

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1888

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 1888 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	6 40 21	10ට 3'32	0 <b>Ω</b> 6	29 <b>х</b> 39	25 <b>M</b> 31	12 <b>≏</b> 40	27 <b>M</b> 31	4°R51	17 <b>♀</b> 3	27°R38	3°R24	9°R50	11 <b>Ω</b> 15	26 <b>Y</b> 2	28°R38	S 1
M 2	6 44 18	11° 4'40	13°30	1 <b>る</b> 12	26°40	13° 7	27°43	$4\Omega$ 47	17° 4	27 <b>8</b> 37	3 <b>Ⅱ</b> 23	9°D50	11°12	26° 9	28∏34	M 2
T 3	6 48 14	12° 5'49	27° 5	2°45	27°49	13°34	27°54	4°42	17° 5	27°36	3°23	9 <b>Ω</b> 50	11° 9	26°16	28°30	T 3
W 4	6 52 11	13° 6'58	10 <b>m</b> 50	4°18	28°59	14° 1	28° 5	4°38	17° 6	27°35	3°22	9°52	11° 5	26°22	28°26	W 4
T 5	6 56 7	14° 8'07	24°44	5°52	0 <b>,</b> ₹0	14°28	28°16	4°34	17° 7	27°34	3°21	9°53	11° 2	26°29	28°22	T 5
F 6	7 0 4	15° 9'17	8 <b>≏</b> 46	7°26	1°18	14°54	28°27	4°29	17° 8	27°33	3°20	9°R54	10°59	26°36	28°19	F 6
S 7	7 4 1	16°10'26	22°55	9° 1	2°28	15°21	28°38	4°25	17° 9	27°32	3°19	9°54	10°56	26°43	28°15	S 7
S 8	7 7 57	17°11'36	7 <b>M</b> 9	10°35	3°37	15°47	28°49	4°20	17° 9	27°31	3°19	9°53	10°53	26°49	28°11	S 8
M 9	7 11 54	18°12'45	21°26	12°11	4°47	16°12	29° 0	4°15	17°10	27°30	3°18	9°51	10°50	26°56	28° 7	M 9
T 10	7 15 50	19°13'55	5 <b>,</b> 743	13°47	5°58	16°38	29°11	4°11	17°11	27°29	3°17	9°48	10°46	27° 3	28° 4	T 10
W11	7 19 47	20°15'05	19°54	15°23	7° 8	17° 3	29°21	4° 6	17°12	27°28	3°16	9°45	10°43	27°10	28° 0	W11
T 12	7 23 43	21°16'15	3 <b>ප</b> 56	17° 0	8°18	17°28	29°32	4° 1	17°12	27°27	3°16	9°43	10°40	27°16	27°57	T 12
F 13	7 27 40	22°17'24	17°45	18°37	9°29	17°53	29°42	3°57	17°13	27°26	3°15	9°41	10°37	27°23	27°53	F 13
S 14	7 31 36	23°18'33	1≈17	20°14	10°39	18°17	29°53	3°52	17°13	27°26	3°14	9°40	10°34	27°30	27°50	S 14
S 15	7 35 33	24°19'41	14°30	21°53	11°50	18°41	0 <b>∡</b> 3	3°47	17°14	27°25	3°13	9°D40	10°31	27°36	27°46	S 15
M16	7 39 30	25°20'49	27°24	23°31	13° 1	19° 5	0°13	3°42	17°14	27°24	3°13	9°40	10°27	27°43	27°43	M16
T 17	7 43 26	26°21'56	10 <b>米</b> 0	25°10	14°12	19°29	0°23	3°37	17°14	27°23	3°12	9°41	10°24	27°50	27°40	T 17
W18	7 47 23	27°23'02	22°19	26°50	15°23	19°52	0°33	3°32	17°14	27°23	3°12	9°43	10°21	27°57	27°36	W18
T 19	7 51 19	28°24'07	<b>4Υ</b> 26	28°30	16°34	20°15	0°43	3°28	17°15	27°22	3°11	9°44	10°18	28° 3	27°33	T 19
F 20	7 55 16	29°25'11	16°23	0≈11	17°45	20°38	0°52	3°23	17°15	27°21	3°10	9°45	10°15	28°10	27°30	F 20
S 21	7 59 12	0≈26'15	28°16	1°53	18°56	21° 1	1° 2	3°18	17°15	27°21	3°10	9°R45	10°11	28°17	27°27	S 21
S 22	8 3 9	1°27'17	10 <b>8</b> 8	3°35	20° 7	21°23	1°11	3°13	17°R15	27°20	3° 9	9°45	10°8	28°23	27°24	S 22
M23	8 7 5	2°28'19	22° 6	5°17	21°19	21°44	1°21	3° 8	17°15	27°20	3° 9	9°44	10° 5	28°30	27°21	M23
T 24	8 11 2	3°29'19	4 <b>Ⅱ</b> 14	7° 0	22°30	22° 6	1°30	3° 3	17°15	27°19	3° 8	9°44	10° 2	28°37	27°18	T 24
W25	8 14 59	4°30'19	16°34	8°44	23°42	22°27	1°39	2°58	17°15	27°19	3° 8	9°43	9°59	28°44	27°15	W25
T 26	8 18 55	5°31'17	29°11	10°28	24°53	22°48	1°48	2°53	17°14	27°18	3° 7	9°42	9°56	28°50	27°12	T 26
F 27	8 22 52	6°32'14	1295 7	12°13	26° 5	23° 8	1°57	2°48	17°14	27°18	3° 7	9°42	9°52	28°57	27° 9	F 27
S 28	8 26 48	7°33'11	25°22	13°58	27°17	23°28	2° 6	2°43	17°14	27°18	3° 7	9°42	9°49	29° 4	27° 7	S 28
S 29	8 30 45	8°34'06	8 <b>Ω</b> 56	15°43	28°29	23°48	2°15	2°38	17°13	27°17	3° 6	9°D42	9°46	29°11	27° 4	S 29
M30	8 34 41	9°35'00	22°46	17°29	29°40	24° 7	2°23	2°33	17°13	27°17	3° 6	9°R42	9°43	29°17	27° 1	M30
T 31	8 38 38	10≈35'53	6 <b>m</b> 50	19 <b>≈</b> 15	0 <b>궁</b> 52	24 <b>≏</b> 26	2 <b>₹</b> 32	$2\Omega$ 29	17 <b>≏</b> 13	27817	3 <b>II</b> 5	9 <b>Ω</b> 42	9 <b>Ω</b> 40	29 <b>Ƴ</b> 24	26耳59	T 31

Delta T = -4.00 sec

FEBRUARY 1888 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	2)	Q	Ŷ	o'	4	η	₩	#	2	{-}}	83	ţ	δ	Day
W 1	8 42 34	11≈36'46	21 Mp 3	21≈ 1	2る 4	24 <b>≏</b> 45	2 <b>₹</b> 40	2°R24	17°R12	27°R17	3°R 5	9°R41	9 <b>Ω</b> 37	29 <b>Y</b> 31	26°R57	W 1
T 2	8 46 31	12°37'37	5 <b>₾</b> 22	22°47	3°16	25° 3	2°48	2 <b>Ω</b> 19	17 <b>≏</b> 11	27816	3 <b>II</b> 5	9 <b>Ω</b> 41	9°33	29°37	26∏54	T 2
F 3	8 50 28	13°38'27	19°41	24°33	4°29	25°21	2°56	2°14	17°11	27°16	3° 4	9°41	9°30	29°44	26°52	F 3
S 4	8 54 24	14°39'17	3 <b>M</b> .59	26°18	5°41	25°38	3° 4	2° 9	17°10	27°16	3° 4	9°41	9°27	29°51	26°50	S 4
S 5	8 58 21	15°40'06	18°10	28° 3	6°53	25°55	3°12	2° 5	17° 9	27°16	3° 4	9°D40	9°24	29°58	26°48	S 5
M 6	9 2 17	16°40'54	2 <b>√</b> 14	29°47	8° 5	26°12	3°20	2° 0	17° 9	27°16	3° 4	9°41	9°21	0 <b>8</b> 4	26°45	M 6
T 7	9 6 14	17°41'41	16° 9	1 <b>)</b> 30	9°18	26°28	3°27	1°55	17° 8	27°D16	3° 3	9°41	9°17	0°11	26°43	T 7
W 8	9 10 10	18°42'27	29°53	3°12	10°30	26°43	3°35	1°51	17° 7	27°16	3° 3	9°42	9°14	0°18	26°42	W 8
T 9	9 14 7	19°43'12	13 <b>る</b> 26	4°51	11°42	26°58	3°42	1°46	17° 6	27°16	3° 3	9°43	9°11	0°24	26°40	T 9
F 10	9 18 3	20°43'56	26°47	6°29	12°55	27°13	3°49	1°42	17° 5	27°16	3° 3	9°44	9° 8	0°31	26°38	F 10
S 11	9 22 0	21°44'38	9 <b>≈</b> 55	8° 3	14° 8	27°27	3°56	1°37	17° 4	27°16	3° 3	9°R44	9° 5	0°38	26°36	S 11
S 12	9 25 57	22°45'19	22°49	9°34	15°20	27°41	4° 3	1°33	17° 3	27°17	3° 3	9°44	9° 2	0°45	26°35	S 12
M13	9 29 53	23°45'59	5 <b>)</b> (30	11° 0	16°33	27°54	4°10	1°28	17° 1	27°17	3° 3	9°42	8°58	0°51	26°33	M13
T 14	9 33 50	24°46'37	17°57	12°23	17°45	28° 6	4°16	1°24	17° 0	27°17	3° 3	9°41	8°55	0°58	26°32	T 14
W15	9 37 46	25°47'14	0 <b>Υ</b> 12	13°39	18°58	28°19	4°23	1°20	16°59	27°17	3° 3	9°38	8°52	1° 5	26°30	W15
T 16	9 41 43	26°47'49	12°17	14°50	20°11	28°30	4°29	1°15	16°58	27°18	3°D 3	9°35	8°49	1°11	26°29	T 16
F 17	9 45 39	27°48'22	24°14	15°54	21°23	28°41	4°35	1°11	16°56	27°18	3° 3	9°33	8°46	1°18	26°28	F 17
S 18	9 49 36	28°48'53	6 <b>8</b> 7	16°51	22°36	28°51	4°41	1° 7	16°55	27°18	3° 3	9°30	8°42	1°25	26°27	S 18
S 19	9 53 32	29°49'23	17°59	17°39	23°49	29° 1	4°47	1° 3	16°53	27°19	3° 3	9°29	8°39	1°32	26°26	S 19
M20	9 57 29	0 <b>)</b> 49′51	29°55	18°19	25° 2	29°10	4°52	0°59	16°52	27°19	3° 3	9°D28	8°36	1°38	26°25	M20
T 21	10 1 26	1°50'17	12 <b>II</b> 0	18°49	26°15	29°19	4°58	0°55	16°50	27°20	3° 3	9°29	8°33	1°45	26°24	T 21
W22	10 5 22	2°50'41	24°18	19°10	27°28	29°27	5° 3	0°51	16°49	27°20	3° 3	9°30	8°30	1°52	26°23	W22
T 23	10 9 19	3°51'03	6955	19°21	28°40	29°35	5° 8	0°48	16°47	27°21	3° 3	9°32	8°27	1°59	26°22	T 23
F 24	10 13 15	4°51'23	19°53	19°R23	29°53	29°41	5°13	0°44	16°46	27°21	3° 3	9°33	8°23	2° 5	26°22	F 24
S 25	10 17 12	5°51'42	3 <b>Ω</b> 14	19°14	1≈ 6	29°48	5°18	0°41	16°44	27°22	3° 3	9°R34	8°20	2°12	26°21	S 25
S 26	10 21 8	6°51'58	17° 1	18°56	2°19	29°53	5°23	0°37	16°42	27°22	3° 4	9°34	8°17	2°19	26°21	S 26
M27	10 25 5	7°52'13	1 <b>m</b> p 1 1	18°29	3°32	29°58	5°27	0°34	16°40	27°23	3° 4	9°33	8°14	2°25	26°21	M27
T 28	10 29 1	8°52'25	15°40	17°53	4°45	0 <b>™</b> 2	5°32	0°30	16°38	27°24	3° 4	9°30	8°11	2°32	26°20	T 28
W29	10 32 58	9 <b>米</b> 52'36	0 <b>ჲ</b> 23	17 <b>)</b> 10	5≈58	OM 6	5 <b>₹</b> 36	$0\Omega 27$	16 <b>♀</b> 37	27 <b>8</b> 25	3 <b>I</b> I 4	9Ω26	$8\Omega$ 8	2 <b>8</b> 39	26耳20	W29

Delta T = -3.98 sec

MARCH 1888 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	S.	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	10 36 55	10 <b>¥</b> 52'45	15 <b>≙</b> 11	16°R21	7≈11	OM 9	5 <b>₹</b> 140	0°R24	16°R35	27 <b>8</b> 25	3 <b>I</b> 5	9°R21	8 <b>N</b> 4	2 <b>8</b> 46	26°D20	T 1
F 2	10 40 51	11°52'53	29°57	15 <b>∺</b> 26	8°25	0°11	5°43	$0\Omega 21$	16 <b>≏</b> 33	27°26	3° 5	$9\Omega$ 17	8° 1	2°52	26Ⅲ20	F 2
S 3	10 44 48	12°52'59	14 <b>M</b> .34	14°28	9°38	0°12	5°47	0°18	16°31	27°27	3° 5	9°13	7°58	2°59	26°20	S 3
S 4	10 48 44	13°53'03	28°57	13°27	10°51	0°R13	5°51	0°15	16°29	27°28	3° 6	9°10	7°55	3° 6	26°20	S 4
M 5	10 52 41	14°53'06	13 <b>×7</b> 2	12°26	12° 4	0°13	5°54	0°12	16°27	27°29	3° 6	9°D 9	7°52	3°13	26°21	M 5
T 6	10 56 37	15°53'08	26°49	11°25	13°17	0°12	5°57	0° 9	16°25	27°30	3° 6	9°10	7°48	3°19	26°21	T 6
W 7	11 0 34	16°53'08	10 <b>궁</b> 18	10°27	14°30	0°11	6° 0	0° 7	16°23	27°31	3° 7	9°11	7°45	3°26	26°21	W 7
T 8	11 4 30	17°53'06	23°31	9°31	15°44	0° 8	6° 3	0° 4	16°20	27°32	3° 7	9°13	7°42	3°33	26°22	T 8
F 9	11 8 27	18°53'02	6≈29	8°39	16°57	0° 5	6° 5	0° 2	16°18	27°33	3° 8	9°R13	7°39	3°39	26°23	F 9
S 10	11 12 24	19°52'57	19°14	7°53	18°10	0° 1	6° 8	299559	16°16	27°34	3° 8	9°13	7°36	3°46	26°23	S 10
S 11	11 16 20	20°52'50	1 <b>)</b> 48	7°12	19°23	29 <b>≙</b> 57	6°10	29°57	16°14	27°35	3° 9	9°11	7°33	3°53	26°24	S 11
M12	11 20 17	21°52'41	14°12	6°36	20°37	29°51	6°12	29°55	16°12	27°36	3° 9	9° 6	7°29	4° 0	26°25	M12
T 13	11 24 13	22°52'30	26°27	6° 7	21°50	29°45	6°14	29°53	16° 9	27°37	3°10	8°59	7°26	4° 6	26°26	T 13
W14	11 28 10	23°52'17	8 <b>Ƴ</b> 34	5°45	23° 3	29°38	6°15	29°51	16° 7	27°38	3°10	8°51	7°23	4°13	26°27	W14
T 15	11 32 6	24°52'02	20°34	5°28	24°17	29°31	6°17	29°50	16° 5	27°39	3°11	8°42	7°20	4°20	26°28	T 15
F 16	11 36 3	25°51'45	2829	5°19	25°30	29°22	6°18	29°48	16° 2	27°41	3°12	8°33	7°17	4°26	26°29	F 16
S 17	11 39 59	26°51'26	14°20	5°D15	26°43	29°13	6°19	29°46	16° 0	27°42	3°12	8°25	7°14	4°33	26°30	S 17
S 18	11 43 56	27°51'04	26°12	5°17	27°57	29° 3	6°20	29°45	15°57	27°43	3°13	8°18	7°10	4°40	26°32	S 18
M19	11 47 52	28°50'40	8 <b>I</b> I 6	5°25	29°10	28°52	6°21	29°43	15°55	27°45	3°13	8°14	7° 7	4°47	26°33	M19
T 20	11 51 49	29°50'15	20° 9	5°39	0 <b>)</b> €23	28°41	6°21	29°42	15°53	27°46	3°14	8°11	7° 4	4°53	26°35	T 20
W21	11 55 46	0 <b>Ƴ</b> 49'46	2923	5°57	1°37	28°28	6°21	29°41	15°50	27°47	3°15	8°D11	7° 1	5° 0	26°36	W21
T 22	11 59 42	1°49'16	14°54	6°21	2°50	28°15	6°R22	29°40	15°48	27°49	3°16	8°11	6°58	5° 7	26°38	T 22
F 23	12 3 39	2°48'43	27°47	6°49	4° 3	28° 2	6°22	29°39	15°45	27°50	3°16	8°12	6°54	5°14	26°40	F 23
S 24	12 7 35	3°48'08	11 <b>0</b> 6	7°22	5°17	27°47	6°21	29°38	15°43	27°52	3°17	8°R13	6°51	5°20	26°42	S 24
S 25	12 11 32	4°47'31	24°54	7°59	6°30	27°32	6°21	29°37	15°40	27°53	3°18	8°11	6°48	5°27	26°44	S 25
M26	12 15 28	5°46'51	9 <b>m</b> p10	8°40	7°44	27°16	6°20	29°37	15°38	27°55	3°19	8° 8	6°45	5°34	26°46	M26
T 27	12 19 25	6°46'09	23°51	9°25	8°57	27° 0	6°20	29°36	15°35	27°56	3°19	8° 2	6°42	5°40	26°48	T 27
W28	12 23 21	7°45'25	8 <b>॒</b> 52	10°13	10°10	26°43	6°19	29°36	15°33	27°58	3°20	7°54	6°39	5°47	26°50	W28
T 29	12 27 18	8°44'39	24° 3	11° 4	11°24	26°25	6°17	29°36	15°30	27°59	3°21	7°45	6°35	5°54	26°52	T 29
F 30	12 31 15	9°43'50	9 <b>M</b> _13	11°59	12°37	26° 7	6°16	29°35	15°27	28° 1	3°22	7°36	6°32	6° 1	26°55	F 30
S 31	12 35 11	10 <b>Y</b> 43'01	24M13	12 <b>米</b> 56	13 <b>∺</b> 51	25 <b>≏</b> 48	6 <b>₹</b> 15	29°D35	15 <b>≏</b> 25	28 <b>8</b> 3	3 <b>Ⅱ</b> 23	$7\Omega$ 28	6 <b>Ω</b> 29	6 <b>8</b> 7	26 <b>Ⅱ</b> 57	S 31

Delta T = -3.97 sec

APRIL 1888 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	5	Ŋ	Ω	ţ	δ	Day
S 1	12 39 8	11 <b>Y</b> 42'09	8 <b>√</b> 53	13 <b>) (</b> 57	15 <b>)</b> 4	25°R29	6°R13	29935	15°R22	28 <b>8</b> 4	3 <b>Ⅱ</b> 24	7°R21	6 <b>Ω</b> 26	6 <b>8</b> 14	27耳 0	S 1
M 2	12 43 4	12°41'15	23°11	15° 0	16°18	25 <b>♀</b> 9	6 <b>₹</b> 11	29°36	15 <b>≏</b> 20	28° 6	3°25	$7\Omega$ 18	6°23	6°21	27° 2	M 2
T 3	12 47 1	13°40'20	7중 2	16° 5	17°31	24°49	6° 9	29°36	15°17	28° 8	3°25	7°16	6°19	6°27	27° 5	T 3
W 4	12 50 57	14°39'23	20°29	17°13	18°44	24°28	6° 7	29°36	15°15	28° 9	3°26	7°D16	6°16	6°34	27° 8	W 4
T 5	12 54 54	15°38'25	3 <b>≈</b> 34	18°24	19°58	24° 7	6° 4	29°37	15°12	28°11	3°27	7°R16	6°13	6°41	27°10	T 5
F 6	12 58 50	16°37'24	16°20	19°36	21°11	23°45	6° 2	29°37	15° 9	28°13	3°28	7°16	6°10	6°48	27°13	F 6
S 7	13 2 47	17°36'22	28°50	20°51	22°25	23°23	5°59	29°38	15° 7	28°15	3°29	7°14	6° 7	6°54	27°16	S 7
S 8	13 6 44	18°35'18	11 <b>)</b> 10	22° 8	23°38	23° 1	5°56	29°39	15° 4	28°16	3°30	7° 9	6° 4	7° 1	27°19	S 8
M 9	13 10 40	19°34'12	23°20	23°26	24°52	22°39	5°53	29°40	15° 2	28°18	3°31	7° 2	6° 0	7° 8	27°22	M 9
T 10	13 14 37	20°33'04	5 <b>℃</b> 23	24°47	26° 5	22°16	5°49	29°41	14°59	28°20	3°32	6°52	5°57	7°15	27°26	T 10
W11	13 18 33	21°31'54	17°22	26°10	27°19	21°53	5°46	29°42	14°57	28°22	3°33	6°39	5°54	7°21	27°29	W11
T 12	13 22 30	22°30'42	29°17	27°34	28°32	21°30	5°42	29°43	14°54	28°24	3°34	6°25	5°51	7°28	27°32	T 12
F 13	13 26 26	23°29'28	118 9	29° 0	29°46	21° 7	5°38	29°44	14°51	28°26	3°36	6°12	5°48	7°35	27°35	F 13
S 14	13 30 23	24°28'13	23° 1	0 <b>Υ</b> 28	0Υ59	20°45	5°34	29°46	14°49	28°28	3°37	5°59	5°45	7°41	27°39	S 14
S 15	13 34 19	25°26'55	4 <b>Ⅱ</b> 53	1°58	2°13	20°22	5°30	29°47	14°46	28°30	3°38	5°48	5°41	7°48	27°42	S 15
M16	13 38 16	26°25'35	16°49	3°30	3°26	19°59	5°26	29°49	14°44	28°32	3°39	5°39	5°38	7°55	27°46	M16
T 17	13 42 12	27°24'13	28°52	5° 3	4°39	19°36	5°21	29°51	14°41	28°34	3°40	5°34	5°35	8° 2	27°50	T 17
W18	13 46 9	28°22'48	1195 5	6°38	5°53	19°14	5°16	29°53	14°39	28°36	3°41	5°31	5°32	8° 8	27°53	W18
T 19	13 50 6	29°21'22	23°33	8°14	7° 6	18°51	5°12	29°55	14°36	28°38	3°42	5°30	5°29	8°15	27°57	T 19
F 20	13 54 2	0 <b>8</b> 19'53	6 <b>Ω</b> 21	9°53	8°20	18°29	5° 7	29°57	14°34	28°40	3°43	5°30	5°25	8°22	28° 1	F 20
S 21	13 57 59	1°18'22	19°34	11°33	9°33	18° 8	5° 2	29°59	14°31	28°42	3°45	5°30	5°22	8°28	28° 5	S 21
S 22	14 1 55	2°16'49	3 <b>m</b> ) 14	13°14	10°47	17°46	4°56	0 <b>Ω</b> 1	14°29	28°44	3°46	5°28	5°19	8°35	28° 9	S 22
M23	14 5 52	3°15'14	17°24	14°58	12° 0	17°25	4°51	0° 4	14°27	28°46	3°47	5°24	5°16	8°42	28°13	M23
T 24	14 9 48	4°13'36	2 <b>₾</b> 2	16°43	13°14	17° 5	4°45	0° 6	14°24	28°48	3°48	5°17	5°13	8°49	28°17	T 24
W25	14 13 45	5°11'57	17° 4	18°30	14°27	16°44	4°40	0° 9	14°22	28°50	3°49	5° 8	5°10	8°55	28°21	W25
T 26	14 17 41	6°10'16	2 <b>M</b> 21	20°18	15°41	16°25	4°34	0°12	14°19	28°52	3°51	4°57	5° 6	9° 2	28°25	T 26
F 27	14 21 38	7° 8'33	17°42	22° 9	16°54	16° 6	4°28	0°14	14°17	28°54	3°52	4°46	5° 3	9° 9	28°29	F 27
S 28	14 25 35	8° 6'48	2 <b>₹</b> 56	24° 1	18° 7	15°47	4°22	0°17	14°15	28°56	3°53	4°36	5° 0	9°16	28°34	S 28
S 29	14 29 31	9° 5'01	17°51	25°55	19°21	15°29	4°16	0°20	14°13	28°58	3°54	4°28	4°57	9°22	28°38	S 29
M30	14 33 28	108 3'13	2 <b>る</b> 22	27 <b>Y</b> 50	20 <b>Y</b> 34	15 <b>≏</b> 12	4 <b>₹</b> 10	0 <b>Ω</b> 23	14 <b>♀</b> 10	29 <b>8</b> 0	3 <b>II</b> 56	$4\Omega 23$	4 <b>Ω</b> 54	9 <b>8</b> 29	28 <b>Ⅱ</b> 43	M30

Delta T = -3.96 sec

MAY 1888 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	卉	В	ß	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	14 37 24	118 1'24	16 <b>ට</b> 24	29 <b>Y</b> 47	21 <b>Y</b> 48	14°R55	4°R 3	0 <b>Ω</b> 26	14°R 8	29 <b>8</b> 3	3 <b>II</b> 57	4°R21	4 <b>Ω</b> 51	9 <b>8</b> 36	28 <b>Ⅱ</b> 47	T 1
W 2	14 41 21	11°59'33	29°57	1846	23° 1	14 <b>≏</b> 39	3 <b>∡</b> 757	0°30	14 <b>º</b> 6	29° 5	3°58	4°D20	4°47	9°42	28°51	W 2
T 3	14 45 17	12°57'41	13≈ 4	3°47	24°15	14°23	3°50	0°33	14° 4	29° 7	3°59	4°R20	4°44	9°49	28°56	T 3
F 4	14 49 14	13°55'47	25°48	5°49	25°28	14° 9	3°43	0°37	14° 2	29° 9	4° 1	4 <b>Ω</b> 19	4°41	9°56	29° 1	F 4
S 5	14 53 10	14°53'52	8 <b>¥</b> 15	7°53	26°42	13°55	3°37	0°40	14° 0	29°11	4° 2	4°17	4°38	10° 3	29° 5	S 5
S 6	14 57 7	15°51'55	20°27	9°58	27°55	13°41	3°30	0°44	13°57	29°14	4° 3	4°13	4°35	10° 9	29°10	S 6
M 7	15 1 4	16°49'57	2 <b>Y</b> 30	12° 4	29° 9	13°29	3°23	0°48	13°55	29°16	4° 4	4° 6	4°31	10°16	29°15	M 7
T 8	15 5 0	17°47'58	14°27	14°12	0822	13°17	3°16	0°51	13°53	29°18	4° 6	3°56	4°28	10°23	29°20	T 8
W 9	15 8 57	18°45'57	26°20	16°21	1°36	13° 6	3° 9	0°55	13°51	29°20	4° 7	3°44	4°25	10°30	29°24	W 9
T 10 F 11	15 12 53	19°43'54 20°41'50	8 <b>8</b> 12 20° 4	18°31 20°41	2°49 4° 2	12°56 12°46	3° 1 2°54	0°59 1°3	13°49 13°48	29°22 29°25	4° 8 4°10	3°31 3°18	4°22 4°19	10°36 10°43	29°29 29°34	T 10 F 11
S 12	15 16 50 15 20 46	20°41'30 21°39'45	1 <b>II</b> 58	20°41 22°52	5°16	12°46 12°38	2°47	1° 8	13°48 13°46	29°23 29°27	4°11	3° 18	4°19 4°16	10°43 10°50	29°34 29°39	S 12
								-								
S 13	15 24 43	22°37'38	13°54	25° 3	6°29	12°30	2°39	1°12	13°44	29°29	4°12	2°55	4°12	10°56	29°44	S 13
M14	15 28 39	23°35'30	25°56	27°14	7°43	12°23	2°32	1°16	13°42	29°31	4°14	2°47	4° 9	11° 3	29°49	M14
T 15 W16	15 32 36 15 36 33	24°33'20 25°31'08	895 5 20°23	29°25 1 <b>Ⅲ</b> 35	8°56 10°10	12°17 12°11	2°25 2°17	1°21 1°25	13°40 13°39	29°34 29°36	4°15 4°16	2°42 2°39	4° 6 4° 3	11°10 11°17	29°55 29°59	T 15 W16
T 17	15 40 29	26°28'55	$20^{\circ}23$ $2\Omega55$	1Щ33 3°44	10°10 11°23	12°11	2° 17	1°25 1°30	13°39 13°37	29°38	4°18	2°D38	4° 0	11°17	29°39 0 <b>©</b> 5	T 17
F 18	15 44 26	20 28 33 27°26'40	15°43	5°52	12°37	12° 3	2° 2	1°34	13°35	29°40	4°19	2°39	3°56	11°30	0°10	F 18
S 19	15 48 22	28°24'23	28°53	7°58	13°50	12° 0	1°54	1°39	13°34	29°43	4°21	2°R39	3°53	11°37	0°15	S 19
S 20 M21	15 52 19 15 56 15	29°22'05 0 <b>Ⅲ</b> 19'45	12 Mp 26 26°26	10° 3 12° 6	15° 4 16°17	11°58 11°57	1°47 1°39	1°44 1°49	13°32 13°31	29°45 29°47	4°22 4°23	2°38 2°36	3°50 3°47	11°43 11°50	0°21 0°26	S 20 M21
T 22	16 0 12	1°17'23	26°26 10 <b>⊆</b> 53	12° 6 14° 7	17°30	11°D56	1°39	1°54	13°31 13°29	29°47 29°49	4°25	2°31	3°44	11°50	0°26 0°31	T 22
W23	16 4 8	2°15'00	25°42	16° 5	17 30 18°44	11°56	1°24	1°59	13°28	29°52	4°26	2°24	3°41	12° 4	0°37	W23
T 24	16 8 5	3°12'36	10 <b>M</b> .49	18° 1	19°57	11°57	1°16	2° 4	13°26	29°54	4°27	2°15	3°37	12°10	0°42	T 24
F 25	16 12 2	4°10'10	26° 3	19°55	21°11	11°59	1° 8	2° 9	13°25	29°56	4°29	2° 7	3°34	12°17	0°48	F 25
S 26	16 15 58	5° 7'43	11 <b>×</b> 14	21°46	22°24	12° 2	1° 1	2°15	13°24	29°58	4°30	1°59	3°31	12°24	0°53	S 26
S 27	16 19 55	6° 5'16	26°12	23°34	23°38	12° 5	0°53	2°20	13°22	0 <b>I</b> 1	4°31	1°53	3°28	12°31	0°59	S 27
M28	16 23 51	7° 2'47	10 <b>중</b> 48	25°20	24°51	12° 9	0°46	2°25	13°21	0° 3	4°33	1°49	3°25	12°37	1° 4	M28
T 29	16 27 48	8° 0'17	24°57	27° 2	26° 5	12°14	0°38	2°31	13°20	0° 5	4°34	1°47	3°22	12°44	1°10	T 29
W30	16 31 44	8°57'46	8≈37	28°42	27°18	12°19	0°31	2°36	13°19	0° 7	4°36	1°D47	3°18	12°51	1°16	W30
T 31	16 35 41	9 <b>Ⅱ</b> 55'14	21≈51	0919	28 <b>8</b> 32	12 <b>≏</b> 25	0 <b>∡</b> 123	2 <b>Ω</b> 42	13 <b>≏</b> 18	0 <b>П</b> 9	4 <b>Ⅲ</b> 37	1 <b>Ω</b> 48	3 <b>Ω</b> 15	12 <b>8</b> 57	19521	T 31

Delta T = -3.95 sec

JUNE 1888 00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 39 37	10 <b>Ⅲ</b> 52'42	4 <b>) (</b> 39	1953	29 <b>8</b> 45	12 <b>≏</b> 32	0°R16	2 <b>Ω</b> 48	13°R17	0 <b>П</b> 12	4 <b>Ⅲ</b> 38	1 <b>Ω</b> 49	3 <b>Ω</b> 12	138 4	19527	F 1
S 2	16 43 34	11°50'09	17° 8	3°25	0耳59	12°40	0 <b>≯</b> 8	2°53	13 <b>≏</b> 16	0°14	4°40	1°R49	3° 9	13°11	1°33	S 2
S 3	16 47 31	12°47'35	29°20	4°53	2°12	12°48	0° 1	2°59	13°15	0°16	4°41	1°47	3° 6	13°18	1°38	S 3
M 4	16 51 27	13°45'01	11 <b>Y</b> 22	6°18	3°26	12°57	29M54	3° 5	13°14	0°18	4°42	1°44	3° 2	13°24	1°44	M 4
T 5	16 55 24	14°42'26	23°17	7°40	4°39	13° 6	29°47	3°11	13°13	0°20	4°44	1°38	2°59	13°31	1°50	T 5
W 6	16 59 20	15°39'50	5 <b>8</b> 8	9° 0	5°53	13°16	29°39	3°17	13°13	0°23	4°45	1°31	2°56	13°38	1°55	W 6
T 7	17 3 17	16°37'13	17° 0	10°16	7° 6	13°27	29°32	3°23	13°12	0°25	4°46	1°23	2°53	13°44	2° 1	T 7
F 8	17 7 13	17°34'36	28°54	11°29	8°20	13°39	29°25	3°29	13°11	0°27	4°48	1°15	2°50	13°51	2° 7	F 8
S 9	17 11 10	18°31'59	10∏52	12°38	9°33	13°51	29°19	3°35	13°11	0°29	4°49	1° 7	2°47	13°58	2°13	S 9
S 10	17 15 6	19°29'20	22°57	13°45	10°47	14° 3	29°12	3°42	13°10	0°31	4°50	1° 1	2°43	14° 5	2°19	S 10
M11	17 19 3	20°26'41	5 <b>9</b> 9	14°48	12° 0	14°17	29° 5	3°48	13°10	0°33	4°52	0°56	2°40	14°11	2°25	M11
T 12	17 23 0	21°24'01	17°29	15°48	13°14	14°30	28°58	3°54	13° 9	0°36	4°53	0°53	2°37	14°18	2°31	T 12
W13	17 26 56	22°21'21	0 <b>Ω</b> 1	16°44	14°27	14°45	28°52	4° 1	13° 9	0°38	4°54	0°D52	2°34	14°25	2°36	W13
T 14	17 30 53	23°18'39	12°44	17°36	15°41	15° 0	28°45	4° 7	13° 8	0°40	4°56	0°53	2°31	14°32	2°42	T 14
F 15	17 34 49	24°15'57	25°43	18°25	16°55	15°15	28°39	4°14	13° 8	0°42	4°57	0°54	2°28	14°38	2°48	F 15
S 16	17 38 46	25°13'14	8 <b>m</b> 58	19°10	18° 8	15°31	28°33	4°20	13° 8	0°44	4°58	0°56	2°24	14°45	2°54	S 16
S 17	17 42 42	26°10'29	22°32	19°52	19°22	15°48	28°27	4°27	13° 8	0°46	4°59	0°R57	2°21	14°52	3° 0	S 17
M18	17 46 39	27° 7'45	6 <b>₽</b> 26	20°29	20°35	16° 5	28°21	4°33	13° 7	0°48	5° 1	0°56	2°18	14°58	3° 6	M18
T 19	17 50 35	28° 4'59	20°40	21° 2	21°49	16°23	28°15	4°40	13° 7	0°50	5° 2	0°55	2°15	15° 5	3°12	T 19
W20	17 54 32	29° 2'13	5 <b>M</b> .12	21°31	23° 3	16°41	28° 9	4°47	13°D 7	0°52	5° 3	0°52	2°12	15°12	3°18	W20
T 21	17 58 29	29°59'26	19°59	21°56	24°16	17° 0	28° 4	4°54	13° 7	0°54	5° 5	0°48	2° 8	15°19	3°24	T 21
F 22	18 2 25	0956'38	4 <b>₹</b> 752	22°16	25°30	17°19	27°58	5° 0	13° 7	0°56	5° 6	0°44	2° 5	15°25	3°30	F 22
S 23	18 6 22	1°53'50	19°45	22°32	26°43	17°38	27°53	5° 7	13° 7	0°58	5° 7	0°40	2° 2	15°32	3°36	S 23
S 24	18 10 18	2°51'02	4 <b>る</b> 29	22°43	27°57	17°58	27°48	5°14	13° 8	1° 0	5° 8	0°37	1°59	15°39	3°42	S 24
M25	18 14 15	3°48'13	18°57	22°50	29°11	18°19	27°43	5°21	13° 8	1° 2	5°10	0°35	1°56	15°45	3°48	M25
T 26	18 18 11	4°45'25	3≈ 4	22°R52	09୍ଦ24	18°40	27°38	5°28	13° 8	1° 4	5°11	0°D35	1°53	15°52	3°54	T 26
W27	18 22 8	5°42'36	16°45	22°49	1°38	19° 1	27°33	5°35	13° 8	1° 6	5°12	0°36	1°49	15°59	4° 0	W27
T 28	18 26 5	6°39'47	0 <b>∀</b> 2	22°42	2°52	19°23	27°29	5°42	13° 9	1° 8	5°13	0°37	1°46	16° 6	4° 6	T 28
F 29	18 30 1	7°36'58	12°55	22°31	4° 5	19°45	27°25	5°49	13° 9	1°10	5°14	0°38	1°43	16°12	4°12	F 29
S 30	18 33 58	8934'09	25 <b>米</b> 27	229915	59919	20 <b>♀</b> 8	27 <b>M</b> 20	5 <b>Ω</b> 57	13 <b>≏</b> 10	1 <b>I</b> I12	5 <b>Ⅱ</b> 15	0 <b>Ω</b> 40	1 <b>Ω</b> 40	16 <b>8</b> 19	49918	S 30

Delta T = -3.94 sec

JULY 1888 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	u	ಬ	ţ	o k	Day
S 1	18 37 54	9931'21	7 <b>Υ</b> 43	21°R55	6933	20 <b>₽</b> 31	27°R16	6 <b>Ω</b> 4	13 <b>₾</b> 10	1 <b>I</b> I14	5 <b>Ⅱ</b> 17	0°R40	1 <b>Q</b> 37	16826	49524	S 1
M 2	18 41 51	10°28'33	19°46	219931	7°46	20°54	27 <b>M</b> 12	6°11	13°11	1°16	5°18	0 <b>Ω</b> 40	1°34	16°32	4°30	M 2
T 3	18 45 47	11°25'44	1842	21° 4	9° 0	21°18	27° 9	6°18	13°12	1°17	5°19	0°39	1°30	16°39	4°36	T 3
W 4	18 49 44	12°22'57	13°34	20°33	10°14	21°42	27° 5	6°25	13°12	1°19	5°20	0°37	1°27	16°46	4°42	W 4
T 5	18 53 40	13°20'09	25°27	20° 0	11°27	22° 7	27° 2	6°33	13°13	1°21	5°21	0°34	1°24	16°53	4°48	T 5
F 6	18 57 37	14°17'22	7 <b>Ⅱ</b> 24	19°24	12°41	22°31	26°58	6°40	13°14	1°23	5°22	0°32	1°21	16°59	4°54	F 6
S 7	19 1 34	15°14'35	19°29	18°47	13°55	22°57	26°55	6°47	13°15	1°24	5°23	0°30	1°18	17° 6	5° 0	S 7
S 8	19 5 30	16°11'48	19542	18° 9	15° 9	23°22	26°52	6°55	13°16	1°26	5°24	0°28	1°14	17°13	5° 6	S 8
M 9	19 9 27	17° 9'02	14° 7	17°31	16°23	23°48	26°50	7° 2	13°16	1°28	5°26	0°26	1°11	17°20	5°11	M 9
T 10	19 13 23	18° 6'16	26°44	16°53	17°36	24°15	26°47	7°10	13°17	1°30	5°27	0°D26	1° 8	17°26	5°17	T 10
W11	19 17 20	19° 3'30	9 <b>Ω</b> 35	16°16	18°50	24°41	26°45	7°17	13°19	1°31	5°28	0°26	1° 5	17°33	5°23	W11
T 12	19 21 16	20° 0'44	22°38	15°40	20° 4	25° 8	26°42	7°25	13°20	1°33	5°29	0°27	1° 2	17°40	5°29	T 12
F 13	19 25 13	20°57'58	5 m 56	15° 7	21°18	25°36	26°40	7°32	13°21	1°35	5°30	0°27	0°59	17°46	5°35	F 13
S 14	19 29 9	21°55'13	19°27	14°36	22°32	26° 3	26°39	7°40	13°22	1°36	5°31	0°28	0°55	17°53	5°41	S 14
S 15	19 33 6	22°52'27	3 <b>≏</b> 11	14° 9	23°46	26°31	26°37	7°47	13°23	1°38	5°32	0°29	0°52	18° 0	5°47	S 15
M16	19 37 3	23°49'42	17° 8	13°46	24°59	27° 0	26°35	7°55	13°25	1°39	5°33	0°29	0°49	18° 7	5°53	M16
T 17	19 40 59	24°46'56	1 <b>IL</b> 17	13°27	26°13	27°28	26°34	8° 2	13°26	1°41	5°34	0°R29	0°46	18°13	5°58	T 17
W18	19 44 56	25°44'11	15°36	13°13	27°27	27°57	26°33	8°10	13°27	1°42	5°35	0°29	0°43	18°20	6° 4	W18
T 19	19 48 52	26°41'26	0 <b>×</b> 1	13° 4	28°41	28°26	26°32	8°17	13°29	1°44	5°35	0°29	0°40	18°27	6°10	T 19
F 20	19 52 49	27°38'42	14°29	13°D 0	29°55	28°56	26°31	8°25	13°30	1°45	5°36	0°28	0°36	18°33	6°16	F 20
S 21	19 56 45	28°35'58	28°56	13° 2	1 <b>0</b> 9	29°25	26°31	8°33	13°32	1°47	5°37	0°28	0°33	18°40	6°21	S 21
S 22	20 0 42	29°33'14	13 <b>る</b> 16	13°10	2°23	29°55	26°30	8°40	13°34	1°48	5°38	0°28	0°30	18°47	6°27	S 22
M23	20 4 38	0 <b>ん</b> 30'31	27°23	13°23	3°37	0 <b>M</b> 26	26°30	8°48	13°35	1°49	5°39	0°28	0°27	18°54	6°33	M23
T 24	20 8 35	1°27'48	11≈15	13°43	4°51	0°56	26°D30	8°56	13°37	1°51	5°40	0°28	0°24	19° 0	6°39	T 24
W25	20 12 32	2°25'06	24°48	14° 8	6° 5	1°27	26°30	9° 3	13°39	1°52	5°41	0°28	0°20	19° 7	6°44	W25
T 26	20 16 28	3°22'25	8 <b>)</b> 1	14°40	7°18	1°58	26°31	9°11	13°40	1°53	5°42	0°28	0°17	19°14	6°50	T 26
F 27	20 20 25	4°19'45	20°53	15°17	8°32	2°29	26°31	9°19	13°42	1°55	5°42	0°27	0°14	19°20	6°55	F 27
S 28	20 24 21	5°17'05	<b>3</b> Υ26	16° 0	9°46	3° 1	26°32	9°27	13°44	1°56	5°43	0°27	0°11	19°27	7° 1	S 28
S 29	20 28 18	6°14'27	15°44	16°50	11° 0	3°32	26°33	9°34	13°46	1°57	5°44	0°26	0° 8	19°34	7° 6	S 29
M30	20 32 14	7°11'50	27°48	17°45	12°14	4° 4	26°34	9°42	13°48	1°58	5°45	0°26	0° 5	19°41	7°12	M30
T 31	20 36 11	8 <b>Ω</b> 9'14	9 <b>8</b> 45	189646	13 <b>Ω</b> 28	4 <b>M</b> .37	26M35	9 <b>Ω</b> 50	13 <b>≏</b> 50	1 <b>II</b> 59	5 <b>Ⅱ</b> 45	0°D26	0 <b>Ω</b> 1	19 <b>8</b> 47	79917	T 31

Delta T = -3.93 sec

AUGUST 1888 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	ţ	%	Day
W 1	20 40 7	9⋒ 6'39	21 <b>8</b> 38	19952	14 <b>Ω</b> 42	5M 9	26M36	9 <b>Ω</b> 57	13 <b>≏</b> 52	2 <b>I</b> 0	5 <b>Ⅱ</b> 46	0 <b>Ω</b> 26	29958	19 <b>8</b> 54	79523	W 1
T 2	20 44 4	10° 4'05	3 <b>Ⅱ</b> 32	21° 4	15°56	5°42	26°38	10° 5	13°54	2° 1	5°47	0°27	29°55	20° 1	7°28	T 2
F 3	20 48 1	11° 1'33	15°31	22°21	17°10	6°15	26°40	10°13	13°56	2° 3	5°47	0°27	29°52	20° 7	7°34	F 3
S 4	20 51 57	11°59'01	27°40	23°44	18°24	6°48	26°42	10°21	13°59	2° 4	5°48	0°29	29°49	20°14	7°39	S 4
S 5	20 55 54	12°56'31	1095 1	25°11	19°39	7°21	26°44	10°28	14° 1	2° 5	5°49	0°29	29°46	20°21	7°44	S 5
M 6	20 59 50	13°54'03	22°38	26°43	20°53	7°55	26°46	10°36	14° 3	2° 6	5°49	0°30	29°42	20°28	7°50	M 6
T 7	21 3 47	14°51'35	5 <b>Ω</b> 32	28°19	22° 7	8°29	26°49	10°44	14° 5	2° 6	5°50	0°R30	29°39	20°34	7°55	T 7
W 8	21 7 43	15°49'08	18°43	29°59	23°21	9° 3	26°52	10°51	14° 8	2° 7	5°50	0°30	29°36	20°41	8° 0	W 8
T 9	21 11 40	16°46'43	2 Mp 12	1 <b>Ω</b> 44	24°35	9°37	26°54	10°59	14°10	2° 8	5°51	0°28	29°33	20°48	8° 5	T 9
F 10	21 15 36	17°44'18	15°55	3°32	25°49	10°12	26°57	11° 7	14°13	2° 9	5°52	0°26	29°30	20°54	8°10	F 10
S 11	21 19 33	18°41'55	29°50	5°22	27° 3	10°46	27° 1	11°14	14°15	2°10	5°52	0°24	29°26	21° 1	8°15	S 11
S 12	21 23 30	19°39'32	13 <b>≏</b> 55	7°15	28°17	11°21	27° 4	11°22	14°18	2°11	5°53	0°21	29°23	21° 8	8°20	S 12
M13	21 27 26	20°37'11	28° 6	9°11	29°31	11°56	27° 8	11°30	14°20	2°11	5°53	0°19	29°20	21°15	8°25	M13
T 14	21 31 23	21°34'51	12 <b>M</b> 20	11° 8	0 <b>m</b> 45	12°32	27°11	11°37	14°23	2°12	5°54	0°18	29°17	21°21	8°30	T 14
W15	21 35 19	22°32'31	26°33	13° 7	2° 0	13° 7	27°15	11°45	14°26	2°13	5°54	0°D18	29°14	21°28	8°35	W15
T 16	21 39 16	23°30'13	10 <b>∡</b> 45	15° 7	3°14	13°43	27°19	11°53	14°28	2°14	5°54	0°19	29°11	21°35	8°40	T 16
F 17	21 43 12	24°27'55	2 <u>4</u> °51	17° 7	4°28	14°18	27°23	12° 0	14°31	2°14	5°55	0°20	29° 7	21°41	8°45	F 17
S 18	21 47 9	25°25'39	8 <b>궁</b> 52	19° 8	5°42	14°54	27°28	12° 8	14°34	2°15	5°55	0°22	29° 4	21°48	8°50	S 18
S 19	21 51 5	26°23'24	22°44	21° 9	6°56	15°31	27°32	12°15	14°37	2°15	5°56	0°22	29° 1	21°55	8°54	S 19
M20	21 55 2	27°21'10	6≈26	23°10	8°10	16° 7	27°37	12°23	14°39	2°16	5°56	0°R23	28°58	22° 2	8°59	M20
T 21	21 58 59	28°18'58	19°55	25°11	9°24	16°44	27°42	12°31	14°42	2°16	5°56	0°21	28°55	22° 8	9° 4	T 21
W22	22 2 55	29°16'46	3 <b>∺</b> 11	27°11	10°38	17°20	27°47	12°38	14°45	2°17	5°57	0°19	28°51	22°15	9° 8	W22
T 23	22 6 52	0 <b>m</b> 14'37	16°11	29°10	11°53	17°57	27°52	12°46	14°48	2°17	5°57	0°15	28°48	22°22	9°13	T 23
F 24	22 10 48	1°12'28	28°55	1 <b>m</b> ) 9	13° 7	18°34	27°57	12°53	14°51	2°18	5°57	0°10	28°45	22°28	9°17	F 24
S 25	22 14 45	2°10'22	11 <b>Y</b> 25	3° 6	14°21	19°11	28° 3	13° 1	14°54	2°18	5°57	0° 4	28°42	22°35	9°21	S 25
S 26	22 18 41	3° 8'17	23°40	5° 3	15°35	19°49	28° 9	13° 8	14°57	2°18	5°58	29959	28°39	22°42	9°26	S 26
M27	22 22 38	4° 6'14	5 <b>8</b> 44	6°58	16°49	20°26	28°14	13°15	15° 0	2°19	5°58	29°55	28°36	22°49	9°30	M27
T 28	22 26 34	5° 4'13	17°40	8°53	18° 3	21° 4	28°20	13°23	15° 3	2°19	5°58	29°52	28°32	22°55	9°34	T 28
W29	22 30 31	6° 2'13	29°32	10°46	19°18	21°42	28°26	13°30	15° 6	2°19	5°58	29°50	28°29	23° 2	9°38	W29
T 30	22 34 27	7° 0'16	11 <b>II</b> 25	12°38	20°32	22°20	28°33	13°37	15° 9	2°19	5°58	29°D50	28°26	23° 9	9°43	T 30
F 31	22 38 24	7 <b>m</b> 58'21	23 <b>Ⅱ</b> 24	14 <b>m</b> 28	21 Mp 46	22 <b>M</b> 58	28 <b>M</b> 39	13 <b>Ω</b> 45	15 <b>≏</b> 13	2∏20	5 <b>Ⅱ</b> 58	29951	28923	23 <b>8</b> 15	99947	F 31

Delta T = -3.92 sec

SEPTEMBER 1888 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	22 42 21	8 <b>m</b> 56'27	5933	16 <b>M</b> )18	23 Mp 0	23M36	28 <b>M</b> .46	13 <b>N</b> 52	15 <b>≏</b> 16	2П20	5 <b>Ⅱ</b> 58	29953	28920	23822	9951	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8	22 46 17 22 50 14 22 54 10 22 58 7 23 2 3 23 6 0 23 9 56	9°54'36 10°52'46 11°50'58 12°49'12 13°47'28 14°45'46 15°44'05	17°58 0Ω41 13°47 27°15 11№ 6 25°16 9Ω40	18° 6 19°53 21°39 23°24 25° 7 26°50 28°31	24°14 25°28 26°43 27°57 29°11 0 <u>\$\Pi\$</u> 25 1°39	24°15 24°53 25°32 26°11 26°50 27°29 28° 8	28°52 28°59 29° 6 29°13 29°20 29°28 29°35	13°59 14° 6 14°14 14°21 14°28 14°35 14°42	15°19 15°22 15°26 15°29 15°32 15°36 15°39	2°20 2°20 2°20 2°R20 2°20 2°20 2°20	5°58 5°59 5°R59 5°59 5°59 5°58	29°54 29°R55 29°54 29°51 29°46 29°40 29°33	28°17 28°13 28°10 28° 7 28° 4 28° 1 27°57	23°29 23°35 23°42 23°49 23°56 24° 2 24° 9	9°55 9°58 10°2 10°6 10°10 10°13	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	23 13 53 23 17 50 23 21 46 23 25 43 23 29 39 23 33 36 23 37 32	16°42'27 17°40'49 18°39'14 19°37'40 20°36'07 21°34'37 22°33'08	24°12 8M.45 23°14 7.₹33 21°41 5₹36 19°18	0 <u>11</u> 1°50 3°28 5° 4 6°40 8°15 9°48	2°54 4° 8 5°22 6°36 7°50 9° 5 10°19	28°48 29°28 0⊀ 7 0°47 1°27 2° 7 2°48	29°43 29°51 29°59 0⊀ 7 0°15 0°23 0°31	14°49 14°56 15° 3 15° 9 15°16 15°23 15°30	15°42 15°46 15°49 15°53 15°56 16° 0 16° 3	2°20 2°19 2°19 2°19 2°19 2°18 2°18	5°58 5°58 5°58 5°58 5°58 5°58 5°57	29°25 29°19 29°15 29°12 29°D12 29°12 29°13	27°54 27°51 27°48 27°45 27°42 27°38 27°35	24°16 24°22 24°29 24°36 24°43 24°49 24°56	10°20 10°24 10°27 10°30 10°34 10°37 10°40	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	23 41 29 23 45 25 23 49 22 23 53 19 23 57 15 0 1 12 0 5 8	23°31'40 24°30'14 25°28'50 26°27'28 27°26'07 28°24'49 29°23'32	2≈48 16° 5 29°11 12¥ 6 24°49 7¥21 19°41	11°21 12°52 14°22 15°52 17°20 18°47 20°13	11°33 12°47 14° 1 15°15 16°29 17°44 18°58	3°28 4° 9 4°49 5°30 6°11 6°52 7°33	0°40 0°49 0°57 1° 6 1°15 1°24 1°34	15°36 15°43 15°50 15°56 16° 3 16° 9 16°15	16° 7 16°11 16°14 16°18 16°21 16°25 16°29	2°18 2°17 2°17 2°16 2°16 2°15 2°15	5°57 5°57 5°57 5°56 5°56 5°56 5°55	29°R13 29°12 29° 8 29° 2 28°54 28°43 28°32	27°32 27°29 27°26 27°23 27°19 27°16 27°13	25° 3 25° 9 25°16 25°23 25°30 25°36 25°43	10°43 10°46 10°49 10°51 10°54 10°57 10°59	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30	0 9 5 0 13 1 0 16 58 0 20 54 0 24 51 0 28 47 0 32 44 0 36 41	0.22'18 1°21'05 2°19'55 3°18'48 4°17'42 5°16'39 6°15'38 7.2.14'39	1850 13°51 25°45 7¶35 19°25 19°22 13°28	21°38 23° 2 24°25 25°47 27° 7 28°26 29°44	20°12 21°26 22°40 23°54 25° 8 26°22 27°37	8°14 8°56 9°37 10°19 11° 0 11°42 12°24	1°43 1°52 2° 2 2°12 2°21 2°31 2°41	16°22 16°28 16°34 16°40 16°46 16°52 16°58	16°32 16°36 16°40 16°43 16°47 16°51 16°54	2°14 2°14 2°13 2°12 2°12 2°11 2°10	5°55 5°55 5°54 5°54 5°53 5°53 5°52	28°21 28°11 28° 3 27°57 27°54 27°D52 27°52 27°52	27°10 27° 7 27° 3 27° 0 26°57 26°54 26°51	25°50 25°56 26°3 26°10 26°16 26°23 26°30	11° 2 11° 4 11° 6 11° 8 11°11 11°13 11°15	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = -3.91 sec

OCTOBER 1888 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	0 40 37	8 <b>₾</b> 13'43	8 <b>Ω</b> 34	2 <b>M</b> .16	OM 5	13 <b>~</b> 48	3 <b>₹</b> 2	17 <b>Ω</b> 10	17 <b>♀</b> 2	2°R 8	5°R51	27°R52	269544	26 <b>8</b> 43	119518	M 1
T 2	0 44 34	9°12'49	21°42	3°30	1°19	14°30	3°12	17°16	17° 6	2 <b>II</b> 8	5 <b>Ⅱ</b> 51	27950	26°41	26°50	11°20	T 2
W 3	0 48 30	10°11'57	5 <b>M</b> p18	4°42	2°33	15°13	3°22	17°21	17° 9	2° 7	5°50	27°45	26°38	26°57	11°22	W 3
T 4	0 52 27	11°11'08	19°21	5°52	3°47	15°55	3°33	17°27	17°13	2° 6	5°50	27°38	26°35	27° 3	11°23	T 4
F 5	0 56 23	12°10'20	3 <b>≙</b> 49	7° 0	5° 1	16°38	3°43	17°32	17°17	2° 5	5°49	27°28	26°32	27°10	11°25	F 5
S 6	1 0 20	13° 9'35	18°37	8° 7	6°15	17°20	3°54	17°38	17°21	2° 4	5°48	27°17	26°28	27°17	11°26	S 6
S 7	1 4 16	14° 8'51	3 <b>M</b> 34	9°11	7°29	18° 3	4° 5	17°43	17°25	2° 3	5°48	27° 6	26°25	27°23	11°28	S 7
M 8	1 8 13	15° 8'10	18°33	10°13	8°43	18°46	4°16	17°49	17°28	2° 2	5°47	26°56	26°22	27°30	11°29	M 8
T 9	1 12 10	16° 7'31	3 <b>₹</b> 24	11°12	9°57	19°29	4°26	17°54	17°32	2° 1	5°47	26°49	26°19	27°37	11°30	T 9
W10	1 16 6	17° 6'53	1 <u>7</u> °59	12° 9	11°11	20°12	4°37	17°59	17°36	2° 0	5°46	26°44	26°16	27°44	11°31	W10
T 11	1 20 3	18° 6'17	2 <b>ਰ</b> 16	13° 3	12°26	20°55	4°49	18° 4	17°40	1°59	5°45	26°41	26°13	27°50	11°32	T 11
F 12	1 23 59	19° 5'43	16°11	13°53	13°40	21°38	5° 0	18° 9	17°44	1°58	5°44	26°41	26° 9	27°57	11°33	F 12
S 13	1 27 56	20° 5'11	29°47	14°39	14°54	22°22	5°11	18°14	17°47	1°56	5°44	26°41	26° 6	28° 4	11°34	S 13
S 14	1 31 52	21° 4'41	13≈ 4	15°22	16° 8	23° 5	5°22	18°19	17°51	1°55	5°43	26°40	26° 3	28°10	11°34	S 14
M15	1 35 49	22° 4'12	26° 5	16° 0	17°22	23°49	5°34	18°24	17°55	1°54	5°42	26°37	26° 0	28°17	11°35	M15
T 16	1 39 45	23° 3'45	8 <b>)</b> 52	16°33	18°36	24°32	5°45	18°28	17°59	1°53	5°41	26°32	25°57	28°24	11°35	T 16
W17	1 43 42	24° 3'19	21°29	17° 1	19°50	25°16	5°57	18°33	18° 2	1°52	5°41	26°24	25°54	28°31	11°36	W17
T 18	1 47 39	25° 2'56	3 <b>Ƴ</b> 55	17°23	21° 4	26° 0	6° 8	18°38	18° 6	1°50	5°40	26°13	25°50	28°37	11°36	T 18
F 19	1 51 35	26° 2'34	16°12	17°39	22°17	26°43	6°20	18°42	18°10	1°49	5°39	26° 0	25°47	28°44	11°36	F 19
S 20	1 55 32	27° 2'15	28°21	17°47	23°31	27°27	6°32	18°46	18°14	1°48	5°38	25°45	25°44	28°51	11°37	S 20
S 21	1 59 28	28° 1'57	10823	17°R49	24°45	28°11	6°44	18°51	18°17	1°46	5°37	25°31	25°41	28°57	11°R37	S 21
M22	2 3 25	29° 1'42	22°19	17°42	25°59	28°55	6°56	18°55	18°21	1°45	5°36	25°18	25°38	29° 4	11°37	M22
T 23	2 7 21	OM 1'29	4 <b>Ⅱ</b> 10	17°26	27°13	29°40	7° 8	18°59	18°25	1°44	5°35	25° 7	25°34	29°11	11°37	T 23
W24	2 11 18	1° 1'18	15°59	17° 2	28°27	0 <b>궁</b> 24	7°20	19° 3	18°29	1°42	5°35	24°59	25°31	29°17	11°36	W24
T 25	2 15 14	2° 1'09	27°49	16°28	29°41	1° 8	7°32	19° 7	18°32	1°41	5°34	24°54	25°28	29°24	11°36	T 25
F 26	2 19 11	3° 1'02	9 <b>9</b> 543	15°45	0 <b>才</b> 55	1°52	7°44	19°11	18°36	1°39	5°33	24°51	25°25	29°31	11°36	F 26
S 27	2 23 8	4° 0'57	21°47	14°54	2° 9	2°37	7°56	19°15	18°40	1°38	5°32	24°D50	25°22	29°37	11°35	S 27
S 28	2 27 4	5° 0'55	4 <b>Ω</b> 6	13°54	3°23	3°21	8° 9	19°18	18°43	1°36	5°31	24°R50	25°19	29°44	11°35	S 28
M29	2 31 1	6° 0'54	16°44	12°47	4°36	4° 6	8°21	19°22	18°47	1°35	5°30	24°50	25°15	29°51	11°34	M29
T 30	2 34 57	7° 0'56	29°47	11°35	5°50	4°51	8°33	19°25	18°51	1°33	5°29	24°48	25°12	29°58	11°33	T 30
W31	2 38 54	8ML 1'00	13 <b>m</b> 19	10 <b>M</b> .18	7 <b>.₹</b> 4	5 <b>る</b> 35	8 <b>.</b> 7⁴46	19 <b>Ω</b> 29	18 <b>≏</b> 54	1耳32	5 <b>Ⅱ</b> 28	249644	259 9	0耳 4	119933	W31

Delta T = -3.90 sec

NOVEMBER 1888 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ	)/(	并	Р	'n	v	ţ	ę k	Day
T 1	2 42 50	9 <b>M</b> 1'07	27 <b>m</b> 22	9°R 0	8 <b>∡</b> 18	6 <b>ට</b> 20	8 <b>₹</b> 58	19 <b>Ω</b> 32	18 <b>≏</b> 58	1°R30	5°R27	24°R37	2595 6	0 <b>Д</b> 11	11°R32	T 1
F 2	2 46 47	10° 1'15	11 <b>≏</b> 53	7 <b>M</b> 43	9°32	7° 5	9°11	19°35	19° 2	1∏29	5 <b>Ⅱ</b> 26	249528	25° 3	0°18	119931	F 2
S 3	2 50 43	11° 1'25	26°49	6°28	10°46	7°50	9°24	19°38	19° 5	1°27	5°25	24°17	25° 0	0°24	11°30	S 3
S 4	2 54 40	12° 1'37	12 <b>M</b> 0	5°20	11°59	8°35	9°36	19°41	19° 9	1°26	5°24	24° 6	24°56	0°31	11°29	S 4
M 5	2 58 37	13° 1'51	27°17	4°19	13°13	9°20	9°49	19°44	19°12	1°24	5°23	23°56	24°53	0°38	11°27	M 5
T 6	3 2 33	14° 2'07	12 <b>×</b> 27	3°28	14°27	10° 5	10° 2	19°47	19°16	1°23	5°22	23°48	24°50	0°44	11°26	T 6
W 7	3 6 30	15° 2'24	27°22	2°47	15°41	10°50	10°15	19°49	19°19	1°21	5°21	23°43	24°47	0°51	11°25	W 7
T 8	3 10 26	16° 2'43	11 <b>궁</b> 54	2°17	16°54	11°36	10°28	19°52	19°23	1°19	5°20	23°41	24°44	0°58	11°23	T 8
F 9	3 14 23	17° 3'04	26° 1	2° 0	18° 8	12°21	10°40	19°54	19°26	1°18	5°19	23°D40	24°40	1° 5	11°21	F 9
S 10	3 18 19	18° 3'25	9≈42	1°D53	19°22	13° 6	10°53	19°57	19°30	1°16	5°18	23°41	24°37	1°11	11°20	S 10
S 11	3 22 16	19° 3'48	22°59	1°58	20°36	13°52	11° 6	19°59	19°33	1°14	5°16	23°R41	24°34	1°18	11°18	S 11
M12	3 26 12	20° 4'13	5 <b>)</b> 55	2°14	21°49	14°37	11°19	20° 1	19°37	1°13	5°15	23°40	24°31	1°25	11°16	M12
T 13	3 30 9	21° 4'39	18°33	2°39	23° 3	15°23	11°33	20° 3	19°40	1°11	5°14	23°36	24°28	1°31	11°14	T 13
W14	3 34 6	22° 5'06	0 <b>Υ</b> 58	3°14	24°17	16° 8	11°46	20° 5	19°43	1° 9	5°13	23°30	24°25	1°38	11°12	W14
T 15	3 38 2	23° 5'34	13°12	3°56	25°30	16°54	11°59	20° 7	19°47	1° 8	5°12	23°21	24°21	1°45	11°10	T 15
F 16	3 41 59	24° 6'04	25°18	4°46	26°44	17°40	12°12	20° 9	19°50	1° 6	5°11	23°11	24°18	1°51	11° 8	F 16
S 17	3 45 55	25° 6'35	7 <b>8</b> 17	5°41	27°57	18°26	12°25	20°10	19°53	1° 4	5°10	22°59	24°15	1°58	11° 6	S 17
S 18	3 49 52	26° 7'08	19°13	6°43	29°11	19°11	12°38	20°12	19°57	1° 3	5° 9	22°47	24°12	2° 5	11° 4	S 18
M19	3 53 48	27° 7'43	1 <b>I</b> I 4	7°49	0る24	19°57	12°52	20°13	20° 0	1° 1	5° 8	22°37	24° 9	2°12	11° 1	M19
T 20	3 57 45	28° 8'19	12°55	8°59	1°38	20°43	13° 5	20°14	20° 3	0°59	5° 6	22°28	24° 5	2°18	10°59	T 20
W21	4 1 41	29° 8'56	24°45	10°13	2°51	21°29	13°18	20°16	20° 6	0°58	5° 5	22°22	24° 2	2°25	10°56	W21
T 22	4 5 38	0 <b>≯</b> 9'35	6938	11°29	4° 5	22°15	13°32	20°17	20° 9	0°56	5° 4	22°18	23°59	2°32	10°54	T 22
F 23	4 9 35	1°10'15	18°35	12°49	5°18	23° 1	13°45	20°18	20°12	0°54	5° 3	22°D16	23°56	2°38	10°51	F 23
S 24	4 13 31	2°10'57	0 <b>Ω</b> 42	14°10	6°31	23°47	13°59	20°18	20°15	0°53	5° 2	22°17	23°53	2°45	10°48	S 24
S 25	4 17 28	3°11'41	13° 1	15°34	7°45	24°33	14°12	20°19	20°19	0°51	5° 1	22°18	23°50	2°52	10°45	S 25
M26	4 21 24	4°12'26	25°37	16°59	8°58	25°19	14°25	20°20	20°22	0°49	5° 0	22°19	23°46	2°58	10°43	M26
T 27	4 25 21	5°13'13	8 <b>m</b> /35	18°25	10°11	26° 5	14°39	20°20	20°24	0°47	4°59	22°R19	23°43	3° 5	10°40	T 27
W28	4 29 17	6°14'01	21°58	19°52	11°25	26°52	14°52	20°21	20°27	0°46	4°57	22°18	23°40	3°12	10°37	W28
T 29	4 33 14	7°14'51	5 <u>₽</u> 50	21°21	12°38	27°38	15° 6	20°21	20°30	0°44	4°56	22°15	23°37	3°18	10°33	T 29
F 30	4 37 10	8 <b>√</b> 15'42	20 <b>≏</b> 10	22 <b>M</b> 50	13 <b>る</b> 51	28 <b>궁</b> 24	15 <b>×</b> 19	20 <b>Ω</b> 21	20 <b>≏</b> 33	0 <b>Ⅱ</b> 42	4 <b>Ⅱ</b> 55	229510	23934	3 <b>Ⅱ</b> 25	10930	F 30

Delta T = -3.90 sec

DECEMBER 1888 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 41 7	9 <b>∡</b> 16'35	4M56	24M20	15ට 4	29 <b>ਰ</b> 11	15 <b>₹</b> 33	20°R21	20 <b>≏</b> 36	0°R41	4°R54	22°R 3	23931	3Д32	10°R27	S 1
S 2	4 45 4	10°17'28	20° 2	25°50	16°17	29°57	15°47	20Ω21	20°39	0Д39	4 <b>Ⅱ</b> 53	21957	23°27	3°39	10924	S 2
M 3	4 49 0	11°18'24	5 <b>₹</b> 18	27°21	17°31	0≈43	16° 0	20°21	20°42	0°37	4°52	21°50	23°24	3°45	10°21	M 3
T 4	4 52 57	12°19'20	20°34	28°52	18°44	1°30	16°14	20°20	20°44	0°36	4°51	21°46	23°21	3°52	10°17	T 4
W 5	4 56 53	13°20'17	5 <b>る</b> 40	0 <b>∡</b> 23	19°57	2°16	16°27	20°20	20°47	0°34	4°49	21°43	23°18	3°59	10°14	W 5
T 6	5 0 50	14°21'16	20°26	1°55	21°10	3° 3	16°41	20°20	20°50	0°32	4°48	21°D42	23°15	4° 5	10°10	T 6
F 7	5 4 46	15°22'15	4≈47	3°27	22°23	3°49	16°54	20°19	20°52	0°31	4°47	21°42	23°11	4°12	10° 7	F 7
S 8	5 8 43	16°23'14	18°40	4°59	23°36	4°36	17° 8	20°18	20°55	0°29	4°46	21°44	23° 8	4°19	10° 3	S 8
S 9	5 12 39	17°24'15	2 <b>米</b> 6	6°32	24°48	5°22	17°22	20°17	20°57	0°28	4°45	21°45	23° 5	4°25	10° 0	S 9
M10	5 16 36	18°25'15	15° 6	8° 4	26° 1	6° 9	17°35	20°16	21° 0	0°26	4°44	21°R46	23° 2	4°32	9°56	M10
T 11	5 20 33	19°26'16	27°46	9°37	27°14	6°56	17°49	20°15	21° 2	0°24	4°43	21°46	22°59	4°39	9°52	T 11
W12	5 24 29	20°27'18	10 <b>Y</b> 8	11°10	28°27	7°42	18° 2	20°14	21° 4	0°23	4°42	21°44	22°56	4°45	9°48	W12
T 13	5 28 26	21°28'20	22°17	12°43	29°39	8°29	18°16	20°13	21° 7	0°21	4°41	21°41	22°52	4°52	9°45	T 13
F 14	5 32 22	22°29'23	4816	14°16	0≈52	9°15	18°30	20°11	21° 9	0°20	4°40	21°36	22°49	4°59	9°41	F 14
S 15	5 36 19	23°30'26	16°10	15°49	2° 5	10° 2	18°43	20°10	21°11	0°18	4°38	21°31	22°46	5° 5	9°37	S 15
S 16	5 40 15	24°31'30	28° 1	17°22	3°17	10°49	18°57	20° 8	21°14	0°17	4°37	21°26	22°43	5°12	9°33	S 16
M17	5 44 12	25°32'34	9 <b>Ⅱ</b> 51	18°55	4°29	11°36	19°10	20° 6	21°16	0°15	4°36	21°21	22°40	5°19	9°29	M17
T 18	5 48 8	26°33'39	21°43	20°29	5°42	12°22	19°24	20° 5	21°18	0°14	4°35	21°18	22°37	5°26	9°25	T 18
W19	5 52 5	27°34'45	3938	22° 3	6°54	13° 9	19°38	20° 3	21°20	0°12	4°34	21°15	22°33	5°32	9°21	W19
T 20	5 56 2	28°35'50	15°39	23°37	8° 6	13°56	19°51	20° 1	21°22	0°11	4°33	21°D14	22°30	5°39	9°17	T 20
F 21	5 59 58	29°36'57	27°47	25°11	9°18	14°43	20° 5	19°59	21°24	0° 9	4°32	21°14	22°27	5°46	9°13	F 21
S 22	6 3 55	0 <b>る</b> 38'04	10 <b>0</b> 3	26°45	10°31	15°29	20°18	19°56	21°26	0° 8	4°31	21°15	22°24	5°52	9° 9	S 22
S 23	6 7 51	1°39'11	22°32	28°20	11°43	16°16	20°32	19°54	21°28	0° 6	4°30	21°16	22°21	5°59	9° 5	S 23
M24	6 11 48	2°40'19	5 <b>m</b> 15	29°54	12°54	17° 3	20°45	19°52	21°29	0° 5	4°29	21°18	22°17	6° 6	9° 1	M24
T 25	6 15 44	3°41'28	18°15	1 <b>る</b> 29	14° 6	17°50	20°59	19°49	21°31	0° 4	4°28	21°19	22°14	6°12	8°57	T 25
W26	6 19 41	4°42'37	1 <b>≏</b> 35	3° 5	15°18	18°37	21°12	19°46	21°33	0° 2	4°27	21°R20	22°11	6°19	8°53	W26
T 27	6 23 37	5°43'46	15°17	4°40	16°30	19°23	21°25	19°44	21°35	0° 1	4°26	21°20	22° 8	6°26	8°49	T 27
F 28	6 27 34	6°44'56	29°21	6°16	17°41	20°10	21°39	19°41	21°36	29 <b>8</b> 59	4°25	21°19	22° 5	6°32	8°45	F 28
S 29	6 31 31	7°46'07	13 <b>M</b> .48	7°52	18°53	20°57	21°52	19°38	21°38	29°58	4°24	21°17	22° 2	6°39	8°40	S 29
S 30	6 35 27	8°47'18	28°33	9°29	20° 4	21°44	22° 6	19°35	21°39	29°57	4°23	21°16	21°58	6°46	8°36	S 30
M31	6 39 24	9 <b>る</b> 48'29	13 <b>∡</b> 30	11궁 6	21≈16	22≈31	22 <b>才</b> 19	19 <b>Ω</b> 32	21 <b>≏</b> 41	29 <b>8</b> 56	4 <b>Ⅱ</b> 23	219514	219555	6 <b>Ⅱ</b> 52	8932	M31

Delta T = -3.89 sec