



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1737

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 1737

## geocentric

JANUARY 1737

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 42 37	10 <sup>3</sup> 43'41	8 <sup>3</sup> 23	4 <sup>3</sup> 21	13 <sup>3</sup> 2	25 <sup>7</sup> 59	18 <sup>3</sup> 43	5°R51	28 <sup>7</sup> 37	26°R53	0 <sup>7</sup> 39	20°R44	21 <sup>7</sup> 43	1 <sup>7</sup> 59	23°R22	T 1
W 2	6 46 34	11°44'53	21°33	5°56	14°15	26°25	18°56	5 <sup>7</sup> 48	28°41	26 <sup>7</sup> 52	0°40	20 <sup>7</sup> 33	21°40	2° 6	23 <sup>7</sup> 20	W 2
T 3	6 50 30	12°46'04	4 <sup>3</sup> 24	7°31	15°29	26°52	19° 9	5°44	28°44	26°50	0°41	20°22	21°37	2°12	23°18	T 3
F 4	6 54 27	13°47'15	16°58	9° 7	16°43	27°19	19°22	5°41	28°48	26°48	0°42	20°15	21°34	2°19	23°16	F 4
S 5	6 58 24	14°48'26	29°15	10°43	17°57	27°46	19°35	5°38	28°51	26°47	0°43	20°10	21°30	2°26	23°15	S 5
S 6	7 2 20	15°49'37	11 <sup>7</sup> 18	12°19	19°10	28°13	19°48	5°35	28°55	26°45	0°44	20° 8	21°27	2°32	23°13	S 6
M 7	7 6 17	16°50'47	23°12	13°56	20°24	28°41	20° 1	5°32	28°58	26°44	0°45	20°D 7	21°24	2°39	23°11	M 7
T 8	7 10 13	17°51'56	5 <sup>7</sup> 0	15°34	21°38	29° 9	20°15	5°29	29° 2	26°42	0°46	20° 8	21°21	2°46	23°10	T 8
W 9	7 14 10	18°53'05	16°48	17°12	22°51	29°37	20°28	5°26	29° 5	26°40	0°47	20°R 8	21°18	2°52	23° 8	W 9
T 10	7 18 6	19°54'13	28°41	18°50	24° 5	0 <sup>8</sup> 5	20°41	5°23	29° 9	26°39	0°48	20° 8	21°14	2°59	23° 7	T 10
F 11	7 22 3	20°55'20	10 <sup>8</sup> 46	20°29	25°18	0°34	20°55	5°20	29°12	26°37	0°49	20° 6	21°11	3° 6	23° 5	F 11
S 12	7 25 59	21°56'27	23° 6	22° 8	26°32	1° 2	21° 8	5°18	29°16	26°36	0°49	20° 1	21° 8	3°12	23° 4	S 12
S 13	7 29 56	22°57'33	5 <sup>7</sup> 47	23°48	27°45	1°31	21°22	5°15	29°19	26°34	0°50	19°54	21° 5	3°19	23° 3	S 13
M14	7 33 53	23°58'38	18°49	25°29	28°58	2° 0	21°35	5°13	29°22	26°33	0°51	19°46	21° 2	3°26	23° 2	M14
T 15	7 37 49	24°59'43	2 <sup>8</sup> 16	27° 9	0 <sup>8</sup> 12	2°30	21°49	5°10	29°26	26°31	0°52	19°36	20°59	3°32	23° 0	T 15
W16	7 41 46	26° 0'47	16° 4	28°51	1°25	2°59	22° 3	5° 8	29°29	26°30	0°52	19°26	20°55	3°39	22°59	W16
T 17	7 45 42	27° 1'50	0 <sup>8</sup> 10	0 <sup>8</sup> 33	2°38	3°29	22°16	5° 6	29°32	26°29	0°53	19°18	20°52	3°46	22°58	T 17
F 18	7 49 39	28° 2'52	14°31	2°15	3°51	3°59	22°30	5° 4	29°36	26°27	0°53	19°11	20°49	3°52	22°58	F 18
S 19	7 53 35	29° 3'54	28°58	3°58	5° 4	4°29	22°44	5° 2	29°39	26°26	0°54	19° 7	20°46	3°59	22°57	S 19
S 20	7 57 32	0 <sup>8</sup> 45	13 <sup>7</sup> 28	5°42	6°17	4°59	22°58	5° 0	29°42	26°24	0°54	19°D 5	20°43	4° 5	22°56	S 20
M21	8 1 28	1° 5'56	27°54	7°25	7°30	5°30	23°12	4°59	29°45	26°23	0°55	19° 5	20°40	4°12	22°55	M21
T 22	8 5 25	2° 6'56	12 <sup>8</sup> 13	9°10	8°42	6° 0	23°26	4°57	29°49	26°22	0°55	19° 7	20°36	4°19	22°55	T 22
W23	8 9 22	3° 7'55	26°23	10°54	9°55	6°31	23°40	4°56	29°52	26°20	0°56	19° 8	20°33	4°25	22°54	W23
T 24	8 13 18	4° 8'54	10 <sup>8</sup> 23	12°39	11° 8	7° 2	23°54	4°54	29°55	26°19	0°56	19°R 8	20°30	4°32	22°54	T 24
F 25	8 17 15	5° 9'52	24°11	14°24	12°20	7°33	24° 8	4°53	29°58	26°18	0°56	19° 6	20°27	4°39	22°53	F 25
S 26	8 21 11	6°10'50	7 <sup>7</sup> 49	16° 9	13°33	8° 4	24°22	4°52	0 <sup>8</sup> 1	26°17	0°57	19° 2	20°24	4°45	22°53	S 26
S 27	8 25 8	7°11'47	21°14	17°54	14°45	8°35	24°36	4°51	0° 4	26°15	0°57	18°57	20°20	4°52	22°52	S 27
M28	8 29 4	8°12'43	4 <sup>3</sup> 28	19°39	15°58	9° 7	24°50	4°50	0° 7	26°14	0°57	18°50	20°17	4°59	22°52	M28
T 29	8 33 1	9°13'38	17°28	21°23	17°10	9°39	25° 4	4°49	0°10	26°13	0°57	18°42	20°14	5° 5	22°52	T 29
W30	8 36 57	10°14'33	0 <sup>8</sup> 16	23° 6	18°22	10°10	25°18	4°48	0°13	26°12	0°57	18°35	20°11	5°12	22°D52	W30
T 31	8 40 54	11°15'26	12 <sup>8</sup> 50	24 <sup>8</sup> 49	19 <sup>7</sup> 34	10 <sup>8</sup> 42	25 <sup>8</sup> 33	4 <sup>7</sup> 48	0 <sup>8</sup> 16	26 <sup>7</sup> 11	0 <sup>7</sup> 57	18 <sup>7</sup> 29	20 <sup>7</sup> 8	5 <sup>7</sup> 19	22 <sup>8</sup> 52	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	23s 2	18s25	4n48	24s44	1s20	18s38	1s47	10n53	0n54	16s 3	0s51	19n30	1s50	23s40	0s12	22n12
W 2	22 57	17 28	4 19	24 45	1 25	18 17	1 47	11 3	0 55	15 59	0 51	19 30	1 50	23 40	0 12	22 12
T 3	22 51	15 39	3 38	24 45	1 29	17 54	1 46	11 14	0 56	15 55	0 51	19 29	1 50	23 40	0 12	22 12
F 4	22 45	13 7	2 47	24 43	1 34	17 31	1 46	11 25	0 57	15 51	0 51	19 29	1 50	23 40	0 12	22 12
S 5	22 39	10 3	1 49	24 40	1 38	17 8	1 45	11 35	0 58	15 46	0 51	19 28	1 50	23 40	0 12	22 12
S 6	22 32	6 37	0 47	24 36	1 42	16 44	1 44	11 46	0 59	15 42	0 51	19 28	1 49	23 40	0 12	22 12
M 7	22 24	2 57	0s16	24 30	1 46	16 20	1 43	11 57	1 0	15 38	0 51	19 28	1 49	23 40	0 12	22 12
T 8	22 17	0n47	1 19	24 22	1 49	15 56	1 42	12 8	1 1	15 34	0 51	19 27	1 49	23 40	0 12	22 12
W 9	22 8	4 29	2 18	24 13	1 52	15 31	1 41	12 19	1 2	15 30	0 51	19 27	1 49	23 40	0 12	22 12
T 10	22 0	8 2	3 11	24 3	1 55	15 5	1 40	12 29	1 2	15 25	0 51	19 27	1 48	23 40	0 12	22 12
F 11	21 50	11 19	3 57	23 51	1 58	14 39	1 39	12 40	1 3	15 21	0 51	19 27	1 48	23 40	0 12	22 12
S 12	21 41	14 10	4 33	23 37	2 0	14 13	1 38	12 51	1 4	15 17	0 51	19 26	1 48	23 40	0 12	22 12
S 13	21 31	16 26	4 57	23 22	2 2	13 47	1 36	13 2	1 5	15 12	0 51	19 26	1 48	23 40	0 12	22 12
M14	21 20	17 55	5 6	23 6	2 3	13 20	1 35	13 13	1 6	15 8	0 51	19 26	1 48	23 40	0 12	22 12
T 15	21 10	18 29	4 58	22 47	2 4	12 52	1 33	13 24	1 6	15 4	0 51	19 26	1 47	23 40	0 12	22 12
W16	20 58	17 58	4 34	22 27	2 5	12 25	1 32	13 35	1 7	14 59	0 51	19 26	1 47	23 40	0 12	22 12
T 17	20 47	16 21	3 52	22 6	2 5	11 57	1 30	13 46	1 8	14 55	0 51	19 26	1 47	23 40	0 12	22 12
F 18	20 35	13 42	2 55	21 43	2 5	11 29	1 28	13 56	1 9	14 50	0 51	19 25	1 47	23 40	0 12	22 12
S 19	20 22	10 11	1 46	21 18	2 4	11 0	1 26	14 7	1 9	14 46	0 51	19 25	1 46	23 40	0 12	22 12
S 20	20 10	6 3	0 30	20 52	2 3	10 32	1 24	14 18	1 10	14 41	0 51	19 25	1 46	23 40	0 12	22 12
M21	19 56	1 34	0n47	20 24	2 2	10 3	1 22	14 29	1 11	14 37	0 51	19 25	1 46	23 40	0 12	22 12
T 22	19 43	2s58	2 2	19 55	2 0	9 33	1 20	14 40	1 11	14 32	0 51	19 25	1 46	23 40	0 12	22 12
W23	19 29	7 17	3 8	19 24	1 57	9 4	1 18	14 51	1 12	14 27	0 51	19 25	1 45	23 40	0 12	22 12
T 24	19 15	11 7	4 2	18 51	1 54	8 34	1 16	15 1	1 13	14 23	0 51	19 25	1 45	23 40	0 12	22 12
F 25	19 0	14 18	4 41	18 17	1 50	8 4	1 13	15 12	1 13	14 18	0 51	19 25	1 45	23 40	0 12	22 12
S 26	18 45	16 39	5 4	17 41	1 45	7 34	1 11	15 23	1 14	14 13	0 51	19 25	1 45	23 40	0 12	22 12
S 27	18 30	18 2	5 9	17 5	1 40	7 4	1 8	15 33	1 14	14 9	0 51	19 25	1 44	23 40	0 12	22 12
M28	18 14	18 26	4 58	16 26	1 34	6 33	1 6	15 44	1 15	14 4	0 51	19 25	1 44	23 40	0 12	22 12
T 29	17 58	17 50	4 32	15 47	1 28	6 3	1 3	15 55	1 15	13 59	0 51	19 26	1 44	23 40	0 12	22 12
W30	17 42	16 20	3 52	15 6	1 21	5 32	1 0	16 5	1 16	13 55	0 51	19 26	1 43	23 40	0 12	22 12
T 31	17s25	14s 5	3n 2	14s25	1s13	5s 1	0s58	16n16	1n16	13s50	0s51	19n26	1s43	23s40	0s12	22n12

Julian Day Number = 2355486.5, Delta T = 12.54 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°28'15", Nutation = - 0°00'02", out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 21°04'07", Lahiri = 20°11'08"Greg. Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1737

## geocentric

FEBRUARY 1737

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 44 51	12 <sup>26</sup> 16'18	25 <sup>26</sup> 11	26 <sup>26</sup> 30	20 <sup>26</sup> 46	11 <sup>26</sup> 14	25 <sup>26</sup> 47	4 <sup>26</sup> R47	0 <sup>26</sup> 19	26 <sup>26</sup> R10	0 <sup>26</sup> M57	18 <sup>26</sup> R25	20 <sup>26</sup> 17 5	5 <sup>26</sup> Y25	22 <sup>26</sup> 852	F 1
S 2	8 48 47	13 <sup>26</sup> 17'08	7 <sup>26</sup> 20	28 <sup>26</sup> 10	21 <sup>26</sup> 58	11 <sup>26</sup> 46	26 <sup>26</sup> 1	4 <sup>26</sup> II47	0 <sup>26</sup> 22	26 <sup>26</sup> II 9	0 <sup>26</sup> R57	18 <sup>26</sup> 1723	20 <sup>26</sup> 1	5 <sup>26</sup> 32	22 <sup>26</sup> 52	S 2
S 3	8 52 44	14 <sup>26</sup> 17'57	19 <sup>26</sup> 18	29 <sup>26</sup> 48	23 <sup>26</sup> 10	12 <sup>26</sup> 19	26 <sup>26</sup> 15	4 <sup>26</sup> 47	0 <sup>26</sup> 25	26 <sup>26</sup> 8	0 <sup>26</sup> 57	18 <sup>26</sup> D22	19 <sup>26</sup> 58	5 <sup>26</sup> 39	22 <sup>26</sup> 52	S 3
M 4	8 56 40	15 <sup>26</sup> 18'45	1 <sup>26</sup> Y10	1 <sup>26</sup> 23	24 <sup>26</sup> 22	12 <sup>26</sup> 51	26 <sup>26</sup> 30	4 <sup>26</sup> 47	0 <sup>26</sup> 28	26 <sup>26</sup> 7	0 <sup>26</sup> 57	18 <sup>26</sup> 23	19 <sup>26</sup> 55	5 <sup>26</sup> 45	22 <sup>26</sup> 53	M 4
T 5	9 0 37	16 <sup>26</sup> 19'32	12 <sup>26</sup> 57	2 <sup>26</sup> 55	25 <sup>26</sup> 33	13 <sup>26</sup> 24	26 <sup>26</sup> 44	4 <sup>26</sup> D47	0 <sup>26</sup> 31	26 <sup>26</sup> 6	0 <sup>26</sup> 57	18 <sup>26</sup> 24	19 <sup>26</sup> 52	5 <sup>26</sup> 52	22 <sup>26</sup> 53	T 5
W 6	9 4 33	17 <sup>26</sup> 20'17	24 <sup>26</sup> 45	4 <sup>26</sup> 24	26 <sup>26</sup> 45	13 <sup>26</sup> 56	26 <sup>26</sup> 58	4 <sup>26</sup> 47	0 <sup>26</sup> 33	26 <sup>26</sup> 5	0 <sup>26</sup> 57	18 <sup>26</sup> 26	19 <sup>26</sup> 49	5 <sup>26</sup> 59	22 <sup>26</sup> 54	W 6
T 7	9 8 30	18 <sup>26</sup> 21'00	6 <sup>26</sup> 38	5 <sup>26</sup> 48	27 <sup>26</sup> 56	14 <sup>26</sup> 29	27 <sup>26</sup> 13	4 <sup>26</sup> 47	0 <sup>26</sup> 36	26 <sup>26</sup> 4	0 <sup>26</sup> 57	18 <sup>26</sup> 28	19 <sup>26</sup> 46	6 <sup>26</sup> 5	22 <sup>26</sup> 54	T 7
F 8	9 12 26	19 <sup>26</sup> 21'41	18 <sup>26</sup> 41	7 <sup>26</sup> 8	29 <sup>26</sup> 8	15 <sup>26</sup> 2	27 <sup>26</sup> 27	4 <sup>26</sup> 47	0 <sup>26</sup> 39	26 <sup>26</sup> 3	0 <sup>26</sup> 57	18 <sup>26</sup> R28	19 <sup>26</sup> 42	6 <sup>26</sup> 12	22 <sup>26</sup> 55	F 8
S 9	9 16 23	20 <sup>26</sup> 22'22	0 <sup>26</sup> II58	8 <sup>26</sup> 22	0 <sup>26</sup> Y19	15 <sup>26</sup> 35	27 <sup>26</sup> 41	4 <sup>26</sup> 48	0 <sup>26</sup> 41	26 <sup>26</sup> 2	0 <sup>26</sup> 57	18 <sup>26</sup> 28	19 <sup>26</sup> 39	6 <sup>26</sup> 18	22 <sup>26</sup> 55	S 9
S 10	9 20 20	21 <sup>26</sup> 23'00	13 <sup>26</sup> 36	9 <sup>26</sup> 30	1 <sup>26</sup> 30	16 <sup>26</sup> 8	27 <sup>26</sup> 56	4 <sup>26</sup> 48	0 <sup>26</sup> 44	26 <sup>26</sup> 1	0 <sup>26</sup> 56	18 <sup>26</sup> 26	19 <sup>26</sup> 36	6 <sup>26</sup> 25	22 <sup>26</sup> 56	S 10
M 11	9 24 16	22 <sup>26</sup> 23'37	26 <sup>26</sup> 37	10 <sup>26</sup> 30	2 <sup>26</sup> 41	16 <sup>26</sup> 41	28 <sup>26</sup> 10	4 <sup>26</sup> 49	0 <sup>26</sup> 47	26 <sup>26</sup> 0	0 <sup>26</sup> 56	18 <sup>26</sup> 23	19 <sup>26</sup> 33	6 <sup>26</sup> 32	22 <sup>26</sup> 57	M 11
T 12	9 28 13	23 <sup>26</sup> 24'12	10 <sup>26</sup> 34	11 <sup>26</sup> 23	3 <sup>26</sup> 52	17 <sup>26</sup> 14	28 <sup>26</sup> 25	4 <sup>26</sup> 50	0 <sup>26</sup> 49	26 <sup>26</sup> 0	0 <sup>26</sup> 56	18 <sup>26</sup> 19	19 <sup>26</sup> 30	6 <sup>26</sup> 38	22 <sup>26</sup> 58	T 12
W 13	9 32 9	24 <sup>26</sup> 24'45	23 <sup>26</sup> 57	12 <sup>26</sup> 8	5 <sup>26</sup> 3	17 <sup>26</sup> 48	28 <sup>26</sup> 39	4 <sup>26</sup> 51	0 <sup>26</sup> 52	25 <sup>26</sup> 59	0 <sup>26</sup> 55	18 <sup>26</sup> 16	19 <sup>26</sup> 26	6 <sup>26</sup> 45	22 <sup>26</sup> 59	W 13
T 14	9 36 6	25 <sup>26</sup> 25'16	8 <sup>26</sup> 15	12 <sup>26</sup> 43	6 <sup>26</sup> 13	18 <sup>26</sup> 21	28 <sup>26</sup> 54	4 <sup>26</sup> 52	0 <sup>26</sup> 54	25 <sup>26</sup> 58	0 <sup>26</sup> 55	18 <sup>26</sup> 12	19 <sup>26</sup> 23	6 <sup>26</sup> 52	23 <sup>26</sup> 0	T 14
F 15	9 40 2	26 <sup>26</sup> 25'46	22 <sup>26</sup> 52	13 <sup>26</sup> 9	7 <sup>26</sup> 24	18 <sup>26</sup> 54	29 <sup>26</sup> 8	4 <sup>26</sup> 53	0 <sup>26</sup> 57	25 <sup>26</sup> 58	0 <sup>26</sup> 54	18 <sup>26</sup> 10	19 <sup>26</sup> 20	6 <sup>26</sup> 58	23 <sup>26</sup> 1	F 15
S 16	9 43 59	27 <sup>26</sup> 26'14	7 <sup>26</sup> 1742	13 <sup>26</sup> 25	8 <sup>26</sup> 34	19 <sup>26</sup> 28	29 <sup>26</sup> 23	4 <sup>26</sup> 54	0 <sup>26</sup> 59	25 <sup>26</sup> 57	0 <sup>26</sup> 54	18 <sup>26</sup> 9	19 <sup>26</sup> 17	7 <sup>26</sup> 5	23 <sup>26</sup> 2	S 16
S 17	9 47 55	28 <sup>26</sup> 26'41	22 <sup>26</sup> 38	13 <sup>26</sup> R31	9 <sup>26</sup> 45	20 <sup>26</sup> 2	29 <sup>26</sup> 37	4 <sup>26</sup> 56	1 <sup>26</sup> 1	25 <sup>26</sup> 56	0 <sup>26</sup> 53	18 <sup>26</sup> D 8	19 <sup>26</sup> 14	7 <sup>26</sup> 12	23 <sup>26</sup> 3	S 17
M 18	9 51 52	29 <sup>26</sup> 27'06	7 <sup>26</sup> 131	13 <sup>26</sup> 27	10 <sup>26</sup> 55	20 <sup>26</sup> 35	29 <sup>26</sup> 51	4 <sup>26</sup> 57	1 <sup>26</sup> 4	25 <sup>26</sup> 56	0 <sup>26</sup> 53	18 <sup>26</sup> 9	19 <sup>26</sup> 11	7 <sup>26</sup> 18	23 <sup>26</sup> 4	M 18
T 19	9 55 48	0 <sup>26</sup> 27'30	22 <sup>26</sup> 14	13 <sup>26</sup> 13	12 <sup>26</sup> 5	21 <sup>26</sup> 9	0 <sup>26</sup> 26	4 <sup>26</sup> 59	1 <sup>26</sup> 6	25 <sup>26</sup> 55	0 <sup>26</sup> 52	18 <sup>26</sup> 10	19 <sup>26</sup> 7	7 <sup>26</sup> 25	23 <sup>26</sup> 6	T 19
W 20	9 59 45	1 <sup>26</sup> 27'52	6 <sup>26</sup> 143	12 <sup>26</sup> 49	13 <sup>26</sup> 15	21 <sup>26</sup> 43	0 <sup>26</sup> 20	5 <sup>26</sup> 0	1 <sup>26</sup> 8	25 <sup>26</sup> 55	0 <sup>26</sup> 52	18 <sup>26</sup> 11	19 <sup>26</sup> 4	7 <sup>26</sup> 32	23 <sup>26</sup> 7	W 20
T 21	10 3 42	2 <sup>26</sup> 28'13	20 <sup>26</sup> 53	12 <sup>26</sup> 17	14 <sup>26</sup> 24	22 <sup>26</sup> 17	0 <sup>26</sup> 35	5 <sup>26</sup> 2	1 <sup>26</sup> 10	25 <sup>26</sup> 54	0 <sup>26</sup> 51	18 <sup>26</sup> 12	19 <sup>26</sup> 1	7 <sup>26</sup> 38	23 <sup>26</sup> 8	T 21
F 22	10 7 38	3 <sup>26</sup> 28'32	4 <sup>26</sup> 143	11 <sup>26</sup> 36	15 <sup>26</sup> 34	22 <sup>26</sup> 51	0 <sup>26</sup> 49	5 <sup>26</sup> 4	1 <sup>26</sup> 13	25 <sup>26</sup> 54	0 <sup>26</sup> 50	18 <sup>26</sup> R13	18 <sup>26</sup> 58	7 <sup>26</sup> 45	23 <sup>26</sup> 10	F 22
S 23	10 11 35	4 <sup>26</sup> 28'51	18 <sup>26</sup> 14	10 <sup>26</sup> 48	16 <sup>26</sup> 43	23 <sup>26</sup> 25	1 <sup>26</sup> 4	5 <sup>26</sup> 6	1 <sup>26</sup> 15	25 <sup>26</sup> 53	0 <sup>26</sup> 50	18 <sup>26</sup> 12	18 <sup>26</sup> 55	7 <sup>26</sup> 52	23 <sup>26</sup> 12	S 23
S 24	10 15 31	5 <sup>26</sup> 29'07	1 <sup>26</sup> 326	9 <sup>26</sup> 54	17 <sup>26</sup> 52	23 <sup>26</sup> 59	1 <sup>26</sup> 18	5 <sup>26</sup> 8	1 <sup>26</sup> 17	25 <sup>26</sup> 53	0 <sup>26</sup> 49	18 <sup>26</sup> 11	18 <sup>26</sup> 51	7 <sup>26</sup> 58	23 <sup>26</sup> 13	S 24
M 25	10 19 28	6 <sup>26</sup> 29'23	14 <sup>26</sup> 22	8 <sup>26</sup> 56	19 <sup>26</sup> 2	24 <sup>26</sup> 34	1 <sup>26</sup> 33	5 <sup>26</sup> 10	1 <sup>26</sup> 19	25 <sup>26</sup> 53	0 <sup>26</sup> 48	18 <sup>26</sup> 10	18 <sup>26</sup> 48	8 <sup>26</sup> 5	23 <sup>26</sup> 15	M 25
T 26	10 23 24	7 <sup>26</sup> 29'36	27 <sup>26</sup> 3	7 <sup>26</sup> 54	20 <sup>26</sup> 11	25 <sup>26</sup> 8	1 <sup>26</sup> 47	5 <sup>26</sup> 13	1 <sup>26</sup> 21	25 <sup>26</sup> 52	0 <sup>26</sup> 47	18 <sup>26</sup> 8	18 <sup>26</sup> 45	8 <sup>26</sup> 12	23 <sup>26</sup> 17	T 26
W 27	10 27 21	8 <sup>26</sup> 29'48	9 <sup>26</sup> 230	6 <sup>26</sup> 52	21 <sup>26</sup> 19	25 <sup>26</sup> 42	2 <sup>26</sup> 1	5 <sup>26</sup> 15	1 <sup>26</sup> 23	25 <sup>26</sup> 52	0 <sup>26</sup> 47	18 <sup>26</sup> 7	18 <sup>26</sup> 42	8 <sup>26</sup> 18	23 <sup>26</sup> 19	W 27
T 28	10 31 17	9 <sup>26</sup> 29'58	21 <sup>26</sup> 246	5 <sup>26</sup> 249	22 <sup>26</sup> Y28	26 <sup>26</sup> 17	2 <sup>26</sup> 16	5 <sup>26</sup> II18	1 <sup>26</sup> 24	25 <sup>26</sup> II52	0 <sup>26</sup> 46	18 <sup>26</sup> 17 6	18 <sup>26</sup> 39	8 <sup>26</sup> Y25	23 <sup>26</sup> 21	T 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	
F 1	17s 8	11s13	2n 3	13s42	1s 4	4s30	0s55	16n26	1n17	13s45	0s51	19n26	1s43	23s40	0s12	22n12	1s13	4n 3	16n54	4n35	3n56	0n54	15n 7	3s31				
S 2	16 51	7 54	1 0	12 59	0 55	3 59	0 52	16 37	1 17	13 40	0 51	19 26	1 43	23 40	0 12	22 12	1 13	4 4	16 55	4 36	3 57	0 56	15 7	3 31				
S 3	16 34	4 19	0s 5	12 15	0 45	3 28	0 49	16 47	1 18	13 35	0 51	19 26	1 42	23 40	0 12	22 12	1 13	4 4	16 55	4 36	3 59	0 58	15 7	3 30				
M 4	16 16	0 36	1 10	11 31	0 34	2 56	0 45	16 58	1 18	13 30	0 51	19 27	1 42	23 40	0 12	22 12	1 13	4 5	16 56	4 36	4 0	1 0	15 7	3 30				
T 5	15 58	3n 7	2 11	10 47	0 22	2 25	0 42	17 8	1 19	13 26	0 52	19 27	1 42	23 40	0 12	22 12	1 13	4 5	16 56	4 36	4 1	1 2	15 8	3 30				
W 6	15 40	6 42	3 7	10 3	0 10	1 53	0 39	17 18	1 19	13 21	0 52	19 27	1 42	23 40	0 12	22 12	1 13	4 6	16 57	4 35	4 2	1 3	15 8	3 30				
T 7	15 21	10 3	3 55	9 20	0n 4	1 22	0 36	17 28	1 20	13 16	0 52	19 28	1 41	23 40	0 12	22 12	1 13	4 6	16 58	4 34	4 4	1 5	15 8	3 30				
F 8	15 2	13 1	4 33	8 38	0 17	0 50	0 32	17 38	1 20	13 11	0 52	19 28	1 41	23 40	0 12	22 12	1 13	4 7	16 58	4 34	4 5	1 7	15 8	3 30				
S 9	14 43	15 29	5 0	7 57	0 32	0 19	0 29	17 48	1 20	13 6	0 52	19 28	1 41	23 40	0 12	22 12	1 13	4 8	16 59	4 34	4 6	1 9	15 9	3 30				
S 10	14 24	17 17	5 13	7 18	0 47	0n13	0 25	17 58	1 21	13 1	0 52	19 29	1 41	23 40	0 12	22 12	1 12	4 8	16 59	4 35	4 7	1 11	15 9	3 29				
M 11	14 4	18 14	5 11	6 41	1 2	0 44	0 22	18 8	1 21	12 56	0 52	19 29	1 40	23 40	0 12	22 12	1 12	4 9	17 0	4 36	4 9	1 13	15 9	3 29				
T 12	13 44	18 14	4 52	6 6	1 18	1 16	0 18	18 18	1 21	12 51	0 52	19 29	1 40	23 40	0 12	22 12	1 12	4 9	17 0	4 37	4 10	1 15	15 10	3 29				
W 13	13 24	17 9	4 16	5 35	1 34	1 47	0 14	18 28	1 22	12 46	0 52	19 30	1 40	23 40	0 12	22 12	1 12	4 10	17 1	4 39	4 11	1 16	15 10	3 29				
T 14	13 4	14 58	3 23	5 7	1 49	2 19	0 11	18 38	1 22	12 41	0 52	19 30	1 40	23 40	0 12	22 12	1 12	4 11	17 1	4 40	4 12	1 18	15 11	3 29				
F 15	12 43	11 47	2 15	4 42	2 5	2 50	0 7	18 47	1 22	12 36	0 52	19 31	1 39	23 40	0 12	22 12	1 12	4 11	17 2	4 41	4 14	1 20	15 11	3 29				
S 16	12 23	7 48	0 57	4 22	2 20	3 22	0 3	18 57	1 23	12 31	0 52	19 31	1 39	23 40	0 12	22 12	1 12	4 12	17 2	4 42	4 15	1 22	15 11	3 29				
S 17	12 2	3 18	0n25	4 6	2 35	3 53	0n 1	19 6	1 23	12 26	0 52	19 32	1 39	23 40	0 12	22 12	1 12	4 12	17 3	4 42	4 16	1 24	15 12	3 28				
M 18	11 41	1s23	1 45	3 55	2 49	4 24	0 5	19 16	1 23	12 21	0 52	19 32	1 38	23 40	0 12	22 12	1 12	4 13	17 3	4 41	4 17	1 26	15 12	3 28				
T 19	11 20	5 55	2 58	3 49	3 2	4 55	0 9	19 25	1 23	12 16	0 52	19 33	1 38	23 40	0 12	22 12	1 12	4 14	17 4	4 41	4 19	1 28	15 13	3 28				
W 20	10 58	10 2	3 58	3 47	3 13	5 26	0 13	19 34	1 24	12 11	0 52	19 33	1 38	23 40	0 12	22 12	1 12	4 14	17 4	4 41	4 20	1 29	15 13	3 28				
T 21	10 36	13 28	4 42	3 50	3 23	5 57	0 17	19 43	1 24	12 6	0 52	19 34	1 38	23 40	0 12	22 13	1 12	4 15	17 5	4 40	4 21	1 31	15 14	3 28				
F 22	10 15	16 3	5 8	3 58	3 31	6 28	0 21	19 52	1 24	12 1	0 52	19 34	1 37	23 40	0 12	22 13	1 12	4 16	17 5	4 40	4 22	1 33	15 14	3 28				
S 23	9 53	17 41	5 17	4 11	3 37	6 58	0 26	20 1	1 24	11 56	0 52	19 35	1 37	23 40	0 12	22 13	1 12	4 16	17 6	4 40	4 24	1 35	15 15	3 28				
S 24	9 31	18 19	5 9	4 27	3 41	7 29	0 30	20 10	1 25	11 51	0 53	19 36	1 37	23 40	0 13	22 13	1 12	4 17	17 6	4 41	4 25	1 37	15 15	3 27				
M 25	9 9	17 59	4 45	4 47	3 43	7 59	0 34	20 18	1 25	11 46	0 53	19 36	1 37	23 40	0 13	22 13	1 12	4 18	17 7	4 41	4 26	1 39	15 16	3 27				
T 26	8 46	16 44	4 7	5 10	3 43	8 29	0 38	20 27	1 25	11 40	0 53	19 37	1 36	23 40	0 13	22 13	1 12	4 19	17 7	4 42	4 27	1 41	15 16	3 27				
W 27	8 24	14 43	3 18	5 35	3 41	8 59	0 43	20 35	1 25	11 35	0 53	19 38	1 36	23 40	0 13	22 13	1 12	4 19	17 8	4 42	4 29	1 42	15 17	3 27				
T 28	8s 1	12s 3	2n21	6s 2	3n36	9n29	0n47	20n44	1n26	11s30	0s53	19n38	1s36	23s40	0s13	22n13	1s12	4n20	17n 8	4n43	4n30	1n44	15n18	3s27				

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1737

## geocentric

MARCH 1737

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	10 35 14	10 <sup>h</sup> 30'07"	3 <sup>h</sup> 53'	4 <sup>h</sup> R48	23 <sup>h</sup> Y36	26 <sup>h</sup> 851	2 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> II20	1 <sup>h</sup> 326	25 <sup>h</sup> R52	0 <sup>h</sup> R45	18 <sup>h</sup> R 5	18 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> Y32	23 <sup>h</sup> 823	F 1
S 2	10 39 11	11 <sup>h</sup> 30'13"	15 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> II51	0 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> D 5	18 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 25	S 2
S 3	10 43 7	12 <sup>h</sup> 30'18"	27 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 27	S 3
M 4	10 47 4	13 <sup>h</sup> 30'21"	9 <sup>h</sup> Y33	2 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 29	M 4
T 5	10 51 0	14 <sup>h</sup> 30'21"	21 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 31	T 5
W 6	10 54 57	15 <sup>h</sup> 30'20"	3 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 33	W 6
T 7	10 58 53	16 <sup>h</sup> 30'16"	15 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 823	0 <sup>h</sup> II20	3 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> D51	0 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 36	T 7
F 8	11 2 50	17 <sup>h</sup> 30'11"	27 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 38	F 8
S 9	11 6 46	18 <sup>h</sup> 30'03"	9 <sup>h</sup> II23	29 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> R 6	18 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 41	S 9
S 10	11 10 43	19 <sup>h</sup> 29'53"	21 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> D 6	18 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 43	S 10
M 11	11 14 40	20 <sup>h</sup> 29'41"	4 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> D 9	4 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 46	M 11
T 12	11 18 36	21 <sup>h</sup> 29'26"	18 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 48	T 12
W 13	11 22 33	22 <sup>h</sup> 29'09"	1 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 51	W 13
T 14	11 26 29	23 <sup>h</sup> 28'50"	16 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 54	T 14
F 15	11 30 26	24 <sup>h</sup> 28'29"	0 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 57	F 15
S 16	11 34 22	25 <sup>h</sup> 28'05"	15 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> R 8	17 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 0	S 16
S 17	11 38 19	26 <sup>h</sup> 27'39"	0 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 2	S 17
M 18	11 42 15	27 <sup>h</sup> 27'12"	16 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 5	M 18
T 19	11 46 12	28 <sup>h</sup> 26'42"	1 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 8	T 19
W 20	11 50 9	29 <sup>h</sup> 26'11"	16 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 12	W 20
T 21	11 54 5	0 <sup>h</sup> Y25'37"	0 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 15	T 21
F 22	11 58 2	1 <sup>h</sup> 25'02"	14 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 18	F 22
S 23	12 1 58	2 <sup>h</sup> 24'26"	28 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> D 2	17 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 21	S 23
S 24	12 5 55	3 <sup>h</sup> 23'47"	11 <sup>h</sup> 317	5 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 24	S 24
M 25	12 9 51	4 <sup>h</sup> 23'07"	24 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 28	M 25
T 26	12 13 48	5 <sup>h</sup> 22'25"	6 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 31	T 26
W 27	12 17 44	6 <sup>h</sup> 21'41"	18 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 34	W 27
T 28	12 21 41	7 <sup>h</sup> 20'55"	0 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 38	T 28
F 29	12 25 37	8 <sup>h</sup> 20'08"	12 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> R 8	17 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 41	F 29
S 30	12 29 34	9 <sup>h</sup> 19'18"	24 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 45	S 30
S 31	12 33 31	10 <sup>h</sup> Y18'26"	6 <sup>h</sup> Y30	13 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> II29	9 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> II24	1 <sup>h</sup> 359	26 <sup>h</sup> II 1	0 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> Y51	24 <sup>h</sup> 48	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	lat
F 1	7s38	8s53	1n18	6s30	3n30	9n58	0n51	20n52	1n26	11s25	0s53	19n39	1s36	23s40	0s13	22n13	1s12	4n21	17n 8	4n43	4n31	1n46	15n18	3s27
S 2	7 16	5 24	0 12	6 59	3 22	10 28	0 56	21 0	1 26	11 20	0 53	19 40	1 35	23 40	0 13	22 13	1 12	4 21	17 9	4 43	4 32	1 48	15 19	3 27
S 3	6 53	1 43	0s53	7 27	3 12	10 57	1 0	21 8	1 26	11 15	0 53	19 41	1 35	23 40	0 13	22 13	1 11	4 22	17 9	4 43	4 34	1 50	15 20	3 26
M 4	6 30	2n 0	1 57	7 55	3 1	11 26	1 5	21 16	1 26	11 10	0 53	19 41	1 35	23 40	0 13	22 13	1 11	4 23	17 10	4 43	4 35	1 52	15 20	3 26
T 5	6 6	5 38	2 55	8 22	2 49	11 54	1 9	21 24	1 26	11 5	0 53	19 42	1 35	23 40	0 13	22 13	1 11	4 24	17 10	4 43	4 36	1 54	15 21	3 26
W 6	5 43	9 3	3 45	8 48	2 36	12 23	1 14	21 32	1 26	11 0	0 53	19 43	1 34	23 40	0 13	22 13	1 11	4 24	17 11	4 43	4 37	1 55	15 22	3 26
T 7	5 20	12 7	4 27	9 12	2 22	12 51	1 18	21 39	1 27	10 54	0 53	19 44	1 34	23 40	0 13	22 13	1 11	4 25	17 11	4 43	4 39	1 57	15 22	3 26
F 8	4 57	14 43	4 57	9 34	2 8	13 18	1 23	21 47	1 27	10 49	0 54	19 45	1 34	23 40	0 13	22 13	1 11	4 26	17 11	4 43	4 40	1 59	15 23	3 26
S 9	4 33	16 42	5 14	9 54	1 54	13 46	1 27	21 54	1 27	10 44	0 54	19 45	1 34	23 40	0 13	22 13	1 11	4 26	17 12	4 43	4 41	2 1	15 24	3 26
S 10	4 10	17 57	5 17	10 12	1 39	14 13	1 32	22 1	1 27	10 39	0 54	19 46	1 33	23 40	0 13	22 13	1 11	4 27	17 12	4 43	4 42	2 3	15 24	3 26
M11	3 46	18 18	5 5	10 27	1 25	14 40	1 36	22 9	1 27	10 34	0 54	19 47	1 33	23 40	0 13	22 13	1 11	4 28	17 13	4 43	4 44	2 5	15 25	3 26
T 12	3 23	17 41	4 36	10 41	1 10	15 7	1 41	22 16	1 27	10 29	0 54	19 48	1 33	23 40	0 13	22 13	1 11	4 29	17 13	4 42	4 45	2 7	15 26	3 25
W13	2 59	16 1	3 50	10 52	0 56	15 33	1 46	22 22	1 27	10 24	0 54	19 49	1 33	23 40	0 13	22 13	1 11	4 29	17 13	4 42	4 46	2 8	15 27	3 25
T 14	2 36	13 20	2 49	11 1	0 42	15 59	1 50	22 29	1 27	10 19	0 54	19 50	1 33	23 40	0 13	22 13	1 11	4 30	17 14	4 42	4 47	2 10	15 27	3 25
F 15	2 12	9 44	1 35	11 8	0 29	16 24	1 55	22 36	1 27	10 14	0 54	19 51	1 32	23 40	0 13	22 14	1 11	4 31	17 14	4 42	4 48	2 12	15 28	3 25
S 16	1 48	5 25	0 13	11 12	0 15	16 49	1 59	22 42	1 28	10 8	0 54	19 52	1 32	23 40	0 13	22 14	1 11	4 32	17 14	4 42	4 50	2 14	15 29	3 25
S 17	1 25	0 43	1n10	11 15	0 3	17 14	2 4	22 48	1 28	10 3	0 54	19 53	1 32	23 40	0 13	22 14	1 11	4 32	17 15	4 42	4 51	2 16	15 30	3 25
M18	1 1	4s 3	2 29	11 15	0s10	17 38	2 8	22 55	1 28	9 58	0 55	19 54	1 32	23 40	0 13	22 14	1 11	4 33	17 15	4 42	4 52	2 18	15 31	3 25
T 19	0 37	8 30	3 37	11 13	0 22	18 2	2 13	23 1	1 28	9 53	0 55	19 55	1 31	23 40	0 13	22 14	1 11	4 34	17 15	4 43	4 53	2 20	15 31	3 25
W20	0 13	12 21	4 29	11 9	0 33	18 26	2 17	23 6	1 28	9 48	0 55	19 56	1 31	23 40	0 13	22 14	1 11	4 35	17 15	4 43	4 55	2 21	15 32	3 25
T 21	0n10	15 21	5 2	11 4	0 44	18 49	2 22	23 12	1 28	9 43	0 55	19 57	1 31	23 40	0 13	22 14	1 11	4 35	17 16	4 44	4 56	2 23	15 33	3 24
F 22	0 34	17 20	5 17	10 56	0 54	19 12	2 26	23 18	1 28	9 38	0 55	19 58	1 31	23 40	0 13	22 14	1 11	4 36	17 16	4 44	4 57	2 25	15 34	3 24
S 23	0 58	18 15	5 12	10 47	1 4	19 34	2 30	23 23	1 28	9 33	0 55	19 59	1 30	23 40	0 13	22 14	1 11	4 37	17 16	4 44	4 58	2 27	15 35	3 24
S 24	1 21	18 9	4 52	10 36	1 14	19 56	2 35	23 29	1 28	9 28	0 55	20 0	1 30	23 40	0 13	22 14	1 10	4 37	17 17	4 44	5 0	2 29	15 36	3 24
M25	1 45	17 6	4 17	10 23	1 13	20 17	2 39	23 34	1 28	9 23	0 55	20 1	1 30	23 41	0 13	22 14	1 10	4 38	17 17	4 44	5 1	2 31	15 37	3 24
T 26	2 8	15 15	3 30	10 8	1 31	20 38	2 43	23 39	1 28	9 18	0 55	20 2	1 30	23 41	0 13	22 14	1 10	4 39	17 17	4 43	5 2	2 33	15 37	3 24
W27	2 32	12 44	2 35	9 52	1 39	20 59	2 48	23 44	1 28	9 13	0 56	20 3	1 30	23 41	0 13	22 14	1 10	4 40	17 17	4 43	5 3	2 34	15 38	3 24
T 28	2 55	9 42	1 34	9 34	1 46	21 19	2 52	23 48	1 28	9 8	0 56	20 4	1 29	23 41	0 13	22 14	1 10	4 40	17 18	4 42	5 5	2 36	15 39	3 24
F 29	3 19	6 18	0 29	9 15	1 53	21 38	2 56	23 53	1 28	9 3	0 56	20 5	1 29	23 41	0 13	22 14	1 10	4 41	17 18	4 42	5 6	2 38	15 40	3 24
S 30	3 42	2 40	0s36	8 54	1 59	21 57	3 0	23 57	1 28	8 58	0 56	20 6	1 29	23 41	0 13	22 14	1 10	4 42	17 18	4 42	5 7	2 40	15 41	3 24
S 31	4n 5	1n 3	1s40	8s32	2s 5	22n16	3n 4	24n 1	1n28	8s53	0s56	20n 7	1s29	23s41	0s13	22n15	1s10	4n42	17n18	4n42	5n 8	2n42	15n42	3s24

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1737  
geocentric

APRIL 1737

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
M 1	12 37 27	11°17'32	18°18'	14°18'	27°18'	15°11'	9°44'	7°11'30	1°35'59	26°11'2	0°R 5	18°R 4	16°11'57	11°17'58	24°18'52	M 1
T 2	12 41 24	12°16'37	0°18'7	15°42'	28°2'	15°40'	9°57'	7°35'	1°59'	26°2'	0°M 3	18°11'	16°54'	12°4'	24°56'	T 2
W 3	12 45 20	13°15'39	12°1'	17°1'	29°2'	16°16'	10°10'	7°41'	1°59'	26°3'	0°2'	17°57'	16°51'	12°11'	24°59'	W 3
T 4	12 49 17	14°14'39	24°0'	18°21'	0°11'0	16°52'	10°23'	7°46'	1°59'	26°4'	0°0'	17°52'	16°48'	12°18'	25°3'	T 4
F 5	12 53 13	15°13'36	6°11'8	19°42'	0°59'	17°28'	10°37'	7°52'	1°59'	26°5'	29°15'59	17°48'	16°44'	12°24'	25°7'	F 5
S 6	12 57 10	16°12'32	18°27'	21°6'	1°57'	18°4'	10°50'	7°58'	1°R59	26°6'	29°57'	17°44'	16°41'	12°31'	25°11'	S 6
S 7	13 1 6	17°11'25	1°18'1	22°32'	2°54'	18°40'	11°3'	8°4'	1°59'	26°7'	29°55'	17°42'	16°38'	12°38'	25°15'	S 7
M 8	13 5 3	18°10'16	13°52'	23°59'	3°51'	19°16'	11°16'	8°10'	1°59'	26°8'	29°54'	17°D40	16°35'	12°44'	25°19'	M 8
T 9	13 9 0	19°9'05	27°4'	25°28'	4°48'	19°52'	11°29'	8°16'	1°59'	26°9'	29°52'	17°41'	16°32'	12°51'	25°23'	T 9
W10	13 12 56	20°7'51	10°12'39	26°58'	5°43'	20°28'	11°42'	8°22'	1°59'	26°10'	29°50'	17°42'	16°28'	12°58'	25°27'	W10
T 11	13 16 53	21°6'35	24°40'	28°31'	6°39'	21°4'	11°54'	8°28'	1°59'	26°12'	29°49'	17°43'	16°25'	13°4'	25°31'	T 11
F 12	13 20 49	22°5'17	9°11'6	0°17'5	7°34'	21°40'	12°7'	8°34'	1°58'	26°13'	29°47'	17°44'	16°22'	13°11'	25°35'	F 12
S 13	13 24 46	23°3'56	23°55'	1°40'	8°28'	22°16'	12°20'	8°40'	1°58'	26°14'	29°45'	17°R45	16°19'	13°18'	25°39'	S 13
S 14	13 28 42	24°2'34	9°10'0	3°18'	9°21'	22°52'	12°32'	8°47'	1°58'	26°15'	29°44'	17°43'	16°16'	13°24'	25°43'	S 14
M15	13 32 39	25°1'09	24°14'	4°56'	10°14'	23°29'	12°45'	8°53'	1°57'	26°16'	29°42'	17°40'	16°13'	13°31'	25°47'	M15
T 16	13 36 35	25°59'43	9°11'27	6°37'	11°6'	24°5'	12°57'	8°59'	1°57'	26°18'	29°40'	17°35'	16°9'	13°38'	25°51'	T 16
W17	13 40 32	26°58'14	24°28'	8°19'	11°58'	24°41'	13°10'	9°6'	1°56'	26°19'	29°39'	17°29'	16°6'	13°44'	25°55'	W17
T 18	13 44 29	27°56'44	9°17'8	10°3'	12°49'	25°17'	13°22'	9°12'	1°56'	26°20'	29°37'	17°23'	16°3'	13°51'	25°59'	T 18
F 19	13 48 25	28°55'12	23°23'	11°49'	13°39'	25°53'	13°34'	9°19'	1°55'	26°22'	29°35'	17°18'	16°0'	13°58'	26°4'	F 19
S 20	13 52 22	29°53'39	7°13'8	13°36'	14°28'	26°29'	13°46'	9°25'	1°54'	26°23'	29°33'	17°14'	15°57'	14°4'	26°8'	S 20
S 21	13 56 18	0°18'52'04	20°25'	15°25'	15°17'	27°6'	13°58'	9°32'	1°54'	26°24'	29°32'	17°12'	15°54'	14°11'	26°12'	S 21
M22	14 0 15	1°50'27	3°15'15	17°15'	16°5'	27°42'	14°10'	9°39'	1°53'	26°26'	29°30'	17°D11	15°50'	14°18'	26°17'	M22
T 23	14 4 11	2°48'49	15°44'	19°8'	16°51'	28°18'	14°22'	9°46'	1°52'	26°27'	29°28'	17°12'	15°47'	14°24'	26°21'	T 23
W24	14 8 8	3°47'09	27°55'	21°2'	17°38'	28°54'	14°34'	9°52'	1°51'	26°29'	29°27'	17°13'	15°44'	14°31'	26°25'	W24
T 25	14 12 4	4°45'28	9°11'53	22°57'	18°23'	29°31'	14°46'	9°59'	1°50'	26°30'	29°25'	17°15'	15°41'	14°38'	26°30'	T 25
F 26	14 16 1	5°43'44	21°44'	24°55'	19°7'	0°17'5	14°58'	10°6'	1°49'	26°32'	29°23'	17°R15	15°38'	14°44'	26°34'	F 26
S 27	14 19 57	6°42'00	3°17'31	26°54'	19°50'	0°43'	15°9'	10°13'	1°48'	26°33'	29°22'	17°13'	15°34'	14°51'	26°38'	S 27
S 28	14 23 54	7°40'13	15°18'	28°54'	20°32'	1°20'	15°21'	10°20'	1°47'	26°35'	29°20'	17°9'	15°31'	14°58'	26°43'	S 28
M29	14 27 51	8°38'25	27°7'	0°18'56	21°14'	1°56'	15°32'	10°27'	1°46'	26°37'	29°18'	17°3'	15°28'	15°4'	26°47'	M29
T 30	14 31 47	9°36'36	9°18'2	3°18'0	21°11'54	2°33'	15°43'	10°11'34	1°45'	26°11'38	29°17'	16°11'55	15°11'25	15°11'1	26°52'	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
M 1	4n28	4n44	2s39	8s 8	2s10	22n34	3n 8	24n 6	1n28	8s48	0s56	20n 8	1s29	23s41	0s13	22n15	1s10	4n43	17n18	4n43	5n10	2n44	15n43	3s24	
T 2	4 51	8 14	3 31	7 43	2 15	22 52	3 12	24 10	1 28	8 43	0 56	20 9	1 28	23 41	0 13	22 15	1 10	4 44	17 19	4 45	5 11	2 46	15 44	3 24	
W 3	5 15	11 25	4 14	7 16	2 19	23 9	3 16	24 13	1 28	8 38	0 57	20 10	1 28	23 41	0 13	22 15	1 10	4 44	17 19	4 46	5 12	2 47	15 45	3 23	
T 4	5 37	14 9	4 47	6 48	2 22	23 26	3 19	24 17	1 28	8 33	0 57	20 11	1 28	23 41	0 13	22 15	1 10	4 45	17 19	4 48	5 13	2 49	15 46	3 23	
F 5	6 0	16 19	5 7	6 19	2 25	23 42	3 23	24 20	1 28	8 28	0 57	20 12	1 28	23 41	0 13	22 15	1 10	4 46	17 19	4 50	5 15	2 51	15 47	3 23	
S 6	6 23	17 46	5 14	5 48	2 28	23 57	3 27	24 24	1 28	8 24	0 57	20 13	1 28	23 41	0 13	22 15	1 10	4 46	17 19	4 51	5 16	2 53	15 48	3 23	
S 7	6 46	18 23	5 5	5 16	2 30	24 12	3 30	24 27	1 28	8 19	0 57	20 15	1 27	23 41	0 13	22 15	1 10	4 47	17 19	4 52	5 17	2 55	15 49	3 23	
M 8	7 8	18 5	4 42	4 43	2 32	24 27	3 34	24 30	1 28	8 14	0 57	20 16	1 27	23 41	0 13	22 15	1 10	4 48	17 19	4 53	5 18	2 57	15 50	3 23	
T 9	7 30	16 48	4 3	4 9	2 33	24 41	3 37	24 33	1 28	8 9	0 57	20 17	1 27	23 41	0 13	22 15	1 10	4 48	17 19	4 53	5 19	2 59	15 51	3 23	
W10	7 53	14 33	3 9	3 33	2 33	24 54	3 40	24 35	1 28	8 4	0 58	20 18	1 27	23 41	0 13	22 15	1 10	4 49	17 20	4 52	5 21	3 0	15 52	3 23	
T 11	8 15	11 23	2 3	2 56	2 33	25 7	3 43	24 38	1 28	8 0	0 58	20 19	1 27	23 41	0 13	22 15	1 10	4 50	17 20	4 52	5 22	3 2	15 52	3 23	
F 12	8 37	7 26	0 47	2 18	2 33	25 19	3 47	24 40	1 28	7 55	0 58	20 20	1 26	23 41	0 13	22 15	1 10	4 50	17 20	4 51	5 23	3 4	15 53	3 23	
S 13	8 59	2 56	0n34	1 39	2 32	25 31	3 50	24 42	1 28	7 50	0 58	20 21	1 26	23 41	0 13	22 16	1 10	4 51	17 20	4 51	5 24	3 6	15 54	3 23	
S 14	9 20	1s50	1 53	0 59	2 30	25 43	3 52	24 44	1 28	7 46	0 58	20 23	1 26	23 41	0 14	22 16	1 9	4 52	17 20	4 52	5 26	3 8	15 55	3 23	
M15	9 42	6 32	3 6	0 18	2 28	25 53	3 55	24 46	1 28	7 41	0 58	20 24	1 26	23 41	0 14	22 16	1 9	4 52	17 20	4 53	5 27	3 10	15 56	3 23	
T 16	10 3	10 47	4 5	0n24	2 26	26 4	3 58	24 48	1 27	7 36	0 58	20 25	1 26	23 41	0 14	22 16	1 9	4 53	17 20	4 55	5 28	3 12	15 57	3 23	
W17	10 24	14 17	4 46	1 7	2 23	26 13	4 0	24 49	1 27	7 32	0 59	20 26	1 26	23 41	0 14	22 16	1 9	4 53	17 20	4 57	5 29	3 13	15 58	3 23	
T 18	10 45	16 47	5 7	1 51	2 19	26 22	4 3	24 50	1 27	7 27	0 59	20 27	1 25	23 41	0 14	22 16	1 9	4 54	17 20	4 59	5 31	3 15	15 59	3 23	
F 19	11 6	18 10	5 9	2 36	2 15	26 31	4 5	24 52	1 27	7 23	0 59	20 28	1 25	23 41	0 14	22 16	1 9	4 54	17 20	5 1	5 32	3 17	16 0	3 23	
S 20	11 27	18 25	4 52	3 22	2 10	26 39	4 7	24 53	1 27	7 18	0 59	20 29	1 25	23 41	0 14	22 16	1 9	4 55	17 20	5 3	5 33	3 19	16 1	3 23	
S 21	11 47	17 38	4 20	4 9	2 5	26 47	4 9	24 53	1 27	7 14	0 59	20 31	1 25	23 41	0 14	22 16	1 9	4 56	17 20	5 4	5 34	3 21	16 2	3 23	
M22	12 8	15 57	3 36	4 57	2 0	26 54	4 10	24 54	1 27	7 9	1 0	20 32	1 25	23 41	0 14	22 16	1 9	4 56	17 20	5 4	5 36	3 23	16 3	3 23	
T 23	12 28	13 33	2 42	5 45	1 53	27 0	4 12	24 54	1 27	7 5	1 0	20 33	1 25	23 41	0 14	22 16	1 9	4 57	17 20	5 4	5 37	3 25	16 4	3 23	
W24	12 48	10 36	1 43	6 34	1 47	27 6	4 13	24 55	1 27	7 0	1 0	20 34	1 24	23 41	0 14	22 16	1 9	4 57	17 20	5 3	5 38	3 26	16 5	3 23	
T 25	13 7	7 16	0 40	7 23	1 40	27 11	4 15	24 55	1 27	6 56	1 0	20 35	1 24	23 41	0 14	22 16	1 9	4 58	17 20	5 3	5 39	3 28	16 6	3 23	
F 26	13 27	3 39	0s24	8 14	1 32	27 16	4 16	24 55	1 27	6 52	1 0	20 36	1 24	23 41	0 14	22 17	1 9	4 58	17 20	5 3	5 40	3 30	16 7	3 23	
S 27	13 46	0n 4	1 27	9 4	1 24	27 21	4 17	24 55	1 26	6 47	1 0	20 38	1 24	23 41	0 14	22 17	1 9	4 59	17 19	5 3	5 42	3 32	16 8	3 23	
S 28	14 5	3 48	2 25	9 55	1 16	27 25	4 17	24 54	1 26	6 43	1 1	20 39	1 24	23 41	0 14	22 17	1 9	4 59	17 19	5 5	5 43	3 34	16 9	3 23	
M29	14 24	7 23	3 18	10 46	1 7	27 28	4 18	24 54	1 26	6 39	1 1	20 40	1 24	23 41	0 14	22 17	1 9	4 59	17 19	5 7	5 44	3 36	16 10	3 23	
T 30	14n43	10n42	4s 2	11n37	0s58	27n31	4n18	24n53	1n26	6s34	1s 1	20n41	1s24	23s41	0s14	22n17	1s 9	5n 0	17n19	5n10	5n45	3n38	16n11	3s23	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1737  
geocentric

MAY 1737

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
W 1	14 35 44	10♈34'45	21♌4	5♊5	22♋33	3♌9	15♍54	10♎41	1♏R44	26♐40	29♑R15	16♒R46	15♓22	15♈18	26♉56	W 1
T 2	14 39 40	11°32'51	3♋13	7°12	23°10	3°45	16°6	10°48	1♑43	26°42	29♒13	16♓35	15°19	15°24	27°1	T 2
F 3	14 43 37	12°30'57	15°32	9°19	23°47	4°22	16°17	10°56	1°41	26°43	29°12	16°25	15°15	15°31	27°5	F 3
S 4	14 47 33	13°29'00	28°1	11°28	24°22	4°58	16°27	11°3	1°40	26°45	29°10	16°16	15°12	15°38	27°10	S 4
S 5	14 51 30	14°27'02	10♌43	13°37	24°56	5°35	16°38	11°10	1°39	26°47	29°8	16°10	15°9	15°44	27°15	S 5
M 6	14 55 26	15°25'01	23°38	15°47	25°29	6°11	16°49	11°17	1°37	26°48	29°7	16°5	15°6	15°51	27°19	M 6
T 7	14 59 23	16°22'59	6♌50	17°58	26°0	6°48	17°0	11°25	1°36	26°50	29°5	16°3	15°3	15°58	27°24	T 7
W 8	15 3 20	17°20'55	20°20	20°9	26°30	7°24	17°10	11°32	1°34	26°52	29°4	16°D 3	14°59	16°4	27°28	W 8
T 9	15 7 16	18°18'49	4♎10	22°19	26°58	8°1	17°20	11°40	1°33	26°54	29°2	16°3	14°56	16°11	27°33	T 9
F 10	15 11 13	19°16'42	18°21	24°30	27°24	8°37	17°31	11°47	1°31	26°56	29°0	16°R 3	14°53	16°18	27°38	F 10
S 11	15 15 9	20°14'32	2♌53	26°39	27°49	9°14	17°41	11°54	1°30	26°58	28°59	16°2	14°50	16°24	27°42	S 11
S 12	15 19 6	21°12'21	17°42	28°48	28°12	9°50	17°51	12°2	1°28	26°59	28°57	15°59	14°47	16°31	27°47	S 12
M13	15 23 2	22°10'08	2♎42	0♋55	28°34	10°27	18°1	12°9	1°26	27°1	28°56	15°53	14°44	16°38	27°52	M13
T 14	15 26 59	23°7'53	17°45	3°1	28°53	11°4	18°11	12°17	1°25	27°3	28°54	15°45	14°40	16°44	27°56	T 14
W15	15 30 55	24°5'37	2♌41	5°5	29°11	11°40	18°20	12°25	1°23	27°5	28°53	15°35	14°37	16°51	28°1	W15
T 16	15 34 52	25°3'20	17°21	7°7	29°27	12°17	18°30	12°32	1°21	27°7	28°51	15°25	14°34	16°58	28°5	T 16
F 17	15 38 49	26°1'02	1♑39	9°7	29°40	12°53	18°39	12°40	1°19	27°9	28°50	15°16	14°31	17°4	28°10	F 17
S 18	15 42 45	26°58'42	15°29	11°5	29°52	13°30	18°49	12°47	1°17	27°11	28°48	15°8	14°28	17°11	28°15	S 18
S 19	15 46 42	27°56'22	28°50	13°0	0♌1	14°7	18°58	12°55	1°16	27°13	28°47	15°2	14°25	17°18	28°20	S 19
M20	15 50 38	28°54'00	11♌45	14°53	0°9	14°43	19°7	13°3	1°14	27°15	28°46	14°59	14°21	17°24	28°24	M20
T 21	15 54 35	29°51'37	24°15	16°43	0°14	15°20	19°16	13°10	1°12	27°17	28°44	14°58	14°18	17°31	28°29	T 21
W22	15 58 31	0♋49'13	6♌27	18°30	0°16	15°57	19°25	13°18	1°10	27°19	28°43	14°D 58	14°15	17°38	28°34	W22
T 23	16 2 28	1°46'49	18°26	20°15	0°R17	16°33	19°34	13°26	1°8	27°21	28°41	14°R 58	14°12	17°44	28°38	T 23
F 24	16 6 24	2°44'23	0♈16	21°56	0°15	17°10	19°42	13°33	1°6	27°23	28°40	14°57	14°9	17°51	28°43	F 24
S 25	16 10 21	3°41'56	12°4	23°35	0°11	17°47	19°51	13°41	1°4	27°25	28°39	14°54	14°5	17°58	28°48	S 25
S 26	16 14 18	4°39'29	23°52	25°10	0°4	18°24	19°59	13°49	1°2	27°27	28°37	14°49	14°2	18°4	28°52	S 26
M27	16 18 14	5°37'00	5♌46	26°43	29♋55	19°0	20°7	13°57	1°0	27°29	28°36	14°41	13°59	18°11	28°57	M27
T 28	16 22 11	6°34'31	17°48	28°12	29°43	19°37	20°15	14°5	0°57	27°32	28°35	14°31	13°56	18°18	29°2	T 28
W29	16 26 7	7°32'01	29°59	29°39	29°30	20°14	20°23	14°12	0°55	27°34	28°34	14°18	13°53	18°24	29°6	W29
T 30	16 30 4	8°29'30	12♋23	1♌2	29°13	20°51	20°31	14°20	0°53	27°36	28°32	14°5	13°50	18°31	29°11	T 30
F 31	16 34 0	9♋26'58	24♋57	2♌22	28♋55	21♌27	20♋39	14♋28	0♌51	27♋38	28♋31	13♋52	13♋46	18♋38	29♋15	F 31

Day	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
W 1	15n 1	13n37	4s36	12n29	0s48	27n33	4n18	24n52	1n26	6s30	1s 1	20n42	1s23	23s41
T 2	15 19	15 58	4 57	13 20	0 38	27 35	4 18	24 51	1 26	6 26	1 1	20 43	1 23	23 41
F 3	15 37	17 38	5 5	14 10	0 28	27 37	4 17	24 50	1 26	6 22	1 2	20 44	1 23	23 41
S 4	15 54	18 28	4 59	15 0	0 18	27 38	4 17	24 48	1 26	6 18	1 2	20 46	1 23	23 42
S 5	16 12	18 25	4 38	15 50	0 7	27 38	4 16	24 47	1 26	6 14	1 2	20 47	1 23	23 42
M 6	16 29	17 25	4 3	16 38	0n 3	27 38	4 15	24 45	1 25	6 10	1 2	20 48	1 23	23 42
T 7	16 46	15 28	3 14	17 26	0 14	27 38	4 13	24 43	1 25	6 6	1 2	20 49	1 23	23 42
W 8	17 2	12 38	2 13	18 12	0 24	27 37	4 12	24 41	1 25	6 2	1 3	20 50	1 22	23 42
T 9	17 18	9 1	1 3	18 56	0 35	27 36	4 10	24 39	1 25	5 58	1 3	20 51	1 22	23 42
F 10	17 34	4 48	0n12	19 39	0 45	27 34	4 7	24 36	1 25	5 55	1 3	20 52	1 22	23 42
S 11	17 50	0 12	1 29	20 19	0 55	27 32	4 5	24 33	1 25	5 51	1 3	20 53	1 22	23 42
S 12	18 5	4s29	2 40	20 58	1 4	27 29	4 2	24 31	1 25	5 47	1 4	20 55	1 22	23 42
M13	18 20	8 57	3 42	21 34	1 13	27 26	3 58	24 28	1 24	5 43	1 4	20 56	1 22	23 42
T 14	18 35	12 51	4 28	22 8	1 22	27 22	3 55	24 25	1 24	5 40	1 4	20 57	1 22	23 42
W15	18 49	15 54	4 55	22 39	1 30	27 19	3 50	24 21	1 24	5 36	1 4	20 58	1 22	23 42
T 16	19 3	17 51	5 3	23 8	1 38	27 14	3 46	24 18	1 24	5 33	1 4	20 59	1 22	23 42
F 17	19 17	18 37	4 51	23 34	1 45	27 9	3 41	24 14	1 24	5 29	1 5	21 0	1 21	23 42
S 18	19 31	18 14	4 22	23 58	1 51	27 4	3 36	24 10	1 24	5 26	1 5	21 1	1 21	23 42
S 19	19 44	16 50	3 39	24 19	1 57	26 59	3 30	24 6	1 23	5 22	1 5	21 2	1 21	23 42
M20	19 56	14 37	2 47	24 37	2 1	26 52	3 24	24 2	1 23	5 19	1 5	21 3	1 21	23 42
T 21	20 9	11 45	1 48	24 53	2 5	26 46	3 18	23 58	1 23	5 15	1 6	21 4	1 21	23 42
W22	20 21	8 27	0 45	25 6	2 9	26 39	3 11	23 53	1 23	5 12	1 6	21 5	1 21	23 42
T 23	20 33	4 52	0s18	25 17	2 11	26 31	3 3	23 49	1 23	5 9	1 6	21 6	1 21	23 42
F 24	20 44	1 7	1 20	25 26	2 13	26 24	2 55	23 44	1 23	5 6	1 6	21 7	1 21	23 42
S 25	20 55	2n39	2 18	25 32	2 14	26 15	2 47	23 39	1 22	5 3	1 7	21 8	1 21	23 42
S 26	21 6	6 19	3 11	25 36	2 14	26 6	2 38	23 34	1 22	5 0	1 7	21 9	1 20	23 42
M27	21 16	9 46	3 55	25 39	2 13	25 57	2 29	23 28	1 22	4 57	1 7	21 10	1 20	23 42
T 28	21 26	12 51	4 29	25 39	2 11	25 47	2 19	23 23	1 22	4 54	1 7	21 11	1 20	23 42
W29	21 36	15 26	4 51	25 37	2 9	25 37	2 9	23 17	1 22	4 51	1 8	21 12	1 20	23 42
T 30	21 45	17 21	5 0	25 34	2 6	25 26	1 58	23 12	1 21	4 48	1 8	21 13	1 20	23 42
F 31	21n54	18n28	4s55	25n29	2n 2	25n15	1n47	23n 6	1n21	4s45	1s 8	21n14	1s20	23s42

Julian Day Number = 2355606.5, Delta T = 12.61 sec  
Ecliptic obliquity = 23°28'15", Nutation = - 0°00'06", out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 21°04'24", Lahiri = 20°11'24"Greg. Calendar



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1737

## geocentric

JUNE 1737

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 37 57	10 <sup>II</sup> 24'24	7 <sup>☾</sup> 43	3 <sup>☾</sup> 39	28°R34	22 <sup>☾</sup> 4	20 <sup>☾</sup> 46	14 <sup>II</sup> 36	0°R49	27 <sup>II</sup> 40	28°R30	13°R40	13 <sup>☾</sup> 43	18 <sup>☾</sup> 44	29 <sup>☾</sup> 20	S 1
S 2	16 41 53	11°21'50	20°41	4°53	28 <sup>II</sup> 11	22°41	20°54	14°44	0 <sup>☾</sup> 46	27°42	28 <sup>☾</sup> 29	13 <sup>☾</sup> 31	13°40	18°51	29°25	S 2
M 3	16 45 50	12°19'15	3 <sup>☾</sup> 50	6° 3	27°46	23°18	21° 1	14°51	0°44	27°44	28°28	13°24	13°37	18°58	29°29	M 3
T 4	16 49 47	13°16'38	17°11	7°10	27°19	23°55	21° 8	14°59	0°42	27°47	28°27	13°21	13°34	19° 4	29°34	T 4
W 5	16 53 43	14°14'01	0 <sup>☾</sup> 45	8°14	26°50	24°32	21°15	15° 7	0°40	27°49	28°26	13°19	13°31	19°11	29°38	W 5
T 6	16 57 40	15°11'22	14°32	9°14	26°19	25° 9	21°21	15°15	0°37	27°51	28°25	13°19	13°27	19°18	29°43	T 6
F 7	17 1 36	16° 8'42	28°35	10°11	25°46	25°45	21°28	15°23	0°35	27°53	28°24	13°19	13°24	19°24	29°48	F 7
S 8	17 5 33	17° 6'01	12 <sup>☾</sup> 52	11° 3	25°12	26°22	21°35	15°31	0°33	27°55	28°23	13°17	13°21	19°31	29°52	S 8
S 9	17 9 29	18° 3'19	27°21	11°53	24°37	26°59	21°41	15°38	0°30	27°58	28°22	13°14	13°18	19°38	29°57	S 9
M10	17 13 26	19° 0'36	11 <sup>☾</sup> 59	12°38	24° 1	27°36	21°47	15°46	0°28	28° 0	28°21	13° 7	13°15	19°44	0 <sup>II</sup> 1	M10
T 11	17 17 22	19°57'53	26°40	13°19	23°24	28°13	21°53	15°54	0°26	28° 2	28°20	12°58	13°11	19°51	0° 6	T 11
W12	17 21 19	20°55'09	11 <sup>☾</sup> 17	13°57	22°47	28°50	21°59	16° 2	0°23	28° 4	28°19	12°48	13° 8	19°58	0°10	W12
T 13	17 25 16	21°52'24	25°43	14°30	22° 9	29°27	22° 4	16°10	0°21	28° 6	28°18	12°37	13° 5	20° 4	0°15	T 13
F 14	17 29 12	22°49'38	9 <sup>☾</sup> 50	14°59	21°32	0 <sup>☾</sup> 4	22°10	16°17	0°18	28° 9	28°18	12°26	13° 2	20°11	0°19	F 14
S 15	17 33 9	23°46'52	23°34	15°24	20°54	0°41	22°15	16°25	0°16	28°11	28°17	12°17	12°59	20°18	0°23	S 15
S 16	17 37 5	24°44'06	6 <sup>☾</sup> 53	15°44	20°17	1°18	22°20	16°33	0°14	28°13	28°16	12°10	12°56	20°24	0°28	S 16
M17	17 41 2	25°41'19	19°47	16° 0	19°41	1°55	22°25	16°41	0°11	28°15	28°15	12° 6	12°52	20°31	0°32	M17
T 18	17 44 58	26°38'33	2 <sup>☾</sup> 20	16°11	19° 5	2°32	22°30	16°49	0° 9	28°18	28°15	12° 5	12°49	20°38	0°37	T 18
W19	17 48 55	27°35'46	14°33	16°18	18°31	3° 9	22°35	16°56	0° 6	28°20	28°14	12°D 4	12°46	20°44	0°41	W19
T 20	17 52 52	28°32'59	26°33	16°R20	17°58	3°46	22°39	17° 4	0° 4	28°22	28°13	12°R 5	12°43	20°51	0°45	T 20
F 21	17 56 48	29°30'11	8 <sup>☾</sup> 26	16°17	17°27	4°23	22°43	17°12	0° 1	28°24	28°13	12° 4	12°40	20°58	0°49	F 21
S 22	18 0 45	0 <sup>☾</sup> 27'24	20°15	16°10	16°57	5° 0	22°48	17°19	29 <sup>☾</sup> 59	28°26	28°12	12° 2	12°37	21° 4	0°54	S 22
S 23	18 4 41	1°24'37	2 <sup>☾</sup> 6	15°59	16°29	5°37	22°51	17°27	29°56	28°29	28°12	11°58	12°33	21°11	0°58	S 23
M24	18 8 38	2°21'50	14° 5	15°43	16° 3	6°14	22°55	17°35	29°54	28°31	28°11	11°52	12°30	21°18	1° 2	M24
T 25	18 12 34	3°19'02	26°13	15°24	15°39	6°51	22°59	17°42	29°52	28°33	28°11	11°43	12°27	21°24	1° 6	T 25
W26	18 16 31	4°16'15	8 <sup>II</sup> 35	15° 0	15°17	7°29	23° 2	17°50	29°49	28°35	28°10	11°33	12°24	21°31	1°10	W26
T 27	18 20 27	5°13'28	21°11	14°34	14°58	8° 6	23° 5	17°58	29°47	28°38	28°10	11°21	12°21	21°38	1°15	T 27
F 28	18 24 24	6°10'41	4 <sup>☾</sup> 3	14° 4	14°40	8°43	23° 8	18° 5	29°44	28°40	28°10	11°10	12°17	21°45	1°19	F 28
S 29	18 28 21	7° 7'54	17° 8	13°31	14°26	9°20	23°11	18°13	29°42	28°42	28° 9	11° 0	12°14	21°51	1°23	S 29
S 30	18 32 17	8 <sup>☾</sup> 5'06	0 <sup>☾</sup> 27	12 <sup>☾</sup> 57	14 <sup>II</sup> 13	9 <sup>☾</sup> 57	23 <sup>☾</sup> 14	18 <sup>II</sup> 20	29 <sup>☾</sup> 40	28 <sup>II</sup> 44	28 <sup>☾</sup> 9	10 <sup>☾</sup> 52	12 <sup>☾</sup> 11	21 <sup>☾</sup> 58	1 <sup>II</sup> 27	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
S 1	22n 2	18n41	4s35	25n22	1n57	25n 3	1n35	23n 0	1n21	4s43	1s 8	21n15	1s20	23s42	0s14	22n19	1s 8	5n 7	17n10	6n26	6n25	4n37	16n41	3s25			
S 2	22 10	17 55	4 0	25 14	1 52	24 51	1 23	22 53	1 21	4 40	1 9	21 16	1 20	23 42	0 14	22 19	1 8	5 7	17 10	6 29	6 26	4 39	16 42	3 26			
M 3	22 18	16 12	3 12	25 5	1 45	24 38	1 11	22 47	1 21	4 37	1 9	21 17	1 20	23 43	0 14	22 19	1 8	5 7	17 9	6 32	6 27	4 41	16 43	3 26			
T 4	22 25	13 35	2 14	24 55	1 38	24 25	0 58	22 40	1 20	4 35	1 9	21 18	1 20	23 43	0 14	22 19	1 8	5 7	17 9	6 33	6 28	4 42	16 44	3 26			
W 5	22 32	10 12	1 6	24 43	1 30	24 11	0 45	22 34	1 20	4 32	1 9	21 19	1 20	23 43	0 14	22 19	1 8	5 7	17 9	6 34	6 30	4 44	16 45	3 26			
T 6	22 39	6 12	0n 6	24 31	1 22	23 57	0 32	22 27	1 20	4 30	1 10	21 20	1 20	23 43	0 14	22 19	1 8	5 7	17 8	6 34	6 31	4 46	16 45	3 26			
F 7	22 45	1 47	1 20	24 17	1 13	23 42	0 18	22 20	1 20	4 28	1 10	21 21	1 19	23 43	0 14	22 19	1 8	5 7	17 8	6 34	6 32	4 48	16 46	3 26			
S 8	22 51	2s48	2 29	24 3	1 3	23 27	0 4	22 12	1 20	4 25	1 10	21 22	1 19	23 43	0 14	22 19	1 8	5 7	17 7	6 35	6 33	4 50	16 47	3 27			
S 9	22 56	7 16	3 30	23 48	0 52	23 12	0s10	22 5	1 19	4 23	1 10	21 23	1 19	23 43	0 14	22 20	1 8	5 7	17 7	6 36	6 34	4 52	16 48	3 27			
M10	23 1	11 21	4 18	23 32	0 40	22 56	0 24	21 58	1 19	4 21	1 11	21 24	1 19	23 43	0 14	22 20	1 8	5 6	17 6	6 38	6 36	4 53	16 49	3 27			
T 11	23 5	14 45	4 49	23 16	0 28	22 40	0 38	21 50	1 19	4 19	1 11	21 25	1 19	23 43	0 14	22 20	1 8	5 6	17 6	6 42	6 37	4 55	16 49	3 27			
W12	23 10	17 12	5 1	23 0	0 16	22 24	0 52	21 42	1 19	4 17	1 11	21 25	1 19	23 43	0 15	22 20	1 8	5 6	17 5	6 46	6 38	4 57	16 50	3 27			
T 13	23 13	18 31	4 53	22 43	0 2	22 8	1 6	21 34	1 18	4 15	1 12	21 26	1 19	23 43	0 15	22 20	1 8	5 6	17 5	6 50	6 39	4 59	16 51	3 27			
F 14	23 17	18 39	4 28	22 26	0s12	21 52	1 20	21 26	1 18	4 13	1 12	21 27	1 19	23 43	0 15	22 20	1 8	5 6	17 4	6 54	6 40	5 1	16 52	3 28			
S 15	23 19	17 41	3 47	22 9	0 26	21 36	1 34	21 18	1 18	4 11	1 12	21 28	1 19	23 43	0 15	22 20	1 8	5 6	17 4	6 58	6 42	5 3	16 52	3 28			
S 16	23 22	15 45	2 55	21 52	0 41	21 19	1 48	21 10	1 18	4 9	1 12	21 29	1 19	23 43	0 15	22 20	1 8	5 5	17 3	7 0	6 43	5 5	16 53	3 28			
M17	23 24	13 4	1 55	21 35	0 56	21 4	2 1	21 1	1 18	4 8	1 13	21 30	1 19	23 43	0 15	22 20	1 8	5 5	17 3	7 2	6 44	5 6	16 54	3 28			
T 18	23 26	9 51	0 52	21 18	1 12	20 48	2 14	20 53	1 17	4 6	1 13	21 31	1 19	23 43	0 15	22 20	1 8	5 5	17 2	7 2	6 45	5 8	16 55	3 28			
W19	23 27	6 18	0s13	21 1	1 28	20 32	2 27	20 44	1 17	4 4	1 13	21 31	1 19	23 43	0 15	22 20	1 8	5 5	17 2	7 3	6 47	5 10	16 55	3 28			
T 20	23 28	2 32	1 16	20 45	1 44	20 17	2 39	20 35	1 17	4 3	1 14	21 32	1 19	23 43	0 15	22 20	1 8	5 4	17 1	7 2	6 48	5 12	16 56	3 29			
F 21	23 28	1n16	2 15	20 29	2 0	20 3	2 51	20 26	1 17	4 1	1 14	21 33	1 19	23 43	0 15	22 20	1 8	5 4	17 1	7 3	6 49	5 14	16 57	3 29			
S 22	23 28	5 1	3 8	20 14	2 16	19 49	3 2	20 17	1 16	4 0	1 14	21 34	1 19	23 43	0 15	22 20	1 8	5 4	17 0	7 3	6 50	5 16	16 57	3 29			
S 23	23 28	8 34	3 53	19 59	2 33	19 35	3 13	20 7	1 16	3 59	1 15	21 34	1 19	23 43	0 15	22 20	1 8	5 3	17 0	7 5	6 51	5 18	16 58	3 29			
M24	23 27	11 49	4 28	19 45	2 48	19 23	3 23	19 58	1 16	3 58	1 15	21 35	1 19	23 43	0 15	22 20	1 8	5 3	16 59	7 7	6 53	5 19	16 59	3 29			
T 25	23 26	14 36	4 52	19 32	3 4	19 10	3 33	19 48	1 16	3 56	1 15	21 36	1 19	23 43	0 15	22 20	1 8	5 3	16 59	7 11	6 54	5 21	16 59	3 30			
W26	23 24	16 47	5 2	19 20	3 19	18 59	3 42	19 38	1 15	3 55	1 15	21 37	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	5 2	16 58	7 15	6 55	5 23	17 0	3 30			
T 27	23 22	18 13	4 58	19 9	3 33	18 48	3 50	19 29	1 15	3 54	1 16	21 37	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	5 2	16 57	7 19	6 56	5 25	17 0	3 30			
F 28	23 20	18 45	4 39	18 58	3 47	18 38	3 59	19 19	1 15	3 53	1 16	21 38	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	5 1	16 57	7 23	6 58	5 27	17 1	3 30			
S 29	23 17	18 19	4 5	18 49	3 59	18 29	4 6	19 8	1 15	3 53	1 16	21 39	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	5 1	16 56	7 27	6 59	5 29	17 2	3 31			
S 30	23n13	16n52	3s18	18n41	4s10	18n21	4s13	18n58	1n14	3s52	1s17	21n39	1s18	23s43	0s15	22n20	1s 8	5n 1	16n56	7n30	7n 0	5n30	17n 2	3s31			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1737  
geocentric

JULY 1737

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
M 1	18 36 14	9 <sup>55</sup> 2'19	13 <sup>52</sup> 57	12 <sup>50</sup> 21	14 <sup>50</sup> 3	10 <sup>52</sup> 35	23 <sup>38</sup> 16	18 <sup>52</sup> 28	29 <sup>50</sup> 37	28 <sup>52</sup> 47	28 <sup>50</sup> 9	10 <sup>50</sup> 47	12 <sup>50</sup> 8	22 <sup>50</sup> 5	1 <sup>52</sup> 31	M 1
T 2	18 40 10	9 <sup>59</sup> 31	27 <sup>38</sup>	11 <sup>54</sup> 44	13 <sup>52</sup> 55	11 <sup>52</sup>	23 <sup>19</sup>	18 <sup>35</sup>	29 <sup>57</sup> 35	28 <sup>49</sup>	28 <sup>52</sup> 8	10 <sup>44</sup>	12 <sup>5</sup>	22 <sup>11</sup>	1 <sup>35</sup>	T 2
W 3	18 44 7	10 <sup>56</sup> 43	11 <sup>52</sup> 26	11 <sup>5</sup> 6	13 <sup>50</sup>	11 <sup>49</sup>	23 <sup>21</sup>	18 <sup>43</sup>	29 <sup>32</sup>	28 <sup>51</sup>	28 <sup>5</sup> 8	10 <sup>50</sup> 44	12 <sup>5</sup> 2	22 <sup>18</sup>	1 <sup>39</sup>	W 3
T 4	18 48 3	11 <sup>53</sup> 55	25 <sup>23</sup>	10 <sup>29</sup>	13 <sup>47</sup>	12 <sup>26</sup>	23 <sup>22</sup>	18 <sup>50</sup>	29 <sup>30</sup>	28 <sup>53</sup>	28 <sup>5</sup> 8	10 <sup>44</sup>	11 <sup>58</sup>	22 <sup>25</sup>	1 <sup>43</sup>	T 4
F 5	18 52 0	12 <sup>51</sup> 07	9 <sup>52</sup> 27	9 <sup>53</sup>	13 <sup>50</sup> 46	13 <sup>5</sup> 4	23 <sup>24</sup>	18 <sup>58</sup>	29 <sup>28</sup>	28 <sup>55</sup>	28 <sup>5</sup> 8	10 <sup>50</sup> 45	11 <sup>55</sup>	22 <sup>31</sup>	1 <sup>46</sup>	F 5
S 6	18 55 56	13 <sup>48</sup> 18	23 <sup>37</sup>	9 <sup>58</sup>	13 <sup>48</sup>	13 <sup>41</sup>	23 <sup>26</sup>	19 <sup>5</sup>	29 <sup>25</sup>	28 <sup>57</sup>	28 <sup>5</sup> 8	10 <sup>44</sup>	11 <sup>52</sup>	22 <sup>38</sup>	1 <sup>50</sup>	S 6
S 7	18 59 53	14 <sup>45</sup> 29	7 <sup>52</sup> 52	8 <sup>46</sup>	13 <sup>51</sup>	14 <sup>18</sup>	23 <sup>27</sup>	19 <sup>12</sup>	29 <sup>23</sup>	29 <sup>5</sup> 0	28 <sup>5</sup> 8	10 <sup>42</sup>	11 <sup>49</sup>	22 <sup>45</sup>	1 <sup>54</sup>	S 7
M 8	19 3 50	15 <sup>42</sup> 41	22 <sup>5</sup> 9	8 <sup>16</sup>	13 <sup>57</sup>	14 <sup>56</sup>	23 <sup>28</sup>	19 <sup>20</sup>	29 <sup>21</sup>	29 <sup>5</sup> 2	28 <sup>50</sup> 8	10 <sup>38</sup>	11 <sup>46</sup>	22 <sup>51</sup>	1 <sup>58</sup>	M 8
T 9	19 7 46	16 <sup>39</sup> 52	6 <sup>52</sup> 25	7 <sup>50</sup>	14 <sup>5</sup> 6	15 <sup>33</sup>	23 <sup>29</sup>	19 <sup>27</sup>	29 <sup>18</sup>	29 <sup>5</sup> 4	28 <sup>5</sup> 8	10 <sup>32</sup>	11 <sup>43</sup>	22 <sup>58</sup>	2 <sup>5</sup> 1	T 9
W10	19 11 43	17 <sup>37</sup> 04	20 <sup>36</sup>	7 <sup>28</sup>	14 <sup>16</sup>	16 <sup>10</sup>	23 <sup>30</sup>	19 <sup>34</sup>	29 <sup>16</sup>	29 <sup>5</sup> 6	28 <sup>5</sup> 8	10 <sup>24</sup>	11 <sup>39</sup>	23 <sup>5</sup>	2 <sup>5</sup> 5	W10
T 11	19 15 39	18 <sup>34</sup> 16	4 <sup>53</sup> 36	7 <sup>5</sup> 9	14 <sup>28</sup>	16 <sup>48</sup>	23 <sup>30</sup>	19 <sup>42</sup>	29 <sup>14</sup>	29 <sup>5</sup> 8	28 <sup>5</sup> 8	10 <sup>16</sup>	11 <sup>36</sup>	23 <sup>11</sup>	2 <sup>5</sup> 9	T 11
F 12	19 19 36	19 <sup>31</sup> 28	18 <sup>22</sup>	6 <sup>56</sup>	14 <sup>43</sup>	17 <sup>25</sup>	23 <sup>31</sup>	19 <sup>49</sup>	29 <sup>12</sup>	29 <sup>10</sup>	28 <sup>5</sup> 8	10 <sup>5</sup> 8	11 <sup>33</sup>	23 <sup>18</sup>	2 <sup>12</sup>	F 12
S 13	19 23 32	20 <sup>28</sup> 40	1 <sup>55</sup> 50	6 <sup>47</sup>	14 <sup>59</sup>	18 <sup>5</sup> 2	23 <sup>31</sup>	19 <sup>56</sup>	29 <sup>5</sup> 9	29 <sup>12</sup>	28 <sup>5</sup> 8	10 <sup>5</sup> 1	11 <sup>30</sup>	23 <sup>25</sup>	2 <sup>16</sup>	S 13
S 14	19 27 29	21 <sup>25</sup> 53	14 <sup>58</sup>	6 <sup>50</sup> 44	15 <sup>17</sup>	18 <sup>40</sup>	23 <sup>31</sup>	20 <sup>5</sup> 3	29 <sup>5</sup> 7	29 <sup>15</sup>	28 <sup>5</sup> 8	9 <sup>56</sup>	11 <sup>27</sup>	23 <sup>31</sup>	2 <sup>19</sup>	S 14
M15	19 31 25	22 <sup>23</sup> 06	27 <sup>45</sup>	6 <sup>45</sup>	15 <sup>38</sup>	19 <sup>17</sup>	23 <sup>30</sup>	20 <sup>10</sup>	29 <sup>5</sup>	29 <sup>17</sup>	28 <sup>5</sup> 8	9 <sup>54</sup>	11 <sup>23</sup>	23 <sup>38</sup>	2 <sup>23</sup>	M15
T 16	19 35 22	23 <sup>20</sup> 20	10 <sup>58</sup> 14	6 <sup>53</sup>	15 <sup>59</sup>	19 <sup>55</sup>	23 <sup>30</sup>	20 <sup>17</sup>	29 <sup>3</sup>	29 <sup>19</sup>	28 <sup>5</sup> 9	9 <sup>50</sup> 53	11 <sup>20</sup>	23 <sup>45</sup>	2 <sup>26</sup>	T 16
W17	19 39 19	24 <sup>17</sup> 35	22 <sup>27</sup>	7 <sup>5</sup> 6	16 <sup>23</sup>	20 <sup>32</sup>	23 <sup>29</sup>	20 <sup>24</sup>	29 <sup>1</sup>	29 <sup>21</sup>	28 <sup>5</sup> 9	9 <sup>54</sup>	11 <sup>17</sup>	23 <sup>51</sup>	2 <sup>30</sup>	W17
T 18	19 43 15	25 <sup>14</sup> 50	4 <sup>52</sup> 28	7 <sup>25</sup>	16 <sup>48</sup>	21 <sup>10</sup>	23 <sup>29</sup>	20 <sup>31</sup>	28 <sup>59</sup>	29 <sup>23</sup>	28 <sup>5</sup> 9	9 <sup>55</sup>	11 <sup>14</sup>	23 <sup>58</sup>	2 <sup>33</sup>	T 18
F 19	19 47 12	26 <sup>12</sup> 06	16 <sup>21</sup>	7 <sup>49</sup>	17 <sup>15</sup>	21 <sup>47</sup>	23 <sup>28</sup>	20 <sup>38</sup>	28 <sup>56</sup>	29 <sup>25</sup>	28 <sup>10</sup>	9 <sup>56</sup>	11 <sup>11</sup>	24 <sup>5</sup>	2 <sup>36</sup>	F 19
S 20	19 51 8	27 <sup>5</sup> 23	28 <sup>12</sup>	8 <sup>20</sup>	17 <sup>44</sup>	22 <sup>25</sup>	23 <sup>26</sup>	20 <sup>45</sup>	28 <sup>54</sup>	29 <sup>27</sup>	28 <sup>10</sup>	9 <sup>57</sup> 57	11 <sup>8</sup>	24 <sup>11</sup>	2 <sup>39</sup>	S 20
S 21	19 55 5	28 <sup>5</sup> 6'41	10 <sup>58</sup> 5	8 <sup>56</sup>	18 <sup>14</sup>	23 <sup>5</sup> 2	23 <sup>25</sup>	20 <sup>51</sup>	28 <sup>52</sup>	29 <sup>29</sup>	28 <sup>10</sup>	9 <sup>56</sup>	11 <sup>4</sup>	24 <sup>18</sup>	2 <sup>43</sup>	S 21
M22	19 59 1	29 <sup>5</sup> 4'00	22 <sup>5</sup>	9 <sup>38</sup>	18 <sup>45</sup>	23 <sup>40</sup>	23 <sup>23</sup>	20 <sup>58</sup>	28 <sup>50</sup>	29 <sup>31</sup>	28 <sup>11</sup>	9 <sup>53</sup>	11 <sup>1</sup>	24 <sup>25</sup>	2 <sup>46</sup>	M22
T 23	20 2 58	0 <sup>52</sup> 1'20	4 <sup>52</sup> 18	10 <sup>25</sup>	19 <sup>18</sup>	24 <sup>17</sup>	23 <sup>21</sup>	21 <sup>5</sup>	28 <sup>48</sup>	29 <sup>33</sup>	28 <sup>11</sup>	9 <sup>49</sup>	10 <sup>58</sup>	24 <sup>32</sup>	2 <sup>49</sup>	T 23
W24	20 6 54	0 <sup>58</sup> 41	16 <sup>46</sup>	11 <sup>19</sup>	19 <sup>52</sup>	24 <sup>55</sup>	23 <sup>19</sup>	21 <sup>12</sup>	28 <sup>46</sup>	29 <sup>35</sup>	28 <sup>12</sup>	9 <sup>44</sup>	10 <sup>55</sup>	24 <sup>38</sup>	2 <sup>52</sup>	W24
T 25	20 10 51	1 <sup>56</sup> 03	29 <sup>31</sup>	12 <sup>18</sup>	20 <sup>27</sup>	25 <sup>33</sup>	23 <sup>17</sup>	21 <sup>18</sup>	28 <sup>45</sup>	29 <sup>37</sup>	28 <sup>12</sup>	9 <sup>38</sup>	10 <sup>52</sup>	24 <sup>45</sup>	2 <sup>55</sup>	T 25
F 26	20 14 48	2 <sup>53</sup> 26	12 <sup>53</sup> 36	13 <sup>22</sup>	21 <sup>5</sup> 3	26 <sup>10</sup>	23 <sup>15</sup>	21 <sup>25</sup>	28 <sup>43</sup>	29 <sup>39</sup>	28 <sup>13</sup>	9 <sup>31</sup>	10 <sup>49</sup>	24 <sup>52</sup>	2 <sup>58</sup>	F 26
S 27	20 18 44	3 <sup>50</sup> 49	25 <sup>59</sup>	14 <sup>32</sup>	21 <sup>41</sup>	26 <sup>48</sup>	23 <sup>12</sup>	21 <sup>31</sup>	28 <sup>41</sup>	29 <sup>41</sup>	28 <sup>14</sup>	9 <sup>26</sup>	10 <sup>45</sup>	24 <sup>58</sup>	3 <sup>5</sup> 1	S 27
S 28	20 22 41	4 <sup>48</sup> 14	9 <sup>52</sup> 40	15 <sup>46</sup>	22 <sup>20</sup>	27 <sup>26</sup>	23 <sup>5</sup> 9	21 <sup>38</sup>	28 <sup>39</sup>	29 <sup>43</sup>	28 <sup>14</sup>	9 <sup>22</sup>	10 <sup>42</sup>	25 <sup>5</sup>	3 <sup>5</sup> 3	S 28
M29	20 26 37	5 <sup>45</sup> 39	23 <sup>35</sup>	17 <sup>5</sup> 6	23 <sup>5</sup> 0	28 <sup>5</sup> 4	23 <sup>5</sup> 6	21 <sup>44</sup>	28 <sup>37</sup>	29 <sup>45</sup>	28 <sup>15</sup>	9 <sup>19</sup>	10 <sup>39</sup>	25 <sup>12</sup>	3 <sup>5</sup> 6	M29
T 30	20 30 34	6 <sup>43</sup> 05	7 <sup>52</sup> 40	18 <sup>31</sup>	23 <sup>41</sup>	28 <sup>41</sup>	23 <sup>5</sup> 3	21 <sup>50</sup>	28 <sup>35</sup>	29 <sup>47</sup>	28 <sup>16</sup>	9 <sup>50</sup> 18	10 <sup>36</sup>	25 <sup>18</sup>	3 <sup>5</sup> 9	T 30
W31	20 34 30	7 <sup>52</sup> 40'32	21 <sup>52</sup> 53	20 <sup>5</sup> 1	24 <sup>52</sup> 23	29 <sup>52</sup> 19	23 <sup>38</sup> 0	21 <sup>52</sup> 57	28 <sup>34</sup> 34	29 <sup>48</sup> 48	28 <sup>16</sup> 16	9 <sup>52</sup> 19	10 <sup>33</sup> 33	25 <sup>25</sup> 25	3 <sup>52</sup> 12	W31

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	23n10	14n28	2s18	18n34	4s21	18n13	4s20	18n48	1n14	3s51	1s17	21n40	1s18	23s43	0s15	22n20	1s8	5n0	16n55	7n32	7n1	5n32	17n3	3s31		
T 2	23 6	11 14	1 9	18 29	4 29	18 6	4 26	18 37	1 14	3 51	1 17	21 41	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	5 0	16 55	7 33	7 2	5 34	17 3	3 31		
W 3	23 1	7 20	0n 4	18 24	4 37	18 0	4 31	18 27	1 14	3 50	1 18	21 41	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 59	16 54	7 33	7 4	5 36	17 4	3 31		
T 4	22 56	3 1	1 18	18 22	4 43	17 55	4 36	18 16	1 13	3 50	1 18	21 42	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 59	16 53	7 33	7 5	5 38	17 4	3 32		
F 5	22 51	1s29	2 28	18 20	4 47	17 50	4 40	18 5	1 13	3 49	1 18	21 43	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 58	16 53	7 33	7 6	5 40	17 5	3 32		
S 6	22 45	5 57	3 29	18 20	4 50	17 47	4 44	17 54	1 13	3 49	1 18	21 43	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 58	16 52	7 33	7 7	5 41	17 5	3 32		
S 7	22 39	10 5	4 18	18 21	4 51	17 44	4 48	17 43	1 13	3 49	1 19	21 44	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 57	16 52	7 34	7 8	5 43	17 6	3 32		
M 8	22 33	13 39	4 50	18 23	4 50	17 41	4 51	17 32	1 12	3 48	1 19	21 45	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 57	16 51	7 35	7 10	5 45	17 6	3 33		
T 9	22 26	16 24	5 5	18 27	4 48	17 39	4 54	17 20	1 12	3 48	1 19	21 45	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 56	16 51	7 38	7 11	5 47	17 7	3 33		
W10	22 19	18 8	5 1	18 32	4 44	17 38	4 56	17 9	1 12	3 48	1 20	21 46	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 56	16 50	7 41	7 12	5 49	17 7	3 33		
T 11	22 11	18 44	4 39	18 38	4 39	17 38	4 58	16 57	1 11	3 48	1 20	21 46	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 55	16 49	7 44	7 13	5 51	17 8	3 34		
F 12	22 3	18 14	4 1	18 45	4 32	17 38	5 0	16 46	1 11	3 49	1 20	21 47	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 54	16 49	7 47	7 14	5 53	17 8	3 34		
S 13	21 54	16 41	3 10	18 54	4 25	17 39	5 1	16 34	1 11	3 49	1 21	21 47	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 54	16 48	7 49	7 16	5 54	17 9	3 34		
S 14	21 46	14 17	2 10	19 3	4 16	17 40	5 2	16 22	1 11	3 49	1 21	21 48	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 53	16 48	7 51	7 17	5 56	17 9	3 34		
M15	21 37	11 15	1 5	19 13	4 6	17 41	5 2	16 10	1 10	3 49	1 21	21 48	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 53	16 47	7 52	7 18	5 58	17 9	3 35		
T 16	21 27	7 46	0s 2	19 23	3 55	17 43	5 2	15 58	1 10	3 50	1 22	21 49	1 18	23 43	0 15	22 21	1 8	4 52	16 46	7 52	7 19	6 0	17 10	3 35		
W17	21 17	4 2	1 8	19 34	3 43	17 46	5 2	15 46	1 10	3 50	1 22	21 49	1 18	23 43	0 15	22 21	1 8	4 51	16 46	7 52	7 21	6 2	17 10	3 35		
T 18	21 7	0 12	2 9	19 46	3 30	17 49	5 2	15 34	1 9	3 51	1 22	21 50	1 18	23 43	0 15	22 21	1 8	4 51	16 45	7 52	7 22	6 4	17 11	3 35		
F 19	20 56	3n36	3 5	19 58	3 17	17 52	5 1	15 21	1 9	3 52	1 22	21 50	1 18	23 43	0 15	22 21	1 8	4 50	16 45	7 51	7 23	6 5	17 11	3 36		
S 20	20 45	7 14	3 52	20 10	3 3	17 55	5 0	15 9	1 9	3 52	1 23	21 51	1 18	23 43	0 15	22 21	1 8	4 49	16 44	7 51	7 24	6 7	17 11	3 36		
S 21	20 34	10 36	4 29	20 21	2 49	17 59	4 59	14 56	1 8	3 53	1 23	21 51	1 18	23 43	0 15	22 21	1 8	4 49	16 44	7 51	7 25	6 9	17 11	3 36		
M22	20 22	13 33	4 56	20 33	2 35	18 3	4 58	14 43	1 8	3 54	1 23	21 52	1 18	23 43	0 15	22 21	1 8	4 48	16 43	7 52	7 27	6 11	17 12	3 37		
T 23	20 10	15 58	5 9	20 44	2 20	18 7	4 56	14 31	1 8	3 55	1 24	21 52	1 18	23 43	0 15	22 21	1 8	4 47	16 42	7 54	7 28	6 13	17 12	3 37		
W24	19 58	17 42	5 8	20 55	2 5	18 11	4 54	14 18	1 8	3 56	1 24	21 53	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 47	16 42	7 56	7 29	6 15	17 12	3 37		
T 25	19 45	18 36	4 52	21 5	1 50	18 16	4 52	14 5	1 7	3 57	1 24	21 53	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 46	16 41	7 58	7 30	6 16	17 13	3 38		
F 26	19 32	18 33	4 21	21 14	1 35	18 21	4 50	13 52	1 7	3 59	1 25	21 54	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 45	16 41	8 1	7 31	6 18	17 13	3 38		
S 27	19 19	17 28	3 34	21 21	1 20	18 25	4 48	13 38	1 7	4 0	1 25	21 54	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 44	16 40	8 3	7 33	6 20	17 13	3 38		
S 28	19 5	15 22	2 35	21 28	1 5	18 30	4 45	13 25	1 6	4 1	1 25	21 54	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 44	16 39	8 4	7 34	6 22	17 13	3 38		
M29	18 51	12 21	1 25	21 33	0 50	18 35	4 43	13 12	1 6	4 3	1 25	21 55	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 43	16 39	8 5	7 35	6 24	17 14	3 39		
T 30	18 37	8 34	0 9	21 36	0 36	18 40	4 40	12 58	1 6	4 4	1 26	21 55	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 42	16 38	8 5	7 36	6 26	17 14	3 39		
W31	18n23	4n16	1n 8	21n37	0s22	18n45	4s37	12n45	1n 5	4s 6	1s26	21n55	1s18	23s43	0s15	22n20	1s 8	4n41	16n38	8n 5	7n37	6n27	17n14	3s39		



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1737  
geocentric

AUGUST 1737

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
T 1	20 38 27	8♌38°00	6♊9	21♊35	25♋6	29♌57	22°R56	22♋3	28°R32	29♋50	28♊17	9♎20	10♎29	25♋32	3♋14	T 1
F 2	20 42 23	9°35'28	20°25	23°13	25°50	0♎35	22♋53	22°9	28♊30	29°52	28°18	9°21	10°26	25°38	3°17	F 2
S 3	20 46 20	10°32'57	4♎40	24°55	26°34	1°12	22°49	22°15	28°29	29°54	28°19	9°R22	10°23	25°45	3°19	S 3
S 4	20 50 17	11°30'27	18°50	26°41	27°20	1°50	22°45	22°21	28°27	29°56	28°20	9°22	10°20	25°52	3°22	S 4
M 5	20 54 13	12°27'58	2♊54	28°30	28°6	2°28	22°41	22°27	28°26	29°57	28°21	9°21	10°17	25°58	3°24	M 5
T 6	20 58 10	13°25'29	16°49	0♌22	28°54	3°6	22°36	22°33	28°24	29°59	28°22	9°19	10°14	26°5	3°27	T 6
W 7	21 2 6	14°23'02	0♊35	2°16	29°42	3°44	22°32	22°39	28°23	0♊1	28°23	9°15	10°10	26°12	3°29	W 7
T 8	21 6 3	15°20'35	14°8	4°13	0♊31	4°22	22°27	22°45	28°21	0°3	28°24	9°12	10°7	26°18	3°31	T 8
F 9	21 9 59	16°18'09	27°29	6°11	1°20	5°0	22°22	22°51	28°20	0°4	28°25	9°8	10°4	26°25	3°33	F 9
S 10	21 13 56	17°15'45	10♊34	8°11	2°10	5°38	22°17	22°56	28°19	0°6	28°26	9°6	10°1	26°32	3°35	S 10
S 11	21 17 52	18°13'22	23°24	10°12	3°1	6°16	22°12	23°2	28°17	0°7	28°27	9°4	9°58	26°39	3°37	S 11
M12	21 21 49	19°10'59	5♋58	12°13	3°53	6°54	22°6	23°7	28°16	0°9	28°28	9°D 3	9°54	26°45	3°39	M12
T 13	21 25 46	20°8'39	18°19	14°15	4°45	7°32	22°1	23°13	28°15	0°11	28°29	9°3	9°51	26°52	3°41	T 13
W14	21 29 42	21°6'19	0♋27	16°17	5°38	8°10	21°55	23°18	28°14	0°12	28°30	9°4	9°48	26°59	3°43	W14
T 15	21 33 39	22°4'02	12°26	18°19	6°32	8°48	21°49	23°23	28°13	0°14	28°31	9°6	9°45	27°5	3°45	T 15
F 16	21 37 35	23°1'45	24°18	20°20	7°26	9°26	21°43	23°29	28°12	0°15	28°33	9°7	9°42	27°12	3°47	F 16
S 17	21 41 32	23°59'31	6♊9	22°21	8°20	10°4	21°37	23°34	28°11	0°17	28°34	9°8	9°39	27°19	3°48	S 17
S 18	21 45 28	24°57'18	18°2	24°21	9°15	10°42	21°31	23°39	28°10	0°18	28°35	9°9	9°35	27°25	3°50	S 18
M19	21 49 25	25°55'07	0♋3	26°20	10°11	11°20	21°25	23°44	28°9	0°20	28°37	9°R 9	9°32	27°32	3°51	M19
T 20	21 53 21	26°52'57	12°15	28°18	11°7	11°59	21°18	23°49	28°8	0°21	28°38	9°9	9°29	27°39	3°53	T 20
W21	21 57 18	27°50'50	24°43	0♎15	12°4	12°37	21°11	23°54	28°7	0°23	28°39	9°8	9°26	27°45	3°54	W21
T 22	22 1 14	28°48'44	7♊31	2°11	13°1	13°15	21°5	23°58	28°6	0°24	28°41	9°6	9°23	27°52	3°56	T 22
F 23	22 5 11	29°46'40	20°42	4°6	13°59	13°54	20°58	24°3	28°5	0°25	28°42	9°5	9°20	27°59	3°57	F 23
S 24	22 9 8	0♎44'37	4♌15	6°0	14°57	14°32	20°51	24°8	28°5	0°27	28°44	9°4	9°16	28°5	3°58	S 24
S 25	22 13 4	1°42'37	18°11	7°52	15°55	15°10	20°44	24°12	28°4	0°28	28°45	9°3	9°13	28°12	3°59	S 25
M26	22 17 1	2°40'38	2♎26	9°44	16°54	15°49	20°37	24°17	28°3	0°29	28°47	9°D 3	9°10	28°19	4°0	M26
T 27	22 20 57	3°38'40	16°57	11°33	17°53	16°27	20°29	24°21	28°3	0°30	28°48	9°3	9°7	28°26	4°1	T 27
W28	22 24 54	4°36'44	1♊36	13°22	18°53	17°5	20°22	24°25	28°2	0°31	28°50	9°3	9°4	28°32	4°2	W28
T 29	22 28 50	5°34'50	16°18	15°9	19°53	17°44	20°14	24°30	28°2	0°33	28°52	9°4	9°0	28°39	4°3	T 29
F 30	22 32 47	6°32'57	0♎56	16°56	20°54	18°22	20°7	24°34	28°1	0°34	28°53	9°4	8°57	28°46	4°4	F 30
S 31	22 36 43	7♎31'06	15♎25	18♎40	21♊54	19♎1	19°59	24♋38	28♊1	0♊35	28♊55	9♎4	8♎54	28♋52	4♋5	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	lat
T 1	18n 8	0s17	2n22	21n36	0s 9	18n49	4s34	12n31	1n 5	4s 8	1s26	21n56	1s18	23s43	0s15	22n20	1s 8	4n40	16n37	8n 5	7n39	6n29	17n14	3s40
F 2	17 52	4 48	3 26	21 32	0n 4	18 54	4 30	12 18	1 5	4 9	1 27	21 56	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 40	16 37	8 4	7 40	6 31	17 14	3 40
S 3	17 37	9 2	4 18	21 27	0 16	18 59	4 27	12 4	1 4	4 11	1 27	21 57	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 39	16 36	8 4	7 41	6 33	17 14	3 40
S 4	17 21	12 44	4 54	21 18	0 28	19 3	4 23	11 50	1 4	4 13	1 27	21 57	1 18	23 43	0 15	22 20	1 8	4 38	16 35	8 4	7 42	6 35	17 15	3 41
M 5	17 5	15 40	5 12	21 8	0 39	19 8	4 20	11 36	1 4	4 15	1 27	21 57	1 18	23 42	0 15	22 20	1 8	4 37	16 35	8 4	7 43	6 37	17 15	3 41
T 6	16 49	17 39	5 11	20 54	0 49	19 12	4 16	11 22	1 3	4 17	1 28	21 57	1 18	23 42	0 15	22 20	1 8	4 36	16 34	8 5	7 45	6 38	17 15	3 41
W 7	16 32	18 36	4 52	20 38	0 59	19 16	4 12	11 8	1 3	4 19	1 28	21 58	1 18	23 42	0 15	22 20	1 8	4 35	16 34	8 7	7 46	6 40	17 15	3 42
T 8	16 15	18 27	4 18	20 19	1 7	19 20	4 8	10 54	1 3	4 21	1 28	21 58	1 18	23 42	0 15	22 20	1 8	4 35	16 33	8 8	7 47	6 42	17 15	3 42
F 9	15 58	17 16	3 29	19 57	1 15	19 24	4 4	10 40	1 2	4 23	1 28	21 58	1 18	23 42	0 15	22 20	1 8	4 34	16 33	8 9	7 48	6 44	17 15	3 42
S 10	15 41	15 12	2 31	19 33	1 22	19 27	4 0	10 25	1 2	4 25	1 29	21 59	1 18	23 42	0 15	22 20	1 8	4 33	16 32	8 10	7 49	6 46	17 15	3 43
S 11	15 23	12 24	1 25	19 7	1 28	19 30	3 56	10 11	1 2	4 28	1 29	21 59	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 32	16 32	8 11	7 51	6 47	17 15	3 43
M12	15 5	9 4	0 17	18 38	1 33	19 33	3 52	9 57	1 1	4 30	1 29	21 59	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 31	16 31	8 11	7 52	6 49	17 15	3 43
T 13	14 47	5 24	0s11	18 7	1 37	19 36	3 47	9 42	1 1	4 32	1 29	21 59	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 30	16 30	8 11	7 53	6 51	17 15	3 44
W14	14 29	1 35	1 56	17 34	1 40	19 38	3 43	9 28	1 1	4 35	1 30	22 0	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 29	16 30	8 11	7 54	6 53	17 15	3 44
T 15	14 10	2n15	2 54	16 59	1 43	19 41	3 38	9 13	1 0	4 37	1 30	22 0	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 28	16 29	8 10	7 55	6 55	17 15	3 44
F 16	13 52	5 57	3 45	16 23	1 45	19 42	3 34	8 58	1 0	4 40	1 30	22 0	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 27	16 29	8 10	7 57	6 57	17 15	3 45
S 17	13 32	9 24	4 26	15 45	1 46	19 44	3 29	8 43	1 0	4 43	1 30	22 0	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 27	16 28	8 9	7 58	6 58	17 15	3 45
S 18	13 13	12 30	4 56	15 5	1 46	19 45	3 24	8 29	0 59	4 45	1 30	22 0	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 26	16 28	8 9	7 59	7 0	17 15	3 46
M19	12 54	15 5	5 13	14 25	1 46	19 46	3 20	8 14	0 59	4 48	1 31	22 1	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 25	16 27	8 9	8 0	7 2	17 15	3 46
T 20	12 34	17 4	5 16	13 43	1 45	19 46	3 15	7 59	0 59	4 51	1 31	22 1	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 24	16 27	8 9	8 1	7 4	17 15	3 46
W21	12 14	18 17	5 5	13 0	1 43	19 46	3 10	7 44	0 58	4 53	1 31	22 1	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 23	16 26	8 9	8 3	7 6	17 15	3 47
T 22	11 54	18 37	4 39	12 17	1 41	19 46	3 5	7 29	0 58	4 56	1 31	22 1	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 22	16 26	8 10	8 4	7 8	17 15	3 47
F 23	11 34	17 58	3 57	11 33	1 38	19 45	3 0	7 14	0 58	4 59	1 31	22 1	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 21	16 25	8 10	8 5	7 9	17 15	3 47
S 24	11 13	16 17	3 1	10 48	1 35	19 43	2 56	6 59	0 57	5 2	1 32	22 1	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 20	16 25	8 11	8 6	7 11	17 14	3 48
S 25	10 53	13 36	1 53	10 3	1 32	19 42	2 51	6 43	0 57	5 5	1 32	22 2	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 19	16 24	8 11	8 7	7 13	17 14	3 48
M26	10 32	10 3	0 37	9 17	1 28	19 40	2 46	6 28	0 57	5 8	1 32	22 2	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 18	16 24	8 11	8 9	7 15	17 14	3 48
T 27	10 11	5 50	0n44	8 31	1 23	19 37	2 41	6 13	0 56	5 11	1 32	22 2	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 17	16 23	8 11	8 10	7 17	17 14	3 49
W28	9 50	1 14	2 2	7 45	1 18	19 34	2 36	5 58	0 56	5 14	1 32	22 2	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 16	16 23	8 11	8 11	7 18	17 14	3 49
T 29	9 29	3s27	3 12	6 59	1 13	19 31	2 31	5 42	0 55	5 17	1 32	22 2	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 15	16 22	8 11	8 12	7 20	17 14	3 50
F 30	9 7	7 54	4 10	6 13	1 8	19 27	2 26	5 27	0 55	5 20	1 32	22 2	1 19	23 42	0 15	22 20	1 8	4 14	16 22	8 11	8 13	7 22	17 13	3 50
S 31	8n46	11s50	4n51	5n26	1n 2	19n22	2s21	5n11	0n55	5s23	1s33	22n 2	1s19	23s42	0s15	22n20	1s 8	4n13	16n22	8n11	8n15	7n24	17n13	3s50



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1737  
geocentric

OCTOBER 1737

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 38 57	7♏48'37	7♏45	3♏5	25♏37	9♏9	16°R 1	25♏53	28♏15	0♏54	29♏58	8°D44	7♏16	2♏20	3°R53	T 1
W 2	0 42 53	8°47'46	21° 5	4° 7	26°46	9°49	15°K54	25°54	28°16	0°54	29°59	8°M45	7°12	2°27	3°II52	W 2
T 3	0 46 50	9°46'58	4♏5	5° 7	27°55	10°28	15°47	25°55	28°18	0°54	0♏2	8°46	7° 9	2°33	3°50	T 3
F 4	0 50 46	10°46'11	16°46	6° 5	29° 4	11° 8	15°41	25°55	28°19	0°R54	0° 5	8°48	7° 6	2°40	3°49	F 4
S 5	0 54 43	11°45'26	29°13	6°59	0♏13	11°47	15°34	25°55	28°20	0°54	0° 7	8°49	7° 3	2°47	3°47	S 5
S 6	0 58 39	12°44'42	11♏27	7°50	1°23	12°27	15°28	25°56	28°22	0°54	0° 9	8°R50	7° 0	2°53	3°45	S 6
M 7	1 2 36	13°44'01	23°33	8°38	2°32	13° 6	15°22	25°56	28°23	0°54	0°12	8°49	6°57	3° 0	3°44	M 7
T 8	1 6 32	14°43'22	5°P33	9°22	3°42	13°46	15°16	25°R56	28°25	0°54	0°14	8°46	6°53	3° 7	3°42	T 8
W 9	1 10 29	15°42'44	17°27	10° 1	4°51	14°26	15°10	25°56	28°26	0°54	0°16	8°41	6°50	3°13	3°40	W 9
T 10	1 14 26	16°42'09	29°19	10°36	6° 1	15° 6	15° 4	25°56	28°28	0°53	0°19	8°35	6°47	3°20	3°38	T 10
F 11	1 18 22	17°41'35	11♏10	11° 6	7°11	15°45	14°59	25°56	28°30	0°53	0°21	8°27	6°44	3°27	3°36	F 11
S 12	1 22 19	18°41'04	23° 2	11°30	8°22	16°25	14°53	25°55	28°31	0°53	0°23	8°20	6°41	3°33	3°34	S 12
S 13	1 26 15	19°40'36	4♏57	11°49	9°32	17° 5	14°48	25°55	28°33	0°53	0°26	8°12	6°37	3°40	3°32	S 13
M14	1 30 12	20°40'09	16°57	12° 1	10°43	17°45	14°43	25°54	28°35	0°52	0°28	8° 6	6°34	3°47	3°30	M14
T 15	1 34 8	21°39'45	29° 6	12°R 5	11°53	18°25	14°38	25°53	28°37	0°52	0°31	8° 2	6°31	3°54	3°27	T 15
W16	1 38 5	22°39'23	11♏28	12° 2	13° 4	19° 5	14°33	25°53	28°39	0°52	0°33	7°59	6°28	4° 0	3°25	W16
T 17	1 42 1	23°39'03	24° 7	11°51	14°15	19°45	14°29	25°52	28°41	0°51	0°35	7°D58	6°25	4° 7	3°23	T 17
F 18	1 45 58	24°38'45	7♏6	11°31	15°26	20°25	14°25	25°51	28°43	0°51	0°38	7°59	6°22	4°14	3°20	F 18
S 19	1 49 55	25°38'30	20°30	11° 3	16°37	21° 5	14°20	25°50	28°45	0°50	0°40	8° 0	6°18	4°20	3°18	S 19
S 20	1 53 51	26°38'17	4♏22	10°26	17°48	21°45	14°16	25°48	28°47	0°50	0°43	8°R 1	6°15	4°27	3°15	S 20
M21	1 57 48	27°38'06	18°41	9°39	19° 0	22°25	14°12	25°47	28°49	0°49	0°45	8° 1	6°12	4°34	3°13	M21
T 22	2 1 44	28°37'58	3♏26	8°45	20°11	23° 5	14° 9	25°45	28°51	0°49	0°48	7°58	6° 9	4°40	3°10	T 22
W23	2 5 41	29°37'51	18°32	7°42	21°23	23°46	14° 5	25°44	28°53	0°48	0°50	7°53	6° 6	4°47	3° 7	W23
T 24	2 9 37	0♏37'47	3♏49	6°34	22°34	24°26	14° 2	25°42	28°56	0°47	0°52	7°47	6° 2	4°54	3° 5	T 24
F 25	2 13 34	1°37'44	19° 7	5°20	23°46	25° 6	13°59	25°40	28°58	0°47	0°55	7°38	5°59	5° 1	3° 2	F 25
S 26	2 17 30	2°37'43	4♏15	4° 3	24°58	25°46	13°56	25°39	29° 0	0°46	0°57	7°30	5°56	5° 7	2°59	S 26
S 27	2 21 27	3°37'44	19° 3	2°46	26°10	26°27	13°53	25°37	29° 3	0°45	1° 0	7°22	5°53	5°14	2°56	S 27
M28	2 25 23	4°37'47	3♏24	1°30	27°22	27° 7	13°51	25°34	29° 5	0°44	1° 2	7°16	5°50	5°21	2°53	M28
T 29	2 29 20	5°37'52	17°16	0°19	28°34	27°48	13°49	25°32	29° 8	0°44	1° 5	7°12	5°47	5°27	2°50	T 29
W30	2 33 17	6°37'58	0♏40	29°14	29°47	28°28	13°46	25°30	29°10	0°43	1° 7	7°11	5°43	5°34	2°47	W30
T 31	2 37 13	7♏38'05	13♏37	28♏17	0♏59	29♏9	13°K45	25♏28	29♏13	0♏42	1♏9	7°D10	5♏40	5♏41	2♏44	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	3s 6	18s40	4n35	15s 4	2s40	13n 6	0n 6	2s59	0n42	6s57	1s33	22n 3	1s21	23s42	0s15	22n19
W 2	3 30	17 59	3 52	15 31	2 46	12 46	0 10	3 15	0 42	7 0	1 33	22 3	1 21	23 42	0 15	22 19
T 3	3 53	16 22	2 59	15 56	2 51	12 26	0 14	3 31	0 41	7 2	1 33	22 3	1 21	23 42	0 15	22 19
F 4	4 16	13 57	1 58	16 20	2 56	12 6	0 18	3 47	0 41	7 5	1 33	22 3	1 22	23 42	0 15	22 19
S 5	4 39	10 57	0 52	16 43	3 1	11 45	0 22	4 3	0 40	7 7	1 33	22 3	1 22	23 42	0 15	22 19
S 6	5 2	7 30	0s14	17 4	3 5	11 24	0 26	4 19	0 40	7 9	1 33	22 3	1 22	23 42	0 15	22 19
M 7	5 26	3 47	1 20	17 23	3 9	11 3	0 30	4 35	0 39	7 12	1 32	22 3	1 22	23 42	0 15	22 19
T 8	5 49	0n 3	2 20	17 40	3 12	10 41	0 33	4 51	0 39	7 14	1 32	22 3	1 22	23 42	0 15	22 18
W 9	6 12	3 52	3 15	17 55	3 15	10 19	0 37	5 6	0 38	7 16	1 32	22 3	1 22	23 42	0 15	22 18
T 10	6 34	7 30	4 0	18 8	3 16	9 56	0 40	5 22	0 38	7 18	1 32	22 3	1 22	23 42	0 15	22 18
F 11	6 57	10 50	4 35	18 18	3 17	9 34	0 44	5 38	0 37	7 20	1 32	22 3	1 22	23 42	0 15	22 18
S 12	7 20	13 44	4 58	18 26	3 17	9 10	0 47	5 54	0 37	7 22	1 32	22 3	1 22	23 42	0 15	22 18
S 13	7 42	16 5	5 9	18 31	3 17	8 47	0 50	6 9	0 37	7 24	1 32	22 2	1 22	23 42	0 15	22 18
M14	8 5	17 46	5 5	18 33	3 15	8 23	0 54	6 25	0 36	7 26	1 31	22 2	1 22	23 42	0 15	22 18
T 15	8 27	18 39	4 49	18 31	3 12	7 59	0 57	6 41	0 36	7 28	1 31	22 2	1 22	23 42	0 15	22 18
W16	8 50	18 41	4 48	18 26	3 7	7 35	1 0	6 56	0 35	7 29	1 31	22 2	1 22	23 42	0 15	22 18
T 17	9 12	17 48	3 35	18 17	3 1	7 10	1 3	7 12	0 35	7 31	1 31	22 2	1 22	23 42	0 15	22 18
F 18	9 34	15 57	2 39	18 4	2 54	6 45	1 5	7 28	0 34	7 32	1 31	22 2	1 22	23 42	0 15	22 18
S 19	9 55	13 12	1 33	17 46	2 45	6 20	1 8	7 43	0 34	7 34	1 30	22 2	1 22	23 42	0 15	22 18
S 20	10 17	9 37	0 20	17 24	2 34	5 55	1 11	7 58	0 33	7 35	1 30	22 2	1 22	23 43	0 15	22 18
M21	10 39	5 21	0n57	16 57	2 21	5 29	1 14	8 14	0 33	7 36	1 30	22 2	1 22	23 43	0 15	22 18
T 22	11 0	0 39	2 12	16 26	2 7	5 3	1 16	8 29	0 32	7 38	1 30	22 2	1 23	23 43	0 15	22 18
W23	11 21	4s11	3 20	15 51	1 51	4 37	1 18	8 45	0 32	7 39	1 30	22 2	1 23	23 43	0 15	22 18
T 24	11 42	8 49	4 14	15 11	1 33	4 11	1 21	9 0	0 31	7 40	1 29	22 1	1 23	23 43	0 15	22 18
F 25	12 3	12 52	4 50	14 29	1 14	3 45	1 23	9 15	0 31	7 41	1 29	22 1	1 23	23 43	0 15	22 18
S 26	12 24	16 1	5 5	13 44	0 54	3 18	1 25	9 30	0 30	7 42	1 29	22 1	1 23	23 43	0 15	22 18
S 27	12 45	18 3	4 59	12 59	0 34	2 52	1 27	9 45	0 30	7 43	1 29	22 1	1 23	23 43	0 15	22 18
M28	13 5	18 51	4 35	12 13	0 13	2 25	1 29	10 0	0 29	7 43	1 29	22 1	1 23	23 43	0 15	22 18
T 29	13 25	18 29	3 54	11 29	0n 7	1 58	1 31	10 15	0 29	7 44	1 28	22 1	1 23	23 43	0 15	22 18
W30	13 45	17 4	3 3	10 48	0 27	1 31	1 33	10 30	0 28	7 45	1 28	22 1	1 23	23 43	0 15	22 18
T 31	14s 5	14s48	2n 3	10s10	0n46	1n 3	1n35	10s45	0n28	7s45	1s28	22n 1	1s23	23s43	0s15	22n18

Julian Day Number = 2355759.5, Delta T = 12.71 sec  
Ecliptic obliquity = 23°28'16", Nutation = - 0°00'07", out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 21°04'45", Lahiri = 20°11'45"Greg. Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1737

## geocentric

NOVEMBER 1737

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2 41 10	8♉38'14	26♊13	27°R30	2♉12	29♉49	13°R43	25°R25	29♉15	0°R41	1♉12	7♉11	5♉37	5♉48	2°R41	F 1
S 2	2 45 6	9°38'25	8♈31	26♉53	3°24	0♉30	13°R41	25♉22	29°18	0♉40	1°14	7°R12	5°34	5°54	2♉38	S 2
S 3	2 49 3	10°38'37	20°37	26°29	4°37	1°10	13°40	25°20	29°21	0°39	1°17	7°11	5°31	6° 1	2°35	S 3
M 4	2 52 59	11°38'50	2°Y35	26°16	5°49	1°51	13°39	25°17	29°23	0°38	1°19	7° 7	5°28	6° 8	2°32	M 4
T 5	2 56 56	12°39'06	14°27	26°D14	7° 2	2°32	13°38	25°14	29°26	0°37	1°21	7° 1	5°24	6°14	2°29	T 5
W 6	3 0 52	13°39'22	26°18	26°23	8°15	3°13	13°38	25°11	29°29	0°36	1°24	6°53	5°21	6°21	2°26	W 6
T 7	3 4 49	14°39'41	8♉ 9	26°43	9°28	3°53	13°37	25° 8	29°31	0°35	1°26	6°41	5°18	6°28	2°22	T 7
F 8	3 8 46	15°40'01	20° 2	27°13	10°41	4°34	13°37	25° 5	29°34	0°34	1°29	6°28	5°15	6°34	2°19	F 8
S 9	3 12 42	16°40'23	1♉58	27°51	11°54	5°15	13°D37	25° 1	29°37	0°33	1°31	6°15	5°12	6°41	2°16	S 9
S10	3 16 39	17°40'47	13°59	28°36	13° 7	5°56	13°37	24°58	29°40	0°32	1°33	6° 2	5° 8	6°48	2°13	S10
M11	3 20 35	18°41'12	26° 6	29°29	14°21	6°37	13°37	24°55	29°43	0°31	1°36	5°50	5° 5	6°55	2° 9	M11
T12	3 24 32	19°41'40	8♉21	0♉28	15°34	7°18	13°38	24°51	29°46	0°29	1°38	5°41	5° 2	7° 1	2° 6	T12
W13	3 28 28	20°42'09	20°46	1°32	16°47	7°59	13°39	24°48	29°49	0°28	1°40	5°35	4°59	7° 8	2° 3	W13
T14	3 32 25	21°42'39	3♉25	2°41	18° 1	8°40	13°40	24°44	29°52	0°27	1°43	5°31	4°56	7°15	1°59	T14
F15	3 36 21	22°43'12	16°20	3°53	19°14	9°21	13°41	24°40	29°55	0°26	1°45	5°30	4°53	7°21	1°56	F15
S16	3 40 18	23°43'47	29°36	5° 9	20°28	10° 2	13°42	24°36	29°58	0°25	1°47	5°30	4°49	7°28	1°52	S16
S17	3 44 15	24°44'23	13♉15	6°28	21°42	10°43	13°44	24°32	0♉ 1	0°23	1°50	5°29	4°46	7°35	1°49	S17
M18	3 48 11	25°45'01	27°21	7°49	22°55	11°24	13°46	24°29	0° 4	0°22	1°52	5°28	4°43	7°42	1°45	M18
T19	3 52 8	26°45'40	11♉52	9°13	24° 9	12° 6	13°48	24°24	0° 7	0°21	1°54	5°24	4°40	7°48	1°42	T19
W20	3 56 4	27°46'22	26°46	10°38	25°23	12°47	13°50	24°20	0°10	0°19	1°56	5°18	4°37	7°55	1°39	W20
T21	4 0 1	28°47'05	11♉55	12° 5	26°37	13°28	13°52	24°16	0°14	0°18	1°59	5° 8	4°34	8° 2	1°35	T21
F22	4 3 57	29°47'49	27°11	13°32	27°51	14°10	13°55	24°12	0°17	0°16	2° 1	4°57	4°30	8° 8	1°32	F22
S23	4 7 54	0♉48'35	12♉22	15° 1	29° 5	14°51	13°58	24° 8	0°20	0°15	2° 3	4°45	4°27	8°15	1°28	S23
S24	4 11 50	1°49'22	27°17	16°31	0♉19	15°33	14° 1	24° 3	0°23	0°14	2° 5	4°34	4°24	8°22	1°25	S24
M25	4 15 47	2°50'11	11♉48	18° 1	1°33	16°14	14° 4	23°59	0°27	0°12	2° 7	4°25	4°21	8°28	1°21	M25
T26	4 19 44	3°51'00	25°50	19°32	2°47	16°56	14° 7	23°54	0°30	0°11	2°10	4°18	4°18	8°35	1°18	T26
W27	4 23 40	4°51'50	9♉21	21° 3	4° 1	17°37	14°11	23°50	0°33	0° 9	2°12	4°15	4°14	8°42	1°14	W27
T28	4 27 37	5°52'41	22°24	22°35	5°15	18°19	14°15	23°45	0°37	0° 8	2°14	4°13	4°11	8°49	1°11	T28
F29	4 31 33	6°53'33	5♈ 2	24° 7	6°29	19° 0	14°19	23°41	0°40	0° 6	2°16	4°13	4° 8	8°55	1° 7	F29
S30	4 35 30	7♉54'26	17♈21	25♉39	7♉44	19♉42	14♈23	23♉36	0♉43	0♉ 5	2♉18	4♉13	4♉ 5	9♉ 2	1♉ 4	S30

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
F 1	14s24	11s53	0n58	9s37	1n 3	0n36	1n36	11s 0	0n27	7s46	1s28	22n 1	1s23	23s43	0s15	22n18	1s10	3n15	16n 8	8n53	9n28	9n15	16n37	4s11
S 2	14 43	8 30	0s 7	9 9	1 19	0 9	1 38	11 15	0 27	7 46	1 28	22 1	1 23	23 43	0 15	22 18	1 10	3 15	16 8	8 53	9 29	9 17	16 36	4 11
S 3	15 2	4 49	1 11	8 48	1 32	0s19	1 39	11 29	0 26	7 46	1 27	22 0	1 23	23 43	0 15	22 18	1 10	3 14	16 8	8 53	9 30	9 19	16 35	4 12
M 4	15 21	0 59	2 11	8 32	1 44	0 47	1 41	11 44	0 26	7 47	1 27	22 0	1 23	23 43	0 15	22 18	1 10	3 13	16 8	8 54	9 31	9 20	16 35	4 12
T 5	15 39	2n52	3 5	8 22	1 54	1 14	1 42	11 58	0 25	7 47	1 27	22 0	1 23	23 43	0 15	22 18	1 10	3 12	16 9	8 57	9 32	9 22	16 34	4 12
W 6	15 58	6 35	3 50	8 17	2 3	1 42	1 43	12 13	0 25	7 47	1 27	22 0	1 23	23 43	0 15	22 18	1 10	3 12	16 9	9 0	9 34	9 24	16 33	4 12
T 7	16 15	10 3	4 25	8 18	2 9	2 10	1 44	12 27	0 24	7 47	1 26	22 0	1 23	23 43	0 15	22 18	1 10	3 11	16 9	9 4	9 35	9 26	16 32	4 12
F 8	16 33	13 8	4 49	8 24	2 14	2 37	1 45	12 42	0 24	7 47	1 26	22 0	1 23	23 43	0 15	22 18	1 10	3 10	16 9	9 9	9 36	9 28	16 31	4 13
S 9	16 51	15 41	5 0	8 35	2 17	3 5	1 46	12 56	0 23	7 46	1 26	22 0	1 23	23 43	0 15	22 18	1 10	3 10	16 9	9 14	9 37	9 29	16 31	4 13
S 10	17 8	17 34	4 58	8 49	2 19	3 33	1 47	13 10	0 22	7 46	1 26	21 59	1 23	23 43	0 15	22 18	1 10	3 9	16 9	9 19	9 38	9 31	16 30	4 13
M11	17 24	18 42	4 43	9 7	2 20	4 1	1 48	13 24	0 22	7 46	1 25	21 59	1 23	23 43	0 15	22 18	1 10	3 8	16 9	9 23	9 39	9 33	16 29	4 13
T 12	17 41	18 59	4 14	9 28	2 20	4 28	1 48	13 38	0 21	7 45	1 25	21 59	1 23	23 43	0 15	22 18	1 10	3 8	16 9	9 26	9 41	9 35	16 28	4 13
W13	17 57	18 21	3 33	9 51	2 19	4 56	1 49	13 52	0 21	7 45	1 25	21 59	1 23	23 43	0 15	22 18	1 10	3 7	16 9	9 29	9 42	9 36	16 27	4 14
T 14	18 13	16 48	2 41	10 17	2 16	5 23	1 49	14 5	0 20	7 44	1 25	21 59	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	3 6	16 10	9 30	9 43	9 38	16 26	4 14
F 15	18 29	14 23	1 40	10 44	2 13	5 51	1 50	14 19	0 20	7 43	1 24	21 59	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	3 6	16 10	9 31	9 44	9 40	16 26	4 14
S 16	18 44	11 8	0 31	11 13	2 10	6 18	1 50	14 32	0 19	7 43	1 24	21 59	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	3 5	16 10	9 31	9 45	9 42	16 25	4 14
S 17	18 59	7 13	0n41	11 43	2 6	6 46	1 50	14 46	0 19	7 42	1 24	21 58	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	3 5	16 10	9 31	9 46	9 43	16 24	4 14
M18	19 13	2 47	1 53	12 14	2 1	7 13	1 50	14 59	0 18	7 41	1 24	21 58	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	3 4	16 10	9 31	9 48	9 45	16 23	4 14
T 19	19 28	1s57	3 0	12 45	1 56	7 40	1 50	15 12	0 18	7 40	1 23	21 58	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	3 4	16 11	9 33	9 49	9 47	16 22	4 15
W20	19 41	6 40	3 56	13 17	1 50	8 7	1 50	15 26	0 17	7 39	1 23	21 58	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	3 3	16 11	9 35	9 50	9 49	16 22	4 15
T 21	19 55	11 3	4 36	13 49	1 44	8 34	1 50	15 39	0 16	7 38	1 23	21 58	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	3 3	16 11	9 38	9 51	9 50	16 21	4 15
F 22	20 8	14 44	4 57	14 22	1 38	9 1	1 50	15 51	0 16	7 36	1 23	21 58	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	3 2	16 11	9 42	9 52	9 52	16 20	4 15
S 23	20 21	17 23	4 58	14 54	1 32	9 27	1 49	16 4	0 15	7 35	1 22	21 58	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	3 2	16 11	9 47	9 53	9 54	16 19	4 15
S 24	20 33	18 49	4 37	15 26	1 25	9 54	1 49	16 17	0 15	7 34	1 22	21 57	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	3 1	16 12	9 51	9 55	9 56	16 18	4 15
M25	20 45	18 58	3 59	15 58	1 18	10 20	1 49	16 29	0 14	7 32	1 22	21 57	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	3 1	16 12	9 54	9 56	9 57	16 18	4 15
T 26	20 57	17 56	3 8	16 29	1 12	10 46	1 48	16 42	0 14	7 31	1 22	21 57	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	3 0	16 12	9 57	9 57	9 59	16 17	4 15
W27	21 8	15 53	2 7	17 0	1 5	11 11	1 47	16 54	0 13	7 29	1 21	21 57	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	3 0	16 12	9 58	9 58	10 1	16 16	4 15
T 28	21 19	13 5	1 2	17 31	0 58	11 37	1 47	17 6	0 12	7 27	1 21	21 57	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	2 59	16 13	9 59	9 59	10 3	16 15	4 15
F 29	21 29	9 45	0s 4	18 1	0 50	12 2	1 46	17 18	0 12	7 26	1 21	21 57	1 23	23 43	0 15	22 18	1 11	2 59	16 13	9 59	10 0	10 4	16 14	4 15
S 30	21s39	6s 4	1s 9	18s30	0n43	12s27	1n45	17s30	0n11	7s24	1s21	21n56	1s23	23s43	0s15	22n18	1s11	2n58	16n13	9n59	10n 2	10n 6	16n14	4s10

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1737

## geocentric

DECEMBER 1737

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 39 26	8♂55'19	29♂25	27♂12	8♂58	20♂24	14♂27	23°R31	0♂47	0°R 3	2♂20	4°R11	4♂2	9♂9	1°R 0	S 1
M 2	4 43 23	9°56'14	11°Y20	28°44	10°12	21° 5	14°32	23°II27	0°50	0°5 1	2°22	4♂8	3°59	9°15	0°II57	M 2
T 3	4 47 19	10°57'09	23°10	0♂17	11°27	21°47	14°37	23°22	0°54	29°II59	2°24	4° 2	3°55	9°22	0°53	T 3
W 4	4 51 16	11°58'05	5♂ 0	1°50	12°41	22°29	14°42	23°17	0°57	29°58	2°26	3°52	3°52	9°29	0°50	W 4
T 5	4 55 13	12°59'02	16°52	3°23	13°55	23°11	14°47	23°12	1° 1	29°57	2°28	3°41	3°49	9°36	0°47	T 5
F 6	4 59 9	13°59'59	28°49	4°56	15°10	23°53	14°52	23° 7	1° 4	29°55	2°30	3°27	3°46	9°42	0°43	F 6
S 7	5 3 6	15° 0'58	10°II53	6°29	16°24	24°35	14°58	23° 3	1° 8	29°53	2°32	3°12	3°43	9°49	0°40	S 7
S 8	5 7 2	16° 1'57	23° 4	8° 2	17°39	25°17	15° 3	22°58	1°11	29°52	2°34	2°58	3°40	9°56	0°37	S 8
M 9	5 10 59	17° 2'57	5♂23	9°36	18°54	25°59	15° 9	22°53	1°15	29°50	2°36	2°46	3°36	10° 2	0°33	M 9
T 10	5 14 55	18° 3'58	17°51	11° 9	20° 8	26°41	15°15	22°48	1°18	29°49	2°38	2°36	3°33	10° 9	0°30	T 10
W11	5 18 52	19° 5'00	0♂29	12°43	21°23	27°23	15°21	22°43	1°22	29°47	2°40	2°29	3°30	10°16	0°27	W11
T 12	5 22 49	20° 6'03	13°18	14°16	22°37	28° 5	15°27	22°38	1°25	29°45	2°41	2°25	3°27	10°23	0°23	T 12
F 13	5 26 45	21° 7'07	26°19	15°50	23°52	28°47	15°34	22°33	1°29	29°44	2°43	2°23	3°24	10°29	0°20	F 13
S 14	5 30 42	22° 8'11	9♂36	17°24	25° 7	29°30	15°41	22°28	1°32	29°42	2°45	2°D23	3°20	10°36	0°17	S 14
S 15	5 34 38	23° 9'17	23°11	18°58	26°22	0♂12	15°48	22°23	1°36	29°40	2°47	2°R23	3°17	10°43	0°14	S 15
M16	5 38 35	24°10'23	7♂ 5	20°32	27°36	0°54	15°55	22°18	1°39	29°38	2°48	2°23	3°14	10°49	0°11	M16
T 17	5 42 31	25°11'30	21°19	22° 7	28°51	1°36	16° 2	22°13	1°43	29°37	2°50	2°20	3°11	10°56	0° 8	T 17
W18	5 46 28	26°12'38	5♂52	23°41	0♂ 6	2°19	16° 9	22° 8	1°47	29°35	2°52	2°15	3° 8	11° 3	0° 5	W18
T 19	5 50 24	27°13'47	20°39	25°16	1°21	3° 1	16°16	22° 3	1°50	29°33	2°53	2° 7	3° 5	11°10	0° 2	T 19
F 20	5 54 21	28°14'56	5♂34	26°51	2°36	3°44	16°24	21°58	1°54	29°32	2°55	1°57	3° 1	11°16	29°59	F 20
S 21	5 58 18	29°16'06	20°28	28°26	3°50	4°26	16°32	21°53	1°57	29°30	2°57	1°47	2°58	11°23	29°56	S 21
S 22	6 2 14	0♂17'16	5♂13	0♂ 1	5° 5	5° 9	16°40	21°48	2° 1	29°28	2°58	1°37	2°55	11°30	29°53	S 22
M23	6 6 11	1°18'27	19°39	1°37	6°20	5°51	16°48	21°44	2° 5	29°27	3° 0	1°29	2°52	11°36	29°50	M23
T 24	6 10 7	2°19'38	3♂41	3°13	7°35	6°34	16°56	21°39	2° 8	29°25	3° 1	1°23	2°49	11°43	29°47	T 24
W25	6 14 4	3°20'49	17°17	4°49	8°50	7°17	17° 5	21°34	2°12	29°23	3° 3	1°20	2°46	11°50	29°44	W25
T 26	6 18 0	4°21'59	0♂25	6°25	10° 5	7°59	17°13	21°29	2°15	29°21	3° 4	1°D19	2°42	11°57	29°42	T 26
F 27	6 21 57	5°23'10	13° 9	8° 2	11°20	8°42	17°22	21°24	2°19	29°20	3° 5	1°19	2°39	12° 3	29°39	F 27
S 28	6 25 53	6°24'20	25°32	9°39	12°35	9°25	17°31	21°20	2°23	29°18	3° 7	1°20	2°36	12°10	29°37	S 28
S 29	6 29 50	7°25'31	7°Y39	11°17	13°50	10° 8	17°40	21°15	2°26	29°16	3° 8	1°R21	2°33	12°17	29°34	S 29
M30	6 33 47	8°26'41	19°36	12°54	15° 5	10°51	17°49	21°10	2°30	29°15	3° 9	1°20	2°30	12°23	29°31	M30
T 31	6 37 43	9♂27'50	1♂27	14♂32	16♂20	11♂33	17♂58	21°II 6	2♂33	29°II13	3♂11	1♂17	2♂26	12♂30	29♂29	T 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
S 1	21s49	2s12	2s 9	18s58	0n36	12s52	1n44	17s42	0n11	7s22	1s20	21n56	1s23	23s43	0s15	22n18
M 2	21 58	1n41	3 3	19 26	0 29	13 16	1 43	17 54	0 10	7 20	1 20	21 56	1 23	23 43	0 15	22 18
T 3	22 7	5 29	3 48	19 53	0 22	13 40	1 42	18 5	0 9	7 18	1 20	21 56	1 23	23 43	0 15	22 18
W 4	22 15	9 4	4 23	20 19	0 15	14 4	1 41	18 16	0 9	7 16	1 20	21 56	1 22	23 43	0 15	22 18
T 5	22 23	12 18	4 47	20 44	0 8	14 27	1 40	18 28	0 8	7 13	1 20	21 55	1 22	23 43	0 15	22 18
F 6	22 31	15 4	4 59	21 8	0 1	14 50	1 38	18 39	0 8	7 11	1 19	21 55	1 22	23 43	0 15	22 18
S 7	22 38	17 12	4 57	21 31	0s 6	15 13	1 37	18 50	0 7	7 9	1 19	21 55	1 22	23 43	0 15	22 18
S 8	22 44	18 36	4 42	21 53	0 13	15 35	1 36	19 0	0 6	7 6	1 19	21 55	1 22	23 43	0 15	22 18
M 9	22 50	19 8	4 13	22 15	0 20	15 57	1 34	19 11	0 6	7 4	1 19	21 55	1 22	23 43	0 15	22 18
T 10	22 56	18 46	3 32	22 35	0 26	16 19	1 33	19 21	0 5	7 1	1 18	21 55	1 22	23 42	0 15	22 18
W11	23 1	17 28	2 40	22 54	0 33	16 40	1 31	19 32	0 5	6 59	1 18	21 54	1 22	23 42	0 15	22 18
T 12	23 6	15 16	1 39	23 11	0 39	17 1	1 29	19 42	0 4	6 56	1 18	21 54	1 22	23 42	0 15	22 18
F 13	23 10	12 15	0 32	23 28	0 45	17 21	1 28	19 52	0 3	6 53	1 18	21 54	1 22	23 42	0 15	22 18
S 14	23 14	8 34	0n38	23 44	0 51	17 41	1 26	20 1	0 3	6 51	1 17	21 54	1 22	23 42	0 15	22 18
S 15	23 18	4 22	1 48	23 58	0 57	18 0	1 24	20 11	0 2	6 48	1 17	21 54	1 22	23 42	0 15	22 18
M16	23 21	0s10	2 53	24 11	1 3	18 19	1 22	20 21	0 1	6 45	1 17	21 53	1 21	23 42	0 15	22 18
T 17	23 23	4 47	3 49	24 23	1 9	18 37	1 20	20 30	0 1	6 42	1 17	21 53	1 21	23 42	0 15	22 18
W18	23 25	9 13	4 32	24 33	1 14	18 55	1 18	20 39	0 0	6 39	1 17	21 53	1 21	23 42	0 15	22 18
T 19	23 27	13 10	4 57	24 43	1 19	19 13	1 16	20 48	0s 0	6 36	1 16	21 53	1 21	23 42	0 15	22 18
F 20	23 28	16 18	5 2	24 50	1 24	19 30	1 14	20 57	0 1	6 33	1 16	21 53	1 21	23 42	0 15	22 18
S 21	23 28	18 21	4 47	24 57	1 29	19 46	1 12	21 5	0 2	6 29	1 16	21 53	1 21	23 42	0 15	22 18
S 22	23 28	19 9	4 13	25 2	1 34	20 2	1 10	21 13	0 2	6 26	1 16	21 52	1 21	23 42	0 15	22 18
M23	23 28	18 41	3 23	25 6	1 38	20 17	1 8	21 22	0 3	6 23	1 16	21 52	1 21	23 42	0 15	22 18
T 24	23 27	17 3	2 22	25 8	1 42	20 32	1 6	21 30	0 4	6 19	1 15	21 52	1 21	23 42	0 15	22 18
W25	23 26	14 30	1 14	25 9	1 46	20 46	1 3	21 37	0 4	6 16	1 15	21 52	1 20	23 42	0 15	22 18
T 26	23 24	11 16	0 5	25 9	1 50	20 59	1 1	21 45	0 5	6 12	1 15	21 52	1 20	23 42	0 15	22 18
F 27	23 22	7 36	1s 3	25 6	1 53	21 12	0 59	21 53	0 6	6 9	1 15	21 52	1 20	23 42	0 15	22 18
S 28	23 19	3 43	2 6	25 3	1 56	21 24	0 56	22 0	0 6	6 5	1 15	21 51	1 20	23 42	0 15	22 18
S 29	23 16	0n15	3 2	24 58	1 59	21 36	0 54	22 7	0 7	6 1	1 14	21 51	1 20	23 42	0 15	22 18
M30	23 12	4 8	3 50	24 51	2 1	21 47	0 51	22 14	0 8	5 58	1 14	21 51	1 20	23 42	0 15	22 18
T 31	23s 8	7n49	4s27	24s43	2s 3	21s57	0n49	22s20	0s 8	5s54	1s14	21n51	1s20	23s42	0s15	22n18

Julian Day Number = 2355820.5, Delta T = 12.75 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°28'15", Nutation = - 0°00'09", out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 21°04'53", Lahiri = 20°11'54"Greg. Calendar