



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2176

tropical geocentric zodiac

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

Programming  
Dieter Koch and Alois Treindl  
based on Swiss Ephemeris  
Code D5EPX

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2176

geocentric

JANUARY 2176

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 41 22	10°38' 851	6°17' 30	17°53' 53	12°51' 51	16°16' 16	26°11' 1	3°R33	17°39' 39	29°22' 23	19°R45	19°31' 31	21°33' 3	14°17' 36	26°R14	M 1
T 2	6 45 18	11° 9' 59	19°10' 10	18°56' 14	14° 6' 6	16°54' 26	26°13' 3	3°R33	17°41' 41	29°25' 25	19°R44	19°33' 33	21° 0' 0	14°42' 42	26°Y14	T 2
W 3	6 49 15	12°11' 07	1°12' 12	20° 1' 1	15°20' 17	17°31' 26	26°25' 3	3°32	17°43' 43	29°27' 27	19°43' 43	19°34' 34	20°57' 57	14°49' 49	26°14' 14	W 3
T 4	6 53 12	13°12' 16	13°36' 36	21°10' 10	16°35' 18	18° 9' 9	26°37' 3	3°32	17°45' 45	29°28' 28	19°41' 41	19°R35	20°54' 54	14°56' 56	26°13' 13	T 4
F 5	6 57 8	14°13' 25	25°33' 33	22°21' 21	17°50' 18	18°47' 26	26°50' 3	3°D32	17°47' 47	29°30' 30	19°40' 40	19°34' 34	20°51' 51	15° 3' 3	26°13' 13	F 5
S 6	7 1 5	15°14' 34	7°17' 24	23°34' 34	19° 5' 5	19°24' 27	2° 2' 2	3°32	17°49' 49	29°32' 32	19°39' 39	19°32' 32	20°47' 47	15° 9' 9	26°D13	S 6
S 7	7 5 1	16°15' 44	19°16' 16	24°49' 49	20°19' 20	2° 2' 2	27°15' 15	3°32	17°51' 51	29°34' 34	19°37' 37	19°28' 28	20°44' 44	15°16' 16	26°13' 13	S 7
M 8	7 8 58	17°16' 54	1°12' 12	26° 5' 5	21°34' 21	20°40' 27	27°27' 27	3°32	17°53' 53	29°35' 35	19°36' 36	19°23' 23	20°41' 41	15°23' 23	26°13' 13	M 8
T 9	7 12 54	18°18' 04	13°15' 15	27°23' 23	22°49' 22	21°17' 27	27°40' 40	3°33	17°55' 55	29°37' 37	19°35' 35	19°17' 17	20°38' 38	15°30' 30	26°14' 14	T 9
W10	7 16 51	19°19' 14	25°28' 28	28°42' 42	24° 4' 4	21°55' 27	27°53' 53	3°33	17°57' 57	29°39' 39	19°34' 34	19°11' 11	20°35' 35	15°36' 36	26°14' 14	W10
T 11	7 20 47	20°20' 25	7°35' 25	0°3' 3	25°19' 22	22°33' 28	2° 6' 6	3°34	17°59' 59	29°41' 41	19°32' 32	19° 6' 6	20°31' 31	15°43' 43	26°14' 14	T 11
F 12	7 24 44	21°21' 35	20°28' 28	1°25' 25	26°34' 23	23°10' 28	28°19' 19	3°35	18° 1' 1	29°43' 43	19°31' 31	19° 2' 2	20°28' 28	15°50' 50	26°14' 14	F 12
S 13	7 28 41	22°22' 44	3°18' 18	2°48' 48	27°48' 23	23°48' 28	28°32' 32	3°35	18° 4' 4	29°45' 45	19°30' 30	19° 0' 0	20°25' 25	15°56' 56	26°15' 15	S 13
S 14	7 32 37	23°23' 54	16°20' 20	4°11' 11	29° 3' 3	24°25' 28	28°45' 45	3°36	18° 6' 6	29°46' 46	19°29' 29	18°D59	20°22' 22	16° 3' 3	26°15' 15	S 14
M15	7 36 34	24°25' 03	29°34' 34	5°36' 36	0°18' 18	25° 3' 3	28°58' 58	3°37	18° 8' 8	29°48' 48	19°27' 27	18°59' 59	20°19' 19	16°10' 10	26°15' 15	M15
T 16	7 40 30	25°26' 12	13°11' 11	7° 1' 1	1°33' 33	25°41' 29	29°11' 11	3°39	18°11' 11	29°50' 50	19°26' 26	19° 0' 0	20°16' 16	16°17' 17	26°16' 16	T 16
W17	7 44 27	26°27' 20	26°38' 38	8°27' 27	2°48' 48	26°18' 29	29°24' 24	3°40	18°13' 13	29°52' 52	19°25' 25	19° 2' 2	20°12' 12	16°23' 23	26°17' 17	W17
T 18	7 48 23	27°28' 27	10°17' 17	9°54' 54	4° 3' 3	26°56' 29	29°37' 37	3°41	18°15' 15	29°54' 54	19°24' 24	19° 3' 3	20° 9' 9	16°30' 30	26°17' 17	T 18
F 19	7 52 20	28°29' 34	24°26' 26	11°22' 22	5°18' 18	27°33' 29	29°51' 51	3°43	18°18' 18	29°56' 56	19°22' 22	19°R 4' 4	20° 6' 6	16°37' 37	26°18' 18	F 19
S 20	7 56 16	29°30' 39	8°36' 36	12°50' 50	6°33' 33	28°11' 28	0°11' 11	3°44	18°20' 20	29°58' 58	19°21' 21	19° 4' 4	20° 3' 3	16°43' 43	26°19' 19	S 20
S 21	8 0 13	0°31' 45	22°53' 53	14°19' 19	7°47' 47	28°48' 48	0°18' 18	3°46	18°23' 23	0°11' 11	19°20' 20	19° 3' 3	20° 0' 0	16°50' 50	26°19' 19	S 21
M22	8 4 10	1°32' 49	7°11' 11	15°48' 48	9° 2' 2	29°26' 26	0°31' 31	3°48	18°25' 25	0° 2' 2	19°19' 19	19° 1' 1	19°57' 57	16°57' 57	26°20' 20	M22
T 23	8 8 6	2°33' 52	21°38' 38	17°18' 18	10°17' 10	0°11' 11	0°45' 45	3°50	18°28' 28	0° 4' 4	19°17' 17	18°59' 59	19°53' 53	17° 4' 4	26°21' 21	T 23
W24	8 12 3	3°34' 55	5°58' 58	18°49' 49	11°32' 11	0°40' 40	0°58' 58	3°52	18°31' 31	0° 7' 7	19°16' 16	18°56' 56	19°50' 50	17°10' 10	26°22' 22	W24
T 25	8 15 59	4°35' 57	20° 9' 9	20°20' 20	12°47' 12	1°18' 18	1°12' 12	3°54	18°33' 33	0° 9' 9	19°15' 15	18°55' 55	19°47' 47	17°17' 17	26°23' 23	T 25
F 26	8 19 56	5°36' 58	4°17' 17	21°52' 52	14° 2' 2	1°55' 55	1°26' 26	3°56	18°36' 36	0°11' 11	19°14' 14	18°53' 53	19°44' 44	17°24' 24	26°24' 24	F 26
S 27	8 23 52	6°37' 59	17°48' 48	23°25' 25	15°17' 15	2°32' 32	1°39' 39	3°58	18°39' 39	0°13' 13	19°12' 12	18°D53	19°41' 41	17°31' 31	26°26' 26	S 27
S 28	8 27 49	7°38' 58	1°17' 17	24°58' 58	16°32' 32	3°10' 10	1°53' 53	4° 1' 1	18°42' 42	0°15' 15	19°11' 11	18°53' 53	19°37' 37	17°37' 37	26°27' 27	S 28
M29	8 31 45	8°39' 57	14°10' 10	26°32' 32	17°47' 17	3°47' 47	2° 7' 7	4° 3' 3	18°44' 44	0°17' 17	19°10' 10	18°54' 54	19°34' 34	17°44' 44	26°28' 28	M29
T 30	8 35 42	9°40' 55	26°51' 51	28° 6' 6	19° 2' 2	4°24' 24	2°21' 21	4° 6' 6	18°47' 47	0°19' 19	19° 9' 9	18°55' 55	19°31' 31	17°51' 51	26°29' 29	T 30
W31	8 39 39	10°41' 53	9°15' 15	29°34' 34	20°31' 31	5°11' 11	2°11' 11	4° 9' 9	18°50' 50	0°11' 11	19°12' 12	18°56' 56	19°28' 28	17°15' 15	26°31' 31	W31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
M 1	23s 2	7n43	1s31	20s56	1n56	21s 8	1n11	15s53	0n50	13s41	0s54	10n19	2s32	5s34	0s45	12s 9
T 2	22 57	1 55	2 34	21 10	1 48	21 20	1 9	16 4	0 50	13 37	0 54	10 19	2 31	5 34	0 45	12 8
W 3	22 52	3s47	3 28	21 24	1 39	21 31	1 7	16 15	0 49	13 33	0 54	10 19	2 31	5 33	0 45	12 8
T 4	22 46	9 14	4 12	21 37	1 31	21 41	1 4	16 26	0 49	13 29	0 54	10 19	2 31	5 32	0 45	12 7
F 5	22 40	14 17	4 45	21 50	1 22	21 50	1 2	16 37	0 49	13 24	0 54	10 19	2 30	5 31	0 45	12 7
S 6	22 33	18 46	5 4	22 3	1 13	21 59	0 59	16 48	0 48	13 20	0 54	10 20	2 30	5 31	0 45	12 6
S 7	22 26	22 31	5 11	22 14	1 5	22 7	0 57	16 58	0 48	13 16	0 54	10 20	2 30	5 30	0 45	12 5
M 8	22 18	25 21	5 5	22 26	0 56	22 15	0 54	17 9	0 47	13 11	0 54	10 20	2 30	5 29	0 45	12 5
T 9	22 10	27 5	4 45	22 36	0 47	22 22	0 52	17 19	0 47	13 7	0 54	10 21	2 29	5 28	0 45	12 4
W10	22 2	27 32	4 12	22 46	0 39	22 28	0 49	17 29	0 46	13 2	0 54	10 21	2 29	5 27	0 45	12 3
T 11	21 53	26 37	3 26	22 54	0 31	22 33	0 47	17 39	0 46	12 58	0 54	10 22	2 29	5 26	0 45	12 3
F 12	21 43	24 20	2 30	23 2	0 22	22 38	0 44	17 49	0 45	12 54	0 54	10 22	2 28	5 25	0 45	12 2
S 13	21 34	20 47	1 25	23 9	0 14	22 42	0 42	17 59	0 45	12 49	0 54	10 23	2 28	5 25	0 45	12 1
S 14	21 24	16 10	0 15	23 15	0 6	22 46	0 39	18 9	0 44	12 44	0 54	10 23	2 28	5 24	0 45	12 1
M15	21 13	10 43	0n58	23 20	0s 2	22 49	0 36	18 18	0 44	12 40	0 54	10 24	2 27	5 23	0 45	12 0
T 16	21 2	4 42	2 8	23 23	0 9	22 51	0 34	18 28	0 43	12 35	0 54	10 25	2 27	5 22	0 45	11 59
W17	20 51	1n36	3 13	23 26	0 17	22 52	0 31	18 37	0 43	12 31	0 54	10 25	2 27	5 21	0 45	11 59
T 18	20 39	7 55	4 6	23 27	0 24	22 53	0 28	18 46	0 42	12 26	0 54	10 26	2 27	5 20	0 45	11 58
F 19	20 27	13 54	4 47	23 27	0 31	22 53	0 26	18 55	0 42	12 21	0 54	10 27	2 26	5 19	0 45	11 57
S 20	20 14	19 14	5 10	23 26	0 38	22 52	0 23	19 4	0 41	12 16	0 54	10 28	2 26	5 18	0 45	11 57
S 21	20 1	23 32	5 14	23 24	0 45	22 51	0 20	19 13	0 41	12 12	0 54	10 29	2 26	5 17	0 45	11 56
M22	19 48	26 25	4 59	23 20	0 51	22 49	0 18	19 21	0 40	12 7	0 54	10 29	2 25	5 16	0 45	11 55
T 23	19 34	27 34	4 26	23 15	0 58	22 46	0 15	19 30	0 40	12 2	0 54	10 30	2 25	5 15	0 45	11 55
W24	19 20	26 52	3 35	23 9	1 4	22 43	0 12	19 38	0 39	11 57	0 54	10 31	2 25	5 14	0 45	11 54
T 25	19 6	24 25	2 32	23 2	1 10	22 39	0 10	19 46	0 39	11 52	0 54	10 32	2 25	5 13	0 45	11 53
F 26	18 51	20 31	1 21	22 53	1 15	22 34	0 7	19 54	0 38	11 48	0 54	10 33	2 24	5 11	0 45	11 52
S 27	18 36	15 35	0 6	22 43	1 21	22 28	0 4	20 2	0 37	11 43	0 54	10 34	2 24	5 10	0 45	11 52
S 28	18 20	10 0	1s 7	22 31	1 26	22 22	0 2	20 10	0 37	11 38	0 54	10 35	2 24	5 9	0 45	11 51
M29	18 5	4 9	2 15	22 19	1 31	22 15	0s 1	20 18	0 36	11 33	0 54	10 37	2 23	5 8	0 45	11 50
T 30	17 49	1s44	3 15	22 5	1 35	22 8	0 4	20 25	0 36	11 28	0 54	10 38	2 23	5 7	0 45	11 49
W31	17s32	7s24	4s 4	21s49	1s39	22s 0	0s 6	20s33	0n35	11s23	0s54	10n39	2s23	5s 6	0s45	11s49

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2176  
geocentric

FEBRUARY 2176

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 43 35	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	T 1
F 2	8 47 32	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	F 2
S 3	8 51 28	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	S 3
S 4	8 55 25	14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	S 4
M 5	8 59 21	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	M 5
T 6	9 3 18	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	T 6
W 7	9 7 14	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	W 7
T 8	9 11 11	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	T 8
F 9	9 15 8	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	F 9
S 10	9 19 4	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	S 10
S 11	9 23 1	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	S 11
M 12	9 26 57	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	M 12
T 13	9 30 54	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	T 13
W 14	9 34 50	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	W 14
T 15	9 38 47	25 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	T 15
F 16	9 42 43	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	F 16
S 17	9 46 40	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	S 17
S 18	9 50 37	28 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	S 18
M 19	9 54 33	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	M 19
T 20	9 58 30	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	T 20
W 21	10 2 26	1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	W 21
T 22	10 6 23	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	T 22
F 23	10 10 19	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	F 23
S 24	10 14 16	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	S 24
S 25	10 18 12	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	S 25
M 26	10 22 9	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	M 26
T 27	10 26 6	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	T 27
W 28	10 30 2	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	W 28
T 29	10 33 59	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	T 29

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
-----	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2176  
geocentric

MARCH 2176

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	10 37 55	11♈ 1°55	11♍ 12	22♈ 32	27♈ 45	23♈ 27	9♈ 44	6♈ 15	20♈ 26	1♈ 29	18°R39	18°R42	17♈ 53	21♍ 19	27♈ 34	F 1
S 2	10 41 52	12° 2'11	23° 6	24° 22	29° 0	24° 3	9° 58	6° 20	20° 29	1° 31	18° 38	18° 39	17° 49	21° 26	27° 37	S 2
S 3	10 45 48	13° 2'26	4♈ 58	26° 11	0♈ 15	24° 39	10° 13	6° 26	20° 32	1° 34	18° 37	18° 38	17° 46	21° 33	27° 40	S 3
M 4	10 49 45	14° 2'40	16° 54	27° 58	1° 30	25° 16	10° 27	6° 32	20° 36	1° 36	18° 37	18° 38	17° 43	21° 39	27° 43	M 4
T 5	10 53 41	15° 2'52	28° 57	29° 43	2° 44	25° 52	10° 42	6° 37	20° 39	1° 38	18° 36	18° 38	17° 40	21° 46	27° 46	T 5
W 6	10 57 38	16° 3'02	11♈ 12	1° 24	3° 59	26° 28	10° 56	6° 43	20° 43	1° 40	18° 36	18° 40	17° 37	21° 53	27° 49	W 6
T 7	11 1 35	17° 3'11	23° 45	3° 3	5° 14	27° 4	11° 10	6° 49	20° 46	1° 43	18° 35	18° 42	17° 34	22° 0	27° 52	T 7
F 8	11 5 31	18° 3'19	6♈ 38	4° 38	6° 29	27° 40	11° 25	6° 55	20° 50	1° 45	18° 34	18° 43	17° 30	22° 6	27° 55	F 8
S 9	11 9 28	19° 3'24	19° 54	6° 8	7° 44	28° 16	11° 39	7° 1	20° 53	1° 47	18° 34	18° 44	17° 27	22° 13	27° 58	S 9
S 10	11 13 24	20° 3'28	3♈ 35	7° 34	8° 59	28° 52	11° 54	7° 7	20° 56	1° 49	18° 33	18° 43	17° 24	22° 20	28° 1	S 10
M 11	11 17 21	21° 3'30	17° 37	8° 53	10° 13	29° 28	12° 8	7° 13	21° 0	1° 51	18° 33	18° 40	17° 21	22° 26	28° 4	M 11
T 12	11 21 17	22° 3'30	1° 59	10° 7	11° 28	0♈ 3	12° 22	7° 19	21° 3	1° 54	18° 32	18° 36	17° 18	22° 33	28° 7	T 12
W 13	11 25 14	23° 3'29	16° 33	11° 15	12° 43	0° 39	12° 37	7° 25	21° 7	1° 56	18° 32	18° 31	17° 14	22° 40	28° 10	W 13
T 14	11 29 10	24° 3'25	1♈ 14	12° 15	13° 58	1° 15	12° 51	7° 31	21° 10	1° 58	18° 31	18° 26	17° 11	22° 47	28° 13	T 14
F 15	11 33 7	25° 3'19	15° 53	13° 8	15° 12	1° 50	13° 5	7° 38	21° 14	2° 0	18° 31	18° 21	17° 8	22° 53	28° 17	F 15
S 16	11 37 4	26° 3'11	0♈ 25	13° 54	16° 27	2° 26	13° 20	7° 44	21° 17	2° 2	18° 31	18° 17	17° 5	23° 0	28° 20	S 16
S 17	11 41 0	27° 3'01	14° 45	14° 31	17° 42	3° 1	13° 34	7° 51	21° 20	2° 4	18° 30	18° 14	17° 2	23° 7	28° 23	S 17
M 18	11 44 57	28° 2'49	28° 50	15° 0	18° 57	3° 37	13° 48	7° 57	21° 24	2° 6	18° 30	18° 14	16° 59	23° 13	28° 26	M 18
T 19	11 48 53	29° 2'34	12° 39	15° 21	20° 11	4° 12	14° 3	8° 4	21° 27	2° 8	18° 30	18° 14	16° 55	23° 20	28° 30	T 19
W 20	11 52 50	0° 2'17	26° 13	15° 33	21° 26	4° 47	14° 17	8° 10	21° 31	2° 11	18° 29	18° 16	16° 52	23° 27	28° 33	W 20
T 21	11 56 46	1° 1'58	9♈ 32	15° 37	22° 41	5° 22	14° 31	8° 17	21° 34	2° 13	18° 29	18° 17	16° 49	23° 34	28° 36	T 21
F 22	12 0 43	2° 1'36	22° 37	15° 32	23° 55	5° 57	14° 45	8° 24	21° 38	2° 15	18° 29	18° 17	16° 46	23° 40	28° 40	F 22
S 23	12 4 39	3° 1'13	5♈ 30	15° 20	25° 10	6° 32	14° 59	8° 30	21° 41	2° 17	18° 29	18° 16	16° 43	23° 47	28° 43	S 23
S 24	12 8 36	4° 0'47	18° 13	15° 0	26° 25	7° 7	15° 13	8° 37	21° 44	2° 19	18° 28	18° 12	16° 40	23° 54	28° 47	S 24
M 25	12 12 33	5° 0'19	0♈ 44	14° 34	27° 39	7° 42	15° 27	8° 44	21° 48	2° 21	18° 28	18° 6	16° 36	24° 1	28° 50	M 25
T 26	12 16 29	5° 59'48	13° 6	14° 1	28° 54	8° 17	15° 41	8° 51	21° 51	2° 23	18° 28	17° 58	16° 33	24° 7	28° 54	T 26
W 27	12 20 26	6° 59'16	25° 19	13° 22	0° 8	8° 52	15° 55	8° 58	21° 54	2° 25	18° 28	17° 49	16° 30	24° 14	28° 57	W 27
T 28	12 24 22	7° 58'42	7♈ 23	12° 39	1° 23	9° 27	16° 9	9° 5	21° 58	2° 27	18° 28	17° 39	16° 27	24° 21	29° 0	T 28
F 29	12 28 19	8° 58'07	19° 20	11° 52	2° 37	10° 1	16° 23	9° 12	22° 1	2° 28	18° 28	17° 30	16° 24	24° 27	29° 4	F 29
S 30	12 32 15	9° 57'29	1♈ 13	11° 3	3° 52	10° 36	16° 37	9° 19	22° 4	2° 30	18° 28	17° 22	16° 20	24° 34	29° 8	S 30
S 31	12 36 12	10° 56'49	13♈ 4	10° 12	5° 7	11♈ 10	16° 51	9♈ 26	22° 8	2° 32	18° 28	17° 16	16° 17	24° 41	29° 11	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
F 1	7s25	20s 6	5s11	3s34	0s40	13s20	1s10	23s 4	0n12	8s45	0s54	11n28	2s15	4s28	0s44	11s25
S 2	7 2	23 35	5 13	2 41	0 30	12 56	1 11	23 7	0 11	8 40	0 55	11 30	2 15	4 27	0 44	11 24
S 3	6 39	26 3	5 2	1 48	0 19	12 31	1 13	23 9	0 10	8 35	0 55	11 32	2 15	4 25	0 44	11 23
M 4	6 16	27 22	4 37	0 55	0 7	12 5	1 14	23 11	0 9	8 29	0 55	11 34	2 15	4 24	0 44	11 22
T 5	5 53	27 25	4 0	0 2	0n 5	11 40	1 15	23 14	0 8	8 24	0 55	11 36	2 14	4 23	0 44	11 22
W 6	5 30	26 7	3 11	0n50	0 17	11 13	1 16	23 16	0 7	8 18	0 55	11 38	2 14	4 21	0 44	11 21
T 7	5 7	23 31	2 13	1 41	0 30	10 47	1 18	23 18	0 6	8 13	0 55	11 40	2 14	4 20	0 44	11 20
F 8	4 43	19 40	1 6	2 30	0 44	10 21	1 19	23 19	0 4	8 7	0 55	11 42	2 14	4 18	0 44	11 19
S 9	4 20	14 44	0n 6	3 18	0 57	9 54	1 20	23 21	0 3	8 2	0 55	11 44	2 14	4 17	0 44	11 19
S 10	3 56	8 56	1 20	4 5	1 11	9 27	1 21	23 22	0 2	7 57	0 55	11 46	2 13	4 16	0 44	11 18
M 11	3 32	2 34	2 31	4 49	1 24	8 59	1 21	23 24	0 1	7 51	0 55	11 49	2 13	4 14	0 44	11 17
T 12	3 9	4n 4	3 34	5 30	1 38	8 31	1 22	23 25	0 0	7 46	0 55	11 51	2 13	4 13	0 44	11 16
W 13	2 45	10 34	4 24	6 9	1 51	8 4	1 23	23 26	0s 1	7 40	0 55	11 53	2 13	4 12	0 44	11 15
T 14	2 22	16 31	4 57	6 45	2 4	7 35	1 24	23 27	0 2	7 35	0 55	11 55	2 13	4 10	0 44	11 15
F 15	1 58	21 31	5 10	7 17	2 17	7 7	1 24	23 28	0 3	7 29	0 55	11 57	2 12	4 9	0 44	11 14
S 16	1 34	25 10	5 4	7 46	2 29	6 39	1 25	23 28	0 4	7 24	0 55	11 59	2 12	4 8	0 44	11 13
S 17	1 10	27 9	4 38	8 11	2 40	6 10	1 25	23 29	0 6	7 19	0 56	12 2	2 12	4 6	0 44	11 12
M 18	0 47	27 21	3 56	8 32	2 51	5 41	1 26	23 29	0 7	7 13	0 56	12 4	2 12	4 5	0 44	11 12
T 19	0 23	25 49	3 1	8 49	3 0	5 12	1 26	23 29	0 8	7 8	0 56	12 6	2 12	4 4	0 44	11 11
W 20	0n 1	22 48	1 57	9 1	3 9	4 43	1 26	23 29	0 9	7 2	0 56	12 8	2 12	4 2	0 44	11 10
T 21	0 25	18 37	0 47	9 9	3 16	4 14	1 27	23 29	0 11	6 57	0 56	12 11	2 11	4 1	0 44	11 10
F 22	0 48	13 36	0s23	9 12	3 21	3 44	1 27	23 29	0 12	6 52	0 56	12 13	2 11	4 0	0 44	11 9
S 23	1 12	8 4	1 32	9 11	3 25	3 15	1 27	23 29	0 13	6 46	0 56	12 15	2 11	3 58	0 44	11 8
S 24	1 36	2 17	2 34	9 6	3 28	2 45	1 27	23 28	0 15	6 41	0 56	12 18	2 11	3 57	0 44	11 7
M 25	1 59	3s29	3 28	8 56	3 28	2 16	1 27	23 28	0 16	6 36	0 56	12 20	2 11	3 56	0 44	11 7
T 26	2 23	9 2	4 12	8 42	3 27	1 46	1 27	23 27	0 17	6 30	0 56	12 22	2 11	3 54	0 44	11 6
W 27	2 46	14 10	4 43	8 25	3 24	1 16	1 27	23 26	0 19	6 25	0 57	12 25	2 11	3 53	0 44	11 5
T 28	3 10	18 42	5 1	8 3	3 20	0 46	1 27	23 25	0 20	6 20	0 57	12 27	2 10	3 52	0 44	11 5
F 29	3 33	22 27	5 6	7 39	3 13	0 17	1 26	23 24	0 21	6 14	0 57	12 29	2 10	3 50	0 44	11 4
S 30	3 56	25 14	4 57	7 12	3 5	0n13	1 26	23 23	0 23	6 9	0 57	12 32	2 10	3 49	0 44	11 3
S 31	4n20	26s54	4s36	6n43	2n55	0n43	1s25	23s21	0s24	6s 4	0s57	12n34	2s10	3s48	0s44	11s 3

Julian Day Number = 2515887.5, Delta T = 141.47 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'06, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°12'07, Lahiri = 26°19'08

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2176

## geocentric

APRIL 2176

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	12 40 8	11°56'08	24°58	9°R21	6°Y21	11°844	17°H 5	9°B33	22°K11	2°H34	18°D28	17°R12	16°A14	24°M48	29°Y15	M 1	
T 2	12 44 5	12°55'25	6°359	8°Y30	7°36	12°19	17°19	9°40	22°14	2°36	18°B28	17°A10	16°11	24°54	29°18	T 2	
W 3	12 48 2	13°54'40	19°11	7°41	8°50	12°53	17°32	9°47	22°17	2°38	18°28	17°D10	16°8	25°1	29°22	W 3	
T 4	12 51 58	14°53'54	1°40	6°54	10°5	13°27	17°46	9°54	22°21	2°40	18°28	17°11	16°5	25°8	29°25	T 4	
F 5	12 55 55	15°53'05	14°31	6°10	11°19	14°1	18°0	10°2	22°24	2°41	18°28	17°R12	16°1	25°14	29°29	F 5	
S 6	12 59 51	16°52'15	27°47	5°30	12°34	14°35	18°13	10°9	22°27	2°43	18°28	17°11	15°58	25°21	29°33	S 6	
S 7	13 3 48	17°51'23	11°K31	4°55	13°48	15°8	18°27	10°16	22°30	2°45	18°28	17°9	15°55	25°28	29°36	S 7	
M 8	13 7 44	18°50'29	25°43	4°24	15°2	15°42	18°40	10°24	22°34	2°47	18°28	17°4	15°52	25°35	29°40	M 8	
T 9	13 11 41	19°49'33	10°Y20	3°59	16°17	16°16	18°54	10°31	22°37	2°48	18°28	16°57	15°49	25°41	29°44	T 9	
W10	13 15 37	20°48'36	25°16	3°38	17°31	16°49	19°7	10°38	22°40	2°50	18°29	16°47	15°45	25°48	29°47	W10	
T 11	13 19 34	21°47'36	10°B21	3°23	18°46	17°22	19°20	10°46	22°43	2°52	18°29	16°38	15°42	25°55	29°51	T 11	
F 12	13 23 30	22°46'34	25°25	3°14	20°0	17°56	19°34	10°53	22°46	2°53	18°29	16°28	15°39	26°2	29°55	F 12	
S 13	13 27 27	23°45'30	10°I19	3°D10	21°14	18°29	19°47	11°1	22°49	2°55	18°29	16°20	15°36	26°8	29°58	S 13	
S 14	13 31 24	24°44'24	24°56	3°11	22°29	19°1	20°0	11°8	22°52	2°57	18°30	16°15	15°33	26°15	0°8 2	S 14	
M15	13 35 20	25°43'16	9°B11	3°18	23°43	19°34	20°13	11°16	22°55	2°58	18°30	16°11	15°30	26°22	0°6	M15	
T 16	13 39 17	26°42'05	23°3	3°30	24°57	20°7	20°26	11°23	22°58	3°0	18°31	16°D10	15°26	26°28	0°10	T 16	
W17	13 43 13	27°40'52	6°B31	3°46	26°12	20°39	20°39	11°31	23°1	3°1	18°31	16°10	15°23	26°35	0°13	W17	
T 18	13 47 10	28°39'36	19°40	4°8	27°26	21°12	20°52	11°38	23°4	3°3	18°31	16°R11	15°20	26°42	0°17	T 18	
F 19	13 51 6	29°38'19	2°M31	4°33	28°40	21°44	21°5	11°46	23°7	3°4	18°32	16°10	15°17	26°49	0°21	F 19	
S 20	13 55 3	0°B36'59	15°8	5°4	29°54	22°16	21°18	11°53	23°10	3°6	18°32	16°6	15°14	26°55	0°24	S 20	
S 21	13 58 59	1°35'37	27°34	5°38	1°B 9	22°48	21°30	12°1	23°13	3°7	18°33	16°0	15°11	27°2	0°28	S 21	
M22	14 2 56	2°34'12	9°B51	6°16	2°23	23°20	21°43	12°9	23°16	3°8	18°33	15°52	15°7	27°9	0°32	M22	
T 23	14 6 53	3°32'46	22°0	6°58	3°37	23°52	21°56	12°16	23°18	3°10	18°34	15°40	15°4	27°15	0°35	T 23	
W24	14 10 49	4°31'18	4°M 3	7°44	4°51	24°23	22°8	12°24	23°21	3°11	18°34	15°27	15°1	27°22	0°39	W24	
T 25	14 14 46	5°29'48	16°1	8°33	6°5	24°55	22°21	12°32	23°24	3°12	18°35	15°13	14°58	27°29	0°43	T 25	
F 26	14 18 42	6°28'16	27°55	9°25	7°20	25°26	22°33	12°39	23°27	3°14	18°35	15°0	14°55	27°36	0°47	F 26	
S 27	14 22 39	7°26'43	9°A46	10°21	8°34	25°57	22°45	12°47	23°29	3°15	18°36	14°48	14°51	27°42	0°50	S 27	
S 28	14 26 35	8°25'08	21°38	11°19	9°48	26°28	22°58	12°55	23°32	3°16	18°37	14°38	14°48	27°49	0°54	S 28	
M29	14 30 32	9°23'31	3°B32	12°21	11°2	26°59	23°10	13°2	23°35	3°17	18°37	14°31	14°45	27°56	0°58	M29	
T 30	14 34 28	10°B21'52	15°B33	13°Y25	12°B16	27°B29	23°H22	13°B10	23°H37	3°H19	18°B38	14°A27	14°A42	28°M 2	1°B 1	T 30	

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	4n43	27s22	4s 2	6n13	2n44	1n13	1s25	23s20	0s26	5s58	0s57	12n36	2s10	3s46	0s44	11s 2	0s31	21n16	0s53	15s40	15s57	23s53	11n18	0n 7					
T 2	5 6	26 32	3 18	5 41	2 31	1 43	1 24	23 18	0 27	5 53	0 57	12 39	2 10	3 45	0 44	11 1	0 31	21 16	0 53	15 41	15 58	23 54	11 19	0 6					
W 3	5 29	24 25	2 24	5 9	2 18	2 13	1 24	23 16	0 29	5 48	0 57	12 41	2 10	3 44	0 44	11 1	0 31	21 16	0 53	15 41	15 59	23 56	11 20	0 6					
T 4	5 52	21 6	1 22	4 37	2 3	2 43	1 23	23 15	0 30	5 43	0 57	12 43	2 9	3 43	0 44	11 0	0 31	21 17	0 53	15 40	16 0	23 58	11 21	0 6					
F 5	6 15	16 41	0 14	4 6	1 48	3 12	1 22	23 13	0 32	5 38	0 58	12 46	2 9	3 41	0 44	10 59	0 31	21 17	0 53	15 40	16 1	23 59	11 23	0 6					
S 6	6 37	11 21	0n56	3 36	1 32	3 42	1 22	23 11	0 33	5 32	0 58	12 48	2 9	3 40	0 44	10 59	0 31	21 17	0 53	15 40	16 2	24 1	11 24	0 6					
S 7	7 0	5 18	2 6	3 7	1 16	4 12	1 21	23 8	0 35	5 27	0 58	12 51	2 9	3 39	0 44	10 58	0 31	21 17	0 53	15 41	16 3	24 2	11 25	0 6					
M 8	7 22	1n13	3 10	2 40	1 0	4 41	1 20	23 6	0 37	5 22	0 58	12 53	2 9	3 38	0 44	10 58	0 31	21 17	0 52	15 42	16 4	24 4	11 26	0 6					
T 9	7 45	7 49	4 4	2 15	0 44	5 11	1 19	23 4	0 38	5 17	0 58	12 55	2 9	3 36	0 44	10 57	0 31	21 17	0 52	15 45	16 5	24 5	11 28	0 6					
W10	8 7	14 8	4 42	1 52	0 28	5 40	1 18	23 1	0 40	5 12	0 58	12 58	2 9	3 35	0 44	10 56	0 31	21 17	0 52	15 47	16 6	24 7	11 29	0 6					
T 11	8 29	19 40	5 1	1 32	0 12	6 9	1 17	22 59	0 42	5 7	0 58	13 0	2 9	3 34	0 44	10 56	0 31	21 17	0 52	15 50	16 7	24 8	11 30	0 6					
F 12	8 51	23 56	4 59	1 14	0s 3	6 39	1 16	22 56	0 43	5 2	0 58	13 2	2 9	3 33	0 44	10 55	0 31	21 17	0 52	15 53	16 8	24 10	11 31	0 6					
S 13	9 13	26 33	4 37	0 59	0 18	7 8	1 15	22 53	0 45	4 56	0 59	13 5	2 9	3 32	0 44	10 55	0 31	21 17	0 52	15 56	16 9	24 11	11 32	0 6					
S 14	9 34	27 16	3 57	0 46	0 33	7 36	1 13	22 51	0 47	4 51	0 59	13 7	2 8	3 30	0 44	10 54	0 31	21 17	0 52	15 57	16 10	24 12	11 34	0 6					
M15	9 56	26 9	3 3	0 36	0 46	8 5	1 12	22 48	0 49	4 46	0 59	13 10	2 8	3 29	0 44	10 54	0 31	21 17	0 52	15 58	16 11	24 14	11 35	0 6					
T 16	10 17	23 25	2 0	0 29	1 0	8 33	1 11	22 45	0 51	4 41	0 59	13 12	2 8	3 28	0 44	10 53	0 31	21 17	0 52	15 59	16 12	24 15	11 36	0 5					
W17	10 38	19 27	0 51	0 24	1 12	9 2	1 9	22 42	0 52	4 36	0 59	13 14	2 8	3 27	0 44	10 53	0 31	21 17	0 52	15 58	16 12	24 17	11 37	0 5					
T 18	10 59	14 37	0s19	0 21	1 24	9 30	1 8	22 39	0 54	4 31	0 59	13 17	2 8	3 26	0 44	10 52	0 31	21 17	0 52	15 58	16 13	24 18	11 39	0 5					
F 19	11 20	9 14	1 26	0 21	1 35	9 57	1 6	22 35	0 56	4 27	0 59	13 19	2 8	3 25	0 44	10 52	0 32	21 17	0 52	15 59	16 14	24 20	11 40	0 5					
S 20	11 41	3 35	2 27	0 24	1 45	10 25	1 5	22 32	0 58	4 22	1 0	13 22	2 8	3 23	0 44	10 51	0 32	21 17	0 51	16 0	16 15	24 21	11 41	0 5					
S 21	12 1	2s 6	3 20	0 29	1 55	10 52	1 3	22 29	1 0	4 17	1 0	13 24	2 8	3 22	0 44	10 51	0 32	21 17	0 51	16 1	16 16	24 23	11 42	0 5					
M22	12 21	7 38	4 3	0 36	2 4	11 19	1 2	22 25	1 2	4 12	1 0	13 26	2 8	3 21	0 44	10 50	0 32	21 17	0 51	16 4	16 17	24 24	11 44	0 5					
T 23	12 41	12 49	4 35	0 45	2 12	11 46	1 0	22 22	1 4	4 7	1 0	13 29	2 8	3 20	0 45	10 50	0 32	21 17	0 51	16 7	16 18	24 25	11 45	0 5					
W24	13 1	17 28	4 54	0 56	2 19	12 13	0 58	22 18	1 6	4 2	1 0	13 31	2 8	3 19	0 45	10 49	0 32	21 17	0 51	16 11	16 19	24 27	11 46	0 5					
T 25	13 21	21 24	5 0	1 9	2 26	12 39	0 56	22 15	1 8	3 58	1 0	13 33	2 8	3 18	0 45	10 49	0 32	21 17	0 51	16 15	16 20	24 28	11 47	0 5					
F 26	13 40	24 25	4 52	1 24	2 32	13 5	0 55	22 11	1 10	3 53	1 0	13 36	2 8	3 17	0 45	10 48	0 32	21 17	0 51	16 19	16 21	24 29	11 48	0 5					
S 27	13 59	26 23	4 32	1 41	2 38	13 31	0 53	22 8	1 12	3 48	1 1	13 38	2 8	3 16	0 45	10 48	0 32	21 17	0 51	16 23	16 22	24 31	11 50	0 5					
S 28	14 18	27 9	4 0	1 59	2 42	13 56	0 51	22 4	1 15	3 43	1 1	13 40	2 7	3 15	0 45	10 47	0 32	21 17	0 51	16 26	16 23	24 32	11 51	0 5					
M29	14 37	26 40	3 18	2 19	2 46	14 21	0 49	22 0	1 17	3 39	1 1	13 43	2 7	3 14	0 45	10 47	0 32	21 17	0 51	16 28	16 24	24 34	11 52	0 5					
T30	14n55	24s56	2s26	2n41	2s50	14n46	0s47	21s56	1s19	3s34	1s 1	13n45	2s 7	3s13	0s45	10s47	0s32	21n17	0s51	16s29	16s25	24s35	11n53	0n 7					

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2176  
geocentric

MAY 2176

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	14 38 25	11°20'12	27°34	14°32	13°30	27°59	23°34	13°18	23°40	3°20	18°39	14°R25	14°39	28°16	1°5	W 1
T 2	14 42 22	12°18'30	10°10	15°41	14°44	28°30	23°46	13°25	23°43	3°21	18°39	14°25	14°36	28°16	1°9	T 2
F 3	14 46 18	13°16'47	22°56	16°53	15°58	29°0	23°57	13°33	23°45	3°22	18°40	14°24	14°32	28°23	1°12	F 3
S 4	14 50 15	14°15'02	6°7	18°8	17°12	29°29	24°9	13°41	23°48	3°23	18°41	14°24	14°29	28°29	1°16	S 4
S 5	14 54 11	15°13'16	19°46	19°24	18°26	29°59	24°21	13°49	23°50	3°24	18°42	14°21	14°26	28°36	1°20	S 5
M 6	14 58 8	16°11'28	3°56	20°43	19°40	0°28	24°32	13°56	23°52	3°25	18°42	14°15	14°23	28°43	1°23	M 6
T 7	15 2 4	17°9'39	18°33	22°5	20°54	0°57	24°44	14°4	23°55	3°26	18°43	14°7	14°20	28°50	1°27	T 7
W 8	15 6 1	18°7'48	3°33	23°28	22°8	1°26	24°55	14°12	23°57	3°27	18°44	13°57	14°17	28°56	1°30	W 8
T 9	15 9 57	19°5'56	18°48	24°54	23°22	1°55	25°6	14°19	23°59	3°28	18°45	13°46	14°13	29°3	1°34	T 9
F 10	15 13 54	20°4'02	4°7	26°21	24°36	2°23	25°18	14°27	24°2	3°28	18°46	13°36	14°10	29°10	1°38	F 10
S 11	15 17 51	21°2'07	19°17	27°51	25°50	2°51	25°29	14°35	24°4	3°29	18°47	13°27	14°7	29°16	1°41	S 11
S 12	15 21 47	22°0'10	4°10	29°23	27°4	3°19	25°40	14°42	24°6	3°30	18°48	13°20	14°4	29°23	1°45	S 12
M13	15 25 44	22°58'11	18°38	0°57	28°18	3°47	25°51	14°50	24°8	3°31	18°49	13°16	14°1	29°30	1°48	M13
T 14	15 29 40	23°56'10	2°33	29°32	4°14	26°1	14°58	24°10	3°32	18°50	13°14	13°57	29°37	1°52	T 14	
W15	15 33 37	24°54'07	16°13	4°11	0°46	4°41	26°12	15°5	24°12	3°32	18°51	13°D14	13°54	29°43	1°55	W15
T 16	15 37 33	25°52'02	29°22	5°51	2°0	5°8	26°23	15°13	24°14	3°33	18°52	13°R14	13°51	29°50	1°59	T 16
F 17	15 41 30	26°49'55	12°10	7°33	3°14	5°35	26°33	15°21	24°16	3°34	18°53	13°13	13°48	29°57	2°2	F 17
S 18	15 45 27	27°47'47	24°40	9°17	4°27	6°1	26°44	15°28	24°18	3°34	18°54	13°10	13°45	0°3	2°6	S 18
S 19	15 49 23	28°45'37	6°57	11°3	5°41	6°27	26°54	15°36	24°20	3°35	18°55	13°5	13°42	0°10	2°9	S 19
M20	15 53 20	29°43'25	19°4	12°51	6°55	6°53	27°4	15°43	24°22	3°35	18°56	12°57	13°38	0°17	2°12	M20
T 21	15 57 16	0°41'12	1°5	14°42	8°9	7°18	27°14	15°51	24°24	3°36	18°57	12°47	13°35	0°24	2°16	T 21
W22	16 1 13	1°38'57	13°1	16°34	9°23	7°43	27°24	15°58	24°26	3°36	18°58	12°34	13°32	0°30	2°19	W22
T 23	16 5 9	2°36'41	24°54	18°28	10°36	8°8	27°34	16°6	24°28	3°37	18°59	12°22	13°29	0°37	2°22	T 23
F 24	16 9 6	3°34'23	6°46	20°24	11°50	8°32	27°43	16°13	24°29	3°37	19°0	12°9	13°26	0°44	2°26	F 24
S 25	16 13 2	4°32'04	18°39	22°23	13°4	8°57	27°53	16°21	24°31	3°38	19°1	11°58	13°23	0°50	2°29	S 25
S 26	16 16 59	5°29'44	0°34	24°23	14°18	9°20	28°3	16°28	24°33	3°38	19°3	11°49	13°19	0°57	2°32	S 26
M27	16 20 56	6°27'23	12°32	26°25	15°31	9°44	28°12	16°36	24°34	3°38	19°4	11°43	13°16	1°4	2°36	M27
T 28	16 24 52	7°25'00	24°37	28°29	16°45	10°7	28°21	16°43	24°36	3°38	19°5	11°39	13°13	1°11	2°39	T 28
W29	16 28 49	8°22'37	6°52	0°34	17°59	10°29	28°30	16°51	24°37	3°39	19°6	11°D38	13°10	1°17	2°42	W29
T 30	16 32 45	9°20'13	19°20	2°41	19°12	10°52	28°39	16°58	24°39	3°39	19°7	11°38	13°7	1°24	2°45	T 30
F 31	16 36 42	10°17'47	2°6	4°50	20°26	11°14	28°48	17°5	24°40	3°39	19°9	11°38	13°3	1°31	2°48	F 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
W 1	15n13	22s 1	1s27	3n 4	2s53	15n10	0s45	21s52	1s21	3s30	1s 1	13n47	2s 7	3s12	0s45	10s46
T 2	15 31	18 3	0 22	3 29	2 55	15 34	0 43	21 49	1 24	3 25	1 2	13 50	2 7	3 11	0 45	10 46
F 3	15 49	13 9	0n45	3 55	2 56	15 57	0 41	21 45	1 26	3 21	1 2	13 52	2 7	3 10	0 45	10 46
S 4	16 6	7 31	1 52	4 22	2 57	16 20	0 39	21 41	1 28	3 16	1 2	13 54	2 7	3 9	0 45	10 45
S 5	16 23	1 22	2 55	4 51	2 57	16 43	0 37	21 37	1 31	3 12	1 2	13 57	2 7	3 8	0 45	10 45
M 6	16 40	5n 4	3 50	5 21	2 57	17 5	0 34	21 33	1 33	3 7	1 2	13 59	2 7	3 7	0 45	10 45
T 7	16 57	11 26	4 31	5 52	2 56	17 27	0 32	21 29	1 36	3 3	1 2	14 1	2 7	3 6	0 45	10 44
W 8	17 13	17 19	4 55	6 24	2 54	17 48	0 30	21 25	1 38	2 58	1 3	14 4	2 7	3 5	0 45	10 44
T 9	17 29	22 11	4 59	6 57	2 52	18 9	0 28	21 21	1 41	2 54	1 3	14 6	2 7	3 4	0 45	10 44
F 10	17 45	25 33	4 41	7 31	2 50	18 30	0 25	21 17	1 43	2 50	1 3	14 8	2 7	3 3	0 45	10 43
S 11	18 0	27 2	4 4	8 7	2 46	18 49	0 23	21 13	1 46	2 46	1 3	14 10	2 7	3 3	0 45	10 43
S 12	18 15	26 32	3 11	8 42	2 43	19 9	0 21	21 9	1 48	2 42	1 3	14 13	2 7	3 2	0 45	10 43
M13	18 30	24 12	2 6	9 19	2 38	19 28	0 19	21 5	1 51	2 37	1 4	14 15	2 7	3 1	0 45	10 43
T 14	18 44	20 27	0 56	9 57	2 33	19 46	0 16	21 1	1 54	2 33	1 4	14 17	2 7	3 0	0 45	10 42
W15	18 59	15 43	0s16	10 35	2 28	20 4	0 14	20 57	1 56	2 29	1 4	14 19	2 7	2 59	0 45	10 42
T 16	19 12	10 22	1 24	11 13	2 22	20 21	0 11	20 54	1 59	2 25	1 4	14 21	2 7	2 59	0 45	10 42
F 17	19 26	4 44	2 27	11 53	2 16	20 38	0 9	20 50	2 2	2 21	1 4	14 24	2 7	2 58	0 45	10 42
S 18	19 39	0s57	3 21	12 32	2 9	20 54	0 7	20 46	2 5	2 17	1 5	14 26	2 7	2 57	0 45	10 41
S 19	19 52	6 30	4 4	13 12	2 1	21 10	0 4	20 42	2 8	2 13	1 5	14 28	2 7	2 56	0 45	10 41
M20	20 4	11 43	4 36	13 53	1 54	21 25	0 2	20 39	2 11	2 10	1 5	14 30	2 7	2 56	0 45	10 41
T 21	20 17	16 27	4 55	14 33	1 45	21 39	0n 1	20 35	2 14	2 6	1 5	14 32	2 7	2 55	0 45	10 41
W22	20 28	20 30	5 1	15 14	1 37	21 53	0 3	20 32	2 17	2 2	1 5	14 34	2 7	2 54	0 45	10 41
T 23	20 40	23 44	4 54	15 54	1 28	22 6	0 5	20 28	2 20	1 58	1 6	14 37	2 7	2 54	0 45	10 41
F 24	20 51	25 55	4 34	16 35	1 18	22 19	0 8	20 25	2 23	1 55	1 6	14 39	2 7	2 53	0 45	10 41
S 25	21 2	26 58	4 2	17 15	1 9	22 31	0 10	20 21	2 26	1 51	1 6	14 41	2 7	2 52	0 45	10 40
S 26	21 12	26 45	3 20	17 54	0 59	22 42	0 13	20 18	2 29	1 48	1 6	14 43	2 7	2 52	0 45	10 40
M27	21 22	25 17	2 28	18 33	0 48	22 53	0 15	20 15	2 32	1 44	1 7	14 45	2 7	2 51	0 45	10 40
T 28	21 32	22 39	1 29	19 11	0 38	23 3	0 17	20 12	2 36	1 41	1 7	14 47	2 7	2 51	0 46	10 40
W29	21 41	18 57	0 25	19 48	0 27	23 12	0 20	20 9	2 39	1 37	1 7	14 49	2 7	2 50	0 46	10 40
T 30	21 50	14 21	0n41	20 24	0 17	23 21	0 22	20 6	2 42	1 34	1 7	14 51	2 8	2 49	0 46	10 40
F 31	21n58	9s 3	1n47	20n59	0s 6	23n29	0n25	20s 3	2s46	1s31	1s 7	14n53	2s 8	2s49	0s46	10s40

Julian Day Number = 2515948.5, Delta T = 141.61 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'05, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°12'16, Lahiri = 26°19'16



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2176  
geocentric

JUNE 2176

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 40 38	11 <sup>II</sup> 15'21	15 <sup>II</sup> 14	6 <sup>II</sup> 59	21 <sup>II</sup> 40	11 <sup>III</sup> 35	28 <sup>III</sup> 57	17 <sup>III</sup> 12	24 <sup>III</sup> 41	3 <sup>III</sup> 39	19 <sup>III</sup> 10	11 <sup>III</sup> R39	13 <sup>III</sup> 0	1 <sup>III</sup> 37	2 <sup>III</sup> 51	S 1
S 2	16 44 35	12°12'54	28°47	9°10	22°53	11°56	29° 5	17°20	24°43	3°39	19°11	11 <sup>III</sup> 37	12°57	1°44	2°54	S 2
M 3	16 48 31	13°10'26	12 <sup>III</sup> 48	11°21	24° 7	12°17	29°14	17°27	24°44	3°39	19°12	11°34	12°54	1°51	2°57	M 3
T 4	16 52 28	14° 7'57	27°15	13°33	25°21	12°37	29°22	17°34	24°45	3°39	19°14	11°29	12°51	1°58	3° 0	T 4
W 5	16 56 25	15° 5'28	12 <sup>III</sup> 8	15°45	26°34	12°56	29°30	17°41	24°46	3°R39	19°15	11°21	12°48	2° 4	3° 3	W 5
T 6	17 0 21	16° 2'58	27°14	17°57	27°48	13°16	29°38	17°48	24°48	3°39	19°16	11°13	12°44	2°11	3° 6	T 6
F 7	17 4 18	17° 0'27	12 <sup>III</sup> 30	20° 9	29° 2	13°34	29°46	17°56	24°49	3°39	19°18	11° 5	12°41	2°18	3° 9	F 7
S 8	17 8 14	17°57'55	27°41	22°20	0 <sup>III</sup> 15	13°53	29°54	18° 3	24°50	3°39	19°19	10°58	12°38	2°24	3°12	S 8
S 9	17 12 11	18°55'23	12 <sup>III</sup> 39	24°31	1°29	14°10	0 <sup>III</sup> 2	18°10	24°51	3°39	19°21	10°54	12°35	2°31	3°15	S 9
M10	17 16 7	19°52'49	27°16	26°40	2°42	14°28	0° 9	18°17	24°52	3°39	19°22	10°51	12°32	2°38	3°18	M10
T 11	17 20 4	20°50'14	11 <sup>III</sup> 26	28°48	3°56	14°44	0°16	18°24	24°53	3°39	19°23	10°D50	12°29	2°45	3°21	T 11
W12	17 24 0	21°47'38	25° 7	0 <sup>III</sup> 55	5° 9	15° 1	0°24	18°30	24°53	3°39	19°25	10°51	12°25	2°51	3°23	W12
T 13	17 27 57	22°45'01	8 <sup>III</sup> 22	2°59	6°23	15°16	0°31	18°37	24°54	3°38	19°26	10°52	12°22	2°58	3°26	T 13
F 14	17 31 54	23°42'22	21°13	5° 2	7°36	15°31	0°38	18°44	24°55	3°38	19°27	10°R53	12°19	3° 5	3°29	F 14
S 15	17 35 50	24°39'43	3 <sup>III</sup> 44	7° 3	8°50	15°46	0°44	18°51	24°56	3°38	19°29	10°52	12°16	3°11	3°31	S 15
S 16	17 39 47	25°37'03	16° 0	9° 2	10° 3	16° 0	0°51	18°58	24°56	3°38	19°30	10°50	12°13	3°18	3°34	S 16
M17	17 43 43	26°34'22	28° 4	10°59	11°17	16°13	0°57	19° 4	24°57	3°37	19°32	10°46	12° 9	3°25	3°36	M17
T 18	17 47 40	27°31'40	10 <sup>III</sup> 0	12°54	12°30	16°26	1° 4	19°11	24°57	3°37	19°33	10°40	12° 6	3°32	3°39	T 18
W19	17 51 36	28°28'57	21°53	14°46	13°44	16°38	1°10	19°17	24°58	3°36	19°35	10°33	12° 3	3°38	3°41	W19
T 20	17 55 33	29°26'14	3 <sup>III</sup> 45	16°36	14°57	16°50	1°16	19°24	24°58	3°36	19°36	10°26	12° 0	3°45	3°44	T 20
F 21	17 59 29	0 <sup>III</sup> 23'30	15°38	18°24	16°11	17° 1	1°21	19°30	24°59	3°35	19°38	10°18	11°57	3°52	3°46	F 21
S 22	18 3 26	1°20'45	27°34	20° 9	17°24	17°11	1°27	19°37	24°59	3°35	19°39	10°12	11°54	3°58	3°49	S 22
S 23	18 7 23	2°18'00	9 <sup>III</sup> 35	21°52	18°38	17°21	1°32	19°43	25° 0	3°34	19°41	10° 7	11°50	4° 5	3°51	S 23
M24	18 11 19	3°15'14	21°42	23°33	19°51	17°30	1°38	19°50	25° 0	3°34	19°42	10° 3	11°47	4°12	3°53	M24
T 25	18 15 16	4°12'28	3 <sup>III</sup> 58	25°11	21° 4	17°38	1°43	19°56	25° 0	3°33	19°44	10° 2	11°44	4°19	3°55	T 25
W26	18 19 12	5° 9'42	16°24	26°47	22°18	17°46	1°48	20° 2	25° 0	3°33	19°45	10°D 2	11°41	4°25	3°58	W26
T 27	18 23 9	6° 6'56	29° 3	28°20	23°31	17°53	1°53	20° 8	25° 0	3°32	19°47	10° 3	11°38	4°32	4° 0	T 27
F 28	18 27 5	7° 4'09	11 <sup>III</sup> 57	29°51	24°44	17°59	1°57	20°14	25° 0	3°31	19°48	10° 4	11°35	4°39	4° 2	F 28
S 29	18 31 2	8° 1'22	25° 8	1 <sup>III</sup> 20	25°58	18° 5	2° 2	20°20	25°R 0	3°30	19°50	10° 6	11°31	4°45	4° 4	S 29
S 30	18 34 58	8 <sup>III</sup> 58'36	8 <sup>III</sup> 40	2 <sup>III</sup> 46	27 <sup>III</sup> 11	18 <sup>III</sup> 10	2° <sup>III</sup> 6	20 <sup>III</sup> 26	25 <sup>III</sup> 0	3 <sup>III</sup> 30	19 <sup>III</sup> 51	10°R 6	11 <sup>III</sup> 28	4 <sup>III</sup> 52	4 <sup>III</sup> 6	S 30

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
S 1	22n 7	3s12	2n49	21n32	0n 5	23n36	0n27	20s 0	2s49	1s27	1s 8	14n55	2s 8	2s48	0s46	10s40
S 2	22 14	2n57	3 44	22 3	0 15	23 43	0 29	19 58	2 53	1 24	1 8	14 57	2 8	2 48	0 46	10 40
M 3	22 22	9 10	4 28	22 33	0 26	23 49	0 32	19 55	2 56	1 21	1 8	14 59	2 8	2 47	0 46	10 40
T 4	22 29	15 5	4 56	23 0	0 36	23 54	0 34	19 53	3 0	1 18	1 8	15 1	2 8	2 47	0 46	10 40
W 5	22 35	20 17	5 5	23 25	0 45	23 59	0 36	19 51	3 3	1 15	1 9	15 3	2 8	2 47	0 46	10 40
T 6	22 41	24 17	4 53	23 47	0 55	24 3	0 39	19 48	3 7	1 12	1 9	15 5	2 8	2 46	0 46	10 40
F 7	22 47	26 35	4 21	24 7	1 4	24 6	0 41	19 47	3 11	1 9	1 9	15 7	2 8	2 46	0 46	10 40
S 8	22 52	26 54	3 30	24 24	1 12	24 8	0 43	19 45	3 14	1 6	1 9	15 8	2 8	2 45	0 46	10 40
S 9	22 57	25 14	2 25	24 38	1 20	24 10	0 45	19 43	3 18	1 3	1 10	15 10	2 8	2 45	0 46	10 40
M10	23 2 21	52 1	1 12	24 50	1 27	24 11	0 47	19 42	3 22	1 1	1 10	15 12	2 8	2 45	0 46	10 40
T 11	23 6 17	17 0s	3 24	58	1 34	24 11	0 50	19 41	3 26	0 58	1 10	15 14	2 8	2 44	0 46	10 40
W12	23 10 11	56 1	1 16	25 4	1 40	24 11	0 52	19 39	3 30	0 55	1 10	15 16	2 8	2 44	0 46	10 40
T 13	23 13 6	13 2	2 23	25 8	1 45	24 9	0 54	19 39	3 34	0 53	1 11	15 17	2 8	2 44	0 46	10 41
F 14	23 16 0	25 3	2 20	25 8	1 49	24 8	0 56	19 38	3 38	0 50	1 11	15 19	2 9	2 43	0 46	10 41
S 15	23 19 5	5s15	4 6	25 6	1 53	24 5	0 58	19 37	3 42	0 48	1 11	15 21	2 9	2 43	0 46	10 41
S 16	23 21 10	36 4	4 40	25 2	1 56	24 2	1 0	19 37	3 46	0 45	1 12	15 23	2 9	2 43	0 46	10 41
M17	23 22 15	27 5	1 24	55	1 58	23 58	1 2	19 37	3 50	0 43	1 12	15 24	2 9	2 43	0 46	10 41
T 18	23 24 19	40 5	8 24	46	1 59	23 53	1 4	19 37	3 54	0 41	1 12	15 26	2 9	2 43	0 46	10 41
W19	23 25 23	5 5	2 24	35	2 0	23 48	1 5	19 37	3 58	0 39	1 12	15 28	2 9	2 42	0 46	10 42
T 20	23 25 25	31 4	4 44	24 22	2 0	23 42	1 7	19 37	4 2	0 37	1 13	15 29	2 9	2 42	0 46	10 42
F 21	23 25 26	49 4	12 24	7	1 59	23 35	1 9	19 38	4 6	0 35	1 13	15 31	2 9	2 42	0 46	10 42
S 22	23 25 26	54 3	30 23	51	1 57	23 27	1 11	19 39	4 11	0 33	1 13	15 33	2 9	2 42	0 46	10 42
S 23	23 24 25	42 2	38 23	32	1 55	23 19	1 12	19 40	4 15	0 31	1 13	15 34	2 9	2 42	0 46	10 42
M24	23 23 23	17	1 38	23 13	1 52	23 10	1 14	19 41	4 19	0 29	1 14	15 36	2 10	2 42	0 47	10 43
T 25	23 21 19	47 0	33 22	52	1 49	23 1	1 16	19 43	4 23	0 27	1 14	15 37	2 10	2 42	0 47	10 43
W26	23 19 15	21 0n	35 22	29	1 44	22 51	1 17	19 44	4 28	0 25	1 14	15 39	2 10	2 42	0 47	10 43
T 27	23 17 10	12 1	42 22	6	1 39	22 40	1 19	19 46	4 32	0 24	1 15	15 41	2 10	2 42	0 47	10 43
F 28	23 14 4	31 2	45 21	42	1 34	22 28	1 20	19 48	4 36	0 22	1 15	15 42	2 10	2 42	0 47	10 44
S 29	23 11 1	n28	3 42	21 16	1 28	22 16	1 21	19 51	4 41	0 21	1 15	15 43	2 10	2 42	0 47	10 44
S 30	23n 7	7n32	4n27	20n50	1n21	22n 3	1n23	19s53	4s45	0s19	1s15	15n45	2s10	2s42	0s47	10s44

Julian Day Number = 2515979.5, Delta T = 141.68 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'05, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°12'20, Lahiri = 26°19'20

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2176  
geocentric

JULY 2176

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	18 38 55	9♂55'49	22♂34	4♂9	28♂24	18♂14	2♂10	20♂32	25°R 0	3°R29	19♂53	10°R 6	11♂25	4♂59	4♂8	M 1
T 2	18 42 52	10°53'03	6♂49	5°30	29°38	18°17	2°14	20°38	25°H 0	3°H28	19°54	10°H 4	11°22	5°6	4°10	T 2
W 3	18 46 48	11°50'16	21°24	6°49	0♂51	18°19	2°18	20°44	25°0	3°27	19°56	10°1	11°19	5°12	4°12	W 3
T 4	18 50 45	12°47'30	6♂13	8°5	2°4	18°21	2°21	20°50	25°0	3°26	19°57	9°57	11°15	5°19	4°14	T 4
F 5	18 54 41	13°44'44	21°11	9°18	3°17	18°22	2°25	20°56	25°0	3°25	19°59	9°54	11°12	5°26	4°15	F 5
S 6	18 58 38	14°41'59	6♂8	10°29	4°31	18°R23	2°28	21°1	24°59	3°25	20°1	9°51	11°9	5°32	4°17	S 6
S 7	19 2 34	15°39'13	20°57	11°36	5°44	18°22	2°31	21°7	24°59	3°24	20°2	9°49	11°6	5°39	4°19	S 7
M 8	19 6 31	16°36'27	5♂29	12°41	6°57	18°21	2°34	21°12	24°59	3°23	20°4	9°D48	11°3	5°46	4°20	M 8
T 9	19 10 28	17°33'41	19°39	13°43	8°10	18°19	2°36	21°18	24°58	3°22	20°5	9°48	11°0	5°53	4°22	T 9
W10	19 14 24	18°30'54	3♂24	14°42	9°23	18°16	2°39	21°23	24°58	3°21	20°7	9°49	10°56	5°59	4°24	W10
T 11	19 18 21	19°28'08	16°43	15°38	10°37	18°12	2°41	21°28	24°57	3°20	20°8	9°50	10°53	6°6	4°25	T 11
F 12	19 22 17	20°25'21	29°39	16°30	11°50	18°8	2°43	21°33	24°56	3°19	20°10	9°52	10°50	6°13	4°26	F 12
S 13	19 26 14	21°22'35	12♂14	17°19	13°3	18°3	2°45	21°39	24°56	3°17	20°11	9°53	10°47	6°19	4°28	S 13
S 14	19 30 10	22°19'48	24°31	18°5	14°16	17°57	2°46	21°44	24°55	3°16	20°13	9°R53	10°44	6°26	4°29	S 14
M15	19 34 7	23°17'01	6♂36	18°47	15°29	17°51	2°48	21°49	24°54	3°15	20°15	9°52	10°41	6°33	4°30	M15
T 16	19 38 3	24°14'14	18°32	19°25	16°42	17°43	2°49	21°54	24°54	3°14	20°16	9°51	10°37	6°40	4°32	T 16
W17	19 42 0	25°11'28	0♂25	19°59	17°55	17°35	2°50	21°58	24°53	3°13	20°18	9°49	10°34	6°46	4°33	W17
T 18	19 45 57	26°8'41	12°17	20°29	19°8	17°27	2°51	22°3	24°52	3°12	20°19	9°47	10°31	6°53	4°34	T 18
F 19	19 49 53	27°5'55	24°13	20°55	20°21	17°18	2°52	22°8	24°51	3°10	20°21	9°45	10°28	7°0	4°35	F 19
S 20	19 53 50	28°3'09	6♂14	21°16	21°34	17°8	2°52	22°12	24°50	3°9	20°22	9°44	10°25	7°6	4°36	S 20
S 21	19 57 46	29°0'23	18°24	21°33	22°47	16°57	2°53	22°17	24°49	3°8	20°24	9°43	10°21	7°13	4°37	S 21
M22	20 1 43	29°57'37	0♂44	21°45	24°0	16°46	2°R53	22°21	24°48	3°7	20°25	9°42	10°18	7°20	4°38	M22
T 23	20 5 39	0♂54'52	13°15	21°53	25°13	16°34	2°53	22°26	24°47	3°5	20°27	9°D42	10°15	7°27	4°39	T 23
W24	20 9 36	1°52'08	25°59	21°R56	26°26	16°22	2°52	22°30	24°46	3°4	20°28	9°42	10°12	7°33	4°40	W24
T 25	20 13 32	2°49'24	8♂56	21°53	27°39	16°9	2°52	22°34	24°45	3°3	20°30	9°43	10°9	7°40	4°40	T 25
F 26	20 17 29	3°46'41	22°7	21°46	28°52	15°56	2°51	22°38	24°43	3°1	20°32	9°43	10°6	7°47	4°41	F 26
S 27	20 21 26	4°43'58	5♂32	21°34	0♂5	15°42	2°50	22°42	24°42	3°0	20°33	9°44	10°2	7°53	4°42	S 27
S 28	20 25 22	5°41'17	19°12	21°17	1°18	15°28	2°49	22°46	24°41	2°58	20°35	9°44	9°59	8°0	4°42	S 28
M29	20 29 19	6°38'36	3♂7	20°55	2°30	15°14	2°48	22°50	24°40	2°57	20°36	9°R44	9°56	8°7	4°43	M29
T 30	20 33 15	7°35'57	17°15	20°29	3°43	14°59	2°47	22°54	24°38	2°56	20°38	9°44	9°53	8°13	4°43	T 30
W31	20 37 12	8♂33'18	1♂34	19♂58	4♂56	14♂43	2♂45	22♂58	24♂37	2♂54	20♂39	9♂44	9♂50	8♂20	4♂44	W31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
M 1	23n 3	13n23	4n58	20n24	1n14	21n50	1n24	19s56	4s50	0s18	1s16	15n46	2s10	2s42	0s47	10s45
T 2	22 58	18 41	5 12	19 57	1 6	21 36	1 25	19 59	4 54	0 17	1 16	15 48	2 11	2 42	0 47	10 45
W 3	22 53	23 2	5 7	19 29	0 58	21 21	1 26	20 3	4 58	0 15	1 16	15 49	2 11	2 42	0 47	10 45
T 4	22 48	25 56	4 41	19 1	0 49	21 6	1 27	20 6	5 3	0 14	1 17	15 51	2 11	2 42	0 47	10 46
F 5	22 43	27 3	3 56	18 33	0 39	20 50	1 28	20 10	5 7	0 13	1 17	15 52	2 11	2 42	0 47	10 46
S 6	22 36	26 11	2 54	18 4	0 29	20 34	1 29	20 14	5 11	0 12	1 17	15 53	2 11	2 42	0 47	10 46
S 7	22 30	23 28	1 42	17 36	0 19	20 17	1 30	20 19	5 16	0 11	1 17	15 54	2 11	2 43	0 47	10 47
M 8	22 23	19 16	0 24	17 7	0 8	19 59	1 31	20 23	5 20	0 10	1 18	15 56	2 11	2 43	0 47	10 47
T 9	22 16	14 3	0s54	16 39	0s 3	19 41	1 32	20 28	5 24	0 10	1 18	15 57	2 12	2 43	0 47	10 47
W10	22 8	8 17	2 6	16 11	0 15	19 22	1 32	20 33	5 28	0 9	1 18	15 58	2 12	2 43	0 47	10 48
T 11	22 0	2 19	3 10	15 43	0 17	19 3	1 33	20 38	5 33	0 8	1 19	15 59	2 12	2 44	0 47	10 48
F 12	21 52	3s33	4 1	15 15	0 39	18 43	1 33	20 43	5 37	0 8	1 19	16 1	2 12	2 44	0 47	10 49
S 13	21 43	9 7	4 40	14 48	0 52	18 23	1 34	20 48	5 41	0 7	1 19	16 2	2 12	2 44	0 47	10 49
S 14	21 34	14 12	5 4	14 22	1 5	18 2	1 34	20 54	5 45	0 7	1 20	16 3	2 12	2 44	0 47	10 49
M15	21 25	18 39	5 15	13 57	1 18	17 41	1 35	21 0	5 49	0 7	1 20	16 4	2 13	2 45	0 47	10 50
T 16	21 15	22 19	5 12	13 32	1 32	17 19	1 35	21 6	5 53	0 6	1 20	16 5	2 13	2 45	0 47	10 50
W17	21 5	25 2	4 55	13 8	1 46	16 57	1 35	21 12	5 56	0 6	1 20	16 6	2 13	2 45	0 47	10 51
T 18	20 54	26 39	4 26	12 46	1 59	16 35	1 35	21 18	6 0	0 6	1 21	16 7	2 13	2 46	0 47	10 51
F 19	20 43	27 3	3 46	12 24	2 13	16 12	1 35	21 24	6 4	0 6	1 21	16 8	2 13	2 46	0 47	10 52
S 20	20 32	26 11	2 55	12 4	2 28	15 48	1 35	21 31	6 7	0 6	1 21	16 9	2 13	2 47	0 47	10 52
S 21	20 20	24 3	1 55	11 45	2 42	15 24	1 35	21 37	6 11	0 6	1 22	16 10	2 14	2 47	0 47	10 53
M22	20 8	20 47	0 49	11 28	2 55	15 0	1 35	21 44	6 14	0 7	1 22	16 11	2 14	2 47	0 48	10 53
T 23	19 56	16 31	0n20	11 13	3 9	14 35	1 35	21 50	6 17	0 7	1 22	16 12	2 14	2 48	0 48	10 54
W24	19 44	11 27	1 29	10 59	3 23	14 10	1 34	21 57	6 20	0 7	1 23	16 13	2 14	2 48	0 48	10 54
T 25	19 31	5 49	2 35	10 48	3 36	13 45	1 34	22 4	6 23	0 8	1 23	16 14	2 14	2 49	0 48	10 55
F 26	19 17	0n 9	3 34	10 38	3 48	13 19	1 34	22 10	6 26	0 8	1 23	16 15	2 14	2 49	0 48	10 55
S 27	19 4	6 13	4 22	10 31	4 0	12 53	1 33	22 17	6 28	0 9	1 23	16 16	2 15	2 50	0 48	10 56
S 28	18 50	12 5	4 57	10 25	4 11	12 27	1 32	22 24	6 31	0 10	1 24	16 16	2 15	2 50	0 48	10 56
M29	18 36	17 28	5 15	10 22	4 22	12 0	1 32	22 30	6 33	0 10	1 24	16 17	2 15	2 51	0 48	10 57
T 30	18 21	21 59	5 14	10 22	4 31	11 33	1 31	22 37	6 35	0 11	1 24	16 18	2 15	2 52	0 48	10 57
W31	18n 6	25n15	4n54	10n24	4s39	11n 6	1n30	22s43	6s37	0s12	1s25	16n19	2s15	2s52	0s48	10s58

Julian Day Number = 2516009.5, Delta T = 141.75 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'04, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°12'24, Lahiri = 26°19'25



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2176  
geocentric

AUGUST 2176

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
T 1	20 41 8	9♏30'41	16♊3	19°R23	6♎9	14°R28	2°R43	23♋1	24°R35	2°R53	20♌41	9°D44	9♎47	8♊27	4♋44	T 1
F 2	20 45 5	10°28'05	0♌36	18♎45	7°21	14♎12	2°Y41	23°5	24♋34	2°Y51	20°42	9♎44	9°43	8°34	4°45	F 2
S 3	20 49 1	11°25'30	15°8	18°4	8°34	13°56	2°39	23°8	24°32	2°50	20°44	9°44	9°40	8°40	4°45	S 3
S 4	20 52 58	12°22'55	29°35	17°21	9°47	13°40	2°36	23°11	24°31	2°48	20°45	9°44	9°37	8°47	4°45	S 4
M 5	20 56 55	13°20'22	13♎49	16°36	11°0	13°24	2°34	23°15	24°29	2°47	20°46	9°R44	9°34	8°54	4°45	M 5
T 6	21 0 51	14°17'49	27°48	15°50	12°12	13°8	2°31	23°18	24°28	2°45	20°48	9°44	9°31	9°0	4°45	T 6
W 7	21 4 48	15°15'18	11♎27	15°4	13°25	12°51	2°28	23°21	24°26	2°44	20°49	9°44	9°27	9°7	4°R45	W 7
T 8	21 8 44	16°12'47	24°45	14°18	14°37	12°35	2°25	23°24	24°24	2°42	20°51	9°43	9°24	9°14	4°45	T 8
F 9	21 12 41	17°10'17	7♎41	13°35	15°50	12°19	2°21	23°27	24°23	2°41	20°52	9°42	9°21	9°21	4°45	F 9
S 10	21 16 37	18°7'47	20°18	12°54	17°3	12°3	2°18	23°29	24°21	2°39	20°54	9°41	9°18	9°27	4°45	S 10
S 11	21 20 34	19°5'19	2♎37	12°16	18°15	11°48	2°14	23°32	24°19	2°37	20°55	9°41	9°15	9°34	4°45	S 11
M12	21 24 30	20°2'51	14°43	11°43	19°28	11°32	2°10	23°35	24°17	2°36	20°56	9°D40	9°12	9°41	4°45	M12
T 13	21 28 27	21°0'24	26°40	11°14	20°40	11°17	2°6	23°37	24°15	2°34	20°58	9°40	9°8	9°47	4°45	T 13
W14	21 32 24	21°57'58	8♊33	10°51	21°52	11°2	2°2	23°39	24°13	2°33	20°59	9°41	9°5	9°54	4°44	W14
T 15	21 36 20	22°55'33	20°26	10°33	23°5	10°48	1°57	23°42	24°11	2°31	21°1	9°42	9°2	10°1	4°44	T 15
F 16	21 40 17	23°53'09	2♋23	10°22	24°17	10°34	1°53	23°44	24°10	2°29	21°2	9°43	8°59	10°7	4°43	F 16
S 17	21 44 13	24°50'46	14°29	10°D18	25°30	10°20	1°48	23°46	24°8	2°28	21°3	9°44	8°56	10°14	4°43	S 17
S 18	21 48 10	25°48'24	26°47	10°21	26°42	10°7	1°43	23°48	24°6	2°26	21°5	9°45	8°53	10°21	4°42	S 18
M19	21 52 6	26°46'03	9♎20	10°31	27°54	9°55	1°38	23°50	24°3	2°25	21°6	9°R46	8°49	10°28	4°42	M19
T 20	21 56 3	27°43'43	22°8	10°49	29°6	9°43	1°33	23°51	24°1	2°23	21°7	9°45	8°46	10°34	4°41	T 20
W21	21 59 59	28°41'25	5♋13	11°14	0♎19	9°31	1°27	23°53	23°59	2°21	21°9	9°44	8°43	10°41	4°40	W21
T 22	22 3 56	29°39'08	18°35	11°46	1°31	9°20	1°22	23°55	23°57	2°20	21°10	9°42	8°40	10°48	4°40	T 22
F 23	22 7 53	0♎36'52	2°Y10	12°26	2°43	9°10	1°16	23°56	23°55	2°18	21°11	9°39	8°37	10°54	4°39	F 23
S 24	22 11 49	1°34'38	15°59	13°13	3°55	9°1	1°10	23°57	23°53	2°16	21°12	9°36	8°33	11°1	4°38	S 24
S 25	22 15 46	2°32'25	29°57	14°7	5°7	8°52	1°4	23°59	23°51	2°15	21°14	9°33	8°30	11°8	4°37	S 25
M26	22 19 42	3°30'14	14♋3	15°7	6°19	8°44	0°58	24°0	23°49	2°13	21°15	9°31	8°27	11°14	4°36	M26
T 27	22 23 39	4°28'05	28°13	16°15	7°31	8°36	0°52	24°1	23°46	2°11	21°16	9°D30	8°24	11°21	4°35	T 27
W28	22 27 35	5°25'58	12♊25	17°28	8°43	8°29	0°45	24°2	23°44	2°10	21°17	9°30	8°21	11°28	4°34	W28
T 29	22 31 32	6°23'53	26°38	18°48	9°55	8°24	0°39	24°2	23°42	2°8	21°18	9°31	8°18	11°35	4°33	T 29
F 30	22 35 28	7°21'49	10♋48	20°13	11°7	8°18	0°32	24°3	23°40	2°7	21°19	9°32	8°14	11°41	4°31	F 30
S 31	22 39 25	8♎19'47	24♌54	21♎43	12♎19	8♎14	0°Y25	24♋4	23♋37	2°Y5	21♌21	9♎34	8♎11	11♊48	4♋30	S 31

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓		♈	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	17n51	26n55	4n16	10n28	4s46	10n38	1n29	22s49	6s39	0s13	1s25	16n19	2s16	2s53	0s48	10s58	0s34	21n 6	0s44	17s48	17s47	26s 9	13n 3	0s 2	
F 2	17 36	26 45	3 20	10 34	4 51	10 10	1 28	22 56	6 40	0 14	1 25	16 20	2 16	2 53	0 48	10 59	0 34	21 6	0 44	17 48	17 48	26 10	13 3	0 3	
S 3	17 20	24 45	2 12	10 43	4 55	9 42	1 27	23 2	6 41	0 15	1 25	16 21	2 16	2 54	0 48	10 59	0 34	21 5	0 44	17 48	17 49	26 11	13 3	0 3	
S 4	17 4	21 8	0 56	10 54	4 57	9 13	1 26	23 8	6 43	0 17	1 26	16 21	2 16	2 55	0 48	11 0	0 34	21 5	0 44	17 48	17 50	26 11	13 3	0 3	
M 5	16 48	16 18	0s23	11 7	4 57	8 45	1 25	23 13	6 44	0 18	1 26	16 22	2 16	2 55	0 48	11 0	0 34	21 5	0 44	17 48	17 51	26 12	13 3	0 3	
T 6	16 32	10 41	1 38	11 22	4 56	8 16	1 24	23 19	6 44	0 19	1 26	16 23	2 17	2 56	0 48	11 1	0 34	21 5	0 44	17 48	17 51	26 12	13 3	0 3	
W 7	16 15	4 41	2 47	11 38	4 53	7 47	1 22	23 24	6 45	0 21	1 27	16 23	2 17	2 57	0 48	11 2	0 34	21 5	0 44	17 48	17 52	26 13	13 3	0 3	
T 8	15 58	1s21	3 44	11 56	4 48	7 17	1 21	23 29	6 45	0 22	1 27	16 24	2 17	2 57	0 48	11 2	0 34	21 5	0 44	17 48	17 53	26 14	13 3	0 3	
F 9	15 40	7 10	4 29	12 15	4 41	6 48	1 19	23 34	6 46	0 24	1 27	16 24	2 17	2 58	0 48	11 3	0 34	21 4	0 44	17 48	17 54	26 14	13 3	0 3	
S 10	15 23	12 32	4 59	12 34	4 32	6 18	1 18	23 39	6 46	0 25	1 27	16 25	2 17	2 59	0 48	11 3	0 34	21 4	0 44	17 48	17 55	26 15	13 3	0 3	
S 11	15 5	17 17	5 14	12 54	4 22	5 49	1 16	23 43	6 45	0 27	1 28	16 25	2 18	2 59	0 48	11 4	0 34	21 4	0 44	17 49	17 56	26 15	13 3	0 3	
M12	14 47	21 15	5 15	13 15	4 10	5 19	1 14	23 47	6 45	0 29	1 28	16 25	2 18	3 0	0 48	11 5	0 34	21 4	0 44	17 49	17 56	26 16	13 2	0 3	
T 13	14 29	24 18	5 3	13 35	3 57	4 48	1 13	23 51	6 45	0 31	1 28	16 26	2 18	3 1	0 48	11 5	0 34	21 4	0 44	17 49	17 57	26 17	13 2	0 3	
W14	14 10	26 16	4 37	13 55	3 43	4 18	1 11	23 54	6 44	0 33	1 28	16 26	2 18	3 2	0 48	11 6	0 34	21 4	0 44	17 49	17 58	26 17	13 2	0 3	
T 15	13 52	27 4	4 0	14 14	3 28	3 48	1 9	23 58	6 43	0 35	1 29	16 27	2 18	3 3	0 48	11 6	0 34	21 4	0 44	17 48	17 59	26 18	13 2	0 4	
F 16	13 13	26 36	3 12	14 32	3 12	3 17	1 7	24 0	6 42	0 37	1 29	16 27	2 19	3 3	0 48	11 7	0 34	21 3	0 44	17 48	18 0	26 18	13 2	0 4	
S 17	13 14	24 52	2 15	14 49	2 56	2 47	1 5	24 3	6 40	0 39	1 29	16 27	2 19	3 4	0 48	11 7	0 34	21 3	0 44	17 48	18 1	26 19	13 1	0 4	
S 18	12 54	21 57	1 11	15 5	2 38	2 16	1 3	24 5	6 39	0 41	1 29	16 28	2 19	3 5	0 48	11 8	0 35	21 3	0 44	17 47	18 1	26 19	13 1	0 4	
M19	12 35	17 57	0 2	15 19	2 21	1 45	1 0	24 7	6 37	0 43	1 30	16 28	2 19	3 6	0 48	11 9	0 35	21 3	0 43	17 47	18 2	26 20	13 1	0 4	
T 20	12 15	13 3	1n 8	15 31	2 4	1 15	0 58	24 9	6 35	0 46	1 30	16 28	2 20	3 7	0 48	11 9	0 35	21 3	0 43	17 47	18 3	26 21	13 1	0 4	
W21	11 55	7 29	2 16	15 42	1 46	0 44	0 56	24 10	6 33	0 48	1 30	16 28	2 20	3 7	0 48	11 10	0 35	21 3	0 43	17 48	18 4	26 21	13 0	4	
T 22	11 35	1 29	3 18	15 50	1 29	0 13	0 53	24 11	6 31	0 50	1 30	16 28	2 20	3 8	0 48	11 10	0 35	21 2	0 43	17 48	18 5	26 22	13 0	4	
F 23	11 15	4n41	4 10	15 55	1 11	0s18	0 51	24 11	6 29	0 53	1 31	16 28	2 20	3 9	0 48	11 11	0 35	21 2	0 43	17 49	18 6	26 22	12 59	0 4	
S 24	10 54	10 42	4 48	15 58	0 55	0 49	0 48	24 12	6 27	0 55	1 31	16 29	2 20	3 10	0 48	11 12	0 35	21 2	0 43	17 50	18 6	26 23	12 59	0 4	
S 25	10 34	16 16	5 10	15 58	0 38	1 20	0 46	24 12	6 24	0 58	1 31	16 29	2 21	3 11	0 48	11 12	0 35	21 2	0 43	17 51	18 7	26 23	12 59	0 4	
M26	10 13	21 1	5 13	15 55	0 23	1 51	0 43	24 11	6 21	1 1	1 31	16 29	2 21	3 12	0 48	11 13	0 35	21 2	0 43	17 51	18 8	26 24	12 58	0 4	
T 27	9 52	24 34	4 58	15 50	0 8	2 22	0 41	24 11	6 19	1 3	1 31	16 29	2 21	3 13	0 48	11 13	0 35	21 2	0 43	17 52	18 9	26 24	12 58	0 5	
W28	9 31	26 37	4 24	15 41	0n 7	2 52	0 38	24 10	6 16	1 6	1 32	16 29	2 21	3 14	0 48	11 14	0 35	21 2	0 43	17 52	18 10	26 24	12 57	0 5	
T 29	9 9	26 56	3 34	15 30	0 20	3 23	0 35	24 8	6 13	1 9	1 32	16 29	2 21	3 14	0 48	11 15	0 35	21 1	0 43	17 51	18 11	26 25	12 57	0 5	
F 30	8 48	25 29	2 31	15 15	0 33	3 54	0 32	24 7	6 10	1 12	1 32	16 29	2 22	3 15	0 48	11 15	0 35	21 1	0 43	17 51	18 11	26 25	12 57	0 5	
S 31	8n26	22n26	1n20	14n57	0n44	4s25	0n29	24s 5	6s 6	1s14	1s32	16n29	2s22	3s16	0s48	11s16	0s35	21n 1	0s43	17s51	18s12	26s26	12n56	0s 5	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2176  
geocentric

SEPTEMBER 2176

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 43 22	9 <sup>h</sup> 17'47	8 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> R10	0 <sup>h</sup> R19	24 <sup>h</sup> 8 4	23 <sup>h</sup> R35	2 <sup>h</sup> R 3	21 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> R34	8 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> R29	S 1
M 2	22 47 18	10 <sup>h</sup> 15'49	22 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> Y12	24 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 28	M 2
T 3	22 51 15	11 <sup>h</sup> 13'52	6 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 26	T 3
W 4	22 55 11	12 <sup>h</sup> 11'57	19 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 25	W 4
T 5	22 59 8	13 <sup>h</sup> 10'04	2 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> D 4	29 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> R 5	23 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 23	T 5
F 6	23 3 4	14 <sup>h</sup> 8'12	15 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 22	F 6
S 7	23 7 1	15 <sup>h</sup> 6'21	28 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 20	S 7
S 8	23 10 57	16 <sup>h</sup> 4'32	10 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 19	S 8
M 9	23 14 54	17 <sup>h</sup> 2'45	22 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 17	M 9
T 10	23 18 51	18 <sup>h</sup> 0'59	4 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 15	T 10
W11	23 22 47	18 <sup>h</sup> 59'15	16 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> D57	7 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 13	W11
T 12	23 26 44	19 <sup>h</sup> 57'32	28 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 12	T 12
F 13	23 30 40	20 <sup>h</sup> 55'51	10 <sup>h</sup> 316	15 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 10	F 13
S 14	23 34 37	21 <sup>h</sup> 54'12	22 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 8	S 14
S 15	23 38 33	22 <sup>h</sup> 52'34	4 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> M.12	8 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> R 2	7 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 6	S 15
M16	23 42 30	23 <sup>h</sup> 50'57	17 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 4	M16
T 17	23 46 26	24 <sup>h</sup> 49'22	0 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 2	T 17
W18	23 50 23	25 <sup>h</sup> 47'49	13 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 0	W18
T 19	23 54 20	26 <sup>h</sup> 46'18	27 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 58	T 19
F 20	23 58 16	27 <sup>h</sup> 44'48	11 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 56	F 20
S 21	0 2 13	28 <sup>h</sup> 43'21	25 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 53	S 21
S 22	0 6 9	29 <sup>h</sup> 41'55	10 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 51	S 22
M23	0 10 6	0 <sup>h</sup> 24'32	24 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 49	M23
T 24	0 14 2	1 <sup>h</sup> 39'11	9 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 47	T 24
W25	0 17 59	2 <sup>h</sup> 37'53	23 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 44	W25
T 26	0 21 55	3 <sup>h</sup> 36'36	7 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> D13	6 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 42	T 26
F 27	0 25 52	4 <sup>h</sup> 35'22	21 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 40	F 27
S 28	0 29 49	5 <sup>h</sup> 34'10	5 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> R14	6 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 37	S 28
S 29	0 33 45	6 <sup>h</sup> 33'00	18 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 35	S 29
M30	0 37 42	7 <sup>h</sup> 31'53	2 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> M.53	12 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 32	M30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	8n 5	18n 5	0n 4	14n37	0n55	4s55	0n26	24s 3	6s 3	1s17	1s32	16n29	2s22	3s17	0s48	11s16	0s35	21n 1	0s43	17s50	18s13	26s26	12n56	0s 5			
M 2	7 43	12 48	1s11	14 13	1 5	5 26	0 23	24 0	6 0	1 20	1 32	16 28	2 22	3 18	0 48	11 17	0 35	21 1	0 43	17 51	18 14	26 27	12 55	0 5			
T 3	7 21	6 59	2 21	13 46	1 13	5 56	0 20	23 57	5 56	1 23	1 33	16 28	2 23	3 19	0 48	11 18	0 35	21 1	0 43	17 51	18 15	26 27	12 54	0 5			
W 4	6 59	0 58	3 22	13 17	1 21	6 27	0 17	23 54	5 53	1 26	1 33	16 28	2 23	3 20	0 48	11 18	0 35	21 1	0 43	17 52	18 15	26 28	12 54	0 5			
T 5	6 37	4s58	4 10	12 46	1 27	6 57	0 14	23 51	5 49	1 29	1 33	16 28	2 23	3 21	0 48	11 19	0 35	21 1	0 43	17 53	18 16	26 28	12 53	0 5			
F 6	6 14	10 33	4 45	12 12	1 33	7 27	0 11	23 47	5 45	1 32	1 33	16 28	2 23	3 22	0 48	11 19	0 35	21 0	0 43	17 55	18 17	26 28	12 53	0 5			
S 7	5 52	15 35	5 5	11 35	1 38	7 57	0 8	23 43	5 42	1 35	1 33	16 27	2 23	3 23	0 48	11 20	0 35	21 0	0 43	17 57	18 18	26 29	12 52	0 5			
S 8	5 29	19 53	5 10	10 57	1 41	8 27	0 4	23 39	5 38	1 39	1 33	16 27	2 24	3 24	0 48	11 20	0 35	21 0	0 43	17 58	18 19	26 29	12 51	0 6			
M 9	5 7	23 17	5 2	10 18	1 44	8 56	0 1	23 35	5 34	1 42	1 33	16 27	2 24	3 25	0 48	11 21	0 35	21 0	0 42	17 59	18 20	26 30	12 51	0 6			
T 10	4 44	25 38	4 40	9 36	1 46	9 26	0s 2	23 30	5 30	1 45	1 34	16 27	2 24	3 26	0 48	11 22	0 35	21 0	0 42	18 0	18 20	26 30	12 50	0 6			
W11	4 21	26 49	4 7	8 54	1 47	9 55	0 6	23 25	5 26	1 48	1 34	16 26	2 24	3 26	0 48	11 22	0 35	21 0	0 42	18 0	18 21	26 30	12 49	0 6			
T 12	3 58	26 47	3 23	8 10	1 48	10 24	0 9	23 20	5 22	1 51	1 34	16 26	2 24	3 27	0 48	11 23	0 35	21 0	0 42	18 0	18 22	26 31	12 49	0 6			
F 13	3 36	25 30	2 30	7 25	1 48	10 53	0 12	23 14	5 18	1 54	1 34	16 26	2 25	3 28	0 48	11 23	0 35	21 0	0 42	18 0	18 23	26 31	12 48	0 6			
S 14	3 13	23 1	1 29	6 39	1 47	11 22	0 16	23 8	5 14	1 58	1 34	16 25	2 25	3 29	0 48	11 24	0 35	21 0	0 42	17 59	18 24	26 31	12 47	0 6			
S 15	2 50	19 26	0 23	5 53	1 45	11 50	0 19	23 2	5 10	2 1	1 34	16 25	2 25	3 30	0 48	11 24	0 35	21 0	0 42	17 59	18 24	26 32	12 47	0 6			
M16	2 26	14 52	0n45	5 6	1 43	12 18	0 23	22 56	5 6	2 4	1 34	16 24	2 25	3 31	0 48	11 25	0 35	20 59	0 42	17 59	18 25	26 32	12 46	0 6			
T 17	2 3	9 32	1 53	4 19	1 40	12 46	0 26	22 50	5 2	2 7	1 34	16 24	2 25	3 32	0 48	11 25	0 35	20 59	0 42	18 0	18 26	26 32	12 45	0 6			
W18	1 40	3 37	2 57	3 32	1 37	13 14	0 30	22 43	4 58	2 10	1 34	16 23	2 26	3 33	0 48	11 26	0 35	20 59	0 42	18 1	18 27	26 33	12 44	0 6			
T 19	1 17	2n35	3 51	2 44	1 33	13 41	0 34	22 37	4 54	2 14	1 34	16 23	2 26	3 34	0 48	11 26	0 35	20 59	0 42	18 2	18 28	26 33	12 44	0 6			
F 20	0 54	8 48	4 33	1 56	1 29	14 8	0 37	22 30	4 50	2 17	1 34	16 22	2 26	3 35	0 48	11 27	0 35	20 59	0 42	18 4	18 28	26 33	12 43	0 7			
S 21	0 30	14 39	4 59	1 9	1 25	14 35	0 41	22 22	4 46	2 20	1 34	16 21	2 26	3 36	0 48	11 27	0 35	20 59	0 42	18 6	18 29	26 33	12 42	0 7			
S 22	0 7	19 45	5 6	0 21	1 20	15 1	0 44	22 15	4 42	2 23	1 34	16 21	2 26	3 37	0 48	11 28	0 35	20 59	0 42	18 8	18 30	26 34	12 41	0 7			
M23	0s16	23 42	4 54	0s26	1 15	15 27	0 48	22 7	4 38	2 26	1 34	16 20	2 27	3 38	0 48	11 28	0 35	20 59	0 42	18 10	18 31	26 34	12 40	0 7			
T 24	0 39	26 8	4 23	1 13	1 9	15 53	0 52	22 0	4 34	2 30	1 34	16 20	2 27	3 39	0 48	11 29	0 35	20 59	0 42	18 11	18 32	26 34	12 39	0 7			
W25	1 3	26 51	3 36	2 0	1 4	16 18	0 55	21 52	4 30	2 33	1 34	16 19	2 27	3 40	0 48	11 29	0 35	20 59	0 42	18 12	18 32	26 34	12 39	0 7			
T 26	1 26	25 49	2 37	2 47	0 58	16 43	0 59	21 43	4 26	2 36	1 34	16 18	2 27	3 41	0 48	11 30	0 35	20 59	0 42	18 12	18 33	26 35	12 38	0 7			
F 27	1 49	23 9	1 28	3 33	0 52	17 8	1 3	21 35	4 22	2 39	1 34	16 18	2 27	3 41	0 48	11 30	0 35	20 59	0 42	18 12	18 34	26 35	12 37	0 7			
S 28	2 13	19 11	0 16	4 19	0 45	17 32	1 6	21 27	4 19	2 42	1 34	16 17	2 27	3 42	0 48	11 31	0 35	20 59	0 42	18 11	18 35	26 35	12 36	0 7			
S 29	2 36	14 15	0s57	5 5	0 39	17 56	1 10	21 18	4 15	2 45	1 34	16 16	2 28	3 43	0 48	11 31	0 35	20 59	0 42	18 11	18 36	26 35	12 35	0 7			
M30	2s59	8n43	2s 5	5s49	0n32	18s19	1s14	21s 9	4s11	2s48	1s34	16m15	2s28	3s44	0s48	11s32	0s35	20n59	0s42	18s12	18s36	26s36	12m34	0s 7			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2176  
geocentric

OCTOBER 2176

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 41 38	8♂30'47	15♂31	17♂45	19♂4	12♂26	26♂27	23♂30	22♂24	1♂19	21♂47	8♂6	6♂33	15♂16	3♂30	T 1
W 2	0 45 35	9♂29'44	28♂34	19♂24	20♂14	12♂46	26♂19	23♂27	22♂22	1♂18	21♂47	7♂58	6♂30	15♂22	3♂27	W 2
T 3	0 49 31	10♂28'43	11♂24	21♂3	21♂24	13♂5	26♂11	23♂24	22♂20	1♂17	21♂48	7♂48	6♂26	15♂29	3♂25	T 3
F 4	0 53 28	11♂27'44	24♂2	22♂40	22♂34	13♂26	26♂4	23♂21	22♂18	1♂16	21♂48	7♂37	6♂23	15♂36	3♂22	F 4
S 5	0 57 24	12♂26'46	6♂26	24♂17	23♂44	13♂47	25♂57	23♂18	22♂15	1♂15	21♂48	7♂25	6♂20	15♂42	3♂19	S 5
S 6	1 1 21	13♂25'51	18♂39	25♂52	24♂54	14♂8	25♂49	23♂15	22♂13	1♂13	21♂49	7♂14	6♂17	15♂49	3♂17	S 6
M 7	1 5 17	14♂24'58	0♂41	27♂27	26♂4	14♂30	25♂42	23♂12	22♂11	1♂12	21♂49	7♂4	6♂14	15♂56	3♂14	M 7
T 8	1 9 14	15♂24'06	12♂35	29♂1	27♂14	14♂53	25♂35	23♂9	22♂9	1♂11	21♂50	6♂57	6♂10	16♂2	3♂11	T 8
W 9	1 13 11	16♂23'16	24♂24	0♂35	28♂24	15♂16	25♂28	23♂5	22♂7	1♂10	21♂50	6♂52	6♂7	16♂9	3♂9	W 9
T 10	1 17 7	17♂22'29	6♂14	2♂7	29♂33	15♂39	25♂21	23♂2	22♂5	1♂9	21♂50	6♂50	6♂4	16♂16	3♂6	T 10
F 11	1 21 4	18♂21'42	18♂9	3♂39	0♂43	16♂3	25♂14	22♂59	22♂3	1♂8	21♂50	6♂49	6♂1	16♂22	3♂3	F 11
S 12	1 25 0	19♂20'58	0♂14	5♂10	1♂53	16♂28	25♂8	22♂55	22♂0	1♂7	21♂51	6♂49	5♂58	16♂29	3♂1	S 12
S 13	1 28 57	20♂20'15	12♂34	6♂40	3♂2	16♂52	25♂1	22♂51	21♂58	1♂6	21♂51	6♂49	5♂55	16♂36	2♂58	S 13
M14	1 32 53	21♂19'34	25♂16	8♂9	4♂11	17♂18	24♂55	22♂48	21♂56	1♂5	21♂51	6♂48	5♂51	16♂43	2♂55	M14
T 15	1 36 50	22♂18'55	8♂22	9♂38	5♂20	17♂43	24♂49	22♂44	21♂54	1♂5	21♂51	6♂44	5♂48	16♂49	2♂52	T 15
W16	1 40 46	23♂18'18	21♂56	11♂6	6♂30	18♂10	24♂43	22♂40	21♂53	1♂4	21♂51	6♂38	5♂45	16♂56	2♂49	W16
T 17	1 44 43	24♂17'42	5♂56	12♂33	7♂39	18♂36	24♂37	22♂36	21♂51	1♂3	21♂52	6♂29	5♂42	17♂3	2♂47	T 17
F 18	1 48 40	25♂17'09	20♂20	13♂59	8♂48	19♂3	24♂31	22♂32	21♂49	1♂2	21♂52	6♂19	5♂39	17♂9	2♂44	F 18
S 19	1 52 36	26♂16'37	5♂2	15♂25	9♂56	19♂31	24♂25	22♂28	21♂47	1♂1	21♂52	6♂7	5♂35	17♂16	2♂41	S 19
S 20	1 56 33	27♂16'08	19♂53	16♂50	11♂5	19♂58	24♂20	22♂24	21♂45	1♂1	21♂52	5♂56	5♂32	17♂23	2♂38	S 20
M21	2 0 29	28♂15'40	4♂46	18♂14	12♂14	20♂26	24♂14	22♂20	21♂43	1♂0	21♂52	5♂47	5♂29	17♂29	2♂35	M21
T 22	2 4 26	29♂15'15	19♂31	19♂36	13♂22	20♂55	24♂9	22♂16	21♂41	0♂59	21♂52	5♂40	5♂26	17♂36	2♂32	T 22
W23	2 8 22	0♂14'53	4♂2	20♂59	14♂30	21♂24	24♂4	22♂11	21♂40	0♂59	21♂52	5♂36	5♂23	17♂43	2♂30	W23
T 24	2 12 19	1♂14'32	18♂17	22♂20	15♂39	21♂53	23♂59	22♂7	21♂38	0♂58	21♂52	5♂34	5♂20	17♂49	2♂27	T 24
F 25	2 16 15	2♂14'14	2♂12	23♂40	16♂47	22♂22	23♂54	22♂3	21♂36	0♂57	21♂52	5♂33	5♂16	17♂56	2♂24	F 25
S 26	2 20 12	3♂13'58	15♂50	24♂58	17♂55	22♂52	23♂50	21♂58	21♂35	0♂57	21♂52	5♂33	5♂13	18♂3	2♂21	S 26
S 27	2 24 9	4♂13'44	29♂11	26♂16	19♂3	23♂22	23♂45	21♂54	21♂33	0♂56	21♂52	5♂32	5♂10	18♂9	2♂18	S 27
M28	2 28 5	5♂13'33	12♂18	27♂32	20♂10	23♂52	23♂41	21♂49	21♂32	0♂56	21♂52	5♂28	5♂7	18♂16	2♂15	M28
T 29	2 32 2	6♂13'23	25♂12	28♂47	21♂18	24♂23	23♂37	21♂44	21♂30	0♂55	21♂51	5♂22	5♂4	18♂23	2♂12	T 29
W30	2 35 58	7♂13'16	7♂54	0♂1	22♂26	24♂54	23♂33	21♂40	21♂29	0♂55	21♂51	5♂12	5♂1	18♂30	2♂9	W30
T 31	2 39 55	8♂13'11	20♂26	1♂13	23♂33	25♂25	23♂30	21♂35	21♂27	0♂54	21♂51	5♂0	4♂57	18♂36	2♂7	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	3s22	2n51	3s5	6s34	0n26	18s42	1s17	21s0	4s7	2s51	1s34	16n14	2s28	3s45	0s48	11s32
W 2	3 46	3s1	3 55	7 18	0 19	19 5	1 21	20 51	4 3	2 54	1 34	16 14	2 28	3 46	0 48	11 33
T 3	4 9	8 40	4 31	8 1	0 12	19 27	1 24	20 41	3 59	2 57	1 34	16 13	2 28	3 47	0 48	11 33
F 4	4 32	13 52	4 54	8 44	0 5	19 49	1 28	20 32	3 55	3 0	1 34	16 12	2 28	3 48	0 48	11 33
S 5	4 55	18 24	5 2	9 26	0s2	20 10	1 31	20 22	3 52	3 3	1 34	16 11	2 29	3 49	0 48	11 34
S 6	5 18	22 6	4 57	10 8	0 9	20 31	1 35	20 12	3 48	3 6	1 34	16 10	2 29	3 49	0 48	11 34
M 7	5 41	24 48	4 38	10 49	0 16	20 51	1 39	20 2	3 44	3 8	1 34	16 9	2 29	3 50	0 48	11 35
T 8	6 4	26 22	4 7	11 29	0 23	21 11	1 42	19 52	3 40	3 11	1 34	16 8	2 29	3 51	0 48	11 35
W 9	6 26	26 43	3 25	12 8	0 30	21 30	1 46	19 42	3 37	3 14	1 34	16 7	2 29	3 52	0 48	11 35
T 10	6 49	25 51	2 35	12 47	0 38	21 49	1 49	19 31	3 33	3 17	1 33	16 6	2 29	3 53	0 48	11 36
F 11	7 12	23 48	1 38	13 25	0 45	22 7	1 52	19 20	3 29	3 19	1 33	16 5	2 29	3 54	0 48	11 36
S 12	7 34	20 39	0 35	14 3	0 52	22 24	1 56	19 10	3 26	3 22	1 33	16 4	2 30	3 54	0 48	11 36
S 13	7 56	16 32	0n31	14 39	0 59	22 41	1 59	18 59	3 22	3 24	1 33	16 3	2 30	3 55	0 48	11 37
M14	8 19	11 35	1 36	15 15	1 6	22 58	2 2	18 47	3 19	3 26	1 33	16 2	2 30	3 56	0 48	11 37
T 15	8 41	5 58	2 39	15 50	1 12	23 14	2 6	18 36	3 15	3 29	1 33	16 1	2 30	3 57	0 48	11 37
W16	9 3	0n5	3 35	16 24	1 19	23 29	2 9	18 25	3 12	3 31	1 33	16 0	2 30	3 57	0 48	11 38
T 17	9 25	6 19	4 19	16 57	1 26	23 44	2 12	18 13	3 8	3 33	1 33	15 59	2 30	3 58	0 48	11 38
F 18	9 46	12 24	4 49	17 30	1 32	23 58	2 15	18 2	3 5	3 36	1 32	15 58	2 30	3 59	0 48	11 38
S 19	10 8	17 54	5 0	18 1	1 39	24 12	2 18	17 50	3 2	3 38	1 32	15 57	2 30	4 0	0 48	11 39
S 20	10 29	22 22	4 52	18 32	1 45	24 25	2 21	17 38	2 58	3 40	1 32	15 56	2 30	4 0	0 48	11 39
M21	10 51	25 23	4 23	19 1	1 51	24 37	2 24	17 26	2 55	3 42	1 32	15 55	2 30	4 1	0 48	11 39
T 22	11 12	26 37	3 38	19 30	1 57	24 49	2 27	17 13	2 52	3 44	1 32	15 54	2 30	4 2	0 48	11 39
W23	11 33	25 59	2 38	19 58	2 3	25 0	2 29	17 1	2 48	3 45	1 32	15 52	2 31	4 2	0 48	11 39
T 24	11 54	23 39	1 30	20 24	2 8	25 10	2 32	16 49	2 45	3 47	1 31	15 51	2 31	4 3	0 48	11 40
F 25	12 14	19 56	0 18	20 50	2 14	25 20	2 35	16 36	2 42	3 49	1 31	15 50	2 31	4 3	0 48	11 40
S 26	12 35	15 13	0s54	21 14	2 19	25 29	2 37	16 23	2 39	3 50	1 31	15 49	2 31	4 4	0 48	11 40
S 27	12 55	9 51	2 1	21 38	2 24	25 37	2 40	16 10	2 36	3 52	1 31	15 48	2 31	4 5	0 48	11 40
M28	13 15	4 9	3 1	22 0	2 28	25 45	2 42	15 57	2 33	3 53	1 31	15 47	2 31	4 5	0 48	11 40
T 29	13 35	1s37	3 50	22 21	2 32	25 52	2 45	15 44	2 30	3 55	1 30	15 45	2 31	4 6	0 48	11 41
W30	13 55	7 13	4 27	22 41	2 36	25 59	2 47	15 31	2 27	3 56	1 30	15 44	2 31	4 6	0 48	11 41
T 31	14s14	12s27	4s50	22s59	2s40	26s4	2s49	15s18	2s24	3s57	1s30	15n43	2s31	4s7	0s48	11s41

Julian Day Number = 2516101.5, Delta T = 141.96 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'05", Nutation = 0°00'13", out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°12'37", Lahiri = 26°19'37"

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2176  
geocentric

NOVEMBER 2176

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2 43 51	9♐13'08	2♑49	2♊22	24♈40	25♈57	23°R26	21°R31	21°R26	0°R54	21°R51	4°R46	4♊54	18♈43	2°R 4	F 1
S 2	2 47 48	10°13'06	15° 2	3°30	25°47	26°29	23♈23	21♈26	21♈25	0♈54	21♈50	4♊32	4°51	18°50	2♊ 1	S 2
S 3	2 51 44	11°13'07	27° 6	4°36	26°54	27° 1	23°20	21°21	21°23	0°53	21°50	4°18	4°48	18°56	1°58	S 3
M 4	2 55 41	12°13'10	9♊ 3	5°39	28° 1	27°33	23°17	21°16	21°22	0°53	21°50	4° 6	4°45	19° 3	1°55	M 4
T 5	2 59 38	13°13'14	20°54	6°39	29° 7	28° 6	23°15	21°12	21°21	0°53	21°50	3°56	4°41	19°10	1°52	T 5
W 6	3 3 34	14°13'20	2♊41	7°36	0♊14	28°39	23°12	21° 7	21°20	0°53	21°49	3°50	4°38	19°16	1°50	W 6
T 7	3 7 31	15°13'27	14°29	8°30	1°20	29°12	23°10	21° 2	21°18	0°53	21°49	3°46	4°35	19°23	1°47	T 7
F 8	3 11 27	16°13'37	26°21	9°20	2°26	29°45	23° 8	20°57	21°17	0°52	21°48	3°44	4°32	19°30	1°44	F 8
S 9	3 15 24	17°13'47	8♊23	10° 5	3°32	0♈19	23° 6	20°52	21°16	0°52	21°48	3°D44	4°29	19°36	1°41	S 9
S 10	3 19 20	18°14'00	20°40	10°46	4°37	0°52	23° 4	20°47	21°15	0°52	21°48	3°R44	4°26	19°43	1°39	S 10
M 11	3 23 17	19°14'13	3♊17	11°21	5°43	1°26	23° 3	20°43	21°14	0°52	21°47	3°43	4°22	19°50	1°36	M 11
T 12	3 27 13	20°14'28	16°20	11°50	6°48	2° 1	23° 2	20°38	21°14	0°D52	21°47	3°41	4°19	19°56	1°33	T 12
W 13	3 31 10	21°14'45	29°51	12°12	7°53	2°35	23° 1	20°33	21°13	0°52	21°46	3°36	4°16	20° 3	1°31	W 13
T 14	3 35 7	22°15'03	13♊52	12°27	8°57	3°10	23° 0	20°28	21°12	0°52	21°46	3°28	4°13	20°10	1°28	T 14
F 15	3 39 3	23°15'22	28°22	12°R33	10° 2	3°44	22°59	20°23	21°11	0°52	21°45	3°18	4°10	20°16	1°25	F 15
S 16	3 43 0	24°15'43	13♊16	12°31	11° 6	4°19	22°59	20°18	21°10	0°53	21°44	3° 8	4° 7	20°23	1°23	S 16
S 17	3 46 56	25°16'06	28°24	12°20	12°10	4°55	22°D59	20°13	21°10	0°53	21°44	2°57	4° 3	20°30	1°20	S 17
M 18	3 50 53	26°16'30	13♊38	11°58	13°13	5°30	22°59	20° 9	21° 9	0°53	21°43	2°48	4° 0	20°37	1°18	M 18
T 19	3 54 49	27°16'56	28°45	11°26	14°17	6° 5	22°59	20° 4	21° 9	0°53	21°43	2°42	3°57	20°43	1°15	T 19
W 20	3 58 46	28°17'24	13♊37	10°44	15°20	6°41	22°59	19°59	21° 8	0°53	21°42	2°38	3°54	20°50	1°13	W 20
T 21	4 2 42	29°17'54	28° 8	9°51	16°23	7°17	23° 0	19°54	21° 8	0°54	21°41	2°D36	3°51	20°57	1°10	T 21
F 22	4 6 39	0♊18'25	12♊14	8°50	17°25	7°53	23° 1	19°49	21° 7	0°54	21°41	2°37	3°47	21° 3	1° 8	F 22
S 23	4 10 36	1°18'58	25°57	7°40	18°27	8°29	23° 2	19°45	21° 7	0°54	21°40	2°R37	3°44	21°10	1° 5	S 23
S 24	4 14 32	2°19'33	9♐16	6°24	19°29	9° 5	23° 3	19°40	21° 6	0°55	21°39	2°37	3°41	21°17	1° 3	S 24
M 25	4 18 29	3°20'10	22°16	5° 3	20°31	9°41	23° 5	19°35	21° 6	0°55	21°38	2°35	3°38	21°23	1° 1	M 25
T 26	4 22 25	4°20'48	4♊59	3°41	21°32	10°18	23° 6	19°31	21° 6	0°56	21°38	2°31	3°35	21°30	0°58	T 26
W 27	4 26 22	5°21'28	17°28	2°21	22°32	10°55	23° 8	19°26	21° 6	0°56	21°37	2°24	3°32	21°37	0°56	W 27
T 28	4 30 18	6°22'09	29°46	1° 4	23°33	11°31	23°10	19°22	21° 6	0°57	21°36	2°15	3°28	21°43	0°54	T 28
F 29	4 34 15	7°22'52	11♐55	29♐53	24°33	12° 8	23°12	19°17	21° 6	0°57	21°35	2° 5	3°25	21°50	0°52	F 29
S 30	4 38 11	8♊23'37	23♐57	28♐51	25♊32	12♈45	23♈15	19♊13	21°D 6	0♈58	21♈34	1♊54	3♊22	21♊57	0♊50	S 30

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14s33	17s 7	4s59	23s17	2s43	26s10	2s51	15s 4	2s21	3s59	1s30	15n42	2s31	4s 7	0s48	F 1
S 2	14 52	21 1	4 55	23 32	2 45	26 14	2 53	14 50	2 18	4 0	1 30	15 40	2 31	4 8	0 48	S 2
S 3	15 11	23 59	4 37	23 47	2 47	26 18	2 55	14 37	2 15	4 1	1 29	15 39	2 31	4 8	0 48	S 3
M 4	15 29	25 51	4 7	24 0	2 49	26 21	2 57	14 23	2 12	4 2	1 29	15 38	2 31	4 9	0 47	M 4
T 5	15 48	26 32	3 26	24 12	2 50	26 23	2 58	14 9	2 9	4 2	1 29	15 37	2 31	4 9	0 47	T 5
W 6	16 6	26 0	2 36	24 22	2 51	26 25	3 0	13 55	2 7	4 3	1 29	15 36	2 31	4 10	0 47	W 6
T 7	16 23	24 17	1 40	24 30	2 50	26 26	3 1	13 41	2 4	4 4	1 28	15 34	2 31	4 10	0 47	T 7
F 8	16 41	21 30	0 39	24 37	2 49	26 26	3 3	13 26	2 1	4 4	1 28	15 33	2 31	4 11	0 47	F 8
S 9	16 58	17 45	0n25	24 42	2 47	26 26	3 4	13 12	1 58	4 5	1 28	15 32	2 31	4 11	0 47	S 9
S 10	17 15	13 11	1 29	24 45	2 44	26 25	3 5	12 57	1 56	4 5	1 28	15 31	2 31	4 11	0 47	S 10
M 11	17 31	7 57	2 30	24 46	2 41	26 23	3 6	12 43	1 53	4 6	1 27	15 29	2 31	4 12	0 47	M 11
T 12	17 47	2 14	3 26	24 45	2 36	26 21	3 7	12 28	1 50	4 6	1 27	15 28	2 31	4 12	0 47	T 12
W 13	18 3	3n48	4 12	24 42	2 30	26 18	3 7	12 13	1 48	4 6	1 27	15 27	2 31	4 12	0 47	W 13
T 14	18 19	9 51	4 45	24 37	2 22	26 15	3 8	11 58	1 45	4 6	1 27	15 26	2 31	4 13	0 47	T 14
F 15	18 34	15 34	5 1	24 29	2 13	26 10	3 9	11 43	1 43	4 6	1 26	15 24	2 31	4 13	0 47	F 15
S 16	18 49	20 32	4 58	24 19	2 3	26 5	3 9	11 28	1 40	4 6	1 26	15 23	2 31	4 13	0 47	S 16
S 17	19 4	24 14	4 33	23 6	1 52	26 0	3 9	11 13	1 38	4 6	1 26	15 22	2 30	4 13	0 47	S 17
M 18	19 18	26 13	3 50	23 50	1 38	25 54	3 9	10 58	1 35	4 6	1 26	15 21	2 30	4 13	0 47	M 18
T 19	19 32	26 15	2 50	23 30	1 23	25 47	3 9	10 43	1 33	4 6	1 25	15 20	2 30	4 14	0 47	T 19
W 20	19 46	24 22	1 39	23 8	1 7	25 40	3 9	10 27	1 31	4 5	1 25	15 18	2 30	4 14	0 47	W 20
T 21	19 59	20 54	0 24	22 43	0 49	25 32	3 8	10 12	1 28	4 5	1 25	15 17	2 30	4 14	0 47	T 21
F 22	20 12	16 17	0s51	22 15	0 30	25 23	3 8	9 56	1 26	4 4	1 25	15 16	2 30	4 14	0 47	F 22
S 23	20 24	10 57	2 1	21 44	0 10	25 14	3 7	9 41	1 24	4 3	1 24	15 15	2 30	4 14	0 47	S 23
S 24	20 36	5 16	3 3	21 11	0n10	25 4	3 6	9 25	1 21	4 3	1 24	15 14	2 30	4 14	0 47	S 24
M 25	20 48	0s30	3 53	20 37	0 31	24 54	3 5	9 9	1 19	4 2	1 24	15 13	2 30	4 14	0 47	M 25
T 26	21 0	6 7	4 31	20 2	0 51	24 43	3 4	8 53	1 17	4 1	1 24	15 12	2 30	4 14	0 47	T 26
W 27	21 11	11 23	4 55	19 28	1 10	24 32	3 2	8 37	1 15	4 0	1 23	15 10	2 29	4 14	0 47	W 27
T 28	21 21	16 7	5 5	18 55	1 28	24 20	3 1	8 21	1 13	3 59	1 23	15 9	2 29	4 14	0 47	T 28
F 29	21 31	20 9	5 0	18 25	1 44	24 8	2 59	8 5	1 10	3 58	1 23	15 8	2 29	4 14	0 47	F 29
S 30	21s41	23s18	4s43	17s57	1n59	23s55	2s57	7s49	1s 8	3s57	1s23	15n 7	2s29	4s14	0s46	S 30

Julian Day Number = 2516132.5, Delta T = 142.03 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'04, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°12'41, Lahiri = 26°19'41

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2176  
geocentric

DECEMBER 2176

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 42 8	9♂24'23	5♂53	27°R59	26♂31	13♂23	23♂17	19°R 8	21♂ 6	0♂59	21°R33	1°R43	3♂19	22♂ 3	0°R48	S 1
M 2	4 46 5	10°25'10	17°45	27♂17	27°30	14° 0	23°20	19♂ 4	21° 6	0°59	21♂32	1♂34	3°16	22°10	0♂45	M 2
T 3	4 50 1	11°25'58	29°33	26°48	28°28	14°37	23°23	18°59	21° 6	1° 0	21°32	1°27	3°13	22°17	0°43	T 3
W 4	4 53 58	12°26'48	11♂21	26°29	29°26	15°15	23°27	18°55	21° 6	1° 1	21°31	1°22	3° 9	22°23	0°41	W 4
T 5	4 57 54	13°27'38	23°11	26°D22	0♂23	15°53	23°30	18°51	21° 6	1° 2	21°30	1°20	3° 6	22°30	0°40	T 5
F 6	5 1 51	14°28'30	5♂ 5	26°26	1°20	16°30	23°34	18°47	21° 7	1° 2	21°29	1°D19	3° 3	22°37	0°38	F 6
S 7	5 5 47	15°29'22	17° 8	26°40	2°16	17° 8	23°38	18°43	21° 7	1° 3	21°28	1°20	3° 0	22°43	0°36	S 7
S 8	5 9 44	16°30'15	29°24	27° 2	3°12	17°46	23°42	18°39	21° 7	1° 4	21°27	1°22	2°57	22°50	0°34	S 8
M 9	5 13 40	17°31'09	11♂58	27°33	4° 7	18°24	23°46	18°35	21° 8	1° 5	21°26	1°R23	2°53	22°57	0°32	M 9
T 10	5 17 37	18°32'04	24°54	28°12	5° 1	19° 2	23°50	18°31	21° 8	1° 6	21°25	1°23	2°50	23° 3	0°31	T 10
W11	5 21 34	19°32'59	8♂16	28°57	5°55	19°41	23°55	18°27	21° 9	1° 7	21°24	1°21	2°47	23°10	0°29	W11
T 12	5 25 30	20°33'55	22° 8	29°48	6°48	20°19	24° 0	18°23	21° 9	1° 8	21°23	1°17	2°44	23°17	0°27	T 12
F 13	5 29 27	21°34'52	6♂28	0♂43	7°40	20°57	24° 5	18°20	21°10	1° 9	21°21	1°12	2°41	23°24	0°26	F 13
S 14	5 33 23	22°35'49	21°15	1°44	8°32	21°36	24°10	18°16	21°11	1°10	21°20	1° 6	2°38	23°30	0°24	S 14
S 15	5 37 20	23°36'47	6♂21	2°48	9°23	22°14	24°15	18°13	21°12	1°11	21°19	1° 1	2°34	23°37	0°23	S 15
M16	5 41 16	24°37'46	21°38	3°56	10°13	22°53	24°21	18° 9	21°12	1°12	21°18	0°55	2°31	23°44	0°21	M16
T 17	5 45 13	25°38'46	6♂55	5° 6	11° 2	23°32	24°26	18° 6	21°13	1°14	21°17	0°52	2°28	23°50	0°20	T 17
W18	5 49 10	26°39'46	22° 2	6°19	11°51	24°10	24°32	18° 3	21°14	1°15	21°16	0°50	2°25	23°57	0°19	W18
T 19	5 53 6	27°40'47	6♂49	7°35	12°38	24°49	24°38	17°59	21°15	1°16	21°15	0°D50	2°22	24° 4	0°18	T 19
F 20	5 57 3	28°41'49	21°12	8°52	13°25	25°28	24°44	17°56	21°16	1°17	21°14	0°51	2°19	24°10	0°16	F 20
S 21	6 0 59	29°42'52	5♂ 8	10°11	14°10	26° 7	24°51	17°53	21°17	1°19	21°13	0°52	2°15	24°17	0°15	S 21
S 22	6 4 56	0♂43'56	18°36	11°32	14°55	26°46	24°57	17°50	21°18	1°20	21°11	0°54	2°12	24°24	0°14	S 22
M23	6 8 52	1°45'00	1♂40	12°54	15°39	27°25	25° 4	17°48	21°19	1°21	21°10	0°R54	2° 9	24°30	0°13	M23
T 24	6 12 49	2°46'06	14°22	14°17	16°21	28° 4	25°11	17°45	21°21	1°23	21° 9	0°54	2° 6	24°37	0°12	T 24
W25	6 16 45	3°47'12	26°47	15°41	17° 3	28°43	25°18	17°42	21°22	1°24	21° 8	0°52	2° 3	24°44	0°11	W25
T 26	6 20 42	4°48'18	8♂58	17° 6	17°43	29°23	25°25	17°40	21°23	1°25	21° 7	0°49	1°59	24°50	0°10	T 26
F 27	6 24 39	5°49'26	20°59	18°31	18°22	0♂ 2	25°33	17°37	21°25	1°27	21° 5	0°45	1°56	24°57	0° 9	F 27
S 28	6 28 35	6°50'34	2♂53	19°58	19° 0	0°41	25°40	17°35	21°26	1°28	21° 4	0°40	1°53	25° 4	0° 9	S 28
S 29	6 32 32	7°51'43	14°44	21°25	19°36	1°21	25°48	17°33	21°27	1°30	21° 3	0°36	1°50	25°10	0° 8	S 29
M30	6 36 28	8°52'52	26°32	22°53	20°11	2° 0	25°56	17°31	21°29	1°31	21° 2	0°32	1°47	25°17	0° 7	M30
T 31	6 40 25	9♂54'01	8♂22	24♂21	20♂45	2♂40	26♂ 4	17♂29	21♂30	1♂33	21♂ 0	0♂30	1♂44	25♂24	0♂ 7	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
S 1	21s50	25s25	4s13	17s34	2n11	23s42	2s55	7s33	1s 6	3s55	1s22	15n 6	2s29	4s14	0s46	11s39
M 2	21 59	26 23	3 32	17 15	2 21	23 28	2 53	7 17	1 4	3 54	1 22	15 5	2 29	4 14	0 46	11 39
T 3	22 8	26 8	2 43	17 1	2 28	23 14	2 50	7 0	1 2	3 53	1 22	15 4	2 28	4 14	0 46	11 39
W 4	22 16	24 41	1 46	16 51	2 34	22 59	2 48	6 44	1 0	3 51	1 22	15 3	2 28	4 14	0 46	11 38
T 5	22 24	22 9	0 44	16 46	2 38	22 44	2 45	6 28	0 58	3 49	1 21	15 2	2 28	4 14	0 46	11 38
F 6	22 31	18 39	0n20	16 45	2 40	22 28	2 42	6 11	0 56	3 48	1 21	15 1	2 28	4 14	0 46	11 38
S 7	22 38	14 20	1 25	16 48	2 40	22 12	2 38	5 55	0 54	3 46	1 21	15 0	2 28	4 14	0 46	11 37
S 8	22 44	9 23	2 26	16 54	2 39	21 56	2 35	5 38	0 52	3 44	1 21	14 59	2 28	4 13	0 46	11 37
M 9	22 50	3 57	3 22	17 3	2 37	21 39	2 31	5 21	0 50	3 42	1 20	14 59	2 27	4 13	0 46	11 37
T 10	22 55	1n48	4 10	17 14	2 34	21 22	2 27	5 5	0 49	3 40	1 20	14 58	2 27	4 13	0 46	11 36
W11	23 0	7 39	4 46	17 28	2 30	21 5	2 23	4 48	0 47	3 38	1 20	14 57	2 27	4 13	0 46	11 36
T 12	23 5	13 21	5 7	17 43	2 25	20 47	2 18	4 31	0 45	3 36	1 20	14 56	2 27	4 12	0 46	11 36
F 13	23 9	18 31	5 9	18 0	2 20	20 29	2 14	4 15	0 43	3 34	1 19	14 55	2 27	4 12	0 46	11 35
S 14	23 13	22 44	4 52	18 18	2 14	20 11	2 9	3 58	0 41	3 32	1 19	14 54	2 26	4 12	0 46	11 35
S 15	23 16	25 31	4 14	18 37	2 7	19 53	2 4	3 41	0 40	3 29	1 19	14 54	2 26	4 11	0 46	11 34
M16	23 19	26 26	3 17	18 56	2 1	19 34	1 58	3 24	0 38	3 27	1 19	14 53	2 26	4 11	0 46	11 34
T 17	23 21	25 21	2 7	19 16	1 53	19 15	1 53	3 7	0 36	3 24	1 18	14 52	2 26	4 11	0 46	11 34
W18	23 23	22 24	0 48	19 36	1 46	18 56	1 47	2 50	0 34	3 22	1 18	14 52	2 26	4 10	0 46	11 33
T 19	23 24	18 1	0s33	19 56	1 39	18 36	1 40	2 33	0 33	3 19	1 18	14 51	2 25	4 10	0 46	11 33
F 20	23 25	12 42	1 49	20 16	1 31	18 17	1 34	2 17	0 31	3 17	1 18	14 50	2 25	4 9	0 46	11 32
S 21	23 25	6 53	2 57	20 35	1 23	17 57	1 27	2 0	0 30	3 14	1 17	14 50	2 25	4 9	0 46	11 32
S 22	23 25	0 56	3 52	20 54	1 15	17 38	1 20	1 43	0 28	3 11	1 17	14 49	2 25	4 9	0 46	11 31
M23	23 24	4s51	4 34	21 13	1 7	17 18	1 13	1 26	0 26	3 8	1 17	14 49	2 24	4 8	0 46	11 31
T 24	23 23	10 17	5 1	21 31	0 59	16 58	1 6	1 9	0 25	3 5	1 17	14 48	2 24	4 8	0 46	11 30
W25	23 22	15 10	5 13	21 48	0 51	16 38	0 58	0 52	0 23	3 2	1 17	14 48	2 24	4 7	0 45	11 30
T 26	23 20	19 22	5 11	22 4	0 44	16 18	0 50	0 35	0 22	2 59	1 16	14 47	2 24	4 6	0 45	11 29
F 27	23 17	22 43	4 55	22 20	0 36	15 58	0 41	0 18	0 20	2 56	1 16	14 47	2 23	4 6	0 45	11 29
S 28	23 14	25 4	4 26	22 34	0 28	15 38	0 32	0 1	0 19	2 53	1 16	14 46	2 23	4 5	0 45	11 28
S 29	23 11	26 17	3 46	22 48	0 20	15 18	0 23	0n16	0 17	2 50	1 16	14 46	2 23	4 5	0 45	11 28
M30	23 7	26 19	2 56	23 1	0 13	14 58	0 14	0 33	0 16	2 46	1 15	14 46	2 23	4 4	0 45	11 27
T 31	23s 3	25s 8	1s59	23s13	0n 5	14s38	0s 4	0n50	0s14	2s43	1s15	14n45	2s22	4s 3	0s45	11s27

Julian Day Number = 2516162.5, Delta T = 142.10 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'03, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°12'45, Lahiri = 26°19'46