Calendar 1 Oct. 637 == Greg. Calendar 4 Oct. 637

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 637
geocentric

NOVEMBER 637 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 5	11♏33'53	13♒ 7	27°R40	29♍48	29♏31	29°R21	23♑ 3	13♏30	10♎39	5°R33	12°D12	10♎54	6♑ 9	n.a.	S 1
S 2	2 55 1	12°34'40	25°19	27♏14	0♎59	0♐16	29♊17	23° 7	13°34	10°41	5♉32	12♎13	10°51	6°15	n.a.	S 2
M 3	2 58 58	13°35'29	7♓48	26°37	2°10	1° 1	29°13	23°11	13°38	10°43	5°31	12°15	10°48	6°22	n.a.	M 3
T 4	3 2 54	14°36'18	20°38	25°50	3°21	1°46	29°10	23°15	13°42	10°45	5°30	12°16	10°44	6°29	n.a.	T 4
W 5	3 6 51	15°37'09	3♈52	24°52	4°33	2°31	29° 6	23°19	13°45	10°47	5°29	12°18	10°41	6°36	n.a.	W 5
T 6	3 10 47	16°38'01	17°32	23°45	5°44	3°16	29° 1	23°23	13°49	10°49	5°28	12°R18	10°38	6°42	n.a.	T 6
F 7	3 14 44	17°38'53	1♉38	22°30	6°56	4° 2	28°57	23°27	13°53	10°50	5°26	12°16	10°35	6°49	n.a.	F 7
S 8	3 18 41	18°39'47	16° 7	21°11	8° 7	4°47	28°52	23°31	13°56	10°52	5°25	12°13	10°32	6°56	n.a.	S 8
S 9	3 22 37	19°40'42	0♊52	19°48	9°19	5°32	28°48	23°36	14° 0	10°54	5°24	12° 8	10°29	7° 3	n.a.	S 9
M10	3 26 34	20°41'38	15°47	18°26	10°31	6°18	28°43	23°40	14° 4	10°56	5°23	12° 2	10°25	7° 9	n.a.	M10
T 11	3 30 30	21°42'36	0♋42	17° 6	11°43	7° 3	28°38	23°45	14° 7	10°58	5°22	11°56	10°22	7°16	n.a.	T 11
W12	3 34 27	22°43'34	15°29	15°52	12°55	7°49	28°32	23°49	14°11	11° 0	5°21	11°51	10°19	7°23	n.a.	W12
T 13	3 38 23	23°44'34	0♌ 1	14°45	14° 7	8°34	28°27	23°54	14°15	11° 1	5°20	11°46	10°16	7°29	n.a.	T 13
F 14	3 42 20	24°45'35	14°15	13°48	15°19	9°20	28°21	23°58	14°18	11° 3	5°19	11°44	10°13	7°36	n.a.	F 14
S 15	3 46 17	25°46'37	28° 8	13° 2	16°31	10° 6	28°16	24° 3	14°22	11° 5	5°18	11°D44	10°10	7°43	n.a.	S 15
S 16	3 50 13	26°47'41	11♍41	12°26	17°44	10°51	28°10	24° 8	14°26	11° 7	5°17	11°44	10° 6	7°50	n.a.	S 16
M17	3 54 10	27°48'46	24°55	12° 2	18°56	11°37	28° 4	24°13	14°29	11° 8	5°16	11°46	10° 3	7°56	n.a.	M17
T 18	3 58 6	28°49'51	7♎53	11°49	20° 9	12°23	27°58	24°18	14°33	11°10	5°15	11°R47	10° 0	8° 3	n.a.	T 18
W19	4 2 3	29°50'58	20°37	11°D47	21°21	13° 9	27°51	24°23	14°37	11°12	5°14	11°46	9°57	8°10	n.a.	W19
T 20	4 5 59	0♐52'06	3♏10	11°54	22°34	13°55	27°45	24°28	14°40	11°13	5°13	11°44	9°54	8°17	n.a.	T 20
F 21	4 9 56	1°53'14	15°32	12°11	23°47	14°41	27°38	24°34	14°44	11°15	5°12	11°39	9°50	8°23	n.a.	F 21
S 22	4 13 52	2°54'23	27°47	12°37	25° 0	15°27	27°31	24°39	14°47	11°16	5°11	11°32	9°47	8°30	n.a.	S 22
S 23	4 17 49	3°55'33	9♐53	13° 9	26°13	16°13	27°25	24°44	14°51	11°18	5°10	11°22	9°44	8°37	n.a.	S 23
M24	4 21 45	4°56'44	21°54	13°49	27°26	16°59	27°18	24°50	14°55	11°19	5° 9	11°11	9°41	8°43	n.a.	M24
T 25	4 25 42	5°57'55	3♑49	14°34	28°39	17°45	27°11	24°55	14°58	11°21	5° 8	11° 0	9°38	8°50	n.a.	T 25
W26	4 29 39	6°59'07	15°41	15°25	29°52	18°31	27° 3	25° 1	15° 2	11°22	5° 7	10°49	9°35	8°57	n.a.	W26
T 27	4 33 35	8° 0'18	27°32	16°21	1♏ 5	19°17	26°56	25° 6	15° 5	11°24	5° 6	10°40	9°31	9° 4	n.a.	T 27
F 28	4 37 32	9° 1'30	9♒24	17°20	2°18	20° 4	26°49	25°12	15° 9	11°25	5° 5	10°33	9°28	9°10	n.a.	F 28
S 29	4 41 28	10° 2'42	21°22	18°23	3°31	20°50	26°41	25°18	15°12	11°27	5° 4	10°29	9°25	9°17	n.a.	S 29
S 30	4 45 25	11♐ 3'55	3♓30	19♏30	4♏45	21♐36	26♊34	25♑24	15♏16	11♎28	5♉ 3	10♎27	9♎22	9♑24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s25	12s42	4n29	21s17	1s32	1n43	1n47	20s48	0s37	23n28	0s 9	22s20	0s43	15s44	0n18	2s37	1n46	0s27	14s45	4s51	4s21	18s21		n.a.
S 2	15 43	9 35	3 49	20 56	1 18	1 16	1 49	20 58	0 38	23 28	0 9	22 19	0 43	15 45	0 18	2 38	1 46	0 28	14 45	4 52	4 19	18 20		n.a.
M 3	16 2	5 58	2 57	20 32	1 1	0 50	1 51	21 8	0 38	23 28	0 9	22 19	0 43	15 46	0 18	2 39	1 46	0 28	14 45	4 52	4 18	18 20		n.a.
T 4	16 20	1 58	1 56	20 3	0 44	0 23	1 53	21 18	0 39	23 28	0 9	22 18	0 43	15 47	0 17	2 40	1 46	0 28	14 44	4 53	4 17	18 20		n.a.
W 5	16 38	2n15	0 46	19 31	0 25	0s 4	1 54	21 27	0 39	23 28	0 9	22 17	0 43	15 48	0 17	2 40	1 46	0 29	14 44	4 54	4 16	18 19		n.a.
T 6	16 56	6 30	0s29	18 55	0 5	0 32	1 56	21 37	0 40	23 28	0 8	22 17	0 43	15 49	0 17	2 41	1 46	0 29	14 44	4 54	4 14	18 19		n.a.
F 7	17 13	10 31	1 43	18 17	0n16	0 59	1 57	21 46	0 40	23 28	0 8	22 16	0 43	15 50	0 17	2 42	1 46	0 29	14 44	4 53	4 13	18 18		n.a.
S 8	17 30	14 0	2 54	17 36	0 36	1 26	1 58	21 55	0 41	23 28	0 8	22 15	0 43	15 52	0 17	2 43	1 46	0 29	14 44	4 52	4 12	18 18		n.a.
S 9	17 47	16 40	3 54	16 55	0 57	1 53	1 59	22 3	0 41	23 28	0 8	22 14	0 43	15 53	0 17	2 43	1 46	0 30	14 44	4 50	4 11	18 18		n.a.
M10	18 3	18 14	4 38	16 13	1 16	2 21	2 0	22 12	0 42	23 28	0 8	22 14	0 43	15 54	0 17	2 44	1 46	0 30	14 44	4 48	4 9	18 17		n.a.
T 11	18 19	18 33	5 4	15 34	1 34	2 48	2 1	22 20	0 42	23 29	0 8	22 13	0 43	15 55	0 17	2 45	1 46	0 30	14 44	4 45	4 8	18 17		n.a.
W12	18 35	17 35	5 9	14 57	1 50	3 16	2 2	22 28	0 43	23 29	0 8	22 12	0 43	15 56	0 17	2 45	1 46	0 30	14 44	4 43	4 7	18 16		n.a.
T 13	18 51	15 30	4 54	14 24	2 4	3 43	2 3	22 36	0 43	23 29	0 8	22 11	0 43	15 57	0 17	2 46	1 46	0 30	14 44	4 41	4 6	18 16		n.a.
F 14	19 6	12 30	4 21	13 55	2 17	4 11	2 3	22 44	0 44	23 29	0 7	22 11	0 43	15 58	0 17	2 47	1 46	0 31	14 43	4 40	4 4	18 16		n.a.
S 15	19 20	8 52	3 34	13 32	2 27	4 38	2 4	22 51	0 44	23 29	0 7	22 10	0 43	15 59	0 17	2 47	1 46	0 31	14 43	4 40	4 3	18 15		n.a.
S 16	19 35	4 50	2 36	13 14	2 34	5 6	2 4	22 58	0 45	23 29	0 7	22 9	0 43	16 0	0 17	2 48	1 46	0 31	14 43	4 41	4 2	18 15		n.a.
M17	19 49	0 40	1 30	13 1	2 40	5 33	2 4	23 5	0 45	23 29	0 7	22 8	0 43	16 1	0 17	2 48	1 46	0 31	14 43	4 41	4 1	18 14		n.a.
T 18	20 3	3s28	0 21	12 54	2 44	6 0	2 5	23 12	0 46	23 29	0 7	22 7	0 43	16 3	0 17	2 49	1 46	0 31	14 43	4 41	3 59	18 14		n.a.
W19	20 16	7 22	0n48	12 51	2 46	6 28	2 5	23 18	0 46	23 29	0 7	22 6	0 43	16 4	0 17	2 50	1 46	0 32	14 43	4 41	3 58	18 14		n.a.
T 20	20 29	10 54	1 53	12 53	2 46	6 55	2 5	23 24	0 47	23 29	0 7	22 5	0 43	16 5	0 17	2 50	1 47	0 32	14 43	4 40	3 57	18 13		n.a.
F 21	20 41	13 53	2 51	12 59	2 45	7 22	2 5	23 30	0 47	23 29	0 7	22 4	0 43	16 6	0 17	2 51	1 47	0 32	14 42	4 38	3 56	18 13		n.a.
S 22	20 53	16 13	3 41	13 9	2 43	7 49	2 4	23 36	0 47	23 29	0 6	22 3	0 43	16 7	0 17	2 51	1 47	0 32	14 42	4 36	3 54	18 12		n.a.
S 23	21 5	17 48	4 21	13 21	2 40	8 16	2 4	23 41	0 48	23 29	0 6	22 2	0 43	16 8	0 17	2 52	1 47	0 32	14 42	4 32	3 53	18 12		n.a.
M24	21 17	18 34	4 48	13 37	2 36	8 43	2 4	23 46	0 48	23 29	0 6	22 2	0 43	16 9	0 17	2 53	1 47	0 32	14 42	4 27	3 52	18 11		n.a.
T 25	21 27	18 31	5 2	13 55	2 31	9 9	2 3	23 51	0 49	23 29	0 6	22 1	0 43	16 10	0 17	2 53	1 47	0 33	14 42	4 23	3 50	18 11		n.a.
W26	21 38	17 40	5 3	14 15	2 26	9 35	2 3	23 56	0 49	23 29	0 6	22 0	0 43	16 11	0 17	2 54	1 47	0 33	14 41	4 19	3 49	18 10		n.a.
T 27	21 48	16 2	4 52	14 37	2 20	10 2	2 2	24 0	0 50	23 29	0 6	21 59	0 43	16 12	0 17	2 54	1 47	0 33	14 41	4 15	3 48	18 10		n.a.
F 28	21 58	13 44	4 27	15 0	2 13	10 28	2 1	24 4	0 50	23 29	0 6	21 58	0 43	16 13	0 17	2 55	1 47	0 33	14 41	4 12	3 47	18 10		n.a.
S 29	22 7	10 50	3 51	15 24	2 7	10 54	2 0	24 8	0 51	23 29	0 5	21 56	0 43	16 14	0 17	2 55	1 47	0 33	14 41	4 11	3 45	18 9		n.a.
S 30	22s16	7s26	3n 4	15s49	2n 0	11s19	2n 0	24s11	0s51	23n29	0s 5	21s55	0s43	16s15	0n17	2s56	1n47	0s33	14s41	4s10	3s44	18s 9		n.a.

Julian Day Number = 1954026.5, Delta T = 01h10m30s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°46'11, Lahiri = 4°53'11 Julian Calendar 1 Nov. 637 == Greg. Calendar 4 Nov. 637

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 637
geocentric

DECEMBER 637 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 49 21	12♐ 5'07	15♓53	20♏39	5♏58	22♐23	26°R26	25♑29	15♏19	11♎29	5°R 2	10°D27	9♎19	9♑30	n.a.	M 1
T 2	4 53 18	13° 6'19	28°35	21°51	7°12	23° 9	26♊19	25°35	15°22	11°31	5♉ 1	10♎27	9°15	9°37	n.a.	T 2
W 3	4 57 15	14° 7'31	11♈43	23° 4	8°25	23°55	26°11	25°41	15°26	11°32	5° 1	10°R28	9°12	9°44	n.a.	W 3
T 4	5 1 11	15° 8'44	25°19	24°20	9°39	24°42	26° 3	25°47	15°29	11°33	5° 0	10°27	9° 9	9°51	n.a.	T 4
F 5	5 5 8	16° 9'56	9♉24	25°37	10°52	25°28	25°55	25°53	15°32	11°34	4°59	10°23	9° 6	9°57	n.a.	F 5
S 6	5 9 4	17°11'08	23°59	26°56	12° 6	26°15	25°47	26° 0	15°36	11°35	4°58	10°17	9° 3	10° 4	n.a.	S 6
S 7	5 13 1	18°12'20	8♊56	28°17	13°19	27° 2	25°39	26° 6	15°39	11°37	4°57	10° 9	9° 0	10°11	n.a.	S 7
M 8	5 16 57	19°13'32	24°10	29°38	14°33	27°48	25°31	26°12	15°42	11°38	4°57	9°59	8°56	10°18	n.a.	M 8
T 9	5 20 54	20°14'45	9♋28	1♐ 1	15°47	28°35	25°23	26°18	15°45	11°39	4°56	9°48	8°53	10°24	n.a.	T 9
W10	5 24 50	21°15'57	24°38	2°24	17° 1	29°22	25°15	26°25	15°49	11°40	4°55	9°38	8°50	10°31	n.a.	W10
T 11	5 28 47	22°17'09	9♌32	3°48	18°14	0♑ 8	25° 7	26°31	15°52	11°41	4°54	9°30	8°47	10°38	n.a.	T 11
F 12	5 32 44	23°18'22	24° 2	5°14	19°28	0°55	24°59	26°37	15°55	11°42	4°54	9°24	8°44	10°44	n.a.	F 12
S 13	5 36 40	24°19'34	8♍ 5	6°40	20°42	1°42	24°51	26°44	15°58	11°43	4°53	9°21	8°41	10°51	n.a.	S 13
S 14	5 40 37	25°20'47	21°42	8° 6	21°56	2°29	24°43	26°50	16° 1	11°44	4°52	9°D20	8°37	10°58	n.a.	S 14
M15	5 44 33	26°22'00	4♎53	9°34	23°10	3°15	24°35	26°57	16° 4	11°45	4°52	9°R20	8°34	11° 5	n.a.	M15
T 16	5 48 30	27°23'12	17°43	11° 2	24°24	4° 2	24°26	27° 3	16° 7	11°46	4°51	9°20	8°31	11°11	n.a.	T 16
W17	5 52 26	28°24'25	0♏16	12°30	25°38	4°49	24°18	27°10	16°10	11°46	4°50	9°18	8°28	11°18	n.a.	W17
T 18	5 56 23	29°25'38	12°35	13°59	26°52	5°36	24°10	27°17	16°13	11°47	4°50	9°14	8°25	11°25	n.a.	T 18
F 19	6 0 19	0♑26'50	24°45	15°29	28° 6	6°23	24° 2	27°23	16°16	11°48	4°49	9° 7	8°21	11°32	n.a.	F 19
S 20	6 4 16	1°28'03	6♐48	16°59	29°20	7°10	23°54	27°30	16°19	11°49	4°49	8°57	8°18	11°38	n.a.	S 20
S 21	6 8 13	2°29'15	18°46	18°30	0♐34	7°57	23°46	27°37	16°22	11°49	4°48	8°44	8°15	11°45	n.a.	S 21
M22	6 12 9	3°30'26	0♑41	20° 1	1°49	8°44	23°38	27°44	16°25	11°50	4°47	8°29	8°12	11°52	n.a.	M22
T 23	6 16 6	4°31'37	12°33	21°33	3° 3	9°31	23°31	27°50	16°28	11°51	4°47	8°13	8° 9	11°58	n.a.	T 23
W24	6 20 2	5°32'48	24°25	23° 5	4°17	10°18	23°23	27°57	16°30	11°51	4°47	7°59	8° 6	12° 5	n.a.	W24
T 25	6 23 59	6°33'57	6♒17	24°38	5°31	11° 5	23°15	28° 4	16°33	11°52	4°46	7°46	8° 2	12°12	n.a.	T 25
F 26	6 27 55	7°35'06	18°12	26°11	6°45	11°52	23° 7	28°11	16°36	11°52	4°46	7°35	7°59	12°19	n.a.	F 26
S 27	6 31 52	8°36'14	0♓12	27°45	8° 0	12°40	23° 0	28°18	16°38	11°53	4°45	7°28	7°56	12°25	n.a.	S 27
S 28	6 35 48	9°37'21	12°20	29°19	9°14	13°27	22°52	28°25	16°41	11°53	4°45	7°24	7°53	12°32	n.a.	S 28
M29	6 39 45	10°38'27	24°41	0♑54	10°28	14°14	22°45	28°32	16°44	11°54	4°44	7°22	7°50	12°39	n.a.	M29
T 30	6 43 42	11°39'32	7♈19	2°30	11°42	15° 1	22°38	28°39	16°46	11°54	4°44	7°21	7°47	12°46	n.a.	T 30
W31	6 47 38	12♑40'36	20♈18	4♑ 6	12♐57	15♑48	22♊30	28♑46	16♏49	11♎55	4♉44	7♎21	7♎43	12♑52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s24	3s39	2n 7	16s14	1n52	11s45	1n59	24s15	0s51	23n29	0s 5	21s54	0s43	16s16	0n17	2s56	1n47	0s33	14s40	4s10	3s43	18s 8			n.a.
T 2	22 32	0n24	1 3	16 40	1 45	12 10	1 57	24 18	0 52	23 29	0 5	21 53	0 43	16 17	0 17	2 57	1 47	0 33	14 40	4 10	3 42	18 8			n.a.
W 3	22 40	4 34	0s 7	17 7	1 37	12 35	1 56	24 20	0 52	23 29	0 5	21 52	0 43	16 18	0 17	2 57	1 47	0 33	14 40	4 10	3 40	18 7			n.a.
T 4	22 47	8 39	1 18	17 33	1 29	12 59	1 55	24 23	0 53	23 28	0 5	21 51	0 43	16 19	0 17	2 57	1 47	0 33	14 40	4 10	3 39	18 7			n.a.
F 5	22 53	12 24	2 28	17 59	1 21	13 24	1 54	24 25	0 53	23 28	0 5	21 50	0 44	16 20	0 17	2 58	1 47	0 33	14 40	4 9	3 38	18 6			n.a.
S 6	22 59	15 31	3 29	18 26	1 13	13 48	1 52	24 27	0 53	23 28	0 4	21 49	0 44	16 21	0 17	2 58	1 47	0 33	14 39	4 6	3 37	18 6			n.a.
S 7	23 5	17 41	4 19	18 51	1 5	14 11	1 51	24 28	0 54	23 28	0 4	21 48	0 44	16 22	0 17	2 59	1 47	0 33	14 39	4 3	3 35	18 5			n.a.
M 8	23 10	18 39	4 51	19 17	0 57	14 35	1 49	24 30	0 54	23 28	0 4	21 47	0 44	16 23	0 17	2 59	1 48	0 33	14 39	3 59	3 34	18 5			n.a.
T 9	23 15	18 15	5 2	19 42	0 50	14 58	1 48	24 31	0 54	23 28	0 4	21 45	0 44	16 24	0 17	2 59	1 48	0 33	14 39	3 55	3 33	18 4			n.a.
W10	23 19	16 34	4 52	20 7	0 42	15 20	1 46	24 31	0 55	23 28	0 4	21 44	0 44	16 25	0 17	3 0	1 48	0 33	14 38	3 51	3 32	18 4			n.a.
T 11	23 23	13 47	4 22	20 31	0 34	15 43	1 44	24 32	0 55	23 28	0 4	21 43	0 44	16 26	0 17	3 0	1 48	0 33	14 38	3 47	3 30	18 3			n.a.
F 12	23 27	10 13	3 36	20 54	0 26	16 5	1 43	24 32	0 56	23 27	0 4	21 42	0 44	16 27	0 17	3 0	1 48	0 33	14 38	3 45	3 29	18 3			n.a.
S 13	23 29	6 10	2 37	21 17	0 18	16 26	1 41	24 32	0 56	23 27	0 3	21 41	0 44	16 28	0 17	3 1	1 48	0 33	14 38	3 44	3 28	18 2			n.a.
S 14	23 32	1 55	1 32	21 38	0 11	16 47	1 39	24 32	0 56	23 27	0 3	21 39	0 44	16 29	0 17	3 1	1 48	0 33	14 37	3 43	3 27	18 2			n.a.
M15	23 34	2s19	0 24	21 59	0 3	17 8	1 37	24 31	0 57	23 27	0 3	21 38	0 44	16 29	0 17	3 1	1 48	0 33	14 37	3 43	3 25	18 1			n.a.
T 16	23 35	6 19	0n44	22 20	0s 4	17 28	1 35	24 30	0 57	23 27	0 3	21 37	0 44	16 30	0 17	3 2	1 48	0 33	14 37	3 43	3 24	18 1			n.a.
W17	23 36	9 57	1 48	22 39	0 11	17 48	1 33	24 29	0 57	23 27	0 3	21 36	0 44	16 31	0 17	3 2	1 48	0 33	14 36	3 43	3 23	18 0			n.a.
T 18	23 37	13 5	2 46	22 57	0 18	18 8	1 31	24 27	0 58	23 26	0 3	21 34	0 44	16 32	0 17	3 2	1 48	0 33	14 36	3 41	3 22	18 0			n.a.
F 19	23 37	15 37	3 35	23 14	0 25	18 27	1 29	24 25	0 58	23 26	0 2	21 33	0 44	16 33	0 17	3 2	1 48	0 33	14 36	3 38	3 20	17 59			n.a.
S 20	23 36	17 25	4 14	23 30	0 32	18 45	1 26	24 23	0 58	23 26	0 2	21 32	0 44	16 34	0 17	3 3	1 48	0 33	14 36	3 34	3 19	17 59			n.a.
S 21	23 35	18 27	4 42	23 45	0 39	19 3	1 24	24 21	0 58	23 26	0 2	21 31	0 44	16 34	0 17	3 3	1 48	0 33	14 35	3 29	3 18	17 58			n.a.
M22	23 34	18 40	4 56	23 59	0 45	19 20	1 22	24 18	0 59	23 25	0 2	21 29	0 44	16 35	0 17	3 3	1 48	0 33	14 35	3 23	3 16	17 58			n.a.
T 23	23 32	18 4	4 58	24 12	0 51	19 37	1 19	24 15	0 59	23 25	0 2	21 28	0 44	16 36	0 17	3 3	1 48	0 33	14 35	3 17	3 15	17 57			n.a.
W24	23 30	16 41	4 47	24 23	0 57	19 54	1 17	24 12	0 59	23 25	0 2	21 27	0 44	16 37	0 17	3 3	1 49	0 33	14 34	3 11	3 14	17 57			n.a.
T 25	23 27	14 35	4 24	24 33	1 3	20 9	1 14	24 8	1 0	23 25	0 2	21 25	0 44	16 38	0 17	3 4	1 49	0 32	14 34	3 6	3 13	17 56			n.a.
F 26	23 24	11 52	3 48	24 42	1 9	20 25	1 12	24 4	1 0	23 24	0 1	21 24	0 44	16 38	0 17	3 4	1 49	0 32	14 34	3 2	3 11	17 56			n.a.
S 27	23 20	8 38	3 3	24 50	1 14	20 39	1 9	24 0	1 0	23 24	0 1	21 22	0 44	16 39	0 17	3 4	1 49	0 32	14 34	2 59	3 10	17 55			n.a.
S 28	23 16	5 1	2 8	24 56	1 20	20 54	1 7	23 56	1 0	23 24	0 1	21 21	0 44	16 40	0 17	3 4	1 49	0 32	14 33	2 57	3 9	17 55			n.a.
M29	23 11	1 7	1 6	25 1	1 25	21 7	1 4	23 51	1 1	23 24	0 1	21 20	0 44	16 41	0 17	3 4	1 49	0 32	14 33	2 57	3 8	17 54			n.a.
T 30	23 6	2n56	0 0	25 5	1 29	21 20	1 2	23 46	1 1	23 23	0 1	21 18	0 44	16 41	0 17	3 4	1 49	0 32	14 33	2 56	3 6	17 54			n.a.
W31	23s 0	6n57	1s 8	25s 7	1s34	21s32	0n59	23s41	1s 1	23n23	0s 1	21s17	0s45	16s42	0n17	3s 4	1n49	0s31	14s32	2s56	3s 5	17s53			n.a.

Julian Day Number = 1954056.5, Delta T = 01h10m29s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°46'15, Lahiri = 4°53'15 Julian Calendar 1 Dec. 637 == Greg. Calendar 4 Dec. 637

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 638
geocentric

JANUARY 638 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 51 35	13♑41'39	3♉44	5♑43	14♐11	16♑36	22°R23	28♑53	16♏51	11♎55	4°R43	7°R20	7♎40	12♑59	n.a.	T 1
F 2	6 55 31	14°42'40	17°39	7°20	15°25	17°23	22♊16	29° 0	16°53	11°55	4♉43	7♎17	7°37	13° 6	n.a.	F 2
S 3	6 59 28	15°43'40	2♊ 3	8°58	16°40	18°10	22° 9	29° 7	16°56	11°56	4°43	7°11	7°34	13°12	n.a.	S 3
S 4	7 3 24	16°44'40	16°54	10°36	17°54	18°57	22° 3	29°14	16°58	11°56	4°42	7° 3	7°31	13°19	n.a.	S 4
M 5	7 7 21	17°45'38	2♋ 6	12°16	19° 8	19°45	21°56	29°21	17° 0	11°56	4°42	6°52	7°27	13°26	n.a.	M 5
T 6	7 11 18	18°46'35	17°28	13°55	20°23	20°32	21°49	29°28	17° 3	11°56	4°42	6°41	7°24	13°33	n.a.	T 6
W 7	7 15 14	19°47'30	2♌48	15°36	21°37	21°19	21°43	29°36	17° 5	11°56	4°42	6°30	7°21	13°39	n.a.	W 7
T 8	7 19 11	20°48'25	17°56	17°17	22°51	22° 7	21°37	29°43	17° 7	11°56	4°42	6°21	7°18	13°46	n.a.	T 8
F 9	7 23 7	21°49'19	2♍41	18°59	24° 6	22°54	21°31	29°50	17° 9	11°56	4°41	6°14	7°15	13°53	n.a.	F 9
S 10	7 27 4	22°50'11	16°58	20°42	25°20	23°41	21°25	29°57	17°11	11°R56	4°41	6°10	7°12	13°59	n.a.	S 10
S 11	7 31 0	23°51'03	0♎46	22°25	26°34	24°29	21°19	0♒ 4	17°13	11°56	4°41	6°D 9	7° 8	14° 6	n.a.	S 11
M12	7 34 57	24°51'54	14° 5	24° 9	27°49	25°16	21°13	0°12	17°15	11°56	4°41	6° 9	7° 5	14°13	n.a.	M12
T 13	7 38 53	25°52'43	26°58	25°54	29° 3	26° 3	21° 8	0°19	17°17	11°56	4°41	6°R 9	7° 2	14°20	n.a.	T 13
W14	7 42 50	26°53'32	9♏30	27°40	0♑18	26°51	21° 2	0°26	17°19	11°56	4°41	6° 9	6°59	14°26	n.a.	W14
T 15	7 46 46	27°54'20	21°47	29°26	1°32	27°38	20°57	0°33	17°21	11°56	4°41	6° 6	6°56	14°33	n.a.	T 15
F 16	7 50 43	28°55'07	3♐51	1♒13	2°46	28°25	20°52	0°40	17°22	11°56	4°D41	6° 0	6°53	14°40	n.a.	F 16
S 17	7 54 40	29°55'52	15°48	3° 1	4° 1	29°13	20°47	0°48	17°24	11°56	4°41	5°52	6°49	14°47	n.a.	S 17
S 18	7 58 36	0♒56'36	27°41	4°49	5°15	0♒ 0	20°42	0°55	17°26	11°55	4°41	5°42	6°46	14°53	n.a.	S 18
M19	8 2 33	1°57'19	9♑32	6°38	6°30	0°48	20°38	1° 2	17°27	11°55	4°41	5°30	6°43	15° 0	n.a.	M19
T 20	8 6 29	2°58'01	21°24	8°28	7°44	1°35	20°34	1° 9	17°29	11°55	4°41	5°17	6°40	15° 7	n.a.	T 20
W21	8 10 26	3°58'41	3♒18	10°18	8°59	2°22	20°29	1°17	17°30	11°54	4°41	5° 4	6°37	15°13	n.a.	W21
T 22	8 14 22	4°59'19	15°15	12° 8	10°13	3°10	20°25	1°24	17°32	11°54	4°41	4°53	6°33	15°20	n.a.	T 22
F 23	8 18 19	5°59'56	27°17	13°59	11°27	3°57	20°22	1°31	17°33	11°54	4°42	4°45	6°30	15°27	n.a.	F 23
S 24	8 22 16	7° 0'31	9♓26	15°49	12°42	4°45	20°18	1°38	17°35	11°53	4°42	4°39	6°27	15°34	n.a.	S 24
S 25	8 26 12	8° 1'05	21°42	17°40	13°56	5°32	20°15	1°45	17°36	11°53	4°42	4°36	6°24	15°40	n.a.	S 25
M26	8 30 9	9° 1'36	4♈10	19°30	15°11	6°19	20°11	1°53	17°37	11°52	4°42	4°D35	6°21	15°47	n.a.	M26
T 27	8 34 5	10° 2'06	16°52	21°20	16°25	7° 7	20° 8	2° 0	17°38	11°52	4°42	4°35	6°18	15°54	n.a.	T 27
W28	8 38 2	11° 2'34	29°51	23° 9	17°40	7°54	20° 5	2° 7	17°40	11°51	4°43	4°36	6°14	16° 0	n.a.	W28
T 29	8 41 58	12° 3'00	13♉12	24°57	18°54	8°41	20° 3	2°14	17°41	11°50	4°43	4°R37	6°11	16° 7	n.a.	T 29
F 30	8 45 55	13° 3'23	26°56	26°43	20° 8	9°29	20° 0	2°21	17°42	11°50	4°43	4°36	6° 8	16°14	n.a.	F 30
S 31	8 49 51	14♒ 3'45	11♊ 6	28♒27	21♑23	10♒16	19♊58	2♒28	17♏43	11♎49	4♉44	4♎33	6♎ 5	16♑21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s54	10n45	2s15	25s 7	1s38	21s44	0n56	23s35	1s 1	23n23	0s 1	21s16	0s45	16s43	0n17	3s 4	1n49	0s31	14s32	2s56	3s 4	17s52		n.a.
F 2	22 48	14 5	3 16	25 6	1 42	21 55	0 54	23 29	1 2	23 23	0 0	21 14	0 45	16 43	0 17	3 4	1 49	0 31	14 32	2 55	3 3	17 52		n.a.
S 3	22 41	16 42	4 7	25 4	1 46	22 6	0 51	23 23	1 2	23 22	0 0	21 13	0 45	16 44	0 17	3 4	1 49	0 31	14 31	2 52	3 1	17 51		n.a.
S 4	22 33	18 17	4 43	25 0	1 49	22 15	0 48	23 17	1 2	23 22	0 0	21 11	0 45	16 45	0 17	3 4	1 49	0 31	14 31	2 49	3 0	17 51		n.a.
M 5	22 25	18 36	5 0	24 54	1 52	22 24	0 46	23 10	1 2	23 22	0n 0	21 10	0 45	16 45	0 17	3 4	1 49	0 30	14 31	2 45	2 59	17 50		n.a.
T 6	22 17	17 35	4 55	24 47	1 55	22 33	0 43	23 4	1 2	23 22	0 0	21 8	0 45	16 46	0 17	3 4	1 49	0 30	14 30	2 40	2 58	17 50		n.a.
W 7	22 8	15 18	4 30	24 38	1 57	22 41	0 40	22 56	1 3	23 21	0 0	21 7	0 45	16 47	0 17	3 4	1 49	0 30	14 30	2 36	2 56	17 49		n.a.
T 8	21 59	11 59	3 46	24 27	1 59	22 48	0 37	22 49	1 3	23 21	0 0	21 5	0 45	16 47	0 17	3 4	1 50	0 30	14 30	2 32	2 55	17 49		n.a.
F 9	21 50	7 59	2 47	24 15	2 0	22 54	0 34	22 41	1 3	23 21	0 1	21 4	0 45	16 48	0 17	3 4	1 50	0 29	14 30	2 30	2 54	17 48		n.a.
S 10	21 40	3 39	1 40	24 1	2 2	23 0	0 32	22 33	1 3	23 21	0 1	21 2	0 45	16 48	0 17	3 4	1 50	0 29	14 29	2 28	2 52	17 47		n.a.
S 11	21 29	0s45	0 29	23 45	2 3	23 5	0 29	22 25	1 3	23 20	0 1	21 1	0 45	16 49	0 17	3 4	1 50	0 29	14 29	2 28	2 51	17 47		n.a.
M12	21 19	4 57	0n42	23 27	2 3	23 10	0 26	22 17	1 3	23 20	0 1	21 0	0 45	16 50	0 17	3 4	1 50	0 29	14 29	2 28	2 50	17 46		n.a.
T 13	21 7	8 47	1 48	23 8	2 3	23 13	0 23	22 8	1 4	23 20	0 1	20 58	0 45	16 50	0 17	3 4	1 50	0 28	14 28	2 28	2 49	17 46		n.a.
W14	20 56	12 7	2 47	22 47	2 2	23 16	0 20	21 59	1 4	23 20	0 1	20 57	0 45	16 51	0 17	3 4	1 50	0 28	14 28	2 27	2 47	17 45		n.a.
T 15	20 44	14 51	3 37	22 24	2 1	23 19	0 18	21 50	1 4	23 19	0 1	20 55	0 45	16 51	0 17	3 4	1 50	0 28	14 28	2 26	2 46	17 44		n.a.
F 16	20 31	16 52	4 17	21 59	2 0	23 20	0 15	21 40	1 4	23 19	0 2	20 54	0 46	16 52	0 17	3 4	1 50	0 27	14 27	2 24	2 45	17 44		n.a.
S 17	20 19	18 8	4 44	21 32	1 58	23 21	0 12	21 31	1 4	23 19	0 2	20 52	0 46	16 52	0 17	3 4	1 50	0 27	14 27	2 21	2 44	17 43		n.a.
S 18	20 6	18 36	4 59	21 4	1 56	23 21	0 9	21 21	1 4	23 19	0 2	20 50	0 46	16 53	0 17	3 3	1 50	0 27	14 27	2 17	2 42	17 43		n.a.
M19	19 52	18 15	5 2	20 34	1 53	23 21	0 6	21 10	1 4	23 19	0 2	20 49	0 46	16 53	0 18	3 3	1 50	0 26	14 26	2 12	2 41	17 42		n.a.
T 20	19 38	17 7	4 51	20 2	1 49	23 19	0 4	21 0	1 4	23 19	0 2	20 47	0 46	16 53	0 18	3 3	1 50	0 26	14 26	2 7	2 40	17 41		n.a.
W21	19 24	15 14	4 27	19 28	1 45	23 17	0 1	20 49	1 5	23 18	0 2	20 46	0 46	16 54	0 18	3 3	1 50	0 26	14 26	2 2	2 39	17 41		n.a.
T 22	19 9	12 41	3 52	18 53	1 40	23 15	0s 2	20 38	1 5	23 18	0 2	20 44	0 46	16 54	0 18	3 3	1 50	0 25	14 25	1 57	2 37	17 40		n.a.
F 23	18 54	9 36	3 5	18 16	1 34	23 11	0 4	20 27	1 5	23 18	0 3	20 43	0 46	16 55	0 18	3 3	1 50	0 25	14 25	1 54	2 36	17 40		n.a.
S 24	18 39	6 5	2 10	17 37	1 28	23 7	0 7	20 16	1 5	23 18	0 3	20 41	0 46	16 55	0 18	3 2	1 51	0 25	14 25	1 52	2 35	17 39		n.a.
S 25	18 24	2 16	1 8	16 57	1 22	23 2	0 10	20 4	1 5	23 18	0 3	20 40	0 46	16 55	0 18	3 2	1 51	0 24	14 24	1 50	2 34	17 38		n.a.
M26	18 8	1n42	0 2	16 15	1 14	22 57	0 13	19 53	1 5	23 18	0 3	20 38	0 46	16 56	0 18	3 2	1 51	0 24	14 24	1 50	2 32	17 38		n.a.
T 27	17 52	5 40	1s 6	15 32	1 6	22 51	0 15	19 41	1 5	23 18	0 3	20 37	0 46	16 56	0 18	3 2	1 51	0 24	14 24	1 50	2 31	17 37		n.a.
W28	17 35	9 27	2 12	14 48	0 57	22 44	0 18	19 28	1 5	23 18	0 3	20 35	0 46	16 56	0 18	3 1	1 51	0 23	14 23	1 51	2 30	17 37		n.a.
T 29	17 18	12 52	3 12	14 3	0 48	22 36	0 20	19 16	1 5	23 17	0 3	20 34	0 46	16 57	0 18	3 1	1 51	0 23	14 23	1 51	2 28	17 36		n.a.
F 30	17 1	15 40	4 4	13 17	0 37	22 28	0 23	19 3	1 5	23 17	0 3	20 32	0 47	16 57	0 18	3 1	1 51	0 22	14 23	1 50	2 27	17 35		n.a.
S 31	16s44	17n37	4s42	12s30	0s26	22s19	0s25	18s50	1s 5	23n17	0n 4	20s30	0s47	16s57	0n18	3s 0	1n51	0s22	14s22	1s49	2s26	17s35		n.a.

Julian Day Number = 1954087.5, Delta T = 01h10m28s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°46'19, Lahiri = 4°53'19 Julian Calendar 1 Jan. 638 == Greg. Calendar 4 Jan. 638

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 638
geocentric

FEBRUARY 638 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 53 48	15♒ 4'05	25♊39	0♓ 9	22♉37	11♒ 3	19°R56	2♒36	17♏44	11°R48	4♉44	4°R28	6♎ 2	16♉27	n.a.	S 1
M 2	8 57 44	16° 4'23	10♋32	1°48	23°52	11°51	19♊54	2°43	17°45	11♎48	4°44	4♎21	5°59	16°34	n.a.	M 2
T 3	9 1 41	17° 4'38	25°39	3°24	25° 6	12°38	19°52	2°50	17°45	11°47	4°45	4°14	5°55	16°41	n.a.	T 3
W 4	9 5 38	18° 4'52	10♌48	4°56	26°20	13°25	19°51	2°57	17°46	11°46	4°45	4° 6	5°52	16°48	n.a.	W 4
T 5	9 9 34	19° 5'04	25°51	6°23	27°35	14°13	19°50	3° 4	17°47	11°45	4°46	4° 0	5°49	16°54	n.a.	T 5
F 6	9 13 31	20° 5'13	10♍37	7°45	28°49	15° 0	19°48	3°11	17°48	11°45	4°46	3°56	5°46	17° 1	n.a.	F 6
S 7	9 17 27	21° 5'21	25° 0	9° 1	0♒ 4	15°47	19°48	3°18	17°48	11°44	4°46	3°54	5°43	17° 8	n.a.	S 7
S 8	9 21 24	22° 5'28	8♎56	10°11	1°18	16°35	19°47	3°25	17°49	11°43	4°47	3°D54	5°39	17°14	n.a.	S 8
M 9	9 25 20	23° 5'32	22°24	11°13	2°32	17°22	19°46	3°32	17°49	11°42	4°47	3°55	5°36	17°21	n.a.	M 9
T 10	9 29 17	24° 5'35	5♏26	12° 9	3°47	18° 9	19°46	3°39	17°50	11°41	4°48	3°56	5°33	17°28	n.a.	T 10
W11	9 33 13	25° 5'37	18° 4	12°56	5° 1	18°56	19°D46	3°46	17°50	11°40	4°49	3°58	5°30	17°35	n.a.	W11
T 12	9 37 10	26° 5'36	0♐24	13°36	6°15	19°43	19°46	3°53	17°51	11°39	4°49	3°R58	5°27	17°41	n.a.	T 12
F 13	9 41 7	27° 5'34	12°30	14° 6	7°30	20°31	19°46	4° 0	17°51	11°38	4°50	3°56	5°24	17°48	n.a.	F 13
S 14	9 45 3	28° 5'31	24°27	14°28	8°44	21°18	19°47	4° 6	17°51	11°37	4°50	3°53	5°20	17°55	n.a.	S 14
S 15	9 49 0	29° 5'25	6♑19	14°41	9°58	22° 5	19°47	4°13	17°51	11°36	4°51	3°49	5°17	18° 1	n.a.	S 15
M16	9 52 56	0♓ 5'18	18° 9	14°R45	11°13	22°52	19°48	4°20	17°51	11°35	4°52	3°43	5°14	18° 8	n.a.	M16
T 17	9 56 53	1° 5'09	0♒ 2	14°41	12°27	23°39	19°49	4°27	17°52	11°33	4°52	3°37	5°11	18°15	n.a.	T 17
W18	10 0 49	2° 4'58	12° 0	14°28	13°42	24°26	19°50	4°33	17°R52	11°32	4°53	3°31	5° 8	18°22	n.a.	W18
T 19	10 4 46	3° 4'45	24° 4	14° 6	14°56	25°13	19°52	4°40	17°52	11°31	4°54	3°26	5° 4	18°28	n.a.	T 19
F 20	10 8 42	4° 4'30	6♓17	13°38	16°10	26° 1	19°54	4°47	17°52	11°30	4°54	3°22	5° 1	18°35	n.a.	F 20
S 21	10 12 39	5° 4'12	18°39	13° 2	17°25	26°48	19°55	4°53	17°51	11°29	4°55	3°20	4°58	18°42	n.a.	S 21
S 22	10 16 36	6° 3'53	1♈11	12°21	18°39	27°35	19°57	5° 0	17°51	11°27	4°56	3°D19	4°55	18°49	n.a.	S 22
M23	10 20 32	7° 3'31	13°55	11°35	19°53	28°22	20° 0	5° 6	17°51	11°26	4°57	3°19	4°52	18°55	n.a.	M23
T 24	10 24 29	8° 3'08	26°52	10°45	21° 7	29° 9	20° 2	5°13	17°51	11°25	4°57	3°20	4°49	19° 2	n.a.	T 24
W25	10 28 25	9° 2'42	10♉ 4	9°52	22°22	29°55	20° 5	5°19	17°50	11°24	4°58	3°22	4°45	19° 9	n.a.	W25
T 26	10 32 22	10° 2'13	23°31	8°58	23°36	0♓42	20° 7	5°26	17°50	11°22	4°59	3°23	4°42	19°15	n.a.	T 26
F 27	10 36 18	11° 1'43	7♊15	8° 3	24°50	1°29	20°10	5°32	17°49	11°21	5° 0	3°R24	4°39	19°22	n.a.	F 27
S 28	10 40 15	12♓ 1'09	21♊16	7♓ 9	26♒ 5	2♓16	20♊13	5♒38	17♏49	11♎20	5♉ 1	3♎24	4♎36	19♉29	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s26	18n29	5s 4	11s44	0s15	22s 9	0s28	18s37	1s 5	23n17	0n 4	20s29	0s47	16s58	0n18	3s 0	1n51	0s22	14s22	1s47	2s25	17s34			n.a.
M 2	16 8	18 7	5 6	10 57	0 3	21 59	0 30	18 24	1 5	23 17	0 4	20 27	0 47	16 58	0 18	3 0	1 51	0 21	14 22	1 45	2 23	17 33			n.a.
T 3	15 50	16 29	4 46	10 10	0n10	21 48	0 33	18 11	1 5	23 17	0 4	20 26	0 47	16 58	0 18	2 59	1 51	0 21	14 21	1 42	2 22	17 33			n.a.
W 4	15 31	13 41	4 7	9 24	0 24	21 37	0 35	17 57	1 5	23 17	0 4	20 24	0 47	16 58	0 18	2 59	1 51	0 20	14 21	1 39	2 21	17 32			n.a.
T 5	15 13	10 0	3 11	8 39	0 37	21 24	0 37	17 43	1 5	23 17	0 4	20 23	0 47	16 58	0 18	2 59	1 51	0 20	14 21	1 36	2 20	17 31			n.a.
F 6	14 54	5 45	2 3	7 56	0 52	21 12	0 40	17 29	1 5	23 17	0 4	20 21	0 47	16 59	0 18	2 58	1 51	0 19	14 20	1 35	2 18	17 31			n.a.
S 7	14 34	1 16	0 48	7 14	1 6	20 58	0 42	17 15	1 5	23 17	0 4	20 20	0 47	16 59	0 18	2 58	1 51	0 19	14 20	1 34	2 17	17 30			n.a.
S 8	14 15	3s 9	0n27	6 34	1 21	20 44	0 44	17 1	1 5	23 17	0 5	20 18	0 47	16 59	0 18	2 57	1 51	0 19	14 20	1 34	2 16	17 29			n.a.
M 9	13 55	7 15	1 39	5 56	1 35	20 29	0 46	16 46	1 5	23 18	0 5	20 16	0 47	16 59	0 18	2 57	1 51	0 18	14 19	1 34	2 15	17 29			n.a.
T 10	13 35	10 52	2 43	5 22	1 50	20 14	0 49	16 32	1 5	23 18	0 5	20 15	0 48	16 59	0 18	2 57	1 52	0 18	14 19	1 35	2 13	17 28			n.a.
W11	13 15	13 52	3 37	4 50	2 4	19 58	0 51	16 17	1 5	23 18	0 5	20 13	0 48	16 59	0 18	2 56	1 52	0 17	14 19	1 35	2 12	17 27			n.a.
T 12	12 55	16 9	4 19	4 22	2 18	19 42	0 53	16 2	1 5	23 18	0 5	20 12	0 48	16 59	0 18	2 56	1 52	0 17	14 19	1 35	2 11	17 27			n.a.
F 13	12 34	17 40	4 50	3 58	2 32	19 25	0 55	15 47	1 5	23 18	0 5	20 10	0 48	17 0	0 18	2 55	1 52	0 16	14 18	1 35	2 9	17 26			n.a.
S 14	12 13	18 23	5 7	3 38	2 44	19 7	0 57	15 32	1 5	23 18	0 5	20 9	0 48	17 0	0 18	2 55	1 52	0 16	14 18	1 33	2 8	17 25			n.a.
S 15	11 52	18 17	5 11	3 22	2 56	18 49	0 58	15 16	1 5	23 18	0 5	20 7	0 48	17 0	0 18	2 54	1 52	0 15	14 18	1 32	2 7	17 25			n.a.
M16	11 31	17 24	5 1	3 10	3 7	18 30	1 0	15 0	1 5	23 18	0 5	20 6	0 48	17 0	0 18	2 54	1 52	0 15	14 17	1 29	2 6	17 24			n.a.
T 17	11 10	15 45	4 39	3 3	3 17	18 11	1 2	14 45	1 4	23 19	0 6	20 4	0 48	17 0	0 18	2 53	1 52	0 14	14 17	1 27	2 4	17 23			n.a.
W18	10 49	13 24	4 4	3 0	3 25	17 51	1 4	14 29	1 4	23 19	0 6	20 3	0 48	17 0	0 18	2 53	1 52	0 14	14 17	1 25	2 3	17 23			n.a.
T 19	10 27	10 29	3 18	3 2	3 32	17 31	1 5	14 13	1 4	23 19	0 6	20 1	0 48	17 0	0 18	2 52	1 52	0 13	14 16	1 22	2 2	17 22			n.a.
F 20	10 5	7 4	2 23	3 9	3 37	17 10	1 7	13 57	1 4	23 19	0 6	20 0	0 49	17 0	0 18	2 52	1 52	0 13	14 16	1 21	2 1	17 21			n.a.
S 21	9 43	3 18	1 20	3 19	3 40	16 49	1 9	13 40	1 4	23 20	0 6	19 58	0 49	17 0	0 18	2 51	1 52	0 12	14 16	1 20	1 59	17 21			n.a.
S 22	9 21	0n39	0 12	3 34	3 42	16 27	1 10	13 24	1 4	23 20	0 6	19 57	0 49	17 0	0 18	2 51	1 52	0 12	14 16	1 20	1 58	17 20			n.a.
M23	8 59	4 38	0s58	3 52	3 41	16 5	1 12	13 8	1 4	23 20	0 6	19 55	0 49	16 59	0 18	2 50	1 52	0 11	14 15	1 20	1 57	17 19			n.a.
T 24	8 37	8 28	2 6	4 13	3 39	15 43	1 13	12 51	1 4	23 20	0 6	19 54	0 49	16 59	0 18	2 50	1 52	0 11	14 15	1 20	1 55	17 19			n.a.
W25	8 14	11 57	3 9	4 37	3 35	15 20	1 14	12 34	1 3	23 21	0 6	19 52	0 49	16 59	0 18	2 49	1 52	0 10	14 15	1 21	1 54	17 18			n.a.
T 26	7 52	14 53	4 2	5 3	3 28	14 56	1 16	12 17	1 3	23 21	0 7	19 51	0 49	16 59	0 18	2 49	1 52	0 10	14 15	1 21	1 53	17 17			n.a.
F 27	7 29	17 1	4 43	5 31	3 20	14 32	1 17	12 0	1 3	23 21	0 7	19 49	0 49	16 59	0 18	2 48	1 52	0 9	14 14	1 22	1 52	17 16			n.a.
S 28	7s 6	18n12	5s 8	6s 0	3n11	14s 8	1s18	11s43	1s 3	23n22	0n 7	19s48	0s49	16s59	0n18	2s47	1n52	0s 9	14s14	1s22	1s50	17s16			n.a.

Julian Day Number = 1954118.5, Delta T = 01h10m27s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°46'23, Lahiri = 4°53'24 Julian Calendar 1 Feb. 638 == Greg. Calendar 4 Feb. 638

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 638
geocentric

MARCH 638 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 44 11	13♓ 0'34	5♋33	6°R17	27♒19	3♓ 3	20♊17	5♒45	17°R48	11°R18	5♉ 2	3°R23	4♎33	19♑36	n.a.	S 1
M 2	10 48 8	13°59'56	20° 5	5♓28	28°33	3°50	20°20	5°51	17♏48	11♎17	5° 3	3♎21	4°30	19°42	n.a.	M 2
T 3	10 52 5	14°59'16	4♌45	4°43	29°47	4°36	20°24	5°57	17°47	11°15	5° 4	3°18	4°26	19°49	n.a.	T 3
W 4	10 56 1	15°58'33	19°29	4° 1	1♓ 1	5°23	20°28	6° 3	17°47	11°14	5° 4	3°16	4°23	19°56	n.a.	W 4
T 5	10 59 58	16°57'48	4♍10	3°25	2°16	6°10	20°32	6° 9	17°46	11°13	5° 5	3°14	4°20	20° 2	n.a.	T 5
F 6	11 3 54	17°57'01	18°40	2°53	3°30	6°57	20°36	6°15	17°45	11°11	5° 6	3°13	4°17	20° 9	n.a.	F 6
S 7	11 7 51	18°56'11	2♎53	2°28	4°44	7°43	20°40	6°21	17°44	11°10	5° 7	3°D12	4°14	20°16	n.a.	S 7
S 8	11 11 47	19°55'20	16°45	2° 7	5°58	8°30	20°45	6°27	17°43	11° 8	5° 8	3°13	4°10	20°23	n.a.	S 8
M 9	11 15 44	20°54'27	0♏14	1°53	7°12	9°16	20°49	6°33	17°42	11° 7	5° 9	3°14	4° 7	20°29	n.a.	M 9
T 10	11 19 40	21°53'31	13°20	1°44	8°27	10° 3	20°54	6°39	17°41	11° 5	5°10	3°15	4° 4	20°36	n.a.	T 10
W11	11 23 37	22°52'34	26° 3	1°D41	9°41	10°49	20°59	6°45	17°40	11° 4	5°11	3°16	4° 1	20°43	n.a.	W11
T 12	11 27 33	23°51'35	8♐28	1°44	10°55	11°36	21° 5	6°50	17°39	11° 2	5°12	3°16	3°58	20°49	n.a.	T 12
F 13	11 31 30	24°50'35	20°38	1°52	12° 9	12°22	21°10	6°56	17°38	11° 0	5°13	3°R17	3°55	20°56	n.a.	F 13
S 14	11 35 27	25°49'32	2♑37	2° 5	13°23	13° 9	21°15	7° 2	17°37	10°59	5°15	3°17	3°51	21° 3	n.a.	S 14
S 15	11 39 23	26°48'28	14°31	2°23	14°37	13°55	21°21	7° 7	17°36	10°57	5°16	3°16	3°48	21°10	n.a.	S 15
M16	11 43 20	27°47'22	26°22	2°45	15°51	14°41	21°27	7°13	17°34	10°56	5°17	3°16	3°45	21°16	n.a.	M16
T 17	11 47 16	28°46'14	8♒17	3°13	17° 6	15°28	21°33	7°18	17°33	10°54	5°18	3°15	3°42	21°23	n.a.	T 17
W18	11 51 13	29°45'04	20°19	3°44	18°20	16°14	21°39	7°23	17°32	10°53	5°19	3°15	3°39	21°30	n.a.	W18
T 19	11 55 9	0♈43'52	2♓30	4°20	19°34	17° 0	21°45	7°29	17°30	10°51	5°20	3°14	3°36	21°36	n.a.	T 19
F 20	11 59 6	1°42'38	14°53	5° 0	20°48	17°46	21°52	7°34	17°29	10°49	5°21	3°14	3°32	21°43	n.a.	F 20
S 21	12 3 2	2°41'22	27°30	5°43	22° 2	18°32	21°58	7°39	17°27	10°48	5°22	3°14	3°29	21°50	n.a.	S 21
S 22	12 6 59	3°40'05	10♈22	6°30	23°16	19°19	22° 5	7°44	17°26	10°46	5°24	3°14	3°26	21°57	n.a.	S 22
M23	12 10 55	4°38'45	23°28	7°21	24°30	20° 5	22°12	7°49	17°24	10°44	5°25	3°14	3°23	22° 3	n.a.	M23
T 24	12 14 52	5°37'23	6♉48	8°14	25°44	20°51	22°19	7°54	17°23	10°43	5°26	3°14	3°20	22°10	n.a.	T 24
W25	12 18 49	6°35'59	20°22	9°11	26°58	21°37	22°26	7°59	17°21	10°41	5°27	3°13	3°16	22°17	n.a.	W25
T 26	12 22 45	7°34'33	4♊ 8	10°10	28°12	22°22	22°33	8° 4	17°19	10°40	5°28	3°13	3°13	22°23	n.a.	T 26
F 27	12 26 42	8°33'04	18° 4	11°13	29°26	23° 8	22°41	8° 8	17°18	10°38	5°30	3°13	3°10	22°30	n.a.	F 27
S 28	12 30 38	9°31'34	2♋ 9	12°18	0♈40	23°54	22°48	8°13	17°16	10°36	5°31	3°12	3° 7	22°37	n.a.	S 28
S 29	12 34 35	10°30'01	16°20	13°25	1°54	24°40	22°56	8°18	17°14	10°35	5°32	3°D12	3° 4	22°44	n.a.	S 29
M30	12 38 31	11°28'26	0♌36	14°35	3° 8	25°26	23° 4	8°22	17°12	10°33	5°33	3°13	3° 1	22°50	n.a.	M30
T 31	12 42 28	12♈26'49	14♌54	15♓48	4♈22	26♓11	23♊12	8♒27	17♏10	10♎31	5♉35	3♎13	2♎57	22♑57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s43	18n15	5s15	6s29	3n 0	13s44	1s19	11s26	1s 3	23n22	0n 7	19s46	0s50	16s59	0n18	2s47	1n52	0s 8	14s14	1s21	1s49	17s15			n.a.
M 2	6 20	17 7	5 2	6 58	2 48	13 19	1 20	11 9	1 3	23 22	0 7	19 45	0 50	16 59	0 18	2 46	1 52	0 8	14 13	1 20	1 48	17 14			n.a.
T 3	5 57	14 52	4 29	7 27	2 35	12 53	1 21	10 51	1 2	23 23	0 7	19 43	0 50	16 58	0 18	2 46	1 52	0 7	14 13	1 19	1 47	17 14			n.a.
W 4	5 34	11 37	3 39	7 55	2 21	12 28	1 22	10 34	1 2	23 23	0 7	19 42	0 50	16 58	0 18	2 45	1 52	0 7	14 13	1 18	1 45	17 13			n.a.
T 5	5 11	7 40	2 34	8 22	2 6	12 2	1 23	10 17	1 2	23 24	0 7	19 41	0 50	16 58	0 18	2 45	1 52	0 6	14 13	1 18	1 44	17 12			n.a.
F 6	4 48	3 18	1 20	8 48	1 51	11 36	1 23	9 59	1 2	23 24	0 7	19 39	0 50	16 58	0 18	2 44	1 53	0 5	14 12	1 17	1 43	17 11			n.a.
S 7	4 25	1s11	0 2	9 11	1 36	11 9	1 24	9 41	1 2	23 24	0 7	19 38	0 50	16 57	0 18	2 43	1 53	0 5	14 12	1 17	1 42	17 11			n.a.
S 8	4 1	5 29	1n14	9 33	1 20	10 42	1 25	9 23	1 1	23 25	0 8	19 37	0 50	16 57	0 18	2 43	1 53	0 4	14 12	1 17	1 40	17 10			n.a.
M 9	3 38	9 23	2 24	9 52	1 5	10 15	1 25	9 6	1 1	23 25	0 8	19 35	0 51	16 57	0 18	2 42	1 53	0 4	14 12	1 17	1 39	17 9			n.a.
T 10	3 14	12 42	3 24	10 10	0 50	9 47	1 26	8 48	1 1	23 26	0 8	19 34	0 51	16 57	0 18	2 41	1 53	0 3	14 12	1 18	1 38	17 9			n.a.
W11	2 51	15 19	4 13	10 25	0 35	9 20	1 26	8 30	1 1	23 26	0 8	19 32	0 51	16 56	0 18	2 41	1 53	0 3	14 11	1 18	1 36	17 8			n.a.
T 12	2 27	17 8	4 48	10 38	0 20	8 52	1 27	8 12	1 0	23 26	0 8	19 31	0 51	16 56	0 18	2 40	1 53	0 2	14 11	1 19	1 35	17 7			n.a.
F 13	2 4	18 8	5 9	10 48	0 6	8 23	1 27	7 54	1 0	23 27	0 8	19 30	0 51	16 56	0 18	2 40	1 53	0 2	14 11	1 19	1 34	17 6			n.a.
S 14	1 40	18 18	5 17	10 56	0s 8	7 55	1 27	7 35	1 0	23 27	0 8	19 29	0 51	16 55	0 18	2 39	1 53	0 1	14 11	1 19	1 33	17 6			n.a.
S 15	1 17	17 40	5 11	11 2	0 21	7 26	1 27	7 17	1 0	23 28	0 8	19 27	0 51	16 55	0 18	2 38	1 53	0 1	14 10	1 19	1 31	17 5			n.a.
M16	0 53	16 15	4 52	11 6	0 34	6 58	1 28	6 59	0 59	23 28	0 8	19 26	0 51	16 55	0 18	2 38	1 53	0 0	14 10	1 18	1 30	17 4			n.a.
T 17	0 30	14 9	4 20	11 7	0 46	6 29	1 28	6 41	0 59	23 29	0 8	19 25	0 52	16 54	0 18	2 37	1 53	0n 1	14 10	1 18	1 29	17 3			n.a.
W18	0 6	11 24	3 36	11 6	0 58	5 59	1 28	6 22	0 59	23 29	0 8	19 23	0 52	16 54	0 18	2 36	1 53	0 1	14 10	1 18	1 28	17 3			n.a.
T 19	0n18	8 8	2 42	11 3	1 9	5 30	1 28	6 4	0 58	23 30	0 9	19 22	0 52	16 54	0 18	2 36	1 53	0 2	14 10	1 18	1 26	17 2			n.a.
F 20	0 41	4 28	1 40	10 58	1 19	5 1	1 27	5 45	0 58	23 30	0 9	19 21	0 52	16 53	0 18	2 35	1 53	0 2	14 9	1 18	1 25	17 1			n.a.
S 21	1 5	0 31	0 32	10 51	1 29	4 31	1 27	5 27	0 58	23 31	0 9	19 20	0 52	16 53	0 18	2 34	1 53	0 3	14 9	1 18	1 24	17 0			n.a.
S 22	1 28	3n32	0s39	10 42	1 38	4 1	1 27	5 9	0 58	23 31	0 9	19 19	0 52	16 52	0 18	2 34	1 53	0 3	14 9	1 18	1 22	16 59			n.a.
M23	1 52	7 29	1 50	10 31	1 47	3 31	1 27	4 50	0 57	23 32	0 9	19 17	0 52	16 52	0 18	2 33	1 53	0 4	14 9	1 18	1 21	16 59			n.a.
T 24	2 15	11 7	2 56	10 18	1 55	3 1	1 26	4 32	0 57	23 32	0 9	19 16	0 53	16 51	0 18	2 32	1 53	0 4	14 9	1 18	1 20	16 58			n.a.
W25	2 38	14 14	3 53	10 4	2 2	2 31	1 26	4 13	0 57	23 33	0 9	19 15	0 53	16 51	0 18	2 32	1 53	0 5	14 9	1 17	1 19	16 57			n.a.
T 26	3 2	16 35	4 37	9 47	2 8	2 1	1 25	3 54	0 56	23 33	0 9	19 14	0 53	16 50	0 18	2 31	1 53	0 5	14 8	1 17	1 17	16 56			n.a.
F 27	3 25	18 0	5 6	9 29	2 15	1 31	1 25	3 36	0 56	23 34	0 9	19 13	0 53	16 50	0 18	2 31	1 53	0 6	14 8	1 17	1 16	16 56			n.a.
S 28	3 48	18 19	5 17	9 9	2 20	1 1	1 24	3 17	0 56	23 34	0 9	19 12	0 53	16 49	0 18	2 30	1 53	0 6	14 8	1 17	1 15	16 55			n.a.
S 29	4 11	17 30	5 9	8 47	2 25	0 31	1 23	2 59	0 55	23 35	0 9	19 11	0 53	16 49	0 18	2 29	1 53	0 7	14 8	1 17	1 14	16 54			n.a.
M30	4 34	15 35	4 42	8 24	2 29	0 0	1 23	2 40	0 55	23 35	0 10	19 10	0 54	16 48	0 18	2 29	1 53	0 8	14 8	1 17	1 12	16 53			n.a.
T 31	4n57	12n42	3s57	7s59	2s33	0n30	1s22	2s21	0s54	23n36	0n10	19s 9	0s54	16s48	0n18	2s28	1n53	0n 8	14s 8	1s17	1s11	16s52			n.a.

Julian Day Number = 1954146.5, Delta T = 01h10m27s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°46'27, Lahiri = 4°53'27 Julian Calendar 1 March 638 == Greg. Calendar 4 March 638

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 638
geocentric

APRIL 638 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 46 24	13♈25'09	29♌11	17♓ 2	5♈36	26♓57	23♊20	8♒31	17°R 8	10°R30	5♉36	3♎14	2♎54	23♑ 4	n.a.	W 1
T 2	12 50 21	14°23'27	13♍23	18°19	6°50	27°43	23°28	8°35	17♏ 7	10♎28	5°37	3°15	2°51	23°10	n.a.	T 2
F 3	12 54 18	15°21'44	27°26	19°39	8° 4	28°28	23°36	8°40	17° 5	10°26	5°38	3°R15	2°48	23°17	n.a.	F 3
S 4	12 58 14	16°19'58	11♎17	21° 0	9°18	29°14	23°45	8°44	17° 3	10°25	5°40	3°15	2°45	23°24	n.a.	S 4
S 5	13 2 11	17°18'10	24°53	22°23	10°32	29°59	23°53	8°48	17° 1	10°23	5°41	3°15	2°41	23°31	n.a.	S 5
M 6	13 6 7	18°16'21	8♏12	23°49	11°46	0♈45	24° 2	8°52	16°58	10°22	5°42	3°13	2°38	23°37	n.a.	M 6
T 7	13 10 4	19°14'30	21°12	25°16	13° 0	1°30	24°11	8°56	16°56	10°20	5°44	3°11	2°35	23°44	n.a.	T 7
W 8	13 14 0	20°12'37	3♐54	26°46	14°14	2°15	24°20	9° 0	16°54	10°18	5°45	3° 9	2°32	23°51	n.a.	W 8
T 9	13 17 57	21°10'43	16°20	28°17	15°28	3° 1	24°29	9° 3	16°52	10°17	5°46	3° 6	2°29	23°57	n.a.	T 9
F 10	13 21 53	22° 8'48	28°31	29°50	16°42	3°46	24°38	9° 7	16°50	10°15	5°47	3° 4	2°26	24° 4	n.a.	F 10
S 11	13 25 50	23° 6'50	10♑32	1♈26	17°55	4°31	24°47	9°11	16°48	10°14	5°49	3° 3	2°22	24°11	n.a.	S 11
S 12	13 29 47	24° 4'52	22°26	3° 3	19° 9	5°16	24°57	9°14	16°46	10°12	5°50	3°D 2	2°19	24°18	n.a.	S 12
M13	13 33 43	25° 2'52	4♒19	4°42	20°23	6° 1	25° 6	9°17	16°43	10°10	5°51	3° 2	2°16	24°24	n.a.	M13
T 14	13 37 40	26° 0'50	16°14	6°23	21°37	6°46	25°16	9°21	16°41	10° 9	5°53	3° 3	2°13	24°31	n.a.	T 14
W15	13 41 36	26°58'47	28°17	8° 6	22°51	7°31	25°25	9°24	16°39	10° 7	5°54	3° 5	2°10	24°38	n.a.	W15
T 16	13 45 33	27°56'43	10♓32	9°51	24° 5	8°16	25°35	9°27	16°37	10° 6	5°55	3° 7	2° 7	24°44	n.a.	T 16
F 17	13 49 29	28°54'37	23° 3	11°38	25°19	9° 1	25°45	9°30	16°34	10° 4	5°57	3° 8	2° 3	24°51	n.a.	F 17
S 18	13 53 26	29°52'30	5♈52	13°27	26°32	9°46	25°55	9°33	16°32	10° 3	5°58	3°R 8	2° 0	24°58	n.a.	S 18
S 19	13 57 22	0♉50'22	19° 0	15°17	27°46	10°31	26° 5	9°36	16°29	10° 1	6° 0	3° 7	1°57	25° 5	n.a.	S 19
M20	14 1 19	1°48'12	2♉29	17°10	29° 0	11°16	26°15	9°39	16°27	10° 0	6° 1	3° 5	1°54	25°11	n.a.	M20
T 21	14 5 15	2°46'00	16°15	19° 5	0♉14	12° 0	26°25	9°42	16°25	9°58	6° 2	3° 1	1°51	25°18	n.a.	T 21
W22	14 9 12	3°43'47	0♊17	21° 1	1°28	12°45	26°36	9°44	16°22	9°57	6° 4	2°57	1°47	25°25	n.a.	W22
T 23	14 13 9	4°41'33	14°29	22°59	2°42	13°29	26°46	9°47	16°20	9°55	6° 5	2°52	1°44	25°31	n.a.	T 23
F 24	14 17 5	5°39'17	28°47	24°59	3°55	14°14	26°57	9°49	16°17	9°54	6° 6	2°48	1°41	25°38	n.a.	F 24
S 25	14 21 2	6°36'59	13♋ 7	27° 1	5° 9	14°58	27° 7	9°52	16°15	9°52	6° 8	2°45	1°38	25°45	n.a.	S 25
S 26	14 24 58	7°34'39	27°24	29° 5	6°23	15°43	27°18	9°54	16°13	9°51	6° 9	2°43	1°35	25°52	n.a.	S 26
M27	14 28 55	8°32'18	11♌37	1♉10	7°37	16°27	27°29	9°56	16°10	9°50	6°10	2°D43	1°32	25°58	n.a.	M27
T 28	14 32 51	9°29'55	25°41	3°17	8°50	17°12	27°40	9°58	16° 8	9°48	6°12	2°43	1°28	26° 5	n.a.	T 28
W29	14 36 48	10°27'31	9♍38	5°25	10° 4	17°56	27°51	10° 0	16° 5	9°47	6°13	2°45	1°25	26°12	n.a.	W29
T 30	14 40 44	11♉25'05	23♍24	7♉34	11♉18	18♈40	28♊ 2	10♒ 2	16♏ 3	9♎45	6♉14	2♎46	1♎22	26♑18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n20	9n 4	2s58	7s32	2s36	1n 0	1s21	2s 3	0s54	23n36	0n10	19s 8	0s54	16s47	0n18	2s27	1n53	0n 9	14s 7	1s18	1s10	16s52		n.a.
T 2	5 43	4 55	1 48	7 4	2 38	1 31	1 20	1 44	0 54	23 37	0 10	19 7	0 54	16 47	0 18	2 27	1 53	0 9	14 7	1 18	1 8	16 51		n.a.
F 3	6 5	0 32	0 32	6 35	2 40	2 1	1 19	1 26	0 53	23 37	0 10	19 6	0 54	16 46	0 18	2 26	1 53	0 10	14 7	1 18	1 7	16 50		n.a.
S 4	6 28	3s49	0n44	6 4	2 41	2 31	1 18	1 7	0 53	23 38	0 10	19 5	0 54	16 46	0 18	2 25	1 53	0 10	14 7	1 18	1 6	16 49		n.a.
S 5	6 51	7 54	1 57	5 31	2 42	3 2	1 17	0 48	0 52	23 38	0 10	19 4	0 54	16 45	0 18	2 25	1 53	0 11	14 7	1 18	1 5	16 48		n.a.
M 6	7 13	11 29	3 1	4 57	2 42	3 32	1 15	0 30	0 52	23 39	0 10	19 3	0 55	16 44	0 18	2 24	1 53	0 11	14 7	1 17	1 3	16 48		n.a.
T 7	7 35	14 25	3 55	4 22	2 42	4 2	1 14	0 11	0 52	23 39	0 10	19 2	0 55	16 44	0 18	2 23	1 53	0 12	14 7	1 16	1 2	16 47		n.a.
W 8	7 57	16 34	4 35	3 45	2 41	4 32	1 13	0n 7	0 51	23 40	0 10	19 1	0 55	16 43	0 18	2 23	1 53	0 12	14 7	1 15	1 1	16 46		n.a.
T 9	8 19	17 54	5 2	3 7	2 39	5 2	1 12	0 26	0 51	23 40	0 10	19 0	0 55	16 43	0 18	2 22	1 53	0 13	14 7	1 15	1 0	16 45		n.a.
F 10	8 41	18 22	5 14	2 28	2 37	5 32	1 10	0 44	0 50	23 41	0 10	19 0	0 55	16 42	0 18	2 22	1 53	0 13	14 6	1 14	0 58	16 44		n.a.
S 11	9 3	18 0	5 13	1 47	2 35	6 1	1 9	1 3	0 50	23 41	0 11	18 59	0 55	16 41	0 18	2 21	1 53	0 14	14 6	1 13	0 57	16 44		n.a.
S 12	9 24	16 50	4 57	1 6	2 31	6 31	1 7	1 21	0 50	23 42	0 11	18 58	0 56	16 41	0 18	2 20	1 53	0 14	14 6	1 13	0 56	16 43		n.a.
M13	9 46	14 57	4 30	0 23	2 28	7 0	1 6	1 39	0 49	23 42	0 11	18 57	0 56	16 40	0 18	2 20	1 53	0 15	14 6	1 13	0 54	16 42		n.a.
T 14	10 7	12 25	3 50	0n22	2 23	7 30	1 4	1 58	0 49	23 42	0 11	18 57	0 56	16 40	0 18	2 19	1 53	0 15	14 6	1 13	0 53	16 41		n.a.
W15	10 28	9 20	3 0	1 7	2 19	7 59	1 3	2 16	0 48	23 43	0 11	18 56	0 56	16 39	0 18	2 18	1 53	0 16	14 6	1 14	0 52	16 40		n.a.
T 16	10 49	5 48	2 1	1 53	2 13	8 28	1 1	2 34	0 48	23 43	0 11	18 55	0 56	16 38	0 18	2 18	1 53	0 16	14 6	1 15	0 51	16 39		n.a.
F 17	11 10	1 56	0 55	2 41	2 7	8 57	0 59	2 53	0 47	23 44	0 11	18 54	0 56	16 38	0 18	2 17	1 53	0 17	14 6	1 15	0 49	16 39		n.a.
S 18	11 31	2n 7	0s15	3 29	2 1	9 25	0 57	3 11	0 47	23 44	0 11	18 54	0 57	16 37	0 18	2 17	1 53	0 17	14 6	1 15	0 48	16 38		n.a.
S 19	11 51	6 10	1 26	4 19	1 54	9 53	0 56	3 29	0 46	23 44	0 11	18 53	0 57	16 36	0 18	2 16	1 53	0 18	14 6	1 15	0 47	16 37		n.a.
M20	12 11	10 1	2 34	5 9	1 47	10 22	0 54	3 47	0 46	23 45	0 11	18 53	0 57	16 36	0 18	2 16	1 53	0 18	14 6	1 14	0 46	16 36		n.a.
T 21	12 31	13 24	3 34	6 0	1 39	10 50	0 52	4 5	0 45	23 45	0 11	18 52	0 57	16 35	0 18	2 15	1 53	0 19	14 6	1 13	0 44	16 35		n.a.
W22	12 51	16 4	4 23	6 52	1 31	11 17	0 50	4 23	0 45	23 46	0 11	18 51	0 57	16 34	0 18	2 14	1 53	0 19	14 6	1 11	0 43	16 34		n.a.
T 23	13 11	17 48	4 56	7 44	1 22	11 45	0 48	4 41	0 44	23 46	0 12	18 51	0 57	16 33	0 18	2 14	1 53	0 20	14 6	1 9	0 42	16 34		n.a.
F 24	13 30	18 25	5 11	8 37	1 13	12 12	0 46	4 59	0 44	23 46	0 12	18 50	0 58	16 33	0 18	2 13	1 53	0 20	14 6	1 7	0 40	16 33		n.a.
S 25	13 49	17 52	5 7	9 30	1 3	12 39	0 44	5 16	0 43	23 47	0 12	18 50	0 58	16 32	0 18	2 13	1 53	0 21	14 5	1 6	0 39	16 32		n.a.
S 26	14 8	16 12	4 44	10 23	0 54	13 5	0 42	5 34	0 43	23 47	0 12	18 50	0 58	16 31	0 18	2 12	1 53	0 21	14 5	1 5	0 38	16 31		n.a.
M27	14 27	13 32	4 3	11 17	0 44	13 31	0 40	5 52	0 42	23 47	0 12	18 49	0 58	16 31	0 18	2 12	1 53	0 21	14 5	1 5	0 37	16 30		n.a.
T 28	14 46	10 6	3 8	12 10	0 33	13 57	0 38	6 9	0 42	23 47	0 12	18 49	0 58	16 30	0 18	2 11	1 53	0 22	14 5	1 5	0 35	16 29		n.a.
W29	15 4	6 7	2 3	13 4	0 23	14 23	0 36	6 27	0 41	23 48	0 12	18 48	0 58	16 29	0 18	2 11	1 53	0 22	14 5	1 6	0 34	16 28		n.a.
T 30	15n22	1n52	0s51	13n56	0s12	14n48	0s33	6n44	0s41	23n48	0n12	18s48	0s59	16s29	0n18	2s10	1n53	0n23	14s 5	1s 6	0s33	16s27		n.a.

Julian Day Number = 1954177.5, Delta T = 01h10m26s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°46'31, Lahiri = 4°53'32 Julian Calendar 1 Apr. 638 == Greg. Calendar 4 Apr. 638

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 638
geocentric

MAY 638 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 44 41	12♉22'37	7♎ 1	9♉44	12♉32	19♈24	28♊13	10♒ 4	16°R 0	9°R44	6♉16	2°R46	1♎19	26♑25	n.a.	F 1
S 2	14 48 38	13°20'08	20°27	11°55	13°45	20° 8	28°24	10° 5	15♏58	9♎43	6°17	2♎45	1°16	26°32	n.a.	S 2
S 3	14 52 34	14°17'38	3♏40	14° 7	14°59	20°52	28°35	10° 7	15°55	9°41	6°18	2°42	1°12	26°39	n.a.	S 3
M 4	14 56 31	15°15'07	16°41	16°18	16°13	21°36	28°47	10° 8	15°53	9°40	6°20	2°36	1° 9	26°45	n.a.	M 4
T 5	15 0 27	16°12'34	29°28	18°30	17°27	22°20	28°58	10°10	15°50	9°39	6°21	2°30	1° 6	26°52	n.a.	T 5
W 6	15 4 24	17°10'01	12♐ 1	20°41	18°40	23° 4	29° 9	10°11	15°48	9°38	6°23	2°22	1° 3	26°59	n.a.	W 6
T 7	15 8 20	18° 7'26	24°22	22°52	19°54	23°48	29°21	10°12	15°45	9°37	6°24	2°14	1° 0	27° 5	n.a.	T 7
F 8	15 12 17	19° 4'51	6♑30	25° 2	21° 8	24°31	29°33	10°13	15°43	9°35	6°25	2° 6	0°57	27°12	n.a.	F 8
S 9	15 16 13	20° 2'15	18°30	27°11	22°21	25°15	29°44	10°14	15°40	9°34	6°27	2° 0	0°53	27°19	n.a.	S 9
S 10	15 20 10	20°59'38	0♒23	29°19	23°35	25°59	29°56	10°15	15°38	9°33	6°28	1°56	0°50	27°25	n.a.	S 10
M11	15 24 7	21°57'00	12°15	1♊25	24°49	26°42	0♋ 8	10°16	15°35	9°32	6°29	1°54	0°47	27°32	n.a.	M11
T 12	15 28 3	22°54'22	24° 9	3°29	26° 2	27°26	0°20	10°17	15°33	9°31	6°30	1°D53	0°44	27°39	n.a.	T 12
W13	15 32 0	23°51'43	6♓11	5°32	27°16	28° 9	0°31	10°17	15°30	9°30	6°32	1°54	0°41	27°46	n.a.	W13
T 14	15 35 56	24°49'03	18°27	7°32	28°30	28°53	0°43	10°18	15°28	9°29	6°33	1°55	0°38	27°52	n.a.	T 14
F 15	15 39 53	25°46'23	1♈ 0	9°31	29°44	29°36	0°55	10°18	15°26	9°28	6°34	1°R56	0°34	27°59	n.a.	F 15
S 16	15 43 49	26°43'42	13°54	11°27	0♊57	0♉19	1° 8	10°19	15°23	9°27	6°36	1°55	0°31	28° 6	n.a.	S 16
S 17	15 47 46	27°41'00	27°13	13°21	2°11	1° 3	1°20	10°19	15°21	9°26	6°37	1°52	0°28	28°12	n.a.	S 17
M18	15 51 42	28°38'18	10♉57	15°12	3°25	1°46	1°32	10°19	15°18	9°25	6°38	1°47	0°25	28°19	n.a.	M18
T 19	15 55 39	29°35'36	25° 5	17° 1	4°38	2°29	1°44	10°R19	15°16	9°24	6°39	1°40	0°22	28°26	n.a.	T 19
W20	15 59 36	0♊32'53	9♊31	18°48	5°52	3°12	1°56	10°19	15°14	9°23	6°41	1°32	0°18	28°33	n.a.	W20
T 21	16 3 32	1°30'09	24°10	20°32	7° 6	3°55	2° 9	10°19	15°11	9°22	6°42	1°23	0°15	28°39	n.a.	T 21
F 22	16 7 29	2°27'24	8♋55	22°14	8°19	4°38	2°21	10°18	15° 9	9°21	6°43	1°14	0°12	28°46	n.a.	F 22
S 23	16 11 25	3°24'39	23°36	23°53	9°33	5°21	2°34	10°18	15° 7	9°20	6°44	1° 7	0° 9	28°53	n.a.	S 23
S 24	16 15 22	4°21'53	8♌ 9	25°29	10°47	6° 4	2°46	10°18	15° 4	9°20	6°46	1° 2	0° 6	28°59	n.a.	S 24
M25	16 19 18	5°19'06	22°28	27° 3	12° 0	6°47	2°59	10°17	15° 2	9°19	6°47	1° 0	0° 3	29° 6	n.a.	M25
T 26	16 23 15	6°16'18	6♍31	28°35	13°14	7°29	3°11	10°16	15° 0	9°18	6°48	0°D59	29♍59	29°13	n.a.	T 26
W27	16 27 12	7°13'29	20°18	0♋ 4	14°28	8°12	3°24	10°16	14°57	9°17	6°49	0°59	29°56	29°20	n.a.	W27
T 28	16 31 8	8°10'40	3♎49	1°30	15°41	8°54	3°36	10°15	14°55	9°17	6°51	1°R 0	29°53	29°26	n.a.	T 28
F 29	16 35 5	9° 7'50	17° 6	2°54	16°55	9°37	3°49	10°14	14°53	9°16	6°52	0°59	29°50	29°33	n.a.	F 29
S 30	16 39 1	10° 4'59	0♏11	4°15	18° 9	10°19	4° 2	10°13	14°51	9°16	6°53	0°55	29°47	29°40	n.a.	S 30
S 31	16 42 58	11♊ 2'08	13♏ 3	5♋33	19♊22	11♉ 2	4♋15	10♒12	14♏49	9♎15	6♉54	0♎50	29♍44	29♑46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n40	2s27	0n23	14n48	0s 2	15n13	0s31	7n 1	0s40	23n48	0n12	18s48	0s59	16s28	0n18	2s10	1n52	0n23	14s 5	1s 7	0s32	16s27		n.a.
S 2	15 57	6 35	1 34	15 40	0n 9	15 37	0 29	7 19	0 40	23 48	0 12	18 47	0 59	16 27	0 18	2 9	1 52	0 24	14 5	1 6	0 30	16 26		n.a.
S 3	16 15	10 20	2 40	16 30	0 19	16 1	0 27	7 36	0 39	23 49	0 12	18 47	0 59	16 26	0 18	2 9	1 52	0 24	14 5	1 5	0 29	16 25		n.a.
M 4	16 32	13 30	3 35	17 18	0 30	16 25	0 25	7 53	0 39	23 49	0 12	18 47	0 59	16 26	0 18	2 8	1 52	0 24	14 5	1 3	0 28	16 24		n.a.
T 5	16 48	15 58	4 19	18 6	0 40	16 48	0 22	8 10	0 38	23 49	0 12	18 47	1 0	16 25	0 18	2 8	1 52	0 25	14 5	1 0	0 26	16 23		n.a.
W 6	17 5	17 37	4 49	18 51	0 49	17 11	0 20	8 27	0 38	23 49	0 13	18 47	1 0	16 24	0 18	2 7	1 52	0 25	14 5	0 57	0 25	16 22		n.a.
T 7	17 21	18 25	5 5	19 34	0 59	17 33	0 18	8 44	0 37	23 49	0 13	18 46	1 0	16 24	0 18	2 7	1 52	0 26	14 6	0 54	0 24	16 21		n.a.
F 8	17 37	18 21	5 7	20 16	1 8	17 55	0 15	9 0	0 37	23 49	0 13	18 46	1 0	16 23	0 18	2 6	1 52	0 26	14 6	0 51	0 23	16 20		n.a.
S 9	17 53	17 27	4 55	20 55	1 16	18 17	0 13	9 17	0 36	23 50	0 13	18 46	1 0	16 22	0 18	2 6	1 52	0 26	14 6	0 48	0 21	16 20		n.a.
S 10	18 8	15 48	4 31	21 31	1 24	18 38	0 11	9 33	0 35	23 50	0 13	18 46	1 0	16 21	0 18	2 6	1 52	0 27	14 6	0 47	0 20	16 19		n.a.
M11	18 23	13 29	3 55	22 5	1 32	18 58	0 8	9 50	0 35	23 50	0 13	18 46	1 1	16 21	0 18	2 5	1 52	0 27	14 6	0 46	0 19	16 18		n.a.
T 12	18 38	10 36	3 9	22 37	1 38	19 19	0 6	10 6	0 34	23 50	0 13	18 46	1 1	16 20	0 18	2 5	1 52	0 27	14 6	0 45	0 18	16 17		n.a.
W13	18 52	7 14	2 14	23 6	1 45	19 38	0 4	10 22	0 34	23 50	0 13	18 46	1 1	16 19	0 18	2 4	1 52	0 28	14 6	0 46	0 16	16 16		n.a.
T 14	19 7	3 30	1 12	23 32	1 50	19 57	0 1	10 38	0 33	23 50	0 13	18 46	1 1	16 19	0 18	2 4	1 52	0 28	14 6	0 46	0 15	16 15		n.a.
F 15	19 20	0n28	0 5	23 55	1 55	20 15	0n 1	10 54	0 33	23 50	0 13	18 46	1 1	16 18	0 18	2 4	1 52	0 28	14 6	0 46	0 14	16 14		n.a.
S 16	19 34	4 33	1s 4	24 16	1 58	20 33	0 4	11 10	0 32	23 50	0 13	18 46	1 1	16 17	0 18	2 3	1 52	0 29	14 6	0 46	0 12	16 13		n.a.
S 17	19 47	8 31	2 11	24 35	2 2	20 51	0 6	11 26	0 31	23 50	0 13	18 46	1 2	16 16	0 18	2 3	1 52	0 29	14 6	0 45	0 11	16 12		n.a.
M18	20 0	12 10	3 13	24 50	2 4	21 8	0 8	11 41	0 31	23 50	0 14	18 46	1 2	16 16	0 18	2 3	1 52	0 29	14 6	0 43	0 10	16 11		n.a.
T 19	20 13	15 13	4 5	25 4	2 6	21 24	0 11	11 57	0 30	23 50	0 14	18 47	1 2	16 15	0 18	2 2	1 52	0 30	14 6	0 40	0 9	16 10		n.a.
W20	20 25	17 23	4 42	25 14	2 7	21 39	0 13	12 12	0 30	23 50	0 14	18 47	1 2	16 14	0 18	2 2	1 52	0 30	14 6	0 37	0 7	16 10		n.a.
T 21	20 37	18 27	5 2	25 23	2 7	21 54	0 15	12 28	0 29	23 49	0 14	18 47	1 2	16 14	0 18	2 2	1 52	0 30	14 6	0 33	0 6	16 9		n.a.
F 22	20 48	18 18	5 1	25 29	2 7	22 9	0 18	12 43	0 28	23 49	0 14	18 47	1 3	16 13	0 18	2 1	1 52	0 31	14 6	0 30	0 5	16 8		n.a.
S 23	20 59	16 55	4 41	25 33	2 5	22 23	0 20	12 58	0 28	23 49	0 14	18 48	1 3	16 12	0 18	2 1	1 52	0 31	14 7	0 27	0 4	16 7		n.a.
S 24	21 10	14 27	4 3	25 35	2 3	22 36	0 23	13 13	0 27	23 49	0 14	18 48	1 3	16 12	0 17	2 1	1 52	0 31	14 7	0 25	0 2	16 6		n.a.
M25	21 21	11 8	3 10	25 35	2 1	22 48	0 25	13 27	0 27	23 49	0 14	18 48	1 3	16 11	0 17	2 1	1 52	0 32	14 7	0 24	0 1	16 5		n.a.
T 26	21 31	7 14	2 7	25 34	1 57	23 0	0 27	13 42	0 26	23 49	0 14	18 49	1 3	16 10	0 17	2 0	1 51	0 32	14 7	0 24	0n 0	16 4		n.a.
W27	21 40	3 0	0 57	25 30	1 53	23 11	0 29	13 56	0 25	23 48	0 14	18 49	1 3	16 10	0 17	2 0	1 51	0 32	14 7	0 24	0 2	16 3		n.a.
T 28	21 50	1s18	0n15	25 25	1 49	23 22	0 32	14 11	0 25	23 48	0 14	18 49	1 4	16 9	0 17	2 0	1 51	0 32	14 7	0 24	0 3	16 2		n.a.
F 29	21 59	5 28	1 25	25 18	1 43	23 32	0 34	14 25	0 24	23 48	0 14	18 50	1 4	16 8	0 17	2 0	1 51	0 33	14 7	0 23	0 4	16 1		n.a.
S 30	22 7	9 18	2 28	25 10	1 37	23 41	0 36	14 39	0 23	23 48	0 15	18 50	1 4	16 8	0 17	2 0	1 51	0 33	14 7	0 22	0 5	16 0		n.a.
S 31	22n16	12s38	3n24	25n 0	1n31	23n49	0n38	14n53	0s23	23n47	0n15	18s51	1s 4	16s 7	0n17	1s59	1n51	0n33	14s 7	0s20	0n 7	15s59		n.a.

Julian Day Number = 1954207.5, Delta T = 01h10m25s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°46'35, Lahiri = 4°53'36 Julian Calendar 1 May 638 == Greg. Calendar 4 May 638

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 638
geocentric

JUNE 638 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 46 54	11♊59'16	25♏45	6♋49	20♊36	11♉44	4♋27	10°R10	14°R47	9°R14	6♉55	0°R41	29♍40	29♉53	n.a.	M 1
T 2	16 50 51	12°56'25	8♐16	8° 1	21°50	12°26	4°40	10♒ 9	14♏44	9♎14	6°56	0♎30	29°37	29°59	n.a.	T 2
W 3	16 54 47	13°53'33	20°36	9°11	23° 3	13° 9	4°53	10° 8	14°42	9°13	6°57	0°18	29°34	0♒ 6	n.a.	W 3
T 4	16 58 44	14°50'40	2♑48	10°18	24°17	13°51	5° 6	10° 6	14°40	9°13	6°59	0° 5	29°31	0°13	n.a.	T 4
F 5	17 2 41	15°47'48	14°50	11°22	25°30	14°33	5°19	10° 4	14°38	9°12	7° 0	29♍53	29°28	0°20	n.a.	F 5
S 6	17 6 37	16°44'56	26°46	12°23	26°44	15°15	5°32	10° 3	14°36	9°12	7° 1	29°43	29°24	0°27	n.a.	S 6
S 7	17 10 34	17°42'04	8♒37	13°20	27°58	15°57	5°45	10° 1	14°34	9°12	7° 2	29°35	29°21	0°33	n.a.	S 7
M 8	17 14 30	18°39'11	20°27	14°14	29°11	16°39	5°58	9°59	14°32	9°11	7° 3	29°30	29°18	0°40	n.a.	M 8
T 9	17 18 27	19°36'19	2♓20	15° 5	0♋25	17°21	6°11	9°57	14°31	9°11	7° 4	29°27	29°15	0°47	n.a.	T 9
W10	17 22 23	20°33'28	14°20	15°53	1°39	18° 3	6°24	9°55	14°29	9°11	7° 5	29°26	29°12	0°53	n.a.	W10
T 11	17 26 20	21°30'36	26°34	16°37	2°52	18°44	6°37	9°53	14°27	9°11	7° 6	29°25	29° 9	1° 0	n.a.	T 11
F 12	17 30 16	22°27'45	9♈ 5	17°17	4° 6	19°26	6°50	9°51	14°25	9°10	7° 7	29°25	29° 5	1° 7	n.a.	F 12
S 13	17 34 13	23°24'54	21°59	17°53	5°20	20° 8	7° 3	9°48	14°23	9°10	7° 8	29°24	29° 2	1°13	n.a.	S 13
S 14	17 38 10	24°22'04	5♉20	18°25	6°33	20°49	7°17	9°46	14°22	9°10	7° 9	29°20	28°59	1°20	n.a.	S 14
M15	17 42 6	25°19'14	19°10	18°53	7°47	21°31	7°30	9°43	14°20	9°10	7°10	29°14	28°56	1°27	n.a.	M15
T 16	17 46 3	26°16'25	3♊27	19°16	9° 0	22°12	7°43	9°41	14°18	9°10	7°11	29° 6	28°53	1°34	n.a.	T 16
W17	17 49 59	27°13'36	18° 8	19°36	10°14	22°54	7°56	9°38	14°17	9°10	7°12	28°56	28°50	1°40	n.a.	W17
T 18	17 53 56	28°10'47	3♋ 7	19°50	11°28	23°35	8° 9	9°35	14°15	9°D10	7°13	28°45	28°46	1°47	n.a.	T 18
F 19	17 57 52	29° 7'59	18°13	20° 0	12°41	24°16	8°23	9°33	14°14	9°10	7°14	28°34	28°43	1°54	n.a.	F 19
S 20	18 1 49	0♌ 5'10	3♌16	20° 6	13°55	24°57	8°36	9°30	14°12	9°10	7°15	28°25	28°40	2° 0	n.a.	S 20
S 21	18 5 45	1° 2'22	18° 7	20°R 6	15° 9	25°39	8°49	9°27	14°11	9°10	7°15	28°19	28°37	2° 7	n.a.	S 21
M22	18 9 42	1°59'34	2♍40	20° 2	16°22	26°20	9° 2	9°24	14° 9	9°10	7°16	28°15	28°34	2°14	n.a.	M22
T 23	18 13 39	2°56'47	16°51	19°53	17°36	27° 1	9°16	9°21	14° 8	9°10	7°17	28°14	28°30	2°20	n.a.	T 23
W24	18 17 35	3°53'59	0♎39	19°39	18°50	27°42	9°29	9°17	14° 7	9°10	7°18	28°14	28°27	2°27	n.a.	W24
T 25	18 21 32	4°51'11	14° 6	19°21	20° 3	28°22	9°42	9°14	14° 5	9°10	7°19	28°13	28°24	2°34	n.a.	T 25
F 26	18 25 28	5°48'24	27°14	18°58	21°17	29° 3	9°56	9°11	14° 4	9°11	7°20	28°12	28°21	2°41	n.a.	F 26
S 27	18 29 25	6°45'37	10♏ 5	18°31	22°30	29°44	10° 9	9° 7	14° 3	9°11	7°20	28° 9	28°18	2°47	n.a.	S 27
S 28	18 33 21	7°42'51	22°42	18° 0	23°44	0♊25	10°22	9° 4	14° 2	9°11	7°21	28° 3	28°15	2°54	n.a.	S 28
M29	18 37 18	8°40'04	5♐ 8	17°25	24°58	1° 5	10°36	9° 0	14° 1	9°12	7°22	27°54	28°11	3° 1	n.a.	M29
T 30	18 41 14	9♋37'19	17♐25	16♋48	26♋11	1♊46	10♋49	8♒57	14♏ 0	9♎12	7♉23	27♍43	28♍ 8	3♒ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n23	15s19	4n 8	24n50	1n24	23n57	0n41	15n 7	0s22	23n47	0n15	18s51	1s 4	16s 7	0n17	1s59	1n51	0n33	14s 8	0s16	0n 8	15s58		n.a.
T 2	22 31	17 15	4 39	24 38	1 16	24 4	0 43	15 20	0 22	23 47	0 15	18 52	1 5	16 6	0 17	1 59	1 51	0 34	14 8	0 12	0 9	15 57		n.a.
W 3	22 38	18 21	4 57	24 25	1 7	24 11	0 45	15 34	0 21	23 46	0 15	18 52	1 5	16 5	0 17	1 59	1 51	0 34	14 8	0 7	0 10	15 56		n.a.
T 4	22 45	18 34	5 1	24 11	0 58	24 16	0 47	15 47	0 20	23 46	0 15	18 53	1 5	16 5	0 17	1 59	1 51	0 34	14 8	0 2	0 12	15 55		n.a.
F 5	22 51	17 58	4 51	23 56	0 49	24 21	0 49	16 0	0 20	23 45	0 15	18 54	1 5	16 4	0 17	1 59	1 51	0 34	14 8	0n 3	0 13	15 54		n.a.
S 6	22 57	16 34	4 29	23 40	0 38	24 25	0 51	16 14	0 19	23 45	0 15	18 54	1 5	16 4	0 17	1 59	1 51	0 34	14 8	0 7	0 14	15 53		n.a.
S 7	23 2	14 28	3 55	23 24	0 28	24 29	0 53	16 26	0 18	23 44	0 15	18 55	1 5	16 3	0 17	1 58	1 51	0 35	14 9	0 10	0 16	15 53		n.a.
M 8	23 7	11 46	3 11	23 7	0 16	24 32	0 55	16 39	0 18	23 44	0 15	18 56	1 6	16 3	0 17	1 58	1 51	0 35	14 9	0 12	0 17	15 52		n.a.
T 9	23 12	8 34	2 18	22 50	0 5	24 34	0 57	16 52	0 17	23 43	0 15	18 56	1 6	16 2	0 17	1 58	1 51	0 35	14 9	0 13	0 18	15 51		n.a.
W10	23 16	5 0	1 19	22 32	0s 8	24 35	0 59	17 4	0 16	23 43	0 15	18 57	1 6	16 1	0 17	1 58	1 51	0 35	14 9	0 14	0 19	15 50		n.a.
T 11	23 20	1 9	0 15	22 14	0 20	24 36	1 1	17 16	0 16	23 42	0 16	18 58	1 6	16 1	0 17	1 58	1 51	0 35	14 9	0 14	0 21	15 49		n.a.
F 12	23 24	2n51	0s51	21 56	0 33	24 35	1 2	17 29	0 15	23 42	0 16	18 58	1 6	16 0	0 17	1 58	1 51	0 35	14 9	0 14	0 22	15 48		n.a.
S 13	23 27	6 50	1 56	21 38	0 47	24 34	1 4	17 40	0 14	23 41	0 16	18 59	1 6	16 0	0 17	1 58	1 51	0 35	14 10	0 14	0 23	15 47		n.a.
S 14	23 29	10 36	2 58	21 20	1 1	24 33	1 6	17 52	0 14	23 40	0 16	19 0	1 7	15 59	0 17	1 58	1 50	0 36	14 10	0 16	0 24	15 46		n.a.
M15	23 32	13 56	3 51	21 2	1 15	24 30	1 8	18 4	0 13	23 40	0 16	19 1	1 7	15 59	0 17	1 58	1 50	0 36	14 10	0 18	0 26	15 45		n.a.
T 16	23 34	16 33	4 31	20 44	1 30	24 27	1 9	18 15	0 12	23 39	0 16	19 2	1 7	15 58	0 17	1 58	1 50	0 36	14 10	0 22	0 27	15 44		n.a.
W17	23 35	18 11	4 55	20 27	1 44	24 23	1 11	18 27	0 12	23 38	0 16	19 3	1 7	15 58	0 17	1 58	1 50	0 36	14 10	0 26	0 28	15 43		n.a.
T 18	23 36	18 35	5 0	20 10	1 59	24 19	1 12	18 38	0 11	23 38	0 16	19 4	1 7	15 58	0 17	1 58	1 50	0 36	14 10	0 30	0 30	15 42		n.a.
F 19	23 37	17 41	4 43	19 54	2 14	24 14	1 14	18 49	0 10	23 37	0 16	19 4	1 7	15 57	0 17	1 58	1 50	0 36	14 11	0 34	0 31	15 41		n.a.
S 20	23 37	15 33	4 7	19 39	2 29	24 8	1 15	18 59	0 10	23 36	0 16	19 5	1 8	15 57	0 17	1 58	1 50	0 36	14 11	0 38	0 32	15 40		n.a.
S 21	23 36	12 25	3 15	19 24	2 43	24 1	1 17	19 10	0 9	23 35	0 16	19 6	1 8	15 56	0 17	1 58	1 50	0 36	14 11	0 40	0 33	15 39		n.a.
M22	23 36	8 34	2 11	19 10	2 58	23 53	1 18	19 20	0 8	23 35	0 17	19 7	1 8	15 56	0 17	1 58	1 50	0 36	14 11	0 42	0 35	15 38		n.a.
T 23	23 35	4 19	1 0	18 57	3 12	23 45	1 19	19 31	0 7	23 34	0 17	19 8	1 8	15 56	0 17	1 59	1 50	0 36	14 12	0 43	0 36	15 37		n.a.
W24	23 33	0s 4	0n13	18 46	3 26	23 36	1 20	19 41	0 7	23 33	0 17	19 9	1 8	15 55	0 17	1 59	1 50	0 37	14 12	0 43	0 37	15 36		n.a.
T 25	23 31	4 20	1 23	18 35	3 39	23 27	1 22	19 51	0 6	23 32	0 17	19 10	1 8	15 55	0 17	1 59	1 50	0 37	14 12	0 43	0 38	15 35		n.a.
F 26	23 29	8 16	2 27	18 26	3 52	23 17	1 23	20 0	0 5	23 31	0 17	19 11	1 9	15 54	0 17	1 59	1 50	0 37	14 12	0 43	0 40	15 34		n.a.
S 27	23 26	11 45	3 22	18 18	4 3	23 6	1 24	20 10	0 5	23 30	0 17	19 12	1 9	15 54	0 17	1 59	1 50	0 37	14 12	0 45	0 41	15 33		n.a.
S 28	23 23	14 37	4 6	18 12	4 14	22 54	1 25	20 19	0 4	23 29	0 17	19 14	1 9	15 54	0 17	1 59	1 50	0 37	14 13	0 47	0 42	15 32		n.a.
M29	23 20	16 45	4 38	18 7	4 23	22 42	1 26	20 28	0 3	23 28	0 17	19 15	1 9	15 53	0 17	1 59	1 50	0 37	14 13	0 51	0 43	15 31		n.a.
T 30	23n16	18s 6	4n56	18n 3	4s32	22n29	1n27	20n37	0s 2	23n27	0n17	19s16	1s 9	15s53	0n17	2s 0	1n50	0n37	14s13	0n55	0n45	15s30		n.a.

Julian Day Number = 1954238.5, Delta T = 01h10m24s
Ecliptic obliquity = 23°36'44, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°46'40, Lahiri = 4°53'40 Julian Calendar 1 June 638 == Greg. Calendar 4 June 638

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 638
geocentric

JULY 638 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 45 11	10♋34'34	29♐34	16°R 8	27♋25	2♊26	11♋ 2	8°R53	13°R59	9♎12	7♉23	27°R30	28♍ 5	3♒14	n.a.	W 1
T 2	18 49 8	11°31'50	11♑36	15♋26	28°38	3° 7	11°16	8♒49	13♏58	9°13	7°24	27♍17	28° 2	3°21	n.a.	T 2
F 3	18 53 4	12°29'06	23°32	14°43	29°52	3°47	11°29	8°46	13°57	9°13	7°25	27° 4	27°59	3°27	n.a.	F 3
S 4	18 57 1	13°26'23	5♒24	13°59	1♌ 5	4°28	11°42	8°42	13°56	9°14	7°25	26°53	27°56	3°34	n.a.	S 4
S 5	19 0 57	14°23'42	17°14	13°16	2°19	5° 8	11°56	8°38	13°55	9°14	7°26	26°45	27°52	3°41	n.a.	S 5
M 6	19 4 54	15°21'01	29° 4	12°34	3°33	5°48	12° 9	8°34	13°54	9°15	7°27	26°39	27°49	3°48	n.a.	M 6
T 7	19 8 50	16°18'21	10♓57	11°54	4°46	6°28	12°22	8°30	13°54	9°15	7°27	26°36	27°46	3°54	n.a.	T 7
W 8	19 12 47	17°15'42	22°58	11°17	6° 0	7° 8	12°35	8°26	13°53	9°16	7°28	26°D35	27°43	4° 1	n.a.	W 8
T 9	19 16 43	18°13'04	5♈10	10°43	7°13	7°48	12°49	8°22	13°52	9°17	7°28	26°35	27°40	4° 8	n.a.	T 9
F 10	19 20 40	19°10'28	17°39	10°14	8°27	8°28	13° 2	8°18	13°52	9°17	7°29	26°R35	27°36	4°14	n.a.	F 10
S 11	19 24 37	20° 7'53	0♉30	9°49	9°40	9° 8	13°15	8°14	13°51	9°18	7°29	26°35	27°33	4°21	n.a.	S 11
S 12	19 28 33	21° 5'19	13°47	9°29	10°54	9°48	13°29	8°10	13°51	9°19	7°30	26°33	27°30	4°28	n.a.	S 12
M13	19 32 30	22° 2'47	27°33	9°15	12° 7	10°27	13°42	8° 5	13°50	9°19	7°30	26°28	27°27	4°34	n.a.	M13
T 14	19 36 26	23° 0'16	11♊48	9° 7	13°21	11° 7	13°55	8° 1	13°50	9°20	7°31	26°22	27°24	4°41	n.a.	T 14
W15	19 40 23	23°57'46	26°31	9°D 5	14°34	11°47	14° 8	7°57	13°49	9°21	7°31	26°13	27°21	4°48	n.a.	W15
T 16	19 44 19	24°55'18	11♋34	9°10	15°48	12°26	14°22	7°52	13°49	9°22	7°32	26° 4	27°17	4°55	n.a.	T 16
F 17	19 48 16	25°52'51	26°49	9°22	17° 1	13° 6	14°35	7°48	13°49	9°23	7°32	25°56	27°14	5° 1	n.a.	F 17
S 18	19 52 12	26°50'25	12♌ 4	9°40	18°15	13°45	14°48	7°44	13°49	9°24	7°33	25°48	27°11	5° 8	n.a.	S 18
S 19	19 56 9	27°48'00	27°10	10° 6	19°28	14°25	15° 1	7°39	13°49	9°25	7°33	25°43	27° 8	5°15	n.a.	S 19
M20	20 0 6	28°45'36	11♍57	10°38	20°42	15° 4	15°14	7°35	13°49	9°26	7°33	25°40	27° 5	5°21	n.a.	M20
T 21	20 4 2	29°43'14	26°20	11°17	21°55	15°43	15°27	7°30	13°D49	9°27	7°34	25°D40	27° 1	5°28	n.a.	T 21
W22	20 7 59	0♎40'52	10♎17	12° 4	23° 9	16°22	15°40	7°26	13°49	9°28	7°34	25°40	26°58	5°35	n.a.	W22
T 23	20 11 55	1°38'31	23°48	12°56	24°22	17° 1	15°53	7°21	13°49	9°29	7°34	25°41	26°55	5°41	n.a.	T 23
F 24	20 15 52	2°36'12	6♏56	13°56	25°36	17°40	16° 6	7°17	13°49	9°30	7°34	25°R41	26°52	5°48	n.a.	F 24
S 25	20 19 48	3°33'53	19°43	15° 1	26°49	18°19	16°19	7°12	13°49	9°31	7°35	25°40	26°49	5°55	n.a.	S 25
S 26	20 23 45	4°31'36	2♐13	16°13	28° 2	18°58	16°32	7° 8	13°49	9°32	7°35	25°36	26°46	6° 1	n.a.	S 26
M27	20 27 41	5°29'20	14°31	17°30	29°16	19°37	16°45	7° 3	13°50	9°33	7°35	25°31	26°42	6° 8	n.a.	M27
T 28	20 31 38	6°27'05	26°38	18°53	0♍29	20°16	16°58	6°59	13°50	9°35	7°35	25°23	26°39	6°15	n.a.	T 28
W29	20 35 35	7°24'51	8♑38	20°22	1°43	20°54	17°11	6°54	13°50	9°36	7°35	25°15	26°36	6°22	n.a.	W29
T 30	20 39 31	8°22'39	20°33	21°54	2°56	21°33	17°24	6°50	13°51	9°37	7°36	25° 6	26°33	6°28	n.a.	T 30
F 31	20 43 28	9♌20'29	2♒25	23♋32	4♍ 9	22♊11	17♋37	6♒45	13♏51	9♎38	7♉36	24♍57	26♍30	6♒35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23n11	18s36	5n 0	18n 1	4s38	22n15	1n27	20n46	0s 2	23n26	0n17	19s17	1s 9	15s53	0n17	2s 0	1n49	0n37	14s13	1n 0	0n46	15s29			n.a.
T 2	23 6	18 16	4 51	18 1	4 44	22 1	1 28	20 55	0 1	23 25	0 17	19 18	1 9	15 53	0 17	2 0	1 49	0 37	14 14	1 5	0 47	15 28			n.a.
F 3	23 1	17 7	4 30	18 2	4 47	21 46	1 29	21 3	0 0	23 24	0 18	19 19	1 10	15 52	0 17	2 0	1 49	0 37	14 14	1 10	0 49	15 27			n.a.
S 4	22 56	15 14	3 56	18 5	4 49	21 31	1 29	21 12	0n 0	23 23	0 18	19 20	1 10	15 52	0 17	2 1	1 49	0 37	14 14	1 15	0 50	15 26			n.a.
S 5	22 50	12 43	3 13	18 9	4 49	21 15	1 30	21 20	0 1	23 22	0 18	19 21	1 10	15 52	0 17	2 1	1 49	0 37	14 14	1 18	0 51	15 24			n.a.
M 6	22 43	9 41	2 21	18 14	4 48	20 58	1 30	21 28	0 2	23 21	0 18	19 23	1 10	15 52	0 17	2 1	1 49	0 37	14 14	1 20	0 52	15 23			n.a.
T 7	22 37	6 15	1 22	18 21	4 44	20 41	1 31	21 35	0 3	23 20	0 18	19 24	1 10	15 52	0 17	2 1	1 49	0 36	14 15	1 22	0 54	15 22			n.a.
W 8	22 29	2 31	0 19	18 29	4 39	20 23	1 31	21 43	0 3	23 19	0 18	19 25	1 10	15 51	0 17	2 2	1 49	0 36	14 15	1 22	0 55	15 21			n.a.
T 9	22 22	1n22	0s46	18 39	4 33	20 4	1 31	21 50	0 4	23 17	0 18	19 26	1 10	15 51	0 17	2 2	1 49	0 36	14 15	1 22	0 56	15 20			n.a.
F 10	22 14	5 17	1 50	18 49	4 24	19 45	1 31	21 57	0 5	23 16	0 18	19 27	1 11	15 51	0 17	2 2	1 49	0 36	14 15	1 22	0 57	15 19			n.a.
S 11	22 5	9 4	2 51	19 1	4 15	19 26	1 32	22 4	0 6	23 15	0 18	19 29	1 11	15 51	0 17	2 3	1 49	0 36	14 16	1 22	0 59	15 18			n.a.
S 12	21 57	12 32	3 44	19 13	4 4	19 6	1 32	22 11	0 6	23 14	0 18	19 30	1 11	15 51	0 17	2 3	1 49	0 36	14 16	1 23	1 0	15 17			n.a.
M13	21 48	15 26	4 27	19 26	3 51	18 45	1 32	22 18	0 7	23 13	0 19	19 31	1 11	15 51	0 16	2 3	1 49	0 36	14 16	1 25	1 1	15 16			n.a.
T 14	21 38	17 30	4 55	19 40	3 38	18 24	1 32	22 24	0 8	23 11	0 19	19 32	1 11	15 51	0 16	2 4	1 49	0 36	14 16	1 27	1 3	15 15			n.a.
W15	21 28	18 30	5 4	19 54	3 24	18 2	1 31	22 30	0 9	23 10	0 19	19 33	1 11	15 50	0 16	2 4	1 49	0 36	14 17	1 31	1 4	15 14			n.a.
T 16	21 18	18 14	4 53	20 9	3 9	17 40	1 31	22 36	0 9	23 9	0 19	19 35	1 11	15 50	0 16	2 4	1 49	0 36	14 17	1 34	1 5	15 13			n.a.
F 17	21 7	16 40	4 22	20 23	2 54	17 17	1 31	22 42	0 10	23 7	0 19	19 36	1 11	15 50	0 16	2 5	1 49	0 36	14 17	1 38	1 6	15 12			n.a.
S 18	20 56	13 55	3 31	20 38	2 38	16 54	1 31	22 48	0 11	23 6	0 19	19 37	1 11	15 50	0 16	2 5	1 49	0 35	14 18	1 41	1 8	15 11			n.a.
S 19	20 45	10 15	2 26	20 52	2 22	16 31	1 30	22 53	0 12	23 5	0 19	19 38	1 12	15 50	0 16	2 6	1 48	0 35	14 18	1 43	1 9	15 10			n.a.
M20	20 33	6 0	1 13	21 6	2 6	16 7	1 30	22 58	0 12	23 3	0 19	19 40	1 12	15 50	0 16	2 6	1 48	0 35	14 18	1 44	1 10	15 9			n.a.
T 21	20 21	1 31	0n 4	21 19	1 49	15 42	1 29	23 4	0 13	23 2	0 19	19 41	1 12	15 50	0 16	2 7	1 48	0 35	14 18	1 44	1 11	15 8			n.a.
W22	20 9	2s55	1 18	21 31	1 33	15 17	1 28	23 8	0 14	23 0	0 19	19 42	1 12	15 50	0 16	2 7	1 48	0 35	14 19	1 44	1 13	15 7			n.a.
T 23	19 56	7 3	2 25	21 42	1 17	14 52	1 28	23 13	0 15	22 59	0 20	19 44	1 12	15 50	0 16	2 8	1 48	0 35	14 19	1 44	1 14	15 5			n.a.
F 24	19 43	10 44	3 23	21 52	1 1	14 26	1 27	23 18	0 15	22 57	0 20	19 45	1 12	15 50	0 16	2 8	1 48	0 35	14 19	1 44	1 15	15 4			n.a.
S 25	19 30	13 48	4 9	22 0	0 46	14 0	1 26	23 22	0 16	22 56	0 20	19 46	1 12	15 51	0 16	2 9	1 48	0 34	14 19	1 44	1 17	15 3			n.a.
S 26	19 16	16 9	4 42	22 7	0 30	13 34	1 25	23 26	0 17	22 55	0 20	19 47	1 12	15 51	0 16	2 9	1 48	0 34	14 20	1 46	1 18	15 2			n.a.
M27	19 2	17 43	5 2	22 12	0 16	13 7	1 24	23 30	0 18	22 53	0 20	19 49	1 12	15 51	0 16	2 10	1 48	0 34	14 20	1 48	1 19	15 1			n.a.
T 28	18 48	18 27	5 7	22 14	0 2	12 40	1 23	23 34	0 19	22 52	0 20	19 50	1 12	15 51	0 16	2 10	1 48	0 34	14 20	1 51	1 20	15 0			n.a.
W29	18 33	18 21	4 59	22 15	0n11	12 13	1 22	23 37	0 19	22 50	0 20	19 51	1 13	15 51	0 16	2 11	1 48	0 34	14 20	1 54	1 22	14 59			n.a.
T 30	18 18	17 27	4 38	22 13	0 24	11 45	1 21	23 41	0 20	22 48	0 20	19 52	1 13	15 51	0 16	2 11	1 48	0 33	14 21	1 58	1 23	14 58			n.a.
F 31	18n 3	15s47	4n 5	22n 8	0n36	11n17	1n19	23n44	0n21	22n47	0n20	19s53	1s13	15s51	0n16	2s12	1n48	0n33	14s21	2n 1	1n24	14s57			n.a.

Julian Day Number = 1954268.5, Delta T = 01h10m23s
Ecliptic obliquity = 23°36'44, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°46'44, Lahiri = 4°53'44 Julian Calendar 1 July 638 == Greg. Calendar 4 July 638

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 638
geocentric

AUGUST 638 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 47 24	10♌18'19	14♒16	25♋13	5♍23	22♊50	17♋50	6°R41	13♏52	9♎40	7♉36	24°R50	26♍27	6♒42	n.a.	S 1
S 2	20 51 21	11°16'12	26° 7	26°57	6°36	23°28	18° 2	6♒36	13°52	9°41	7°36	24♍45	26°23	6°48	n.a.	S 2
M 3	20 55 17	12°14'06	8♓ 0	28°45	7°49	24° 6	18°15	6°32	13°53	9°42	7°36	24°41	26°20	6°55	n.a.	M 3
T 4	20 59 14	13°12'01	19°58	0♌35	9° 2	24°45	18°28	6°27	13°54	9°44	7°36	24°D40	26°17	7° 2	n.a.	T 4
W 5	21 3 10	14° 9'59	2♈ 4	2°28	10°16	25°23	18°40	6°23	13°54	9°45	7°R36	24°40	26°14	7° 8	n.a.	W 5
T 6	21 7 7	15° 7'58	14°21	4°22	11°29	26° 1	18°53	6°18	13°55	9°47	7°36	24°41	26°11	7°15	n.a.	T 6
F 7	21 11 4	16° 6'00	26°52	6°17	12°42	26°39	19° 6	6°14	13°56	9°48	7°36	24°42	26° 7	7°22	n.a.	F 7
S 8	21 15 0	17° 4'03	9♉43	8°14	13°55	27°17	19°18	6° 9	13°57	9°50	7°36	24°44	26° 4	7°28	n.a.	S 8
S 9	21 18 57	18° 2'08	22°56	10°11	15° 9	27°55	19°31	6° 5	13°58	9°51	7°36	24°R44	26° 1	7°35	n.a.	S 9
M10	21 22 53	19° 0'16	6♊34	12° 8	16°22	28°32	19°43	6° 1	13°59	9°53	7°36	24°42	25°58	7°42	n.a.	M10
T 11	21 26 50	19°58'25	20°40	14° 5	17°35	29°10	19°55	5°56	14° 0	9°54	7°36	24°40	25°55	7°49	n.a.	T 11
W12	21 30 46	20°56'37	5♋11	16° 2	18°48	29°48	20° 8	5°52	14° 1	9°56	7°35	24°36	25°52	7°55	n.a.	W12
T 13	21 34 43	21°54'50	20° 3	17°59	20° 1	0♋25	20°20	5°48	14° 2	9°58	7°35	24°31	25°48	8° 2	n.a.	T 13
F 14	21 38 39	22°53'06	5♌11	19°56	21°14	1° 3	20°32	5°43	14° 3	9°59	7°35	24°27	25°45	8° 9	n.a.	F 14
S 15	21 42 36	23°51'24	20°23	21°51	22°27	1°40	20°44	5°39	14° 5	10° 1	7°35	24°23	25°42	8°15	n.a.	S 15
S 16	21 46 33	24°49'43	5♍31	23°46	23°41	2°18	20°56	5°35	14° 6	10° 3	7°35	24°20	25°39	8°22	n.a.	S 16
M17	21 50 29	25°48'04	20°24	25°40	24°54	2°55	21° 8	5°31	14° 7	10° 4	7°34	24°D19	25°36	8°29	n.a.	M17
T 18	21 54 26	26°46'27	4♎56	27°33	26° 7	3°32	21°20	5°27	14° 9	10° 6	7°34	24°19	25°33	8°35	n.a.	T 18
W19	21 58 22	27°44'51	19° 3	29°25	27°20	4° 9	21°32	5°23	14°10	10° 8	7°34	24°21	25°29	8°42	n.a.	W19
T 20	22 2 19	28°43'18	2♏42	1♍17	28°33	4°46	21°44	5°19	14°12	10°10	7°34	24°22	25°26	8°49	n.a.	T 20
F 21	22 6 15	29°41'46	15°56	3° 7	29°46	5°23	21°56	5°15	14°13	10°11	7°33	24°24	25°23	8°55	n.a.	F 21
S 22	22 10 12	0♍40'15	28°46	4°56	0♎59	6° 0	22° 8	5°11	14°15	10°13	7°33	24°R24	25°20	9° 2	n.a.	S 22
S 23	22 14 8	1°38'47	11♐16	6°44	2°12	6°37	22°19	5° 7	14°17	10°15	7°33	24°24	25°17	9° 9	n.a.	S 23
M24	22 18 5	2°37'20	23°31	8°31	3°25	7°13	22°31	5° 3	14°18	10°17	7°32	24°22	25°13	9°15	n.a.	M24
T 25	22 22 2	3°35'55	5♑34	10°16	4°38	7°50	22°42	5° 0	14°20	10°19	7°32	24°20	25°10	9°22	n.a.	T 25
W26	22 25 58	4°34'31	17°30	12° 1	5°50	8°26	22°54	4°56	14°22	10°21	7°31	24°17	25° 7	9°29	n.a.	W26
T 27	22 29 55	5°33'09	29°21	13°45	7° 3	9° 3	23° 5	4°52	14°24	10°22	7°31	24°14	25° 4	9°36	n.a.	T 27
F 28	22 33 51	6°31'50	11♒11	15°28	8°16	9°39	23°17	4°49	14°26	10°24	7°31	24°11	25° 1	9°42	n.a.	F 28
S 29	22 37 48	7°30'32	23° 3	17° 9	9°29	10°15	23°28	4°46	14°27	10°26	7°30	24° 9	24°58	9°49	n.a.	S 29
S 30	22 41 44	8°29'16	4♓59	18°50	10°42	10°52	23°39	4°42	14°29	10°28	7°30	24° 7	24°54	9°56	n.a.	S 30
M31	22 45 41	9♍28'02	17♓ 0	20♍30	11♎54	11♋28	23♋50	4♒39	14♏31	10♎30	7♉29	24♍ 6	24♍51	10♒ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n47	13s28	3n21	22n 0	0n46	10n49	1n18	23n47	0n22	22n45	0n21	19s55	1s13	15s52	0n16	2s12	1n48	0n33	14s21	2n 4	1n25	14s56		n.a.
S 2	17 31	10 35	2 29	21 50	0 56	10 20	1 16	23 50	0 23	22 44	0 21	19 56	1 13	15 52	0 16	2 13	1 48	0 33	14 22	2 6	1 27	14 55		n.a.
M 3	17 15	7 15	1 29	21 38	1 6	9 51	1 15	23 52	0 23	22 42	0 21	19 57	1 13	15 52	0 16	2 13	1 48	0 32	14 22	2 8	1 28	14 53		n.a.
T 4	16 59	3 37	0 25	21 22	1 14	9 22	1 13	23 55	0 24	22 40	0 21	19 58	1 13	15 52	0 16	2 14	1 48	0 32	14 22	2 8	1 29	14 52		n.a.
W 5	16 42	0n13	0s40	21 4	1 21	8 53	1 12	23 57	0 25	22 39	0 21	20 0	1 13	15 52	0 16	2 15	1 48	0 32	14 22	2 8	1 31	14 51		n.a.
T 6	16 25	4 5	1 45	20 43	1 27	8 23	1 10	23 59	0 26	22 37	0 21	20 1	1 13	15 53	0 16	2 15	1 48	0 32	14 23	2 8	1 32	14 50		n.a.
F 7	16 8	7 51	2 46	20 20	1 33	7 53	1 8	24 1	0 27	22 36	0 21	20 2	1 13	15 53	0 16	2 16	1 48	0 31	14 23	2 7	1 33	14 49		n.a.
S 8	15 50	11 20	3 41	19 54	1 37	7 23	1 7	24 2	0 27	22 34	0 21	20 3	1 13	15 53	0 16	2 16	1 47	0 31	14 23	2 7	1 34	14 48		n.a.
S 9	15 32	14 21	4 26	19 26	1 41	6 53	1 5	24 4	0 28	22 32	0 22	20 4	1 13	15 54	0 16	2 17	1 47	0 31	14 23	2 7	1 36	14 47		n.a.
M10	15 14	16 41	4 57	18 56	1 44	6 23	1 3	24 5	0 29	22 31	0 22	20 5	1 13	15 54	0 16	2 18	1 47	0 31	14 24	2 7	1 37	14 46		n.a.
T 11	14 56	18 6	5 11	18 24	1 46	5 52	1 1	24 6	0 30	22 29	0 22	20 7	1 13	15 54	0 16	2 18	1 47	0 30	14 24	2 8	1 38	14 45		n.a.
W12	14 37	18 24	5 7	17 51	1 47	5 22	0 59	24 7	0 31	22 27	0 22	20 8	1 13	15 55	0 16	2 19	1 47	0 30	14 24	2 10	1 39	14 43		n.a.
T 13	14 18	17 27	4 42	17 15	1 47	4 51	0 56	24 8	0 32	22 25	0 22	20 9	1 13	15 55	0 16	2 20	1 47	0 30	14 24	2 12	1 41	14 42		n.a.
F 14	13 59	15 17	3 57	16 38	1 47	4 20	0 54	24 9	0 32	22 24	0 22	20 10	1 14	15 55	0 16	2 20	1 47	0 29	14 25	2 13	1 42	14 41		n.a.
S 15	13 40	12 2	2 55	16 0	1 47	3 49	0 52	24 9	0 33	22 22	0 22	20 11	1 14	15 56	0 16	2 21	1 47	0 29	14 25	2 15	1 43	14 40		n.a.
S 16	13 20	7 59	1 41	15 21	1 45	3 17	0 50	24 10	0 34	22 20	0 22	20 12	1 14	15 56	0 16	2 22	1 47	0 29	14 25	2 16	1 45	14 39		n.a.
M17	13 1	3 30	0 22	14 40	1 43	2 46	0 47	24 10	0 35	22 19	0 23	20 13	1 14	15 57	0 16	2 23	1 47	0 28	14 26	2 16	1 46	14 38		n.a.
T 18	12 41	1s 5	0n58	13 59	1 41	2 15	0 45	24 10	0 36	22 17	0 23	20 14	1 14	15 57	0 16	2 23	1 47	0 28	14 26	2 16	1 47	14 37		n.a.
W19	12 21	5 29	2 12	13 17	1 38	1 43	0 43	24 9	0 37	22 15	0 23	20 15	1 14	15 57	0 16	2 24	1 47	0 28	14 26	2 16	1 48	14 35		n.a.
T 20	12 0	9 26	3 16	12 34	1 35	1 12	0 40	24 9	0 37	22 13	0 23	20 16	1 14	15 58	0 16	2 25	1 47	0 27	14 26	2 15	1 50	14 34		n.a.
F 21	11 40	12 47	4 7	11 51	1 31	0 40	0 37	24 8	0 38	22 11	0 23	20 17	1 14	15 58	0 16	2 25	1 47	0 27	14 27	2 15	1 51	14 33		n.a.
S 22	11 19	15 24	4 44	11 7	1 27	0 8	0 35	24 8	0 39	22 10	0 23	20 18	1 14	15 59	0 16	2 26	1 47	0 27	14 27	2 14	1 52	14 32		n.a.
S 23	10 58	17 14	5 7	10 23	1 22	0s23	0 32	24 7	0 40	22 8	0 23	20 19	1 14	15 59	0 16	2 27	1 47	0 26	14 27	2 14	1 53	14 31		n.a.
M24	10 37	18 13	5 15	9 38	1 17	0 55	0 29	24 6	0 41	22 6	0 23	20 20	1 14	16 0	0 16	2 28	1 47	0 26	14 27	2 15	1 55	14 30		n.a.
T 25	10 16	18 21	5 9	8 53	1 12	1 27	0 27	24 4	0 42	22 4	0 24	20 21	1 14	16 1	0 15	2 29	1 47	0 26	14 28	2 16	1 56	14 29		n.a.
W26	9 54	17 40	4 50	8 8	1 7	1 58	0 24	24 3	0 43	22 3	0 24	20 22	1 14	16 1	0 15	2 29	1 47	0 25	14 28	2 17	1 57	14 27		n.a.
T 27	9 33	16 14	4 18	7 23	1 1	2 30	0 21	24 2	0 44	22 1	0 24	20 23	1 14	16 2	0 15	2 30	1 47	0 25	14 28	2 18	1 58	14 26		n.a.
F 28	9 11	14 5	3 35	6 37	0 55	3 1	0 18	24 0	0 44	21 59	0 24	20 24	1 14	16 2	0 15	2 31	1 47	0 25	14 28	2 20	2 0	14 25		n.a.
S 29	8 49	11 21	2 43	5 52	0 49	3 33	0 15	23 58	0 45	21 57	0 24	20 24	1 14	16 3	0 15	2 32	1 47	0 24	14 29	2 20	2 1	14 24		n.a.
S 30	8 27	8 9	1 44	5 6	0 43	4 4	0 12	23 56	0 46	21 55	0 24	20 25	1 14	16 3	0 15	2 32	1 47	0 24	14 29	2 21	2 2	14 23		n.a.
M31	8n 5	4s34	0n39	4n21	0n37	4s36	0n 9	23n54	0n47	21n54	0n24	20s26	1s14	16s 4	0n15	2s33	1n47	0n24	14s29	2n21	2n 4	14s22		n.a.

Julian Day Number = 1954299.5, Delta T = 01h10m23s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°46'48, Lahiri = 4°53'48 Julian Calendar 1 Aug. 638 == Greg. Calendar 4 Aug. 638

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 638
geocentric

SEPTEMBER 638 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 49 37	10♍26'50	29♓ 8	22♍ 9	13♎ 7	12♋ 4	24♋ 1	4°R36	14♏33	10♎32	7°R29	24°D 6	24♍48	10♒ 9	n.a.	T 1
W 2	22 53 34	11°25'40	11♈26	23°46	14°20	12°40	24°12	4♒32	14°36	10°34	7♉28	24♍ 7	24°45	10°16	n.a.	W 2
T 3	22 57 30	12°24'33	23°55	25°23	15°32	13°15	24°23	4°29	14°38	10°36	7°27	24° 8	24°42	10°22	n.a.	T 3
F 4	23 1 27	13°23'27	6♉38	26°59	16°45	13°51	24°34	4°26	14°40	10°38	7°27	24° 9	24°38	10°29	n.a.	F 4
S 5	23 5 24	14°22'24	19°36	28°34	17°58	14°27	24°44	4°23	14°42	10°40	7°26	24°10	24°35	10°36	n.a.	S 5
S 6	23 9 20	15°21'24	2♊52	0♎ 9	19°10	15° 2	24°55	4°20	14°44	10°42	7°26	24°10	24°32	10°42	n.a.	S 6
M 7	23 13 17	16°20'26	16°27	1°42	20°23	15°38	25° 5	4°18	14°47	10°45	7°25	24°R10	24°29	10°49	n.a.	M 7
T 8	23 17 13	17°19'30	0♋22	3°14	21°35	16°13	25°16	4°15	14°49	10°47	7°24	24°10	24°26	10°56	n.a.	T 8
W 9	23 21 10	18°18'37	14°38	4°46	22°48	16°48	25°26	4°12	14°51	10°49	7°24	24°10	24°23	11° 2	n.a.	W 9
T 10	23 25 6	19°17'46	29°11	6°17	24° 0	17°23	25°36	4°10	14°54	10°51	7°23	24° 9	24°19	11° 9	n.a.	T 10
F 11	23 29 3	20°16'57	13♌57	7°47	25°13	17°58	25°46	4° 7	14°56	10°53	7°22	24° 9	24°16	11°16	n.a.	F 11
S 12	23 32 59	21°16'11	28°51	9°16	26°25	18°33	25°56	4° 5	14°59	10°55	7°22	24° 9	24°13	11°22	n.a.	S 12
S 13	23 36 56	22°15'27	13♍44	10°44	27°38	19° 8	26° 6	4° 3	15° 1	10°57	7°21	24° 8	24°10	11°29	n.a.	S 13
M14	23 40 53	23°14'45	28°29	12°11	28°50	19°43	26°16	4° 1	15° 4	10°59	7°20	24°D 8	24° 7	11°36	n.a.	M14
T 15	23 44 49	24°14'05	12♎59	13°38	0♏ 2	20°18	26°26	3°58	15° 7	11° 2	7°19	24°R 8	24° 4	11°42	n.a.	T 15
W16	23 48 46	25°13'27	27° 8	15° 3	1°14	20°52	26°36	3°56	15° 9	11° 4	7°18	24° 8	24° 0	11°49	n.a.	W16
T 17	23 52 42	26°12'51	10♏53	16°28	2°27	21°27	26°45	3°55	15°12	11° 6	7°18	24° 8	23°57	11°56	n.a.	T 17
F 18	23 56 39	27°12'17	24°12	17°51	3°39	22° 1	26°54	3°53	15°15	11° 8	7°17	24° 8	23°54	12° 3	n.a.	F 18
S 19	0 0 35	28°11'45	7♐ 8	19°14	4°51	22°35	27° 4	3°51	15°18	11°10	7°16	24° 8	23°51	12° 9	n.a.	S 19
S 20	0 4 32	29°11'15	19°42	20°36	6° 3	23° 9	27°13	3°49	15°20	11°12	7°15	24° 7	23°48	12°16	n.a.	S 20
M21	0 8 28	0♎10'46	1♑58	21°56	7°15	23°43	27°22	3°48	15°23	11°15	7°14	24°D 7	23°44	12°23	n.a.	M21
T 22	0 12 25	1°10'20	14° 1	23°16	8°28	24°17	27°31	3°46	15°26	11°17	7°13	24° 7	23°41	12°29	n.a.	T 22
W23	0 16 21	2° 9'55	25°55	24°34	9°40	24°51	27°40	3°45	15°29	11°19	7°13	24° 8	23°38	12°36	n.a.	W23
T 24	0 20 18	3° 9'32	7♒46	25°51	10°52	25°24	27°49	3°44	15°32	11°21	7°12	24° 9	23°35	12°43	n.a.	T 24
F 25	0 24 15	4° 9'11	19°36	27° 7	12° 3	25°58	27°57	3°43	15°35	11°24	7°11	24°10	23°32	12°49	n.a.	F 25
S 26	0 28 11	5° 8'52	1♓31	28°21	13°15	26°31	28° 6	3°42	15°38	11°26	7°10	24°11	23°29	12°56	n.a.	S 26
S 27	0 32 8	6° 8'34	13°32	29°34	14°27	27° 4	28°14	3°41	15°41	11°28	7° 9	24°12	23°25	13° 3	n.a.	S 27
M28	0 36 4	7° 8'19	25°44	0♏45	15°39	27°37	28°22	3°40	15°44	11°30	7° 8	24°R12	23°22	13° 9	n.a.	M28
T 29	0 40 1	8° 8'05	8♈ 6	1°54	16°51	28°10	28°30	3°39	15°47	11°32	7° 7	24°11	23°19	13°16	n.a.	T 29
W30	0 43 57	9♎ 7'54	20♈42	3♏ 1	18♏ 2	28♋43	28♋38	3♒39	15♏50	11♎35	7♉ 6	24♍10	23♍16	13♒23	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n42	0s46	0s28	3n36	0n30	5s 7	0n 6	23n51	0n48	21n52	0n25	20s27	1s14	16s 5	0n15	2s34	1n47	0n23	14s29	2n22	2n 5	14s20		n.a.
W 2	7 20	3n 6	1 35	2 51	0 23	5 38	0 3	23 49	0 49	21 50	0 25	20 28	1 14	16 5	0 15	2 35	1 47	0 23	14 29	2 21	2 6	14 19		n.a.
T 3	6 57	6 54	2 38	2 6	0 16	6 9	0 0	23 46	0 50	21 48	0 25	20 28	1 14	16 6	0 15	2 36	1 47	0 22	14 30	2 21	2 7	14 18		n.a.
F 4	6 34	10 27	3 35	1 21	0 10	6 40	0s 3	23 44	0 51	21 47	0 25	20 29	1 14	16 7	0 15	2 37	1 47	0 22	14 30	2 20	2 9	14 17		n.a.
S 5	6 12	13 34	4 22	0 37	0 2	7 11	0 6	23 41	0 52	21 45	0 25	20 30	1 14	16 7	0 15	2 37	1 47	0 22	14 30	2 20	2 10	14 16		n.a.
S 6	5 49	16 3	4 56	0s 8	0s 5	7 42	0 9	23 38	0 53	21 43	0 25	20 31	1 14	16 8	0 15	2 38	1 47	0 21	14 30	2 20	2 11	14 15		n.a.
M 7	5 26	17 42	5 15	0 52	0 12	8 13	0 12	23 34	0 53	21 41	0 25	20 31	1 14	16 9	0 15	2 39	1 47	0 21	14 31	2 20	2 12	14 13		n.a.
T 8	5 3	18 21	5 16	1 35	0 19	8 43	0 16	23 31	0 54	21 39	0 26	20 32	1 14	16 9	0 15	2 40	1 46	0 20	14 31	2 20	2 14	14 12		n.a.
W 9	4 39	17 52	4 58	2 18	0 26	9 13	0 19	23 28	0 55	21 38	0 26	20 32	1 14	16 10	0 15	2 41	1 46	0 20	14 31	2 20	2 15	14 11		n.a.
T 10	4 16	16 14	4 20	3 1	0 33	9 43	0 22	23 24	0 56	21 36	0 26	20 33	1 14	16 11	0 15	2 42	1 46	0 20	14 31	2 20	2 16	14 10		n.a.
F 11	3 53	13 29	3 25	3 44	0 41	10 13	0 25	23 20	0 57	21 34	0 26	20 34	1 14	16 12	0 15	2 42	1 46	0 19	14 31	2 20	2 17	14 9		n.a.
S 12	3 29	9 50	2 16	4 26	0 48	10 43	0 29	23 17	0 58	21 33	0 26	20 34	1 14	16 12	0 15	2 43	1 46	0 19	14 32	2 21	2 19	14 7		n.a.
S 13	3 6	5 33	0 58	5 7	0 55	11 12	0 32	23 13	0 59	21 31	0 26	20 35	1 14	16 13	0 15	2 44	1 46	0 18	14 32	2 21	2 20	14 6		n.a.
M14	2 42	0 58	0n24	5 48	1 2	11 41	0 35	23 9	1 0	21 29	0 27	20 35	1 14	16 14	0 15	2 45	1 46	0 18	14 32	2 21	2 21	14 5		n.a.
T 15	2 18	3s35	1 43	6 29	1 10	12 10	0 38	23 4	1 1	21 27	0 27	20 36	1 14	16 15	0 15	2 46	1 46	0 18	14 32	2 21	2 23	14 4		n.a.
W16	1 55	7 50	2 53	7 9	1 17	12 39	0 42	23 0	1 2	21 26	0 27	20 36	1 14	16 16	0 15	2 47	1 46	0 17	14 32	2 21	2 24	14 3		n.a.
T 17	1 31	11 32	3 52	7 48	1 24	13 7	0 45	22 56	1 3	21 24	0 27	20 37	1 14	16 16	0 15	2 48	1 46	0 17	14 32	2 21	2 25	14 1		n.a.
F 18	1 7	14 30	4 35	8 27	1 31	13 35	0 48	22 51	1 4	21 22	0 27	20 37	1 14	16 17	0 15	2 48	1 46	0 16	14 33	2 21	2 26	14 0		n.a.
S 19	0 43	16 40	5 4	9 5	1 37	14 3	0 52	22 46	1 5	21 21	0 27	20 37	1 14	16 18	0 15	2 49	1 46	0 16	14 33	2 21	2 28	13 59		n.a.
S 20	0 20	17 57	5 17	9 42	1 44	14 30	0 55	22 42	1 6	21 19	0 28	20 38	1 14	16 19	0 15	2 50	1 46	0 16	14 33	2 21	2 29	13 58		n.a.
M21	0s 4	18 21	5 15	10 19	1 51	14 57	0 58	22 37	1 7	21 17	0 28	20 38	1 14	16 20	0 15	2 51	1 46	0 15	14 33	2 21	2 30	13 57		n.a.
T 22	0 28	17 55	4 59	10 55	1 57	15 24	1 2	22 32	1 8	21 16	0 28	20 38	1 14	16 21	0 15	2 52	1 46	0 15	14 33	2 21	2 31	13 55		n.a.
W23	0 52	16 41	4 30	11 30	2 4	15 50	1 5	22 27	1 9	21 14	0 28	20 39	1 13	16 21	0 15	2 53	1 46	0 14	14 33	2 21	2 33	13 54		n.a.
T 24	1 16	14 45	3 50	12 4	2 10	16 16	1 8	22 21	1 10	21 13	0 28	20 39	1 13	16 22	0 15	2 54	1 46	0 14	14 34	2 20	2 34	13 53		n.a.
F 25	1 40	12 11	3 0	12 37	2 15	16 42	1 11	22 16	1 11	21 11	0 28	20 39	1 13	16 23	0 15	2 55	1 46	0 13	14 34	2 20	2 35	13 52		n.a.
S 26	2 4	9 6	2 3	13 10	2 21	17 7	1 14	22 11	1 12	21 10	0 29	20 39	1 13	16 24	0 15	2 55	1 46	0 13	14 34	2 20	2 37	13 50		n.a.
S 27	2 27	5 37	0 59	13 41	2 27	17 32	1 18	22 5	1 13	21 8	0 29	20 39	1 13	16 25	0 15	2 56	1 46	0 13	14 34	2 19	2 38	13 49		n.a.
M28	2 51	1 50	0s 8	14 11	2 32	17 56	1 21	22 0	1 14	21 7	0 29	20 40	1 13	16 26	0 15	2 57	1 46	0 12	14 34	2 19	2 39	13 48		n.a.
T 29	3 15	2n 4	1 16	14 40	2 36	18 20	1 24	21 54	1 15	21 5	0 29	20 40	1 13	16 27	0 15	2 58	1 46	0 12	14 34	2 19	2 40	13 47		n.a.
W30	3s39	5n57	2s22	15s 7	2s41	18s43	1s27	21n48	1n16	21n 4	0n29	20s40	1s13	16s28	0n15	2s59	1n46	0n11	14s34	2n20	2n42	13s46		n.a.

Julian Day Number = 1954330.5, Delta T = 01h10m22s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°46'52, Lahiri = 4°53'53 Julian Calendar 1 Sept. 638 == Greg. Calendar 4 Sept. 638

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 638
geocentric

OCTOBER 638 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 47 54	10♎ 7'44	3♉31	4♏ 6	19♏14	29♋16	28♋46	3°R38	15♏53	11♎37	7°R 5	24°R 8	23♍13	13♒29	n.a.	T 1
F 2	0 51 50	11° 7'37	16°34	5° 8	20°26	29°48	28°54	3♒38	15°57	11°39	7♉ 4	24♍ 6	23° 9	13°36	n.a.	F 2
S 3	0 55 47	12° 7'32	29°50	6° 7	21°37	0♌21	29° 1	3°37	16° 0	11°41	7° 3	24° 3	23° 6	13°43	n.a.	S 3
S 4	0 59 44	13° 7'29	13♊19	7° 4	22°49	0°53	29° 9	3°37	16° 3	11°44	7° 2	24° 1	23° 3	13°49	n.a.	S 4
M 5	1 3 40	14° 7'29	27° 1	7°57	24° 0	1°25	29°16	3°37	16° 6	11°46	7° 1	23°59	23° 0	13°56	n.a.	M 5
T 6	1 7 37	15° 7'31	10♋55	8°47	25°12	1°57	29°23	3°D37	16°10	11°48	7° 0	23°D58	22°57	14° 3	n.a.	T 6
W 7	1 11 33	16° 7'35	25° 0	9°32	26°23	2°29	29°30	3°37	16°13	11°50	6°59	23°58	22°54	14° 9	n.a.	W 7
T 8	1 15 30	17° 7'41	9♌15	10°13	27°34	3° 1	29°37	3°37	16°16	11°53	6°58	23°59	22°50	14°16	n.a.	T 8
F 9	1 19 26	18° 7'49	23°37	10°48	28°46	3°33	29°44	3°38	16°20	11°55	6°57	24° 1	22°47	14°23	n.a.	F 9
S 10	1 23 23	19° 8'00	8♍ 4	11°18	29°57	4° 4	29°50	3°38	16°23	11°57	6°56	24° 2	22°44	14°29	n.a.	S 10
S 11	1 27 19	20° 8'12	22°31	11°42	1♐ 8	4°35	29°57	3°38	16°26	11°59	6°55	24°R 3	22°41	14°36	n.a.	S 11
M12	1 31 16	21° 8'27	6♎54	11°59	2°19	5° 6	0♌ 3	3°39	16°30	12° 2	6°54	24° 2	22°38	14°43	n.a.	M12
T 13	1 35 12	22° 8'43	21° 7	12° 8	3°30	5°37	0° 9	3°40	16°33	12° 4	6°52	24° 0	22°35	14°49	n.a.	T 13
W14	1 39 9	23° 9'02	5♏ 6	12°R 9	4°41	6° 8	0°15	3°41	16°37	12° 6	6°51	23°57	22°31	14°56	n.a.	W14
T 15	1 43 6	24° 9'22	18°46	12° 1	5°52	6°39	0°21	3°41	16°40	12° 8	6°50	23°52	22°28	15° 3	n.a.	T 15
F 16	1 47 2	25° 9'44	2♐ 4	11°43	7° 3	7° 9	0°27	3°43	16°44	12°10	6°49	23°47	22°25	15° 9	n.a.	F 16
S 17	1 50 59	26°10'07	15° 1	11°16	8°13	7°39	0°32	3°44	16°47	12°13	6°48	23°42	22°22	15°16	n.a.	S 17
S 18	1 54 55	27°10'32	27°38	10°39	9°24	8° 9	0°37	3°45	16°51	12°15	6°47	23°37	22°19	15°23	n.a.	S 18
M19	1 58 52	28°10'58	9♑56	9°52	10°35	8°39	0°43	3°46	16°54	12°17	6°46	23°34	22°15	15°29	n.a.	M19
T 20	2 2 48	29°11'26	22° 0	8°55	11°45	9° 9	0°47	3°48	16°58	12°19	6°45	23°32	22°12	15°36	n.a.	T 20
W21	2 6 45	0♏11'56	3♒55	7°50	12°56	9°39	0°52	3°49	17° 1	12°21	6°44	23°D32	22° 9	15°43	n.a.	W21
T 22	2 10 41	1°12'26	15°44	6°38	14° 6	10° 8	0°57	3°51	17° 5	12°24	6°42	23°33	22° 6	15°49	n.a.	T 22
F 23	2 14 38	2°12'58	27°35	5°20	15°16	10°37	1° 1	3°53	17° 8	12°26	6°41	23°35	22° 3	15°56	n.a.	F 23
S 24	2 18 35	3°13'32	9♓31	4° 0	16°26	11° 6	1° 6	3°54	17°12	12°28	6°40	23°37	22° 0	16° 3	n.a.	S 24
S 25	2 22 31	4°14'06	21°37	2°39	17°36	11°35	1°10	3°56	17°16	12°30	6°39	23°R37	21°56	16°10	n.a.	S 25
M26	2 26 28	5°14'42	3♈56	1°21	18°46	12° 3	1°14	3°58	17°19	12°32	6°38	23°37	21°53	16°16	n.a.	M26
T 27	2 30 24	6°15'20	16°33	0° 7	19°56	12°32	1°18	4° 1	17°23	12°34	6°37	23°34	21°50	16°23	n.a.	T 27
W28	2 34 21	7°15'59	29°27	29♎ 0	21° 6	13° 0	1°21	4° 3	17°27	12°36	6°36	23°30	21°47	16°30	n.a.	W28
T 29	2 38 17	8°16'39	12♉39	28° 3	22°15	13°28	1°25	4° 5	17°30	12°38	6°35	23°23	21°44	16°36	n.a.	T 29
F 30	2 42 14	9°17'21	26° 7	27°16	23°25	13°55	1°28	4° 8	17°34	12°40	6°33	23°16	21°41	16°43	n.a.	F 30
S 31	2 46 10	10♏18'04	9♊50	26♎41	24♐34	14♌23	1♌31	4♒10	17♏38	12♎42	6♉32	23♍ 7	21♍37	16♒50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	4s 2	9n38	3s21	15s33	2s45	19s 6	1s30	21n43	1n17	21n 2	0n30	20s40	1s13	16s29	0n15	3s 0	1n46	0n11	14s34	2n21	2n43	13s44			n.a.
F 2	4 26	12 54	4 11	15 58	2 49	19 29	1 33	21 37	1 18	21 1	0 30	20 40	1 13	16 30	0 15	3 1	1 46	0 11	14 35	2 22	2 44	13 43			n.a.
S 3	4 50	15 34	4 48	16 21	2 52	19 51	1 36	21 31	1 19	20 59	0 30	20 40	1 13	16 31	0 15	3 2	1 46	0 10	14 35	2 23	2 45	13 42			n.a.
S 4	5 13	17 26	5 10	16 43	2 54	20 13	1 39	21 25	1 20	20 58	0 30	20 40	1 13	16 32	0 15	3 2	1 46	0 10	14 35	2 24	2 47	13 41			n.a.
M 5	5 37	18 20	5 15	17 2	2 56	20 34	1 42	21 19	1 21	20 57	0 30	20 40	1 13	16 32	0 15	3 3	1 46	0 9	14 35	2 24	2 48	13 39			n.a.
T 6	6 0	18 9	5 2	17 20	2 58	20 54	1 45	21 13	1 23	20 55	0 30	20 40	1 13	16 33	0 15	3 4	1 46	0 9	14 35	2 25	2 49	13 38			n.a.
W 7	6 23	16 51	4 31	17 35	2 58	21 14	1 48	21 6	1 24	20 54	0 31	20 40	1 13	16 34	0 15	3 5	1 46	0 8	14 35	2 25	2 50	13 37			n.a.
T 8	6 46	14 30	3 42	17 48	2 58	21 34	1 51	21 0	1 25	20 53	0 31	20 40	1 13	16 35	0 15	3 6	1 46	0 8	14 35	2 24	2 52	13 36			n.a.
F 9	7 10	11 14	2 40	17 59	2 57	21 52	1 54	20 54	1 26	20 52	0 31	20 40	1 13	16 36	0 15	3 7	1 46	0 8	14 35	2 24	2 53	13 34			n.a.
S 10	7 33	7 16	1 27	18 6	2 55	22 11	1 56	20 47	1 27	20 50	0 31	20 40	1 13	16 37	0 15	3 8	1 46	0 7	14 35	2 23	2 54	13 33			n.a.
S 11	7 56	2 52	0 8	18 11	2 52	22 28	1 59	20 41	1 28	20 49	0 31	20 39	1 13	16 38	0 15	3 9	1 46	0 7	14 35	2 23	2 55	13 32			n.a.
M12	8 18	1s41	1n10	18 12	2 48	22 46	2 2	20 34	1 29	20 48	0 32	20 39	1 13	16 39	0 15	3 9	1 46	0 7	14 35	2 23	2 57	13 31			n.a.
T 13	8 41	6 5	2 23	18 10	2 43	23 2	2 4	20 28	1 30	20 47	0 32	20 39	1 13	16 40	0 15	3 10	1 46	0 6	14 35	2 24	2 58	13 29			n.a.
W14	9 4	10 4	3 26	18 4	2 36	23 18	2 7	20 21	1 32	20 46	0 32	20 39	1 13	16 41	0 15	3 11	1 46	0 6	14 35	2 25	2 59	13 28			n.a.
T 15	9 26	13 26	4 16	17 53	2 28	23 33	2 9	20 15	1 33	20 45	0 32	20 39	1 13	16 42	0 15	3 12	1 46	0 5	14 36	2 27	3 1	13 27			n.a.
F 16	9 48	15 59	4 50	17 38	2 18	23 48	2 11	20 8	1 34	20 44	0 32	20 38	1 12	16 43	0 15	3 13	1 46	0 5	14 36	2 29	3 2	13 25			n.a.
S 17	10 10	17 39	5 9	17 19	2 6	24 2	2 14	20 1	1 35	20 43	0 33	20 38	1 12	16 44	0 15	3 14	1 46	0 5	14 36	2 31	3 3	13 24			n.a.
S 18	10 32	18 24	5 12	16 54	1 52	24 16	2 16	19 55	1 36	20 42	0 33	20 38	1 12	16 45	0 15	3 15	1 46	0 4	14 36	2 33	3 4	13 23			n.a.
M19	10 54	18 15	5 0	16 25	1 37	24 28	2 18	19 48	1 38	20 41	0 33	20 37	1 12	16 46	0 15	3 15	1 46	0 4	14 36	2 34	3 6	13 22			n.a.
T 20	11 16	17 17	4 35	15 51	1 21	24 40	2 20	19 41	1 39	20 40	0 33	20 37	1 12	16 47	0 15	3 16	1 47	0 4	14 36	2 35	3 7	13 20			n.a.
W21	11 37	15 33	3 58	15 12	1 3	24 52	2 22	19 34	1 40	20 39	0 33	20 36	1 12	16 49	0 15	3 17	1 47	0 3	14 36	2 35	3 8	13 19			n.a.
T 22	11 59	13 11	3 12	14 30	0 43	25 2	2 24	19 27	1 41	20 38	0 34	20 36	1 12	16 50	0 14	3 18	1 47	0 3	14 36	2 35	3 9	13 18			n.a.
F 23	12 20	10 15	2 17	13 45	0 23	25 12	2 26	19 21	1 43	20 38	0 34	20 35	1 12	16 51	0 14	3 19	1 47	0 2	14 36	2 34	3 11	13 16			n.a.
S 24	12 41	6 53	1 16	12 59	0 2	25 22	2 28	19 14	1 44	20 37	0 34	20 35	1 12	16 52	0 14	3 20	1 47	0 2	14 36	2 33	3 12	13 15			n.a.
S 25	13 1	3 11	0 11	12 12	0n18	25 30	2 29	19 7	1 45	20 36	0 34	20 34	1 12	16 53	0 14	3 20	1 47	0 2	14 36	2 33	3 13	13 14			n.a.
M26	13 22	0n44	0s56	11 25	0 39	25 38	2 31	19 0	1 46	20 35	0 35	20 34	1 12	16 54	0 14	3 21	1 47	0 1	14 36	2 33	3 14	13 13			n.a.
T 27	13 42	4 41	2 1	10 42	0 58	25 46	2 32	18 53	1 48	20 35	0 35	20 33	1 12	16 55	0 14	3 22	1 47	0 1	14 36	2 34	3 16	13 11			n.a.
W28	14 2	8 31	3 2	10 2	1 15	25 52	2 34	18 46	1 49	20 34	0 35	20 33	1 12	16 56	0 14	3 23	1 47	0 1	14 36	2 36	3 17	13 10			n.a.
T 29	14 22	12 2	3 54	9 26	1 32	25 58	2 35	18 40	1 50	20 34	0 35	20 32	1 12	16 57	0 14	3 23	1 47	0 0	14 36	2 39	3 18	13 9			n.a.
F 30	14 42	14 59	4 34	8 56	1 46	26 3	2 36	18 33	1 52	20 33	0 35	20 32	1 12	16 58	0 14	3 24	1 47	0 0	14 36	2 42	3 19	13 7			n.a.
S 31	15s 1	17n 9	4s59	8s32	1n58	26s 7	2s37	18n26	1n53	20n33	0n36	20s31	1s12	16s59	0n14	3s25	1n47	0s 0	14s35	2n45	3n21	13s 6			n.a.

Julian Day Number = 1954360.5, Delta T = 01h10m21s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°46'56, Lahiri = 4°53'57 Julian Calendar 1 Oct. 638 == Greg. Calendar 4 Oct. 638

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 638
geocentric

NOVEMBER 638 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 50 7	11♏18'49	23♊44	26°R17	25♐44	14♌50	1♌34	4♒13	17♏41	12♎44	6°R31	23°R 0	21♍34	16♒56	n.a.	S 1
M 2	2 54 4	12°19'36	7♋45	26♎ 4	26°53	15°17	1°36	4°16	17°45	12°47	6♉30	22♍53	21°31	17° 3	n.a.	M 2
T 3	2 58 0	13°20'24	21°50	26°D 3	28° 2	15°44	1°39	4°18	17°49	12°49	6°29	22°49	21°28	17°10	n.a.	T 3
W 4	3 1 57	14°21'13	5♌58	26°13	29°11	16°10	1°41	4°21	17°52	12°51	6°28	22°47	21°25	17°16	n.a.	W 4
T 5	3 5 53	15°22'05	20° 5	26°32	0♑19	16°36	1°43	4°24	17°56	12°52	6°27	22°D47	21°21	17°23	n.a.	T 5
F 6	3 9 50	16°22'57	4♍11	27° 0	1°28	17° 2	1°45	4°27	18° 0	12°54	6°26	22°47	21°18	17°30	n.a.	F 6
S 7	3 13 46	17°23'52	18°14	27°36	2°37	17°28	1°47	4°31	18° 3	12°56	6°24	22°R48	21°15	17°36	n.a.	S 7
S 8	3 17 43	18°24'47	2♎14	28°20	3°45	17°54	1°49	4°34	18° 7	12°58	6°23	22°48	21°12	17°43	n.a.	S 8
M 9	3 21 39	19°25'44	16° 9	29°10	4°53	18°19	1°50	4°37	18°11	13° 0	6°22	22°46	21° 9	17°50	n.a.	M 9
T 10	3 25 36	20°26'43	29°56	0♏ 5	6° 1	18°44	1°51	4°41	18°15	13° 2	6°21	22°40	21° 6	17°56	n.a.	T 10
W11	3 29 33	21°27'42	13♏33	1° 5	7° 9	19° 8	1°52	4°44	18°18	13° 4	6°20	22°33	21° 2	18° 3	n.a.	W11
T 12	3 33 29	22°28'43	26°56	2° 9	8°17	19°33	1°53	4°48	18°22	13° 6	6°19	22°23	20°59	18°10	n.a.	T 12
F 13	3 37 26	23°29'44	10♐ 4	3°18	9°24	19°57	1°53	4°52	18°26	13° 8	6°18	22°11	20°56	18°16	n.a.	F 13
S 14	3 41 22	24°30'47	22°54	4°29	10°32	20°21	1°54	4°56	18°29	13° 9	6°17	22° 0	20°53	18°23	n.a.	S 14
S 15	3 45 19	25°31'50	5♑27	5°43	11°39	20°44	1°R54	4°59	18°33	13°11	6°16	21°49	20°50	18°30	n.a.	S 15
M16	3 49 15	26°32'55	17°44	6°59	12°46	21° 7	1°54	5° 3	18°37	13°13	6°15	21°40	20°47	18°36	n.a.	M16
T 17	3 53 12	27°33'59	29°48	8°18	13°53	21°30	1°54	5° 8	18°40	13°15	6°14	21°34	20°43	18°43	n.a.	T 17
W18	3 57 8	28°35'05	11♒42	9°38	14°59	21°52	1°53	5°12	18°44	13°16	6°13	21°30	20°40	18°50	n.a.	W18
T 19	4 1 5	29°36'10	23°31	11° 0	16° 6	22°14	1°53	5°16	18°48	13°18	6°12	21°28	20°37	18°56	n.a.	T 19
F 20	4 5 2	0♐37'17	5♓20	12°23	17°12	22°36	1°52	5°20	18°51	13°20	6°11	21°D28	20°34	19° 3	n.a.	F 20
S 21	4 8 58	1°38'23	17°14	13°47	18°18	22°58	1°51	5°25	18°55	13°21	6°10	21°R29	20°31	19°10	n.a.	S 21
S 22	4 12 55	2°39'30	29°21	15°12	19°23	23°19	1°50	5°29	18°59	13°23	6° 9	21°28	20°27	19°16	n.a.	S 22
M23	4 16 51	3°40'38	11♈43	16°39	20°29	23°39	1°48	5°34	19° 2	13°25	6° 8	21°27	20°24	19°23	n.a.	M23
T 24	4 20 48	4°41'46	24°26	18° 5	21°34	24° 0	1°47	5°38	19° 6	13°26	6° 7	21°22	20°21	19°30	n.a.	T 24
W25	4 24 44	5°42'54	7♉32	19°33	22°39	24°20	1°45	5°43	19° 9	13°28	6° 6	21°15	20°18	19°36	n.a.	W25
T 26	4 28 41	6°44'03	21° 1	21° 1	23°44	24°39	1°43	5°48	19°13	13°29	6° 5	21° 6	20°15	19°43	n.a.	T 26
F 27	4 32 37	7°45'12	4♊53	22°30	24°48	24°58	1°41	5°53	19°17	13°31	6° 4	20°54	20°12	19°50	n.a.	F 27
S 28	4 36 34	8°46'22	19° 3	23°59	25°52	25°17	1°38	5°58	19°20	13°32	6° 3	20°42	20° 8	19°56	n.a.	S 28
S 29	4 40 31	9°47'32	3♋26	25°29	26°56	25°36	1°36	6° 3	19°24	13°34	6° 2	20°30	20° 5	20° 3	n.a.	S 29
M30	4 44 27	10♐48'43	17♋55	26♏59	27♑59	25♌53	1♌33	6♒ 8	19♏27	13♎35	6♉ 1	20♍20	20♍ 2	20♒10	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s20	18n21	5s 7	8s14	2n 8	26s11	2s38	18n19	1n54	20n32	0n36	20s30	1s12	17s 0	0n14	3s26	1n47	0s 0	14s35	2n48	3n22	13s 5		n.a.
M 2	15 39	18 26	4 57	8 1	2 16	26 14	2 39	18 12	1 56	20 32	0 36	20 30	1 12	17 1	0 14	3 27	1 47	0 1	14 35	2 51	3 23	13 3		n.a.
T 3	15 57	17 24	4 29	7 55	2 23	26 16	2 40	18 6	1 57	20 32	0 36	20 29	1 12	17 2	0 14	3 27	1 47	0 1	14 35	2 52	3 25	13 2		n.a.
W 4	16 16	15 17	3 45	7 54	2 27	26 17	2 41	17 59	1 58	20 31	0 37	20 28	1 12	17 3	0 14	3 28	1 47	0 1	14 35	2 53	3 26	13 1		n.a.
T 5	16 34	12 16	2 47	7 59	2 30	26 18	2 41	17 52	2 0	20 31	0 37	20 27	1 11	17 4	0 14	3 29	1 47	0 2	14 35	2 53	3 27	13 0		n.a.
F 6	16 51	8 31	1 38	8 7	2 32	26 18	2 42	17 46	2 1	20 31	0 37	20 26	1 11	17 5	0 14	3 30	1 47	0 2	14 35	2 53	3 28	12 58		n.a.
S 7	17 9	4 18	0 25	8 20	2 32	26 17	2 42	17 39	2 3	20 31	0 37	20 26	1 11	17 6	0 14	3 30	1 47	0 2	14 35	2 53	3 30	12 57		n.a.
S 8	17 26	0s 8	0n50	8 37	2 31	26 16	2 42	17 33	2 4	20 30	0 37	20 25	1 11	17 7	0 14	3 31	1 47	0 2	14 35	2 53	3 31	12 56		n.a.
M 9	17 43	4 32	2 2	8 56	2 29	26 13	2 42	17 26	2 5	20 30	0 38	20 24	1 11	17 8	0 14	3 32	1 47	0 3	14 35	2 54	3 32	12 54		n.a.
T 10	17 59	8 39	3 5	9 18	2 26	26 11	2 42	17 20	2 7	20 30	0 38	20 23	1 11	17 9	0 14	3 32	1 47	0 3	14 35	2 56	3 33	12 53		n.a.
W11	18 16	12 15	3 57	9 43	2 23	26 7	2 42	17 13	2 8	20 30	0 38	20 22	1 11	17 10	0 14	3 33	1 47	0 3	14 35	2 59	3 35	12 52		n.a.
T 12	18 31	15 10	4 35	10 9	2 18	26 3	2 42	17 7	2 10	20 30	0 38	20 21	1 11	17 11	0 14	3 34	1 47	0 3	14 35	3 3	3 36	12 50		n.a.
F 13	18 47	17 13	4 57	10 37	2 13	25 57	2 41	17 1	2 11	20 31	0 39	20 20	1 11	17 12	0 14	3 34	1 47	0 4	14 34	3 7	3 37	12 49		n.a.
S 14	19 2	18 22	5 4	11 6	2 8	25 52	2 41	16 55	2 13	20 31	0 39	20 19	1 11	17 14	0 14	3 35	1 47	0 4	14 34	3 12	3 38	12 48		n.a.
S 15	19 17	18 35	4 55	11 36	2 2	25 45	2 40	16 48	2 14	20 31	0 39	20 18	1 11	17 15	0 14	3 36	1 47	0 4	14 34	3 16	3 40	12 46		n.a.
M16	19 31	17 55	4 33	12 7	1 56	25 38	2 39	16 42	2 16	20 31	0 39	20 17	1 11	17 16	0 14	3 36	1 47	0 4	14 34	3 20	3 41	12 45		n.a.
T 17	19 46	16 26	3 59	12 38	1 50	25 30	2 38	16 36	2 18	20 31	0 39	20 16	1 11	17 17	0 14	3 37	1 47	0 4	14 34	3 22	3 42	12 44		n.a.
W18	19 59	14 16	3 15	13 10	1 43	25 22	2 37	16 31	2 19	20 32	0 40	20 15	1 11	17 18	0 14	3 38	1 47	0 5	14 34	3 24	3 43	12 42		n.a.
T 19	20 13	11 32	2 23	13 42	1 37	25 13	2 36	16 25	2 21	20 32	0 40	20 14	1 11	17 19	0 14	3 38	1 48	0 5	14 34	3 24	3 45	12 41		n.a.
F 20	20 26	8 19	1 25	14 15	1 30	25 3	2 35	16 19	2 22	20 32	0 40	20 13	1 11	17 20	0 14	3 39	1 48	0 5	14 33	3 24	3 46	12 40		n.a.
S 21	20 38	4 44	0 23	14 47	1 22	24 53	2 33	16 14	2 24	20 33	0 40	20 12	1 11	17 21	0 14	3 40	1 48	0 5	14 33	3 24	3 47	12 38		n.a.
S 22	20 51	0 54	0s42	15 19	1 15	24 42	2 31	16 8	2 26	20 33	0 41	20 11	1 11	17 22	0 14	3 40	1 48	0 5	14 33	3 24	3 48	12 37		n.a.
M23	21 2	3n 3	1 45	15 51	1 8	24 30	2 30	16 3	2 27	20 34	0 41	20 10	1 11	17 23	0 14	3 41	1 48	0 5	14 33	3 25	3 50	12 36		n.a.
T 24	21 14	6 58	2 45	16 22	1 1	24 18	2 28	15 57	2 29	20 35	0 41	20 8	1 11	17 24	0 14	3 41	1 48	0 6	14 33	3 27	3 51	12 34		n.a.
W25	21 25	10 41	3 39	16 54	0 53	24 5	2 26	15 52	2 31	20 35	0 41	20 7	1 11	17 25	0 14	3 42	1 48	0 6	14 33	3 29	3 52	12 33		n.a.
T 26	21 35	13 57	4 21	17 24	0 46	23 52	2 23	15 47	2 32	20 36	0 42	20 6	1 11	17 26	0 14	3 42	1 48	0 6	14 32	3 33	3 53	12 31		n.a.
F 27	21 46	16 31	4 49	17 54	0 38	23 38	2 21	15 42	2 34	20 37	0 42	20 5	1 11	17 27	0 14	3 43	1 48	0 6	14 32	3 38	3 55	12 30		n.a.
S 28	21 55	18 10	5 1	18 24	0 31	23 23	2 18	15 38	2 36	20 37	0 42	20 3	1 11	17 28	0 14	3 43	1 48	0 6	14 32	3 43	3 56	12 29		n.a.
S 29	22 5	18 41	4 53	18 53	0 24	23 8	2 16	15 33	2 37	20 38	0 42	20 2	1 11	17 29	0 14	3 44	1 48	0 6	14 32	3 48	3 57	12 27		n.a.
M30	22s14	17n59	4s27	19s21	0n17	22s53	2s13	15n28	2n39	20n39	0n43	20s 1	1s11	17s30	0n14	3s44	1n48	0s 6	14s32	3n51	3n59	12s26		n.a.

Julian Day Number = 1954391.5, Delta T = 01h10m20s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'01, Lahiri = 4°54'01 Julian Calendar 1 Nov. 638 == Greg. Calendar 4 Nov. 638

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 638
geocentric

DECEMBER 638 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 48 24	11♐49'54	2♌24	28♏29	29♉ 2	26♌11	1°R30	6♒13	19♏31	13♎37	6°R 0	20°R12	19♍59	20♒16	n.a.	T 1
W 2	4 52 20	12°51'06	16°48	29°59	0♒ 5	26°28	1♌27	6°18	19°34	13°38	5♉59	20♍ 8	19°56	20°23	n.a.	W 2
T 3	4 56 17	13°52'18	1♍ 2	1♐31	1° 7	26°45	1°24	6°24	19°38	13°39	5°58	20° 6	19°52	20°30	n.a.	T 3
F 4	5 0 13	14°53'30	15° 6	3° 2	2° 9	27° 1	1°20	6°29	19°41	13°41	5°57	20° 6	19°49	20°36	n.a.	F 4
S 5	5 4 10	15°54'44	28°59	4°34	3°11	27°16	1°17	6°34	19°44	13°42	5°57	20° 5	19°46	20°43	n.a.	S 5
S 6	5 8 7	16°55'57	12♎41	6° 6	4°12	27°32	1°13	6°40	19°48	13°43	5°56	20° 4	19°43	20°50	n.a.	S 6
M 7	5 12 3	17°57'11	26°13	7°38	5°13	27°46	1° 9	6°46	19°51	13°44	5°55	20° 1	19°40	20°56	n.a.	M 7
T 8	5 16 0	18°58'26	9♏35	9°11	6°13	28° 0	1° 4	6°51	19°55	13°46	5°54	19°54	19°37	21° 3	n.a.	T 8
W 9	5 19 56	19°59'40	22°47	10°43	7°13	28°14	1° 0	6°57	19°58	13°47	5°53	19°44	19°33	21°10	n.a.	W 9
T 10	5 23 53	21° 0'55	5♐48	12°17	8°13	28°27	0°55	7° 3	20° 1	13°48	5°53	19°32	19°30	21°16	n.a.	T 10
F 11	5 27 49	22° 2'10	18°37	13°50	9°12	28°40	0°51	7° 8	20° 5	13°49	5°52	19°18	19°27	21°23	n.a.	F 11
S 12	5 31 46	23° 3'25	1♑13	15°24	10°11	28°52	0°46	7°14	20° 8	13°50	5°51	19° 3	19°24	21°30	n.a.	S 12
S 13	5 35 42	24° 4'39	13°36	16°59	11° 9	29° 3	0°41	7°20	20°11	13°51	5°50	18°50	19°21	21°36	n.a.	S 13
M14	5 39 39	25° 5'53	25°47	18°33	12° 6	29°14	0°35	7°26	20°14	13°52	5°50	18°38	19°18	21°43	n.a.	M14
T 15	5 43 36	26° 7'07	7♒46	20° 8	13° 4	29°24	0°30	7°32	20°17	13°53	5°49	18°29	19°14	21°50	n.a.	T 15
W16	5 47 32	27° 8'21	19°38	21°44	14° 0	29°34	0°25	7°38	20°21	13°54	5°48	18°23	19°11	21°56	n.a.	W16
T 17	5 51 29	28° 9'34	1♓25	23°20	14°56	29°43	0°19	7°45	20°24	13°55	5°48	18°20	19° 8	22° 3	n.a.	T 17
F 18	5 55 25	29°10'46	13°12	24°56	15°51	29°52	0°13	7°51	20°27	13°56	5°47	18°19	19° 5	22°10	n.a.	F 18
S 19	5 59 22	0♑11'58	25° 5	26°32	16°46	29°59	0° 7	7°57	20°30	13°57	5°47	18°19	19° 2	22°16	n.a.	S 19
S 20	6 3 18	1°13'09	7♈ 8	28°10	17°40	0♍ 7	0° 1	8° 3	20°33	13°57	5°46	18°19	18°58	22°23	n.a.	S 20
M21	6 7 15	2°14'19	19°28	29°47	18°33	0°13	29♋55	8°10	20°36	13°58	5°45	18°17	18°55	22°29	n.a.	M21
T 22	6 11 11	3°15'29	2♉10	1♑25	19°26	0°19	29°48	8°16	20°39	13°59	5°45	18°14	18°52	22°36	n.a.	T 22
W23	6 15 8	4°16'37	15°17	3° 4	20°18	0°25	29°42	8°22	20°42	14° 0	5°44	18° 8	18°49	22°43	n.a.	W23
T 24	6 19 5	5°17'45	28°52	4°43	21° 9	0°29	29°35	8°29	20°45	14° 0	5°44	18° 0	18°46	22°49	n.a.	T 24
F 25	6 23 1	6°18'53	12♊54	6°23	21°59	0°33	29°28	8°35	20°48	14° 1	5°43	17°49	18°43	22°56	n.a.	F 25
S 26	6 26 58	7°19'59	27°21	8° 3	22°48	0°36	29°22	8°42	20°50	14° 2	5°43	17°38	18°39	23° 3	n.a.	S 26
S 27	6 30 54	8°21'05	12♋ 6	9°44	23°37	0°39	29°15	8°49	20°53	14° 2	5°42	17°27	18°36	23° 9	n.a.	S 27
M28	6 34 51	9°22'10	27° 1	11°25	24°25	0°41	29° 8	8°55	20°56	14° 3	5°42	17°17	18°33	23°16	n.a.	M28
T 29	6 38 47	10°23'15	11♌57	13° 7	25°11	0°42	29° 0	9° 2	20°59	14° 3	5°42	17°10	18°30	23°23	n.a.	T 29
W30	6 42 44	11°24'19	26°45	14°49	25°57	0°R42	28°53	9° 9	21° 1	14° 4	5°41	17° 6	18°27	23°29	n.a.	W30
T 31	6 46 40	12♑25'22	11♍19	16♑32	26♒42	0♍42	28♋46	9♒15	21♏ 4	14♎ 4	5♉41	17°D 5	18♍24	23♒36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s22	16n 8	3s44	19s49	0n 9	22s37	2s10	15n24	2n41	20n40	0n43	19s59	1s11	17s30	0n14	3s45	1n48	0s 6	14s31	3n54	4n 0	12s25			n.a.
W 2	22 30	13 16	2 46	20 16	0 2	22 20	2 6	15 20	2 43	20 41	0 43	19 58	1 11	17 31	0 14	3 45	1 48	0 6	14 31	3 56	4 1	12 23			n.a.
T 3	22 38	9 39	1 39	20 41	0s 5	22 3	2 3	15 16	2 45	20 42	0 43	19 57	1 10	17 32	0 14	3 46	1 48	0 7	14 31	3 57	4 2	12 22			n.a.
F 4	22 45	5 30	0 26	21 6	0 12	21 45	1 59	15 12	2 46	20 43	0 43	19 55	1 10	17 33	0 14	3 46	1 48	0 7	14 31	3 57	4 4	12 20			n.a.
S 5	22 52	1 7	0n47	21 31	0 19	21 28	1 56	15 8	2 48	20 44	0 44	19 54	1 10	17 34	0 14	3 47	1 48	0 7	14 31	3 57	4 5	12 19			n.a.
S 6	22 58	3s16	1 56	21 54	0 25	21 9	1 52	15 5	2 50	20 45	0 44	19 53	1 10	17 35	0 14	3 47	1 48	0 7	14 30	3 58	4 6	12 18			n.a.
M 7	23 4	7 25	2 58	22 16	0 32	20 50	1 47	15 1	2 52	20 46	0 44	19 51	1 10	17 36	0 14	3 48	1 48	0 7	14 30	3 59	4 7	12 16			n.a.
T 8	23 9	11 9	3 50	22 37	0 38	20 31	1 43	14 58	2 54	20 47	0 44	19 50	1 10	17 37	0 14	3 48	1 49	0 7	14 30	4 2	4 9	12 15			n.a.
W 9	23 14	14 17	4 28	22 57	0 44	20 11	1 39	14 55	2 56	20 48	0 45	19 48	1 10	17 38	0 14	3 48	1 49	0 7	14 30	4 5	4 10	12 14			n.a.
T 10	23 18	16 39	4 51	23 16	0 51	19 51	1 34	14 52	2 58	20 50	0 45	19 47	1 10	17 39	0 14	3 49	1 49	0 7	14 29	4 10	4 11	12 12			n.a.
F 11	23 22	18 8	5 0	23 34	0 57	19 31	1 29	14 50	3 0	20 51	0 45	19 45	1 10	17 40	0 14	3 49	1 49	0 7	14 29	4 16	4 12	12 11			n.a.
S 12	23 26	18 43	4 53	23 50	1 2	19 10	1 24	14 47	3 2	20 52	0 45	19 44	1 10	17 41	0 14	3 50	1 49	0 7	14 29	4 22	4 14	12 9			n.a.
S 13	23 29	18 23	4 33	24 6	1 8	18 49	1 19	14 45	3 4	20 53	0 45	19 42	1 10	17 41	0 14	3 50	1 49	0 7	14 29	4 27	4 15	12 8			n.a.
M14	23 31	17 13	4 0	24 20	1 13	18 28	1 14	14 43	3 6	20 55	0 46	19 41	1 10	17 42	0 14	3 50	1 49	0 7	14 28	4 32	4 16	12 7			n.a.
T 15	23 33	15 17	3 17	24 33	1 18	18 6	1 8	14 41	3 8	20 56	0 46	19 39	1 10	17 43	0 14	3 51	1 49	0 7	14 28	4 35	4 17	12 5			n.a.
W16	23 35	12 44	2 26	24 44	1 23	17 44	1 2	14 40	3 10	20 58	0 46	19 37	1 10	17 44	0 14	3 51	1 49	0 7	14 28	4 38	4 19	12 4			n.a.
T 17	23 36	9 40	1 28	24 55	1 28	17 22	0 56	14 38	3 12	20 59	0 46	19 36	1 10	17 45	0 14	3 51	1 49	0 7	14 28	4 39	4 20	12 2			n.a.
F 18	23 37	6 14	0 27	25 3	1 33	17 0	0 50	14 37	3 14	21 0	0 47	19 34	1 10	17 46	0 14	3 52	1 49	0 7	14 27	4 39	4 21	12 1			n.a.
S 19	23 37	2 31	0s36	25 11	1 37	16 37	0 44	14 36	3 16	21 2	0 47	19 33	1 10	17 47	0 14	3 52	1 49	0 7	14 27	4 39	4 22	12 0			n.a.
S 20	23 36	1n21	1 38	25 17	1 41	16 14	0 37	14 36	3 18	21 3	0 47	19 31	1 10	17 47	0 14	3 52	1 49	0 6	14 27	4 39	4 24	11 58			n.a.
M21	23 36	5 15	2 37	25 21	1 45	15 51	0 30	14 35	3 20	21 5	0 47	19 29	1 10	17 48	0 14	3 52	1 49	0 6	14 26	4 40	4 25	11 57			n.a.
T 22	23 34	9 1	3 31	25 24	1 48	15 28	0 24	14 35	3 22	21 7	0 47	19 28	1 10	17 49	0 14	3 53	1 49	0 6	14 26	4 41	4 26	11 55			n.a.
W23	23 33	12 29	4 15	25 26	1 51	15 5	0 16	14 35	3 24	21 8	0 48	19 26	1 10	17 50	0 14	3 53	1 49	0 6	14 26	4 43	4 27	11 54			n.a.
T 24	23 30	15 24	4 46	25 26	1 54	14 42	0 9	14 35	3 26	21 10	0 48	19 24	1 10	17 51	0 14	3 53	1 50	0 6	14 26	4 47	4 29	11 53			n.a.
F 25	23 28	17 32	5 1	25 24	1 57	14 18	0 1	14 36	3 28	21 11	0 48	19 22	1 10	17 51	0 14	3 53	1 50	0 6	14 25	4 51	4 30	11 51			n.a.
S 26	23 24	18 37	4 58	25 20	1 59	13 55	0n 6	14 37	3 30	21 13	0 48	19 21	1 10	17 52	0 14	3 53	1 50	0 6	14 25	4 55	4 31	11 50			n.a.
S 27	23 21	18 29	4 35	25 15	2 1	13 31	0 14	14 38	3 33	21 15	0 48	19 19	1 10	17 53	0 14	3 53	1 50	0 6	14 25	5 0	4 32	11 48			n.a.
M28	23 17	17 5	3 53	25 9	2 2	13 8	0 23	14 39	3 35	21 16	0 48	19 17	1 10	17 54	0 14	3 54	1 50	0 6	14 24	5 3	4 34	11 47			n.a.
T 29	23 12	14 31	2 55	25 0	2 3	12 44	0 31	14 41	3 37	21 18	0 49	19 15	1 10	17 54	0 14	3 54	1 50	0 5	14 24	5 6	4 35	11 45			n.a.
W30	23 7	11 1	1 46	24 50	2 4	12 20	0 40	14 43	3 39	21 20	0 49	19 14	1 10	17 55	0 14	3 54	1 50	0 5	14 24	5 8	4 36	11 44			n.a.
T 31	23s 2	6n54	0s31	24s38	2s 4	11s57	0n49	14n45	3n41	21n21	0n49	19s12	1s10	17s56	0n14	3s54	1n50	0s 5	14s24	5n 8	4n37	11s43			n.a.

Julian Day Number = 1954421.5, Delta T = 01h10m19s
Ecliptic obliquity = 23°36'44, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'05, Lahiri = 4°54'05 Julian Calendar 1 Dec. 638 == Greg. Calendar 4 Dec. 638

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 639
geocentric

JANUARY 639 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 50 37	13♉26'24	25♍36	18♉15	27♒25	0°R40	28°R38	9♒22	21♏ 7	14♎ 5	5°R40	17♍ 5	18♍20	23♒43	n.a.	F 1
S 2	6 54 34	14°27'26	9♎34	19°59	28° 8	0♍38	28♋31	9°29	21° 9	14° 5	5♉40	17°R 5	18°17	23°49	n.a.	S 2
S 3	6 58 30	15°28'28	23°13	21°43	28°49	0°36	28°23	9°36	21°12	14° 5	5°40	17° 5	18°14	23°56	n.a.	S 3
M 4	7 2 27	16°29'28	6♏35	23°28	29°29	0°32	28°16	9°43	21°14	14° 6	5°39	17° 3	18°11	24° 3	n.a.	M 4
T 5	7 6 23	17°30'28	19°41	25°13	0♓ 8	0°28	28° 8	9°50	21°17	14° 6	5°39	16°59	18° 8	24° 9	n.a.	T 5
W 6	7 10 20	18°31'28	2♐34	26°58	0°46	0°23	28° 0	9°57	21°19	14° 6	5°39	16°52	18° 4	24°16	n.a.	W 6
T 7	7 14 16	19°32'26	15°14	28°43	1°22	0°17	27°52	10° 4	21°22	14° 6	5°39	16°42	18° 1	24°23	n.a.	T 7
F 8	7 18 13	20°33'24	27°44	0♒29	1°57	0°10	27°45	10°11	21°24	14° 7	5°39	16°32	17°58	24°29	n.a.	F 8
S 9	7 22 9	21°34'20	10♉ 3	2°14	2°31	0° 2	27°37	10°18	21°26	14° 7	5°38	16°21	17°55	24°36	n.a.	S 9
S 10	7 26 6	22°35'16	22°13	3°59	3° 3	29♌54	27°29	10°25	21°28	14° 7	5°38	16°10	17°52	24°43	n.a.	S 10
M11	7 30 3	23°36'10	4♒15	5°44	3°34	29°45	27°21	10°32	21°31	14° 7	5°38	16° 1	17°49	24°49	n.a.	M11
T 12	7 33 59	24°37'03	16° 9	7°28	4° 2	29°35	27°13	10°39	21°33	14° 7	5°38	15°54	17°45	24°56	n.a.	T 12
W13	7 37 56	25°37'54	27°58	9°11	4°30	29°24	27° 5	10°46	21°35	14°R 7	5°38	15°50	17°42	25° 3	n.a.	W13
T 14	7 41 52	26°38'44	9♓44	10°53	4°55	29°13	26°57	10°53	21°37	14° 7	5°38	15°48	17°39	25° 9	n.a.	T 14
F 15	7 45 49	27°39'32	21°31	12°33	5°19	29° 1	26°49	11° 1	21°39	14° 7	5°38	15°D48	17°36	25°16	n.a.	F 15
S 16	7 49 45	28°40'19	3♈23	14°11	5°41	28°48	26°41	11° 8	21°41	14° 7	5°38	15°49	17°33	25°23	n.a.	S 16
S 17	7 53 42	29°41'04	15°25	15°46	6° 0	28°34	26°33	11°15	21°43	14° 7	5°D38	15°50	17°30	25°29	n.a.	S 17
M18	7 57 38	0♒41'48	27°42	17°18	6°18	28°20	26°25	11°22	21°45	14° 6	5°38	15°R51	17°26	25°36	n.a.	M18
T 19	8 1 35	1°42'30	10♉19	18°47	6°34	28° 4	26°17	11°29	21°47	14° 6	5°38	15°51	17°23	25°43	n.a.	T 19
W20	8 5 32	2°43'10	23°20	20°11	6°48	27°48	26° 9	11°37	21°48	14° 6	5°38	15°49	17°20	25°49	n.a.	W20
T 21	8 9 28	3°43'48	6♊49	21°31	6°59	27°32	26° 1	11°44	21°50	14° 6	5°38	15°45	17°17	25°56	n.a.	T 21
F 22	8 13 25	4°44'25	20°48	22°44	7° 8	27°15	25°54	11°51	21°52	14° 5	5°38	15°40	17°14	26° 3	n.a.	F 22
S 23	8 17 21	5°45'00	5♋15	23°52	7°15	26°57	25°46	11°58	21°54	14° 5	5°38	15°33	17°10	26° 9	n.a.	S 23
S 24	8 21 18	6°45'33	20° 5	24°52	7°19	26°38	25°38	12° 6	21°55	14° 5	5°38	15°27	17° 7	26°16	n.a.	S 24
M25	8 25 14	7°46'05	5♌11	25°44	7°R21	26°19	25°30	12°13	21°57	14° 4	5°38	15°22	17° 4	26°23	n.a.	M25
T 26	8 29 11	8°46'34	20°24	26°28	7°21	25°59	25°23	12°20	21°58	14° 4	5°39	15°18	17° 1	26°29	n.a.	T 26
W27	8 33 7	9°47'03	5♍33	27° 3	7°18	25°39	25°15	12°28	22° 0	14° 3	5°39	15°16	16°58	26°36	n.a.	W27
T 28	8 37 4	10°47'29	20°29	27°29	7°12	25°19	25° 8	12°35	22° 1	14° 3	5°39	15°D16	16°55	26°42	n.a.	T 28
F 29	8 41 1	11°47'54	5♎ 5	27°45	7° 4	24°57	25° 0	12°42	22° 2	14° 2	5°39	15°17	16°51	26°49	n.a.	F 29
S 30	8 44 57	12°48'18	19°18	27°R50	6°54	24°36	24°53	12°49	22° 4	14° 2	5°40	15°18	16°48	26°56	n.a.	S 30
S 31	8 48 54	13♒48'40	3♏ 7	27♒46	6♓41	24♌14	24♋46	12♒57	22♏ 5	14♎ 1	5♉40	15♍19	16♍45	27♒ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s56	2n27	0n45	24s24	2s 4	11s33	0n58	14n47	3n43	21n23	0n49	19s10	1s10	17s56	0n14	3s54	1n50	0s 5	14s23	5n 8	4n39	11s41		n.a.
S 2	22 49	2s 1	1 57	24 8	2 3	11 10	1 7	14 50	3 45	21 25	0 49	19 8	1 10	17 57	0 14	3 54	1 50	0 5	14 23	5 8	4 40	11 40		n.a.
S 3	22 42	6 17	3 0	23 51	2 2	10 47	1 16	14 53	3 47	21 26	0 50	19 6	1 10	17 58	0 14	3 54	1 50	0 4	14 23	5 8	4 41	11 38		n.a.
M 4	22 35	10 9	3 53	23 31	2 0	10 23	1 26	14 56	3 49	21 28	0 50	19 5	1 10	17 58	0 14	3 54	1 50	0 4	14 22	5 9	4 42	11 37		n.a.
T 5	22 27	13 26	4 31	23 10	1 58	10 0	1 36	14 59	3 51	21 30	0 50	19 3	1 10	17 59	0 14	3 54	1 50	0 4	14 22	5 11	4 44	11 35		n.a.
W 6	22 19	16 0	4 56	22 47	1 55	9 38	1 46	15 3	3 53	21 32	0 50	19 1	1 11	18 0	0 14	3 54	1 50	0 4	14 22	5 13	4 45	11 34		n.a.
T 7	22 11	17 44	5 5	22 23	1 51	9 15	1 57	15 7	3 55	21 33	0 50	18 59	1 11	18 0	0 14	3 54	1 50	0 4	14 21	5 17	4 46	11 32		n.a.
F 8	22 2	18 36	4 59	21 56	1 47	8 53	2 7	15 11	3 57	21 35	0 50	18 57	1 11	18 1	0 14	3 54	1 51	0 3	14 21	5 21	4 47	11 31		n.a.
S 9	21 52	18 35	4 40	21 28	1 42	8 30	2 18	15 16	3 59	21 37	0 50	18 55	1 11	18 1	0 14	3 54	1 51	0 3	14 21	5 26	4 49	11 30		n.a.
S 10	21 42	17 42	4 7	20 58	1 37	8 9	2 29	15 21	4 1	21 38	0 51	18 53	1 11	18 2	0 14	3 54	1 51	0 3	14 20	5 30	4 50	11 28		n.a.
M11	21 32	16 1	3 24	20 26	1 31	7 47	2 40	15 26	4 3	21 40	0 51	18 51	1 11	18 3	0 14	3 54	1 51	0 3	14 20	5 33	4 51	11 27		n.a.
T 12	21 21	13 41	2 33	19 53	1 24	7 26	2 52	15 31	4 5	21 42	0 51	18 49	1 11	18 3	0 14	3 54	1 51	0 2	14 20	5 36	4 52	11 25		n.a.
W13	21 10	10 47	1 35	19 19	1 16	7 5	3 3	15 37	4 7	21 44	0 51	18 48	1 11	18 4	0 14	3 54	1 51	0 2	14 19	5 38	4 54	11 24		n.a.
T 14	20 59	7 28	0 33	18 43	1 8	6 45	3 15	15 42	4 9	21 45	0 51	18 46	1 11	18 4	0 14	3 54	1 51	0 2	14 19	5 38	4 55	11 22		n.a.
F 15	20 47	3 52	0s31	18 6	0 59	6 25	3 27	15 48	4 10	21 47	0 51	18 44	1 11	18 5	0 14	3 54	1 51	0 1	14 19	5 38	4 56	11 21		n.a.
S 16	20 35	0 5	1 34	17 28	0 49	6 6	3 39	15 54	4 12	21 49	0 51	18 42	1 11	18 5	0 14	3 54	1 51	0 1	14 18	5 38	4 57	11 19		n.a.
S 17	20 22	3n45	2 34	16 50	0 38	5 48	3 51	16 1	4 14	21 50	0 51	18 40	1 11	18 6	0 14	3 54	1 51	0 1	14 18	5 37	4 59	11 18		n.a.
M18	20 9	7 30	3 28	16 11	0 26	5 29	4 4	16 8	4 15	21 52	0 52	18 38	1 11	18 6	0 14	3 54	1 51	0 1	14 18	5 37	5 0	11 16		n.a.
T 19	19 55	11 1	4 13	15 32	0 14	5 12	4 16	16 14	4 17	21 54	0 52	18 36	1 11	18 7	0 14	3 54	1 51	0 0	14 17	5 37	5 1	11 15		n.a.
W20	19 42	14 6	4 47	14 53	0 1	4 55	4 29	16 21	4 18	21 55	0 52	18 34	1 11	18 7	0 14	3 54	1 51	0n 0	14 17	5 38	5 2	11 13		n.a.
T 21	19 28	16 34	5 7	14 14	0n13	4 39	4 42	16 28	4 20	21 57	0 52	18 32	1 11	18 8	0 14	3 53	1 51	0 0	14 17	5 40	5 4	11 12		n.a.
F 22	19 13	18 9	5 9	13 36	0 27	4 24	4 54	16 36	4 21	21 58	0 52	18 30	1 11	18 8	0 14	3 53	1 51	0 1	14 16	5 42	5 5	11 11		n.a.
S 23	18 58	18 38	4 52	13 0	0 42	4 9	5 7	16 43	4 22	22 0	0 52	18 28	1 11	18 9	0 14	3 53	1 51	0 1	14 16	5 44	5 6	11 9		n.a.
S 24	18 43	17 53	4 16	12 25	0 58	3 56	5 20	16 51	4 23	22 1	0 52	18 26	1 11	18 9	0 14	3 53	1 52	0 1	14 16	5 47	5 7	11 8		n.a.
M25	18 28	15 51	3 21	11 53	1 13	3 43	5 33	16 58	4 25	22 3	0 52	18 24	1 11	18 9	0 14	3 53	1 52	0 2	14 16	5 49	5 9	11 6		n.a.
T 26	18 12	12 43	2 12	11 23	1 29	3 31	5 46	17 6	4 26	22 4	0 52	18 22	1 11	18 10	0 14	3 52	1 52	0 2	14 15	5 50	5 10	11 5		n.a.
W27	17 56	8 44	0 53	10 56	1 46	3 20	5 59	17 14	4 27	22 6	0 52	18 20	1 11	18 10	0 14	3 52	1 52	0 3	14 15	5 51	5 11	11 3		n.a.
T 28	17 39	4 14	0n29	10 32	2 2	3 11	6 11	17 22	4 27	22 7	0 52	18 18	1 11	18 11	0 14	3 52	1 52	0 3	14 15	5 51	5 12	11 2		n.a.
F 29	17 22	0s25	1 46	10 12	2 17	3 2	6 24	17 30	4 28	22 9	0 53	18 16	1 12	18 11	0 14	3 52	1 52	0 3	14 14	5 51	5 14	11 0		n.a.
S 30	17 5	4 54	2 56	9 56	2 32	2 54	6 36	17 38	4 29	22 10	0 53	18 14	1 12	18 11	0 14	3 51	1 52	0 4	14 14	5 50	5 15	10 59		n.a.
S 31	16s48	9s 0	3n53	9s44	2n47	2s48	6n48	17n46	4n29	22n11	0n53	18s12	1s12	18s12	0n14	3s51	1n52	0n 4	14s14	5n49	5n16	10s57		n.a.

Julian Day Number = 1954452.5, Delta T = 01h10m19s
Ecliptic obliquity = 23°36'44, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'09, Lahiri = 4°54'09 Julian Calendar 1 Jan. 639 == Greg. Calendar 4 Jan. 639

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 639
geocentric

FEBRUARY 639 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 52 50	14♒49'00	16♏32	27°R32	6°R25	23°R51	24°R39	13♒ 4	22♏ 6	14°R 1	5♉40	15°R20	16♍42	27♒ 9	n.a.	M 1
T 2	8 56 47	15°49'20	29°35	27♒ 8	6♓ 7	23♌29	24♋32	13°11	22° 7	14♎ 0	5°41	15♍19	16°39	27°16	n.a.	T 2
W 3	9 0 43	16°49'38	12♐20	26°36	5°47	23° 6	24°25	13°19	22° 8	13°59	5°41	15°17	16°36	27°22	n.a.	W 3
T 4	9 4 40	17°49'54	24°49	25°55	5°24	22°42	24°18	13°26	22° 9	13°59	5°41	15°13	16°32	27°29	n.a.	T 4
F 5	9 8 36	18°50'08	7♑ 5	25° 7	5° 0	22°19	24°11	13°33	22°10	13°58	5°42	15° 9	16°29	27°36	n.a.	F 5
S 6	9 12 33	19°50'21	19°11	24°14	4°33	21°55	24° 5	13°41	22°11	13°57	5°42	15° 4	16°26	27°42	n.a.	S 6
S 7	9 16 30	20°50'32	1♒10	23°16	4° 4	21°32	23°58	13°48	22°12	13°56	5°43	15° 0	16°23	27°49	n.a.	S 7
M 8	9 20 26	21°50'42	13° 2	22°16	3°33	21° 8	23°52	13°55	22°13	13°55	5°43	14°57	16°20	27°56	n.a.	M 8
T 9	9 24 23	22°50'49	24°52	21°14	3° 1	20°44	23°46	14° 2	22°14	13°55	5°44	14°54	16°16	28° 2	n.a.	T 9
W10	9 28 19	23°50'54	6♓39	20°12	2°27	20°20	23°40	14°10	22°14	13°54	5°44	14°53	16°13	28° 9	n.a.	W10
T 11	9 32 16	24°50'58	18°27	19°11	1°52	19°57	23°34	14°17	22°15	13°53	5°45	14°D52	16°10	28°16	n.a.	T 11
F 12	9 36 12	25°50'59	0♈17	18°13	1°16	19°33	23°28	14°24	22°16	13°52	5°45	14°53	16° 7	28°22	n.a.	F 12
S 13	9 40 9	26°50'58	12°14	17°19	0°39	19°10	23°22	14°31	22°16	13°51	5°46	14°54	16° 4	28°29	n.a.	S 13
S 14	9 44 5	27°50'55	24°20	16°30	0° 1	18°47	23°17	14°39	22°17	13°50	5°46	14°56	16° 1	28°36	n.a.	S 14
M15	9 48 2	28°50'50	6♉38	15°46	29♒24	18°24	23°11	14°46	22°17	13°49	5°47	14°57	15°57	28°42	n.a.	M15
T 16	9 51 59	29°50'43	19°14	15° 8	28°46	18° 1	23° 6	14°53	22°18	13°48	5°48	14°58	15°54	28°49	n.a.	T 16
W17	9 55 55	0♓50'33	2♊11	14°36	28° 8	17°39	23° 1	15° 0	22°18	13°47	5°48	14°R59	15°51	28°56	n.a.	W17
T 18	9 59 52	1°50'21	15°32	14°11	27°31	17°17	22°56	15° 7	22°18	13°46	5°49	14°58	15°48	29° 2	n.a.	T 18
F 19	10 3 48	2°50'07	29°19	13°52	26°55	16°56	22°52	15°14	22°18	13°45	5°50	14°57	15°45	29° 9	n.a.	F 19
S 20	10 7 45	3°49'50	13♋34	13°39	26°19	16°35	22°47	15°21	22°19	13°43	5°50	14°56	15°41	29°15	n.a.	S 20
S 21	10 11 41	4°49'31	28°13	13°D33	25°45	16°14	22°43	15°28	22°19	13°42	5°51	14°55	15°38	29°22	n.a.	S 21
M22	10 15 38	5°49'10	13♌11	13°33	25°12	15°54	22°39	15°35	22°19	13°41	5°52	14°54	15°35	29°29	n.a.	M22
T 23	10 19 34	6°48'47	28°22	13°39	24°40	15°35	22°34	15°42	22°R19	13°40	5°52	14°53	15°32	29°35	n.a.	T 23
W24	10 23 31	7°48'21	13♍36	13°51	24°11	15°16	22°31	15°49	22°19	13°39	5°53	14°D53	15°29	29°42	n.a.	W24
T 25	10 27 27	8°47'53	28°43	14° 8	23°43	14°58	22°27	15°56	22°19	13°37	5°54	14°53	15°26	29°49	n.a.	T 25
F 26	10 31 24	9°47'24	13♎33	14°30	23°18	14°40	22°23	16° 3	22°19	13°36	5°55	14°53	15°22	29°55	n.a.	F 26
S 27	10 35 21	10°46'52	28° 2	14°57	22°54	14°24	22°20	16°10	22°18	13°35	5°56	14°54	15°19	0♓ 2	n.a.	S 27
S 28	10 39 17	11♓46'19	12♏ 5	15♒28	22♒33	14♌ 7	22♋17	16♒17	22♏18	13♎33	5♉56	14♍54	15♍16	0♓ 9	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s30	12s30	4n35	9s36	3n 0	2s43	7n 0	17n54	4n30	22n13	0n53	18s10	1s12	18s12	0n14	3s51	1n52	0n 5	14s13	5n49	5n17	10s56		n.a.
T 2	16 13	15 17	5 2	9 33	3 12	2 39	7 11	18 2	4 30	22 14	0 53	18 8	1 12	18 12	0 14	3 50	1 52	0 5	14 13	5 50	5 19	10 54		n.a.
W 3	15 54	17 16	5 13	9 34	3 23	2 36	7 22	18 10	4 30	22 15	0 53	18 5	1 12	18 12	0 14	3 50	1 52	0 5	14 13	5 50	5 20	10 53		n.a.
T 4	15 36	18 22	5 9	9 39	3 32	2 34	7 33	18 18	4 31	22 17	0 53	18 3	1 12	18 13	0 14	3 50	1 52	0 6	14 12	5 52	5 21	10 51		n.a.
F 5	15 17	18 34	4 51	9 48	3 39	2 34	7 43	18 26	4 31	22 18	0 53	18 1	1 12	18 13	0 14	3 49	1 52	0 6	14 12	5 54	5 22	10 50		n.a.
S 6	14 58	17 56	4 20	10 1	3 44	2 35	7 52	18 34	4 31	22 19	0 53	17 59	1 12	18 13	0 14	3 49	1 52	0 7	14 12	5 55	5 23	10 48		n.a.
S 7	14 39	16 30	3 38	10 17	3 47	2 37	8 1	18 41	4 30	22 20	0 53	17 57	1 12	18 13	0 14	3 49	1 52	0 7	14 11	5 57	5 25	10 47		n.a.
M 8	14 20	14 22	2 47	10 36	3 48	2 41	8 9	18 49	4 30	22 21	0 53	17 55	1 12	18 14	0 14	3 48	1 52	0 8	14 11	5 58	5 26	10 45		n.a.
T 9	14 0	11 38	1 48	10 57	3 46	2 45	8 16	18 56	4 30	22 23	0 53	17 53	1 12	18 14	0 14	3 48	1 52	0 8	14 11	5 59	5 27	10 44		n.a.
W10	13 40	8 26	0 45	11 20	3 43	2 51	8 23	19 3	4 29	22 24	0 53	17 51	1 12	18 14	0 14	3 48	1 53	0 8	14 10	6 0	5 28	10 42		n.a.
T 11	13 20	4 54	0s20	11 44	3 37	2 58	8 28	19 11	4 29	22 25	0 53	17 49	1 12	18 14	0 14	3 47	1 53	0 9	14 10	6 0	5 30	10 41		n.a.
F 12	13 0	1 10	1 24	12 9	3 30	3 7	8 33	19 18	4 28	22 26	0 53	17 47	1 13	18 14	0 14	3 47	1 53	0 9	14 10	6 0	5 31	10 39		n.a.
S 13	12 39	2n38	2 26	12 34	3 21	3 16	8 37	19 24	4 27	22 27	0 53	17 45	1 13	18 14	0 14	3 46	1 53	0 10	14 10	5 59	5 32	10 38		n.a.
S 14	12 18	6 22	3 22	12 58	3 11	3 26	8 40	19 31	4 26	22 28	0 53	17 43	1 13	18 15	0 14	3 46	1 53	0 10	14 9	5 59	5 33	10 36		n.a.
M15	11 58	9 54	4 9	13 22	3 0	3 37	8 41	19 37	4 25	22 29	0 53	17 41	1 13	18 15	0 14	3 45	1 53	0 11	14 9	5 58	5 35	10 35		n.a.
T 16	11 36	13 4	4 46	13 45	2 47	3 49	8 42	19 43	4 24	22 29	0 53	17 39	1 13	18 15	0 14	3 45	1 53	0 11	14 9	5 58	5 36	10 33		n.a.
W17	11 15	15 41	5 9	14 7	2 34	4 2	8 42	19 49	4 23	22 30	0 53	17 37	1 13	18 15	0 14	3 45	1 53	0 12	14 8	5 58	5 37	10 31		n.a.
T 18	10 54	17 34	5 17	14 27	2 21	4 16	8 41	19 54	4 21	22 31	0 53	17 35	1 13	18 15	0 14	3 44	1 53	0 12	14 8	5 58	5 38	10 30		n.a.
F 19	10 32	18 29	5 7	14 46	2 7	4 30	8 39	20 0	4 20	22 32	0 53	17 33	1 13	18 15	0 14	3 44	1 53	0 13	14 8	5 58	5 40	10 28		n.a.
S 20	10 11	18 18	4 39	15 3	1 52	4 44	8 36	20 5	4 18	22 33	0 53	17 31	1 13	18 15	0 14	3 43	1 53	0 13	14 7	5 59	5 41	10 27		n.a.
S 21	9 49	16 53	3 51	15 19	1 38	4 59	8 32	20 10	4 17	22 33	0 53	17 29	1 13	18 15	0 14	3 43	1 53	0 14	14 7	5 59	5 42	10 25		n.a.
M22	9 27	14 18	2 47	15 32	1 24	5 14	8 28	20 14	4 15	22 34	0 53	17 27	1 13	18 15	0 14	3 42	1 53	0 14	14 7	6 0	5 43	10 24		n.a.
T 23	9 4	10 43	1 31	15 44	1 10	5 30	8 22	20 18	4 13	22 35	0 53	17 25	1 14	18 15	0 14	3 42	1 53	0 15	14 7	6 0	5 45	10 22		n.a.
W24	8 42	6 23	0 7	15 54	0 56	5 45	8 16	20 22	4 12	22 35	0 53	17 23	1 14	18 15	0 14	3 41	1 53	0 15	14 6	6 0	5 46	10 21		n.a.
T 25	8 20	1 41	1n16	16 2	0 42	6 1	8 9	20 26	4 10	22 36	0 53	17 21	1 14	18 15	0 14	3 41	1 53	0 16	14 6	6 0	5 47	10 19		n.a.
F 26	7 57	3s 2	2 33	16 8	0 29	6 16	8 1	20 30	4 8	22 37	0 53	17 19	1 14	18 15	0 14	3 40	1 53	0 16	14 6	6 0	5 48	10 18		n.a.
S 27	7 35	7 28	3 38	16 13	0 16	6 32	7 53	20 33	4 6	22 37	0 53	17 17	1 14	18 15	0 14	3 39	1 53	0 17	14 6	6 0	5 50	10 16		n.a.
S 28	7s12	11s19	4n28	16s15	0n 3	6s47	7n44	20n36	4n 4	22n38	0n53	17s15	1s14	18s15	0n14	3s39	1n53	0n17	14s 5	5n59	5n51	10s15		n.a.

Julian Day Number = 1954483.5, Delta T = 01h10m18s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'13, Lahiri = 4°54'14 Julian Calendar 1 Feb. 639 == Greg. Calendar 4 Feb. 639

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 639
geocentric

MARCH 639 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 43 14	12♓45'43	25♏40	16♒ 4	22°R14	13°R52	22°R14	16♒24	22°R18	13°R32	5♉57	14♍54	15♍13	0♓15	n.a.	M 1
T 2	10 47 10	13°45'06	8♐49	16°44	21♒58	13♌37	22♋11	16°31	22♏17	13♎31	5°58	14°54	15°10	0°22	n.a.	T 2
W 3	10 51 7	14°44'28	21°35	17°27	21°44	13°23	22° 9	16°37	22°17	13°29	5°59	14°54	15° 7	0°29	n.a.	W 3
T 4	10 55 3	15°43'47	4♑ 2	18°14	21°33	13° 9	22° 6	16°44	22°17	13°28	6° 0	14°54	15° 3	0°35	n.a.	T 4
F 5	10 59 0	16°43'04	16°12	19° 5	21°24	12°57	22° 4	16°51	22°16	13°27	6° 1	14°54	15° 0	0°42	n.a.	F 5
S 6	11 2 56	17°42'20	28°12	19°59	21°17	12°45	22° 2	16°57	22°16	13°25	6° 2	14°55	14°57	0°49	n.a.	S 6
S 7	11 6 53	18°41'34	10♒ 4	20°55	21°13	12°34	22° 0	17° 4	22°15	13°24	6° 3	14°55	14°54	0°55	n.a.	S 7
M 8	11 10 50	19°40'45	21°51	21°55	21°D12	12°23	21°58	17°11	22°14	13°22	6° 4	14°56	14°51	1° 2	n.a.	M 8
T 9	11 14 46	20°39'55	3♓38	22°57	21°12	12°14	21°57	17°17	22°14	13°21	6° 5	14°56	14°47	1° 9	n.a.	T 9
W10	11 18 43	21°39'03	15°27	24° 2	21°15	12° 5	21°56	17°24	22°13	13°19	6° 6	14°R56	14°44	1°15	n.a.	W10
T 11	11 22 39	22°38'08	27°19	25° 9	21°21	11°57	21°55	17°30	22°12	13°18	6° 7	14°56	14°41	1°22	n.a.	T 11
F 12	11 26 36	23°37'12	9♈18	26°18	21°29	11°50	21°54	17°36	22°11	13°16	6° 8	14°55	14°38	1°28	n.a.	F 12
S 13	11 30 32	24°36'13	21°24	27°30	21°38	11°43	21°53	17°43	22°10	13°15	6° 9	14°54	14°35	1°35	n.a.	S 13
S 14	11 34 29	25°35'12	3♉41	28°44	21°51	11°38	21°52	17°49	22° 9	13°13	6°10	14°53	14°32	1°42	n.a.	S 14
M15	11 38 25	26°34'09	16°10	0♓ 0	22° 5	11°33	21°52	17°55	22° 8	13°12	6°11	14°51	14°28	1°48	n.a.	M15
T 16	11 42 22	27°33'03	28°53	1°18	22°21	11°29	21°D52	18° 2	22° 7	13°10	6°12	14°50	14°25	1°55	n.a.	T 16
W17	11 46 18	28°31'56	11♊53	2°38	22°39	11°26	21°52	18° 8	22° 6	13° 9	6°13	14°48	14°22	2° 2	n.a.	W17
T 18	11 50 15	29°30'46	25°11	4° 0	22°59	11°23	21°52	18°14	22° 5	13° 7	6°14	14°D48	14°19	2° 8	n.a.	T 18
F 19	11 54 12	0♈29'33	8♋50	5°23	23°20	11°22	21°53	18°20	22° 4	13° 5	6°15	14°48	14°16	2°15	n.a.	F 19
S 20	11 58 8	1°28'19	22°51	6°49	23°44	11°21	21°53	18°26	22° 3	13° 4	6°17	14°49	14°13	2°22	n.a.	S 20
S 21	12 2 5	2°27'02	7♌12	8°16	24° 9	11°D20	21°54	18°32	22° 1	13° 2	6°18	14°50	14° 9	2°28	n.a.	S 21
M22	12 6 1	3°25'42	21°52	9°45	24°36	11°21	21°55	18°38	22° 0	13° 1	6°19	14°51	14° 6	2°35	n.a.	M22
T 23	12 9 58	4°24'21	6♍46	11°16	25° 4	11°22	21°56	18°44	21°59	12°59	6°20	14°52	14° 3	2°42	n.a.	T 23
W24	12 13 54	5°22'57	21°46	12°48	25°34	11°24	21°58	18°50	21°57	12°57	6°21	14°R52	14° 0	2°48	n.a.	W24
T 25	12 17 51	6°21'31	6♎46	14°22	26° 5	11°27	21°59	18°55	21°56	12°56	6°22	14°51	13°57	2°55	n.a.	T 25
F 26	12 21 47	7°20'03	21°36	15°58	26°38	11°30	22° 1	19° 1	21°54	12°54	6°24	14°49	13°53	3° 2	n.a.	F 26
S 27	12 25 44	8°18'33	6♏ 9	17°35	27°12	11°35	22° 3	19° 7	21°53	12°53	6°25	14°46	13°50	3° 8	n.a.	S 27
S 28	12 29 41	9°17'01	20°18	19°14	27°48	11°39	22° 5	19°12	21°51	12°51	6°26	14°42	13°47	3°15	n.a.	S 28
M29	12 33 37	10°15'28	4♐ 2	20°55	28°24	11°45	22° 7	19°18	21°50	12°49	6°27	14°39	13°44	3°21	n.a.	M29
T 30	12 37 34	11°13'53	17°18	22°37	29° 2	11°51	22°10	19°23	21°48	12°48	6°29	14°36	13°41	3°28	n.a.	T 30
W31	12 41 30	12♈12'17	0♑10	24♓22	29♒41	11♌58	22♋12	19♒28	21♏46	12♎46	6♉30	14♍34	13♍38	3♓35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s49	14s27	5n 0	16s16	0s 9	7s 2	7n35	20n38	4n 2	22n38	0n53	17s13	1s14	18s15	0n14	3s38	1n53	0n18	14s 5	5n59	5n52	10s13			n.a.
T 2	6 26	16 43	5 16	16 15	0 20	7 16	7 25	20 41	4 0	22 38	0 53	17 11	1 14	18 15	0 14	3 38	1 53	0 18	14 5	5 59	5 53	10 11			n.a.
W 3	6 3	18 5	5 16	16 13	0 31	7 30	7 15	20 43	3 57	22 39	0 53	17 9	1 14	18 15	0 14	3 37	1 54	0 19	14 4	5 59	5 54	10 10			n.a.
T 4	5 40	18 32	5 1	16 8	0 42	7 44	7 4	20 44	3 55	22 39	0 53	17 7	1 15	18 14	0 14	3 37	1 54	0 19	14 4	5 59	5 56	10 8			n.a.
F 5	5 17	18 7	4 32	16 2	0 52	7 57	6 53	20 46	3 53	22 39	0 53	17 5	1 15	18 14	0 14	3 36	1 54	0 20	14 4	5 59	5 57	10 7			n.a.
S 6	4 54	16 53	3 52	15 54	1 2	8 9	6 42	20 47	3 50	22 40	0 53	17 3	1 15	18 14	0 14	3 35	1 54	0 20	14 4	5 59	5 58	10 5			n.a.
S 7	4 30	14 56	3 2	15 45	1 11	8 21	6 31	20 48	3 48	22 40	0 53	17 1	1 15	18 14	0 14	3 35	1 54	0 21	14 3	5 59	5 59	10 4			n.a.
M 8	4 7	12 21	2 5	15 34	1 20	8 33	6 19	20 49	3 46	22 40	0 53	16 59	1 15	18 14	0 14	3 34	1 54	0 21	14 3	5 59	6 1	10 2			n.a.
T 9	3 44	9 17	1 2	15 21	1 28	8 43	6 8	20 49	3 43	22 40	0 53	16 58	1 15	18 14	0 14	3 34	1 54	0 22	14 3	5 59	6 2	10 1			n.a.
W10	3 20	5 49	0s 3	15 7	1 36	8 53	5 56	20 49	3 41	22 41	0 53	16 56	1 15	18 13	0 14	3 33	1 54	0 23	14 3	5 59	6 3	9 59			n.a.
T 11	2 57	2 7	1 8	14 51	1 43	9 3	5 45	20 49	3 38	22 41	0 53	16 54	1 16	18 13	0 14	3 32	1 54	0 23	14 3	5 59	6 4	9 57			n.a.
F 12	2 33	1n42	2 11	14 33	1 50	9 12	5 33	20 49	3 36	22 41	0 52	16 52	1 16	18 13	0 14	3 32	1 54	0 24	14 2	5 59	6 6	9 56			n.a.
S 13	2 10	5 29	3 9	14 14	1 56	9 20	5 21	20 48	3 33	22 41	0 52	16 50	1 16	18 13	0 14	3 31	1 54	0 24	14 2	5 59	6 7	9 54			n.a.
S 14	1 46	9 5	3 59	13 53	2 1	9 27	5 9	20 48	3 31	22 41	0 52	16 48	1 16	18 13	0 14	3 31	1 54	0 25	14 2	6 0	6 8	9 53			n.a.
M15	1 22	12 21	4 38	13 31	2 6	9 33	4 58	20 47	3 28	22 41	0 52	16 47	1 16	18 12	0 14	3 30	1 54	0 25	14 2	6 1	6 9	9 51			n.a.
T 16	0 59	15 6	5 5	13 8	2 11	9 39	4 46	20 45	3 26	22 41	0 52	16 45	1 16	18 12	0 14	3 29	1 54	0 26	14 1	6 1	6 11	9 50			n.a.
W17	0 35	17 9	5 16	12 43	2 15	9 44	4 34	20 44	3 23	22 41	0 52	16 43	1 16	18 12	0 14	3 29	1 54	0 26	14 1	6 2	6 12	9 48			n.a.
T 18	0 12	18 20	5 12	12 16	2 19	9 49	4 23	20 42	3 21	22 41	0 52	16 41	1 16	18 11	0 14	3 28	1 54	0 27	14 1	6 2	6 13	9 46			n.a.
F 19	0n12	18 30	4 50	11 48	2 22	9 53	4 12	20 40	3 18	22 41	0 52	16 39	1 17	18 11	0 14	3 27	1 54	0 27	14 1	6 2	6 14	9 45			n.a.
S 20	0 35	17 33	4 10	11 18	2 25	9 56	4 0	20 38	3 16	22 41	0 52	16 38	1 17	18 11	0 14	3 27	1 54	0 28	14 1	6 1	6 15	9 43			n.a.
S 21	0 59	15 29	3 14	10 47	2 27	9 58	3 49	20 36	3 13	22 40	0 52	16 36	1 17	18 10	0 14	3 26	1 54	0 28	14 0	6 1	6 17	9 42			n.a.
M22	1 22	12 22	2 4	10 15	2 28	9 59	3 38	20 33	3 11	22 40	0 52	16 34	1 17	18 10	0 14	3 26	1 54	0 29	14 0	6 1	6 18	9 40			n.a.
T 23	1 46	8 24	0 45	9 41	2 29	10 0	3 27	20 30	3 8	22 40	0 52	16 33	1 17	18 10	0 14	3 25	1 54	0 30	14 0	6 0	6 19	9 38			n.a.
W24	2 9	3 52	0n38	9 6	2 30	10 0	3 17	20 27	3 6	22 40	0 52	16 31	1 17	18 9	0 14	3 24	1 54	0 30	14 0	6 0	6 20	9 37			n.a.
T 25	2 33	0s54	1 58	8 30	2 30	10 0	3 6	20 24	3 3	22 39	0 52	16 29	1 18	18 9	0 14	3 24	1 54	0 31	14 0	6 1	6 22	9 35			n.a.
F 26	2 56	5 33	3 9	7 52	2 29	9 58	2 56	20 21	3 1	22 39	0 52	16 28	1 18	18 9	0 14	3 23	1 54	0 31	14 0	6 1	6 23	9 34			n.a.
S 27	3 19	9 47	4 6	7 12	2 28	9 56	2 46	20 17	2 58	22 39	0 52	16 26	1 18	18 8	0 14	3 22	1 54	0 32	13 59	6 3	6 24	9 32			n.a.
S 28	3 42	13 21	4 47	6 32	2 26	9 54	2 36	20 14	2 56	22 38	0 52	16 24	1 18	18 8	0 14	3 22	1 54	0 32	13 59	6 4	6 25	9 31			n.a.
M29	4 5	16 2	5 9	5 50	2 24	9 50	2 26	20 10	2 54	22 38	0 52	16 23	1 18	18 7	0 14	3 21	1 54	0 33	13 59	6 5	6 27	9 29			n.a.
T 30	4 28	17 47	5 14	5 7	2 22	9 46	2 16	20 6	2 51	22 37	0 51	16 21	1 18	18 7	0 14	3 20	1 54	0 33	13 59	6 6	6 28	9 27			n.a.
W31	4n51	18s34	5n 3	4s22	2s19	9s41	2n 6	20n 2	2n49	22n37	0n51	16s20	1s19	18s 7	0n14	3s20	1n54	0n34	13s59	6n 7	6n29	9s26			n.a.

Julian Day Number = 1954511.5, Delta T = 01h10m17s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'17, Lahiri = 4°54'17 Julian Calendar 1 March 639 == Greg. Calendar 4 March 639

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 639
geocentric

APRIL 639 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 45 27	13♈10'38	12♉39	26♓ 7	0♓22	12♌ 5	22♋15	19♒34	21°R45	12°R44	6♉31	14°D34	13♍34	3♓41	n.a.	T 1
F 2	12 49 23	14° 8'58	24°50	27°55	1° 3	12°13	22°18	19°39	21♏43	12♎43	6°32	14♍34	13°31	3°48	n.a.	F 2
S 3	12 53 20	15° 7'17	6♒48	29°44	1°45	12°22	22°21	19°44	21°41	12°41	6°34	14°36	13°28	3°55	n.a.	S 3
S 4	12 57 16	16° 5'34	18°38	1♈35	2°28	12°31	22°24	19°49	21°39	12°39	6°35	14°37	13°25	4° 1	n.a.	S 4
M 5	13 1 13	17° 3'49	0♓25	3°27	3°13	12°41	22°28	19°54	21°37	12°38	6°36	14°39	13°22	4° 8	n.a.	M 5
T 6	13 5 10	18° 2'03	12°12	5°22	3°58	12°51	22°32	19°59	21°35	12°36	6°37	14°R40	13°18	4°15	n.a.	T 6
W 7	13 9 6	19° 0'14	24° 4	7°18	4°44	13° 2	22°35	20° 4	21°33	12°35	6°39	14°39	13°15	4°21	n.a.	W 7
T 8	13 13 3	19°58'25	6♈ 4	9°15	5°30	13°14	22°39	20° 9	21°31	12°33	6°40	14°37	13°12	4°28	n.a.	T 8
F 9	13 16 59	20°56'33	18°14	11°15	6°18	13°26	22°43	20°14	21°29	12°31	6°41	14°33	13° 9	4°35	n.a.	F 9
S 10	13 20 56	21°54'40	0♉34	13°16	7° 6	13°39	22°48	20°19	21°27	12°30	6°43	14°28	13° 6	4°41	n.a.	S 10
S 11	13 24 52	22°52'45	13° 8	15°18	7°55	13°52	22°52	20°23	21°25	12°28	6°44	14°22	13° 3	4°48	n.a.	S 11
M12	13 28 49	23°50'48	25°54	17°22	8°45	14° 6	22°57	20°28	21°23	12°27	6°45	14°15	12°59	4°55	n.a.	M12
T 13	13 32 45	24°48'50	8♊53	19°27	9°36	14°20	23° 2	20°32	21°21	12°25	6°47	14° 8	12°56	5° 1	n.a.	T 13
W14	13 36 42	25°46'49	22° 6	21°34	10°27	14°35	23° 7	20°37	21°19	12°23	6°48	14° 3	12°53	5° 8	n.a.	W14
T 15	13 40 38	26°44'47	5♋33	23°42	11°19	14°50	23°12	20°41	21°17	12°22	6°49	13°59	12°50	5°14	n.a.	T 15
F 16	13 44 35	27°42'43	19°13	25°51	12°11	15° 6	23°17	20°45	21°15	12°20	6°51	13°57	12°47	5°21	n.a.	F 16
S 17	13 48 32	28°40'37	3♌ 7	28° 0	13° 4	15°22	23°23	20°50	21°13	12°19	6°52	13°D57	12°44	5°28	n.a.	S 17
S 18	13 52 28	29°38'29	17°15	0♉11	13°57	15°39	23°28	20°54	21°10	12°17	6°53	13°58	12°40	5°34	n.a.	S 18
M19	13 56 25	0♉36'19	1♍36	2°21	14°51	15°56	23°34	20°58	21° 8	12°16	6°55	13°59	12°37	5°41	n.a.	M19
T 20	14 0 21	1°34'07	16° 6	4°32	15°46	16°13	23°40	21° 2	21° 6	12°14	6°56	14°R 0	12°34	5°48	n.a.	T 20
W21	14 4 18	2°31'54	0♎44	6°42	16°41	16°31	23°46	21° 5	21° 3	12°12	6°57	13°58	12°31	5°54	n.a.	W21
T 22	14 8 14	3°29'39	15°23	8°53	17°37	16°50	23°52	21° 9	21° 1	12°11	6°59	13°55	12°28	6° 1	n.a.	T 22
F 23	14 12 11	4°27'22	29°56	11° 2	18°33	17° 9	23°58	21°13	20°59	12° 9	7° 0	13°50	12°24	6° 8	n.a.	F 23
S 24	14 16 7	5°25'04	14♏18	13°10	19°29	17°28	24° 5	21°16	20°56	12° 8	7° 1	13°43	12°21	6°14	n.a.	S 24
S 25	14 20 4	6°22'44	28°22	15°17	20°26	17°48	24°11	21°20	20°54	12° 7	7° 3	13°34	12°18	6°21	n.a.	S 25
M26	14 24 1	7°20'24	12♐ 4	17°23	21°24	18° 8	24°18	21°23	20°52	12° 5	7° 4	13°26	12°15	6°28	n.a.	M26
T 27	14 27 57	8°18'02	25°21	19°27	22°21	18°28	24°25	21°27	20°49	12° 4	7° 5	13°18	12°12	6°34	n.a.	T 27
W28	14 31 54	9°15'39	8♑15	21°28	23°20	18°49	24°32	21°30	20°47	12° 2	7° 7	13°12	12° 9	6°41	n.a.	W28
T 29	14 35 50	10°13'15	20°46	23°28	24°18	19°10	24°39	21°33	20°45	12° 1	7° 8	13° 8	12° 5	6°48	n.a.	T 29
F 30	14 39 47	11♉10'50	2♒59	25♉25	25♓17	19♌31	24♋46	21♒36	20♏42	11♎59	7♉10	13♍ 6	12♍ 2	6♓54	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n14	18s24	4n38	3s37	2s15	9s36	1n57	19n57	2n46	22n36	0n51	16s18	1s19	18s 6	0n14	3s19	1n54	0n34	13s59	6n 7	6n30	9s24		n.a.
F 2	5 37	17 22	4 0	2 50	2 11	9 30	1 48	19 53	2 44	22 36	0 51	16 17	1 19	18 6	0 14	3 18	1 54	0 35	13 58	6 7	6 31	9 22		n.a.
S 3	6 0	15 36	3 13	2 2	2 6	9 23	1 39	19 48	2 42	22 35	0 51	16 15	1 19	18 5	0 14	3 18	1 54	0 35	13 58	6 7	6 33	9 21		n.a.
S 4	6 22	13 10	2 18	1 13	2 1	9 16	1 30	19 43	2 39	22 35	0 51	16 14	1 19	18 5	0 14	3 17	1 54	0 36	13 58	6 6	6 34	9 19		n.a.
M 5	6 45	10 12	1 17	0 22	1 55	9 8	1 21	19 38	2 37	22 34	0 51	16 12	1 19	18 4	0 14	3 17	1 54	0 36	13 58	6 5	6 35	9 18		n.a.
T 6	7 7	6 49	0 13	0n29	1 49	9 0	1 13	19 33	2 35	22 33	0 51	16 11	1 20	18 4	0 14	3 16	1 54	0 37	13 58	6 5	6 36	9 16		n.a.
W 7	7 30	3 9	0s51	1 22	1 42	8 51	1 5	19 27	2 32	22 33	0 51	16 9	1 20	18 3	0 14	3 15	1 54	0 37	13 58	6 5	6 38	9 14		n.a.
T 8	7 52	0n41	1 54	2 15	1 34	8 41	0 57	19 22	2 30	22 32	0 51	16 8	1 20	18 3	0 14	3 15	1 54	0 38	13 58	6 6	6 39	9 13		n.a.
F 9	8 14	4 32	2 53	3 9	1 27	8 31	0 49	19 16	2 28	22 31	0 51	16 7	1 20	18 2	0 14	3 14	1 54	0 38	13 58	6 7	6 40	9 11		n.a.
S 10	8 36	8 15	3 44	4 4	1 19	8 20	0 41	19 10	2 26	22 30	0 51	16 5	1 20	18 2	0 14	3 13	1 54	0 39	13 57	6 9	6 41	9 10		n.a.
S 11	8 58	11 40	4 26	5 0	1 10	8 9	0 33	19 4	2 24	22 29	0 51	16 4	1 20	18 1	0 14	3 13	1 54	0 40	13 57	6 12	6 43	9 8		n.a.
M12	9 19	14 36	4 54	5 56	1 1	7 57	0 26	18 58	2 21	22 29	0 51	16 3	1 21	18 1	0 14	3 12	1 54	0 40	13 57	6 15	6 44	9 6		n.a.
T 13	9 41	16 51	5 9	6 52	0 51	7 44	0 19	18 52	2 19	22 28	0 51	16 1	1 21	18 0	0 14	3 11	1 54	0 41	13 57	6 17	6 45	9 5		n.a.
W14	10 2	18 16	5 7	7 49	0 42	7 31	0 12	18 46	2 17	22 27	0 51	16 0	1 21	17 59	0 14	3 11	1 54	0 41	13 57	6 19	6 46	9 3		n.a.
T 15	10 23	18 41	4 48	8 46	0 32	7 18	0 5	18 39	2 15	22 26	0 51	15 59	1 21	17 59	0 14	3 10	1 54	0 42	13 57	6 21	6 47	9 1		n.a.
F 16	10 44	18 2	4 13	9 43	0 22	7 4	0s 2	18 32	2 13	22 25	0 50	15 58	1 21	17 58	0 14	3 10	1 54	0 42	13 57	6 21	6 49	9 0		n.a.
S 17	11 5	16 18	3 23	10 40	0 11	6 50	0 8	18 26	2 11	22 24	0 50	15 57	1 22	17 58	0 14	3 9	1 54	0 42	13 57	6 21	6 50	8 58		n.a.
S 18	11 26	13 34	2 20	11 36	0 1	6 35	0 15	18 19	2 9	22 23	0 50	15 55	1 22	17 57	0 14	3 8	1 54	0 43	13 57	6 21	6 51	8 57		n.a.
M19	11 46	9 57	1 7	12 32	0n10	6 19	0 21	18 12	2 7	22 22	0 50	15 54	1 22	17 57	0 14	3 8	1 54	0 43	13 57	6 21	6 52	8 55		n.a.
T 20	12 6	5 42	0n11	13 27	0 21	6 4	0 27	18 4	2 5	22 21	0 50	15 53	1 22	17 56	0 14	3 7	1 54	0 44	13 57	6 20	6 54	8 53		n.a.
W21	12 26	1 4	1 29	14 21	0 31	5 48	0 33	17 57	2 3	22 20	0 50	15 52	1 22	17 55	0 14	3 7	1 54	0 44	13 57	6 21	6 55	8 52		n.a.
T 22	12 46	3s37	2 41	15 13	0 41	5 31	0 38	17 49	2 1	22 19	0 50	15 51	1 23	17 55	0 14	3 6	1 54	0 45	13 57	6 22	6 56	8 50		n.a.
F 23	13 6	8 4	3 42	16 4	0 52	5 14	0 44	17 42	1 59	22 17	0 50	15 50	1 23	17 54	0 14	3 6	1 54	0 45	13 57	6 24	6 57	8 48		n.a.
S 24	13 25	11 59	4 28	16 53	1 1	4 57	0 49	17 34	1 57	22 16	0 50	15 49	1 23	17 54	0 14	3 5	1 54	0 46	13 57	6 27	6 58	8 47		n.a.
S 25	13 45	15 8	4 56	17 40	1 11	4 39	0 54	17 26	1 55	22 15	0 50	15 48	1 23	17 53	0 14	3 4	1 54	0 46	13 56	6 30	7 0	8 45		n.a.
M26	14 4	17 20	5 6	18 25	1 20	4 21	0 59	17 18	1 53	22 14	0 50	15 47	1 23	17 52	0 14	3 4	1 54	0 47	13 56	6 34	7 1	8 43		n.a.
T 27	14 22	18 32	5 0	19 8	1 28	4 2	1 4	17 10	1 51	22 13	0 50	15 46	1 24	17 52	0 14	3 3	1 54	0 47	13 56	6 37	7 2	8 42		n.a.
W28	14 41	18 44	4 38	19 48	1 36	3 43	1 9	17 2	1 50	22 11	0 50	15 46	1 24	17 51	0 14	3 3	1 54	0 48	13 56	6 39	7 3	8 40		n.a.
T 29	14 59	17 59	4 3	20 26	1 43	3 24	1 13	16 53	1 48	22 10	0 50	15 45	1 24	17 50	0 14	3 2	1 54	0 48	13 56	6 41	7 5	8 38		n.a.
F 30	15n18	16s25	3n18	21n 2	1n50	3s 5	1s18	16n45	1n46	22n 9	0n50	15s44	1s24	17s50	0n14	3s 2	1n54	0n48	13s56	6n41	7n 6	8s37		n.a.

Julian Day Number = 1954542.5, Delta T = 01h10m16s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'21, Lahiri = 4°54'22 Julian Calendar 1 Apr. 639 == Greg. Calendar 4 Apr. 639

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 639
geocentric

MAY 639 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 43 43	12♉ 8'24	14♒58	27♉20	26♓17	19♌53	24♋54	21♒39	20°R40	11°R58	7♉11	13°D 5	11♍59	7♓ 1	n.a.	S 1
S 2	14 47 40	13° 5'57	26°49	29°12	27°16	20°16	25° 1	21°42	20♏37	11♎57	7°12	13♍ 6	11°56	7° 7	n.a.	S 2
M 3	14 51 36	14° 3'28	8♓37	1♊ 2	28°16	20°38	25° 9	21°45	20°35	11°55	7°14	13°R 7	11°53	7°14	n.a.	M 3
T 4	14 55 33	15° 0'59	20°26	2°48	29°17	21° 1	25°17	21°48	20°32	11°54	7°15	13° 7	11°49	7°21	n.a.	T 4
W 5	14 59 30	15°58'29	2♈23	4°32	0♈17	21°24	25°25	21°50	20°30	11°53	7°16	13° 5	11°46	7°27	n.a.	W 5
T 6	15 3 26	16°55'59	14°30	6°13	1°18	21°48	25°33	21°53	20°27	11°51	7°18	13° 0	11°43	7°34	n.a.	T 6
F 7	15 7 23	17°53'27	26°50	7°52	2°20	22°12	25°41	21°55	20°25	11°50	7°19	12°54	11°40	7°41	n.a.	F 7
S 8	15 11 19	18°50'54	9♉26	9°27	3°21	22°36	25°49	21°58	20°22	11°49	7°20	12°45	11°37	7°47	n.a.	S 8
S 9	15 15 16	19°48'20	22°19	10°59	4°23	23° 0	25°57	22° 0	20°20	11°48	7°22	12°34	11°34	7°54	n.a.	S 9
M10	15 19 12	20°45'46	5♊27	12°28	5°25	23°25	26° 6	22° 2	20°17	11°47	7°23	12°23	11°30	8° 1	n.a.	M10
T 11	15 23 9	21°43'10	18°49	13°54	6°27	23°50	26°15	22° 4	20°15	11°45	7°24	12°12	11°27	8° 7	n.a.	T 11
W12	15 27 5	22°40'33	2♋23	15°18	7°30	24°15	26°23	22° 6	20°12	11°44	7°26	12° 3	11°24	8°14	n.a.	W12
T 13	15 31 2	23°37'56	16° 7	16°38	8°33	24°41	26°32	22° 8	20°10	11°43	7°27	11°55	11°21	8°21	n.a.	T 13
F 14	15 34 59	24°35'17	29°59	17°54	9°36	25° 7	26°41	22°10	20° 8	11°42	7°28	11°51	11°18	8°27	n.a.	F 14
S 15	15 38 55	25°32'37	13♌58	19° 8	10°39	25°33	26°50	22°12	20° 5	11°41	7°30	11°49	11°15	8°34	n.a.	S 15
S 16	15 42 52	26°29'55	28° 2	20°19	11°43	26° 0	26°59	22°13	20° 3	11°40	7°31	11°D48	11°11	8°40	n.a.	S 16
M17	15 46 48	27°27'13	12♍11	21°26	12°46	26°26	27° 8	22°15	20° 0	11°39	7°32	11°R49	11° 8	8°47	n.a.	M17
T 18	15 50 45	28°24'29	26°24	22°29	13°50	26°53	27°18	22°16	19°58	11°38	7°33	11°48	11° 5	8°54	n.a.	T 18
W19	15 54 41	29°21'45	10♎39	23°29	14°54	27°20	27°27	22°18	19°55	11°37	7°35	11°46	11° 2	9° 0	n.a.	W19
T 20	15 58 38	0♊19'00	24°53	24°26	15°59	27°48	27°37	22°19	19°53	11°36	7°36	11°41	10°59	9° 7	n.a.	T 20
F 21	16 2 34	1°16'13	9♏ 2	25°19	17° 3	28°16	27°46	22°20	19°50	11°35	7°37	11°33	10°55	9°14	n.a.	F 21
S 22	16 6 31	2°13'26	23° 1	26° 9	18° 8	28°44	27°56	22°21	19°48	11°34	7°38	11°23	10°52	9°20	n.a.	S 22
S 23	16 10 28	3°10'39	6♐48	26°54	19°13	29°12	28° 6	22°22	19°46	11°33	7°40	11°11	10°49	9°27	n.a.	S 23
M24	16 14 24	4° 7'51	20°16	27°36	20°18	29°40	28°16	22°23	19°43	11°32	7°41	10°59	10°46	9°34	n.a.	M24
T 25	16 18 21	5° 5'02	3♑25	28°13	21°23	0♍ 9	28°26	22°23	19°41	11°32	7°42	10°48	10°43	9°40	n.a.	T 25
W26	16 22 17	6° 2'14	16°13	28°47	22°28	0°38	28°36	22°24	19°39	11°31	7°43	10°39	10°40	9°47	n.a.	W26
T 27	16 26 14	6°59'24	28°42	29°16	23°34	1° 7	28°46	22°24	19°36	11°30	7°45	10°32	10°36	9°54	n.a.	T 27
F 28	16 30 10	7°56'35	10♒54	29°41	24°40	1°36	28°57	22°25	19°34	11°29	7°46	10°28	10°33	10° 0	n.a.	F 28
S 29	16 34 7	8°53'45	22°53	0♋ 2	25°46	2° 5	29° 7	22°25	19°32	11°28	7°47	10°26	10°30	10° 7	n.a.	S 29
S 30	16 38 3	9°50'56	4♓45	0°18	26°52	2°35	29°17	22°25	19°29	11°28	7°48	10°25	10°27	10°14	n.a.	S 30
M31	16 42 0	10♊48'06	16♓33	0♋30	27♈58	3♍ 5	29♋28	22♒26	19♏27	11♎27	7♉49	10♍25	10♍24	10♓20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n35	14s 9	2n25	21n35	1n56	2s45	1s22	16n36	1n44	22n 7	0n50	15s43	1s24	17s49	0n14	3s 1	1n54	0n49	13s56	6n41	7n 7	8s35		n.a.
S 2	15 53	11 19	1 26	22 6	2 1	2 25	1 26	16 27	1 42	22 6	0 50	15 42	1 25	17 48	0 14	3 1	1 54	0 49	13 56	6 41	7 8	8 33		n.a.
M 3	16 10	8 2	0 24	22 34	2 6	2 4	1 30	16 18	1 41	22 4	0 50	15 42	1 25	17 48	0 14	3 0	1 54	0 50	13 56	6 41	7 9	8 32		n.a.
T 4	16 27	4 25	0s39	22 59	2 9	1 43	1 34	16 9	1 39	22 3	0 50	15 41	1 25	17 47	0 14	3 0	1 54	0 50	13 56	6 41	7 11	8 30		n.a.
W 5	16 44	0 36	1 41	23 22	2 12	1 22	1 38	16 0	1 37	22 1	0 49	15 40	1 25	17 47	0 14	2 59	1 54	0 51	13 56	6 42	7 12	8 28		n.a.
T 6	17 1	3n18	2 39	23 43	2 15	1 1	1 41	15 51	1 35	22 0	0 49	15 40	1 25	17 46	0 14	2 59	1 54	0 51	13 56	6 43	7 13	8 27		n.a.
F 7	17 17	7 8	3 31	24 1	2 16	0 40	1 44	15 41	1 34	21 58	0 49	15 39	1 26	17 45	0 14	2 58	1 54	0 51	13 56	6 46	7 14	8 25		n.a.
S 8	17 33	10 44	4 14	24 17	2 17	0 18	1 48	15 32	1 32	21 57	0 49	15 38	1 26	17 45	0 14	2 58	1 53	0 52	13 56	6 49	7 16	8 23		n.a.
S 9	17 49	13 54	4 44	24 30	2 16	0n 4	1 51	15 22	1 30	21 55	0 49	15 38	1 26	17 44	0 14	2 58	1 53	0 52	13 56	6 53	7 17	8 22		n.a.
M10	18 4	16 26	5 0	24 42	2 16	0 26	1 54	15 12	1 29	21 53	0 49	15 37	1 26	17 43	0 14	2 57	1 53	0 52	13 57	6 58	7 18	8 20		n.a.
T 11	18 20	18 9	5 1	24 51	2 14	0 48	1 56	15 3	1 27	21 52	0 49	15 37	1 26	17 43	0 14	2 57	1 53	0 53	13 57	7 2	7 19	8 18		n.a.
W12	18 34	18 51	4 44	24 58	2 11	1 11	1 59	14 53	1 26	21 50	0 49	15 36	1 27	17 42	0 14	2 56	1 53	0 53	13 57	7 6	7 20	8 17		n.a.
T 13	18 49	18 29	4 11	25 3	2 8	1 33	2 1	14 42	1 24	21 48	0 49	15 36	1 27	17 41	0 14	2 56	1 53	0 54	13 57	7 8	7 22	8 15		n.a.
F 14	19 3	17 0	3 23	25 7	2 4	1 56	2 4	14 32	1 22	21 46	0 49	15 36	1 27	17 41	0 14	2 55	1 53	0 54	13 57	7 10	7 23	8 13		n.a.
S 15	19 17	14 29	2 22	25 9	1 59	2 19	2 6	14 22	1 21	21 45	0 49	15 35	1 27	17 40	0 14	2 55	1 53	0 54	13 57	7 11	7 24	8 12		n.a.
S 16	19 31	11 7	1 12	25 9	1 54	2 42	2 8	14 11	1 19	21 43	0 49	15 35	1 28	17 39	0 14	2 55	1 53	0 55	13 57	7 11	7 25	8 10		n.a.
M17	19 44	7 4	0n 2	25 7	1 47	3 5	2 10	14 1	1 18	21 41	0 49	15 35	1 28	17 39	0 14	2 54	1 53	0 55	13 57	7 11	7 26	8 8		n.a.
T 18	19 57	2 37	1 17	25 4	1 40	3 28	2 12	13 50	1 16	21 39	0 49	15 34	1 28	17 38	0 14	2 54	1 53	0 55	13 57	7 11	7 28	8 7		n.a.
W19	20 10	2s 0	2 27	24 59	1 32	3 52	2 14	13 39	1 15	21 37	0 49	15 34	1 28	17 37	0 14	2 54	1 53	0 56	13 57	7 12	7 29	8 5		n.a.
T 20	20 22	6 29	3 27	24 53	1 23	4 15	2 15	13 28	1 13	21 35	0 49	15 34	1 28	17 37	0 14	2 53	1 53	0 56	13 57	7 14	7 30	8 3		n.a.
F 21	20 34	10 35	4 14	24 46	1 14	4 39	2 17	13 17	1 12	21 33	0 49	15 34	1 29	17 36	0 14	2 53	1 53	0 56	13 57	7 17	7 31	8 2		n.a.
S 22	20 45	14 3	4 46	24 37	1 4	5 2	2 18	13 6	1 10	21 31	0 49	15 34	1 29	17 35	0 14	2 53	1 53	0 57	13 57	7 21	7 33	8 0		n.a.
S 23	20 57	16 40	5 0	24 28	0 53	5 26	2 19	12 55	1 9	21 29	0 49	15 34	1 29	17 35	0 14	2 52	1 53	0 57	13 57	7 25	7 34	7 58		n.a.
M24	21 8	18 19	4 57	24 17	0 42	5 50	2 20	12 43	1 8	21 27	0 49	15 34	1 29	17 34	0 14	2 52	1 53	0 57	13 57	7 30	7 35	7 56		n.a.
T 25	21 18	18 56	4 38	24 6	0 30	6 13	2 21	12 32	1 6	21 25	0 49	15 34	1 30	17 33	0 14	2 52	1 53	0 57	13 58	7 34	7 36	7 55		n.a.
W26	21 28	18 33	4 6	23 53	0 17	6 37	2 22	12 20	1 5	21 23	0 49	15 34	1 30	17 33	0 14	2 51	1 53	0 58	13 58	7 38	7 37	7 53		n.a.
T 27	21 38	17 16	3 22	23 40	0 3	7 1	2 23	12 9	1 3	21 21	0 49	15 34	1 30	17 32	0 14	2 51	1 53	0 58	13 58	7 40	7 39	7 51		n.a.
F 28	21 47	15 13	2 30	23 26	0s10	7 24	2 23	11 57	1 2	21 19	0 49	15 34	1 30	17 32	0 14	2 51	1 53	0 58	13 58	7 42	7 40	7 50		n.a.
S 29	21 57	12 33	1 32	23 12	0 25	7 48	2 24	11 45	1 1	21 17	0 49	15 34	1 30	17 31	0 14	2 51	1 53	0 58	13 58	7 43	7 41	7 48		n.a.
S 30	22 5	9 22	0 30	22 57	0 40	8 12	2 24	11 33	0 59	21 14	0 49	15 34	1 31	17 30	0 14	2 51	1 53	0 59	13 58	7 43	7 42	7 46		n.a.
M31	22n14	5s51	0s32	22n41	0s55	8n35	2s24	11n21	0n58	21n12	0n49	15s34	1s31	17s30	0n14	2s50	1n52	0n59	13s58	7n43	7n43	7s44		n.a.

Julian Day Number = 1954572.5, Delta T = 01h10m15s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'25, Lahiri = 4°54'26 Julian Calendar 1 May 639 == Greg. Calendar 4 May 639

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 639
geocentric

JUNE 639 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 45 57	11♊45'16	28♓24	0♋37	29♈ 5	3♍35	29♋38	22°R26	19°R25	11°R27	7♉51	10°R24	10♍21	10♓27	n.a.	T 1
W 2	16 49 53	12°42'26	10♈23	0°R40	0♉11	4° 5	29°49	22♒25	19♏23	11♎26	7°52	10♍22	10°17	10°33	n.a.	W 2
T 3	16 53 50	13°39'36	22°35	0°37	1°18	4°36	29°59	22°25	19°20	11°25	7°53	10°18	10°14	10°40	n.a.	T 3
F 4	16 57 46	14°36'46	5♉ 4	0°31	2°25	5° 6	0♌11	22°25	19°18	11°25	7°54	10°11	10°11	10°47	n.a.	F 4
S 5	17 1 43	15°33'57	17°53	0°20	3°32	5°37	0°22	22°25	19°16	11°24	7°55	10° 1	10° 8	10°53	n.a.	S 5
S 6	17 5 39	16°31'07	1♊ 1	0° 5	4°39	6° 8	0°33	22°24	19°14	11°24	7°56	9°50	10° 5	11° 0	n.a.	S 6
M 7	17 9 36	17°28'17	14°30	29♊45	5°46	6°40	0°44	22°24	19°12	11°23	7°57	9°38	10° 1	11° 7	n.a.	M 7
T 8	17 13 32	18°25'27	28°15	29°22	6°53	7°11	0°55	22°23	19°10	11°23	7°58	9°26	9°58	11°13	n.a.	T 8
W 9	17 17 29	19°22'37	12♋14	28°56	8° 1	7°43	1° 6	22°22	19° 8	11°23	7°59	9°16	9°55	11°20	n.a.	W 9
T 10	17 21 26	20°19'47	26°22	28°26	9° 8	8°14	1°17	22°21	19° 6	11°22	8° 0	9° 9	9°52	11°27	n.a.	T 10
F 11	17 25 22	21°16'57	10♌35	27°53	10°16	8°46	1°29	22°20	19° 4	11°22	8° 1	9° 4	9°49	11°33	n.a.	F 11
S 12	17 29 19	22°14'07	24°49	27°19	11°24	9°19	1°40	22°19	19° 2	11°22	8° 3	9° 1	9°46	11°40	n.a.	S 12
S 13	17 33 15	23°11'16	9♍ 2	26°43	12°32	9°51	1°52	22°18	19° 0	11°21	8° 4	9°D 1	9°42	11°47	n.a.	S 13
M14	17 37 12	24° 8'25	23°11	26° 5	13°40	10°23	2° 3	22°17	18°58	11°21	8° 5	9°R 1	9°39	11°53	n.a.	M14
T 15	17 41 8	25° 5'34	7♎15	25°27	14°48	10°56	2°15	22°15	18°56	11°21	8° 6	9° 1	9°36	12° 0	n.a.	T 15
W16	17 45 5	26° 2'43	21°14	24°50	15°56	11°29	2°26	22°14	18°54	11°21	8° 6	8°58	9°33	12° 6	n.a.	W16
T 17	17 49 2	26°59'52	5♏ 7	24°13	17° 4	12° 2	2°38	22°12	18°53	11°21	8° 7	8°54	9°30	12°13	n.a.	T 17
F 18	17 52 58	27°57'01	18°51	23°38	18°13	12°35	2°50	22°11	18°51	11°20	8° 8	8°47	9°27	12°20	n.a.	F 18
S 19	17 56 55	28°54'10	2♐26	23° 5	19°21	13° 8	3° 2	22° 9	18°49	11°20	8° 9	8°37	9°23	12°26	n.a.	S 19
S 20	18 0 51	29°51'19	15°49	22°35	20°30	13°42	3°14	22° 7	18°47	11°20	8°10	8°27	9°20	12°33	n.a.	S 20
M21	18 4 48	0♋48'29	28°57	22° 8	21°39	14°15	3°26	22° 5	18°46	11°D20	8°11	8°15	9°17	12°40	n.a.	M21
T 22	18 8 44	1°45'39	11♑50	21°45	22°48	14°49	3°37	22° 3	18°44	11°20	8°12	8° 5	9°14	12°46	n.a.	T 22
W23	18 12 41	2°42'49	24°26	21°26	23°57	15°23	3°50	22° 1	18°43	11°20	8°13	7°56	9°11	12°53	n.a.	W23
T 24	18 16 37	3°40'00	6♒47	21°12	25° 6	15°57	4° 2	21°59	18°41	11°21	8°14	7°50	9° 7	13° 0	n.a.	T 24
F 25	18 20 34	4°37'12	18°54	21° 3	26°15	16°31	4°14	21°57	18°40	11°21	8°15	7°46	9° 4	13° 6	n.a.	F 25
S 26	18 24 31	5°34'24	0♓51	20°D59	27°24	17° 5	4°26	21°55	18°38	11°21	8°15	7°44	9° 1	13°13	n.a.	S 26
S 27	18 28 27	6°31'37	12°41	21° 0	28°34	17°40	4°38	21°52	18°37	11°21	8°16	7°D44	8°58	13°20	n.a.	S 27
M28	18 32 24	7°28'51	24°29	21° 7	29°43	18°14	4°50	21°50	18°36	11°21	8°17	7°44	8°55	13°26	n.a.	M28
T 29	18 36 20	8°26'05	6♈20	21°20	0♊53	18°49	5° 3	21°47	18°34	11°21	8°18	7°R45	8°52	13°33	n.a.	T 29
W30	18 40 17	9♋23'21	18♈20	21♊39	2♊ 2	19♍24	5♌15	21♒44	18♏33	11♎22	8♉18	7♍45	8♍48	13♓40	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n22	2s 4	1s34	22n26	1s11	8n59	2s24	11n 8	0n56	21n10	0n49	15s34	1s31	17s29	0n14	2s50	1n52	0n59	13s58	7n43	7n45	7s43		n.a.
W 2	22 29	1n49	2 32	22 10	1 27	9 22	2 24	10 56	0 55	21 8	0 49	15 35	1 31	17 29	0 14	2 50	1 52	0 59	13 58	7 44	7 46	7 41		n.a.
T 3	22 36	5 42	3 24	21 54	1 43	9 45	2 24	10 44	0 54	21 5	0 49	15 35	1 32	17 28	0 14	2 50	1 52	1 0	13 59	7 46	7 47	7 39		n.a.
F 4	22 43	9 26	4 7	21 38	1 59	10 9	2 24	10 31	0 53	21 3	0 49	15 35	1 32	17 27	0 14	2 50	1 52	1 0	13 59	7 48	7 48	7 38		n.a.
S 5	22 49	12 49	4 39	21 21	2 15	10 32	2 24	10 19	0 51	21 1	0 49	15 35	1 32	17 27	0 14	2 49	1 52	1 0	13 59	7 52	7 49	7 36		n.a.
S 6	22 55	15 39	4 57	21 6	2 31	10 55	2 23	10 6	0 50	20 58	0 49	15 36	1 32	17 26	0 14	2 49	1 52	1 0	13 59	7 56	7 51	7 34		n.a.
M 7	23 1	17 44	5 0	20 50	2 47	11 18	2 23	9 53	0 49	20 56	0 49	15 36	1 32	17 26	0 14	2 49	1 52	1 0	13 59	8 1	7 52	7 32		n.a.
T 8	23 6	18 51	4 45	20 35	3 2	11 40	2 22	9 40	0 47	20 53	0 49	15 37	1 33	17 25	0 14	2 49	1 52	1 1	13 59	8 5	7 53	7 31		n.a.
W 9	23 11	18 50	4 13	20 20	3 17	12 3	2 22	9 27	0 46	20 51	0 49	15 37	1 33	17 25	0 14	2 49	1 52	1 1	14 0	8 9	7 54	7 29		n.a.
T 10	23 15	17 40	3 25	20 6	3 31	12 25	2 21	9 14	0 45	20 48	0 49	15 38	1 33	17 24	0 14	2 49	1 52	1 1	14 0	8 12	7 56	7 27		n.a.
F 11	23 19	15 23	2 25	19 52	3 44	12 47	2 20	9 1	0 44	20 46	0 49	15 38	1 33	17 24	0 14	2 49	1 52	1 1	14 0	8 14	7 57	7 26		n.a.
S 12	23 23	12 10	1 15	19 39	3 56	13 9	2 19	8 47	0 42	20 43	0 49	15 39	1 34	17 23	0 14	2 49	1 52	1 1	14 0	8 15	7 58	7 24		n.a.
S 13	23 26	8 15	0n 0	19 28	4 7	13 31	2 18	8 34	0 41	20 41	0 49	15 39	1 34	17 23	0 14	2 49	1 52	1 1	14 0	8 15	7 59	7 22		n.a.
M14	23 29	3 52	1 14	19 17	4 16	13 53	2 17	8 21	0 40	20 38	0 49	15 40	1 34	17 22	0 14	2 49	1 52	1 2	14 0	8 15	8 0	7 20		n.a.
T 15	23 31	0s42	2 24	19 8	4 24	14 14	2 16	8 7	0 39	20 35	0 49	15 41	1 34	17 22	0 14	2 49	1 52	1 2	14 1	8 15	8 2	7 19		n.a.
W16	23 33	5 11	3 24	19 0	4 31	14 35	2 14	7 53	0 38	20 33	0 49	15 41	1 34	17 21	0 14	2 49	1 52	1 2	14 1	8 16	8 3	7 17		n.a.
T 17	23 35	9 22	4 12	18 53	4 36	14 56	2 13	7 40	0 36	20 30	0 49	15 42	1 35	17 21	0 14	2 49	1 52	1 2	14 1	8 18	8 4	7 15		n.a.
F 18	23 36	12 59	4 45	18 48	4 40	15 16	2 11	7 26	0 35	20 27	0 49	15 43	1 35	17 20	0 14	2 49	1 51	1 2	14 1	8 20	8 5	7 13		n.a.
S 19	23 36	15 53	5 1	18 45	4 42	15 37	2 10	7 12	0 34	20 25	0 49	15 43	1 35	17 20	0 14	2 49	1 51	1 2	14 1	8 24	8 6	7 12		n.a.
S 20	23 37	17 53	5 0	18 43	4 42	15 57	2 8	6 58	0 33	20 22	0 49	15 44	1 35	17 19	0 14	2 49	1 51	1 2	14 1	8 28	8 8	7 10		n.a.
M21	23 37	18 53	4 43	18 42	4 41	16 16	2 6	6 44	0 32	20 19	0 49	15 45	1 36	17 19	0 14	2 49	1 51	1 2	14 2	8 32	8 9	7 8		n.a.
T 22	23 36	18 53	4 12	18 44	4 38	16 36	2 5	6 30	0 31	20 16	0 49	15 46	1 36	17 18	0 14	2 49	1 51	1 2	14 2	8 36	8 10	7 6		n.a.
W23	23 35	17 57	3 30	18 47	4 34	16 55	2 3	6 15	0 30	20 13	0 49	15 47	1 36	17 18	0 13	2 49	1 51	1 2	14 2	8 39	8 11	7 5		n.a.
T 24	23 34	16 10	2 37	18 51	4 28	17 13	2 1	6 1	0 28	20 10	0 49	15 48	1 36	17 18	0 13	2 49	1 51	1 3	14 2	8 42	8 12	7 3		n.a.
F 25	23 32	13 42	1 39	18 58	4 21	17 32	1 59	5 47	0 27	20 8	0 49	15 49	1 36	17 17	0 13	2 49	1 51	1 3	14 3	8 43	8 14	7 1		n.a.
S 26	23 30	10 41	0 37	19 6	4 13	17 50	1 57	5 32	0 26	20 5	0 49	15 50	1 37	17 17	0 13	2 49	1 51	1 3	14 3	8 44	8 15	6 59		n.a.
S 27	23 27	7 15	0s27	19 15	4 4	18 7	1 55	5 18	0 25	20 2	0 49	15 51	1 37	17 16	0 13	2 49	1 51	1 3	14 3	8 44	8 16	6 58		n.a.
M28	23 24	3 34	1 29	19 26	3 54	18 24	1 53	5 3	0 24	19 59	0 49	15 52	1 37	17 16	0 13	2 49	1 51	1 3	14 3	8 44	8 17	6 56		n.a.
T 29	23 20	0n17	2 27	19 37	3 43	18 41	1 50	4 48	0 23	19 56	0 49	15 53	1 37	17 16	0 13	2 50	1 51	1 3	14 3	8 43	8 18	6 54		n.a.
W30	23n17	4n 9	3s20	19n51	3s31	18n57	1s48	4n34	0n22	19n53	0n49	15s54	1s37	17s15	0n13	2s50	1n51	1n 3	14s 4	8n44	8n20	6s52		n.a.

Julian Day Number = 1954603.5, Delta T = 01h10m15s
Ecliptic obliquity = 23°36'44, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'30, Lahiri = 4°54'30 Julian Calendar 1 June 639 == Greg. Calendar 4 June 639

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 639
geocentric

JULY 639 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 44 13	10♋20'37	0♉33	22♊ 3	3♊12	19♍59	5♌27	21°R41	18°R32	11♎22	8♉19	7°R42	8♍45	13♓46	n.a.	T 1
F 2	18 48 10	11°17'55	13° 5	22°33	4°22	20°34	5°40	21♒39	18♏31	11°22	8°20	7♍38	8°42	13°53	n.a.	F 2
S 3	18 52 6	12°15'13	25°59	23° 9	5°32	21° 9	5°52	21°36	18°29	11°23	8°21	7°32	8°39	13°59	n.a.	S 3
S 4	18 56 3	13°12'33	9♊16	23°51	6°42	21°45	6° 5	21°33	18°28	11°23	8°21	7°24	8°36	14° 6	n.a.	S 4
M 5	19 0 0	14° 9'54	22°58	24°39	7°52	22°20	6°17	21°30	18°27	11°24	8°22	7°16	8°33	14°13	n.a.	M 5
T 6	19 3 56	15° 7'15	7♋ 2	25°32	9° 2	22°56	6°30	21°26	18°26	11°24	8°23	7° 7	8°29	14°19	n.a.	T 6
W 7	19 7 53	16° 4'38	21°23	26°31	10°12	23°32	6°43	21°23	18°25	11°25	8°23	7° 0	8°26	14°26	n.a.	W 7
T 8	19 11 49	17° 2'01	5♌55	27°36	11°22	24° 8	6°55	21°20	18°24	11°25	8°24	6°55	8°23	14°33	n.a.	T 8
F 9	19 15 46	17°59'25	20°33	28°46	12°33	24°44	7° 8	21°17	18°24	11°26	8°24	6°52	8°20	14°39	n.a.	F 9
S 10	19 19 42	18°56'50	5♍ 9	0♋ 1	13°43	25°20	7°21	21°13	18°23	11°26	8°25	6°D50	8°17	14°46	n.a.	S 10
S 11	19 23 39	19°54'15	19°39	1°21	14°54	25°56	7°33	21°10	18°22	11°27	8°26	6°51	8°13	14°53	n.a.	S 11
M12	19 27 35	20°51'42	3♎59	2°46	16° 5	26°33	7°46	21° 6	18°21	11°28	8°26	6°52	8°10	14°59	n.a.	M12
T 13	19 31 32	21°49'09	18° 6	4°16	17°15	27° 9	7°59	21° 2	18°21	11°28	8°27	6°R53	8° 7	15° 6	n.a.	T 13
W14	19 35 29	22°46'36	2♏ 0	5°50	18°26	27°46	8°12	20°59	18°20	11°29	8°27	6°53	8° 4	15°13	n.a.	W14
T 15	19 39 25	23°44'05	15°40	7°29	19°37	28°23	8°25	20°55	18°19	11°30	8°28	6°51	8° 1	15°19	n.a.	T 15
F 16	19 43 22	24°41'34	29° 7	9°11	20°48	29° 0	8°37	20°51	18°19	11°31	8°28	6°47	7°58	15°26	n.a.	F 16
S 17	19 47 18	25°39'05	12♐20	10°57	21°59	29°37	8°50	20°47	18°18	11°31	8°28	6°41	7°54	15°32	n.a.	S 17
S 18	19 51 15	26°36'36	25°20	12°46	23°10	0♎14	9° 3	20°43	18°18	11°32	8°29	6°35	7°51	15°39	n.a.	S 18
M19	19 55 11	27°34'09	8♑ 7	14°38	24°21	0°51	9°16	20°39	18°18	11°33	8°29	6°28	7°48	15°46	n.a.	M19
T 20	19 59 8	28°31'43	20°41	16°33	25°32	1°28	9°29	20°35	18°17	11°34	8°30	6°22	7°45	15°52	n.a.	T 20
W21	20 3 4	29°29'17	3♒ 2	18°30	26°44	2° 6	9°42	20°31	18°17	11°35	8°30	6°17	7°42	15°59	n.a.	W21
T 22	20 7 1	0♌26'54	15°12	20°28	27°55	2°44	9°55	20°27	18°17	11°36	8°30	6°13	7°39	16° 6	n.a.	T 22
F 23	20 10 58	1°24'31	27°12	22°27	29° 6	3°21	10° 8	20°23	18°17	11°37	8°31	6°11	7°35	16°12	n.a.	F 23
S 24	20 14 54	2°22'10	9♓ 4	24°28	0♋18	3°59	10°21	20°19	18°16	11°38	8°31	6°D11	7°32	16°19	n.a.	S 24
S 25	20 18 51	3°19'51	20°52	26°29	1°30	4°37	10°34	20°14	18°16	11°39	8°31	6°11	7°29	16°26	n.a.	S 25
M26	20 22 47	4°17'33	2♈40	28°31	2°41	5°15	10°47	20°10	18°D16	11°40	8°31	6°13	7°26	16°32	n.a.	M26
T 27	20 26 44	5°15'16	14°31	0♌32	3°53	5°53	11° 0	20° 6	18°16	11°41	8°32	6°15	7°23	16°39	n.a.	T 27
W28	20 30 40	6°13'02	26°30	2°34	5° 5	6°31	11°13	20° 1	18°17	11°42	8°32	6°16	7°19	16°46	n.a.	W28
T 29	20 34 37	7°10'49	8♉42	4°35	6°17	7°10	11°26	19°57	18°17	11°43	8°32	6°R16	7°16	16°52	n.a.	T 29
F 30	20 38 33	8° 8'38	21°12	6°35	7°29	7°48	11°39	19°53	18°17	11°45	8°32	6°16	7°13	16°59	n.a.	F 30
S 31	20 42 30	9♌ 6'29	4♊ 5	8♌35	8♋41	8♎27	11♌52	19♒48	18♏17	11♎46	8♉32	6♍14	7♍10	17♓ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n12	7n56	4s 5	20n 5	3s18	19n13	1s46	4n19	0n21	19n50	0n49	15s55	1s38	17s15	0n13	2s50	1n51	1n 3	14s 4	8n44	8n21	6s51			n.a.
F 2	23 8	11 27	4 39	20 19	3 5	19 29	1 43	4 4	0 20	19 47	0 49	15 56	1 38	17 15	0 13	2 50	1 51	1 3	14 4	8 46	8 22	6 49			n.a.
S 3	23 3	14 31	5 0	20 35	2 51	19 44	1 41	3 49	0 19	19 44	0 49	15 57	1 38	17 14	0 13	2 50	1 51	1 3	14 4	8 48	8 23	6 47			n.a.
S 4	22 57	16 57	5 6	20 51	2 37	19 58	1 38	3 34	0 18	19 40	0 49	15 58	1 38	17 14	0 13	2 51	1 51	1 3	14 5	8 51	8 24	6 45			n.a.
M 5	22 51	18 31	4 55	21 8	2 23	20 12	1 36	3 19	0 17	19 37	0 49	15 59	1 38	17 14	0 13	2 51	1 50	1 3	14 5	8 54	8 26	6 44			n.a.
T 6	22 45	19 0	4 26	21 24	2 8	20 26	1 33	3 4	0 16	19 34	0 49	16 1	1 38	17 14	0 13	2 51	1 50	1 3	14 5	8 58	8 27	6 42			n.a.
W 7	22 38	18 17	3 40	21 41	1 53	20 39	1 31	2 49	0 15	19 31	0 49	16 2	1 39	17 13	0 13	2 51	1 50	1 3	14 5	9 0	8 28	6 40			n.a.
T 8	22 31	16 22	2 39	21 57	1 39	20 51	1 28	2 33	0 14	19 28	0 49	16 3	1 39	17 13	0 13	2 52	1 50	1 3	14 5	9 2	8 29	6 38			n.a.
F 9	22 24	13 22	1 27	22 13	1 24	21 3	1 25	2 18	0 13	19 25	0 49	16 4	1 39	17 13	0 13	2 52	1 50	1 3	14 6	9 3	8 30	6 36			n.a.
S 10	22 16	9 33	0 9	22 28	1 9	21 15	1 23	2 3	0 12	19 21	0 49	16 6	1 39	17 13	0 13	2 52	1 50	1 3	14 6	9 4	8 32	6 35			n.a.
S 11	22 7	5 11	1n 9	22 42	0 55	21 26	1 20	1 47	0 11	19 18	0 49	16 7	1 39	17 13	0 13	2 52	1 50	1 2	14 6	9 4	8 33	6 33			n.a.
M12	21 59	0 34	2 22	22 55	0 40	21 36	1 17	1 32	0 10	19 15	0 49	16 8	1 40	17 12	0 13	2 53	1 50	1 2	14 6	9 3	8 34	6 31			n.a.
T 13	21 50	4s 0	3 25	23 6	0 27	21 46	1 14	1 16	0 9	19 12	0 49	16 10	1 40	17 12	0 13	2 53	1 50	1 2	14 7	9 3	8 35	6 29			n.a.
W14	21 40	8 16	4 15	23 16	0 13	21 55	1 11	1 1	0 8	19 8	0 49	16 11	1 40	17 12	0 13	2 53	1 50	1 2	14 7	9 3	8 36	6 28			n.a.
T 15	21 31	12 2	4 49	23 24	0 0	22 4	1 8	0 45	0 7	19 5	0 49	16 12	1 40	17 12	0 13	2 54	1 50	1 2	14 7	9 4	8 38	6 26			n.a.
F 16	21 20	15 6	5 7	23 30	0n12	22 12	1 6	0 29	0 6	19 2	0 49	16 14	1 40	17 12	0 13	2 54	1 50	1 2	14 7	9 5	8 39	6 24			n.a.
S 17	21 10	17 20	5 8	23 33	0 24	22 20	1 3	0 14	0 5	18 58	0 49	16 15	1 40	17 12	0 13	2 54	1 50	1 2	14 8	9 7	8 40	6 22			n.a.
S 18	20 59	18 38	4 54	23 35	0 35	22 27	1 0	0s 2	0 4	18 55	0 49	16 17	1 41	17 12	0 13	2 55	1 50	1 2	14 8	9 10	8 41	6 20			n.a.
M19	20 48	18 58	4 24	23 33	0 45	22 33	0 57	0 18	0 3	18 51	0 49	16 18	1 41	17 11	0 13	2 55	1 50	1 2	14 8	9 12	8 42	6 19			n.a.
T 20	20 36	18 20	3 43	23 29	0 55	22 39	0 54	0 34	0 2	18 48	0 49	16 19	1 41	17 11	0 13	2 56	1 50	1 1	14 8	9 15	8 43	6 17			n.a.
W21	20 24	16 51	2 51	23 23	1 4	22 44	0 51	0 49	0 1	18 44	0 49	16 21	1 41	17 11	0 13	2 56	1 50	1 1	14 9	9 16	8 45	6 15			n.a.
T 22	20 12	14 37	1 52	23 13	1 12	22 48	0 48	1 5	0 0	18 41	0 49	16 22	1 41	17 11	0 13	2 56	1 49	1 1	14 9	9 18	8 46	6 13			n.a.
F 23	19 59	11 46	0 49	23 1	1 19	22 52	0 45	1 21	0s 1	18 37	0 49	16 24	1 41	17 11	0 13	2 57	1 49	1 1	14 9	9 19	8 47	6 11			n.a.
S 24	19 46	8 28	0s16	22 47	1 25	22 55	0 42	1 37	0 2	18 34	0 49	16 25	1 41	17 11	0 13	2 57	1 49	1 1	14 10	9 19	8 48	6 10			n.a.
S 25	19 33	4 52	1 20	22 29	1 31	22 58	0 39	1 53	0 3	18 30	0 50	16 27	1 41	17 11	0 13	2 58	1 49	1 1	14 10	9 18	8 49	6 8			n.a.
M26	19 19	1 5	2 20	22 10	1 35	23 0	0 36	2 9	0 4	18 27	0 50	16 28	1 42	17 11	0 13	2 58	1 49	1 1	14 10	9 18	8 51	6 6			n.a.
T 27	19 6	2n46	3 15	21 48	1 39	23 1	0 33	2 25	0 4	18 23	0 50	16 30	1 42	17 11	0 13	2 59	1 49	1 0	14 10	9 17	8 52	6 4			n.a.
W28	18 51	6 32	4 2	21 23	1 42	23 1	0 30	2 41	0 5	18 20	0 50	16 31	1 42	17 11	0 13	2 59	1 49	1 0	14 11	9 17	8 53	6 3			n.a.
T 29	18 37	10 6	4 39	20 56	1 44	23 1	0 26	2 57	0 6	18 16	0 50	16 33	1 42	17 11	0 13	3 0	1 49	1 0	14 11	9 16	8 54	6 1			n.a.
F 30	18 22	13 18	5 4	20 28	1 46	23 1	0 23	3 14	0 7	18 13	0 50	16 34	1 42	17 12	0 13	3 0	1 49	1 0	14 11	9 17	8 55	5 59			n.a.
S 31	18n 6	15n58	5s14	19n58	1n47	22n59	0s20	3s30	0s 8	18n 9	0n50	16s36	1s42	17s12	0n13	3s 1	1n49	1n 0	14s11	9n17	8n57	5s57			n.a.

Julian Day Number = 1954633.5, Delta T = 01h10m14s
Ecliptic obliquity = 23°36'44, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'34, Lahiri = 4°54'34 Julian Calendar 1 July 639 == Greg. Calendar 4 July 639

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 639
geocentric

AUGUST 639 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 46 27	10♌ 4'21	17♊22	10♌34	9♋53	9♎ 5	12♌ 5	19°R44	18♏17	11♎47	8♉32	6°R11	7♍ 7	17♓12	n.a.	S 1
M 2	20 50 23	11° 2'16	1♋ 7	12°32	11° 5	9°44	12°19	19♒39	18°18	11°48	8°32	6♍ 7	7° 4	17°19	n.a.	M 2
T 3	20 54 20	12° 0'12	15°17	14°28	12°17	10°23	12°32	19°35	18°18	11°50	8°33	6° 4	7° 0	17°25	n.a.	T 3
W 4	20 58 16	12°58'10	29°49	16°24	13°30	11° 2	12°45	19°30	18°19	11°51	8°33	6° 1	6°57	17°32	n.a.	W 4
T 5	21 2 13	13°56'10	14♌38	18°19	14°42	11°41	12°58	19°26	18°19	11°52	8°33	5°59	6°54	17°39	n.a.	T 5
F 6	21 6 9	14°54'11	29°36	20°12	15°54	12°20	13°11	19°21	18°20	11°54	8°R33	5°D58	6°51	17°45	n.a.	F 6
S 7	21 10 6	15°52'14	14♍35	22° 4	17° 7	13° 0	13°24	19°16	18°20	11°55	8°33	5°58	6°48	17°52	n.a.	S 7
S 8	21 14 2	16°50'19	29°27	23°55	18°19	13°39	13°37	19°12	18°21	11°57	8°33	5°59	6°44	17°59	n.a.	S 8
M 9	21 17 59	17°48'24	14♎ 5	25°44	19°32	14°19	13°50	19° 7	18°22	11°58	8°33	6° 0	6°41	18° 5	n.a.	M 9
T 10	21 21 56	18°46'32	28°24	27°33	20°45	14°58	14° 3	19° 3	18°22	12° 0	8°33	6° 1	6°38	18°12	n.a.	T 10
W11	21 25 52	19°44'41	12♏24	29°20	21°58	15°38	14°16	18°58	18°23	12° 1	8°32	6° 2	6°35	18°19	n.a.	W11
T 12	21 29 49	20°42'51	26° 2	1♍ 5	23°10	16°18	14°29	18°53	18°24	12° 3	8°32	6°R 2	6°32	18°25	n.a.	T 12
F 13	21 33 45	21°41'03	9♐20	2°50	24°23	16°58	14°42	18°49	18°25	12° 4	8°32	6° 1	6°29	18°32	n.a.	F 13
S 14	21 37 42	22°39'16	22°20	4°33	25°36	17°38	14°55	18°44	18°26	12° 6	8°32	6° 0	6°25	18°39	n.a.	S 14
S 15	21 41 38	23°37'31	5♑ 3	6°16	26°49	18°18	15° 8	18°40	18°27	12° 7	8°32	5°58	6°22	18°45	n.a.	S 15
M16	21 45 35	24°35'48	17°33	7°57	28° 2	18°58	15°21	18°35	18°28	12° 9	8°32	5°57	6°19	18°52	n.a.	M16
T 17	21 49 31	25°34'07	29°50	9°37	29°15	19°38	15°34	18°31	18°29	12°11	8°31	5°55	6°16	18°59	n.a.	T 17
W18	21 53 28	26°32'27	11♒57	11°15	0♌28	20°19	15°47	18°26	18°30	12°12	8°31	5°54	6°13	19° 5	n.a.	W18
T 19	21 57 25	27°30'49	23°56	12°53	1°42	20°59	16° 0	18°22	18°31	12°14	8°31	5°53	6°10	19°12	n.a.	T 19
F 20	22 1 21	28°29'12	5♓49	14°29	2°55	21°40	16°13	18°17	18°33	12°16	8°31	5°D53	6° 6	19°19	n.a.	F 20
S 21	22 5 18	29°27'38	17°38	16° 5	4° 8	22°20	16°26	18°13	18°34	12°18	8°30	5°53	6° 3	19°25	n.a.	S 21
S 22	22 9 14	0♍26'06	29°25	17°39	5°22	23° 1	16°39	18° 8	18°35	12°19	8°30	5°54	6° 0	19°32	n.a.	S 22
M23	22 13 11	1°24'35	11♈14	19°12	6°35	23°42	16°52	18° 4	18°37	12°21	8°30	5°54	5°57	19°38	n.a.	M23
T 24	22 17 7	2°23'07	23° 7	20°44	7°49	24°23	17° 5	17°59	18°38	12°23	8°29	5°55	5°54	19°45	n.a.	T 24
W25	22 21 4	3°21'41	5♉ 7	22°15	9° 2	25° 4	17°17	17°55	18°40	12°25	8°29	5°55	5°50	19°52	n.a.	W25
T 26	22 25 0	4°20'18	17°20	23°45	10°16	25°45	17°30	17°51	18°41	12°27	8°29	5°55	5°47	19°58	n.a.	T 26
F 27	22 28 57	5°18'57	29°48	25°14	11°29	26°26	17°43	17°46	18°43	12°29	8°28	5°55	5°44	20° 5	n.a.	F 27
S 28	22 32 53	6°17'38	12♊36	26°42	12°43	27° 7	17°56	17°42	18°45	12°30	8°28	5°55	5°41	20°12	n.a.	S 28
S 29	22 36 50	7°16'21	25°47	28° 9	13°57	27°49	18° 9	17°38	18°46	12°32	8°27	5°55	5°38	20°18	n.a.	S 29
M30	22 40 47	8°15'07	9♋24	29°34	15°11	28°30	18°21	17°34	18°48	12°34	8°27	5°56	5°35	20°25	n.a.	M30
T 31	22 44 43	9♍13'54	23♋28	0♎59	16♌25	29♎12	18♌34	17♒30	18♏50	12♎36	8♉26	5♍56	5♍31	20♓32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n51	17n53	5s 9	19n25	1n47	22n57	0s17	3s46	0s 9	18n 5	0n50	16s37	1s42	17s12	0n13	3s 1	1n49	0n59	14s12	9n19	8n58	5s55			n.a.
M 2	17 35	18 51	4 45	18 52	1 46	22 54	0 14	4 2	0 10	18 2	0 50	16 39	1 42	17 12	0 13	3 2	1 49	0 59	14 12	9 20	8 59	5 53			n.a.
T 3	17 19	18 41	4 4	18 17	1 45	22 51	0 11	4 18	0 11	17 58	0 50	16 40	1 43	17 12	0 13	3 2	1 49	0 59	14 12	9 21	9 0	5 52			n.a.
W 4	17 3	17 18	3 6	17 41	1 43	22 47	0 8	4 34	0 11	17 54	0 50	16 42	1 43	17 12	0 13	3 3	1 49	0 59	14 12	9 22	9 1	5 50			n.a.
T 5	16 46	14 44	1 55	17 3	1 41	22 42	0 6	4 50	0 12	17 51	0 50	16 44	1 43	17 12	0 13	3 4	1 49	0 58	14 13	9 23	9 2	5 48			n.a.
F 6	16 29	11 9	0 35	16 25	1 38	22 37	0 3	5 7	0 13	17 47	0 50	16 45	1 43	17 12	0 13	3 4	1 49	0 58	14 13	9 23	9 4	5 46			n.a.
S 7	16 12	6 50	0n48	15 45	1 35	22 31	0n 0	5 23	0 14	17 43	0 50	16 47	1 43	17 13	0 13	3 5	1 49	0 58	14 13	9 23	9 5	5 44			n.a.
S 8	15 54	2 9	2 6	15 5	1 32	22 24	0 3	5 39	0 15	17 40	0 50	16 48	1 43	17 13	0 13	3 5	1 49	0 58	14 14	9 23	9 6	5 43			n.a.
M 9	15 36	2s35	3 16	14 24	1 28	22 17	0 6	5 55	0 15	17 36	0 50	16 50	1 43	17 13	0 13	3 6	1 49	0 57	14 14	9 23	9 7	5 41			n.a.
T 10	15 18	7 4	4 11	13 43	1 23	22 9	0 9	6 11	0 16	17 32	0 51	16 51	1 43	17 13	0 13	3 7	1 49	0 57	14 14	9 22	9 8	5 39			n.a.
W11	15 0	11 4	4 50	13 1	1 18	22 0	0 12	6 28	0 17	17 28	0 51	16 53	1 43	17 14	0 13	3 7	1 49	0 57	14 14	9 22	9 10	5 37			n.a.
T 12	14 42	14 21	5 12	12 18	1 13	21 51	0 15	6 44	0 18	17 25	0 51	16 54	1 43	17 14	0 12	3 8	1 48	0 57	14 15	9 22	9 11	5 35			n.a.
F 13	14 23	16 48	5 16	11 35	1 8	21 41	0 17	7 0	0 19	17 21	0 51	16 56	1 43	17 14	0 12	3 9	1 48	0 56	14 15	9 22	9 12	5 33			n.a.
S 14	14 4	18 20	5 4	10 52	1 2	21 30	0 20	7 16	0 19	17 17	0 51	16 57	1 43	17 14	0 12	3 9	1 48	0 56	14 15	9 23	9 13	5 32			n.a.
S 15	13 45	18 54	4 37	10 9	0 56	21 19	0 23	7 32	0 20	17 13	0 51	16 59	1 43	17 15	0 12	3 10	1 48	0 56	14 15	9 23	9 14	5 30			n.a.
M16	13 25	18 32	3 57	9 25	0 50	21 7	0 25	7 48	0 21	17 10	0 51	17 0	1 44	17 15	0 12	3 11	1 48	0 55	14 16	9 24	9 16	5 28			n.a.
T 17	13 5	17 17	3 7	8 42	0 44	20 55	0 28	8 4	0 22	17 6	0 51	17 2	1 44	17 15	0 12	3 11	1 48	0 55	14 16	9 24	9 17	5 26			n.a.
W18	12 46	15 16	2 9	7 58	0 37	20 42	0 31	8 20	0 23	17 2	0 51	17 3	1 44	17 16	0 12	3 12	1 48	0 55	14 16	9 25	9 18	5 24			n.a.
T 19	12 25	12 36	1 6	7 14	0 30	20 28	0 33	8 36	0 23	16 58	0 51	17 5	1 44	17 16	0 12	3 13	1 48	0 54	14 16	9 25	9 19	5 22			n.a.
F 20	12 5	9 26	0 0	6 30	0 23	20 14	0 36	8 52	0 24	16 54	0 51	17 6	1 44	17 16	0 12	3 13	1 48	0 54	14 17	9 25	9 20	5 21			n.a.
S 21	11 45	5 55	1s 5	5 47	0 16	19 59	0 38	9 8	0 25	16 51	0 52	17 7	1 44	17 17	0 12	3 14	1 48	0 54	14 17	9 25	9 21	5 19			n.a.
S 22	11 24	2 10	2 7	5 3	0 9	19 43	0 41	9 24	0 26	16 47	0 52	17 9	1 44	17 17	0 12	3 15	1 48	0 53	14 17	9 25	9 23	5 17			n.a.
M23	11 3	1n39	3 4	4 20	0 2	19 27	0 43	9 40	0 26	16 43	0 52	17 10	1 44	17 18	0 12	3 16	1 48	0 53	14 17	9 25	9 24	5 15			n.a.
T 24	10 42	5 26	3 54	3 36	0s 6	19 11	0 45	9 56	0 27	16 39	0 52	17 12	1 44	17 18	0 12	3 16	1 48	0 53	14 18	9 25	9 25	5 13			n.a.
W25	10 21	9 2	4 33	2 53	0 13	18 53	0 48	10 12	0 28	16 35	0 52	17 13	1 44	17 18	0 12	3 17	1 48	0 52	14 18	9 24	9 26	5 11			n.a.
T 26	9 59	12 18	5 2	2 11	0 21	18 36	0 50	10 28	0 29	16 31	0 52	17 14	1 44	17 19	0 12	3 18	1 48	0 52	14 18	9 24	9 27	5 10			n.a.
F 27	9 38	15 6	5 16	1 28	0 29	18 18	0 52	10 44	0 29	16 28	0 52	17 16	1 44	17 19	0 12	3 19	1 48	0 52	14 18	9 24	9 28	5 8			n.a.
S 28	9 16	17 15	5 16	0 46	0 36	17 59	0 54	10 59	0 30	16 24	0 52	17 17	1 44	17 20	0 12	3 19	1 48	0 51	14 19	9 24	9 30	5 6			n.a.
S 29	8 54	18 34	4 59	0 4	0 44	17 39	0 56	11 15	0 31	16 20	0 52	17 18	1 44	17 20	0 12	3 20	1 48	0 51	14 19	9 24	9 31	5 4			n.a.
M30	8 32	18 52	4 26	0s37	0 52	17 20	0 58	11 30	0 31	16 16	0 52	17 20	1 44	17 21	0 12	3 21	1 48	0 51	14 19	9 24	9 32	5 2			n.a.
T 31	8n10	18n 1	3s35	1s18	1s 0	16n59	1n 0	11s46	0s32	16n12	0n53	17s21	1s44	17s21	0n12	3s22	1n48	0n50	14s19	9n24	9n33	5s 0			n.a.

Julian Day Number = 1954664.5, Delta T = 01h10m13s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'38, Lahiri = 4°54'38 Julian Calendar 1 Aug. 639 == Greg. Calendar 4 Aug. 639

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 639
geocentric

SEPTEMBER 639 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 48 40	10♍12'45	7♌57	2♎22	17♌39	29♎53	18♌46	17°R26	18♏52	12♎38	8°R26	5♍56	5♍28	20♓38	n.a.	W 1
T 2	22 52 36	11°11'37	22°48	3°44	18°53	0♏35	18°59	17♒22	18°54	12°40	8♉25	5°56	5°25	20°45	n.a.	T 2
F 3	22 56 33	12°10'32	7♍54	5° 5	20° 7	1°17	19°12	17°18	18°55	12°42	8°25	5°R57	5°22	20°52	n.a.	F 3
S 4	23 0 29	13° 9'28	23° 7	6°25	21°21	1°59	19°24	17°14	18°57	12°44	8°24	5°56	5°19	20°58	n.a.	S 4
S 5	23 4 26	14° 8'27	8♎15	7°43	22°35	2°41	19°37	17°10	18°59	12°46	8°24	5°56	5°16	21° 5	n.a.	S 5
M 6	23 8 22	15° 7'27	23°11	9° 0	23°49	3°23	19°49	17° 6	19° 1	12°48	8°23	5°55	5°12	21°12	n.a.	M 6
T 7	23 12 19	16° 6'30	7♏47	10°16	25° 3	4° 5	20° 1	17° 3	19° 4	12°50	8°22	5°54	5° 9	21°18	n.a.	T 7
W 8	23 16 16	17° 5'34	21°59	11°30	26°17	4°47	20°14	16°59	19° 6	12°52	8°22	5°53	5° 6	21°25	n.a.	W 8
T 9	23 20 12	18° 4'40	5♐44	12°43	27°32	5°30	20°26	16°55	19° 8	12°54	8°21	5°52	5° 3	21°31	n.a.	T 9
F 10	23 24 9	19° 3'48	19° 4	13°53	28°46	6°12	20°38	16°52	19°10	12°56	8°20	5°D51	5° 0	21°38	n.a.	F 10
S 11	23 28 5	20° 2'58	1♑59	15° 2	0♍ 1	6°55	20°51	16°48	19°12	12°58	8°20	5°52	4°56	21°45	n.a.	S 11
S 12	23 32 2	21° 2'10	14°35	16° 9	1°15	7°37	21° 3	16°45	19°15	13° 1	8°19	5°53	4°53	21°51	n.a.	S 12
M13	23 35 58	22° 1'23	26°53	17°14	2°29	8°20	21°15	16°42	19°17	13° 3	8°18	5°54	4°50	21°58	n.a.	M13
T 14	23 39 55	23° 0'39	8♒59	18°16	3°44	9° 3	21°27	16°38	19°20	13° 5	8°18	5°55	4°47	22° 5	n.a.	T 14
W15	23 43 51	23°59'56	20°57	19°16	4°58	9°45	21°39	16°35	19°22	13° 7	8°17	5°57	4°44	22°11	n.a.	W15
T 16	23 47 48	24°59'15	2♓48	20°14	6°13	10°28	21°51	16°32	19°24	13° 9	8°16	5°R57	4°41	22°18	n.a.	T 16
F 17	23 51 44	25°58'36	14°36	21° 8	7°28	11°11	22° 3	16°29	19°27	13°11	8°15	5°57	4°37	22°25	n.a.	F 17
S 18	23 55 41	26°57'59	26°24	21°59	8°42	11°54	22°14	16°26	19°30	13°13	8°15	5°56	4°34	22°31	n.a.	S 18
S 19	23 59 38	27°57'25	8♈14	22°47	9°57	12°37	22°26	16°23	19°32	13°16	8°14	5°53	4°31	22°38	n.a.	S 19
M20	0 3 34	28°56'52	20° 8	23°31	11°12	13°20	22°38	16°20	19°35	13°18	8°13	5°50	4°28	22°45	n.a.	M20
T 21	0 7 31	29°56'22	2♉ 7	24°10	12°26	14° 4	22°50	16°18	19°37	13°20	8°12	5°46	4°25	22°51	n.a.	T 21
W22	0 11 27	0♎55'54	14°14	24°45	13°41	14°47	23° 1	16°15	19°40	13°22	8°11	5°42	4°21	22°58	n.a.	W22
T 23	0 15 24	1°55'28	26°32	25°15	14°56	15°30	23°13	16°13	19°43	13°24	8°10	5°38	4°18	23° 5	n.a.	T 23
F 24	0 19 20	2°55'04	9♊ 2	25°39	16°11	16°14	23°24	16°10	19°46	13°27	8° 9	5°35	4°15	23°11	n.a.	F 24
S 25	0 23 17	3°54'43	21°49	25°57	17°26	16°58	23°36	16° 8	19°48	13°29	8° 9	5°33	4°12	23°18	n.a.	S 25
S 26	0 27 13	4°54'24	4♋54	26° 9	18°41	17°41	23°47	16° 6	19°51	13°31	8° 8	5°D32	4° 9	23°25	n.a.	S 26
M27	0 31 10	5°54'08	18°22	26°R13	19°56	18°25	23°58	16° 4	19°54	13°33	8° 7	5°33	4° 6	23°31	n.a.	M27
T 28	0 35 7	6°53'54	2♌13	26°10	21°11	19° 9	24° 9	16° 1	19°57	13°35	8° 6	5°34	4° 2	23°38	n.a.	T 28
W29	0 39 3	7°53'42	16°28	25°58	22°26	19°53	24°20	16° 0	20° 0	13°38	8° 5	5°35	3°59	23°45	n.a.	W29
T 30	0 43 0	8♎53'32	1♍ 6	25♎38	23♍41	20♏36	24♌32	15♒58	20♏ 3	13♎40	8♉ 4	5°R36	3♍56	23♓51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n48	16n 0	2s30	1s59	1s 7	16n38	1n 2	12s 1	0s33	16n 8	0n53	17s22	1s44	17s22	0n12	3s22	1n48	0n50	14s20	9n24	9n34	4s58		n.a.
T 2	7 25	12 52	1 12	2 39	1 15	16 17	1 4	12 17	0 33	16 5	0 53	17 23	1 44	17 22	0 12	3 23	1 48	0 50	14 20	9 24	9 36	4 57		n.a.
F 3	7 3	8 50	0n11	3 18	1 23	15 55	1 6	12 32	0 34	16 1	0 53	17 25	1 44	17 23	0 12	3 24	1 48	0 49	14 20	9 24	9 37	4 55		n.a.
S 4	6 40	4 12	1 34	3 57	1 31	15 33	1 7	12 47	0 35	15 57	0 53	17 26	1 44	17 23	0 12	3 25	1 48	0 49	14 20	9 24	9 38	4 53		n.a.
S 5	6 17	0s42	2 50	4 35	1 38	15 10	1 9	13 3	0 35	15 53	0 53	17 27	1 44	17 24	0 12	3 26	1 48	0 48	14 20	9 24	9 39	4 51		n.a.
M 6	5 54	5 28	3 54	5 13	1 46	14 47	1 11	13 18	0 36	15 49	0 53	17 28	1 44	17 25	0 12	3 26	1 48	0 48	14 21	9 25	9 40	4 49		n.a.
T 7	5 31	9 47	4 40	5 49	1 53	14 24	1 12	13 33	0 37	15 45	0 53	17 29	1 44	17 25	0 12	3 27	1 48	0 48	14 21	9 25	9 41	4 47		n.a.
W 8	5 8	13 26	5 8	6 25	2 0	14 0	1 14	13 48	0 37	15 42	0 54	17 30	1 44	17 26	0 12	3 28	1 48	0 47	14 21	9 25	9 43	4 45		n.a.
T 9	4 45	16 13	5 17	7 1	2 8	13 36	1 15	14 3	0 38	15 38	0 54	17 31	1 44	17 26	0 12	3 29	1 48	0 47	14 21	9 26	9 44	4 44		n.a.
F 10	4 22	18 2	5 9	7 35	2 15	13 11	1 17	14 18	0 39	15 34	0 54	17 33	1 44	17 27	0 12	3 30	1 48	0 46	14 21	9 26	9 45	4 42		n.a.
S 11	3 58	18 51	4 45	8 8	2 21	12 46	1 18	14 32	0 39	15 30	0 54	17 34	1 44	17 28	0 12	3 31	1 47	0 46	14 22	9 26	9 46	4 40		n.a.
S 12	3 35	18 42	4 8	8 40	2 28	12 20	1 19	14 47	0 40	15 26	0 54	17 35	1 44	17 28	0 12	3 31	1 47	0 46	14 22	9 25	9 47	4 38		n.a.
M13	3 11	17 40	3 20	9 11	2 34	11 54	1 20	15 1	0 41	15 23	0 54	17 36	1 44	17 29	0 12	3 32	1 47	0 45	14 22	9 25	9 48	4 36		n.a.
T 14	2 48	15 50	2 24	9 41	2 40	11 28	1 21	15 16	0 41	15 19	0 54	17 36	1 44	17 30	0 12	3 33	1 47	0 45	14 22	9 24	9 50	4 34		n.a.
W15	2 24	13 19	1 22	10 10	2 46	11 2	1 22	15 30	0 42	15 15	0 54	17 37	1 44	17 30	0 12	3 34	1 47	0 44	14 22	9 24	9 51	4 32		n.a.
T 16	2 0	10 17	0 17	10 37	2 52	10 35	1 23	15 44	0 42	15 11	0 55	17 38	1 44	17 31	0 12	3 35	1 47	0 44	14 23	9 24	9 52	4 31		n.a.
F 17	1 37	6 50	0s48	11 2	2 57	10 8	1 24	15 58	0 43	15 7	0 55	17 39	1 43	17 32	0 12	3 36	1 47	0 44	14 23	9 24	9 53	4 29		n.a.
S 18	1 13	3 8	1 51	11 26	3 2	9 41	1 25	16 12	0 44	15 4	0 55	17 40	1 43	17 33	0 12	3 37	1 47	0 43	14 23	9 24	9 54	4 27		n.a.
S 19	0 49	0n42	2 49	11 48	3 6	9 13	1 26	16 26	0 44	15 0	0 55	17 41	1 43	17 33	0 12	3 37	1 47	0 43	14 23	9 25	9 55	4 25		n.a.
M20	0 25	4 32	3 40	12 7	3 9	8 45	1 26	16 40	0 45	14 56	0 55	17 42	1 43	17 34	0 12	3 38	1 47	0 42	14 23	9 26	9 57	4 23		n.a.
T 21	0 1	8 12	4 22	12 25	3 12	8 17	1 27	16 54	0 45	14 53	0 55	17 42	1 43	17 35	0 12	3 39	1 47	0 42	14 23	9 28	9 58	4 21		n.a.
W22	0s22	11 34	4 52	12 40	3 15	7 48	1 28	17 7	0 46	14 49	0 55	17 43	1 43	17 35	0 12	3 40	1 47	0 42	14 24	9 29	9 59	4 19		n.a.
T 23	0 46	14 30	5 10	12 53	3 16	7 20	1 28	17 20	0 46	14 45	0 56	17 44	1 43	17 36	0 12	3 41	1 47	0 41	14 24	9 31	10 0	4 17		n.a.
F 24	1 10	16 48	5 13	13 3	3 17	6 51	1 28	17 34	0 47	14 42	0 56	17 44	1 43	17 37	0 12	3 42	1 47	0 41	14 24	9 32	10 1	4 16		n.a.
S 25	1 34	18 21	5 1	13 9	3 17	6 22	1 29	17 47	0 47	14 38	0 56	17 45	1 43	17 38	0 12	3 43	1 47	0 40	14 24	9 33	10 2	4 14		n.a.
S 26	1 58	18 58	4 34	13 12	3 16	5 52	1 29	18 0	0 48	14 34	0 56	17 46	1 43	17 39	0 12	3 44	1 47	0 40	14 24	9 33	10 4	4 12		n.a.
M27	2 22	18 32	3 51	13 11	3 13	5 23	1 29	18 13	0 49	14 31	0 56	17 46	1 43	17 39	0 12	3 44	1 47	0 39	14 24	9 33	10 5	4 10		n.a.
T 28	2 45	17 0	2 53	13 7	3 9	4 53	1 29	18 25	0 49	14 27	0 56	17 47	1 43	17 40	0 12	3 45	1 47	0 39	14 24	9 32	10 6	4 8		n.a.
W29	3 9	14 23	1 43	12 57	3 4	4 24	1 29	18 38	0 50	14 24	0 57	17 47	1 43	17 41	0 12	3 46	1 47	0 39	14 25	9 32	10 7	4 6		n.a.
T 30	3s33	10n47	0s25	12s44	2s57	3n54	1n29	18s50	0s50	14n20	0n57	17s48	1s43	17s42	0n12	3s47	1n47	0n38	14s25	9n31	10n 8	4s 4		n.a.

Julian Day Number = 1954695.5, Delta T = 01h10m12s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'42, Lahiri = 4°54'43 Julian Calendar 1 Sept. 639 == Greg. Calendar 4 Sept. 639

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 639
geocentric

OCTOBER 639 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 46 56	9♎53'25	16♍ 3	25°R 8	24♍56	21♏20	24♌42	15°R56	20♏ 6	13♎42	8°R 3	5°R36	3♍53	23♓58	n.a.	F 1
S 2	0 50 53	10°53'20	1♎12	24♎30	26°11	22° 5	24°53	15♒54	20° 9	13°44	8♉ 2	5♍34	3°50	24° 4	n.a.	S 2
S 3	0 54 49	11°53'16	16°23	23°43	27°26	22°49	25° 4	15°53	20°12	13°47	8° 1	5°30	3°47	24°11	n.a.	S 3
M 4	0 58 46	12°53'15	1♏27	22°47	28°41	23°33	25°15	15°51	20°15	13°49	8° 0	5°25	3°43	24°18	n.a.	M 4
T 5	1 2 42	13°53'16	16°14	21°44	29°56	24°17	25°25	15°50	20°18	13°51	7°59	5°19	3°40	24°24	n.a.	T 5
W 6	1 6 39	14°53'18	0♐38	20°34	1♎11	25° 2	25°36	15°48	20°21	13°53	7°58	5°13	3°37	24°31	n.a.	W 6
T 7	1 10 36	15°53'23	14°33	19°20	2°27	25°46	25°46	15°47	20°25	13°56	7°57	5° 8	3°34	24°38	n.a.	T 7
F 8	1 14 32	16°53'29	27°59	18° 3	3°42	26°31	25°57	15°46	20°28	13°58	7°56	5° 5	3°31	24°44	n.a.	F 8
S 9	1 18 29	17°53'36	10♑58	16°45	4°57	27°15	26° 7	15°45	20°31	14° 0	7°55	5° 3	3°27	24°51	n.a.	S 9
S 10	1 22 25	18°53'45	23°33	15°30	6°12	28° 0	26°17	15°44	20°34	14° 2	7°54	5°D 3	3°24	24°58	n.a.	S 10
M11	1 26 22	19°53'56	5♒49	14°19	7°28	28°44	26°27	15°44	20°38	14° 5	7°53	5° 4	3°21	25° 4	n.a.	M11
T 12	1 30 18	20°54'08	17°51	13°14	8°43	29°29	26°37	15°43	20°41	14° 7	7°52	5° 5	3°18	25°11	n.a.	T 12
W13	1 34 15	21°54'22	29°43	12°18	9°58	0♐14	26°47	15°42	20°44	14° 9	7°50	5°R 6	3°15	25°18	n.a.	W13
T 14	1 38 11	22°54'38	11♓31	11°32	11°14	0°59	26°57	15°42	20°48	14°11	7°49	5° 6	3°12	25°24	n.a.	T 14
F 15	1 42 8	23°54'55	23°18	10°57	12°29	1°44	27° 7	15°42	20°51	14°14	7°48	5° 4	3° 8	25°31	n.a.	F 15
S 16	1 46 4	24°55'14	5♈ 7	10°33	13°44	2°29	27°16	15°41	20°54	14°16	7°47	5° 0	3° 5	25°38	n.a.	S 16
S 17	1 50 1	25°55'34	17° 3	10°21	15° 0	3°14	27°26	15°41	20°58	14°18	7°46	4°53	3° 2	25°44	n.a.	S 17
M18	1 53 58	26°55'56	29° 5	10°D21	16°15	3°59	27°35	15°D41	21° 1	14°20	7°45	4°45	2°59	25°51	n.a.	M18
T 19	1 57 54	27°56'20	11♉16	10°31	17°30	4°44	27°44	15°41	21° 5	14°22	7°44	4°35	2°56	25°58	n.a.	T 19
W20	2 1 51	28°56'46	23°36	10°52	18°46	5°29	27°54	15°41	21° 8	14°25	7°43	4°24	2°52	26° 4	n.a.	W20
T 21	2 5 47	29°57'13	6♊ 6	11°22	20° 1	6°15	28° 3	15°42	21°12	14°27	7°42	4°14	2°49	26°11	n.a.	T 21
F 22	2 9 44	0♏57'43	18°48	12° 1	21°17	7° 0	28°12	15°42	21°15	14°29	7°41	4° 5	2°46	26°18	n.a.	F 22
S 23	2 13 40	1°58'14	1♋42	12°48	22°32	7°45	28°20	15°43	21°19	14°31	7°39	3°59	2°43	26°24	n.a.	S 23
S 24	2 17 37	2°58'47	14°50	13°41	23°47	8°31	28°29	15°43	21°22	14°33	7°38	3°55	2°40	26°31	n.a.	S 24
M25	2 21 33	3°59'22	28°14	14°40	25° 3	9°16	28°38	15°44	21°26	14°35	7°37	3°D53	2°37	26°38	n.a.	M25
T 26	2 25 30	4°59'59	11♌55	15°45	26°18	10° 2	28°46	15°45	21°29	14°38	7°36	3°53	2°33	26°44	n.a.	T 26
W27	2 29 27	6° 0'37	25°55	16°54	27°34	10°48	28°54	15°46	21°33	14°40	7°35	3°54	2°30	26°51	n.a.	W27
T 28	2 33 23	7° 1'18	10♍14	18° 6	28°49	11°33	29° 3	15°47	21°36	14°42	7°34	3°R54	2°27	26°58	n.a.	T 28
F 29	2 37 20	8° 2'00	24°50	19°23	0♏ 5	12°19	29°11	15°48	21°40	14°44	7°33	3°52	2°24	27° 4	n.a.	F 29
S 30	2 41 16	9° 2'44	9♎39	20°41	1°20	13° 5	29°19	15°49	21°44	14°46	7°31	3°48	2°21	27°11	n.a.	S 30
S 31	2 45 13	10♏ 3'29	24♎35	22♎ 3	2♏36	13♐51	29♌27	15♒50	21♏47	14♎48	7♉30	3♍41	2♍18	27♓18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s57	6n25	0n57	12s25	2s49	3n24	1n29	19s 2	0s51	14n16	0n57	17s48	1s42	17s43	0n12	3s48	1n47	0n38	14s25	9n31	10n 9	4s 2		n.a.
S 2	4 20	1 35	2 15	12 1	2 39	2 54	1 29	19 15	0 51	14 13	0 57	17 49	1 42	17 43	0 12	3 49	1 47	0 37	14 25	9 32	10 11	4 0		n.a.
S 3	4 44	3s21	3 24	11 32	2 27	2 23	1 29	19 26	0 52	14 9	0 57	17 49	1 42	17 44	0 12	3 50	1 47	0 37	14 25	9 34	10 12	3 58		n.a.
M 4	5 8	8 2	4 18	10 59	2 13	1 53	1 29	19 38	0 52	14 6	0 57	17 49	1 42	17 45	0 12	3 51	1 47	0 37	14 25	9 36	10 13	3 57		n.a.
T 5	5 31	12 7	4 54	10 20	1 57	1 23	1 28	19 50	0 53	14 3	0 58	17 50	1 42	17 46	0 12	3 51	1 47	0 36	14 25	9 38	10 14	3 55		n.a.
W 6	5 54	15 23	5 10	9 38	1 40	0 52	1 28	20 1	0 53	13 59	0 58	17 50	1 42	17 47	0 12	3 52	1 47	0 36	14 25	9 40	10 15	3 53		n.a.
T 7	6 18	17 38	5 7	8 52	1 21	0 22	1 28	20 12	0 54	13 56	0 58	17 50	1 42	17 48	0 11	3 53	1 47	0 35	14 25	9 42	10 16	3 51		n.a.
F 8	6 41	18 49	4 46	8 4	1 1	0s 9	1 27	20 23	0 54	13 52	0 58	17 51	1 42	17 49	0 11	3 54	1 47	0 35	14 26	9 43	10 18	3 49		n.a.
S 9	7 4	18 58	4 12	7 16	0 41	0 40	1 26	20 34	0 54	13 49	0 58	17 51	1 42	17 49	0 11	3 55	1 47	0 35	14 26	9 44	10 19	3 47		n.a.
S 10	7 27	18 9	3 26	6 27	0 20	1 10	1 26	20 45	0 55	13 46	0 59	17 51	1 42	17 50	0 11	3 56	1 47	0 34	14 26	9 44	10 20	3 45		n.a.
M11	7 50	16 30	2 32	5 41	0n 0	1 41	1 25	20 55	0 55	13 42	0 59	17 51	1 42	17 51	0 11	3 57	1 47	0 34	14 26	9 43	10 21	3 43		n.a.
T 12	8 13	14 8	1 32	4 57	0 20	2 11	1 24	21 6	0 56	13 39	0 59	17 51	1 41	17 52	0 11	3 57	1 47	0 33	14 26	9 43	10 22	3 41		n.a.
W13	8 36	11 12	0 29	4 18	0 39	2 42	1 23	21 16	0 56	13 36	0 59	17 51	1 41	17 53	0 11	3 58	1 47	0 33	14 26	9 42	10 23	3 39		n.a.
T 14	8 58	7 50	0s35	3 43	0 57	3 13	1 22	21 26	0 57	13 33	0 59	17 51	1 41	17 54	0 11	3 59	1 47	0 33	14 26	9 42	10 24	3 38		n.a.
F 15	9 21	4 10	1 37	3 15	1 13	3 43	1 21	21 35	0 57	13 30	1 0	17 51	1 41	17 55	0 11	4 0	1 47	0 32	14 26	9 43	10 26	3 36		n.a.
S 16	9 43	0 19	2 35	2 52	1 27	4 14	1 20	21 45	0 57	13 26	1 0	17 51	1 41	17 56	0 11	4 1	1 47	0 32	14 26	9 45	10 27	3 34		n.a.
S 17	10 5	3n34	3 26	2 36	1 39	4 44	1 19	21 54	0 58	13 23	1 0	17 51	1 41	17 57	0 11	4 2	1 47	0 32	14 26	9 47	10 28	3 32		n.a.
M18	10 27	7 21	4 9	2 26	1 50	5 14	1 18	22 3	0 58	13 20	1 0	17 51	1 41	17 58	0 11	4 3	1 47	0 31	14 26	9 50	10 29	3 30		n.a.
T 19	10 49	10 52	4 41	2 23	1 59	5 44	1 17	22 12	0 59	13 17	1 0	17 51	1 41	17 59	0 11	4 3	1 47	0 31	14 26	9 54	10 30	3 28		n.a.
W20	11 11	13 58	5 0	2 24	2 6	6 14	1 16	22 21	0 59	13 14	1 1	17 51	1 41	17 59	0 11	4 4	1 47	0 30	14 26	9 58	10 31	3 26		n.a.
T 21	11 32	16 28	5 5	2 31	2 11	6 44	1 14	22 29	0 59	13 11	1 1	17 51	1 41	18 0	0 11	4 5	1 47	0 30	14 26	10 2	10 33	3 24		n.a.
F 22	11 54	18 14	4 55	2 43	2 15	7 14	1 13	22 37	1 0	13 8	1 1	17 51	1 40	18 1	0 11	4 6	1 47	0 30	14 26	10 5	10 34	3 22		n.a.
S 23	12 15	19 5	4 31	2 58	2 18	7 44	1 11	22 45	1 0	13 6	1 1	17 50	1 40	18 2	0 11	4 7	1 48	0 29	14 26	10 7	10 35	3 20		n.a.
S 24	12 36	18 57	3 51	3 18	2 19	8 13	1 10	22 53	1 1	13 3	1 1	17 50	1 40	18 3	0 11	4 8	1 48	0 29	14 26	10 9	10 36	3 18		n.a.
M25	12 56	17 45	2 59	3 41	2 20	8 42	1 8	23 0	1 1	13 0	1 2	17 50	1 40	18 4	0 11	4 8	1 48	0 29	14 26	10 9	10 37	3 16		n.a.
T 26	13 17	15 30	1 55	4 6	2 19	9 11	1 7	23 7	1 1	12 57	1 2	17 49	1 40	18 5	0 11	4 9	1 48	0 28	14 26	10 9	10 38	3 15		n.a.
W27	13 37	12 18	0 43	4 34	2 17	9 40	1 5	23 14	1 2	12 54	1 2	17 49	1 40	18 6	0 11	4 10	1 48	0 28	14 26	10 9	10 39	3 13		n.a.
T 28	13 57	8 18	0n34	5 5	2 15	10 9	1 4	23 21	1 2	12 52	1 2	17 49	1 40	18 7	0 11	4 11	1 48	0 28	14 26	10 9	10 41	3 11		n.a.
F 29	14 17	3 44	1 49	5 36	2 12	10 37	1 2	23 28	1 2	12 49	1 3	17 48	1 40	18 8	0 11	4 12	1 48	0 27	14 26	10 10	10 42	3 9		n.a.
S 30	14 37	1s 7	2 58	6 10	2 8	11 5	1 0	23 34	1 2	12 47	1 3	17 48	1 40	18 9	0 11	4 12	1 48	0 27	14 26	10 11	10 43	3 7		n.a.
S 31	14s56	5s56	3n56	6s44	2n 4	11s33	0n58	23s40	1s 3	12n44	1n 3	17s47	1s39	18s10	0n11	4s13	1n48	0n27	14s26	10n14	10n44	3s 5		n.a.

Julian Day Number = 1954725.5, Delta T = 01h10m11s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'46, Lahiri = 4°54'47 Julian Calendar 1 Oct. 639 == Greg. Calendar 4 Oct. 639

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 639
geocentric

NOVEMBER 639 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 49 9	11♏ 4'16	9♏29	23♎26	3♏52	14♐37	29♌34	15♒52	21♏51	14♎50	7°R29	3°R31	2♍14	27♓24	n.a.	M 1
T 2	2 53 6	12° 5'04	24°13	24°51	5° 7	15°22	29°42	15°53	21°55	14°52	7♉28	3♍20	2°11	27°31	n.a.	T 2
W 3	2 57 2	13° 5'54	8♐37	26°18	6°23	16° 8	29°49	15°55	21°58	14°54	7°27	3° 9	2° 8	27°37	n.a.	W 3
T 4	3 0 59	14° 6'44	22°36	27°45	7°38	16°55	29°56	15°57	22° 2	14°56	7°26	2°59	2° 5	27°44	n.a.	T 4
F 5	3 4 56	15° 7'36	6♑ 8	29°14	8°54	17°41	0♍ 4	15°59	22° 6	14°58	7°25	2°51	2° 2	27°51	n.a.	F 5
S 6	3 8 52	16° 8'29	19°12	0♏43	10° 9	18°27	0°11	16° 1	22° 9	15° 0	7°24	2°45	1°58	27°57	n.a.	S 6
S 7	3 12 49	17° 9'23	1♒51	2°14	11°25	19°13	0°17	16° 3	22°13	15° 2	7°22	2°42	1°55	28° 4	n.a.	S 7
M 8	3 16 45	18°10'18	14° 8	3°44	12°40	19°59	0°24	16° 5	22°17	15° 4	7°21	2°D41	1°52	28°11	n.a.	M 8
T 9	3 20 42	19°11'13	26°11	5°15	13°56	20°45	0°31	16° 7	22°20	15° 6	7°20	2°R41	1°49	28°17	n.a.	T 9
W10	3 24 38	20°12'10	8♓ 3	6°47	15°11	21°32	0°37	16° 9	22°24	15° 8	7°19	2°41	1°46	28°24	n.a.	W10
T 11	3 28 35	21°13'07	19°50	8°19	16°27	22°18	0°43	16°12	22°28	15°10	7°18	2°40	1°43	28°31	n.a.	T 11
F 12	3 32 31	22°14'05	1♈38	9°51	17°43	23° 5	0°50	16°14	22°31	15°12	7°17	2°36	1°39	28°37	n.a.	F 12
S 13	3 36 28	23°15'03	13°31	11°23	18°58	23°51	0°56	16°17	22°35	15°14	7°16	2°30	1°36	28°44	n.a.	S 13
S 14	3 40 25	24°16'03	25°32	12°56	20°14	24°37	1° 1	16°20	22°39	15°16	7°15	2°21	1°33	28°51	n.a.	S 14
M15	3 44 21	25°17'03	7♉44	14°28	21°29	25°24	1° 7	16°23	22°42	15°18	7°14	2°10	1°30	28°57	n.a.	M15
T 16	3 48 18	26°18'05	20° 9	16° 1	22°45	26°10	1°12	16°26	22°46	15°19	7°13	1°56	1°27	29° 4	n.a.	T 16
W17	3 52 14	27°19'07	2♊46	17°34	24° 0	26°57	1°18	16°29	22°50	15°21	7°12	1°42	1°24	29°11	n.a.	W17
T 18	3 56 11	28°20'10	15°36	19° 7	25°16	27°44	1°23	16°32	22°53	15°23	7°11	1°28	1°20	29°17	n.a.	T 18
F 19	4 0 7	29°21'14	28°37	20°40	26°31	28°30	1°28	16°35	22°57	15°25	7°10	1°16	1°17	29°24	n.a.	F 19
S 20	4 4 4	0♐22'19	11♋50	22°14	27°47	29°17	1°33	16°38	23° 1	15°26	7° 8	1° 7	1°14	29°31	n.a.	S 20
S 21	4 8 0	1°23'24	25°12	23°47	29° 3	0♑ 4	1°37	16°42	23° 4	15°28	7° 7	1° 0	1°11	29°37	n.a.	S 21
M22	4 11 57	2°24'31	8♌45	25°20	0♐18	0°51	1°42	16°45	23° 8	15°30	7° 6	0°57	1° 8	29°44	n.a.	M22
T 23	4 15 54	3°25'39	22°28	26°54	1°34	1°37	1°46	16°49	23°12	15°31	7° 5	0°56	1° 4	29°51	n.a.	T 23
W24	4 19 50	4°26'47	6♍22	28°27	2°49	2°24	1°51	16°53	23°15	15°33	7° 4	0°56	1° 1	29°57	n.a.	W24
T 25	4 23 47	5°27'57	20°27	0♐ 1	4° 5	3°11	1°54	16°56	23°19	15°35	7° 3	0°55	0°58	0♈ 4	n.a.	T 25
F 26	4 27 43	6°29'07	4♎43	1°35	5°20	3°58	1°58	17° 0	23°23	15°36	7° 2	0°53	0°55	0°11	n.a.	F 26
S 27	4 31 40	7°30'18	19° 8	3° 9	6°36	4°45	2° 2	17° 4	23°26	15°38	7° 2	0°48	0°52	0°17	n.a.	S 27
S 28	4 35 36	8°31'29	3♏38	4°43	7°51	5°32	2° 5	17° 8	23°30	15°39	7° 1	0°41	0°49	0°24	n.a.	S 28
M29	4 39 33	9°32'42	18° 7	6°18	9° 7	6°19	2° 9	17°12	23°33	15°41	7° 0	0°30	0°45	0°31	n.a.	M29
T 30	4 43 29	10♐33'55	2♐29	7♐53	10♐22	7♑ 6	2♍12	17♒17	23♏37	15♎42	6♉59	0♍18	0♍42	0♈37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s15	10s23	4n37	7s19	1n59	12s 1	0n56	23s46	1s 3	12n41	1n 3	17s47	1s39	18s11	0n11	4s14	1n48	0n26	14s26	10n17	10n45	3s 3		n.a.
T 2	15 34	14 8	4 59	7 56	1 54	12 28	0 54	23 51	1 3	12 39	1 3	17 46	1 39	18 12	0 11	4 15	1 48	0 26	14 26	10 21	10 46	3 1		n.a.
W 3	15 53	16 56	5 1	8 32	1 48	12 55	0 53	23 56	1 4	12 37	1 4	17 45	1 39	18 13	0 11	4 15	1 48	0 26	14 26	10 25	10 47	2 59		n.a.
T 4	16 11	18 39	4 45	9 9	1 43	13 22	0 51	24 1	1 4	12 34	1 4	17 45	1 39	18 14	0 11	4 16	1 48	0 26	14 26	10 29	10 49	2 57		n.a.
F 5	16 29	19 15	4 14	9 46	1 37	13 48	0 49	24 6	1 4	12 32	1 4	17 44	1 39	18 15	0 11	4 17	1 48	0 25	14 26	10 32	10 50	2 55		n.a.
S 6	16 47	18 46	3 29	10 24	1 30	14 14	0 47	24 11	1 4	12 30	1 4	17 43	1 39	18 16	0 11	4 18	1 48	0 25	14 26	10 34	10 51	2 53		n.a.
S 7	17 5	17 21	2 36	11 1	1 24	14 40	0 44	24 15	1 5	12 27	1 5	17 43	1 39	18 17	0 11	4 18	1 48	0 25	14 26	10 35	10 52	2 51		n.a.
M 8	17 22	15 10	1 37	11 38	1 17	15 5	0 42	24 19	1 5	12 25	1 5	17 42	1 39	18 18	0 11	4 19	1 48	0 24	14 26	10 36	10 53	2 49		n.a.
T 9	17 39	12 20	0 35	12 16	1 11	15 30	0 40	24 22	1 5	12 23	1 5	17 41	1 39	18 18	0 11	4 20	1 48	0 24	14 25	10 36	10 54	2 47		n.a.
W10	17 55	9 3	0s28	12 52	1 4	15 54	0 38	24 26	1 5	12 21	1 5	17 40	1 38	18 19	0 11	4 21	1 48	0 24	14 25	10 36	10 55	2 46		n.a.
T 11	18 12	5 26	1 30	13 29	0 57	16 18	0 36	24 29	1 6	12 19	1 6	17 39	1 38	18 20	0 11	4 21	1 48	0 24	14 25	10 36	10 57	2 44		n.a.
F 12	18 28	1 35	2 27	14 5	0 50	16 42	0 34	24 32	1 6	12 17	1 6	17 39	1 38	18 21	0 11	4 22	1 48	0 23	14 25	10 37	10 58	2 42		n.a.
S 13	18 43	2n20	3 18	14 40	0 43	17 5	0 31	24 34	1 6	12 15	1 6	17 38	1 38	18 22	0 11	4 23	1 48	0 23	14 25	10 39	10 59	2 40		n.a.
S 14	18 58	6 12	4 1	15 16	0 36	17 28	0 29	24 36	1 6	12 13	1 7	17 37	1 38	18 23	0 11	4 23	1 48	0 23	14 25	10 43	11 0	2 38		n.a.
M15	19 13	9 53	4 34	15 50	0 29	17 50	0 27	24 38	1 7	12 12	1 7	17 36	1 38	18 24	0 11	4 24	1 48	0 23	14 25	10 47	11 1	2 36		n.a.
T 16	19 28	13 11	4 54	16 24	0 22	18 12	0 25	24 40	1 7	12 10	1 7	17 35	1 38	18 25	0 11	4 25	1 48	0 23	14 25	10 52	11 2	2 34		n.a.
W17	19 42	15 58	5 0	16 57	0 15	18 33	0 22	24 42	1 7	12 8	1 7	17 34	1 38	18 26	0 11	4 25	1 48	0 22	14 25	10 57	11 3	2 32		n.a.
T 18	19 56	18 0	4 51	17 30	0 8	18 54	0 20	24 43	1 7	12 7	1 8	17 33	1 38	18 27	0 11	4 26	1 48	0 22	14 24	11 2	11 5	2 30		n.a.
F 19	20 9	19 9	4 27	18 2	0 1	19 14	0 18	24 43	1 7	12 5	1 8	17 32	1 37	18 28	0 11	4 27	1 48	0 22	14 24	11 6	11 6	2 28		n.a.
S 20	20 23	19 17	3 48	18 33	0s 5	19 34	0 15	24 44	1 7	12 4	1 8	17 31	1 37	18 29	0 11	4 27	1 48	0 22	14 24	11 9	11 7	2 26		n.a.
S 21	20 35	18 21	2 57	19 3	0 12	19 53	0 13	24 44	1 8	12 2	1 8	17 29	1 37	18 30	0 11	4 28	1 49	0 22	14 24	11 12	11 8	2 24		n.a.
M22	20 48	16 22	1 54	19 32	0 19	20 11	0 11	24 44	1 8	12 1	1 9	17 28	1 37	18 31	0 11	4 29	1 49	0 21	14 24	11 13	11 9	2 22		n.a.
T 23	21 0	13 25	0 45	20 1	0 25	20 29	0 8	24 44	1 8	12 0	1 9	17 27	1 37	18 32	0 11	4 29	1 49	0 21	14 24	11 13	11 10	2 20		n.a.
W24	21 11	9 41	0n29	20 29	0 32	20 47	0 6	24 43	1 8	11 58	1 9	17 26	1 37	18 33	0 11	4 30	1 49	0 21	14 23	11 13	11 11	2 18		n.a.
T 25	21 22	5 22	1 41	20 55	0 38	21 4	0 3	24 42	1 8	11 57	1 9	17 25	1 37	18 34	0 11	4 30	1 49	0 21	14 23	11 13	11 13	2 16		n.a.
F 26	21 33	0 41	2 48	21 21	0 44	21 20	0 1	24 41	1 8	11 56	1 10	17 23	1 37	18 34	0 11	4 31	1 49	0 21	14 23	11 14	11 14	2 14		n.a.
S 27	21 43	4s 4	3 45	21 46	0 50	21 35	0s 1	24 40	1 8	11 55	1 10	17 22	1 37	18 35	0 11	4 31	1 49	0 21	14 23	11 16	11 15	2 12		n.a.
S 28	21 53	8 37	4 28	22 9	0 56	21 50	0 4	24 38	1 8	11 54	1 10	17 21	1 37	18 36	0 11	4 32	1 49	0 21	14 23	11 19	11 16	2 10		n.a.
M29	22 3	12 39	4 54	22 32	1 2	22 5	0 6	24 36	1 9	11 53	1 11	17 19	1 37	18 37	0 11	4 33	1 49	0 21	14 23	11 22	11 17	2 8		n.a.
T 30	22s12	15s54	5n 0	22s54	1s 8	22s18	0s 8	24s34	1s 9	11n52	1n11	17s18	1s36	18s38	0n11	4s33	1n49	0n20	14s22	11n27	11n18	2s 6		n.a.

Julian Day Number = 1954756.5, Delta T = 01h10m11s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'50, Lahiri = 4°54'51 Julian Calendar 1 Nov. 639 == Greg. Calendar 4 Nov. 639

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 639
geocentric

DECEMBER 639 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 47 26	11♐35'08	16♐38	9♐27	11♐38	7♑53	2♍15	17♒21	23♏40	15♎44	6°R58	0°R 6	0♍39	0♈44	n.a.	W 1
T 2	4 51 23	12°36'22	0♑28	11° 2	12°54	8°40	2°17	17°25	23°44	15°45	6♉57	29♌54	0°36	0°51	n.a.	T 2
F 3	4 55 19	13°37'36	13°55	12°38	14° 9	9°27	2°20	17°30	23°48	15°47	6°56	29°44	0°33	0°57	n.a.	F 3
S 4	4 59 16	14°38'49	26°58	14°13	15°25	10°14	2°22	17°34	23°51	15°48	6°55	29°37	0°30	1° 4	n.a.	S 4
S 5	5 3 12	15°40'03	9♒38	15°49	16°40	11° 1	2°25	17°39	23°55	15°49	6°54	29°33	0°26	1°11	n.a.	S 5
M 6	5 7 9	16°41'17	21°59	17°25	17°56	11°48	2°27	17°44	23°58	15°51	6°53	29°31	0°23	1°17	n.a.	M 6
T 7	5 11 5	17°42'31	4♓ 3	19° 2	19°11	12°36	2°28	17°49	24° 2	15°52	6°53	29°D31	0°20	1°24	n.a.	T 7
W 8	5 15 2	18°43'44	15°57	20°38	20°27	13°23	2°30	17°53	24° 5	15°53	6°52	29°R31	0°17	1°31	n.a.	W 8
T 9	5 18 59	19°44'57	27°46	22°15	21°42	14°10	2°31	17°58	24° 8	15°55	6°51	29°31	0°14	1°37	n.a.	T 9
F 10	5 22 55	20°46'10	9♈35	23°53	22°58	14°57	2°33	18° 3	24°12	15°56	6°50	29°29	0°10	1°44	n.a.	F 10
S 11	5 26 52	21°47'22	21°29	25°30	24°13	15°45	2°34	18° 8	24°15	15°57	6°49	29°25	0° 7	1°51	n.a.	S 11
S 12	5 30 48	22°48'35	3♉34	27° 8	25°29	16°32	2°34	18°14	24°19	15°58	6°49	29°18	0° 4	1°57	n.a.	S 12
M13	5 34 45	23°49'47	15°53	28°47	26°44	17°19	2°35	18°19	24°22	15°59	6°48	29° 9	0° 1	2° 4	n.a.	M13
T 14	5 38 41	24°50'58	28°28	0♑25	27°59	18° 6	2°36	18°24	24°25	16° 0	6°47	28°58	29♌58	2°11	n.a.	T 14
W15	5 42 38	25°52'10	11♊21	2° 4	29°15	18°54	2°36	18°29	24°28	16° 1	6°47	28°46	29°55	2°17	n.a.	W15
T 16	5 46 34	26°53'21	24°30	3°43	0♑30	19°41	2°R36	18°35	24°32	16° 2	6°46	28°35	29°51	2°24	n.a.	T 16
F 17	5 50 31	27°54'31	7♋55	5°23	1°46	20°28	2°36	18°40	24°35	16° 3	6°45	28°25	29°48	2°31	n.a.	F 17
S 18	5 54 28	28°55'42	21°32	7° 3	3° 1	21°16	2°35	18°46	24°38	16° 4	6°45	28°17	29°45	2°37	n.a.	S 18
S 19	5 58 24	29°56'52	5♌20	8°43	4°17	22° 3	2°35	18°52	24°41	16° 5	6°44	28°12	29°42	2°44	n.a.	S 19
M20	6 2 21	0♑58'02	19°15	10°23	5°32	22°50	2°34	18°57	24°45	16° 6	6°43	28°10	29°39	2°51	n.a.	M20
T 21	6 6 17	1°59'12	3♍15	12° 4	6°47	23°38	2°33	19° 3	24°48	16° 7	6°43	28°D 9	29°36	2°57	n.a.	T 21
W22	6 10 14	3° 0'22	17°18	13°44	8° 3	24°25	2°32	19° 9	24°51	16° 8	6°42	28°10	29°32	3° 4	n.a.	W22
T 23	6 14 10	4° 1'31	1♎24	15°24	9°18	25°12	2°31	19°15	24°54	16° 9	6°42	28°R11	29°29	3°11	n.a.	T 23
F 24	6 18 7	5° 2'40	15°31	17° 4	10°34	26° 0	2°30	19°21	24°57	16° 9	6°41	28°10	29°26	3°17	n.a.	F 24
S 25	6 22 3	6° 3'49	29°38	18°44	11°49	26°47	2°28	19°27	25° 0	16°10	6°41	28° 8	29°23	3°24	n.a.	S 25
S 26	6 26 0	7° 4'57	13♏43	20°24	13° 4	27°35	2°26	19°33	25° 3	16°11	6°40	28° 3	29°20	3°31	n.a.	S 26
M27	6 29 57	8° 6'05	27°44	22° 2	14°20	28°22	2°24	19°39	25° 6	16°11	6°40	27°56	29°16	3°37	n.a.	M27
T 28	6 33 53	9° 7'13	11♐37	23°40	15°35	29° 9	2°22	19°45	25° 9	16°12	6°39	27°48	29°13	3°44	n.a.	T 28
W29	6 37 50	10° 8'20	25°20	25°17	16°50	29°57	2°19	19°51	25°12	16°13	6°39	27°39	29°10	3°51	n.a.	W29
T 30	6 41 46	11° 9'27	8♑47	26°52	18° 6	0♒44	2°17	19°58	25°15	16°13	6°38	27°31	29° 7	3°57	n.a.	T 30
F 31	6 45 43	12♑10'32	21♑58	28♑25	19♑21	1♒32	2♍14	20♒ 4	25♏17	16♎14	6♉38	27♌25	29♌ 4	4♈ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s20	18s 9	4n48	23s14	1s13	22s31	0s11	24s31	1s 9	11n51	1n11	17s16	1s36	18s39	0n11	4s34	1n49	0n20	14s22	11n31	11n19	2s 4			n.a.
T 2	22 28	19 17	4 20	23 33	1 18	22 44	0 13	24 28	1 9	11 51	1 11	17 15	1 36	18 40	0 11	4 34	1 49	0 20	14 22	11 35	11 20	2 2			n.a.
F 3	22 36	19 17	3 37	23 51	1 23	22 55	0 16	24 25	1 9	11 50	1 12	17 14	1 36	18 41	0 11	4 35	1 49	0 20	14 22	11 39	11 22	2 1			n.a.
S 4	22 43	18 14	2 44	24 8	1 28	23 6	0 18	24 22	1 9	11 49	1 12	17 12	1 36	18 42	0 11	4 35	1 49	0 20	14 22	11 41	11 23	1 59			n.a.
S 5	22 50	16 18	1 44	24 23	1 33	23 16	0 20	24 18	1 9	11 49	1 12	17 11	1 36	18 43	0 11	4 36	1 49	0 20	14 21	11 43	11 24	1 57			n.a.
M 6	22 56	13 39	0 40	24 37	1 37	23 26	0 23	24 14	1 9	11 48	1 13	17 9	1 36	18 43	0 11	4 36	1 49	0 20	14 21	11 43	11 25	1 55			n.a.
T 7	23 2	10 28	0s24	24 50	1 41	23 35	0 25	24 9	1 9	11 48	1 13	17 8	1 36	18 44	0 11	4 36	1 49	0 20	14 21	11 43	11 26	1 53			n.a.
W 8	23 8	6 54	1 26	25 2	1 45	23 43	0 27	24 5	1 9	11 48	1 13	17 6	1 36	18 45	0 11	4 37	1 49	0 20	14 21	11 43	11 27	1 51			n.a.
T 9	23 13	3 6	2 24	25 12	1 49	23 50	0 29	24 0	1 9	11 48	1 13	17 4	1 36	18 46	0 11	4 37	1 49	0 20	14 20	11 43	11 28	1 49			n.a.
F 10	23 17	0n49	3 16	25 20	1 52	23 57	0 32	23 55	1 9	11 47	1 14	17 3	1 36	18 47	0 11	4 38	1 50	0 20	14 20	11 44	11 29	1 47			n.a.
S 11	23 21	4 44	4 0	25 27	1 55	24 3	0 34	23 49	1 9	11 47	1 14	17 1	1 36	18 48	0 11	4 38	1 50	0 20	14 20	11 46	11 31	1 45			n.a.
S 12	23 25	8 31	4 34	25 33	1 58	24 8	0 36	23 43	1 9	11 47	1 14	16 59	1 36	18 49	0 11	4 38	1 50	0 20	14 20	11 48	11 32	1 43			n.a.
M13	23 28	12 0	4 55	25 36	2 0	24 12	0 38	23 37	1 9	11 47	1 15	16 58	1 35	18 49	0 11	4 39	1 50	0 20	14 19	11 51	11 33	1 41			n.a.
T 14	23 31	15 2	5 3	25 39	2 2	24 16	0 40	23 31	1 9	11 47	1 15	16 56	1 35	18 50	0 11	4 39	1 50	0 20	14 19	11 55	11 34	1 39			n.a.
W15	23 33	17 25	4 56	25 39	2 4	24 19	0 42	23 24	1 9	11 48	1 15	16 54	1 35	18 51	0 11	4 40	1 50	0 20	14 19	11 59	11 35	1 37			n.a.
T 16	23 35	18 57	4 33	25 38	2 5	24 21	0 45	23 18	1 9	11 48	1 16	16 52	1 35	18 52	0 11	4 40	1 50	0 20	14 19	12 3	11 36	1 35			n.a.
F 17	23 36	19 28	3 55	25 36	2 6	24 23	0 47	23 10	1 9	11 48	1 16	16 51	1 35	18 53	0 11	4 40	1 50	0 20	14 18	12 7	11 37	1 33			n.a.
S 18	23 36	18 52	3 3	25 31	2 6	24 23	0 49	23 3	1 9	11 48	1 16	16 49	1 35	18 53	0 11	4 41	1 50	0 20	14 18	12 9	11 38	1 31			n.a.
S 19	23 37	17 9	1 59	25 25	2 6	24 23	0 51	22 55	1 9	11 49	1 16	16 47	1 35	18 54	0 11	4 41	1 50	0 20	14 18	12 11	11 40	1 29			n.a.
M20	23 37	14 24	0 48	25 17	2 6	24 22	0 52	22 48	1 9	11 49	1 17	16 45	1 35	18 55	0 11	4 41	1 50	0 20	14 18	12 12	11 41	1 27			n.a.
T 21	23 36	10 49	0n27	25 8	2 5	24 21	0 54	22 39	1 9	11 50	1 17	16 43	1 35	18 56	0 11	4 41	1 50	0 20	14 17	12 12	11 42	1 25			n.a.
W22	23 35	6 36	1 41	24 56	2 3	24 18	0 56	22 31	1 9	11 51	1 17	16 41	1 35	18 56	0 11	4 42	1 50	0 20	14 17	12 12	11 43	1 23			n.a.
T 23	23 33	2 1	2 49	24 43	2 1	24 15	0 58	22 22	1 8	11 51	1 18	16 39	1 35	18 57	0 11	4 42	1 50	0 20	14 17	12 11	11 44	1 21			n.a.
F 24	23 31	2s40	3 46	24 28	1 58	24 11	1 0	22 13	1 8	11 52	1 18	16 38	1 35	18 58	0 11	4 42	1 50	0 21	14 17	12 12	11 45	1 19			n.a.
S 25	23 28	7 12	4 30	24 11	1 55	24 6	1 2	22 4	1 8	11 53	1 18	16 36	1 35	18 59	0 11	4 42	1 50	0 21	14 16	12 13	11 46	1 17			n.a.
S 26	23 25	11 20	4 58	23 53	1 51	24 1	1 3	21 55	1 8	11 54	1 18	16 34	1 35	18 59	0 11	4 43	1 50	0 21	14 16	12 14	11 47	1 15			n.a.
M27	23 22	14 49	5 7	23 32	1 46	23 55	1 5	21 45	1 8	11 55	1 19	16 32	1 35	19 0	0 11	4 43	1 51	0 21	14 16	12 17	11 49	1 13			n.a.
T 28	23 18	17 25	4 58	23 10	1 41	23 48	1 7	21 35	1 8	11 56	1 19	16 30	1 35	19 1	0 11	4 43	1 51	0 21	14 15	12 19	11 50	1 11			n.a.
W29	23 13	19 0	4 32	22 47	1 34	23 40	1 8	21 25	1 8	11 57	1 19	16 28	1 35	19 2	0 11	4 43	1 51	0 21	14 15	12 22	11 51	1 9			n.a.
T 30	23 8	19 28	3 52	22 22	1 27	23 32	1 10	21 14	1 8	11 59	1 20	16 26	1 35	19 2	0 11	4 43	1 51	0 21	14 15	12 25	11 52	1 7			n.a.
F 31	23s 3	18s51	2n59	21s55	1s19	23s23	1s11	21s 4	1s 8	12n 0	1n20	16s24	1s35	19s 3	0n11	4s43	1n51	0n21	14s14	12n28	11n53	1s 5			n.a.

Julian Day Number = 1954786.5, Delta T = 01h10m10s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'55, Lahiri = 4°54'55 Julian Calendar 1 Dec. 639 == Greg. Calendar 4 Dec. 639

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 640
geocentric

JANUARY 640 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 49 39	13♑11'37	4♒50	29♑56	20♑36	2♒19	2°R11	20♒10	25♏20	16♎14	6°R38	27°R20	29♌ 1	4♈11	n.a.	S 1
S 2	6 53 36	14°12'41	17°25	1♒24	21°52	3° 6	2♍ 8	20°17	25°23	16°15	6♉37	27♌17	28°57	4°17	n.a.	S 2
M 3	6 57 32	15°13'43	29°42	2°49	23° 7	3°54	2° 4	20°23	25°26	16°15	6°37	27°D17	28°54	4°24	n.a.	M 3
T 4	7 1 29	16°14'45	11♓47	4°10	24°22	4°41	2° 1	20°30	25°28	16°16	6°37	27°18	28°51	4°31	n.a.	T 4
W 5	7 5 26	17°15'45	23°41	5°26	25°37	5°29	1°57	20°36	25°31	16°16	6°36	27°20	28°48	4°37	n.a.	W 5
T 6	7 9 22	18°16'44	5♈31	6°37	26°53	6°16	1°53	20°43	25°33	16°16	6°36	27°21	28°45	4°44	n.a.	T 6
F 7	7 13 19	19°17'41	17°21	7°42	28° 8	7° 3	1°49	20°49	25°36	16°17	6°36	27°R22	28°41	4°51	n.a.	F 7
S 8	7 17 15	20°18'38	29°16	8°39	29°23	7°51	1°45	20°56	25°39	16°17	6°35	27°21	28°38	4°57	n.a.	S 8
S 9	7 21 12	21°19'33	11♉21	9°29	0♒38	8°38	1°41	21° 3	25°41	16°17	6°35	27°19	28°35	5° 4	n.a.	S 9
M10	7 25 8	22°20'26	23°41	10°11	1°53	9°25	1°36	21°10	25°43	16°17	6°35	27°16	28°32	5°11	n.a.	M10
T 11	7 29 5	23°21'18	6♊20	10°43	3° 8	10°13	1°31	21°16	25°46	16°17	6°35	27°11	28°29	5°17	n.a.	T 11
W12	7 33 1	24°22'09	19°19	11° 6	4°24	11° 0	1°26	21°23	25°48	16°17	6°35	27° 5	28°26	5°24	n.a.	W12
T 13	7 36 58	25°22'58	2♋41	11°17	5°39	11°47	1°21	21°30	25°51	16°18	6°35	27° 0	28°22	5°31	n.a.	T 13
F 14	7 40 55	26°23'46	16°23	11°R18	6°54	12°35	1°16	21°37	25°53	16°18	6°35	26°55	28°19	5°38	n.a.	F 14
S 15	7 44 51	27°24'33	0♌23	11° 8	8° 9	13°22	1°11	21°44	25°55	16°R18	6°34	26°51	28°16	5°44	n.a.	S 15
S 16	7 48 48	28°25'18	14°38	10°47	9°24	14° 9	1° 5	21°51	25°57	16°18	6°34	26°49	28°13	5°51	n.a.	S 16
M17	7 52 44	29°26'02	29° 1	10°16	10°39	14°57	1° 0	21°58	25°59	16°18	6°34	26°D49	28°10	5°58	n.a.	M17
T 18	7 56 41	0♒26'44	13♍28	9°35	11°54	15°44	0°54	22° 5	26° 1	16°18	6°D34	26°50	28° 7	6° 4	n.a.	T 18
W19	8 0 37	1°27'26	27°54	8°45	13° 9	16°31	0°48	22°12	26° 3	16°17	6°34	26°51	28° 3	6°11	n.a.	W19
T 20	8 4 34	2°28'06	12♎16	7°48	14°24	17°18	0°42	22°19	26° 5	16°17	6°34	26°53	28° 0	6°18	n.a.	T 20
F 21	8 8 30	3°28'45	26°29	6°45	15°39	18° 5	0°36	22°26	26° 7	16°17	6°34	26°54	27°57	6°24	n.a.	F 21
S 22	8 12 27	4°29'23	10♏33	5°38	16°54	18°53	0°30	22°33	26° 9	16°17	6°35	26°R54	27°54	6°31	n.a.	S 22
S 23	8 16 24	5°29'59	24°25	4°30	18° 9	19°40	0°23	22°41	26°11	16°17	6°35	26°53	27°51	6°38	n.a.	S 23
M24	8 20 20	6°30'35	8♐ 6	3°21	19°24	20°27	0°17	22°48	26°13	16°16	6°35	26°51	27°47	6°44	n.a.	M24
T 25	8 24 17	7°31'09	21°34	2°13	20°39	21°14	0°10	22°55	26°15	16°16	6°35	26°48	27°44	6°51	n.a.	T 25
W26	8 28 13	8°31'41	4♑49	1° 8	21°54	22° 1	0° 3	23° 2	26°16	16°16	6°35	26°45	27°41	6°58	n.a.	W26
T 27	8 32 10	9°32'13	17°51	0° 8	23° 8	22°48	29♌56	23°10	26°18	16°15	6°35	26°42	27°38	7° 4	n.a.	T 27
F 28	8 36 6	10°32'42	0♒39	29♑14	24°23	23°35	29°49	23°17	26°20	16°15	6°35	26°40	27°35	7°11	n.a.	F 28
S 29	8 40 3	11°33'10	13°13	28°26	25°38	24°22	29°42	23°24	26°21	16°14	6°36	26°39	27°32	7°18	n.a.	S 29
S 30	8 43 59	12°33'36	25°35	27°44	26°53	25° 9	29°35	23°31	26°23	16°14	6°36	26°D39	27°28	7°24	n.a.	S 30
M31	8 47 56	13♒34'01	7♓45	27♑10	28♒ 8	25♒56	29♌28	23♒39	26♏24	16♎13	6♉36	26♌39	27♌25	7♈31	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	22s57	17s17	1n59	21s28	1s11	23s13	1s13	20s53	1s 7	12n 1	1n20	16s21	1s34	19s 4	0n11	4s44	1n51	0n22	14s14	12n29	11n54	1s 3		n.a.	S 1
S 2	22 51	14 53	0 53	20 59	1 1	23 2	1 14	20 42	1 7	12 3	1 20	16 19	1 34	19 4	0 11	4 44	1 51	0 22	14 14	12 30	11 55	1 1		n.a.	S 2
M 3	22 44	11 52	0s13	20 29	0 51	22 51	1 15	20 30	1 7	12 4	1 21	16 17	1 34	19 5	0 11	4 44	1 51	0 22	14 14	12 30	11 56	0 59		n.a.	M 3
T 4	22 37	8 24	1 18	19 59	0 39	22 39	1 16	20 19	1 7	12 6	1 21	16 15	1 34	19 6	0 11	4 44	1 51	0 22	14 13	12 30	11 57	0 57		n.a.	T 4
W 5	22 29	4 39	2 19	19 29	0 27	22 27	1 18	20 7	1 7	12 7	1 21	16 13	1 34	19 6	0 11	4 44	1 51	0 22	14 13	12 29	11 59	0 55		n.a.	W 5
T 6	22 21	0 45	3 13	18 58	0 14	22 13	1 19	19 55	1 7	12 9	1 22	16 11	1 34	19 7	0 11	4 44	1 51	0 23	14 13	12 29	12 0	0 53		n.a.	T 6
F 7	22 13	3n11	3 59	18 28	0n 1	21 59	1 20	19 43	1 6	12 10	1 22	16 9	1 34	19 7	0 11	4 44	1 51	0 23	14 12	12 28	12 1	0 51		n.a.	F 7
S 8	22 4	7 0	4 35	17 59	0 16	21 45	1 21	19 30	1 6	12 12	1 22	16 6	1 34	19 8	0 11	4 44	1 51	0 23	14 12	12 29	12 2	0 49		n.a.	S 8
S 9	21 55	10 35	5 0	17 30	0 31	21 29	1 22	19 18	1 6	12 14	1 22	16 4	1 34	19 9	0 11	4 44	1 51	0 23	14 12	12 29	12 3	0 47		n.a.	S 9
M10	21 45	13 48	5 11	17 3	0 48	21 14	1 23	19 5	1 6	12 16	1 23	16 2	1 34	19 9	0 11	4 44	1 51	0 24	14 11	12 31	12 4	0 45		n.a.	M10
T 11	21 35	16 28	5 8	16 38	1 5	20 57	1 24	18 52	1 6	12 18	1 23	16 0	1 34	19 10	0 11	4 44	1 52	0 24	14 11	12 32	12 5	0 43		n.a.	T 11
W12	21 24	18 23	4 49	16 15	1 22	20 40	1 24	18 38	1 5	12 20	1 23	15 58	1 34	19 10	0 11	4 44	1 52	0 24	14 11	12 34	12 6	0 41		n.a.	W12
T 13	21 13	19 21	4 14	15 55	1 39	20 22	1 25	18 25	1 5	12 22	1 23	15 55	1 34	19 11	0 11	4 44	1 52	0 24	14 10	12 36	12 7	0 39		n.a.	T 13
F 14	21 2	19 14	3 24	15 38	1 57	20 4	1 26	18 11	1 5	12 24	1 24	15 53	1 34	19 11	0 11	4 44	1 52	0 25	14 10	12 38	12 9	0 37		n.a.	F 14
S 15	20 50	17 56	2 20	15 25	2 14	19 45	1 26	17 58	1 5	12 26	1 24	15 51	1 34	19 12	0 11	4 44	1 52	0 25	14 10	12 39	12 10	0 35		n.a.	S 15
S 16	20 38	15 30	1 6	15 14	2 31	19 26	1 27	17 44	1 4	12 28	1 24	15 49	1 34	19 13	0 11	4 44	1 52	0 25	14 9	12 40	12 11	0 33		n.a.	S 16
M17	20 25	12 5	0n12	15 8	2 46	19 6	1 27	17 29	1 4	12 31	1 24	15 46	1 34	19 13	0 11	4 44	1 52	0 25	14 9	12 40	12 12	0 31		n.a.	M17
T 18	20 12	7 56	1 30	15 5	3 1	18 45	1 28	17 15	1 4	12 33	1 24	15 44	1 34	19 14	0 11	4 44	1 52	0 26	14 9	12 40	12 13	0 29		n.a.	T 18
W19	19 59	3 19	2 43	15 6	3 13	18 24	1 28	17 1	1 4	12 35	1 25	15 42	1 34	19 14	0 11	4 44	1 52	0 26	14 8	12 39	12 14	0 27		n.a.	W19
T 20	19 45	1s26	3 45	15 10	3 24	18 2	1 28	16 46	1 3	12 38	1 25	15 39	1 34	19 14	0 11	4 44	1 52	0 26	14 8	12 39	12 15	0 25		n.a.	T 20
F 21	19 31	6 4	4 32	15 17	3 33	17 40	1 29	16 31	1 3	12 40	1 25	15 37	1 34	19 15	0 11	4 43	1 52	0 27	14 8	12 38	12 16	0 23		n.a.	F 21
S 22	19 17	10 18	5 2	15 26	3 40	17 18	1 29	16 16	1 3	12 42	1 25	15 35	1 34	19 15	0 11	4 43	1 52	0 27	14 7	12 38	12 17	0 21		n.a.	S 22
S 23	19 2	13 55	5 15	15 39	3 44	16 55	1 29	16 1	1 2	12 45	1 26	15 32	1 34	19 16	0 11	4 43	1 52	0 27	14 7	12 39	12 19	0 19		n.a.	S 23
M24	18 47	16 44	5 9	15 53	3 46	16 31	1 29	15 45	1 2	12 47	1 26	15 30	1 34	19 16	0 11	4 43	1 52	0 28	14 7	12 39	12 20	0 17		n.a.	M24
T 25	18 31	18 35	4 46	16 8	3 46	16 7	1 29	15 30	1 2	12 50	1 26	15 28	1 34	19 17	0 11	4 43	1 52	0 28	14 7	12 40	12 21	0 15		n.a.	T 25
W26	18 16	19 23	4 9	16 25	3 44	15 43	1 29	15 14	1 1	12 53	1 26	15 25	1 34	19 17	0 11	4 43	1 53	0 28	14 6	12 41	12 22	0 13		n.a.	W26
T 27	18 0	19 8	3 18	16 42	3 39	15 18	1 29	14 59	1 1	12 55	1 26	15 23	1 34	19 17	0 11	4 42	1 53	0 29	14 6	12 42	12 23	0 11		n.a.	T 27
F 28	17 43	17 54	2 19	16 59	3 33	14 53	1 28	14 43	1 1	12 58	1 26	15 20	1 34	19 18	0 11	4 42	1 53	0 29	14 6	12 43	12 24	0 9		n.a.	F 28
S 29	17 27	15 48	1 14	17 17	3 25	14 27	1 28	14 27	1 0	13 0	1 27	15 18	1 34	19 18	0 11	4 42	1 53	0 30	14 5	12 43	12 25	0 7		n.a.	S 29
S 30	17 10	13 0	0 6	17 34	3 16	14 1	1 28	14 10	1 0	13 3	1 27	15 16	1 34	19 19	0 11	4 42	1 53	0 30	14 5	12 43	12 26	0 5		n.a.	S 30
M31	16s52	9s40	1s 1	17s51	3n 5	13s34	1s27	13s54	1s 0	13n 6	1n27	15s13	1s34	19s19	0n11	4s41	1n53	0n30	14s 5	12n43	12n27	0s 3		n.a.	M31

Julian Day Number = 1954817.5, Delta T = 01h10m09s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°47'59, Lahiri = 4°54'59 Julian Calendar 1 Jan. 640 == Greg. Calendar 4 Jan. 640

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 640
geocentric

FEBRUARY 640 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 51 53	14♒34'23	19♓46	26°R44	29♒23	26♒43	29°R21	23♒46	26♏26	16°R13	6♉37	26♌40	27♌22	7♈38	n.a.	T 1
W 2	8 55 49	15°34'44	1♈39	26♋24	0♓37	27°30	29♌13	23°53	26°27	16♎12	6°37	26°41	27°19	7°44	n.a.	W 2
T 3	8 59 46	16°35'02	13°29	26°12	1°52	28°17	29° 6	24° 1	26°28	16°12	6°37	26°42	27°16	7°51	n.a.	T 3
F 4	9 3 42	17°35'19	25°18	26°D 7	3° 7	29° 4	28°58	24° 8	26°30	16°11	6°38	26°43	27°13	7°58	n.a.	F 4
S 5	9 7 39	18°35'33	7♉13	26° 9	4°21	29°51	28°51	24°15	26°31	16°10	6°38	26°43	27° 9	8° 4	n.a.	S 5
S 6	9 11 35	19°35'46	19°16	26°17	5°36	0♓38	28°43	24°23	26°32	16°10	6°38	26°R44	27° 6	8°11	n.a.	S 6
M 7	9 15 32	20°35'56	1♊34	26°31	6°51	1°24	28°35	24°30	26°33	16° 9	6°39	26°43	27° 3	8°18	n.a.	M 7
T 8	9 19 28	21°36'04	14° 9	26°51	8° 5	2°11	28°28	24°38	26°34	16° 8	6°39	26°43	27° 0	8°24	n.a.	T 8
W 9	9 23 25	22°36'10	27° 7	27°16	9°20	2°58	28°20	24°45	26°35	16° 7	6°40	26°43	26°57	8°31	n.a.	W 9
T 10	9 27 22	23°36'14	10♋29	27°45	10°34	3°45	28°12	24°52	26°36	16° 7	6°40	26°42	26°53	8°38	n.a.	T 10
F 11	9 31 18	24°36'16	24°17	28°20	11°49	4°31	28° 4	25° 0	26°37	16° 6	6°41	26°42	26°50	8°44	n.a.	F 11
S 12	9 35 15	25°36'15	8♌28	28°58	13° 3	5°18	27°57	25° 7	26°38	16° 5	6°41	26°42	26°47	8°51	n.a.	S 12
S 13	9 39 11	26°36'13	23° 1	29°41	14°17	6° 4	27°49	25°15	26°39	16° 4	6°42	26°42	26°44	8°58	n.a.	S 13
M14	9 43 8	27°36'08	7♍48	0♒27	15°32	6°51	27°41	25°22	26°40	16° 3	6°42	26°42	26°41	9° 5	n.a.	M14
T 15	9 47 4	28°36'02	22°42	1°17	16°46	7°37	27°33	25°29	26°40	16° 2	6°43	26°42	26°38	9°11	n.a.	T 15
W16	9 51 1	29°35'53	7♎36	2°10	18° 1	8°24	27°25	25°37	26°41	16° 1	6°43	26°41	26°34	9°18	n.a.	W16
T 17	9 54 57	0♓35'43	22°21	3° 6	19°15	9°10	27°17	25°44	26°41	16° 0	6°44	26°41	26°31	9°25	n.a.	T 17
F 18	9 58 54	1°35'31	6♏53	4° 5	20°29	9°57	27°10	25°52	26°42	15°59	6°45	26°41	26°28	9°31	n.a.	F 18
S 19	10 2 51	2°35'17	21° 7	5° 7	21°43	10°43	27° 2	25°59	26°42	15°58	6°45	26°40	26°25	9°38	n.a.	S 19
S 20	10 6 47	3°35'02	5♐ 0	6°11	22°58	11°29	26°54	26° 6	26°43	15°57	6°46	26°D40	26°22	9°45	n.a.	S 20
M21	10 10 44	4°34'45	18°33	7°18	24°12	12°16	26°46	26°14	26°43	15°56	6°47	26°40	26°19	9°51	n.a.	M21
T 22	10 14 40	5°34'26	1♑47	8°26	25°26	13° 2	26°39	26°21	26°44	15°55	6°47	26°41	26°15	9°58	n.a.	T 22
W23	10 18 37	6°34'05	14°44	9°37	26°40	13°48	26°31	26°28	26°44	15°53	6°48	26°42	26°12	10° 5	n.a.	W23
T 24	10 22 33	7°33'43	27°25	10°50	27°54	14°34	26°24	26°36	26°44	15°52	6°49	26°43	26° 9	10°11	n.a.	T 24
F 25	10 26 30	8°33'18	9♒52	12° 5	29° 8	15°21	26°16	26°43	26°44	15°51	6°50	26°44	26° 6	10°18	n.a.	F 25
S 26	10 30 26	9°32'52	22° 9	13°22	0♈22	16° 7	26° 9	26°50	26°44	15°50	6°51	26°R44	26° 3	10°25	n.a.	S 26
S 27	10 34 23	10°32'23	4♓17	14°40	1°36	16°53	26° 1	26°57	26°44	15°49	6°51	26°44	25°59	10°31	n.a.	S 27
M28	10 38 19	11°31'53	16°17	16° 0	2°50	17°39	25°54	27° 5	26°R44	15°47	6°52	26°43	25°56	10°38	n.a.	M28
T 29	10 42 16	12♓31'20	28♓12	17♒22	4♈ 4	18♓25	25♌46	27♒12	26♏44	15♎46	6♉53	26♌42	25♌53	10♈45	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s35	6s 0	2s 5	18s 7	2n54	13s 8	1s27	13s38	0s59	13n 9	1n27	15s11	1s34	19s19	0n11	4s41	1n53	0n31	14s 4	12n43	12n28	0s 1		n.a.
W 2	16 17	2 7	3 2	18 22	2 42	12 40	1 26	13 21	0 59	13 11	1 27	15 8	1 34	19 20	0 11	4 41	1 53	0 31	14 4	12 43	12 30	0n 2		n.a.
T 3	15 59	1n48	3 52	18 36	2 30	12 13	1 26	13 4	0 59	13 14	1 27	15 6	1 34	19 20	0 11	4 41	1 53	0 32	14 4	12 42	12 31	0 4		n.a.
F 4	15 40	5 39	4 31	18 50	2 17	11 45	1 25	12 48	0 58	13 17	1 28	15 3	1 35	19 20	0 11	4 40	1 53	0 32	14 3	12 42	12 32	0 6		n.a.
S 5	15 22	9 18	4 59	19 2	2 4	11 17	1 24	12 31	0 58	13 20	1 28	15 1	1 35	19 20	0 11	4 40	1 53	0 32	14 3	12 42	12 33	0 8		n.a.
S 6	15 3	12 37	5 15	19 14	1 51	10 49	1 23	12 14	0 58	13 22	1 28	14 59	1 35	19 21	0 11	4 40	1 53	0 33	14 3	12 42	12 34	0 10		n.a.
M 7	14 44	15 27	5 16	19 24	1 38	10 20	1 22	11 57	0 57	13 25	1 28	14 56	1 35	19 21	0 11	4 39	1 53	0 33	14 2	12 42	12 35	0 12		n.a.
T 8	14 24	17 39	5 3	19 33	1 25	9 51	1 21	11 39	0 57	13 28	1 28	14 54	1 35	19 21	0 11	4 39	1 53	0 34	14 2	12 42	12 36	0 14		n.a.
W 9	14 5	19 1	4 34	19 40	1 13	9 22	1 20	11 22	0 56	13 31	1 28	14 51	1 35	19 22	0 11	4 39	1 53	0 34	14 2	12 42	12 37	0 16		n.a.
T 10	13 45	19 23	3 50	19 47	1 0	8 53	1 19	11 5	0 56	13 34	1 28	14 49	1 35	19 22	0 11	4 38	1 53	0 35	14 1	12 42	12 38	0 18		n.a.
F 11	13 25	18 37	2 51	19 52	0 48	8 23	1 18	10 47	0 56	13 37	1 28	14 46	1 35	19 22	0 11	4 38	1 53	0 35	14 1	12 42	12 39	0 20		n.a.
S 12	13 5	16 40	1 40	19 56	0 36	7 53	1 17	10 30	0 55	13 39	1 28	14 44	1 35	19 22	0 11	4 37	1 54	0 35	14 1	12 42	12 40	0 22		n.a.
S 13	12 44	13 37	0 20	19 58	0 24	7 23	1 16	10 12	0 55	13 42	1 28	14 41	1 35	19 22	0 11	4 37	1 54	0 36	14 1	12 42	12 42	0 24		n.a.
M14	12 24	9 39	1n 1	19 59	0 13	6 53	1 14	9 54	0 54	13 45	1 29	14 39	1 35	19 22	0 11	4 37	1 54	0 36	14 0	12 42	12 43	0 26		n.a.
T 15	12 3	5 3	2 20	19 59	0 2	6 23	1 13	9 36	0 54	13 48	1 29	14 36	1 35	19 23	0 11	4 36	1 54	0 37	14 0	12 42	12 44	0 28		n.a.
W16	11 42	0 9	3 28	19 58	0s 9	5 52	1 11	9 18	0 54	13 51	1 29	14 34	1 35	19 23	0 11	4 36	1 54	0 37	14 0	12 42	12 45	0 30		n.a.
T 17	11 21	4s42	4 23	19 55	0 19	5 21	1 10	9 0	0 53	13 53	1 29	14 32	1 35	19 23	0 11	4 35	1 54	0 38	13 59	12 43	12 46	0 32		n.a.
F 18	10 59	9 12	4 59	19 51	0 29	4 50	1 8	8 42	0 53	13 56	1 29	14 29	1 35	19 23	0 11	4 35	1 54	0 38	13 59	12 43	12 47	0 34		n.a.
S 19	10 38	13 5	5 16	19 45	0 39	4 19	1 7	8 24	0 52	13 59	1 29	14 27	1 35	19 23	0 11	4 35	1 54	0 39	13 59	12 43	12 48	0 36		n.a.
S 20	10 16	16 8	5 14	19 38	0 48	3 48	1 5	8 6	0 52	14 1	1 29	14 24	1 35	19 23	0 11	4 34	1 54	0 39	13 58	12 43	12 49	0 38		n.a.
M21	9 54	18 13	4 55	19 29	0 56	3 17	1 3	7 48	0 51	14 4	1 29	14 22	1 35	19 23	0 11	4 34	1 54	0 40	13 58	12 43	12 50	0 40		n.a.
T 22	9 32	19 16	4 20	19 20	1 5	2 46	1 1	7 30	0 51	14 7	1 29	14 19	1 36	19 23	0 11	4 33	1 54	0 40	13 58	12 43	12 51	0 42		n.a.
W23	9 10	19 16	3 33	19 8	1 13	2 15	0 59	7 11	0 50	14 9	1 29	14 17	1 36	19 24	0 11	4 33	1 54	0 41	13 58	12 42	12 52	0 44		n.a.
T 24	8 48	18 17	2 36	18 55	1 20	1 43	0 58	6 53	0 50	14 12	1 29	14 14	1 36	19 24	0 11	4 32	1 54	0 41	13 57	12 42	12 54	0 46		n.a.
F 25	8 25	16 25	1 32	18 41	1 27	1 12	0 56	6 35	0 50	14 15	1 29	14 12	1 36	19 24	0 11	4 32	1 54	0 42	13 57	12 42	12 55	0 48		n.a.
S 26	8 3	13 50	0 25	18 26	1 34	0 40	0 54	6 16	0 49	14 17	1 29	14 9	1 36	19 24	0 11	4 31	1 54	0 42	13 57	12 41	12 56	0 50		n.a.
S 27	7 40	10 39	0s42	18 9	1 40	0 9	0 51	5 58	0 49	14 20	1 29	14 7	1 36	19 24	0 11	4 31	1 54	0 43	13 56	12 41	12 57	0 52		n.a.
M28	7 17	7 5	1 46	17 50	1 46	0n23	0 49	5 39	0 48	14 22	1 29	14 5	1 36	19 24	0 11	4 30	1 54	0 43	13 56	12 42	12 58	0 55		n.a.
T 29	6s55	3s15	2s45	17s30	1s51	0n54	0s47	5s21	0s48	14n25	1n29	14s 2	1s36	19s24	0n11	4s30	1n54	0n44	13s56	12n42	12n59	0n57		n.a.

Julian Day Number = 1954848.5, Delta T = 01h10m08s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°48'03, Lahiri = 4°55'04 Julian Calendar 1 Feb. 640 == Greg. Calendar 4 Feb. 640

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 640
geocentric

MARCH 640 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 46 13	13♓30'45	10♈ 3	18♒46	5♈18	19♓11	25°R39	27♒19	26°R44	15°R45	6♉54	26°R39	25♌50	10♈51	n.a.	W 1
T 2	10 50 9	14°30'08	21°52	20°11	6°32	19°57	25♌32	27°26	26♏44	15♎43	6°55	26♌36	25°47	10°58	n.a.	T 2
F 3	10 54 6	15°29'29	3♉43	21°37	7°45	20°43	25°25	27°34	26°44	15°42	6°56	26°33	25°44	11° 5	n.a.	F 3
S 4	10 58 2	16°28'47	15°38	23° 5	8°59	21°28	25°18	27°41	26°44	15°41	6°57	26°31	25°40	11°11	n.a.	S 4
S 5	11 1 59	17°28'03	27°41	24°35	10°13	22°14	25°11	27°48	26°43	15°39	6°57	26°28	25°37	11°18	n.a.	S 5
M 6	11 5 55	18°27'17	9♊56	26° 6	11°27	23° 0	25° 5	27°55	26°43	15°38	6°58	26°27	25°34	11°25	n.a.	M 6
T 7	11 9 52	19°26'28	22°27	27°39	12°40	23°45	24°58	28° 2	26°42	15°37	6°59	26°D27	25°31	11°32	n.a.	T 7
W 8	11 13 48	20°25'37	5♋19	29°13	13°54	24°31	24°52	28° 9	26°42	15°35	7° 0	26°28	25°28	11°38	n.a.	W 8
T 9	11 17 45	21°24'44	18°34	0♓48	15° 7	25°17	24°45	28°16	26°42	15°34	7° 1	26°29	25°24	11°45	n.a.	T 9
F 10	11 21 42	22°23'48	2♌16	2°25	16°21	26° 2	24°39	28°23	26°41	15°32	7° 2	26°31	25°21	11°52	n.a.	F 10
S 11	11 25 38	23°22'50	16°25	4° 4	17°34	26°48	24°33	28°30	26°40	15°31	7° 3	26°32	25°18	11°58	n.a.	S 11
S 12	11 29 35	24°21'49	1♍ 0	5°44	18°48	27°33	24°27	28°37	26°40	15°29	7° 4	26°R32	25°15	12° 5	n.a.	S 12
M13	11 33 31	25°20'46	15°56	7°25	20° 1	28°19	24°21	28°44	26°39	15°28	7° 5	26°31	25°12	12°12	n.a.	M13
T 14	11 37 28	26°19'41	1♎ 6	9° 8	21°14	29° 4	24°15	28°51	26°38	15°26	7° 6	26°28	25° 9	12°18	n.a.	T 14
W15	11 41 24	27°18'34	16°19	10°52	22°28	29°49	24°10	28°58	26°37	15°25	7° 7	26°25	25° 5	12°25	n.a.	W15
T 16	11 45 21	28°17'26	1♏27	12°38	23°41	0♈34	24° 4	29° 4	26°36	15°23	7° 9	26°20	25° 2	12°32	n.a.	T 16
F 17	11 49 17	29°16'15	16°19	14°25	24°54	1°20	23°59	29°11	26°36	15°22	7°10	26°16	24°59	12°38	n.a.	F 17
S 18	11 53 14	0♈15'02	0♐49	16°14	26° 7	2° 5	23°54	29°18	26°35	15°20	7°11	26°12	24°56	12°45	n.a.	S 18
S 19	11 57 10	1°13'48	14°53	18° 4	27°20	2°50	23°49	29°25	26°34	15°19	7°12	26° 9	24°53	12°52	n.a.	S 19
M20	12 1 7	2°12'32	28°29	19°56	28°33	3°35	23°44	29°31	26°33	15°17	7°13	26°D 8	24°50	12°58	n.a.	M20
T 21	12 5 4	3°11'14	11♑41	21°49	29°46	4°20	23°39	29°38	26°31	15°15	7°14	26° 8	24°46	13° 5	n.a.	T 21
W22	12 9 0	4° 9'55	24°29	23°44	0♉59	5° 5	23°35	29°44	26°30	15°14	7°15	26° 9	24°43	13°12	n.a.	W22
T 23	12 12 57	5° 8'34	6♒59	25°40	2°12	5°50	23°30	29°51	26°29	15°12	7°16	26°11	24°40	13°19	n.a.	T 23
F 24	12 16 53	6° 7'10	19°15	27°38	3°25	6°35	23°26	29°57	26°28	15°11	7°18	26°12	24°37	13°25	n.a.	F 24
S 25	12 20 50	7° 5'46	1♓19	29°37	4°38	7°20	23°22	0♓ 4	26°27	15° 9	7°19	26°R12	24°34	13°32	n.a.	S 25
S 26	12 24 46	8° 4'19	13°16	1♈38	5°50	8° 4	23°18	0°10	26°25	15° 7	7°20	26°11	24°30	13°39	n.a.	S 26
M27	12 28 43	9° 2'50	25° 9	3°40	7° 3	8°49	23°14	0°17	26°24	15° 6	7°21	26° 7	24°27	13°45	n.a.	M27
T 28	12 32 39	10° 1'20	6♈59	5°43	8°16	9°34	23°11	0°23	26°22	15° 4	7°22	26° 1	24°24	13°52	n.a.	T 28
W29	12 36 36	10°59'47	18°49	7°48	9°28	10°18	23° 7	0°29	26°21	15° 2	7°24	25°54	24°21	13°59	n.a.	W29
T 30	12 40 33	11°58'13	0♉40	9°54	10°41	11° 3	23° 4	0°35	26°20	15° 1	7°25	25°45	24°18	14° 5	n.a.	T 30
F 31	12 44 29	12♈56'36	12♉34	12♈ 0	11♉54	11♈48	23♌ 1	0♓41	26♏18	14♎59	7♉26	25♌36	24♌15	14♈12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s32	0n41	3s37	17s 9	1s56	1n26	0s45	5s 2	0s47	14n27	1n29	14s 0	1s36	19s24	0n11	4s29	1n54	0n44	13s56	12n43	13n 0	0n59			n.a.
T 2	6 9	4 34	4 19	16 46	2 0	1 57	0 43	4 43	0 47	14 30	1 29	13 57	1 36	19 24	0 11	4 28	1 54	0 45	13 55	12 44	13 1	1 1			n.a.
F 3	5 46	8 17	4 51	16 22	2 4	2 29	0 40	4 25	0 46	14 32	1 29	13 55	1 36	19 24	0 11	4 28	1 54	0 45	13 55	12 45	13 2	1 3			n.a.
S 4	5 22	11 42	5 10	15 56	2 8	3 0	0 38	4 6	0 46	14 34	1 29	13 53	1 37	19 23	0 11	4 27	1 54	0 46	13 55	12 46	13 3	1 5			n.a.
S 5	4 59	14 40	5 15	15 29	2 11	3 32	0 36	3 48	0 45	14 37	1 29	13 50	1 37	19 23	0 11	4 27	1 55	0 46	13 55	12 47	13 4	1 7			n.a.
M 6	4 36	17 3	5 7	15 0	2 14	4 3	0 33	3 29	0 45	14 39	1 29	13 48	1 37	19 23	0 11	4 26	1 55	0 47	13 54	12 47	13 5	1 9			n.a.
T 7	4 13	18 41	4 43	14 30	2 16	4 34	0 31	3 10	0 44	14 41	1 29	13 45	1 37	19 23	0 11	4 26	1 55	0 47	13 54	12 47	13 7	1 11			n.a.
W 8	3 49	19 25	4 6	13 59	2 18	5 5	0 28	2 52	0 44	14 43	1 29	13 43	1 37	19 23	0 11	4 25	1 55	0 48	13 54	12 47	13 8	1 13			n.a.
T 9	3 26	19 7	3 14	13 26	2 19	5 36	0 26	2 33	0 43	14 45	1 28	13 41	1 37	19 23	0 11	4 24	1 55	0 48	13 54	12 47	13 9	1 15			n.a.
F 10	3 2	17 42	2 10	12 51	2 20	6 7	0 23	2 14	0 43	14 47	1 28	13 38	1 37	19 23	0 11	4 24	1 55	0 49	13 53	12 46	13 10	1 17			n.a.
S 11	2 39	15 9	0 55	12 16	2 20	6 38	0 21	1 56	0 42	14 49	1 28	13 36	1 37	19 23	0 11	4 23	1 55	0 49	13 53	12 46	13 11	1 19			n.a.
S 12	2 15	11 35	0n25	11 39	2 20	7 8	0 18	1 37	0 42	14 51	1 28	13 34	1 37	19 23	0 11	4 23	1 55	0 50	13 53	12 46	13 12	1 21			n.a.
M13	1 52	7 11	1 45	11 0	2 19	7 39	0 15	1 18	0 41	14 53	1 28	13 31	1 38	19 22	0 11	4 22	1 55	0 51	13 53	12 46	13 13	1 23			n.a.
T 14	1 28	2 17	2 58	10 20	2 18	8 9	0 13	1 0	0 40	14 55	1 28	13 29	1 38	19 22	0 11	4 21	1 55	0 51	13 53	12 47	13 14	1 25			n.a.
W15	1 5	2s47	4 0	9 39	2 16	8 39	0 10	0 41	0 40	14 57	1 28	13 27	1 38	19 22	0 11	4 21	1 55	0 52	13 52	12 48	13 15	1 27			n.a.
T 16	0 41	7 38	4 44	8 56	2 14	9 9	0 7	0 22	0 39	14 58	1 28	13 24	1 38	19 22	0 11	4 20	1 55	0 52	13 52	12 50	13 16	1 29			n.a.
F 17	0 18	11 55	5 8	8 12	2 12	9 38	0 4	0 4	0 39	15 0	1 28	13 22	1 38	19 22	0 11	4 20	1 55	0 53	13 52	12 51	13 17	1 31			n.a.
S 18	0n 6	15 23	5 11	7 26	2 8	10 8	0 2	0n15	0 38	15 2	1 28	13 20	1 38	19 21	0 11	4 19	1 55	0 53	13 52	12 53	13 18	1 34			n.a.
S 19	0 30	17 51	4 56	6 40	2 5	10 37	0n 1	0 33	0 38	15 3	1 27	13 18	1 38	19 21	0 11	4 18	1 55	0 54	13 52	12 54	13 19	1 36			n.a.
M20	0 53	19 12	4 24	5 52	2 0	11 6	0 4	0 52	0 37	15 5	1 27	13 15	1 39	19 21	0 11	4 18	1 55	0 54	13 51	12 54	13 20	1 38			n.a.
T 21	1 17	19 27	3 39	5 2	1 56	11 35	0 7	1 10	0 37	15 6	1 27	13 13	1 39	19 21	0 11	4 17	1 55	0 55	13 51	12 54	13 22	1 40			n.a.
W22	1 40	18 41	2 44	4 12	1 50	12 3	0 10	1 29	0 36	15 8	1 27	13 11	1 39	19 20	0 11	4 16	1 55	0 55	13 51	12 53	13 23	1 42			n.a.
T 23	2 3	17 0	1 43	3 20	1 44	12 31	0 13	1 47	0 36	15 9	1 27	13 9	1 39	19 20	0 11	4 16	1 55	0 56	13 51	12 53	13 24	1 44			n.a.
F 24	2 27	14 34	0 38	2 27	1 38	12 59	0 15	2 6	0 35	15 10	1 27	13 7	1 39	19 20	0 11	4 15	1 55	0 56	13 51	12 52	13 25	1 46			n.a.
S 25	2 50	11 31	0s28	1 33	1 31	13 27	0 18	2 24	0 34	15 11	1 27	13 5	1 39	19 20	0 11	4 15	1 55	0 57	13 50	12 52	13 26	1 48			n.a.
S 26	3 13	8 1	1 31	0 38	1 24	13 54	0 21	2 42	0 34	15 13	1 27	13 2	1 39	19 19	0 11	4 14	1 55	0 57	13 50	12 53	13 27	1 50			n.a.
M27	3 37	4 14	2 30	0n18	1 16	14 21	0 24	3 1	0 33	15 14	1 26	13 0	1 40	19 19	0 11	4 13	1 55	0 58	13 50	12 54	13 28	1 52			n.a.
T 28	4 0	0 18	3 23	1 15	1 8	14 47	0 27	3 19	0 33	15 15	1 26	12 58	1 40	19 19	0 11	4 13	1 55	0 59	13 50	12 56	13 29	1 54			n.a.
W29	4 23	3n38	4 6	2 13	0 59	15 13	0 30	3 37	0 32	15 16	1 26	12 56	1 40	19 18	0 11	4 12	1 55	0 59	13 50	12 59	13 30	1 56			n.a.
T 30	4 46	7 26	4 39	3 11	0 50	15 39	0 33	3 55	0 32	15 17	1 26	12 54	1 40	19 18	0 11	4 11	1 55	1 0	13 50	13 2	13 31	1 58			n.a.
F 31	5n 9	10n58	4s59	4n10	0s40	16n 5	0n36	4n13	0s31	15n18	1n26	12s52	1s40	19s17	0n11	4s11	1n55	1n 0	13s49	13n 5	13n32	2n 0			n.a.

Julian Day Number = 1954877.5, Delta T = 01h10m07s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°48'07, Lahiri = 4°55'07 Julian Calendar 1 March 640 == Greg. Calendar 4 March 640

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 640
geocentric

APRIL 640 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 48 26	13♈54'58	24♉34	14♈ 8	13♉ 6	12♈32	22°R58	0♓48	26°R16	14°R58	7♉27	25°R28	24♌11	14♈19	n.a.	S 1
S 2	12 52 22	14°53'18	6♊41	16°16	14°18	13°16	22♌56	0°54	26♏15	14♎56	7°29	25♌20	24° 8	14°25	n.a.	S 2
M 3	12 56 19	15°51'35	18°58	18°25	15°31	14° 1	22°53	1° 0	26°13	14°54	7°30	25°15	24° 5	14°32	n.a.	M 3
T 4	13 0 15	16°49'51	1♋28	20°33	16°43	14°45	22°51	1° 5	26°11	14°53	7°31	25°11	24° 2	14°39	n.a.	T 4
W 5	13 4 12	17°48'04	14°16	22°42	17°55	15°29	22°49	1°11	26°10	14°51	7°32	25°D10	23°59	14°46	n.a.	W 5
T 6	13 8 8	18°46'15	27°24	24°51	19° 7	16°14	22°47	1°17	26° 8	14°49	7°34	25°10	23°55	14°52	n.a.	T 6
F 7	13 12 5	19°44'25	10♌57	26°58	20°20	16°58	22°45	1°23	26° 6	14°48	7°35	25°11	23°52	14°59	n.a.	F 7
S 8	13 16 2	20°42'32	24°56	29° 5	21°32	17°42	22°43	1°29	26° 4	14°46	7°36	25°R12	23°49	15° 6	n.a.	S 8
S 9	13 19 58	21°40'37	9♍21	1♉11	22°44	18°26	22°42	1°34	26° 3	14°44	7°38	25°11	23°46	15°12	n.a.	S 9
M10	13 23 55	22°38'40	24°11	3°15	23°56	19°10	22°41	1°40	26° 1	14°43	7°39	25° 8	23°43	15°19	n.a.	M10
T 11	13 27 51	23°36'41	9♎18	5°17	25° 7	19°54	22°40	1°45	25°59	14°41	7°40	25° 3	23°40	15°26	n.a.	T 11
W12	13 31 48	24°34'40	24°36	7°17	26°19	20°38	22°39	1°51	25°57	14°40	7°42	24°55	23°36	15°32	n.a.	W12
T 13	13 35 44	25°32'38	9♏52	9°14	27°31	21°22	22°38	1°56	25°55	14°38	7°43	24°47	23°33	15°39	n.a.	T 13
F 14	13 39 41	26°30'34	24°55	11° 9	28°43	22° 5	22°38	2° 2	25°53	14°36	7°44	24°38	23°30	15°46	n.a.	F 14
S 15	13 43 37	27°28'29	9♐37	13° 2	29°54	22°49	22°37	2° 7	25°51	14°35	7°46	24°29	23°27	15°52	n.a.	S 15
S 16	13 47 34	28°26'23	23°52	14°51	1♊ 6	23°33	22°D37	2°12	25°49	14°33	7°47	24°23	23°24	15°59	n.a.	S 16
M17	13 51 31	29°24'15	7♑37	16°38	2°17	24°16	22°37	2°17	25°47	14°32	7°48	24°19	23°21	16° 6	n.a.	M17
T 18	13 55 27	0♒22'05	20°52	18°21	3°29	25° 0	22°38	2°22	25°44	14°30	7°50	24°17	23°17	16°13	n.a.	T 18
W19	13 59 24	1°19'55	3♓42	20° 1	4°40	25°44	22°38	2°27	25°42	14°29	7°51	24°D16	23°14	16°19	n.a.	W19
T 20	14 3 20	2°17'43	16°10	21°37	5°51	26°27	22°39	2°32	25°40	14°27	7°52	24°17	23°11	16°26	n.a.	T 20
F 21	14 7 17	3°15'30	28°21	23°10	7° 3	27°10	22°39	2°37	25°38	14°25	7°54	24°R17	23° 8	16°33	n.a.	F 21
S 22	14 11 13	4°13'16	10♈21	24°40	8°14	27°54	22°40	2°42	25°36	14°24	7°55	24°16	23° 5	16°39	n.a.	S 22
S 23	14 15 10	5°11'00	22°13	26° 6	9°25	28°37	22°42	2°46	25°33	14°22	7°56	24°12	23° 1	16°46	n.a.	S 23
M24	14 19 6	6° 8'44	4♈ 2	27°28	10°36	29°20	22°43	2°51	25°31	14°21	7°58	24° 6	22°58	16°53	n.a.	M24
T 25	14 23 3	7° 6'26	15°51	28°47	11°47	0♉ 4	22°44	2°56	25°29	14°19	7°59	23°58	22°55	16°59	n.a.	T 25
W26	14 26 59	8° 4'06	27°42	0♊ 2	12°58	0°47	22°46	3° 0	25°26	14°18	8° 0	23°46	22°52	17° 6	n.a.	W26
T 27	14 30 56	9° 1'46	9♉38	1°13	14° 9	1°30	22°48	3° 4	25°24	14°17	8° 2	23°34	22°49	17°13	n.a.	T 27
F 28	14 34 53	9°59'24	21°39	2°20	15°19	2°13	22°50	3° 9	25°22	14°15	8° 3	23°20	22°46	17°19	n.a.	F 28
S 29	14 38 49	10°57'01	3♊47	3°23	16°30	2°56	22°52	3°13	25°19	14°14	8° 5	23° 7	22°42	17°26	n.a.	S 29
S 30	14 42 46	11♉54'36	16♊ 3	4♊23	17♊41	3♉39	22♌55	3♓17	25♏17	14♎12	8♉ 6	22♌56	22♌39	17♈33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n32	14n 5	5s 7	5n 9	0s30	16n30	0n38	4n31	0s30	15n18	1n26	12s50	1s40	19s17	0n11	4s10	1n55	1n 1	13s49	13n 8	13n33	2n 2		n.a.
S 2	5 54	16 38	5 1	6 8	0 20	16 54	0 41	4 49	0 30	15 19	1 25	12 48	1 41	19 17	0 11	4 9	1 55	1 1	13 49	13 10	13 34	2 5		n.a.
M 3	6 17	18 28	4 42	7 7	0 10	17 18	0 44	5 7	0 29	15 20	1 25	12 46	1 41	19 16	0 11	4 9	1 55	1 2	13 49	13 12	13 35	2 7		n.a.
T 4	6 40	19 28	4 8	8 6	0n 1	17 42	0 47	5 25	0 29	15 20	1 25	12 44	1 41	19 16	0 11	4 8	1 55	1 2	13 49	13 13	13 36	2 9		n.a.
W 5	7 2	19 30	3 22	9 4	0 12	18 6	0 50	5 43	0 28	15 21	1 25	12 42	1 41	19 16	0 11	4 7	1 55	1 3	13 49	13 14	13 37	2 11		n.a.
T 6	7 24	18 29	2 24	10 2	0 22	18 28	0 53	6 0	0 27	15 21	1 25	12 40	1 41	19 15	0 11	4 7	1 55	1 3	13 49	13 13	13 39	2 13		n.a.
F 7	7 47	16 24	1 16	10 59	0 33	18 51	0 56	6 18	0 27	15 22	1 25	12 38	1 41	19 15	0 11	4 6	1 55	1 4	13 49	13 13	13 40	2 15		n.a.
S 8	8 9	13 17	0 1	11 55	0 44	19 13	0 58	6 35	0 26	15 22	1 24	12 36	1 42	19 14	0 11	4 6	1 55	1 4	13 48	13 13	13 41	2 17		n.a.
S 9	8 31	9 17	1n15	12 49	0 54	19 34	1 1	6 53	0 26	15 22	1 24	12 34	1 42	19 14	0 11	4 5	1 55	1 5	13 48	13 13	13 42	2 19		n.a.
M10	8 52	4 36	2 29	13 42	1 5	19 55	1 4	7 10	0 25	15 23	1 24	12 33	1 42	19 13	0 11	4 4	1 55	1 5	13 48	13 14	13 43	2 21		n.a.
T 11	9 14	0s27	3 33	14 33	1 14	20 16	1 7	7 28	0 24	15 23	1 24	12 31	1 42	19 13	0 11	4 4	1 55	1 6	13 48	13 16	13 44	2 23		n.a.
W12	9 35	5 31	4 23	15 22	1 24	20 36	1 9	7 45	0 24	15 23	1 24	12 29	1 42	19 13	0 11	4 3	1 55	1 6	13 48	13 18	13 45	2 25		n.a.
T 13	9 57	10 13	4 54	16 9	1 33	20 55	1 12	8 2	0 23	15 23	1 23	12 27	1 42	19 12	0 11	4 2	1 55	1 7	13 48	13 21	13 46	2 27		n.a.
F 14	10 18	14 13	5 4	16 54	1 42	21 14	1 15	8 19	0 23	15 23	1 23	12 26	1 43	19 12	0 11	4 2	1 55	1 7	13 48	13 24	13 47	2 29		n.a.
S 15	10 39	17 13	4 54	17 36	1 50	21 32	1 17	8 36	0 22	15 23	1 23	12 24	1 43	19 11	0 11	4 1	1 55	1 8	13 48	13 27	13 48	2 32		n.a.
S 16	11 0	19 3	4 25	18 16	1 57	21 50	1 20	8 53	0 21	15 23	1 23	12 22	1 43	19 11	0 11	4 1	1 55	1 8	13 48	13 29	13 49	2 34		n.a.
M17	11 20	19 42	3 42	18 54	2 4	22 7	1 22	9 9	0 21	15 23	1 23	12 20	1 43	19 10	0 11	4 0	1 55	1 9	13 48	13 31	13 50	2 36		n.a.
T 18	11 41	19 12	2 48	19 29	2 9	22 23	1 25	9 26	0 20	15 22	1 23	12 19	1 43	19 10	0 11	3 59	1 55	1 9	13 48	13 31	13 51	2 38		n.a.
W19	12 1	17 43	1 47	20 2	2 15	22 39	1 27	9 43	0 20	15 22	1 22	12 17	1 44	19 9	0 11	3 59	1 55	1 10	13 47	13 32	13 52	2 40		n.a.
T 20	12 21	15 25	0 43	20 32	2 19	22 54	1 30	9 59	0 19	15 22	1 22	12 16	1 44	19 9	0 11	3 58	1 55	1 10	13 47	13 31	13 53	2 42		n.a.
F 21	12 41	12 28	0s22	21 0	2 23	23 9	1 32	10 15	0 18	15 21	1 22	12 14	1 44	19 8	0 11	3 58	1 55	1 11	13 47	13 31	13 54	2 44		n.a.
S 22	13 1	9 3	1 24	21 25	2 26	23 23	1 34	10 32	0 18	15 21	1 22	12 12	1 44	19 8	0 11	3 57	1 55	1 11	13 47	13 32	13 55	2 46		n.a.
S 23	13 21	5 18	2 23	21 48	2 28	23 37	1 36	10 48	0 17	15 20	1 22	12 11	1 44	19 7	0 11	3 57	1 55	1 12	13 47	13 33	13 56	2 48		n.a.
M24	13 40	1 21	3 14	22 9	2 29	23 49	1 39	11 4	0 17	15 19	1 21	12 9	1 45	19 6	0 11	3 56	1 55	1 12	13 47	13 35	13 58	2 50		n.a.
T 25	13 59	2n38	3 58	22 27	2 29	24 2	1 41	11 20	0 16	15 19	1 21	12 8	1 45	19 6	0 11	3 55	1 55	1 12	13 47	13 38	13 59	2 52		n.a.
W26	14 18	6 31	4 31	22 43	2 28	24 13	1 43	11 35	0 15	15 18	1 21	12 7	1 45	19 5	0 11	3 55	1 55	1 13	13 47	13 42	14 0	2 54		n.a.
T 27	14 37	10 11	4 52	22 57	2 27	24 24	1 45	11 51	0 15	15 17	1 21	12 5	1 45	19 5	0 11	3 54	1 55	1 13	13 47	13 46	14 1	2 56		n.a.
F 28	14 55	13 28	5 0	23 8	2 24	24 34	1 47	12 7	0 14	15 16	1 21	12 4	1 46	19 4	0 11	3 54	1 55	1 14	13 47	13 50	14 2	2 59		n.a.
S 29	15 13	16 13	4 55	23 18	2 21	24 44	1 49	12 22	0 13	15 15	1 20	12 2	1 46	19 4	0 11	3 53	1 55	1 14	13 47	13 54	14 3	3 1		n.a.
S 30	15n31	18n17	4s37	23n25	2n17	24n52	1n51	12n37	0s13	15n14	1n20	12s 1	1s46	19s 3	0n11	3s53	1n55	1n15	13s47	13n58	14n 4	3n 3		n.a.

Julian Day Number = 1954908.5, Delta T = 01h10m07s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°48'11, Lahiri = 4°55'12 Julian Calendar 1 Apr. 640 == Greg. Calendar 4 Apr. 640

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 640
geocentric

MAY 640 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 46 42	12♉52'10	28♊29	5♊18	18♊51	4♉22	22♌57	3♓21	25°R15	14°R11	8♉ 7	22°R47	22♌36	17♈40	n.a.	M 1
T 2	14 50 39	13°49'43	11♋ 6	6° 9	20° 2	5° 5	23° 0	3°25	25♏12	14♎ 9	8° 9	22♌41	22°33	17°46	n.a.	T 2
W 3	14 54 35	14°47'14	23°58	6°57	21°12	5°47	23° 3	3°29	25°10	14° 8	8°10	22°38	22°30	17°53	n.a.	W 3
T 4	14 58 32	15°44'44	7♌ 5	7°39	22°22	6°30	23° 6	3°33	25° 7	14° 7	8°11	22°37	22°27	18° 0	n.a.	T 4
F 5	15 2 28	16°42'13	20°33	8°18	23°32	7°13	23° 9	3°37	25° 5	14° 5	8°13	22°36	22°23	18° 6	n.a.	F 5
S 6	15 6 25	17°39'40	4♍22	8°52	24°42	7°56	23°12	3°40	25° 3	14° 4	8°14	22°36	22°20	18°13	n.a.	S 6
S 7	15 10 22	18°37'05	18°35	9°22	25°52	8°38	23°16	3°44	25° 0	14° 3	8°15	22°35	22°17	18°20	n.a.	S 7
M 8	15 14 18	19°34'29	3♎ 9	9°47	27° 2	9°21	23°20	3°48	24°58	14° 2	8°17	22°31	22°14	18°26	n.a.	M 8
T 9	15 18 15	20°31'52	18° 2	10° 7	28°12	10° 3	23°24	3°51	24°55	14° 0	8°18	22°24	22°11	18°33	n.a.	T 9
W10	15 22 11	21°29'14	3♏ 7	10°23	29°22	10°45	23°28	3°54	24°53	13°59	8°19	22°16	22° 7	18°40	n.a.	W10
T 11	15 26 8	22°26'35	18°14	10°34	0♋31	11°28	23°32	3°58	24°50	13°58	8°21	22° 5	22° 4	18°47	n.a.	T 11
F 12	15 30 4	23°23'55	3♐13	10°41	1°41	12°10	23°36	4° 1	24°48	13°57	8°22	21°54	22° 1	18°53	n.a.	F 12
S 13	15 34 1	24°21'14	17°55	10°R43	2°50	12°52	23°41	4° 4	24°45	13°56	8°23	21°44	21°58	19° 0	n.a.	S 13
S 14	15 37 57	25°18'33	2♑13	10°41	4° 0	13°35	23°46	4° 7	24°43	13°54	8°25	21°36	21°55	19° 7	n.a.	S 14
M15	15 41 54	26°15'51	16° 2	10°34	5° 9	14°17	23°51	4°10	24°40	13°53	8°26	21°30	21°52	19°13	n.a.	M15
T 16	15 45 51	27°13'08	29°22	10°23	6°18	14°59	23°56	4°12	24°38	13°52	8°27	21°26	21°48	19°20	n.a.	T 16
W17	15 49 47	28°10'25	12♒15	10° 8	7°27	15°41	24° 1	4°15	24°35	13°51	8°29	21°25	21°45	19°27	n.a.	W17
T 18	15 53 44	29° 7'41	24°46	9°49	8°36	16°23	24° 6	4°18	24°33	13°50	8°30	21°25	21°42	19°33	n.a.	T 18
F 19	15 57 40	0♊ 4'57	6♓58	9°26	9°45	17° 5	24°11	4°20	24°31	13°49	8°31	21°25	21°39	19°40	n.a.	F 19
S 20	16 1 37	1° 2'12	18°58	9° 1	10°53	17°47	24°17	4°23	24°28	13°48	8°32	21°24	21°36	19°47	n.a.	S 20
S 21	16 5 33	1°59'27	0♈50	8°33	12° 2	18°29	24°23	4°25	24°26	13°47	8°34	21°21	21°32	19°54	n.a.	S 21
M22	16 9 30	2°56'41	12°39	8° 2	13°10	19°10	24°29	4°27	24°23	13°46	8°35	21°15	21°29	20° 0	n.a.	M22
T 23	16 13 26	3°53'56	24°30	7°30	14°19	19°52	24°35	4°29	24°21	13°45	8°36	21° 7	21°26	20° 7	n.a.	T 23
W24	16 17 23	4°51'09	6♉25	6°56	15°27	20°34	24°41	4°31	24°18	13°44	8°37	20°56	21°23	20°14	n.a.	W24
T 25	16 21 20	5°48'23	18°27	6°22	16°35	21°16	24°47	4°33	24°16	13°44	8°39	20°44	21°20	20°20	n.a.	T 25
F 26	16 25 16	6°45'36	0♊38	5°48	17°43	21°57	24°54	4°35	24°14	13°43	8°40	20°31	21°17	20°27	n.a.	F 26
S 27	16 29 13	7°42'49	12°58	5°15	18°51	22°39	25° 0	4°37	24°11	13°42	8°41	20°19	21°13	20°34	n.a.	S 27
S 28	16 33 9	8°40'01	25°28	4°42	19°59	23°20	25° 7	4°39	24° 9	13°41	8°42	20° 8	21°10	20°41	n.a.	S 28
M29	16 37 6	9°37'13	8♋ 9	4°11	21° 6	24° 2	25°14	4°40	24° 6	13°40	8°43	19°59	21° 7	20°47	n.a.	M29
T 30	16 41 2	10°34'24	21° 1	3°43	22°14	24°43	25°21	4°42	24° 4	13°40	8°45	19°54	21° 4	20°54	n.a.	T 30
W31	16 44 59	11♊31'35	4♌ 5	3♊17	23♋21	25♉24	25♌28	4♓43	24♏ 2	13♎39	8♉46	19♌50	21♌ 1	21♈ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n49	19n31	4s 5	23n30	2n12	25n 1	1n53	12n53	0s12	15n13	1n20	12s 0	1s46	19s 3	0n11	3s52	1n55	1n15	13s47	14n 1	14n 5	3n 5			n.a.
T 2	16 6	19 49	3 21	23 33	2 6	25 8	1 54	13 8	0 12	15 12	1 20	11 59	1 46	19 2	0 11	3 52	1 55	1 15	13 47	14 3	14 6	3 7			n.a.
W 3	16 23	19 5	2 25	23 35	1 59	25 15	1 56	13 23	0 11	15 11	1 20	11 57	1 47	19 1	0 11	3 51	1 55	1 16	13 47	14 4	14 7	3 9			n.a.
T 4	16 40	17 20	1 21	23 34	1 51	25 21	1 57	13 37	0 10	15 10	1 19	11 56	1 47	19 1	0 11	3 51	1 55	1 16	13 47	14 5	14 8	3 11			n.a.
F 5	16 57	14 34	0 11	23 32	1 42	25 26	1 59	13 52	0 10	15 9	1 19	11 55	1 47	19 0	0 11	3 50	1 55	1 17	13 47	14 5	14 9	3 13			n.a.
S 6	17 13	10 56	1n 2	23 28	1 33	25 31	2 0	14 7	0 9	15 7	1 19	11 54	1 47	19 0	0 11	3 50	1 55	1 17	13 47	14 5	14 10	3 15			n.a.
S 7	17 29	6 35	2 13	23 22	1 22	25 35	2 2	14 21	0 8	15 6	1 19	11 53	1 48	18 59	0 11	3 49	1 55	1 17	13 47	14 5	14 11	3 17			n.a.
M 8	17 45	1 44	3 17	23 15	1 11	25 38	2 3	14 35	0 8	15 5	1 19	11 52	1 48	18 58	0 11	3 49	1 54	1 18	13 47	14 7	14 12	3 19			n.a.
T 9	18 1	3s18	4 9	23 6	0 58	25 40	2 4	14 49	0 7	15 3	1 19	11 51	1 48	18 58	0 11	3 48	1 54	1 18	13 47	14 9	14 13	3 21			n.a.
W10	18 16	8 11	4 44	22 55	0 45	25 42	2 5	15 3	0 7	15 2	1 18	11 50	1 48	18 57	0 11	3 48	1 54	1 19	13 47	14 12	14 14	3 24			n.a.
T 11	18 31	12 35	5 0	22 43	0 32	25 43	2 6	15 17	0 6	15 0	1 18	11 49	1 48	18 57	0 11	3 48	1 54	1 19	13 47	14 15	14 15	3 26			n.a.
F 12	18 45	16 8	4 55	22 30	0 17	25 44	2 7	15 31	0 5	14 58	1 18	11 48	1 49	18 56	0 10	3 47	1 54	1 19	13 47	14 19	14 16	3 28			n.a.
S 13	19 0	18 35	4 30	22 15	0 2	25 43	2 8	15 44	0 5	14 57	1 18	11 47	1 49	18 56	0 10	3 47	1 54	1 20	13 47	14 22	14 17	3 30			n.a.
S 14	19 14	19 47	3 49	21 59	0s14	25 42	2 9	15 58	0 4	14 55	1 18	11 46	1 49	18 55	0 10	3 46	1 54	1 20	13 47	14 25	14 18	3 32			n.a.
M15	19 27	19 44	2 55	21 42	0 30	25 40	2 10	16 11	0 3	14 53	1 17	11 45	1 49	18 54	0 10	3 46	1 54	1 20	13 47	14 26	14 19	3 34			n.a.
T 16	19 41	18 35	1 54	21 24	0 46	25 38	2 10	16 24	0 3	14 51	1 17	11 44	1 50	18 54	0 10	3 45	1 54	1 21	13 47	14 28	14 20	3 36			n.a.
W17	19 54	16 28	0 48	21 5	1 3	25 35	2 11	16 37	0 2	14 49	1 17	11 43	1 50	18 53	0 10	3 45	1 54	1 21	13 48	14 28	14 21	3 38			n.a.
T 18	20 7	13 38	0s18	20 46	1 20	25 31	2 11	16 50	0 1	14 47	1 17	11 43	1 50	18 53	0 10	3 45	1 54	1 21	13 48	14 28	14 22	3 40			n.a.
F 19	20 19	10 16	1 21	20 25	1 37	25 26	2 12	17 3	0 1	14 45	1 17	11 42	1 50	18 52	0 10	3 44	1 54	1 22	13 48	14 28	14 23	3 42			n.a.
S 20	20 31	6 33	2 20	20 5	1 54	25 21	2 12	17 15	0 0	14 43	1 16	11 41	1 51	18 51	0 10	3 44	1 54	1 22	13 48	14 28	14 25	3 44			n.a.
S 21	20 43	2 36	3 13	19 44	2 11	25 15	2 12	17 27	0n 0	14 41	1 16	11 41	1 51	18 51	0 10	3 44	1 54	1 22	13 48	14 29	14 26	3 47			n.a.
M22	20 54	1n25	3 56	19 23	2 27	25 9	2 12	17 40	0 1	14 39	1 16	11 40	1 51	18 50	0 10	3 43	1 54	1 23	13 48	14 31	14 27	3 49			n.a.
T 23	21 5	5 23	4 30	19 3	2 43	25 1	2 12	17 52	0 2	14 37	1 16	11 40	1 51	18 50	0 10	3 43	1 54	1 23	13 48	14 34	14 28	3 51			n.a.
W24	21 16	9 10	4 51	18 42	2 58	24 54	2 12	18 3	0 2	14 35	1 16	11 39	1 52	18 49	0 10	3 43	1 54	1 23	13 48	14 37	14 29	3 53			n.a.
T 25	21 26	12 38	5 1	18 23	3 12	24 45	2 12	18 15	0 3	14 32	1 16	11 39	1 52	18 48	0 10	3 42	1 54	1 24	13 48	14 41	14 30	3 55			n.a.
F 26	21 36	15 36	4 56	18 4	3 25	24 36	2 11	18 27	0 4	14 30	1 15	11 38	1 52	18 48	0 10	3 42	1 54	1 24	13 48	14 45	14 31	3 57			n.a.
S 27	21 45	17 55	4 38	17 47	3 37	24 26	2 11	18 38	0 4	14 28	1 15	11 38	1 52	18 47	0 10	3 42	1 54	1 24	13 48	14 49	14 32	3 59			n.a.
S 28	21 54	19 26	4 6	17 30	3 47	24 15	2 10	18 49	0 5	14 25	1 15	11 37	1 53	18 47	0 10	3 42	1 54	1 24	13 49	14 53	14 33	4 1			n.a.
M29	22 3	20 0	3 22	17 15	3 57	24 4	2 9	19 0	0 5	14 23	1 15	11 37	1 53	18 46	0 10	3 41	1 54	1 25	13 49	14 55	14 34	4 3			n.a.
T 30	22 12	19 32	2 27	17 2	4 5	23 53	2 9	19 11	0 6	14 20	1 15	11 37	1 53	18 46	0 10	3 41	1 54	1 25	13 49	14 57	14 35	4 5			n.a.
W31	22n20	18n 2	1s23	16n51	4s11	23n40	2n 8	19n22	0n 7	14n18	1n15	11s36	1s53	18s45	0n10	3s41	1n53	1n25	13s49	14n58	14n36	4n 8			n.a.

Julian Day Number = 1954938.5, Delta T = 01h10m06s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°48'15, Lahiri = 4°55'16 Julian Calendar 1 May 640 == Greg. Calendar 4 May 640

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 640
geocentric

JUNE 640 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 48 56	12♊28'45	17♌23	2°R54	24♋28	26♉ 6	25♌35	4♓44	23°R59	13°R38	8♉47	19°D49	20♌58	21♈ 7	n.a.	T 1
F 2	16 52 52	13°25'55	0♍54	2♊34	25°35	26°47	25°43	4°45	23♏57	13♎38	8°48	19♌50	20°54	21°14	n.a.	F 2
S 3	16 56 49	14°23'04	14°42	2°19	26°42	27°28	25°50	4°47	23°55	13°37	8°49	19°R50	20°51	21°21	n.a.	S 3
S 4	17 0 45	15°20'13	28°46	2° 7	27°49	28° 9	25°58	4°47	23°53	13°36	8°50	19°49	20°48	21°27	n.a.	S 4
M 5	17 4 42	16°17'21	13♎ 6	2° 0	28°56	28°50	26° 6	4°48	23°50	13°36	8°51	19°47	20°45	21°34	n.a.	M 5
T 6	17 8 38	17°14'29	27°40	1°D58	0♌ 2	29°31	26°13	4°49	23°48	13°35	8°53	19°42	20°42	21°41	n.a.	T 6
W 7	17 12 35	18°11'37	12♏23	2° 0	1° 8	0♊12	26°21	4°50	23°46	13°35	8°54	19°35	20°38	21°48	n.a.	W 7
T 8	17 16 31	19° 8'44	27° 8	2° 8	2°14	0°53	26°30	4°50	23°44	13°34	8°55	19°26	20°35	21°54	n.a.	T 8
F 9	17 20 28	20° 5'52	11♐48	2°20	3°20	1°34	26°38	4°51	23°42	13°34	8°56	19°17	20°32	22° 1	n.a.	F 9
S 10	17 24 25	21° 2'59	26°15	2°37	4°26	2°15	26°46	4°51	23°40	13°34	8°57	19° 9	20°29	22° 8	n.a.	S 10
S 11	17 28 21	22° 0'06	10♑23	2°59	5°31	2°56	26°55	4°51	23°38	13°33	8°58	19° 2	20°26	22°14	n.a.	S 11
M12	17 32 18	22°57'14	24° 7	3°26	6°37	3°36	27° 3	4°52	23°36	13°33	8°59	18°57	20°23	22°21	n.a.	M12
T 13	17 36 14	23°54'22	7♒25	3°59	7°42	4°17	27°12	4°R52	23°34	13°33	9° 0	18°55	20°19	22°28	n.a.	T 13
W14	17 40 11	24°51'30	20°20	4°36	8°47	4°58	27°21	4°52	23°32	13°32	9° 1	18°D54	20°16	22°35	n.a.	W14
T 15	17 44 7	25°48'38	2♓52	5°18	9°51	5°38	27°29	4°51	23°30	13°32	9° 2	18°55	20°13	22°41	n.a.	T 15
F 16	17 48 4	26°45'47	15° 7	6° 5	10°56	6°19	27°38	4°51	23°28	13°32	9° 3	18°56	20°10	22°48	n.a.	F 16
S 17	17 52 0	27°42'57	27° 9	6°56	12° 0	6°59	27°48	4°51	23°26	13°32	9° 4	18°R56	20° 7	22°55	n.a.	S 17
S 18	17 55 57	28°40'06	9♈ 3	7°53	13° 4	7°40	27°57	4°50	23°24	13°31	9° 5	18°56	20° 4	23° 1	n.a.	S 18
M19	17 59 54	29°37'17	20°54	8°54	14° 8	8°20	28° 6	4°50	23°22	13°31	9° 6	18°53	20° 0	23° 8	n.a.	M19
T 20	18 3 50	0♋34'28	2♉47	10° 0	15°12	9° 1	28°15	4°49	23°20	13°31	9° 7	18°49	19°57	23°15	n.a.	T 20
W21	18 7 47	1°31'40	14°46	11°10	16°15	9°41	28°25	4°48	23°18	13°31	9° 8	18°43	19°54	23°21	n.a.	W21
T 22	18 11 43	2°28'52	26°55	12°25	17°18	10°21	28°34	4°48	23°17	13°D31	9° 9	18°35	19°51	23°28	n.a.	T 22
F 23	18 15 40	3°26'05	9♊15	13°44	18°21	11° 1	28°44	4°47	23°15	13°31	9° 9	18°27	19°48	23°35	n.a.	F 23
S 24	18 19 36	4°23'19	21°47	15° 7	19°24	11°42	28°54	4°46	23°13	13°31	9°10	18°19	19°44	23°42	n.a.	S 24
S 25	18 23 33	5°20'33	4♋34	16°35	20°26	12°22	29° 4	4°44	23°12	13°31	9°11	18°12	19°41	23°48	n.a.	S 25
M26	18 27 29	6°17'48	17°34	18° 7	21°28	13° 2	29°14	4°43	23°10	13°31	9°12	18° 7	19°38	23°55	n.a.	M26
T 27	18 31 26	7°15'04	0♌47	19°43	22°30	13°42	29°24	4°42	23° 9	13°31	9°13	18° 4	19°35	24° 2	n.a.	T 27
W28	18 35 23	8°12'19	14°12	21°23	23°32	14°22	29°34	4°40	23° 7	13°32	9°13	18°D 3	19°32	24° 8	n.a.	W28
T 29	18 39 19	9° 9'36	27°49	23° 6	24°33	15° 2	29°44	4°39	23° 6	13°32	9°14	18° 3	19°29	24°15	n.a.	T 29
F 30	18 43 16	10♋ 6'52	11♍35	24♊53	25♌34	15♊42	29♌55	4♓37	23♏ 4	13♎32	9♉15	18♌ 4	19♌25	24♈22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n27	15n32	0s13	16n41	4s17	23n27	2n 7	19n32	0n 7	14n15	1n14	11s36	1s54	18s44	0n10	3s41	1n53	1n25	13s49	14n59	14n37	4n10		n.a.
F 2	22 35	12 9	0n59	16 34	4 21	23 14	2 5	19 43	0 8	14 12	1 14	11 36	1 54	18 44	0 10	3 41	1 53	1 26	13 49	14 58	14 38	4 12		n.a.
S 3	22 41	8 2	2 8	16 29	4 23	23 0	2 4	19 53	0 9	14 10	1 14	11 36	1 54	18 43	0 10	3 40	1 53	1 26	13 49	14 58	14 39	4 14		n.a.
S 4	22 48	3 25	3 12	16 25	4 24	22 45	2 3	20 3	0 9	14 7	1 14	11 36	1 54	18 43	0 10	3 40	1 53	1 26	13 49	14 59	14 40	4 16		n.a.
M 5	22 54	1s28	4 4	16 24	4 24	22 30	2 1	20 12	0 10	14 4	1 14	11 36	1 55	18 42	0 10	3 40	1 53	1 26	13 50	14 59	14 41	4 18		n.a.
T 6	23 0	6 20	4 42	16 26	4 22	22 14	2 0	20 22	0 11	14 1	1 14	11 36	1 55	18 42	0 10	3 40	1 53	1 26	13 50	15 1	14 42	4 20		n.a.
W 7	23 5	10 52	5 2	16 29	4 19	21 58	1 58	20 31	0 11	13 58	1 14	11 36	1 55	18 41	0 10	3 40	1 53	1 27	13 50	15 3	14 43	4 22		n.a.
T 8	23 10	14 46	5 1	16 34	4 15	21 41	1 56	20 41	0 12	13 55	1 13	11 36	1 56	18 41	0 10	3 40	1 53	1 27	13 50	15 6	14 44	4 24		n.a.
F 9	23 14	17 43	4 41	16 41	4 10	21 24	1 54	20 50	0 12	13 52	1 13	11 36	1 56	18 40	0 10	3 39	1 53	1 27	13 50	15 9	14 45	4 26		n.a.
S 10	23 18	19 30	4 3	16 51	4 4	21 6	1 52	20 59	0 13	13 49	1 13	11 36	1 56	18 40	0 10	3 39	1 53	1 27	13 50	15 11	14 46	4 29		n.a.
S 11	23 22	20 2	3 11	17 2	3 57	20 48	1 50	21 7	0 14	13 46	1 13	11 36	1 56	18 39	0 10	3 39	1 53	1 27	13 50	15 14	14 47	4 31		n.a.
M12	23 25	19 20	2 9	17 15	3 49	20 29	1 47	21 16	0 14	13 43	1 13	11 36	1 57	18 39	0 10	3 39	1 53	1 27	13 51	15 15	14 48	4 33		n.a.
T 13	23 28	17 34	1 1	17 29	3 40	20 10	1 45	21 24	0 15	13 40	1 13	11 36	1 57	18 38	0 10	3 39	1 53	1 28	13 51	15 16	14 49	4 35		n.a.
W14	23 31	14 56	0s 8	17 45	3 31	19 50	1 42	21 32	0 16	13 37	1 13	11 37	1 57	18 38	0 10	3 39	1 53	1 28	13 51	15 16	14 50	4 37		n.a.
T 15	23 33	11 41	1 14	18 3	3 21	19 30	1 40	21 40	0 16	13 34	1 12	11 37	1 57	18 37	0 10	3 39	1 53	1 28	13 51	15 16	14 51	4 39		n.a.
F 16	23 34	8 0	2 16	18 22	3 10	19 10	1 37	21 48	0 17	13 31	1 12	11 37	1 58	18 37	0 10	3 39	1 53	1 28	13 51	15 15	14 52	4 41		n.a.
S 17	23 36	4 3	3 11	18 41	2 59	18 49	1 34	21 55	0 18	13 27	1 12	11 38	1 58	18 36	0 10	3 39	1 53	1 28	13 51	15 15	14 53	4 43		n.a.
S 18	23 36	0 1	3 57	19 2	2 47	18 28	1 31	22 3	0 18	13 24	1 12	11 38	1 58	18 36	0 10	3 39	1 52	1 28	13 52	15 16	14 54	4 45		n.a.
M19	23 37	4n 1	4 32	19 24	2 35	18 6	1 27	22 10	0 19	13 21	1 12	11 38	1 58	18 35	0 10	3 39	1 52	1 28	13 52	15 16	14 55	4 47		n.a.
T 20	23 37	7 54	4 56	19 46	2 22	17 44	1 24	22 17	0 19	13 17	1 12	11 39	1 59	18 35	0 10	3 39	1 52	1 28	13 52	15 18	14 56	4 50		n.a.
W21	23 36	11 30	5 7	20 9	2 9	17 22	1 21	22 24	0 20	13 14	1 12	11 39	1 59	18 34	0 10	3 39	1 52	1 28	13 52	15 20	14 57	4 52		n.a.
T 22	23 35	14 40	5 4	20 32	1 56	16 59	1 17	22 30	0 21	13 10	1 12	11 40	1 59	18 34	0 10	3 39	1 52	1 29	13 52	15 22	14 58	4 54		n.a.
F 23	23 34	17 15	4 48	20 55	1 43	16 36	1 13	22 37	0 21	13 7	1 11	11 41	1 59	18 34	0 10	3 39	1 52	1 29	13 53	15 24	14 59	4 56		n.a.
S 24	23 32	19 5	4 17	21 18	1 29	16 12	1 9	22 43	0 22	13 3	1 11	11 41	2 0	18 33	0 10	3 39	1 52	1 29	13 53	15 27	15 0	4 58		n.a.
S 25	23 30	19 59	3 33	21 40	1 16	15 49	1 5	22 49	0 23	13 0	1 11	11 42	2 0	18 33	0 10	3 39	1 52	1 29	13 53	15 29	15 1	5 0		n.a.
M26	23 28	19 51	2 38	22 2	1 3	15 25	1 1	22 55	0 23	12 56	1 11	11 43	2 0	18 32	0 10	3 39	1 52	1 29	13 53	15 31	15 2	5 2		n.a.
T 27	23 25	18 38	1 32	22 23	0 49	15 0	0 57	23 0	0 24	12 52	1 11	11 43	2 0	18 32	0 10	3 39	1 52	1 29	13 53	15 32	15 3	5 4		n.a.
W28	23 21	16 21	0 21	22 44	0 36	14 36	0 52	23 6	0 24	12 49	1 11	11 44	2 1	18 32	0 10	3 40	1 52	1 29	13 54	15 32	15 4	5 6		n.a.
T 29	23 18	13 9	0n53	23 2	0 23	14 11	0 48	23 11	0 25	12 45	1 11	11 45	2 1	18 31	0 10	3 40	1 52	1 29	13 54	15 32	15 5	5 8		n.a.
F 30	23n13	9n11	2n 5	23n20	0s11	13n46	0n43	23n16	0n26	12n41	1n11	11s46	2s 1	18s31	0n10	3s40	1n52	1n29	13s54	15n32	15n 6	5n11		n.a.

Julian Day Number = 1954969.5, Delta T = 01h10m05s
Ecliptic obliquity = 23°36'45, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°48'20, Lahiri = 4°55'20 Julian Calendar 1 June 640 == Greg. Calendar 4 June 640

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 640
geocentric

JULY 640 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 47 12	11♋ 4'09	25♍32	26♊43	26♌35	16♊21	0♍ 5	4°R36	23°R 3	13♎32	9♉16	18♌ 6	19♌22	24♈29	n.a.	S 1
S 2	18 51 9	12° 1'27	9♎37	28°36	27°35	17° 1	0°15	4♓34	23♏ 1	13°33	9°16	18°R 6	19°19	24°35	n.a.	S 2
M 3	18 55 5	12°58'44	23°50	0♋31	28°35	17°41	0°26	4°32	23° 0	13°33	9°17	18° 6	19°16	24°42	n.a.	M 3
T 4	18 59 2	13°56'03	8♏ 8	2°29	29°35	18°21	0°37	4°30	22°59	13°33	9°18	18° 4	19°13	24°49	n.a.	T 4
W 5	19 2 58	14°53'22	22°29	4°29	0♍34	19° 0	0°47	4°28	22°58	13°34	9°19	18° 1	19°10	24°55	n.a.	W 5
T 6	19 6 55	15°50'42	6♐48	6°31	1°33	19°40	0°58	4°26	22°57	13°34	9°19	17°56	19° 6	25° 2	n.a.	T 6
F 7	19 10 52	16°48'02	21° 1	8°34	2°31	20°19	1° 9	4°23	22°55	13°35	9°20	17°52	19° 3	25° 9	n.a.	F 7
S 8	19 14 48	17°45'23	5♑ 3	10°38	3°29	20°59	1°20	4°21	22°54	13°35	9°20	17°47	19° 0	25°16	n.a.	S 8
S 9	19 18 45	18°42'45	18°50	12°43	4°27	21°38	1°31	4°18	22°53	13°36	9°21	17°44	18°57	25°22	n.a.	S 9
M10	19 22 41	19°40'08	2♒19	14°48	5°24	22°18	1°42	4°16	22°52	13°36	9°22	17°42	18°54	25°29	n.a.	M10
T 11	19 26 38	20°37'32	15°27	16°53	6°21	22°57	1°53	4°13	22°51	13°37	9°22	17°D41	18°50	25°36	n.a.	T 11
W12	19 30 34	21°34'58	28°16	18°59	7°17	23°36	2° 4	4°11	22°50	13°37	9°23	17°41	18°47	25°42	n.a.	W12
T 13	19 34 31	22°32'24	10♓46	21° 3	8°13	24°16	2°16	4° 8	22°50	13°38	9°23	17°43	18°44	25°49	n.a.	T 13
F 14	19 38 27	23°29'52	23° 1	23° 7	9° 8	24°55	2°27	4° 5	22°49	13°39	9°24	17°44	18°41	25°56	n.a.	F 14
S 15	19 42 24	24°27'21	5♈ 4	25°11	10° 3	25°34	2°38	4° 2	22°48	13°39	9°24	17°46	18°38	26° 3	n.a.	S 15
S 16	19 46 21	25°24'51	17° 0	27°13	10°58	26°13	2°50	3°59	22°47	13°40	9°25	17°47	18°35	26° 9	n.a.	S 16
M17	19 50 17	26°22'23	28°52	29°14	11°52	26°52	3° 1	3°56	22°47	13°41	9°25	17°R47	18°31	26°16	n.a.	M17
T 18	19 54 14	27°19'56	10♉47	1♌14	12°45	27°31	3°13	3°53	22°46	13°42	9°25	17°46	18°28	26°23	n.a.	T 18
W19	19 58 10	28°17'31	22°48	3°13	13°38	28°10	3°25	3°49	22°45	13°43	9°26	17°45	18°25	26°29	n.a.	W19
T 20	20 2 7	29°15'07	4♊59	5°11	14°30	28°49	3°36	3°46	22°45	13°43	9°26	17°43	18°22	26°36	n.a.	T 20
F 21	20 6 3	0♌12'45	17°25	7° 7	15°21	29°28	3°48	3°43	22°44	13°44	9°27	17°40	18°19	26°43	n.a.	F 21
S 22	20 10 0	1°10'25	0♋ 7	9° 2	16°12	0♋ 7	4° 0	3°39	22°44	13°45	9°27	17°38	18°16	26°50	n.a.	S 22
S 23	20 13 56	2° 8'06	13° 7	10°55	17° 2	0°46	4°12	3°36	22°44	13°46	9°27	17°35	18°12	26°56	n.a.	S 23
M24	20 17 53	3° 5'48	26°25	12°47	17°52	1°25	4°24	3°32	22°43	13°47	9°27	17°34	18° 9	27° 3	n.a.	M24
T 25	20 21 50	4° 3'32	10♌ 1	14°38	18°41	2° 3	4°36	3°28	22°43	13°48	9°28	17°33	18° 6	27°10	n.a.	T 25
W26	20 25 46	5° 1'17	23°51	16°27	19°29	2°42	4°48	3°25	22°43	13°49	9°28	17°D33	18° 3	27°16	n.a.	W26
T 27	20 29 43	5°59'04	7♍54	18°15	20°16	3°21	5° 0	3°21	22°43	13°50	9°28	17°34	18° 0	27°23	n.a.	T 27
F 28	20 33 39	6°56'52	22° 5	20° 1	21° 3	3°59	5°12	3°17	22°43	13°51	9°28	17°35	17°56	27°30	n.a.	F 28
S 29	20 37 36	7°54'41	6♎21	21°46	21°48	4°38	5°24	3°13	22°43	13°53	9°29	17°35	17°53	27°37	n.a.	S 29
S 30	20 41 32	8°52'31	20°38	23°30	22°33	5°16	5°36	3° 9	22°D43	13°54	9°29	17°36	17°50	27°43	n.a.	S 30
M31	20 45 29	9♌50'23	4♏54	25♌12	23♍17	5♋55	5♍49	3♓ 5	22♏43	13♎55	9♉29	17°R36	17♌47	27♈50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n 9	4n41	3n10	23n36	0n 1	13n21	0n38	23n21	0n26	12n37	1n10	11s47	2s 1	18s31	0n10	3s40	1n52	1n29	13s54	15n31	15n 7	5n13		n.a.
S 2	23 4	0s 6	4 4	23 49	0 13	12 55	0 33	23 25	0 27	12 34	1 10	11 47	2 2	18 30	0 10	3 40	1 52	1 29	13 55	15 31	15 8	5 15		n.a.
M 3	22 58	4 55	4 44	24 1	0 24	12 30	0 28	23 30	0 28	12 30	1 10	11 48	2 2	18 30	0 10	3 40	1 52	1 29	13 55	15 31	15 9	5 17		n.a.
T 4	22 53	9 29	5 7	24 10	0 35	12 4	0 23	23 34	0 28	12 26	1 10	11 49	2 2	18 30	0 10	3 41	1 52	1 29	13 55	15 32	15 10	5 19		n.a.
W 5	22 46	13 31	5 11	24 17	0 45	11 38	0 18	23 38	0 29	12 22	1 10	11 50	2 2	18 29	0 10	3 41	1 51	1 29	13 55	15 33	15 11	5 21		n.a.
T 6	22 40	16 45	4 55	24 21	0 54	11 12	0 12	23 42	0 29	12 18	1 10	11 51	2 3	18 29	0 10	3 41	1 51	1 29	13 56	15 34	15 12	5 23		n.a.
F 7	22 33	18 58	4 21	24 23	1 3	10 45	0 7	23 45	0 30	12 14	1 10	11 52	2 3	18 29	0 10	3 41	1 51	1 29	13 56	15 35	15 13	5 25		n.a.
S 8	22 25	19 59	3 32	24 21	1 11	10 19	0 1	23 49	0 31	12 10	1 10	11 53	2 3	18 29	0 10	3 41	1 51	1 29	13 56	15 37	15 14	5 27		n.a.
S 9	22 18	19 47	2 31	24 17	1 18	9 52	0s 5	23 52	0 31	12 6	1 10	11 55	2 3	18 28	0 10	3 42	1 51	1 29	13 56	15 38	15 15	5 29		n.a.
M10	22 10	18 26	1 23	24 11	1 24	9 26	0 11	23 55	0 32	12 2	1 10	11 56	2 3	18 28	0 10	3 42	1 51	1 29	13 56	15 38	15 16	5 32		n.a.
T 11	22 1	16 7	0 12	24 1	1 30	8 59	0 17	23 58	0 33	11 58	1 10	11 57	2 4	18 28	0 10	3 42	1 51	1 29	13 57	15 39	15 17	5 34		n.a.
W12	21 52	13 4	0s58	23 49	1 34	8 32	0 24	24 1	0 33	11 54	1 9	11 58	2 4	18 28	0 10	3 43	1 51	1 29	13 57	15 39	15 18	5 36		n.a.
T 13	21 43	9 29	2 4	23 34	1 38	8 5	0 30	24 3	0 34	11 49	1 9	11 59	2 4	18 27	0 10	3 43	1 51	1 28	13 57	15 38	15 19	5 38		n.a.
F 14	21 33	5 34	3 2	23 17	1 42	7 38	0 37	24 5	0 34	11 45	1 9	12 1	2 4	18 27	0 10	3 43	1 51	1 28	13 57	15 38	15 20	5 40		n.a.
S 15	21 23	1 31	3 52	22 57	1 44	7 11	0 43	24 7	0 35	11 41	1 9	12 2	2 5	18 27	0 10	3 44	1 51	1 28	13 58	15 37	15 21	5 42		n.a.
S 16	21 13	2n33	4 31	22 36	1 46	6 44	0 50	24 9	0 36	11 37	1 9	12 3	2 5	18 27	0 10	3 44	1 51	1 28	13 58	15 37	15 22	5 44		n.a.
M17	21 2	6 30	4 58	22 12	1 47	6 17	0 57	24 11	0 36	11 32	1 9	12 5	2 5	18 27	0 10	3 44	1 51	1 28	13 58	15 37	15 23	5 46		n.a.
T 18	20 51	10 13	5 13	21 46	1 47	5 50	1 4	24 12	0 37	11 28	1 9	12 6	2 5	18 27	0 10	3 45	1 51	1 28	13 58	15 37	15 24	5 48		n.a.
W19	20 39	13 33	5 14	21 19	1 47	5 23	1 12	24 14	0 38	11 24	1 9	12 7	2 5	18 26	0 10	3 45	1 51	1 28	13 59	15 37	15 25	5 50		n.a.
T 20	20 27	16 21	5 1	20 49	1 46	4 56	1 19	24 15	0 38	11 20	1 9	12 9	2 6	18 26	0 10	3 45	1 51	1 28	13 59	15 38	15 26	5 53		n.a.
F 21	20 15	18 28	4 34	20 19	1 44	4 29	1 26	24 16	0 39	11 15	1 9	12 10	2 6	18 26	0 9	3 46	1 51	1 28	13 59	15 39	15 27	5 55		n.a.
S 22	20 3	19 44	3 53	19 46	1 42	4 2	1 34	24 16	0 39	11 11	1 9	12 12	2 6	18 26	0 9	3 46	1 50	1 27	13 59	15 40	15 28	5 57		n.a.
S 23	19 50	20 0	2 59	19 13	1 40	3 36	1 42	24 17	0 40	11 6	1 9	12 13	2 6	18 26	0 9	3 47	1 50	1 27	14 0	15 40	15 29	5 59		n.a.
M24	19 36	19 9	1 54	18 38	1 37	3 9	1 50	24 17	0 41	11 2	1 9	12 15	2 6	18 26	0 9	3 47	1 50	1 27	14 0	15 41	15 30	6 1		n.a.
T 25	19 23	17 12	0 42	18 3	1 33	2 42	1 58	24 17	0 41	10 57	1 9	12 16	2 6	18 26	0 9	3 47	1 50	1 27	14 0	15 41	15 31	6 3		n.a.
W26	19 9	14 13	0n35	17 26	1 29	2 16	2 6	24 17	0 42	10 53	1 8	12 18	2 7	18 26	0 9	3 48	1 50	1 27	14 1	15 41	15 32	6 5		n.a.
T 27	18 55	10 22	1 50	16 49	1 25	1 50	2 14	24 17	0 43	10 48	1 8	12 19	2 7	18 26	0 9	3 48	1 50	1 27	14 1	15 41	15 33	6 7		n.a.
F 28	18 40	5 55	3 0	16 11	1 20	1 24	2 23	24 16	0 43	10 44	1 8	12 21	2 7	18 26	0 9	3 49	1 50	1 26	14 1	15 41	15 34	6 9		n.a.
S 29	18 25	1 7	3 58	15 32	1 15	0 58	2 31	24 16	0 44	10 39	1 8	12 22	2 7	18 26	0 9	3 49	1 50	1 26	14 1	15 40	15 35	6 11		n.a.
S 30	18 10	3s45	4 43	14 53	1 10	0 32	2 40	24 15	0 44	10 35	1 8	12 24	2 7	18 26	0 9	3 50	1 50	1 26	14 2	15 40	15 36	6 14		n.a.
M31	17n55	8s24	5n 9	14n13	1n 4	0n 7	2s48	24n14	0n45	10n30	1n 8	12s26	2s 7	18s26	0n 9	3s50	1n50	1n26	14s 2	15n40	15n37	6n16		n.a.

Julian Day Number = 1954999.5, Delta T = 01h10m04s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°48'24, Lahiri = 4°55'24 Julian Calendar 1 July 640 == Greg. Calendar 4 July 640

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 640
geocentric

AUGUST 640 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 49 25	10♌48'15	19♏ 6	26♌53	24♍ 0	6♋33	6♍ 1	3°R 1	22♏43	13♎56	9♉29	17°R36	17♌44	27♈57	n.a.	T 1
W 2	20 53 22	11°46'10	3♐11	28°32	24°42	7°11	6°13	2♓57	22°43	13°57	9°29	17♌36	17°41	28° 3	n.a.	W 2
T 3	20 57 19	12°44'05	17° 8	0♍10	25°23	7°50	6°26	2°53	22°43	13°59	9°29	17°36	17°37	28°10	n.a.	T 3
F 4	21 1 15	13°42'02	0♑55	1°47	26° 3	8°28	6°38	2°48	22°43	14° 0	9°29	17°35	17°34	28°17	n.a.	F 4
S 5	21 5 12	14°40'00	14°29	3°23	26°42	9° 6	6°51	2°44	22°44	14° 1	9°29	17°35	17°31	28°24	n.a.	S 5
S 6	21 9 8	15°38'00	27°50	4°57	27°20	9°44	7° 3	2°40	22°44	14° 3	9°29	17°34	17°28	28°30	n.a.	S 6
M 7	21 13 5	16°36'02	10♒57	6°30	27°56	10°23	7°16	2°36	22°44	14° 4	9°R29	17°34	17°25	28°37	n.a.	M 7
T 8	21 17 1	17°34'05	23°48	8° 1	28°31	11° 1	7°28	2°31	22°45	14° 5	9°29	17°34	17°22	28°44	n.a.	T 8
W 9	21 20 58	18°32'10	6♓25	9°32	29° 5	11°39	7°41	2°27	22°45	14° 7	9°29	17°34	17°18	28°50	n.a.	W 9
T 10	21 24 54	19°30'16	18°49	11° 1	29°38	12°17	7°53	2°22	22°46	14° 8	9°29	17°34	17°15	28°57	n.a.	T 10
F 11	21 28 51	20°28'25	1♈ 0	12°28	0♎ 9	12°55	8° 6	2°18	22°46	14°10	9°29	17°34	17°12	29° 4	n.a.	F 11
S 12	21 32 48	21°26'35	13° 1	13°55	0°39	13°32	8°19	2°13	22°47	14°11	9°29	17°33	17° 9	29°11	n.a.	S 12
S 13	21 36 44	22°24'48	24°56	15°20	1° 8	14°10	8°31	2° 9	22°48	14°13	9°29	17°33	17° 6	29°17	n.a.	S 13
M14	21 40 41	23°23'03	6♉49	16°43	1°34	14°48	8°44	2° 4	22°49	14°14	9°29	17°33	17° 2	29°24	n.a.	M14
T 15	21 44 37	24°21'19	18°43	18° 6	2° 0	15°26	8°57	2° 0	22°49	14°16	9°29	17°32	16°59	29°31	n.a.	T 15
W16	21 48 34	25°19'38	0♊43	19°27	2°23	16° 4	9°10	1°55	22°50	14°17	9°28	17°D32	16°56	29°37	n.a.	W16
T 17	21 52 30	26°17'59	12°53	20°46	2°45	16°41	9°23	1°50	22°51	14°19	9°28	17°33	16°53	29°44	n.a.	T 17
F 18	21 56 27	27°16'22	25°19	22° 4	3° 5	17°19	9°35	1°46	22°52	14°21	9°28	17°33	16°50	29°51	n.a.	F 18
S 19	22 0 23	28°14'48	8♋ 3	23°20	3°23	17°56	9°48	1°41	22°53	14°22	9°28	17°34	16°47	29°58	n.a.	S 19
S 20	22 4 20	29°13'15	21° 9	24°35	3°40	18°34	10° 1	1°37	22°54	14°24	9°27	17°35	16°43	0♉ 4	n.a.	S 20
M21	22 8 17	0♍11'45	4♌39	25°48	3°54	19°11	10°14	1°32	22°55	14°26	9°27	17°36	16°40	0°11	n.a.	M21
T 22	22 12 13	1°10'17	18°31	26°59	4° 7	19°49	10°27	1°27	22°57	14°28	9°27	17°R36	16°37	0°18	n.a.	T 22
W23	22 16 10	2° 8'51	2♍44	28° 8	4°17	20°26	10°40	1°23	22°58	14°29	9°27	17°36	16°34	0°24	n.a.	W23
T 24	22 20 6	3° 7'26	17°13	29°15	4°26	21° 4	10°53	1°18	22°59	14°31	9°26	17°35	16°31	0°31	n.a.	T 24
F 25	22 24 3	4° 6'04	1♎52	0♎21	4°32	21°41	11° 6	1°13	23° 0	14°33	9°26	17°33	16°27	0°38	n.a.	F 25
S 26	22 27 59	5° 4'43	16°34	1°24	4°35	22°18	11°19	1° 9	23° 2	14°35	9°25	17°31	16°24	0°45	n.a.	S 26
S 27	22 31 56	6° 3'24	1♏14	2°24	4°R37	22°55	11°32	1° 4	23° 3	14°37	9°25	17°28	16°21	0°51	n.a.	S 27
M28	22 35 52	7° 2'07	15°43	3°22	4°36	23°32	11°45	0°59	23° 5	14°38	9°25	17°27	16°18	0°58	n.a.	M28
T 29	22 39 49	8° 0'52	29°59	4°18	4°33	24° 9	11°58	0°55	23° 6	14°40	9°24	17°26	16°15	1° 5	n.a.	T 29
W30	22 43 45	8°59'39	14♐ 1	5°10	4°28	24°46	12°11	0°50	23° 8	14°42	9°24	17°D25	16°12	1°11	n.a.	W30
T 31	22 47 42	9♍58'27	27♐44	5♎59	4♎20	25♋23	12♍24	0♓46	23♏ 9	14♎44	9♉23	17♌26	16♌ 8	1♉18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	17n39	12s33	5n17	13n33	0n58	0s19	2s57	24n13	0n46	10n26	1n 8	12s27	2s 8	18s26	0n 9	3s51	1n50	1n26	14s 2	15n40	15n38	6n18			n.a.
W 2	17 23	15 57	5 5	12 52	0 51	0 44	3 6	24 11	0 46	10 21	1 8	12 29	2 8	18 26	0 9	3 51	1 50	1 25	14 2	15 40	15 39	6 20			n.a.
T 3	17 7	18 25	4 36	12 11	0 45	1 8	3 15	24 10	0 47	10 16	1 8	12 30	2 8	18 26	0 9	3 52	1 50	1 25	14 3	15 40	15 40	6 22			n.a.
F 4	16 50	19 46	3 51	11 30	0 38	1 33	3 25	24 8	0 48	10 12	1 8	12 32	2 8	18 26	0 9	3 53	1 50	1 25	14 3	15 40	15 41	6 24			n.a.
S 5	16 33	19 57	2 53	10 49	0 31	1 57	3 34	24 6	0 48	10 7	1 8	12 34	2 8	18 26	0 9	3 53	1 50	1 25	14 3	15 41	15 42	6 26			n.a.
S 6	16 16	19 0	1 47	10 8	0 24	2 21	3 43	24 4	0 49	10 2	1 8	12 36	2 8	18 26	0 9	3 54	1 50	1 24	14 3	15 41	15 43	6 28			n.a.
M 7	15 58	17 1	0 37	9 27	0 16	2 44	3 53	24 1	0 49	9 57	1 8	12 37	2 8	18 27	0 9	3 54	1 50	1 24	14 4	15 41	15 44	6 30			n.a.
T 8	15 41	14 13	0s35	8 45	0 9	3 7	4 3	23 59	0 50	9 53	1 8	12 39	2 9	18 27	0 9	3 55	1 50	1 24	14 4	15 41	15 45	6 33			n.a.
W 9	15 23	10 48	1 43	8 4	0 1	3 29	4 12	23 56	0 51	9 48	1 8	12 41	2 9	18 27	0 9	3 55	1 50	1 24	14 4	15 41	15 46	6 35			n.a.
T 10	15 5	6 59	2 45	7 23	0s 7	3 51	4 22	23 53	0 51	9 43	1 8	12 42	2 9	18 27	0 9	3 56	1 50	1 23	14 4	15 41	15 47	6 37			n.a.
F 11	14 46	2 56	3 38	6 42	0 15	4 13	4 32	23 50	0 52	9 38	1 8	12 44	2 9	18 27	0 9	3 57	1 49	1 23	14 5	15 41	15 48	6 39			n.a.
S 12	14 27	1n10	4 21	6 1	0 23	4 34	4 42	23 47	0 52	9 34	1 8	12 46	2 9	18 27	0 9	3 57	1 49	1 23	14 5	15 41	15 49	6 41			n.a.
S 13	14 9	5 11	4 53	5 20	0 32	4 54	4 52	23 44	0 53	9 29	1 8	12 48	2 9	18 28	0 9	3 58	1 49	1 23	14 5	15 41	15 49	6 43			n.a.
M14	13 49	8 59	5 11	4 40	0 40	5 14	5 2	23 40	0 54	9 24	1 8	12 49	2 9	18 28	0 9	3 59	1 49	1 22	14 5	15 41	15 50	6 45			n.a.
T 15	13 30	12 26	5 17	4 0	0 48	5 33	5 12	23 37	0 54	9 19	1 8	12 51	2 9	18 28	0 9	3 59	1 49	1 22	14 6	15 41	15 51	6 47			n.a.
W16	13 10	15 25	5 9	3 20	0 57	5 52	5 22	23 33	0 55	9 14	1 8	12 53	2 9	18 28	0 9	4 0	1 49	1 22	14 6	15 41	15 52	6 49			n.a.
T 17	12 50	17 46	4 46	2 41	1 5	6 10	5 32	23 29	0 56	9 9	1 8	12 55	2 10	18 28	0 9	4 1	1 49	1 21	14 6	15 41	15 53	6 51			n.a.
F 18	12 30	19 21	4 11	2 3	1 14	6 27	5 42	23 25	0 56	9 4	1 8	12 56	2 10	18 29	0 9	4 1	1 49	1 21	14 7	15 41	15 54	6 54			n.a.
S 19	12 10	20 0	3 22	1 24	1 22	6 44	5 52	23 20	0 57	9 0	1 8	12 58	2 10	18 29	0 9	4 2	1 49	1 21	14 7	15 41	15 55	6 56			n.a.
S 20	11 50	19 37	2 21	0 47	1 31	7 0	6 2	23 16	0 57	8 55	1 8	13 0	2 10	18 29	0 9	4 3	1 49	1 20	14 7	15 40	15 56	6 58			n.a.
M21	11 29	18 5	1 11	0 10	1 39	7 14	6 12	23 11	0 58	8 50	1 8	13 2	2 10	18 30	0 9	4 3	1 49	1 20	14 7	15 40	15 57	7 0			n.a.
T 22	11 8	15 28	0n 5	0s26	1 48	7 28	6 22	23 6	0 59	8 45	1 8	13 3	2 10	18 30	0 9	4 4	1 49	1 20	14 8	15 40	15 58	7 2			n.a.
W23	10 47	11 52	1 23	1 2	1 56	7 41	6 31	23 1	0 59	8 40	1 8	13 5	2 10	18 30	0 9	4 5	1 49	1 19	14 8	15 40	15 59	7 4			n.a.
T 24	10 26	7 29	2 36	1 36	2 4	7 54	6 41	22 56	1 0	8 35	1 8	13 7	2 10	18 31	0 9	4 5	1 49	1 19	14 8	15 41	16 0	7 6			n.a.
F 25	10 5	2 37	3 41	2 10	2 13	8 5	6 50	22 51	1 1	8 30	1 8	13 9	2 10	18 31	0 9	4 6	1 49	1 19	14 8	15 41	16 1	7 8			n.a.
S 26	9 43	2s24	4 31	2 42	2 21	8 15	7 0	22 46	1 1	8 25	1 8	13 10	2 10	18 31	0 9	4 7	1 49	1 18	14 8	15 42	16 2	7 10			n.a.
S 27	9 21	7 15	5 3	3 14	2 29	8 24	7 9	22 40	1 2	8 20	1 8	13 12	2 10	18 32	0 9	4 8	1 49	1 18	14 9	15 43	16 3	7 12			n.a.
M28	8 59	11 38	5 15	3 44	2 36	8 31	7 18	22 34	1 2	8 15	1 8	13 14	2 10	18 32	0 9	4 8	1 49	1 18	14 9	15 43	16 4	7 15			n.a.
T 29	8 37	15 17	5 8	4 13	2 44	8 38	7 26	22 28	1 3	8 10	1 8	13 15	2 10	18 32	0 9	4 9	1 49	1 17	14 9	15 43	16 5	7 17			n.a.
W30	8 15	17 59	4 42	4 41	2 51	8 43	7 34	22 22	1 4	8 5	1 8	13 17	2 10	18 33	0 9	4 10	1 49	1 17	14 9	15 43	16 6	7 19			n.a.
T 31	7n53	19s35	4n 1	5s 7	2s58	8s47	7s42	22n16	1n 4	8n 0	1n 8	13s19	2s10	18s33	0n 9	4s11	1n49	1n17	14s10	15n43	16n 7	7n21			n.a.

Julian Day Number = 1955030.5, Delta T = 01h10m03s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°48'28, Lahiri = 4°55'28 Julian Calendar 1 Aug. 640 == Greg. Calendar 4 Aug. 640

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 640
geocentric

SEPTEMBER 640 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 51 39	10♍57'17	11♉12	6♎45	4°R10	26♋ 0	12♍37	0°R41	23♏11	14♎46	9°R23	17♌28	16♌ 5	1♉25	n.a.	F 1
S 2	22 55 35	11°56'09	24°23	7°26	3♎57	26°37	12°50	0♓37	23°13	14°48	9♉22	17°29	16° 2	1°32	n.a.	S 2
S 3	22 59 32	12°55'02	7♒21	8° 4	3°42	27°14	13° 3	0°32	23°14	14°50	9°22	17°30	15°59	1°38	n.a.	S 3
M 4	23 3 28	13°53'58	20° 5	8°38	3°24	27°51	13°16	0°28	23°16	14°52	9°21	17°R31	15°56	1°45	n.a.	M 4
T 5	23 7 25	14°52'56	2♓38	9° 6	3° 5	28°27	13°29	0°23	23°18	14°54	9°20	17°30	15°53	1°52	n.a.	T 5
W 6	23 11 21	15°51'55	15° 1	9°30	2°43	29° 4	13°42	0°19	23°20	14°56	9°20	17°27	15°49	1°59	n.a.	W 6
T 7	23 15 18	16°50'57	27°13	9°48	2°18	29°41	13°55	0°14	23°22	14°58	9°19	17°24	15°46	2° 5	n.a.	T 7
F 8	23 19 14	17°50'00	9♈18	10° 0	1°52	0♌17	14° 8	0°10	23°24	15° 0	9°19	17°19	15°43	2°12	n.a.	F 8
S 9	23 23 11	18°49'06	21°16	10°R 5	1°24	0°54	14°21	0° 6	23°26	15° 2	9°18	17°13	15°40	2°19	n.a.	S 9
S 10	23 27 8	19°48'14	3♉ 9	10° 4	0°55	1°30	14°34	0° 2	23°28	15° 4	9°17	17° 7	15°37	2°25	n.a.	S 10
M11	23 31 4	20°47'25	15° 1	9°55	0°23	2° 6	14°47	29♒57	23°30	15° 6	9°17	17° 2	15°33	2°32	n.a.	M11
T 12	23 35 1	21°46'38	26°53	9°39	29♍50	2°43	15° 0	29°53	23°32	15° 8	9°16	16°58	15°30	2°39	n.a.	T 12
W13	23 38 57	22°45'53	8♊51	9°15	29°16	3°19	15°13	29°49	23°34	15°10	9°15	16°55	15°27	2°46	n.a.	W13
T 14	23 42 54	23°45'10	20°58	8°43	28°41	3°55	15°26	29°45	23°37	15°12	9°14	16°D54	15°24	2°52	n.a.	T 14
F 15	23 46 50	24°44'31	3♋20	8° 3	28° 6	4°31	15°39	29°41	23°39	15°15	9°14	16°54	15°21	2°59	n.a.	F 15
S 16	23 50 47	25°43'53	16° 0	7°15	27°29	5° 8	15°52	29°37	23°41	15°17	9°13	16°56	15°18	3° 6	n.a.	S 16
S 17	23 54 43	26°43'18	29° 3	6°20	26°53	5°44	16° 5	29°33	23°44	15°19	9°12	16°57	15°14	3°12	n.a.	S 17
M18	23 58 40	27°42'45	12♌33	5°18	26°16	6°20	16°18	29°29	23°46	15°21	9°11	16°R58	15°11	3°19	n.a.	M18
T 19	0 2 37	28°42'14	26°30	4°11	25°40	6°56	16°30	29°26	23°48	15°23	9°11	16°58	15° 8	3°26	n.a.	T 19
W20	0 6 33	29°41'46	10♍54	3° 1	25° 4	7°31	16°43	29°22	23°51	15°25	9°10	16°56	15° 5	3°33	n.a.	W20
T 21	0 10 30	0♎41'20	25°40	1°48	24°28	8° 7	16°56	29°18	23°53	15°28	9° 9	16°51	15° 2	3°39	n.a.	T 21
F 22	0 14 26	1°40'55	10♎42	0°35	23°54	8°43	17° 9	29°15	23°56	15°30	9° 8	16°46	14°58	3°46	n.a.	F 22
S 23	0 18 23	2°40'33	25°49	29♍24	23°21	9°19	17°22	29°11	23°59	15°32	9° 7	16°38	14°55	3°53	n.a.	S 23
S 24	0 22 19	3°40'13	10♏53	28°17	22°49	9°54	17°35	29° 8	24° 1	15°34	9° 6	16°31	14°52	3°59	n.a.	S 24
M25	0 26 16	4°39'55	25°44	27°17	22°18	10°30	17°47	29° 5	24° 4	15°36	9° 5	16°25	14°49	4° 6	n.a.	M25
T 26	0 30 12	5°39'39	10♐15	26°24	21°49	11° 5	18° 0	29° 1	24° 7	15°39	9° 4	16°20	14°46	4°13	n.a.	T 26
W27	0 34 9	6°39'24	24°22	25°41	21°22	11°41	18°13	28°58	24° 9	15°41	9° 4	16°18	14°43	4°20	n.a.	W27
T 28	0 38 5	7°39'11	8♑ 4	25° 7	20°57	12°16	18°26	28°55	24°12	15°43	9° 3	16°D17	14°39	4°26	n.a.	T 28
F 29	0 42 2	8°39'00	21°24	24°45	20°34	12°51	18°38	28°52	24°15	15°45	9° 2	16°18	14°36	4°33	n.a.	F 29
S 30	0 45 59	9♎38'51	4♒23	24°D34	20♍13	13♌27	18♍51	28♒49	24♏18	15♎47	9♉ 1	16♌19	14♌33	4♉40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n31	20s 2	3n 7	5s31	3s 5	8s50	7s49	22n10	1n 5	7n55	1n 8	13s20	2s10	18s34	0n 9	4s11	1n49	1n16	14s10	15n43	16n 8	7n23		n.a.
S 2	7 8	19 22	2 4	5 54	3 11	8 51	7 56	22 3	1 6	7 50	1 8	13 22	2 10	18 34	0 9	4 12	1 49	1 16	14 10	15 42	16 9	7 25		n.a.
S 3	6 45	17 40	0 56	6 14	3 17	8 51	8 3	21 57	1 6	7 45	1 8	13 24	2 10	18 35	0 9	4 13	1 49	1 16	14 10	15 42	16 10	7 27		n.a.
M 4	6 23	15 7	0s14	6 32	3 22	8 49	8 9	21 50	1 7	7 40	1 8	13 25	2 10	18 35	0 9	4 14	1 49	1 15	14 11	15 42	16 11	7 29		n.a.
T 5	6 0	11 53	1 22	6 48	3 27	8 46	8 14	21 43	1 8	7 35	1 8	13 27	2 10	18 36	0 9	4 15	1 49	1 15	14 11	15 42	16 12	7 31		n.a.
W 6	5 37	8 10	2 25	7 1	3 31	8 42	8 19	21 36	1 8	7 30	1 8	13 28	2 10	18 36	0 9	4 15	1 49	1 14	14 11	15 43	16 13	7 33		n.a.
T 7	5 14	4 10	3 20	7 11	3 34	8 36	8 22	21 29	1 9	7 25	1 8	13 30	2 10	18 37	0 9	4 16	1 48	1 14	14 11	15 44	16 13	7 35		n.a.
F 8	4 51	0 3	4 6	7 18	3 37	8 28	8 26	21 22	1 9	7 20	1 8	13 31	2 10	18 37	0 9	4 17	1 48	1 14	14 11	15 46	16 14	7 38		n.a.
S 9	4 27	4n 1	4 40	7 22	3 38	8 19	8 28	21 15	1 10	7 15	1 8	13 33	2 10	18 38	0 9	4 18	1 48	1 13	14 12	15 47	16 15	7 40		n.a.
S 10	4 4	7 55	5 2	7 21	3 38	8 9	8 30	21 7	1 11	7 10	1 8	13 34	2 10	18 38	0 9	4 19	1 48	1 13	14 12	15 49	16 16	7 42		n.a.
M11	3 41	11 30	5 11	7 17	3 38	7 57	8 30	20 59	1 11	7 5	1 8	13 36	2 10	18 39	0 9	4 20	1 48	1 12	14 12	15 51	16 17	7 44		n.a.
T 12	3 17	14 38	5 7	7 9	3 35	7 43	8 30	20 52	1 12	7 0	1 8	13 37	2 10	18 39	0 9	4 20	1 48	1 12	14 12	15 52	16 18	7 46		n.a.
W13	2 53	17 11	4 49	6 56	3 32	7 29	8 29	20 44	1 13	6 55	1 8	13 39	2 10	18 40	0 9	4 21	1 48	1 12	14 12	15 53	16 19	7 48		n.a.
T 14	2 30	19 1	4 18	6 38	3 26	7 13	8 27	20 36	1 13	6 50	1 8	13 40	2 10	18 40	0 9	4 22	1 48	1 11	14 13	15 53	16 20	7 50		n.a.
F 15	2 6	19 59	3 35	6 16	3 19	6 56	8 24	20 28	1 14	6 45	1 8	13 42	2 10	18 41	0 9	4 23	1 48	1 11	14 13	15 53	16 21	7 52		n.a.
S 16	1 43	20 0	2 40	5 48	3 10	6 38	8 20	20 20	1 15	6 40	1 8	13 43	2 10	18 42	0 9	4 24	1 48	1 10	14 13	15 53	16 22	7 54		n.a.
S 17	1 19	18 56	1 36	5 16	2 59	6 19	8 16	20 11	1 15	6 35	1 8	13 44	2 10	18 42	0 8	4 25	1 48	1 10	14 13	15 52	16 23	7 56		n.a.
M18	0 55	16 47	0 24	4 40	2 47	5 59	8 10	20 3	1 16	6 30	1 8	13 46	2 10	18 43	0 8	4 25	1 48	1 10	14 13	15 52	16 24	7 59		n.a.
T 19	0 31	13 35	0n51	4 0	2 32	5 39	8 3	19 55	1 16	6 25	1 9	13 47	2 10	18 43	0 8	4 26	1 48	1 9	14 13	15 52	16 25	8 1		n.a.
W20	0 7	9 28	2 6	3 16	2 15	5 18	7 56	19 46	1 17	6 20	1 9	13 48	2 10	18 44	0 8	4 27	1 48	1 9	14 14	15 53	16 26	8 3		n.a.
T 21	0s17	4 42	3 14	2 31	1 58	4 56	7 48	19 37	1 18	6 15	1 9	13 49	2 10	18 45	0 8	4 28	1 48	1 8	14 14	15 54	16 27	8 5		n.a.
F 22	0 40	0s27	4 9	1 44	1 38	4 34	7 38	19 28	1 18	6 10	1 9	13 50	2 10	18 45	0 8	4 29	1 48	1 8	14 14	15 56	16 28	8 7		n.a.
S 23	1 4	5 35	4 48	0 57	1 18	4 12	7 29	19 19	1 19	6 5	1 9	13 52	2 10	18 46	0 8	4 30	1 48	1 8	14 14	15 58	16 29	8 9		n.a.
S 24	1 28	10 21	5 6	0 12	0 58	3 50	7 18	19 10	1 20	6 0	1 9	13 53	2 9	18 47	0 8	4 31	1 48	1 7	14 14	16 0	16 30	8 11		n.a.
M25	1 52	14 25	5 4	0n31	0 37	3 27	7 7	19 1	1 20	5 55	1 9	13 54	2 9	18 47	0 8	4 31	1 48	1 7	14 14	16 2	16 30	8 13		n.a.
T 26	2 16	17 30	4 41	1 11	0 17	3 5	6 55	18 52	1 21	5 50	1 9	13 55	2 9	18 48	0 8	4 32	1 48	1 6	14 15	16 3	16 31	8 15		n.a.
W27	2 40	19 27	4 3	1 46	0n 3	2 43	6 43	18 43	1 22	5 45	1 9	13 56	2 9	18 49	0 8	4 33	1 48	1 6	14 15	16 4	16 32	8 17		n.a.
T 28	3 3	20 11	3 11	2 17	0 21	2 22	6 31	18 34	1 22	5 40	1 9	13 57	2 9	18 49	0 8	4 34	1 48	1 6	14 15	16 4	16 33	8 19		n.a.
F 29	3 27	19 46	2 10	2 41	0 39	2 1	6 17	18 24	1 23	5 35	1 9	13 58	2 9	18 50	0 8	4 35	1 48	1 5	14 15	16 4	16 34	8 21		n.a.
S 30	3s51	18s16	1n 4	3n 0	0n55	1s40	6s 4	18n15	1n24	5n30	1n 9	13s59	2s 9	18s51	0n 8	4s36	1n48	1n 5	14s15	16n 4	16n35	8n24		n.a.

Julian Day Number = 1955061.5, Delta T = 01h10m03s
Ecliptic obliquity = 23°36'47, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°48'32, Lahiri = 4°55'33 Julian Calendar 1 Sept. 640 == Greg. Calendar 4 Sept. 640

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 640
geocentric

OCTOBER 640 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 49 55	10♎38'43	17♒ 4	24♍35	19°R54	14♌ 2	19♍ 3	28°R46	24♏21	15♎50	9°R 0	16°R19	14♌30	4♉47	n.a.	S 1
M 2	0 53 52	11°38'37	29°32	24°47	19♍38	14°37	19°16	28♒43	24°24	15°52	8♉59	16♌18	14°27	4°53	n.a.	M 2
T 3	0 57 48	12°38'33	11♓50	25° 9	19°24	15°12	19°28	28°41	24°27	15°54	8°58	16°15	14°24	5° 0	n.a.	T 3
W 4	1 1 45	13°38'31	23°58	25°40	19°13	15°47	19°41	28°38	24°29	15°56	8°57	16° 9	14°20	5° 7	n.a.	W 4
T 5	1 5 41	14°38'31	6♈ 1	26°21	19° 4	16°22	19°53	28°36	24°32	15°59	8°56	16° 1	14°17	5°13	n.a.	T 5
F 6	1 9 38	15°38'32	17°59	27°10	18°58	16°56	20° 6	28°33	24°36	16° 1	8°55	15°50	14°14	5°20	n.a.	F 6
S 7	1 13 34	16°38'35	29°53	28° 6	18°54	17°31	20°18	28°31	24°39	16° 3	8°54	15°38	14°11	5°27	n.a.	S 7
S 8	1 17 31	17°38'41	11♉45	29° 8	18°D52	18° 6	20°30	28°29	24°42	16° 5	8°53	15°26	14° 8	5°34	n.a.	S 8
M 9	1 21 28	18°38'48	23°37	0♎17	18°53	18°40	20°43	28°26	24°45	16° 8	8°52	15°14	14° 4	5°40	n.a.	M 9
T 10	1 25 24	19°38'58	5♊31	1°29	18°57	19°15	20°55	28°24	24°48	16°10	8°51	15° 4	14° 1	5°47	n.a.	T 10
W11	1 29 21	20°39'10	17°29	2°47	19° 2	19°49	21° 7	28°22	24°51	16°12	8°49	14°57	13°58	5°54	n.a.	W11
T 12	1 33 17	21°39'23	29°35	4° 7	19°10	20°24	21°19	28°21	24°54	16°14	8°48	14°52	13°55	6° 0	n.a.	T 12
F 13	1 37 14	22°39'39	11♋53	5°31	19°21	20°58	21°31	28°19	24°58	16°17	8°47	14°49	13°52	6° 7	n.a.	F 13
S 14	1 41 10	23°39'57	24°27	6°57	19°33	21°32	21°43	28°17	25° 1	16°19	8°46	14°D49	13°49	6°14	n.a.	S 14
S 15	1 45 7	24°40'17	7♌23	8°25	19°48	22° 6	21°55	28°16	25° 4	16°21	8°45	14°49	13°45	6°21	n.a.	S 15
M16	1 49 3	25°40'39	20°44	9°55	20° 4	22°40	22° 7	28°14	25° 7	16°23	8°44	14°R49	13°42	6°27	n.a.	M16
T 17	1 53 0	26°41'03	4♍34	11°27	20°23	23°14	22°19	28°13	25°11	16°26	8°43	14°48	13°39	6°34	n.a.	T 17
W18	1 56 57	27°41'29	18°54	12°59	20°44	23°48	22°31	28°12	25°14	16°28	8°42	14°44	13°36	6°41	n.a.	W18
T 19	2 0 53	28°41'57	3♎41	14°32	21° 6	24°22	22°42	28°10	25°17	16°30	8°41	14°37	13°33	6°48	n.a.	T 19
F 20	2 4 50	29°42'27	18°49	16° 7	21°31	24°55	22°54	28° 9	25°21	16°32	8°40	14°28	13°30	6°54	n.a.	F 20
S 21	2 8 46	0♏42'58	4♏ 9	17°41	21°57	25°29	23° 6	28° 8	25°24	16°34	8°39	14°17	13°26	7° 1	n.a.	S 21
S 22	2 12 43	1°43'31	19°29	19°16	22°25	26° 2	23°17	28° 8	25°28	16°37	8°37	14° 6	13°23	7° 8	n.a.	S 22
M23	2 16 39	2°44'06	4♐37	20°51	22°54	26°36	23°29	28° 7	25°31	16°39	8°36	13°56	13°20	7°14	n.a.	M23
T 24	2 20 36	3°44'42	19°25	22°27	23°25	27° 9	23°40	28° 6	25°35	16°41	8°35	13°47	13°17	7°21	n.a.	T 24
W25	2 24 32	4°45'20	3♑46	24° 3	23°58	27°42	23°51	28° 6	25°38	16°43	8°34	13°42	13°14	7°28	n.a.	W25
T 26	2 28 29	5°45'59	17°37	25°38	24°32	28°15	24° 3	28° 5	25°42	16°45	8°33	13°39	13°10	7°35	n.a.	T 26
F 27	2 32 26	6°46'39	1♒ 0	27°14	25° 7	28°48	24°14	28° 5	25°45	16°47	8°32	13°38	13° 7	7°41	n.a.	F 27
S 28	2 36 22	7°47'20	13°58	28°50	25°44	29°21	24°25	28° 5	25°49	16°50	8°31	13°38	13° 4	7°48	n.a.	S 28
S 29	2 40 19	8°48'02	26°34	0♏25	26°22	29°54	24°36	28°D 5	25°52	16°52	8°29	13°37	13° 1	7°55	n.a.	S 29
M30	2 44 15	9°48'45	8♓54	2° 1	27° 1	0♍27	24°47	28° 5	25°56	16°54	8°28	13°35	12°58	8° 1	n.a.	M30
T 31	2 48 12	10♏49'30	21♓ 2	3♏36	27♍42	0♍59	24♍58	28♒ 5	25♏59	16♎56	8♉27	13♌31	12♌55	8♉ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s15	15s54	0s 4	3n13	1n 9	1s21	5s50	18n 5	1n24	5n25	1n 9	14s 0	2s 9	18s52	0n 8	4s37	1n48	1n 4	14s15	16n 4	16n36	8n26			n.a.
M 2	4 38	12 49	1 10	3 20	1 22	1 1	5 37	17 55	1 25	5 21	1 9	14 1	2 9	18 52	0 8	4 38	1 48	1 4	14 15	16 4	16 37	8 28			n.a.
T 3	5 2	9 13	2 12	3 22	1 33	0 43	5 23	17 46	1 26	5 16	1 10	14 2	2 9	18 53	0 8	4 38	1 48	1 4	14 15	16 5	16 38	8 30			n.a.
W 4	5 25	5 16	3 7	3 18	1 42	0 26	5 8	17 36	1 26	5 11	1 10	14 2	2 9	18 54	0 8	4 39	1 48	1 3	14 15	16 7	16 39	8 32			n.a.
T 5	5 49	1 9	3 53	3 9	1 50	0 9	4 54	17 26	1 27	5 6	1 10	14 3	2 8	18 55	0 8	4 40	1 48	1 3	14 16	16 9	16 40	8 34			n.a.
F 6	6 12	2n58	4 28	2 55	1 56	0n 6	4 40	17 16	1 28	5 1	1 10	14 4	2 8	18 55	0 8	4 41	1 48	1 2	14 16	16 12	16 41	8 36			n.a.
S 7	6 35	6 58	4 52	2 37	2 1	0 21	4 26	17 6	1 28	4 56	1 10	14 5	2 8	18 56	0 8	4 42	1 48	1 2	14 16	16 16	16 42	8 38			n.a.
S 8	6 58	10 41	5 2	2 15	2 5	0 35	4 12	16 56	1 29	4 52	1 10	14 5	2 8	18 57	0 8	4 43	1 48	1 2	14 16	16 20	16 43	8 40			n.a.
M 9	7 21	13 59	5 0	1 50	2 8	0 47	3 58	16 46	1 30	4 47	1 10	14 6	2 8	18 58	0 8	4 44	1 48	1 1	14 16	16 23	16 43	8 42			n.a.
T 10	7 44	16 43	4 44	1 22	2 9	0 59	3 44	16 35	1 30	4 42	1 10	14 6	2 8	18 58	0 8	4 44	1 48	1 1	14 16	16 26	16 44	8 44			n.a.
W11	8 7	18 46	4 16	0 52	2 10	1 9	3 30	16 25	1 31	4 37	1 10	14 7	2 8	18 59	0 8	4 45	1 48	1 0	14 16	16 28	16 45	8 47			n.a.
T 12	8 30	20 1	3 36	0 19	2 9	1 18	3 16	16 15	1 32	4 33	1 10	14 8	2 8	19 0	0 8	4 46	1 48	1 0	14 16	16 30	16 46	8 49			n.a.
F 13	8 53	20 20	2 46	0s15	2 8	1 27	3 3	16 4	1 33	4 28	1 11	14 8	2 7	19 1	0 8	4 47	1 48	1 0	14 16	16 30	16 47	8 51			n.a.
S 14	9 15	19 39	1 46	0 51	2 6	1 34	2 50	15 54	1 33	4 23	1 11	14 9	2 7	19 2	0 8	4 48	1 48	0 59	14 16	16 31	16 48	8 53			n.a.
S 15	9 37	17 55	0 39	1 29	2 3	1 40	2 37	15 43	1 34	4 19	1 11	14 9	2 7	19 2	0 8	4 49	1 48	0 59	14 16	16 30	16 49	8 55			n.a.
M16	10 0	15 11	0n31	2 7	2 0	1 45	2 24	15 33	1 35	4 14	1 11	14 9	2 7	19 3	0 8	4 50	1 48	0 59	14 16	16 30	16 50	8 57			n.a.
T 17	10 22	11 30	1 43	2 47	1 56	1 49	2 11	15 22	1 35	4 9	1 11	14 10	2 7	19 4	0 8	4 50	1 48	0 58	14 16	16 31	16 51	8 59			n.a.
W18	10 44	7 2	2 50	3 27	1 52	1 53	1 59	15 12	1 36	4 5	1 11	14 10	2 7	19 5	0 8	4 51	1 48	0 58	14 16	16 32	16 52	9 1			n.a.
T 19	11 5	2 1	3 48	4 7	1 47	1 55	1 47	15 1	1 37	4 0	1 11	14 10	2 7	19 6	0 8	4 52	1 48	0 57	14 16	16 34	16 53	9 3			n.a.
F 20	11 27	3s14	4 32	4 48	1 42	1 56	1 36	14 50	1 37	3 56	1 11	14 10	2 6	19 7	0 8	4 53	1 48	0 57	14 16	16 37	16 54	9 5			n.a.
S 21	11 48	8 21	4 56	5 30	1 37	1 56	1 24	14 40	1 38	3 51	1 12	14 11	2 6	19 7	0 8	4 54	1 48	0 57	14 16	16 40	16 55	9 7			n.a.
S 22	12 10	12 55	4 59	6 11	1 32	1 55	1 13	14 29	1 39	3 47	1 12	14 11	2 6	19 8	0 8	4 55	1 48	0 56	14 16	16 43	16 55	9 9			n.a.
M23	12 31	16 36	4 42	6 53	1 26	1 53	1 2	14 18	1 40	3 42	1 12	14 11	2 6	19 9	0 8	4 55	1 48	0 56	14 16	16 46	16 56	9 11			n.a.
T 24	12 51	19 7	4 5	7 34	1 20	1 51	0 51	14 7	1 40	3 38	1 12	14 11	2 6	19 10	0 8	4 56	1 48	0 56	14 16	16 48	16 57	9 14			n.a.
W25	13 12	20 20	3 14	8 15	1 14	1 47	0 41	13 56	1 41	3 34	1 12	14 11	2 6	19 11	0 8	4 57	1 48	0 55	14 16	16 50	16 58	9 16			n.a.
T 26	13 32	20 15	2 13	8 56	1 7	1 43	0 31	13 45	1 42	3 29	1 12	14 11	2 5	19 12	0 8	4 58	1 48	0 55	14 16	16 51	16 59	9 18			n.a.
F 27	13 53	19 0	1 6	9 37	1 1	1 38	0 21	13 34	1 43	3 25	1 12	14 11	2 5	19 12	0 8	4 59	1 48	0 55	14 16	16 51	17 0	9 20			n.a.
S 28	14 12	16 47	0s 2	10 17	0 54	1 32	0 12	13 23	1 43	3 21	1 13	14 11	2 5	19 13	0 8	4 59	1 48	0 54	14 16	16 51	17 1	9 22			n.a.
S 29	14 32	13 49	1 8	10 57	0 48	1 25	0 2	13 13	1 44	3 16	1 13	14 11	2 5	19 14	0 8	5 0	1 48	0 54	14 16	16 51	17 2	9 24			n.a.
M30	14 52	10 17	2 9	11 37	0 41	1 17	0n 6	13 2	1 45	3 12	1 13	14 11	2 5	19 15	0 8	5 1	1 48	0 54	14 16	16 52	17 3	9 26			n.a.
T 31	15s11	6s23	3s 4	12s16	0n34	1n 9	0n15	12n51	1n46	3n 8	1n13	14s10	2s 5	19s16	0n 8	5s 2	1n49	0n53	14s16	16n53	17n 4	9n28			n.a.

Julian Day Number = 1955091.5, Delta T = 01h10m02s
Ecliptic obliquity = 23°36'47, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°48'36, Lahiri = 4°55'37 Julian Calendar 1 Oct. 640 == Greg. Calendar 4 Oct. 640

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 640
geocentric

NOVEMBER 640 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 52 8	11♏50'16	3♈ 3	5♏11	28♍24	1♍32	25♍ 9	28♒ 5	26♏ 3	16♎58	8°R26	13°R24	12♌51	8♉15	n.a.	W 1
T 2	2 56 5	12°51'03	14°58	6°46	29° 7	2° 4	25°19	28° 6	26° 6	17° 0	8♉25	13♌13	12°48	8°22	n.a.	T 2
F 3	3 0 1	13°51'51	26°51	8°21	29°51	2°36	25°30	28° 6	26°10	17° 2	8°24	13° 0	12°45	8°28	n.a.	F 3
S 4	3 3 58	14°52'40	8♉44	9°56	0♎36	3° 9	25°40	28° 7	26°14	17° 4	8°23	12°45	12°42	8°35	n.a.	S 4
S 5	3 7 54	15°53'31	20°37	11°31	1°22	3°41	25°51	28° 7	26°17	17° 6	8°22	12°30	12°39	8°42	n.a.	S 5
M 6	3 11 51	16°54'22	2♊32	13° 6	2° 9	4°12	26° 1	28° 8	26°21	17° 8	8°20	12°16	12°35	8°49	n.a.	M 6
T 7	3 15 48	17°55'15	14°31	14°40	2°57	4°44	26°11	28° 9	26°25	17°10	8°19	12° 3	12°32	8°55	n.a.	T 7
W 8	3 19 44	18°56'10	26°34	16°15	3°45	5°16	26°22	28°10	26°28	17°12	8°18	11°53	12°29	9° 2	n.a.	W 8
T 9	3 23 41	19°57'06	8♋45	17°49	4°35	5°47	26°32	28°11	26°32	17°14	8°17	11°46	12°26	9° 9	n.a.	T 9
F 10	3 27 37	20°58'03	21° 6	19°23	5°26	6°19	26°42	28°12	26°35	17°16	8°16	11°42	12°23	9°15	n.a.	F 10
S 11	3 31 34	21°59'01	3♌40	20°58	6°17	6°50	26°52	28°13	26°39	17°18	8°15	11°41	12°20	9°22	n.a.	S 11
S 12	3 35 30	23° 0'01	16°32	22°32	7° 9	7°21	27° 1	28°15	26°43	17°20	8°14	11°41	12°16	9°29	n.a.	S 12
M13	3 39 27	24° 1'01	29°46	24° 6	8° 2	7°52	27°11	28°16	26°46	17°22	8°13	11°41	12°13	9°36	n.a.	M13
T 14	3 43 24	25° 2'04	13♍25	25°41	8°55	8°23	27°21	28°18	26°50	17°24	8°12	11°40	12°10	9°42	n.a.	T 14
W15	3 47 20	26° 3'07	27°31	27°15	9°50	8°54	27°30	28°20	26°54	17°26	8°11	11°36	12° 7	9°49	n.a.	W15
T 16	3 51 17	27° 4'11	12♎ 4	28°49	10°45	9°25	27°40	28°22	26°57	17°28	8°10	11°30	12° 4	9°56	n.a.	T 16
F 17	3 55 13	28° 5'17	27° 0	0♐24	11°40	9°55	27°49	28°24	27° 1	17°29	8° 8	11°22	12° 1	10° 3	n.a.	F 17
S 18	3 59 10	29° 6'23	12♏12	1°58	12°36	10°25	27°58	28°26	27° 5	17°31	8° 7	11°11	11°57	10° 9	n.a.	S 18
S 19	4 3 6	0♐ 7'31	27°29	3°33	13°33	10°56	28° 7	28°28	27° 9	17°33	8° 6	11° 0	11°54	10°16	n.a.	S 19
M20	4 7 3	1° 8'39	12♐41	5° 7	14°30	11°26	28°16	28°30	27°12	17°35	8° 5	10°50	11°51	10°23	n.a.	M20
T 21	4 10 59	2° 9'48	27°36	6°42	15°28	11°56	28°25	28°32	27°16	17°36	8° 4	10°41	11°48	10°29	n.a.	T 21
W22	4 14 56	3°10'57	12♑ 7	8°17	16°27	12°25	28°34	28°35	27°20	17°38	8° 3	10°35	11°45	10°36	n.a.	W22
T 23	4 18 53	4°12'07	26° 9	9°52	17°25	12°55	28°42	28°37	27°23	17°40	8° 2	10°32	11°41	10°43	n.a.	T 23
F 24	4 22 49	5°13'17	9♒41	11°27	18°25	13°24	28°51	28°40	27°27	17°42	8° 1	10°D31	11°38	10°50	n.a.	F 24
S 25	4 26 46	6°14'28	22°45	13° 2	19°25	13°53	28°59	28°43	27°30	17°43	8° 0	10°32	11°35	10°56	n.a.	S 25
S 26	4 30 42	7°15'38	5♓25	14°38	20°25	14°22	29° 7	28°46	27°34	17°45	7°59	10°R32	11°32	11° 3	n.a.	S 26
M27	4 34 39	8°16'49	17°47	16°13	21°26	14°51	29°15	28°49	27°38	17°46	7°58	10°32	11°29	11°10	n.a.	M27
T 28	4 38 35	9°18'00	29°54	17°49	22°27	15°20	29°23	28°52	27°41	17°48	7°57	10°29	11°26	11°16	n.a.	T 28
W29	4 42 32	10°19'11	11♈51	19°25	23°28	15°48	29°31	28°55	27°45	17°50	7°56	10°25	11°22	11°23	n.a.	W29
T 30	4 46 28	11♐20'22	23♈44	21♐ 0	24♎30	16♍17	29♍39	28♒58	27♏49	17♎51	7♉56	10♌17	11♌19	11♉30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s30	2s17	3s49	12s55	0n27	1n 0	0n24	12n40	1n46	3n 4	1n13	14s10	2s 4	19s17	0n 8	5s 3	1n49	0n53	14s16	16n55	17n 5	9n30		n.a.
T 2	15 48	1n53	4 24	13 33	0 21	0 50	0 32	12 29	1 47	3 0	1 13	14 10	2 4	19 18	0 8	5 3	1 49	0 53	14 16	16 58	17 5	9 32		n.a.
F 3	16 7	5 57	4 48	14 10	0 14	0 40	0 40	12 18	1 48	2 55	1 13	14 10	2 4	19 18	0 8	5 4	1 49	0 53	14 16	17 2	17 6	9 34		n.a.
S 4	16 25	9 48	4 58	14 47	0 7	0 29	0 47	12 7	1 49	2 51	1 14	14 9	2 4	19 19	0 8	5 5	1 49	0 52	14 16	17 6	17 7	9 36		n.a.
S 5	16 43	13 16	4 56	15 23	0 0	0 17	0 55	11 56	1 49	2 47	1 14	14 9	2 4	19 20	0 8	5 6	1 49	0 52	14 16	17 11	17 8	9 38		n.a.
M 6	17 0	16 14	4 41	15 59	0s 6	0 5	1 2	11 45	1 50	2 43	1 14	14 8	2 4	19 21	0 8	5 6	1 49	0 52	14 16	17 15	17 9	9 40		n.a.
T 7	17 18	18 31	4 13	16 34	0 13	0s 8	1 9	11 34	1 51	2 39	1 14	14 8	2 3	19 22	0 8	5 7	1 49	0 51	14 16	17 18	17 10	9 42		n.a.
W 8	17 35	20 0	3 34	17 8	0 19	0 21	1 15	11 23	1 52	2 36	1 14	14 7	2 3	19 23	0 8	5 8	1 49	0 51	14 16	17 21	17 11	9 45		n.a.
T 9	17 51	20 35	2 45	17 41	0 26	0 35	1 22	11 12	1 52	2 32	1 15	14 7	2 3	19 24	0 8	5 9	1 49	0 51	14 16	17 23	17 12	9 47		n.a.
F 10	18 8	20 11	1 47	18 13	0 32	0 50	1 28	11 1	1 53	2 28	1 15	14 6	2 3	19 24	0 8	5 9	1 49	0 51	14 16	17 24	17 13	9 49		n.a.
S 11	18 24	18 47	0 42	18 45	0 39	1 5	1 34	10 50	1 54	2 24	1 15	14 6	2 3	19 25	0 8	5 10	1 49	0 50	14 16	17 24	17 14	9 51		n.a.
S 12	18 39	16 24	0n26	19 15	0 45	1 20	1 39	10 39	1 55	2 20	1 15	14 5	2 3	19 26	0 8	5 11	1 49	0 50	14 15	17 24	17 14	9 53		n.a.
M13	18 55	13 6	1 34	19 45	0 51	1 36	1 45	10 28	1 56	2 17	1 15	14 4	2 2	19 27	0 8	5 11	1 49	0 50	14 15	17 24	17 15	9 55		n.a.
T 14	19 10	9 1	2 40	20 14	0 57	1 53	1 50	10 17	1 56	2 13	1 15	14 4	2 2	19 28	0 8	5 12	1 49	0 50	14 15	17 25	17 16	9 57		n.a.
W15	19 24	4 19	3 37	20 42	1 3	2 10	1 55	10 6	1 57	2 9	1 16	14 3	2 2	19 29	0 8	5 13	1 49	0 50	14 15	17 26	17 17	9 59		n.a.
T 16	19 39	0s46	4 23	21 9	1 8	2 27	2 0	9 55	1 58	2 6	1 16	14 2	2 2	19 30	0 8	5 13	1 49	0 49	14 15	17 27	17 18	10 1		n.a.
F 17	19 53	5 56	4 52	21 35	1 14	2 45	2 4	9 44	1 59	2 2	1 16	14 1	2 2	19 30	0 8	5 14	1 49	0 49	14 15	17 30	17 19	10 3		n.a.
S 18	20 6	10 49	5 1	22 0	1 19	3 3	2 8	9 33	2 0	1 59	1 16	14 0	2 2	19 31	0 8	5 15	1 49	0 49	14 15	17 33	17 20	10 5		n.a.
S 19	20 19	15 3	4 49	22 23	1 24	3 21	2 13	9 23	2 0	1 55	1 16	13 59	2 2	19 32	0 8	5 15	1 49	0 49	14 15	17 36	17 21	10 7		n.a.
M20	20 32	18 14	4 17	22 46	1 29	3 40	2 17	9 12	2 1	1 52	1 17	13 58	2 1	19 33	0 8	5 16	1 49	0 49	14 14	17 39	17 22	10 9		n.a.
T 21	20 45	20 8	3 27	23 8	1 34	3 59	2 20	9 1	2 2	1 48	1 17	13 58	2 1	19 34	0 8	5 17	1 49	0 48	14 14	17 41	17 22	10 11		n.a.
W22	20 57	20 39	2 25	23 28	1 38	4 18	2 24	8 50	2 3	1 45	1 17	13 56	2 1	19 35	0 8	5 17	1 49	0 48	14 14	17 42	17 23	10 13		n.a.
T 23	21 8	19 50	1 16	23 47	1 43	4 38	2 27	8 40	2 4	1 42	1 17	13 55	2 1	19 36	0 8	5 18	1 49	0 48	14 14	17 43	17 24	10 15		n.a.
F 24	21 20	17 53	0 5	24 5	1 47	4 57	2 30	8 29	2 5	1 39	1 17	13 54	2 1	19 36	0 8	5 18	1 49	0 48	14 14	17 44	17 25	10 17		n.a.
S 25	21 30	15 3	1s 5	24 21	1 51	5 17	2 33	8 19	2 6	1 36	1 18	13 53	2 1	19 37	0 8	5 19	1 49	0 48	14 14	17 43	17 26	10 20		n.a.
S 26	21 41	11 35	2 9	24 36	1 54	5 38	2 36	8 8	2 6	1 33	1 18	13 52	2 0	19 38	0 8	5 20	1 50	0 48	14 13	17 43	17 27	10 22		n.a.
M27	21 51	7 42	3 5	24 50	1 57	5 58	2 38	7 58	2 7	1 30	1 18	13 51	2 0	19 39	0 8	5 20	1 50	0 47	14 13	17 43	17 28	10 24		n.a.
T 28	22 0	3 35	3 52	25 3	2 0	6 19	2 41	7 47	2 8	1 27	1 18	13 50	2 0	19 40	0 8	5 21	1 50	0 47	14 13	17 44	17 29	10 26		n.a.
W29	22 9	0n37	4 28	25 14	2 3	6 40	2 43	7 37	2 9	1 24	1 19	13 48	2 0	19 41	0 8	5 21	1 50	0 47	14 13	17 45	17 30	10 28		n.a.
T 30	22s18	4n45	4s52	25s23	2s 5	7s 0	2n45	7n27	2n10	1n21	1n19	13s47	2s 0	19s41	0n 8	5s22	1n50	0n47	14s13	17n47	17n30	10n30		n.a.

Julian Day Number = 1955122.5, Delta T = 01h10m01s
Ecliptic obliquity = 23°36'47, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°48'41, Lahiri = 4°55'41 Julian Calendar 1 Nov. 640 == Greg. Calendar 4 Nov. 640

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 640
geocentric

DECEMBER 640 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 50 25	12♐21'34	5♉35	22♐36	25♎32	16♍45	29♍46	29♒ 1	27♏52	17♎53	7°R55	10°R 8	11♌16	11♉37	n.a.	F 1
S 2	4 54 22	13°22'45	17°27	24°12	26°35	17°13	29°54	29° 5	27°56	17°54	7♉54	9♌57	11°13	11°43	n.a.	S 2
S 3	4 58 18	14°23'57	29°24	25°48	27°38	17°40	0♎ 1	29° 8	27°59	17°55	7°53	9°45	11°10	11°50	n.a.	S 3
M 4	5 2 15	15°25'08	11♊25	27°24	28°41	18° 8	0° 8	29°12	28° 3	17°57	7°52	9°34	11° 7	11°57	n.a.	M 4
T 5	5 6 11	16°26'20	23°33	28°59	29°45	18°35	0°15	29°16	28° 6	17°58	7°51	9°24	11° 3	12° 4	n.a.	T 5
W 6	5 10 8	17°27'33	5♋48	0♏35	0♏49	19° 2	0°22	29°20	28°10	18° 0	7°50	9°17	11° 0	12°10	n.a.	W 6
T 7	5 14 4	18°28'45	18°11	2°10	1°53	19°29	0°29	29°23	28°13	18° 1	7°49	9°12	10°57	12°17	n.a.	T 7
F 8	5 18 1	19°29'57	0♌45	3°45	2°58	19°56	0°35	29°27	28°17	18° 2	7°49	9°10	10°54	12°24	n.a.	F 8
S 9	5 21 57	20°31'10	13°30	5°19	4° 3	20°22	0°42	29°32	28°20	18° 4	7°48	9°D10	10°51	12°30	n.a.	S 9
S 10	5 25 54	21°32'23	26°29	6°52	5° 8	20°48	0°48	29°36	28°24	18° 5	7°47	9°11	10°47	12°37	n.a.	S 10
M11	5 29 51	22°33'36	9♍45	8°25	6°14	21°14	0°54	29°40	28°27	18° 6	7°46	9°12	10°44	12°44	n.a.	M11
T 12	5 33 47	23°34'49	23°19	9°56	7°19	21°40	1° 0	29°44	28°31	18° 7	7°45	9°R13	10°41	12°51	n.a.	T 12
W13	5 37 44	24°36'02	7♎14	11°26	8°25	22° 6	1° 6	29°49	28°34	18° 8	7°45	9°12	10°38	12°57	n.a.	W13
T 14	5 41 40	25°37'16	21°30	12°54	9°32	22°31	1°11	29°53	28°38	18° 9	7°44	9° 9	10°35	13° 4	n.a.	T 14
F 15	5 45 37	26°38'29	6♏ 4	14°20	10°38	22°56	1°17	29°58	28°41	18°11	7°43	9° 5	10°32	13°11	n.a.	F 15
S 16	5 49 33	27°39'43	20°53	15°43	11°45	23°21	1°22	0♓ 2	28°44	18°12	7°43	8°59	10°28	13°18	n.a.	S 16
S 17	5 53 30	28°40'56	5♐49	17° 3	12°52	23°45	1°27	0° 7	28°48	18°13	7°42	8°52	10°25	13°24	n.a.	S 17
M18	5 57 26	29°42'09	20°43	18°20	13°59	24° 9	1°32	0°12	28°51	18°14	7°41	8°46	10°22	13°31	n.a.	M18
T 19	6 1 23	0♑43'22	5♑28	19°32	15° 6	24°33	1°37	0°17	28°54	18°15	7°41	8°41	10°19	13°38	n.a.	T 19
W20	6 5 20	1°44'35	19°54	20°40	16°14	24°57	1°42	0°22	28°57	18°16	7°40	8°37	10°16	13°44	n.a.	W20
T 21	6 9 16	2°45'47	3♒58	21°41	17°22	25°20	1°47	0°27	29° 1	18°17	7°39	8°D36	10°13	13°51	n.a.	T 21
F 22	6 13 13	3°46'58	17°35	22°37	18°29	25°43	1°51	0°32	29° 4	18°17	7°39	8°36	10° 9	13°58	n.a.	F 22
S 23	6 17 9	4°48'08	0♓46	23°24	19°38	26° 6	1°55	0°37	29° 7	18°18	7°38	8°38	10° 6	14° 5	n.a.	S 23
S 24	6 21 6	5°49'18	13°33	24° 4	20°46	26°28	1°59	0°43	29°10	18°19	7°38	8°39	10° 3	14°11	n.a.	S 24
M25	6 25 2	6°50'26	25°59	24°34	21°54	26°50	2° 3	0°48	29°13	18°20	7°37	8°41	10° 0	14°18	n.a.	M25
T 26	6 28 59	7°51'34	8♈10	24°54	23° 3	27°12	2° 7	0°53	29°16	18°21	7°37	8°R41	9°57	14°25	n.a.	T 26
W27	6 32 56	8°52'41	20°10	25°R 4	24°11	27°33	2°10	0°59	29°19	18°21	7°36	8°41	9°53	14°32	n.a.	W27
T 28	6 36 52	9°53'47	2♉ 3	25° 2	25°20	27°55	2°13	1° 4	29°22	18°22	7°36	8°39	9°50	14°38	n.a.	T 28
F 29	6 40 49	10°54'51	13°54	24°49	26°29	28°15	2°16	1°10	29°25	18°23	7°35	8°35	9°47	14°45	n.a.	F 29
S 30	6 44 45	11°55'55	25°48	24°24	27°38	28°36	2°19	1°16	29°28	18°23	7°35	8°31	9°44	14°52	n.a.	S 30
S 31	6 48 42	12♑56'58	7♊48	23♑48	28♏48	28♍56	2♎22	1♓21	29♏31	18♎24	7♉35	8♌26	9♌41	14♉58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s26	8n43	5s 3	25s31	2s 7	7s22	2n47	7n16	2n11	1n18	1n19	13s46	2s 0	19s42	0n 8	5s22	1n50	0n47	14s12	17n50	17n31	10n32		n.a.
S 2	22 34	12 20	5 2	25 37	2 8	7 43	2 48	7 6	2 12	1 15	1 19	13 44	1 59	19 43	0 8	5 23	1 50	0 47	14 12	17 53	17 32	10 34		n.a.
S 3	22 42	15 30	4 47	25 42	2 10	8 4	2 50	6 56	2 13	1 12	1 19	13 43	1 59	19 44	0 8	5 23	1 50	0 47	14 12	17 56	17 33	10 36		n.a.
M 4	22 49	18 2	4 19	25 45	2 10	8 25	2 51	6 46	2 13	1 10	1 20	13 42	1 59	19 45	0 8	5 24	1 50	0 47	14 12	17 59	17 34	10 38		n.a.
T 5	22 55	19 48	3 40	25 47	2 10	8 47	2 52	6 36	2 14	1 7	1 20	13 40	1 59	19 46	0 8	5 24	1 50	0 47	14 12	18 2	17 35	10 40		n.a.
W 6	23 1	20 40	2 49	25 47	2 10	9 8	2 53	6 26	2 15	1 5	1 20	13 39	1 59	19 46	0 8	5 25	1 50	0 47	14 11	18 4	17 36	10 42		n.a.
T 7	23 7	20 33	1 50	25 45	2 9	9 30	2 54	6 17	2 16	1 2	1 20	13 37	1 59	19 47	0 8	5 25	1 50	0 47	14 11	18 5	17 37	10 44		n.a.
F 8	23 12	19 24	0 45	25 41	2 8	9 51	2 55	6 7	2 17	1 0	1 21	13 36	1 59	19 48	0 8	5 26	1 50	0 47	14 11	18 6	17 37	10 46		n.a.
S 9	23 16	17 16	0n23	25 36	2 6	10 13	2 55	5 57	2 18	0 57	1 21	13 34	1 58	19 49	0 8	5 26	1 50	0 47	14 11	18 6	17 38	10 48		n.a.
S 10	23 20	14 13	1 32	25 29	2 3	10 34	2 56	5 48	2 19	0 55	1 21	13 32	1 58	19 49	0 8	5 27	1 50	0 47	14 11	18 5	17 39	10 50		n.a.
M11	23 24	10 24	2 38	25 20	2 0	10 56	2 56	5 38	2 20	0 53	1 21	13 31	1 58	19 50	0 8	5 27	1 50	0 47	14 10	18 5	17 40	10 52		n.a.
T 12	23 27	5 58	3 36	25 10	1 56	11 17	2 56	5 29	2 21	0 51	1 22	13 29	1 58	19 51	0 8	5 27	1 50	0 47	14 10	18 5	17 41	10 54		n.a.
W13	23 30	1 7	4 23	24 58	1 51	11 38	2 56	5 20	2 22	0 49	1 22	13 27	1 58	19 52	0 8	5 28	1 50	0 47	14 10	18 5	17 42	10 56		n.a.
T 14	23 32	3s53	4 55	24 44	1 45	11 59	2 56	5 10	2 23	0 47	1 22	13 26	1 58	19 53	0 8	5 28	1 51	0 47	14 10	18 6	17 43	10 58		n.a.
F 15	23 34	8 47	5 9	24 29	1 39	12 20	2 56	5 1	2 24	0 45	1 22	13 24	1 58	19 53	0 8	5 29	1 51	0 47	14 9	18 7	17 44	11 0		n.a.
S 16	23 36	13 14	5 3	24 12	1 32	12 41	2 55	4 52	2 25	0 43	1 23	13 22	1 58	19 54	0 8	5 29	1 51	0 47	14 9	18 9	17 44	11 2		n.a.
S 17	23 36	16 54	4 36	23 54	1 24	13 2	2 55	4 44	2 26	0 41	1 23	13 20	1 57	19 55	0 8	5 29	1 51	0 47	14 9	18 10	17 45	11 4		n.a.
M18	23 37	19 27	3 51	23 35	1 14	13 23	2 54	4 35	2 27	0 39	1 23	13 19	1 57	19 55	0 8	5 30	1 51	0 47	14 8	18 12	17 46	11 6		n.a.
T 19	23 37	20 40	2 50	23 14	1 4	13 44	2 53	4 26	2 28	0 37	1 23	13 17	1 57	19 56	0 8	5 30	1 51	0 47	14 8	18 13	17 47	11 8		n.a.
W20	23 36	20 29	1 40	22 53	0 53	14 4	2 52	4 18	2 29	0 36	1 24	13 15	1 57	19 57	0 8	5 30	1 51	0 47	14 8	18 14	17 48	11 10		n.a.
T 21	23 35	19 0	0 25	22 31	0 41	14 24	2 51	4 9	2 30	0 34	1 24	13 13	1 57	19 58	0 8	5 30	1 51	0 47	14 8	18 15	17 49	11 13		n.a.
F 22	23 33	16 27	0s49	22 9	0 27	14 44	2 50	4 1	2 31	0 33	1 24	13 11	1 57	19 58	0 8	5 31	1 51	0 47	14 7	18 14	17 50	11 15		n.a.
S 23	23 32	13 7	1 58	21 47	0 13	15 4	2 49	3 53	2 32	0 31	1 24	13 9	1 57	19 59	0 8	5 31	1 51	0 47	14 7	18 14	17 50	11 17		n.a.
S 24	23 29	9 16	2 59	21 25	0n 3	15 23	2 47	3 45	2 33	0 30	1 25	13 7	1 57	20 0	0 8	5 31	1 51	0 47	14 7	18 14	17 51	11 19		n.a.
M25	23 26	5 7	3 50	21 3	0 19	15 42	2 46	3 37	2 34	0 29	1 25	13 5	1 56	20 0	0 7	5 31	1 51	0 47	14 7	18 13	17 52	11 21		n.a.
T 26	23 23	0 52	4 30	20 43	0 36	16 1	2 44	3 29	2 35	0 28	1 25	13 3	1 56	20 1	0 7	5 32	1 51	0 47	14 6	18 13	17 53	11 23		n.a.
W27	23 19	3n21	4 57	20 23	0 54	16 20	2 43	3 21	2 36	0 26	1 26	13 1	1 56	20 2	0 7	5 32	1 51	0 48	14 6	18 13	17 54	11 25		n.a.
T 28	23 14	7 24	5 11	20 5	1 13	16 38	2 41	3 14	2 37	0 25	1 26	12 59	1 56	20 2	0 7	5 32	1 51	0 48	14 6	18 14	17 55	11 27		n.a.
F 29	23 10	11 10	5 12	19 49	1 31	16 56	2 39	3 7	2 38	0 24	1 26	12 57	1 56	20 3	0 7	5 32	1 51	0 48	14 5	18 15	17 56	11 29		n.a.
S 30	23 4	14 30	4 59	19 35	1 50	17 14	2 37	2 59	2 39	0 23	1 26	12 54	1 56	20 4	0 7	5 32	1 52	0 48	14 5	18 16	17 56	11 31		n.a.
S 31	22s59	17n16	4s33	19s24	2n 8	17s31	2n35	2n52	2n40	0n23	1n27	12s52	1s56	20s 4	0n 7	5s33	1n52	0n48	14s 5	18n17	17n57	11n33		n.a.

Julian Day Number = 1955152.5, Delta T = 01h10m00s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°48'45, Lahiri = 4°55'45 Julian Calendar 1 Dec. 640 == Greg. Calendar 4 Dec. 640

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 641
geocentric

JANUARY 641 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 52 38	13♑58'00	19♊55	23°R 2	29♏57	29♍15	2♎25	1♓27	29♏34	18♎24	7°R34	8°R22	9♌38	15♉ 5	n.a.	M 1
T 2	6 56 35	14°59'00	2♋13	22♑ 6	1♐ 6	29°35	2°27	1°33	29°37	18°25	7♉34	8♌18	9°34	15°12	n.a.	T 2
W 3	7 0 31	16° 0'00	14°42	21° 2	2°16	29°54	2°29	1°39	29°40	18°25	7°34	8°15	9°31	15°19	n.a.	W 3
T 4	7 4 28	17° 0'59	27°24	19°52	3°26	0♎12	2°31	1°45	29°43	18°26	7°33	8°14	9°28	15°25	n.a.	T 4
F 5	7 8 25	18° 1'57	10♌18	18°39	4°36	0°30	2°33	1°51	29°45	18°26	7°33	8°D13	9°25	15°32	n.a.	F 5
S 6	7 12 21	19° 2'54	23°24	17°24	5°46	0°48	2°35	1°57	29°48	18°27	7°33	8°14	9°22	15°39	n.a.	S 6
S 7	7 16 18	20° 3'49	6♍43	16° 9	6°56	1° 5	2°36	2° 3	29°51	18°27	7°32	8°15	9°19	15°45	n.a.	S 7
M 8	7 20 14	21° 4'44	20°14	14°58	8° 6	1°22	2°38	2°10	29°53	18°27	7°32	8°17	9°15	15°52	n.a.	M 8
T 9	7 24 11	22° 5'38	3♎58	13°50	9°16	1°38	2°39	2°16	29°56	18°27	7°32	8°18	9°12	15°59	n.a.	T 9
W10	7 28 7	23° 6'32	17°54	12°49	10°27	1°54	2°40	2°22	29°59	18°28	7°32	8°R18	9° 9	16° 6	n.a.	W10
T 11	7 32 4	24° 7'24	2♏ 1	11°54	11°37	2°10	2°40	2°29	0♐ 1	18°28	7°32	8°18	9° 6	16°12	n.a.	T 11
F 12	7 36 0	25° 8'15	16°18	11° 8	12°48	2°25	2°41	2°35	0° 4	18°28	7°31	8°18	9° 3	16°19	n.a.	F 12
S 13	7 39 57	26° 9'06	0♐42	10°29	13°59	2°39	2°41	2°41	0° 6	18°28	7°31	8°16	8°59	16°26	n.a.	S 13
S 14	7 43 54	27° 9'55	15° 9	9°59	15° 9	2°54	2°R41	2°48	0° 9	18°28	7°31	8°15	8°56	16°33	n.a.	S 14
M15	7 47 50	28°10'43	29°34	9°37	16°20	3° 7	2°41	2°55	0°11	18°28	7°31	8°14	8°53	16°39	n.a.	M15
T 16	7 51 47	29°11'31	13♑53	9°24	17°31	3°20	2°41	3° 1	0°13	18°R28	7°31	8°12	8°50	16°46	n.a.	T 16
W17	7 55 43	0♒12'16	27°59	9°D18	18°42	3°33	2°40	3° 8	0°15	18°28	7°31	8°12	8°47	16°53	n.a.	W17
T 18	7 59 40	1°13'01	11♒48	9°19	19°53	3°45	2°40	3°15	0°18	18°28	7°D31	8°D12	8°44	16°59	n.a.	T 18
F 19	8 3 36	2°13'44	25°18	9°28	21° 4	3°56	2°39	3°21	0°20	18°28	7°31	8°12	8°40	17° 6	n.a.	F 19
S 20	8 7 33	3°14'25	8♓28	9°43	22°16	4° 7	2°38	3°28	0°22	18°28	7°31	8°13	8°37	17°13	n.a.	S 20
S 21	8 11 29	4°15'04	21°16	10° 4	23°27	4°17	2°37	3°35	0°24	18°28	7°31	8°13	8°34	17°20	n.a.	S 21
M22	8 15 26	5°15'42	3♈46	10°30	24°38	4°27	2°35	3°42	0°26	18°28	7°31	8°13	8°31	17°26	n.a.	M22
T 23	8 19 23	6°16'18	16° 1	11° 2	25°50	4°36	2°34	3°49	0°28	18°28	7°31	8°14	8°28	17°33	n.a.	T 23
W24	8 23 19	7°16'52	28° 3	11°39	27° 1	4°44	2°32	3°56	0°30	18°27	7°31	8°14	8°25	17°40	n.a.	W24
T 25	8 27 16	8°17'24	9♉58	12°20	28°13	4°52	2°30	4° 3	0°32	18°27	7°32	8°14	8°21	17°46	n.a.	T 25
F 26	8 31 12	9°17'54	21°51	13° 4	29°24	5° 0	2°28	4°10	0°34	18°27	7°32	8°14	8°18	17°53	n.a.	F 26
S 27	8 35 9	10°18'23	3♊45	13°53	0♑36	5° 6	2°26	4°17	0°36	18°27	7°32	8°14	8°15	18° 0	n.a.	S 27
S 28	8 39 5	11°18'49	15°46	14°45	1°47	5°12	2°23	4°24	0°38	18°26	7°32	8°14	8°12	18° 7	n.a.	S 28
M29	8 43 2	12°19'14	27°57	15°40	2°59	5°18	2°20	4°31	0°39	18°26	7°32	8°15	8° 9	18°13	n.a.	M29
T 30	8 46 58	13°19'37	10♋22	16°38	4°11	5°22	2°18	4°38	0°41	18°25	7°33	8°15	8° 5	18°20	n.a.	T 30
W31	8 50 55	14♒19'57	23♋ 2	17♑39	5♑23	5♎26	2♎15	4♓45	0♐43	18♎25	7♉33	8♌16	8♌ 2	18♉27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s52	19n19	3s55	19s14	2n25	17s48	2n33	2n45	2n41	0n22	1n27	12s50	1s56	20s 5	0n 7	5s33	1n52	0n48	14s 5	18n18	17n58	11n35			n.a.
T 2	22 46	20 30	3 5	19 7	2 42	18 5	2 30	2 39	2 42	0 21	1 27	12 48	1 56	20 6	0 7	5 33	1 52	0 49	14 4	18 19	17 59	11 37			n.a.
W 3	22 39	20 43	2 6	19 3	2 57	18 21	2 28	2 32	2 43	0 20	1 27	12 46	1 56	20 6	0 7	5 33	1 52	0 49	14 4	18 20	18 0	11 39			n.a.
T 4	22 31	19 52	0 59	19 0	3 9	18 37	2 26	2 26	2 44	0 20	1 28	12 43	1 55	20 7	0 7	5 33	1 52	0 49	14 4	18 20	18 1	11 41			n.a.
F 5	22 23	17 58	0n11	19 0	3 20	18 52	2 23	2 19	2 45	0 19	1 28	12 41	1 55	20 7	0 7	5 33	1 52	0 49	14 3	18 21	18 2	11 43			n.a.
S 6	22 15	15 7	1 23	19 1	3 29	19 7	2 21	2 13	2 47	0 19	1 28	12 39	1 55	20 8	0 7	5 33	1 52	0 49	14 3	18 20	18 2	11 45			n.a.
S 7	22 6	11 27	2 31	19 5	3 34	19 21	2 18	2 7	2 48	0 19	1 29	12 37	1 55	20 9	0 7	5 33	1 52	0 50	14 3	18 20	18 3	11 47			n.a.
M 8	21 57	7 8	3 32	19 9	3 38	19 35	2 15	2 2	2 49	0 18	1 29	12 34	1 55	20 9	0 7	5 33	1 52	0 50	14 2	18 20	18 4	11 49			n.a.
T 9	21 47	2 24	4 21	19 15	3 39	19 49	2 13	1 56	2 50	0 18	1 29	12 32	1 55	20 10	0 7	5 34	1 52	0 50	14 2	18 19	18 5	11 51			n.a.
W10	21 37	2s30	4 56	19 23	3 38	20 2	2 10	1 51	2 51	0 18	1 29	12 30	1 55	20 10	0 7	5 34	1 52	0 50	14 2	18 19	18 6	11 53			n.a.
T 11	21 27	7 21	5 14	19 31	3 35	20 15	2 7	1 46	2 52	0 18	1 30	12 27	1 55	20 11	0 7	5 34	1 52	0 50	14 1	18 19	18 7	11 55			n.a.
F 12	21 16	11 50	5 13	19 40	3 30	20 27	2 4	1 41	2 53	0 18	1 30	12 25	1 55	20 11	0 7	5 34	1 52	0 51	14 1	18 19	18 8	11 57			n.a.
S 13	21 4	15 41	4 52	19 49	3 23	20 38	2 1	1 36	2 54	0 18	1 30	12 22	1 55	20 12	0 7	5 34	1 52	0 51	14 1	18 20	18 8	11 59			n.a.
S 14	20 53	18 35	4 13	19 59	3 15	20 49	1 58	1 31	2 55	0 18	1 31	12 20	1 55	20 12	0 7	5 34	1 52	0 51	14 0	18 20	18 9	12 1			n.a.
M15	20 41	20 19	3 18	20 10	3 6	21 0	1 55	1 27	2 56	0 19	1 31	12 17	1 55	20 13	0 7	5 33	1 53	0 52	14 0	18 20	18 10	12 3			n.a.
T 16	20 28	20 43	2 11	20 20	2 57	21 10	1 52	1 23	2 58	0 19	1 31	12 15	1 55	20 13	0 7	5 33	1 53	0 52	14 0	18 21	18 11	12 5			n.a.
W17	20 15	19 48	0 56	20 31	2 46	21 19	1 49	1 19	2 59	0 19	1 31	12 12	1 55	20 14	0 7	5 33	1 53	0 52	14 0	18 21	18 12	12 7			n.a.
T 18	20 2	17 42	0s20	20 42	2 35	21 28	1 45	1 15	3 0	0 20	1 32	12 10	1 54	20 14	0 7	5 33	1 53	0 52	13 59	18 21	18 13	12 9			n.a.
F 19	19 48	14 39	1 33	20 53	2 24	21 37	1 42	1 11	3 1	0 21	1 32	12 7	1 54	20 15	0 7	5 33	1 53	0 53	13 59	18 21	18 13	12 11			n.a.
S 20	19 34	10 56	2 40	21 3	2 13	21 44	1 39	1 8	3 2	0 21	1 32	12 5	1 54	20 15	0 7	5 33	1 53	0 53	13 59	18 21	18 14	12 13			n.a.
S 21	19 20	6 48	3 37	21 13	2 1	21 52	1 36	1 5	3 3	0 22	1 32	12 2	1 54	20 16	0 7	5 33	1 53	0 53	13 58	18 21	18 15	12 15			n.a.
M22	19 5	2 29	4 22	21 23	1 49	21 58	1 32	1 2	3 4	0 23	1 33	12 0	1 54	20 16	0 7	5 33	1 53	0 54	13 58	18 20	18 16	12 17			n.a.
T 23	18 50	1n50	4 54	21 32	1 38	22 4	1 29	0 59	3 5	0 24	1 33	11 57	1 54	20 17	0 7	5 33	1 53	0 54	13 58	18 20	18 17	12 19			n.a.
W24	18 35	6 0	5 12	21 40	1 26	22 9	1 25	0 57	3 6	0 25	1 33	11 55	1 54	20 17	0 7	5 33	1 53	0 54	13 57	18 20	18 18	12 21			n.a.
T 25	18 19	9 54	5 17	21 48	1 15	22 14	1 22	0 55	3 7	0 26	1 34	11 52	1 54	20 17	0 7	5 32	1 53	0 55	13 57	18 20	18 18	12 23			n.a.
F 26	18 3	13 24	5 8	21 55	1 3	22 18	1 19	0 53	3 9	0 27	1 34	11 49	1 54	20 18	0 7	5 32	1 53	0 55	13 57	18 20	18 19	12 25			n.a.
S 27	17 47	16 22	4 46	22 1	0 52	22 22	1 15	0 51	3 10	0 28	1 34	11 47	1 54	20 18	0 7	5 32	1 53	0 55	13 56	18 20	18 20	12 27			n.a.
S 28	17 31	18 40	4 12	22 6	0 41	22 24	1 12	0 50	3 11	0 29	1 34	11 44	1 54	20 19	0 7	5 32	1 53	0 56	13 56	18 20	18 21	12 29			n.a.
M29	17 14	20 10	3 25	22 11	0 31	22 27	1 8	0 49	3 12	0 30	1 35	11 42	1 54	20 19	0 7	5 32	1 53	0 56	13 56	18 20	18 22	12 31			n.a.
T 30	16 56	20 44	2 29	22 14	0 20	22 28	1 5	0 48	3 13	0 32	1 35	11 39	1 54	20 19	0 7	5 31	1 54	0 57	13 55	18 20	18 23	12 33			n.a.
W31	16s39	20n16	1s23	22s16	0n10	22s29	1n 1	0n47	3n14	0n33	1n35	11s36	1s54	20s20	0n 7	5s31	1n54	0n57	13s55	18n20	18n23	12n35			n.a.

Julian Day Number = 1955183.5, Delta T = 01h09m59s
Ecliptic obliquity = 23°36'46, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°48'49, Lahiri = 4°55'49 Julian Calendar 1 Jan. 641 == Greg. Calendar 4 Jan. 641

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 641
geocentric

FEBRUARY 641 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 54 52	15♒20'16	6♌ 1	18♉43	6♉35	5♎30	2°R11	4♓52	0♐44	18°R24	7♉33	8°R16	7♌59	18♉34	n.a.	T 1
F 2	8 58 48	16°20'33	19°16	19°48	7°46	5°32	2♎ 8	5° 0	0°46	18♎24	7°33	8♌16	7°56	18°40	n.a.	F 2
S 3	9 2 45	17°20'49	2♍48	20°56	8°58	5°34	2° 4	5° 7	0°47	18°23	7°34	8°15	7°53	18°47	n.a.	S 3
S 4	9 6 41	18°21'02	16°35	22° 6	10°10	5°36	2° 1	5°14	0°49	18°23	7°34	8°14	7°50	18°54	n.a.	S 4
M 5	9 10 38	19°21'14	0♎33	23°18	11°22	5°R36	1°57	5°21	0°50	18°22	7°34	8°13	7°46	19° 0	n.a.	M 5
T 6	9 14 34	20°21'24	14°39	24°32	12°34	5°36	1°53	5°29	0°52	18°21	7°35	8°11	7°43	19° 7	n.a.	T 6
W 7	9 18 31	21°21'32	28°51	25°47	13°47	5°35	1°48	5°36	0°53	18°21	7°35	8°10	7°40	19°14	n.a.	W 7
T 8	9 22 27	22°21'39	13♏ 4	27° 5	14°59	5°33	1°44	5°43	0°54	18°20	7°36	8° 9	7°37	19°21	n.a.	T 8
F 9	9 26 24	23°21'44	27°16	28°23	16°11	5°31	1°39	5°51	0°55	18°19	7°36	8°D 9	7°34	19°27	n.a.	F 9
S 10	9 30 21	24°21'48	11♐25	29°44	17°23	5°27	1°35	5°58	0°56	18°18	7°37	8°10	7°30	19°34	n.a.	S 10
S 11	9 34 17	25°21'50	25°29	1♒ 6	18°35	5°23	1°30	6° 6	0°58	18°18	7°37	8°11	7°27	19°41	n.a.	S 11
M12	9 38 14	26°21'50	9♉27	2°29	19°48	5°19	1°25	6°13	0°59	18°17	7°38	8°12	7°24	19°47	n.a.	M12
T 13	9 42 10	27°21'49	23°15	3°53	21° 0	5°13	1°19	6°20	1° 0	18°16	7°38	8°13	7°21	19°54	n.a.	T 13
W14	9 46 7	28°21'46	6♒53	5°19	22°12	5° 7	1°14	6°28	1° 1	18°15	7°39	8°R14	7°18	20° 1	n.a.	W14
T 15	9 50 3	29°21'41	20°19	6°47	23°25	5° 0	1° 9	6°35	1° 1	18°14	7°39	8°13	7°15	20° 8	n.a.	T 15
F 16	9 54 0	0♓21'33	3♓31	8°15	24°37	4°52	1° 3	6°43	1° 2	18°13	7°40	8°12	7°11	20°14	n.a.	F 16
S 17	9 57 56	1°21'24	16°28	9°45	25°50	4°43	0°57	6°50	1° 3	18°12	7°41	8° 9	7° 8	20°21	n.a.	S 17
S 18	10 1 53	2°21'13	29° 9	11°16	27° 2	4°33	0°51	6°58	1° 4	18°11	7°41	8° 5	7° 5	20°28	n.a.	S 18
M19	10 5 49	3°20'59	11♈36	12°49	28°15	4°23	0°45	7° 5	1° 4	18°10	7°42	8° 1	7° 2	20°35	n.a.	M19
T 20	10 9 46	4°20'44	23°49	14°23	29°27	4°12	0°39	7°13	1° 5	18° 9	7°43	7°57	6°59	20°41	n.a.	T 20
W21	10 13 43	5°20'25	5♉52	15°57	0♒40	4° 0	0°33	7°20	1° 6	18° 8	7°43	7°53	6°56	20°48	n.a.	W21
T 22	10 17 39	6°20'05	17°48	17°34	1°52	3°48	0°26	7°28	1° 6	18° 7	7°44	7°50	6°52	20°55	n.a.	T 22
F 23	10 21 36	7°19'43	29°40	19°11	3° 5	3°35	0°20	7°35	1° 7	18° 6	7°45	7°49	6°49	21° 1	n.a.	F 23
S 24	10 25 32	8°19'18	11♊33	20°50	4°17	3°21	0°13	7°43	1° 7	18° 5	7°45	7°D48	6°46	21° 8	n.a.	S 24
S 25	10 29 29	9°18'50	23°33	22°30	5°30	3° 6	0° 7	7°50	1° 7	18° 4	7°46	7°49	6°43	21°15	n.a.	S 25
M26	10 33 25	10°18'21	5♋44	24°11	6°42	2°51	29♍59	7°58	1° 8	18° 2	7°47	7°51	6°40	21°22	n.a.	M26
T 27	10 37 22	11°17'49	18°10	25°53	7°55	2°35	29°53	8° 5	1° 8	18° 1	7°48	7°52	6°36	21°28	n.a.	T 27
W28	10 41 18	12♓17'15	0♌56	27♒37	9♒ 8	2♎18	29♍46	8♓13	1♐ 8	18♎ 0	7♉49	7♌54	6♌33	21♉35	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	16s21	18n42	0s12	22s17	0n 0	22s29	0n58	0n47	3n15	0n35	1n35	11s34	1s54	20s20	0n 7	5s31	1n54	0n57	13s55	18n20	18n24	12n37		n.a.	T 1
F 2	16 3	16 7	1n 1	22 17	0s 9	22 29	0 54	0 47	3 16	0 36	1 36	11 31	1 54	20 20	0 7	5 31	1 54	0 58	13 54	18 20	18 25	12 39		n.a.	F 2
S 3	15 45	12 36	2 12	22 16	0 18	22 28	0 51	0 47	3 17	0 38	1 36	11 28	1 54	20 21	0 7	5 30	1 54	0 58	13 54	18 20	18 26	12 41		n.a.	S 3
S 4	15 26	8 21	3 17	22 14	0 27	22 26	0 47	0 47	3 18	0 40	1 36	11 25	1 54	20 21	0 7	5 30	1 54	0 59	13 54	18 20	18 27	12 43		n.a.	S 4
M 5	15 7	3 36	4 11	22 10	0 36	22 24	0 44	0 48	3 19	0 41	1 36	11 23	1 54	20 21	0 7	5 30	1 54	0 59	13 53	18 21	18 28	12 44		n.a.	M 5
T 6	14 48	1s22	4 50	22 6	0 44	22 21	0 40	0 49	3 19	0 43	1 37	11 20	1 54	20 22	0 7	5 30	1 54	0 59	13 53	18 21	18 28	12 46		n.a.	T 6
W 7	14 29	6 17	5 12	22 0	0 52	22 17	0 37	0 50	3 20	0 45	1 37	11 17	1 54	20 22	0 7	5 29	1 54	1 0	13 53	18 21	18 29	12 48		n.a.	W 7
T 8	14 10	10 52	5 15	21 52	1 0	22 13	0 33	0 51	3 21	0 47	1 37	11 15	1 54	20 22	0 7	5 29	1 54	1 0	13 53	18 22	18 30	12 50		n.a.	T 8
F 9	13 50	14 50	4 59	21 44	1 7	22 8	0 30	0 53	3 22	0 49	1 37	11 12	1 54	20 22	0 7	5 29	1 54	1 1	13 52	18 22	18 31	12 52		n.a.	F 9
S 10	13 30	17 57	4 25	21 34	1 14	22 2	0 26	0 55	3 23	0 51	1 37	11 9	1 54	20 23	0 7	5 28	1 54	1 1	13 52	18 21	18 32	12 54		n.a.	S 10
S 11	13 10	19 58	3 35	21 22	1 20	21 56	0 23	0 57	3 24	0 54	1 38	11 6	1 54	20 23	0 7	5 28	1 54	1 2	13 52	18 21	18 32	12 56		n.a.	S 11
M12	12 49	20 45	2 32	21 9	1 27	21 49	0 19	1 0	3 24	0 56	1 38	11 4	1 54	20 23	0 7	5 27	1 54	1 2	13 51	18 21	18 33	12 58		n.a.	M12
T 13	12 29	20 15	1 22	20 55	1 33	21 42	0 16	1 3	3 25	0 58	1 38	11 1	1 54	20 23	0 7	5 27	1 54	1 2	13 51	18 21	18 34	13 0		n.a.	T 13
W14	12 8	18 34	0 7	20 40	1 38	21 34	0 13	1 6	3 26	1 0	1 38	10 58	1 54	20 23	0 7	5 27	1 54	1 3	13 51	18 20	18 35	13 2		n.a.	W14
T 15	11 47	15 52	1s 6	20 23	1 43	21 25	0 9	1 9	3 26	1 3	1 38	10 55	1 54	20 24	0 7	5 26	1 54	1 3	13 50	18 21	18 36	13 4		n.a.	T 15
F 16	11 26	12 23	2 15	20 4	1 48	21 15	0 6	1 13	3 27	1 5	1 39	10 52	1 54	20 24	0 7	5 26	1 55	1 4	13 50	18 21	18 37	13 6		n.a.	F 16
S 17	11 4	8 22	3 15	19 44	1 52	21 5	0 3	1 17	3 27	1 8	1 39	10 50	1 54	20 24	0 7	5 25	1 55	1 4	13 50	18 22	18 37	13 8		n.a.	S 17
S 18	10 43	4 4	4 4	19 23	1 56	20 55	0s 1	1 21	3 28	1 10	1 39	10 47	1 54	20 24	0 7	5 25	1 55	1 5	13 50	18 23	18 38	13 10		n.a.	S 18
M19	10 21	0n19	4 41	19 0	2 0	20 43	0 4	1 26	3 28	1 13	1 39	10 44	1 54	20 24	0 7	5 25	1 55	1 5	13 49	18 24	18 39	13 12		n.a.	M19
T 20	9 59	4 36	5 4	18 36	2 3	20 32	0 7	1 30	3 29	1 15	1 39	10 41	1 54	20 24	0 7	5 24	1 55	1 6	13 49	18 25	18 40	13 14		n.a.	T 20
W21	9 37	8 39	5 13	18 10	2 6	20 19	0 10	1 35	3 29	1 18	1 39	10 39	1 54	20 25	0 7	5 24	1 55	1 6	13 49	18 26	18 41	13 16		n.a.	W21
T 22	9 15	12 19	5 9	17 43	2 8	20 6	0 13	1 40	3 29	1 21	1 40	10 36	1 54	20 25	0 7	5 23	1 55	1 7	13 48	18 27	18 41	13 18		n.a.	T 22
F 23	8 53	15 29	4 51	17 14	2 10	19 53	0 16	1 46	3 29	1 23	1 40	10 33	1 54	20 25	0 7	5 23	1 55	1 7	13 48	18 27	18 42	13 20		n.a.	F 23
S 24	8 31	18 2	4 21	16 44	2 11	19 38	0 19	1 52	3 29	1 26	1 40	10 30	1 54	20 25	0 7	5 22	1 55	1 8	13 48	18 27	18 43	13 22		n.a.	S 24
S 25	8 8	19 49	3 39	16 12	2 12	19 24	0 22	1 57	3 29	1 29	1 40	10 27	1 54	20 25	0 7	5 22	1 55	1 8	13 48	18 27	18 44	13 24		n.a.	S 25
M26	7 45	20 43	2 47	15 39	2 13	19 8	0 25	2 4	3 29	1 32	1 40	10 25	1 54	20 25	0 7	5 21	1 55	1 9	13 47	18 26	18 45	13 26		n.a.	M26
T 27	7 23	20 37	1 46	15 4	2 13	18 53	0 28	2 10	3 29	1 35	1 40	10 22	1 54	20 25	0 7	5 21	1 55	1 9	13 47	18 26	18 45	13 27		n.a.	T 27
W28	7s 0	19n29	0s38	14s28	2s13	18s36	0s31	2n16	3n29	1n38	1n40	10s19	1s54	20s25	0n 7	5s20	1n55	1n10	13s47	18n26	18n46	13n29		n.a.	W28

Julian Day Number = 1955214.5, Delta T = 01h09m59s
Ecliptic obliquity = 23°36'47, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°48'53, Lahiri = 4°55'54 Julian Calendar 1 Feb. 641 == Greg. Calendar 4 Feb. 641

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 641
geocentric

MARCH 641 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 45 15	13♓16'38	14♌ 4	29♒22	10♒20	2°R 1	29°R39	8♓20	1♐ 8	17°R59	7♉49	7°R54	6♌30	21♉42	n.a.	T 1
F 2	10 49 12	14°15'59	27°35	1♓ 8	11°33	1♎43	29♍32	8°28	1° 8	17♎57	7°50	7♌52	6°27	21°48	n.a.	F 2
S 3	10 53 8	15°15'18	11♍29	2°56	12°46	1°24	29°25	8°35	1°R 8	17°56	7°51	7°49	6°24	21°55	n.a.	S 3
S 4	10 57 5	16°14'35	25°42	4°45	13°58	1° 5	29°17	8°42	1° 8	17°55	7°52	7°44	6°21	22° 2	n.a.	S 4
M 5	11 1 1	17°13'49	10♎10	6°35	15°11	0°46	29°10	8°50	1° 8	17°54	7°53	7°38	6°17	22° 9	n.a.	M 5
T 6	11 4 58	18°13'02	24°45	8°27	16°24	0°26	29° 3	8°57	1° 8	17°52	7°54	7°32	6°14	22°15	n.a.	T 6
W 7	11 8 54	19°12'13	9♏21	10°20	17°37	0° 5	28°55	9° 5	1° 8	17°51	7°55	7°26	6°11	22°22	n.a.	W 7
T 8	11 12 51	20°11'22	23°52	12°14	18°49	29♍44	28°48	9°12	1° 8	17°49	7°56	7°22	6° 8	22°29	n.a.	T 8
F 9	11 16 47	21°10'29	8♐13	14°10	20° 2	29°23	28°40	9°20	1° 7	17°48	7°57	7°19	6° 5	22°35	n.a.	F 9
S 10	11 20 44	22° 9'34	22°22	16° 7	21°15	29° 1	28°32	9°27	1° 7	17°47	7°58	7°D18	6° 2	22°42	n.a.	S 10
S 11	11 24 41	23° 8'38	6♑16	18° 5	22°28	28°39	28°25	9°34	1° 7	17°45	7°59	7°19	5°58	22°49	n.a.	S 11
M12	11 28 37	24° 7'40	19°55	20° 5	23°41	28°17	28°17	9°42	1° 6	17°44	8° 0	7°20	5°55	22°56	n.a.	M12
T 13	11 32 34	25° 6'40	3♒21	22° 6	24°54	27°55	28° 9	9°49	1° 6	17°42	8° 1	7°R21	5°52	23° 2	n.a.	T 13
W14	11 36 30	26° 5'38	16°35	24° 8	26° 6	27°32	28° 2	9°56	1° 5	17°41	8° 2	7°21	5°49	23° 9	n.a.	W14
T 15	11 40 27	27° 4'34	29°36	26°11	27°19	27° 9	27°54	10° 4	1° 5	17°39	8° 3	7°18	5°46	23°16	n.a.	T 15
F 16	11 44 23	28° 3'28	12♓27	28°14	28°32	26°46	27°46	10°11	1° 4	17°38	8° 4	7°14	5°42	23°22	n.a.	F 16
S 17	11 48 20	29° 2'21	25° 6	0♈19	29°45	26°23	27°39	10°18	1° 3	17°36	8° 5	7° 7	5°39	23°29	n.a.	S 17
S 18	11 52 16	0♈ 1'11	7♈34	2°25	0♓58	26° 0	27°31	10°25	1° 3	17°35	8° 6	6°58	5°36	23°36	n.a.	S 18
M19	11 56 13	0°59'59	19°51	4°30	2°11	25°37	27°23	10°33	1° 2	17°33	8° 7	6°47	5°33	23°43	n.a.	M19
T 20	12 0 9	1°58'44	1♉59	6°36	3°24	25°14	27°15	10°40	1° 1	17°32	8° 8	6°37	5°30	23°49	n.a.	T 20
W21	12 4 6	2°57'28	13°59	8°42	4°37	24°52	27° 8	10°47	1° 0	17°30	8° 9	6°27	5°27	23°56	n.a.	W21
T 22	12 8 3	3°56'10	25°52	10°48	5°50	24°29	27° 0	10°54	0°59	17°28	8°11	6°19	5°23	24° 3	n.a.	T 22
F 23	12 11 59	4°54'49	7♊43	12°53	7° 3	24° 7	26°53	11° 1	0°58	17°27	8°12	6°13	5°20	24° 9	n.a.	F 23
S 24	12 15 56	5°53'26	19°35	14°57	8°15	23°45	26°45	11° 8	0°57	17°25	8°13	6° 9	5°17	24°16	n.a.	S 24
S 25	12 19 52	6°52'01	1♋32	17° 0	9°28	23°23	26°38	11°15	0°56	17°24	8°14	6° 8	5°14	24°23	n.a.	S 25
M26	12 23 49	7°50'34	13°40	19° 2	10°41	23° 2	26°30	11°22	0°55	17°22	8°15	6°D 8	5°11	24°30	n.a.	M26
T 27	12 27 45	8°49'04	26° 4	21° 1	11°54	22°41	26°23	11°29	0°54	17°20	8°16	6° 9	5° 7	24°36	n.a.	T 27
W28	12 31 42	9°47'33	8♌49	22°59	13° 7	22°20	26°15	11°36	0°53	17°19	8°18	6°R 9	5° 4	24°43	n.a.	W28
T 29	12 35 38	10°45'58	21°58	24°54	14°20	22° 0	26° 8	11°43	0°51	17°17	8°19	6° 8	5° 1	24°50	n.a.	T 29
F 30	12 39 35	11°44'22	5♍35	26°46	15°33	21°41	26° 1	11°50	0°50	17°16	8°20	6° 4	4°58	24°56	n.a.	F 30
S 31	12 43 32	12♈42'44	19♍40	28♈34	16♓46	21♍22	25♍54	11♓57	0♐49	17♎14	8♉21	5♌59	4♌55	25♉ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s37	17n16	0n34	13s50	2s12	18s19	0s34	2n23	3n29	1n41	1n40	10s16	1s55	20s25	0n 7	5s20	1n55	1n10	13s46	18n26	18n47	13n31			n.a.
F 2	6 14	14 3	1 45	13 11	2 10	18 2	0 37	2 30	3 29	1 43	1 41	10 14	1 55	20 25	0 7	5 19	1 55	1 11	13 46	18 26	18 48	13 33			n.a.
S 3	5 51	9 58	2 52	12 30	2 9	17 44	0 39	2 37	3 28	1 46	1 41	10 11	1 55	20 25	0 7	5 19	1 55	1 11	13 46	18 27	18 49	13 35			n.a.
S 4	5 28	5 14	3 51	11 48	2 6	17 25	0 42	2 44	3 28	1 49	1 41	10 8	1 55	20 25	0 7	5 18	1 55	1 12	13 46	18 28	18 49	13 37			n.a.
M 5	5 5	0 9	4 35	11 4	2 4	17 7	0 45	2 51	3 27	1 52	1 41	10 5	1 55	20 25	0 7	5 18	1 55	1 12	13 45	18 30	18 50	13 39			n.a.
T 6	4 42	4s59	5 2	10 19	2 0	16 47	0 47	2 59	3 27	1 56	1 41	10 3	1 55	20 25	0 7	5 17	1 55	1 13	13 45	18 31	18 51	13 41			n.a.
W 7	4 18	9 50	5 9	9 32	1 56	16 27	0 50	3 6	3 26	1 59	1 41	10 0	1 55	20 25	0 7	5 17	1 55	1 13	13 45	18 33	18 52	13 43			n.a.
T 8	3 55	14 5	4 57	8 45	1 52	16 7	0 52	3 14	3 25	2 2	1 41	9 57	1 55	20 25	0 7	5 16	1 55	1 14	13 45	18 34	18 53	13 45			n.a.
F 9	3 31	17 28	4 26	7 55	1 47	15 46	0 54	3 22	3 24	2 5	1 41	9 54	1 55	20 25	0 7	5 15	1 55	1 14	13 44	18 35	18 53	13 47			n.a.
S 10	3 8	19 45	3 39	7 4	1 42	15 25	0 57	3 29	3 23	2 8	1 41	9 52	1 55	20 25	0 7	5 15	1 55	1 15	13 44	18 35	18 54	13 49			n.a.
S 11	2 44	20 48	2 40	6 12	1 36	15 3	0 59	3 37	3 22	2 11	1 41	9 49	1 55	20 25	0 7	5 14	1 55	1 15	13 44	18 35	18 55	13 51			n.a.
M12	2 21	20 36	1 33	5 19	1 29	14 41	1 1	3 45	3 21	2 14	1 41	9 46	1 55	20 25	0 7	5 14	1 56	1 16	13 44	18 34	18 56	13 53			n.a.
T 13	1 57	19 12	0 22	4 25	1 22	14 19	1 3	3 53	3 19	2 17	1 41	9 43	1 55	20 25	0 7	5 13	1 56	1 16	13 44	18 34	18 57	13 54			n.a.
W14	1 34	16 46	0s50	3 29	1 15	13 56	1 5	4 1	3 18	2 20	1 41	9 41	1 56	20 25	0 7	5 13	1 56	1 17	13 43	18 34	18 57	13 56			n.a.
T 15	1 10	13 31	1 57	2 33	1 6	13 33	1 7	4 9	3 17	2 23	1 41	9 38	1 56	20 24	0 7	5 12	1 56	1 17	13 43	18 35	18 58	13 58			n.a.
F 16	0 47	9 40	2 57	1 35	0 58	13 9	1 9	4 16	3 15	2 26	1 41	9 35	1 56	20 24	0 7	5 11	1 56	1 18	13 43	18 36	18 59	14 0			n.a.
S 17	0 23	5 26	3 48	0 37	0 49	12 45	1 11	4 24	3 14	2 29	1 41	9 33	1 56	20 24	0 7	5 11	1 56	1 19	13 43	18 38	19 0	14 2			n.a.
S 18	0n 0	1 3	4 26	0n22	0 39	12 21	1 13	4 32	3 12	2 33	1 41	9 30	1 56	20 24	0 7	5 10	1 56	1 19	13 42	18 40	19 0	14 4			n.a.
M19	0 24	3n19	4 52	1 21	0 29	11 56	1 15	4 39	3 10	2 36	1 41	9 27	1 56	20 24	0 7	5 9	1 56	1 20	13 42	18 43	19 1	14 6			n.a.
T 20	0 48	7 30	5 4	2 21	0 19	11 31	1 16	4 47	3 8	2 39	1 41	9 25	1 56	20 24	0 7	5 9	1 56	1 20	13 42	18 45	19 2	14 8			n.a.
W21	1 11	11 20	5 2	3 21	0 9	11 6	1 18	4 54	3 6	2 42	1 41	9 22	1 56	20 23	0 7	5 8	1 56	1 21	13 42	18 48	19 3	14 10			n.a.
T 22	1 35	14 42	4 48	4 20	0n 2	10 40	1 20	5 1	3 4	2 45	1 41	9 19	1 56	20 23	0 7	5 8	1 56	1 21	13 42	18 50	19 4	14 12			n.a.
F 23	1 58	17 28	4 20	5 20	0 13	10 14	1 21	5 8	3 2	2 48	1 41	9 17	1 56	20 23	0 7	5 7	1 56	1 22	13 41	18 51	19 4	14 13			n.a.
S 24	2 21	19 31	3 42	6 18	0 24	9 48	1 22	5 15	3 0	2 51	1 41	9 14	1 57	20 23	0 7	5 6	1 56	1 22	13 41	18 52	19 5	14 15			n.a.
S 25	2 45	20 42	2 54	7 16	0 35	9 22	1 24	5 22	2 58	2 54	1 41	9 12	1 57	20 23	0 7	5 6	1 56	1 23	13 41	18 53	19 6	14 17			n.a.
M26	3 8	20 58	1 57	8 13	0 47	8 55	1 25	5 28	2 55	2 57	1 41	9 9	1 57	20 22	0 7	5 5	1 56	1 23	13 41	18 53	19 7	14 19			n.a.
T 27	3 31	20 13	0 54	9 9	0 58	8 28	1 26	5 34	2 53	3 0	1 41	9 6	1 57	20 22	0 7	5 4	1 56	1 24	13 41	18 52	19 7	14 21			n.a.
W28	3 54	18 25	0n14	10 3	1 9	8 1	1 27	5 40	2 51	3 2	1 41	9 4	1 57	20 22	0 7	5 4	1 56	1 24	13 41	18 52	19 8	14 23			n.a.
T 29	4 17	15 36	1 23	10 56	1 19	7 34	1 28	5 46	2 48	3 5	1 41	9 1	1 57	20 22	0 7	5 3	1 56	1 25	13 40	18 53	19 9	14 25			n.a.
F 30	4 40	11 51	2 30	11 47	1 29	7 6	1 29	5 52	2 46	3 8	1 41	8 59	1 57	20 21	0 7	5 3	1 56	1 25	13 40	18 53	19 10	14 27			n.a.
S 31	5n 3	7n20	3n30	12n35	1n39	6s39	1s30	5n57	2n43	3n11	1n41	8s56	1s57	20s21	0n 7	5s 2	1n56	1n26	13s40	18n55	19n11	14n29			n.a.

Julian Day Number = 1955242.5, Delta T = 01h09m58s
Ecliptic obliquity = 23°36'48, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°48'57, Lahiri = 4°55'57 Julian Calendar 1 March 641 == Greg. Calendar 4 March 641

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 641
geocentric

APRIL 641 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 47 28	13♈41'03	4♎ 9	0♉20	17♓59	21°R 3	25°R47	12♓ 3	0°R47	17°R12	8♉23	5°R51	4♌52	25♉10	n.a.	S 1
M 2	12 51 25	14°39'21	18°59	2° 2	19°12	20♍45	25♍40	12°10	0♐46	17♎11	8°24	5♌41	4°48	25°17	n.a.	M 2
T 3	12 55 21	15°37'37	3♏59	3°40	20°25	20°28	25°33	12°17	0°45	17° 9	8°25	5°31	4°45	25°23	n.a.	T 3
W 4	12 59 18	16°35'51	19° 0	5°15	21°38	20°11	25°26	12°24	0°43	17° 7	8°26	5°21	4°42	25°30	n.a.	W 4
T 5	13 3 14	17°34'03	3♐54	6°45	22°51	19°55	25°19	12°30	0°42	17° 6	8°28	5°13	4°39	25°37	n.a.	T 5
F 6	13 7 11	18°32'14	18°32	8°11	24° 4	19°40	25°13	12°37	0°40	17° 4	8°29	5° 8	4°36	25°43	n.a.	F 6
S 7	13 11 7	19°30'24	2♑50	9°33	25°17	19°25	25° 6	12°43	0°38	17° 3	8°30	5° 5	4°33	25°50	n.a.	S 7
S 8	13 15 4	20°28'32	16°47	10°51	26°30	19°12	25° 0	12°50	0°37	17° 1	8°31	5°D 4	4°29	25°57	n.a.	S 8
M 9	13 19 1	21°26'38	0♒21	12° 4	27°43	18°58	24°53	12°56	0°35	16°59	8°33	5°R 4	4°26	26° 4	n.a.	M 9
T 10	13 22 57	22°24'43	13°37	13°13	28°56	18°46	24°47	13° 3	0°33	16°58	8°34	5° 4	4°23	26°10	n.a.	T 10
W11	13 26 54	23°22'47	26°35	14°17	0♈ 9	18°34	24°41	13° 9	0°32	16°56	8°35	5° 3	4°20	26°17	n.a.	W11
T 12	13 30 50	24°20'49	9♓20	15°16	1°22	18°24	24°35	13°15	0°30	16°54	8°37	4°59	4°17	26°24	n.a.	T 12
F 13	13 34 47	25°18'49	21°52	16°11	2°36	18°13	24°29	13°21	0°28	16°53	8°38	4°52	4°13	26°30	n.a.	F 13
S 14	13 38 43	26°16'48	4♈15	17° 1	3°49	18° 4	24°24	13°28	0°26	16°51	8°39	4°42	4°10	26°37	n.a.	S 14
S 15	13 42 40	27°14'45	16°29	17°46	5° 2	17°56	24°18	13°34	0°24	16°50	8°41	4°30	4° 7	26°44	n.a.	S 15
M16	13 46 36	28°12'41	28°36	18°26	6°15	17°48	24°13	13°40	0°22	16°48	8°42	4°17	4° 4	26°51	n.a.	M16
T 17	13 50 33	29°10'36	10♉36	19° 1	7°28	17°41	24° 8	13°46	0°20	16°46	8°43	4° 3	4° 1	26°57	n.a.	T 17
W18	13 54 29	0♉ 8'28	22°31	19°31	8°41	17°35	24° 2	13°52	0°18	16°45	8°45	3°49	3°58	27° 4	n.a.	W18
T 19	13 58 26	1° 6'19	4♊22	19°56	9°54	17°30	23°57	13°58	0°16	16°43	8°46	3°38	3°54	27°11	n.a.	T 19
F 20	14 2 23	2° 4'09	16°12	20°16	11° 7	17°26	23°53	14° 4	0°14	16°42	8°47	3°29	3°51	27°17	n.a.	F 20
S 21	14 6 19	3° 1'56	28° 3	20°31	12°20	17°22	23°48	14° 9	0°12	16°40	8°49	3°23	3°48	27°24	n.a.	S 21
S 22	14 10 16	3°59'42	10♋ 0	20°41	13°33	17°19	23°44	14°15	0°10	16°39	8°50	3°19	3°45	27°31	n.a.	S 22
M23	14 14 12	4°57'27	22° 6	20°46	14°46	17°17	23°39	14°21	0° 8	16°37	8°51	3°18	3°42	27°38	n.a.	M23
T 24	14 18 9	5°55'09	4♌27	20°R46	16° 0	17°16	23°35	14°26	0° 6	16°35	8°53	3°18	3°39	27°44	n.a.	T 24
W25	14 22 5	6°52'50	17° 8	20°42	17°13	17°D16	23°31	14°32	0° 4	16°34	8°54	3°18	3°35	27°51	n.a.	W25
T 26	14 26 2	7°50'30	0♍14	20°32	18°26	17°16	23°27	14°38	0° 1	16°32	8°56	3°16	3°32	27°58	n.a.	T 26
F 27	14 29 58	8°48'07	13°48	20°19	19°39	17°17	23°23	14°43	29♏59	16°31	8°57	3°13	3°29	28° 4	n.a.	F 27
S 28	14 33 55	9°45'43	27°51	20° 2	20°52	17°19	23°20	14°48	29°57	16°30	8°58	3° 7	3°26	28°11	n.a.	S 28
S 29	14 37 52	10°43'18	12♎24	19°40	22° 5	17°22	23°17	14°54	29°55	16°28	9° 0	2°59	3°23	28°18	n.a.	S 29
M30	14 41 48	11♉40'51	27♎20	19♉16	23♈18	17♍25	23♍13	14♓59	29♏52	16♎27	9♉ 1	2♌49	3♌19	28♉25	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n26	2n16	4n18	13n22	1n49	6s11	1s31	6n 2	2n41	3n14	1n40	8s54	1s58	20s21	0n 7	5s 1	1n56	1n26	13s40	18n57	19n11	14n30		n.a.
M 2	5 49	3s 1	4 49	14 6	1 57	5 43	1 32	6 6	2 38	3 16	1 40	8 51	1 58	20 21	0 7	5 1	1 56	1 27	13 40	18 59	19 12	14 32		n.a.
T 3	6 12	8 12	5 2	14 48	2 6	5 14	1 32	6 11	2 35	3 19	1 40	8 49	1 58	20 20	0 7	5 0	1 56	1 27	13 40	19 2	19 13	14 34		n.a.
W 4	6 34	12 53	4 54	15 27	2 13	4 46	1 33	6 15	2 33	3 21	1 40	8 46	1 58	20 20	0 7	4 59	1 56	1 28	13 40	19 4	19 14	14 36		n.a.
T 5	6 57	16 44	4 25	16 4	2 20	4 17	1 34	6 19	2 30	3 24	1 40	8 44	1 58	20 20	0 7	4 59	1 56	1 29	13 39	19 6	19 14	14 38		n.a.
F 6	7 19	19 27	3 40	16 38	2 26	3 49	1 34	6 22	2 27	3 27	1 40	8 42	1 58	20 19	0 7	4 58	1 56	1 29	13 39	19 7	19 15	14 40		n.a.
S 7	7 41	20 53	2 42	17 10	2 31	3 20	1 34	6 25	2 24	3 29	1 40	8 39	1 58	20 19	0 7	4 58	1 56	1 30	13 39	19 8	19 16	14 42		n.a.
S 8	8 3	20 58	1 35	17 39	2 36	2 51	1 35	6 28	2 21	3 31	1 40	8 37	1 59	20 19	0 7	4 57	1 56	1 30	13 39	19 8	19 17	14 44		n.a.
M 9	8 25	19 49	0 25	18 5	2 39	2 22	1 35	6 31	2 19	3 34	1 39	8 35	1 59	20 18	0 7	4 56	1 56	1 31	13 39	19 8	19 17	14 45		n.a.
T 10	8 47	17 35	0s45	18 29	2 42	1 53	1 35	6 33	2 16	3 36	1 39	8 32	1 59	20 18	0 7	4 56	1 56	1 31	13 39	19 8	19 18	14 47		n.a.
W11	9 9	14 29	1 51	18 50	2 43	1 23	1 35	6 35	2 13	3 38	1 39	8 30	1 59	20 18	0 7	4 55	1 56	1 32	13 39	19 9	19 19	14 49		n.a.
T 12	9 30	10 45	2 51	19 9	2 44	0 54	1 35	6 37	2 10	3 41	1 39	8 28	1 59	20 17	0 7	4 54	1 56	1 32	13 39	19 10	19 20	14 51		n.a.
F 13	9 52	6 37	3 40	19 25	2 44	0 25	1 35	6 38	2 7	3 43	1 39	8 25	1 59	20 17	0 7	4 54	1 56	1 33	13 39	19 11	19 21	14 53		n.a.
S 14	10 13	2 15	4 19	19 38	2 42	0n 4	1 35	6 39	2 4	3 45	1 39	8 23	2 0	20 16	0 7	4 53	1 56	1 33	13 38	19 14	19 21	14 55		n.a.
S 15	10 34	2n 8	4 45	19 48	2 40	0 34	1 35	6 40	2 2	3 47	1 38	8 21	2 0	20 16	0 7	4 53	1 56	1 34	13 38	19 16	19 22	14 57		n.a.
M16	10 55	6 25	4 58	19 57	2 37	1 3	1 35	6 40	1 59	3 49	1 38	8 19	2 0	20 16	0 7	4 52	1 56	1 34	13 38	19 20	19 23	14 58		n.a.
T 17	11 16	10 24	4 58	20 2	2 32	1 32	1 34	6 41	1 56	3 51	1 38	8 17	2 0	20 15	0 7	4 51	1 56	1 34	13 38	19 23	19 24	15 0		n.a.
W18	11 36	13 57	4 44	20 5	2 26	2 2	1 34	6 40	1 53	3 53	1 38	8 14	2 0	20 15	0 7	4 51	1 56	1 35	13 38	19 26	19 24	15 2		n.a.
T 19	11 57	16 56	4 18	20 5	2 20	2 31	1 34	6 40	1 50	3 54	1 38	8 12	2 1	20 14	0 7	4 50	1 56	1 35	13 38	19 29	19 25	15 4		n.a.
F 20	12 17	19 13	3 41	20 3	2 12	3 0	1 33	6 39	1 47	3 56	1 37	8 10	2 1	20 14	0 7	4 50	1 56	1 36	13 38	19 31	19 26	15 6		n.a.
S 21	12 37	20 41	2 55	19 59	2 3	3 30	1 32	6 38	1 45	3 58	1 37	8 8	2 1	20 14	0 7	4 49	1 56	1 36	13 38	19 32	19 27	15 8		n.a.
S 22	12 57	21 14	2 0	19 52	1 53	3 59	1 32	6 36	1 42	3 59	1 37	8 6	2 1	20 13	0 7	4 48	1 56	1 37	13 38	19 33	19 27	15 10		n.a.
M23	13 16	20 49	0 59	19 43	1 42	4 28	1 31	6 35	1 39	4 1	1 37	8 4	2 1	20 13	0 7	4 48	1 56	1 37	13 38	19 34	19 28	15 11		n.a.
T 24	13 35	19 23	0n 6	19 31	1 30	4 57	1 30	6 33	1 36	4 2	1 37	8 2	2 1	20 12	0 7	4 47	1 56	1 38	13 38	19 34	19 29	15 13		n.a.
W25	13 55	16 58	1 13	19 18	1 17	5 26	1 29	6 30	1 34	4 4	1 36	8 0	2 2	20 12	0 7	4 47	1 56	1 38	13 38	19 34	19 30	15 15		n.a.
T 26	14 14	13 37	2 17	19 2	1 3	5 55	1 28	6 28	1 31	4 5	1 36	7 58	2 2	20 11	0 7	4 46	1 56	1 39	13 38	19 34	19 30	15 17		n.a.
F 27	14 32	9 26	3 17	18 44	0 48	6 24	1 27	6 25	1 28	4 6	1 36	7 56	2 2	20 11	0 7	4 46	1 56	1 39	13 38	19 35	19 31	15 19		n.a.
S 28	14 51	4 37	4 6	18 24	0 33	6 52	1 26	6 22	1 26	4 8	1 36	7 54	2 2	20 10	0 7	4 45	1 56	1 40	13 38	19 36	19 32	15 21		n.a.
S 29	15 9	0s37	4 42	18 3	0 17	7 21	1 25	6 18	1 23	4 9	1 35	7 52	2 3	20 10	0 7	4 45	1 56	1 40	13 38	19 38	19 33	15 22		n.a.
M30	15n27	5s57	4n59	17n40	0n 0	7n49	1s24	6n14	1n21	4n10	1n35	7s51	2s 3	20s 9	0n 7	4s44	1n56	1n40	13s38	19n40	19n33	15n24		n.a.

Julian Day Number = 1955273.5, Delta T = 01h09m57s
Ecliptic obliquity = 23°36'48, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°49'01, Lahiri = 4°56'02 Julian Calendar 1 Apr. 641 == Greg. Calendar 4 Apr. 641

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 641
geocentric

MAY 641 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 45 45	12♉38'22	12♏32	18°R49	24♈31	17♍29	23°R10	15♓ 4	29°R50	16°R25	9♉ 2	2°R38	3♌16	28♉31	n.a.	T 1
W 2	14 49 41	13°35'53	27°50	18♉19	25°45	17°34	23♍ 7	15° 9	29♏48	16♎24	9° 4	2♌28	3°13	28°38	n.a.	W 2
T 3	14 53 38	14°33'22	13♐ 0	17°47	26°58	17°40	23° 5	15°14	29°45	16°22	9° 5	2°20	3°10	28°45	n.a.	T 3
F 4	14 57 34	15°30'51	27°55	17°14	28°11	17°46	23° 2	15°19	29°43	16°21	9° 6	2°14	3° 7	28°51	n.a.	F 4
S 5	15 1 31	16°28'18	12♑28	16°40	29°24	17°53	23° 0	15°24	29°41	16°20	9° 8	2°11	3° 4	28°58	n.a.	S 5
S 6	15 5 27	17°25'45	26°34	16° 6	0♉37	18° 0	22°58	15°29	29°38	16°18	9° 9	2°D 9	3° 0	29° 5	n.a.	S 6
M 7	15 9 24	18°23'11	10♒14	15°33	1°50	18° 9	22°56	15°34	29°36	16°17	9°10	2°10	2°57	29°12	n.a.	M 7
T 8	15 13 21	19°20'36	23°29	15° 1	3° 4	18°18	22°54	15°38	29°34	16°16	9°12	2°R10	2°54	29°18	n.a.	T 8
W 9	15 17 17	20°18'01	6♓23	14°30	4°17	18°27	22°52	15°43	29°31	16°14	9°13	2° 9	2°51	29°25	n.a.	W 9
T 10	15 21 14	21°15'24	19° 0	14° 1	5°30	18°37	22°51	15°47	29°29	16°13	9°14	2° 5	2°48	29°32	n.a.	T 10
F 11	15 25 10	22°12'47	1♈23	13°35	6°43	18°48	22°50	15°52	29°26	16°12	9°16	2° 0	2°44	29°38	n.a.	F 11
S 12	15 29 7	23°10'09	13°35	13°11	7°57	19° 0	22°49	15°56	29°24	16°11	9°17	1°52	2°41	29°45	n.a.	S 12
S 13	15 33 3	24° 7'31	25°39	12°51	9°10	19°12	22°48	16° 0	29°21	16° 9	9°18	1°41	2°38	29°52	n.a.	S 13
M14	15 37 0	25° 4'51	7♉37	12°35	10°23	19°25	22°47	16° 5	29°19	16° 8	9°20	1°29	2°35	29°58	n.a.	M14
T 15	15 40 56	26° 2'11	19°31	12°22	11°36	19°38	22°47	16° 9	29°16	16° 7	9°21	1°17	2°32	0♊ 5	n.a.	T 15
W16	15 44 53	26°59'31	1♊22	12°14	12°50	19°52	22°46	16°13	29°14	16° 6	9°22	1° 6	2°29	0°12	n.a.	W16
T 17	15 48 50	27°56'49	13°12	12°D10	14° 3	20° 6	22°D46	16°17	29°12	16° 5	9°24	0°55	2°25	0°19	n.a.	T 17
F 18	15 52 46	28°54'07	25° 4	12°10	15°16	20°21	22°46	16°20	29° 9	16° 4	9°25	0°48	2°22	0°25	n.a.	F 18
S 19	15 56 43	29°51'24	6♋58	12°15	16°30	20°37	22°46	16°24	29° 7	16° 3	9°26	0°42	2°19	0°32	n.a.	S 19
S 20	16 0 39	0♊48'40	18°58	12°25	17°43	20°53	22°47	16°28	29° 4	16° 1	9°27	0°40	2°16	0°39	n.a.	S 20
M21	16 4 36	1°45'55	1♌ 7	12°39	18°56	21°10	22°47	16°32	29° 2	16° 0	9°29	0°D39	2°13	0°45	n.a.	M21
T 22	16 8 32	2°43'09	13°29	12°57	20°10	21°27	22°48	16°35	28°59	15°59	9°30	0°40	2°10	0°52	n.a.	T 22
W23	16 12 29	3°40'23	26°10	13°20	21°23	21°44	22°49	16°38	28°57	15°58	9°31	0°40	2° 6	0°59	n.a.	W23
T 24	16 16 25	4°37'35	9♍12	13°48	22°36	22° 2	22°50	16°42	28°54	15°57	9°33	0°R40	2° 3	1° 6	n.a.	T 24
F 25	16 20 22	5°34'47	22°40	14°19	23°50	22°21	22°51	16°45	28°52	15°57	9°34	0°39	2° 0	1°12	n.a.	F 25
S 26	16 24 19	6°31'58	6♎36	14°56	25° 3	22°40	22°53	16°48	28°49	15°56	9°35	0°36	1°57	1°19	n.a.	S 26
S 27	16 28 15	7°29'08	21° 1	15°36	26°16	23° 0	22°54	16°51	28°47	15°55	9°36	0°30	1°54	1°26	n.a.	S 27
M28	16 32 12	8°26'18	5♏50	16°21	27°30	23°20	22°56	16°54	28°45	15°54	9°37	0°24	1°50	1°32	n.a.	M28
T 29	16 36 8	9°23'27	20°58	17°10	28°43	23°40	22°58	16°57	28°42	15°53	9°39	0°16	1°47	1°39	n.a.	T 29
W30	16 40 5	10°20'35	6♐14	18° 3	29°56	24° 1	23° 0	17° 0	28°40	15°52	9°40	0° 9	1°44	1°46	n.a.	W30
T 31	16 44 1	11♊17'44	21♐29	19♉ 0	1♊10	24♍23	23♍ 3	17♓ 3	28♏37	15♎52	9♉41	0♌ 3	1♌41	1♊52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n45	11s 0	4n56	17n16	0s17	8n17	1s23	6n10	1n18	4n11	1n35	7s49	2s 3	20s 9	0n 7	4s43	1n56	1n41	13s38	19n43	19n34	15n26			n.a.
W 2	16 2	15 24	4 32	16 51	0 34	8 45	1 22	6 6	1 15	4 12	1 35	7 47	2 3	20 8	0 7	4 43	1 56	1 41	13 38	19 45	19 35	15 28			n.a.
T 3	16 19	18 44	3 49	16 26	0 52	9 13	1 20	6 2	1 13	4 13	1 34	7 45	2 3	20 8	0 7	4 42	1 56	1 42	13 38	19 47	19 35	15 30			n.a.
F 4	16 36	20 45	2 51	16 0	1 9	9 40	1 19	5 57	1 10	4 13	1 34	7 43	2 4	20 7	0 7	4 42	1 56	1 42	13 38	19 48	19 36	15 31			n.a.
S 5	16 53	21 20	1 42	15 34	1 26	10 8	1 18	5 52	1 8	4 14	1 34	7 42	2 4	20 7	0 7	4 41	1 55	1 42	13 38	19 49	19 37	15 33			n.a.
S 6	17 9	20 31	0 30	15 8	1 43	10 35	1 16	5 47	1 6	4 15	1 34	7 40	2 4	20 6	0 7	4 41	1 55	1 43	13 38	19 49	19 38	15 35			n.a.
M 7	17 26	18 30	0s43	14 43	1 59	11 2	1 15	5 41	1 3	4 15	1 33	7 38	2 4	20 6	0 7	4 40	1 55	1 43	13 38	19 49	19 38	15 37			n.a.
T 8	17 41	15 32	1 51	14 19	2 14	11 29	1 13	5 36	1 1	4 16	1 33	7 37	2 4	20 5	0 7	4 40	1 55	1 44	13 38	19 49	19 39	15 39			n.a.
W 9	17 57	11 53	2 51	13 56	2 29	11 55	1 11	5 30	0 58	4 16	1 33	7 35	2 5	20 5	0 7	4 39	1 55	1 44	13 38	19 50	19 40	15 40			n.a.
T 10	18 12	7 46	3 42	13 34	2 43	12 21	1 10	5 23	0 56	4 16	1 33	7 34	2 5	20 4	0 7	4 39	1 55	1 44	13 38	19 50	19 41	15 42			n.a.
F 11	18 27	3 26	4 21	13 14	2 56	12 47	1 8	5 17	0 54	4 17	1 32	7 32	2 5	20 4	0 7	4 39	1 55	1 45	13 38	19 52	19 41	15 44			n.a.
S 12	18 42	0n59	4 47	12 56	3 7	13 13	1 6	5 10	0 51	4 17	1 32	7 31	2 5	20 3	0 7	4 38	1 55	1 45	13 38	19 53	19 42	15 46			n.a.
S 13	18 56	5 19	5 0	12 40	3 18	13 38	1 4	5 4	0 49	4 17	1 32	7 29	2 6	20 3	0 7	4 38	1 55	1 46	13 38	19 56	19 43	15 48			n.a.
M14	19 10	9 25	5 0	12 26	3 27	14 3	1 3	4 56	0 47	4 17	1 31	7 28	2 6	20 2	0 7	4 37	1 55	1 46	13 38	19 58	19 44	15 49			n.a.
T 15	19 24	13 8	4 47	12 15	3 35	14 28	1 1	4 49	0 45	4 17	1 31	7 26	2 6	20 2	0 7	4 37	1 55	1 46	13 38	20 1	19 44	15 51			n.a.
W16	19 38	16 19	4 22	12 5	3 42	14 52	0 59	4 42	0 43	4 17	1 31	7 25	2 6	20 1	0 7	4 36	1 55	1 47	13 38	20 4	19 45	15 53			n.a.
T 17	19 51	18 50	3 45	11 59	3 48	15 16	0 57	4 34	0 41	4 17	1 31	7 24	2 7	20 1	0 7	4 36	1 55	1 47	13 38	20 6	19 46	15 55			n.a.
F 18	20 4	20 33	2 58	11 55	3 53	15 40	0 55	4 26	0 38	4 16	1 30	7 22	2 7	20 0	0 7	4 36	1 55	1 47	13 38	20 8	19 46	15 57			n.a.
S 19	20 16	21 23	2 3	11 53	3 56	16 3	0 53	4 18	0 36	4 16	1 30	7 21	2 7	20 0	0 7	4 35	1 55	1 48	13 38	20 9	19 47	15 58			n.a.
S 20	20 28	21 14	1 2	11 54	3 58	16 26	0 51	4 10	0 34	4 16	1 30	7 20	2 7	19 59	0 7	4 35	1 55	1 48	13 38	20 9	19 48	16 0			n.a.
M21	20 40	20 6	0n 2	11 57	3 59	16 48	0 49	4 1	0 32	4 15	1 30	7 19	2 8	19 59	0 7	4 35	1 55	1 48	13 38	20 9	19 49	16 2			n.a.
T 22	20 51	17 59	1 8	12 2	3 59	17 10	0 46	3 53	0 30	4 15	1 29	7 18	2 8	19 58	0 7	4 34	1 55	1 49	13 38	20 9	19 49	16 4			n.a.
W23	21 2	14 58	2 12	12 10	3 58	17 32	0 44	3 44	0 28	4 14	1 29	7 16	2 8	19 58	0 7	4 34	1 55	1 49	13 38	20 9	19 50	16 5			n.a.
T 24	21 13	11 8	3 12	12 20	3 56	17 53	0 42	3 35	0 26	4 13	1 29	7 15	2 8	19 57	0 7	4 34	1 55	1 49	13 38	20 9	19 51	16 7			n.a.
F 25	21 23	6 38	4 2	12 33	3 53	18 13	0 40	3 26	0 24	4 13	1 28	7 14	2 9	19 57	0 7	4 33	1 55	1 49	13 39	20 9	19 51	16 9			n.a.
S 26	21 33	1 39	4 40	12 47	3 49	18 33	0 38	3 16	0 23	4 12	1 28	7 13	2 9	19 56	0 7	4 33	1 55	1 50	13 39	20 10	19 52	16 11			n.a.
S 27	21 43	3s35	5 2	13 3	3 44	18 53	0 35	3 7	0 21	4 11	1 28	7 12	2 9	19 55	0 7	4 33	1 55	1 50	13 39	20 11	19 53	16 13			n.a.
M28	21 52	8 46	5 5	13 21	3 39	19 12	0 33	2 57	0 19	4 10	1 28	7 11	2 9	19 55	0 7	4 32	1 55	1 50	13 39	20 13	19 54	16 14			n.a.
T 29	22 1	13 31	4 47	13 41	3 33	19 31	0 31	2 47	0 17	4 9	1 27	7 11	2 10	19 54	0 7	4 32	1 54	1 50	13 39	20 14	19 54	16 16			n.a.
W30	22 10	17 26	4 8	14 2	3 26	19 49	0 29	2 37	0 15	4 8	1 27	7 10	2 10	19 54	0 7	4 32	1 54	1 51	13 39	20 16	19 55	16 18			n.a.
T 31	22n18	20s 9	3n12	14n25	3s18	20n 7	0s26	2n27	0n13	4n 7	1n27	7s 9	2s10	19s53	0n 7	4s32	1n54	1n51	13s39	20n17	19n56	16n20			n.a.

Julian Day Number = 1955303.5, Delta T = 01h09m56s
Ecliptic obliquity = 23°36'48, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°49'05, Lahiri = 4°56'06 Julian Calendar 1 May 641 == Greg. Calendar 4 May 641

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 641
geocentric

JUNE 641 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 47 58	12♊14'52	6♉31	20♉ 1	2♊23	24♍44	23♍ 5	17♓ 5	28°R35	15°R51	9♉42	29°R59	1♌38	1♊59	n.a.	F 1
S 2	16 51 55	13°12'00	21°13	21° 5	3°37	25° 7	23° 8	17° 8	28♏33	15♎50	9°43	29♋57	1°35	2° 6	n.a.	S 2
S 3	16 55 51	14° 9'08	5♒30	22°14	4°50	25°29	23°10	17°10	28°30	15°49	9°45	29°D57	1°31	2°13	n.a.	S 3
M 4	16 59 48	15° 6'16	19°18	23°26	6° 4	25°52	23°13	17°13	28°28	15°49	9°46	29°58	1°28	2°19	n.a.	M 4
T 5	17 3 44	16° 3'24	2♓40	24°42	7°17	26°15	23°17	17°15	28°26	15°48	9°47	29°59	1°25	2°26	n.a.	T 5
W 6	17 7 41	17° 0'32	15°37	26° 2	8°31	26°39	23°20	17°17	28°23	15°48	9°48	29°R59	1°22	2°33	n.a.	W 6
T 7	17 11 37	17°57'40	28°14	27°26	9°44	27° 3	23°23	17°19	28°21	15°47	9°49	29°59	1°19	2°39	n.a.	T 7
F 8	17 15 34	18°54'49	10♈34	28°53	10°58	27°28	23°27	17°21	28°19	15°46	9°50	29°57	1°16	2°46	n.a.	F 8
S 9	17 19 30	19°51'57	22°41	0♊23	12°11	27°53	23°31	17°23	28°17	15°46	9°51	29°53	1°12	2°53	n.a.	S 9
S 10	17 23 27	20°49'06	4♉40	1°58	13°25	28°18	23°35	17°25	28°14	15°45	9°52	29°48	1° 9	3° 0	n.a.	S 10
M11	17 27 24	21°46'16	16°34	3°35	14°38	28°43	23°39	17°26	28°12	15°45	9°53	29°41	1° 6	3° 6	n.a.	M11
T 12	17 31 20	22°43'25	28°25	5°16	15°52	29° 9	23°43	17°28	28°10	15°45	9°54	29°34	1° 3	3°13	n.a.	T 12
W13	17 35 17	23°40'35	10♊15	7° 0	17° 6	29°36	23°48	17°29	28° 8	15°44	9°55	29°28	1° 0	3°20	n.a.	W13
T 14	17 39 13	24°37'45	22° 8	8°48	18°19	0♎ 2	23°53	17°31	28° 6	15°44	9°56	29°23	0°56	3°26	n.a.	T 14
F 15	17 43 10	25°34'55	4♋ 4	10°38	19°33	0°29	23°57	17°32	28° 4	15°43	9°57	29°18	0°53	3°33	n.a.	F 15
S 16	17 47 6	26°32'05	16° 5	12°31	20°47	0°56	24° 2	17°33	28° 2	15°43	9°58	29°16	0°50	3°40	n.a.	S 16
S 17	17 51 3	27°29'16	28°14	14°27	22° 0	1°24	24° 7	17°34	28° 0	15°43	9°59	29°D15	0°47	3°46	n.a.	S 17
M18	17 54 59	28°26'26	10♌33	16°25	23°14	1°52	24°13	17°35	27°58	15°43	10° 0	29°16	0°44	3°53	n.a.	M18
T 19	17 58 56	29°23'37	23° 4	18°26	24°28	2°20	24°18	17°36	27°56	15°42	10° 1	29°17	0°41	4° 0	n.a.	T 19
W20	18 2 53	0♋20'48	5♍51	20°29	25°41	2°48	24°23	17°37	27°54	15°42	10° 2	29°19	0°37	4° 7	n.a.	W20
T 21	18 6 49	1°17'59	18°56	22°33	26°55	3°17	24°29	17°37	27°52	15°42	10° 3	29°20	0°34	4°13	n.a.	T 21
F 22	18 10 46	2°15'10	2♎23	24°38	28° 9	3°46	24°35	17°38	27°50	15°42	10° 4	29°R20	0°31	4°20	n.a.	F 22
S 23	18 14 42	3°12'21	16°12	26°45	29°23	4°16	24°41	17°38	27°48	15°42	10° 5	29°20	0°28	4°27	n.a.	S 23
S 24	18 18 39	4° 9'32	0♏24	28°53	0♋36	4°45	24°47	17°39	27°46	15°42	10° 6	29°18	0°25	4°33	n.a.	S 24
M25	18 22 35	5° 6'43	14°58	1♋ 1	1°50	5°15	24°53	17°39	27°44	15°D42	10° 7	29°16	0°22	4°40	n.a.	M25
T 26	18 26 32	6° 3'55	29°49	3° 9	3° 4	5°45	25° 0	17°39	27°43	15°42	10° 8	29°13	0°18	4°47	n.a.	T 26
W27	18 30 28	7° 1'08	14♐50	5°17	4°18	6°16	25° 6	17°R39	27°41	15°42	10° 8	29°10	0°15	4°53	n.a.	W27
T 28	18 34 25	7°58'20	29°52	7°25	5°32	6°46	25°13	17°39	27°39	15°42	10° 9	29° 7	0°12	5° 0	n.a.	T 28
F 29	18 38 22	8°55'34	14♑48	9°32	6°46	7°17	25°20	17°39	27°38	15°42	10°10	29° 6	0° 9	5° 7	n.a.	F 29
S 30	18 42 18	9♋52'48	29♑28	11♋38	7♋59	7♎48	25♍27	17♓38	27♏36	15♎42	10♉11	29°D 6	0♌ 6	5♊14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n26	21s24	2n 3	14n50	3s10	20n24	0s24	2n17	0n12	4n 5	1n27	7s 8	2s11	19s53	0n 7	4s31	1n54	1n51	13s39	20n18	19n56	16n21		n.a.
S 2	22 33	21 9	0 47	15 15	3 1	20 41	0 21	2 7	0 10	4 4	1 26	7 7	2 11	19 52	0 7	4 31	1 54	1 51	13 39	20 18	19 57	16 23		n.a.
S 3	22 40	19 31	0s30	15 42	2 51	20 57	0 19	1 56	0 8	4 3	1 26	7 7	2 11	19 52	0 7	4 31	1 54	1 52	13 40	20 18	19 58	16 25		n.a.
M 4	22 46	16 46	1 43	16 10	2 41	21 12	0 17	1 45	0 7	4 1	1 26	7 6	2 11	19 51	0 7	4 31	1 54	1 52	13 40	20 18	19 59	16 27		n.a.
T 5	22 53	13 12	2 48	16 38	2 31	21 27	0 14	1 34	0 5	4 0	1 26	7 5	2 12	19 51	0 7	4 30	1 54	1 52	13 40	20 18	19 59	16 28		n.a.
W 6	22 58	9 7	3 42	17 8	2 20	21 41	0 12	1 23	0 3	3 58	1 25	7 5	2 12	19 50	0 7	4 30	1 54	1 52	13 40	20 18	20 0	16 30		n.a.
T 7	23 4	4 44	4 24	17 38	2 9	21 55	0 10	1 12	0 2	3 56	1 25	7 4	2 12	19 50	0 7	4 30	1 54	1 53	13 40	20 18	20 1	16 32		n.a.
F 8	23 9	0 16	4 52	18 8	1 58	22 8	0 7	1 1	0 0	3 55	1 25	7 4	2 12	19 49	0 7	4 30	1 54	1 53	13 40	20 18	20 1	16 33		n.a.
S 9	23 13	4n 8	5 7	18 39	1 46	22 20	0 5	0 50	0s 2	3 53	1 24	7 3	2 13	19 49	0 7	4 30	1 54	1 53	13 40	20 19	20 2	16 35		n.a.
S 10	23 18	8 19	5 9	19 10	1 34	22 32	0 2	0 38	0 3	3 51	1 24	7 3	2 13	19 48	0 7	4 30	1 54	1 53	13 41	20 20	20 3	16 37		n.a.
M11	23 21	12 10	4 57	19 41	1 22	22 43	0n 0	0 26	0 5	3 49	1 24	7 2	2 13	19 48	0 7	4 30	1 54	1 53	13 41	20 22	20 4	16 39		n.a.
T 12	23 25	15 32	4 32	20 12	1 10	22 54	0 2	0 15	0 6	3 47	1 24	7 2	2 14	19 47	0 7	4 29	1 54	1 53	13 41	20 23	20 4	16 40		n.a.
W13	23 28	18 16	3 55	20 42	0 57	23 4	0 5	0 3	0 8	3 45	1 23	7 2	2 14	19 47	0 7	4 29	1 54	1 54	13 41	20 25	20 5	16 42		n.a.
T 14	23 30	20 14	3 9	21 11	0 45	23 13	0 7	0s 9	0 9	3 43	1 23	7 1	2 14	19 46	0 6	4 29	1 54	1 54	13 41	20 26	20 6	16 44		n.a.
F 15	23 32	21 20	2 13	21 40	0 33	23 21	0 10	0 21	0 11	3 41	1 23	7 1	2 14	19 46	0 6	4 29	1 54	1 54	13 41	20 27	20 6	16 46		n.a.
S 16	23 34	21 27	1 11	22 7	0 21	23 29	0 12	0 34	0 12	3 39	1 23	7 1	2 15	19 46	0 6	4 29	1 54	1 54	13 41	20 27	20 7	16 47		n.a.
S 17	23 35	20 34	0 6	22 33	0 9	23 36	0 14	0 46	0 13	3 37	1 22	7 1	2 15	19 45	0 6	4 29	1 53	1 54	13 42	20 27	20 8	16 49		n.a.
M18	23 36	18 42	1n 2	22 57	0n 3	23 43	0 17	0 58	0 15	3 34	1 22	7 1	2 15	19 45	0 6	4 29	1 53	1 54	13 42	20 27	20 8	16 51		n.a.
T 19	23 37	15 55	2 7	23 20	0 14	23 49	0 19	1 11	0 16	3 32	1 22	7 1	2 15	19 44	0 6	4 29	1 53	1 54	13 42	20 27	20 9	16 52		n.a.
W20	23 37	12 20	3 7	23 41	0 25	23 54	0 21	1 23	0 18	3 29	1 22	7 1	2 16	19 44	0 6	4 29	1 53	1 54	13 42	20 27	20 10	16 54		n.a.
T 21	23 36	8 5	4 0	23 59	0 35	23 58	0 24	1 36	0 19	3 27	1 21	7 1	2 16	19 43	0 6	4 29	1 53	1 55	13 42	20 26	20 10	16 56		n.a.
F 22	23 36	3 20	4 40	24 15	0 45	24 2	0 26	1 49	0 20	3 24	1 21	7 1	2 16	19 43	0 6	4 29	1 53	1 55	13 43	20 26	20 11	16 57		n.a.
S 23	23 34	1s43	5 6	24 28	0 54	24 5	0 28	2 2	0 22	3 22	1 21	7 1	2 17	19 43	0 6	4 29	1 53	1 55	13 43	20 26	20 12	16 59		n.a.
S 24	23 33	6 47	5 14	24 39	1 2	24 7	0 30	2 15	0 23	3 19	1 21	7 1	2 17	19 42	0 6	4 29	1 53	1 55	13 43	20 27	20 13	17 1		n.a.
M25	23 31	11 37	5 3	24 47	1 10	24 9	0 33	2 28	0 24	3 16	1 20	7 1	2 17	19 42	0 6	4 29	1 53	1 55	13 43	20 27	20 13	17 3		n.a.
T 26	23 28	15 51	4 31	24 52	1 18	24 9	0 35	2 41	0 25	3 14	1 20	7 1	2 17	19 41	0 6	4 29	1 53	1 55	13 43	20 28	20 14	17 4		n.a.
W27	23 26	19 6	3 40	24 54	1 24	24 9	0 37	2 55	0 27	3 11	1 20	7 2	2 18	19 41	0 6	4 29	1 53	1 55	13 44	20 28	20 15	17 6		n.a.
T 28	23 22	21 3	2 34	24 54	1 30	24 9	0 39	3 8	0 28	3 8	1 20	7 2	2 18	19 41	0 6	4 29	1 53	1 55	13 44	20 29	20 15	17 8		n.a.
F 29	23 19	21 30	1 18	24 50	1 35	24 7	0 41	3 21	0 29	3 5	1 19	7 2	2 18	19 40	0 6	4 30	1 53	1 55	13 44	20 29	20 16	17 9		n.a.
S 30	23n15	20s27	0s 2	24n44	1n39	24n 5	0n43	3s35	0s30	3n 2	1n19	7s 3	2s19	19s40	0n 6	4s30	1n53	1n55	13s44	20n29	20n17	17n11		n.a.

Julian Day Number = 1955334.5, Delta T = 01h09m56s
Ecliptic obliquity = 23°36'47, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°49'10, Lahiri = 4°56'10 Julian Calendar 1 June 641 == Greg. Calendar 4 June 641

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 641
geocentric

JULY 641 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 46 15	10♋50'03	13♒47	13♋43	9♋13	8♎20	25♍34	17°R38	27°R34	15♎43	10♉12	29♋ 6	0♌ 2	5♊20	n.a.	S 1
M 2	18 50 11	11°47'18	27°41	15°48	10°27	8°51	25°41	17♓38	27♏33	15°43	10°12	29° 7	29♋59	5°27	n.a.	M 2
T 3	18 54 8	12°44'35	11♓ 8	17°51	11°41	9°23	25°48	17°37	27°31	15°43	10°13	29° 8	29°56	5°34	n.a.	T 3
W 4	18 58 4	13°41'53	24°11	19°53	12°55	9°55	25°56	17°36	27°30	15°43	10°14	29° 9	29°53	5°40	n.a.	W 4
T 5	19 2 1	14°39'11	6♈52	21°53	14° 9	10°28	26° 3	17°35	27°28	15°44	10°14	29°10	29°50	5°47	n.a.	T 5
F 6	19 5 57	15°36'31	19°14	23°52	15°23	11° 0	26°11	17°35	27°27	15°44	10°15	29°R10	29°47	5°54	n.a.	F 6
S 7	19 9 54	16°33'52	1♉21	25°49	16°37	11°33	26°19	17°34	27°26	15°44	10°16	29°10	29°43	6° 0	n.a.	S 7
S 8	19 13 51	17°31'14	13°19	27°45	17°51	12° 6	26°27	17°33	27°24	15°45	10°16	29° 9	29°40	6° 7	n.a.	S 8
M 9	19 17 47	18°28'38	25°11	29°39	19° 5	12°39	26°35	17°31	27°23	15°45	10°17	29° 7	29°37	6°14	n.a.	M 9
T 10	19 21 44	19°26'02	7♊ 2	1♌31	20°19	13°13	26°43	17°30	27°22	15°46	10°18	29° 6	29°34	6°21	n.a.	T 10
W11	19 25 40	20°23'28	18°54	3°22	21°33	13°46	26°51	17°29	27°21	15°46	10°18	29° 5	29°31	6°27	n.a.	W11
T 12	19 29 37	21°20'55	0♋51	5°12	22°47	14°20	27° 0	17°27	27°20	15°47	10°19	29° 4	29°28	6°34	n.a.	T 12
F 13	19 33 33	22°18'23	12°54	6°59	24° 1	14°54	27° 8	17°26	27°19	15°47	10°19	29° 3	29°24	6°41	n.a.	F 13
S 14	19 37 30	23°15'53	25° 7	8°46	25°15	15°29	27°17	17°24	27°18	15°48	10°20	29°D 3	29°21	6°47	n.a.	S 14
S 15	19 41 26	24°13'23	7♌31	10°30	26°29	16° 3	27°26	17°22	27°17	15°49	10°20	29° 3	29°18	6°54	n.a.	S 15
M16	19 45 23	25°10'55	20° 6	12°13	27°44	16°38	27°35	17°20	27°16	15°49	10°21	29° 3	29°15	7° 1	n.a.	M16
T 17	19 49 20	26° 8'27	2♍54	13°55	28°58	17°13	27°44	17°18	27°15	15°50	10°21	29° 3	29°12	7° 7	n.a.	T 17
W18	19 53 16	27° 6'01	15°56	15°35	0♌12	17°48	27°53	17°16	27°14	15°51	10°22	29° 4	29° 8	7°14	n.a.	W18
T 19	19 57 13	28° 3'35	29°14	17°13	1°26	18°23	28° 2	17°14	27°13	15°51	10°22	29° 4	29° 5	7°21	n.a.	T 19
F 20	20 1 9	29° 1'10	12♎47	18°50	2°40	18°59	28°11	17°12	27°12	15°52	10°22	29°R 4	29° 2	7°27	n.a.	F 20
S 21	20 5 6	29°58'47	26°35	20°25	3°54	19°34	28°21	17° 9	27°12	15°53	10°23	29°D 4	28°59	7°34	n.a.	S 21
S 22	20 9 2	0♌56'24	10♏40	21°59	5° 9	20°10	28°30	17° 7	27°11	15°54	10°23	29° 4	28°56	7°41	n.a.	S 22
M23	20 12 59	1°54'03	24°58	23°31	6°23	20°46	28°40	17° 4	27°10	15°55	10°23	29° 4	28°53	7°48	n.a.	M23
T 24	20 16 55	2°51'43	9♐28	25° 2	7°37	21°22	28°49	17° 2	27°10	15°56	10°24	29° 4	28°49	7°54	n.a.	T 24
W25	20 20 52	3°49'24	24° 5	26°31	8°51	21°59	28°59	16°59	27° 9	15°57	10°24	29° 5	28°46	8° 1	n.a.	W25
T 26	20 24 49	4°47'06	8♑44	27°59	10° 6	22°35	29° 9	16°56	27° 9	15°58	10°24	29° 5	28°43	8° 8	n.a.	T 26
F 27	20 28 45	5°44'49	23°19	29°25	11°20	23°12	29°19	16°54	27° 9	15°59	10°25	29°R 5	28°40	8°14	n.a.	F 27
S 28	20 32 42	6°42'34	7♒44	0♍49	12°34	23°49	29°29	16°51	27° 8	16° 0	10°25	29° 5	28°37	8°21	n.a.	S 28
S 29	20 36 38	7°40'20	21°54	2°12	13°48	24°26	29°39	16°48	27° 8	16° 1	10°25	29° 5	28°34	8°28	n.a.	S 29
M30	20 40 35	8°38'08	5♓43	3°33	15° 3	25° 3	29°49	16°44	27° 8	16° 2	10°25	29° 4	28°30	8°34	n.a.	M30
T 31	20 44 31	9♌35'57	19♓11	4♍53	16♌17	25♎40	29♍59	16♓41	27♏ 7	16♎ 3	10♉25	29♋ 3	28♋27	8♊41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	23n10	18s 5	1s20	24n36	1n42	24n 2	0n45	3s48	0s31	2n59	1n19	7s 3	2s19	19s40	0n 6	4s30	1n53	1n55	13s44	20n29	20n17	17n13		n.a.	S 1
M 2	23 5	14 44	2 31	24 24	1 45	23 59	0 47	4 2	0 33	2 56	1 19	7 3	2 19	19 39	0 6	4 30	1 53	1 55	13 45	20 29	20 18	17 14		n.a.	M 2
T 3	23 0	10 42	3 32	24 11	1 47	23 55	0 49	4 16	0 34	2 53	1 19	7 4	2 19	19 39	0 6	4 30	1 52	1 55	13 45	20 29	20 19	17 16		n.a.	T 3
W 4	22 54	6 17	4 19	23 55	1 48	23 50	0 51	4 29	0 35	2 50	1 18	7 4	2 20	19 39	0 6	4 30	1 52	1 55	13 45	20 29	20 19	17 18		n.a.	W 4
T 5	22 48	1 44	4 53	23 37	1 49	23 44	0 53	4 43	0 36	2 46	1 18	7 5	2 20	19 38	0 6	4 30	1 52	1 55	13 45	20 28	20 20	17 19		n.a.	T 5
F 6	22 42	2n47	5 12	23 16	1 49	23 37	0 55	4 57	0 37	2 43	1 18	7 6	2 20	19 38	0 6	4 31	1 52	1 55	13 46	20 28	20 21	17 21		n.a.	F 6
S 7	22 35	7 5	5 16	22 54	1 48	23 30	0 56	5 11	0 38	2 40	1 18	7 6	2 21	19 38	0 6	4 31	1 52	1 55	13 46	20 28	20 21	17 23		n.a.	S 7
S 8	22 27	11 4	5 7	22 30	1 47	23 22	0 58	5 25	0 39	2 36	1 17	7 7	2 21	19 37	0 6	4 31	1 52	1 55	13 46	20 29	20 22	17 24		n.a.	S 8
M 9	22 20	14 36	4 44	22 5	1 45	23 14	1 0	5 39	0 40	2 33	1 17	7 8	2 21	19 37	0 6	4 31	1 52	1 55	13 46	20 29	20 23	17 26		n.a.	M 9
T 10	22 12	17 32	4 10	21 38	1 42	23 5	1 2	5 53	0 41	2 29	1 17	7 8	2 21	19 37	0 6	4 31	1 52	1 55	13 46	20 29	20 23	17 28		n.a.	T 10
W11	22 3	19 45	3 25	21 9	1 40	22 55	1 3	6 7	0 42	2 26	1 17	7 9	2 22	19 37	0 6	4 32	1 52	1 55	13 47	20 30	20 24	17 29		n.a.	W11
T 12	21 54	21 7	2 30	20 40	1 36	22 44	1 5	6 22	0 43	2 22	1 17	7 10	2 22	19 36	0 6	4 32	1 52	1 55	13 47	20 30	20 25	17 31		n.a.	T 12
F 13	21 45	21 31	1 28	20 9	1 32	22 33	1 6	6 36	0 44	2 19	1 16	7 11	2 22	19 36	0 6	4 32	1 52	1 55	13 47	20 30	20 25	17 33		n.a.	F 13
S 14	21 36	20 54	0 22	19 37	1 28	22 21	1 8	6 50	0 45	2 15	1 16	7 12	2 22	19 36	0 6	4 33	1 52	1 55	13 47	20 30	20 26	17 34		n.a.	S 14
S 15	21 26	19 17	0n47	19 4	1 23	22 8	1 9	7 4	0 46	2 11	1 16	7 13	2 23	19 36	0 6	4 33	1 52	1 55	13 48	20 30	20 27	17 36		n.a.	S 15
M16	21 15	16 42	1 54	18 30	1 18	21 55	1 11	7 19	0 47	2 8	1 16	7 14	2 23	19 36	0 6	4 33	1 52	1 54	13 48	20 30	20 27	17 37		n.a.	M16
T 17	21 5	13 16	2 57	17 55	1 12	21 41	1 12	7 33	0 48	2 4	1 16	7 15	2 23	19 35	0 6	4 33	1 52	1 54	13 48	20 30	20 28	17 39		n.a.	T 17
W18	20 53	9 8	3 52	17 20	1 6	21 27	1 13	7 47	0 49	2 0	1 15	7 16	2 23	19 35	0 6	4 34	1 52	1 54	13 48	20 30	20 29	17 41		n.a.	W18
T 19	20 42	4 31	4 35	16 44	1 0	21 12	1 14	8 2	0 50	1 56	1 15	7 17	2 24	19 35	0 6	4 34	1 52	1 54	13 49	20 30	20 29	17 42		n.a.	T 19
F 20	20 30	0s25	5 5	16 8	0 53	20 56	1 15	8 16	0 51	1 52	1 15	7 18	2 24	19 35	0 6	4 35	1 51	1 54	13 49	20 30	20 30	17 44		n.a.	F 20
S 21	20 18	5 24	5 17	15 31	0 47	20 39	1 17	8 31	0 52	1 48	1 15	7 19	2 24	19 35	0 6	4 35	1 51	1 54	13 49	20 30	20 31	17 46		n.a.	S 21
S 22	20 6	10 12	5 11	14 54	0 39	20 22	1 18	8 45	0 53	1 44	1 15	7 20	2 24	19 35	0 6	4 35	1 51	1 54	13 49	20 30	20 31	17 47		n.a.	S 22
M23	19 53	14 32	4 46	14 17	0 32	20 5	1 19	9 0	0 54	1 40	1 14	7 21	2 25	19 34	0 6	4 36	1 51	1 54	13 50	20 30	20 32	17 49		n.a.	M23
T 24	19 40	18 3	4 2	13 39	0 24	19 47	1 19	9 14	0 55	1 36	1 14	7 23	2 25	19 34	0 6	4 36	1 51	1 53	13 50	20 30	20 33	17 50		n.a.	T 24
W25	19 26	20 27	3 2	13 1	0 16	19 28	1 20	9 29	0 55	1 32	1 14	7 24	2 25	19 34	0 6	4 36	1 51	1 53	13 50	20 30	20 33	17 52		n.a.	W25
T 26	19 12	21 29	1 51	12 23	0 8	19 9	1 21	9 43	0 56	1 28	1 14	7 25	2 25	19 34	0 6	4 37	1 51	1 53	13 50	20 29	20 34	17 54		n.a.	T 26
F 27	18 58	21 3	0 32	11 45	0s 0	18 49	1 22	9 58	0 57	1 24	1 14	7 27	2 26	19 34	0 6	4 37	1 51	1 53	13 51	20 29	20 35	17 55		n.a.	F 27
S 28	18 44	19 14	0s48	11 7	0 9	18 29	1 22	10 12	0 58	1 20	1 14	7 28	2 26	19 34	0 6	4 38	1 51	1 53	13 51	20 29	20 35	17 57		n.a.	S 28
S 29	18 29	16 15	2 3	10 30	0 17	18 8	1 23	10 27	0 59	1 16	1 13	7 29	2 26	19 34	0 6	4 38	1 51	1 53	13 51	20 29	20 36	17 58		n.a.	S 29
M30	18 14	12 25	3 9	9 52	0 26	17 46	1 24	10 41	1 0	1 11	1 13	7 31	2 26	19 34	0 6	4 39	1 51	1 52	13 51	20 30	20 37	18 0		n.a.	M30
T 31	17n59	8s 2	4s 3	9n15	0s35	17n24	1n24	10s56	1s 0	1n 7	1n13	7s32	2s26	19s34	0n 6	4s39	1n51	1n52	13s52	20n30	20n37	18n 2		n.a.	T 31

Julian Day Number = 1955364.5, Delta T = 01h09m55s
Ecliptic obliquity = 23°36'48, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°49'14, Lahiri = 4°56'14 Julian Calendar 1 July 641 == Greg. Calendar 4 July 641

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 641
geocentric

AUGUST 641 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 48 28	10♌33'49	2♈16	6♍11	17♌31	26♎18	0♎10	16°R38	27°R 7	16♎ 4	10♉26	29°R 1	28♋24	8♊48	n.a.	W 1
T 2	20 52 24	11°31'42	14°59	7°27	18°46	26°56	0°21	16♓35	27♏ 7	16° 5	10°26	29♋ 0	28°21	8°54	n.a.	T 2
F 3	20 56 21	12°29'36	27°23	8°41	20° 0	27°33	0°31	16°31	27° 7	16° 6	10°26	28°59	28°18	9° 1	n.a.	F 3
S 4	21 0 18	13°27'33	9♉33	9°53	21°14	28°11	0°42	16°28	27°D 7	16° 8	10°26	28°D58	28°14	9° 8	n.a.	S 4
S 5	21 4 14	14°25'32	21°31	11° 3	22°29	28°49	0°53	16°24	27° 7	16° 9	10°26	28°58	28°11	9°15	n.a.	S 5
M 6	21 8 11	15°23'32	3♊24	12°11	23°43	29°28	1° 3	16°21	27° 7	16°10	10°26	28°59	28° 8	9°21	n.a.	M 6
T 7	21 12 7	16°21'35	15°14	13°17	24°58	0♏ 6	1°14	16°17	27° 7	16°11	10°26	29° 0	28° 5	9°28	n.a.	T 7
W 8	21 16 4	17°19'40	27° 8	14°21	26°12	0°45	1°25	16°13	27° 8	16°13	10°R26	29° 2	28° 2	9°35	n.a.	W 8
T 9	21 20 0	18°17'46	9♋10	15°22	27°26	1°23	1°36	16° 9	27° 8	16°14	10°26	29° 3	27°59	9°41	n.a.	T 9
F 10	21 23 57	19°15'55	21°21	16°21	28°41	2° 2	1°48	16° 5	27° 8	16°16	10°26	29° 4	27°55	9°48	n.a.	F 10
S 11	21 27 53	20°14'05	3♌46	17°17	29°55	2°41	1°59	16° 2	27° 9	16°17	10°26	29°R 4	27°52	9°55	n.a.	S 11
S 12	21 31 50	21°12'17	16°26	18°11	1♍10	3°20	2°10	15°58	27° 9	16°18	10°26	29° 3	27°49	10° 1	n.a.	S 12
M13	21 35 47	22°10'31	29°22	19° 1	2°24	4° 0	2°21	15°53	27° 9	16°20	10°26	29° 1	27°46	10° 8	n.a.	M13
T 14	21 39 43	23° 8'47	12♍33	19°48	3°39	4°39	2°33	15°49	27°10	16°21	10°26	28°58	27°43	10°15	n.a.	T 14
W15	21 43 40	24° 7'04	25°59	20°31	4°53	5°19	2°44	15°45	27°11	16°23	10°26	28°55	27°39	10°21	n.a.	W15
T 16	21 47 36	25° 5'24	9♎38	21°11	6° 7	5°58	2°56	15°41	27°11	16°24	10°25	28°51	27°36	10°28	n.a.	T 16
F 17	21 51 33	26° 3'45	23°28	21°46	7°22	6°38	3° 7	15°37	27°12	16°26	10°25	28°47	27°33	10°35	n.a.	F 17
S 18	21 55 29	27° 2'07	7♏27	22°18	8°36	7°18	3°19	15°32	27°13	16°28	10°25	28°45	27°30	10°42	n.a.	S 18
S 19	21 59 26	28° 0'31	21°33	22°45	9°51	7°58	3°31	15°28	27°13	16°29	10°25	28°D44	27°27	10°48	n.a.	S 19
M20	22 3 22	28°58'57	5♐43	23° 7	11° 5	8°38	3°43	15°24	27°14	16°31	10°25	28°44	27°24	10°55	n.a.	M20
T 21	22 7 19	29°57'25	19°56	23°23	12°20	9°19	3°54	15°19	27°15	16°32	10°24	28°45	27°20	11° 2	n.a.	T 21
W22	22 11 16	0♑55'54	4♑10	23°34	13°34	9°59	4° 6	15°15	27°16	16°34	10°24	28°46	27°17	11° 8	n.a.	W22
T 23	22 15 12	1°54'25	18°23	23°R40	14°49	10°40	4°18	15°10	27°17	16°36	10°24	28°47	27°14	11°15	n.a.	T 23
F 24	22 19 9	2°52'57	2♒31	23°38	16° 3	11°20	4°30	15° 6	27°18	16°38	10°23	28°R48	27°11	11°22	n.a.	F 24
S 25	22 23 5	3°51'32	16°31	23°31	17°18	12° 1	4°42	15° 1	27°19	16°39	10°23	28°46	27° 8	11°28	n.a.	S 25
S 26	22 27 2	4°50'08	0♓21	23°16	18°32	12°42	4°54	14°57	27°20	16°41	10°23	28°43	27° 5	11°35	n.a.	S 26
M27	22 30 58	5°48'46	13°56	22°55	19°47	13°23	5° 7	14°52	27°21	16°43	10°22	28°39	27° 1	11°42	n.a.	M27
T 28	22 34 55	6°47'27	27°13	22°26	21° 1	14° 4	5°19	14°47	27°23	16°45	10°22	28°33	26°58	11°48	n.a.	T 28
W29	22 38 51	7°46'09	10♈13	21°51	22°16	14°46	5°31	14°43	27°24	16°47	10°21	28°26	26°55	11°55	n.a.	W29
T 30	22 42 48	8°44'54	22°54	21° 8	23°30	15°27	5°43	14°38	27°25	16°48	10°21	28°19	26°52	12° 2	n.a.	T 30
F 31	22 46 45	9♍43'41	5♉18	20♍19	24♍45	16♏ 8	5♎56	14♓33	27♏27	16♎50	10♉20	28♋13	26♋49	12♊ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n43	3s25	4s43	8n37	0s44	17n 2	1n25	11s10	1s 1	1n 3	1n13	7s34	2s27	19s34	0n 6	4s40	1n51	1n52	13s52	20n30	20n38	18n 3			n.a.
T 2	17 27	1n14	5 7	8 0	0 54	16 39	1 25	11 25	1 2	0 58	1 13	7 35	2 27	19 34	0 6	4 40	1 51	1 52	13 52	20 31	20 39	18 5			n.a.
F 3	17 11	5 42	5 16	7 24	1 3	16 16	1 25	11 39	1 3	0 54	1 13	7 37	2 27	19 34	0 6	4 41	1 51	1 52	13 53	20 31	20 39	18 6			n.a.
S 4	16 54	9 51	5 11	6 48	1 12	15 52	1 25	11 53	1 3	0 50	1 12	7 38	2 27	19 34	0 6	4 41	1 51	1 51	13 53	20 31	20 40	18 8			n.a.
S 5	16 37	13 34	4 52	6 13	1 22	15 28	1 26	12 8	1 4	0 45	1 12	7 40	2 27	19 34	0 6	4 42	1 51	1 51	13 53	20 31	20 40	18 9			n.a.
M 6	16 20	16 43	4 21	5 38	1 31	15 3	1 26	12 22	1 5	0 41	1 12	7 41	2 28	19 34	0 6	4 42	1 51	1 51	13 53	20 31	20 41	18 11			n.a.
T 7	16 3	19 10	3 39	5 4	1 41	14 38	1 26	12 37	1 5	0 36	1 12	7 43	2 28	19 34	0 6	4 43	1 51	1 51	13 54	20 30	20 42	18 13			n.a.
W 8	15 45	20 48	2 47	4 30	1 51	14 13	1 26	12 51	1 6	0 32	1 12	7 45	2 28	19 34	0 6	4 43	1 50	1 50	13 54	20 30	20 42	18 14			n.a.
T 9	15 27	21 30	1 48	3 58	2 0	13 47	1 26	13 5	1 7	0 27	1 12	7 46	2 28	19 34	0 6	4 44	1 50	1 50	13 54	20 30	20 43	18 16			n.a.
F 10	15 9	21 12	0 42	3 26	2 10	13 21	1 25	13 19	1 7	0 23	1 12	7 48	2 28	19 34	0 6	4 45	1 50	1 50	13 54	20 30	20 44	18 17			n.a.
S 11	14 51	19 52	0n26	2 56	2 19	12 55	1 25	13 33	1 8	0 18	1 11	7 50	2 29	19 34	0 6	4 45	1 50	1 50	13 55	20 30	20 44	18 19			n.a.
S 12	14 32	17 31	1 34	2 26	2 28	12 28	1 25	13 48	1 9	0 13	1 11	7 51	2 29	19 34	0 6	4 46	1 50	1 49	13 55	20 30	20 45	18 20			n.a.
M13	14 13	14 15	2 39	1 58	2 37	12 0	1 24	14 2	1 9	0 9	1 11	7 53	2 29	19 34	0 6	4 46	1 50	1 49	13 55	20 30	20 46	18 22			n.a.
T 14	13 54	10 14	3 37	1 31	2 46	11 33	1 24	14 16	1 10	0 4	1 11	7 55	2 29	19 35	0 6	4 47	1 50	1 49	13 55	20 31	20 46	18 23			n.a.
W15	13 35	5 38	4 23	1 6	2 55	11 5	1 24	14 30	1 11	0s 1	1 11	7 57	2 29	19 35	0 6	4 48	1 50	1 49	13 56	20 32	20 47	18 25			n.a.
T 16	13 15	0 41	4 56	0 43	3 4	10 37	1 23	14 44	1 11	0 6	1 11	7 59	2 29	19 35	0 6	4 48	1 50	1 48	13 56	20 32	20 47	18 27			n.a.
F 17	12 55	4s21	5 12	0 21	3 12	10 8	1 22	14 57	1 12	0 10	1 11	8 0	2 29	19 35	0 6	4 49	1 50	1 48	13 56	20 33	20 48	18 28			n.a.
S 18	12 35	9 13	5 10	0 1	3 20	9 40	1 22	15 11	1 12	0 15	1 10	8 2	2 30	19 35	0 6	4 50	1 50	1 48	13 56	20 34	20 49	18 30			n.a.
S 19	12 15	13 38	4 49	0s16	3 27	9 11	1 21	15 25	1 13	0 20	1 10	8 4	2 30	19 35	0 6	4 50	1 50	1 47	13 57	20 34	20 49	18 31			n.a.
M20	11 55	17 18	4 10	0 31	3 34	8 42	1 20	15 39	1 13	0 25	1 10	8 6	2 30	19 36	0 6	4 51	1 50	1 47	13 57	20 34	20 50	18 33			n.a.
T 21	11 34	19 58	3 17	0 44	3 41	8 12	1 19	15 52	1 14	0 30	1 10	8 8	2 30	19 36	0 6	4 52	1 50	1 47	13 57	20 34	20 51	18 34			n.a.
W22	11 13	21 22	2 11	0 54	3 47	7 42	1 18	16 6	1 15	0 34	1 10	8 10	2 30	19 36	0 6	4 52	1 50	1 46	13 57	20 33	20 51	18 36			n.a.
T 23	10 52	21 24	0 57	1 0	3 51	7 13	1 17	16 19	1 15	0 39	1 10	8 11	2 30	19 36	0 6	4 53	1 50	1 46	13 58	20 33	20 52	18 37			n.a.
F 24	10 31	20 4	0s20	1 3	3 56	6 43	1 16	16 32	1 16	0 44	1 10	8 13	2 30	19 37	0 5	4 54	1 50	1 46	13 58	20 33	20 52	18 39			n.a.
S 25	10 10	17 31	1 35	1 3	3 59	6 12	1 15	16 46	1 16	0 49	1 10	8 15	2 30	19 37	0 5	4 54	1 50	1 45	13 58	20 33	20 53	18 40			n.a.
S 26	9 48	13 58	2 43	0 59	4 0	5 42	1 14	16 59	1 17	0 54	1 10	8 17	2 31	19 37	0 5	4 55	1 50	1 45	13 58	20 34	20 54	18 42			n.a.
M27	9 27	9 46	3 41	0 51	4 1	5 11	1 13	17 12	1 17	0 59	1 9	8 19	2 31	19 37	0 5	4 56	1 50	1 45	13 59	20 35	20 54	18 43			n.a.
T 28	9 5	5 10	4 25	0 39	4 0	4 41	1 11	17 25	1 17	1 4	1 9	8 21	2 31	19 38	0 5	4 57	1 50	1 44	13 59	20 36	20 55	18 45			n.a.
W29	8 43	0 26	4 54	0 23	3 58	4 10	1 10	17 37	1 18	1 9	1 9	8 23	2 31	19 38	0 5	4 57	1 50	1 44	13 59	20 37	20 56	18 46			n.a.
T 30	8 21	4n12	5 8	0 2	3 53	3 39	1 9	17 50	1 18	1 14	1 9	8 25	2 31	19 38	0 5	4 58	1 50	1 44	13 59	20 39	20 56	18 48			n.a.
F 31	7n59	8n33	5s 7	0n23	3s47	3n 8	1n 7	18s 3	1s19	1s19	1n 9	8s26	2s31	19s39	0n 5	4s59	1n49	1n43	14s 0	20n40	20n57	18n49			n.a.

Julian Day Number = 1955395.5, Delta T = 01h09m54s
Ecliptic obliquity = 23°36'48, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°49'18, Lahiri = 4°56'18 Julian Calendar 1 Aug. 641 == Greg. Calendar 4 Aug. 641

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 641
geocentric

SEPTEMBER 641 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 50 41	10♍42'30	17♉27	19°R25	25♍59	16♏50	6♎ 8	14°R29	27♏28	16♎52	10°R20	28°R 9	26♋45	12♊15	n.a.	S 1
S 2	22 54 38	11°41'21	29°26	18♍25	27°14	17°32	6°21	14♓24	27°29	16°54	10♉19	28♋ 6	26°42	12°22	n.a.	S 2
M 3	22 58 34	12°40'15	11♊18	17°21	28°28	18°14	6°33	14°19	27°31	16°56	10°19	28°D 5	26°39	12°28	n.a.	M 3
T 4	23 2 31	13°39'12	23° 8	16°15	29°43	18°56	6°46	14°15	27°32	16°58	10°18	28° 6	26°36	12°35	n.a.	T 4
W 5	23 6 27	14°38'10	5♋ 2	15° 7	0♎57	19°38	6°58	14°10	27°34	17° 0	10°18	28° 7	26°33	12°42	n.a.	W 5
T 6	23 10 24	15°37'11	17° 5	14° 1	2°12	20°20	7°11	14° 5	27°36	17° 2	10°17	28° 8	26°30	12°49	n.a.	T 6
F 7	23 14 20	16°36'15	29°21	12°56	3°26	21° 2	7°23	14° 0	27°37	17° 4	10°17	28°R 9	26°26	12°55	n.a.	F 7
S 8	23 18 17	17°35'20	11♌54	11°56	4°41	21°44	7°36	13°56	27°39	17° 6	10°16	28° 8	26°23	13° 2	n.a.	S 8
S 9	23 22 13	18°34'28	24°48	11° 2	5°55	22°27	7°49	13°51	27°41	17° 8	10°15	28° 5	26°20	13° 9	n.a.	S 9
M10	23 26 10	19°33'38	8♍ 2	10°14	7°10	23° 9	8° 2	13°46	27°43	17°10	10°15	27°59	26°17	13°15	n.a.	M10
T 11	23 30 7	20°32'50	21°37	9°36	8°24	23°52	8°14	13°42	27°45	17°12	10°14	27°52	26°14	13°22	n.a.	T 11
W12	23 34 3	21°32'04	5♎30	9° 7	9°39	24°35	8°27	13°37	27°47	17°14	10°13	27°43	26°11	13°29	n.a.	W12
T 13	23 38 0	22°31'21	19°37	8°48	10°53	25°18	8°40	13°32	27°49	17°16	10°13	27°34	26° 7	13°35	n.a.	T 13
F 14	23 41 56	23°30'39	3♏53	8°D40	12° 8	26° 0	8°53	13°28	27°51	17°18	10°12	27°26	26° 4	13°42	n.a.	F 14
S 15	23 45 53	24°29'59	18°13	8°43	13°22	26°44	9° 6	13°23	27°53	17°20	10°11	27°19	26° 1	13°49	n.a.	S 15
S 16	23 49 49	25°29'22	2♐31	8°56	14°37	27°27	9°19	13°19	27°55	17°22	10°11	27°14	25°58	13°55	n.a.	S 16
M17	23 53 46	26°28'46	16°45	9°19	15°51	28°10	9°32	13°14	27°57	17°24	10°10	27°12	25°55	14° 2	n.a.	M17
T 18	23 57 42	27°28'11	0♑53	9°52	17° 6	28°53	9°45	13° 9	27°59	17°27	10° 9	27°D12	25°51	14° 9	n.a.	T 18
W19	0 1 39	28°27'39	14°53	10°35	18°20	29°37	9°58	13° 5	28° 2	17°29	10° 8	27°12	25°48	14°15	n.a.	W19
T 20	0 5 36	29°27'09	28°45	11°25	19°34	0♐20	10°11	13° 1	28° 4	17°31	10° 7	27°R13	25°45	14°22	n.a.	T 20
F 21	0 9 32	0♎26'40	12♒28	12°23	20°49	1° 4	10°24	12°56	28° 6	17°33	10° 7	27°12	25°42	14°29	n.a.	F 21
S 22	0 13 29	1°26'13	26° 2	13°28	22° 3	1°47	10°37	12°52	28° 9	17°35	10° 6	27° 8	25°39	14°35	n.a.	S 22
S 23	0 17 25	2°25'48	9♓27	14°39	23°18	2°31	10°50	12°48	28°11	17°37	10° 5	27° 2	25°36	14°42	n.a.	S 23
M24	0 21 22	3°25'25	22°40	15°56	24°32	3°15	11° 3	12°43	28°13	17°40	10° 4	26°54	25°32	14°49	n.a.	M24
T 25	0 25 18	4°25'03	5♈40	17°17	25°47	3°59	11°16	12°39	28°16	17°42	10° 3	26°43	25°29	14°55	n.a.	T 25
W26	0 29 15	5°24'44	18°27	18°41	27° 1	4°43	11°29	12°35	28°18	17°44	10° 2	26°30	25°26	15° 2	n.a.	W26
T 27	0 33 11	6°24'27	0♉59	20° 9	28°15	5°27	11°42	12°31	28°21	17°46	10° 1	26°18	25°23	15° 9	n.a.	T 27
F 28	0 37 8	7°24'13	13°18	21°40	29°30	6°11	11°55	12°27	28°24	17°48	10° 0	26° 6	25°20	15°15	n.a.	F 28
S 29	0 41 4	8°24'00	25°24	23°13	0♏44	6°55	12° 8	12°23	28°26	17°51	9°59	25°57	25°16	15°22	n.a.	S 29
S 30	0 45 1	9♎23'50	7♊20	24♍48	1♏59	7♐39	12♎21	12♓19	28♏29	17♎53	9♉59	25♋50	25♋13	15♊29	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n36	12n29	4s52	0n52	3s39	2n36	1n 6	18s15	1s19	1s24	1n 9	8s28	2s31	19s39	0n 5	5s 0	1n49	1n43	14s 0	20n41	20n57	18n51		n.a.
S 2	7 14	15 52	4 25	1 24	3 29	2 5	1 4	18 28	1 20	1 29	1 9	8 30	2 31	19 39	0 5	5 0	1 49	1 43	14 0	20 41	20 58	18 52		n.a.
M 3	6 51	18 34	3 46	2 0	3 17	1 34	1 2	18 40	1 20	1 34	1 9	8 32	2 31	19 40	0 5	5 1	1 49	1 42	14 0	20 42	20 59	18 54		n.a.
T 4	6 28	20 28	2 58	2 39	3 3	1 2	1 1	18 52	1 20	1 39	1 9	8 34	2 31	19 40	0 5	5 2	1 49	1 42	14 0	20 42	20 59	18 55		n.a.
W 5	6 6	21 29	2 2	3 20	2 48	0 31	0 59	19 4	1 21	1 44	1 9	8 36	2 31	19 40	0 5	5 3	1 49	1 42	14 1	20 41	21 0	18 57		n.a.
T 6	5 43	21 32	0 59	4 1	2 31	0s 0	0 57	19 16	1 21	1 49	1 8	8 38	2 31	19 41	0 5	5 3	1 49	1 41	14 1	20 41	21 0	18 58		n.a.
F 7	5 19	20 32	0n 6	4 43	2 12	0 32	0 55	19 27	1 22	1 54	1 8	8 40	2 31	19 41	0 5	5 4	1 49	1 41	14 1	20 41	21 1	19 0		n.a.
S 8	4 56	18 31	1 14	5 24	1 53	1 3	0 53	19 39	1 22	2 0	1 8	8 41	2 31	19 42	0 5	5 5	1 49	1 40	14 1	20 41	21 2	19 1		n.a.
S 9	4 33	15 31	2 18	6 3	1 33	1 35	0 51	19 50	1 22	2 5	1 8	8 43	2 31	19 42	0 5	5 6	1 49	1 40	14 1	20 42	21 2	19 3		n.a.
M10	4 10	11 40	3 18	6 40	1 13	2 7	0 49	20 2	1 23	2 10	1 8	8 45	2 31	19 43	0 5	5 7	1 49	1 40	14 2	20 43	21 3	19 4		n.a.
T 11	3 46	7 7	4 7	7 13	0 52	2 38	0 47	20 13	1 23	2 15	1 8	8 47	2 31	19 43	0 5	5 7	1 49	1 39	14 2	20 44	21 4	19 5		n.a.
W12	3 23	2 7	4 43	7 42	0 33	3 9	0 45	20 24	1 23	2 20	1 8	8 49	2 31	19 43	0 5	5 8	1 49	1 39	14 2	20 46	21 4	19 7		n.a.
T 13	2 59	3s 4	5 2	8 7	0 14	3 41	0 43	20 35	1 24	2 25	1 8	8 51	2 31	19 44	0 5	5 9	1 49	1 39	14 2	20 48	21 5	19 8		n.a.
F 14	2 36	8 9	5 3	8 27	0n 5	4 12	0 41	20 45	1 24	2 30	1 8	8 52	2 31	19 44	0 5	5 10	1 49	1 38	14 2	20 50	21 5	19 10		n.a.
S 15	2 12	12 48	4 45	8 42	0 22	4 43	0 39	20 56	1 24	2 36	1 8	8 54	2 31	19 45	0 5	5 11	1 49	1 38	14 3	20 51	21 6	19 11		n.a.
S 16	1 48	16 44	4 10	8 52	0 37	5 14	0 36	21 6	1 24	2 41	1 8	8 56	2 31	19 45	0 5	5 11	1 49	1 37	14 3	20 52	21 7	19 13		n.a.
M17	1 25	19 39	3 19	8 56	0 52	5 46	0 34	21 16	1 25	2 46	1 8	8 58	2 31	19 46	0 5	5 12	1 49	1 37	14 3	20 52	21 7	19 14		n.a.
T 18	1 1	21 21	2 16	8 55	1 5	6 16	0 32	21 26	1 25	2 51	1 8	8 59	2 31	19 46	0 5	5 13	1 49	1 37	14 3	20 52	21 8	19 16		n.a.
W19	0 37	21 42	1 5	8 50	1 16	6 47	0 29	21 36	1 25	2 56	1 8	9 1	2 31	19 47	0 5	5 14	1 49	1 36	14 3	20 52	21 8	19 17		n.a.
T 20	0 13	20 42	0s 8	8 40	1 27	7 18	0 27	21 46	1 25	3 1	1 8	9 3	2 31	19 47	0 5	5 15	1 49	1 36	14 3	20 52	21 9	19 18		n.a.
F 21	0s11	18 28	1 20	8 25	1 35	7 48	0 24	21 55	1 26	3 7	1 7	9 4	2 31	19 48	0 5	5 16	1 49	1 35	14 4	20 52	21 10	19 20		n.a.
S 22	0 35	15 14	2 27	8 7	1 43	8 19	0 22	22 4	1 26	3 12	1 7	9 6	2 31	19 48	0 5	5 17	1 49	1 35	14 4	20 53	21 10	19 21		n.a.
S 23	0 58	11 15	3 25	7 45	1 49	8 49	0 20	22 13	1 26	3 17	1 7	9 8	2 31	19 49	0 5	5 17	1 49	1 35	14 4	20 54	21 11	19 23		n.a.
M24	1 22	6 46	4 10	7 20	1 53	9 19	0 17	22 22	1 26	3 22	1 7	9 9	2 31	19 50	0 5	5 18	1 49	1 34	14 4	20 56	21 11	19 24		n.a.
T 25	1 46	2 3	4 42	6 51	1 57	9 48	0 14	22 31	1 26	3 27	1 7	9 11	2 31	19 50	0 5	5 19	1 49	1 34	14 4	20 58	21 12	19 25		n.a.
W26	2 10	2n41	4 59	6 20	1 59	10 18	0 12	22 39	1 26	3 33	1 7	9 12	2 31	19 51	0 5	5 20	1 49	1 33	14 4	21 0	21 12	19 27		n.a.
T 27	2 34	7 12	5 1	5 47	2 1	10 47	0 9	22 47	1 27	3 38	1 7	9 14	2 31	19 51	0 5	5 21	1 49	1 33	14 5	21 3	21 13	19 28		n.a.
F 28	2 58	11 21	4 49	5 11	2 2	11 16	0 7	22 55	1 27	3 43	1 7	9 15	2 31	19 52	0 5	5 22	1 49	1 33	14 5	21 5	21 14	19 30		n.a.
S 29	3 21	14 59	4 23	4 34	2 1	11 45	0 4	23 3	1 27	3 48	1 7	9 17	2 31	19 53	0 5	5 22	1 49	1 32	14 5	21 7	21 14	19 31		n.a.
S 30	3s45	17n58	3s47	3n55	2n 1	12s13	0n 1	23s11	1s27	3s53	1n 7	9s18	2s31	19s53	0n 5	5s23	1n49	1n32	14s 5	21n 8	21n15	19n32		n.a.

Julian Day Number = 1955426.5, Delta T = 01h09m53s
Ecliptic obliquity = 23°36'49, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°49'22, Lahiri = 4°56'23 Julian Calendar 1 Sept. 641 == Greg. Calendar 4 Sept. 641

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 641
geocentric

OCTOBER 641 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 48 58	10♎23'42	19♊11	26♍24	3♏13	8♐24	12♎35	12°R15	28♏32	17♎55	9°R58	25°R45	25♋10	15♊35	n.a.	M 1
T 2	0 52 54	11°23'36	0♋59	28° 2	4°27	9° 8	12°48	12♓11	28°34	17°57	9♉57	25♋43	25° 7	15°42	n.a.	T 2
W 3	0 56 51	12°23'33	12°51	29°40	5°42	9°53	13° 1	12° 7	28°37	18° 0	9°56	25°D43	25° 4	15°49	n.a.	W 3
T 4	1 0 47	13°23'32	24°52	1♎19	6°56	10°37	13°14	12° 4	28°40	18° 2	9°55	25°R43	25° 1	15°56	n.a.	T 4
F 5	1 4 44	14°23'33	7♌ 8	2°59	8°10	11°22	13°27	12° 0	28°43	18° 4	9°54	25°43	24°57	16° 2	n.a.	F 5
S 6	1 8 40	15°23'36	19°43	4°38	9°25	12° 7	13°40	11°57	28°46	18° 6	9°53	25°40	24°54	16° 9	n.a.	S 6
S 7	1 12 37	16°23'41	2♍41	6°18	10°39	12°51	13°54	11°53	28°48	18° 9	9°52	25°36	24°51	16°16	n.a.	S 7
M 8	1 16 33	17°23'49	16° 6	7°58	11°54	13°36	14° 7	11°50	28°51	18°11	9°51	25°29	24°48	16°22	n.a.	M 8
T 9	1 20 30	18°23'59	29°57	9°38	13° 8	14°21	14°20	11°46	28°54	18°13	9°50	25°19	24°45	16°29	n.a.	T 9
W10	1 24 27	19°24'10	14♎11	11°18	14°22	15° 6	14°33	11°43	28°57	18°15	9°48	25° 7	24°42	16°36	n.a.	W10
T 11	1 28 23	20°24'23	28°44	12°57	15°37	15°51	14°46	11°40	29° 0	18°18	9°47	24°55	24°38	16°42	n.a.	T 11
F 12	1 32 20	21°24'39	13♏28	14°36	16°51	16°36	14°59	11°37	29° 4	18°20	9°46	24°43	24°35	16°49	n.a.	F 12
S 13	1 36 16	22°24'56	28°14	16°15	18° 5	17°21	15°12	11°34	29° 7	18°22	9°45	24°34	24°32	16°56	n.a.	S 13
S 14	1 40 13	23°25'15	12♐55	17°54	19°19	18° 7	15°26	11°31	29°10	18°24	9°44	24°27	24°29	17° 2	n.a.	S 14
M15	1 44 9	24°25'35	27°25	19°32	20°34	18°52	15°39	11°28	29°13	18°27	9°43	24°23	24°26	17° 9	n.a.	M15
T 16	1 48 6	25°25'57	11♑40	21°10	21°48	19°37	15°52	11°26	29°16	18°29	9°42	24°22	24°22	17°16	n.a.	T 16
W17	1 52 2	26°26'20	25°39	22°48	23° 2	20°23	16° 5	11°23	29°19	18°31	9°41	24°21	24°19	17°22	n.a.	W17
T 18	1 55 59	27°26'45	9♒22	24°25	24°17	21° 8	16°18	11°20	29°22	18°33	9°40	24°21	24°16	17°29	n.a.	T 18
F 19	1 59 56	28°27'11	22°51	26° 2	25°31	21°54	16°31	11°18	29°26	18°35	9°39	24°20	24°13	17°36	n.a.	F 19
S 20	2 3 52	29°27'39	6♓ 5	27°39	26°45	22°39	16°44	11°16	29°29	18°38	9°38	24°16	24°10	17°42	n.a.	S 20
S 21	2 7 49	0♏28'07	19° 8	29°15	27°59	23°25	16°57	11°13	29°32	18°40	9°37	24° 9	24° 7	17°49	n.a.	S 21
M22	2 11 45	1°28'38	2♈ 0	0♏51	29°13	24°11	17°10	11°11	29°36	18°42	9°35	23°59	24° 3	17°56	n.a.	M22
T 23	2 15 42	2°29'09	14°40	2°27	0♐28	24°56	17°23	11° 9	29°39	18°44	9°34	23°46	24° 0	18° 2	n.a.	T 23
W24	2 19 38	3°29'43	27°10	4° 3	1°42	25°42	17°36	11° 7	29°42	18°46	9°33	23°32	23°57	18° 9	n.a.	W24
T 25	2 23 35	4°30'18	9♉30	5°38	2°56	26°28	17°49	11° 5	29°46	18°49	9°32	23°18	23°54	18°16	n.a.	T 25
F 26	2 27 31	5°30'54	21°39	7°13	4°10	27°14	18° 2	11° 3	29°49	18°51	9°31	23° 5	23°51	18°22	n.a.	F 26
S 27	2 31 28	6°31'32	3♊39	8°48	5°24	28° 0	18°14	11° 2	29°53	18°53	9°30	22°54	23°47	18°29	n.a.	S 27
S 28	2 35 25	7°32'12	15°32	10°22	6°38	28°46	18°27	11° 0	29°56	18°55	9°29	22°45	23°44	18°36	n.a.	S 28
M29	2 39 21	8°32'53	27°20	11°56	7°52	29°32	18°40	10°59	29°59	18°57	9°28	22°40	23°41	18°42	n.a.	M29
T 30	2 43 18	9°33'37	9♋ 7	13°31	9° 6	0♑18	18°53	10°57	0♐ 3	18°59	9°26	22°37	23°38	18°49	n.a.	T 30
W31	2 47 14	10♏34'21	20♋57	15♏ 5	10♐20	1♑ 4	19♎ 6	10♓56	0♐ 6	19♎ 2	9♉25	22°D36	23♋35	18♊56	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	4s 9	20n10	3s 1	3n15	1n59	12s42	0s 1	23s18	1s27	3s59	1n 7	9s20	2s30	19s54	0n 5	5s24	1n49	1n31	14s 5	21n 9	21n15	19n34			n.a.
T 2	4 32	21 29	2 7	2 34	1 57	13 10	0 4	23 25	1 27	4 4	1 7	9 21	2 30	19 54	0 5	5 25	1 49	1 31	14 5	21 9	21 16	19 35			n.a.
W 3	4 56	21 52	1 8	1 52	1 54	13 37	0 7	23 32	1 27	4 9	1 7	9 22	2 30	19 55	0 5	5 26	1 49	1 31	14 5	21 9	21 17	19 37			n.a.
T 4	5 19	21 14	0 4	1 9	1 50	14 4	0 9	23 39	1 27	4 14	1 7	9 24	2 30	19 56	0 5	5 27	1 49	1 30	14 5	21 9	21 17	19 38			n.a.
F 5	5 43	19 36	1n 0	0 26	1 47	14 31	0 12	23 45	1 28	4 19	1 7	9 25	2 30	19 56	0 5	5 28	1 49	1 30	14 5	21 9	21 18	19 39			n.a.
S 6	6 6	16 58	2 3	0s17	1 42	14 58	0 15	23 51	1 28	4 24	1 7	9 26	2 30	19 57	0 5	5 28	1 49	1 29	14 6	21 10	21 18	19 41			n.a.
S 7	6 30	13 25	3 2	1 1	1 38	15 24	0 17	23 57	1 28	4 30	1 7	9 28	2 30	19 58	0 5	5 29	1 49	1 29	14 6	21 11	21 19	19 42			n.a.
M 8	6 53	9 6	3 53	1 46	1 33	15 50	0 20	24 3	1 28	4 35	1 7	9 29	2 30	19 58	0 5	5 30	1 49	1 29	14 6	21 12	21 19	19 43			n.a.
T 9	7 16	4 10	4 32	2 30	1 28	16 15	0 23	24 8	1 28	4 40	1 7	9 30	2 30	19 59	0 5	5 31	1 49	1 28	14 6	21 14	21 20	19 45			n.a.
W10	7 39	1s 6	4 55	3 14	1 22	16 40	0 26	24 14	1 28	4 45	1 7	9 31	2 29	20 0	0 5	5 32	1 49	1 28	14 6	21 16	21 21	19 46			n.a.
T 11	8 2	6 26	5 0	3 59	1 17	17 5	0 28	24 19	1 28	4 50	1 7	9 32	2 29	20 0	0 5	5 33	1 49	1 27	14 6	21 18	21 21	19 47			n.a.
F 12	8 24	11 28	4 45	4 43	1 11	17 29	0 31	24 23	1 28	4 55	1 7	9 33	2 29	20 1	0 5	5 34	1 49	1 27	14 6	21 20	21 22	19 49			n.a.
S 13	8 47	15 50	4 11	5 27	1 5	17 53	0 34	24 28	1 28	5 0	1 7	9 34	2 29	20 2	0 5	5 34	1 49	1 27	14 6	21 22	21 22	19 50			n.a.
S 14	9 10	19 12	3 20	6 10	0 59	18 16	0 36	24 32	1 28	5 5	1 7	9 35	2 29	20 2	0 5	5 35	1 49	1 26	14 6	21 23	21 23	19 51			n.a.
M15	9 32	21 18	2 17	6 54	0 52	18 39	0 39	24 36	1 28	5 10	1 7	9 36	2 29	20 3	0 5	5 36	1 49	1 26	14 6	21 24	21 23	19 53			n.a.
T 16	9 54	22 0	1 7	7 37	0 46	19 1	0 42	24 40	1 28	5 15	1 7	9 37	2 28	20 4	0 5	5 37	1 49	1 26	14 6	21 24	21 24	19 54			n.a.
W17	10 16	21 17	0s 7	8 19	0 39	19 23	0 44	24 43	1 28	5 21	1 7	9 38	2 28	20 4	0 5	5 38	1 49	1 25	14 6	21 24	21 25	19 55			n.a.
T 18	10 38	19 18	1 19	9 1	0 33	19 44	0 47	24 46	1 28	5 26	1 7	9 39	2 28	20 5	0 5	5 39	1 49	1 25	14 6	21 24	21 25	19 57			n.a.
F 19	11 0	16 16	2 24	9 43	0 26	20 5	0 50	24 49	1 28	5 31	1 7	9 39	2 28	20 6	0 5	5 40	1 49	1 24	14 6	21 24	21 26	19 58			n.a.
S 20	11 22	12 27	3 21	10 25	0 20	20 25	0 52	24 52	1 28	5 36	1 7	9 40	2 28	20 7	0 5	5 40	1 49	1 24	14 6	21 25	21 26	19 59			n.a.
S 21	11 43	8 6	4 7	11 5	0 13	20 45	0 55	24 54	1 28	5 41	1 7	9 41	2 28	20 7	0 5	5 41	1 49	1 24	14 6	21 26	21 27	20 1			n.a.
M22	12 4	3 27	4 39	11 45	0 6	21 4	0 57	24 56	1 27	5 46	1 7	9 42	2 27	20 8	0 5	5 42	1 49	1 23	14 6	21 28	21 27	20 2			n.a.
T 23	12 25	1n16	4 56	12 25	0s 0	21 22	1 0	24 58	1 27	5 51	1 7	9 42	2 27	20 9	0 5	5 43	1 49	1 23	14 6	21 30	21 28	20 3			n.a.
W24	12 46	5 53	4 59	13 4	0 7	21 40	1 2	25 0	1 27	5 56	1 7	9 43	2 27	20 9	0 5	5 44	1 49	1 23	14 6	21 33	21 28	20 5			n.a.
T 25	13 7	10 12	4 48	13 42	0 14	21 57	1 5	25 1	1 27	6 0	1 7	9 43	2 27	20 10	0 5	5 45	1 49	1 22	14 6	21 35	21 29	20 6			n.a.
F 26	13 27	14 3	4 24	14 20	0 20	22 14	1 7	25 2	1 27	6 5	1 7	9 44	2 27	20 11	0 5	5 45	1 49	1 22	14 6	21 37	21 30	20 7			n.a.
S 27	13 48	17 18	3 49	14 57	0 27	22 30	1 10	25 3	1 27	6 10	1 7	9 44	2 27	20 12	0 5	5 46	1 49	1 22	14 6	21 39	21 30	20 9			n.a.
S 28	14 8	19 47	3 3	15 34	0 33	22 45	1 12	25 3	1 27	6 15	1 7	9 45	2 26	20 12	0 5	5 47	1 49	1 21	14 6	21 41	21 31	20 10			n.a.
M29	14 27	21 25	2 10	16 9	0 39	23 0	1 14	25 3	1 27	6 20	1 7	9 45	2 26	20 13	0 5	5 48	1 49	1 21	14 6	21 42	21 31	20 11			n.a.
T 30	14 47	22 7	1 11	16 44	0 46	23 14	1 17	25 3	1 27	6 25	1 7	9 45	2 26	20 14	0 5	5 49	1 49	1 21	14 6	21 42	21 32	20 12			n.a.
W31	15s 6	21n49	0s 9	17s18	0s52	23s28	1s19	25s 3	1s26	6s30	1n 7	9s46	2s26	20s15	0n 5	5s49	1n49	1n20	14s 6	21n42	21n32	20n14			n.a.

Julian Day Number = 1955456.5, Delta T = 01h09m52s
Ecliptic obliquity = 23°36'49, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°49'26, Lahiri = 4°56'27 Julian Calendar 1 Oct. 641 == Greg. Calendar 4 Oct. 641

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 641
geocentric

NOVEMBER 641 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 51 11	11♏35'08	2♌56	16♏38	11♐34	1♑50	19♎18	10°R55	0♐10	19♎ 4	9°R24	22♋36	23♋32	19♊ 2	n.a.	T 1
F 2	2 55 7	12°35'56	15° 8	18°12	12°48	2°36	19°31	10♓54	0°13	19° 6	9♉23	22°R36	23°28	19° 9	n.a.	F 2
S 3	2 59 4	13°36'45	27°39	19°46	14° 2	3°22	19°44	10°53	0°17	19° 8	9°22	22°36	23°25	19°16	n.a.	S 3
S 4	3 3 0	14°37'36	10♍34	21°19	15°16	4° 8	19°56	10°52	0°21	19°10	9°21	22°33	23°22	19°22	n.a.	S 4
M 5	3 6 57	15°38'29	23°58	22°52	16°30	4°55	20° 9	10°52	0°24	19°12	9°20	22°27	23°19	19°29	n.a.	M 5
T 6	3 10 54	16°39'23	7♎50	24°25	17°44	5°41	20°21	10°51	0°28	19°14	9°18	22°19	23°16	19°36	n.a.	T 6
W 7	3 14 50	17°40'18	22°12	25°59	18°58	6°27	20°34	10°50	0°31	19°16	9°17	22°10	23°13	19°42	n.a.	W 7
T 8	3 18 47	18°41'15	6♏57	27°32	20°12	7°14	20°46	10°50	0°35	19°18	9°16	21°59	23° 9	19°49	n.a.	T 8
F 9	3 22 43	19°42'13	21°59	29° 5	21°26	8° 0	20°58	10°50	0°38	19°20	9°15	21°49	23° 6	19°56	n.a.	F 9
S 10	3 26 40	20°43'12	7♐ 7	0♐37	22°40	8°47	21°11	10°50	0°42	19°22	9°14	21°41	23° 3	20° 2	n.a.	S 10
S 11	3 30 36	21°44'12	22°12	2°10	23°54	9°33	21°23	10°D50	0°46	19°24	9°13	21°35	23° 0	20° 9	n.a.	S 11
M12	3 34 33	22°45'13	7♑ 4	3°43	25° 8	10°20	21°35	10°50	0°49	19°26	9°12	21°32	22°57	20°16	n.a.	M12
T 13	3 38 29	23°46'15	21°37	5°16	26°22	11° 6	21°47	10°50	0°53	19°28	9°11	21°D31	22°53	20°22	n.a.	T 13
W14	3 42 26	24°47'18	5♒49	6°48	27°35	11°53	22° 0	10°50	0°57	19°30	9°10	21°32	22°50	20°29	n.a.	W14
T 15	3 46 23	25°48'21	19°37	8°20	28°49	12°39	22°12	10°50	1° 0	19°32	9° 9	21°R32	22°47	20°36	n.a.	T 15
F 16	3 50 19	26°49'24	3♓ 4	9°53	0♑ 3	13°26	22°24	10°51	1° 4	19°34	9° 7	21°32	22°44	20°42	n.a.	F 16
S 17	3 54 16	27°50'28	16°11	11°24	1°16	14°12	22°36	10°51	1° 8	19°36	9° 6	21°30	22°41	20°49	n.a.	S 17
S 18	3 58 12	28°51'33	29° 1	12°56	2°30	14°59	22°47	10°52	1°11	19°38	9° 5	21°26	22°38	20°56	n.a.	S 18
M19	4 2 9	29°52'38	11♈37	14°27	3°44	15°46	22°59	10°53	1°15	19°39	9° 4	21°20	22°34	21° 2	n.a.	M19
T 20	4 6 5	0♐53'44	24° 2	15°58	4°57	16°32	23°11	10°54	1°19	19°41	9° 3	21°11	22°31	21° 9	n.a.	T 20
W21	4 10 2	1°54'50	6♉17	17°29	6°11	17°19	23°23	10°55	1°22	19°43	9° 2	21° 2	22°28	21°16	n.a.	W21
T 22	4 13 58	2°55'57	18°23	18°59	7°24	18° 6	23°34	10°56	1°26	19°45	9° 1	20°52	22°25	21°22	n.a.	T 22
F 23	4 17 55	3°57'04	0♊22	20°28	8°38	18°53	23°46	10°57	1°30	19°47	9° 0	20°43	22°22	21°29	n.a.	F 23
S 24	4 21 52	4°58'12	12°16	21°56	9°51	19°39	23°57	10°59	1°33	19°48	8°59	20°35	22°19	21°36	n.a.	S 24
S 25	4 25 48	5°59'21	24° 6	23°23	11° 5	20°26	24° 9	11° 0	1°37	19°50	8°58	20°29	22°15	21°42	n.a.	S 25
M26	4 29 45	7° 0'30	5♋54	24°49	12°18	21°13	24°20	11° 2	1°41	19°52	8°57	20°26	22°12	21°49	n.a.	M26
T 27	4 33 41	8° 1'40	17°42	26°14	13°31	22° 0	24°31	11° 3	1°44	19°53	8°56	20°D25	22° 9	21°56	n.a.	T 27
W28	4 37 38	9° 2'51	29°34	27°36	14°45	22°46	24°42	11° 5	1°48	19°55	8°55	20°25	22° 6	22° 2	n.a.	W28
T 29	4 41 34	10° 4'02	11♌33	28°57	15°58	23°33	24°54	11° 7	1°51	19°57	8°54	20°26	22° 3	22° 9	n.a.	T 29
F 30	4 45 31	11♐ 5'13	23♌44	0♑15	17♑11	24♑20	25♎ 5	11♓ 9	1♐55	19♎58	8♉53	20♋28	21♋59	22♊16	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s25	20n32	0n55	17s51	0s58	23s40	1s21	25s 2	1s26	6s34	1n 7	9s46	2s26	20s15	0n 5	5s50	1n49	1n20	14s 6	21n42	21n33	20n15		n.a.
F 2	15 44	18 17	1 57	18 24	1 4	23 53	1 23	25 1	1 26	6 39	1 7	9 46	2 25	20 16	0 5	5 51	1 49	1 20	14 6	21 42	21 33	20 16		n.a.
S 3	16 2	15 7	2 55	18 55	1 10	24 4	1 25	25 0	1 26	6 44	1 7	9 46	2 25	20 17	0 5	5 52	1 49	1 20	14 6	21 42	21 34	20 17		n.a.
S 4	16 21	11 9	3 46	19 26	1 15	24 15	1 27	24 58	1 26	6 49	1 7	9 46	2 25	20 18	0 5	5 52	1 49	1 19	14 6	21 43	21 34	20 19		n.a.
M 5	16 39	6 30	4 27	19 55	1 21	24 24	1 29	24 57	1 25	6 53	1 7	9 47	2 25	20 19	0 5	5 53	1 49	1 19	14 6	21 44	21 35	20 20		n.a.
T 6	16 56	1 22	4 54	20 24	1 26	24 34	1 31	24 55	1 25	6 58	1 7	9 47	2 25	20 19	0 5	5 54	1 49	1 19	14 6	21 45	21 36	20 21		n.a.
W 7	17 14	4s 1	5 4	20 52	1 31	24 42	1 33	24 52	1 25	7 3	1 7	9 47	2 24	20 20	0 5	5 55	1 49	1 18	14 6	21 47	21 36	20 22		n.a.
T 8	17 31	9 19	4 53	21 19	1 36	24 50	1 35	24 49	1 25	7 7	1 7	9 47	2 24	20 21	0 5	5 55	1 49	1 18	14 6	21 48	21 37	20 24		n.a.
F 9	17 47	14 9	4 23	21 44	1 41	24 57	1 37	24 47	1 25	7 12	1 8	9 46	2 24	20 22	0 5	5 56	1 49	1 18	14 6	21 50	21 37	20 25		n.a.
S 10	18 4	18 8	3 34	22 9	1 45	25 3	1 39	24 43	1 24	7 17	1 8	9 46	2 24	20 22	0 5	5 57	1 49	1 18	14 6	21 51	21 38	20 26		n.a.
S 11	18 20	20 53	2 30	22 32	1 50	25 9	1 40	24 40	1 24	7 21	1 8	9 46	2 24	20 23	0 5	5 58	1 49	1 17	14 6	21 52	21 38	20 27		n.a.
M12	18 36	22 9	1 17	22 55	1 54	25 13	1 42	24 36	1 24	7 26	1 8	9 46	2 23	20 24	0 5	5 58	1 50	1 17	14 6	21 53	21 39	20 29		n.a.
T 13	18 51	21 52	0s 1	23 16	1 58	25 17	1 44	24 32	1 23	7 30	1 8	9 46	2 23	20 25	0 5	5 59	1 50	1 17	14 5	21 53	21 39	20 30		n.a.
W14	19 6	20 11	1 16	23 36	2 1	25 21	1 45	24 28	1 23	7 35	1 8	9 45	2 23	20 25	0 4	6 0	1 50	1 17	14 5	21 53	21 40	20 31		n.a.
T 15	19 21	17 20	2 25	23 54	2 4	25 23	1 47	24 23	1 23	7 39	1 8	9 45	2 23	20 26	0 4	6 0	1 50	1 16	14 5	21 53	21 40	20 32		n.a.
F 16	19 35	13 37	3 24	24 11	2 7	25 25	1 48	24 18	1 23	7 44	1 8	9 45	2 22	20 27	0 4	6 1	1 50	1 16	14 5	21 53	21 41	20 33		n.a.
S 17	19 49	9 20	4 11	24 27	2 10	25 26	1 49	24 13	1 22	7 48	1 8	9 44	2 22	20 28	0 4	6 2	1 50	1 16	14 5	21 53	21 41	20 35		n.a.
S 18	20 3	4 43	4 44	24 42	2 12	25 26	1 50	24 7	1 22	7 52	1 8	9 44	2 22	20 28	0 4	6 2	1 50	1 16	14 5	21 53	21 42	20 36		n.a.
M19	20 16	0 0	5 2	24 55	2 14	25 25	1 52	24 2	1 22	7 57	1 8	9 43	2 22	20 29	0 4	6 3	1 50	1 16	14 5	21 55	21 42	20 37		n.a.
T 20	20 29	4n39	5 6	25 6	2 15	25 24	1 53	23 56	1 21	8 1	1 8	9 43	2 22	20 30	0 4	6 4	1 50	1 15	14 5	21 56	21 43	20 38		n.a.
W21	20 42	9 3	4 56	25 16	2 16	25 22	1 54	23 49	1 21	8 5	1 8	9 42	2 21	20 31	0 4	6 4	1 50	1 15	14 4	21 57	21 44	20 39		n.a.
T 22	20 54	13 4	4 32	25 25	2 16	25 19	1 55	23 43	1 21	8 10	1 8	9 41	2 21	20 31	0 4	6 5	1 50	1 15	14 4	21 59	21 44	20 41		n.a.
F 23	21 6	16 31	3 57	25 32	2 16	25 15	1 55	23 36	1 20	8 14	1 8	9 41	2 21	20 32	0 4	6 6	1 50	1 15	14 4	22 0	21 45	20 42		n.a.
S 24	21 17	19 16	3 11	25 37	2 16	25 11	1 56	23 29	1 20	8 18	1 9	9 40	2 21	20 33	0 4	6 6	1 50	1 15	14 4	22 1	21 45	20 43		n.a.
S 25	21 28	21 11	2 18	25 41	2 14	25 5	1 57	23 22	1 20	8 22	1 9	9 39	2 20	20 34	0 4	6 7	1 50	1 15	14 4	22 2	21 46	20 44		n.a.
M26	21 38	22 11	1 18	25 43	2 13	24 59	1 57	23 14	1 19	8 26	1 9	9 38	2 20	20 35	0 4	6 7	1 50	1 15	14 4	22 3	21 46	20 45		n.a.
T 27	21 48	22 11	0 15	25 43	2 10	24 53	1 58	23 6	1 19	8 30	1 9	9 38	2 20	20 35	0 4	6 8	1 50	1 14	14 3	22 3	21 47	20 47		n.a.
W28	21 58	21 12	0n50	25 42	2 7	24 45	1 58	22 58	1 19	8 34	1 9	9 37	2 20	20 36	0 4	6 9	1 50	1 14	14 3	22 3	21 47	20 48		n.a.
T 29	22 7	19 15	1 53	25 39	2 3	24 37	1 59	22 50	1 18	8 38	1 9	9 36	2 20	20 37	0 4	6 9	1 50	1 14	14 3	22 3	21 48	20 49		n.a.
F 30	22s16	16n24	2n52	25s35	1s58	24s28	1s59	22s41	1s18	8s42	1n 9	9s35	2s19	20s37	0n 4	6s10	1n50	1n14	14s 3	22n 2	21n48	20n50		n.a.

Julian Day Number = 1955487.5, Delta T = 01h09m52s
Ecliptic obliquity = 23°36'49, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°49'31, Lahiri = 4°56'31 Julian Calendar 1 Nov. 641 == Greg. Calendar 4 Nov. 641

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 641
geocentric

DECEMBER 641 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 49 27	12♐ 6'26	6♍13	1♑31	18♑24	25♑ 7	25♎16	11♓11	1♐59	20♎ 0	8°R52	20°R29	21♋56	22♊22	n.a.	S 1
S 2	4 53 24	13° 7'38	19° 2	2°42	19°37	25°54	25°26	11°13	2° 2	20° 1	8♉51	20♋29	21°53	22°29	n.a.	S 2
M 3	4 57 21	14° 8'52	2♎17	3°50	20°50	26°41	25°37	11°16	2° 6	20° 3	8°51	20°28	21°50	22°36	n.a.	M 3
T 4	5 1 17	15°10'05	16° 1	4°54	22° 3	27°27	25°48	11°18	2°10	20° 4	8°50	20°25	21°47	22°42	n.a.	T 4
W 5	5 5 14	16°11'20	0♏13	5°52	23°16	28°14	25°58	11°21	2°13	20° 6	8°49	20°20	21°44	22°49	n.a.	W 5
T 6	5 9 10	17°12'34	14°53	6°43	24°29	29° 1	26° 9	11°23	2°17	20° 7	8°48	20°15	21°40	22°56	n.a.	T 6
F 7	5 13 7	18°13'49	29°53	7°28	25°42	29°48	26°19	11°26	2°20	20° 8	8°47	20°10	21°37	23° 2	n.a.	F 7
S 8	5 17 3	19°15'04	15♐ 7	8° 5	26°55	0♒35	26°30	11°29	2°24	20°10	8°46	20° 6	21°34	23° 9	n.a.	S 8
S 9	5 21 0	20°16'20	0♑23	8°34	28° 7	1°22	26°40	11°32	2°27	20°11	8°45	20° 3	21°31	23°16	n.a.	S 9
M10	5 24 57	21°17'35	15°32	8°52	29°20	2° 9	26°50	11°35	2°31	20°13	8°45	20°D 2	21°28	23°22	n.a.	M10
T 11	5 28 53	22°18'50	0♒23	9°R 1	0♒33	2°55	27° 0	11°38	2°34	20°14	8°44	20° 2	21°25	23°29	n.a.	T 11
W12	5 32 50	23°20'05	14°52	8°58	1°45	3°42	27°10	11°41	2°38	20°15	8°43	20° 3	21°21	23°36	n.a.	W12
T 13	5 36 46	24°21'19	28°55	8°43	2°58	4°29	27°20	11°45	2°41	20°16	8°42	20° 5	21°18	23°42	n.a.	T 13
F 14	5 40 43	25°22'32	12♓31	8°17	4°10	5°16	27°30	11°48	2°45	20°18	8°42	20° 6	21°15	23°49	n.a.	F 14
S 15	5 44 39	26°23'45	25°43	7°38	5°22	6° 3	27°39	11°52	2°48	20°19	8°41	20°R 7	21°12	23°56	n.a.	S 15
S 16	5 48 36	27°24'58	8♈32	6°49	6°35	6°50	27°49	11°55	2°52	20°20	8°40	20° 6	21° 9	24° 2	n.a.	S 16
M17	5 52 32	28°26'10	21° 3	5°50	7°47	7°37	27°58	11°59	2°55	20°21	8°39	20° 5	21° 5	24° 9	n.a.	M17
T 18	5 56 29	29°27'21	3♉19	4°42	8°59	8°23	28° 7	12° 3	2°58	20°22	8°39	20° 2	21° 2	24°16	n.a.	T 18
W19	6 0 26	0♑28'32	15°24	3°28	10°11	9°10	28°17	12° 7	3° 2	20°23	8°38	19°59	20°59	24°22	n.a.	W19
T 20	6 4 22	1°29'42	27°21	2°10	11°23	9°57	28°26	12°10	3° 5	20°24	8°37	19°56	20°56	24°29	n.a.	T 20
F 21	6 8 19	2°30'52	9♊13	0°51	12°35	10°44	28°35	12°15	3° 8	20°25	8°37	19°53	20°53	24°36	n.a.	F 21
S 22	6 12 15	3°32'01	21° 3	29♐32	13°46	11°31	28°44	12°19	3°12	20°26	8°36	19°50	20°50	24°42	n.a.	S 22
S 23	6 16 12	4°33'09	2♋51	28°17	14°58	12°17	28°52	12°23	3°15	20°27	8°36	19°49	20°46	24°49	n.a.	S 23
M24	6 20 8	5°34'17	14°41	27° 8	16°10	13° 4	29° 1	12°27	3°18	20°28	8°35	19°D48	20°43	24°56	n.a.	M24
T 25	6 24 5	6°35'25	26°35	26° 5	17°21	13°51	29° 9	12°32	3°22	20°29	8°35	19°48	20°40	25° 2	n.a.	T 25
W26	6 28 1	7°36'31	8♌34	25°10	18°32	14°38	29°18	12°36	3°25	20°30	8°34	19°49	20°37	25° 9	n.a.	W26
T 27	6 31 58	8°37'37	20°42	24°25	19°44	15°24	29°26	12°41	3°28	20°30	8°34	19°50	20°34	25°16	n.a.	T 27
F 28	6 35 55	9°38'43	3♍ 0	23°49	20°55	16°11	29°34	12°45	3°31	20°31	8°33	19°51	20°31	25°22	n.a.	F 28
S 29	6 39 51	10°39'48	15°32	23°22	22° 6	16°58	29°42	12°50	3°34	20°32	8°33	19°52	20°27	25°29	n.a.	S 29
S 30	6 43 48	11°40'52	28°22	23° 4	23°17	17°44	29°50	12°55	3°37	20°32	8°32	19°52	20°24	25°36	n.a.	S 30
M31	6 47 44	12♑41'56	11♎33	22♐55	24♒27	18♒31	29♎57	13♓ 0	3♐40	20♎33	8♉32	19°R53	20♋21	25♊42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s24	12n46	3n44	25s28	1s52	24s18	1s59	22s32	1s17	8s46	1n 9	9s34	2s19	20s38	0n 4	6s10	1n50	1n14	14s 3	22n 2	21n49	20n51		n.a.
S 2	22 32	8 27	4 27	25 20	1 45	24 8	1 59	22 23	1 17	8 50	1 9	9 33	2 19	20 39	0 4	6 11	1 50	1 14	14 3	22 2	21 49	20 52		n.a.
M 3	22 40	3 37	4 57	25 11	1 38	23 57	1 59	22 13	1 17	8 54	1 9	9 32	2 19	20 40	0 4	6 11	1 50	1 14	14 2	22 3	21 50	20 53		n.a.
T 4	22 47	1s33	5 11	25 0	1 29	23 45	1 59	22 4	1 16	8 58	1 10	9 31	2 19	20 40	0 4	6 12	1 50	1 14	14 2	22 3	21 50	20 55		n.a.
W 5	22 53	6 50	5 8	24 48	1 19	23 33	1 59	21 54	1 16	9 1	1 10	9 29	2 18	20 41	0 4	6 12	1 51	1 14	14 2	22 4	21 51	20 56		n.a.
T 6	23 0	11 53	4 44	24 34	1 8	23 20	1 59	21 44	1 15	9 5	1 10	9 28	2 18	20 42	0 4	6 13	1 51	1 14	14 2	22 4	21 51	20 57		n.a.
F 7	23 5	16 21	4 1	24 20	0 56	23 6	1 58	21 34	1 15	9 9	1 10	9 27	2 18	20 43	0 4	6 13	1 51	1 14	14 1	22 5	21 52	20 58		n.a.
S 8	23 10	19 48	3 0	24 4	0 42	22 51	1 58	21 23	1 14	9 12	1 10	9 26	2 18	20 43	0 4	6 14	1 51	1 13	14 1	22 6	21 52	20 59		n.a.
S 9	23 15	21 51	1 46	23 48	0 28	22 36	1 57	21 12	1 14	9 16	1 10	9 24	2 18	20 44	0 4	6 14	1 51	1 13	14 1	22 6	21 53	21 0		n.a.
M10	23 20	22 18	0 25	23 31	0 12	22 20	1 57	21 1	1 13	9 20	1 10	9 23	2 17	20 45	0 4	6 15	1 51	1 13	14 1	22 6	21 53	21 1		n.a.
T 11	23 23	21 8	0s57	23 13	0n 5	22 4	1 56	20 50	1 13	9 23	1 10	9 22	2 17	20 45	0 4	6 15	1 51	1 13	14 1	22 6	21 54	21 2		n.a.
W12	23 27	18 36	2 12	22 56	0 23	21 47	1 55	20 38	1 13	9 27	1 10	9 20	2 17	20 46	0 4	6 16	1 51	1 13	14 0	22 6	21 54	21 3		n.a.
T 13	23 30	15 1	3 18	22 38	0 42	21 29	1 54	20 27	1 12	9 30	1 11	9 19	2 17	20 47	0 4	6 16	1 51	1 13	14 0	22 6	21 55	21 5		n.a.
F 14	23 32	10 45	4 10	22 20	1 1	21 11	1 53	20 15	1 12	9 33	1 11	9 17	2 17	20 47	0 4	6 16	1 51	1 13	14 0	22 6	21 55	21 6		n.a.
S 15	23 34	6 6	4 47	22 3	1 20	20 52	1 52	20 3	1 11	9 37	1 11	9 16	2 16	20 48	0 4	6 17	1 51	1 13	14 0	22 6	21 56	21 7		n.a.
S 16	23 35	1 19	5 9	21 46	1 40	20 33	1 51	19 50	1 11	9 40	1 11	9 14	2 16	20 49	0 4	6 17	1 51	1 13	13 59	22 6	21 56	21 8		n.a.
M17	23 36	3n24	5 15	21 30	1 59	20 13	1 50	19 38	1 10	9 43	1 11	9 13	2 16	20 50	0 4	6 17	1 51	1 13	13 59	22 6	21 57	21 9		n.a.
T 18	23 37	7 54	5 7	21 15	2 17	19 53	1 48	19 25	1 10	9 47	1 11	9 11	2 16	20 50	0 4	6 18	1 51	1 14	13 59	22 6	21 57	21 10		n.a.
W19	23 37	12 2	4 45	21 1	2 33	19 32	1 47	19 12	1 9	9 50	1 11	9 9	2 16	20 51	0 4	6 18	1 51	1 14	13 59	22 7	21 58	21 11		n.a.
T 20	23 36	15 38	4 11	20 48	2 48	19 10	1 45	18 59	1 9	9 53	1 11	9 8	2 15	20 52	0 4	6 18	1 51	1 14	13 58	22 7	21 58	21 12		n.a.
F 21	23 35	18 36	3 26	20 36	3 0	18 48	1 43	18 46	1 8	9 56	1 12	9 6	2 15	20 52	0 4	6 19	1 51	1 14	13 58	22 8	21 59	21 13		n.a.
S 22	23 34	20 46	2 33	20 26	3 10	18 26	1 42	18 32	1 8	9 59	1 12	9 4	2 15	20 53	0 4	6 19	1 52	1 14	13 58	22 8	21 59	21 14		n.a.
S 23	23 32	22 2	1 33	20 18	3 18	18 3	1 40	18 19	1 7	10 2	1 12	9 2	2 15	20 53	0 4	6 19	1 52	1 14	13 58	22 8	22 0	21 15		n.a.
M24	23 30	22 20	0 28	20 12	3 23	17 40	1 38	18 5	1 7	10 5	1 12	9 0	2 15	20 54	0 4	6 20	1 52	1 14	13 57	22 8	22 0	21 16		n.a.
T 25	23 27	21 36	0n38	20 7	3 26	17 16	1 36	17 51	1 6	10 8	1 12	8 58	2 14	20 55	0 4	6 20	1 52	1 14	13 57	22 8	22 1	21 17		n.a.
W26	23 24	19 54	1 42	20 5	3 27	16 51	1 33	17 36	1 5	10 11	1 12	8 57	2 14	20 55	0 4	6 20	1 52	1 14	13 57	22 8	22 1	21 18		n.a.
T 27	23 20	17 17	2 43	20 5	3 25	16 27	1 31	17 22	1 5	10 13	1 12	8 55	2 14	20 56	0 4	6 20	1 52	1 14	13 56	22 8	22 2	21 20		n.a.
F 28	23 16	13 51	3 38	20 6	3 22	16 2	1 29	17 7	1 4	10 16	1 13	8 53	2 14	20 57	0 4	6 21	1 52	1 14	13 56	22 8	22 2	21 21		n.a.
S 29	23 11	9 46	4 23	20 10	3 17	15 36	1 26	16 53	1 4	10 19	1 13	8 51	2 14	20 57	0 4	6 21	1 52	1 15	13 56	22 8	22 3	21 22		n.a.
S 30	23 6	5 10	4 56	20 15	3 11	15 10	1 24	16 38	1 3	10 21	1 13	8 49	2 14	20 58	0 4	6 21	1 52	1 15	13 56	22 8	22 3	21 23		n.a.
M31	23s 0	0n13	5n15	20s22	3n 4	14s44	1s21	16s23	1s 3	10s24	1n13	8s47	2s13	20s58	0n 4	6s21	1n52	1n15	13s55	22n 8	22n 4	21n24		n.a.

Julian Day Number = 1955517.5, Delta T = 01h09m51s
Ecliptic obliquity = 23°36'49, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°49'35, Lahiri = 4°56'35 Julian Calendar 1 Dec. 641 == Greg. Calendar 4 Dec. 641

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 642
geocentric

JANUARY 642 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 51 41	13♉43'00	25♎ 6	22°D55	25♒38	19♒18	0♏ 5	13♓ 5	3♐43	20♎34	8°R31	19°R53	20♋18	25♊49	n.a.	T 1
W 2	6 55 37	14°44'02	9♏ 4	23♐ 2	26°49	20° 4	0°12	13°10	3°46	20°34	8♉31	19♋52	20°15	25°56	n.a.	W 2
T 3	6 59 34	15°45'05	23°26	23°16	27°59	20°51	0°20	13°15	3°49	20°35	8°31	19°52	20°11	26° 2	n.a.	T 3
F 4	7 3 30	16°46'06	8♐ 9	23°37	29° 9	21°37	0°27	13°20	3°52	20°35	8°30	19°51	20° 8	26° 9	n.a.	F 4
S 5	7 7 27	17°47'07	23° 8	24° 5	0♓20	22°24	0°34	13°26	3°55	20°36	8°30	19°51	20° 5	26°16	n.a.	S 5
S 6	7 11 24	18°48'07	8♑16	24°37	1°30	23°10	0°41	13°31	3°58	20°36	8°30	19°51	20° 2	26°22	n.a.	S 6
M 7	7 15 20	19°49'06	23°23	25°15	2°40	23°57	0°48	13°36	4° 1	20°37	8°29	19°51	19°59	26°29	n.a.	M 7
T 8	7 19 17	20°50'03	8♒19	25°58	3°49	24°43	0°54	13°42	4° 4	20°37	8°29	19°51	19°56	26°36	n.a.	T 8
W 9	7 23 13	21°51'00	22°58	26°45	4°59	25°30	1° 0	13°47	4° 6	20°38	8°29	19°51	19°52	26°42	n.a.	W 9
T 10	7 27 10	22°51'55	7♓13	27°35	6° 9	26°16	1° 7	13°53	4° 9	20°38	8°29	19°51	19°49	26°49	n.a.	T 10
F 11	7 31 6	23°52'48	21° 2	28°29	7°18	27° 3	1°13	13°59	4°12	20°38	8°28	19°50	19°46	26°56	n.a.	F 11
S 12	7 35 3	24°53'40	4♈23	29°26	8°27	27°49	1°19	14° 5	4°14	20°38	8°28	19°50	19°43	27° 2	n.a.	S 12
S 13	7 38 59	25°54'30	17°19	0♉26	9°36	28°35	1°25	14°10	4°17	20°39	8°28	19°49	19°40	27° 9	n.a.	S 13
M14	7 42 56	26°55'19	29°53	1°29	10°45	29°22	1°30	14°16	4°20	20°39	8°28	19°D49	19°37	27°15	n.a.	M14
T 15	7 46 53	27°56'07	12♉ 8	2°34	11°54	0♓ 8	1°36	14°22	4°22	20°39	8°28	19°50	19°33	27°22	n.a.	T 15
W16	7 50 49	28°56'52	24°11	3°41	13° 2	0°54	1°41	14°28	4°25	20°39	8°28	19°50	19°30	27°29	n.a.	W16
T 17	7 54 46	29°57'36	6♊ 4	4°51	14°10	1°40	1°46	14°34	4°27	20°39	8°28	19°51	19°27	27°35	n.a.	T 17
F 18	7 58 42	0♒58'19	17°52	6° 2	15°18	2°27	1°51	14°41	4°30	20°39	8°28	19°52	19°24	27°42	n.a.	F 18
S 19	8 2 39	1°59'00	29°40	7°15	16°26	3°13	1°56	14°47	4°32	20°R39	8°D28	19°53	19°21	27°49	n.a.	S 19
S 20	8 6 35	2°59'39	11♋30	8°30	17°34	3°59	2° 1	14°53	4°34	20°39	8°28	19°54	19°17	27°55	n.a.	S 20
M21	8 10 32	4° 0'16	23°25	9°46	18°41	4°45	2° 5	14°59	4°37	20°39	8°28	19°R54	19°14	28° 2	n.a.	M21
T 22	8 14 28	5° 0'52	5♌27	11° 4	19°49	5°31	2°10	15° 6	4°39	20°39	8°28	19°54	19°11	28° 9	n.a.	T 22
W23	8 18 25	6° 1'27	17°39	12°24	20°56	6°17	2°14	15°12	4°41	20°39	8°28	19°52	19° 8	28°15	n.a.	W23
T 24	8 22 22	7° 2'00	0♍ 1	13°44	22° 2	7° 3	2°18	15°19	4°43	20°39	8°28	19°50	19° 5	28°22	n.a.	T 24
F 25	8 26 18	8° 2'31	12°35	15° 6	23° 9	7°49	2°22	15°25	4°45	20°39	8°28	19°47	19° 2	28°29	n.a.	F 25
S 26	8 30 15	9° 3'01	25°22	16°29	24°15	8°35	2°25	15°32	4°47	20°38	8°28	19°44	18°58	28°35	n.a.	S 26
S 27	8 34 11	10° 3'29	8♎23	17°54	25°21	9°21	2°29	15°38	4°49	20°38	8°28	19°42	18°55	28°42	n.a.	S 27
M28	8 38 8	11° 3'56	21°39	19°19	26°27	10° 7	2°32	15°45	4°51	20°38	8°28	19°39	18°52	28°49	n.a.	M28
T 29	8 42 4	12° 4'22	5♏11	20°46	27°33	10°52	2°35	15°52	4°53	20°38	8°29	19°38	18°49	28°55	n.a.	T 29
W30	8 46 1	13° 4'46	19° 1	22°14	28°38	11°38	2°38	15°58	4°55	20°37	8°29	19°D38	18°46	29° 2	n.a.	W30
T 31	8 49 57	14♒ 5'09	3♐ 6	23♉43	29♓43	12♓24	2♏41	16♓ 5	4♐57	20♎37	8♉29	19♋39	18♋43	29♊ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s54	4s52	5n17	20s30	2n56	14s17	1s18	16s 8	1s 2	10s26	1n13	8s45	2s13	20s59	0n 4	6s21	1n52	1n15	13s55	22n 8	22n 4	21n25			n.a.
W 2	22 48	9 53	5 0	20 39	2 47	13 51	1 15	15 52	1 2	10 29	1 13	8 42	2 13	20 59	0 4	6 22	1 52	1 15	13 55	22 8	22 5	21 26			n.a.
T 3	22 41	14 29	4 25	20 49	2 38	13 23	1 12	15 37	1 1	10 31	1 14	8 40	2 13	21 0	0 4	6 22	1 52	1 15	13 54	22 8	22 5	21 27			n.a.
F 4	22 33	18 20	3 32	21 0	2 28	12 56	1 9	15 21	1 0	10 34	1 14	8 38	2 13	21 1	0 4	6 22	1 52	1 15	13 54	22 8	22 5	21 28			n.a.
S 5	22 25	21 3	2 23	21 11	2 18	12 28	1 6	15 5	1 0	10 36	1 14	8 36	2 13	21 1	0 4	6 22	1 52	1 16	13 54	22 8	22 6	21 29			n.a.
S 6	22 17	22 17	1 4	21 23	2 8	12 0	1 3	14 49	0 59	10 38	1 14	8 34	2 12	21 2	0 4	6 22	1 52	1 16	13 53	22 8	22 6	21 30			n.a.
M 7	22 8	21 54	0s20	21 34	1 57	11 31	0 59	14 33	0 59	10 40	1 14	8 31	2 12	21 2	0 4	6 22	1 53	1 16	13 53	22 8	22 7	21 31			n.a.
T 8	21 59	19 56	1 41	21 46	1 47	11 3	0 56	14 17	0 58	10 43	1 14	8 29	2 12	21 3	0 4	6 22	1 53	1 16	13 53	22 8	22 7	21 32			n.a.
W 9	21 50	16 42	2 54	21 58	1 37	10 34	0 52	14 1	0 57	10 45	1 15	8 27	2 12	21 3	0 4	6 22	1 53	1 17	13 53	22 8	22 8	21 33			n.a.
T 10	21 40	12 32	3 54	22 9	1 26	10 5	0 49	13 44	0 57	10 47	1 15	8 25	2 12	21 4	0 4	6 22	1 53	1 17	13 52	22 8	22 8	21 34			n.a.
F 11	21 29	7 51	4 39	22 20	1 16	9 35	0 45	13 28	0 56	10 49	1 15	8 22	2 12	21 4	0 4	6 22	1 53	1 17	13 52	22 8	22 9	21 35			n.a.
S 12	21 18	2 56	5 6	22 31	1 6	9 6	0 41	13 11	0 56	10 51	1 15	8 20	2 12	21 5	0 4	6 23	1 53	1 17	13 52	22 8	22 9	21 36			n.a.
S 13	21 7	1n58	5 18	22 41	0 56	8 36	0 37	12 55	0 55	10 52	1 15	8 17	2 11	21 5	0 4	6 23	1 53	1 17	13 51	22 8	22 10	21 36			n.a.
M14	20 56	6 38	5 13	22 50	0 46	8 6	0 33	12 38	0 54	10 54	1 15	8 15	2 11	21 6	0 4	6 23	1 53	1 18	13 51	22 8	22 10	21 37			n.a.
T 15	20 44	10 55	4 54	22 59	0 36	7 36	0 29	12 21	0 54	10 56	1 16	8 13	2 11	21 6	0 4	6 23	1 53	1 18	13 51	22 8	22 11	21 38			n.a.
W16	20 31	14 42	4 23	23 7	0 27	7 6	0 25	12 4	0 53	10 58	1 16	8 10	2 11	21 7	0 4	6 23	1 53	1 18	13 50	22 8	22 11	21 39			n.a.
T 17	20 18	17 52	3 40	23 14	0 17	6 36	0 21	11 46	0 53	10 59	1 16	8 8	2 11	21 7	0 4	6 23	1 53	1 19	13 50	22 8	22 12	21 40			n.a.
F 18	20 5	20 15	2 49	23 20	0 8	6 5	0 17	11 29	0 52	11 1	1 16	8 5	2 11	21 8	0 4	6 22	1 53	1 19	13 50	22 8	22 12	21 41			n.a.
S 19	19 52	21 47	1 50	23 26	0s 1	5 35	0 12	11 12	0 51	11 2	1 16	8 3	2 11	21 8	0 4	6 22	1 53	1 19	13 49	22 8	22 12	21 42			n.a.
S 20	19 38	22 20	0 47	23 30	0 9	5 4	0 8	10 54	0 51	11 4	1 17	8 0	2 11	21 9	0 4	6 22	1 53	1 19	13 49	22 8	22 13	21 43			n.a.
M21	19 24	21 53	0n19	23 33	0 18	4 33	0 3	10 37	0 50	11 5	1 17	7 57	2 10	21 9	0 4	6 22	1 53	1 20	13 49	22 8	22 13	21 44			n.a.
T 22	19 9	20 25	1 25	23 35	0 26	4 2	0n 2	10 19	0 49	11 6	1 17	7 55	2 10	21 9	0 4	6 22	1 54	1 20	13 48	22 8	22 14	21 45			n.a.
W23	18 54	18 0	2 28	23 36	0 34	3 32	0 6	10 2	0 49	11 8	1 17	7 52	2 10	21 10	0 4	6 22	1 54	1 20	13 48	22 8	22 14	21 46			n.a.
T 24	18 39	14 44	3 24	23 35	0 41	3 1	0 11	9 44	0 48	11 9	1 17	7 50	2 10	21 10	0 4	6 22	1 54	1 21	13 48	22 8	22 15	21 47			n.a.
F 25	18 23	10 45	4 12	23 34	0 49	2 30	0 16	9 26	0 48	11 10	1 17	7 47	2 10	21 11	0 4	6 22	1 54	1 21	13 47	22 9	22 15	21 48			n.a.
S 26	18 7	6 15	4 47	23 31	0 56	1 59	0 21	9 8	0 47	11 11	1 18	7 44	2 10	21 11	0 4	6 22	1 54	1 21	13 47	22 9	22 16	21 49			n.a.
S 27	17 51	1 23	5 9	23 27	1 3	1 28	0 26	8 50	0 46	11 12	1 18	7 42	2 10	21 11	0 4	6 22	1 54	1 22	13 47	22 9	22 16	21 49			n.a.
M28	17 35	3s38	5 15	23 21	1 9	0 57	0 31	8 32	0 46	11 13	1 18	7 39	2 10	21 12	0 4	6 21	1 54	1 22	13 46	22 10	22 16	21 50			n.a.
T 29	17 18	8 34	5 4	23 14	1 15	0 26	0 36	8 14	0 45	11 14	1 18	7 36	2 10	21 12	0 4	6 21	1 54	1 22	13 46	22 10	22 17	21 51			n.a.
W30	17 1	13 11	4 35	23 6	1 21	0n 5	0 41	7 56	0 44	11 15	1 18	7 34	2 10	21 13	0 4	6 21	1 54	1 23	13 46	22 10	22 17	21 52			n.a.
T 31	16s43	17s11	3n49	22s57	1s27	0n36	0n46	7s38	0s44	11s16	1n19	7s31	2s 9	21s13	0n 4	6s21	1n54	1n23	13s46	22n10	22n18	21n53			n.a.

Julian Day Number = 1955548.5, Delta T = 01h09m50s
Ecliptic obliquity = 23°36'49, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°49'39, Lahiri = 4°56'39 Julian Calendar 1 Jan. 642 == Greg. Calendar 4 Jan. 642

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 642
geocentric

FEBRUARY 642 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 53 54	15♒ 5'30	17♐28	25♉13	0♈48	13♓10	2♏43	16♓12	4♐59	20°R36	8♉29	19♋41	18♋39	29♊15	n.a.	F 1
S 2	8 57 51	16° 5'50	2♉ 3	26°44	1°52	13°55	2°46	16°19	5° 1	20♎36	8°30	19°42	18°36	29°22	n.a.	S 2
S 3	9 1 47	17° 6'08	16°47	28°16	2°56	14°41	2°48	16°26	5° 2	20°35	8°30	19°R43	18°33	29°29	n.a.	S 3
M 4	9 5 44	18° 6'25	1♒35	29°49	4° 0	15°26	2°50	16°33	5° 4	20°35	8°30	19°42	18°30	29°35	n.a.	M 4
T 5	9 9 40	19° 6'40	16°18	1♒23	5° 4	16°12	2°52	16°40	5° 6	20°34	8°31	19°40	18°27	29°42	n.a.	T 5
W 6	9 13 37	20° 6'52	0♓50	2°58	6° 7	16°57	2°54	16°47	5° 7	20°34	8°31	19°37	18°23	29°49	n.a.	W 6
T 7	9 17 33	21° 7'03	15° 4	4°35	7°10	17°43	2°55	16°54	5° 9	20°33	8°31	19°32	18°20	29°55	n.a.	T 7
F 8	9 21 30	22° 7'12	28°56	6°12	8°13	18°28	2°56	17° 1	5°10	20°33	8°32	19°27	18°17	0♋ 2	n.a.	F 8
S 9	9 25 26	23° 7'19	12♈23	7°50	9°15	19°14	2°58	17° 8	5°12	20°32	8°32	19°22	18°14	0° 8	n.a.	S 9
S 10	9 29 23	24° 7'23	25°25	9°30	10°17	19°59	2°58	17°15	5°13	20°31	8°33	19°18	18°11	0°15	n.a.	S 10
M11	9 33 20	25° 7'26	8♉ 3	11°10	11°18	20°44	2°59	17°23	5°14	20°30	8°33	19°14	18° 8	0°22	n.a.	M11
T 12	9 37 16	26° 7'26	20°22	12°52	12°19	21°30	3° 0	17°30	5°16	20°30	8°34	19°13	18° 4	0°28	n.a.	T 12
W13	9 41 13	27° 7'24	2♊26	14°34	13°20	22°15	3° 0	17°37	5°17	20°29	8°34	19°D13	18° 1	0°35	n.a.	W13
T 14	9 45 9	28° 7'20	14°19	16°18	14°20	23° 0	3°R 0	17°44	5°18	20°28	8°35	19°14	17°58	0°42	n.a.	T 14
F 15	9 49 6	29° 7'13	26° 7	18° 3	15°20	23°45	3° 0	17°52	5°19	20°27	8°35	19°16	17°55	0°48	n.a.	F 15
S 16	9 53 2	0♓ 7'05	7♋55	19°49	16°19	24°30	3° 0	17°59	5°20	20°26	8°36	19°17	17°52	0°55	n.a.	S 16
S 17	9 56 59	1° 6'54	19°47	21°37	17°18	25°15	3° 0	18° 6	5°21	20°25	8°36	19°R18	17°48	1° 2	n.a.	S 17
M18	10 0 55	2° 6'40	1♌48	23°25	18°16	26° 0	2°59	18°14	5°22	20°25	8°37	19°17	17°45	1° 8	n.a.	M18
T 19	10 4 52	3° 6'25	14° 0	25°15	19°14	26°45	2°58	18°21	5°23	20°24	8°38	19°14	17°42	1°15	n.a.	T 19
W20	10 8 49	4° 6'08	26°26	27° 6	20°12	27°30	2°57	18°29	5°24	20°23	8°38	19° 9	17°39	1°22	n.a.	W20
T 21	10 12 45	5° 5'48	9♍ 6	28°58	21° 9	28°15	2°56	18°36	5°25	20°22	8°39	19° 2	17°36	1°28	n.a.	T 21
F 22	10 16 42	6° 5'26	22° 2	0♓51	22° 5	28°59	2°55	18°43	5°26	20°21	8°40	18°54	17°33	1°35	n.a.	F 22
S 23	10 20 38	7° 5'02	5♎11	2°45	23° 1	29°44	2°53	18°51	5°26	20°19	8°40	18°46	17°29	1°42	n.a.	S 23
S 24	10 24 35	8° 4'36	18°33	4°41	23°56	0♈29	2°51	18°58	5°27	20°18	8°41	18°37	17°26	1°48	n.a.	S 24
M25	10 28 31	9° 4'09	2♏ 7	6°37	24°50	1°13	2°50	19° 6	5°28	20°17	8°42	18°31	17°23	1°55	n.a.	M25
T 26	10 32 28	10° 3'39	15°51	8°35	25°44	1°58	2°47	19°13	5°28	20°16	8°43	18°26	17°20	2° 2	n.a.	T 26
W27	10 36 24	11° 3'08	29°44	10°33	26°37	2°43	2°45	19°21	5°29	20°15	8°43	18°23	17°17	2° 8	n.a.	W27
T 28	10 40 21	12♓ 2'35	13♐45	12♓33	27♈30	3♈27	2♏43	19♓29	5♐29	20♎14	8♉44	18°D23	17♋14	2♋15	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s26	20s14	2n48	22s46	1s32	1n 7	0n52	7s20	0s43	11s16	1n19	7s28	2s 9	21s13	0n 4	6s21	1n54	1n24	13s45	22n10	22n18	21n54		n.a.
S 2	16 8	22 0	1 36	22 33	1 37	1 37	0 57	7 1	0 42	11 17	1 19	7 25	2 9	21 14	0 4	6 20	1 54	1 24	13 45	22 9	22 19	21 55		n.a.
S 3	15 49	22 17	0 16	22 19	1 42	2 8	1 3	6 43	0 42	11 18	1 19	7 22	2 9	21 14	0 4	6 20	1 54	1 24	13 45	22 9	22 19	21 56		n.a.
M 4	15 31	21 0	1s 5	22 4	1 46	2 39	1 8	6 25	0 41	11 18	1 19	7 20	2 9	21 14	0 4	6 20	1 54	1 25	13 44	22 9	22 20	21 56		n.a.
T 5	15 12	18 18	2 21	21 47	1 50	3 9	1 14	6 6	0 40	11 19	1 20	7 17	2 9	21 14	0 4	6 20	1 54	1 25	13 44	22 10	22 20	21 57		n.a.
W 6	14 53	14 28	3 27	21 29	1 53	3 39	1 19	5 48	0 40	11 19	1 20	7 14	2 9	21 15	0 4	6 19	1 54	1 26	13 44	22 10	22 20	21 58		n.a.
T 7	14 34	9 53	4 18	21 9	1 57	4 10	1 25	5 29	0 39	11 19	1 20	7 11	2 9	21 15	0 4	6 19	1 55	1 26	13 43	22 11	22 21	21 59		n.a.
F 8	14 14	4 54	4 53	20 47	2 0	4 40	1 30	5 11	0 38	11 20	1 20	7 8	2 9	21 15	0 4	6 19	1 55	1 26	13 43	22 11	22 21	22 0		n.a.
S 9	13 55	0n10	5 10	20 24	2 2	5 10	1 36	4 52	0 38	11 20	1 20	7 5	2 9	21 16	0 4	6 18	1 55	1 27	13 43	22 12	22 22	22 1		n.a.
S 10	13 35	5 5	5 11	20 0	2 4	5 40	1 42	4 34	0 37	11 20	1 21	7 3	2 9	21 16	0 4	6 18	1 55	1 27	13 42	22 13	22 22	22 2		n.a.
M11	13 14	9 38	4 56	19 34	2 6	6 9	1 48	4 15	0 36	11 20	1 21	7 0	2 9	21 16	0 4	6 18	1 55	1 28	13 42	22 13	22 23	22 2		n.a.
T 12	12 54	13 40	4 28	19 6	2 7	6 39	1 54	3 57	0 36	11 20	1 21	6 57	2 9	21 16	0 4	6 17	1 55	1 28	13 42	22 14	22 23	22 3		n.a.
W13	12 34	17 4	3 48	18 37	2 8	7 8	1 59	3 38	0 35	11 20	1 21	6 54	2 9	21 16	0 4	6 17	1 55	1 29	13 42	22 14	22 23	22 4		n.a.
T 14	12 13	19 43	2 59	18 6	2 8	7 37	2 5	3 20	0 34	11 20	1 21	6 51	2 9	21 17	0 4	6 17	1 55	1 29	13 41	22 13	22 24	22 5		n.a.
F 15	11 52	21 31	2 3	17 33	2 8	8 6	2 11	3 1	0 34	11 20	1 21	6 48	2 9	21 17	0 4	6 16	1 55	1 30	13 41	22 13	22 24	22 6		n.a.
S 16	11 31	22 21	1 2	16 59	2 7	8 34	2 17	2 42	0 33	11 19	1 22	6 45	2 9	21 17	0 4	6 16	1 55	1 30	13 41	22 13	22 25	22 6		n.a.
S 17	11 9	22 11	0n 3	16 24	2 6	9 3	2 23	2 24	0 32	11 19	1 22	6 42	2 8	21 17	0 4	6 16	1 55	1 30	13 40	22 13	22 25	22 7		n.a.
M18	10 48	21 0	1 7	15 46	2 5	9 31	2 29	2 5	0 32	11 19	1 22	6 39	2 8	21 17	0 4	6 15	1 55	1 31	13 40	22 13	22 26	22 8		n.a.
T 19	10 26	18 49	2 10	15 8	2 3	9 58	2 35	1 47	0 31	11 18	1 22	6 36	2 8	21 18	0 4	6 15	1 55	1 31	13 40	22 13	22 26	22 9		n.a.
W20	10 5	15 44	3 7	14 27	2 0	10 26	2 41	1 28	0 30	11 18	1 22	6 33	2 8	21 18	0 4	6 14	1 55	1 32	13 39	22 14	22 26	22 10		n.a.
T 21	9 43	11 52	3 57	13 45	1 57	10 53	2 47	1 9	0 30	11 17	1 23	6 30	2 8	21 18	0 4	6 14	1 55	1 32	13 39	22 15	22 27	22 10		n.a.
F 22	9 21	7 23	4 35	13 1	1 54	11 20	2 53	0 51	0 29	11 17	1 23	6 27	2 8	21 18	0 4	6 13	1 55	1 33	13 39	22 16	22 27	22 11		n.a.
S 23	8 58	2 30	4 59	12 16	1 50	11 47	2 59	0 32	0 28	11 16	1 23	6 25	2 8	21 18	0 4	6 13	1 55	1 33	13 39	22 17	22 28	22 12		n.a.
S 24	8 36	2s35	5 7	11 30	1 45	12 13	3 5	0 14	0 28	11 15	1 23	6 22	2 8	21 18	0 4	6 13	1 55	1 34	13 38	22 19	22 28	22 13		n.a.
M25	8 14	7 37	4 59	10 42	1 40	12 39	3 11	0n 5	0 27	11 14	1 23	6 19	2 8	21 18	0 4	6 12	1 56	1 34	13 38	22 19	22 28	22 13		n.a.
T 26	7 51	12 21	4 33	9 52	1 34	13 5	3 17	0 23	0 26	11 13	1 23	6 16	2 8	21 19	0 4	6 12	1 56	1 35	13 38	22 20	22 29	22 14		n.a.
W27	7 28	16 28	3 51	9 1	1 28	13 30	3 23	0 42	0 26	11 12	1 24	6 13	2 8	21 19	0 4	6 11	1 56	1 35	13 38	22 20	22 29	22 15		n.a.
T 28	7s 6	19s43	2n55	8s 9	1s21	13n55	3n29	1n 0	0s25	11s11	1n24	6s10	2s 8	21s19	0n 4	6s11	1n56	1n36	13s37	22n21	22n30	22n16		n.a.

Julian Day Number = 1955579.5, Delta T = 01h09m49s
Ecliptic obliquity = 23°36'49, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°49'43, Lahiri = 4°56'44 Julian Calendar 1 Feb. 642 == Greg. Calendar 4 Feb. 642

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 642
geocentric

MARCH 642 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 44 18	13♓ 2'01	27♐53	14♓34	28♈22	4♈12	2°R40	19♓36	5♐29	20°R13	8♉45	18♋23	17♋10	2♋22	n.a.	F 1
S 2	10 48 14	14° 1'24	12♑ 7	16°35	29°13	4°56	2♏37	19°44	5°30	20♎11	8°46	18°R24	17° 7	2°28	n.a.	S 2
S 3	10 52 11	15° 0'46	26°26	18°37	0♉ 3	5°40	2°34	19°51	5°30	20°10	8°47	18°24	17° 4	2°35	n.a.	S 3
M 4	10 56 7	16° 0'05	10♒47	20°39	0°53	6°25	2°31	19°59	5°30	20° 9	8°48	18°22	17° 1	2°41	n.a.	M 4
T 5	11 0 4	16°59'23	25° 5	22°41	1°42	7° 9	2°28	20° 6	5°30	20° 8	8°49	18°18	16°58	2°48	n.a.	T 5
W 6	11 4 0	17°58'39	9♓15	24°44	2°30	7°53	2°24	20°14	5°31	20° 6	8°49	18°10	16°54	2°55	n.a.	W 6
T 7	11 7 57	18°57'53	23°14	26°46	3°17	8°37	2°21	20°22	5°31	20° 5	8°50	18° 1	16°51	3° 1	n.a.	T 7
F 8	11 11 53	19°57'04	6♈55	28°48	4° 4	9°22	2°17	20°29	5°R31	20° 4	8°51	17°51	16°48	3° 8	n.a.	F 8
S 9	11 15 50	20°56'13	20°16	0♈49	4°49	10° 6	2°13	20°37	5°31	20° 2	8°52	17°40	16°45	3°15	n.a.	S 9
S 10	11 19 46	21°55'20	3♉16	2°48	5°33	10°50	2° 9	20°44	5°30	20° 1	8°53	17°30	16°42	3°21	n.a.	S 10
M11	11 23 43	22°54'25	15°55	4°46	6°17	11°34	2° 4	20°52	5°30	19°59	8°54	17°22	16°39	3°28	n.a.	M11
T 12	11 27 40	23°53'28	28°15	6°42	6°59	12°18	2° 0	20°59	5°30	19°58	8°55	17°17	16°35	3°35	n.a.	T 12
W13	11 31 36	24°52'28	10♊20	8°36	7°41	13° 1	1°55	21° 7	5°30	19°57	8°56	17°14	16°32	3°41	n.a.	W13
T 14	11 35 33	25°51'26	22°14	10°27	8°21	13°45	1°50	21°15	5°30	19°55	8°57	17°D13	16°29	3°48	n.a.	T 14
F 15	11 39 29	26°50'21	4♋ 2	12°15	9° 0	14°29	1°45	21°22	5°29	19°54	8°58	17°13	16°26	3°55	n.a.	F 15
S 16	11 43 26	27°49'14	15°51	13°59	9°38	15°13	1°40	21°30	5°29	19°52	8°59	17°R13	16°23	4° 1	n.a.	S 16
S 17	11 47 22	28°48'05	27°45	15°40	10°14	15°57	1°35	21°37	5°28	19°51	9° 0	17°13	16°20	4° 8	n.a.	S 17
M18	11 51 19	29°46'54	9♌50	17°16	10°49	16°40	1°30	21°45	5°28	19°49	9° 1	17°10	16°16	4°15	n.a.	M18
T 19	11 55 15	0♈45'40	22°10	18°49	11°23	17°24	1°24	21°52	5°27	19°48	9° 3	17° 6	16°13	4°21	n.a.	T 19
W20	11 59 12	1°44'24	4♍47	20°16	11°56	18° 7	1°18	22° 0	5°27	19°46	9° 4	16°58	16°10	4°28	n.a.	W20
T 21	12 3 9	2°43'06	17°43	21°39	12°26	18°51	1°13	22° 7	5°26	19°45	9° 5	16°49	16° 7	4°34	n.a.	T 21
F 22	12 7 5	3°41'45	0♎59	22°57	12°56	19°34	1° 7	22°15	5°25	19°43	9° 6	16°37	16° 4	4°41	n.a.	F 22
S 23	12 11 2	4°40'23	14°32	24° 9	13°24	20°18	1° 1	22°22	5°25	19°42	9° 7	16°25	16° 0	4°48	n.a.	S 23
S 24	12 14 58	5°38'59	28°20	25°16	13°50	21° 1	0°54	22°30	5°24	19°40	9° 8	16°13	15°57	4°54	n.a.	S 24
M25	12 18 55	6°37'32	12♏19	26°18	14°14	21°44	0°48	22°37	5°23	19°38	9° 9	16° 3	15°54	5° 1	n.a.	M25
T 26	12 22 51	7°36'05	26°25	27°14	14°37	22°27	0°42	22°45	5°22	19°37	9°10	15°56	15°51	5° 8	n.a.	T 26
W27	12 26 48	8°34'35	10♐34	28° 5	14°58	23°11	0°35	22°52	5°21	19°35	9°12	15°51	15°48	5°14	n.a.	W27
T 28	12 30 44	9°33'04	24°43	28°50	15°17	23°54	0°29	23° 0	5°20	19°34	9°13	15°49	15°45	5°21	n.a.	T 28
F 29	12 34 41	10°31'31	8♑51	29°28	15°34	24°37	0°22	23° 7	5°19	19°32	9°14	15°49	15°41	5°28	n.a.	F 29
S 30	12 38 38	11°29'56	22°56	0♉ 2	15°49	25°20	0°15	23°14	5°18	19°30	9°15	15°49	15°38	5°34	n.a.	S 30
S 31	12 42 34	12♈28'20	6♒59	0♉29	16♉ 2	26♈ 3	0♏ 8	23♓22	5♐17	19♎29	9♉17	15♋48	15♋35	5♋41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s43	21s48	1n48	7s15	1s14	14n19	3n35	1n18	0s24	11s10	1n24	6s 7	2s 8	21s19	0n 4	6s10	1n56	1n36	13s37	22n20	22n30	22n16		n.a.
S 2	6 20	22 30	0 34	6 21	1 6	14 43	3 41	1 37	0 24	11 9	1 24	6 4	2 8	21 19	0 4	6 10	1 56	1 37	13 37	22 20	22 31	22 17		n.a.
S 3	5 57	21 43	0s43	5 25	0 57	15 7	3 47	1 55	0 23	11 8	1 24	6 1	2 8	21 19	0 4	6 9	1 56	1 37	13 36	22 20	22 31	22 18		n.a.
M 4	5 34	19 32	1 57	4 28	0 48	15 30	3 53	2 13	0 22	11 7	1 24	5 58	2 8	21 19	0 4	6 9	1 56	1 38	13 36	22 21	22 31	22 19		n.a.
T 5	5 10	16 8	3 3	3 31	0 39	15 53	3 59	2 32	0 22	11 6	1 25	5 55	2 8	21 19	0 4	6 8	1 56	1 38	13 36	22 21	22 32	22 19		n.a.
W 6	4 47	11 49	3 57	2 33	0 29	16 15	4 5	2 50	0 21	11 4	1 25	5 52	2 8	21 19	0 4	6 8	1 56	1 39	13 36	22 22	22 32	22 20		n.a.
T 7	4 24	6 56	4 36	1 34	0 18	16 37	4 11	3 8	0 20	11 3	1 25	5 49	2 8	21 19	0 4	6 7	1 56	1 39	13 35	22 23	22 33	22 21		n.a.
F 8	4 0	1 48	4 58	0 36	0 8	16 59	4 16	3 26	0 20	11 1	1 25	5 46	2 8	21 19	0 4	6 7	1 56	1 40	13 35	22 25	22 33	22 21		n.a.
S 9	3 37	3n18	5 4	0n23	0n 4	17 20	4 22	3 44	0 19	11 0	1 25	5 43	2 8	21 19	0 4	6 6	1 56	1 40	13 35	22 26	22 33	22 22		n.a.
S 10	3 14	8 7	4 53	1 21	0 15	17 40	4 28	4 2	0 18	10 58	1 25	5 40	2 8	21 19	0 4	6 5	1 56	1 41	13 35	22 28	22 34	22 23		n.a.
M11	2 50	12 27	4 27	2 19	0 27	18 0	4 33	4 20	0 18	10 57	1 25	5 37	2 8	21 19	0 4	6 5	1 56	1 41	13 34	22 29	22 34	22 24		n.a.
T 12	2 27	16 10	3 50	3 16	0 38	18 20	4 39	4 38	0 17	10 55	1 26	5 34	2 9	21 19	0 4	6 4	1 56	1 42	13 34	22 29	22 35	22 24		n.a.
W13	2 3	19 8	3 3	4 12	0 50	18 39	4 44	4 56	0 16	10 53	1 26	5 31	2 9	21 19	0 4	6 4	1 56	1 42	13 34	22 30	22 35	22 25		n.a.
T 14	1 40	21 14	2 9	5 7	1 2	18 57	4 50	5 13	0 16	10 52	1 26	5 28	2 9	21 19	0 4	6 3	1 56	1 43	13 34	22 30	22 35	22 26		n.a.
F 15	1 16	22 23	1 10	6 0	1 14	19 15	4 55	5 31	0 15	10 50	1 26	5 25	2 9	21 19	0 4	6 3	1 56	1 43	13 34	22 30	22 36	22 26		n.a.
S 16	0 52	22 33	0 7	6 52	1 25	19 32	5 0	5 49	0 14	10 48	1 26	5 22	2 9	21 19	0 4	6 2	1 56	1 44	13 33	22 30	22 36	22 27		n.a.
S 17	0 29	21 40	0n56	7 41	1 36	19 48	5 5	6 6	0 14	10 46	1 26	5 19	2 9	21 19	0 4	6 1	1 56	1 44	13 33	22 30	22 36	22 28		n.a.
M18	0 5	19 48	1 57	8 29	1 47	20 4	5 10	6 24	0 13	10 44	1 26	5 16	2 9	21 19	0 4	6 1	1 56	1 45	13 33	22 30	22 37	22 28		n.a.
T 19	0n18	16 58	2 54	9 14	1 58	20 20	5 14	6 41	0 12	10 42	1 26	5 13	2 9	21 19	0 4	6 0	1 56	1 46	13 33	22 31	22 37	22 29		n.a.
W20	0 42	13 18	3 44	9 56	2 7	20 34	5 19	6 59	0 12	10 40	1 26	5 10	2 9	21 18	0 4	6 0	1 56	1 46	13 33	22 32	22 38	22 30		n.a.
T 21	1 5	8 56	4 24	10 36	2 17	20 48	5 23	7 16	0 11	10 38	1 26	5 7	2 9	21 18	0 4	5 59	1 56	1 47	13 32	22 33	22 38	22 30		n.a.
F 22	1 29	4 2	4 50	11 14	2 25	21 2	5 28	7 33	0 11	10 36	1 27	5 4	2 9	21 18	0 4	5 58	1 56	1 47	13 32	22 34	22 38	22 31		n.a.
S 23	1 52	1s 9	5 1	11 48	2 33	21 14	5 32	7 50	0 10	10 33	1 27	5 1	2 9	21 18	0 4	5 58	1 56	1 48	13 32	22 36	22 39	22 31		n.a.
S 24	2 16	6 23	4 54	12 20	2 40	21 26	5 36	8 7	0 9	10 31	1 27	4 58	2 9	21 18	0 4	5 57	1 56	1 48	13 32	22 37	22 39	22 32		n.a.
M25	2 39	11 21	4 30	12 48	2 46	21 37	5 39	8 24	0 9	10 29	1 27	4 55	2 9	21 18	0 4	5 57	1 56	1 49	13 32	22 38	22 40	22 33		n.a.
T 26	3 2	15 46	3 50	13 13	2 51	21 47	5 43	8 41	0 8	10 27	1 27	4 53	2 9	21 18	0 4	5 56	1 56	1 49	13 31	22 39	22 40	22 33		n.a.
W27	3 25	19 19	2 55	13 36	2 55	21 57	5 46	8 57	0 7	10 24	1 27	4 50	2 9	21 18	0 4	5 55	1 56	1 50	13 31	22 40	22 40	22 34		n.a.
T 28	3 49	21 41	1 49	13 55	2 59	22 5	5 49	9 14	0 7	10 22	1 27	4 47	2 9	21 17	0 4	5 55	1 56	1 50	13 31	22 40	22 41	22 35		n.a.
F 29	4 12	22 42	0 37	14 11	3 1	22 13	5 52	9 31	0 6	10 20	1 27	4 44	2 10	21 17	0 4	5 54	1 57	1 51	13 31	22 40	22 41	22 35		n.a.
S 30	4 35	22 16	0s38	14 23	3 2	22 20	5 54	9 47	0 5	10 17	1 27	4 41	2 10	21 17	0 4	5 53	1 57	1 51	13 31	22 40	22 41	22 36		n.a.
S 31	4n58	20s26	1s49	14n33	3n 1	22n26	5n56	10n 3	0s 5	10s15	1n27	4s38	2s10	21s17	0n 4	5s53	1n57	1n52	13s31	22n40	22n42	22n36		n.a.

Julian Day Number = 1955607.5, Delta T = 01h09m48s
Ecliptic obliquity = 23°36'50, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°49'47, Lahiri = 4°56'47 Julian Calendar 1 March 642 == Greg. Calendar 4 March 642

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 642
geocentric

APRIL 642 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 46 31	13♈26'42	20♒57	0♉50	16♉13	26♈46	0°R 1	23♓29	5°R16	19°R27	9♉18	15°R45	15♋32	5♋48	n.a.	M 1
T 2	12 50 27	14°25'03	4♓49	1° 5	16°22	27°29	29♎54	23°36	5♐15	19♎26	9°19	15♋39	15°29	5°54	n.a.	T 2
W 3	12 54 24	15°23'21	18°34	1°15	16°29	28°12	29°47	23°43	5°13	19°24	9°20	15°30	15°25	6° 1	n.a.	W 3
T 4	12 58 20	16°21'38	2♈ 8	1°R19	16°33	28°54	29°40	23°51	5°12	19°22	9°21	15°19	15°22	6° 8	n.a.	T 4
F 5	13 2 17	17°19'54	15°29	1°18	16°R35	29°37	29°33	23°58	5°11	19°21	9°23	15° 7	15°19	6°14	n.a.	F 5
S 6	13 6 13	18°18'07	28°34	1°11	16°35	0♉20	29°25	24° 5	5° 9	19°19	9°24	14°54	15°16	6°21	n.a.	S 6
S 7	13 10 10	19°16'19	11♉23	0°59	16°32	1° 2	29°18	24°12	5° 8	19°17	9°25	14°42	15°13	6°27	n.a.	S 7
M 8	13 14 6	20°14'28	23°54	0°42	16°27	1°45	29°10	24°19	5° 7	19°16	9°27	14°32	15°10	6°34	n.a.	M 8
T 9	13 18 3	21°12'36	6♊10	0°21	16°20	2°28	29° 3	24°26	5° 5	19°14	9°28	14°24	15° 6	6°41	n.a.	T 9
W10	13 22 0	22°10'42	18°12	29♈56	16°10	3°10	28°55	24°33	5° 4	19°13	9°29	14°19	15° 3	6°47	n.a.	W10
T 11	13 25 56	23° 8'46	0♋ 5	29°28	15°57	3°53	28°48	24°40	5° 2	19°11	9°30	14°17	15° 0	6°54	n.a.	T 11
F 12	13 29 53	24° 6'48	11°54	28°57	15°42	4°35	28°40	24°47	5° 0	19° 9	9°32	14°D16	14°57	7° 1	n.a.	F 12
S 13	13 33 49	25° 4'48	23°42	28°23	15°25	5°17	28°33	24°54	4°59	19° 8	9°33	14°R17	14°54	7° 7	n.a.	S 13
S 14	13 37 46	26° 2'46	5♌37	27°47	15° 5	6° 0	28°25	25° 1	4°57	19° 6	9°34	14°16	14°51	7°14	n.a.	S 14
M15	13 41 42	27° 0'43	17°43	27°11	14°43	6°42	28°17	25° 8	4°55	19° 4	9°36	14°15	14°47	7°21	n.a.	M15
T 16	13 45 39	27°58'37	0♍ 5	26°34	14°19	7°24	28°10	25°15	4°53	19° 3	9°37	14°11	14°44	7°27	n.a.	T 16
W17	13 49 35	28°56'29	12°48	25°57	13°53	8° 6	28° 2	25°22	4°52	19° 1	9°38	14° 4	14°41	7°34	n.a.	W17
T 18	13 53 32	29°54'20	25°54	25°21	13°24	8°48	27°54	25°28	4°50	19° 0	9°40	13°56	14°38	7°41	n.a.	T 18
F 19	13 57 29	0♉52'09	9♎24	24°47	12°54	9°30	27°47	25°35	4°48	18°58	9°41	13°46	14°35	7°47	n.a.	F 19
S 20	14 1 25	1°49'56	23°16	24°14	12°22	10°13	27°39	25°42	4°46	18°56	9°42	13°34	14°31	7°54	n.a.	S 20
S 21	14 5 22	2°47'42	7♏27	23°45	11°49	10°54	27°32	25°48	4°44	18°55	9°44	13°24	14°28	8° 0	n.a.	S 21
M22	14 9 18	3°45'26	21°51	23°18	11°14	11°36	27°24	25°55	4°42	18°53	9°45	13°15	14°25	8° 7	n.a.	M22
T 23	14 13 15	4°43'09	6♐22	22°54	10°39	12°18	27°16	26° 1	4°40	18°52	9°46	13° 8	14°22	8°14	n.a.	T 23
W24	14 17 11	5°40'51	20°55	22°35	10° 2	13° 0	27° 9	26° 8	4°38	18°50	9°48	13° 4	14°19	8°20	n.a.	W24
T 25	14 21 8	6°38'32	5♑22	22°19	9°25	13°42	27° 1	26°14	4°36	18°49	9°49	13° 2	14°16	8°27	n.a.	T 25
F 26	14 25 4	7°36'11	19°42	22° 8	8°47	14°24	26°54	26°21	4°34	18°47	9°51	13°D 2	14°12	8°34	n.a.	F 26
S 27	14 29 1	8°33'50	3♒51	22° 1	8° 9	15° 5	26°47	26°27	4°32	18°46	9°52	13°R 2	14° 9	8°40	n.a.	S 27
S 28	14 32 58	9°31'27	17°49	21°D58	7°31	15°47	26°39	26°33	4°30	18°44	9°53	13° 2	14° 6	8°47	n.a.	S 28
M29	14 36 54	10°29'03	1♓35	22° 0	6°54	16°29	26°32	26°40	4°28	18°43	9°55	13° 0	14° 3	8°54	n.a.	M29
T 30	14 40 51	11♉26'39	15♓ 9	22♈ 7	6♉17	17♉10	26♎25	26♓46	4♐26	18♎41	9♉56	12♋56	14♋ 0	9♋ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n21	17s22	2s54	14n39	3n 0	22n31	5n58	10n20	0s 4	10s12	1n27	4s35	2s10	21s17	0n 4	5s52	1n57	1n52	13s30	22n41	22n42	22n37		n.a.
T 2	5 43	13 21	3 48	14 42	2 57	22 35	5 59	10 36	0 3	10 10	1 27	4 33	2 10	21 16	0 4	5 52	1 57	1 53	13 30	22 41	22 43	22 37		n.a.
W 3	6 6	8 40	4 28	14 42	2 53	22 38	6 0	10 52	0 3	10 7	1 27	4 30	2 10	21 16	0 4	5 51	1 57	1 53	13 30	22 42	22 43	22 38		n.a.
T 4	6 29	3 37	4 53	14 38	2 48	22 39	6 1	11 8	0 2	10 5	1 27	4 27	2 10	21 16	0 4	5 50	1 57	1 54	13 30	22 44	22 43	22 39		n.a.
F 5	6 51	1n31	5 0	14 31	2 41	22 40	6 1	11 24	0 1	10 2	1 27	4 24	2 10	21 16	0 4	5 50	1 57	1 54	13 30	22 45	22 44	22 39		n.a.
S 6	7 14	6 30	4 52	14 22	2 33	22 40	6 1	11 39	0 1	9 59	1 27	4 21	2 10	21 16	0 3	5 49	1 57	1 55	13 30	22 46	22 44	22 40		n.a.
S 7	7 36	11 5	4 29	14 9	2 24	22 38	6 0	11 55	0 0	9 57	1 27	4 19	2 10	21 15	0 3	5 48	1 57	1 55	13 30	22 48	22 44	22 40		n.a.
M 8	7 58	15 7	3 53	13 53	2 14	22 36	5 59	12 11	0n 0	9 54	1 27	4 16	2 11	21 15	0 3	5 48	1 57	1 56	13 29	22 49	22 45	22 41		n.a.
T 9	8 20	18 25	3 7	13 35	2 2	22 32	5 57	12 26	0 1	9 52	1 27	4 13	2 11	21 15	0 3	5 47	1 57	1 56	13 29	22 50	22 45	22 41		n.a.
W10	8 42	20 52	2 14	13 14	1 49	22 27	5 55	12 41	0 2	9 49	1 27	4 11	2 11	21 14	0 3	5 47	1 57	1 57	13 29	22 50	22 45	22 42		n.a.
T 11	9 4	22 22	1 15	12 51	1 35	22 20	5 52	12 56	0 2	9 46	1 27	4 8	2 11	21 14	0 3	5 46	1 57	1 57	13 29	22 51	22 46	22 42		n.a.
F 12	9 25	22 52	0 13	12 26	1 21	22 13	5 49	13 11	0 3	9 44	1 27	4 5	2 11	21 14	0 3	5 45	1 57	1 58	13 29	22 51	22 46	22 43		n.a.
S 13	9 47	22 20	0n50	11 59	1 5	22 4	5 45	13 26	0 4	9 41	1 27	4 3	2 11	21 14	0 3	5 45	1 57	1 58	13 29	22 51	22 46	22 43		n.a.
S 14	10 8	20 48	1 51	11 31	0 49	21 53	5 40	13 41	0 4	9 38	1 27	4 0	2 11	21 13	0 3	5 44	1 57	1 59	13 29	22 51	22 47	22 44		n.a.
M15	10 29	18 17	2 48	11 3	0 32	21 42	5 35	13 56	0 5	9 36	1 27	3 57	2 11	21 13	0 3	5 44	1 57	1 59	13 29	22 51	22 47	22 44		n.a.
T 16	10 50	14 55	3 38	10 33	0 15	21 29	5 29	14 10	0 5	9 33	1 27	3 55	2 12	21 13	0 3	5 43	1 57	2 0	13 29	22 51	22 48	22 45		n.a.
W17	11 11	10 47	4 19	10 4	0s 2	21 14	5 22	14 24	0 6	9 30	1 27	3 52	2 12	21 12	0 3	5 42	1 57	2 0	13 29	22 52	22 48	22 45		n.a.
T 18	11 31	6 2	4 47	9 35	0 19	20 59	5 15	14 39	0 7	9 27	1 27	3 50	2 12	21 12	0 3	5 42	1 57	2 1	13 28	22 53	22 48	22 46		n.a.
F 19	11 52	0 52	5 1	9 6	0 36	20 42	5 7	14 53	0 7	9 25	1 27	3 47	2 12	21 12	0 3	5 41	1 57	2 1	13 28	22 54	22 49	22 46		n.a.
S 20	12 12	4s30	4 58	8 39	0 53	20 23	4 59	15 7	0 8	9 22	1 26	3 45	2 12	21 11	0 3	5 41	1 57	2 2	13 28	22 55	22 49	22 47		n.a.
S 21	12 32	9 45	4 36	8 12	1 9	20 4	4 49	15 21	0 8	9 20	1 26	3 42	2 12	21 11	0 3	5 40	1 56	2 2	13 28	22 56	22 49	22 47		n.a.
M22	12 52	14 33	3 57	7 48	1 25	19 44	4 39	15 34	0 9	9 17	1 26	3 40	2 13	21 11	0 3	5 39	1 56	2 3	13 28	22 57	22 50	22 48		n.a.
T 23	13 11	18 33	3 2	7 25	1 40	19 22	4 29	15 48	0 10	9 14	1 26	3 37	2 13	21 10	0 3	5 39	1 56	2 3	13 28	22 58	22 50	22 48		n.a.
W24	13 31	21 23	1 55	7 5	1 55	19 0	4 18	16 1	0 10	9 12	1 26	3 35	2 13	21 10	0 3	5 38	1 56	2 4	13 28	22 58	22 50	22 49		n.a.
T 25	13 50	22 50	0 41	6 46	2 8	18 37	4 6	16 14	0 11	9 9	1 26	3 32	2 13	21 10	0 3	5 38	1 56	2 4	13 28	22 58	22 51	22 49		n.a.
F 26	14 9	22 44	0s36	6 30	2 21	18 13	3 54	16 27	0 12	9 6	1 26	3 30	2 13	21 9	0 3	5 37	1 56	2 5	13 28	22 58	22 51	22 50		n.a.
S 27	14 28	21 11	1 49	6 17	2 32	17 49	3 42	16 40	0 12	9 4	1 26	3 27	2 13	21 9	0 3	5 37	1 56	2 5	13 28	22 58	22 51	22 50		n.a.
S 28	14 46	18 22	2 54	6 6	2 43	17 24	3 29	16 53	0 13	9 1	1 26	3 25	2 14	21 8	0 3	5 36	1 56	2 5	13 28	22 58	22 52	22 51		n.a.
M29	15 4	14 33	3 49	5 58	2 52	16 59	3 15	17 6	0 13	8 59	1 25	3 23	2 14	21 8	0 3	5 35	1 56	2 6	13 28	22 58	22 52	22 51		n.a.
T 30	15n22	10s 2	4s30	5n53	3s 1	16n34	3n 2	17n18	0n14	8s56	1n25	3s20	2s14	21s 8	0n 3	5s35	1n56	2n 6	13s28	22n59	22n52	22n51		n.a.

Julian Day Number = 1955638.5, Delta T = 01h09m48s
Ecliptic obliquity = 23°36'50, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°49'51, Lahiri = 4°56'52 Julian Calendar 1 Apr. 642 == Greg. Calendar 4 Apr. 642

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 642
geocentric

MAY 642 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 44 47	12♉24'13	28♓32	22♈18	5°R41	17♉52	26°R18	26♓52	4°R23	18°R40	9♉57	12°R50	13♋57	9♋ 7	n.a.	W 1
T 2	14 48 44	13°21'46	11♈43	22°33	5♉ 6	18°33	26♎11	26°58	4♐21	18♎38	9°59	12♋41	13°53	9°14	n.a.	T 2
F 3	14 52 40	14°19'18	24°41	22°53	4°32	19°15	26° 4	27° 4	4°19	18°37	10° 0	12°31	13°50	9°20	n.a.	F 3
S 4	14 56 37	15°16'49	7♉26	23°17	4° 0	19°56	25°57	27°10	4°17	18°35	10° 1	12°21	13°47	9°27	n.a.	S 4
S 5	15 0 33	16°14'19	19°58	23°46	3°29	20°37	25°50	27°16	4°14	18°34	10° 3	12°11	13°44	9°34	n.a.	S 5
M 6	15 4 30	17°11'48	2♊17	24°19	3° 0	21°19	25°43	27°21	4°12	18°33	10° 4	12° 3	13°41	9°40	n.a.	M 6
T 7	15 8 27	18° 9'16	14°24	24°55	2°33	22° 0	25°37	27°27	4°10	18°31	10° 5	11°57	13°37	9°47	n.a.	T 7
W 8	15 12 23	19° 6'43	26°21	25°36	2° 8	22°41	25°30	27°33	4° 7	18°30	10° 7	11°54	13°34	9°53	n.a.	W 8
T 9	15 16 20	20° 4'08	8♋12	26°21	1°45	23°22	25°24	27°39	4° 5	18°28	10° 8	11°D53	13°31	10° 0	n.a.	T 9
F 10	15 20 16	21° 1'33	19°59	27° 9	1°24	24° 3	25°17	27°44	4° 3	18°27	10° 9	11°53	13°28	10° 7	n.a.	F 10
S 11	15 24 13	21°58'56	1♌47	28° 1	1° 5	24°44	25°11	27°50	4° 0	18°26	10°11	11°54	13°25	10°13	n.a.	S 11
S 12	15 28 9	22°56'18	13°41	28°56	0°49	25°26	25° 5	27°55	3°58	18°25	10°12	11°55	13°22	10°20	n.a.	S 12
M13	15 32 6	23°53'38	25°46	29°55	0°35	26° 7	24°59	28° 0	3°55	18°23	10°13	11°R55	13°18	10°27	n.a.	M13
T 14	15 36 2	24°50'58	8♍ 8	0♉57	0°24	26°47	24°53	28° 6	3°53	18°22	10°15	11°54	13°15	10°33	n.a.	T 14
W15	15 39 59	25°48'16	20°51	2° 3	0°15	27°28	24°48	28°11	3°51	18°21	10°16	11°52	13°12	10°40	n.a.	W15
T 16	15 43 56	26°45'34	3♎58	3°12	0° 8	28° 9	24°42	28°16	3°48	18°20	10°17	11°47	13° 9	10°47	n.a.	T 16
F 17	15 47 52	27°42'50	17°32	4°24	0° 4	28°50	24°37	28°21	3°46	18°18	10°19	11°41	13° 6	10°53	n.a.	F 17
S 18	15 51 49	28°40'05	1♏32	5°39	0°D 2	29°31	24°31	28°26	3°43	18°17	10°20	11°35	13° 2	11° 0	n.a.	S 18
S 19	15 55 45	29°37'20	15°56	6°57	0° 2	0♊12	24°26	28°31	3°41	18°16	10°21	11°28	12°59	11° 7	n.a.	S 19
M20	15 59 42	0♊34'34	0♐38	8°19	0° 5	0°52	24°21	28°36	3°38	18°15	10°23	11°23	12°56	11°13	n.a.	M20
T 21	16 3 38	1°31'47	15°30	9°43	0°10	1°33	24°16	28°41	3°36	18°14	10°24	11°19	12°53	11°20	n.a.	T 21
W22	16 7 35	2°29'00	0♑25	11°10	0°17	2°13	24°12	28°45	3°34	18°13	10°25	11°17	12°50	11°27	n.a.	W22
T 23	16 11 31	3°26'12	15°15	12°41	0°27	2°54	24° 7	28°50	3°31	18°12	10°26	11°D16	12°47	11°33	n.a.	T 23
F 24	16 15 28	4°23'24	29°54	14°14	0°38	3°35	24° 3	28°55	3°29	18°11	10°28	11°17	12°43	11°40	n.a.	F 24
S 25	16 19 25	5°20'36	14♒16	15°50	0°52	4°15	23°59	28°59	3°26	18°10	10°29	11°19	12°40	11°46	n.a.	S 25
S 26	16 23 21	6°17'47	28°20	17°30	1° 8	4°55	23°54	29° 4	3°24	18° 9	10°30	11°20	12°37	11°53	n.a.	S 26
M27	16 27 18	7°14'59	12♓ 5	19°12	1°25	5°36	23°51	29° 8	3°21	18° 8	10°31	11°R20	12°34	12° 0	n.a.	M27
T 28	16 31 14	8°12'10	25°32	20°57	1°44	6°16	23°47	29°12	3°19	18° 7	10°33	11°19	12°31	12° 6	n.a.	T 28
W29	16 35 11	9° 9'20	8♈42	22°44	2° 6	6°57	23°43	29°16	3°16	18° 6	10°34	11°16	12°28	12°13	n.a.	W29
T 30	16 39 7	10° 6'31	21°36	24°35	2°28	7°37	23°40	29°20	3°14	18° 5	10°35	11°12	12°24	12°20	n.a.	T 30
F 31	16 43 4	11♊ 3'42	4♉15	26♉28	2♉53	8♊17	23♎36	29♓24	3♐12	18♎ 4	10♉36	11♋ 7	12♋21	12♋26	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n40	5s 6	4s55	5n50	3s 8	16n 9	2n48	17n31	0n14	8s54	1n25	3s18	2s14	21s 7	0n 3	5s34	1n56	2n 7	13s28	22n59	22n53	22n52			n.a.
T 2	15 58	0 0	5 4	5 50	3 15	15 44	2 34	17 43	0 15	8 52	1 25	3 16	2 14	21 7	0 3	5 34	1 56	2 7	13 28	23 0	22 53	22 52			n.a.
F 3	16 15	5n 1	4 58	5 52	3 20	15 19	2 20	17 55	0 16	8 49	1 25	3 14	2 14	21 6	0 3	5 33	1 56	2 8	13 28	23 1	22 53	22 53			n.a.
S 4	16 32	9 44	4 36	5 57	3 25	14 54	2 6	18 7	0 16	8 47	1 25	3 12	2 15	21 6	0 3	5 33	1 56	2 8	13 28	23 2	22 54	22 53			n.a.
S 5	16 49	13 59	4 2	6 4	3 28	14 31	1 51	18 18	0 17	8 44	1 24	3 9	2 15	21 6	0 3	5 32	1 56	2 8	13 28	23 3	22 54	22 54			n.a.
M 6	17 5	17 34	3 16	6 14	3 31	14 7	1 37	18 30	0 17	8 42	1 24	3 7	2 15	21 5	0 3	5 32	1 56	2 9	13 28	23 4	22 54	22 54			n.a.
T 7	17 22	20 20	2 22	6 25	3 32	13 45	1 23	18 41	0 18	8 40	1 24	3 5	2 15	21 5	0 3	5 31	1 56	2 9	13 28	23 4	22 55	22 54			n.a.
W 8	17 38	22 11	1 23	6 40	3 33	13 23	1 9	18 53	0 19	8 38	1 24	3 3	2 15	21 4	0 3	5 31	1 56	2 10	13 28	23 5	22 55	22 55			n.a.
T 9	17 53	23 2	0 20	6 56	3 33	13 2	0 55	19 4	0 19	8 36	1 24	3 1	2 16	21 4	0 3	5 30	1 56	2 10	13 28	23 5	22 55	22 55			n.a.
F 10	18 9	22 50	0n44	7 14	3 32	12 42	0 42	19 14	0 20	8 33	1 24	2 59	2 16	21 3	0 3	5 30	1 56	2 10	13 28	23 5	22 56	22 55			n.a.
S 11	18 24	21 37	1 45	7 34	3 31	12 23	0 29	19 25	0 20	8 31	1 23	2 57	2 16	21 3	0 3	5 29	1 56	2 11	13 28	23 5	22 56	22 56			n.a.
S 12	18 39	19 27	2 43	7 56	3 28	12 5	0 16	19 36	0 21	8 29	1 23	2 55	2 16	21 3	0 3	5 29	1 56	2 11	13 28	23 5	22 56	22 56			n.a.
M13	18 53	16 23	3 35	8 20	3 25	11 48	0 3	19 46	0 21	8 27	1 23	2 53	2 16	21 2	0 3	5 28	1 56	2 11	13 28	23 4	22 57	22 57			n.a.
T 14	19 7	12 33	4 18	8 45	3 21	11 33	0s 9	19 56	0 22	8 25	1 23	2 51	2 17	21 2	0 3	5 28	1 56	2 12	13 28	23 5	22 57	22 57			n.a.
W15	19 21	8 4	4 49	9 12	3 16	11 18	0 21	20 6	0 23	8 24	1 23	2 49	2 17	21 1	0 3	5 28	1 56	2 12	13 28	23 5	22 57	22 57			n.a.
T 16	19 34	3 6	5 6	9 41	3 11	11 5	0 33	20 16	0 23	8 22	1 22	2 47	2 17	21 1	0 3	5 27	1 56	2 12	13 28	23 5	22 58	22 58			n.a.
F 17	19 48	2s12	5 8	10 10	3 5	10 53	0 44	20 26	0 24	8 20	1 22	2 45	2 17	21 0	0 3	5 27	1 56	2 13	13 28	23 6	22 58	22 58			n.a.
S 18	20 0	7 33	4 51	10 42	2 59	10 42	0 55	20 35	0 24	8 18	1 22	2 44	2 18	21 0	0 3	5 26	1 56	2 13	13 28	23 6	22 58	22 58			n.a.
S 19	20 13	12 39	4 16	11 14	2 52	10 33	1 6	20 45	0 25	8 16	1 22	2 42	2 18	20 59	0 3	5 26	1 56	2 13	13 28	23 7	22 58	22 59			n.a.
M20	20 25	17 7	3 23	11 47	2 44	10 24	1 16	20 54	0 25	8 15	1 21	2 40	2 18	20 59	0 3	5 26	1 56	2 14	13 28	23 7	22 59	22 59			n.a.
T 21	20 37	20 34	2 16	12 22	2 36	10 17	1 25	21 3	0 26	8 13	1 21	2 38	2 18	20 59	0 3	5 25	1 56	2 14	13 28	23 8	22 59	22 59			n.a.
W22	20 49	22 38	0 59	12 58	2 27	10 11	1 35	21 11	0 26	8 12	1 21	2 37	2 18	20 58	0 3	5 25	1 56	2 14	13 28	23 8	22 59	23 0			n.a.
T 23	21 0	23 6	0s22	13 34	2 18	10 6	1 44	21 20	0 27	8 10	1 21	2 35	2 19	20 58	0 3	5 24	1 56	2 15	13 28	23 8	23 0	23 0			n.a.
F 24	21 10	21 57	1 40	14 11	2 9	10 2	1 52	21 28	0 28	8 9	1 20	2 33	2 19	20 57	0 3	5 24	1 55	2 15	13 29	23 8	23 0	23 0			n.a.
S 25	21 21	19 23	2 50	14 49	1 59	9 59	2 0	21 36	0 28	8 8	1 20	2 32	2 19	20 57	0 3	5 24	1 55	2 15	13 29	23 8	23 0	23 0			n.a.
S 26	21 31	15 43	3 49	15 27	1 48	9 57	2 8	21 45	0 29	8 6	1 20	2 30	2 19	20 56	0 3	5 23	1 55	2 16	13 29	23 8	23 1	23 1			n.a.
M27	21 41	11 16	4 33	16 5	1 38	9 56	2 15	21 52	0 29	8 5	1 20	2 29	2 20	20 56	0 3	5 23	1 55	2 16	13 29	23 8	23 1	23 1			n.a.
T 28	21 50	6 23	5 1	16 44	1 27	9 57	2 22	22 0	0 30	8 4	1 19	2 27	2 20	20 55	0 3	5 23	1 55	2 16	13 29	23 8	23 1	23 1			n.a.
W29	21 59	1 18	5 12	17 22	1 16	9 58	2 29	22 7	0 30	8 3	1 19	2 26	2 20	20 55	0 3	5 22	1 55	2 16	13 29	23 8	23 2	23 2			n.a.
T 30	22 8	3n44	5 7	18 1	1 4	10 0	2 35	22 15	0 31	8 2	1 19	2 24	2 20	20 54	0 3	5 22	1 55	2 17	13 29	23 8	23 2	23 2			n.a.
F 31	22n16	8n31	4s48	18n39	0s53	10n 2	2s41	22n22	0n31	8s 1	1n19	2s23	2s21	20s54	0n 3	5s22	1n55	2n17	13s29	23n 9	23n 2	23n 2			n.a.

Julian Day Number = 1955668.5, Delta T = 01h09m47s
Ecliptic obliquity = 23°36'50, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°49'55, Lahiri = 4°56'56 Julian Calendar 1 May 642 == Greg. Calendar 4 May 642

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 642
geocentric

JUNE 642 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 47 0	12♊ 0'53	16♉42	28♉23	3♉19	8♊57	23°R33	29♓28	3°R 9	18°R 4	10♉37	11°R 2	12♋18	12♋33	n.a.	S 1
S 2	16 50 57	12°58'03	28°58	0♊21	3°47	9°38	23♎30	29°32	3♐ 7	18♎ 3	10°39	10♋58	12°15	12°40	n.a.	S 2
M 3	16 54 54	13°55'13	11♊ 4	2°21	4°16	10°18	23°28	29°36	3° 4	18° 2	10°40	10°54	12°12	12°46	n.a.	M 3
T 4	16 58 50	14°52'24	23° 1	4°24	4°47	10°58	23°25	29°40	3° 2	18° 1	10°41	10°52	12° 8	12°53	n.a.	T 4
W 5	17 2 47	15°49'34	4♋53	6°28	5°19	11°38	23°23	29°43	3° 0	18° 1	10°42	10°51	12° 5	13° 0	n.a.	W 5
T 6	17 6 43	16°46'43	16°40	8°34	5°52	12°18	23°21	29°47	2°57	18° 0	10°43	10°D51	12° 2	13° 6	n.a.	T 6
F 7	17 10 40	17°43'53	28°27	10°41	6°27	12°58	23°18	29°50	2°55	17°59	10°44	10°51	11°59	13°13	n.a.	F 7
S 8	17 14 36	18°41'02	10♌15	12°50	7° 3	13°38	23°17	29°53	2°53	17°59	10°46	10°53	11°56	13°19	n.a.	S 8
S 9	17 18 33	19°38'11	22°10	14°59	7°40	14°18	23°15	29°57	2°50	17°58	10°47	10°55	11°53	13°26	n.a.	S 9
M10	17 22 30	20°35'20	4♍16	17° 9	8°18	14°58	23°13	29°59	2°48	17°58	10°48	10°56	11°49	13°33	n.a.	M10
T 11	17 26 26	21°32'28	16°37	19°19	8°57	15°38	23°12	0♈ 3	2°46	17°57	10°49	10°R57	11°46	13°39	n.a.	T 11
W12	17 30 23	22°29'37	29°17	21°30	9°38	16°17	23°11	0° 6	2°43	17°57	10°50	10°56	11°43	13°46	n.a.	W12
T 13	17 34 19	23°26'45	12♎21	23°40	10°19	16°57	23°10	0° 9	2°41	17°56	10°51	10°56	11°40	13°53	n.a.	T 13
F 14	17 38 16	24°23'53	25°51	25°49	11° 1	17°37	23° 9	0°11	2°39	17°56	10°52	10°54	11°37	13°59	n.a.	F 14
S 15	17 42 12	25°21'01	9♏48	27°58	11°45	18°17	23° 9	0°14	2°37	17°55	10°53	10°52	11°34	14° 6	n.a.	S 15
S 16	17 46 9	26°18'08	24°11	0♋ 6	12°29	18°56	23° 8	0°17	2°34	17°55	10°54	10°50	11°30	14°13	n.a.	S 16
M17	17 50 5	27°15'17	8♐57	2°13	13°14	19°36	23° 8	0°19	2°32	17°55	10°55	10°49	11°27	14°19	n.a.	M17
T 18	17 54 2	28°12'25	23°59	4°18	14° 0	20°15	23°D 8	0°21	2°30	17°54	10°56	10°48	11°24	14°26	n.a.	T 18
W19	17 57 59	29° 9'33	9♑ 8	6°22	14°47	20°55	23° 8	0°24	2°28	17°54	10°57	10°D48	11°21	14°33	n.a.	W19
T 20	18 1 55	0♋ 6'42	24°15	8°24	15°34	21°35	23° 8	0°26	2°26	17°54	10°58	10°48	11°18	14°39	n.a.	T 20
F 21	18 5 52	1° 3'52	9♒12	10°25	16°23	22°14	23° 9	0°28	2°24	17°53	10°59	10°48	11°14	14°46	n.a.	F 21
S 22	18 9 48	2° 1'02	23°51	12°25	17°12	22°54	23°10	0°30	2°22	17°53	11° 0	10°49	11°11	14°53	n.a.	S 22
S 23	18 13 45	2°58'12	8♓ 8	14°22	18° 2	23°33	23°10	0°32	2°20	17°53	11° 1	10°50	11° 8	14°59	n.a.	S 23
M24	18 17 41	3°55'24	22° 1	16°18	18°52	24°12	23°11	0°34	2°18	17°53	11° 2	10°50	11° 5	15° 6	n.a.	M24
T 25	18 21 38	4°52'36	5♈29	18°12	19°43	24°52	23°13	0°35	2°16	17°53	11° 2	10°R50	11° 2	15°12	n.a.	T 25
W26	18 25 34	5°49'48	18°35	20° 4	20°35	25°31	23°14	0°37	2°14	17°53	11° 3	10°50	10°59	15°19	n.a.	W26
T 27	18 29 31	6°47'02	1♉20	21°55	21°27	26°10	23°16	0°38	2°12	17°D53	11° 4	10°50	10°55	15°26	n.a.	T 27
F 28	18 33 28	7°44'17	13°48	23°44	22°20	26°50	23°17	0°40	2°10	17°53	11° 5	10°49	10°52	15°32	n.a.	F 28
S 29	18 37 24	8°41'32	26° 3	25°31	23°14	27°29	23°19	0°41	2° 9	17°53	11° 6	10°49	10°49	15°39	n.a.	S 29
S 30	18 41 21	9♋38'49	8♊ 6	27♋16	24♉ 8	28♊ 8	23♎21	0♈42	2♐ 7	17♎53	11♉ 7	10♋49	10♋46	15♋46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n24	12n53	4s14	19n16	0s42	10n 6	2s47	22n29	0n32	8s 0	1n18	2s22	2s21	20s53	0n 3	5s22	1n55	2n17	13s29	23n 9	23n 2	23n 2		n.a.
S 2	22 31	16 39	3 30	19 53	0 30	10 11	2 52	22 35	0 32	7 59	1 18	2 20	2 21	20 53	0 3	5 21	1 55	2 17	13 29	23 9	23 3	23 3		n.a.
M 3	22 38	19 41	2 36	20 29	0 19	10 16	2 57	22 42	0 33	7 58	1 18	2 19	2 21	20 53	0 3	5 21	1 55	2 18	13 30	23 10	23 3	23 3		n.a.
T 4	22 45	21 49	1 37	21 3	0 7	10 22	3 1	22 48	0 33	7 58	1 18	2 18	2 22	20 52	0 3	5 21	1 55	2 18	13 30	23 10	23 3	23 3		n.a.
W 5	22 51	22 59	0 33	21 37	0n 4	10 28	3 6	22 54	0 34	7 57	1 17	2 17	2 22	20 52	0 3	5 21	1 55	2 18	13 30	23 10	23 4	23 3		n.a.
T 6	22 57	23 6	0n32	22 8	0 15	10 36	3 10	23 0	0 34	7 56	1 17	2 16	2 22	20 51	0 3	5 21	1 55	2 18	13 30	23 10	23 4	23 4		n.a.
F 7	23 3	22 11	1 36	22 38	0 25	10 44	3 13	23 6	0 35	7 56	1 17	2 14	2 22	20 51	0 3	5 20	1 55	2 19	13 30	23 10	23 4	23 4		n.a.
S 8	23 8	20 17	2 35	23 5	0 35	10 52	3 17	23 11	0 35	7 56	1 16	2 13	2 23	20 50	0 3	5 20	1 55	2 19	13 30	23 10	23 4	23 4		n.a.
S 9	23 12	17 30	3 29	23 30	0 45	11 1	3 20	23 17	0 36	7 55	1 16	2 12	2 23	20 50	0 3	5 20	1 55	2 19	13 30	23 10	23 5	23 4		n.a.
M10	23 17	13 57	4 14	23 53	0 54	11 10	3 23	23 22	0 36	7 55	1 16	2 11	2 23	20 49	0 3	5 20	1 55	2 19	13 30	23 10	23 5	23 4		n.a.
T 11	23 21	9 44	4 48	24 13	1 3	11 20	3 26	23 27	0 37	7 55	1 16	2 10	2 24	20 49	0 3	5 20	1 55	2 19	13 31	23 10	23 5	23 5		n.a.
W12	23 24	5 1	5 10	24 31	1 11	11 31	3 28	23 31	0 37	7 55	1 15	2 9	2 24	20 49	0 3	5 20	1 55	2 19	13 31	23 10	23 6	23 5		n.a.
T 13	23 27	0s 4	5 16	24 46	1 18	11 42	3 30	23 36	0 38	7 54	1 15	2 9	2 24	20 48	0 3	5 19	1 54	2 20	13 31	23 10	23 6	23 5		n.a.
F 14	23 30	5 19	5 6	24 57	1 25	11 53	3 32	23 40	0 38	7 54	1 15	2 8	2 24	20 48	0 3	5 19	1 54	2 20	13 31	23 10	23 6	23 5		n.a.
S 15	23 32	10 28	4 37	25 6	1 31	12 5	3 34	23 44	0 39	7 54	1 14	2 7	2 25	20 47	0 3	5 19	1 54	2 20	13 31	23 10	23 6	23 5		n.a.
S 16	23 34	15 14	3 51	25 13	1 36	12 17	3 35	23 48	0 39	7 55	1 14	2 6	2 25	20 47	0 3	5 19	1 54	2 20	13 31	23 10	23 7	23 5		n.a.
M17	23 35	19 12	2 48	25 16	1 40	12 29	3 37	23 52	0 40	7 55	1 14	2 5	2 25	20 46	0 3	5 19	1 54	2 20	13 32	23 10	23 7	23 6		n.a.
T 18	23 36	21 57	1 32	25 16	1 44	12 42	3 38	23 55	0 40	7 55	1 14	2 5	2 25	20 46	0 3	5 19	1 54	2 20	13 32	23 10	23 7	23 6		n.a.
W19	23 37	23 9	0 9	25 14	1 47	12 54	3 39	23 59	0 41	7 55	1 13	2 4	2 26	20 46	0 3	5 19	1 54	2 20	13 32	23 10	23 8	23 6		n.a.
T 20	23 37	22 38	1s14	25 10	1 49	13 8	3 39	24 2	0 41	7 56	1 13	2 3	2 26	20 45	0 3	5 19	1 54	2 21	13 32	23 10	23 8	23 6		n.a.
F 21	23 37	20 31	2 31	25 2	1 51	13 21	3 40	24 5	0 42	7 56	1 13	2 3	2 26	20 45	0 3	5 19	1 54	2 21	13 32	23 10	23 8	23 6		n.a.
S 22	23 36	17 5	3 37	24 53	1 52	13 34	3 40	24 8	0 42	7 57	1 12	2 2	2 27	20 44	0 3	5 19	1 54	2 21	13 32	23 10	23 8	23 6		n.a.
S 23	23 35	12 42	4 28	24 41	1 52	13 48	3 40	24 10	0 43	7 57	1 12	2 2	2 27	20 44	0 3	5 19	1 54	2 21	13 33	23 10	23 9	23 7		n.a.
M24	23 33	7 47	5 1	24 27	1 51	14 2	3 40	24 12	0 43	7 58	1 12	2 1	2 27	20 44	0 3	5 19	1 54	2 21	13 33	23 10	23 9	23 7		n.a.
T 25	23 31	2 38	5 16	24 11	1 50	14 16	3 40	24 15	0 44	7 59	1 12	2 1	2 27	20 43	0 3	5 19	1 54	2 21	13 33	23 10	23 9	23 7		n.a.
W26	23 29	2n29	5 15	23 53	1 49	14 30	3 40	24 16	0 44	7 59	1 11	2 1	2 28	20 43	0 3	5 19	1 54	2 21	13 33	23 10	23 9	23 7		n.a.
T 27	23 26	7 22	4 58	23 34	1 46	14 44	3 39	24 18	0 45	8 0	1 11	2 0	2 28	20 43	0 3	5 19	1 54	2 21	13 33	23 10	23 10	23 7		n.a.
F 28	23 23	11 51	4 27	23 13	1 44	14 58	3 38	24 20	0 45	8 1	1 11	2 0	2 28	20 42	0 3	5 19	1 54	2 21	13 34	23 10	23 10	23 7		n.a.
S 29	23 20	15 47	3 44	22 50	1 40	15 13	3 37	24 21	0 46	8 2	1 10	2 0	2 29	20 42	0 3	5 19	1 54	2 21	13 34	23 10	23 10	23 7		n.a.
S 30	23n16	18n59	2s52	22n26	1n36	15n27	3s36	24n22	0n46	8s 3	1n10	2s 0	2s29	20s41	0n 3	5s19	1n53	2n21	13s34	23n10	23n10	23n 7		n.a.

Julian Day Number = 1955699.5, Delta T = 01h09m46s
Ecliptic obliquity = 23°36'50, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'00, Lahiri = 4°57'00 Julian Calendar 1 June 642 == Greg. Calendar 4 June 642

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 642
geocentric

JULY 642 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 45 17	10♋36'06	20♊ 2	28♋59	25♉ 3	28♊47	23♎24	0♈43	2°R 5	17♎53	11♉ 7	10°D49	10♋43	15♋52	n.a.	M 1
T 2	18 49 14	11°33'24	1♋52	0♌41	25°58	29°26	23°26	0°44	2♐ 3	17°53	11° 8	10♋49	10°40	15°59	n.a.	T 2
W 3	18 53 10	12°30'43	13°40	2°20	26°53	0♋ 6	23°29	0°45	2° 2	17°53	11° 9	10°R49	10°36	16° 6	n.a.	W 3
T 4	18 57 7	13°28'02	25°27	3°58	27°49	0°45	23°32	0°46	2° 0	17°54	11°10	10°49	10°33	16°12	n.a.	T 4
F 5	19 1 3	14°25'22	7♌15	5°35	28°46	1°24	23°35	0°47	1°58	17°54	11°10	10°49	10°30	16°19	n.a.	F 5
S 6	19 5 0	15°22'44	19° 8	7° 9	29°43	2° 3	23°38	0°47	1°57	17°54	11°11	10°48	10°27	16°26	n.a.	S 6
S 7	19 8 57	16°20'05	1♍ 8	8°42	0♊40	2°42	23°41	0°48	1°55	17°54	11°12	10°47	10°24	16°32	n.a.	S 7
M 8	19 12 53	17°17'28	13°18	10°13	1°38	3°21	23°44	0°48	1°54	17°55	11°12	10°47	10°20	16°39	n.a.	M 8
T 9	19 16 50	18°14'51	25°41	11°42	2°37	4° 0	23°48	0°48	1°52	17°55	11°13	10°46	10°17	16°46	n.a.	T 9
W10	19 20 46	19°12'15	8♎21	13°10	3°35	4°39	23°52	0°48	1°51	17°55	11°14	10°45	10°14	16°52	n.a.	W10
T 11	19 24 43	20° 9'39	21°21	14°35	4°34	5°17	23°56	0°R48	1°50	17°56	11°14	10°D45	10°11	16°59	n.a.	T 11
F 12	19 28 39	21° 7'04	4♏44	15°59	5°34	5°56	24° 0	0°48	1°48	17°56	11°15	10°46	10° 8	17° 5	n.a.	F 12
S 13	19 32 36	22° 4'31	18°32	17°21	6°33	6°35	24° 4	0°48	1°47	17°57	11°15	10°46	10° 5	17°12	n.a.	S 13
S 14	19 36 32	23° 1'58	2♐45	18°40	7°33	7°14	24° 9	0°48	1°46	17°57	11°16	10°47	10° 1	17°19	n.a.	S 14
M15	19 40 29	23°59'25	17°22	19°58	8°34	7°53	24°14	0°47	1°45	17°58	11°16	10°48	9°58	17°25	n.a.	M15
T 16	19 44 26	24°56'54	2♑18	21°14	9°35	8°31	24°18	0°47	1°43	17°58	11°17	10°49	9°55	17°32	n.a.	T 16
W17	19 48 22	25°54'24	17°26	22°28	10°36	9°10	24°23	0°46	1°42	17°59	11°17	10°R49	9°52	17°39	n.a.	W17
T 18	19 52 19	26°51'55	2♒38	23°40	11°37	9°49	24°28	0°46	1°41	18° 0	11°18	10°48	9°49	17°45	n.a.	T 18
F 19	19 56 15	27°49'28	17°44	24°49	12°39	10°27	24°34	0°45	1°40	18° 0	11°18	10°47	9°46	17°52	n.a.	F 19
S 20	20 0 12	28°47'01	2♓35	25°56	13°41	11° 6	24°39	0°44	1°39	18° 1	11°19	10°44	9°42	17°59	n.a.	S 20
S 21	20 4 8	29°44'36	17° 4	27° 1	14°43	11°45	24°45	0°43	1°38	18° 2	11°19	10°42	9°39	18° 5	n.a.	S 21
M22	20 8 5	0♌42'13	1♈ 7	28° 3	15°46	12°23	24°50	0°42	1°37	18° 3	11°19	10°40	9°36	18°12	n.a.	M22
T 23	20 12 1	1°39'51	14°42	29° 3	16°49	13° 2	24°56	0°41	1°37	18° 3	11°20	10°38	9°33	18°19	n.a.	T 23
W24	20 15 58	2°37'30	27°51	29°59	17°52	13°40	25° 2	0°39	1°36	18° 4	11°20	10°D37	9°30	18°25	n.a.	W24
T 25	20 19 55	3°35'12	10♉35	0♍54	18°56	14°19	25° 8	0°38	1°35	18° 5	11°20	10°37	9°26	18°32	n.a.	T 25
F 26	20 23 51	4°32'55	22°59	1°45	19°59	14°57	25°15	0°36	1°34	18° 6	11°21	10°38	9°23	18°38	n.a.	F 26
S 27	20 27 48	5°30'40	5♊ 7	2°32	21° 3	15°36	25°21	0°35	1°34	18° 7	11°21	10°40	9°20	18°45	n.a.	S 27
S 28	20 31 44	6°28'26	17° 4	3°17	22° 7	16°14	25°28	0°33	1°33	18° 8	11°21	10°42	9°17	18°52	n.a.	S 28
M29	20 35 41	7°26'15	28°55	3°58	23°12	16°52	25°34	0°31	1°33	18° 9	11°22	10°43	9°14	18°58	n.a.	M29
T 30	20 39 37	8°24'05	10♋41	4°35	24°17	17°31	25°41	0°29	1°32	18°10	11°22	10°R43	9°11	19° 5	n.a.	T 30
W31	20 43 34	9♌21'56	22♋28	5♍ 8	25♊22	18♋ 9	25♎48	0♈27	1♐32	18♎11	11♉22	10♋43	9♋ 7	19♋12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n11	21n21	1s53	22n 1	1n32	15n41	3s35	24n23	0n47	8s 4	1n10	1s59	2s29	20s41	0n 3	5s19	1n53	2n21	13s34	23n10	23n11	23n 7			n.a.
T 2	23 6	22 46	0 50	21 34	1 27	15 55	3 34	24 24	0 47	8 5	1 10	1 59	2 30	20 41	0 3	5 19	1 53	2 21	13 34	23 10	23 11	23 7			n.a.
W 3	23 1	23 10	0n16	21 6	1 22	16 9	3 33	24 24	0 48	8 7	1 9	1 59	2 30	20 41	0 3	5 19	1 53	2 21	13 35	23 10	23 11	23 8			n.a.
T 4	22 56	22 31	1 20	20 38	1 16	16 23	3 31	24 25	0 48	8 8	1 9	1 59	2 30	20 40	0 3	5 20	1 53	2 21	13 35	23 10	23 11	23 8			n.a.
F 5	22 50	20 53	2 22	20 8	1 10	16 37	3 29	24 25	0 48	8 9	1 9	1 59	2 30	20 40	0 3	5 20	1 53	2 21	13 35	23 10	23 12	23 8			n.a.
S 6	22 43	18 19	3 17	19 38	1 3	16 51	3 28	24 25	0 49	8 11	1 8	1 59	2 31	20 40	0 3	5 20	1 53	2 21	13 35	23 10	23 12	23 8			n.a.
S 7	22 36	14 57	4 5	19 7	0 56	17 5	3 26	24 25	0 49	8 12	1 8	1 59	2 31	20 39	0 3	5 20	1 53	2 21	13 36	23 10	23 12	23 8			n.a.
M 8	22 29	10 56	4 42	18 36	0 49	17 19	3 24	24 24	0 50	8 14	1 8	1 59	2 31	20 39	0 3	5 20	1 53	2 21	13 36	23 10	23 12	23 8			n.a.
T 9	22 22	6 24	5 7	18 4	0 41	17 32	3 22	24 23	0 50	8 15	1 8	2 0	2 32	20 39	0 3	5 20	1 53	2 21	13 36	23 10	23 13	23 8			n.a.
W10	22 14	1 31	5 17	17 31	0 33	17 46	3 19	24 23	0 51	8 17	1 7	2 0	2 32	20 38	0 3	5 21	1 53	2 21	13 36	23 10	23 13	23 8			n.a.
T 11	22 5	3s34	5 12	16 59	0 25	17 59	3 17	24 22	0 51	8 19	1 7	2 0	2 32	20 38	0 3	5 21	1 53	2 21	13 37	23 10	23 13	23 8			n.a.
F 12	21 57	8 38	4 50	16 26	0 17	18 12	3 15	24 20	0 52	8 21	1 7	2 0	2 32	20 38	0 3	5 21	1 53	2 21	13 37	23 10	23 13	23 8			n.a.
S 13	21 47	13 27	4 11	15 52	0 8	18 24	3 12	24 19	0 52	8 22	1 7	2 1	2 33	20 38	0 3	5 21	1 53	2 21	13 37	23 10	23 14	23 8			n.a.
S 14	21 38	17 40	3 16	15 19	0s 1	18 37	3 9	24 17	0 53	8 24	1 6	2 1	2 33	20 37	0 3	5 22	1 53	2 21	13 37	23 10	23 14	23 8			n.a.
M15	21 28	20 55	2 6	14 46	0 11	18 49	3 7	24 16	0 53	8 26	1 6	2 2	2 33	20 37	0 3	5 22	1 53	2 21	13 37	23 10	23 14	23 8			n.a.
T 16	21 18	22 49	0 47	14 12	0 20	19 1	3 4	24 14	0 53	8 28	1 6	2 2	2 34	20 37	0 2	5 22	1 52	2 21	13 38	23 10	23 14	23 8			n.a.
W17	21 7	23 4	0s37	13 39	0 30	19 13	3 1	24 11	0 54	8 30	1 5	2 2	2 34	20 37	0 2	5 22	1 52	2 21	13 38	23 10	23 15	23 8			n.a.
T 18	20 56	21 38	1 58	13 6	0 40	19 24	2 58	24 9	0 54	8 33	1 5	2 3	2 34	20 37	0 2	5 23	1 52	2 21	13 38	23 10	23 15	23 8			n.a.
F 19	20 45	18 39	3 10	12 33	0 50	19 35	2 55	24 6	0 55	8 35	1 5	2 4	2 34	20 36	0 2	5 23	1 52	2 21	13 38	23 10	23 15	23 8			n.a.
S 20	20 33	14 29	4 9	12 1	1 1	19 46	2 52	24 4	0 55	8 37	1 5	2 4	2 35	20 36	0 2	5 23	1 52	2 20	13 39	23 11	23 15	23 8			n.a.
S 21	20 21	9 35	4 49	11 29	1 11	19 56	2 49	24 1	0 56	8 39	1 4	2 5	2 35	20 36	0 2	5 24	1 52	2 20	13 39	23 11	23 16	23 8			n.a.
M22	20 9	4 18	5 11	10 58	1 22	20 6	2 46	23 58	0 56	8 42	1 4	2 6	2 35	20 36	0 2	5 24	1 52	2 20	13 39	23 11	23 16	23 8			n.a.
T 23	19 56	1n 0	5 15	10 27	1 32	20 16	2 42	23 54	0 56	8 44	1 4	2 6	2 36	20 36	0 2	5 24	1 52	2 20	13 39	23 11	23 16	23 8			n.a.
W24	19 43	6 5	5 2	9 57	1 43	20 25	2 39	23 51	0 57	8 46	1 4	2 7	2 36	20 36	0 2	5 25	1 52	2 20	13 40	23 11	23 16	23 8			n.a.
T 25	19 30	10 46	4 34	9 28	1 54	20 34	2 36	23 47	0 57	8 49	1 3	2 8	2 36	20 35	0 2	5 25	1 52	2 20	13 40	23 11	23 17	23 8			n.a.
F 26	19 16	14 53	3 54	8 59	2 5	20 42	2 32	23 43	0 58	8 51	1 3	2 9	2 36	20 35	0 2	5 26	1 52	2 20	13 40	23 11	23 17	23 8			n.a.
S 27	19 2	18 18	3 4	8 32	2 16	20 50	2 28	23 39	0 58	8 54	1 3	2 10	2 37	20 35	0 2	5 26	1 52	2 19	13 40	23 11	23 17	23 8			n.a.
S 28	18 47	20 53	2 7	8 6	2 26	20 58	2 25	23 35	0 58	8 57	1 3	2 11	2 37	20 35	0 2	5 26	1 52	2 19	13 41	23 11	23 17	23 8			n.a.
M29	18 33	22 32	1 5	7 41	2 37	21 5	2 21	23 31	0 59	8 59	1 2	2 12	2 37	20 35	0 2	5 27	1 52	2 19	13 41	23 11	23 17	23 7			n.a.
T 30	18 18	23 11	0 0	7 18	2 48	21 12	2 18	23 26	0 59	9 2	1 2	2 13	2 37	20 35	0 2	5 27	1 52	2 19	13 41	23 11	23 18	23 7			n.a.
W31	18n 2	22n47	1n 4	6n56	2s58	21n18	2s14	23n22	1n 0	9s 5	1n 2	2s14	2s38	20s35	0n 2	5s28	1n52	2n19	13s41	23n11	23n18	23n 7			n.a.

Julian Day Number = 1955729.5, Delta T = 01h09m45s
Ecliptic obliquity = 23°36'50, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'04, Lahiri = 4°57'04 Julian Calendar 1 July 642 == Greg. Calendar 4 July 642

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 642
geocentric

AUGUST 642 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 47 30	10♌19'50	4♌18	5♍36	26♊27	18♋47	25♎55	0°R25	1°R31	18♎12	11♉22	10°R41	9♋ 4	19♋18	n.a.	T 1
F 2	20 51 27	11°17'44	16°13	6° 1	27°32	19°26	26° 3	0♈23	1♐31	18°13	11°22	10♋37	9° 1	19°25	n.a.	F 2
S 3	20 55 24	12°15'41	28°14	6°20	28°38	20° 4	26°10	0°21	1°31	18°14	11°22	10°32	8°58	19°32	n.a.	S 3
S 4	20 59 20	13°13'39	10♍25	6°34	29°43	20°42	26°18	0°18	1°30	18°15	11°23	10°27	8°55	19°38	n.a.	S 4
M 5	21 3 17	14°11'38	22°45	6°43	0♋49	21°20	26°25	0°16	1°30	18°17	11°23	10°21	8°52	19°45	n.a.	M 5
T 6	21 7 13	15° 9'39	5♎18	6°R47	1°56	21°59	26°33	0°13	1°30	18°18	11°23	10°16	8°48	19°52	n.a.	T 6
W 7	21 11 10	16° 7'41	18° 4	6°45	3° 2	22°37	26°41	0°11	1°30	18°19	11°23	10°11	8°45	19°58	n.a.	W 7
T 8	21 15 6	17° 5'45	1♏ 6	6°36	4° 9	23°15	26°49	0° 8	1°D30	18°20	11°23	10° 9	8°42	20° 5	n.a.	T 8
F 9	21 19 3	18° 3'50	14°25	6°22	5°15	23°53	26°57	0° 5	1°30	18°22	11°R23	10°D 7	8°39	20°12	n.a.	F 9
S 10	21 22 59	19° 1'57	28° 4	6° 1	6°22	24°31	27° 6	0° 2	1°30	18°23	11°23	10° 8	8°36	20°18	n.a.	S 10
S 11	21 26 56	20° 0'06	12♐ 4	5°34	7°29	25° 9	27°14	29♓59	1°30	18°24	11°23	10° 9	8°32	20°25	n.a.	S 11
M12	21 30 53	20°58'16	26°25	5° 1	8°37	25°47	27°23	29°56	1°30	18°26	11°23	10°10	8°29	20°32	n.a.	M12
T 13	21 34 49	21°56'27	11♑ 4	4°22	9°44	26°25	27°31	29°53	1°31	18°27	11°23	10°R11	8°26	20°38	n.a.	T 13
W14	21 38 46	22°54'40	25°57	3°38	10°52	27° 3	27°40	29°50	1°31	18°29	11°23	10°10	8°23	20°45	n.a.	W14
T 15	21 42 42	23°52'55	10♒58	2°48	12° 0	27°41	27°49	29°46	1°31	18°30	11°22	10° 7	8°20	20°51	n.a.	T 15
F 16	21 46 39	24°51'11	25°59	1°54	13° 7	28°19	27°58	29°43	1°32	18°32	11°22	10° 2	8°17	20°58	n.a.	F 16
S 17	21 50 35	25°49'29	10♓49	0°57	14°16	28°57	28° 7	29°39	1°32	18°33	11°22	9°55	8°13	21° 5	n.a.	S 17
S 18	21 54 32	26°47'50	25°21	29♈57	15°24	29°35	28°16	29°36	1°32	18°35	11°22	9°48	8°10	21°11	n.a.	S 18
M19	21 58 28	27°46'12	9♈30	28°56	16°32	0♉13	28°25	29°32	1°33	18°36	11°22	9°41	8° 7	21°18	n.a.	M19
T 20	22 2 25	28°44'36	23°11	27°55	17°41	0°50	28°35	29°29	1°34	18°38	11°22	9°35	8° 4	21°25	n.a.	T 20
W21	22 6 22	29°43'03	6♉24	26°56	18°50	1°28	28°44	29°25	1°34	18°39	11°21	9°30	8° 1	21°31	n.a.	W21
T 22	22 10 18	0♍41'32	19°11	26° 0	19°59	2° 6	28°54	29°21	1°35	18°41	11°21	9°28	7°57	21°38	n.a.	T 22
F 23	22 14 15	1°40'03	1♊36	25° 8	21° 8	2°44	29° 4	29°17	1°36	18°43	11°21	9°D27	7°54	21°45	n.a.	F 23
S 24	22 18 11	2°38'36	13°43	24°22	22°17	3°21	29°14	29°13	1°36	18°44	11°20	9°27	7°51	21°51	n.a.	S 24
S 25	22 22 8	3°37'12	25°39	23°43	23°26	3°59	29°24	29° 9	1°37	18°46	11°20	9°28	7°48	21°58	n.a.	S 25
M26	22 26 4	4°35'50	7♋27	23°12	24°36	4°37	29°34	29° 5	1°38	18°48	11°20	9°R29	7°45	22° 5	n.a.	M26
T 27	22 30 1	5°34'30	19°14	22°50	25°46	5°15	29°44	29° 1	1°39	18°49	11°19	9°29	7°42	22°11	n.a.	T 27
W28	22 33 57	6°33'12	1♌ 3	22°37	26°55	5°52	29°54	28°57	1°40	18°51	11°19	9°26	7°38	22°18	n.a.	W28
T 29	22 37 54	7°31'57	12°57	22°D34	28° 5	6°30	0♏ 4	28°53	1°41	18°53	11°19	9°21	7°35	22°25	n.a.	T 29
F 30	22 41 51	8°30'43	25° 1	22°40	29°15	7° 7	0°15	28°48	1°42	18°55	11°18	9°14	7°32	22°31	n.a.	F 30
S 31	22 45 47	9♍29'32	7♍14	22♌56	0♌26	7♌45	0♏25	28♓44	1♐43	18♎57	11♉18	9♋ 4	7♋29	22♋38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n47	21n22	2n 6	6n36	3s 8	21n24	2s10	23n17	1n 0	9s 8	1n 2	2s15	2s38	20s35	0n 2	5s28	1n52	2n19	13s42	23n11	23n18	23n 7			n.a.
F 2	17 31	18 59	3 2	6 18	3 18	21 29	2 6	23 12	1 1	9 11	1 1	2 16	2 38	20 35	0 2	5 29	1 51	2 18	13 42	23 11	23 18	23 7			n.a.
S 3	17 15	15 47	3 51	6 2	3 28	21 34	2 3	23 6	1 1	9 13	1 1	2 17	2 38	20 35	0 2	5 29	1 51	2 18	13 42	23 12	23 19	23 7			n.a.
S 4	16 58	11 53	4 30	5 48	3 37	21 38	1 59	23 1	1 1	9 16	1 1	2 18	2 39	20 35	0 2	5 30	1 51	2 18	13 42	23 12	23 19	23 7			n.a.
M 5	16 41	7 26	4 57	5 37	3 46	21 42	1 55	22 55	1 2	9 19	1 1	2 19	2 39	20 35	0 2	5 30	1 51	2 18	13 43	23 12	23 19	23 7			n.a.
T 6	16 24	2 37	5 10	5 28	3 54	21 45	1 51	22 50	1 2	9 22	1 1	2 21	2 39	20 35	0 2	5 31	1 51	2 17	13 43	23 13	23 19	23 7			n.a.
W 7	16 7	2s23	5 9	5 22	4 1	21 48	1 47	22 44	1 3	9 26	1 0	2 22	2 39	20 35	0 2	5 31	1 51	2 17	13 43	23 13	23 19	23 7			n.a.
T 8	15 50	7 23	4 51	5 19	4 7	21 50	1 43	22 38	1 3	9 29	1 0	2 23	2 40	20 35	0 2	5 32	1 51	2 17	13 43	23 13	23 20	23 6			n.a.
F 9	15 32	12 11	4 18	5 19	4 13	21 52	1 39	22 32	1 3	9 32	1 0	2 24	2 40	20 35	0 2	5 32	1 51	2 17	13 44	23 13	23 20	23 6			n.a.
S 10	15 14	16 29	3 29	5 23	4 17	21 53	1 35	22 25	1 4	9 35	1 0	2 26	2 40	20 35	0 2	5 33	1 51	2 17	13 44	23 13	23 20	23 6			n.a.
S 11	14 55	19 59	2 27	5 30	4 20	21 53	1 31	22 19	1 4	9 38	0 59	2 27	2 40	20 35	0 2	5 33	1 51	2 16	13 44	23 13	23 20	23 6			n.a.
M12	14 37	22 20	1 14	5 41	4 22	21 53	1 27	22 12	1 5	9 42	0 59	2 29	2 41	20 35	0 2	5 34	1 51	2 16	13 45	23 13	23 20	23 6			n.a.
T 13	14 18	23 14	0s 5	5 55	4 22	21 52	1 23	22 5	1 5	9 45	0 59	2 30	2 41	20 35	0 2	5 35	1 51	2 16	13 45	23 13	23 21	23 6			n.a.
W14	13 59	22 30	1 25	6 12	4 20	21 51	1 19	21 58	1 5	9 48	0 59	2 32	2 41	20 35	0 2	5 35	1 51	2 16	13 45	23 13	23 21	23 5			n.a.
T 15	13 39	20 9	2 39	6 33	4 17	21 49	1 15	21 51	1 6	9 52	0 59	2 33	2 41	20 35	0 2	5 36	1 51	2 15	13 45	23 14	23 21	23 5			n.a.
F 16	13 20	16 26	3 42	6 58	4 11	21 47	1 11	21 44	1 6	9 55	0 58	2 35	2 41	20 35	0 2	5 36	1 51	2 15	13 46	23 14	23 21	23 5			n.a.
S 17	13 0	11 43	4 30	7 25	4 4	21 44	1 7	21 36	1 6	9 59	0 58	2 36	2 42	20 35	0 2	5 37	1 51	2 15	13 46	23 14	23 21	23 5			n.a.
S 18	12 40	6 25	4 59	7 55	3 55	21 40	1 3	21 29	1 7	10 2	0 58	2 38	2 42	20 35	0 2	5 38	1 51	2 14	13 46	23 15	23 22	23 5			n.a.
M19	12 20	0 56	5 8	8 26	3 43	21 36	0 59	21 21	1 7	10 6	0 58	2 40	2 42	20 35	0 2	5 38	1 51	2 14	13 46	23 15	23 22	23 5			n.a.
T 20	12 0	4n26	5 0	9 0	3 30	21 32	0 55	21 13	1 8	10 9	0 58	2 41	2 42	20 35	0 2	5 39	1 51	2 14	13 47	23 16	23 22	23 4			n.a.
W21	11 39	9 25	4 35	9 34	3 16	21 26	0 51	21 5	1 8	10 13	0 57	2 43	2 42	20 36	0 2	5 40	1 51	2 13	13 47	23 16	23 22	23 4			n.a.
T 22	11 18	13 50	3 58	10 8	2 59	21 20	0 47	20 57	1 8	10 16	0 57	2 45	2 43	20 36	0 2	5 40	1 50	2 13	13 47	23 16	23 22	23 4			n.a.
F 23	10 58	17 32	3 10	10 42	2 42	21 14	0 43	20 48	1 9	10 20	0 57	2 46	2 43	20 36	0 2	5 41	1 50	2 13	13 47	23 16	23 23	23 4			n.a.
S 24	10 36	20 24	2 14	11 15	2 23	21 7	0 39	20 40	1 9	10 24	0 57	2 48	2 43	20 36	0 2	5 42	1 50	2 13	13 47	23 16	23 23	23 3			n.a.
S 25	10 15	22 19	1 14	11 46	2 4	20 59	0 35	20 31	1 9	10 27	0 57	2 50	2 43	20 36	0 2	5 42	1 50	2 12	13 48	23 16	23 23	23 3			n.a.
M26	9 54	23 13	0 11	12 14	1 45	20 51	0 31	20 23	1 10	10 31	0 56	2 52	2 43	20 36	0 2	5 43	1 50	2 12	13 48	23 16	23 23	23 3			n.a.
T 27	9 32	23 5	0n52	12 40	1 25	20 42	0 28	20 14	1 10	10 35	0 56	2 53	2 43	20 37	0 2	5 44	1 50	2 12	13 48	23 16	23 23	23 3			n.a.
W28	9 10	21 55	1 53	13 3	1 5	20 32	0 24	20 5	1 11	10 39	0 56	2 55	2 44	20 37	0 2	5 44	1 50	2 11	13 48	23 17	23 24	23 2			n.a.
T 29	8 48	19 45	2 49	13 22	0 46	20 22	0 20	19 56	1 11	10 43	0 56	2 57	2 44	20 37	0 2	5 45	1 50	2 11	13 49	23 17	23 24	23 2			n.a.
F 30	8 26	16 42	3 39	13 37	0 28	20 12	0 16	19 47	1 11	10 46	0 56	2 59	2 44	20 37	0 2	5 46	1 50	2 11	13 49	23 17	23 24	23 2			n.a.
S 31	8n 4	12n54	4n18	13n48	0s10	20n 0	0s12	19n37	1n12	10s50	0n55	3s 1	2s44	20s37	0n 2	5s46	1n50	2n10	13s49	23n18	23n24	23n 2			n.a.

Julian Day Number = 1955760.5, Delta T = 01h09m44s
Ecliptic obliquity = 23°36'51, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'08, Lahiri = 4°57'08 Julian Calendar 1 Aug. 642 == Greg. Calendar 4 Aug. 642

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 642
geocentric

SEPTEMBER 642 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 49 44	10♍28'22	19♍40	23♌22	1♌36	8♌23	0♏36	28°R40	1♐44	18♎58	11°R17	8°R53	7♋26	22♋44	n.a.	S 1
M 2	22 53 40	11°27'15	2♎17	23°57	2°46	9° 0	0°47	28♓35	1°46	19° 0	11♉17	8♋42	7°23	22°51	n.a.	M 2
T 3	22 57 37	12°26'10	15° 6	24°41	3°57	9°38	0°57	28°31	1°47	19° 2	11°16	8°31	7°19	22°58	n.a.	T 3
W 4	23 1 33	13°25'07	28° 8	25°34	5° 7	10°15	1° 8	28°26	1°48	19° 4	11°16	8°22	7°16	23° 4	n.a.	W 4
T 5	23 5 30	14°24'05	11♏21	26°34	6°18	10°53	1°19	28°22	1°50	19° 6	11°15	8°15	7°13	23°11	n.a.	T 5
F 6	23 9 26	15°23'06	24°46	27°41	7°29	11°30	1°30	28°17	1°51	19° 8	11°15	8°11	7°10	23°18	n.a.	F 6
S 7	23 13 23	16°22'08	8♐25	28°54	8°40	12° 7	1°41	28°12	1°53	19°10	11°14	8° 9	7° 7	23°24	n.a.	S 7
S 8	23 17 19	17°21'12	22°17	0♍13	9°51	12°45	1°53	28° 8	1°54	19°12	11°14	8°D 9	7° 3	23°31	n.a.	S 8
M 9	23 21 16	18°20'18	6♑23	1°37	11° 2	13°22	2° 4	28° 3	1°56	19°14	11°13	8°R 9	7° 0	23°38	n.a.	M 9
T 10	23 25 13	19°19'26	20°43	3° 5	12°14	13°59	2°15	27°58	1°57	19°16	11°12	8° 9	6°57	23°44	n.a.	T 10
W11	23 29 9	20°18'36	5♒14	4°37	13°25	14°37	2°27	27°54	1°59	19°18	11°12	8° 6	6°54	23°51	n.a.	W11
T 12	23 33 6	21°17'47	19°53	6°12	14°37	15°14	2°38	27°49	2° 1	19°20	11°11	8° 1	6°51	23°58	n.a.	T 12
F 13	23 37 2	22°17'00	4♓33	7°49	15°48	15°51	2°50	27°44	2° 2	19°22	11°10	7°53	6°48	24° 4	n.a.	F 13
S 14	23 40 59	23°16'16	19° 8	9°28	17° 0	16°28	3° 1	27°40	2° 4	19°24	11°10	7°43	6°44	24°11	n.a.	S 14
S 15	23 44 55	24°15'33	3♈29	11°10	18°12	17° 6	3°13	27°35	2° 6	19°26	11° 9	7°32	6°41	24°18	n.a.	S 15
M16	23 48 52	25°14'52	17°32	12°52	19°24	17°43	3°25	27°30	2° 8	19°28	11° 8	7°20	6°38	24°24	n.a.	M16
T 17	23 52 48	26°14'14	1♉11	14°35	20°36	18°20	3°37	27°25	2°10	19°30	11° 7	7° 9	6°35	24°31	n.a.	T 17
W18	23 56 45	27°13'38	14°24	16°19	21°48	18°57	3°49	27°20	2°12	19°32	11° 7	7° 1	6°32	24°38	n.a.	W18
T 19	0 0 42	28°13'05	27°13	18° 4	23° 0	19°34	4° 1	27°16	2°14	19°34	11° 6	6°55	6°29	24°44	n.a.	T 19
F 20	0 4 38	29°12'33	9♊40	19°48	24°13	20°11	4°13	27°11	2°16	19°36	11° 5	6°52	6°25	24°51	n.a.	F 20
S 21	0 8 35	0♎12'05	21°49	21°33	25°25	20°48	4°25	27° 6	2°18	19°39	11° 4	6°51	6°22	24°58	n.a.	S 21
S 22	0 12 31	1°11'38	3♋45	23°18	26°38	21°25	4°37	27° 1	2°20	19°41	11° 3	6°50	6°19	25° 4	n.a.	S 22
M23	0 16 28	2°11'14	15°34	25° 2	27°50	22° 2	4°49	26°57	2°23	19°43	11° 3	6°50	6°16	25°11	n.a.	M23
T 24	0 20 24	3°10'52	27°22	26°46	29° 3	22°39	5° 1	26°52	2°25	19°45	11° 2	6°49	6°13	25°17	n.a.	T 24
W25	0 24 21	4°10'33	9♌13	28°30	0♍16	23°16	5°14	26°47	2°27	19°47	11° 1	6°46	6° 9	25°24	n.a.	W25
T 26	0 28 17	5°10'16	21°12	0♎13	1°28	23°53	5°26	26°42	2°29	19°49	11° 0	6°40	6° 6	25°31	n.a.	T 26
F 27	0 32 14	6°10'01	3♍24	1°56	2°41	24°30	5°38	26°38	2°32	19°52	10°59	6°31	6° 3	25°37	n.a.	F 27
S 28	0 36 11	7° 9'48	15°49	3°39	3°54	25° 7	5°51	26°33	2°34	19°54	10°58	6°19	6° 0	25°44	n.a.	S 28
S 29	0 40 7	8° 9'37	28°30	5°21	5° 8	25°44	6° 4	26°28	2°37	19°56	10°57	6° 6	5°57	25°51	n.a.	S 29
M30	0 44 4	9♎ 9'29	11♎27	7♎ 2	6♍21	26♌21	6♏16	26♓24	2♐39	19♎58	10♉56	5♋53	5♋54	25♋57	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n42	8n30	4n47	13n56	0n 6	19n49	0s 9	19n28	1n12	10s54	0n55	3s 3	2s44	20s38	0n 2	5s47	1n50	2n10	13s49	23n19	23n24	23n 1		n.a.
M 2	7 19	3 41	5 1	13 59	0 22	19 36	0 5	19 18	1 12	10 58	0 55	3 4	2 44	20 38	0 2	5 48	1 50	2 9	13 50	23 20	23 24	23 1		n.a.
T 3	6 57	1s22	5 1	13 57	0 36	19 23	0 1	19 8	1 13	11 2	0 55	3 6	2 44	20 38	0 2	5 49	1 50	2 9	13 50	23 20	23 25	23 1		n.a.
W 4	6 34	6 26	4 46	13 52	0 49	19 10	0n 2	18 58	1 13	11 6	0 55	3 8	2 44	20 39	0 2	5 49	1 50	2 9	13 50	23 21	23 25	23 1		n.a.
T 5	6 11	11 19	4 15	13 43	1 1	18 56	0 6	18 48	1 13	11 10	0 55	3 10	2 45	20 39	0 2	5 50	1 50	2 8	13 50	23 21	23 25	23 0		n.a.
F 6	5 48	15 43	3 29	13 30	1 12	18 41	0 9	18 38	1 14	11 14	0 54	3 12	2 45	20 39	0 2	5 51	1 50	2 8	13 50	23 22	23 25	23 0		n.a.
S 7	5 25	19 23	2 31	13 13	1 21	18 26	0 13	18 28	1 14	11 18	0 54	3 14	2 45	20 39	0 2	5 52	1 50	2 8	13 51	23 22	23 25	23 0		n.a.
S 8	5 2	22 0	1 23	12 52	1 29	18 10	0 16	18 18	1 15	11 22	0 54	3 16	2 45	20 40	0 2	5 53	1 50	2 7	13 51	23 22	23 25	22 59		n.a.
M 9	4 39	23 18	0 9	12 29	1 36	17 54	0 20	18 7	1 15	11 26	0 54	3 18	2 45	20 40	0 2	5 53	1 50	2 7	13 51	23 22	23 26	22 59		n.a.
T 10	4 15	23 6	1s 6	12 2	1 42	17 37	0 23	17 57	1 15	11 30	0 54	3 20	2 45	20 40	0 2	5 54	1 50	2 7	13 51	23 22	23 26	22 59		n.a.
W11	3 52	21 20	2 19	11 33	1 47	17 20	0 26	17 46	1 16	11 34	0 54	3 22	2 45	20 41	0 2	5 55	1 50	2 6	13 51	23 22	23 26	22 58		n.a.
T 12	3 29	18 9	3 22	11 1	1 50	17 2	0 29	17 36	1 16	11 38	0 53	3 24	2 45	20 41	0 2	5 56	1 50	2 6	13 52	23 22	23 26	22 58		n.a.
F 13	3 5	13 49	4 12	10 27	1 53	16 44	0 32	17 25	1 16	11 43	0 53	3 26	2 45	20 42	0 2	5 56	1 50	2 5	13 52	23 23	23 26	22 58		n.a.
S 14	2 41	8 42	4 46	9 51	1 55	16 25	0 36	17 14	1 17	11 47	0 53	3 28	2 45	20 42	0 2	5 57	1 50	2 5	13 52	23 23	23 26	22 57		n.a.
S 15	2 18	3 12	5 0	9 13	1 56	16 6	0 39	17 3	1 17	11 51	0 53	3 30	2 45	20 42	0 2	5 58	1 50	2 5	13 52	23 24	23 27	22 57		n.a.
M16	1 54	2n22	4 57	8 33	1 56	15 46	0 42	16 52	1 17	11 55	0 53	3 31	2 45	20 43	0 2	5 59	1 50	2 4	13 52	23 25	23 27	22 57		n.a.
T 17	1 30	7 40	4 36	7 53	1 55	15 26	0 44	16 40	1 18	11 59	0 53	3 33	2 45	20 43	0 2	6 0	1 50	2 4	13 53	23 25	23 27	22 56		n.a.
W18	1 7	12 27	4 0	7 11	1 54	15 5	0 47	16 29	1 18	12 3	0 52	3 35	2 45	20 43	0 2	6 1	1 50	2 3	13 53	23 26	23 27	22 56		n.a.
T 19	0 43	16 32	3 14	6 28	1 52	14 44	0 50	16 18	1 18	12 8	0 52	3 37	2 45	20 44	0 2	6 1	1 50	2 3	13 53	23 26	23 27	22 55		n.a.
F 20	0 19	19 47	2 19	5 44	1 49	14 23	0 53	16 6	1 19	12 12	0 52	3 39	2 45	20 44	0 2	6 2	1 50	2 3	13 53	23 26	23 27	22 55		n.a.
S 21	0s 5	22 3	1 19	5 0	1 46	14 1	0 55	15 55	1 19	12 16	0 52	3 41	2 45	20 45	0 2	6 3	1 50	2 2	13 53	23 26	23 28	22 55		n.a.
S 22	0 29	23 17	0 16	4 15	1 43	13 38	0 58	15 43	1 19	12 20	0 52	3 43	2 45	20 45	0 2	6 4	1 50	2 2	13 53	23 26	23 28	22 54		n.a.
M23	0 53	23 28	0n46	3 30	1 39	13 16	1 1	15 31	1 20	12 25	0 52	3 45	2 45	20 46	0 2	6 5	1 50	2 2	13 54	23 26	23 28	22 54		n.a.
T 24	1 16	22 35	1 46	2 44	1 35	12 52	1 3	15 19	1 20	12 29	0 52	3 47	2 45	20 46	0 2	6 6	1 50	2 1	13 54	23 26	23 28	22 53		n.a.
W25	1 40	20 41	2 42	1 58	1 30	12 29	1 5	15 7	1 20	12 33	0 51	3 49	2 45	20 47	0 2	6 6	1 49	2 1	13 54	23 26	23 28	22 53		n.a.
T 26	2 4	17 52	3 32	1 13	1 25	12 5	1 8	14 55	1 21	12 37	0 51	3 51	2 45	20 47	0 2	6 7	1 49	2 0	13 54	23 27	23 28	22 53		n.a.
F 27	2 28	14 15	4 12	0 27	1 20	11 41	1 10	14 43	1 21	12 42	0 51	3 52	2 45	20 47	0 2	6 8	1 49	2 0	13 54	23 27	23 28	22 52		n.a.
S 28	2 52	9 57	4 41	0s19	1 15	11 16	1 12	14 31	1 21	12 46	0 51	3 54	2 45	20 48	0 2	6 9	1 49	2 0	13 54	23 28	23 29	22 52		n.a.
S 29	3 16	5 8	4 57	1 5	1 9	10 51	1 14	14 19	1 22	12 50	0 51	3 56	2 45	20 48	0 2	6 10	1 49	1 59	13 54	23 28	23 29	22 51		n.a.
M30	3s39	0n 1	4n59	1s51	1n 3	10n26	1n16	14n 7	1n22	12s55	0n51	3s58	2s45	20s49	0n 2	6s11	1n49	1n59	13s55	23n29	23n29	22n51		n.a.

Julian Day Number = 1955791.5, Delta T = 01h09m44s
Ecliptic obliquity = 23°36'52, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'12, Lahiri = 4°57'13 Julian Calendar 1 Sept. 642 == Greg. Calendar 4 Sept. 642

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 642
geocentric

OCTOBER 642 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 48 0	10♎ 9'22	24♎39	8♎43	7♍34	26♌57	6♏29	26°R19	2♐42	20♎ 0	10°R55	5°R40	5♋50	26♋ 4	n.a.	T 1
W 2	0 51 57	11° 9'17	8♏ 3	10°23	8°47	27°34	6°41	26♓15	2°44	20° 3	10♉54	5♋28	5°47	26°11	n.a.	W 2
T 3	0 55 53	12° 9'15	21°37	12° 3	10° 1	28°11	6°54	26°10	2°47	20° 5	10°54	5°20	5°44	26°17	n.a.	T 3
F 4	0 59 50	13° 9'14	5♐20	13°42	11°14	28°48	7° 7	26° 6	2°49	20° 7	10°53	5°14	5°41	26°24	n.a.	F 4
S 5	1 3 46	14° 9'15	19°11	15°21	12°28	29°24	7°20	26° 1	2°52	20° 9	10°52	5°12	5°38	26°31	n.a.	S 5
S 6	1 7 43	15° 9'17	3♑ 7	16°59	13°41	0♍ 1	7°33	25°57	2°55	20°12	10°51	5°D11	5°34	26°37	n.a.	S 6
M 7	1 11 39	16° 9'22	17° 9	18°36	14°55	0°38	7°45	25°53	2°58	20°14	10°50	5°R11	5°31	26°44	n.a.	M 7
T 8	1 15 36	17° 9'28	1♒17	20°14	16° 9	1°14	7°58	25°48	3° 0	20°16	10°49	5°11	5°28	26°51	n.a.	T 8
W 9	1 19 33	18° 9'35	15°28	21°50	17°22	1°51	8°11	25°44	3° 3	20°18	10°48	5° 8	5°25	26°57	n.a.	W 9
T 10	1 23 29	19° 9'44	29°42	23°26	18°36	2°27	8°24	25°40	3° 6	20°21	10°46	5° 3	5°22	27° 4	n.a.	T 10
F 11	1 27 26	20° 9'55	13♓56	25° 2	19°50	3° 4	8°37	25°36	3° 9	20°23	10°45	4°55	5°19	27°11	n.a.	F 11
S 12	1 31 22	21°10'07	28° 4	26°37	21° 4	3°40	8°51	25°32	3°12	20°25	10°44	4°45	5°15	27°17	n.a.	S 12
S 13	1 35 19	22°10'21	12♈ 3	28°12	22°18	4°16	9° 4	25°28	3°15	20°27	10°43	4°33	5°12	27°24	n.a.	S 13
M14	1 39 15	23°10'37	25°47	29°47	23°32	4°53	9°17	25°24	3°18	20°30	10°42	4°21	5° 9	27°31	n.a.	M14
T 15	1 43 12	24°10'54	9♉12	1♏21	24°46	5°29	9°30	25°20	3°21	20°32	10°41	4°11	5° 6	27°37	n.a.	T 15
W16	1 47 8	25°11'14	22°17	2°54	26° 0	6° 5	9°43	25°16	3°24	20°34	10°40	4° 2	5° 3	27°44	n.a.	W16
T 17	1 51 5	26°11'35	5♊ 2	4°28	27°14	6°42	9°56	25°12	3°27	20°36	10°39	3°55	5° 0	27°51	n.a.	T 17
F 18	1 55 2	27°11'59	17°27	6° 1	28°29	7°18	10°10	25° 9	3°30	20°39	10°38	3°52	4°56	27°57	n.a.	F 18
S 19	1 58 58	28°12'24	29°36	7°34	29°43	7°54	10°23	25° 5	3°33	20°41	10°37	3°D50	4°53	28° 4	n.a.	S 19
S 20	2 2 55	29°12'51	11♋33	9° 6	0♎57	8°30	10°36	25° 1	3°36	20°43	10°36	3°50	4°50	28°10	n.a.	S 20
M21	2 6 51	0♏13'20	23°23	10°38	2°12	9° 7	10°49	24°58	3°39	20°45	10°35	3°51	4°47	28°17	n.a.	M21
T 22	2 10 48	1°13'52	5♌12	12°10	3°26	9°43	11° 3	24°55	3°43	20°48	10°33	3°R51	4°44	28°24	n.a.	T 22
W23	2 14 44	2°14'25	17° 4	13°41	4°41	10°19	11°16	24°51	3°46	20°50	10°32	3°50	4°40	28°30	n.a.	W23
T 24	2 18 41	3°14'59	29° 5	15°12	5°55	10°55	11°29	24°48	3°49	20°52	10°31	3°46	4°37	28°37	n.a.	T 24
F 25	2 22 37	4°15'36	11♍20	16°43	7°10	11°31	11°43	24°45	3°52	20°54	10°30	3°40	4°34	28°44	n.a.	F 25
S 26	2 26 34	5°16'14	23°52	18°14	8°24	12° 7	11°56	24°42	3°56	20°56	10°29	3°32	4°31	28°50	n.a.	S 26
S 27	2 30 31	6°16'54	6♎44	19°44	9°39	12°43	12°10	24°39	3°59	20°59	10°28	3°23	4°28	28°57	n.a.	S 27
M28	2 34 27	7°17'36	19°56	21°14	10°54	13°19	12°23	24°36	4° 2	21° 1	10°27	3°12	4°25	29° 4	n.a.	M28
T 29	2 38 24	8°18'19	3♏28	22°44	12° 8	13°54	12°36	24°33	4° 6	21° 3	10°26	3° 2	4°21	29°10	n.a.	T 29
W30	2 42 20	9°19'04	17°16	24°13	13°23	14°30	12°50	24°31	4° 9	21° 5	10°24	2°54	4°18	29°17	n.a.	W30
T 31	2 46 17	10♏19'51	1♐17	25♏42	14♎38	15♍ 6	13♏ 3	24♓28	4♐12	21♎ 7	10♉23	2♋48	4♋15	29♋24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	4s 3	5s13	4n44	2s36	0n57	10n 0	1n18	13n54	1n22	12s59	0n51	4s 0	2s45	20s49	0n 2	6s11	1n49	1n58	13s55	23n30	23n29	22n50			n.a.	T 1
W 2	4 27	10 17	4 14	3 22	0 51	9 34	1 20	13 42	1 23	13 3	0 51	4 1	2 45	20 50	0 2	6 12	1 49	1 58	13 55	23 30	23 29	22 50			n.a.	W 2
T 3	4 50	14 57	3 29	4 7	0 45	9 8	1 22	13 29	1 23	13 7	0 50	4 3	2 45	20 51	0 2	6 13	1 49	1 58	13 55	23 30	23 29	22 50			n.a.	T 3
F 4	5 14	18 53	2 31	4 51	0 38	8 41	1 23	13 17	1 23	13 12	0 50	4 5	2 45	20 51	0 2	6 14	1 49	1 57	13 55	23 31	23 29	22 49			n.a.	F 4
S 5	5 37	21 47	1 24	5 36	0 32	8 14	1 25	13 4	1 24	13 16	0 50	4 7	2 45	20 52	0 2	6 15	1 49	1 57	13 55	23 31	23 30	22 49			n.a.	S 5
S 6	6 1	23 24	0 11	6 20	0 25	7 47	1 27	12 51	1 24	13 20	0 50	4 8	2 45	20 52	0 2	6 16	1 49	1 56	13 55	23 31	23 30	22 48			n.a.	S 6
M 7	6 24	23 33	1s 3	7 3	0 19	7 20	1 28	12 39	1 24	13 25	0 50	4 10	2 45	20 53	0 2	6 17	1 49	1 56	13 55	23 31	23 30	22 48			n.a.	M 7
T 8	6 47	22 11	2 13	7 46	0 12	6 53	1 29	12 26	1 25	13 29	0 50	4 12	2 45	20 53	0 2	6 17	1 49	1 56	13 55	23 31	23 30	22 47			n.a.	T 8
W 9	7 10	19 26	3 16	8 29	0 5	6 25	1 31	12 13	1 25	13 33	0 50	4 13	2 44	20 54	0 2	6 18	1 49	1 55	13 56	23 31	23 30	22 47			n.a.	W 9
T 10	7 33	15 30	4 7	9 11	0s 1	5 57	1 32	12 0	1 25	13 38	0 50	4 15	2 44	20 54	0 2	6 19	1 49	1 55	13 56	23 31	23 30	22 46			n.a.	T 10
F 11	7 56	10 42	4 42	9 53	0 8	5 29	1 33	11 47	1 25	13 42	0 50	4 16	2 44	20 55	0 2	6 20	1 49	1 54	13 56	23 31	23 30	22 46			n.a.	F 11
S 12	8 19	5 21	4 59	10 34	0 14	5 0	1 34	11 34	1 26	13 46	0 49	4 18	2 44	20 55	0 2	6 21	1 49	1 54	13 56	23 32	23 31	22 45			n.a.	S 12
S 13	8 42	0n13	4 59	11 14	0 21	4 32	1 35	11 21	1 26	13 51	0 49	4 19	2 44	20 56	0 2	6 22	1 49	1 54	13 56	23 32	23 31	22 45			n.a.	S 13
M14	9 4	5 40	4 41	11 54	0 28	4 3	1 36	11 8	1 26	13 55	0 49	4 21	2 44	20 57	0 1	6 22	1 49	1 53	13 56	23 33	23 31	22 44			n.a.	M14
T 15	9 27	10 45	4 8	12 34	0 34	3 34	1 37	10 55	1 27	13 59	0 49	4 22	2 44	20 57	0 1	6 23	1 49	1 53	13 56	23 33	23 31	22 43			n.a.	T 15
W16	9 49	15 13	3 22	13 12	0 41	3 5	1 38	10 41	1 27	14 3	0 49	4 24	2 44	20 58	0 1	6 24	1 49	1 53	13 56	23 33	23 31	22 43			n.a.	W16
T 17	10 11	18 53	2 27	13 50	0 47	2 36	1 38	10 28	1 27	14 8	0 49	4 25	2 43	20 58	0 1	6 25	1 49	1 52	13 56	23 33	23 31	22 42			n.a.	T 17
F 18	10 33	21 35	1 26	14 28	0 53	2 7	1 39	10 15	1 28	14 12	0 49	4 26	2 43	20 59	0 1	6 26	1 49	1 52	13 56	23 33	23 31	22 42			n.a.	F 18
S 19	10 55	23 14	0 23	15 4	1 0	1 38	1 39	10 1	1 28	14 16	0 49	4 28	2 43	21 0	0 1	6 27	1 49	1 51	13 56	23 33	23 31	22 41			n.a.	S 19
S 20	11 16	23 47	0n41	15 40	1 6	1 8	1 40	9 48	1 28	14 21	0 49	4 29	2 43	21 0	0 1	6 27	1 49	1 51	13 56	23 33	23 32	22 41			n.a.	S 20
M21	11 38	23 15	1 43	16 15	1 12	0 39	1 40	9 35	1 29	14 25	0 49	4 30	2 43	21 1	0 1	6 28	1 49	1 51	13 56	23 33	23 32	22 40			n.a.	M21
T 22	11 59	21 41	2 39	16 50	1 18	0 9	1 40	9 21	1 29	14 29	0 48	4 31	2 43	21 1	0 1	6 29	1 49	1 50	13 56	23 33	23 32	22 40			n.a.	T 22
W23	12 20	19 10	3 30	17 23	1 23	0s20	1 41	9 8	1 29	14 33	0 48	4 32	2 42	21 2	0 1	6 30	1 49	1 50	13 56	23 34	23 32	22 39			n.a.	W23
T 24	12 41	15 48	4 11	17 56	1 29	0 50	1 41	8 54	1 29	14 37	0 48	4 34	2 42	21 3	0 1	6 31	1 49	1 50	13 56	23 34	23 32	22 38			n.a.	T 24
F 25	13 2	11 43	4 42	18 28	1 34	1 19	1 41	8 41	1 30	14 42	0 48	4 35	2 42	21 3	0 1	6 32	1 50	1 49	13 56	23 34	23 32	22 38			n.a.	F 25
S 26	13 22	7 3	5 1	18 59	1 40	1 49	1 41	8 27	1 30	14 46	0 48	4 36	2 42	21 4	0 1	6 32	1 50	1 49	13 56	23 34	23 32	22 37			n.a.	S 26
S 27	13 43	1 58	5 5	19 29	1 45	2 19	1 41	8 14	1 30	14 50	0 48	4 37	2 42	21 5	0 1	6 33	1 50	1 49	13 56	23 34	23 32	22 37			n.a.	S 27
M28	14 3	3s20	4 52	19 58	1 50	2 48	1 40	8 0	1 31	14 54	0 48	4 38	2 42	21 5	0 1	6 34	1 50	1 48	13 56	23 35	23 32	22 36			n.a.	M28
T 29	14 23	8 38	4 24	20 26	1 54	3 18	1 40	7 46	1 31	14 58	0 48	4 39	2 41	21 6	0 1	6 35	1 50	1 48	13 56	23 35	23 33	22 35			n.a.	T 29
W30	14 42	13 36	3 39	20 53	1 59	3 47	1 40	7 33	1 31	15 3	0 48	4 39	2 41	21 7	0 1	6 36	1 50	1 48	13 56	23 35	23 33	22 35			n.a.	W30
T 31	15s 2	17s57	2n41	21s19	2s 3	4s17	1n39	7n19	1n31	15s 7	0n48	4s40	2s41	21s 7	0n 1	6s36	1n50	1n47	13s56	23n35	23n33	22n34			n.a.	T 31

Julian Day Number = 1955821.5, Delta T = 01h09m43s
Ecliptic obliquity = 23°36'52, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'16, Lahiri = 4°57'17 Julian Calendar 1 Oct. 642 == Greg. Calendar 4 Oct. 642

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 642
geocentric

NOVEMBER 642 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 50 13	11♏20'38	15♐27	27♏10	15♎53	15♍42	13♏17	24°R25	4♐16	21♎ 9	10°R22	2°R44	4♋12	29♋30	n.a.	F 1
S 2	2 54 10	12°21'27	29°40	28°38	17° 8	16°17	13°30	24♓23	4°19	21°12	10♉21	2°D43	4° 9	29°37	n.a.	S 2
S 3	2 58 6	13°22'17	13♑55	0♐ 6	18°23	16°53	13°44	24°21	4°23	21°14	10°20	2♋43	4° 6	29°44	n.a.	S 3
M 4	3 2 3	14°23'08	28° 8	1°33	19°37	17°29	13°57	24°19	4°26	21°16	10°19	2°44	4° 2	29°50	n.a.	M 4
T 5	3 6 0	15°24'00	12♒16	2°59	20°52	18° 4	14°11	24°16	4°30	21°18	10°18	2°R45	3°59	29°57	n.a.	T 5
W 6	3 9 56	16°24'52	26°20	4°24	22° 7	18°40	14°24	24°14	4°33	21°20	10°17	2°44	3°56	0♌ 4	n.a.	W 6
T 7	3 13 53	17°25'46	10♓18	5°49	23°22	19°15	14°38	24°13	4°37	21°22	10°15	2°42	3°53	0°10	n.a.	T 7
F 8	3 17 49	18°26'40	24° 8	7°12	24°37	19°51	14°51	24°11	4°40	21°24	10°14	2°38	3°50	0°17	n.a.	F 8
S 9	3 21 46	19°27'36	7♈49	8°34	25°52	20°26	15° 5	24° 9	4°44	21°26	10°13	2°32	3°46	0°24	n.a.	S 9
S 10	3 25 42	20°28'32	21°20	9°55	27° 7	21° 1	15°18	24° 7	4°47	21°28	10°12	2°24	3°43	0°30	n.a.	S 10
M11	3 29 39	21°29'29	4♉38	11°15	28°22	21°36	15°31	24° 6	4°51	21°30	10°11	2°17	3°40	0°37	n.a.	M11
T 12	3 33 35	22°30'27	17°42	12°32	29°37	22°12	15°45	24° 5	4°55	21°32	10°10	2°10	3°37	0°44	n.a.	T 12
W13	3 37 32	23°31'26	0♊30	13°47	0♏53	22°47	15°58	24° 3	4°58	21°34	10° 9	2° 5	3°34	0°50	n.a.	W13
T 14	3 41 29	24°32'26	13° 3	15° 0	2° 8	23°22	16°12	24° 2	5° 2	21°36	10° 8	2° 1	3°31	0°57	n.a.	T 14
F 15	3 45 25	25°33'28	25°22	16°10	3°23	23°57	16°25	24° 1	5° 5	21°38	10° 7	1°59	3°27	1° 4	n.a.	F 15
S 16	3 49 22	26°34'30	7♋27	17°17	4°38	24°32	16°38	24° 0	5° 9	21°40	10° 5	1°D59	3°24	1°10	n.a.	S 16
S 17	3 53 18	27°35'33	19°23	18°20	5°53	25° 7	16°52	23°59	5°13	21°42	10° 4	2° 0	3°21	1°17	n.a.	S 17
M18	3 57 15	28°36'37	1♌13	19°18	7° 8	25°42	17° 5	23°59	5°16	21°44	10° 3	2° 2	3°18	1°24	n.a.	M18
T 19	4 1 11	29°37'43	13° 1	20°12	8°24	26°17	17°19	23°58	5°20	21°46	10° 2	2° 4	3°15	1°30	n.a.	T 19
W20	4 5 8	0♐38'49	24°53	21° 0	9°39	26°51	17°32	23°57	5°23	21°48	10° 1	2° 5	3°12	1°37	n.a.	W20
T 21	4 9 4	1°39'56	6♍53	21°41	10°54	27°26	17°45	23°57	5°27	21°49	10° 0	2°R 5	3° 8	1°44	n.a.	T 21
F 22	4 13 1	2°41'05	19° 7	22°15	12° 9	28° 1	17°58	23°57	5°31	21°51	9°59	2° 4	3° 5	1°50	n.a.	F 22
S 23	4 16 58	3°42'14	1♎38	22°41	13°25	28°35	18°12	23°56	5°34	21°53	9°58	2° 1	3° 2	1°57	n.a.	S 23
S 24	4 20 54	4°43'24	14°31	22°58	14°40	29°10	18°25	23°D56	5°38	21°55	9°57	1°57	2°59	2° 4	n.a.	S 24
M25	4 24 51	5°44'34	27°48	23°R 5	15°55	29°44	18°38	23°56	5°42	21°57	9°56	1°53	2°56	2°10	n.a.	M25
T 26	4 28 47	6°45'46	11♏30	23° 1	17°10	0♎19	18°51	23°57	5°45	21°58	9°55	1°49	2°52	2°17	n.a.	T 26
W27	4 32 44	7°46'58	25°34	22°45	18°26	0°53	19° 4	23°57	5°49	22° 0	9°54	1°45	2°49	2°24	n.a.	W27
T 28	4 36 40	8°48'11	9♐57	22°18	19°41	1°28	19°18	23°57	5°53	22° 2	9°53	1°43	2°46	2°30	n.a.	T 28
F 29	4 40 37	9°49'24	24°33	21°40	20°56	2° 2	19°31	23°58	5°56	22° 3	9°52	1°D42	2°43	2°37	n.a.	F 29
S 30	4 44 34	10♐50'37	9♑15	20♐50	22♏12	2♎36	19♏44	23♓58	6♐ 0	22♎ 5	9♉51	1♋42	2♋40	2♌44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s21	21s18	1n32	21s43	2s 7	4s46	1n39	7n 5	1n32	15s11	0n48	4s41	2s41	21s 8	0n 1	6s37	1n50	1n47	13s56	23n35	23n33	22n33		n.a.
S 2	15 39	23 20	0 16	22 7	2 10	5 16	1 38	6 52	1 32	15 15	0 48	4 42	2 40	21 8	0 1	6 38	1 50	1 47	13 56	23 35	23 33	22 33		n.a.
S 3	15 58	23 53	1s 0	22 29	2 13	5 45	1 38	6 38	1 32	15 19	0 48	4 43	2 40	21 9	0 1	6 39	1 50	1 47	13 56	23 35	23 33	22 32		n.a.
M 4	16 16	22 51	2 13	22 51	2 16	6 14	1 37	6 24	1 33	15 23	0 47	4 43	2 40	21 10	0 1	6 40	1 50	1 46	13 56	23 35	23 33	22 31		n.a.
T 5	16 34	20 23	3 17	23 11	2 19	6 43	1 36	6 10	1 33	15 27	0 47	4 44	2 40	21 10	0 1	6 40	1 50	1 46	13 56	23 35	23 33	22 31		n.a.
W 6	16 52	16 44	4 9	23 29	2 21	7 12	1 35	5 57	1 33	15 31	0 47	4 45	2 40	21 11	0 1	6 41	1 50	1 46	13 56	23 35	23 33	22 30		n.a.
T 7	17 9	12 10	4 46	23 46	2 23	7 41	1 34	5 43	1 33	15 36	0 47	4 45	2 39	21 12	0 1	6 42	1 50	1 45	13 56	23 35	23 33	22 29		n.a.
F 8	17 27	7 1	5 6	24 2	2 24	8 10	1 33	5 29	1 34	15 40	0 47	4 46	2 39	21 12	0 1	6 43	1 50	1 45	13 56	23 35	23 34	22 29		n.a.
S 9	17 43	1 35	5 8	24 16	2 24	8 38	1 32	5 15	1 34	15 44	0 47	4 46	2 39	21 13	0 1	6 43	1 50	1 45	13 56	23 35	23 34	22 28		n.a.
S 10	18 0	3n52	4 52	24 29	2 25	9 6	1 31	5 2	1 34	15 48	0 47	4 47	2 39	21 14	0 1	6 44	1 50	1 45	13 56	23 36	23 34	22 27		n.a.
M11	18 16	9 3	4 22	24 40	2 24	9 34	1 30	4 48	1 35	15 52	0 47	4 47	2 38	21 14	0 1	6 45	1 50	1 44	13 55	23 36	23 34	22 27		n.a.
T 12	18 32	13 45	3 37	24 50	2 23	10 2	1 29	4 34	1 35	15 56	0 47	4 47	2 38	21 15	0 1	6 45	1 50	1 44	13 55	23 36	23 34	22 26		n.a.
W13	18 47	17 45	2 43	24 58	2 21	10 30	1 27	4 20	1 35	15 59	0 47	4 48	2 38	21 16	0 1	6 46	1 50	1 44	13 55	23 36	23 34	22 25		n.a.
T 14	19 3	20 51	1 41	25 4	2 19	10 57	1 26	4 7	1 35	16 3	0 47	4 48	2 38	21 16	0 1	6 47	1 50	1 44	13 55	23 36	23 34	22 25		n.a.
F 15	19 17	22 56	0 36	25 8	2 16	11 24	1 25	3 53	1 36	16 7	0 47	4 48	2 37	21 17	0 1	6 48	1 50	1 43	13 55	23 36	23 34	22 24		n.a.
S 16	19 32	23 54	0n30	25 11	2 11	11 51	1 23	3 39	1 36	16 11	0 47	4 48	2 37	21 18	0 1	6 48	1 50	1 43	13 55	23 36	23 34	22 23		n.a.
S 17	19 46	23 45	1 34	25 12	2 6	12 18	1 22	3 25	1 36	16 15	0 47	4 48	2 37	21 18	0 1	6 49	1 50	1 43	13 55	23 36	23 34	22 22		n.a.
M18	20 0	22 31	2 33	25 11	2 0	12 44	1 20	3 12	1 36	16 19	0 47	4 48	2 37	21 19	0 1	6 50	1 50	1 43	13 55	23 36	23 34	22 22		n.a.
T 19	20 13	20 19	3 26	25 8	1 53	13 10	1 18	2 58	1 37	16 23	0 47	4 48	2 36	21 20	0 1	6 50	1 50	1 43	13 55	23 36	23 34	22 21		n.a.
W20	20 26	17 15	4 10	25 3	1 45	13 36	1 17	2 44	1 37	16 27	0 47	4 48	2 36	21 20	0 1	6 51	1 50	1 42	13 54	23 36	23 35	22 20		n.a.
T 21	20 39	13 26	4 44	24 56	1 35	14 1	1 15	2 31	1 37	16 30	0 46	4 48	2 36	21 21	0 1	6 52	1 50	1 42	13 54	23 36	23 35	22 19		n.a.
F 22	20 51	9 1	5 6	24 48	1 25	14 26	1 13	2 17	1 37	16 34	0 46	4 48	2 36	21 22	0 1	6 52	1 50	1 42	13 54	23 36	23 35	22 19		n.a.
S 23	21 3	4 8	5 14	24 37	1 13	14 51	1 11	2 3	1 38	16 38	0 46	4 48	2 35	21 22	0 1	6 53	1 50	1 42	13 54	23 36	23 35	22 18		n.a.
S 24	21 14	1s 4	5 6	24 25	0 59	15 15	1 9	1 50	1 38	16 42	0 46	4 48	2 35	21 23	0 1	6 54	1 50	1 42	13 54	23 36	23 35	22 17		n.a.
M25	21 25	6 22	4 43	24 10	0 44	15 39	1 8	1 36	1 38	16 45	0 46	4 47	2 35	21 24	0 1	6 54	1 50	1 42	13 54	23 36	23 35	22 16		n.a.
T 26	21 36	11 33	4 2	23 54	0 28	16 2	1 6	1 23	1 38	16 49	0 46	4 47	2 35	21 24	0 1	6 55	1 50	1 41	13 54	23 36	23 35	22 16		n.a.
W27	21 46	16 17	3 6	23 36	0 11	16 25	1 4	1 9	1 39	16 53	0 46	4 47	2 34	21 25	0 1	6 55	1 51	1 41	13 53	23 36	23 35	22 15		n.a.
T 28	21 56	20 10	1 57	23 16	0n 8	16 48	1 1	0 56	1 39	16 56	0 46	4 46	2 34	21 26	0 1	6 56	1 51	1 41	13 53	23 36	23 35	22 14		n.a.
F 29	22 5	22 51	0 39	22 54	0 27	17 10	0 59	0 42	1 39	17 0	0 46	4 46	2 34	21 26	0 1	6 57	1 51	1 41	13 53	23 36	23 35	22 13		n.a.
S 30	22s14	23s59	0s42	22s31	0n47	17s32	0n57	0n29	1n39	17s 3	0n46	4s46	2s34	21s27	0n 1	6s57	1n51	1n41	13s53	23n36	23n35	22n12		n.a.

Julian Day Number = 1955852.5, Delta T = 01h09m42s
Ecliptic obliquity = 23°36'51, Nutation = - 0°00'19, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'20, Lahiri = 4°57'21 Julian Calendar 1 Nov. 642 == Greg. Calendar 4 Nov. 642

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 642
geocentric

DECEMBER 642 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 48 30	11♐51'51	23♉57	19°R50	23♏27	3♎10	19♏57	23♓59	6♐ 4	22♎ 7	9°R50	1♋43	2♋37	2♌50	n.a.	S 1
M 2	4 52 27	12°53'05	8♒32	18♐41	24°42	3°44	20°10	24° 0	6° 7	22° 8	9♉49	1°44	2°33	2°57	n.a.	M 2
T 3	4 56 23	13°54'19	22°57	17°25	25°58	4°18	20°23	24° 1	6°11	22°10	9°48	1°45	2°30	3° 4	n.a.	T 3
W 4	5 0 20	14°55'32	7♓ 8	16° 4	27°13	4°52	20°36	24° 2	6°14	22°11	9°47	1°46	2°27	3°10	n.a.	W 4
T 5	5 4 16	15°56'45	21° 3	14°42	28°28	5°26	20°48	24° 3	6°18	22°13	9°47	1°R46	2°24	3°17	n.a.	T 5
F 6	5 8 13	16°57'58	4♈42	13°21	29°44	5°59	21° 1	24° 4	6°22	22°14	9°46	1°45	2°21	3°24	n.a.	F 6
S 7	5 12 9	17°59'11	18° 5	12° 4	0♐59	6°33	21°14	24° 6	6°25	22°16	9°45	1°44	2°17	3°30	n.a.	S 7
S 8	5 16 6	19° 0'24	1♉13	10°52	2°14	7° 6	21°27	24° 7	6°29	22°17	9°44	1°42	2°14	3°37	n.a.	S 8
M 9	5 20 3	20° 1'37	14° 7	9°48	3°30	7°40	21°39	24° 9	6°32	22°19	9°43	1°41	2°11	3°44	n.a.	M 9
T 10	5 23 59	21° 2'49	26°48	8°53	4°45	8°13	21°52	24°10	6°36	22°20	9°42	1°39	2° 8	3°50	n.a.	T 10
W11	5 27 56	22° 4'02	9♊16	8° 8	6° 0	8°47	22° 5	24°12	6°40	22°21	9°41	1°38	2° 5	3°57	n.a.	W11
T 12	5 31 52	23° 5'14	21°33	7°33	7°16	9°20	22°17	24°14	6°43	22°23	9°41	1°37	2° 2	4° 4	n.a.	T 12
F 13	5 35 49	24° 6'26	3♋41	7° 9	8°31	9°53	22°30	24°16	6°47	22°24	9°40	1°D37	1°58	4°10	n.a.	F 13
S 14	5 39 45	25° 7'38	15°40	6°54	9°46	10°26	22°42	24°18	6°50	22°25	9°39	1°37	1°55	4°17	n.a.	S 14
S 15	5 43 42	26° 8'50	27°33	6°D49	11° 2	10°59	22°55	24°21	6°54	22°27	9°38	1°38	1°52	4°24	n.a.	S 15
M16	5 47 38	27°10'01	9♌22	6°53	12°17	11°32	23° 7	24°23	6°57	22°28	9°38	1°38	1°49	4°30	n.a.	M16
T 17	5 51 35	28°11'13	21°11	7° 5	13°32	12° 5	23°19	24°25	7° 1	22°29	9°37	1°39	1°46	4°37	n.a.	T 17
W18	5 55 32	29°12'24	3♍ 3	7°25	14°48	12°37	23°31	24°28	7° 4	22°30	9°36	1°39	1°43	4°44	n.a.	W18
T 19	5 59 28	0♎13'35	15° 2	7°51	16° 3	13°10	23°43	24°31	7° 8	22°31	9°36	1°39	1°39	4°50	n.a.	T 19
F 20	6 3 25	1°14'46	27°12	8°24	17°18	13°42	23°56	24°33	7°11	22°32	9°35	1°39	1°36	4°57	n.a.	F 20
S 21	6 7 21	2°15'57	9♎39	9° 2	18°34	14°15	24° 8	24°36	7°14	22°33	9°34	1°39	1°33	5° 4	n.a.	S 21
S 22	6 11 18	3°17'08	22°27	9°46	19°49	14°47	24°20	24°39	7°18	22°34	9°34	1°40	1°30	5°10	n.a.	S 22
M23	6 15 14	4°18'18	5♏38	10°34	21° 4	15°19	24°31	24°42	7°21	22°35	9°33	1°40	1°27	5°17	n.a.	M23
T 24	6 19 11	5°19'28	19°16	11°26	22°20	15°51	24°43	24°45	7°24	22°36	9°32	1°40	1°23	5°24	n.a.	T 24
W25	6 23 7	6°20'38	3♐21	12°21	23°35	16°23	24°55	24°49	7°28	22°37	9°32	1°41	1°20	5°30	n.a.	W25
T 26	6 27 4	7°21'47	17°51	13°20	24°50	16°55	25° 7	24°52	7°31	22°38	9°31	1°41	1°17	5°37	n.a.	T 26
F 27	6 31 1	8°22'56	2♑40	14°22	26° 6	17°27	25°18	24°55	7°34	22°39	9°31	1°R41	1°14	5°44	n.a.	F 27
S 28	6 34 57	9°24'04	17°43	15°27	27°21	17°58	25°30	24°59	7°38	22°40	9°30	1°41	1°11	5°50	n.a.	S 28
S 29	6 38 54	10°25'12	2♒50	16°34	28°36	18°30	25°41	25° 3	7°41	22°41	9°30	1°40	1° 8	5°57	n.a.	S 29
M30	6 42 50	11°26'18	17°51	17°43	29°52	19° 1	25°53	25° 6	7°44	22°42	9°29	1°39	1° 4	6° 4	n.a.	M30
T 31	6 46 47	12♑27'23	2♓39	18♐55	1♑ 7	19♎32	26♏ 4	25♓10	7♐47	22♎42	9♉29	1♋38	1♋ 1	6♌10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22s23	23s27	2s 0	22s 6	1n 7	17s53	0n55	0n15	1n40	17s 7	0n46	4s45	2s33	21s28	0n 1	6s58	1n51	1n41	13s53	23n36	23n35	22n12			n.a.
M 2	22 31	21 19	3 10	21 41	1 27	18 14	0 53	0 2	1 40	17 10	0 46	4 44	2 33	21 28	0 1	6 58	1 51	1 41	13 53	23 36	23 35	22 11			n.a.
T 3	22 38	17 51	4 7	21 15	1 46	18 34	0 51	0s11	1 40	17 14	0 46	4 44	2 33	21 29	0 1	6 59	1 51	1 41	13 52	23 36	23 35	22 10			n.a.
W 4	22 45	13 24	4 48	20 49	2 4	18 54	0 48	0 25	1 40	17 17	0 46	4 43	2 33	21 29	0 1	6 59	1 51	1 41	13 52	23 36	23 35	22 9			n.a.
T 5	22 52	8 20	5 11	20 24	2 20	19 13	0 46	0 38	1 41	17 21	0 46	4 42	2 32	21 30	0 1	7 0	1 51	1 41	13 52	23 36	23 36	22 8			n.a.
F 6	22 58	2 57	5 16	20 1	2 35	19 32	0 44	0 51	1 41	17 24	0 46	4 42	2 32	21 31	0 1	7 0	1 51	1 40	13 52	23 36	23 36	22 7			n.a.
S 7	23 4	2n28	5 4	19 39	2 47	19 50	0 41	1 4	1 41	17 28	0 46	4 41	2 32	21 31	0 1	7 1	1 51	1 40	13 51	23 36	23 36	22 7			n.a.
S 8	23 9	7 40	4 36	19 20	2 56	20 7	0 39	1 17	1 41	17 31	0 46	4 40	2 32	21 32	0 1	7 1	1 51	1 40	13 51	23 36	23 36	22 6			n.a.
M 9	23 14	12 28	3 54	19 4	3 3	20 24	0 37	1 31	1 42	17 34	0 46	4 39	2 31	21 33	0 1	7 2	1 51	1 40	13 51	23 36	23 36	22 5			n.a.
T 10	23 19	16 38	3 1	18 51	3 8	20 41	0 34	1 44	1 42	17 38	0 46	4 38	2 31	21 33	0 1	7 2	1 51	1 40	13 51	23 36	23 36	22 4			n.a.
W11	23 22	20 1	2 1	18 41	3 11	20 57	0 32	1 57	1 42	17 41	0 46	4 37	2 31	21 34	0 1	7 3	1 51	1 40	13 51	23 36	23 36	22 3			n.a.
T 12	23 26	22 25	0 56	18 35	3 11	21 12	0 30	2 10	1 42	17 44	0 46	4 36	2 31	21 34	0 1	7 3	1 51	1 40	13 50	23 36	23 36	22 2			n.a.
F 13	23 29	23 45	0n11	18 32	3 10	21 26	0 27	2 22	1 42	17 47	0 46	4 35	2 30	21 35	0 1	7 4	1 51	1 40	13 50	23 36	23 36	22 1			n.a.
S 14	23 31	23 58	1 17	18 32	3 7	21 40	0 25	2 35	1 43	17 51	0 46	4 34	2 30	21 36	0 1	7 4	1 51	1 40	13 50	23 36	23 36	22 0			n.a.
S 15	23 33	23 5	2 19	18 36	3 3	21 54	0 22	2 48	1 43	17 54	0 46	4 33	2 30	21 36	0 1	7 4	1 51	1 40	13 50	23 36	23 36	21 59			n.a.
M16	23 35	21 10	3 15	18 41	2 58	22 6	0 20	3 1	1 43	17 57	0 46	4 32	2 30	21 37	0 1	7 5	1 52	1 40	13 49	23 36	23 36	21 59			n.a.
T 17	23 36	18 22	4 2	18 50	2 52	22 18	0 17	3 13	1 43	18 0	0 46	4 31	2 29	21 37	0 1	7 5	1 52	1 40	13 49	23 36	23 36	21 58			n.a.
W18	23 37	14 48	4 39	19 0	2 45	22 30	0 15	3 26	1 43	18 3	0 46	4 29	2 29	21 38	0 1	7 6	1 52	1 40	13 49	23 36	23 36	21 57			n.a.
T 19	23 37	10 37	5 5	19 11	2 37	22 40	0 12	3 39	1 44	18 6	0 46	4 28	2 29	21 39	0 1	7 6	1 52	1 40	13 49	23 36	23 36	21 56			n.a.
F 20	23 36	5 57	5 17	19 24	2 29	22 50	0 10	3 51	1 44	18 9	0 46	4 27	2 29	21 39	0 1	7 6	1 52	1 40	13 48	23 36	23 36	21 55			n.a.
S 21	23 36	0 58	5 15	19 39	2 21	23 0	0 7	4 4	1 44	18 12	0 46	4 25	2 28	21 40	0 1	7 7	1 52	1 40	13 48	23 36	23 36	21 54			n.a.
S 22	23 34	4s12	4 57	19 54	2 12	23 8	0 5	4 16	1 44	18 15	0 46	4 24	2 28	21 40	0 1	7 7	1 52	1 41	13 48	23 36	23 36	21 53			n.a.
M23	23 33	9 21	4 24	20 10	2 3	23 16	0 2	4 28	1 44	18 18	0 46	4 23	2 28	21 41	0 1	7 7	1 52	1 41	13 48	23 36	23 36	21 52			n.a.
T 24	23 30	14 14	3 35	20 26	1 54	23 24	0s 0	4 41	1 45	18 21	0 46	4 21	2 28	21 41	0 1	7 8	1 52	1 41	13 47	23 36	23 36	21 51			n.a.
W25	23 28	18 30	2 31	20 42	1 45	23 30	0 3	4 53	1 45	18 24	0 46	4 20	2 27	21 42	0 1	7 8	1 52	1 41	13 47	23 36	23 36	21 50			n.a.
T 26	23 24	21 47	1 16	20 59	1 36	23 36	0 5	5 5	1 45	18 27	0 46	4 18	2 27	21 43	0 1	7 8	1 52	1 41	13 47	23 36	23 36	21 49			n.a.
F 27	23 21	23 41	0s 5	21 16	1 26	23 41	0 8	5 17	1 45	18 29	0 46	4 16	2 27	21 43	0 1	7 8	1 52	1 41	13 47	23 36	23 37	21 48			n.a.
S 28	23 17	23 53	1 28	21 32	1 17	23 45	0 10	5 29	1 45	18 32	0 46	4 15	2 27	21 44	0 1	7 9	1 52	1 41	13 46	23 36	23 37	21 47			n.a.
S 29	23 12	22 20	2 45	21 48	1 8	23 49	0 12	5 41	1 45	18 35	0 46	4 13	2 26	21 44	0 1	7 9	1 52	1 41	13 46	23 36	23 37	21 46			n.a.
M30	23 7	19 13	3 49	22 4	0 59	23 52	0 15	5 53	1 46	18 37	0 46	4 11	2 26	21 45	0 1	7 9	1 52	1 41	13 46	23 36	23 37	21 45			n.a.
T 31	23s 2	14s55	4s38	22s19	0n50	23s54	0s17	6s 4	1n46	18s40	0n46	4s10	2s26	21s45	0n 1	7s 9	1n52	1n41	13s45	23n36	23n37	21n44			n.a.

Julian Day Number = 1955882.5, Delta T = 01h09m41s
Ecliptic obliquity = 23°36'51, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'25, Lahiri = 4°57'25 Julian Calendar 1 Dec. 642 == Greg. Calendar 4 Dec. 642

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 643
geocentric

JANUARY 643 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 50 43	13♉28'28	17♓ 8	20♐ 8	2♉22	20♎ 4	26♏15	25♓14	7♐50	22♎43	9°R28	1°R37	0♋58	6♌17	n.a.	W 1
T 2	6 54 40	14°29'30	1♈13	21°22	3°37	20°34	26°26	25°18	7°53	22°44	9♉28	1♋36	0°55	6°24	n.a.	T 2
F 3	6 58 37	15°30'32	14°55	22°39	4°53	21° 5	26°37	25°22	7°57	22°44	9°28	1°D35	0°52	6°30	n.a.	F 3
S 4	7 2 33	16°31'32	28°13	23°56	6° 8	21°36	26°48	25°26	8° 0	22°45	9°27	1°36	0°49	6°37	n.a.	S 4
S 5	7 6 30	17°32'32	11♉ 9	25°15	7°23	22° 7	26°59	25°31	8° 3	22°46	9°27	1°37	0°45	6°44	n.a.	S 5
M 6	7 10 26	18°33'30	23°48	26°36	8°39	22°37	27°10	25°35	8° 6	22°46	9°27	1°38	0°42	6°50	n.a.	M 6
T 7	7 14 23	19°34'26	6♊12	27°57	9°54	23° 7	27°20	25°40	8° 9	22°47	9°26	1°39	0°39	6°57	n.a.	T 7
W 8	7 18 19	20°35'21	18°25	29°20	11° 9	23°37	27°31	25°44	8°12	22°47	9°26	1°41	0°36	7° 4	n.a.	W 8
T 9	7 22 16	21°36'16	0♋28	0♉43	12°24	24° 7	27°41	25°49	8°14	22°47	9°26	1°R41	0°33	7°10	n.a.	T 9
F 10	7 26 12	22°37'08	12°25	2° 8	13°39	24°37	27°52	25°54	8°17	22°48	9°26	1°41	0°29	7°17	n.a.	F 10
S 11	7 30 9	23°38'00	24°17	3°33	14°55	25° 7	28° 2	25°58	8°20	22°48	9°25	1°39	0°26	7°24	n.a.	S 11
S 12	7 34 6	24°38'50	6♌ 7	5° 0	16°10	25°36	28°12	26° 3	8°23	22°49	9°25	1°36	0°23	7°30	n.a.	S 12
M13	7 38 2	25°39'39	17°57	6°27	17°25	26° 6	28°22	26° 8	8°26	22°49	9°25	1°33	0°20	7°37	n.a.	M13
T 14	7 41 59	26°40'27	29°48	7°56	18°40	26°35	28°32	26°13	8°28	22°49	9°25	1°28	0°17	7°44	n.a.	T 14
W15	7 45 55	27°41'14	11♍43	9°25	19°55	27° 4	28°42	26°18	8°31	22°49	9°25	1°23	0°14	7°50	n.a.	W15
T 16	7 49 52	28°41'59	23°45	10°55	21°10	27°33	28°52	26°23	8°34	22°50	9°25	1°19	0°10	7°57	n.a.	T 16
F 17	7 53 48	29°42'43	5♎56	12°26	22°26	28° 2	29° 2	26°29	8°36	22°50	9°24	1°16	0° 7	8° 4	n.a.	F 17
S 18	7 57 45	0♒43'26	18°21	13°58	23°41	28°30	29°11	26°34	8°39	22°50	9°24	1°14	0° 4	8°10	n.a.	S 18
S 19	8 1 41	1°44'08	1♏ 3	15°30	24°56	28°58	29°21	26°40	8°42	22°50	9°24	1°D13	0° 1	8°17	n.a.	S 19
M20	8 5 38	2°44'49	14° 6	17° 4	26°11	29°27	29°30	26°45	8°44	22°50	9°24	1°13	29♊58	8°24	n.a.	M20
T 21	8 9 35	3°45'29	27°33	18°38	27°26	29°55	29°39	26°51	8°47	22°R50	9°D24	1°15	29°55	8°30	n.a.	T 21
W22	8 13 31	4°46'07	11♐27	20°13	28°41	0♏22	29°48	26°56	8°49	22°50	9°24	1°16	29°51	8°37	n.a.	W22
T 23	8 17 28	5°46'44	25°48	21°49	29°56	0°50	29°57	27° 2	8°51	22°50	9°24	1°R17	29°48	8°44	n.a.	T 23
F 24	8 21 24	6°47'20	10♉33	23°26	1♒11	1°17	0♐ 6	27° 8	8°54	22°50	9°24	1°17	29°45	8°51	n.a.	F 24
S 25	8 25 21	7°47'54	25°38	25° 4	2°26	1°44	0°15	27°13	8°56	22°50	9°25	1°15	29°42	8°57	n.a.	S 25
S 26	8 29 17	8°48'27	10♒54	26°42	3°42	2°11	0°24	27°19	8°58	22°50	9°25	1°11	29°39	9° 4	n.a.	S 26
M27	8 33 14	9°48'58	26°10	28°22	4°57	2°38	0°32	27°25	9° 1	22°50	9°25	1° 6	29°35	9°11	n.a.	M27
T 28	8 37 10	10°49'27	11♓16	0♒ 2	6°12	3° 4	0°40	27°31	9° 3	22°49	9°25	1° 0	29°32	9°17	n.a.	T 28
W29	8 41 7	11°49'54	26° 3	1°44	7°27	3°31	0°49	27°37	9° 5	22°49	9°25	0°54	29°29	9°24	n.a.	W29
T 30	8 45 4	12°50'20	10♈24	3°26	8°42	3°57	0°57	27°44	9° 7	22°49	9°25	0°49	29°26	9°31	n.a.	T 30
F 31	8 49 0	13♒50'43	24♈16	5♒ 9	9♒57	4♏22	1♐ 5	27♓50	9♐ 9	22♎49	9♉26	0♋45	29♊23	9♌37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s56	9s49	5s 7	22s34	0n41	23s55	0s20	6s16	1n46	18s43	0n46	4s 8	2s26	21s46	0n 1	7s10	1n53	1n42	13s45	23n36	23n37	21n43			n.a.
T 2	22 49	4 21	5 17	22 48	0 32	23 56	0 22	6 27	1 46	18 45	0 46	4 6	2 25	21 46	0 1	7 10	1 53	1 42	13 45	23 36	23 37	21 42			n.a.
F 3	22 42	1n11	5 9	23 1	0 23	23 56	0 24	6 39	1 46	18 48	0 46	4 4	2 25	21 47	0 1	7 10	1 53	1 42	13 44	23 36	23 37	21 41			n.a.
S 4	22 35	6 30	4 44	23 14	0 15	23 55	0 27	6 50	1 46	18 50	0 46	4 2	2 25	21 47	0 1	7 10	1 53	1 42	13 44	23 36	23 37	21 40			n.a.
S 5	22 27	11 25	4 5	23 25	0 6	23 53	0 29	7 2	1 46	18 53	0 46	4 0	2 25	21 48	0 1	7 10	1 53	1 42	13 44	23 36	23 37	21 39			n.a.
M 6	22 19	15 43	3 15	23 36	0s 2	23 51	0 31	7 13	1 46	18 55	0 46	3 58	2 25	21 48	0 1	7 10	1 53	1 42	13 44	23 36	23 37	21 38			n.a.
T 7	22 10	19 16	2 16	23 46	0 10	23 48	0 33	7 24	1 47	18 58	0 46	3 56	2 24	21 49	0 1	7 11	1 53	1 43	13 43	23 36	23 37	21 37			n.a.
W 8	22 1	21 54	1 13	23 54	0 17	23 44	0 35	7 35	1 47	19 0	0 46	3 54	2 24	21 49	0 1	7 11	1 53	1 43	13 43	23 36	23 37	21 36			n.a.
T 9	21 52	23 30	0 7	24 2	0 25	23 39	0 38	7 46	1 47	19 3	0 46	3 52	2 24	21 50	0 1	7 11	1 53	1 43	13 43	23 36	23 37	21 35			n.a.
F 10	21 42	24 0	0n59	24 8	0 32	23 34	0 40	7 57	1 47	19 5	0 46	3 50	2 24	21 50	0 1	7 11	1 53	1 43	13 42	23 36	23 37	21 34			n.a.
S 11	21 32	23 24	2 1	24 14	0 40	23 28	0 42	8 8	1 47	19 7	0 46	3 48	2 23	21 51	0 1	7 11	1 53	1 44	13 42	23 36	23 37	21 33			n.a.
S 12	21 21	21 46	2 59	24 18	0 46	23 21	0 44	8 19	1 47	19 9	0 46	3 46	2 23	21 51	0 1	7 11	1 53	1 44	13 42	23 36	23 37	21 32			n.a.
M13	21 10	19 10	3 48	24 20	0 53	23 14	0 46	8 29	1 47	19 12	0 46	3 44	2 23	21 52	0 1	7 11	1 53	1 44	13 41	23 36	23 37	21 31			n.a.
T 14	20 58	15 47	4 27	24 22	1 0	23 6	0 48	8 40	1 47	19 14	0 46	3 42	2 23	21 52	0 1	7 11	1 53	1 44	13 41	23 36	23 37	21 30			n.a.
W15	20 47	11 46	4 55	24 22	1 6	22 57	0 50	8 50	1 47	19 16	0 46	3 39	2 23	21 52	0 1	7 11	1 53	1 45	13 41	23 36	23 37	21 29			n.a.
T 16	20 34	7 15	5 11	24 21	1 12	22 47	0 52	9 0	1 47	19 18	0 46	3 37	2 22	21 53	0 1	7 11	1 54	1 45	13 41	23 36	23 37	21 28			n.a.
F 17	20 22	2 24	5 12	24 19	1 17	22 37	0 54	9 11	1 47	19 20	0 46	3 35	2 22	21 53	0 1	7 11	1 54	1 45	13 40	23 36	23 37	21 27			n.a.
S 18	20 9	2s38	5 0	24 15	1 23	22 26	0 56	9 21	1 47	19 22	0 46	3 33	2 22	21 54	0 1	7 11	1 54	1 45	13 40	23 37	23 37	21 25			n.a.
S 19	19 55	7 40	4 32	24 10	1 28	22 14	0 57	9 31	1 47	19 24	0 46	3 30	2 22	21 54	0 1	7 11	1 54	1 46	13 40	23 37	23 37	21 24			n.a.
M20	19 41	12 31	3 50	24 3	1 33	22 2	0 59	9 41	1 48	19 26	0 46	3 28	2 22	21 55	0 1	7 11	1 54	1 46	13 39	23 37	23 37	21 23			n.a.
T 21	19 27	16 56	2 54	23 55	1 37	21 49	1 1	9 51	1 48	19 28	0 46	3 26	2 22	21 55	0 1	7 11	1 54	1 46	13 39	23 37	23 37	21 22			n.a.
W22	19 13	20 34	1 46	23 45	1 42	21 35	1 2	10 0	1 48	19 30	0 46	3 23	2 21	21 55	0 1	7 11	1 54	1 47	13 39	23 36	23 37	21 21			n.a.
T 23	18 58	23 3	0 30	23 34	1 45	21 21	1 4	10 10	1 48	19 32	0 46	3 21	2 21	21 56	0 1	7 11	1 54	1 47	13 38	23 36	23 37	21 20			n.a.
F 24	18 43	24 2	0s50	23 21	1 49	21 6	1 5	10 20	1 48	19 34	0 46	3 18	2 21	21 56	0 1	7 11	1 54	1 47	13 38	23 36	23 37	21 19			n.a.
S 25	18 27	23 17	2 9	23 7	1 52	20 51	1 7	10 29	1 48	19 36	0 46	3 16	2 21	21 56	0 1	7 11	1 54	1 47	13 38	23 37	23 37	21 18			n.a.
S 26	18 11	20 49	3 19	22 51	1 55	20 35	1 8	10 38	1 48	19 38	0 46	3 13	2 21	21 57	0 1	7 11	1 54	1 48	13 37	23 37	23 37	21 16			n.a.
M27	17 55	16 52	4 15	22 34	1 58	20 18	1 10	10 48	1 48	19 39	0 46	3 11	2 20	21 57	0 1	7 10	1 54	1 48	13 37	23 37	23 37	21 15			n.a.
T 28	17 39	11 53	4 52	22 14	2 0	20 1	1 11	10 57	1 47	19 41	0 46	3 8	2 20	21 58	0 1	7 10	1 54	1 49	13 37	23 37	23 37	21 14			n.a.
W29	17 22	6 18	5 9	21 54	2 2	19 43	1 12	11 6	1 47	19 43	0 47	3 6	2 20	21 58	0 1	7 10	1 54	1 49	13 36	23 37	23 37	21 13			n.a.
T 30	17 5	0 32	5 6	21 31	2 3	19 24	1 14	11 15	1 47	19 44	0 47	3 3	2 20	21 58	0 1	7 10	1 54	1 49	13 36	23 37	23 37	21 12			n.a.
F 31	16s48	5n 4	4s45	21s 7	2s 4	19s 5	1s15	11s23	1n47	19s46	0n47	3s 0	2s20	21s59	0n 1	7s10	1n54	1n50	13s36	23n37	23n37	21n11			n.a.

Julian Day Number = 1955913.5, Delta T = 01h09m40s
Ecliptic obliquity = 23°36'51, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'29, Lahiri = 4°57'29 Julian Calendar 1 Jan. 643 == Greg. Calendar 4 Jan. 643

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 643
geocentric

FEBRUARY 643 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 52 57	14♒51'04	7♉39	6♒54	11♒12	4♏48	1♐13	27♓56	9♐11	22°R48	9♉26	0°R43	29♊20	9♌44	n.a.	S 1
S 2	8 56 53	15°51'23	20°36	8°39	12°27	5°13	1°20	28° 2	9°13	22♎48	9°26	0°D43	29°16	9°51	n.a.	S 2
M 3	9 0 50	16°51'41	3♊11	10°25	13°42	5°38	1°28	28° 9	9°15	22°47	9°26	0♋44	29°13	9°57	n.a.	M 3
T 4	9 4 46	17°51'56	15°28	12°13	14°57	6° 3	1°35	28°15	9°17	22°47	9°27	0°45	29°10	10° 4	n.a.	T 4
W 5	9 8 43	18°52'09	27°32	14° 1	16°12	6°27	1°42	28°22	9°19	22°46	9°27	0°R46	29° 7	10°11	n.a.	W 5
T 6	9 12 39	19°52'20	9♋27	15°50	17°26	6°51	1°50	28°28	9°20	22°46	9°27	0°46	29° 4	10°17	n.a.	T 6
F 7	9 16 36	20°52'29	21°17	17°40	18°41	7°15	1°57	28°35	9°22	22°45	9°28	0°43	29° 1	10°24	n.a.	F 7
S 8	9 20 33	21°52'36	3♌ 5	19°32	19°56	7°39	2° 3	28°41	9°24	22°45	9°28	0°39	28°57	10°31	n.a.	S 8
S 9	9 24 29	22°52'40	14°55	21°24	21°11	8° 2	2°10	28°48	9°26	22°44	9°28	0°32	28°54	10°37	n.a.	S 9
M10	9 28 26	23°52'43	26°47	23°17	22°26	8°25	2°17	28°55	9°27	22°44	9°29	0°22	28°51	10°44	n.a.	M10
T 11	9 32 22	24°52'44	8♍44	25°11	23°41	8°48	2°23	29° 2	9°29	22°43	9°29	0°12	28°48	10°51	n.a.	T 11
W12	9 36 19	25°52'43	20°46	27° 6	24°56	9°10	2°29	29° 8	9°30	22°42	9°30	0° 1	28°45	10°57	n.a.	W12
T 13	9 40 15	26°52'40	2♎56	29° 2	26°10	9°32	2°35	29°15	9°32	22°42	9°30	29♊50	28°41	11° 4	n.a.	T 13
F 14	9 44 12	27°52'35	15°15	0♓59	27°25	9°54	2°41	29°22	9°33	22°41	9°31	29°41	28°38	11°11	n.a.	F 14
S 15	9 48 8	28°52'29	27°45	2°56	28°40	10°16	2°47	29°29	9°34	22°40	9°31	29°35	28°35	11°17	n.a.	S 15
S 16	9 52 5	29°52'20	10♏28	4°54	29°55	10°37	2°53	29°36	9°36	22°39	9°32	29°30	28°32	11°24	n.a.	S 16
M17	9 56 1	0♓52'10	23°28	6°52	1♓ 9	10°57	2°58	29°43	9°37	22°38	9°32	29°28	28°29	11°31	n.a.	M17
T 18	9 59 58	1°51'59	6♐48	8°50	2°24	11°18	3° 4	29°50	9°38	22°38	9°33	29°D28	28°26	11°37	n.a.	T 18
W19	10 3 55	2°51'45	20°30	10°48	3°39	11°38	3° 9	29°57	9°39	22°37	9°34	29°29	28°22	11°44	n.a.	W19
T 20	10 7 51	3°51'30	4♑36	12°46	4°54	11°57	3°14	0♈ 4	9°40	22°36	9°34	29°R29	28°19	11°51	n.a.	T 20
F 21	10 11 48	4°51'13	19° 6	14°44	6° 8	12°17	3°18	0°12	9°41	22°35	9°35	29°27	28°16	11°58	n.a.	F 21
S 22	10 15 44	5°50'55	3♒56	16°40	7°23	12°35	3°23	0°19	9°42	22°34	9°36	29°24	28°13	12° 4	n.a.	S 22
S 23	10 19 41	6°50'34	19° 2	18°35	8°38	12°54	3°28	0°26	9°43	22°33	9°36	29°17	28°10	12°11	n.a.	S 23
M24	10 23 37	7°50'11	4♓14	20°29	9°52	13°12	3°32	0°33	9°44	22°32	9°37	29° 8	28° 7	12°18	n.a.	M24
T 25	10 27 34	8°49'46	19°21	22°21	11° 7	13°29	3°36	0°41	9°45	22°31	9°38	28°58	28° 3	12°24	n.a.	T 25
W26	10 31 30	9°49'19	4♈13	24°10	12°22	13°46	3°40	0°48	9°46	22°30	9°39	28°47	28° 0	12°31	n.a.	W26
T 27	10 35 27	10°48'50	18°43	25°56	13°36	14° 3	3°44	0°55	9°46	22°29	9°39	28°37	27°57	12°38	n.a.	T 27
F 28	10 39 24	11♓48'18	2♉44	27♓39	14♓51	14♏19	3♐47	1♈ 3	9♐47	22♎27	9♉40	28♊30	27♊54	12♌44	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s30	10n15	4s 8	20s42	2s 5	18s46	1s16	11s32	1n47	19s48	0n47	2s58	2s20	21s59	0n 1	7s10	1n55	1n50	13s35	23n37	23n37	21n 9		n.a.
S 2	16 12	14 49	3 20	20 14	2 5	18 25	1 17	11 40	1 47	19 49	0 47	2 55	2 20	21 59	0 0	7 9	1 55	1 50	13 35	23 37	23 37	21 8		n.a.
M 3	15 54	18 36	2 24	19 45	2 4	18 5	1 18	11 49	1 47	19 51	0 47	2 52	2 19	21 59	0 0	7 9	1 55	1 51	13 35	23 37	23 37	21 7		n.a.
T 4	15 35	21 27	1 22	19 14	2 4	17 44	1 19	11 57	1 47	19 52	0 47	2 50	2 19	22 0	0 0	7 9	1 55	1 51	13 35	23 37	23 37	21 6		n.a.
W 5	15 17	23 18	0 18	18 42	2 2	17 22	1 20	12 5	1 47	19 53	0 47	2 47	2 19	22 0	0 0	7 9	1 55	1 52	13 34	23 37	23 37	21 5		n.a.
T 6	14 58	24 3	0n47	18 8	2 1	17 0	1 21	12 13	1 47	19 55	0 47	2 44	2 19	22 0	0 0	7 8	1 55	1 52	13 34	23 37	23 37	21 3		n.a.
F 7	14 38	23 42	1 48	17 32	1 59	16 37	1 21	12 21	1 46	19 56	0 47	2 41	2 19	22 1	0 0	7 8	1 55	1 52	13 34	23 37	23 37	21 2		n.a.
S 8	14 19	22 17	2 45	16 54	1 56	16 14	1 22	12 29	1 46	19 58	0 47	2 39	2 19	22 1	0 0	7 8	1 55	1 53	13 33	23 37	23 37	21 1		n.a.
S 9	13 59	19 54	3 34	16 15	1 53	15 51	1 23	12 37	1 46	19 59	0 47	2 36	2 19	22 1	0 0	7 8	1 55	1 53	13 33	23 37	23 37	21 0		n.a.
M10	13 40	16 39	4 15	15 34	1 49	15 27	1 23	12 45	1 46	20 0	0 47	2 33	2 18	22 1	0 0	7 7	1 55	1 54	13 33	23 37	23 37	20 59		n.a.
T 11	13 19	12 44	4 44	14 51	1 44	15 3	1 24	12 52	1 46	20 1	0 47	2 30	2 18	22 2	0 0	7 7	1 55	1 54	13 32	23 37	23 37	20 57		n.a.
W12	12 59	8 17	5 1	14 7	1 39	14 38	1 24	12 59	1 46	20 2	0 47	2 27	2 18	22 2	0 0	7 7	1 55	1 54	13 32	23 37	23 37	20 56		n.a.
T 13	12 39	3 28	5 4	13 21	1 34	14 13	1 25	13 7	1 45	20 4	0 47	2 24	2 18	22 2	0 0	7 6	1 55	1 55	13 32	23 37	23 36	20 55		n.a.
F 14	12 18	1s32	4 54	12 34	1 28	13 47	1 25	13 14	1 45	20 5	0 47	2 22	2 18	22 2	0 0	7 6	1 55	1 55	13 31	23 37	23 36	20 54		n.a.
S 15	11 57	6 34	4 29	11 46	1 21	13 21	1 25	13 21	1 45	20 6	0 47	2 19	2 18	22 3	0 0	7 6	1 55	1 56	13 31	23 37	23 36	20 52		n.a.
S 16	11 36	11 25	3 51	10 56	1 14	12 55	1 25	13 28	1 44	20 7	0 47	2 16	2 18	22 3	0 0	7 5	1 55	1 56	13 31	23 37	23 36	20 51		n.a.
M17	11 15	15 52	3 0	10 4	1 6	12 28	1 26	13 34	1 44	20 8	0 47	2 13	2 18	22 3	0 0	7 5	1 55	1 57	13 31	23 37	23 36	20 50		n.a.
T 18	10 53	19 40	1 58	9 12	0 57	12 2	1 26	13 41	1 44	20 9	0 47	2 10	2 18	22 3	0 0	7 5	1 56	1 57	13 30	23 37	23 36	20 48		n.a.
W19	10 32	22 29	0 48	8 19	0 48	11 34	1 26	13 48	1 43	20 10	0 47	2 7	2 18	22 3	0 0	7 4	1 56	1 58	13 30	23 37	23 36	20 47		n.a.
T 20	10 10	23 59	0s27	7 24	0 39	11 7	1 26	13 54	1 43	20 11	0 47	2 4	2 17	22 3	0 0	7 4	1 56	1 58	13 30	23 37	23 36	20 46		n.a.
F 21	9 48	23 56	1 42	6 29	0 28	10 39	1 26	14 0	1 43	20 12	0 48	2 1	2 17	22 4	0 0	7 4	1 56	1 58	13 29	23 37	23 36	20 45		n.a.
S 22	9 26	22 12	2 52	5 34	0 18	10 11	1 25	14 6	1 42	20 12	0 48	1 58	2 17	22 4	0 0	7 3	1 56	1 59	13 29	23 37	23 36	20 43		n.a.
S 23	9 4	18 53	3 52	4 39	0 6	9 42	1 25	14 12	1 42	20 13	0 48	1 55	2 17	22 4	0 0	7 3	1 56	1 59	13 29	23 37	23 36	20 42		n.a.
M24	8 42	14 17	4 34	3 43	0n 5	9 14	1 25	14 18	1 41	20 14	0 48	1 52	2 17	22 4	0 0	7 2	1 56	2 0	13 29	23 37	23 36	20 41		n.a.
T 25	8 19	8 48	4 58	2 48	0 17	8 45	1 24	14 24	1 41	20 15	0 48	1 49	2 17	22 4	0 0	7 2	1 56	2 0	13 28	23 37	23 36	20 39		n.a.
W26	7 57	2 54	5 1	1 53	0 29	8 16	1 24	14 30	1 40	20 15	0 48	1 46	2 17	22 4	0 0	7 1	1 56	2 1	13 28	23 37	23 36	20 38		n.a.
T 27	7 34	3n 0	4 44	0 59	0 42	7 47	1 23	14 35	1 40	20 16	0 48	1 43	2 17	22 4	0 0	7 1	1 56	2 1	13 28	23 36	23 36	20 37		n.a.
F 28	7s11	8n35	4s10	0s 7	0n55	7s17	1s23	14s40	1n39	20s17	0n48	1s40	2s17	22s 5	0n 0	7s 1	1n56	2n 2	13s27	23n36	23n36	20n35		n.a.

Julian Day Number = 1955944.5, Delta T = 01h09m40s
Ecliptic obliquity = 23°36'52, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'33, Lahiri = 4°57'34 Julian Calendar 1 Feb. 643 == Greg. Calendar 4 Feb. 643

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 643
geocentric

MARCH 643 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 43 20	12♓47'45	16♉15	29♓18	16♓ 5	14♏35	3♐51	1♈10	9♐48	22°R26	9♉41	28°R25	27♊51	12♌51	n.a.	S 1
S 2	10 47 17	13°47'08	29°18	0♈52	17°20	14°50	3°54	1°18	9°48	22♎25	9°42	28♊22	27°47	12°58	n.a.	S 2
M 3	10 51 13	14°46'30	11♊55	2°22	18°34	15° 5	3°57	1°25	9°49	22°24	9°43	28°D21	27°44	13° 4	n.a.	M 3
T 4	10 55 10	15°45'49	24°13	3°47	19°49	15°19	4° 0	1°33	9°49	22°23	9°43	28°R21	27°41	13°11	n.a.	T 4
W 5	10 59 6	16°45'06	6♋15	5° 7	21° 3	15°33	4° 3	1°40	9°50	22°22	9°44	28°21	27°38	13°18	n.a.	W 5
T 6	11 3 3	17°44'20	18° 9	6°21	22°18	15°47	4° 5	1°48	9°50	22°20	9°45	28°20	27°35	13°24	n.a.	T 6
F 7	11 6 59	18°43'32	29°57	7°29	23°32	15°59	4° 8	1°55	9°50	22°19	9°46	28°16	27°32	13°31	n.a.	F 7
S 8	11 10 56	19°42'42	11♌45	8°30	24°47	16°12	4°10	2° 3	9°51	22°18	9°47	28° 9	27°28	13°38	n.a.	S 8
S 9	11 14 53	20°41'49	23°37	9°26	26° 1	16°23	4°12	2°10	9°51	22°16	9°48	28° 0	27°25	13°44	n.a.	S 9
M10	11 18 49	21°40'54	5♍34	10°14	27°15	16°34	4°14	2°18	9°51	22°15	9°49	27°48	27°22	13°51	n.a.	M10
T 11	11 22 46	22°39'57	17°39	10°55	28°30	16°45	4°15	2°25	9°51	22°14	9°50	27°35	27°19	13°58	n.a.	T 11
W12	11 26 42	23°38'58	29°52	11°30	29°44	16°55	4°17	2°33	9°R51	22°12	9°51	27°21	27°16	14° 5	n.a.	W12
T 13	11 30 39	24°37'57	12♎15	11°58	0♈58	17° 4	4°18	2°41	9°51	22°11	9°52	27° 7	27°12	14°11	n.a.	T 13
F 14	11 34 35	25°36'53	24°48	12°18	2°13	17°13	4°19	2°48	9°51	22°10	9°53	26°55	27° 9	14°18	n.a.	F 14
S 15	11 38 32	26°35'48	7♏32	12°32	3°27	17°21	4°20	2°56	9°51	22° 8	9°54	26°46	27° 6	14°25	n.a.	S 15
S 16	11 42 28	27°34'41	20°26	12°39	4°41	17°29	4°21	3° 4	9°51	22° 7	9°55	26°40	27° 3	14°31	n.a.	S 16
M17	11 46 25	28°33'32	3♐34	12°R39	5°55	17°36	4°21	3°11	9°51	22° 5	9°56	26°37	27° 0	14°38	n.a.	M17
T 18	11 50 22	29°32'22	16°56	12°33	7°10	17°42	4°21	3°19	9°50	22° 4	9°57	26°35	26°57	14°45	n.a.	T 18
W19	11 54 18	0♈31'09	0♑34	12°20	8°24	17°48	4°R22	3°27	9°50	22° 2	9°58	26°35	26°53	14°51	n.a.	W19
T 20	11 58 15	1°29'55	14°31	12° 2	9°38	17°53	4°21	3°34	9°50	22° 1	9°59	26°35	26°50	14°58	n.a.	T 20
F 21	12 2 11	2°28'39	28°45	11°38	10°52	17°57	4°21	3°42	9°49	21°59	10° 0	26°33	26°47	15° 5	n.a.	F 21
S 22	12 6 8	3°27'22	13♒17	11°10	12° 6	18° 0	4°21	3°50	9°49	21°58	10° 1	26°29	26°44	15°11	n.a.	S 22
S 23	12 10 4	4°26'02	28° 1	10°37	13°20	18° 3	4°20	3°57	9°48	21°56	10° 2	26°22	26°41	15°18	n.a.	S 23
M24	12 14 1	5°24'41	12♓53	10° 1	14°35	18° 5	4°19	4° 5	9°48	21°55	10° 4	26°13	26°38	15°25	n.a.	M24
T 25	12 17 57	6°23'18	27°43	9°22	15°49	18° 7	4°18	4°13	9°47	21°53	10° 5	26° 2	26°34	15°31	n.a.	T 25
W26	12 21 54	7°21'53	12♈24	8°41	17° 3	18°R 7	4°17	4°20	9°47	21°52	10° 6	25°51	26°31	15°38	n.a.	W26
T 27	12 25 50	8°20'25	26°46	7°59	18°17	18° 7	4°16	4°28	9°46	21°50	10° 7	25°40	26°28	15°45	n.a.	T 27
F 28	12 29 47	9°18'56	10♉45	7°16	19°31	18° 6	4°14	4°36	9°45	21°48	10° 8	25°32	26°25	15°52	n.a.	F 28
S 29	12 33 44	10°17'25	24°17	6°33	20°45	18° 5	4°12	4°43	9°44	21°47	10° 9	25°26	26°22	15°58	n.a.	S 29
S 30	12 37 40	11°15'52	7♊23	5°52	21°59	18° 2	4°11	4°51	9°43	21°45	10°11	25°22	26°18	16° 5	n.a.	S 30
M31	12 41 37	12♈14'16	20♊ 4	5♈13	23♈13	17♏59	4♐ 8	4♈59	9♐43	21♎44	10♉12	25°D21	26♊15	16♌12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s48	13n34	3s24	0n45	1n 7	6s47	1s22	14s46	1n39	20s17	0n48	1s37	2s17	22s 5	0n 0	7s 0	1n56	2n 2	13s27	23n36	23n36	20n34		n.a.
S 2	6 25	17 45	2 28	1 34	1 20	6 17	1 22	14 51	1 38	20 18	0 48	1 34	2 17	22 5	0 0	7 0	1 56	2 3	13 27	23 36	23 36	20 33		n.a.
M 3	6 2	20 58	1 26	2 22	1 33	5 47	1 21	14 56	1 38	20 18	0 48	1 31	2 17	22 5	0 0	6 59	1 56	2 3	13 27	23 36	23 36	20 31		n.a.
T 4	5 39	23 7	0 22	3 7	1 45	5 17	1 20	15 0	1 37	20 19	0 48	1 28	2 17	22 5	0 0	6 59	1 56	2 4	13 26	23 36	23 36	20 30		n.a.
W 5	5 16	24 10	0n42	3 50	1 57	4 47	1 19	15 5	1 36	20 19	0 48	1 25	2 17	22 5	0 0	6 58	1 56	2 4	13 26	23 36	23 36	20 29		n.a.
T 6	4 53	24 4	1 43	4 30	2 8	4 16	1 18	15 10	1 36	20 20	0 48	1 22	2 16	22 5	0 0	6 58	1 56	2 5	13 26	23 36	23 36	20 27		n.a.
F 7	4 30	22 54	2 39	5 7	2 19	3 46	1 17	15 14	1 35	20 20	0 48	1 19	2 16	22 5	0 0	6 57	1 56	2 5	13 26	23 36	23 35	20 26		n.a.
S 8	4 6	20 43	3 28	5 41	2 30	3 15	1 16	15 18	1 34	20 21	0 48	1 16	2 16	22 5	0 0	6 57	1 56	2 6	13 25	23 36	23 35	20 25		n.a.
S 9	3 43	17 39	4 8	6 12	2 40	2 45	1 15	15 22	1 33	20 21	0 48	1 13	2 16	22 5	0 0	6 56	1 56	2 6	13 25	23 36	23 35	20 23		n.a.
M10	3 19	13 50	4 38	6 39	2 48	2 14	1 14	15 26	1 32	20 21	0 48	1 10	2 16	22 5	0 0	6 55	1 56	2 7	13 25	23 36	23 35	20 22		n.a.
T 11	2 56	9 26	4 55	7 3	2 56	1 43	1 13	15 30	1 31	20 21	0 48	1 7	2 16	22 5	0 0	6 55	1 56	2 7	13 25	23 36	23 35	20 20		n.a.
W12	2 32	4 37	4 59	7 23	3 3	1 12	1 11	15 34	1 31	20 22	0 48	1 4	2 16	22 5	0 0	6 54	1 57	2 8	13 24	23 35	23 35	20 19		n.a.
T 13	2 9	0s26	4 49	7 40	3 9	0 41	1 10	15 37	1 30	20 22	0 48	1 1	2 16	22 5	0 0	6 54	1 57	2 8	13 24	23 35	23 35	20 18		n.a.
F 14	1 45	5 33	4 26	7 52	3 14	0 10	1 9	15 41	1 29	20 22	0 49	0 57	2 16	22 5	0 0	6 53	1 57	2 9	13 24	23 35	23 35	20 16		n.a.
S 15	1 22	10 32	3 48	8 0	3 17	0n21	1 7	15 44	1 28	20 22	0 49	0 54	2 16	22 5	0 0	6 53	1 57	2 9	13 24	23 34	23 35	20 15		n.a.
S 16	0 58	15 7	2 58	8 5	3 19	0 52	1 6	15 47	1 27	20 22	0 49	0 51	2 16	22 5	0 0	6 52	1 57	2 10	13 24	23 34	23 35	20 13		n.a.
M17	0 35	19 5	1 58	8 6	3 20	1 23	1 4	15 50	1 25	20 22	0 49	0 48	2 16	22 5	0 0	6 52	1 57	2 10	13 23	23 34	23 35	20 12		n.a.
T 18	0 11	22 7	0 51	8 2	3 19	1 54	1 3	15 53	1 24	20 22	0 49	0 45	2 16	22 5	0 0	6 51	1 57	2 11	13 23	23 34	23 35	20 10		n.a.
W19	0n12	23 58	0s21	7 55	3 17	2 25	1 1	15 56	1 23	20 22	0 49	0 42	2 16	22 5	0 0	6 50	1 57	2 12	13 23	23 34	23 35	20 9		n.a.
T 20	0 36	24 22	1 33	7 45	3 13	2 56	0 59	15 59	1 22	20 22	0 49	0 39	2 16	22 5	0 0	6 50	1 57	2 12	13 23	23 34	23 35	20 8		n.a.
F 21	1 0	23 11	2 41	7 30	3 7	3 27	0 58	16 1	1 21	20 22	0 49	0 36	2 16	22 5	0 0	6 49	1 57	2 13	13 23	23 34	23 35	20 6		n.a.
S 22	1 23	20 28	3 40	7 13	3 0	3 58	0 56	16 3	1 19	20 22	0 49	0 33	2 16	22 5	0 0	6 49	1 57	2 13	13 22	23 34	23 34	20 5		n.a.
S 23	1 46	16 23	4 25	6 52	2 52	4 28	0 54	16 5	1 18	20 22	0 49	0 30	2 16	22 5	0 0	6 48	1 57	2 14	13 22	23 34	23 34	20 3		n.a.
M24	2 10	11 16	4 53	6 29	2 42	4 59	0 52	16 7	1 16	20 22	0 49	0 27	2 16	22 5	0 0	6 48	1 57	2 14	13 22	23 34	23 34	20 2		n.a.
T 25	2 33	5 30	5 1	6 3	2 31	5 30	0 50	16 9	1 15	20 22	0 49	0 24	2 16	22 5	0 0	6 47	1 57	2 15	13 22	23 33	23 34	20 0		n.a.
W26	2 57	0n31	4 48	5 35	2 18	6 0	0 48	16 11	1 13	20 21	0 49	0 21	2 16	22 5	0 0	6 46	1 57	2 15	13 22	23 33	23 34	19 59		n.a.
T 27	3 20	6 23	4 18	5 6	2 5	6 30	0 46	16 12	1 12	20 21	0 49	0 18	2 16	22 5	0 0	6 46	1 57	2 16	13 21	23 33	23 34	19 57		n.a.
F 28	3 43	11 47	3 33	4 35	1 50	7 0	0 44	16 13	1 10	20 21	0 49	0 15	2 16	22 5	0s 0	6 45	1 57	2 16	13 21	23 32	23 34	19 56		n.a.
S 29	4 6	16 27	2 37	4 4	1 35	7 30	0 42	16 15	1 9	20 20	0 49	0 12	2 16	22 4	0 0	6 44	1 57	2 17	13 21	23 32	23 34	19 54		n.a.
S 30	4 29	20 10	1 34	3 33	1 19	8 0	0 40	16 16	1 7	20 20	0 49	0 9	2 16	22 4	0 0	6 44	1 57	2 17	13 21	23 32	23 34	19 53		n.a.
M31	4n52	22n46	0s28	3n 3	1n 3	8n30	0s38	16s16	1n 5	20s20	0n49	0s 6	2s16	22s 4	0s 0	6s43	1n57	2n18	13s21	23n32	23n34	19n51		n.a.

Julian Day Number = 1955972.5, Delta T = 01h09m39s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'37, Lahiri = 4°57'37 Julian Calendar 1 March 643 == Greg. Calendar 4 March 643

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 643
geocentric

APRIL 643 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 45 33	13♈12'39	2♋25	4°R36	24♈27	17°R56	4°R 6	5♈ 6	9°R42	21°R42	10♉13	25♊21	26♊12	16♌18	n.a.	T 1
W 2	12 49 30	14°10'59	14°30	4♈ 1	25°41	17♏51	4♐ 4	5°14	9♐41	21♎40	10°14	25°R21	26° 9	16°25	n.a.	W 2
T 3	12 53 26	15° 9'17	26°25	3°31	26°54	17°46	4° 1	5°21	9°40	21°39	10°15	25°21	26° 6	16°32	n.a.	T 3
F 4	12 57 23	16° 7'33	8♌15	3° 4	28° 8	17°39	3°58	5°29	9°38	21°37	10°17	25°18	26° 3	16°38	n.a.	F 4
S 5	13 1 19	17° 5'47	20° 5	2°42	29°22	17°33	3°55	5°37	9°37	21°36	10°18	25°13	25°59	16°45	n.a.	S 5
S 6	13 5 16	18° 3'58	2♍ 0	2°24	0♉36	17°25	3°52	5°44	9°36	21°34	10°19	25° 6	25°56	16°52	n.a.	S 6
M 7	13 9 13	19° 2'08	14° 2	2°10	1°50	17°17	3°49	5°52	9°35	21°32	10°21	24°57	25°53	16°58	n.a.	M 7
T 8	13 13 9	20° 0'16	26°15	2° 2	3° 3	17° 7	3°45	5°59	9°34	21°31	10°22	24°46	25°50	17° 5	n.a.	T 8
W 9	13 17 6	20°58'22	8♎40	1°D58	4°17	16°58	3°41	6° 7	9°32	21°29	10°23	24°34	25°47	17°12	n.a.	W 9
T 10	13 21 2	21°56'26	21°19	1°59	5°31	16°47	3°37	6°14	9°31	21°27	10°24	24°23	25°44	17°19	n.a.	T 10
F 11	13 24 59	22°54'28	4♏ 9	2° 5	6°45	16°36	3°33	6°22	9°30	21°26	10°26	24°14	25°40	17°25	n.a.	F 11
S 12	13 28 55	23°52'29	17°12	2°16	7°58	16°24	3°29	6°29	9°28	21°24	10°27	24° 6	25°37	17°32	n.a.	S 12
S 13	13 32 52	24°50'28	0♐27	2°31	9°12	16°11	3°25	6°37	9°27	21°23	10°28	24° 1	25°34	17°39	n.a.	S 13
M14	13 36 48	25°48'26	13°53	2°51	10°26	15°58	3°20	6°44	9°25	21°21	10°30	23°59	25°31	17°45	n.a.	M14
T 15	13 40 45	26°46'22	27°29	3°15	11°39	15°44	3°16	6°52	9°24	21°19	10°31	23°D59	25°28	17°52	n.a.	T 15
W16	13 44 42	27°44'17	11♑16	3°44	12°53	15°29	3°11	6°59	9°22	21°18	10°32	23°59	25°24	17°59	n.a.	W16
T 17	13 48 38	28°42'11	25°14	4°16	14° 6	15°14	3° 6	7° 6	9°21	21°16	10°34	24°R 0	25°21	18° 5	n.a.	T 17
F 18	13 52 35	29°40'03	9♒22	4°53	15°20	14°58	3° 1	7°14	9°19	21°14	10°35	24° 0	25°18	18°12	n.a.	F 18
S 19	13 56 31	0♉37'54	23°39	5°33	16°33	14°41	2°56	7°21	9°17	21°13	10°36	23°58	25°15	18°19	n.a.	S 19
S 20	14 0 28	1°35'44	8♓ 3	6°18	17°47	14°24	2°50	7°28	9°15	21°11	10°38	23°53	25°12	18°26	n.a.	S 20
M21	14 4 24	2°33'33	22°29	7° 5	19° 0	14° 6	2°45	7°35	9°14	21°10	10°39	23°47	25° 9	18°32	n.a.	M21
T 22	14 8 21	3°31'20	6♈53	7°57	20°14	13°48	2°39	7°43	9°12	21° 8	10°40	23°40	25° 5	18°39	n.a.	T 22
W23	14 12 17	4°29'06	21° 9	8°51	21°27	13°30	2°33	7°50	9°10	21° 6	10°42	23°32	25° 2	18°46	n.a.	W23
T 24	14 16 14	5°26'50	5♉11	9°49	22°41	13°11	2°27	7°57	9° 8	21° 5	10°43	23°24	24°59	18°52	n.a.	T 24
F 25	14 20 11	6°24'33	18°55	10°50	23°54	12°51	2°21	8° 4	9° 6	21° 3	10°44	23°18	24°56	18°59	n.a.	F 25
S 26	14 24 7	7°22'15	2♊17	11°54	25° 7	12°32	2°15	8°11	9° 4	21° 2	10°46	23°14	24°53	19° 6	n.a.	S 26
S 27	14 28 4	8°19'56	15°17	13° 0	26°21	12°12	2° 9	8°18	9° 2	21° 0	10°47	23°12	24°49	19°12	n.a.	S 27
M28	14 32 0	9°17'34	27°57	14°10	27°34	11°52	2° 2	8°25	9° 0	20°59	10°48	23°D12	24°46	19°19	n.a.	M28
T 29	14 35 57	10°15'12	10♋18	15°22	28°47	11°31	1°56	8°32	8°58	20°57	10°50	23°13	24°43	19°26	n.a.	T 29
W30	14 39 53	11♉12'47	22♋25	16♈38	0♊ 1	11♏11	1♐49	8♈39	8♐56	20♎56	10♉51	23♊15	24♊40	19♌32	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n15	24n13	0n37	2n32	0n46	8n59	0s36	16s17	1n 3	20s19	0n49	0s 2	2s16	22s 4	0s 0	6s43	1n57	2n18	13s21	23n32	23n34	19n50		n.a.
W 2	5 38	24 29	1 40	2 3	0 29	9 28	0 34	16 18	1 1	20 19	0 49	0n 1	2 16	22 4	0 0	6 42	1 57	2 19	13 20	23 32	23 33	19 48		n.a.
T 3	6 1	23 36	2 37	1 36	0 13	9 57	0 31	16 18	0 59	20 18	0 49	0 4	2 16	22 4	0 0	6 41	1 57	2 19	13 20	23 32	23 33	19 47		n.a.
F 4	6 23	21 40	3 27	1 10	0s 4	10 26	0 29	16 18	0 57	20 18	0 49	0 6	2 16	22 4	0 0	6 41	1 57	2 20	13 20	23 32	23 33	19 45		n.a.
S 5	6 46	18 49	4 8	0 46	0 20	10 55	0 27	16 18	0 55	20 17	0 49	0 9	2 17	22 3	0 0	6 40	1 57	2 20	13 20	23 32	23 33	19 44		n.a.
S 6	7 8	15 10	4 39	0 25	0 36	11 23	0 25	16 18	0 53	20 16	0 49	0 12	2 17	22 3	0 0	6 40	1 57	2 21	13 20	23 31	23 33	19 42		n.a.
M 7	7 30	10 53	4 57	0 6	0 51	11 51	0 22	16 18	0 51	20 16	0 49	0 15	2 17	22 3	0 0	6 39	1 57	2 21	13 20	23 31	23 33	19 41		n.a.
T 8	7 53	6 7	5 3	0s11	1 5	12 19	0 20	16 17	0 49	20 15	0 49	0 18	2 17	22 3	0 0	6 38	1 57	2 22	13 20	23 31	23 33	19 39		n.a.
W 9	8 15	1 2	4 54	0 25	1 19	12 46	0 17	16 17	0 47	20 14	0 49	0 21	2 17	22 3	0 0	6 38	1 57	2 22	13 19	23 30	23 33	19 37		n.a.
T 10	8 36	4s12	4 30	0 37	1 32	13 13	0 15	16 16	0 44	20 14	0 49	0 24	2 17	22 3	0 0	6 37	1 57	2 23	13 19	23 30	23 33	19 36		n.a.
F 11	8 58	9 20	3 53	0 46	1 45	13 40	0 13	16 15	0 42	20 13	0 49	0 27	2 17	22 2	0 0	6 36	1 57	2 23	13 19	23 29	23 33	19 34		n.a.
S 12	9 20	14 10	3 3	0 52	1 56	14 7	0 10	16 14	0 39	20 12	0 49	0 30	2 17	22 2	0 0	6 36	1 57	2 24	13 19	23 29	23 32	19 33		n.a.
S 13	9 41	18 24	2 2	0 56	2 7	14 33	0 8	16 13	0 37	20 11	0 49	0 33	2 17	22 2	0 0	6 35	1 57	2 24	13 19	23 29	23 32	19 31		n.a.
M14	10 3	21 45	0 54	0 57	2 16	14 58	0 5	16 11	0 34	20 10	0 49	0 36	2 17	22 2	0 0	6 35	1 57	2 25	13 19	23 29	23 32	19 30		n.a.
T 15	10 24	23 54	0s19	0 55	2 25	15 24	0 3	16 10	0 32	20 10	0 49	0 39	2 17	22 1	0 0	6 34	1 57	2 25	13 19	23 29	23 32	19 28		n.a.
W16	10 45	24 39	1 31	0 51	2 34	15 49	0 0	16 8	0 29	20 9	0 49	0 42	2 17	22 1	0 0	6 33	1 57	2 26	13 19	23 29	23 32	19 26		n.a.
T 17	11 6	23 51	2 39	0 45	2 41	16 14	0n 2	16 6	0 26	20 8	0 49	0 44	2 17	22 1	0 0	6 33	1 57	2 26	13 19	23 29	23 32	19 25		n.a.
F 18	11 26	21 33	3 39	0 36	2 47	16 38	0 5	16 4	0 24	20 7	0 49	0 47	2 17	22 1	0 0	6 32	1 57	2 27	13 19	23 29	23 32	19 23		n.a.
S 19	11 47	17 54	4 25	0 25	2 53	17 2	0 7	16 2	0 21	20 6	0 49	0 50	2 18	22 1	0 0	6 32	1 57	2 27	13 18	23 29	23 32	19 22		n.a.
S 20	12 7	13 10	4 55	0 12	2 58	17 25	0 10	16 0	0 18	20 5	0 49	0 53	2 18	22 0	0 0	6 31	1 57	2 28	13 18	23 28	23 32	19 20		n.a.
M21	12 27	7 41	5 6	0n 3	3 2	17 48	0 12	15 57	0 15	20 4	0 49	0 56	2 18	22 0	0 0	6 30	1 57	2 28	13 18	23 28	23 31	19 18		n.a.
T 22	12 47	1 49	4 58	0 21	3 5	18 10	0 15	15 54	0 12	20 3	0 49	0 58	2 18	22 0	0 0	6 30	1 57	2 29	13 18	23 28	23 31	19 17		n.a.
W23	13 7	4n 7	4 32	0 40	3 7	18 32	0 17	15 52	0 9	20 1	0 49	1 1	2 18	21 59	0 0	6 29	1 57	2 29	13 18	23 27	23 31	19 15		n.a.
T 24	13 26	9 45	3 49	1 1	3 9	18 54	0 20	15 49	0 6	20 0	0 49	1 4	2 18	21 59	0 0	6 29	1 57	2 30	13 18	23 27	23 31	19 13		n.a.
F 25	13 45	14 47	2 54	1 24	3 10	19 15	0 22	15 46	0 3	19 59	0 49	1 7	2 18	21 59	0 0	6 28	1 57	2 30	13 18	23 27	23 31	19 12		n.a.
S 26	14 4	18 58	1 51	1 49	3 10	19 35	0 25	15 43	0s 0	19 58	0 49	1 9	2 18	21 59	0 0	6 28	1 57	2 30	13 18	23 26	23 31	19 10		n.a.
S 27	14 23	22 5	0 43	2 16	3 10	19 55	0 28	15 40	0 3	19 57	0 49	1 12	2 18	21 58	0 0	6 27	1 57	2 31	13 18	23 26	23 31	19 9		n.a.
M28	14 42	24 2	0n26	2 44	3 9	20 15	0 30	15 36	0 6	19 56	0 49	1 15	2 19	21 58	0 0	6 26	1 57	2 31	13 18	23 26	23 31	19 7		n.a.
T 29	15 0	24 44	1 31	3 14	3 7	20 34	0 32	15 33	0 9	19 54	0 49	1 17	2 19	21 58	0 0	6 26	1 57	2 32	13 18	23 26	23 31	19 5		n.a.
W30	15n18	24n14	2n32	3n45	3s 4	20n52	0n35	15s29	0s13	19s53	0n49	1n20	2s19	21s57	0s 0	6s25	1n57	2n32	13s18	23n26	23n30	19n 4		n.a.

Julian Day Number = 1956003.5, Delta T = 01h09m38s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'41, Lahiri = 4°57'42 Julian Calendar 1 Apr. 643 == Greg. Calendar 4 Apr. 643

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 643
geocentric

MAY 643 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 43 50	12♉10'22	4♌22	17♈55	1♊14	10°R50	1°R42	8♈46	8°R54	20°R54	10♉52	23♊16	24♊37	19♌39	n.a.	T 1
F 2	14 47 46	13° 7'54	16°14	19°16	2°27	10♏29	1♐35	8°53	8♐52	20♎53	10°54	23°R16	24°34	19°46	n.a.	F 2
S 3	14 51 43	14° 5'26	28° 6	20°39	3°40	10° 8	1°29	8°59	8°50	20°51	10°55	23°15	24°30	19°53	n.a.	S 3
S 4	14 55 40	15° 2'56	10♍ 3	22° 4	4°54	9°48	1°22	9° 6	8°48	20°50	10°57	23°12	24°27	19°59	n.a.	S 4
M 5	14 59 36	16° 0'24	22° 9	23°32	6° 7	9°27	1°14	9°13	8°46	20°48	10°58	23° 8	24°24	20° 6	n.a.	M 5
T 6	15 3 33	16°57'51	4♎28	25° 3	7°20	9° 6	1° 7	9°20	8°43	20°47	10°59	23° 3	24°21	20°13	n.a.	T 6
W 7	15 7 29	17°55'17	17° 2	26°36	8°33	8°46	1° 0	9°26	8°41	20°45	11° 1	22°57	24°18	20°19	n.a.	W 7
T 8	15 11 26	18°52'41	29°53	28°12	9°46	8°26	0°53	9°33	8°39	20°44	11° 2	22°51	24°15	20°26	n.a.	T 8
F 9	15 15 22	19°50'05	13♏ 1	29°50	10°59	8° 6	0°46	9°39	8°37	20°43	11° 3	22°46	24°11	20°33	n.a.	F 9
S 10	15 19 19	20°47'27	26°25	1♑30	12°12	7°46	0°38	9°46	8°34	20°41	11° 5	22°43	24° 8	20°39	n.a.	S 10
S 11	15 23 15	21°44'49	10♐ 3	3°13	13°25	7°27	0°31	9°52	8°32	20°40	11° 6	22°40	24° 5	20°46	n.a.	S 11
M12	15 27 12	22°42'10	23°54	4°58	14°38	7° 8	0°23	9°58	8°30	20°39	11° 7	22°D40	24° 2	20°53	n.a.	M12
T 13	15 31 9	23°39'30	7♑54	6°46	15°51	6°49	0°16	10° 5	8°28	20°37	11° 9	22°41	23°59	21° 0	n.a.	T 13
W14	15 35 5	24°36'49	22° 0	8°36	17° 4	6°31	0° 8	10°11	8°25	20°36	11°10	22°42	23°55	21° 6	n.a.	W14
T 15	15 39 2	25°34'08	6♒11	10°29	18°17	6°14	0° 1	10°17	8°23	20°35	11°11	22°43	23°52	21°13	n.a.	T 15
F 16	15 42 58	26°31'26	20°24	12°24	19°30	5°57	29♏53	10°23	8°20	20°33	11°13	22°R44	23°49	21°20	n.a.	F 16
S 17	15 46 55	27°28'44	4♓37	14°21	20°43	5°40	29°45	10°29	8°18	20°32	11°14	22°44	23°46	21°26	n.a.	S 17
S 18	15 50 51	28°26'01	18°47	16°20	21°55	5°24	29°38	10°35	8°16	20°31	11°15	22°43	23°43	21°33	n.a.	S 18
M19	15 54 48	29°23'18	2♈53	18°21	23° 8	5° 9	29°30	10°41	8°13	20°30	11°17	22°41	23°40	21°40	n.a.	M19
T 20	15 58 44	0♊20'34	16°52	20°25	24°21	4°54	29°22	10°47	8°11	20°29	11°18	22°38	23°36	21°46	n.a.	T 20
W21	16 2 41	1°17'50	0♉40	22°30	25°34	4°40	29°15	10°53	8° 8	20°28	11°19	22°35	23°33	21°53	n.a.	W21
T 22	16 6 38	2°15'06	14°15	24°36	26°47	4°27	29° 7	10°59	8° 6	20°26	11°20	22°32	23°30	22° 0	n.a.	T 22
F 23	16 10 34	3°12'21	27°35	26°44	27°59	4°14	28°59	11° 5	8° 4	20°25	11°22	22°30	23°27	22° 7	n.a.	F 23
S 24	16 14 31	4° 9'35	10♊39	28°54	29°12	4° 2	28°52	11°10	8° 1	20°24	11°23	22°29	23°24	22°13	n.a.	S 24
S 25	16 18 27	5° 6'49	23°27	1♋ 4	0♌25	3°51	28°44	11°16	7°59	20°23	11°24	22°D28	23°21	22°20	n.a.	S 25
M26	16 22 24	6° 4'02	5♌58	3°15	1°37	3°41	28°37	11°21	7°56	20°22	11°25	22°29	23°17	22°27	n.a.	M26
T 27	16 26 20	7° 1'15	18°15	5°26	2°50	3°31	28°29	11°27	7°54	20°21	11°27	22°30	23°14	22°33	n.a.	T 27
W28	16 30 17	7°58'27	0♌20	7°38	4° 2	3°22	28°22	11°32	7°51	20°20	11°28	22°31	23°11	22°40	n.a.	W28
T 29	16 34 13	8°55'39	12°17	9°49	5°15	3°14	28°14	11°38	7°49	20°19	11°29	22°32	23° 8	22°47	n.a.	T 29
F 30	16 38 10	9°52'50	24° 9	12° 1	6°27	3° 7	28° 7	11°43	7°47	20°18	11°30	22°33	23° 5	22°54	n.a.	F 30
S 31	16 42 7	10♊50'00	6♍ 2	14♊11	7♌40	3♏ 1	27♏59	11♈48	7♐44	20♎17	11♉32	22°R34	23♊ 1	23♌ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	15n36	22n37	3n25	4n17	3s 1	21n10	0n37	15s26	0s16	19s52	0n49	1n22	2s19	21s57	0s 0	6s25	1n57	2n33	13s18	23n27	23n30	19n 2			n.a.
F 2	15 54	20 2	4 8	4 51	2 58	21 27	0 40	15 22	0 19	19 50	0 48	1 25	2 19	21 57	0 0	6 24	1 57	2 33	13 18	23 27	23 30	19 0			n.a.
S 3	16 11	16 37	4 41	5 27	2 53	21 44	0 42	15 19	0 22	19 49	0 48	1 28	2 19	21 56	0 0	6 24	1 57	2 33	13 18	23 26	23 30	18 58			n.a.
S 4	16 28	12 31	5 2	6 3	2 48	22 0	0 45	15 15	0 25	19 48	0 48	1 30	2 19	21 56	0 0	6 23	1 57	2 34	13 18	23 26	23 30	18 57			n.a.
M 5	16 45	7 53	5 11	6 41	2 43	22 15	0 47	15 12	0 28	19 46	0 48	1 33	2 19	21 56	0 0	6 23	1 57	2 34	13 18	23 26	23 30	18 55			n.a.
T 6	17 2	2 52	5 4	7 20	2 37	22 30	0 49	15 8	0 32	19 45	0 48	1 35	2 20	21 55	0 0	6 22	1 57	2 35	13 18	23 26	23 30	18 53			n.a.
W 7	17 18	2s22	4 44	8 0	2 30	22 45	0 52	15 5	0 35	19 44	0 48	1 38	2 20	21 55	0 0	6 22	1 57	2 35	13 18	23 26	23 29	18 52			n.a.
T 8	17 34	7 38	4 9	8 41	2 23	22 58	0 54	15 1	0 38	19 42	0 48	1 40	2 20	21 55	0 0	6 21	1 57	2 35	13 18	23 25	23 29	18 50			n.a.
F 9	17 50	12 41	3 20	9 23	2 16	23 11	0 56	14 58	0 41	19 41	0 48	1 42	2 20	21 54	0 0	6 21	1 57	2 36	13 18	23 25	23 29	18 48			n.a.
S 10	18 5	17 15	2 19	10 5	2 8	23 23	0 59	14 54	0 44	19 39	0 48	1 45	2 20	21 54	0 0	6 20	1 57	2 36	13 18	23 25	23 29	18 47			n.a.
S 11	18 20	21 0	1 8	10 49	1 59	23 35	1 1	14 51	0 47	19 38	0 48	1 47	2 20	21 54	0 0	6 20	1 57	2 37	13 18	23 25	23 29	18 45			n.a.
M12	18 35	23 35	0s 7	11 33	1 50	23 46	1 3	14 47	0 50	19 36	0 48	1 50	2 21	21 53	0 0	6 19	1 57	2 37	13 18	23 25	23 29	18 43			n.a.
T 13	18 49	24 45	1 22	12 17	1 41	23 56	1 5	14 44	0 54	19 35	0 47	1 52	2 21	21 53	0 0	6 19	1 57	2 37	13 18	23 25	23 29	18 41			n.a.
W14	19 4	24 20	2 34	13 2	1 31	24 6	1 7	14 41	0 57	19 33	0 47	1 54	2 21	21 53	0 0	6 18	1 56	2 38	13 18	23 25	23 28	18 40			n.a.
T 15	19 18	22 21	3 36	13 47	1 21	24 15	1 9	14 38	1 0	19 32	0 47	1 57	2 21	21 52	0 0	6 18	1 56	2 38	13 18	23 25	23 28	18 38			n.a.
F 16	19 31	18 59	4 25	14 33	1 11	24 23	1 11	14 35	1 3	19 30	0 47	1 59	2 21	21 52	0 0	6 17	1 56	2 38	13 18	23 25	23 28	18 36			n.a.
S 17	19 44	14 31	4 58	15 18	1 0	24 30	1 13	14 32	1 5	19 29	0 47	2 1	2 21	21 52	0 1	6 17	1 56	2 39	13 18	23 25	23 28	18 34			n.a.
S 18	19 57	9 16	5 13	16 3	0 49	24 37	1 15	14 29	1 8	19 27	0 47	2 3	2 22	21 51	0 1	6 17	1 56	2 39	13 18	23 25	23 28	18 33			n.a.
M19	20 10	3 34	5 9	16 48	0 39	24 43	1 17	14 27	1 11	19 26	0 47	2 5	2 22	21 51	0 1	6 16	1 56	2 39	13 18	23 25	23 28	18 31			n.a.
T 20	20 22	2n16	4 47	17 32	0 28	24 48	1 19	14 25	1 14	19 24	0 47	2 8	2 22	21 50	0 1	6 16	1 56	2 40	13 18	23 24	23 28	18 29			n.a.
W21	20 34	7 55	4 8	18 16	0 17	24 53	1 21	14 22	1 17	19 23	0 47	2 10	2 22	21 50	0 1	6 15	1 56	2 40	13 18	23 24	23 27	18 27			n.a.
T 22	20 46	13 7	3 15	18 58	0 6	24 57	1 22	14 20	1 19	19 21	0 46	2 12	2 22	21 50	0 1	6 15	1 56	2 40	13 18	23 24	23 27	18 25			n.a.
F 23	20 57	17 37	2 13	19 39	0n 5	25 0	1 24	14 18	1 22	19 20	0 46	2 14	2 23	21 49	0 1	6 15	1 56	2 41	13 18	23 24	23 27	18 24			n.a.
S 24	21 8	21 8	1 5	20 19	0 16	25 2	1 26	14 17	1 25	19 18	0 46	2 16	2 23	21 49	0 1	6 14	1 56	2 41	13 18	23 24	23 27	18 22			n.a.
S 25	21 18	23 32	0n 5	20 57	0 26	25 4	1 27	14 15	1 27	19 17	0 46	2 18	2 23	21 49	0 1	6 14	1 56	2 41	13 18	23 24	23 27	18 20			n.a.
M26	21 29	24 43	1 14	21 33	0 36	25 5	1 29	14 14	1 30	19 15	0 46	2 20	2 23	21 48	0 1	6 14	1 56	2 42	13 19	23 24	23 27	18 18			n.a.
T 27	21 38	24 38	2 18	22 7	0 46	25 5	1 30	14 13	1 32	19 14	0 46	2 22	2 23	21 48	0 1	6 13	1 56	2 42	13 19	23 24	23 26	18 16			n.a.
W28	21 48	23 23	3 14	22 39	0 55	25 5	1 32	14 12	1 34	19 12	0 46	2 24	2 24	21 47	0 1	6 13	1 56	2 42	13 19	23 24	23 26	18 15			n.a.
T 29	21 57	21 6	4 2	23 8	1 4	25 3	1 33	14 12	1 37	19 11	0 45	2 26	2 24	21 47	0 1	6 13	1 56	2 42	13 19	23 24	23 26	18 13			n.a.
F 30	22 6	17 56	4 39	23 35	1 12	25 1	1 34	14 11	1 39	19 9	0 45	2 28	2 24	21 47	0 1	6 12	1 56	2 43	13 19	23 24	23 26	18 11			n.a.
S 31	22n14	14n 3	5n 3	23n59	1n19	24n59	1n35	14s11	1s41	19s 8	0n45	2n29	2s24	21s46	0s 1	6s12	1n56	2n43	13s19	23n24	23n26	18n 9			n.a.

Julian Day Number = 1956033.5, Delta T = 01h09m37s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'45, Lahiri = 4°57'46 Julian Calendar 1 May 643 == Greg. Calendar 4 May 643

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 643
geocentric

JUNE 643 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 46 3	11♊47'09	17♍59	16♊20	8♋52	2°R56	27°R52	11♈53	7°R42	20°R16	11♉33	22°R34	22♊58	23♌ 7	n.a.	S 1
M 2	16 50 0	12°44'18	0♎ 6	18°29	10° 5	2♏51	27♏45	11°58	7♐39	20♎16	11°34	22♊33	22°55	23°14	n.a.	M 2
T 3	16 53 56	13°41'27	12°26	20°36	11°17	2°47	27°38	12° 3	7°37	20°15	11°35	22°32	22°52	23°20	n.a.	T 3
W 4	16 57 53	14°38'35	25° 4	22°42	12°30	2°44	27°31	12° 8	7°34	20°14	11°36	22°31	22°49	23°27	n.a.	W 4
T 5	17 1 49	15°35'43	8♏ 1	24°46	13°42	2°42	27°24	12°13	7°32	20°13	11°38	22°31	22°46	23°34	n.a.	T 5
F 6	17 5 46	16°32'50	21°20	26°48	14°54	2°41	27°17	12°18	7°29	20°13	11°39	22°30	22°42	23°40	n.a.	F 6
S 7	17 9 42	17°29'58	5♐ 1	28°49	16° 6	2°D41	27°10	12°22	7°27	20°12	11°40	22°29	22°39	23°47	n.a.	S 7
S 8	17 13 39	18°27'05	19° 0	0♋47	17°19	2°41	27° 4	12°27	7°25	20°11	11°41	22°D29	22°36	23°54	n.a.	S 8
M 9	17 17 36	19°24'12	3♑16	2°44	18°31	2°43	26°57	12°31	7°22	20°10	11°42	22°29	22°33	24° 1	n.a.	M 9
T 10	17 21 32	20°21'19	17°43	4°39	19°43	2°45	26°50	12°36	7°20	20°10	11°43	22°29	22°30	24° 7	n.a.	T 10
W11	17 25 29	21°18'27	2♒15	6°32	20°55	2°48	26°44	12°40	7°18	20° 9	11°44	22°30	22°27	24°14	n.a.	W11
T 12	17 29 25	22°15'35	16°48	8°23	22° 7	2°51	26°38	12°44	7°15	20° 9	11°45	22°R30	22°23	24°21	n.a.	T 12
F 13	17 33 22	23°12'42	1♓17	10°12	23°19	2°56	26°32	12°48	7°13	20° 8	11°46	22°30	22°20	24°27	n.a.	F 13
S 14	17 37 18	24° 9'51	15°36	11°59	24°31	3° 1	26°26	12°53	7°11	20° 8	11°47	22°30	22°17	24°34	n.a.	S 14
S 15	17 41 15	25° 7'00	29°44	13°44	25°43	3° 7	26°20	12°57	7° 8	20° 7	11°49	22°D30	22°14	24°41	n.a.	S 15
M16	17 45 12	26° 4'09	13♈38	15°27	26°55	3°14	26°14	13° 1	7° 6	20° 7	11°50	22°30	22°11	24°48	n.a.	M16
T 17	17 49 8	27° 1'18	27°17	17° 8	28° 7	3°21	26° 8	13° 4	7° 4	20° 6	11°51	22°30	22° 7	24°54	n.a.	T 17
W18	17 53 5	27°58'29	10♉42	18°47	29°19	3°30	26° 3	13° 8	7° 2	20° 6	11°52	22°30	22° 4	25° 1	n.a.	W18
T 19	17 57 1	28°55'40	23°53	20°23	0♌30	3°39	25°57	13°12	6°59	20° 6	11°53	22°31	22° 1	25° 8	n.a.	T 19
F 20	18 0 58	29°52'51	6♊49	21°58	1°42	3°49	25°52	13°15	6°57	20° 5	11°54	22°31	21°58	25°14	n.a.	F 20
S 21	18 4 54	0♋50'03	19°33	23°31	2°54	3°59	25°47	13°19	6°55	20° 5	11°55	22°R32	21°55	25°21	n.a.	S 21
S 22	18 8 51	1°47'15	2♋ 3	25° 2	4° 6	4°10	25°42	13°22	6°53	20° 5	11°55	22°32	21°52	25°28	n.a.	S 22
M23	18 12 47	2°44'28	14°22	26°30	5°17	4°22	25°37	13°26	6°51	20° 4	11°56	22°31	21°48	25°35	n.a.	M23
T 24	18 16 44	3°41'41	26°31	27°57	6°29	4°35	25°32	13°29	6°49	20° 4	11°57	22°30	21°45	25°41	n.a.	T 24
W25	18 20 41	4°38'55	8♌32	29°21	7°41	4°48	25°28	13°32	6°47	20° 4	11°58	22°28	21°42	25°48	n.a.	W25
T 26	18 24 37	5°36'08	20°26	0♌44	8°52	5° 2	25°24	13°35	6°44	20° 4	11°59	22°26	21°39	25°55	n.a.	T 26
F 27	18 28 34	6°33'23	2♍18	2° 4	10° 4	5°17	25°19	13°38	6°42	20° 4	12° 0	22°25	21°36	26° 1	n.a.	F 27
S 28	18 32 30	7°30'37	14°10	3°22	11°15	5°32	25°15	13°41	6°40	20° 4	12° 1	22°23	21°33	26° 8	n.a.	S 28
S 29	18 36 27	8°27'52	26° 6	4°37	12°26	5°48	25°11	13°43	6°39	20° 4	12° 2	22°22	21°29	26°15	n.a.	S 29
M30	18 40 23	9♋25'07	8♎11	5♌51	13♌38	6♏ 5	25♏ 8	13♈46	6♐37	20°D 4	12♉ 2	22°D21	21♊26	26♌21	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n22	9n37	5n15	24n20	1n26	24n55	1n37	14s12	1s43	19s 6	0n45	2n31	2s24	21s46	0s 1	6s12	1n56	2n43	13s19	23n24	23n26	18n 7			n.a.
M 2	22 29	4 45	5 14	24 39	1 32	24 51	1 38	14 12	1 45	19 5	0 45	2 33	2 25	21 45	0 1	6 11	1 56	2 43	13 19	23 24	23 25	18 5			n.a.
T 3	22 37	0s23	4 58	24 54	1 38	24 46	1 39	14 13	1 47	19 3	0 45	2 35	2 25	21 45	0 1	6 11	1 56	2 44	13 19	23 24	23 25	18 4			n.a.
W 4	22 43	5 38	4 27	25 7	1 43	24 41	1 40	14 13	1 49	19 2	0 44	2 36	2 25	21 45	0 1	6 11	1 56	2 44	13 19	23 24	23 25	18 2			n.a.
T 5	22 50	10 47	3 42	25 17	1 47	24 34	1 41	14 15	1 51	19 0	0 44	2 38	2 25	21 44	0 1	6 11	1 55	2 44	13 20	23 24	23 25	18 0			n.a.
F 6	22 56	15 35	2 44	25 25	1 50	24 27	1 41	14 16	1 53	18 59	0 44	2 40	2 25	21 44	0 1	6 10	1 55	2 44	13 20	23 24	23 25	17 58			n.a.
S 7	23 1	19 44	1 35	25 29	1 53	24 19	1 42	14 17	1 55	18 58	0 44	2 41	2 26	21 43	0 1	6 10	1 55	2 45	13 20	23 24	23 25	17 56			n.a.
S 8	23 7	22 50	0 19	25 31	1 55	24 11	1 43	14 19	1 57	18 56	0 44	2 43	2 26	21 43	0 1	6 10	1 55	2 45	13 20	23 24	23 24	17 54			n.a.
M 9	23 11	24 34	0s59	25 31	1 56	24 2	1 43	14 21	1 59	18 55	0 43	2 44	2 26	21 43	0 1	6 10	1 55	2 45	13 20	23 24	23 24	17 52			n.a.
T 10	23 16	24 40	2 15	25 28	1 56	23 52	1 44	14 24	2 0	18 54	0 43	2 46	2 26	21 42	0 1	6 10	1 55	2 45	13 20	23 24	23 24	17 51			n.a.
W11	23 20	23 6	3 23	25 23	1 56	23 42	1 44	14 26	2 2	18 52	0 43	2 47	2 27	21 42	0 1	6 9	1 55	2 45	13 20	23 24	23 24	17 49			n.a.
T 12	23 23	20 0	4 18	25 16	1 55	23 30	1 45	14 29	2 4	18 51	0 43	2 49	2 27	21 42	0 1	6 9	1 55	2 46	13 21	23 24	23 24	17 47			n.a.
F 13	23 26	15 42	4 56	25 7	1 54	23 18	1 45	14 32	2 5	18 50	0 43	2 50	2 27	21 41	0 1	6 9	1 55	2 46	13 21	23 24	23 23	17 45			n.a.
S 14	23 29	10 33	5 15	24 55	1 52	23 6	1 45	14 35	2 7	18 48	0 43	2 52	2 27	21 41	0 1	6 9	1 55	2 46	13 21	23 24	23 23	17 43			n.a.
S 15	23 31	4 55	5 14	24 42	1 49	22 53	1 45	14 39	2 8	18 47	0 42	2 53	2 28	21 40	0 1	6 9	1 55	2 46	13 21	23 24	23 23	17 41			n.a.
M16	23 33	0n53	4 56	24 28	1 46	22 39	1 45	14 42	2 9	18 46	0 42	2 54	2 28	21 40	0 1	6 9	1 55	2 46	13 21	23 24	23 23	17 39			n.a.
T 17	23 35	6 32	4 21	24 11	1 42	22 25	1 45	14 46	2 11	18 45	0 42	2 56	2 28	21 40	0 1	6 9	1 55	2 46	13 21	23 24	23 23	17 37			n.a.
W18	23 36	11 48	3 32	23 54	1 37	22 10	1 45	14 50	2 12	18 44	0 42	2 57	2 28	21 39	0 1	6 9	1 55	2 46	13 21	23 24	23 23	17 35			n.a.
T 19	23 37	16 25	2 32	23 35	1 32	21 54	1 45	14 55	2 13	18 43	0 42	2 58	2 29	21 39	0 1	6 8	1 55	2 47	13 22	23 24	23 22	17 33			n.a.
F 20	23 37	20 12	1 26	23 14	1 27	21 38	1 45	14 59	2 14	18 42	0 41	2 59	2 29	21 39	0 1	6 8	1 55	2 47	13 22	23 24	23 22	17 31			n.a.
S 21	23 37	22 55	0 17	22 53	1 21	21 21	1 44	15 4	2 16	18 41	0 41	3 0	2 29	21 38	0 1	6 8	1 55	2 47	13 22	23 24	23 22	17 30			n.a.
S 22	23 36	24 28	0n53	22 30	1 14	21 3	1 44	15 9	2 17	18 40	0 41	3 1	2 29	21 38	0 1	6 8	1 55	2 47	13 22	23 24	23 22	17 28			n.a.
M23	23 35	24 47	1 58	22 7	1 8	20 45	1 43	15 14	2 18	18 39	0 41	3 2	2 30	21 38	0 1	6 8	1 54	2 47	13 22	23 24	23 22	17 26			n.a.
T 24	23 34	23 54	2 57	21 42	1 0	20 27	1 43	15 19	2 19	18 38	0 40	3 3	2 30	21 37	0 1	6 8	1 54	2 47	13 23	23 24	23 21	17 24			n.a.
W25	23 32	21 55	3 48	21 17	0 52	20 8	1 42	15 25	2 20	18 37	0 40	3 4	2 30	21 37	0 1	6 8	1 54	2 47	13 23	23 24	23 21	17 22			n.a.
T 26	23 30	19 0	4 28	20 52	0 44	19 48	1 41	15 30	2 21	18 36	0 40	3 5	2 30	21 37	0 1	6 8	1 54	2 47	13 23	23 24	23 21	17 20			n.a.
F 27	23 27	15 20	4 56	20 25	0 35	19 28	1 41	15 36	2 22	18 35	0 40	3 6	2 31	21 36	0 1	6 8	1 54	2 47	13 23	23 24	23 21	17 18			n.a.
S 28	23 24	11 4	5 12	19 59	0 26	19 7	1 40	15 42	2 23	18 35	0 40	3 7	2 31	21 36	0 1	6 8	1 54	2 47	13 23	23 24	23 21	17 16			n.a.
S 29	23 21	6 22	5 15	19 31	0 17	18 46	1 39	15 48	2 23	18 34	0 39	3 8	2 31	21 36	0 1	6 8	1 54	2 47	13 23	23 24	23 20	17 14			n.a.
M30	23n17	1n23	5n 4	19n 4	0n 7	18n25	1n37	15s55	2s24	18s33	0n39	3n 9	2s32	21s35	0s 1	6s 8	1n54	2n47	13s24	23n24	23n20	17n12			n.a.

Julian Day Number = 1956064.5, Delta T = 01h09m36s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'49, Lahiri = 4°57'50 Julian Calendar 1 June 643 == Greg. Calendar 4 June 643

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 643
geocentric

JULY 643 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 44 20	10♋22'23	20♎29	7♌ 2	14♌49	6♏22	25°R 4	13♈49	6°R35	20♎ 4	12♉ 3	22♊22	21♊23	26♌28	n.a.	T 1
W 2	18 48 16	11°19'39	3♏ 5	8°10	16° 0	6°40	25♏ 1	13°51	6♐33	20° 4	12° 4	22°23	21°20	26°35	n.a.	W 2
T 3	18 52 13	12°16'55	16° 1	9°16	17°11	6°58	24°58	13°53	6°31	20° 4	12° 5	22°24	21°17	26°42	n.a.	T 3
F 4	18 56 10	13°14'13	29°23	10°19	18°23	7°17	24°55	13°56	6°29	20° 4	12° 6	22°25	21°13	26°48	n.a.	F 4
S 5	19 0 6	14°11'31	13♐ 9	11°20	19°34	7°37	24°52	13°58	6°27	20° 4	12° 6	22°26	21°10	26°55	n.a.	S 5
S 6	19 4 3	15° 8'49	27°21	12°17	20°45	7°57	24°49	14° 0	6°26	20° 4	12° 7	22°R26	21° 7	27° 2	n.a.	S 6
M 7	19 7 59	16° 6'08	11♑55	13°12	21°56	8°17	24°47	14° 2	6°24	20° 5	12° 8	22°25	21° 4	27° 8	n.a.	M 7
T 8	19 11 56	17° 3'29	26°44	14° 3	23° 6	8°38	24°44	14° 4	6°22	20° 5	12° 8	22°23	21° 1	27°15	n.a.	T 8
W 9	19 15 52	18° 0'50	11♒43	14°51	24°17	9° 0	24°42	14° 5	6°21	20° 5	12° 9	22°20	20°58	27°22	n.a.	W 9
T 10	19 19 49	18°58'12	26°40	15°36	25°28	9°22	24°40	14° 7	6°19	20° 5	12°10	22°17	20°54	27°29	n.a.	T 10
F 11	19 23 45	19°55'35	11♓30	16°18	26°39	9°45	24°39	14° 8	6°18	20° 6	12°10	22°13	20°51	27°35	n.a.	F 11
S 12	19 27 42	20°53'00	26° 4	16°55	27°49	10° 8	24°37	14°10	6°16	20° 6	12°11	22°11	20°48	27°42	n.a.	S 12
S 13	19 31 39	21°50'26	10♈18	17°29	29° 0	10°31	24°36	14°11	6°15	20° 7	12°11	22° 9	20°45	27°49	n.a.	S 13
M14	19 35 35	22°47'53	24°11	17°58	0♍11	10°55	24°35	14°13	6°13	20° 7	12°12	22°D 8	20°42	27°55	n.a.	M14
T 15	19 39 32	23°45'21	7♉42	18°23	1°21	11°20	24°34	14°14	6°12	20° 7	12°13	22° 9	20°39	28° 2	n.a.	T 15
W16	19 43 28	24°42'52	20°53	18°44	2°32	11°45	24°33	14°15	6°10	20° 8	12°13	22°10	20°35	28° 9	n.a.	W16
T 17	19 47 25	25°40'23	3♊46	18°59	3°42	12°10	24°32	14°16	6° 9	20° 8	12°14	22°12	20°32	28°16	n.a.	T 17
F 18	19 51 21	26°37'56	16°24	19°10	4°52	12°36	24°32	14°16	6° 8	20° 9	12°14	22°R13	20°29	28°22	n.a.	F 18
S 19	19 55 18	27°35'31	28°49	19°16	6° 2	13° 2	24°31	14°17	6° 7	20°10	12°15	22°13	20°26	28°29	n.a.	S 19
S 20	19 59 14	28°33'06	11♋ 4	19°R17	7°13	13°29	24°D31	14°18	6° 5	20°10	12°15	22°11	20°23	28°36	n.a.	S 20
M21	20 3 11	29°30'43	23°11	19°12	8°23	13°56	24°31	14°18	6° 4	20°11	12°15	22° 8	20°19	28°42	n.a.	M21
T 22	20 7 8	0♌28'22	5♌11	19° 2	9°33	14°24	24°32	14°19	6° 3	20°12	12°16	22° 3	20°16	28°49	n.a.	T 22
W23	20 11 4	1°26'02	17° 6	18°46	10°43	14°51	24°32	14°19	6° 2	20°12	12°16	21°56	20°13	28°56	n.a.	W23
T 24	20 15 1	2°23'43	28°58	18°24	11°53	15°20	24°33	14°19	6° 1	20°13	12°17	21°49	20°10	29° 3	n.a.	T 24
F 25	20 18 57	3°21'25	10♍49	17°57	13° 2	15°48	24°34	14°R19	6° 0	20°14	12°17	21°41	20° 7	29° 9	n.a.	F 25
S 26	20 22 54	4°19'08	22°41	17°25	14°12	16°17	24°35	14°19	5°59	20°15	12°17	21°34	20° 4	29°16	n.a.	S 26
S 27	20 26 50	5°16'53	4♎37	16°48	15°22	16°47	24°36	14°19	5°58	20°16	12°18	21°28	20° 0	29°23	n.a.	S 27
M28	20 30 47	6°14'39	16°41	16° 6	16°31	17°17	24°37	14°19	5°58	20°16	12°18	21°24	19°57	29°29	n.a.	M28
T 29	20 34 43	7°12'26	28°56	15°20	17°41	17°47	24°39	14°18	5°57	20°17	12°18	21°22	19°54	29°36	n.a.	T 29
W30	20 38 40	8°10'14	11♏27	14°31	18°50	18°17	24°41	14°18	5°56	20°18	12°18	21°D22	19°51	29°43	n.a.	W30
T 31	20 42 37	9♌ 8'04	24♏19	13♌39	20♍ 0	18♏48	24♏43	14♈17	5♐55	20♎19	12♉19	21♊23	19♊48	29♌50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23n12	3s46	4n38	18n36	0s 3	18n 2	1n36	16s 1	2s25	18s33	0n39	3n 9	2s32	21s35	0s 1	6s 8	1n54	2n48	13s24	23n24	23n20	17n10			n.a.
W 2	23 8	8 53	3 59	18 9	0 13	17 40	1 35	16 8	2 26	18 32	0 39	3 10	2 32	21 35	0 1	6 9	1 54	2 48	13 24	23 24	23 20	17 8			n.a.
T 3	23 3	13 46	3 7	17 41	0 24	17 17	1 34	16 15	2 27	18 31	0 39	3 11	2 32	21 34	0 1	6 9	1 54	2 48	13 24	23 24	23 20	17 6			n.a.
F 4	22 57	18 9	2 4	17 14	0 35	16 53	1 32	16 22	2 27	18 31	0 38	3 11	2 33	21 34	0 1	6 9	1 54	2 48	13 25	23 24	23 19	17 4			n.a.
S 5	22 51	21 42	0 51	16 46	0 46	16 30	1 31	16 29	2 28	18 30	0 38	3 12	2 33	21 34	0 1	6 9	1 54	2 48	13 25	23 24	23 19	17 2			n.a.
S 6	22 45	24 2	0s27	16 19	0 58	16 5	1 29	16 36	2 28	18 30	0 38	3 12	2 33	21 33	0 1	6 9	1 54	2 48	13 25	23 24	23 19	17 0			n.a.
M 7	22 38	24 49	1 45	15 52	1 9	15 41	1 27	16 43	2 29	18 30	0 38	3 13	2 34	21 33	0 1	6 9	1 54	2 48	13 25	23 24	23 19	16 58			n.a.
T 8	22 31	23 52	2 57	15 26	1 21	15 15	1 25	16 51	2 30	18 29	0 37	3 13	2 34	21 33	0 1	6 9	1 54	2 48	13 25	23 24	23 18	16 56			n.a.
W 9	22 24	21 12	3 58	15 1	1 33	14 50	1 24	16 58	2 30	18 29	0 37	3 14	2 34	21 33	0 1	6 9	1 53	2 48	13 26	23 23	23 18	16 54			n.a.
T 10	22 16	17 8	4 43	14 36	1 45	14 24	1 22	17 6	2 31	18 29	0 37	3 14	2 34	21 32	0 1	6 10	1 53	2 48	13 26	23 23	23 18	16 52			n.a.
F 11	22 7	12 2	5 8	14 12	1 58	13 58	1 20	17 14	2 31	18 29	0 37	3 15	2 35	21 32	0 1	6 10	1 53	2 47	13 26	23 23	23 18	16 50			n.a.
S 12	21 59	6 21	5 12	13 49	2 10	13 32	1 17	17 21	2 32	18 28	0 36	3 15	2 35	21 32	0 1	6 10	1 53	2 47	13 26	23 23	23 18	16 48			n.a.
S 13	21 50	0 27	4 58	13 27	2 23	13 5	1 15	17 29	2 32	18 28	0 36	3 15	2 35	21 32	0 1	6 10	1 53	2 47	13 27	23 23	23 17	16 46			n.a.
M14	21 40	5n20	4 26	13 6	2 35	12 38	1 13	17 37	2 33	18 28	0 36	3 15	2 35	21 31	0 1	6 10	1 53	2 47	13 27	23 23	23 17	16 44			n.a.
T 15	21 31	10 43	3 40	12 47	2 47	12 10	1 10	17 46	2 33	18 28	0 36	3 16	2 36	21 31	0 1	6 11	1 53	2 47	13 27	23 23	23 17	16 42			n.a.
W16	21 20	15 29	2 43	12 29	2 59	11 42	1 8	17 54	2 33	18 28	0 36	3 16	2 36	21 31	0 1	6 11	1 53	2 47	13 27	23 23	23 17	16 40			n.a.
T 17	21 10	19 26	1 39	12 13	3 11	11 14	1 5	18 2	2 34	18 28	0 35	3 16	2 36	21 31	0 1	6 11	1 53	2 47	13 27	23 23	23 16	16 37			n.a.
F 18	20 59	22 23	0 32	11 58	3 23	10 46	1 3	18 10	2 34	18 28	0 35	3 16	2 37	21 30	0 1	6 11	1 53	2 47	13 28	23 23	23 16	16 35			n.a.
S 19	20 48	24 12	0n36	11 46	3 34	10 17	1 0	18 19	2 34	18 28	0 35	3 16	2 37	21 30	0 1	6 12	1 53	2 47	13 28	23 23	23 16	16 33			n.a.
S 20	20 36	24 49	1 41	11 35	3 45	9 49	0 57	18 27	2 34	18 29	0 35	3 16	2 37	21 30	0 1	6 12	1 53	2 47	13 28	23 23	23 16	16 31			n.a.
M21	20 24	24 14	2 40	11 27	3 55	9 20	0 54	18 36	2 35	18 29	0 34	3 16	2 37	21 30	0 1	6 12	1 53	2 47	13 28	23 23	23 16	16 29			n.a.
T 22	20 12	22 32	3 32	11 21	4 4	8 50	0 51	18 44	2 35	18 29	0 34	3 16	2 38	21 30	0 1	6 13	1 53	2 47	13 29	23 22	23 15	16 27			n.a.
W23	19 59	19 51	4 14	11 18	4 13	8 21	0 48	18 53	2 35	18 30	0 34	3 15	2 38	21 29	0 1	6 13	1 53	2 46	13 29	23 22	23 15	16 25			n.a.
T 24	19 46	16 21	4 45	11 17	4 21	7 51	0 45	19 1	2 35	18 30	0 34	3 15	2 38	21 29	0 1	6 13	1 53	2 46	13 29	23 22	23 15	16 23			n.a.
F 25	19 33	12 14	5 3	11 19	4 27	7 21	0 42	19 10	2 35	18 30	0 34	3 15	2 39	21 29	0 1	6 14	1 53	2 46	13 29	23 21	23 15	16 21			n.a.
S 26	19 19	7 38	5 8	11 24	4 32	6 51	0 39	19 19	2 35	18 31	0 33	3 15	2 39	21 29	0 1	6 14	1 52	2 46	13 30	23 21	23 14	16 19			n.a.
S 27	19 5	2 45	5 1	11 32	4 36	6 21	0 36	19 27	2 36	18 31	0 33	3 14	2 39	21 29	0 1	6 14	1 52	2 46	13 30	23 20	23 14	16 17			n.a.
M28	18 51	2s18	4 39	11 42	4 38	5 51	0 32	19 36	2 36	18 32	0 33	3 14	2 39	21 29	0 1	6 15	1 52	2 46	13 30	23 20	23 14	16 14			n.a.
T 29	18 36	7 21	4 5	11 55	4 39	5 21	0 29	19 45	2 36	18 32	0 33	3 14	2 40	21 29	0 1	6 15	1 52	2 46	13 30	23 20	23 14	16 12			n.a.
W30	18 21	12 14	3 18	12 10	4 38	4 50	0 25	19 54	2 36	18 33	0 32	3 13	2 40	21 28	0 1	6 16	1 52	2 45	13 31	23 20	23 13	16 10			n.a.
T 31	18n 6	16s43	2n21	12n28	4s35	4n19	0n22	20s 2	2s36	18s34	0n32	3n13	2s40	21s28	0s 1	6s16	1n52	2n45	13s31	23n20	23n13	16n 8			n.a.

Julian Day Number = 1956094.5, Delta T = 01h09m36s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'54, Lahiri = 4°57'54 Julian Calendar 1 July 643 == Greg. Calendar 4 July 643

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 643
geocentric

AUGUST 643 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 46 33	10♌ 5'55	7♐35	12°R46	21♍ 9	19♏19	24♏45	14°R17	5°R55	20♎20	12♉19	21♊24	19♊45	29♌56	n.a.	F 1
S 2	20 50 30	11° 3'47	21°18	11♌52	22°18	19°51	24°47	14♈16	5♐54	20°21	12°19	21°R25	19°41	0♍ 3	n.a.	S 2
S 3	20 54 26	12° 1'41	5♑30	10°58	23°27	20°22	24°49	14°15	5°54	20°22	12°19	21°24	19°38	0°10	n.a.	S 3
M 4	20 58 23	12°59'36	20° 8	10° 6	24°36	20°55	24°52	14°14	5°53	20°23	12°19	21°21	19°35	0°16	n.a.	M 4
T 5	21 2 19	13°57'32	5♒ 8	9°16	25°45	21°27	24°55	14°13	5°53	20°25	12°19	21°16	19°32	0°23	n.a.	T 5
W 6	21 6 16	14°55'30	20°22	8°31	26°53	22° 0	24°58	14°12	5°52	20°26	12°19	21° 9	19°29	0°30	n.a.	W 6
T 7	21 10 13	15°53'30	5♓38	7°50	28° 2	22°32	25° 1	14°10	5°52	20°27	12°20	21° 1	19°25	0°37	n.a.	T 7
F 8	21 14 9	16°51'32	20°47	7°15	29°10	23° 6	25° 5	14° 9	5°52	20°28	12°20	20°53	19°22	0°43	n.a.	F 8
S 9	21 18 6	17°49'35	5♈38	6°47	0♎19	23°39	25° 8	14° 7	5°52	20°29	12°20	20°46	19°19	0°50	n.a.	S 9
S 10	21 22 2	18°47'41	20° 5	6°25	1°27	24°13	25°12	14° 6	5°51	20°31	12°R20	20°40	19°16	0°57	n.a.	S 10
M11	21 25 59	19°45'48	4♉ 5	6°12	2°35	24°47	25°16	14° 4	5°51	20°32	12°20	20°37	19°13	1° 3	n.a.	M11
T 12	21 29 55	20°43'58	17°37	6°D 7	3°43	25°21	25°20	14° 2	5°51	20°33	12°20	20°D36	19°10	1°10	n.a.	T 12
W13	21 33 52	21°42'10	0♊44	6°11	4°51	25°56	25°24	14° 0	5°D51	20°35	12°20	20°36	19° 6	1°17	n.a.	W13
T 14	21 37 48	22°40'23	13°29	6°24	5°59	26°31	25°28	13°58	5°51	20°36	12°20	20°37	19° 3	1°24	n.a.	T 14
F 15	21 41 45	23°38'39	25°56	6°45	7° 7	27° 6	25°33	13°56	5°51	20°37	12°19	20°R37	19° 0	1°30	n.a.	F 15
S 16	21 45 41	24°36'58	8♋10	7°15	8°15	27°41	25°38	13°54	5°51	20°39	12°19	20°36	18°57	1°37	n.a.	S 16
S 17	21 49 38	25°35'18	20°14	7°53	9°22	28°17	25°43	13°52	5°52	20°40	12°19	20°32	18°54	1°44	n.a.	S 17
M18	21 53 35	26°33'40	2♌12	8°40	10°29	28°52	25°48	13°49	5°52	20°42	12°19	20°25	18°50	1°50	n.a.	M18
T 19	21 57 31	27°32'04	14° 6	9°35	11°37	29°28	25°53	13°47	5°52	20°43	12°19	20°16	18°47	1°57	n.a.	T 19
W20	22 1 28	28°30'30	25°58	10°36	12°44	0♐ 5	25°58	13°44	5°52	20°45	12°19	20° 4	18°44	2° 4	n.a.	W20
T 21	22 5 24	29°28'58	7♍49	11°45	13°51	0°41	26° 4	13°42	5°53	20°46	12°18	19°51	18°41	2°11	n.a.	T 21
F 22	22 9 21	0♍27'28	19°41	13° 0	14°57	1°18	26°10	13°39	5°53	20°48	12°18	19°38	18°38	2°17	n.a.	F 22
S 23	22 13 17	1°26'00	1♎37	14°21	16° 4	1°55	26°16	13°36	5°54	20°49	12°18	19°26	18°35	2°24	n.a.	S 23
S 24	22 17 14	2°24'33	13°36	15°47	17°11	2°32	26°22	13°33	5°54	20°51	12°18	19°15	18°31	2°31	n.a.	S 24
M25	22 21 10	3°23'09	25°42	17°18	18°17	3° 9	26°28	13°30	5°55	20°53	12°17	19° 7	18°28	2°38	n.a.	M25
T 26	22 25 7	4°21'46	7♏59	18°53	19°23	3°47	26°34	13°27	5°55	20°54	12°17	19° 2	18°25	2°44	n.a.	T 26
W27	22 29 4	5°20'25	20°28	20°31	20°29	4°24	26°41	13°24	5°56	20°56	12°17	18°59	18°22	2°51	n.a.	W27
T 28	22 33 0	6°19'05	3♐15	22°12	21°35	5° 2	26°47	13°21	5°57	20°58	12°16	18°D58	18°19	2°58	n.a.	T 28
F 29	22 36 57	7°17'48	16°24	23°56	22°41	5°40	26°54	13°17	5°58	20°59	12°16	18°R58	18°16	3° 4	n.a.	F 29
S 30	22 40 53	8°16'32	29°59	25°41	23°46	6°19	27° 1	13°14	5°59	21° 1	12°16	18°58	18°12	3°11	n.a.	S 30
S 31	22 44 50	9♍15'19	14♑ 1	27♌28	24♎52	6♐57	27♏ 8	13♈10	5♐59	21♎ 3	12♉15	18♊56	18♊ 9	3♍18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n51	20s31	1n14	12n47	4s30	3n48	0n18	20s11	2s36	18s35	0n32	3n12	2s41	21s28	0s 1	6s16	1n52	2n45	13s31	23n20	23n13	16n 6		n.a.
S 2	17 35	23 19	0 1	13 9	4 23	3 18	0 14	20 20	2 36	18 35	0 32	3 12	2 41	21 28	0 1	6 17	1 52	2 45	13 31	23 20	23 13	16 4		n.a.
S 3	17 19	24 45	1s15	13 32	4 14	2 47	0 10	20 28	2 36	18 36	0 32	3 11	2 41	21 28	0 1	6 17	1 52	2 45	13 32	23 20	23 12	16 2		n.a.
M 4	17 2	24 32	2 28	13 56	4 3	2 16	0 6	20 37	2 36	18 37	0 31	3 10	2 41	21 28	0 1	6 18	1 52	2 45	13 32	23 20	23 12	16 0		n.a.
T 5	16 46	22 33	3 32	14 21	3 51	1 45	0 2	20 46	2 36	18 38	0 31	3 10	2 42	21 28	0 1	6 18	1 52	2 44	13 32	23 19	23 12	15 57		n.a.
W 6	16 29	18 57	4 23	14 47	3 37	1 13	0s 1	20 54	2 36	18 39	0 31	3 9	2 42	21 28	0 1	6 19	1 52	2 44	13 32	23 19	23 12	15 55		n.a.
T 7	16 11	14 4	4 54	15 12	3 22	0 42	0 6	21 3	2 36	18 40	0 31	3 8	2 42	21 28	0 1	6 19	1 52	2 44	13 33	23 18	23 11	15 53		n.a.
F 8	15 54	8 21	5 5	15 36	3 5	0 11	0 10	21 11	2 35	18 41	0 31	3 8	2 42	21 28	0 1	6 20	1 52	2 44	13 33	23 18	23 11	15 51		n.a.
S 9	15 36	2 15	4 55	16 0	2 48	0s20	0 14	21 20	2 35	18 42	0 30	3 7	2 43	21 28	0 1	6 20	1 52	2 43	13 33	23 17	23 11	15 49		n.a.
S 10	15 18	3n48	4 26	16 23	2 30	0 51	0 18	21 28	2 35	18 43	0 30	3 6	2 43	21 28	0 1	6 21	1 52	2 43	13 33	23 17	23 11	15 47		n.a.
M11	15 0	9 29	3 42	16 44	2 12	1 23	0 22	21 36	2 35	18 44	0 30	3 5	2 43	21 28	0 1	6 21	1 52	2 43	13 34	23 17	23 10	15 44		n.a.
T 12	14 41	14 33	2 47	17 3	1 53	1 54	0 27	21 45	2 35	18 45	0 30	3 4	2 44	21 28	0 1	6 22	1 51	2 43	13 34	23 17	23 10	15 42		n.a.
W13	14 22	18 45	1 44	17 20	1 35	2 25	0 31	21 53	2 35	18 47	0 30	3 3	2 44	21 28	0 1	6 22	1 51	2 42	13 34	23 17	23 10	15 40		n.a.
T 14	14 3	21 57	0 38	17 35	1 16	2 56	0 35	22 1	2 34	18 48	0 29	3 2	2 44	21 28	0 1	6 23	1 51	2 42	13 34	23 17	23 10	15 38		n.a.
F 15	13 44	24 1	0n28	17 47	0 58	3 27	0 40	22 9	2 34	18 49	0 29	3 1	2 44	21 28	0 1	6 24	1 51	2 42	13 35	23 17	23 9	15 36		n.a.
S 16	13 25	24 54	1 32	17 56	0 41	3 58	0 44	22 17	2 34	18 50	0 29	3 0	2 44	21 28	0 1	6 24	1 51	2 42	13 35	23 17	23 9	15 33		n.a.
S 17	13 5	24 34	2 31	18 3	0 24	4 29	0 49	22 25	2 34	18 52	0 29	2 59	2 45	21 28	0 1	6 25	1 51	2 41	13 35	23 16	23 9	15 31		n.a.
M18	12 45	23 6	3 22	18 6	0 8	5 0	0 53	22 33	2 33	18 53	0 29	2 58	2 45	21 28	0 1	6 25	1 51	2 41	13 35	23 16	23 9	15 29		n.a.
T 19	12 25	20 36	4 4	18 6	0n 8	5 31	0 58	22 41	2 33	18 55	0 28	2 56	2 45	21 28	0 1	6 26	1 51	2 41	13 36	23 15	23 8	15 27		n.a.
W20	12 5	17 16	4 35	18 3	0 22	6 1	1 2	22 48	2 33	18 56	0 28	2 55	2 45	21 28	0 1	6 27	1 51	2 41	13 36	23 14	23 8	15 25		n.a.
T 21	11 44	13 15	4 54	17 57	0 35	6 32	1 7	22 56	2 33	18 58	0 28	2 54	2 46	21 28	0 1	6 27	1 51	2 40	13 36	23 13	23 8	15 22		n.a.
F 22	11 24	8 43	5 1	17 47	0 47	7 2	1 12	23 3	2 32	18 59	0 28	2 53	2 46	21 28	0 1	6 28	1 51	2 40	13 36	23 12	23 7	15 20		n.a.
S 23	11 3	3 51	4 54	17 34	0 58	7 32	1 16	23 11	2 32	19 1	0 28	2 51	2 46	21 28	0 1	6 28	1 51	2 40	13 37	23 11	23 7	15 18		n.a.
S 24	10 42	1s11	4 35	17 18	1 8	8 2	1 21	23 18	2 32	19 2	0 27	2 50	2 46	21 28	0 1	6 29	1 51	2 39	13 37	23 11	23 7	15 16		n.a.
M25	10 20	6 15	4 3	16 59	1 17	8 32	1 26	23 25	2 31	19 4	0 27	2 49	2 47	21 28	0 1	6 30	1 51	2 39	13 37	23 10	23 7	15 13		n.a.
T 26	9 59	11 8	3 19	16 37	1 25	9 2	1 31	23 32	2 31	19 6	0 27	2 47	2 47	21 29	0 1	6 30	1 51	2 39	13 37	23 9	23 6	15 11		n.a.
W27	9 37	15 40	2 25	16 12	1 32	9 32	1 35	23 39	2 30	19 7	0 27	2 46	2 47	21 29	0 1	6 31	1 51	2 38	13 38	23 9	23 6	15 9		n.a.
T 28	9 16	19 37	1 22	15 45	1 37	10 1	1 40	23 45	2 30	19 9	0 27	2 44	2 47	21 29	0 1	6 32	1 51	2 38	13 38	23 9	23 6	15 7		n.a.
F 29	8 54	22 41	0 14	15 15	1 42	10 30	1 45	23 52	2 30	19 11	0 26	2 43	2 47	21 29	0 1	6 32	1 51	2 38	13 38	23 9	23 6	15 4		n.a.
S 30	8 32	24 35	0s58	14 42	1 45	10 59	1 50	23 58	2 29	19 13	0 26	2 41	2 48	21 29	0 1	6 33	1 51	2 37	13 38	23 9	23 5	15 2		n.a.
S 31	8n 9	25s 0	2s 8	14n 8	1n48	11s28	1s55	24s 4	2s29	19s14	0n26	2n40	2s48	21s29	0s 1	6s34	1n51	2n37	13s38	23n 9	23n 5	15n 0		n.a.

Julian Day Number = 1956125.5, Delta T = 01h09m35s
Ecliptic obliquity = 23°36'53, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°50'58, Lahiri = 4°57'58 Julian Calendar 1 Aug. 643 == Greg. Calendar 4 Aug. 643

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 643
geocentric

SEPTEMBER 643 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 48 46	10♍14'06	28♉31	29♌16	25♎57	7♐36	27♏15	13°R 7	6♐ 0	21♎ 5	12°R15	18°R52	18♊ 6	3♍25	n.a.	M 1
T 2	22 52 43	11°12'56	13♒25	1♍ 5	27° 2	8°15	27°23	13♈ 3	6° 1	21° 7	12♉14	18♊45	18° 3	3°31	n.a.	T 2
W 3	22 56 39	12°11'48	28°38	2°54	28° 6	8°54	27°30	12°59	6° 2	21° 8	12°14	18°36	18° 0	3°38	n.a.	W 3
T 4	23 0 36	13°10'41	13♓58	4°44	29°11	9°33	27°38	12°55	6° 4	21°10	12°13	18°25	17°56	3°45	n.a.	T 4
F 5	23 4 33	14° 9'37	29°14	6°34	0♏15	10°12	27°45	12°52	6° 5	21°12	12°13	18°14	17°53	3°51	n.a.	F 5
S 6	23 8 29	15° 8'34	14♈16	8°23	1°19	10°52	27°53	12°48	6° 6	21°14	12°12	18° 4	17°50	3°58	n.a.	S 6
S 7	23 12 26	16° 7'34	28°54	10°13	2°23	11°31	28° 1	12°44	6° 7	21°16	12°12	17°56	17°47	4° 5	n.a.	S 7
M 8	23 16 22	17° 6'37	13♉ 4	12° 2	3°26	12°11	28°10	12°40	6° 8	21°18	12°11	17°50	17°44	4°12	n.a.	M 8
T 9	23 20 19	18° 5'41	26°43	13°50	4°30	12°51	28°18	12°35	6°10	21°20	12°11	17°48	17°41	4°18	n.a.	T 9
W10	23 24 15	19° 4'49	9♊53	15°38	5°33	13°31	28°26	12°31	6°11	21°22	12°10	17°47	17°37	4°25	n.a.	W10
T 11	23 28 12	20° 3'58	22°39	17°25	6°36	14°11	28°35	12°27	6°13	21°24	12° 9	17°47	17°34	4°32	n.a.	T 11
F 12	23 32 8	21° 3'10	5♋ 4	19°12	7°38	14°52	28°44	12°23	6°14	21°26	12° 9	17°46	17°31	4°38	n.a.	F 12
S 13	23 36 5	22° 2'25	17°14	20°58	8°40	15°32	28°52	12°18	6°16	21°28	12° 8	17°44	17°28	4°45	n.a.	S 13
S 14	23 40 2	23° 1'41	29°14	22°43	9°42	16°13	29° 1	12°14	6°17	21°30	12° 7	17°40	17°25	4°52	n.a.	S 14
M15	23 43 58	24° 1'00	11♌ 7	24°28	10°44	16°53	29°10	12°10	6°19	21°32	12° 7	17°33	17°22	4°59	n.a.	M15
T 16	23 47 55	25° 0'21	22°58	26°11	11°46	17°34	29°19	12° 5	6°20	21°34	12° 6	17°23	17°18	5° 5	n.a.	T 16
W17	23 51 51	25°59'45	4♍49	27°54	12°47	18°15	29°29	12° 1	6°22	21°36	12° 5	17°10	17°15	5°12	n.a.	W17
T 18	23 55 48	26°59'11	16°43	29°36	13°47	18°57	29°38	11°56	6°24	21°38	12° 4	16°56	17°12	5°19	n.a.	T 18
F 19	23 59 44	27°58'38	28°40	1♎18	14°48	19°38	29°48	11°51	6°26	21°40	12° 4	16°42	17° 9	5°25	n.a.	F 19
S 20	0 3 41	28°58'08	10♎42	2°59	15°48	20°19	29°57	11°47	6°28	21°42	12° 3	16°28	17° 6	5°32	n.a.	S 20
S 21	0 7 37	29°57'40	22°50	4°39	16°48	21° 1	0♐ 7	11°42	6°30	21°44	12° 2	16°16	17° 2	5°39	n.a.	S 21
M22	0 11 34	0♎57'14	5♏ 6	6°18	17°47	21°43	0°17	11°37	6°32	21°46	12° 1	16° 7	16°59	5°46	n.a.	M22
T 23	0 15 30	1°56'50	17°30	7°56	18°46	22°24	0°27	11°33	6°34	21°48	12° 0	16° 1	16°56	5°52	n.a.	T 23
W24	0 19 27	2°56'28	0♐ 6	9°34	19°45	23° 6	0°37	11°28	6°36	21°51	12° 0	15°58	16°53	5°59	n.a.	W24
T 25	0 23 24	3°56'08	12°57	11°12	20°43	23°48	0°47	11°23	6°38	21°53	11°59	15°D57	16°50	6° 6	n.a.	T 25
F 26	0 27 20	4°55'49	26° 4	12°48	21°41	24°30	0°57	11°18	6°40	21°55	11°58	15°57	16°47	6°13	n.a.	F 26
S 27	0 31 17	5°55'33	9♑32	14°24	22°38	25°13	1° 8	11°14	6°42	21°57	11°57	15°R57	16°43	6°19	n.a.	S 27
S 28	0 35 13	6°55'18	23°23	15°59	23°35	25°55	1°18	11° 9	6°44	21°59	11°56	15°56	16°40	6°26	n.a.	S 28
M29	0 39 10	7°55'05	7♒38	17°34	24°31	26°37	1°29	11° 4	6°46	22° 1	11°55	15°53	16°37	6°33	n.a.	M29
T 30	0 43 6	8♎54'53	22♒16	19♎ 8	25♏27	27♐20	1♐40	10♈59	6♐49	22♎ 4	11♉54	15♊47	16♊34	6♍39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n47	23s45	3s13	13n32	1n50	11s57	1s59	24s11	2s28	19s16	0n26	2n38	2s48	21s30	0s 1	6s35	1n51	2n37	13s39	23n 9	23n 5	14n58		n.a.
T 2	7 25	20 50	4 6	12 54	1 51	12 25	2 4	24 16	2 28	19 18	0 26	2 37	2 48	21 30	0 1	6 35	1 51	2 36	13 39	23 8	23 4	14 55		n.a.
W 3	7 2	16 26	4 42	12 14	1 51	12 53	2 9	24 22	2 27	19 20	0 26	2 35	2 48	21 30	0 2	6 36	1 51	2 36	13 39	23 7	23 4	14 53		n.a.
T 4	6 39	10 57	4 59	11 34	1 51	13 21	2 14	24 28	2 27	19 22	0 25	2 33	2 48	21 30	0 2	6 37	1 50	2 36	13 39	23 6	23 4	14 51		n.a.
F 5	6 17	4 48	4 55	10 52	1 50	13 48	2 18	24 33	2 26	19 24	0 25	2 32	2 49	21 30	0 2	6 37	1 50	2 35	13 40	23 5	23 4	14 48		n.a.
S 6	5 54	1n31	4 30	10 9	1 48	14 15	2 23	24 39	2 26	19 26	0 25	2 30	2 49	21 31	0 2	6 38	1 50	2 35	13 40	23 4	23 3	14 46		n.a.
S 7	5 31	7 37	3 47	9 26	1 46	14 42	2 28	24 44	2 25	19 28	0 25	2 28	2 49	21 31	0 2	6 39	1 50	2 35	13 40	23 4	23 3	14 44		n.a.
M 8	5 8	13 8	2 52	8 41	1 43	15 9	2 33	24 49	2 25	19 30	0 25	2 27	2 49	21 31	0 2	6 40	1 50	2 34	13 40	23 3	23 3	14 42		n.a.
T 9	4 44	17 48	1 49	7 56	1 40	15 35	2 37	24 53	2 24	19 32	0 24	2 25	2 49	21 31	0 2	6 40	1 50	2 34	13 40	23 3	23 2	14 39		n.a.
W10	4 21	21 25	0 42	7 11	1 37	16 1	2 42	24 58	2 24	19 34	0 24	2 23	2 49	21 31	0 2	6 41	1 50	2 33	13 41	23 3	23 2	14 37		n.a.
T 11	3 58	23 50	0n26	6 25	1 33	16 26	2 47	25 2	2 23	19 36	0 24	2 21	2 49	21 32	0 2	6 42	1 50	2 33	13 41	23 3	23 2	14 35		n.a.
F 12	3 34	25 1	1 30	5 39	1 28	16 51	2 51	25 7	2 23	19 38	0 24	2 20	2 50	21 32	0 2	6 43	1 50	2 33	13 41	23 3	23 1	14 32		n.a.
S 13	3 11	24 57	2 29	4 53	1 24	17 16	2 56	25 11	2 22	19 40	0 24	2 18	2 50	21 32	0 2	6 44	1 50	2 32	13 41	23 3	23 1	14 30		n.a.
S 14	2 47	23 43	3 20	4 7	1 19	17 41	3 1	25 14	2 21	19 42	0 24	2 16	2 50	21 33	0 2	6 44	1 50	2 32	13 41	23 2	23 1	14 28		n.a.
M15	2 24	21 26	4 2	3 20	1 13	18 5	3 5	25 18	2 21	19 44	0 23	2 14	2 50	21 33	0 2	6 45	1 50	2 32	13 42	23 2	23 1	14 25		n.a.
T 16	2 0	18 15	4 33	2 34	1 8	18 28	3 10	25 21	2 20	19 46	0 23	2 12	2 50	21 33	0 2	6 46	1 50	2 31	13 42	23 1	23 0	14 23		n.a.
W17	1 36	14 21	4 53	1 47	1 2	18 52	3 14	25 24	2 19	19 49	0 23	2 10	2 50	21 33	0 2	6 47	1 50	2 31	13 42	22 59	23 0	14 21		n.a.
T 18	1 12	9 52	5 0	1 1	0 56	19 15	3 18	25 27	2 19	19 51	0 23	2 9	2 50	21 34	0 2	6 48	1 50	2 30	13 42	22 58	23 0	14 18		n.a.
F 19	0 49	5 1	4 53	0 15	0 50	19 37	3 23	25 30	2 18	19 53	0 23	2 7	2 50	21 34	0 2	6 48	1 50	2 30	13 42	22 57	22 59	14 16		n.a.
S 20	0 25	0s 4	4 34	0s31	0 44	19 59	3 27	25 33	2 18	19 55	0 23	2 5	2 50	21 34	0 2	6 49	1 50	2 30	13 42	22 55	22 59	14 14		n.a.
S 21	0 1	5 12	4 2	1 17	0 38	20 21	3 31	25 35	2 17	19 57	0 22	2 3	2 50	21 35	0 2	6 50	1 50	2 29	13 43	22 54	22 59	14 11		n.a.
M22	0s23	10 12	3 18	2 2	0 31	20 42	3 35	25 37	2 16	20 0	0 22	2 1	2 51	21 35	0 2	6 51	1 50	2 29	13 43	22 53	22 58	14 9		n.a.
T 23	0 47	14 52	2 25	2 48	0 25	21 2	3 39	25 39	2 16	20 2	0 22	1 59	2 51	21 35	0 2	6 52	1 50	2 29	13 43	22 53	22 58	14 7		n.a.
W24	1 11	18 58	1 23	3 33	0 18	21 23	3 43	25 41	2 15	20 4	0 22	1 57	2 51	21 36	0 2	6 52	1 50	2 28	13 43	22 52	22 58	14 4		n.a.
T 25	1 35	22 15	0 16	4 17	0 11	21 42	3 47	25 42	2 14	20 7	0 22	1 55	2 51	21 36	0 2	6 53	1 50	2 28	13 43	22 52	22 57	14 2		n.a.
F 26	1 58	24 27	0s53	5 1	0 5	22 2	3 51	25 43	2 13	20 9	0 22	1 53	2 51	21 37	0 2	6 54	1 50	2 27	13 43	22 52	22 57	13 59		n.a.
S 27	2 22	25 18	2 2	5 45	0s 2	22 20	3 55	25 44	2 13	20 11	0 22	1 51	2 51	21 37	0 2	6 55	1 50	2 27	13 44	22 52	22 57	13 57		n.a.
S 28	2 46	24 36	3 5	6 28	0 9	22 39	3 58	25 45	2 12	20 13	0 21	1 50	2 51	21 37	0 2	6 56	1 50	2 27	13 44	22 52	22 57	13 55		n.a.
M29	3 10	22 20	3 58	7 11	0 16	22 56	4 2	25 45	2 11	20 16	0 21	1 48	2 51	21 38	0 2	6 57	1 50	2 26	13 44	22 52	22 56	13 52		n.a.
T 30	3s34	18s34	4s38	7s54	0s22	23s14	4s 5	25s46	2s10	20s18	0n21	1n46	2s51	21s38	0s 2	6s57	1n50	2n26	13s44	22n51	22n56	13n50		n.a.

Julian Day Number = 1956156.5, Delta T = 01h09m34s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°51'02, Lahiri = 4°58'03 Julian Calendar 1 Sept. 643 == Greg. Calendar 4 Sept. 643

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 643
geocentric

OCTOBER 643 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 47 3	9♎54'43	7♓11	20♎42	26♏22	28♐ 2	1♐50	10°R54	6♐51	22♎ 6	11°R53	15°R39	16♊31	6♍46	n.a.	W 1
T 2	0 50 59	10°54'35	22°17	22°15	27°17	28°45	2° 1	10♈49	6°53	22° 8	11♉52	15♊30	16°27	6°53	n.a.	T 2
F 3	0 54 56	11°54'29	7♈24	23°48	28°11	29°28	2°12	10°45	6°56	22°10	11°52	15°20	16°24	7° 0	n.a.	F 3
S 4	0 58 53	12°54'25	22°21	25°20	29° 4	0♑11	2°23	10°40	6°58	22°13	11°51	15°11	16°21	7° 6	n.a.	S 4
S 5	1 2 49	13°54'23	6♉59	26°51	29°57	0°54	2°34	10°35	7° 1	22°15	11°50	15° 3	16°18	7°13	n.a.	S 5
M 6	1 6 46	14°54'23	21°13	28°22	0♐50	1°37	2°46	10°30	7° 3	22°17	11°49	14°59	16°15	7°20	n.a.	M 6
T 7	1 10 42	15°54'26	4♊58	29°52	1°41	2°20	2°57	10°25	7° 6	22°19	11°48	14°56	16°12	7°26	n.a.	T 7
W 8	1 14 39	16°54'30	18°15	1♏22	2°32	3° 3	3° 8	10°20	7° 9	22°21	11°47	14°D56	16° 8	7°33	n.a.	W 8
T 9	1 18 35	17°54'37	1♋ 6	2°52	3°22	3°46	3°20	10°16	7°11	22°24	11°46	14°56	16° 5	7°40	n.a.	T 9
F 10	1 22 32	18°54'46	13°35	4°21	4°12	4°29	3°31	10°11	7°14	22°26	11°45	14°R57	16° 2	7°47	n.a.	F 10
S 11	1 26 28	19°54'57	25°47	5°49	5° 0	5°13	3°43	10° 6	7°17	22°28	11°44	14°57	15°59	7°53	n.a.	S 11
S 12	1 30 25	20°55'10	7♌47	7°17	5°48	5°56	3°55	10° 1	7°19	22°30	11°42	14°55	15°56	8° 0	n.a.	S 12
M13	1 34 22	21°55'25	19°40	8°44	6°35	6°40	4° 6	9°57	7°22	22°33	11°41	14°52	15°53	8° 7	n.a.	M13
T 14	1 38 18	22°55'42	1♍31	10°11	7°21	7°23	4°18	9°52	7°25	22°35	11°40	14°45	15°49	8°14	n.a.	T 14
W15	1 42 15	23°56'01	13°23	11°37	8° 7	8° 7	4°30	9°47	7°28	22°37	11°39	14°37	15°46	8°20	n.a.	W15
T 16	1 46 11	24°56'23	25°20	13° 2	8°51	8°51	4°42	9°43	7°31	22°39	11°38	14°28	15°43	8°27	n.a.	T 16
F 17	1 50 8	25°56'46	7♎23	14°27	9°34	9°35	4°54	9°38	7°34	22°42	11°37	14°18	15°40	8°34	n.a.	F 17
S 18	1 54 4	26°57'11	19°35	15°51	10°17	10°19	5° 7	9°34	7°37	22°44	11°36	14° 9	15°37	8°40	n.a.	S 18
S 19	1 58 1	27°57'37	1♏56	17°14	10°58	11° 2	5°19	9°29	7°40	22°46	11°35	14° 1	15°33	8°47	n.a.	S 19
M20	2 1 57	28°58'06	14°27	18°37	11°38	11°46	5°31	9°25	7°43	22°48	11°34	13°55	15°30	8°54	n.a.	M20
T 21	2 5 54	29°58'36	27° 8	19°58	12°17	12°31	5°43	9°20	7°46	22°51	11°33	13°51	15°27	9° 1	n.a.	T 21
W22	2 9 50	0♏59'08	10♐ 0	21°18	12°55	13°15	5°56	9°16	7°49	22°53	11°32	13°D50	15°24	9° 7	n.a.	W22
T 23	2 13 47	1°59'41	23° 5	22°37	13°31	13°59	6° 8	9°12	7°52	22°55	11°31	13°50	15°21	9°14	n.a.	T 23
F 24	2 17 44	3° 0'15	6♑23	23°54	14° 6	14°43	6°21	9° 8	7°55	22°57	11°29	13°51	15°18	9°21	n.a.	F 24
S 25	2 21 40	4° 0'51	19°55	25°10	14°40	15°27	6°34	9° 3	7°58	23° 0	11°28	13°53	15°14	9°27	n.a.	S 25
S 26	2 25 37	5° 1'28	3♒43	26°25	15°12	16°12	6°46	8°59	8° 1	23° 2	11°27	13°R53	15°11	9°34	n.a.	S 26
M27	2 29 33	6° 2'07	17°48	27°37	15°43	16°56	6°59	8°55	8° 4	23° 4	11°26	13°53	15° 8	9°41	n.a.	M27
T 28	2 33 30	7° 2'46	2♓ 7	28°47	16°13	17°40	7°12	8°51	8° 8	23° 6	11°25	13°50	15° 5	9°48	n.a.	T 28
W29	2 37 26	8° 3'27	16°39	29°55	16°40	18°25	7°25	8°47	8°11	23° 8	11°24	13°46	15° 2	9°54	n.a.	W29
T 30	2 41 23	9° 4'09	1♈19	0♐59	17° 6	19° 9	7°37	8°44	8°14	23°11	11°23	13°42	14°59	10° 1	n.a.	T 30
F 31	2 45 19	10♏ 4'52	16♈ 0	2♐ 1	17♐30	19♑54	7♐50	8♈40	8♐17	23♎13	11♉21	13♊36	14♊55	10♍ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	3s57	13s34	5s 0	8s35	0s29	23s30	4s 8	25s46	2s10	20s20	0n21	1n44	2s51	21s38	0s 2	6s58	1n50	2n25	13s44	22n50	22n56	13n47			n.a.
T 2	4 21	7 41	5 1	9 17	0 36	23 46	4 12	25 45	2 9	20 23	0 21	1 42	2 51	21 39	0 2	6 59	1 50	2 25	13 44	22 49	22 55	13 45			n.a.
F 3	4 44	1 20	4 41	9 58	0 43	24 2	4 15	25 45	2 8	20 25	0 21	1 40	2 51	21 39	0 2	7 0	1 50	2 25	13 44	22 48	22 55	13 43			n.a.
S 4	5 8	5n 1	4 2	10 38	0 49	24 17	4 18	25 44	2 7	20 27	0 21	1 38	2 51	21 40	0 2	7 1	1 50	2 24	13 44	22 47	22 55	13 40			n.a.
S 5	5 31	10 59	3 8	11 17	0 56	24 32	4 20	25 43	2 7	20 30	0 20	1 36	2 51	21 40	0 2	7 2	1 50	2 24	13 45	22 46	22 54	13 38			n.a.
M 6	5 55	16 13	2 3	11 56	1 2	24 45	4 23	25 42	2 6	20 32	0 20	1 34	2 51	21 41	0 2	7 2	1 50	2 23	13 45	22 46	22 54	13 35			n.a.
T 7	6 18	20 25	0 53	12 35	1 9	24 59	4 26	25 41	2 5	20 34	0 20	1 32	2 51	21 41	0 2	7 3	1 50	2 23	13 45	22 45	22 54	13 33			n.a.
W 8	6 41	23 23	0n18	13 13	1 15	25 12	4 28	25 39	2 4	20 37	0 20	1 31	2 51	21 41	0 2	7 4	1 50	2 23	13 45	22 45	22 53	13 31			n.a.
T 9	7 5	25 2	1 25	13 50	1 21	25 24	4 30	25 37	2 3	20 39	0 20	1 29	2 51	21 42	0 2	7 5	1 50	2 22	13 45	22 45	22 53	13 28			n.a.
F 10	7 28	25 21	2 27	14 26	1 27	25 36	4 32	25 35	2 3	20 41	0 20	1 27	2 51	21 42	0 2	7 6	1 50	2 22	13 45	22 46	22 53	13 26			n.a.
S 11	7 51	24 26	3 21	15 1	1 33	25 47	4 34	25 32	2 2	20 44	0 20	1 25	2 50	21 43	0 2	7 7	1 50	2 22	13 45	22 46	22 52	13 23			n.a.
S 12	8 13	22 23	4 5	15 36	1 39	25 57	4 36	25 30	2 1	20 46	0 19	1 23	2 50	21 43	0 2	7 7	1 50	2 21	13 45	22 45	22 52	13 21			n.a.
M13	8 36	19 24	4 37	16 10	1 45	26 7	4 37	25 27	2 0	20 48	0 19	1 22	2 50	21 44	0 2	7 8	1 50	2 21	13 45	22 45	22 52	13 18			n.a.
T 14	8 59	15 39	4 58	16 43	1 50	26 17	4 39	25 23	1 59	20 51	0 19	1 20	2 50	21 44	0 2	7 9	1 50	2 20	13 45	22 44	22 51	13 16			n.a.
W15	9 21	11 16	5 6	17 15	1 55	26 25	4 40	25 20	1 58	20 53	0 19	1 18	2 50	21 45	0 2	7 10	1 50	2 20	13 45	22 43	22 51	13 13			n.a.
T 16	9 43	6 28	5 1	17 47	2 0	26 33	4 41	25 16	1 57	20 56	0 19	1 16	2 50	21 45	0 2	7 11	1 50	2 20	13 45	22 42	22 51	13 11			n.a.
F 17	10 6	1 22	4 42	18 17	2 5	26 41	4 41	25 12	1 57	20 58	0 19	1 15	2 50	21 46	0 2	7 12	1 50	2 19	13 45	22 41	22 50	13 9			n.a.
S 18	10 28	3s51	4 10	18 46	2 10	26 48	4 42	25 8	1 56	21 0	0 19	1 13	2 50	21 46	0 2	7 12	1 50	2 19	13 46	22 40	22 50	13 6			n.a.
S 19	10 50	9 0	3 26	19 15	2 14	26 54	4 42	25 4	1 55	21 3	0 18	1 11	2 50	21 47	0 2	7 13	1 50	2 19	13 46	22 39	22 50	13 4			n.a.
M20	11 11	13 52	2 32	19 42	2 18	27 0	4 42	24 59	1 54	21 5	0 18	1 10	2 50	21 47	0 2	7 14	1 50	2 18	13 46	22 38	22 49	13 1			n.a.
T 21	11 33	18 13	1 29	20 8	2 22	27 5	4 42	24 54	1 53	21 7	0 18	1 8	2 50	21 48	0 2	7 15	1 50	2 18	13 46	22 38	22 49	12 59			n.a.
W22	11 54	21 46	0 21	20 33	2 25	27 10	4 42	24 49	1 52	21 9	0 18	1 6	2 49	21 48	0 2	7 16	1 50	2 18	13 46	22 38	22 49	12 56			n.a.
T 23	12 15	24 16	0s50	20 56	2 28	27 14	4 41	24 43	1 51	21 12	0 18	1 5	2 49	21 49	0 2	7 17	1 50	2 17	13 46	22 38	22 48	12 54			n.a.
F 24	12 36	25 27	1 59	21 19	2 30	27 17	4 40	24 38	1 50	21 14	0 18	1 3	2 49	21 49	0 2	7 17	1 50	2 17	13 46	22 38	22 48	12 51			n.a.
S 25	12 57	25 9	3 3	21 40	2 32	27 20	4 38	24 32	1 50	21 16	0 18	1 2	2 49	21 50	0 2	7 18	1 50	2 17	13 46	22 38	22 47	12 49			n.a.
S 26	13 18	23 19	3 58	21 59	2 34	27 22	4 37	24 25	1 49	21 19	0 18	1 0	2 49	21 50	0 2	7 19	1 50	2 16	13 46	22 38	22 47	12 46			n.a.
M27	13 38	20 2	4 39	22 17	2 35	27 24	4 35	24 19	1 48	21 21	0 17	0 59	2 49	21 51	0 2	7 20	1 50	2 16	13 46	22 38	22 47	12 44			n.a.
T 28	13 58	15 31	5 4	22 34	2 35	27 25	4 33	24 12	1 47	21 23	0 17	0 57	2 49	21 51	0 2	7 21	1 50	2 16	13 46	22 38	22 46	12 41			n.a.
W29	14 18	10 4	5 10	22 48	2 35	27 25	4 30	24 5	1 46	21 25	0 17	0 56	2 48	21 52	0 2	7 21	1 50	2 15	13 46	22 37	22 46	12 39			n.a.
T 30	14 37	4 0	4 56	23 1	2 34	27 25	4 27	23 58	1 45	21 28	0 17	0 55	2 48	21 52	0 2	7 22	1 50	2 15	13 46	22 37	22 46	12 36			n.a.
F 31	14s57	2n18	4s23	23s12	2s33	27s24	4s23	23s51	1s44	21s30	0n17	0n53	2s48	21s53	0s 2	7s23	1n50	2n15	13s46	22n36	22n45	12n34			n.a.

Julian Day Number = 1956186.5, Delta T = 01h09m33s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°51'06, Lahiri = 4°58'07 Julian Calendar 1 Oct. 643 == Greg. Calendar 4 Oct. 643

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 643
geocentric

NOVEMBER 643 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 49 16	11♏ 5'36	0♉36	2♐58	17♐53	20♑38	8♐ 3	8°R36	8♐21	23♎15	11°R20	13°R31	14♊52	10♍15	n.a.	S 1
S 2	2 53 13	12° 6'22	14°58	3°52	18°13	21°23	8°16	8♈33	8°24	23°17	11♉19	13♊27	14°49	10°21	n.a.	S 2
M 3	2 57 9	13° 7'09	29° 3	4°40	18°32	22° 7	8°30	8°29	8°27	23°19	11°18	13°25	14°46	10°28	n.a.	M 3
T 4	3 1 6	14° 7'57	12♊44	5°24	18°48	22°52	8°43	8°26	8°31	23°21	11°17	13°D24	14°43	10°35	n.a.	T 4
W 5	3 5 2	15° 8'47	26° 2	6° 1	19° 3	23°37	8°56	8°22	8°34	23°24	11°16	13°25	14°39	10°41	n.a.	W 5
T 6	3 8 59	16° 9'39	8♋57	6°31	19°15	24°21	9° 9	8°19	8°38	23°26	11°15	13°26	14°36	10°48	n.a.	T 6
F 7	3 12 55	17°10'32	21°30	6°54	19°25	25° 6	9°22	8°16	8°41	23°28	11°14	13°28	14°33	10°55	n.a.	F 7
S 8	3 16 52	18°11'26	3♌46	7° 8	19°33	25°51	9°36	8°13	8°45	23°30	11°12	13°30	14°30	11° 2	n.a.	S 8
S 9	3 20 49	19°12'22	15°50	7°R12	19°39	26°36	9°49	8° 9	8°48	23°32	11°11	13°R30	14°27	11° 8	n.a.	S 9
M10	3 24 45	20°13'19	27°45	7° 7	19°42	27°20	10° 2	8° 7	8°51	23°34	11°10	13°30	14°24	11°15	n.a.	M10
T 11	3 28 42	21°14'17	9♍37	6°51	19°R43	28° 5	10°16	8° 4	8°55	23°36	11° 9	13°29	14°20	11°22	n.a.	T 11
W12	3 32 38	22°15'16	21°30	6°24	19°42	28°50	10°29	8° 1	8°58	23°38	11° 8	13°27	14°17	11°29	n.a.	W12
T 13	3 36 35	23°16'17	3♎29	5°46	19°38	29°35	10°43	7°58	9° 2	23°40	11° 7	13°24	14°14	11°35	n.a.	T 13
F 14	3 40 31	24°17'19	15°37	4°56	19°31	0♒20	10°56	7°56	9° 6	23°42	11° 6	13°20	14°11	11°42	n.a.	F 14
S 15	3 44 28	25°18'22	27°57	3°57	19°23	1° 5	11°10	7°53	9° 9	23°44	11° 5	13°17	14° 8	11°49	n.a.	S 15
S 16	3 48 24	26°19'27	10♏30	2°48	19°11	1°50	11°23	7°51	9°13	23°46	11° 4	13°15	14° 4	11°55	n.a.	S 16
M17	3 52 21	27°20'32	23°18	1°32	18°57	2°35	11°37	7°48	9°16	23°48	11° 2	13°13	14° 1	12° 2	n.a.	M17
T 18	3 56 18	28°21'38	6♐20	0°12	18°41	3°19	11°51	7°46	9°20	23°50	11° 1	13°12	13°58	12° 9	n.a.	T 18
W19	4 0 14	29°22'45	19°36	28♏49	18°23	4° 4	12° 4	7°44	9°23	23°52	11° 0	13°D12	13°55	12°16	n.a.	W19
T 20	4 4 11	0♐23'53	3♑ 6	27°26	18° 2	4°49	12°18	7°42	9°27	23°54	10°59	13°13	13°52	12°22	n.a.	T 20
F 21	4 8 7	1°25'01	16°46	26° 8	17°39	5°34	12°32	7°40	9°31	23°56	10°58	13°14	13°49	12°29	n.a.	F 21
S 22	4 12 4	2°26'10	0♒37	24°55	17°13	6°19	12°45	7°39	9°34	23°58	10°57	13°15	13°45	12°36	n.a.	S 22
S 23	4 16 0	3°27'19	14°36	23°50	16°46	7° 4	12°59	7°37	9°38	24° 0	10°56	13°15	13°42	12°43	n.a.	S 23
M24	4 19 57	4°28'28	28°42	22°54	16°17	7°49	13°13	7°35	9°41	24° 1	10°55	13°R16	13°39	12°49	n.a.	M24
T 25	4 23 53	5°29'37	12♓53	22° 9	15°46	8°35	13°27	7°34	9°45	24° 3	10°54	13°16	13°36	12°56	n.a.	T 25
W26	4 27 50	6°30'47	27° 7	21°34	15°14	9°20	13°40	7°33	9°49	24° 5	10°53	13°15	13°33	13° 3	n.a.	W26
T 27	4 31 47	7°31'57	11♈22	21°11	14°40	10° 5	13°54	7°31	9°52	24° 7	10°52	13°15	13°30	13° 9	n.a.	T 27
F 28	4 35 43	8°33'07	25°33	20°59	14° 5	10°50	14° 8	7°30	9°56	24° 8	10°51	13°14	13°26	13°16	n.a.	F 28
S 29	4 39 40	9°34'17	9♉38	20°D56	13°30	11°35	14°22	7°29	10° 0	24°10	10°50	13°14	13°23	13°23	n.a.	S 29
S 30	4 43 36	10♐35'28	23♉33	21♏ 4	12♐53	12♒20	14♐36	7♈28	10♐ 3	24♎12	10♉49	13♊14	13♊20	13♍30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s16	8n27	3s33	23s22	2s30	27s22	4s20	23s43	1s43	21s32	0n17	0n52	2s48	21s53	0s 2	7s24	1n50	2n14	13s46	22n35	22n45	12n31		n.a.
S 2	15 35	14 4	2 29	23 29	2 27	27 20	4 16	23 35	1 42	21 34	0 17	0 51	2 48	21 54	0 2	7 25	1 50	2 14	13 46	22 35	22 45	12 29		n.a.
M 3	15 53	18 50	1 18	23 34	2 22	27 17	4 11	23 27	1 41	21 37	0 17	0 50	2 47	21 55	0 2	7 25	1 50	2 14	13 46	22 35	22 44	12 26		n.a.
T 4	16 12	22 26	0 4	23 36	2 17	27 13	4 6	23 18	1 40	21 39	0 16	0 48	2 47	21 55	0 2	7 26	1 50	2 13	13 46	22 35	22 44	12 24		n.a.
W 5	16 30	24 42	1n 9	23 36	2 10	27 9	4 0	23 10	1 39	21 41	0 16	0 47	2 47	21 56	0 2	7 27	1 50	2 13	13 45	22 35	22 44	12 21		n.a.
T 6	16 48	25 34	2 16	23 34	2 3	27 4	3 55	23 1	1 38	21 43	0 16	0 46	2 47	21 56	0 2	7 28	1 50	2 13	13 45	22 35	22 43	12 19		n.a.
F 7	17 5	25 4	3 14	23 29	1 53	26 59	3 48	22 52	1 37	21 45	0 16	0 45	2 47	21 57	0 2	7 28	1 50	2 13	13 45	22 35	22 43	12 16		n.a.
S 8	17 22	23 22	4 2	23 21	1 43	26 53	3 41	22 43	1 36	21 47	0 16	0 44	2 46	21 57	0 2	7 29	1 50	2 12	13 45	22 35	22 42	12 13		n.a.
S 9	17 39	20 38	4 39	23 10	1 31	26 46	3 34	22 33	1 36	21 49	0 16	0 43	2 46	21 58	0 2	7 30	1 50	2 12	13 45	22 35	22 42	12 11		n.a.
M10	17 56	17 4	5 3	22 56	1 17	26 38	3 26	22 23	1 35	21 51	0 16	0 42	2 46	21 58	0 2	7 31	1 50	2 12	13 45	22 35	22 42	12 8		n.a.
T 11	18 12	12 51	5 14	22 38	1 2	26 30	3 18	22 13	1 34	21 54	0 16	0 41	2 46	21 59	0 2	7 31	1 50	2 12	13 45	22 35	22 41	12 6		n.a.
W12	18 28	8 9	5 11	22 17	0 46	26 21	3 9	22 3	1 33	21 56	0 16	0 40	2 46	21 59	0 2	7 32	1 50	2 11	13 45	22 35	22 41	12 3		n.a.
T 13	18 44	3 7	4 55	21 53	0 28	26 11	2 59	21 53	1 32	21 58	0 15	0 39	2 45	22 0	0 2	7 33	1 50	2 11	13 45	22 34	22 41	12 1		n.a.
F 14	18 59	2s 6	4 26	21 26	0 9	26 1	2 49	21 42	1 31	22 0	0 15	0 39	2 45	22 1	0 2	7 34	1 50	2 11	13 45	22 34	22 40	11 58		n.a.
S 15	19 14	7 20	3 44	20 55	0n11	25 49	2 39	21 31	1 30	22 2	0 15	0 38	2 45	22 1	0 2	7 34	1 50	2 11	13 45	22 34	22 40	11 56		n.a.
S 16	19 28	12 23	2 51	20 22	0 31	25 38	2 28	21 20	1 29	22 4	0 15	0 37	2 45	22 2	0 2	7 35	1 50	2 10	13 45	22 33	22 39	11 53		n.a.
M17	19 43	17 0	1 48	19 47	0 52	25 25	2 16	21 9	1 28	22 6	0 15	0 36	2 44	22 2	0 2	7 36	1 50	2 10	13 44	22 33	22 39	11 50		n.a.
T 18	19 56	20 54	0 38	19 10	1 12	25 11	2 4	20 58	1 27	22 8	0 15	0 36	2 44	22 3	0 2	7 36	1 50	2 10	13 44	22 33	22 39	11 48		n.a.
W19	20 10	23 48	0s35	18 34	1 31	24 57	1 52	20 46	1 26	22 10	0 15	0 35	2 44	22 3	0 2	7 37	1 50	2 10	13 44	22 33	22 38	11 45		n.a.
T 20	20 23	25 23	1 48	17 58	1 48	24 42	1 39	20 34	1 25	22 11	0 15	0 35	2 44	22 4	0 2	7 38	1 51	2 10	13 44	22 33	22 38	11 43		n.a.
F 21	20 36	25 27	2 55	17 25	2 4	24 27	1 25	20 22	1 24	22 13	0 15	0 34	2 43	22 4	0 2	7 38	1 51	2 9	13 44	22 33	22 38	11 40		n.a.
S 22	20 48	23 58	3 53	16 54	2 18	24 11	1 11	20 10	1 23	22 15	0 15	0 34	2 43	22 5	0 2	7 39	1 51	2 9	13 44	22 33	22 37	11 37		n.a.
S 23	21 0	21 0	4 38	16 27	2 30	23 54	0 57	19 58	1 22	22 17	0 14	0 33	2 43	22 6	0 2	7 40	1 51	2 9	13 44	22 33	22 37	11 35		n.a.
M24	21 12	16 47	5 7	16 4	2 39	23 36	0 42	19 45	1 21	22 19	0 14	0 33	2 43	22 6	0 2	7 40	1 51	2 9	13 44	22 33	22 36	11 32		n.a.
T 25	21 23	11 38	5 17	15 46	2 46	23 18	0 27	19 32	1 20	22 21	0 14	0 33	2 42	22 7	0 2	7 41	1 51	2 9	13 43	22 33	22 36	11 30		n.a.
W26	21 33	5 51	5 8	15 32	2 51	22 59	0 12	19 19	1 19	22 23	0 14	0 32	2 42	22 7	0 2	7 42	1 51	2 9	13 43	22 33	22 36	11 27		n.a.
T 27	21 44	0n14	4 40	15 23	2 54	22 40	0n 4	19 6	1 18	22 24	0 14	0 32	2 42	22 8	0 2	7 42	1 51	2 8	13 43	22 33	22 35	11 24		n.a.
F 28	21 53	6 19	3 55	15 19	2 55	22 21	0 19	18 53	1 17	22 26	0 14	0 32	2 41	22 8	0 2	7 43	1 51	2 8	13 43	22 33	22 35	11 22		n.a.
S 29	22 3	12 2	2 56	15 19	2 55	22 1	0 35	18 39	1 16	22 28	0 14	0 32	2 41	22 9	0 2	7 43	1 51	2 8	13 43	22 33	22 34	11 19		n.a.
S 30	22s12	17n 4	1s47	15s22	2n53	21s41	0n50	18s26	1s15	22s29	0n14	0n32	2s41	22s 9	0s 2	7s44	1n51	2n 8	13s43	22n33	22n34	11n17		n.a.

Julian Day Number = 1956217.5, Delta T = 01h09m32s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°51'10, Lahiri = 4°58'11 Julian Calendar 1 Nov. 643 == Greg. Calendar 4 Nov. 643

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 643
geocentric

DECEMBER 643 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 47 33	11♐36'39	7♊15	21♏20	12°R17	13♒ 5	14♐50	7°R28	10♐ 7	24♎14	10°R48	13°D13	13♊17	13♍36	n.a.	M 1
T 2	4 51 29	12°37'50	20°41	21°43	11♐40	13°50	15° 3	7♈27	10°11	24°15	10♉47	13♊13	13°14	13°43	n.a.	T 2
W 3	4 55 26	13°39'02	3♋49	22°15	11° 4	14°35	15°17	7°26	10°14	24°17	10°46	13°R13	13°10	13°50	n.a.	W 3
T 4	4 59 22	14°40'14	16°39	22°52	10°28	15°20	15°31	7°26	10°18	24°18	10°45	13°13	13° 7	13°56	n.a.	T 4
F 5	5 3 19	15°41'26	29°12	23°36	9°52	16° 5	15°45	7°25	10°21	24°20	10°44	13°13	13° 4	14° 3	n.a.	F 5
S 6	5 7 16	16°42'39	11♌30	24°24	9°18	16°50	15°59	7°25	10°25	24°22	10°44	13°13	13° 1	14°10	n.a.	S 6
S 7	5 11 12	17°43'52	23°35	25°17	8°44	17°35	16°13	7°25	10°29	24°23	10°43	13°12	12°58	14°17	n.a.	S 7
M 8	5 15 9	18°45'05	5♍32	26°15	8°13	18°20	16°27	7°D25	10°32	24°25	10°42	13°12	12°55	14°23	n.a.	M 8
T 9	5 19 5	19°46'18	17°25	27°15	7°42	19° 5	16°40	7°25	10°36	24°26	10°41	13°D12	12°51	14°30	n.a.	T 9
W10	5 23 2	20°47'32	29°18	28°19	7°14	19°49	16°54	7°25	10°39	24°28	10°40	13°12	12°48	14°37	n.a.	W10
T 11	5 26 58	21°48'46	11♎17	29°26	6°47	20°34	17° 8	7°26	10°43	24°29	10°39	13°12	12°45	14°44	n.a.	T 11
F 12	5 30 55	22°50'00	23°25	0♐35	6°22	21°19	17°22	7°26	10°47	24°30	10°38	13°13	12°42	14°50	n.a.	F 12
S 13	5 34 51	23°51'14	5♏47	1°47	6° 0	22° 4	17°36	7°27	10°50	24°32	10°38	13°14	12°39	14°57	n.a.	S 13
S 14	5 38 48	24°52'28	18°27	3° 0	5°40	22°49	17°50	7°27	10°54	24°33	10°37	13°15	12°36	15° 4	n.a.	S 14
M15	5 42 45	25°53'43	1♐27	4°15	5°22	23°34	18° 4	7°28	10°57	24°34	10°36	13°16	12°32	15°10	n.a.	M15
T 16	5 46 41	26°54'57	14°46	5°32	5° 7	24°19	18°17	7°29	11° 1	24°36	10°35	13°R16	12°29	15°17	n.a.	T 16
W17	5 50 38	27°56'11	28°26	6°51	4°54	25° 4	18°31	7°30	11° 4	24°37	10°35	13°16	12°26	15°24	n.a.	W17
T 18	5 54 34	28°57'25	12♑23	8°10	4°44	25°49	18°45	7°31	11° 8	24°38	10°34	13°14	12°23	15°31	n.a.	T 18
F 19	5 58 31	29°58'38	26°34	9°31	4°36	26°34	18°59	7°32	11°11	24°39	10°33	13°12	12°20	15°37	n.a.	F 19
S 20	6 2 27	0♑59'51	10♒54	10°53	4°30	27°18	19°12	7°34	11°15	24°41	10°33	13°10	12°17	15°44	n.a.	S 20
S 21	6 6 24	2° 1'03	25°17	12°16	4°27	28° 3	19°26	7°35	11°18	24°42	10°32	13° 7	12°13	15°51	n.a.	S 21
M22	6 10 21	3° 2'15	9♓39	13°39	4°D27	28°48	19°40	7°37	11°22	24°43	10°31	13° 5	12°10	15°58	n.a.	M22
T 23	6 14 17	4° 3'25	23°57	15° 4	4°28	29°33	19°54	7°39	11°25	24°44	10°31	13° 4	12° 7	16° 4	n.a.	T 23
W24	6 18 14	5° 4'35	8♈ 7	16°30	4°33	0♓18	20° 7	7°40	11°29	24°45	10°30	13°D 4	12° 4	16°11	n.a.	W24
T 25	6 22 10	6° 5'43	22° 6	17°56	4°39	1° 2	20°21	7°42	11°32	24°46	10°29	13° 5	12° 1	16°18	n.a.	T 25
F 26	6 26 7	7° 6'51	5♉56	19°23	4°48	1°47	20°35	7°44	11°35	24°47	10°29	13° 6	11°57	16°24	n.a.	F 26
S 27	6 30 3	8° 7'58	19°34	20°51	4°59	2°32	20°48	7°46	11°39	24°48	10°28	13° 8	11°54	16°31	n.a.	S 27
S 28	6 34 0	9° 9'04	3♊ 0	22°19	5°13	3°16	21° 2	7°49	11°42	24°49	10°28	13° 9	11°51	16°38	n.a.	S 28
M29	6 37 56	10°10'09	16°15	23°48	5°28	4° 1	21°15	7°51	11°45	24°50	10°27	13°R 9	11°48	16°45	n.a.	M29
T 30	6 41 53	11°11'13	29°18	25°18	5°45	4°46	21°29	7°53	11°49	24°50	10°27	13° 8	11°45	16°51	n.a.	T 30
W31	6 45 50	12♑12'17	12♋ 8	26♐48	6♐ 5	5♓30	21♐42	7♈56	11♐52	24♎51	10♉26	13♊ 5	11♊42	16♍58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	22s21	21n 8	0s33	15s30	2n50	21s21	1n 6	18s12	1s14	22s31	0n14	0n31	2s41	22s10	0s 2	7s45	1n51	2n 8	13s42	22n33	22n34	11n14			n.a.
T 2	22 29	23 58	0n41	15 40	2 46	21 0	1 21	17 58	1 13	22 33	0 13	0 31	2 40	22 11	0 2	7 45	1 51	2 8	13 42	22 33	22 33	11 11			n.a.
W 3	22 36	25 25	1 52	15 52	2 41	20 40	1 37	17 44	1 12	22 34	0 13	0 32	2 40	22 11	0 2	7 46	1 51	2 8	13 42	22 33	22 33	11 9			n.a.
T 4	22 44	25 28	2 55	16 8	2 35	20 20	1 52	17 29	1 11	22 36	0 13	0 32	2 40	22 12	0 2	7 46	1 51	2 8	13 42	22 33	22 32	11 6			n.a.
F 5	22 50	24 11	3 48	16 24	2 29	20 1	2 6	17 15	1 10	22 38	0 13	0 32	2 39	22 12	0 2	7 47	1 51	2 8	13 42	22 33	22 32	11 3			n.a.
S 6	22 57	21 46	4 30	16 43	2 22	19 41	2 21	17 0	1 9	22 39	0 13	0 32	2 39	22 13	0 2	7 47	1 51	2 7	13 41	22 33	22 32	11 1			n.a.
S 7	23 3	18 27	4 59	17 3	2 15	19 22	2 35	16 46	1 8	22 41	0 13	0 32	2 39	22 13	0 2	7 48	1 51	2 7	13 41	22 33	22 31	10 58			n.a.
M 8	23 8	14 24	5 14	17 24	2 7	19 4	2 48	16 31	1 7	22 42	0 13	0 32	2 39	22 14	0 2	7 48	1 51	2 7	13 41	22 33	22 31	10 55			n.a.
T 9	23 13	9 51	5 16	17 45	1 59	18 47	3 1	16 16	1 6	22 44	0 13	0 33	2 38	22 14	0 2	7 49	1 51	2 7	13 41	22 33	22 30	10 53			n.a.
W10	23 18	4 56	5 5	18 7	1 51	18 30	3 14	16 1	1 5	22 45	0 13	0 33	2 38	22 15	0 2	7 49	1 51	2 7	13 41	22 33	22 30	10 50			n.a.
T 11	23 22	0s12	4 40	18 30	1 43	18 14	3 25	15 45	1 4	22 47	0 13	0 33	2 38	22 15	0 2	7 50	1 51	2 7	13 40	22 33	22 30	10 47			n.a.
F 12	23 25	5 25	4 2	18 52	1 35	17 58	3 37	15 30	1 3	22 48	0 13	0 34	2 37	22 16	0 2	7 50	1 52	2 7	13 40	22 33	22 29	10 45			n.a.
S 13	23 28	10 31	3 13	19 15	1 27	17 44	3 47	15 14	1 2	22 50	0 12	0 34	2 37	22 16	0 2	7 51	1 52	2 7	13 40	22 33	22 29	10 42			n.a.
S 14	23 31	15 19	2 13	19 38	1 18	17 31	3 57	14 59	1 1	22 51	0 12	0 35	2 37	22 17	0 2	7 51	1 52	2 7	13 40	22 33	22 28	10 39			n.a.
M15	23 33	19 32	1 5	20 0	1 10	17 18	4 7	14 43	1 1	22 52	0 12	0 35	2 37	22 17	0 2	7 52	1 52	2 7	13 39	22 33	22 28	10 37			n.a.
T 16	23 35	22 53	0s 8	20 22	1 2	17 7	4 16	14 27	1 0	22 54	0 12	0 36	2 36	22 18	0 2	7 52	1 52	2 7	13 39	22 34	22 28	10 34			n.a.
W17	23 36	24 59	1 23	20 44	0 53	16 57	4 24	14 11	0 59	22 55	0 12	0 37	2 36	22 18	0 2	7 52	1 52	2 7	13 39	22 33	22 27	10 31			n.a.
T 18	23 37	25 35	2 34	21 5	0 45	16 47	4 31	13 55	0 58	22 56	0 12	0 37	2 36	22 19	0 2	7 53	1 52	2 7	13 39	22 33	22 27	10 29			n.a.
F 19	23 37	24 32	3 37	21 26	0 37	16 39	4 38	13 38	0 57	22 57	0 12	0 38	2 35	22 19	0 2	7 53	1 52	2 7	13 38	22 33	22 26	10 26			n.a.
S 20	23 37	21 54	4 27	21 46	0 29	16 32	4 45	13 22	0 56	22 59	0 12	0 39	2 35	22 20	0 2	7 54	1 52	2 7	13 38	22 33	22 26	10 23			n.a.
S 21	23 36	17 53	5 0	22 5	0 21	16 26	4 51	13 6	0 55	23 0	0 12	0 40	2 35	22 20	0 2	7 54	1 52	2 7	13 38	22 32	22 25	10 21			n.a.
M22	23 35	12 51	5 14	22 24	0 13	16 20	4 56	12 49	0 54	23 1	0 12	0 41	2 34	22 21	0 2	7 54	1 52	2 7	13 38	22 32	22 25	10 18			n.a.
T 23	23 33	7 9	5 9	22 41	0 5	16 16	5 1	12 32	0 53	23 2	0 11	0 42	2 34	22 21	0 2	7 55	1 52	2 7	13 37	22 32	22 25	10 15			n.a.
W24	23 31	1 8	4 45	22 58	0s 3	16 13	5 5	12 16	0 52	23 3	0 11	0 43	2 34	22 22	0 2	7 55	1 52	2 8	13 37	22 32	22 24	10 13			n.a.
T 25	23 28	4n53	4 5	23 14	0 10	16 10	5 8	11 59	0 51	23 4	0 11	0 44	2 34	22 22	0 2	7 55	1 52	2 8	13 37	22 32	22 24	10 10			n.a.
F 26	23 25	10 36	3 10	23 28	0 17	16 9	5 12	11 42	0 50	23 5	0 11	0 45	2 33	22 23	0 2	7 55	1 52	2 8	13 37	22 32	22 23	10 7			n.a.
S 27	23 22	15 44	2 6	23 42	0 24	16 8	5 14	11 25	0 49	23 7	0 11	0 46	2 33	22 23	0 2	7 56	1 52	2 8	13 36	22 32	22 23	10 4			n.a.
S 28	23 18	20 0	0 55	23 55	0 31	16 8	5 17	11 8	0 48	23 8	0 11	0 47	2 33	22 24	0 2	7 56	1 52	2 8	13 36	22 33	22 22	10 2			n.a.
M29	23 13	23 11	0n17	24 6	0 38	16 9	5 18	10 50	0 47	23 9	0 11	0 48	2 32	22 24	0 3	7 56	1 53	2 8	13 36	22 33	22 22	9 59			n.a.
T 30	23 8	25 4	1 27	24 17	0 45	16 10	5 20	10 33	0 46	23 10	0 11	0 49	2 32	22 25	0 3	7 57	1 53	2 8	13 36	22 33	22 22	9 56			n.a.
W31	23s 3	25n35	2n32	24s26	0s51	16s13	5n21	10s16	0s45	23s10	0n11	0n51	2s32	22s25	0s 3	7s57	1n53	2n 8	13s35	22n32	22n21	9n54			n.a.

Julian Day Number = 1956247.5, Delta T = 01h09m32s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°51'15, Lahiri = 4°58'15 Julian Calendar 1 Dec. 643 == Greg. Calendar 4 Dec. 643

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 644
geocentric

JANUARY 644 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 49 46	13♉13'19	24♋45	28♐19	6♐26	6♓15	21♐56	7♈58	11♐55	24♎52	10°R26	13°R 1	11♊38	17♍ 5	n.a.	T 1
F 2	6 53 43	14°14'21	7♌11	29°51	6°49	6°59	22° 9	8° 1	11°58	24°53	10♉25	12♊56	11°35	17°12	n.a.	F 2
S 3	6 57 39	15°15'22	19°25	1♉23	7°15	7°44	22°22	8° 4	12° 2	24°54	10°25	12°50	11°32	17°18	n.a.	S 3
S 4	7 1 36	16°16'22	1♍29	2°56	7°41	8°28	22°36	8° 7	12° 5	24°54	10°25	12°44	11°29	17°25	n.a.	S 4
M 5	7 5 32	17°17'21	13°25	4°30	8°10	9°13	22°49	8°10	12° 8	24°55	10°24	12°39	11°26	17°32	n.a.	M 5
T 6	7 9 29	18°18'19	25°17	6° 4	8°40	9°57	23° 2	8°13	12°11	24°56	10°24	12°34	11°22	17°38	n.a.	T 6
W 7	7 13 25	19°19'17	7♎ 9	7°39	9°12	10°41	23°15	8°16	12°14	24°56	10°24	12°32	11°19	17°45	n.a.	W 7
T 8	7 17 22	20°20'13	19° 6	9°15	9°45	11°26	23°29	8°20	12°17	24°57	10°23	12°D31	11°16	17°52	n.a.	T 8
F 9	7 21 19	21°21'09	1♏11	10°51	10°19	12°10	23°42	8°23	12°20	24°57	10°23	12°31	11°13	17°59	n.a.	F 9
S 10	7 25 15	22°22'04	13°31	12°28	10°55	12°54	23°55	8°27	12°23	24°58	10°23	12°33	11°10	18° 5	n.a.	S 10
S 11	7 29 12	23°22'58	26° 9	14° 6	11°32	13°39	24° 8	8°30	12°26	24°58	10°22	12°34	11° 7	18°12	n.a.	S 11
M12	7 33 8	24°23'51	9♐11	15°44	12°11	14°23	24°21	8°34	12°29	24°59	10°22	12°R35	11° 3	18°19	n.a.	M12
T 13	7 37 5	25°24'43	22°37	17°23	12°51	15° 7	24°34	8°38	12°32	24°59	10°22	12°35	11° 0	18°25	n.a.	T 13
W14	7 41 1	26°25'35	6♉30	19° 3	13°32	15°51	24°47	8°42	12°35	24°59	10°22	12°33	10°57	18°32	n.a.	W14
T 15	7 44 58	27°26'24	20°47	20°44	14°14	16°35	24°59	8°46	12°38	25° 0	10°22	12°28	10°54	18°39	n.a.	T 15
F 16	7 48 55	28°27'13	5♒24	22°25	14°57	17°19	25°12	8°50	12°41	25° 0	10°22	12°22	10°51	18°46	n.a.	F 16
S 17	7 52 51	29°28'00	20°13	24° 8	15°41	18° 4	25°25	8°54	12°43	25° 0	10°21	12°14	10°48	18°52	n.a.	S 17
S 18	7 56 48	0♒28'46	5♓ 5	25°51	16°26	18°48	25°38	8°59	12°46	25° 0	10°21	12° 6	10°44	18°59	n.a.	S 18
M19	8 0 44	1°29'29	19°53	27°35	17°12	19°32	25°50	9° 3	12°49	25° 1	10°21	11°59	10°41	19° 6	n.a.	M19
T 20	8 4 41	2°30'12	4♈30	29°19	17°59	20°16	26° 3	9° 7	12°52	25° 1	10°21	11°54	10°38	19°13	n.a.	T 20
W21	8 8 37	3°30'52	18°49	1♒ 5	18°47	21° 0	26°15	9°12	12°54	25° 1	10°21	11°51	10°35	19°19	n.a.	W21
T 22	8 12 34	4°31'30	2♉50	2°51	19°35	21°43	26°27	9°17	12°57	25° 1	10°D21	11°D50	10°32	19°26	n.a.	T 22
F 23	8 16 30	5°32'07	16°31	4°38	20°25	22°27	26°40	9°21	12°59	25° 1	10°21	11°50	10°28	19°33	n.a.	F 23
S 24	8 20 27	6°32'42	29°54	6°27	21°15	23°11	26°52	9°26	13° 2	25°R 1	10°21	11°51	10°25	19°39	n.a.	S 24
S 25	8 24 23	7°33'15	13♊ 1	8°15	22° 6	23°55	27° 4	9°31	13° 4	25° 1	10°21	11°R52	10°22	19°46	n.a.	S 25
M26	8 28 20	8°33'46	25°54	10° 5	22°58	24°39	27°16	9°36	13° 7	25° 1	10°21	11°51	10°19	19°53	n.a.	M26
T 27	8 32 17	9°34'15	8♋35	11°55	23°50	25°22	27°28	9°41	13° 9	25° 1	10°21	11°48	10°16	20° 0	n.a.	T 27
W28	8 36 13	10°34'43	21° 6	13°47	24°43	26° 6	27°40	9°46	13°12	25° 1	10°22	11°41	10°13	20° 6	n.a.	W28
T 29	8 40 10	11°35'09	3♌28	15°38	25°37	26°50	27°52	9°51	13°14	25° 0	10°22	11°33	10° 9	20°13	n.a.	T 29
F 30	8 44 6	12°35'33	15°42	17°31	26°31	27°33	28° 4	9°57	13°16	25° 0	10°22	11°22	10° 6	20°20	n.a.	F 30
S 31	8 48 3	13♒35'55	27♌48	19♒24	27♐26	28♓17	28♐16	10♈ 2	13♐18	25♎ 0	10♉22	11♊10	10♊ 3	20♍26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s57	24n44	3n28	24s34	0s57	16s16	5n22	9s58	0s44	23s11	0n11	0n52	2s32	22s26	0s 3	7s57	1n53	2n 8	13s35	22n32	22n21	9n51		n.a.
F 2	22 51	22 41	4 13	24 40	1 3	16 19	5 22	9 41	0 43	23 12	0 11	0 53	2 31	22 26	0 3	7 57	1 53	2 9	13 35	22 31	22 20	9 48		n.a.
S 3	22 44	19 37	4 46	24 46	1 9	16 23	5 22	9 23	0 43	23 13	0 10	0 55	2 31	22 26	0 3	7 57	1 53	2 9	13 34	22 30	22 20	9 45		n.a.
S 4	22 37	15 46	5 5	24 50	1 15	16 28	5 22	9 6	0 42	23 14	0 10	0 56	2 31	22 27	0 3	7 58	1 53	2 9	13 34	22 29	22 19	9 43		n.a.
M 5	22 29	11 20	5 11	24 52	1 20	16 33	5 21	8 48	0 41	23 15	0 10	0 58	2 30	22 27	0 3	7 58	1 53	2 9	13 34	22 29	22 19	9 40		n.a.
T 6	22 21	6 31	5 3	24 53	1 25	16 38	5 20	8 30	0 40	23 16	0 10	0 59	2 30	22 28	0 3	7 58	1 53	2 9	13 34	22 28	22 19	9 37		n.a.
W 7	22 13	1 28	4 43	24 53	1 30	16 44	5 19	8 13	0 39	23 16	0 10	1 1	2 30	22 28	0 3	7 58	1 53	2 9	13 33	22 28	22 18	9 34		n.a.
T 8	22 4	3s40	4 10	24 51	1 34	16 51	5 17	7 55	0 38	23 17	0 10	1 2	2 30	22 29	0 3	7 58	1 53	2 10	13 33	22 28	22 18	9 32		n.a.
F 9	21 54	8 45	3 26	24 48	1 38	16 57	5 16	7 37	0 37	23 18	0 10	1 4	2 29	22 29	0 3	7 58	1 53	2 10	13 33	22 28	22 17	9 29		n.a.
S 10	21 45	13 36	2 31	24 44	1 42	17 4	5 14	7 19	0 36	23 19	0 10	1 5	2 29	22 29	0 3	7 59	1 53	2 10	13 32	22 28	22 17	9 26		n.a.
S 11	21 34	18 0	1 28	24 37	1 46	17 11	5 11	7 1	0 35	23 19	0 10	1 7	2 29	22 30	0 3	7 59	1 53	2 10	13 32	22 28	22 16	9 23		n.a.
M12	21 24	21 41	0 19	24 29	1 49	17 19	5 9	6 43	0 34	23 20	0 10	1 9	2 29	22 30	0 3	7 59	1 53	2 10	13 32	22 28	22 16	9 21		n.a.
T 13	21 13	24 18	0s54	24 20	1 52	17 26	5 6	6 25	0 33	23 21	0 10	1 11	2 28	22 31	0 3	7 59	1 54	2 11	13 31	22 28	22 15	9 18		n.a.
W14	21 1	25 33	2 6	24 9	1 55	17 34	5 4	6 7	0 33	23 21	0 9	1 12	2 28	22 31	0 3	7 59	1 54	2 11	13 31	22 28	22 15	9 15		n.a.
T 15	20 50	25 9	3 11	23 56	1 57	17 42	5 1	5 49	0 32	23 22	0 9	1 14	2 28	22 31	0 3	7 59	1 54	2 11	13 31	22 27	22 15	9 12		n.a.
F 16	20 37	23 2	4 6	23 42	1 59	17 50	4 57	5 31	0 31	23 22	0 9	1 16	2 28	22 32	0 3	7 59	1 54	2 11	13 30	22 27	22 14	9 10		n.a.
S 17	20 25	19 21	4 45	23 26	2 1	17 58	4 54	5 13	0 30	23 23	0 9	1 18	2 27	22 32	0 3	7 59	1 54	2 12	13 30	22 26	22 14	9 7		n.a.
S 18	20 12	14 26	5 5	23 8	2 2	18 6	4 51	4 55	0 29	23 23	0 9	1 20	2 27	22 32	0 3	7 59	1 54	2 12	13 30	22 25	22 13	9 4		n.a.
M19	19 58	8 41	5 4	22 48	2 3	18 14	4 47	4 36	0 28	23 24	0 9	1 22	2 27	22 33	0 3	7 59	1 54	2 12	13 30	22 24	22 13	9 1		n.a.
T 20	19 45	2 32	4 44	22 27	2 3	18 22	4 43	4 18	0 27	23 24	0 9	1 24	2 27	22 33	0 3	7 59	1 54	2 13	13 29	22 23	22 12	8 58		n.a.
W21	19 31	3n38	4 6	22 4	2 3	18 30	4 39	4 0	0 26	23 25	0 9	1 26	2 26	22 33	0 3	7 59	1 54	2 13	13 29	22 22	22 12	8 56		n.a.
T 22	19 16	9 31	3 14	21 39	2 3	18 38	4 35	3 42	0 26	23 25	0 9	1 28	2 26	22 34	0 3	7 59	1 54	2 13	13 29	22 22	22 11	8 53		n.a.
F 23	19 2	14 48	2 12	21 13	2 2	18 45	4 31	3 24	0 25	23 26	0 9	1 30	2 26	22 34	0 3	7 59	1 54	2 13	13 28	22 22	22 11	8 50		n.a.
S 24	18 46	19 14	1 4	20 44	2 0	18 53	4 27	3 5	0 24	23 26	0 9	1 32	2 26	22 34	0 3	7 59	1 54	2 14	13 28	22 23	22 10	8 47		n.a.
S 25	18 31	22 38	0n 6	20 14	1 58	19 0	4 23	2 47	0 23	23 26	0 8	1 34	2 25	22 35	0 3	7 59	1 54	2 14	13 28	22 23	22 10	8 44		n.a.
M26	18 15	24 47	1 14	19 42	1 56	19 8	4 18	2 29	0 22	23 27	0 8	1 37	2 25	22 35	0 3	7 59	1 54	2 14	13 27	22 22	22 10	8 42		n.a.
T 27	17 59	25 38	2 18	19 8	1 53	19 15	4 14	2 11	0 21	23 27	0 8	1 39	2 25	22 35	0 3	7 59	1 54	2 15	13 27	22 22	22 9	8 39		n.a.
W28	17 43	25 8	3 13	18 33	1 49	19 22	4 9	1 52	0 21	23 27	0 8	1 41	2 25	22 36	0 3	7 59	1 54	2 15	13 27	22 21	22 9	8 36		n.a.
T 29	17 26	23 24	3 59	17 56	1 45	19 28	4 4	1 34	0 20	23 28	0 8	1 43	2 24	22 36	0 3	7 58	1 55	2 15	13 26	22 20	22 8	8 33		n.a.
F 30	17 9	20 35	4 33	17 17	1 40	19 35	4 0	1 16	0 19	23 28	0 8	1 45	2 24	22 36	0 3	7 58	1 55	2 16	13 26	22 19	22 8	8 30		n.a.
S 31	16s52	16n55	4n54	16s36	1s35	19s41	3n55	0s58	0s18	23s28	0n 8	1n48	2s24	22s37	0s 3	7s58	1n55	2n16	13s26	22n17	22n 7	8n28		n.a.

Julian Day Number = 1956278.5, Delta T = 01h09m31s
Ecliptic obliquity = 23°36'54, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°51'19, Lahiri = 4°58'19 Julian Calendar 1 Jan. 644 == Greg. Calendar 4 Jan. 644

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 644
geocentric

FEBRUARY 644 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 51 59	14♒36'15	9♍47	21♒17	28♐21	29♓ 0	28♐28	10♈ 7	13♐21	25°R 0	10♉22	10°R57	10♊ 0	20♍33	n.a.	S 1
M 2	8 55 56	15°36'34	21°41	23°10	29°17	29°44	28°39	10°13	13°23	24♎59	10°23	10♊46	9°57	20°40	n.a.	M 2
T 3	8 59 52	16°36'51	3♎33	25° 4	0♏13	0♈27	28°51	10°19	13°25	24°59	10°23	10°36	9°54	20°47	n.a.	T 3
W 4	9 3 49	17°37'07	15°24	26°57	1°10	1°11	29° 2	10°24	13°27	24°59	10°23	10°29	9°50	20°53	n.a.	W 4
T 5	9 7 46	18°37'20	27°19	28°50	2° 8	1°54	29°13	10°30	13°29	24°58	10°23	10°24	9°47	21° 0	n.a.	T 5
F 6	9 11 42	19°37'33	9♏21	0♓43	3° 6	2°37	29°25	10°36	13°31	24°58	10°24	10°21	9°44	21° 7	n.a.	F 6
S 7	9 15 39	20°37'43	21°37	2°34	4° 4	3°21	29°36	10°42	13°33	24°57	10°24	10°D21	9°41	21°14	n.a.	S 7
S 8	9 19 35	21°37'53	4♐10	4°24	5° 3	4° 4	29°47	10°47	13°35	24°57	10°24	10°R21	9°38	21°20	n.a.	S 8
M 9	9 23 32	22°38'00	17° 7	6°12	6° 2	4°47	29°58	10°53	13°37	24°56	10°25	10°21	9°34	21°27	n.a.	M 9
T 10	9 27 28	23°38'06	0♑30	7°59	7° 2	5°30	0♑ 9	10°59	13°39	24°56	10°25	10°20	9°31	21°34	n.a.	T 10
W11	9 31 25	24°38'10	14°23	9°42	8° 2	6°13	0°20	11° 6	13°40	24°55	10°26	10°16	9°28	21°40	n.a.	W11
T 12	9 35 21	25°38'13	28°45	11°23	9° 3	6°56	0°30	11°12	13°42	24°55	10°26	10° 9	9°25	21°47	n.a.	T 12
F 13	9 39 18	26°38'14	13♒33	12°59	10° 3	7°39	0°41	11°18	13°44	24°54	10°27	10° 0	9°22	21°54	n.a.	F 13
S 14	9 43 15	27°38'12	28°38	14°32	11° 4	8°23	0°51	11°24	13°45	24°53	10°27	9°49	9°19	22° 1	n.a.	S 14
S 15	9 47 11	28°38'09	13♓52	16° 0	12° 6	9° 5	1° 2	11°31	13°47	24°53	10°28	9°38	9°15	22° 7	n.a.	S 15
M16	9 51 8	29°38'03	29° 3	17°23	13° 8	9°48	1°12	11°37	13°48	24°52	10°28	9°27	9°12	22°14	n.a.	M16
T 17	9 55 4	0♓37'56	14♈ 1	18°40	14°10	10°31	1°22	11°44	13°50	24°51	10°29	9°19	9° 9	22°21	n.a.	T 17
W18	9 59 1	1°37'46	28°38	19°50	15°12	11°14	1°32	11°50	13°51	24°50	10°29	9°13	9° 6	22°27	n.a.	W18
T 19	10 2 57	2°37'33	12♉50	20°54	16°15	11°57	1°42	11°57	13°53	24°50	10°30	9°10	9° 3	22°34	n.a.	T 19
F 20	10 6 54	3°37'19	26°36	21°51	17°18	12°40	1°52	12° 3	13°54	24°49	10°30	9° 9	9° 0	22°41	n.a.	F 20
S 21	10 10 50	4°37'02	9♊58	22°40	18°21	13°22	2° 2	12°10	13°55	24°48	10°31	9° 9	8°56	22°48	n.a.	S 21
S 22	10 14 47	5°36'43	22°58	23°22	19°24	14° 5	2°11	12°17	13°56	24°47	10°32	9° 9	8°53	22°54	n.a.	S 22
M23	10 18 44	6°36'21	5♋41	23°56	20°28	14°48	2°21	12°23	13°58	24°46	10°32	9° 7	8°50	23° 1	n.a.	M23
T 24	10 22 40	7°35'58	18° 9	24°21	21°32	15°30	2°30	12°30	13°59	24°45	10°33	9° 2	8°47	23° 8	n.a.	T 24
W25	10 26 37	8°35'31	0♌26	24°38	22°36	16°13	2°40	12°37	14° 0	24°44	10°34	8°55	8°44	23°15	n.a.	W25
T 26	10 30 33	9°35'03	12°35	24°47	23°40	16°55	2°49	12°44	14° 1	24°43	10°34	8°45	8°40	23°21	n.a.	T 26
F 27	10 34 30	10°34'32	24°38	24°R48	24°45	17°38	2°58	12°51	14° 2	24°42	10°35	8°32	8°37	23°28	n.a.	F 27
S 28	10 38 26	11°33'59	6♍36	24°41	25°50	18°20	3° 7	12°58	14° 3	24°41	10°36	8°18	8°34	23°35	n.a.	S 28
S 29	10 42 23	12♓33'24	18♍31	24♓27	26♏55	19♈ 3	3♏16	13♈ 5	14♐ 3	24♎40	10♉37	8♊ 3	8♊31	23♍41	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s34	12n37	5n 2	15s54	1s29	19s46	3n50	0s40	0s17	23s29	0n 8	1n50	2s24	22s37	0s 3	7s58	1n55	2n16	13s25	22n15	22n 7	8n25		n.a.
M 2	16 16	7 52	4 57	15 11	1 22	19 52	3 45	0 22	0 16	23 29	0 8	1 53	2 24	22 37	0 3	7 58	1 55	2 17	13 25	22 13	22 6	8 22		n.a.
T 3	15 58	2 50	4 39	14 26	1 15	19 57	3 40	0 3	0 16	23 29	0 8	1 55	2 23	22 37	0 3	7 58	1 55	2 17	13 25	22 12	22 6	8 19		n.a.
W 4	15 40	2s17	4 9	13 40	1 7	20 2	3 35	0n15	0 15	23 29	0 8	1 57	2 23	22 38	0 3	7 57	1 55	2 18	13 25	22 11	22 5	8 16		n.a.
T 5	15 21	7 22	3 28	12 52	0 58	20 6	3 30	0 33	0 14	23 29	0 7	2 0	2 23	22 38	0 3	7 57	1 55	2 18	13 24	22 10	22 5	8 13		n.a.
F 6	15 2	12 14	2 37	12 4	0 49	20 10	3 25	0 51	0 13	23 29	0 7	2 2	2 23	22 38	0 3	7 57	1 55	2 18	13 24	22 10	22 4	8 11		n.a.
S 7	14 43	16 44	1 38	11 14	0 39	20 14	3 19	1 9	0 12	23 30	0 7	2 5	2 23	22 39	0 3	7 57	1 55	2 19	13 24	22 10	22 4	8 8		n.a.
S 8	14 24	20 36	0 33	10 24	0 28	20 17	3 14	1 27	0 12	23 30	0 7	2 7	2 22	22 39	0 3	7 57	1 55	2 19	13 23	22 10	22 3	8 5		n.a.
M 9	14 4	23 35	0s36	9 34	0 17	20 20	3 9	1 45	0 11	23 30	0 7	2 10	2 22	22 39	0 3	7 56	1 55	2 20	13 23	22 10	22 3	8 2		n.a.
T 10	13 44	25 22	1 45	8 43	0 5	20 22	3 4	2 3	0 10	23 30	0 7	2 12	2 22	22 39	0 3	7 56	1 55	2 20	13 23	22 10	22 2	7 59		n.a.
W11	13 24	25 39	2 50	7 53	0n 7	20 24	2 58	2 21	0 9	23 30	0 7	2 15	2 22	22 39	0 3	7 56	1 55	2 20	13 22	22 9	22 2	7 56		n.a.
T 12	13 4	24 15	3 46	7 3	0 20	20 26	2 53	2 39	0 8	23 30	0 7	2 17	2 22	22 40	0 3	7 56	1 55	2 21	13 22	22 8	22 2	7 53		n.a.
F 13	12 44	21 11	4 30	6 13	0 33	20 27	2 48	2 57	0 8	23 30	0 7	2 20	2 21	22 40	0 3	7 55	1 55	2 21	13 22	22 7	22 1	7 51		n.a.
S 14	12 23	16 38	4 55	5 25	0 46	20 27	2 42	3 14	0 7	23 30	0 7	2 23	2 21	22 40	0 3	7 55	1 56	2 22	13 21	22 5	22 1	7 48		n.a.
S 15	12 2	10 59	5 0	4 38	1 0	20 27	2 37	3 32	0 6	23 30	0 7	2 25	2 21	22 40	0 3	7 55	1 56	2 22	13 21	22 3	22 0	7 45		n.a.
M16	11 41	4 42	4 43	3 53	1 14	20 27	2 31	3 50	0 5	23 30	0 6	2 28	2 21	22 41	0 3	7 54	1 56	2 22	13 21	22 2	22 0	7 42		n.a.
T 17	11 20	1n46	4 8	3 10	1 28	20 26	2 26	4 7	0 5	23 30	0 6	2 31	2 21	22 41	0 3	7 54	1 56	2 23	13 21	22 1	21 59	7 39		n.a.
W18	10 58	8 1	3 16	2 30	1 42	20 25	2 21	4 25	0 4	23 30	0 6	2 33	2 21	22 41	0 3	7 54	1 56	2 23	13 20	22 0	21 59	7 36		n.a.
T 19	10 37	13 40	2 14	1 52	1 55	20 23	2 15	4 43	0 3	23 30	0 6	2 36	2 20	22 41	0 3	7 53	1 56	2 24	13 20	21 59	21 58	7 33		n.a.
F 20	10 15	18 28	1 6	1 17	2 8	20 20	2 10	5 0	0 2	23 30	0 6	2 39	2 20	22 41	0 3	7 53	1 56	2 24	13 20	21 59	21 58	7 31		n.a.
S 21	9 53	22 11	0n 4	0 46	2 21	20 17	2 5	5 17	0 2	23 30	0 6	2 42	2 20	22 41	0 3	7 53	1 56	2 25	13 19	21 59	21 57	7 28		n.a.
S 22	9 31	24 38	1 12	0 18	2 34	20 14	1 59	5 35	0 1	23 30	0 6	2 44	2 20	22 42	0 3	7 52	1 56	2 25	13 19	21 59	21 57	7 25		n.a.
M23	9 9	25 45	2 15	0n 6	2 45	20 10	1 54	5 52	0 0	23 30	0 6	2 47	2 20	22 42	0 3	7 52	1 56	2 26	13 19	21 59	21 56	7 22		n.a.
T 24	8 47	25 31	3 10	0 26	2 56	20 5	1 49	6 9	0n 1	23 30	0 6	2 50	2 20	22 42	0 3	7 51	1 56	2 26	13 19	21 58	21 56	7 19		n.a.
W25	8 24	24 2	3 55	0 41	3 6	20 0	1 43	6 27	0 1	23 30	0 6	2 53	2 20	22 42	0 3	7 51	1 56	2 27	13 18	21 57	21 55	7 16		n.a.
T 26	8 2	21 27	4 29	0 53	3 14	19 55	1 38	6 44	0 2	23 30	0 6	2 56	2 19	22 42	0 3	7 51	1 56	2 27	13 18	21 55	21 55	7 13		n.a.
F 27	7 39	17 58	4 51	1 0	3 21	19 49	1 33	7 1	0 3	23 30	0 5	2 58	2 19	22 42	0 3	7 50	1 56	2 28	13 18	21 53	21 54	7 10		n.a.
S 28	7 17	13 46	4 59	1 3	3 27	19 42	1 28	7 18	0 3	23 29	0 5	3 1	2 19	22 42	0 3	7 50	1 56	2 28	13 18	21 51	21 54	7 7		n.a.
S 29	6s54	9n 5	4n54	1n 1	3n32	19s35	1n23	7n34	0n 4	23s29	0n 5	3n 4	2s19	22s42	0s 3	7s49	1n56	2n29	13s17	21n49	21n53	7n 5		n.a.

Julian Day Number = 1956309.5, Delta T = 01h09m30s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°51'23, Lahiri = 4°58'23 Julian Calendar 1 Feb. 644 == Greg. Calendar 4 Feb. 644

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 644
geocentric

MARCH 644 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 46 19	13♓32'47	0♎23	24°R 5	28♉ 0	19♈45	3♉24	13♈12	14♐ 4	24°R39	10♉38	7°R49	8♊28	23♍48	n.a.	M 1
T 2	10 50 16	14°32'08	12°15	23♓37	29° 6	20°27	3°33	13°19	14° 5	24♎38	10°38	7♊37	8°25	23°55	n.a.	T 2
W 3	10 54 13	15°31'26	24° 7	23° 3	0♒11	21°10	3°41	13°26	14° 6	24°37	10°39	7°28	8°21	24° 2	n.a.	W 3
T 4	10 58 9	16°30'43	6♏ 4	22°24	1°17	21°52	3°50	13°33	14° 6	24°35	10°40	7°22	8°18	24° 8	n.a.	T 4
F 5	11 2 6	17°29'58	18° 8	21°41	2°23	22°34	3°58	13°41	14° 7	24°34	10°41	7°18	8°15	24°15	n.a.	F 5
S 6	11 6 2	18°29'11	0♐23	20°55	3°29	23°16	4° 6	13°48	14° 8	24°33	10°42	7°17	8°12	24°22	n.a.	S 6
S 7	11 9 59	19°28'23	12°54	20° 6	4°36	23°58	4°14	13°55	14° 8	24°32	10°43	7°17	8° 9	24°28	n.a.	S 7
M 8	11 13 55	20°27'32	25°46	19°16	5°42	24°40	4°21	14° 2	14° 8	24°30	10°44	7°17	8° 6	24°35	n.a.	M 8
T 9	11 17 52	21°26'40	9♉ 3	18°26	6°49	25°22	4°29	14°10	14° 9	24°29	10°44	7°16	8° 2	24°42	n.a.	T 9
W10	11 21 48	22°25'46	22°48	17°37	7°56	26° 4	4°36	14°17	14° 9	24°28	10°45	7°13	7°59	24°49	n.a.	W10
T 11	11 25 45	23°24'50	7♒ 2	16°49	9° 3	26°46	4°44	14°25	14° 9	24°26	10°46	7° 7	7°56	24°55	n.a.	T 11
F 12	11 29 42	24°23'52	21°45	16° 4	10°10	27°28	4°51	14°32	14°10	24°25	10°47	6°59	7°53	25° 2	n.a.	F 12
S 13	11 33 38	25°22'52	6♓49	15°22	11°17	28°10	4°58	14°40	14°10	24°24	10°48	6°49	7°50	25° 9	n.a.	S 13
S 14	11 37 35	26°21'51	22° 7	14°44	12°24	28°52	5° 5	14°47	14°10	24°22	10°49	6°39	7°46	25°15	n.a.	S 14
M15	11 41 31	27°20'47	7♈26	14°10	13°32	29°33	5°12	14°55	14°10	24°21	10°50	6°29	7°43	25°22	n.a.	M15
T 16	11 45 28	28°19'41	22°36	13°42	14°39	0♉15	5°18	15° 2	14°R10	24°20	10°51	6°21	7°40	25°29	n.a.	T 16
W17	11 49 24	29°18'32	7♉27	13°18	15°47	0°57	5°25	15°10	14°10	24°18	10°52	6°16	7°37	25°36	n.a.	W17
T 18	11 53 21	0♈17'22	21°52	12°59	16°55	1°38	5°31	15°17	14°10	24°17	10°54	6°13	7°34	25°42	n.a.	T 18
F 19	11 57 17	1°16'09	5♊49	12°46	18° 3	2°20	5°37	15°25	14°10	24°15	10°55	6°D12	7°31	25°49	n.a.	F 19
S 20	12 1 14	2°14'54	19°18	12°38	19°11	3° 2	5°43	15°32	14°10	24°14	10°56	6°12	7°27	25°56	n.a.	S 20
S 21	12 5 10	3°13'37	2♋21	12°D35	20°19	3°43	5°49	15°40	14°10	24°12	10°57	6°R13	7°24	26° 2	n.a.	S 21
M22	12 9 7	4°12'17	15° 3	12°37	21°27	4°25	5°55	15°48	14° 9	24°11	10°58	6°12	7°21	26° 9	n.a.	M22
T 23	12 13 4	5°10'55	27°28	12°45	22°36	5° 6	6° 0	15°55	14° 9	24° 9	10°59	6°10	7°18	26°16	n.a.	T 23
W24	12 17 0	6° 9'31	9♌39	12°58	23°44	5°48	6° 5	16° 3	14° 9	24° 8	11° 0	6° 5	7°15	26°23	n.a.	W24
T 25	12 20 57	7° 8'05	21°42	13°15	24°53	6°29	6°11	16°11	14° 8	24° 6	11° 1	5°57	7°11	26°29	n.a.	T 25
F 26	12 24 53	8° 6'36	3♍38	13°37	26° 1	7°10	6°16	16°18	14° 8	24° 5	11° 2	5°48	7° 8	26°36	n.a.	F 26
S 27	12 28 50	9° 5'05	15°31	14° 4	27°10	7°51	6°20	16°26	14° 7	24° 3	11° 4	5°38	7° 5	26°43	n.a.	S 27
S 28	12 32 46	10° 3'32	27°23	14°35	28°19	8°33	6°25	16°34	14° 7	24° 2	11° 5	5°27	7° 2	26°49	n.a.	S 28
M29	12 36 43	11° 1'57	9♎16	15°10	29°28	9°14	6°30	16°42	14° 6	24° 0	11° 6	5°17	6°59	26°56	n.a.	M29
T 30	12 40 39	12° 0'20	21°10	15°49	0♓37	9°55	6°34	16°49	14° 5	23°58	11° 7	5° 8	6°56	27° 3	n.a.	T 30
W31	12 44 36	12♈58'42	3♏ 8	16♓31	1♓46	10♉36	6♉38	16♈57	14♐ 5	23♎57	11♉ 8	5♊ 1	6♊52	27♍10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s31	4n 4	4n37	0n55	3n34	19s27	1n17	7n51	0n 5	23s29	0n 5	3n 7	2s19	22s43	0s 3	7s49	1n56	2n29	13s17	21n46	21n53	7n 2			n.a.
T 2	6 8	1s 5	4 7	0 44	3 35	19 19	1 12	8 8	0 5	23 29	0 5	3 10	2 19	22 43	0 3	7 48	1 56	2 30	13 17	21 45	21 52	6 59			n.a.
W 3	5 45	6 13	3 27	0 30	3 35	19 10	1 7	8 25	0 6	23 29	0 5	3 13	2 19	22 43	0 3	7 48	1 56	2 30	13 16	21 43	21 52	6 56			n.a.
T 4	5 22	11 10	2 37	0 12	3 32	19 1	1 2	8 41	0 7	23 29	0 5	3 16	2 19	22 43	0 3	7 47	1 57	2 31	13 16	21 42	21 51	6 53			n.a.
F 5	4 58	15 46	1 39	0s 9	3 28	18 51	0 57	8 58	0 8	23 29	0 5	3 19	2 18	22 43	0 3	7 47	1 57	2 31	13 16	21 41	21 51	6 50			n.a.
S 6	4 35	19 47	0 36	0 33	3 22	18 40	0 52	9 14	0 8	23 28	0 5	3 22	2 18	22 43	0 3	7 46	1 57	2 31	13 16	21 41	21 50	6 47			n.a.
S 7	4 12	23 0	0s30	0 59	3 14	18 29	0 47	9 30	0 9	23 28	0 4	3 25	2 18	22 43	0 3	7 46	1 57	2 32	13 15	21 41	21 50	6 44			n.a.
M 8	3 48	25 9	1 36	1 27	3 5	18 18	0 43	9 46	0 10	23 28	0 4	3 27	2 18	22 43	0 3	7 45	1 57	2 33	13 15	21 41	21 49	6 41			n.a.
T 9	3 25	25 58	2 40	1 57	2 54	18 6	0 38	10 3	0 10	23 28	0 4	3 30	2 18	22 43	0 3	7 45	1 57	2 33	13 15	21 41	21 49	6 38			n.a.
W10	3 2	25 14	3 36	2 27	2 42	17 53	0 33	10 19	0 11	23 28	0 4	3 33	2 18	22 43	0 3	7 44	1 57	2 34	13 15	21 40	21 48	6 35			n.a.
T 11	2 38	22 52	4 22	2 58	2 28	17 40	0 28	10 34	0 12	23 28	0 4	3 36	2 18	22 43	0 3	7 44	1 57	2 34	13 14	21 40	21 48	6 33			n.a.
F 12	2 14	18 57	4 51	3 28	2 14	17 27	0 24	10 50	0 12	23 28	0 4	3 39	2 18	22 43	0 3	7 43	1 57	2 35	13 14	21 38	21 47	6 30			n.a.
S 13	1 51	13 44	5 2	3 58	1 59	17 13	0 19	11 6	0 13	23 27	0 4	3 42	2 18	22 43	0 3	7 43	1 57	2 35	13 14	21 36	21 47	6 27			n.a.
S 14	1 27	7 36	4 51	4 27	1 44	16 58	0 15	11 22	0 13	23 27	0 4	3 45	2 18	22 43	0 3	7 42	1 57	2 36	13 14	21 35	21 46	6 24			n.a.
M15	1 4	1 0	4 19	4 55	1 28	16 43	0 10	11 37	0 14	23 27	0 4	3 48	2 17	22 43	0 3	7 42	1 57	2 36	13 14	21 33	21 45	6 21			n.a.
T 16	0 40	5n37	3 30	5 21	1 12	16 28	0 6	11 52	0 15	23 27	0 4	3 51	2 17	22 43	0 3	7 41	1 57	2 37	13 13	21 32	21 45	6 18			n.a.
W17	0 17	11 47	2 27	5 45	0 56	16 12	0 1	12 8	0 15	23 27	0 3	3 54	2 17	22 44	0 3	7 41	1 57	2 37	13 13	21 31	21 44	6 15			n.a.
T 18	0n 7	17 9	1 16	6 7	0 40	15 56	0s 3	12 23	0 16	23 27	0 3	3 57	2 17	22 44	0 3	7 40	1 57	2 38	13 13	21 30	21 44	6 12			n.a.
F 19	0 31	21 24	0 2	6 26	0 25	15 39	0 7	12 38	0 17	23 27	0 3	4 0	2 17	22 43	0 3	7 40	1 57	2 38	13 13	21 30	21 43	6 9			n.a.
S 20	0 54	24 20	1n 9	6 43	0 10	15 21	0 11	12 53	0 17	23 26	0 3	4 3	2 17	22 43	0 3	7 39	1 57	2 39	13 13	21 30	21 43	6 6			n.a.
S 21	1 18	25 50	2 15	6 58	0s 5	15 4	0 15	13 8	0 18	23 26	0 3	4 6	2 17	22 43	0 3	7 38	1 57	2 39	13 12	21 30	21 42	6 3			n.a.
M22	1 41	25 56	3 12	7 11	0 20	14 45	0 19	13 22	0 18	23 26	0 3	4 9	2 17	22 43	0 3	7 38	1 57	2 40	13 12	21 30	21 42	6 0			n.a.
T 23	2 4	24 42	3 58	7 20	0 34	14 27	0 23	13 37	0 19	23 26	0 3	4 12	2 17	22 43	0 3	7 37	1 57	2 40	13 12	21 30	21 41	5 57			n.a.
W24	2 28	22 20	4 33	7 28	0 47	14 8	0 27	13 52	0 20	23 26	0 3	4 15	2 17	22 43	0 3	7 37	1 57	2 41	13 12	21 29	21 41	5 54			n.a.
T 25	2 51	19 1	4 55	7 33	1 0	13 48	0 31	14 6	0 20	23 26	0 3	4 18	2 17	22 43	0 4	7 36	1 57	2 41	13 12	21 28	21 40	5 51			n.a.
F 26	3 14	14 57	5 4	7 35	1 12	13 28	0 34	14 20	0 21	23 26	0 2	4 21	2 17	22 43	0 4	7 35	1 57	2 42	13 11	21 26	21 40	5 48			n.a.
S 27	3 38	10 21	5 0	7 35	1 23	13 8	0 38	14 34	0 21	23 25	0 2	4 24	2 17	22 43	0 4	7 35	1 57	2 42	13 11	21 24	21 39	5 45			n.a.
S 28	4 1	5 22	4 42	7 33	1 33	12 48	0 41	14 48	0 22	23 25	0 2	4 27	2 17	22 43	0 4	7 34	1 57	2 43	13 11	21 22	21 39	5 43			n.a.
M29	4 24	0 11	4 13	7 28	1 43	12 27	0 45	15 2	0 23	23 25	0 2	4 30	2 17	22 43	0 4	7 34	1 57	2 43	13 11	21 20	21 38	5 40			n.a.
T 30	4 47	5s 2	3 32	7 22	1 53	12 5	0 48	15 16	0 23	23 25	0 2	4 33	2 17	22 43	0 4	7 33	1 57	2 44	13 11	21 19	21 38	5 37			n.a.
W31	5n10	10s 7	2n42	7s13	2s 1	11s43	0s51	15n29	0n24	23s25	0n 2	4n36	2s17	22s43	0s 4	7s32	1n57	2n44	13s11	21n17	21n37	5n34			n.a.

Julian Day Number = 1956338.5, Delta T = 01h09m29s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°51'27, Lahiri = 4°58'27 Julian Calendar 1 March 644 == Greg. Calendar 4 March 644

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 644
geocentric

APRIL 644 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 48 33	13♈57'01	15♏12	17♓18	2♓55	11♉17	6♑42	17♈ 5	14°R 4	23°R55	11♉10	4°R57	6♊49	27♍16	n.a.	T 1
F 2	12 52 29	14°55'19	27°24	18° 7	4° 4	11°58	6°46	17°13	14♐ 3	23♎54	11°11	4♊55	6°46	27°23	n.a.	F 2
S 3	12 56 26	15°53'35	9♐46	19° 0	5°14	12°39	6°49	17°20	14° 2	23°52	11°12	4°D54	6°43	27°30	n.a.	S 3
S 4	13 0 22	16°51'50	22°22	19°56	6°23	13°20	6°53	17°28	14° 1	23°50	11°13	4°55	6°40	27°36	n.a.	S 4
M 5	13 4 19	17°50'03	5♑15	20°55	7°33	14° 1	6°56	17°36	14° 0	23°49	11°15	4°57	6°37	27°43	n.a.	M 5
T 6	13 8 15	18°48'14	18°30	21°57	8°42	14°42	6°59	17°44	13°59	23°47	11°16	4°R57	6°33	27°50	n.a.	T 6
W 7	13 12 12	19°46'24	2♒ 8	23° 2	9°52	15°23	7° 2	17°51	13°58	23°46	11°17	4°56	6°30	27°57	n.a.	W 7
T 8	13 16 8	20°44'33	16°12	24°10	11° 2	16° 4	7° 5	17°59	13°57	23°44	11°18	4°54	6°27	28° 3	n.a.	T 8
F 9	13 20 5	21°42'40	0♓40	25°20	12°11	16°44	7° 8	18° 7	13°56	23°42	11°20	4°50	6°24	28°10	n.a.	F 9
S 10	13 24 2	22°40'45	15°30	26°32	13°21	17°25	7°10	18°15	13°55	23°41	11°21	4°44	6°21	28°17	n.a.	S 10
S 11	13 27 58	23°38'49	0♈34	27°47	14°31	18° 6	7°12	18°22	13°53	23°39	11°22	4°38	6°17	28°23	n.a.	S 11
M12	13 31 55	24°36'51	15°44	29° 5	15°41	18°47	7°14	18°30	13°52	23°37	11°24	4°32	6°14	28°30	n.a.	M12
T 13	13 35 51	25°34'52	0♉49	0♈24	16°51	19°27	7°16	18°38	13°51	23°36	11°25	4°28	6°11	28°37	n.a.	T 13
W14	13 39 48	26°32'51	15°40	1°46	18° 1	20° 8	7°18	18°46	13°50	23°34	11°26	4°25	6° 8	28°44	n.a.	W14
T 15	13 43 44	27°30'48	0♊10	3°10	19°11	20°48	7°19	18°53	13°48	23°32	11°28	4°D23	6° 5	28°50	n.a.	T 15
F 16	13 47 41	28°28'44	14°14	4°37	20°22	21°29	7°20	19° 1	13°47	23°31	11°29	4°24	6° 2	28°57	n.a.	F 16
S 17	13 51 37	29°26'38	27°50	6° 5	21°32	22° 9	7°21	19° 9	13°45	23°29	11°30	4°25	5°58	29° 4	n.a.	S 17
S 18	13 55 34	0♉24'30	11♋ 1	7°36	22°42	22°50	7°22	19°16	13°44	23°28	11°31	4°26	5°55	29°10	n.a.	S 18
M19	13 59 31	1°22'20	23°48	9° 9	23°52	23°30	7°23	19°24	13°42	23°26	11°33	4°27	5°52	29°17	n.a.	M19
T 20	14 3 27	2°20'08	6♌15	10°44	25° 3	24°11	7°23	19°32	13°41	23°24	11°34	4°R28	5°49	29°24	n.a.	T 20
W21	14 7 24	3°17'55	18°27	12°21	26°13	24°51	7°24	19°39	13°39	23°23	11°36	4°26	5°46	29°31	n.a.	W21
T 22	14 11 20	4°15'40	0♍28	14° 0	27°24	25°31	7°R24	19°47	13°37	23°21	11°37	4°24	5°43	29°37	n.a.	T 22
F 23	14 15 17	5°13'23	12°22	15°41	28°34	26°12	7°24	19°54	13°36	23°20	11°38	4°20	5°39	29°44	n.a.	F 23
S 24	14 19 13	6°11'04	24°14	17°24	29°45	26°52	7°24	20° 2	13°34	23°18	11°40	4°16	5°36	29°51	n.a.	S 24
S 25	14 23 10	7° 8'44	6♎ 6	19° 9	0♈55	27°32	7°23	20°10	13°32	23°16	11°41	4°11	5°33	29°57	n.a.	S 25
M26	14 27 6	8° 6'22	18° 1	20°57	2° 6	28°12	7°22	20°17	13°30	23°15	11°42	4° 7	5°30	0♎ 4	n.a.	M26
T 27	14 31 3	9° 3'59	0♏ 1	22°46	3°17	28°52	7°22	20°25	13°28	23°13	11°44	4° 3	5°27	0°11	n.a.	T 27
W28	14 34 59	10° 1'35	12° 8	24°38	4°28	29°32	7°21	20°32	13°27	23°12	11°45	4° 0	5°23	0°18	n.a.	W28
T 29	14 38 56	10°59'09	24°23	26°32	5°38	0♊12	7°19	20°40	13°25	23°10	11°46	3°59	5°20	0°24	n.a.	T 29
F 30	14 42 53	11♉56'42	6♐48	28♈27	6♈49	0♊53	7♑18	20♈47	13♐23	23♎ 9	11♉48	3°D59	5♊17	0♎31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n33	14s51	1n44	7s 2	2s 9	11s21	0s55	15n43	0n24	23s25	0n 2	4n39	2s17	22s43	0s 4	7s32	1n57	2n45	13s10	21n17	21n36	5n31		n.a.
F 2	5 55	19 4	0 40	6 49	2 16	10 59	0 58	15 56	0 25	23 25	0 2	4 42	2 17	22 43	0 4	7 31	1 57	2 45	13 10	21 16	21 36	5 28		n.a.
S 3	6 18	22 31	0s26	6 34	2 23	10 36	1 1	16 9	0 26	23 25	0 1	4 45	2 17	22 43	0 4	7 31	1 57	2 46	13 10	21 16	21 35	5 25		n.a.
S 4	6 40	24 56	1 33	6 17	2 28	10 13	1 4	16 22	0 26	23 25	0 1	4 48	2 17	22 43	0 4	7 30	1 57	2 46	13 10	21 16	21 35	5 22		n.a.
M 5	7 3	26 7	2 36	5 58	2 34	9 50	1 7	16 35	0 27	23 25	0 1	4 51	2 16	22 43	0 4	7 29	1 57	2 47	13 10	21 17	21 34	5 19		n.a.
T 6	7 25	25 51	3 33	5 38	2 38	9 26	1 9	16 48	0 27	23 25	0 1	4 54	2 16	22 42	0 4	7 29	1 57	2 47	13 10	21 17	21 34	5 16		n.a.
W 7	7 47	24 3	4 20	5 16	2 42	9 2	1 12	17 1	0 28	23 25	0 1	4 57	2 16	22 42	0 4	7 28	1 57	2 48	13 9	21 17	21 33	5 13		n.a.
T 8	8 9	20 45	4 53	4 51	2 45	8 38	1 15	17 13	0 28	23 25	0 1	5 0	2 16	22 42	0 4	7 28	1 57	2 48	13 9	21 16	21 33	5 10		n.a.
F 9	8 31	16 6	5 8	4 26	2 48	8 13	1 17	17 25	0 29	23 25	0 1	5 3	2 16	22 42	0 4	7 27	1 57	2 49	13 9	21 15	21 32	5 7		n.a.
S 10	8 53	10 25	5 4	3 58	2 49	7 49	1 20	17 37	0 29	23 25	0 1	5 6	2 16	22 42	0 4	7 26	1 57	2 49	13 9	21 14	21 32	5 4		n.a.
S 11	9 15	4 1	4 38	3 30	2 51	7 24	1 22	17 49	0 30	23 25	0 0	5 9	2 16	22 42	0 4	7 26	1 57	2 50	13 9	21 13	21 31	5 1		n.a.
M12	9 36	2n39	3 53	2 59	2 51	6 58	1 24	18 1	0 30	23 25	0 0	5 12	2 16	22 42	0 4	7 25	1 57	2 50	13 9	21 12	21 30	4 58		n.a.
T 13	9 58	9 9	2 52	2 27	2 51	6 33	1 26	18 13	0 31	23 25	0 0	5 15	2 17	22 42	0 4	7 25	1 57	2 51	13 9	21 11	21 30	4 55		n.a.
W14	10 19	15 3	1 40	1 54	2 51	6 7	1 28	18 25	0 31	23 25	0 0	5 18	2 17	22 41	0 4	7 24	1 57	2 51	13 9	21 11	21 29	4 52		n.a.
T 15	10 40	19 58	0 23	1 19	2 50	5 41	1 30	18 36	0 32	23 25	0s 0	5 21	2 17	22 41	0 4	7 23	1 57	2 52	13 9	21 11	21 29	4 49		n.a.
F 16	11 1	23 34	0n53	0 43	2 48	5 15	1 32	18 47	0 32	23 25	0 0	5 24	2 17	22 41	0 4	7 23	1 57	2 52	13 8	21 11	21 28	4 46		n.a.
S 17	11 21	25 40	2 4	0 6	2 45	4 49	1 34	18 58	0 33	23 25	0 0	5 27	2 17	22 41	0 4	7 22	1 57	2 53	13 8	21 11	21 28	4 43		n.a.
S 18	11 42	26 15	3 6	0n33	2 42	4 23	1 36	19 9	0 33	23 25	0 0	5 30	2 17	22 41	0 4	7 22	1 57	2 53	13 8	21 11	21 27	4 40		n.a.
M19	12 2	25 24	3 57	1 13	2 39	3 56	1 37	19 20	0 34	23 25	0 1	5 32	2 17	22 41	0 4	7 21	1 57	2 54	13 8	21 11	21 27	4 37		n.a.
T 20	12 22	23 17	4 35	1 54	2 35	3 29	1 39	19 31	0 34	23 25	0 1	5 35	2 17	22 40	0 4	7 20	1 57	2 54	13 8	21 11	21 26	4 34		n.a.
W21	12 42	20 10	5 0	2 37	2 30	3 3	1 40	19 41	0 35	23 25	0 1	5 38	2 17	22 40	0 4	7 20	1 57	2 55	13 8	21 11	21 25	4 31		n.a.
T 22	13 2	16 14	5 12	3 20	2 25	2 36	1 42	19 51	0 35	23 25	0 1	5 41	2 17	22 40	0 4	7 19	1 57	2 55	13 8	21 11	21 25	4 28		n.a.
F 23	13 22	11 43	5 9	4 4	2 19	2 9	1 43	20 1	0 36	23 26	0 1	5 44	2 17	22 40	0 4	7 19	1 57	2 55	13 8	21 10	21 24	4 25		n.a.
S 24	13 41	6 48	4 54	4 50	2 13	1 41	1 44	20 11	0 36	23 26	0 1	5 47	2 17	22 40	0 4	7 18	1 57	2 56	13 8	21 9	21 24	4 22		n.a.
S 25	14 0	1 37	4 26	5 36	2 6	1 14	1 45	20 21	0 37	23 26	0 1	5 49	2 17	22 39	0 4	7 18	1 57	2 56	13 8	21 8	21 23	4 19		n.a.
M26	14 19	3s38	3 46	6 24	1 59	0 47	1 46	20 31	0 37	23 26	0 2	5 52	2 17	22 39	0 4	7 17	1 57	2 57	13 8	21 7	21 23	4 16		n.a.
T 27	14 37	8 49	2 56	7 12	1 51	0 19	1 47	20 40	0 38	23 26	0 2	5 55	2 17	22 39	0 4	7 16	1 57	2 57	13 8	21 7	21 22	4 13		n.a.
W28	14 56	13 44	1 57	8 1	1 43	0n 8	1 48	20 49	0 38	23 26	0 2	5 58	2 17	22 39	0 4	7 16	1 57	2 58	13 8	21 6	21 22	4 10		n.a.
T 29	15 14	18 9	0 53	8 50	1 35	0 36	1 48	20 58	0 39	23 27	0 2	6 1	2 17	22 39	0 4	7 15	1 57	2 58	13 8	21 6	21 21	4 7		n.a.
F 30	15n32	21s52	0s16	9n40	1s26	1n 4	1s49	21n 7	0n39	23s27	0s 2	6n 3	2s17	22s38	0s 4	7s15	1n57	2n59	13s 8	21n 6	21n20	4n 4		n.a.

Julian Day Number = 1956369.5, Delta T = 01h09m28s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°51'31, Lahiri = 4°58'32 Julian Calendar 1 Apr. 644 == Greg. Calendar 4 Apr. 644

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 644
geocentric

MAY 644 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 46 49	12♉54'14	19♐25	0♉25	8♈ 0	1♊33	7°R16	20♈54	13°R21	23°R 7	11♉49	3♊59	5♊14	0♎38	n.a.	S 1
S 2	14 50 46	13°51'45	2♑16	2°25	9°11	2°12	7♑15	21° 2	13♐19	23♎ 6	11°50	4° 0	5°11	0°44	n.a.	S 2
M 3	14 54 42	14°49'15	15°21	4°26	10°22	2°52	7°13	21° 9	13°17	23° 4	11°52	4° 2	5° 8	0°51	n.a.	M 3
T 4	14 58 39	15°46'44	28°42	6°30	11°33	3°32	7°11	21°16	13°15	23° 3	11°53	4° 3	5° 4	0°58	n.a.	T 4
W 5	15 2 35	16°44'13	12♒22	8°35	12°44	4°12	7° 8	21°24	13°13	23° 1	11°54	4°R 4	5° 1	1° 5	n.a.	W 5
T 6	15 6 32	17°41'40	26°20	10°41	13°55	4°52	7° 6	21°31	13°10	23° 0	11°56	4° 4	4°58	1°11	n.a.	T 6
F 7	15 10 29	18°39'07	10♓35	12°49	15° 6	5°32	7° 3	21°38	13° 8	22°58	11°57	4° 3	4°55	1°18	n.a.	F 7
S 8	15 14 25	19°36'33	25° 6	14°59	16°17	6°12	7° 0	21°45	13° 6	22°57	11°59	4° 1	4°52	1°25	n.a.	S 8
S 9	15 18 22	20°33'58	9♈48	17° 9	17°29	6°51	6°57	21°53	13° 4	22°56	12° 0	4° 0	4°48	1°31	n.a.	S 9
M10	15 22 18	21°31'22	24°35	19°20	18°40	7°31	6°54	22° 0	13° 2	22°54	12° 1	3°58	4°45	1°38	n.a.	M10
T 11	15 26 15	22°28'46	9♉21	21°32	19°51	8°11	6°51	22° 7	13° 0	22°53	12° 3	3°57	4°42	1°45	n.a.	T 11
W12	15 30 11	23°26'08	23°57	23°44	21° 3	8°51	6°47	22°14	12°57	22°51	12° 4	3°56	4°39	1°51	n.a.	W12
T 13	15 34 8	24°23'30	8♊18	25°56	22°14	9°30	6°43	22°21	12°55	22°50	12° 5	3°D56	4°36	1°58	n.a.	T 13
F 14	15 38 4	25°20'51	22°18	28° 7	23°25	10°10	6°39	22°28	12°53	22°49	12° 7	3°57	4°33	2° 5	n.a.	F 14
S 15	15 42 1	26°18'11	5♋55	0♊18	24°37	10°49	6°35	22°35	12°51	22°47	12° 8	3°57	4°29	2°12	n.a.	S 15
S 16	15 45 58	27°15'31	19° 8	2°29	25°48	11°29	6°31	22°42	12°48	22°46	12° 9	3°58	4°26	2°18	n.a.	S 16
M17	15 49 54	28°12'49	1♌59	4°38	27° 0	12° 9	6°27	22°48	12°46	22°45	12°11	3°59	4°23	2°25	n.a.	M17
T 18	15 53 51	29°10'06	14°30	6°46	28°11	12°48	6°22	22°55	12°44	22°44	12°12	3°59	4°20	2°32	n.a.	T 18
W19	15 57 47	0♊ 7'22	26°45	8°52	29°23	13°28	6°17	23° 2	12°41	22°42	12°13	3°R59	4°17	2°38	n.a.	W19
T 20	16 1 44	1° 4'37	8♍47	10°57	0♉34	14° 7	6°13	23° 9	12°39	22°41	12°14	3°59	4°14	2°45	n.a.	T 20
F 21	16 5 40	2° 1'51	20°42	13° 0	1°46	14°46	6° 7	23°15	12°36	22°40	12°16	3°59	4°10	2°52	n.a.	F 21
S 22	16 9 37	2°59'04	2♎34	15° 2	2°58	15°26	6° 2	23°22	12°34	22°39	12°17	3°59	4° 7	2°59	n.a.	S 22
S 23	16 13 33	3°56'16	14°27	17° 1	4° 9	16° 5	5°57	23°29	12°32	22°38	12°18	3°D59	4° 4	3° 5	n.a.	S 23
M24	16 17 30	4°53'28	26°25	18°58	5°21	16°44	5°51	23°35	12°29	22°37	12°20	3°59	4° 1	3°12	n.a.	M24
T 25	16 21 27	5°50'39	8♏32	20°53	6°33	17°24	5°46	23°42	12°27	22°36	12°21	3°59	3°58	3°19	n.a.	T 25
W26	16 25 23	6°47'50	20°48	22°46	7°44	18° 3	5°40	23°48	12°24	22°34	12°22	3°59	3°54	3°25	n.a.	W26
T 27	16 29 20	7°45'00	3♐18	24°36	8°56	18°42	5°34	23°54	12°22	22°33	12°23	3°R59	3°51	3°32	n.a.	T 27
F 28	16 33 16	8°42'09	16° 1	26°24	10° 8	19°22	5°28	24° 1	12°20	22°32	12°25	3°59	3°48	3°39	n.a.	F 28
S 29	16 37 13	9°39'19	28°59	28°10	11°20	20° 1	5°22	24° 7	12°17	22°31	12°26	3°59	3°45	3°45	n.a.	S 29
S 30	16 41 9	10°36'28	12♑11	29°54	12°32	20°40	5°16	24°13	12°15	22°30	12°27	3°58	3°42	3°52	n.a.	S 30
M31	16 45 6	11♊33'37	25♑36	1♋35	13♉44	21♊19	5♑10	24♈19	12♐12	22♎30	12♉28	3♊57	3♊39	3♎59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n50	24s35	1s24	10n31	1s16	1n31	1s50	21n16	0n40	23s27	0s 2	6n 6	2s17	22s38	0s 4	7s14	1n57	2n59	13s 8	21n 6	21n20	4n 1		n.a.
S 2	16 7	26 5	2 30	11 21	1 7	1 59	1 50	21 25	0 40	23 27	0 2	6 9	2 17	22 38	0 4	7 14	1 57	2 59	13 8	21 6	21 19	3 58		n.a.
M 3	16 24	26 11	3 29	12 12	0 57	2 27	1 50	21 33	0 41	23 28	0 3	6 11	2 17	22 38	0 4	7 13	1 57	3 0	13 8	21 7	21 19	3 54		n.a.
T 4	16 41	24 46	4 18	13 3	0 47	2 54	1 51	21 41	0 41	23 28	0 3	6 14	2 17	22 37	0 4	7 13	1 57	3 0	13 8	21 7	21 18	3 51		n.a.
W 5	16 58	21 54	4 53	13 54	0 36	3 22	1 51	21 49	0 41	23 28	0 3	6 17	2 18	22 37	0 4	7 12	1 57	3 1	13 7	21 7	21 18	3 48		n.a.
T 6	17 14	17 44	5 13	14 44	0 26	3 49	1 51	21 57	0 42	23 28	0 3	6 19	2 18	22 37	0 4	7 12	1 57	3 1	13 7	21 7	21 17	3 45		n.a.
F 7	17 30	12 29	5 14	15 34	0 15	4 17	1 51	22 5	0 42	23 29	0 3	6 22	2 18	22 37	0 4	7 11	1 57	3 1	13 7	21 7	21 16	3 42		n.a.
S 8	17 46	6 28	4 55	16 23	0 4	4 45	1 51	22 12	0 43	23 29	0 3	6 25	2 18	22 36	0 4	7 11	1 57	3 2	13 7	21 6	21 16	3 39		n.a.
S 9	18 1	0 1	4 16	17 11	0n 6	5 12	1 51	22 19	0 43	23 29	0 4	6 27	2 18	22 36	0 4	7 10	1 57	3 2	13 7	21 6	21 15	3 36		n.a.
M10	18 17	6n29	3 21	17 58	0 17	5 40	1 51	22 26	0 44	23 30	0 4	6 30	2 18	22 36	0 4	7 10	1 57	3 3	13 7	21 6	21 15	3 33		n.a.
T 11	18 32	12 38	2 12	18 43	0 27	6 7	1 50	22 33	0 44	23 30	0 4	6 32	2 18	22 36	0 4	7 9	1 57	3 3	13 8	21 6	21 14	3 30		n.a.
W12	18 46	18 1	0 55	19 27	0 37	6 34	1 50	22 40	0 44	23 30	0 4	6 35	2 18	22 35	0 4	7 9	1 57	3 3	13 8	21 6	21 13	3 27		n.a.
T 13	19 0	22 15	0n24	20 8	0 47	7 1	1 50	22 47	0 45	23 31	0 4	6 37	2 18	22 35	0 4	7 8	1 57	3 4	13 8	21 6	21 13	3 24		n.a.
F 14	19 14	25 3	1 40	20 48	0 56	7 28	1 49	22 53	0 45	23 31	0 4	6 40	2 18	22 35	0 4	7 8	1 57	3 4	13 8	21 6	21 12	3 21		n.a.
S 15	19 28	26 17	2 48	21 26	1 5	7 55	1 49	22 59	0 46	23 31	0 4	6 42	2 19	22 34	0 4	7 7	1 57	3 4	13 8	21 6	21 12	3 18		n.a.
S 16	19 41	25 57	3 45	22 1	1 14	8 22	1 48	23 5	0 46	23 32	0 5	6 45	2 19	22 34	0 4	7 7	1 57	3 5	13 8	21 6	21 11	3 15		n.a.
M17	19 54	24 14	4 29	22 33	1 21	8 49	1 47	23 11	0 46	23 32	0 5	6 47	2 19	22 34	0 4	7 6	1 57	3 5	13 8	21 6	21 11	3 12		n.a.
T 18	20 7	21 21	4 59	23 3	1 29	9 15	1 46	23 16	0 47	23 33	0 5	6 50	2 19	22 34	0 4	7 6	1 57	3 5	13 8	21 6	21 10	3 9		n.a.
W19	20 20	17 36	5 14	23 31	1 35	9 41	1 45	23 22	0 47	23 33	0 5	6 52	2 19	22 33	0 4	7 6	1 57	3 6	13 8	21 6	21 9	3 6		n.a.
T 20	20 32	13 12	5 16	23 55	1 41	10 8	1 44	23 27	0 48	23 33	0 5	6 54	2 19	22 33	0 4	7 5	1 57	3 6	13 8	21 6	21 9	3 3		n.a.
F 21	20 43	8 21	5 4	24 17	1 46	10 34	1 43	23 32	0 48	23 34	0 5	6 57	2 19	22 33	0 4	7 5	1 57	3 6	13 8	21 6	21 8	3 0		n.a.
S 22	20 55	3 13	4 38	24 36	1 51	10 59	1 42	23 37	0 48	23 34	0 6	6 59	2 19	22 32	0 4	7 4	1 57	3 7	13 8	21 6	21 8	2 56		n.a.
S 23	21 6	2s 2	4 1	24 53	1 55	11 25	1 41	23 41	0 49	23 34	0 6	7 1	2 20	22 32	0 4	7 4	1 56	3 7	13 8	21 6	21 7	2 53		n.a.
M24	21 16	7 16	3 14	25 6	1 58	11 50	1 40	23 46	0 49	23 35	0 6	7 4	2 20	22 32	0 4	7 4	1 56	3 7	13 8	21 6	21 6	2 50		n.a.
T 25	21 26	12 18	2 17	25 18	2 0	12 15	1 39	23 50	0 50	23 35	0 6	7 6	2 20	22 31	0 4	7 3	1 56	3 8	13 8	21 6	21 6	2 47		n.a.
W26	21 36	16 55	1 12	25 26	2 1	12 40	1 37	23 54	0 50	23 36	0 6	7 8	2 20	22 31	0 4	7 3	1 56	3 8	13 8	21 6	21 5	2 44		n.a.
T 27	21 46	20 54	0 4	25 33	2 2	13 4	1 36	23 58	0 50	23 36	0 6	7 10	2 20	22 31	0 4	7 2	1 56	3 8	13 8	21 6	21 5	2 41		n.a.
F 28	21 55	23 58	1s 6	25 36	2 2	13 28	1 34	24 2	0 51	23 37	0 6	7 13	2 20	22 31	0 4	7 2	1 56	3 9	13 8	21 6	21 4	2 38		n.a.
S 29	22 4	25 51	2 14	25 38	2 2	13 52	1 33	24 5	0 51	23 37	0 7	7 15	2 20	22 30	0 4	7 2	1 56	3 9	13 8	21 6	21 3	2 35		n.a.
S 30	22 12	26 18	3 16	25 38	2 1	14 16	1 31	24 8	0 51	23 37	0 7	7 17	2 21	22 30	0 4	7 2	1 56	3 9	13 9	21 6	21 3	2 32		n.a.
M31	22n20	25s15	4s 8	25n35	1n59	14n39	1s30	24n11	0n52	23s38	0s 7	7n19	2s21	22s30	0s 4	7s 1	1n56	3n 9	13s 9	21n 6	21n 2	2n29		n.a.

Julian Day Number = 1956399.5, Delta T = 01h09m28s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°51'35, Lahiri = 4°58'36 Julian Calendar 1 May 644 == Greg. Calendar 4 May 644

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 644
geocentric

JUNE 644 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 49 2	12♊30'45	9♒15	3♋14	14♉56	21♊58	5°R 3	24♈25	12°R10	22°R29	12♉30	3°R56	3♊35	4♎ 6	n.a.	T 1
W 2	16 52 59	13°27'54	23° 6	4°51	16° 8	22°37	4♑56	24°31	12♐ 7	22♎28	12°31	3♊56	3°32	4°12	n.a.	W 2
T 3	16 56 56	14°25'03	7♓ 8	6°26	17°20	23°16	4°50	24°37	12° 5	22°27	12°32	3°55	3°29	4°19	n.a.	T 3
F 4	17 0 52	15°22'12	21°18	7°58	18°32	23°55	4°43	24°43	12° 3	22°26	12°33	3°D55	3°26	4°26	n.a.	F 4
S 5	17 4 49	16°19'21	5♈35	9°27	19°44	24°35	4°36	24°49	12° 0	22°25	12°34	3°56	3°23	4°32	n.a.	S 5
S 6	17 8 45	17°16'30	19°56	10°54	20°56	25°14	4°29	24°55	11°58	22°24	12°35	3°56	3°20	4°39	n.a.	S 6
M 7	17 12 42	18°13'39	4♉17	12°19	22° 8	25°53	4°22	25° 0	11°55	22°24	12°37	3°57	3°16	4°46	n.a.	M 7
T 8	17 16 38	19°10'49	18°36	13°42	23°21	26°32	4°15	25° 6	11°53	22°23	12°38	3°58	3°13	4°53	n.a.	T 8
W 9	17 20 35	20° 7'58	2♊48	15° 2	24°33	27°11	4° 8	25°12	11°50	22°22	12°39	3°R59	3°10	4°59	n.a.	W 9
T 10	17 24 31	21° 5'08	16°48	16°19	25°45	27°49	4° 0	25°17	11°48	22°22	12°40	3°58	3° 7	5° 6	n.a.	T 10
F 11	17 28 28	22° 2'18	0♋33	17°34	26°58	28°28	3°53	25°23	11°46	22°21	12°41	3°57	3° 4	5°13	n.a.	F 11
S 12	17 32 25	22°59'28	14° 1	18°46	28°10	29° 7	3°46	25°28	11°43	22°20	12°42	3°55	3° 0	5°19	n.a.	S 12
S 13	17 36 21	23°56'38	27° 9	19°56	29°22	29°46	3°38	25°33	11°41	22°20	12°43	3°52	2°57	5°26	n.a.	S 13
M14	17 40 18	24°53'48	9♌58	21° 3	0♊35	0♋25	3°31	25°38	11°39	22°19	12°44	3°49	2°54	5°33	n.a.	M14
T 15	17 44 14	25°50'58	22°29	22° 6	1°47	1° 4	3°23	25°44	11°36	22°19	12°45	3°46	2°51	5°39	n.a.	T 15
W16	17 48 11	26°48'08	4♍44	23° 7	3° 0	1°43	3°15	25°49	11°34	22°18	12°46	3°44	2°48	5°46	n.a.	W16
T 17	17 52 7	27°45'18	16°47	24° 5	4°12	2°22	3° 8	25°54	11°32	22°18	12°47	3°42	2°45	5°53	n.a.	T 17
F 18	17 56 4	28°42'28	28°43	25° 0	5°25	3° 0	3° 0	25°59	11°29	22°17	12°48	3°D42	2°41	6° 0	n.a.	F 18
S 19	18 0 1	29°39'38	10♎35	25°52	6°37	3°39	2°52	26° 3	11°27	22°17	12°49	3°42	2°38	6° 6	n.a.	S 19
S 20	18 3 57	0♋36'48	22°29	26°40	7°50	4°18	2°45	26° 8	11°25	22°16	12°50	3°44	2°35	6°13	n.a.	S 20
M21	18 7 54	1°33'58	4♏28	27°24	9° 3	4°57	2°37	26°13	11°22	22°16	12°51	3°45	2°32	6°20	n.a.	M21
T 22	18 11 50	2°31'08	16°39	28° 5	10°15	5°35	2°29	26°17	11°20	22°16	12°52	3°47	2°29	6°26	n.a.	T 22
W23	18 15 47	3°28'19	29° 4	28°42	11°28	6°14	2°21	26°22	11°18	22°16	12°53	3°R48	2°26	6°33	n.a.	W23
T 24	18 19 43	4°25'30	11♐46	29°15	12°41	6°53	2°14	26°26	11°16	22°15	12°54	3°48	2°22	6°40	n.a.	T 24
F 25	18 23 40	5°22'41	24°46	29°44	13°54	7°31	2° 6	26°31	11°14	22°15	12°55	3°46	2°19	6°46	n.a.	F 25
S 26	18 27 36	6°19'53	8♑ 6	0♌ 9	15° 6	8°10	1°58	26°35	11°12	22°15	12°56	3°43	2°16	6°53	n.a.	S 26
S 27	18 31 33	7°17'05	21°43	0°29	16°19	8°48	1°51	26°39	11° 9	22°15	12°57	3°39	2°13	7° 0	n.a.	S 27
M28	18 35 30	8°14'19	5♒35	0°45	17°32	9°27	1°43	26°43	11° 7	22°15	12°58	3°34	2°10	7° 7	n.a.	M28
T 29	18 39 26	9°11'32	19°39	0°56	18°45	10° 6	1°35	26°47	11° 5	22°15	12°58	3°28	2° 6	7°13	n.a.	T 29
W30	18 43 23	10♋ 8'47	3♓51	1♌ 2	19♊58	10♋44	1♑28	26♈51	11♐ 3	22♎14	12♉59	3♊24	2♊ 3	7♎20	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n28	22s41	4s48	25n31	1n56	15n 2	1s28	24n14	0n52	23s38	0s 7	7n21	2s21	22s29	0s 4	7s 1	1n56	3n10	13s 9	21n 6	21n 2	2n26		n.a.
W 2	22 35	18 48	5 11	25 24	1 53	15 25	1 26	24 17	0 52	23 39	0 7	7 23	2 21	22 29	0 4	7 1	1 56	3 10	13 9	21 5	21 1	2 23		n.a.
T 3	22 42	13 50	5 16	25 16	1 49	15 47	1 24	24 19	0 53	23 39	0 7	7 25	2 21	22 29	0 4	7 0	1 56	3 10	13 9	21 5	21 0	2 20		n.a.
F 4	22 48	8 6	5 2	25 7	1 45	16 9	1 22	24 21	0 53	23 39	0 8	7 27	2 21	22 28	0 4	7 0	1 56	3 10	13 9	21 5	21 0	2 16		n.a.
S 5	22 54	1 53	4 29	24 56	1 39	16 30	1 21	24 24	0 53	23 40	0 8	7 29	2 22	22 28	0 4	7 0	1 56	3 10	13 9	21 5	20 59	2 13		n.a.
S 6	23 0	4n27	3 40	24 43	1 34	16 52	1 19	24 25	0 54	23 40	0 8	7 31	2 22	22 28	0 4	7 0	1 56	3 11	13 9	21 6	20 58	2 10		n.a.
M 7	23 5	10 35	2 37	24 29	1 27	17 12	1 17	24 27	0 54	23 41	0 8	7 33	2 22	22 27	0 4	6 59	1 56	3 11	13 9	21 6	20 58	2 7		n.a.
T 8	23 10	16 9	1 24	24 14	1 21	17 33	1 15	24 29	0 54	23 41	0 8	7 35	2 22	22 27	0 4	6 59	1 56	3 11	13 10	21 6	20 57	2 4		n.a.
W 9	23 15	20 46	0 7	23 58	1 13	17 53	1 12	24 30	0 55	23 41	0 8	7 37	2 22	22 27	0 4	6 59	1 56	3 11	13 10	21 6	20 57	2 1		n.a.
T 10	23 19	24 7	1n10	23 41	1 5	18 12	1 10	24 31	0 55	23 42	0 9	7 39	2 22	22 26	0 4	6 59	1 56	3 12	13 10	21 6	20 56	1 58		n.a.
F 11	23 22	25 58	2 21	23 23	0 57	18 31	1 8	24 32	0 55	23 42	0 9	7 40	2 23	22 26	0 4	6 59	1 56	3 12	13 10	21 6	20 55	1 55		n.a.
S 12	23 26	26 14	3 23	23 5	0 48	18 50	1 6	24 32	0 56	23 43	0 9	7 42	2 23	22 26	0 4	6 58	1 55	3 12	13 10	21 5	20 55	1 52		n.a.
S 13	23 29	25 0	4 12	22 45	0 38	19 8	1 4	24 33	0 56	23 43	0 9	7 44	2 23	22 25	0 4	6 58	1 55	3 12	13 10	21 5	20 54	1 49		n.a.
M14	23 31	22 29	4 48	22 25	0 28	19 25	1 1	24 33	0 56	23 43	0 9	7 46	2 23	22 25	0 4	6 58	1 55	3 12	13 10	21 4	20 54	1 45		n.a.
T 15	23 33	18 58	5 8	22 5	0 18	19 42	0 59	24 33	0 57	23 44	0 9	7 47	2 23	22 25	0 4	6 58	1 55	3 12	13 11	21 4	20 53	1 42		n.a.
W16	23 35	14 42	5 14	21 44	0 7	19 59	0 57	24 33	0 57	23 44	0 9	7 49	2 24	22 25	0 4	6 58	1 55	3 13	13 11	21 3	20 52	1 39		n.a.
T 17	23 36	9 57	5 6	21 23	0s 5	20 15	0 54	24 33	0 57	23 44	0 10	7 51	2 24	22 24	0 4	6 58	1 55	3 13	13 11	21 3	20 52	1 36		n.a.
F 18	23 37	4 52	4 45	21 1	0 16	20 31	0 52	24 32	0 58	23 45	0 10	7 52	2 24	22 24	0 4	6 58	1 55	3 13	13 11	21 3	20 51	1 33		n.a.
S 19	23 37	0s22	4 12	20 40	0 28	20 46	0 50	24 32	0 58	23 45	0 10	7 54	2 24	22 24	0 4	6 57	1 55	3 13	13 11	21 3	20 50	1 30		n.a.
S 20	23 37	5 36	3 27	20 19	0 41	21 0	0 47	24 31	0 58	23 45	0 10	7 55	2 24	22 23	0 4	6 57	1 55	3 13	13 11	21 3	20 50	1 27		n.a.
M21	23 36	10 42	2 34	19 57	0 54	21 14	0 45	24 30	0 58	23 46	0 10	7 57	2 25	22 23	0 4	6 57	1 55	3 13	13 12	21 3	20 49	1 24		n.a.
T 22	23 35	15 27	1 33	19 36	1 7	21 27	0 42	24 28	0 59	23 46	0 10	7 58	2 25	22 23	0 4	6 57	1 55	3 13	13 12	21 4	20 49	1 21		n.a.
W23	23 34	19 40	0 26	19 16	1 20	21 40	0 40	24 27	0 59	23 46	0 11	8 0	2 25	22 22	0 4	6 57	1 55	3 13	13 12	21 4	20 48	1 17		n.a.
T 24	23 32	23 5	0s43	18 56	1 34	21 52	0 37	24 25	0 59	23 46	0 11	8 1	2 25	22 22	0 5	6 57	1 55	3 13	13 12	21 4	20 47	1 14		n.a.
F 25	23 30	25 23	1 52	18 36	1 47	22 4	0 35	24 23	1 0	23 47	0 11	8 3	2 25	22 22	0 5	6 57	1 55	3 14	13 12	21 4	20 47	1 11		n.a.
S 26	23 28	26 18	2 56	18 17	2 1	22 15	0 32	24 21	1 0	23 47	0 11	8 4	2 26	22 22	0 5	6 57	1 55	3 14	13 12	21 3	20 46	1 8		n.a.
S 27	23 25	25 40	3 52	17 59	2 15	22 25	0 30	24 19	1 0	23 47	0 11	8 5	2 26	22 21	0 5	6 57	1 55	3 14	13 13	21 2	20 45	1 5		n.a.
M28	23 21	23 27	4 35	17 42	2 29	22 35	0 27	24 17	1 0	23 48	0 11	8 6	2 26	22 21	0 5	6 57	1 55	3 14	13 13	21 1	20 45	1 2		n.a.
T 29	23 18	19 48	5 2	17 26	2 43	22 44	0 24	24 14	1 1	23 48	0 11	8 8	2 26	22 21	0 5	6 57	1 54	3 14	13 13	21 0	20 44	0 59		n.a.
W30	23n13	14s59	5s11	17n12	2s57	22n52	0s22	24n11	1n 1	23s48	0s12	8n 9	2s27	22s20	0s 5	6s57	1n54	3n14	13s13	20n59	20n44	0n56		n.a.

Julian Day Number = 1956430.5, Delta T = 01h09m27s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°51'40, Lahiri = 4°58'40 Julian Calendar 1 June 644 == Greg. Calendar 4 June 644

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 644
geocentric

JULY 644 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 47 19	11♋ 6'03	18♓ 6	1°R 3	21♊11	11♋23	1°R20	26♈55	11°R 1	22°D14	13♉ 0	3°R20	2♊ 0	7♎27	n.a.	T 1
F 2	18 51 16	12° 3'19	2♈21	0♌59	22°24	12° 1	1♑13	26°59	10♐59	22♎14	13° 1	3♊18	1°57	7°33	n.a.	F 2
S 3	18 55 12	13° 0'37	16°33	0°51	23°37	12°40	1° 5	27° 3	10°57	22°15	13° 2	3°D18	1°54	7°40	n.a.	S 3
S 4	18 59 9	13°57'56	0♉41	0°37	24°50	13°18	0°58	27° 6	10°55	22°15	13° 2	3°19	1°51	7°47	n.a.	S 4
M 5	19 3 5	14°55'15	14°42	0°18	26° 3	13°57	0°51	27°10	10°53	22°15	13° 3	3°20	1°47	7°53	n.a.	M 5
T 6	19 7 2	15°52'37	28°36	29♋54	27°17	14°35	0°43	27°13	10°52	22°15	13° 4	3°R21	1°44	8° 0	n.a.	T 6
W 7	19 10 59	16°49'59	12♊22	29°26	28°30	15°14	0°36	27°16	10°50	22°15	13° 4	3°21	1°41	8° 7	n.a.	W 7
T 8	19 14 55	17°47'22	25°57	28°54	29°43	15°52	0°29	27°20	10°48	22°15	13° 5	3°19	1°38	8°14	n.a.	T 8
F 9	19 18 52	18°44'47	9♋20	28°17	0♋56	16°31	0°22	27°23	10°46	22°15	13° 6	3°15	1°35	8°20	n.a.	F 9
S 10	19 22 48	19°42'12	22°30	27°37	2°10	17° 9	0°15	27°26	10°45	22°16	13° 6	3° 8	1°32	8°27	n.a.	S 10
S 11	19 26 45	20°39'38	5♌26	26°55	3°23	17°48	0° 8	27°29	10°43	22°16	13° 7	3° 1	1°28	8°34	n.a.	S 11
M12	19 30 41	21°37'06	18° 6	26°10	4°36	18°26	0° 2	27°32	10°41	22°16	13° 8	2°52	1°25	8°40	n.a.	M12
T 13	19 34 38	22°34'34	0♍32	25°23	5°50	19° 4	29♐55	27°34	10°40	22°17	13° 8	2°43	1°22	8°47	n.a.	T 13
W14	19 38 34	23°32'03	12°44	24°36	7° 3	19°43	29°48	27°37	10°38	22°17	13° 9	2°36	1°19	8°54	n.a.	W14
T 15	19 42 31	24°29'33	24°45	23°49	8°17	20°21	29°42	27°40	10°36	22°18	13° 9	2°30	1°16	9° 0	n.a.	T 15
F 16	19 46 28	25°27'04	6♎39	23° 3	9°30	21° 0	29°36	27°42	10°35	22°18	13°10	2°26	1°12	9° 7	n.a.	F 16
S 17	19 50 24	26°24'36	18°30	22°20	10°44	21°38	29°30	27°44	10°34	22°18	13°10	2°24	1° 9	9°14	n.a.	S 17
S 18	19 54 21	27°22'09	0♏22	21°39	11°57	22°16	29°24	27°47	10°32	22°19	13°11	2°D23	1° 6	9°20	n.a.	S 18
M19	19 58 17	28°19'42	12°21	21° 1	13°11	22°55	29°18	27°49	10°31	22°20	13°11	2°24	1° 3	9°27	n.a.	M19
T 20	20 2 14	29°17'17	24°32	20°28	14°25	23°33	29°12	27°51	10°29	22°20	13°12	2°25	1° 0	9°34	n.a.	T 20
W21	20 6 10	0♌14'53	7♐ 0	20° 1	15°38	24°11	29° 6	27°53	10°28	22°21	13°12	2°R25	0°57	9°41	n.a.	W21
T 22	20 10 7	1°12'30	19°49	19°39	16°52	24°50	29° 1	27°54	10°27	22°21	13°13	2°24	0°53	9°47	n.a.	T 22
F 23	20 14 3	2°10'08	3♑ 1	19°23	18° 6	25°28	28°55	27°56	10°26	22°22	13°13	2°20	0°50	9°54	n.a.	F 23
S 24	20 18 0	3° 7'48	16°37	19°14	19°20	26° 6	28°50	27°58	10°24	22°23	13°13	2°14	0°47	10° 1	n.a.	S 24
S 25	20 21 57	4° 5'28	0♒37	19°D13	20°33	26°44	28°45	27°59	10°23	22°24	13°14	2° 6	0°44	10° 7	n.a.	S 25
M26	20 25 53	5° 3'11	14°55	19°18	21°47	27°23	28°40	28° 1	10°22	22°24	13°14	1°57	0°41	10°14	n.a.	M26
T 27	20 29 50	6° 0'54	29°27	19°31	23° 1	28° 1	28°36	28° 2	10°21	22°25	13°14	1°47	0°38	10°21	n.a.	T 27
W28	20 33 46	6°58'39	14♓ 5	19°52	24°15	28°39	28°31	28° 3	10°20	22°26	13°15	1°38	0°34	10°27	n.a.	W28
T 29	20 37 43	7°56'26	28°41	20°20	25°29	29°17	28°27	28° 4	10°19	22°27	13°15	1°31	0°31	10°34	n.a.	T 29
F 30	20 41 39	8°54'14	13♈11	20°56	26°43	29°56	28°22	28° 5	10°18	22°28	13°15	1°26	0°28	10°41	n.a.	F 30
S 31	20 45 36	9♌52'04	27♈30	21♋40	27♋57	0♌34	28♐18	28♈ 6	10♐18	22♎29	13♉16	1♊24	0♊25	10♎47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	23n 9	9s20	5s 0	16n58	3s11	23n 0	0s19	24n 8	1n 1	23s48	0s12	8n10	2s27	22s20	0s 5	6s57	1n54	3n14	13s13	20n59	20n43	0n53			n.a.
F 2	23 4	3 12	4 32	16 46	3 24	23 7	0 17	24 5	1 1	23 48	0 12	8 11	2 27	22 20	0 5	6 57	1 54	3 14	13 14	20 58	20 42	0 49			n.a.
S 3	22 58	3n 4	3 47	16 36	3 37	23 14	0 14	24 2	1 2	23 49	0 12	8 12	2 27	22 20	0 5	6 57	1 54	3 14	13 14	20 58	20 42	0 46			n.a.
S 4	22 53	9 11	2 48	16 27	3 49	23 19	0 12	23 58	1 2	23 49	0 12	8 13	2 28	22 19	0 5	6 57	1 54	3 14	13 14	20 58	20 41	0 43			n.a.
M 5	22 46	14 47	1 39	16 20	4 0	23 24	0 9	23 55	1 2	23 49	0 12	8 14	2 28	22 19	0 5	6 58	1 54	3 14	13 14	20 59	20 40	0 40			n.a.
T 6	22 40	19 35	0 26	16 14	4 11	23 29	0 6	23 51	1 2	23 49	0 12	8 15	2 28	22 19	0 5	6 58	1 54	3 14	13 14	20 59	20 40	0 37			n.a.
W 7	22 33	23 15	0n49	16 11	4 20	23 33	0 4	23 47	1 3	23 49	0 13	8 16	2 28	22 19	0 5	6 58	1 54	3 14	13 15	20 59	20 39	0 34			n.a.
T 8	22 25	25 32	1 59	16 9	4 29	23 36	0 1	23 42	1 3	23 50	0 13	8 17	2 28	22 18	0 5	6 58	1 54	3 14	13 15	20 58	20 38	0 31			n.a.
F 9	22 18	26 18	3 2	16 9	4 36	23 38	0n 1	23 38	1 3	23 50	0 13	8 18	2 29	22 18	0 5	6 58	1 54	3 14	13 15	20 58	20 38	0 27			n.a.
S 10	22 9	25 34	3 54	16 12	4 41	23 40	0 4	23 33	1 3	23 50	0 13	8 19	2 29	22 18	0 5	6 58	1 54	3 14	13 15	20 56	20 37	0 24			n.a.
S 11	22 1	23 27	4 32	16 16	4 45	23 41	0 6	23 28	1 4	23 50	0 13	8 20	2 29	22 18	0 5	6 58	1 54	3 14	13 16	20 55	20 36	0 21			n.a.
M12	21 52	20 13	4 57	16 22	4 48	23 41	0 9	23 23	1 4	23 50	0 13	8 21	2 29	22 17	0 5	6 59	1 54	3 14	13 16	20 53	20 36	0 18			n.a.
T 13	21 43	16 8	5 6	16 29	4 49	23 41	0 11	23 18	1 4	23 50	0 13	8 21	2 30	22 17	0 5	6 59	1 54	3 14	13 16	20 51	20 35	0 15			n.a.
W14	21 33	11 28	5 2	16 39	4 47	23 39	0 14	23 13	1 4	23 50	0 13	8 22	2 30	22 17	0 5	6 59	1 54	3 14	13 16	20 50	20 34	0 12			n.a.
T 15	21 23	6 26	4 44	16 50	4 44	23 38	0 16	23 7	1 5	23 51	0 14	8 23	2 30	22 17	0 5	6 59	1 53	3 14	13 16	20 49	20 34	0 9			n.a.
F 16	21 12	1 13	4 14	17 2	4 40	23 35	0 19	23 2	1 5	23 51	0 14	8 23	2 30	22 17	0 5	6 59	1 53	3 14	13 17	20 48	20 33	0 6			n.a.
S 17	21 2	4s 1	3 33	17 15	4 33	23 32	0 21	22 56	1 5	23 51	0 14	8 24	2 31	22 16	0 5	7 0	1 53	3 13	13 17	20 48	20 33	0 2			n.a.
S 18	20 50	9 8	2 43	17 30	4 25	23 28	0 24	22 50	1 5	23 51	0 14	8 25	2 31	22 16	0 5	7 0	1 53	3 13	13 17	20 48	20 32	0s 1			n.a.
M19	20 39	13 59	1 45	17 46	4 15	23 23	0 26	22 44	1 5	23 51	0 14	8 25	2 31	22 16	0 5	7 0	1 53	3 13	13 17	20 48	20 31	0 4			n.a.
T 20	20 27	18 22	0 42	18 2	4 4	23 18	0 28	22 37	1 6	23 51	0 14	8 26	2 32	22 16	0 5	7 0	1 53	3 13	13 18	20 48	20 31	0 7			n.a.
W21	20 15	22 2	0s25	18 18	3 51	23 12	0 31	22 31	1 6	23 51	0 14	8 26	2 32	22 16	0 5	7 1	1 53	3 13	13 18	20 48	20 30	0 10			n.a.
T 22	20 2	24 45	1 32	18 35	3 37	23 5	0 33	22 24	1 6	23 51	0 14	8 27	2 32	22 15	0 5	7 1	1 53	3 13	13 18	20 48	20 29	0 13			n.a.
F 23	19 49	26 11	2 36	18 52	3 22	22 58	0 35	22 17	1 6	23 51	0 15	8 27	2 32	22 15	0 5	7 1	1 53	3 13	13 18	20 47	20 29	0 16			n.a.
S 24	19 36	26 6	3 33	19 9	3 7	22 50	0 37	22 10	1 6	23 51	0 15	8 27	2 33	22 15	0 5	7 2	1 53	3 13	13 19	20 46	20 28	0 20			n.a.
S 25	19 22	24 23	4 19	19 25	2 50	22 41	0 40	22 3	1 7	23 51	0 15	8 28	2 33	22 15	0 5	7 2	1 53	3 13	13 19	20 44	20 27	0 23			n.a.
M26	19 9	21 5	4 50	19 41	2 33	22 31	0 42	21 56	1 7	23 51	0 15	8 28	2 33	22 15	0 5	7 2	1 53	3 12	13 19	20 42	20 27	0 26			n.a.
T 27	18 54	16 28	5 3	19 56	2 16	22 21	0 44	21 48	1 7	23 52	0 15	8 28	2 33	22 15	0 5	7 3	1 53	3 12	13 19	20 40	20 26	0 29			n.a.
W28	18 40	10 51	4 56	20 10	1 59	22 10	0 46	21 41	1 7	23 52	0 15	8 28	2 34	22 14	0 5	7 3	1 53	3 12	13 20	20 38	20 25	0 32			n.a.
T 29	18 25	4 39	4 30	20 23	1 42	21 59	0 48	21 33	1 7	23 52	0 15	8 28	2 34	22 14	0 5	7 3	1 53	3 12	13 20	20 37	20 25	0 35			n.a.
F 30	18 10	1n46	3 47	20 35	1 25	21 47	0 50	21 25	1 8	23 52	0 15	8 29	2 34	22 14	0 5	7 4	1 53	3 12	13 20	20 36	20 24	0 39			n.a.
S 31	17n54	8n 1	2s50	20n44	1s 8	21n34	0n52	21n17	1n 8	23s52	0s15	8n29	2s34	22s14	0s 5	7s 4	1n53	3n12	13s20	20n35	20n23	0s42			n.a.

Julian Day Number = 1956460.5, Delta T = 01h09m26s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°51'44, Lahiri = 4°58'44 Julian Calendar 1 July 644 == Greg. Calendar 4 July 644

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 644
geocentric

AUGUST 644 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 49 32	10♌49'57	11♉35	22♋30	29♋11	1♌12	28°R14	28♈ 7	10°R17	22♎30	13♉16	1°D23	0♊22	10♎54	n.a.	S 1
M 2	20 53 29	11°47'51	25°26	23°28	0♌25	1°50	28♐10	28° 8	10♐16	22°31	13°16	1°R23	0°18	11° 1	n.a.	M 2
T 3	20 57 26	12°45'47	9♊ 3	24°32	1°39	2°28	28° 7	28° 8	10°15	22°32	13°16	1♊23	0°15	11° 8	n.a.	T 3
W 4	21 1 22	13°43'45	22°28	25°43	2°53	3° 7	28° 3	28° 9	10°15	22°33	13°16	1°22	0°12	11°14	n.a.	W 4
T 5	21 5 19	14°41'45	5♋41	27° 0	4° 8	3°45	28° 0	28° 9	10°14	22°34	13°16	1°18	0° 9	11°21	n.a.	T 5
F 6	21 9 15	15°39'47	18°42	28°23	5°22	4°23	27°57	28° 9	10°13	22°35	13°16	1°11	0° 6	11°28	n.a.	F 6
S 7	21 13 12	16°37'50	1♌32	29°50	6°36	5° 1	27°54	28°10	10°13	22°36	13°17	1° 1	0° 3	11°34	n.a.	S 7
S 8	21 17 8	17°35'55	14°10	1♌23	7°50	5°39	27°52	28°R10	10°12	22°37	13°17	0°49	29♉59	11°41	n.a.	S 8
M 9	21 21 5	18°34'02	26°38	3° 0	9° 5	6°17	27°49	28° 9	10°12	22°38	13°17	0°36	29°56	11°48	n.a.	M 9
T 10	21 25 2	19°32'11	8♍54	4°40	10°19	6°56	27°47	28° 9	10°12	22°40	13°R17	0°23	29°53	11°54	n.a.	T 10
W11	21 28 58	20°30'22	21° 0	6°24	11°33	7°34	27°45	28° 9	10°11	22°41	13°17	0°11	29°50	12° 1	n.a.	W11
T 12	21 32 55	21°28'33	2♎57	8°11	12°48	8°12	27°43	28° 9	10°11	22°42	13°17	0° 0	29°47	12° 8	n.a.	T 12
F 13	21 36 51	22°26'47	14°48	10° 0	14° 2	8°50	27°41	28° 8	10°11	22°43	13°17	29♉53	29°44	12°14	n.a.	F 13
S 14	21 40 48	23°25'02	26°36	11°51	15°17	9°28	27°40	28° 7	10°11	22°45	13°17	29°48	29°40	12°21	n.a.	S 14
S 15	21 44 44	24°23'19	8♏26	13°43	16°31	10° 6	27°38	28° 7	10°11	22°46	13°16	29°45	29°37	12°28	n.a.	S 15
M16	21 48 41	25°21'38	20°22	15°36	17°46	10°44	27°37	28° 6	10°11	22°47	13°16	29°45	29°34	12°35	n.a.	M16
T 17	21 52 37	26°19'58	2♐31	17°30	19° 0	11°23	27°36	28° 5	10°D11	22°49	13°16	29°45	29°31	12°41	n.a.	T 17
W18	21 56 34	27°18'20	14°57	19°25	20°15	12° 1	27°35	28° 4	10°11	22°50	13°16	29°44	29°28	12°48	n.a.	W18
T 19	22 0 30	28°16'43	27°45	21°20	21°29	12°39	27°35	28° 3	10°11	22°52	13°16	29°42	29°24	12°55	n.a.	T 19
F 20	22 4 27	29°15'08	11♑ 0	23°14	22°44	13°17	27°34	28° 1	10°11	22°53	13°16	29°38	29°21	13° 1	n.a.	F 20
S 21	22 8 24	0♍13'35	24°43	25° 9	23°59	13°55	27°34	28° 0	10°11	22°55	13°15	29°31	29°18	13° 8	n.a.	S 21
S 22	22 12 20	1°12'04	8♒54	27° 2	25°13	14°33	27°D34	27°59	10°11	22°56	13°15	29°22	29°15	13°15	n.a.	S 22
M23	22 16 17	2°10'34	23°29	28°56	26°28	15°11	27°34	27°57	10°12	22°58	13°15	29°11	29°12	13°21	n.a.	M23
T 24	22 20 13	3° 9'07	8♓22	0♍49	27°42	15°49	27°35	27°55	10°12	22°59	13°15	28°59	29° 9	13°28	n.a.	T 24
W25	22 24 10	4° 7'41	23°24	2°41	28°57	16°27	27°35	27°54	10°12	23° 1	13°14	28°49	29° 5	13°35	n.a.	W25
T 26	22 28 6	5° 6'17	8♈25	4°32	0♍12	17° 5	27°36	27°52	10°13	23° 3	13°14	28°40	29° 2	13°41	n.a.	T 26
F 27	22 32 3	6° 4'56	23°15	6°22	1°27	17°43	27°37	27°50	10°13	23° 4	13°14	28°34	28°59	13°48	n.a.	F 27
S 28	22 35 59	7° 3'37	7♉49	8°11	2°41	18°21	27°38	27°48	10°14	23° 6	13°13	28°31	28°56	13°55	n.a.	S 28
S 29	22 39 56	8° 2'20	22° 3	10° 0	3°56	19° 0	27°39	27°45	10°14	23° 8	13°13	28°30	28°53	14° 1	n.a.	S 29
M30	22 43 53	9° 1'05	5♊56	11°48	5°11	19°38	27°41	27°43	10°15	23° 9	13°13	28°30	28°49	14° 8	n.a.	M30
T 31	22 47 49	9♍59'54	19♊28	13♍34	6♍26	20♌16	27♐43	27♈41	10♐16	23♎11	13♉12	28♉29	28♉46	14♎15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	17n39	13n47	1s43	20n53	0s51	21n21	0n54	21n 9	1n 8	23s52	0s16	8n29	2s35	22s14	0s 5	7s 5	1n52	3n12	13s21	20n35	20n23	0s45			n.a.
M 2	17 23	18 45	0 32	20 59	0 35	21 7	0 55	21 0	1 8	23 52	0 16	8 29	2 35	22 14	0 5	7 5	1 52	3 11	13 21	20 35	20 22	0 48			n.a.
T 3	17 6	22 38	0n41	21 3	0 20	20 52	0 57	20 52	1 8	23 52	0 16	8 29	2 35	22 14	0 5	7 5	1 52	3 11	13 21	20 35	20 21	0 51			n.a.
W 4	16 50	25 13	1 49	21 4	0 5	20 37	0 59	20 43	1 8	23 52	0 16	8 28	2 35	22 14	0 5	7 6	1 52	3 11	13 21	20 35	20 21	0 54			n.a.
T 5	16 33	26 20	2 51	21 3	0n 9	20 21	1 1	20 34	1 9	23 52	0 16	8 28	2 36	22 14	0 5	7 6	1 52	3 11	13 22	20 34	20 20	0 57			n.a.
F 6	16 16	25 58	3 43	21 0	0 22	20 4	1 2	20 25	1 9	23 52	0 16	8 28	2 36	22 14	0 5	7 7	1 52	3 11	13 22	20 33	20 19	1 1			n.a.
S 7	15 58	24 13	4 22	20 53	0 34	19 47	1 4	20 16	1 9	23 52	0 16	8 28	2 36	22 13	0 5	7 7	1 52	3 10	13 22	20 31	20 19	1 4			n.a.
S 8	15 40	21 17	4 48	20 44	0 46	19 30	1 6	20 7	1 9	23 52	0 16	8 28	2 36	22 13	0 5	7 8	1 52	3 10	13 22	20 28	20 18	1 7			n.a.
M 9	15 22	17 25	5 0	20 32	0 56	19 12	1 7	19 57	1 9	23 52	0 16	8 28	2 37	22 13	0 5	7 8	1 52	3 10	13 23	20 26	20 17	1 10			n.a.
T 10	15 4	12 52	4 57	20 18	1 5	18 53	1 8	19 48	1 9	23 52	0 16	8 27	2 37	22 13	0 5	7 9	1 52	3 10	13 23	20 23	20 16	1 13			n.a.
W11	14 46	7 54	4 41	20 0	1 14	18 34	1 10	19 38	1 10	23 52	0 17	8 27	2 37	22 13	0 5	7 9	1 52	3 9	13 23	20 20	20 16	1 16			n.a.
T 12	14 27	2 41	4 13	19 40	1 21	18 14	1 11	19 28	1 10	23 52	0 17	8 26	2 37	22 13	0 5	7 10	1 52	3 9	13 23	20 18	20 15	1 20			n.a.
F 13	14 8	2s35	3 34	19 17	1 28	17 54	1 12	19 18	1 10	23 52	0 17	8 26	2 38	22 13	0 5	7 10	1 52	3 9	13 24	20 16	20 14	1 23			n.a.
S 14	13 49	7 46	2 46	18 51	1 33	17 33	1 14	19 8	1 10	23 53	0 17	8 26	2 38	22 13	0 5	7 11	1 52	3 9	13 24	20 15	20 14	1 26			n.a.
S 15	13 29	12 41	1 50	18 24	1 38	17 11	1 15	18 58	1 10	23 53	0 17	8 25	2 38	22 13	0 5	7 11	1 52	3 8	13 24	20 15	20 13	1 29			n.a.
M16	13 10	17 11	0 49	17 54	1 42	16 49	1 16	18 48	1 10	23 53	0 17	8 25	2 38	22 13	0 5	7 12	1 52	3 8	13 24	20 15	20 12	1 32			n.a.
T 17	12 50	21 3	0s15	17 22	1 45	16 27	1 17	18 37	1 10	23 53	0 17	8 24	2 39	22 13	0 5	7 13	1 52	3 8	13 25	20 15	20 12	1 35			n.a.
W18	12 30	24 5	1 20	16 48	1 47	16 4	1 18	18 27	1 11	23 53	0 17	8 23	2 39	22 13	0 5	7 13	1 52	3 8	13 25	20 15	20 11	1 39			n.a.
T 19	12 10	25 58	2 22	16 12	1 48	15 41	1 19	18 16	1 11	23 53	0 17	8 23	2 39	22 13	0 5	7 14	1 51	3 7	13 25	20 14	20 10	1 42			n.a.
F 20	11 49	26 28	3 20	15 35	1 48	15 18	1 20	18 5	1 11	23 53	0 17	8 22	2 39	22 13	0 5	7 14	1 51	3 7	13 25	20 13	20 10	1 45			n.a.
S 21	11 28	25 24	4 7	14 56	1 48	14 53	1 20	17 54	1 11	23 53	0 17	8 21	2 40	22 13	0 5	7 15	1 51	3 7	13 25	20 12	20 9	1 48			n.a.
S 22	11 8	22 41	4 42	14 16	1 48	14 29	1 21	17 43	1 11	23 53	0 18	8 21	2 40	22 13	0 5	7 16	1 51	3 6	13 26	20 10	20 8	1 51			n.a.
M23	10 47	18 29	4 59	13 35	1 46	14 4	1 22	17 32	1 11	23 53	0 18	8 20	2 40	22 13	0 5	7 16	1 51	3 6	13 26	20 7	20 8	1 54			n.a.
T 24	10 25	13 4	4 56	12 53	1 44	13 39	1 22	17 21	1 11	23 53	0 18	8 19	2 40	22 13	0 5	7 17	1 51	3 6	13 26	20 5	20 7	1 58			n.a.
W25	10 4	6 49	4 33	12 11	1 42	13 13	1 23	17 9	1 12	23 53	0 18	8 18	2 41	22 13	0 5	7 18	1 51	3 6	13 26	20 2	20 6	2 1			n.a.
T 26	9 43	0 11	3 52	11 27	1 39	12 47	1 23	16 58	1 12	23 53	0 18	8 17	2 41	22 14	0 5	7 18	1 51	3 5	13 27	20 1	20 5	2 4			n.a.
F 27	9 21	6n24	2 55	10 43	1 35	12 21	1 24	16 46	1 12	23 54	0 18	8 16	2 41	22 14	0 5	7 19	1 51	3 5	13 27	19 59	20 5	2 7			n.a.
S 28	8 59	12 32	1 47	9 58	1 32	11 54	1 24	16 35	1 12	23 54	0 18	8 15	2 41	22 14	0 5	7 19	1 51	3 5	13 27	19 59	20 4	2 10			n.a.
S 29	8 37	17 52	0 34	9 13	1 27	11 27	1 24	16 23	1 12	23 54	0 18	8 14	2 42	22 14	0 5	7 20	1 51	3 4	13 27	19 58	20 3	2 13			n.a.
M30	8 15	22 6	0n39	8 28	1 23	10 59	1 25	16 11	1 12	23 54	0 18	8 13	2 42	22 14	0 5	7 21	1 51	3 4	13 28	19 58	20 3	2 17			n.a.
T 31	7n53	25n 0	1n49	7n42	1n18	10n32	1n25	15n59	1n12	23s54	0s18	8n12	2s42	22s14	0s 5	7s21	1n51	3n 4	13s28	19n58	20n 2	2s20			n.a.

Julian Day Number = 1956491.5, Delta T = 01h09m25s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°51'48, Lahiri = 4°58'48 Julian Calendar 1 Aug. 644 == Greg. Calendar 4 Aug. 644

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 644
geocentric

SEPTEMBER 644 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 51 46	10♍58'44	2♋42	15♍20	7♍41	20♌54	27♐45	27°R38	10♐16	23♎13	13°R12	28°R28	28♉43	14♎21	n.a.	W 1
T 2	22 55 42	11°57'37	15°40	17° 4	8°56	21°32	27°47	27♈36	10°17	23°15	13♉11	28♉24	28°40	14°28	n.a.	T 2
F 3	22 59 39	12°56'32	28°24	18°48	10°11	22°10	27°49	27°33	10°18	23°16	13°11	28°17	28°37	14°35	n.a.	F 3
S 4	23 3 35	13°55'29	10♌57	20°31	11°25	22°48	27°51	27°30	10°19	23°18	13°10	28° 7	28°34	14°42	n.a.	S 4
S 5	23 7 32	14°54'28	23°19	22°13	12°40	23°26	27°54	27°27	10°20	23°20	13°10	27°56	28°30	14°48	n.a.	S 5
M 6	23 11 28	15°53'30	5♍33	23°54	13°55	24° 4	27°57	27°25	10°21	23°22	13° 9	27°43	28°27	14°55	n.a.	M 6
T 7	23 15 25	16°52'34	17°38	25°34	15°10	24°42	28° 0	27°22	10°22	23°24	13° 9	27°29	28°24	15° 2	n.a.	T 7
W 8	23 19 22	17°51'39	29°36	27°13	16°25	25°20	28° 3	27°18	10°23	23°26	13° 8	27°17	28°21	15° 8	n.a.	W 8
T 9	23 23 18	18°50'47	11♎29	28°52	17°40	25°58	28° 7	27°15	10°24	23°28	13° 8	27° 7	28°18	15°15	n.a.	T 9
F 10	23 27 15	19°49'57	23°17	0♎29	18°55	26°36	28°10	27°12	10°26	23°30	13° 7	26°59	28°15	15°22	n.a.	F 10
S 11	23 31 11	20°49'09	5♏ 5	2° 6	20°10	27°14	28°14	27° 9	10°27	23°32	13° 6	26°54	28°11	15°28	n.a.	S 11
S 12	23 35 8	21°48'22	16°54	3°42	21°25	27°52	28°18	27° 5	10°28	23°34	13° 6	26°52	28° 8	15°35	n.a.	S 12
M13	23 39 4	22°47'38	28°49	5°17	22°40	28°30	28°22	27° 2	10°29	23°36	13° 5	26°D51	28° 5	15°42	n.a.	M13
T 14	23 43 1	23°46'56	10♐56	6°52	23°56	29° 9	28°26	26°58	10°31	23°38	13° 4	26°52	28° 2	15°48	n.a.	T 14
W15	23 46 57	24°46'15	23°18	8°25	25°11	29°47	28°31	26°54	10°32	23°40	13° 4	26°R52	27°59	15°55	n.a.	W15
T 16	23 50 54	25°45'37	6♑ 2	9°58	26°26	0♍25	28°36	26°50	10°34	23°42	13° 3	26°52	27°55	16° 2	n.a.	T 16
F 17	23 54 51	26°45'00	19°12	11°30	27°41	1° 3	28°40	26°47	10°35	23°44	13° 2	26°49	27°52	16° 8	n.a.	F 17
S 18	23 58 47	27°44'25	2♒51	13° 1	28°56	1°41	28°46	26°43	10°37	23°46	13° 2	26°45	27°49	16°15	n.a.	S 18
S 19	0 2 44	28°43'52	16°59	14°32	0♎11	2°19	28°51	26°39	10°39	23°48	13° 1	26°38	27°46	16°22	n.a.	S 19
M20	0 6 40	29°43'20	1♓36	16° 2	1°26	2°57	28°56	26°35	10°40	23°50	13° 0	26°30	27°43	16°28	n.a.	M20
T 21	0 10 37	0♎42'51	16°36	17°31	2°41	3°35	29° 2	26°31	10°42	23°52	12°59	26°21	27°40	16°35	n.a.	T 21
W22	0 14 33	1°42'23	1♈49	19° 0	3°56	4°13	29° 7	26°27	10°44	23°54	12°58	26°13	27°36	16°42	n.a.	W22
T 23	0 18 30	2°41'58	17° 5	20°27	5°12	4°51	29°13	26°22	10°46	23°56	12°58	26° 6	27°33	16°48	n.a.	T 23
F 24	0 22 26	3°41'35	2♉14	21°54	6°27	5°29	29°19	26°18	10°48	23°58	12°57	26° 1	27°30	16°55	n.a.	F 24
S 25	0 26 23	4°41'14	17° 6	23°20	7°42	6° 7	29°25	26°14	10°49	24° 0	12°56	25°59	27°27	17° 2	n.a.	S 25
S 26	0 30 19	5°40'55	1♊36	24°46	8°57	6°45	29°32	26° 9	10°51	24° 3	12°55	25°D59	27°24	17° 9	n.a.	S 26
M27	0 34 16	6°40'39	15°40	26°10	10°12	7°23	29°38	26° 5	10°53	24° 5	12°54	26° 0	27°21	17°15	n.a.	M27
T 28	0 38 13	7°40'25	29°18	27°34	11°27	8° 1	29°45	26° 0	10°55	24° 7	12°53	26° 1	27°17	17°22	n.a.	T 28
W29	0 42 9	8°40'14	12♋32	28°57	12°43	8°39	29°52	25°56	10°58	24° 9	12°52	26°R 1	27°14	17°29	n.a.	W29
T 30	0 46 6	9♎40'04	25♋26	0♏19	13♎58	9♍17	29♐59	25♈51	11♐ 0	24♎11	12♉52	26♉ 0	27♉11	17♎35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n30	26n26	2n50	6n57	1n13	10n 4	1n25	15n47	1n12	23s54	0s18	8n11	2s42	22s14	0s 5	7s22	1n51	3n 3	13s28	19n58	20n 1	2s23		n.a.
T 2	7 8	26 22	3 42	6 11	1 8	9 36	1 25	15 34	1 12	23 54	0 18	8 10	2 42	22 14	0 5	7 23	1 51	3 3	13 28	19 57	20 1	2 26		n.a.
F 3	6 45	24 54	4 22	5 25	1 2	9 7	1 25	15 22	1 12	23 54	0 18	8 9	2 43	22 14	0 5	7 24	1 51	3 3	13 28	19 55	20 0	2 29		n.a.
S 4	6 22	22 13	4 48	4 39	0 56	8 38	1 25	15 10	1 13	23 54	0 19	8 8	2 43	22 14	0 5	7 24	1 51	3 2	13 29	19 53	19 59	2 32		n.a.
S 5	5 59	18 33	5 0	3 53	0 50	8 9	1 25	14 57	1 13	23 55	0 19	8 7	2 43	22 15	0 5	7 25	1 51	3 2	13 29	19 51	19 58	2 36		n.a.
M 6	5 36	14 9	4 58	3 7	0 44	7 40	1 24	14 44	1 13	23 55	0 19	8 5	2 43	22 15	0 5	7 26	1 51	3 2	13 29	19 48	19 58	2 39		n.a.
T 7	5 13	9 15	4 43	2 21	0 38	7 10	1 24	14 32	1 13	23 55	0 19	8 4	2 43	22 15	0 5	7 26	1 51	3 1	13 29	19 45	19 57	2 42		n.a.
W 8	4 50	4 3	4 15	1 35	0 31	6 41	1 24	14 19	1 13	23 55	0 19	8 3	2 44	22 15	0 5	7 27	1 51	3 1	13 30	19 42	19 56	2 45		n.a.
T 9	4 27	1s15	3 37	0 50	0 24	6 11	1 23	14 6	1 13	23 55	0 19	8 2	2 44	22 15	0 5	7 28	1 51	3 0	13 30	19 39	19 56	2 48		n.a.
F 10	4 3	6 30	2 49	0 4	0 18	5 41	1 23	13 53	1 13	23 55	0 19	8 0	2 44	22 15	0 5	7 29	1 51	3 0	13 30	19 38	19 55	2 52		n.a.
S 11	3 40	11 32	1 53	0s41	0 11	5 11	1 22	13 40	1 13	23 55	0 19	7 59	2 44	22 16	0 5	7 29	1 51	3 0	13 30	19 37	19 54	2 55		n.a.
S 12	3 16	16 10	0 53	1 25	0 4	4 40	1 22	13 27	1 13	23 55	0 19	7 57	2 44	22 16	0 5	7 30	1 51	2 59	13 30	19 36	19 53	2 58		n.a.
M13	2 53	20 13	0s11	2 10	0s 3	4 10	1 21	13 13	1 13	23 55	0 19	7 56	2 44	22 16	0 5	7 31	1 50	2 59	13 31	19 36	19 53	3 1		n.a.
T 14	2 29	23 29	1 15	2 54	0 10	3 39	1 20	13 0	1 13	23 56	0 19	7 55	2 45	22 16	0 5	7 32	1 50	2 59	13 31	19 36	19 52	3 4		n.a.
W15	2 6	25 43	2 17	3 37	0 17	3 9	1 19	12 47	1 13	23 56	0 19	7 53	2 45	22 16	0 5	7 33	1 50	2 58	13 31	19 36	19 51	3 7		n.a.
T 16	1 42	26 42	3 14	4 21	0 24	2 38	1 18	12 33	1 14	23 56	0 19	7 52	2 45	22 17	0 5	7 33	1 50	2 58	13 31	19 36	19 51	3 11		n.a.
F 17	1 18	26 14	4 2	5 3	0 31	2 7	1 18	12 20	1 14	23 56	0 19	7 50	2 45	22 17	0 5	7 34	1 50	2 58	13 31	19 35	19 50	3 14		n.a.
S 18	0 54	24 12	4 39	5 46	0 38	1 36	1 17	12 6	1 14	23 56	0 19	7 49	2 45	22 17	0 5	7 35	1 50	2 57	13 31	19 34	19 49	3 17		n.a.
S 19	0 30	20 38	5 1	6 28	0 45	1 5	1 15	11 52	1 14	23 56	0 20	7 47	2 45	22 17	0 5	7 36	1 50	2 57	13 32	19 33	19 48	3 20		n.a.
M20	0 7	15 42	5 4	7 9	0 52	0 34	1 14	11 39	1 14	23 56	0 20	7 45	2 45	22 18	0 5	7 36	1 50	2 56	13 32	19 31	19 48	3 23		n.a.
T 21	0s17	9 43	4 47	7 50	0 59	0 2	1 13	11 25	1 14	23 56	0 20	7 44	2 45	22 18	0 5	7 37	1 50	2 56	13 32	19 29	19 47	3 27		n.a.
W22	0 41	3 4	4 9	8 30	1 6	0s29	1 12	11 11	1 14	23 56	0 20	7 42	2 46	22 18	0 5	7 38	1 50	2 56	13 32	19 27	19 46	3 30		n.a.
T 23	1 5	3n47	3 13	9 10	1 13	1 0	1 11	10 57	1 14	23 57	0 20	7 41	2 46	22 18	0 5	7 39	1 50	2 55	13 32	19 25	19 46	3 33		n.a.
F 24	1 29	10 24	2 4	9 49	1 19	1 31	1 9	10 43	1 14	23 57	0 20	7 39	2 46	22 19	0 5	7 40	1 50	2 55	13 32	19 24	19 45	3 36		n.a.
S 25	1 53	16 18	0 48	10 28	1 26	2 2	1 8	10 29	1 14	23 57	0 20	7 37	2 46	22 19	0 5	7 40	1 50	2 54	13 33	19 24	19 44	3 39		n.a.
S 26	2 16	21 7	0n30	11 6	1 33	2 33	1 7	10 15	1 14	23 57	0 20	7 36	2 46	22 19	0 5	7 41	1 50	2 54	13 33	19 24	19 43	3 42		n.a.
M27	2 40	24 34	1 44	11 43	1 39	3 4	1 5	10 0	1 14	23 57	0 20	7 34	2 46	22 20	0 5	7 42	1 50	2 54	13 33	19 24	19 43	3 46		n.a.
T 28	3 4	26 27	2 50	12 19	1 45	3 35	1 4	9 46	1 14	23 57	0 20	7 32	2 46	22 20	0 5	7 43	1 50	2 53	13 33	19 24	19 42	3 49		n.a.
W29	3 28	26 45	3 44	12 55	1 51	4 6	1 2	9 32	1 14	23 57	0 20	7 31	2 46	22 20	0 5	7 44	1 50	2 53	13 33	19 24	19 41	3 52		n.a.
T 30	3s51	25n34	4n26	13s30	1s57	4s37	1n 0	9n17	1n14	23s57	0s20	7n29	2s46	22s20	0s 5	7s45	1n50	2n53	13s33	19n24	19n40	3s55		n.a.

Julian Day Number = 1956522.5, Delta T = 01h09m25s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°51'52, Lahiri = 4°58'53 Julian Calendar 1 Sept. 644 == Greg. Calendar 4 Sept. 644

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 644
geocentric

OCTOBER 644 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 50 2	10♎39'57	8♌ 2	1♏40	15♎13	9♍55	0♑ 6	25°R47	11♐ 2	24♎13	12°R51	25°R57	27♉ 8	17♎42	n.a.	F 1
S 2	0 53 59	11°39'53	20°24	3° 0	16°28	10°33	0°13	25♈42	11° 4	24°16	12♉50	25♉51	27° 5	17°49	n.a.	S 2
S 3	0 57 55	12°39'50	2♍35	4°18	17°44	11°11	0°20	25°37	11° 6	24°18	12°49	25°44	27° 1	17°55	n.a.	S 3
M 4	1 1 52	13°39'50	14°38	5°36	18°59	11°49	0°28	25°33	11° 9	24°20	12°48	25°36	26°58	18° 2	n.a.	M 4
T 5	1 5 48	14°39'51	26°34	6°52	20°14	12°27	0°36	25°28	11°11	24°22	12°47	25°28	26°55	18° 9	n.a.	T 5
W 6	1 9 45	15°39'55	8♎27	8° 7	21°29	13° 5	0°44	25°23	11°13	24°25	12°46	25°20	26°52	18°15	n.a.	W 6
T 7	1 13 42	16°40'00	20°16	9°20	22°44	13°43	0°52	25°18	11°16	24°27	12°45	25°14	26°49	18°22	n.a.	T 7
F 8	1 17 38	17°40'08	2♏ 4	10°31	24° 0	14°21	1° 0	25°14	11°18	24°29	12°44	25° 9	26°46	18°29	n.a.	F 8
S 9	1 21 35	18°40'17	13°54	11°41	25°15	14°59	1° 8	25° 9	11°21	24°31	12°43	25° 7	26°42	18°35	n.a.	S 9
S 10	1 25 31	19°40'29	25°47	12°48	26°30	15°37	1°16	25° 4	11°23	24°33	12°42	25°D 6	26°39	18°42	n.a.	S 10
M11	1 29 28	20°40'42	7♐47	13°53	27°46	16°15	1°25	24°59	11°26	24°36	12°41	25° 7	26°36	18°49	n.a.	M11
T 12	1 33 24	21°40'57	19°57	14°55	29° 1	16°53	1°34	24°54	11°29	24°38	12°40	25° 9	26°33	18°55	n.a.	T 12
W13	1 37 21	22°41'13	2♑20	15°55	0♏16	17°31	1°43	24°49	11°31	24°40	12°39	25°10	26°30	19° 2	n.a.	W13
T 14	1 41 17	23°41'31	15° 2	16°51	1°31	18° 9	1°52	24°44	11°34	24°42	12°38	25°12	26°26	19° 9	n.a.	T 14
F 15	1 45 14	24°41'50	28° 6	17°43	2°47	18°47	2° 1	24°39	11°37	24°45	12°36	25°R12	26°23	19°15	n.a.	F 15
S 16	1 49 11	25°42'11	11♒36	18°31	4° 2	19°25	2°10	24°34	11°39	24°47	12°35	25°11	26°20	19°22	n.a.	S 16
S 17	1 53 7	26°42'34	25°33	19°14	5°17	20° 3	2°19	24°30	11°42	24°49	12°34	25° 8	26°17	19°29	n.a.	S 17
M18	1 57 4	27°42'57	9♓57	19°53	6°32	20°41	2°29	24°25	11°45	24°52	12°33	25° 5	26°14	19°35	n.a.	M18
T 19	2 1 0	28°43'23	24°45	20°25	7°48	21°19	2°38	24°20	11°48	24°54	12°32	25° 1	26°11	19°42	n.a.	T 19
W20	2 4 57	29°43'49	9♈51	20°51	9° 3	21°57	2°48	24°15	11°51	24°56	12°31	24°58	26° 7	19°49	n.a.	W20
T 21	2 8 53	0♏44'17	25° 6	21° 9	10°18	22°35	2°58	24°10	11°54	24°58	12°30	24°55	26° 4	19°55	n.a.	T 21
F 22	2 12 50	1°44'47	10♉19	21°20	11°33	23°13	3° 8	24° 5	11°57	25° 0	12°29	24°53	26° 1	20° 2	n.a.	F 22
S 23	2 16 46	2°45'19	25°21	21°R21	12°49	23°51	3°18	24° 0	12° 0	25° 3	12°28	24°D52	25°58	20° 9	n.a.	S 23
S 24	2 20 43	3°45'52	10♊ 4	21°14	14° 4	24°29	3°28	23°56	12° 3	25° 5	12°27	24°53	25°55	20°15	n.a.	S 24
M25	2 24 40	4°46'28	24°21	20°57	15°19	25° 7	3°38	23°51	12° 6	25° 7	12°25	24°54	25°52	20°22	n.a.	M25
T 26	2 28 36	5°47'05	8♋12	20°29	16°34	25°45	3°49	23°46	12° 9	25° 9	12°24	24°56	25°48	20°29	n.a.	T 26
W27	2 32 33	6°47'44	21°35	19°51	17°50	26°23	3°59	23°41	12°12	25°12	12°23	24°57	25°45	20°35	n.a.	W27
T 28	2 36 29	7°48'24	4♌34	19° 2	19° 5	27° 1	4°10	23°37	12°15	25°14	12°22	24°R57	25°42	20°42	n.a.	T 28
F 29	2 40 26	8°49'07	17°11	18° 4	20°20	27°39	4°20	23°32	12°18	25°16	12°21	24°57	25°39	20°49	n.a.	F 29
S 30	2 44 22	9°49'51	29°30	16°57	21°35	28°17	4°31	23°27	12°21	25°18	12°20	24°56	25°36	20°55	n.a.	S 30
S 31	2 48 19	10♏50'36	11♍36	15♏42	22♏51	28♍55	4♑42	23♈23	12♐24	25♎20	12♉19	24♉55	25♉32	21♎ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s15	23n 7	4n54	14s 4	2s 3	5s 8	0n59	9n 3	1n14	23s57	0s20	7n27	2s46	22s21	0s 5	7s45	1n50	2n52	13s33	19n23	19n40	3s58		n.a.
S 2	4 39	19 38	5 7	14 37	2 9	5 39	0 57	8 48	1 14	23 57	0 20	7 25	2 46	22 21	0 5	7 46	1 50	2 52	13 33	19 22	19 39	4 1		n.a.
S 3	5 2	15 23	5 6	15 9	2 14	6 9	0 55	8 34	1 14	23 57	0 20	7 24	2 46	22 21	0 5	7 47	1 50	2 51	13 34	19 20	19 38	4 5		n.a.
M 4	5 26	10 34	4 52	15 40	2 19	6 40	0 53	8 19	1 14	23 57	0 20	7 22	2 47	22 22	0 5	7 48	1 50	2 51	13 34	19 18	19 38	4 8		n.a.
T 5	5 49	5 25	4 25	16 10	2 24	7 10	0 51	8 5	1 14	23 57	0 20	7 20	2 47	22 22	0 5	7 49	1 50	2 51	13 34	19 16	19 37	4 11		n.a.
W 6	6 13	0 5	3 46	16 39	2 28	7 40	0 50	7 50	1 14	23 57	0 20	7 18	2 47	22 22	0 5	7 49	1 50	2 50	13 34	19 14	19 36	4 14		n.a.
T 7	6 36	5s14	2 58	17 7	2 33	8 10	0 48	7 35	1 14	23 57	0 21	7 17	2 47	22 23	0 5	7 50	1 50	2 50	13 34	19 13	19 35	4 17		n.a.
F 8	6 59	10 22	2 2	17 33	2 36	8 40	0 46	7 21	1 14	23 57	0 21	7 15	2 47	22 23	0 5	7 51	1 50	2 49	13 34	19 12	19 35	4 21		n.a.
S 9	7 22	15 10	1 1	17 59	2 40	9 10	0 44	7 6	1 14	23 57	0 21	7 13	2 47	22 23	0 5	7 52	1 50	2 49	13 34	19 11	19 34	4 24		n.a.
S 10	7 45	19 24	0s 4	18 22	2 43	9 39	0 42	6 51	1 14	23 57	0 21	7 11	2 47	22 24	0 5	7 53	1 50	2 49	13 34	19 11	19 33	4 27		n.a.
M11	8 8	22 54	1 9	18 45	2 45	10 8	0 39	6 36	1 14	23 57	0 21	7 9	2 47	22 24	0 5	7 54	1 50	2 48	13 34	19 11	19 32	4 30		n.a.
T 12	8 31	25 25	2 12	19 5	2 47	10 37	0 37	6 21	1 14	23 57	0 21	7 8	2 47	22 25	0 5	7 54	1 50	2 48	13 34	19 11	19 32	4 33		n.a.
W13	8 53	26 46	3 10	19 24	2 48	11 6	0 35	6 6	1 14	23 57	0 21	7 6	2 47	22 25	0 5	7 55	1 50	2 48	13 34	19 12	19 31	4 36		n.a.
T 14	9 16	26 44	4 0	19 41	2 49	11 34	0 33	5 51	1 14	23 57	0 21	7 4	2 47	22 25	0 5	7 56	1 50	2 47	13 35	19 12	19 30	4 40		n.a.
F 15	9 38	25 15	4 40	19 56	2 49	12 3	0 31	5 36	1 14	23 57	0 21	7 2	2 47	22 26	0 5	7 57	1 50	2 47	13 35	19 12	19 29	4 43		n.a.
S 16	10 0	22 19	5 5	20 9	2 48	12 30	0 29	5 21	1 14	23 57	0 21	7 1	2 47	22 26	0 5	7 58	1 50	2 47	13 35	19 12	19 29	4 46		n.a.
S 17	10 22	18 1	5 14	20 20	2 47	12 58	0 26	5 6	1 14	23 57	0 21	6 59	2 47	22 26	0 5	7 59	1 50	2 46	13 35	19 11	19 28	4 49		n.a.
M18	10 44	12 34	5 3	20 28	2 44	13 25	0 24	4 51	1 14	23 57	0 21	6 57	2 46	22 27	0 5	7 59	1 50	2 46	13 35	19 11	19 27	4 52		n.a.
T 19	11 6	6 16	4 33	20 33	2 40	13 52	0 22	4 36	1 14	23 57	0 21	6 55	2 46	22 27	0 5	8 0	1 50	2 45	13 35	19 10	19 26	4 56		n.a.
W20	11 28	0n31	3 43	20 36	2 35	14 19	0 19	4 21	1 14	23 56	0 21	6 54	2 46	22 28	0 5	8 1	1 50	2 45	13 35	19 9	19 26	4 59		n.a.
T 21	11 49	7 21	2 37	20 35	2 29	14 45	0 17	4 6	1 14	23 56	0 21	6 52	2 46	22 28	0 5	8 2	1 50	2 45	13 35	19 8	19 25	5 2		n.a.
F 22	12 10	13 46	1 19	20 30	2 22	15 11	0 15	3 50	1 14	23 56	0 21	6 50	2 46	22 28	0 5	8 3	1 50	2 44	13 35	19 8	19 24	5 5		n.a.
S 23	12 31	19 17	0n 3	20 22	2 13	15 36	0 12	3 35	1 14	23 56	0 21	6 48	2 46	22 29	0 5	8 3	1 50	2 44	13 35	19 8	19 23	5 8		n.a.
S 24	12 52	23 29	1 23	20 10	2 3	16 1	0 10	3 20	1 14	23 56	0 22	6 47	2 46	22 29	0 5	8 4	1 50	2 44	13 35	19 8	19 23	5 11		n.a.
M25	13 12	26 5	2 36	19 54	1 51	16 26	0 7	3 5	1 14	23 55	0 22	6 45	2 46	22 30	0 5	8 5	1 50	2 43	13 35	19 8	19 22	5 15		n.a.
T 26	13 33	26 58	3 37	19 33	1 37	16 50	0 5	2 50	1 14	23 55	0 22	6 43	2 46	22 30	0 5	8 6	1 50	2 43	13 35	19 8	19 21	5 18		n.a.
W27	13 53	26 13	4 24	19 8	1 22	17 14	0 3	2 34	1 14	23 55	0 22	6 42	2 46	22 30	0 5	8 7	1 50	2 43	13 35	19 9	19 20	5 21		n.a.
T 28	14 13	24 3	4 57	18 39	1 5	17 37	0 0	2 19	1 14	23 55	0 22	6 40	2 46	22 31	0 5	8 8	1 50	2 42	13 35	19 9	19 20	5 24		n.a.
F 29	14 33	20 46	5 13	18 5	0 47	18 0	0s 2	2 4	1 14	23 54	0 22	6 39	2 46	22 31	0 5	8 8	1 50	2 42	13 35	19 9	19 19	5 27		n.a.
S 30	14 52	16 39	5 15	17 27	0 27	18 22	0 5	1 48	1 14	23 54	0 22	6 37	2 45	22 32	0 5	8 9	1 50	2 42	13 35	19 8	19 18	5 31		n.a.
S 31	15s11	11n55	5n 3	16s46	0s 7	18s44	0s 7	1n33	1n14	23s54	0s22	6n35	2s45	22s32	0s 5	8s10	1n50	2n42	13s35	19n 8	19n17	5s34		n.a.

Julian Day Number = 1956552.5, Delta T = 01h09m24s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°51'56, Lahiri = 4°58'57 Julian Calendar 1 Oct. 644 == Greg. Calendar 4 Oct. 644

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 644
geocentric

NOVEMBER 644 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 52 15	11♏51'23	23♍33	14°R23	24♏ 6	29♍33	4♑53	23°R18	12♐28	25♎23	12°R18	24°R53	25♉29	21♎ 9	n.a.	M 1
T 2	2 56 12	12°52'12	5♎24	13♏ 1	25°21	0♎11	5° 4	23♈14	12°31	25°25	12♉16	24♉51	25°26	21°15	n.a.	T 2
W 3	3 0 9	13°53'02	17°13	11°39	26°36	0°49	5°16	23°10	12°34	25°27	12°15	24°49	25°23	21°22	n.a.	W 3
T 4	3 4 5	14°53'54	29° 2	10°21	27°51	1°27	5°27	23° 5	12°38	25°29	12°14	24°48	25°20	21°29	n.a.	T 4
F 5	3 8 2	15°54'47	10♏53	9° 7	29° 7	2° 5	5°38	23° 1	12°41	25°31	12°13	24°47	25°17	21°35	n.a.	F 5
S 6	3 11 58	16°55'41	22°49	8° 2	0♐22	2°43	5°50	22°57	12°44	25°33	12°12	24°D46	25°13	21°42	n.a.	S 6
S 7	3 15 55	17°56'37	4♐52	7° 5	1°37	3°21	6° 1	22°52	12°48	25°36	12°11	24°47	25°10	21°49	n.a.	S 7
M 8	3 19 51	18°57'34	17° 3	6°20	2°52	3°59	6°13	22°48	12°51	25°38	12°10	24°47	25° 7	21°55	n.a.	M 8
T 9	3 23 48	19°58'31	29°24	5°46	4° 8	4°37	6°25	22°44	12°54	25°40	12° 9	24°47	25° 4	22° 2	n.a.	T 9
W10	3 27 44	20°59'30	11♑58	5°23	5°23	5°15	6°37	22°40	12°58	25°42	12° 7	24°48	25° 1	22° 9	n.a.	W10
T 11	3 31 41	22° 0'29	24°47	5°12	6°38	5°53	6°49	22°36	13° 1	25°44	12° 6	24°48	24°58	22°15	n.a.	T 11
F 12	3 35 38	23° 1'30	7♒53	5°D11	7°53	6°31	7° 1	22°32	13° 5	25°46	12° 5	24°49	24°54	22°22	n.a.	F 12
S 13	3 39 34	24° 2'31	21°18	5°21	9° 8	7° 9	7°13	22°29	13° 8	25°48	12° 4	24°49	24°51	22°29	n.a.	S 13
S 14	3 43 31	25° 3'32	5♓ 4	5°40	10°24	7°47	7°25	22°25	13°12	25°50	12° 3	24°49	24°48	22°35	n.a.	S 14
M15	3 47 27	26° 4'34	19°11	6° 7	11°39	8°25	7°37	22°21	13°15	25°52	12° 2	24°49	24°45	22°42	n.a.	M15
T 16	3 51 24	27° 5'37	3♈38	6°42	12°54	9° 3	7°50	22°18	13°19	25°54	12° 1	24°49	24°42	22°49	n.a.	T 16
W17	3 55 20	28° 6'40	18°22	7°24	14° 9	9°41	8° 2	22°14	13°22	25°56	12° 0	24°49	24°38	22°55	n.a.	W17
T 18	3 59 17	29° 7'44	3♉17	8°12	15°24	10°19	8°15	22°11	13°26	25°58	11°59	24°49	24°35	23° 2	n.a.	T 18
F 19	4 3 13	0♐ 8'48	18°16	9° 6	16°39	10°56	8°27	22° 7	13°29	26° 0	11°57	24°R50	24°32	23° 9	n.a.	F 19
S 20	4 7 10	1° 9'54	3♊11	10° 4	17°55	11°34	8°40	22° 4	13°33	26° 2	11°56	24°50	24°29	23°15	n.a.	S 20
S 21	4 11 7	2°11'00	17°53	11° 6	19°10	12°12	8°52	22° 1	13°36	26° 4	11°55	24°49	24°26	23°22	n.a.	S 21
M22	4 15 3	3°12'07	2♋15	12°11	20°25	12°50	9° 5	21°58	13°40	26° 6	11°54	24°48	24°23	23°29	n.a.	M22
T 23	4 19 0	4°13'15	16°14	13°20	21°40	13°28	9°18	21°55	13°43	26° 8	11°53	24°47	24°19	23°35	n.a.	T 23
W24	4 22 56	5°14'23	29°46	14°32	22°55	14° 6	9°31	21°52	13°47	26° 9	11°52	24°46	24°16	23°42	n.a.	W24
T 25	4 26 53	6°15'32	12♌53	15°46	24°10	14°44	9°44	21°49	13°51	26°11	11°51	24°45	24°13	23°49	n.a.	T 25
F 26	4 30 49	7°16'42	25°36	17° 2	25°25	15°22	9°57	21°47	13°54	26°13	11°50	24°44	24°10	23°55	n.a.	F 26
S 27	4 34 46	8°17'53	7♍58	18°19	26°40	15°59	10°10	21°44	13°58	26°15	11°49	24°D43	24° 7	24° 2	n.a.	S 27
S 28	4 38 42	9°19'04	20° 5	19°39	27°55	16°37	10°23	21°42	14° 1	26°17	11°48	24°44	24° 4	24° 9	n.a.	S 28
M29	4 42 39	10°20'16	2♎ 1	21° 0	29°10	17°15	10°36	21°39	14° 5	26°18	11°47	24°45	24° 0	24°15	n.a.	M29
T 30	4 46 36	11♐21'29	13♎50	22♏22	0♑25	17♎53	10♑49	21♈37	14♐ 9	26♎20	11♉46	24♉46	23♉57	24♎22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s30	6n49	4n38	16s 3	0n14	19s 5	0s10	1n18	1n13	23s53	0s22	6n34	2s45	22s33	0s 5	8s11	1n50	2n41	13s35	19n 8	19n16	5s37		n.a.
T 2	15 49	1 31	4 1	15 19	0 34	19 26	0 12	1 3	1 13	23 53	0 22	6 32	2 45	22 33	0 5	8 11	1 50	2 41	13 35	19 7	19 16	5 40		n.a.
W 3	16 7	3s50	3 14	14 35	0 54	19 47	0 15	0 47	1 13	23 53	0 22	6 31	2 45	22 33	0 5	8 12	1 50	2 41	13 35	19 7	19 15	5 43		n.a.
T 4	16 26	9 3	2 18	13 52	1 13	20 6	0 17	0 32	1 13	23 52	0 22	6 29	2 45	22 34	0 5	8 13	1 50	2 40	13 35	19 6	19 14	5 46		n.a.
F 5	16 43	14 0	1 16	13 13	1 31	20 25	0 20	0 17	1 13	23 52	0 22	6 28	2 45	22 34	0 5	8 14	1 50	2 40	13 35	19 6	19 13	5 50		n.a.
S 6	17 1	18 26	0 11	12 37	1 46	20 44	0 22	0 1	1 13	23 51	0 22	6 26	2 44	22 35	0 5	8 14	1 50	2 40	13 35	19 6	19 13	5 53		n.a.
S 7	17 18	22 11	0s56	12 5	2 0	21 2	0 24	0s14	1 13	23 51	0 22	6 25	2 44	22 35	0 5	8 15	1 50	2 40	13 35	19 6	19 12	5 56		n.a.
M 8	17 35	24 59	2 1	11 40	2 12	21 20	0 27	0 29	1 13	23 50	0 22	6 24	2 44	22 36	0 5	8 16	1 50	2 39	13 35	19 6	19 11	5 59		n.a.
T 9	17 52	26 38	3 1	11 19	2 21	21 36	0 29	0 44	1 13	23 50	0 22	6 22	2 44	22 36	0 5	8 17	1 50	2 39	13 34	19 6	19 10	6 2		n.a.
W10	18 8	26 57	3 53	11 5	2 28	21 52	0 32	1 0	1 13	23 49	0 23	6 21	2 44	22 37	0 5	8 17	1 50	2 39	13 34	19 6	19 10	6 5		n.a.
T 11	18 24	25 50	4 35	10 56	2 34	22 8	0 34	1 15	1 12	23 49	0 23	6 20	2 44	22 37	0 5	8 18	1 50	2 38	13 34	19 7	19 9	6 9		n.a.
F 12	18 40	23 19	5 4	10 52	2 37	22 23	0 36	1 30	1 12	23 48	0 23	6 18	2 43	22 37	0 5	8 19	1 50	2 38	13 34	19 7	19 8	6 12		n.a.
S 13	18 55	19 30	5 17	10 54	2 39	22 37	0 39	1 45	1 12	23 48	0 23	6 17	2 43	22 38	0 5	8 20	1 50	2 38	13 34	19 7	19 7	6 15		n.a.
S 14	19 10	14 34	5 13	11 0	2 40	22 51	0 41	2 0	1 12	23 47	0 23	6 16	2 43	22 38	0 5	8 20	1 50	2 38	13 34	19 7	19 6	6 18		n.a.
M15	19 25	8 45	4 50	11 9	2 39	23 4	0 43	2 16	1 12	23 46	0 23	6 15	2 43	22 39	0 5	8 21	1 51	2 38	13 34	19 7	19 6	6 21		n.a.
T 16	19 39	2 20	4 8	11 23	2 37	23 16	0 45	2 31	1 12	23 46	0 23	6 14	2 43	22 39	0 5	8 22	1 51	2 37	13 34	19 7	19 5	6 25		n.a.
W17	19 53	4n20	3 9	11 39	2 34	23 27	0 48	2 46	1 12	23 45	0 23	6 13	2 42	22 40	0 5	8 22	1 51	2 37	13 34	19 7	19 4	6 28		n.a.
T 18	20 7	10 52	1 57	11 58	2 31	23 38	0 50	3 1	1 12	23 44	0 23	6 12	2 42	22 40	0 5	8 23	1 51	2 37	13 34	19 7	19 3	6 31		n.a.
F 19	20 20	16 49	0 36	12 19	2 26	23 48	0 52	3 16	1 11	23 44	0 23	6 11	2 42	22 41	0 5	8 24	1 51	2 37	13 33	19 7	19 3	6 34		n.a.
S 20	20 33	21 42	0n46	12 43	2 21	23 58	0 54	3 31	1 11	23 43	0 23	6 10	2 42	22 41	0 5	8 24	1 51	2 37	13 33	19 7	19 2	6 37		n.a.
S 21	20 45	25 8	2 5	13 7	2 15	24 6	0 56	3 46	1 11	23 42	0 23	6 9	2 41	22 41	0 5	8 25	1 51	2 36	13 33	19 7	19 1	6 40		n.a.
M22	20 57	26 49	3 13	13 33	2 9	24 14	0 58	4 1	1 11	23 41	0 23	6 8	2 41	22 42	0 5	8 26	1 51	2 36	13 33	19 7	19 0	6 44		n.a.
T 23	21 9	26 44	4 8	14 0	2 3	24 21	1 0	4 16	1 11	23 40	0 23	6 7	2 41	22 42	0 5	8 26	1 51	2 36	13 33	19 6	18 59	6 47		n.a.
W24	21 20	25 2	4 48	14 28	1 56	24 28	1 2	4 31	1 11	23 40	0 23	6 6	2 41	22 43	0 5	8 27	1 51	2 36	13 33	19 6	18 59	6 50		n.a.
T 25	21 31	22 1	5 10	14 56	1 49	24 34	1 4	4 46	1 10	23 39	0 23	6 5	2 40	22 43	0 5	8 28	1 51	2 36	13 33	19 6	18 58	6 53		n.a.
F 26	21 41	18 3	5 17	15 25	1 42	24 38	1 6	5 1	1 10	23 38	0 24	6 4	2 40	22 44	0 5	8 28	1 51	2 36	13 33	19 5	18 57	6 56		n.a.
S 27	21 51	13 24	5 9	15 54	1 35	24 43	1 8	5 16	1 10	23 37	0 24	6 4	2 40	22 44	0 5	8 29	1 51	2 35	13 32	19 5	18 56	6 59		n.a.
S 28	22 1	8 20	4 47	16 23	1 27	24 46	1 10	5 30	1 10	23 36	0 24	6 3	2 40	22 45	0 5	8 30	1 51	2 35	13 32	19 5	18 56	7 3		n.a.
M29	22 10	3 3	4 12	16 51	1 20	24 49	1 12	5 45	1 10	23 35	0 24	6 2	2 39	22 45	0 5	8 30	1 51	2 35	13 32	19 6	18 55	7 6		n.a.
T 30	22s18	2s18	3n28	17s20	1n12	24s51	1s14	6s 0	1n10	23s34	0s24	6n 2	2s39	22s45	0s 5	8s31	1n51	2n35	13s32	19n 6	18n54	7s 9		n.a.

Julian Day Number = 1956583.5, Delta T = 01h09m23s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'01, Lahiri = 4°59'01 Julian Calendar 1 Nov. 644 == Greg. Calendar 4 Nov. 644

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 644
geocentric

DECEMBER 644 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 50 32	12♐22'42	25♎38	23♏45	1♑40	18♎31	11♑ 3	21°R35	14♐12	26♎22	11°R45	24♉48	23♉54	24♎29	n.a.	W 1
T 2	4 54 29	13°23'56	7♏28	25° 9	2°56	19° 9	11°16	21♈33	14°16	26°24	11♉44	24°49	23°51	24°35	n.a.	T 2
F 3	4 58 25	14°25'10	19°24	26°34	4°11	19°46	11°29	21°31	14°19	26°25	11°43	24°R50	23°48	24°42	n.a.	F 3
S 4	5 2 22	15°26'25	1♐29	28° 0	5°26	20°24	11°43	21°29	14°23	26°27	11°42	24°50	23°44	24°49	n.a.	S 4
S 5	5 6 18	16°27'39	13°44	29°26	6°41	21° 2	11°56	21°27	14°27	26°29	11°42	24°49	23°41	24°55	n.a.	S 5
M 6	5 10 15	17°28'54	26°12	0♐54	7°56	21°40	12°10	21°25	14°30	26°30	11°41	24°46	23°38	25° 2	n.a.	M 6
T 7	5 14 12	18°30'09	8♑52	2°21	9°11	22°18	12°24	21°24	14°34	26°32	11°40	24°43	23°35	25° 9	n.a.	T 7
W 8	5 18 8	19°31'24	21°46	3°50	10°26	22°55	12°37	21°22	14°38	26°33	11°39	24°39	23°32	25°15	n.a.	W 8
T 9	5 22 5	20°32'39	4♒53	5°18	11°40	23°33	12°51	21°21	14°41	26°35	11°38	24°35	23°29	25°22	n.a.	T 9
F 10	5 26 1	21°33'54	18°13	6°48	12°55	24°11	13° 5	21°20	14°45	26°36	11°37	24°31	23°25	25°29	n.a.	F 10
S 11	5 29 58	22°35'08	1♓46	8°17	14°10	24°48	13°18	21°19	14°48	26°38	11°36	24°28	23°22	25°35	n.a.	S 11
S 12	5 33 54	23°36'22	15°32	9°48	15°25	25°26	13°32	21°18	14°52	26°39	11°36	24°27	23°19	25°42	n.a.	S 12
M13	5 37 51	24°37'35	29°30	11°18	16°40	26° 4	13°46	21°17	14°56	26°41	11°35	24°D26	23°16	25°49	n.a.	M13
T 14	5 41 47	25°38'48	13♈40	12°49	17°55	26°41	14° 0	21°16	14°59	26°42	11°34	24°27	23°13	25°55	n.a.	T 14
W15	5 45 44	26°40'00	28° 0	14°21	19°10	27°19	14°14	21°15	15° 3	26°43	11°33	24°29	23°10	26° 2	n.a.	W15
T 16	5 49 41	27°41'12	12♉27	15°53	20°25	27°57	14°28	21°15	15° 6	26°45	11°32	24°30	23° 6	26° 9	n.a.	T 16
F 17	5 53 37	28°42'23	26°59	17°25	21°39	28°34	14°41	21°14	15°10	26°46	11°32	24°R31	23° 3	26°15	n.a.	F 17
S 18	5 57 34	29°43'34	11♊29	18°58	22°54	29°12	14°55	21°14	15°13	26°47	11°31	24°30	23° 0	26°22	n.a.	S 18
S 19	6 1 30	0♑44'44	25°53	20°31	24° 9	29°49	15° 9	21°14	15°17	26°48	11°30	24°27	22°57	26°29	n.a.	S 19
M20	6 5 27	1°45'54	10♋ 5	22° 5	25°24	0♏27	15°23	21°D14	15°20	26°50	11°30	24°22	22°54	26°35	n.a.	M20
T 21	6 9 23	2°47'04	23°58	23°39	26°38	1° 4	15°38	21°14	15°24	26°51	11°29	24°16	22°50	26°42	n.a.	T 21
W22	6 13 20	3°48'13	7♌31	25°14	27°53	1°42	15°52	21°14	15°27	26°52	11°28	24° 9	22°47	26°49	n.a.	W22
T 23	6 17 16	4°49'22	20°40	26°49	29° 8	2°20	16° 6	21°14	15°31	26°53	11°28	24° 2	22°44	26°55	n.a.	T 23
F 24	6 21 13	5°50'30	3♍27	28°25	0♒22	2°57	16°20	21°14	15°34	26°54	11°27	23°56	22°41	27° 2	n.a.	F 24
S 25	6 25 10	6°51'38	15°54	0♑ 1	1°37	3°35	16°34	21°15	15°38	26°55	11°26	23°52	22°38	27° 9	n.a.	S 25
S 26	6 29 6	7°52'45	28° 3	1°38	2°52	4°12	16°48	21°16	15°41	26°56	11°26	23°49	22°35	27°15	n.a.	S 26
M27	6 33 3	8°53'52	10♎ 0	3°15	4° 6	4°49	17° 2	21°16	15°45	26°57	11°25	23°D49	22°31	27°22	n.a.	M27
T 28	6 36 59	9°54'59	21°50	4°53	5°21	5°27	17°16	21°17	15°48	26°58	11°25	23°49	22°28	27°29	n.a.	T 28
W29	6 40 56	10°56'05	3♏38	6°31	6°35	6° 4	17°31	21°18	15°51	26°59	11°24	23°51	22°25	27°35	n.a.	W29
T 30	6 44 52	11°57'11	15°30	8°10	7°50	6°42	17°45	21°19	15°55	27° 0	11°24	23°52	22°22	27°42	n.a.	T 30
F 31	6 48 49	12♑58'16	27♏29	9♑50	9♒ 4	7♏19	17♑59	21♈20	15♐58	27♎ 1	11♉23	23°R52	22♉19	27♎49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	22s27	7s35	2n35	17s48	1n 4	24s52	1s15	6s14	1n 9	23s33	0s24	6n 1	2s39	22s46	0s 5	8s31	1n51	2n35	13s32	19n 6	18n53	7s12			n.a.
T 2	22 35	12 37	1 35	18 17	0 57	24 52	1 17	6 29	1 9	23 32	0 24	6 1	2 39	22 46	0 6	8 32	1 51	2 35	13 32	19 7	18 52	7 15			n.a.
F 3	22 42	17 14	0 30	18 44	0 49	24 52	1 19	6 44	1 9	23 31	0 24	6 0	2 38	22 47	0 6	8 32	1 51	2 35	13 31	19 7	18 52	7 18			n.a.
S 4	22 49	21 12	0s37	19 11	0 41	24 50	1 20	6 58	1 9	23 30	0 24	6 0	2 38	22 47	0 6	8 33	1 51	2 35	13 31	19 7	18 51	7 22			n.a.
S 5	22 55	24 19	1 42	19 38	0 34	24 48	1 22	7 13	1 8	23 29	0 24	5 59	2 38	22 48	0 6	8 34	1 51	2 35	13 31	19 7	18 50	7 25			n.a.
M 6	23 1	26 18	2 44	20 4	0 26	24 46	1 23	7 27	1 8	23 27	0 24	5 59	2 37	22 48	0 6	8 34	1 51	2 34	13 31	19 6	18 49	7 28			n.a.
T 7	23 7	26 58	3 39	20 29	0 19	24 42	1 25	7 41	1 8	23 26	0 24	5 59	2 37	22 48	0 6	8 35	1 51	2 34	13 31	19 5	18 48	7 31			n.a.
W 8	23 12	26 11	4 24	20 53	0 11	24 38	1 26	7 56	1 8	23 25	0 24	5 58	2 37	22 49	0 6	8 35	1 51	2 34	13 30	19 4	18 48	7 34			n.a.
T 9	23 17	23 57	4 55	21 17	0 4	24 33	1 27	8 10	1 7	23 24	0 24	5 58	2 37	22 49	0 6	8 36	1 52	2 34	13 30	19 3	18 47	7 37			n.a.
F 10	23 21	20 25	5 12	21 39	0s 3	24 27	1 28	8 24	1 7	23 22	0 25	5 58	2 36	22 50	0 6	8 36	1 52	2 34	13 30	19 2	18 46	7 40			n.a.
S 11	23 24	15 45	5 11	22 1	0 10	24 20	1 30	8 38	1 7	23 21	0 25	5 58	2 36	22 50	0 6	8 37	1 52	2 34	13 30	19 2	18 45	7 44			n.a.
S 12	23 28	10 14	4 53	22 22	0 17	24 13	1 31	8 52	1 7	23 20	0 25	5 58	2 36	22 51	0 6	8 37	1 52	2 34	13 29	19 1	18 44	7 47			n.a.
M13	23 30	4 7	4 17	22 42	0 24	24 5	1 32	9 6	1 6	23 19	0 25	5 58	2 35	22 51	0 6	8 38	1 52	2 34	13 29	19 1	18 44	7 50			n.a.
T 14	23 33	2n17	3 25	23 1	0 31	23 56	1 33	9 20	1 6	23 17	0 25	5 58	2 35	22 51	0 6	8 38	1 52	2 34	13 29	19 1	18 43	7 53			n.a.
W15	23 34	8 40	2 20	23 19	0 37	23 47	1 34	9 34	1 6	23 16	0 25	5 58	2 35	22 52	0 6	8 38	1 52	2 34	13 29	19 2	18 42	7 56			n.a.
T 16	23 36	14 39	1 6	23 35	0 44	23 36	1 34	9 48	1 6	23 14	0 25	5 58	2 34	22 52	0 6	8 39	1 52	2 34	13 29	19 2	18 41	7 59			n.a.
F 17	23 37	19 51	0n13	23 51	0 50	23 25	1 35	10 2	1 5	23 13	0 25	5 58	2 34	22 53	0 6	8 39	1 52	2 34	13 28	19 2	18 40	8 3			n.a.
S 18	23 37	23 50	1 31	24 5	0 56	23 14	1 36	10 15	1 5	23 11	0 25	5 58	2 34	22 53	0 6	8 40	1 52	2 34	13 28	19 2	18 40	8 6			n.a.
S 19	23 37	26 16	2 43	24 18	1 2	23 1	1 36	10 29	1 5	23 10	0 25	5 58	2 34	22 53	0 6	8 40	1 52	2 34	13 28	19 1	18 39	8 9			n.a.
M20	23 36	26 56	3 43	24 30	1 8	22 48	1 37	10 43	1 4	23 8	0 25	5 58	2 33	22 54	0 6	8 40	1 52	2 34	13 28	19 0	18 38	8 12			n.a.
T 21	23 35	25 52	4 28	24 41	1 13	22 35	1 38	10 56	1 4	23 7	0 25	5 59	2 33	22 54	0 6	8 41	1 52	2 34	13 27	18 58	18 37	8 15			n.a.
W22	23 34	23 18	4 57	24 50	1 18	22 20	1 38	11 9	1 4	23 5	0 25	5 59	2 33	22 55	0 6	8 41	1 52	2 34	13 27	18 57	18 36	8 18			n.a.
T 23	23 32	19 35	5 9	24 58	1 23	22 5	1 38	11 23	1 3	23 4	0 26	5 59	2 32	22 55	0 6	8 42	1 52	2 34	13 27	18 55	18 35	8 21			n.a.
F 24	23 29	15 3	5 6	25 4	1 28	21 49	1 39	11 36	1 3	23 2	0 26	6 0	2 32	22 55	0 6	8 42	1 52	2 35	13 27	18 54	18 35	8 25			n.a.
S 25	23 26	10 1	4 48	25 9	1 33	21 33	1 39	11 49	1 3	23 0	0 26	6 0	2 32	22 56	0 6	8 42	1 52	2 35	13 26	18 53	18 34	8 28			n.a.
S 26	23 23	4 42	4 17	25 13	1 37	21 16	1 39	12 2	1 2	22 59	0 26	6 1	2 31	22 56	0 6	8 42	1 52	2 35	13 26	18 52	18 33	8 31			n.a.
M27	23 19	0s42	3 35	25 15	1 41	20 59	1 39	12 15	1 2	22 57	0 26	6 1	2 31	22 57	0 6	8 43	1 53	2 35	13 26	18 52	18 32	8 34			n.a.
T 28	23 15	6 2	2 45	25 16	1 44	20 40	1 39	12 28	1 2	22 55	0 26	6 2	2 31	22 57	0 6	8 43	1 53	2 35	13 25	18 52	18 31	8 37			n.a.
W29	23 10	11 8	1 47	25 15	1 48	20 22	1 39	12 41	1 1	22 53	0 26	6 3	2 30	22 57	0 6	8 43	1 53	2 35	13 25	18 52	18 31	8 40			n.a.
T 30	23 4	15 53	0 45	25 12	1 51	20 2	1 39	12 54	1 1	22 52	0 26	6 3	2 30	22 58	0 6	8 44	1 53	2 35	13 25	18 53	18 30	8 43			n.a.
F 31	22s59	20s 4	0s19	25s 8	1s54	19s42	1s39	13s 6	1n 0	22s50	0s26	6n 4	2s30	22s58	0s 6	8s44	1n53	2n35	13s25	18n53	18n29	8s47			n.a.

Julian Day Number = 1956613.5, Delta T = 01h09m22s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'05, Lahiri = 4°59'05 Julian Calendar 1 Dec. 644 == Greg. Calendar 4 Dec. 644

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645
geocentric

JANUARY 645 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 52 45	13♉59'20	9♐41	11♉30	10♒19	7♏56	18♉13	21♈21	16♐ 1	27♎ 2	11°R23	23°R51	22♋16	27♎55	n.a.	S 1
S 2	6 56 42	15° 0'24	22° 7	13°11	11°33	8°34	18°28	21°23	16° 5	27° 2	11♋22	23♋47	22°12	28° 2	n.a.	S 2
M 3	7 0 39	16° 1'26	4♉51	14°52	12°47	9°11	18°42	21°24	16° 8	27° 3	11°22	23°41	22° 9	28° 9	n.a.	M 3
T 4	7 4 35	17° 2'28	17°53	16°34	14° 2	9°48	18°56	21°26	16°11	27° 4	11°22	23°33	22° 6	28°15	n.a.	T 4
W 5	7 8 32	18° 3'29	1♒11	18°17	15°16	10°25	19°10	21°28	16°15	27° 5	11°21	23°23	22° 3	28°22	n.a.	W 5
T 6	7 12 28	19° 4'29	14°44	20° 0	16°30	11° 3	19°25	21°29	16°18	27° 5	11°21	23°13	22° 0	28°29	n.a.	T 6
F 7	7 16 25	20° 5'28	28°29	21°44	17°45	11°40	19°39	21°31	16°21	27° 6	11°21	23° 3	21°56	28°35	n.a.	F 7
S 8	7 20 21	21° 6'25	12♓23	23°29	18°59	12°17	19°53	21°33	16°24	27° 7	11°20	22°56	21°53	28°42	n.a.	S 8
S 9	7 24 18	22° 7'20	26°22	25°14	20°13	12°54	20° 7	21°36	16°27	27° 7	11°20	22°50	21°50	28°49	n.a.	S 9
M10	7 28 15	23° 8'15	10♈26	27° 0	21°27	13°31	20°22	21°38	16°30	27° 8	11°20	22°48	21°47	28°55	n.a.	M10
T 11	7 32 11	24° 9'07	24°31	28°47	22°41	14° 8	20°36	21°40	16°33	27° 8	11°19	22°D47	21°44	29° 2	n.a.	T 11
W12	7 36 8	25° 9'59	8♉37	0♒34	23°55	14°45	20°50	21°43	16°36	27° 9	11°19	22°47	21°41	29° 9	n.a.	W12
T 13	7 40 4	26°10'48	22°43	2°21	25° 9	15°22	21° 4	21°45	16°39	27° 9	11°19	22°R48	21°37	29°15	n.a.	T 13
F 14	7 44 1	27°11'36	6♊48	4° 9	26°23	15°59	21°19	21°48	16°42	27° 9	11°19	22°47	21°34	29°22	n.a.	F 14
S 15	7 47 57	28°12'23	20°51	5°57	27°37	16°36	21°33	21°51	16°45	27°10	11°19	22°44	21°31	29°29	n.a.	S 15
S 16	7 51 54	29°13'08	4♋47	7°45	28°51	17°13	21°47	21°54	16°48	27°10	11°19	22°38	21°28	29°35	n.a.	S 16
M17	7 55 50	0♒13'52	18°35	9°34	0♓ 5	17°50	22° 1	21°57	16°51	27°10	11°18	22°29	21°25	29°42	n.a.	M17
T 18	7 59 47	1°14'34	2♌10	11°22	1°18	18°27	22°15	22° 0	16°54	27°11	11°18	22°18	21°22	29°49	n.a.	T 18
W19	8 3 44	2°15'14	15°30	13°10	2°32	19° 4	22°30	22° 3	16°57	27°11	11°18	22° 6	21°18	29°55	n.a.	W19
T 20	8 7 40	3°15'53	28°31	14°58	3°46	19°40	22°44	22° 6	17° 0	27°11	11°18	21°54	21°15	0♏ 2	n.a.	T 20
F 21	8 11 37	4°16'31	11♍14	16°45	4°59	20°17	22°58	22°10	17° 2	27°11	11°18	21°43	21°12	0° 8	n.a.	F 21
S 22	8 15 33	5°17'07	23°39	18°30	6°13	20°54	23°12	22°13	17° 5	27°11	11°D18	21°33	21° 9	0°15	n.a.	S 22
S 23	8 19 30	6°17'42	5♎49	20°14	7°26	21°31	23°26	22°17	17° 8	27°12	11°18	21°27	21° 6	0°22	n.a.	S 23
M24	8 23 26	7°18'15	17°46	21°57	8°40	22° 7	23°40	22°20	17°10	27°12	11°18	21°23	21° 2	0°28	n.a.	M24
T 25	8 27 23	8°18'48	29°37	23°37	9°53	22°44	23°54	22°24	17°13	27°R12	11°18	21°21	20°59	0°35	n.a.	T 25
W26	8 31 19	9°19'18	11♏25	25°14	11° 7	23°20	24° 8	22°28	17°16	27°12	11°18	21°D21	20°56	0°42	n.a.	W26
T 27	8 35 16	10°19'48	23°16	26°48	12°20	23°57	24°22	22°32	17°18	27°12	11°18	21°R21	20°53	0°48	n.a.	T 27
F 28	8 39 13	11°20'16	5♐16	28°18	13°33	24°33	24°36	22°36	17°21	27°11	11°19	21°20	20°50	0°55	n.a.	F 28
S 29	8 43 9	12°20'43	17°31	29°44	14°46	25°10	24°50	22°40	17°23	27°11	11°19	21°18	20°47	1° 2	n.a.	S 29
S 30	8 47 6	13°21'08	0♉ 3	1♓ 4	15°59	25°46	25° 4	22°45	17°25	27°11	11°19	21°13	20°43	1° 8	n.a.	S 30
M31	8 51 2	14♒21'31	12♉58	2♓18	17♓12	26♏23	25♉18	22♈49	17♐28	27♎11	11♋19	21♋ 5	20♋40	1♏15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s52	23s27	1s24	25s 3	1s56	19s22	1s38	13s19	1n 0	22s48	0s26	6n 5	2s30	22s58	0s 6	8s44	1n53	2n35	13s24	18n52	18n28	8s50		n.a.
S 2	22 46	25 49	2 26	24 55	1 58	19 1	1 38	13 31	1 0	22 46	0 26	6 6	2 29	22 59	0 6	8 44	1 53	2 36	13 24	18 51	18 27	8 53		n.a.
M 3	22 39	26 53	3 22	24 46	2 0	18 39	1 37	13 44	0 59	22 44	0 27	6 6	2 29	22 59	0 6	8 45	1 53	2 36	13 24	18 50	18 26	8 56		n.a.
T 4	22 31	26 31	4 9	24 35	2 1	18 17	1 37	13 56	0 59	22 42	0 27	6 7	2 29	22 59	0 6	8 45	1 53	2 36	13 23	18 48	18 26	8 59		n.a.
W 5	22 23	24 38	4 43	24 23	2 2	17 55	1 36	14 8	0 58	22 40	0 27	6 8	2 28	23 0	0 6	8 45	1 53	2 36	13 23	18 45	18 25	9 2		n.a.
T 6	22 15	21 20	5 2	24 8	2 3	17 31	1 36	14 20	0 58	22 39	0 27	6 9	2 28	23 0	0 6	8 45	1 53	2 36	13 23	18 43	18 24	9 5		n.a.
F 7	22 6	16 49	5 4	23 52	2 3	17 8	1 35	14 32	0 57	22 37	0 27	6 10	2 28	23 0	0 6	8 45	1 53	2 36	13 23	18 40	18 23	9 9		n.a.
S 8	21 57	11 23	4 48	23 34	2 3	16 44	1 34	14 44	0 57	22 35	0 27	6 11	2 27	23 1	0 6	8 45	1 53	2 37	13 22	18 38	18 22	9 12		n.a.
S 9	21 47	5 21	4 15	23 15	2 2	16 19	1 33	14 56	0 56	22 33	0 27	6 12	2 27	23 1	0 6	8 46	1 53	2 37	13 22	18 37	18 22	9 15		n.a.
M10	21 37	1n 0	3 26	22 53	2 1	15 55	1 32	15 7	0 56	22 30	0 27	6 13	2 27	23 1	0 6	8 46	1 53	2 37	13 22	18 36	18 21	9 18		n.a.
T 11	21 26	7 19	2 25	22 30	1 59	15 29	1 31	15 19	0 55	22 28	0 27	6 15	2 26	23 2	0 6	8 46	1 53	2 37	13 21	18 36	18 20	9 21		n.a.
W12	21 16	13 18	1 15	22 5	1 57	15 4	1 30	15 30	0 55	22 26	0 27	6 16	2 26	23 2	0 6	8 46	1 54	2 37	13 21	18 36	18 19	9 24		n.a.
T 13	21 4	18 35	0 0	21 38	1 54	14 37	1 29	15 42	0 54	22 24	0 28	6 17	2 26	23 2	0 6	8 46	1 54	2 38	13 21	18 36	18 18	9 27		n.a.
F 14	20 52	22 49	1n14	21 9	1 50	14 11	1 27	15 53	0 54	22 22	0 28	6 18	2 26	23 3	0 6	8 46	1 54	2 38	13 20	18 36	18 17	9 30		n.a.
S 15	20 40	25 41	2 23	20 38	1 46	13 44	1 26	16 4	0 53	22 20	0 28	6 20	2 25	23 3	0 6	8 46	1 54	2 38	13 20	18 35	18 17	9 34		n.a.
S 16	20 28	26 55	3 24	20 6	1 42	13 17	1 25	16 15	0 53	22 18	0 28	6 21	2 25	23 3	0 6	8 46	1 54	2 38	13 20	18 34	18 16	9 37		n.a.
M17	20 15	26 28	4 11	19 32	1 36	12 49	1 23	16 26	0 52	22 16	0 28	6 22	2 25	23 4	0 6	8 46	1 54	2 39	13 20	18 32	18 15	9 40		n.a.
T 18	20 2	24 25	4 44	18 56	1 30	12 21	1 22	16 37	0 52	22 13	0 28	6 24	2 24	23 4	0 6	8 46	1 54	2 39	13 19	18 29	18 14	9 43		n.a.
W19	19 48	21 4	5 0	18 19	1 24	11 53	1 20	16 48	0 51	22 11	0 28	6 25	2 24	23 4	0 6	8 46	1 54	2 39	13 19	18 26	18 13	9 46		n.a.
T 20	19 34	16 45	5 0	17 41	1 16	11 25	1 18	16 58	0 51	22 9	0 28	6 27	2 24	23 4	0 6	8 46	1 54	2 39	13 19	18 23	18 12	9 49		n.a.
F 21	19 20	11 47	4 45	17 1	1 8	10 56	1 16	17 9	0 50	22 7	0 28	6 28	2 24	23 5	0 6	8 46	1 54	2 40	13 18	18 20	18 12	9 52		n.a.
S 22	19 5	6 27	4 16	16 20	0 59	10 27	1 14	17 19	0 49	22 4	0 28	6 30	2 23	23 5	0 6	8 46	1 54	2 40	13 18	18 17	18 11	9 55		n.a.
S 23	18 50	0 59	3 37	15 38	0 50	9 58	1 13	17 29	0 49	22 2	0 29	6 31	2 23	23 5	0 6	8 46	1 54	2 40	13 18	18 15	18 10	9 58		n.a.
M24	18 35	4s26	2 48	14 55	0 39	9 28	1 11	17 40	0 48	22 0	0 29	6 33	2 23	23 6	0 6	8 46	1 54	2 41	13 17	18 14	18 9	10 2		n.a.
T 25	18 19	9 40	1 53	14 11	0 28	8 58	1 8	17 50	0 47	21 57	0 29	6 35	2 22	23 6	0 6	8 46	1 54	2 41	13 17	18 14	18 8	10 5		n.a.
W26	18 3	14 32	0 53	13 28	0 16	8 28	1 6	17 59	0 47	21 55	0 29	6 36	2 22	23 6	0 6	8 46	1 54	2 41	13 17	18 14	18 7	10 8		n.a.
T 27	17 47	18 53	0s10	12 44	0 4	7 58	1 4	18 9	0 46	21 53	0 29	6 38	2 22	23 6	0 6	8 46	1 55	2 42	13 16	18 14	18 6	10 11		n.a.
F 28	17 30	22 32	1 13	12 1	0n 9	7 28	1 2	18 19	0 45	21 50	0 29	6 40	2 22	23 7	0 6	8 46	1 55	2 42	13 16	18 14	18 6	10 14		n.a.
S 29	17 13	25 15	2 14	11 18	0 23	6 57	0 59	18 28	0 45	21 48	0 29	6 42	2 21	23 7	0 6	8 46	1 55	2 42	13 16	18 13	18 5	10 17		n.a.
S 30	16 56	26 47	3 10	10 36	0 37	6 26	0 57	18 38	0 44	21 45	0 29	6 44	2 21	23 7	0 6	8 46	1 55	2 43	13 16	18 12	18 4	10 20		n.a.
M31	16s39	26s55	3s57	9s56	0n52	5s56	0s55	18s47	0n43	21s43	0s29	6n45	2s21	23s 7	0s 6	8s46	1n55	2n43	13s15	18n10	18n 3	10s23		n.a.

Julian Day Number = 1956644.5, Delta T = 01h09m21s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'09, Lahiri = 4°59'09 Julian Calendar 1 Jan. 645 == Greg. Calendar 4 Jan. 645

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645
geocentric

FEBRUARY 645 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 54 59	15♒21'53	26♉15	3♓26	18♓25	26♏59	25♉32	22♈53	17♐30	27°R11	11♉19	20°R54	20♉37	1♏22	n.a.	T 1
W 2	8 58 55	16°22'14	9♒54	4°27	19°38	27°35	25°46	22°58	17°32	27♎11	11°20	20♉42	20°34	1°28	n.a.	W 2
T 3	9 2 52	17°22'32	23°52	5°20	20°51	28°11	26° 0	23° 2	17°35	27°10	11°20	20°29	20°31	1°35	n.a.	T 3
F 4	9 6 48	18°22'49	8♓ 5	6° 5	22° 4	28°48	26°13	23° 7	17°37	27°10	11°20	20°17	20°28	1°42	n.a.	F 4
S 5	9 10 45	19°23'03	22°26	6°42	23°17	29°24	26°27	23°12	17°39	27°10	11°20	20° 7	20°24	1°48	n.a.	S 5
S 6	9 14 42	20°23'16	6♈50	7° 9	24°29	29°59	26°41	23°17	17°41	27° 9	11°21	20° 0	20°21	1°55	n.a.	S 6
M 7	9 18 38	21°23'26	21°12	7°27	25°42	0♐36	26°54	23°22	17°43	27° 9	11°21	19°55	20°18	2° 2	n.a.	M 7
T 8	9 22 35	22°23'34	5♉27	7°R36	26°55	1°12	27° 8	23°27	17°45	27° 8	11°21	19°53	20°15	2° 8	n.a.	T 8
W 9	9 26 31	23°23'40	19°35	7°35	28° 7	1°47	27°21	23°32	17°47	27° 8	11°22	19°53	20°12	2°15	n.a.	W 9
T 10	9 30 28	24°23'44	3♊34	7°25	29°19	2°23	27°35	23°37	17°49	27° 7	11°22	19°53	20° 8	2°22	n.a.	T 10
F 11	9 34 24	25°23'46	17°24	7° 6	0♈32	2°59	27°48	23°42	17°51	27° 7	11°23	19°52	20° 5	2°28	n.a.	F 11
S 12	9 38 21	26°23'45	1♋ 5	6°38	1°44	3°35	28° 2	23°48	17°53	27° 6	11°23	19°48	20° 2	2°35	n.a.	S 12
S 13	9 42 17	27°23'42	14°36	6° 4	2°56	4°10	28°15	23°53	17°55	27° 6	11°23	19°42	19°59	2°42	n.a.	S 13
M14	9 46 14	28°23'37	27°58	5°22	4° 8	4°46	28°29	23°58	17°57	27° 5	11°24	19°32	19°56	2°48	n.a.	M14
T 15	9 50 11	29°23'30	11♌ 9	4°34	5°20	5°21	28°42	24° 4	17°58	27° 4	11°24	19°21	19°53	2°55	n.a.	T 15
W16	9 54 7	0♓23'20	24° 8	3°42	6°32	5°57	28°55	24°10	18° 0	27° 4	11°25	19° 8	19°49	3° 1	n.a.	W16
T 17	9 58 4	1°23'09	6♍53	2°47	7°43	6°32	29° 8	24°15	18° 2	27° 3	11°26	18°55	19°46	3° 8	n.a.	T 17
F 18	10 2 0	2°22'55	19°24	1°50	8°55	7° 8	29°21	24°21	18° 3	27° 2	11°26	18°42	19°43	3°15	n.a.	F 18
S 19	10 5 57	3°22'40	1♎41	0°52	10° 7	7°43	29°34	24°27	18° 5	27° 1	11°27	18°32	19°40	3°21	n.a.	S 19
S 20	10 9 53	4°22'22	13°46	29♒55	11°18	8°18	29°47	24°33	18° 6	27° 1	11°27	18°24	19°37	3°28	n.a.	S 20
M21	10 13 50	5°22'03	25°42	28°59	12°29	8°53	0♒ 0	24°39	18° 8	27° 0	11°28	18°20	19°33	3°35	n.a.	M21
T 22	10 17 46	6°21'42	7♏31	28° 6	13°41	9°28	0°13	24°45	18° 9	26°59	11°29	18°17	19°30	3°41	n.a.	T 22
W23	10 21 43	7°21'19	19°18	27°17	14°52	10° 3	0°26	24°51	18°10	26°58	11°29	18°D17	19°27	3°48	n.a.	W23
T 24	10 25 40	8°20'54	1♐ 9	26°33	16° 3	10°38	0°39	24°57	18°12	26°57	11°30	18°17	19°24	3°55	n.a.	T 24
F 25	10 29 36	9°20'27	13° 8	25°53	17°14	11°13	0°52	25° 3	18°13	26°56	11°31	18°R17	19°21	4° 1	n.a.	F 25
S 26	10 33 33	10°19'59	25°22	25°19	18°25	11°47	1° 4	25° 9	18°14	26°55	11°31	18°16	19°18	4° 8	n.a.	S 26
S 27	10 37 29	11°19'28	7♑55	24°51	19°36	12°22	1°17	25°16	18°15	26°54	11°32	18°13	19°14	4°15	n.a.	S 27
M28	10 41 26	12♓18'56	20♑51	24♒29	20♈46	12♐57	1♒29	25♈22	18♐16	26♎53	11♉33	18♉ 7	19♉11	4♏21	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s21	25s32	4s33	9s17	1n 7	5s24	0s52	18s56	0n43	21s41	0s30	6n47	2s21	23s 8	0s 6	8s46	1n55	2n43	13s15	18n 7	18n 2	10s26		n.a.
W 2	16 3	22 38	4 55	8 41	1 22	4 53	0 49	19 5	0 42	21 38	0 30	6 49	2 20	23 8	0 6	8 45	1 55	2 44	13 15	18 4	18 1	10 29		n.a.
T 3	15 44	18 22	5 0	8 7	1 37	4 22	0 47	19 14	0 41	21 36	0 30	6 51	2 20	23 8	0 6	8 45	1 55	2 44	13 14	18 0	18 1	10 33		n.a.
F 4	15 26	13 1	4 46	7 36	1 52	3 51	0 44	19 23	0 40	21 33	0 30	6 53	2 20	23 8	0 6	8 45	1 55	2 44	13 14	17 57	18 0	10 36		n.a.
S 5	15 7	6 55	4 14	7 9	2 7	3 19	0 41	19 32	0 40	21 31	0 30	6 55	2 20	23 8	0 6	8 45	1 55	2 45	13 14	17 54	17 59	10 39		n.a.
S 6	14 48	0 25	3 26	6 45	2 22	2 47	0 38	19 40	0 39	21 28	0 30	6 57	2 19	23 9	0 6	8 45	1 55	2 45	13 13	17 52	17 58	10 42		n.a.
M 7	14 29	6n 5	2 25	6 26	2 36	2 16	0 36	19 48	0 38	21 26	0 30	6 59	2 19	23 9	0 6	8 44	1 55	2 46	13 13	17 51	17 57	10 45		n.a.
T 8	14 9	12 15	1 16	6 10	2 49	1 44	0 33	19 57	0 37	21 23	0 30	7 1	2 19	23 9	0 6	8 44	1 55	2 46	13 13	17 50	17 56	10 48		n.a.
W 9	13 49	17 44	0 2	5 59	3 1	1 12	0 30	20 5	0 36	21 21	0 31	7 3	2 19	23 9	0 6	8 44	1 55	2 46	13 12	17 50	17 55	10 51		n.a.
T 10	13 29	22 12	1n12	5 52	3 13	0 41	0 27	20 13	0 35	21 18	0 31	7 6	2 18	23 9	0 6	8 44	1 55	2 47	13 12	17 50	17 55	10 54		n.a.
F 11	13 9	25 20	2 20	5 50	3 22	0 9	0 23	20 21	0 35	21 15	0 31	7 8	2 18	23 10	0 6	8 44	1 55	2 47	13 12	17 50	17 54	10 57		n.a.
S 12	12 49	26 56	3 19	5 53	3 31	0n23	0 20	20 28	0 34	21 13	0 31	7 10	2 18	23 10	0 6	8 43	1 56	2 48	13 12	17 49	17 53	11 0		n.a.
S 13	12 28	26 54	4 7	5 59	3 37	0 55	0 17	20 36	0 33	21 10	0 31	7 12	2 18	23 10	0 6	8 43	1 56	2 48	13 11	17 47	17 52	11 3		n.a.
M14	12 7	25 17	4 40	6 10	3 42	1 26	0 14	20 43	0 32	21 8	0 31	7 14	2 17	23 10	0 6	8 43	1 56	2 48	13 11	17 45	17 51	11 6		n.a.
T 15	11 46	22 19	4 57	6 25	3 45	1 58	0 11	20 51	0 31	21 5	0 31	7 17	2 17	23 10	0 6	8 42	1 56	2 49	13 11	17 42	17 50	11 10		n.a.
W16	11 25	18 16	4 59	6 43	3 45	2 30	0 7	20 58	0 30	21 3	0 32	7 19	2 17	23 11	0 6	8 42	1 56	2 49	13 10	17 38	17 49	11 13		n.a.
T 17	11 4	13 28	4 46	7 4	3 44	3 2	0 4	21 5	0 29	21 0	0 32	7 21	2 17	23 11	0 6	8 42	1 56	2 50	13 10	17 34	17 49	11 16		n.a.
F 18	10 42	8 12	4 19	7 28	3 41	3 33	0 1	21 12	0 28	20 57	0 32	7 24	2 17	23 11	0 6	8 42	1 56	2 50	13 10	17 31	17 48	11 19		n.a.
S 19	10 20	2 41	3 40	7 54	3 35	4 5	0n 3	21 19	0 27	20 55	0 32	7 26	2 16	23 11	0 6	8 41	1 56	2 51	13 9	17 28	17 47	11 22		n.a.
S 20	9 59	2s50	2 52	8 20	3 28	4 36	0 6	21 25	0 26	20 52	0 32	7 28	2 16	23 11	0 6	8 41	1 56	2 51	13 9	17 26	17 46	11 25		n.a.
M21	9 37	8 11	1 57	8 48	3 19	5 7	0 10	21 32	0 25	20 49	0 32	7 31	2 16	23 11	0 6	8 40	1 56	2 52	13 9	17 25	17 45	11 28		n.a.
T 22	9 15	13 13	0 57	9 16	3 9	5 38	0 13	21 38	0 24	20 47	0 32	7 33	2 16	23 11	0 6	8 40	1 56	2 52	13 9	17 24	17 44	11 31		n.a.
W23	8 52	17 46	0s 5	9 44	2 57	6 9	0 17	21 45	0 23	20 44	0 33	7 35	2 15	23 12	0 6	8 40	1 56	2 52	13 8	17 24	17 43	11 34		n.a.
T 24	8 30	21 39	1 8	10 11	2 45	6 40	0 20	21 51	0 22	20 42	0 33	7 38	2 15	23 12	0 7	8 39	1 56	2 53	13 8	17 24	17 42	11 37		n.a.
F 25	8 8	24 40	2 8	10 37	2 31	7 11	0 24	21 57	0 21	20 39	0 33	7 40	2 15	23 12	0 7	8 39	1 56	2 53	13 8	17 24	17 42	11 40		n.a.
S 26	7 45	26 36	3 4	11 1	2 17	7 42	0 28	22 3	0 19	20 36	0 33	7 43	2 15	23 12	0 7	8 39	1 56	2 54	13 8	17 24	17 41	11 43		n.a.
S 27	7 22	27 15	3 52	11 24	2 3	8 12	0 31	22 9	0 18	20 34	0 33	7 45	2 15	23 12	0 7	8 38	1 56	2 54	13 7	17 23	17 40	11 46		n.a.
M28	6s59	26s26	4s30	11s46	1n48	8n42	0n35	22s14	0n17	20s31	0s33	7n48	2s14	23s12	0s 7	8s38	1n56	2n55	13s 7	17n21	17n39	11s49		n.a.

Julian Day Number = 1956675.5, Delta T = 01h09m21s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'13, Lahiri = 4°59'14 Julian Calendar 1 Feb. 645 == Greg. Calendar 4 Feb. 645

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645
geocentric

MARCH 645 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 45 22	13♓18'22	4♒13	24°R13	21♈57	13♐31	1♒42	25♈29	18♐17	26°R52	11♉34	17°R59	19♉ 8	4♏28	n.a.	T 1
W 2	10 49 19	14°17'46	18° 2	24♒ 3	23° 7	14° 6	1°54	25°35	18°18	26♎51	11°34	17♉50	19° 5	4°35	n.a.	W 2
T 3	10 53 15	15°17'08	2♓16	23°D58	24°18	14°40	2° 6	25°42	18°19	26°50	11°35	17°39	19° 2	4°41	n.a.	T 3
F 4	10 57 12	16°16'28	16°49	24° 0	25°28	15°14	2°19	25°48	18°20	26°49	11°36	17°30	18°59	4°48	n.a.	F 4
S 5	11 1 8	17°15'46	1♈34	24° 7	26°38	15°48	2°31	25°55	18°21	26°48	11°37	17°21	18°55	4°55	n.a.	S 5
S 6	11 5 5	18°15'02	16°24	24°20	27°48	16°22	2°43	26° 2	18°22	26°47	11°38	17°16	18°52	5° 1	n.a.	S 6
M 7	11 9 2	19°14'15	1♉ 9	24°37	28°58	16°56	2°55	26° 8	18°23	26°45	11°39	17°12	18°49	5° 8	n.a.	M 7
T 8	11 12 58	20°13'26	15°46	25° 0	0♉ 8	17°30	3° 7	26°15	18°23	26°44	11°39	17°D11	18°46	5°14	n.a.	T 8
W 9	11 16 55	21°12'35	0♊ 7	25°27	1°17	18° 3	3°18	26°22	18°24	26°43	11°40	17°12	18°43	5°21	n.a.	W 9
T 10	11 20 51	22°11'41	14°13	25°59	2°27	18°37	3°30	26°29	18°24	26°42	11°41	17°12	18°39	5°28	n.a.	T 10
F 11	11 24 48	23°10'45	28° 1	26°35	3°36	19°10	3°42	26°36	18°25	26°40	11°42	17°R13	18°36	5°34	n.a.	F 11
S 12	11 28 44	24° 9'47	11♋34	27°14	4°45	19°44	3°53	26°43	18°25	26°39	11°43	17°11	18°33	5°41	n.a.	S 12
S 13	11 32 41	25° 8'46	24°51	27°58	5°54	20°17	4° 5	26°50	18°26	26°38	11°44	17° 7	18°30	5°48	n.a.	S 13
M14	11 36 37	26° 7'43	7♌54	28°45	7° 3	20°50	4°16	26°57	18°26	26°36	11°45	17° 2	18°27	5°54	n.a.	M14
T 15	11 40 34	27° 6'37	20°44	29°35	8°12	21°23	4°27	27° 4	18°27	26°35	11°46	16°54	18°24	6° 1	n.a.	T 15
W16	11 44 31	28° 5'29	3♍22	0♓29	9°20	21°56	4°39	27°11	18°27	26°34	11°47	16°45	18°20	6° 8	n.a.	W16
T 17	11 48 27	29° 4'19	15°49	1°25	10°29	22°28	4°50	27°19	18°27	26°32	11°48	16°36	18°17	6°14	n.a.	T 17
F 18	11 52 24	0♈ 3'07	28° 5	2°25	11°37	23° 1	5° 1	27°26	18°27	26°31	11°49	16°28	18°14	6°21	n.a.	F 18
S 19	11 56 20	1° 1'52	10♎11	3°27	12°45	23°33	5°12	27°33	18°27	26°30	11°50	16°21	18°11	6°28	n.a.	S 19
S 20	12 0 17	2° 0'36	22° 9	4°32	13°53	24° 6	5°22	27°40	18°27	26°28	11°51	16°16	18° 8	6°34	n.a.	S 20
M21	12 4 13	2°59'18	4♏ 0	5°39	15° 1	24°38	5°33	27°48	18°R27	26°27	11°52	16°13	18° 5	6°41	n.a.	M21
T 22	12 8 10	3°57'58	15°48	6°49	16° 9	25°10	5°44	27°55	18°27	26°25	11°54	16°D12	18° 1	6°48	n.a.	T 22
W23	12 12 6	4°56'36	27°35	8° 1	17°16	25°42	5°54	28° 2	18°27	26°24	11°55	16°13	17°58	6°54	n.a.	W23
T 24	12 16 3	5°55'12	9♐26	9°15	18°23	26°13	6° 5	28°10	18°27	26°22	11°56	16°14	17°55	7° 1	n.a.	T 24
F 25	12 20 0	6°53'47	21°25	10°32	19°31	26°45	6°15	28°17	18°27	26°21	11°57	16°16	17°52	7° 7	n.a.	F 25
S 26	12 23 56	7°52'19	3♑38	11°51	20°37	27°16	6°25	28°25	18°27	26°19	11°58	16°R17	17°49	7°14	n.a.	S 26
S 27	12 27 53	8°50'51	16° 8	13°11	21°44	27°48	6°35	28°32	18°26	26°18	11°59	16°17	17°45	7°21	n.a.	S 27
M28	12 31 49	9°49'20	29° 2	14°34	22°51	28°19	6°45	28°40	18°26	26°16	12° 0	16°15	17°42	7°27	n.a.	M28
T 29	12 35 46	10°47'48	12♒21	15°59	23°57	28°50	6°55	28°47	18°26	26°15	12° 2	16°12	17°39	7°34	n.a.	T 29
W30	12 39 42	11°46'14	26° 9	17°25	25° 3	29°20	7° 5	28°55	18°25	26°13	12° 3	16° 8	17°36	7°41	n.a.	W30
T 31	12 43 39	12♈44'38	10♓23	18♓54	26♉ 9	29♐51	7♒14	29♈ 3	18♐25	26♎11	12♉ 4	16♉ 3	17♉33	7♏47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	6s36	24s 7	4s55	12s 5	1n33	9n12	0n39	22s20	0n16	20s28	0s34	7n50	2s14	23s12	0s 7	8s37	1n56	2n55	13s 7	17n19	17n38	11s52		n.a.	T 1
W 2	6 13	20 21	5 4	12 23	1 18	9 42	0 42	22 25	0 15	20 26	0 34	7 53	2 14	23 12	0 7	8 37	1 56	2 56	13 6	17 16	17 37	11 55		n.a.	W 2
T 3	5 50	15 19	4 54	12 38	1 3	10 12	0 46	22 30	0 14	20 23	0 34	7 55	2 14	23 12	0 7	8 36	1 57	2 56	13 6	17 13	17 36	11 59		n.a.	T 3
F 4	5 27	9 19	4 25	12 51	0 49	10 41	0 50	22 35	0 12	20 21	0 34	7 58	2 14	23 13	0 7	8 36	1 57	2 57	13 6	17 11	17 35	12 2		n.a.	F 4
S 5	5 4	2 43	3 39	13 2	0 34	11 10	0 53	22 40	0 11	20 18	0 34	8 1	2 14	23 13	0 7	8 36	1 57	2 57	13 6	17 8	17 35	12 5		n.a.	S 5
S 6	4 41	4n 5	2 37	13 11	0 20	11 39	0 57	22 45	0 10	20 15	0 34	8 3	2 13	23 13	0 7	8 35	1 57	2 58	13 5	17 7	17 34	12 8		n.a.	S 6
M 7	4 17	10 38	1 25	13 18	0 7	12 8	1 1	22 50	0 8	20 13	0 34	8 6	2 13	23 13	0 7	8 35	1 57	2 58	13 5	17 6	17 33	12 11		n.a.	M 7
T 8	3 54	16 33	0 8	13 23	0s 6	12 36	1 5	22 54	0 7	20 10	0 35	8 8	2 13	23 13	0 7	8 34	1 57	2 59	13 5	17 5	17 32	12 14		n.a.	T 8
W 9	3 31	21 27	1n 9	13 26	0 19	13 4	1 8	22 59	0 6	20 7	0 35	8 11	2 13	23 13	0 7	8 34	1 57	2 59	13 5	17 6	17 31	12 17		n.a.	W 9
T 10	3 7	24 59	2 20	13 26	0 31	13 32	1 12	23 3	0 4	20 5	0 35	8 14	2 13	23 13	0 7	8 33	1 57	3 0	13 4	17 6	17 30	12 20		n.a.	T 10
F 11	2 44	26 57	3 21	13 25	0 43	14 0	1 16	23 7	0 3	20 2	0 35	8 16	2 13	23 13	0 7	8 33	1 57	3 0	13 4	17 6	17 29	12 23		n.a.	F 11
S 12	2 20	27 15	4 10	13 22	0 54	14 27	1 19	23 11	0 1	20 0	0 35	8 19	2 12	23 13	0 7	8 32	1 57	3 1	13 4	17 5	17 28	12 26		n.a.	S 12
S 13	1 57	25 58	4 44	13 16	1 4	14 54	1 23	23 15	0s 0	19 57	0 35	8 22	2 12	23 13	0 7	8 32	1 57	3 1	13 4	17 4	17 28	12 29		n.a.	S 13
M14	1 33	23 18	5 3	13 9	1 14	15 20	1 27	23 19	0 2	19 55	0 36	8 24	2 12	23 13	0 7	8 31	1 57	3 2	13 4	17 3	17 27	12 32		n.a.	M14
T 15	1 9	19 31	5 6	13 0	1 23	15 46	1 31	23 23	0 3	19 52	0 36	8 27	2 12	23 13	0 7	8 31	1 57	3 2	13 3	17 0	17 26	12 35		n.a.	T 15
W16	0 46	14 54	4 54	12 49	1 32	16 12	1 34	23 27	0 5	19 50	0 36	8 30	2 12	23 13	0 7	8 30	1 57	3 3	13 3	16 58	17 25	12 38		n.a.	W16
T 17	0 22	9 45	4 28	12 37	1 40	16 37	1 38	23 30	0 6	19 47	0 36	8 33	2 12	23 13	0 7	8 30	1 57	3 3	13 3	16 55	17 24	12 41		n.a.	T 17
F 18	0n 1	4 17	3 50	12 22	1 48	17 2	1 41	23 34	0 8	19 45	0 36	8 35	2 12	23 13	0 7	8 29	1 57	3 4	13 3	16 53	17 23	12 44		n.a.	F 18
S 19	0 25	1s16	3 2	12 6	1 55	17 27	1 45	23 37	0 9	19 42	0 37	8 38	2 11	23 13	0 7	8 28	1 57	3 4	13 2	16 51	17 22	12 47		n.a.	S 19
S 20	0 48	6 44	2 7	11 48	2 2	17 51	1 48	23 40	0 11	19 40	0 37	8 41	2 11	23 13	0 7	8 28	1 57	3 5	13 2	16 50	17 21	12 50		n.a.	S 20
M21	1 12	11 55	1 6	11 29	2 8	18 15	1 52	23 43	0 13	19 37	0 37	8 44	2 11	23 13	0 7	8 27	1 57	3 5	13 2	16 49	17 20	12 53		n.a.	M21
T 22	1 35	16 39	0 2	11 8	2 13	18 38	1 55	23 46	0 14	19 35	0 37	8 46	2 11	23 13	0 7	8 27	1 57	3 6	13 2	16 49	17 20	12 56		n.a.	T 22
W23	1 59	20 46	1s 1	10 45	2 18	19 1	1 59	23 49	0 16	19 32	0 37	8 49	2 11	23 13	0 7	8 26	1 57	3 6	13 2	16 49	17 19	12 59		n.a.	W23
T 24	2 22	24 3	2 3	10 21	2 22	19 23	2 2	23 52	0 18	19 30	0 38	8 52	2 11	23 13	0 7	8 26	1 57	3 7	13 1	16 49	17 18	13 2		n.a.	T 24
F 25	2 45	26 20	3 0	9 55	2 26	19 45	2 6	23 54	0 20	19 27	0 38	8 55	2 11	23 13	0 7	8 25	1 57	3 7	13 1	16 50	17 17	13 5		n.a.	F 25
S 26	3 9	27 24	3 50	9 28	2 29	20 7	2 9	23 57	0 21	19 25	0 38	8 57	2 11	23 13	0 7	8 25	1 57	3 8	13 1	16 50	17 16	13 8		n.a.	S 26
S 27	3 32	27 6	4 30	8 59	2 32	20 28	2 12	23 59	0 23	19 23	0 38	9 0	2 11	23 13	0 7	8 24	1 57	3 8	13 1	16 50	17 15	13 11		n.a.	S 27
M28	3 55	25 22	4 58	8 29	2 34	20 48	2 15	24 2	0 25	19 20	0 38	9 3	2 10	23 13	0 7	8 23	1 57	3 9	13 1	16 49	17 14	13 14		n.a.	M28
T 29	4 18	22 11	5 11	7 57	2 35	21 8	2 19	24 4	0 27	19 18	0 38	9 6	2 10	23 13	0 7	8 23	1 57	3 9	13 1	16 48	17 13	13 17		n.a.	T 29
W30	4 41	17 42	5 7	7 24	2 36	21 28	2 22	24 6	0 29	19 16	0 39	9 8	2 10	23 13	0 7	8 22	1 57	3 10	13 0	16 47	17 12	13 20		n.a.	W30
T 31	5n 4	12s 6	4s44	6s49	2s37	21n47	2n25	24s 8	0s31	19s13	0s39	9n11	2s10	23s13	0s 7	8s22	1n57	3n10	13s 0	16n46	17n12	13s23		n.a.	T 31

Julian Day Number = 1956703.5, Delta T = 01h09m20s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'17, Lahiri = 4°59'17 Julian Calendar 1 March 645 == Greg. Calendar 4 March 645

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645
geocentric

APRIL 645 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 47 35	13♈43'01	25♓ 2	20♓24	27♉15	0♊21	7♒24	29♈10	18°R24	26°R10	12♉ 5	15°R58	17♉30	7♏54	n.a.	F 1
S 2	12 51 32	14°41'21	9♈58	21°56	28°20	0°51	7°33	29°18	18♐23	26♎ 8	12° 6	15♉54	17°26	8° 1	n.a.	S 2
S 3	12 55 29	15°39'40	25° 4	23°30	29°26	1°21	7°43	29°26	18°23	26° 7	12° 8	15°51	17°23	8° 7	n.a.	S 3
M 4	12 59 25	16°37'57	10♉ 9	25° 6	0♊31	1°51	7°52	29°33	18°22	26° 5	12° 9	15°D50	17°20	8°14	n.a.	M 4
T 5	13 3 22	17°36'12	25° 6	26°44	1°36	2°20	8° 1	29°41	18°21	26° 3	12°10	15°50	17°17	8°21	n.a.	T 5
W 6	13 7 18	18°34'25	9♊47	28°23	2°40	2°50	8°10	29°49	18°21	26° 2	12°11	15°51	17°14	8°27	n.a.	W 6
T 7	13 11 15	19°32'37	24° 7	0♈ 4	3°45	3°19	8°18	29°56	18°20	26° 0	12°13	15°52	17°11	8°34	n.a.	T 7
F 8	13 15 11	20°30'46	8♋ 5	1°47	4°49	3°48	8°27	0♉ 4	18°19	25°59	12°14	15°54	17° 7	8°41	n.a.	F 8
S 9	13 19 8	21°28'53	21°40	3°32	5°53	4°16	8°36	0°12	18°18	25°57	12°15	15°R54	17° 4	8°47	n.a.	S 9
S 10	13 23 4	22°26'57	4♌53	5°19	6°56	4°45	8°44	0°20	18°17	25°55	12°16	15°54	17° 1	8°54	n.a.	S 10
M11	13 27 1	23°25'00	17°48	7° 7	7°59	5°13	8°52	0°27	18°16	25°54	12°18	15°52	16°58	9° 0	n.a.	M11
T 12	13 30 58	24°23'01	0♍26	8°57	9° 2	5°41	9° 0	0°35	18°15	25°52	12°19	15°49	16°55	9° 7	n.a.	T 12
W13	13 34 54	25°21'00	12°49	10°50	10° 5	6° 8	9° 8	0°43	18°14	25°50	12°20	15°46	16°51	9°14	n.a.	W13
T 14	13 38 51	26°18'57	25° 2	12°44	11° 7	6°36	9°16	0°51	18°13	25°49	12°22	15°43	16°48	9°20	n.a.	T 14
F 15	13 42 47	27°16'52	7♎ 5	14°39	12°10	7° 3	9°24	0°59	18°11	25°47	12°23	15°40	16°45	9°27	n.a.	F 15
S 16	13 46 44	28°14'46	19° 1	16°37	13°11	7°30	9°31	1° 6	18°10	25°46	12°24	15°38	16°42	9°34	n.a.	S 16
S 17	13 50 40	29°12'37	0♏52	18°36	14°13	7°56	9°39	1°14	18° 9	25°44	12°26	15°37	16°39	9°40	n.a.	S 17
M18	13 54 37	0♉10'28	12°40	20°37	15°14	8°23	9°46	1°22	18° 8	25°42	12°27	15°D36	16°36	9°47	n.a.	M18
T 19	13 58 33	1° 8'17	24°28	22°40	16°14	8°49	9°53	1°30	18° 6	25°41	12°28	15°36	16°32	9°54	n.a.	T 19
W20	14 2 30	2° 6'04	6♐17	24°44	17°15	9°14	10° 0	1°38	18° 5	25°39	12°30	15°37	16°29	10° 0	n.a.	W20
T 21	14 6 26	3° 3'50	18°12	26°50	18°15	9°40	10° 7	1°46	18° 3	25°37	12°31	15°38	16°26	10° 7	n.a.	T 21
F 22	14 10 23	4° 1'35	0♑15	28°57	19°14	10° 5	10°14	1°53	18° 2	25°36	12°32	15°39	16°23	10°14	n.a.	F 22
S 23	14 14 20	4°59'19	12°30	1♉ 5	20°14	10°30	10°20	2° 1	18° 0	25°34	12°34	15°40	16°20	10°20	n.a.	S 23
S 24	14 18 16	5°57'01	25° 1	3°15	21°13	10°54	10°27	2° 9	17°59	25°33	12°35	15°41	16°16	10°27	n.a.	S 24
M25	14 22 13	6°54'42	7♒52	5°25	22°11	11°18	10°33	2°17	17°57	25°31	12°36	15°R41	16°13	10°34	n.a.	M25
T 26	14 26 9	7°52'23	21° 6	7°36	23° 9	11°42	10°39	2°25	17°56	25°29	12°38	15°41	16°10	10°40	n.a.	T 26
W27	14 30 6	8°50'02	4♓45	9°47	24° 7	12° 5	10°45	2°32	17°54	25°28	12°39	15°40	16° 7	10°47	n.a.	W27
T 28	14 34 2	9°47'40	18°52	11°59	25° 4	12°28	10°51	2°40	17°52	25°26	12°40	15°40	16° 4	10°53	n.a.	T 28
F 29	14 37 59	10°45'16	3♈23	14°10	26° 0	12°51	10°56	2°48	17°50	25°25	12°42	15°39	16° 1	11° 0	n.a.	F 29
S 30	14 41 55	11♉42'52	18♈15	16♉21	26♊56	13♊13	11♒ 2	2♉56	17♐49	25♎23	12♉43	15♉39	15♉57	11♏ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n27	5s42	4s 3	6s13	2s36	22n 5	2n28	24s10	0s33	19s11	0s39	9n14	2s10	23s13	0s 7	8s21	1n57	3n11	13s 0	16n44	17n11	13s26		n.a.
S 2	5 50	1n10	3 4	5 36	2 36	22 23	2 31	24 12	0 35	19 9	0 39	9 17	2 10	23 13	0 7	8 20	1 57	3 11	13 0	16 43	17 10	13 29		n.a.
S 3	6 12	8 3	1 51	4 58	2 35	22 40	2 33	24 14	0 37	19 7	0 40	9 20	2 10	23 13	0 7	8 20	1 57	3 12	13 0	16 42	17 9	13 32		n.a.
M 4	6 35	14 29	0 31	4 18	2 33	22 57	2 36	24 15	0 39	19 5	0 40	9 22	2 10	23 13	0 7	8 19	1 58	3 12	13 0	16 42	17 8	13 35		n.a.
T 5	6 58	20 0	0n51	3 36	2 30	23 14	2 39	24 17	0 41	19 2	0 40	9 25	2 10	23 13	0 7	8 19	1 58	3 13	12 59	16 42	17 7	13 38		n.a.
W 6	7 20	24 11	2 8	2 54	2 28	23 29	2 42	24 19	0 44	19 0	0 40	9 28	2 10	23 13	0 7	8 18	1 58	3 13	12 59	16 42	17 6	13 41		n.a.
T 7	7 42	26 44	3 15	2 10	2 24	23 44	2 44	24 20	0 46	18 58	0 40	9 31	2 10	23 13	0 7	8 18	1 58	3 14	12 59	16 43	17 5	13 44		n.a.
F 8	8 4	27 31	4 9	1 26	2 20	23 59	2 47	24 22	0 48	18 56	0 41	9 34	2 9	23 13	0 7	8 17	1 58	3 14	12 59	16 43	17 4	13 47		n.a.
S 9	8 26	26 35	4 47	0 39	2 16	24 13	2 49	24 23	0 50	18 54	0 41	9 36	2 9	23 13	0 7	8 16	1 58	3 15	12 59	16 43	17 3	13 50		n.a.
S 10	8 48	24 11	5 9	0n 8	2 11	24 27	2 51	24 24	0 53	18 52	0 41	9 39	2 9	23 13	0 7	8 16	1 58	3 15	12 59	16 43	17 2	13 53		n.a.
M11	9 10	20 36	5 15	0 56	2 5	24 39	2 54	24 26	0 55	18 50	0 41	9 42	2 9	23 13	0 7	8 15	1 58	3 16	12 59	16 43	17 2	13 56		n.a.
T 12	9 31	16 9	5 5	1 45	1 59	24 52	2 56	24 27	0 57	18 48	0 41	9 45	2 9	23 13	0 7	8 15	1 58	3 16	12 59	16 42	17 1	13 59		n.a.
W13	9 53	11 6	4 41	2 35	1 53	25 3	2 58	24 28	1 0	18 46	0 42	9 47	2 9	23 13	0 7	8 14	1 58	3 17	12 58	16 41	17 0	14 2		n.a.
T 14	10 14	5 43	4 4	3 27	1 46	25 14	3 0	24 29	1 2	18 44	0 42	9 50	2 9	23 13	0 7	8 13	1 58	3 17	12 58	16 40	16 59	14 5		n.a.
F 15	10 35	0 11	3 17	4 19	1 38	25 25	3 1	24 30	1 5	18 43	0 42	9 53	2 9	23 12	0 7	8 13	1 58	3 18	12 58	16 39	16 58	14 8		n.a.
S 16	10 56	5s19	2 22	5 11	1 30	25 35	3 3	24 32	1 8	18 41	0 42	9 56	2 9	23 12	0 7	8 12	1 58	3 18	12 58	16 39	16 57	14 10		n.a.
S 17	11 16	10 36	1 21	6 5	1 22	25 44	3 5	24 33	1 10	18 39	0 43	9 59	2 9	23 12	0 7	8 12	1 58	3 19	12 58	16 38	16 56	14 13		n.a.
M18	11 37	15 30	0 16	6 59	1 13	25 53	3 6	24 34	1 13	18 37	0 43	10 1	2 9	23 12	0 7	8 11	1 58	3 19	12 58	16 38	16 55	14 16		n.a.
T 19	11 57	19 49	0s49	7 54	1 4	26 1	3 8	24 35	1 15	18 36	0 43	10 4	2 9	23 12	0 7	8 10	1 58	3 20	12 58	16 38	16 54	14 19		n.a.
W20	12 17	23 22	1 52	8 49	0 54	26 8	3 9	24 36	1 18	18 34	0 43	10 7	2 9	23 12	0 7	8 10	1 58	3 20	12 58	16 38	16 53	14 22		n.a.
T 21	12 37	25 56	2 51	9 44	0 44	26 15	3 10	24 36	1 21	18 32	0 44	10 10	2 9	23 12	0 7	8 9	1 58	3 21	12 58	16 39	16 52	14 25		n.a.
F 22	12 57	27 20	3 43	10 39	0 34	26 21	3 11	24 37	1 24	18 31	0 44	10 12	2 9	23 12	0 7	8 9	1 58	3 21	12 58	16 39	16 52	14 28		n.a.
S 23	13 17	27 26	4 26	11 34	0 24	26 27	3 12	24 38	1 27	18 29	0 44	10 15	2 9	23 12	0 7	8 8	1 58	3 22	12 58	16 39	16 51	14 31		n.a.
S 24	13 36	26 9	4 57	12 29	0 14	26 32	3 13	24 39	1 30	18 28	0 44	10 18	2 9	23 11	0 7	8 7	1 58	3 22	12 57	16 39	16 50	14 34		n.a.
M25	13 55	23 30	5 15	13 23	0 3	26 36	3 13	24 40	1 33	18 26	0 45	10 20	2 9	23 11	0 7	8 7	1 58	3 22	12 57	16 39	16 49	14 37		n.a.
T 26	14 14	19 33	5 16	14 16	0n 8	26 40	3 14	24 41	1 36	18 25	0 45	10 23	2 9	23 11	0 7	8 6	1 57	3 23	12 57	16 39	16 48	14 40		n.a.
W27	14 33	14 29	5 0	15 8	0 18	26 43	3 14	24 42	1 39	18 23	0 45	10 26	2 9	23 11	0 7	8 6	1 57	3 23	12 57	16 39	16 47	14 43		n.a.
T 28	14 51	8 31	4 26	16 0	0 29	26 46	3 14	24 43	1 42	18 22	0 45	10 28	2 9	23 11	0 7	8 5	1 57	3 24	12 57	16 39	16 46	14 46		n.a.
F 29	15 10	1 55	3 34	16 49	0 39	26 48	3 14	24 44	1 45	18 21	0 46	10 31	2 9	23 11	0 7	8 5	1 57	3 24	12 57	16 39	16 45	14 49		n.a.
S 30	15n28	4n57	2s26	17n38	0n49	26n49	3n14	24s45	1s48	18s19	0s46	10n34	2s 9	23s11	0s 7	8s 4	1n57	3n25	12s57	16n39	16n44	14s52		n.a.

Julian Day Number = 1956734.5, Delta T = 01h09m19s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'21, Lahiri = 4°59'22 Julian Calendar 1 Apr. 645 == Greg. Calendar 4 Apr. 645

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645
geocentric

MAY 645 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 45 52	12♉40'27	3♉21	18♉31	27♊52	13♑35	11♒ 7	3♉ 4	17°R47	25°R22	12♉44	15°R39	15♉54	11♏13	n.a.	S 1
M 2	14 49 49	13°38'00	18°32	20°40	28°47	13°56	11°12	3°11	17♐45	25♎20	12°46	15°D38	15°51	11°20	n.a.	M 2
T 3	14 53 45	14°35'33	3♊40	22°48	29°42	14°17	11°17	3°19	17°43	25°19	12°47	15♉39	15°48	11°27	n.a.	T 3
W 4	14 57 42	15°33'04	18°34	24°55	0♋36	14°38	11°21	3°27	17°41	25°17	12°49	15°R39	15°45	11°33	n.a.	W 4
T 5	15 1 38	16°30'34	3♋ 9	26°59	1°30	14°58	11°26	3°34	17°39	25°16	12°50	15°39	15°42	11°40	n.a.	T 5
F 6	15 5 35	17°28'03	17°19	29° 2	2°22	15°17	11°30	3°42	17°37	25°14	12°51	15°38	15°38	11°47	n.a.	F 6
S 7	15 9 31	18°25'30	1♌ 2	1♊ 3	3°15	15°37	11°35	3°50	17°35	25°13	12°53	15°38	15°35	11°53	n.a.	S 7
S 8	15 13 28	19°22'56	14°20	3° 2	4° 6	15°55	11°39	3°57	17°33	25°11	12°54	15°D38	15°32	12° 0	n.a.	S 8
M 9	15 17 25	20°20'20	27°14	4°58	4°57	16°13	11°43	4° 5	17°31	25°10	12°55	15°38	15°29	12° 7	n.a.	M 9
T 10	15 21 21	21°17'43	9♍47	6°53	5°48	16°31	11°46	4°13	17°29	25° 8	12°57	15°38	15°26	12°13	n.a.	T 10
W11	15 25 18	22°15'05	22° 4	8°44	6°37	16°48	11°50	4°20	17°27	25° 7	12°58	15°39	15°22	12°20	n.a.	W11
T 12	15 29 14	23°12'26	4♎ 8	10°33	7°26	17° 5	11°53	4°28	17°25	25° 5	12°59	15°40	15°19	12°26	n.a.	T 12
F 13	15 33 11	24° 9'45	16° 4	12°20	8°14	17°21	11°56	4°35	17°23	25° 4	13° 1	15°40	15°16	12°33	n.a.	F 13
S 14	15 37 7	25° 7'04	27°54	14° 3	9° 1	17°37	11°59	4°43	17°21	25° 3	13° 2	15°41	15°13	12°40	n.a.	S 14
S 15	15 41 4	26° 4'22	9♏41	15°45	9°48	17°52	12° 2	4°50	17°18	25° 1	13° 3	15°42	15°10	12°46	n.a.	S 15
M16	15 45 0	27° 1'38	21°29	17°23	10°33	18° 7	12° 5	4°58	17°16	25° 0	13° 5	15°R42	15° 7	12°53	n.a.	M16
T 17	15 48 57	27°58'54	3♐20	18°59	11°18	18°21	12° 7	5° 5	17°14	24°59	13° 6	15°41	15° 3	13° 0	n.a.	T 17
W18	15 52 54	28°56'10	15°16	20°32	12° 2	18°34	12° 9	5°13	17°12	24°57	13° 7	15°40	15° 0	13° 6	n.a.	W18
T 19	15 56 50	29°53'25	27°19	22° 2	12°44	18°47	12°11	5°20	17° 9	24°56	13° 9	15°38	14°57	13°13	n.a.	T 19
F 20	16 0 47	0♊50'39	9♑31	23°30	13°26	18°59	12°13	5°27	17° 7	24°55	13°10	15°36	14°54	13°20	n.a.	F 20
S 21	16 4 43	1°47'52	21°54	24°54	14° 7	19°11	12°15	5°35	17° 5	24°54	13°11	15°34	14°51	13°26	n.a.	S 21
S 22	16 8 40	2°45'06	4♒32	26°16	14°47	19°22	12°16	5°42	17° 3	24°52	13°13	15°32	14°48	13°33	n.a.	S 22
M23	16 12 36	3°42'19	17°26	27°35	15°25	19°32	12°18	5°49	17° 0	24°51	13°14	15°30	14°44	13°40	n.a.	M23
T 24	16 16 33	4°39'31	0♓38	28°52	16° 3	19°41	12°19	5°56	16°58	24°50	13°15	15°D29	14°41	13°46	n.a.	T 24
W25	16 20 29	5°36'43	14°11	0♋ 5	16°39	19°50	12°20	6° 4	16°55	24°49	13°16	15°30	14°38	13°53	n.a.	W25
T 26	16 24 26	6°33'56	28° 7	1°15	17°14	19°59	12°20	6°11	16°53	24°48	13°18	15°30	14°35	14° 0	n.a.	T 26
F 27	16 28 23	7°31'07	12♈24	2°22	17°47	20° 6	12°21	6°18	16°51	24°47	13°19	15°32	14°32	14° 6	n.a.	F 27
S 28	16 32 19	8°28'19	27° 1	3°26	18°20	20°13	12°21	6°25	16°48	24°46	13°20	15°33	14°28	14°13	n.a.	S 28
S 29	16 36 16	9°25'31	11♉54	4°27	18°51	20°19	12°R21	6°32	16°46	24°45	13°21	15°R34	14°25	14°19	n.a.	S 29
M30	16 40 12	10°22'42	26°55	5°24	19°20	20°25	12°21	6°39	16°43	24°44	13°23	15°33	14°22	14°26	n.a.	M30
T 31	16 44 9	11♊19'54	11♊58	6♋18	19♋48	20♑29	12♒21	6♉46	16♐41	24♎43	13♉24	15♉32	14♉19	14♏33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	15n45	11n40	1s 8	18n24	0n58	26n50	3n14	24s46	1s51	18s18	0s46	10n36	2s 9	23s10	0s 7	8s 4	1n57	3n25	12s57	16n39	16n43	14s54			n.a.
M 2	16 3	17 44	0n16	19 8	1 8	26 50	3 14	24 47	1 55	18 17	0 46	10 39	2 9	23 10	0 8	8 3	1 57	3 25	12 57	16 39	16 42	14 57			n.a.
T 3	16 20	22 39	1 39	19 50	1 16	26 50	3 13	24 48	1 58	18 16	0 47	10 42	2 9	23 10	0 8	8 2	1 57	3 26	12 57	16 39	16 41	15 0			n.a.
W 4	16 37	26 0	2 53	20 30	1 25	26 49	3 12	24 49	2 1	18 15	0 47	10 44	2 9	23 10	0 8	8 2	1 57	3 26	12 57	16 39	16 40	15 3			n.a.
T 5	16 54	27 29	3 55	21 7	1 32	26 48	3 11	24 50	2 5	18 14	0 47	10 47	2 9	23 10	0 8	8 1	1 57	3 27	12 57	16 39	16 40	15 6			n.a.
F 6	17 10	27 7	4 40	21 42	1 39	26 46	3 10	24 51	2 8	18 13	0 47	10 50	2 9	23 10	0 8	8 1	1 57	3 27	12 57	16 39	16 39	15 9			n.a.
S 7	17 26	25 4	5 7	22 15	1 46	26 43	3 9	24 53	2 12	18 12	0 48	10 52	2 9	23 9	0 8	8 0	1 57	3 28	12 57	16 39	16 38	15 12			n.a.
S 8	17 42	21 42	5 18	22 44	1 51	26 40	3 7	24 54	2 16	18 11	0 48	10 55	2 9	23 9	0 8	8 0	1 57	3 28	12 57	16 39	16 37	15 15			n.a.
M 9	17 58	17 23	5 11	23 11	1 56	26 37	3 6	24 56	2 19	18 10	0 48	10 57	2 9	23 9	0 8	7 59	1 57	3 28	12 57	16 39	16 36	15 18			n.a.
T 10	18 13	12 25	4 50	23 36	2 1	26 33	3 4	24 57	2 23	18 9	0 48	11 0	2 9	23 9	0 8	7 59	1 57	3 29	12 57	16 39	16 35	15 21			n.a.
W11	18 28	7 5	4 16	23 58	2 4	26 28	3 2	24 59	2 27	18 9	0 49	11 2	2 9	23 9	0 8	7 58	1 57	3 29	12 57	16 39	16 34	15 23			n.a.
T 12	18 43	1 34	3 31	24 17	2 7	26 23	2 59	25 0	2 30	18 8	0 49	11 5	2 9	23 9	0 8	7 58	1 57	3 29	12 57	16 39	16 33	15 26			n.a.
F 13	18 57	3s57	2 37	24 34	2 9	26 18	2 57	25 2	2 34	18 7	0 49	11 7	2 9	23 8	0 8	7 57	1 57	3 30	12 57	16 39	16 32	15 29			n.a.
S 14	19 11	9 17	1 37	24 49	2 10	26 12	2 54	25 4	2 38	18 7	0 49	11 10	2 9	23 8	0 8	7 57	1 57	3 30	12 57	16 39	16 31	15 32			n.a.
S 15	19 25	14 18	0 33	25 1	2 11	26 6	2 51	25 6	2 42	18 6	0 50	11 12	2 9	23 8	0 8	7 56	1 57	3 31	12 57	16 40	16 30	15 35			n.a.
M16	19 38	18 47	0s32	25 11	2 11	25 59	2 48	25 8	2 46	18 6	0 50	11 15	2 9	23 8	0 8	7 56	1 57	3 31	12 57	16 40	16 29	15 38			n.a.
T 17	19 51	22 33	1 36	25 18	2 10	25 52	2 45	25 10	2 50	18 5	0 50	11 17	2 9	23 8	0 8	7 56	1 57	3 31	12 57	16 39	16 28	15 41			n.a.
W18	20 4	25 23	2 37	25 24	2 8	25 44	2 41	25 12	2 54	18 5	0 51	11 20	2 9	23 7	0 8	7 55	1 57	3 32	12 57	16 39	16 27	15 43			n.a.
T 19	20 17	27 6	3 31	25 28	2 5	25 36	2 37	25 14	2 59	18 5	0 51	11 22	2 9	23 7	0 8	7 55	1 57	3 32	12 57	16 39	16 26	15 46			n.a.
F 20	20 29	27 31	4 16	25 29	2 2	25 28	2 33	25 17	3 3	18 4	0 51	11 24	2 9	23 7	0 8	7 54	1 57	3 32	12 57	16 38	16 26	15 49			n.a.
S 21	20 40	26 35	4 49	25 29	1 58	25 19	2 28	25 19	3 7	18 4	0 51	11 27	2 9	23 7	0 8	7 54	1 57	3 33	12 57	16 37	16 25	15 52			n.a.
S 22	20 52	24 17	5 10	25 27	1 54	25 10	2 24	25 22	3 11	18 4	0 52	11 29	2 9	23 6	0 8	7 53	1 57	3 33	12 57	16 37	16 24	15 55			n.a.
M23	21 3	20 43	5 16	25 24	1 48	25 1	2 19	25 24	3 16	18 4	0 52	11 31	2 9	23 6	0 8	7 53	1 57	3 33	12 57	16 36	16 23	15 58			n.a.
T 24	21 14	16 4	5 5	25 19	1 42	24 51	2 14	25 27	3 20	18 4	0 52	11 34	2 10	23 6	0 8	7 53	1 57	3 33	12 57	16 36	16 22	16 1			n.a.
W25	21 24	10 31	4 37	25 13	1 36	24 41	2 8	25 30	3 24	18 4	0 52	11 36	2 10	23 6	0 8	7 52	1 57	3 34	12 58	16 36	16 21	16 3			n.a.
T 26	21 34	4 19	3 53	25 5	1 28	24 31	2 2	25 34	3 29	18 4	0 53	11 38	2 10	23 6	0 8	7 52	1 57	3 34	12 58	16 36	16 20	16 6			n.a.
F 27	21 44	2n17	2 53	24 56	1 20	24 21	1 56	25 37	3 33	18 4	0 53	11 41	2 10	23 5	0 8	7 52	1 57	3 34	12 58	16 37	16 19	16 9			n.a.
S 28	21 53	8 55	1 41	24 46	1 11	24 10	1 50	25 40	3 38	18 4	0 53	11 43	2 10	23 5	0 8	7 51	1 57	3 35	12 58	16 37	16 18	16 12			n.a.
S 29	22 2	15 12	0 20	24 34	1 2	23 59	1 43	25 44	3 42	18 5	0 54	11 45	2 10	23 5	0 8	7 51	1 56	3 35	12 58	16 37	16 17	16 15			n.a.
M30	22 10	20 37	1n 2	24 22	0 52	23 48	1 36	25 48	3 47	18 5	0 54	11 47	2 10	23 5	0 8	7 51	1 56	3 35	12 58	16 37	16 16	16 18			n.a.
T 31	22n18	24n42	2n20	24n 9	0n41	23n36	1n29	25s51	3s52	18s 5	0s54	11n50	2s10	23s 4	0s 8	7s50	1n56	3n35	12s58	16n37	16n15	16s20			n.a.

Julian Day Number = 1956764.5, Delta T = 01h09m18s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'25, Lahiri = 4°59'26 Julian Calendar 1 May 645 == Greg. Calendar 4 May 645

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645
geocentric

JUNE 645 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 48 5	12♊17'05	26♊54	7♋ 9	20♋15	20♑33	12°R21	6♉53	16°R39	24°R42	13♉25	15°R29	14♉16	14♏39	n.a.	W 1
T 2	16 52 2	13°14'15	11♋33	7°56	20°40	20°37	12♒20	7° 0	16♐36	24♎41	13°26	15♉26	14°13	14°46	n.a.	T 2
F 3	16 55 58	14°11'26	25°50	8°39	21° 3	20°39	12°19	7° 6	16°34	24°40	13°28	15°22	14° 9	14°53	n.a.	F 3
S 4	16 59 55	15° 8'36	9♌41	9°18	21°24	20°41	12°18	7°13	16°31	24°39	13°29	15°18	14° 6	14°59	n.a.	S 4
S 5	17 3 52	16° 5'45	23° 4	9°54	21°44	20°42	12°17	7°20	16°29	24°38	13°30	15°15	14° 3	15° 6	n.a.	S 5
M 6	17 7 48	17° 2'54	6♍ 1	10°25	22° 2	20°R42	12°15	7°27	16°26	24°37	13°31	15°13	14° 0	15°13	n.a.	M 6
T 7	17 11 45	18° 0'03	18°36	10°52	22°18	20°41	12°14	7°33	16°24	24°36	13°32	15°D12	13°57	15°19	n.a.	T 7
W 8	17 15 41	18°57'11	0♎51	11°15	22°32	20°40	12°12	7°40	16°22	24°35	13°33	15°13	13°54	15°26	n.a.	W 8
T 9	17 19 38	19°54'19	12°53	11°33	22°44	20°38	12°10	7°46	16°19	24°35	13°35	15°14	13°50	15°33	n.a.	T 9
F 10	17 23 34	20°51'26	24°45	11°47	22°53	20°35	12° 8	7°53	16°17	24°34	13°36	15°16	13°47	15°39	n.a.	F 10
S 11	17 27 31	21°48'34	6♏33	11°56	23° 1	20°32	12° 6	7°59	16°14	24°33	13°37	15°17	13°44	15°46	n.a.	S 11
S 12	17 31 27	22°45'41	18°20	12°R 1	23° 7	20°27	12° 3	8° 6	16°12	24°33	13°38	15°R18	13°41	15°52	n.a.	S 12
M13	17 35 24	23°42'49	0♐11	12° 1	23°10	20°22	12° 0	8°12	16°10	24°32	13°39	15°16	13°38	15°59	n.a.	M13
T 14	17 39 21	24°39'56	12° 8	11°56	23°R11	20°17	11°57	8°18	16° 7	24°31	13°40	15°13	13°34	16° 6	n.a.	T 14
W15	17 43 17	25°37'04	24°13	11°47	23° 9	20°10	11°54	8°24	16° 5	24°31	13°41	15° 9	13°31	16°12	n.a.	W15
T 16	17 47 14	26°34'12	6♑29	11°33	23° 5	20° 3	11°51	8°30	16° 2	24°30	13°42	15° 2	13°28	16°19	n.a.	T 16
F 17	17 51 10	27°31'20	18°56	11°14	22°59	19°55	11°48	8°36	16° 0	24°30	13°43	14°55	13°25	16°26	n.a.	F 17
S 18	17 55 7	28°28'28	1♒35	10°51	22°51	19°46	11°44	8°42	15°58	24°29	13°44	14°48	13°22	16°32	n.a.	S 18
S 19	17 59 3	29°25'37	14°27	10°25	22°40	19°37	11°40	8°48	15°55	24°29	13°45	14°41	13°19	16°39	n.a.	S 19
M20	18 3 0	0♋22'47	27°32	9°55	22°26	19°27	11°36	8°54	15°53	24°28	13°46	14°35	13°15	16°46	n.a.	M20
T 21	18 6 57	1°19'57	10♓51	9°21	22°11	19°17	11°32	9° 0	15°51	24°28	13°47	14°31	13°12	16°52	n.a.	T 21
W22	18 10 53	2°17'07	24°24	8°45	21°53	19° 6	11°28	9° 6	15°48	24°27	13°48	14°30	13° 9	16°59	n.a.	W22
T 23	18 14 50	3°14'19	8♈14	8° 7	21°33	18°54	11°23	9°12	15°46	24°27	13°49	14°D29	13° 6	17° 6	n.a.	T 23
F 24	18 18 46	4°11'31	22°19	7°27	21°10	18°42	11°19	9°17	15°44	24°27	13°50	14°30	13° 3	17°12	n.a.	F 24
S 25	18 22 43	5° 8'44	6♉39	6°47	20°46	18°29	11°14	9°23	15°41	24°26	13°51	14°31	13° 0	17°19	n.a.	S 25
S 26	18 26 39	6° 5'57	21°11	6° 6	20°19	18°15	11° 9	9°28	15°39	24°26	13°52	14°R31	12°56	17°26	n.a.	S 26
M27	18 30 36	7° 3'12	5♊53	5°26	19°51	18° 2	11° 4	9°34	15°37	24°26	13°53	14°29	12°53	17°32	n.a.	M27
T 28	18 34 32	8° 0'28	20°39	4°47	19°21	17°47	10°58	9°39	15°35	24°26	13°54	14°25	12°50	17°39	n.a.	T 28
W29	18 38 29	8°57'44	5♋20	4°10	18°49	17°33	10°53	9°44	15°33	24°25	13°55	14°19	12°47	17°45	n.a.	W29
T 30	18 42 26	9♋55'01	19♋51	3♋36	18♋16	17♑18	10♒47	9♉49	15♐31	24♎25	13♉55	14♉11	12♉44	17♏52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n26	27n 3	3n28	23n55	0n30	23n25	1n21	25s55	3s56	18s 6	0s54	11n52	2s10	23s 4	0s 8	7s50	1n56	3n36	12s58	16n36	16n14	16s23		n.a.
T 2	22 33	27 26	4 21	23 41	0 18	23 13	1 13	25 59	4 1	18 6	0 55	11 54	2 10	23 4	0 8	7 50	1 56	3 36	12 58	16 35	16 13	16 26		n.a.
F 3	22 40	25 58	4 55	23 26	0 6	23 1	1 5	26 4	4 6	18 7	0 55	11 56	2 10	23 4	0 8	7 49	1 56	3 36	12 58	16 34	16 12	16 29		n.a.
S 4	22 47	22 57	5 12	23 10	0s 7	22 50	0 56	26 8	4 10	18 7	0 55	11 58	2 10	23 4	0 8	7 49	1 56	3 36	12 58	16 33	16 11	16 32		n.a.
S 5	22 53	18 48	5 10	22 55	0 20	22 38	0 47	26 13	4 15	18 8	0 56	12 0	2 11	23 3	0 8	7 49	1 56	3 37	12 59	16 32	16 10	16 35		n.a.
M 6	22 59	13 54	4 53	22 38	0 34	22 25	0 38	26 17	4 20	18 8	0 56	12 2	2 11	23 3	0 8	7 48	1 56	3 37	12 59	16 31	16 9	16 37		n.a.
T 7	23 4	8 33	4 22	22 22	0 48	22 13	0 28	26 22	4 25	18 9	0 56	12 4	2 11	23 3	0 8	7 48	1 56	3 37	12 59	16 31	16 8	16 40		n.a.
W 8	23 9	3 0	3 39	22 6	1 3	22 1	0 18	26 27	4 29	18 10	0 56	12 6	2 11	23 3	0 8	7 48	1 56	3 37	12 59	16 31	16 8	16 43		n.a.
T 9	23 14	2s33	2 48	21 49	1 18	21 49	0 8	26 32	4 34	18 11	0 57	12 8	2 11	23 2	0 8	7 48	1 56	3 38	12 59	16 32	16 7	16 46		n.a.
F 10	23 18	7 57	1 50	21 33	1 33	21 37	0s 3	26 37	4 39	18 12	0 57	12 10	2 11	23 2	0 8	7 48	1 56	3 38	12 59	16 32	16 6	16 48		n.a.
S 11	23 22	13 3	0 48	21 17	1 48	21 24	0 14	26 42	4 43	18 12	0 57	12 12	2 11	23 2	0 8	7 47	1 56	3 38	12 59	16 32	16 5	16 51		n.a.
S 12	23 25	17 41	0s17	21 1	2 4	21 12	0 25	26 47	4 48	18 13	0 57	12 14	2 11	23 2	0 8	7 47	1 56	3 38	12 59	16 32	16 4	16 54		n.a.
M13	23 28	21 39	1 20	20 46	2 19	21 0	0 37	26 53	4 53	18 15	0 58	12 16	2 11	23 1	0 8	7 47	1 56	3 38	13 0	16 32	16 3	16 57		n.a.
T 14	23 30	24 44	2 21	20 31	2 34	20 48	0 49	26 58	4 57	18 16	0 58	12 18	2 12	23 1	0 8	7 47	1 56	3 38	13 0	16 31	16 2	17 0		n.a.
W15	23 33	26 45	3 16	20 16	2 50	20 36	1 2	27 4	5 2	18 17	0 58	12 20	2 12	23 1	0 8	7 47	1 56	3 39	13 0	16 30	16 1	17 2		n.a.
T 16	23 34	27 29	4 2	20 3	3 5	20 24	1 14	27 9	5 6	18 18	0 59	12 22	2 12	23 1	0 8	7 46	1 56	3 39	13 0	16 28	16 0	17 5		n.a.
F 17	23 36	26 51	4 38	19 50	3 19	20 12	1 27	27 15	5 11	18 19	0 59	12 24	2 12	23 0	0 8	7 46	1 55	3 39	13 0	16 26	15 59	17 8		n.a.
S 18	23 36	24 50	5 0	19 38	3 33	20 1	1 41	27 20	5 15	18 20	0 59	12 25	2 12	23 0	0 8	7 46	1 55	3 39	13 0	16 24	15 58	17 11		n.a.
S 19	23 37	21 32	5 9	19 27	3 46	19 49	1 54	27 26	5 19	18 22	0 59	12 27	2 12	23 0	0 8	7 46	1 55	3 39	13 0	16 22	15 57	17 13		n.a.
M20	23 37	17 7	5 1	19 17	3 58	19 38	2 8	27 32	5 24	18 23	1 0	12 29	2 12	23 0	0 8	7 46	1 55	3 39	13 1	16 20	15 56	17 16		n.a.
T 21	23 37	11 49	4 37	19 9	4 9	19 27	2 22	27 37	5 28	18 25	1 0	12 31	2 12	22 59	0 8	7 46	1 55	3 39	13 1	16 19	15 55	17 19		n.a.
W22	23 36	5 52	3 57	19 1	4 19	19 16	2 36	27 43	5 32	18 26	1 0	12 32	2 13	22 59	0 8	7 46	1 55	3 40	13 1	16 18	15 54	17 22		n.a.
T 23	23 35	0n29	3 3	18 55	4 28	19 5	2 50	27 49	5 36	18 27	1 0	12 34	2 13	22 59	0 8	7 46	1 55	3 40	13 1	16 18	15 53	17 24		n.a.
F 24	23 33	6 56	1 57	18 50	4 35	18 54	3 4	27 54	5 40	18 29	1 1	12 36	2 13	22 59	0 8	7 46	1 55	3 40	13 1	16 18	15 52	17 27		n.a.
S 25	23 31	13 10	0 42	18 46	4 41	18 44	3 18	28 0	5 44	18 31	1 1	12 37	2 13	22 58	0 8	7 46	1 55	3 40	13 1	16 19	15 51	17 30		n.a.
S 26	23 28	18 46	0n36	18 44	4 45	18 34	3 32	28 6	5 47	18 32	1 1	12 39	2 13	22 58	0 8	7 45	1 55	3 40	13 2	16 19	15 50	17 33		n.a.
M27	23 26	23 17	1 52	18 43	4 47	18 24	3 47	28 11	5 51	18 34	1 1	12 40	2 13	22 58	0 8	7 45	1 55	3 40	13 2	16 18	15 49	17 35		n.a.
T 28	23 22	26 18	3 1	18 44	4 48	18 14	4 0	28 16	5 54	18 36	1 2	12 42	2 14	22 58	0 8	7 45	1 55	3 40	13 2	16 17	15 48	17 38		n.a.
W29	23 19	27 28	3 58	18 46	4 47	18 5	4 14	28 22	5 57	18 37	1 2	12 43	2 14	22 58	0 8	7 45	1 55	3 40	13 2	16 15	15 47	17 41		n.a.
T 30	23n15	26n44	4n39	18n50	4s44	17n56	4s28	28s27	6s 0	18s39	1s 2	12n45	2s14	22s57	0s 8	7s45	1n55	3n40	13s 2	16n13	15n46	17s44		n.a.

Julian Day Number = 1956795.5, Delta T = 01h09m17s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'30, Lahiri = 4°59'30 Julian Calendar 1 June 645 == Greg. Calendar 4 June 645

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645
geocentric

JULY 645 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 46 22	10♋52'18	4♌ 3	3°R 5	17°R42	17°R 2	10°R42	9♉54	15°R28	24°R25	13♉56	14°R 2	12♉40	17♏59	n.a.	F 1
S 2	18 50 19	11°49'36	17°53	2♋37	17♋ 6	16♊47	10♒36	10° 0	15♐26	24♎25	13°57	13♉53	12°37	18° 5	n.a.	S 2
S 3	18 54 15	12°46'55	1♍17	2°15	16°30	16°31	10°30	10° 4	15°24	24°25	13°58	13°46	12°34	18°12	n.a.	S 3
M 4	18 58 12	13°44'14	14°17	1°57	15°53	16°15	10°24	10° 9	15°22	24°D25	13°59	13°40	12°31	18°19	n.a.	M 4
T 5	19 2 8	14°41'34	26°52	1°44	15°16	15°59	10°17	10°14	15°20	24°25	13°59	13°36	12°28	18°25	n.a.	T 5
W 6	19 6 5	15°38'54	9♎ 9	1°37	14°39	15°43	10°11	10°19	15°18	24°25	14° 0	13°35	12°25	18°32	n.a.	W 6
T 7	19 10 1	16°36'15	21°10	1°D36	14° 2	15°27	10° 4	10°24	15°16	24°25	14° 1	13°D34	12°21	18°39	n.a.	T 7
F 8	19 13 58	17°33'36	3♏ 3	1°41	13°25	15°11	9°58	10°28	15°14	24°25	14° 1	13°35	12°18	18°45	n.a.	F 8
S 9	19 17 55	18°30'59	14°51	1°52	12°49	14°54	9°51	10°33	15°12	24°26	14° 2	13°R35	12°15	18°52	n.a.	S 9
S 10	19 21 51	19°28'22	26°40	2°10	12°13	14°39	9°44	10°37	15°10	24°26	14° 3	13°35	12°12	18°59	n.a.	S 10
M11	19 25 48	20°25'46	8♐34	2°34	11°39	14°23	9°37	10°41	15° 9	24°26	14° 3	13°32	12° 9	19° 5	n.a.	M11
T 12	19 29 44	21°23'10	20°38	3° 5	11° 5	14° 7	9°30	10°46	15° 7	24°26	14° 4	13°26	12° 6	19°12	n.a.	T 12
W13	19 33 41	22°20'36	2♑54	3°42	10°34	13°52	9°23	10°50	15° 5	24°27	14° 5	13°18	12° 2	19°19	n.a.	W13
T 14	19 37 37	23°18'03	15°24	4°25	10° 4	13°37	9°16	10°54	15° 3	24°27	14° 5	13° 8	11°59	19°25	n.a.	T 14
F 15	19 41 34	24°15'30	28° 9	5°15	9°35	13°22	9° 9	10°58	15° 2	24°27	14° 6	12°57	11°56	19°32	n.a.	F 15
S 16	19 45 30	25°12'59	11♒ 8	6°11	9° 9	13° 8	9° 1	11° 2	15° 0	24°28	14° 6	12°45	11°53	19°38	n.a.	S 16
S 17	19 49 27	26°10'29	24°21	7°13	8°44	12°54	8°54	11° 5	14°58	24°28	14° 7	12°34	11°50	19°45	n.a.	S 17
M18	19 53 24	27° 8'01	7♓45	8°21	8°22	12°40	8°46	11° 9	14°57	24°28	14° 8	12°25	11°46	19°52	n.a.	M18
T 19	19 57 20	28° 5'33	21°20	9°34	8° 2	12°27	8°39	11°13	14°55	24°29	14° 8	12°18	11°43	19°58	n.a.	T 19
W20	20 1 17	29° 3'08	5♈ 5	10°54	7°44	12°14	8°31	11°16	14°54	24°29	14° 8	12°14	11°40	20° 5	n.a.	W20
T 21	20 5 13	0♌ 0'43	18°57	12°18	7°29	12° 2	8°23	11°20	14°52	24°30	14° 9	12°12	11°37	20°12	n.a.	T 21
F 22	20 9 10	0°58'21	2♉58	13°47	7°15	11°51	8°16	11°23	14°51	24°30	14° 9	12°D11	11°34	20°18	n.a.	F 22
S 23	20 13 6	1°56'00	17° 7	15°21	7° 5	11°40	8° 8	11°26	14°49	24°31	14°10	12°R11	11°31	20°25	n.a.	S 23
S 24	20 17 3	2°53'41	1♊22	17° 0	6°57	11°30	8° 0	11°29	14°48	24°32	14°10	12°11	11°27	20°32	n.a.	S 24
M25	20 20 59	3°51'24	15°42	18°42	6°51	11°20	7°52	11°32	14°47	24°32	14°11	12° 8	11°24	20°38	n.a.	M25
T 26	20 24 56	4°49'08	0♋ 3	20°28	6°47	11°11	7°44	11°35	14°45	24°33	14°11	12° 2	11°21	20°45	n.a.	T 26
W27	20 28 53	5°46'54	14°21	22°16	6°D46	11° 3	7°37	11°38	14°44	24°34	14°11	11°53	11°18	20°52	n.a.	W27
T 28	20 32 49	6°44'41	28°31	24° 8	6°47	10°55	7°29	11°41	14°43	24°35	14°12	11°43	11°15	20°58	n.a.	T 28
F 29	20 36 46	7°42'30	12♌27	26° 1	6°51	10°49	7°21	11°44	14°42	24°35	14°12	11°31	11°12	21° 5	n.a.	F 29
S 30	20 40 42	8°40'20	26° 5	27°57	6°57	10°43	7°13	11°46	14°41	24°36	14°12	11°18	11° 8	21°12	n.a.	S 30
S 31	20 44 39	9♌38'12	9♍22	29♋54	7♋ 5	10♊37	7♒ 5	11♉49	14♐40	24♎37	14♉12	11♉ 8	11♉ 5	21♏18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n10	24n15	5n 1	18n55	4s40	17n48	4s41	28s32	6s 3	18s41	1s 2	12n46	2s14	22s57	0s 8	7s45	1n55	3n40	13s 3	16n10	15n45	17s46		n.a.
S 2	23 5	20 24	5 5	19 1	4 34	17 40	4 54	28 36	6 6	18 43	1 3	12 48	2 14	22 57	0 8	7 45	1 55	3 40	13 3	16 8	15 44	17 49		n.a.
S 3	23 0	15 37	4 51	19 9	4 27	17 32	5 6	28 41	6 9	18 45	1 3	12 49	2 14	22 57	0 8	7 46	1 55	3 40	13 3	16 5	15 43	17 52		n.a.
M 4	22 54	10 16	4 23	19 18	4 18	17 24	5 18	28 46	6 11	18 47	1 3	12 51	2 15	22 56	0 8	7 46	1 54	3 40	13 3	16 3	15 42	17 54		n.a.
T 5	22 48	4 39	3 43	19 28	4 8	17 17	5 29	28 50	6 14	18 48	1 3	12 52	2 15	22 56	0 8	7 46	1 54	3 40	13 3	16 2	15 41	17 57		n.a.
W 6	22 41	1s 0	2 53	19 39	3 57	17 10	5 40	28 54	6 16	18 50	1 4	12 53	2 15	22 56	0 8	7 46	1 54	3 40	13 4	16 2	15 40	18 0		n.a.
T 7	22 35	6 31	1 57	19 51	3 45	17 4	5 50	28 58	6 18	18 52	1 4	12 55	2 15	22 56	0 8	7 46	1 54	3 40	13 4	16 2	15 40	18 3		n.a.
F 8	22 27	11 44	0 56	20 4	3 32	16 59	5 59	29 2	6 19	18 54	1 4	12 56	2 15	22 56	0 8	7 46	1 54	3 40	13 4	16 2	15 39	18 5		n.a.
S 9	22 20	16 31	0s 7	20 18	3 18	16 53	6 8	29 5	6 21	18 56	1 4	12 57	2 15	22 55	0 8	7 46	1 54	3 40	13 4	16 2	15 38	18 8		n.a.
S 10	22 11	20 40	1 9	20 32	3 4	16 48	6 16	29 8	6 22	18 59	1 4	12 58	2 16	22 55	0 8	7 46	1 54	3 40	13 4	16 2	15 37	18 11		n.a.
M11	22 3	24 1	2 9	20 46	2 49	16 44	6 23	29 11	6 24	19 1	1 5	12 59	2 16	22 55	0 8	7 46	1 54	3 40	13 5	16 1	15 36	18 13		n.a.
T 12	21 54	26 20	3 4	21 1	2 34	16 40	6 30	29 14	6 25	19 3	1 5	13 1	2 16	22 55	0 8	7 46	1 54	3 40	13 5	15 59	15 35	18 16		n.a.
W13	21 45	27 26	3 51	21 15	2 19	16 37	6 36	29 17	6 26	19 5	1 5	13 2	2 16	22 55	0 8	7 47	1 54	3 40	13 5	15 57	15 34	18 19		n.a.
T 14	21 35	27 9	4 28	21 30	2 3	16 34	6 41	29 19	6 26	19 7	1 5	13 3	2 16	22 54	0 8	7 47	1 54	3 40	13 5	15 54	15 33	18 21		n.a.
F 15	21 25	25 27	4 52	21 44	1 47	16 32	6 45	29 21	6 27	19 9	1 5	13 4	2 17	22 54	0 8	7 47	1 54	3 40	13 6	15 50	15 32	18 24		n.a.
S 16	21 15	22 23	5 1	21 57	1 32	16 30	6 49	29 23	6 27	19 11	1 6	13 5	2 17	22 54	0 8	7 47	1 54	3 40	13 6	15 47	15 31	18 27		n.a.
S 17	21 4	18 8	4 55	22 9	1 16	16 29	6 51	29 24	6 27	19 13	1 6	13 6	2 17	22 54	0 8	7 47	1 54	3 40	13 6	15 43	15 30	18 29		n.a.
M18	20 53	12 56	4 33	22 21	1 1	16 28	6 54	29 26	6 27	19 16	1 6	13 7	2 17	22 54	0 8	7 48	1 54	3 40	13 6	15 41	15 29	18 32		n.a.
T 19	20 42	7 3	3 55	22 31	0 46	16 28	6 55	29 27	6 27	19 18	1 6	13 8	2 17	22 54	0 8	7 48	1 54	3 40	13 6	15 38	15 28	18 35		n.a.
W20	20 30	0 46	3 3	22 39	0 31	16 28	6 56	29 28	6 26	19 20	1 6	13 9	2 18	22 53	0 8	7 48	1 53	3 40	13 7	15 37	15 27	18 37		n.a.
T 21	20 18	5n38	2 0	22 46	0 17	16 29	6 56	29 28	6 26	19 22	1 6	13 9	2 18	22 53	0 8	7 48	1 53	3 40	13 7	15 37	15 26	18 40		n.a.
F 22	20 5	11 50	0 49	22 50	0 3	16 30	6 56	29 28	6 25	19 24	1 7	13 10	2 18	22 53	0 8	7 49	1 53	3 40	13 7	15 36	15 25	18 43		n.a.
S 23	19 53	17 29	0n26	22 53	0n10	16 31	6 55	29 29	6 24	19 26	1 7	13 11	2 18	22 53	0 8	7 49	1 53	3 39	13 7	15 36	15 24	18 45		n.a.
S 24	19 39	22 13	1 40	22 53	0 22	16 33	6 54	29 28	6 23	19 29	1 7	13 12	2 18	22 53	0 8	7 49	1 53	3 39	13 8	15 36	15 23	18 48		n.a.
M25	19 26	25 37	2 47	22 51	0 34	16 35	6 52	29 28	6 22	19 31	1 7	13 13	2 19	22 53	0 8	7 49	1 53	3 39	13 8	15 35	15 22	18 50		n.a.
T 26	19 12	27 21	3 44	22 47	0 44	16 38	6 49	29 28	6 21	19 33	1 7	13 13	2 19	22 52	0 8	7 50	1 53	3 39	13 8	15 33	15 21	18 53		n.a.
W27	18 58	27 16	4 27	22 39	0 54	16 41	6 46	29 27	6 19	19 35	1 7	13 14	2 19	22 52	0 8	7 50	1 53	3 39	13 8	15 31	15 20	18 56		n.a.
T 28	18 43	25 23	4 53	22 29	1 3	16 44	6 43	29 26	6 17	19 37	1 7	13 15	2 19	22 52	0 8	7 50	1 53	3 39	13 9	15 28	15 19	18 58		n.a.
F 29	18 29	21 59	5 0	22 16	1 12	16 47	6 40	29 25	6 16	19 39	1 7	13 15	2 19	22 52	0 8	7 51	1 53	3 39	13 9	15 24	15 18	19 1		n.a.
S 30	18 14	17 28	4 51	22 1	1 19	16 51	6 36	29 23	6 14	19 42	1 8	13 16	2 20	22 52	0 8	7 51	1 53	3 39	13 9	15 20	15 17	19 4		n.a.
S 31	17n58	12n12	4n25	21n43	1n25	16n54	6s32	29s22	6s12	19s44	1s 8	13n16	2s20	22s52	0s 8	7s52	1n53	3n38	13s 9	15n17	15n16	19s 6		n.a.

Julian Day Number = 1956825.5, Delta T = 01h09m17s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'34, Lahiri = 4°59'34 Julian Calendar 1 July 645 == Greg. Calendar 4 July 645

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645
geocentric

AUGUST 645 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 48 35	10♌36'05	22♍17	1♌52	7♋15	10°R33	6°R57	11♉51	14°R38	24♎38	14♉13	10°R59	11♉ 2	21♏25	n.a.	M 1
T 2	20 52 32	11°34'00	4♎51	3°51	7°27	10♏29	6♒49	11°53	14♐38	24°39	14°13	10♉53	10°59	21°31	n.a.	T 2
W 3	20 56 28	12°31'56	17° 6	5°50	7°41	10°27	6°42	11°55	14°37	24°40	14°13	10°49	10°56	21°38	n.a.	W 3
T 4	21 0 25	13°29'53	29° 8	7°49	7°57	10°25	6°34	11°58	14°36	24°41	14°13	10°48	10°52	21°45	n.a.	T 4
F 5	21 4 22	14°27'52	11♏ 0	9°48	8°15	10°24	6°26	11°59	14°35	24°42	14°13	10°47	10°49	21°51	n.a.	F 5
S 6	21 8 18	15°25'52	22°49	11°47	8°35	10°D23	6°18	12° 1	14°34	24°43	14°13	10°47	10°46	21°58	n.a.	S 6
S 7	21 12 15	16°23'54	4♐39	13°45	8°57	10°24	6°11	12° 3	14°33	24°44	14°14	10°46	10°43	22° 5	n.a.	S 7
M 8	21 16 11	17°21'57	16°36	15°43	9°20	10°25	6° 3	12° 5	14°33	24°45	14°14	10°43	10°40	22°11	n.a.	M 8
T 9	21 20 8	18°20'01	28°45	17°40	9°45	10°27	5°56	12° 6	14°32	24°46	14°14	10°38	10°37	22°18	n.a.	T 9
W10	21 24 4	19°18'08	11♑ 9	19°36	10°12	10°30	5°48	12° 8	14°31	24°47	14°14	10°30	10°33	22°25	n.a.	W10
T 11	21 28 1	20°16'15	23°51	21°31	10°40	10°34	5°41	12° 9	14°31	24°48	14°14	10°20	10°30	22°31	n.a.	T 11
F 12	21 31 58	21°14'25	6♒52	23°24	11°10	10°39	5°33	12°10	14°30	24°50	14°R14	10° 8	10°27	22°38	n.a.	F 12
S 13	21 35 54	22°12'36	20°12	25°17	11°42	10°44	5°26	12°11	14°30	24°51	14°14	9°56	10°24	22°45	n.a.	S 13
S 14	21 39 51	23°10'49	3♓48	27° 9	12°14	10°50	5°19	12°12	14°30	24°52	14°14	9°44	10°21	22°51	n.a.	S 14
M15	21 43 47	24° 9'04	17°37	29° 0	12°48	10°57	5°12	12°13	14°29	24°53	14°14	9°35	10°18	22°58	n.a.	M15
T 16	21 47 44	25° 7'20	1♈36	0♍49	13°24	11° 5	5° 5	12°14	14°29	24°55	14°14	9°27	10°14	23° 5	n.a.	T 16
W17	21 51 40	26° 5'39	15°41	2°38	14° 1	11°13	4°58	12°14	14°29	24°56	14°14	9°23	10°11	23°11	n.a.	W17
T 18	21 55 37	27° 4'00	29°48	4°25	14°38	11°22	4°51	12°15	14°28	24°57	14°13	9°21	10° 8	23°18	n.a.	T 18
F 19	21 59 33	28° 2'23	13♉57	6°11	15°18	11°32	4°45	12°15	14°28	24°59	14°13	9°D21	10° 5	23°24	n.a.	F 19
S 20	22 3 30	29° 0'49	28° 5	7°56	15°58	11°43	4°38	12°16	14°28	25° 0	14°13	9°R21	10° 2	23°31	n.a.	S 20
S 21	22 7 26	29°59'16	12♊11	9°40	16°39	11°54	4°32	12°16	14°D28	25° 2	14°13	9°21	9°58	23°38	n.a.	S 21
M22	22 11 23	0♍57'46	26°14	11°23	17°22	12° 6	4°25	12°16	14°28	25° 3	14°13	9°18	9°55	23°44	n.a.	M22
T 23	22 15 20	1°56'19	10♋13	13° 4	18° 5	12°19	4°19	12°R16	14°28	25° 5	14°12	9°13	9°52	23°51	n.a.	T 23
W24	22 19 16	2°54'53	24° 6	14°45	18°50	12°33	4°13	12°16	14°28	25° 6	14°12	9° 6	9°49	23°58	n.a.	W24
T 25	22 23 13	3°53'30	7♌50	16°25	19°35	12°47	4° 7	12°16	14°28	25° 8	14°12	8°56	9°46	24° 4	n.a.	T 25
F 26	22 27 9	4°52'09	21°22	18° 3	20°21	13° 1	4° 2	12°15	14°29	25° 9	14°12	8°46	9°43	24°11	n.a.	F 26
S 27	22 31 6	5°50'49	4♍39	19°41	21° 8	13°17	3°56	12°15	14°29	25°11	14°11	8°35	9°39	24°18	n.a.	S 27
S 28	22 35 2	6°49'32	17°40	21°17	21°56	13°33	3°51	12°14	14°29	25°13	14°11	8°25	9°36	24°24	n.a.	S 28
M29	22 38 59	7°48'17	0♎24	22°53	22°45	13°50	3°45	12°14	14°30	25°14	14°11	8°17	9°33	24°31	n.a.	M29
T 30	22 42 55	8°47'03	12°50	24°27	23°35	14° 7	3°40	12°13	14°30	25°16	14°10	8°11	9°30	24°38	n.a.	T 30
W31	22 46 52	9♍45'52	25♎ 2	26♍ 1	24♋25	14♏25	3♒35	12♉12	14♐30	25♎18	14♉10	8♉ 8	9♉27	24♏44	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	17n42	6n33	3n47	21n22	1n31	16n58	6s27	29s20	6s10	19s46	1s 8	13n17	2s20	22s52	0s 8	7s52	1n53	3n38	13s10	15n14	15n15	19s 9		n.a.	M 1
T 2	17 26	0 47	2 58	20 59	1 36	17 3	6 22	29 18	6 7	19 48	1 8	13 17	2 20	22 52	0 8	7 52	1 53	3 38	13 10	15 12	15 14	19 11		n.a.	T 2
W 3	17 10	4s53	2 2	20 33	1 39	17 7	6 17	29 16	6 5	19 50	1 8	13 18	2 20	22 51	0 8	7 53	1 53	3 38	13 10	15 11	15 13	19 14		n.a.	W 3
T 4	16 54	10 17	1 1	20 6	1 42	17 11	6 12	29 14	6 3	19 52	1 8	13 18	2 21	22 51	0 8	7 53	1 53	3 38	13 10	15 10	15 12	19 16		n.a.	T 4
F 5	16 37	15 15	0s 1	19 36	1 45	17 16	6 6	29 11	6 0	19 54	1 8	13 19	2 21	22 51	0 8	7 54	1 52	3 37	13 10	15 10	15 11	19 19		n.a.	F 5
S 6	16 20	19 38	1 3	19 5	1 46	17 20	6 1	29 9	5 58	19 56	1 8	13 19	2 21	22 51	0 8	7 54	1 52	3 37	13 11	15 10	15 10	19 22		n.a.	S 6
S 7	16 2	23 14	2 3	18 31	1 47	17 25	5 55	29 6	5 55	19 58	1 8	13 19	2 21	22 51	0 8	7 54	1 52	3 37	13 11	15 10	15 9	19 24		n.a.	S 7
M 8	15 45	25 53	2 58	17 57	1 47	17 29	5 49	29 3	5 52	20 0	1 8	13 20	2 22	22 51	0 8	7 55	1 52	3 37	13 11	15 9	15 8	19 27		n.a.	M 8
T 9	15 27	27 22	3 45	17 20	1 46	17 33	5 43	29 0	5 49	20 2	1 8	13 20	2 22	22 51	0 8	7 55	1 52	3 37	13 11	15 7	15 7	19 29		n.a.	T 9
W10	15 9	27 31	4 23	16 43	1 45	17 38	5 36	28 57	5 47	20 4	1 9	13 20	2 22	22 51	0 8	7 56	1 52	3 36	13 12	15 5	15 6	19 32		n.a.	W10
T 11	14 50	26 14	4 49	16 4	1 44	17 42	5 30	28 54	5 44	20 6	1 9	13 20	2 22	22 51	0 8	7 56	1 52	3 36	13 12	15 2	15 5	19 34		n.a.	T 11
F 12	14 31	23 32	5 0	15 24	1 41	17 46	5 23	28 51	5 41	20 8	1 9	13 20	2 22	22 51	0 8	7 57	1 52	3 36	13 12	14 58	15 4	19 37		n.a.	F 12
S 13	14 13	19 32	4 56	14 44	1 38	17 50	5 17	28 47	5 38	20 10	1 9	13 21	2 23	22 51	0 8	7 57	1 52	3 36	13 12	14 54	15 3	19 40		n.a.	S 13
S 14	13 53	14 27	4 35	14 2	1 35	17 54	5 10	28 44	5 35	20 11	1 9	13 21	2 23	22 51	0 8	7 58	1 52	3 35	13 13	14 50	15 2	19 42		n.a.	S 14
M15	13 34	8 34	3 58	13 20	1 32	17 58	5 3	28 40	5 31	20 13	1 9	13 21	2 23	22 51	0 8	7 58	1 52	3 35	13 13	14 47	15 1	19 45		n.a.	M15
T 16	13 15	2 12	3 6	12 38	1 28	18 1	4 56	28 36	5 28	20 15	1 9	13 21	2 23	22 51	0 8	7 59	1 52	3 35	13 13	14 45	15 0	19 47		n.a.	T 16
W17	12 55	4n20	2 2	11 54	1 23	18 4	4 50	28 32	5 25	20 17	1 9	13 21	2 24	22 51	0 8	7 59	1 52	3 35	13 13	14 44	14 59	19 50		n.a.	W17
T 18	12 35	10 42	0 50	11 11	1 18	18 7	4 43	28 28	5 22	20 18	1 9	13 21	2 24	22 51	0 8	8 0	1 52	3 34	13 14	14 43	14 58	19 52		n.a.	T 18
F 19	12 15	16 32	0n24	10 27	1 13	18 10	4 36	28 24	5 19	20 20	1 9	13 21	2 24	22 51	0 8	8 1	1 52	3 34	13 14	14 43	14 57	19 55		n.a.	F 19
S 20	11 54	21 28	1 38	9 42	1 8	18 12	4 29	28 20	5 15	20 21	1 9	13 21	2 24	22 51	0 8	8 1	1 52	3 34	13 14	14 43	14 56	19 57		n.a.	S 20
S 21	11 34	25 9	2 45	8 58	1 2	18 15	4 22	28 15	5 12	20 23	1 9	13 20	2 24	22 51	0 8	8 2	1 52	3 34	13 14	14 43	14 55	20 0		n.a.	S 21
M22	11 13	27 16	3 42	8 13	0 57	18 16	4 14	28 11	5 9	20 25	1 9	13 20	2 25	22 51	0 8	8 2	1 52	3 33	13 15	14 42	14 54	20 2		n.a.	M22
T 23	10 52	27 38	4 26	7 28	0 51	18 18	4 7	28 7	5 5	20 26	1 9	13 20	2 25	22 51	0 8	8 3	1 52	3 33	13 15	14 40	14 53	20 5		n.a.	T 23
W24	10 31	26 15	4 53	6 44	0 44	18 19	4 0	28 2	5 2	20 27	1 9	13 20	2 25	22 51	0 8	8 3	1 51	3 33	13 15	14 38	14 52	20 7		n.a.	W24
T 25	10 9	23 19	5 3	5 59	0 38	18 20	3 53	27 57	4 59	20 29	1 9	13 20	2 25	22 51	0 8	8 4	1 51	3 32	13 15	14 35	14 51	20 10		n.a.	T 25
F 26	9 48	19 9	4 56	5 14	0 31	18 20	3 46	27 52	4 55	20 30	1 9	13 19	2 25	22 51	0 8	8 5	1 51	3 32	13 16	14 32	14 50	20 12		n.a.	F 26
S 27	9 26	14 6	4 33	4 29	0 24	18 20	3 39	27 47	4 52	20 32	1 9	13 19	2 26	22 51	0 8	8 5	1 51	3 32	13 16	14 28	14 49	20 15		n.a.	S 27
S 28	9 4	8 31	3 56	3 45	0 17	18 20	3 32	27 42	4 49	20 33	1 9	13 19	2 26	22 51	0 8	8 6	1 51	3 32	13 16	14 25	14 48	20 17		n.a.	S 28
M29	8 42	2 42	3 7	3 0	0 10	18 19	3 25	27 37	4 45	20 34	1 9	13 18	2 26	22 51	0 8	8 7	1 51	3 31	13 16	14 22	14 47	20 20		n.a.	M29
T 30	8 20	3s 6	2 11	2 16	0 3	18 17	3 18	27 32	4 42	20 35	1 9	13 18	2 26	22 51	0 8	8 7	1 51	3 31	13 16	14 20	14 46	20 22		n.a.	T 30
W31	7n58	8s41	1n10	1n32	0s 4	18n16	3s11	27s27	4s39	20s36	1s 9	13n17	2s27	22s51	0s 8	8s 8	1n51	3n31	13s17	14n19	14n45	20s25		n.a.	W31

Julian Day Number = 1956856.5, Delta T = 01h09m16s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'38, Lahiri = 4°59'38 Julian Calendar 1 Aug. 645 == Greg. Calendar 4 Aug. 645

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645
geocentric

SEPTEMBER 645 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 50 49	10♍44'42	7♏ 1	27♍34	25♋16	14♎44	3°R30	12°R11	14♐31	25♎19	14°R 9	8°D 7	9♉23	24♏51	n.a.	T 1
F 2	22 54 45	11°43'34	18°52	29° 5	26° 8	15° 3	3♒26	12♉10	14°31	25°21	14♉ 9	8♉ 8	9°20	24°58	n.a.	F 2
S 3	22 58 42	12°42'29	0♐40	0♎36	27° 0	15°23	3°21	12° 9	14°32	25°23	14° 9	8° 9	9°17	25° 4	n.a.	S 3
S 4	23 2 38	13°41'25	12°30	2° 6	27°53	15°43	3°17	12° 7	14°33	25°24	14° 8	8°R 9	9°14	25°11	n.a.	S 4
M 5	23 6 35	14°40'22	24°27	3°35	28°47	16° 4	3°13	12° 6	14°34	25°26	14° 8	8° 9	9°11	25°18	n.a.	M 5
T 6	23 10 31	15°39'22	6♑37	5° 3	29°41	16°25	3° 9	12° 5	14°34	25°28	14° 7	8° 6	9° 8	25°24	n.a.	T 6
W 7	23 14 28	16°38'24	19° 3	6°29	0♌36	16°47	3° 5	12° 3	14°35	25°30	14° 7	8° 2	9° 4	25°31	n.a.	W 7
T 8	23 18 24	17°37'27	1♒51	7°55	1°32	17°10	3° 1	12° 1	14°36	25°32	14° 6	7°55	9° 1	25°38	n.a.	T 8
F 9	23 22 21	18°36'32	15° 1	9°20	2°28	17°33	2°58	11°59	14°37	25°34	14° 6	7°48	8°58	25°44	n.a.	F 9
S 10	23 26 18	19°35'39	28°34	10°44	3°24	17°56	2°55	11°57	14°38	25°36	14° 5	7°39	8°55	25°51	n.a.	S 10
S 11	23 30 14	20°34'48	12♓29	12° 7	4°21	18°20	2°52	11°55	14°39	25°37	14° 4	7°32	8°52	25°57	n.a.	S 11
M12	23 34 11	21°34'00	26°41	13°29	5°19	18°44	2°49	11°53	14°40	25°39	14° 4	7°25	8°49	26° 4	n.a.	M12
T 13	23 38 7	22°33'13	11♈ 6	14°49	6°17	19° 9	2°46	11°51	14°41	25°41	14° 3	7°20	8°45	26°11	n.a.	T 13
W14	23 42 4	23°32'28	25°37	16° 9	7°16	19°34	2°44	11°49	14°42	25°43	14° 2	7°18	8°42	26°17	n.a.	W14
T 15	23 46 0	24°31'46	10♉ 9	17°27	8°15	20° 0	2°42	11°46	14°43	25°45	14° 2	7°D17	8°39	26°24	n.a.	T 15
F 16	23 49 57	25°31'06	24°37	18°44	9°15	20°26	2°39	11°44	14°45	25°47	14° 1	7°18	8°36	26°31	n.a.	F 16
S 17	23 53 53	26°30'29	8♊56	20° 0	10°15	20°52	2°38	11°41	14°46	25°49	14° 0	7°20	8°33	26°37	n.a.	S 17
S 18	23 57 50	27°29'54	23° 6	21°14	11°15	21°19	2°36	11°38	14°47	25°51	14° 0	7°R21	8°29	26°44	n.a.	S 18
M19	0 1 47	28°29'21	7♋ 4	22°26	12°16	21°46	2°34	11°35	14°49	25°53	13°59	7°20	8°26	26°51	n.a.	M19
T 20	0 5 43	29°28'51	20°49	23°37	13°17	22°14	2°33	11°33	14°50	25°55	13°58	7°18	8°23	26°57	n.a.	T 20
W21	0 9 40	0♎28'24	4♌23	24°46	14°19	22°42	2°32	11°30	14°52	25°57	13°57	7°15	8°20	27° 4	n.a.	W21
T 22	0 13 36	1°27'58	17°43	25°53	15°21	23°10	2°31	11°26	14°53	26° 0	13°57	7°10	8°17	27°11	n.a.	T 22
F 23	0 17 33	2°27'35	0♍51	26°58	16°23	23°39	2°31	11°23	14°55	26° 2	13°56	7° 4	8°14	27°17	n.a.	F 23
S 24	0 21 29	3°27'14	13°45	28° 0	17°26	24° 8	2°30	11°20	14°57	26° 4	13°55	6°58	8°10	27°24	n.a.	S 24
S 25	0 25 26	4°26'55	26°25	29° 0	18°29	24°37	2°30	11°17	14°58	26° 6	13°54	6°53	8° 7	27°31	n.a.	S 25
M26	0 29 22	5°26'38	8♎53	29°57	19°32	25° 7	2°D30	11°13	15° 0	26° 8	13°53	6°48	8° 4	27°37	n.a.	M26
T 27	0 33 19	6°26'23	21° 8	0♏51	20°36	25°37	2°30	11°10	15° 2	26°10	13°52	6°46	8° 1	27°44	n.a.	T 27
W28	0 37 15	7°26'11	3♏12	1°42	21°40	26° 7	2°30	11° 6	15° 4	26°12	13°52	6°D44	7°58	27°51	n.a.	W28
T 29	0 41 12	8°26'00	15° 7	2°29	22°45	26°38	2°31	11° 2	15° 6	26°14	13°51	6°45	7°55	27°57	n.a.	T 29
F 30	0 45 9	9♎25'51	26♏57	3♏11	23♌49	27♑ 8	2♒31	10♉59	15♐ 8	26♎17	13♉50	6♉46	7♉51	28♏ 4	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n35	13s52	0n 6	0n48	0s11	18n14	3s 4	27s21	4s35	20s37	1s 9	13n17	2s27	22s51	0s 8	8s 9	1n51	3n30	13s17	14n19	14n44	20s27		n.a.
F 2	7 13	18 29	0s57	0 5	0 19	18 11	2 57	27 16	4 32	20 39	1 8	13 16	2 27	22 51	0 8	8 9	1 51	3 30	13 17	14 19	14 43	20 30		n.a.
S 3	6 50	22 22	1 58	0s38	0 26	18 8	2 50	27 10	4 29	20 40	1 8	13 16	2 27	22 51	0 8	8 10	1 51	3 30	13 17	14 20	14 42	20 32		n.a.
S 4	6 28	25 20	2 54	1 21	0 33	18 4	2 43	27 4	4 25	20 40	1 8	13 15	2 27	22 51	0 8	8 11	1 51	3 29	13 18	14 20	14 41	20 35		n.a.
M 5	6 5	27 13	3 43	2 3	0 41	18 0	2 36	26 59	4 22	20 41	1 8	13 14	2 28	22 51	0 8	8 11	1 51	3 29	13 18	14 20	14 40	20 37		n.a.
T 6	5 42	27 49	4 23	2 45	0 48	17 56	2 30	26 53	4 19	20 42	1 8	13 14	2 28	22 51	0 8	8 12	1 51	3 29	13 18	14 19	14 39	20 39		n.a.
W 7	5 19	27 3	4 51	3 27	0 56	17 51	2 23	26 47	4 15	20 43	1 8	13 13	2 28	22 51	0 8	8 13	1 51	3 28	13 18	14 17	14 38	20 42		n.a.
T 8	4 56	24 51	5 6	4 8	1 3	17 45	2 16	26 40	4 12	20 44	1 8	13 12	2 28	22 51	0 8	8 13	1 51	3 28	13 18	14 15	14 37	20 44		n.a.
F 9	4 32	21 18	5 5	4 48	1 11	17 39	2 9	26 34	4 9	20 45	1 8	13 12	2 28	22 52	0 8	8 14	1 51	3 28	13 19	14 13	14 36	20 47		n.a.
S 10	4 9	16 32	4 47	5 28	1 18	17 33	2 3	26 28	4 6	20 45	1 8	13 11	2 28	22 52	0 8	8 15	1 51	3 27	13 19	14 10	14 35	20 49		n.a.
S 11	3 46	10 49	4 13	6 8	1 25	17 26	1 56	26 21	4 2	20 46	1 8	13 10	2 29	22 52	0 8	8 16	1 51	3 27	13 19	14 7	14 33	20 52		n.a.
M12	3 22	4 24	3 22	6 47	1 32	17 18	1 50	26 15	3 59	20 46	1 8	13 9	2 29	22 52	0 8	8 16	1 51	3 26	13 19	14 5	14 32	20 54		n.a.
T 13	2 59	2n19	2 17	7 25	1 40	17 10	1 43	26 8	3 56	20 47	1 8	13 8	2 29	22 52	0 8	8 17	1 51	3 26	13 19	14 4	14 31	20 56		n.a.
W14	2 35	9 0	1 3	8 2	1 47	17 2	1 37	26 1	3 53	20 47	1 8	13 7	2 29	22 52	0 8	8 18	1 51	3 26	13 20	14 3	14 30	20 59		n.a.
T 15	2 11	15 13	0n16	8 39	1 54	16 53	1 30	25 54	3 50	20 48	1 8	13 7	2 29	22 52	0 8	8 19	1 51	3 25	13 20	14 3	14 29	21 1		n.a.
F 16	1 48	20 34	1 33	9 15	2 0	16 43	1 24	25 47	3 47	20 48	1 7	13 6	2 30	22 53	0 8	8 19	1 51	3 25	13 20	14 3	14 28	21 4		n.a.
S 17	1 24	24 39	2 43	9 50	2 7	16 33	1 18	25 40	3 43	20 49	1 7	13 5	2 30	22 53	0 8	8 20	1 51	3 25	13 20	14 4	14 27	21 6		n.a.
S 18	1 0	27 9	3 43	10 24	2 13	16 23	1 12	25 32	3 40	20 49	1 7	13 4	2 30	22 53	0 8	8 21	1 50	3 24	13 20	14 4	14 26	21 8		n.a.
M19	0 36	27 54	4 29	10 57	2 19	16 12	1 6	25 25	3 37	20 49	1 7	13 3	2 30	22 53	0 8	8 22	1 50	3 24	13 20	14 4	14 25	21 11		n.a.
T 20	0 12	26 54	4 58	11 29	2 25	16 0	1 0	25 17	3 34	20 49	1 7	13 2	2 30	22 53	0 8	8 22	1 50	3 24	13 21	14 3	14 24	21 13		n.a.
W21	0s11	24 20	5 11	12 0	2 31	15 48	0 54	25 10	3 31	20 50	1 7	13 1	2 30	22 53	0 8	8 23	1 50	3 23	13 21	14 2	14 23	21 16		n.a.
T 22	0 35	20 29	5 6	12 30	2 37	15 35	0 48	25 2	3 28	20 50	1 7	12 59	2 30	22 54	0 8	8 24	1 50	3 23	13 21	14 0	14 22	21 18		n.a.
F 23	0 59	15 41	4 45	12 59	2 42	15 22	0 42	24 54	3 25	20 50	1 7	12 58	2 31	22 54	0 8	8 25	1 50	3 22	13 21	13 58	14 21	21 20		n.a.
S 24	1 23	10 16	4 10	13 26	2 46	15 9	0 37	24 46	3 22	20 50	1 7	12 57	2 31	22 54	0 8	8 25	1 50	3 22	13 21	13 56	14 20	21 23		n.a.
S 25	1 47	4 32	3 23	13 52	2 51	14 54	0 31	24 37	3 19	20 50	1 7	12 56	2 31	22 54	0 8	8 26	1 50	3 22	13 21	13 55	14 19	21 25		n.a.
M26	2 11	1s18	2 27	14 16	2 55	14 40	0 26	24 29	3 16	20 50	1 6	12 55	2 31	22 54	0 8	8 27	1 50	3 21	13 22	13 53	14 18	21 27		n.a.
T 27	2 35	7 0	1 25	14 38	2 58	14 25	0 20	24 21	3 13	20 49	1 6	12 54	2 31	22 54	0 8	8 28	1 50	3 21	13 22	13 52	14 17	21 30		n.a.
W28	2 58	12 22	0 19	14 59	3 1	14 9	0 15	24 12	3 11	20 49	1 6	12 52	2 31	22 55	0 8	8 29	1 50	3 20	13 22	13 52	14 16	21 32		n.a.
T 29	3 22	17 13	0s46	15 17	3 3	13 53	0 10	24 3	3 8	20 49	1 6	12 51	2 31	22 55	0 8	8 29	1 50	3 20	13 22	13 52	14 15	21 34		n.a.
F 30	3s46	21s23	1s49	15s34	3s 5	13n37	0s 4	23s54	3s 5	20s49	1s 6	12n50	2s31	22s55	0s 8	8s30	1n50	3n20	13s22	13n52	14n14	21s37		n.a.

Julian Day Number = 1956887.5, Delta T = 01h09m15s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'42, Lahiri = 4°59'43 Julian Calendar 1 Sept. 645 == Greg. Calendar 4 Sept. 645

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645
geocentric

OCTOBER 645 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 49 5	10♎25'44	8♐44	3♏49	24♌54	27♑40	2♒32	10°R55	15♐10	26♎19	13°R49	6♉48	7♉48	28♏11	n.a.	S 1
S 2	0 53 2	11°25'39	20°33	4°21	25°59	28°11	2°34	10♉51	15°12	26°21	13♉48	6°50	7°45	28°17	n.a.	S 2
M 3	0 56 58	12°25'35	2♑28	4°48	27° 5	28°43	2°35	10°47	15°14	26°23	13°47	6°51	7°42	28°24	n.a.	M 3
T 4	1 0 55	13°25'34	14°36	5° 9	28°11	29°15	2°36	10°43	15°16	26°25	13°46	6°R51	7°39	28°30	n.a.	T 4
W 5	1 4 51	14°25'34	26°59	5°23	29°17	29°47	2°38	10°39	15°18	26°28	13°45	6°51	7°35	28°37	n.a.	W 5
T 6	1 8 48	15°25'35	9♒44	5°R29	0♍23	0♒20	2°40	10°35	15°20	26°30	13°44	6°49	7°32	28°44	n.a.	T 6
F 7	1 12 44	16°25'39	22°53	5°27	1°29	0°53	2°42	10°30	15°22	26°32	13°43	6°46	7°29	28°50	n.a.	F 7
S 8	1 16 41	17°25'44	6♓28	5°17	2°36	1°26	2°45	10°26	15°25	26°34	13°42	6°44	7°26	28°57	n.a.	S 8
S 9	1 20 38	18°25'50	20°29	4°57	3°43	1°59	2°47	10°22	15°27	26°36	13°41	6°41	7°23	29° 4	n.a.	S 9
M10	1 24 34	19°25'59	4♈53	4°28	4°50	2°32	2°50	10°17	15°29	26°39	13°40	6°39	7°20	29°10	n.a.	M10
T 11	1 28 31	20°26'09	19°37	3°49	5°58	3° 6	2°53	10°13	15°32	26°41	13°39	6°37	7°16	29°17	n.a.	T 11
W12	1 32 27	21°26'21	4♉31	3° 1	7° 5	3°40	2°56	10° 8	15°34	26°43	13°38	6°D37	7°13	29°24	n.a.	W12
T 13	1 36 24	22°26'35	19°29	2° 4	8°13	4°14	2°59	10° 4	15°37	26°45	13°37	6°37	7°10	29°30	n.a.	T 13
F 14	1 40 20	23°26'51	4♊22	0°59	9°21	4°48	3° 3	9°59	15°39	26°48	13°36	6°38	7° 7	29°37	n.a.	F 14
S 15	1 44 17	24°27'09	19° 3	29♎47	10°30	5°23	3° 7	9°55	15°42	26°50	13°35	6°39	7° 4	29°44	n.a.	S 15
S 16	1 48 13	25°27'29	3♋28	28°30	11°38	5°57	3°10	9°50	15°44	26°52	13°34	6°40	7° 0	29°50	n.a.	S 16
M17	1 52 10	26°27'51	17°33	27°11	12°47	6°32	3°14	9°45	15°47	26°54	13°33	6°40	6°57	29°57	n.a.	M17
T 18	1 56 7	27°28'16	1♌18	25°51	13°56	7° 7	3°19	9°40	15°50	26°57	13°32	6°R41	6°54	0♐ 4	n.a.	T 18
W19	2 0 3	28°28'42	14°43	24°34	15° 5	7°43	3°23	9°36	15°52	26°59	13°31	6°40	6°51	0°10	n.a.	W19
T 20	2 4 0	29°29'10	27°49	23°22	16°14	8°18	3°28	9°31	15°55	27° 1	13°30	6°40	6°48	0°17	n.a.	T 20
F 21	2 7 56	0♏29'40	10♍38	22°17	17°24	8°53	3°33	9°26	15°58	27° 3	13°28	6°39	6°45	0°24	n.a.	F 21
S 22	2 11 53	1°30'12	23°13	21°21	18°33	9°29	3°38	9°21	16° 1	27° 6	13°27	6°38	6°41	0°30	n.a.	S 22
S 23	2 15 49	2°30'46	5♎35	20°36	19°43	10° 5	3°43	9°16	16° 3	27° 8	13°26	6°37	6°38	0°37	n.a.	S 23
M24	2 19 46	3°31'21	17°46	20° 2	20°53	10°41	3°48	9°11	16° 6	27°10	13°25	6°37	6°35	0°44	n.a.	M24
T 25	2 23 42	4°31'58	29°49	19°39	22° 3	11°17	3°54	9° 6	16° 9	27°12	13°24	6°37	6°32	0°50	n.a.	T 25
W26	2 27 39	5°32'37	11♏44	19°D28	23°13	11°54	3°59	9° 2	16°12	27°15	13°23	6°D37	6°29	0°57	n.a.	W26
T 27	2 31 36	6°33'17	23°35	19°29	24°24	12°30	4° 5	8°57	16°15	27°17	13°22	6°R37	6°26	1° 4	n.a.	T 27
F 28	2 35 32	7°33'59	5♐23	19°40	25°34	13° 7	4°11	8°52	16°18	27°19	13°21	6°37	6°22	1°10	n.a.	F 28
S 29	2 39 29	8°34'42	17°11	20° 1	26°45	13°43	4°17	8°47	16°21	27°21	13°19	6°37	6°19	1°17	n.a.	S 29
S 30	2 43 25	9°35'27	29° 1	20°31	27°55	14°20	4°24	8°42	16°24	27°24	13°18	6°36	6°16	1°24	n.a.	S 30
M31	2 47 22	10♏36'12	10♑57	21♎10	29♍ 6	14♒57	4♒30	8♉37	16♐27	27♎26	13♉17	6♉36	6♉13	1♐30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s10	24s40	2s47	15s48	3s 6	13n20	0n 1	23s45	3s 2	20s48	1s 6	12n49	2s32	22s55	0s 8	8s31	1n50	3n19	13s22	13n53	14n13	21s39		n.a.
S 2	4 33	26 54	3 38	15 59	3 6	13 2	0 6	23 36	2 59	20 48	1 6	12 47	2 32	22 56	0 8	8 32	1 50	3 19	13 22	13 54	14 12	21 41		n.a.
M 3	4 57	27 56	4 21	16 7	3 5	12 44	0 10	23 27	2 56	20 48	1 6	12 46	2 32	22 56	0 8	8 33	1 50	3 19	13 22	13 54	14 11	21 44		n.a.
T 4	5 20	27 39	4 52	16 12	3 3	12 26	0 15	23 17	2 54	20 47	1 6	12 45	2 32	22 56	0 8	8 33	1 50	3 18	13 23	13 54	14 10	21 46		n.a.
W 5	5 44	26 0	5 11	16 14	3 0	12 7	0 20	23 8	2 51	20 47	1 5	12 43	2 32	22 56	0 8	8 34	1 50	3 18	13 23	13 54	14 9	21 48		n.a.
T 6	6 7	23 0	5 15	16 12	2 56	11 48	0 25	22 58	2 48	20 46	1 5	12 42	2 32	22 57	0 8	8 35	1 50	3 17	13 23	13 53	14 8	21 50		n.a.
F 7	6 30	18 45	5 3	16 6	2 50	11 29	0 29	22 48	2 46	20 45	1 5	12 40	2 32	22 57	0 8	8 36	1 50	3 17	13 23	13 53	14 7	21 53		n.a.
S 8	6 53	13 27	4 34	15 56	2 43	11 9	0 33	22 38	2 43	20 45	1 5	12 39	2 32	22 57	0 8	8 37	1 50	3 17	13 23	13 52	14 6	21 55		n.a.
S 9	7 17	7 17	3 48	15 41	2 34	10 48	0 38	22 28	2 40	20 44	1 5	12 38	2 32	22 57	0 8	8 38	1 50	3 16	13 23	13 51	14 5	21 57		n.a.
M10	7 40	0 35	2 47	15 21	2 24	10 27	0 42	22 18	2 38	20 43	1 5	12 36	2 32	22 58	0 8	8 38	1 50	3 16	13 23	13 50	14 3	22 0		n.a.
T 11	8 2	6n18	1 33	14 56	2 11	10 6	0 46	22 7	2 35	20 43	1 5	12 35	2 32	22 58	0 8	8 39	1 50	3 16	13 23	13 50	14 2	22 2		n.a.
W12	8 25	12 56	0 12	14 27	1 57	9 45	0 50	21 57	2 33	20 42	1 5	12 33	2 32	22 58	0 8	8 40	1 50	3 15	13 23	13 49	14 1	22 4		n.a.
T 13	8 48	18 52	1n11	13 52	1 42	9 23	0 54	21 46	2 30	20 41	1 4	12 32	2 32	22 58	0 8	8 41	1 50	3 15	13 23	13 50	14 0	22 6		n.a.
F 14	9 10	23 36	2 28	13 13	1 24	9 1	0 58	21 35	2 27	20 40	1 4	12 30	2 33	22 59	0 8	8 42	1 50	3 15	13 23	13 50	13 59	22 9		n.a.
S 15	9 33	26 43	3 34	12 30	1 5	8 38	1 2	21 24	2 25	20 39	1 4	12 29	2 33	22 59	0 8	8 42	1 50	3 14	13 24	13 50	13 58	22 11		n.a.
S 16	9 55	28 0	4 26	11 44	0 46	8 15	1 5	21 13	2 22	20 38	1 4	12 27	2 33	22 59	0 8	8 43	1 50	3 14	13 24	13 50	13 57	22 13		n.a.
M17	10 17	27 25	5 0	10 56	0 25	7 52	1 9	21 2	2 20	20 37	1 4	12 26	2 33	22 59	0 8	8 44	1 50	3 13	13 24	13 51	13 56	22 15		n.a.
T 18	10 39	25 9	5 16	10 8	0 4	7 28	1 12	20 51	2 18	20 36	1 4	12 24	2 33	23 0	0 8	8 45	1 50	3 13	13 24	13 51	13 55	22 18		n.a.
W19	11 1	21 32	5 14	9 20	0n16	7 4	1 15	20 39	2 15	20 35	1 4	12 23	2 33	23 0	0 8	8 46	1 50	3 13	13 24	13 51	13 54	22 20		n.a.
T 20	11 22	16 57	4 56	8 35	0 36	6 40	1 18	20 28	2 13	20 33	1 4	12 21	2 33	23 0	0 8	8 47	1 50	3 12	13 24	13 50	13 53	22 22		n.a.
F 21	11 44	11 41	4 23	7 54	0 55	6 16	1 21	20 16	2 10	20 32	1 4	12 20	2 33	23 1	0 8	8 47	1 50	3 12	13 24	13 50	13 52	22 24		n.a.
S 22	12 5	6 3	3 39	7 17	1 12	5 51	1 24	20 4	2 8	20 31	1 3	12 18	2 33	23 1	0 8	8 48	1 50	3 12	13 24	13 50	13 51	22 27		n.a.
S 23	12 26	0 17	2 44	6 45	1 27	5 26	1 27	19 52	2 6	20 29	1 3	12 17	2 33	23 1	0 8	8 49	1 50	3 11	13 24	13 50	13 50	22 29		n.a.
M24	12 47	5s26	1 43	6 19	1 41	5 1	1 30	19 40	2 3	20 28	1 3	12 15	2 33	23 2	0 8	8 50	1 50	3 11	13 24	13 49	13 49	22 31		n.a.
T 25	13 8	10 54	0 38	6 0	1 53	4 36	1 33	19 28	2 1	20 27	1 3	12 14	2 33	23 2	0 8	8 51	1 50	3 11	13 24	13 49	13 48	22 33		n.a.
W26	13 28	15 55	0s28	5 47	2 3	4 10	1 35	19 15	1 59	20 25	1 3	12 12	2 33	23 2	0 8	8 51	1 50	3 10	13 24	13 49	13 47	22 35		n.a.
T 27	13 48	20 18	1 33	5 40	2 11	3 44	1 37	19 3	1 57	20 24	1 3	12 11	2 32	23 2	0 8	8 52	1 50	3 10	13 24	13 49	13 46	22 38		n.a.
F 28	14 8	23 52	2 33	5 38	2 17	3 18	1 40	18 50	1 55	20 22	1 3	12 9	2 32	23 3	0 8	8 53	1 50	3 10	13 24	13 49	13 45	22 40		n.a.
S 29	14 28	26 25	3 27	5 42	2 21	2 52	1 42	18 37	1 52	20 20	1 3	12 8	2 32	23 3	0 8	8 54	1 50	3 9	13 24	13 49	13 44	22 42		n.a.
S 30	14 48	27 49	4 12	5 51	2 24	2 25	1 44	18 24	1 50	20 19	1 2	12 6	2 32	23 3	0 8	8 55	1 50	3 9	13 24	13 49	13 42	22 44		n.a.
M31	15s 7	27s55	4s46	6s 4	2n26	1n59	1n46	18s11	1s48	20s17	1s 2	12n 4	2s32	23s 4	0s 9	8s55	1n50	3n 9	13s24	13n49	13n41	22s46		n.a.

Julian Day Number = 1956917.5, Delta T = 01h09m14s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'46, Lahiri = 4°59'47 Julian Calendar 1 Oct. 645 == Greg. Calendar 4 Oct. 645

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645
geocentric

NOVEMBER 645 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 51 18	11♏36'59	23♉ 3	21♎55	0♎17	15♒34	4♒37	8°R32	16♐30	27♎28	13°R16	6°R35	6♉10	1♐37	n.a.	T 1
W 2	2 55 15	12°37'47	5♒24	22°47	1°28	16°12	4°44	8♉27	16°33	27°30	13♉15	6♉35	6° 6	1°44	n.a.	W 2
T 3	2 59 11	13°38'36	18° 2	23°45	2°40	16°49	4°51	8°22	16°37	27°32	13°14	6°D35	6° 3	1°50	n.a.	T 3
F 4	3 3 8	14°39'26	1♓ 3	24°47	3°51	17°26	4°58	8°17	16°40	27°35	13°13	6°35	6° 0	1°57	n.a.	F 4
S 5	3 7 5	15°40'16	14°29	25°54	5° 3	18° 4	5° 6	8°12	16°43	27°37	13°12	6°36	5°57	2° 4	n.a.	S 5
S 6	3 11 1	16°41'08	28°23	27° 5	6°14	18°42	5°13	8° 7	16°46	27°39	13°10	6°37	5°54	2°10	n.a.	S 6
M 7	3 14 58	17°42'01	12♈43	28°18	7°26	19°20	5°21	8° 3	16°49	27°41	13° 9	6°38	5°51	2°17	n.a.	M 7
T 8	3 18 54	18°42'55	27°28	29°35	8°38	19°57	5°29	7°58	16°53	27°43	13° 8	6°38	5°47	2°23	n.a.	T 8
W 9	3 22 51	19°43'49	12♉31	0♏53	9°50	20°35	5°37	7°53	16°56	27°45	13° 7	6°R38	5°44	2°30	n.a.	W 9
T 10	3 26 47	20°44'45	27°44	2°14	11° 2	21°13	5°45	7°48	16°59	27°47	13° 6	6°38	5°41	2°37	n.a.	T 10
F 11	3 30 44	21°45'42	12♊58	3°36	12°14	21°52	5°53	7°43	17° 3	27°49	13° 5	6°36	5°38	2°43	n.a.	F 11
S 12	3 34 40	22°46'41	28° 1	5° 0	13°26	22°30	6° 1	7°39	17° 6	27°52	13° 4	6°34	5°35	2°50	n.a.	S 12
S 13	3 38 37	23°47'40	12♋47	6°25	14°38	23° 8	6°10	7°34	17° 9	27°54	13° 3	6°32	5°32	2°57	n.a.	S 13
M14	3 42 34	24°48'41	27° 9	7°52	15°51	23°46	6°19	7°30	17°13	27°56	13° 1	6°30	5°28	3° 3	n.a.	M14
T 15	3 46 30	25°49'43	11♌ 3	9°19	17° 3	24°25	6°27	7°25	17°16	27°58	13° 0	6°29	5°25	3°10	n.a.	T 15
W16	3 50 27	26°50'46	24°32	10°47	18°16	25° 3	6°36	7°20	17°20	28° 0	12°59	6°D28	5°22	3°17	n.a.	W16
T 17	3 54 23	27°51'50	7♍35	12°15	19°28	25°42	6°45	7°16	17°23	28° 2	12°58	6°28	5°19	3°23	n.a.	T 17
F 18	3 58 20	28°52'55	20°16	13°44	20°41	26°21	6°55	7°12	17°26	28° 4	12°57	6°29	5°16	3°30	n.a.	F 18
S 19	4 2 16	29°54'01	2♎39	15°14	21°54	27° 0	7° 4	7° 7	17°30	28° 6	12°56	6°31	5°12	3°37	n.a.	S 19
S 20	4 6 13	0♐55'08	14°49	16°44	23° 7	27°38	7°14	7° 3	17°33	28° 8	12°55	6°33	5° 9	3°43	n.a.	S 20
M21	4 10 9	1°56'16	26°49	18°14	24°20	28°17	7°23	6°59	17°37	28°10	12°54	6°34	5° 6	3°50	n.a.	M21
T 22	4 14 6	2°57'25	8♏42	19°45	25°33	28°56	7°33	6°54	17°40	28°12	12°53	6°R34	5° 3	3°57	n.a.	T 22
W23	4 18 3	3°58'35	20°31	21°16	26°46	29°35	7°43	6°50	17°44	28°14	12°52	6°33	5° 0	4° 3	n.a.	W23
T 24	4 21 59	4°59'46	2♐19	22°48	27°59	0♓14	7°53	6°46	17°47	28°16	12°51	6°31	4°57	4°10	n.a.	T 24
F 25	4 25 56	6° 0'57	14° 8	24°19	29°12	0°53	8° 3	6°42	17°51	28°17	12°50	6°27	4°53	4°17	n.a.	F 25
S 26	4 29 52	7° 2'08	25°59	25°51	0♏25	1°33	8°13	6°38	17°55	28°19	12°49	6°22	4°50	4°23	n.a.	S 26
S 27	4 33 49	8° 3'20	7♉55	27°23	1°39	2°12	8°23	6°35	17°58	28°21	12°48	6°16	4°47	4°30	n.a.	S 27
M28	4 37 45	9° 4'33	19°57	28°55	2°52	2°51	8°34	6°31	18° 2	28°23	12°47	6°10	4°44	4°37	n.a.	M28
T 29	4 41 42	10° 5'45	2♒ 8	0♐28	4° 5	3°31	8°45	6°27	18° 5	28°25	12°46	6° 4	4°41	4°43	n.a.	T 29
W30	4 45 39	11♐ 6'58	14♒30	2♐ 0	5♏19	4♓10	8♒55	6♉23	18♐ 9	28♎27	12♉45	5♉59	4♉38	4♐50	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s26	26s42	5s 9	6s20	2n26	1n32	1n48	17s58	1s46	20s15	1s 2	12n 3	2s32	23s 4	0s 9	8s56	1n50	3n 8	13s24	13n49	13n40	22s48		n.a.
W 2	15 45	24 11	5 18	6 40	2 26	1 5	1 50	17 45	1 44	20 14	1 2	12 1	2 32	23 4	0 9	8 57	1 50	3 8	13 24	13 49	13 39	22 51		n.a.
T 3	16 3	20 28	5 11	7 3	2 24	0 38	1 51	17 32	1 42	20 12	1 2	12 0	2 32	23 5	0 9	8 58	1 50	3 8	13 24	13 49	13 38	22 53		n.a.
F 4	16 21	15 41	4 49	7 29	2 21	0 11	1 53	17 18	1 40	20 10	1 2	11 58	2 32	23 5	0 9	8 58	1 50	3 8	13 24	13 49	13 37	22 55		n.a.
S 5	16 39	10 0	4 11	7 56	2 18	0s16	1 54	17 4	1 38	20 8	1 2	11 57	2 32	23 5	0 9	8 59	1 50	3 7	13 24	13 49	13 36	22 57		n.a.
S 6	16 57	3 39	3 17	8 25	2 14	0 44	1 56	16 51	1 36	20 6	1 2	11 56	2 32	23 6	0 9	9 0	1 50	3 7	13 24	13 49	13 35	22 59		n.a.
M 7	17 14	3n 5	2 9	8 56	2 10	1 11	1 57	16 37	1 34	20 4	1 2	11 54	2 32	23 6	0 9	9 1	1 50	3 7	13 24	13 50	13 34	23 1		n.a.
T 8	17 31	9 52	0 51	9 28	2 5	1 38	1 58	16 23	1 32	20 2	1 2	11 53	2 32	23 6	0 9	9 1	1 50	3 7	13 24	13 50	13 33	23 3		n.a.
W 9	17 48	16 14	0n33	10 0	1 59	2 6	1 59	16 9	1 30	20 0	1 1	11 51	2 31	23 7	0 9	9 2	1 50	3 6	13 24	13 50	13 32	23 5		n.a.
T 10	18 4	21 39	1 54	10 34	1 54	2 33	2 0	15 55	1 28	19 58	1 1	11 50	2 31	23 7	0 9	9 3	1 50	3 6	13 23	13 50	13 31	23 8		n.a.
F 11	18 20	25 38	3 8	11 7	1 48	3 1	2 1	15 40	1 26	19 56	1 1	11 48	2 31	23 7	0 9	9 4	1 50	3 6	13 23	13 49	13 30	23 10		n.a.
S 12	18 36	27 44	4 8	11 42	1 41	3 29	2 1	15 26	1 24	19 54	1 1	11 47	2 31	23 8	0 9	9 4	1 50	3 5	13 23	13 49	13 29	23 12		n.a.
S 13	18 52	27 48	4 49	12 16	1 35	3 56	2 2	15 12	1 22	19 51	1 1	11 46	2 31	23 8	0 9	9 5	1 50	3 5	13 23	13 48	13 28	23 14		n.a.
M14	19 7	25 59	5 12	12 51	1 28	4 24	2 3	14 57	1 20	19 49	1 1	11 44	2 31	23 8	0 9	9 6	1 50	3 5	13 23	13 47	13 27	23 16		n.a.
T 15	19 21	22 37	5 15	13 25	1 21	4 51	2 3	14 42	1 18	19 47	1 1	11 43	2 31	23 9	0 9	9 6	1 51	3 5	13 23	13 47	13 26	23 18		n.a.
W16	19 36	18 9	5 1	14 0	1 14	5 19	2 3	14 28	1 16	19 44	1 1	11 42	2 30	23 9	0 9	9 7	1 51	3 5	13 23	13 46	13 24	23 20		n.a.
T 17	19 50	12 58	4 31	14 34	1 7	5 46	2 3	14 13	1 15	19 42	1 1	11 40	2 30	23 9	0 9	9 8	1 51	3 4	13 23	13 47	13 23	23 22		n.a.
F 18	20 3	7 23	3 48	15 7	1 0	6 14	2 4	13 58	1 13	19 39	1 1	11 39	2 30	23 10	0 9	9 9	1 51	3 4	13 23	13 47	13 22	23 24		n.a.
S 19	20 17	1 38	2 56	15 41	0 53	6 41	2 4	13 43	1 11	19 37	1 0	11 38	2 30	23 10	0 9	9 9	1 51	3 4	13 23	13 47	13 21	23 26		n.a.
S 20	20 30	4s 5	1 57	16 14	0 46	7 8	2 4	13 28	1 9	19 34	1 0	11 36	2 30	23 10	0 9	9 10	1 51	3 4	13 23	13 48	13 20	23 28		n.a.
M21	20 42	9 35	0 54	16 46	0 39	7 35	2 3	13 13	1 7	19 32	1 0	11 35	2 30	23 11	0 9	9 11	1 51	3 4	13 22	13 48	13 19	23 30		n.a.
T 22	20 54	14 41	0s12	17 18	0 31	8 2	2 3	12 57	1 6	19 29	1 0	11 34	2 29	23 11	0 9	9 11	1 51	3 3	13 22	13 49	13 18	23 32		n.a.
W23	21 6	19 14	1 16	17 49	0 24	8 29	2 3	12 42	1 4	19 27	1 0	11 33	2 29	23 11	0 9	9 12	1 51	3 3	13 22	13 48	13 17	23 34		n.a.
T 24	21 17	23 1	2 17	18 20	0 17	8 56	2 2	12 26	1 2	19 24	1 0	11 32	2 29	23 12	0 9	9 13	1 51	3 3	13 22	13 47	13 16	23 36		n.a.
F 25	21 28	25 50	3 11	18 50	0 10	9 23	2 2	12 11	1 1	19 21	1 0	11 31	2 29	23 12	0 9	9 13	1 51	3 3	13 22	13 46	13 15	23 38		n.a.
S 26	21 39	27 31	3 58	19 19	0 3	9 49	2 1	11 55	0 59	19 18	1 0	11 30	2 29	23 12	0 9	9 14	1 51	3 3	13 22	13 44	13 14	23 40		n.a.
S 27	21 49	27 57	4 35	19 47	0s 4	10 15	2 0	11 40	0 57	19 16	1 0	11 29	2 28	23 13	0 9	9 14	1 51	3 3	13 22	13 42	13 13	23 43		n.a.
M28	21 58	27 3	4 59	20 15	0 11	10 41	2 0	11 24	0 56	19 13	1 0	11 27	2 28	23 13	0 9	9 15	1 51	3 2	13 21	13 40	13 12	23 45		n.a.
T 29	22 8	24 52	5 11	20 41	0 18	11 7	1 59	11 8	0 54	19 10	1 0	11 26	2 28	23 13	0 9	9 16	1 51	3 2	13 21	13 38	13 11	23 47		n.a.
W30	22s16	21s30	5s 8	21s 7	0s24	11s33	1n58	10s52	0s53	19s 7	1s 0	11n26	2s28	23s14	0s 9	9s16	1n51	3n 2	13s21	13n37	13n 9	23s49		n.a.

Julian Day Number = 1956948.5, Delta T = 01h09m13s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'50, Lahiri = 4°59'51 Julian Calendar 1 Nov. 645 == Greg. Calendar 4 Nov. 645

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 645
geocentric

DECEMBER 645 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 49 35	12♐ 8'11	27♒ 7	3♐33	6♏32	4♓49	9♒ 6	6°R20	18♐13	28♎28	12°R44	5°R57	4♉34	4♐57	n.a.	T 1
F 2	4 53 32	13° 9'23	10♓ 2	5° 7	7°46	5°29	9°17	6♉17	18°16	28°30	12♉43	5°D55	4°31	5° 3	n.a.	F 2
S 3	4 57 28	14°10'36	23°17	6°40	9° 0	6° 8	9°28	6°13	18°20	28°32	12°42	5♉56	4°28	5°10	n.a.	S 3
S 4	5 1 25	15°11'49	6♈57	8°14	10°13	6°48	9°39	6°10	18°23	28°34	12°41	5°57	4°25	5°17	n.a.	S 4
M 5	5 5 21	16°13'01	21° 3	9°47	11°27	7°28	9°50	6° 7	18°27	28°35	12°40	5°58	4°22	5°23	n.a.	M 5
T 6	5 9 18	17°14'14	5♉33	11°22	12°41	8° 7	10° 2	6° 4	18°31	28°37	12°39	5°R59	4°18	5°30	n.a.	T 6
W 7	5 13 14	18°15'26	20°26	12°56	13°54	8°47	10°13	6° 1	18°34	28°38	12°38	5°58	4°15	5°37	n.a.	W 7
T 8	5 17 11	19°16'38	5♊35	14°31	15° 8	9°27	10°25	5°58	18°38	28°40	12°37	5°55	4°12	5°43	n.a.	T 8
F 9	5 21 8	20°17'50	20°51	16° 6	16°22	10° 6	10°36	5°55	18°41	28°42	12°36	5°50	4° 9	5°50	n.a.	F 9
S 10	5 25 4	21°19'03	6♋ 4	17°41	17°36	10°46	10°48	5°52	18°45	28°43	12°35	5°44	4° 6	5°57	n.a.	S 10
S 11	5 29 1	22°20'15	21° 3	19°17	18°50	11°26	11° 0	5°50	18°49	28°45	12°35	5°36	4° 3	6° 3	n.a.	S 11
M12	5 32 57	23°21'27	5♌39	20°53	20° 4	12° 6	11°12	5°47	18°52	28°46	12°34	5°29	3°59	6°10	n.a.	M12
T 13	5 36 54	24°22'40	19°47	22°29	21°18	12°46	11°24	5°45	18°56	28°48	12°33	5°22	3°56	6°17	n.a.	T 13
W14	5 40 50	25°23'52	3♍25	24° 6	22°32	13°25	11°36	5°42	18°59	28°49	12°32	5°18	3°53	6°23	n.a.	W14
T 15	5 44 47	26°25'05	16°35	25°43	23°46	14° 5	11°48	5°40	19° 3	28°51	12°31	5°15	3°50	6°30	n.a.	T 15
F 16	5 48 43	27°26'17	29°18	27°21	25° 0	14°45	12° 0	5°38	19° 7	28°52	12°31	5°D15	3°47	6°37	n.a.	F 16
S 17	5 52 40	28°27'29	11♎40	28°59	26°14	15°25	12°12	5°36	19°10	28°53	12°30	5°16	3°44	6°43	n.a.	S 17
S 18	5 56 37	29°28'42	23°46	0♏38	27°28	16° 5	12°25	5°34	19°14	28°55	12°29	5°17	3°40	6°50	n.a.	S 18
M19	6 0 33	0♏29'54	5♏40	2°17	28°42	16°45	12°37	5°32	19°17	28°56	12°28	5°R17	3°37	6°57	n.a.	M19
T 20	6 4 30	1°31'06	17°29	3°56	29°57	17°25	12°50	5°31	19°21	28°57	12°28	5°16	3°34	7° 3	n.a.	T 20
W21	6 8 26	2°32'18	29°15	5°36	1♐11	18° 5	13° 2	5°29	19°24	28°58	12°27	5°13	3°31	7°10	n.a.	W21
T 22	6 12 23	3°33'29	11♐ 3	7°16	2°25	18°45	13°15	5°28	19°28	29° 0	12°26	5° 7	3°28	7°17	n.a.	T 22
F 23	6 16 19	4°34'41	22°55	8°57	3°39	19°25	13°28	5°26	19°31	29° 1	12°26	4°59	3°24	7°23	n.a.	F 23
S 24	6 20 16	5°35'51	4♑53	10°38	4°53	20° 5	13°41	5°25	19°35	29° 2	12°25	4°48	3°21	7°30	n.a.	S 24
S 25	6 24 13	6°37'01	16°59	12°20	6° 8	20°45	13°54	5°24	19°38	29° 3	12°24	4°36	3°18	7°37	n.a.	S 25
M26	6 28 9	7°38'11	29°13	14° 2	7°22	21°25	14° 7	5°23	19°42	29° 4	12°24	4°23	3°15	7°43	n.a.	M26
T 27	6 32 6	8°39'19	11♒36	15°44	8°36	22° 5	14°20	5°22	19°45	29° 5	12°23	4°11	3°12	7°50	n.a.	T 27
W28	6 36 2	9°40'27	24° 9	17°27	9°51	22°45	14°33	5°21	19°49	29° 6	12°23	4° 1	3° 9	7°57	n.a.	W28
T 29	6 39 59	10°41'33	6♓53	19°10	11° 5	23°26	14°46	5°21	19°52	29° 7	12°22	3°54	3° 5	8° 3	n.a.	T 29
F 30	6 43 55	11°42'39	19°51	20°53	12°19	24° 6	14°59	5°20	19°56	29° 8	12°22	3°49	3° 2	8°10	n.a.	F 30
S 31	6 47 52	12♑43'43	3♈ 5	22♑36	13♐34	24♓46	15♒13	5♉20	19♐59	29♎ 9	12♉21	3♉47	2♉59	8♐17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s25	17s 6	4s51	21s31	0s31	11s58	1n57	10s36	0s51	19s 4	0s59	11n25	2s28	23s14	0s 9	9s17	1n51	3n 2	13s21	13n36	13n 8	23s51			n.a.
F 2	22 33	11 51	4 18	21 55	0 37	12 23	1 56	10 20	0 49	19 1	0 59	11 24	2 27	23 14	0 9	9 17	1 51	3 2	13 21	13 36	13 7	23 52			n.a.
S 3	22 40	5 55	3 31	22 18	0 43	12 48	1 54	10 4	0 48	18 58	0 59	11 23	2 27	23 15	0 9	9 18	1 51	3 2	13 21	13 36	13 6	23 54			n.a.
S 4	22 47	0n28	2 31	22 39	0 49	13 12	1 53	9 48	0 46	18 55	0 59	11 22	2 27	23 15	0 9	9 19	1 51	3 2	13 20	13 36	13 5	23 56			n.a.
M 5	22 54	7 2	1 20	23 0	0 55	13 36	1 52	9 32	0 45	18 52	0 59	11 21	2 27	23 15	0 9	9 19	1 51	3 2	13 20	13 37	13 4	23 58			n.a.
T 6	23 0	13 26	0 2	23 19	1 1	14 0	1 50	9 15	0 43	18 49	0 59	11 20	2 26	23 16	0 9	9 20	1 51	3 2	13 20	13 37	13 3	24 0			n.a.
W 7	23 6	19 14	1n18	23 37	1 7	14 24	1 49	8 59	0 42	18 46	0 59	11 20	2 26	23 16	0 9	9 20	1 51	3 2	13 20	13 37	13 2	24 2			n.a.
T 8	23 11	23 55	2 33	23 54	1 12	14 47	1 47	8 43	0 40	18 42	0 59	11 19	2 26	23 16	0 9	9 21	1 51	3 1	13 20	13 36	13 1	24 4			n.a.
F 9	23 15	26 56	3 39	24 10	1 17	15 10	1 46	8 26	0 39	18 39	0 59	11 18	2 26	23 17	0 9	9 21	1 51	3 1	13 19	13 34	13 0	24 6			n.a.
S 10	23 20	27 56	4 28	24 25	1 22	15 33	1 44	8 10	0 38	18 36	0 59	11 18	2 25	23 17	0 9	9 22	1 52	3 1	13 19	13 32	12 59	24 8			n.a.
S 11	23 24	26 52	4 58	24 38	1 27	15 55	1 42	7 53	0 36	18 33	0 59	11 17	2 25	23 17	0 9	9 22	1 52	3 1	13 19	13 29	12 58	24 10			n.a.
M12	23 27	23 58	5 8	24 50	1 32	16 17	1 40	7 37	0 35	18 29	0 59	11 16	2 25	23 17	0 9	9 23	1 52	3 1	13 19	13 27	12 56	24 12			n.a.
T 13	23 30	19 42	4 58	25 0	1 36	16 38	1 38	7 20	0 33	18 26	0 59	11 16	2 25	23 18	0 9	9 23	1 52	3 1	13 19	13 25	12 55	24 14			n.a.
W14	23 32	14 33	4 32	25 9	1 40	16 59	1 36	7 3	0 32	18 22	0 59	11 15	2 24	23 18	0 9	9 24	1 52	3 1	13 18	13 23	12 54	24 16			n.a.
T 15	23 34	8 53	3 52	25 17	1 44	17 20	1 34	6 47	0 31	18 19	0 59	11 15	2 24	23 18	0 9	9 24	1 52	3 1	13 18	13 22	12 53	24 18			n.a.
F 16	23 35	3 3	3 1	25 23	1 48	17 40	1 32	6 30	0 29	18 15	0 59	11 14	2 24	23 19	0 9	9 25	1 52	3 1	13 18	13 22	12 52	24 20			n.a.
S 17	23 36	2s45	2 4	25 28	1 51	17 59	1 30	6 13	0 28	18 12	0 59	11 14	2 23	23 19	0 9	9 25	1 52	3 1	13 18	13 22	12 51	24 21			n.a.
S 18	23 37	8 20	1 2	25 31	1 54	18 19	1 28	5 56	0 27	18 8	0 58	11 14	2 23	23 19	0 9	9 25	1 52	3 1	13 17	13 23	12 50	24 23			n.a.
M19	23 37	13 33	0s 2	25 32	1 56	18 37	1 26	5 39	0 25	18 5	0 58	11 13	2 23	23 20	0 9	9 26	1 52	3 1	13 17	13 23	12 49	24 25			n.a.
T 20	23 36	18 13	1 5	25 32	1 59	18 55	1 24	5 23	0 24	18 1	0 58	11 13	2 23	23 20	0 9	9 26	1 52	3 1	13 17	13 23	12 48	24 27			n.a.
W21	23 35	22 10	2 5	25 30	2 1	19 13	1 21	5 6	0 23	17 57	0 58	11 13	2 22	23 20	0 9	9 27	1 52	3 1	13 17	13 21	12 47	24 29			n.a.
T 22	23 34	25 13	2 59	25 27	2 2	19 30	1 19	4 49	0 22	17 54	0 58	11 12	2 22	23 21	0 9	9 27	1 52	3 1	13 16	13 20	12 46	24 31			n.a.
F 23	23 32	27 11	3 46	25 22	2 3	19 47	1 17	4 32	0 20	17 50	0 58	11 12	2 22	23 21	0 9	9 27	1 52	3 1	13 16	13 17	12 45	24 33			n.a.
S 24	23 30	27 54	4 23	25 15	2 4	20 3	1 14	4 15	0 19	17 46	0 58	11 12	2 21	23 21	0 9	9 28	1 52	3 2	13 16	13 13	12 43	24 35			n.a.
S 25	23 27	27 18	4 49	25 6	2 5	20 19	1 12	3 58	0 18	17 42	0 58	11 12	2 21	23 21	0 9	9 28	1 52	3 2	13 16	13 9	12 42	24 36			n.a.
M26	23 24	25 23	5 1	24 56	2 5	20 34	1 9	3 41	0 17	17 39	0 58	11 12	2 21	23 22	0 9	9 28	1 52	3 2	13 15	13 5	12 41	24 38			n.a.
T 27	23 20	22 14	5 0	24 44	2 4	20 48	1 7	3 24	0 16	17 35	0 58	11 12	2 21	23 22	0 9	9 29	1 52	3 2	13 15	13 1	12 40	24 40			n.a.
W28	23 16	18 2	4 45	24 30	2 3	21 2	1 4	3 7	0 14	17 31	0 58	11 12	2 20	23 22	0 9	9 29	1 53	3 2	13 15	12 57	12 39	24 42			n.a.
T 29	23 11	12 59	4 15	24 14	2 1	21 15	1 2	2 50	0 13	17 27	0 58	11 12	2 20	23 23	0 9	9 29	1 53	3 2	13 15	12 55	12 38	24 44			n.a.
F 30	23 6	7 16	3 31	23 57	1 59	21 28	0 59	2 33	0 12	17 23	0 58	11 12	2 20	23 23	0 9	9 30	1 53	3 2	13 14	12 53	12 37	24 46			n.a.
S 31	23s 0	1s 8	2s35	23s37	1s56	21s40	0n56	2s16	0s11	17s19	0s58	11n12	2s19	23s23	0s 9	9s30	1n53	3n 2	13s14	12n52	12n36	24s47			n.a.

Julian Day Number = 1956978.5, Delta T = 01h09m13s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'55, Lahiri = 4°59'55 Julian Calendar 1 Dec. 645 == Greg. Calendar 4 Dec. 645

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 646
geocentric

JANUARY 646 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 51 48	13♉44'47	16♈36	24♉20	14♐48	25♓26	15♒26	5°R19	20♐ 2	29♎10	12°R21	3°D47	2♉56	8♐24	n.a.	S 1
M 2	6 55 45	14°45'49	0♉28	26° 3	16° 2	26° 6	15°39	5♉19	20° 6	29°11	12♉20	3°R47	2°53	8°30	n.a.	M 2
T 3	6 59 42	15°46'50	14°40	27°46	17°17	26°46	15°53	5°D19	20° 9	29°12	12°20	3♉47	2°50	8°37	n.a.	T 3
W 4	7 3 38	16°47'50	29°12	29°28	18°31	27°26	16° 6	5°19	20°13	29°13	12°19	3°44	2°46	8°44	n.a.	W 4
T 5	7 7 35	17°48'48	14♊ 1	1♒10	19°46	28° 7	16°20	5°19	20°16	29°14	12°19	3°39	2°43	8°50	n.a.	T 5
F 6	7 11 31	18°49'45	29° 0	2°50	21° 0	28°47	16°33	5°19	20°19	29°14	12°18	3°32	2°40	8°57	n.a.	F 6
S 7	7 15 28	19°50'42	14♋ 1	4°30	22°14	29°27	16°47	5°20	20°22	29°15	12°18	3°22	2°37	9° 4	n.a.	S 7
S 8	7 19 24	20°51'37	28°55	6° 8	23°29	0♈ 7	17° 1	5°20	20°26	29°16	12°18	3°10	2°34	9°10	n.a.	S 8
M 9	7 23 21	21°52'31	13♌32	7°43	24°43	0°47	17°15	5°21	20°29	29°16	12°17	2°58	2°30	9°17	n.a.	M 9
T 10	7 27 17	22°53'23	27°45	9°17	25°58	1°27	17°28	5°21	20°32	29°17	12°17	2°48	2°27	9°24	n.a.	T 10
W11	7 31 14	23°54'15	11♍29	10°47	27°12	2° 7	17°42	5°22	20°35	29°18	12°17	2°39	2°24	9°30	n.a.	W11
T 12	7 35 11	24°55'06	24°45	12°13	28°26	2°47	17°56	5°23	20°38	29°18	12°17	2°34	2°21	9°37	n.a.	T 12
F 13	7 39 7	25°55'55	7♎34	13°36	29°41	3°28	18°10	5°24	20°42	29°19	12°16	2°31	2°18	9°44	n.a.	F 13
S 14	7 43 4	26°56'44	20° 0	14°53	0♉55	4° 8	18°24	5°25	20°45	29°19	12°16	2°30	2°15	9°50	n.a.	S 14
S 15	7 47 0	27°57'32	2♏ 8	16° 5	2°10	4°48	18°38	5°27	20°48	29°19	12°16	2°30	2°11	9°57	n.a.	S 15
M16	7 50 57	28°58'18	14° 4	17°11	3°24	5°28	18°52	5°28	20°51	29°20	12°16	2°29	2° 8	10° 4	n.a.	M16
T 17	7 54 53	29°59'03	25°53	18° 9	4°39	6° 8	19° 6	5°29	20°54	29°20	12°16	2°28	2° 5	10°10	n.a.	T 17
W18	7 58 50	0♒59'48	7♐40	19° 0	5°53	6°48	19°20	5°31	20°57	29°21	12°16	2°24	2° 2	10°17	n.a.	W18
T 19	8 2 46	2° 0'31	19°30	19°41	7° 8	7°28	19°34	5°33	21° 0	29°21	12°16	2°17	1°59	10°24	n.a.	T 19
F 20	8 6 43	3° 1'13	1♉27	20°14	8°22	8° 8	19°49	5°35	21° 3	29°21	12°15	2° 7	1°56	10°30	n.a.	F 20
S 21	8 10 40	4° 1'53	13°32	20°37	9°37	8°48	20° 3	5°36	21° 5	29°21	12°15	1°55	1°52	10°37	n.a.	S 21
S 22	8 14 36	5° 2'32	25°49	20°50	10°51	9°28	20°17	5°39	21° 8	29°22	12°15	1°41	1°49	10°44	n.a.	S 22
M23	8 18 33	6° 3'10	8♒17	20°R52	12° 6	10° 9	20°31	5°41	21°11	29°22	12°D15	1°26	1°46	10°50	n.a.	M23
T 24	8 22 29	7° 3'45	20°58	20°44	13°20	10°49	20°45	5°43	21°14	29°22	12°15	1°13	1°43	10°57	n.a.	T 24
W25	8 26 26	8° 4'20	3♓49	20°25	14°35	11°29	21° 0	5°45	21°17	29°22	12°15	1° 1	1°40	11° 4	n.a.	W25
T 26	8 30 22	9° 4'52	16°52	19°57	15°49	12° 9	21°14	5°48	21°19	29°22	12°15	0°52	1°36	11°10	n.a.	T 26
F 27	8 34 19	10° 5'22	0♈ 6	19°19	17° 4	12°49	21°28	5°50	21°22	29°R22	12°15	0°46	1°33	11°17	n.a.	F 27
S 28	8 38 15	11° 5'51	13°30	18°34	18°18	13°29	21°43	5°53	21°25	29°22	12°16	0°43	1°30	11°24	n.a.	S 28
S 29	8 42 12	12° 6'18	27° 6	17°41	19°33	14° 9	21°57	5°56	21°27	29°22	12°16	0°D42	1°27	11°30	n.a.	S 29
M30	8 46 9	13° 6'42	10♉55	16°43	20°47	14°49	22°12	5°59	21°30	29°22	12°16	0°R42	1°24	11°37	n.a.	M30
T 31	8 50 5	14♒ 7'05	24♉56	15♒41	22♉ 1	15♈29	22♒26	6♉ 2	21♐32	29♎22	12♉16	0♉42	1♉21	11♐44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22s54	5n11	1s30	23s16	1s53	21s51	0n54	1s59	0s10	17s15	0s58	11n12	2s19	23s23	0s 9	9s30	1n53	3n 2	13s14	12n52	12n35	24s49			n.a.
M 2	22 48	11 27	0 18	22 53	1 49	22 2	0 51	1 42	0 9	17 11	0 58	11 13	2 19	23 24	0 9	9 30	1 53	3 2	13 13	12 52	12 34	24 51			n.a.
T 3	22 41	17 16	0n57	22 28	1 45	22 12	0 48	1 25	0 8	17 7	0 58	11 13	2 18	23 24	0 9	9 31	1 53	3 3	13 13	12 52	12 33	24 53			n.a.
W 4	22 33	22 15	2 10	22 2	1 39	22 22	0 46	1 7	0 6	17 3	0 58	11 13	2 18	23 24	0 9	9 31	1 53	3 3	13 13	12 51	12 31	24 54			n.a.
T 5	22 25	25 53	3 16	21 34	1 33	22 30	0 43	0 50	0 5	16 59	0 58	11 14	2 18	23 24	0 9	9 31	1 53	3 3	13 13	12 50	12 30	24 56			n.a.
F 6	22 17	27 45	4 9	21 4	1 26	22 39	0 40	0 33	0 4	16 55	0 58	11 14	2 17	23 25	0 9	9 31	1 53	3 3	13 12	12 47	12 29	24 58			n.a.
S 7	22 8	27 35	4 44	20 33	1 19	22 46	0 37	0 16	0 3	16 50	0 58	11 14	2 17	23 25	0 9	9 32	1 53	3 3	13 12	12 44	12 28	25 0			n.a.
S 8	21 59	25 25	5 0	20 1	1 10	22 53	0 35	0n 1	0 2	16 46	0 58	11 15	2 17	23 25	0 9	9 32	1 53	3 3	13 12	12 40	12 27	25 2			n.a.
M 9	21 49	21 36	4 56	19 28	1 1	22 59	0 32	0 18	0 1	16 42	0 58	11 15	2 17	23 25	0 9	9 32	1 53	3 4	13 11	12 36	12 26	25 3			n.a.
T 10	21 39	16 37	4 33	18 53	0 51	23 4	0 29	0 35	0 0	16 38	0 58	11 16	2 16	23 26	0 9	9 32	1 53	3 4	13 11	12 32	12 25	25 5			n.a.
W11	21 29	10 55	3 55	18 18	0 40	23 9	0 26	0 52	0n 1	16 33	0 58	11 16	2 16	23 26	0 9	9 32	1 53	3 4	13 11	12 29	12 24	25 7			n.a.
T 12	21 18	4 56	3 5	17 43	0 29	23 13	0 23	1 9	0 2	16 29	0 58	11 17	2 16	23 26	0 9	9 32	1 53	3 4	13 11	12 27	12 23	25 8			n.a.
F 13	21 7	1s 4	2 8	17 7	0 16	23 16	0 21	1 26	0 3	16 25	0 58	11 18	2 15	23 26	0 9	9 32	1 54	3 4	13 10	12 26	12 22	25 10			n.a.
S 14	20 55	6 52	1 6	16 32	0 3	23 19	0 18	1 43	0 4	16 21	0 58	11 18	2 15	23 27	0 9	9 33	1 54	3 5	13 10	12 26	12 20	25 12			n.a.
S 15	20 43	12 17	0 2	15 57	0n12	23 21	0 15	1 59	0 5	16 16	0 58	11 19	2 15	23 27	0 9	9 33	1 54	3 5	13 10	12 26	12 19	25 14			n.a.
M16	20 31	17 9	1s 1	15 23	0 26	23 22	0 12	2 16	0 6	16 12	0 58	11 20	2 14	23 27	0 9	9 33	1 54	3 5	13 9	12 26	12 18	25 15			n.a.
T 17	20 18	21 19	2 0	14 50	0 42	23 23	0 9	2 33	0 7	16 7	0 58	11 20	2 14	23 27	0 9	9 33	1 54	3 5	13 9	12 25	12 17	25 17			n.a.
W18	20 5	24 37	2 54	14 19	0 58	23 22	0 7	2 50	0 8	16 3	0 58	11 21	2 14	23 27	0 9	9 33	1 54	3 6	13 9	12 24	12 16	25 19			n.a.
T 19	19 52	26 52	3 41	13 51	1 14	23 21	0 4	3 7	0 8	15 58	0 58	11 22	2 14	23 28	0 9	9 33	1 54	3 6	13 8	12 21	12 15	25 20			n.a.
F 20	19 38	27 55	4 18	13 25	1 31	23 20	0 1	3 24	0 9	15 54	0 58	11 23	2 13	23 28	0 9	9 33	1 54	3 6	13 8	12 18	12 14	25 22			n.a.
S 21	19 23	27 38	4 45	13 2	1 48	23 17	0s 2	3 40	0 10	15 49	0 58	11 24	2 13	23 28	0 9	9 33	1 54	3 6	13 8	12 14	12 13	25 24			n.a.
S 22	19 9	26 1	4 58	12 42	2 4	23 14	0 4	3 57	0 11	15 45	0 58	11 25	2 13	23 28	0 9	9 33	1 54	3 7	13 7	12 9	12 12	25 25			n.a.
M23	18 54	23 6	4 57	12 26	2 20	23 11	0 7	4 14	0 12	15 40	0 58	11 26	2 12	23 29	0 9	9 33	1 54	3 7	13 7	12 4	12 11	25 27			n.a.
T 24	18 39	19 4	4 42	12 14	2 36	23 6	0 10	4 30	0 13	15 36	0 58	11 27	2 12	23 29	0 9	9 33	1 54	3 7	13 7	11 59	12 9	25 29			n.a.
W25	18 23	14 6	4 13	12 5	2 51	23 1	0 12	4 47	0 14	15 31	0 58	11 28	2 12	23 29	0 9	9 33	1 54	3 8	13 7	11 55	12 8	25 30			n.a.
T 26	18 7	8 26	3 29	12 1	3 4	22 55	0 15	5 3	0 15	15 27	0 58	11 29	2 11	23 29	0 9	9 33	1 54	3 8	13 6	11 52	12 7	25 32			n.a.
F 27	17 51	2 19	2 34	12 2	3 16	22 48	0 17	5 20	0 15	15 22	0 58	11 30	2 11	23 29	0 9	9 33	1 54	3 8	13 6	11 49	12 6	25 34			n.a.
S 28	17 34	3n59	1 30	12 6	3 27	22 41	0 20	5 36	0 16	15 17	0 58	11 31	2 11	23 29	0 9	9 33	1 54	3 9	13 6	11 48	12 5	25 35			n.a.
S 29	17 17	10 13	0 19	12 14	3 35	22 33	0 23	5 53	0 17	15 13	0 58	11 33	2 11	23 30	0 9	9 33	1 55	3 9	13 5	11 48	12 4	25 37			n.a.
M30	17 0	16 4	0n54	12 25	3 42	22 25	0 25	6 9	0 18	15 8	0 58	11 34	2 10	23 30	0 9	9 33	1 55	3 9	13 5	11 48	12 3	25 38			n.a.
T 31	16s43	21n 9	2n 5	12s39	3n46	22s15	0s28	6n25	0n19	15s 3	0s58	11n35	2s10	23s30	0s 9	9s33	1n55	3n10	13s 5	11n48	12n 2	25s40			n.a.

Julian Day Number = 1957009.5, Delta T = 01h09m12s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°52'59, Lahiri = 4°59'59 Julian Calendar 1 Jan. 646 == Greg. Calendar 4 Jan. 646

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 646
geocentric

FEBRUARY 646 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 54 2	15♒ 7'25	9♊11	14°R36	23♉16	16♈ 9	22♒40	6♉ 5	21♐35	29°R22	12♉16	0°R40	1♉17	11♐50	n.a.	W 1
T 2	8 57 58	16° 7'44	23°37	13♒31	24°30	16°49	22°55	6° 8	21°37	29♎22	12°16	0♉35	1°14	11°57	n.a.	T 2
F 3	9 1 55	17° 8'00	8♋10	12°26	25°45	17°29	23° 9	6°11	21°40	29°21	12°17	0°28	1°11	12° 4	n.a.	F 3
S 4	9 5 51	18° 8'15	22°46	11°24	26°59	18° 9	23°24	6°15	21°42	29°21	12°17	0°18	1° 8	12°10	n.a.	S 4
S 5	9 9 48	19° 8'27	7♌17	10°25	28°14	18°49	23°38	6°18	21°45	29°21	12°17	0° 7	1° 5	12°17	n.a.	S 5
M 6	9 13 45	20° 8'38	21°37	9°31	29°28	19°28	23°53	6°22	21°47	29°21	12°17	29♈56	1° 2	12°24	n.a.	M 6
T 7	9 17 41	21° 8'46	5♍38	8°43	0♒42	20° 8	24° 7	6°25	21°49	29°20	12°18	29°46	0°58	12°31	n.a.	T 7
W 8	9 21 38	22° 8'53	19°17	8° 1	1°57	20°48	24°22	6°29	21°51	29°20	12°18	29°38	0°55	12°37	n.a.	W 8
T 9	9 25 34	23° 8'58	2♎31	7°25	3°11	21°28	24°36	6°33	21°54	29°20	12°18	29°32	0°52	12°44	n.a.	T 9
F 10	9 29 31	24° 9'01	15°22	6°56	4°26	22° 8	24°51	6°37	21°56	29°19	12°19	29°29	0°49	12°51	n.a.	F 10
S 11	9 33 27	25° 9'02	27°51	6°34	5°40	22°48	25° 5	6°41	21°58	29°19	12°19	29°D28	0°46	12°57	n.a.	S 11
S 12	9 37 24	26° 9'02	10♏ 3	6°19	6°54	23°27	25°19	6°45	22° 0	29°18	12°20	29°28	0°42	13° 4	n.a.	S 12
M13	9 41 20	27° 9'00	22° 1	6°11	8° 9	24° 7	25°34	6°50	22° 2	29°18	12°20	29°R29	0°39	13°11	n.a.	M13
T 14	9 45 17	28° 8'56	3♐53	6°D 9	9°23	24°47	25°48	6°54	22° 4	29°17	12°21	29°29	0°36	13°17	n.a.	T 14
W15	9 49 13	29° 8'51	15°42	6°13	10°38	25°27	26° 3	6°58	22° 6	29°17	12°21	29°27	0°33	13°24	n.a.	W15
T 16	9 53 10	0♓ 8'44	27°34	6°23	11°52	26° 6	26°17	7° 3	22° 8	29°16	12°22	29°23	0°30	13°31	n.a.	T 16
F 17	9 57 7	1° 8'35	9♑34	6°39	13° 6	26°46	26°32	7° 7	22° 9	29°15	12°22	29°17	0°27	13°37	n.a.	F 17
S 18	10 1 3	2° 8'24	21°46	7° 0	14°21	27°26	26°46	7°12	22°11	29°15	12°23	29° 9	0°23	13°44	n.a.	S 18
S 19	10 5 0	3° 8'12	4♒12	7°26	15°35	28° 6	27° 1	7°17	22°13	29°14	12°23	28°59	0°20	13°51	n.a.	S 19
M20	10 8 56	4° 7'57	16°53	7°57	16°50	28°45	27°15	7°22	22°15	29°13	12°24	28°48	0°17	13°57	n.a.	M20
T 21	10 12 53	5° 7'41	29°50	8°32	18° 4	29°25	27°30	7°27	22°16	29°12	12°24	28°39	0°14	14° 4	n.a.	T 21
W22	10 16 49	6° 7'22	13♓ 3	9°12	19°18	0♉ 5	27°44	7°32	22°18	29°12	12°25	28°30	0°11	14°11	n.a.	W22
T 23	10 20 46	7° 7'01	26°29	9°55	20°33	0°44	27°58	7°37	22°19	29°11	12°26	28°24	0° 7	14°17	n.a.	T 23
F 24	10 24 42	8° 6'38	10♈ 6	10°42	21°47	1°24	28°13	7°42	22°21	29°10	12°26	28°20	0° 4	14°24	n.a.	F 24
S 25	10 28 39	9° 6'13	23°53	11°32	23° 1	2° 3	28°27	7°47	22°22	29° 9	12°27	28°D18	0° 1	14°31	n.a.	S 25
S 26	10 32 36	10° 5'45	7♉47	12°25	24°16	2°43	28°41	7°53	22°24	29° 8	12°28	28°19	29♈58	14°37	n.a.	S 26
M27	10 36 32	11° 5'16	21°47	13°22	25°30	3°23	28°56	7°58	22°25	29° 7	12°28	28°20	29°55	14°44	n.a.	M27
T 28	10 40 29	12♓ 4'44	5♊53	14♒21	26♒44	4♉ 2	29♒10	8♉ 3	22♐26	29♎ 6	12♉29	28°R21	29♈52	14♐51	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s25	25n 6	3n 9	12s56	3n48	22s 5	0s30	6n42	0n19	14s59	0s58	11n36	2s10	23s30	0s 9	9s32	1n55	3n10	13s 4	11n47	12n 1	25s42		n.a.
T 2	16 7	27 29	4 2	13 15	3 48	21 55	0 32	6 58	0 20	14 54	0 58	11 38	2 9	23 30	0 9	9 32	1 55	3 10	13 4	11 46	11 59	25 43		n.a.
F 3	15 49	28 0	4 39	13 36	3 45	21 43	0 35	7 14	0 21	14 49	0 58	11 39	2 9	23 31	0 9	9 32	1 55	3 11	13 4	11 43	11 58	25 45		n.a.
S 4	15 30	26 35	4 59	13 57	3 41	21 31	0 37	7 30	0 22	14 44	0 58	11 40	2 9	23 31	0 9	9 32	1 55	3 11	13 3	11 40	11 57	25 46		n.a.
S 5	15 12	23 24	4 59	14 19	3 35	21 19	0 39	7 46	0 23	14 40	0 58	11 42	2 9	23 31	0 9	9 32	1 55	3 11	13 3	11 36	11 56	25 48		n.a.
M 6	14 53	18 49	4 41	14 41	3 26	21 6	0 42	8 2	0 23	14 35	0 58	11 43	2 8	23 31	0 9	9 32	1 55	3 12	13 3	11 32	11 55	25 49		n.a.
T 7	14 33	13 18	4 5	15 3	3 17	20 52	0 44	8 18	0 24	14 30	0 58	11 45	2 8	23 31	0 10	9 32	1 55	3 12	13 3	11 28	11 54	25 51		n.a.
W 8	14 14	7 17	3 16	15 24	3 6	20 37	0 46	8 34	0 25	14 25	0 59	11 46	2 8	23 31	0 10	9 31	1 55	3 13	13 2	11 25	11 53	25 53		n.a.
T 9	13 54	1 6	2 18	15 44	2 55	20 22	0 48	8 49	0 25	14 20	0 59	11 48	2 7	23 31	0 10	9 31	1 55	3 13	13 2	11 23	11 52	25 54		n.a.
F 10	13 34	4s57	1 14	16 4	2 42	20 7	0 50	9 5	0 26	14 15	0 59	11 49	2 7	23 32	0 10	9 31	1 55	3 13	13 2	11 22	11 51	25 56		n.a.
S 11	13 14	10 39	0 9	16 22	2 29	19 50	0 52	9 21	0 27	14 11	0 59	11 51	2 7	23 32	0 10	9 31	1 55	3 14	13 1	11 22	11 49	25 57		n.a.
S 12	12 54	15 49	0s56	16 38	2 16	19 33	0 54	9 36	0 28	14 6	0 59	11 53	2 7	23 32	0 10	9 31	1 55	3 14	13 1	11 22	11 48	25 59		n.a.
M13	12 33	20 18	1 57	16 54	2 2	19 16	0 56	9 52	0 28	14 1	0 59	11 54	2 6	23 32	0 10	9 30	1 55	3 15	13 1	11 22	11 47	26 0		n.a.
T 14	12 12	23 55	2 53	17 7	1 48	18 58	0 58	10 7	0 29	13 56	0 59	11 56	2 6	23 32	0 10	9 30	1 56	3 15	13 0	11 22	11 46	26 2		n.a.
W15	11 51	26 30	3 41	17 20	1 35	18 40	1 0	10 22	0 30	13 51	0 59	11 58	2 6	23 32	0 10	9 30	1 56	3 15	13 0	11 22	11 45	26 3		n.a.
T 16	11 30	27 55	4 20	17 30	1 21	18 21	1 2	10 37	0 30	13 46	0 59	11 59	2 6	23 32	0 10	9 30	1 56	3 16	13 0	11 20	11 44	26 5		n.a.
F 17	11 9	28 2	4 47	17 39	1 8	18 1	1 3	10 52	0 31	13 41	0 59	12 1	2 5	23 33	0 10	9 29	1 56	3 16	13 0	11 18	11 43	26 6		n.a.
S 18	10 47	26 49	5 2	17 47	0 54	17 41	1 5	11 8	0 32	13 36	0 59	12 3	2 5	23 33	0 10	9 29	1 56	3 17	12 59	11 15	11 42	26 8		n.a.
S 19	10 26	24 16	5 4	17 53	0 41	17 21	1 7	11 22	0 32	13 31	0 59	12 5	2 5	23 33	0 10	9 29	1 56	3 17	12 59	11 12	11 40	26 9		n.a.
M20	10 4	20 29	4 50	17 57	0 29	17 0	1 8	11 37	0 33	13 27	0 59	12 6	2 5	23 33	0 10	9 28	1 56	3 18	12 59	11 8	11 39	26 11		n.a.
T 21	9 42	15 41	4 21	18 0	0 16	16 38	1 10	11 52	0 33	13 22	0 59	12 8	2 4	23 33	0 10	9 28	1 56	3 18	12 58	11 4	11 38	26 12		n.a.
W22	9 20	10 4	3 38	18 1	0 5	16 16	1 11	12 7	0 34	13 17	0 59	12 10	2 4	23 33	0 10	9 28	1 56	3 18	12 58	11 1	11 37	26 13		n.a.
T 23	8 58	3 53	2 42	18 0	0s 7	15 54	1 13	12 21	0 35	13 12	0 59	12 12	2 4	23 33	0 10	9 27	1 56	3 19	12 58	10 59	11 36	26 15		n.a.
F 24	8 35	2n33	1 36	17 58	0 18	15 31	1 14	12 36	0 35	13 7	1 0	12 14	2 4	23 33	0 10	9 27	1 56	3 19	12 58	10 58	11 35	26 16		n.a.
S 25	8 13	8 58	0 24	17 55	0 29	15 8	1 15	12 50	0 36	13 2	1 0	12 16	2 3	23 33	0 10	9 27	1 56	3 20	12 57	10 57	11 34	26 18		n.a.
S 26	7 50	15 1	0n51	17 49	0 39	14 44	1 16	13 4	0 36	12 57	1 0	12 18	2 3	23 34	0 10	9 26	1 56	3 20	12 57	10 57	11 33	26 19		n.a.
M27	7 28	20 20	2 3	17 43	0 49	14 20	1 18	13 19	0 37	12 52	1 0	12 20	2 3	23 34	0 10	9 26	1 56	3 21	12 57	10 58	11 31	26 21		n.a.
T 28	7s 5	24n32	3n 9	17s34	0s58	13s56	1s19	13n33	0n38	12s47	1s 0	12n22	2s 3	23s34	0s10	9s25	1n56	3n21	12s57	10n58	11n30	26s22		n.a.

Julian Day Number = 1957040.5, Delta T = 01h09m11s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°53'03, Lahiri = 5°00'04 Julian Calendar 1 Feb. 646 == Greg. Calendar 4 Feb. 646

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 646
geocentric

MARCH 646 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 44 25	13♓ 4'09	20♊ 2	15♒23	27♒58	4♉42	29♒24	8♉ 9	22♐28	29°R 5	12♉30	28°R21	29♈48	14♐58	n.a.	W 1
T 2	10 48 22	14° 3'32	4♋13	16°27	29°13	5°21	29°39	8°15	22°29	29♎ 4	12°31	28♈19	29°45	15° 4	n.a.	T 2
F 3	10 52 18	15° 2'53	18°25	17°34	0♓27	6° 1	29°53	8°20	22°30	29° 3	12°31	28°15	29°42	15°11	n.a.	F 3
S 4	10 56 15	16° 2'11	2♌33	18°43	1°41	6°40	0♓ 7	8°26	22°31	29° 2	12°32	28°10	29°39	15°18	n.a.	S 4
S 5	11 0 11	17° 1'27	16°36	19°54	2°55	7°20	0°21	8°32	22°32	29° 1	12°33	28° 3	29°36	15°24	n.a.	S 5
M 6	11 4 8	18° 0'40	0♍27	21° 8	4°10	7°59	0°35	8°38	22°33	29° 0	12°34	27°57	29°33	15°31	n.a.	M 6
T 7	11 8 5	18°59'52	14° 5	22°23	5°24	8°38	0°49	8°44	22°34	28°59	12°35	27°51	29°29	15°38	n.a.	T 7
W 8	11 12 1	19°59'01	27°26	23°40	6°38	9°18	1° 4	8°50	22°35	28°58	12°36	27°46	29°26	15°44	n.a.	W 8
T 9	11 15 58	20°58'08	10♎28	25° 0	7°52	9°57	1°18	8°56	22°36	28°56	12°36	27°43	29°23	15°51	n.a.	T 9
F 10	11 19 54	21°57'13	23°11	26°21	9° 6	10°36	1°32	9° 2	22°37	28°55	12°37	27°D41	29°20	15°58	n.a.	F 10
S 11	11 23 51	22°56'16	5♏37	27°43	10°21	11°16	1°46	9° 8	22°38	28°54	12°38	27°41	29°17	16° 4	n.a.	S 11
S 12	11 27 47	23°55'17	17°49	29° 8	11°35	11°55	2° 0	9°15	22°38	28°53	12°39	27°43	29°13	16°11	n.a.	S 12
M13	11 31 44	24°54'16	29°49	0♓34	12°49	12°34	2°14	9°21	22°39	28°52	12°40	27°44	29°10	16°18	n.a.	M13
T 14	11 35 40	25°53'14	11♐42	2° 2	14° 3	13°14	2°27	9°27	22°40	28°50	12°41	27°46	29° 7	16°24	n.a.	T 14
W15	11 39 37	26°52'10	23°33	3°32	15°17	13°53	2°41	9°34	22°40	28°49	12°42	27°R47	29° 4	16°31	n.a.	W15
T 16	11 43 34	27°51'04	5♑26	5° 3	16°31	14°32	2°55	9°40	22°41	28°48	12°43	27°47	29° 1	16°38	n.a.	T 16
F 17	11 47 30	28°49'56	17°28	6°36	17°46	15°11	3° 9	9°47	22°41	28°46	12°44	27°45	28°58	16°45	n.a.	F 17
S 18	11 51 27	29°48'46	29°42	8°10	19° 0	15°50	3°23	9°53	22°41	28°45	12°45	27°42	28°54	16°51	n.a.	S 18
S 19	11 55 23	0♈47'34	12♒11	9°46	20°14	16°30	3°36	10° 0	22°42	28°44	12°46	27°39	28°51	16°58	n.a.	S 19
M20	11 59 20	1°46'21	25° 0	11°23	21°28	17° 9	3°50	10° 7	22°42	28°42	12°47	27°35	28°48	17° 5	n.a.	M20
T 21	12 3 16	2°45'06	8♓ 8	13° 2	22°42	17°48	4° 3	10°14	22°42	28°41	12°48	27°31	28°45	17°11	n.a.	T 21
W22	12 7 13	3°43'48	21°37	14°43	23°56	18°27	4°17	10°20	22°42	28°39	12°49	27°27	28°42	17°18	n.a.	W22
T 23	12 11 9	4°42'29	5♈24	16°25	25°10	19° 6	4°30	10°27	22°43	28°38	12°51	27°25	28°39	17°25	n.a.	T 23
F 24	12 15 6	5°41'08	19°26	18° 9	26°24	19°45	4°44	10°34	22°43	28°36	12°52	27°24	28°35	17°31	n.a.	F 24
S 25	12 19 2	6°39'44	3♉40	19°54	27°38	20°24	4°57	10°41	22°R43	28°35	12°53	27°D24	28°32	17°38	n.a.	S 25
S 26	12 22 59	7°38'19	18° 1	21°41	28°53	21° 3	5°11	10°48	22°43	28°33	12°54	27°24	28°29	17°45	n.a.	S 26
M27	12 26 56	8°36'51	2♊24	23°30	0♈ 7	21°42	5°24	10°55	22°43	28°32	12°55	27°26	28°26	17°51	n.a.	M27
T 28	12 30 52	9°35'21	16°46	25°20	1°21	22°21	5°37	11° 2	22°43	28°30	12°56	27°27	28°23	17°58	n.a.	T 28
W29	12 34 49	10°33'50	1♋ 3	27°12	2°35	23° 0	5°50	11° 9	22°42	28°29	12°57	27°28	28°19	18° 5	n.a.	W29
T 30	12 38 45	11°32'15	15°12	29° 5	3°49	23°39	6° 3	11°17	22°42	28°27	12°59	27°R28	28°16	18°11	n.a.	T 30
F 31	12 42 42	12♈30'39	29♋13	1♈ 0	5♈ 3	24♉18	6♓16	11♉24	22♐42	28♎26	13♉ 0	27♈27	28♈13	18♐18	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s42	27n16	4n 3	17s24	1s 7	13s31	1s20	13n47	0n38	12s42	1s 0	12n24	2s 2	23s34	0s10	9s25	1n56	3n22	12s56	10n58	11n29	26s23			n.a.
T 2	6 19	28 15	4 42	17 13	1 15	13 6	1 21	14 1	0 39	12 37	1 0	12 26	2 2	23 34	0 10	9 25	1 56	3 22	12 56	10 57	11 28	26 25			n.a.
F 3	5 56	27 22	5 4	17 0	1 23	12 40	1 22	14 14	0 39	12 32	1 0	12 28	2 2	23 34	0 10	9 24	1 56	3 23	12 56	10 56	11 27	26 26			n.a.
S 4	5 33	24 44	5 8	16 46	1 31	12 14	1 22	14 28	0 40	12 27	1 0	12 30	2 2	23 34	0 10	9 24	1 56	3 23	12 55	10 54	11 26	26 28			n.a.
S 5	5 10	20 38	4 53	16 30	1 38	11 48	1 23	14 42	0 40	12 22	1 0	12 32	2 2	23 34	0 10	9 23	1 57	3 24	12 55	10 52	11 25	26 29			n.a.
M 6	4 46	15 27	4 21	16 12	1 44	11 21	1 24	14 55	0 41	12 17	1 0	12 34	2 1	23 34	0 10	9 23	1 57	3 24	12 55	10 49	11 24	26 30			n.a.
T 7	4 23	9 36	3 34	15 53	1 50	10 55	1 25	15 8	0 41	12 12	1 1	12 36	2 1	23 34	0 10	9 23	1 57	3 25	12 55	10 47	11 22	26 32			n.a.
W 8	4 0	3 26	2 37	15 33	1 56	10 28	1 25	15 22	0 42	12 7	1 1	12 38	2 1	23 34	0 10	9 22	1 57	3 25	12 54	10 45	11 21	26 33			n.a.
T 9	3 36	2s46	1 32	15 11	2 1	10 0	1 26	15 35	0 42	12 2	1 1	12 40	2 1	23 34	0 10	9 22	1 57	3 26	12 54	10 44	11 20	26 34			n.a.
F 10	3 13	8 42	0 24	14 48	2 6	9 33	1 26	15 48	0 43	11 57	1 1	12 43	2 1	23 35	0 10	9 21	1 57	3 26	12 54	10 44	11 19	26 36			n.a.
S 11	2 49	14 10	0s43	14 23	2 10	9 5	1 27	16 0	0 43	11 52	1 1	12 45	2 0	23 35	0 10	9 21	1 57	3 27	12 54	10 44	11 18	26 37			n.a.
S 12	2 26	18 59	1 48	13 56	2 13	8 37	1 27	16 13	0 44	11 48	1 1	12 47	2 0	23 35	0 10	9 20	1 57	3 27	12 53	10 44	11 17	26 38			n.a.
M13	2 2	22 58	2 46	13 29	2 17	8 8	1 27	16 26	0 44	11 43	1 1	12 49	2 0	23 35	0 10	9 20	1 57	3 28	12 53	10 45	11 16	26 40			n.a.
T 14	1 39	25 57	3 38	13 0	2 19	7 40	1 27	16 38	0 45	11 38	1 1	12 51	2 0	23 35	0 10	9 19	1 57	3 28	12 53	10 45	11 14	26 41			n.a.
W15	1 15	27 46	4 19	12 29	2 21	7 11	1 27	16 51	0 45	11 33	1 1	12 54	2 0	23 35	0 10	9 19	1 57	3 29	12 53	10 46	11 13	26 42			n.a.
T 16	0 52	28 20	4 50	11 57	2 23	6 42	1 28	17 3	0 46	11 28	1 2	12 56	1 59	23 35	0 10	9 18	1 57	3 29	12 53	10 46	11 12	26 43			n.a.
F 17	0 28	27 33	5 8	11 23	2 24	6 13	1 28	17 15	0 46	11 23	1 2	12 58	1 59	23 35	0 10	9 18	1 57	3 30	12 52	10 45	11 11	26 45			n.a.
S 18	0 5	25 27	5 13	10 49	2 25	5 43	1 27	17 27	0 47	11 18	1 2	13 0	1 59	23 35	0 10	9 17	1 57	3 30	12 52	10 44	11 10	26 46			n.a.
S 19	0n19	22 7	5 3	10 12	2 25	5 14	1 27	17 39	0 47	11 13	1 2	13 3	1 59	23 35	0 10	9 17	1 57	3 31	12 52	10 43	11 9	26 47			n.a.
M20	0 43	17 39	4 38	9 35	2 25	4 44	1 27	17 50	0 48	11 8	1 2	13 5	1 59	23 35	0 10	9 16	1 57	3 31	12 52	10 41	11 8	26 49			n.a.
T 21	1 6	12 15	3 58	8 56	2 24	4 15	1 27	18 2	0 48	11 3	1 2	13 7	1 58	23 35	0 10	9 16	1 57	3 32	12 52	10 40	11 7	26 50			n.a.
W22	1 30	6 10	3 4	8 15	2 23	3 45	1 27	18 13	0 48	10 59	1 2	13 10	1 58	23 35	0 10	9 15	1 57	3 32	12 51	10 39	11 5	26 51			n.a.
T 23	1 53	0n21	1 58	7 34	2 21	3 15	1 26	18 25	0 49	10 54	1 2	13 12	1 58	23 35	0 10	9 15	1 57	3 33	12 51	10 38	11 4	26 52			n.a.
F 24	2 16	6 59	0 44	6 51	2 19	2 45	1 26	18 36	0 49	10 49	1 3	13 14	1 58	23 35	0 10	9 14	1 57	3 33	12 51	10 37	11 3	26 54			n.a.
S 25	2 40	13 22	0n35	6 6	2 16	2 15	1 25	18 47	0 50	10 44	1 3	13 16	1 58	23 35	0 10	9 13	1 57	3 34	12 51	10 37	11 2	26 55			n.a.
S 26	3 3	19 6	1 51	5 21	2 12	1 45	1 25	18 58	0 50	10 39	1 3	13 19	1 58	23 35	0 10	9 13	1 57	3 34	12 51	10 38	11 1	26 56			n.a.
M27	3 26	23 45	3 1	4 34	2 9	1 14	1 24	19 8	0 51	10 35	1 3	13 21	1 57	23 35	0 10	9 12	1 57	3 35	12 50	10 38	11 0	26 57			n.a.
T 28	3 50	26 56	4 0	3 46	2 4	0 44	1 23	19 19	0 51	10 30	1 3	13 24	1 57	23 35	0 10	9 12	1 57	3 35	12 50	10 38	10 59	26 58			n.a.
W29	4 13	28 20	4 43	2 57	1 59	0 14	1 22	19 29	0 51	10 25	1 3	13 26	1 57	23 35	0 10	9 11	1 57	3 36	12 50	10 39	10 57	27 0			n.a.
T 30	4 36	27 51	5 9	2 6	1 54	0n17	1 22	19 40	0 52	10 20	1 3	13 28	1 57	23 35	0 10	9 11	1 57	3 36	12 50	10 39	10 56	27 1			n.a.
F 31	4n59	25n36	5n16	1s14	1s48	0n47	1s21	19n50	0n52	10s16	1s 4	13n31	1s57	23s35	0s10	9s10	1n57	3n37	12s50	10n39	10n55	27s 2			n.a.

Julian Day Number = 1957068.5, Delta T = 01h09m10s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°53'07, Lahiri = 5°00'07 Julian Calendar 1 March 646 == Greg. Calendar 4 March 646

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 646
geocentric

APRIL 646 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 46 38	13♈29'00	13♌ 2	2♈57	6♈17	24♉57	6♓29	11♉31	22°R42	28°R24	13♉ 1	27°R26	28♈10	18♐25	n.a.	S 1
S 2	12 50 35	14°27'19	26°40	4°55	7°31	25°36	6°42	11°38	22♐41	28♎23	13° 2	27♈24	28° 7	18°32	n.a.	S 2
M 3	12 54 31	15°25'36	10♍ 5	6°55	8°45	26°15	6°55	11°46	22°41	28°21	13° 3	27°23	28° 4	18°38	n.a.	M 3
T 4	12 58 28	16°23'51	23°16	8°56	9°59	26°54	7° 8	11°53	22°40	28°20	13° 5	27°21	28° 0	18°45	n.a.	T 4
W 5	13 2 25	17°22'04	6♎14	10°59	11°12	27°33	7°21	12° 0	22°40	28°18	13° 6	27°20	27°57	18°52	n.a.	W 5
T 6	13 6 21	18°20'15	18°57	13° 3	12°26	28°12	7°33	12° 8	22°39	28°16	13° 7	27°20	27°54	18°58	n.a.	T 6
F 7	13 10 18	19°18'24	1♏26	15° 9	13°40	28°50	7°46	12°15	22°39	28°15	13° 8	27°D20	27°51	19° 5	n.a.	F 7
S 8	13 14 14	20°16'31	13°43	17°15	14°54	29°29	7°58	12°23	22°38	28°13	13°10	27°20	27°48	19°12	n.a.	S 8
S 9	13 18 11	21°14'37	25°50	19°23	16° 8	0♊ 8	8°11	12°30	22°37	28°12	13°11	27°20	27°44	19°18	n.a.	S 9
M10	13 22 7	22°12'42	7♐48	21°32	17°22	0°47	8°23	12°38	22°36	28°10	13°12	27°21	27°41	19°25	n.a.	M10
T 11	13 26 4	23°10'44	19°41	23°41	18°36	1°25	8°35	12°45	22°36	28° 8	13°13	27°22	27°38	19°32	n.a.	T 11
W12	13 30 0	24° 8'46	1♑32	25°51	19°50	2° 4	8°48	12°53	22°35	28° 7	13°15	27°22	27°35	19°38	n.a.	W12
T 13	13 33 57	25° 6'46	13°26	28° 1	21° 4	2°43	9° 0	13° 0	22°34	28° 5	13°16	27°22	27°32	19°45	n.a.	T 13
F 14	13 37 54	26° 4'44	25°27	0♉11	22°18	3°22	9°12	13° 8	22°33	28° 3	13°17	27°R22	27°29	19°52	n.a.	F 14
S 15	13 41 50	27° 2'41	7♒40	2°20	23°31	4° 0	9°24	13°16	22°32	28° 2	13°19	27°D22	27°25	19°59	n.a.	S 15
S 16	13 45 47	28° 0'37	20° 9	4°29	24°45	4°39	9°36	13°23	22°31	28° 0	13°20	27°22	27°22	20° 5	n.a.	S 16
M17	13 49 43	28°58'31	2♓57	6°37	25°59	5°18	9°48	13°31	22°30	27°59	13°21	27°22	27°19	20°12	n.a.	M17
T 18	13 53 40	29°56'24	16° 8	8°44	27°13	5°56	9°59	13°39	22°29	27°57	13°23	27°23	27°16	20°19	n.a.	T 18
W19	13 57 36	0♉54'15	29°44	10°50	28°27	6°35	10°11	13°46	22°28	27°55	13°24	27°23	27°13	20°25	n.a.	W19
T 20	14 1 33	1°52'06	13♈43	12°54	29°41	7°13	10°22	13°54	22°26	27°54	13°25	27°23	27°10	20°32	n.a.	T 20
F 21	14 5 29	2°49'54	28° 3	14°56	0♉54	7°52	10°34	14° 2	22°25	27°52	13°27	27°R23	27° 6	20°39	n.a.	F 21
S 22	14 9 26	3°47'42	12♉40	16°55	2° 8	8°31	10°45	14°10	22°24	27°50	13°28	27°23	27° 3	20°45	n.a.	S 22
S 23	14 13 23	4°45'27	27°26	18°52	3°22	9° 9	10°57	14°18	22°22	27°49	13°29	27°23	27° 0	20°52	n.a.	S 23
M24	14 17 19	5°43'12	12♊16	20°47	4°36	9°48	11° 8	14°25	22°21	27°47	13°31	27°22	26°57	20°59	n.a.	M24
T 25	14 21 16	6°40'55	27° 1	22°39	5°50	10°26	11°19	14°33	22°20	27°46	13°32	27°21	26°54	21° 6	n.a.	T 25
W26	14 25 12	7°38'36	11♋35	24°29	7° 4	11° 5	11°30	14°41	22°18	27°44	13°33	27°20	26°50	21°12	n.a.	W26
T 27	14 29 9	8°36'15	25°54	26°15	8°17	11°43	11°41	14°49	22°17	27°42	13°35	27°19	26°47	21°19	n.a.	T 27
F 28	14 33 5	9°33'53	9♌55	27°58	9°31	12°22	11°52	14°57	22°15	27°41	13°36	27°D19	26°44	21°26	n.a.	F 28
S 29	14 37 2	10°31'29	23°36	29°39	10°45	13° 0	12° 2	15° 5	22°14	27°39	13°37	27°19	26°41	21°32	n.a.	S 29
S 30	14 40 58	11♉29'04	6♍59	1♊16	11♉59	13♊39	12♓13	15♉12	22♐12	27♎38	13♉39	27♈20	26♈38	21♐39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n22	21n53	5n 4	0s22	1s41	1n17	1s20	20n 0	0n52	10s11	1s 4	13n33	1s57	23s35	0s10	9s10	1n57	3n37	12s49	10n38	10n54	27s 3		n.a.
S 2	5 44	17 2	4 36	0n32	1 34	1 48	1 19	20 9	0 53	10 6	1 4	13 35	1 57	23 35	0 10	9 9	1 57	3 38	12 49	10 38	10 53	27 4		n.a.
M 3	6 7	11 26	3 53	1 26	1 27	2 18	1 18	20 19	0 53	10 2	1 4	13 38	1 56	23 35	0 10	9 8	1 57	3 38	12 49	10 37	10 52	27 5		n.a.
T 4	6 30	5 24	2 58	2 22	1 19	2 48	1 17	20 29	0 54	9 57	1 4	13 40	1 56	23 35	0 10	9 8	1 57	3 39	12 49	10 36	10 51	27 7		n.a.
W 5	6 52	0s45	1 54	3 18	1 10	3 19	1 16	20 38	0 54	9 52	1 4	13 43	1 56	23 35	0 11	9 7	1 57	3 39	12 49	10 36	10 49	27 8		n.a.
T 6	7 14	6 46	0 46	4 15	1 1	3 49	1 14	20 47	0 54	9 48	1 4	13 45	1 56	23 35	0 11	9 7	1 58	3 40	12 49	10 36	10 48	27 9		n.a.
F 7	7 37	12 25	0s23	5 12	0 52	4 19	1 13	20 56	0 55	9 43	1 5	13 47	1 56	23 35	0 11	9 6	1 58	3 40	12 49	10 36	10 47	27 10		n.a.
S 8	7 59	17 30	1 30	6 10	0 43	4 49	1 12	21 5	0 55	9 39	1 5	13 50	1 56	23 35	0 11	9 5	1 58	3 41	12 48	10 36	10 46	27 11		n.a.
S 9	8 21	21 48	2 32	7 8	0 33	5 19	1 10	21 14	0 55	9 34	1 5	13 52	1 56	23 35	0 11	9 5	1 58	3 41	12 48	10 36	10 45	27 12		n.a.
M10	8 43	25 9	3 26	8 6	0 23	5 48	1 9	21 22	0 56	9 30	1 5	13 55	1 56	23 35	0 11	9 4	1 58	3 42	12 48	10 36	10 44	27 13		n.a.
T 11	9 4	27 23	4 11	9 4	0 12	6 18	1 7	21 31	0 56	9 25	1 5	13 57	1 55	23 35	0 11	9 4	1 58	3 42	12 48	10 37	10 43	27 14		n.a.
W12	9 26	28 22	4 46	10 2	0 2	6 48	1 6	21 39	0 56	9 21	1 6	13 59	1 55	23 35	0 11	9 3	1 58	3 42	12 48	10 37	10 41	27 15		n.a.
T 13	9 47	28 2	5 8	10 59	0n 9	7 17	1 4	21 47	0 57	9 16	1 6	14 2	1 55	23 35	0 11	9 3	1 58	3 43	12 48	10 37	10 40	27 17		n.a.
F 14	10 9	26 24	5 17	11 55	0 20	7 46	1 3	21 55	0 57	9 12	1 6	14 4	1 55	23 35	0 11	9 2	1 58	3 43	12 48	10 37	10 39	27 18		n.a.
S 15	10 30	23 30	5 12	12 51	0 30	8 15	1 1	22 3	0 57	9 7	1 6	14 7	1 55	23 35	0 11	9 1	1 58	3 44	12 48	10 37	10 38	27 19		n.a.
S 16	10 51	19 30	4 53	13 45	0 41	8 44	0 59	22 10	0 58	9 3	1 6	14 9	1 55	23 35	0 11	9 1	1 58	3 44	12 47	10 37	10 37	27 20		n.a.
M17	11 11	14 30	4 18	14 38	0 51	9 13	0 58	22 17	0 58	8 59	1 6	14 11	1 55	23 35	0 11	9 0	1 58	3 45	12 47	10 37	10 36	27 21		n.a.
T 18	11 32	8 43	3 29	15 29	1 1	9 41	0 56	22 25	0 58	8 54	1 7	14 14	1 55	23 35	0 11	9 0	1 58	3 45	12 47	10 37	10 35	27 22		n.a.
W19	11 52	2 22	2 27	16 18	1 11	10 10	0 54	22 32	0 58	8 50	1 7	14 16	1 55	23 35	0 11	8 59	1 58	3 46	12 47	10 37	10 33	27 23		n.a.
T 20	12 13	4n18	1 15	17 6	1 20	10 38	0 52	22 38	0 59	8 46	1 7	14 19	1 54	23 35	0 11	8 58	1 58	3 46	12 47	10 37	10 32	27 24		n.a.
F 21	12 33	10 55	0n 4	17 51	1 29	11 6	0 50	22 45	0 59	8 42	1 7	14 21	1 54	23 35	0 11	8 58	1 58	3 47	12 47	10 37	10 31	27 25		n.a.
S 22	12 53	17 5	1 24	18 34	1 37	11 33	0 48	22 52	0 59	8 38	1 7	14 23	1 54	23 35	0 11	8 57	1 58	3 47	12 47	10 37	10 30	27 26		n.a.
S 23	13 12	22 19	2 39	19 14	1 45	12 0	0 46	22 58	1 0	8 33	1 8	14 26	1 54	23 34	0 11	8 57	1 58	3 48	12 47	10 37	10 29	27 27		n.a.
M24	13 32	26 8	3 44	19 52	1 52	12 27	0 44	23 4	1 0	8 29	1 8	14 28	1 54	23 34	0 11	8 56	1 58	3 48	12 47	10 37	10 28	27 28		n.a.
T 25	13 51	28 8	4 33	20 28	1 58	12 54	0 42	23 10	1 0	8 25	1 8	14 30	1 54	23 34	0 11	8 56	1 58	3 49	12 47	10 36	10 26	27 29		n.a.
W26	14 10	28 10	5 5	21 1	2 4	13 20	0 40	23 16	1 0	8 21	1 8	14 33	1 54	23 34	0 11	8 55	1 58	3 49	12 47	10 36	10 25	27 30		n.a.
T 27	14 29	26 18	5 16	21 32	2 8	13 46	0 38	23 22	1 1	8 17	1 8	14 35	1 54	23 34	0 11	8 54	1 58	3 49	12 47	10 36	10 24	27 31		n.a.
F 28	14 47	22 51	5 9	22 0	2 13	14 12	0 36	23 27	1 1	8 13	1 9	14 38	1 54	23 34	0 11	8 54	1 58	3 50	12 47	10 36	10 23	27 32		n.a.
S 29	15 5	18 12	4 44	22 26	2 16	14 38	0 34	23 32	1 1	8 9	1 9	14 40	1 54	23 34	0 11	8 53	1 57	3 50	12 46	10 36	10 22	27 33		n.a.
S 30	15n23	12n47	4n 4	22n49	2n19	15n 3	0s31	23n37	1n 1	8s 5	1s 9	14n42	1s54	23s34	0s11	8s53	1n57	3n51	12s46	10n36	10n21	27s34		n.a.

Julian Day Number = 1957099.5, Delta T = 01h09m09s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°53'11, Lahiri = 5°00'12 Julian Calendar 1 Apr. 646 == Greg. Calendar 4 Apr. 646

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 646
geocentric

MAY 646 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 44 55	12♉26'36	20♍ 5	2♊50	13♉12	14♊17	12♓23	15♉20	22°R10	27°R36	13♉40	27♈21	26♈35	21♐46	n.a.	M 1
T 2	14 48 52	13°24'08	2♎55	4°21	14°26	14°56	12°34	15°28	22♐ 9	27♎35	13°41	27°22	26°31	21°52	n.a.	T 2
W 3	14 52 48	14°21'38	15°32	5°48	15°40	15°34	12°44	15°36	22° 7	27°33	13°43	27°23	26°28	21°59	n.a.	W 3
T 4	14 56 45	15°19'07	27°57	7°12	16°54	16°12	12°54	15°44	22° 5	27°31	13°44	27°R24	26°25	22° 6	n.a.	T 4
F 5	15 0 41	16°16'34	10♏11	8°33	18° 7	16°51	13° 4	15°52	22° 3	27°30	13°46	27°23	26°22	22°13	n.a.	F 5
S 6	15 4 38	17°14'01	22°17	9°51	19°21	17°29	13°14	16° 0	22° 2	27°28	13°47	27°22	26°19	22°19	n.a.	S 6
S 7	15 8 34	18°11'26	4♐17	11° 5	20°35	18° 7	13°24	16° 7	22° 0	27°27	13°48	27°19	26°16	22°26	n.a.	S 7
M 8	15 12 31	19° 8'51	16°11	12°16	21°48	18°46	13°34	16°15	21°58	27°25	13°50	27°16	26°12	22°33	n.a.	M 8
T 9	15 16 27	20° 6'14	28° 3	13°23	23° 2	19°24	13°43	16°23	21°56	27°24	13°51	27°12	26° 9	22°39	n.a.	T 9
W10	15 20 24	21° 3'37	9♑54	14°27	24°16	20° 2	13°53	16°31	21°54	27°22	13°52	27° 9	26° 6	22°46	n.a.	W10
T 11	15 24 21	22° 0'59	21°49	15°27	25°29	20°41	14° 2	16°39	21°52	27°21	13°54	27° 5	26° 3	22°53	n.a.	T 11
F 12	15 28 17	22°58'20	3♒49	16°23	26°43	21°19	14°11	16°47	21°50	27°20	13°55	27° 3	26° 0	22°59	n.a.	F 12
S 13	15 32 14	23°55'41	16° 1	17°15	27°57	21°57	14°21	16°54	21°48	27°18	13°56	27° 1	25°56	23° 6	n.a.	S 13
S 14	15 36 10	24°53'01	28°26	18° 4	29°11	22°36	14°30	17° 2	21°46	27°17	13°58	27°D 1	25°53	23°13	n.a.	S 14
M15	15 40 7	25°50'20	11♓11	18°48	0♊24	23°14	14°38	17°10	21°44	27°15	13°59	27° 2	25°50	23°20	n.a.	M15
T 16	15 44 3	26°47'39	24°19	19°29	1°38	23°52	14°47	17°18	21°42	27°14	14° 0	27° 3	25°47	23°26	n.a.	T 16
W17	15 48 0	27°44'57	7♈52	20° 6	2°52	24°30	14°56	17°26	21°40	27°13	14° 2	27° 5	25°44	23°33	n.a.	W17
T 18	15 51 56	28°42'15	21°52	20°38	4° 5	25° 9	15° 4	17°33	21°37	27°11	14° 3	27°R 6	25°41	23°40	n.a.	T 18
F 19	15 55 53	29°39'32	6♉17	21° 6	5°19	25°47	15°13	17°41	21°35	27°10	14° 4	27° 6	25°37	23°46	n.a.	F 19
S 20	15 59 50	0♊36'49	21° 5	21°29	6°33	26°25	15°21	17°49	21°33	27° 9	14° 6	27° 4	25°34	23°53	n.a.	S 20
S 21	16 3 46	1°34'05	6♊ 9	21°48	7°46	27° 3	15°29	17°57	21°31	27° 7	14° 7	27° 1	25°31	24° 0	n.a.	S 21
M22	16 7 43	2°31'21	21°18	22° 3	9° 0	27°41	15°37	18° 4	21°29	27° 6	14° 8	26°56	25°28	24° 6	n.a.	M22
T 23	16 11 39	3°28'35	6♋25	22°13	10°14	28°20	15°45	18°12	21°26	27° 5	14°10	26°51	25°25	24°13	n.a.	T 23
W24	16 15 36	4°25'50	21°18	22°18	11°27	28°58	15°52	18°20	21°24	27° 4	14°11	26°46	25°22	24°20	n.a.	W24
T 25	16 19 32	5°23'03	5♌51	22°R19	12°41	29°36	16° 0	18°27	21°22	27° 2	14°12	26°42	25°18	24°27	n.a.	T 25
F 26	16 23 29	6°20'15	20° 1	22°15	13°55	0♋14	16° 7	18°35	21°20	27° 1	14°13	26°39	25°15	24°33	n.a.	F 26
S 27	16 27 26	7°17'27	3♍44	22° 7	15° 8	0°52	16°14	18°43	21°17	27° 0	14°15	26°D38	25°12	24°40	n.a.	S 27
S 28	16 31 22	8°14'38	17° 3	21°55	16°22	1°31	16°21	18°50	21°15	26°59	14°16	26°38	25° 9	24°47	n.a.	S 28
M29	16 35 19	9°11'48	29°59	21°39	17°36	2° 9	16°28	18°58	21°12	26°58	14°17	26°39	25° 6	24°53	n.a.	M29
T 30	16 39 15	10° 8'58	12♎37	21°18	18°49	2°47	16°35	19° 5	21°10	26°57	14°19	26°41	25° 2	25° 0	n.a.	T 30
W31	16 43 12	11♊ 6'07	25♎ 0	20♊55	20♊ 3	3♋25	16♓42	19♉13	21♐ 8	26♎56	14♉20	26°R41	24♈59	25♐ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	15n41	6n53	3n12	23n10	2n20	15n27	0s29	23n42	1n 2	8s 2	1s 9	14n45	1s54	23s34	0s11	8s52	1n57	3n51	12s46	10n36	10n19	27s35			n.a.
T 2	15 59	0 50	2 11	23 29	2 21	15 51	0 27	23 47	1 2	7 58	1 9	14 47	1 54	23 34	0 11	8 52	1 57	3 52	12 46	10 37	10 18	27 36			n.a.
W 3	16 16	5s10	1 5	23 45	2 21	16 15	0 25	23 51	1 2	7 54	1 10	14 49	1 54	23 34	0 11	8 51	1 57	3 52	12 46	10 37	10 17	27 37			n.a.
T 4	16 33	10 52	0s 3	23 59	2 21	16 39	0 22	23 56	1 2	7 50	1 10	14 52	1 53	23 34	0 11	8 51	1 57	3 52	12 46	10 37	10 16	27 37			n.a.
F 5	16 50	16 5	1 10	24 11	2 19	17 2	0 20	24 0	1 3	7 47	1 10	14 54	1 53	23 34	0 11	8 50	1 57	3 53	12 46	10 37	10 15	27 38			n.a.
S 6	17 6	20 37	2 13	24 21	2 17	17 24	0 18	24 4	1 3	7 43	1 10	14 56	1 53	23 33	0 11	8 50	1 57	3 53	12 46	10 37	10 14	27 39			n.a.
S 7	17 22	24 15	3 9	24 29	2 14	17 47	0 16	24 8	1 3	7 39	1 11	14 59	1 53	23 33	0 11	8 49	1 57	3 54	12 46	10 36	10 13	27 40			n.a.
M 8	17 38	26 49	3 57	24 35	2 10	18 8	0 13	24 11	1 3	7 36	1 11	15 1	1 53	23 33	0 11	8 49	1 57	3 54	12 46	10 35	10 11	27 41			n.a.
T 9	17 54	28 10	4 34	24 39	2 5	18 30	0 11	24 15	1 3	7 32	1 11	15 3	1 53	23 33	0 11	8 48	1 57	3 54	12 46	10 33	10 10	27 42			n.a.
W10	18 9	28 13	5 0	24 41	1 59	18 50	0 8	24 18	1 4	7 29	1 11	15 5	1 53	23 33	0 11	8 48	1 57	3 55	12 46	10 32	10 9	27 43			n.a.
T 11	18 24	26 58	5 12	24 41	1 53	19 11	0 6	24 21	1 4	7 25	1 12	15 8	1 53	23 33	0 11	8 47	1 57	3 55	12 46	10 31	10 8	27 44			n.a.
F 12	18 39	24 29	5 11	24 40	1 46	19 30	0 4	24 24	1 4	7 22	1 12	15 10	1 53	23 33	0 11	8 47	1 57	3 56	12 46	10 30	10 7	27 44			n.a.
S 13	18 54	20 52	4 57	24 37	1 38	19 50	0 1	24 26	1 4	7 19	1 12	15 12	1 53	23 33	0 11	8 46	1 57	3 56	12 46	10 29	10 6	27 45			n.a.
S 14	19 8	16 17	4 28	24 33	1 29	20 8	0n 1	24 29	1 4	7 16	1 12	15 14	1 53	23 33	0 11	8 46	1 57	3 56	12 46	10 29	10 4	27 46			n.a.
M15	19 22	10 53	3 45	24 27	1 19	20 26	0 3	24 31	1 5	7 12	1 13	15 17	1 53	23 32	0 11	8 45	1 57	3 57	12 46	10 29	10 3	27 47			n.a.
T 16	19 35	4 52	2 50	24 20	1 8	20 44	0 6	24 33	1 5	7 9	1 13	15 19	1 53	23 32	0 11	8 45	1 57	3 57	12 46	10 30	10 2	27 48			n.a.
W17	19 48	1n34	1 43	24 12	0 57	21 1	0 8	24 35	1 5	7 6	1 13	15 21	1 53	23 32	0 11	8 44	1 57	3 57	12 46	10 30	10 1	27 49			n.a.
T 18	20 1	8 8	0 29	24 2	0 45	21 18	0 11	24 37	1 5	7 3	1 13	15 23	1 53	23 32	0 11	8 44	1 57	3 58	12 46	10 31	10 0	27 49			n.a.
F 19	20 14	14 30	0n50	23 51	0 33	21 33	0 13	24 38	1 5	7 0	1 14	15 26	1 53	23 32	0 11	8 43	1 57	3 58	12 46	10 31	9 59	27 50			n.a.
S 20	20 26	20 12	2 7	23 40	0 19	21 49	0 15	24 39	1 5	6 57	1 14	15 28	1 53	23 32	0 11	8 43	1 57	3 58	12 46	10 30	9 57	27 51			n.a.
S 21	20 38	24 43	3 17	23 27	0 5	22 3	0 18	24 41	1 6	6 54	1 14	15 30	1 53	23 32	0 11	8 42	1 57	3 59	12 46	10 29	9 56	27 52			n.a.
M22	20 49	27 32	4 13	23 13	0s 9	22 18	0 20	24 41	1 6	6 51	1 14	15 32	1 53	23 32	0 11	8 42	1 57	3 59	12 47	10 27	9 55	27 53			n.a.
T 23	21 0	28 18	4 51	22 59	0 25	22 31	0 22	24 42	1 6	6 48	1 15	15 34	1 53	23 31	0 11	8 42	1 57	3 59	12 47	10 25	9 54	27 53			n.a.
W24	21 11	27 0	5 9	22 43	0 40	22 44	0 25	24 43	1 6	6 46	1 15	15 36	1 53	23 31	0 11	8 41	1 57	4 0	12 47	10 24	9 53	27 54			n.a.
T 25	21 22	23 53	5 7	22 27	0 56	22 56	0 27	24 43	1 6	6 43	1 15	15 38	1 53	23 31	0 11	8 41	1 57	4 0	12 47	10 22	9 52	27 55			n.a.
F 26	21 32	19 25	4 45	22 11	1 13	23 7	0 29	24 43	1 6	6 40	1 15	15 41	1 53	23 31	0 11	8 40	1 57	4 0	12 47	10 21	9 50	27 56			n.a.
S 27	21 41	14 3	4 8	21 54	1 29	23 18	0 32	24 43	1 6	6 38	1 16	15 43	1 53	23 31	0 11	8 40	1 57	4 1	12 47	10 21	9 49	27 56			n.a.
S 28	21 51	8 11	3 18	21 37	1 46	23 28	0 34	24 43	1 7	6 35	1 16	15 45	1 53	23 31	0 11	8 40	1 57	4 1	12 47	10 21	9 48	27 57			n.a.
M29	22 0	2 8	2 20	21 19	2 2	23 38	0 36	24 43	1 7	6 33	1 16	15 47	1 53	23 31	0 11	8 39	1 57	4 1	12 47	10 21	9 47	27 58			n.a.
T 30	22 8	3s52	1 16	21 1	2 19	23 47	0 38	24 42	1 7	6 30	1 17	15 49	1 53	23 30	0 11	8 39	1 57	4 1	12 47	10 22	9 46	27 58			n.a.
W31	22n16	9s36	0n 9	20n44	2s35	23n55	0n40	24n41	1n 7	6s28	1s17	15n51	1s53	23s30	0s11	8s39	1n56	4n 2	12s47	10n22	9n45	27s59			n.a.

Julian Day Number = 1957129.5, Delta T = 01h09m09s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°53'15, Lahiri = 5°00'16 Julian Calendar 1 May 646 == Greg. Calendar 4 May 646

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 646
geocentric

JUNE 646 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 47 8	12♊ 3'15	7♏11	20°R28	21♊16	4♋ 3	16♓48	19♉20	21°R 5	26°R55	14♉21	26°R41	24♈56	25♐13	n.a.	T 1
F 2	16 51 5	13° 0'23	19°14	19♊58	22°30	4°41	16°54	19°28	21♐ 3	26♎54	14°22	26♈38	24°53	25°20	n.a.	F 2
S 3	16 55 1	13°57'31	1♐11	19°26	23°44	5°19	17° 1	19°35	21° 1	26°53	14°23	26°34	24°50	25°27	n.a.	S 3
S 4	16 58 58	14°54'39	13° 4	18°52	24°57	5°57	17° 7	19°43	20°58	26°52	14°25	26°27	24°47	25°34	n.a.	S 4
M 5	17 2 55	15°51'46	24°56	18°16	26°11	6°35	17°12	19°50	20°56	26°51	14°26	26°19	24°43	25°40	n.a.	M 5
T 6	17 6 51	16°48'54	6♑48	17°41	27°25	7°14	17°18	19°57	20°53	26°50	14°27	26°10	24°40	25°47	n.a.	T 6
W 7	17 10 48	17°46'01	18°41	17° 5	28°38	7°52	17°24	20° 5	20°51	26°49	14°28	26° 0	24°37	25°54	n.a.	W 7
T 8	17 14 44	18°43'08	0♒39	16°29	29°52	8°30	17°29	20°12	20°49	26°48	14°29	25°51	24°34	26° 0	n.a.	T 8
F 9	17 18 41	19°40'16	12°42	15°55	1♋ 5	9° 8	17°34	20°19	20°46	26°47	14°30	25°44	24°31	26° 7	n.a.	F 9
S 10	17 22 37	20°37'24	24°54	15°23	2°19	9°46	17°39	20°26	20°44	26°46	14°32	25°39	24°28	26°14	n.a.	S 10
S 11	17 26 34	21°34'31	7♓20	14°53	3°33	10°24	17°44	20°33	20°41	26°46	14°33	25°36	24°24	26°21	n.a.	S 11
M12	17 30 30	22°31'40	20° 1	14°26	4°46	11° 2	17°48	20°41	20°39	26°45	14°34	25°D35	24°21	26°27	n.a.	M12
T 13	17 34 27	23°28'48	3♈ 3	14° 2	6° 0	11°40	17°53	20°48	20°36	26°44	14°35	25°35	24°18	26°34	n.a.	T 13
W14	17 38 24	24°25'57	16°29	13°42	7°13	12°18	17°57	20°55	20°34	26°43	14°36	25°36	24°15	26°41	n.a.	W14
T 15	17 42 20	25°23'07	0♉22	13°26	8°27	12°56	18° 1	21° 2	20°32	26°43	14°37	25°R36	24°12	26°47	n.a.	T 15
F 16	17 46 17	26°20'17	14°42	13°15	9°41	13°34	18° 5	21° 9	20°29	26°42	14°38	25°34	24° 8	26°54	n.a.	F 16
S 17	17 50 13	27°17'27	29°28	13° 8	10°54	14°12	18° 9	21°15	20°27	26°42	14°39	25°31	24° 5	27° 1	n.a.	S 17
S 18	17 54 10	28°14'38	14♊33	13°D 7	12° 8	14°50	18°13	21°22	20°24	26°41	14°40	25°25	24° 2	27° 8	n.a.	S 18
M19	17 58 6	29°11'50	29°49	13°10	13°21	15°28	18°16	21°29	20°22	26°40	14°41	25°17	23°59	27°14	n.a.	M19
T 20	18 2 3	0♋ 9'01	15♋ 6	13°19	14°35	16° 7	18°19	21°36	20°20	26°40	14°42	25° 7	23°56	27°21	n.a.	T 20
W21	18 5 59	1° 6'13	0♌12	13°33	15°49	16°45	18°22	21°43	20°17	26°39	14°43	24°58	23°53	27°28	n.a.	W21
T 22	18 9 56	2° 3'25	14°57	13°53	17° 2	17°23	18°25	21°49	20°15	26°39	14°44	24°50	23°49	27°34	n.a.	T 22
F 23	18 13 53	3° 0'38	29°17	14°18	18°16	18° 1	18°28	21°56	20°12	26°38	14°45	24°44	23°46	27°41	n.a.	F 23
S 24	18 17 49	3°57'50	13♍ 7	14°48	19°30	18°39	18°30	22° 2	20°10	26°38	14°46	24°40	23°43	27°48	n.a.	S 24
S 25	18 21 46	4°55'03	26°28	15°24	20°43	19°17	18°33	22° 9	20° 8	26°38	14°47	24°38	23°40	27°54	n.a.	S 25
M26	18 25 42	5°52'16	9♎24	16° 5	21°57	19°55	18°35	22°15	20° 5	26°37	14°48	24°D38	23°37	28° 1	n.a.	M26
T 27	18 29 39	6°49'29	21°58	16°52	23°10	20°33	18°37	22°22	20° 3	26°37	14°49	24°R38	23°34	28° 8	n.a.	T 27
W28	18 33 35	7°46'42	4♏14	17°44	24°24	21°11	18°38	22°28	20° 1	26°37	14°50	24°38	23°30	28°15	n.a.	W28
T 29	18 37 32	8°43'56	16°19	18°41	25°37	21°49	18°40	22°34	19°59	26°37	14°51	24°36	23°27	28°21	n.a.	T 29
F 30	18 41 28	9♋41'10	28♏16	19♊43	26♋51	22♋27	18♓41	22♉41	19♐56	26♎36	14♉52	24♈32	23♈24	28♐28	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n24	14s54	0s56	20n26	2s50	24n 2	0n43	24n40	1n 7	6s26	1s17	15n53	1s53	23s30	0s11	8s38	1n56	4n 2	12s47	10n22	9n43	28s 0		n.a.
F 2	22 32	19 34	1 59	20 9	3 5	24 9	0 45	24 39	1 7	6 24	1 17	15 55	1 53	23 30	0 11	8 38	1 56	4 2	12 47	10 21	9 42	28 1		n.a.
S 3	22 39	23 24	2 55	19 52	3 20	24 15	0 47	24 38	1 7	6 21	1 18	15 57	1 53	23 30	0 11	8 38	1 56	4 2	12 47	10 19	9 41	28 1		n.a.
S 4	22 45	26 14	3 43	19 36	3 33	24 20	0 49	24 36	1 8	6 19	1 18	15 59	1 53	23 30	0 11	8 37	1 56	4 3	12 47	10 17	9 40	28 2		n.a.
M 5	22 52	27 53	4 22	19 21	3 46	24 25	0 51	24 35	1 8	6 17	1 18	16 1	1 53	23 30	0 11	8 37	1 56	4 3	12 48	10 14	9 39	28 3		n.a.
T 6	22 57	28 15	4 49	19 7	3 57	24 28	0 53	24 33	1 8	6 15	1 19	16 3	1 53	23 29	0 11	8 37	1 56	4 3	12 48	10 10	9 38	28 3		n.a.
W 7	23 3	27 18	5 3	18 54	4 7	24 31	0 55	24 31	1 8	6 14	1 19	16 5	1 53	23 29	0 11	8 36	1 56	4 3	12 48	10 7	9 36	28 4		n.a.
T 8	23 8	25 7	5 5	18 42	4 15	24 34	0 57	24 28	1 8	6 12	1 19	16 6	1 53	23 29	0 11	8 36	1 56	4 4	12 48	10 4	9 35	28 5		n.a.
F 9	23 13	21 47	4 53	18 31	4 22	24 35	0 59	24 26	1 8	6 10	1 19	16 8	1 53	23 29	0 11	8 36	1 56	4 4	12 48	10 1	9 34	28 5		n.a.
S 10	23 17	17 30	4 27	18 22	4 28	24 36	1 1	24 23	1 8	6 8	1 20	16 10	1 53	23 29	0 11	8 36	1 56	4 4	12 48	9 59	9 33	28 6		n.a.
S 11	23 21	12 25	3 49	18 15	4 32	24 37	1 2	24 20	1 8	6 7	1 20	16 12	1 53	23 29	0 11	8 35	1 56	4 4	12 48	9 58	9 32	28 6		n.a.
M12	23 24	6 43	2 58	18 9	4 34	24 36	1 4	24 17	1 8	6 5	1 20	16 14	1 53	23 28	0 11	8 35	1 56	4 4	12 48	9 58	9 31	28 7		n.a.
T 13	23 27	0 34	1 58	18 6	4 36	24 35	1 6	24 14	1 8	6 4	1 21	16 16	1 53	23 28	0 11	8 35	1 56	4 5	12 49	9 58	9 29	28 8		n.a.
W14	23 30	5n47	0 49	18 4	4 35	24 33	1 8	24 11	1 9	6 2	1 21	16 18	1 53	23 28	0 11	8 35	1 56	4 5	12 49	9 58	9 28	28 8		n.a.
T 15	23 32	12 5	0n25	18 4	4 33	24 30	1 9	24 7	1 9	6 1	1 21	16 19	1 53	23 28	0 12	8 35	1 56	4 5	12 49	9 58	9 27	28 9		n.a.
F 16	23 34	17 58	1 40	18 6	4 30	24 26	1 11	24 3	1 9	6 0	1 22	16 21	1 54	23 28	0 12	8 34	1 56	4 5	12 49	9 57	9 26	28 9		n.a.
S 17	23 35	22 57	2 50	18 9	4 25	24 22	1 12	23 59	1 9	5 58	1 22	16 23	1 54	23 28	0 12	8 34	1 56	4 5	12 49	9 56	9 25	28 10		n.a.
S 18	23 36	26 31	3 50	18 15	4 19	24 17	1 14	23 55	1 9	5 57	1 22	16 25	1 54	23 27	0 12	8 34	1 56	4 5	12 49	9 54	9 23	28 10		n.a.
M19	23 37	28 11	4 34	18 22	4 12	24 11	1 15	23 51	1 9	5 56	1 23	16 26	1 54	23 27	0 12	8 34	1 55	4 5	12 49	9 51	9 22	28 11		n.a.
T 20	23 37	27 42	4 58	18 31	4 4	24 5	1 17	23 47	1 9	5 55	1 23	16 28	1 54	23 27	0 12	8 34	1 55	4 6	12 50	9 48	9 21	28 12		n.a.
W21	23 37	25 10	5 2	18 42	3 55	23 58	1 18	23 42	1 9	5 54	1 23	16 30	1 54	23 27	0 12	8 34	1 55	4 6	12 50	9 44	9 20	28 12		n.a.
T 22	23 36	21 0	4 45	18 54	3 46	23 50	1 19	23 37	1 9	5 53	1 23	16 31	1 54	23 27	0 12	8 34	1 55	4 6	12 50	9 41	9 19	28 13		n.a.
F 23	23 35	15 42	4 10	19 8	3 35	23 41	1 21	23 32	1 9	5 53	1 24	16 33	1 54	23 27	0 12	8 34	1 55	4 6	12 50	9 39	9 18	28 13		n.a.
S 24	23 33	9 47	3 22	19 22	3 24	23 32	1 22	23 27	1 9	5 52	1 24	16 35	1 54	23 26	0 12	8 33	1 55	4 6	12 50	9 37	9 16	28 14		n.a.
S 25	23 31	3 36	2 24	19 38	3 12	23 22	1 23	23 22	1 9	5 51	1 24	16 36	1 54	23 26	0 12	8 33	1 55	4 6	12 50	9 37	9 15	28 14		n.a.
M26	23 29	2s32	1 20	19 55	2 59	23 12	1 24	23 16	1 9	5 51	1 25	16 38	1 54	23 26	0 12	8 33	1 55	4 6	12 51	9 37	9 14	28 15		n.a.
T 27	23 26	8 24	0 14	20 13	2 46	23 0	1 25	23 10	1 9	5 50	1 25	16 39	1 54	23 26	0 12	8 33	1 55	4 6	12 51	9 37	9 13	28 15		n.a.
W28	23 23	13 49	0s51	20 31	2 33	22 48	1 26	23 5	1 9	5 50	1 25	16 41	1 54	23 26	0 12	8 33	1 55	4 6	12 51	9 37	9 12	28 16		n.a.
T 29	23 20	18 38	1 52	20 49	2 19	22 36	1 27	22 59	1 9	5 50	1 26	16 42	1 54	23 26	0 12	8 33	1 55	4 6	12 51	9 36	9 10	28 16		n.a.
F 30	23n16	22s39	2s48	21n 8	2s 5	22n22	1n27	22n52	1n 9	5s50	1s26	16n44	1s55	23s25	0s12	8s33	1n55	4n 7	12s51	9n34	9n 9	28s16		n.a.

Julian Day Number = 1957160.5, Delta T = 01h09m08s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°53'19, Lahiri = 5°00'20 Julian Calendar 1 June 646 == Greg. Calendar 4 June 646

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 646
geocentric

JULY 646 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 45 25	10♋38'25	10♐ 8	20♊51	28♋ 4	23♋ 5	18♓42	22♉47	19°R54	26°R36	14♉53	24°R25	23♈21	28♐35	n.a.	S 1
S 2	18 49 22	11°35'41	21°59	22° 3	29°18	23°43	18°43	22°53	19♐52	26♎36	14°53	24♈15	23°18	28°41	n.a.	S 2
M 3	18 53 18	12°32'57	3♑50	23°21	0♌32	24°21	18°44	22°59	19°50	26°36	14°54	24° 3	23°14	28°48	n.a.	M 3
T 4	18 57 15	13°30'14	15°45	24°43	1°45	24°59	18°44	23° 5	19°48	26°36	14°55	23°50	23°11	28°55	n.a.	T 4
W 5	19 1 11	14°27'32	27°44	26° 9	2°59	25°37	18°45	23°11	19°45	26°36	14°56	23°36	23° 8	29° 2	n.a.	W 5
T 6	19 5 8	15°24'50	9♒47	27°40	4°12	26°15	18°R45	23°17	19°43	26°D36	14°57	23°24	23° 5	29° 8	n.a.	T 6
F 7	19 9 4	16°22'10	21°58	29°16	5°26	26°53	18°45	23°22	19°41	26°36	14°57	23°13	23° 2	29°15	n.a.	F 7
S 8	19 13 1	17°19'31	4♓18	0♋55	6°39	27°31	18°45	23°28	19°39	26°36	14°58	23° 5	22°59	29°22	n.a.	S 8
S 9	19 16 58	18°16'52	16°48	2°39	7°53	28° 9	18°44	23°34	19°37	26°36	14°59	22°59	22°55	29°28	n.a.	S 9
M10	19 20 54	19°14'15	29°32	4°25	9° 6	28°48	18°44	23°39	19°35	26°36	14°59	22°56	22°52	29°35	n.a.	M10
T 11	19 24 51	20°11'39	12♈33	6°15	10°20	29°26	18°43	23°45	19°33	26°36	15° 0	22°55	22°49	29°42	n.a.	T 11
W12	19 28 47	21° 9'05	25°54	8° 8	11°33	0♌ 4	18°42	23°50	19°31	26°36	15° 1	22°55	22°46	29°49	n.a.	W12
T 13	19 32 44	22° 6'32	9♉38	10° 3	12°47	0°42	18°40	23°56	19°29	26°36	15° 1	22°55	22°43	29°55	n.a.	T 13
F 14	19 36 40	23° 4'00	23°48	12° 1	14° 0	1°20	18°39	24° 1	19°27	26°37	15° 2	22°53	22°40	0♑ 2	n.a.	F 14
S 15	19 40 37	24° 1'30	8♊21	14° 0	15°13	1°58	18°37	24° 6	19°26	26°37	15° 3	22°49	22°36	0° 9	n.a.	S 15
S 16	19 44 33	24°59'01	23°14	16° 1	16°27	2°36	18°36	24°12	19°24	26°37	15° 3	22°42	22°33	0°15	n.a.	S 16
M17	19 48 30	25°56'33	8♋21	18° 3	17°40	3°14	18°34	24°17	19°22	26°38	15° 4	22°32	22°30	0°22	n.a.	M17
T 18	19 52 27	26°54'07	23°32	20° 6	18°54	3°52	18°31	24°22	19°20	26°38	15° 4	22°22	22°27	0°29	n.a.	T 18
W19	19 56 23	27°51'42	8♌37	22° 9	20° 7	4°30	18°29	24°27	19°18	26°38	15° 5	22°11	22°24	0°36	n.a.	W19
T 20	20 0 20	28°49'18	23°24	24°12	21°21	5° 9	18°26	24°31	19°17	26°39	15° 5	22° 1	22°20	0°42	n.a.	T 20
F 21	20 4 16	29°46'56	7♍48	26°15	22°34	5°47	18°24	24°36	19°15	26°39	15° 6	21°53	22°17	0°49	n.a.	F 21
S 22	20 8 13	0♌44'34	21°43	28°18	23°48	6°25	18°21	24°41	19°13	26°40	15° 6	21°48	22°14	0°56	n.a.	S 22
S 23	20 12 9	1°42'13	5♎ 9	0♌20	25° 1	7° 3	18°17	24°45	19°12	26°40	15° 7	21°45	22°11	1° 2	n.a.	S 23
M24	20 16 6	2°39'54	18° 8	2°22	26°14	7°41	18°14	24°50	19°10	26°41	15° 7	21°D44	22° 8	1° 9	n.a.	M24
T 25	20 20 2	3°37'35	0♏44	4°23	27°28	8°19	18°11	24°54	19° 9	26°41	15° 7	21°R44	22° 5	1°16	n.a.	T 25
W26	20 23 59	4°35'18	13° 1	6°22	28°41	8°58	18° 7	24°59	19° 7	26°42	15° 8	21°44	22° 1	1°23	n.a.	W26
T 27	20 27 56	5°33'02	25° 4	8°21	29°54	9°36	18° 3	25° 3	19° 6	26°43	15° 8	21°43	21°58	1°29	n.a.	T 27
F 28	20 31 52	6°30'47	6♐59	10°18	1♍ 8	10°14	17°59	25° 7	19° 4	26°43	15° 9	21°39	21°55	1°36	n.a.	F 28
S 29	20 35 49	7°28'34	18°50	12°14	2°21	10°52	17°55	25°11	19° 3	26°44	15° 9	21°33	21°52	1°43	n.a.	S 29
S 30	20 39 45	8°26'21	0♑42	14° 9	3°34	11°30	17°50	25°15	19° 2	26°45	15° 9	21°24	21°49	1°49	n.a.	S 30
M31	20 43 42	9♌24'11	12♑36	16♌ 3	4♍48	12♌ 8	17♓46	25♉19	19♐ 1	26♎46	15♉ 9	21♈13	21♈46	1♑56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n11	25s42	3s36	21n27	1s51	22n 8	1n28	22n46	1n10	5s49	1s26	16n45	1s55	23s25	0s12	8s33	1n55	4n 7	12s51	9n32	9n 8	28s17		n.a.
S 2	23 6	27 36	4 14	21 46	1 37	21 54	1 29	22 39	1 10	5 49	1 27	16 47	1 55	23 25	0 12	8 33	1 55	4 7	12 52	9 28	9 7	28 17		n.a.
M 3	23 1	28 15	4 42	22 4	1 23	21 39	1 29	22 33	1 10	5 49	1 27	16 48	1 55	23 25	0 12	8 33	1 55	4 7	12 52	9 24	9 6	28 18		n.a.
T 4	22 56	27 35	4 57	22 22	1 9	21 23	1 30	22 26	1 10	5 49	1 27	16 50	1 55	23 25	0 12	8 33	1 55	4 7	12 52	9 19	9 5	28 18		n.a.
W 5	22 50	25 39	4 59	22 39	0 55	21 6	1 31	22 19	1 10	5 50	1 28	16 51	1 55	23 25	0 12	8 33	1 55	4 7	12 52	9 14	9 3	28 19		n.a.
T 6	22 43	22 33	4 48	22 55	0 41	20 49	1 31	22 12	1 10	5 50	1 28	16 52	1 55	23 25	0 12	8 33	1 54	4 7	12 52	9 9	9 2	28 19		n.a.
F 7	22 36	18 26	4 24	23 10	0 27	20 32	1 31	22 4	1 10	5 50	1 28	16 54	1 55	23 24	0 12	8 33	1 54	4 7	12 53	9 5	9 1	28 19		n.a.
S 8	22 29	13 31	3 47	23 23	0 14	20 13	1 32	21 57	1 10	5 50	1 29	16 55	1 55	23 24	0 12	8 33	1 54	4 7	12 53	9 2	9 0	28 20		n.a.
S 9	22 21	7 59	2 58	23 34	0 2	19 55	1 32	21 49	1 10	5 51	1 29	16 56	1 55	23 24	0 12	8 33	1 54	4 7	12 53	9 0	8 59	28 20		n.a.
M10	22 13	2 1	2 0	23 43	0n11	19 35	1 32	21 41	1 10	5 51	1 29	16 58	1 55	23 24	0 12	8 34	1 54	4 7	12 53	8 59	8 57	28 21		n.a.
T 11	22 5	4n 9	0 55	23 50	0 22	19 15	1 32	21 33	1 10	5 52	1 29	16 59	1 56	23 24	0 12	8 34	1 54	4 7	12 53	8 59	8 56	28 21		n.a.
W12	21 56	10 19	0n16	23 55	0 33	18 55	1 32	21 25	1 10	5 53	1 30	17 0	1 56	23 24	0 12	8 34	1 54	4 7	12 54	8 59	8 55	28 21		n.a.
T 13	21 47	16 11	1 27	23 57	0 44	18 34	1 32	21 17	1 10	5 54	1 30	17 1	1 56	23 23	0 12	8 34	1 54	4 7	12 54	8 58	8 54	28 22		n.a.
F 14	21 38	21 22	2 35	23 57	0 53	18 13	1 32	21 9	1 10	5 54	1 30	17 3	1 56	23 23	0 12	8 34	1 54	4 7	12 54	8 58	8 53	28 22		n.a.
S 15	21 28	25 24	3 35	23 54	1 2	17 51	1 32	21 0	1 10	5 55	1 31	17 4	1 56	23 23	0 12	8 34	1 54	4 7	12 54	8 56	8 51	28 22		n.a.
S 16	21 18	27 48	4 22	23 48	1 10	17 28	1 31	20 51	1 10	5 56	1 31	17 5	1 56	23 23	0 12	8 34	1 54	4 7	12 55	8 53	8 50	28 23		n.a.
M17	21 7	28 12	4 51	23 40	1 17	17 5	1 31	20 42	1 10	5 57	1 31	17 6	1 56	23 23	0 12	8 35	1 54	4 7	12 55	8 50	8 49	28 23		n.a.
T 18	20 56	26 28	5 0	23 29	1 24	16 42	1 30	20 33	1 10	5 59	1 32	17 7	1 56	23 23	0 12	8 35	1 54	4 6	12 55	8 46	8 48	28 23		n.a.
W19	20 45	22 52	4 48	23 15	1 29	16 18	1 30	20 24	1 10	6 0	1 32	17 8	1 57	23 23	0 12	8 35	1 54	4 6	12 55	8 42	8 47	28 24		n.a.
T 20	20 33	17 51	4 17	22 59	1 34	15 54	1 29	20 15	1 10	6 1	1 32	17 9	1 57	23 22	0 12	8 35	1 54	4 6	12 55	8 38	8 46	28 24		n.a.
F 21	20 21	11 57	3 30	22 40	1 38	15 29	1 29	20 5	1 10	6 2	1 33	17 10	1 57	23 22	0 12	8 35	1 53	4 6	12 56	8 35	8 44	28 24		n.a.
S 22	20 8	5 38	2 32	22 18	1 41	15 4	1 28	19 56	1 10	6 4	1 33	17 11	1 57	23 22	0 12	8 36	1 53	4 6	12 56	8 33	8 43	28 24		n.a.
S 23	19 56	0s44	1 27	21 55	1 44	14 39	1 27	19 46	1 10	6 5	1 33	17 12	1 57	23 22	0 12	8 36	1 53	4 6	12 56	8 32	8 42	28 25		n.a.
M24	19 43	6 52	0 19	21 29	1 45	14 13	1 26	19 36	1 10	6 7	1 33	17 13	1 57	23 22	0 12	8 36	1 53	4 6	12 56	8 32	8 41	28 25		n.a.
T 25	19 29	12 33	0s47	21 2	1 46	13 47	1 25	19 26	1 9	6 9	1 34	17 14	1 57	23 22	0 12	8 36	1 53	4 6	12 57	8 32	8 40	28 25		n.a.
W26	19 15	17 36	1 50	20 32	1 47	13 20	1 24	19 16	1 9	6 10	1 34	17 15	1 57	23 22	0 12	8 37	1 53	4 6	12 57	8 32	8 38	28 26		n.a.
T 27	19 1	21 52	2 47	20 1	1 46	12 53	1 23	19 6	1 9	6 12	1 34	17 16	1 58	23 22	0 12	8 37	1 53	4 6	12 57	8 31	8 37	28 26		n.a.
F 28	18 47	25 10	3 35	19 29	1 45	12 26	1 22	18 55	1 9	6 14	1 35	17 17	1 58	23 21	0 12	8 37	1 53	4 5	12 57	8 30	8 36	28 26		n.a.
S 29	18 32	27 22	4 14	18 55	1 44	11 58	1 21	18 45	1 9	6 16	1 35	17 18	1 58	23 21	0 12	8 38	1 53	4 5	12 58	8 28	8 35	28 26		n.a.
S 30	18 17	28 19	4 42	18 20	1 42	11 30	1 20	18 34	1 9	6 18	1 35	17 19	1 58	23 21	0 12	8 38	1 53	4 5	12 58	8 24	8 34	28 26		n.a.
M31	18n 2	27s57	4s58	17n43	1n39	11n 2	1n18	18n23	1n 9	6s20	1s35	17n19	1s58	23s21	0s12	8s38	1n53	4n 5	12s58	8n20	8n32	28s27		n.a.

Julian Day Number = 1957190.5, Delta T = 01h09m07s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°53'24, Lahiri = 5°00'24 Julian Calendar 1 July 646 == Greg. Calendar 4 July 646

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 646
geocentric

AUGUST 646 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 47 38	10♌22'01	24♉35	17♌55	6♍ 1	12♌47	17°R41	25♉23	18°R59	26♎46	15♉10	21°R 1	21♈42	2♉ 3	n.a.	T 1
W 2	20 51 35	11°19'53	6♒42	19°46	7°14	13°25	17♓36	25°27	18♐58	26°47	15°10	20♈48	21°39	2°10	n.a.	W 2
T 3	20 55 31	12°17'47	18°56	21°36	8°27	14° 3	17°31	25°30	18°57	26°48	15°10	20°36	21°36	2°16	n.a.	T 3
F 4	20 59 28	13°15'42	1♓20	23°24	9°40	14°41	17°25	25°34	18°56	26°49	15°10	20°26	21°33	2°23	n.a.	F 4
S 5	21 3 25	14°13'39	13°53	25°12	10°54	15°20	17°20	25°37	18°55	26°50	15°11	20°18	21°30	2°30	n.a.	S 5
S 6	21 7 21	15°11'38	26°36	26°57	12° 7	15°58	17°14	25°41	18°54	26°51	15°11	20°13	21°26	2°36	n.a.	S 6
M 7	21 11 18	16° 9'39	9♈31	28°42	13°20	16°36	17° 9	25°44	18°53	26°52	15°11	20°11	21°23	2°43	n.a.	M 7
T 8	21 15 14	17° 7'41	22°40	0♍25	14°33	17°14	17° 3	25°47	18°52	26°53	15°11	20°D10	21°20	2°50	n.a.	T 8
W 9	21 19 11	18° 5'46	6♉ 4	2° 7	15°46	17°53	16°57	25°50	18°51	26°54	15°11	20°11	21°17	2°57	n.a.	W 9
T 10	21 23 7	19° 3'52	19°46	3°48	16°59	18°31	16°51	25°53	18°50	26°55	15°11	20°R11	21°14	3° 3	n.a.	T 10
F 11	21 27 4	20° 2'01	3♊46	5°27	18°12	19° 9	16°44	25°56	18°50	26°56	15°11	20°11	21°11	3°10	n.a.	F 11
S 12	21 31 0	21° 0'12	18° 5	7° 5	19°25	19°48	16°38	25°59	18°49	26°57	15°11	20° 8	21° 7	3°17	n.a.	S 12
S 13	21 34 57	21°58'25	2♋40	8°42	20°39	20°26	16°31	26° 2	18°48	26°58	15°R11	20° 3	21° 4	3°23	n.a.	S 13
M14	21 38 54	22°56'40	17°26	10°18	21°52	21° 4	16°25	26° 4	18°48	27° 0	15°11	19°56	21° 1	3°30	n.a.	M14
T 15	21 42 50	23°54'58	2♌17	11°53	23° 5	21°43	16°18	26° 7	18°47	27° 1	15°11	19°47	20°58	3°37	n.a.	T 15
W16	21 46 47	24°53'17	17° 5	13°26	24°18	22°21	16°11	26° 9	18°46	27° 2	15°11	19°39	20°55	3°44	n.a.	W16
T 17	21 50 43	25°51'38	1♍40	14°59	25°31	23° 0	16° 4	26°11	18°46	27° 3	15°11	19°31	20°52	3°50	n.a.	T 17
F 18	21 54 40	26°50'00	15°57	16°30	26°44	23°38	15°57	26°13	18°45	27° 5	15°11	19°25	20°48	3°57	n.a.	F 18
S 19	21 58 36	27°48'25	29°49	18° 0	27°57	24°17	15°50	26°15	18°45	27° 6	15°11	19°21	20°45	4° 4	n.a.	S 19
S 20	22 2 33	28°46'51	13♎16	19°29	29° 9	24°55	15°42	26°17	18°45	27° 7	15°11	19°D19	20°42	4°11	n.a.	S 20
M21	22 6 29	29°45'19	26°17	20°56	0♎22	25°33	15°35	26°19	18°44	27° 9	15°11	19°19	20°39	4°17	n.a.	M21
T 22	22 10 26	0♍43'49	8♏55	22°23	1°35	26°12	15°27	26°21	18°44	27°10	15°10	19°20	20°36	4°24	n.a.	T 22
W23	22 14 23	1°42'20	21°15	23°48	2°48	26°50	15°20	26°23	18°44	27°12	15°10	19°21	20°32	4°31	n.a.	W23
T 24	22 18 19	2°40'53	3♐20	25°12	4° 1	27°29	15°12	26°24	18°44	27°13	15°10	19°R22	20°29	4°37	n.a.	T 24
F 25	22 22 16	3°39'28	15°16	26°35	5°14	28° 7	15° 5	26°25	18°44	27°14	15°10	19°21	20°26	4°44	n.a.	F 25
S 26	22 26 12	4°38'05	27° 9	27°56	6°27	28°46	14°57	26°27	18°D44	27°16	15° 9	19°18	20°23	4°51	n.a.	S 26
S 27	22 30 9	5°36'44	9♑ 1	29°16	7°39	29°24	14°49	26°28	18°44	27°18	15° 9	19°14	20°20	4°58	n.a.	S 27
M28	22 34 5	6°35'24	20°58	0♎35	8°52	0♍ 3	14°41	26°29	18°44	27°19	15° 9	19° 8	20°17	5° 4	n.a.	M28
T 29	22 38 2	7°34'06	3♒ 3	1°52	10° 5	0°42	14°33	26°30	18°44	27°21	15° 8	19° 0	20°13	5°11	n.a.	T 29
W30	22 41 58	8°32'50	15°18	3° 8	11°17	1°20	14°25	26°31	18°44	27°22	15° 8	18°53	20°10	5°18	n.a.	W30
T 31	22 45 55	9♍31'36	27♒44	4♎22	12♎30	1♍59	14♓17	26♉32	18♐44	27♎24	15♉ 8	18♈46	20♈ 7	5♉24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n46	26s17	5s 1	17n 6	1n36	10n34	1n17	18n12	1n 9	6s22	1s36	17n20	1s58	23s21	0s12	8s39	1n53	4n 5	12s58	8n15	8n31	28s27			n.a.
W 2	17 30	23 24	4 50	16 28	1 33	10 5	1 15	18 1	1 9	6 24	1 36	17 21	1 58	23 21	0 12	8 39	1 53	4 5	12 58	8 11	8 30	28 27			n.a.
T 3	17 14	19 27	4 26	15 48	1 29	9 36	1 14	17 50	1 9	6 27	1 36	17 22	1 59	23 21	0 12	8 39	1 53	4 5	12 59	8 6	8 29	28 27			n.a.
F 4	16 58	14 38	3 49	15 9	1 24	9 7	1 12	17 39	1 9	6 29	1 36	17 22	1 59	23 21	0 12	8 40	1 53	4 4	12 59	8 2	8 28	28 27			n.a.
S 5	16 41	9 9	3 0	14 28	1 20	8 37	1 11	17 27	1 9	6 31	1 37	17 23	1 59	23 21	0 12	8 40	1 53	4 4	12 59	7 59	8 26	28 27			n.a.
S 6	16 24	3 13	2 2	13 47	1 15	8 8	1 9	17 16	1 9	6 34	1 37	17 24	1 59	23 21	0 12	8 41	1 53	4 4	12 59	7 58	8 25	28 28			n.a.
M 7	16 7	2n56	0 56	13 6	1 9	7 38	1 7	17 4	1 9	6 36	1 37	17 24	1 59	23 21	0 12	8 41	1 52	4 4	13 0	7 57	8 24	28 28			n.a.
T 8	15 49	9 5	0n13	12 24	1 4	7 8	1 5	16 52	1 9	6 39	1 37	17 25	1 59	23 20	0 12	8 41	1 52	4 4	13 0	7 56	8 23	28 28			n.a.
W 9	15 31	14 58	1 24	11 42	0 58	6 37	1 3	16 40	1 9	6 41	1 37	17 25	1 59	23 20	0 12	8 42	1 52	4 3	13 0	7 57	8 22	28 28			n.a.
T 10	15 13	20 14	2 31	10 59	0 52	6 7	1 1	16 28	1 9	6 44	1 38	17 26	2 0	23 20	0 12	8 42	1 52	4 3	13 0	7 57	8 20	28 28			n.a.
F 11	14 55	24 31	3 31	10 17	0 45	5 36	0 59	16 16	1 9	6 46	1 38	17 27	2 0	23 20	0 12	8 43	1 52	4 3	13 1	7 57	8 19	28 28			n.a.
S 12	14 36	27 22	4 19	9 34	0 38	5 5	0 57	16 4	1 8	6 49	1 38	17 27	2 0	23 20	0 12	8 43	1 52	4 3	13 1	7 55	8 18	28 28			n.a.
S 13	14 17	28 26	4 51	8 51	0 32	4 34	0 55	15 52	1 8	6 52	1 38	17 28	2 0	23 20	0 12	8 44	1 52	4 3	13 1	7 54	8 17	28 28			n.a.
M14	13 58	27 30	5 4	8 8	0 25	4 3	0 53	15 39	1 8	6 55	1 38	17 28	2 0	23 20	0 12	8 44	1 52	4 2	13 1	7 51	8 16	28 29			n.a.
T 15	13 39	24 37	4 58	7 25	0 17	3 32	0 50	15 27	1 8	6 57	1 39	17 28	2 0	23 20	0 12	8 45	1 52	4 2	13 2	7 48	8 14	28 29			n.a.
W16	13 19	20 8	4 31	6 43	0 10	3 1	0 48	15 14	1 8	7 0	1 39	17 29	2 1	23 20	0 12	8 45	1 52	4 2	13 2	7 44	8 13	28 29			n.a.
T 17	13 0	14 29	3 47	6 0	0 3	2 29	0 45	15 1	1 8	7 3	1 39	17 29	2 1	23 20	0 12	8 46	1 52	4 2	13 2	7 41	8 12	28 29			n.a.
F 18	12 40	8 11	2 49	5 17	0s 5	1 58	0 43	14 48	1 8	7 6	1 39	17 30	2 1	23 20	0 12	8 46	1 52	4 1	13 2	7 39	8 11	28 29			n.a.
S 19	12 19	1 39	1 43	4 35	0 13	1 26	0 40	14 36	1 8	7 9	1 39	17 30	2 1	23 20	0 12	8 47	1 52	4 1	13 3	7 38	8 10	28 29			n.a.
S 20	11 59	4s46	0 33	3 53	0 21	0 55	0 38	14 22	1 8	7 12	1 40	17 30	2 1	23 20	0 12	8 47	1 52	4 1	13 3	7 37	8 8	28 29			n.a.
M21	11 38	10 48	0s37	3 11	0 29	0 23	0 35	14 9	1 8	7 15	1 40	17 30	2 1	23 20	0 12	8 48	1 52	4 1	13 3	7 37	8 7	28 29			n.a.
T 22	11 18	16 13	1 44	2 29	0 36	0s 8	0 33	13 56	1 7	7 18	1 40	17 31	2 2	23 20	0 12	8 48	1 52	4 0	13 3	7 37	8 6	28 29			n.a.
W23	10 57	20 50	2 43	1 48	0 44	0 40	0 30	13 43	1 7	7 21	1 40	17 31	2 2	23 20	0 12	8 49	1 52	4 0	13 3	7 38	8 5	28 29			n.a.
T 24	10 36	24 29	3 35	1 7	0 53	1 12	0 27	13 29	1 7	7 24	1 40	17 31	2 2	23 20	0 12	8 49	1 52	4 0	13 4	7 38	8 4	28 29			n.a.
F 25	10 14	27 2	4 16	0 27	1 1	1 43	0 24	13 16	1 7	7 28	1 40	17 31	2 2	23 20	0 12	8 50	1 51	3 59	13 4	7 38	8 2	28 29			n.a.
S 26	9 53	28 21	4 46	0s13	1 9	2 15	0 21	13 2	1 7	7 31	1 40	17 31	2 2	23 20	0 12	8 51	1 51	3 59	13 4	7 37	8 1	28 29			n.a.
S 27	9 31	28 21	5 4	0 53	1 17	2 47	0 19	12 48	1 7	7 34	1 40	17 31	2 2	23 20	0 12	8 51	1 51	3 59	13 4	7 35	8 0	28 29			n.a.
M28	9 10	27 3	5 8	1 32	1 25	3 18	0 16	12 35	1 7	7 37	1 40	17 32	2 3	23 20	0 12	8 52	1 51	3 58	13 5	7 33	7 59	28 29			n.a.
T 29	8 48	24 28	4 59	2 10	1 33	3 50	0 13	12 21	1 7	7 40	1 41	17 32	2 3	23 20	0 12	8 52	1 51	3 58	13 5	7 30	7 58	28 29			n.a.
W30	8 26	20 46	4 37	2 48	1 41	4 21	0 10	12 7	1 6	7 43	1 41	17 32	2 3	23 20	0 12	8 53	1 51	3 58	13 5	7 27	7 56	28 29			n.a.
T 31	8n 3	16s 6	4s 1	3s25	1s49	4s52	0n 7	11n53	1n 6	7s46	1s41	17n32	2s 3	23s20	0s12	8s54	1n51	3n58	13s 5	7n24	7n55	28s29			n.a.

Julian Day Number = 1957221.5, Delta T = 01h09m06s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°53'28, Lahiri = 5°00'28 Julian Calendar 1 Aug. 646 == Greg. Calendar 4 Aug. 646

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 646
geocentric

SEPTEMBER 646 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 49 52	10♍30'24	10♓23	5♎35	13♎43	2♍37	14°R 9	26♉32	18♐45	27♎26	15°R 7	18°R40	20♈ 4	5♑31	n.a.	F 1
S 2	22 53 48	11°29'14	23°14	6°46	14°55	3°16	14♓ 1	26°33	18°45	27°27	15♉ 7	18♈35	20° 1	5°38	n.a.	S 2
S 3	22 57 45	12°28'06	6♈18	7°55	16° 8	3°55	13°53	26°33	18°45	27°29	15° 7	18°33	19°57	5°45	n.a.	S 3
M 4	23 1 41	13°27'00	19°34	9° 2	17°20	4°33	13°45	26°34	18°46	27°31	15° 6	18°D32	19°54	5°51	n.a.	M 4
T 5	23 5 38	14°25'56	3♉ 1	10° 7	18°33	5°12	13°37	26°34	18°46	27°32	15° 6	18°33	19°51	5°58	n.a.	T 5
W 6	23 9 34	15°24'55	16°40	11°10	19°45	5°51	13°29	26°R34	18°47	27°34	15° 5	18°35	19°48	6° 5	n.a.	W 6
T 7	23 13 31	16°23'56	0♊30	12°10	20°58	6°29	13°21	26°34	18°47	27°36	15° 5	18°36	19°45	6°11	n.a.	T 7
F 8	23 17 27	17°23'00	14°30	13° 8	22°10	7° 8	13°13	26°34	18°48	27°38	15° 4	18°R37	19°42	6°18	n.a.	F 8
S 9	23 21 24	18°22'06	28°41	14° 2	23°22	7°47	13° 5	26°33	18°49	27°40	15° 4	18°36	19°38	6°25	n.a.	S 9
S 10	23 25 21	19°21'15	12♋59	14°54	24°35	8°26	12°57	26°33	18°49	27°41	15° 3	18°35	19°35	6°32	n.a.	S 10
M11	23 29 17	20°20'26	27°23	15°43	25°47	9° 4	12°49	26°33	18°50	27°43	15° 2	18°32	19°32	6°38	n.a.	M11
T 12	23 33 14	21°19'39	11♌47	16°28	26°59	9°43	12°41	26°32	18°51	27°45	15° 2	18°28	19°29	6°45	n.a.	T 12
W13	23 37 10	22°18'55	26° 7	17° 8	28°12	10°22	12°34	26°31	18°52	27°47	15° 1	18°24	19°26	6°52	n.a.	W13
T 14	23 41 7	23°18'12	10♍18	17°45	29°24	11° 1	12°26	26°30	18°53	27°49	15° 1	18°21	19°23	6°58	n.a.	T 14
F 15	23 45 3	24°17'32	24°14	18°17	0♏36	11°40	12°18	26°30	18°54	27°51	15° 0	18°18	19°19	7° 5	n.a.	F 15
S 16	23 49 0	25°16'54	7♎53	18°43	1°48	12°19	12°10	26°29	18°55	27°53	14°59	18°16	19°16	7°12	n.a.	S 16
S 17	23 52 56	26°16'18	21°11	19° 4	3° 0	12°58	12° 3	26°27	18°56	27°55	14°59	18°D16	19°13	7°19	n.a.	S 17
M18	23 56 53	27°15'44	4♏ 8	19°19	4°12	13°36	11°55	26°26	18°57	27°57	14°58	18°17	19°10	7°25	n.a.	M18
T 19	0 0 49	28°15'12	16°46	19°28	5°25	14°15	11°48	26°25	18°58	27°59	14°57	18°18	19° 7	7°32	n.a.	T 19
W20	0 4 46	29°14'42	29° 7	19°R29	6°37	14°54	11°41	26°23	19° 0	28° 1	14°56	18°20	19° 3	7°39	n.a.	W20
T 21	0 8 43	0♎14'14	11♐14	19°22	7°48	15°33	11°33	26°22	19° 1	28° 3	14°56	18°21	19° 0	7°46	n.a.	T 21
F 22	0 12 39	1°13'47	23°12	19° 8	9° 0	16°12	11°26	26°20	19° 2	28° 5	14°55	18°22	18°57	7°52	n.a.	F 22
S 23	0 16 36	2°13'23	5♑ 5	18°45	10°12	16°51	11°19	26°18	19° 4	28° 7	14°54	18°R22	18°54	7°59	n.a.	S 23
S 24	0 20 32	3°13'00	16°58	18°14	11°24	17°30	11°12	26°16	19° 5	28° 9	14°53	18°22	18°51	8° 6	n.a.	S 24
M25	0 24 29	4°12'39	28°56	17°34	12°36	18° 9	11° 5	26°14	19° 7	28°11	14°53	18°20	18°48	8°12	n.a.	M25
T 26	0 28 25	5°12'20	11♒ 3	16°45	13°48	18°49	10°59	26°12	19° 8	28°13	14°52	18°19	18°44	8°19	n.a.	T 26
W27	0 32 22	6°12'03	23°23	15°49	14°59	19°28	10°52	26°10	19°10	28°15	14°51	18°17	18°41	8°26	n.a.	W27
T 28	0 36 18	7°11'48	5♓58	14°46	16°11	20° 7	10°46	26° 8	19°11	28°18	14°50	18°15	18°38	8°33	n.a.	T 28
F 29	0 40 15	8°11'34	18°49	13°37	17°23	20°46	10°40	26° 5	19°13	28°20	14°49	18°14	18°35	8°39	n.a.	F 29
S 30	0 44 12	9♎11'22	1♈59	12♎23	18♏34	21♍25	10♓33	26♉ 3	19♐15	28♎22	14♉48	18♈13	18♈32	8♑46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n41	10s41	3s12	4s 1	1s56	5s24	0n 4	11n39	1n 6	7s50	1s41	17n32	2s 3	23s20	0s12	8s54	1n51	3n57	13s 6	7n22	7n54	28s29		n.a.
S 2	7 18	4 44	2 13	4 36	2 4	5 55	0 0	11 24	1 6	7 53	1 41	17 32	2 3	23 20	0 12	8 55	1 51	3 57	13 6	7 20	7 53	28 29		n.a.
S 3	6 56	1n31	1 6	5 10	2 12	6 26	0s 3	11 10	1 6	7 56	1 41	17 32	2 3	23 20	0 12	8 56	1 51	3 57	13 6	7 19	7 52	28 28		n.a.
M 4	6 33	7 48	0n 6	5 44	2 19	6 57	0 6	10 56	1 6	7 59	1 41	17 32	2 4	23 20	0 12	8 56	1 51	3 56	13 6	7 19	7 50	28 28		n.a.
T 5	6 10	13 50	1 18	6 16	2 26	7 28	0 9	10 41	1 6	8 2	1 41	17 31	2 4	23 20	0 12	8 57	1 51	3 56	13 6	7 19	7 49	28 28		n.a.
W 6	5 47	19 18	2 27	6 48	2 33	7 58	0 12	10 27	1 5	8 5	1 41	17 31	2 4	23 20	0 12	8 58	1 51	3 56	13 7	7 20	7 48	28 28		n.a.
T 7	5 24	23 49	3 29	7 18	2 40	8 29	0 15	10 12	1 5	8 8	1 41	17 31	2 4	23 20	0 12	8 58	1 51	3 55	13 7	7 20	7 47	28 28		n.a.
F 8	5 1	27 0	4 19	7 46	2 47	8 59	0 19	9 58	1 5	8 12	1 41	17 31	2 4	23 20	0 12	8 59	1 51	3 55	13 7	7 21	7 46	28 28		n.a.
S 9	4 38	28 31	4 54	8 14	2 53	9 29	0 22	9 43	1 5	8 15	1 41	17 31	2 4	23 20	0 12	9 0	1 51	3 55	13 7	7 21	7 44	28 28		n.a.
S 10	4 15	28 8	5 11	8 39	2 59	9 59	0 25	9 28	1 5	8 18	1 41	17 31	2 5	23 20	0 12	9 0	1 51	3 54	13 7	7 20	7 43	28 28		n.a.
M11	3 51	25 53	5 9	9 3	3 4	10 29	0 29	9 13	1 5	8 21	1 41	17 30	2 5	23 20	0 12	9 1	1 51	3 54	13 8	7 19	7 42	28 27		n.a.
T 12	3 28	21 58	4 47	9 25	3 9	10 58	0 32	8 59	1 5	8 24	1 41	17 30	2 5	23 20	0 12	9 2	1 51	3 54	13 8	7 17	7 41	28 27		n.a.
W13	3 4	16 47	4 8	9 45	3 14	11 27	0 35	8 44	1 4	8 27	1 41	17 30	2 5	23 20	0 12	9 3	1 51	3 53	13 8	7 16	7 39	28 27		n.a.
T 14	2 41	10 45	3 13	10 3	3 18	11 56	0 38	8 29	1 4	8 30	1 41	17 29	2 5	23 20	0 12	9 3	1 51	3 53	13 8	7 15	7 38	28 27		n.a.
F 15	2 17	4 16	2 8	10 18	3 21	12 25	0 42	8 14	1 4	8 33	1 41	17 29	2 5	23 21	0 12	9 4	1 51	3 52	13 8	7 14	7 37	28 27		n.a.
S 16	1 53	2s17	0 57	10 31	3 23	12 54	0 45	7 58	1 4	8 36	1 41	17 29	2 5	23 21	0 12	9 5	1 51	3 52	13 9	7 13	7 36	28 27		n.a.
S 17	1 30	8 34	0s16	10 41	3 25	13 22	0 48	7 43	1 4	8 38	1 41	17 28	2 6	23 21	0 12	9 5	1 51	3 52	13 9	7 13	7 35	28 26		n.a.
M18	1 6	14 21	1 26	10 47	3 26	13 50	0 52	7 28	1 3	8 41	1 41	17 28	2 6	23 21	0 12	9 6	1 51	3 51	13 9	7 13	7 33	28 26		n.a.
T 19	0 42	19 22	2 31	10 50	3 26	14 17	0 55	7 13	1 3	8 44	1 40	17 27	2 6	23 21	0 12	9 7	1 50	3 51	13 9	7 14	7 32	28 26		n.a.
W20	0 18	23 28	3 26	10 49	3 24	14 44	0 58	6 57	1 3	8 47	1 40	17 27	2 6	23 21	0 12	9 8	1 50	3 51	13 9	7 14	7 31	28 26		n.a.
T 21	0s 6	26 27	4 12	10 45	3 22	15 11	1 2	6 42	1 3	8 50	1 40	17 26	2 6	23 21	0 12	9 8	1 50	3 50	13 9	7 15	7 30	28 26		n.a.
F 22	0 30	28 12	4 46	10 35	3 18	15 38	1 5	6 27	1 3	8 52	1 40	17 26	2 6	23 21	0 12	9 9	1 50	3 50	13 10	7 15	7 29	28 25		n.a.
S 23	0 53	28 38	5 7	10 21	3 12	16 4	1 8	6 11	1 2	8 55	1 40	17 25	2 6	23 21	0 12	9 10	1 50	3 50	13 10	7 15	7 27	28 25		n.a.
S 24	1 17	27 45	5 16	10 2	3 5	16 30	1 12	5 56	1 2	8 57	1 40	17 25	2 7	23 21	0 12	9 11	1 50	3 49	13 10	7 15	7 26	28 25		n.a.
M25	1 41	25 35	5 10	9 39	2 56	16 55	1 15	5 40	1 2	9 0	1 40	17 24	2 7	23 22	0 12	9 11	1 50	3 49	13 10	7 14	7 25	28 24		n.a.
T 26	2 5	22 15	4 51	9 10	2 45	17 20	1 18	5 24	1 2	9 2	1 40	17 23	2 7	23 22	0 12	9 12	1 50	3 48	13 10	7 14	7 24	28 24		n.a.
W27	2 29	17 53	4 19	8 36	2 32	17 45	1 21	5 9	1 2	9 5	1 40	17 23	2 7	23 22	0 12	9 13	1 50	3 48	13 10	7 13	7 22	28 24		n.a.
T 28	2 53	12 41	3 33	7 58	2 17	18 9	1 24	4 53	1 1	9 7	1 39	17 22	2 7	23 22	0 12	9 14	1 50	3 48	13 10	7 12	7 21	28 24		n.a.
F 29	3 16	6 50	2 36	7 16	2 1	18 33	1 28	4 37	1 1	9 9	1 39	17 22	2 7	23 22	0 12	9 15	1 50	3 47	13 11	7 12	7 20	28 23		n.a.
S 30	3s40	0s34	1s29	6s30	1s43	18s56	1s31	4n22	1n 1	9s11	1s39	17n21	2s 7	23s22	0s12	9s15	1n50	3n47	13s11	7n12	7n19	28s23		n.a.

Julian Day Number = 1957252.5, Delta T = 01h09m05s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°53'32, Lahiri = 5°00'33 Julian Calendar 1 Sept. 646 == Greg. Calendar 4 Sept. 646

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 646
geocentric

OCTOBER 646 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 48 8	10♎11'13	15♈25	11°R 8	19♏46	22♍ 4	10°R27	26°R 0	19♐16	28♎24	14°R47	18°D13	18♈29	8♉53	n.a.	S 1
M 2	0 52 5	11°11'05	29° 7	9♎52	20°57	22°43	10♓22	25♉58	19°18	28°26	14♉46	18♈13	18°25	8°59	n.a.	M 2
T 3	0 56 1	12°10'59	13♉ 2	8°39	22° 8	23°22	10°16	25°55	19°20	28°28	14°46	18°13	18°22	9° 6	n.a.	T 3
W 4	0 59 58	13°10'56	27° 6	7°30	23°20	24° 2	10°10	25°52	19°22	28°30	14°45	18°14	18°19	9°13	n.a.	W 4
T 5	1 3 54	14°10'55	11♊16	6°27	24°31	24°41	10° 5	25°49	19°24	28°33	14°44	18°14	18°16	9°20	n.a.	T 5
F 6	1 7 51	15°10'56	25°30	5°33	25°42	25°20	10° 0	25°46	19°26	28°35	14°43	18°14	18°13	9°26	n.a.	F 6
S 7	1 11 47	16°11'00	9♋44	4°49	26°53	26° 0	9°55	25°43	19°28	28°37	14°42	18°15	18° 9	9°33	n.a.	S 7
S 8	1 15 44	17°11'06	23°56	4°16	28° 5	26°39	9°50	25°40	19°30	28°39	14°41	18°R15	18° 6	9°40	n.a.	S 8
M 9	1 19 41	18°11'13	8♌ 3	3°54	29°16	27°18	9°45	25°36	19°32	28°42	14°40	18°D15	18° 3	9°47	n.a.	M 9
T 10	1 23 37	19°11'24	22° 4	3°D44	0♐27	27°58	9°40	25°33	19°34	28°44	14°39	18°15	18° 0	9°53	n.a.	T 10
W11	1 27 34	20°11'36	5♍56	3°45	1°37	28°37	9°36	25°29	19°37	28°46	14°38	18°15	17°57	10° 0	n.a.	W11
T 12	1 31 30	21°11'50	19°37	3°58	2°48	29°16	9°32	25°26	19°39	28°48	14°37	18°15	17°54	10° 7	n.a.	T 12
F 13	1 35 27	22°12'06	3♎ 7	4°20	3°59	29°56	9°28	25°22	19°41	28°50	14°36	18°15	17°50	10°13	n.a.	F 13
S 14	1 39 23	23°12'24	16°23	4°52	5°10	0♎35	9°24	25°18	19°43	28°53	14°35	18°R15	17°47	10°20	n.a.	S 14
S 15	1 43 20	24°12'44	29°24	5°33	6°20	1°15	9°20	25°15	19°46	28°55	14°34	18°15	17°44	10°27	n.a.	S 15
M16	1 47 16	25°13'06	12♏10	6°21	7°31	1°54	9°17	25°11	19°48	28°57	14°33	18°15	17°41	10°34	n.a.	M16
T 17	1 51 13	26°13'29	24°41	7°17	8°42	2°34	9°14	25° 7	19°51	28°59	14°31	18°14	17°38	10°40	n.a.	T 17
W18	1 55 10	27°13'54	6♐59	8°18	9°52	3°13	9°11	25° 3	19°53	29° 2	14°30	18°13	17°34	10°47	n.a.	W18
T 19	1 59 6	28°14'21	19° 5	9°25	11° 2	3°53	9° 8	24°59	19°56	29° 4	14°29	18°11	17°31	10°54	n.a.	T 19
F 20	2 3 3	29°14'49	1♑ 3	10°36	12°13	4°32	9° 5	24°54	19°58	29° 6	14°28	18°10	17°28	11° 0	n.a.	F 20
S 21	2 6 59	0♏15'19	12°56	11°51	13°23	5°12	9° 3	24°50	20° 1	29° 8	14°27	18° 9	17°25	11° 7	n.a.	S 21
S 22	2 10 56	1°15'50	24°48	13° 9	14°33	5°52	9° 0	24°46	20° 3	29°11	14°26	18° 8	17°22	11°14	n.a.	S 22
M23	2 14 52	2°16'22	6♒44	14°31	15°43	6°31	8°58	24°41	20° 6	29°13	14°25	18°D 8	17°19	11°21	n.a.	M23
T 24	2 18 49	3°16'56	18°49	15°54	16°53	7°11	8°57	24°37	20° 9	29°15	14°24	18° 9	17°15	11°27	n.a.	T 24
W25	2 22 45	4°17'31	1♓ 8	17°20	18° 2	7°51	8°55	24°33	20°12	29°17	14°23	18°10	17°12	11°34	n.a.	W25
T 26	2 26 42	5°18'07	13°43	18°47	19°12	8°30	8°54	24°28	20°14	29°20	14°22	18°11	17° 9	11°41	n.a.	T 26
F 27	2 30 39	6°18'45	26°40	20°16	20°22	9°10	8°52	24°24	20°17	29°22	14°20	18°13	17° 6	11°48	n.a.	F 27
S 28	2 34 35	7°19'23	10♈ 0	21°45	21°31	9°50	8°51	24°19	20°20	29°24	14°19	18°13	17° 3	11°54	n.a.	S 28
S 29	2 38 32	8°20'03	23°43	23°16	22°40	10°30	8°50	24°14	20°23	29°26	14°18	18°R14	17° 0	12° 1	n.a.	S 29
M30	2 42 28	9°20'45	7♉48	24°48	23°49	11° 9	8°50	24°10	20°26	29°29	14°17	18°13	16°56	12° 8	n.a.	M30
T 31	2 46 25	10♏21'28	22♉10	26♎20	24♐59	11♎49	8♓49	24♉ 5	20♐29	29♎31	14♉16	18♈11	16♈53	12♉14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s 4	5n53	0s15	5s43	1s24	19s19	1s34	4n 6	1n 1	9s14	1s39	17n20	2s 7	23s22	0s12	9s16	1n50	3n47	13s11	7n12	7n18	28s23			n.a.
M 2	4 27	12 11	1n 0	4 55	1 3	19 41	1 37	3 50	1 0	9 16	1 39	17 19	2 8	23 23	0 12	9 17	1 50	3 46	13 11	7 12	7 16	28 22			n.a.
T 3	4 51	17 59	2 13	4 6	0 43	20 3	1 40	3 34	1 0	9 18	1 39	17 19	2 8	23 23	0 12	9 18	1 50	3 46	13 11	7 12	7 15	28 22			n.a.
W 4	5 15	22 53	3 19	3 20	0 22	20 24	1 43	3 18	1 0	9 20	1 38	17 18	2 8	23 23	0 12	9 19	1 50	3 45	13 11	7 12	7 14	28 22			n.a.
T 5	5 38	26 29	4 13	2 37	0 2	20 45	1 46	3 2	1 0	9 21	1 38	17 17	2 8	23 23	0 12	9 19	1 50	3 45	13 11	7 12	7 13	28 21			n.a.
F 6	6 1	28 25	4 52	1 57	0n18	21 5	1 49	2 47	1 0	9 23	1 38	17 16	2 8	23 23	0 12	9 20	1 50	3 45	13 11	7 12	7 12	28 21			n.a.
S 7	6 25	28 28	5 13	1 23	0 36	21 25	1 52	2 31	0 59	9 25	1 38	17 15	2 8	23 23	0 12	9 21	1 50	3 44	13 12	7 12	7 10	28 21			n.a.
S 8	6 48	26 39	5 15	0 54	0 53	21 44	1 54	2 15	0 59	9 27	1 38	17 15	2 8	23 24	0 12	9 22	1 50	3 44	13 12	7 12	7 9	28 20			n.a.
M 9	7 11	23 11	4 58	0 31	1 9	22 3	1 57	1 59	0 59	9 28	1 37	17 14	2 8	23 24	0 12	9 23	1 50	3 44	13 12	7 12	7 8	28 20			n.a.
T 10	7 34	18 24	4 24	0 14	1 23	22 21	2 0	1 43	0 58	9 30	1 37	17 13	2 8	23 24	0 12	9 23	1 50	3 43	13 12	7 12	7 7	28 19			n.a.
W11	7 57	12 43	3 34	0 3	1 35	22 38	2 3	1 27	0 58	9 31	1 37	17 12	2 8	23 24	0 12	9 24	1 50	3 43	13 12	7 12	7 5	28 19			n.a.
T 12	8 20	6 28	2 32	0n 1	1 45	22 55	2 5	1 11	0 58	9 33	1 37	17 11	2 8	23 24	0 12	9 25	1 50	3 43	13 12	7 12	7 4	28 19			n.a.
F 13	8 42	0 1	1 23	0 0	1 54	23 11	2 8	0 55	0 58	9 34	1 37	17 10	2 9	23 24	0 12	9 26	1 50	3 42	13 12	7 13	7 3	28 18			n.a.
S 14	9 5	6s20	0 10	0s 6	2 1	23 27	2 10	0 38	0 57	9 35	1 36	17 9	2 9	23 25	0 12	9 27	1 50	3 42	13 12	7 13	7 2	28 18			n.a.
S 15	9 27	12 18	1s 1	0 17	2 6	23 42	2 13	0 22	0 57	9 36	1 36	17 8	2 9	23 25	0 12	9 27	1 50	3 41	13 12	7 13	7 1	28 17			n.a.
M16	9 50	17 38	2 9	0 33	2 10	23 57	2 15	0 6	0 57	9 38	1 36	17 7	2 9	23 25	0 12	9 28	1 50	3 41	13 12	7 12	6 59	28 17			n.a.
T 17	10 12	22 7	3 8	0 52	2 13	24 10	2 17	0s10	0 57	9 39	1 36	17 6	2 9	23 25	0 12	9 29	1 50	3 41	13 12	7 12	6 58	28 16			n.a.
W18	10 34	25 33	3 58	1 15	2 15	24 23	2 19	0 26	0 56	9 40	1 35	17 5	2 9	23 25	0 12	9 30	1 50	3 40	13 12	7 12	6 57	28 16			n.a.
T 19	10 56	27 45	4 36	1 41	2 15	24 36	2 21	0 42	0 56	9 40	1 35	17 4	2 9	23 25	0 12	9 31	1 50	3 40	13 12	7 11	6 56	28 16			n.a.
F 20	11 17	28 39	5 2	2 10	2 15	24 48	2 24	0 58	0 56	9 41	1 35	17 3	2 9	23 26	0 12	9 31	1 50	3 40	13 13	7 10	6 54	28 15			n.a.
S 21	11 39	28 12	5 15	2 41	2 13	24 59	2 25	1 14	0 55	9 42	1 35	17 2	2 9	23 26	0 12	9 32	1 50	3 39	13 13	7 10	6 53	28 15			n.a.
S 22	12 0	26 28	5 14	3 13	2 11	25 9	2 27	1 30	0 55	9 42	1 34	17 1	2 9	23 26	0 12	9 33	1 50	3 39	13 13	7 10	6 52	28 14			n.a.
M23	12 21	23 33	5 0	3 47	2 8	25 19	2 29	1 46	0 55	9 43	1 34	17 0	2 9	23 26	0 12	9 34	1 50	3 39	13 13	7 10	6 51	28 14			n.a.
T 24	12 42	19 36	4 32	4 23	2 5	25 28	2 31	2 2	0 54	9 43	1 34	16 59	2 9	23 26	0 12	9 35	1 50	3 38	13 13	7 10	6 50	28 13			n.a.
W25	13 3	14 45	3 51	5 0	2 1	25 36	2 32	2 18	0 54	9 44	1 34	16 58	2 9	23 27	0 12	9 35	1 50	3 38	13 13	7 10	6 48	28 13			n.a.
T 26	13 23	9 12	2 59	5 37	1 57	25 44	2 34	2 34	0 54	9 44	1 33	16 56	2 9	23 27	0 12	9 36	1 50	3 38	13 13	7 11	6 47	28 12			n.a.
F 27	13 43	3 6	1 56	6 15	1 52	25 51	2 35	2 50	0 54	9 44	1 33	16 55	2 9	23 27	0 12	9 37	1 50	3 37	13 13	7 11	6 46	28 11			n.a.
S 28	14 3	3n18	0 45	6 54	1 47	25 57	2 37	3 6	0 53	9 44	1 33	16 54	2 9	23 27	0 12	9 38	1 50	3 37	13 13	7 12	6 45	28 11			n.a.
S 29	14 23	9 44	0n30	7 33	1 41	26 2	2 38	3 22	0 53	9 45	1 33	16 53	2 9	23 28	0 12	9 38	1 50	3 37	13 13	7 12	6 43	28 10			n.a.
M30	14 43	15 53	1 46	8 12	1 35	26 7	2 39	3 38	0 53	9 45	1 32	16 52	2 9	23 28	0 12	9 39	1 50	3 36	13 13	7 12	6 42	28 10			n.a.
T 31	15s 2	21n17	2n56	8s51	1n29	26s11	2s40	3s54	0n52	9s44	1s32	16n51	2s 9	23s28	0s12	9s40	1n50	3n36	13s13	7n11	6n41	28s 9			n.a.

Julian Day Number = 1957282.5, Delta T = 01h09m05s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°53'36, Lahiri = 5°00'37 Julian Calendar 1 Oct. 646 == Greg. Calendar 4 Oct. 646

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 646
geocentric

NOVEMBER 646 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 50 21	11♏22'13	6♊44	27♎52	26♐ 7	12♎29	8°D49	24°R 0	20♐32	29♎33	14°R15	18°R 8	16♈50	12♑21	n.a.	W 1
T 2	2 54 18	12°22'59	21°24	29°25	27°16	13° 9	8♓49	23♉55	20°35	29°35	14♉14	18♈ 4	16°47	12°28	n.a.	T 2
F 3	2 58 14	13°23'46	6♋ 3	0♏58	28°25	13°49	8°50	23°51	20°38	29°38	14°13	18° 1	16°44	12°35	n.a.	F 3
S 4	3 2 11	14°24'36	20°33	2°32	29°33	14°29	8°50	23°46	20°41	29°40	14°11	17°58	16°40	12°41	n.a.	S 4
S 5	3 6 8	15°25'26	4♌52	4° 5	0♑42	15° 9	8°51	23°41	20°44	29°42	14°10	17°56	16°37	12°48	n.a.	S 5
M 6	3 10 4	16°26'19	18°56	5°39	1°50	15°49	8°51	23°36	20°47	29°44	14° 9	17°D56	16°34	12°55	n.a.	M 6
T 7	3 14 1	17°27'12	2♍44	7°13	2°58	16°29	8°53	23°31	20°50	29°46	14° 8	17°57	16°31	13° 2	n.a.	T 7
W 8	3 17 57	18°28'08	16°17	8°47	4° 6	17° 9	8°54	23°26	20°53	29°48	14° 7	17°58	16°28	13° 8	n.a.	W 8
T 9	3 21 54	19°29'04	29°35	10°20	5°14	17°49	8°55	23°21	20°56	29°51	14° 6	18° 0	16°25	13°15	n.a.	T 9
F 10	3 25 50	20°30'02	12♎39	11°54	6°21	18°29	8°57	23°16	21° 0	29°53	14° 5	18°R 1	16°21	13°22	n.a.	F 10
S 11	3 29 47	21°31'01	25°31	13°28	7°29	19° 9	8°59	23°11	21° 3	29°55	14° 3	18° 1	16°18	13°28	n.a.	S 11
S 12	3 33 43	22°32'01	8♏12	15° 2	8°36	19°49	9° 1	23° 6	21° 6	29°57	14° 2	17°59	16°15	13°35	n.a.	S 12
M13	3 37 40	23°33'03	20°41	16°36	9°43	20°29	9° 3	23° 1	21° 9	29°59	14° 1	17°55	16°12	13°42	n.a.	M13
T 14	3 41 37	24°34'05	3♐ 1	18°10	10°50	21° 9	9° 6	22°56	21°13	0♏ 1	14° 0	17°50	16° 9	13°49	n.a.	T 14
W15	3 45 33	25°35'09	15°11	19°44	11°57	21°49	9° 8	22°51	21°16	0° 3	13°59	17°43	16° 6	13°55	n.a.	W15
T 16	3 49 30	26°36'13	27°13	21°18	13° 3	22°30	9°11	22°46	21°19	0° 5	13°58	17°35	16° 2	14° 2	n.a.	T 16
F 17	3 53 26	27°37'18	9♑ 9	22°52	14°10	23°10	9°14	22°41	21°23	0° 7	13°57	17°27	15°59	14° 9	n.a.	F 17
S 18	3 57 23	28°38'24	21° 1	24°26	15°16	23°50	9°18	22°36	21°26	0° 9	13°56	17°20	15°56	14°15	n.a.	S 18
S 19	4 1 19	29°39'30	2♒52	26° 0	16°21	24°30	9°21	22°32	21°29	0°12	13°55	17°15	15°53	14°22	n.a.	S 19
M20	4 5 16	0♐40'36	14°45	27°34	17°27	25°10	9°25	22°27	21°33	0°14	13°54	17°11	15°50	14°29	n.a.	M20
T 21	4 9 12	1°41'44	26°47	29° 8	18°32	25°51	9°29	22°22	21°36	0°16	13°52	17°D10	15°46	14°36	n.a.	T 21
W22	4 13 9	2°42'51	9♓ 0	0♐43	19°37	26°31	9°33	22°17	21°40	0°18	13°51	17°10	15°43	14°42	n.a.	W22
T 23	4 17 6	3°43'59	21°31	2°17	20°42	27°11	9°37	22°12	21°43	0°19	13°50	17°11	15°40	14°49	n.a.	T 23
F 24	4 21 2	4°45'07	4♈23	3°52	21°47	27°52	9°41	22° 7	21°47	0°21	13°49	17°12	15°37	14°56	n.a.	F 24
S 25	4 24 59	5°46'15	17°42	5°26	22°51	28°32	9°46	22° 3	21°50	0°23	13°48	17°R13	15°34	15° 3	n.a.	S 25
S 26	4 28 55	6°47'24	1♉28	7° 1	23°55	29°13	9°51	21°58	21°54	0°25	13°47	17°12	15°31	15° 9	n.a.	S 26
M27	4 32 52	7°48'33	15°43	8°36	24°58	29°53	9°56	21°53	21°57	0°27	13°46	17° 9	15°27	15°16	n.a.	M27
T 28	4 36 48	8°49'43	0♊22	10°11	26° 2	0♏33	10° 1	21°48	22° 1	0°29	13°45	17° 3	15°24	15°23	n.a.	T 28
W29	4 40 45	9°50'53	15°20	11°47	27° 5	1°14	10° 6	21°44	22° 4	0°31	13°44	16°56	15°21	15°29	n.a.	W29
T 30	4 44 41	10♐52'03	0♋26	13♐22	28♑ 7	1♏54	10♓12	21♉39	22♐ 8	0♏33	13♉43	16♈47	15♈18	15♑36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s21	25n28	3n56	9s30	1n23	26s15	2s41	4s10	0n52	9s44	1s32	16n50	2s 9	23s28	0s12	9s41	1n50	3n36	13s13	7n10	6n40	28s 9		n.a.
T 2	15 40	28 0	4 40	10 9	1 17	26 17	2 42	4 26	0 51	9 44	1 31	16 48	2 9	23 28	0 12	9 42	1 50	3 36	13 13	7 8	6 38	28 8		n.a.
F 3	15 59	28 35	5 7	10 48	1 10	26 19	2 43	4 42	0 51	9 44	1 31	16 47	2 9	23 29	0 12	9 42	1 50	3 35	13 13	7 7	6 37	28 7		n.a.
S 4	16 17	27 11	5 13	11 27	1 3	26 20	2 43	4 58	0 51	9 43	1 31	16 46	2 9	23 29	0 12	9 43	1 50	3 35	13 13	7 6	6 36	28 7		n.a.
S 5	16 35	24 2	5 0	12 5	0 57	26 21	2 44	5 14	0 50	9 43	1 31	16 45	2 9	23 29	0 12	9 44	1 50	3 35	13 13	7 5	6 35	28 6		n.a.
M 6	16 53	19 30	4 29	12 43	0 50	26 20	2 44	5 30	0 50	9 42	1 30	16 44	2 9	23 29	0 12	9 45	1 50	3 34	13 12	7 5	6 34	28 6		n.a.
T 7	17 10	14 2	3 43	13 20	0 43	26 19	2 44	5 46	0 50	9 41	1 30	16 43	2 9	23 29	0 12	9 45	1 50	3 34	13 12	7 5	6 32	28 5		n.a.
W 8	17 27	7 59	2 45	13 57	0 36	26 17	2 44	6 1	0 49	9 41	1 30	16 41	2 9	23 30	0 12	9 46	1 50	3 34	13 12	7 6	6 31	28 4		n.a.
T 9	17 44	1 41	1 39	14 34	0 29	26 15	2 44	6 17	0 49	9 40	1 30	16 40	2 9	23 30	0 12	9 47	1 50	3 34	13 12	7 7	6 30	28 4		n.a.
F 10	18 0	4s35	0 29	15 10	0 23	26 12	2 44	6 33	0 49	9 39	1 29	16 39	2 9	23 30	0 12	9 48	1 50	3 33	13 12	7 7	6 29	28 3		n.a.
S 11	18 17	10 34	0s41	15 45	0 16	26 8	2 44	6 48	0 48	9 38	1 29	16 38	2 9	23 30	0 12	9 48	1 50	3 33	13 12	7 7	6 27	28 2		n.a.
S 12	18 32	16 2	1 48	16 20	0 9	26 3	2 44	7 4	0 48	9 37	1 29	16 37	2 9	23 31	0 12	9 49	1 50	3 33	13 12	7 6	6 26	28 2		n.a.
M13	18 48	20 46	2 48	16 53	0 2	25 58	2 43	7 20	0 47	9 36	1 28	16 36	2 9	23 31	0 12	9 50	1 50	3 33	13 12	7 5	6 25	28 1		n.a.
T 14	19 3	24 31	3 40	17 27	0s 5	25 52	2 42	7 35	0 47	9 35	1 28	16 34	2 8	23 31	0 12	9 50	1 50	3 32	13 12	7 3	6 24	28 0		n.a.
W15	19 18	27 7	4 21	17 59	0 11	25 46	2 42	7 51	0 47	9 33	1 28	16 33	2 8	23 31	0 12	9 51	1 50	3 32	13 12	7 0	6 23	28 0		n.a.
T 16	19 32	28 25	4 50	18 30	0 18	25 38	2 41	8 6	0 46	9 32	1 28	16 32	2 8	23 32	0 12	9 52	1 50	3 32	13 12	6 57	6 21	27 59		n.a.
F 17	19 47	28 23	5 6	19 1	0 25	25 30	2 40	8 22	0 46	9 31	1 27	16 31	2 8	23 32	0 12	9 53	1 50	3 32	13 12	6 54	6 20	27 58		n.a.
S 18	20 0	27 2	5 8	19 31	0 31	25 22	2 38	8 37	0 45	9 29	1 27	16 30	2 8	23 32	0 12	9 53	1 50	3 31	13 12	6 51	6 19	27 58		n.a.
S 19	20 14	24 29	4 58	20 0	0 37	25 12	2 37	8 52	0 45	9 28	1 27	16 29	2 8	23 32	0 12	9 54	1 50	3 31	13 11	6 49	6 18	27 57		n.a.
M20	20 27	20 53	4 34	20 28	0 43	25 2	2 36	9 7	0 44	9 26	1 26	16 27	2 8	23 32	0 12	9 55	1 51	3 31	13 11	6 48	6 16	27 56		n.a.
T 21	20 39	16 24	3 58	20 55	0 50	24 52	2 34	9 23	0 44	9 24	1 26	16 26	2 8	23 33	0 12	9 55	1 51	3 31	13 11	6 47	6 15	27 55		n.a.
W22	20 51	11 12	3 11	21 21	0 55	24 41	2 32	9 38	0 44	9 22	1 26	16 25	2 8	23 33	0 12	9 56	1 51	3 31	13 11	6 47	6 14	27 55		n.a.
T 23	21 3	5 27	2 14	21 46	1 1	24 29	2 30	9 53	0 43	9 20	1 26	16 24	2 7	23 33	0 12	9 57	1 51	3 30	13 11	6 48	6 13	27 54		n.a.
F 24	21 15	0n43	1 9	22 10	1 7	24 17	2 28	10 8	0 43	9 19	1 25	16 23	2 7	23 33	0 12	9 57	1 51	3 30	13 11	6 48	6 11	27 53		n.a.
S 25	21 26	7 2	0n 3	22 33	1 12	24 4	2 26	10 23	0 42	9 17	1 25	16 22	2 7	23 34	0 12	9 58	1 51	3 30	13 11	6 49	6 10	27 52		n.a.
S 26	21 36	13 16	1 16	22 55	1 18	23 50	2 23	10 37	0 42	9 14	1 25	16 21	2 7	23 34	0 12	9 59	1 51	3 30	13 11	6 48	6 9	27 52		n.a.
M27	21 46	19 0	2 27	23 16	1 23	23 36	2 21	10 52	0 41	9 12	1 25	16 20	2 7	23 34	0 12	9 59	1 51	3 30	13 10	6 47	6 8	27 51		n.a.
T 28	21 56	23 48	3 30	23 35	1 28	23 21	2 18	11 7	0 41	9 10	1 24	16 19	2 7	23 34	0 12	10 0	1 51	3 30	13 10	6 45	6 7	27 50		n.a.
W29	22 5	27 7	4 20	23 53	1 32	23 6	2 15	11 21	0 40	9 8	1 24	16 18	2 7	23 34	0 12	10 0	1 51	3 30	13 10	6 42	6 5	27 49		n.a.
T 30	22s14	28n30	4n53	24s10	1s37	22s51	2s12	11s36	0n40	9s 5	1s24	16n17	2s 6	23s35	0s12	10s 1	1n51	3n29	13s10	6n39	6n 4	27s48		n.a.

Julian Day Number = 1957313.5, Delta T = 01h09m04s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°53'40, Lahiri = 5°00'41 Julian Calendar 1 Nov. 646 == Greg. Calendar 4 Nov. 646

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 646
geocentric

DECEMBER 646 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 48 38	11♐53'14	15♋32	14♐58	29♉ 9	2♏35	10♓18	21°R35	22♐11	0♏35	13°R42	16°R39	15♈15	15♉43	n.a.	F 1
S 2	4 52 35	12°54'26	0♌27	16°34	0♒11	3°16	10°24	21♉30	22°15	0°36	13♉41	16♈31	15°12	15°50	n.a.	S 2
S 3	4 56 31	13°55'38	15° 4	18°10	1°13	3°56	10°30	21°26	22°18	0°38	13°40	16°25	15° 8	15°56	n.a.	S 3
M 4	5 0 28	14°56'50	29°19	19°47	2°14	4°37	10°36	21°22	22°22	0°40	13°39	16°22	15° 5	16° 3	n.a.	M 4
T 5	5 4 24	15°58'02	13♍ 9	21°24	3°14	5°17	10°42	21°17	22°25	0°42	13°38	16°D21	15° 2	16°10	n.a.	T 5
W 6	5 8 21	16°59'16	26°36	23° 1	4°15	5°58	10°49	21°13	22°29	0°43	13°37	16°21	14°59	16°17	n.a.	W 6
T 7	5 12 17	18° 0'29	9♎42	24°38	5°14	6°39	10°56	21° 9	22°33	0°45	13°36	16°R22	14°56	16°23	n.a.	T 7
F 8	5 16 14	19° 1'43	22°31	26°16	6°14	7°19	11° 3	21° 5	22°36	0°47	13°36	16°22	14°52	16°30	n.a.	F 8
S 9	5 20 11	20° 2'57	5♏ 5	27°53	7°13	8° 0	11°10	21° 1	22°40	0°48	13°35	16°20	14°49	16°37	n.a.	S 9
S 10	5 24 7	21° 4'12	17°29	29°31	8°11	8°41	11°17	20°57	22°43	0°50	13°34	16°15	14°46	16°43	n.a.	S 10
M11	5 28 4	22° 5'26	29°43	1♉ 9	9° 9	9°22	11°24	20°53	22°47	0°51	13°33	16° 8	14°43	16°50	n.a.	M11
T 12	5 32 0	23° 6'41	11♐50	2°48	10° 6	10° 2	11°32	20°49	22°51	0°53	13°32	15°58	14°40	16°57	n.a.	T 12
W13	5 35 57	24° 7'55	23°51	4°26	11° 3	10°43	11°39	20°45	22°54	0°55	13°31	15°45	14°37	17° 4	n.a.	W13
T 14	5 39 53	25° 9'10	5♉48	6° 4	12° 0	11°24	11°47	20°42	22°58	0°56	13°30	15°31	14°33	17°10	n.a.	T 14
F 15	5 43 50	26°10'24	17°41	7°43	12°55	12° 5	11°55	20°38	23° 1	0°58	13°30	15°17	14°30	17°17	n.a.	F 15
S 16	5 47 46	27°11'38	29°32	9°21	13°50	12°46	12° 4	20°35	23° 5	0°59	13°29	15° 4	14°27	17°24	n.a.	S 16
S 17	5 51 43	28°12'51	11♒23	10°59	14°45	13°27	12°12	20°31	23° 9	1° 0	13°28	14°53	14°24	17°31	n.a.	S 17
M18	5 55 40	29°14'04	23°17	12°37	15°39	14° 8	12°20	20°28	23°12	1° 2	13°27	14°45	14°21	17°37	n.a.	M18
T 19	5 59 36	0♉15'16	5♓17	14°14	16°32	14°49	12°29	20°25	23°16	1° 3	13°27	14°40	14°18	17°44	n.a.	T 19
W20	6 3 33	1°16'27	17°27	15°50	17°24	15°30	12°38	20°22	23°19	1° 5	13°26	14°37	14°14	17°51	n.a.	W20
T 21	6 7 29	2°17'38	29°52	17°25	18°16	16°10	12°47	20°19	23°23	1° 6	13°25	14°D36	14°11	17°57	n.a.	T 21
F 22	6 11 26	3°18'48	12♈37	19° 0	19° 6	16°51	12°56	20°16	23°26	1° 7	13°24	14°R36	14° 8	18° 4	n.a.	F 22
S 23	6 15 22	4°19'57	25°47	20°32	19°56	17°32	13° 5	20°13	23°30	1° 8	13°24	14°36	14° 5	18°11	n.a.	S 23
S 24	6 19 19	5°21'05	9♉26	22° 3	20°45	18°14	13°14	20°10	23°34	1°10	13°23	14°34	14° 2	18°18	n.a.	S 24
M25	6 23 15	6°22'13	23°35	23°32	21°34	18°55	13°23	20° 7	23°37	1°11	13°22	14°30	13°58	18°24	n.a.	M25
T 26	6 27 12	7°23'20	8♊13	24°58	22°21	19°36	13°33	20° 5	23°41	1°12	13°22	14°22	13°55	18°31	n.a.	T 26
W27	6 31 9	8°24'26	23°15	26°20	23° 7	20°17	13°43	20° 2	23°44	1°13	13°21	14°13	13°52	18°38	n.a.	W27
T 28	6 35 5	9°25'31	8♋34	27°39	23°53	20°58	13°52	20° 0	23°48	1°14	13°21	14° 1	13°49	18°45	n.a.	T 28
F 29	6 39 2	10°26'35	23°56	28°53	24°37	21°39	14° 2	19°58	23°51	1°15	13°20	13°49	13°46	18°51	n.a.	F 29
S 30	6 42 58	11°27'39	9♌10	0♒ 2	25°20	22°20	14°12	19°56	23°55	1°16	13°20	13°39	13°43	18°58	n.a.	S 30
S 31	6 46 55	12♉28'42	24♌ 7	1♒ 4	26♒ 2	23♏ 1	14♓23	19♉54	23♐58	1♏17	13♉19	13♈30	13♈39	19♉ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s23	27n45	5n 5	24s26	1s41	22s35	2s 9	11s51	0n39	9s 3	1s24	16n16	2s 6	23s35	0s12	10s 2	1n51	3n29	13s10	6n35	6n 3	27s47		n.a.
S 2	22 31	25 1	4 56	24 40	1 45	22 18	2 5	12 5	0 39	9 1	1 23	16 15	2 6	23 35	0 12	10 2	1 51	3 29	13 10	6 32	6 2	27 47		n.a.
S 3	22 38	20 42	4 28	24 53	1 49	22 1	2 2	12 19	0 38	8 58	1 23	16 14	2 6	23 35	0 12	10 3	1 51	3 29	13 9	6 30	6 0	27 46		n.a.
M 4	22 46	15 17	3 44	25 5	1 52	21 43	1 58	12 33	0 38	8 55	1 23	16 13	2 6	23 35	0 12	10 3	1 51	3 29	13 9	6 29	5 59	27 45		n.a.
T 5	22 52	9 15	2 48	25 15	1 55	21 25	1 54	12 48	0 37	8 53	1 23	16 12	2 6	23 36	0 12	10 4	1 51	3 29	13 9	6 28	5 58	27 44		n.a.
W 6	22 58	2 57	1 43	25 24	1 58	21 7	1 50	13 2	0 37	8 50	1 22	16 11	2 5	23 36	0 12	10 5	1 51	3 29	13 9	6 28	5 57	27 43		n.a.
T 7	23 4	3s20	0 35	25 31	2 1	20 48	1 45	13 16	0 36	8 47	1 22	16 10	2 5	23 36	0 12	10 5	1 51	3 29	13 9	6 29	5 55	27 42		n.a.
F 8	23 10	9 20	0s33	25 37	2 3	20 29	1 41	13 30	0 36	8 44	1 22	16 9	2 5	23 36	0 12	10 6	1 51	3 29	13 9	6 29	5 54	27 41		n.a.
S 9	23 14	14 51	1 38	25 41	2 5	20 9	1 36	13 43	0 35	8 41	1 22	16 8	2 5	23 37	0 12	10 6	1 51	3 29	13 8	6 28	5 53	27 41		n.a.
S 10	23 19	19 41	2 37	25 43	2 6	19 49	1 31	13 57	0 35	8 38	1 21	16 7	2 5	23 37	0 12	10 7	1 51	3 29	13 8	6 26	5 52	27 40		n.a.
M11	23 23	23 38	3 29	25 44	2 7	19 29	1 26	14 11	0 34	8 35	1 21	16 7	2 4	23 37	0 12	10 7	1 51	3 28	13 8	6 23	5 50	27 39		n.a.
T 12	23 26	26 30	4 10	25 43	2 8	19 9	1 21	14 24	0 34	8 32	1 21	16 6	2 4	23 37	0 12	10 8	1 51	3 28	13 8	6 20	5 49	27 38		n.a.
W13	23 29	28 7	4 39	25 40	2 8	18 48	1 16	14 37	0 33	8 29	1 21	16 5	2 4	23 37	0 12	10 8	1 51	3 28	13 8	6 15	5 48	27 37		n.a.
T 14	23 32	28 25	4 56	25 36	2 7	18 26	1 10	14 51	0 33	8 26	1 20	16 4	2 4	23 38	0 12	10 9	1 51	3 28	13 7	6 9	5 47	27 36		n.a.
F 15	23 34	27 24	5 0	25 30	2 7	18 5	1 4	15 4	0 32	8 22	1 20	16 3	2 4	23 38	0 12	10 9	1 52	3 28	13 7	6 4	5 45	27 35		n.a.
S 16	23 35	25 8	4 51	25 22	2 5	17 43	0 58	15 17	0 32	8 19	1 20	16 3	2 3	23 38	0 12	10 10	1 52	3 28	13 7	5 59	5 44	27 34		n.a.
S 17	23 36	21 48	4 30	25 12	2 3	17 21	0 52	15 30	0 31	8 16	1 20	16 2	2 3	23 38	0 12	10 10	1 52	3 28	13 7	5 55	5 43	27 33		n.a.
M18	23 37	17 34	3 56	25 1	2 1	16 59	0 45	15 43	0 30	8 12	1 19	16 1	2 3	23 38	0 12	10 10	1 52	3 28	13 6	5 51	5 42	27 32		n.a.
T 19	23 37	12 37	3 12	24 48	1 57	16 37	0 39	15 56	0 30	8 9	1 19	16 1	2 3	23 39	0 12	10 11	1 52	3 28	13 6	5 49	5 41	27 31		n.a.
W20	23 37	7 7	2 18	24 33	1 53	16 14	0 32	16 8	0 29	8 5	1 19	16 0	2 2	23 39	0 12	10 11	1 52	3 28	13 6	5 48	5 39	27 30		n.a.
T 21	23 36	1 14	1 17	24 16	1 49	15 52	0 25	16 21	0 29	8 1	1 19	16 0	2 2	23 39	0 12	10 12	1 52	3 28	13 6	5 48	5 38	27 29		n.a.
F 22	23 34	4n52	0 10	23 58	1 43	15 29	0 17	16 33	0 28	7 58	1 18	15 59	2 2	23 39	0 12	10 12	1 52	3 28	13 5	5 48	5 37	27 28		n.a.
S 23	23 33	10 57	0n59	23 38	1 37	15 6	0 10	16 45	0 27	7 54	1 18	15 59	2 2	23 39	0 12	10 12	1 52	3 29	13 5	5 48	5 36	27 27		n.a.
S 24	23 30	16 45	2 7	23 17	1 30	14 43	0 2	16 57	0 27	7 50	1 18	15 58	2 1	23 40	0 12	10 13	1 52	3 29	13 5	5 47	5 34	27 26		n.a.
M25	23 28	21 52	3 10	22 54	1 22	14 20	0n 6	17 9	0 26	7 46	1 18	15 58	2 1	23 40	0 12	10 13	1 52	3 29	13 5	5 45	5 33	27 25		n.a.
T 26	23 24	25 50	4 3	22 30	1 14	13 57	0 14	17 21	0 25	7 42	1 18	15 57	2 1	23 40	0 12	10 14	1 52	3 29	13 4	5 42	5 32	27 24		n.a.
W27	23 21	28 6	4 40	22 5	1 4	13 33	0 22	17 33	0 25	7 38	1 17	15 57	2 1	23 40	0 12	10 14	1 52	3 29	13 4	5 39	5 31	27 23		n.a.
T 28	23 17	28 18	4 58	21 39	0 53	13 10	0 31	17 44	0 24	7 34	1 17	15 56	2 0	23 40	0 12	10 14	1 52	3 29	13 4	5 34	5 29	27 22		n.a.
F 29	23 12	26 19	4 55	21 13	0 42	12 47	0 40	17 56	0 24	7 30	1 17	15 56	2 0	23 40	0 12	10 15	1 52	3 29	13 4	5 30	5 28	27 21		n.a.
S 30	23 7	22 26	4 31	20 46	0 29	12 24	0 49	18 7	0 23	7 26	1 17	15 56	2 0	23 41	0 12	10 15	1 52	3 29	13 3	5 25	5 27	27 20		n.a.
S 31	23s 2	17n10	3n48	20s19	0s15	12s 1	0n58	18s18	0n22	7s22	1s17	15n55	2s 0	23s41	0s12	10s15	1n52	3n29	13s 3	5n22	5n26	27s19		n.a.

Julian Day Number = 1957343.5, Delta T = 01h09m03s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°53'45, Lahiri = 5°00'45 Julian Calendar 1 Dec. 646 == Greg. Calendar 4 Dec. 646

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 647
geocentric

JANUARY 647 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 50 51	13♉29'44	8♍38	2♒ 0	26♒43	23♏43	14♓33	19°R52	24♐ 1	1♏18	13°R19	13°R25	13♈36	19♉11	n.a.	M 1
T 2	6 54 48	14°30'46	22°40	2°48	27°23	24°24	14°43	19♉50	24° 5	1°19	13♉18	13♈22	13°33	19°18	n.a.	T 2
W 3	6 58 45	15°31'47	6♎14	3°28	28° 2	25° 5	14°54	19°48	24° 8	1°20	13°18	13°21	13°30	19°25	n.a.	W 3
T 4	7 2 41	16°32'47	19°22	3°58	28°39	25°46	15° 4	19°47	24°12	1°21	13°17	13°21	13°27	19°32	n.a.	T 4
F 5	7 6 38	17°33'47	2♏ 7	4°18	29°15	26°28	15°15	19°45	24°15	1°22	13°17	13°20	13°24	19°38	n.a.	F 5
S 6	7 10 34	18°34'46	14°35	4°R28	29°49	27° 9	15°26	19°44	24°18	1°23	13°16	13°18	13°20	19°45	n.a.	S 6
S 7	7 14 31	19°35'44	26°49	4°26	0♓22	27°50	15°37	19°42	24°22	1°24	13°16	13°14	13°17	19°52	n.a.	S 7
M 8	7 18 27	20°36'41	8♐54	4°13	0°54	28°32	15°48	19°41	24°25	1°24	13°16	13° 6	13°14	19°58	n.a.	M 8
T 9	7 22 24	21°37'38	20°52	3°49	1°24	29°13	15°59	19°40	24°28	1°25	13°15	12°55	13°11	20° 5	n.a.	T 9
W10	7 26 20	22°38'33	2♉46	3°14	1°52	29°55	16°10	19°39	24°32	1°26	13°15	12°42	13° 8	20°12	n.a.	W10
T 11	7 30 17	23°39'27	14°39	2°30	2°18	0♐36	16°22	19°38	24°35	1°27	13°15	12°27	13° 4	20°19	n.a.	T 11
F 12	7 34 14	24°40'20	26°31	1°36	2°43	1°17	16°33	19°38	24°38	1°27	13°14	12°12	13° 1	20°25	n.a.	F 12
S 13	7 38 10	25°41'12	8♒24	0°35	3° 6	1°59	16°45	19°37	24°41	1°28	13°14	11°58	12°58	20°32	n.a.	S 13
S 14	7 42 7	26°42'03	20°18	29♉29	3°27	2°40	16°56	19°37	24°45	1°28	13°14	11°46	12°55	20°39	n.a.	S 14
M15	7 46 3	27°42'51	2♓17	28°18	3°47	3°22	17° 8	19°36	24°48	1°29	13°14	11°37	12°52	20°46	n.a.	M15
T 16	7 50 0	28°43'39	14°21	27° 7	4° 4	4° 3	17°20	19°36	24°51	1°29	13°13	11°31	12°49	20°52	n.a.	T 16
W17	7 53 56	29°44'25	26°35	25°55	4°19	4°45	17°32	19°36	24°54	1°30	13°13	11°28	12°45	20°59	n.a.	W17
T 18	7 57 53	0♒45'09	9♈ 1	24°46	4°31	5°26	17°44	19°D36	24°57	1°30	13°13	11°D27	12°42	21° 6	n.a.	T 18
F 19	8 1 49	1°45'51	21°44	23°41	4°42	6° 8	17°56	19°36	25° 0	1°31	13°13	11°27	12°39	21°12	n.a.	F 19
S 20	8 5 46	2°46'32	4♉48	22°41	4°50	6°50	18° 8	19°36	25° 3	1°31	13°13	11°R27	12°36	21°19	n.a.	S 20
S 21	8 9 43	3°47'11	18°17	21°47	4°56	7°31	18°20	19°36	25° 6	1°31	13°13	11°26	12°33	21°26	n.a.	S 21
M22	8 13 39	4°47'48	2♊13	21° 0	5° 0	8°13	18°33	19°37	25° 9	1°32	13°13	11°23	12°30	21°33	n.a.	M22
T 23	8 17 36	5°48'24	16°38	20°21	5°R 1	8°54	18°45	19°37	25°12	1°32	13°13	11°18	12°26	21°39	n.a.	T 23
W24	8 21 32	6°48'57	1♋27	19°49	5° 0	9°36	18°58	19°38	25°15	1°32	13°D13	11°10	12°23	21°46	n.a.	W24
T 25	8 25 29	7°49'29	16°36	19°26	4°56	10°18	19°10	19°39	25°18	1°32	13°13	11° 1	12°20	21°53	n.a.	T 25
F 26	8 29 25	8°49'59	1♌54	19°10	4°50	10°59	19°23	19°40	25°21	1°32	13°13	10°51	12°17	22° 0	n.a.	F 26
S 27	8 33 22	9°50'28	17°10	19° 1	4°41	11°41	19°35	19°41	25°24	1°33	13°13	10°42	12°14	22° 6	n.a.	S 27
S 28	8 37 18	10°50'54	2♍14	19°D 0	4°29	12°23	19°48	19°42	25°27	1°33	13°13	10°35	12°10	22°13	n.a.	S 28
M29	8 41 15	11°51'19	16°55	19° 5	4°15	13° 5	20° 1	19°43	25°29	1°33	13°13	10°30	12° 7	22°20	n.a.	M29
T 30	8 45 12	12°51'43	1♎10	19°17	3°59	13°46	20°14	19°44	25°32	1°R33	13°13	10°28	12° 4	22°26	n.a.	T 30
W31	8 49 8	13♒52'05	14♎55	19♉35	3♓40	14♐28	20♓27	19♉46	25♐35	1♏33	13♉13	10°D27	12♈ 1	22♉33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	22s56	11n 3	2n52	19s53	0s 1	11s38	1n 8	18s29	0n22	7s18	1s16	15n55	1s59	23s41	0s12	10s15	1n52	3n29	13s 3	5n20	5n24	27s18			n.a.
T 2	22 49	4 34	1 47	19 27	0n14	11 15	1 17	18 40	0 21	7 14	1 16	15 55	1 59	23 41	0 12	10 16	1 53	3 29	13 3	5 19	5 23	27 17			n.a.
W 3	22 42	1s55	0 37	19 2	0 31	10 53	1 27	18 51	0 20	7 10	1 16	15 55	1 59	23 41	0 12	10 16	1 53	3 30	13 2	5 18	5 22	27 16			n.a.
T 4	22 35	8 7	0s32	18 38	0 48	10 30	1 38	19 2	0 20	7 5	1 16	15 55	1 59	23 41	0 12	10 16	1 53	3 30	13 2	5 18	5 21	27 15			n.a.
F 5	22 27	13 49	1 37	18 16	1 5	10 8	1 48	19 12	0 19	7 1	1 16	15 54	1 58	23 42	0 12	10 17	1 53	3 30	13 2	5 18	5 19	27 14			n.a.
S 6	22 19	18 50	2 37	17 57	1 23	9 46	1 59	19 22	0 18	6 57	1 15	15 54	1 58	23 42	0 12	10 17	1 53	3 30	13 1	5 17	5 18	27 12			n.a.
S 7	22 10	22 57	3 28	17 39	1 41	9 24	2 9	19 33	0 17	6 52	1 15	15 54	1 58	23 42	0 12	10 17	1 53	3 30	13 1	5 16	5 17	27 11			n.a.
M 8	22 1	26 2	4 9	17 25	1 59	9 3	2 20	19 42	0 17	6 48	1 15	15 54	1 57	23 42	0 12	10 17	1 53	3 30	13 1	5 12	5 16	27 10			n.a.
T 9	21 52	27 55	4 38	17 14	2 16	8 42	2 32	19 52	0 16	6 43	1 15	15 54	1 57	23 42	0 12	10 17	1 53	3 31	13 1	5 8	5 14	27 9			n.a.
W10	21 42	28 30	4 55	17 6	2 33	8 21	2 43	20 2	0 15	6 38	1 15	15 54	1 57	23 42	0 12	10 18	1 53	3 31	13 0	5 3	5 13	27 8			n.a.
T 11	21 32	27 46	4 59	17 1	2 49	8 1	2 55	20 11	0 14	6 34	1 15	15 54	1 57	23 42	0 12	10 18	1 53	3 31	13 0	4 57	5 12	27 7			n.a.
F 12	21 21	25 45	4 50	16 59	3 3	7 41	3 7	20 21	0 14	6 29	1 14	15 54	1 56	23 43	0 12	10 18	1 53	3 31	13 0	4 51	5 11	27 6			n.a.
S 13	21 10	22 37	4 29	17 0	3 15	7 21	3 19	20 30	0 13	6 25	1 14	15 54	1 56	23 43	0 12	10 18	1 53	3 31	12 59	4 46	5 9	27 4			n.a.
S 14	20 58	18 32	3 55	17 3	3 26	7 2	3 31	20 39	0 12	6 20	1 14	15 55	1 56	23 43	0 12	10 18	1 53	3 32	12 59	4 41	5 8	27 3			n.a.
M15	20 46	13 43	3 11	17 10	3 34	6 44	3 44	20 48	0 11	6 15	1 14	15 55	1 55	23 43	0 12	10 18	1 53	3 32	12 59	4 38	5 7	27 2			n.a.
T 16	20 34	8 19	2 18	17 18	3 40	6 26	3 56	20 56	0 11	6 10	1 14	15 55	1 55	23 43	0 12	10 18	1 53	3 32	12 59	4 35	5 6	27 1			n.a.
W17	20 21	2 34	1 18	17 28	3 43	6 8	4 9	21 5	0 10	6 5	1 14	15 55	1 55	23 43	0 12	10 18	1 53	3 32	12 58	4 34	5 5	27 0			n.a.
T 18	20 8	3n24	0 13	17 39	3 44	5 52	4 22	21 13	0 9	6 1	1 13	15 55	1 55	23 43	0 12	10 19	1 54	3 32	12 58	4 34	5 3	26 58			n.a.
F 19	19 55	9 22	0n54	17 52	3 43	5 36	4 35	21 21	0 8	5 56	1 13	15 56	1 54	23 44	0 12	10 19	1 54	3 33	12 58	4 34	5 2	26 57			n.a.
S 20	19 41	15 6	2 1	18 5	3 39	5 21	4 48	21 29	0 8	5 51	1 13	15 56	1 54	23 44	0 12	10 19	1 54	3 33	12 57	4 34	5 1	26 56			n.a.
S 21	19 27	20 19	3 2	18 19	3 34	5 6	5 1	21 37	0 7	5 46	1 13	15 56	1 54	23 44	0 12	10 19	1 54	3 33	12 57	4 33	5 0	26 55			n.a.
M22	19 12	24 36	3 56	18 33	3 27	4 53	5 14	21 45	0 6	5 41	1 13	15 57	1 53	23 44	0 12	10 19	1 54	3 34	12 57	4 32	4 58	26 54			n.a.
T 23	18 58	27 31	4 36	18 47	3 19	4 40	5 27	21 52	0 5	5 36	1 13	15 57	1 53	23 44	0 12	10 19	1 54	3 34	12 56	4 30	4 57	26 52			n.a.
W24	18 42	28 35	4 59	19 1	3 9	4 28	5 40	21 59	0 4	5 31	1 13	15 58	1 53	23 44	0 12	10 19	1 54	3 34	12 56	4 27	4 56	26 51			n.a.
T 25	18 27	27 34	5 2	19 15	2 59	4 18	5 53	22 6	0 3	5 26	1 12	15 58	1 53	23 44	0 12	10 19	1 54	3 34	12 56	4 23	4 55	26 50			n.a.
F 26	18 11	24 29	4 43	19 28	2 48	4 8	6 6	22 13	0 3	5 20	1 12	15 59	1 52	23 44	0 12	10 19	1 54	3 35	12 55	4 19	4 53	26 49			n.a.
S 27	17 55	19 41	4 4	19 41	2 36	3 59	6 19	22 20	0 2	5 15	1 12	15 59	1 52	23 45	0 12	10 19	1 54	3 35	12 55	4 16	4 52	26 47			n.a.
S 28	17 38	13 42	3 9	19 53	2 24	3 52	6 31	22 26	0 1	5 10	1 12	16 0	1 52	23 45	0 12	10 19	1 54	3 35	12 55	4 13	4 51	26 46			n.a.
M29	17 22	7 4	2 2	20 4	2 12	3 45	6 44	22 32	0s 0	5 5	1 12	16 0	1 52	23 45	0 13	10 19	1 54	3 36	12 55	4 11	4 50	26 45			n.a.
T 30	17 5	0 17	0 50	20 15	2 0	3 40	6 56	22 38	0 1	5 0	1 12	16 1	1 51	23 45	0 13	10 19	1 54	3 36	12 54	4 10	4 48	26 43			n.a.
W31	16s47	6s17	0s24	20s24	1n47	3s36	7n 7	22s44	0s 2	4s54	1s12	16n 2	1s51	23s45	0s13	10s19	1n54	3n36	12s54	4n10	4n47	26s42			n.a.

Julian Day Number = 1957374.5, Delta T = 01h09m02s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°53'49, Lahiri = 5°00'49 Julian Calendar 1 Jan. 647 == Greg. Calendar 4 Jan. 647

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 647
geocentric

FEBRUARY 647 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 53 5	14♒52'25	28♎11	19♑58	3°R18	15♐10	20♓40	19♉47	25♐37	1°R33	13♉13	10♈28	11♈58	22♑40	n.a.	T 1
F 2	8 57 1	15°52'44	11♏ 2	20°27	2♓55	15°52	20°53	19°49	25°40	1♏33	13°14	10°R29	11°55	22°47	n.a.	F 2
S 3	9 0 58	16°53'02	23°33	21° 0	2°29	16°34	21° 6	19°51	25°43	1°32	13°14	10°29	11°51	22°53	n.a.	S 3
S 4	9 4 54	17°53'18	5♐47	21°38	2° 2	17°15	21°20	19°53	25°45	1°32	13°14	10°27	11°48	23° 0	n.a.	S 4
M 5	9 8 51	18°53'33	17°49	22°20	1°32	17°57	21°33	19°55	25°48	1°32	13°14	10°23	11°45	23° 7	n.a.	M 5
T 6	9 12 47	19°53'46	29°44	23° 5	1° 0	18°39	21°46	19°57	25°50	1°32	13°14	10°17	11°42	23°13	n.a.	T 6
W 7	9 16 44	20°53'57	11♑35	23°55	0°27	19°21	22° 0	19°59	25°53	1°32	13°15	10° 8	11°39	23°20	n.a.	W 7
T 8	9 20 41	21°54'06	23°26	24°47	29♒53	20° 3	22°13	20° 1	25°55	1°31	13°15	9°59	11°36	23°27	n.a.	T 8
F 9	9 24 37	22°54'14	5♒19	25°43	29°18	20°45	22°26	20° 4	25°57	1°31	13°15	9°49	11°32	23°34	n.a.	F 9
S 10	9 28 34	23°54'20	17°15	26°41	28°41	21°27	22°40	20° 6	26° 0	1°31	13°16	9°40	11°29	23°40	n.a.	S 10
S 11	9 32 30	24°54'24	29°17	27°43	28° 4	22° 9	22°54	20° 9	26° 2	1°30	13°16	9°33	11°26	23°47	n.a.	S 11
M12	9 36 27	25°54'26	11♓25	28°46	27°27	22°51	23° 7	20°12	26° 4	1°30	13°17	9°27	11°23	23°54	n.a.	M12
T 13	9 40 23	26°54'26	23°41	29°52	26°49	23°33	23°21	20°14	26° 6	1°29	13°17	9°24	11°20	24° 0	n.a.	T 13
W14	9 44 20	27°54'23	6♈ 7	1♒ 1	26°11	24°15	23°35	20°17	26° 8	1°29	13°17	9°D22	11°16	24° 7	n.a.	W14
T 15	9 48 16	28°54'19	18°44	2°11	25°34	24°57	23°48	20°20	26°11	1°28	13°18	9°22	11°13	24°14	n.a.	T 15
F 16	9 52 13	29°54'12	1♉35	3°23	24°57	25°39	24° 2	20°24	26°13	1°28	13°18	9°24	11°10	24°21	n.a.	F 16
S 17	9 56 10	0♓54'03	14°43	4°38	24°21	26°21	24°16	20°27	26°15	1°27	13°19	9°25	11° 7	24°27	n.a.	S 17
S 18	10 0 6	1°53'52	28°10	5°54	23°46	27° 3	24°30	20°30	26°17	1°27	13°19	9°R26	11° 4	24°34	n.a.	S 18
M19	10 4 3	2°53'39	11♊58	7°12	23°12	27°45	24°44	20°34	26°19	1°26	13°20	9°26	11° 1	24°41	n.a.	M19
T 20	10 7 59	3°53'23	26° 8	8°31	22°40	28°27	24°58	20°37	26°20	1°25	13°20	9°24	10°57	24°48	n.a.	T 20
W21	10 11 56	4°53'05	10♋39	9°52	22°10	29° 9	25°12	20°41	26°22	1°25	13°21	9°21	10°54	24°54	n.a.	W21
T 22	10 15 52	5°52'45	25°26	11°15	21°41	29°51	25°26	20°45	26°24	1°24	13°22	9°16	10°51	25° 1	n.a.	T 22
F 23	10 19 49	6°52'22	10♌23	12°39	21°14	0♑33	25°40	20°48	26°26	1°23	13°22	9°11	10°48	25° 8	n.a.	F 23
S 24	10 23 45	7°51'57	25°21	14° 5	20°49	1°15	25°54	20°52	26°28	1°22	13°23	9° 7	10°45	25°14	n.a.	S 24
S 25	10 27 42	8°51'30	10♍13	15°32	20°27	1°57	26° 8	20°56	26°29	1°22	13°24	9° 3	10°42	25°21	n.a.	S 25
M26	10 31 39	9°51'00	24°49	17° 0	20° 6	2°39	26°22	21° 1	26°31	1°21	13°24	9° 1	10°38	25°28	n.a.	M26
T 27	10 35 35	10°50'29	9♎ 3	18°30	19°49	3°21	26°36	21° 5	26°32	1°20	13°25	9°D 0	10°35	25°35	n.a.	T 27
W28	10 39 32	11♓49'55	22♎53	20♒ 2	19♒33	4♑ 3	26♓51	21♉ 9	26♐34	1♏19	13♉26	9♈ 1	10♈32	25♑41	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s30	12s22	1s34	20s33	1n35	3s33	7n19	22s50	0s 3	4s49	1s12	16n 2	1s51	23s45	0s13	10s19	1n54	3n37	12s54	4n10	4n46	26s41		n.a.
F 2	16 12	17 43	2 36	20 41	1 22	3 31	7 29	22 55	0 4	4 44	1 11	16 3	1 50	23 45	0 13	10 18	1 55	3 37	12 53	4 11	4 45	26 39		n.a.
S 3	15 53	22 11	3 30	20 48	1 10	3 31	7 40	23 0	0 5	4 39	1 11	16 4	1 50	23 45	0 13	10 18	1 55	3 37	12 53	4 11	4 43	26 38		n.a.
S 4	15 35	25 34	4 12	20 54	0 58	3 32	7 49	23 6	0 6	4 33	1 11	16 5	1 50	23 45	0 13	10 18	1 55	3 38	12 53	4 10	4 42	26 37		n.a.
M 5	15 16	27 45	4 43	20 59	0 47	3 34	7 58	23 10	0 6	4 28	1 11	16 5	1 50	23 46	0 13	10 18	1 55	3 38	12 52	4 8	4 41	26 35		n.a.
T 6	14 57	28 38	5 1	21 3	0 35	3 37	8 6	23 15	0 7	4 22	1 11	16 6	1 49	23 46	0 13	10 18	1 55	3 38	12 52	4 6	4 40	26 34		n.a.
W 7	14 38	28 11	5 6	21 5	0 24	3 41	8 14	23 19	0 8	4 17	1 11	16 7	1 49	23 46	0 13	10 18	1 55	3 39	12 52	4 3	4 38	26 33		n.a.
T 8	14 19	26 27	4 58	21 7	0 13	3 47	8 21	23 24	0 9	4 12	1 11	16 8	1 49	23 46	0 13	10 18	1 55	3 39	12 52	3 59	4 37	26 31		n.a.
F 9	13 59	23 33	4 37	21 7	0 3	3 54	8 26	23 28	0 10	4 6	1 11	16 9	1 48	23 46	0 13	10 18	1 55	3 40	12 51	3 55	4 36	26 30		n.a.
S 10	13 39	19 38	4 4	21 6	0s 7	4 1	8 31	23 31	0 11	4 1	1 11	16 10	1 48	23 46	0 13	10 17	1 55	3 40	12 51	3 52	4 35	26 29		n.a.
S 11	13 19	14 55	3 19	21 3	0 17	4 10	8 35	23 35	0 12	3 55	1 10	16 11	1 48	23 46	0 13	10 17	1 55	3 40	12 51	3 49	4 33	26 27		n.a.
M12	12 59	9 34	2 25	21 0	0 27	4 20	8 38	23 38	0 13	3 50	1 10	16 12	1 48	23 46	0 13	10 17	1 55	3 41	12 50	3 46	4 32	26 26		n.a.
T 13	12 38	3 49	1 24	20 55	0 36	4 30	8 40	23 42	0 14	3 44	1 10	16 13	1 47	23 46	0 13	10 17	1 55	3 41	12 50	3 45	4 31	26 24		n.a.
W14	12 17	2n10	0 18	20 49	0 45	4 42	8 42	23 45	0 15	3 39	1 10	16 14	1 47	23 46	0 13	10 17	1 55	3 41	12 50	3 44	4 30	26 23		n.a.
T 15	11 56	8 10	0n51	20 41	0 53	4 54	8 42	23 47	0 16	3 33	1 10	16 15	1 47	23 46	0 13	10 16	1 55	3 42	12 49	3 44	4 28	26 22		n.a.
F 16	11 35	13 57	1 58	20 32	1 1	5 7	8 41	23 50	0 17	3 27	1 10	16 16	1 47	23 47	0 13	10 16	1 55	3 42	12 49	3 45	4 27	26 20		n.a.
S 17	11 14	19 14	3 0	20 22	1 9	5 20	8 39	23 52	0 18	3 22	1 10	16 17	1 46	23 47	0 13	10 16	1 55	3 43	12 49	3 46	4 26	26 19		n.a.
S 18	10 53	23 42	3 54	20 10	1 16	5 34	8 36	23 54	0 19	3 16	1 10	16 18	1 46	23 47	0 13	10 16	1 55	3 43	12 49	3 46	4 25	26 17		n.a.
M19	10 31	26 57	4 36	19 57	1 23	5 48	8 33	23 56	0 20	3 10	1 10	16 19	1 46	23 47	0 13	10 15	1 56	3 44	12 48	3 46	4 23	26 16		n.a.
T 20	10 9	28 36	5 3	19 42	1 30	6 3	8 28	23 58	0 21	3 5	1 10	16 21	1 46	23 47	0 13	10 15	1 56	3 44	12 48	3 45	4 22	26 14		n.a.
W21	9 47	28 21	5 11	19 26	1 36	6 17	8 23	23 59	0 22	2 59	1 10	16 22	1 45	23 47	0 13	10 15	1 56	3 44	12 48	3 44	4 21	26 13		n.a.
T 22	9 25	26 6	4 59	19 9	1 41	6 32	8 17	24 1	0 24	2 54	1 10	16 23	1 45	23 47	0 13	10 14	1 56	3 45	12 47	3 42	4 20	26 11		n.a.
F 23	9 3	22 3	4 27	18 50	1 47	6 47	8 10	24 2	0 25	2 48	1 10	16 24	1 45	23 47	0 13	10 14	1 56	3 45	12 47	3 40	4 18	26 10		n.a.
S 24	8 41	16 33	3 36	18 30	1 52	7 2	8 3	24 2	0 26	2 42	1 9	16 26	1 45	23 47	0 13	10 14	1 56	3 46	12 47	3 38	4 17	26 8		n.a.
S 25	8 18	10 7	2 31	18 9	1 56	7 16	7 55	24 3	0 27	2 36	1 9	16 27	1 44	23 47	0 13	10 13	1 56	3 46	12 47	3 37	4 16	26 7		n.a.
M26	7 56	3 15	1 17	17 46	2 0	7 31	7 46	24 3	0 28	2 31	1 9	16 28	1 44	23 47	0 13	10 13	1 56	3 47	12 46	3 36	4 14	26 5		n.a.
T 27	7 33	3s37	0s 0	17 21	2 4	7 45	7 37	24 3	0 29	2 25	1 9	16 30	1 44	23 47	0 13	10 13	1 56	3 47	12 46	3 36	4 13	26 4		n.a.
W28	7s11	10s 7	1s15	16s55	2s 7	7s59	7n28	24s 3	0s30	2s19	1s 9	16n31	1s44	23s47	0s13	10s12	1n56	3n48	12s46	3n36	4n12	26s 2		n.a.

Julian Day Number = 1957405.5, Delta T = 01h09m02s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°53'53, Lahiri = 5°00'53 Julian Calendar 1 Feb. 647 == Greg. Calendar 4 Feb. 647

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 647
geocentric

MARCH 647 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 43 28	12♓49'20	6♏16	21♒34	19°R20	4♑45	27♓ 5	21♉13	26♐35	1°R18	13♉26	9♈ 2	10♈29	25♑48	n.a.	T 1
F 2	10 47 25	13°48'43	19°14	23° 8	19♒10	5°27	27°19	21°18	26°37	1♏17	13°27	9° 4	10°26	25°55	n.a.	F 2
S 3	10 51 21	14°48'04	1♐51	24°44	19° 2	6°10	27°33	21°22	26°38	1°16	13°28	9° 5	10°22	26° 1	n.a.	S 3
S 4	10 55 18	15°47'24	14° 9	26°21	18°56	6°52	27°48	21°27	26°39	1°15	13°29	9°R 6	10°19	26° 8	n.a.	S 4
M 5	10 59 14	16°46'41	26°14	27°59	18°53	7°34	28° 2	21°32	26°41	1°14	13°29	9° 6	10°16	26°15	n.a.	M 5
T 6	11 3 11	17°45'57	8♑10	29°38	18°D53	8°16	28°16	21°37	26°42	1°13	13°30	9° 4	10°13	26°22	n.a.	T 6
W 7	11 7 8	18°45'11	20° 2	1♓19	18°54	8°58	28°31	21°42	26°43	1°12	13°31	9° 2	10°10	26°28	n.a.	W 7
T 8	11 11 4	19°44'23	1♒53	3° 2	18°59	9°40	28°45	21°46	26°44	1°11	13°32	8°59	10° 7	26°35	n.a.	T 8
F 9	11 15 1	20°43'33	13°48	4°45	19° 5	10°22	28°59	21°52	26°45	1°10	13°33	8°56	10° 3	26°42	n.a.	F 9
S 10	11 18 57	21°42'41	25°49	6°30	19°14	11° 5	29°14	21°57	26°46	1° 9	13°34	8°53	10° 0	26°48	n.a.	S 10
S 11	11 22 54	22°41'47	7♓59	8°17	19°25	11°47	29°28	22° 2	26°47	1° 8	13°35	8°51	9°57	26°55	n.a.	S 11
M12	11 26 50	23°40'51	20°19	10° 5	19°37	12°29	29°42	22° 7	26°48	1° 6	13°36	8°49	9°54	27° 2	n.a.	M12
T 13	11 30 47	24°39'53	2♈51	11°54	19°52	13°11	29°57	22°13	26°49	1° 5	13°36	8°D49	9°51	27° 9	n.a.	T 13
W14	11 34 43	25°38'53	15°35	13°45	20° 9	13°53	0♈11	22°18	26°50	1° 4	13°37	8°49	9°47	27°15	n.a.	W14
T 15	11 38 40	26°37'50	28°32	15°37	20°28	14°35	0°26	22°23	26°51	1° 3	13°38	8°49	9°44	27°22	n.a.	T 15
F 16	11 42 36	27°36'46	11♉42	17°31	20°49	15°17	0°40	22°29	26°52	1° 1	13°39	8°50	9°41	27°29	n.a.	F 16
S 17	11 46 33	28°35'39	25° 6	19°26	21°12	15°59	0°55	22°35	26°52	1° 0	13°40	8°51	9°38	27°35	n.a.	S 17
S 18	11 50 30	29°34'30	8♊44	21°22	21°36	16°42	1° 9	22°40	26°53	0°59	13°41	8°52	9°35	27°42	n.a.	S 18
M19	11 54 26	0♈33'19	22°35	23°20	22° 2	17°24	1°23	22°46	26°53	0°57	13°42	8°52	9°32	27°49	n.a.	M19
T 20	11 58 23	1°32'05	6♋40	25°20	22°29	18° 6	1°38	22°52	26°54	0°56	13°43	8°R52	9°28	27°56	n.a.	T 20
W21	12 2 19	2°30'49	20°56	27°20	22°58	18°48	1°52	22°58	26°54	0°55	13°44	8°52	9°25	28° 2	n.a.	W21
T 22	12 6 16	3°29'30	5♌22	29°22	23°29	19°30	2° 7	23° 4	26°55	0°53	13°46	8°52	9°22	28° 9	n.a.	T 22
F 23	12 10 12	4°28'10	19°52	1♈26	24° 1	20°12	2°21	23°10	26°55	0°52	13°47	8°51	9°19	28°16	n.a.	F 23
S 24	12 14 9	5°26'47	4♍23	3°30	24°34	20°54	2°35	23°16	26°55	0°50	13°48	8°51	9°16	28°22	n.a.	S 24
S 25	12 18 5	6°25'21	18°49	5°35	25° 9	21°36	2°50	23°22	26°56	0°49	13°49	8°50	9°13	28°29	n.a.	S 25
M26	12 22 2	7°23'54	3♎ 4	7°41	25°45	22°18	3° 4	23°29	26°56	0°48	13°50	8°D50	9° 9	28°36	n.a.	M26
T 27	12 25 59	8°22'24	17° 4	9°48	26°22	23° 0	3°19	23°35	26°56	0°46	13°51	8°R50	9° 6	28°43	n.a.	T 27
W28	12 29 55	9°20'53	0♏46	11°56	27° 0	23°42	3°33	23°41	26°56	0°45	13°52	8°50	9° 3	28°49	n.a.	W28
T 29	12 33 52	10°19'20	14° 6	14° 3	27°40	24°24	3°47	23°48	26°56	0°43	13°53	8°50	9° 0	28°56	n.a.	T 29
F 30	12 37 48	11°17'45	27° 5	16°11	28°21	25° 6	4° 2	23°54	26°R56	0°42	13°55	8°50	8°57	29° 3	n.a.	F 30
S 31	12 41 45	12♈16'09	9♐44	18♈18	29♒ 2	25♑48	4♈16	24♉ 1	26♐56	0♏40	13♉56	8♈50	8♈53	29♑ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	6s48	15s58	2s24	16s28	2s10	8s12	7n18	24s 3	0s31	2s14	1s 9	16n32	1s43	23s47	0s13	10s12	1n56	3n48	12s46	3n37	4n11	26s 1			n.a.
F 2	6 25	20 55	3 23	15 59	2 12	8 25	7 7	24 3	0 32	2 8	1 9	16 34	1 43	23 47	0 13	10 12	1 56	3 49	12 45	3 37	4 9	25 59			n.a.
S 3	6 2	24 46	4 11	15 29	2 14	8 37	6 57	24 2	0 34	2 2	1 9	16 35	1 43	23 48	0 13	10 11	1 56	3 49	12 45	3 38	4 8	25 58			n.a.
S 4	5 39	27 23	4 45	14 57	2 15	8 49	6 46	24 1	0 35	1 56	1 9	16 37	1 43	23 48	0 13	10 11	1 56	3 49	12 45	3 38	4 7	25 56			n.a.
M 5	5 15	28 40	5 7	14 24	2 16	9 1	6 35	24 0	0 36	1 50	1 9	16 38	1 42	23 48	0 13	10 10	1 56	3 50	12 44	3 38	4 6	25 55			n.a.
T 6	4 52	28 35	5 14	13 49	2 17	9 12	6 24	23 58	0 37	1 45	1 9	16 39	1 42	23 48	0 13	10 10	1 56	3 50	12 44	3 37	4 4	25 53			n.a.
W 7	4 29	27 12	5 9	13 13	2 17	9 22	6 12	23 57	0 38	1 39	1 9	16 41	1 42	23 48	0 13	10 10	1 56	3 51	12 44	3 36	4 3	25 52			n.a.
T 8	4 6	24 35	4 50	12 35	2 16	9 32	6 1	23 55	0 40	1 33	1 9	16 42	1 42	23 48	0 13	10 9	1 56	3 51	12 44	3 35	4 2	25 50			n.a.
F 9	3 42	20 55	4 18	11 56	2 15	9 41	5 49	23 53	0 41	1 27	1 9	16 44	1 41	23 48	0 13	10 9	1 56	3 52	12 43	3 34	4 1	25 48			n.a.
S 10	3 19	16 23	3 35	11 16	2 14	9 49	5 38	23 51	0 42	1 22	1 9	16 46	1 41	23 48	0 13	10 8	1 57	3 52	12 43	3 33	3 59	25 47			n.a.
S 11	2 55	11 8	2 42	10 34	2 12	9 57	5 26	23 48	0 43	1 16	1 9	16 47	1 41	23 48	0 13	10 8	1 57	3 53	12 43	3 32	3 58	25 45			n.a.
M12	2 32	5 24	1 40	9 50	2 10	10 3	5 15	23 46	0 44	1 10	1 9	16 49	1 41	23 48	0 13	10 7	1 57	3 53	12 43	3 31	3 57	25 44			n.a.
T 13	2 8	0n38	0 33	9 6	2 7	10 10	5 3	23 43	0 46	1 4	1 9	16 50	1 41	23 48	0 13	10 7	1 57	3 54	12 43	3 31	3 56	25 42			n.a.
W14	1 45	6 45	0n37	8 20	2 3	10 15	4 52	23 40	0 47	0 58	1 9	16 52	1 40	23 48	0 13	10 6	1 57	3 54	12 42	3 31	3 54	25 40			n.a.
T 15	1 21	12 42	1 47	7 32	1 59	10 20	4 40	23 37	0 48	0 53	1 9	16 53	1 40	23 48	0 13	10 6	1 57	3 55	12 42	3 31	3 53	25 39			n.a.
F 16	0 57	18 11	2 52	6 44	1 55	10 25	4 29	23 33	0 49	0 47	1 9	16 55	1 40	23 48	0 13	10 6	1 57	3 55	12 42	3 32	3 52	25 37			n.a.
S 17	0 34	22 53	3 49	5 53	1 50	10 28	4 18	23 29	0 51	0 41	1 9	16 57	1 40	23 48	0 13	10 5	1 57	3 56	12 42	3 32	3 51	25 36			n.a.
S 18	0 10	26 26	4 34	5 2	1 44	10 31	4 7	23 25	0 52	0 35	1 9	16 58	1 39	23 48	0 13	10 5	1 57	3 56	12 41	3 32	3 49	25 34			n.a.
M19	0n13	28 28	5 4	4 10	1 38	10 33	3 56	23 21	0 53	0 29	1 9	17 0	1 39	23 48	0 13	10 4	1 57	3 57	12 41	3 33	3 48	25 32			n.a.
T 20	0 37	28 43	5 16	3 16	1 31	10 34	3 45	23 17	0 55	0 24	1 9	17 2	1 39	23 48	0 13	10 4	1 57	3 57	12 41	3 33	3 47	25 31			n.a.
W21	1 0	27 4	5 10	2 21	1 24	10 35	3 34	23 13	0 56	0 18	1 9	17 3	1 39	23 48	0 13	10 3	1 57	3 58	12 41	3 32	3 46	25 29			n.a.
T 22	1 24	23 39	4 44	1 25	1 17	10 35	3 24	23 8	0 57	0 12	1 8	17 5	1 39	23 48	0 13	10 3	1 57	3 58	12 41	3 32	3 44	25 27			n.a.
F 23	1 47	18 44	3 59	0 28	1 8	10 35	3 13	23 3	0 59	0 6	1 8	17 7	1 38	23 48	0 14	10 2	1 57	3 59	12 40	3 32	3 43	25 26			n.a.
S 24	2 11	12 45	3 0	0n29	1 0	10 33	3 3	22 58	1 0	0 0	1 8	17 9	1 38	23 48	0 14	10 1	1 57	3 59	12 40	3 32	3 42	25 24			n.a.
S 25	2 34	6 7	1 49	1 27	0 51	10 31	2 53	22 53	1 1	0n 5	1 8	17 10	1 38	23 48	0 14	10 1	1 57	4 0	12 40	3 32	3 41	25 22			n.a.
M26	2 57	0s45	0 32	2 26	0 41	10 29	2 43	22 47	1 3	0 11	1 8	17 12	1 38	23 48	0 14	10 0	1 57	4 0	12 40	3 32	3 39	25 20			n.a.
T 27	3 21	7 27	0s46	3 26	0 32	10 25	2 33	22 41	1 4	0 17	1 8	17 14	1 38	23 48	0 14	10 0	1 57	4 1	12 40	3 32	3 38	25 19			n.a.
W28	3 44	13 40	1 59	4 25	0 21	10 21	2 23	22 35	1 5	0 23	1 8	17 16	1 37	23 48	0 14	9 59	1 57	4 1	12 39	3 32	3 37	25 17			n.a.
T 29	4 7	19 6	3 3	5 25	0 11	10 17	2 14	22 29	1 7	0 28	1 8	17 17	1 37	23 48	0 14	9 59	1 57	4 2	12 39	3 32	3 36	25 15			n.a.
F 30	4 30	23 29	3 57	6 24	0 0	10 11	2 5	22 23	1 8	0 34	1 8	17 19	1 37	23 49	0 14	9 58	1 57	4 2	12 39	3 32	3 34	25 14			n.a.
S 31	4n53	26s38	4s37	7n23	0n10	10s 5	1n55	22s17	1s 9	0n40	1s 9	17n21	1s37	23s49	0s14	9s58	1n57	4n 3	12s39	3n31	3n33	25s12			n.a.

Julian Day Number = 1957433.5, Delta T = 01h09m01s
Ecliptic obliquity = 23°37'00, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°53'57, Lahiri = 5°00'57 Julian Calendar 1 March 647 == Greg. Calendar 4 March 647

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 647
geocentric

APRIL 647 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 45 41	13♈14'31	22♐ 6	20♈25	29♒45	26♑30	4♈30	24♉ 7	26°R56	0°R39	13♉57	8°R49	8♈50	29♑16	n.a.	S 1
M 2	12 49 38	14°12'51	4♑14	22°31	0♓29	27°12	4°45	24°14	26♐56	0♏37	13°58	8♈49	8°47	29°23	n.a.	M 2
T 3	12 53 34	15°11'10	16°12	24°36	1°13	27°54	4°59	24°21	26°56	0°35	13°59	8°D49	8°44	29°30	n.a.	T 3
W 4	12 57 31	16° 9'27	28° 5	26°40	1°59	28°36	5°13	24°27	26°56	0°34	14° 1	8°49	8°41	29°36	n.a.	W 4
T 5	13 1 28	17° 7'42	9♒58	28°42	2°45	29°18	5°28	24°34	26°55	0°32	14° 2	8°50	8°38	29°43	n.a.	T 5
F 6	13 5 24	18° 5'56	21°54	0♉41	3°32	29°59	5°42	24°41	26°55	0°31	14° 3	8°50	8°34	29°50	n.a.	F 6
S 7	13 9 21	19° 4'08	3♓59	2°39	4°20	0♒42	5°56	24°48	26°55	0°29	14° 4	8°51	8°31	29°57	n.a.	S 7
S 8	13 13 17	20° 2'18	16°16	4°34	5° 9	1°23	6°10	24°55	26°54	0°28	14° 5	8°52	8°28	0♒ 3	n.a.	S 8
M 9	13 17 14	21° 0'27	28°47	6°26	5°59	2° 5	6°24	25° 2	26°54	0°26	14° 7	8°53	8°25	0°10	n.a.	M 9
T 10	13 21 10	21°58'34	11♈34	8°15	6°49	2°47	6°39	25° 9	26°53	0°24	14° 8	8°R53	8°22	0°17	n.a.	T 10
W11	13 25 7	22°56'40	24°38	10° 0	7°40	3°29	6°53	25°16	26°53	0°23	14° 9	8°53	8°19	0°23	n.a.	W11
T 12	13 29 3	23°54'44	7♉59	11°43	8°31	4°10	7° 7	25°23	26°52	0°21	14°11	8°51	8°15	0°30	n.a.	T 12
F 13	13 33 0	24°52'46	21°35	13°22	9°23	4°52	7°21	25°30	26°51	0°20	14°12	8°50	8°12	0°37	n.a.	F 13
S 14	13 36 57	25°50'46	5♊24	14°57	10°16	5°34	7°35	25°37	26°50	0°18	14°13	8°47	8° 9	0°43	n.a.	S 14
S 15	13 40 53	26°48'45	19°23	16°29	11° 9	6°15	7°49	25°44	26°50	0°16	14°14	8°45	8° 6	0°50	n.a.	S 15
M16	13 44 50	27°46'42	3♋30	17°56	12° 3	6°57	8° 3	25°52	26°49	0°15	14°16	8°43	8° 3	0°57	n.a.	M16
T 17	13 48 46	28°44'37	17°41	19°20	12°57	7°38	8°17	25°59	26°48	0°13	14°17	8°42	7°59	1° 4	n.a.	T 17
W18	13 52 43	29°42'30	1♌54	20°40	13°52	8°20	8°31	26° 6	26°47	0°11	14°18	8°D42	7°56	1°10	n.a.	W18
T 19	13 56 39	0♉40'21	16° 7	21°56	14°47	9° 1	8°45	26°14	26°46	0°10	14°20	8°42	7°53	1°17	n.a.	T 19
F 20	14 0 36	1°38'10	0♍16	23° 8	15°43	9°42	8°58	26°21	26°45	0° 8	14°21	8°44	7°50	1°24	n.a.	F 20
S 21	14 4 32	2°35'57	14°21	24°16	16°39	10°24	9°12	26°29	26°44	0° 7	14°22	8°45	7°47	1°30	n.a.	S 21
S 22	14 8 29	3°33'43	28°19	25°19	17°36	11° 5	9°26	26°36	26°43	0° 5	14°24	8°46	7°44	1°37	n.a.	S 22
M23	14 12 26	4°31'27	12♎ 7	26°19	18°33	11°46	9°40	26°43	26°42	0° 3	14°25	8°R46	7°40	1°44	n.a.	M23
T 24	14 16 22	5°29'09	25°44	27°14	19°31	12°27	9°53	26°51	26°41	0° 2	14°26	8°45	7°37	1°51	n.a.	T 24
W25	14 20 19	6°26'50	9♏ 6	28° 4	20°29	13° 9	10° 7	26°59	26°39	0° 0	14°28	8°43	7°34	1°57	n.a.	W25
T 26	14 24 15	7°24'29	22°14	28°51	21°27	13°50	10°20	27° 6	26°38	29♎58	14°29	8°39	7°31	2° 4	n.a.	T 26
F 27	14 28 12	8°22'08	5♐ 5	29°32	22°26	14°31	10°34	27°14	26°37	29°57	14°30	8°35	7°28	2°11	n.a.	F 27
S 28	14 32 8	9°19'45	17°40	0♊ 9	23°25	15°12	10°48	27°21	26°36	29°55	14°32	8°30	7°24	2°17	n.a.	S 28
S 29	14 36 5	10°17'21	0♑ 0	0°42	24°25	15°53	11° 1	27°29	26°34	29°54	14°33	8°25	7°21	2°24	n.a.	S 29
M30	14 40 1	11♉14'56	12♑ 8	1♊10	25♓25	16♒33	11♈14	27♉37	26♐33	29♎52	14♉35	8♈21	7♈18	2♒31	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n16	28s26	5s 3	8n22	0n21	9s59	1n46	22s10	1s11	0n45	1s 9	17n23	1s37	23s49	0s14	9s57	1n57	4n 3	12s39	3n31	3n32	25s10		n.a.
M 2	5 39	28 48	5 16	9 20	0 32	9 52	1 38	22 3	1 12	0 51	1 9	17 25	1 37	23 49	0 14	9 57	1 57	4 4	12 39	3 31	3 30	25 8		n.a.
T 3	6 1	27 49	5 14	10 16	0 43	9 44	1 29	21 56	1 14	0 57	1 9	17 26	1 36	23 49	0 14	9 56	1 57	4 4	12 38	3 31	3 29	25 7		n.a.
W 4	6 24	25 35	4 59	11 12	0 54	9 36	1 21	21 49	1 15	1 2	1 9	17 28	1 36	23 49	0 14	9 55	1 57	4 5	12 38	3 31	3 28	25 5		n.a.
T 5	6 47	22 14	4 31	12 6	1 4	9 27	1 12	21 42	1 16	1 8	1 9	17 30	1 36	23 49	0 14	9 55	1 57	4 5	12 38	3 31	3 27	25 3		n.a.
F 6	7 9	17 57	3 52	12 58	1 15	9 17	1 4	21 34	1 18	1 14	1 9	17 32	1 36	23 49	0 14	9 54	1 57	4 6	12 38	3 32	3 25	25 1		n.a.
S 7	7 31	12 56	3 1	13 48	1 25	9 7	0 56	21 26	1 19	1 19	1 9	17 34	1 36	23 49	0 14	9 54	1 57	4 6	12 38	3 32	3 24	24 59		n.a.
S 8	7 53	7 20	2 2	14 37	1 34	8 56	0 48	21 19	1 21	1 25	1 9	17 35	1 36	23 49	0 14	9 53	1 57	4 7	12 38	3 33	3 23	24 58		n.a.
M 9	8 15	1 20	0 56	15 23	1 43	8 45	0 41	21 11	1 22	1 31	1 9	17 37	1 35	23 49	0 14	9 53	1 57	4 7	12 37	3 33	3 22	24 56		n.a.
T 10	8 37	4n50	0n15	16 7	1 51	8 34	0 33	21 2	1 24	1 36	1 9	17 39	1 35	23 49	0 14	9 52	1 57	4 8	12 37	3 33	3 20	24 54		n.a.
W11	8 59	10 57	1 26	16 48	1 59	8 21	0 26	20 54	1 25	1 42	1 9	17 41	1 35	23 49	0 14	9 51	1 57	4 8	12 37	3 33	3 19	24 52		n.a.
T 12	9 21	16 42	2 34	17 28	2 6	8 9	0 19	20 46	1 27	1 47	1 9	17 43	1 35	23 49	0 14	9 51	1 57	4 9	12 37	3 32	3 18	24 50		n.a.
F 13	9 42	21 44	3 34	18 4	2 13	7 55	0 12	20 37	1 28	1 53	1 9	17 45	1 35	23 49	0 14	9 50	1 57	4 9	12 37	3 31	3 17	24 49		n.a.
S 14	10 3	25 40	4 23	18 39	2 18	7 41	0 5	20 28	1 30	1 59	1 9	17 47	1 35	23 49	0 14	9 50	1 57	4 10	12 37	3 31	3 15	24 47		n.a.
S 15	10 25	28 7	4 57	19 10	2 23	7 27	0s 1	20 19	1 31	2 4	1 9	17 48	1 35	23 49	0 14	9 49	1 57	4 10	12 37	3 30	3 14	24 45		n.a.
M16	10 46	28 48	5 14	19 40	2 27	7 13	0 8	20 10	1 33	2 10	1 9	17 50	1 34	23 49	0 14	9 49	1 57	4 11	12 37	3 29	3 13	24 43		n.a.
T 17	11 6	27 34	5 11	20 6	2 31	6 57	0 14	20 1	1 34	2 15	1 9	17 52	1 34	23 49	0 14	9 48	1 57	4 11	12 37	3 28	3 12	24 41		n.a.
W18	11 27	24 35	4 50	20 30	2 33	6 42	0 20	19 51	1 36	2 21	1 9	17 54	1 34	23 49	0 14	9 47	1 57	4 12	12 36	3 28	3 10	24 39		n.a.
T 19	11 48	20 6	4 10	20 52	2 34	6 26	0 26	19 42	1 37	2 26	1 9	17 56	1 34	23 49	0 14	9 47	1 57	4 12	12 36	3 29	3 9	24 37		n.a.
F 20	12 8	14 31	3 16	21 11	2 35	6 9	0 32	19 32	1 39	2 31	1 9	17 58	1 34	23 49	0 14	9 46	1 57	4 12	12 36	3 29	3 8	24 36		n.a.
S 21	12 28	8 12	2 10	21 28	2 35	5 53	0 37	19 22	1 40	2 37	1 9	18 0	1 34	23 49	0 14	9 46	1 57	4 13	12 36	3 30	3 7	24 34		n.a.
S 22	12 48	1 33	0 57	21 43	2 33	5 35	0 43	19 12	1 42	2 42	1 9	18 1	1 34	23 49	0 14	9 45	1 57	4 13	12 36	3 30	3 5	24 32		n.a.
M23	13 7	5s 6	0s18	21 55	2 31	5 18	0 48	19 2	1 44	2 48	1 9	18 3	1 33	23 49	0 14	9 45	1 57	4 14	12 36	3 30	3 4	24 30		n.a.
T 24	13 27	11 26	1 32	22 5	2 28	5 0	0 53	18 52	1 45	2 53	1 9	18 5	1 33	23 49	0 14	9 44	1 57	4 14	12 36	3 30	3 3	24 28		n.a.
W25	13 46	17 8	2 39	22 13	2 24	4 41	0 58	18 42	1 47	2 58	1 9	18 7	1 33	23 49	0 14	9 43	1 57	4 15	12 36	3 29	3 1	24 26		n.a.
T 26	14 5	21 56	3 36	22 18	2 19	4 22	1 3	18 31	1 48	3 4	1 9	18 9	1 33	23 49	0 14	9 43	1 57	4 15	12 36	3 27	3 0	24 24		n.a.
F 27	14 24	25 34	4 20	22 22	2 13	4 3	1 8	18 21	1 50	3 9	1 10	18 11	1 33	23 49	0 14	9 42	1 57	4 16	12 36	3 26	2 59	24 22		n.a.
S 28	14 42	27 53	4 52	22 23	2 6	3 44	1 12	18 10	1 51	3 14	1 10	18 12	1 33	23 49	0 14	9 42	1 57	4 16	12 36	3 24	2 58	24 20		n.a.
S 29	15 1	28 45	5 8	22 22	1 57	3 24	1 16	17 59	1 53	3 19	1 10	18 14	1 33	23 49	0 14	9 41	1 57	4 16	12 36	3 22	2 56	24 18		n.a.
M30	15n19	28s13	5s11	22n19	1n48	3s 4	1s21	17s49	1s55	3n25	1s10	18n16	1s33	23s49	0s14	9s41	1n57	4n17	12s36	3n20	2n55	24s16		n.a.

Julian Day Number = 1957464.5, Delta T = 01h09m00s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°54'01, Lahiri = 5°01'02 Julian Calendar 1 Apr. 647 == Greg. Calendar 4 Apr. 647

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 647
geocentric

MAY 647 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 43 58	12♉12'30	24♋ 6	1♊33	26♓25	17♒14	11♈28	27♉44	26°R31	29°R50	14♉36	8°R18	7♈15	2♒38	n.a.	T 1
W 2	14 47 55	13°10'03	5♒59	1°51	27°25	17°55	11°41	27°52	26♐30	29♎49	14°37	8♈16	7°12	2°44	n.a.	W 2
T 3	14 51 51	14° 7'34	17°52	2° 5	28°26	18°36	11°54	28° 0	26°28	29°47	14°39	8°D16	7° 9	2°51	n.a.	T 3
F 4	14 55 48	15° 5'05	29°49	2°14	29°27	19°16	12° 7	28° 7	26°27	29°46	14°40	8°17	7° 5	2°58	n.a.	F 4
S 5	14 59 44	16° 2'35	11♓54	2°R18	0♈29	19°57	12°21	28°15	26°25	29°44	14°41	8°18	7° 2	3° 4	n.a.	S 5
S 6	15 3 41	17° 0'04	24°14	2°18	1°30	20°37	12°34	28°23	26°23	29°43	14°43	8°20	6°59	3°11	n.a.	S 6
M 7	15 7 37	17°57'33	6♈51	2°13	2°32	21°18	12°47	28°31	26°22	29°41	14°44	8°R21	6°56	3°18	n.a.	M 7
T 8	15 11 34	18°55'00	19°49	2° 4	3°35	21°58	13° 0	28°39	26°20	29°40	14°45	8°20	6°53	3°25	n.a.	T 8
W 9	15 15 30	19°52'26	3♉ 9	1°50	4°37	22°38	13°13	28°46	26°18	29°38	14°47	8°18	6°50	3°31	n.a.	W 9
T 10	15 19 27	20°49'52	16°51	1°33	5°40	23°18	13°25	28°54	26°16	29°37	14°48	8°13	6°46	3°38	n.a.	T 10
F 11	15 23 24	21°47'17	0♊53	1°12	6°43	23°58	13°38	29° 2	26°14	29°35	14°49	8° 8	6°43	3°45	n.a.	F 11
S 12	15 27 20	22°44'41	15° 9	0°48	7°46	24°38	13°51	29°10	26°13	29°34	14°51	8° 1	6°40	3°51	n.a.	S 12
S 13	15 31 17	23°42'03	29°36	0°21	8°49	25°18	14° 4	29°18	26°11	29°32	14°52	7°54	6°37	3°58	n.a.	S 13
M14	15 35 13	24°39'25	14♋ 6	29♉52	9°53	25°58	14°16	29°26	26° 9	29°31	14°54	7°48	6°34	4° 5	n.a.	M14
T 15	15 39 10	25°36'46	28°34	29°20	10°57	26°37	14°29	29°33	26° 7	29°29	14°55	7°43	6°30	4°12	n.a.	T 15
W16	15 43 6	26°34'05	12♌55	28°48	12° 1	27°17	14°41	29°41	26° 5	29°28	14°56	7°41	6°27	4°18	n.a.	W16
T 17	15 47 3	27°31'23	27° 6	28°14	13° 5	27°56	14°53	29°49	26° 3	29°26	14°58	7°D40	6°24	4°25	n.a.	T 17
F 18	15 50 59	28°28'41	11♍ 5	27°41	14°10	28°36	15° 6	29°57	26° 1	29°25	14°59	7°40	6°21	4°32	n.a.	F 18
S 19	15 54 56	29°25'57	24°53	27° 7	15°14	29°15	15°18	0♊ 5	25°59	29°24	15° 0	7°41	6°18	4°38	n.a.	S 19
S 20	15 58 53	0♊23'12	8♎29	26°35	16°19	29°54	15°30	0°13	25°57	29°22	15° 2	7°R42	6°15	4°45	n.a.	S 20
M21	16 2 49	1°20'26	21°53	26° 4	17°24	0♓33	15°42	0°21	25°55	29°21	15° 3	7°41	6°11	4°52	n.a.	M21
T 22	16 6 46	2°17'39	5♏ 5	25°35	18°29	1°12	15°54	0°29	25°52	29°20	15° 4	7°38	6° 8	4°58	n.a.	T 22
W23	16 10 42	3°14'52	18° 6	25° 9	19°35	1°50	16° 6	0°36	25°50	29°18	15° 6	7°32	6° 5	5° 5	n.a.	W23
T 24	16 14 39	4°12'04	0♐55	24°45	20°40	2°29	16°18	0°44	25°48	29°17	15° 7	7°25	6° 2	5°12	n.a.	T 24
F 25	16 18 35	5° 9'16	13°32	24°25	21°46	3° 7	16°30	0°52	25°46	29°16	15° 8	7°15	5°59	5°19	n.a.	F 25
S 26	16 22 32	6° 6'27	25°57	24° 9	22°52	3°46	16°41	1° 0	25°44	29°15	15° 9	7° 5	5°56	5°25	n.a.	S 26
S 27	16 26 28	7° 3'38	8♑11	23°56	23°58	4°24	16°53	1° 8	25°41	29°13	15°11	6°54	5°52	5°32	n.a.	S 27
M28	16 30 25	8° 0'48	20°15	23°48	25° 4	5° 2	17° 4	1°16	25°39	29°12	15°12	6°45	5°49	5°39	n.a.	M28
T 29	16 34 22	8°57'59	2♒11	23°D44	26°10	5°40	17°16	1°24	25°37	29°11	15°13	6°37	5°46	5°45	n.a.	T 29
W30	16 38 18	9°55'09	14° 2	23°44	27°16	6°18	17°27	1°31	25°35	29°10	15°14	6°31	5°43	5°52	n.a.	W30
T 31	16 42 15	10♊52'18	25♒53	23♉50	28♈23	6♓55	17♈38	1♊39	25♐32	29♎ 9	15♉16	6♈28	5♈40	5♒59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	15n37	26s22	5s 0	22n14	1n38	2s44	1s25	17s38	1s56	3n30	1s10	18n18	1s32	23s48	0s14	9s40	1n57	4n17	12s35	3n19	2n54	24s14			n.a.
W 2	15 54	23 22	4 36	22 7	1 27	2 23	1 29	17 26	1 58	3 35	1 10	18 20	1 32	23 48	0 14	9 40	1 57	4 18	12 35	3 18	2 53	24 13			n.a.
T 3	16 12	19 24	4 1	21 58	1 15	2 2	1 32	17 15	1 59	3 40	1 10	18 22	1 32	23 48	0 14	9 39	1 57	4 18	12 35	3 18	2 51	24 11			n.a.
F 4	16 29	14 39	3 14	21 47	1 3	1 41	1 36	17 4	2 1	3 45	1 10	18 24	1 32	23 48	0 14	9 39	1 57	4 19	12 35	3 18	2 50	24 9			n.a.
S 5	16 46	9 17	2 19	21 35	0 49	1 20	1 39	16 53	2 3	3 50	1 10	18 25	1 32	23 48	0 14	9 38	1 57	4 19	12 35	3 19	2 49	24 7			n.a.
S 6	17 2	3 28	1 16	21 20	0 35	0 58	1 43	16 41	2 4	3 55	1 10	18 27	1 32	23 48	0 14	9 37	1 57	4 19	12 35	3 20	2 48	24 5			n.a.
M 7	17 19	2n37	0 8	21 5	0 20	0 36	1 46	16 30	2 6	4 0	1 10	18 29	1 32	23 48	0 14	9 37	1 57	4 20	12 35	3 20	2 46	24 3			n.a.
T 8	17 35	8 46	1n 2	20 47	0 4	0 14	1 49	16 18	2 8	4 5	1 10	18 31	1 32	23 48	0 14	9 36	1 57	4 20	12 35	3 20	2 45	24 1			n.a.
W 9	17 50	14 42	2 10	20 29	0s13	0n 8	1 52	16 6	2 9	4 10	1 11	18 33	1 32	23 48	0 14	9 36	1 57	4 21	12 35	3 19	2 44	23 59			n.a.
T 10	18 6	20 5	3 13	20 9	0 29	0 31	1 55	15 55	2 11	4 15	1 11	18 34	1 32	23 48	0 14	9 35	1 57	4 21	12 35	3 17	2 42	23 57			n.a.
F 11	18 21	24 29	4 6	19 48	0 46	0 54	1 57	15 43	2 13	4 20	1 11	18 36	1 31	23 48	0 14	9 35	1 57	4 21	12 35	3 15	2 41	23 55			n.a.
S 12	18 36	27 29	4 44	19 26	1 4	1 16	2 0	15 31	2 14	4 25	1 11	18 38	1 31	23 48	0 14	9 34	1 57	4 22	12 35	3 12	2 40	23 53			n.a.
S 13	18 50	28 41	5 5	19 4	1 21	1 39	2 2	15 19	2 16	4 30	1 11	18 40	1 31	23 48	0 14	9 34	1 57	4 22	12 35	3 9	2 39	23 51			n.a.
M14	19 4	27 56	5 6	18 41	1 38	2 2	2 4	15 7	2 18	4 35	1 11	18 42	1 31	23 48	0 15	9 33	1 57	4 22	12 35	3 7	2 37	23 49			n.a.
T 15	19 18	25 17	4 48	18 17	1 55	2 26	2 6	14 55	2 19	4 39	1 11	18 43	1 31	23 48	0 15	9 33	1 57	4 23	12 35	3 5	2 36	23 47			n.a.
W16	19 32	21 5	4 12	17 54	2 11	2 49	2 8	14 43	2 21	4 44	1 11	18 45	1 31	23 48	0 15	9 32	1 57	4 23	12 35	3 4	2 35	23 44			n.a.
T 17	19 45	15 42	3 21	17 32	2 27	3 13	2 10	14 30	2 23	4 49	1 11	18 47	1 31	23 48	0 15	9 32	1 57	4 24	12 35	3 4	2 34	23 42			n.a.
F 18	19 58	9 35	2 18	17 9	2 42	3 36	2 12	14 18	2 24	4 54	1 11	18 49	1 31	23 48	0 15	9 32	1 57	4 24	12 35	3 4	2 32	23 40			n.a.
S 19	20 11	3 6	1 8	16 48	2 56	4 0	2 13	14 6	2 26	4 58	1 12	18 50	1 31	23 48	0 15	9 31	1 57	4 24	12 35	3 4	2 31	23 38			n.a.
S 20	20 23	3s27	0s 4	16 28	3 10	4 23	2 15	13 54	2 28	5 3	1 12	18 52	1 31	23 48	0 15	9 31	1 57	4 25	12 35	3 4	2 30	23 36			n.a.
M21	20 35	9 45	1 15	16 9	3 22	4 47	2 16	13 41	2 29	5 7	1 12	18 54	1 31	23 48	0 15	9 30	1 57	4 25	12 35	3 4	2 29	23 34			n.a.
T 22	20 46	15 32	2 21	15 51	3 33	5 11	2 17	13 29	2 31	5 12	1 12	18 55	1 31	23 48	0 15	9 30	1 57	4 25	12 35	3 3	2 27	23 32			n.a.
W23	20 58	20 32	3 19	15 35	3 43	5 35	2 18	13 16	2 33	5 16	1 12	18 57	1 31	23 48	0 15	9 29	1 57	4 26	12 36	3 1	2 26	23 30			n.a.
T 24	21 9	24 29	4 5	15 22	3 51	5 59	2 19	13 4	2 34	5 21	1 12	18 59	1 31	23 48	0 15	9 29	1 57	4 26	12 36	2 58	2 25	23 28			n.a.
F 25	21 19	27 12	4 39	15 10	3 58	6 23	2 20	12 51	2 36	5 25	1 12	19 1	1 30	23 48	0 15	9 29	1 57	4 26	12 36	2 54	2 23	23 26			n.a.
S 26	21 29	28 31	4 58	15 0	4 4	6 46	2 21	12 39	2 38	5 30	1 12	19 2	1 30	23 47	0 15	9 28	1 57	4 26	12 36	2 50	2 22	23 24			n.a.
S 27	21 39	28 25	5 4	14 53	4 8	7 10	2 22	12 27	2 40	5 34	1 13	19 4	1 30	23 47	0 15	9 28	1 57	4 27	12 36	2 46	2 21	23 22			n.a.
M28	21 48	26 57	4 55	14 48	4 12	7 34	2 22	12 14	2 41	5 38	1 13	19 6	1 30	23 47	0 15	9 27	1 57	4 27	12 36	2 42	2 20	23 19			n.a.
T 29	21 57	24 16	4 34	14 45	4 13	7 58	2 22	12 1	2 43	5 43	1 13	19 7	1 30	23 47	0 15	9 27	1 57	4 27	12 36	2 39	2 18	23 17			n.a.
W30	22 6	20 35	4 2	14 45	4 14	8 22	2 23	11 49	2 45	5 47	1 13	19 9	1 30	23 47	0 15	9 27	1 56	4 28	12 36	2 36	2 17	23 15			n.a.
T 31	22n14	16s 5	3s18	14n46	4s13	8n45	2s23	11s36	2s46	5n51	1s13	19n10	1s30	23s47	0s15	9s26	1n56	4n28	12s36	2n35	2n16	23s13			n.a.

Julian Day Number = 1957494.5, Delta T = 01h08m59s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°54'05, Lahiri = 5°01'06 Julian Calendar 1 May 647 == Greg. Calendar 4 May 647

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 647
geocentric

JUNE 647 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 46 11	11♊49'28	7♓48	24♉ 0	29♈30	7♓33	17♈50	1♊47	25°R30	29°R 8	15♉17	6°D27	5♈36	6♒ 6	n.a.	F 1
S 2	16 50 8	12°46'38	19°53	24°14	0♉37	8°10	18° 1	1°55	25♐28	29♎ 7	15°18	6♈27	5°33	6°12	n.a.	S 2
S 3	16 54 4	13°43'47	2♈11	24°34	1°44	8°47	18°12	2° 3	25°25	29° 6	15°19	6°R27	5°30	6°19	n.a.	S 3
M 4	16 58 1	14°40'57	14°49	24°58	2°51	9°24	18°22	2°10	25°23	29° 5	15°21	6°27	5°27	6°26	n.a.	M 4
T 5	17 1 57	15°38'07	27°51	25°27	3°58	10° 1	18°33	2°18	25°21	29° 4	15°22	6°25	5°24	6°32	n.a.	T 5
W 6	17 5 54	16°35'17	11♉19	26° 0	5° 6	10°38	18°44	2°26	25°18	29° 3	15°23	6°21	5°21	6°39	n.a.	W 6
T 7	17 9 51	17°32'27	25°14	26°39	6°13	11°14	18°54	2°34	25°16	29° 2	15°24	6°15	5°17	6°46	n.a.	T 7
F 8	17 13 47	18°29'37	9♊34	27°22	7°21	11°50	19° 5	2°41	25°13	29° 1	15°25	6° 6	5°14	6°52	n.a.	F 8
S 9	17 17 44	19°26'48	24°13	28° 9	8°28	12°26	19°15	2°49	25°11	29° 0	15°27	5°56	5°11	6°59	n.a.	S 9
S 10	17 21 40	20°23'58	9♋ 4	29° 1	9°36	13° 2	19°25	2°57	25° 9	28°59	15°28	5°45	5° 8	7° 6	n.a.	S 10
M11	17 25 37	21°21'08	23°59	29°57	10°44	13°38	19°36	3° 4	25° 6	28°58	15°29	5°36	5° 5	7°13	n.a.	M11
T 12	17 29 33	22°18'18	8♌48	0♊58	11°52	14°13	19°46	3°12	25° 4	28°57	15°30	5°28	5° 2	7°19	n.a.	T 12
W13	17 33 30	23°15'28	23°25	2° 2	13° 1	14°48	19°55	3°19	25° 1	28°56	15°31	5°23	4°58	7°26	n.a.	W13
T 14	17 37 27	24°12'37	7♍45	3°12	14° 9	15°23	20° 5	3°27	24°59	28°56	15°32	5°20	4°55	7°33	n.a.	T 14
F 15	17 41 23	25° 9'46	21°45	4°25	15°17	15°58	20°15	3°35	24°56	28°55	15°33	5°D20	4°52	7°39	n.a.	F 15
S 16	17 45 20	26° 6'56	5♎26	5°42	16°26	16°32	20°24	3°42	24°54	28°54	15°34	5°R20	4°49	7°46	n.a.	S 16
S 17	17 49 16	27° 4'05	18°50	7° 4	17°34	17° 7	20°34	3°50	24°52	28°54	15°36	5°19	4°46	7°53	n.a.	S 17
M18	17 53 13	28° 1'14	1♏58	8°29	18°43	17°41	20°43	3°57	24°49	28°53	15°37	5°17	4°42	7°59	n.a.	M18
T 19	17 57 9	28°58'23	14°52	9°59	19°52	18°14	20°52	4° 4	24°47	28°52	15°38	5°13	4°39	8° 6	n.a.	T 19
W20	18 1 6	29°55'32	27°34	11°32	21° 1	18°48	21° 2	4°12	24°44	28°52	15°39	5° 5	4°36	8°13	n.a.	W20
T 21	18 5 2	0♋52'42	10♐ 6	13° 9	22°10	19°21	21°10	4°19	24°42	28°51	15°40	4°55	4°33	8°20	n.a.	T 21
F 22	18 8 59	1°49'52	22°28	14°49	23°19	19°54	21°19	4°26	24°40	28°51	15°41	4°43	4°30	8°26	n.a.	F 22
S 23	18 12 56	2°47'02	4♑41	16°33	24°28	20°27	21°28	4°34	24°37	28°50	15°42	4°30	4°27	8°33	n.a.	S 23
S 24	18 16 52	3°44'13	16°46	18°21	25°37	20°59	21°37	4°41	24°35	28°50	15°43	4°16	4°23	8°40	n.a.	S 24
M25	18 20 49	4°41'24	28°44	20°11	26°47	21°31	21°45	4°48	24°32	28°49	15°44	4° 4	4°20	8°46	n.a.	M25
T 26	18 24 45	5°38'36	10♒36	22° 5	27°56	22° 3	21°53	4°55	24°30	28°49	15°45	3°54	4°17	8°53	n.a.	T 26
W27	18 28 42	6°35'48	22°26	24° 1	29° 6	22°35	22° 2	5° 2	24°28	28°48	15°45	3°46	4°14	9° 0	n.a.	W27
T 28	18 32 38	7°33'02	4♓16	25°59	0♊15	23° 6	22°10	5°10	24°25	28°48	15°46	3°41	4°11	9° 6	n.a.	T 28
F 29	18 36 35	8°30'16	16°10	28° 0	1°25	23°37	22°17	5°17	24°23	28°48	15°47	3°38	4° 8	9°13	n.a.	F 29
S 30	18 40 31	9♋27'30	28♓12	0♋ 2	2♊35	24♓ 7	22♈25	5♊24	24♐21	28♎47	15♉48	3♈37	4♈ 4	9♒20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n22	10s58	2s26	14n51	4s12	9n 9	2s23	11s24	2s48	5n55	1s13	19n12	1s30	23s47	0s15	9s26	1n56	4n28	12s36	2n35	2n15	23s11		n.a.
S 2	22 30	5 22	1 27	14 57	4 9	9 33	2 23	11 11	2 50	5 59	1 13	19 14	1 30	23 47	0 15	9 26	1 56	4 28	12 36	2 35	2 13	23 9		n.a.
S 3	22 37	0n32	0 23	15 5	4 5	9 56	2 23	10 59	2 52	6 3	1 13	19 15	1 30	23 47	0 15	9 25	1 56	4 29	12 36	2 35	2 12	23 7		n.a.
M 4	22 44	6 34	0n44	15 16	4 0	10 19	2 22	10 46	2 53	6 7	1 14	19 17	1 30	23 47	0 15	9 25	1 56	4 29	12 36	2 35	2 11	23 4		n.a.
T 5	22 50	12 31	1 51	15 28	3 54	10 43	2 22	10 34	2 55	6 11	1 14	19 18	1 30	23 47	0 15	9 25	1 56	4 29	12 36	2 34	2 10	23 2		n.a.
W 6	22 56	18 5	2 54	15 43	3 48	11 6	2 21	10 22	2 57	6 15	1 14	19 20	1 30	23 47	0 15	9 24	1 56	4 29	12 37	2 32	2 8	23 0		n.a.
T 7	23 2	22 54	3 48	15 59	3 40	11 29	2 21	10 9	2 59	6 19	1 14	19 21	1 30	23 47	0 15	9 24	1 56	4 30	12 37	2 30	2 7	22 58		n.a.
F 8	23 7	26 30	4 30	16 17	3 32	11 51	2 20	9 57	3 0	6 23	1 14	19 23	1 30	23 47	0 15	9 24	1 56	4 30	12 37	2 26	2 6	22 56		n.a.
S 9	23 12	28 24	4 55	16 36	3 23	12 14	2 20	9 44	3 2	6 27	1 14	19 24	1 30	23 47	0 15	9 23	1 56	4 30	12 37	2 22	2 4	22 53		n.a.
S 10	23 16	28 18	5 1	16 56	3 13	12 36	2 19	9 32	3 4	6 30	1 15	19 26	1 30	23 46	0 15	9 23	1 56	4 30	12 37	2 18	2 3	22 51		n.a.
M11	23 20	26 10	4 46	17 18	3 3	12 59	2 18	9 20	3 6	6 34	1 15	19 28	1 30	23 46	0 15	9 23	1 56	4 30	12 37	2 14	2 2	22 49		n.a.
T 12	23 23	22 15	4 12	17 41	2 53	13 21	2 17	9 8	3 7	6 38	1 15	19 29	1 30	23 46	0 15	9 23	1 56	4 31	12 37	2 11	2 1	22 47		n.a.
W13	23 27	17 0	3 22	18 5	2 42	13 42	2 16	8 56	3 9	6 41	1 15	19 30	1 30	23 46	0 15	9 23	1 56	4 31	12 37	2 9	1 59	22 45		n.a.
T 14	23 29	10 54	2 20	18 30	2 30	14 4	2 14	8 44	3 11	6 45	1 15	19 32	1 30	23 46	0 15	9 22	1 56	4 31	12 37	2 8	1 58	22 42		n.a.
F 15	23 32	4 23	1 11	18 55	2 18	14 25	2 13	8 32	3 12	6 48	1 15	19 33	1 30	23 46	0 15	9 22	1 56	4 31	12 38	2 8	1 57	22 40		n.a.
S 16	23 34	2s11	0s 1	19 21	2 6	14 46	2 12	8 20	3 14	6 52	1 16	19 35	1 30	23 46	0 15	9 22	1 56	4 31	12 38	2 8	1 56	22 38		n.a.
S 17	23 35	8 31	1 11	19 47	1 54	15 7	2 10	8 8	3 16	6 55	1 16	19 36	1 30	23 46	0 15	9 22	1 56	4 31	12 38	2 8	1 54	22 36		n.a.
M18	23 36	14 22	2 16	20 13	1 41	15 27	2 9	7 56	3 18	6 59	1 16	19 38	1 30	23 46	0 15	9 21	1 55	4 32	12 38	2 7	1 53	22 33		n.a.
T 19	23 37	19 29	3 12	20 39	1 28	15 48	2 7	7 44	3 19	7 2	1 16	19 39	1 30	23 46	0 15	9 21	1 55	4 32	12 38	2 5	1 52	22 31		n.a.
W20	23 37	23 38	3 59	21 5	1 15	16 7	2 6	7 33	3 21	7 5	1 16	19 40	1 30	23 46	0 15	9 21	1 55	4 32	12 38	2 2	1 51	22 29		n.a.
T 21	23 37	26 37	4 32	21 31	1 2	16 27	2 4	7 21	3 23	7 8	1 16	19 42	1 30	23 46	0 15	9 21	1 55	4 32	12 38	1 58	1 49	22 27		n.a.
F 22	23 36	28 16	4 53	21 55	0 50	16 46	2 2	7 9	3 25	7 12	1 17	19 43	1 30	23 45	0 15	9 21	1 55	4 32	12 39	1 53	1 48	22 24		n.a.
S 23	23 35	28 31	5 0	22 19	0 37	17 5	2 0	6 58	3 26	7 15	1 17	19 44	1 30	23 45	0 15	9 21	1 55	4 32	12 39	1 48	1 47	22 22		n.a.
S 24	23 34	27 24	4 53	22 42	0 24	17 24	1 58	6 47	3 28	7 18	1 17	19 46	1 30	23 45	0 15	9 21	1 55	4 32	12 39	1 43	1 45	22 20		n.a.
M25	23 32	25 1	4 33	23 3	0 12	17 42	1 56	6 36	3 30	7 21	1 17	19 47	1 30	23 45	0 15	9 21	1 55	4 33	12 39	1 38	1 44	22 18		n.a.
T 26	23 30	21 34	4 1	23 23	0 0	18 0	1 54	6 24	3 31	7 24	1 17	19 48	1 30	23 45	0 15	9 20	1 55	4 33	12 39	1 33	1 43	22 15		n.a.
W27	23 27	17 16	3 19	23 40	0n12	18 17	1 52	6 13	3 33	7 27	1 18	19 50	1 30	23 45	0 15	9 20	1 55	4 33	12 39	1 30	1 42	22 13		n.a.
T 28	23 24	12 19	2 29	23 56	0 23	18 34	1 50	6 2	3 35	7 29	1 18	19 51	1 30	23 45	0 15	9 20	1 55	4 33	12 40	1 28	1 40	22 11		n.a.
F 29	23 20	6 54	1 31	24 9	0 33	18 51	1 47	5 52	3 36	7 32	1 18	19 52	1 30	23 45	0 15	9 20	1 55	4 33	12 40	1 27	1 39	22 8		n.a.
S 30	23n17	1s 9	0s29	24n20	0n43	19n 7	1s45	5s41	3s38	7n35	1s18	19n53	1s30	23s45	0s15	9s20	1n55	4n33	12s40	1n27	1n38	22s 6		n.a.

Julian Day Number = 1957525.5, Delta T = 01h08m58s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°54'09, Lahiri = 5°01'10 Julian Calendar 1 June 647 == Greg. Calendar 4 June 647

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 647
geocentric

JULY 647 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 44 28	10♋24'46	10♈29	2♋ 6	3♊45	24♓38	22♈33	5♊31	24°R18	28°R47	15♉49	3°R37	4♈ 1	9♒27	n.a.	S 1
M 2	18 48 25	11°22'03	23° 5	4°11	4°55	25° 8	22°40	5°38	24♐16	28♎47	15°50	3♈37	3°58	9°33	n.a.	M 2
T 3	18 52 21	12°19'21	6♉ 4	6°17	6° 5	25°37	22°48	5°44	24°14	28°47	15°51	3°35	3°55	9°40	n.a.	T 3
W 4	18 56 18	13°16'40	19°31	8°23	7°15	26° 6	22°55	5°51	24°12	28°46	15°52	3°31	3°52	9°47	n.a.	W 4
T 5	19 0 14	14°14'00	3♊28	10°30	8°25	26°35	23° 2	5°58	24° 9	28°46	15°52	3°25	3°48	9°53	n.a.	T 5
F 6	19 4 11	15°11'21	17°54	12°37	9°36	27° 3	23° 9	6° 5	24° 7	28°46	15°53	3°16	3°45	10° 0	n.a.	F 6
S 7	19 8 7	16° 8'43	2♋43	14°43	10°46	27°31	23°16	6°11	24° 5	28°46	15°54	3° 6	3°42	10° 7	n.a.	S 7
S 8	19 12 4	17° 6'06	17°49	16°49	11°57	27°59	23°22	6°18	24° 3	28°46	15°55	2°55	3°39	10°13	n.a.	S 8
M 9	19 16 1	18° 3'30	3♌ 1	18°53	13° 7	28°26	23°29	6°25	24° 1	28°D46	15°55	2°46	3°36	10°20	n.a.	M 9
T 10	19 19 57	19° 0'55	18° 9	20°58	14°18	28°53	23°35	6°31	23°58	28°46	15°56	2°38	3°33	10°27	n.a.	T 10
W11	19 23 54	19°58'21	3♍ 3	23° 1	15°28	29°19	23°41	6°38	23°56	28°46	15°57	2°33	3°29	10°34	n.a.	W11
T 12	19 27 50	20°55'47	17°37	25° 2	16°39	29°45	23°47	6°44	23°54	28°46	15°57	2°30	3°26	10°40	n.a.	T 12
F 13	19 31 47	21°53'14	1♎46	27° 3	17°50	0♈11	23°53	6°51	23°52	28°46	15°58	2°D29	3°23	10°47	n.a.	F 13
S 14	19 35 43	22°50'42	15°32	29° 2	19° 1	0°35	23°58	6°57	23°50	28°47	15°59	2°29	3°20	10°54	n.a.	S 14
S 15	19 39 40	23°48'11	28°53	1♌ 0	20°12	1° 0	24° 4	7° 3	23°48	28°47	15°59	2°R29	3°17	11° 0	n.a.	S 15
M16	19 43 36	24°45'40	11♏55	2°56	21°23	1°24	24° 9	7° 9	23°46	28°47	16° 0	2°28	3°14	11° 7	n.a.	M16
T 17	19 47 33	25°43'11	24°39	4°51	22°34	1°47	24°14	7°15	23°44	28°47	16° 1	2°25	3°10	11°14	n.a.	T 17
W18	19 51 30	26°40'42	7♐ 9	6°45	23°45	2°10	24°19	7°22	23°42	28°48	16° 1	2°19	3° 7	11°20	n.a.	W18
T 19	19 55 26	27°38'15	19°28	8°37	24°57	2°33	24°24	7°28	23°40	28°48	16° 2	2°10	3° 4	11°27	n.a.	T 19
F 20	19 59 23	28°35'48	1♑38	10°27	26° 8	2°55	24°28	7°33	23°39	28°48	16° 2	2° 0	3° 1	11°34	n.a.	F 20
S 21	20 3 19	29°33'23	13°41	12°16	27°19	3°16	24°33	7°39	23°37	28°49	16° 3	1°49	2°58	11°41	n.a.	S 21
S 22	20 7 16	0♌30'59	25°38	14° 3	28°31	3°37	24°37	7°45	23°35	28°49	16° 3	1°37	2°54	11°47	n.a.	S 22
M23	20 11 12	1°28'36	7♒31	15°49	29°43	3°57	24°41	7°51	23°33	28°49	16° 4	1°27	2°51	11°54	n.a.	M23
T 24	20 15 9	2°26'14	19°21	17°34	0♋54	4°17	24°45	7°57	23°32	28°50	16° 4	1°18	2°48	12° 1	n.a.	T 24
W25	20 19 5	3°23'54	1♓11	19°17	2° 6	4°36	24°49	8° 2	23°30	28°50	16° 5	1°11	2°45	12° 7	n.a.	W25
T 26	20 23 2	4°21'36	13° 2	20°58	3°18	4°55	24°52	8° 8	23°28	28°51	16° 5	1° 7	2°42	12°14	n.a.	T 26
F 27	20 26 59	5°19'18	24°59	22°39	4°30	5°13	24°55	8°13	23°27	28°52	16° 5	1° 5	2°39	12°21	n.a.	F 27
S 28	20 30 55	6°17'03	7♈ 3	24°17	5°41	5°30	24°59	8°19	23°25	28°52	16° 6	1°D 5	2°35	12°27	n.a.	S 28
S 29	20 34 52	7°14'49	19°20	25°55	6°53	5°46	25° 2	8°24	23°24	28°53	16° 6	1° 6	2°32	12°34	n.a.	S 29
M30	20 38 48	8°12'37	1♉55	27°31	8° 6	6° 2	25° 4	8°29	23°22	28°53	16° 6	1° 7	2°29	12°41	n.a.	M30
T 31	20 42 45	9♌10'27	14♉51	29♌ 5	9♋18	6♈18	25♈ 7	8♊34	23♐21	28♎54	16♉ 7	1°R 7	2♈26	12♒47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23n12	4n44	0n36	24n29	0n53	19n22	1s43	5s30	3s40	7n38	1s18	19n55	1s30	23s45	0s15	9s20	1n55	4n33	12s40	1n27	1n37	22s 4			n.a.
M 2	23 8	10 36	1 41	24 34	1 1	19 38	1 40	5 20	3 42	7 40	1 19	19 56	1 30	23 44	0 15	9 20	1 55	4 33	12 40	1 27	1 35	22 1			n.a.
T 3	23 2	16 12	2 43	24 37	1 9	19 52	1 38	5 10	3 43	7 43	1 19	19 57	1 30	23 44	0 15	9 20	1 55	4 33	12 41	1 26	1 34	21 59			n.a.
W 4	22 57	21 14	3 38	24 37	1 17	20 7	1 35	5 0	3 45	7 45	1 19	19 58	1 30	23 44	0 15	9 20	1 55	4 33	12 41	1 25	1 33	21 57			n.a.
T 5	22 51	25 17	4 21	24 35	1 23	20 21	1 33	4 50	3 47	7 48	1 19	19 59	1 30	23 44	0 15	9 20	1 54	4 33	12 41	1 22	1 31	21 54			n.a.
F 6	22 45	27 53	4 51	24 29	1 29	20 34	1 30	4 40	3 48	7 50	1 19	20 0	1 30	23 44	0 15	9 20	1 54	4 33	12 41	1 19	1 30	21 52			n.a.
S 7	22 38	28 36	5 1	24 21	1 34	20 47	1 28	4 30	3 50	7 52	1 20	20 2	1 30	23 44	0 15	9 20	1 54	4 33	12 41	1 14	1 29	21 50			n.a.
S 8	22 31	27 14	4 51	24 10	1 38	20 59	1 25	4 21	3 52	7 55	1 20	20 3	1 30	23 44	0 15	9 20	1 54	4 33	12 41	1 10	1 28	21 47			n.a.
M 9	22 23	23 51	4 21	23 57	1 41	21 11	1 22	4 11	3 53	7 57	1 20	20 4	1 30	23 44	0 15	9 20	1 54	4 33	12 42	1 6	1 26	21 45			n.a.
T 10	22 15	18 52	3 32	23 41	1 44	21 22	1 19	4 2	3 55	7 59	1 20	20 5	1 30	23 44	0 15	9 20	1 54	4 33	12 42	1 3	1 25	21 42			n.a.
W11	22 7	12 47	2 29	23 23	1 46	21 33	1 17	3 53	3 56	8 1	1 20	20 6	1 30	23 44	0 15	9 20	1 54	4 33	12 42	1 1	1 24	21 40			n.a.
T 12	21 58	6 8	1 18	23 2	1 47	21 43	1 14	3 44	3 58	8 3	1 21	20 7	1 30	23 44	0 15	9 21	1 54	4 33	12 42	1 0	1 23	21 38			n.a.
F 13	21 49	0s39	0 4	22 40	1 48	21 53	1 11	3 35	4 0	8 5	1 21	20 8	1 30	23 43	0 15	9 21	1 54	4 33	12 43	1 0	1 21	21 35			n.a.
S 14	21 40	7 13	1s 9	22 15	1 48	22 2	1 8	3 27	4 1	8 7	1 21	20 9	1 30	23 43	0 15	9 21	1 54	4 33	12 43	1 0	1 20	21 33			n.a.
S 15	21 30	13 16	2 15	21 49	1 47	22 10	1 5	3 18	4 3	8 9	1 21	20 10	1 30	23 43	0 15	9 21	1 54	4 33	12 43	1 0	1 19	21 31			n.a.
M16	21 20	18 35	3 13	21 21	1 46	22 18	1 2	3 10	4 4	8 10	1 21	20 11	1 30	23 43	0 15	9 21	1 54	4 33	12 43	0 59	1 18	21 28			n.a.
T 17	21 9	22 57	4 0	20 52	1 44	22 25	1 0	3 2	4 6	8 12	1 22	20 12	1 30	23 43	0 15	9 21	1 54	4 33	12 43	0 58	1 16	21 26			n.a.
W18	20 58	26 11	4 35	20 21	1 41	22 32	0 57	2 55	4 7	8 14	1 22	20 13	1 30	23 43	0 15	9 21	1 54	4 33	12 44	0 56	1 15	21 23			n.a.
T 19	20 47	28 6	4 56	19 49	1 38	22 38	0 54	2 47	4 9	8 15	1 22	20 14	1 30	23 43	0 15	9 21	1 54	4 33	12 44	0 52	1 14	21 21			n.a.
F 20	20 36	28 39	5 3	19 16	1 35	22 43	0 51	2 40	4 10	8 17	1 22	20 15	1 30	23 43	0 15	9 22	1 54	4 33	12 44	0 48	1 12	21 18			n.a.
S 21	20 24	27 49	4 57	18 42	1 31	22 48	0 48	2 32	4 12	8 18	1 23	20 16	1 30	23 43	0 15	9 22	1 53	4 33	12 44	0 44	1 11	21 16			n.a.
S 22	20 11	25 43	4 37	18 7	1 27	22 52	0 45	2 25	4 13	8 19	1 23	20 17	1 30	23 43	0 15	9 22	1 53	4 33	12 44	0 39	1 10	21 14			n.a.
M23	19 59	22 29	4 6	17 31	1 22	22 55	0 42	2 19	4 15	8 21	1 23	20 18	1 30	23 43	0 15	9 22	1 53	4 33	12 45	0 35	1 9	21 11			n.a.
T 24	19 46	18 21	3 24	16 54	1 17	22 58	0 39	2 12	4 16	8 22	1 23	20 18	1 31	23 42	0 15	9 23	1 53	4 33	12 45	0 31	1 7	21 9			n.a.
W25	19 32	13 31	2 33	16 17	1 12	23 0	0 36	2 6	4 18	8 23	1 23	20 19	1 31	23 42	0 15	9 23	1 53	4 32	12 45	0 29	1 6	21 6			n.a.
T 26	19 19	8 10	1 35	15 39	1 6	23 2	0 33	2 0	4 19	8 24	1 24	20 20	1 31	23 42	0 15	9 23	1 53	4 32	12 45	0 27	1 5	21 4			n.a.
F 27	19 5	2 31	0 33	15 0	1 0	23 3	0 30	1 54	4 20	8 25	1 24	20 21	1 31	23 42	0 15	9 23	1 53	4 32	12 46	0 26	1 4	21 1			n.a.
S 28	18 50	3n19	0n32	14 22	0 53	23 3	0 27	1 48	4 22	8 26	1 24	20 22	1 31	23 42	0 15	9 24	1 53	4 32	12 46	0 26	1 2	20 59			n.a.
S 29	18 36	9 7	1 37	13 42	0 47	23 3	0 24	1 43	4 23	8 27	1 24	20 22	1 31	23 42	0 15	9 24	1 53	4 32	12 46	0 27	1 1	20 56			n.a.
M30	18 21	14 42	2 38	13 3	0 40	23 1	0 21	1 37	4 24	8 28	1 25	20 23	1 31	23 42	0 15	9 24	1 53	4 32	12 46	0 27	1 0	20 54			n.a.
T 31	18n 6	19n48	3n33	12n23	0n32	23n 0	0s18	1s33	4s26	8n28	1s25	20n24	1s31	23s42	0s15	9s24	1n53	4n32	12s47	0n27	0n58	20s51			n.a.

Julian Day Number = 1957555.5, Delta T = 01h08m58s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°54'14, Lahiri = 5°01'14 Julian Calendar 1 July 647 == Greg. Calendar 4 July 647

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 647
geocentric

AUGUST 647 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 46 41	10♌ 8'19	28♉13	0♍38	10♋30	6♈32	25♈ 9	8♊39	23°R19	28♎55	16♉ 7	1°R 6	2♈23	12♒54	n.a.	W 1
T 2	20 50 38	11° 6'13	12♊ 3	2°10	11°42	6°46	25°12	8°45	23♐18	28°56	16° 7	1♈ 2	2°20	13° 1	n.a.	T 2
F 3	20 54 34	12° 4'09	26°22	3°40	12°54	6°59	25°14	8°49	23°16	28°56	16° 8	0°57	2°16	13° 8	n.a.	F 3
S 4	20 58 31	13° 2'06	11♋ 7	5° 9	14° 7	7°12	25°15	8°54	23°15	28°57	16° 8	0°50	2°13	13°14	n.a.	S 4
S 5	21 2 28	14° 0'05	26°11	6°37	15°19	7°23	25°17	8°59	23°14	28°58	16° 8	0°43	2°10	13°21	n.a.	S 5
M 6	21 6 24	14°58'06	11♌26	8° 3	16°32	7°34	25°18	9° 4	23°13	28°59	16° 8	0°36	2° 7	13°28	n.a.	M 6
T 7	21 10 21	15°56'09	26°42	9°28	17°45	7°44	25°20	9° 8	23°12	29° 0	16° 8	0°31	2° 4	13°34	n.a.	T 7
W 8	21 14 17	16°54'13	11♍46	10°51	18°57	7°54	25°21	9°13	23°10	29° 1	16° 8	0°28	2° 0	13°41	n.a.	W 8
T 9	21 18 14	17°52'19	26°32	12°13	20°10	8° 2	25°22	9°17	23° 9	29° 2	16° 9	0°D27	1°57	13°48	n.a.	T 9
F 10	21 22 10	18°50'26	10♎54	13°33	21°23	8°10	25°22	9°22	23° 8	29° 3	16° 9	0°27	1°54	13°54	n.a.	F 10
S 11	21 26 7	19°48'35	24°48	14°51	22°35	8°17	25°23	9°26	23° 7	29° 4	16° 9	0°28	1°51	14° 1	n.a.	S 11
S 12	21 30 3	20°46'45	8♏16	16° 8	23°48	8°23	25°23	9°30	23° 6	29° 5	16° 9	0°29	1°48	14° 8	n.a.	S 12
M13	21 34 0	21°44'57	21°20	17°23	25° 1	8°28	25°R23	9°34	23° 6	29° 6	16° 9	0°R30	1°45	14°14	n.a.	M13
T 14	21 37 57	22°43'11	4♐ 3	18°37	26°14	8°33	25°23	9°38	23° 5	29° 7	16°R 9	0°29	1°41	14°21	n.a.	T 14
W15	21 41 53	23°41'26	16°29	19°48	27°27	8°36	25°22	9°42	23° 4	29° 8	16° 9	0°27	1°38	14°28	n.a.	W15
T 16	21 45 50	24°39'42	28°41	20°58	28°41	8°39	25°22	9°46	23° 3	29° 9	16° 9	0°23	1°35	14°34	n.a.	T 16
F 17	21 49 46	25°38'01	10♑44	22° 6	29°54	8°41	25°21	9°50	23° 2	29°11	16° 9	0°18	1°32	14°41	n.a.	F 17
S 18	21 53 43	26°36'21	22°40	23°11	1♌ 7	8°42	25°20	9°54	23° 2	29°12	16° 9	0°12	1°29	14°48	n.a.	S 18
S 19	21 57 39	27°34'42	4♒32	24°15	2°20	8°R42	25°19	9°57	23° 1	29°13	16° 9	0° 6	1°26	14°55	n.a.	S 19
M20	22 1 36	28°33'06	16°22	25°16	3°34	8°42	25°17	10° 1	23° 1	29°14	16° 8	0° 0	1°22	15° 1	n.a.	M20
T 21	22 5 32	29°31'31	28°13	26°14	4°47	8°40	25°16	10° 4	23° 0	29°16	16° 8	29♓56	1°19	15° 8	n.a.	T 21
W22	22 9 29	0♍29'58	10♓ 7	27°10	6° 0	8°38	25°14	10° 7	23° 0	29°17	16° 8	29°53	1°16	15°15	n.a.	W22
T 23	22 13 26	1°28'28	22° 4	28° 2	7°14	8°34	25°12	10°10	22°59	29°18	16° 8	29°51	1°13	15°21	n.a.	T 23
F 24	22 17 22	2°26'59	4♈ 8	28°52	8°27	8°30	25°10	10°13	22°59	29°20	16° 8	29°D51	1°10	15°28	n.a.	F 24
S 25	22 21 19	3°25'32	16°21	29°38	9°41	8°25	25° 8	10°16	22°59	29°21	16° 8	29°52	1° 6	15°35	n.a.	S 25
S 26	22 25 15	4°24'08	28°45	0♎21	10°55	8°19	25° 5	10°19	22°58	29°23	16° 7	29°53	1° 3	15°41	n.a.	S 26
M27	22 29 12	5°22'45	11♉25	1° 0	12° 8	8°12	25° 2	10°22	22°58	29°24	16° 7	29°55	1° 0	15°48	n.a.	M27
T 28	22 33 8	6°21'26	24°22	1°35	13°22	8° 4	24°59	10°25	22°58	29°26	16° 7	29°56	0°57	15°55	n.a.	T 28
W29	22 37 5	7°20'08	7♊41	2° 5	14°36	7°56	24°56	10°27	22°58	29°27	16° 6	29°R57	0°54	16° 1	n.a.	W29
T 30	22 41 1	8°18'53	21°23	2°30	15°50	7°47	24°53	10°30	22°58	29°29	16° 6	29°56	0°51	16° 8	n.a.	T 30
F 31	22 44 58	9♍17'40	5♋30	2♎50	17♌ 4	7♈36	24♈49	10♊32	22°D58	29♎30	16♉ 6	29♓55	0♈47	16♒15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n50	24n 7	4n19	11n43	0n25	22n57	0s15	1s28	4s27	8n29	1s25	20n25	1s31	23s42	0s15	9s25	1n53	4n32	12s47	0n26	0n57	20s49		n.a.
T 2	17 34	27 13	4 51	11 3	0 17	22 54	0 12	1 23	4 28	8 30	1 25	20 25	1 31	23 42	0 15	9 25	1 53	4 31	12 47	0 25	0 56	20 46		n.a.
F 3	17 18	28 41	5 7	10 23	0 10	22 50	0 9	1 19	4 29	8 30	1 26	20 26	1 31	23 42	0 15	9 25	1 53	4 31	12 47	0 23	0 55	20 44		n.a.
S 4	17 2	28 11	5 3	9 43	0 2	22 46	0 6	1 15	4 30	8 31	1 26	20 27	1 31	23 42	0 15	9 26	1 53	4 31	12 47	0 20	0 53	20 41		n.a.
S 5	16 45	25 37	4 38	9 3	0s 6	22 41	0 3	1 12	4 31	8 31	1 26	20 27	1 31	23 42	0 15	9 26	1 53	4 31	12 48	0 17	0 52	20 39		n.a.
M 6	16 28	21 13	3 54	8 23	0 15	22 35	0n 0	1 8	4 32	8 31	1 26	20 28	1 31	23 42	0 15	9 26	1 52	4 31	12 48	0 15	0 51	20 36		n.a.
T 7	16 11	15 24	2 52	7 43	0 23	22 29	0 3	1 5	4 33	8 32	1 26	20 29	1 31	23 41	0 15	9 27	1 52	4 31	12 48	0 12	0 50	20 34		n.a.
W 8	15 53	8 44	1 39	7 4	0 32	22 22	0 6	1 2	4 34	8 32	1 27	20 29	1 31	23 41	0 15	9 27	1 52	4 30	12 48	0 11	0 48	20 31		n.a.
T 9	15 35	1 43	0 21	6 25	0 40	22 14	0 9	1 0	4 35	8 32	1 27	20 30	1 32	23 41	0 15	9 28	1 52	4 30	12 49	0 11	0 47	20 29		n.a.
F 10	15 17	5s12	0s56	5 46	0 49	22 6	0 11	0 58	4 36	8 32	1 27	20 31	1 32	23 41	0 15	9 28	1 52	4 30	12 49	0 11	0 46	20 26		n.a.
S 11	14 59	11 40	2 8	5 7	0 58	21 57	0 14	0 56	4 37	8 32	1 27	20 31	1 32	23 41	0 15	9 29	1 52	4 30	12 49	0 11	0 44	20 24		n.a.
S 12	14 40	17 22	3 11	4 29	1 7	21 47	0 17	0 54	4 38	8 32	1 28	20 32	1 32	23 41	0 15	9 29	1 52	4 30	12 49	0 12	0 43	20 21		n.a.
M13	14 22	22 6	4 1	3 52	1 16	21 37	0 20	0 52	4 38	8 32	1 28	20 32	1 32	23 41	0 15	9 29	1 52	4 29	12 50	0 12	0 42	20 19		n.a.
T 14	14 3	25 40	4 39	3 14	1 25	21 26	0 22	0 51	4 39	8 31	1 28	20 33	1 32	23 41	0 15	9 30	1 52	4 29	12 50	0 12	0 41	20 16		n.a.
W15	13 43	27 56	5 2	2 38	1 33	21 14	0 25	0 50	4 40	8 31	1 28	20 33	1 32	23 41	0 15	9 30	1 52	4 29	12 50	0 11	0 39	20 13		n.a.
T 16	13 24	28 47	5 11	2 2	1 42	21 2	0 28	0 50	4 40	8 30	1 29	20 34	1 32	23 41	0 15	9 31	1 52	4 29	12 50	0 9	0 38	20 11		n.a.
F 17	13 4	28 16	5 6	1 27	1 51	20 49	0 30	0 49	4 40	8 30	1 29	20 34	1 32	23 41	0 15	9 31	1 52	4 28	12 51	0 7	0 37	20 8		n.a.
S 18	12 44	26 25	4 48	0 53	2 0	20 36	0 33	0 49	4 41	8 29	1 29	20 35	1 32	23 41	0 15	9 32	1 52	4 28	12 51	0 5	0 36	20 6		n.a.
S 19	12 24	23 26	4 17	0 20	2 9	20 21	0 35	0 50	4 41	8 29	1 29	20 35	1 32	23 41	0 15	9 32	1 52	4 28	12 51	0 2	0 34	20 3		n.a.
M20	12 4	19 28	3 36	0s12	2 18	20 7	0 38	0 50	4 41	8 28	1 29	20 36	1 32	23 41	0 15	9 33	1 52	4 28	12 51	0 0	0 33	20 0		n.a.
T 21	11 43	14 45	2 45	0 43	2 26	19 52	0 40	0 51	4 41	8 27	1 30	20 36	1 33	23 41	0 15	9 33	1 52	4 27	12 51	0s 2	0 32	19 58		n.a.
W22	11 23	9 28	1 46	1 13	2 34	19 36	0 43	0 52	4 41	8 26	1 30	20 36	1 33	23 41	0 15	9 34	1 52	4 27	12 52	0 3	0 30	19 55		n.a.
T 23	11 2	3 49	0 43	1 42	2 43	19 19	0 45	0 53	4 41	8 26	1 30	20 37	1 33	23 41	0 15	9 34	1 51	4 27	12 52	0 4	0 29	19 53		n.a.
F 24	10 41	2n 1	0n24	2 9	2 51	19 2	0 47	0 55	4 41	8 25	1 30	20 37	1 33	23 41	0 15	9 35	1 51	4 27	12 52	0 4	0 28	19 50		n.a.
S 25	10 19	7 51	1 29	2 35	2 58	18 45	0 49	0 56	4 41	8 24	1 30	20 37	1 33	23 41	0 15	9 35	1 51	4 26	12 52	0 3	0 27	19 47		n.a.
S 26	9 58	13 29	2 32	2 59	3 6	18 27	0 52	0 58	4 41	8 22	1 31	20 38	1 33	23 41	0 15	9 36	1 51	4 26	12 53	0 3	0 25	19 45		n.a.
M27	9 36	18 40	3 29	3 21	3 13	18 8	0 54	1 1	4 40	8 21	1 31	20 38	1 33	23 41	0 15	9 37	1 51	4 26	12 53	0 2	0 24	19 42		n.a.
T 28	9 15	23 9	4 17	3 41	3 19	17 49	0 56	1 3	4 40	8 20	1 31	20 38	1 33	23 41	0 15	9 37	1 51	4 25	12 53	0 1	0 23	19 40		n.a.
W29	8 53	26 33	4 52	3 58	3 26	17 30	0 58	1 6	4 39	8 19	1 31	20 39	1 33	23 41	0 15	9 38	1 51	4 25	12 53	0 1	0 22	19 37		n.a.
T 30	8 31	28 31	5 12	4 14	3 31	17 9	1 0	1 9	4 38	8 17	1 31	20 39	1 33	23 41	0 15	9 38	1 51	4 25	12 53	0 2	0 20	19 34		n.a.
F 31	8n 9	28n44	5n14	4s26	3s36	16n49	1n 2	1s12	4s37	8n16	1s32	20n39	1s33	23s41	0s15	9s39	1n51	4n25	12s54	0s 2	0n19	19s32		n.a.

Julian Day Number = 1957586.5, Delta T = 01h08m57s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°54'18, Lahiri = 5°01'18 Julian Calendar 1 Aug. 647 == Greg. Calendar 4 Aug. 647

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 647
geocentric

SEPTEMBER 647 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 48 55	10♍16'30	19♋59	3♎ 5	18♌18	7°R25	24°R46	10♊34	22♐58	29♎32	16°R 5	29°R53	0♈44	16♒21	n.a.	S 1
S 2	22 52 51	11°15'22	4♌48	3°13	19°32	7♈14	24♈42	10°37	22°58	29°34	16♉ 5	29♓50	0°41	16°28	n.a.	S 2
M 3	22 56 48	12°14'16	19°50	3°R15	20°46	7° 1	24°38	10°39	22°58	29°35	16° 5	29°48	0°38	16°35	n.a.	M 3
T 4	23 0 44	13°13'12	4♍56	3°11	22° 0	6°48	24°33	10°41	22°58	29°37	16° 4	29°46	0°35	16°41	n.a.	T 4
W 5	23 4 41	14°12'10	19°57	2°59	23°14	6°34	24°29	10°42	22°58	29°39	16° 4	29°45	0°32	16°48	n.a.	W 5
T 6	23 8 37	15°11'10	4♎44	2°40	24°29	6°19	24°24	10°44	22°59	29°40	16° 3	29°D45	0°28	16°55	n.a.	T 6
F 7	23 12 34	16°10'13	19°12	2°13	25°43	6° 4	24°20	10°46	22°59	29°42	16° 3	29°46	0°25	17° 2	n.a.	F 7
S 8	23 16 30	17° 9'17	3♏14	1°39	26°57	5°48	24°15	10°47	22°59	29°44	16° 2	29°47	0°22	17° 8	n.a.	S 8
S 9	23 20 27	18° 8'23	16°50	0°57	28°12	5°31	24° 9	10°49	23° 0	29°46	16° 2	29°48	0°19	17°15	n.a.	S 9
M10	23 24 23	19° 7'31	0♐ 1	0° 8	29°26	5°14	24° 4	10°50	23° 0	29°47	16° 1	29°48	0°16	17°22	n.a.	M10
T 11	23 28 20	20° 6'41	12°48	29♍12	0♍40	4°57	23°59	10°51	23° 1	29°49	16° 1	29°49	0°12	17°28	n.a.	T 11
W12	23 32 17	21° 5'53	25°15	28°11	1°55	4°39	23°53	10°52	23° 2	29°51	16° 0	29°R49	0° 9	17°35	n.a.	W12
T 13	23 36 13	22° 5'07	7♑26	27° 5	3° 9	4°21	23°47	10°53	23° 2	29°53	16° 0	29°49	0° 6	17°42	n.a.	T 13
F 14	23 40 10	23° 4'22	19°26	25°55	4°24	4° 2	23°41	10°54	23° 3	29°55	15°59	29°48	0° 3	17°48	n.a.	F 14
S 15	23 44 6	24° 3'39	1♒20	24°45	5°38	3°43	23°35	10°55	23° 4	29°57	15°58	29°47	29♓59	17°55	n.a.	S 15
S 16	23 48 3	25° 2'58	13°10	23°34	6°53	3°24	23°29	10°55	23° 4	29°59	15°58	29°47	29°57	18° 2	n.a.	S 16
M17	23 51 59	26° 2'20	25° 0	22°26	8° 8	3° 5	23°23	10°56	23° 5	0♏ 1	15°57	29°46	29°53	18° 8	n.a.	M17
T 18	23 55 56	27° 1'43	6♓54	21°23	9°22	2°45	23°16	10°56	23° 6	0° 2	15°56	29°46	29°50	18°15	n.a.	T 18
W19	23 59 52	28° 1'08	18°54	20°25	10°37	2°26	23°10	10°56	23° 7	0° 4	15°56	29°45	29°47	18°22	n.a.	W19
T 20	0 3 49	29° 0'35	1♈ 2	19°35	11°52	2° 6	23° 3	10°57	23° 8	0° 6	15°55	29°D45	29°44	18°28	n.a.	T 20
F 21	0 7 46	0♎ 0'04	13°19	18°54	13° 7	1°47	22°56	10°R57	23° 9	0° 8	15°54	29°R45	29°41	18°35	n.a.	F 21
S 22	0 11 42	0°59'35	25°48	18°24	14°21	1°27	22°49	10°57	23°10	0°10	15°53	29°45	29°37	18°42	n.a.	S 22
S 23	0 15 39	1°59'08	8♉28	18° 4	15°36	1° 8	22°42	10°56	23°12	0°12	15°53	29°45	29°34	18°48	n.a.	S 23
M24	0 19 35	2°58'44	21°22	17°D55	16°51	0°48	22°35	10°56	23°13	0°14	15°52	29°45	29°31	18°55	n.a.	M24
T 25	0 23 32	3°58'22	4♊31	17°58	18° 6	0°29	22°27	10°56	23°14	0°17	15°51	29°44	29°28	19° 2	n.a.	T 25
W26	0 27 28	4°58'03	17°55	18°11	19°21	0°10	22°20	10°55	23°15	0°19	15°50	29°44	29°25	19° 8	n.a.	W26
T 27	0 31 25	5°57'46	1♋35	18°35	20°36	29♓51	22°12	10°55	23°17	0°21	15°49	29°D44	29°22	19°15	n.a.	T 27
F 28	0 35 21	6°57'31	15°33	19° 8	21°51	29°33	22° 5	10°54	23°18	0°23	15°49	29°44	29°18	19°22	n.a.	F 28
S 29	0 39 18	7°57'19	29°46	19°51	23° 6	29°15	21°57	10°53	23°20	0°25	15°48	29°44	29°15	19°28	n.a.	S 29
S 30	0 43 15	8♎57'09	14♌13	20♍41	24♍21	28♓58	21♈49	10♊52	23♐21	0♏27	15♉47	29♓45	29♓12	19♒35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n46	27n 0	4n56	4s36	3s40	16n28	1n 4	1s16	4s36	8n14	1s32	20n39	1s34	23s41	0s15	9s40	1n51	4n24	12s54	0s 3	0n18	19s29		n.a.
S 2	7 24	23 23	4 19	4 42	3 44	16 6	1 5	1 19	4 35	8 13	1 32	20 40	1 34	23 41	0 15	9 40	1 51	4 24	12 54	0 4	0 16	19 26		n.a.
M 3	7 1	18 11	3 23	4 46	3 46	15 44	1 7	1 23	4 34	8 11	1 32	20 40	1 34	23 41	0 15	9 41	1 51	4 24	12 54	0 5	0 15	19 24		n.a.
T 4	6 38	11 50	2 13	4 45	3 48	15 22	1 9	1 27	4 33	8 9	1 32	20 40	1 34	23 41	0 15	9 41	1 51	4 23	12 55	0 6	0 14	19 21		n.a.
W 5	6 16	4 50	0 54	4 40	3 48	14 59	1 10	1 32	4 31	8 7	1 32	20 40	1 34	23 41	0 15	9 42	1 51	4 23	12 55	0 6	0 13	19 18		n.a.
T 6	5 53	2s19	0s28	4 32	3 47	14 35	1 12	1 36	4 30	8 6	1 33	20 40	1 34	23 41	0 15	9 43	1 51	4 23	12 55	0 6	0 11	19 16		n.a.
F 7	5 30	9 12	1 46	4 19	3 44	14 11	1 13	1 40	4 28	8 4	1 33	20 40	1 34	23 41	0 15	9 43	1 51	4 22	12 55	0 6	0 10	19 13		n.a.
S 8	5 7	15 25	2 55	4 1	3 40	13 47	1 15	1 45	4 26	8 2	1 33	20 40	1 34	23 41	0 15	9 44	1 51	4 22	12 55	0 5	0 9	19 10		n.a.
S 9	4 43	20 42	3 52	3 39	3 34	13 23	1 16	1 50	4 24	8 0	1 33	20 41	1 34	23 41	0 15	9 45	1 51	4 22	12 56	0 5	0 8	19 8		n.a.
M10	4 20	24 47	4 35	3 12	3 26	12 58	1 17	1 55	4 22	7 58	1 33	20 41	1 34	23 41	0 15	9 45	1 51	4 21	12 56	0 5	0 6	19 5		n.a.
T 11	3 57	27 31	5 3	2 40	3 16	12 32	1 19	2 0	4 20	7 55	1 33	20 41	1 34	23 41	0 15	9 46	1 51	4 21	12 56	0 4	0 5	19 2		n.a.
W12	3 33	28 48	5 16	2 5	3 4	12 7	1 20	2 5	4 18	7 53	1 34	20 41	1 35	23 41	0 15	9 47	1 51	4 21	12 56	0 4	0 4	19 0		n.a.
T 13	3 10	28 38	5 14	1 26	2 50	11 41	1 21	2 10	4 15	7 51	1 34	20 41	1 35	23 41	0 15	9 47	1 51	4 20	12 56	0 5	0 2	18 57		n.a.
F 14	2 46	27 7	4 59	0 44	2 35	11 14	1 22	2 15	4 13	7 49	1 34	20 41	1 35	23 41	0 15	9 48	1 51	4 20	12 57	0 5	0 1	18 54		n.a.
S 15	2 23	24 24	4 30	0 0	2 18	10 48	1 23	2 20	4 10	7 46	1 34	20 41	1 35	23 41	0 15	9 49	1 50	4 20	12 57	0 5	0s 0	18 51		n.a.
S 16	1 59	20 40	3 51	0n45	1 59	10 21	1 24	2 25	4 7	7 44	1 34	20 41	1 35	23 41	0 15	9 49	1 50	4 19	12 57	0 5	0 1	18 49		n.a.
M17	1 35	16 7	3 1	1 30	1 40	9 53	1 25	2 30	4 4	7 41	1 34	20 41	1 35	23 41	0 15	9 50	1 50	4 19	12 57	0 6	0 3	18 46		n.a.
T 18	1 11	10 57	2 3	2 14	1 20	9 26	1 25	2 35	4 1	7 39	1 34	20 41	1 35	23 41	0 15	9 51	1 50	4 19	12 57	0 6	0 4	18 43		n.a.
W19	0 48	5 20	1 0	2 55	0 59	8 58	1 26	2 40	3 58	7 36	1 34	20 41	1 35	23 41	0 15	9 52	1 50	4 18	12 57	0 6	0 5	18 40		n.a.
T 20	0 24	0n31	0n 7	3 34	0 39	8 30	1 27	2 44	3 55	7 34	1 34	20 41	1 35	23 41	0 15	9 52	1 50	4 18	12 58	0 6	0 6	18 38		n.a.
F 21	0s 0	6 26	1 15	4 8	0 19	8 2	1 27	2 49	3 51	7 31	1 34	20 41	1 35	23 41	0 15	9 53	1 50	4 17	12 58	0 6	0 8	18 35		n.a.
S 22	0 24	12 12	2 20	4 38	0n 1	7 33	1 28	2 54	3 48	7 29	1 35	20 41	1 35	23 41	0 15	9 54	1 50	4 17	12 58	0 6	0 9	18 32		n.a.
S 23	0 48	17 34	3 19	5 2	0 19	7 4	1 28	2 58	3 44	7 26	1 35	20 40	1 36	23 41	0 15	9 55	1 50	4 17	12 58	0 6	0 10	18 30		n.a.
M24	1 12	22 14	4 9	5 21	0 36	6 35	1 29	3 3	3 41	7 23	1 35	20 40	1 36	23 41	0 15	9 55	1 50	4 16	12 58	0 6	0 12	18 27		n.a.
T 25	1 35	25 54	4 47	5 34	0 51	6 6	1 29	3 7	3 37	7 20	1 35	20 40	1 36	23 41	0 15	9 56	1 50	4 16	12 58	0 6	0 13	18 24		n.a.
W26	1 59	28 13	5 10	5 42	1 5	5 37	1 29	3 11	3 33	7 17	1 35	20 40	1 36	23 41	0 15	9 57	1 50	4 16	12 59	0 6	0 14	18 21		n.a.
T 27	2 23	28 53	5 17	5 44	1 17	5 7	1 29	3 15	3 29	7 15	1 35	20 40	1 36	23 42	0 15	9 58	1 50	4 15	12 59	0 6	0 15	18 18		n.a.
F 28	2 47	27 45	5 5	5 41	1 28	4 37	1 29	3 19	3 25	7 12	1 35	20 40	1 36	23 42	0 15	9 58	1 50	4 15	12 59	0 6	0 17	18 16		n.a.
S 29	3 11	24 49	4 35	5 33	1 38	4 7	1 29	3 22	3 21	7 9	1 35	20 39	1 36	23 42	0 15	9 59	1 50	4 15	12 59	0 6	0 18	18 13		n.a.
S 30	3s34	20n18	3n47	5n20	1n46	3n37	1n29	3s26	3s17	7n 6	1s35	20n39	1s36	23s42	0s15	10s 0	1n50	4n14	12s59	0s 6	0s19	18s10		n.a.

Julian Day Number = 1957617.5, Delta T = 01h08m56s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°54'22, Lahiri = 5°01'22 Julian Calendar 1 Sept. 647 == Greg. Calendar 4 Sept. 647

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 647
geocentric

OCTOBER 647 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 47 11	9♎57'01	28♌50	21♍39	25♍36	28°R41	21°R42	10°R51	23♐23	0♏29	15°R46	29♓46	29♓ 9	19♒42	n.a.	M 1
T 2	0 51 8	10°56'55	13♍33	22°43	26°51	28♓24	21♈34	10♊50	23°24	0°31	15♉45	29°47	29° 6	19°49	n.a.	T 2
W 3	0 55 4	11°56'52	28°15	23°54	28° 6	28° 8	21°26	10°49	23°26	0°33	15°44	29°R47	29° 3	19°55	n.a.	W 3
T 4	0 59 1	12°56'50	12♎49	25° 9	29°22	27°52	21°18	10°47	23°27	0°36	15°43	29°47	28°59	20° 2	n.a.	T 4
F 5	1 2 57	13°56'50	27° 9	26°28	0♎37	27°38	21°10	10°46	23°29	0°38	15°42	29°46	28°56	20° 9	n.a.	F 5
S 6	1 6 54	14°56'53	11♏10	27°51	1°52	27°23	21° 2	10°44	23°31	0°40	15°41	29°44	28°53	20°15	n.a.	S 6
S 7	1 10 50	15°56'57	24°49	29°17	3° 7	27°10	20°54	10°42	23°33	0°42	15°40	29°42	28°50	20°22	n.a.	S 7
M 8	1 14 47	16°57'03	8♐ 3	0♎45	4°22	26°57	20°45	10°41	23°35	0°44	15°39	29°39	28°47	20°29	n.a.	M 8
T 9	1 18 44	17°57'11	20°55	2°16	5°38	26°45	20°37	10°39	23°37	0°47	15°39	29°37	28°43	20°35	n.a.	T 9
W10	1 22 40	18°57'21	3♑25	3°48	6°53	26°34	20°29	10°37	23°39	0°49	15°38	29°35	28°40	20°42	n.a.	W10
T 11	1 26 37	19°57'32	15°39	5°21	8° 8	26°23	20°21	10°34	23°41	0°51	15°37	29°D34	28°37	20°49	n.a.	T 11
F 12	1 30 33	20°57'44	27°39	6°56	9°24	26°13	20°13	10°32	23°43	0°53	15°36	29°35	28°34	20°55	n.a.	F 12
S 13	1 34 30	21°57'58	9♒32	8°32	10°39	26° 4	20° 5	10°30	23°45	0°55	15°34	29°36	28°31	21° 2	n.a.	S 13
S 14	1 38 26	22°58'14	21°22	10° 8	11°54	25°56	19°57	10°27	23°47	0°58	15°33	29°37	28°28	21° 9	n.a.	S 14
M15	1 42 23	23°58'31	3♓13	11°44	13°10	25°48	19°48	10°25	23°49	1° 0	15°32	29°39	28°24	21°15	n.a.	M15
T 16	1 46 19	24°58'50	15°10	13°21	14°25	25°42	19°40	10°22	23°51	1° 2	15°31	29°41	28°21	21°22	n.a.	T 16
W17	1 50 16	25°59'11	27°17	14°58	15°40	25°36	19°32	10°19	23°54	1° 4	15°30	29°R41	28°18	21°29	n.a.	W17
T 18	1 54 13	26°59'33	9♈35	16°36	16°56	25°31	19°24	10°17	23°56	1° 7	15°29	29°41	28°15	21°35	n.a.	T 18
F 19	1 58 9	27°59'56	22° 9	18°13	18°11	25°27	19°16	10°14	23°58	1° 9	15°28	29°39	28°12	21°42	n.a.	F 19
S 20	2 2 6	29° 0'22	4♉57	19°50	19°26	25°23	19° 8	10°11	24° 1	1°11	15°27	29°36	28° 9	21°49	n.a.	S 20
S 21	2 6 2	0♏ 0'49	18° 0	21°28	20°42	25°21	19° 0	10° 8	24° 3	1°13	15°26	29°31	28° 5	21°55	n.a.	S 21
M22	2 9 59	1° 1'18	1♊18	23° 5	21°57	25°19	18°53	10° 4	24° 5	1°16	15°25	29°26	28° 2	22° 2	n.a.	M22
T 23	2 13 55	2° 1'48	14°48	24°41	23°13	25°18	18°45	10° 1	24° 8	1°18	15°24	29°21	27°59	22° 9	n.a.	T 23
W24	2 17 52	3° 2'21	28°30	26°18	24°28	25°D18	18°37	9°58	24°10	1°20	15°23	29°16	27°56	22°15	n.a.	W24
T 25	2 21 48	4° 2'56	12♋21	27°55	25°44	25°18	18°30	9°54	24°13	1°22	15°22	29°13	27°53	22°22	n.a.	T 25
F 26	2 25 45	5° 3'32	26°20	29°31	26°59	25°20	18°22	9°51	24°16	1°25	15°20	29°11	27°49	22°29	n.a.	F 26
S 27	2 29 42	6° 4'10	10♌25	1♏ 7	28°15	25°22	18°15	9°47	24°18	1°27	15°19	29°D11	27°46	22°35	n.a.	S 27
S 28	2 33 38	7° 4'50	24°36	2°43	29°30	25°25	18° 7	9°43	24°21	1°29	15°18	29°12	27°43	22°42	n.a.	S 28
M29	2 37 35	8° 5'31	8♍50	4°19	0♏46	25°28	18° 0	9°40	24°24	1°31	15°17	29°13	27°40	22°49	n.a.	M29
T 30	2 41 31	9° 6'15	23° 5	5°54	2° 1	25°33	17°53	9°36	24°26	1°34	15°16	29°R14	27°37	22°55	n.a.	T 30
W31	2 45 28	10♏ 7'00	7♎19	7♏30	3♏17	25♓38	17♈46	9♊32	24♐29	1♏36	15♉15	29♓14	27♓34	23♒ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3 s58	14n31	2n43	5n 3	1n52	3n 7	1n29	3 s29	3 s13	7n 3	1 s35	20n39	1 s36	23 s42	0 s15	10 s 1	1n50	4n14	12 s59	0 s 6	0 s20	18 s 7			n.a.
T 2	4 22	7 53	1 29	4 42	1 57	2 37	1 29	3 32	3 9	7 0	1 35	20 39	1 36	23 42	0 15	10 1	1 50	4 13	12 59	0 5	0 22	18 5			n.a.
W 3	4 45	0 50	0 8	4 17	2 1	2 7	1 29	3 34	3 5	6 57	1 35	20 39	1 36	23 42	0 15	10 2	1 50	4 13	13 0	0 5	0 23	18 2			n.a.
T 4	5 9	6 s12	1 s12	3 50	2 4	1 36	1 28	3 37	3 1	6 54	1 35	20 38	1 36	23 42	0 15	10 3	1 50	4 13	13 0	0 5	0 24	17 59			n.a.
F 5	5 32	12 48	2 26	3 20	2 5	1 6	1 28	3 39	2 56	6 51	1 35	20 38	1 37	23 42	0 15	10 4	1 50	4 12	13 0	0 6	0 26	17 56			n.a.
S 6	5 56	18 36	3 29	2 47	2 6	0 35	1 27	3 40	2 52	6 48	1 35	20 38	1 37	23 42	0 15	10 4	1 50	4 12	13 0	0 6	0 27	17 53			n.a.
S 7	6 19	23 18	4 19	2 13	2 6	0 5	1 27	3 42	2 48	6 45	1 35	20 37	1 37	23 42	0 15	10 5	1 50	4 12	13 0	0 7	0 28	17 51			n.a.
M 8	6 42	26 38	4 54	1 36	2 5	0 s26	1 26	3 43	2 44	6 42	1 35	20 37	1 37	23 42	0 15	10 6	1 50	4 11	13 0	0 8	0 29	17 48			n.a.
T 9	7 6	28 29	5 12	0 58	2 3	0 57	1 26	3 44	2 39	6 39	1 35	20 37	1 37	23 42	0 15	10 7	1 50	4 11	13 0	0 9	0 31	17 45			n.a.
W10	7 29	28 49	5 15	0 19	2 1	1 27	1 25	3 45	2 35	6 36	1 35	20 36	1 37	23 43	0 15	10 8	1 50	4 11	13 0	0 10	0 32	17 42			n.a.
T 11	7 52	27 43	5 3	0 s21	1 58	1 58	1 24	3 45	2 31	6 33	1 35	20 36	1 37	23 43	0 15	10 8	1 50	4 10	13 0	0 10	0 33	17 39			n.a.
F 12	8 14	25 20	4 39	1 2	1 54	2 29	1 23	3 45	2 27	6 30	1 34	20 36	1 37	23 43	0 15	10 9	1 50	4 10	13 0	0 10	0 34	17 36			n.a.
S 13	8 37	21 53	4 2	1 43	1 50	2 59	1 22	3 45	2 23	6 27	1 34	20 35	1 37	23 43	0 15	10 10	1 50	4 9	13 1	0 10	0 36	17 34			n.a.
S 14	9 0	17 34	3 16	2 25	1 46	3 30	1 21	3 45	2 18	6 24	1 34	20 35	1 37	23 43	0 15	10 11	1 50	4 9	13 1	0 9	0 37	17 31			n.a.
M15	9 22	12 35	2 21	3 8	1 41	4 0	1 20	3 44	2 14	6 21	1 34	20 34	1 37	23 43	0 15	10 12	1 50	4 9	13 1	0 8	0 38	17 28			n.a.
T 16	9 44	7 6	1 19	3 50	1 36	4 30	1 19	3 43	2 10	6 18	1 34	20 34	1 37	23 43	0 15	10 12	1 50	4 8	13 1	0 8	0 40	17 25			n.a.
W17	10 7	1 18	0 13	4 33	1 31	5 1	1 18	3 41	2 6	6 15	1 34	20 33	1 37	23 43	0 15	10 13	1 50	4 8	13 1	0 8	0 41	17 22			n.a.
T 18	10 29	4n39	0n54	5 16	1 25	5 31	1 17	3 40	2 2	6 12	1 34	20 33	1 37	23 43	0 15	10 14	1 50	4 8	13 1	0 8	0 42	17 19			n.a.
F 19	10 50	10 32	2 0	5 59	1 19	6 1	1 16	3 38	1 58	6 9	1 34	20 33	1 37	23 43	0 15	10 15	1 50	4 7	13 1	0 8	0 43	17 16			n.a.
S 20	11 12	16 6	3 1	6 41	1 13	6 31	1 14	3 35	1 54	6 6	1 34	20 32	1 37	23 44	0 15	10 15	1 50	4 7	13 1	0 10	0 45	17 14			n.a.
S 21	11 34	21 4	3 54	7 24	1 7	7 1	1 13	3 33	1 50	6 3	1 33	20 32	1 37	23 44	0 15	10 16	1 50	4 7	13 1	0 11	0 46	17 11			n.a.
M22	11 55	25 3	4 35	8 6	1 1	7 31	1 11	3 30	1 46	6 1	1 33	20 31	1 37	23 44	0 15	10 17	1 50	4 6	13 1	0 14	0 47	17 8			n.a.
T 23	12 16	27 44	5 2	8 48	0 54	8 0	1 10	3 27	1 42	5 58	1 33	20 31	1 37	23 44	0 15	10 18	1 50	4 6	13 1	0 16	0 48	17 5			n.a.
W24	12 37	28 48	5 12	9 29	0 48	8 29	1 8	3 23	1 39	5 55	1 33	20 30	1 37	23 44	0 15	10 19	1 50	4 6	13 1	0 18	0 50	17 2			n.a.
T 25	12 58	28 4	5 3	10 10	0 41	8 59	1 7	3 20	1 35	5 52	1 33	20 30	1 38	23 44	0 15	10 19	1 50	4 5	13 1	0 19	0 51	16 59			n.a.
F 26	13 18	25 35	4 37	10 51	0 35	9 28	1 5	3 16	1 31	5 49	1 33	20 29	1 38	23 44	0 15	10 20	1 50	4 5	13 1	0 20	0 52	16 56			n.a.
S 27	13 39	21 31	3 55	11 31	0 28	9 56	1 4	3 12	1 27	5 47	1 33	20 28	1 38	23 44	0 15	10 21	1 50	4 5	13 1	0 20	0 54	16 53			n.a.
S 28	13 59	16 12	2 57	12 10	0 21	10 25	1 2	3 7	1 24	5 44	1 32	20 28	1 38	23 44	0 15	10 22	1 50	4 4	13 1	0 19	0 55	16 50			n.a.
M29	14 19	10 0	1 49	12 49	0 15	10 53	1 0	3 2	1 20	5 42	1 32	20 27	1 38	23 45	0 15	10 23	1 50	4 4	13 1	0 19	0 56	16 48			n.a.
T 30	14 38	3 17	0 33	13 28	0 8	11 21	0 58	2 58	1 17	5 39	1 32	20 27	1 38	23 45	0 15	10 23	1 50	4 4	13 1	0 18	0 57	16 45			n.a.
W31	14 s58	3 s35	0 s44	14 s 6	0n 1	11 s49	0n56	2 s52	1 s14	5n37	1 s32	20n26	1 s38	23 s45	0 s15	10 s24	1n50	4n 3	13 s 1	0 s18	0 s59	16 s42			n.a.

Julian Day Number = 1957647.5, Delta T = 01h08m55s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°54'26, Lahiri = 5°01'27 Julian Calendar 1 Oct. 647 == Greg. Calendar 4 Oct. 647

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 647
geocentric

NOVEMBER 647 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 49 24	11♏ 7'46	21♎27	9♏ 5	4♏32	25♓44	17°R39	9°R28	24♐32	1♏38	15°R14	29°R12	27♓30	23♒ 9	n.a.	T 1
F 2	2 53 21	12° 8'34	5♏27	10°40	5°48	25°50	17♈32	9♊24	24°35	1°40	15♉13	29♓ 8	27°27	23°15	n.a.	F 2
S 3	2 57 17	13° 9'24	19°13	12°15	7° 3	25°58	17°26	9°19	24°38	1°43	15°11	29° 1	27°24	23°22	n.a.	S 3
S 4	3 1 14	14°10'14	2♐43	13°49	8°19	26° 6	17°19	9°15	24°41	1°45	15°10	28°54	27°21	23°29	n.a.	S 4
M 5	3 5 11	15°11'06	15°53	15°24	9°35	26°15	17°13	9°11	24°44	1°47	15° 9	28°45	27°18	23°35	n.a.	M 5
T 6	3 9 7	16°12'00	28°44	16°58	10°50	26°24	17° 7	9° 7	24°47	1°49	15° 8	28°37	27°14	23°42	n.a.	T 6
W 7	3 13 4	17°12'54	11♑15	18°33	12° 6	26°34	17° 1	9° 2	24°50	1°51	15° 7	28°30	27°11	23°49	n.a.	W 7
T 8	3 17 0	18°13'49	23°29	20° 7	13°21	26°45	16°55	8°58	24°53	1°54	15° 6	28°24	27° 8	23°55	n.a.	T 8
F 9	3 20 57	19°14'45	5♒30	21°41	14°37	26°56	16°49	8°53	24°56	1°56	15° 5	28°21	27° 5	24° 2	n.a.	F 9
S 10	3 24 53	20°15'42	17°23	23°15	15°52	27° 8	16°43	8°49	24°59	1°58	15° 4	28°D20	27° 2	24° 9	n.a.	S 10
S 11	3 28 50	21°16'39	29°12	24°49	17° 8	27°21	16°38	8°44	25° 2	2° 0	15° 2	28°20	26°59	24°15	n.a.	S 11
M12	3 32 46	22°17'37	11♓ 3	26°23	18°23	27°34	16°33	8°40	25° 5	2° 2	15° 1	28°21	26°55	24°22	n.a.	M12
T 13	3 36 43	23°18'36	23° 1	27°57	19°39	27°48	16°27	8°35	25° 8	2° 4	15° 0	28°R22	26°52	24°29	n.a.	T 13
W14	3 40 40	24°19'36	5♈10	29°31	20°55	28° 3	16°23	8°30	25°11	2° 7	14°59	28°22	26°49	24°35	n.a.	W14
T 15	3 44 36	25°20'37	17°36	1♐ 5	22°10	28°18	16°18	8°25	25°15	2° 9	14°58	28°20	26°46	24°42	n.a.	T 15
F 16	3 48 33	26°21'38	0♉22	2°39	23°26	28°33	16°13	8°21	25°18	2°11	14°57	28°15	26°43	24°49	n.a.	F 16
S 17	3 52 29	27°22'40	13°27	4°13	24°41	28°49	16° 9	8°16	25°21	2°13	14°56	28° 8	26°40	24°55	n.a.	S 17
S 18	3 56 26	28°23'43	26°54	5°48	25°57	29° 6	16° 5	8°11	25°24	2°15	14°55	27°59	26°36	25° 2	n.a.	S 18
M19	4 0 22	29°24'47	10♊38	7°22	27°12	29°23	16° 1	8° 6	25°28	2°17	14°53	27°49	26°33	25° 9	n.a.	M19
T 20	4 4 19	0♐25'51	24°37	8°56	28°28	29°40	15°57	8° 1	25°31	2°19	14°52	27°38	26°30	25°15	n.a.	T 20
W21	4 8 15	1°26'57	8♋46	10°30	29°43	29°59	15°53	7°56	25°34	2°21	14°51	27°28	26°27	25°22	n.a.	W21
T 22	4 12 12	2°28'03	23° 0	12° 5	0♐59	0♈17	15°50	7°51	25°38	2°23	14°50	27°20	26°24	25°29	n.a.	T 22
F 23	4 16 9	3°29'10	7♌14	13°39	2°14	0°36	15°46	7°46	25°41	2°25	14°49	27°15	26°20	25°35	n.a.	F 23
S 24	4 20 5	4°30'18	21°26	15°13	3°30	0°55	15°43	7°41	25°44	2°27	14°48	27°12	26°17	25°42	n.a.	S 24
S 25	4 24 2	5°31'27	5♍33	16°47	4°46	1°15	15°41	7°36	25°48	2°29	14°47	27°D11	26°14	25°49	n.a.	S 25
M26	4 27 58	6°32'37	19°35	18°22	6° 1	1°36	15°38	7°31	25°51	2°31	14°46	27°R12	26°11	25°55	n.a.	M26
T 27	4 31 55	7°33'47	3♎30	19°56	7°17	1°56	15°35	7°26	25°55	2°33	14°45	27°12	26° 8	26° 2	n.a.	T 27
W28	4 35 51	8°34'59	17°19	21°30	8°32	2°18	15°33	7°21	25°58	2°35	14°44	27°10	26° 5	26° 9	n.a.	W28
T 29	4 39 48	9°36'11	1♏ 0	23° 3	9°48	2°39	15°31	7°16	26° 2	2°37	14°43	27° 6	26° 1	26°15	n.a.	T 29
F 30	4 43 44	10♐37'23	14♏33	24♐37	11♐ 3	3♈ 1	15♈29	7♊11	26♐ 5	2♏39	14♉42	26♓59	25♓58	26♒22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s17	10s14	1s58	14s43	0s 5	12s16	0n55	2s47	1s10	5n34	1s32	20n25	1s38	23s45	0s15	10s25	1n50	4n 3	13s 1	0s19	1s 0	16s39		n.a.
F 2	15 36	16 19	3 3	15 19	0 12	12 43	0 53	2 41	1 7	5 32	1 31	20 25	1 38	23 45	0 15	10 26	1 50	4 3	13 1	0 21	1 1	16 36		n.a.
S 3	15 54	21 27	3 57	15 55	0 19	13 10	0 51	2 35	1 4	5 29	1 31	20 24	1 38	23 45	0 15	10 26	1 50	4 3	13 1	0 23	1 2	16 33		n.a.
S 4	16 13	25 22	4 36	16 30	0 25	13 37	0 49	2 29	1 1	5 27	1 31	20 24	1 38	23 45	0 15	10 27	1 50	4 2	13 1	0 27	1 4	16 30		n.a.
M 5	16 31	27 50	5 0	17 4	0 32	14 3	0 47	2 23	0 57	5 25	1 31	20 23	1 38	23 45	0 15	10 28	1 50	4 2	13 1	0 30	1 5	16 27		n.a.
T 6	16 48	28 44	5 8	17 38	0 38	14 29	0 45	2 16	0 54	5 23	1 30	20 22	1 38	23 46	0 15	10 29	1 50	4 2	13 1	0 33	1 6	16 24		n.a.
W 7	17 6	28 7	5 0	18 11	0 44	14 54	0 43	2 9	0 51	5 21	1 30	20 22	1 38	23 46	0 15	10 29	1 50	4 1	13 1	0 36	1 8	16 21		n.a.
T 8	17 23	26 8	4 39	18 42	0 50	15 19	0 40	2 2	0 48	5 19	1 30	20 21	1 38	23 46	0 15	10 30	1 50	4 1	13 1	0 38	1 9	16 18		n.a.
F 9	17 40	23 0	4 6	19 13	0 56	15 44	0 38	1 55	0 46	5 17	1 30	20 20	1 38	23 46	0 15	10 31	1 50	4 1	13 1	0 40	1 10	16 15		n.a.
S 10	17 57	18 57	3 22	19 43	1 2	16 8	0 36	1 48	0 43	5 15	1 29	20 20	1 38	23 46	0 15	10 32	1 50	4 1	13 1	0 40	1 11	16 12		n.a.
S 11	18 13	14 11	2 30	20 12	1 8	16 32	0 34	1 40	0 40	5 13	1 29	20 19	1 37	23 46	0 15	10 32	1 50	4 0	13 1	0 40	1 13	16 9		n.a.
M12	18 29	8 53	1 32	20 41	1 13	16 55	0 32	1 32	0 37	5 11	1 29	20 18	1 37	23 46	0 15	10 33	1 50	4 0	13 1	0 40	1 14	16 7		n.a.
T 13	18 44	3 14	0 29	21 8	1 19	17 18	0 29	1 24	0 35	5 9	1 29	20 18	1 37	23 46	0 15	10 34	1 50	4 0	13 1	0 39	1 15	16 4		n.a.
W14	19 0	2n38	0n36	21 34	1 24	17 41	0 27	1 16	0 32	5 8	1 28	20 17	1 37	23 46	0 15	10 34	1 50	4 0	13 1	0 39	1 16	16 1		n.a.
T 15	19 14	8 31	1 41	21 59	1 29	18 3	0 25	1 8	0 29	5 6	1 28	20 16	1 37	23 47	0 15	10 35	1 50	3 59	13 1	0 40	1 18	15 58		n.a.
F 16	19 29	14 13	2 42	22 23	1 34	18 24	0 23	0 59	0 27	5 5	1 28	20 16	1 37	23 47	0 15	10 36	1 50	3 59	13 0	0 42	1 19	15 55		n.a.
S 17	19 43	19 26	3 37	22 46	1 39	18 45	0 20	0 51	0 24	5 3	1 27	20 15	1 37	23 47	0 15	10 37	1 50	3 59	13 0	0 45	1 20	15 52		n.a.
S 18	19 57	23 49	4 20	23 7	1 43	19 6	0 18	0 42	0 22	5 2	1 27	20 14	1 37	23 47	0 15	10 37	1 50	3 59	13 0	0 48	1 22	15 49		n.a.
M19	20 10	26 59	4 50	23 28	1 47	19 26	0 16	0 33	0 20	5 1	1 27	20 13	1 37	23 47	0 15	10 38	1 50	3 59	13 0	0 53	1 23	15 46		n.a.
T 20	20 23	28 33	5 3	23 47	1 51	19 45	0 13	0 24	0 17	4 59	1 27	20 13	1 37	23 47	0 15	10 39	1 50	3 58	13 0	0 57	1 24	15 43		n.a.
W21	20 36	28 16	4 57	24 5	1 55	20 4	0 11	0 14	0 15	4 58	1 26	20 12	1 37	23 47	0 15	10 39	1 50	3 58	13 0	1 1	1 25	15 40		n.a.
T 22	20 48	26 8	4 34	24 21	1 58	20 22	0 8	0 5	0 13	4 57	1 26	20 11	1 37	23 47	0 15	10 40	1 50	3 58	13 0	1 4	1 27	15 37		n.a.
F 23	21 0	22 21	3 53	24 37	2 1	20 40	0 6	0n 5	0 11	4 56	1 26	20 11	1 37	23 48	0 15	10 41	1 50	3 58	13 0	1 6	1 28	15 34		n.a.
S 24	21 12	17 16	2 58	24 51	2 4	20 57	0 4	0 14	0 8	4 55	1 25	20 10	1 37	23 48	0 15	10 41	1 50	3 58	13 0	1 7	1 29	15 31		n.a.
S 25	21 23	11 17	1 52	25 3	2 6	21 13	0 1	0 24	0 6	4 54	1 25	20 9	1 37	23 48	0 15	10 42	1 50	3 57	12 59	1 8	1 30	15 28		n.a.
M26	21 34	4 46	0 40	25 14	2 9	21 29	0s 1	0 34	0 4	4 54	1 25	20 8	1 37	23 48	0 15	10 43	1 50	3 57	12 59	1 7	1 32	15 25		n.a.
T 27	21 44	1s55	0s33	25 24	2 10	21 45	0 4	0 44	0 2	4 53	1 24	20 8	1 36	23 48	0 15	10 43	1 50	3 57	12 59	1 7	1 33	15 22		n.a.
W28	21 54	8 27	1 45	25 32	2 11	21 59	0 6	0 55	0 0	4 53	1 24	20 7	1 36	23 48	0 15	10 44	1 50	3 57	12 59	1 8	1 34	15 19		n.a.
T 29	22 3	14 33	2 49	25 38	2 12	22 13	0 8	1 5	0n 2	4 52	1 24	20 6	1 36	23 48	0 15	10 44	1 50	3 57	12 59	1 10	1 36	15 16		n.a.
F 30	22s12	19s52	3s43	25s43	2s13	22s26	0s11	1n16	0n 3	4n52	1s23	20n 5	1s36	23s48	0s15	10s45	1n51	3n57	12s59	1s13	1s37	15s13		n.a.

Julian Day Number = 1957678.5, Delta T = 01h08m54s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°54'30, Lahiri = 5°01'31 Julian Calendar 1 Nov. 647 == Greg. Calendar 4 Nov. 647

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 647
geocentric

DECEMBER 647 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 47 41	11♐38'36	27♏56	26♐10	12♐19	3♈23	15°R28	7°R 7	26♐ 8	2♏41	14°R41	26°R49	25♓55	26♒29	n.a.	S 1
S 2	4 51 38	12°39'50	11♐ 6	27°42	13°34	3°46	15♈26	7♊ 2	26°12	2°42	14♉40	26♓36	25°52	26°35	n.a.	S 2
M 3	4 55 34	13°41'04	24° 2	29°14	14°50	4° 9	15°25	6°57	26°15	2°44	14°39	26°23	25°49	26°42	n.a.	M 3
T 4	4 59 31	14°42'18	6♑43	0♑45	16° 5	4°32	15°24	6°52	26°19	2°46	14°38	26° 9	25°46	26°49	n.a.	T 4
W 5	5 3 27	15°43'32	19° 9	2°16	17°21	4°56	15°23	6°47	26°23	2°48	14°37	25°57	25°42	26°55	n.a.	W 5
T 6	5 7 24	16°44'46	1♒20	3°44	18°36	5°20	15°23	6°42	26°26	2°50	14°36	25°47	25°39	27° 2	n.a.	T 6
F 7	5 11 20	17°46'00	13°20	5°12	19°52	5°45	15°22	6°37	26°30	2°51	14°35	25°39	25°36	27° 9	n.a.	F 7
S 8	5 15 17	18°47'14	25°11	6°37	21° 7	6° 9	15°D22	6°32	26°33	2°53	14°34	25°35	25°33	27°15	n.a.	S 8
S 9	5 19 14	19°48'27	6♓59	8° 1	22°23	6°35	15°22	6°27	26°37	2°55	14°33	25°33	25°30	27°22	n.a.	S 9
M10	5 23 10	20°49'41	18°48	9°22	23°38	7° 0	15°23	6°23	26°40	2°56	14°32	25°32	25°26	27°29	n.a.	M10
T 11	5 27 7	21°50'54	0♈44	10°40	24°54	7°26	15°23	6°18	26°44	2°58	14°31	25°32	25°23	27°35	n.a.	T 11
W12	5 31 3	22°52'06	12°52	11°54	26° 9	7°52	15°24	6°13	26°47	3° 0	14°31	25°31	25°20	27°42	n.a.	W12
T 13	5 35 0	23°53'18	25°19	13° 4	27°25	8°18	15°25	6° 9	26°51	3° 1	14°30	25°29	25°17	27°49	n.a.	T 13
F 14	5 38 56	24°54'30	8♉ 8	14° 9	28°40	8°44	15°26	6° 4	26°55	3° 3	14°29	25°24	25°14	27°55	n.a.	F 14
S 15	5 42 53	25°55'42	21°22	15° 8	29°56	9°11	15°27	6° 0	26°58	3° 4	14°28	25°16	25°11	28° 2	n.a.	S 15
S 16	5 46 49	26°56'53	5♊ 2	16° 1	1♑11	9°38	15°28	5°55	27° 2	3° 6	14°27	25° 5	25° 7	28° 9	n.a.	S 16
M17	5 50 46	27°58'04	19° 6	16°47	2°26	10° 5	15°30	5°51	27° 5	3° 7	14°26	24°53	25° 4	28°15	n.a.	M17
T 18	5 54 43	28°59'14	3♋30	17°25	3°42	10°33	15°32	5°46	27° 9	3° 9	14°26	24°40	25° 1	28°22	n.a.	T 18
W19	5 58 39	0♑ 0'24	18° 7	17°53	4°57	11° 1	15°34	5°42	27°13	3°10	14°25	24°29	24°58	28°29	n.a.	W19
T 20	6 2 36	1° 1'34	2♌49	18°11	6°13	11°28	15°36	5°38	27°16	3°12	14°24	24°19	24°55	28°35	n.a.	T 20
F 21	6 6 32	2° 2'44	17°29	18°R19	7°28	11°57	15°39	5°34	27°20	3°13	14°23	24°12	24°52	28°42	n.a.	F 21
S 22	6 10 29	3° 3'53	2♍ 1	18°15	8°43	12°25	15°42	5°29	27°23	3°14	14°23	24° 9	24°48	28°49	n.a.	S 22
S 23	6 14 25	4° 5'02	16°20	18° 0	9°59	12°54	15°45	5°25	27°27	3°16	14°22	24° 7	24°45	28°55	n.a.	S 23
M24	6 18 22	5° 6'10	0♎24	17°33	11°14	13°22	15°48	5°21	27°30	3°17	14°21	24° 7	24°42	29° 2	n.a.	M24
T 25	6 22 18	6° 7'19	14°14	16°54	12°30	13°51	15°51	5°17	27°34	3°18	14°21	24° 7	24°39	29° 9	n.a.	T 25
W26	6 26 15	7° 8'27	27°50	16° 5	13°45	14°21	15°55	5°14	27°37	3°20	14°20	24° 5	24°36	29°15	n.a.	W26
T 27	6 30 12	8° 9'34	11♏13	15° 7	15° 0	14°50	15°58	5°10	27°41	3°21	14°19	24° 2	24°32	29°22	n.a.	T 27
F 28	6 34 8	9°10'42	24°23	14° 0	16°16	15°20	16° 2	5° 6	27°45	3°22	14°19	23°55	24°29	29°29	n.a.	F 28
S 29	6 38 5	10°11'49	7♐23	12°48	17°31	15°50	16° 6	5° 3	27°48	3°23	14°18	23°45	24°26	29°35	n.a.	S 29
S 30	6 42 1	11°12'55	20°11	11°32	18°46	16°20	16°10	4°59	27°52	3°24	14°18	23°33	24°23	29°42	n.a.	S 30
M31	6 45 58	12♑14'01	2♑48	10♑15	20♑ 1	16♈50	16♈15	4♊56	27♐55	3♏25	14♉17	23♓20	24♓20	29♒49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s21	24s 7	4s24	25s46	2s13	22s39	0s13	1n26	0n 5	4n51	1s23	20n 5	1s36	23s48	0s15	10s46	1n51	3n57	12s59	1s17	1s38	15s10		n.a.
S 2	22 29	27 3	4 50	25 48	2 12	22 51	0 15	1 37	0 7	4 51	1 23	20 4	1 36	23 49	0 15	10 46	1 51	3 56	12 58	1 22	1 39	15 7		n.a.
M 3	22 37	28 29	5 0	25 47	2 11	23 2	0 18	1 48	0 9	4 51	1 22	20 3	1 36	23 49	0 15	10 47	1 51	3 56	12 58	1 27	1 41	15 4		n.a.
T 4	22 44	28 22	4 55	25 46	2 9	23 13	0 20	1 59	0 11	4 51	1 22	20 3	1 36	23 49	0 15	10 47	1 51	3 56	12 58	1 33	1 42	15 1		n.a.
W 5	22 51	26 48	4 37	25 42	2 6	23 23	0 22	2 10	0 12	4 51	1 22	20 2	1 36	23 49	0 15	10 48	1 51	3 56	12 58	1 37	1 43	14 58		n.a.
T 6	22 57	24 0	4 5	25 37	2 3	23 32	0 25	2 21	0 14	4 51	1 21	20 1	1 35	23 49	0 15	10 49	1 51	3 56	12 58	1 41	1 44	14 54		n.a.
F 7	23 3	20 11	3 24	25 30	1 59	23 40	0 27	2 32	0 15	4 51	1 21	20 1	1 35	23 49	0 15	10 49	1 51	3 56	12 58	1 44	1 46	14 51		n.a.
S 8	23 8	15 37	2 33	25 21	1 55	23 48	0 29	2 43	0 17	4 51	1 21	20 0	1 35	23 49	0 15	10 50	1 51	3 56	12 57	1 46	1 47	14 48		n.a.
S 9	23 13	10 30	1 37	25 11	1 49	23 55	0 31	2 55	0 19	4 52	1 21	19 59	1 35	23 49	0 15	10 50	1 51	3 56	12 57	1 47	1 48	14 45		n.a.
M10	23 18	5 1	0 36	24 59	1 43	24 1	0 34	3 6	0 20	4 52	1 20	19 58	1 35	23 49	0 15	10 51	1 51	3 56	12 57	1 47	1 49	14 42		n.a.
T 11	23 22	0n43	0n27	24 46	1 35	24 7	0 36	3 18	0 22	4 52	1 20	19 58	1 35	23 49	0 15	10 51	1 51	3 56	12 57	1 47	1 51	14 39		n.a.
W12	23 25	6 30	1 30	24 32	1 27	24 12	0 38	3 30	0 23	4 53	1 20	19 57	1 35	23 50	0 15	10 52	1 51	3 56	12 57	1 47	1 52	14 36		n.a.
T 13	23 28	12 12	2 31	24 16	1 18	24 16	0 40	3 41	0 24	4 54	1 19	19 57	1 34	23 50	0 15	10 52	1 51	3 56	12 56	1 49	1 53	14 33		n.a.
F 14	23 31	17 33	3 25	23 59	1 7	24 19	0 42	3 53	0 26	4 54	1 19	19 56	1 34	23 50	0 15	10 53	1 51	3 56	12 56	1 51	1 55	14 30		n.a.
S 15	23 33	22 15	4 10	23 41	0 56	24 21	0 44	4 5	0 27	4 55	1 19	19 55	1 34	23 50	0 15	10 53	1 51	3 56	12 56	1 54	1 56	14 27		n.a.
S 16	23 35	25 55	4 42	23 22	0 43	24 23	0 46	4 17	0 29	4 56	1 18	19 55	1 34	23 50	0 15	10 54	1 51	3 56	12 56	1 58	1 57	14 24		n.a.
M17	23 36	28 7	4 59	23 3	0 30	24 24	0 48	4 29	0 30	4 57	1 18	19 54	1 34	23 50	0 15	10 54	1 51	3 56	12 55	2 3	1 58	14 21		n.a.
T 18	23 37	28 31	4 57	22 43	0 15	24 24	0 50	4 41	0 31	4 58	1 18	19 53	1 34	23 50	0 15	10 55	1 51	3 56	12 55	2 8	2 0	14 18		n.a.
W19	23 37	26 56	4 35	22 24	0n 1	24 24	0 52	4 53	0 32	4 59	1 17	19 53	1 33	23 50	0 15	10 55	1 51	3 56	12 55	2 13	2 1	14 15		n.a.
T 20	23 37	23 30	3 56	22 5	0 18	24 22	0 54	5 5	0 34	5 0	1 17	19 52	1 33	23 50	0 15	10 55	1 51	3 56	12 55	2 16	2 2	14 12		n.a.
F 21	23 36	18 34	3 1	21 46	0 36	24 20	0 56	5 17	0 35	5 2	1 17	19 52	1 33	23 50	0 15	10 56	1 51	3 56	12 55	2 19	2 3	14 8		n.a.
S 22	23 35	12 37	1 54	21 28	0 54	24 17	0 58	5 30	0 36	5 3	1 16	19 51	1 33	23 50	0 15	10 56	1 52	3 56	12 54	2 21	2 5	14 5		n.a.
S 23	23 33	6 4	0 41	21 11	1 13	24 14	1 0	5 42	0 37	5 4	1 16	19 51	1 33	23 51	0 15	10 57	1 52	3 56	12 54	2 21	2 6	14 2		n.a.
M24	23 31	0s40	0s33	20 56	1 32	24 10	1 2	5 54	0 38	5 6	1 16	19 50	1 33	23 51	0 15	10 57	1 52	3 56	12 54	2 21	2 7	13 59		n.a.
T 25	23 28	7 15	1 44	20 42	1 51	24 4	1 3	6 6	0 39	5 7	1 15	19 50	1 32	23 51	0 15	10 58	1 52	3 56	12 54	2 21	2 8	13 56		n.a.
W26	23 25	13 24	2 48	20 30	2 9	23 59	1 5	6 19	0 40	5 9	1 15	19 49	1 32	23 51	0 15	10 58	1 52	3 56	12 53	2 22	2 10	13 53		n.a.
T 27	23 22	18 49	3 42	20 19	2 27	23 52	1 7	6 31	0 41	5 11	1 15	19 49	1 32	23 51	0 15	10 58	1 52	3 56	12 53	2 23	2 11	13 50		n.a.
F 28	23 18	23 15	4 23	20 11	2 43	23 45	1 8	6 44	0 42	5 13	1 14	19 48	1 32	23 51	0 15	10 59	1 52	3 56	12 53	2 26	2 12	13 47		n.a.
S 29	23 13	26 27	4 49	20 4	2 57	23 37	1 10	6 56	0 43	5 14	1 14	19 48	1 32	23 51	0 15	10 59	1 52	3 56	12 53	2 30	2 14	13 44		n.a.
S 30	23 8	28 15	5 1	19 58	3 9	23 28	1 11	7 9	0 44	5 16	1 14	19 47	1 31	23 51	0 15	10 59	1 52	3 56	12 52	2 35	2 15	13 40		n.a.
M31	23s 3	28s32	4s57	19s55	3n19	23s18	1s12	7n21	0n45	5n18	1s13	19n47	1s31	23s51	0s15	11s 0	1n52	3n56	12s52	2s40	2s16	13s37		n.a.

Julian Day Number = 1957708.5, Delta T = 01h08m54s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°54'34, Lahiri = 5°01'35 Julian Calendar 1 Dec. 647 == Greg. Calendar 4 Dec. 647

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 648
geocentric

JANUARY 648 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 49 54	13♉15'05	15♉14	8°R59	21♉17	17♈20	16♈19	4°R52	27♐59	3♏26	14°R17	23°R 6	24♓17	29♒55	n.a.	T 1
W 2	6 53 51	14°16'09	27°28	7♉46	22°32	17°50	16°24	4♊49	28° 2	3°27	14♉16	22♓54	24°13	0♓ 2	n.a.	W 2
T 3	6 57 48	15°17'12	9♒32	6°38	23°47	18°21	16°29	4°46	28° 6	3°28	14°16	22°44	24°10	0° 9	n.a.	T 3
F 4	7 1 44	16°18'14	21°28	5°37	25° 3	18°52	16°34	4°43	28° 9	3°29	14°15	22°36	24° 7	0°15	n.a.	F 4
S 5	7 5 41	17°19'14	3♓17	4°44	26°18	19°23	16°40	4°40	28°12	3°30	14°15	22°32	24° 4	0°22	n.a.	S 5
S 6	7 9 37	18°20'14	15° 3	3°59	27°33	19°54	16°45	4°37	28°16	3°31	14°14	22°30	24° 1	0°29	n.a.	S 6
M 7	7 13 34	19°21'12	26°50	3°22	28°48	20°25	16°51	4°34	28°19	3°32	14°14	22°D29	23°58	0°35	n.a.	M 7
T 8	7 17 30	20°22'08	8♈45	2°55	0♒ 3	20°57	16°57	4°31	28°23	3°33	14°14	22°30	23°54	0°42	n.a.	T 8
W 9	7 21 27	21°23'04	20°50	2°36	1°19	21°28	17° 3	4°29	28°26	3°34	14°13	22°R31	23°51	0°49	n.a.	W 9
T 10	7 25 23	22°23'58	3♉13	2°25	2°34	22° 0	17° 9	4°26	28°29	3°35	14°13	22°30	23°48	0°55	n.a.	T 10
F 11	7 29 20	23°24'50	15°59	2°D22	3°49	22°32	17°16	4°24	28°33	3°35	14°12	22°27	23°45	1° 2	n.a.	F 11
S 12	7 33 17	24°25'41	29°11	2°27	5° 4	23° 4	17°22	4°22	28°36	3°36	14°12	22°22	23°42	1° 9	n.a.	S 12
S 13	7 37 13	25°26'31	12♊51	2°39	6°19	23°36	17°29	4°19	28°39	3°37	14°12	22°15	23°38	1°15	n.a.	S 13
M14	7 41 10	26°27'19	27° 0	2°57	7°34	24° 8	17°36	4°17	28°43	3°37	14°12	22° 7	23°35	1°22	n.a.	M14
T 15	7 45 6	27°28'06	11♋35	3°22	8°49	24°40	17°43	4°15	28°46	3°38	14°11	21°58	23°32	1°28	n.a.	T 15
W16	7 49 3	28°28'51	26°28	3°52	10° 4	25°13	17°50	4°13	28°49	3°38	14°11	21°49	23°29	1°35	n.a.	W16
T 17	7 52 59	29°29'35	11♌32	4°27	11°19	25°45	17°57	4°12	28°52	3°39	14°11	21°42	23°26	1°42	n.a.	T 17
F 18	7 56 56	0♒30'17	26°36	5° 6	12°34	26°18	18° 5	4°10	28°56	3°40	14°11	21°37	23°23	1°48	n.a.	F 18
S 19	8 0 52	1°30'59	11♍32	5°50	13°49	26°51	18°12	4° 8	28°59	3°40	14°11	21°35	23°19	1°55	n.a.	S 19
S 20	8 4 49	2°31'38	26°12	6°38	15° 4	27°24	18°20	4° 7	29° 2	3°40	14°11	21°D35	23°16	2° 2	n.a.	S 20
M21	8 8 46	3°32'17	10♎33	7°29	16°19	27°56	18°28	4° 6	29° 5	3°41	14°10	21°35	23°13	2° 8	n.a.	M21
T 22	8 12 42	4°32'54	24°31	8°24	17°34	28°29	18°36	4° 4	29° 8	3°41	14°10	21°37	23°10	2°15	n.a.	T 22
W23	8 16 39	5°33'31	8♏ 9	9°21	18°49	29° 3	18°44	4° 3	29°11	3°42	14°10	21°R37	23° 7	2°22	n.a.	W23
T 24	8 20 35	6°34'06	21°26	10°22	20° 4	29°36	18°53	4° 2	29°14	3°42	14°10	21°36	23° 4	2°28	n.a.	T 24
F 25	8 24 32	7°34'40	4♐26	11°25	21°19	0♉ 9	19° 1	4° 1	29°17	3°42	14°D10	21°33	23° 0	2°35	n.a.	F 25
S 26	8 28 28	8°35'12	17°10	12°30	22°34	0°43	19°10	4° 1	29°20	3°42	14°10	21°27	22°57	2°42	n.a.	S 26
S 27	8 32 25	9°35'43	29°41	13°38	23°49	1°16	19°19	4° 0	29°23	3°43	14°10	21°21	22°54	2°48	n.a.	S 27
M28	8 36 21	10°36'13	12♑ 1	14°47	25° 3	1°50	19°28	3°59	29°26	3°43	14°10	21°13	22°51	2°55	n.a.	M28
T 29	8 40 18	11°36'41	24°12	15°59	26°18	2°23	19°37	3°59	29°29	3°43	14°10	21° 5	22°48	3° 2	n.a.	T 29
W30	8 44 15	12°37'07	6♒14	17°12	27°33	2°57	19°46	3°59	29°32	3°43	14°10	20°58	22°44	3° 8	n.a.	W30
T 31	8 48 11	13♒37'31	18♒ 9	18♑28	28♒48	3♉31	19♈55	3♊58	29♐35	3♏43	14♉11	20♓52	22♓41	3♓15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s57	27s22	4s39	19s53	3n26	23s 8	1s14	7n34	0n46	5n20	1s13	19n46	1s31	23s51	0s15	11s 0	1n52	3n56	12s52	2s45	2s17	13s34			n.a.
W 2	22 51	24 53	4 9	19 52	3 31	22 57	1 15	7 47	0 47	5 23	1 13	19 46	1 31	23 51	0 15	11 0	1 52	3 56	12 51	2 50	2 19	13 31			n.a.
T 3	22 44	21 20	3 28	19 53	3 34	22 46	1 16	7 59	0 48	5 25	1 12	19 46	1 31	23 51	0 15	11 0	1 52	3 57	12 51	2 54	2 20	13 28			n.a.
F 4	22 37	16 56	2 37	19 56	3 34	22 33	1 18	8 12	0 49	5 27	1 12	19 45	1 30	23 51	0 15	11 1	1 52	3 57	12 51	2 57	2 21	13 25			n.a.
S 5	22 29	11 56	1 41	20 0	3 32	22 20	1 19	8 24	0 50	5 29	1 12	19 45	1 30	23 51	0 15	11 1	1 52	3 57	12 51	2 59	2 22	13 22			n.a.
S 6	22 21	6 33	0 40	20 5	3 28	22 7	1 20	8 37	0 51	5 32	1 12	19 45	1 30	23 51	0 15	11 1	1 52	3 57	12 50	3 0	2 24	13 19			n.a.
M 7	22 12	0 55	0n23	20 12	3 23	21 52	1 21	8 50	0 51	5 34	1 11	19 44	1 30	23 52	0 15	11 1	1 52	3 57	12 50	3 0	2 25	13 15			n.a.
T 8	22 4	4n48	1 26	20 19	3 16	21 37	1 22	9 2	0 52	5 37	1 11	19 44	1 29	23 52	0 15	11 2	1 52	3 57	12 50	3 0	2 26	13 12			n.a.
W 9	21 54	10 26	2 26	20 27	3 8	21 22	1 23	9 15	0 53	5 39	1 11	19 44	1 29	23 52	0 15	11 2	1 53	3 57	12 50	3 0	2 28	13 9			n.a.
T 10	21 44	15 49	3 20	20 36	2 59	21 5	1 24	9 28	0 54	5 42	1 10	19 44	1 29	23 52	0 15	11 2	1 53	3 58	12 49	3 0	2 29	13 6			n.a.
F 11	21 34	20 40	4 6	20 46	2 50	20 49	1 24	9 40	0 55	5 45	1 10	19 43	1 29	23 52	0 15	11 2	1 53	3 58	12 49	3 1	2 30	13 3			n.a.
S 12	21 24	24 41	4 41	20 56	2 40	20 31	1 25	9 53	0 55	5 48	1 10	19 43	1 29	23 52	0 15	11 3	1 53	3 58	12 49	3 3	2 31	13 0			n.a.
S 13	21 12	27 29	5 2	21 6	2 29	20 13	1 26	10 6	0 56	5 50	1 10	19 43	1 28	23 52	0 15	11 3	1 53	3 58	12 48	3 6	2 33	12 57			n.a.
M14	21 1	28 39	5 4	21 16	2 19	19 54	1 27	10 18	0 57	5 53	1 9	19 43	1 28	23 52	0 15	11 3	1 53	3 58	12 48	3 9	2 34	12 53			n.a.
T 15	20 49	27 53	4 48	21 27	2 8	19 35	1 27	10 31	0 57	5 56	1 9	19 43	1 28	23 52	0 15	11 3	1 53	3 59	12 48	3 13	2 35	12 50			n.a.
W16	20 37	25 8	4 12	21 37	1 56	19 15	1 28	10 44	0 58	5 59	1 9	19 43	1 28	23 52	0 15	11 3	1 53	3 59	12 48	3 16	2 36	12 47			n.a.
T 17	20 24	20 37	3 18	21 47	1 45	18 55	1 28	10 56	0 59	6 2	1 8	19 43	1 27	23 52	0 15	11 3	1 53	3 59	12 47	3 19	2 38	12 44			n.a.
F 18	20 11	14 47	2 10	21 57	1 34	18 34	1 28	11 9	0 59	6 6	1 8	19 42	1 27	23 52	0 15	11 3	1 53	3 59	12 47	3 21	2 39	12 41			n.a.
S 19	19 58	8 7	0 54	22 6	1 23	18 13	1 29	11 21	1 0	6 9	1 8	19 42	1 27	23 52	0 15	11 3	1 53	4 0	12 47	3 22	2 40	12 38			n.a.
S 20	19 44	1 8	0s25	22 15	1 12	17 51	1 29	11 34	1 1	6 12	1 8	19 42	1 27	23 52	0 15	11 4	1 53	4 0	12 46	3 22	2 41	12 34			n.a.
M21	19 30	5s45	1 41	22 23	1 2	17 29	1 29	11 46	1 1	6 15	1 7	19 42	1 26	23 52	0 15	11 4	1 53	4 0	12 46	3 22	2 43	12 31			n.a.
T 22	19 16	12 11	2 48	22 30	0 51	17 6	1 29	11 59	1 2	6 19	1 7	19 42	1 26	23 52	0 15	11 4	1 53	4 0	12 46	3 21	2 44	12 28			n.a.
W23	19 1	17 52	3 45	22 37	0 41	16 42	1 29	12 11	1 2	6 22	1 7	19 42	1 26	23 52	0 15	11 4	1 53	4 1	12 45	3 21	2 45	12 25			n.a.
T 24	18 46	22 33	4 28	22 42	0 30	16 19	1 29	12 24	1 3	6 25	1 7	19 42	1 26	23 52	0 15	11 4	1 53	4 1	12 45	3 21	2 46	12 22			n.a.
F 25	18 31	26 1	4 55	22 47	0 20	15 54	1 29	12 36	1 3	6 29	1 6	19 42	1 26	23 52	0 15	11 4	1 54	4 1	12 45	3 23	2 48	12 18			n.a.
S 26	18 15	28 6	5 8	22 51	0 11	15 30	1 29	12 48	1 4	6 32	1 6	19 43	1 25	23 52	0 15	11 4	1 54	4 1	12 45	3 25	2 49	12 15			n.a.
S 27	17 59	28 43	5 6	22 53	0 1	15 5	1 29	13 0	1 5	6 36	1 6	19 43	1 25	23 52	0 16	11 4	1 54	4 2	12 44	3 27	2 50	12 12			n.a.
M28	17 42	27 52	4 49	22 55	0s 8	14 39	1 28	13 13	1 5	6 40	1 6	19 43	1 25	23 52	0 16	11 4	1 54	4 2	12 44	3 30	2 52	12 9			n.a.
T 29	17 26	25 41	4 20	22 56	0 17	14 13	1 28	13 25	1 6	6 43	1 5	19 43	1 25	23 52	0 16	11 4	1 54	4 2	12 44	3 34	2 53	12 6			n.a.
W30	17 9	22 23	3 39	22 55	0 25	13 47	1 28	13 37	1 6	6 47	1 5	19 43	1 24	23 52	0 16	11 4	1 54	4 3	12 43	3 36	2 54	12 2			n.a.
T 31	16s51	18s10	2s48	22s53	0s34	13s20	1s27	13n49	1n 7	6n51	1s 5	19n43	1s24	23s53	0s16	11s 4	1n54	4n 3	12s43	3s39	2s55	11s59			n.a.

Julian Day Number = 1957739.5, Delta T = 01h08m53s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°54'39, Lahiri = 5°01'39 Julian Calendar 1 Jan. 648 == Greg. Calendar 4 Jan. 648

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 648
geocentric

FEBRUARY 648 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 52 8	14♒37'54	29♒59	19♉44	0♓ 3	4♉ 5	20♈ 5	3°D58	29♐37	3°R43	14♉11	20°R48	22♓38	3♓22	n.a.	F 1
S 2	8 56 4	15°38'15	11♓47	21° 3	1°17	4°39	20°14	3♊58	29°40	3♏43	14°11	20♓46	22°35	3°28	n.a.	S 2
S 3	9 0 1	16°38'34	23°34	22°22	2°32	5°13	20°24	3°58	29°43	3°43	14°11	20°D46	22°32	3°35	n.a.	S 3
M 4	9 3 57	17°38'51	5♈23	23°44	3°47	5°47	20°34	3°59	29°46	3°43	14°11	20°46	22°29	3°42	n.a.	M 4
T 5	9 7 54	18°39'06	17°18	25° 6	5° 1	6°21	20°44	3°59	29°48	3°43	14°11	20°48	22°25	3°48	n.a.	T 5
W 6	9 11 50	19°39'19	29°24	26°30	6°16	6°55	20°54	4° 0	29°51	3°43	14°12	20°50	22°22	3°55	n.a.	W 6
T 7	9 15 47	20°39'30	11♉46	27°55	7°30	7°30	21° 4	4° 0	29°53	3°43	14°12	20°51	22°19	4° 2	n.a.	T 7
F 8	9 19 44	21°39'38	24°27	29°22	8°45	8° 4	21°14	4° 1	29°56	3°42	14°12	20°R51	22°16	4° 8	n.a.	F 8
S 9	9 23 40	22°39'45	7♊32	0♒49	10° 0	8°39	21°24	4° 2	29°59	3°42	14°13	20°51	22°13	4°15	n.a.	S 9
S 10	9 27 37	23°39'49	21° 4	2°18	11°14	9°13	21°35	4° 3	0♑ 1	3°42	14°13	20°48	22°10	4°22	n.a.	S 10
M11	9 31 33	24°39'52	5♋ 5	3°48	12°28	9°48	21°45	4° 4	0° 3	3°42	14°13	20°45	22° 6	4°28	n.a.	M11
T 12	9 35 30	25°39'52	19°34	5°19	13°43	10°22	21°56	4° 5	0° 6	3°41	14°14	20°42	22° 3	4°35	n.a.	T 12
W13	9 39 26	26°39'50	4♌26	6°52	14°57	10°57	22° 7	4° 6	0° 8	3°41	14°14	20°38	22° 0	4°41	n.a.	W13
T 14	9 43 23	27°39'45	19°34	8°25	16°12	11°32	22°18	4° 7	0°11	3°40	14°14	20°35	21°57	4°48	n.a.	T 14
F 15	9 47 19	28°39'39	4♍48	10° 0	17°26	12° 6	22°29	4° 9	0°13	3°40	14°15	20°34	21°54	4°55	n.a.	F 15
S 16	9 51 16	29°39'31	20° 0	11°36	18°40	12°41	22°40	4°11	0°15	3°40	14°15	20°D33	21°50	5° 1	n.a.	S 16
S 17	9 55 13	0♓39'20	4♎58	13°13	19°54	13°16	22°51	4°12	0°17	3°39	14°16	20°33	21°47	5° 8	n.a.	S 17
M18	9 59 9	1°39'08	19°37	14°51	21° 9	13°51	23° 2	4°14	0°19	3°39	14°16	20°35	21°44	5°15	n.a.	M18
T 19	10 3 6	2°38'54	3♏52	16°30	22°23	14°26	23°13	4°16	0°22	3°38	14°17	20°36	21°41	5°21	n.a.	T 19
W20	10 7 2	3°38'39	17°41	18°11	23°37	15° 1	23°25	4°18	0°24	3°37	14°17	20°37	21°38	5°28	n.a.	W20
T 21	10 10 59	4°38'21	1♐ 4	19°53	24°51	15°36	23°36	4°20	0°26	3°37	14°18	20°R38	21°35	5°35	n.a.	T 21
F 22	10 14 55	5°38'02	14° 4	21°36	26° 5	16°11	23°48	4°22	0°28	3°36	14°18	20°37	21°31	5°41	n.a.	F 22
S 23	10 18 52	6°37'41	26°44	23°20	27°19	16°46	24° 0	4°25	0°30	3°35	14°19	20°37	21°28	5°48	n.a.	S 23
S 24	10 22 48	7°37'19	9♑ 7	25° 5	28°33	17°22	24°12	4°27	0°32	3°35	14°20	20°35	21°25	5°55	n.a.	S 24
M25	10 26 45	8°36'54	21°17	26°52	29°47	17°57	24°23	4°30	0°33	3°34	14°20	20°33	21°22	6° 1	n.a.	M25
T 26	10 30 42	9°36'28	3♒17	28°40	1♈ 1	18°32	24°35	4°32	0°35	3°33	14°21	20°32	21°19	6° 8	n.a.	T 26
W27	10 34 38	10°36'00	15°10	0♓29	2°15	19° 7	24°47	4°35	0°37	3°32	14°22	20°30	21°16	6°15	n.a.	W27
T 28	10 38 35	11°35'29	26°59	2°20	3°29	19°43	24°59	4°38	0°39	3°32	14°22	20°29	21°12	6°21	n.a.	T 28
F 29	10 42 31	12♓34'57	8♓46	4♓11	4♈43	20♉18	25♈12	4♊41	0♑40	3♏31	14♉23	20♓28	21♓ 9	6♓28	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s34	13s17	1s51	22s50	0s42	12s53	1s26	14n 1	1n 7	6n55	1s 5	19n44	1s24	23s53	0s16	11s 4	1n54	4n 3	12s43	3s40	2s57	11s56		n.a.
S 2	16 16	7 57	0 49	22 46	0 49	12 26	1 26	14 13	1 7	6 58	1 4	19 44	1 24	23 53	0 16	11 4	1 54	4 4	12 42	3 41	2 58	11 53		n.a.
S 3	15 58	2 20	0n15	22 41	0 57	11 58	1 25	14 25	1 8	7 2	1 4	19 44	1 23	23 53	0 16	11 4	1 54	4 4	12 42	3 41	2 59	11 50		n.a.
M 4	15 39	3n22	1 19	22 34	1 4	11 30	1 24	14 37	1 8	7 6	1 4	19 44	1 23	23 53	0 16	11 4	1 54	4 4	12 42	3 41	3 0	11 46		n.a.
T 5	15 21	9 0	2 20	22 26	1 11	11 2	1 24	14 49	1 9	7 10	1 4	19 45	1 23	23 53	0 16	11 3	1 54	4 5	12 41	3 40	3 2	11 43		n.a.
W 6	15 2	14 24	3 16	22 16	1 17	10 33	1 23	15 1	1 9	7 14	1 3	19 45	1 23	23 53	0 16	11 3	1 54	4 5	12 41	3 40	3 3	11 40		n.a.
T 7	14 43	19 20	4 4	22 5	1 23	10 5	1 22	15 13	1 10	7 18	1 3	19 45	1 22	23 53	0 16	11 3	1 54	4 5	12 41	3 39	3 4	11 37		n.a.
F 8	14 23	23 34	4 42	21 53	1 29	9 36	1 21	15 24	1 10	7 22	1 3	19 46	1 22	23 53	0 16	11 3	1 54	4 6	12 41	3 39	3 5	11 33		n.a.
S 9	14 4	26 45	5 6	21 40	1 35	9 6	1 20	15 36	1 10	7 26	1 3	19 46	1 22	23 53	0 16	11 3	1 55	4 6	12 40	3 39	3 7	11 30		n.a.
S 10	13 44	28 32	5 14	21 25	1 40	8 37	1 18	15 47	1 11	7 31	1 2	19 47	1 22	23 53	0 16	11 3	1 55	4 7	12 40	3 40	3 8	11 27		n.a.
M11	13 24	28 35	5 4	21 8	1 44	8 7	1 17	15 59	1 11	7 35	1 2	19 47	1 21	23 53	0 16	11 3	1 55	4 7	12 40	3 41	3 9	11 24		n.a.
T 12	13 4	26 43	4 35	20 50	1 49	7 37	1 16	16 10	1 11	7 39	1 2	19 47	1 21	23 53	0 16	11 2	1 55	4 7	12 39	3 43	3 10	11 21		n.a.
W13	12 43	22 58	3 47	20 31	1 53	7 7	1 15	16 21	1 12	7 43	1 2	19 48	1 21	23 53	0 16	11 2	1 55	4 8	12 39	3 44	3 12	11 17		n.a.
T 14	12 22	17 38	2 43	20 10	1 56	6 37	1 13	16 33	1 12	7 47	1 2	19 48	1 21	23 53	0 16	11 2	1 55	4 8	12 39	3 45	3 13	11 14		n.a.
F 15	12 2	11 9	1 26	19 47	2 0	6 6	1 12	16 44	1 12	7 52	1 1	19 49	1 20	23 53	0 16	11 2	1 55	4 8	12 39	3 46	3 14	11 11		n.a.
S 16	11 41	4 2	0 3	19 23	2 2	5 35	1 10	16 55	1 13	7 56	1 1	19 49	1 20	23 53	0 16	11 2	1 55	4 9	12 38	3 46	3 16	11 8		n.a.
S 17	11 19	3s12	1s19	18 58	2 5	5 5	1 9	17 6	1 13	8 0	1 1	19 50	1 20	23 53	0 16	11 1	1 55	4 9	12 38	3 46	3 17	11 4		n.a.
M18	10 58	10 6	2 34	18 31	2 7	4 34	1 7	17 17	1 13	8 5	1 1	19 51	1 20	23 53	0 16	11 1	1 55	4 10	12 38	3 46	3 18	11 1		n.a.
T 19	10 36	16 18	3 37	18 3	2 8	4 3	1 5	17 28	1 14	8 9	1 1	19 51	1 20	23 53	0 16	11 1	1 55	4 10	12 37	3 45	3 19	10 58		n.a.
W20	10 15	21 28	4 26	17 33	2 10	3 31	1 4	17 38	1 14	8 14	1 0	19 52	1 19	23 53	0 16	11 1	1 55	4 11	12 37	3 45	3 21	10 55		n.a.
T 21	9 53	25 23	4 58	17 1	2 10	3 0	1 2	17 49	1 14	8 18	1 0	19 52	1 19	23 53	0 16	11 0	1 55	4 11	12 37	3 44	3 22	10 51		n.a.
F 22	9 31	27 52	5 14	16 28	2 11	2 29	1 0	17 59	1 15	8 23	1 0	19 53	1 19	23 53	0 16	11 0	1 55	4 11	12 37	3 45	3 23	10 48		n.a.
S 23	9 9	28 49	5 15	15 54	2 10	1 57	0 58	18 10	1 15	8 27	1 0	19 54	1 19	23 53	0 16	11 0	1 55	4 12	12 36	3 45	3 24	10 45		n.a.
S 24	8 46	28 18	5 0	15 17	2 10	1 26	0 56	18 20	1 15	8 32	1 0	19 54	1 18	23 53	0 16	11 0	1 55	4 12	12 36	3 45	3 26	10 41		n.a.
M25	8 24	26 24	4 32	14 40	2 9	0 54	0 54	18 31	1 15	8 36	0 59	19 55	1 18	23 53	0 16	10 59	1 55	4 13	12 36	3 46	3 27	10 38		n.a.
T 26	8 1	23 20	3 53	14 1	2 7	0 23	0 52	18 41	1 16	8 41	0 59	19 56	1 18	23 53	0 16	10 59	1 55	4 13	12 35	3 47	3 28	10 35		n.a.
W27	7 39	19 20	3 4	13 20	2 5	0n 9	0 50	18 51	1 16	8 45	0 59	19 56	1 18	23 53	0 16	10 59	1 56	4 14	12 35	3 47	3 29	10 32		n.a.
T 28	7 16	14 35	2 7	12 37	2 2	0 40	0 48	19 1	1 16	8 50	0 59	19 57	1 17	23 53	0 16	10 58	1 56	4 14	12 35	3 48	3 31	10 28		n.a.
F 29	6s53	9s20	1s 5	11s54	1s59	1n12	0s45	19n11	1n16	8n55	0s59	19n58	1s17	23s53	0s16	10s58	1n56	4n15	12s35	3s48	3s32	10s25		n.a.

Julian Day Number = 1957770.5, Delta T = 01h08m52s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°54'43, Lahiri = 5°01'43 Julian Calendar 1 Feb. 648 == Greg. Calendar 4 Feb. 648

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 648
geocentric

MARCH 648 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 46 28	13♓34'22	20♓34	6♓ 4	5♈57	20♉54	25♈24	4♊44	0♋42	3°R30	14♉24	20°D28	21♓ 6	6♓35	n.a.	S 1
S 2	10 50 24	14°33'46	2♈24	7°59	7°11	21°29	25°36	4°47	0°44	3♏29	14°24	20♓28	21° 3	6°41	n.a.	S 2
M 3	10 54 21	15°33'07	14°20	9°54	8°24	22° 5	25°49	4°51	0°45	3°28	14°25	20°29	21° 0	6°48	n.a.	M 3
T 4	10 58 17	16°32'26	26°22	11°51	9°38	22°40	26° 1	4°54	0°47	3°27	14°26	20°29	20°56	6°54	n.a.	T 4
W 5	11 2 14	17°31'42	8♉35	13°49	10°52	23°16	26°14	4°57	0°48	3°26	14°27	20°30	20°53	7° 1	n.a.	W 5
T 6	11 6 10	18°30'57	21° 1	15°48	12° 5	23°51	26°26	5° 1	0°49	3°25	14°28	20°30	20°50	7° 8	n.a.	T 6
F 7	11 10 7	19°30'09	3♊44	17°49	13°19	24°27	26°39	5° 5	0°51	3°24	14°28	20°30	20°47	7°14	n.a.	F 7
S 8	11 14 4	20°29'19	16°46	19°50	14°32	25° 3	26°52	5° 8	0°52	3°23	14°29	20°30	20°44	7°21	n.a.	S 8
S 9	11 18 0	21°28'26	0♋11	21°52	15°46	25°38	27° 4	5°12	0°53	3°22	14°30	20°30	20°41	7°28	n.a.	S 9
M10	11 21 57	22°27'31	14° 0	23°55	16°59	26°14	27°17	5°16	0°54	3°21	14°31	20°30	20°37	7°34	n.a.	M10
T 11	11 25 53	23°26'34	28°14	25°59	18°13	26°50	27°30	5°20	0°56	3°20	14°32	20°30	20°34	7°41	n.a.	T 11
W12	11 29 50	24°25'34	12♌51	28° 3	19°26	27°26	27°43	5°24	0°57	3°18	14°33	20°31	20°31	7°48	n.a.	W12
T 13	11 33 46	25°24'32	27°46	0♍ 8	20°39	28° 2	27°56	5°29	0°58	3°17	14°34	20°31	20°28	7°54	n.a.	T 13
F 14	11 37 43	26°23'27	12♍52	2°12	21°53	28°37	28° 9	5°33	0°59	3°16	14°35	20°R31	20°25	8° 1	n.a.	F 14
S 15	11 41 39	27°22'21	28° 2	4°17	23° 6	29°13	28°22	5°37	1° 0	3°15	14°36	20°31	20°22	8° 8	n.a.	S 15
S 16	11 45 36	28°21'12	13♎ 5	6°21	24°19	29°49	28°35	5°42	1° 1	3°14	14°37	20°31	20°18	8°14	n.a.	S 16
M17	11 49 33	29°20'01	27°53	8°24	25°32	0♊25	28°49	5°46	1° 1	3°12	14°38	20°30	20°15	8°21	n.a.	M17
T 18	11 53 29	0♈18'49	12♏19	10°26	26°45	1° 1	29° 2	5°51	1° 2	3°11	14°39	20°29	20°12	8°28	n.a.	T 18
W19	11 57 26	1°17'34	26°19	12°26	27°58	1°37	29°15	5°56	1° 3	3°10	14°40	20°28	20° 9	8°34	n.a.	W19
T 20	12 1 22	2°16'18	9♐52	14°25	29°11	2°13	29°28	6° 1	1° 4	3° 8	14°41	20°27	20° 6	8°41	n.a.	T 20
F 21	12 5 19	3°15'01	22°59	16°22	0♉24	2°49	29°42	6° 5	1° 4	3° 7	14°42	20°26	20° 2	8°47	n.a.	F 21
S 22	12 9 15	4°13'41	5♑41	18°16	1°37	3°25	29°55	6°10	1° 5	3° 6	14°43	20°D26	19°59	8°54	n.a.	S 22
S 23	12 13 12	5°12'20	18° 4	20° 7	2°50	4° 1	0♉ 9	6°16	1° 5	3° 4	14°44	20°26	19°56	9° 1	n.a.	S 23
M24	12 17 8	6°10'57	0♒11	21°56	4° 3	4°37	0°22	6°21	1° 6	3° 3	14°45	20°27	19°53	9° 7	n.a.	M24
T 25	12 21 5	7° 9'32	12° 7	23°40	5°15	5°13	0°36	6°26	1° 6	3° 2	14°46	20°28	19°50	9°14	n.a.	T 25
W26	12 25 2	8° 8'06	23°56	25°21	6°28	5°49	0°49	6°31	1° 7	3° 0	14°47	20°30	19°47	9°21	n.a.	W26
T 27	12 28 58	9° 6'37	5♓42	26°59	7°41	6°25	1° 3	6°36	1° 7	2°59	14°48	20°31	19°43	9°27	n.a.	T 27
F 28	12 32 55	10° 5'07	17°30	28°32	8°53	7° 1	1°17	6°42	1° 7	2°57	14°50	20°R32	19°40	9°34	n.a.	F 28
S 29	12 36 51	11° 3'35	29°21	0♉ 0	10° 6	7°38	1°30	6°47	1° 8	2°56	14°51	20°32	19°37	9°41	n.a.	S 29
S 30	12 40 48	12° 2'01	11♈18	1°25	11°18	8°14	1°44	6°53	1° 8	2°54	14°52	20°30	19°34	9°47	n.a.	S 30
M31	12 44 44	13♈ 0'25	23♈24	2♉44	12♉31	8♊50	1♉58	6♊59	1♋ 8	2♏53	14♉53	20♓28	19♓31	9♓54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s30	3s45	0n 1	11s 8	1s56	1n43	0s43	19n20	1n16	8n59	0s58	19n59	1s17	23s53	0s16	10s58	1n56	4n15	12s34	3s48	3s33	10s22		n.a.
S 2	6 7	1n58	1 6	10 22	1 52	2 15	0 41	19 30	1 17	9 4	0 58	20 0	1 17	23 53	0 16	10 57	1 56	4 15	12 34	3 48	3 34	10 19		n.a.
M 3	5 44	7 40	2 9	9 34	1 47	2 46	0 38	19 40	1 17	9 9	0 58	20 0	1 17	23 53	0 16	10 57	1 56	4 16	12 34	3 48	3 36	10 15		n.a.
T 4	5 21	13 9	3 7	8 44	1 42	3 18	0 36	19 49	1 17	9 13	0 58	20 1	1 16	23 53	0 16	10 57	1 56	4 16	12 34	3 48	3 37	10 12		n.a.
W 5	4 58	18 12	3 57	7 53	1 36	3 49	0 34	19 58	1 17	9 18	0 58	20 2	1 16	23 53	0 16	10 56	1 56	4 17	12 33	3 48	3 38	10 9		n.a.
T 6	4 34	22 35	4 37	7 1	1 30	4 20	0 31	20 8	1 17	9 23	0 58	20 3	1 16	23 53	0 16	10 56	1 56	4 17	12 33	3 48	3 40	10 5		n.a.
F 7	4 11	26 2	5 4	6 7	1 23	4 51	0 29	20 17	1 18	9 28	0 57	20 4	1 16	23 53	0 16	10 55	1 56	4 18	12 33	3 47	3 41	10 2		n.a.
S 8	3 48	28 13	5 17	5 13	1 15	5 22	0 26	20 26	1 18	9 32	0 57	20 5	1 15	23 53	0 16	10 55	1 56	4 18	12 33	3 47	3 42	9 59		n.a.
S 9	3 24	28 50	5 13	4 17	1 7	5 53	0 24	20 34	1 18	9 37	0 57	20 6	1 15	23 53	0 16	10 55	1 56	4 19	12 32	3 47	3 43	9 56		n.a.
M10	3 1	27 42	4 52	3 20	0 59	6 24	0 21	20 43	1 18	9 42	0 57	20 7	1 15	23 53	0 16	10 54	1 56	4 19	12 32	3 47	3 45	9 52		n.a.
T 11	2 37	24 46	4 12	2 22	0 50	6 55	0 18	20 52	1 18	9 47	0 57	20 7	1 15	23 53	0 16	10 54	1 56	4 20	12 32	3 47	3 46	9 49		n.a.
W12	2 14	20 11	3 15	1 24	0 41	7 25	0 16	21 0	1 18	9 51	0 57	20 8	1 15	23 53	0 16	10 53	1 56	4 20	12 32	3 47	3 47	9 46		n.a.
T 13	1 50	14 16	2 3	0 25	0 31	7 56	0 13	21 9	1 19	9 56	0 57	20 9	1 14	23 53	0 16	10 53	1 56	4 21	12 31	3 47	3 48	9 42		n.a.
F 14	1 27	7 26	0 42	0n34	0 21	8 26	0 10	21 17	1 19	10 1	0 56	20 10	1 14	23 53	0 16	10 52	1 56	4 21	12 31	3 47	3 50	9 39		n.a.
S 15	1 3	0 9	0s42	1 34	0 10	8 56	0 7	21 25	1 19	10 6	0 56	20 11	1 14	23 53	0 16	10 52	1 56	4 22	12 31	3 47	3 51	9 36		n.a.
S 16	0 40	7s 4	2 2	2 33	0n 1	9 25	0 5	21 33	1 19	10 11	0 56	20 12	1 14	23 53	0 16	10 51	1 56	4 22	12 31	3 47	3 52	9 32		n.a.
M17	0 16	13 48	3 13	3 32	0 12	9 55	0 2	21 41	1 19	10 16	0 56	20 13	1 14	23 53	0 17	10 51	1 56	4 23	12 30	3 47	3 53	9 29		n.a.
T 18	0n 8	19 36	4 10	4 31	0 23	10 24	0n 1	21 48	1 19	10 20	0 56	20 14	1 13	23 53	0 17	10 51	1 56	4 23	12 30	3 48	3 55	9 26		n.a.
W19	0 31	24 10	4 50	5 29	0 35	10 53	0 4	21 56	1 19	10 25	0 56	20 15	1 13	23 53	0 17	10 50	1 56	4 24	12 30	3 48	3 56	9 23		n.a.
T 20	0 55	27 14	5 12	6 26	0 46	11 22	0 7	22 3	1 19	10 30	0 56	20 16	1 13	23 53	0 17	10 50	1 57	4 24	12 30	3 49	3 57	9 19		n.a.
F 21	1 18	28 42	5 17	7 22	0 58	11 51	0 9	22 11	1 20	10 35	0 55	20 17	1 13	23 53	0 17	10 49	1 57	4 25	12 30	3 49	3 58	9 16		n.a.
S 22	1 42	28 35	5 6	8 16	1 9	12 19	0 12	22 18	1 20	10 40	0 55	20 18	1 13	23 53	0 17	10 49	1 57	4 25	12 29	3 49	4 0	9 13		n.a.
S 23	2 5	27 2	4 41	9 9	1 20	12 47	0 15	22 25	1 20	10 45	0 55	20 20	1 12	23 53	0 17	10 48	1 57	4 26	12 29	3 49	4 1	9 9		n.a.
M24	2 28	24 14	4 4	10 0	1 31	13 15	0 18	22 32	1 20	10 50	0 55	20 21	1 12	23 53	0 17	10 48	1 57	4 26	12 29	3 49	4 2	9 6		n.a.
T 25	2 52	20 26	3 17	10 49	1 41	13 42	0 21	22 38	1 20	10 55	0 55	20 22	1 12	23 53	0 17	10 47	1 57	4 27	12 29	3 48	4 3	9 3		n.a.
W26	3 15	15 52	2 22	11 36	1 51	14 9	0 24	22 45	1 20	10 59	0 55	20 23	1 12	23 53	0 17	10 47	1 57	4 27	12 29	3 48	4 5	8 59		n.a.
T 27	3 38	10 44	1 21	12 20	2 0	14 36	0 27	22 51	1 20	11 4	0 55	20 24	1 12	23 53	0 17	10 46	1 57	4 28	12 28	3 47	4 6	8 56		n.a.
F 28	4 1	5 14	0 17	13 2	2 9	15 2	0 30	22 58	1 20	11 9	0 54	20 25	1 11	23 53	0 17	10 46	1 57	4 28	12 28	3 47	4 7	8 53		n.a.
S 29	4 24	0n29	0n49	13 41	2 17	15 28	0 33	23 4	1 20	11 14	0 54	20 26	1 11	23 53	0 17	10 45	1 57	4 29	12 28	3 47	4 8	8 49		n.a.
S 30	4 47	6 13	1 52	14 18	2 24	15 54	0 36	23 10	1 20	11 19	0 54	20 27	1 11	23 54	0 17	10 44	1 57	4 29	12 28	3 47	4 10	8 46		n.a.
M31	5n10	11n48	2n51	14n52	2n31	16n19	0n38	23n16	1n20	11n24	0s54	20n28	1s11	23s54	0s17	10s44	1n57	4n30	12s28	3s48	4s11	8s43		n.a.

Julian Day Number = 1957799.5, Delta T = 01h08m51s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°54'47, Lahiri = 5°01'47 Julian Calendar 1 March 648 == Greg. Calendar 4 March 648

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 648
geocentric

APRIL 648 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 48 41	13♈58'47	5♉39	3♉59	13♉43	9♊26	2♉12	7♊ 4	1♑ 8	2°R51	14♉54	20°R24	19♓27	10♓ 1	n.a.	T 1
W 2	12 52 37	14°57'07	18° 6	5° 9	14°55	10° 3	2°25	7°10	1°R 8	2♏50	14°55	20♓21	19°24	10° 7	n.a.	W 2
T 3	12 56 34	15°55'26	0♊45	6°15	16° 8	10°39	2°39	7°16	1° 8	2°48	14°57	20°17	19°21	10°14	n.a.	T 3
F 4	13 0 31	16°53'42	13°38	7°15	17°20	11°15	2°53	7°22	1° 8	2°47	14°58	20°13	19°18	10°21	n.a.	F 4
S 5	13 4 27	17°51'56	26°47	8°10	18°32	11°51	3° 7	7°28	1° 8	2°45	14°59	20°10	19°15	10°27	n.a.	S 5
S 6	13 8 24	18°50'09	10♋12	9° 0	19°44	12°28	3°21	7°34	1° 8	2°43	15° 0	20° 9	19°12	10°34	n.a.	S 6
M 7	13 12 20	19°48'19	23°55	9°45	20°56	13° 4	3°35	7°40	1° 8	2°42	15° 2	20°D 9	19° 8	10°40	n.a.	M 7
T 8	13 16 17	20°46'27	7♌56	10°24	22° 8	13°40	3°49	7°46	1° 7	2°40	15° 3	20° 9	19° 5	10°47	n.a.	T 8
W 9	13 20 13	21°44'33	22°15	10°58	23°20	14°17	4° 3	7°52	1° 7	2°39	15° 4	20°11	19° 2	10°54	n.a.	W 9
T 10	13 24 10	22°42'37	6♍49	11°27	24°32	14°53	4°17	7°59	1° 7	2°37	15° 5	20°12	18°59	11° 0	n.a.	T 10
F 11	13 28 6	23°40'39	21°35	11°50	25°44	15°30	4°31	8° 5	1° 6	2°36	15° 7	20°R13	18°56	11° 7	n.a.	F 11
S 12	13 32 3	24°38'38	6♎27	12° 8	26°55	16° 6	4°45	8°12	1° 6	2°34	15° 8	20°12	18°53	11°14	n.a.	S 12
S 13	13 36 0	25°36'37	21°17	12°21	28° 7	16°42	4°59	8°18	1° 5	2°32	15° 9	20° 9	18°49	11°20	n.a.	S 13
M14	13 39 56	26°34'33	5♏59	12°28	29°18	17°19	5°13	8°24	1° 5	2°31	15°10	20° 5	18°46	11°27	n.a.	M14
T 15	13 43 53	27°32'28	20°24	12°R31	0♊30	17°55	5°27	8°31	1° 4	2°29	15°12	20° 0	18°43	11°34	n.a.	T 15
W16	13 47 49	28°30'22	4♐26	12°28	1°41	18°32	5°41	8°38	1° 3	2°27	15°13	19°54	18°40	11°40	n.a.	W16
T 17	13 51 46	29°28'14	18° 4	12°20	2°53	19° 8	5°55	8°44	1° 3	2°26	15°14	19°48	18°37	11°47	n.a.	T 17
F 18	13 55 42	0♑26'05	1♑15	12° 8	4° 4	19°45	6° 9	8°51	1° 2	2°24	15°16	19°43	18°33	11°54	n.a.	F 18
S 19	13 59 39	1°23'55	14° 2	11°52	5°15	20°21	6°23	8°58	1° 1	2°23	15°17	19°40	18°30	12° 0	n.a.	S 19
S 20	14 3 35	2°21'43	26°27	11°31	6°26	20°58	6°37	9° 5	1° 0	2°21	15°18	19°38	18°27	12° 7	n.a.	S 20
M21	14 7 32	3°19'30	8♒35	11° 7	7°38	21°34	6°51	9°12	0°59	2°19	15°20	19°D38	18°24	12°14	n.a.	M21
T 22	14 11 29	4°17'16	20°31	10°40	8°49	22°11	7° 5	9°18	0°58	2°18	15°21	19°39	18°21	12°20	n.a.	T 22
W23	14 15 25	5°15'00	2♓20	10°10	9°59	22°47	7°20	9°25	0°57	2°16	15°22	19°41	18°18	12°27	n.a.	W23
T 24	14 19 22	6°12'44	14° 7	9°38	11°10	23°24	7°34	9°32	0°56	2°14	15°24	19°R42	18°14	12°33	n.a.	T 24
F 25	14 23 18	7°10'26	25°56	9° 5	12°21	24° 1	7°48	9°39	0°55	2°13	15°25	19°42	18°11	12°40	n.a.	F 25
S 26	14 27 15	8° 8'07	7♈52	8°31	13°32	24°37	8° 2	9°47	0°54	2°11	15°26	19°40	18° 8	12°47	n.a.	S 26
S 27	14 31 11	9° 5'47	19°58	7°56	14°43	25°14	8°16	9°54	0°53	2°10	15°28	19°36	18° 5	12°53	n.a.	S 27
M28	14 35 8	10° 3'25	2♉16	7°21	15°53	25°50	8°30	10° 1	0°52	2° 8	15°29	19°30	18° 2	13° 0	n.a.	M28
T 29	14 39 4	11° 1'02	14°48	6°48	17° 4	26°27	8°44	10° 8	0°51	2° 6	15°30	19°22	17°59	13° 7	n.a.	T 29
W30	14 43 1	11♉58'39	27♉33	6♉16	18♊14	27♊ 4	8♉58	10♊15	0♑49	2♏ 5	15♉32	19♓13	17♓55	13♓13	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n33	17n 0	3n43	15n23	2n36	16n44	0n41	23n21	1n20	11n29	0s54	20n29	1s11	23s54	0s17	10s43	1n57	4n30	12s28	3s50	4s12	8s39		n.a.
W 2	5 56	21 36	4 26	15 52	2 41	17 8	0 44	23 27	1 20	11 34	0 54	20 31	1 10	23 54	0 17	10 43	1 57	4 31	12 27	3 51	4 13	8 36		n.a.
T 3	6 19	25 17	4 56	16 18	2 45	17 32	0 47	23 32	1 21	11 39	0 54	20 32	1 10	23 54	0 17	10 42	1 57	4 31	12 27	3 53	4 15	8 33		n.a.
F 4	6 41	27 46	5 12	16 41	2 48	17 56	0 50	23 37	1 21	11 43	0 54	20 33	1 10	23 54	0 17	10 42	1 57	4 31	12 27	3 54	4 16	8 29		n.a.
S 5	7 4	28 46	5 12	17 1	2 50	18 19	0 53	23 42	1 21	11 48	0 54	20 34	1 10	23 54	0 17	10 41	1 57	4 32	12 27	3 55	4 17	8 26		n.a.
S 6	7 26	28 7	4 55	17 18	2 51	18 41	0 56	23 47	1 21	11 53	0 53	20 35	1 10	23 54	0 17	10 41	1 57	4 32	12 27	3 56	4 18	8 23		n.a.
M 7	7 48	25 46	4 21	17 33	2 51	19 4	0 58	23 52	1 21	11 58	0 53	20 36	1 10	23 54	0 17	10 40	1 57	4 33	12 27	3 56	4 20	8 19		n.a.
T 8	8 10	21 49	3 31	17 44	2 50	19 25	1 1	23 57	1 21	12 3	0 53	20 38	1 9	23 54	0 17	10 40	1 57	4 33	12 26	3 56	4 21	8 16		n.a.
W 9	8 32	16 31	2 27	17 53	2 48	19 47	1 4	24 1	1 21	12 8	0 53	20 39	1 9	23 54	0 17	10 39	1 57	4 34	12 26	3 55	4 22	8 13		n.a.
T 10	8 54	10 12	1 13	17 59	2 44	20 7	1 7	24 5	1 21	12 13	0 53	20 40	1 9	23 54	0 17	10 38	1 57	4 34	12 26	3 55	4 23	8 9		n.a.
F 11	9 15	3 15	0s 8	18 2	2 40	20 27	1 9	24 9	1 21	12 17	0 53	20 41	1 9	23 54	0 17	10 38	1 57	4 35	12 26	3 54	4 25	8 6		n.a.
S 12	9 37	3s55	1 28	18 2	2 34	20 47	1 12	24 13	1 21	12 22	0 53	20 42	1 9	23 54	0 17	10 37	1 57	4 35	12 26	3 55	4 26	8 2		n.a.
S 13	9 58	10 51	2 42	17 59	2 27	21 6	1 15	24 17	1 21	12 27	0 53	20 43	1 9	23 54	0 17	10 37	1 57	4 36	12 26	3 56	4 27	7 59		n.a.
M14	10 19	17 8	3 44	17 54	2 19	21 25	1 17	24 21	1 21	12 32	0 53	20 45	1 8	23 54	0 17	10 36	1 57	4 36	12 26	3 57	4 28	7 56		n.a.
T 15	10 40	22 19	4 31	17 46	2 9	21 43	1 20	24 24	1 21	12 37	0 53	20 46	1 8	23 54	0 17	10 36	1 57	4 37	12 26	4 0	4 30	7 52		n.a.
W16	11 1	26 5	5 0	17 35	1 59	22 0	1 23	24 27	1 21	12 41	0 53	20 47	1 8	23 54	0 17	10 35	1 57	4 37	12 25	4 2	4 31	7 49		n.a.
T 17	11 22	28 14	5 10	17 21	1 47	22 17	1 25	24 31	1 21	12 46	0 52	20 48	1 8	23 54	0 17	10 34	1 57	4 38	12 25	4 4	4 32	7 46		n.a.
F 18	11 42	28 41	5 4	17 6	1 35	22 33	1 28	24 33	1 21	12 51	0 52	20 49	1 8	23 54	0 17	10 34	1 57	4 38	12 25	4 6	4 33	7 42		n.a.
S 19	12 3	27 34	4 43	16 48	1 21	22 49	1 30	24 36	1 21	12 56	0 52	20 51	1 8	23 54	0 17	10 33	1 57	4 39	12 25	4 7	4 35	7 39		n.a.
S 20	12 23	25 5	4 9	16 27	1 7	23 4	1 32	24 39	1 21	13 0	0 52	20 52	1 7	23 54	0 17	10 33	1 57	4 39	12 25	4 8	4 36	7 36		n.a.
M21	12 43	21 32	3 24	16 5	0 51	23 18	1 35	24 41	1 21	13 5	0 52	20 53	1 7	23 54	0 17	10 32	1 57	4 40	12 25	4 8	4 37	7 32		n.a.
T 22	13 3	17 9	2 32	15 42	0 35	23 32	1 37	24 44	1 21	13 10	0 52	20 54	1 7	23 54	0 17	10 32	1 57	4 40	12 25	4 8	4 38	7 29		n.a.
W23	13 22	12 10	1 33	15 17	0 19	23 45	1 39	24 46	1 21	13 14	0 52	20 55	1 7	23 54	0 17	10 31	1 57	4 40	12 25	4 7	4 40	7 25		n.a.
T 24	13 41	6 46	0 30	14 50	0 2	23 57	1 41	24 48	1 21	13 19	0 52	20 57	1 7	23 54	0 17	10 31	1 57	4 41	12 25	4 7	4 41	7 22		n.a.
F 25	14 0	1 7	0n34	14 23	0s15	24 9	1 43	24 49	1 21	13 24	0 52	20 58	1 7	23 54	0 17	10 30	1 57	4 41	12 25	4 7	4 42	7 19		n.a.
S 26	14 19	4n37	1 37	13 56	0 33	24 20	1 46	24 51	1 21	13 28	0 52	20 59	1 7	23 54	0 17	10 29	1 57	4 42	12 25	4 7	4 44	7 15		n.a.
S 27	14 38	10 16	2 36	13 28	0 50	24 31	1 48	24 52	1 20	13 33	0 52	21 0	1 6	23 54	0 17	10 29	1 57	4 42	12 25	4 9	4 45	7 12		n.a.
M28	14 56	15 37	3 29	13 1	1 7	24 41	1 50	24 53	1 20	13 38	0 52	21 1	1 6	23 54	0 17	10 28	1 57	4 43	12 24	4 11	4 46	7 9		n.a.
T 29	15 15	20 25	4 13	12 34	1 24	24 50	1 51	24 54	1 20	13 42	0 52	21 3	1 6	23 54	0 17	10 28	1 57	4 43	12 24	4 14	4 47	7 5		n.a.
W30	15n33	24n22	4n44	12n 8	1s40	24n58	1n53	24n55	1n20	13n47	0s51	21n 4	1s 6	23s54	0s18	10s27	1n57	4n43	12s24	4s18	4s49	7s 2		n.a.

Julian Day Number = 1957830.5, Delta T = 01h08m50s
Ecliptic obliquity = 23°36'59, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°54'51, Lahiri = 5°01'52 Julian Calendar 1 Apr. 648 == Greg. Calendar 4 Apr. 648

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 648
geocentric

MAY 648 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 46 58	12♉56'13	10♊32	5°R45	19♊24	27♊40	9♉12	10♊23	0°R48	2°R 3	15♉33	19°R 4	17♓52	13♓20	n.a.	T 1
F 2	14 50 54	13°53'47	23°45	5♉18	20°35	28°17	9°26	10°30	0♋47	2♏ 2	15°35	18♓55	17°49	13°27	n.a.	F 2
S 3	14 54 51	14°51'19	7♋ 9	4°53	21°45	28°54	9°40	10°37	0°45	2° 0	15°36	18°48	17°46	13°33	n.a.	S 3
S 4	14 58 47	15°48'50	20°45	4°31	22°55	29°31	9°55	10°45	0°44	1°58	15°37	18°43	17°43	13°40	n.a.	S 4
M 5	15 2 44	16°46'19	4♌32	4°13	24° 5	0♋ 7	10° 9	10°52	0°42	1°57	15°39	18°41	17°39	13°47	n.a.	M 5
T 6	15 6 40	17°43'47	18°29	3°59	25°15	0°44	10°23	10°59	0°41	1°55	15°40	18°D40	17°36	13°53	n.a.	T 6
W 7	15 10 37	18°41'14	2♍37	3°49	26°25	1°21	10°37	11° 7	0°39	1°54	15°41	18°40	17°33	14° 0	n.a.	W 7
T 8	15 14 33	19°38'39	16°53	3°43	27°34	1°58	10°51	11°14	0°38	1°52	15°43	18°R41	17°30	14° 7	n.a.	T 8
F 9	15 18 30	20°36'02	1♎17	3°D41	28°44	2°34	11° 5	11°22	0°36	1°51	15°44	18°40	17°27	14°13	n.a.	F 9
S 10	15 22 27	21°33'25	15°45	3°44	29°53	3°11	11°19	11°29	0°34	1°49	15°45	18°38	17°24	14°20	n.a.	S 10
S 11	15 26 23	22°30'46	0♏12	3°52	1♋ 3	3°48	11°33	11°37	0°33	1°48	15°47	18°33	17°20	14°26	n.a.	S 11
M12	15 30 20	23°28'07	14°33	4° 4	2°12	4°25	11°46	11°45	0°31	1°46	15°48	18°25	17°17	14°33	n.a.	M12
T 13	15 34 16	24°25'26	28°43	4°20	3°21	5° 2	12° 0	11°52	0°29	1°45	15°50	18°16	17°14	14°40	n.a.	T 13
W14	15 38 13	25°22'45	12♐35	4°41	4°30	5°38	12°14	12° 0	0°27	1°43	15°51	18° 5	17°11	14°46	n.a.	W14
T 15	15 42 9	26°20'03	26° 7	5° 6	5°39	6°15	12°28	12° 8	0°26	1°42	15°52	17°55	17° 8	14°53	n.a.	T 15
F 16	15 46 6	27°17'20	9♑16	5°36	6°48	6°52	12°42	12°15	0°24	1°40	15°54	17°46	17° 5	15° 0	n.a.	F 16
S 17	15 50 2	28°14'37	22° 2	6°10	7°57	7°29	12°56	12°23	0°22	1°39	15°55	17°38	17° 1	15° 6	n.a.	S 17
S 18	15 53 59	29°11'53	4♒28	6°48	9° 6	8° 6	13°10	12°31	0°20	1°38	15°56	17°33	16°58	15°13	n.a.	S 18
M19	15 57 56	0♊ 9'09	16°36	7°30	10°14	8°43	13°23	12°38	0°18	1°36	15°58	17°31	16°55	15°20	n.a.	M19
T 20	16 1 52	1° 6'24	28°33	8°16	11°23	9°20	13°37	12°46	0°16	1°35	15°59	17°D30	16°52	15°26	n.a.	T 20
W21	16 5 49	2° 3'39	10♓23	9° 6	12°31	9°57	13°51	12°54	0°14	1°33	16° 0	17°30	16°49	15°33	n.a.	W21
T 22	16 9 45	3° 0'54	22°11	10° 0	13°39	10°34	14° 4	13° 2	0°12	1°32	16° 2	17°R30	16°45	15°40	n.a.	T 22
F 23	16 13 42	3°58'08	4♈ 3	10°58	14°47	11°11	14°18	13° 9	0°10	1°31	16° 3	17°29	16°42	15°46	n.a.	F 23
S 24	16 17 38	4°55'22	16° 4	11°59	15°55	11°48	14°32	13°17	0° 8	1°29	16° 4	17°26	16°39	15°53	n.a.	S 24
S 25	16 21 35	5°52'35	28°17	13° 4	17° 3	12°25	14°45	13°25	0° 6	1°28	16° 5	17°20	16°36	15°59	n.a.	S 25
M26	16 25 31	6°49'48	10♉47	14°12	18°11	13° 2	14°59	13°33	0° 3	1°27	16° 7	17°12	16°33	16° 6	n.a.	M26
T 27	16 29 28	7°47'01	23°34	15°24	19°18	13°39	15°12	13°41	0° 1	1°26	16° 8	17° 2	16°30	16°13	n.a.	T 27
W28	16 33 25	8°44'14	6♊38	16°40	20°26	14°16	15°26	13°49	29♐59	1°24	16° 9	16°50	16°26	16°19	n.a.	W28
T 29	16 37 21	9°41'26	20° 0	17°59	21°33	14°53	15°39	13°56	29°57	1°23	16°11	16°38	16°23	16°26	n.a.	T 29
F 30	16 41 18	10°38'38	3♋36	19°21	22°40	15°30	15°53	14° 4	29°55	1°22	16°12	16°26	16°20	16°33	n.a.	F 30
S 31	16 45 14	11♊35'50	17♋24	20♉47	23♋47	16♋ 7	16♉ 6	14♊12	29♐52	1♏21	16♉13	16♓17	16♓17	16♓39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	15n50	27n11	5n 2	11n43	1s56	25n 6	1n55	24n56	1n20	13n51	0s51	21n 5	1s 6	23s54	0s18	10s27	1n57	4n44	12s24	4s22	4s50	6s58			n.a.
F 2	16 8	28 32	5 5	11 20	2 10	25 13	1 57	24 57	1 20	13 56	0 51	21 6	1 6	23 54	0 18	10 26	1 57	4 44	12 24	4 25	4 51	6 55			n.a.
S 3	16 25	28 15	4 50	10 59	2 24	25 19	1 58	24 57	1 20	14 1	0 51	21 7	1 6	23 54	0 18	10 26	1 57	4 45	12 24	4 28	4 52	6 52			n.a.
S 4	16 42	26 17	4 20	10 39	2 37	25 25	2 0	24 57	1 20	14 5	0 51	21 8	1 6	23 54	0 18	10 25	1 57	4 45	12 24	4 30	4 53	6 48			n.a.
M 5	16 58	22 43	3 34	10 22	2 49	25 30	2 1	24 57	1 20	14 10	0 51	21 10	1 5	23 54	0 18	10 25	1 57	4 46	12 24	4 31	4 55	6 45			n.a.
T 6	17 15	17 50	2 34	10 7	3 0	25 34	2 3	24 57	1 20	14 14	0 51	21 11	1 5	23 54	0 18	10 24	1 57	4 46	12 24	4 31	4 56	6 42			n.a.
W 7	17 31	11 56	1 25	9 54	3 10	25 38	2 4	24 56	1 20	14 18	0 51	21 12	1 5	23 55	0 18	10 24	1 57	4 46	12 24	4 31	4 57	6 38			n.a.
T 8	17 46	5 22	0 10	9 44	3 19	25 41	2 5	24 56	1 20	14 23	0 51	21 13	1 5	23 55	0 18	10 23	1 57	4 47	12 24	4 31	4 58	6 35			n.a.
F 9	18 2	1s32	1s 7	9 36	3 26	25 43	2 6	24 55	1 20	14 27	0 51	21 14	1 5	23 55	0 18	10 23	1 57	4 47	12 24	4 31	5 0	6 31			n.a.
S 10	18 17	8 23	2 19	9 31	3 33	25 44	2 7	24 54	1 20	14 32	0 51	21 15	1 5	23 55	0 18	10 22	1 57	4 48	12 24	4 32	5 1	6 28			n.a.
S 11	18 32	14 47	3 22	9 29	3 38	25 45	2 8	24 53	1 20	14 36	0 51	21 17	1 5	23 55	0 18	10 22	1 57	4 48	12 24	4 34	5 2	6 25			n.a.
M12	18 47	20 20	4 12	9 29	3 42	25 45	2 9	24 52	1 19	14 40	0 51	21 18	1 5	23 55	0 18	10 21	1 57	4 48	12 24	4 37	5 3	6 21			n.a.
T 13	19 1	24 40	4 46	9 32	3 45	25 45	2 10	24 51	1 19	14 45	0 51	21 19	1 4	23 55	0 18	10 21	1 57	4 49	12 24	4 41	5 5	6 18			n.a.
W14	19 15	27 27	5 1	9 37	3 47	25 43	2 11	24 49	1 19	14 49	0 51	21 20	1 4	23 55	0 18	10 20	1 57	4 49	12 24	4 45	5 6	6 14			n.a.
T 15	19 29	28 33	5 0	9 44	3 48	25 41	2 12	24 47	1 19	14 53	0 51	21 21	1 4	23 55	0 18	10 20	1 57	4 49	12 24	4 49	5 7	6 11			n.a.
F 16	19 42	27 59	4 42	9 54	3 48	25 38	2 12	24 45	1 19	14 58	0 51	21 22	1 4	23 55	0 18	10 19	1 57	4 50	12 24	4 52	5 8	6 8			n.a.
S 17	19 55	25 55	4 11	10 6	3 47	25 35	2 13	24 43	1 19	15 2	0 51	21 23	1 4	23 55	0 18	10 19	1 57	4 50	12 24	4 55	5 10	6 4			n.a.
S 18	20 8	22 39	3 28	10 20	3 45	25 31	2 13	24 41	1 19	15 6	0 51	21 24	1 4	23 55	0 18	10 18	1 57	4 50	12 24	4 57	5 11	6 1			n.a.
M19	20 20	18 28	2 37	10 36	3 43	25 26	2 13	24 38	1 19	15 10	0 50	21 25	1 4	23 55	0 18	10 18	1 57	4 51	12 24	4 58	5 12	5 57			n.a.
T 20	20 32	13 37	1 39	10 55	3 39	25 20	2 13	24 36	1 19	15 14	0 50	21 27	1 4	23 55	0 18	10 17	1 57	4 51	12 24	4 58	5 13	5 54			n.a.
W21	20 44	8 19	0 38	11 14	3 35	25 14	2 13	24 33	1 19	15 19	0 50	21 28	1 4	23 55	0 18	10 17	1 57	4 51	12 24	4 58	5 15	5 51			n.a.
T 22	20 55	2 45	0n25	11 36	3 30	25 7	2 13	24 30	1 18	15 23	0 50	21 29	1 4	23 55	0 18	10 16	1 56	4 52	12 24	4 58	5 16	5 47			n.a.
F 23	21 6	2n57	1 27	12 0	3 24	25 0	2 13	24 27	1 18	15 27	0 50	21 30	1 3	23 55	0 18	10 16	1 56	4 52	12 24	4 59	5 17	5 44			n.a.
S 24	21 17	8 36	2 25	12 24	3 18	24 51	2 13	24 23	1 18	15 31	0 50	21 31	1 3	23 55	0 18	10 16	1 56	4 52	12 24	5 0	5 18	5 40			n.a.
S 25	21 27	14 2	3 18	12 51	3 11	24 43	2 13	24 20	1 18	15 35	0 50	21 32	1 3	23 55	0 18	10 15	1 56	4 53	12 24	5 2	5 20	5 37			n.a.
M26	21 37	19 0	4 3	13 19	3 3	24 33	2 12	24 16	1 18	15 39	0 50	21 33	1 3	23 55	0 18	10 15	1 56	4 53	12 24	5 5	5 21	5 34			n.a.
T 27	21 46	23 15	4 36	13 47	2 55	24 23	2 11	24 12	1 18	15 43	0 50	21 34	1 3	23 55	0 18	10 14	1 56	4 53	12 25	5 10	5 22	5 30			n.a.
W28	21 55	26 26	4 56	14 17	2 46	24 12	2 11	24 8	1 18	15 47	0 50	21 35	1 3	23 55	0 18	10 14	1 56	4 54	12 25	5 14	5 23	5 27			n.a.
T 29	22 4	28 13	5 0	14 48	2 37	24 1	2 10	24 4	1 18	15 51	0 50	21 36	1 3	23 55	0 18	10 14	1 56	4 54	12 25	5 19	5 25	5 23			n.a.
F 30	22 12	28 21	4 47	15 20	2 27	23 49	2 9	23 59	1 17	15 55	0 50	21 37	1 3	23 55	0 18	10 13	1 56	4 54	12 25	5 23	5 26	5 20			n.a.
S 31	22n20	26n44	4n18	15n53	2s17	23n36	2n 8	23n55	1n17	15n59	0s50	21n38	1s 3	23s55	0s18	10s13	1n56	4n54	12s25	5s27	5s27	5s16			n.a.

Julian Day Number = 1957860.5, Delta T = 01h08m50s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°54'55, Lahiri = 5°01'56 Julian Calendar 1 May 648 == Greg. Calendar 4 May 648

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 648
geocentric

JUNE 648 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 49 11	12♊33'01	1♌20	22♉16	24♋54	16♋44	16♉19	14♊20	29°R50	1°R20	16♉14	16°R10	16♓14	16♓46	n.a.	S 1
M 2	16 53 7	13°30'11	15°21	23°48	26° 1	17°21	16°33	14°28	29♐48	1♏19	16°16	16♓ 6	16°11	16°53	n.a.	M 2
T 3	16 57 4	14°27'21	29°26	25°23	27° 7	17°58	16°46	14°36	29°46	1°18	16°17	16° 4	16° 7	16°59	n.a.	T 3
W 4	17 1 1	15°24'31	13♍33	27° 2	28°13	18°35	16°59	14°44	29°43	1°17	16°18	16° 3	16° 4	17° 6	n.a.	W 4
T 5	17 4 57	16°21'39	27°40	28°44	29°20	19°13	17°12	14°52	29°41	1°15	16°19	16° 3	16° 1	17°13	n.a.	T 5
F 6	17 8 54	17°18'48	11♎48	0♊28	0♌26	19°50	17°25	14°59	29°39	1°14	16°20	16° 2	15°58	17°19	n.a.	F 6
S 7	17 12 50	18°15'56	25°55	2°16	1°31	20°27	17°38	15° 7	29°36	1°13	16°22	15°59	15°55	17°26	n.a.	S 7
S 8	17 16 47	19°13'04	9♏57	4° 7	2°37	21° 4	17°51	15°15	29°34	1°12	16°23	15°53	15°51	17°33	n.a.	S 8
M 9	17 20 43	20°10'12	23°53	6° 0	3°43	21°41	18° 4	15°23	29°31	1°12	16°24	15°44	15°48	17°39	n.a.	M 9
T 10	17 24 40	21° 7'19	7♐39	7°56	4°48	22°19	18°17	15°31	29°29	1°11	16°25	15°33	15°45	17°46	n.a.	T 10
W11	17 28 36	22° 4'27	21°11	9°55	5°53	22°56	18°30	15°39	29°27	1°10	16°26	15°21	15°42	17°52	n.a.	W11
T 12	17 32 33	23° 1'34	4♑27	11°56	6°58	23°33	18°43	15°46	29°24	1° 9	16°27	15° 9	15°39	17°59	n.a.	T 12
F 13	17 36 30	23°58'42	17°24	13°58	8° 2	24°10	18°55	15°54	29°22	1° 8	16°29	14°58	15°36	18° 6	n.a.	F 13
S 14	17 40 26	24°55'50	0♒ 3	16° 3	9° 7	24°48	19° 8	16° 2	29°19	1° 7	16°30	14°50	15°32	18°12	n.a.	S 14
S 15	17 44 23	25°52'59	12°25	18° 9	10°11	25°25	19°21	16°10	29°17	1° 6	16°31	14°44	15°29	18°19	n.a.	S 15
M16	17 48 19	26°50'07	24°31	20°16	11°15	26° 2	19°33	16°18	29°15	1° 6	16°32	14°40	15°26	18°26	n.a.	M16
T 17	17 52 16	27°47'17	6♓27	22°25	12°19	26°40	19°46	16°25	29°12	1° 5	16°33	14°38	15°23	18°32	n.a.	T 17
W18	17 56 12	28°44'26	18°17	24°33	13°22	27°17	19°58	16°33	29°10	1° 4	16°34	14°D38	15°20	18°39	n.a.	W18
T 19	18 0 9	29°41'36	0♈ 5	26°43	14°25	27°54	20°10	16°41	29° 7	1° 4	16°35	14°R38	15°17	18°46	n.a.	T 19
F 20	18 4 5	0♋38'47	11°59	28°52	15°28	28°32	20°23	16°49	29° 5	1° 3	16°36	14°38	15°13	18°52	n.a.	F 20
S 21	18 8 2	1°35'58	24° 1	1♋ 1	16°31	29° 9	20°35	16°56	29° 3	1° 2	16°37	14°36	15°10	18°59	n.a.	S 21
S 22	18 11 59	2°33'11	6♉19	3° 9	17°34	29°47	20°47	17° 4	29° 0	1° 2	16°38	14°31	15° 7	19° 6	n.a.	S 22
M23	18 15 55	3°30'23	18°55	5°17	18°36	0♌24	20°59	17°12	28°58	1° 1	16°39	14°25	15° 4	19°12	n.a.	M23
T 24	18 19 52	4°27'37	1♊53	7°24	19°38	1° 2	21°11	17°19	28°55	1° 1	16°40	14°16	15° 1	19°19	n.a.	T 24
W25	18 23 48	5°24'51	15°12	9°30	20°40	1°39	21°23	17°27	28°53	1° 0	16°41	14° 5	14°57	19°26	n.a.	W25
T 26	18 27 45	6°22'06	28°53	11°34	21°41	2°17	21°35	17°35	28°51	1° 0	16°42	13°54	14°54	19°32	n.a.	T 26
F 27	18 31 41	7°19'22	12♋52	13°37	22°42	2°54	21°46	17°42	28°48	0°59	16°43	13°44	14°51	19°39	n.a.	F 27
S 28	18 35 38	8°16'38	27° 4	15°39	23°43	3°32	21°58	17°50	28°46	0°59	16°44	13°36	14°48	19°45	n.a.	S 28
S 29	18 39 35	9°13'54	11♌25	17°39	24°44	4°10	22°10	17°57	28°43	0°59	16°45	13°30	14°45	19°52	n.a.	S 29
M30	18 43 31	10♋11'11	25♌49	19♋38	25♌44	4♌47	22♉21	18♊ 5	28♐41	0♏58	16♉46	13♓26	14♓42	19♓59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n28	23n28	3n33	16n26	2s 6	23n23	2n 7	23n50	1n17	16n 3	0s50	21n39	1s 3	23s55	0s18	10s13	1n56	4n55	12s25	5s30	5s28	5s13		n.a.
M 2	22 35	18 49	2 35	17 0	1 55	23 9	2 6	23 45	1 17	16 6	0 50	21 40	1 3	23 55	0 18	10 12	1 56	4 55	12 25	5 32	5 30	5 10		n.a.
T 3	22 42	13 6	1 27	17 34	1 44	22 55	2 4	23 40	1 17	16 10	0 50	21 41	1 2	23 55	0 18	10 12	1 56	4 55	12 25	5 32	5 31	5 6		n.a.
W 4	22 49	6 43	0 13	18 8	1 33	22 40	2 3	23 35	1 17	16 14	0 50	21 42	1 2	23 55	0 18	10 12	1 56	4 55	12 25	5 32	5 32	5 3		n.a.
T 5	22 55	0s 0	1s 1	18 42	1 21	22 25	2 1	23 30	1 17	16 18	0 50	21 43	1 2	23 55	0 18	10 11	1 56	4 56	12 25	5 32	5 33	4 59		n.a.
F 6	23 0	6 43	2 12	19 16	1 9	22 9	1 59	23 24	1 16	16 21	0 50	21 44	1 2	23 55	0 18	10 11	1 56	4 56	12 25	5 33	5 35	4 56		n.a.
S 7	23 6	13 5	3 14	19 50	0 57	21 53	1 58	23 18	1 16	16 25	0 50	21 45	1 2	23 55	0 18	10 11	1 56	4 56	12 25	5 34	5 36	4 53		n.a.
S 8	23 10	18 46	4 4	20 23	0 45	21 36	1 56	23 12	1 16	16 29	0 50	21 46	1 2	23 55	0 18	10 10	1 56	4 56	12 26	5 37	5 37	4 49		n.a.
M 9	23 15	23 23	4 39	20 55	0 34	21 18	1 53	23 6	1 16	16 32	0 50	21 47	1 2	23 55	0 18	10 10	1 56	4 56	12 26	5 40	5 38	4 46		n.a.
T 10	23 19	26 38	4 58	21 26	0 22	21 0	1 51	23 0	1 16	16 36	0 50	21 48	1 2	23 55	0 18	10 10	1 56	4 57	12 26	5 44	5 40	4 42		n.a.
W11	23 23	28 18	4 59	21 56	0 10	20 42	1 49	22 54	1 16	16 40	0 50	21 49	1 2	23 55	0 18	10 10	1 56	4 57	12 26	5 49	5 41	4 39		n.a.
T 12	23 26	28 16	4 44	22 24	0n 1	20 23	1 46	22 47	1 15	16 43	0 50	21 50	1 2	23 55	0 18	10 9	1 56	4 57	12 26	5 53	5 42	4 35		n.a.
F 13	23 29	26 41	4 14	22 51	0 12	20 4	1 44	22 40	1 15	16 47	0 50	21 50	1 2	23 55	0 18	10 9	1 56	4 57	12 26	5 58	5 43	4 32		n.a.
S 14	23 31	23 45	3 33	23 16	0 23	19 44	1 41	22 33	1 15	16 50	0 50	21 51	1 2	23 55	0 18	10 9	1 55	4 57	12 26	6 1	5 44	4 29		n.a.
S 15	23 33	19 48	2 42	23 38	0 33	19 24	1 38	22 26	1 15	16 53	0 50	21 52	1 2	23 55	0 18	10 9	1 55	4 58	12 26	6 3	5 46	4 25		n.a.
M16	23 35	15 5	1 45	23 59	0 43	19 3	1 35	22 19	1 15	16 57	0 50	21 53	1 2	23 55	0 18	10 8	1 55	4 58	12 26	6 5	5 47	4 22		n.a.
T 17	23 36	9 53	0 43	24 16	0 53	18 42	1 32	22 12	1 15	17 0	0 50	21 54	1 1	23 55	0 18	10 8	1 55	4 58	12 27	6 6	5 48	4 18		n.a.
W18	23 37	4 22	0n19	24 31	1 1	18 21	1 29	22 4	1 14	17 4	0 50	21 55	1 1	23 55	0 18	10 8	1 55	4 58	12 27	6 6	5 49	4 15		n.a.
T 19	23 37	1n17	1 21	24 44	1 9	17 59	1 25	21 57	1 14	17 7	0 50	21 56	1 1	23 55	0 18	10 8	1 55	4 58	12 27	6 6	5 51	4 11		n.a.
F 20	23 37	6 55	2 20	24 53	1 17	17 37	1 22	21 49	1 14	17 10	0 50	21 56	1 1	23 55	0 18	10 8	1 55	4 58	12 27	6 6	5 52	4 8		n.a.
S 21	23 36	12 22	3 13	25 0	1 23	17 15	1 18	21 41	1 14	17 13	0 50	21 57	1 1	23 55	0 18	10 7	1 55	4 59	12 27	6 7	5 53	4 5		n.a.
S 22	23 35	17 28	3 59	25 4	1 29	16 52	1 14	21 33	1 14	17 17	0 50	21 58	1 1	23 55	0 18	10 7	1 55	4 59	12 27	6 8	5 54	4 1		n.a.
M23	23 34	21 57	4 34	25 5	1 34	16 29	1 11	21 25	1 14	17 20	0 50	21 59	1 1	23 55	0 18	10 7	1 55	4 59	12 27	6 11	5 56	3 58		n.a.
T 24	23 32	25 31	4 56	25 3	1 39	16 5	1 7	21 16	1 13	17 23	0 50	22 0	1 1	23 55	0 18	10 7	1 55	4 59	12 28	6 14	5 57	3 54		n.a.
W25	23 30	27 48	5 3	24 58	1 42	15 42	1 2	21 8	1 13	17 26	0 50	22 0	1 1	23 55	0 18	10 7	1 55	4 59	12 28	6 18	5 58	3 51		n.a.
T 26	23 28	28 29	4 53	24 51	1 45	15 18	0 58	20 59	1 13	17 29	0 50	22 1	1 1	23 55	0 18	10 7	1 55	4 59	12 28	6 23	5 59	3 47		n.a.
F 27	23 25	27 23	4 25	24 42	1 47	14 53	0 54	20 50	1 13	17 32	0 50	22 2	1 1	23 55	0 18	10 7	1 55	4 59	12 28	6 26	6 1	3 44		n.a.
S 28	23 21	24 30	3 41	24 30	1 49	14 29	0 49	20 41	1 13	17 35	0 50	22 3	1 1	23 55	0 18	10 7	1 55	4 59	12 28	6 30	6 2	3 41		n.a.
S 29	23 18	20 4	2 42	24 15	1 50	14 4	0 44	20 32	1 12	17 38	0 50	22 3	1 1	23 55	0 18	10 7	1 55	4 59	12 28	6 32	6 3	3 37		n.a.
M30	23n13	14n27	1n33	23n59	1n50	13n39	0n39	20n22	1n12	17n41	0s50	22n 4	1s 1	23s55	0s18	10s 7	1n55	4n59	12s29	6s33	6s 4	3s34		n.a.

Julian Day Number = 1957891.5, Delta T = 01h08m49s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'00, Lahiri = 5°02'00 Julian Calendar 1 June 648 == Greg. Calendar 4 June 648

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 648
geocentric

JULY 648 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 47 28	11♋ 8'29	10♍11	21♋35	26♌43	5♌25	22♉33	18♊12	28°R39	0°R58	16♉47	13°D25	14♓38	20♓ 5	n.a.	T 1
W 2	18 51 24	12° 5'46	24°29	23°31	27°43	6° 2	22°44	18°20	28♐36	0♏58	16°47	13♓25	14°35	20°12	n.a.	W 2
T 3	18 55 21	13° 3'05	8♎39	25°25	28°42	6°40	22°55	18°27	28°34	0°57	16°48	13°R26	14°32	20°19	n.a.	T 3
F 4	18 59 17	14° 0'23	22°41	27°17	29°41	7°18	23° 6	18°35	28°32	0°57	16°49	13°26	14°29	20°25	n.a.	F 4
S 5	19 3 14	14°57'43	6♏34	29° 7	0♍39	7°55	23°18	18°42	28°29	0°57	16°50	13°24	14°26	20°32	n.a.	S 5
S 6	19 7 10	15°55'03	20°18	0♌56	1°37	8°33	23°29	18°49	28°27	0°57	16°51	13°20	14°23	20°39	n.a.	S 6
M 7	19 11 7	16°52'23	3♐51	2°43	2°34	9°11	23°39	18°57	28°25	0°57	16°51	13°13	14°19	20°45	n.a.	M 7
T 8	19 15 4	17°49'45	17°12	4°28	3°31	9°49	23°50	19° 4	28°23	0°57	16°52	13° 5	14°16	20°52	n.a.	T 8
W 9	19 19 0	18°47'07	0♑21	6°12	4°28	10°26	24° 1	19°11	28°20	0°57	16°53	12°56	14°13	20°59	n.a.	W 9
T 10	19 22 57	19°44'30	13°16	7°54	5°24	11° 4	24°12	19°18	28°18	0°D57	16°54	12°46	14°10	21° 5	n.a.	T 10
F 11	19 26 53	20°41'54	25°56	9°35	6°20	11°42	24°22	19°25	28°16	0°57	16°54	12°38	14° 7	21°12	n.a.	F 11
S 12	19 30 50	21°39'19	8♒22	11°14	7°15	12°20	24°33	19°32	28°14	0°57	16°55	12°32	14° 3	21°19	n.a.	S 12
S 13	19 34 46	22°36'45	20°35	12°51	8°10	12°58	24°43	19°39	28°12	0°57	16°56	12°27	14° 0	21°25	n.a.	S 13
M14	19 38 43	23°34'12	2♓37	14°26	9° 4	13°36	24°53	19°46	28°10	0°57	16°56	12°25	13°57	21°32	n.a.	M14
T 15	19 42 39	24°31'40	14°30	16° 0	9°57	14°14	25° 3	19°53	28° 8	0°57	16°57	12°D24	13°54	21°38	n.a.	T 15
W16	19 46 36	25°29'10	26°18	17°33	10°50	14°52	25°13	20° 0	28° 5	0°57	16°58	12°25	13°51	21°45	n.a.	W16
T 17	19 50 33	26°26'41	8♈ 6	19° 3	11°43	15°30	25°23	20° 7	28° 3	0°57	16°58	12°26	13°48	21°52	n.a.	T 17
F 18	19 54 29	27°24'14	19°59	20°32	12°35	16° 7	25°33	20°14	28° 1	0°58	16°59	12°27	13°44	21°58	n.a.	F 18
S 19	19 58 26	28°21'48	2♉ 1	22° 0	13°26	16°46	25°43	20°21	27°59	0°58	16°59	12°R28	13°41	22° 5	n.a.	S 19
S 20	20 2 22	29°19'24	14°19	23°25	14°16	17°24	25°52	20°28	27°57	0°58	17° 0	12°26	13°38	22°12	n.a.	S 20
M21	20 6 19	0♌17'01	26°56	24°49	15° 6	18° 2	26° 2	20°34	27°56	0°58	17° 0	12°23	13°35	22°18	n.a.	M21
T 22	20 10 15	1°14'40	9♊56	26°12	15°55	18°40	26°11	20°41	27°54	0°59	17° 1	12°19	13°32	22°25	n.a.	T 22
W23	20 14 12	2°12'21	23°22	27°32	16°44	19°18	26°20	20°48	27°52	0°59	17° 1	12°13	13°29	22°32	n.a.	W23
T 24	20 18 8	3°10'03	7♋12	28°51	17°31	19°56	26°29	20°54	27°50	1° 0	17° 2	12° 7	13°25	22°38	n.a.	T 24
F 25	20 22 5	4° 7'47	21°26	0♍ 8	18°18	20°34	26°38	21° 1	27°48	1° 0	17° 2	12° 1	13°22	22°45	n.a.	F 25
S 26	20 26 2	5° 5'32	5♌58	1°23	19° 4	21°12	26°47	21° 7	27°46	1° 1	17° 3	11°56	13°19	22°52	n.a.	S 26
S 27	20 29 58	6° 3'18	20°41	2°35	19°50	21°51	26°56	21°13	27°45	1° 1	17° 3	11°53	13°16	22°58	n.a.	S 27
M28	20 33 55	7° 1'06	5♍29	3°46	20°34	22°29	27° 5	21°20	27°43	1° 2	17° 3	11°D52	13°13	23° 5	n.a.	M28
T 29	20 37 51	7°58'55	20°15	4°55	21°18	23° 7	27°13	21°26	27°41	1° 2	17° 4	11°52	13° 9	23°12	n.a.	T 29
W30	20 41 48	8°56'45	4♎51	6° 2	22° 0	23°45	27°22	21°32	27°40	1° 3	17° 4	11°53	13° 6	23°18	n.a.	W30
T 31	20 45 44	9♌54'37	19♎15	7♍ 6	22♍42	24♌24	27♉30	21♊38	27♐38	1♏ 3	17♉ 4	11♓54	13♓ 3	23♓25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23n 9	8n 4	0n17	23n40	1n49	13n14	0n34	20n13	1n12	17n44	0s50	22n 5	1s 1	23s55	0s18	10s 6	1n54	5n 0	12s29	6s34	6s 5	3s30			n.a.
W 2	23 4	1 19	0s59	23 20	1 48	12 49	0 29	20 3	1 12	17 47	0 50	22 5	1 1	23 55	0 18	10 6	1 54	5 0	12 29	6 34	6 7	3 27			n.a.
T 3	22 58	5s27	2 11	22 58	1 47	12 23	0 24	19 54	1 11	17 50	0 50	22 6	1 1	23 55	0 18	10 6	1 54	5 0	12 29	6 34	6 8	3 23			n.a.
F 4	22 52	11 53	3 14	22 34	1 44	11 57	0 18	19 44	1 11	17 53	0 50	22 7	1 1	23 55	0 18	10 6	1 54	5 0	12 29	6 34	6 9	3 20			n.a.
S 5	22 46	17 40	4 5	22 8	1 42	11 31	0 13	19 34	1 11	17 55	0 50	22 8	1 1	23 55	0 18	10 6	1 54	5 0	12 30	6 34	6 10	3 16			n.a.
S 6	22 40	22 28	4 41	21 42	1 38	11 5	0 7	19 24	1 11	17 58	0 50	22 8	1 1	23 55	0 18	10 6	1 54	5 0	12 30	6 36	6 12	3 13			n.a.
M 7	22 33	26 0	5 1	21 14	1 34	10 39	0 1	19 13	1 11	18 1	0 50	22 9	1 1	23 55	0 18	10 6	1 54	5 0	12 30	6 39	6 13	3 10			n.a.
T 8	22 25	28 3	5 5	20 44	1 30	10 13	0s 5	19 3	1 10	18 4	0 50	22 9	1 0	23 55	0 18	10 6	1 54	5 0	12 30	6 42	6 14	3 6			n.a.
W 9	22 17	28 29	4 52	20 14	1 25	9 47	0 11	18 53	1 10	18 6	0 50	22 10	1 0	23 55	0 18	10 6	1 54	5 0	12 30	6 45	6 15	3 3			n.a.
T 10	22 9	27 19	4 24	19 43	1 20	9 20	0 17	18 42	1 10	18 9	0 50	22 11	1 0	23 55	0 18	10 7	1 54	5 0	12 30	6 49	6 17	2 59			n.a.
F 11	22 1	24 46	3 43	19 11	1 15	8 54	0 23	18 31	1 10	18 11	0 50	22 11	1 0	23 55	0 18	10 7	1 54	5 0	12 31	6 52	6 18	2 56			n.a.
S 12	21 52	21 5	2 53	18 38	1 9	8 27	0 30	18 20	1 9	18 14	0 50	22 12	1 0	23 55	0 18	10 7	1 54	5 0	12 31	6 55	6 19	2 52			n.a.
S 13	21 42	16 33	1 55	18 5	1 2	8 0	0 37	18 9	1 9	18 16	0 50	22 12	1 0	23 55	0 18	10 7	1 54	5 0	12 31	6 56	6 20	2 49			n.a.
M14	21 33	11 26	0 53	17 30	0 56	7 34	0 43	17 58	1 9	18 19	0 50	22 13	1 0	23 55	0 18	10 7	1 54	5 0	12 31	6 57	6 22	2 45			n.a.
T 15	21 22	5 58	0n11	16 56	0 49	7 7	0 50	17 47	1 9	18 21	0 51	22 14	1 0	23 55	0 18	10 7	1 54	5 0	12 32	6 57	6 23	2 42			n.a.
W16	21 12	0 21	1 15	16 21	0 41	6 40	0 58	17 35	1 8	18 24	0 51	22 14	1 0	23 55	0 18	10 7	1 54	5 0	12 32	6 57	6 24	2 39			n.a.
T 17	21 1	5n18	2 15	15 45	0 34	6 13	1 5	17 24	1 8	18 26	0 51	22 15	1 0	23 55	0 18	10 7	1 53	5 0	12 32	6 57	6 25	2 35			n.a.
F 18	20 50	10 47	3 9	15 10	0 26	5 47	1 12	17 12	1 8	18 28	0 51	22 15	1 0	23 54	0 18	10 7	1 53	5 0	12 32	6 56	6 26	2 32			n.a.
S 19	20 38	15 57	3 57	14 34	0 18	5 20	1 20	17 0	1 8	18 31	0 51	22 16	1 0	23 54	0 18	10 8	1 53	5 0	12 32	6 56	6 28	2 28			n.a.
S 20	20 27	20 36	4 34	13 58	0 9	4 54	1 27	16 48	1 7	18 33	0 51	22 16	1 0	23 54	0 18	10 8	1 53	4 59	12 33	6 57	6 29	2 25			n.a.
M21	20 14	24 28	4 59	13 21	0 1	4 27	1 35	16 36	1 7	18 35	0 51	22 17	1 0	23 54	0 18	10 8	1 53	4 59	12 33	6 58	6 30	2 21			n.a.
T 22	20 2	27 13	5 10	12 45	0s 8	4 1	1 43	16 24	1 7	18 37	0 51	22 17	1 0	23 54	0 18	10 8	1 53	4 59	12 33	6 59	6 31	2 18			n.a.
W23	19 49	28 31	5 4	12 9	0 17	3 34	1 51	16 12	1 7	18 39	0 51	22 18	1 0	23 54	0 18	10 8	1 53	4 59	12 33	7 2	6 33	2 15			n.a.
T 24	19 36	28 6	4 41	11 33	0 26	3 8	1 59	16 0	1 6	18 41	0 51	22 18	1 0	23 54	0 18	10 8	1 53	4 59	12 33	7 4	6 34	2 11			n.a.
F 25	19 22	25 51	4 0	10 57	0 36	2 42	2 8	15 47	1 6	18 43	0 51	22 19	1 0	23 54	0 18	10 9	1 53	4 59	12 34	7 6	6 35	2 8			n.a.
S 26	19 8	21 53	3 3	10 22	0 45	2 16	2 16	15 34	1 6	18 45	0 51	22 19	1 0	23 54	0 18	10 9	1 53	4 59	12 34	7 8	6 36	2 4			n.a.
S 27	18 54	16 29	1 53	9 46	0 55	1 50	2 25	15 22	1 6	18 47	0 51	22 19	1 0	23 54	0 18	10 9	1 53	4 59	12 34	7 9	6 37	2 1			n.a.
M28	18 39	10 6	0 35	9 12	1 5	1 25	2 33	15 9	1 5	18 49	0 51	22 20	1 0	23 54	0 18	10 9	1 53	4 59	12 34	7 10	6 39	1 57			n.a.
T 29	18 24	3 12	0s46	8 37	1 15	1 0	2 42	14 56	1 5	18 51	0 51	22 20	1 0	23 54	0 18	10 10	1 53	4 59	12 35	7 10	6 40	1 54			n.a.
W30	18 9	3s49	2 3	8 4	1 24	0 35	2 51	14 43	1 5	18 53	0 51	22 21	1 0	23 54	0 18	10 10	1 53	4 58	12 35	7 9	6 41	1 50			n.a.
T 31	17n54	10s31	3s10	7n30	1s35	0n10	3s 0	14n30	1n 4	18n55	0s51	22n21	1s 0	23s54	0s18	10s10	1n53	4n58	12s35	7s 9	6s42	1s47			n.a.

Julian Day Number = 1957921.5, Delta T = 01h08m48s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'04, Lahiri = 5°02'04 Julian Calendar 1 July 648 == Greg. Calendar 4 July 648

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 648
geocentric

AUGUST 648 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 49 41	10♌52'30	3♏22	8♍ 8	23♍22	25♌ 2	27♉38	21♊44	27°R37	1♏ 4	17♉ 5	11♓55	13♓ 0	23♓31	n.a.	F 1
S 2	20 53 37	11°50'24	17°13	9° 7	24° 2	25°40	27°46	21°50	27♐35	1° 5	17° 5	11°R55	12°57	23°38	n.a.	S 2
S 3	20 57 34	12°48'20	0♐47	10° 4	24°40	26°19	27°54	21°56	27°34	1° 6	17° 5	11°54	12°54	23°45	n.a.	S 3
M 4	21 1 31	13°46'17	14° 4	10°57	25°17	26°57	28° 1	22° 2	27°32	1° 6	17° 5	11°52	12°50	23°51	n.a.	M 4
T 5	21 5 27	14°44'15	27° 7	11°48	25°53	27°36	28° 9	22° 8	27°31	1° 7	17° 6	11°48	12°47	23°58	n.a.	T 5
W 6	21 9 24	15°42'15	9♑55	12°35	26°28	28°14	28°16	22°14	27°29	1° 8	17° 6	11°44	12°44	24° 5	n.a.	W 6
T 7	21 13 20	16°40'16	22°29	13°19	27° 1	28°53	28°23	22°19	27°28	1° 9	17° 6	11°40	12°41	24°11	n.a.	T 7
F 8	21 17 17	17°38'19	4♒52	14° 0	27°33	29°31	28°31	22°25	27°27	1°10	17° 6	11°36	12°38	24°18	n.a.	F 8
S 9	21 21 13	18°36'24	17° 4	14°36	28° 4	0♍10	28°37	22°31	27°26	1°11	17° 6	11°33	12°34	24°25	n.a.	S 9
S 10	21 25 10	19°34'30	29° 6	15° 8	28°33	0°48	28°44	22°36	27°24	1°12	17° 6	11°32	12°31	24°31	n.a.	S 10
M11	21 29 6	20°32'38	11♓ 1	15°36	29° 1	1°27	28°51	22°41	27°23	1°13	17° 6	11°D31	12°28	24°38	n.a.	M11
T 12	21 33 3	21°30'48	22°51	15°59	29°27	2° 6	28°57	22°47	27°22	1°14	17° 6	11°32	12°25	24°45	n.a.	T 12
W13	21 37 0	22°28'59	4♈38	16°18	29°51	2°44	29° 4	22°52	27°21	1°15	17° 7	11°33	12°22	24°51	n.a.	W13
T 14	21 40 56	23°27'13	16°27	16°30	0♎14	3°23	29°10	22°57	27°20	1°16	17°R 7	11°34	12°19	24°58	n.a.	T 14
F 15	21 44 53	24°25'29	28°20	16°38	0°35	4° 2	29°16	23° 2	27°19	1°17	17° 7	11°36	12°15	25° 5	n.a.	F 15
S 16	21 48 49	25°23'47	10♉22	16°R39	0°54	4°40	29°22	23° 7	27°18	1°18	17° 7	11°37	12°12	25°11	n.a.	S 16
S 17	21 52 46	26°22'07	22°38	16°34	1°12	5°19	29°28	23°12	27°17	1°19	17° 6	11°R37	12° 9	25°18	n.a.	S 17
M18	21 56 42	27°20'30	5♊12	16°23	1°27	5°58	29°33	23°17	27°16	1°20	17° 6	11°37	12° 6	25°24	n.a.	M18
T 19	22 0 39	28°18'54	18° 8	16° 5	1°41	6°37	29°38	23°22	27°16	1°22	17° 6	11°37	12° 3	25°31	n.a.	T 19
W20	22 4 35	29°17'21	1♋30	15°41	1°52	7°16	29°44	23°27	27°15	1°23	17° 6	11°35	12° 0	25°38	n.a.	W20
T 21	22 8 32	0♍15'50	15°19	15°10	2° 2	7°55	29°49	23°31	27°14	1°24	17° 6	11°34	11°56	25°44	n.a.	T 21
F 22	22 12 29	1°14'21	29°34	14°32	2° 9	8°34	29°54	23°36	27°14	1°26	17° 6	11°33	11°53	25°51	n.a.	F 22
S 23	22 16 25	2°12'54	14♌12	13°48	2°14	9°13	29°58	23°40	27°13	1°27	17° 6	11°32	11°50	25°58	n.a.	S 23
S 24	22 20 22	3°11'30	29° 8	12°58	2°17	9°52	0♊ 3	23°45	27°12	1°28	17° 6	11°31	11°47	26° 4	n.a.	S 24
M25	22 24 18	4°10'07	14♍14	12° 3	2°R17	10°31	0° 7	23°49	27°12	1°30	17° 5	11°D31	11°44	26°11	n.a.	M25
T 26	22 28 15	5° 8'46	29°20	11° 4	2°16	11°10	0°11	23°53	27°12	1°31	17° 5	11°31	11°40	26°18	n.a.	T 26
W27	22 32 11	6° 7'27	14♎17	10° 1	2°11	11°49	0°15	23°57	27°11	1°32	17° 5	11°32	11°37	26°24	n.a.	W27
T 28	22 36 8	7° 6'10	28°59	8°57	2° 5	12°28	0°19	24° 1	27°11	1°34	17° 5	11°32	11°34	26°31	n.a.	T 28
F 29	22 40 4	8° 4'54	13♏21	7°52	1°56	13° 7	0°23	24° 5	27°10	1°35	17° 4	11°32	11°31	26°38	n.a.	F 29
S 30	22 44 1	9° 3'41	27°19	6°49	1°45	13°46	0°26	24° 9	27°10	1°37	17° 4	11°32	11°28	26°44	n.a.	S 30
S 31	22 47 58	10♍ 2'29	10♐54	5♍48	1♎31	14♍26	0♊29	24♊13	27♐10	1♏39	17♉ 4	11°R33	11♓25	26♓51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n38	16s34	4s 5	6n58	1s45	0s15	3s10	14n17	1n 4	18n57	0s51	22n22	1s 0	23s54	0s18	10s11	1n52	4n58	12s35	7s 9	6s44	1s44		n.a.
S 2	17 22	21 39	4 45	6 26	1 55	0 39	3 19	14 3	1 4	18 58	0 51	22 22	1 0	23 54	0 18	10 11	1 52	4 58	12 36	7 8	6 45	1 40		n.a.
S 3	17 6	25 28	5 8	5 56	2 5	1 3	3 28	13 50	1 4	19 0	0 51	22 22	1 0	23 54	0 18	10 11	1 52	4 58	12 36	7 9	6 46	1 37		n.a.
M 4	16 49	27 50	5 13	5 26	2 15	1 27	3 38	13 37	1 3	19 2	0 51	22 23	1 0	23 54	0 18	10 11	1 52	4 58	12 36	7 10	6 47	1 33		n.a.
T 5	16 32	28 37	5 2	4 58	2 25	1 50	3 48	13 23	1 3	19 3	0 52	22 23	1 0	23 54	0 18	10 12	1 52	4 58	12 36	7 11	6 49	1 30		n.a.
W 6	16 15	27 50	4 37	4 30	2 35	2 13	3 57	13 9	1 3	19 5	0 52	22 23	1 0	23 54	0 18	10 12	1 52	4 57	12 36	7 13	6 50	1 26		n.a.
T 7	15 57	25 38	3 58	4 5	2 44	2 35	4 7	12 55	1 2	19 7	0 52	22 24	1 0	23 54	0 18	10 13	1 52	4 57	12 37	7 14	6 51	1 23		n.a.
F 8	15 40	22 14	3 8	3 40	2 54	2 57	4 17	12 42	1 2	19 8	0 52	22 24	1 0	23 54	0 18	10 13	1 52	4 57	12 37	7 16	6 52	1 19		n.a.
S 9	15 22	17 55	2 11	3 18	3 3	3 18	4 27	12 28	1 2	19 10	0 52	22 24	1 0	23 54	0 18	10 13	1 52	4 57	12 37	7 17	6 53	1 16		n.a.
S 10	15 3	12 56	1 8	2 57	3 12	3 39	4 37	12 14	1 2	19 11	0 52	22 25	1 0	23 54	0 18	10 14	1 52	4 57	12 37	7 17	6 55	1 13		n.a.
M11	14 45	7 32	0 3	2 38	3 21	4 0	4 47	11 59	1 1	19 12	0 52	22 25	1 0	23 54	0 18	10 14	1 52	4 56	12 38	7 18	6 56	1 9		n.a.
T 12	14 26	1 54	1n 2	2 21	3 29	4 19	4 58	11 45	1 1	19 14	0 52	22 25	1 0	23 54	0 18	10 14	1 52	4 56	12 38	7 18	6 57	1 6		n.a.
W13	14 7	3n45	2 4	2 7	3 37	4 39	5 8	11 31	1 1	19 15	0 52	22 25	1 0	23 54	0 18	10 15	1 52	4 56	12 38	7 17	6 58	1 2		n.a.
T 14	13 48	9 18	3 1	1 55	3 44	4 57	5 18	11 17	1 0	19 16	0 52	22 26	1 0	23 54	0 18	10 15	1 52	4 56	12 38	7 17	7 0	0 59		n.a.
F 15	13 29	14 33	3 51	1 46	3 51	5 15	5 28	11 2	1 0	19 18	0 52	22 26	1 0	23 54	0 18	10 16	1 52	4 56	12 39	7 16	7 1	0 55		n.a.
S 16	13 9	19 19	4 31	1 40	3 57	5 32	5 39	10 48	1 0	19 19	0 52	22 26	1 0	23 54	0 18	10 16	1 52	4 55	12 39	7 16	7 2	0 52		n.a.
S 17	12 49	23 23	5 0	1 38	4 2	5 48	5 49	10 33	0 59	19 20	0 52	22 27	1 0	23 54	0 18	10 17	1 52	4 55	12 39	7 15	7 3	0 48		n.a.
M18	12 29	26 29	5 15	1 38	4 6	6 4	5 59	10 18	0 59	19 21	0 52	22 27	1 0	23 54	0 18	10 17	1 51	4 55	12 39	7 15	7 4	0 45		n.a.
T 19	12 9	28 18	5 15	1 43	4 9	6 19	6 9	10 3	0 59	19 22	0 52	22 27	1 0	23 54	0 18	10 18	1 51	4 55	12 39	7 16	7 6	0 42		n.a.
W20	11 48	28 34	4 58	1 51	4 10	6 33	6 19	9 49	0 58	19 23	0 52	22 27	1 0	23 54	0 18	10 18	1 51	4 54	12 40	7 16	7 7	0 38		n.a.
T 21	11 28	27 6	4 24	2 3	4 10	6 45	6 30	9 34	0 58	19 24	0 52	22 27	1 0	23 54	0 18	10 19	1 51	4 54	12 40	7 17	7 8	0 35		n.a.
F 22	11 7	23 51	3 32	2 19	4 8	6 57	6 39	9 19	0 58	19 25	0 53	22 28	1 0	23 54	0 18	10 19	1 51	4 54	12 40	7 17	7 9	0 31		n.a.
S 23	10 46	19 1	2 26	2 39	4 5	7 8	6 49	9 4	0 57	19 26	0 53	22 28	1 0	23 53	0 18	10 20	1 51	4 54	12 40	7 18	7 11	0 28		n.a.
S 24	10 25	12 55	1 8	3 3	4 0	7 18	6 59	8 48	0 57	19 27	0 53	22 28	1 0	23 53	0 18	10 20	1 51	4 53	12 41	7 18	7 12	0 24		n.a.
M25	10 3	6 1	0s15	3 30	3 53	7 27	7 8	8 33	0 57	19 28	0 53	22 28	1 0	23 53	0 18	10 21	1 51	4 53	12 41	7 18	7 13	0 21		n.a.
T 26	9 42	1s13	1 37	4 1	3 44	7 35	7 17	8 18	0 56	19 29	0 53	22 28	1 0	23 53	0 18	10 21	1 51	4 53	12 41	7 18	7 14	0 17		n.a.
W27	9 20	8 19	2 52	4 35	3 33	7 41	7 26	8 3	0 56	19 30	0 53	22 29	1 0	23 53	0 18	10 22	1 51	4 52	12 41	7 18	7 15	0 14		n.a.
T 28	8 58	14 50	3 54	5 11	3 20	7 46	7 34	7 47	0 56	19 30	0 53	22 29	1 0	23 53	0 18	10 22	1 51	4 52	12 41	7 17	7 17	0 11		n.a.
F 29	8 36	20 24	4 40	5 49	3 5	7 50	7 43	7 32	0 55	19 31	0 53	22 29	1 0	23 53	0 18	10 23	1 51	4 52	12 42	7 17	7 18	0 7		n.a.
S 30	8 14	24 42	5 8	6 28	2 49	7 53	7 50	7 16	0 55	19 32	0 53	22 29	1 0	23 53	0 18	10 23	1 51	4 52	12 42	7 17	7 19	0 4		n.a.
S 31	7n52	27s29	5s18	7n 7	2s31	7s54	7s58	7n 1	0n55	19n32	0s53	22n29	1s 0	23s53	0s18	10s24	1n51	4n51	12s42	7s17	7s20	0s 0		n.a.

Julian Day Number = 1957952.5, Delta T = 01h08m47s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'08, Lahiri = 5°02'08 Julian Calendar 1 Aug. 648 == Greg. Calendar 4 Aug. 648

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 648
geocentric

SEPTEMBER 648 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 51 54	11♍ 1'19	24♐ 6	4°R52	1°R15	15♍ 5	0♊32	24♊16	27°R10	1♏40	17°R 3	11°D33	11♓21	26♓58	n.a.	M 1
T 2	22 55 51	12° 0'11	6♑57	4♍ 2	0♎56	15°44	0°35	24°20	27♐10	1°42	17♉ 3	11♓33	11°18	27° 4	n.a.	T 2
W 3	22 59 47	12°59'05	19°32	3°18	0°36	16°24	0°38	24°23	27°D10	1°43	17° 2	11°33	11°15	27°11	n.a.	W 3
T 4	23 3 44	13°58'00	1♒52	2°44	0°13	17° 3	0°41	24°27	27°10	1°45	17° 2	11°33	11°12	27°18	n.a.	T 4
F 5	23 7 40	14°56'57	14° 0	2°18	29♍48	17°42	0°43	24°30	27°10	1°47	17° 2	11°33	11° 9	27°24	n.a.	F 5
S 6	23 11 37	15°55'57	26° 0	2° 3	29°21	18°22	0°45	24°33	27°10	1°48	17° 1	11°33	11° 6	27°31	n.a.	S 6
S 7	23 15 33	16°54'58	7♓54	1°D57	28°52	19° 1	0°47	24°36	27°10	1°50	17° 1	11°R34	11° 2	27°37	n.a.	S 7
M 8	23 19 30	17°54'01	19°43	2° 2	28°21	19°41	0°49	24°39	27°10	1°52	17° 0	11°34	10°59	27°44	n.a.	M 8
T 9	23 23 26	18°53'06	1♈32	2°18	27°49	20°20	0°50	24°42	27°11	1°53	17° 0	11°33	10°56	27°51	n.a.	T 9
W10	23 27 23	19°52'14	13°20	2°43	27°16	21° 0	0°51	24°45	27°11	1°55	16°59	11°32	10°53	27°57	n.a.	W10
T 11	23 31 20	20°51'23	25°11	3°18	26°42	21°39	0°53	24°47	27°11	1°57	16°59	11°31	10°50	28° 4	n.a.	T 11
F 12	23 35 16	21°50'35	7♉ 8	4° 2	26° 6	22°19	0°54	24°50	27°12	1°59	16°58	11°30	10°46	28°11	n.a.	F 12
S 13	23 39 13	22°49'50	19°13	4°54	25°30	22°59	0°54	24°52	27°12	2° 1	16°57	11°28	10°43	28°17	n.a.	S 13
S 14	23 43 9	23°49'06	1♊30	5°54	24°53	23°38	0°55	24°54	27°13	2° 2	16°57	11°27	10°40	28°24	n.a.	S 14
M15	23 47 6	24°48'26	14° 3	7° 0	24°17	24°18	0°55	24°57	27°13	2° 4	16°56	11°26	10°37	28°31	n.a.	M15
T 16	23 51 2	25°47'47	26°54	8°13	23°40	24°58	0°R55	24°59	27°14	2° 6	16°56	11°D26	10°34	28°37	n.a.	T 16
W17	23 54 59	26°47'11	10♋ 8	9°31	23° 4	25°38	0°55	25° 1	27°15	2° 8	16°55	11°26	10°31	28°44	n.a.	W17
T 18	23 58 55	27°46'37	23°47	10°54	22°28	26°18	0°55	25° 3	27°15	2°10	16°54	11°27	10°27	28°51	n.a.	T 18
F 19	0 2 52	28°46'06	7♌52	12°21	21°53	26°57	0°55	25° 5	27°16	2°12	16°54	11°28	10°24	28°57	n.a.	F 19
S 20	0 6 49	29°45'37	22°22	13°51	21°19	27°37	0°54	25° 6	27°17	2°14	16°53	11°29	10°21	29° 4	n.a.	S 20
S 21	0 10 45	0♎45'10	7♍14	15°24	20°46	28°17	0°53	25° 8	27°18	2°16	16°52	11°R30	10°18	29°11	n.a.	S 21
M22	0 14 42	1°44'46	22°21	16°59	20°14	28°57	0°52	25° 9	27°19	2°18	16°51	11°30	10°15	29°17	n.a.	M22
T 23	0 18 38	2°44'23	7♎35	18°36	19°45	29°37	0°51	25°11	27°20	2°20	16°51	11°29	10°12	29°24	n.a.	T 23
W24	0 22 35	3°44'03	22°46	20°15	19°16	0♎17	0°49	25°12	27°21	2°22	16°50	11°26	10° 8	29°31	n.a.	W24
T 25	0 26 31	4°43'44	7♏43	21°54	18°50	0°58	0°47	25°13	27°22	2°24	16°49	11°23	10° 5	29°37	n.a.	T 25
F 26	0 30 28	5°43'28	22°20	23°35	18°26	1°38	0°46	25°14	27°23	2°26	16°48	11°20	10° 2	29°44	n.a.	F 26
S 27	0 34 24	6°43'13	6♐31	25°16	18° 4	2°18	0°44	25°15	27°24	2°28	16°47	11°17	9°59	29°51	n.a.	S 27
S 28	0 38 21	7°43'00	20°14	26°58	17°44	2°58	0°41	25°16	27°25	2°30	16°47	11°14	9°56	29°57	n.a.	S 28
M29	0 42 18	8°42'49	3♑29	28°39	17°27	3°38	0°39	25°16	27°27	2°32	16°46	11°D13	9°52	0♈ 4	n.a.	M29
T 30	0 46 14	9♎42'40	16♑19	0♎21	17♍11	4♎19	0♊36	25♊17	27♐28	2♏34	16♉45	11♓13	9♓49	0♈10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n29	28s39	5s10	7n45	2s12	7s53	8s 4	6n45	0n54	19n33	0s53	22n29	1s 0	23s53	0s18	10s25	1n51	4n51	12s42	7s17	7s21	0n 3		n.a.
T 2	7 7	28 13	4 47	8 21	1 53	7 52	8 10	6 29	0 54	19 33	0 53	22 29	1 0	23 53	0 18	10 25	1 51	4 51	12 43	7 17	7 23	0 7		n.a.
W 3	6 44	26 19	4 11	8 55	1 33	7 48	8 16	6 14	0 54	19 34	0 53	22 30	1 0	23 53	0 18	10 26	1 51	4 50	12 43	7 17	7 24	0 10		n.a.
T 4	6 21	23 11	3 23	9 27	1 13	7 44	8 21	5 58	0 53	19 34	0 53	22 30	1 0	23 53	0 18	10 26	1 51	4 50	12 43	7 17	7 25	0 14		n.a.
F 5	5 58	19 6	2 27	9 54	0 53	7 38	8 25	5 42	0 53	19 35	0 53	22 30	1 0	23 53	0 18	10 27	1 51	4 50	12 43	7 17	7 26	0 17		n.a.
S 6	5 35	14 17	1 25	10 18	0 34	7 30	8 29	5 26	0 52	19 35	0 53	22 30	1 0	23 53	0 18	10 28	1 51	4 49	12 43	7 17	7 28	0 20		n.a.
S 7	5 12	8 59	0 20	10 37	0 15	7 21	8 31	5 10	0 52	19 36	0 54	22 30	1 0	23 53	0 18	10 28	1 50	4 49	12 44	7 17	7 29	0 24		n.a.
M 8	4 49	3 24	0n45	10 52	0n 3	7 10	8 33	4 54	0 52	19 36	0 54	22 30	1 0	23 53	0 18	10 29	1 50	4 49	12 44	7 17	7 30	0 27		n.a.
T 9	4 26	2n16	1 49	11 2	0 19	6 59	8 34	4 38	0 51	19 36	0 54	22 30	1 0	23 53	0 18	10 30	1 50	4 48	12 44	7 17	7 31	0 31		n.a.
W10	4 2	7 52	2 47	11 7	0 35	6 45	8 34	4 22	0 51	19 36	0 54	22 30	1 0	23 53	0 18	10 30	1 50	4 48	12 44	7 17	7 32	0 34		n.a.
T 11	3 39	13 13	3 39	11 8	0 49	6 31	8 33	4 6	0 51	19 36	0 54	22 30	1 0	23 53	0 18	10 31	1 50	4 48	12 44	7 18	7 34	0 38		n.a.
F 12	3 16	18 7	4 22	11 3	1 1	6 15	8 31	3 50	0 50	19 37	0 54	22 31	1 0	23 53	0 18	10 32	1 50	4 47	12 45	7 18	7 35	0 41		n.a.
S 13	2 52	22 21	4 53	10 55	1 13	5 58	8 29	3 34	0 50	19 37	0 54	22 31	1 0	23 53	0 18	10 32	1 50	4 47	12 45	7 19	7 36	0 44		n.a.
S 14	2 28	25 42	5 12	10 42	1 23	5 40	8 25	3 18	0 49	19 37	0 54	22 31	1 0	23 53	0 18	10 33	1 50	4 47	12 45	7 19	7 37	0 48		n.a.
M15	2 5	27 53	5 16	10 25	1 31	5 22	8 21	3 2	0 49	19 37	0 54	22 31	1 0	23 53	0 18	10 34	1 50	4 46	12 45	7 20	7 38	0 51		n.a.
T 16	1 41	28 40	5 5	10 4	1 39	5 2	8 15	2 45	0 49	19 37	0 54	22 31	1 0	23 53	0 18	10 34	1 50	4 46	12 45	7 20	7 40	0 55		n.a.
W17	1 17	27 51	4 38	9 40	1 45	4 42	8 9	2 29	0 48	19 37	0 54	22 31	1 0	23 53	0 18	10 35	1 50	4 46	12 45	7 20	7 41	0 58		n.a.
T 18	0 53	25 21	3 54	9 13	1 50	4 21	8 1	2 13	0 48	19 37	0 54	22 31	1 0	23 53	0 18	10 36	1 50	4 45	12 46	7 19	7 42	1 2		n.a.
F 19	0 30	21 16	2 56	8 43	1 53	4 0	7 53	1 57	0 47	19 36	0 54	22 31	1 0	23 53	0 18	10 36	1 50	4 45	12 46	7 19	7 43	1 5		n.a.
S 20	0 6	15 48	1 44	8 11	1 56	3 38	7 44	1 40	0 47	19 36	0 54	22 31	1 1	23 53	0 18	10 37	1 50	4 45	12 46	7 18	7 45	1 9		n.a.
S 21	0s18	9 17	0 24	7 36	1 58	3 17	7 35	1 24	0 47	19 36	0 54	22 31	1 1	23 53	0 18	10 38	1 50	4 44	12 46	7 18	7 46	1 12		n.a.
M22	0 42	2 9	1s 0	7 0	1 59	2 55	7 25	1 7	0 46	19 36	0 54	22 31	1 1	23 53	0 18	10 38	1 50	4 44	12 46	7 18	7 47	1 15		n.a.
T 23	1 6	5s 9	2 19	6 22	1 59	2 33	7 14	0 51	0 46	19 35	0 54	22 31	1 1	23 53	0 18	10 39	1 50	4 44	12 46	7 19	7 48	1 19		n.a.
W24	1 30	12 8	3 28	5 42	1 58	2 11	7 2	0 35	0 45	19 35	0 54	22 31	1 1	23 53	0 18	10 40	1 50	4 43	12 47	7 20	7 49	1 22		n.a.
T 25	1 54	18 19	4 22	5 1	1 57	1 50	6 50	0 18	0 45	19 35	0 54	22 31	1 1	23 53	0 18	10 41	1 50	4 43	12 47	7 21	7 51	1 26		n.a.
F 26	2 17	23 16	4 58	4 19	1 55	1 29	6 38	0 2	0 44	19 34	0 55	22 31	1 1	23 53	0 18	10 41	1 50	4 43	12 47	7 22	7 52	1 29		n.a.
S 27	2 41	26 42	5 13	3 36	1 52	1 9	6 25	0s15	0 44	19 34	0 55	22 31	1 1	23 53	0 18	10 42	1 50	4 42	12 47	7 23	7 53	1 33		n.a.
S 28	3 5	28 25	5 11	2 53	1 49	0 49	6 12	0 31	0 44	19 33	0 55	22 31	1 1	23 53	0 18	10 43	1 50	4 42	12 47	7 24	7 54	1 36		n.a.
M29	3 29	28 25	4 51	2 9	1 45	0 30	5 58	0 48	0 43	19 33	0 55	22 31	1 1	23 53	0 18	10 44	1 50	4 41	12 47	7 25	7 55	1 39		n.a.
T 30	3s52	26s52	4s18	1n24	1n41	0s11	5s45	1s 4	0n43	19n32	0s55	22n31	1s 1	23s54	0s18	10s44	1n50	4n41	12s47	7s25	7s57	1n43		n.a.

Julian Day Number = 1957983.5, Delta T = 01h08m46s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'12, Lahiri = 5°02'13 Julian Calendar 1 Sept. 648 == Greg. Calendar 4 Sept. 648

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 648
geocentric

OCTOBER 648 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 50 11	10♎42'33	28♉49	2♎ 3	16°R59	4♎59	0°R33	25♊17	27♐29	2♏37	16°R44	11♓14	9♓46	0♈17	n.a.	W 1
T 2	0 54 7	11°42'27	11♒ 1	3°45	16♍48	5°39	0♊30	25°18	27°31	2°39	16♉43	11°16	9°43	0°24	n.a.	T 2
F 3	0 58 4	12°42'23	23° 2	5°26	16°40	6°20	0°27	25°18	27°32	2°41	16°42	11°18	9°40	0°30	n.a.	F 3
S 4	1 2 0	13°42'20	4♓54	7° 8	16°35	7° 0	0°23	25°18	27°34	2°43	16°41	11°19	9°37	0°37	n.a.	S 4
S 5	1 5 57	14°42'20	16°42	8°48	16°32	7°41	0°20	25°R18	27°35	2°45	16°40	11°R19	9°33	0°44	n.a.	S 5
M 6	1 9 53	15°42'21	28°30	10°29	16°D31	8°21	0°16	25°18	27°37	2°47	16°39	11°18	9°30	0°50	n.a.	M 6
T 7	1 13 50	16°42'24	10♈19	12° 9	16°33	9° 2	0°12	25°18	27°39	2°49	16°38	11°14	9°27	0°57	n.a.	T 7
W 8	1 17 47	17°42'29	22°12	13°49	16°37	9°42	0° 8	25°18	27°40	2°52	16°37	11° 9	9°24	1° 4	n.a.	W 8
T 9	1 21 43	18°42'36	4♉11	15°28	16°44	10°23	0° 3	25°17	27°42	2°54	16°36	11° 3	9°21	1°10	n.a.	T 9
F 10	1 25 40	19°42'45	16°17	17° 7	16°53	11° 3	29♉59	25°17	27°44	2°56	16°35	10°56	9°17	1°17	n.a.	F 10
S 11	1 29 36	20°42'56	28°32	18°45	17° 4	11°44	29°54	25°16	27°46	2°58	16°34	10°48	9°14	1°24	n.a.	S 11
S 12	1 33 33	21°43'09	10♊57	20°23	17°17	12°25	29°49	25°15	27°48	3° 0	16°33	10°41	9°11	1°30	n.a.	S 12
M13	1 37 29	22°43'24	23°35	22° 1	17°32	13° 6	29°44	25°14	27°49	3° 3	16°32	10°36	9° 8	1°37	n.a.	M13
T 14	1 41 26	23°43'41	6♋27	23°38	17°50	13°46	29°39	25°13	27°51	3° 5	16°31	10°33	9° 5	1°44	n.a.	T 14
W15	1 45 22	24°44'00	19°36	25°15	18° 9	14°27	29°34	25°12	27°53	3° 7	16°30	10°D31	9° 2	1°50	n.a.	W15
T 16	1 49 19	25°44'22	3♌ 6	26°52	18°31	15° 8	29°28	25°11	27°56	3° 9	16°29	10°31	8°58	1°57	n.a.	T 16
F 17	1 53 16	26°44'45	16°56	28°28	18°54	15°49	29°22	25°10	27°58	3°12	16°28	10°32	8°55	2° 4	n.a.	F 17
S 18	1 57 12	27°45'10	1♍10	0♏ 3	19°19	16°30	29°16	25° 8	28° 0	3°14	16°27	10°33	8°52	2°10	n.a.	S 18
S 19	2 1 9	28°45'38	15°44	1°39	19°46	17°11	29°10	25° 7	28° 2	3°16	16°26	10°R33	8°49	2°17	n.a.	S 19
M20	2 5 5	29°46'07	0♎37	3°14	20°14	17°52	29° 4	25° 5	28° 4	3°18	16°25	10°32	8°46	2°24	n.a.	M20
T 21	2 9 2	0♏46'38	15°41	4°49	20°44	18°33	28°58	25° 3	28° 7	3°21	16°24	10°28	8°43	2°30	n.a.	T 21
W22	2 12 58	1°47'11	0♏47	6°23	21°16	19°14	28°51	25° 1	28° 9	3°23	16°23	10°22	8°39	2°37	n.a.	W22
T 23	2 16 55	2°47'45	15°47	7°57	21°49	19°56	28°45	24°59	28°11	3°25	16°22	10°14	8°36	2°44	n.a.	T 23
F 24	2 20 51	3°48'21	0♐30	9°31	22°24	20°37	28°38	24°57	28°14	3°27	16°21	10° 5	8°33	2°50	n.a.	F 24
S 25	2 24 48	4°48'59	14°49	11° 5	23° 0	21°18	28°31	24°55	28°16	3°30	16°20	9°56	8°30	2°57	n.a.	S 25
S 26	2 28 45	5°49'38	28°40	12°38	23°37	21°59	28°24	24°53	28°18	3°32	16°18	9°49	8°27	3° 4	n.a.	S 26
M27	2 32 41	6°50'18	12♑ 3	14°12	24°16	22°41	28°17	24°50	28°21	3°34	16°17	9°44	8°23	3°10	n.a.	M27
T 28	2 36 38	7°51'00	24°57	15°45	24°56	23°22	28°10	24°48	28°24	3°36	16°16	9°41	8°20	3°17	n.a.	T 28
W29	2 40 34	8°51'42	7♒28	17°17	25°37	24° 4	28° 3	24°45	28°26	3°39	16°15	9°D40	8°17	3°24	n.a.	W29
T 30	2 44 31	9°52'26	19°40	18°50	26°19	24°45	27°55	24°42	28°29	3°41	16°14	9°40	8°14	3°30	n.a.	T 30
F 31	2 48 27	10♏53'11	1♓39	20♏22	27♍ 2	25♎26	27♉48	24♊40	28♐31	3♏43	16♉13	9♓41	8♓11	3♈37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	4s16	24s 1	3s32	0n40	1n37	0n 6	5s31	1s21	0n42	19n32	0s55	22n31	1s 1	23s54	0s18	10s45	1n50	4n41	12s48	7s24	7s58	1n46			n.a.
T 2	4 40	20 8	2 39	0s 5	1 32	0 23	5 17	1 37	0 42	19 31	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 46	1 50	4 40	12 48	7 23	7 59	1 50			n.a.
F 3	5 3	15 30	1 39	0 51	1 27	0 39	5 3	1 54	0 41	19 30	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 47	1 50	4 40	12 48	7 23	8 0	1 53			n.a.
S 4	5 27	10 20	0 35	1 36	1 22	0 54	4 49	2 10	0 41	19 29	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 47	1 50	4 40	12 48	7 22	8 1	1 57			n.a.
S 5	5 50	4 50	0n29	2 21	1 16	1 8	4 35	2 27	0 41	19 29	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 48	1 50	4 39	12 48	7 22	8 3	2 0			n.a.
M 6	6 14	0n49	1 33	3 6	1 11	1 21	4 21	2 43	0 40	19 28	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 49	1 50	4 39	12 48	7 23	8 4	2 3			n.a.
T 7	6 37	6 26	2 32	3 51	1 5	1 34	4 7	3 0	0 40	19 27	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 50	1 50	4 39	12 48	7 24	8 5	2 7			n.a.
W 8	7 0	11 52	3 24	4 35	0 59	1 45	3 53	3 16	0 39	19 26	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 50	1 50	4 38	12 48	7 26	8 6	2 10			n.a.
T 9	7 23	16 54	4 8	5 20	0 53	1 55	3 39	3 33	0 39	19 25	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 51	1 50	4 38	12 49	7 29	8 7	2 14			n.a.
F 10	7 46	21 19	4 42	6 4	0 46	2 4	3 26	3 49	0 38	19 24	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 52	1 49	4 37	12 49	7 31	8 9	2 17			n.a.
S 11	8 9	24 53	5 3	6 47	0 40	2 12	3 13	4 6	0 38	19 23	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 53	1 49	4 37	12 49	7 34	8 10	2 20			n.a.
S 12	8 32	27 21	5 9	7 30	0 33	2 18	2 59	4 22	0 37	19 22	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 53	1 49	4 37	12 49	7 37	8 11	2 24			n.a.
M13	8 54	28 29	5 2	8 13	0 27	2 24	2 47	4 39	0 37	19 21	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 54	1 49	4 36	12 49	7 39	8 12	2 27			n.a.
T 14	9 17	28 6	4 39	8 56	0 20	2 29	2 34	4 55	0 36	19 20	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 55	1 49	4 36	12 49	7 40	8 13	2 31			n.a.
W15	9 39	26 8	4 1	9 38	0 14	2 33	2 21	5 11	0 36	19 19	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 56	1 49	4 36	12 49	7 41	8 15	2 34			n.a.
T 16	10 1	22 40	3 9	10 19	0 7	2 36	2 9	5 28	0 35	19 18	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 57	1 49	4 35	12 49	7 41	8 16	2 38			n.a.
F 17	10 23	17 51	2 4	11 0	0 0	2 38	1 57	5 44	0 35	19 16	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 57	1 49	4 35	12 49	7 40	8 17	2 41			n.a.
S 18	10 45	11 56	0 51	11 40	0s 6	2 39	1 46	6 0	0 34	19 15	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 58	1 49	4 35	12 49	7 40	8 18	2 44			n.a.
S 19	11 7	5 14	0s28	12 20	0 13	2 38	1 34	6 17	0 34	19 14	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	10 59	1 49	4 34	12 49	7 40	8 19	2 48			n.a.
M20	11 28	1s52	1 46	12 59	0 19	2 38	1 23	6 33	0 33	19 13	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	11 0	1 49	4 34	12 49	7 40	8 21	2 51			n.a.
T 21	11 50	8 56	2 58	13 38	0 26	2 36	1 12	6 49	0 33	19 11	0 55	22 31	1 1	23 54	0 18	11 0	1 49	4 34	12 49	7 42	8 22	2 55			n.a.
W22	12 11	15 31	3 57	14 15	0 32	2 33	1 1	7 5	0 32	19 10	0 55	22 30	1 1	23 54	0 18	11 1	1 49	4 33	12 49	7 44	8 23	2 58			n.a.
T 23	12 32	21 8	4 39	14 53	0 39	2 29	0 51	7 21	0 32	19 8	0 55	22 30	1 1	23 54	0 18	11 2	1 49	4 33	12 49	7 47	8 24	3 1			n.a.
F 24	12 53	25 19	5 2	15 29	0 45	2 25	0 41	7 37	0 31	19 7	0 55	22 30	1 1	23 54	0 18	11 3	1 49	4 33	12 49	7 51	8 25	3 5			n.a.
S 25	13 13	27 48	5 5	16 5	0 51	2 19	0 31	7 53	0 31	19 5	0 55	22 30	1 1	23 54	0 18	11 4	1 49	4 32	12 49	7 54	8 27	3 8			n.a.
S 26	13 34	28 26	4 50	16 39	0 58	2 13	0 22	8 9	0 30	19 4	0 54	22 30	1 1	23 54	0 18	11 4	1 49	4 32	12 49	7 57	8 28	3 12			n.a.
M27	13 54	27 22	4 19	17 14	1 4	2 7	0 12	8 25	0 30	19 2	0 54	22 30	1 1	23 54	0 18	11 5	1 49	4 32	12 49	7 59	8 29	3 15			n.a.
T 28	14 14	24 50	3 36	17 47	1 9	1 59	0 3	8 41	0 29	19 1	0 54	22 30	1 1	23 54	0 18	11 6	1 49	4 31	12 50	8 0	8 30	3 18			n.a.
W29	14 33	21 10	2 44	18 19	1 15	1 51	0n 6	8 57	0 29	18 59	0 54	22 30	1 1	23 54	0 18	11 7	1 49	4 31	12 50	8 0	8 31	3 22			n.a.
T 30	14 53	16 41	1 45	18 51	1 21	1 41	0 14	9 13	0 28	18 58	0 54	22 30	1 1	23 54	0 18	11 7	1 49	4 31	12 50	8 0	8 33	3 25			n.a.
F 31	15s12	11s38	0s43	19s21	1s26	1n32	0n22	9s29	0n28	18n56	0s54	22n30	1s 1	23s54	0s18	11s 8	1n49	4n31	12s50	8s 0	8s34	3n29			n.a.

Julian Day Number = 1958013.5, Delta T = 01h08m46s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'16, Lahiri = 5°02'17 Julian Calendar 1 Oct. 648 == Greg. Calendar 4 Oct. 648

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 648
geocentric

NOVEMBER 648 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 52 24	11♏53'57	13♓29	21♏55	27♍46	26♎ 8	27°R40	24°R37	28♐34	3♏45	16°R12	9°R41	8♓ 8	3♈43	n.a.	S 1
S 2	2 56 20	12°54'44	25°16	23°27	28°32	26°50	27♉33	24♊34	28°37	3°48	16♉11	9♓40	8° 4	3°50	n.a.	S 2
M 3	3 0 17	13°55'32	7♈ 4	24°59	29°18	27°31	27°25	24°31	28°40	3°50	16° 9	9°36	8° 1	3°57	n.a.	M 3
T 4	3 4 14	14°56'21	18°56	26°31	0♎ 5	28°13	27°17	24°28	28°42	3°52	16° 8	9°29	7°58	4° 3	n.a.	T 4
W 5	3 8 10	15°57'11	0♉56	28° 2	0°54	28°54	27° 9	24°24	28°45	3°54	16° 7	9°20	7°55	4°10	n.a.	W 5
T 6	3 12 7	16°58'03	13° 6	29°33	1°43	29°36	27° 1	24°21	28°48	3°56	16° 6	9° 9	7°52	4°17	n.a.	T 6
F 7	3 16 3	17°58'56	25°25	1♐ 5	2°33	0♏18	26°53	24°17	28°51	3°59	16° 5	8°56	7°49	4°23	n.a.	F 7
S 8	3 20 0	18°59'50	7♊56	2°36	3°23	1° 0	26°45	24°14	28°54	4° 1	16° 4	8°43	7°45	4°30	n.a.	S 8
S 9	3 23 56	20° 0'45	20°37	4° 6	4°15	1°42	26°37	24°10	28°57	4° 3	16° 3	8°30	7°42	4°37	n.a.	S 9
M10	3 27 53	21° 1'42	3♋29	5°36	5° 7	2°23	26°29	24° 7	29° 0	4° 5	16° 1	8°20	7°39	4°43	n.a.	M10
T 11	3 31 49	22° 2'40	16°33	7° 6	6° 0	3° 5	26°21	24° 3	29° 3	4° 7	16° 0	8°13	7°36	4°50	n.a.	T 11
W12	3 35 46	23° 3'39	29°49	8°36	6°54	3°47	26°13	23°59	29° 6	4°10	15°59	8° 8	7°33	4°57	n.a.	W12
T 13	3 39 43	24° 4'39	13♌18	10° 5	7°49	4°29	26° 5	23°55	29° 9	4°12	15°58	8° 6	7°29	5° 3	n.a.	T 13
F 14	3 43 39	25° 5'41	27° 2	11°34	8°44	5°11	25°56	23°51	29°12	4°14	15°57	8°D 6	7°26	5°10	n.a.	F 14
S 15	3 47 36	26° 6'44	11♍ 1	13° 1	9°40	5°53	25°48	23°47	29°15	4°16	15°56	8°R 6	7°23	5°17	n.a.	S 15
S 16	3 51 32	27° 7'47	25°17	14°28	10°36	6°36	25°40	23°43	29°18	4°18	15°55	8° 5	7°20	5°23	n.a.	S 16
M17	3 55 29	28° 8'53	9♎46	15°54	11°33	7°18	25°32	23°39	29°21	4°20	15°54	8° 2	7°17	5°30	n.a.	M17
T 18	3 59 25	29° 9'59	24°27	17°19	12°30	8° 0	25°24	23°35	29°25	4°22	15°52	7°56	7°14	5°37	n.a.	T 18
W19	4 3 22	0♐11'06	9♏12	18°43	13°29	8°42	25°16	23°30	29°28	4°24	15°51	7°47	7°10	5°43	n.a.	W19
T 20	4 7 18	1°12'14	23°55	20° 5	14°27	9°25	25° 8	23°26	29°31	4°27	15°50	7°36	7° 7	5°50	n.a.	T 20
F 21	4 11 15	2°13'23	8♐28	21°25	15°26	10° 7	24°59	23°22	29°34	4°29	15°49	7°23	7° 4	5°57	n.a.	F 21
S 22	4 15 12	3°14'32	22°42	22°43	16°26	10°49	24°51	23°17	29°38	4°31	15°48	7°11	7° 1	6° 3	n.a.	S 22
S 23	4 19 8	4°15'43	6♑33	23°59	17°26	11°32	24°43	23°13	29°41	4°33	15°47	7° 0	6°58	6°10	n.a.	S 23
M24	4 23 5	5°16'53	19°57	25°12	18°26	12°14	24°36	23° 8	29°44	4°35	15°46	6°51	6°55	6°17	n.a.	M24
T 25	4 27 1	6°18'04	2♒55	26°21	19°27	12°57	24°28	23° 3	29°48	4°37	15°45	6°46	6°51	6°23	n.a.	T 25
W26	4 30 58	7°19'15	15°30	27°27	20°28	13°39	24°20	22°59	29°51	4°39	15°44	6°42	6°48	6°30	n.a.	W26
T 27	4 34 54	8°20'26	27°45	28°27	21°30	14°22	24°12	22°54	29°54	4°41	15°43	6°41	6°45	6°37	n.a.	T 27
F 28	4 38 51	9°21'38	9♓45	29°23	22°32	15° 4	24° 4	22°49	29°58	4°43	15°42	6°41	6°42	6°43	n.a.	F 28
S 29	4 42 47	10°22'49	21°36	0♑12	23°35	15°47	23°57	22°44	0♑ 1	4°45	15°41	6°41	6°39	6°50	n.a.	S 29
S 30	4 46 44	11♐24'01	3♈24	0♑55	24♎37	16♏30	23♉49	22♊40	0♑ 4	4♏46	15♉40	6♓39	6♓35	6♈57	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s31	6s14	0n20	19s51	1s32	1n21	0n30	9s44	0n27	18n54	0s54	22n30	1s 1	23s54	0s18	11s 9	1n49	4n30	12s49	8s 0	8s35	3n32		n.a.
S 2	15 50	0 38	1 22	20 20	1 37	1 10	0 38	10 0	0 27	18 53	0 54	22 30	1 1	23 54	0 18	11 10	1 49	4 30	12 49	8 0	8 36	3 35		n.a.
M 3	16 8	4n58	2 21	20 48	1 42	0 59	0 46	10 16	0 26	18 51	0 54	22 29	1 1	23 54	0 18	11 10	1 49	4 30	12 49	8 2	8 37	3 39		n.a.
T 4	16 26	10 26	3 13	21 14	1 46	0 46	0 53	10 31	0 26	18 49	0 54	22 29	1 1	23 54	0 18	11 11	1 49	4 29	12 49	8 4	8 39	3 42		n.a.
W 5	16 44	15 35	3 57	21 40	1 51	0 33	1 0	10 47	0 25	18 48	0 54	22 29	1 1	23 54	0 18	11 12	1 49	4 29	12 49	8 8	8 40	3 46		n.a.
T 6	17 2	20 11	4 31	22 5	1 55	0 20	1 7	11 2	0 25	18 46	0 54	22 29	1 1	23 54	0 18	11 13	1 49	4 29	12 49	8 12	8 41	3 49		n.a.
F 7	17 19	24 0	4 53	22 28	1 59	0 6	1 13	11 17	0 24	18 44	0 54	22 29	1 1	23 54	0 18	11 13	1 49	4 29	12 49	8 17	8 42	3 52		n.a.
S 8	17 36	26 45	5 1	22 50	2 3	0s 9	1 19	11 32	0 23	18 42	0 53	22 29	1 1	23 55	0 18	11 14	1 49	4 28	12 49	8 22	8 43	3 56		n.a.
S 9	17 52	28 11	4 55	23 11	2 6	0 24	1 25	11 48	0 23	18 41	0 53	22 29	1 1	23 55	0 18	11 15	1 50	4 28	12 49	8 26	8 45	3 59		n.a.
M10	18 9	28 7	4 33	23 31	2 9	0 39	1 31	12 3	0 22	18 39	0 53	22 29	1 1	23 55	0 18	11 15	1 50	4 28	12 49	8 30	8 46	4 3		n.a.
T 11	18 25	26 30	3 57	23 49	2 12	0 55	1 37	12 18	0 22	18 37	0 53	22 28	1 0	23 55	0 18	11 16	1 50	4 27	12 49	8 33	8 47	4 6		n.a.
W12	18 40	23 24	3 8	24 6	2 14	1 12	1 42	12 32	0 21	18 35	0 53	22 28	1 0	23 55	0 18	11 17	1 50	4 27	12 49	8 35	8 48	4 9		n.a.
T 13	18 56	18 59	2 7	24 22	2 16	1 29	1 47	12 47	0 21	18 34	0 53	22 28	1 0	23 55	0 18	11 18	1 50	4 27	12 49	8 36	8 49	4 13		n.a.
F 14	19 11	13 30	0 58	24 37	2 18	1 46	1 52	13 2	0 20	18 32	0 53	22 28	1 0	23 55	0 18	11 18	1 50	4 27	12 49	8 36	8 51	4 16		n.a.
S 15	19 25	7 15	0s16	24 49	2 19	2 4	1 57	13 17	0 19	18 30	0 53	22 28	1 0	23 55	0 18	11 19	1 50	4 27	12 49	8 36	8 52	4 19		n.a.
S 16	19 40	0 31	1 30	25 1	2 19	2 22	2 1	13 31	0 19	18 28	0 52	22 28	1 0	23 55	0 18	11 20	1 50	4 26	12 49	8 36	8 53	4 23		n.a.
M17	19 54	6s20	2 39	25 11	2 20	2 41	2 6	13 46	0 18	18 26	0 52	22 28	1 0	23 55	0 18	11 20	1 50	4 26	12 49	8 37	8 54	4 26		n.a.
T 18	20 7	12 56	3 39	25 19	2 19	2 59	2 10	14 0	0 18	18 25	0 52	22 27	1 0	23 55	0 18	11 21	1 50	4 26	12 49	8 39	8 55	4 30		n.a.
W19	20 20	18 50	4 24	25 25	2 18	3 18	2 14	14 14	0 17	18 23	0 52	22 27	1 0	23 55	0 18	11 22	1 50	4 26	12 48	8 43	8 56	4 33		n.a.
T 20	20 33	23 36	4 52	25 30	2 16	3 38	2 17	14 28	0 17	18 21	0 52	22 27	1 0	23 55	0 18	11 22	1 50	4 25	12 48	8 47	8 58	4 36		n.a.
F 21	20 46	26 49	5 0	25 34	2 14	3 58	2 21	14 42	0 16	18 19	0 52	22 27	1 0	23 55	0 18	11 23	1 50	4 25	12 48	8 52	8 59	4 40		n.a.
S 22	20 58	28 14	4 49	25 35	2 11	4 17	2 24	14 56	0 15	18 17	0 52	22 27	1 0	23 55	0 18	11 24	1 50	4 25	12 48	8 56	9 0	4 43		n.a.
S 23	21 9	27 49	4 22	25 35	2 7	4 38	2 27	15 10	0 15	18 16	0 51	22 27	1 0	23 55	0 18	11 24	1 50	4 25	12 48	9 0	9 1	4 46		n.a.
M24	21 20	25 45	3 40	25 34	2 2	4 58	2 30	15 24	0 14	18 14	0 51	22 26	1 0	23 55	0 18	11 25	1 50	4 25	12 48	9 4	9 2	4 50		n.a.
T 25	21 31	22 23	2 48	25 30	1 56	5 19	2 33	15 37	0 14	18 12	0 51	22 26	1 0	23 55	0 18	11 26	1 50	4 25	12 48	9 6	9 4	4 53		n.a.
W26	21 42	18 3	1 50	25 25	1 50	5 39	2 35	15 51	0 13	18 10	0 51	22 26	1 0	23 55	0 18	11 26	1 50	4 24	12 48	9 7	9 5	4 57		n.a.
T 27	21 52	13 5	0 47	25 18	1 42	6 0	2 38	16 4	0 12	18 9	0 51	22 26	1 0	23 55	0 18	11 27	1 50	4 24	12 47	9 7	9 6	5 0		n.a.
F 28	22 1	7 43	0n16	25 10	1 33	6 22	2 40	16 17	0 12	18 7	0 50	22 26	1 0	23 55	0 18	11 28	1 50	4 24	12 47	9 7	9 7	5 3		n.a.
S 29	22 10	2 10	1 18	25 0	1 23	6 43	2 42	16 31	0 11	18 5	0 50	22 26	0 59	23 55	0 18	11 28	1 50	4 24	12 47	9 7	9 8	5 7		n.a.
S 30	22s19	3n26	2n16	24s49	1s12	7s 4	2n44	16s44	0n10	18n 3	0s50	22n25	0s59	23s55	0s18	11s29	1n50	4n24	12s47	9s 8	9s 9	5n10		n.a.

Julian Day Number = 1958044.5, Delta T = 01h08m45s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'20, Lahiri = 5°02'21 Julian Calendar 1 Nov. 648 == Greg. Calendar 4 Nov. 648

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 648
geocentric

DECEMBER 648 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 50 41	12♐25'12	15♈13	1♑30	25♎40	17♏12	23°R42	22°R35	0♑ 8	4♏48	15°R39	6°R35	6♓32	7♈ 3	n.a.	M 1
T 2	4 54 37	13°26'24	27° 9	1°56	26°44	17°55	23♉35	22♊30	0°11	4°50	15♉38	6♓29	6°29	7°10	n.a.	T 2
W 3	4 58 34	14°27'36	9♉15	2°13	27°48	18°38	23°28	22°25	0°15	4°52	15°37	6°19	6°26	7°17	n.a.	W 3
T 4	5 2 30	15°28'48	21°34	2°R20	28°52	19°21	23°21	22°20	0°18	4°54	15°36	6° 7	6°23	7°23	n.a.	T 4
F 5	5 6 27	16°30'00	4♊ 8	2°15	29°56	20° 4	23°14	22°15	0°22	4°56	15°35	5°54	6°20	7°30	n.a.	F 5
S 6	5 10 23	17°31'12	16°56	1°59	1♏ 1	20°46	23° 7	22°10	0°25	4°57	15°34	5°40	6°16	7°37	n.a.	S 6
S 7	5 14 20	18°32'24	29°59	1°30	2° 6	21°29	23° 0	22° 5	0°29	4°59	15°33	5°27	6°13	7°43	n.a.	S 7
M 8	5 18 17	19°33'36	13♋13	0°50	3°11	22°12	22°54	22° 0	0°32	5° 1	15°32	5°16	6°10	7°50	n.a.	M 8
T 9	5 22 13	20°34'49	26°39	29♐59	4°17	22°55	22°47	21°55	0°36	5° 3	15°31	5° 8	6° 7	7°57	n.a.	T 9
W10	5 26 10	21°36'01	10♌14	28°58	5°23	23°38	22°41	21°50	0°39	5° 4	15°30	5° 3	6° 4	8° 3	n.a.	W10
T 11	5 30 6	22°37'14	23°57	27°49	6°29	24°22	22°35	21°45	0°43	5° 6	15°29	5° 1	6° 1	8°10	n.a.	T 11
F 12	5 34 3	23°38'27	7♍48	26°33	7°35	25° 5	22°29	21°40	0°46	5° 8	15°28	5°D 0	5°57	8°17	n.a.	F 12
S 13	5 37 59	24°39'40	21°46	25°14	8°42	25°48	22°23	21°35	0°50	5° 9	15°28	5°R 1	5°54	8°23	n.a.	S 13
S 14	5 41 56	25°40'53	5♎51	23°53	9°49	26°31	22°17	21°30	0°54	5°11	15°27	5° 0	5°51	8°30	n.a.	S 14
M15	5 45 52	26°42'06	20° 3	22°34	10°56	27°14	22°12	21°26	0°57	5°13	15°26	4°58	5°48	8°37	n.a.	M15
T 16	5 49 49	27°43'19	4♏19	21°18	12° 3	27°58	22° 6	21°21	1° 1	5°14	15°25	4°53	5°45	8°43	n.a.	T 16
W17	5 53 46	28°44'32	18°37	20° 8	13°11	28°41	22° 1	21°16	1° 4	5°16	15°24	4°46	5°41	8°50	n.a.	W17
T 18	5 57 42	29°45'45	2♐52	19° 6	14°18	29°24	21°56	21°11	1° 8	5°17	15°24	4°36	5°38	8°57	n.a.	T 18
F 19	6 1 39	0♑46'58	17° 0	18°13	15°26	0♐ 8	21°51	21° 6	1°11	5°19	15°23	4°25	5°35	9° 3	n.a.	F 19
S 20	6 5 35	1°48'11	0♑53	17°28	16°34	0°51	21°46	21° 1	1°15	5°20	15°22	4°14	5°32	9°10	n.a.	S 20
S 21	6 9 32	2°49'23	14°29	16°54	17°42	1°35	21°42	20°56	1°18	5°22	15°21	4° 4	5°29	9°17	n.a.	S 21
M22	6 13 28	3°50'35	27°45	16°29	18°51	2°18	21°37	20°51	1°22	5°23	15°21	3°56	5°26	9°23	n.a.	M22
T 23	6 17 25	4°51'45	10♒39	16°14	19°59	3° 2	21°33	20°47	1°26	5°24	15°20	3°51	5°22	9°30	n.a.	T 23
W24	6 21 21	5°52'55	23°13	16°D 8	21° 8	3°45	21°29	20°42	1°29	5°26	15°19	3°48	5°19	9°37	n.a.	W24
T 25	6 25 18	6°54'04	5♓29	16°10	22°17	4°29	21°26	20°37	1°33	5°27	15°19	3°D48	5°16	9°43	n.a.	T 25
F 26	6 29 15	7°55'13	17°31	16°21	23°25	5°13	21°22	20°33	1°36	5°28	15°18	3°49	5°13	9°50	n.a.	F 26
S 27	6 33 11	8°56'20	29°23	16°38	24°35	5°56	21°19	20°28	1°40	5°29	15°17	3°50	5°10	9°57	n.a.	S 27
S 28	6 37 8	9°57'26	11♈12	17° 2	25°44	6°40	21°15	20°23	1°43	5°31	15°17	3°R50	5° 7	10° 3	n.a.	S 28
M29	6 41 4	10°58'31	23° 3	17°33	26°53	7°24	21°12	20°19	1°47	5°32	15°16	3°49	5° 3	10°10	n.a.	M29
T 30	6 45 1	11°59'36	5♉ 0	18° 8	28° 3	8° 8	21°10	20°15	1°50	5°33	15°15	3°46	5° 0	10°17	n.a.	T 30
W31	6 48 57	13♑ 0'39	17♉ 9	18♐49	29♏12	8♐52	21♉ 7	20♊10	1♑54	5♏34	15♉15	3♓41	4♓57	10♈23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s27	8n56	3n 9	24s36	0s59	7s26	2n45	16s56	0n10	18n 2	0s50	22n25	0s59	23s55	0s18	11s29	1n50	4n24	12s47	9s 9	9s11	5n13			n.a.
T 2	22 35	14 9	3 53	24 22	0 45	7 47	2 47	17 9	0 9	18 0	0 50	22 25	0 59	23 55	0 18	11 30	1 50	4 24	12 47	9 12	9 12	5 17			n.a.
W 3	22 42	18 54	4 28	24 6	0 30	8 9	2 48	17 22	0 9	17 59	0 50	22 25	0 59	23 55	0 18	11 31	1 50	4 23	12 47	9 16	9 13	5 20			n.a.
T 4	22 49	22 58	4 51	23 50	0 14	8 31	2 49	17 34	0 8	17 57	0 49	22 25	0 59	23 55	0 18	11 31	1 50	4 23	12 46	9 20	9 14	5 23			n.a.
F 5	22 56	26 2	5 0	23 32	0n 3	8 52	2 51	17 46	0 7	17 55	0 49	22 24	0 59	23 55	0 18	11 32	1 50	4 23	12 46	9 25	9 15	5 27			n.a.
S 6	23 1	27 51	4 54	23 14	0 22	9 14	2 51	17 58	0 7	17 54	0 49	22 24	0 59	23 55	0 18	11 32	1 50	4 23	12 46	9 30	9 17	5 30			n.a.
S 7	23 7	28 11	4 34	22 56	0 41	9 36	2 52	18 10	0 6	17 52	0 49	22 24	0 59	23 55	0 18	11 33	1 50	4 23	12 46	9 35	9 18	5 33			n.a.
M 8	23 12	26 54	3 58	22 36	1 1	9 58	2 53	18 22	0 5	17 51	0 48	22 24	0 59	23 55	0 18	11 33	1 50	4 23	12 46	9 39	9 19	5 37			n.a.
T 9	23 17	24 3	3 8	22 17	1 20	10 20	2 53	18 34	0 5	17 50	0 48	22 24	0 59	23 55	0 18	11 34	1 50	4 23	12 45	9 42	9 20	5 40			n.a.
W10	23 21	19 51	2 7	21 57	1 40	10 41	2 53	18 45	0 4	17 48	0 48	22 23	0 58	23 55	0 18	11 34	1 50	4 23	12 45	9 44	9 21	5 43			n.a.
T 11	23 24	14 33	0 58	21 37	1 59	11 3	2 54	18 57	0 3	17 47	0 48	22 23	0 58	23 55	0 18	11 35	1 50	4 23	12 45	9 45	9 22	5 47			n.a.
F 12	23 28	8 29	0s15	21 18	2 16	11 25	2 54	19 8	0 3	17 46	0 48	22 23	0 58	23 55	0 18	11 36	1 51	4 23	12 45	9 45	9 24	5 50			n.a.
S 13	23 30	1 57	1 28	21 0	2 32	11 46	2 53	19 19	0 2	17 44	0 47	22 23	0 58	23 55	0 18	11 36	1 51	4 23	12 45	9 45	9 25	5 53			n.a.
S 14	23 33	4s44	2 36	20 42	2 46	12 8	2 53	19 30	0 1	17 43	0 47	22 23	0 58	23 55	0 18	11 37	1 51	4 23	12 44	9 45	9 26	5 57			n.a.
M15	23 34	11 13	3 35	20 27	2 58	12 29	2 53	19 41	0 1	17 42	0 47	22 22	0 58	23 55	0 18	11 37	1 51	4 23	12 44	9 46	9 27	6 0			n.a.
T 16	23 36	17 9	4 21	20 13	3 7	12 50	2 52	19 51	0s 0	17 41	0 47	22 22	0 58	23 55	0 18	11 37	1 51	4 23	12 44	9 47	9 28	6 4			n.a.
W17	23 37	22 9	4 51	20 2	3 14	13 11	2 52	20 2	0 1	17 39	0 46	22 22	0 58	23 55	0 18	11 38	1 51	4 23	12 44	9 50	9 30	6 7			n.a.
T 18	23 37	25 50	5 3	19 52	3 18	13 32	2 51	20 12	0 1	17 38	0 46	22 22	0 58	23 55	0 18	11 38	1 51	4 23	12 44	9 54	9 31	6 10			n.a.
F 19	23 37	27 53	4 56	19 46	3 20	13 52	2 50	20 22	0 2	17 37	0 46	22 22	0 57	23 55	0 18	11 39	1 51	4 23	12 43	9 58	9 32	6 13			n.a.
S 20	23 36	28 8	4 31	19 42	3 20	14 13	2 49	20 32	0 3	17 36	0 46	22 21	0 57	23 55	0 18	11 39	1 51	4 23	12 43	10 2	9 33	6 17			n.a.
S 21	23 35	26 39	3 52	19 41	3 18	14 33	2 48	20 41	0 4	17 35	0 45	22 21	0 57	23 55	0 18	11 40	1 51	4 23	12 43	10 5	9 34	6 20			n.a.
M22	23 34	23 42	3 0	19 42	3 15	14 53	2 47	20 51	0 4	17 35	0 45	22 21	0 57	23 54	0 18	11 40	1 51	4 23	12 43	10 8	9 35	6 23			n.a.
T 23	23 32	19 38	2 1	19 45	3 10	15 13	2 45	21 0	0 5	17 34	0 45	22 21	0 57	23 54	0 18	11 41	1 51	4 23	12 42	10 10	9 37	6 27			n.a.
W24	23 29	14 46	0 56	19 51	3 4	15 32	2 44	21 9	0 6	17 33	0 45	22 21	0 57	23 54	0 18	11 41	1 51	4 23	12 42	10 11	9 38	6 30			n.a.
T 25	23 26	9 26	0n 9	19 58	2 57	15 52	2 42	21 18	0 6	17 32	0 45	22 20	0 57	23 54	0 18	11 41	1 51	4 23	12 42	10 11	9 39	6 33			n.a.
F 26	23 23	3 51	1 13	20 7	2 49	16 10	2 41	21 27	0 7	17 31	0 44	22 20	0 56	23 54	0 18	11 42	1 51	4 23	12 42	10 11	9 40	6 37			n.a.
S 27	23 19	1n47	2 13	20 17	2 41	16 29	2 39	21 35	0 8	17 31	0 44	22 20	0 56	23 54	0 18	11 42	1 51	4 23	12 41	10 11	9 41	6 40			n.a.
S 28	23 14	7 20	3 7	20 28	2 32	16 47	2 37	21 43	0 8	17 30	0 44	22 20	0 56	23 54	0 18	11 42	1 51	4 23	12 41	10 10	9 42	6 43			n.a.
M29	23 9	12 38	3 53	20 40	2 22	17 5	2 35	21 51	0 9	17 30	0 44	22 20	0 56	23 54	0 18	11 43	1 51	4 23	12 41	10 11	9 44	6 47			n.a.
T 30	23 4	17 31	4 30	20 53	2 13	17 23	2 33	21 59	0 10	17 29	0 43	22 20	0 56	23 54	0 18	11 43	1 51	4 23	12 41	10 12	9 45	6 50			n.a.
W31	22s58	21n47	4n55	21s 6	2n 3	17s40	2n31	22s 7	0s11	17n29	0s43	22n19	0s56	23s54	0s18	11s43	1n52	4n23	12s40	10s14	9s46	6n53			n.a.

Julian Day Number = 1958074.5, Delta T = 01h08m44s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'25, Lahiri = 5°02'25 Julian Calendar 1 Dec. 648 == Greg. Calendar 4 Dec. 648

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 649
geocentric

JANUARY 649 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 52 54	14♑ 1'41	29♉33	19♐35	0♐22	9♐36	21°R 5	20°R 6	1♑58	5♏35	15°R14	3°R34	4♓54	10♈30	n.a.	T 1
F 2	6 56 51	15° 2'42	12♊15	20°24	1°32	10°19	21♉ 2	20♊ 2	2° 1	5°36	15♉14	3♓25	4°51	10°37	n.a.	F 2
S 3	7 0 47	16° 3'42	25°17	21°17	2°42	11° 3	21° 0	19°57	2° 5	5°37	15°13	3°16	4°47	10°43	n.a.	S 3
S 4	7 4 44	17° 4'41	8♋37	22°14	3°52	11°47	20°59	19°53	2° 8	5°38	15°13	3° 8	4°44	10°50	n.a.	S 4
M 5	7 8 40	18° 5'39	22°15	23°13	5° 2	12°31	20°57	19°49	2°11	5°39	15°12	3° 1	4°41	10°57	n.a.	M 5
T 6	7 12 37	19° 6'36	6♌ 6	24°15	6°12	13°15	20°56	19°45	2°15	5°40	15°12	2°56	4°38	11° 4	n.a.	T 6
W 7	7 16 33	20° 7'31	20° 9	25°20	7°23	13°59	20°54	19°41	2°18	5°41	15°12	2°53	4°35	11°10	n.a.	W 7
T 8	7 20 30	21° 8'26	4♍17	26°27	8°33	14°44	20°53	19°37	2°22	5°42	15°11	2°D53	4°32	11°17	n.a.	T 8
F 9	7 24 26	22° 9'20	18°29	27°37	9°44	15°28	20°53	19°34	2°25	5°43	15°11	2°53	4°28	11°24	n.a.	F 9
S 10	7 28 23	23°10'13	2♎42	28°48	10°55	16°12	20°52	19°30	2°29	5°44	15°11	2°55	4°25	11°30	n.a.	S 10
S 11	7 32 20	24°11'05	16°52	0♑ 1	12° 5	16°56	20°52	19°26	2°32	5°45	15°10	2°56	4°22	11°37	n.a.	S 11
M12	7 36 16	25°11'56	1♏ 0	1°15	13°16	17°40	20°D52	19°23	2°35	5°45	15°10	2°R56	4°19	11°44	n.a.	M12
T 13	7 40 13	26°12'46	15° 2	2°32	14°27	18°25	20°52	19°19	2°39	5°46	15°10	2°54	4°16	11°50	n.a.	T 13
W14	7 44 9	27°13'35	28°59	3°49	15°38	19° 9	20°52	19°16	2°42	5°47	15° 9	2°51	4°13	11°57	n.a.	W14
T 15	7 48 6	28°14'23	12♐47	5° 8	16°49	19°53	20°52	19°12	2°45	5°47	15° 9	2°47	4° 9	12° 4	n.a.	T 15
F 16	7 52 2	29°15'10	26°25	6°29	18° 0	20°38	20°53	19° 9	2°49	5°48	15° 9	2°41	4° 6	12°10	n.a.	F 16
S 17	7 55 59	0♒15'56	9♑51	7°50	19°12	21°22	20°54	19° 6	2°52	5°49	15° 9	2°35	4° 3	12°17	n.a.	S 17
S 18	7 59 55	1°16'40	23° 3	9°13	20°23	22° 7	20°55	19° 3	2°55	5°49	15° 9	2°30	4° 0	12°24	n.a.	S 18
M19	8 3 52	2°17'23	6♒ 0	10°37	21°34	22°51	20°56	19° 0	2°58	5°50	15° 8	2°26	3°57	12°30	n.a.	M19
T 20	8 7 49	3°18'05	18°41	12° 2	22°46	23°36	20°57	18°57	3° 2	5°50	15° 8	2°24	3°53	12°37	n.a.	T 20
W21	8 11 45	4°18'45	1♓ 6	13°28	23°57	24°20	20°59	18°55	3° 5	5°51	15° 8	2°D23	3°50	12°44	n.a.	W21
T 22	8 15 42	5°19'23	13°18	14°55	25° 9	25° 5	21° 1	18°52	3° 8	5°51	15° 8	2°24	3°47	12°50	n.a.	T 22
F 23	8 19 38	6°19'59	25°19	16°24	26°20	25°49	21° 3	18°49	3°11	5°51	15° 8	2°25	3°44	12°57	n.a.	F 23
S 24	8 23 35	7°20'34	7♈12	17°53	27°32	26°34	21° 5	18°47	3°14	5°52	15° 8	2°27	3°41	13° 4	n.a.	S 24
S 25	8 27 31	8°21'06	19° 1	19°23	28°44	27°19	21° 8	18°45	3°17	5°52	15° 8	2°29	3°38	13°10	n.a.	S 25
M26	8 31 28	9°21'37	0♉52	20°54	29°56	28° 3	21°10	18°42	3°20	5°52	15°D 8	2°30	3°34	13°17	n.a.	M26
T 27	8 35 24	10°22'06	12°49	22°26	1♑ 7	28°48	21°13	18°40	3°23	5°53	15° 8	2°R30	3°31	13°24	n.a.	T 27
W28	8 39 21	11°22'33	24°56	23°59	2°19	29°33	21°16	18°38	3°26	5°53	15° 8	2°29	3°28	13°30	n.a.	W28
T 29	8 43 18	12°22'58	7♊20	25°33	3°31	0♑17	21°19	18°36	3°29	5°53	15° 8	2°28	3°25	13°37	n.a.	T 29
F 30	8 47 14	13°23'22	20° 3	27° 8	4°43	1° 2	21°23	18°34	3°32	5°53	15° 8	2°25	3°22	13°44	n.a.	F 30
S 31	8 51 11	14♒23'43	3♋ 8	28♑43	5♑55	1♑47	21♉26	18♊33	3♑35	5♏53	15♉ 8	2♓23	3♓19	13♈50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s52	25n11	5n 6	21s19	1n53	17s57	2n29	22s14	0s11	17n28	0s43	22n19	0s56	23s54	0s18	11s44	1n52	4n23	12s40	10s16	9s47	6n57			n.a.
F 2	22 46	27 26	5 3	21 33	1 43	18 14	2 27	22 22	0 12	17 28	0 43	22 19	0 55	23 54	0 18	11 44	1 52	4 24	12 40	10 20	9 48	7 0			n.a.
S 3	22 38	28 17	4 45	21 46	1 34	18 30	2 24	22 29	0 13	17 28	0 42	22 19	0 55	23 54	0 18	11 44	1 52	4 24	12 40	10 23	9 49	7 3			n.a.
S 4	22 31	27 30	4 11	22 0	1 24	18 45	2 22	22 35	0 14	17 27	0 42	22 19	0 55	23 54	0 18	11 45	1 52	4 24	12 39	10 26	9 51	7 7			n.a.
M 5	22 23	25 5	3 22	22 13	1 14	19 1	2 19	22 42	0 14	17 27	0 42	22 19	0 55	23 54	0 18	11 45	1 52	4 24	12 39	10 28	9 52	7 10			n.a.
T 6	22 15	21 8	2 20	22 25	1 4	19 15	2 17	22 48	0 15	17 27	0 42	22 18	0 55	23 54	0 18	11 45	1 52	4 24	12 39	10 30	9 53	7 13			n.a.
W 7	22 6	15 57	1 8	22 37	0 55	19 30	2 14	22 55	0 16	17 27	0 41	22 18	0 55	23 54	0 18	11 45	1 52	4 24	12 39	10 31	9 54	7 16			n.a.
T 8	21 56	9 53	0s 8	22 49	0 45	19 44	2 11	23 0	0 17	17 27	0 41	22 18	0 54	23 54	0 18	11 46	1 52	4 24	12 38	10 31	9 55	7 20			n.a.
F 9	21 47	3 18	1 24	23 0	0 36	19 57	2 9	23 6	0 17	17 27	0 41	22 18	0 54	23 54	0 18	11 46	1 52	4 25	12 38	10 31	9 56	7 23			n.a.
S 10	21 37	3s27	2 35	23 10	0 27	20 10	2 6	23 12	0 18	17 27	0 41	22 18	0 54	23 54	0 18	11 46	1 52	4 25	12 38	10 31	9 58	7 26			n.a.
S 11	21 26	10 0	3 36	23 19	0 18	20 23	2 3	23 17	0 19	17 27	0 40	22 18	0 54	23 54	0 18	11 46	1 52	4 25	12 37	10 30	9 59	7 30			n.a.
M12	21 15	16 2	4 24	23 28	0 9	20 34	2 0	23 22	0 20	17 28	0 40	22 18	0 54	23 54	0 18	11 46	1 52	4 25	12 37	10 30	10 0	7 33			n.a.
T 13	21 4	21 11	4 56	23 35	0 0	20 46	1 57	23 27	0 20	17 28	0 40	22 17	0 54	23 54	0 18	11 47	1 52	4 25	12 37	10 31	10 1	7 36			n.a.
W14	20 52	25 7	5 10	23 42	0s 8	20 57	1 54	23 31	0 21	17 28	0 40	22 17	0 53	23 54	0 18	11 47	1 52	4 26	12 37	10 32	10 2	7 39			n.a.
T 15	20 40	27 34	5 6	23 47	0 16	21 7	1 51	23 35	0 22	17 28	0 39	22 17	0 53	23 53	0 18	11 47	1 52	4 26	12 36	10 34	10 3	7 43			n.a.
F 16	20 27	28 19	4 45	23 52	0 24	21 17	1 48	23 39	0 23	17 29	0 39	22 17	0 53	23 53	0 18	11 47	1 52	4 26	12 36	10 36	10 5	7 46			n.a.
S 17	20 15	27 22	4 8	23 55	0 32	21 26	1 45	23 43	0 23	17 29	0 39	22 17	0 53	23 53	0 18	11 47	1 53	4 26	12 36	10 38	10 6	7 49			n.a.
S 18	20 1	24 53	3 19	23 57	0 39	21 35	1 41	23 47	0 24	17 30	0 39	22 17	0 53	23 53	0 18	11 47	1 53	4 26	12 35	10 39	10 7	7 52			n.a.
M19	19 48	21 10	2 19	23 58	0 47	21 43	1 38	23 50	0 25	17 30	0 38	22 17	0 53	23 53	0 18	11 48	1 53	4 27	12 35	10 41	10 8	7 56			n.a.
T 20	19 34	16 31	1 14	23 57	0 54	21 50	1 35	23 53	0 26	17 31	0 38	22 17	0 52	23 53	0 18	11 48	1 53	4 27	12 35	10 42	10 9	7 59			n.a.
W21	19 19	11 16	0 7	23 56	1 0	21 57	1 32	23 56	0 26	17 32	0 38	22 17	0 52	23 53	0 18	11 48	1 53	4 27	12 34	10 42	10 10	8 2			n.a.
T 22	19 5	5 42	1n 0	23 53	1 7	22 3	1 28	23 59	0 27	17 32	0 38	22 17	0 52	23 53	0 18	11 48	1 53	4 27	12 34	10 42	10 12	8 6			n.a.
F 23	18 50	0 0	2 3	23 48	1 13	22 9	1 25	24 1	0 28	17 33	0 37	22 17	0 52	23 53	0 18	11 48	1 53	4 28	12 34	10 41	10 13	8 9			n.a.
S 24	18 34	5n37	3 0	23 43	1 19	22 14	1 22	24 3	0 29	17 34	0 37	22 17	0 52	23 53	0 18	11 48	1 53	4 28	12 34	10 41	10 14	8 12			n.a.
S 25	18 19	11 2	3 49	23 36	1 24	22 18	1 18	24 5	0 30	17 35	0 37	22 17	0 52	23 53	0 18	11 48	1 53	4 28	12 33	10 40	10 15	8 15			n.a.
M26	18 3	16 3	4 29	23 27	1 29	22 22	1 15	24 6	0 30	17 36	0 37	22 17	0 51	23 53	0 18	11 48	1 53	4 29	12 33	10 40	10 16	8 19			n.a.
T 27	17 46	20 30	4 57	23 17	1 34	22 25	1 11	24 8	0 31	17 37	0 36	22 17	0 51	23 53	0 18	11 48	1 53	4 29	12 33	10 40	10 17	8 22			n.a.
W28	17 30	24 11	5 13	23 6	1 39	22 28	1 8	24 9	0 32	17 38	0 36	22 17	0 51	23 53	0 18	11 48	1 53	4 29	12 32	10 40	10 19	8 25			n.a.
T 29	17 13	26 51	5 14	22 53	1 43	22 30	1 4	24 10	0 33	17 39	0 36	22 17	0 51	23 53	0 18	11 48	1 53	4 29	12 32	10 40	10 20	8 28			n.a.
F 30	16 55	28 14	5 1	22 38	1 47	22 31	1 1	24 10	0 34	17 40	0 36	22 17	0 51	23 53	0 18	11 48	1 53	4 30	12 32	10 41	10 21	8 32			n.a.
S 31	16s38	28n 6	4n31	22s23	1s51	22s31	0n58	24s11	0s34	17n41	0s35	22n17	0s50	23s53	0s19	11s48	1n53	4n30	12s32	10s42	10s22	8n35			n.a.

Julian Day Number = 1958105.5, Delta T = 01h08m43s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'29, Lahiri = 5°02'29 Julian Calendar 1 Jan. 649 == Greg. Calendar 4 Jan. 649

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 649
geocentric

FEBRUARY 649 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 55 7	15♒24'02	16♋37	0♒20	7♑ 7	2♑32	21♉30	18°R31	3♑38	5♏53	15♉ 8	2°R20	3♓15	13♈57	n.a.	S 1
M 2	8 59 4	16°24'19	0♌28	1°58	8°19	3°17	21°34	18♊30	3°41	5°53	15° 8	2♓18	3°12	14° 4	n.a.	M 2
T 3	9 3 0	17°24'35	14°40	3°37	9°31	4° 2	21°38	18°28	3°44	5°R53	15° 9	2°16	3° 9	14°10	n.a.	T 3
W 4	9 6 57	18°24'48	29° 7	5°17	10°43	4°47	21°42	18°27	3°47	5°53	15° 9	2°D16	3° 6	14°17	n.a.	W 4
T 5	9 10 53	19°25'00	13♍44	6°57	11°55	5°32	21°47	18°26	3°49	5°53	15° 9	2°16	3° 3	14°24	n.a.	T 5
F 6	9 14 50	20°25'09	28°24	8°39	13° 8	6°16	21°52	18°25	3°52	5°53	15° 9	2°17	2°59	14°31	n.a.	F 6
S 7	9 18 47	21°25'18	13♎ 2	10°22	14°20	7° 1	21°56	18°24	3°55	5°53	15°10	2°18	2°56	14°37	n.a.	S 7
S 8	9 22 43	22°25'24	27°32	12° 6	15°32	7°46	22° 1	18°23	3°58	5°53	15°10	2°19	2°53	14°44	n.a.	S 8
M 9	9 26 40	23°25'29	11♏49	13°51	16°45	8°32	22° 7	18°22	4° 0	5°53	15°10	2°19	2°50	14°51	n.a.	M 9
T 10	9 30 36	24°25'32	25°53	15°37	17°57	9°17	22°12	18°22	4° 3	5°53	15°10	2°R19	2°47	14°57	n.a.	T 10
W11	9 34 33	25°25'34	9♐40	17°24	19° 9	10° 2	22°17	18°21	4° 5	5°52	15°11	2°19	2°44	15° 4	n.a.	W11
T 12	9 38 29	26°25'34	23°12	19°13	20°22	10°47	22°23	18°21	4° 8	5°52	15°11	2°19	2°40	15°11	n.a.	T 12
F 13	9 42 26	27°25'33	6♑29	21° 2	21°34	11°32	22°29	18°20	4°10	5°52	15°12	2°18	2°37	15°17	n.a.	F 13
S 14	9 46 22	28°25'30	19°30	22°53	22°47	12°17	22°35	18°20	4°13	5°51	15°12	2°17	2°34	15°24	n.a.	S 14
S 15	9 50 19	29°25'24	2♒18	24°44	23°59	13° 2	22°41	18°D20	4°15	5°51	15°12	2°17	2°31	15°31	n.a.	S 15
M16	9 54 16	0♓25'17	14°53	26°37	25°12	13°47	22°47	18°20	4°18	5°51	15°13	2°17	2°28	15°37	n.a.	M16
T 17	9 58 12	1°25'08	27°16	28°31	26°24	14°33	22°54	18°20	4°20	5°50	15°13	2°17	2°25	15°44	n.a.	T 17
W18	10 2 9	2°24'57	9♓29	0♓26	27°37	15°18	23° 1	18°21	4°22	5°50	15°14	2°17	2°21	15°51	n.a.	W18
T 19	10 6 5	3°24'44	21°33	2°22	28°49	16° 3	23° 7	18°21	4°24	5°49	15°14	2°17	2°18	15°57	n.a.	T 19
F 20	10 10 2	4°24'28	3♈29	4°19	0♒ 2	16°48	23°14	18°22	4°27	5°49	15°15	2°17	2°15	16° 4	n.a.	F 20
S 21	10 13 58	5°24'11	15°20	6°17	1°15	17°34	23°21	18°22	4°29	5°48	15°15	2°16	2°12	16°11	n.a.	S 21
S 22	10 17 55	6°23'51	27°10	8°15	2°27	18°19	23°29	18°23	4°31	5°47	15°16	2°16	2° 9	16°17	n.a.	S 22
M23	10 21 51	7°23'29	9♉ 1	10°15	3°40	19° 4	23°36	18°24	4°33	5°47	15°17	2°15	2° 5	16°24	n.a.	M23
T 24	10 25 48	8°23'05	20°57	12°15	4°53	19°50	23°44	18°25	4°35	5°46	15°17	2°15	2° 2	16°31	n.a.	T 24
W25	10 29 45	9°22'38	3♊ 3	14°15	6° 5	20°35	23°51	18°26	4°37	5°45	15°18	2°14	1°59	16°37	n.a.	W25
T 26	10 33 41	10°22'09	15°23	16°16	7°18	21°20	23°59	18°27	4°39	5°45	15°18	2°D14	1°56	16°44	n.a.	T 26
F 27	10 37 38	11°21'38	28° 2	18°17	8°31	22° 6	24° 7	18°28	4°41	5°44	15°19	2°15	1°53	16°51	n.a.	F 27
S 28	10 41 34	12♓21'04	11♋ 2	20♓17	9♒44	22♑51	24♉15	18♊30	4♑43	5♏43	15♉20	2♓15	1♓50	16♈58	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s20	26n19	3n46	22s 5	1s54	22s31	0n54	24s11	0s35	17n42	0s35	22n17	0s50	23s52	0s19	11s48	1n53	4n30	12s31	10s43	10s23	8n38			n.a.
M 2	16 2	22 55	2 47	21 46	1 57	22 31	0 51	24 10	0 36	17 44	0 35	22 17	0 50	23 52	0 19	11 48	1 54	4 31	12 31	10 44	10 24	8 41			n.a.
T 3	15 44	18 5	1 36	21 25	2 0	22 29	0 47	24 10	0 37	17 45	0 35	22 17	0 50	23 52	0 19	11 48	1 54	4 31	12 31	10 44	10 25	8 45			n.a.
W 4	15 25	12 8	0 17	21 3	2 2	22 27	0 44	24 9	0 38	17 46	0 35	22 17	0 50	23 52	0 19	11 48	1 54	4 31	12 30	10 45	10 27	8 48			n.a.
T 5	15 6	5 28	1s 3	20 40	2 3	22 25	0 40	24 8	0 38	17 48	0 34	22 17	0 50	23 52	0 19	11 48	1 54	4 32	12 30	10 45	10 28	8 51			n.a.
F 6	14 47	1s30	2 20	20 14	2 5	22 21	0 37	24 7	0 39	17 49	0 34	22 17	0 49	23 52	0 19	11 48	1 54	4 32	12 30	10 44	10 29	8 54			n.a.
S 7	14 28	8 22	3 27	19 47	2 6	22 17	0 33	24 6	0 40	17 50	0 34	22 17	0 49	23 52	0 19	11 48	1 54	4 32	12 29	10 44	10 30	8 57			n.a.
S 8	14 8	14 43	4 21	19 19	2 6	22 13	0 30	24 4	0 41	17 52	0 34	22 17	0 49	23 52	0 19	11 47	1 54	4 33	12 29	10 44	10 31	9 1			n.a.
M 9	13 49	20 12	4 57	18 48	2 6	22 7	0 26	24 2	0 42	17 54	0 33	22 18	0 49	23 52	0 19	11 47	1 54	4 33	12 29	10 44	10 32	9 4			n.a.
T 10	13 29	24 28	5 15	18 17	2 6	22 1	0 23	24 0	0 42	17 55	0 33	22 18	0 49	23 52	0 19	11 47	1 54	4 34	12 29	10 43	10 34	9 7			n.a.
W11	13 8	27 15	5 15	17 43	2 5	21 55	0 20	23 57	0 43	17 57	0 33	22 18	0 48	23 52	0 19	11 47	1 54	4 34	12 28	10 44	10 35	9 10			n.a.
T 12	12 48	28 22	4 56	17 8	2 4	21 48	0 16	23 54	0 44	17 58	0 33	22 18	0 48	23 52	0 19	11 47	1 54	4 34	12 28	10 44	10 36	9 14			n.a.
F 13	12 27	27 50	4 23	16 31	2 2	21 40	0 13	23 51	0 45	18 0	0 33	22 18	0 48	23 52	0 19	11 47	1 54	4 35	12 28	10 44	10 37	9 17			n.a.
S 14	12 7	25 45	3 36	15 53	2 0	21 31	0 10	23 48	0 46	18 2	0 32	22 18	0 48	23 52	0 19	11 47	1 54	4 35	12 27	10 44	10 38	9 20			n.a.
S 15	11 45	22 22	2 39	15 12	1 57	21 22	0 6	23 45	0 46	18 4	0 32	22 19	0 48	23 52	0 19	11 46	1 54	4 35	12 27	10 44	10 39	9 23			n.a.
M16	11 24	18 0	1 35	14 31	1 54	21 12	0 3	23 41	0 47	18 6	0 32	22 19	0 47	23 52	0 19	11 46	1 54	4 36	12 27	10 44	10 40	9 26			n.a.
T 17	11 3	12 57	0 28	13 47	1 50	21 2	0s 0	23 37	0 48	18 7	0 32	22 19	0 47	23 52	0 19	11 46	1 54	4 36	12 26	10 44	10 42	9 30			n.a.
W18	10 41	7 27	0n40	13 3	1 45	20 51	0 3	23 32	0 49	18 9	0 31	22 19	0 47	23 51	0 19	11 46	1 55	4 37	12 26	10 44	10 43	9 33			n.a.
T 19	10 20	1 46	1 45	12 16	1 40	20 39	0 7	23 28	0 50	18 11	0 31	22 19	0 47	23 51	0 19	11 46	1 55	4 37	12 26	10 44	10 44	9 36			n.a.
F 20	9 58	3n55	2 45	11 28	1 35	20 27	0 10	23 23	0 50	18 13	0 31	22 20	0 47	23 51	0 19	11 45	1 55	4 38	12 26	10 44	10 45	9 39			n.a.
S 21	9 36	9 25	3 37	10 39	1 29	20 14	0 13	23 18	0 51	18 15	0 31	22 20	0 47	23 51	0 19	11 45	1 55	4 38	12 25	10 45	10 46	9 42			n.a.
S 22	9 14	14 34	4 20	9 48	1 22	20 1	0 16	23 13	0 52	18 17	0 31	22 20	0 46	23 51	0 19	11 45	1 55	4 38	12 25	10 45	10 47	9 46			n.a.
M23	8 52	19 12	4 52	8 56	1 15	19 47	0 19	23 7	0 53	18 19	0 30	22 20	0 46	23 51	0 19	11 45	1 55	4 39	12 25	10 45	10 48	9 49			n.a.
T 24	8 29	23 7	5 11	8 3	1 7	19 32	0 22	23 1	0 54	18 21	0 30	22 21	0 46	23 51	0 19	11 44	1 55	4 39	12 25	10 45	10 50	9 52			n.a.
W25	8 7	26 6	5 17	7 8	0 59	19 17	0 25	22 55	0 55	18 23	0 30	22 21	0 46	23 51	0 19	11 44	1 55	4 40	12 24	10 45	10 51	9 55			n.a.
T 26	7 44	27 55	5 9	6 13	0 50	19 2	0 28	22 49	0 55	18 25	0 30	22 21	0 46	23 51	0 19	11 44	1 55	4 40	12 24	10 45	10 52	9 58			n.a.
F 27	7 21	28 22	4 46	5 17	0 40	18 46	0 31	22 43	0 56	18 28	0 30	22 21	0 45	23 51	0 19	11 43	1 55	4 41	12 24	10 45	10 53	10 1			n.a.
S 28	6s59	27n16	4n 7	4s20	0s30	18s29	0s33	22s36	0s57	18n30	0s29	22n22	0s45	23s51	0s19	11s43	1n55	4n41	12s23	10s45	10s54	10n 5			n.a.

Julian Day Number = 1958136.5, Delta T = 01h08m42s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'33, Lahiri = 5°02'34 Julian Calendar 1 Feb. 649 == Greg. Calendar 4 Feb. 649

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 649
geocentric

MARCH 649 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 45 31	13♓20'28	24♋28	22♓17	10♒56	23♉36	24♉23	18♊31	4♉45	5°R42	15♉21	2♓16	1♓46	17♈ 4	n.a.	S 1
M 2	10 49 27	14°19'49	8♌21	24°17	12° 9	24°22	24°32	18°33	4°46	5♏41	15°21	2°17	1°43	17°11	n.a.	M 2
T 3	10 53 24	15°19'09	22°39	26°15	13°22	25° 7	24°40	18°35	4°48	5°41	15°22	2°18	1°40	17°18	n.a.	T 3
W 4	10 57 20	16°18'26	7♍19	28°12	14°35	25°53	24°49	18°36	4°50	5°40	15°23	2°R18	1°37	17°24	n.a.	W 4
T 5	11 1 17	17°17'40	22°16	0♈ 6	15°47	26°38	24°57	18°38	4°51	5°39	15°24	2°17	1°34	17°31	n.a.	T 5
F 6	11 5 14	18°16'53	7♎20	1°59	17° 0	27°23	25° 6	18°40	4°53	5°38	15°24	2°16	1°30	17°38	n.a.	F 6
S 7	11 9 10	19°16'04	22°23	3°49	18°13	28° 9	25°15	18°43	4°55	5°37	15°25	2°14	1°27	17°44	n.a.	S 7
S 8	11 13 7	20°15'12	7♏17	5°36	19°26	28°54	25°24	18°45	4°56	5°36	15°26	2°12	1°24	17°51	n.a.	S 8
M 9	11 17 3	21°14'19	21°53	7°19	20°39	29°40	25°34	18°47	4°58	5°35	15°27	2°10	1°21	17°58	n.a.	M 9
T 10	11 21 0	22°13'25	6♐ 8	8°59	21°52	0♒25	25°43	18°50	4°59	5°34	15°28	2° 8	1°18	18° 4	n.a.	T 10
W11	11 24 56	23°12'28	20° 0	10°34	23° 5	1°11	25°52	18°52	5° 0	5°33	15°29	2°D 7	1°15	18°11	n.a.	W11
T 12	11 28 53	24°11'30	3♉28	12° 5	24°18	1°56	26° 2	18°55	5° 2	5°32	15°29	2° 8	1°11	18°18	n.a.	T 12
F 13	11 32 49	25°10'30	16°34	13°31	25°30	2°42	26°12	18°58	5° 3	5°31	15°30	2° 9	1° 8	18°24	n.a.	F 13
S 14	11 36 46	26° 9'28	29°21	14°52	26°43	3°27	26°21	19° 1	5° 4	5°29	15°31	2°10	1° 5	18°31	n.a.	S 14
S 15	11 40 42	27° 8'24	11♒52	16° 7	27°56	4°13	26°31	19° 3	5° 5	5°28	15°32	2°12	1° 2	18°38	n.a.	S 15
M16	11 44 39	28° 7'18	24°10	17°17	29° 9	4°58	26°41	19° 7	5° 6	5°27	15°33	2°13	0°59	18°44	n.a.	M16
T 17	11 48 36	29° 6'10	6♓18	18°21	0♓22	5°44	26°51	19°10	5° 7	5°26	15°34	2°R13	0°56	18°51	n.a.	T 17
W18	11 52 32	0♈ 5'00	18°19	19°19	1°35	6°29	27° 1	19°13	5° 8	5°25	15°35	2°12	0°52	18°58	n.a.	W18
T 19	11 56 29	1° 3'48	0♈14	20°11	2°48	7°15	27°12	19°16	5° 9	5°23	15°36	2° 9	0°49	19° 5	n.a.	T 19
F 20	12 0 25	2° 2'35	12° 6	20°57	4° 1	8° 0	27°22	19°20	5°10	5°22	15°37	2° 5	0°46	19°11	n.a.	F 20
S 21	12 4 22	3° 1'19	23°56	21°37	5°14	8°46	27°33	19°23	5°11	5°21	15°38	2° 0	0°43	19°18	n.a.	S 21
S 22	12 8 18	4° 0'01	5♉46	22°11	6°27	9°31	27°43	19°27	5°12	5°19	15°39	1°54	0°40	19°25	n.a.	S 22
M23	12 12 15	4°58'41	17°39	22°38	7°40	10°17	27°54	19°31	5°13	5°18	15°40	1°48	0°36	19°31	n.a.	M23
T 24	12 16 11	5°57'18	29°38	22°58	8°53	11° 2	28° 5	19°35	5°14	5°17	15°41	1°43	0°33	19°38	n.a.	T 24
W25	12 20 8	6°55'54	11♊44	23°13	10° 6	11°48	28°16	19°39	5°14	5°15	15°43	1°39	0°30	19°45	n.a.	W25
T 26	12 24 5	7°54'27	24° 3	23°21	11°19	12°33	28°27	19°43	5°15	5°14	15°44	1°36	0°27	19°51	n.a.	T 26
F 27	12 28 1	8°52'58	6♋37	23°R23	12°32	13°19	28°38	19°47	5°15	5°13	15°45	1°D35	0°24	19°58	n.a.	F 27
S 28	12 31 58	9°51'27	19°32	23°20	13°45	14° 4	28°49	19°51	5°16	5°11	15°46	1°36	0°21	20° 5	n.a.	S 28
S 29	12 35 54	10°49'54	2♌50	23°10	14°58	14°50	29° 0	19°55	5°16	5°10	15°47	1°37	0°17	20°11	n.a.	S 29
M30	12 39 51	11°48'19	16°35	22°56	16°11	15°35	29°11	20° 0	5°17	5° 8	15°48	1°38	0°14	20°18	n.a.	M30
T 31	12 43 47	12♈46'41	0♍47	22♈36	17♓24	16♒20	29♉23	20♊ 4	5♉17	5♏ 7	15♉49	1°R39	0♓11	20♈25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	6s36	24n34	3n15	3s23	0s20	18s12	0s36	22s29	0s58	18n32	0s29	22n22	0s45	23s51	0s19	11s43	1n55	4n41	12s23	10s45	10s55	10n 8			n.a.
M 2	6 13	20 23	2 9	2 25	0 9	17 54	0 39	22 22	0 59	18 34	0 29	22 22	0 45	23 51	0 19	11 42	1 55	4 42	12 23	10 44	10 56	10 11			n.a.
T 3	5 50	14 54	0 53	1 28	0n 2	17 36	0 42	22 14	0 59	18 37	0 29	22 23	0 45	23 51	0 19	11 42	1 55	4 42	12 23	10 44	10 58	10 14			n.a.
W 4	5 26	8 27	0s28	0 31	0 14	17 17	0 44	22 7	1 0	18 39	0 29	22 23	0 45	23 51	0 19	11 42	1 55	4 43	12 22	10 44	10 59	10 17			n.a.
T 5	5 3	1 26	1 48	0n26	0 26	16 58	0 47	21 59	1 1	18 41	0 29	22 23	0 44	23 51	0 19	11 41	1 55	4 43	12 22	10 44	11 0	10 20			n.a.
F 6	4 40	5s43	3 2	1 22	0 38	16 38	0 49	21 51	1 2	18 43	0 28	22 24	0 44	23 51	0 19	11 41	1 55	4 44	12 22	10 45	11 1	10 24			n.a.
S 7	4 17	12 31	4 3	2 18	0 50	16 18	0 52	21 42	1 3	18 46	0 28	22 24	0 44	23 51	0 19	11 41	1 55	4 44	12 22	10 45	11 2	10 27			n.a.
S 8	3 53	18 33	4 46	3 11	1 2	15 57	0 54	21 34	1 3	18 48	0 28	22 24	0 44	23 51	0 19	11 40	1 55	4 45	12 21	10 46	11 3	10 30			n.a.
M 9	3 30	23 22	5 10	4 4	1 14	15 36	0 56	21 25	1 4	18 51	0 28	22 25	0 44	23 51	0 19	11 40	1 56	4 45	12 21	10 47	11 4	10 33			n.a.
T 10	3 6	26 39	5 15	4 54	1 26	15 15	0 59	21 16	1 5	18 53	0 28	22 25	0 43	23 51	0 19	11 39	1 56	4 46	12 21	10 48	11 6	10 36			n.a.
W11	2 43	28 14	5 0	5 43	1 38	14 53	1 1	21 7	1 6	18 55	0 27	22 26	0 43	23 51	0 19	11 39	1 56	4 46	12 21	10 48	11 7	10 39			n.a.
T 12	2 19	28 4	4 30	6 29	1 49	14 31	1 3	20 57	1 7	18 58	0 27	22 26	0 43	23 51	0 19	11 39	1 56	4 47	12 20	10 48	11 8	10 42			n.a.
F 13	1 56	26 19	3 46	7 13	2 0	14 8	1 5	20 48	1 7	19 0	0 27	22 26	0 43	23 51	0 19	11 38	1 56	4 47	12 20	10 47	11 9	10 46			n.a.
S 14	1 32	23 14	2 51	7 54	2 11	13 45	1 7	20 38	1 8	19 3	0 27	22 27	0 43	23 50	0 19	11 38	1 56	4 48	12 20	10 47	11 10	10 49			n.a.
S 15	1 9	19 7	1 50	8 33	2 20	13 21	1 9	20 28	1 9	19 5	0 27	22 27	0 43	23 50	0 19	11 37	1 56	4 48	12 20	10 46	11 11	10 52			n.a.
M16	0 45	14 15	0 44	9 8	2 30	12 57	1 11	20 17	1 10	19 8	0 27	22 28	0 42	23 50	0 19	11 37	1 56	4 48	12 20	10 46	11 12	10 55			n.a.
T 17	0 22	8 55	0n22	9 41	2 38	12 33	1 13	20 7	1 10	19 10	0 26	22 28	0 42	23 50	0 19	11 37	1 56	4 49	12 19	10 46	11 14	10 58			n.a.
W18	0n 2	3 19	1 27	10 10	2 45	12 9	1 14	19 56	1 11	19 13	0 26	22 29	0 42	23 50	0 20	11 36	1 56	4 49	12 19	10 46	11 15	11 1			n.a.
T 19	0 26	2n21	2 28	10 36	2 52	11 44	1 16	19 45	1 12	19 15	0 26	22 29	0 42	23 50	0 20	11 36	1 56	4 50	12 19	10 47	11 16	11 4			n.a.
F 20	0 49	7 54	3 21	10 59	2 58	11 19	1 18	19 34	1 13	19 18	0 26	22 29	0 42	23 50	0 20	11 35	1 56	4 50	12 19	10 49	11 17	11 7			n.a.
S 21	1 13	13 9	4 6	11 18	3 2	10 53	1 19	19 23	1 14	19 20	0 26	22 30	0 42	23 50	0 20	11 35	1 56	4 51	12 18	10 50	11 18	11 11			n.a.
S 22	1 36	17 56	4 40	11 34	3 6	10 27	1 21	19 12	1 14	19 23	0 26	22 30	0 41	23 50	0 20	11 34	1 56	4 51	12 18	10 52	11 19	11 14			n.a.
M23	2 0	22 3	5 2	11 46	3 8	10 1	1 22	19 0	1 15	19 26	0 25	22 31	0 41	23 50	0 20	11 34	1 56	4 52	12 18	10 55	11 20	11 17			n.a.
T 24	2 23	25 17	5 11	11 55	3 9	9 35	1 23	18 48	1 16	19 28	0 25	22 31	0 41	23 50	0 20	11 33	1 56	4 52	12 18	10 56	11 21	11 20			n.a.
W25	2 46	27 25	5 7	12 1	3 9	9 8	1 25	18 36	1 17	19 31	0 25	22 32	0 41	23 50	0 20	11 33	1 56	4 53	12 18	10 58	11 23	11 23			n.a.
T 26	3 10	28 16	4 48	12 2	3 8	8 41	1 26	18 24	1 17	19 33	0 25	22 32	0 41	23 50	0 20	11 32	1 56	4 53	12 17	10 59	11 24	11 26			n.a.
F 27	3 33	27 42	4 15	12 0	3 5	8 14	1 27	18 12	1 18	19 36	0 25	22 33	0 41	23 50	0 20	11 32	1 56	4 54	12 17	10 59	11 25	11 29			n.a.
S 28	3 56	25 38	3 29	11 55	3 1	7 47	1 28	17 59	1 19	19 39	0 25	22 33	0 40	23 50	0 20	11 31	1 56	4 54	12 17	10 59	11 26	11 32			n.a.
S 29	4 19	22 6	2 30	11 46	2 55	7 20	1 29	17 46	1 20	19 41	0 24	22 34	0 40	23 50	0 20	11 31	1 56	4 55	12 17	10 59	11 27	11 35			n.a.
M30	4 42	17 16	1 21	11 34	2 48	6 52	1 30	17 34	1 20	19 44	0 24	22 34	0 40	23 50	0 20	11 30	1 56	4 55	12 17	10 58	11 28	11 38			n.a.
T 31	5n 5	11n21	0n 5	11n19	2n39	6s24	1s31	17s21	1s21	19n46	0s24	22n35	0s40	23s50	0s20	11s30	1n56	4n56	12s17	10s58	11s29	11n42			n.a.

Julian Day Number = 1958164.5, Delta T = 01h08m42s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'37, Lahiri = 5°02'37 Julian Calendar 1 March 649 == Greg. Calendar 4 March 649

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 649
geocentric

APRIL 649 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 47 44	13♈45'01	15♍25	22°R12	18♓37	17♒ 6	29♉34	20♊ 9	5♋17	5°R 5	15♉50	1°R38	0♓ 8	20♈32	n.a.	W 1
T 2	12 51 40	14°43'19	0♎24	21♈44	19°50	17°51	29°46	20°13	5°18	5♏ 4	15°52	1♓36	0° 5	20°38	n.a.	T 2
F 3	12 55 37	15°41'35	15°38	21°12	21° 4	18°37	29°57	20°18	5°18	5° 2	15°53	1°31	0° 1	20°45	n.a.	F 3
S 4	12 59 34	16°39'49	0♏55	20°37	22°17	19°22	0♊ 9	20°23	5°18	5° 1	15°54	1°25	29♒58	20°52	n.a.	S 4
S 5	13 3 30	17°38'01	16° 6	20° 1	23°30	20° 7	0°21	20°28	5°18	4°59	15°55	1°18	29°55	20°58	n.a.	S 5
M 6	13 7 27	18°36'12	1♐ 0	19°22	24°43	20°53	0°32	20°33	5°18	4°58	15°57	1°12	29°52	21° 5	n.a.	M 6
T 7	13 11 23	19°34'22	15°29	18°43	25°56	21°38	0°44	20°38	5°R18	4°56	15°58	1° 6	29°49	21°12	n.a.	T 7
W 8	13 15 20	20°32'30	29°31	18° 4	27° 9	22°23	0°56	20°43	5°18	4°55	15°59	1° 2	29°46	21°18	n.a.	W 8
T 9	13 19 16	21°30'36	13♋ 4	17°26	28°22	23° 9	1° 8	20°48	5°18	4°53	16° 0	1° 0	29°42	21°25	n.a.	T 9
F 10	13 23 13	22°28'41	26°10	16°48	29°35	23°54	1°20	20°53	5°18	4°52	16° 1	1°D 0	29°39	21°32	n.a.	F 10
S 11	13 27 9	23°26'44	8♒53	16°13	0♈48	24°39	1°33	20°58	5°18	4°50	16° 3	1° 1	29°36	21°38	n.a.	S 11
S 12	13 31 6	24°24'46	21°16	15°40	2° 1	25°25	1°45	21° 4	5°18	4°48	16° 4	1° 2	29°33	21°45	n.a.	S 12
M13	13 35 3	25°22'47	3♓26	15°10	3°14	26°10	1°57	21° 9	5°17	4°47	16° 5	1°R 2	29°30	21°52	n.a.	M13
T 14	13 38 59	26°20'46	15°25	14°44	4°28	26°55	2° 9	21°15	5°17	4°45	16° 7	1° 1	29°27	21°59	n.a.	T 14
W15	13 42 56	27°18'43	27°18	14°21	5°41	27°40	2°22	21°20	5°17	4°44	16° 8	0°57	29°23	22° 5	n.a.	W15
T 16	13 46 52	28°16'39	9♈ 8	14° 2	6°54	28°25	2°34	21°26	5°16	4°42	16° 9	0°52	29°20	22°12	n.a.	T 16
F 17	13 50 49	29°14'34	20°58	13°48	8° 7	29°10	2°47	21°32	5°16	4°40	16°11	0°43	29°17	22°19	n.a.	F 17
S 18	13 54 45	0♉12'27	2♉48	13°38	9°20	29°56	2°59	21°38	5°15	4°39	16°12	0°33	29°14	22°25	n.a.	S 18
S 19	13 58 42	1°10'18	14°42	13°32	10°33	0♓41	3°12	21°44	5°14	4°37	16°13	0°22	29°11	22°32	n.a.	S 19
M20	14 2 38	2° 8'08	26°41	13°D31	11°46	1°26	3°25	21°50	5°14	4°35	16°14	0°10	29° 7	22°39	n.a.	M20
T 21	14 6 35	3° 5'56	8♊45	13°35	13° 0	2°11	3°37	21°56	5°13	4°34	16°16	29♒59	29° 4	22°45	n.a.	T 21
W22	14 10 32	4° 3'43	20°58	13°43	14°13	2°56	3°50	22° 2	5°12	4°32	16°17	29°50	29° 1	22°52	n.a.	W22
T 23	14 14 28	5° 1'28	3♋21	13°56	15°26	3°41	4° 3	22° 8	5°12	4°31	16°18	29°44	28°58	22°59	n.a.	T 23
F 24	14 18 25	5°59'12	15°57	14°14	16°39	4°26	4°16	22°14	5°11	4°29	16°20	29°40	28°55	23° 6	n.a.	F 24
S 25	14 22 21	6°56'53	28°49	14°36	17°52	5°10	4°29	22°20	5°10	4°27	16°21	29°38	28°52	23°12	n.a.	S 25
S 26	14 26 18	7°54'34	12♌ 2	15° 2	19° 5	5°55	4°42	22°27	5° 9	4°26	16°23	29°D38	28°48	23°19	n.a.	S 26
M27	14 30 14	8°52'12	25°38	15°32	20°18	6°40	4°55	22°33	5° 8	4°24	16°24	29°R38	28°45	23°26	n.a.	M27
T 28	14 34 11	9°49'49	9♍39	16° 6	21°32	7°25	5° 8	22°39	5° 7	4°22	16°25	29°38	28°42	23°32	n.a.	T 28
W29	14 38 7	10°47'24	24° 5	16°45	22°45	8° 9	5°21	22°46	5° 6	4°21	16°27	29°36	28°39	23°39	n.a.	W29
T 30	14 42 4	11♉44'57	8♎54	17♈27	23♈58	8♓54	5♊34	22♊52	5♋ 5	4♏19	16♉28	29♒31	28♒36	23♈46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n28	4n39	1s14	11n 1	2n30	5s56	1s31	17s 7	1s22	19n49	0s24	22n35	0s40	23s50	0s20	11s29	1n56	4n56	12s16	10s58	11s30	11n45		n.a.
T 2	5 51	2s27	2 29	10 40	2 18	5 28	1 32	16 54	1 22	19 52	0 24	22 36	0 40	23 50	0 20	11 29	1 56	4 57	12 16	10 59	11 32	11 48		n.a.
F 3	6 13	9 30	3 35	10 17	2 6	4 59	1 33	16 41	1 23	19 54	0 24	22 36	0 39	23 50	0 20	11 28	1 56	4 57	12 16	11 1	11 33	11 51		n.a.
S 4	6 36	16 1	4 26	9 51	1 53	4 31	1 33	16 27	1 24	19 57	0 24	22 37	0 39	23 50	0 20	11 28	1 56	4 58	12 16	11 3	11 34	11 54		n.a.
S 5	6 58	21 31	4 57	9 24	1 38	4 2	1 34	16 13	1 25	20 0	0 23	22 37	0 39	23 50	0 20	11 27	1 56	4 58	12 16	11 5	11 35	11 57		n.a.
M 6	7 21	25 32	5 8	8 55	1 23	3 33	1 34	15 59	1 25	20 2	0 23	22 38	0 39	23 51	0 20	11 27	1 56	4 59	12 16	11 8	11 36	12 0		n.a.
T 7	7 43	27 46	4 58	8 25	1 7	3 4	1 34	15 45	1 26	20 5	0 23	22 38	0 39	23 51	0 20	11 26	1 56	4 59	12 15	11 10	11 37	12 3		n.a.
W 8	8 5	28 8	4 31	7 55	0 51	2 35	1 35	15 31	1 27	20 7	0 23	22 39	0 39	23 51	0 20	11 26	1 56	5 0	12 15	11 11	11 38	12 6		n.a.
T 9	8 27	26 46	3 49	7 25	0 34	2 6	1 35	15 17	1 27	20 10	0 23	22 39	0 39	23 51	0 20	11 25	1 56	5 0	12 15	11 12	11 39	12 9		n.a.
F 10	8 49	23 58	2 56	6 55	0 17	1 37	1 35	15 2	1 28	20 13	0 23	22 40	0 38	23 51	0 20	11 24	1 56	5 1	12 15	11 12	11 41	12 12		n.a.
S 11	9 10	20 3	1 56	6 25	0s 0	1 8	1 35	14 48	1 29	20 15	0 23	22 40	0 38	23 51	0 20	11 24	1 57	5 1	12 15	11 12	11 42	12 15		n.a.
S 12	9 32	15 20	0 52	5 57	0 17	0 38	1 35	14 33	1 29	20 18	0 22	22 41	0 38	23 51	0 20	11 23	1 57	5 2	12 15	11 11	11 43	12 18		n.a.
M13	9 53	10 7	0n13	5 30	0 34	0 9	1 35	14 18	1 30	20 20	0 22	22 41	0 38	23 51	0 20	11 23	1 57	5 2	12 15	11 11	11 44	12 21		n.a.
T 14	10 14	4 37	1 16	5 5	0 50	0n20	1 35	14 3	1 31	20 23	0 22	22 42	0 38	23 51	0 20	11 22	1 57	5 2	12 14	11 12	11 45	12 24		n.a.
W15	10 36	1n 0	2 16	4 41	1 6	0 50	1 34	13 48	1 31	20 26	0 22	22 42	0 38	23 51	0 20	11 22	1 57	5 3	12 14	11 13	11 46	12 27		n.a.
T 16	10 56	6 33	3 9	4 20	1 21	1 19	1 34	13 33	1 32	20 28	0 22	22 43	0 38	23 51	0 20	11 21	1 57	5 3	12 14	11 15	11 47	12 30		n.a.
F 17	11 17	11 51	3 54	4 1	1 35	1 49	1 34	13 17	1 33	20 31	0 22	22 43	0 37	23 51	0 20	11 21	1 57	5 4	12 14	11 18	11 48	12 33		n.a.
S 18	11 38	16 44	4 29	3 45	1 49	2 18	1 33	13 2	1 33	20 33	0 22	22 44	0 37	23 51	0 20	11 20	1 57	5 4	12 14	11 22	11 50	12 37		n.a.
S 19	11 58	21 1	4 52	3 31	2 1	2 47	1 33	12 47	1 34	20 36	0 21	22 44	0 37	23 51	0 20	11 20	1 57	5 5	12 14	11 26	11 51	12 40		n.a.
M20	12 18	24 27	5 3	3 20	2 13	3 17	1 32	12 31	1 34	20 39	0 21	22 45	0 37	23 51	0 20	11 19	1 57	5 5	12 14	11 30	11 52	12 43		n.a.
T 21	12 38	26 51	5 0	3 11	2 24	3 46	1 31	12 15	1 35	20 41	0 21	22 45	0 37	23 51	0 20	11 18	1 57	5 6	12 14	11 33	11 53	12 46		n.a.
W22	12 58	28 1	4 43	3 5	2 34	4 15	1 31	11 59	1 36	20 44	0 21	22 46	0 37	23 51	0 20	11 18	1 57	5 6	12 14	11 37	11 54	12 49		n.a.
T 23	13 18	27 47	4 13	3 2	2 43	4 44	1 30	11 44	1 36	20 46	0 21	22 46	0 37	23 51	0 20	11 17	1 57	5 7	12 14	11 39	11 55	12 52		n.a.
F 24	13 37	26 8	3 30	3 2	2 51	5 13	1 29	11 28	1 37	20 49	0 21	22 47	0 36	23 51	0 20	11 17	1 57	5 7	12 13	11 40	11 56	12 55		n.a.
S 25	13 56	23 5	2 36	3 3	2 58	5 42	1 28	11 12	1 37	20 51	0 21	22 47	0 36	23 51	0 20	11 16	1 57	5 7	12 13	11 41	11 57	12 58		n.a.
S 26	14 15	18 47	1 32	3 8	3 4	6 11	1 27	10 55	1 38	20 54	0 21	22 48	0 36	23 51	0 20	11 16	1 57	5 8	12 13	11 41	11 58	13 1		n.a.
M27	14 34	13 24	0 21	3 15	3 10	6 40	1 26	10 39	1 39	20 56	0 20	22 48	0 36	23 51	0 21	11 15	1 57	5 8	12 13	11 41	12 0	13 4		n.a.
T 28	14 52	7 12	0s53	3 24	3 14	7 8	1 25	10 23	1 39	20 59	0 20	22 49	0 36	23 51	0 21	11 15	1 57	5 9	12 13	11 41	12 1	13 7		n.a.
W29	15 10	0 27	2 6	3 35	3 17	7 37	1 24	10 7	1 40	21 1	0 20	22 49	0 36	23 52	0 21	11 14	1 57	5 9	12 13	11 42	12 2	13 10		n.a.
T 30	15n28	6s30	3s12	3n49	3s20	8n 5	1s23	9s50	1s40	21n 4	0s20	22n50	0s36	23s52	0s21	11s14	1n57	5n10	12s13	11s43	12s 3	13n13		n.a.

Julian Day Number = 1958195.5, Delta T = 01h08m41s
Ecliptic obliquity = 23°36'58, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'41, Lahiri = 5°02'42 Julian Calendar 1 Apr. 649 == Greg. Calendar 4 Apr. 649

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 649
geocentric

MAY 649 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 46 0	12♉42'29	24♎ 0	18♈13	25♈11	9♓39	5♊47	22♊59	5°R 4	4°R18	16♉29	29°R24	28♒33	23♈52	n.a.	F 1
S 2	14 49 57	13°40'00	9♏15	19° 2	26°24	10°23	6° 0	23° 6	5♑ 3	4♏16	16°31	29♒15	28°29	23°59	n.a.	S 2
S 3	14 53 54	14°37'30	24°27	19°55	27°38	11° 8	6°13	23°12	5° 1	4°14	16°32	29° 5	28°26	24° 6	n.a.	S 3
M 4	14 57 50	15°34'59	9♐26	20°51	28°51	11°52	6°26	23°19	5° 0	4°13	16°33	28°55	28°23	24°12	n.a.	M 4
T 5	15 1 47	16°32'27	24° 4	21°51	0♑ 4	12°37	6°40	23°26	4°59	4°11	16°35	28°46	28°20	24°19	n.a.	T 5
W 6	15 5 43	17°29'53	8♑13	22°54	1°17	13°21	6°53	23°33	4°58	4°10	16°36	28°39	28°17	24°26	n.a.	W 6
T 7	15 9 40	18°27'19	21°53	24° 0	2°30	14° 6	7° 6	23°39	4°56	4° 8	16°37	28°34	28°13	24°33	n.a.	T 7
F 8	15 13 36	19°24'45	5♒ 3	25° 9	3°44	14°50	7°20	23°46	4°55	4° 6	16°39	28°32	28°10	24°39	n.a.	F 8
S 9	15 17 33	20°22'09	17°48	26°21	4°57	15°34	7°33	23°53	4°53	4° 5	16°40	28°D31	28° 7	24°46	n.a.	S 9
S 10	15 21 30	21°19'32	0♓12	27°36	6°10	16°19	7°46	24° 0	4°52	4° 3	16°42	28°R31	28° 4	24°53	n.a.	S 10
M11	15 25 26	22°16'55	12°20	28°54	7°23	17° 3	8° 0	24° 7	4°50	4° 2	16°43	28°31	28° 1	24°59	n.a.	M11
T 12	15 29 23	23°14'17	24°17	0♉15	8°37	17°47	8°13	24°14	4°49	4° 0	16°44	28°29	27°58	25° 6	n.a.	T 12
W13	15 33 19	24°11'39	6♈ 7	1°39	9°50	18°31	8°27	24°22	4°47	3°59	16°46	28°24	27°54	25°13	n.a.	W13
T 14	15 37 16	25° 9'00	17°56	3° 5	11° 3	19°15	8°40	24°29	4°45	3°57	16°47	28°17	27°51	25°19	n.a.	T 14
F 15	15 41 12	26° 6'20	29°46	4°34	12°17	19°59	8°54	24°36	4°44	3°56	16°48	28° 7	27°48	25°26	n.a.	F 15
S 16	15 45 9	27° 3'39	11♉40	6° 6	13°30	20°43	9° 7	24°43	4°42	3°54	16°50	27°55	27°45	25°33	n.a.	S 16
S 17	15 49 5	28° 0'58	23°40	7°41	14°43	21°27	9°21	24°50	4°40	3°53	16°51	27°42	27°42	25°40	n.a.	S 17
M18	15 53 2	28°58'16	5♊48	9°18	15°57	22°10	9°34	24°58	4°38	3°51	16°52	27°28	27°39	25°46	n.a.	M18
T 19	15 56 59	29°55'34	18° 3	10°59	17°10	22°54	9°48	25° 5	4°37	3°50	16°54	27°15	27°35	25°53	n.a.	T 19
W20	16 0 55	0♊52'51	0♋27	12°41	18°23	23°38	10° 2	25°12	4°35	3°49	16°55	27° 4	27°32	26° 0	n.a.	W20
T 21	16 4 52	1°50'06	13° 2	14°27	19°37	24°21	10°15	25°20	4°33	3°47	16°56	26°56	27°29	26° 6	n.a.	T 21
F 22	16 8 48	2°47'22	25°48	16°15	20°50	25° 5	10°29	25°27	4°31	3°46	16°58	26°50	27°26	26°13	n.a.	F 22
S 23	16 12 45	3°44'36	8♌47	18° 5	22° 3	25°48	10°42	25°35	4°29	3°45	16°59	26°48	27°23	26°20	n.a.	S 23
S 24	16 16 41	4°41'49	22° 2	19°59	23°17	26°32	10°56	25°42	4°27	3°43	17° 0	26°47	27°19	26°27	n.a.	S 24
M25	16 20 38	5°39'02	5♍35	21°54	24°30	27°15	11°10	25°50	4°25	3°42	17° 2	26°47	27°16	26°33	n.a.	M25
T 26	16 24 34	6°36'13	19°28	23°52	25°43	27°58	11°23	25°57	4°23	3°41	17° 3	26°46	27°13	26°40	n.a.	T 26
W27	16 28 31	7°33'24	3♎41	25°52	26°57	28°41	11°37	26° 5	4°21	3°39	17° 4	26°45	27°10	26°47	n.a.	W27
T 28	16 32 28	8°30'35	18°14	27°54	28°10	29°24	11°51	26°12	4°19	3°38	17° 6	26°40	27° 7	26°53	n.a.	T 28
F 29	16 36 24	9°27'44	3♏ 2	29°59	29°24	0♈ 7	12° 4	26°20	4°17	3°37	17° 7	26°33	27° 4	27° 0	n.a.	F 29
S 30	16 40 21	10°24'53	18° 0	2♊ 4	0♊37	0°50	12°18	26°28	4°15	3°35	17° 8	26°25	27° 0	27° 7	n.a.	S 30
S 31	16 44 17	11♊22'02	2♐58	4♊12	1♊51	1♈33	12♊32	26♊35	4♑13	3♏34	17♉ 9	26♒14	26♒57	27♈13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n46	13s11	4s 6	4n 5	3s22	8n33	1s22	9s34	1s41	21n 6	0s20	22n50	0s36	23s52	0s21	11s13	1n57	5n10	12s13	11s46	12s 4	13n16		n.a.
S 2	16 3	19 9	4 43	4 23	3 23	9 1	1 20	9 17	1 41	21 8	0 20	22 51	0 35	23 52	0 21	11 12	1 57	5 10	12 13	11 49	12 5	13 19		n.a.
S 3	16 21	23 52	5 0	4 43	3 23	9 29	1 19	9 1	1 42	21 11	0 20	22 51	0 35	23 52	0 21	11 12	1 57	5 11	12 13	11 53	12 6	13 22		n.a.
M 4	16 38	26 54	4 56	5 4	3 22	9 56	1 18	8 44	1 42	21 13	0 20	22 52	0 35	23 52	0 21	11 11	1 56	5 11	12 13	11 56	12 7	13 24		n.a.
T 5	16 54	28 1	4 33	5 28	3 21	10 23	1 16	8 27	1 43	21 16	0 19	22 52	0 35	23 52	0 21	11 11	1 56	5 12	12 13	11 59	12 8	13 27		n.a.
W 6	17 11	27 14	3 53	5 53	3 19	10 51	1 15	8 11	1 43	21 18	0 19	22 53	0 35	23 52	0 21	11 10	1 56	5 12	12 13	12 2	12 10	13 30		n.a.
T 7	17 27	24 48	3 1	6 20	3 16	11 17	1 13	7 54	1 44	21 20	0 19	22 53	0 35	23 52	0 21	11 10	1 56	5 13	12 13	12 3	12 11	13 33		n.a.
F 8	17 43	21 6	2 1	6 49	3 13	11 44	1 11	7 37	1 44	21 23	0 19	22 53	0 35	23 52	0 21	11 9	1 56	5 13	12 13	12 4	12 12	13 36		n.a.
S 9	17 58	16 30	0 56	7 19	3 9	12 10	1 10	7 20	1 45	21 25	0 19	22 54	0 35	23 52	0 21	11 9	1 56	5 13	12 13	12 4	12 13	13 39		n.a.
S 10	18 14	11 21	0n 9	7 50	3 4	12 36	1 8	7 3	1 45	21 27	0 19	22 54	0 34	23 52	0 21	11 8	1 56	5 14	12 13	12 4	12 14	13 42		n.a.
M11	18 28	5 52	1 12	8 23	2 59	13 2	1 6	6 46	1 46	21 30	0 19	22 55	0 34	23 52	0 21	11 8	1 56	5 14	12 13	12 5	12 15	13 45		n.a.
T 12	18 43	0 17	2 12	8 57	2 53	13 28	1 4	6 29	1 46	21 32	0 19	22 55	0 34	23 52	0 21	11 7	1 56	5 14	12 13	12 5	12 16	13 48		n.a.
W13	18 58	5n16	3 5	9 32	2 46	13 53	1 3	6 12	1 47	21 34	0 19	22 56	0 34	23 53	0 21	11 7	1 56	5 15	12 13	12 7	12 17	13 51		n.a.
T 14	19 12	10 37	3 49	10 9	2 39	14 18	1 1	5 55	1 47	21 36	0 18	22 56	0 34	23 53	0 21	11 6	1 56	5 15	12 13	12 9	12 18	13 54		n.a.
F 15	19 25	15 35	4 24	10 46	2 31	14 42	0 59	5 38	1 47	21 39	0 18	22 56	0 34	23 53	0 21	11 6	1 56	5 16	12 13	12 13	12 20	13 57		n.a.
S 16	19 39	20 0	4 48	11 24	2 23	15 6	0 57	5 21	1 48	21 41	0 18	22 57	0 34	23 53	0 21	11 5	1 56	5 16	12 13	12 17	12 21	14 0		n.a.
S 17	19 52	23 39	4 59	12 3	2 15	15 30	0 55	5 4	1 48	21 43	0 18	22 57	0 34	23 53	0 21	11 5	1 56	5 16	12 13	12 22	12 22	14 3		n.a.
M18	20 5	26 17	4 56	12 43	2 6	15 53	0 53	4 47	1 49	21 45	0 18	22 58	0 33	23 53	0 21	11 5	1 56	5 17	12 13	12 26	12 23	14 6		n.a.
T 19	20 17	27 44	4 40	13 23	1 56	16 16	0 51	4 30	1 49	21 47	0 18	22 58	0 33	23 53	0 21	11 4	1 56	5 17	12 13	12 31	12 24	14 9		n.a.
W20	20 29	27 48	4 11	14 4	1 46	16 39	0 49	4 13	1 49	21 49	0 18	22 58	0 33	23 53	0 21	11 4	1 56	5 17	12 13	12 35	12 25	14 12		n.a.
T 21	20 41	26 26	3 29	14 45	1 36	17 1	0 47	3 56	1 50	21 52	0 18	22 59	0 33	23 53	0 21	11 3	1 56	5 18	12 13	12 38	12 26	14 14		n.a.
F 22	20 52	23 42	2 36	15 27	1 26	17 23	0 44	3 39	1 50	21 54	0 18	22 59	0 33	23 53	0 21	11 3	1 56	5 18	12 13	12 39	12 27	14 17		n.a.
S 23	21 3	19 42	1 34	16 9	1 15	17 44	0 42	3 22	1 50	21 56	0 18	23 0	0 33	23 53	0 21	11 2	1 56	5 18	12 13	12 40	12 28	14 20		n.a.
S 24	21 14	14 40	0 25	16 50	1 4	18 5	0 40	3 5	1 51	21 58	0 17	23 0	0 33	23 53	0 21	11 2	1 56	5 19	12 13	12 41	12 29	14 23		n.a.
M25	21 24	8 49	0s46	17 31	0 53	18 25	0 38	2 48	1 51	22 0	0 17	23 0	0 33	23 54	0 21	11 1	1 56	5 19	12 13	12 41	12 31	14 26		n.a.
T 26	21 34	2 25	1 57	18 12	0 42	18 45	0 36	2 31	1 51	22 2	0 17	23 1	0 33	23 54	0 21	11 1	1 56	5 19	12 13	12 41	12 32	14 29		n.a.
W27	21 44	4s15	3 2	18 52	0 31	19 5	0 33	2 14	1 52	22 4	0 17	23 1	0 32	23 54	0 21	11 1	1 56	5 19	12 13	12 41	12 33	14 32		n.a.
T 28	21 53	10 50	3 57	19 31	0 20	19 24	0 31	1 57	1 52	22 6	0 17	23 1	0 32	23 54	0 21	11 0	1 56	5 20	12 13	12 43	12 34	14 35		n.a.
F 29	22 2	16 56	4 36	20 9	0 8	19 42	0 29	1 40	1 52	22 8	0 17	23 2	0 32	23 54	0 21	11 0	1 56	5 20	12 13	12 45	12 35	14 38		n.a.
S 30	22 10	22 5	4 58	20 46	0n 3	20 0	0 26	1 23	1 53	22 9	0 17	23 2	0 32	23 54	0 21	10 59	1 56	5 20	12 13	12 48	12 36	14 40		n.a.
S 31	22n19	25s47	4s59	21n22	0n13	20n17	0s24	1s 6	1s53	22n11	0s17	23n 2	0s32	23s54	0s21	10s59	1n56	5n21	12s13	12s52	12s37	14n43		n.a.

Julian Day Number = 1958225.5, Delta T = 01h08m40s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'45, Lahiri = 5°02'46 Julian Calendar 1 May 649 == Greg. Calendar 4 May 649

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 649
geocentric

JUNE 649 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 48 14	12♊19'10	17♐47	6♊20	3♊ 4	2♈16	12♊45	26♊43	4°R10	3°R33	17♉11	26°R 4	26♒54	27♈20	n.a.	M 1
T 2	16 52 10	13°16'19	2♑18	8°30	4°18	2°58	12°59	26°51	4♑ 8	3♏32	17°12	25♒55	26°51	27°27	n.a.	T 2
W 3	16 56 7	14°13'27	16°26	10°40	5°31	3°41	13°13	26°58	4° 6	3°31	17°13	25°47	26°48	27°34	n.a.	W 3
T 4	17 0 4	15°10'35	0♒ 7	12°51	6°45	4°23	13°26	27° 6	4° 4	3°30	17°14	25°43	26°45	27°40	n.a.	T 4
F 5	17 4 0	16° 7'43	13°20	15° 2	7°58	5° 6	13°40	27°14	4° 2	3°29	17°16	25°40	26°41	27°47	n.a.	F 5
S 6	17 7 57	17° 4'51	26° 8	17°13	9°12	5°48	13°54	27°21	3°59	3°27	17°17	25°D40	26°38	27°54	n.a.	S 6
S 7	17 11 53	18° 1'59	8♓34	19°23	10°25	6°30	14° 7	27°29	3°57	3°26	17°18	25°40	26°35	28° 0	n.a.	S 7
M 8	17 15 50	18°59'08	20°44	21°33	11°39	7°12	14°21	27°37	3°55	3°25	17°19	25°R40	26°32	28° 7	n.a.	M 8
T 9	17 19 46	19°56'16	2♈42	23°42	12°52	7°54	14°35	27°45	3°52	3°24	17°20	25°39	26°29	28°14	n.a.	T 9
W10	17 23 43	20°53'25	14°34	25°50	14° 6	8°36	14°48	27°53	3°50	3°23	17°22	25°37	26°25	28°21	n.a.	W10
T 11	17 27 39	21°50'34	26°25	27°57	15°19	9°18	15° 2	28° 0	3°48	3°22	17°23	25°32	26°22	28°27	n.a.	T 11
F 12	17 31 36	22°47'44	8♉17	0♋ 2	16°33	10° 0	15°15	28° 8	3°45	3°22	17°24	25°24	26°19	28°34	n.a.	F 12
S 13	17 35 33	23°44'53	20°16	2° 6	17°47	10°42	15°29	28°16	3°43	3°21	17°25	25°15	26°16	28°41	n.a.	S 13
S 14	17 39 29	24°42'04	2♊24	4° 8	19° 0	11°23	15°43	28°24	3°41	3°20	17°26	25° 4	26°13	28°47	n.a.	S 14
M15	17 43 26	25°39'14	14°41	6° 8	20°14	12° 5	15°56	28°32	3°38	3°19	17°27	24°53	26°10	28°54	n.a.	M15
T 16	17 47 22	26°36'25	27°10	8° 7	21°28	12°46	16°10	28°39	3°36	3°18	17°28	24°43	26° 6	29° 1	n.a.	T 16
W17	17 51 19	27°33'36	9♋51	10° 4	22°41	13°27	16°23	28°47	3°34	3°17	17°29	24°35	26° 3	29° 7	n.a.	W17
T 18	17 55 15	28°30'47	22°43	11°59	23°55	14° 8	16°37	28°55	3°31	3°17	17°31	24°28	26° 0	29°14	n.a.	T 18
F 19	17 59 12	29°27'58	5♌46	13°52	25° 9	14°49	16°50	29° 3	3°29	3°16	17°32	24°24	25°57	29°21	n.a.	F 19
S 20	18 3 8	0♋25'10	19° 2	15°44	26°23	15°30	17° 4	29°11	3°26	3°15	17°33	24°D23	25°54	29°28	n.a.	S 20
S 21	18 7 5	1°22'21	2♍29	17°33	27°36	16°11	17°17	29°19	3°24	3°14	17°34	24°23	25°51	29°34	n.a.	S 21
M22	18 11 2	2°19'33	16°10	19°21	28°50	16°51	17°31	29°26	3°21	3°14	17°35	24°24	25°47	29°41	n.a.	M22
T 23	18 14 58	3°16'44	0♎ 3	21° 7	0♋ 4	17°32	17°44	29°34	3°19	3°13	17°36	24°R24	25°44	29°48	n.a.	T 23
W24	18 18 55	4°13'56	14°10	22°51	1°18	18°12	17°57	29°42	3°17	3°12	17°37	24°24	25°41	29°54	n.a.	W24
T 25	18 22 51	5°11'08	28°29	24°33	2°31	18°52	18°11	29°50	3°14	3°12	17°38	24°22	25°38	0♉ 1	n.a.	T 25
F 26	18 26 48	6° 8'21	12♏58	26°13	3°45	19°33	18°24	29°58	3°12	3°11	17°39	24°18	25°35	0° 8	n.a.	F 26
S 27	18 30 44	7° 5'34	27°32	27°51	4°59	20°12	18°37	0♋ 5	3° 9	3°11	17°40	24°12	25°31	0°15	n.a.	S 27
S 28	18 34 41	8° 2'47	12♐ 5	29°27	6°13	20°52	18°50	0°13	3° 7	3°10	17°41	24° 5	25°28	0°21	n.a.	S 28
M29	18 38 37	9° 0'01	26°31	1♌ 2	7°27	21°32	19° 4	0°21	3° 5	3°10	17°42	23°58	25°25	0°28	n.a.	M29
T 30	18 42 34	9♋57'15	10♑43	2♌34	8♋41	22♈12	19♊17	0♋29	3♑ 2	3♏10	17♉42	23♒52	25♒22	0♉35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n26	27s42	4s40	21n55	0n24	20n34	0s22	0s49	1s53	22n13	0s17	23n 3	0s32	23s54	0s21	10s59	1n56	5n21	12s13	12s55	12s38	14n46		n.a.
T 2	22 34	27 39	4 3	22 27	0 34	20 51	0 19	0 32	1 53	22 15	0 17	23 3	0 32	23 54	0 21	10 58	1 56	5 21	12 13	12 59	12 39	14 49		n.a.
W 3	22 41	25 46	3 12	22 56	0 44	21 6	0 17	0 16	1 54	22 17	0 16	23 3	0 32	23 54	0 21	10 58	1 56	5 21	12 13	13 1	12 40	14 52		n.a.
T 4	22 47	22 25	2 11	23 23	0 53	21 21	0 15	0n 1	1 54	22 19	0 16	23 3	0 32	23 54	0 21	10 58	1 56	5 22	12 14	13 3	12 41	14 55		n.a.
F 5	22 53	17 59	1 5	23 47	1 2	21 36	0 12	0 18	1 54	22 20	0 16	23 4	0 32	23 55	0 21	10 57	1 56	5 22	12 14	13 3	12 43	14 58		n.a.
S 6	22 59	12 52	0n 3	24 9	1 10	21 50	0 10	0 35	1 54	22 22	0 16	23 4	0 31	23 55	0 21	10 57	1 55	5 22	12 14	13 4	12 44	15 0		n.a.
S 7	23 4	7 22	1 8	24 28	1 17	22 3	0 7	0 51	1 54	22 24	0 16	23 4	0 31	23 55	0 21	10 57	1 55	5 22	12 14	13 4	12 45	15 3		n.a.
M 8	23 9	1 43	2 9	24 45	1 24	22 16	0 5	1 8	1 55	22 26	0 16	23 4	0 31	23 55	0 21	10 56	1 55	5 23	12 14	13 3	12 46	15 6		n.a.
T 9	23 14	3n53	3 4	24 58	1 30	22 28	0 3	1 24	1 55	22 27	0 16	23 5	0 31	23 55	0 21	10 56	1 55	5 23	12 14	13 4	12 47	15 9		n.a.
W10	23 18	9 18	3 50	25 9	1 36	22 39	0 0	1 41	1 55	22 29	0 16	23 5	0 31	23 55	0 21	10 56	1 55	5 23	12 14	13 5	12 48	15 12		n.a.
T 11	23 22	14 23	4 26	25 16	1 40	22 50	0n 2	1 57	1 55	22 31	0 16	23 5	0 31	23 55	0 21	10 56	1 55	5 23	12 14	13 6	12 49	15 15		n.a.
F 12	23 25	18 56	4 50	25 21	1 44	23 0	0 5	2 14	1 55	22 32	0 16	23 5	0 31	23 55	0 21	10 55	1 55	5 23	12 14	13 9	12 50	15 17		n.a.
S 13	23 28	22 47	5 2	25 24	1 48	23 10	0 7	2 30	1 55	22 34	0 15	23 5	0 31	23 55	0 21	10 55	1 55	5 24	12 14	13 12	12 51	15 20		n.a.
S 14	23 31	25 42	5 1	25 23	1 50	23 19	0 9	2 46	1 55	22 35	0 15	23 6	0 31	23 55	0 21	10 55	1 55	5 24	12 15	13 16	12 52	15 23		n.a.
M15	23 33	27 28	4 46	25 20	1 52	23 27	0 12	3 2	1 55	22 37	0 15	23 6	0 31	23 55	0 21	10 55	1 55	5 24	12 15	13 19	12 53	15 26		n.a.
T 16	23 34	27 52	4 17	25 15	1 53	23 34	0 14	3 18	1 56	22 38	0 15	23 6	0 31	23 55	0 21	10 54	1 55	5 24	12 15	13 23	12 55	15 29		n.a.
W17	23 36	26 49	3 35	25 7	1 53	23 41	0 16	3 34	1 56	22 40	0 15	23 6	0 30	23 55	0 21	10 54	1 55	5 24	12 15	13 26	12 56	15 32		n.a.
T 18	23 36	24 20	2 41	24 57	1 53	23 47	0 19	3 50	1 56	22 41	0 15	23 6	0 30	23 56	0 21	10 54	1 55	5 24	12 15	13 28	12 57	15 34		n.a.
F 19	23 37	20 33	1 38	24 45	1 52	23 53	0 21	4 6	1 56	22 43	0 15	23 6	0 30	23 56	0 21	10 54	1 55	5 25	12 15	13 29	12 58	15 37		n.a.
S 20	23 37	15 41	0 29	24 31	1 51	23 57	0 23	4 22	1 56	22 44	0 15	23 7	0 30	23 56	0 21	10 54	1 55	5 25	12 15	13 30	12 59	15 40		n.a.
S 21	23 36	9 59	0s43	24 15	1 49	24 1	0 26	4 38	1 56	22 46	0 15	23 7	0 30	23 56	0 21	10 53	1 55	5 25	12 15	13 30	13 0	15 43		n.a.
M22	23 36	3 45	1 54	23 57	1 46	24 4	0 28	4 53	1 56	22 47	0 15	23 7	0 30	23 56	0 21	10 53	1 55	5 25	12 16	13 29	13 1	15 46		n.a.
T 23	23 34	2s46	3 0	23 38	1 43	24 7	0 30	5 9	1 56	22 48	0 15	23 7	0 30	23 56	0 21	10 53	1 55	5 25	12 16	13 29	13 2	15 48		n.a.
W24	23 33	9 14	3 55	23 18	1 39	24 9	0 32	5 24	1 56	22 50	0 14	23 7	0 30	23 56	0 22	10 53	1 55	5 25	12 16	13 29	13 3	15 51		n.a.
T 25	23 31	15 19	4 37	22 55	1 35	24 10	0 34	5 40	1 56	22 51	0 14	23 7	0 30	23 56	0 22	10 53	1 54	5 25	12 16	13 30	13 4	15 54		n.a.
F 26	23 28	20 37	5 2	22 32	1 30	24 10	0 37	5 55	1 56	22 52	0 14	23 7	0 30	23 56	0 22	10 53	1 54	5 25	12 16	13 31	13 5	15 57		n.a.
S 27	23 25	24 44	5 7	22 8	1 25	24 10	0 39	6 10	1 56	22 53	0 14	23 7	0 30	23 56	0 22	10 52	1 54	5 26	12 16	13 33	13 6	15 59		n.a.
S 28	23 22	27 14	4 53	21 42	1 19	24 9	0 41	6 25	1 56	22 55	0 14	23 7	0 30	23 56	0 22	10 52	1 54	5 26	12 17	13 35	13 7	16 2		n.a.
M29	23 18	27 54	4 20	21 15	1 13	24 7	0 43	6 40	1 56	22 56	0 14	23 7	0 29	23 56	0 22	10 52	1 54	5 26	12 17	13 38	13 9	16 5		n.a.
T 30	23n14	26s41	3s31	20n48	1n 6	24n 5	0n45	6n55	1s55	22n57	0s14	23n 8	0s29	23s56	0s22	10s52	1n54	5n26	12s17	13s40	13s10	16n 8		n.a.

Julian Day Number = 1958256.5, Delta T = 01h08m39s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'50, Lahiri = 5°02'50 Julian Calendar 1 June 649 == Greg. Calendar 4 June 649

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 649
geocentric

JULY 649 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 46 31	10♋54'30	24♉37	4♌ 5	9♋55	22♈51	19♊30	0♋36	3°R 0	3°R 9	17♉43	23°R47	25♒19	0♉41	n.a.	W 1
T 2	18 50 27	11°51'46	8♒10	5°34	11° 8	23°30	19°43	0°44	2♉57	3♏ 9	17°44	23♒44	25°16	0°48	n.a.	T 2
F 3	18 54 24	12°49'02	21°19	7° 1	12°22	24°10	19°56	0°52	2°55	3° 8	17°45	23°D43	25°12	0°55	n.a.	F 3
S 4	18 58 20	13°46'20	4♓ 6	8°26	13°36	24°49	20° 9	1° 0	2°53	3° 8	17°46	23°44	25° 9	1° 2	n.a.	S 4
S 5	19 2 17	14°43'38	16°33	9°49	14°50	25°27	20°22	1° 7	2°50	3° 8	17°47	23°45	25° 6	1° 8	n.a.	S 5
M 6	19 6 13	15°40'58	28°45	11°10	16° 4	26° 6	20°35	1°15	2°48	3° 8	17°48	23°47	25° 3	1°15	n.a.	M 6
T 7	19 10 10	16°38'18	10♈45	12°28	17°18	26°45	20°48	1°23	2°46	3° 8	17°48	23°48	25° 0	1°22	n.a.	T 7
W 8	19 14 6	17°35'40	22°39	13°45	18°32	27°23	21° 1	1°30	2°43	3° 7	17°49	23°R48	24°57	1°28	n.a.	W 8
T 9	19 18 3	18°33'03	4♉31	15° 0	19°46	28° 1	21°14	1°38	2°41	3° 7	17°50	23°46	24°53	1°35	n.a.	T 9
F 10	19 22 0	19°30'27	16°26	16°12	21° 0	28°40	21°27	1°46	2°39	3° 7	17°51	23°44	24°50	1°42	n.a.	F 10
S 11	19 25 56	20°27'53	28°29	17°22	22°14	29°18	21°39	1°53	2°36	3° 7	17°51	23°39	24°47	1°49	n.a.	S 11
S 12	19 29 53	21°25'20	10♊42	18°30	23°28	29°55	21°52	2° 1	2°34	3° 7	17°52	23°34	24°44	1°55	n.a.	S 12
M13	19 33 49	22°22'48	23° 9	19°36	24°43	0♉33	22° 5	2° 8	2°32	3°D 7	17°53	23°29	24°41	2° 2	n.a.	M13
T 14	19 37 46	23°20'17	5♋50	20°38	25°57	1°10	22°17	2°16	2°30	3° 7	17°53	23°24	24°37	2° 9	n.a.	T 14
W15	19 41 42	24°17'48	18°48	21°38	27°11	1°48	22°30	2°23	2°28	3° 7	17°54	23°20	24°34	2°15	n.a.	W15
T 16	19 45 39	25°15'20	2♌ 0	22°36	28°25	2°25	22°42	2°31	2°25	3° 7	17°55	23°17	24°31	2°22	n.a.	T 16
F 17	19 49 36	26°12'52	15°27	23°30	29°39	3° 1	22°55	2°38	2°23	3° 7	17°55	23°16	24°28	2°29	n.a.	F 17
S 18	19 53 32	27°10'26	29° 6	24°22	0♌53	3°38	23° 7	2°45	2°21	3° 7	17°56	23°D16	24°25	2°36	n.a.	S 18
S 19	19 57 29	28° 8'01	12♍56	25°10	2° 7	4°15	23°20	2°53	2°19	3° 8	17°56	23°17	24°22	2°42	n.a.	S 19
M20	20 1 25	29° 5'37	26°54	25°55	3°22	4°51	23°32	3° 0	2°17	3° 8	17°57	23°18	24°18	2°49	n.a.	M20
T 21	20 5 22	0♌ 3'14	11♎ 0	26°36	4°36	5°27	23°44	3° 7	2°15	3° 8	17°58	23°19	24°15	2°56	n.a.	T 21
W22	20 9 18	1° 0'52	25°10	27°13	5°50	6° 3	23°56	3°15	2°13	3° 8	17°58	23°R20	24°12	3° 2	n.a.	W22
T 23	20 13 15	1°58'31	9♏24	27°47	7° 4	6°39	24° 8	3°22	2°11	3° 9	17°59	23°20	24° 9	3° 9	n.a.	T 23
F 24	20 17 11	2°56'11	23°38	28°16	8°18	7°14	24°20	3°29	2° 9	3° 9	17°59	23°19	24° 6	3°16	n.a.	F 24
S 25	20 21 8	3°53'52	7♐50	28°41	9°33	7°49	24°32	3°36	2° 7	3° 9	18° 0	23°17	24° 3	3°23	n.a.	S 25
S 26	20 25 5	4°51'34	21°56	29° 1	10°47	8°24	24°44	3°43	2° 5	3°10	18° 0	23°15	23°59	3°29	n.a.	S 26
M27	20 29 1	5°49'18	5♑54	29°17	12° 1	8°59	24°56	3°50	2° 3	3°10	18° 0	23°12	23°56	3°36	n.a.	M27
T 28	20 32 58	6°47'03	19°41	29°27	13°15	9°34	25° 8	3°57	2° 1	3°11	18° 1	23°10	23°53	3°43	n.a.	T 28
W29	20 36 54	7°44'49	3♒12	29°R32	14°30	10° 8	25°19	4° 4	2° 0	3°11	18° 1	23° 9	23°50	3°49	n.a.	W29
T 30	20 40 51	8°42'37	16°27	29°31	15°44	10°42	25°31	4°11	1°58	3°12	18° 2	23° 8	23°47	3°56	n.a.	T 30
F 31	20 44 47	9♌40'26	29♒24	29♌25	16♌58	11♉16	25♊42	4♋18	1♑56	3♏12	18♉ 2	23°D 8	23♒43	4♉ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	23n10	23 s50	2 s31	20n20	0n59	24n 1	0n47	7n10	1 s55	22n58	0 s14	23n 8	0 s29	23 s56	0 s22	10 s52	1n54	5n26	12 s17	13 s41	13 s11	16n10		n.a.	W 1
T 2	23 5	19 42	1 23	19 51	0 52	23 57	0 49	7 25	1 55	22 59	0 14	23 8	0 29	23 56	0 22	10 52	1 54	5 26	12 17	13 42	13 12	16 13		n.a.	T 2
F 3	23 0	14 42	0 13	19 22	0 44	23 53	0 51	7 39	1 55	23 0	0 14	23 8	0 29	23 57	0 22	10 52	1 54	5 26	12 17	13 43	13 13	16 16		n.a.	F 3
S 4	22 54	9 13	0n56	18 52	0 36	23 47	0 53	7 54	1 55	23 1	0 14	23 8	0 29	23 57	0 22	10 52	1 54	5 26	12 18	13 43	13 14	16 19		n.a.	S 4
S 5	22 48	3 29	2 1	18 21	0 27	23 41	0 55	8 8	1 55	23 2	0 13	23 8	0 29	23 57	0 22	10 52	1 54	5 26	12 18	13 42	13 15	16 21		n.a.	S 5
M 6	22 41	2n14	2 59	17 51	0 18	23 34	0 56	8 22	1 55	23 3	0 13	23 8	0 29	23 57	0 22	10 52	1 54	5 26	12 18	13 42	13 16	16 24		n.a.	M 6
T 7	22 34	7 47	3 48	17 20	0 9	23 27	0 58	8 36	1 54	23 4	0 13	23 8	0 29	23 57	0 22	10 52	1 54	5 26	12 18	13 41	13 17	16 27		n.a.	T 7
W 8	22 27	13 0	4 27	16 49	0 s 0	23 19	1 0	8 51	1 54	23 5	0 13	23 8	0 29	23 57	0 22	10 52	1 54	5 26	12 18	13 41	13 18	16 29		n.a.	W 8
T 9	22 19	17 44	4 54	16 18	0 10	23 10	1 1	9 4	1 54	23 6	0 13	23 8	0 29	23 57	0 22	10 52	1 54	5 26	12 19	13 42	13 19	16 32		n.a.	T 9
F 10	22 11	21 48	5 9	15 47	0 20	23 0	1 3	9 18	1 54	23 7	0 13	23 8	0 29	23 57	0 22	10 52	1 54	5 26	12 19	13 43	13 20	16 35		n.a.	F 10
S 11	22 3	25 0	5 10	15 16	0 30	22 50	1 5	9 32	1 54	23 8	0 13	23 8	0 29	23 57	0 22	10 52	1 53	5 26	12 19	13 44	13 21	16 38		n.a.	S 11
S 12	21 54	27 7	4 58	14 45	0 41	22 39	1 6	9 45	1 53	23 9	0 13	23 8	0 28	23 57	0 22	10 52	1 53	5 26	12 19	13 46	13 22	16 40		n.a.	S 12
M13	21 45	27 57	4 31	14 14	0 51	22 27	1 8	9 59	1 53	23 10	0 13	23 8	0 28	23 57	0 22	10 52	1 53	5 26	12 19	13 47	13 24	16 43		n.a.	M13
T 14	21 35	27 19	3 51	13 44	1 2	22 15	1 9	10 12	1 53	23 11	0 13	23 7	0 28	23 57	0 22	10 52	1 53	5 26	12 19	13 49	13 25	16 46		n.a.	T 14
W15	21 25	25 13	2 57	13 14	1 13	22 2	1 10	10 25	1 53	23 12	0 13	23 7	0 28	23 57	0 22	10 52	1 53	5 26	12 20	13 50	13 26	16 48		n.a.	W15
T 16	21 15	21 43	1 54	12 45	1 25	21 48	1 12	10 38	1 52	23 12	0 13	23 7	0 28	23 57	0 22	10 52	1 53	5 26	12 20	13 51	13 27	16 51		n.a.	T 16
F 17	21 4	17 0	0 43	12 17	1 36	21 34	1 13	10 51	1 52	23 13	0 12	23 7	0 28	23 57	0 22	10 52	1 53	5 26	12 20	13 52	13 28	16 54		n.a.	F 17
S 18	20 53	11 22	0 s32	11 49	1 47	21 19	1 14	11 4	1 52	23 14	0 12	23 7	0 28	23 57	0 22	10 53	1 53	5 26	12 20	13 52	13 29	16 56		n.a.	S 18
S 19	20 41	5 8	1 46	11 22	1 59	21 3	1 15	11 17	1 51	23 15	0 12	23 7	0 28	23 57	0 22	10 53	1 53	5 26	12 21	13 52	13 30	16 59		n.a.	S 19
M20	20 29	1 s25	2 54	10 56	2 10	20 47	1 16	11 29	1 51	23 15	0 12	23 7	0 28	23 57	0 22	10 53	1 53	5 26	12 21	13 51	13 31	17 2		n.a.	M20
T 21	20 17	7 57	3 53	10 31	2 22	20 30	1 17	11 42	1 51	23 16	0 12	23 7	0 28	23 57	0 22	10 53	1 53	5 26	12 21	13 51	13 32	17 4		n.a.	T 21
W22	20 5	14 6	4 38	10 8	2 33	20 13	1 18	11 54	1 50	23 17	0 12	23 7	0 28	23 57	0 22	10 53	1 53	5 26	12 21	13 50	13 33	17 7		n.a.	W22
T 23	19 52	19 33	5 5	9 46	2 44	19 55	1 19	12 6	1 50	23 17	0 12	23 7	0 28	23 57	0 22	10 53	1 53	5 26	12 21	13 50	13 34	17 10		n.a.	T 23
F 24	19 39	23 53	5 15	9 25	2 56	19 37	1 20	12 18	1 50	23 18	0 12	23 7	0 28	23 57	0 22	10 53	1 53	5 26	12 22	13 51	13 35	17 12		n.a.	F 24
S 25	19 25	26 47	5 5	9 6	3 7	19 18	1 21	12 30	1 49	23 18	0 12	23 6	0 28	23 58	0 22	10 54	1 53	5 26	12 22	13 51	13 36	17 15		n.a.	S 25
S 26	19 11	27 58	4 36	8 49	3 17	18 58	1 22	12 42	1 49	23 19	0 12	23 6	0 27	23 58	0 22	10 54	1 52	5 26	12 22	13 52	13 37	17 18		n.a.	S 26
M27	18 57	27 20	3 52	8 34	3 28	18 38	1 22	12 53	1 48	23 19	0 12	23 6	0 27	23 58	0 22	10 54	1 52	5 25	12 22	13 53	13 38	17 20		n.a.	M27
T 28	18 43	25 2	2 54	8 21	3 38	18 17	1 23	13 5	1 48	23 20	0 11	23 6	0 27	23 58	0 22	10 54	1 52	5 25	12 22	13 54	13 39	17 23		n.a.	T 28
W29	18 28	21 20	1 48	8 10	3 47	17 56	1 24	13 16	1 47	23 21	0 11	23 6	0 27	23 58	0 22	10 55	1 52	5 25	12 23	13 54	13 41	17 25		n.a.	W29
T 30	18 13	16 37	0 37	8 2	3 56	17 35	1 24	13 27	1 47	23 21	0 11	23 6	0 27	23 58	0 22	10 55	1 52	5 25	12 23	13 54	13 42	17 28		n.a.	T 30
F 31	17n58	11 s14	0n35	7n57	4 s 4	17n12	1n25	13n38	1 s46	23n21	0 s11	23n 6	0 s27	23 s58	0 s22	10 s55	1n52	5n25	12 s23	13 s54	13 s43	17n31		n.a.	F 31

Julian Day Number = 1958286.5, Delta T = 01h08m39s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'54, Lahiri = 5°02'54 Julian Calendar 1 July 649 == Greg. Calendar 4 July 649

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 649
geocentric

AUGUST 649 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 48 44	10♌38'17	12♓ 4	29°R13	18♌13	11♉50	25♊54	4♋25	1°R54	3♏13	18♉ 2	23♒ 9	23♒40	4♉10	n.a.	S 1
S 2	20 52 40	11°36'09	24°28	28♌54	19°27	12°23	26° 5	4°32	1♑53	3°14	18° 2	23°10	23°37	4°16	n.a.	S 2
M 3	20 56 37	12°34'04	6♈38	28°30	20°41	12°57	26°17	4°39	1°51	3°14	18° 3	23°11	23°34	4°23	n.a.	M 3
T 4	21 0 34	13°32'00	18°39	28° 0	21°56	13°30	26°28	4°45	1°49	3°15	18° 3	23°12	23°31	4°30	n.a.	T 4
W 5	21 4 30	14°29'58	0♉33	27°25	23°10	14° 2	26°39	4°52	1°48	3°16	18° 3	23°12	23°28	4°36	n.a.	W 5
T 6	21 8 27	15°27'58	12°26	26°44	24°24	14°35	26°50	4°59	1°46	3°16	18° 3	23°R13	23°24	4°43	n.a.	T 6
F 7	21 12 23	16°26'00	24°22	25°58	25°39	15° 7	27° 1	5° 5	1°45	3°17	18° 4	23°13	23°21	4°50	n.a.	F 7
S 8	21 16 20	17°24'04	6♊25	25° 8	26°53	15°39	27°12	5°12	1°43	3°18	18° 4	23°12	23°18	4°57	n.a.	S 8
S 9	21 20 16	18°22'10	18°40	24°14	28° 7	16°10	27°23	5°18	1°42	3°19	18° 4	23°12	23°15	5° 3	n.a.	S 9
M10	21 24 13	19°20'18	1♋10	23°18	29°22	16°42	27°33	5°25	1°40	3°20	18° 4	23°11	23°12	5°10	n.a.	M10
T 11	21 28 9	20°18'28	13°59	22°20	0♍36	17°13	27°44	5°31	1°39	3°21	18° 4	23°11	23° 9	5°17	n.a.	T 11
W12	21 32 6	21°16'40	27° 8	21°22	1°51	17°43	27°54	5°37	1°38	3°22	18° 4	23°11	23° 5	5°23	n.a.	W12
T 13	21 36 3	22°14'54	10♌38	20°25	3° 5	18°14	28° 5	5°43	1°37	3°23	18° 4	23°10	23° 2	5°30	n.a.	T 13
F 14	21 39 59	23°13'09	24°27	19°30	4°20	18°44	28°15	5°50	1°35	3°24	18° 4	23°10	22°59	5°37	n.a.	F 14
S 15	21 43 56	24°11'27	8♍32	18°39	5°34	19°14	28°25	5°56	1°34	3°25	18°R 4	23°10	22°56	5°44	n.a.	S 15
S 16	21 47 52	25° 9'46	22°49	17°52	6°48	19°43	28°36	6° 2	1°33	3°26	18° 4	23°10	22°53	5°50	n.a.	S 16
M17	21 51 49	26° 8'07	7♎15	17°12	8° 3	20°12	28°46	6° 8	1°32	3°27	18° 4	23°10	22°49	5°57	n.a.	M17
T 18	21 55 45	27° 6'29	21°42	16°38	9°17	20°41	28°56	6°14	1°31	3°28	18° 4	23°10	22°46	6° 4	n.a.	T 18
W19	21 59 42	28° 4'54	6♏ 7	16°12	10°32	21°10	29° 5	6°20	1°30	3°29	18° 4	23° 9	22°43	6°10	n.a.	W19
T 20	22 3 38	29° 3'20	20°26	15°54	11°46	21°38	29°15	6°25	1°29	3°30	18° 4	23° 9	22°40	6°17	n.a.	T 20
F 21	22 7 35	0♐ 1'47	4♐36	15°D45	13° 1	22° 5	29°25	6°31	1°28	3°32	18° 4	23°D 9	22°37	6°24	n.a.	F 21
S 22	22 11 32	1° 0'17	18°35	15°45	14°15	22°33	29°34	6°37	1°27	3°33	18° 4	23° 9	22°34	6°31	n.a.	S 22
S 23	22 15 28	1°58'48	2♑21	15°55	15°30	23° 0	29°44	6°42	1°26	3°34	18° 4	23°10	22°30	6°37	n.a.	S 23
M24	22 19 25	2°57'20	15°54	16°14	16°44	23°26	29°53	6°48	1°26	3°35	18° 4	23°11	22°27	6°44	n.a.	M24
T 25	22 23 21	3°55'55	29°13	16°43	17°58	23°52	0♋ 2	6°53	1°25	3°37	18° 3	23°12	22°24	6°51	n.a.	T 25
W26	22 27 18	4°54'31	12♒20	17°20	19°13	24°18	0°11	6°59	1°24	3°38	18° 3	23°12	22°21	6°58	n.a.	W26
T 27	22 31 14	5°53'09	25°13	18° 6	20°27	24°44	0°20	7° 4	1°24	3°39	18° 3	23°R12	22°18	7° 4	n.a.	T 27
F 28	22 35 11	6°51'49	7♓53	19° 0	21°42	25° 9	0°29	7° 9	1°23	3°41	18° 3	23°12	22°14	7°11	n.a.	F 28
S 29	22 39 7	7°50'31	20°21	20° 1	22°56	25°33	0°37	7°14	1°23	3°42	18° 2	23°11	22°11	7°18	n.a.	S 29
S 30	22 43 4	8°49'15	2♈37	21°10	24°11	25°57	0°46	7°19	1°22	3°44	18° 2	23° 9	22° 8	7°24	n.a.	S 30
M31	22 47 0	9♍48'01	14♈43	22♌24	25♍25	26♉21	0♋54	7♋24	1♑22	3♏45	18♉ 2	23♒ 6	22♒ 5	7♉31	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n42	5s30	1n43	7n54	4s12	16n50	1n25	13n49	1s46	23n22	0s11	23n 5	0s27	23s58	0s22	10s55	1n52	5n25	12s23	13s54	13s44	17n33		n.a.
S 2	17 26	0n18	2 45	7 55	4 18	16 27	1 25	14 0	1 45	23 22	0 11	23 5	0 27	23 58	0 22	10 56	1 52	5 25	12 24	13 54	13 45	17 36		n.a.
M 3	17 10	5 59	3 38	7 58	4 23	16 3	1 25	14 11	1 45	23 23	0 11	23 5	0 27	23 58	0 22	10 56	1 52	5 25	12 24	13 54	13 46	17 38		n.a.
T 4	16 53	11 23	4 21	8 5	4 27	15 39	1 26	14 21	1 44	23 23	0 11	23 5	0 27	23 58	0 22	10 56	1 52	5 24	12 24	13 53	13 47	17 41		n.a.
W 5	16 36	16 18	4 52	8 15	4 29	15 15	1 26	14 31	1 43	23 24	0 11	23 5	0 27	23 58	0 22	10 56	1 52	5 24	12 24	13 53	13 48	17 44		n.a.
T 6	16 19	20 37	5 11	8 28	4 30	14 50	1 26	14 42	1 43	23 24	0 11	23 4	0 27	23 58	0 22	10 57	1 52	5 24	12 24	13 53	13 49	17 46		n.a.
F 7	16 2	24 6	5 17	8 44	4 29	14 25	1 26	14 52	1 42	23 24	0 11	23 4	0 27	23 58	0 22	10 57	1 52	5 24	12 25	13 53	13 50	17 49		n.a.
S 8	15 44	26 36	5 8	9 3	4 26	13 59	1 26	15 2	1 42	23 25	0 11	23 4	0 27	23 58	0 22	10 57	1 52	5 24	12 25	13 53	13 51	17 51		n.a.
S 9	15 26	27 53	4 46	9 25	4 22	13 33	1 26	15 11	1 41	23 25	0 10	23 4	0 27	23 58	0 22	10 58	1 52	5 24	12 25	13 53	13 52	17 54		n.a.
M10	15 8	27 47	4 10	9 50	4 15	13 7	1 25	15 21	1 40	23 25	0 10	23 4	0 27	23 58	0 22	10 58	1 52	5 23	12 25	13 53	13 53	17 57		n.a.
T 11	14 49	26 12	3 21	10 17	4 7	12 40	1 25	15 30	1 40	23 25	0 10	23 4	0 26	23 58	0 22	10 59	1 51	5 23	12 26	13 53	13 54	17 59		n.a.
W12	14 31	23 10	2 19	10 45	3 56	12 13	1 25	15 40	1 39	23 26	0 10	23 3	0 26	23 58	0 22	10 59	1 51	5 23	12 26	13 54	13 55	18 2		n.a.
T 13	14 12	18 48	1 9	11 15	3 44	11 45	1 24	15 49	1 38	23 26	0 10	23 3	0 26	23 58	0 22	10 59	1 51	5 23	12 26	13 54	13 56	18 4		n.a.
F 14	13 53	13 22	0s 7	11 45	3 30	11 18	1 24	15 58	1 37	23 26	0 10	23 3	0 26	23 58	0 22	11 0	1 51	5 23	12 26	13 54	13 57	18 7		n.a.
S 15	13 33	7 8	1 24	12 16	3 15	10 50	1 23	16 7	1 37	23 26	0 10	23 3	0 26	23 58	0 21	11 0	1 51	5 22	12 27	13 54	13 58	18 9		n.a.
S 16	13 14	0 28	2 37	12 46	2 58	10 21	1 23	16 15	1 36	23 27	0 10	23 2	0 26	23 58	0 21	11 1	1 51	5 22	12 27	13 54	13 59	18 12		n.a.
M17	12 54	6s16	3 41	13 15	2 40	9 53	1 22	16 24	1 35	23 27	0 10	23 2	0 26	23 58	0 21	11 1	1 51	5 22	12 27	13 54	14 1	18 14		n.a.
T 18	12 34	12 41	4 30	13 43	2 22	9 24	1 21	16 32	1 34	23 27	0 10	23 2	0 26	23 58	0 21	11 1	1 51	5 22	12 27	13 54	14 2	18 17		n.a.
W19	12 14	18 25	5 3	14 9	2 3	8 55	1 20	16 41	1 33	23 27	0 10	23 2	0 26	23 58	0 21	11 2	1 51	5 21	12 27	13 54	14 3	18 19		n.a.
T 20	11 53	23 4	5 16	14 33	1 43	8 25	1 19	16 49	1 33	23 27	0 10	23 2	0 26	23 58	0 21	11 2	1 51	5 21	12 28	13 54	14 4	18 22		n.a.
F 21	11 33	26 18	5 10	14 54	1 24	7 56	1 19	16 57	1 32	23 27	0 9	23 1	0 26	23 58	0 21	11 3	1 51	5 21	12 28	13 54	14 5	18 24		n.a.
S 22	11 12	27 52	4 46	15 12	1 5	7 26	1 18	17 5	1 31	23 28	0 9	23 1	0 26	23 58	0 21	11 3	1 51	5 21	12 28	13 54	14 6	18 27		n.a.
S 23	10 51	27 41	4 6	15 26	0 47	6 56	1 16	17 13	1 30	23 28	0 9	23 1	0 26	23 58	0 21	11 4	1 51	5 20	12 28	13 54	14 7	18 29		n.a.
M24	10 30	25 50	3 12	15 38	0 29	6 26	1 15	17 20	1 29	23 28	0 9	23 1	0 26	23 58	0 21	11 4	1 51	5 20	12 29	13 54	14 8	18 32		n.a.
T 25	10 8	22 34	2 9	15 45	0 12	5 55	1 14	17 28	1 28	23 28	0 9	23 0	0 26	23 58	0 21	11 5	1 51	5 20	12 29	13 53	14 9	18 34		n.a.
W26	9 47	18 11	1 0	15 49	0n 4	5 25	1 13	17 35	1 27	23 28	0 9	23 0	0 26	23 58	0 21	11 5	1 51	5 20	12 29	13 53	14 10	18 37		n.a.
T 27	9 25	13 2	0n11	15 50	0 20	4 54	1 12	17 42	1 26	23 28	0 9	23 0	0 26	23 58	0 21	11 6	1 51	5 19	12 29	13 53	14 11	18 39		n.a.
F 28	9 3	7 26	1 20	15 46	0 34	4 23	1 10	17 49	1 25	23 28	0 9	23 0	0 26	23 58	0 21	11 6	1 51	5 19	12 29	13 53	14 12	18 42		n.a.
S 29	8 41	1 39	2 24	15 39	0 46	3 53	1 9	17 56	1 24	23 28	0 9	23 0	0 25	23 58	0 21	11 7	1 50	5 19	12 30	13 53	14 13	18 44		n.a.
S 30	8 19	4n 7	3 21	15 28	0 58	3 21	1 7	18 3	1 23	23 28	0 9	22 59	0 25	23 58	0 21	11 7	1 50	5 19	12 30	13 54	14 14	18 47		n.a.
M31	7n57	9n38	4n 7	15n14	1n 9	2n50	1n 6	18n 9	1s22	23n28	0s 9	22n59	0s25	23s58	0s21	11s 8	1n50	5n18	12s30	13s55	14s15	18n49		n.a.

Julian Day Number = 1958317.5, Delta T = 01h08m38s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°55'58, Lahiri = 5°02'58 Julian Calendar 1 Aug. 649 == Greg. Calendar 4 Aug. 649

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 649
geocentric

SEPTEMBER 649 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 50 57	10♍46'50	26♈42	23♌45	26♍40	26♉44	1♋ 3	7♋29	1°R21	3♏47	18°R 2	23°R 4	22♒ 2	7♉38	n.a.	T 1
W 2	22 54 54	11°45'40	8♉35	25°10	27°54	27° 7	1°11	7°34	1♑21	3°48	18♉ 1	23♒ 1	21°59	7°45	n.a.	W 2
T 3	22 58 50	12°44'33	20°27	26°40	29° 9	27°30	1°19	7°39	1°21	3°50	18° 1	22°59	21°55	7°51	n.a.	T 3
F 4	23 2 47	13°43'29	2♊21	28°14	0♎23	27°52	1°27	7°43	1°21	3°51	18° 0	22°57	21°52	7°58	n.a.	F 4
S 5	23 6 43	14°42'27	14°22	29°50	1°37	28°13	1°35	7°48	1°20	3°53	18° 0	22°D57	21°49	8° 5	n.a.	S 5
S 6	23 10 40	15°41'27	26°34	1♍30	2°52	28°34	1°42	7°52	1°20	3°55	18° 0	22°57	21°46	8°11	n.a.	S 6
M 7	23 14 36	16°40'29	9♋ 3	3°11	4° 6	28°54	1°50	7°57	1°20	3°56	17°59	22°58	21°43	8°18	n.a.	M 7
T 8	23 18 33	17°39'34	21°51	4°54	5°21	29°14	1°57	8° 1	1°D20	3°58	17°59	23° 0	21°40	8°25	n.a.	T 8
W 9	23 22 29	18°38'41	5♌ 3	6°39	6°35	29°33	2° 4	8° 5	1°20	4° 0	17°58	23° 2	21°36	8°32	n.a.	W 9
T 10	23 26 26	19°37'51	18°40	8°24	7°50	29°52	2°12	8° 9	1°20	4° 1	17°58	23°R 2	21°33	8°38	n.a.	T 10
F 11	23 30 23	20°37'03	2♍43	10°11	9° 4	0♊10	2°18	8°13	1°20	4° 3	17°57	23° 2	21°30	8°45	n.a.	F 11
S 12	23 34 19	21°36'16	17° 8	11°57	10°19	0°28	2°25	8°17	1°21	4° 5	17°57	23° 0	21°27	8°52	n.a.	S 12
S 13	23 38 16	22°35'32	1♎51	13°44	11°33	0°45	2°32	8°21	1°21	4° 7	17°56	22°57	21°24	8°58	n.a.	S 13
M14	23 42 12	23°34'50	16°43	15°31	12°48	1° 1	2°38	8°25	1°21	4° 8	17°55	22°53	21°20	9° 5	n.a.	M14
T 15	23 46 9	24°34'10	1♏38	17°18	14° 2	1°17	2°45	8°29	1°21	4°10	17°55	22°49	21°17	9°12	n.a.	T 15
W16	23 50 5	25°33'32	16°26	19° 4	15°16	1°32	2°51	8°32	1°22	4°12	17°54	22°44	21°14	9°19	n.a.	W16
T 17	23 54 2	26°32'56	1♐ 1	20°50	16°31	1°47	2°57	8°36	1°22	4°14	17°54	22°41	21°11	9°25	n.a.	T 17
F 18	23 57 58	27°32'22	15°18	22°36	17°45	2° 1	3° 3	8°39	1°23	4°16	17°53	22°39	21° 8	9°32	n.a.	F 18
S 19	0 1 55	28°31'50	29°14	24°21	19° 0	2°14	3° 8	8°42	1°23	4°18	17°52	22°D38	21° 5	9°39	n.a.	S 19
S 20	0 5 52	29°31'19	12♑51	26° 6	20°14	2°27	3°14	8°46	1°24	4°20	17°52	22°39	21° 1	9°45	n.a.	S 20
M21	0 9 48	0♎30'50	26° 8	27°50	21°29	2°39	3°19	8°49	1°25	4°22	17°51	22°40	20°58	9°52	n.a.	M21
T 22	0 13 45	1°30'23	9♒ 8	29°33	22°43	2°50	3°25	8°52	1°25	4°24	17°50	22°42	20°55	9°59	n.a.	T 22
W23	0 17 41	2°29'58	21°54	1♎16	23°57	3° 0	3°30	8°55	1°26	4°26	17°49	22°R42	20°52	10° 6	n.a.	W23
T 24	0 21 38	3°29'35	4♓27	2°58	25°12	3°10	3°34	8°57	1°27	4°28	17°49	22°42	20°49	10°12	n.a.	T 24
F 25	0 25 34	4°29'13	16°50	4°40	26°26	3°19	3°39	9° 0	1°28	4°30	17°48	22°39	20°46	10°19	n.a.	F 25
S 26	0 29 31	5°28'54	29° 4	6°21	27°41	3°28	3°44	9° 3	1°29	4°32	17°47	22°34	20°42	10°26	n.a.	S 26
S 27	0 33 27	6°28'36	11♈10	8° 1	28°55	3°35	3°48	9° 5	1°30	4°34	17°46	22°27	20°39	10°33	n.a.	S 27
M28	0 37 24	7°28'21	23°10	9°41	0♏ 9	3°42	3°52	9° 8	1°31	4°36	17°45	22°19	20°36	10°39	n.a.	M28
T 29	0 41 20	8°28'08	5♉ 6	11°20	1°24	3°48	3°56	9°10	1°32	4°38	17°45	22°10	20°33	10°46	n.a.	T 29
W30	0 45 17	9♎27'57	16♉58	12♎58	2♏38	3♊53	4♋ 0	9♋12	1♑33	4♏40	17♉44	22♒ 1	20♒30	10♉53	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n35	14n45	4n42	14n56	1n18	2n19	1n 4	18n16	1s21	23n28	0s 8	22n59	0s25	23s58	0s21	11s 8	1n50	5n18	12s30	13s56	14s16	18n52		n.a.
W 2	7 12	19 16	5 5	14 35	1 26	1 48	1 3	18 22	1 19	23 28	0 8	22 59	0 25	23 58	0 21	11 9	1 50	5 18	12 31	13 57	14 17	18 54		n.a.
T 3	6 50	23 2	5 14	14 10	1 33	1 16	1 1	18 29	1 18	23 28	0 8	22 58	0 25	23 58	0 21	11 10	1 50	5 17	12 31	13 57	14 18	18 57		n.a.
F 4	6 27	25 51	5 10	13 43	1 39	0 45	0 59	18 35	1 17	23 28	0 8	22 58	0 25	23 58	0 21	11 10	1 50	5 17	12 31	13 58	14 19	18 59		n.a.
S 5	6 4	27 33	4 53	13 14	1 44	0 13	0 57	18 41	1 16	23 28	0 8	22 58	0 25	23 58	0 21	11 11	1 50	5 17	12 31	13 58	14 20	19 1		n.a.
S 6	5 41	27 56	4 22	12 42	1 48	0s18	0 55	18 47	1 15	23 28	0 8	22 58	0 25	23 58	0 21	11 11	1 50	5 16	12 31	13 58	14 21	19 4		n.a.
M 7	5 18	26 56	3 39	12 7	1 50	0 50	0 54	18 52	1 13	23 28	0 8	22 58	0 25	23 58	0 21	11 12	1 50	5 16	12 32	13 58	14 22	19 6		n.a.
T 8	4 55	24 30	2 43	11 31	1 52	1 21	0 52	18 58	1 12	23 28	0 8	22 57	0 25	23 58	0 21	11 13	1 50	5 16	12 32	13 57	14 23	19 9		n.a.
W 9	4 31	20 43	1 37	10 53	1 53	1 53	0 50	19 3	1 11	23 28	0 8	22 57	0 25	23 58	0 21	11 13	1 50	5 16	12 32	13 57	14 24	19 11		n.a.
T 10	4 8	15 43	0 24	10 14	1 54	2 24	0 48	19 9	1 9	23 28	0 8	22 57	0 25	23 58	0 21	11 14	1 50	5 15	12 32	13 56	14 25	19 14		n.a.
F 11	3 45	9 46	0s53	9 33	1 53	2 56	0 45	19 14	1 8	23 28	0 8	22 57	0 25	23 58	0 21	11 14	1 50	5 15	12 32	13 56	14 26	19 16		n.a.
S 12	3 21	3 9	2 8	8 51	1 52	3 27	0 43	19 19	1 6	23 28	0 7	22 57	0 25	23 58	0 21	11 15	1 50	5 15	12 33	13 57	14 27	19 18		n.a.
S 13	2 58	3s44	3 16	8 8	1 50	3 58	0 41	19 24	1 5	23 28	0 7	22 56	0 25	23 58	0 21	11 16	1 50	5 14	12 33	13 58	14 29	19 21		n.a.
M14	2 34	10 29	4 12	7 25	1 48	4 30	0 39	19 29	1 4	23 28	0 7	22 56	0 25	23 58	0 21	11 16	1 50	5 14	12 33	13 59	14 30	19 23		n.a.
T 15	2 10	16 40	4 51	6 40	1 45	5 1	0 37	19 33	1 2	23 28	0 7	22 56	0 25	23 58	0 21	11 17	1 50	5 14	12 33	14 1	14 31	19 25		n.a.
W16	1 47	21 49	5 10	5 55	1 42	5 32	0 34	19 38	1 0	23 28	0 7	22 56	0 25	23 58	0 21	11 18	1 50	5 13	12 33	14 2	14 32	19 28		n.a.
T 17	1 23	25 32	5 8	5 10	1 38	6 3	0 32	19 43	0 59	23 28	0 7	22 56	0 24	23 58	0 21	11 18	1 50	5 13	12 33	14 3	14 33	19 30		n.a.
F 18	0 59	27 34	4 48	4 24	1 34	6 34	0 30	19 47	0 57	23 28	0 7	22 55	0 24	23 58	0 21	11 19	1 50	5 13	12 34	14 4	14 34	19 33		n.a.
S 19	0 35	27 47	4 10	3 38	1 30	7 4	0 27	19 51	0 56	23 28	0 7	22 55	0 24	23 58	0 21	11 20	1 50	5 12	12 34	14 4	14 35	19 35		n.a.
S 20	0 11	26 18	3 20	2 52	1 25	7 35	0 25	19 55	0 54	23 28	0 7	22 55	0 24	23 58	0 21	11 20	1 50	5 12	12 34	14 4	14 36	19 37		n.a.
M21	0s12	23 22	2 19	2 5	1 20	8 5	0 22	19 59	0 52	23 28	0 7	22 55	0 24	23 58	0 21	11 21	1 49	5 11	12 34	14 4	14 37	19 40		n.a.
T 22	0 36	19 17	1 13	1 19	1 15	8 36	0 20	20 3	0 51	23 28	0 6	22 55	0 24	23 58	0 21	11 22	1 49	5 11	12 34	14 3	14 38	19 42		n.a.
W23	1 0	14 23	0 4	0 33	1 9	9 6	0 17	20 7	0 49	23 28	0 6	22 55	0 24	23 58	0 21	11 22	1 49	5 11	12 34	14 3	14 39	19 44		n.a.
T 24	1 24	8 58	1n 3	0s13	1 3	9 35	0 15	20 11	0 47	23 28	0 6	22 55	0 24	23 58	0 21	11 23	1 49	5 10	12 35	14 3	14 40	19 47		n.a.
F 25	1 48	3 17	2 7	0 59	0 58	10 5	0 12	20 14	0 45	23 28	0 6	22 54	0 24	23 58	0 21	11 24	1 49	5 10	12 35	14 4	14 41	19 49		n.a.
S 26	2 12	2n26	3 4	1 45	0 52	10 34	0 10	20 18	0 43	23 28	0 6	22 54	0 24	23 58	0 21	11 25	1 49	5 10	12 35	14 6	14 42	19 51		n.a.
S 27	2 35	8 0	3 52	2 31	0 45	11 4	0 7	20 21	0 41	23 28	0 6	22 54	0 24	23 58	0 21	11 25	1 49	5 9	12 35	14 8	14 43	19 54		n.a.
M28	2 59	13 13	4 28	3 16	0 39	11 32	0 4	20 24	0 39	23 28	0 6	22 54	0 24	23 57	0 21	11 26	1 49	5 9	12 35	14 10	14 44	19 56		n.a.
T 29	3 23	17 55	4 53	4 1	0 33	12 1	0 2	20 27	0 37	23 28	0 6	22 54	0 24	23 57	0 21	11 27	1 49	5 9	12 35	14 13	14 45	19 58		n.a.
W30	3s47	21n54	5n 6	4s46	0n26	12s29	0s 1	20n30	0s35	23n28	0s 6	22n54	0s24	23s57	0s21	11s27	1n49	5n 8	12s35	14s16	14s46	20n 1		n.a.

Julian Day Number = 1958348.5, Delta T = 01h08m37s
Ecliptic obliquity = 23°36'57, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°56'02, Lahiri = 5°03'03 Julian Calendar 1 Sept. 649 == Greg. Calendar 4 Sept. 649

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 649
geocentric

OCTOBER 649 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 49 14	10♎27'48	28♉49	14♎36	3♏52	3♊58	4♋ 4	9♋14	1♑34	4♏42	17°R43	21°R53	20♒26	10♉59	n.a.	T 1
F 2	0 53 10	11°27'41	10♊42	16°14	5° 7	4° 2	4° 7	9°16	1°35	4°44	17♉42	21♒46	20°23	11° 6	n.a.	F 2
S 3	0 57 7	12°27'37	22°41	17°50	6°21	4° 4	4°10	9°18	1°36	4°46	17°41	21°42	20°20	11°13	n.a.	S 3
S 4	1 1 3	13°27'35	4♋50	19°27	7°35	4° 6	4°13	9°20	1°38	4°48	17°40	21°40	20°17	11°20	n.a.	S 4
M 5	1 5 0	14°27'35	17°13	21° 2	8°49	4° 8	4°16	9°21	1°39	4°50	17°39	21°D39	20°14	11°26	n.a.	M 5
T 6	1 8 56	15°27'37	29°56	22°38	10° 4	4°R 8	4°19	9°23	1°40	4°52	17°38	21°40	20°11	11°33	n.a.	T 6
W 7	1 12 53	16°27'42	13♌ 2	24°12	11°18	4° 7	4°22	9°24	1°42	4°55	17°37	21°41	20° 7	11°40	n.a.	W 7
T 8	1 16 49	17°27'48	26°36	25°47	12°32	4° 6	4°24	9°25	1°43	4°57	17°36	21°R41	20° 4	11°46	n.a.	T 8
F 9	1 20 46	18°27'57	10♍38	27°20	13°47	4° 4	4°26	9°27	1°45	4°59	17°35	21°39	20° 1	11°53	n.a.	F 9
S 10	1 24 43	19°28'08	25° 9	28°54	15° 1	4° 0	4°28	9°28	1°46	5° 1	17°34	21°35	19°58	12° 0	n.a.	S 10
S 11	1 28 39	20°28'21	10♎ 3	0♏27	16°15	3°56	4°30	9°29	1°48	5° 3	17°33	21°29	19°55	12° 7	n.a.	S 11
M12	1 32 36	21°28'36	25°14	1°59	17°29	3°51	4°31	9°29	1°50	5° 5	17°32	21°21	19°51	12°13	n.a.	M12
T 13	1 36 32	22°28'53	10♏30	3°31	18°44	3°45	4°33	9°30	1°51	5° 8	17°31	21°11	19°48	12°20	n.a.	T 13
W14	1 40 29	23°29'11	25°40	5° 3	19°58	3°39	4°34	9°31	1°53	5°10	17°30	21° 2	19°45	12°27	n.a.	W14
T 15	1 44 25	24°29'32	10♐35	6°34	21°12	3°31	4°35	9°31	1°55	5°12	17°29	20°53	19°42	12°34	n.a.	T 15
F 16	1 48 22	25°29'53	25° 8	8° 5	22°26	3°23	4°36	9°32	1°57	5°14	17°28	20°47	19°39	12°40	n.a.	F 16
S 17	1 52 18	26°30'17	9♑14	9°36	23°41	3°13	4°36	9°32	1°59	5°17	17°27	20°44	19°36	12°47	n.a.	S 17
S 18	1 56 15	27°30'41	22°52	11° 6	24°55	3° 3	4°37	9°32	2° 1	5°19	17°26	20°D43	19°32	12°54	n.a.	S 18
M19	2 0 12	28°31'07	6♒ 6	12°36	26° 9	2°52	4°R37	9°R32	2° 3	5°21	17°25	20°43	19°29	13° 0	n.a.	M19
T 20	2 4 8	29°31'35	18°58	14° 5	27°23	2°40	4°37	9°32	2° 5	5°23	17°24	20°R43	19°26	13° 7	n.a.	T 20
W21	2 8 5	0♏32'04	1♓32	15°34	28°37	2°27	4°37	9°32	2° 7	5°26	17°23	20°43	19°23	13°14	n.a.	W21
T 22	2 12 1	1°32'34	13°52	17° 3	29°51	2°14	4°36	9°32	2° 9	5°28	17°22	20°40	19°20	13°21	n.a.	T 22
F 23	2 15 58	2°33'05	26° 2	18°31	1♐ 6	1°59	4°36	9°31	2°11	5°30	17°21	20°35	19°17	13°27	n.a.	F 23
S 24	2 19 54	3°33'39	8♈ 4	19°58	2°20	1°44	4°35	9°31	2°13	5°32	17°20	20°27	19°13	13°34	n.a.	S 24
S 25	2 23 51	4°34'13	20° 2	21°25	3°34	1°28	4°34	9°30	2°16	5°35	17°19	20°16	19°10	13°41	n.a.	S 25
M26	2 27 47	5°34'49	1♉57	22°52	4°48	1°11	4°32	9°29	2°18	5°37	17°18	20° 3	19° 7	13°47	n.a.	M26
T 27	2 31 44	6°35'27	13°50	24°18	6° 2	0°54	4°31	9°28	2°20	5°39	17°16	19°48	19° 4	13°54	n.a.	T 27
W28	2 35 41	7°36'06	25°43	25°43	7°16	0°36	4°29	9°27	2°23	5°41	17°15	19°34	19° 1	14° 1	n.a.	W28
T 29	2 39 37	8°36'47	7♊36	27° 7	8°30	0°18	4°28	9°26	2°25	5°44	17°14	19°21	18°57	14° 8	n.a.	T 29
F 30	2 43 34	9°37'29	19°32	28°30	9°44	29♉58	4°26	9°25	2°28	5°46	17°13	19° 9	18°54	14°14	n.a.	F 30
S 31	2 47 30	10♏38'13	1♋33	29♏53	10♐58	29♉38	4♋23	9♋24	2♑30	5♏48	17♉12	19♒ 1	18♒51	14♉21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s10	24n59	5n 4	5s30	0n20	12s57	0s 4	20n33	0s33	23n28	0s 5	22n54	0s24	23s57	0s21	11s28	1n49	5n 8	12s36	14s19	14s47	20n 3			n.a.
F 2	4 34	27 0	4 50	6 14	0 13	13 25	0 6	20 36	0 31	23 28	0 5	22 54	0 24	23 57	0 21	11 29	1 49	5 8	12 36	14 21	14 48	20 5			n.a.
S 3	4 58	27 48	4 23	6 57	0 6	13 53	0 9	20 39	0 29	23 28	0 5	22 54	0 24	23 57	0 21	11 30	1 49	5 7	12 36	14 23	14 49	20 7			n.a.
S 4	5 21	27 16	3 44	7 40	0s 0	14 20	0 12	20 41	0 27	23 28	0 5	22 54	0 24	23 57	0 21	11 30	1 49	5 7	12 36	14 23	14 50	20 10			n.a.
M 5	5 44	25 22	2 54	8 23	0 7	14 46	0 14	20 43	0 25	23 28	0 5	22 54	0 23	23 57	0 21	11 31	1 49	5 7	12 36	14 23	14 51	20 12			n.a.
T 6	6 8	22 10	1 54	9 5	0 14	15 13	0 17	20 46	0 22	23 28	0 5	22 53	0 23	23 57	0 21	11 32	1 49	5 6	12 36	14 23	14 52	20 14			n.a.
W 7	6 31	17 46	0 46	9 46	0 21	15 39	0 20	20 48	0 20	23 28	0 5	22 53	0 23	23 57	0 21	11 33	1 49	5 6	12 36	14 23	14 53	20 17			n.a.
T 8	6 54	12 20	0s26	10 27	0 27	16 4	0 23	20 50	0 18	23 28	0 5	22 53	0 23	23 57	0 21	11 33	1 49	5 5	12 36	14 23	14 54	20 19			n.a.
F 9	7 17	6 6	1 40	11 8	0 34	16 30	0 25	20 52	0 15	23 28	0 5	22 53	0 23	23 57	0 21	11 34	1 49	5 5	12 37	14 23	14 55	20 21			n.a.
S 10	7 40	0s38	2 49	11 47	0 40	16 54	0 28	20 54	0 13	23 28	0 4	22 53	0 23	23 57	0 21	11 35	1 49	5 5	12 37	14 25	14 56	20 23			n.a.
S 11	8 3	7 30	3 48	12 27	0 47	17 19	0 31	20 55	0 11	23 28	0 4	22 53	0 23	23 57	0 21	11 36	1 49	5 4	12 37	14 27	14 57	20 26			n.a.
M12	8 26	14 3	4 33	13 5	0 53	17 43	0 34	20 57	0 8	23 28	0 4	22 53	0 23	23 57	0 21	11 36	1 49	5 4	12 37	14 29	14 58	20 28			n.a.
T 13	8 49	19 47	4 58	13 43	1 0	18 6	0 36	20 58	0 6	23 28	0 4	22 53	0 23	23 57	0 21	11 37	1 49	5 4	12 37	14 33	14 59	20 30			n.a.
W14	9 11	24 12	5 2	14 20	1 6	18 29	0 39	20 59	0 3	23 28	0 4	22 53	0 23	23 57	0 21	11 38	1 49	5 3	12 37	14 36	15 0	20 32			n.a.
T 15	9 34	26 55	4 46	14 57	1 12	18 52	0 42	21 0	0 0	23 28	0 4	22 53	0 23	23 57	0 21	11 39	1 49	5 3	12 37	14 38	15 1	20 34			n.a.
F 16	9 56	27 42	4 11	15 32	1 18	19 14	0 44	21 1	0n 2	23 28	0 4	22 53	0 23	23 57	0 21	11 39	1 49	5 3	12 37	14 40	15 2	20 37			n.a.
S 17	10 18	26 39	3 22	16 7	1 24	19 35	0 47	21 2	0 5	23 28	0 4	22 53	0 23	23 57	0 21	11 40	1 49	5 2	12 37	14 41	15 3	20 39			n.a.
S 18	10 40	24 0	2 22	16 41	1 30	19 56	0 50	21 3	0 8	23 29	0 4	22 54	0 23	23 57	0 21	11 41	1 49	5 2	12 37	14 42	15 4	20 41			n.a.
M19	11 2	20 8	1 17	17 15	1 35	20 17	0 52	21 3	0 10	23 29	0 3	22 54	0 23	23 57	0 21	11 42	1 49	5 2	12 37	14 42	15 5	20 43			n.a.
T 20	11 23	15 24	0 9	17 47	1 41	20 37	0 55	21 4	0 13	23 29	0 3	22 54	0 23	23 57	0 21	11 42	1 49	5 1	12 37	14 42	15 6	20 45			n.a.
W21	11 45	10 7	0n57	18 19	1 46	20 56	0 57	21 4	0 16	23 29	0 3	22 54	0 23	23 57	0 21	11 43	1 49	5 1	12 37	14 42	15 7	20 48			n.a.
T 22	12 6	4 33	1 59	18 49	1 51	21 15	1 0	21 4	0 19	23 29	0 3	22 54	0 22	23 57	0 21	11 44	1 49	5 1	12 37	14 43	15 8	20 50			n.a.
F 23	12 27	1n 5	2 55	19 19	1 56	21 33	1 2	21 4	0 21	23 29	0 3	22 54	0 22	23 57	0 21	11 45	1 49	5 0	12 37	14 44	15 9	20 52			n.a.
S 24	12 48	6 38	3 43	19 48	2 1	21 50	1 5	21 3	0 24	23 29	0 3	22 54	0 22	23 57	0 21	11 45	1 49	5 0	12 37	14 47	15 10	20 54			n.a.
S 25	13 8	11 53	4 20	20 15	2 5	22 7	1 7	21 3	0 27	23 29	0 3	22 54	0 22	23 57	0 21	11 46	1 49	5 0	12 38	14 50	15 11	20 56			n.a.
M26	13 29	16 41	4 45	20 42	2 9	22 24	1 10	21 2	0 30	23 30	0 3	22 54	0 22	23 57	0 21	11 47	1 49	4 59	12 38	14 54	15 12	20 58			n.a.
T 27	13 49	20 50	4 58	21 8	2 13	22 39	1 12	21 1	0 33	23 30	0 2	22 54	0 22	23 56	0 21	11 48	1 49	4 59	12 38	14 59	15 13	21 1			n.a.
W28	14 9	24 9	4 58	21 32	2 16	22 54	1 15	21 0	0 36	23 30	0 2	22 54	0 22	23 56	0 21	11 48	1 49	4 59	12 38	15 4	15 14	21 3			n.a.
T 29	14 29	26 25	4 45	21 55	2 19	23 9	1 17	20 59	0 39	23 30	0 2	22 55	0 22	23 56	0 21	11 49	1 49	4 58	12 38	15 8	15 15	21 5			n.a.
F 30	14 48	27 30	4 19	22 17	2 22	23 23	1 19	20 58	0 41	23 30	0 2	22 55	0 22	23 56	0 21	11 50	1 49	4 58	12 38	15 11	15 16	21 7			n.a.
S 31	15s 7	27n18	3n42	22s37	2s24	23s36	1s21	20n57	0n44	23n31	0s 2	22n55	0s22	23s56	0s21	11s51	1n49	4n58	12s38	15s14	15s17	21n 9			n.a.

Julian Day Number = 1958378.5, Delta T = 01h08m36s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°56'06, Lahiri = 5°03'07 Julian Calendar 1 Oct. 649 == Greg. Calendar 4 Oct. 649

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 649
geocentric

NOVEMBER 649 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 27	11♏38'58	13♋42	1♐14	12♐12	29°R18	4°R21	9°R23	2♑33	5♏50	17°R11	18°R56	18♒48	14♉28	n.a.	S 1
M 2	2 55 23	12°39'46	26° 4	2°34	13°26	28♉57	4♋18	9♋21	2°35	5°53	17♉10	18♒53	18°45	14°35	n.a.	M 2
T 3	2 59 20	13°40'34	8♌41	3°53	14°40	28°36	4°16	9°19	2°38	5°55	17° 9	18°52	18°42	14°41	n.a.	T 3
W 4	3 3 16	14°41'25	21°40	5°10	15°54	28°14	4°13	9°18	2°40	5°57	17° 7	18°52	18°38	14°48	n.a.	W 4
T 5	3 7 13	15°42'16	5♍ 4	6°25	17° 7	27°52	4° 9	9°16	2°43	5°59	17° 6	18°51	18°35	14°55	n.a.	T 5
F 6	3 11 10	16°43'10	18°56	7°38	18°21	27°29	4° 6	9°14	2°46	6° 2	17° 5	18°49	18°32	15° 1	n.a.	F 6
S 7	3 15 6	17°44'04	3♎17	8°48	19°35	27° 7	4° 3	9°12	2°48	6° 4	17° 4	18°44	18°29	15° 8	n.a.	S 7
S 8	3 19 3	18°45'01	18° 5	9°55	20°49	26°44	3°59	9°10	2°51	6° 6	17° 3	18°37	18°26	15°15	n.a.	S 8
M 9	3 22 59	19°45'58	3♏15	10°59	22° 3	26°20	3°55	9° 7	2°54	6° 8	17° 2	18°26	18°23	15°22	n.a.	M 9
T 10	3 26 56	20°46'57	18°35	12° 0	23°17	25°57	3°51	9° 5	2°57	6°10	17° 1	18°15	18°19	15°28	n.a.	T 10
W11	3 30 52	21°47'57	3♐56	12°56	24°30	25°34	3°46	9° 3	3° 0	6°13	16°59	18° 3	18°16	15°35	n.a.	W11
T 12	3 34 49	22°48'58	19° 4	13°46	25°44	25°10	3°42	9° 0	3° 3	6°15	16°58	17°53	18°13	15°42	n.a.	T 12
F 13	3 38 45	23°50'00	3♑51	14°32	26°58	24°47	3°37	8°57	3° 6	6°17	16°57	17°45	18°10	15°49	n.a.	F 13
S 14	3 42 42	24°51'02	18°10	15°11	28°12	24°24	3°33	8°55	3° 8	6°19	16°56	17°39	18° 7	15°55	n.a.	S 14
S 15	3 46 39	25°52'06	1♒59	15°42	29°25	24° 0	3°28	8°52	3°11	6°21	16°55	17°37	18° 3	16° 2	n.a.	S 15
M16	3 50 35	26°53'09	15°19	16° 6	0♑39	23°37	3°22	8°49	3°15	6°23	16°54	17°D36	18° 0	16° 9	n.a.	M16
T 17	3 54 32	27°54'14	28°13	16°21	1°52	23°15	3°17	8°46	3°18	6°26	16°53	17°R36	17°57	16°15	n.a.	T 17
W18	3 58 28	28°55'19	10♓45	16°R26	3° 6	22°52	3°12	8°43	3°21	6°28	16°52	17°36	17°54	16°22	n.a.	W18
T 19	4 2 25	29°56'24	23° 2	16°20	4°20	22°30	3° 6	8°39	3°24	6°30	16°50	17°33	17°51	16°29	n.a.	T 19
F 20	4 6 21	0♐57'30	5♈ 6	16° 3	5°33	22° 8	3° 0	8°36	3°27	6°32	16°49	17°29	17°48	16°36	n.a.	F 20
S 21	4 10 18	1°58'36	17° 3	15°35	6°46	21°47	2°54	8°33	3°30	6°34	16°48	17°21	17°44	16°42	n.a.	S 21
S 22	4 14 15	2°59'43	28°56	14°55	8° 0	21°26	2°48	8°29	3°33	6°36	16°47	17°11	17°41	16°49	n.a.	S 22
M23	4 18 11	4° 0'50	10♉48	14° 4	9°13	21° 6	2°42	8°26	3°36	6°38	16°46	16°58	17°38	16°56	n.a.	M23
T 24	4 22 8	5° 1'58	22°40	13° 3	10°27	20°46	2°36	8°22	3°40	6°40	16°45	16°44	17°35	17° 3	n.a.	T 24
W25	4 26 4	6° 3'06	4♊35	11°53	11°40	20°27	2°29	8°18	3°43	6°42	16°44	16°30	17°32	17° 9	n.a.	W25
T 26	4 30 1	7° 4'15	16°34	10°36	12°53	20° 8	2°23	8°14	3°46	6°44	16°43	16°17	17°29	17°16	n.a.	T 26
F 27	4 33 57	8° 5'25	28°38	9°15	14° 6	19°50	2°16	8°11	3°49	6°46	16°42	16° 6	17°25	17°23	n.a.	F 27
S 28	4 37 54	9° 6'35	10♋47	7°52	15°19	19°33	2° 9	8° 7	3°53	6°48	16°41	15°58	17°22	17°29	n.a.	S 28
S 29	4 41 50	10° 7'46	23° 5	6°30	16°33	19°16	2° 2	8° 3	3°56	6°50	16°40	15°52	17°19	17°36	n.a.	S 29
M30	4 45 47	11♐ 8'57	5♌33	5♐13	17♑46	19♉ 0	1♋55	7♋58	3♑59	6♏52	16♉39	15♒50	17♒16	17♉43	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	15s26	25n47	2n54	22s57	2s26	23s48	1s24	20n55	0n47	23n31	0s 2	22n55	0s22	23s56	0s21	11s51	1n49	4n58	12s38	15s16	15s18	21n11		n.a.	S 1
M 2	15 45	23 1	1 57	23 14	2 28	24 0	1 26	20 53	0 50	23 31	0 2	22 55	0 22	23 56	0 21	11 52	1 49	4 57	12 38	15 16	15 19	21 13		n.a.	M 2
T 3	16 4	19 5	0 54	23 31	2 28	24 11	1 28	20 51	0 53	23 31	0 2	22 55	0 22	23 56	0 21	11 53	1 49	4 57	12 38	15 17	15 20	21 15		n.a.	T 3
W 4	16 22	14 9	0s15	23 45	2 29	24 21	1 30	20 49	0 56	23 31	0 1	22 56	0 22	23 56	0 21	11 54	1 49	4 57	12 38	15 17	15 21	21 18		n.a.	W 4
T 5	16 40	8 25	1 24	23 59	2 29	24 31	1 32	20 47	0 59	23 32	0 1	22 56	0 22	23 56	0 21	11 54	1 49	4 56	12 38	15 17	15 22	21 20		n.a.	T 5
F 6	16 57	2 5	2 31	24 10	2 28	24 39	1 34	20 44	1 1	23 32	0 1	22 56	0 21	23 56	0 21	11 55	1 49	4 56	12 37	15 18	15 23	21 22		n.a.	F 6
S 7	17 15	4s33	3 31	24 20	2 26	24 48	1 36	20 42	1 4	23 32	0 1	22 56	0 21	23 56	0 21	11 56	1 49	4 56	12 37	15 19	15 24	21 24		n.a.	S 7
S 8	17 32	11 8	4 19	24 28	2 24	24 55	1 37	20 39	1 7	23 32	0 1	22 56	0 21	23 56	0 21	11 56	1 49	4 56	12 37	15 22	15 25	21 26		n.a.	S 8
M 9	17 48	17 13	4 49	24 35	2 21	25 2	1 39	20 36	1 10	23 33	0 1	22 57	0 21	23 56	0 21	11 57	1 49	4 55	12 37	15 25	15 26	21 28		n.a.	M 9
T 10	18 5	22 17	5 0	24 39	2 17	25 7	1 41	20 33	1 12	23 33	0 1	22 57	0 21	23 56	0 21	11 58	1 49	4 55	12 37	15 28	15 27	21 30		n.a.	T 10
W11	18 21	25 49	4 49	24 41	2 12	25 13	1 43	20 30	1 15	23 33	0 0	22 57	0 21	23 56	0 21	11 59	1 49	4 55	12 37	15 32	15 28	21 32		n.a.	W11
T 12	18 37	27 26	4 17	24 42	2 5	25 17	1 44	20 27	1 17	23 33	0 0	22 57	0 21	23 56	0 21	11 59	1 49	4 55	12 37	15 35	15 29	21 34		n.a.	T 12
F 13	18 52	27 2	3 29	24 40	1 58	25 20	1 46	20 24	1 20	23 34	0 0	22 58	0 21	23 55	0 21	12 0	1 49	4 54	12 37	15 38	15 30	21 36		n.a.	F 13
S 14	19 7	24 50	2 29	24 36	1 50	25 23	1 47	20 20	1 23	23 34	0 0	22 58	0 21	23 55	0 21	12 1	1 49	4 54	12 37	15 39	15 31	21 38		n.a.	S 14
S 15	19 22	21 11	1 22	24 30	1 40	25 25	1 49	20 17	1 25	23 34	0n 0	22 58	0 21	23 55	0 21	12 1	1 49	4 54	12 37	15 40	15 32	21 40		n.a.	S 15
M16	19 36	16 33	0 12	24 22	1 29	25 27	1 50	20 14	1 27	23 35	0 0	22 59	0 21	23 55	0 21	12 2	1 49	4 54	12 37	15 40	15 33	21 42		n.a.	M16
T 17	19 50	11 19	0n56	24 11	1 17	25 27	1 51	20 10	1 30	23 35	0 0	22 59	0 21	23 55	0 21	12 3	1 49	4 53	12 37	15 40	15 34	21 44		n.a.	T 17
W18	20 4	5 45	1 59	23 58	1 3	25 27	1 52	20 7	1 32	23 35	0 1	22 59	0 21	23 55	0 21	12 3	1 49	4 53	12 37	15 40	15 35	21 46		n.a.	W18
T 19	20 17	0 6	2 56	23 42	0 48	25 26	1 53	20 3	1 34	23 35	0 1	22 59	0 20	23 55	0 21	12 4	1 49	4 53	12 37	15 41	15 36	21 48		n.a.	T 19
F 20	20 30	5n27	3 43	23 23	0 31	25 24	1 54	19 59	1 36	23 36	0 1	23 0	0 20	23 55	0 21	12 5	1 49	4 53	12 37	15 43	15 37	21 50		n.a.	F 20
S 21	20 43	10 44	4 20	23 3	0 13	25 22	1 55	19 56	1 39	23 36	0 1	23 0	0 20	23 55	0 21	12 5	1 49	4 53	12 36	15 45	15 38	21 52		n.a.	S 21
S 22	20 55	15 37	4 46	22 39	0n 6	25 18	1 56	19 52	1 41	23 36	0 1	23 0	0 20	23 55	0 21	12 6	1 49	4 52	12 36	15 48	15 39	21 54		n.a.	S 22
M23	21 6	19 54	4 59	22 14	0 26	25 14	1 57	19 49	1 43	23 37	0 1	23 1	0 20	23 55	0 21	12 7	1 49	4 52	12 36	15 52	15 40	21 56		n.a.	M23
T 24	21 18	23 23	4 59	21 46	0 46	25 9	1 58	19 45	1 45	23 37	0 1	23 1	0 20	23 55	0 21	12 7	1 49	4 52	12 36	15 56	15 41	21 58		n.a.	T 24
W25	21 29	25 54	4 46	21 17	1 6	25 4	1 58	19 42	1 46	23 37	0 2	23 1	0 20	23 54	0 21	12 8	1 49	4 52	12 36	16 0	15 42	22 0		n.a.	W25
T 26	21 39	27 15	4 20	20 47	1 26	24 57	1 59	19 39	1 48	23 37	0 2	23 2	0 20	23 54	0 21	12 9	1 49	4 52	12 36	16 4	15 43	22 2		n.a.	T 26
F 27	21 49	27 19	3 43	20 16	1 45	24 50	1 59	19 35	1 50	23 38	0 2	23 2	0 20	23 54	0 21	12 9	1 49	4 52	12 36	16 8	15 44	22 4		n.a.	F 27
S 28	21 59	26 4	2 55	19 46	2 2	24 43	2 0	19 32	1 52	23 38	0 2	23 2	0 20	23 54	0 21	12 10	1 49	4 51	12 36	16 10	15 45	22 6		n.a.	S 28
S 29	22 8	23 34	1 58	19 17	2 18	24 34	2 0	19 29	1 53	23 38	0 2	23 3	0 20	23 54	0 21	12 11	1 49	4 51	12 35	16 12	15 46	22 8		n.a.	S 29
M30	22s17	19n54	0n54	18s51	2n31	24s25	2s 0	19n26	1n55	23n38	0n 2	23n 3	0s20	23s54	0s21	12s11	1n49	4n51	12s35	16s12	15s46	22n10		n.a.	M30

Julian Day Number = 1958409.5, Delta T = 01h08m35s
Ecliptic obliquity = 23°36'56, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°56'10, Lahiri = 5°03'11 Julian Calendar 1 Nov. 649 == Greg. Calendar 4 Nov. 649

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 649
geocentric

DECEMBER 649 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 49 44	12♐10'08	18♌14	4°R 1	18♑59	18°R45	1°R48	7°R54	4♑ 3	6♏54	16°R38	15°D49	17♒13	17♉50	n.a.	T 1
W 2	4 53 40	13°11'21	1♍12	2♐58	20°12	18♉30	1♋40	7♋50	4° 6	6°56	16♉37	15♒50	17° 9	17°56	n.a.	W 2
T 3	4 57 37	14°12'33	14°31	2° 4	21°25	18°16	1°33	7°46	4° 9	6°58	16°36	15°R50	17° 6	18° 3	n.a.	T 3
F 4	5 1 33	15°13'47	28°12	1°20	22°37	18° 3	1°26	7°42	4°13	7° 0	16°35	15°50	17° 3	18°10	n.a.	F 4
S 5	5 5 30	16°15'00	12♎19	0°47	23°50	17°51	1°18	7°37	4°16	7° 2	16°34	15°47	17° 0	18°16	n.a.	S 5
S 6	5 9 26	17°16'15	26°49	0°24	25° 3	17°39	1°10	7°33	4°20	7° 4	16°33	15°41	16°57	18°23	n.a.	S 6
M 7	5 13 23	18°17'29	11♏40	0°12	26°16	17°29	1° 3	7°28	4°23	7° 5	16°32	15°34	16°54	18°30	n.a.	M 7
T 8	5 17 19	19°18'44	26°45	0°D 9	27°28	17°19	0°55	7°24	4°27	7° 7	16°31	15°25	16°50	18°37	n.a.	T 8
W 9	5 21 16	20°19'59	11♐55	0°15	28°41	17°10	0°47	7°19	4°30	7° 9	16°30	15°16	16°47	18°43	n.a.	W 9
T 10	5 25 13	21°21'15	26°59	0°30	29°53	17° 2	0°39	7°14	4°33	7°11	16°29	15° 8	16°44	18°50	n.a.	T 10
F 11	5 29 9	22°22'30	11♑47	0°52	1♒ 6	16°54	0°31	7°10	4°37	7°12	16°28	15° 2	16°41	18°57	n.a.	F 11
S 12	5 33 6	23°23'45	26°11	1°22	2°18	16°48	0°23	7° 5	4°40	7°14	16°27	14°58	16°38	19° 4	n.a.	S 12
S 13	5 37 2	24°24'59	10♒ 8	1°57	3°31	16°42	0°15	7° 0	4°44	7°16	16°26	14°D56	16°35	19°10	n.a.	S 13
M14	5 40 59	25°26'13	23°37	2°39	4°43	16°37	0° 7	6°55	4°48	7°18	16°25	14°56	16°31	19°17	n.a.	M14
T 15	5 44 55	26°27'27	6♓39	3°25	5°55	16°33	29♊59	6°51	4°51	7°19	16°25	14°57	16°28	19°24	n.a.	T 15
W16	5 48 52	27°28'40	19°17	4°16	7° 7	16°30	29°51	6°46	4°55	7°21	16°24	14°58	16°25	19°30	n.a.	W16
T 17	5 52 49	28°29'52	1♈36	5°10	8°19	16°28	29°43	6°41	4°58	7°22	16°23	14°R59	16°22	19°37	n.a.	T 17
F 18	5 56 45	29°31'04	13°42	6° 8	9°31	16°26	29°35	6°36	5° 2	7°24	16°22	14°57	16°19	19°44	n.a.	F 18
S 19	6 0 42	0♑32'15	25°38	7°10	10°43	16°25	29°27	6°31	5° 5	7°25	16°21	14°54	16°15	19°51	n.a.	S 19
S 20	6 4 38	1°33'25	7♉30	8°14	11°54	16°D25	29°19	6°26	5° 9	7°27	16°21	14°49	16°12	19°57	n.a.	S 20
M21	6 8 35	2°34'35	19°22	9°21	13° 6	16°26	29°11	6°21	5°12	7°28	16°20	14°42	16° 9	20° 4	n.a.	M21
T 22	6 12 31	3°35'44	1♊16	10°30	14°18	16°27	29° 3	6°16	5°16	7°30	16°19	14°34	16° 6	20°11	n.a.	T 22
W23	6 16 28	4°36'53	13°15	11°41	15°29	16°29	28°55	6°11	5°19	7°31	16°18	14°26	16° 3	20°18	n.a.	W23
T 24	6 20 24	5°38'01	25°21	12°54	16°40	16°32	28°47	6° 6	5°23	7°33	16°18	14°18	16° 0	20°24	n.a.	T 24
F 25	6 24 21	6°39'08	7♋35	14° 9	17°52	16°36	28°39	6° 1	5°27	7°34	16°17	14°12	15°56	20°31	n.a.	F 25
S 26	6 28 18	7°40'15	19°59	15°26	19° 3	16°41	28°31	5°57	5°30	7°36	16°16	14° 8	15°53	20°38	n.a.	S 26
S 27	6 32 14	8°41'21	2♌33	16°43	20°14	16°46	28°23	5°52	5°34	7°37	16°16	14° 5	15°50	20°44	n.a.	S 27
M28	6 36 11	9°42'26	15°17	18° 3	21°25	16°51	28°15	5°47	5°37	7°38	16°15	14°D 5	15°47	20°51	n.a.	M28
T 29	6 40 7	10°43'31	28°14	19°23	22°35	16°58	28° 7	5°42	5°41	7°39	16°15	14° 5	15°44	20°58	n.a.	T 29
W30	6 44 4	11°44'35	11♍24	20°44	23°46	17° 5	28° 0	5°37	5°44	7°41	16°14	14° 7	15°41	21° 5	n.a.	W30
T 31	6 48 0	12♑45'39	24♍49	22♐ 7	24♒57	17♉13	27♊52	5♋32	5♑48	7♏42	16♉13	14♒ 9	15♒37	21♉11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	22s25	15n16	0s13	18s27	2n43	24s15	2s 0	19n23	1n56	23n39	0n 2	23n 3	0s19	23s54	0s21	12s12	1n49	4n51	12s35	16s13	15s47	22n12			n.a.
W 2	22 33	9 52	1 21	18 6	2 51	24 4	2 0	19 20	1 58	23 39	0 3	23 4	0 19	23 54	0 21	12 12	1 49	4 51	12 35	16 12	15 48	22 14			n.a.
T 3	22 40	3 53	2 27	17 49	2 58	23 53	2 0	19 18	1 59	23 39	0 3	23 4	0 19	23 54	0 21	12 13	1 49	4 51	12 35	16 12	15 49	22 16			n.a.
F 4	22 47	2s26	3 26	17 36	3 2	23 40	2 0	19 15	2 0	23 39	0 3	23 4	0 19	23 54	0 21	12 14	1 50	4 51	12 35	16 13	15 50	22 18			n.a.
S 5	22 54	8 48	4 15	17 28	3 4	23 28	2 0	19 13	2 1	23 40	0 3	23 5	0 19	23 53	0 21	12 14	1 50	4 51	12 35	16 13	15 51	22 20			n.a.
S 6	23 0	14 53	4 48	17 23	3 4	23 14	1 59	19 11	2 2	23 40	0 3	23 5	0 19	23 53	0 21	12 15	1 50	4 50	12 34	16 15	15 52	22 22			n.a.
M 7	23 6	20 15	5 4	17 21	3 3	23 0	1 59	19 9	2 4	23 40	0 3	23 5	0 19	23 53	0 21	12 15	1 50	4 50	12 34	16 17	15 53	22 24			n.a.
T 8	23 11	24 25	4 59	17 24	3 0	22 45	1 58	19 7	2 5	23 40	0 4	23 6	0 19	23 53	0 21	12 16	1 50	4 50	12 34	16 20	15 54	22 25			n.a.
W 9	23 16	26 53	4 33	17 29	2 56	22 30	1 58	19 5	2 6	23 40	0 4	23 6	0 19	23 53	0 21	12 16	1 50	4 50	12 34	16 23	15 55	22 27			n.a.
T 10	23 20	27 23	3 48	17 37	2 51	22 14	1 57	19 4	2 6	23 41	0 4	23 6	0 19	23 53	0 21	12 17	1 50	4 50	12 34	16 25	15 56	22 29			n.a.
F 11	23 24	25 53	2 48	17 47	2 45	21 57	1 56	19 3	2 7	23 41	0 4	23 7	0 18	23 53	0 21	12 17	1 50	4 50	12 33	16 27	15 57	22 31			n.a.
S 12	23 27	22 41	1 39	18 0	2 39	21 40	1 55	19 1	2 8	23 41	0 4	23 7	0 18	23 53	0 21	12 18	1 50	4 50	12 33	16 28	15 58	22 33			n.a.
S 13	23 30	18 15	0 26	18 14	2 32	21 22	1 54	19 0	2 9	23 41	0 4	23 7	0 18	23 53	0 21	12 18	1 50	4 50	12 33	16 28	15 59	22 35			n.a.
M14	23 32	13 1	0n47	18 29	2 24	21 3	1 53	19 0	2 10	23 41	0 4	23 8	0 18	23 52	0 21	12 19	1 50	4 50	12 33	16 28	16 0	22 37			n.a.
T 15	23 34	7 22	1 54	18 46	2 16	20 44	1 52	18 59	2 10	23 41	0 5	23 8	0 18	23 52	0 21	12 19	1 50	4 50	12 33	16 28	16 1	22 39			n.a.
W16	23 35	1 36	2 54	19 4	2 8	20 25	1 51	18 59	2 11	23 42	0 5	23 9	0 18	23 52	0 21	12 20	1 50	4 50	12 32	16 28	16 2	22 40			n.a.
T 17	23 36	4n 5	3 45	19 22	1 59	20 5	1 49	18 59	2 11	23 42	0 5	23 9	0 18	23 52	0 21	12 20	1 50	4 50	12 32	16 28	16 3	22 42			n.a.
F 18	23 37	9 29	4 24	19 40	1 51	19 44	1 48	18 59	2 12	23 42	0 5	23 9	0 18	23 52	0 21	12 21	1 50	4 50	12 32	16 28	16 4	22 44			n.a.
S 19	23 37	14 30	4 51	19 59	1 42	19 23	1 46	18 59	2 13	23 42	0 5	23 10	0 18	23 52	0 21	12 21	1 50	4 50	12 32	16 29	16 5	22 46			n.a.
S 20	23 36	18 56	5 6	20 19	1 33	19 1	1 45	18 59	2 13	23 42	0 5	23 10	0 18	23 52	0 21	12 22	1 50	4 50	12 32	16 31	16 6	22 48			n.a.
M21	23 35	22 37	5 7	20 38	1 24	18 39	1 43	19 0	2 13	23 42	0 5	23 10	0 17	23 51	0 21	12 22	1 50	4 50	12 31	16 33	16 7	22 50			n.a.
T 22	23 34	25 23	4 56	20 57	1 15	18 16	1 41	19 1	2 14	23 42	0 6	23 11	0 17	23 51	0 21	12 23	1 50	4 50	12 31	16 35	16 8	22 51			n.a.
W23	23 32	27 2	4 31	21 15	1 6	17 53	1 39	19 2	2 14	23 42	0 6	23 11	0 17	23 51	0 21	12 23	1 50	4 50	12 31	16 37	16 9	22 53			n.a.
T 24	23 30	27 25	3 54	21 34	0 58	17 29	1 37	19 3	2 14	23 42	0 6	23 11	0 17	23 51	0 21	12 23	1 50	4 50	12 31	16 40	16 10	22 55			n.a.
F 25	23 27	26 29	3 5	21 51	0 49	17 5	1 34	19 4	2 15	23 42	0 6	23 12	0 17	23 51	0 21	12 24	1 50	4 50	12 30	16 41	16 11	22 57			n.a.
S 26	23 23	24 13	2 7	22 9	0 40	16 41	1 32	19 6	2 15	23 43	0 6	23 12	0 17	23 51	0 21	12 24	1 51	4 50	12 30	16 43	16 11	22 59			n.a.
S 27	23 20	20 45	1 2	22 25	0 32	16 16	1 30	19 7	2 15	23 43	0 6	23 12	0 17	23 51	0 21	12 25	1 51	4 50	12 30	16 43	16 12	23 0			n.a.
M28	23 15	16 16	0s 7	22 41	0 23	15 51	1 27	19 9	2 15	23 43	0 6	23 13	0 17	23 51	0 21	12 25	1 51	4 50	12 30	16 44	16 13	23 2			n.a.
T 29	23 11	10 59	1 17	22 56	0 15	15 25	1 25	19 11	2 15	23 43	0 7	23 13	0 17	23 50	0 21	12 25	1 51	4 50	12 29	16 43	16 14	23 4			n.a.
W30	23 6	5 8	2 24	23 10	0 7	14 59	1 22	19 13	2 16	23 43	0 7	23 13	0 16	23 50	0 21	12 26	1 51	4 50	12 29	16 43	16 15	23 6			n.a.
T 31	23s 0	1s 3	3s24	23s24	0s 1	14s33	1s19	19n16	2n16	23n43	0n 7	23n14	0s16	23s50	0s21	12s26	1n51	4n50	12s29	16s42	16s16	23n 7			n.a.

Julian Day Number = 1958439.5, Delta T = 01h08m35s
Ecliptic obliquity = 23°36'55, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 5°56'15, Lahiri = 5°03'15 Julian Calendar 1 Dec. 649 == Greg. Calendar 4 Dec. 649

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]