

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1838

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 D5EPH

JANUARY 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	并	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 40 48	10 <b>ට</b> 12'03	10 <b>)</b> 18	29 <b>궁</b> 10	27≈12	22 <b>云</b> 28	18 <b>M</b> )47	25 <b>M</b> 20	5 <b>∺</b> 31	6≈53	14 <b>Y</b> 53	18°R31	18 <b>Y</b> 18	1 <b>m</b> ) 45	18°R15	M 1
T 2	6 44 44	11°13'13	24°37	0≈22	28° 9	23°14	18°47	25°26	5°34	6°55	14°53	18 <b>Y</b> 29	18°15	1°52	18 <b>Ⅱ</b> 11	T 2
W 3	6 48 41	12°14'23	8 <b>Y</b> 39	1°29	29° 5	24° 1	18°47	25°32	5°36	6°58	14°53	18°28	18°11	1°58	18° 8	W 3
T 4	6 52 37	13°15'33	22°24	2°31	0 <b>∺</b> 1	24°48	18°R47	25°37	5°38	7° 0	14°53	18°28	18° 8	2° 5	18° 5	T 4
F 5	6 56 34	14°16'42	5 <b>8</b> 53	3°27	0°57	25°35	18°47	25°43	5°41	7° 2	14°53	18°27	18° 5	2°12	18° 1	F 5
S 6	7 0 30	15°17'51	19° 8	4°17	1°51	26°22	18°47	25°48	5°43	7° 4	14°54	18°24	18° 2	2°18	17°58	S 6
S 7	7 4 27	16°18'59	2 <b>Ⅱ</b> 11	4°58	2°45	27° 9	18°46	25°54	5°46	7° 6	14°54	18°19	17°59	2°25	17°55	S 7
M 8	7 8 24	17°20'07	15° 2	5°31	3°38	27°56	18°45	25°59	5°48	7° 8	14°54	18°10	17°56	2°32	17°52	M 8
T 9	7 12 20	18°21'15	27°43	5°54	4°31	28°43	18°45	26° 4	5°51	7°10	14°54	17°59	17°52	2°38	17°49	T 9
W10	7 16 17	19°22'22	109514	6° 7	5°23	29°30	18°43	26°10	5°53	7°13	14°54	17°45	17°49	2°45	17°46	W10
T 11	7 20 13	20°23'29	22°35	6°R 9	6°14	0≈17	18°42	26°15	5°56	7°15	14°55	17°30	17°46	2°52	17°43	T 11
F 12	7 24 10	21°24'36	4Ω46	5°59	7° 4	1° 4	18°41	26°20	5°59	7°17	14°55	17°16	17°43	2°59	17°40	F 12
S 13	7 28 6	22°25'42	16°48	5°38	7°53	1°51	18°39	26°25	6° 1	7°19	14°55	17° 3	17°40	3° 5	17°37	S 13
S 14	7 32 3	23°26'47	28°43	5° 4	8°42	2°39	18°37	26°30	6° 4	7°21	14°56	16°52	17°37	3°12	17°34	S 14
M15	7 36 0	24°27'53	10 <b>m</b> 33	4°20	9°29	3°26	18°35	26°35	6° 7	7°24	14°56	16°44	17°33	3°19	17°31	M15
T 16	7 39 56	25°28'58	22°20	3°26	10°16	4°13	18°33	26°39	6°10	7°26	14°56	16°39	17°30	3°25	17°28	T 16
W17	7 43 53	26°30'02	4 <b>₽</b> 10	2°22	11° 1	5° 0	18°30	26°44	6°12	7°28	14°57	16°37	17°27	3°32	17°26	W17
T 18	7 47 49	27°31'06	16° 7	<u>1°12</u>	11°46	5°47	18°27	26°49	6°15	7°30	14°57	16°D37	17°24	3°39	17°23	T 18
F 19	7 51 46	28°32'10	28°16	29 <b>궁</b> 58	12°30	6°35	18°25	26°53	6°18	7°33	14°58	16°R37	17°21	3°45	17°20	F 19
S 20	7 55 42	29°33'14	10 <b>M</b> .43	28°41	13°12	7°22	18°22	26°58	6°21	7°35	14°58	16°36	17°17	3°52	17°18	S 20
S 21	7 59 39	0≈34'17	23°32	27°24	13°53	8° 9	18°18	27° 2	6°24	7°37	14°59	16°34	17°14	3°59	17°16	S 21
M22	8 3 35	1°35'19	6 <b>才</b> 49	26° 9	14°34	8°56	18°15	27° 7	6°27	7°39	14°59	16°30	17°11	4° 5	17°13	M22
T 23	8 7 32	2°36'22	20°36	24°58	15°13	9°44	18°11	27°11	6°30	7°42	15° 0	16°23	17° 8	4°12	17°11	T 23
W24	8 11 29	3°37'23	4 <b>궁</b> 52	23°54	15°50	10°31	18° 8	27°15	6°33	7°44	15° 0	16°13	17° 5	4°19	17° 9	W24
T 25	8 15 25	4°38'24	19°33	22°56	16°27	11°19	18° 4	27°19	6°36	7°46	15° 1	16° 2	17° 2	4°25	17° 6	T 25
F 26	8 19 22	5°39'24	4≈34	22° 7	17° 2	12° 6	18° 0	27°23	6°39	7°49	15° 1	15°51	16°58	4°32	17° 4	F 26
S 27	8 23 18	6°40'23	19°43	21°26	17°35	12°53	17°55	27°27	6°42	7°51	15° 2	15°41	16°55	4°39	17° 2	S 27
S 28	8 27 15	7°41'21	4 <b>) (</b> 51	20°55	18° 7	13°41	17°51	27°31	6°45	7°53	15° 3	15°33	16°52	4°45	17° 0	S 28
M29	8 31 11	8°42'18	19°48	20°31	18°38	14°28	17°46	27°35	6°48	7°55	15° 3	15°28	16°49	4°52	16°58	M29
T 30	8 35 8	9°43'14	4 <b>Υ</b> 26	20°17	19° 7	15°15	17°41	27°39	6°51	7°58	15° 4	15°25	16°46	4°59	16°57	T 30
W31	8 39 4	10≈44'08	18 <b>Y</b> 42	20°D11	19 <b>)</b> 34	16≈ 3	17 <b>M</b> 37	27 <b>M</b> 42	6 <b>¥</b> 55	8≈ 0	15 <b>℃</b> 5	15°D25	16 <b>Ƴ</b> 42	5MD 6	16 <b>Ⅱ</b> 55	W31

Delta T = 7.77 sec

FEBRUARY 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	) <b>l</b> (	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 43 1	11≈45'01	2 <b>8</b> 35	20중12	19 <b>米</b> 59	16≈50	17°R31	27 <b>M</b> .46	6 <b>∺</b> 58	8≈ 2	15 <b>Y</b> 6	15 <b>Y</b> 26	16 <b>Y</b> 39	5 <b>m</b> ) 12	16°R53	T 1
F 2	8 46 58	12°45'52	16° 4	20°21	20°23	17°38	17 <b>m</b> 26	27°49	7° 1	8° 4	15° 6	15°R26	16°36	5°19	16耳52	F 2
S 3	8 50 54	13°46'42	29°14	20°36	20°45	18°25	17°21	27°53	7° 4	8° 7	15° 7	15°24	16°33	5°26	16°50	S 3
S 4	8 54 51	14°47'31	12耳 6	20°58	21° 5	19°13	17°15	27°56	7° 7	8° 9	15° 8	15°21	16°30	5°32	16°49	S 4
M 5	8 58 47	15°48'18	24°43	21°26	21°22	20° 0	17°10	27°59	7°11	8°11	15° 9	15°15	16°27	5°39	16°47	M 5
T 6	9 2 44	16°49'04	7 <b>95</b> 9	21°59	21°38	20°48	17° 4	28° 2	7°14	8°14	15° 9	15° 6	16°23	5°46	16°46	T 6
W 7	9 6 40	17°49'48	19°24	22°36	21°52	21°35	16°58	28° 5	7°17	8°16	15°10	14°56	16°20	5°52	16°45	W 7
T 8	9 10 37	18°50'31	1 <b>Ω</b> 32	23°18	22° 3	22°22	16°52	28° 8	7°21	8°18	15°11	14°45	16°17	5°59	16°44	T 8
F 9	9 14 33	19°51'12	13°32	24° 4	22°12	23°10	16°46	28°11	7°24	8°20	15°12	14°34	16°14	6° 6	16°43	F 9
S 10	9 18 30	20°51'52	25°28	24°54	22°19	23°57	16°39	28°13	7°27	8°23	15°13	14°24	16°11	6°12	16°42	S 10
S 11	9 22 27	21°52'30	7 <b>m</b> )19	25°48	22°23	24°45	16°33	28°16	7°31	8°25	15°14	14°16	16° 8	6°19	16°41	S 11
M12	9 26 23	22°53'08	19° 7	26°44	22°R25	25°32	16°26	28°19	7°34	8°27	15°15	14°10	16° 4	6°26	16°40	M12
T 13	9 30 20	23°53'43	0 <u>ჲ</u> 56	27°43	22°25	26°20	16°19	28°21	7°37	8°29	15°16	14° 6	16° 1	6°32	16°39	T 13
W14	9 34 16	24°54'18	12°48	28°45	22°22	27° 7	16°13	28°23	7°41	8°31	15°17	14°D 5	15°58	6°39	16°39	W14
T 15	9 38 13	25°54'51	24°46	29°50	22°16	27°55	16° 6	28°25	7°44	8°34	15°18	14° 6	15°55	6°46	16°38	T 15
F 16	9 42 9	26°55'23	6 <b>M</b> .55	0≈56	22° 8	28°42	15°59	28°28	7°47	8°36	15°19	14° 7	15°52	6°52	16°38	F 16
S 17	9 46 6	27°55'54	19°20	2° 5	21°58	29°29	15°52	28°30	7°51	8°38	15°20	14° 8	15°48	6°59	16°37	S 17
S 18	9 50 2	28°56'23	2 <b>₹</b> 5	3°16	21°45	0 <b>)</b> €17	15°45	28°32	7°54	8°40	15°21	14°R 9	15°45	7° 6	16°37	S 18
M19	9 53 59	29°56'51	15°15	4°29	21°29	1° 4	15°37	28°33	7°58	8°42	15°22	14° 7	15°42	7°12	16°37	M19
T 20	9 57 56	0 <b>∺</b> 57'18	28°53	5°43	21°12	1°52	15°30	28°35	8° 1	8°44	15°23	14° 4	15°39	7°19	16°36	T 20
W21	10 1 52	1°57'44	13 <b>る</b> 0	6°59	20°51	2°39	15°23	28°37	8° 4	8°47	15°24	14° 0	15°36	7°26	16°36	W21
T 22	10 5 49	2°58'08	27°35	8°17	20°29	3°27	15°15	28°38	8° 8	8°49	15°25	13°54	15°33	7°32	16°D36	T 22
F 23	10 9 45	3°58'30	12 <b>≈</b> 33	9°36	20° 4	4°14	15° 8	28°40	8°11	8°51	15°26	13°47	15°29	7°39	16°36	F 23
S 24	10 13 42	4°58'51	27°45	10°57	19°37	5° 1	15° 0	28°41	8°15	8°53	15°27	13°41	15°26	7°46	16°36	S 24
S 25	10 17 38	5°59'10	13 <b>¥</b> 2	12°19	19°8	5°49	14°52	28°42	8°18	8°55	15°28	13°37	15°23	7°52	16°37	S 25
M26	10 21 35	6°59'28	28°13	13°42	18°38	6°36	14°45	28°43	8°22	8°57	15°30	13°34	15°20	7°59	16°37	M26
T 27	10 25 31	7°59'43	13 <b>°</b> 8	15° 7	18° 6	7°23	14°37	28°44	8°25	8°59	15°31	13°D33	15°17	8° 6	16°37	T 27
W28	10 29 28	8 <b>米</b> 59'57	27 <b>Y</b> 41	16≈33	17 <b>)</b> 32	8 <b>)</b> 11	14 Mp 29	28 <b>M</b> .45	8 <b>∺</b> 29	9≈ 1	15 <b>Y</b> 32	13 <b>Y</b> 34	15 <b>Υ</b> 14	8 <b>m</b> 12	16 <b>Ⅲ</b> 38	W28

Delta T = 7.76 sec

MARCH 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 33 25	10 <b>)</b> 0'08	11848	18 <b>≈</b> 0	16°R57	8 <b>∺</b> 58	14°R21	28 <b>M</b> .46	8 <b>∺</b> 32	9≈ 3	15 <b>Y</b> 33	13 <b>Y</b> 35	15 <b>Y</b> 10	8 <b>m</b> )19	16耳38	T 1
F 2	10 37 21	11° 0'18	25°28	19°28	16 <b>∺</b> 21	9°45	14 <b>m</b> p 14	28°47	8°35	9° 5	15°34	13°37	15° 7	8°26	16°39	F 2
S 3	10 41 18	12° 0'25	8 <b>Ⅱ</b> 43	20°58	15°44	10°33	14° 6	28°48	8°39	9° 7	15°35	13°R38	15° 4	8°32	16°40	S 3
S 4	10 45 14	13° 0'30	21°35	22°28	15° 7	11°20	13°58	28°48	8°42	9° 9	15°37	13°37	15° 1	8°39	16°41	S 4
M 5	10 49 11	14° 0'33	499 9	24° 0	14°29	12° 7	13°50	28°48	8°46	9°11	15°38	13°36	14°58	8°46	16°42	M 5
T 6	10 53 7	15° 0'34	16°28	25°33	13°51	12°54	13°42	28°49	8°49	9°13	15°39	13°33	14°54	8°52	16°43	T 6
W 7	10 57 4	16° 0'33	28°35	27° 7	13°14	13°42	13°34	28°49	8°53	9°15	15°40	13°28	14°51	8°59	16°44	W 7
T 8	11 1 0	17° 0'30	$10\Omega 33$	28°43	12°37	14°29	13°27	28°49	8°56	9°17	15°42	13°24	14°48	9° 6	16°45	T 8
F 9	11 457	18° 0'24	22°26	0 <b>∺</b> 19	12° 1	15°16	13°19	28°R49	8°59	9°19	15°43	13°19	14°45	9°12	16°46	F 9
S 10	11 8 54	19° 0'17	4 Mp 17	1°57	11°25	16° 3	13°11	28°49	9° 3	9°21	15°44	13°15	14°42	9°19	16°47	S 10
S 11	11 12 50	20° 0'07	16° 6	3°36	10°51	16°50	13° 3	28°49	9° 6	9°23	15°46	13°12	14°39	9°26	16°49	S 11
M12	11 16 47	20°59'56	27°56	5°15	10°18	17°37	12°56	28°49	9°10	9°24	15°47	13°10	14°35	9°33	16°50	M12
T 13	11 20 43	21°59'42	9 <b>≙</b> 49	6°57	9°47	18°24	12°48	28°48	9°13	9°26	15°48	13°D 9	14°32	9°39	16°52	T 13
W14	11 24 40	22°59'27	21°48	8°39	9°18	19°11	12°40	28°48	9°16	9°28	15°49	13° 9	14°29	9°46	16°53	W14
T 15	11 28 36	23°59'09	3 <b>M</b> .54	10°22	8°50	19°58	12°33	28°47	9°20	9°30	15°51	13°10	14°26	9°53	16°55	T 15
F 16	11 32 33	24°58'50	16°11	12° 7	8°25	20°45	12°25	28°46	9°23	9°32	15°52	13°11	14°23	9°59	16°57	F 16
S 17	11 36 29	25°58'30	28°41	13°53	8° 2	21°32	12°18	28°46	9°26	9°33	15°54	13°13	14°20	10° 6	16°58	S 17
S 18	11 40 26	26°58'07	11 <b>~</b> 28	15°40	7°41	22°19	12°10	28°45	9°30	9°35	15°55	13°14	14°16	10°13	17° 0	S 18
M19	11 44 22	27°57'43	24°36	17°29	7°22	23° 6	12° 3	28°44	9°33	9°37	15°56	13°R15	14°13	10°19	17° 2	M19
T 20	11 48 19	28°57'17	8중 7	19°18	7° 6	23°53	11°56	28°43	9°36	9°38	15°58	13°14	14°10	10°26	17° 4	T 20
W21	11 52 16	29°56'50	22° 2	21° 9	6°53	24°40	11°49	28°41	9°40	9°40	15°59	13°14	14° 7	10°33	17° 6	W21
T 22	11 56 12	0 <b>Υ</b> 56'20	6≈21	23° 2	6°41	25°27	11°42	28°40	9°43	9°42	16° 0	13°12	14° 4	10°39	17° 9	T 22
F 23	12 0 9	1°55'49	21° 3	24°55	6°33	26°14	11°35	28°39	9°46	9°43	16° 2	13°11	14° 0	10°46	17°11	F 23
S 24	12 4 5	2°55'16	6 <b>∺</b> 0	26°50	6°27	27° 1	11°28	28°37	9°49	9°45	16° 3	13°10	13°57	10°53	17°13	S 24
S 25	12 8 2	3°54'41	21° 7	28°46	6°23	27°47	11°21	28°36	9°53	9°46	16° 5	13° 9	13°54	10°59	17°16	S 25
M26	12 11 58	4°54'04	6 <b>Ƴ</b> 14	0 <b>Υ</b> 43	6°D21	28°34	11°14	28°34	9°56	9°48	16° 6	13°D 8	13°51	11° 6	17°18	M26
T 27	12 15 55	5°53'25	21°11	2°42	6°22	29°21	11°8	28°32	9°59	9°49	16° 7	13° 8	13°48	11°13	17°21	T 27
W28	12 19 51	6°52'44	5 <b>8</b> 51	4°41	6°26	oΥ 7	11° 1	28°30	10° 2	9°51	16° 9	13° 9	13°45	11°19	17°23	W28
T 29	12 23 48	7°52'00	20° 8	6°42	6°31	0°54	10°55	28°28	10° 5	9°52	16°10	13° 9	13°41	11°26	17°26	T 29
F 30	12 27 45	8°51'15	3Д59	8°44	6°39	1°41	10°48	28°26	10° 9	9°53	16°12	13°10	13°38	11°33	17°29	F 30
S 31	12 31 41	9 <b>Y</b> 50'27	17 <b>Ⅱ</b> 23	10 <b>Y</b> 46	6 <b>)</b> 49	2 <b>Ƴ</b> 27	10 <b>M</b> )42	28 <b>M</b> 24	10 <b>) (</b> 12	9 <b>≈</b> 55	16 <b>Y</b> 13	13 <b>Y</b> 10	13 <b>Y</b> 35	11 <b>M</b> y39	17 <b>Ⅲ</b> 32	S 31

Delta T = 7.75 sec

APRIL 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	12 35 38	10 <b>°</b> 49'37	09522	12 <b>Y</b> 50	7 <b>)</b> € 2	3 <b>Υ</b> 14	10°R36	28°R22	10 <b>)</b> 15	9≈56	16 <b>Y</b> 14	13 <b>Y</b> 10	13 <b>Y</b> 32	11 <b>M</b> )46	17 <b>Ⅲ</b> 35	S 1
M 2	12 39 34	11°48'45	12°59	14°54	7°16	4° 0	10 <b>m</b> 31	28 <b>M</b> 20	10°18	9°57	16°16	13°R10	13°29	11°53	17°38	M 2
T 3	12 43 31	12°47'50	25°18	16°58	7°32	4°47	10°25	28°17	10°21	9°59	16°17	13°D10	13°25	11°59	17°41	T 3
W 4	12 47 27	13°46'53	$7\Omega_{23}$	19° 2	7°50	5°33	10°19	28°15	10°24	10° 0	16°19	13°10	13°22	12° 6	17°44	W 4
T 5	12 51 24	14°45'53	19°18	21° 7	8°10	6°20	10°14	28°12	10°27	10° 1	16°20	13°10	13°19	12°13	17°47	T 5
F 6	12 55 20	15°44'52	1 Mp 8	23°11	8°32	7° 6	10° 9	28°10	10°30	10° 2	16°22	13°11	13°16	12°19	17°50	F 6
S 7	12 59 17	16°43'48	12°56	25°15	8°56	7°52	10° 3	28° 7	10°33	10° 4	16°23	13°11	13°13	12°26	17°53	S 7
S 8	13 3 14	17°42'42	24°46	27°17	9°21	8°38	9°58	28° 4	10°36	10° 5	16°24	13°11	13°10	12°33	17°57	S 8
M 9	13 7 10	18°41'33	6 <b>≏</b> 41	29°19	9°48	9°25	9°54	28° 1	10°39	10° 6	16°26	13°12	13° 6	12°39	18° 0	M 9
T 10	13 11 7	19°40'23	18°42	1818	10°17	10°11	9°49	27°58	10°41	10° 7	16°27	13°R12	13° 3	12°46	18° 4	T 10
W11	13 15 3	20°39'11	0 <b>M</b> .52	3°16	10°47	10°57	9°45	27°55	10°44	10° 8	16°29	13°11	13° 0	12°53	18° 7	W11
T 12	13 19 0	21°37'56	13°12	5°12	11°19	11°43	9°40	27°52	10°47	10° 9	16°30	13°11	12°57	12°59	18°11	T 12
F 13	13 22 56	22°36'40	25°44	7° 5	11°52	12°29	9°36	27°49	10°50	10°10	16°32	13° 9	12°54	13° 6	18°14	F 13
S 14	13 26 53	23°35'22	8 <b>₹</b> 29	8°54	12°26	13°15	9°32	27°46	10°53	10°11	16°33	13° 8	12°51	13°13	18°18	S 14
S 15	13 30 49	24°34'03	21°28	10°41	13° 2	14° 1	9°28	27°42	10°55	10°12	16°34	13° 7	12°47	13°19	18°22	S 15
M16	13 34 46	25°32'42	4 <b>궁</b> 44	12°24	13°39	14°47	9°24	27°39	10°58	10°13	16°36	13° 5	12°44	13°26	18°26	M16
T 17	13 38 43	26°31'19	18°16	14° 3	14°17	15°33	9°21	27°36	11° 1	10°14	16°37	13° 5	12°41	13°33	18°30	T 17
W18	13 42 39	27°29'54	2 <b>≈</b> 5	15°39	14°56	16°19	9°18	27°32	11° 3	10°14	16°39	13°D 5	12°38	13°39	18°33	W18
T 19	13 46 36	28°28'28	16°11	17°10	15°37	17° 4	9°14	27°29	11° 6	10°15	16°40	13° 5	12°35	13°46	18°37	T 19
F 20	13 50 32	29°27'00	0 <b>)</b> €33	18°36	16°18	17°50	9°11	27°25	11° 8	10°16	16°41	13° 6	12°31	13°52	18°41	F 20
S 21	13 54 29	0 <b>8</b> 25'30	15° 9	19°58	17° 1	18°36	9° 9	27°21	11°11	10°17	16°43	13° 7	12°28	13°59	18°46	S 21
S 22	13 58 25	1°23'59	29°53	21°16	17°44	19°22	9° 6	27°17	11°14	10°18	16°44	13° 8	12°25	14° 6	18°50	S 22
M23	14 2 22	2°22'26	14 <b>Y</b> 39	22°28	18°28	20° 7	9° 4	27°14	11°16	10°18	16°46	13°R 9	12°22	14°12	18°54	M23
T 24	14 6 18	3°20'51	29°22	23°36	19°14	20°53	9° 1	27°10	11°18	10°19	16°47	13° 8	12°19	14°19	18°58	T 24
W25	14 10 15	4°19'15	13 <b>8</b> 54	24°38	20° 0	21°38	8°59	27° 6	11°21	10°19	16°48	13° 6	12°16	14°26	19° 2	W25
T 26	14 14 12	5°17'37	28° 8	25°36	20°47	22°24	8°57	27° 2	11°23	10°20	16°50	13° 4	12°12	14°32	19° 7	T 26
F 27	14 18 8	6°15'56	12 <b>II</b> 1	26°28	21°35	23° 9	8°56	26°58	11°25	10°21	16°51	13° 1	12° 9	14°39	19°11	F 27
S 28	14 22 5	7°14'14	25°29	27°16	22°23	23°55	8°54	26°54	11°28	10°21	16°52	12°57	12° 6	14°46	19°16	S 28
S 29	14 26 1	8°12'30	8933	27°57	23°12	24°40	8°53	26°50	11°30	10°22	16°54	12°54	12° 3	14°52	19°20	S 29
M30	14 29 58	9810'44	219514	28 <b>8</b> 34	24 <b>米</b> 2	25 <b>Y</b> 25	8 <b>m</b> 52	26M46	11 <b>∺</b> 32	10≈22	16 <b>Y</b> 55	12 <b>Y</b> 52	12 <b>°</b> 0	14 <b>M</b> 59	19 <b>Ⅱ</b> 24	M30

Delta T = 7.74 sec

MAY 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	并	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	14 33 54	10 <b>8</b> 8'56	3 <b>N</b> 35	29 <b>8</b> 5	24 <b>米</b> 53	26 <b>Υ</b> 11	8°R51	26°R41	11 <b>)</b> 34	10≈22	16 <b>Y</b> 56	12°R50	11 <b>Y</b> 57	15 <b>M</b> ) 6	19 <b>Ⅱ</b> 29	T 1
W 2	14 37 51	11° 7'06	15°41	29°31	25°44	26°56	8 m 50	26M37	11°37	10°23	16°58	12°D50	11°53	15°12	19°34	W 2
T 3 F 4	14 41 47 14 45 44	12° 5'13 13° 3'19	27°37 9 <b>m</b> )27	29°51 0 <b>II</b> 6	26°36 27°29	27°41 28°26	8°49 8°49	26°33 26°29	11°39 11°41	10°23 10°24	16°59 17° 0	12 <b>°</b> 51 12°53	11°50 11°47	15°19 15°26	19°38 19°43	T 3 F 4
S 5	14 49 41	13 3 19 14° 1'23	21°15	0°16	28°22	28°20 29°11	8°48	26°24	11°43	10°24	17° 2	12°55	11°47	15°32	19°48	S 5
S 6	14 53 37	14°59'25	3 <u>0</u> 8	0°R21	29°16	29°56	8°D48	26°20	11°45	10°24	17° 3	12°56	11°41	15°39	19°52	S 6
M 7	14 57 34	14 39 23 15°57'25	15° 7	0°20	0 <b>Υ</b> 10	0 <b>8</b> 41	8°48	26°16	11°47	10°24	17° 4	12°R56	11°37	15°46	19°57	M 7
T 8	15 1 30	16°55'23	27°18	0°15	1° 5	1°26	8°49	26°11	11°48	10°24	17° 6	12°55	11°34	15°52	20° 2	T 8
W 9	15 5 27	17°53'20	9 <b>M</b> .41	0° 4	2° 0	2°11	8°49	26° 7	11°50	10°25	17° 7	12°53	11°31	15°59	20° 7	W 9
T 10	15 9 23	18°51'15	22°18	29849	2°56	2°55	8°50	26° 3	11°52	10°25	17° 8	12°48	11°28	16° 6	20°12	T 10
F 11 S 12	15 13 20 15 17 16	19°49'09 20°47'01	5 <b>√</b> 10 18°17	29°31 29° 8	3°52 4°49	3°40 4°25	8°51 8°52	25°58 25°54	11°54 11°56	10°25 10°25	17° 9 17°11	12°43 12°37	11°25 11°22	16°12 16°19	20°17 20°22	F 11 S 12
															-	1
S 13	15 21 13 15 25 10	21°44'52 22°42'42	1 <b>る</b> 38 15°11	28°42 28°13	5°46 6°43	5° 9 5°54	8°53 8°54	25°49 25°45	11°57 11°59	10°R25 10°25	17°12 17°13	12°30 12°25	11°18 11°15	16°26 16°32	20°27 20°32	S 13 M14
M14 T 15	15 25 10	23°40'31	28°55	28°13 27°42	7°41	6°38	8°54 8°56	25°45 25°40	11°39 12° 1	10°25	17°13	12°23	11°13	16°32 16°39	20°32 20°37	T 15
W16	15 33 3	24°38'18	12≈49	27° 9	8°40	7°23	8°58	25°36	12° 2	10°25	17°15	12°19	11° 9	16°46	20°42	W16
T 17	15 36 59	25°36'04	26°51	26°35	9°39	8° 7	9° 0	25°31	12° 4	10°25	17°17	12°D18	11° 6	16°52	20°47	T 17
F 18	15 40 56	26°33'49	11 <b>∺</b> 2	26° 0	10°38	8°52	9° 2	25°27	12° 5	10°25	17°18	12°19	11° 3	16°59	20°52	F 18
S 19	15 44 52	27°31'33	25°18	25°25	11°37	9°36	9° 4	25°22	12° 7	10°24	17°19	12°20	10°59	17° 6	20°57	S 19
S 20	15 48 49	28°29'16	9 <b>Ƴ</b> 38	24°51	12°37	10°20	9° 6	25°18	12° 8	10°24	17°20	12°R21	10°56	17°12	21° 2	S 20
M21	15 52 45	29°26'57	23°59	24°18	13°37	11° 5	9° 9	25°13	12° 9	10°24	17°21	12°20	10°53	17°19	21° 8	M21
T 22 W23	15 56 42 16 0 39	0 <b>Д</b> 24'38 1°22'18	8 <b>8</b> 17 22°28	23°47 23°18	14°38 15°39	11°49 12°33	9°12 9°15	25° 9 25° 4	12°10 12°12	10°24 10°23	17°22 17°23	12°18 12°13	10°50 10°47	17°26 17°32	21°13 21°18	T 22 W23
T 24	16 4 35	2°19'56	6 <b>П</b> 26	22°52	16°40	12°33	9°18	25° 0	12°13	10°23	17°24	12° 6	10°47	17°39	21°23	T 24
F 25	16 8 32	3°17'34	20° 8	22°29	17°41	14° 1	9°21	24°56	12°14	10°23	17°25	11°58	10°40	17°46	21°29	F 25
S 26	16 12 28	4°15'10	3930	22°10	18°43	14°45	9°25	24°51	12°15	10°22	17°26	11°49	10°37	17°52	21°34	S 26
S 27	16 16 25	5°12'44	16°31	21°54	19°45	15°29	9°28	24°47	12°16	10°22	17°28	11°41	10°34	17°59	21°39	S 27
M28	16 20 21	6°10'18	29°12	21°42	20°47	16°12	9°32	24°43	12°17	10°21	17°29	11°34	10°31	18° 6	21°45	M28
T 29	16 24 18	7° 7'50	11034	21°35	21°49	16°56	9°36	24°38	12°18	10°21	17°30	11°28	10°28	18°12	21°50	T 29
W30 T 31	16 28 15 16 32 11	8° 5'21 9 <b>Ⅲ</b> 2'50	23°40 5 <b>m</b> ) 36	21°D31 21 <b>8</b> 33	22°52 23 <b>Y</b> 55	17°40 18 <b>8</b> 24	9°40 9 <b>m</b> )44	24°34 24 <b>M</b> 30	12°19 12 <b>∺</b> 20	10°20 10 <b>≈</b> 20	17°31 17 <b>°</b> 31	11°25 11°D24	10°24 10 <b>℃</b> 21	18°19 18 <b>m</b> )26	21°56 22 <b>II</b> 1	W30 T 31
1 31	10 32 11	9Д 230	ه د پار د	21033	23 1 33	16024	911)44	2411630	127720	10≈20	1/131	11 D24	10 1 21	10111/20	22 <b>1</b> 1	1 31

Delta T = 7.73 sec

JUNE 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	Ħ	В	u	v	Ç	Š	Day
F 1	16 36 8	10耳 0'18	17 <b>m</b> )26	21 <b>8</b> 38	24 <b>Y</b> 58	19 <b>8</b> 7	9 <b>m</b> 49	24°R25	12 <b>)</b> (21	10°R19	17 <b>Y</b> 32	11 <b>Y</b> 24	10 <b>Υ</b> 18	18 <b>m</b> /32	22 <b>I</b> I 6	F 1
S 2	16 40 4	10°57'45	29°15	21°49	26° 2	19°51	9°53	24 <b>M</b> 21	12°22	10 <b>≈</b> 19	17°33	11°25	10°15	18°39	22°12	S 2
S 3	16 44 1	11°55'10	11 <b>≏</b> 10	22° 3	27° 5	20°34	9°58	24°17	12°22	10°18	17°34	11°R25	10°12	18°45	22°17	S 3
M 4	16 47 57	12°52'35	23°13	22°22	28° 9	21°18	10° 3	24°13	12°23	10°17	17°35	11°25	10° 9	18°52	22°23	M 4
T 5	16 51 54	13°49'58	5 <b>M</b> 31	22°46	29°13	22° 1	10° 8	24° 9	12°24	10°17	17°36	11°22	10° 5	18°59	22°28	T 5
W 6	16 55 50	14°47'21	18° 5	23°14	0817	22°44	10°13	24° 5	12°24	10°16	17°37	11°17	10° 2	19° 5	22°34	W 6
T 7	16 59 47	15°44'42	0 <b>才</b> 59	23°46	1°22	23°28	10°19	24° 1	12°25	10°15	17°38	11°10	9°59	19°12	22°39	T 7
F 8	17 3 44	16°42'03	14°11	24°22	2°26	24°11	10°24	23°57	12°25	10°14	17°39	11° 0	9°56	19°19	22°45	F 8
S 9	17 7 40	17°39'23	27°42	25° 2	3°31	24°54	10°30	23°53	12°26	10°14	17°39	10°50	9°53	19°25	22°50	S 9
S 10	17 11 37	18°36'42	11 <b>る</b> 28	25°47	4°36	25°37	10°36	23°49	12°26	10°13	17°40	10°39	9°49	19°32	22°56	S 10
M11	17 15 33	19°34'01	25°26	26°35	5°41	26°20	10°42	23°45	12°26	10°12	17°41	10°30	9°46	19°39	23° 1	M11
T 12	17 19 30	20°31'19	9≈31	27°27	6°47	27° 3	10°48	23°41	12°27	10°11	17°42	10°22	9°43	19°45	23° 7	T 12
W13	17 23 26	21°28'36	23°41	28°23	7°52	27°46	10°54	23°38	12°27	10°10	17°43	10°17	9°40	19°52	23°13	W13
T 14	17 27 23	22°25'53	7 <b>∺</b> 51	29°23	8°58	28°29	11° 0	23°34	12°27	10° 9	17°43	10°14	9°37	19°59	23°18	T 14
F 15	17 31 19	23°23'10	22° 0	0 <b>Ⅲ</b> 26	10° 4	29°12	11° 7	23°30	12°27	10° 8	17°44	10°D14	9°34	20° 5	23°24	F 15
S 16	17 35 16	24°20'27	6 <b>℃</b> 7	1°33	11°10	29°54	11°13	23°27	12°27	10° 7	17°45	10°R14	9°30	20°12	23°29	S 16
S 17	17 39 13	25°17'43	20°11	2°44	12°16	0耳37	11°20	23°23	12°R27	10° 6	17°45	10°14	9°27	20°19	23°35	S 17
M18	17 43 9	26°14'59	4810	3°58	13°22	1°20	11°27	23°20	12°27	10° 5	17°46	10°12	9°24	20°25	23°40	M18
T 19	17 47 6	27°12'15	18° 3	5°15	14°29	2° 2	11°34	23°17	12°27	10° 4	17°47	10° 8	9°21	20°32	23°46	T 19
W20	17 51 2	28° 9'31	1 <b>Ⅱ</b> 48	6°36	15°36	2°45	11°41	23°13	12°27	10° 3	17°47	10° 0	9°18	20°39	23°51	W20
T 21	17 54 59	29° 6'47	15°23	8° 0	16°42	3°27	11°49	23°10	12°27	10° 2	17°48	9°51	9°15	20°45	23°57	T 21
F 22	17 58 55	09 4'02	28°45	9°27	17°49	4°10	11°56	23° 7	12°27	10° 1	17°48	9°39	9°11	20°52	24° 2	F 22
S 23	18 2 52	1° 1'17	11952	10°58	18°56	4°52	12° 3	23° 4	12°26	10° 0	17°49	9°27	9° 8	20°59	24° 8	S 23
S 24	18 6 48	1°58'32	24°42	12°32	20° 3	5°34	12°11	23° 1	12°26	9°59	17°49	9°15	9° 5	21° 5	24°14	S 24
M25	18 10 45	2°55'46	7 <b>Ω</b> 15	14° 9	21°11	6°16	12°19	22°58	12°26	9°57	17°50	9° 4	9° 2	21°12	24°19	M25
T 26	18 14 42	3°53'00	19°33	15°49	22°18	6°59	12°27	22°55	12°25	9°56	17°50	8°55	8°59	21°19	24°25	T 26
W27	18 18 38	4°50'13	1 <b>m</b> 37	17°32	23°25	7°41	12°35	22°53	12°25	9°55	17°51	8°49	8°55	21°25	24°30	W27
T 28	18 22 35	5°47'26	13°31	19°19	24°33	8°23	12°43	22°50	12°25	9°54	17°51	8°46	8°52	21°32	24°36	T 28
F 29	18 26 31	6°44'39	25°20	21° 8	25°41	9° 5	12°51	22°47	12°24	9°52	17°52	8°45	8°49	21°39	24°41	F 29
S 30	18 30 28	<i>7</i> 9641'51	7 <b>≙</b> 9	23 <b>II</b> 0	26 <b>8</b> 49	9 <b>Ⅱ</b> 47	13 Mp 0	22 <b>M</b> 45	12 <b>米</b> 23	9≈51	17 <b>⋎</b> 52	8 <b>Υ</b> 44	8 <b>Υ</b> 46	21 <b>m</b> 45	24∏47	S 30

Delta T = 7.72 sec

JULY 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 34 24	8939'02	19 <b>₾</b> 3	24∏55	27 <b>8</b> 57	10 <b>Ⅲ</b> 29	13 <b>m</b> 8	22°R42	12°R23	9°R50	17 <b>Y</b> 53	8°R44	8 <b>Ƴ</b> 43	21 <b>m</b> 52	24∏52	S 1
M 2	18 38 21	9°36'14	1 <b>M</b> 8	26°53	29° 5	11°10	13°17	22 <b>M</b> 40	12 <b>米</b> 22	9 <b>≈</b> 48	17°53	8 <b>Ƴ</b> 43	8°40	21°58	24°57	M 2
T 3	18 42 17	10°33'25	13°29	28°52	0 <b>Ⅲ</b> 13	11°52	13°25	22°38	12°21	9°47	17°53	8°40	8°36	22° 5	25° 3	T 3
W 4	18 46 14	11°30'36	26°10	0954	1°21	12°34	13°34	22°36	12°21	9°46	17°54	8°35	8°33	22°12	25° 8	W 4
T 5	18 50 11	12°27'47	9 <b>∡</b> 14	2°58	2°29	13°15	13°43	22°33	12°20	9°44	17°54	8°27	8°30	22°18	25°14	T 5
F 6	18 54 7	13°24'58	22°41	5° 4	3°38	13°57	13°52	22°31	12°19	9°43	17°54	8°17	8°27	22°25	25°19	F 6
S 7	18 58 4	14°22'09	6 <b>る</b> 32	7°10	4°47	14°39	14° 1	22°29	12°18	9°41	17°54	8° 5	8°24	22°32	25°25	S 7
S 8	19 2 0	15°19'20	20°41	9°18	5°55	15°20	14°10	22°28	12°17	9°40	17°55	7°54	8°21	22°38	25°30	S 8
M 9	19 5 57	16°16'31	5≈ 4	11°27	7° 4	16° 1	14°20	22°26	12°16	9°39	17°55	7°44	8°17	22°45	25°35	M 9
T 10	19 9 53	17°13'43	19°35	13°36	8°13	16°43	14°29	22°24	12°15	9°37	17°55	7°35	8°14	22°52	25°41	T 10
W11	19 13 50	18°10'55	4 <b>) (</b> 7	15°46	9°22	17°24	14°39	22°23	12°14	9°36	17°55	7°30	8°11	22°58	25°46	W11
T 12	19 17 47	19° 8'07	18°35	17°55	10°31	18° 5	14°48	22°21	12°13	9°34	17°55	7°27	8° 8	23° 5	25°51	T 12
F 13	19 21 43	20° 5'20	2 <b>Υ</b> 54	20° 4	11°40	18°46	14°58	22°20	12°12	9°33	17°56	7°D26	8° 5	23°12	25°56	F 13
S 14	19 25 40	21° 2'33	17° 3	22°12	12°49	19°28	15° 8	22°18	12°11	9°31	17°56	7°R26	8° 1	23°18	26° 2	S 14
S 15	19 29 36	21°59'47	18 1	24°20	13°59	20° 9	15°18	22°17	12° 9	9°30	17°56	7°25	7°58	23°25	26° 7	S 15
M16	19 33 33	22°57'02	14°47	26°26	15° 8	20°50	15°28	22°16	12° 8	9°28	17°56	7°24	7°55	23°32	26°12	M16
T 17	19 37 29	23°54'18	28°22	28°32	16°18	21°31	15°38	22°15	12° 7	9°26	17°56	7°20	7°52	23°38	26°17	T 17
W18	19 41 26	24°51'35	11 <b>Ⅱ</b> 45	0 <b>Ω</b> 36	17°27	22°11	15°48	22°14	12° 5	9°25	17°56	7°13	7°49	23°45	26°22	W18
T 19	19 45 22	25°48'52	24°57	2°39	18°37	22°52	15°58	22°13	12° 4	9°23	17°R56	7° 4	7°46	23°52	26°27	T 19
F 20	19 49 19	26°46'10	7957	4°40	19°47	23°33	16° 8	22°13	12° 3	9°22	17°56	6°53	7°42	23°58	26°32	F 20
S 21	19 53 16	27°43'28	20°45	6°40	20°57	24°14	16°19	22°12	12° 1	9°20	17°56	6°41	7°39	24° 5	26°38	S 21
S 22	19 57 12	28°40'47	3 <b>Ω</b> 19	8°38	22° 7	24°54	16°29	22°12	12° 0	9°19	17°56	6°30	7°36	24°11	26°43	S 22
M23	20 1 9	29°38'07	15°40	10°34	23°17	25°35	16°40	22°11	11°58	9°17	17°56	6°20	7°33	24°18	26°48	M23
T 24	20 5 5	$0$ $\Omega$ 35'27	27°48	12°29	24°27	26°15	16°51	22°11	11°56	9°15	17°56	6°11	7°30	24°25	26°52	T 24
W25	20 9 2	1°32'48	9 <b>m</b> /47	14°22	25°37	26°56	17° 1	22°10	11°55	9°14	17°56	6° 6	7°27	24°31	26°57	W25
T 26	20 12 58	2°30'09	21°38	16°14	26°47	27°36	17°12	22°10	11°53	9°12	17°55	6° 3	7°23	24°38	27° 2	T 26
F 27	20 16 55	3°27'31	3 <b>₾</b> 25	18° 3	27°58	28°17	17°23	22°D10	11°51	9°11	17°55	6°D 1	7°20	24°45	27° 7	F 27
S 28	20 20 51	4°24'53	15°13	19°51	29° 8	28°57	17°34	22°10	11°50	9° 9	17°55	6° 2	7°17	24°51	27°12	S 28
S 29	20 24 48	5°22'16	27° 6	21°38	0919	29°37	17°45	22°10	11°48	9° 7	17°55	6° 2	7°14	24°58	27°17	S 29
M30	20 28 45	6°19'40	9 <b>™</b> 10	23°22	1°29	09917	17°56	22°11	11°46	9° 6	17°55	6°R 3	7°11	25° 5	27°21	M30
T 31	20 32 41	7 <b>Ω</b> 17'04	21 <b>M</b> 30	25 <b>Ω</b> 5	29540	0957	18 <b>M</b> ) 7	22 <b>M</b> 11	11 <b>) (</b> 44	9≈ 4	17 <b>Y</b> 54	6 <b>Υ</b> 1	7 <b>Υ</b> 7	25 Mp 11	27 <b>Ⅱ</b> 26	T 31

Delta T = 7.71 sec

AUGUST 1838 00:00 UT

		-														-
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	20 36 38	8 <b>Ω</b> 14'29	4 <b>₹</b> 12	26 <b>Ω</b> 47	3 <b>9</b> 51	19937	18 <b>M</b> )18	22 <b>M</b> .11	11°R43	9°R 2	17°R54	5°R58	7 <b>Υ</b> 4	25 <b>m</b> ) 18	27 <b>I</b> I31	W 1
T 2	20 40 34	9°11'54	17°18	28°26	5° 1	2°17	18°30	22°12	11 <b>米</b> 41	9≈ 1	17 <b>Y</b> 54	5 <b>Ƴ</b> 53	7° 1	25°25	27°35	T 2
F 3	20 44 31	10° 9'20	0 <b>궁</b> 51	0Mp 4	6°12	2°57	18°41	22°13	11°39	8°59	17°53	5°46	6°58	25°31	27°40	F 3
S 4	20 48 27	11° 6'48	14°50	1°41	7°23	3°37	18°52	22°13	11°37	8°57	17°53	5°38	6°55	25°38	27°44	S 4
S 5	20 52 24	12° 4'15	29°14	3°16	8°34	4°17	19° 4	22°14	11°35	8°56	17°53	5°30	6°52	25°45	27°49	S 5
M 6	20 56 20	13° 1'44	13 <b>≈</b> 56	4°49	9°45	4°57	19°15	22°15	11°33	8°54	17°52	5°22	6°48	25°51	27°53	M 6
T 7	21 0 17	13°59'14	28°49	6°20	10°57	5°36	19°27	22°16	11°31	8°53	17°52	5°16	6°45	25°58	27°58	T 7
W 8	21 4 14	14°56'45	13 <b>)</b> 44	7°50	12° 8	6°16	19°39	22°17	11°29	8°51	17°52	5°12	6°42	26° 5	28° 2	W 8
T 9	21 8 10	15°54'17	28°33	9°18	13°19	6°55	19°50	22°18	11°27	8°49	17°51	5°D10	6°39	26°11	28° 7	T 9
F 10	21 12 7	16°51'51	13 <b>Υ</b> 10	10°45	14°31	7°35	20° 2	22°20	11°25	8°48	17°51	5°10	6°36	26°18	28°11	F 10
S 11	21 16 3	17°49'26	27°32	12° 9	15°42	8°14	20°14	22°21	11°22	8°46	17°50	5°11	6°33	26°24	28°15	S 11
S 12	21 20 0	18°47'03	11834	13°32	16°54	8°54	20°26	22°23	11°20	8°45	17°50	5°12	6°29	26°31	28°19	S 12
M13	21 23 56	19°44'41	25°19	14°54	18° 5	9°33	20°38	22°24	11°18	8°43	17°49	5°R13	6°26	26°38	28°23	M13
T 14	21 27 53	20°42'21	8 <b>Ⅱ</b> 45	16°13	19°17	10°12	20°50	22°26	11°16	8°41	17°49	5°11	6°23	26°44	28°27	T 14
W15	21 31 49	21°40'02	21°55	17°31	20°29	10°52	21° 2	22°28	11°14	8°40	17°48	5° 8	6°20	26°51	28°31	W15
T 16	21 35 46	22°37'45	4950	18°47	21°40	11°31	21°14	22°30	11°12	8°38	17°48	5° 2	6°17	26°58	28°35	T 16
F 17	21 39 43	23°35'29	17°31	20° 1	22°52	12°10	21°26	22°32	11° 9	8°37	17°47	4°56	6°13	27° 4	28°39	F 17
S 18	21 43 39	24°33'15	0 <b>N</b> 0	21°12	24° 4	12°49	21°38	22°34	11° 7	8°35	17°46	4°49	6°10	27°11	28°43	S 18
S 19	21 47 36	25°31'03	12°18	22°22	25°16	13°28	21°50	22°36	11° 5	8°34	17°46	4°42	6° 7	27°18	28°47	S 19
M20	21 51 32	26°28'52	24°26	23°30	26°28	14° 7	22° 2	22°38	11° 3	8°32	17°45	4°35	6° 4	27°24	28°51	M20
T 21	21 55 29	27°26'42	6 <b>m</b> 25	24°35	27°41	14°45	22°15	22°40	11° 0	8°30	17°44	4°30	6° 1	27°31	28°54	T 21
W22	21 59 25	28°24'33	18°17	25°38	28°53	15°24	22°27	22°43	10°58	8°29	17°44	4°27	5°58	27°38	28°58 29° 2	W22
T 23 F 24	22 3 22 22 7 18	29°22'26 0 <b>m</b> 20'21	0 <u><b>Ω</b></u> 5 11°51	26°38 27°36	0 <b>Ω</b> 5 1°17	16° 3 16°41	22°39 22°52	22°45 22°48	10°56 10°53	8°27 8°26	17°43 17°42	4°D26 4°26	5°54 5°51	27°44 27°51	29° 2	T 23 F 24
S 25	22 / 18	1°18'17	23°39	28°31	2°30	16°41 17°20	22°52 23° 4	22°48 22°51	10°53 10°51	8°24	17°42 17°42	4°26 4°27	5°48	27°57	29° 9	S 25
S 26	22 15 12	2°16'14	5M32	29°23	3°42	17°58	23°17	22°53	10°49	8°23	17°41	4°29	5°45	28° 4	29°12	S 26
M27	22 19 8	3°14'12	17°36	0₽12	4°55	18°37	23°29	22°56	10°46	8°22	17°40	4°31	5°42	28°11	29°15	M27
T 28	22 23 5	4°12'12	29°55	0°58	6° 7	19°15	23°42	22°59	10°44	8°20	17°39	4°R32	5°38	28°17	29°19	T 28
W29	22 27 1	5°10'13	12×33	1°40 2°18	7°20 8°33	19°53	23°54 24° 7	23° 2	10°41	8°19 8°17	17°39	4°31	5°35	28°24	29°22 29°25	W29 T 30
T 30 F 31	22 30 58 22 34 54	6° 8'16 7 <b>m</b> 6'20	25°35 9 <b>♂</b> 4	2°18 2 <b>£</b> 53	8°33 9 <b>Ω</b> 45	20°32 21 <b>©</b> 10	24° / 24 mg 19	23° 5 23¶ 9	10°39 10 <b>∺</b> 37	8°17 8 <b>≈</b> 16	17°38 17 <b>°</b> 37	4°30 4 <b>℃</b> 27	5°32 5 <b>Υ</b> 29	28°31 28 <b>m</b> )37	29°25 29 <b>II</b> 28	F 31
1. 31	44 34 34	/ HIJ 0 20	90 4	Z <b>=</b> 33	70643	10 و 10	24 IJ 19	2311G 9	10/(3/	0~10	1/13/	414/	3 1 49	/ د پیا ہے	23 <b>11</b> 28	1, 21

Delta T = 7.71 sec

SEPTEMBER 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 38 51	8 Mg 4'25	23 <b>る</b> 2	3 <b>₾</b> 23	10 <b>Ω</b> 58	219548	24 Mp 32	23 <b>M</b> 12	10°R34	8°R15	17°R36	4°R24	5 <b>Υ</b> 26	28 <b>m</b> /44	29∏31	S 1
S 2	22 42 47	9° 2'32	7≈26	3°48	12°11	22°26	24°45	23°15	10 <b>)</b> €32	8≈13	17 <b>Y</b> 35	<b>4</b> Υ21	5°23	28°51	29°34	S 2
M 3	22 46 44	10° 0'40	22°13	4° 9	13°24	23° 4	24°58	23°19	10°29	8°12	17°34	4°17	5°19	28°57	29°37	M 3
T 4	22 50 41	10°58'50	7 <b></b> ₩16	4°24	14°37	23°42	25°10	23°22	10°27	8°11	17°33	4°15	5°16	29° 4	29°40	T 4
W 5	22 54 37	11°57'02	22°26 7 <b>Y</b> 33	4°34	15°50 17° 3	24°19	25°23	23°26	10°25 10°22	8° 9 8° 8	17°33	4°13	5°13	29°11	29°42 29°45	W 5 T 6
T 6 F 7	22 58 34 23 2 30	12°55'15 13°53'30	22°30	4°R39 4°37	17° 3	24°57 25°35	25°36 25°49	23°30 23°33	10°22 10°20	8° 8 8° 7	17°32 17°31	4°D13 4°14	5°10 5° 7	29°17 29°24	29°43 29°48	F 7
S 8	23 6 27	13° 53° 50° 14° 51' 48°	7 <b>8</b> 8	4°29	19°29	26°12	26° 1	23°37	10°20 10°17	8° 6	17°30	4°15	5° 4	29°31	29°50	S 8
S 9	23 10 23	15°50'07	21°24	4°15	20°43	26°50	26°14	23°41	10°15	8° 4	17°29	4°16	5° 0	29°37	29°53	S 9
M10	23 14 20	16°48'29	5 <b>Ⅱ</b> 16	3°54	21°56	27°27	26°27	23°45	10°13	8° 3	17°28	4°17	4°57	29°44	29°55	M10
T 11	23 18 16	17°46'52	18°44	3°26	23° 9	28° 5	26°40	23°49	10°10	8° 2	17°27	4°R17	4°54	29°50	29°57	T 11
W12	23 22 13	18°45'18	19549	2°51	24°23	28°42	26°53	23°54	10° 8	8° 1	17°26	4°17	4°51	29°57	29°59	W12
T 13	23 26 10	19°43'47	14°35	2°11	25°36	29°19	27° 6	23°58	10° 6	8° 0	17°25	4°16	4°48	0요 4	095 2	T 13
F 14 S 15	23 30 6 23 34 3	20°42'17 21°40'49	27° 5	1°24 0°31	26°50 28° 4	29°57	27°19 27°32	24° 2 24° 7	10° 3 10° 1	7°59 7°57	17°24 17°23	4°14 4°12	4°44 4°41	0°10 0°17	0° 4 0° 6	F 14 S 15
5 15	23 34 3		9 <b>Ω</b> 21	0-31	-	0 <b>Ω</b> 34		1							0 0	
S 16	23 37 59	22°39'23	21°26	29 <b>M</b> 34	29°17	1°11	27°45	24°11	9°59	7°56	17°22	4°11	4°38	0°24	0° 8	S 16
M17	23 41 56	23°38'00	3 <b>m</b> 23	28°33	0 Mp 31	1°48	27°58	24°16	9°56	7°55	17°21	4° 9	4°35	0°30	0°10	M17
T 18	23 45 52	24°36'38	15°15	27°30	1°45	2°25	28°10	24°20	9°54 9°52	7°54	17°20	4° 8	4°32	0°37	0°12	T 18
W19 T 20	23 49 49 23 53 45	25°35'18 26°34'00	27° 3 8 <b>Ω</b> 50	26°26 25°22	2°58 4°12	3° 1 3°38	28°23 28°36	24°25 24°30	9°52 9°49	7°53 7°52	17°19 17°18	4° 8 4°D 7	4°29 4°25	0°44 0°50	0°13 0°15	W19 T 20
F 21	23 53 45 23 57 42	26°34'00 27°32'45	20°38	25°22 24°20	5°26	4°15	28°49	24°30 24°35	9°49 9°47	7°52	17°18	4° B	4°23	0°57	0°13	F 21
S 22	0 1 38	28°31'31	2M29	23°21	6°40	4°51	29° 2	24°40	9°45	7°51	17°16	4° 8	4°19	1° 4	0°18	S 22
							-									
S 23 M24	0 5 35 0 9 32	29°30'19 0 <u>2</u> 29'08	14°27 26°34	22°28 21°41	7°54 9°8	5°28 6° 4	29°15 29°28	24°45 24°50	9°43 9°40	7°50 7°49	17°14 17°13	4° 9 4° 9	4°16 4°13	1°10 1°17	0°20 0°21	S 23 M24
T 25	0 9 32 0 13 28	1°28'00	26°34 8 <b>×</b> 755	21°41 21° 2	10°22	6°41	29°28 29°41	24°55	9°40 9°38	7°49	17°13	4°10	4°13	1°17	0°21	T 25
W26	0 17 25	2°26'53	21°32	20°32	11°36	7°17	29°54	25° 0	9°36	7°47	17°11	4°10	4° 6	1°30	0°23	W26
T 27	0 21 21	3°25'49	4 <b>궁</b> 30	20°11	12°50	7°53	0 <u>₽</u> 7	25° 5	9°34	7°47	17°10	4°R10	4° 3	1°37	0°24	T 27
F 28	0 25 18	4°24'46	17°51	20° 1	14° 5	8°29	0°20	25°10	9°32	7°46	17° 9	4°D10	4° 0	1°43	0°25	F 28
S 29	0 29 14	5°23'44	1 <b>≈</b> 38	20°D 0	15°19	9° 5	0°33	25°16	9°30	7°45	17° 8	4°10	3°57	1°50	0°26	S 29
S 30	0 33 11	6 <b>₽</b> 22'44	15≈51	20 Mp 10	16 <b>M</b> 33	9 <b>Ω</b> 41	0 <b>ჲ</b> 46	25 <b>M</b> 21	9 <b>∺</b> 28	7 <b>≈</b> 45	17 <b>Y</b> 7	<b>4</b> Υ10	<b>3</b> Υ54	1 <b>≏</b> 57	0ණ27	S 30

Delta T = 7.70 sec

OCTOBER 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	#	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
M 1	0 37 8	7 <b>≏</b> 21'46	0 <b>∺</b> 28	20 <b>m</b> 31	17 <b>m</b> )47	10Ω17	0 <b>ჲ</b> 59	25 <b>M</b> 27	9°R26	7°R44	17°R 6	<b>4Υ</b> 10	<b>3</b> Υ50	2 <b>₾</b> 3	0928	M 1
T 2	0 41 4	8°20'50	15°25	21° 1	19° 2	10°53	1°12	25°32	9 <b>∺</b> 24	7≈43	17 <b>Y</b> 4	4°11	3°47	2°10	0°29	T 2
W 3	0 45 1	9°19'56	0 <b>Υ</b> 34	21°40	20°16	11°28	1°25	25°38	9°22	7°43	17° 3	4°R11	3°44	2°17	0°29	W 3
T 4	0 48 57	10°19'04	15°47	22°28	21°31	12° 4	1°38	25°43	9°20	7°42	17° 2	4°11	3°41	2°23	0°30	T 4
F 5	0 52 54	11°18'13	0 <b>8</b> 54	23°24	22°45	12°39	1°51	25°49	9°18	7°42	17° 1	4°10	3°38	2°30	0°30	F 5
S 6	0 56 50	12°17'25	15°46	24°27	24° 0	13°15	2° 4	25°55	9°16	7°41	17° 0	4° 9	3°35	2°37	0°31	S 6
S 7	1 0 47	13°16'40	0 <b>П</b> 16	25°36	25°14	13°50	2°16	26° 1	9°14	7°41	16°59	4° 8	3°31	2°43	0°31	S 7
M 8	1 4 43	14°15'56	14°19	26°52	26°29	14°25	2°29	26° 7	9°12	7°40	16°57	4° 7	3°28	2°50	0°31	M 8
T 9	1 8 40	15°15'15	27°56	28°12	27°43	15° 1	2°42	26°12	9°10	7°40	16°56	4° 6	3°25	2°57	0°31	T 9
W10	1 12 36	16°14'37	1199 5	29°37	28°58	15°36	2°55	26°18	9° 9	7°40	16°55	4°D 6	3°22	3° 3	0°R31	W10
T 11	1 16 33	17°14'00	23°51	1 <b>º</b> 5	0 <b>ჲ</b> 13	16°11	3° 8	26°24	9° 7	7°39	16°54	4° 6	3°19	3°10	0°31	T 11
F 12	1 20 30	18°13'26	6 <b>Ω</b> 17	2°37	1°27	16°46	3°21	26°30	9° 5	7°39	16°53	4° 7	3°16	3°16	0°31	F 12
S 13	1 24 26	19°12'54	18°26	4°11	2°42	17°20	3°33	26°37	9° 4	7°39	16°52	4° 8	3°12	3°23	0°31	S 13
S 14	1 28 23	20°12'25	0 <b>m</b> 25	5°47	3°57	17°55	3°46	26°43	9° 2	7°38	16°51	4° 9	3° 9	3°30	0°31	S 14
M15	1 32 19	21°11'57	12°16	7°25	5°12	18°30	3°59	26°49	9° 0	7°38	16°49	4°11	3° 6	3°36	0°30	M15
T 16	1 36 16	22°11'32	24° 3	9° 4	6°26	19° 4	4°11	26°55	8°59	7°38	16°48	4°12	3° 3	3°43	0°30	T 16
W17	1 40 12	23°11'09	5 <b>≙</b> 50	10°44	7°41	19°38	4°24	27° 1	8°57	7°38	16°47	4°R12	3° 0	3°50	0°29	W17
T 18	1 44 9	24°10'48	17°39	12°25	8°56	20°13	4°37	27° 8	8°56	7°38	16°46	4°11	2°56	3°56	0°29	T 18
F 19	1 48 5	25°10'29	29°32	14° 7	10°11	20°47	4°49	27°14	8°54	7°38	16°45	4° 9	2°53	4° 3	0°28	F 19
S 20	1 52 2	26°10'12	11 <b>M</b> 32	15°48	11°26	21°21	5° 2	27°21	8°53	7°D38	16°44	4° 7	2°50	4°10	0°27	S 20
S 21	1 55 59	27° 9'57	23°40	17°30	12°41	21°55	5°14	27°27	8°52	7°38	16°43	4° 3	2°47	4°16	0°26	S 21
M22	1 59 55	28° 9'44	5 <b>₹</b> 58	19°12	13°56	22°29	5°27	27°34	8°50	7°38	16°41	3°59	2°44	4°23	0°25	M22
T 23	2 3 52	29° 9'32	1 <u>8</u> °28	20°54	15°11	23° 2	5°39	27°40	8°49	7°38	16°40	3°55	2°41	4°30	0°24	T 23
W24	2 7 48	OM 9'23	1 <b>る</b> 12	22°36	16°26	23°36	5°52	27°47	8°48	7°38	16°39	3°52	2°37	4°36	0°23	W24
T 25	2 11 45	1° 9'15	14°11	24°17	17°41	24° 9	6° 4	27°53	8°47	7°38	16°38	3°49	2°34	4°43	0°22	T 25
F 26	2 15 41	2° 9'09	27°28	25°58	18°56	24°43	6°16	28° 0	8°45	7°38	16°37	3°D48	2°31	4°49	0°21	F 26
S 27	2 19 38	3° 9'05	11≈ 6	27°39	20°11	25°16	6°29	28° 7	8°44	7°39	16°36	3°48	2°28	4°56	0°19	S 27
S 28	2 23 34	4° 9'02	25° 4	29°19	21°26	25°49	6°41	28°13	8°43	7°39	16°35	3°49	2°25	5° 3	0°18	S 28
M29	2 27 31	5° 9'00	9 <b>∺</b> 22	0 <b>M</b> .59	22°42	26°22	6°53	28°20	8°42	7°39	16°34	3°51	2°21	5° 9	0°16	M29
T 30	2 31 28	6° 9'00	24° 0	2°38	23°57	26°55	7° 5	28°27	8°41	7°39	16°33	3°52	2°18	5°16	0°15	T 30
W31	2 35 24	7 <b>M</b> 9'02	8 <b>Ƴ</b> 53	4 <b>M</b> .17	25 <b>♀</b> 12	27 <b>Ω</b> 28	7 <b>≗</b> 17	28 <b>M</b> 33	8 <b>) (</b> 40	7≈40	16 <b>Y</b> 31	3°R52	2 <b>Υ</b> 15	5 <b>₾</b> 23	09913	W31

Delta T = 7.69 sec

NOVEMBER 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	'n	u	ţ	ę,	Day
T 1	2 39 21	8M 9'06	23 <b>Y</b> 54	5 <b>M</b> .56	26 <b>₽</b> 27	28€ 1	7 <b>≙</b> 29	28 <b>M</b> 40	8°R39	7≈40	16°R30	3°R51	2 <b>Υ</b> 12	5 <b>≙</b> 29	0°R11	T 1
F 2	2 43 17	9° 9'11	8 <b>8</b> 55	7°34	27°42	28°33	7°41	28°47	8 <b>∺</b> 39	7°41	16 <b>Y</b> 29	<b>3</b> Υ48	2° 9	5°36	0910	F 2
S 3	2 47 14	10° 9'18	23°47	9°12	28°57	29° 5	7°53	28°54	8°38	7°41	16°28	3°43	2° 6	5°43	0° 8	S 3
S 4	2 51 10	11° 9'28	8Д21	10°49	0 <b>M</b> L13	29°38	8° 5	29° 1	8°37	7°42	16°27	3°37	2° 2	5°49	0° 6	S 4
M 5	2 55 7	12° 9'39	22°33	12°26	1°28	0 <b>m</b> 10	8°17	29° 8	8°36	7°42	16°26	3°31	1°59	5°56	0° 4	M 5
T 6	2 59 3	13° 9'52	69्517	14° 3	2°43	0°42	8°29	29°15	8°36	7°43	16°25	3°26	1°56	6° 3	0° 2	T 6
W 7	3 3 0	14°10'07	19°34	15°39	3°58	1°14	8°40	29°22	8°35	7°43	16°24	3°21	1°53	6° 9	29∏59	W 7
T 8	3 6 57	15°10'24	2 <b>Ω</b> 24	17°15	5°14	1°45	8°52	29°29	8°35	7°44	16°23	3°19	1°50	6°16	29°57	T 8
F 9	3 10 53	16°10'43	14°51	18°51	6°29	2°17	9° 4	29°36	8°34	7°44	16°22	3°D18	1°47	6°22	29°55	F 9
S 10	3 14 50	17°11'04	27° 1	20°26	7°44	2°48	9°15	29°43	8°34	7°45	16°21	3°18	1°43	6°29	29°52	S 10
S 11	3 18 46	18°11'27	8 <b>m</b> 57	22° 1	9° 0	3°20	9°27	29°50	8°33	7°46	16°20	3°19	1°40	6°36	29°50	S 11
M12	3 22 43	19°11'52	20°46	23°35	10°15	3°51	9°38	29°57	8°33	7°47	16°19	3°21	1°37	6°42	29°47	M12
T 13	3 26 39	20°12'19	2 <b>॒</b> 33	25° 9	11°30	4°22	9°49	0 <b>才</b> 4	8°33	7°47	16°18	3°R22	1°34	6°49	29°45	T 13
W14	3 30 36	21°12'47	14°20	26°43	12°46	4°53	10° 0	0°11	8°32	7°48	16°17	3°21	1°31	6°56	29°42	W14
T 15	3 34 32	22°13'18	26°14	28°17	14° 1	5°23	10°12	0°18	8°32	7°49	16°17	3°18	1°27	7° 2	29°39	T 15
F 16	3 38 29	23°13'50	8 <b>M</b> .15	29°51	15°17	5°54	10°23	0°25	8°32	7°50	16°16	3°13	1°24	7° 9	29°37	F 16
S 17	3 42 26	24°14'23	20°27	1 <b>才</b> 24	16°32	6°24	10°34	0°32	8°32	7°51	16°15	3° 5	1°21	7°16	29°34	S 17
S 18	3 46 22	25°14'58	2 <b>₹</b> 50	2°57	17°47	6°54	10°45	0°39	8°D32	7°52	16°14	2°56	1°18	7°22	29°31	S 18
M19	3 50 19	26°15'35	15°26	4°30	19° 3	7°24	10°56	0°46	8°32	7°53	16°13	2°46	1°15	7°29	29°28	M19
T 20	3 54 15	27°16'13	2 <u>8</u> °14	6° 2	20°18	7°54	11° 6	0°53	8°32	7°54	16°12	2°36	1°12	7°36	29°25	T 20
W21	3 58 12	28°16'53	11 <b>る</b> 13	7°35	21°34	8°24	11°17	1° 0	8°32	7°55	16°11	2°26	1° 8	7°42	29°22	W21
T 22	4 2 8	29°17'33	24°25	9° 7	22°49	8°53	11°28	1° 8	8°32	7°56	16°11	2°19	1° 5	7°49	29°19	T 22
F 23	4 6 5	0 <b>∡</b> 18'15	7 <b>≈</b> 49	10°39	24° 5	9°22	11°38	1°15	8°33	7°57	16°10	2°14	1° 2	7°56	29°16	F 23
S 24	4 10 2	1°18'58	21°26	12°11	25°20	9°52	11°49	1°22	8°33	7°58	16° 9	2°12	0°59	8° 2	29°12	S 24
S 25	4 13 58	2°19'42	5 <b>)</b> 16	13°43	26°36	10°20	11°59	1°29	8°33	7°59	16° 8	2°D12	0°56	8° 9	29° 9	S 25
M26	4 17 55	3°20'26	19°19	15°14	27°51	10°49	12° 9	1°36	8°33	8° 1	16° 8	2°12	0°53	8°15	29° 6	M26
T 27	4 21 51	4°21'12	3 <b>Ƴ</b> 36	16°46	29° 7	11°18	12°20	1°43	8°34	8° 2	16° 7	2°R13	0°49	8°22	29° 2	T 27
W28	4 25 48	5°21'59	18° 5	18°17	0 <b>₹</b> 22	11°46	12°30	1°50	8°34	8° 3	16° 6	2°12	0°46	8°29	28°59	W28
T 29	4 29 44	6°22'46	2841	19°48	1°37	12°14	12°40	1°57	8°35	8° 4	16° 5	2° 8	0°43	8°35	28°55	T 29
F 30	4 33 41	7 <b>₹</b> 23'35	17820	21 <b>~</b> 18	2 <b>₹</b> 53	12 <b>m</b> 42	12 <b>≏</b> 50	2 <b>₹</b> 5	8 <b>∺</b> 35	8≈ 6	16 <b>Y</b> 5	2 <b>Υ</b> 2	0 <b>Υ</b> 40	8 <b>≏</b> 42	28 <b>Ⅱ</b> 52	F 30

Delta T = 7.68 sec

DECEMBER 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Й(	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 37 37	8 <b>×</b> 724'25	1 <b>II</b> 55	22 <b>×</b> 749	4 <b>,</b> 7 8	13 Mp 9	12 <b>≏</b> 59	2 <b>,7</b> 12	8 <b>∺</b> 36	8≈ 7	16°R 4	1°R53	<b>0Υ</b> 37	8 <b>≏</b> 49	28°R48	S 1
S 2	4 41 34	9°25'16	16°19	24°19	5°24	13°37	13° 9	2°19	8°37	8° 8	16 <b>Y</b> 4	1 <b>Y</b> 43	0°33	8°55	28∏45	S 2
M 3	4 45 31	10°26'08	0925	25°48	6°39	14° 4	13°19	2°26	8°38	8°10	16° 3	1°31	0°30	9° 2	28°41	M 3
T 4	4 49 27	11°27'01	14° 9	27°17	7°55	14°31	13°28	2°33	8°38	8°11	16° 2	1°20	0°27	9° 9	28°38	T 4
W 5	4 53 24	12°27'55	27°27	28°46	9°10	14°58	13°38	2°40	8°39	8°13	16° 2	1°11	0°24	9°15	28°34	W 5
T 6	4 57 20	13°28'51	$10\Omega_{20}$	0 <b>궁</b> 14	10°26	15°24	13°47	2°47	8°40	8°14	16° 1	1° 4	0°21	9°22	28°30	T 6
F 7	5 1 17	14°29'47	22°51	1°41	11°41	15°51	13°56	2°54	8°41	8°16	16° 1	0°59	0°18	9°29	28°26	F 7
S 8	5 5 13	15°30'45	5 <b>m</b> ) 3	3° 7	12°57	16°17	14° 5	3° 1	8°42	8°17	16° 0	0°57	0°14	9°35	28°23	S 8
S 9	5 9 10	16°31'44	17° 0	4°33	14°12	16°42	14°14	3° 8	8°43	8°19	16° 0	0°D56	0°11	9°42	28°19	S 9
M10	5 13 6	17°32'44	28°50	5°57	15°28	17° 8	14°23	3°15	8°44	8°20	15°59	0°R57	0° 8	9°49	28°15	M10
T 11	5 17 3	18°33'45	10 <b>≏</b> 37	7°19	16°43	17°33	14°32	3°22	8°45	8°22	15°59	0°56	0° 5	9°55	28°11	T 11
W12	5 21 0	19°34'48	22°26	8°40	17°59	17°58	14°40	3°29	8°46	8°23	15°58	0°54	0° 2	10° 2	28° 7	W12
T 13	5 24 56	20°35'51	4 <b>m</b> 23	9°59	19°14	18°23	14°49	3°36	8°48	8°25	15°58	0°50	29 <b>米</b> 59	10° 8	28° 3	T 13
F 14	5 28 53	21°36'55	16°32	11°16	20°30	18°47	14°57	3°43	8°49	8°27	15°58	0°43	29°55	10°15	28° 0	F 14
S 15	5 32 49	22°38'00	28°55	12°30	21°46	19°11	15° 5	3°50	8°50	8°29	15°57	0°33	29°52	10°22	27°56	S 15
S 16	5 36 46	23°39'06	11 <b>₹</b> 33	13°41	23° 1	19°35	15°14	3°57	8°52	8°30	15°57	0°20	29°49	10°28	27°52	S 16
M17	5 40 42	24°40'12	2 <u>4</u> °28	14°48	24°17	19°59	15°22	4° 3	8°53	8°32	15°56	0° 6	29°46	10°35	27°48	M17
T 18	5 44 39	25°41'19	7 <b>궁</b> 39	15°51	25°32	20°22	15°29	4°10	8°54	8°34	15°56	29 <b>米</b> 53	29°43	10°42	27°44	T 18
W19	5 48 35	26°42'27	21° 2	16°49	26°48	20°45	15°37	4°17	8°56	8°36	15°56	29°40	29°39	10°48	27°40	W19
T 20	5 52 32	27°43'35	4≈37	17°41	28° 3	21° 7	15°45	4°24	8°58	8°37	15°56	29°30	29°36	10°55	27°36	T 20
F 21	5 56 29	28°44'43	18°20	18°27	29°19	21°30	15°52	4°31	8°59	8°39	15°55	29°23	29°33	11° 2	27°32	F 21
S 22	6 0 25	29°45'51	2 <b>∺</b> 11	19° 6	0 <b>궁</b> 34	21°52	16° 0	4°37	9° 1	8°41	15°55	29°18	29°30	11° 8	27°28	S 22
S 23	6 4 22	0 <b>궁</b> 47'00	16° 6	19°37	1°50	22°13	16° 7	4°44	9° 3	8°43	15°55	29°17	29°27	11°15	27°24	S 23
M24	6 8 18	1°48'08	0 <b>℃</b> 7	19°58	3° 5	22°34	16°14	4°51	9° 4	8°45	15°55	29°16	29°24	11°22	27°20	M24
T 25	6 12 15	2°49'16	14°12	20°10	4°21	22°55	16°21	4°57	9° 6	8°47	15°55	29°16	29°20	11°28	27°16	T 25
W26	6 16 11	3°50'25	28°21	20°R10	5°36	23°16	16°27	5° 4	9°8	8°49	15°55	29°15	29°17	11°35	27°12	W26
T 27	6 20 8	4°51'33	12833	20° 0	6°52	23°36	16°34	5°10	9°10	8°51	15°54	29°11	29°14	11°42	27° 9	T 27
F 28	6 24 4	5°52'41	26°44	19°37	8° 7	23°56	16°41	5°17	9°12	8°53	15°54	29° 4	29°11	11°48	27° 5	F 28
S 29	6 28 1	6°53'50	10 <b>Ⅱ</b> 52	19° 3	9°23	24°15	16°47	5°23	9°14	8°55	15°54	28°54	29° 8	11°55	27° 1	S 29
S 30	6 31 58	7°54'58	24°51	18°17	10°38	24°34	16°53	5°30	9°16	8°57	15°54	28°42	29° 5	12° 2	26°57	S 30
M31	6 35 54	8 <b>궁</b> 56'07	8937	17 <b>ට</b> 21	11 <b>る</b> 54	24 Mp 53	16 <b>≏</b> 59	5 <b>₹</b> 36	9 <b>∺</b> 18	8 <b>≈</b> 59	15°D54	28 <b>米</b> 29	29 <b>米</b> 1	12 <b>♀</b> 8	26耳53	M31

Delta T = 7.67 sec