

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1877

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 1877 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 42 59	10 <b>3</b> 44'49	269512	26 <b>궁</b> 15	10 <b>才</b> 7	21 <b>M</b> 5	18 <b>~</b> 59	<b>4¥</b> 6	24°R16	2°R33	22°R50	12°R31	13 <b>)</b> 58	28 <b>궁</b> 42	25°R38	M 1
T 2	6 46 56	11°45'58	$11\Omega 22$	27°47	11°21	21°44	19°12	4°11	24 <b>Ω</b> 14	2 <b>8</b> 32	22850	12 <b>) (</b> 24	13°55	28°49	25 <b>Y</b> 38	T 2
W 3	6 50 53	12°47'07	26°15	29°18	12°36	22°24	19°25	4°17	24°12	2°32	22°49	12°21	13°52	28°56	25°38	W 3
T 4	6 54 49	13°48'16	10 <b>M</b> )45	0≈47	13°50	23° 3	19°38	4°22	24°11	2°32	22°48	12°D20	13°49	29° 2	25°38	T 4
F 5	6 58 46	14°49'25	24°51	2°15	15° 5	23°42	19°51	4°28	24° 9	2°31	22°48	12°20	13°46	29° 9	25°D38	F 5
S 6	7 2 42	15°50'34	8 <b>亞</b> 30	3°40	16°19	24°21	20° 4	4°33	24° 7	2°31	22°47	12°21	13°42	29°16	25°38	S 6
S 7	7 6 39	16°51'44	21°46	5° 2	17°33	25° 0	20°17	4°39	24° 5	2°31	22°46	12°R21	13°39	29°23	25°38	S 7
M 8	7 10 35	17°52'53	4 <b>M</b> .42	6°21	18°48	25°39	20°30	4°45	24° 3	2°31	22°46	12°20	13°36	29°29	25°38	M 8
T 9	7 14 32	18°54'03	17°20	7°36	20° 2	26°18	20°43	4°50	24° 1	2°31	22°45	12°16	13°33	29°36	25°38	T 9
W10	7 18 28	19°55'12	29°44	8°47	21°17	26°57	20°55	4°56	23°59	2°30	22°45	12°10	13°30	29°43	25°38	W10
T 11	7 22 25	20°56'21	11 <b>~</b> 58	9°53	22°31	27°37	21° 8	5° 2	23°57	2°30	22°44	12° 1	13°26	29°49	25°39	T 11
F 12	7 26 22	21°57'31	24° 3	10°52	23°46	28°16	21°21	5° 8	23°55	2°D30	22°44	11°51	13°23	29°56	25°39	F 12
S 13	7 30 18	22°58'40	6 <b>ਰ</b> 1	11°45	25° 0	28°55	21°33	5°14	23°53	2°30	22°43	11°41	13°20	0≈ 3	25°39	S 13
S 14	7 34 15	23°59'48	17°55	12°30	26°15	29°34	21°46	5°20	23°51	2°30	22°43	11°31	13°17	0° 9	25°40	S 14
M15	7 38 11	25° 0'56	29°46	13° 7	27°30	0 <b>,</b> 713	21°58	5°26	23°49	2°30	22°42	11°23	13°14	0°16	25°41	M15
T 16	7 42 8	26° 2'03	11 <b>≈</b> 34	13°34	28°44	0°53	22°11	5°33	23°46	2°31	22°42	11°17	13°11	0°23	25°41	T 16
W17	7 46 4	27° 3'10	23°23	13°51	29°59	1°32	22°23	5°39	23°44	2°31	22°41	11°13	13° 7	0°29	25°42	W17
T 18	7 50 1	28° 4'16	5 <b>)</b> 15	13°R57	1 <b>云</b> 13	2°11	22°35	5°45	23°42	2°31	22°41	11°11	13° 4	0°36	25°43	T 18
F 19	7 53 57	29° 5'21	17°12	13°52	2°28	2°50	22°48	5°51	23°40	2°31	22°41	11°D11	13° 1	0°43	25°43	F 19
S 20	7 57 54	0≈ 6'26	29°19	13°35	3°43	3°29	23° 0	5°58	23°37	2°31	22°40	11°12	12°58	0°49	25°44	S 20
S 21	8 1 51	1° 7'29	11 <b>Y</b> 38	13° 7	4°57	4° 8	23°12	6° 4	23°35	2°32	22°40	11°14	12°55	0°56	25°45	S 21
M22	8 5 47	2° 8'31	24°16	12°27	6°12	4°48	23°24	6°11	23°32	2°32	22°40	11°15	12°52	1° 3	25°46	M22
T 23	8 9 44	3° 9'32	7 <b>8</b> 15	11°38	7°26	5°27	23°36	6°17	23°30	2°32	22°39	11°R15	12°48	1° 9	25°47	T 23
W24	8 13 40	4°10'33	20°41	10°39	8°41	6° 6	23°48	6°24	23°28	2°33	22°39	11°14	12°45	1°16	25°48	W24
T 25	8 17 37	5°11'32	4∏34	9°33	9°56	6°45	24° 0	6°30	23°25	2°33	22°39	11°11	12°42	1°23	25°49	T 25
F 26	8 21 33	6°12'30	18°56	8°22	11°10	7°24	24°11	6°37	23°23	2°34	22°38	11° 6	12°39	1°30	25°50	F 26
S 27	8 25 30	7°13'27	3 <b>9</b> 44	7° 7	12°25	8° 4	24°23	6°44	23°20	2°34	22°38	11° 1	12°36	1°36	25°52	S 27
S 28	8 29 26	8°14'22	18°50	5°52	13°40	8°43	24°35	6°51	23°18	2°35	22°38	10°56	12°32	1°43	25°53	S 28
M29	8 33 23	9°15'17	4 <b>Ω</b> 6	4°38	14°54	9°22	24°46	6°57	23°15	2°35	22°38	10°52	12°29	1°50	25°54	M29
T 30	8 37 20	10°16'10	19°22	3°28	16° 9	10° 1	24°58	7° 4	23°13	2°36	22°38	10°49	12°26	1°56	25°56	T 30
W31	8 41 16	11≈17'03	4 Mp 27	2≈22	17 <b>る</b> 24	10 <b>₮</b> 40	25 <b>⋠</b> 9	7 <b>∺</b> 11	23 <b>\O</b> 10	2 <b>8</b> 36	22 <b>8</b> 38	10°D48	12 <b>∺</b> 23	2≈ 3	25 <b>Y</b> 57	W31

Delta T = -2.04 sec

FEBRUARY 1877 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Ş	o <sup>7</sup>	4	ħ	'n	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 45 13	12≈17'54	19 <b>m</b> 13	1°R22	18 <b>궁</b> 38	11 <b>×</b> 20	25 <b>×</b> 20	7 <b>∺</b> 18	23°R 8	2 <b>8</b> 37	22°R38	10 <b>)</b> (48	12 <b>)</b> 20	2≈10	25 <b>Y</b> 59	T 1
F 2	8 49 9	13°18'44	3 <b>≏</b> 34	0≈30	19°53	11°59	25°31	7°25	23 <b>N</b> 5	2°38	22 <b>8</b> 37	10°49	12°17	2°16	26° 0	F 2
S 3	8 53 6	14°19'34	17°27	29 <b>궁</b> 46	21° 8	12°38	25°43	7°32	23° 2	2°38	22°37	10°50	12°13	2°23	26° 2	S 3
S 4	8 57 2	15°20'22	0 <b>M</b> .53	29°10	22°23	13°17	25°54	7°39	23° 0	2°39	22°37	10°52	12°10	2°30	26° 4	S 4
M 5	9 0 59	16°21'10	13°54	28°42	23°37	13°57	26° 5	7°46	22°57	2°40	22°D37	10°R53	12° 7	2°36	26° 5	M 5
T 6	9 4 55	17°21'57	26°33	28°23	24°52	14°36	26°15	7°53	22°55	2°41	22°37	10°52	12° 4	2°43	26° 7	T 6
W 7	9 8 52	18°22'43	8 <b>₹</b> 55	28°12	26° 7	15°15	26°26	8° 0	22°52	2°42	22°37	10°51	12° 1	2°50	26° 9	W 7
T 8	9 12 49	19°23'28	21° 3	28°D 9	27°21	15°54	26°37	8° 7	22°49	2°43	22°37	10°48	11°58	2°56	26°11	T 8
F 9	9 16 45	20°24'11	3 <b>る</b> 2	28°12	28°36	16°33	26°48	8°14	22°47	2°44	22°38	10°45	11°54	3° 3	26°13	F 9
S 10	9 20 42	21°24'54	14°54	28°23	29°51	17°13	26°58	8°21	22°44	2°44	22°38	10°42	11°51	3°10	26°15	S 10
S 11	9 24 38	22°25'35	26°44	28°40	1≈ 6	17°52	27° 8	8°28	22°42	2°45	22°38	10°39	11°48	3°16	26°17	S 11
M12	9 28 35	23°26'15	8≈32	29° 3	2°20	18°31	27°19	8°35	22°39	2°47	22°38	10°36	11°45	3°23	26°19	M12
T 13	9 32 31	24°26'54	20°23	29°32	3°35	19°10	27°29	8°42	22°36	2°48	22°38	10°34	11°42	3°30	26°21	T 13
W14	9 36 28	25°27'31	2 <b>) (</b> 17	0≈ 5	4°50	19°49	27°39	8°50	22°34	2°49	22°38	10°33	11°38	3°36	26°23	W14
T 15	9 40 24	26°28'06	14°17	0°43	6° 4	20°29	27°49	8°57	22°31	2°50	22°38	10°D33	11°35	3°43	26°26	T 15
F 16	9 44 21	27°28'40	26°24	1°25	7°19	21° 8	27°59	9° 4	22°28	2°51	22°39	10°33	11°32	3°50	26°28	F 16
S 17	9 48 18	28°29'12	8 <b>Ƴ</b> 41	2°12	8°34	21°47	28° 9	9°11	22°26	2°52	22°39	10°34	11°29	3°56	26°30	S 17
S 18	9 52 14	29°29'43	21°10	3° 2	9°49	22°26	28°18	9°19	22°23	2°53	22°39	10°35	11°26	4° 3	26°33	S 18
M19	9 56 11	0 <b>)</b> 30'11	3 <b>8</b> 54	3°55	11° 3	23° 5	28°28	9°26	22°21	2°55	22°39	10°36	11°23	4°10	26°35	M19
T 20	10 0 7	1°30'38	16°56	4°51	12°18	23°45	28°37	9°33	22°18	2°56	22°40	10°37	11°19	4°16	26°37	T 20
W21	10 4 4	2°31'03	0 <b>耳</b> 17	5°50	13°33	24°24	28°47	9°40	22°15	2°57	22°40	10°R37	11°16	4°23	26°40	W21
T 22	10 8 0	3°31'26	14° 1	6°52	14°47	25° 3	28°56	9°48	22°13	2°58	22°40	10°37	11°13	4°30	26°43	T 22
F 23	10 11 57	4°31'47	28° 7	7°56	16° 2	25°42	29° 5	9°55	22°10	3° 0	22°41	10°37	11°10	4°36	26°45	F 23
S 24	10 15 53	5°32'06	12935	9° 3	17°17	26°21	29°14	10° 2	22° 8	3° 1	22°41	10°36	11° 7	4°43	26°48	S 24
S 25	10 19 50	6°32'23	27°20	10°11	18°31	27° 0	29°23	10°10	22° 5	3° 3	22°42	10°36	11° 4	4°50	26°50	S 25
M26	10 23 47	7°32'38	12 <b>Ω</b> 18	11°22	19°46	27°39	29°31	10°17	22° 3	3° 4	22°42	10°35	11° 0	4°56	26°53	M26
T 27	10 27 43	8°32'51	27°20	12°35	21° 1	28°18	29°40	10°24	22° 0	3° 5	22°43	10°35	10°57	5° 3	26°56	T 27
W28	10 31 40	9 <b>)</b> 33'02	12 <b>M</b> 18	13 <b>≈</b> 49	22≈15	28 <b>×</b> 758	29 <b>∡</b> 48	10 <b>米</b> 32	21 <b>£</b> 58	3 <b>8</b> 7	22843	10°D35	10 <b>) ₹</b> 54	5≈10	26 <b>Y</b> 59	W28

Delta T = -2.08 sec

MARCH 1877 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	u	ß	ţ	ę k	Day
T 1	10 35 36	10 <b>¥</b> 33'12	27M) 4	15≈ 5	23≈30	29 <b>×</b> 37	29 <b>×</b> 757	10 <b>∺</b> 39	21°R55	3 <b>8</b> 8	22844	10°R35	10 <b>∺</b> 51	5≈16	27 <b>Y</b> 2	T 1
F 2	10 39 33	11°33'19	11 <b>≏</b> 30	16°23	24°45	0 <b>궁</b> 16	0중 5	10°46	21 <b>£</b> 53	3°10	22°44	10 <b>)</b> €35	10°48	5°23	27° 4	F 2
S 3	10 43 29	12°33'25	25°32	17°42	25°59	0°55	0°13	10°54	21°50	3°12	22°45	10°35	10°44	5°30	27° 7	S 3
S 4	10 47 26	13°33'30	9 <b>™</b> 8	19° 3	27°14	1°34	0°21	11° 1	21°48	3°13	22°45	10°35	10°41	5°36	27°10	S 4
M 5	10 51 22	14°33'33	22°18	20°25	28°29	2°13	0°29	11° 8	21°46	3°15	22°46	10°34	10°38	5°43	27°13	M 5
T 6	10 55 19	15°33'34	5 <b>₹</b> 4	21°49	29°43	2°52	0°37	11°16	21°43	3°16	22°46	10°34	10°35	5°50	27°16	T 6
W 7	10 59 16	16°33'33	17°29	23°14	0 <b>) ₹</b> 58	3°31	0°44	11°23	21°41	3°18	22°47	10°D34	10°32	5°56	27°19	W 7
T 8	11 3 12	17°33'31	29°39	24°41	2°12	4°10	0°52	11°30	21°39	3°20	22°48	10°34	10°29	6° 3	27°22	T 8
F 9	11 7 9	18°33'28	11 <b>る</b> 36	26° 9	3°27	4°49	0°59	11°38	21°36	3°21	22°48	10°35	10°25	6°10	27°25	F 9
S 10	11 11 5	19°33'22	23°27	27°38	4°42	5°28	1° 6	11°45	21°34	3°23	22°49	10°36	10°22	6°16	27°29	S 10
S 11	11 15 2	20°33'15	5≈15	29° 8	5°56	6° 7	1°13	11°52	21°32	3°25	22°50	10°37	10°19	6°23	27°32	S 11
M12	11 18 58	21°33'06	17° 4	0 <b>) (</b> 40	7°11	6°46	1°20	12° 0	21°30	3°27	22°50	10°38	10°16	6°30	27°35	M12
T 13	11 22 55	22°32'55	28°58	2°12	8°25	7°25	1°27	12° 7	21°28	3°28	22°51	10°38	10°13	6°37	27°38	T 13
W14	11 26 51	23°32'43	11 <b>)</b> 0	3°46	9°40	8° 4	1°33	12°14	21°25	3°30	22°52	10°R39	10° 9	6°43	27°42	W14
T 15	11 30 48	24°32'28	23°11	5°22	10°55	8°43	1°39	12°21	21°23	3°32	22°53	10°38	10° 6	6°50	27°45	T 15
F 16	11 34 45	25°32'11	5 <b>Ƴ</b> 33	6°58	12° 9	9°22	1°46	12°29	21°21	3°34	22°53	10°37	10° 3	6°57	27°48	F 16
S 17	11 38 41	26°31'53	18° 7	8°36	13°24	10° 1	1°52	12°36	21°19	3°36	22°54	10°35	10° 0	7° 3	27°52	S 17
S 18	11 42 38	27°31'32	0 <b>8</b> 55	10°15	14°38	10°40	1°58	12°43	21°17	3°38	22°55	10°33	9°57	7°10	27°55	S 18
M19	11 46 34	28°31'09	13°56	11°55	15°53	11°18	2° 3	12°50	21°15	3°40	22°56	10°30	9°54	7°17	27°58	M19
T 20	11 50 31	29°30'44	27°11	13°37	17° 7	11°57	2° 9	12°57	21°13	3°42	22°57	10°28	9°50	7°23	28° 2	T 20
W21	11 54 27	0 <b>Ƴ</b> 30'16	10 <b>Ⅱ</b> 41	15°20	18°22	12°36	2°15	13° 5	21°12	3°44	22°58	10°26	9°47	7°30	28° 5	W21
T 22	11 58 24	1°29'47	24°25	17° 4	19°36	13°15	2°20	13°12	21°10	3°45	22°59	10°25	9°44	7°37	28° 9	T 22
F 23	12 2 20	2°29'15	8923	18°49	20°51	13°53	2°25	13°19	21° 8	3°47	22°59	10°D25	9°41	7°43	28°12	F 23
S 24	12 6 17	3°28'40	22°35	20°36	22° 5	14°32	2°30	13°26	21° 6	3°49	23° 0	10°26	9°38	7°50	28°16	S 24
S 25	12 10 14	4°28'04	6 <b>Ω</b> 58	22°24	23°20	15°11	2°35	13°33	21° 4	3°51	23° 1	10°27	9°35	7°57	28°19	S 25
M26	12 14 10	5°27'25	21°30	24°13	24°34	15°50	2°39	13°40	21° 3	3°54	23° 2	10°28	9°31	8° 3	28°23	M26
T 27	12 18 7	6°26'43	6M) 6	26° 4	25°48	16°28	2°44	13°47	21° 1	3°56	23° 3	10°R29	9°28	8°10	28°26	T 27
W28	12 22 3	7°25'59	20°42	27°56	27° 3	17° 7	2°48	13°54	21° 0	3°58	23° 4	10°29	9°25	8°17	28°30	W28
T 29	12 26 0	8°25'13	5 <b>≏</b> 11	29°49	28°17	17°45	2°52	14° 1	20°58	4° 0	23° 5	10°27	9°22	8°23	28°34	T 29
F 30	12 29 56	9°24'25	19°26	1 <b>Υ</b> 44	29°32	18°24	2°56	14° 8	20°57	4° 2	23° 6	10°24	9°19	8°30	28°37	F 30
S 31	12 33 53	10 <b>Y</b> 23'36	3M24	<b>3</b> Υ40	0 <b>Υ</b> 46	19중 2	3ठ 0	14 <b>) (</b> 14	20 <b>Ω</b> 55	4 <b>8</b> 4	238 7	10 <b>∺</b> 20	9 <b>米</b> 15	8 <b>≈</b> 36	28 <b>Y</b> 41	S 31

Delta T = -2.11 sec

APRIL 1877 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ	)f(	ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 49	11 <b>Y</b> 22'44	17 <b>M</b> 0	5 <b>Υ</b> 38	2 <b>Υ</b> 0	19 <b>る</b> 41	3	14 <b>) (</b> 21	20°R54	4 <b>8</b> 6	238 8	10°R15	9 <b>)</b> 12	8≈43	28 <b>Y</b> 44	S 1
M 2	12 41 46	12°21'50	0 <b>₮</b> 13	7°36	3°15	20°19	3° 7	14°28	$20\Omega52$	4° 8	23° 9	10 <b>) (</b> 10	9° 9	8°50	28°48	M 2
T 3	12 45 43	13°20'55	13° 3	9°36	4°29	20°58	3°10	14°35	20°51	4°10	23°10	10° 6	9° 6	8°56	28°52	T 3
W 4	12 49 39	14°19'58	25°32	11°37	5°43	21°36	3°13	14°42	20°50	4°12	23°11	10° 3	9° 3	9° 3	28°56	W 4
T 5	12 53 36	15°18'59	7 <b>云</b> 44	13°39	6°58	22°15	3°16	14°48	20°49	4°15	23°13	10° 1	9° 0	9°10	28°59	T 5
F 6	12 57 32	16°17'58	19°43	15°43	8°12	22°53	3°19	14°55	20°47	4°17	23°14	10°D 1	8°56	9°16	29° 3	F 6
S 7	13 1 29	17°16'55	1≈35	17°47	9°26	23°31	3°21	15° 2	20°46	4°19	23°15	10° 2	8°53	9°23	29° 7	S 7
S 8	13 5 25	18°15'51	13°23	19°52	10°41	24°10	3°24	15° 8	20°45	4°21	23°16	10° 3	8°50	9°30	29°10	S 8
M 9	13 9 22	19°14'45	25°14	21°57	11°55	24°48	3°26	15°15	20°44	4°23	23°17	10° 5	8°47	9°36	29°14	M 9
T 10	13 13 18	20°13'37	7 <b>∺</b> 12	24° 3	13° 9	25°26	3°28	15°21	20°43	4°25	23°18	10°R 6	8°44	9°43	29°18	T 10
W11	13 17 15	21°12'27	19°20	26° 9	14°23	26° 4	3°30	15°28	20°42	4°28	23°19	10° 5	8°41	9°50	29°22	W11
T 12	13 21 12	22°11'15	1 <b>Υ</b> 42	28°15	15°38	26°42	3°31	15°34	20°41	4°30	23°21	10° 3	8°37	9°56	29°26	T 12
F 13	13 25 8	23°10'02	14°20	0821	16°52	27°20	3°33	15°40	20°41	4°32	23°22	9°59	8°34	10° 3	29°29	F 13
S 14	13 29 5	24° 8'46	27°14	2°26	18° 6	27°58	3°34	15°47	20°40	4°34	23°23	9°53	8°31	10°10	29°33	S 14
S 15	13 33 1	25° 7'29	10 <b>8</b> 25	4°30	19°20	28°36	3°35	15°53	20°39	4°37	23°24	9°45	8°28	10°16	29°37	S 15
M16	13 36 58	26° 6'09	23°50	6°32	20°34	29°14	3°36	15°59	20°39	4°39	23°25	9°37	8°25	10°23	29°41	M16
T 17	13 40 54	27° 4'48	7Ⅱ29	8°33	21°49	29°52	3°37	16° 5	20°38	4°41	23°27	9°30	8°21	10°30	29°45	T 17
W18	13 44 51	28° 3'24	21°17	10°33	23° 3	0≈29	3°37	16°11	20°37	4°43	23°28	9°24	8°18	10°36	29°48	W18
T 19	13 48 47	29° 1'59	59914	12°29	24°17	1° 7	3°37	16°18	20°37	4°46	23°29	9°19	8°15	10°43	29°52	T 19
F 20	13 52 44	0 <b>8</b> 0'31	19°16	14°24	25°31	1°45	3°R38	16°24	20°36	4°48	23°30	9°17	8°12	10°50	29°56	F 20
S 21	13 56 41	0°59'00	3 <b>Ω</b> 23	16°15	26°45	2°22	3°37	16°30	20°36	4°50	23°32	9°D16	8° 9	10°56	29°59	S 21
S 22	14 0 37	1°57'28	17°33	18° 3	27°59	3° 0	3°37	16°35	20°36	4°52	23°33	9°17	8° 6	11° 3	0 <b>8</b> 4	S 22
M23	14 434	2°55'53	1 <b>m</b> ) 44	19°48	29°13	3°37	3°37	16°41	20°35	4°55	23°34	9°18	8° 2	11°10	0° 7	M23
T 24	14 8 30	3°54'17	15°55	21°29	0 <b>8</b> 28	4°15	3°36	16°47	20°35	4°57	23°35	9°R18	7°59	11°16	0°11	T 24
W25	14 12 27	4°52'38	0요 4	23° 6	1°42	4°52	3°35	16°53	20°35	4°59	23°37	9°16	7°56	11°23	0°15	W25
T 26	14 16 23	5°50'57	14° 7	24°40	2°56	5°29	3°34	16°58	20°35	5° 1	23°38	9°12	7°53	11°30	0°19	T 26
F 27	14 20 20	6°49'14	28° 0	26° 9	4°10	6° 6	3°33	17° 4	20°35	5° 4	23°39	9° 5	7°50	11°36	0°23	F 27
S 28	14 24 16	7°47'29	11 <b>M</b> 41	27°34	5°24	6°44	3°32	17°10	20°D35	5° 6	23°41	8°57	7°46	11°43	0°26	S 28
S 29	14 28 13	8°45'43	25° 5	28°55	6°38	7°21	3°30	17°15	20°35	5° 8	23°42	8°47	7°43	11°50	0°30	S 29
M30	14 32 9	9 <b>४</b> 43'55	8 <b>₹</b> 10	0 <b>耳</b> 12	7 <b>8</b> 52	7≈58	3 <b>る</b> 28	17 <b>米</b> 21	20 <b>Ω</b> 35	5 <b>8</b> 10	23 <b>8</b> 43	8 <b>)</b> €36	7 <b>)</b> €40	11 <b>≈</b> 56	0 <b>8</b> 34	M30

Delta T = -2.14 sec

MAY 1877 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	C	ţ	٨٥	Day
T 1	14 36 6	10842'05	20 <b>х</b> 57	1 <b>Ⅱ</b> 24	9 <b>8</b> 6	8 <b>≈</b> 35	3°R26	17 <b>米</b> 26	20€35	5 <b>8</b> 13	23844	8°R27	7 <b>∺</b> 37	12≈ 3	0 <b>8</b> 38	T 1
W 2	14 40 3	11°40'14	3 <b>₹</b> 24	2°31	10°20	9°11	3 <b>⋜</b> 24	17°31	20°35	5°15	23°46	8 <b>米</b> 19	7°34	12°10	0°42	W 2
T 3 F 4	14 43 59 14 47 56	12°38'21 13°36'27	15°36 27°36	3°34 4°32	11°34 12°48	9°48 10°25	3°22 3°19	17°36 17°42	20°36 20°36	5°17 5°19	23°47 23°48	8°13 8° 9	7°31 7°27	12°16 12°23	0°45 0°49	T 3 F 4
S 5	14 47 36	13 30 27 14°34'32	27 36 9 <b>≈</b> 28	5°25	14° 2	10 23 11° 1	3°17	17°47	20°36	5°22	23°50	8° 8	7°24	12°23	0°53	S 5
			21°17							5°24			-		0°57	
S 6 M 7	14 55 49 14 59 45	15°32'35 16°30'36	3 <del>)(</del> 8	6°13 6°57	15°16 16°30	11°38 12°14	3°14 3°11	17°52 17°57	20°37 20°37	5°26	23°51 23°52	8°D 8 8°R 8	7°21 7°18	12°36 12°43	1° 0	S 6 M 7
T 8	15 3 42	17°28'36	15° 8	7°36	10°30	12°50	3° 8	17° 37	20°38	5°28	23°54	8° 8	7°15	12°50	1° 4	T 8
W 9	15 7 38	18°26'35	27°21	8° 9	18°57	13°27	3° 4	18° 7	20°38	5°31	23°55	8° 7	7°12	12°56	1° 8	W 9
T 10	15 11 35	19°24'33	9 <b>Υ</b> 50	8°38	20°11	14° 3	3° 1	18°11	20°39	5°33	23°57	8° 3	7° 8	13° 3	1°11	T 10
F 11	15 15 32	20°22'29	22°40	9° 2	21°25	14°39	2°57	18°16	20°39	5°35	23°58	7°56	7° 5	13°10	1°15	F 11
S 12	15 19 28	21°20'23	5 <b>8</b> 51	9°20	22°39	15°14	2°53	18°21	20°40	5°37	23°59	7°47	7° 2	13°16	1°19	S 12
S 13	15 23 25	22°18'17	19°23	9°34	23°53	15°50	2°49	18°25	20°41	5°39	24° 1	7°37	6°59	13°23	1°22	S 13
M14	15 27 21	23°16'09	3 <b>Ⅱ</b> 13	9°42	25° 7	16°26	2°45	18°30	20°42	5°42	24° 2	7°25	6°56	13°30	1°26	M14
T 15	15 31 18	24°13'59	17°18	9°R46	26°21	17° 1	2°41	18°34	20°43	5°44	24° 3	7°14	6°52	13°36	1°30	T 15
W16 T 17	15 35 14 15 39 11	25°11'48 26° 9'36	1 <b>9</b> 32 15°51	9°44 9°39	27°35 28°49	17°37 18°12	2°36 2°31	18°38 18°43	20°44 20°45	5°46 5°48	24° 5 24° 6	7° 4 6°57	6°49 6°46	13°43 13°50	1°33 1°37	W16 T 17
F 18	15 43 8	20° 7'21	$0\Omega$ 9	9°28	0 <b>I</b> I 2	18°47	2°26	18°47	20°46	5°50	24° 7	6°53	6°43	13°56	1°40	F 18
S 19	15 47 4	28° 5'05	14°23	9°14	1°16	19°22	2°21	18°51	20°47	5°52	24° 9	6°51	6°40	14° 3	1°44	S 19
S 20	15 51 1	29° 2'48	28°32	8°55	2°30	19°57	2°16	18°55	20°48	5°54	24°10	6°50	6°37	14°10	1°47	S 20
M21	15 54 57	0 <b>Ⅱ</b> 0'28	12 m 34	8°33	3°44	20°31	2°11	18°59	20°49	5°57	24°11	6°50	6°33	14°16	1°51	M21
T 22	15 58 54	0°58'07	26°28	8° 7	4°58	21° 6	2° 6	19° 2	20°50	5°59	24°13	6°49	6°30	14°23	1°54	T 22
W23	16 2 50	1°55'45	10 <b>≏</b> 15	7°39	6°11	21°40	2° 0	19° 6	20°52	6° 1	24°14	6°46	6°27	14°29	1°58	W23
T 24	16 6 47	2°53'21	23°53	7° 9	7°25	22°14	1°54	19°10	20°53	6° 3	24°15	6°41	6°24	14°36	2° 1	T 24
F 25 S 26	16 10 43 16 14 40	3°50'56 4°48'29	7ML22 20°39	6°37 6°4	8°39 9°53	22°48 23°22	1°48 1°43	19°13 19°17	20°54 20°56	6° 5 6° 7	24°17 24°18	6°32 6°21	6°21 6°18	14°43 14°49	2° 4 2° 8	F 25 S 26
										0 ,						
S 27	16 18 37	5°46'01	3 <b>×</b> 744	5°30	11° 6	23°56	1°36	19°20	20°57	6° 9	24°19	6° 9	6°14	14°56	2°11	S 27
M28 T 29	16 22 33 16 26 30	6°43'32 7°41'02	16°34 29° 9	4°56 4°23	12°20 13°34	24°30 25° 3	1°30 1°24	19°24 19°27	20°59 21° 1	6°11 6°13	24°21 24°22	5°56 5°44	6°11 6°8	15° 3 15° 9	2°14 2°18	M28 T 29
W30	16 26 30	8°38'32	11 <b>る</b> 29	3°51	13°34 14°48	25°36	1°18	19°27	21° 1	6°15	24°22 24°23	5°33	6° 5	15° 16	2°18	W30
T 31	16 34 23	9 <b>Ⅱ</b> 36'00	23 <b>중</b> 37	3 <b>Ⅱ</b> 20	16 <b>I</b> 1	25° 50° 26≈ 9	1511	19 <b>)</b>	$21\Omega$ 4	6 <b>8</b> 17	24825	5 <b>∺</b> 25	6 <b>¥</b> 2	15 10 15 <b>≈</b> 23	2824	T 31

Delta T = -2.18 sec

JUNE 1877 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	V	v	Ç	۰ پ	Day
F 1	16 38 19	10 <b>Ⅲ</b> 33'27	5≈34	2°R52	17 <b>Ⅱ</b> 15	26≈42	1°R 4	19 <b>)</b> (36	21& 6	6 <b>8</b> 19	24826	5°R20	5 <b>)</b> 58	15≈29	2 <b>8</b> 27	F 1
S 2	16 42 16	11°30'54	17°24	2 <b>Ⅱ</b> 27	18°29	27°15	0 <b>궁</b> 58	19°39	21° 7	6°21	24°27	5 <b>₩</b> 17	5°55	15°36	2°30	S 2
S 3	16 46 12	12°28'19	29°12	2° 5	19°42	27°47	0°51	19°42	21° 9	6°23	24°29	5°16	5°52	15°43	2°34	S 3
M 4	16 50 9	13°25'44	11 <b>) (</b> 4	1°46	20°56	28°19	0°44	19°44	21°11	6°25	24°30	5°16	5°49	15°49	2°37	M 4
T 5	16 54 6	14°23'09	23° 3	1°30	22°10	28°51	0°37	19°47	21°13	6°26	24°31	5°16	5°46	15°56	2°40	T 5
W 6	16 58 2	15°20'33	5 <b>Ƴ</b> 17	1°19	23°23	29°23	0°30	19°50	21°15	6°28	24°33	5°15	5°43	16° 3	2°43	W 6
T 7	17 1 59	16°17'56	17°49	1°12	24°37	29°55	0°23	19°52	21°17	6°30	24°34	5°11	5°39	16° 9	2°46	T 7
F 8	17 5 55	17°15'19	0 <b>8</b> 44	1°D10	25°51	0 <b>∺</b> 26	0°15	19°54	21°19	6°32	24°35	5° 6	5°36	16°16	2°49	F 8
S 9	17 9 52	18°12'41	14° 4	1°11	27° 4	0°57	0° 8	19°57	21°21	6°34	24°36	4°57	5°33	16°23	2°52	S 9
S 10	17 13 48	19°10'02	27°50	1°18	28°18	1°28	0° 1	19°59	21°23	6°36	24°38	4°47	5°30	16°29	2°55	S 10
M11	17 17 45	20° 7'23	11 <b>II</b> 58	1°29	29°32	1°58	29 <b>×</b> 753	20° 1	21°26	6°37	24°39	4°36	5°27	16°36	2°58	M11
T 12	17 21 41	21° 4'44	26°26	1°44	0945	2°29	29°46	20° 3	21°28	6°39	24°40	4°25	5°24	16°43	3° 0	T 12
W13	17 25 38	22° 2'04	1195 4	2° 4	1°59	2°59	29°38	20° 5	21°30	6°41	24°41	4°16	5°20	16°49	3° 3	W13
T 14	17 29 35	22°59'23	25°47	2°28	3°13	3°29	29°31	20° 6	21°32	6°43	24°43	4° 9	5°17	16°56	3° 6	T 14
F 15	17 33 31	23°56'41	10 <b>Ω</b> 27	2°57	4°26	3°58	29°23	20° 8	21°35	6°44	24°44	4° 5	5°14	17° 3	3° 9	F 15
S 16	17 37 28	24°53'58	24°58	3°30	5°40	4°27	29°16	20°10	21°37	6°46	24°45	4° 3	5°11	17° 9	3°11	S 16
S 17	17 41 24	25°51'15	9 <b>m</b> )17	4° 8	6°54	4°56	29° 8	20°11	21°40	6°47	24°46	4°D 3	5° 8	17°16	3°14	S 17
M18	17 45 21	26°48'31	23°21	4°50	8° 7	5°24	29° 0	20°12	21°42	6°49	24°47	4°R 3	5° 4	17°23	3°17	M18
T 19	17 49 17	27°45'45	7 <b>₽</b> 10	5°36	9°21	5°53	28°53	20°14	21°45	6°51	24°49	4° 3	5° 1	17°29	3°19	T 19
W20	17 53 14	28°42'59	20°45	6°26	10°34	6°21	28°45	20°15	21°47	6°52	24°50	4° 1	4°58	17°36	3°22	W20
T 21	17 57 10	29°40'13	4M 7	7°20	11°48	6°48	28°37	20°16	21°50	6°54	24°51	3°57	4°55	17°42	3°24	T 21
F 22	18 1 7	0937'26	17°15	8°18	13° 2	7°15	28°30	20°17	21°52	6°55	24°52	3°50	4°52	17°49	3°27	F 22
S 23	18 5 4	1°34'38	0 <b>才</b> 11	9°20	14°15	7°42	28°22	20°18	21°55	6°57	24°53	3°41	4°49	17°56	3°29	S 23
S 24	18 9 0	2°31'50	12°55	10°26	15°29	8° 9	28°14	20°18	21°58	6°58	24°54	3°31	4°45	18° 2	3°31	S 24
M25	18 12 57	3°29'02	25°27	11°36	16°42	8°35	28° 7	20°19	22° 1	7° 0	24°55	3°20	4°42	18° 9	3°34	M25
T 26	18 16 53	4°26'13	7 <b>云</b> 48	12°49	17°56	9° 1	27°59	20°20	22° 3	7° 1	24°56	3°10	4°39	18°16	3°36	T 26
W27	18 20 50	5°23'24	19°57	14° 6	19° 9	9°26	27°52	20°20	22° 6	7° 2	24°57	3° 1	4°36	18°22	3°38	W27
T 28	18 24 46	6°20'35	1≈57	15°27	20°23	9°51	27°44	20°21	22° 9	7° 4	24°59	2°55	4°33	18°29	3°40	T 28
F 29	18 28 43	7°17'46	13°50	16°52	21°36	10°16	27°37	20°21	22°12	7° 5	25° 0	2°51	4°30	18°36	3°43	F 29
S 30	18 32 40	89514'57	25≈38	18Ⅲ20	22950	10 <b>)(</b> 40	27 <b>×</b> 129	20 <b>)</b> (21	22 <b>Ω</b> 15	7 <b>8</b> 6	258 1	2 <b>){</b> 49	4 <b>) (</b> 26	18≈42	3 <b>8</b> 45	S 30

Delta T = -2.21 sec

JULY 1877 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	18 36 36	99512'08	7 <b>∺</b> 26	19 <b>П</b> 52	249 3	11 <b>)</b> 4	27°R22	20°R21	22 <b>\O</b> 18	7 <b>と</b> 8	25 <b>8</b> 2	2°D49	4 <b>)</b> €23	18 <b>≈</b> 49	3 <b>8</b> 47	S 1
M 2	18 40 33	10° 9'19	19°16	21°27	25°17	11°27	27 <b>×</b> 14	20 <b>)</b> (21	22°21	7° 9	25° 3	2 <b>)</b> (49	4°20	18°56	3°49	M 2
T 3 W 4	18 44 29	11° 6'31 12° 3'42	1 <b>Υ</b> 15	23° 5 24°47	26°30 27°44	11°50 12°13	27° 7 27° 0	20°21 20°21	22°24 22°27	7°10 7°11	25° 4 25° 5	2°50	4°17 4°14	19° 2 19° 9	3°51 3°53	T 3 W 4
T 5	18 48 26 18 52 22	12° 3'42 13° 0'54	13°28 25°59	26°32	28°57	12°35	26°53	20°21 20°20	22°30	7°11	25° 6	2°R51 2°50	4°14 4°10	19° 9	3°54	W 4 T 5
F 6	18 56 19	13°58'07	8 <b>8</b> 54	28°21	0 <b>Ω</b> 11	12°56	26°46	20°20	22°33	7°14	25° 7	2°47	4° 7	19°10	3°56	F 6
S 7	19 0 15	14°55'19	22°14	09512	1°24	13°17	26°39	20°19	22°36	7°15	25° 8	2°43	4° 4	19°29	3°58	S 7
S 8	19 4 12	15°52'33	6 <b>II</b> 3	2° 6	2°38	13°37	26°32	20°19	22°39	7°16	25° 8	2°37	4° 1	19°36	4° 0	S 8
M 9	19 8 9	16°49'46	20°18	4° 3	3°51	13°57	26°25	20°18	22°42	7°17	25° 9	2°30	3°58	19°42	4° 1	M 9
T 10	19 12 5	17°47'00	4956	6° 2	5° 5	14°17	26°18	20°17	22°46	7°18	25°10	2°23	3°55	19°49	4° 3	T 10
W11 T 12	19 16 2 19 19 58	18°44'15	19°51	8° 3 10° 6	6°18 7°31	14°35	26°12 26° 5	20°16	22°49	7°19 7°20	25°11	2°17 2°13	3°51	19°55 20° 2	4° 5 4° 6	W11 T 12
F 13	19 19 38	19°41'29 20°38'44	4 <b>Ω</b> 53 19°53	10° 6 12°11	8°45	14°54 15°11	25°59	20°15 20°14	22°52 22°55	7°21	25°12 25°13	2°10	3°48 3°45	20° 2	4° 6 4° 7	F 13
S 14	19 23 33	20°35'58	4 m/ 44	14°17	9°58	15°28	25°53	20°13	22°59	7°22	25°14	2°D10	3°42	20°15	4° 9	S 14
S 15	19 31 48	22°33'13	19°19	16°25	11°12	15°45	25°46	20°12	23° 2	7°23	25°15	2°11	3°39	20°22	4°10	S 15
M16	19 35 44	23°30'28	3 <b>≏</b> 34	18°32	12°25	16° 1	25°40	20°10	23° 5	7°24	25°15	2°12	3°36	20°29	4°12	M16
T 17	19 39 41	24°27'43	17°29	20°41	13°39	16°16	25°34	20° 9	23° 9	7°24	25°16	2°13	3°32	20°35	4°13	T 17
W18	19 43 38	25°24'59	1M 2	22°49	14°52	16°30	25°29	20° 7	23°12	7°25	25°17	2°R13	3°29	20°42	4°14	W18
T 19 F 20	19 47 34 19 51 31	26°22'14 27°19'30	14°17 27°13	24°57 27° 5	16° 5 17°19	16°44 16°58	25°23 25°17	20° 5 20° 4	23°16 23°19	7°26 7°27	25°18 25°18	2°12 2° 9	3°26 3°23	20°49 20°55	4°15 4°16	T 19 F 20
S 21	19 51 31	27 19 30 28°16'46	9 <b>7</b> 54	29°12	17 19 18°32	17°10	25°12	20° 2	23°22	7°27	25°19	2° 4	3°20	20°33	4°17	S 21
S 22	19 59 24	29°14'03	22°22	1 <b>Ω</b> 18	19°45	17°22	25° 7	20° 0	23°26	7°28	25°20	1°59	3°16	21° 9	4°18	S 22
M23	20 3 20	0 <b>Ω</b> 11'20	4 <b>궁</b> 39	3°23	20°59	17°33	25° 2	19°58	23°29	7°29	25°20	1°54	3°13	21°15	4°19	M23
T 24	20 7 17	1° 8'37	16°46	5°28	22°12	17°44	24°57	19°56	23°33	7°29	25°21	1°48	3°10	21°22	4°20	T 24
W25	20 11 13	2° 5'55	28°45	7°30	23°25	17°54	24°52	19°53	23°37	7°30	25°22	1°44	3° 7	21°29	4°21	W25
T 26	20 15 10	3° 3'14	10≈38	9°32	24°38	18° 3	24°47	19°51	23°40	7°30	25°22	1°41	3° 4	21°35	4°22	T 26
F 27 S 28	20 19 7 20 23 3	4° 0'34 4°57'54	22°27 4 <b>)</b> 14	11°32 13°30	25°52 27° 5	18°11 18°19	24°43 24°39	19°49 19°46	23°44 23°47	7°31 7°31	25°23 25°24	1°39 1°D39	3° 1 2°57	21°42 21°49	4°22 4°23	F 27 S 28
S 29	20 27 0	5°55'15	16° 3	15°27	28°18	18°26	24°34	19°44	23°51	7°32	25°24	1°40	2°54	21°55	4°24	S 29
M30	20 30 56	6°52'37	27°55	17°22	29°31	18°32	24°30	19°41	23°54	7°32	25°25	1°41	2°51	22° 2	4°24	M30
T 31	20 34 53	7 <b>Ω</b> 50'01	9 <b>Ƴ</b> 56	19 <b>Ω</b> 16	0 <b>m</b> 44	18 <b>)</b> 37	24 <b>×</b> 727	19 <b>米</b> 38	23 <b>N</b> 58	7 <b>႘</b> 32	25 <b>8</b> 25	1 <b>)</b> €43	2 <b>)</b> (48	22≈ 8	4 <b>8</b> 25	T 31

Delta T = -2.25 sec

AUGUST 1877 00:00 UT

W 1 20 T 2 20 F 3 20	Sid.t 0 38 49 0 42 46 0 46 42	⊙ 8 <b>Ω</b> 47'25	<u>Σ</u> 22Υ10	Ϋ́	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	₽,	ດ	Ç	ķ	Day
T 2 20 F 3 20	0 42 46		22910				'	٠,٢	<b>78</b> \	+	_	• • •	• • •	+	U	Day
F 3 20	-	0044151	22 1 10	210 8	1 <b>m</b> ) 58	18 <b>) (</b> 42	24°R23	19°R35	24 <b>N</b> 2	7 <b>8</b> 33	25 <b>8</b> 26	1 <b>) (</b> 44	2 <b>) (</b> 45	22≈15	4 <b>8</b> 25	W 1
	0 46 42	9°44'51	4 <b>8</b> 40	22°59	3°11	18°45	24 <b>~</b> 19	19 <b>)</b> 32	24° 5	7°33	25°26	1°R45	2°42	22°22	4°25	T 2
S 4 20	0 70 72	10°42'18	17°31	24°48	4°24	18°48	24°16	19°29	24° 9	7°33	25°27	1°45	2°38	22°28	4°26	F 3
	0 50 39	11°39'46	0 <b>Ⅱ</b> 47	26°35	5°37	18°50	24°13	19°26	24°13	7°34	25°27	1°44	2°35	22°35	4°26	S 4
~	0 54 36	12°37'15	14°30	28°21	6°50	18°51	24°10	19°23	24°16	7°34	25°28	1°42	2°32	22°42	4°26	S 5
	0 58 32	13°34'46	28°40	0Mp 5	8° 3	18°R52	24° 7	19°20	24°20	7°34	25°28	1°40	2°29	22°48	4°26	M 6
T 7 21	1 2 29	14°32'18	139516	1°48	9°16	18°51	24° 5	19°17	24°24	7°34	25°28	1°38	2°26	22°55	4°26	T 7
W 8 21		15°29'52	28°11	3°29	10°30	18°50	24° 2	19°13	24°27	7°34	25°29	1°36	2°22	23° 2	4°R26	W 8
	1 10 22	16°27'26	13 <b>Ω</b> 19	5° 8	11°43	18°48	24° 0	19°10	24°31	7°34	25°29	1°35	2°19	23° 8	4°26	T 9
-	1 14 18	17°25'02	28°31	6°46	12°56	18°45	23°58	19° 6	24°35	7°34	25°29	1°D34	2°16	23°15	4°26	F 10
S 11 21	1 18 15	18°22'39	13 <b>m</b> 36	8°22	14° 9	18°42	23°56	19° 3	24°39	7°R34	25°30	1°34	2°13	23°22	4°26	S 11
	1 22 11	19°20'16	28°26	9°57	15°22	18°37	23°54	18°59	24°42	7°34	25°30	1°35	2°10	23°28	4°26	S 12
-	1 26 8	20°17'55	12 <b>≏</b> 56	11°31	16°35	18°32	23°53	18°56	24°46	7°34	25°30	1°36	2° 7	23°35	4°26	M13
	1 30 5	21°15'35	27° 2	13° 2	17°48	18°26	23°51	18°52	24°50	7°34	25°30	1°37	2° 3	23°42	4°25	T 14
	1 34 1	22°13'16	10 <b>M</b> .42	14°33	19° 1	18°19	23°50	18°48	24°54	7°34	25°31	1°37	2° 0	23°48	4°25	W15
-	1 37 58	23°10'58	23°57	16° 1	20°14	18°11	23°49	18°44	24°57	7°34	25°31	1°R38	1°57	23°55	4°25	T 16
F 17 21	1 41 54	24° 8'41	6 <b>₹</b> 51	17°28	21°27	18° 3	23°48	18°40	25° 1	7°34	25°31	1°37	1°54	24° 1	4°24	F 17
S 18 21	1 45 51	25° 6'25	19°25	18°54	22°40	17°54	23°48	18°36	25° 5	7°33	25°31	1°37	1°51	24° 8	4°24	S 18
	1 49 47	26° 4'10	1 <b>石</b> 43	20°18	23°52	17°44	23°47	18°32	25° 9	7°33	25°31	1°36	1°48	24°15	4°23	S 19
-	1 53 44	27° 1'56	13°50	21°40	25° 5	17°34	23°47	18°28	25°12	7°33	25°32	1°36	1°44	24°21	4°22	M20
	1 57 40	27°59'44	25°47	23° 1	26°18	17°23	23°D47	18°24	25°16	7°32	25°32	1°35	1°41	24°28	4°22	T 21
W22 22		28°57'33	7≈39	24°20	27°31	17°11	23°47	18°20	25°20	7°32	25°32	1°35	1°38	24°35	4°21	W22
T 23 22		29°55'23	19°28	25°37	28°44	16°59	23°48	18°16	25°24	7°32	25°32	1°35	1°35	24°41	4°20	T 23
F 24 22		0 <b>m</b> 53'15	1 <b>∺</b> 15	26°52	29°56	16°47	23°48	18°11	25°27	7°31	25°32	1°D35	1°32	24°48	4°19	F 24
S 25   22	2 13 27	1°51'08	13° 5	28° 6	1 <b>º</b> 9	16°33	23°49	18° 7	25°31	7°31	25°R32	1°R35	1°28	24°55	4°18	S 25
	2 17 23	2°49'02	24°58	29°17	2°22	16°20	23°50	18° 3	25°35	7°30	25°32	1°34	1°25	25° 1	4°17	S 26
	2 21 20	3°46'59	6 <b>Ƴ</b> 57	0 <b>ჲ</b> 27	3°34	16° 5	23°51	17°58	25°38	7°30	25°32	1°34	1°22	25° 8	4°16	M27
-	2 25 16	4°44'57	19° 5	1°35	4°47	15°51	23°52	17°54	25°42	7°29	25°32	1°34	1°19	25°15	4°15	T 28
	2 29 13	5°42'57	1825	2°40	6° 0	15°36	23°54	17°50	25°46	7°29	25°32	1°33	1°16	25°21	4°14	W29
	2 33 9	6°40'58	13°59	3°43	7°12	15°20	23°55	17°45	25°50	7°28	25°32	1°33	1°13	25°28	4°13	T 30
F 31 22	2 37 6	7 Mg 39'02	26 <b>8</b> 50	4 <u>₽</u> 43	8 <b>≏</b> 25	15 <b>¥</b> 5	23 <b>×</b> 757	17 <b>)</b> (41	25 <b>Ω</b> 53	7 <b>8</b> 27	25 <b>8</b> 32	1 <b>∺</b> 33	1 <b>米</b> 9	25≈34	4 <b>8</b> 12	F 31

Delta T = -2.28 sec

SEPTEMBER 1877 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	n	ß	Ç	o k	Day
S 1	22 41 3	8 <b>m</b> 37'08	10耳 2	5 <b>≙</b> 41	9 <b>≙</b> 37	14°R49	23 <b>×</b> 759	17°R36	25 <b>Ω</b> 57	7°R27	25°R31	1°D33	1 <b>)</b> 6	25≈41	4°R10	S 1
S 2	22 44 59	9°35'16	23°37	6°36	10°50	14 <b>)</b> 33	24° 2	17 <b>∺</b> 32	26° 1	7 <b>8</b> 26	25 <b>8</b> 31	1 <b>)</b> €33	1° 3	25°48	4 <b>8</b> 9	S 2
M 3	22 48 56	10°33'26	7 <b>93</b> 35	7°29	12° 3	14°17	24° 4	17°27	26° 4	7°25	25°31	1°33	1° 0	25°54	4° 8	M 3
T 4	22 52 52	11°31'37	21°57	8°18	13°15	14° 0	24° 7	17°22	26° 8	7°25	25°31	1°34	0°57	26° 1	4° 6	T 4
W 5	22 56 49	12°29'51	6Ω40	9° 4	14°27	13°44	24° 9	17°18	26°12	7°24	25°31	1°35	0°54	26° 8	4° 5	W 5
T 6	23 0 45	13°28'07	21°39	9°46	15°40	13°27	24°12	17°13	26°15	7°23	25°30	1°35	0°50	26°14	4° 3	T 6
F 7	23 4 42	14°26'24	6M)46	10°25	16°52	13°11	24°15	17° 9	26°19	7°22	25°30	1°R36	0°47	26°21	4° 1 4° 0	F 7
S 8	23 8 38	15°24'44	21°52	10°59	18° 5	12°54	24°19	17° 4	26°22	7°21	25°30	1°35	0°44	26°28		S 8
S 9	23 12 35	16°23'05	6 <b>≏</b> 49	11°29	19°17	12°38	24°22	16°59	26°26	7°20	25°30	1°34	0°41	26°34	3°58	S 9
M10	23 16 32	17°21'27	21°28	11°55	20°29	12°22	24°26	16°55	26°30	7°19	25°29	1°32	0°38	26°41	3°56	M10
T 11	23 20 28	18°19'52	5M44	12°15	21°42	12° 6	24°30	16°50	26°33	7°19	25°29	1°30	0°34	26°48	3°55	T 11
W12	23 24 25	19°18'18	19°33	12°31	22°54	11°51	24°34	16°46	26°37	7°18	25°29	1°28	0°31	26°54	3°53	W12
T 13 F 14	23 28 21 23 32 18	20°16'46 21°15'15	2 <b>₹</b> 54 15°50	12°40 12°R44	24° 6 25°18	11°36 11°21	24°38 24°42	16°41 16°36	26°40 26°44	7°17 7°16	25°28 25°28	1°26 1°D25	0°28 0°25	27° 1 27° 8	3°51 3°49	T 13 F 14
S 15	23 36 14	21 13 13 22°13'46	28°24	12 K44 12°41	25 18 26°31	11°7	24°47	16°32	26°47	7°14	25°27	1°25	0°23 0°22	27°14	3°47	S 15
													-			
S 16	23 40 11	23°12'19	10 <b>궁</b> 39	12°32	27°43	10°53	24°51	16°27	26°51	7°13	25°27	1°26	0°19	27°21	3°45	S 16
M17	23 44 7	24°10'53	22°41	12°15	28°55	10°39	24°56	16°23	26°54	7°12	25°27	1°28	0°15	27°27	3°43	M17
T 18 W19	23 48 4 23 52 1	25° 9'29 26° 8'07	4 <b>≈</b> 34 16°23	11°52 11°22	0 <b>ጤ</b> 7 1°19	10°27 10°14	25° 1 25° 6	16°18 16°14	26°58 27° 1	7°11 7°10	25°26 25°26	1°29 1°31	0°12 0° 9	27°34 27°41	3°41 3°39	T 18 W19
T 20	23 55 57	20 807 27° 6'47	28°10	10°44	2°31	10°14	25°12	16° 14	27° 4	7° 9	25°25	1°R32	0° 6	27°47	3°36	T 20
F 21	23 59 54	28° 5'28	10 <del>)(</del> 0	10° 44	3°43	9°51	25°17	16° 5	27° 8	7° 8	25°25	1°31	0° 3	27°54	3°34	F 21
S 22	0 3 50	29° 4'11	21°54	9°10	4°55	9°41	25°23	16° 0	27°11	7° 6	25°24	1°30	29≈59	28° 1	3°32	S 22
			3 <b>Υ</b> 57			-										
S 23 M24	0 7 47	0 <b>♀</b> 2'56	16° 8	8°13 7°12	6° 7 7°18	9°31 9°22	25°29 25°35	15°56	27°14 27°18	, 5	25°23 25°23	1°27 1°23	29°56 29°53	28° 7 28°14	3°30 3°27	S 23 M24
T 25	0 11 43 0 15 40	1° 1'43 2° 0'32	28°29	6° 8	8°30	9°22 9°13	25°33 25°41	15°52 15°47	27°18 27°21	7° 4 7° 3	25°23	1°23	29°53 29°50	28°14 28°21	3°27	T 25
W26	0 13 40	2°59'24	118 2	5° 1	9°42	9° 6	25°47	15°43	27°24	7° 1	25°22	1°12	29°47	28°27	3°23	W26
T 27	0 23 33	3°58'17	23°48	3°54	10°54	8°59	25°54	15°39	27°27	7° 0	25°21	1° 7	29°44	28°34	3°20	T 27
F 28	0 27 30	4°57'13	6 <b>Ⅱ</b> 47	2°48	12° 5	8°52	26° 0	15°34	27°31	6°58	25°20	1° 3	29°40	28°41	3°18	F 28
S 29	0 31 26	5°56'12	20° 2	1°44	13°17	8°47	26° 7	15°30	27°34	6°57	25°20	1° 0	29°37	28°47	3°15	S 29
S 30	0 35 23	6 <b>₽</b> 55'12	3934	0 <b>ჲ</b> 46	14 <b>M</b> 28	8 <b>)</b> €42	26 <b>×</b> 14	15 <b>¥</b> 26	27 <b>Ω</b> 37	6 <b>8</b> 56	25 <b>8</b> 19	0°D59	29≈34	28≈54	3 <b>8</b> 13	S 30

Delta T = -2.32 sec

OCTOBER 1877 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	ß	Ç	k <sub>o</sub>	Day
M 1	0 39 19	7 <b>≏</b> 54'15	179522	29°R53	15 <b>M</b> 40	8°R38	26 <b>×</b> 121	15°R22	27 <b>Ω</b> 40	6°R54	25°R18	0 <b>∺</b> 59	29≈31	29≈ 0	3°R10	M 1
T 2	0 43 16	8°53'20	1 <b>N</b> 29	29Mp 8	16°51	8 <b>)</b> €35	26°28	15 <b>)</b> 18	27°43	6 <b>8</b> 53	25 <b>8</b> 18	1° 0	29°28	29° 7	3 <b>8</b> 8	T 2
W 3	0 47 12	9°52'28	15°53	28°32	18° 3	8°32	26°35	15°14	27°46	6°51	25°17	1° 2	29°25	29°14	3° 5	W 3
T 4	0 51 9	10°51'38	0 <b>m</b> /31	28° 6	19°14	8°31	26°43	15°10	27°49	6°50	25°16	1°R 3	29°21	29°20	3° 2	T 4
F 5	0 55 5	11°50'50	15°19	27°50	20°26	8°30	26°51	15° 6	27°52	6°48	25°15	1° 2	29°18	29°27	3° 0	F 5
S 6	0 59 2	12°50'04	0 <b>ჲ</b> 11	27°D45	21°37	8°D30	26°58	15° 2	27°55	6°47	25°15	0°59	29°15	29°34	2°57	S 6
S 7	1 2 59	13°49'20	14°59	27°50	22°48	8°31	27° 6	14°59	27°58	6°45	25°14	0°54	29°12	29°40	2°54	S 7
M 8	1 6 55	14°48'39	29°34	28° 6	24° 0	8°32	27°14	14°55	28° 1	6°44	25°13	0°48	29° 9	29°47	2°51	M 8
T 9	1 10 52	15°47'59	13 <b>M</b> .51	28°32	25°11	8°34	27°22	14°51	28° 3	6°42	25°12	0°40	29° 5	29°54	2°49	T 9
W10	1 14 48	16°47'21	27°43	29° 8	26°22	8°38	27°31	14°48	28° 6	6°41	25°11	0°33	29° 2	0 <b>∺</b> 0	2°46	W10
T 11	1 18 45	17°46'46	11 <b>×</b> 7 9	29°52	27°33	8°42	27°39	14°44	28° 9	6°39	25°11	0°27	28°59	0° 7	2°43	T 11
F 12	1 22 41	18°46'12	24° 9	0 <b>ჲ</b> 45	28°44	8°46	27°48	14°41	28°12	6°38	25°10	0°22	28°56	0°14	2°40	F 12
S 13	1 26 38	19°45'40	6 <b>궁</b> 46	1°45	29°55	8°52	27°56	14°38	28°14	6°36	25° 9	0°19	28°53	0°20	2°37	S 13
S 14	1 30 34	20°45'09	19° 2	2°52	1 <b>√</b> 6	8°58	28° 5	14°34	28°17	6°35	25° 8	0°D18	28°50	0°27	2°35	S 14
M15	1 34 31	21°44'41	1≈ 4	4° 4	2°17	9° 5	28°14	14°31	28°20	6°33	25° 7	0°18	28°46	0°33	2°32	M15
T 16	1 38 28	22°44'14	12°55	5°22	3°28	9°13	28°23	14°28	28°22	6°31	25° 6	0°19	28°43	0°40	2°29	T 16
W17	1 42 24	23°43'49	24°43	6°44	4°38	9°22	28°32	14°25	28°25	6°30	25° 5	0°R20	28°40	0°47	2°26	W17
T 18	1 46 21	24°43'25	6 <b>∺</b> 31	8°10	5°49	9°31	28°42	14°22	28°27	6°28	25° 4	0°20	28°37	0°53	2°23	T 18
F 19	1 50 17	25°43'04	18°24	9°38	6°59	9°41	28°51	14°19	28°30	6°26	25° 3	0°18	28°34	1° 0	2°20	F 19
S 20	1 54 14	26°42'44	0 <b>Υ</b> 26	11°10	8°10	9°51	29° 1	14°16	28°32	6°25	25° 2	0°14	28°31	1° 7	2°17	S 20
S 21	1 58 10	27°42'26	12°39	12°43	9°20	10° 3	29°10	14°14	28°34	6°23	25° 1	0° 8	28°27	1°13	2°14	S 21
M22	2 2 7	28°42'10	25° 5	14°18	10°31	10°15	29°20	14°11	28°37	6°21	25° 0	29≈59	28°24	1°20	2°11	M22
T 23	2 6 3	29°41'56	7 <b>8</b> 44	15°55	11°41	10°27	29°30	14° 8	28°39	6°20	24°59	29°48	28°21	1°27	2° 8	T 23
W24	2 10 0	0 <b>M</b> .41'44	20°37	17°32	12°51	10°41	29°40	14° 6	28°41	6°18	24°58	29°37	28°18	1°33	2° 5	W24
T 25	2 13 56	1°41'35	3 <b>Ⅱ</b> 43	19°11	14° 1	10°55	29°50	14° 4	28°43	6°16	24°57	29°26	28°15	1°40	2° 3	T 25
F 26	2 17 53	2°41'27	17° 1	20°50	15°12	11° 9	0 중 0	14° 1	28°45	6°15	24°56	29°17	28°11	1°47	2° 0	F 26
S 27	2 21 50	3°41'22	09529	22°29	16°21	11°24	0°11	13°59	28°48	6°13	24°55	29°10	28° 8	1°53	1°57	S 27
S 28	2 25 46	4°41'18	14° 8	24° 9	17°31	11°40	0°21	13°57	28°50	6°11	24°54	29° 6	28° 5	2° 0	1°54	S 28
M29	2 29 43	5°41'17	27°57	25°49	18°41	11°56	0°31	13°55	28°52	6°10	24°53	29° 4	28° 2	2° 7	1°51	M29
T 30	2 33 39	6°41'18	11 <b>Q</b> 55	27°28	19°51	12°13	0°42	13°53	28°53	6° 8	24°52	29°D 4	27°59	2°13	1°48	T 30
W31	2 37 36	7 <b>M</b> 41'22	26 <b>Ω</b> 3	29 <b>₾</b> 8	21 🗷 1	12 <b>)</b> (31	0 <b>궁</b> 53	13 <b>¥</b> 52	28 <b>Ω</b> 55	6 <b>8</b> 6	24 <b>8</b> 51	29°R 4	27≈56	2 <b>)</b> 20	1 <b>8</b> 45	W31

Delta T = -2.35 sec

NOVEMBER 1877 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	'n	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 41 32	8ML41'27	10 <b>m</b> 20	0 <b>M</b> .48	22 <b>×</b> 10	12 <b>) (</b> 49	1る 4	13°R50	28 <b>Ω</b> 57	6°R 5	24°R50	29°R 4	27≈52	2 <b>∺</b> 26	1°R42	T 1
F 2	2 45 29	9°41'34	24°44	2°27	23°20	13° 7	1°14	13 <b>) (</b> 48	28°59	6 <b>8</b> 3	24 <b>8</b> 49	29≈≈ 2	27°49	2°33	1 <b>8</b> 39	F 2
S 3	2 49 25	10°41'44	9 <b>≏</b> 11	4° 6	24°29	13°26	1°25	13°47	29° 1	6° 1	24°48	28°57	27°46	2°40	1°36	S 3
S 4	2 53 22	11°41'55	23°36	5°45	25°38	13°46	1°37	13°45	29° 2	5°59	24°47	28°49	27°43	2°46	1°33	S 4
M 5	2 57 19	12°42'09	7 <b>M</b> 53	7°23	26°47	14° 6	1°48	13°44	29° 4	5°58	24°46	28°38	27°40	2°53	1°30	M 5
T 6	3 1 15	13°42'24	21°56	9° 1	27°56	14°26	1°59	13°43	29° 6	5°56	24°44	28°26	27°37	3° 0	1°27	T 6
W 7	3 5 12	14°42'42	5 <b>√</b> 41	10°39	29° 5	14°47	2°10	13°42	29° 7	5°54	24°43	28°14	27°33	3° 6	1°25	W 7
T 8	3 9 8	15°43'00	1 <u>9</u> ° 4	12°17	0 <b>궁</b> 14	15° 9	2°22	13°41	29° 9	5°53	24°42	28° 3	27°30	3°13	1°22	T 8
F 9	3 13 5	16°43'21	2 <b>ට</b> 3	13°54	1°23	15°31	2°33	13°40	29°10	5°51	24°41	27°53	27°27	3°20	1°19	F 9
S 10	3 17 1	17°43'43	14°40	15°31	2°31	15°53	2°45	13°39	29°12	5°50	24°40	27°47	27°24	3°26	1°16	S 10
S 11	3 20 58	18°44'06	26°57	17° 7	3°40	16°16	2°57	13°38	29°13	5°48	24°39	27°43	27°21	3°33	1°13	S 11
M12	3 24 55	19°44'31	9≈ 0	18°44	4°48	16°39	3° 9	13°38	29°14	5°46	24°38	27°41	27°17	3°40	1°11	M12
T 13	3 28 51	20°44'57	20°52	20°19	5°56	17° 3	3°20	13°37	29°16	5°45	24°37	27°41	27°14	3°46	1°8	T 13
W14	3 32 48	21°45'24	2 <b>)</b> (40	21°55	7° 4	17°27	3°32	13°37	29°17	5°43	24°36	27°41	27°11	3°53	1° 5	W14
T 15	3 36 44	22°45'53	14°29	23°30	8°12	17°52	3°44	13°37	29°18	5°41	24°34	27°40	27° 8	3°59	1° 2	T 15
F 16	3 40 41	23°46'23	26°24	25° 5	9°20	18°17	3°56	13°37	29°19	5°40	24°33	27°37	27° 5	4° 6	1° 0	F 16
S 17	3 44 37	24°46'54	8 <b>Ƴ</b> 30	26°40	10°27	18°42	4° 9	13°D37	29°20	5°38	24°32	27°32	27° 2	4°13	0°57	S 17
S 18	3 48 34	25°47'27	20°51	28°15	11°35	19°8	4°21	13°37	29°21	5°37	24°31	27°24	26°58	4°19	0°55	S 18
M19	3 52 30	26°48'01	3 <b>8</b> 30	29°49	12°42	19°34	4°33	13°37	29°22	5°35	24°30	27°13	26°55	4°26	0°52	M19
T 20	3 56 27	27°48'36	16°26	1 <b>₹</b> 23	13°49	20° 0	4°45	13°37	29°23	5°34	24°29	27° 0	26°52	4°33	0°49	T 20
W21	4 0 23	28°49'13	29°41	2°57	14°56	20°27	4°58	13°38	29°23	5°32	24°28	26°47	26°49	4°39	0°47	W21
T 22	4 4 20	29°49'52	13 <b>Ⅱ</b> 11	4°31	16° 2	20°54	5°10	13°38	29°24	5°31	24°27	26°34	26°46	4°46	0°44	T 22
F 23	4 8 17	0 <b>≯</b> 50'32	26°55	6° 5	17° 9	21°21	5°23	13°39	29°25	5°29	24°25	26°22	26°43	4°53	0°42	F 23
S 24	4 12 13	1°51'13	109547	7°38	18°15	21°48	5°36	13°39	29°26	5°28	24°24	26°14	26°39	4°59	0°40	S 24
S 25	4 16 10	2°51'56	24°46	9°12	19°21	22°16	5°48	13°40	29°26	5°26	24°23	26° 8	26°36	5° 6	0°37	S 25
M26	4 20 6	3°52'40	8 <b>Ω</b> 48	10°45	20°27	22°44	6° 1	13°41	29°27	5°25	24°22	26° 5	26°33	5°13	0°35	M26
T 27	4 24 3	4°53'26	22°52	12°18	21°33	23°13	6°14	13°42	29°27	5°23	24°21	26°D 4	26°30	5°19	0°32	T 27
W28	4 27 59	5°54'14	6 <b>m</b> 57	13°51	22°38	23°42	6°27	13°43	29°27	5°22	24°20	26°R 4	26°27	5°26	0°30	W28
T 29	4 31 56	6°55'03	21° 1	15°24	23°43	24°11	6°40	13°44	29°28	5°20	24°19	26° 4	26°23	5°33	0°28	T 29
F 30	4 35 53	7 <b>₹</b> 55'53	5 <b>₾</b> 5	16 <b>才</b> 57	24 <b>궁</b> 48	24 <b>)</b> (40	6 <b>ප</b> 53	13 <b>)</b> (46	29 <b>Ω</b> 28	5 <b>8</b> 19	24818	26≈ 1	26≈20	5 <b>∺</b> 39	0 <b>8</b> 26	F 30

Delta T = -2.39 sec

DECEMBER 1877 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	2)	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 39 49	8 <b>×</b> 756'45	19 <b>♀</b> 7	18 <b>×</b> 30	25 <b>る</b> 53	25 <b>米</b> 9	7중 6	13 <b>) (</b> 47	29 <b>Ω</b> 28	5°R18	24°R17	25°R56	26≈17	5 <b>)</b> (46	0°R24	S 1
S 2	4 43 46	9°57'39	3M 5	20° 3	26°57	25°39	7°19	13°49	29°29	5 <b>8</b> 16	24815	25≈48	26°14	5°52	0 <b>8</b> 21	S 2
M 3	4 47 42	10°58'33	16°55	21°36	28° 1	26° 9	7°32	13°50	29°29	5°15	24°14	25°38	26°11	5°59	0°19	M 3
T 4	4 51 39	11°59'29	0 <b>∡</b> 35	23° 8	29° 5	26°39	7°45	13°52	29°29	5°14	24°13	25°25	26° 8	6° 6	0°17	T 4
W 5	4 55 35	13° 0'26	14° 0	24°41	0≈ 8	27°10	7°58	13°54	29°R29	5°13	24°12	25°13	26° 4	6°12	0°15	W 5
T 6	4 59 32	14° 1'24	27° 8	26°13	1°12	27°41	8°11	13°56	29°29	5°11	24°11	25° 1	26° 1	6°19	0°13	T 6
F 7	5 3 28	15° 2'23	9 <b>ප</b> 58	27°45	2°15	28°12	8°25	13°58	29°29	5°10	24°10	24°51	25°58	6°26	0°12	F 7
S 8	5 7 25	16° 3'23	22°29	29°17	3°17	28°43	8°38	14° 0	29°28	5° 9	24° 9	24°44	25°55	6°32	0°10	S 8
S 9	5 11 22	17° 4'24	4≈44	0 <b>궁</b> 49	4°19	29°14	8°51	14° 3	29°28	5° 8	24° 8	24°39	25°52	6°39	0° 8	S 9
M10	5 15 18	18° 5'25	16°46	2°21	5°21	29°46	9° 5	14° 5	29°28	5° 7	24° 7	24°37	25°49	6°46	0° 6	M10
T 11	5 19 15	19° 6'26	28°38	3°52	6°23	0 <b>Υ</b> 18	9°18	14° 7	29°28	5° 5	24° 6	24°D37	25°45	6°52	0° 4	T 11
W12	5 23 11	20° 7'28	10 <b>∺</b> 26	5°22	7°24	0°50	9°32	14°10	29°27	5° 4	24° 5	24°37	25°42	6°59	0° 3	W12
T 13	5 27 8	21° 8'31	22°14	6°52	8°25	1°22	9°45	14°13	29°27	5° 3	24° 4	24°R38	25°39	7° 6	0° 1	T 13
F 14	5 31 4	22° 9'34	<b>4Υ</b> 9	8°22	9°25	1°54	9°59	14°15	29°26	5° 2	24° 3	24°37	25°36	7°12	29 <b>Y</b> 59	F 14
S 15	5 35 1	23°10'38	16°16	9°51	10°25	2°27	10°13	14°18	29°26	5° 1	24° 2	24°34	25°33	7°19	29°58	S 15
S 16	5 38 57	24°11'42	28°40	11°19	11°24	2°59	10°26	14°21	29°25	5° 0	24° 1	24°29	25°29	7°26	29°57	S 16
M17	5 42 54	25°12'46	11823	12°45	12°23	3°32	10°40	14°24	29°25	4°59	24° 0	24°21	25°26	7°32	29°55	M17
T 18	5 46 51	26°13'51	24°30	14°11	13°22	4° 5	10°54	14°27	29°24	4°58	23°59	24°12	25°23	7°39	29°54	T 18
W19	5 50 47	27°14'56	7 <b>Ⅱ</b> 59	15°35	14°20	4°38	11° 7	14°31	29°23	4°58	23°58	24° 2	25°20	7°46	29°53	W19
T 20	5 54 44	28°16'02	21°49	16°57	15°17	5°12	11°21	14°34	29°22	4°57	23°57	23°52	25°17	7°52	29°52	T 20
F 21	5 58 40	29°17'08	5957	18°17	16°14	5°45	11°35	14°38	29°21	4°56	23°57	23°43	25°14	7°59	29°50	F 21
S 22	6 2 37	0 <b>궁</b> 18'14	20°17	19°34	17°11	6°19	11°49	14°41	29°21	4°55	23°56	23°37	25°10	8° 5	29°49	S 22
S 23	6 6 3 3	1°19'21	4 <b>Ω</b> 43	20°48	18° 6	6°53	12° 2	14°45	29°20	4°54	23°55	23°33	25° 7	8°12	29°48	S 23
M24	6 10 30	2°20'29	19°11	21°58	19° 1	7°26	12°16	14°48	29°19	4°54	23°54	23°D31	25° 4	8°19	29°47	M24
T 25	6 14 27	3°21'37	3 <b>M</b> 34	23° 5	19°56	8° 0	12°30	14°52	29°17	4°53	23°53	23°31	25° 1	8°25	29°46	T 25
W26	6 18 23	4°22'45	17°50	24° 6	20°50	8°35	12°44	14°56	29°16	4°52	23°52	23°32	24°58	8°32	29°45	W26
T 27	6 22 20	5°23'54	1 <b>≏</b> 58	25° 2	21°43	9° 9	12°58	15° 0	29°15	4°51	23°51	23°R33	24°55	8°39	29°45	T 27
F 28	6 26 16	6°25'04	15°56	25°52	22°36	9°43	13°12	15° 4	29°14	4°51	23°51	23°33	24°51	8°45	29°44	F 28
S 29	6 30 13	7°26'14	29°43	26°35	23°27	10°18	13°26	15° 8	29°13	4°50	23°50	23°31	24°48	8°52	29°43	S 29
S 30	6 34 9	8°27'25	13 <b>M</b> .19	27° 9	24°18	10°52	13°40	15°13	29°11	4°50	23°49	23°26	24°45	8°59	29°42	S 30
M31	6 38 6	9 <b>ප්</b> 28'36	26 <b>M</b> 44	27 <b>궁</b> 34	25≈ 9	11 <b>Y</b> 27	13 <b>る</b> 54	15 <b>米</b> 17	29 <b>Ω</b> 10	4 <b>8</b> 49	23 <b>8</b> 48	23≈20	24≈42	9 <b>米</b> 5	29 <b>Y</b> 42	M31

Delta T = -2.42 sec