



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2034

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 2034

## geocentric

JANUARY 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 42 54	10 <sup>33</sup> 7'27	20 <sup>8</sup> 0	15 <sup>3</sup> 31	9 <sup>3</sup> 53	21 <sup>1</sup> 41	4 <sup>1</sup> 44	18°R26	3°R47	17°V19	15 <sup>2</sup> 20	7°R31	7 <sup>2</sup> 26	26 <sup>2</sup> 45	26°R39	S 1
M 2	6 46 50	11°38'35	4 <sup>1</sup> 22	17° 9	11° 9	22°24	4°55	18 <sup>2</sup> 21	3 <sup>2</sup> 45	17°19	15°21	7 <sup>2</sup> 24	7°23	26°51	26 <sup>2</sup> 37	M 2
T 3	6 50 47	12°39'43	18°43	18°47	12°24	23° 7	5° 7	18°16	3°42	17°19	15°23	7°14	7°20	26°58	26°35	T 3
W 4	6 54 43	13°40'51	2 <sup>2</sup> 57	20°25	13°40	23°50	5°18	18°11	3°40	17°19	15°24	7° 2	7°17	27° 5	26°33	W 4
T 5	6 58 40	14°41'59	16°58	22° 3	14°55	24°33	5°30	18° 6	3°37	17°20	15°26	6°49	7°14	27°11	26°31	T 5
F 6	7 2 36	15°43'07	0 <sup>2</sup> 41	23°42	16°11	25°15	5°42	18° 1	3°35	17°20	15°28	6°37	7°10	27°18	26°29	F 6
S 7	7 6 33	16°44'14	14° 2	25°21	17°26	25°58	5°53	17°56	3°32	17°20	15°29	6°26	7° 7	27°25	26°27	S 7
S 8	7 10 29	17°45'22	27° 1	27° 0	18°41	26°41	6° 5	17°51	3°30	17°21	15°31	6°18	7° 4	27°31	26°25	S 8
M 9	7 14 26	18°46'30	9 <sup>1</sup> 38	28°39	19°57	27°24	6°17	17°46	3°27	17°21	15°32	6°12	7° 1	27°38	26°24	M 9
T 10	7 18 23	19°47'38	21°56	0 <sup>2</sup> 18	21°12	28° 7	6°29	17°42	3°25	17°22	15°34	6° 9	6°58	27°45	26°22	T 10
W 11	7 22 19	20°48'45	3 <sup>2</sup> 59	1°57	22°28	28°50	6°41	17°37	3°22	17°22	15°36	6°D 9	6°55	27°51	26°21	W 11
T 12	7 26 16	21°49'53	15°52	3°37	23°43	29°33	6°54	17°32	3°20	17°22	15°37	6° 9	6°51	27°58	26°19	T 12
F 13	7 30 12	22°51'01	27°40	5°15	24°59	0 <sup>1</sup> 16	7° 6	17°27	3°17	17°23	15°39	6°R 9	6°48	28° 5	26°18	F 13
S 14	7 34 9	23°52'09	9 <sup>1</sup> 29	6°54	26°14	0°58	7°18	17°22	3°15	17°24	15°41	6° 8	6°45	28°11	26°16	S 14
S 15	7 38 5	24°53'16	21°24	8°32	27°30	1°41	7°31	17°17	3°13	17°24	15°43	6° 4	6°42	28°18	26°15	S 15
M 16	7 42 2	25°54'24	3 <sup>2</sup> 31	10° 9	28°45	2°24	7°43	17°12	3°10	17°25	15°44	5°58	6°39	28°25	26°14	M 16
T 17	7 45 58	26°55'31	15°52	11°46	0 <sup>2</sup> 1	3° 7	7°56	17° 7	3° 8	17°25	15°46	5°50	6°36	28°31	26°13	T 17
W 18	7 49 55	27°56'38	28°31	13°21	1°16	3°50	8° 9	17° 2	3° 6	17°26	15°48	5°39	6°32	28°38	26°12	W 18
T 19	7 53 52	28°57'44	11 <sup>2</sup> 30	14°55	2°31	4°33	8°22	16°57	3° 3	17°27	15°49	5°27	6°29	28°45	26°11	T 19
F 20	7 57 48	29°58'51	24°46	16°27	3°47	5°15	8°34	16°53	3° 1	17°28	15°51	5°15	6°26	28°51	26°10	F 20
S 21	8 1 45	0 <sup>2</sup> 59'56	8 <sup>2</sup> 20	17°57	5° 2	5°58	8°47	16°48	2°59	17°28	15°53	5° 4	6°23	28°58	26° 9	S 21
S 22	8 5 41	2° 1'01	22° 7	19°23	6°18	6°41	9° 0	16°43	2°57	17°29	15°55	4°55	6°20	29° 4	26° 8	S 22
M 23	8 9 38	3° 2'05	6 <sup>1</sup> 3	20°47	7°33	7°24	9°13	16°39	2°55	17°30	15°57	4°49	6°16	29°11	26° 7	M 23
T 24	8 13 34	4° 3'08	20° 6	22° 7	8°49	8° 7	9°26	16°34	2°53	17°31	15°58	4°46	6°13	29°18	26° 6	T 24
W 25	8 17 31	5° 4'10	4 <sup>1</sup> 13	23°22	10° 4	8°49	9°40	16°29	2°50	17°32	16° 0	4°D 45	6°10	29°24	26° 6	W 25
T 26	8 21 27	6° 5'11	18°20	24°32	11°19	9°32	9°53	16°25	2°48	17°33	16° 2	4°45	6° 7	29°31	26° 5	T 26
F 27	8 25 24	7° 6'11	2 <sup>2</sup> 27	25°36	12°35	10°15	10° 6	16°20	2°46	17°34	16° 4	4°R 46	6° 4	29°38	26° 5	F 27
S 28	8 29 21	8° 7'10	16°33	26°33	13°50	10°57	10°20	16°16	2°44	17°35	16° 6	4°46	6° 1	29°44	26° 4	S 28
S 29	8 33 17	9° 8'07	0 <sup>1</sup> 36	27°22	15° 5	11°40	10°33	16°12	2°43	17°36	16° 7	4°44	5°57	29°51	26° 4	S 29
M 30	8 37 14	10° 9'04	14°35	28° 2	16°21	12°23	10°46	16° 7	2°41	17°37	16° 9	4°39	5°54	29°58	26° 3	M 30
T 31	8 41 10	11 <sup>2</sup> 59'59	28 <sup>2</sup> 28	28 <sup>2</sup> 34	17 <sup>2</sup> 36	13 <sup>1</sup> 5	11 <sup>1</sup> 0	16 <sup>2</sup> 3	2 <sup>2</sup> 39	17 <sup>1</sup> 38	16 <sup>2</sup> 11	4 <sup>2</sup> 32	5 <sup>2</sup> 51	0 <sup>1</sup> 4	26 <sup>2</sup> 3	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	23s 0	14n28	3s24	24s33	2s 2	23s36	0s32	3s49	0s34	10s45	1s 3	21n51	0s19	23n39	0n17	5n17
M 2	22 55	16 52	4 13	24 23	2 4	23 32	0 35	3 31	0 33	10 41	1 3	21 52	0 18	23 39	0 17	5 17
T 3	22 50	18 13	4 45	24 11	2 5	23 28	0 37	3 13	0 32	10 37	1 3	21 53	0 18	23 40	0 17	5 17
W 4	22 44	18 24	5 0	23 58	2 7	23 23	0 39	2 55	0 31	10 32	1 3	21 54	0 18	23 40	0 17	5 18
T 5	22 37	17 28	4 56	23 44	2 8	23 17	0 41	2 37	0 29	10 28	1 3	21 54	0 18	23 40	0 17	5 18
F 6	22 30	15 31	4 35	23 27	2 8	23 10	0 43	2 19	0 28	10 24	1 3	21 55	0 18	23 40	0 17	5 18
S 7	22 23	12 48	3 59	23 10	2 8	23 3	0 45	2 1	0 27	10 19	1 3	21 56	0 18	23 40	0 17	5 18
S 8	22 15	9 30	3 12	22 51	2 8	22 54	0 47	1 43	0 26	10 15	1 3	21 57	0 18	23 40	0 17	5 18
M 9	22 7	5 51	2 16	22 30	2 7	22 46	0 49	1 24	0 25	10 10	1 2	21 58	0 18	23 40	0 17	5 18
T 10	21 58	2 3	1 15	22 7	2 6	22 36	0 51	1 6	0 23	10 6	1 2	21 58	0 18	23 40	0 17	5 19
W 11	21 49	1s45	0 12	21 44	2 4	22 26	0 53	0 48	0 22	10 1	1 2	21 59	0 18	23 40	0 17	5 19
T 12	21 40	5 27	0n51	21 18	2 1	22 15	0 55	0 30	0 21	9 56	1 2	22 0	0 17	23 40	0 17	5 19
F 13	21 30	8 54	1 52	20 51	1 58	22 4	0 57	0 12	0 20	9 52	1 2	22 1	0 17	23 40	0 17	5 19
S 14	21 19	12 0	2 47	20 23	1 54	21 51	0 59	0n 6	0 19	9 47	1 2	22 1	0 17	23 40	0 17	5 20
S 15	21 9	14 37	3 36	19 54	1 50	21 38	1 0	0 24	0 18	9 42	1 2	22 2	0 17	23 40	0 17	5 20
M 16	20 58	16 39	4 16	19 23	1 45	21 25	1 2	0 42	0 16	9 38	1 2	22 3	0 17	23 40	0 17	5 20
T 17	20 46	17 58	4 45	18 51	1 39	21 11	1 4	1 0	0 15	9 33	1 2	22 3	0 17	23 40	0 17	5 20
W 18	20 34	18 25	5 0	18 17	1 33	20 56	1 5	1 18	0 14	9 28	1 2	22 4	0 17	23 41	0 17	5 21
T 19	20 22	17 56	5 1	17 43	1 26	20 41	1 7	1 36	0 13	9 23	1 2	22 5	0 17	23 41	0 17	5 21
F 20	20 9	16 29	4 46	17 8	1 17	20 25	1 8	1 54	0 12	9 18	1 2	22 6	0 17	23 41	0 17	5 21
S 21	19 56	14 5	4 14	16 32	1 9	20 8	1 10	2 12	0 11	9 13	1 2	22 6	0 16	23 41	0 17	5 22
S 22	19 42	10 52	3 27	15 56	0 59	19 51	1 11	2 30	0 10	9 9	1 2	22 7	0 16	23 41	0 17	5 22
M 23	19 28	7 1	2 27	15 19	0 48	19 33	1 13	2 48	0 9	9 4	1 2	22 8	0 16	23 41	0 17	5 23
T 24	19 14	2 44	1 17	14 43	0 37	19 15	1 14	3 6	0 8	8 59	1 1	22 8	0 16	23 41	0 17	5 23
W 25	19 0	1n43	0 3	14 6	0 24	18 56	1 15	3 24	0 7	8 54	1 1	22 9	0 16	23 41	0 17	5 23
T 26	18 45	6 4	1s12	13 31	0 11	18 36	1 17	3 41	0 6	8 49	1 1	22 10	0 16	23 41	0 17	5 24
F 27	18 29	10 5	2 23	12 56	0n 3	18 16	1 18	3 59	0 5	8 43	1 1	22 10	0 16	23 41	0 17	5 24
S 28	18 14	13 30	3 25	12 23	0 18	17 56	1 19	4 17	0 4	8 38	1 1	22 11	0 16	23 41	0 17	5 25
S 29	17 58	16 8	4 14	11 51	0 34	17 35	1 20	4 34	0 3	8 33	1 1	22 12	0 15	23 41	0 17	5 25
M 30	17 42	17 47	4 48	11 22	0 50	17 13	1 21	4 52	0 2	8 28	1 1	22 12	0 15	23 41	0 17	5 26
T 31	17s25	18n21	5s 4	10s55	1n 7	16s51	1s22	5n 9	0s 1	8s23	1s 1	22n13	0s15	23n41	0n17	5n26

Julian Day Number = 2463963.5, Delta T = 70.26 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°25'56, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°12'55, Lahiri = 24°19'55

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2034  
geocentric

FEBRUARY 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	8 45 7	12 <sup>28</sup> 10'53	12 <sup>28</sup> 13	28 <sup>28</sup> 55	18 <sup>28</sup> 51	13 <sup>28</sup> 48	11 <sup>28</sup> 14	15 <sup>28</sup> R59	2 <sup>28</sup> R37	17 <sup>28</sup> Y39	16 <sup>28</sup> 13	4 <sup>28</sup> R24	5 <sup>28</sup> 48	0 <sup>28</sup> M11	26 <sup>28</sup> R 3	W 1
T 2	8 49 3	13 <sup>28</sup> 11'46	25 <sup>28</sup> 47	29 <sup>28</sup> R 6	20 <sup>28</sup> 6	14 <sup>28</sup> 31	11 <sup>28</sup> 27	15 <sup>28</sup> 55	2 <sup>28</sup> 35	17 <sup>28</sup> 41	16 <sup>28</sup> 15	4 <sup>28</sup> 15	5 <sup>28</sup> 45	0 <sup>28</sup> 18	26 <sup>28</sup> 3 3	T 2
F 3	8 53 0	14 <sup>28</sup> 12'38	9 <sup>28</sup> 11	29 <sup>28</sup> 5	21 <sup>28</sup> 22	15 <sup>28</sup> 13	11 <sup>28</sup> 41	15 <sup>28</sup> 51	2 <sup>28</sup> 33	17 <sup>28</sup> 42	16 <sup>28</sup> 16	4 <sup>28</sup> 6	5 <sup>28</sup> 42	0 <sup>28</sup> 24	26 <sup>28</sup> D 3	F 3
S 4	8 56 56	15 <sup>28</sup> 13'28	22 <sup>28</sup> 7	28 <sup>28</sup> 54	22 <sup>28</sup> 37	15 <sup>28</sup> 56	11 <sup>28</sup> 55	15 <sup>28</sup> 47	2 <sup>28</sup> 32	17 <sup>28</sup> 43	16 <sup>28</sup> 18	3 <sup>28</sup> 58	5 <sup>28</sup> 38	0 <sup>28</sup> 31	26 <sup>28</sup> 3	S 4
S 5	9 0 53	16 <sup>28</sup> 14'18	4 <sup>28</sup> 58	28 <sup>28</sup> 31	23 <sup>28</sup> 52	16 <sup>28</sup> 38	12 <sup>28</sup> 8	15 <sup>28</sup> 43	2 <sup>28</sup> 30	17 <sup>28</sup> 44	16 <sup>28</sup> 20	3 <sup>28</sup> 52	5 <sup>28</sup> 35	0 <sup>28</sup> 38	26 <sup>28</sup> 3	S 5
M 6	9 4 50	17 <sup>28</sup> 15'06	17 <sup>28</sup> 28	27 <sup>28</sup> 58	25 <sup>28</sup> 7	17 <sup>28</sup> 21	12 <sup>28</sup> 22	15 <sup>28</sup> 39	2 <sup>28</sup> 28	17 <sup>28</sup> 46	16 <sup>28</sup> 22	3 <sup>28</sup> 48	5 <sup>28</sup> 32	0 <sup>28</sup> 44	26 <sup>28</sup> 3	M 6
T 7	9 8 46	18 <sup>28</sup> 15'53	29 <sup>28</sup> 42	27 <sup>28</sup> 15	26 <sup>28</sup> 23	18 <sup>28</sup> 3	12 <sup>28</sup> 36	15 <sup>28</sup> 35	2 <sup>28</sup> 27	17 <sup>28</sup> 47	16 <sup>28</sup> 24	3 <sup>28</sup> D47	5 <sup>28</sup> 29	0 <sup>28</sup> 51	26 <sup>28</sup> 3	T 7
W 8	9 12 43	19 <sup>28</sup> 16'40	11 <sup>28</sup> 44	26 <sup>28</sup> 23	27 <sup>28</sup> 38	18 <sup>28</sup> 45	12 <sup>28</sup> 50	15 <sup>28</sup> 31	2 <sup>28</sup> 25	17 <sup>28</sup> 48	16 <sup>28</sup> 25	3 <sup>28</sup> 47	5 <sup>28</sup> 26	0 <sup>28</sup> 58	26 <sup>28</sup> 4	W 8
T 9	9 16 39	20 <sup>28</sup> 17'25	23 <sup>28</sup> 37	25 <sup>28</sup> 24	28 <sup>28</sup> 53	19 <sup>28</sup> 28	13 <sup>28</sup> 4	15 <sup>28</sup> 28	2 <sup>28</sup> 24	17 <sup>28</sup> 50	16 <sup>28</sup> 27	3 <sup>28</sup> 48	5 <sup>28</sup> 22	1 <sup>28</sup> 4	26 <sup>28</sup> 4	T 9
F 10	9 20 36	21 <sup>28</sup> 18'09	5 <sup>28</sup> M26	24 <sup>28</sup> 19	0 <sup>28</sup> X 8	20 <sup>28</sup> 10	13 <sup>28</sup> 18	15 <sup>28</sup> 24	2 <sup>28</sup> 22	17 <sup>28</sup> 51	16 <sup>28</sup> 29	3 <sup>28</sup> 50	5 <sup>28</sup> 19	1 <sup>28</sup> 11	26 <sup>28</sup> 4	F 10
S 11	9 24 32	22 <sup>28</sup> 18'52	17 <sup>28</sup> 16	23 <sup>28</sup> 11	1 <sup>28</sup> 23	20 <sup>28</sup> 53	13 <sup>28</sup> 32	15 <sup>28</sup> 21	2 <sup>28</sup> 21	17 <sup>28</sup> 53	16 <sup>28</sup> 31	3 <sup>28</sup> R51	5 <sup>28</sup> 16	1 <sup>28</sup> 18	26 <sup>28</sup> 5	S 11
S 12	9 28 29	23 <sup>28</sup> 19'35	29 <sup>28</sup> 11	22 <sup>28</sup> 0	2 <sup>28</sup> 38	21 <sup>28</sup> 35	13 <sup>28</sup> 46	15 <sup>28</sup> 17	2 <sup>28</sup> 19	17 <sup>28</sup> 54	16 <sup>28</sup> 33	3 <sup>28</sup> 51	5 <sup>28</sup> 13	1 <sup>28</sup> 24	26 <sup>28</sup> 6	S 12
M13	9 32 25	24 <sup>28</sup> 20'16	11 <sup>28</sup> 18	20 <sup>28</sup> 50	3 <sup>28</sup> 54	22 <sup>28</sup> 17	14 <sup>28</sup> 0	15 <sup>28</sup> 14	2 <sup>28</sup> 18	17 <sup>28</sup> 55	16 <sup>28</sup> 35	3 <sup>28</sup> 49	5 <sup>28</sup> 10	1 <sup>28</sup> 31	26 <sup>28</sup> 6	M13
T 14	9 36 22	25 <sup>28</sup> 20'56	23 <sup>28</sup> 40	19 <sup>28</sup> 41	5 <sup>28</sup> 9	23 <sup>28</sup> 0	14 <sup>28</sup> 14	15 <sup>28</sup> 11	2 <sup>28</sup> 17	17 <sup>28</sup> 57	16 <sup>28</sup> 36	3 <sup>28</sup> 46	5 <sup>28</sup> 7	1 <sup>28</sup> 38	26 <sup>28</sup> 7	T 14
W15	9 40 19	26 <sup>28</sup> 21'35	6 <sup>28</sup> 22	18 <sup>28</sup> 36	6 <sup>28</sup> 24	23 <sup>28</sup> 42	14 <sup>28</sup> 28	15 <sup>28</sup> 8	2 <sup>28</sup> 16	17 <sup>28</sup> 59	16 <sup>28</sup> 38	3 <sup>28</sup> 41	5 <sup>28</sup> 3	1 <sup>28</sup> 44	26 <sup>28</sup> 8	W15
T 16	9 44 15	27 <sup>28</sup> 22'13	19 <sup>28</sup> 26	17 <sup>28</sup> 36	7 <sup>28</sup> 39	24 <sup>28</sup> 24	14 <sup>28</sup> 42	15 <sup>28</sup> 5	2 <sup>28</sup> 14	18 <sup>28</sup> 0	16 <sup>28</sup> 40	3 <sup>28</sup> 35	5 <sup>28</sup> 0	1 <sup>28</sup> 51	26 <sup>28</sup> 8	T 16
F 17	9 48 12	28 <sup>28</sup> 22'49	2 <sup>28</sup> 54	16 <sup>28</sup> 41	8 <sup>28</sup> 54	25 <sup>28</sup> 6	14 <sup>28</sup> 57	15 <sup>28</sup> 2	2 <sup>28</sup> 13	18 <sup>28</sup> 2	16 <sup>28</sup> 42	3 <sup>28</sup> 29	4 <sup>28</sup> 57	1 <sup>28</sup> 58	26 <sup>28</sup> 9	F 17
S 18	9 52 8	29 <sup>28</sup> 23'24	16 <sup>28</sup> 43	15 <sup>28</sup> 54	10 <sup>28</sup> 9	25 <sup>28</sup> 48	15 <sup>28</sup> 11	14 <sup>28</sup> 59	2 <sup>28</sup> 12	18 <sup>28</sup> 3	16 <sup>28</sup> 43	3 <sup>28</sup> 23	4 <sup>28</sup> 54	2 <sup>28</sup> 4	26 <sup>28</sup> 10	S 18
S 19	9 56 5	0 <sup>28</sup> X23'58	0 <sup>28</sup> X51	15 <sup>28</sup> 13	11 <sup>28</sup> 24	26 <sup>28</sup> 31	15 <sup>28</sup> 25	14 <sup>28</sup> 56	2 <sup>28</sup> 11	18 <sup>28</sup> 5	16 <sup>28</sup> 45	3 <sup>28</sup> 19	4 <sup>28</sup> 51	2 <sup>28</sup> 11	26 <sup>28</sup> 11	S 19
M20	10 0 1	1 <sup>28</sup> 24'30	15 <sup>28</sup> 14	14 <sup>28</sup> 41	12 <sup>28</sup> 39	27 <sup>28</sup> 13	15 <sup>28</sup> 39	14 <sup>28</sup> 54	2 <sup>28</sup> 10	18 <sup>28</sup> 7	16 <sup>28</sup> 47	3 <sup>28</sup> 16	4 <sup>28</sup> 47	2 <sup>28</sup> 18	26 <sup>28</sup> 12	M20
T 21	10 3 58	2 <sup>28</sup> 25'00	29 <sup>28</sup> 45	14 <sup>28</sup> 16	13 <sup>28</sup> 54	27 <sup>28</sup> 55	15 <sup>28</sup> 54	14 <sup>28</sup> 51	2 <sup>28</sup> 9	18 <sup>28</sup> 8	16 <sup>28</sup> 49	3 <sup>28</sup> D15	4 <sup>28</sup> 44	2 <sup>28</sup> 24	26 <sup>28</sup> 14	T 21
W22	10 7 54	3 <sup>28</sup> 25'28	14 <sup>28</sup> Y18	13 <sup>28</sup> 58	15 <sup>28</sup> 9	28 <sup>28</sup> 37	16 <sup>28</sup> 8	14 <sup>28</sup> 49	2 <sup>28</sup> 8	18 <sup>28</sup> 10	16 <sup>28</sup> 51	3 <sup>28</sup> 15	4 <sup>28</sup> 41	2 <sup>28</sup> 31	26 <sup>28</sup> 15	W22
T 23	10 11 51	4 <sup>28</sup> 25'55	28 <sup>28</sup> 49	13 <sup>28</sup> 48	16 <sup>28</sup> 24	29 <sup>28</sup> 19	16 <sup>28</sup> 23	14 <sup>28</sup> 46	2 <sup>28</sup> 8	18 <sup>28</sup> 12	16 <sup>28</sup> 52	3 <sup>28</sup> 16	4 <sup>28</sup> 38	2 <sup>28</sup> 38	26 <sup>28</sup> 16	T 23
F 24	10 15 48	5 <sup>28</sup> 26'20	13 <sup>28</sup> 813	13 <sup>28</sup> D45	17 <sup>28</sup> 39	0 <sup>28</sup> 1	16 <sup>28</sup> 37	14 <sup>28</sup> 44	2 <sup>28</sup> 7	18 <sup>28</sup> 14	16 <sup>28</sup> 54	3 <sup>28</sup> 18	4 <sup>28</sup> 35	2 <sup>28</sup> 44	26 <sup>28</sup> 17	F 24
S 25	10 19 44	6 <sup>28</sup> 26'43	27 <sup>28</sup> 26	13 <sup>28</sup> 48	18 <sup>28</sup> 54	0 <sup>28</sup> 43	16 <sup>28</sup> 51	14 <sup>28</sup> 42	2 <sup>28</sup> 6	18 <sup>28</sup> 15	16 <sup>28</sup> 56	3 <sup>28</sup> 19	4 <sup>28</sup> 32	2 <sup>28</sup> 51	26 <sup>28</sup> 19	S 25
S 26	10 23 41	7 <sup>28</sup> 27'04	11 <sup>28</sup> II28	13 <sup>28</sup> 58	20 <sup>28</sup> 9	1 <sup>28</sup> 25	17 <sup>28</sup> 6	14 <sup>28</sup> 40	2 <sup>28</sup> 5	18 <sup>28</sup> 17	16 <sup>28</sup> 57	3 <sup>28</sup> R19	4 <sup>28</sup> 28	2 <sup>28</sup> 58	26 <sup>28</sup> 20	S 26
M27	10 27 37	8 <sup>28</sup> 27'23	25 <sup>28</sup> 16	14 <sup>28</sup> 14	21 <sup>28</sup> 23	2 <sup>28</sup> 7	17 <sup>28</sup> 20	14 <sup>28</sup> 38	2 <sup>28</sup> 5	18 <sup>28</sup> 19	16 <sup>28</sup> 59	3 <sup>28</sup> 18	4 <sup>28</sup> 25	3 <sup>28</sup> 4	26 <sup>28</sup> 22	M27
T 28	10 31 34	9 <sup>28</sup> 27'40	8 <sup>28</sup> 51	14 <sup>28</sup> 36	22 <sup>28</sup> X38	2 <sup>28</sup> 49	17 <sup>28</sup> X35	14 <sup>28</sup> 36	2 <sup>28</sup> 4	18 <sup>28</sup> Y21	17 <sup>28</sup> 1	3 <sup>28</sup> 16	4 <sup>28</sup> 22	3 <sup>28</sup> M11	26 <sup>28</sup> 24	T 28

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	♂	♂	♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s 8	17n50	5s 3	10s32	1n25	16s29	1s23	5n27	0n 0	8s18	1s 1	22n14	0s15	23n41	0n17	5n26	1s36	23s 0	7s23	1s45	2s18	9s32	15n50	3s31
T 2	16 51	16 19	4 45	10 12	1 42	16 6	1 23	5 44	0 1	8 12	1 1	22 14	0 15	23 41	0 17	5 27	1 36	23 0	7 23	1 41	2 17	9 34	15 50	3 31
F 3	16 34	13 55	4 12	9 56	1 59	15 42	1 24	6 1	0 2	8 7	1 1	22 15	0 15	23 41	0 17	5 27	1 36	22 59	7 23	1 38	2 16	9 35	15 50	3 31
S 4	16 16	10 53	3 25	9 44	2 16	15 18	1 25	6 19	0 3	8 2	1 1	22 15	0 15	23 41	0 17	5 28	1 36	22 59	7 23	1 35	2 14	9 37	15 50	3 31
S 5	15 58	7 22	2 29	9 36	2 32	14 54	1 25	6 36	0 4	7 57	1 1	22 16	0 15	23 41	0 17	5 29	1 36	22 58	7 23	1 32	2 13	9 39	15 51	3 31
M 6	15 40	3 37	1 27	9 33	2 47	14 30	1 26	6 53	0 5	7 51	1 1	22 17	0 14	23 41	0 17	5 29	1 36	22 58	7 23	1 31	2 12	9 40	15 51	3 31
T 7	15 21	0s13	0 22	9 35	3 1	14 5	1 26	7 10	0 6	7 46	1 1	22 17	0 14	23 41	0 17	5 30	1 36	22 57	7 23	1 30	2 11	9 42	15 51	3 31
W 8	15 2	3 59	0n43	9 41	3 13	13 39	1 27	7 27	0 7	7 41	1 1	22 18	0 14	23 41	0 17	5 30	1 36	22 57	7 23	1 30	2 9	9 43	15 51	3 30
T 9	14 43	7 32	1 46	9 51	3 24	13 13	1 27	7 44	0 8	7 35	1 1	22 18	0 14	23 41	0 17	5 31	1 36	22 56	7 24	1 31	2 8	9 45	15 51	3 30
F 10	14 24	10 46	2 43	10 5	3 32	12 47	1 28	8 1	0 8	7 30	1 1	22 19	0 14	23 41	0 17	5 31	1 36	22 56	7 24	1 31	2 7	9 46	15 52	3 30
S 11	14 4	13 33	3 34	10 21	3 38	12 21	1 28	8 17	0 9	7 25	1 1	22 19	0 14	23 41	0 17	5 32	1 36	22 55	7 24	1 32	2 6	9 48	15 52	3 30
S 12	13 44	15 48	4 16	10 41	3 41	11 54	1 28	8 34	0 10	7 19	1 1	22 20	0 14	23 41	0 17	5 32	1 36	22 55	7 24	1 32	2 4	9 49	15 52	3 30
M13	13 24	17 23	4 48	11 2	3 42	11 27	1 28	8 51	0 11	7 14	1 1	22 20	0 14	23 42	0 17	5 33	1 36	22 54	7 24	1 31	2 3	9 51	15 52	3 30
T 14	13 4	18 11	5 6	11 25	3 41	10 59	1 28	9 7	0 12	7 8	1 1	22 21	0 14	23 42	0 17	5 34	1 36	22 54	7 24	1 30	2 2	9 53	15 53	3 30
W15	12 44	18 6	5 11	11 48	3 38	10 32	1 28	9 24	0 13	7 3	1 1	22 21	0 13	23 42	0 17	5 34	1 36	22 53	7 24	1 28	2 1	9 54	15 53	3 29
T 16	12 23	17 5	4 59	12 11	3 32	10 4	1 28	9 40	0 14	6 57	1 1	22 22	0 13	23 42	0 17	5 35	1 36	22 53	7 24	1 25	1 59	9 56	15 53	3 29
F 17	12 2	15 6	4 32	12 34	3 25	9 35	1 28	9 56	0 14	6 52	1 1	22 22	0 13	23 42	0 17	5 36	1 36	22 52	7 24	1 23	1 58	9 57	15 54	3 29
S 18	11 41	12 12	3 47	12 57	3 16	9 7	1 28	10 12	0 15	6 46	1 1	22 23	0 13	23 42	0 17	5 36	1 36	22 52	7 24	1 21	1 57	9 59	15 54	3 29
S 19	11 20	8 33	2 48	13 18	3 6	8 38	1 27	10 28	0 16	6 41	1 1	22 23	0 13	23 42	0 17	5 37	1 36	22 52	7 24	1 19	1 55	10 0	15 55	3 29
M20	10 58	4 19	1 37	13 38	2 55	8 9	1 27	10 44	0 17	6 35	1 1	22 23	0 13	23 42	0 17	5 38	1 36	22 51	7 25	1 18	1 54	10 2	15 55	3 29
T 21	10 37	0n12	0 19	13 56	2 43	7 40	1 27	11 0	0 18	6 30	1 1	22 24	0 13	23 42	0 17	5 38	1 36	22 51	7 25	1 17	1 53	10 3	15 55	3 29
W22	10 15	4 43	1s 0	14 13	2 31	7 10	1 26	11 16	0 18	6 24	1 1	22 24	0 13	23 42	0 17	5 39	1 36	22 50	7 25	1 18	1 52	10 5	15 56	3 28
T 23	9 53	8 56	2 16	14 29	2 18	6 41	1 26	11 32	0 19	6 18	1 1	22 25	0 12	23 42	0 17	5 40	1 36	22 50	7 25	1 18	1 50	10 6	15 56	3 28
F 24	9 31	12 35	3 22	14 42	2 5	6 11	1 25	11 47	0 20	6 13	1 1	22 25	0 12	23 42	0 17	5 40	1 36	22 49	7 25	1 19	1 49	10 8	15 57	3 28
S 25	9 9	15 26	4 15	14 54	1 52	5 41	1 24	12 3	0 21	6 7	1 1	22 25	0 12	23 42	0 17	5 41	1 36	22 49	7 25	1 19	1 48	10 9	15 57	3 28
S 26	8 46	17 20	4 52	15 3	1 39	5 11	1 23	12 18	0 21	6 2	1 1	22 26	0 12	23 42	0 17	5 42	1 35	22 49	7 25	1 19	1 47	10 11	15 58	3 28
M27	8 24	18 10	5 12	15 11	1 25	4 41	1 23	12 33	0 22	5 56	1 1	22 26	0 12	23 42	0 17	5 42	1 35	22 48	7 25	1 19	1 45	10 12	15 58	3 28
T 28	8s 1	17n56	5s13	15s18	1n12	4s10	1s22	12n48	0n23	5s50	1s 1	22n26	0s12	23n42	0n17	5n43	1s35	22s48	7s26	1s18	1s44	10s14	15n59	3s28

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2034  
geocentric

MARCH 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	10 35 30	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	W 1
T 2	10 39 27	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	T 2
F 3	10 43 23	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	F 3
S 4	10 47 20	13 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	S 4
S 5	10 51 17	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	S 5
M 6	10 55 13	15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	M 6
T 7	10 59 10	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	T 7
W 8	11 3 6	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	W 8
T 9	11 7 3	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	T 9
F 10	11 10 59	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	F 10
S 11	11 14 56	20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	S 11
S 12	11 18 52	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	S 12
M13	11 22 49	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	M13
T 14	11 26 45	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 12 <sup>s</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	T 14
W15	11 30 42	24 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	W15
T 16	11 34 39	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	T 16
F 17	11 38 35	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	F 17
S 18	11 42 32	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 5 <sup>s</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	S 18
S 19	11 46 28	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	S 19
M20	11 50 25	29 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	M20
T 21	11 54 21	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	T 21
W22	11 58 18	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	W22
T 23	12 2 14	2 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	T 23
F 24	12 6 11	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	F 24
S 25	12 10 8	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	S 25
S 26	12 14 4	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	S 26
M27	12 18 1	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	M27
T 28	12 21 57	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 3</						

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
W 1	7s38	16n42	4s58	15s22	1n 0	3s40	1s21	13n 3	0n24	5s45	1 s 1	22n27	0s12	23n42	0n17	5n44	1s35	22s47	7s26	1s17	1s43	10s15	15n59	3s27					
T 2	7 16	14 37	4 27	15 25	0 47	3 9	1 20	13 18	0 24	5 39	1 1	22 27	0 12	23 42	0 17	5 45	1 35	22 47	7 26	1 15	1 42	10 17	16 0	3 27					
F 3	6 53	11 49	3 42	15 26	0 35	2 39	1 19	13 33	0 25	5 33	1 1	22 27	0 11	23 42	0 17	5 45	1 35	22 47	7 26	1 14	1 40	10 19	16 0	3 27					
S 4	6 30	8 31	2 48	15 25	0 23	2 8	1 18	13 47	0 26	5 28	1 1	22 27	0 11	23 42	0 17	5 46	1 35	22 46	7 26	1 13	1 39	10 20	16 1	3 27					
S 5	6 7	4 52	1 46	15 22	0 12	1 37	1 16	14 2	0 26	5 22	1 1	22 28	0 11	23 42	0 17	5 47	1 35	22 46	7 26	1 12	1 38	10 22	16 1	3 27					
M 6	5 43	1 5	0 40	15 18	0 0	1 6	1 15	14 16	0 27	5 16	1 1	22 28	0 11	23 42	0 17	5 48	1 35	22 45	7 26	1 12	1 37	10 23	16 2	3 27					
T 7	5 20	2s42	0n27	15 13	0s10	0 35	1 14	14 31	0 28	5 11	1 1	22 28	0 11	23 42	0 17	5 48	1 35	22 45	7 27	1 12	1 35	10 25	16 2	3 27					
W 8	4 57	6 20	1 32	15 5	0 21	0 5	1 13	14 45	0 29	5 5	1 1	22 28	0 11	23 42	0 17	5 49	1 35	22 45	7 27	1 12	1 34	10 26	16 3	3 27					
T 9	4 33	9 40	2 32	14 57	0 31	0n26	1 11	14 59	0 29	4 59	1 1	22 29	0 11	23 42	0 17	5 50	1 35	22 44	7 27	1 12	1 33	10 28	16 4	3 26					
F 10	4 10	12 36	3 26	14 46	0 40	0 57	1 10	15 13	0 30	4 54	1 1	22 29	0 11	23 42	0 17	5 51	1 35	22 44	7 27	1 13	1 32	10 29	16 4	3 26					
S 11	3 46	15 1	4 11	14 34	0 50	1 28	1 8	15 26	0 30	4 48	1 1	22 29	0 10	23 42	0 17	5 52	1 35	22 44	7 27	1 13	1 30	10 31	16 5	3 26					
S 12	3 23	16 49	4 46	14 21	0 58	1 59	1 7	15 40	0 31	4 42	1 1	22 29	0 10	23 42	0 17	5 52	1 35	22 43	7 27	1 14	1 29	10 32	16 5	3 26					
M13	2 59	17 53	5 8	14 6	1 7	2 30	1 5	15 53	0 32	4 37	1 1	22 29	0 10	23 42	0 17	5 53	1 35	22 43	7 28	1 14	1 28	10 34	16 6	3 26					
T 14	2 35	18 8	5 17	13 50	1 15	3 1	1 3	16 7	0 32	4 31	1 1	22 29	0 10	23 42	0 17	5 54	1 35	22 43	7 28	1 14	1 26	10 35	16 7	3 26					
W15	2 12	17 30	5 11	13 33	1 22	3 31	1 1	16 20	0 33	4 25	1 1	22 30	0 10	23 42	0 17	5 55	1 35	22 42	7 28	1 14	1 25	10 37	16 7	3 26					
T 16	1 48	15 57	4 50	13 14	1 29	4 2	1 0	16 33	0 34	4 20	1 1	22 30	0 10	23 42	0 17	5 56	1 35	22 42	7 28	1 13	1 24	10 38	16 8	3 26					
F 17	1 24	13 30	4 12	12 53	1 36	4 33	0 58	16 46	0 34	4 14	1 1	22 30	0 10	23 42	0 17	5 56	1 35	22 42	7 28	1 13	1 23	10 40	16 9	3 25					
S 18	1 1	10 12	3 18	12 32	1 42	5 3	0 56	16 58	0 35	4 8	1 1	22 30	0 10	23 42	0 17	5 57	1 35	22 42	7 29	1 13	1 21	10 41	16 10	3 25					
S 19	0 37	6 13	2 10	12 9	1 48	5 34	0 54	17 11	0 35	4 3	1 1	22 30	0 9	23 42	0 17	5 58	1 35	22 41	7 29	1 13	1 20	10 43	16 10	3 25					
M20	0 13	1 45	0 53	11 44	1 53	6 4	0 52	17 23	0 36	3 57	1 1	22 30	0 9	23 42	0 17	5 59	1 35	22 41	7 29	1 12	1 19	10 44	16 11	3 25					
T 21	0n11	2n53	0s30	11 19	1 58	6 34	0 50	17 36	0 37	3 51	1 1	22 30	0 9	23 42	0 17	6 0	1 35	22 41	7 29	1 12	1 18	10 46	16 12	3 25					
W22	0 34	7 22	1 51	10 52	2 3	7 4	0 48	17 48	0 37	3 46	1 1	22 30	0 9	23 42	0 17	6 1	1 35	22 41	7 29	1 13	1 16	10 47	16 12	3 25					
T 23	0 58	11 22	3 4	10 23	2 7	7 34	0 46	18 0	0 38	3 40	1 2	22 30	0 9	23 42	0 17	6 1	1 35	22 40	7 30	1 13	1 15	10 49	16 13	3 25					
F 24	1 22	14 36	4 4	9 54	2 10	8 3	0 43	18 12	0 38	3 34	1 2	22 30	0 9	23 42	0 17	6 2	1 35	22 40	7 30	1 13	1 14	10 50	16 14	3 25					
S 25	1 45	16 51	4 47	9 23	2 14	8 33	0 41	18 23	0 39	3 29	1 2	22 30	0 9	23 41	0 17	6 3	1 35	22 40	7 30	1 13	1 13	10 52	16 15	3 25					
S 26	2 9	18 0	5 12	8 51	2 16	9 2	0 39	18 35	0 39	3 23	1 2	22 30	0 9	23 41	0 17	6 4	1 35	22 40	7 30	1 12	1 11	10 53	16 15	3 25					
M27	2 32	18 1	5 18	8 18	2 19	9 31	0 37	18 46	0 40	3 17	1 2	22 30	0 9	23 41	0 17	6 5	1 35	22 39	7 30	1 12	1 10	10 54	16 16	3 24					
T 28	2 56	17 1	5 5	7 44	2 20	10 0	0 34	18 57	0 40	3 12	1 2	22 30	0 8	23 41	0 17	6 6	1 35	22 39	7 31	1 12	1 9	10 56	16 17	3 24					
W29	3 19	15 7	4 37	7 9	2 22	10 29	0 32	19 8	0 41	3 6	1 2	22 30	0 8	23 41	0 17	6 7	1 35	22 39	7 31	1 13	1 8	10 57	16 18	3 24					
T 30	3 43	12 30	3 56	6 32	2 23	10 57	0 29	19 19	0 41	3 1	1 2	22 30	0 8	23 41	0 17	6 7	1 35	22 39	7 31	1 13	1 6	10 59	16 19	3 24					
F 31	4n 6	9n21	3s 4	5s54	2s23	11n25	0s27	19n30	0n42	2s55	1s 2	22n30	0s 8	23n41	0n17	6n 8	1s35	22s39	7s31	1s13	1s 5	11s 0	16n19	3s24					

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2034  
geocentric

APRIL 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day	
S 1	12 37 43	11°20'22	10°13	22°16	2°18	24°53	25°17	14°36	2°14	19°28	17°48	3° 5	2°40	6°44	27°44	S 1	
S 2	12 41 40	12°19'35	22°25	23°56	3°32	25°34	25°31	14°38	2°15	19°30	17°50	3° 5	2°37	6°51	27°48	S 2	
M 3	12 45 37	13°18'45	4°29	25°37	4°45	26°15	25°45	14°40	2°16	19°32	17°51	3°R 5	2°34	6°57	27°51	M 3	
T 4	12 49 33	14°17'53	16°26	27°19	5°59	26°56	26° 0	14°42	2°18	19°35	17°52	3° 5	2°31	7° 4	27°55	T 4	
W 5	12 53 30	15°16'59	28°18	29° 3	7°13	27°36	26°14	14°44	2°19	19°37	17°53	3° 4	2°28	7°11	27°58	W 5	
T 6	12 57 26	16°16'03	10°18	0°48	8°27	28°17	26°28	14°46	2°20	19°39	17°54	3° 3	2°24	7°17	28° 1	T 6	
F 7	13 1 23	17°15'05	21°58	2°35	9°40	28°58	26°42	14°48	2°22	19°41	17°55	3° 0	2°21	7°24	28° 5	F 7	
S 8	13 5 19	18°14'05	3°50	4°23	10°54	29°38	26°56	14°51	2°23	19°44	17°56	2°58	2°18	7°31	28° 9	S 8	
S 9	13 9 16	19°13'04	15°47	6°13	12° 7	0°19	27°10	14°53	2°25	19°46	17°57	2°56	2°15	7°37	28°12	S 9	
M10	13 13 12	20°12'01	27°53	8° 4	13°21	0°59	27°24	14°56	2°26	19°48	17°58	2°54	2°12	7°44	28°16	M10	
T 11	13 17 9	21°10'55	10°31	9°57	14°34	1°40	27°38	14°59	2°28	19°51	17°59	2°53	2° 9	7°51	28°19	T 11	
W12	13 21 5	22° 9'49	22°46	11°51	15°48	2°21	27°52	15° 1	2°30	19°53	18° 0	2°D52	2° 5	7°58	28°23	W12	
T 13	13 25 2	23° 8'40	5°42	13°47	17° 1	3° 1	28° 5	15° 4	2°31	19°55	18° 1	2°53	2° 2	8° 4	28°27	T 13	
F 14	13 28 59	24° 7'30	19° 1	15°44	18°14	3°42	28°19	15° 7	2°33	19°57	18° 2	2°54	1°59	8°11	28°31	F 14	
S 15	13 32 55	25° 6'18	2°47	17°42	19°28	4°22	28°33	15°11	2°35	20° 0	18° 3	2°55	1°56	8°18	28°35	S 15	
S 16	13 36 52	26° 5'04	16°59	19°42	20°41	5° 2	28°47	15°14	2°37	20° 2	18° 4	2°57	1°53	8°24	28°38	S 16	
M17	13 40 48	27° 3'49	1°36	21°44	21°54	5°43	29° 0	15°17	2°39	20° 4	18° 5	2°R57	1°50	8°31	28°42	M17	
T 18	13 44 45	28° 2'31	16°34	23°46	23° 8	6°23	29°14	15°21	2°41	20° 6	18° 6	2°57	1°46	8°38	28°46	T 18	
W19	13 48 41	29° 1'12	1°44	25°50	24°21	7° 3	29°28	15°24	2°43	20° 9	18° 6	2°55	1°43	8°44	28°50	W19	
T 20	13 52 38	29°59'51	16°57	27°55	25°34	7°44	29°41	15°28	2°45	20°11	18° 7	2°52	1°40	8°51	28°54	T 20	
F 21	13 56 34	0°58'28	2° 4	0° 8	1	8°24	29°55	15°31	2°47	20°13	18° 8	2°48	1°37	8°58	28°58	F 21	
S 22	14 0 31	1°57'03	16°54	2° 8	28° 0	9° 4	0° 8	15°35	2°49	20°15	18° 9	2°44	1°34	9° 4	29° 2	S 22	
S 23	14 4 28	2°55'35	1°22	4°16	29°13	9°44	0°21	15°39	2°51	20°18	18° 9	2°41	1°30	9°11	29° 6	S 23	
M24	14 8 24	3°54'06	15°23	6°24	0°26	10°24	0°35	15°43	2°53	20°20	18°10	2°38	1°27	9°18	29°10	M24	
T 25	14 12 21	4°52'34	28°57	8°32	1°39	11° 5	0°48	15°47	2°55	20°22	18°11	2°D37	1°24	9°24	29°14	T 25	
W26	14 16 17	5°51'01	12°18	6	10°40	2°52	11°45	1° 1	15°51	2°58	20°24	18°11	2°37	1°21	9°31	29°18	W26
T 27	14 20 14	6°49'24	24°51	12°48	4° 4	12°25	1°14	15°56	3° 0	20°26	18°12	2°38	1°18	9°38	29°22	T 27	
F 28	14 24 10	7°47'46	7°18	14°56	5°17	13° 5	1°27	16° 0	3° 2	20°29	18°12	2°39	1°15	9°44	29°27	F 28	
S 29	14 28 7	8°46'06	19°30	17° 3	6°30	13°45	1°40	16° 4	3° 5	20°31	18°13	2°41	1°11	9°51	29°31	S 29	
S 30	14 32 3	9°44'24	1°32	19° 8	7°42	14°25	1°53	16° 9	3° 7	20°33	18°14	2°R42	1° 8	9°58	29°35	S 30	

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n29	5n50	2s 4	5s15	2s23	11n53	0s24	19n40	0n43	2s49	1s 2	22n30	0s 8	23n41	0n17	6n 9	1s35	22s38	7s32	1s13	1s 4	11s 2	16n20	3s24		
S 2	4 52	2 6	0 59	4 35	2 22	12 21	0 22	19 51	0 43	2 44	1 2	22 30	0 8	23 41	0 17	6 10	1 35	22 38	7 32	1 14	1 2	11 3	16 21	3 24		
M 3	5 15	1s40	0n 8	3 54	2 21	12 48	0 19	20 1	0 44	2 38	1 2	22 30	0 8	23 41	0 17	6 11	1 35	22 38	7 32	1 14	1 1	11 5	16 22	3 24		
T 4	5 38	5 20	1 13	3 12	2 20	13 15	0 17	20 11	0 44	2 33	1 2	22 30	0 8	23 41	0 17	6 12	1 35	22 38	7 32	1 14	1 0	11 6	16 23	3 24		
W 5	6 1	8 46	2 15	2 29	2 18	13 42	0 14	20 21	0 44	2 27	1 2	22 30	0 8	23 41	0 17	6 12	1 35	22 38	7 32	1 13	0 59	11 8	16 23	3 24		
T 6	6 24	11 50	3 11	1 45	2 15	14 8	0 12	20 30	0 45	2 22	1 3	22 30	0 7	23 41	0 17	6 13	1 35	22 38	7 33	1 13	0 57	11 9	16 24	3 24		
F 7	6 46	14 24	3 59	1 0	2 12	14 34	0 9	20 40	0 45	2 16	1 3	22 29	0 7	23 41	0 16	6 14	1 35	22 38	7 33	1 12	0 56	11 11	16 25	3 24		
S 8	7 9	16 23	4 36	0 13	2 9	15 0	0 6	20 49	0 46	2 11	1 3	22 29	0 7	23 41	0 16	6 15	1 35	22 38	7 33	1 11	0 55	11 12	16 26	3 24		
S 9	7 31	17 40	5 2	0n34	2 5	15 25	0 4	20 58	0 46	2 5	1 3	22 29	0 7	23 41	0 16	6 16	1 35	22 37	7 33	1 10	0 54	11 14	16 27	3 24		
M10	7 54	18 10	5 15	1 22	2 0	15 50	0 1	21 7	0 47	2 0	1 3	22 29	0 7	23 41	0 16	6 17	1 35	22 37	7 34	1 9	0 52	11 15	16 28	3 24		
T 11	8 16	17 50	5 13	2 11	1 55	16 14	0n 2	21 16	0 47	1 54	1 3	22 29	0 7	23 41	0 16	6 18	1 35	22 37	7 34	1 9	0 51	11 16	16 28	3 23		
W12	8 38	16 37	4 57	3 0	1 50	16 38	0 5	21 24	0 48	1 49	1 3	22 28	0 7	23 41	0 16	6 18	1 35	22 37	7 34	1 9	0 50	11 18	16 29	3 23		
T 13	9 0	14 33	4 26	3 51	1 43	17 2	0 7	21 33	0 48	1 43	1 3	22 28	0 7	23 41	0 16	6 19	1 35	22 37	7 34	1 9	0 49	11 19	16 30	3 23		
F 14	9 21	11 38	3 39	4 42	1 37	17 25	0 10	21 41	0 49	1 38	1 3	22 28	0 7	23 41	0 16	6 20	1 35	22 37	7 35	1 9	0 47	11 21	16 31	3 23		
S 15	9 43	8 1	2 39	5 34	1 30	17 48	0 13	21 49	0 49	1 33	1 3	22 28	0 6	23 41	0 16	6 21	1 35	22 37	7 35	1 10	0 46	11 22	16 32	3 23		
S 16	10 4	3 48	1 27	6 26	1 22	18 10	0 16	21 57	0 49	1 27	1 3	22 27	0 6	23 41	0 16	6 22	1 35	22 37	7 35	1 10	0 45	11 24	16 33	3 23		
M17	10 25	0n45	0 7	7 19	1 14	18 32	0 18	22 4	0 50	1 22	1 4	22 27	0 6	23 41	0 16	6 23	1 35	22 37	7 35	1 10	0 44	11 25	16 34	3 23		
T 18	10 46	5 22	1s14	8 12	1 6	18 53	0 21	22 12	0 50	1 17	1 4	22 27	0 6	23 41	0 16	6 23	1 35	22 37	7 36	1 10	0 42	11 27	16 34	3 23		
W19	11 7	9 42	2 32	9 6	0 57	19 14	0 24	22 19	0 51	1 11	1 4	22 27	0 6	23 41	0 16	6 24	1 35	22 37	7 36	1 10	0 41	11 28	16 35	3 23		
T 20	11 28	13 24	3 39	9 59	0 48	19 35	0 27	22 26	0 51	1 6	1 4	22 26	0 6	23 41	0 16	6 25	1 35	22 37	7 36	1 8	0 40	11 29	16 36	3 23		
F 21	11 49	16 10	4 30	10 53	0 38	19 55	0 29	22 33	0 51	1 1	1 4	22 26	0 6	23 41	0 16	6 26	1 35	22 37	7 36	1 7	0 38	11 31	16 37	3 23		
S 22	12 9	17 47	5 2	11 46	0 28	20 14	0 32	22 39	0 52	0 56	1 4	22 26	0 6	23 41	0 16	6 27	1 35	22 37	7 37	1 5	0 37	11 32	16 38	3 23		
S 23	12 29	18 12	5 13	12 39	0 18	20 33	0 35	22 46	0 52	0 50	1 4	22 25	0 6	23 41	0 16	6 28	1 35	22 37	7 37	1 4	0 36	11 34	16 39	3 23		
M24	12 49	17 29	5 6	13 32	0 8	20 51	0 38	22 52	0 53	0 45	1 4	22 25	0 6	23 40	0 16	6 28	1 35	22 37	7 37	1 3	0 35	11 35	16 40	3 23		
T 25	13 9	15 46	4 41	14 23	0n 3	21 9	0 40	22 58	0 53	0 40	1 5	22 25	0 5	23 40	0 16	6 29	1 35	22 37	7 38	1 2	0 33	11 37	16 41	3 23		
W26	13 28	13 17	4 2	15 14	0 14	21 26	0 43	23 4	0 53	0 35	1 5	22 24	0 5	23 40	0 16	6 30	1 35	22 37	7 38	1 2	0 32	11 38	16 41	3 23		
T 27	13 47	10 13	3 12	16 4	0 24	21 42	0 46	23 10	0 54	0 30	1 5	22 24	0 5	23 40	0 16	6 31	1 35	22 37	7 38	1 3	0 31	11 39	16 42	3 23		
F 28	14 6	6 45	2 14	16 52	0 35	21 58	0 49	23 15	0 54	0 25	1 5	22 23	0 5	23 40	0 16	6 32	1 35	22 37	7 38	1 3	0 30	11 41	16 43	3 23		
S 29	14 25	3 3	1 11	17 39	0 46	22 14	0 51	23 21	0 54	0 20	1 5	22 23	0 5	23 40	0 16	6 33	1 35	22 37	7 39	1 4	0 28	11 42	16 44	3 23		
S 30	14n44	0s42	0s 6	18n24	0n56	22n29	0n54	23n26	0n55	0s15	1s 5	22n22	0s 5	23n40	0n16	6n33	1s35	22s37	7s39	1s 4	0s27	11s44	16n45	3s23		

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2034

## geocentric

MAY 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	14 36 0	10♈42'40	13♊26	21♈12	8♏55	15♏5	2♏6	16♏14	3♏10	20♏35	18♏14	2♏R41	1♏5	10♏4	29♏39	M 1
T 2	14 39 57	11°40'54	25°17	23°14	10° 8	15°45	2°19	16°18	3°12	20°37	18°14	2♏39	1° 2	10°11	29°43	T 2
W 3	14 43 53	12°39'06	7♏6	25°15	11°20	16°24	2°32	16°23	3°15	20°39	18°15	2°34	0°59	10°18	29°48	W 3
T 4	14 47 50	13°37'16	18°56	27°13	12°32	17° 4	2°44	16°28	3°17	20°42	18°15	2°28	0°55	10°24	29°52	T 4
F 5	14 51 46	14°35'25	0♏49	29° 8	13°45	17°44	2°57	16°33	3°20	20°44	18°16	2°21	0°52	10°31	29°56	F 5
S 6	14 55 43	15°33'32	12°46	1♏0	14°57	18°24	3°10	16°38	3°23	20°46	18°16	2°13	0°49	10°38	0♏0	S 6
S 7	14 59 39	16°31'37	24°49	2°50	16° 9	19° 4	3°22	16°43	3°25	20°48	18°16	2° 5	0°46	10°44	0° 5	S 7
M 8	15 3 36	17°29'41	7♏1	4°36	17°22	19°43	3°34	16°48	3°28	20°50	18°17	1°58	0°43	10°51	0° 9	M 8
T 9	15 7 32	18°27'44	19°23	6°20	18°34	20°23	3°47	16°53	3°31	20°52	18°17	1°52	0°40	10°58	0°13	T 9
W10	15 11 29	19°25'45	1♏59	7°59	19°46	21° 3	3°59	16°58	3°34	20°54	18°17	1°49	0°36	11° 4	0°18	W10
T11	15 15 26	20°23'45	14°51	9°36	20°58	21°42	4°11	17° 4	3°36	20°56	18°18	1°D47	0°33	11°11	0°22	T11
F12	15 19 22	21°21'44	28° 4	11° 8	22°10	22°22	4°23	17° 9	3°39	20°58	18°18	1°47	0°30	11°18	0°26	F12
S13	15 23 19	22°19'41	11♏41	12°37	23°22	23° 2	4°35	17°15	3°42	21° 0	18°18	1°48	0°27	11°24	0°31	S13
S14	15 27 15	23°17'37	25°41	14° 3	24°34	23°41	4°47	17°20	3°45	21° 2	18°18	1°R49	0°24	11°31	0°35	S14
M15	15 31 12	24°15'31	10♏7	15°24	25°46	24°21	4°59	17°26	3°48	21° 4	18°18	1°49	0°21	11°38	0°39	M15
T16	15 35 8	25°13'25	24°56	16°42	26°58	25° 0	5°11	17°32	3°51	21° 6	18°18	1°47	0°17	11°44	0°44	T16
W17	15 39 5	26°11'17	10♏1	17°55	28° 9	25°40	5°22	17°37	3°54	21° 8	18°18	1°43	0°14	11°51	0°48	W17
T18	15 43 1	27° 9'08	25°15	19° 5	29°21	26°19	5°34	17°43	3°57	21°10	18°18	1°36	0°11	11°58	0°53	T18
F19	15 46 58	28° 6'57	10♏26	20°11	0♏33	26°59	5°46	17°49	4° 0	21°12	18°R18	1°28	0° 8	12° 5	0°57	F19
S20	15 50 55	29° 4'45	25°25	21°13	1°44	27°38	5°57	17°55	4° 3	21°14	18°18	1°19	0° 5	12°11	1° 2	S20
S21	15 54 51	0♏2'32	10♏3	22°10	2°56	28°18	6° 8	18° 1	4° 6	21°16	18°18	1°11	0° 1	12°18	1° 6	S21
M22	15 58 48	1° 0'17	24°14	23° 4	4° 7	28°57	6°20	18° 7	4° 9	21°18	18°18	1° 5	29♏58	12°25	1°10	M22
T23	16 2 44	1°58'00	7♏25	23°53	5°19	29°36	6°31	18°13	4°12	21°19	18°18	1° 0	29°55	12°31	1°15	T23
W24	16 6 41	2°55'42	21° 8	24°38	6°30	0♏16	6°42	18°20	4°16	21°21	18°18	0°57	29°52	12°38	1°19	W24
T25	16 10 37	3°53'22	3♏55	25°18	7°41	0°55	6°53	18°26	4°19	21°23	18°18	0°D57	29°49	12°45	1°24	T25
F26	16 14 34	4°51'00	16°20	25°54	8°52	1°34	7° 3	18°32	4°22	21°25	18°18	0°57	29°46	12°51	1°28	F26
S27	16 18 30	5°48'38	28°29	26°25	10° 3	2°13	7°14	18°39	4°25	21°26	18°18	0°R58	29°42	12°58	1°32	S27
S28	16 22 27	6°46'13	10♏26	26°52	11°14	2°53	7°25	18°45	4°29	21°28	18°17	0°57	29°39	13° 5	1°37	S28
M29	16 26 24	7°43'47	22°17	27°14	12°25	3°32	7°35	18°51	4°32	21°30	18°17	0°55	29°36	13°11	1°41	M29
T30	16 30 20	8°41'20	4♏5	27°31	13°36	4°11	7°46	18°58	4°35	21°32	18°17	0°50	29°33	13°18	1°46	T30
W31	16 34 17	9♏38'52	15♏54	27♏44	14♏47	4♏50	7♏56	19♏5	4♏39	21♏33	18♏17	0♏43	29♏30	13♏25	1♏50	W31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
M 1	15n 2	4s24	0n58	19n 7	1n 6	22n43	0n57	23n31	0n55	0s10	1s 5	22n22	0s 5	23n40	0n16	6n34
T 2	15 20	7 55	2 0	19 48	1 16	22 56	0 59	23 35	0 55	0 5	1 5	22 22	0 5	23 40	0 16	6 35
W 3	15 38	11 6	2 56	20 27	1 25	23 9	1 2	23 40	0 56	0n 0	1 6	22 21	0 5	23 40	0 16	6 36
T 4	15 55	13 51	3 45	21 4	1 34	23 21	1 4	23 44	0 56	0 5	1 6	22 21	0 4	23 40	0 16	6 36
F 5	16 13	16 1	4 24	21 38	1 43	23 33	1 7	23 48	0 56	0 10	1 6	22 20	0 4	23 40	0 16	6 37
S 6	16 30	17 31	4 51	22 9	1 50	23 44	1 9	23 52	0 57	0 15	1 6	22 20	0 4	23 40	0 16	6 38
S 7	16 46	18 14	5 6	22 38	1 57	23 54	1 12	23 56	0 57	0 20	1 6	22 19	0 4	23 40	0 16	6 39
M 8	17 3	18 8	5 7	23 5	2 4	24 4	1 14	23 59	0 57	0 24	1 6	22 19	0 4	23 40	0 16	6 39
T 9	17 19	17 11	4 54	23 29	2 9	24 13	1 17	24 2	0 58	0 29	1 6	22 18	0 4	23 40	0 16	6 40
W10	17 35	15 22	4 27	23 51	2 14	24 21	1 19	24 6	0 58	0 34	1 7	22 17	0 4	23 39	0 16	6 41
T11	17 51	12 46	3 46	24 10	2 18	24 29	1 21	24 8	0 58	0 39	1 7	22 17	0 4	23 39	0 16	6 42
F12	18 6	9 27	2 52	24 26	2 22	24 36	1 24	24 11	0 58	0 43	1 7	22 16	0 4	23 39	0 16	6 42
S13	18 21	5 32	1 46	24 41	2 24	24 42	1 26	24 14	0 59	0 48	1 7	22 16	0 4	23 39	0 16	6 43
S14	18 35	1 12	0 33	24 53	2 25	24 47	1 28	24 16	0 59	0 52	1 7	22 15	0 4	23 39	0 16	6 44
M15	18 50	3n19	0s45	25 3	2 26	24 52	1 30	24 18	0 59	0 57	1 7	22 14	0 3	23 39	0 16	6 45
T16	19 4	7 46	2 1	25 11	2 26	24 56	1 32	24 20	1 0	1 1	1 8	22 14	0 3	23 39	0 16	6 45
W17	19 18	11 48	3 10	25 17	2 24	24 59	1 34	24 21	1 0	1 6	1 8	22 13	0 3	23 39	0 16	6 46
T18	19 31	15 5	4 7	25 21	2 22	25 2	1 36	24 23	1 0	1 10	1 8	22 12	0 3	23 39	0 16	6 47
F19	19 44	17 18	4 45	25 23	2 19	25 4	1 38	24 24	1 0	1 15	1 8	22 12	0 3	23 39	0 16	6 47
S20	19 57	18 18	5 4	25 23	2 15	25 5	1 40	24 25	1 1	1 19	1 8	22 11	0 3	23 39	0 16	6 48
S21	20 9	18 2	5 2	25 22	2 10	25 6	1 42	24 26	1 1	1 23	1 8	22 10	0 3	23 38	0 16	6 49
M22	20 21	16 39	4 41	25 19	2 4	25 6	1 44	24 27	1 1	1 28	1 9	22 10	0 3	23 38	0 16	6 49
T23	20 33	14 20	4 5	25 15	1 57	25 5	1 45	24 27	1 1	1 32	1 9	22 9	0 3	23 38	0 16	6 50
W24	20 44	11 21	3 16	25 9	1 50	25 3	1 47	24 27	1 2	1 36	1 9	22 8	0 3	23 38	0 16	6 51
T25	20 55	7 54	2 19	25 2	1 41	25 1	1 48	24 28	1 2	1 40	1 9	22 7	0 2	23 38	0 16	6 51
F26	21 6	4 12	1 17	24 53	1 31	24 58	1 50	24 27	1 2	1 44	1 9	22 7	0 2	23 38	0 16	6 52
S27	21 16	0 24	0 13	24 44	1 21	24 54	1 51	24 27	1 2	1 48	1 10	22 6	0 2	23 38	0 16	6 53
S28	21 26	3s21	0n50	24 33	1 9	24 50	1 53	24 26	1 2	1 52	1 10	22 5	0 2	23 38	0 16	6 53
M29	21 36	6 57	1 51	24 21	0 57	24 45	1 54	24 26	1 3	1 56	1 10	22 4	0 2	23 38	0 16	6 54
T30	21 45	10 16	2 47	24 8	0 44	24 39	1 55	24 25	1 3	2 0	1 10	22 3	0 2	23 38	0 16	6 54
W31	21n53	13s10	3n35	23n55	0n30	24n32	1n56	24n24	1n 3	2n 4	1s10	22n 3	0s 2	23n37	0n16	6n55

Julian Day Number = 2464083.5, Delta T = 70.34 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°25'56, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°13'12, Lahiri = 24°20'12



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2034

## geocentric

JUNE 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 38 13	10 <sup>II</sup> 36'22	27 <sup>III</sup> 47	27 <sup>II</sup> 52	15 <sup>III</sup> 58	5 <sup>III</sup> 29	8 <sup>VI</sup> 6	19 <sup>III</sup> 11	4 <sup>III</sup> 42	21 <sup>VI</sup> 35	18 <sup>R</sup> 16	0 <sup>R</sup> 33	29 <sup>III</sup> 27	13 <sup>III</sup> 31	1 <sup>II</sup> 54	T 1
F 2	16 42 10	11°33'52	9 <sup>II</sup> 46	27 <sup>R</sup> 55	17° 8	6° 8	8°16	19°18	4°45	21°37	18 <sup>III</sup> 16	0 <sup>II</sup> 22	29°23	13°38	1°59	F 2
S 3	16 46 6	12°31'20	21°51	27°54	18°19	6°48	8°26	19°25	4°49	21°38	18°16	0° 9	29°20	13°45	2° 3	S 3
S 4	16 50 3	13°28'47	4 <sup>III</sup> 5	27°48	19°30	7°27	8°36	19°31	4°52	21°40	18°15	29 <sup>III</sup> 57	29°17	13°51	2° 7	S 4
M 5	16 53 59	14°26'14	16°28	27°38	20°40	8° 6	8°46	19°38	4°55	21°41	18°15	29°45	29°14	13°58	2°12	M 5
T 6	16 57 56	15°23'40	29° 1	27°24	21°50	8°45	8°55	19°45	4°59	21°43	18°14	29°36	29°11	14° 5	2°16	T 6
W 7	17 1 53	16°21'05	11 <sup>III</sup> 45	27° 6	23° 1	9°24	9° 5	19°52	5° 2	21°44	18°14	29°29	29° 7	14°11	2°21	W 7
T 8	17 5 49	17°18'29	24°43	26°45	24°11	10° 3	9°14	19°59	5° 6	21°46	18°13	29°25	29° 4	14°18	2°25	T 8
F 9	17 9 46	18°15'52	7 <sup>II</sup> 57	26°20	25°21	10°42	9°24	20° 6	5° 9	21°47	18°13	29°24	29° 1	14°25	2°29	F 9
S 10	17 13 42	19°13'15	21°29	25°52	26°31	11°20	9°33	20°13	5°13	21°49	18°12	29°23	28°58	14°32	2°33	S 10
S 11	17 17 39	20°10'38	5 <sup>VI</sup> 21	25°23	27°41	11°59	9°42	20°20	5°16	21°50	18°12	29°23	28°55	14°38	2°38	S 11
M12	17 21 35	21° 8'00	19°33	24°51	28°51	12°38	9°51	20°27	5°20	21°51	18°11	29°22	28°52	14°45	2°42	M12
T 13	17 25 32	22° 5'22	4 <sup>III</sup> 6	24°18	0 <sup>II</sup> 1	13°17	9°59	20°34	5°23	21°53	18°11	29°19	28°48	14°52	2°46	T 13
W14	17 29 28	23° 2'43	18°54	23°44	1°10	13°56	10° 8	20°41	5°27	21°54	18°10	29°14	28°45	14°58	2°50	W14
T 15	17 33 25	24° 0'04	3 <sup>II</sup> 53	23°11	2°20	14°35	10°16	20°49	5°30	21°55	18° 9	29° 5	28°42	15° 5	2°55	T 15
F 16	17 37 22	24°57'24	18°53	22°37	3°29	15°14	10°25	20°56	5°34	21°57	18° 9	28°55	28°39	15°12	2°59	F 16
S 17	17 41 18	25°54'44	3 <sup>III</sup> 45	22° 5	4°39	15°52	10°33	21° 3	5°38	21°58	18° 8	28°44	28°36	15°18	3° 3	S 17
S 18	17 45 15	26°52'03	18°20	21°34	5°48	16°31	10°41	21°11	5°41	21°59	18° 7	28°33	28°33	15°25	3° 7	S 18
M19	17 49 11	27°49'21	2 <sup>II</sup> 31	21° 5	6°57	17°10	10°49	21°18	5°45	22° 0	18° 6	28°24	28°29	15°32	3°11	M19
T 20	17 53 8	28°46'39	16°15	20°39	8° 6	17°49	10°57	21°25	5°48	22° 1	18° 6	28°17	28°26	15°38	3°15	T 20
W21	17 57 4	29°43'55	29°31	20°16	9°15	18°28	11° 5	21°33	5°52	22° 3	18° 5	28°13	28°23	15°45	3°20	W21
T 22	18 1 1	0 <sup>II</sup> 41'12	12 <sup>III</sup> 21	19°56	10°24	19° 6	11°12	21°40	5°55	22° 4	18° 4	28°11	28°20	15°52	3°24	T 22
F 23	18 4 57	1°38'27	24°48	19°40	11°33	19°45	11°19	21°48	5°59	22° 5	18° 3	28°10	28°17	15°58	3°28	F 23
S 24	18 8 54	2°35'42	6 <sup>II</sup> 58	19°28	12°42	20°24	11°27	21°55	6° 3	22° 6	18° 2	28°10	28°13	16° 5	3°32	S 24
S 25	18 12 51	3°32'56	18°56	19°20	13°50	21° 2	11°34	22° 3	6° 6	22° 7	18° 2	28° 9	28°10	16°12	3°36	S 25
M26	18 16 47	4°30'09	0 <sup>III</sup> 47	19°D17	14°59	21°41	11°41	22°10	6°10	22° 8	18° 1	28° 7	28° 7	16°19	3°40	M26
T 27	18 20 44	5°27'22	12°36	19°18	16° 7	22°20	11°47	22°18	6°13	22° 9	18° 0	28° 2	28° 4	16°25	3°44	T 27
W28	18 24 40	6°24'35	24°28	19°24	17°15	22°58	11°54	22°25	6°17	22°10	17°59	27°55	28° 1	16°32	3°48	W28
T 29	18 28 37	7°21'47	6 <sup>II</sup> 25	19°35	18°23	23°37	12° 1	22°33	6°21	22°10	17°58	27°45	27°58	16°39	3°51	T 29
F 30	18 32 33	8 <sup>III</sup> 18'58	18 <sup>II</sup> 31	19 <sup>II</sup> 51	19 <sup>II</sup> 31	24 <sup>III</sup> 15	12 <sup>VI</sup> 7	22 <sup>III</sup> 40	6 <sup>III</sup> 24	22 <sup>VI</sup> 11	17 <sup>III</sup> 57	27 <sup>III</sup> 34	27 <sup>III</sup> 54	16 <sup>III</sup> 45	3 <sup>II</sup> 55	F 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	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
T 1	22n 2	15s32	4n14	23n40	0n15	24n25	1n57	24n22	1n 3	2n 8	1s11	22n 2	0s 2	23n37	0n16	6n55	1s36	22s45	7s48	0s13	0n13	12s28	17n11	3s25
F 2	22 10	17 15	4 42	23 25	0 0	24 17	1 58	24 21	1 3	2 12	1 11	22 1	0 2	23 37	0 16	6 56	1 36	22 45	7 48	0 9	0 15	12 30	17 12	3 25
S 3	22 17	18 13	4 58	23 9	0s16	24 9	1 59	24 19	1 4	2 15	1 11	22 0	0 2	23 37	0 16	6 57	1 36	22 46	7 48	0 4	0 16	12 31	17 13	3 25
S 4	22 25	18 22	5 1	22 53	0 32	24 0	2 0	24 17	1 4	2 19	1 11	21 59	0 2	23 37	0 16	6 57	1 36	22 46	7 48	0n 1	0 17	12 32	17 13	3 25
M 5	22 31	17 38	4 49	22 36	0 49	23 50	2 1	24 15	1 4	2 23	1 11	21 58	0 1	23 37	0 16	6 58	1 36	22 46	7 49	0 6	0 18	12 34	17 14	3 25
T 6	22 38	16 3	4 23	22 18	1 6	23 39	2 1	24 13	1 4	2 26	1 12	21 57	0 1	23 37	0 16	6 58	1 36	22 47	7 49	0 10	0 20	12 35	17 15	3 26
W 7	22 44	13 40	3 44	22 1	1 23	23 28	2 2	24 10	1 4	2 30	1 12	21 56	0 1	23 37	0 16	6 59	1 36	22 47	7 49	0 12	0 21	12 36	17 16	3 26
T 8	22 50	10 34	2 53	21 43	1 41	23 17	2 2	24 8	1 5	2 33	1 12	21 56	0 1	23 36	0 16	6 59	1 36	22 47	7 49	0 14	0 22	12 38	17 16	3 26
F 9	22 55	6 52	1 51	21 25	1 58	23 4	2 3	24 5	1 5	2 37	1 12	21 55	0 1	23 36	0 16	7 0	1 37	22 48	7 50	0 14	0 23	12 39	17 17	3 26
S 10	23 0	2 44	0 42	21 7	2 15	22 51	2 3	24 2	1 5	2 40	1 13	21 54	0 1	23 36	0 16	7 0	1 37	22 48	7 50	0 15	0 25	12 40	17 18	3 26
S 11	23 4	1n38	0s32	20 50	2 31	22 38	2 3	23 58	1 5	2 43	1 13	21 53	0 1	23 36	0 16	7 1	1 37	22 49	7 50	0 15	0 26	12 42	17 18	3 26
M12	23 8	6 2	1 45	20 33	2 47	22 24	2 3	23 55	1 5	2 47	1 13	21 52	0 1	23 36	0 16	7 1	1 37	22 49	7 50	0 15	0 27	12 43	17 19	3 26
T 13	23 12	10 10	2 53	20 16	3 2	22 9	2 3	23 51	1 5	2 50	1 13	21 51	0 1	23 36	0 16	7 2	1 37	22 50	7 51	0 16	0 28	12 44	17 20	3 27
W14	23 15	13 45	3 50	20 0	3 17	21 54	2 3	23 47	1 6	2 53	1 13	21 50	0 1	23 36	0 16	7 2	1 37	22 50	7 51	0 18	0 30	12 46	17 20	3 27
T 15	23 18	16 27	4 32	19 45	3 30	21 38	2 3	23 43	1 6	2 56	1 14	21 49	0 1	23 35	0 16	7 2	1 37	22 50	7 51	0 22	0 31	12 47	17 21	3 27
F 16	23 20	18 3	4 56	19 31	3 42	21 21	2 3	23 39	1 6	2 59	1 14	21 48	0 0	23 35	0 16	7 3	1 37	22 51	7 51	0 26	0 32	12 48	17 22	3 27
S 17	23 22	18 23	4 59	19 19	3 53	21 4	2 2	23 35	1 6	3 2	1 14	21 47	0 0	23 35	0 16	7 3	1 37	22 51	7 52	0 30	0 34	12 50	17 22	3 27
S 18	23 24	17 30	4 43	19 7	4 3	20 47	2 2	23 30	1 6	3 5	1 14	21 46	0 0	23 35	0 16	7 4	1 37	22 52	7 52	0 35	0 35	12 51	17 23	3 27
M19	23 25	15 32	4 10	18 57	4 12	20 29	2 1	23 26	1 6	3 8	1 15	21 45	0 0	23 35	0 16	7 4	1 37	22 52	7 52	0 38	0 36	12 52	17 24	3 28
T 20	23 26	12 44	3 22	18 48	4 19	20 10	2 0	23 21	1 6	3 11	1 15	21 43	0 0	23 35	0 16	7 4	1 37	22 53	7 52	0 41	0 37	12 54	17 24	3 28
W21	23 26	9 22	2 25	18 41	4 24	19 51	2 0	23 16	1 7	3 14	1 15	21 42	0 0	23 35	0 16	7 5	1 37	22 53	7 53	0 43	0 39	12 55	17 25	3 28
T 22	23 26	5 39	1 23	18 36	4 28	19 32	1 59	23 10	1 7	3 16	1 15	21 41	0n 0	23 34	0 17	7 5	1 37	22 54	7 53	0 44	0 40	12 56	17 25	3 28
F 23	23 25	1 48	0 18	18 32	4 31	19 12	1 58	23 5	1 7	3 19	1 16	21 40	0 0	23 34	0 17	7 6	1 37	22 54	7 53	0 44	0 41	12 58	17 26	3 28
S 24	23 24	2s 3	0n46	18 29	4 32	18 52	1 57	22 59	1 7	3 22	1 16	21 39	0 0	23 34	0 17	7 6	1 37	22 55	7 53	0 44	0 42	12 59	17 26	3 28
S 25	23 23	5 45	1 48	18 29	4 32	18 31	1 56	22 53	1 7	3 24	1 16	21 38	0 0	23 34	0 17	7 6	1 37	22 55	7 54	0 44	0 44	13 0	17 27	3 29
M26	23 21	9 11	2 44	18 30	4 31	18 9	1 54	22 47	1 7	3 27	1 16	21 37	0 0	23 34	0 17	7 6	1 37	22 56	7 54	0 45	0 45	13 2	17 28	3 29
T 27	23 19	12 15	3 32	18 33	4 28	17 48	1 53	22 41	1 7	3 29	1 17	21 36	0 0	23 34	0 17	7 7	1 37	22 56	7 54	0 47	0 46	13 3	17 28	3 29
W28	23 17	14 49	4 12	18 37	4 25	17 26	1 51	22 35	1 7	3 31	1 17	21 35	0 1	23 34	0 17	7 7	1 38	22 57	7 54	0 50	0 47	13 4	17 29	3 29
T 29	23 14	16 46	4 40	18 43	4 20	17 3	1 50	22 29	1 7	3 34	1 17	21 33	0 1	23 33	0 17	7 7	1 38	22 57	7 54	0 53	0 49	13 6	17 29	3 29
F 30	23n10	18s 0	4n57	18n50	4s14	16n40	1n48	22n22	1n 8	3n36	1s17	21n32	0n 1	23n33	0n17	7n 8	1s38	22s58	7s55	0n58	0n50	13s 7	17n30	3s30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2034  
geocentric

JULY 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
S 1	18 36 30	9♉16°10	0♈47	20♊11	20♋39	24♌54	12♍13	22♎48	6♏28	22♐12	17♑R56	27♒R21	27♓51	16♈52	3♉59	S 1
S 2	18 40 26	10°13'21	13°14	20°36	21°47	25°32	12°19	22°56	6°31	22°13	17♑55	27♒8	27°48	16°59	4°3	S 2
M 3	18 44 23	11°10'33	25°53	21°7	22°54	26°11	12°25	23°3	6°35	22°14	17°54	26°57	27°45	17°5	4°7	M 3
T 4	18 48 20	12°7'44	8♉43	21°42	24°2	26°49	12°30	23°11	6°39	22°14	17°53	26°47	27°42	17°12	4°11	T 4
W 5	18 52 16	13°4'55	21°44	22°22	25°9	27°28	12°36	23°19	6°42	22°15	17°52	26°40	27°39	17°19	4°14	W 5
T 6	18 56 13	14°2'06	4♊57	23°6	26°16	28°6	12°41	23°26	6°46	22°16	17°51	26°36	27°35	17°25	4°18	T 6
F 7	19 0 9	14°59'18	18°21	23°55	27°23	28°45	12°46	23°34	6°49	22°16	17°50	26°35	27°32	17°32	4°22	F 7
S 8	19 4 6	15°56'30	1♊58	24°49	28°30	29°23	12°51	23°42	6°53	22°17	17°49	26°D34	27°29	17°39	4°25	S 8
S 9	19 8 2	16°53'42	15°49	25°47	29°36	0♋2	12°56	23°50	6°57	22°18	17°48	26°R35	27°26	17°45	4°29	S 9
M10	19 11 59	17°50'55	29°54	26°50	0♌43	0°40	13°1	23°57	7°0	22°18	17°46	26°34	27°23	17°52	4°32	M10
T 11	19 15 55	18°48'08	14♌12	27°57	1°49	1°19	13°5	24°5	7°4	22°19	17°45	26°32	27°19	17°59	4°36	T 11
W12	19 19 52	19°45'22	28°41	29°9	2°55	1°57	13°10	24°13	7°7	22°19	17°44	26°27	27°16	18°6	4°39	W12
T 13	19 23 49	20°42'36	13♊18	0♉25	4°1	2°36	13°14	24°21	7°11	22°20	17°43	26°20	27°13	18°12	4°43	T 13
F 14	19 27 45	21°39'51	27°55	1°45	5°7	3°14	13°18	24°29	7°14	22°20	17°42	26°12	27°10	18°19	4°46	F 14
S 15	19 31 42	22°37'06	12♉26	3°10	6°13	3°52	13°21	24°36	7°18	22°20	17°41	26°2	27°7	18°26	4°49	S 15
S 16	19 35 38	23°34'21	26°45	4°38	7°18	4°31	13°25	24°44	7°21	22°21	17°39	25°52	27°4	18°32	4°53	S 16
M17	19 39 35	24°31'37	10♋44	6°11	8°23	5°9	13°28	24°52	7°25	22°21	17°38	25°44	27°0	18°39	4°56	M17
T 18	19 43 31	25°28'53	24°21	7°47	9°29	5°48	13°32	25°0	7°28	22°21	17°37	25°38	26°57	18°46	4°59	T 18
W19	19 47 28	26°26'09	7♊33	9°27	10°33	6°26	13°35	25°7	7°32	22°21	17°36	25°34	26°54	18°52	5°2	W19
T 20	19 51 24	27°23'25	20°22	11°11	11°38	7°4	13°38	25°15	7°35	22°22	17°35	25°D33	26°51	18°59	5°6	T 20
F 21	19 55 21	28°20'42	2♊50	12°58	12°43	7°43	13°40	25°23	7°39	22°22	17°33	25°33	26°48	19°6	5°9	F 21
S 22	19 59 18	29°17'59	15°2	14°48	13°47	8°21	13°43	25°31	7°42	22°22	17°32	25°34	26°45	19°13	5°12	S 22
S 23	20 3 14	0♋15°16	27°1	16°41	14°51	8°59	13°45	25°39	7°46	22°22	17°31	25°R35	26°41	19°19	5°15	S 23
M24	20 7 11	1°12'33	8♌44	18°37	15°55	9°37	13°47	25°46	7°49	22°22	17°29	25°34	26°38	19°26	5°18	M24
T 25	20 11 7	2°9'51	20°45	20°35	16°58	10°16	13°49	25°54	7°52	22°22	17°28	25°32	26°35	19°33	5°21	T 25
W26	20 15 4	3°7'09	2♊39	22°35	18°2	10°54	13°51	26°2	7°56	22°R22	17°27	25°28	26°32	19°39	5°23	W26
T 27	20 19 0	4°4'28	14°41	24°38	19°5	11°32	13°52	26°10	7°59	22°22	17°26	25°22	26°29	19°46	5°26	T 27
F 28	20 22 57	5°1'47	26°53	26°41	20°8	12°11	13°53	26°17	8°2	22°22	17°24	25°15	26°25	19°53	5°29	F 28
S 29	20 26 53	5°59'07	9♈19	28°46	21°10	12°49	13°54	26°25	8°6	22°22	17°23	25°6	26°22	19°59	5°32	S 29
S 30	20 30 50	6°56'27	21°59	0♋51	22°13	13°27	13°55	26°33	8°9	22°22	17°22	24°58	26°19	20°6	5°34	S 30
M31	20 34 47	7♋53'48	4♉55	2♋57	23♊15	14♋5	13♌56	26♉40	8♊12	22♐22	17♑20	24♒50	26♓16	20♈13	5♉37	M31

Day	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	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	23n 7	18s26 5n 0	18n58 4s 7	16n17 1n46	22n15 1n 8	3n38 1s18	21n31 0n 1	23n33 0n17	7n 8 1s38	22s58 7s55	1n 3 0n51	13s 8 17n30	3s30		
S 2	23 2 17 59	4 49 19 7	3 59 15 53	1 44 22 8	1 8 3 40	1 18 21 30	0 1 23 33	0 17 7 8	1 38 22 59	7 55 1 8	0 52 13 10	17 31 3 30			
M 3	22 58 16 38	4 24 19 18	3 51 15 29	1 42 22 1	1 8 3 42	1 18 21 29	0 1 23 33	0 17 7 8	1 38 22 59	7 55 1 13	0 54 13 11	17 31 3 30			
T 4	22 53 14 27	3 45 19 30	3 41 15 5	1 40 21 54	1 8 3 44	1 18 21 28	0 1 23 33	0 17 7 9	1 38 23 0	7 55 1 17	0 55 13 12	17 32 3 30			
W 5	22 47 11 31	2 54 19 42	3 31 14 40	1 38 21 46	1 8 3 46	1 19 21 26	0 1 23 32	0 17 7 9	1 38 23 0	7 56 1 19	0 56 13 14	17 32 3 31			
T 6	22 42 7 57	1 52 19 55	3 21 14 15	1 35 21 39	1 8 3 48	1 19 21 25	0 1 23 32	0 17 7 9	1 38 23 1	7 56 1 21	0 58 13 15	17 32 3 31			
F 7	22 35 3 56	0 44 20 8	3 9 13 50	1 33 21 31	1 8 3 50	1 19 21 24	0 1 23 32	0 17 7 9	1 38 23 1	7 56 1 22	0 59 13 16	17 33 3 31			
S 8	22 29 0n21	0s29 20 22	2 58 13 24	1 30 21 23	1 8 3 51	1 20 21 23	0 1 23 32	0 17 7 9	1 38 23 2	7 56 1 22	1 0 13 17	17 33 3 31			
S 9	22 22 4 41	1 40 20 36	2 46 12 58	1 27 21 15	1 8 3 53	1 20 21 21	0 2 23 32	0 17 7 9	1 38 23 2	7 56 1 22	1 1 13 19	17 34 3 32			
M10	22 15 8 49	2 47 20 51	2 33 12 32	1 25 21 7	1 8 3 54	1 20 21 20	0 2 23 31	0 17 7 10	1 38 23 3	7 57 1 22	1 3 13 20	17 34 3 32			
T 11	22 7 12 31	3 45 21 5	2 20 12 6	1 22 20 58	1 8 3 56	1 20 21 19	0 2 23 31	0 17 7 10	1 38 23 3	7 57 1 23	1 4 13 21	17 35 3 32			
W12	21 59 15 29	4 29 21 19	2 7 11 39	1 19 20 50	1 8 3 57	1 21 21 18	0 2 23 31	0 17 7 10	1 38 23 4	7 57 1 25	1 5 13 23	17 35 3 32			
T 13	21 50 17 30	4 56 21 32	1 54 11 12	1 15 20 41	1 9 3 59	1 21 21 16	0 2 23 31	0 17 7 10	1 38 23 4	7 57 1 27	1 6 13 24	17 35 3 33			
F 14	21 41 18 22	5 3 12 45	1 41 10 45	1 12 20 32	1 9 4 0	1 21 21 15	0 2 23 31	0 17 7 10	1 38 23 5	7 57 1 31	1 8 13 25	17 36 3 33			
S 15	21 32 18 1	4 51 21 57	1 27 10 18	1 9 20 23	1 9 4 1	1 22 21 14	0 2 23 31	0 17 7 10	1 39 23 5	7 57 1 35	1 9 13 26	17 36 3 33			
S 16	21 23 16 32	4 21 22 7	1 14 9 50	1 5 20 14	1 9 4 2	1 22 21 12	0 2 23 30	0 17 7 10	1 39 23 6	7 58 1 38	1 10 13 28	17 36 3 33			
M17	21 13 14 5	3 36 22 17	1 0 9 22	1 2 20 5	1 9 4 3	1 22 21 11	0 2 23 30	0 17 7 10	1 39 23 6	7 58 1 42	1 11 13 29	17 37 3 34			
T 18	21 2 10 54	2 39 22 25	0 47 8 54	0 58 19 56	1 9 4 4	1 22 21 10	0 2 23 30	0 17 7 10	1 39 23 7	7 58 1 44	1 13 13 30	17 37 3 34			
W19	20 52 7 16	1 35 22 32	0 34 8 26	0 54 19 46	1 9 4 5	1 23 21 9	0 2 23 30	0 17 7 10	1 39 23 7	7 58 1 46	1 14 13 32	17 37 3 34			
T 20	20 41 3 23	0 28 22 37	0 21 7 58	0 50 19 37	1 9 4 6	1 23 21 7	0 2 23 30	0 17 7 10	1 39 23 8	7 58 1 46	1 15 13 33	17 38 3 34			
F 21	20 29 0s32	0n39 22 40	0 9 7 30	0 46 19 27	1 9 4 7	1 23 21 6	0 3 23 29	0 17 7 10	1 39 23 9	7 58 1 46	1 16 13 34	17 38 3 35			
S 22	20 17 4 20	1 43 22 40	0n 4 7 1	0 42 19 17	1 9 4 8	1 24 21 5	0 3 23 29	0 17 7 10	1 39 23 9	7 58 1 46	1 18 13 35	17 38 3 35			
S 23	20 5 7 55	2 41 22 39	0 15 6 33	0 37 19 7	1 9 4 8	1 24 21 3	0 3 23 29	0 17 7 10	1 39 23 10	7 59 1 45	1 19 13 37	17 38 3 35			
M24	19 53 11 7	3 31 22 34	0 26 6 4	0 33 18 57	1 9 4 9	1 24 21 2	0 3 23 29	0 17 7 10	1 39 23 10	7 59 1 46	1 20 13 38	17 39 3 35			
T 25	19 40 13 52	4 13 22 28	0 37 5 35	0 29 18 46	1 9 4 9	1 24 21 0	0 3 23 29	0 17 7 10	1 39 23 11	7 59 1 46	1 21 13 39	17 39 3 36			
W26	19 27 16 3	4 43 22 19	0 47 5 6	0 24 18 36	1 9 4 10	1 25 20 59	0 3 23 29	0 17 7 10	1 39 23 11	7 59 1 48	1 23 13 40	17 39 3 36			
T 27	19 14 17 33	5 2 22 7	0 56 4 37	0 19 18 25	1 9 4 10	1 25 20 58	0 3 23 28	0 17 7 10	1 39 23 12	7 59 1 50	1 24 13 42	17 39 3 36			
F 28	19 0 18 17	5 7 21 52	1 5 4 8	0 14 18 15	1 9 4 10	1 25 20 56	0 3 23 28	0 17 7 10	1 39 23 12	7 59 1 53	1 25 13 43	17 39 3 37			
S 29	18 46 18 9	4 58 21 35	1 12 3 39	0 10 18 4	1 9 4 10	1 26 20 55	0 3 23 28	0 17 7 10	1 39 23 13	7 59 1 57	1 27 13 44	17 40 3 37			
S 30	18 32 17 8	4 34 21 15	1 19 3 10	0 4 17 53	1 9 4 10	1 26 20 54	0 3 23 28	0 17 7 10	1 39 23 13	7 59 2 0	1 28 13 45	17 40 3 37			
M31	18n17 15s13	3n56 20n53	1n25 2n40	0s 1 17n42	1n 9 4n10	1s26 20n52	0n 3 23n28	0n17 7n10	1s39 23s14	7s59 2n 3	1n29 13s47	17n40 3s37			

Julian Day Number = 2464144.5, Delta T = 70.38 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'55, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°13'20, Lahiri = 24°20'20



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2034  
geocentric

AUGUST 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 38 43	8♂51'10	18♂5	5♂3	24♂16	14♂44	13♂57	26♂48	8♂15	22♂R22	17♂R19	24♂R44	26♂13	20♂19	5♂40	T 1
W 2	20 42 40	9°48'32	1♂28	7° 9	25°18	15°22	13°57	26°56	8°19	22♂Y21	17♂18	24♂39	26°10	20°26	5°42	W 2
T 3	20 46 36	10°45'56	15° 3	9°15	26°19	16° 0	13°R57	27° 3	8°22	22°21	17°16	24°37	26° 6	20°33	5°45	T 3
F 4	20 50 33	11°43'20	28°48	11°20	27°20	16°38	13°57	27°11	8°25	22°21	17°15	24°D37	26° 3	20°40	5°47	F 4
S 5	20 54 29	12°40'46	12♂42	13°24	28°20	17°17	13°57	27°19	8°28	22°21	17°14	24°38	26° 0	20°46	5°49	S 5
S 6	20 58 26	13°38'13	26°43	15°27	29°20	17°55	13°56	27°26	8°31	22°20	17°12	24°39	25°57	20°53	5°52	S 6
M 7	21 2 22	14°35'41	10♂50	17°30	0♂20	18°33	13°56	27°34	8°34	22°20	17°11	24°R40	25°54	21° 0	5°54	M 7
T 8	21 6 19	15°33'11	25° 2	19°31	1°20	19°11	13°55	27°41	8°37	22°19	17°10	24°40	25°50	21° 6	5°56	T 8
W 9	21 10 16	16°30'42	9♂16	21°31	2°19	19°49	13°54	27°49	8°40	22°19	17° 8	24°38	25°47	21°13	5°58	W 9
T 10	21 14 12	17°28'14	23°31	23°29	3°18	20°28	13°52	27°56	8°43	22°19	17° 7	24°34	25°44	21°20	6° 0	T 10
F 11	21 18 9	18°25'48	7♂43	25°26	4°16	21° 6	13°51	28° 4	8°46	22°18	17° 6	24°30	25°41	21°26	6° 2	F 11
S 12	21 22 5	19°23'23	21°47	27°22	5°14	21°44	13°49	28°11	8°49	22°18	17° 4	24°24	25°38	21°33	6° 4	S 12
S 13	21 26 2	20°20'59	5♂40	29°16	6°11	22°22	13°47	28°19	8°52	22°17	17° 3	24°19	25°35	21°40	6° 6	S 13
M14	21 29 58	21°18'36	19°17	1♂9	7° 9	23° 0	13°45	28°26	8°55	22°16	17° 1	24°14	25°31	21°47	6° 8	M14
T 15	21 33 55	22°16'15	2♂37	3° 1	8° 5	23°39	13°43	28°33	8°58	22°16	17° 0	24°11	25°28	21°53	6°10	T 15
W16	21 37 51	23°13'55	15°38	4°50	9° 2	24°17	13°41	28°41	9° 1	22°15	16°59	24°10	25°25	22° 0	6°12	W16
T 17	21 41 48	24°11'36	28°20	6°39	9°58	24°55	13°38	28°48	9° 4	22°14	16°57	24°D 9	25°22	22° 7	6°13	T 17
F 18	21 45 45	25° 9'18	10♂45	8°26	10°53	25°33	13°35	28°55	9° 6	22°14	16°56	24°10	25°19	22°13	6°15	F 18
S 19	21 49 41	26° 7'01	22°56	10°11	11°48	26°11	13°32	29° 3	9° 9	22°13	16°55	24°12	25°16	22°20	6°17	S 19
S 20	21 53 38	27° 4'45	4♂55	11°55	12°42	26°50	13°29	29°10	9°12	22°12	16°53	24°14	25°12	22°27	6°18	S 20
M21	21 57 34	28° 2'31	16°49	13°38	13°36	27°28	13°26	29°17	9°14	22°11	16°52	24°15	25° 9	22°33	6°20	M21
T 22	22 1 31	29° 0'17	28°41	15°19	14°29	28° 6	13°22	29°24	9°17	22°11	16°51	24°R15	25° 6	22°40	6°21	T 22
W23	22 5 27	29°58'05	10♂36	16°59	15°22	28°44	13°18	29°31	9°20	22°10	16°50	24°15	25° 3	22°47	6°22	W23
T 24	22 9 24	0♂55'54	22°38	18°38	16°14	29°22	13°14	29°38	9°22	22° 9	16°48	24°13	25° 0	22°54	6°24	T 24
F 25	22 13 20	1°53'44	4♂54	20°15	17° 5	0♂0	13°10	29°45	9°25	22° 8	16°47	24°11	24°56	23° 0	6°25	F 25
S 26	22 17 17	2°51'35	17°24	21°50	17°56	0°39	13° 6	29°52	9°27	22° 7	16°46	24° 8	24°53	23° 7	6°26	S 26
S 27	22 21 14	3°49'28	0♂13	23°25	18°46	1°17	13° 2	29°59	9°30	22° 6	16°44	24° 5	24°50	23°14	6°27	S 27
M28	22 25 10	4°47'22	13°21	24°58	19°35	1°55	12°57	0♂6	9°32	22° 5	16°43	24° 2	24°47	23°20	6°28	M28
T 29	22 29 7	5°45'17	26°49	26°29	20°24	2°33	12°52	0°13	9°34	22° 4	16°42	24° 0	24°44	23°27	6°29	T 29
W30	22 33 3	6°43'14	10♂35	28° 0	21°12	3°11	12°47	0°20	9°37	22° 3	16°41	23°59	24°41	23°34	6°30	W30
T 31	22 37 0	7♂41'13	24♂35	29♂29	21♂59	3♂50	12♂42	0♂26	9♂39	22♂Y 2	16♂39	23°D58	24♂37	23♂40	6♂31	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
T 1	18n 2	12s29 3n 4	20n28 1n31	2n11 0s 6	17n31 1n 9	4n10 1s26	20n51 0n 4	23n27 0n17	7n10 1s40	23s14 8s 0	2n 6 1n30	13s48 17n40	3s38			
W 2	17 47	9 3 2 2	20 1 1 35	1 42 0 11	17 19 1 9	4 10 1 27	20 49 0 4	23 27 0 17	7 10 1 40	23 15 8 0	2 7 1 32	13 49 17 40	3 38			
T 3	17 32	5 6 0 52	19 31 1 39	1 13 0 17	17 8 1 9	4 10 1 27	20 48 0 4	23 27 0 17	7 9 1 40	23 15 8 0	2 8 1 33	13 50 17 40	3 38			
F 4	17 16	0 49 0s23	19 0 1 42	0 43 0 22	16 56 1 9	4 10 1 27	20 47 0 4	23 27 0 17	7 9 1 40	23 16 8 0	2 8 1 34	13 52 17 41	3 39			
S 5	17 0	3n32 1 37	18 27 1 44	0 14 0 28	16 45 1 9	4 9 1 28	20 45 0 4	23 27 0 17	7 9 1 40	23 16 8 0	2 8 1 35	13 53 17 41	3 39			
S 6	16 44	7 44 2 45	17 52 1 45	0s15 0 34	16 33 1 9	4 9 1 28	20 44 0 4	23 27 0 17	7 9 1 40	23 17 8 0	2 7 1 37	13 54 17 41	3 39			
M 7	16 27	11 31 3 45	17 16 1 46	0 44 0 40	16 21 1 9	4 8 1 28	20 43 0 4	23 26 0 17	7 9 1 40	23 17 8 0	2 7 1 38	13 55 17 41	3 40			
T 8	16 10	14 38 4 30	16 38 1 46	1 13 0 46	16 9 1 9	4 8 1 28	20 41 0 4	23 26 0 17	7 9 1 40	23 18 8 0	2 7 1 39	13 57 17 41	3 40			
W 9	15 53	16 54 5 0	15 59 1 45	1 43 0 52	15 57 1 9	4 7 1 29	20 40 0 4	23 26 0 17	7 8 1 40	23 18 8 0	2 8 1 40	13 58 17 41	3 40			
T 10	15 36	18 6 5 11	15 19 1 44	2 12 0 58	15 45 1 9	4 6 1 29	20 38 0 4	23 26 0 17	7 8 1 40	23 19 8 0	2 9 1 42	13 59 17 41	3 40			
F 11	15 18	18 10 5 3	14 38 1 42	2 40 1 4	15 33 1 9	4 5 1 29	20 37 0 4	23 26 0 17	7 8 1 40	23 19 8 0	2 11 1 43	14 0 17 41	3 41			
S 12	15 0	17 7 4 36	13 57 1 40	3 9 1 10	15 21 1 9	4 5 1 30	20 35 0 4	23 25 0 17	7 8 1 40	23 20 8 0	2 13 1 44	14 1 17 41	3 41			
S 13	14 42	15 4 3 54	13 14 1 37	3 38 1 17	15 8 1 9	4 4 1 30	20 34 0 5	23 25 0 17	7 7 1 40	23 20 8 1	2 15 1 45	14 3 17 41	3 41			
M14	14 24	12 12 2 59	12 31 1 33	4 7 1 23	14 56 1 9	4 3 1 30	20 33 0 5	23 25 0 17	7 7 1 40	23 21 8 1	2 17 1 47	14 4 17 41	3 42			
T 15	14 5	8 45 1 55	11 47 1 29	4 35 1 30	14 43 1 9	4 1 1 30	20 31 0 5	23 25 0 17	7 7 1 40	23 21 8 1	2 18 1 48	14 5 17 41	3 42			
W16	13 46	4 57 0 47	11 3 1 25	5 4 1 37	14 30 1 9	4 0 1 31	20 30 0 5	23 25 0 17	7 6 1 40	23 22 8 1	2 19 1 49	14 6 17 41	3 42			
T 17	13 27	1 1 0n23	10 19 1 20	5 32 1 43	14 17 1 9	3 59 1 31	20 28 0 5	23 25 0 17	7 6 1 40	23 22 8 1	2 19 1 50	14 8 17 41	3 43			
F 18	13 8	2s53 1 30	9 34 1 15	6 0 1 50	14 5 1 9	3 58 1 31	20 27 0 5	23 24 0 17	7 6 1 40	23 23 8 1	2 19 1 52	14 9 17 41	3 43			
S 19	12 49	6 34 2 31	8 49 1 10	6 28 1 57	13 52 1 9	3 56 1 31	20 26 0 5	23 24 0 17	7 6 1 41	23 23 8 1	2 18 1 53	14 10 17 41	3 43			
S 20	12 29	9 56 3 25	8 4 1 4	6 55 2 4	13 38 1 9	3 55 1 32	20 24 0 5	23 24 0 17	7 5 1 41	23 24 8 1	2 18 1 54	14 11 17 41	3 44			
M21	12 9	12 51 4 10	7 19 0 58	7 23 2 12	13 25 1 8	3 53 1 32	20 23 0 5	23 24 0 17	7 5 1 41	23 24 8 1	2 17 1 56	14 12 17 41	3 44			
T 22	11 49	15 14 4 44	6 34 0 51	7 50 2 19	13 12 1 8	3 52 1 32	20 21 0 5	23 24 0 17	7 5 1 41	23 24 8 1	2 17 1 57	14 14 17 41	3 44			
W23	11 29	16 59 5 6	5 49 0 45	8 17 2 26	12 59 1 8	3 50 1 32	20 20 0 6	23 24 0 17	7 4 1 41	23 25 8 1	2 17 1 58	14 15 17 41	3 45			
T 24	11 8	18 0 5 14	5 4 0 38	8 44 2 33	12 45 1 8	3 48 1 33	20 19 0 6	23 23 0 17	7 4 1 41	23 25 8 1	2 18 1 59	14 16 17 40	3 45			
F 25	10 48	18 12 5 9	4 20 0 30	9 11 2 41	12 32 1 8	3 46 1 33	20 17 0 6	23 23 0 17	7 3 1 41	23 26 8 1	2 19 2 1	14 17 17 40	3 45			
S 26	10 27	17 31 4 49	3 35 0 23	9 37 2 48	12 18 1 8	3 44 1 33	20 16 0 6	23 23 0 17	7 3 1 41	23 26 8 1	2 20 2 2	14 18 17 40	3 46			
S 27	10 6	15 57 4 15	2 51 0 15	10 4 2 56	12 5 1 8	3 43 1 33	20 15 0 6	23 23 0 17	7 3 1 41	23 26 8 1	2 21 2 3	14 20 17 40	3 46			
M28	9 45	13 31 3 26	2 7 0 8	10 29 3 3	11 51 1 8	3 41 1 34	20 13 0 6	23 23 0 17	7 2 1 41	23 27 8 1	2 22 2 4	14 21 17 40	3 46			
T 29	9 24	10 18 2 24	1 24 0s 0	10 55 3 11	11 37 1 8	3 38 1 34	20 12 0 6	23 23 0 18	7 2 1 41	23 27 8 1	2 23 2 6	14 22 17 40	3 47			
W30	9 3	6 28 1 13	0 40 0 8	11 20 3 19	11 23 1 8	3 36 1 34	20 10 0 6	23 23 0 18	7 1 1 41	23 28 8 1	2 24 2 7	14 23 17 39	3 47			
T 31	8n41	2s12 0s 3	0s 3 0s16	11s45 3s27	11n 9 1n 8	3n34 1s34	20n 9 0n 6	23n22 0n18	7n 1 1s41	23s28 8s 1	2n24 2n 8	14s24 17n39	3s47			

Julian Day Number = 2464175.5, Delta T = 70.40 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'56, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°13'24, Lahiri = 24°20'25

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2034  
geocentric

SEPTEMBER 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	22 40 56	8♍39°13	8♍47	0♌56	22♌45	4♍28	12°R37	0♌33	9♍41	22°R 1	16°R38	23♍59	24♍34	23♍47	6♍31	F 1
S 2	22 44 53	9°37'15	23° 6	2°22	23°31	5° 6	12♍31	0°40	9°44	22♍0	16°37	23°59	24°31	23°54	6°32	S 2
S 3	22 48 49	10°35'18	7♌27	3°47	24°15	5°44	12°26	0°46	9°46	21°59	16°36	24° 1	24°28	24° 1	6°33	S 3
M 4	22 52 46	11°33'24	21°48	5°11	24°59	6°22	12°20	0°53	9°48	21°57	16°34	24° 1	24°25	24° 7	6°33	M 4
T 5	22 56 42	12°31'32	6♍5	6°32	25°42	7° 0	12°14	1° 0	9°50	21°56	16°33	24° 2	24°22	24°14	6°34	T 5
W 6	23 0 39	13°29'42	20°15	7°53	26°23	7°39	12° 8	1° 6	9°52	21°55	16°32	24°R 2	24°18	24°21	6°34	W 6
T 7	23 4 36	14°27'54	4♌16	9°12	27° 4	8°17	12° 2	1°12	9°54	21°54	16°31	24° 1	24°15	24°27	6°34	T 7
F 8	23 8 32	15°26'08	18° 6	10°29	27°44	8°55	11°55	1°19	9°56	21°53	16°30	24° 1	24°12	24°34	6°35	F 8
S 9	23 12 29	16°24'24	1♌45	11°45	28°22	9°33	11°49	1°25	9°58	21°51	16°29	24° 0	24° 9	24°41	6°35	S 9
S 10	23 16 25	17°22'41	15°11	12°59	29° 0	10°11	11°42	1°31	10° 0	21°50	16°27	23°59	24° 6	24°47	6°35	S 10
M 11	23 20 22	18°21'01	28°23	14°11	29°36	10°50	11°36	1°37	10° 2	21°49	16°26	23°58	24° 2	24°54	6°35	M 11
T 12	23 24 18	19°19'23	11♍21	15°22	0♍11	11°28	11°29	1°44	10° 3	21°47	16°25	23°58	23°59	25° 1	6°R35	T 12
W 13	23 28 15	20°17'46	24° 5	16°30	0°45	12° 6	11°22	1°50	10° 5	21°46	16°24	23°D58	23°56	25° 8	6°35	W 13
T 14	23 32 11	21°16'11	6♌34	17°37	1°17	12°44	11°15	1°56	10° 7	21°45	16°23	23°58	23°53	25°14	6°35	T 14
F 15	23 36 8	22°14'38	18°51	18°41	1°48	13°23	11° 8	2° 2	10° 8	21°43	16°22	23°58	23°50	25°21	6°35	F 15
S 16	23 40 5	23°13'07	0♍57	19°43	2°18	14° 1	11° 0	2° 7	10°10	21°42	16°21	23°58	23°47	25°28	6°35	S 16
S 17	23 44 1	24°11'38	12°55	20°43	2°46	14°39	10°53	2°13	10°12	21°40	16°20	23°R58	23°43	25°34	6°34	S 17
M 18	23 47 58	25°10'10	24°48	21°40	3°13	15°17	10°46	2°19	10°13	21°39	16°19	23°58	23°40	25°41	6°34	M 18
T 19	23 51 54	26° 8'44	6♌39	22°34	3°38	15°56	10°38	2°25	10°14	21°37	16°18	23°58	23°37	25°48	6°34	T 19
W 20	23 55 51	27° 7'20	18°33	23°25	4° 1	16°34	10°30	2°30	10°16	21°36	16°17	23°58	23°34	25°55	6°33	W 20
T 21	23 59 47	28° 5'57	0♌34	24°13	4°22	17°12	10°23	2°36	10°17	21°34	16°16	23°D58	23°31	26° 1	6°33	T 21
F 22	0 3 44	29° 4'36	12°48	24°57	4°42	17°50	10°15	2°41	10°19	21°33	16°15	23°58	23°27	26° 8	6°32	F 22
S 23	0 7 40	0♌31'17	25°17	25°38	5° 0	18°29	10° 7	2°46	10°20	21°31	16°14	23°58	23°24	26°15	6°31	S 23
S 24	0 11 37	1° 1'59	8♌7	26°14	5°16	19° 7	9°59	2°52	10°21	21°30	16°13	23°59	23°21	26°21	6°31	S 24
M 25	0 15 34	2° 0'43	21°19	26°46	5°30	19°45	9°52	2°57	10°22	21°28	16°13	24° 0	23°18	26°28	6°30	M 25
T 26	0 19 30	2°59'29	4♌56	27°14	5°41	20°24	9°44	3° 2	10°23	21°27	16°12	24° 0	23°15	26°35	6°29	T 26
W 27	0 23 27	3°58'17	18°56	27°36	5°51	21° 2	9°36	3° 7	10°24	21°25	16°11	24°R 1	23°12	26°41	6°28	W 27
T 28	0 27 23	4°57'06	3♍17	27°52	5°59	21°40	9°28	3°12	10°25	21°24	16°10	24° 1	23° 8	26°48	6°27	T 28
F 29	0 31 20	5°55'58	17°55	28° 3	6° 4	22°18	9°20	3°17	10°26	21°22	16° 9	24° 0	23° 5	26°55	6°26	F 29
S 30	0 35 16	6♌54'51	2♌41	28°R 7	6♍7	22♍57	9♍12	3♌22	10°27	21°20	16° 9	23♍59	23♍2	27♍2	6♍25	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
F 1	8n19	2n14	1s21	0s45	0s25	12s10	3s35	10n55	1n 8	3n32	1s34	20n 8	0n 6	23n22	0n18	7n 0	1s41	23s28	8s 1	2n24	2n 9	14s26	17n39	3s48			
S 2	7 58	6 35	2 34	1 27	0 33	12 34	3 42	10 41	1 8	3 30	1 35	20 6	0 6	23 22	0 18	7 0	1 41	23 29	8 1	2 23	2 11	14 27	17 39	3 48			
S 3	7 36	10 33	3 38	2 8	0 41	12 58	3 50	10 27	1 7	3 27	1 35	20 5	0 7	23 22	0 18	7 0	1 41	23 29	8 1	2 23	2 12	14 28	17 39	3 48			
M 4	7 14	13 53	4 28	2 49	0 50	13 22	3 58	10 13	1 7	3 25	1 35	20 4	0 7	23 22	0 18	6 59	1 41	23 29	8 1	2 22	2 13	14 29	17 38	3 49			
T 5	6 51	16 22	5 1	3 29	0 58	13 45	4 6	9 59	1 7	3 22	1 35	20 2	0 7	23 22	0 18	6 59	1 41	23 30	8 1	2 22	2 14	14 30	17 38	3 49			
W 6	6 29	17 49	5 16	4 9	1 7	14 8	4 14	9 44	1 7	3 20	1 35	20 1	0 7	23 22	0 18	6 58	1 41	23 30	8 1	2 22	2 16	14 31	17 38	3 49			
T 7	6 7	18 10	5 12	4 48	1 16	14 30	4 23	9 30	1 7	3 17	1 36	20 0	0 7	23 21	0 18	6 58	1 41	23 30	8 1	2 22	2 17	14 33	17 37	3 50			
F 8	5 44	17 26	4 49	5 26	1 24	14 52	4 31	9 16	1 7	3 15	1 36	19 59	0 7	23 21	0 18	6 57	1 41	23 31	8 1	2 23	2 18	14 34	17 37	3 50			
S 9	5 22	15 41	4 11	6 4	1 33	15 14	4 39	9 1	1 7	3 12	1 36	19 57	0 7	23 21	0 18	6 57	1 41	23 31	8 1	2 23	2 19	14 35	17 37	3 51			
S 10	4 59	13 6	3 19	6 41	1 41	15 35	4 47	8 47	1 7	3 9	1 36	19 56	0 7	23 21	0 18	6 56	1 42	23 31	8 1	2 23	2 21	14 36	17 37	3 51			
M11	4 36	9 53	2 17	7 17	1 50	15 55	4 55	8 32	1 7	3 6	1 36	19 55	0 7	23 21	0 18	6 56	1 42	23 32	8 1	2 24	2 22	14 37	17 36	3 51			
T 12	4 14	6 14	1 9	7 52	1 58	16 15	5 3	8 17	1 7	3 4	1 36	19 53	0 7	23 21	0 18	6 55	1 42	23 32	8 0	2 24	2 23	14 38	17 36	3 52			
W13	3 51	2 22	0n 1	8 26	2 7	16 35	5 11	8 3	1 6	3 1	1 37	19 52	0 8	23 21	0 18	6 54	1 42	23 32	8 0	2 24	2 24	14 40	17 36	3 52			
T 14	3 28	1s33	1 9	8 59	2 15	16 54	5 19	7 48	1 6	2 58	1 37	19 51	0 8	23 21	0 18	6 54	1 42	23 33	8 0	2 24	2 26	14 41	17 35	3 52			
F 15	3 5	5 19	2 14	9 31	2 23	17 12	5 27	7 33	1 6	2 55	1 37	19 50	0 8	23 21	0 18	6 53	1 42	23 33	8 0	2 24	2 27	14 42	17 35	3 53			
S 16	2 41	8 49	3 11	10 2	2 31	17 30	5 35	7 18	1 6	2 52	1 37	19 48	0 8	23 20	0 18	6 53	1 42	23 33	8 0	2 24	2 28	14 43	17 34	3 53			
S 17	2 18	11 54	4 0	10 32	2 38	17 47	5 43	7 3	1 6	2 49	1 37	19 47	0 8	23 20	0 18	6 52	1 42	23 33	8 0	2 24	2 30	14 44	17 34	3 53			
M18	1 55	14 29	4 37	11 0	2 46	18 4	5 51	6 48	1 6	2 46	1 37	19 46	0 8	23 20	0 18	6 52	1 42	23 34	8 0	2 24	2 31	14 45	17 34	3 54			
T 19	1 32	16 26	5 3	11 27	2 53	18 20	5 58	6 33	1 6	2 43	1 37	19 45	0 8	23 20	0 18	6 51	1 42	23 34	8 0	2 24	2 32	14 46	17 33	3 54			
W20	1 9	17 42	5 16	11 53	3 0	18 35	6 6	6 18	1 6	2 40	1 37	19 44	0 8	23 20	0 18	6 51	1 42	23 34	8 0	2 24	2 33	14 48	17 33	3 54			
T 21	0 45	18 11	5 15	12 17	3 7	18 50	6 14	6 3	1 5	2 37	1 37	19 43	0 8	23 20	0 18	6 50	1 42	23 34	8 0	2 24	2 35	14 49	17 32	3 55			
F 22	0 22	17 50	5 0	12 39	3 13	19 3	6 21	5 48	1 5	2 34	1 37	19 41	0 8	23 20	0 18	6 49	1 42	23 34	8 0	2 24	2 36	14 50	17 32	3 55			
S 23	0s 1	16 38	4 31	13 0	3 19	19 16	6 28	5 33	1 5	2 31	1 38	19 40	0 9	23 20	0 18	6 49	1 42	23 35	8 0	2 24	2 37	14 51	17 31	3 55			
S 24	0 25	14 34	3 48	13 18	3 24	19 28	6 35	5 18	1 5	2 28	1 38	19 39	0 9	23 20	0 18	6 48	1 42	23 35	8 0	2 23	2 38	14 52	17 31	3 56			
M25	0 48	11 41	2 52	13 34	3 29	19 39	6 42	5 3	1 5	2 24	1 38	19 38	0 9	23 20	0 18	6 48	1 42	23 35	8 0	2 23	2 40	14 53	17 31	3 56			
T 26	1 11	8 5	1 44	13 48	3 33	19 50	6 49	4 48	1 5	2 21	1 38	19 37	0 9	23 20	0 18	6 47	1 42	23 35	7 59	2 23	2 41	14 54	17 30	3 56			
W27	1 35	3 57	0 28	13 59	3 37	19 59	6 55	4 33	1 5	2 18	1 38	19 36	0 9	23 20	0 18	6 46	1 42	23 35	7 59	2 23	2 42	14 56	17 30	3 57			
T 28	1 58	0n31	0s51	14 8	3 40	20 7	7 1	4 17	1 4	2 15	1 38	19 35	0 9	23 20	0 18	6 46	1 42	23 36	7 59	2 23	2 43	14 57	17 29	3 57			
F 29	2 21	5 3	2 9	14 13	3 42	20 15	7 7	4 2	1 4	2 12	1 38	19 34	0 9	23 20	0 18	6 45	1 42	23 36	7 59	2 23	2 45	14 58	17 29	3 57			
S 30	2s45	9n18	3s18	14s16	3s42	20s21	7s13	3n47	1n 4	2n 9	1s38	19n33	0n 9	23n19	0n18	6n45	1s42	23s36	7s59	2n23	2n46	14s59	17n28	3s58			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2034  
geocentric

OCTOBER 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 39 13	7♂53'47	17♂30	28°R 4	6°R 8	23♂35	9°R 4	3♂27	10♂28	21°R19	16°R 8	23°R57	22♂59	27♂8	6°R23	S 1
M 2	0 43 9	8°52'45	2♂113	27♂55	6♂6	24°13	8°Y55	3°31	10°29	21°Y17	16°≈7	23♂55	22°56	27°15	6♂22	M 2
T 3	0 47 6	9°51'45	16°46	27°37	6° 2	24°52	8°47	3°36	10°30	21°16	16° 6	23°54	22°53	27°22	6°21	T 3
W 4	0 51 2	10°50'48	1♂2	27°12	5°56	25°30	8°39	3°41	10°30	21°14	16° 6	23°53	22°49	27°28	6°19	W 4
T 5	0 54 59	11°49'53	15° 0	26°40	5°47	26° 8	8°31	3°45	10°31	21°12	16° 5	23°D53	22°46	27°35	6°18	T 5
F 6	0 58 56	12°49'01	28°40	25°59	5°36	26°47	8°23	3°49	10°31	21°11	16° 4	23°53	22°43	27°42	6°16	F 6
S 7	1 2 52	13°48'10	12♂2	25°11	5°22	27°25	8°15	3°54	10°32	21° 9	16° 4	23°54	22°40	27°49	6°15	S 7
S 8	1 6 49	14°47'22	25° 6	24°16	5° 7	28° 4	8° 7	3°58	10°32	21° 7	16° 3	23°56	22°37	27°55	6°13	S 8
M 9	1 10 45	15°46'36	7♂56	23°15	4°48	28°42	7°59	4° 2	10°33	21° 6	16° 3	23°57	22°33	28° 2	6°12	M 9
T 10	1 14 42	16°45'53	20°33	22° 9	4°28	29°20	7°52	4° 6	10°33	21° 4	16° 2	23°R58	22°30	28° 9	6°10	T 10
W11	1 18 38	17°45'11	2♂58	20°59	4° 5	29°59	7°44	4°10	10°34	21° 2	16° 2	23°58	22°27	28°15	6° 8	W11
T 12	1 22 35	18°44'32	15°14	19°48	3°41	0♂37	7°36	4°14	10°34	21° 1	16° 1	23°56	22°24	28°22	6° 6	T 12
F 13	1 26 31	19°43'54	27°21	18°36	3°14	1°16	7°28	4°17	10°34	20°59	16° 1	23°53	22°21	28°29	6° 4	F 13
S 14	1 30 28	20°43'19	9♂21	17°27	2°46	1°54	7°21	4°21	10°34	20°57	16° 0	23°49	22°18	28°36	6° 2	S 14
S 15	1 34 25	21°42'46	21°15	16°21	2°15	2°33	7°13	4°24	10°34	20°56	16° 0	23°44	22°14	28°42	6° 0	S 15
M16	1 38 21	22°42'14	3♂6	15°22	1°44	3°11	7° 5	4°28	10°R34	20°54	16° 0	23°39	22°11	28°49	5°58	M16
T 17	1 42 18	23°41'45	14°57	14°30	1°11	3°50	6°58	4°31	10°34	20°52	15°59	23°34	22° 8	28°56	5°56	T 17
W18	1 46 14	24°41'17	26°50	13°47	0°36	4°28	6°51	4°34	10°34	20°51	15°59	23°30	22° 5	29° 2	5°54	W18
T 19	1 50 11	25°40'51	8♂49	13°15	0° 1	5° 6	6°44	4°38	10°34	20°49	15°59	23°27	22° 2	29° 9	5°51	T 19
F 20	1 54 7	26°40'27	20°59	12°53	29♂25	5°45	6°36	4°41	10°34	20°47	15°58	23°26	21°58	29°16	5°49	F 20
S 21	1 58 4	27°40'05	3≈23	12°D43	28°49	6°23	6°29	4°44	10°34	20°46	15°58	23°D26	21°55	29°23	5°47	S 21
S 22	2 2 0	28°39'44	16° 7	12°43	28°12	7° 2	6°23	4°46	10°34	20°44	15°58	23°27	21°52	29°29	5°44	S 22
M23	2 5 57	29°39'25	29°15	12°55	27°35	7°41	6°16	4°49	10°33	20°42	15°58	23°28	21°49	29°36	5°42	M23
T 24	2 9 54	0♂39'08	12♂49	13°17	26°59	8°19	6° 9	4°52	10°33	20°41	15°58	23°30	21°46	29°43	5°40	T 24
W25	2 13 50	1°38'52	26°51	13°49	26°23	8°58	6° 3	4°54	10°32	20°39	15°57	23°R30	21°43	29°49	5°37	W25
T 26	2 17 47	2°38'38	11°Y20	14°30	25°48	9°36	5°56	4°57	10°32	20°37	15°57	23°29	21°39	29°56	5°34	T 26
F 27	2 21 43	3°38'26	26°11	15°19	25°13	10°15	5°50	4°59	10°31	20°36	15°57	23°26	21°36	0♂3	5°32	F 27
S 28	2 25 40	4°38'16	11♂18	16°16	24°40	10°53	5°44	5° 1	10°31	20°34	15°57	23°21	21°33	0° 9	5°29	S 28
S 29	2 29 36	5°38'08	26°30	17°19	24° 9	11°32	5°38	5° 3	10°30	20°33	15°57	23°15	21°30	0°16	5°26	S 29
M30	2 33 33	6°38'02	11♂38	18°27	23°39	12°10	5°32	5° 5	10°29	20°31	15°D57	23° 8	21°27	0°23	5°24	M30
T 31	2 37 29	7♂37'58	26♂31	19♂41	23♂11	12♂49	5°Y26	5♂7	10♂29	20°Y29	15≈57	23♂2	21♂24	0♂30	5♂21	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	3s 8	12n58	4s14	14s14	3s42	20s26	7s18	3n31	1n 4	2n 5	1s38	19n32	0n 9	23n19	0n18	6n44
M 2	3 31	15 48	4 54	14 9	3 40	20 30	7 23	3 16	1 4	2 2	1 38	19 31	0 9	23 19	0 18	6 43
T 3	3 54	17 34	5 14	14 0	3 37	20 33	7 27	3 1	1 4	1 59	1 38	19 30	0 10	23 19	0 18	6 43
W 4	4 18	18 12	5 14	13 47	3 33	20 34	7 31	2 45	1 3	1 56	1 38	19 29	0 10	23 19	0 18	6 42
T 5	4 41	17 42	4 55	13 29	3 27	20 34	7 34	2 30	1 3	1 53	1 38	19 28	0 10	23 19	0 18	6 41
F 6	5 4	16 11	4 20	13 7	3 19	20 33	7 37	2 15	1 3	1 50	1 38	19 27	0 10	23 19	0 18	6 41
S 7	5 27	13 48	3 31	12 41	3 9	20 31	7 39	1 59	1 3	1 47	1 38	19 26	0 10	23 19	0 18	6 40
S 8	5 50	10 45	2 33	12 10	2 58	20 27	7 41	1 44	1 3	1 43	1 38	19 25	0 10	23 19	0 18	6 40
M 9	6 12	7 14	1 27	11 35	2 44	20 21	7 42	1 28	1 2	1 40	1 38	19 24	0 10	23 19	0 18	6 39
T 10	6 35	3 27	0 19	10 56	2 29	20 14	7 42	1 13	1 2	1 37	1 38	19 24	0 10	23 19	0 19	6 38
W11	6 58	0s26	0n49	10 14	2 12	20 6	7 42	0 57	1 2	1 34	1 38	19 23	0 10	23 19	0 19	6 38
T 12	7 20	4 14	1 54	9 30	1 54	19 56	7 40	0 42	1 2	1 31	1 37	19 22	0 11	23 19	0 19	6 37
F 13	7 43	7 50	2 53	8 45	1 35	19 45	7 38	0 26	1 2	1 28	1 37	19 21	0 11	23 19	0 19	6 36
S 14	8 5	11 4	3 44	8 0	1 15	19 33	7 35	0 11	1 1	1 25	1 37	19 21	0 11	23 19	0 19	6 36
S 15	8 28	13 49	4 24	7 16	0 54	19 19	7 32	0s 4	1 1	1 22	1 37	19 20	0 11	23 19	0 19	6 35
M16	8 50	15 59	4 53	6 34	0 33	19 3	7 27	0 20	1 1	1 20	1 37	19 19	0 11	23 19	0 19	6 35
T 17	9 12	17 28	5 9	5 55	0 13	18 46	7 22	0 35	1 1	1 17	1 37	19 18	0 11	23 19	0 19	6 34
W18	9 34	18 12	5 12	5 20	0n 6	18 28	7 16	0 51	1 1	1 14	1 37	19 18	0 11	23 19	0 19	6 33
T 19	9 55	18 8	5 1	4 51	0 25	18 9	7 9	1 6	1 0	1 11	1 37	19 17	0 11	23 19	0 19	6 33
F 20	10 17	17 14	4 37	4 27	0 42	17 49	7 1	1 22	1 0	1 9	1 37	19 16	0 12	23 19	0 19	6 32
S 21	10 38	15 30	4 0	4 8	0 58	17 28	6 52	1 37	1 0	1 6	1 36	19 16	0 12	23 19	0 19	6 31
S 22	11 0	12 59	3 10	3 55	1 12	17 5	6 43	1 53	1 0	1 3	1 36	19 15	0 12	23 20	0 19	6 31
M23	11 21	9 44	2 8	3 48	1 24	16 42	6 33	2 8	0 59	1 1	1 36	19 15	0 12	23 20	0 19	6 30
T 24	11 42	5 51	0 58	3 47	1 35	16 19	6 22	2 23	0 59	0 58	1 36	19 14	0 12	23 20	0 19	6 30
W25	12 3	1 32	0s18	3 51	1 44	15 55	6 10	2 39	0 59	0 56	1 36	19 14	0 12	23 20	0 19	6 29
T 26	12 23	3n 1	1 35	4 0	1 52	15 31	5 58	2 54	0 59	0 54	1 36	19 13	0 12	23 20	0 19	6 28
F 27	12 44	7 30	2 48	4 13	1 58	15 6	5 45	3 10	0 59	0 51	1 36	19 13	0 12	23 20	0 19	6 28
S 28	13 4	11 34	3 50	4 31	2 2	14 41	5 32	3 25	0 58	0 49	1 35	19 12	0 12	23 20	0 19	6 27
S 29	13 24	14 53	4 36	4 52	2 6	14 17	5 18	3 40	0 58	0 47	1 35	19 12	0 13	23 20	0 19	6 27
M30	13 44	17 10	5 3	5 16	2 8	13 53	5 4	3 55	0 58	0 45	1 35	19 12	0 13	23 20	0 19	6 26
T 31	14s 3	18n15	5s 8	5s42	2n 9	13s29	4s49	4s11	0n58	0n43	1s35	19n11	0n13	23n20	0n19	6n25

Julian Day Number = 2464236.5, Delta T = 70.44 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'56, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°13'33, Lahiri = 24°20'33

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2034  
geocentric

NOVEMBER 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	2 41 26	8♈37°57	11♉3	20♊59	22°R44	13♋28	5°R21	5♌9	10°R28	20°R28	15♍57	22°R57	21♎20	0♏36	5°R18	W 1
T 2	2 45 23	9°37'57	25°10	22°20	22♌20	14° 6	5♍15	5°11	10♎27	20°Y26	15°57	22♏54	21°17	0°43	5♐15	T 2
F 3	2 49 19	10°38'00	8♏21	23°45	21°58	14°45	5°10	5°12	10°26	20°25	15°57	22°D53	21°14	0°50	5°12	F 3
S 4	2 53 16	11°38'05	22° 6	25°12	21°38	15°24	5° 5	5°14	10°25	20°23	15°57	22°53	21°11	0°56	5° 9	S 4
S 5	2 57 12	12°38'12	5♎1	26°41	21°21	16° 2	5° 0	5°15	10°24	20°22	15°58	22°55	21° 8	1° 3	5° 6	S 5
M 6	3 1 9	13°38'21	17°37	28°12	21° 6	16°41	4°56	5°16	10°23	20°20	15°58	22°R56	21° 4	1°10	5° 3	M 6
T 7	3 5 5	14°38'31	29°59	29°44	20°54	17°20	4°51	5°17	10°22	20°19	15°58	22°56	21° 1	1°17	5° 0	T 7
W 8	3 9 2	15°38'44	12♌10	1♈18	20°44	17°58	4°47	5°18	10°21	20°17	15°58	22°53	20°58	1°23	4°57	W 8
T 9	3 12 58	16°38'59	24°13	2°52	20°36	18°37	4°43	5°19	10°20	20°16	15°59	22°49	20°55	1°30	4°54	T 9
F 10	3 16 55	17°39'16	6♈11	4°27	20°31	19°16	4°39	5°20	10°19	20°14	15°59	22°42	20°52	1°37	4°51	F 10
S 11	3 20 52	18°39'35	18° 5	6° 2	20°28	19°55	4°35	5°21	10°17	20°13	15°59	22°32	20°49	1°43	4°48	S 11
S 12	3 24 48	19°39'55	29°57	7°38	20°D28	20°33	4°31	5°21	10°16	20°11	16° 0	22°21	20°45	1°50	4°45	S 12
M13	3 28 45	20°40'17	11♌48	9°14	20°30	21°12	4°28	5°22	10°15	20°10	16° 0	22° 9	20°42	1°57	4°42	M13
T 14	3 32 41	21°40'40	23°41	10°51	20°35	21°51	4°25	5°22	10°13	20° 9	16° 0	21°58	20°39	2° 4	4°39	T 14
W15	3 36 38	22°41'06	5♊36	12°27	20°42	22°30	4°22	5°22	10°12	20° 7	16° 1	21°47	20°36	2°10	4°35	W15
T 16	3 40 34	23°41'32	17°36	14° 3	20°51	23° 8	4°19	5°22	10°10	20° 6	16° 1	21°39	20°33	2°17	4°32	T 16
F 17	3 44 31	24°42'00	29°45	15°40	21° 2	23°47	4°16	5°R22	10° 9	20° 5	16° 2	21°33	20°30	2°24	4°29	F 17
S 18	3 48 27	25°42'29	12♌6	17°16	21°16	24°26	4°14	5°22	10° 7	20° 3	16° 2	21°30	20°26	2°31	4°26	S 18
S 19	3 52 24	26°43'00	24°44	18°52	21°31	25° 5	4°12	5°22	10° 5	20° 2	16° 3	21°D29	20°23	2°37	4°22	S 19
M20	3 56 21	27°43'32	7♈43	20°28	21°49	25°44	4°10	5°22	10° 4	20° 1	16° 3	21°29	20°20	2°44	4°19	M20
T 21	4 0 17	28°44'05	21° 7	22° 4	22° 9	26°23	4° 8	5°21	10° 2	19°59	16° 4	21°R30	20°17	2°51	4°16	T 21
W22	4 4 14	29°44'39	5♍0	23°40	22°30	27° 1	4° 6	5°21	10° 0	19°58	16° 5	21°29	20°14	2°57	4°12	W22
T 23	4 8 10	0♏45'14	19°21	25°15	22°54	27°40	4° 5	5°20	9°58	19°57	16° 5	21°26	20°10	3° 4	4° 9	T 23
F 24	4 12 7	1°45'51	4♉9	26°50	23°19	28°19	4° 4	5°19	9°57	19°56	16° 6	21°21	20° 7	3°11	4° 6	F 24
S 25	4 16 3	2°46'29	19°19	28°26	23°46	28°58	4° 3	5°18	9°55	19°55	16° 7	21°13	20° 4	3°18	4° 2	S 25
S 26	4 20 0	3°47'08	4♈40	0♏1	24°14	29°37	4° 2	5°17	9°53	19°54	16° 7	21° 3	20° 1	3°24	3°59	S 26
M27	4 23 56	4°47'49	20° 1	1°36	24°45	0♈16	4° 2	5°16	9°51	19°53	16° 8	20°52	19°58	3°31	3°56	M27
T 28	4 27 53	5°48'31	5♊10	3°10	25°17	0°55	4° 1	5°15	9°49	19°52	16° 9	20°41	19°55	3°38	3°52	T 28
W29	4 31 50	6°49'14	19°59	4°45	25°50	1°34	4°D 1	5°14	9°47	19°51	16°10	20°32	19°51	3°44	3°49	W29
T 30	4 35 46	7♌49'59	4♏19	6♌19	26♌25	2♈13	4♍1	5♌12	9♌45	19°Y50	16♌11	20♎26	19♎48	3♌51	3♈46	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
W 1	14s23	18n 6	4s54	6s12	2n 9	13s 5	4s34	4s26	0n57	0n41	1s35	19n11	0n13	23n20	0n19	6n25	1s42	23s35	7s55	2n48	3n26	15s34	17n 8	4s 7	
T 2	14 42	16 48	4 21	6 43	2 8	12 42	4 20	4 41	0 57	0 39	1 34	19 11	0 13	23 20	0 19	6 24	1 42	23 35	7 55	2 49	3 27	15 35	17 7	4 7	
F 3	15 1	14 35	3 35	7 15	2 6	12 20	4 5	4 56	0 57	0 37	1 34	19 10	0 13	23 20	0 19	6 24	1 42	23 35	7 55	2 49	3 28	15 36	17 6	4 7	
S 4	15 19	11 38	2 38	7 49	2 4	11 59	3 50	5 11	0 56	0 35	1 34	19 10	0 13	23 20	0 19	6 23	1 42	23 35	7 54	2 49	3 30	15 37	17 6	4 8	
S 5	15 38	8 12	1 35	8 25	2 1	11 38	3 34	5 27	0 56	0 33	1 34	19 10	0 13	23 21	0 19	6 23	1 42	23 35	7 54	2 49	3 31	15 38	17 5	4 8	
M 6	15 56	4 27	0 29	9 0	1 57	11 19	3 19	5 42	0 56	0 32	1 33	19 10	0 14	23 21	0 19	6 22	1 42	23 34	7 54	2 48	3 32	15 39	17 4	4 8	
T 7	16 14	0 35	0n38	9 37	1 53	11 0	3 4	5 57	0 56	0 30	1 33	19 10	0 14	23 21	0 19	6 21	1 42	23 34	7 54	2 48	3 33	15 40	17 3	4 8	
W 8	16 31	3s15	1 42	10 14	1 48	10 43	2 50	6 12	0 55	0 29	1 33	19 10	0 14	23 21	0 19	6 21	1 42	23 34	7 54	2 49	3 35	15 41	17 3	4 8	
T 9	16 48	6 55	2 40	10 51	1 43	10 26	2 35	6 27	0 55	0 27	1 33	19 9	0 14	23 21	0 19	6 20	1 42	23 34	7 54	2 51	3 36	15 42	17 2	4 9	
F 10	17 6	10 16	3 30	11 28	1 38	10 11	2 20	6 42	0 55	0 26	1 32	19 9	0 14	23 21	0 19	6 20	1 42	23 34	7 53	2 54	3 37	15 43	17 1	4 9	
S 11	17 22	13 11	4 11	12 5	1 32	9 57	2 6	6 57	0 54	0 25	1 32	19 9	0 14	23 21	0 19	6 19	1 42	23 33	7 53	2 58	3 38	15 44	17 0	4 9	
S 12	17 39	15 33	4 41	12 41	1 27	9 43	1 52	7 11	0 54	0 23	1 32	19 9	0 14	23 21	0 19	6 19	1 42	23 33	7 53	3 2	3 40	15 45	17 0	4 9	
M13	17 55	17 16	4 59	13 18	1 20	9 32	1 38	7 26	0 54	0 22	1 32	19 9	0 14	23 22	0 19	6 18	1 42	23 33	7 53	3 7	3 41	15 46	16 59	4 9	
T 14	18 11	18 14	5 3	13 54	1 14	9 21	1 25	7 41	0 54	0 21	1 31	19 9	0 15	23 22	0 19	6 18	1 42	23 32	7 53	3 11	3 42	15 47	16 58	4 9	
W15	18 26	18 24	4 55	14 30	1 8	9 11	1 12	7 56	0 53	0 20	1 31	19 9	0 15	23 22	0 19	6 17	1 42	23 32	7 53	3 15	3 43	15 48	16 58	4 10	
T 16	18 41	17 45	4 33	15 5	1 1	9 3	0 59	8 10	0 53	0 19	1 31	19 10	0 15	23 22	0 19	6 17	1 42	23 32	7 53	3 19	3 45	15 49	16 57	4 10	
F 17	18 56	16 18	3 59	15 39	0 54	8 56	0 47	8 25	0 53	0 19	1 31	19 10	0 15	23 22	0 19	6 16	1 42	23 32	7 52	3 21	3 46	15 50	16 56	4 10	
S 18	19 11	14 4	3 14	16 13	0 48	8 49	0 34	8 39	0 52	0 18	1 30	19 10	0 15	23 22	0 19	6 16	1 42	23 31	7 52	3 22	3 47	15 51	16 55	4 10	
S 19	19 25	11 7	2 17	16 46	0 41	8 44	0 23	8 54	0 52	0 17	1 30	19 10	0 15	23 22	0 19	6 16	1 42	23 31	7 52	3 22	3 48	15 52	16 55	4 10	
M20	19 39	7 33	1 13	17 19	0 34	8 40	0 11	9 8	0 52	0 17	1 30	19 10	0 15	23 23	0 20	6 15	1 42	23 31	7 52	3 22	3 50	15 53	16 54	4 10	
T 21	19 52	3 29	0 2	17 51	0 27	8 37	0 0	9 23	0 51	0 16	1 30	19 10	0 15	23 23	0 20	6 15	1 42	23 30	7 52	3 22	3 51	15 54	16 53	4 10	
W22	20 5	0n54	1s11	18 21	0 20	8 35	0n11	9 37	0 51	0 16	1 29	19 11	0 16	23 23	0 20	6 14	1 42	23 30	7 52	3 23	3 52	15 55	16 52	4 11	
T 23	20 18	5 23	2 22	18 51	0 13	8 34	0 21	9 51	0 51	0 16	1 29	19 11	0 16	23 23	0 20	6 14	1 42	23 30	7 52	3 24	3 53	15 56	16 52	4 11	
F 24	20 30	9 40	3 26	19 20	0 6	8 34	0 31	10 5	0 50	0 15	1 29	19 11	0 16	23 23	0 20	6 13	1 42	23 29	7 51	3 26	3 55	15 57	16 51	4 11	
S 25	20 42	13 26	4 16	19 49	0s 0	8 35	0 41	10 20	0 50	0 15	1 28	19 12	0 16	23 23	0 20	6 13	1 41	23 29	7 51	3 29	3 56	15 58	16 50	4 11	
S 26	20 54	16 19	4 49	20 16	0 7	8 37	0 50	10 34	0 50	0 15	1 28	19 12	0 16	23 23	0 20	6 13	1 41	23 29	7 51	3 33	3 57	15 59	16 50	4 11	
M27	21 5	18 3	5 1	20 42	0 14	8 40	0 59	10 48	0 49	0 15	1 28	19 12	0 16	23 24	0 20	6 12	1 41	23 28	7 51	3 37	3 58	16 0	16 49	4 11	
T 28	21 16	18 28	4 52	21 7	0 20	8 43	1 8	11 1	0 49	0 15	1 28	19 13	0 16	23 24	0 20	6 12	1 41	23 28	7 51	3 41	4 0	16 1	16 48	4 11	
W29	21 27	17 37	4 23	21 31	0 27	8 48	1 16	11 15	0 48	0 16	1 27	19 13	0 16	23 24	0 20	6 12	1 41	23 28	7 51	3 45	4 1	16 2	16 48	4 11	
T 30	21s37	15n39	3s38	21s54	0s33	8s53	1n24	11s29	0n48	0n16	1s27	19n14	0n17	23n24	0n20	6n11	1s41	23s27	7s51	3n47	4n 2	16s 3	16n47	4s11	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2034  
geocentric

DECEMBER 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
F 1	4 39 43	8♌50'46	18♏9	7♊54	27♎1	2♌52	4♍2	5°R11	9°R43	19°R49	16♎11	20°R22	19♏45	3♊58	3°R43	F 1
S 2	4 43 39	9°51'34	1♏30	9°28	27°39	3°31	4°2	5♏9	9♎41	19°V48	16°12	20♏21	19°42	4°5	3♏39	S 2
S 3	4 47 36	10°52'23	14°25	11°2	28°17	4°10	4°3	5°7	9°38	19°47	16°13	20°21	19°39	4°11	3°36	S 3
M 4	4 51 32	11°53'14	26°58	12°37	28°57	4°49	4°4	5°5	9°36	19°46	16°14	20°21	19°36	4°18	3°33	M 4
T 5	4 55 29	12°54'06	9♎14	14°11	29°39	5°28	4°5	5°3	9°34	19°45	16°15	20°19	19°32	4°25	3°29	T 5
W 6	4 59 25	13°54'59	21°18	15°45	0♌21	6°7	4°6	5°1	9°32	19°44	16°16	20°16	19°29	4°31	3°26	W 6
T 7	5 3 22	14°55'54	3♌14	17°19	1°5	6°46	4°8	4°59	9°30	19°43	16°17	20°10	19°26	4°38	3°23	T 7
F 8	5 7 19	15°56'50	15°6	18°53	1°49	7°25	4°9	4°57	9°27	19°43	16°18	20°0	19°23	4°45	3°20	F 8
S 9	5 11 15	16°57'47	26°57	20°28	2°35	8°4	4°11	4°54	9°25	19°42	16°19	19°48	19°20	4°52	3°16	S 9
S 10	5 15 12	17°58'46	8♌48	22°2	3°22	8°43	4°14	4°52	9°23	19°41	16°20	19°34	19°16	4°58	3°13	S 10
M 11	5 19 8	18°59'45	20°42	23°36	4°9	9°22	4°16	4°49	9°20	19°40	16°21	19°18	19°13	5°5	3°10	M 11
T 12	5 23 5	20°0'45	2♎39	25°10	4°58	10°1	4°18	4°47	9°18	19°40	16°22	19°3	19°10	5°12	3°7	T 12
W 13	5 27 1	21°1'46	14°41	26°45	5°47	10°40	4°21	4°44	9°15	19°39	16°24	18°50	19°7	5°18	3°4	W 13
T 14	5 30 58	22°2'48	26°49	28°19	6°37	11°19	4°24	4°41	9°13	19°39	16°25	18°39	19°4	5°25	3°1	T 14
F 15	5 34 54	23°3'50	9♎4	29°54	7°28	11°58	4°27	4°38	9°11	19°38	16°26	18°30	19°1	5°32	2°57	F 15
S 16	5 38 51	24°4'53	21°30	1♎28	8°20	12°38	4°31	4°35	9°8	19°37	16°27	18°25	18°57	5°39	2°54	S 16
S 17	5 42 48	25°5'56	4♏9	3°3	9°12	13°17	4°34	4°32	9°6	19°37	16°28	18°23	18°54	5°45	2°51	S 17
M 18	5 46 44	26°7'00	17°5	4°38	10°5	13°56	4°38	4°29	9°3	19°37	16°30	18°D23	18°51	5°52	2°48	M 18
T 19	5 50 41	27°8'03	0♍22	6°13	10°59	14°35	4°42	4°25	9°1	19°36	16°31	18°R23	18°48	5°59	2°45	T 19
W 20	5 54 37	28°9'08	14°2	7°48	11°53	15°14	4°46	4°22	8°58	19°36	16°32	18°22	18°45	6°6	2°43	W 20
T 21	5 58 34	29°10'12	28°9	9°23	12°49	15°53	4°50	4°18	8°56	19°35	16°33	18°19	18°42	6°12	2°40	T 21
F 22	6 2 30	0♎11'17	12♎41	10°57	13°44	16°32	4°55	4°15	8°53	19°35	16°35	18°14	18°38	6°19	2°37	F 22
S 23	6 6 27	1°12'22	27°35	12°32	14°41	17°12	5°0	4°11	8°50	19°35	16°36	18°6	18°35	6°26	2°34	S 23
S 24	6 10 23	2°13'28	12♏44	14°7	15°38	17°51	5°4	4°7	8°48	19°35	16°37	17°56	18°32	6°32	2°31	S 24
M 25	6 14 20	3°14'33	27°59	15°42	16°35	18°30	5°10	4°4	8°45	19°34	16°39	17°44	18°29	6°39	2°28	M 25
T 26	6 18 17	4°15'39	13♎8	17°17	17°33	19°9	5°15	4°0	8°43	19°34	16°40	17°33	18°26	6°46	2°26	T 26
W 27	6 22 13	5°16'46	28°0	18°51	18°31	19°49	5°20	3°56	8°40	19°34	16°42	17°24	18°22	6°53	2°23	W 27
T 28	6 26 10	6°17'53	12♏29	20°25	19°30	20°28	5°26	3°52	8°38	19°34	16°43	17°17	18°19	6°59	2°20	T 28
F 29	6 30 6	7°19'00	26°28	21°58	20°30	21°7	5°32	3°48	8°35	19°34	16°45	17°13	18°16	7°6	2°18	F 29
S 30	6 34 3	8°20'08	9♏58	23°31	21°30	21°46	5°38	3°43	8°32	19°34	16°46	17°11	18°13	7°13	2°15	S 30
S 31	6 37 59	9♎21'16	23♏0	25♎3	22♌30	22♌26	5♍44	3♏39	8♎30	19°D34	16♎48	17°D11	18♏10	7♌19	2♏13	S 31

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s46	12n49	2s42	22s16	0s40	8s59	1n32	11s43	0n48	0n16	1s27	19n14	0n17	23n24	0n20	6n11	1s41	23s27	7s50	3n49	4n3	16s4	16n46	4s11		
S 2	21 55	9 25	1 38	22 37	0 46	9 5	1 39	11 56	0 47	0 17	1 26	19 15	0 17	23 24	0 20	6 11	1 41	23 26	7 50	3 49	4 5	16 5	16 46	4 11		
S 3	22 4	5 39	0 31	22 57	0 52	9 12	1 46	12 10	0 47	0 17	1 26	19 15	0 17	23 25	0 20	6 10	1 41	23 26	7 50	3 49	4 6	16 6	16 45	4 12		
M 4	22 12	1 45	0n35	23 16	0 58	9 20	1 53	12 23	0 47	0 18	1 26	19 16	0 17	23 25	0 20	6 10	1 41	23 26	7 50	3 50	4 7	16 7	16 44	4 12		
T 5	22 20	2s 9	1 38	23 33	1 4	9 29	2 0	12 37	0 46	0 19	1 26	19 17	0 17	23 25	0 20	6 10	1 41	23 25	7 50	3 50	4 8	16 8	16 44	4 12		
W 6	22 28	5 54	2 36	23 49	1 10	9 38	2 6	12 50	0 46	0 20	1 25	19 17	0 17	23 25	0 20	6 9	1 41	23 25	7 50	3 51	4 10	16 9	16 43	4 12		
T 7	22 35	9 22	3 26	24 5	1 15	9 47	2 12	13 3	0 45	0 20	1 25	19 18	0 17	23 25	0 20	6 9	1 41	23 24	7 50	3 54	4 11	16 10	16 42	4 12		
F 8	22 41	12 26	4 6	24 18	1 21	9 57	2 17	13 16	0 45	0 21	1 25	19 18	0 18	23 26	0 20	6 9	1 41	23 24	7 50	3 57	4 12	16 11	16 42	4 12		
S 9	22 48	14 59	4 36	24 31	1 26	10 8	2 22	13 29	0 45	0 22	1 24	19 19	0 18	23 26	0 20	6 9	1 41	23 23	7 49	4 2	4 13	16 12	16 41	4 12		
S 10	22 53	16 55	4 54	24 42	1 31	10 19	2 28	13 42	0 44	0 24	1 24	19 20	0 18	23 26	0 20	6 8	1 41	23 23	7 49	4 8	4 15	16 13	16 40	4 12		
M 11	22 59	18 8	4 59	24 52	1 35	10 31	2 32	13 55	0 44	0 25	1 24	19 21	0 18	23 26	0 20	6 8	1 41	23 23	7 49	4 14	4 16	16 14	16 40	4 12		
T 12	23 3	18 33	4 51	25 0	1 40	10 42	2 37	14 8	0 43	0 26	1 24	19 21	0 18	23 26	0 20	6 8	1 41	23 22	7 49	4 20	4 17	16 15	16 39	4 12		
W 13	23 8	18 9	4 30	25 8	1 44	10 55	2 41	14 20	0 43	0 27	1 23	19 22	0 18	23 26	0 20	6 8	1 41	23 22	7 49	4 25	4 18	16 16	16 39	4 12		
T 14	23 12	16 55	3 56	25 14	1 48	11 7	2 45	14 33	0 42	0 29	1 23	19 23	0 18	23 27	0 20	6 8	1 41	23 21	7 49	4 29	4 20	16 17	16 38	4 12		
F 15	23 15	14 54	3 11	25 18	1 52	11 20	2 49	14 45	0 42	0 30	1 23	19 24	0 19	23 27	0 20	6 8	1 41	23 21	7 49	4 33	4 21	16 18	16 37	4 12		
S 16	23 18	12 10	2 17	25 21	1 56	11 33	2 52	14 58	0 42	0 32	1 22	19 25	0 19	23 27	0 20	6 7	1 41	23 20	7 49	4 35	4 22	16 18	16 37	4 12		
S 17	23 20	8 50	1 14	25 23	1 59	11 47	2 56	15 10	0 41	0 34	1 22	19 26	0 19	23 27	0 20	6 7	1 41	23 20	7 49	4 36	4 23	16 19	16 36	4 12		
M 18	23 22	5 0	0 7	25 23	2 2	12 1	2 59	15 22	0 41	0 35	1 22	19 27	0 19	23 27	0 20	6 7	1 40	23 19	7 49	4 36	4 25	16 20	16 36	4 12		
T 19	23 24	0 49	1s 3	25 21	2 4	12 15	3 1	15 34	0 40	0 37	1 22	19 27	0 19	23 28	0 20	6 7	1 40	23 19	7 48	4 36	4 26	16 21	16 35	4 12		
W 20	23 25	3n31	2 11	25 19	2 7	12 29	3 4	15 46	0 40	0 39	1 21	19 28	0 19	23 28	0 20	6 7	1 40	23 18	7 48	4 36	4 27	16 22	16 35	4 12		
T 21	23 26	7 48	3 14	25 14	2 9	12 43	3 6	15 58	0 39	0 41	1 21	19 29	0 19	23 28	0 20	6 7	1 40	23 18	7 48	4 37	4 28	16 23	16 34	4 12		
F 22	23 26	11 44	4 6	25 9	2 10	12 57	3 9	16 9	0 39	0 43	1 21	19 30	0 19	23 28	0 20	6 7	1 40	23 17	7 48	4 39	4 30	16 24	16 34	4 12		
S 23	23 26	15 2	4 42	25 1	2 11	13 12	3 11	16 21	0 38	0 45	1 20	19 31	0 20	23 28	0 20	6 7	1 40	23 17	7 48	4 42	4 31	16 25	16 33	4 12		
S 24	23 25	17 22	5 0	24 52	2 12	13 27	3 12	16 32	0 38	0 47	1 20	19 32	0 20	23 28	0 20	6 7	1 40	23 16	7 48	4 46	4 32	16 26	16 33	4 11		
M 25	23 24	18 29	4 56	24 42	2 12	13 41	3 14	16 44	0 37	0 50	1 20	19 33	0 20	23 29	0 20	6 7	1 40	23 16	7 48	4 51	4 33	16 27	16 32	4 11		
T 26	23 22	18 16	4 32	24 30	2 12	13 56	3 15	16 55	0 37	0 52	1 20	19 34	0 20	23 29	0 20	6 7	1 40	23 15	7 48	4 55	4 35	16 28	16 32	4 11		
W 27	23 20	16 48	3 49	24 17	2 11	14 11	3 16	17 6	0 36	0 54	1 19	19 35	0 20	23 29	0 20	6 7	1 40	23 15	7 48	4 59	4 36	16 29	16 31	4 11		
T 28	23 17	14 17	2 53	24 2	2 10	14 26	3 17	17 17	0 36	0 57	1 19	19 37	0 20	23 29	0 20	6 7	1 40	23 14	7 48	5 1	4 37	16 30	16 31	4 11		
F 29	23 14	11 0	1 48	23 45	2 9	14 41	3 18	17 28	0 35	0 59	1 19	19 38	0 20	23 29	0 20	6 7	1 40	23 14	7 48	5 3	4 38	16 31	16 31	4 11		
S 30	23 10	7 14	0 38	23 27	2 6	14 56	3 19	17 39	0 35	1 2	1 19	19 39	0 20	23 30	0 20	6 7	1 40	23 13	7 48	5 4	4 40	16 31	16 30	4 11		
S 31	23s 6	3n15	0n31	23s 8	2s 3	15s11	3n19	17s49	0n34	1n 5	1s18	19n40	0n21	23n30	0n20	6n 7	1s40	23s13	7s47	5n 4	4n41	16s32	16n30	4s11		