

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1887

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 1887 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	6 41 19	10ට 18'27	23 <b>米</b> 54	20 <b>х</b> 16	17 <b>궁</b> 13	6≈ 0	2 <b>M</b> .16	19°R46	12 <b>≏</b> 22	25°R21	2°R26	29⋒ 9	0 <b>m</b> 35	15 <b>∺</b> 23	19°R55	S 1
S 2	6 45 15	11°19'37	5 <b>Ƴ</b> 44	21°38	18°28	6°47	2°24	199541	12°23	25 <b>8</b> 20	2Ⅲ25	29°R11	0°32	15°29	19 <b>Ⅱ</b> 52	S 2
M 3	6 49 12	12°20'47	17°41	23° 0	19°44	7°35	2°32	19°36	12°24	25°19	2°25	29°11	0°28	15°36	19°48	M 3
T 4	6 53 8	13°21'56	29°50	24°24	20°59	8°22	2°40	19°31	12°25	25°18	2°24	29° 9	0°25	15°43	19°45	T 4
W 5	6 57 5	14°23'05	12818	25°48	22°15	9° 9	2°47	19°26	12°25	25°17	2°23	29° 5	0°22	15°49	19°41	W 5
T 6	7 1 2	15°24'13	25° 7	27°14	23°30	9°56	2°55	19°21	12°26	25°16	2°22	29° 0	0°19	15°56	19°38	T 6
F 7	7 4 58	16°25'21	8 <b>Ⅱ</b> 20	28°40	24°46	10°44	3° 3	19°16	12°27	25°15	2°21	28°53	0°16	16° 3	19°35	F 7
S 8	7 8 55	17°26'29	21°58	0 ලි	26° 1	11°31	3°10	19°11	12°27	25°14	2°21	28°46	0°13	16° 9	19°32	S 8
S 9	7 12 51	18°27'36	5958	1°34	27°16	12°18	3°17	19° 6	12°28	25°13	2°20	28°39	0° 9	16°16	19°28	S 9
M10	7 16 48	19°28'43	20°18	3° 1	28°32	13° 6	3°24	19° 1	12°28	25°12	2°19	28°33	0° 6	16°23	19°25	M10
T 11	7 20 44	20°29'50	4 <b>Ω</b> 51	4°30	29°47	13°53	3°31	18°56	12°28	25°11	2°18	28°29	0° 3	16°29	19°22	T 11
W12	7 24 41	21°30'56	19°30	5°59	1≈ 2	14°40	3°38	18°51	12°29	25°11	2°18	28°27	$29$ <b>\Omega</b> 59	16°36	19°19	W12
T 13	7 28 37	22°32'03	4 Mp 10	7°29	2°18	15°28	3°44	18°46	12°29	25°10	2°17	28°D27	29°57	16°43	19°16	T 13
F 14	7 32 34	23°33'08	18°43	8°59	3°33	16°15	3°51	18°42	12°29	25° 9	2°16	28°28	29°53	16°49	19°13	F 14
S 15	7 36 31	24°34'14	3 <b>₾</b> 7	10°30	4°48	17° 2	3°57	18°37	12°29	25° 8	2°16	28°30	29°50	16°56	19°10	S 15
S 16	7 40 27	25°35'19	17°17	12° 2	6° 4	17°50	4° 3	18°32	12°29	25° 8	2°15	28°31	29°47	17° 2	19° 7	S 16
M17	7 44 24	26°36'25	1 <b>M</b> .14	13°34	7°19	18°37	4° 9	18°27	12°R29	25° 7	2°14	28°R31	29°44	17° 9	19° 5	M17
T 18	7 48 20	27°37'30	14°55	15° 6	8°34	19°25	4°15	18°22	12°29	25° 7	2°14	28°30	29°41	17°16	19° 2	T 18
W19	7 52 17	28°38'34	28°23	16°39	9°49	20°12	4°21	18°17	12°29	25° 6	2°13	28°27	29°38	17°22	18°59	W19
T 20	7 56 13	29°39'39	11 <b>×</b> 36	18°13	11° 5	20°59	4°26	18°12	12°29	25° 5	2°13	28°23	29°34	17°29	18°57	T 20
F 21	8 0 10	0≈40'43	24°36	19°47	12°20	21°47	4°32	18° 8	12°29	25° 5	2°12	28°18	29°31	17°36	18°54	F 21
S 22	8 4 6	1°41'46	7 <b>궁</b> 23	21°22	13°35	22°34	4°37	18° 3	12°29	25° 4	2°12	28°14	29°28	17°42	18°52	S 22
S 23	8 8 3	2°42'49	19°57	22°57	14°51	23°22	4°42	17°58	12°28	25° 4	2°11	28° 9	29°25	17°49	18°49	S 23
M24	8 12 0	3°43'51	2≈19	24°33	16° 6	24° 9	4°47	17°53	12°28	25° 4	2°11	28° 6	29°22	17°56	18°47	M24
T 25	8 15 56	4°44'52	14°30	26°10	17°21	24°57	4°52	17°49	12°28	25° 3	2°10	28° 4	29°19	18° 2	18°45	T 25
W26	8 19 53	5°45'52	26°31	27°47	18°36	25°44	4°56	17°44	12°27	25° 3	2°10	28°D 3	29°15	18° 9	18°42	W26
T 27	8 23 49	6°46'51	8 <b>)</b> 25	29°25	19°51	26°31	5° 1	17°40	12°27	25° 3	2° 9	28° 4	29°12	18°16	18°40	T 27
F 28	8 27 46	7°47'49	20°14	1≈ 3	21° 7	27°19	5° 5	17°35	12°26	25° 2	2° 9	28° 5	29° 9	18°22	18°38	F 28
S 29	8 31 42	8°48'46	2 <b>Υ</b> 1	2°43	22°22	28° 6	5° 9	17°31	12°25	25° 2	2° 9	28° 7	29° 6	18°29	18°36	S 29
S 30	8 35 39	9°49'41	13°50	4°23	23°37	28°54	5°13	17°26	12°25	25° 2	2° 8	28° 8	29° 3	18°36	18°34	S 30
M31	8 39 35	10≈50'36	25 <b>Ƴ</b> 46	6≈ 3	24≈52	29≈41	5 <b>M</b> .16	179522	12 <b>≏</b> 24	25 <b>8</b> 2	2 <b>I</b> 8	28 <b>\Omega</b> 10	28 <b>\O</b> 59	18 <b>)</b> €42	18 <b>Ⅱ</b> 32	M31

Delta T = -4.17 sec

FEBRUARY 1887 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 43 32	11≈51'29	7 <b>8</b> 53	7≈44	26≈ 7	0 <b>∺</b> 28	5 <b>M</b> 20	17°R18	12°R23	25°R 2	2°R 8	28°R10	28€56	18 <b>) (</b> 49	18°R31	T 1
W 2	8 47 29	12°52'21	20°17	9°26	27°22	1°16	5°23	179513	12 <b>≏</b> 22	25 <b>8</b> 1	2 <b>I</b> 7	28Ω10	28°53	18°56	18Ⅲ29	W 2
T 3	8 51 25	13°53'11	3 <b>I</b> 1	11° 9	28°37	2° 3	5°27	17° 9	12°21	25° 1	2° 7	28° 9	28°50	19° 2	18°27	T 3
F 4	8 55 22	14°54'00	16°10	12°53	29°52	2°50	5°30	17° 5	12°20	25°D 1	2° 7	28° 8	28°47	19° 9	18°26	F 4
S 5	8 59 18	15°54'48	29°45	14°37	1 <b>)</b> 7	3°38	5°32	17° 1	12°19	25° 1	2° 7	28° 6	28°44	19°16	18°24	S 5
S 6	9 3 15	16°55'34	13 <b>9</b> 47	16°22	2°22	4°25	5°35	16°57	12°18	25° 1	2° 6	28° 5	28°40	19°22	18°23	S 6
M 7	9 7 11	17°56'18	28°14	18° 8	3°37	5°12	5°37	16°53	12°17	25° 2	2° 6	28° 3	28°37	19°29	18°22	M 7
T 8	9 11 8	18°57'02	13 <b>N</b> 0	19°54	4°52	6° 0	5°40	16°49	12°16	25° 2	2° 6	28° 3	28°34	19°36	18°20	T 8
W 9	9 15 4	19°57'44	28° 0	21°42	6° 7	6°47	5°42	16°46	12°15	25° 2	2° 6	28°D 2	28°31	19°42	18°19	W 9
T 10	9 19 1	20°58'24	13 Mp 4	23°29	7°22	7°34	5°44	16°42	12°13	25° 2	2° 6	28° 3	28°28	19°49	18°18	T 10
F 11	9 22 58	21°59'03	28° 3	25°18	8°37	8°22	5°46	16°39	12°12	25° 2	2° 6	28° 3	28°24	19°55	18°17	F 11
S 12	9 26 54	22°59'41	12 <b>≏</b> 51	27° 7	9°52	9° 9	5°47	16°35	12°11	25° 2	2° 6	28° 4	28°21	20° 2	18°16	S 12
S 13	9 30 51	24° 0'18	27°20	28°57	11° 7	9°56	5°48	16°32	12° 9	25° 3	2° 6	28° 4	28°18	20° 9	18°15	S 13
M14	9 34 47	25° 0'54	11 <b>M</b> 28	0 <b>) (</b> 47	12°21	10°43	5°50	16°28	12° 8	25° 3	2° 6	28° 4	28°15	20°15	18°15	M14
T 15	9 38 44	26° 1'29	25°13	2°38	13°36	11°30	5°51	16°25	12° 6	25° 3	2°D 6	28°R 4	28°12	20°22	18°14	T 15
W16	9 42 40	27° 2'02	8 <b>∡</b> 36	4°29	14°51	12°18	5°51	16°22	12° 5	25° 4	2° 6	28° 4	28° 9	20°29	18°13	W16
T 17	9 46 37	28° 2'35	21°39	6°21	16° 6	13° 5	5°52	16°19	12° 3	25° 4	2° 6	28°D 4	28° 5	20°35	18°13	T 17
F 18	9 50 33	29° 3'06	4 <b>궁</b> 24	8°12	17°20	13°52	5°52	16°16	12° 2	25° 5	2° 6	28° 4	28° 2	20°42	18°12	F 18
S 19	9 54 30	0 <b>光</b> 3'35	16°53	10° 3	18°35	14°39	5°53	16°13	12° 0	25° 5	2° 6	28° 5	27°59	20°49	18°12	S 19
S 20	9 58 27	1° 4'03	29°10	11°53	19°50	15°26	5°R53	16°10	11°58	25° 6	2° 6	28° 5	27°56	20°55	18°12	S 20
M21	10 2 23	2° 4'30	11≈16	13°43	21° 4	16°13	5°53	16° 7	11°57	25° 6	2° 6	28° 5	27°53	21° 2	18°11	M21
T 22	10 6 20	3° 4'55	23°15	15°32	22°19	17° 0	5°52	16° 5	11°55	25° 7	2° 6	28°R 5	27°50	21° 9	18°11	T 22
W23	10 10 16	4° 5'19	5 <b>米</b> 8	17°20	23°34	17°47	5°52	16° 2	11°53	25° 7	2° 6	28° 5	27°46	21°15	18°D11	W23
T 24	10 14 13	5° 5'41	16°58	19° 6	24°48	18°34	5°51	16° 0	11°51	25° 8	2° 6	28° 5	27°43	21°22	18°11	T 24
F 25	10 18 9	6° 6'01	28°46	20°49	26° 3	19°21	5°50	15°58	11°49	25° 9	2° 7	28° 4	27°40	21°29	18°11	F 25
S 26	10 22 6	7° 6'19	10 <b>Y</b> 34	22°30	27°17	20° 8	5°49	15°56	11°47	25°10	2° 7	28° 3	27°37	21°35	18°12	S 26
S 27	10 26 2	8° 6'35	22°26	24° 8	28°32	20°55	5°48	15°53	11°45	25°10	2° 7	28° 2	27°34	21°42	18°12	S 27
M28	10 29 59	9 <b>光</b> 6'50	4 <b>8</b> 25	25 <b>)</b> 42	29 <b>) (</b> 46	21 <b>)</b> 42	5 <b>M</b> .46	15951	11 <b>≏</b> 43	25 <b>8</b> 11	2 <b>I</b> 7	28₽ 0	27 <b>Ω</b> 30	21 <b>)</b> 49	18 <b>Ⅱ</b> 12	M28

Delta T = -4.15 sec

MARCH 1887 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 33 56	10 <b>米</b> 7′02	16 <b>8</b> 33	27 <b>米</b> 12	1 <b>Υ</b> 0	22 <b>米</b> 29	5°R44	15°R50	11°R41	25 <b>8</b> 12	2 <b>I</b> 8	27°R59	27 <b>\O</b> 27	21 <b>米</b> 55	18 <b>Ⅱ</b> 13	T 1
W 2	10 37 52	11° 7'12	28°55	28°37	2°15	23°16	5 <b>M</b> .43	159548	11 <b>Ω</b> 39	25°13	2° 8	27 <b>Ω</b> 58	27°24	22° 2	18°13	W 2
T 3 F 4	10 41 49 10 45 45	12° 7'21 13° 7'27	11 <b>II</b> 34 24°35	29°56 1 <b>°</b> 9	3°29 4°43	24° 2 24°49	5°41 5°38	15°46 15°45	11°37 11°35	25°14 25°15	2° 8 2° 9	27°D57 27°58	27°21 27°18	22° 9 22°15	18°14 18°15	T 3 F 4
S 5	10 43 43	13 / 2/ 14° 7'31	8 <b>9</b> 0	2°16	5°58	24 49 25°36	5°36	15°43	11°33	25°16	2° 9	27°59	27°15	22°22	18°15	S 5
S 6 M 7	10 53 38 10 57 35	15° 7'33 16° 7'33	21°52 6 <b>Ω</b> 11	3°15 4° 7	7°12 8°26	26°23 27° 9	5°33 5°31	15°42 15°41	11°30 11°28	25°17 25°18	2° 9 2°10	28° 0 28° 1	27°11 27° 8	22°29 22°35	18°16 18°17	S 6 M 7
T 8	10 37 33	10 / 33 17° 7'31	20°54	4°51	9°40	27°56	5°28	15°39	11°26	25°19	2°10	28°R 2	27° 5	22°42	18°18	T 8
W 9	11 5 28	18° 7'26	5 m 56	5°26	10°54	28°42	5°25	15°38	11°24	25°20	2°11	28° 2	27° 2	22°49	18°19	W 9
T 10	11 9 24	19° 7'20	21°10	5°53	12° 8	29°29	5°21	15°37	11°21	25°21	2°11	28° 1	26°59	22°55	18°21	T 10
F 11	11 13 21	20° 7'11	6 <b>₽</b> 25	6°11	13°22	0 <b>Υ</b> 16	5°18	15°37	11°19	25°22	2°12	27°59	26°56	23° 2	18°22	F 11
S 12	11 17 18	21° 7'01	21°31	6°21	14°36	1° 2	5°14	15°36	11°17	25°23	2°12	27°56	26°52	23° 9	18°23	S 12
S 13	11 21 14	22° 6'49	6ML20	6°R22	15°50	1°49	5°10	15°35	11°14	25°24	2°13	27°52	26°49	23°15	18°25	S 13
M14	11 25 11	23° 6'35	20°44	6°14	17° 4	2°35	5° 6	15°35	11°12	25°25	2°13	27°49	26°46	23°22	18°26	M14
T 15	11 29 7	24° 6'20	4 <b>₹</b> 41	5°58	18°18	3°21	5° 2	15°35	11° 9	25°27	2°14	27°47	26°43	23°29	18°28	T 15
W16 T 17	11 33 4 11 37 0	25° 6'03 26° 5'44	18°10 1 <b>중</b> 13	5°35 5° 4	19°32 20°46	4° 8	4°58 4°54	15°34 15°34	11° 7 11° 4	25°28 25°29	2°15 2°15	27°45 27°D45	26°40 26°36	23°35 23°42	18°29 18°31	W16 T 17
F 18	11 37 0	26° 5'44 27° 5'24	13°53	4°27	20°46 21°59	4°54 5°40	4°49	15°D34	11° 4	25°29 25°31	2°16	27°46	26°33	23°42 23°48	18°33	F 18
S 19	11 44 53	28° 5'02	26°15	3°45	23°13	6°27	4°44	15°34	11° 0	25°32	2°17	27°48	26°30	23°55	18°35	S 19
S 20	11 48 50	29° 4'38	8≈22	2°58	24°27	7°13	4°39	15°34	10°57	25°33	2°17	27°50	26°27	24° 2	18°37	S 20
M21	11 48 30	29 438 0 <b>Υ</b> 4'12	20°19	2° 8	25°40	7°59	4°34	15°35	10°54	25°35	2°18	27°51	26°24	24° 8	18°39	M21
T 22	11 56 43	1° 3'44	2 <b>)</b> 10	1°16	26°54	8°45	4°29	15°35	10°52	25°36	2°19	27°R51	26°21	24°15	18°41	T 22
W23	12 0 40	2° 3'15	13°58	0°23	28° 7	9°31	4°24	15°36	10°49	25°38	2°19	27°50	26°17	24°22	18°43	W23
T 24	12 4 36	3° 2'43	25°45	29 <b>米</b> 29	29°21	10°17	4°18	15°36	10°47	25°39	2°20	27°47	26°14	24°28	18°45	T 24
F 25	12 8 33	4° 2'09	7 <b>Υ</b> 35	28°37	0 <b>8</b> 34	11° 3	4°12	15°37	10°44	25°41	2°21	27°42	26°11	24°35	18°48	F 25
S 26	12 12 29	5° 1'34	19°28	27°47	1°48	11°49	4° 7	15°38	10°42	25°42	2°22	27°35	26° 8	24°42	18°50	S 26
S 27	12 16 26	6° 0'56	1827	27° 0	3° 1	12°35	4° 1	15°39	10°39	25°44	2°23	27°28	26° 5	24°48	18°52	S 27
M28	12 20 22	7° 0'16	13°32	26°16	4°14	13°21	3°55	15°40	10°37	25°46	2°23	27°21	26° 1	24°55	18°55	M28
T 29 W30	12 24 19 12 28 16	7°59'34 8°58'50	25°48 8 <b>Ⅲ</b> 14	25°37 25° 3	5°27 6°41	14° 7 14°53	3°48 3°42	15°41 15°43	10°34 10°31	25°47 25°49	2°24 2°25	27°14 27° 9	25°58 25°55	25° 2 25° 8	18°58 19° 0	T 29 W30
T 31	12 28 16	9 <b>Υ</b> 58'03	20 <b>I</b> I55	25° 3	7 <b>8</b> 54	14°53	3°42 3M36	15944	10°31 10 <b>≏</b> 29	25°49 25 <b>8</b> 50	2 <b>1</b> 25 2 <b>1</b> 126	$27\Omega$ 5	$25^{\circ}55$ $25\Omega52$	25* 8 25 <b>¥</b> 15	19 <sup>1</sup> 0	T 31
1 31	12 32 12	7 1 30 03	2023	21/(34	, 034	15 1 50	211020	15-5-1-1	10-27	23030	2420	2,000	230632	237(13	1/4 3	1 31

Delta T = -4.14 sec

APRIL 1887 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ	)ұ(	¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 36 9	10 <b>Y</b> 57'14	3953	24°R10	9 <b>8</b> 7	16 <b>Y</b> 24	3°R29	159546	10°R26	25 <b>8</b> 52	2 <b>Ц</b> 27	27°R 3	25 <b>Ω</b> 49	25 <b>)</b> 22	19耳 6	F 1
S 2	12 40 5	11°56'23	17°11	23 <b>米</b> 52	10°20	17°10	3 <b>M</b> 23	15°47	10 <b>≏</b> 24	25°54	2°28	27°D 3	25°46	25°28	19° 9	S 2
S 3	12 44 2	12°55'30	0Ω51	23°40	11°33	17°55	3°16	15°49	10°21	25°56	2°29	27Ω 4	25°42	25°35	19°12	S 3
M 4	12 47 58	13°54'34	14°55	23°33	12°46	18°41	3° 9	15°51	10°18	25°57	2°30	27° 5	25°39	25°42	19°15	M 4
T 5	12 51 55	14°53'36	29°24	23°D31	13°58	19°26	3° 2	15°53	10°16	25°59	2°31	27°R 5	25°36	25°48	19°18	T 5
W 6	12 55 51	15°52'35	14 <b>m</b> 13	23°35	15°11	20°12	2°55	15°55	10°13	26° 1	2°32	27° 4	25°33	25°55	19°21	W 6
T 7	12 59 48	16°51'32	29°18	23°45	16°24	20°57	2°48	15°57	10°11	26° 3	2°32	27° 1	25°30	26° 2	19°24	T 7
F 8	13 3 44	17°50'28	14 <b>≏</b> 30	23°59	17°37	21°43	2°41	15°59	10°8	26° 5	2°33	26°55	25°27	26° 8	19°28	F 8
S 9	13 741	18°49'21	29°39	24°19	18°49	22°28	2°34	16° 2	10° 6	26° 6	2°35	26°48	25°23	26°15	19°31	S 9
S 10	13 11 38	19°48'12	14 <b>M</b> .35	24°43	20° 2	23°13	2°27	16° 4	10° 3	26° 8	2°36	26°40	25°20	26°22	19°34	S 10
M11	13 15 34	20°47'01	29° 9	25°11	21°14	23°58	2°19	16° 7	10° 0	26°10	2°37	26°32	25°17	26°28	19°38	M11
T 12	13 19 31	21°45'49	13 <b>×</b> 16	25°44	22°27	24°44	2°12	16° 9	9°58	26°12	2°38	26°25	25°14	26°35	19°41	T 12
W13	13 23 27	22°44'35	26°53	26°21	23°39	25°29	2° 5	16°12	9°55	26°14	2°39	26°20	25°11	26°42	19°45	W13
T 14	13 27 24	23°43'19	10궁 2	27° 1	24°51	26°14	1°57	16°15	9°53	26°16	2°40	26°17	25° 7	26°48	19°49	T 14
F 15	13 31 20	24°42'01	22°45	27°46	26° 4	26°59	1°50	16°18	9°50	26°18	2°41	26°D16	25° 4	26°55	19°52	F 15
S 16	13 35 17	25°40'42	5≈ 7	28°34	27°16	27°44	1°42	16°21	9°48	26°20	2°42	26°16	25° 1	27° 2	19°56	S 16
S 17	13 39 13	26°39'21	17°12	29°25	28°28	28°29	1°34	16°24	9°46	26°22	2°43	26°17	24°58	27° 8	20° 0	S 17
M18	13 43 10	27°37'58	29° 6	0 <b>Υ</b> 19	29°40	29°14	1°27	16°27	9°43	26°24	2°44	26°R17	24°55	27°15	20° 4	M18
T 19	13 47 7	28°36'34	10 <b>∺</b> 54	1°17	0耳52	29°58	1°19	16°31	9°41	26°26	2°45	26°16	24°52	27°22	20° 8	T 19
W20	13 51 3	29°35'08	22°41	2°17	2° 4	0 <b>8</b> 43	1°11	16°34	9°38	26°28	2°47	26°13	24°48	27°28	20°12	W20
T 21	13 55 0	0833'40	4 <b>Υ</b> 29	3°20	3°16	1°28	1° 4	16°38	9°36	26°30	2°48	26° 7	24°45	27°35	20°16	T 21
F 22	13 58 56	1°32'10	16°23	4°26	4°28	2°13	0°56	16°41	9°34	26°32	2°49	25°58	24°42	27°42	20°20	F 22
S 23	14 2 53	2°30'39	28°23	5°34	5°39	2°57	0°48	16°45	9°31	26°34	2°50	25°47	24°39	27°48	20°24	S 23
S 24	14 6 49	3°29'05	10832	6°45	6°51	3°42	0°41	16°49	9°29	26°36	2°51	25°35	24°36	27°55	20°28	S 24
M25	14 10 46	4°27'30	22°51	7°58	8° 3	4°26	0°33	16°53	9°27	26°38	2°53	25°23	24°32	28° 2	20°32	M25
T 26	14 14 42	5°25'53	5 <b>Ⅱ</b> 19	9°14	9°14	5°11	0°25	16°57	9°24	26°41	2°54	25°11	24°29	28° 8	20°37	T 26
W27	14 18 39	6°24'14	17°59	10°31	10°26	5°55	0°18	17° 1	9°22	26°43	2°55	25° 1	24°26	28°15	20°41	W27
T 28	14 22 36	7°22'33	0950	11°51	11°37	6°40	0°10	17° 5	9°20	26°45	2°56	24°53	24°23	28°22	20°45	T 28
F 29	14 26 32	8°20'50	13°54	13°13	12°48	7°24	0° 3	17°10	9°18	26°47	2°57	24°49	24°20	28°28	20°50	F 29
S 30	14 30 29	9 <b>8</b> 19'05	279513	14 <b>Y</b> 38	14 <b>II</b> 0	8 <b>8</b> 8	29 <b>Ω</b> 55	179514	9 <b>≏</b> 16	26 <b>8</b> 49	2耳59	24 <b>Ω</b> 46	24 <b>Ω</b> 17	28 <b>)</b> 35	20 <b>Ⅱ</b> 54	S 30

Delta T = -4.12 sec

MAY 1887 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 34 25	10817'18	10 <b>Ω</b> 49	16 <b>℃</b> 4	15 <b>I</b> I11	8 <b>8</b> 53	29°R48	179518	9°R14	26 <b>8</b> 51	3 <b>I</b> 0	24°D46	24 <b>Ω</b> 13	28 <b>)</b> 42	20П59	S 1
M 2	14 38 22	11°15'29	24°43	17°32	16°22	9°37	29 <b>≏</b> 40	17°23	9 <b>≏</b> 11	26°54	3° 1	24°R46	24°10	28°48	21° 3	M 2
T 3	14 42 18	12°13'38	8 <b>m</b> 56	19° 2	17°33	10°21	29°33	17°27	9° 9	26°56	3° 3	24 <b>Ω</b> 46	24° 7	28°55	21° 8	T 3
W 4	14 46 15	13°11'45	23°27	20°35	18°44	11° 5	29°26	17°32	9° 7	26°58	3° 4	24°43	24° 4	29° 2	21°13	W 4
T 5	14 50 11	14° 9'49	8 <b>≏</b> 12	22° 9	19°55	11°49	29°18	17°37	9° 5	27° 0	3° 5	24°38	24° 1	29° 8	21°17	T 5
F 6	14 54 8 14 58 5	15° 7'52	23° 6	23°45	21° 5 22°16	12°33	29°11 29°4	17°42	9° 3 9° 2	27° 2 27° 4	3° 6 3° 8	24°31 24°21	23°58 23°54	29°15 29°22	21°22 21°27	F 6 S 7
S 7	14 58 5	16° 5'54	8 <b>M</b> 0	25°23	_	13°17	29 4	17°47						-		5 /
S 8	15 2 1	17° 3'53	22°47	27° 3	23°27	14° 1	28°57	17°52	9° 0	27° 7	3° 9	24°10	23°51	29°28	21°32	S 8
M 9	15 5 58	18° 1'51	7 <b>.</b> ₹16	28°45	24°37	14°45	28°50	17°57	8°58	27° 9	3°10	23°59	23°48	29°35	21°37	M 9
T 10	15 9 54	18°59'48	21°22	0829	25°48	15°28	28°43	18° 2	8°56	27°11	3°12	23°49	23°45	29°42	21°41	T 10
W11	15 13 51	19°57'43	5중 2	2°15	26°58	16°12	28°37	18° 7	8°54	27°13	3°13	23°41	23°42	29°48	21°46	W11
T 12	15 17 47	20°55'37	18°14	4° 3	28° 8	16°56	28°30	18°12	8°53	27°16	3°14	23°35	23°38	29°55	21°51	T 12
F 13	15 21 44	21°53'29	1≈ 0	5°53 7°45	29°18 0 <b>9</b> 28	17°39	28°23	18°18 18°23	8°51 8°49	27°18 27°20	3°16	23°32 23°31	23°35 23°32	0 <b>Υ</b> 2 0° 8	21°56 22° 1	F 13 S 14
S 14	15 25 40	22°51'21	13°24			18°23	28°17				3°17					
S 15	15 29 37	23°49'11	25°32	9°39	1°38	19° 6	28°11	18°29	8°48	27°22	3°18	23°31	23°29	0°15	22° 6	S 15
M16	15 33 34	24°47'00	7 <b>)</b> €27	11°35	2°48	19°50	28° 4	18°34	8°46	27°25	3°20	23°31	23°26	0°22	22°11	M16
T 17	15 37 30	25°44'47	19°17	13°33	3°58	20°33	27°58	18°40	8°45	27°27	3°21	23°29	23°23	0°28	22°17	T 17
W18	15 41 27	26°42'34	1 <b>Υ</b> 5	15°32	5° 7	21°16	27°52	18°46	8°43	27°29	3°22	23°26	23°19	0°35	22°22	W18
T 19 F 20	15 45 23 15 49 20	27°40'19 28°38'03	12°56 24°55	17°34 19°37	6°17 7°26	22° 0 22°43	27°46 27°41	18°52 18°57	8°42 8°40	27°31 27°34	3°24 3°25	23°19 23°10	23°16 23°13	0°42 0°49	22°27 22°32	T 19 F 20
S 21	15 49 20 15 53 16	28°38'03 29°35'46	7 <b>8</b> 4	21°42	8°36	23°26	27°35	18°37 19° 3	8°39	27°34 27°36	3°26	23°10 22°59	23°13 23°10	0°49 0°55	22°37	S 21
			_													
S 22	15 57 13	0 <b>Ⅲ</b> 33'28	19°25	23°48	9°45	24° 9	27°29	19° 9	8°38	27°38	3°28	22°46	23° 7	1° 2	22°43	S 22
M23	16 1 9	1°31'09	1 <b>Ⅱ</b> 58	25°56	10°54	24°52	27°24	19°15	8°37	27°40	3°29	22°33	23° 4	1° 9	22°48	M23
T 24	16 5 6	2°28'48	14°44	28° 5	12° 3	25°35	27°19	19°21	8°35	27°43	3°31	22°21	23° 0	1°15	22°53	T 24
W25	16 9 3	3°26'26	27°42	0 <b>Ⅱ</b> 15	13°12	26°18	27°14	19°28	8°34	27°45	3°32	22°10	22°57	1°22	22°58	W25
T 26	16 12 59	4°24'03	10951	2°26	14°21	27° 1	27° 9	19°34	8°33	27°47	3°33	22° 2	22°54	1°29	23° 4	T 26
F 27 S 28	16 16 56 16 20 52	5°21'39 6°19'13	24°12 7 <b>Ω</b> 44	4°38 6°50	15°29 16°38	27°44 28°27	27° 4 27° 0	19°40 19°46	8°32 8°31	27°49 27°52	3°35 3°36	21°57 21°55	22°51 22°48	1°35 1°42	23° 9 23°15	F 27 S 28
S 29	16 24 49	7°16'46	21°26	9° 2	17°46	29°10	26°55	19°53	8°30	27°54	3°37	21°D54	22°44	1°49	23°20	S 29
M30	16 28 45	8°14'17	5 m/20	11°14	18°54	29°53	26°51	19°59	8°29	27°56	3°39	21°R54	22°41	1°55	23°25	M30
T 31	16 32 42	9 <b>Ⅱ</b> 11'47	19 <b>m</b> 26	13 <b>Ⅱ</b> 25	2095 3	0 <b>Ⅱ</b> 35	26 <b>≏</b> 47	2095 6	8 <b>≏</b> 28	27 <b>8</b> 58	3 <b>Ⅱ</b> 40	21 <b>Q</b> 54	22 <b>N</b> 38	2 <b>Υ</b> 2	23耳31	T 31

Delta T = -4.11 sec

JUNE 1887 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ð	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	16 36 38	10 <b>II</b> 9'15	3 <b>≏</b> 42	15 <b>Ⅱ</b> 36	219911	1 <b>II</b> 18	26°R43	209512	8°R27	28 <b>8</b> 0	3 <b>Ⅱ</b> 41	21°R52	22 <b>N</b> 35	2 <b>Υ</b> 9	23Д36	W 1
T 2	16 40 35	11° 6'43	18° 7	17°45	22°18	2° 0	26 <b>₽</b> 39	20°19	8 <b>₾</b> 27	28° 3	3°43	21 <b>A</b> 48	22°32	2°15	23°42	T 2
F 3	16 44 32	12° 4'09	2 <b>M</b> 37	19°54	23°26	2°43	26°35	20°25	8°26	28° 5	3°44	21°41	22°29	2°22	23°47	F 3
S 4	16 48 28	13° 1'34	17° 7	22° 0	24°34	3°25	26°32	20°32	8°25	28° 7	3°45	21°32	22°25	2°29	23°53	S 4
S 5	16 52 25	13°58'57	1 <b>才</b> 30	24° 6	25°41	4° 8	26°28	20°39	8°25	28° 9	3°47	21°22	22°22	2°35	23°58	S 5
M 6	16 56 21	14°56'20	15°41	26° 9	26°48	4°50	26°25	20°46	8°24	28°11	3°48	21°12	22°19	2°42	24° 4	M 6
T 7	17 0 18	15°53'43	29°33	28°11	27°55	5°32	26°22	20°52	8°24	28°14	3°49	21° 3	22°16	2°49	24° 9	T 7
W 8	17 4 14	16°51'04	13 <b>る</b> 4	0910	29° 2	6°14	26°20	20°59	8°23	28°16	3°51	20°55	22°13	2°55	24°15	W 8
T 9	17 8 11	17°48'25	26°11	2° 7	oΩ 9	6°57	26°17	21° 6	8°23	28°18	3°52	20°50	22°10	3° 2	24°20	T 9
F 10	17 12 7	18°45'45	8≈56	4° 2	1°16	7°39	26°14	21°13	8°22	28°20	3°53	20°48	22° 6	3° 9	24°26	F 10
S 11	17 16 4	19°43'04	21°21	5°55	2°22	8°21	26°12	21°20	8°22	28°22	3°55	20°D47	22° 3	3°15	24°31	S 11
S 12	17 20 1	20°40'23	3 <b>)</b> €30	7°45	3°28	9° 3	26°10	21°27	8°22	28°24	3°56	20°48	22° 0	3°22	24°37	S 12
M13	17 23 57	21°37'42	15°27	9°33	4°34	9°45	26° 8	21°34	8°22	28°26	3°57	20°48	21°57	3°29	24°43	M13
T 14	17 27 54	22°35'00	27°18	11°18	5°40	10°27	26° 6	21°41	8°22	28°28	3°59	20°R48	21°54	3°35	24°48	T 14
W15	17 31 50	23°32'18	9 <b>Υ</b> 9	13° 1	6°46	11° 9	26° 5	21°48	8°22	28°31	4° 0	20°47	21°50	3°42	24°54	W15
T 16	17 35 47	24°29'35	21° 3	14°42	7°52	11°51	26° 3	21°56	8°D21	28°33	4° 1	20°44	21°47	3°49	24°59	T 16
F 17	17 39 43	25°26'52	3 <b>8</b> 6	16°20	8°57	12°32	26° 2	22° 3	8°21	28°35	4° 3	20°38	21°44	3°55	25° 5	F 17
S 18	17 43 40	26°24'09	15°22	17°56	10° 2	13°14	26° 1	22°10	8°22	28°37	4° 4	20°31	21°41	4° 2	25°11	S 18
S 19	17 47 36	27°21'26	27°52	19°29	11° 7	13°56	26° 0	22°17	8°22	28°39	4° 5	20°22	21°38	4° 9	25°16	S 19
M20	17 51 33	28°18'42	10耳39	20°59	12°12	14°37	26° 0	22°25	8°22	28°41	4° 6	20°13	21°35	4°16	25°22	M20
T 21	17 55 30	29°15'58	23°42	22°27	13°16	15°19	25°59	22°32	8°22	28°43	4° 8	20° 4	21°31	4°22	25°27	T 21
W22	17 59 26	09513'14	7 <b>95</b> 0	23°53	14°21	16° 0	25°59	22°39	8°22	28°45	4° 9	19°57	21°28	4°29	25°33	W22
T 23	18 3 23	1°10'29	20°33	25°15	15°25	16°42	25°D59	22°47	8°23	28°47	4°10	19°51	21°25	4°36	25°39	T 23
F 24	18 7 19	2° 7'44	4 <b>Ω</b> 17	26°36	16°29	17°23	25°59	22°54	8°23	28°49	4°11	19°48	21°22	4°42	25°44	F 24
S 25	18 11 16	3° 4'58	18°10	27°53	17°32	18° 5	25°59	23° 2	8°24	28°51	4°13	19°D47	21°19	4°49	25°50	S 25
S 26	18 15 12	4° 2'12	2 <b>m</b> )11	29° 8	18°36	18°46	25°59	23° 9	8°24	28°53	4°14	19°48	21°16	4°56	25°55	S 26
M27	18 19 9	4°59'25	16°16	0 <b>Ω</b> 20	19°39	19°27	26° 0	23°17	8°25	28°55	4°15	19°49	21°12	5° 2	26° 1	M27
T 28	18 23 5	5°56'38	0 <b>ჲ</b> 25	1°29	20°42	20° 9	26° 1	23°24	8°25	28°56	4°16	19°R50	21° 9	5° 9	26° 6	T 28
W29	18 27 2	6°53'50	14°37	2°36	21°44	20°50	26° 2	23°32	8°26	28°58	4°17	19°50	21° 6	5°16	26°12	W29
T 30	18 30 59	7951'02	28 <u>₽</u> 48	3⋒39	22 <b>N</b> 46	21耳31	26 <b>॒</b> 3	23939	8 <b>≏</b> 27	29 <b>8</b> 0	4 <b>Ⅱ</b> 19	19 <b>Ω</b> 48	21& 3	5 <b>Ƴ</b> 22	26耳18	T 30

Delta T = -4.09 sec

JULY 1887 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
F 1	18 34 55	89648'13	12 <b>M</b> 58	4⋒39	23 <b>N</b> 48	22 <b>I</b> I2	26 <b>♀</b> 4	239647	8 <b>≏</b> 27	29 <b>8</b> 2	4 <b>Ⅱ</b> 20	19°R44	210 0	5 <b>Υ</b> 29	26Ⅲ23	F 1
S 2	18 38 52	9°45'24	27° 2	5°36	24°50	22°53	26° 6	23°55	8°28	29° 4	4°21	19 <b>Ω</b> 39	20°56	5°36	26°29	S 2
S 3	18 42 48	10°42'35	10 <b>×</b> 759	6°30	25°52	23°34	26° 7	24° 2	8°29	29° 6	4°22	19°33	20°53	5°42	26°34	S 3
M 4	18 46 45	11°39'46	24°43	7°20	26°53	24°15	26° 9	24°10	8°30	29° 7	4°23	19°27	20°50	5°49	26°40	M 4
T 5	18 50 41	12°36'56	8 <b>궁</b> 12	8° 7	27°53	24°56	26°11	24°17	8°31	29° 9	4°24	19°22	20°47	5°56	26°45	T 5
W 6 T 7	18 54 38 18 58 34	13°34'07 14°31'18	21°25 4 <b>≈</b> 19	8°50 9°29	28°54 29°54	25°36 26°17	26°13 26°16	24°25 24°33	8°32 8°33	29°11 29°13	4°25 4°26	19°18 19°15	20°44 20°41	6° 2 6° 9	26°51 26°56	W 6 T 7
F 8	19 2 31	15°28'29	16°56	10° 5	0 m 54	26°58	26°18	24°41	8°34	29°14	4°28	19°D14	20°37	6°16	20° 30° 1	F 8
S 9	19 6 28	16°25'40	29°16	10°36	1°53	27°39	26°21	24°48	8°35	29°16	4°29	19°15	20°34	6°23	27° 7	S 9
S 10	19 10 24	17°22'52	11 <b>)</b> 24	11° 4	2°52	28°19	26°24	24°56	8°36	29°18	4°30	19°16	20°31	6°29	27°12	S 10
M11	19 14 21	18°20'04	23°21	11°27	3°51	29° 0	26°27	25° 4	8°38	29°19	4°31	19°18	20°28	6°36	27°18	M11
T 12	19 18 17	19°17'16	5 <b>Υ</b> 13	11°45	4°49	29°40	26°30	25°11	8°39	29°21	4°32	19°19	20°25	6°43	27°23	T 12
W13	19 22 14	20°14'29	17° 4	11°59	5°47	0ණ21	26°33	25°19	8°40	29°22	4°33	19°R20	20°22	6°49	27°28	W13
T 14	19 26 10	21°11'43	29° 0	12° 8	6°44	1° 1	26°37	25°27	8°42	29°24	4°34	19°20	20°18	6°56	27°34	T 14
F 15	19 30 7	22° 8'57	118 5	12°R13	7°41	1°42	26°40	25°35	8°43	29°25	4°35	19°18	20°15	7° 3	27°39	F 15
S 16	19 34 3	23° 6'12	23°23	12°13	8°37	2°22	26°44	25°42	8°45	29°27	4°36	19°16	20°12	7° 9	27°44	S 16
S 17	19 38 0	24° 3'28	5 <b>Ⅱ</b> 57	12° 8	9°33	3° 2	26°48	25°50	8°46	29°28	4°37	19°13	20° 9	7°16	27°49	S 17
M18	19 41 57	25° 0'44	18°52	11°58	10°29	3°43	26°53	25°58	8°48	29°30	4°38	19° 9	20° 6	7°23	27°55	M18
T 19	19 45 53	25°58'01	295 7	11°43	11°24	4°23	26°57	26° 6	8°50	29°31	4°38	19° 5	20° 2	7°29	28° 0	T 19
W20 T 21	19 49 50 19 53 46	26°55'18 27°52'36	15°42 29°36	11°23 10°59	12°19 13°13	5° 3 5°43	27° 1 27° 6	26°14 26°21	8°51 8°53	29°33 29°34	4°39 4°40	19° 3 19° 1	19°59 19°56	7°36 7°43	28° 5 28°10	W20 T 21
F 22	19 53 46	27 32 36 28°49'55	13 <b>Ω</b> 45	10°39	13 13 14° 6	6°23	27°11	26°29	8°55	29°35	4°41	19°D 0	19°53	7°49	28°15	F 22
S 23	20 1 39	29°47'14	28° 4	9°59	14°59	7° 3	27°16	26°37	8°57	29°37	4°42	19° 0	19°50	7°56	28°20	S 23
S 24	20 5 36	0Ω44'34	12 <b>m</b> )30	9°23	15°51	7°43	27°21	26°45	8°59	29°38	4°43	19° 1	19°47	8° 3	28°25	S 24
M25	20 9 32	1°41'54	26°56	8°45	16°43	8°23	27°26	26°52	9° 1	29°39	4°44	19° 2	19°43	8°10	28°30	M25
T 26	20 13 29	2°39'14	11 <b>≏</b> 20	8° 4	17°34	9° 3	27°32	27° 0	9° 3	29°41	4°44	19° 3	19°40	8°16	28°35	T 26
W27	20 17 26	3°36'35	25°37	7°21	18°25	9°43	27°37	27° 8	9° 5	29°42	4°45	19° 4	19°37	8°23	28°40	W27
T 28	20 21 22	4°33'56	9 <b>M</b> .46	6°37	19°14	10°22	27°43	27°16	9° 7	29°43	4°46	19°R 4	19°34	8°30	28°45	T 28
F 29	20 25 19	5°31'18	23°43	5°53	20° 3	11° 2	27°49	27°23	9° 9	29°44	4°47	19° 3	19°31	8°36	28°50	F 29
S 30	20 29 15	6°28'40	7 <b>₹</b> 29	5° 9	20°52	11°42	27°55	27°31	9°11	29°45	4°48	19° 2	19°28	8°43	28°55	S 30
S 31	20 33 12	7 <b>Ω</b> 26′03	21 🗷 1	4 <b>Ω</b> 26	21 <b>m</b> 39	129522	28 <b>♀</b> 1	27939	9 <b>≙</b> 13	29 <b>8</b> 46	4 <b>∏</b> 48	19 <b>Ω</b> 1	19 <b>Ω</b> 24	8 <b>Ƴ</b> 50	29耳 0	S 31

Delta T = -4.08 sec

AUGUST 1887 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	₹ S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	۴o	Day
M 1	20 37 8	8 <b>Ω</b> 23'27	4 <b>る</b> 20	3°R46	22 Mp 26	1399 1	28 <b>♀</b> 7	279546	9 <b>≏</b> 16	29847	4 <b>Ⅱ</b> 49	18°R59	19 <b>Ω</b> 21	8 <b>Y</b> 56	29Ⅱ 4	M 1
T 2	20 41 5	9°20'51	17°25	3 <b>Ω</b> 8	23°12	13°41	28°14	27°54	9°18	29°48	4°50	18 <b>Ω</b> 58	19°18	9° 3	29° 9	T 2
W 3	20 45 2	10°18'16	0≈15	2°34	23°57	14°20	28°20	28° 2	9°20	29°49	4°50	18°57	19°15	9°10	29°14	W 3
T 4	20 48 58	11°15'42	12°52	2° 5	24°41	15° 0	28°27	28° 9	9°23	29°50	4°51	18°D57	19°12	9°16	29°18	T 4
F 5	20 52 55	12°13'09	25°16	1°40	25°24	15°39	28°34	28°17	9°25	29°51	4°52	18°57	19° 8	9°23	29°23	F 5
S 6	20 56 51	13°10'37	7 <b>∺</b> 28	1°21	26° 6	16°18	28°41	28°25	9°27	29°52	4°52	18°57	19° 5	9°30	29°28	S 6
S 7	21 0 48	14° 8'07	19°30	1° 7	26°47	16°58	28°48	28°32	9°30	29°53	4°53	18°58	19° 2	9°36	29°32	S 7
M 8	21 4 44	15° 5'37	1 <b>Y</b> 26	1° 0	27°28	17°37	28°55	28°40	9°33	29°54	4°53	18°58	18°59	9°43	29°37	M 8
T 9	21 8 41	16° 3'09	13°17	1°D 0	28° 7	18°16	29° 3	28°47	9°35	29°55	4°54	18°58	18°56	9°50	29°41	T 9
W10	21 12 37	17° 0'42	25° 8	1° 6	28°45	18°55	29°10	28°55	9°38	29°56	4°54	18°59	18°53	9°57	29°45	W10
T 11	21 16 34	17°58'16	7 <b>8</b> 3	1°20	29°21	19°34	29°18	29° 2	9°40	29°57	4°55	18°59	18°49	10° 3	29°50	T 11
F 12	21 20 30	18°55'52	19° 7	1°40	29°57	20°14	29°26	29°10	9°43	29°57	4°55	18°59	18°46	10°10	29°54	F 12
S 13	21 24 27	19°53'29	1 <b>II</b> 23	2° 8	0 <b>ჲ</b> 31	20°53	29°33	29°17	9°46	29°58	4°56	18°59	18°43	10°17	29°58	S 13
S 14	21 28 24	20°51'08	13°57	2°42	1° 5	21°32	29°41	29°25	9°49	29°59	4°56	18°59	18°40	10°23	0ණ 2	S 14
M15	21 32 20	21°48'49	26°52	3°24	1°36	22°11	29°49	29°32	9°51	29°59	4°57	18°59	18°37	10°30	0° 7	M15
T 16	21 36 17	22°46'31	109510	4°13	2° 7	22°49	29°58	29°40	9°54	29°59	4°57	18°59	18°33	10°37	0°11	T 16
W17	21 40 13	23°44'14	23°53	5° 8	2°35	23°28	OM 6	29°47	9°57	0 II 0	4°58	19° 0	18°30	10°43	0°15	W17
T 18	21 44 10	24°41'59	$8\Omega$ 0	6°10	3° 3	24° 7	0°15	29°54	10° 0	0° 1	4°58	19° 0	18°27	10°50	0°19	T 18
F 19	21 48 6	25°39'46	22°27	7°18	3°29	24°46	0°23	0 <b>Ω</b> 1	10° 3	0° 2	4°58	19°R 0	18°24	10°57	0°23	F 19
S 20	21 52 3	26°37'34	7 <b>m</b> 10	8°32	3°53	25°25	0°32	0° 9	10° 6	0° 2	4°59	19° 0	18°21	11° 3	0°27	S 20
S 21	21 55 59	27°35'23	22° 1	9°52	4°15	26° 3	0°41	0°16	10° 9	0° 2	4°59	18°59	18°18	11°10	0°30	S 21
M22	21 59 56	28°33'13	6 <b>₽</b> 53	11°18	4°36	26°42	0°50	0°23	10°12	0° 3	4°59	18°58	18°14	11°17	0°34	M22
T 23	22 3 53	29°31'05	21°38	12°48	4°55	27°21	0°59	0°30	10°15	0° 3	5° 0	18°57	18°11	11°24	0°38	T 23
W24	22 7 49	0 Mp 28'58	6 <b>M</b> 10	14°23	5°12	27°59	1° 8	0°37	10°18	0° 4	5° 0	18°56	18° 8	11°30	0°41	W24
T 25	22 11 46	1°26'52	20°26	16° 2	5°27	28°38	1°17	0°44	10°21	0° 4	5° 0	18°55	18° 5	11°37	0°45	T 25
F 26	22 15 42	2°24'47	4 <b>₹</b> 22	17°45	5°41	29°16	1°26	0°52	10°24	0° 4	5° 0	18°D55	18° 2	11°44	0°49	F 26
S 27	22 19 39	3°22'44	17°58	19°31	5°52	29°55	1°36	0°59	10°28	0° 4	5° 1	18°56	17°59	11°50	0°52	S 27
S 28	22 23 35	4°20'42	1 <b>궁</b> 15	21°20	6° 1	0 <b>Ω</b> 33	1°45	1° 5	10°31	0° 5	5° 1	18°56	17°55	11°57	0°55	S 28
M29	22 27 32	5°18'41	14°15	23°11	6° 8	1°11	1°55	1°12	10°34	0° 5	5° 1	18°58	17°52	12° 4	0°59	M29
T 30	22 31 28	6°16'42	26°59	25° 3	6°12	1°50	2° 5	1°19	10°37	0° 5	5° 1	18°59	17°49	12°10	1° 2	T 30
W31	22 35 25	7 <b>m</b> ) 14'44	9≈30	26 <b>Ω</b> 58	6 <b>₽</b> 15	2 <b>Ω</b> 28	2 <b>M</b> 15	1 <b>Ω</b> 26	10 <b>≏</b> 41	OII 5	5 <b>I</b> 1	19⋒ 0	17 <b>Ω</b> 46	12 <b>Y</b> 17	199 5	W31

Delta T = -4.06 sec

SEPTEMBER 1887 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)/(	¥	Р	'n	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 39 22	8 mg 12'48	21≈49	28€53	6°R15	3 <b>N</b> 6	2M25	1 <b>Ω</b> 33	10 <b>≏</b> 44	0 <b>П</b> 5	5 <b>I</b> 1	19°R 0	17 <b>Ω</b> 43	12 <b>Y</b> 24	195 8	T 1
F 2	22 43 18	9°10'53	4 <b>)</b> € 0	0 <b>m</b> 49	6 <b>₽</b> 12	3°44	2°35	1°40	10°47	0° 5	5° 1	$18\Omega 59$	17°39	12°31	1°11	F 2
S 3	22 47 15	10° 9'00	16° 2	2°46	6° 8	4°22	2°45	1°46	10°51	0°R 5	5° 1	18°58	17°36	12°37	1°15	S 3
S 4	22 51 11	11° 7'08	27°59	4°42	6° 1	5° 0	2°55	1°53	10°54	0° 5	5°R 1	18°55	17°33	12°44	1°17	S 4
M 5	22 55 8	12° 5'19	9 <b>Ƴ</b> 51	6°39	5°51	5°38	3° 5	1°59	10°57	0° 5	5° 1	18°51	17°30	12°51	1°20	M 5
T 6	22 59 4	13° 3'31	21°42	8°35	5°39	6°16	3°16	2° 6	11° 1	0° 5	5° 1	18°47	17°27	12°57	1°23	T 6
W 7	23 3 1	14° 1'45	3 <b>8</b> 33	10°31	5°25	6°54	3°26	2°12	11° 4	0° 5	5° 1	18°43	17°24	13° 4	1°26	W 7
T 8	23 6 57	15° 0'01	15°29	12°26	5° 8	7°32	3°37	2°19	11°8	0° 5	5° 1	18°40	17°20	13°11	1°29	T 8
F 9	23 10 54	15°58'20	27°31	14°21	4°50	8°10	3°47	2°25	11°11	0° 5	5° 1	18°37	17°17	13°17	1°31	F 9
S 10	23 14 51	16°56'40	9 <b>Ⅱ</b> 45	16°15	4°29	8°48	3°58	2°32	11°15	0° 4	5° 1	18°36	17°14	13°24	1°34	S 10
S 11	23 18 47	17°55'02	22°15	18° 7	4° 5	9°25	4° 9	2°38	11°18	0° 4	5° 1	18°D35	17°11	13°31	1°36	S 11
M12	23 22 44	18°53'27	599 4	19°59	3°40	10° 3	4°20	2°44	11°22	0° 4	5° 1	18°36	17° 8	13°38	1°39	M12
T 13	23 26 40	19°51'54	18°18	21°50	3°13	10°41	4°31	2°50	11°25	0° 4	5° 1	18°38	17° 5	13°44	1°41	T 13
W14	23 30 37	20°50'23	1 <b>Ω</b> 57	23°40	2°44	11°18	4°42	2°56	11°29	0° 3	5° 0	18°39	17° 1	13°51	1°43	W14
T 15	23 34 33	21°48'54	16° 4	25°29	2°13	11°56	4°53	3° 2	11°33	0° 3	5° 0	18°R40	16°58	13°58	1°45	T 15
F 16	23 38 30	22°47'27	0 <b>m</b> 37	27°17	1°41	12°33	5° 4	3° 8	11°36	0° 2	5° 0	18°40	16°55	14° 4	1°48	F 16
S 17	23 42 26	23°46'02	15°32	29° 4	1° 7	13°11	5°15	3°14	11°40	0° 2	5° 0	18°38	16°52	14°11	1°50	S 17
S 18	23 46 23	24°44'39	0 <b>ჲ</b> 40	0 <b>ჲ</b> 49	0°33	13°48	5°27	3°20	11°44	0° 2	4°59	18°34	16°49	14°18	1°51	S 18
M19	23 50 19	25°43'18	15°52	2°34	29 <b>m</b> 57	14°25	5°38	3°26	11°47	0° 1	4°59	18°29	16°45	14°24	1°53	M19
T 20	23 54 16	26°41'58	0 <b>M</b> 59	4°18	29°21	15° 3	5°50	3°31	11°51	0° 0	4°59	18°23	16°42	14°31	1°55	T 20
W21	23 58 13	27°40'41	15°50	6° 1	28°44	15°40	6° 1	3°37	11°55	29 <b>8</b> 59	4°58	18°18	16°39	14°38	1°57	W21
T 22	0 2 9	28°39'25	0 <b>₹</b> 20	7°42	28° 7	16°17	6°13	3°43	11°58	29°59	4°58	18°13	16°36	14°45	1°59	T 22
F 23	0 6 6	29°38'11	14°23	9°23	27°31	16°54	6°24	3°48	12° 2	29°59	4°58	18°11	16°33	14°51	2° 0	F 23
S 24	0 10 2	0 <b>≏</b> 36'59	28° 0	11° 3	26°54	17°31	6°36	3°53	12° 6	29°58	4°57	18°D 9	16°30	14°58	2° 2	S 24
S 25	0 13 59	1°35'49	11 <b>る</b> 12	12°42	26°18	18° 9	6°48	3°59	12°10	29°57	4°57	18°10	16°26	15° 5	2° 3	S 25
M26	0 17 55	2°34'40	24° 2	14°19	25°42	18°46	7° 0	4° 4	12°13	29°57	4°56	18°11	16°23	15°11	2° 4	M26
T 27	0 21 52	3°33'33	6≈34	15°56	25° 8	19°22	7°12	4° 9	12°17	29°56	4°56	18°12	16°20	15°18	2° 6	T 27
W28	0 25 48	4°32'27	18°52	17°33	24°35	19°59	7°24	4°14	12°21	29°55	4°56	18°R13	16°17	15°25	2° 7	W28
T 29	0 29 45	5°31'24	0 <b></b> ₩59	19° 8	24° 3	20°36	7°36	4°19	12°25	29°54	4°55	18°12	16°14	15°31	2° 8	T 29
F 30	0 33 42	6 <b>₽</b> 30'22	12 <b>)</b> 58	20 <b>≏</b> 42	23 Mp 32	21 <b>Ω</b> 13	7 <b>M</b> .48	4 <b>Ω</b> 24	12 <b>≏</b> 28	29 <b>8</b> 53	4 <b>Ⅱ</b> 55	18 <b>N</b> 9	16 <b>Ω</b> 10	15 <b>Y</b> 38	2 <b>9</b> 5 9	F 30

Delta T = -4.05 sec

OCTOBER 1887 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ਮੂ(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	0 37 38	7 <b>≏</b> 29'22	24 <b>)</b> 53	22 <b>₽</b> 16	23°R 4	21 <b>Q</b> 50	8 <b>M</b> 0	4 <b>Ω</b> 29	12 <b>≏</b> 32	29°R53	4°R54	18°R 4	16 <b>Ω</b> 7	15 <b>Ƴ</b> 45	29510	S 1
S 2	0 41 35	8°28'25	6 <b>Ƴ</b> 45	23°48	22 <b>m</b> 37	22°26	8°12	4°34	12°36	29 <b>8</b> 52	4 <b>Ⅱ</b> 53	17 <b>Ω</b> 56	16° 4	15°52	2°11	S 2
M 3	0 45 31	9°27'29	18°37	25°20	22°12	23° 3	8°24	4°39	12°40	29°51	4°53	17°47	16° 1	15°58	2°11	M 3
T 4	0 49 28	10°26'35	0 <b>8</b> 29	26°51	21°50	23°40	8°37	4°43	12°43	29°50	4°52	17°37	15°58	16° 5	2°12	T 4
W 5	0 53 24	11°25'44	12°23	28°21	21°29	24°16	8°49	4°48	12°47	29°49	4°52	17°26	15°55	16°12	2°13	W 5
T 6	0 57 21	12°24'54	24°22	29°51	21°11	24°53	9° 1	4°52	12°51	29°48	4°51	17°17	15°51	16°18	2°13	T 6
F 7	1 117	13°24'07	6 <b>Ⅱ</b> 27	1 <b>M</b> .19	20°56	25°29	9°14	4°57	12°55	29°47	4°50	17° 9	15°48	16°25	2°14	F 7
S 8	1 5 14	14°23'23	18°41	2°47	20°43	26° 5	9°26	5° 1	12°59	29°46	4°50	17° 3	15°45	16°32	2°14	S 8
S 9	1 9 11	15°22'40	195 9	4°14	20°32	26°42	9°39	5° 5	13° 2	29°45	4°49	17° 0	15°42	16°38	2°14	S 9
M10	1 13 7	16°22'00	13°54	5°40	20°24	27°18	9°51	5° 9	13° 6	29°43	4°48	16°D59	15°39	16°45	2°14	M10
T 11	1 17 4	17°21'23	27° 0	7° 5	20°18	27°54	10° 4	5°14	13°10	29°42	4°48	16°59	15°36	16°52	2°14	T 11
W12	1 21 0	18°20'47	10⋒30	8°29	20°15	28°30	10°17	5°17	13°14	29°41	4°47	17°R 0	15°32	16°59	2°R15	W12
T 13	1 24 57	19°20'14	24°27	9°53	20°D14	29° 7	10°29	5°21	13°17	29°40	4°46	17° 0	15°29	17° 5	2°14	T 13
F 14	1 28 53	20°19'43	8 <b>m</b> 52	11°15	20°15	29°43	10°42	5°25	13°21	29°39	4°46	16°58	15°26	17°12	2°14	F 14
S 15	1 32 50	21°19'15	23°42	12°37	20°19	0 <b>m</b> )19	10°55	5°29	13°25	29°38	4°45	16°54	15°23	17°19	2°14	S 15
S 16	1 36 46	22°18'48	8 <b>≏</b> 50	13°57	20°25	0°55	11°8	5°32	13°29	29°36	4°44	16°47	15°20	17°25	2°14	S 16
M17	1 40 43	23°18'24	24° 9	15°16	20°34	1°30	11°20	5°36	13°33	29°35	4°43	16°38	15°16	17°32	2°13	M17
T 18	1 44 39	24°18'02	9 <b>M</b> 26	16°34	20°44	2° 6	11°33	5°39	13°36	29°34	4°42	16°27	15°13	17°39	2°13	T 18
W19	1 48 36	25°17'41	24°31	17°51	20°57	2°42	11°46	5°42	13°40	29°32	4°42	16°17	15°10	17°46	2°12	W19
T 20	1 52 33	26°17'23	9 <b>,7</b> 14	19° 6	21°12	3°18	11°59	5°46	13°44	29°31	4°41	16° 8	15° 7	17°52	2°12	T 20
F 21	1 56 29	27°17'06	23°28	20°20	21°29	3°53	12°12	5°49	13°47	29°30	4°40	16° 2	15° 4	17°59	2°11	F 21
S 22	2 0 26	28°16'52	7 <b>云</b> 13	21°33	21°48	4°29	12°25	5°52	13°51	29°28	4°39	15°58	15° 1	18° 6	2°10	S 22
S 23	2 4 22	29°16'39	20°29	22°43	22° 8	5° 4	12°38	5°55	13°55	29°27	4°38	15°56	14°57	18°12	2° 9	S 23
M24	2 8 19	0 <b>M</b> .16'27	3≈19	23°52	22°31	5°40	12°51	5°57	13°59	29°25	4°37	15°D56	14°54	18°19	2° 8	M24
T 25	2 12 15	1°16'17	15°47	24°59	22°55	6°15	13° 4	6° 0	14° 2	29°24	4°36	15°R56	14°51	18°26	2° 7	T 25
W26	2 16 12	2°16'09	27°59	26° 3	23°22	6°50	13°17	6° 3	14° 6	29°23	4°35	15°55	14°48	18°32	2° 6	W26
T 27	2 20 8	3°16'03	10 <b>米</b> 0	27° 4	23°49	7°26	13°30	6° 5	14°10	29°21	4°34	15°53	14°45	18°39	2° 5	T 27
F 28	2 24 5	4°15'58	21°54	28° 3	24°19	8° 1	13°43	6° 7	14°13	29°20	4°33	15°48	14°41	18°46	2° 3	F 28
S 29	2 28 2	5°15'55	3 <b>℃</b> 45	28°59	24°50	8°36	13°56	6°10	14°17	29°18	4°32	15°40	14°38	18°53	2° 2	S 29
S 30	2 31 58	6°15'53	15°35	29°51	25°22	9°11	14°10	6°12	14°20	29°17	4°31	15°30	14°35	18°59	2° 1	S 30
M31	2 35 55	7 <b>M</b> 15'54	27 <b>Y</b> 28	0 <b>,</b> 739	25 M 56	9 <b>m</b> /46	14 <b>M</b> 23	6 <b>Ω</b> 14	14 <b>≏</b> 24	29 <b>8</b> 15	4 <b>Ⅱ</b> 30	15 <b>Ω</b> 16	14 <b>Ω</b> 32	19 <b>Y</b> 6	1959	M31

Delta T = -4.04 sec

NOVEMBER 1887 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	2 39 51	8ML15'56	9 <b>8</b> 24	1 <b>₹</b> 23	26 Mp 32	10 <b>m</b> )21	14 <b>M</b> .36	6 <b>Ω</b> 16	14 <b>≏</b> 27	29°R13	4°R29	15°R 2	14 <b>Ω</b> 29	19 <b>Υ</b> 13	1°R57	T 1
W 2	2 43 48	9°16'01	21°25	2° 2	27° 8	10°56	14°49	6°18	14°31	29812	4∏28	14 <b>Ω</b> 47	14°26	19°19	1956	W 2
T 3	2 47 44	10°16'07	3 <b>Ⅱ</b> 32	2°36	27°46	11°30	15° 2	6°19	14°35	29°10	4°27	14°34	14°22	19°26	1°54	T 3
F 4	2 51 41	11°16'15	15°46	3° 3	28°26	12° 5	15°15	6°21	14°38	29° 9	4°26	14°22	14°19	19°33	1°52	F 4
S 5	2 55 37	12°16'25	28° 9	3°24	29° 6	12°40	15°29	6°23	14°42	29° 7	4°25	14°14	14°16	19°40	1°50	S 5
S 6	2 59 34	13°16'37	109542	3°37	29°48	13°14	15°42	6°24	14°45	29° 6	4°24	14° 8	14°13	19°46	1°48	S 6
M 7	3 3 3 1	14°16'52	23°29	3°R43	0 <b>ჲ</b> 31	13°49	15°55	6°25	14°48	29° 4	4°23	14° 5	14°10	19°53	1°46	M 7
T 8	3 7 27	15°17'08	6 <b>Ω</b> 32	3°40	1°15	14°23	16° 8	6°26	14°52	29° 2	4°22	14° 4	14° 7	20° 0	1°44	T 8
W 9	3 11 24	16°17'26	19°55	3°28	2° 0	14°57	16°21	6°28	14°55	29° 1	4°21	14° 4	14° 3	20° 6	1°42	W 9
T 10	3 15 20	17°17'46	3 <b>m</b> ) 41	3° 5	2°46	15°32	16°35	6°29	14°59	28°59	4°20	14° 4	14° 0	20°13	1°39	T 10
F 11	3 19 17	18°18'09	17°51	2°33	3°32	16° 6	16°48	6°29	15° 2	28°57	4°19	14° 1	13°57	20°20	1°37	F 11
S 12	3 23 13	19°18'33	2 <b>≏</b> 24	1°51	4°20	16°40	17° 1	6°30	15° 5	28°56	4°18	13°56	13°54	20°27	1°35	S 12
S 13	3 27 10	20°18'59	17°18	0°59	5° 9	17°14	17°14	6°31	15° 9	28°54	4°17	13°49	13°51	20°33	1°32	S 13
M14	3 31 6	21°19'27	2 <b>M</b> 24	29 <b>M</b> 58	5°58	17°48	17°28	6°31	15°12	28°52	4°16	13°39	13°47	20°40	1°30	M14
T 15	3 35 3	22°19'56	17°33	28°48	6°49	18°22	17°41	6°32	15°15	28°51	4°15	13°27	13°44	20°47	1°27	T 15
W16	3 39 0	23°20'28	2 <b>₹</b> 35	27°33	7°40	18°55	17°54	6°32	15°18	28°49	4°14	13°16	13°41	20°53	1°24	W16
T 17	3 42 56	24°21'01	1 <u>7</u> °20	26°13	8°32	19°29	18° 7	6°32	15°21	28°47	4°12	13° 5	13°38	21° 0	1°21	T 17
F 18	3 46 53	25°21'35	1 <b>ਰ</b> 41	24°52	9°25	20° 2	18°20	6°R32	15°25	28°46	4°11	12°57	13°35	21° 7	1°19	F 18
S 19	3 50 49	26°22'11	15°32	23°32	10°18	20°36	18°34	6°32	15°28	28°44	4°10	12°52	13°32	21°14	1°16	S 19
S 20	3 54 46	27°22'47	28°55	22°15	11°12	21° 9	18°47	6°32	15°31	28°42	4° 9	12°49	13°28	21°20	1°13	S 20
M21	3 58 42	28°23'26	11 <b>≈</b> 50	21° 5	12° 7	21°42	19° 0	6°32	15°34	28°40	4° 8	12°D49	13°25	21°27	1°10	M21
T 22	4 2 39	29°24'05	24°22	20° 3	13° 2	22°16	19°13	6°31	15°37	28°39	4° 7	12°R49	13°22	21°34	1° 7	T 22
W23	4 6 35	0 <b>₹</b> 24'45	6 <b>¥</b> 35	19°10	13°58	22°49	19°26	6°31	15°40	28°37	4° 6	12°49	13°19	21°40	1° 4	W23
T 24	4 10 32	1°25'26	18°36	18°29	14°54	23°22	19°39	6°30	15°43	28°35	4° 5	12°47	13°16	21°47	1° 0	T 24
F 25	4 14 29	2°26'09	0Υ29	17°59	15°51	23°54	19°52	6°29	15°46	28°34	4° 3	12°43	13°13	21°54	0°57	F 25
S 26	4 18 25	3°26'52	12°19	17°41	16°49	24°27	20° 6	6°29	15°48	28°32	4° 2	12°37	13° 9	22° 1	0°54	S 26
S 27	4 22 22	4°27'37	24°10	17°D35	17°47	25° 0	20°19	6°28	15°51	28°30	4° 1	12°28	13° 6	22° 7	0°51	S 27
M28	4 26 18	5°28'23	6 <b>8</b> 6	17°39	18°46	25°32	20°32	6°26	15°54	28°29	4° 0	12°17	13° 3	22°14	0°47	M28
T 29	4 30 15	6°29'10	18° 8	17°53	19°45	26° 5	20°45	6°25	15°57	28°27	3°59	12° 4	13° 0	22°21	0°44	T 29
W30	4 34 11	7 <b>.₹</b> 129'58	0 <b>П</b> 18	18 <b>M</b> .16	20 <b>≏</b> 45	26 <b>m</b> 37	20 <b>M</b> 58	6 <b>Ω</b> 24	16 <b>♀</b> 0	28 <b>8</b> 25	3 <b>Ⅱ</b> 58	11 <b>0</b> 51	12 <b>Ω</b> 57	22 <b>Y</b> 27	09640	W30

Delta T = -4.02 sec

DECEMBER 1887 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	4 38 8	8 <b>∡</b> ³30'47	12 <b>Ⅲ</b> 37	18 <b>M</b> .48	21 <b>≏</b> 45	27 <b>m</b> ) 9	21 <b>M</b> .11	6°R23	16 <b>♀</b> 2	28°R24	3°R57	11°R39	12 <b>Ω</b> 53	22 <b>Y</b> 34	0°R37	T 1
F 2	4 42 4	9°31'37	25° 5	19°28	22°45	27°41	21°24	$6\Omega 21$	16° 5	28822	3耳55	11 <b>Ω</b> 29	12°50	22°41	0ഇ33	F 2
S 3	4 46 1	10°32'29	79644	20°14	23°46	28°13	21°36	6°20	16° 7	28°20	3°54	11°22	12°47	22°48	0°30	S 3
S 4	4 49 58	11°33'22	20°33	21° 6	24°48	28°45	21°49	6°18	16°10	28°19	3°53	11°17	12°44	22°54	0°26	S 4
M 5	4 53 54	12°34'16	3 <b>Ω</b> 33	22° 3	25°50	29°17	22° 2	6°16	16°12	28°17	3°52	11°15	12°41	23° 1	0°23	M 5
T 6	4 57 51	13°35'11	16°45	23° 4	26°52	29°49	22°15	6°14	16°15	28°15	3°51	11°D15	12°38	23° 8	0°19	T 6
W 7	5 1 47	14°36'08	0 Mp 12	24°10	27°54	0 <b>ჲ</b> 20	22°28	6°12	16°17	28°14	3°50	11°16	12°34	23°14	0°15	W 7
T 8	5 5 44	15°37'05	13°55	25°19	28°57	0°52	22°40	6°10	16°20	28°12	3°49	11°R16	12°31	23°21	0°11	T 8
F 9	5 9 40	16°38'04	27°54	26°31	0 <b>M</b> 1	1°23	22°53	6° 8	16°22	28°11	3°48	11°16	12°28	23°28	0° 8	F 9
S 10	5 13 37	17°39'04	12 <b>≏</b> 11	27°45	1° 4	1°54	23° 6	6° 5	16°24	28° 9	3°47	11°13	12°25	23°35	0° 4	S 10
S 11	5 17 33	18°40'05	26°41	29° 2	2° 8	2°25	23°18	6° 3	16°27	28° 7	3°45	11° 8	12°22	23°41	0° 0	S 11
M12	5 21 30	19°41'08	11 <b>M</b> 23	0 <b>₹</b> 21	3°13	2°56	23°31	6° 0	16°29	28° 6	3°44	11° 1	12°19	23°48	29耳56	M12
T 13	5 25 27	20°42'11	26° 8	1°41	4°17	3°27	23°44	5°58	16°31	28° 4	3°43	10°53	12°15	23°55	29°52	T 13
W14	5 29 23	21°43'16	10 <b>₮</b> 50	3° 3	5°22	3°57	23°56	5°55	16°33	28° 3	3°42	10°45	12°12	24° 1	29°48	W14
T 15	5 33 20	22°44'21	2 <u>5</u> °20	4°26	6°27	4°28	24° 9	5°52	16°35	28° 1	3°41	10°37	12° 9	24° 8	29°45	T 15
F 16	5 37 16	23°45'26	9 <b>ට</b> 31	5°50	7°33	4°58	24°21	5°49	16°37	28° 0	3°40	10°32	12° 6	24°15	29°41	F 16
S 17	5 41 13	24°46'33	23°20	7°15	8°39	5°28	24°33	5°46	16°39	27°58	3°39	10°28	12° 3	24°22	29°37	S 17
S 18	5 45 9	25°47'40	6≈43	8°41	9°45	5°58	24°46	5°43	16°41	27°57	3°38	10°D27	11°59	24°28	29°33	S 18
M19	5 49 6	26°48'47	19°42	10° 8	10°51	6°28	24°58	5°40	16°43	27°55	3°37	10°27	11°56	24°35	29°29	M19
T 20	5 53 3	27°49'54	2 <b>)</b> 18	11°35	11°57	6°58	25°10	5°37	16°45	27°54	3°36	10°28	11°53	24°42	29°25	T 20
W21	5 56 59	28°51'01	14°36	13° 3	13° 4	7°27	25°22	5°33	16°47	27°52	3°35	10°30	11°50	24°48	29°21	W21
T 22	6 0 56	29°52'09	26°40	14°32	14°11	7°56	25°34	5°30	16°48	27°51	3°34	10°R31	11°47	24°55	29°17	T 22
F 23	6 4 52	0 <b>궁</b> 53'17	8 <b>Υ</b> 35	16° 1	15°18	8°26	25°46	5°26	16°50	27°50	3°33	10°30	11°44	25° 2	29°13	F 23
S 24	6 8 49	1°54'25	20°27	17°30	16°25	8°55	25°58	5°23	16°52	27°48	3°32	10°28	11°40	25° 9	29° 9	S 24
S 25	6 12 45	2°55'33	2 <b>8</b> 19	19° 0	17°33	9°23	26°10	5°19	16°53	27°47	3°31	10°25	11°37	25°15	29° 5	S 25
M26	6 16 42	3°56'41	14°17	20°30	18°41	9°52	26°22	5°15	16°55	27°46	3°30	10°19	11°34	25°22	29° 1	M26
T 27	6 20 38	4°57'49	26°23	22° 1	19°49	10°20	26°34	5°11	16°56	27°44	3°29	10°13	11°31	25°29	28°57	T 27
W28	6 24 35	5°58'57	8 <b>Ⅲ</b> 41	23°32	20°57	10°49	26°45	5° 7	16°58	27°43	3°28	10° 7	11°28	25°35	28°53	W28
T 29	6 28 32	7° 0'06	21°12	25° 3	22° 5	11°17	26°57	5° 3	16°59	27°42	3°27	10° 0	11°25	25°42	28°49	T 29
F 30	6 32 28	<u>8° 1'14</u>	3957	26°35	23°14	11°45	27° 9	4°59	17° 0	27°41	3°26	9°55	11°21	25°49	28°45	F 30
S 31	6 36 25	9る 2'23	16955	28 <b>才</b> 7	24M22	12 <b>≏</b> 12	27 <b>M</b> 20	$4\Omega$ 55	17 <b>≗</b> 1	27840	3 <b>Ⅱ</b> 25	9 <b>Ω</b> 52	11 <b>Ω</b> 18	25 <b>Y</b> 56	28 <b>Ⅱ</b> 41	S 31

Delta T = -4.01 sec