

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1891

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 1891 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ	)Å(	Ħ	Р	N.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	6 41 26	10る19'37	13 <b>m</b> 44	29 <b>궁</b> 17	5 <b>₹</b> 27	11 <b>)</b> 12	14≈29	17°R10	0 <b>M</b> .51	4°R30	6°R19	14°R22	13 <b>I</b> I13	28 <b>N</b> 8	2°R48	T 1
F 2	6 45 22	11°20'46	25°38	29°49	5°44	11°56	14°42	17 <b>m</b> 10	0°53	4 <b>Ⅱ</b> 29	6 <b>Ⅱ</b> 18	14Ⅱ20	13°10	28°15	$2\Omega 44$	F 2
S 3	6 49 19	12°21'56	7 <b>≙</b> 38	0≈13	6° 4	12°41	14°56	17° 9	0°55	4°28	6°17	14°D18	13° 6	28°22	2°40	S 3
S 4	6 53 15	13°23'06	19°51	0°26	6°26	13°26	15° 9	17° 8	0°57	4°26	6°16	14°19	13° 3	28°28	2°36	S 4
M 5	6 57 12	14°24'16	2 <b>M</b> .19	0°R28	6°49	14°11	15°22	17° 7	0°59	4°25	6°15	14°20	13° 0	28°35	2°32	M 5
T 6	7 1 8	15°25'26	15° 8	0°19	7°15	14°56	15°36	17° 6	1° 0	4°24	6°14	14°21	12°57	28°42	2°28	T 6
W 7	7 5 5	16°26'37	28°22	29 <b>궁</b> 58	7°42	15°41	15°49	17° 5	1° 2	4°23	6°13	14°23	12°54	28°49	2°24	W 7
T 8	7 9 2	17°27'47	12 <b>~</b> 2	29°26	8°11	16°25	16° 2	17° 4	1° 3	4°22	6°13	14°R24	12°50	28°55	2°20	T 8
F 9	7 12 58	18°28'58	26° 9	28°42	8°41	17°10	16°16	17° 3	1° 5	4°21	6°12	14°23	12°47	29° 2	2°15	F 9
S 10	7 16 55	19°30'08	10 <b>る</b> 40	27°47	9°13	17°55	16°30	17° 1	1° 6	4°19	6°11	14°21	12°44	29° 9	2°11	S 10
S 11	7 20 51	20°31'18	25°30	26°43	9°46	18°40	16°43	17° 0	1°8	4°18	6°10	14°17	12°41	29°15	2° 7	S 11
M12	7 24 48	21°32'28	10≈30	25°32	10°21	19°24	16°57	16°58	1° 9	4°17	6° 9	14°12	12°38	29°22	2° 2	M12
T 13	7 28 44	22°33'37	25°32	24°16	10°57	20° 9	17°11	16°57	1°10	4°16	6° 9	14° 6	12°35	29°29	1°58	T 13
W14	7 32 41	23°34'46	10 <b>∺</b> 26	22°58	11°35	20°54	17°24	16°55	1°11	4°15	6°8	14° 0	12°31	29°36	1°54	W14
T 15	7 36 38	24°35'53	25° 5	21°39	12°14	21°39	17°38	16°53	1°13	4°14	6° 7	13°55	12°28	29°42	1°49	T 15
F 16	7 40 34	25°37'00	9 <b>Υ</b> 23	20°23	12°54	22°23	17°52	16°51	1°14	4°13	6° 7	13°52	12°25	29°49	1°45	F 16
S 17	7 44 31	26°38'06	23°19	19°10	13°35	23° 8	18° 6	16°49	1°15	4°13	6° 6	13°D51	12°22	29°56	1°40	S 17
S 18	7 48 27	27°39'11	6 <b>8</b> 52	18° 5	14°17	23°53	18°20	16°46	1°16	4°12	6° 5	13°51	12°19	0Mp 2	1°36	S 18
M19	7 52 24	28°40'16	20° 4	17° 6	15° 0	24°37	18°34	16°44	1°17	4°11	6° 5	13°52	12°16	0° 9	1°31	M19
T 20	7 56 20	29°41'19	2耳59	16°16	15°45	25°22	18°48	16°42	1°18	4°10	6° 4	13°54	12°12	0°16	1°27	T 20
W21	8 0 17	0≈42'22	15°38	15°35	16°30	26° 6	19° 2	16°39	1°19	4° 9	6° 3	13°R54	12° 9	0°23	1°22	W21
T 22	8 4 13	1°43'24	28° 5	15° 4	17°17	26°51	19°16	16°37	1°19	4° 8	6° 3	13°53	12° 6	0°29	1°18	T 22
F 23	8 8 10	2°44'25	109522	14°41	18° 4	27°35	19°30	16°34	1°20	4° 8	6° 2	13°49	12° 3	0°36	1°13	F 23
S 24	8 12 7	3°45'24	22°32	14°28	18°52	28°20	19°44	16°31	1°21	4° 7	6° 2	13°44	12° 0	0°43	1° 9	S 24
S 25	8 16 3	4°46'23	4 <b>Ω</b> 35	14°D23	19°41	29° 4	19°58	16°28	1°21	4° 6	6° 1	13°35	11°56	0°50	1° 4	S 25
M26	8 20 0	5°47'22	16°33	14°26	20°31	29°49	20°12	16°25	1°22	4° 6	6° 1	13°25	11°53	0°56	1° 0	M26
T 27	8 23 56	6°48'19	28°27	14°36	21°21	0 <b>Υ</b> 33	20°26	16°22	1°22	4° 5	6° 0	13°14	11°50	1° 3	0°56	T 27
W28	8 27 53	7°49'15	10 <b>M</b> 19	14°53	22°13	1°18	20°41	16°19	1°23	4° 5	6° 0	13° 4	11°47	1°10	0°51	W28
T 29	8 31 49	8°50'11	22°11	15°17	23° 5	2° 2	20°55	16°16	1°23	4° 4	5°59	12°54	11°44	1°16	0°47	T 29
F 30	8 35 46	9°51'05	4 <b>º</b> 6	15°46	23°58	2°46	21° 9	16°13	1°24	4° 4	5°59	12°46	11°41	1°23	0°42	F 30
S 31	8 39 42	10≈51'59	16 <b>♀</b> 5	16 <b>ට</b> 21	24 <b>×</b> 751	<b>3</b> Υ30	21 <b>≈</b> 23	16 <b>M</b> 9	1 <b>M</b> 24	4 <b>I</b> I 3	5 <b>Ⅱ</b> 58	12∏40	11 <b>Ⅱ</b> 37	1 <b>m</b> 30	0 <b>Ω</b> 38	S 31

Delta T = -4.09 sec

FEBRUARY 1891 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	8 43 39	11≈52'52	28 <b>₾</b> 15	17ਰ 1	25 <b>∡</b> ¹45	<b>4Υ</b> 15	21≈38	16°R 6	1 <b>M</b> 24	4°R 3	5°R58	12°R36	11 <b>耳</b> 34	1 <b>m</b> ) 37	0°R33	S 1
M 2	8 47 35	12°53'45	10 <b>M</b> .38	17°45	26°40	4°59	21°52	16Mp 2	1°24	4 <b>II</b> 2	5 <b>Ⅱ</b> 58	12°D35	11°31	1°43	$0\Omega_{29}$	M 2
T 3	8 51 32	13°54'36	23°20	18°33	27°35	5°43	22° 6	15°58	1°24	4° 2	5°57	12 <b>Ⅲ</b> 36	11°28	1°50	0°25	T 3
W 4	8 55 29	14°55'27	6 <b>₹</b> 26	19°25	28°31	6°27	22°21	15°55	1°25	4° 2	5°57	12°R36	11°25	1°57	0°20	W 4
T 5	8 59 25	15°56'17	19°59	20°20	29°28	7°11	22°35	15°51	1°R25	4° 1	5°57	12°36	11°22	2° 3	0°16	T 5
F 6	9 3 22	16°57'06	4ਰ 1	21°18	0 <b>궁</b> 25	7°56	22°49	15°47	1°24	4° 1	5°56	12°34	11°18	2°10	0°12	F 6
S 7	9 7 18	17°57'54	18°32	22°19	1°22	8°40	23° 4	15°43	1°24	4° 1	5°56	12°30	11°15	2°17	0° 8	S 7
S 8	9 11 15	18°58'40	3≈28	23°22	2°20	9°24	23°18	15°39	1°24	4° 1	5°56	12°23	11°12	2°24	0° 3	S 8
M 9	9 15 11	19°59'26	18°41	24°28	3°18	10° 8	23°33	15°35	1°24	4° 0	5°56	12°13	11° 9	2°30	299559	M 9
T 10	9 19 8	21° 0'10	4 <b>∺</b> 0	25°36	4°17	10°52	23°47	15°31	1°24	4° 0	5°55	12° 3	11° 6	2°37	29°55	T 10
W1 1	9 23 5	22° 0'52	19°15	26°46	5°17	11°36	24° 1	15°27	1°23	4° 0	5°55	11°52	11° 2	2°44	29°51	W11
T 12	9 27 1	23° 1'33	4 <b>Υ</b> 14	27°58	6°16	12°20	24°16	15°23	1°23	4° 0	5°55	11°43	10°59	2°51	29°47	T 12
F 13	9 30 58	24° 2'13	18°50	29°12	7°17	13° 3	24°30	15°19	1°23	4°D 0	5°55	11°36	10°56	2°57	29°43	F 13
S 14	9 34 54	25° 2'51	2 <b>8</b> 58	0≈27	8°17	13°47	24°45	15°14	1°22	4° 0	5°55	11°32	10°53	3° 4	29°39	S 14
S 15	9 38 51	26° 3'26	16°37	1°44	9°18	14°31	24°59	15°10	1°22	4° 0	5°55	11°30	10°50	3°11	29°36	S 15
M16	9 42 47	27° 4'01	29°50	3° 3	10°19	15°15	25°14	15° 5	1°21	4° 0	5°55	11°D30	10°47	3°17	29°32	M16
T 17	9 46 44	28° 4'33	12 <b>Ⅱ</b> 40	4°23	11°21	15°59	25°28	15° 1	1°20	4° 0	5°55	11°R30	10°43	3°24	29°28	T 17
W18	9 50 40	29° 5'04	25°11	5°44	12°23	16°42	25°42	14°57	1°20	4° 0	5°55	11°30	10°40	3°31	29°24	W18
T 19	9 54 37	0 <b>米</b> 5'33	79528	7° 6	13°25	17°26	25°57	14°52	1°19	4° 1	5°D55	11°27	10°37	3°38	29°21	T 19
F 20	9 58 34	1° 6'00	19°34	8°30	14°27	18°10	26°11	14°47	1°18	4° 1	5°55	11°22	10°34	3°44	29°17	F 20
S 21	10 2 30	2° 6'25	1 <b>Ω</b> 34	9°55	15°30	18°53	26°26	14°43	1°17	4° 1	5°55	11°13	10°31	3°51	29°14	S 21
S 22	10 627	3° 6'48	13°29	11°21	16°33	19°37	26°40	14°38	1°16	4° 1	5°55	11° 2	10°27	3°58	29°11	S 22
M23	10 10 23	4° 7'10	25°22	12°48	17°37	20°20	26°54	14°34	1°15	4° 2	5°55	10°49	10°24	4° 4	29° 7	M23
T 24	10 14 20	5° 7'29	7 <b>m</b> 15	14°17	18°41	21° 4	27° 9	14°29	1°14	4° 2	5°55	10°34	10°21	4°11	29° 4	T 24
W25	10 18 16	6° 7'48	19° 8	15°46	19°45	21°47	27°23	14°24	1°13	4° 2	5°55	10°19	10°18	4°18	29° 1	W25
T 26	10 22 13	7° 8'04	1 <b>₾</b> 3	17°17	20°49	22°31	27°37	14°19	1°12	4° 3	5°55	10° 5	10°15	4°25	28°58	T 26
F 27	10 26 9	8° 8'19	13° 2	18°48	2 <u>1</u> °53	23°14	27°52	14°15	1°11	4° 3	5°55	9°54	10°12	4°31	28°55	F 27
S 28	10 30 6	9 <b>米</b> 8'32	25 <b>≏</b> 6	20≈21	22 <b>る</b> 58	23 <b>Y</b> 57	28 <b>≈</b> 6	14 Mp 10	1 <b>M</b> .10	4 <b>I</b> I 4	5 <b>Ⅱ</b> 55	9∏45	10耳 8	4 <b>m</b> p38	28952	S 28

Delta T = -4.11 sec

MARCH 1891 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 34 2	10 <b>)</b> € 8'43	7 <b>M</b> .18	21≈55	24궁 3	24 <b>Y</b> 41	28≈20	14°R 5	1°R 9	4 <b>I</b> I 4	5 <b>Ⅱ</b> 56	9°R39	10 <b>I</b> I 5	4 Mp 45	28°R49	S 1
M 2	10 37 59	11° 8'53	19°42	23°30	25° 8	25°24	28°35	14MD 0	1 <b>m</b> 7	4° 5	5°56	9 <b>Ⅲ</b> 36	10° 2	4°52	289546	M 2
T 3	10 41 56	12° 9'02	2 <b>₹</b> 22	25° 5	26°14	26° 7	28°49	13°56	1° 6	4° 6	5°56	9°35	9°59	4°58	28°43	T 3
W 4	10 45 52	13° 9'09	15°22	26°42	27°19	26°50	29° 3	13°51	1° 4	4° 6	5°56	9°35	9°56	5° 5	28°41	W 4
T 5	10 49 49	14° 9'14	28°46	28°21	28°25	27°33	29°17	13°46	1° 3	4° 7	5°57	9°35	9°53	5°12	28°38	T 5
F 6	10 53 45	15° 9'18	12 <b>る</b> 37	29°59	29°31	28°16	29°31	13°41	1° 2	4° 7	5°57	9°33	9°49	5°18	28°36	F 6
S 7	10 57 42	16° 9'21	26°56	1 <b>) (</b> 40	0≈38	28°59	29°45	13°36	1° 0	4° 8	5°57	9°28	9°46	5°25	28°33	S 7
S 8	11 138	17° 9'21	11 <b>≈</b> 41	3°21	1°44	29°42	29°59	13°32	0°58	4° 9	5°58	9°21	9°43	5°32	28°31	S 8
M 9	11 5 35	18° 9'20	26°47	5° 4	2°51	0 <b>8</b> 25	0 <b>) (</b> 14	13°27	0°57	4°10	5°58	9°11	9°40	5°39	28°29	M 9
T 10	11 931	19° 9'17	12 <b>米</b> 5	6°48	3°57	1° 8	0°28	13°22	0°55	4°11	5°59	9° 0	9°37	5°45	28°27	T 10
W11	11 13 28	20° 9'12	27°23	8°32	5° 4	1°51	0°42	13°17	0°54	4°11	5°59	8°49	9°33	5°52	28°25	W11
T 12	11 17 25	21° 9'05	12 <b>Y</b> 30	10°18	6°11	2°34	0°56	13°13	0°52	4°12	5°59	8°39	9°30	5°59	28°23	T 12
F 13	11 21 21	22° 8'56	27°17	12° 6	7°19	3°17	1°10	13° 8	0°50	4°13	6° 0	8°31	9°27	6° 5	28°21	F 13
S 14	11 25 18	23° 8'45	11836	13°54	8°26	4° 0	1°24	13° 3	0°48	4°14	6° 0	8°26	9°24	6°12	28°20	S 14
S 15	11 29 14	24° 8'32	25°26	15°43	9°33	4°42	1°38	12°58	0°46	4°15	6° 1	8°24	9°21	6°19	28°18	S 15
M16	11 33 11	25° 8'16	8 <b>Ⅱ</b> 46	17°34	10°41	5°25	1°51	12°54	0°44	4°16	6° 1	8°D23	9°18	6°26	28°16	M16
T 17	11 37 7	26° 7'59	21°41	19°26	11°49	6° 8	2° 5	12°49	0°42	4°17	6° 2	8°R24	9°14	6°32	28°15	T 17
W18	11 41 4	27° 7'39	49513	21°19	12°57	6°50	2°19	12°45	0°41	4°18	6° 3	8°23	9°11	6°39	28°14	W18
T 19	11 45 0	28° 7'16	16°29	23°14	14° 5	7°33	2°33	12°40	0°39	4°19	6° 3	8°22	9° 8	6°46	28°12	T 19
F 20	11 48 57	29° 6'52	28°32	25° 9	15°13	8°15	2°46	12°36	0°37	4°21	6° 4	8°18	9° 5	6°53	28°11	F 20
S 21	11 52 54	0 <b>℃</b> 6'25	10 <b>Ω</b> 28	27° 6	16°21	8°58	3° 0	12°31	0°34	4°22	6° 4	8°11	9° 2	6°59	28°10	S 21
S 22	11 56 50	1° 5'56	22°20	29° 3	17°30	9°40	3°14	12°27	0°32	4°23	6° 5	8° 2	8°59	7° 6	28° 9	S 22
M23	12 0 47	2° 5'24	4 Mp 12	1 <b>Υ</b> 2	18°38	10°23	3°27	12°22	0°30	4°24	6° 6	7°51	8°55	7°13	28° 9	M23
T 24	12 4 43	3° 4'50	16° 5	3° 2	19°47	11° 5	3°41	12°18	0°28	4°25	6° 6	7°39	8°52	7°19	28° 8	T 24
W25	12 8 40	4° 4'15	28° 1	5° 3	20°55	11°47	3°54	12°14	0°26	4°27	6° 7	7°26	8°49	7°26	28° 7	W25
T 26	12 12 36	5° 3'37	10 <b>♀</b> 2	7° 4	22° 4	12°30	4° 8	12° 9	0°24	4°28	6° 8	7°15	8°46	7°33	28° 7	T 26
F 27	12 16 33	6° 2'57	22° 9	9° 6	23°13	13°12	4°21	12° 5	0°21	4°29	6° 9	7° 5	8°43	7°40	28° 6	F 27
S 28	12 20 29	7° 2'15	4 <b>M</b> 24	11° 9	24°22	13°54	4°34	12° 1	0°19	4°31	6° 9	6°58	8°39	7°46	28° 6	S 28
S 29	12 24 26	8° 1'31	16°47	13°12	25°31	14°36	4°47	11°57	0°17	4°32	6°10	6°53	8°36	7°53	28° 6	S 29
M30	12 28 23	9° 0'46	29°20	15°15	26°41	15°18	5° 1	11°53	0°15	4°33	6°11	6°51	8°33	8° 0	28° 6	M30
T 31	12 32 19	9 <b>Υ</b> 59'58	12 <b>×</b> 8	17 <b>Υ</b> 18	27≈50	16 <b>8</b> 0	5 <b>)</b> €14	11 <b>m</b> 49	0 <b>M</b> .12	4 <b>Ⅱ</b> 35	6 <b>Ⅱ</b> 12	6°D51	8Д30	8 <b>m</b> ) 7	28°D 6	T 31

Delta T = -4.14 sec

APRIL 1891 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	£	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	12 36 16	10 <b>Y</b> 59'09	25 <b>×</b> 11	19 <b>Y</b> 20	28≈59	16842	5 <b>)</b> €27	11°R45	0°R10	4 <b>Ⅱ</b> 36	6 <b>Ⅱ</b> 13	6 <b>Ⅱ</b> 52	8 <b>Д</b> 27	8 <b>m</b> 13	289 6	W 1
T 2	12 40 12	11°58'18	8 <b>云</b> 33	21°22	0 <b>∺</b> 9	17°24	5°40	11 <b>m</b> /41	0 <b>m</b> 8	4°38	6°13	6°R53	8°24	8°20	28° 6	T 2
F 3	12 44 9	12°57'26	22°17	23°23	1°19	18° 6	5°53	11°38	0° 5	4°39	6°14	6°52	8°20	8°27	28° 6	F 3
S 4	12 48 5	13°56'32	6≈24	25°22	2°28	18°48	6° 6	11°34	0° 3	4°41	6°15	6°50	8°17	8°33	28° 7	S 4
S 5	12 52 2	14°55'35	20°52	27°19	3°38	19°30	6°19	11°30	0° 0	4°43	6°16	6°46	8°14	8°40	28° 7	S 5
M 6	12 55 58	15°54'37	5 <b>)</b> (39	29°14	4°48	20°12	6°31	11°27	29 <b>≏</b> 58	4°44	6°17	6°40	8°11	8°47	28° 8	M 6
T 7	12 59 55	16°53'37	20°38	1 <b>8</b> 7	5°58	20°54	6°44	11°23	29°55	4°46	6°18	6°32	8° 8	8°54	28° 9	T 7
W 8	13 3 52	17°52'36	5 <b>Υ</b> 41	2°57	7° 8	21°35	6°57	11°20	29°53	4°47	6°19	6°25	8° 4	9° 0	28° 9	W 8
T 9	13 7 48	18°51'32	20°37	4°43	8°18	22°17	7° 9	11°17	29°50	4°49	6°20	6°18	8° 1	9° 7	28°10	T 9
F 10	13 11 45	19°50'26	5 <b>8</b> 19	6°26	9°28	22°59	7°22	11°13	29°48	4°51	6°21	6°12	7°58	9°14	28°11	F 10
S 11	13 15 41	20°49'18	19°39	8° 5	10°38	23°40	7°34	11°10	29°45	4°52	6°22	6° 9	7°55	9°20	28°12	S 11
S 12	13 19 38	21°48'09	3 <b>П</b> 32	9°40	11°48	24°22	7°46	11° 7	29°43	4°54	6°23	6°D 8	7°52	9°27	28°14	S 12
M13	13 23 34	22°46'56	16°59	11°10	12°58	25° 4	7°59	11° 4	29°40	4°56	6°24	6° 8	7°49	9°34	28°15	M13
T 14	13 27 31	23°45'42	29°59	12°36	14° 9	25°45	8°11	11° 1	29°38	4°58	6°25	6°10	7°45	9°41	28°16	T 14
W15	13 31 27	24°44'26	12937	13°57	15°19	26°27	8°23	10°59	29°35	5° 0	6°26	6°11	7°42	9°47	28°18	W15
T 16	13 35 24	25°43'07	24°56	15°13	16°30	27° 8	8°35	10°56	29°33	5° 1	6°27	6°R12	7°39	9°54	28°20	T 16
F 17	13 39 21	26°41'46	7 <b>Ω</b> 2	16°24	17°40	27°49	8°47	10°53	29°30	5° 3	6°28	6°11	7°36	10° 1	28°21	F 17
S 18	13 43 17	27°40'23	18°59	17°29	18°51	28°31	8°59	10°51	29°28	5° 5	6°29	6° 9	7°33	10° 8	28°23	S 18
S 19	13 47 14	28°38'57	0 <b>m</b> 51	18°29	20° 1	29°12	9°11	10°48	29°25	5° 7	6°30	6° 5	7°30	10°14	28°25	S 19
M20	13 51 10	29°37'29	12°43	19°24	21°12	29°53	9°22	10°46	29°22	5° 9	6°31	6° 0	7°26	10°21	28°27	M20
T 21	13 55 7	0 <b>8</b> 36'00	24°38	20°13	22°23	0∐34	9°34	10°44	29°20	5°11	6°33	5°53	7°23	10°28	28°29	T 21
W22	13 59 3	1°34'28	6 <b>₽</b> 39	20°56	23°33	1°16	9°45	10°41	29°17	5°13	6°34	5°47	7°20	10°34	28°31	W22
T 23	14 3 0	2°32'54	18°48	21°34	24°44	1°57	9°57	10°39	29°15	5°15	6°35	5°41	7°17	10°41	28°34	T 23
F 24	14 6 56	3°31'18	1 <b>M</b> 6	22° 6	25°55	2°38	10° 8	10°37	29°12	5°16	6°36	5°36	7°14	10°48	28°36	F 24
S 25	14 10 53	4°29'40	13°35	22°32	27° 6	3°19	10°19	10°36	29°10	5°18	6°37	5°33	7°10	10°55	28°39	S 25
S 26	14 14 49	5°28'01	26°14	22°52	28°17	4° 0	10°30	10°34	29° 7	5°20	6°38	5°31	7° 7	11° 1	28°41	S 26
M27	14 18 46	6°26'20	9 <b>∡</b> 7 6	23° 7	29°28	4°41	10°41	10°32	29° 5	5°22	6°40	5°D31	7° 4	11°8	28°44	M27
T 28	14 22 43	7°24'37	22°11	23°16	0 <b>Υ</b> 39	5°22	10°52	10°31	29° 2	5°24	6°41	5°32	7° 1	11°15	28°47	T 28
W29	14 26 39	8°22'53	5 <b>云</b> 29	23°R19	1°50	6° 3	11° 3	10°29	29° 0	5°27	6°42	5°33	6°58	11°22	28°50	W29
T 30	14 30 36	9 <b>8</b> 21'07	19 <b>ට</b> 1	23818	3 <b>Υ</b> 1	6∐44	11 <b>) (</b> 14	10 <b>m</b> 28	28 <b>♀</b> 57	5 <b>Ⅱ</b> 29	6 <b>Ⅱ</b> 43	5 <b>Ⅱ</b> 35	6 <b>II</b> 55	11 <b>m</b> ) 28	28953	T 30

Delta T = -4.16 sec

MAY 1891 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	Ŗ	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	14 34 32	10819'20	2≈49	23°R11	<b>4</b> Υ12	7∏24	11 <b>)</b> 25	10°R26	28°R55	5 <b>Ⅱ</b> 31	6 <b>Ⅱ</b> 44	5 <b>Ⅱ</b> 36	6 <b>Ⅱ</b> 51	11 <b>m</b> )35	28956	F 1
S 2	14 38 29	11°17'31	16°51	22859	5°23	8° 5	11°35	10 <b>m</b> 25	28 <b>≏</b> 52	5°33	6°46	5°R36	6°48	11°42	28°59	S 2
S 3	14 42 25	12°15'41	1 <b>)</b> 7	22°42	6°35	8°46	11°46	10°24	28°50	5°35	6°47	5°35	6°45	11°48	29° 2	S 3
M 4	14 46 22	13°13'49	15°34	22°21	7°46	9°27	11°56	10°23	28°47	5°37	6°48	5°33	6°42	11°55	29° 5	M 4
T 5	14 50 18	14°11'56	0Υ 9	21°56	8°57	10° 7	12° 6	10°22	28°45	5°39	6°50	5°30	6°39	12° 2	29° 9	T 5
W 6	14 54 15	15°10'01	14°45	21°28	10° 9	10°48	12°16	10°22	28°42	5°41	6°51	5°27	6°36	12° 9	29°12	W 6
T 7	14 58 12	16° 8'05	29°17	20°57	11°20	11°29	12°26	10°21	28°40	5°43	6°52	5°25	6°32	12°15	29°16	T 7
F 8	15 2 8	17° 6'08	13839	20°24	12°31	12° 9	12°36	10°20	28°37	5°45	6°53	5°23	6°29	12°22	29°20	F 8
S 9	15 6 5	18° 4'08	27°44	19°50	13°43	12°50	12°46	10°20	28°35	5°48	6°55	5°22	6°26	12°29	29°23	S 9
S 10	15 10 1	19° 2'08	11 <b>II</b> 30	19°14	14°54	13°30	12°56	10°20	28°33	5°50	6°56	5°D22	6°23	12°35	29°27	S 10
M11	15 13 58	20° 0'05	24°53	18°37	16° 6	14°11	13° 5	10°19	28°30	5°52	6°57	5°23	6°20	12°42	29°31	M11
T 12	15 17 54	20°58'01	79554	18° 1	17°17	14°51	13°15	10°19	28°28	5°54	6°59	5°24	6°16	12°49	29°35	T 12
W13	15 21 51	21°55'55	20°35	17°26	18°29	15°32	13°24	10°D19	28°26	5°56	7° 0	5°25	6°13	12°56	29°39	W13
T 14	15 25 48	22°53'48	2 <b>Ω</b> 57	16°53	19°40	16°12	13°33	10°19	28°23	5°58	7° 1	5°26	6°10	13° 2	29°44	T 14
F 15	15 29 44	23°51'38	15° 6	16°21	20°52	16°52	13°42	10°19	28°21	6° 1	7° 3	5°27	6° 7	13° 9	29°48	F 15
S 16	15 33 41	24°49'27	27° 5	15°52	22° 4	17°33	13°51	10°20	28°19	6° 3	7° 4	5°R27	6° 4	13°16	29°52	S 16
S 17	15 37 37	25°47'14	8 <b>m</b> /58	15°26	23°15	18°13	14° 0	10°20	28°17	6° 5	7° 5	5°27	6° 1	13°23	29°57	S 17
M18	15 41 34	26°45'00	20°52	15° 3	24°27	18°53	14° 8	10°21	28°15	6° 7	7° 7	5°26	5°57	13°29	0 <b>Ω</b> 1	M18
T 19	15 45 30	27°42'44	2 <b>≏</b> 49	14°44	25°39	19°33	14°17	10°21	28°13	6°10	7° 8	5°25	5°54	13°36	0° 6	T 19
W20	15 49 27	28°40'26	14°53	14°29	26°50	20°14	14°25	10°22	28°10	6°12	7° 9	5°24	5°51	13°43	0°10	W20
T 21	15 53 23	29°38'07	27° 9	14°18	28° 2	20°54	14°34	10°23	28° 8	6°14	7°11	5°23	5°48	13°49	0°15	T 21
F 22 S 23	15 57 20	0 <b>Ⅲ</b> 35'46 1°33'24	9 <b>M</b> .37 22°21	14°11 14°D 9	29°14 0 <b>8</b> 26	21°34 22°14	14°42	10°24 10°25	28° 6 28° 4	6°16 6°18	7°12 7°13	5°23 5°22	5°45 5°42	13°56 14° 3	0°20 0°25	F 22 S 23
	16 116				_		14°50		-					_		
S 24	16 5 13	2°31'00	5 <b>₹</b> 20	14°11	1°37	22°54	14°57	10°26	28° 2	6°21	7°15	5°D22	5°38	14°10	0°30	S 24
M25	16 9 10	3°28'36	18°34	14°18	2°49	23°34	15° 5	10°27	28° 0	6°23	7°16	5°22	5°35	14°16	0°35	M25
T 26	16 13 6	4°26'10	2 <b>궁</b> 3	14°29	4° 1	24°14	15°13	10°28	27°59	6°25	7°17	5°22	5°32	14°23	0°40	T 26
W27 T 28	16 17 3	5°23'44	15°45	14°45 15° 5	5°13	24°54	15°20	10°30	27°57	6°27 6°30	7°19	5°R23	5°29	14°30	0°45	W27
F 29	16 20 59 16 24 56	6°21'16 7°18'48	29°38 13 <b>≈</b> 40	15° 5 15°30	6°25 7°37	25°34 26°13	15°27 15°35	10°31 10°33	27°55 27°53	6°30 6°32	7°20 7°22	5°22 5°22	5°26 5°22	14°36 14°43	0°50 0°55	T 28 F 29
S 30	16 24 56	8°16'18	27°49	15°59	8°49	26°53	15°33	10°35	27°51	6°34	7°23	5°22	5°19	14°43	1° 1	F 29 S 30
S 31	16 32 49	9∏13'48	12 <b>)</b> 3	16832	108 1	27 <b>II</b> 33	15 <b>\(\frac{4}{4}8\)</b>	10 33 10 m 37	27 <u>\$\pi</u> 50	6 <b>Ⅱ</b> 36	7 <b>Ⅱ</b> 24	5°D22	5 <b>Ⅱ</b> 16	14 50 14 m 57	1Ω 6	S 31
5 31	10 32 49	9Д13′48	12大 3	10032	100 1	2/耳33	13大48	1010/3/	∠/ <b>≟≟</b> 50	од 36	/Д24	3°D22	эщ16	1410/5/	196 6	5 31

Delta T = -4.18 sec

JUNE 1891 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	U	u	ţ	ę,	Day
M 1	16 36 46	10 <b>I</b> I1'17	26 <b>)</b> 18	17 <b>8</b> 9	11 <b>8</b> 13	28耳13	15 <b>)</b> 55	10 <b>m</b> 38	27°R48	6 <b>II</b> 39	7∏26	5 <b>Ⅱ</b> 22	5 <b>Ⅱ</b> 13	15Mp 3	1 <b>Ω</b> 12	M 1
T 2	16 40 42	11° 8'46	10 <b>Y</b> 33	17°50	12°25	28°53	16° 2	10°40	27 <b>≏</b> 46	6°41	7°27	5°23	5°10	15°10	1°17	T 2
W 3	16 44 39	12° 6'13	24°43	18°35	13°37	29°32	16° 8	10°43	27°45	6°43	7°28	5°23	5° 7	15°17	1°23	W 3
T 4	16 48 35	13° 3'40	8 <b>8</b> 47	19°23	14°49	09512	16°14	10°45	27°43	6°45	7°30	5°24	5° 3	15°24	1°28	T 4
F 5	16 52 32	14° 1'07	22°42	20°16	16° 1	0°52	16°20	10°47	27°42	6°48	7°31	5°24	5° 0	15°30	1°34	F 5
S 6	16 56 28	14°58'32	6 <b>Ⅱ</b> 23	21°12	17°14	1°31	16°26	10°50	27°40	6°50	7°33	5°R25	4°57	15°37	1°40	S 6
S 7	17 0 25	15°55'57	19°50	22°11	18°26	2°11	16°32	10°52	27°39	6°52	7°34	5°24	4°54	15°44	1°46	S 7
M 8	17 421	16°53'21	395 1	23°14	19°38	2°51	16°37	10°55	27°37	6°54	7°35	5°23	4°51	15°50	1°52	M 8
T 9	17 8 18	17°50'44	15°54	24°20	20°50	3°30	16°43	10°57	27°36	6°57	7°37	5°22	4°48	15°57	1°58	T 9
W10	17 12 15	18°48'06	28°31	25°30	22° 2	4°10	16°48	11° 0	27°35	6°59	7°38	5°20	4°44	16° 4	2° 4	W10
T 11	17 16 11	19°45'27	10 <b>Ω</b> 52	26°43	23°15	4°49	16°53	11° 3	27°33	7° 1	7°39	5°18	4°41	16°11	2°10	T 11
F 12	17 20 8	20°42'47	23° 1	27°59	24°27	5°29	16°58	11° 6	27°32	7° 3	7°41	5°16	4°38	16°17	2°16	F 12
S 13	17 24 4	21°40'07	5 <b>m</b> ) 0	29°18	25°39	6° 8	17° 3	11° 9	27°31	7° 5	7°42	5°15	4°35	16°24	2°22	S 13
S 14	17 28 1	22°37'25	16°54	0 <b>П</b> 40	26°52	6°47	17° 7	11°12	27°30	7° 8	7°43	5°14	4°32	16°31	2°28	S 14
M15	17 31 57	23°34'42	28°47	2° 6	28° 4	7°27	17°11	11°16	27°29	7°10	7°45	5°D14	4°28	16°37	2°35	M15
T 16	17 35 54	24°31'59	10 <b>≏</b> 45	3°34	29°16	8° 6	17°16	11°19	27°28	7°12	7°46	5°15	4°25	16°44	2°41	T 16
W17	17 39 50	25°29'14	22°50	5° 6	0П29	8°46	17°20	11°22	27°27	7°14	7°47	5°16	4°22	16°51	2°47	W17
T 18	17 43 47	26°26'29	5 <b>M</b> 9	6°40	1°41	9°25	17°24	11°26	27°26	7°16	7°49	5°18	4°19	16°58	2°54	T 18
F 19	17 47 44	27°23'44	17°44	8°18	2°54	10° 4	17°27	11°29	27°25	7°18	7°50	5°19	4°16	17° 4	3° 0	F 19
S 20	17 51 40	28°20'57	0 <b>∡</b> 38	9°58	4° 6	10°43	17°31	11°33	27°24	7°20	7°51	5°R20	4°13	17°11	3° 7	S 20
S 21	17 55 37	29°18'11	13°53	11°42	5°18	11°23	17°34	11°37	27°23	7°23	7°52	5°20	4° 9	17°18	3°13	S 21
M22	17 59 33	09515'23	27°28	13°28	6°31	12° 2	17°37	11°41	27°23	7°25	7°54	5°18	4° 6	17°25	3°20	M22
T 23	18 3 30	1°12'36	11 <b>る</b> 23	15°17	7°44	12°41	17°40	11°45	27°22	7°27	7°55	5°16	4° 3	17°31	3°26	T 23
W24	18 7 26	2° 9'48	25°33	17° 9	8°56	13°20	17°43	11°49	27°21	7°29	7°56	5°13	4° 0	17°38	3°33	W24
T 25	18 11 23	3° 7'00	9 <b>≈</b> 53	19° 3	10° 9	13°59	17°45	11°53	27°21	7°31	7°58	5° 9	3°57	17°45	3°40	T 25
F 26	18 15 19	4° 4'12	24°19	21° 0	11°21	14°38	17°48	11°57	27°20	7°33	7°59	5° 5	3°54	17°51	3°47	F 26
S 27	18 19 16	5° 1'23	8 <b>)</b> €45	23° 0	12°34	15°17	17°50	12° 1	27°20	7°35	8° 0	5° 2	3°50	17°58	3°53	S 27
S 28	18 23 13	5°58'35	23° 6	25° 1	13°47	15°56	17°52	12° 6	27°19	7°37	8° 1	5° 0	3°47	18° 5	4° 0	S 28
M29	18 27 9	6°55'47	7 <b>Υ</b> 20	27° 5	14°59	16°35	17°54	12°10	27°19	7°39	8° 3	4°D59	3°44	18°12	4° 7	M29
T 30	18 31 6	7952'59	21 <b>Y</b> 24	29耳10	16耳12	179514	17 <b>米</b> 55	12 <b>M</b> 15	27 <b>≏</b> 19	7 <b>Ⅱ</b> 41	8耳 4	5 <b>I</b> I 0	3 <b>Ⅱ</b> 41	18 <b>M</b> p18	4 <b>Ω</b> 14	T 30

Delta T = -4.21 sec

JULY 1891 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	Б	S.	ಬ	ţ	ę,	Day
W 1	18 35 2	8950'11	5 <b>8</b> 16	19917	17 <b>Ⅲ</b> 25	17953	17 <b>米</b> 57	12 <b>m</b> 19	27°R18	7 <b>Ⅱ</b> 43	8 <b>I</b> 5	5 <b>I</b> 1	3Д38	18 <b>M</b> 25	4 <b>Ω</b> 21	W 1
T 2	18 38 59	9°47'24	18°57	3°25	18°38	18°32	17°58	12°24	27 <b>≏</b> 18	7°45	8° 6	5° 3	3°34	18°32	4°28	T 2
F 3	18 42 55	10°44'36	2 <b>II</b> 26	5°34	19°50	19°11	17°59	12°29	27°18	7°47	8° 7	5°R 3	3°31	18°38	4°35	F 3
S 4	18 46 52	11°41'49	15°43	7°44	21° 3	19°50	18° 0	12°33	27°18	7°49	8° 9	5° 3	3°28	18°45	4°42	S 4
S 5	18 50 48	12°39'02	28°47	9°54	22°16	20°29	18° 0	12°38	27°18	7°51	8°10	5° 1	3°25	18°52	4°49	S 5
M 6	18 54 45	13°36'16	11939	12° 4	23°29	21° 8	18° 1	12°43	27°D18	7°53	8°11	4°57	3°22	18°59	4°56	M 6
T 7	18 58 42	14°33'29	24°18	14°14	24°42	21°47	18° 1	12°48	27°18	7°55	8°12	4°51	3°19	19° 5	5° 3	T 7
W 8	19 2 38	15°30'42	6 <b>Ω</b> 45	16°24	25°55	22°26	18°R 1	12°53	27°18	7°57	8°13	4°44	3°15	19°12	5°10	W 8
T 9	19 635	16°27'56	19° 1	18°33	27° 8	23° 5	18° 1	12°59	27°18	7°58	8°14	4°37	3°12	19°19	5°18	T 9
F 10	19 10 31	17°25'09	1 Mp 6	20°41	28°21	23°44	18° 1	13° 4	27°18	8° 0	8°15	4°30	3° 9	19°25	5°25	F 10
S 11	19 14 28	18°22'22	13° 3	22°48	29°34	24°22	18° 0	13° 9	27°18	8° 2	8°16	4°23	3° 6	19°32	5°32	S 11
S 12	19 18 24	19°19'36	24°56	24°54	09647	25° 1	17°59	13°15	27°19	8° 4	8°18	4°19	3° 3	19°39	5°39	S 12
M13	19 22 21	20°16'49	6 <b>₽</b> 47	26°58	2° 0	25°40	17°58	13°20	27°19	8° 6	8°19	4°16	3° 0	19°46	5°47	M13
T 14	19 26 18	21°14'02	18°43	29° 1	3°13	26°19	17°57	13°25	27°20	8° 7	8°20	4°D15	2°56	19°52	5°54	T 14
W15	19 30 14	22°11'16	0 <b>M</b> 47	1 <b>Ω</b> 2	4°26	26°57	17°56	13°31	27°20	8° 9	8°21	4°15	2°53	19°59	6° 1	W15
T 16	19 34 11	23° 8'30	13° 4	3° 2	5°39	27°36	17°54	13°37	27°21	8°11	8°22	4°16	2°50	20° 6	6° 9	T 16
F 17	19 38 7	24° 5'43	25°40	5° 0	6°52	28°15	17°53	13°42	27°21	8°13	8°23	4°17	2°47	20°13	6°16	F 17
S 18	19 42 4	25° 2'58	8 <b>₹</b> 38	6°56	8° 5	28°53	17°51	13°48	27°22	8°14	8°24	4°R17	2°44	20°19	6°23	S 18
S 19	19 46 0	26° 0'12	22° 1	8°51	9°19	29°32	17°49	13°54	27°22	8°16	8°25	4°16	2°40	20°26	6°31	S 19
M20	19 49 57	26°57'27	5 <b>る</b> 50	10°44	10°32	0Ω11	17°47	14° 0	27°23	8°18	8°26	4°12	2°37	20°33	6°38	M20
T 21	19 53 53	27°54'42	20° 4	12°35	11°45	0°49	17°44	14° 6	27°24	8°19	8°27	4° 7	2°34	20°39	6°45	T 21
W22	19 57 50	28°51'58	4≈37	14°24	12°59	1°28	17°41	14°12	27°25	8°21	8°28	3°59	2°31	20°46	6°53	W22
T 23	20 1 47	29°49'14	19°24	16°11	14°12	2° 6	17°39	14°18	27°26	8°22	8°29	3°51	2°28	20°53	7° 0	T 23
F 24	20 5 43	0 <b>ん</b> 46'31	4 <b>)</b> (16	17°57	15°25	2°45	17°36	14°24	27°27	8°24	8°29	3°43	2°25	21° 0	7°8	F 24
S 25	20 9 40	1°43'49	19° 5	19°41	16°39	3°24	17°32	14°30	27°27	8°25	8°30	3°36	2°21	21° 6	7°15	S 25
S 26	20 13 36	2°41'07	<b>3</b> Υ43	21°23	17°52	4° 2	17°29	14°36	27°29	8°27	8°31	3°31	2°18	21°13	7°23	S 26
M27	20 17 33	3°38'27	18° 5	23° 4	19° 5	4°41	17°25	14°42	27°30	8°28	8°32	3°27	2°15	21°20	7°30	M27
T 28	20 21 29	4°35'48	2 <b>8</b> 9	24°42	20°19	5°19	17°22	14°49	27°31	8°30	8°33	3°D26	2°12	21°26	7°38	T 28
W29	20 25 26	5°33'09	15°54	26°19	21°32	5°58	17°18	14°55	27°32	8°31	8°34	3°27	2° 9	21°33	7°45	W29
T 30	20 29 22	6°30'32	29°21	27°55	22°46	6°36	17°14	15° 1	27°33	8°33	8°35	3°R27	2° 6	21°40	7°53	T 30
F 31	20 33 19	$7\Omega 27'56$	12Ⅲ32	29 <b>Ω</b> 28	2499 0	7 <b>Ω</b> 15	17 <b>米</b> 9	15 <b>M</b> 8	27 <b>≏</b> 34	8Д34	8 <b>Ⅲ</b> 35	3 <b>Ⅲ</b> 27	2 <b>I</b> I 2	21 Mp 47	$8\Omega$ 0	F 31

Delta T = -4.23 sec

AUGUST 1891 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 37 16	8 <b>Ω</b> 25'22	25 <b>Ⅱ</b> 29	1 Mp 0	259913	7 <b>Ω</b> 53	17°R 5	15 <b>M</b> p14	27 <b>≏</b> 36	8 <b>Ⅱ</b> 35	8 <b>Ⅱ</b> 36	3°R25	1 <b>II</b> 59	21 <b>m</b> 53	8 <b>N</b> 8	S 1
S 2	20 41 12	9°22'48	89514	2°30	26°27	8°31	17 <b>∺</b> 0	15°21	27°37	8°37	8°37	3П20	1°56	22° 0	8°15	S 2
M 3	20 45 9	10°20'16	20°47	3°58	27°40	9°10	16°55	15°27	27°39	8°38	8°38	3°13	1°53	22° 7	8°23	M 3
T 4	20 49 5	11°17'44	3 <b>Ω</b> 11	5°25	28°54	9°48	16°50	15°34	27°40	8°39	8°38	3° 3	1°50	22°13	8°30	T 4
W 5	20 53 2	12°15'13	15°26	6°49	$0\Omega$ 8	10°27	16°45	15°41	27°42	8°40	8°39	2°51	1°46	22°20	8°38	W 5
T 6	20 56 58	13°12'44	27°33	8°12	1°22	11° 5	16°40	15°47	27°43	8°41	8°40	2°39	1°43	22°27	8°45	T 6
F 7	21 0 55	14°10'15	9 <b>₥</b> 32	9°33	2°35	11°44	16°35	15°54	27°45	8°43	8°40	2°26	1°40	22°34	8°53	F 7
S 8	21 451	15° 7'47	21°26	10°52	3°49	12°22	16°29	16° 1	27°46	8°44	8°41	2°15	1°37	22°40	9° 0	S 8
S 9	21 8 48	16° 5'21	3 <b>≏</b> 16	12° 9	5° 3	13° 0	16°23	16° 8	27°48	8°45	8°42	2° 6	1°34	22°47	9° 8	S 9
M10	21 12 45	17° 2'55	15° 6	13°25	6°17	13°39	16°17	16°15	27°50	8°46	8°42	1°59	1°31	22°54	9°15	M10
T 11	21 16 41	18° 0'30	27° 0	14°38	7°31	14°17	16°11	16°21	27°52	8°47	8°43	1°55	1°27	23° 0	9°23	T 11
W12	21 20 38	18°58'06	9 <b>M</b> 1	15°49	8°45	14°55	16° 5	16°28	27°54	8°48	8°44	1°54	1°24	23° 7	9°30	W12
T 13	21 24 34	19°55'43	21°16	16°57	9°59	15°34	15°59	16°35	27°56	8°49	8°44	1°D53	1°21	23°14	9°38	T 13
F 14	21 28 31	20°53'21	3 <b>∡</b> 748	18° 4	11°12	16°12	15°53	16°42	27°57	8°50	8°45	1°R53	1°18	23°21	9°45	F 14
S 15	21 32 27	21°51'00	16°44	19° 8	12°26	16°50	15°46	16°49	27°59	8°51	8°45	1°53	1°15	23°27	9°52	S 15
S 16	21 36 24	22°48'40	0 රි	20° 9	13°40	17°29	15°39	16°56	28° 2	8°52	8°46	1°50	1°11	23°34	10° 0	S 16
M17	21 40 20	23°46'21	13°58	21° 8	14°54	18° 7	15°33	17° 4	28° 4	8°53	8°46	1°46	1°8	23°41	10° 7	M17
T 18	21 44 17	24°44'03	28°19	22° 4	16° 8	18°45	15°26	17°11	28° 6	8°53	8°47	1°38	1° 5	23°47	10°15	T 18
W19	21 48 14	25°41'47	13 <b>≈</b> 5	22°57	17°23	19°23	15°19	17°18	28° 8	8°54	8°47	1°29	1° 2	23°54	10°22	W19
T 20	21 52 10	26°39'32	28° 9	23°48	18°37	20° 2	15°12	17°25	28°10	8°55	8°47	1°18	0°59	24° 1	10°29	T 20
F 21	21 56 7	27°37'18	13 <b>)</b> (21	24°34	19°51	20°40	15° 5	17°32	28°12	8°56	8°48	1° 7	0°56	24° 8	10°37	F 21
S 22	22 0 3	28°35'05	28°31	25°18	21° 5	21°18	14°57	17°39	28°15	8°57	8°48	0°57	0°52	24°14	10°44	S 22
S 23	22 4 0	29°32'54	13 <b>Y</b> 28	25°58	22°19	21°56	14°50	17°47	28°17	8°57	8°49	0°50	0°49	24°21	10°51	S 23
M24	22 7 56	0 <b>m</b> 30'45	28° 5	26°34	23°33	22°34	14°43	17°54	28°19	8°58	8°49	0°45	0°46	24°28	10°59	M24
T 25	22 11 53	1°28'38	12818	27° 5	24°48	23°13	14°35	18° 1	28°22	8°58	8°49	0°43	0°43	24°34	11° 6	T 25
W26	22 15 49	2°26'33	26° 6	27°33	26° 2	23°51	14°28	18° 9	28°24	8°59	8°49	0°43	0°40	24°41	11°13	W26
T 27	22 19 46	3°24'29	9 <b>Ⅱ</b> 30	27°56	27°16	24°29	14°20	18°16	28°27	9° 0	8°50	0°42	0°37	24°48	11°20	T 27
F 28	22 23 43	4°22'28	22°33	28°14	28°30	25° 7	14°12	18°23	28°29	9° 0	8°50	0°42	0°33	24°54	11°28	F 28
S 29	22 27 39	5°20'28	5919	28°27	29°45	25°45	14° 4	18°31	28°32	9° 1	8°50	0°39	0°30	25° 1	11°35	S 29
S 30	22 31 36	6°18'30	17°51	28°34	0 <b>m</b> 59	26°24	13°57	18°38	28°35	9° 1	8°50	0°34	0°27	25° 8	11°42	S 30
M31	22 35 32	7 <b>m</b> 16'34	0 <b>Ω</b> 11	28°R36	2 <b>m</b> 13	27 <b>N</b> 2	13 <b>米</b> 49	18 <b>M</b> 45	28 <b>₾</b> 37	9耳 2	8耳51	0Д26	0∏24	25 Mp 15	11 <b>Ω</b> 49	M31

Delta T = -4.26 sec

SEPTEMBER 1891 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 39 29	8 Mp 14'40	12 <b>Ω</b> 22	28°R32	3 <b>m</b> 28	27 <b>Ω</b> 40	13°R41	18 <b>m</b> 53	28 <b>≏</b> 40	9 <b>I</b> I 2	8耳51	0°R15	0Д21	25 Mp 21	11 <b>Ω</b> 56	T 1
W 2	22 43 25	9°12'47	24°26	28 <b>m</b> 22	4°42	28°18	13 <b>米</b> 33	19° 0	28°43	9° 2	8°51	0 <b>I</b> I 2	0°17	25°28	12° 3	W 2
T 3	22 47 22	10°10'56	6Mp25	28° 5	5°57	28°56	13°25	19°8	28°45	9° 3	8°51	29 <b>8</b> 48	0°14	25°35	12°10	T 3
F 4	22 51 18	11° 9'07	18°19	27°42	7°11	29°34	13°17	19°15	28°48	9° 3	8°51	29°35	0°11	25°41	12°17	F 4
S 5	22 55 15	12° 7'20	0 <b>ჲ</b> 10	27°13	8°26	0 <b>m</b> 13	13° 9	19°23	28°51	9° 3	8°51	29°22	0° 8	25°48	12°24	S 5
S 6	22 59 12	13° 5'34	12° 0	26°38	9°40	0°51	13° 1	19°30	28°54	9° 3	8°51	29°12	0° 5	25°55	12°31	S 6
M 7	23 3 8	14° 3'50	23°50	25°56	10°55	1°29	12°53	19°38	28°57	9° 4	8°51	29° 4	0° 2	26° 2	12°38	M 7
T 8	23 7 5	15° 2'07	5 <b>M</b> .45	25°10	12° 9	2° 7	12°45	19°45	29° 0	9° 4	8°R51	28°59	29 <b>8</b> 58	26° 8	12°45	T 8
W 9	23 11 1	16° 0'26	17°46	24°18	13°24	2°45	12°37	19°53	29° 3	9° 4	8°51	28°57	29°55	26°15	12°52	W 9
T 10	23 14 58	16°58'47	29°59	23°22	14°38	3°23	12°29	20° 0	29° 6	9° 4	8°51	28°D56	29°52	26°22	12°59	T 10
F 11	23 18 54	17°57'10	12 <b>×</b> 30	22°23	15°53	4° 1	12°22	20° 8	29° 9	9° 4	8°51	28°R57	29°49	26°28	13° 5	F 11
S 12	23 22 51	18°55'34	25°21	21°21	17° 8	4°39	12°14	20°15	29°12	9°R 4	8°51	28°57	29°46	26°35	13°12	S 12
S 13	23 26 47	19°53'59	8 <b>云</b> 38	20°20	18°22	5°17	12° 6	20°23	29°15	9° 4	8°51	28°55	29°43	26°42	13°19	S 13
M14	23 30 44	20°52'26	22°23	19°18	19°37	5°56	11°58	20°30	29°18	9° 4	8°51	28°52	29°39	26°49	13°25	M14
T 15	23 34 41	21°50'55	6≈39	18°19	20°51	6°34	11°50	20°38	29°21	9° 4	8°51	28°46	29°36	26°55	13°32	T 15
W16	23 38 37	22°49'25	21°22	17°24	22° 6	7°12	11°43	20°45	29°24	9° 4	8°51	28°38	29°33	27° 2	13°38	W16
T 17	23 42 34	23°47'57	6 <b>∺</b> 27	16°34	23°21	7°50	11°35	20°53	29°28	9° 4	8°51	28°28	29°30	27° 9	13°45	T 17
F 18	23 46 30	24°46'31	21°45	15°50	24°36	8°28	11°27	21° 0	29°31	9° 3	8°50	28°19	29°27	27°15	13°51	F 18
S 19	23 50 27	25°45'07	7 <b>℃</b> 4	15°13	25°50	9° 6	11°20	21° 8	29°34	9° 3	8°50	28°10	29°23	27°22	13°58	S 19
S 20	23 54 23	26°43'45	22°14	14°45	27° 5	9°44	11°13	21°15	29°37	9° 3	8°50	28° 4	29°20	27°29	14° 4	S 20
M21	23 58 20	27°42'24	7 <b>8</b> 4	14°26	28°20	10°22	11° 5	21°22	29°41	9° 3	8°50	28° 0	29°17	27°35	14°10	M21
T 22	0 2 16	28°41'06	21°30	14°D17	29°34	11° 0	10°58	21°30	29°44	9° 2	8°49	27°D58	29°14	27°42	14°16	T 22
W23	0 6 13	29°39'51	5 <b>Ⅱ</b> 28	14°18	0 <b>ჲ</b> 49	11°38	10°51	21°37	29°48	9° 2	8°49	27°58	29°11	27°49	14°23	W23
T 24	0 10 9	0 <b>ჲ</b> 38'37	18°58	14°28	2° 4	12°16	10°44	21°45	29°51	9° 2	8°49	27°59	29° 8	27°56	14°29	T 24
F 25	0 14 6	1°37'26	295 4	14°49	3°19	12°54	10°37	21°52	29°54	9° 1	8°49	27°R59	29° 4	28° 2	14°35	F 25
S 26	0 18 3	2°36'18	14°47	15°19	4°34	13°32	10°30	22° 0	29°58	9° 1	8°48	27°58	29° 1	28° 9	14°41	S 26
S 27	0 21 59	3°35'11	27°14	15°58	5°48	14°11	10°23	22° 7	OM 1	9° 0	8°48	27°56	28°58	28°16	14°47	S 27
M28	0 25 56	4°34'07	9 <b>Ω</b> 27	16°46	7° 3	14°49	10°17	22°15	0° 5	9° 0	8°47	27°50	28°55	28°22	14°53	M28
T 29	0 29 52	5°33'05	21°31	17°42	8°18	15°27	10°10	22°22	0° 8	8°59	8°47	27°43	28°52	28°29	14°58	T 29
W30	0 33 49	6 <b>₽</b> 32'05	3 <b>m</b> 28	18 <b>M</b> )45	9 <b>₾</b> 33	16Mp 5	10 <b>米</b> 4	22 <b>11</b> 029	0 <b>M</b> .12	8耳59	8 <b>Ⅱ</b> 47	27 <b>8</b> 34	28 <b>8</b> 48	28 <b>m</b> 36	15 <b>Ω</b> 4	W30

Delta T = -4.28 sec

OCTOBER 1891 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	N.	U	Ç	ę,	Day
T 1	0 37 45	7 <b>≙</b> 31'07	15 <b>m</b> /21	19 <b>m</b> 55	10 <b>≏</b> 48	16 <b>M</b> )43	9°R58	22 <b>m</b> 37	0 <b>M</b> .15	8°R58	8°R46	27°R24	28 <b>8</b> 45	28 <b>m</b> 43	15 <b>Ω</b> 10	T 1
F 2	0 41 42	8°30'12	27°12	21°11	12° 3	17°21	9 <b>米</b> 52	22°44	0°19	8 <b>Ⅱ</b> 57	8 <b>Ⅱ</b> 46	27 <b>8</b> 15	28°42	28°49	15°16	F 2
S 3	0 45 38	9°29'18	9 <b>₾</b> 3	22°32	13°18	17°59	9°46	22°51	0°22	8°57	8°45	27° 6	28°39	28°56	15°21	S 3
S 4	0 49 35	10°28'27	20°55	23°58	14°33	18°37	9°40	22°59	0°26	8°56	8°45	26°59	28°36	29° 3	15°27	S 4
M 5	0 53 32	11°27'37	2M51	25°27	15°47	19°15	9°34	23° 6	0°30	8°55	8°44	26°54	28°33	29° 9	15°32	M 5
T 6	0 57 28	12°26'50	14°52	27° 0	17° 2	19°53	9°29	23°13	0°33	8°55	8°44	26°51	28°29	29°16	15°37	T 6
W 7	1 1 25	13°26'04	27° 0	28°36	18°17	20°31	9°23	23°20	0°37	8°54	8°43	26°D50	28°26	29°23	15°43	W 7
T 8	1 5 21	14°25'20	9 <b>₹</b> 19	0 <b>ჲ</b> 14	19°32	21° 9	9°18	23°28	0°40	8°53	8°42	26°50	28°23	29°29	15°48	T 8
F 9	1 9 18	15°24'39	21°52	1°53	20°47	21°47	9°13	23°35	0°44	8°52	8°42	26°52	28°20	29°36	15°53	F 9
S 10	1 13 14	16°23'59	4 <b>⋜</b> 43	3°34	22° 2	22°25	9° 8	23°42	0°48	8°51	8°41	26°53	28°17	29°43	15°58	S 10
S 11	1 17 11	17°23'20	17°56	5°16	23°17	23° 3	9° 4	23°49	0°51	8°50	8°41	26°R54	28°14	29°50	16° 3	S 11
M12	1 21 7	18°22'44	1≈33	6°59	24°32	23°41	8°59	23°56	0°55	8°49	8°40	26°53	28°10	29°56	16° 8	M12
T 13	1 25 4	19°22'09	15°37	8°43	25°47	24°20	8°55	24° 3	0°59	8°49	8°39	26°51	28° 7	0 <b>₾</b> 3	16°13	T 13
W14	1 29 1	20°21'36	0 <b>米</b> 5	10°26	27° 2	24°58	8°51	24°10	1° 3	8°48	8°38	26°47	28° 4	0°10	16°18	W14
T 15	1 32 57	21°21'05	14°56	12°10	28°17	25°36	8°47	24°17	1° 6	8°47	8°38	26°42	28° 1	0°16	16°23	T 15
F 16	1 36 54	22°20'35	0 <b>Υ</b> 1	13°54	29°32	26°14	8°43	24°24	1°10	8°46	8°37	26°37	27°58	0°23	16°27	F 16
S 17	1 40 50	23°20'08	15°13	15°38	0 <b>M</b> .47	26°52	8°39	24°31	1°14	8°44	8°36	26°32	27°54	0°30	16°32	S 17
S 18	1 44 47	24°19'42	0821	17°21	2° 2	27°30	8°36	24°38	1°18	8°43	8°36	26°28	27°51	0°36	16°36	S 18
M19	1 48 43	25°19'18	15°15	19° 4	3°17	28° 8	8°33	24°45	1°21	8°42	8°35	26°26	27°48	0°43	16°41	M19
T 20	1 52 40	26°18'57	29°48	20°47	4°32	28°46	8°30	24°51	1°25	8°41	8°34	26°D26	27°45	0°50	16°45	T 20
W21	1 56 36	27°18'38	13 <b>Ⅱ</b> 55	22°29	5°47	29°24	8°27	24°58	1°29	8°40	8°33	26°27	27°42	0°57	16°49	W21
T 22	2 0 33	28°18'21	27°34	24°11	7° 2	0요 2	8°24	25° 5	1°33	8°39	8°32	26°28	27°39	1° 3	16°53	T 22
F 23	2 4 30	29°18'06	109547	25°53	8°17	0°40	8°22	25°12	1°36	8°38	8°32	26°30	27°35	1°10	16°57	F 23
S 24	2 8 26	0 <b>M</b> 17'54	23°36	27°34	9°32	1°18	8°20	25°18	1°40	8°36	8°31	26°31	27°32	1°17	17° 1	S 24
S 25	2 12 23	1°17'44	6 <b>Ω</b> 4	29°14	10°47	1°56	8°17	25°25	1°44	8°35	8°30	26°R31	27°29	1°23	17° 5	S 25
M26	2 16 19	2°17'36	18°17	0 <b>M</b> 54	12° 2	2°34	8°16	25°31	1°48	8°34	8°29	26°30	27°26	1°30	17° 9	M26
T 27	2 20 16	3°17'30	0 <b>m</b> 19	2°34	13°17	3°12	8°14	25°38	1°51	8°32	8°28	26°28	27°23	1°37	17°13	T 27
W28	2 24 12	4°17'26	12°13	4°12	14°32	3°50	8°13	25°44	1°55	8°31	8°27	26°25	27°20	1°43	17°16	W28
T 29	2 28 9	5°17'24	24° 3	5°51	15°47	4°28	8°11	25°51	1°59	8°30	8°26	26°21	27°16	1°50	17°20	T 29
F 30	2 32 5	6°17'25	5 <b>Ω</b> 54	7°29	17° 2	5° 6	8°10	25°57	2° 3	8°28	8°25	26°18	27°13	1°57	17°23	F 30
S 31	2 36 2	7 <b>M</b> 17'27	17 <b>≗</b> 47	9 <b>™</b> 6	18 <b>M</b> 17	5 <b>≏</b> 44	8 <b>∺</b> 9	26 Mg 3	2M 6	8 <b>Ⅱ</b> 27	8∏24	26815	27810	2 <b>º</b> 4	17 <b>Ω</b> 27	S 31

Delta T = -4.31 sec

NOVEMBER 1891 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)/(	并	Р	P	v	ţ	Q K	Day
S 1	2 39 59	8ML17'32	29 <u>₽</u> 45	10 <b>M</b> 43	19 <b>M</b> 32	6 <b>₽</b> 22	8°R 9	26Mp 9	2 <b>M</b> 10	8°R26	8°R23	26°R12	27 <b>8</b> 7	2 <b>₽</b> 10	17 <b>Ω</b> 30	S 1
M 2	2 43 55	9°17'38	11 <b>M</b> .49	12°20	20°47	7° 0	8 <b>)</b> 8	26°16	2°14	8Ⅱ24	8 <b>Ⅲ</b> 22	26811	27° 4	2°17	17°33	M 2
T 3	2 47 52	10°17'46	24° 2	13°56	22° 2	7°39	8° 8	26°22	2°18	8°23	8°21	26°D10	27° 0	2°24	17°36	T 3
W 4	2 51 48	11°17'57	6 <b>₹</b> 24	15°31	23°17	8°17	8°D 8	26°28	2°21	8°21	8°20	26°10	26°57	2°30	17°39	W 4
T 5	2 55 45	12°18'08	18°58	17° 7	24°32	8°55	8° 8	26°34	2°25	8°20	8°19	26°11	26°54	2°37	17°42	T 5
F 6	2 59 41	13°18'22	1 <b>七</b> 44	18°42	25°47	9°33	8° 9	26°40	2°29	8°18	8°18	26°12	26°51	2°44	17°45	F 6
S 7	3 3 38	14°18'37	14°45	20°16	27° 2	10°11	8° 9	26°46	2°33	8°17	8°17	26°13	26°48	2°50	17°47	S 7
S 8	3 7 34	15°18'54	28° 3	21°50	28°17	10°49	8°10	26°51	2°36	8°15	8°16	26°14	26°45	2°57	17°50	S 8
M 9	3 11 31	16°19'11	11≈38	23°24	29°32	11°27	8°11	26°57	2°40	8°14	8°15	26°R15	26°41	3° 4	17°52	M 9
T 10	3 15 28	17°19'31	25°33	24°57	0 <b>∡</b> 747	12° 5	8°12	27° 3	2°44	8°12	8°14	26°15	26°38	3°11	17°55	T 10
W11	3 19 24	18°19'52	9 <b>)</b> (45	26°31	2° 2	12°43	8°14	27° 9	2°47	8°11	8°13	26°14	26°35	3°17	17°57	W11
T 12	3 23 21	19°20'14	24°14	28° 3	3°17	13°21	8°16	27°14	2°51	8° 9	8°12	26°13	26°32	3°24	17°59	T 12
F 13	3 27 17	20°20'37	8 <b>Y</b> 55	29°36	4°32	13°59	8°17	27°20	2°55	8° 7	8°11	26°13	26°29	3°31	18° 1	F 13
S 14	3 31 14	21°21'02	23°44	1 <b>√</b> 8	5°48	14°37	8°19	27°25	2°58	8° 6	8°10	26°12	26°26	3°37	18° 3	S 14
S 15	3 35 10	22°21'28	8 <b>8</b> 32	2°40	7° 3	15°15	8°22	27°30	3° 2	8° 4	8° 9	26°12	26°22	3°44	18° 5	S 15
M16	3 39 7	23°21'56	23°13	4°12	8°18	15°53	8°24	27°36	3° 6	8° 3	8° 8	26°D12	26°19	3°51	18° 7	M16
T 17	3 43 3	24°22'25	7 <b>Ⅱ</b> 39	5°43	9°33	16°31	8°27	27°41	3° 9	8° 1	8° 7	26°12	26°16	3°57	18° 8	T 17
W18	3 47 0	25°22'57	21°46	7°14	10°48	17° 9	8°30	27°46	3°13	7°59	8° 6	26°12	26°13	4° 4	18°10	W18
T 19	3 50 57	26°23'30	5929	8°45	12° 3	17°47	8°33	27°51	3°16	7°58	8° 4	26°R12	26°10	4°11	18°11	T 19
F 20	3 54 53	27°24'04	18°47	10°16	13°18	18°25	8°36	27°56	3°20	7°56	8° 3	26°12	26° 6	4°17	18°13	F 20
S 21	3 58 50	28°24'40	1 <b>Ω</b> 42	11°46	14°33	19° 3	8°39	28° 1	3°23	7°54	8° 2	26°12	26° 3	4°24	18°14	S 21
S 22	4 2 46	29°25'18	14°16	13°16	15°48	19°41	8°43	28° 6	3°27	7°53	8° 1	26°11	26° 0	4°31	18°15	S 22
M23	4 6 43	0 <b>҂</b> 25'58	26°32	14°46	17° 3	20°19	8°47	28°11	3°30	7°51	8° 0	26°D11	25°57	4°38	18°16	M23
T 24	4 10 39	1°26'39	8 <b>m</b> /35	16°16	18°18	20°58	8°51	28°15	3°34	7°49	7°59	26°11	25°54	4°44	18°17	T 24
W25	4 14 36	2°27'21	20°29	17°45	19°33	21°36	8°55	28°20	3°37	7°48	7°58	26°11	25°51	4°51	18°18	W25
T 26	4 18 32	3°28'06	2 <b>≏</b> 19	19°13	20°48	22°14	8°59	28°24	3°41	7°46	7°57	26°12	25°47	4°58	18°18	T 26
F 27	4 22 29	4°28'51	14°10	20°41	22° 3	22°52	9° 4	28°29	3°44	7°44	7°55	26°13	25°44	5° 4	18°19	F 27
S 28	4 26 26	5°29'39	26° 6	22° 9	23°18	23°30	9° 9	28°33	3°47	7°43	7°54	26°14	25°41	5°11	18°19	S 28
S 29	4 30 22	6°30'28	8 <b>M</b> .10	23°36	24°33	24° 8	9°13	28°38	3°51	7°41	7°53	26°15	25°38	5°18	18°20	S 29
M30	4 34 19	7 <b>.</b> ₹31'18	20 <b>M</b> 24	25 <b>₹</b> 2	25 <b>×</b> 748	24 <u>₽</u> 46	9 <b>米</b> 19	28 <b>m</b> 42	3 <b>M</b> .54	7 <b>I</b> 39	7 <b>Ⅱ</b> 52	26°R15	25 <b>8</b> 35	5 <b>≏</b> 24	18 <b>Ω</b> 20	M30

Delta T = -4.34 sec

DECEMBER 1891 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>™</sup>	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	Р	₽.	သ	Ç	ę,	Day
T 1	4 38 15	8 <b>₹</b> ³32'09	2 <b>~</b> 51	26 <b>×</b> 128	27 <b>∡</b> 3	25 <b>≏</b> 24	9 <b>∺</b> 24	28 <b>M</b> /46	3 <b>M</b> .57	7°R37	7°R51	26°R15	25 <b>8</b> 32	5 <b>≙</b> 31	18 <b>Ω</b> 20	T 1
W 2	4 42 12	9°33'02	15°32	27°52	28°18	26° 2	9°29	28°50	4° 1	7Ⅱ36	7 <b>Ⅱ</b> 50	26 <b>8</b> 15	25°28	5°38	18°R20	W 2
T 3	4 46 8	10°33'56	2 <u>8</u> °27	29°16	29°33	26°40	9°35	28°54	4° 4	7°34	7°49	26°13	25°25	5°44	18°20	T 3
F 4	4 50 5	11°34'50	11 <b>る</b> 37	0 <b>ප</b> 38	0 <b>궁</b> 48	27°18	9°41	28°58	4° 7	7°32	7°47	26°11	25°22	5°51	18°20	F 4
S 5	4 54 1	12°35'46	24°59	1°59	2° 3	27°56	9°47	29° 1	4°10	7°31	7°46	26° 9	25°19	5°58	18°19	S 5
S 6	4 57 58	13°36'43	8≈34	3°18	3°18	28°34	9°53	29° 5	4°13	7°29	7°45	26° 6	25°16	6° 5	18°19	S 6
M 7	5 1 55	14°37'40	22°21	4°35	4°33	29°12	9°59	29° 9	4°16	7°27	7°44	26° 4	25°12	6°11	18°18	M 7
T 8	5 5 5 1	15°38'38	6 <b>∺</b> 17	5°49	5°48	29°50	10° 6	29°12	4°20	7°26	7°43	26° 3	25° 9	6°18	18°18	T 8
W 9	5 9 48	16°39'36	20°22	7° 1	7° 3	0 <b>M</b> 28	10°13	29°15	4°23	7°24	7°42	26°D 3	25° 6	6°25	18°17	W 9
T 10	5 13 44	17°40'35	<b>4</b> Υ34	8°10	8°18	1° 6	10°19	29°19	4°26	7°22	7°41	26° 4	25° 3	6°31	18°16	T 10
F 11	5 17 41	18°41'34	18°51	9°16	9°32	1°44	10°26	29°22	4°29	7°21	7°40	26° 5 26° 7	25° 0	6°38	18°15	F 11
S 12	5 21 37	19°42'35	3 <b>8</b> 11	10°17	10°47	2°22	10°34	29°25	4°31	7°19	7°38	26° 7	24°57	6°45	18°14	S 12
S 13	5 25 34	20°43'35	17°31	11°14	12° 2	3° 0	10°41	29°28	4°34	7°17	7°37	26° 8	24°53	6°51	18°13	S 13
M14	5 29 30	21°44'37	1 <b>Ⅱ</b> 45	12° 5	13°17	3°38	10°49	29°31	4°37	7°16	7°36	26°R 8	24°50	6°58	18°12	M14
T 15	5 33 27	22°45'38	15°50	12°50	14°32	4°16	10°56	29°34	4°40	7°14	7°35	26° 7	24°47	7° 5	18°10	T 15
W16	5 37 24	23°46'41	29°42	13°28	15°47	4°54	11° 4	29°36	4°43	7°12	7°34	26° 4	24°44	7°11	18° 9	W16
T 17	5 41 20	24°47'44	139517	13°58	17° 2	5°32	11°12	29°39	4°46	7°11	7°33	26° 0	24°41	7°18	18° 7	T 17
F 18	5 45 17	25°48'48	26°32	14°20	18°17	6°10	11°20	29°41	4°48	7° 9	7°32	25°55	24°38	7°25	18° 5	F 18
S 19	5 49 13	26°49'53	9 <b>Ω</b> 27	14°31	19°31	6°48	11°28	29°44	4°51	7° 8	7°31	25°50	24°34	7°32	18° 4	S 19
S 20	5 53 10	27°50'58	22° 3	14°R33	20°46	7°26	11°37	29°46	4°54	7° 6	7°30	25°45	24°31	7°38	18° 2	S 20
M21	5 57 6	28°52'04	4 Mp 22	14°23	22° 1	8° 4	11°45	29°48	4°56	7° 5	7°29	25°41	24°28	7°45	18° 0	M21
T 22	6 1 3	29°53'11	16°26	14° 1	23°16	8°42	11°54	29°50	4°59	7° 3	7°28	25°38	24°25	7°52	17°58	T 22
W23	6 5 0	0 <b>궁</b> 54'18	28°21	13°28	24°31	9°20	12° 3	29°52	5° 1	7° 1	7°27	25°D37	24°22	7°58	17°55	W23
T 24	6 8 56	1°55'26	10 <b>⊈</b> 12	12°43	25°46	9°58	12°12	29°54	5° 4	7° 0	7°26	25°37	24°18	8° 5	17°53	T 24
F 25	6 12 53	2°56'35	22° 3	11°48	27° 0	10°35	12°21	29°56	5° 6 5° 9	6°58	7°25	25°39	24°15	8°12	17°51	F 25
S 26	6 16 49	3°57'44	3 <b>M</b> .59	10°42	28°15	11°13	12°30	29°57		6°57	7°24	25°40	24°12	8°18	17°48	S 26
S 27	6 20 46	4°58'54	16° 5	9°30	29°30	11°51	12°39	29°59	5°11	6°56	7°23	25°42	24° 9	8°25	17°46	S 27
M28	6 24 42	6° 0'04	28°26	8°11	0≈45	12°29	12°49	0 <b>亚</b> 0	5°13	6°54	7°22	25°R42	24° 6	8°32	17°43	M28
T 29	6 28 39	7° 1'15	11 🗷 5	6°50	1°59	13° 7	12°59	0° 2	5°16	6°53	7°21	25°41	24° 3	8°38	17°40	T 29
W30	6 32 35	8° 2'26	24° 3	5°28	3°14	13°45	13° 8	0° 3	5°18	6°51	7°20	25°38	23°59	8°45	17°37	W30
T 31	6 36 32	9 <b>궁</b> 3'37	7 <b>云</b> 20	4 <b>る</b> 9	4≈29	14ML23	13 <b>米</b> 18	0요 4	5 <b>M</b> 20	6 <b>I</b> I50	7 <b>Ⅱ</b> 19	25 <b>8</b> 32	23 <b>8</b> 56	8 <b>≏</b> 52	17 <b>Ω</b> 35	T 31

Delta T = -4.36 sec