



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2275

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 2275  
geocentric

JANUARY 2275

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	6 41 28	10♌ 7°12	12♋48	19♊ 5	2♈49	0°R34	21°R24	7♎34	18°R45	11♏52	7♏46	26°R55	26♏18	22♏48	3°R 2	F 1
S 2	6 45 24	11° 8'20	24°42	20°21	4° 2	0♏32	21♏16	7°36	18♏44	11°52	7°48	26♏44	26°15	22°55	3♏ 2	S 2
S 3	6 49 21	12° 9'29	6♋40	21°39	5°15	0°31	21° 8	7°37	18°43	11°53	7°49	26°36	26°12	23° 1	3° 1	S 3
M 4	6 53 17	13°10'38	18°45	22°58	6°28	0°D31	21° 0	7°39	18°42	11°53	7°51	26°31	26° 9	23° 8	3° 1	M 4
T 5	6 57 14	14°11'46	1°Y 3	24°18	7°41	0°32	20°52	7°40	18°40	11°53	7°53	26°28	26° 6	23°15	3° 0	T 5
W 6	7 1 11	15°12'55	13°38	25°40	8°54	0°33	20°44	7°42	18°39	11°54	7°55	26°D27	26° 3	23°22	3° 0	W 6
T 7	7 5 7	16°14'03	26°34	27° 2	10° 8	0°35	20°36	7°43	18°38	11°54	7°57	26°R28	25°59	23°28	2°59	T 7
F 8	7 9 4	17°15'11	9♌56	28°26	11°21	0°38	20°28	7°44	18°37	11°54	7°58	26°27	25°56	23°35	2°59	F 8
S 9	7 13 0	18°16'19	23°47	29°50	12°34	0°41	20°20	7°45	18°36	11°54	8° 0	26°25	25°53	23°42	2°59	S 9
S 10	7 16 57	19°17'27	8♏ 8	1♌15	13°48	0°46	20°12	7°46	18°36	11°54	8° 2	26°20	25°50	23°49	2°59	S 10
M11	7 20 53	20°18'34	22°57	2°41	15° 1	0°51	20° 4	7°46	18°35	11°54	8° 4	26°12	25°47	23°55	2°58	M11
T 12	7 24 50	21°19'42	8♌ 7	4° 8	16°14	0°56	19°56	7°47	18°34	11°54	8° 6	26° 2	25°43	24° 2	2°58	T 12
W13	7 28 46	22°20'48	23°29	5°35	17°28	1° 3	19°47	7°47	18°33	11°R54	8° 7	25°51	25°40	24° 9	2°D58	W13
T 14	7 32 43	23°21'55	8♏51	7° 3	18°42	1°10	19°39	7°48	18°33	11°54	8° 9	25°39	25°37	24°15	2°58	T 14
F 15	7 36 40	24°23'02	24° 1	8°32	19°55	1°18	19°31	7°48	18°32	11°54	8°11	25°29	25°34	24°22	2°58	F 15
S 16	7 40 36	25°24'08	8♏49	10° 1	21° 9	1°26	19°23	7°48	18°31	11°54	8°13	25°21	25°31	24°29	2°59	S 16
S 17	7 44 33	26°25'14	23°10	11°31	22°22	1°35	19°15	7°R48	18°31	11°54	8°15	25°15	25°28	24°36	2°59	S 17
M18	7 48 29	27°26'21	7♎ 1	13° 1	23°36	1°45	19° 7	7°48	18°30	11°54	8°17	25°13	25°24	24°42	2°59	M18
T 19	7 52 26	28°27'27	20°23	14°32	24°50	1°55	18°59	7°48	18°30	11°54	8°19	25°12	25°21	24°49	2°59	T 19
W20	7 56 22	29°28'33	3♏20	16° 3	26° 4	2° 6	18°52	7°48	18°30	11°54	8°21	25°12	25°18	24°56	3° 0	W20
T 21	8 0 19	0♏29'39	15°55	17°35	27°18	2°17	18°44	7°48	18°29	11°53	8°22	25°12	25°15	25° 2	3° 0	T 21
F 22	8 4 15	1°30'45	28°13	19° 7	28°31	2°29	18°36	7°47	18°29	11°53	8°24	25° 9	25°12	25° 9	3° 1	F 22
S 23	8 8 12	2°31'50	10♊20	20°40	29°45	2°42	18°28	7°46	18°29	11°53	8°26	25° 4	25° 9	25°16	3° 1	S 23
S 24	8 12 9	3°32'56	22°18	22°14	0♌59	2°55	18°21	7°46	18°29	11°52	8°28	24°56	25° 5	25°23	3° 2	S 24
M25	8 16 5	4°34'01	4♌12	23°48	2°13	3° 9	18°13	7°45	18°28	11°52	8°30	24°45	25° 2	25°29	3° 3	M25
T 26	8 20 2	5°35'05	16° 4	25°22	3°27	3°23	18° 6	7°44	18°28	11°52	8°32	24°31	24°59	25°36	3° 4	T 26
W27	8 23 58	6°36'09	27°56	26°57	4°41	3°38	17°58	7°43	18°D28	11°51	8°34	24°17	24°56	25°43	3° 4	W27
T 28	8 27 55	7°37'12	9♏49	28°33	5°55	3°53	17°51	7°42	18°28	11°51	8°36	24° 2	24°53	25°50	3° 5	T 28
F 29	8 31 51	8°38'14	21°44	0♏ 9	7° 9	4° 9	17°44	7°41	18°29	11°50	8°38	23°48	24°49	25°56	3° 6	F 29
S 30	8 35 48	9°39'16	3♋44	1°46	8°23	4°25	17°37	7°39	18°29	11°50	8°40	23°37	24°46	26° 3	3° 7	S 30
S 31	8 39 44	10♏40'16	15♋48	3♏24	9♌37	4♏42	17♏30	7♎38	18♏29	11♏49	8♏42	23♏28	24♏43	26♌10	3♏ 8	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	23s 1	12s19	4n49	21s35	1n22	18s46	1n58	22n33	2n22	21n52	0n10	0s54	2n17	17n 3	0s20	F 1
S 2	22 56	9 5	4 26	21 50	1 14	19 1	1 56	22 33	2 23	21 53	0 10	0 55	2 17	17 3	0 20	S 2
S 3	22 51	5 28	3 51	22 3	1 5	19 16	1 55	22 34	2 23	21 55	0 10	0 55	2 17	17 3	0 20	S 3
M 4	22 45	1 36	3 5	22 16	0 57	19 30	1 53	22 34	2 24	21 56	0 10	0 55	2 18	17 2	0 20	M 4
T 5	22 39	2n25	2 10	22 28	0 49	19 44	1 51	22 35	2 24	21 57	0 10	0 56	2 18	17 2	0 20	T 5
W 6	22 32	6 24	1 7	22 39	0 40	19 57	1 49	22 35	2 25	21 59	0 11	0 56	2 18	17 2	0 20	W 6
T 7	22 25	10 13	0s 1	22 50	0 32	20 10	1 47	22 36	2 25	22 0	0 11	0 56	2 18	17 2	0 20	T 7
F 8	22 17	13 39	1 11	22 59	0 24	20 23	1 45	22 37	2 25	22 1	0 11	0 56	2 19	17 1	0 20	F 8
S 9	22 9	16 27	2 19	23 8	0 16	20 34	1 43	22 38	2 25	22 3	0 11	0 56	2 19	17 1	0 20	S 9
S 10	22 1	18 19	3 21	23 15	0 8	20 46	1 40	22 39	2 26	22 4	0 11	0 56	2 19	17 1	0 20	S 10
M11	21 52	19 2	4 12	23 22	0 1	20 56	1 38	22 40	2 26	22 5	0 11	0 56	2 20	17 1	0 20	M11
T 12	21 43	18 24	4 46	23 27	0s 7	21 6	1 36	22 42	2 26	22 7	0 11	0 56	2 20	17 1	0 20	T 12
W13	21 33	16 26	5 0	23 31	0 14	21 16	1 33	22 43	2 26	22 8	0 12	0 56	2 20	17 0	0 20	W13
T 14	21 23	13 19	4 52	23 34	0 22	21 25	1 31	22 45	2 26	22 9	0 12	0 56	2 20	17 0	0 20	T 14
F 15	21 12	9 20	4 24	23 36	0 29	21 33	1 28	22 46	2 26	22 11	0 12	0 56	2 21	17 0	0 20	F 15
S 16	21 1	4 52	3 39	23 37	0 36	21 41	1 26	22 48	2 26	22 12	0 12	0 56	2 21	17 0	0 19	S 16
S 17	20 50	0 15	2 40	23 36	0 42	21 48	1 23	22 50	2 26	22 13	0 12	0 56	2 21	17 0	0 19	S 17
M18	20 38	4s14	1 35	23 35	0 49	21 54	1 21	22 52	2 26	22 15	0 12	0 55	2 22	17 0	0 19	M18
T 19	20 26	8 21	0 25	23 31	0 55	22 0	1 18	22 54	2 26	22 16	0 12	0 55	2 22	17 0	0 19	T 19
W20	20 14	11 56	0n43	23 27	1 1	22 5	1 15	22 56	2 26	22 17	0 13	0 55	2 22	17 0	0 19	W20
T 21	20 1	14 52	1 47	23 21	1 7	22 10	1 13	22 58	2 26	22 18	0 13	0 54	2 22	16 59	0 19	T 21
F 22	19 47	17 3	2 45	23 14	1 13	22 14	1 10	23 1	2 26	22 19	0 13	0 54	2 23	16 59	0 19	F 22
S 23	19 34	18 26	3 34	23 6	1 18	22 17	1 7	23 3	2 26	22 21	0 13	0 53	2 23	16 59	0 19	S 23
S 24	19 20	18 58	4 13	22 57	1 23	22 19	1 5	23 6	2 26	22 22	0 13	0 53	2 23	16 59	0 19	S 24
M25	19 5	18 39	4 41	22 46	1 28	22 21	1 2	23 8	2 26	22 23	0 13	0 52	2 24	16 59	0 19	M25
T 26	18 51	17 32	4 57	22 33	1 33	22 23	0 59	23 11	2 25	22 24	0 13	0 52	2 24	16 59	0 19	T 26
W27	18 36	15 39	4 59	22 19	1 37	22 23	0 56	23 13	2 25	22 25	0 13	0 51	2 24	16 59	0 19	W27
T 28	18 20	13 7	4 49	22 4	1 41	22 23	0 53	23 16	2 25	22 26	0 13	0 50	2 24	16 59	0 19	T 28
F 29	18 4	10 3	4 26	21 48	1 45	22 22	0 50	23 19	2 25	22 27	0 14	0 50	2 25	16 59	0 19	F 29
S 30	17 48	6 32	3 51	21 30	1 49	22 21	0 47	23 22	2 25	22 28	0 14	0 49	2 25	17 0	0 19	S 30
S 31	17s32	2s45	3n 5	21s11	1s52	22s19	0n44	23n24	2n24	22n29	0n14	0s48	2n25	17n 0	0s19	S 31

Julian Day Number = 2551986.5, Delta T = 256.13 sec  
Ecliptic obliquity = 23°24'04, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°35'02, Lahiri = 27°42'03

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2275

## geocentric

FEBRUARY 2275

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	8 43 41	11 <sup>44</sup> 1'16	28 <sup>11</sup> 1	5 <sup>22</sup> 2	10 <sup>10</sup> 51	4 <sup>11</sup> 59	17 <sup>0</sup> R23	7 <sup>0</sup> R36	18 <sup>0</sup> 29	11 <sup>0</sup> R48	8 <sup>0</sup> 43	23 <sup>0</sup> R22	24 <sup>0</sup> 40	26 <sup>0</sup> 16	3 <sup>0</sup> 9	M 1
T 2	8 47 38	12 <sup>0</sup> 42'14	10 <sup>0</sup> Y23	6 <sup>40</sup>	12 <sup>0</sup> 5	5 <sup>17</sup>	17 <sup>0</sup> 17	7 <sup>0</sup> 35	18 <sup>0</sup> 29	11 <sup>0</sup> 48	8 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> 19	24 <sup>0</sup> 37	26 <sup>0</sup> 23	3 <sup>0</sup> 11	T 2
W 3	8 51 34	13 <sup>0</sup> 43'11	22 <sup>0</sup> 59	8 <sup>20</sup>	13 <sup>0</sup> 19	5 <sup>35</sup>	17 <sup>0</sup> 10	7 <sup>0</sup> 33	18 <sup>0</sup> 30	11 <sup>0</sup> 47	8 <sup>0</sup> 47	23 <sup>0</sup> D18	24 <sup>0</sup> 34	26 <sup>0</sup> 30	3 <sup>0</sup> 12	W 3
T 4	8 55 31	14 <sup>0</sup> 44'08	5 <sup>0</sup> 53	10 <sup>0</sup> 0	14 <sup>0</sup> 34	5 <sup>53</sup>	17 <sup>0</sup> 4	7 <sup>0</sup> 31	18 <sup>0</sup> 30	11 <sup>0</sup> 46	8 <sup>0</sup> 49	23 <sup>0</sup> 19	24 <sup>0</sup> 30	26 <sup>0</sup> 37	3 <sup>0</sup> 13	T 4
F 5	8 59 27	15 <sup>0</sup> 45'03	19 <sup>0</sup> 8	11 <sup>0</sup> 41	15 <sup>0</sup> 48	6 <sup>12</sup>	16 <sup>0</sup> 57	7 <sup>0</sup> 29	18 <sup>0</sup> 31	11 <sup>0</sup> 46	8 <sup>0</sup> 51	23 <sup>0</sup> R19	24 <sup>0</sup> 27	26 <sup>0</sup> 43	3 <sup>0</sup> 14	F 5
S 6	9 3 24	16 <sup>0</sup> 45'56	2 <sup>0</sup> 11	13 <sup>0</sup> 22	17 <sup>0</sup> 2	6 <sup>32</sup>	16 <sup>0</sup> 51	7 <sup>0</sup> 27	18 <sup>0</sup> 31	11 <sup>0</sup> 45	8 <sup>0</sup> 53	23 <sup>0</sup> 18	24 <sup>0</sup> 24	26 <sup>0</sup> 50	3 <sup>0</sup> 16	S 6
S 7	9 7 20	17 <sup>0</sup> 46'49	16 <sup>0</sup> 54	15 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 16	6 <sup>51</sup>	16 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 25	18 <sup>0</sup> 32	11 <sup>0</sup> 44	8 <sup>0</sup> 55	23 <sup>0</sup> 15	24 <sup>0</sup> 21	26 <sup>0</sup> 57	3 <sup>0</sup> 17	S 7
M 8	9 11 17	18 <sup>0</sup> 47'40	1 <sup>0</sup> 27	16 <sup>0</sup> 47	19 <sup>0</sup> 30	7 <sup>12</sup>	16 <sup>0</sup> 39	7 <sup>0</sup> 23	18 <sup>0</sup> 32	11 <sup>0</sup> 43	8 <sup>0</sup> 57	23 <sup>0</sup> 9	24 <sup>0</sup> 18	27 <sup>0</sup> 4	3 <sup>0</sup> 19	M 8
T 9	9 15 13	19 <sup>0</sup> 48'30	16 <sup>0</sup> 22	18 <sup>0</sup> 31	20 <sup>0</sup> 44	7 <sup>32</sup>	16 <sup>0</sup> 33	7 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> 33	11 <sup>0</sup> 42	8 <sup>0</sup> 59	23 <sup>0</sup> 1	24 <sup>0</sup> 14	27 <sup>0</sup> 10	3 <sup>0</sup> 20	T 9
W10	9 19 10	20 <sup>0</sup> 49'18	1 <sup>0</sup> 32	20 <sup>0</sup> 15	21 <sup>0</sup> 59	7 <sup>53</sup>	16 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> 18	18 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 42	9 <sup>0</sup> 0	22 <sup>0</sup> 51	24 <sup>0</sup> 11	27 <sup>0</sup> 17	3 <sup>0</sup> 22	W10
T 11	9 23 7	21 <sup>0</sup> 50'05	16 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 0	23 <sup>0</sup> 13	8 <sup>14</sup>	16 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 15	18 <sup>0</sup> 35	11 <sup>0</sup> 41	9 <sup>0</sup> 2	22 <sup>0</sup> 41	24 <sup>0</sup> 8	27 <sup>0</sup> 24	3 <sup>0</sup> 24	T 11
F 12	9 27 3	22 <sup>0</sup> 50'51	1 <sup>0</sup> 57	23 <sup>0</sup> 46	24 <sup>0</sup> 27	8 <sup>36</sup>	16 <sup>0</sup> 17	7 <sup>0</sup> 13	18 <sup>0</sup> 35	11 <sup>0</sup> 40	9 <sup>0</sup> 4	22 <sup>0</sup> 33	24 <sup>0</sup> 5	27 <sup>0</sup> 30	3 <sup>0</sup> 25	F 12
S 13	9 31 0	23 <sup>0</sup> 51'35	16 <sup>0</sup> 51	25 <sup>0</sup> 33	25 <sup>0</sup> 41	8 <sup>58</sup>	16 <sup>0</sup> 12	7 <sup>0</sup> 10	18 <sup>0</sup> 36	11 <sup>0</sup> 39	9 <sup>0</sup> 6	22 <sup>0</sup> 26	24 <sup>0</sup> 2	27 <sup>0</sup> 37	3 <sup>0</sup> 27	S 13
S 14	9 34 56	24 <sup>0</sup> 52'19	1 <sup>0</sup> 20	27 <sup>0</sup> 20	26 <sup>0</sup> 55	9 <sup>20</sup>	16 <sup>0</sup> 7	7 <sup>0</sup> 7	18 <sup>0</sup> 37	11 <sup>0</sup> 38	9 <sup>0</sup> 8	22 <sup>0</sup> 22	23 <sup>0</sup> 59	27 <sup>0</sup> 44	3 <sup>0</sup> 29	S 14
M15	9 38 53	25 <sup>0</sup> 53'01	15 <sup>0</sup> 21	29 <sup>0</sup> 8	28 <sup>0</sup> 10	9 <sup>43</sup>	16 <sup>0</sup> 3	7 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 38	11 <sup>0</sup> 37	9 <sup>0</sup> 10	22 <sup>0</sup> 20	23 <sup>0</sup> 55	27 <sup>0</sup> 51	3 <sup>0</sup> 31	M15
T 16	9 42 49	26 <sup>0</sup> 53'42	28 <sup>0</sup> 53	0 <sup>0</sup> 56	29 <sup>0</sup> 24	10 <sup>0</sup> 5	15 <sup>0</sup> 58	7 <sup>0</sup> 2	18 <sup>0</sup> 39	11 <sup>0</sup> 36	9 <sup>0</sup> 12	22 <sup>0</sup> D20	23 <sup>0</sup> 52	27 <sup>0</sup> 57	3 <sup>0</sup> 33	T 16
W17	9 46 46	27 <sup>0</sup> 54'23	11 <sup>0</sup> 58	2 <sup>0</sup> 46	0 <sup>0</sup> 38	10 <sup>0</sup> 29	15 <sup>0</sup> 54	6 <sup>0</sup> 58	18 <sup>0</sup> 40	11 <sup>0</sup> 35	9 <sup>0</sup> 13	22 <sup>0</sup> 20	23 <sup>0</sup> 49	28 <sup>0</sup> 4	3 <sup>0</sup> 35	W17
T 18	9 50 42	28 <sup>0</sup> 55'02	24 <sup>0</sup> 38	4 <sup>0</sup> 35	1 <sup>0</sup> 53	10 <sup>0</sup> 52	15 <sup>0</sup> 49	6 <sup>0</sup> 55	18 <sup>0</sup> 42	11 <sup>0</sup> 34	9 <sup>0</sup> 15	22 <sup>0</sup> R21	23 <sup>0</sup> 46	28 <sup>0</sup> 11	3 <sup>0</sup> 37	T 18
F 19	9 54 39	29 <sup>0</sup> 55'40	6 <sup>0</sup> 59	6 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 7	11 <sup>0</sup> 16	15 <sup>0</sup> 45	6 <sup>0</sup> 52	18 <sup>0</sup> 43	11 <sup>0</sup> 32	9 <sup>0</sup> 17	22 <sup>0</sup> 21	23 <sup>0</sup> 43	28 <sup>0</sup> 17	3 <sup>0</sup> 39	F 19
S 20	9 58 36	0 <sup>0</sup> 56'17	19 <sup>0</sup> 6	8 <sup>0</sup> 16	4 <sup>0</sup> 21	11 <sup>0</sup> 40	15 <sup>0</sup> 41	6 <sup>0</sup> 49	18 <sup>0</sup> 44	11 <sup>0</sup> 31	9 <sup>0</sup> 19	22 <sup>0</sup> 19	23 <sup>0</sup> 40	28 <sup>0</sup> 24	3 <sup>0</sup> 41	S 20
S 21	10 2 32	1 <sup>0</sup> 56'53	1 <sup>0</sup> 3	10 <sup>0</sup> 6	5 <sup>0</sup> 36	12 <sup>0</sup> 4	15 <sup>0</sup> 38	6 <sup>0</sup> 45	18 <sup>0</sup> 45	11 <sup>0</sup> 30	9 <sup>0</sup> 21	22 <sup>0</sup> 15	23 <sup>0</sup> 36	28 <sup>0</sup> 31	3 <sup>0</sup> 43	S 21
M22	10 6 29	2 <sup>0</sup> 57'27	12 <sup>0</sup> 56	11 <sup>0</sup> 57	6 <sup>0</sup> 50	12 <sup>0</sup> 29	15 <sup>0</sup> 34	6 <sup>0</sup> 42	18 <sup>0</sup> 47	11 <sup>0</sup> 29	9 <sup>0</sup> 22	22 <sup>0</sup> 9	23 <sup>0</sup> 33	28 <sup>0</sup> 38	3 <sup>0</sup> 46	M22
T 23	10 10 25	3 <sup>0</sup> 58'01	24 <sup>0</sup> 46	13 <sup>0</sup> 47	8 <sup>0</sup> 4	12 <sup>0</sup> 54	15 <sup>0</sup> 31	6 <sup>0</sup> 38	18 <sup>0</sup> 48	11 <sup>0</sup> 28	9 <sup>0</sup> 24	22 <sup>0</sup> 0	23 <sup>0</sup> 30	28 <sup>0</sup> 44	3 <sup>0</sup> 48	T 23
W24	10 14 22	4 <sup>0</sup> 58'33	6 <sup>0</sup> 39	15 <sup>0</sup> 38	9 <sup>0</sup> 19	13 <sup>0</sup> 19	15 <sup>0</sup> 28	6 <sup>0</sup> 35	18 <sup>0</sup> 49	11 <sup>0</sup> 27	9 <sup>0</sup> 26	21 <sup>0</sup> 51	23 <sup>0</sup> 27	28 <sup>0</sup> 51	3 <sup>0</sup> 50	W24
T 25	10 18 18	5 <sup>0</sup> 59'03	18 <sup>0</sup> 35	17 <sup>0</sup> 27	10 <sup>0</sup> 33	13 <sup>0</sup> 44	15 <sup>0</sup> 25	6 <sup>0</sup> 31	18 <sup>0</sup> 51	11 <sup>0</sup> 25	9 <sup>0</sup> 28	21 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 24	28 <sup>0</sup> 58	3 <sup>0</sup> 53	T 25
F 26	10 22 15	6 <sup>0</sup> 59'32	0 <sup>0</sup> 36	19 <sup>0</sup> 16	11 <sup>0</sup> 47	14 <sup>0</sup> 10	15 <sup>0</sup> 22	6 <sup>0</sup> 27	18 <sup>0</sup> 52	11 <sup>0</sup> 24	9 <sup>0</sup> 29	21 <sup>0</sup> 33	23 <sup>0</sup> 20	29 <sup>0</sup> 5	3 <sup>0</sup> 55	F 26
S 27	10 26 11	7 <sup>0</sup> 59'59	12 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 4	13 <sup>0</sup> 2	14 <sup>0</sup> 36	15 <sup>0</sup> 20	6 <sup>0</sup> 24	18 <sup>0</sup> 54	11 <sup>0</sup> 23	9 <sup>0</sup> 31	21 <sup>0</sup> 26	23 <sup>0</sup> 17	29 <sup>0</sup> 11	3 <sup>0</sup> 57	S 27
S 28	10 30 8	9 <sup>0</sup> 5'025	25 <sup>0</sup> 5	22 <sup>0</sup> 5	14 <sup>0</sup> 16	15 <sup>0</sup> 2	15 <sup>0</sup> 17	6 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> 56	11 <sup>0</sup> 21	9 <sup>0</sup> 33	21 <sup>0</sup> 20	23 <sup>0</sup> 14	29 <sup>0</sup> 18	4 <sup>0</sup> 0	S 28

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
M 1	17s15	1n12	2n10	20s50	1s55	22s16	0n41	23n27	2n24	22n30	0n14	0s47	2n26	17n 0	0s19	3s19	1n28	22s14	4s20	9s 4	9s32	15s49	11n41	0s55			
T 2	16 58	5 9	1 8	20 28	1 58	22 13	0 39	23 30	2 24	22 31	0 14	0 46	2 26	17 0	0 19	3 19	1 28	22 13	4 20	9 3	9 31	15 47	11 41	0 55			
W 3	16 41	8 57	0 2	20 5	2 0	22 9	0 36	23 33	2 23	22 32	0 14	0 45	2 26	17 0	0 19	3 18	1 28	22 13	4 20	9 2	9 30	15 46	11 42	0 55			
T 4	16 23	12 25	1s 6	19 40	2 2	22 4	0 33	23 36	2 23	22 33	0 14	0 44	2 26	17 0	0 19	3 18	1 28	22 12	4 20	9 3	9 29	15 45	11 42	0 55			
F 5	16 5	15 21	2 13	19 14	2 3	21 59	0 30	23 39	2 23	22 34	0 14	0 43	2 27	17 0	0 19	3 18	1 28	22 12	4 20	9 3	9 28	15 44	11 43	0 55			
S 6	15 47	17 31	3 14	18 46	2 4	21 53	0 27	23 42	2 22	22 35	0 14	0 42	2 27	17 0	0 19	3 17	1 28	22 11	4 20	9 2	9 27	15 42	11 43	0 55			
S 7	15 29	18 42	4 5	18 17	2 5	21 46	0 24	23 45	2 22	22 36	0 15	0 41	2 27	17 1	0 19	3 17	1 28	22 11	4 20	9 1	9 25	15 41	11 44	0 55			
M 8	15 10	18 41	4 42	17 46	2 5	21 39	0 21	23 48	2 22	22 36	0 15	0 40	2 27	17 1	0 19	3 17	1 28	22 11	4 20	8 59	9 24	15 40	11 44	0 55			
T 9	14 51	17 25	5 1	17 14	2 5	21 31	0 18	23 51	2 21	22 37	0 15	0 39	2 28	17 1	0 19	3 16	1 28	22 10	4 21	8 56	9 23	15 39	11 45	0 55			
W10	14 32	14 54	5 0	16 41	2 5	21 22	0 15	23 54	2 21	22 38	0 15	0 38	2 28	17 1	0 19	3 16	1 28	22 10	4 21	8 52	9 22	15 38	11 45	0 55			
T 11	14 12	11 22	4 37	16 6	2 4	21 13	0 12	23 58	2 21	22 39	0 15	0 36	2 28	17 1	0 19	3 16	1 28	22 9	4 21	8 49	9 21	15 36	11 46	0 55			
F 12	13 53	7 6	3 55	15 30	2 2	21 3	0 9	24 1	2 20	22 40	0 15	0 35	2 28	17 2	0 19	3 15	1 28	22 9	4 21	8 46	9 20	15 35	11 46	0 55			
S 13	13 33	2 27	2 58	14 53	2 1	20 52	0 6	24 4	2 20	22 40	0 15	0 34	2 29	17 2	0 19	3 15	1 28	22 9	4 21	8 43	9 18	15 34	11 47	0 55			
S 14	13 13	2s13	1 50	14 14	1 58	20 41	0 3	24 7	2 19	22 41	0 15	0 33	2 29	17 2	0 19	3 14	1 28	22 8	4 21	8 41	9 17	15 33	11 47	0 55			
M15	12 52	6 37	0 37	13 33	1 55	20 29	0 0	24 10	2 19	22 42	0 15	0 31	2 29	17 3	0 19	3 14	1 28	22 8	4 21	8 41	9 16	15 32	11 48	0 55			
T 16	12 32	10 31	0n35	12 52	1 52	20 17	0s 2	24 13	2 19	22 42	0 15	0 30	2 29	17 3	0 19	3 13	1 28	22 7	4 21	8 41	9 15	15 30	11 49	0 55			
W17	12 11	13 46	1 43	12 9	1 48	20 4	0 5	24 16	2 18	22 43	0 16	0 29	2 29	17 3	0 19	3 13	1 28	22 7	4 21	8 41	9 14	15 29	11 49	0 55			
T 18	11 50	16 14	2 44	11 25	1 43	19 51	0 8	24 19	2 18	22 43	0 16	0 27	2 30	17 4	0 19	3 13	1 28	22 7	4 22	8 41	9 13	15 28	11 50	0 55			
F 19	11 29	17 53	3 36	10 39	1 38	19 36	0 11	24 22	2 17	22 44	0 16	0 26	2 30	17 4	0 19	3 12	1 28	22 6	4 22	8 41	9 11	15 27	11 51	0 56			
S 20	11 7	18 41	4 17	9 53	1 32	19 22	0 14	24 25	2 17	22 45	0 16	0 24	2 30	17 4	0 19	3 12	1 28	22 6	4 22	8 40	9 10	15 25	11 51	0 56			
S 21	10 46	18 38	4 46	9 5	1 26	19 6	0 16	24 28	2 17	22 45	0 16	0 23	2 30	17 5	0 19	3 11	1 29	22 6	4 22	8 39	9 9	15 24	11 52	0 56			
M22	10 24	17 45	5 3	8 17	1 19	18 51	0 19	24 30	2 16	22 46	0 16	0 21	2 31	17 5	0 19	3 11	1 29	22 5	4 22	8 37	9 8	15 23	11 53	0 56			
T 23	10 2	16 7	5 6	7 27	1 11	18 34	0 22	24 33	2 16	22 46	0 16	0 19	2 31	17 5	0 19	3 10	1 29	22 5	4 22	8 34	9 7	15 22	11 53	0 56			
W24	9 40	13 47	4 57	6 37	1 3	18 17	0 24	24 36	2 15	22 46	0 16	0 18	2 31	17 6	0 19	3 10	1 29	22 4	4 22	8 30	9 6	15 20	11 54	0 56			
T 25	9 18	10 53	4 34	5 46	0 54	18 0	0 27	24 39	2 15	22 47	0 16	0 16	2 31	17 6	0 19	3 9	1 29	22 4	4 22	8 27	9 4	15 19	11 55	0 56			
F 26	8 56	7 30	3 59	4 55	0 44	17 42	0 30	24 41	2 14	22 47	0 16	0 15	2 31	17 7	0 18	3 8	1 29	22 4	4 23	8 23	9 3	15 18	11 56	0 56			
S 27	8 33	3 47	3 13	4 3	0 34	17 23	0 32	24 44	2 14	22 48	0 16	0 13	2 31	17 7	0 18	3 8	1 29	22 3	4 23	8 21	9 2	15 17	11 57	0 56			
S 28	8s11	0n 8	2n17	3s12	0s23	17s 4	0s35	24n46	2n13	22n48	0n17	0s11	2n32	17n 8	0s18	3s 7	1n29	22s 3	4s23	8s19	9s 1	15s15	11n57	0s56			



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2275  
geocentric

APRIL 2275

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 36 18	10°57'33	26°11	0°R20	23°55	0°34	15°45	3°R56	20°8 9	10°R32	10°19	20°47	21°32	2°53	5°40	T 1
F 2	12 40 14	11°56'57	9°147	29°40	25° 9	1° 5	15°49	3°51	20°12	10°30	10°20	20°48	21°29	3° 0	5°44	F 2
S 3	12 44 11	12°56'18	23°36	29° 5	26°23	1°37	15°53	3°46	20°15	10°28	10°21	20°49	21°26	3° 7	5°47	S 3
S 4	12 48 7	13°55'36	7°35	28°35	27°37	2° 9	15°58	3°42	20°18	10°27	10°22	20°49	21°23	3°13	5°51	S 4
M 5	12 52 4	14°54'53	21°45	28°10	28°52	2°40	16° 2	3°37	20°21	10°25	10°23	20°R49	21°20	3°20	5°55	M 5
T 6	12 56 0	15°54'07	6°2	27°51	0°Y 6	3°12	16° 7	3°33	20°24	10°24	10°24	20°49	21°17	3°27	5°58	T 6
W 7	12 59 57	16°53'18	20°24	27°38	1°20	3°44	16°12	3°28	20°27	10°22	10°25	20°48	21°13	3°33	6° 2	W 7
T 8	13 3 34	17°52'27	4°48	27°31	2°34	4°16	16°17	3°24	20°30	10°20	10°26	20°48	21°10	3°40	6° 6	T 8
F 9	13 7 50	18°51'34	19° 9	27°D29	3°48	4°48	16°22	3°19	20°33	10°19	10°27	20°48	21° 7	3°47	6°10	F 9
S 10	13 11 47	19°50'39	3°23	27°32	5° 3	5°20	16°27	3°15	20°36	10°17	10°28	20°48	21° 4	3°54	6°13	S 10
S 11	13 15 43	20°49'42	17°24	27°41	6°17	5°53	16°33	3°10	20°39	10°15	10°28	20°47	21° 1	4° 0	6°17	S 11
M12	13 19 40	21°48'42	1°9	27°55	7°31	6°25	16°38	3° 6	20°42	10°14	10°29	20°47	20°57	4° 7	6°21	M12
T 13	13 23 36	22°47'41	14°35	28°14	8°45	6°58	16°44	3° 2	20°45	10°12	10°30	20°47	20°54	4°14	6°25	T 13
W14	13 27 33	23°46'38	27°42	28°38	9°59	7°30	16°50	2°57	20°49	10°11	10°31	20°47	20°51	4°20	6°28	W14
T 15	13 31 29	24°45'33	10°29	29° 7	11°13	8° 3	16°56	2°53	20°52	10° 9	10°32	20°47	20°48	4°27	6°32	T 15
F 16	13 35 26	25°44'26	22°58	29°39	12°27	8°35	17° 2	2°49	20°55	10° 7	10°32	20°46	20°45	4°34	6°36	F 16
S 17	13 39 22	26°43'18	5°12	0°Y16	13°42	9° 8	17° 9	2°45	20°58	10° 6	10°33	20°46	20°42	4°41	6°40	S 17
S 18	13 43 19	27°42'08	17°14	0°56	14°56	9°41	17°15	2°41	21° 1	10° 4	10°34	20°45	20°38	4°47	6°44	S 18
M19	13 47 16	28°40'56	29°10	1°41	16°10	10°14	17°22	2°37	21° 5	10° 3	10°34	20°D45	20°35	4°54	6°48	M19
T 20	13 51 12	29°39'42	11°2	2°28	17°24	10°47	17°29	2°33	21° 8	10° 1	10°35	20°45	20°32	5° 1	6°51	T 20
W21	13 55 9	0°38'27	22°57	3°19	18°38	11°20	17°36	2°29	21°11	10° 0	10°36	20°46	20°29	5° 7	6°55	W21
T 22	13 59 5	1°37'09	4°58	4°14	19°52	11°53	17°43	2°25	21°15	9°58	10°36	20°47	20°26	5°14	6°59	T 22
F 23	14 3 2	2°35'50	17°10	5°11	21° 6	12°26	17°50	2°21	21°18	9°57	10°37	20°48	20°23	5°21	7° 3	F 23
S 24	14 6 58	3°34'30	29°36	6°11	22°20	13° 0	17°57	2°18	21°21	9°55	10°37	20°49	20°19	5°28	7° 7	S 24
S 25	14 10 55	4°33'07	12°Y19	7°14	23°34	13°33	18° 5	2°14	21°25	9°54	10°38	20°50	20°16	5°34	7°11	S 25
M26	14 14 51	5°31'43	25°20	8°20	24°48	14° 6	18°13	2°10	21°28	9°52	10°38	20°R50	20°13	5°41	7°15	M26
T 27	14 18 48	6°30'17	8°39	9°28	26° 2	14°40	18°20	2° 7	21°31	9°51	10°39	20°49	20°10	5°48	7°19	T 27
W28	14 22 45	7°28'49	22°15	10°38	27°17	15°13	18°28	2° 3	21°35	9°49	10°39	20°48	20° 7	5°54	7°22	W28
T 29	14 26 41	8°27'20	6°II 6	11°51	28°31	15°47	18°36	2° 0	21°38	9°48	10°39	20°45	20° 3	6° 1	7°26	T 29
F 30	14 30 38	9°25'48	20°II 8	13°Y 7	29°Y45	16°21	18°45	1°57	21°42	9°46	10°40	20°43	20° 0	6° 8	7°30	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
T 1	4n20	16n17	3s 4	2n 2	2n 5	3s44	1s27	25n22	1n58	22n47	0n19	0n48	2n35	17n28	0s18	2s47	1n29	21s56	4s28	8s 6	8s23	14s34	12n29	0s57			
F 2	4 43	17 56	3 59	1 33	1 50	3 16	1 27	25 21	1 58	22 46	0 19	0 50	2 35	17 29	0 18	2 47	1 29	21 56	4 28	8 6	8 22	14 33	12 31	0 57			
S 3	5 6	18 33	4 42	1 4	1 34	2 47	1 28	25 21	1 57	22 46	0 19	0 52	2 35	17 30	0 18	2 46	1 29	21 55	4 28	8 7	8 21	14 31	12 32	0 57			
S 4	5 29	18 3	5 9	0 38	1 18	2 18	1 28	25 20	1 57	22 46	0 19	0 54	2 35	17 30	0 18	2 45	1 29	21 55	4 29	8 7	8 20	14 30	12 33	0 57			
M 5	5 52	16 26	5 17	0 13	1 2	1 49	1 29	25 19	1 56	22 45	0 19	0 56	2 35	17 31	0 18	2 45	1 29	21 55	4 29	8 7	8 18	14 29	12 34	0 58			
T 6	6 15	13 47	5 6	0s 9	0 46	1 19	1 29	25 17	1 56	22 45	0 19	0 58	2 35	17 32	0 18	2 44	1 29	21 55	4 29	8 7	8 17	14 27	12 35	0 58			
W 7	6 38	10 18	4 36	0 28	0 31	0 50	1 29	25 16	1 55	22 44	0 19	0 59	2 35	17 33	0 18	2 44	1 29	21 55	4 29	8 7	8 16	14 26	12 36	0 58			
T 8	7 0	6 11	3 48	0 45	0 16	0 21	1 29	25 14	1 55	22 43	0 19	1 1	2 35	17 34	0 18	2 43	1 29	21 55	4 29	8 6	8 15	14 25	12 37	0 58			
F 9	7 23	1 44	2 47	0 59	0 1	0n 8	1 30	25 13	1 54	22 43	0 19	1 3	2 34	17 35	0 18	2 42	1 29	21 55	4 30	8 6	8 14	14 23	12 39	0 58			
S 10	7 45	2s48	1 35	1 11	0s14	0 38	1 30	25 11	1 54	22 42	0 19	1 5	2 34	17 35	0 18	2 42	1 29	21 55	4 30	8 6	8 12	14 22	12 40	0 58			
S 11	8 7	7 7	0 19	1 20	0 28	1 7	1 30	25 9	1 53	22 42	0 19	1 6	2 34	17 36	0 18	2 41	1 29	21 55	4 30	8 6	8 11	14 21	12 41	0 58			
M12	8 29	10 58	0n57	1 27	0 41	1 36	1 30	25 7	1 53	22 41	0 19	1 8	2 34	17 37	0 18	2 40	1 29	21 55	4 30	8 6	8 10	14 19	12 42	0 58			
T 13	8 51	14 9	2 8	1 31	0 54	2 6	1 29	25 5	1 52	22 40	0 19	1 10	2 34	17 38	0 18	2 40	1 29	21 55	4 30	8 6	8 9	14 18	12 43	0 58			
W14	9 13	16 31	3 11	1 33	1 6	2 35	1 29	25 3	1 52	22 40	0 19	1 11	2 34	17 39	0 18	2 39	1 29	21 55	4 31	8 6	8 8	14 17	12 45	0 58			
T 15	9 34	17 59	4 2	1 32	1 17	3 4	1 29	25 0	1 51	22 39	0 19	1 13	2 34	17 40	0 18	2 38	1 29	21 55	4 31	8 6	8 6	14 15	12 46	0 58			
F 16	9 56	18 33	4 41	1 29	1 28	3 33	1 29	24 58	1 51	22 38	0 19	1 14	2 34	17 40	0 18	2 38	1 29	21 55	4 31	8 6	8 5	14 14	12 47	0 58			
S 17	10 17	18 13	5 5	1 23	1 38	4 2	1 28	24 55	1 50	22 37	0 19	1 16	2 34	17 41	0 18	2 37	1 29	21 55	4 31	8 6	8 4	14 13	12 48	0 58			
S 18	10 38	17 4	5 16	1 16	1 47	4 31	1 28	24 52	1 50	22 37	0 19	1 17	2 34	17 42	0 18	2 37	1 29	21 55	4 31	8 5	8 3	14 11	12 49	0 58			
M19	10 59	15 11	5 14	1 6	1 56	5 0	1 27	24 49	1 49	22 36	0 19	1 19	2 34	17 43	0 17	2 36	1 29	21 55	4 32	8 5	8 2	14 10	12 50	0 58			
T 20	11 20	12 40	4 57	0 55	2 4	5 29	1 27	24 46	1 49	22 35	0 20	1 20	2 34	17 44	0 17	2 35	1 29	21 55	4 32	8 5	8 0	14 9	12 52	0 58			
W21	11 41	9 37	4 28	0 41	2 11	5 58	1 26	24 43	1 48	22 34	0 20	1 22	2 34	17 45	0 17	2 35	1 29	21 55	4 32	8 6	7 59	14 7	12 53	0 59			
T 22	12 1	6 8	3 47	0 26	2 18	6 26	1 25	24 40	1 48	22 33	0 20	1 23	2 34	17 46	0 17	2 34	1 29	21 55	4 32	8 6	7 58	14 6	12 54	0 59			
F 23	12 21	2 22	2 56	0 9	2 24	6 55	1 25	24 36	1 47	22 32	0 20	1 25	2 33	17 47	0 17	2 34	1 29	21 55	4 32	8 6	7 57	14 5	12 55	0 59			
S 24	12 41	1n36	1 55	0n10	2 30	7 23	1 24	24 32	1 47	22 31	0 20	1 26	2 33	17 47	0 17	2 33	1 29	21 55	4 33	8 7	7 56	14 3	12 56	0 59			
S 25	13 1	5 35	0 47	0 30	2 35	7 51	1 23	24 29	1 46	22 31	0 20	1 27	2 33	17 48	0 17	2 33	1 29	21 55	4 33	8 7	7 55	14 2	12 58	0 59			
M26	13 21	9 24	0s25	0 52	2 39	8 19	1 22	24 25	1 46	22 30	0 20	1 29	2 33	17 49	0 17	2 32	1 29	21 55	4 33	8 7	7 53	14 0	12 59	0 59			
T 27	13 40	12 50	1 37	1 15	2 42	8 47	1 21	24 20	1 45	22 29	0 20	1 30	2 33	17 50	0 17	2 31	1 29	21 55	4 33	8 7	7 52	13 59	13 0	0 59			
W28	13 59	15 39	2 45	1 40	2 45	9 15	1 20	24 16	1 45	22 28	0 20	1 31	2 33	17 51	0 17	2 31	1 29	21 55	4 34	8 6	7 51	13 58	13 1	0 59			
T 29	14 18	17 36	3 44	2 6	2 48	9 42	1 19	24 12	1 44	22 26	0 20	1 32	2 33	17 52	0 17	2 30	1 29	21 55	4 34	8 6	7 50	13 56	13 2	0 59			
F 30	14n37	18n31	4s31	2n34	2s49	10n 9	1s18	24n 7	1n44	22n25	0n20	1n34	2n33	17n53	0s17	2s30	1n29	21s55	4s34	8s 5	7s49	13s55	13n 4	0s59			

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2275

geocentric

MAY 2275

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 34 34	10♌24'14	4♉18	14♊24	0♈59	16♉54	18♉53	1°R54	21♌45	9°R45	10♌40	20°R41	19♌57	6♌15	7♌34	S 1
S 2	14 38 31	11°22'38	18°33	15°44	2°13	17°28	19° 1	1♌51	21°48	9♌44	10°40	20♌39	19°54	6°21	7°38	S 2
M 3	14 42 27	12°21'00	2♌48	17° 6	3°27	18° 2	19°10	1°48	21°52	9°42	10°41	20°37	19°51	6°28	7°42	M 3
T 4	14 46 24	13°19'20	17° 1	18°29	4°41	18°36	19°19	1°45	21°55	9°41	10°41	20°D37	19°48	6°35	7°46	T 4
W 5	14 50 20	14°17'38	1♊10	19°55	5°55	19°10	19°27	1°42	21°59	9°40	10°41	20°38	19°44	6°41	7°50	W 5
T 6	14 54 17	15°15'53	15°12	21°23	7° 8	19°44	19°36	1°39	22° 2	9°38	10°41	20°39	19°41	6°48	7°53	T 6
F 7	14 58 14	16°14'07	29° 7	22°53	8°22	20°18	19°45	1°36	22° 6	9°37	10°41	20°41	19°38	6°55	7°57	F 7
S 8	15 2 10	17°12'18	12♌52	24°25	9°36	20°52	19°54	1°34	22° 9	9°36	10°42	20°42	19°35	7° 2	8° 1	S 8
S 9	15 6 7	18°10'28	26°26	25°59	10°50	21°26	20° 4	1°31	22°13	9°35	10°42	20°R42	19°32	7° 8	8° 5	S 9
M10	15 10 3	19° 8'36	9♌48	27°34	12° 4	22° 0	20°13	1°29	22°16	9°34	10°42	20°40	19°28	7°15	8° 9	M10
T 11	15 14 0	20° 6'42	22°56	29°12	13°18	22°35	20°22	1°26	22°19	9°32	10°42	20°38	19°25	7°22	8°13	T 11
W12	15 17 56	21° 4'47	5♌50	0♈52	14°32	23° 9	20°32	1°24	22°23	9°31	10°R42	20°34	19°22	7°29	8°17	W12
T 13	15 21 53	22° 2'50	18°29	2°33	15°46	23°43	20°42	1°22	22°26	9°30	10°42	20°29	19°19	7°35	8°20	T 13
F 14	15 25 49	23° 0'52	0♈54	4°16	17° 0	24°18	20°51	1°20	22°30	9°29	10°42	20°23	19°16	7°42	8°24	F 14
S 15	15 29 46	23°58'52	13° 6	6° 2	18°14	24°52	21° 1	1°18	22°33	9°28	10°42	20°18	19°13	7°49	8°28	S 15
S 16	15 33 43	24°56'51	25° 8	7°49	19°28	25°27	21°11	1°16	22°37	9°27	10°42	20°13	19° 9	7°55	8°32	S 16
M17	15 37 39	25°54'48	7♌4	9°38	20°41	26° 1	21°21	1°14	22°40	9°26	10°41	20°10	19° 6	8° 2	8°35	M17
T 18	15 41 36	26°52'44	18°56	11°30	21°55	26°36	21°31	1°13	22°44	9°25	10°41	20° 8	19° 3	8° 9	8°39	T 18
W19	15 45 32	27°50'39	0♈50	13°23	23° 9	27°11	21°42	1°11	22°47	9°24	10°41	20°D 8	19° 0	8°16	8°43	W19
T 20	15 49 29	28°48'32	12°51	15°18	24°23	27°45	21°52	1°10	22°51	9°23	10°41	20° 9	18°57	8°22	8°47	T 20
F 21	15 53 25	29°46'25	25° 3	17°15	25°37	28°20	22° 2	1° 8	22°54	9°22	10°41	20°10	18°54	8°29	8°50	F 21
S 22	15 57 22	0♈44'16	7♊32	19°14	26°51	28°55	22°13	1° 7	22°58	9°21	10°40	20°12	18°50	8°36	8°54	S 22
S 23	16 1 18	1°42'06	20°20	21°14	28° 4	29°30	22°24	1° 6	23° 1	9°20	10°40	20°R12	18°47	8°42	8°58	S 23
M24	16 5 15	2°39'54	3♌31	23°17	29°18	0♈4	22°34	1° 5	23° 5	9°19	10°40	20°11	18°44	8°49	9° 1	M24
T 25	16 9 12	3°37'42	17° 6	25°21	0♈32	0°39	22°45	1° 4	23° 8	9°18	10°40	20° 9	18°41	8°56	9° 5	T 25
W26	16 13 8	4°35'28	1♊4	27°27	1°46	1°14	22°56	1° 3	23°11	9°18	10°39	20° 4	18°38	9° 3	9° 9	W26
T 27	16 17 5	5°33'13	15°21	29°34	3° 0	1°49	23° 7	1° 2	23°15	9°17	10°39	19°58	18°34	9° 9	9°12	T 27
F 28	16 21 1	6°30'57	29°51	1♊43	4°14	2°24	23°18	1° 2	23°18	9°16	10°38	19°51	18°31	9°16	9°16	F 28
S 29	16 24 58	7°28'39	14♉29	3°52	5°27	2°59	23°29	1° 1	23°22	9°15	10°38	19°44	18°28	9°23	9°19	S 29
S 30	16 28 54	8°26'20	29° 6	6° 3	6°41	3°35	23°40	1° 0	23°25	9°15	10°37	19°37	18°25	9°29	9°23	S 30
M31	16 32 51	9♈24'00	13♌37	8♊14	7♊55	4♌10	23°51	1♌0	23°28	9♌14	10°37	19°33	18°22	9°36	9°26	M31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	14n55	18n18	5s 2	3n 3	2s51	10n36	1s16	24n 3	1n43	22n24	0n20	1n35	2n32	17n54	0s17	2s29	1n29
S 2	15 13	16 55	5 15	3 33	2 51	11 3	1 15	23 58	1 43	22 23	0 20	1 36	2 32	17 55	0 17	2 29	1 29
M 3	15 31	14 30	5 8	4 4	2 51	11 29	1 14	23 53	1 42	22 22	0 20	1 37	2 32	17 55	0 17	2 28	1 29
T 4	15 49	11 13	4 42	4 36	2 51	11 55	1 12	23 48	1 42	22 21	0 20	1 38	2 32	17 56	0 17	2 28	1 29
W 5	16 6	7 18	4 0	5 10	2 50	12 21	1 11	23 42	1 41	22 20	0 20	1 39	2 32	17 57	0 17	2 27	1 29
T 6	16 23	3 1	3 3	5 44	2 48	12 47	1 9	23 37	1 41	22 18	0 20	1 40	2 32	17 58	0 17	2 27	1 29
F 7	16 40	1s25	1 56	6 19	2 46	13 12	1 8	23 32	1 40	22 17	0 20	1 41	2 31	17 59	0 17	2 26	1 29
S 8	16 57	5 44	0 43	6 55	2 43	13 37	1 6	23 26	1 40	22 16	0 20	1 42	2 31	18 0	0 17	2 26	1 29
S 9	17 13	9 42	0n31	7 32	2 39	14 2	1 5	23 20	1 40	22 15	0 20	1 42	2 31	18 1	0 17	2 25	1 29
M10	17 29	13 6	1 43	8 10	2 36	14 26	1 3	23 14	1 39	22 13	0 20	1 43	2 31	18 2	0 17	2 25	1 29
T 11	17 45	15 47	2 47	8 49	2 31	14 50	1 1	23 8	1 39	22 12	0 21	1 44	2 31	18 3	0 17	2 25	1 29
W12	18 0	17 36	3 42	9 28	2 26	15 14	0 59	23 2	1 38	22 10	0 21	1 45	2 31	18 4	0 17	2 24	1 29
T 13	18 15	18 30	4 25	10 8	2 21	15 37	0 58	22 55	1 38	22 9	0 21	1 45	2 30	18 4	0 17	2 24	1 29
F 14	18 30	18 30	4 54	10 48	2 15	16 0	0 56	22 49	1 37	22 8	0 21	1 46	2 30	18 5	0 17	2 23	1 29
S 15	18 44	17 38	5 9	11 29	2 8	16 22	0 54	22 42	1 37	22 6	0 21	1 47	2 30	18 6	0 17	2 23	1 29
S 16	18 58	15 59	5 10	12 11	2 1	16 44	0 52	22 35	1 36	22 5	0 21	1 47	2 30	18 7	0 17	2 22	1 29
M17	19 12	13 40	4 58	12 52	1 54	17 5	0 50	22 29	1 36	22 3	0 21	1 48	2 30	18 8	0 17	2 22	1 29
T 18	19 26	10 48	4 33	13 34	1 46	17 27	0 48	22 21	1 35	22 2	0 21	1 48	2 29	18 9	0 17	2 22	1 29
W19	19 39	7 28	3 56	14 16	1 38	17 47	0 46	22 14	1 35	22 0	0 21	1 49	2 29	18 10	0 17	2 21	1 29
T 20	19 52	3 49	3 9	14 58	1 29	18 8	0 44	22 7	1 34	21 58	0 21	1 49	2 29	18 11	0 17	2 21	1 29
F 21	20 4	0n 4	2 12	15 40	1 20	18 27	0 42	21 59	1 34	21 57	0 21	1 50	2 29	18 11	0 17	2 21	1 29
S 22	20 16	4 2	1 8	16 22	1 11	18 47	0 40	21 52	1 33	21 55	0 21	1 50	2 29	18 12	0 17	2 20	1 29
S 23	20 28	7 55	0s 1	17 3	1 1	19 5	0 38	21 44	1 33	21 53	0 21	1 50	2 28	18 13	0 17	2 20	1 29
M24	20 40	11 33	1 12	17 44	0 51	19 24	0 35	21 36	1 32	21 52	0 21	1 50	2 28	18 14	0 17	2 20	1 29
T 25	20 51	14 40	2 20	18 24	0 41	19 41	0 33	21 28	1 32	21 50	0 21	1 51	2 28	18 15	0 17	2 19	1 29
W26	21 1	17 2	3 23	19 4	0 31	19 59	0 31	21 20	1 31	21 48	0 21	1 51	2 28	18 16	0 17	2 19	1 29
T 27	21 12	18 24	4 14	19 42	0 20	20 15	0 29	21 12	1 31	21 47	0 21	1 51	2 28	18 17	0 17	2 19	1 29
F 28	21 22	18 35	4 49	20 19	0 10	20 31	0 26	21 3	1 30	21 45	0 21	1 51	2 27	18 18	0 17	2 19	1 29
S 29	21 31	17 32	5 6	20 54	0n 1	20 47	0 24	20 55	1 30	21 43	0 21	1 51	2 27	18 18	0 17	2 18	1 29
S 30	21 41	15 21	5 3	21 28	0 12	21 2	0 22	20 46	1 29	21 41	0 21	1 51	2 27	18 19	0 17	2 18	1 29
M31	21n49	12n13	4s41	22n 0	0n22	21n16	0s20	20n38	1n29	21n39	0n22	1n51	2n27	18n20	0s17	2s18	1n28

Julian Day Number = 2552106.5, Delta T = 256.63 sec

Ecliptic obliquity = 23°24'04, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°35'19, Lahiri = 27°42'19



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2275  
geocentric

JUNE 2275

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 36 47	10 <sup>II</sup> 21'37	27 <sup>♈</sup> 58	10 <sup>II</sup> 26	9 <sup>II</sup> 9	4 <sup>♈</sup> 45	24 <sup>♈</sup> 3	1°R 0	23 <sup>♈</sup> 32	9°R13	10°R36	19°R30	18 <sup>♈</sup> 19	9 <sup>♈</sup> 43	9 <sup>♈</sup> 30	T 1
W 2	16 40 44	11°19'14	12 <sup>♈</sup> 4	12°38	10°23	5°20	24°14	1 <sup>♈</sup> 0	23°35	9 <sup>♈</sup> 13	10 <sup>♈</sup> 36	19°D30	18°15	9°50	9°33	W 2
T 3	16 44 41	12°16'48	25°56	14°50	11°36	5°55	24°26	1°D 0	23°38	9°12	10°35	19 <sup>♈</sup> 30	18°12	9°56	9°37	T 3
F 4	16 48 37	13°14'22	9 <sup>♈</sup> 34	17° 1	12°50	6°31	24°37	1° 0	23°42	9°12	10°35	19°31	18° 9	10° 3	9°40	F 4
S 5	16 52 34	14°11'54	22°58	19°12	14° 4	7° 6	24°49	1° 0	23°45	9°11	10°34	19°R32	18° 6	10°10	9°43	S 5
S 6	16 56 30	15° 9'24	6 <sup>♈</sup> 9	21°22	15°18	7°41	25° 0	1° 0	23°48	9°11	10°33	19°30	18° 3	10°16	9°47	S 6
M 7	17 0 27	16° 6'54	19° 8	23°31	16°31	8°17	25°12	1° 0	23°52	9°10	10°33	19°27	18° 0	10°23	9°50	M 7
T 8	17 4 23	17° 4'22	1 <sup>♈</sup> 56	25°39	17°45	8°52	25°24	1° 1	23°55	9°10	10°32	19°21	17°56	10°30	9°53	T 8
W 9	17 8 20	18° 1'50	14°33	27°45	18°59	9°28	25°36	1° 1	23°58	9°10	10°31	19°12	17°53	10°37	9°57	W 9
T 10	17 12 16	18°59'16	26°59	29°49	20°13	10° 3	25°48	1° 2	24° 1	9° 9	10°31	19° 2	17°50	10°43	10° 0	T 10
F 11	17 16 13	19°56'42	9 <sup>♈</sup> 14	1 <sup>♈</sup> 51	21°26	10°39	26° 0	1° 3	24° 5	9° 9	10°30	18°51	17°47	10°50	10° 3	F 11
S 12	17 20 10	20°54'06	21°21	3°52	22°40	11°14	26°12	1° 4	24° 8	9° 9	10°29	18°40	17°44	10°57	10° 6	S 12
S 13	17 24 6	21°51'30	3 <sup>♈</sup> 19	5°50	23°54	11°50	26°24	1° 5	24°11	9° 8	10°28	18°30	17°40	11° 3	10° 9	S 13
M14	17 28 3	22°48'54	15°13	7°46	25° 8	12°26	26°36	1° 6	24°14	9° 8	10°28	18°22	17°37	11°10	10°12	M14
T 15	17 31 59	23°46'16	27° 3	9°39	26°21	13° 1	26°48	1° 7	24°17	9° 8	10°27	18°17	17°34	11°17	10°16	T 15
W16	17 35 56	24°43'38	8 <sup>♈</sup> 56	11°30	27°35	13°37	27° 0	1° 8	24°20	9° 8	10°26	18°13	17°31	11°24	10°19	W16
T 17	17 39 52	25°41'00	20°55	13°19	28°49	14°13	27°13	1°10	24°24	9° 8	10°25	18°D12	17°28	11°30	10°22	T 17
F 18	17 43 49	26°38'21	3 <sup>♈</sup> 5	15° 5	29° 2	14°49	27°25	1°11	24°27	9° 8	10°24	18°12	17°25	11°37	10°25	F 18
S 19	17 47 45	27°35'41	15°32	16°49	1°16	15°25	27°37	1°13	24°30	9° 8	10°23	18°R12	17°21	11°44	10°27	S 19
S 20	17 51 42	28°33'02	18°20	18°31	2°30	16° 0	27°50	1°14	24°33	9°D 8	10°22	18°12	17°18	11°50	10°30	S 20
M21	17 55 39	29°30'22	11 <sup>♈</sup> 34	20° 9	3°44	16°36	28° 2	1°16	24°36	9° 8	10°21	18°10	17°15	11°57	10°33	M21
T 22	17 59 35	0 <sup>♈</sup> 27'41	25°16	21°46	4°57	17°12	28°15	1°18	24°39	9° 8	10°20	18° 6	17°12	12° 4	10°36	T 22
W23	18 3 32	1°25'01	9 <sup>II</sup> 25	23°19	6°11	17°48	28°27	1°20	24°42	9° 8	10°19	17°59	17° 9	12°10	10°39	W23
T 24	18 7 28	2°22'19	23°58	24°51	7°25	18°24	28°40	1°22	24°45	9° 8	10°18	17°50	17° 6	12°17	10°42	T 24
F 25	18 11 25	3°19'38	8 <sup>♈</sup> 50	26°19	8°39	19° 0	28°53	1°24	24°47	9° 8	10°17	17°39	17° 2	12°24	10°44	F 25
S 26	18 15 21	4°16'56	23°51	27°45	9°52	19°36	29° 5	1°26	24°50	9° 8	10°16	17°29	16°59	12°31	10°47	S 26
S 27	18 19 18	5°14'13	8 <sup>♈</sup> 52	29° 9	11° 6	20°12	29°18	1°29	24°53	9° 8	10°15	17°19	16°56	12°37	10°50	S 27
M28	18 23 14	6°11'30	23°43	0 <sup>♈</sup> 29	12°20	20°49	29°31	1°31	24°56	9° 8	10°14	17°12	16°53	12°44	10°52	M28
T 29	18 27 11	7° 8'46	8 <sup>♈</sup> 18	1°47	13°33	21°25	29°44	1°34	24°59	9° 9	10°13	17° 7	16°50	12°51	10°55	T 29
W30	18 31 8	8 <sup>♈</sup> 6'01	22 <sup>♈</sup> 33	3 <sup>♈</sup> 2	14 <sup>♈</sup> 47	22 <sup>♈</sup> 1	29 <sup>♈</sup> 56	1 <sup>♈</sup> 36	25 <sup>♈</sup> 2	9 <sup>♈</sup> 9	10 <sup>♈</sup> 12	17 <sup>♈</sup> 5	16 <sup>♈</sup> 46	12 <sup>♈</sup> 57	10 <sup>♈</sup> 57	W30

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
T 1	21n58	8n23	4s 1	22n30	0n32	21n30	0s17	20n29	1n28	21n37	0n22	1n51	2n27	18n21	0s17	2s18	1n28	22s 3	4s41	7s37	7s10	13s10	13n39	1s 2						
W 2	22 6	4 8	3 7	22 58	0 42	21 43	0 15	20 20	1 28	21 35	0 22	1 51	2 26	18 22	0 17	2 18	1 28	22 3	4 41	7 37	7 9	13 9	13 40	1 2						
T 3	22 14	0s17	2 3	23 24	0 52	21 56	0 13	20 10	1 27	21 33	0 22	1 50	2 26	18 23	0 17	2 17	1 28	22 3	4 41	7 37	7 8	13 7	13 41	1 3						
F 4	22 21	4 36	0 53	23 47	1 1	22 8	0 10	20 1	1 27	21 31	0 22	1 50	2 26	18 23	0 17	2 17	1 28	22 4	4 41	7 38	7 6	13 6	13 42	1 3						
S 5	22 28	8 38	0n18	24 7	1 10	22 19	0 8	19 52	1 27	21 29	0 22	1 50	2 26	18 24	0 17	2 17	1 28	22 4	4 41	7 38	7 5	13 4	13 43	1 3						
S 6	22 35	12 10	1 28	24 25	1 18	22 30	0 5	19 42	1 26	21 27	0 22	1 50	2 25	18 25	0 17	2 17	1 28	22 4	4 42	7 37	7 4	13 3	13 44	1 3						
M 7	22 41	15 3	2 32	24 40	1 25	22 40	0 3	19 33	1 26	21 25	0 22	1 49	2 25	18 26	0 17	2 17	1 28	22 5	4 42	7 36	7 3	13 1	13 45	1 3						
T 8	22 46	17 8	3 27	24 52	1 32	22 50	0 1	19 23	1 25	21 23	0 22	1 49	2 25	18 27	0 17	2 17	1 28	22 5	4 42	7 34	7 2	13 0	13 45	1 3						
W 9	22 52	18 22	4 10	25 2	1 39	22 58	0n 2	19 13	1 25	21 21	0 22	1 49	2 25	18 28	0 17	2 17	1 28	22 6	4 42	7 30	7 0	12 58	13 46	1 3						
T 10	22 57	18 40	4 42	25 8	1 44	23 7	0 4	19 3	1 24	21 19	0 22	1 48	2 25	18 28	0 17	2 16	1 28	22 6	4 42	7 27	6 59	12 57	13 47	1 3						
F 11	23 1	18 6	4 59	25 12	1 49	23 14	0 6	18 53	1 24	21 17	0 22	1 48	2 24	18 29	0 17	2 16	1 28	22 6	4 43	7 22	6 58	12 56	13 48	1 3						
S 12	23 5	16 43	5 3	25 14	1 53	23 21	0 9	18 42	1 23	21 14	0 22	1 47	2 24	18 30	0 17	2 16	1 28	22 7	4 43	7 18	6 57	12 54	13 49	1 4						
S 13	23 9	14 37	4 53	25 13	1 57	23 27	0 11	18 32	1 23	21 12	0 22	1 46	2 24	18 31	0 17	2 16	1 28	22 7	4 43	7 15	6 56	12 53	13 50	1 4						
M14	23 12	11 55	4 31	25 9	1 59	23 32	0 14	18 22	1 22	21 10	0 22	1 46	2 24	18 31	0 17	2 16	1 28	22 8	4 43	7 11	6 54	12 51	13 51	1 4						
T 15	23 15	8 45	3 57	25 4	2 1	23 37	0 16	18 11	1 22	21 8	0 22	1 45	2 24	18 32	0 17	2 16	1 28	22 8	4 43	7 9	6 53	12 50	13 52	1 4						
W16	23 18	5 13	3 13	24 56	2 2	23 41	0 18	18 0	1 21	21 5	0 22	1 44	2 23	18 33	0 17	2 16	1 28	22 8	4 43	7 8	6 52	12 48	13 52	1 4						
T 17	23 20	1 27	2 20	24 46	2 2	23 44	0 21	17 50	1 21	21 3	0 22	1 44	2 23	18 34	0 17	2 16	1 28	22 9	4 44	7 8	6 51	12 47	13 53	1 4						
F 18	23 21	2n27	1 20	24 34	2 2	23 47	0 23	17 39	1 20	21 1	0 23	1 43	2 23	18 35	0 17	2 16	1 28	22 9	4 44	7 8	6 49	12 45	13 54	1 4						
S 19	23 23	6 20	0 14	24 20	2 1	23 49	0 25	17 28	1 20	20 58	0 23	1 42	2 23	18 35	0 17	2 16	1 28	22 10	4 44	7 8	6 48	12 44	13 55	1 4						
S 20	23 24	10 2	0s54	24 5	1 59	23 50	0 28	17 16	1 19	20 56	0 23	1 41	2 22	18 36	0 17	2 16	1 28	22 10	4 44	7 8	6 47	12 42	13 56	1 5						
M21	23 24	13 22	2 1	23 48	1 56	23 51	0 30	17 5	1 19	20 54	0 23	1 40	2 22	18 37	0 17	2 16	1 28	22 11	4 44	7 7	6 46	12 41	13 56	1 5						
T 22	23 24	16 5	3 3	23 30	1 53	23 50	0 32	16 54	1 18	20 51	0 23	1 39	2 22	18 37	0 17	2 16	1 27	22 11	4 44	7 5	6 45	12 40	13 57	1 5						
W23	23 24	17 56	3 56	23 11	1 49	23 50	0 34	16 42	1 18	20 49	0 23	1 38	2 22	18 38	0 17	2 16	1 27	22 11	4 45	7 3	6 43	12 38	13 58	1 5						
T 24	23 23	18 40	4 36	22 50	1 44	23 48	0 36	16 31	1 17	20 46	0 23	1 37	2 22	18 39	0 17	2 16	1 27	22 12	4 45	6 59	6 42	12 37	13 59	1 5						
F 25	23 22	18 9	4 58	22 28	1 39	23 46	0 39	16 19	1 17	20 44	0 23	1 36	2 21	18 40	0 17	2 16	1 27	22 12	4 45	6 55	6 41	12 35	13 59	1 5						
S 26	23 20	16 23	4 59	22 5	1 33	23 43	0 41	16 7	1 16	20 41	0 23	1 35	2 21	18 40	0 17	2 17	1 27	22 13	4 45	6 51	6 40	12 34	14 0	1 5						
S 27	23 18	13 30	4 41	21 42	1 26	23 39	0 43	15 56	1 16	20 38	0 23	1 34	2 21	18 41	0 17	2 17	1 27	22 13	4 45	6 48	6 39	12 32	14 1	1 5						
M28	23 15	9 46	4 3	21 18	1 19	23 35	0 45	15 44	1 15	20 36	0 23	1 33	2 21	18 42	0 17	2 17	1 27	22 14	4 45	6 45	6 37	12 31	14 1	1 6						
T 29	23 13	5 31	3 10	20 53	1 11	23 30	0 47	15 31	1 15	20 33	0 23	1 32	2 20	18 42	0 17	2 17	1 27	22 14	4 45	6 43	6 36	12 29	14 2	1 6						
W30	23n 9	1n 2	2s 6	20n27	1n 2	23n24	0n49	15n19	1n14	20n31	0n23	1n31	2n20	18n43	0s17	2s17	1n27	22s15	4s46	6s42	6s35	12s28	14n 3	1s 6						

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2275  
geocentric

JULY 2275

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
T 1	18 35 4	9 <sup>55</sup> 3'16	6 <sup>52</sup> 25	4 <sup>01</sup> 15	16 <sup>56</sup> 1	22 <sup>02</sup> 37	0 <sup>02</sup> 9	1 <sup>52</sup> 39	25 <sup>08</sup> 4	9 <sup>52</sup> 9	10 <sup>0</sup> R11	17 <sup>0</sup> D 5	16 <sup>52</sup> 43	13 <sup>58</sup> 4	11 <sup>08</sup> 0	T 1
F 2	18 39 1	10 <sup>0</sup> 0'30	19 <sup>0</sup> 57	5 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> 15	23 <sup>0</sup> 13	0 <sup>0</sup> 22	1 <sup>0</sup> 42	25 <sup>0</sup> 7	9 <sup>0</sup> 10	10 <sup>5</sup> 9	17 <sup>0</sup> R 5	16 <sup>0</sup> 40	13 <sup>0</sup> 11	11 <sup>0</sup> 2	F 2
S 3	18 42 57	10 <sup>0</sup> 57'44	3 <sup>00</sup> 10	6 <sup>0</sup> 31	18 <sup>0</sup> 28	23 <sup>0</sup> 50	0 <sup>0</sup> 35	1 <sup>0</sup> 45	25 <sup>0</sup> 10	9 <sup>0</sup> 10	10 <sup>0</sup> 8	17 <sup>0</sup> 4	16 <sup>0</sup> 37	13 <sup>0</sup> 18	11 <sup>0</sup> 4	S 3
S 4	18 46 54	11 <sup>0</sup> 54'57	16 <sup>0</sup> 6	7 <sup>0</sup> 34	19 <sup>0</sup> 42	24 <sup>0</sup> 26	0 <sup>0</sup> 48	1 <sup>0</sup> 48	25 <sup>0</sup> 12	9 <sup>0</sup> 11	10 <sup>0</sup> 7	17 <sup>0</sup> 2	16 <sup>0</sup> 34	13 <sup>0</sup> 24	11 <sup>0</sup> 7	S 4
M 5	18 50 50	12 <sup>0</sup> 52'10	28 <sup>0</sup> 49	8 <sup>0</sup> 35	20 <sup>0</sup> 56	25 <sup>0</sup> 2	1 <sup>0</sup> 1	1 <sup>0</sup> 51	25 <sup>0</sup> 15	9 <sup>0</sup> 11	10 <sup>0</sup> 6	16 <sup>0</sup> 57	16 <sup>0</sup> 31	13 <sup>0</sup> 31	11 <sup>0</sup> 9	M 5
T 6	18 54 47	13 <sup>0</sup> 49'22	11 <sup>0</sup> 20	9 <sup>0</sup> 32	22 <sup>0</sup> 9	25 <sup>0</sup> 39	1 <sup>0</sup> 14	1 <sup>0</sup> 54	25 <sup>0</sup> 17	9 <sup>0</sup> 11	10 <sup>0</sup> 5	16 <sup>0</sup> 49	16 <sup>0</sup> 27	13 <sup>0</sup> 38	11 <sup>0</sup> 11	T 6
W 7	18 58 43	14 <sup>0</sup> 46'34	23 <sup>0</sup> 42	10 <sup>0</sup> 26	23 <sup>0</sup> 23	26 <sup>0</sup> 15	1 <sup>0</sup> 27	1 <sup>0</sup> 57	25 <sup>0</sup> 20	9 <sup>0</sup> 12	10 <sup>0</sup> 3	16 <sup>0</sup> 38	16 <sup>0</sup> 24	13 <sup>0</sup> 44	11 <sup>0</sup> 13	W 7
T 8	19 2 40	15 <sup>0</sup> 43'46	5 <sup>0</sup> 55	11 <sup>0</sup> 17	24 <sup>0</sup> 37	26 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 40	2 <sup>0</sup> 1	25 <sup>0</sup> 23	9 <sup>0</sup> 13	10 <sup>0</sup> 2	16 <sup>0</sup> 26	16 <sup>0</sup> 21	13 <sup>0</sup> 51	11 <sup>0</sup> 16	T 8
F 9	19 6 37	16 <sup>0</sup> 40'58	18 <sup>0</sup> 0	12 <sup>0</sup> 4	25 <sup>0</sup> 51	27 <sup>0</sup> 28	1 <sup>0</sup> 53	2 <sup>0</sup> 4	25 <sup>0</sup> 25	9 <sup>0</sup> 13	10 <sup>0</sup> 1	16 <sup>0</sup> 12	16 <sup>0</sup> 18	13 <sup>0</sup> 58	11 <sup>0</sup> 18	F 9
S 10	19 10 33	17 <sup>0</sup> 38'10	29 <sup>0</sup> 59	12 <sup>0</sup> 47	27 <sup>0</sup> 4	28 <sup>0</sup> 5	2 <sup>0</sup> 6	2 <sup>0</sup> 8	25 <sup>0</sup> 27	9 <sup>0</sup> 14	10 <sup>0</sup> 0	15 <sup>0</sup> 59	16 <sup>0</sup> 15	14 <sup>0</sup> 5	11 <sup>0</sup> 20	S 10
S 11	19 14 30	18 <sup>0</sup> 35'22	11 <sup>0</sup> 54	13 <sup>0</sup> 26	28 <sup>0</sup> 18	28 <sup>0</sup> 41	2 <sup>0</sup> 20	2 <sup>0</sup> 11	25 <sup>0</sup> 30	9 <sup>0</sup> 14	9 <sup>0</sup> 58	15 <sup>0</sup> 47	16 <sup>0</sup> 12	14 <sup>0</sup> 11	11 <sup>0</sup> 22	S 11
M 12	19 18 26	19 <sup>0</sup> 32'34	23 <sup>0</sup> 45	14 <sup>0</sup> 2	29 <sup>0</sup> 32	29 <sup>0</sup> 18	2 <sup>0</sup> 33	2 <sup>0</sup> 15	25 <sup>0</sup> 32	9 <sup>0</sup> 15	9 <sup>0</sup> 57	15 <sup>0</sup> 36	16 <sup>0</sup> 8	14 <sup>0</sup> 18	11 <sup>0</sup> 24	M 12
T 13	19 22 23	20 <sup>0</sup> 29'46	5 <sup>0</sup> 35	14 <sup>0</sup> 34	0 <sup>0</sup> 45	29 <sup>0</sup> 54	2 <sup>0</sup> 46	2 <sup>0</sup> 19	25 <sup>0</sup> 35	9 <sup>0</sup> 16	9 <sup>0</sup> 56	15 <sup>0</sup> 28	16 <sup>0</sup> 5	14 <sup>0</sup> 25	11 <sup>0</sup> 25	T 13
W 14	19 26 19	21 <sup>0</sup> 26'58	17 <sup>0</sup> 27	15 <sup>0</sup> 1	1 <sup>0</sup> 59	0 <sup>0</sup> 31	2 <sup>0</sup> 59	2 <sup>0</sup> 22	25 <sup>0</sup> 37	9 <sup>0</sup> 17	9 <sup>0</sup> 54	15 <sup>0</sup> 24	16 <sup>0</sup> 2	14 <sup>0</sup> 31	11 <sup>0</sup> 27	W 14
T 15	19 30 16	22 <sup>0</sup> 24'11	29 <sup>0</sup> 25	15 <sup>0</sup> 24	3 <sup>0</sup> 13	1 <sup>0</sup> 8	3 <sup>0</sup> 12	2 <sup>0</sup> 26	25 <sup>0</sup> 39	9 <sup>0</sup> 17	9 <sup>0</sup> 53	15 <sup>0</sup> 21	15 <sup>0</sup> 59	14 <sup>0</sup> 38	11 <sup>0</sup> 29	T 15
F 16	19 34 12	23 <sup>0</sup> 21'24	11 <sup>0</sup> 34	15 <sup>0</sup> 43	4 <sup>0</sup> 26	1 <sup>0</sup> 45	3 <sup>0</sup> 26	2 <sup>0</sup> 30	25 <sup>0</sup> 41	9 <sup>0</sup> 18	9 <sup>0</sup> 52	15 <sup>0</sup> D20	15 <sup>0</sup> 56	14 <sup>0</sup> 45	11 <sup>0</sup> 31	F 16
S 17	19 38 9	24 <sup>0</sup> 18'38	23 <sup>0</sup> 59	15 <sup>0</sup> 57	5 <sup>0</sup> 40	2 <sup>0</sup> 21	3 <sup>0</sup> 39	2 <sup>0</sup> 35	25 <sup>0</sup> 43	9 <sup>0</sup> 19	9 <sup>0</sup> 51	15 <sup>0</sup> R20	15 <sup>0</sup> 52	14 <sup>0</sup> 51	11 <sup>0</sup> 33	S 17
S 18	19 42 6	25 <sup>0</sup> 15'52	6 <sup>0</sup> 44	16 <sup>0</sup> 7	6 <sup>0</sup> 54	2 <sup>0</sup> 58	3 <sup>0</sup> 52	2 <sup>0</sup> 39	25 <sup>0</sup> 46	9 <sup>0</sup> 20	9 <sup>0</sup> 49	15 <sup>0</sup> 20	15 <sup>0</sup> 49	14 <sup>0</sup> 58	11 <sup>0</sup> 34	S 18
M 19	19 46 2	26 <sup>0</sup> 13'07	19 <sup>0</sup> 55	16 <sup>0</sup> 12	8 <sup>0</sup> 8	3 <sup>0</sup> 35	4 <sup>0</sup> 5	2 <sup>0</sup> 43	25 <sup>0</sup> 48	9 <sup>0</sup> 21	9 <sup>0</sup> 48	15 <sup>0</sup> 18	15 <sup>0</sup> 46	15 <sup>0</sup> 5	11 <sup>0</sup> 36	M 19
T 20	19 49 59	27 <sup>0</sup> 10'22	3 <sup>0</sup> 34	16 <sup>0</sup> R12	9 <sup>0</sup> 21	4 <sup>0</sup> 12	4 <sup>0</sup> 19	2 <sup>0</sup> 47	25 <sup>0</sup> 50	9 <sup>0</sup> 22	9 <sup>0</sup> 46	15 <sup>0</sup> 14	15 <sup>0</sup> 43	15 <sup>0</sup> 12	11 <sup>0</sup> 37	T 20
W 21	19 53 55	28 <sup>0</sup> 7'38	17 <sup>0</sup> 43	16 <sup>0</sup> 7	10 <sup>0</sup> 35	4 <sup>0</sup> 49	4 <sup>0</sup> 32	2 <sup>0</sup> 52	25 <sup>0</sup> 52	9 <sup>0</sup> 23	9 <sup>0</sup> 45	15 <sup>0</sup> 8	15 <sup>0</sup> 40	15 <sup>0</sup> 18	11 <sup>0</sup> 39	W 21
T 22	19 57 52	29 <sup>0</sup> 4'54	2 <sup>0</sup> 20	15 <sup>0</sup> 57	11 <sup>0</sup> 49	5 <sup>0</sup> 26	4 <sup>0</sup> 45	2 <sup>0</sup> 56	25 <sup>0</sup> 54	9 <sup>0</sup> 24	9 <sup>0</sup> 44	14 <sup>0</sup> 59	15 <sup>0</sup> 37	15 <sup>0</sup> 25	11 <sup>0</sup> 40	T 22
F 23	20 1 48	0 <sup>0</sup> 2'11	17 <sup>0</sup> 19	15 <sup>0</sup> 43	13 <sup>0</sup> 2	6 <sup>0</sup> 2	4 <sup>0</sup> 59	3 <sup>0</sup> 1	25 <sup>0</sup> 56	9 <sup>0</sup> 25	9 <sup>0</sup> 42	14 <sup>0</sup> 49	15 <sup>0</sup> 33	15 <sup>0</sup> 32	11 <sup>0</sup> 42	F 23
S 24	20 5 45	0 <sup>0</sup> 59'29	2 <sup>0</sup> 31	15 <sup>0</sup> 24	14 <sup>0</sup> 16	6 <sup>0</sup> 39	5 <sup>0</sup> 12	3 <sup>0</sup> 5	25 <sup>0</sup> 58	9 <sup>0</sup> 26	9 <sup>0</sup> 41	14 <sup>0</sup> 39	15 <sup>0</sup> 30	15 <sup>0</sup> 38	11 <sup>0</sup> 43	S 24
S 25	20 9 42	1 <sup>0</sup> 56'47	17 <sup>0</sup> 47	15 <sup>0</sup> 0	15 <sup>0</sup> 30	7 <sup>0</sup> 16	5 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 10	26 <sup>0</sup> 0	9 <sup>0</sup> 27	9 <sup>0</sup> 40	14 <sup>0</sup> 29	15 <sup>0</sup> 27	15 <sup>0</sup> 45	11 <sup>0</sup> 44	S 25
M 26	20 13 38	2 <sup>0</sup> 54'05	2 <sup>0</sup> 54	14 <sup>0</sup> 33	16 <sup>0</sup> 43	7 <sup>0</sup> 54	5 <sup>0</sup> 39	3 <sup>0</sup> 15	26 <sup>0</sup> 1	9 <sup>0</sup> 28	9 <sup>0</sup> 38	14 <sup>0</sup> 22	15 <sup>0</sup> 24	15 <sup>0</sup> 52	11 <sup>0</sup> 46	M 26
T 27	20 17 35	3 <sup>0</sup> 51'24	17 <sup>0</sup> 45	14 <sup>0</sup> 1	17 <sup>0</sup> 57	8 <sup>0</sup> 31	5 <sup>0</sup> 52	3 <sup>0</sup> 20	26 <sup>0</sup> 3	9 <sup>0</sup> 29	9 <sup>0</sup> 37	14 <sup>0</sup> 17	15 <sup>0</sup> 21	15 <sup>0</sup> 59	11 <sup>0</sup> 47	T 27
W 28	20 21 31	4 <sup>0</sup> 48'42	2 <sup>0</sup> 12	13 <sup>0</sup> 26	19 <sup>0</sup> 11	9 <sup>0</sup> 8	6 <sup>0</sup> 5	3 <sup>0</sup> 25	26 <sup>0</sup> 5	9 <sup>0</sup> 30	9 <sup>0</sup> 35	14 <sup>0</sup> 15	15 <sup>0</sup> 18	16 <sup>0</sup> 5	11 <sup>0</sup> 48	W 28
T 29	20 25 28	5 <sup>0</sup> 46'02	16 <sup>0</sup> 13	12 <sup>0</sup> 48	20 <sup>0</sup> 25	9 <sup>0</sup> 45	6 <sup>0</sup> 19	3 <sup>0</sup> 30	26 <sup>0</sup> 7	9 <sup>0</sup> 31	9 <sup>0</sup> 34	14 <sup>0</sup> D15	15 <sup>0</sup> 14	16 <sup>0</sup> 12	11 <sup>0</sup> 49	T 29
F 30	20 29 24	6 <sup>0</sup> 43'21	29 <sup>0</sup> 49	12 <sup>0</sup> 8	21 <sup>0</sup> 38	10 <sup>0</sup> 22	6 <sup>0</sup> 32	3 <sup>0</sup> 35	26 <sup>0</sup> 8	9 <sup>0</sup> 32	9 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 15	15 <sup>0</sup> 11	16 <sup>0</sup> 19	11 <sup>0</sup> 50	F 30
S 31	20 33 21	7 <sup>0</sup> 40'41	13 <sup>0</sup> 0	11 <sup>0</sup> 26	22 <sup>0</sup> 52	10 <sup>0</sup> 59	6 <sup>0</sup> 45	3 <sup>0</sup> 40	26 <sup>0</sup> 10	9 <sup>0</sup> 34	9 <sup>0</sup> 31	14 <sup>0</sup> R15	15 <sup>0</sup> 8	16 <sup>0</sup> 25	11 <sup>0</sup> 51	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	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	23n 6	3s24	0s56	20n 2	0n53	23n17	0n51	15n 7	1n14	20n28	0n23	1n29	2n20	18n44	0s17	2s17	1n27	22s15	4s46	6s42	6s34	12s26	14n 3	1s 6			
F 2	23 1	7 33	0n15	19 36	0 44	23 10	0 53	14 55	1 13	20 25	0 23	1 28	2 20	18 44	0 17	2 17	1 27	22 15	4 46	6 42	6 32	12 25	14 4	1 6			
S 3	22 57	11 14	1 24	19 9	0 34	23 2	0 55	14 42	1 13	20 23	0 23	1 27	2 20	18 45	0 17	2 18	1 27	22 16	4 46	6 42	6 31	12 23	14 5	1 6			
S 4	22 52	14 17	2 27	18 43	0 23	22 54	0 57	14 30	1 13	20 20	0 24	1 25	2 19	18 46	0 17	2 18	1 27	22 16	4 46	6 41	6 30	12 22	14 5	1 6			
M 5	22 47	16 35	3 21	18 17	0 12	22 44	0 59	14 17	1 12	20 17	0 24	1 24	2 19	18 46	0 17	2 18	1 27	22 17	4 47	6 39	6 29	12 20	14 6	1 6			
T 6	22 41	18 3	4 5	17 50	0 0	22 35	1 0	14 4	1 12	20 14	0 24	1 22	2 19	18 47	0 17	2 18	1 27	22 17	4 47	6 36	6 28	12 19	14 6	1 7			
W 7	22 35	18 39	4 36	17 24	0s12	22 24	1 2	13 52	1 11	20 11	0 24	1 21	2 19	18 47	0 17	2 19	1 27	22 18	4 47	6 32	6 26	12 17	14 7	1 7			
T 8	22 29	18 22	4 55	16 59	0 24	22 13	1 4	13 39	1 11	20 9	0 24	1 19	2 19	18 48	0 17	2 19	1 27	22 18	4 47	6 27	6 25	12 16	14 7	1 7			
F 9	22 22	17 15	5 0	16 33	0 37	22 1	1 6	13 26	1 10	20 6	0 24	1 18	2 18	18 49	0 17	2 19	1 27	22 19	4 47	6 22	6 24	12 14	14 8	1 7			
S 10	22 14	15 23	4 51	16 8	0 51	21 49	1 7	13 13	1 10	20 3	0 24	1 16	2 18	18 49	0 17	2 19	1 27	22 19	4 47	6 17	6 23	12 13	14 8	1 7			
S 11	22 7	12 52	4 30	15 44	1 4	21 36	1 9	13 0	1 9	20 0	0 24	1 15	2 18	18 50	0 17	2 20	1 27	22 20	4 47	6 12	6 22	12 11	14 9	1 7			
M12	21 59	9 51	3 57	15 21	1 18	21 22	1 10	12 46	1 9	19 57	0 24	1 13	2 18	18 50	0 17	2 20	1 27	22 20	4 48	6 8	6 20	12 10	14 9	1 7			
T 13	21 50	6 27	3 14	14 58	1 32	21 7	1 12	12 33	1 8	19 54	0 24	1 11	2 18	18 51	0 17	2 20	1 27	22 21	4 48	6 5	6 19	12 8	14 10	1 8			
W14	21 42	2 46	2 22	14 36	1 47	20 53	1 13	12 20	1 8	19 51	0 24	1 10	2 17	18 51	0 17	2 21	1 27	22 21	4 48	6 3	6 18	12 7	14 10	1 8			
T 15	21 33	1n 3	1 23	14 16	2 1	20 37	1 15	12 6	1 7	19 48	0 24	1 8	2 17	18 52	0 17	2 21	1 27	22 22	4 48	6 2	6 17	12 5	14 11	1 8			
F 16	21 23	4 53	0 20	13 56	2 16	20 21	1 16	11 53	1 7	19 45	0 24	1 6	2 17	18 52	0 17	2 21	1 26	22 22	4 48	6 2	6 15	12 4	14 11	1 8			
S 17	21 13	8 35	0s46	13 38	2 31	20 4	1 17	11 39	1 6	19 42	0 24	1 4	2 17	18 53	0 17	2 22	1 26	22 23	4 48	6 2	6 14	12 2	14 11	1 8			
S 18	21 3	12 0	1 51	13 21	2 45	19 47	1 18	11 25	1 6	19 39	0 25	1 2	2 17	18 53	0 17	2 22	1 26	22 23	4 48	6 2	6 13	12 1	14 12	1 8			
M19	20 52	14 55	2 52	13 6	3 0	19 29	1 20	11 11	1 5	19 36	0 25	1 1	2 17	18 54	0 17	2 22	1 26	22 24	4 48	6 1	6 12	11 59	14 12	1 8			
T 20	20 41	17 8	3 46	12 52	3 14	19 11	1 21	10 58	1 5	19 33	0 25	0 59	2 16	18 54	0 17	2 23	1 26	22 24	4 48	5 59	6 11	11 58	14 12	1 9			
W21	20 30	18 23	4 28	12 40	3 28	18 52	1 22	10 44	1 4	19 30	0 25	0 57	2 16	18 55	0 17	2 23	1 26	22 25	4 49	5 57	6 9	11 56	14 13	1 9			
T 22	20 19	18 28	4 54	12 30	3 41	18 33	1 23	10 30	1 4	19 27	0 25	0 55	2 16	18 55	0 17	2 24	1 26	22 25	4 49	5 54	6 8	11 55	14 13	1 9			
F 23	20 7	17 18	5 1	12 22	3 54	18 13	1 24	10 16	1 3	19 24	0 25	0 53	2 16	18 56	0 17	2 24	1 26	22 26	4 49	5 50	6 7	11 53	14 13	1 9			
S 24	19 54	14 54	4 47	12 16	4 6	17 52	1 24	10 2	1 3	19 21	0 25	0 51	2 16	18 56	0 17	2 24	1 26	22 26	4 49	5 46	6 6	11 52	14 14	1 9			
S 25	19 42	11 28	4 13	12 12	4 17	17 31	1 25	9 47	1 2	19 17	0 25	0 49	2 15	18 57	0 17	2 25	1 26	22 26	4 49	5 42	6 4	11 50	14 14	1 9			
M26	19 29	7 45	3 21	12 11	4 27	17 10	1 26	9 33	1 2	19 14	0 25	0 47	2 15	18 57	0 17	2 25	1 26	22 27	4 49	5 39	6 3	11 49	14 14	1 10			
T 27	19 19	2 18	2 16	12 11	4 36	16 48	1 27	9 19	1 1	19 11	0 25	0 45	2 15	18 57	0 17	2 26	1 26	22 27	4 49	5 38	6 2	11 47	14 14	1 10			
W28	19 2	1s51	1 4	12 13	4 44	16 26	1 27	9 4	1 1	19 8	0 25	0 43	2 15	18 58	0 17	2 26	1 26	22 28	4 49	5 37	6 0	11 46	14 14	1 10			
T 29	18 38	6 12	0n11	12 18	4 50	16 3	1 28	8 50	1 0	19 5	0 25	0 40	2 15	18 58	0 17	2 27	1 26	22 28	4 49	5 36	6 0	11 44	14 15	1 10			
F 30	18 44	10 7	1 22	12 24	4 55	15 40	1 28	8 35	1 0	19 1	0 26	0 38	2 15	18 59	0 17	2 27	1 26	22 29	4 49	5 37	5 58	11 43	14 15	1 10			
S 31	18n19	13s23	2n27	12n32	4s58	15n16	1n29	8n21	0n59	18n58	0n26	0n36	2n15	18n59	0s17	2s28	1n26	22s29	4s50	5s37	5s57	11s41	14n15	1s10			







# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2275

## geocentric

OCTOBER 2275

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	0 37 47	7♂34'16	14♂25	19♂58	8♂41	20♂37	19♂39	10♂30	26°R15	11♂29	8°R22	11°R43	11♂51	23♂20	11°R 1	F 1
S 2	0 41 44	8°33'05	26°16	21°34	9°54	21°17	19°50	10°38	26♂14	11°32	8♂21	11♂43	11°48	23°27	10♂59	S 2
S 3	0 45 40	9°31'56	8♂9	23°10	11° 7	21°56	20° 1	10°45	26°12	11°34	8°21	11°42	11°45	23°34	10°56	S 3
M 4	0 49 37	10°30'49	20° 8	24°45	12°19	22°36	20°11	10°53	26°11	11°36	8°20	11°42	11°41	23°40	10°54	M 4
T 5	0 53 33	11°29'44	2♂15	26°19	13°32	23°16	20°22	11° 0	26° 9	11°38	8°20	11°42	11°38	23°47	10°51	T 5
W 6	0 57 30	12°28'41	14°32	27°52	14°45	23°55	20°32	11° 8	26° 8	11°41	8°19	11°42	11°35	23°54	10°49	W 6
T 7	1 1 26	13°27'39	26°59	29°24	15°58	24°35	20°42	11°15	26° 6	11°43	8°19	11°42	11°32	24° 1	10°46	T 7
F 8	1 5 23	14°26'40	9♂39	0♂55	17°11	25°15	20°53	11°22	26° 4	11°45	8°19	11°42	11°29	24° 7	10°44	F 8
S 9	1 9 19	15°25'43	22°33	2°25	18°23	25°55	21° 3	11°30	26° 3	11°47	8°18	11°42	11°26	24°14	10°41	S 9
S 10	1 13 16	16°24'49	5♂40	3°55	19°36	26°35	21°13	11°37	26° 1	11°49	8°18	11°41	11°22	24°21	10°39	S 10
M 11	1 17 13	17°23'56	19° 1	5°24	20°49	27°15	21°23	11°45	25°59	11°52	8°18	11°40	11°19	24°27	10°36	M 11
T 12	1 21 9	18°23'06	2♂37	6°52	22° 1	27°55	21°33	11°52	25°57	11°54	8°17	11°40	11°16	24°34	10°33	T 12
W 13	1 25 6	19°22'18	16°27	8°19	23°14	28°35	21°42	11°59	25°56	11°56	8°17	11°D40	11°13	24°41	10°31	W 13
T 14	1 29 2	20°21'33	0♂32	9°45	24°26	29°15	21°52	12° 7	25°54	11°58	8°17	11°40	11°10	24°47	10°28	T 14
F 15	1 32 59	21°20'49	14°39	11°10	25°39	29°55	22° 2	12°14	25°52	12° 1	8°17	11°40	11° 6	24°54	10°25	F 15
S 16	1 36 55	22°20'08	29°16	12°34	26°52	0♂35	22°11	12°21	25°50	12° 3	8°16	11°41	11° 3	25° 1	10°22	S 16
S 17	1 40 52	23°19'30	13♂50	13°58	28° 4	1°16	22°20	12°29	25°48	12° 5	8°16	11°42	11° 0	25° 7	10°19	S 17
M 18	1 44 48	24°18'53	28°25	15°20	29°17	1°56	22°29	12°36	25°46	12° 7	8°16	11°43	10°57	25°14	10°17	M 18
T 19	1 48 45	25°18'19	12♂56	16°42	0♂29	2°36	22°39	12°43	25°44	12° 9	8°16	11°R43	10°54	25°21	10°14	T 19
W 20	1 52 42	26°17'47	27°17	18° 2	1°42	3°17	22°48	12°51	25°42	12°12	8°16	11°43	10°51	25°27	10°11	W 20
T 21	1 56 38	27°17'17	11♂22	19°21	2°54	3°57	22°56	12°58	25°40	12°14	8°16	11°41	10°47	25°34	10° 8	T 21
F 22	2 0 35	28°16'48	25° 8	20°39	4° 6	4°38	23° 5	13° 5	25°38	12°16	8°D16	11°39	10°44	25°41	10° 5	F 22
S 23	2 4 31	29°16'22	8♂32	21°56	5°19	5°18	23°14	13°12	25°35	12°18	8°16	11°37	10°41	25°48	10° 2	S 23
S 24	2 8 28	0♂15'58	21°34	23°12	6°31	5°59	23°22	13°20	25°33	12°20	8°16	11°34	10°38	25°54	9°59	S 24
M 25	2 12 24	1°15'35	4♂31	24°26	7°43	6°39	23°31	13°27	25°31	12°22	8°16	11°32	10°35	26° 1	9°56	M 25
T 26	2 16 21	2°15'14	16°36	25°38	8°56	7°20	23°39	13°34	25°29	12°24	8°16	11°30	10°31	26° 8	9°53	T 26
W 27	2 20 17	3°14'55	28°43	26°49	10° 8	8° 1	23°47	13°41	25°27	12°27	8°16	11°D29	10°28	26°14	9°50	W 27
T 28	2 24 14	4°14'37	10♂40	27°58	11°20	8°41	23°55	13°48	25°24	12°29	8°16	11°29	10°25	26°21	9°47	T 28
F 29	2 28 11	5°14'22	22°31	29° 4	12°32	9°22	24° 3	13°55	25°22	12°31	8°17	11°30	10°22	26°28	9°44	F 29
S 30	2 32 7	6°14'07	4♂22	0♂9	13°44	10° 3	24°11	14° 2	25°20	12°33	8°17	11°32	10°19	26°34	9°41	S 30
S 31	2 36 4	7♂13'55	16♂17	1♂11	14♂56	10♂44	24♂18	14♂9	25♂17	12♂35	8♂17	11♂34	10♂16	26♂41	9♂39	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	3s 0	12s13	4n27	7s41	0n 7	14s31	0s 9	7s37	0n27	15n25	0n33	2s10	2n10	19n 0	0s18	F 1
S 2	3 23	9 11	3 46	8 24	0s 0	14 57	0 13	7 52	0 27	15 22	0 33	2 13	2 10	19 0	0 18	S 2
S 3	3 46	5 47	2 56	9 6	0 7	15 23	0 16	8 8	0 26	15 19	0 33	2 15	2 10	18 59	0 18	S 3
M 4	4 9	2 6	1 57	9 48	0 14	15 48	0 19	8 23	0 26	15 15	0 33	2 18	2 10	18 59	0 18	M 4
T 5	4 32	1n42	0 52	10 29	0 22	16 13	0 22	8 38	0 25	15 12	0 33	2 21	2 10	18 59	0 18	T 5
W 6	4 55	5 29	0s16	11 9	0 29	16 38	0 25	8 53	0 24	15 9	0 34	2 24	2 10	18 58	0 18	W 6
T 7	5 18	9 5	1 24	11 48	0 36	17 2	0 28	9 8	0 24	15 6	0 34	2 27	2 10	18 58	0 18	T 7
F 8	5 41	12 19	2 29	12 27	0 43	17 26	0 31	9 24	0 23	15 3	0 34	2 30	2 10	18 57	0 18	F 8
S 9	6 4	15 1	3 28	13 5	0 51	17 49	0 34	9 39	0 23	15 0	0 34	2 33	2 10	18 57	0 18	S 9
S 10	6 27	17 0	4 17	13 43	0 58	18 12	0 37	9 53	0 22	14 57	0 34	2 35	2 10	18 57	0 18	S 10
M 11	6 49	18 5	4 53	14 19	1 5	18 35	0 40	10 8	0 22	14 54	0 34	2 38	2 10	18 56	0 18	M 11
T 12	7 12	18 9	5 13	14 55	1 12	18 57	0 43	10 23	0 21	14 51	0 35	2 41	2 10	18 56	0 18	T 12
W 13	7 34	17 10	5 16	15 30	1 19	19 18	0 47	10 38	0 21	14 48	0 35	2 44	2 10	18 55	0 18	W 13
T 14	7 57	15 7	5 0	16 4	1 26	19 39	0 50	10 53	0 20	14 45	0 35	2 47	2 10	18 55	0 18	T 14
F 15	8 19	12 7	4 26	16 37	1 33	20 0	0 53	11 7	0 19	14 42	0 35	2 50	2 10	18 54	0 18	F 15
S 16	8 41	8 22	3 34	17 10	1 39	20 20	0 56	11 22	0 19	14 39	0 35	2 52	2 10	18 54	0 18	S 16
S 17	9 3	4 4	2 28	17 41	1 46	20 39	0 59	11 36	0 18	14 36	0 35	2 55	2 10	18 54	0 18	S 17
M 18	9 25	0s29	1 13	18 12	1 52	20 58	1 2	11 51	0 18	14 33	0 36	2 58	2 11	18 53	0 18	M 18
T 19	9 46	5 0	0n 7	18 41	1 58	21 17	1 5	12 5	0 17	14 30	0 36	3 1	2 11	18 53	0 18	T 19
W 20	10 8	9 10	1 25	19 10	2 4	21 35	1 8	12 20	0 17	14 28	0 36	3 3	2 11	18 52	0 18	W 20
T 21	10 29	12 44	2 37	19 38	2 10	21 52	1 11	12 34	0 16	14 25	0 36	3 6	2 11	18 52	0 18	T 21
F 22	10 51	15 30	3 38	20 4	2 16	22 9	1 14	12 48	0 15	14 22	0 36	3 9	2 11	18 51	0 18	F 22
S 23	11 12	17 20	4 25	20 30	2 21	22 25	1 17	13 2	0 15	14 20	0 36	3 12	2 11	18 51	0 18	S 23
S 24	11 33	18 12	4 57	20 54	2 26	22 40	1 20	13 16	0 14	14 17	0 37	3 14	2 11	18 50	0 18	S 24
M 25	11 54	18 7	5 13	21 17	2 31	22 55	1 23	13 30	0 14	14 14	0 37	3 17	2 11	18 50	0 18	M 25
T 26	12 14	17 10	5 14	21 39	2 36	23 10	1 26	13 44	0 13	14 12	0 37	3 20	2 11	18 49	0 18	T 26
W 27	12 35	15 28	5 1	22 0	2 40	23 23	1 28	13 57	0 13	14 9	0 37	3 22	2 11	18 49	0 18	W 27
T 28	12 55	13 6	4 36	22 20	2 44	23 36	1 31	14 11	0 12	14 7	0 37	3 25	2 11	18 48	0 18	T 28
F 29	13 15	10 13	3 58	22 38	2 47	23 49	1 34	14 25	0 12	14 5	0 38	3 28	2 11	18 47	0 18	F 29
S 30	13 35	6 56	3 11	22 55	2 50	24 1	1 37	14 38	0 11	14 2	0 38	3 30	2 12	18 47	0 18	S 30
S 31	13s54	3s20	2n15	23s10	2s52	24s12	1s39	14s51	0n10	14n 0	0n38	3s33	2n12	18n46	0s18	S 31

Julian Day Number = 2552259.5, Delta T = 257.28 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°24'04, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°35'40, Lahiri = 27°42'40

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2275

## geocentric

NOVEMBER 2275

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	2 40 0	8♍13'44	28♋20	2♊10	16♊8	11♍25	24♊26	14♎16	25°R15	12♎37	8♎17	11♎35	10♎12	26♎48	9°R36	M 1
T 2	2 43 57	9°13'35	10°Y35	3° 6	17°20	12° 6	24°33	14°23	25♎13	12°39	8°18	11°R36	10° 9	26°54	9♎33	T 2
W 3	2 47 53	10°13'28	23° 4	3°58	18°32	12°47	24°40	14°30	25°10	12°41	8°18	11°35	10° 6	27° 1	9°30	W 3
T 4	2 51 50	11°13'23	5♎50	4°47	19°44	13°28	24°47	14°37	25° 8	12°43	8°18	11°33	10° 3	27° 8	9°27	T 4
F 5	2 55 46	12°13'19	18°52	5°32	20°56	14° 9	24°54	14°44	25° 6	12°45	8°19	11°30	10° 0	27°14	9°24	F 5
S 6	2 59 43	13°13'18	2♎9	6°12	22° 8	14°50	25° 1	14°51	25° 3	12°47	8°19	11°25	9°57	27°21	9°21	S 6
S 7	3 3 40	14°13'18	15°42	6°46	23°20	15°31	25° 7	14°58	25° 1	12°49	8°20	11°20	9°53	27°28	9°18	S 7
M 8	3 7 36	15°13'21	29°26	7°15	24°31	16°13	25°14	15° 5	24°58	12°51	8°20	11°14	9°50	27°34	9°15	M 8
T 9	3 11 33	16°13'25	13♎20	7°37	25°43	16°54	25°20	15°11	24°56	12°53	8°21	11°10	9°47	27°41	9°12	T 9
W10	3 15 29	17°13'32	27°20	7°53	26°55	17°35	25°26	15°18	24°53	12°55	8°21	11° 7	9°44	27°48	9° 9	W10
T 11	3 19 26	18°13'41	11♎26	8°R 0	28° 6	18°17	25°32	15°25	24°51	12°57	8°22	11° 5	9°41	27°54	9° 6	T 11
F 12	3 23 22	19°13'51	25°34	7°59	29°18	18°58	25°38	15°31	24°48	12°59	8°22	11°D 5	9°37	28° 1	9° 3	F 12
S 13	3 27 19	20°14'04	9♎44	7°50	0♎29	19°40	25°44	15°38	24°46	13° 1	8°23	11° 6	9°34	28° 8	9° 0	S 13
S 14	3 31 15	21°14'19	23°54	7°30	1°41	20°21	25°49	15°44	24°43	13° 2	8°24	11° 7	9°31	28°14	8°57	S 14
M15	3 35 12	22°14'36	8♎2	7° 1	2°52	21° 3	25°54	15°51	24°41	13° 4	8°24	11°R 8	9°28	28°21	8°54	M15
T 16	3 39 9	23°14'55	22° 5	6°22	4° 3	21°44	26° 0	15°57	24°38	13° 6	8°25	11° 8	9°25	28°28	8°51	T 16
W17	3 43 5	24°15'15	6♎0	5°33	5°14	22°26	26° 5	16° 4	24°36	13° 8	8°26	11° 5	9°22	28°35	8°48	W17
T 18	3 47 2	25°15'38	19°45	4°34	6°26	23° 8	26°10	16°10	24°33	13°10	8°26	11° 1	9°18	28°41	8°45	T 18
F 19	3 50 58	26°16'02	3♎16	3°27	7°37	23°50	26°14	16°16	24°31	13°11	8°27	10°54	9°15	28°48	8°43	F 19
S 20	3 54 55	27°16'28	16°30	2°14	8°48	24°31	26°19	16°22	24°29	13°13	8°28	10°46	9°12	28°55	8°40	S 20
S 21	3 58 51	28°16'55	29°27	0°56	9°59	25°13	26°23	16°29	24°26	13°15	8°29	10°37	9° 9	29° 1	8°37	S 21
M22	4 2 48	29°17'24	12♎5	29♍35	11°10	25°55	26°27	16°35	24°24	13°17	8°30	10°28	9° 6	29° 8	8°34	M22
T 23	4 6 44	0♎17'54	24°26	28°14	12°20	26°37	26°31	16°41	24°21	13°18	8°31	10°21	9° 3	29°15	8°32	T 23
W24	4 10 41	1°18'26	6♎33	26°56	13°31	27°19	26°35	16°47	24°19	13°20	8°31	10°16	8°59	29°21	8°29	W24
T 25	4 14 38	2°18'58	18°30	25°44	14°42	28° 1	26°39	16°53	24°16	13°22	8°32	10°12	8°56	29°28	8°26	T 25
F 26	4 18 34	3°19'32	0♎20	24°39	15°53	28°43	26°42	16°59	24°14	13°23	8°33	10°D11	8°53	29°35	8°24	F 26
S 27	4 22 31	4°20'07	12°10	23°44	17° 3	29°26	26°45	17° 5	24°11	13°25	8°34	10°11	8°50	29°41	8°21	S 27
S 28	4 26 27	5°20'44	24° 4	22°59	18°13	0♎8	26°48	17°10	24° 9	13°26	8°35	10°12	8°47	29°48	8°18	S 28
M29	4 30 24	6°21'21	6°Y 8	22°26	19°24	0°50	26°51	17°16	24° 6	13°28	8°36	10°R13	8°43	29°55	8°16	M29
T 30	4 34 20	7♎22'00	18°Y27	22♍4	20♎34	1♎32	26♎54	17♎22	24♎4	13♎29	8♎37	10♎13	8♎40	0♎1	8♎13	T 30

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	14s14	0n27	1n12	23s25	2s54	24s22	1s42	15s 5	0n10	13n58	0n38	3s36	2n12	18n46	0s18	3s40
T 2	14 33	4 16	0 6	23 37	2 56	24 32	1 44	15 18	0 9	13 55	0 38	3 38	2 12	18 45	0 18	3 41
W 3	14 52	7 59	1s 3	23 48	2 56	24 41	1 47	15 31	0 9	13 53	0 39	3 41	2 12	18 45	0 17	3 42
T 4	15 10	11 25	2 9	23 57	2 56	24 49	1 49	15 44	0 8	13 51	0 39	3 43	2 12	18 44	0 17	3 42
F 5	15 29	14 21	3 10	24 4	2 56	24 57	1 52	15 56	0 7	13 49	0 39	3 46	2 12	18 44	0 17	3 43
S 6	15 47	16 36	4 2	24 10	2 54	25 4	1 54	16 9	0 7	13 47	0 39	3 48	2 12	18 43	0 17	3 44
S 7	16 5	17 58	4 41	24 13	2 52	25 10	1 57	16 22	0 6	13 45	0 39	3 51	2 12	18 42	0 17	3 45
M 8	16 23	18 19	5 5	24 15	2 48	25 16	1 59	16 34	0 6	13 43	0 40	3 53	2 13	18 42	0 17	3 45
T 9	16 40	17 34	5 11	24 14	2 43	25 21	2 1	16 46	0 5	13 41	0 40	3 56	2 13	18 41	0 17	3 46
W10	16 57	15 46	4 59	24 10	2 37	25 25	2 3	16 59	0 5	13 39	0 40	3 58	2 13	18 41	0 17	3 47
T 11	17 14	13 1	4 29	24 4	2 30	25 28	2 5	17 11	0 4	13 37	0 40	4 1	2 13	18 40	0 17	3 47
F 12	17 30	9 29	3 43	23 56	2 21	25 31	2 7	17 23	0 3	13 35	0 40	4 3	2 13	18 39	0 17	3 48
S 13	17 47	5 24	2 42	23 44	2 11	25 33	2 9	17 35	0 3	13 34	0 41	4 6	2 13	18 39	0 17	3 49
S 14	18 2	1 0	1 32	23 29	1 59	25 34	2 11	17 46	0 2	13 32	0 41	4 8	2 13	18 38	0 17	3 50
M15	18 18	3s26	0 17	23 11	1 46	25 35	2 12	17 58	0 2	13 30	0 41	4 10	2 14	18 38	0 17	3 50
T 16	18 33	7 40	0n59	22 50	1 31	25 34	2 14	18 9	0 1	13 29	0 41	4 13	2 14	18 37	0 17	3 51
W17	18 48	11 27	2 11	22 25	1 14	25 33	2 16	18 21	0 0	13 27	0 41	4 15	2 14	18 36	0 17	3 52
T 18	19 3	14 32	3 14	21 57	0 56	25 32	2 17	18 32	0s 0	13 26	0 42	4 17	2 14	18 36	0 17	3 52
F 19	19 17	16 47	4 4	21 25	0 37	25 29	2 19	18 43	0 1	13 25	0 42	4 19	2 14	18 35	0 17	3 53
S 20	19 31	18 4	4 41	20 51	0 17	25 26	2 20	18 53	0 1	13 23	0 42	4 22	2 14	18 35	0 17	3 53
S 21	19 45	18 22	5 2	20 15	0n 3	25 22	2 21	19 4	0 2	13 22	0 42	4 24	2 15	18 34	0 17	3 54
M22	19 58	17 45	5 7	19 38	0 24	25 18	2 22	19 15	0 2	13 21	0 43	4 26	2 15	18 33	0 17	3 55
T 23	20 11	16 18	4 58	19 1	0 44	25 13	2 23	19 25	0 3	13 20	0 43	4 28	2 15	18 33	0 17	3 55
W24	20 23	14 9	4 36	18 25	1 3	25 7	2 24	19 35	0 4	13 19	0 43	4 30	2 15	18 32	0 17	3 56
T 25	20 35	11 25	4 2	17 51	1 21	25 0	2 25	19 45	0 4	13 17	0 43	4 32	2 15	18 32	0 17	3 57
F 26	20 47	8 15	3 18	17 20	1 37	24 53	2 26	19 55	0 5	13 17	0 43	4 34	2 15	18 31	0 17	3 57
S 27	20 59	4 45	2 25	16 53	1 51	24 44	2 27	20 5	0 5	13 16	0 44	4 36	2 16	18 31	0 17	3 58
S 28	21 10	1 2	1 26	16 30	2 4	24 36	2 27	20 15	0 6	13 15	0 44	4 39	2 16	18 30	0 17	3 58
M29	21 20	2n46	0 22	16 12	2 14	24 26	2 28	20 24	0 7	13 14	0 44	4 41	2 16	18 29	0 17	3 59
T 30	21s30	6n32	0s44	15s58	2n22	24s16	2s28	20s33	0s 7	13n13	0n44	4s42	2n16	18n29	0s17	3s59

Julian Day Number = 2552290.5, Delta T = 257.41 sec

Ecliptic obliquity = 23°24'03, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°35'44, Lahiri = 27°42'45

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2275  
geocentric

DECEMBER 2275

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	4 38 17	8°27'39"	18° 4	21°D54	21°344	2°15	26°57	17°27	24°R 2	13°31	8°39	10°R11	8°37	0°8	8°R11	W 1
T 2	4 42 13	9°23'20"	14° 2	21°M55	22°54	2°57	26°59	17°33	23°59	13°32	8°40	10°6	8°34	0°15	8°8	T 2
F 3	4 46 10	10°24'03"	27°22	22° 7	24° 4	3°40	27° 1	17°38	23°57	13°34	8°41	9°59	8°31	0°21	8° 6	F 3
S 4	4 50 7	11°24'46"	11°II 4	22°27	25°14	4°22	27° 3	17°44	23°54	13°35	8°42	9°50	8°28	0°28	8° 3	S 4
S 5	4 54 3	12°25'31"	25° 4	22°57	26°23	5° 5	27° 5	17°49	23°52	13°36	8°43	9°39	8°24	0°35	8° 1	S 5
M 6	4 58 0	13°26'17"	9°317	23°35	27°33	5°47	27° 7	17°54	23°50	13°38	8°44	9°28	8°21	0°41	7°59	M 6
T 7	5 1 56	14°27'04"	23°38	24°19	28°42	6°30	27° 8	17°59	23°47	13°39	8°46	9°19	8°18	0°48	7°57	T 7
W 8	5 5 53	15°27'52"	8°9	25°10	29°52	7°12	27° 9	18° 4	23°45	13°40	8°47	9°11	8°15	0°55	7°54	W 8
T 9	5 9 49	16°28'42"	22°22	26° 6	1°18	7°55	27°10	18° 9	23°43	13°41	8°48	9° 7	8°12	1° 1	7°52	T 9
F 10	5 13 46	17°29'34"	6°135	27° 7	2°10	8°38	27°11	18°14	23°41	13°43	8°49	9° 4	8° 9	1° 8	7°50	F 10
S 11	5 17 42	18°30'26"	20°41	28°12	3°19	9°21	27°12	18°19	23°39	13°44	8°51	9°D 4	8° 5	1°15	7°48	S 11
S 12	5 21 39	19°31'20"	4°37	29°20	4°28	10° 4	27°12	18°24	23°36	13°45	8°52	9°R 4	8° 2	1°21	7°46	S 12
M13	5 25 36	20°32'16"	18°25	0°32	5°36	10°47	27°12	18°29	23°34	13°46	8°53	9° 4	7°59	1°28	7°44	M13
T14	5 29 32	21°33'12"	2°13	1°46	6°45	11°29	27°R12	18°33	23°32	13°47	8°55	9° 2	7°56	1°35	7°42	T14
W15	5 33 29	22°34'10"	15°32	3° 3	7°53	12°13	27°12	18°38	23°30	13°48	8°56	8°57	7°53	1°41	7°40	W15
T16	5 37 25	23°35'09"	28°52	4°21	9° 1	12°56	27°12	18°42	23°28	13°49	8°58	8°49	7°49	1°48	7°38	T16
F17	5 41 22	24°36'09"	12°1	5°42	10° 9	13°39	27°11	18°47	23°26	13°50	8°59	8°39	7°46	1°55	7°36	F17
S18	5 45 18	25°37'10"	24°57	7° 4	11°17	14°22	27°11	18°51	23°24	13°51	9° 0	8°26	7°43	2° 1	7°34	S18
S19	5 49 15	26°38'11"	7°30	8°27	12°25	15° 5	27°10	18°55	23°22	13°52	9° 2	8°12	7°40	2° 8	7°33	S19
M20	5 53 11	27°39'13"	20° 9	9°51	13°32	15°48	27° 8	19° 0	23°20	13°53	9° 3	7°58	7°37	2°15	7°31	M20
T21	5 57 8	28°40'16"	2°25	11°16	14°40	16°32	27° 7	19° 4	23°18	13°54	9° 5	7°46	7°34	2°21	7°29	T21
W22	6 1 5	29°41'20"	14°29	12°42	15°47	17°15	27° 6	19° 8	23°16	13°55	9° 6	7°36	7°30	2°28	7°28	W22
T23	6 5 1	0°32'24"	26°23	14° 9	16°54	17°58	27° 4	19°11	23°14	13°56	9° 8	7°29	7°27	2°35	7°26	T23
F24	6 8 58	1°43'28"	8°12	15°37	18° 1	18°42	27° 2	19°15	23°12	13°57	9°10	7°24	7°24	2°41	7°25	F24
S25	6 12 54	2°44'32"	20° 0	17° 5	19° 7	19°25	27° 0	19°19	23°11	13°57	9°11	7°22	7°21	2°48	7°24	S25
S26	6 16 51	3°45'37"	1°51	18°33	20°13	20° 9	26°57	19°23	23° 9	13°58	9°13	7°22	7°18	2°55	7°22	S26
M27	6 20 47	4°46'42"	13°53	20° 2	21°19	20°52	26°55	19°26	23° 7	13°59	9°14	7°22	7°15	3° 2	7°21	M27
T28	6 24 44	5°47'47"	26° 9	21°32	22°25	21°36	26°52	19°29	23° 6	13°59	9°16	7°21	7°11	3° 8	7°20	T28
W29	6 28 40	6°48'53"	8°46	23° 2	23°31	22°20	26°49	19°33	23° 4	14° 0	9°18	7°18	7° 8	3°15	7°19	W29
T30	6 32 37	7°49'59"	21°48	24°32	24°36	23° 3	26°46	19°36	23° 2	14° 1	9°19	7°13	7° 5	3°22	7°17	T30
F31	6 36 34	8°51'05"	5°16	26°3	25°41	23°47	26°43	19°39	23°1	14°1	9°21	7°5	7°2	3°28	7°16	F31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
W 1	21s40	10n 7	1s49	15s50	2n28	24s 5	2s28	20s42	0s 8	13n13	0n45	4s44	2n16	18n28	0s17	4s 0
T 2	21 49	13 18	2 51	15 46	2 32	23 54	2 29	20 51	0 8	13 12	0 45	4 46	2 17	18 28	0 17	4 0
F 3	21 58	15 54	3 44	15 47	2 34	23 42	2 29	21 0	0 9	13 12	0 45	4 48	2 17	18 27	0 17	4 1
S 4	22 7	17 40	4 26	15 51	2 35	23 29	2 28	21 8	0 10	13 11	0 45	4 50	2 17	18 26	0 17	4 1
S 5	22 15	18 25	4 54	15 59	2 34	23 16	2 28	21 17	0 10	13 11	0 46	4 52	2 17	18 26	0 17	4 2
M 6	22 23	18 2	5 3	16 10	2 33	23 2	2 28	21 25	0 11	13 10	0 46	4 54	2 17	18 25	0 17	4 2
T 7	22 30	16 30	4 54	16 24	2 30	22 48	2 28	21 33	0 11	13 10	0 46	4 55	2 18	18 25	0 17	4 3
W 8	22 37	13 57	4 26	16 39	2 27	22 32	2 27	21 41	0 12	13 10	0 46	4 57	2 18	18 24	0 17	4 3
T 9	22 43	10 32	3 42	16 57	2 22	22 17	2 26	21 48	0 13	13 10	0 47	4 59	2 18	18 24	0 17	4 4
F 10	22 49	6 33	2 44	17 15	2 17	22 0	2 26	21 56	0 13	13 10	0 47	5 1	2 18	18 23	0 17	4 4
S 11	22 54	2 13	1 36	17 35	2 12	21 44	2 25	22 3	0 14	13 10	0 47	5 2	2 18	18 23	0 17	4 5
S 12	22 59	2s12	0 24	17 56	2 6	21 26	2 24	22 10	0 14	13 10	0 47	5 4	2 19	18 22	0 17	4 5
M13	23 4	6 27	0n49	18 17	1 59	21 8	2 22	22 16	0 15	13 10	0 48	5 5	2 19	18 22	0 17	4 5
T14	23 8	10 19	1 59	18 39	1 52	20 50	2 21	22 23	0 16	13 10	0 48	5 7	2 19	18 21	0 17	4 6
W15	23 12	13 35	3 0	19 0	1 45	20 31	2 20	22 29	0 16	13 10	0 48	5 8	2 19	18 21	0 17	4 6
T16	23 15	16 6	3 51	19 22	1 38	20 12	2 18	22 36	0 17	13 11	0 48	5 10	2 20	18 20	0 17	4 6
F17	23 17	17 45	4 29	19 44	1 31	19 52	2 16	22 41	0 18	13 11	0 48	5 11	2 20	18 20	0 17	4 7
S18	23 20	18 26	4 52	20 5	1 23	19 31	2 15	22 47	0 18	13 12	0 49	5 13	2 20	18 19	0 17	4 7
S19	23 21	18 11	5 0	20 26	1 16	19 10	2 13	22 53	0 19	13 12	0 49	5 14	2 20	18 19	0 17	4 7
M20	23 23	17 3	4 54	20 46	1 8	18 49	2 11	22 58	0 19	13 13	0 49	5 15	2 21	18 18	0 17	4 8
T21	23 24	15 9	4 34	21 6	1 0	18 27	2 8	23 3	0 20	13 14	0 49	5 17	2 21	18 18	0 17	4 8
W22	23 24	12 37	4 1	21 25	0 53	18 5	2 6	23 8	0 21	13 14	0 50	5 18	2 21	18 17	0 17	4 8
T23	23 24	9 35	3 19	21 43	0 45	17 42	2 3	23 13	0 21	13 15	0 50	5 19	2 21	18 17	0 17	4 9
F24	23 23	6 12	2 28	22 1	0 37	17 19	2 1	23 17	0 22	13 16	0 50	5 20	2 22	18 16	0 17	4 9
S25	23 22	2 34	1 31	22 17	0 30	16 56	1 58	23 21	0 22	13 17	0 50	5 22	2 22	18 16	0 17	4 9
S26	23 21	1n11	0 29	22 33	0 22	16 32	1 55	23 25	0 23	13 18	0 51	5 23	2 22	18 16	0 17	4 9
M27	23 19	4 56	0s34	22 47	0 14	16 8	1 52	23 29	0 24	13 19	0 51	5 24	2 22	18 15	0 17	4 9
T28	23 16	8 34	1 38	23 1	0 7	15 44	1 49	23 32	0 24	13 20	0 51	5 25	2 23	18 15	0 17	4 10
W29	23 14	11 54	2 38	23 13	0s 0	15 19	1 45	23 36	0 25	13 21	0 51	5 26	2 23	18 14	0 17	4 10
T30	23 10	14 46	3 32	23 25	0 8	14 54	1 42	23 39	0 25	13 23	0 52	5 27	2 23	18 14	0 17	4 10
F31	23s 6	16n57	4s16	23s35	0s15	14s29	1s38	23s41	0s26	13n24	0n52	5s28	2n23	18n14	0s17	4s10

Julian Day Number = 2552320.5, Delta T = 257.53 sec  
Ecliptic obliquity = 23°24'03", Nutation = 0°00'01", out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°35'48", Lahiri = 27°42'49"