

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1870

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 1870 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	ħ	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	6 41 46	10 ට 25'50	27 <b>×7</b> 46	21궁 6	26≈21	26 <b>궁</b> 13	11°R 1	22 <b>×7</b> 0	20°R21	16 <b>Y</b> 46	16°R11	28°R28	29522	13 <b>Y</b> 40	29 <b>)</b> (40	S 1
S 2	6 45 43	11°27'02	11 <b>る</b> 24	22°44	27°12	27° 0	118 0	22° 6	209519	16°47	16810	289526	29°19	13°47	29°41	S 2
M 3	6 49 39	12°28'13	24°45	24°21	28° 1	27°47	11° 0	22°13	20°16	16°47	16° 9	28°D25	29°16	13°53	29°43	M 3
T 4	6 53 36	13°29'24	7≈48	25°59	28°50	28°34	10°59	22°20	20°13	16°47	16° 9	28°25	29°13	14° 0	29°44	T 4
W 5	6 57 32	14°30'35	20°31	27°36	29°38	29°21	10°D59	22°27	20°11	16°47	16° 8	28°26	29° 9	14° 7	29°45	W 5
T 6	7 1 29	15°31'45	2 <b>)</b> 58	29°12	0 <b>∺</b> 25	0≈ 8	10°59	22°34	20° 8	16°48	16° 8	28°28	29° 6	14°14	29°47	T 6
F 7	7 5 25	16°32'55	15°10	0≈49	1°12	0°55	11° 0	22°40	20° 6	16°48	16° 7	28°29	29° 3	14°20	29°48	F 7
S 8	7 9 22	17°34'05	27°11	2°24	1°57	1°43	11° 0	22°47	20° 3	16°48	16° 7	28°30	29° 0	14°27	29°50	S 8
S 9	7 13 19	18°35'14	9 <b>Ƴ</b> 5	3°58	2°41	2°30	11° 1	22°54	20° 0	16°49	16° 6	28°30	28°57	14°34	29°52	S 9
M10	7 17 15	19°36'22	20°57	5°31	3°24	3°17	11° 2	23° 0	19°58	16°49	16° 6	28°R31	28°54	14°40	29°53	M10
T 11	7 21 12	20°37'30	2 <b>8</b> 51	7° 3	4° 6	4° 4	11° 3	23° 7	19°55	16°50	16° 6	28°30	28°50	14°47	29°55	T 11
W12	7 25 8	21°38'37	14°54	8°33	4°47	4°51	11° 4	23°13	19°53	16°50	16° 5	28°30	28°47	14°54	29°57	W12
T 13	7 29 5	22°39'44	27° 7	10° 0	5°26	5°38	11° 6	23°20	19°50	16°51	16° 5	28°29	28°44	15° 1	29°58	T 13
F 14	7 33 1	23°40'50	9∏36	11°25	6° 5	6°26	11° 7	23°26	19°47	16°51	16° 4	28°28	28°41	15° 7	0 <b>Υ</b> 0	F 14
S 15	7 36 58	24°41'55	22°24	12°46	6°42	7°13	11° 9	23°33	19°45	16°52	16° 4	28°28	28°38	15°14	0° 2	S 15
S 16	7 40 54	25°42'59	5930	14° 4	7°17	8° 0	11°11	23°39	19°42	16°53	16° 4	28°27	28°34	15°21	0° 4	S 16
M17	7 44 51	26°44'03	18°57	15°17	7°52	8°48	11°14	23°46	19°40	16°53	16° 3	28°27	28°31	15°27	0° 6	M17
T 18	7 48 48	27°45'07	2 <b>Ω</b> 41	16°25	8°24	9°35	11°16	23°52	19°37	16°54	16° 3	28°D27	28°28	15°34	0° 8	T 18
W19	7 52 44	28°46'09	16°41	17°26	8°55	10°22	11°19	23°58	19°34	16°55	16° 3	28°R27	28°25	15°41	0°10	W19
T 20	7 56 41	29°47'11	0 <b>m</b> 53	18°21	9°25	11°10	11°22	24° 4	19°32	16°55	16° 3	28°27	28°22	15°48	0°12	T 20
F 21	8 0 37	0≈48'13	15°12	19°8	9°53	11°57	11°25	24°10	19°29	16°56	16° 3	28°27	28°19	15°54	0°14	F 21
S 22	8 4 34	1°49'14	29°34	19°47	10°19	12°44	11°28	24°17	19°27	16°57	16° 2	28°27	28°15	16° 1	0°17	S 22
S 23	8 8 30	2°50'14	13 <b>≏</b> 54	20°16	10°43	13°32	11°32	24°23	19°24	16°58	16° 2	28°26	28°12	16° 8	0°19	S 23
M24	8 12 27	3°51'14	28°10	20°35	11° 6	14°19	11°35	24°29	19°22	16°59	16° 2	28°D26	28° 9	16°14	0°21	M24
T 25	8 16 23	4°52'14	12 <b>M</b> .18	20°R43	11°26	15° 6	11°39	24°35	19°19	17° 0	16° 2	28°26	28° 6	16°21	0°23	T 25
W26	8 20 20	5°53'12	26°16	20°40	11°45	15°54	11°43	24°41	19°17	17° 1	16° 2	28°27	28° 3	16°28	0°26	W26
T 27	8 24 17	6°54'11	10 <b>才</b> 4	20°25	12° 2	16°41	11°48	24°47	19°14	17° 2	16° 2	28°27	27°59	16°35	0°28	T 27
F 28	8 28 13	7°55'08	23°41	19°59	12°16	17°29	11°52	24°52	19°12	17° 3	16° 2	28°28	27°56	16°41	0°31	F 28
S 29	8 32 10	8°56'05	7중 5	19°23	12°29	18°16	11°57	24°58	19° 9	17° 4	16° 2	28°29	27°53	16°48	0°33	S 29
S 30	8 36 6	9°57'01	20°17	18°36	12°39	19° 4	12° 2	25° 4	19° 7	17° 5	16°D 2	28°30	27°50	16°55	0°36	S 30
M31	8 40 3	10≈57'56	3≈16	17 <b>≈</b> 41	12 <b>) (</b> 47	19 <b>≈</b> 51	12 <b>8</b> 7	25 <b>×</b> 10	1995 5	17 <b>Υ</b> 6	168 2	28°R30	279547	17 <b>Υ</b> 2	0 <b>Υ</b> 38	M31

Delta T = 2.34 sec

FEBRUARY 1870 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 43 59	11≈58'50	16≈ 2	16°R38	12 <b>)</b> 52	20≈39	12812	25 <b>×</b> 15	19°R 2	17 <b>°</b> 7	16 <b>8</b> 2	28°R29	279544	17 <b>Y</b> 8	0 <b>Υ</b> 41	T 1
W 2	8 47 56	12°59'43	28°34	15≈30	12°55	21°26	12°17	25°21	1995 0	17° 8	16° 2	289528	27°40	17°15	0°44	W 2
T 3	8 51 53	14° 0'35	10 <b>) (</b> 54	14°19	12°R56	22°14	12°23	25°26	18°58	17°10	16° 2	28°25	27°37	17°22	0°46	T 3
F 4	8 55 49	15° 1'25	23° 3	13° 6	12°54	23° 1	12°28	25°32	18°55	17°11	16° 2	28°23	27°34	17°28	0°49	F 4
S 5	8 59 46	16° 2'14	5 <b>℃</b> 3	11°54	12°50	23°48	12°34	25°37	18°53	17°12	16° 2	28°20	27°31	17°35	0°52	S 5
S 6	9 3 42	17° 3'01	16°57	10°44	12°43	24°36	12°40	25°42	18°51	17°14	16° 2	28°17	27°28	17°42	0°55	S 6
M 7	9 7 3 9	18° 3'47	28°49	9°39	12°34	25°23	12°46	25°48	18°49	17°15	16° 2	28°15	27°25	17°49	0°58	M 7
T 8	9 11 35	19° 4'31	10842	8°39	12°22	26°11	12°53	25°53	18°47	17°16	16° 3	28°14	27°21	17°55	1° 0	T 8
W 9	9 15 32	20° 5'14	22°42	7°46	12° 8	26°58	12°59	25°58	18°44	17°18	16° 3	28°D14	27°18	18° 2	1° 3	W 9
T 10	9 19 28	21° 5'55	4 <b>Ⅱ</b> 53	7° 0	11°51	27°46	13° 6	26° 3	18°42	17°19	16° 3	28°14	27°15	18° 9	1° 6	T 10
F 11	9 23 25	22° 6'35	17°19	6°22	11°32	28°33	13°13	26° 8	18°40	17°20	16° 3	28°16	27°12	18°15	1° 9	F 11
S 12	9 27 21	23° 7'13	099 6	5°52	11°10	29°21	13°20	26°13	18°38	17°22	16° 4	28°18	27° 9	18°22	1°12	S 12
S 13	9 31 18	24° 7'49	13°16	5°29	10°46	0 <b>∀</b> 8	13°27	26°18	18°36	17°23	16° 4	28°19	27° 5	18°29	1°15	S 13
M14	9 35 15	25° 8'24	26°51	5°15	10°20	0°56	13°34	26°22	18°34	17°25	16° 4	28°R20	27° 2	18°36	1°18	M14
T 15	9 39 11	26° 8'57	10 <b>Ω</b> 50	5°D 8	9°52	1°43	13°42	26°27	18°32	17°27	16° 5	28°19	26°59	18°42	1°21	T 15
W16	9 43 8	27° 9'28	25°12	5° 8	9°22	2°30	13°50	26°32	18°31	17°28	16° 5	28°17	26°56	18°49	1°25	W16
T 17	9 47 4	28° 9'58	9 <b>m</b> 51	5°16	8°50	3°18	13°57	26°36	18°29	17°30	16° 5	28°14	26°53	18°56	1°28	T 17
F 18	9 51 1	29°10'26	24°40	5°29	8°17	4° 5	14° 5	26°41	18°27	17°31	16° 6	28° 9	26°50	19° 3	1°31	F 18
S 19	9 54 57	0 <b>¥</b> 10′53	9 <b>₾</b> 31	5°48	7°43	4°52	14°13	26°45	18°25	17°33	16° 6	28° 5	26°46	19° 9	1°34	S 19
S 20	9 58 54	1°11'18	24°15	6°13	7° 7	5°40	14°22	26°49	18°23	17°35	16° 7	28° 0	26°43	19°16	1°37	S 20
M21	10 2 50	2°11'42	8 <b>M</b> .48	6°44	6°30	6°27	14°30	26°54	18°22	17°36	16° 7	27°57	26°40	19°23	1°41	M21
T 22	10 6 47	3°12'05	23° 3	7°18	5°53	7°15	14°38	26°58	18°20	17°38	16° 8	27°55	26°37	19°29	1°44	T 22
W23	10 10 44	4°12'27	7 <b>.₹</b> 0	7°58	5°16	8° 2	14°47	27° 2	18°18	17°40	16° 8	27°D54	26°34	19°36	1°47	W23
T 24	10 14 40	5°12'47	20°37	8°41	4°38	8°49	14°56	27° 6	18°17	17°42	16° 9	27°55	26°31	19°43	1°50	T 24
F 25	10 18 37	6°13'05	3 <b>ප</b> 57	9°28	4° 1	9°37	15° 5	27°10	18°15	17°43	16° 9	27°57	26°27	19°50	1°54	F 25
S 26	10 22 33	7°13'23	17° 0	10°19	3°24	10°24	15°14	27°14	18°14	17°45	16°10	27°58	26°24	19°56	1°57	S 26
S 27	10 26 30	8°13'38	29°50	11°12	2°48	11°11	15°23	27°17	18°13	17°47	16°10	27°R59	26°21	20° 3	2° 0	S 27
M28	10 30 26	9 <b>)</b> 13'52	12≈27	12≈ 9	2 <b>)</b> 12	11 <b>米</b> 58	15 <b>8</b> 32	27 <b>×</b> 721	189511	17 <b>Y</b> 49	16811	27957	269518	20 <b>Υ</b> 10	2 <b>Υ</b> 4	M28

Delta T = 2.24 sec

MARCH 1870 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 34 23	10 <b>) 1</b> 4′04	24≈54	13≈ 9	1°R38	12 <b>)</b> (46	15842	27 <b>×</b> 125	18°R10	17 <b>Y</b> 51	16812	27°R54	269915	20 <b>Υ</b> 16	2 <b>Υ</b> 7	T 1
W 2	10 38 19	11°14'15	7 <b>₩</b> 12	14°11	1 <b>)</b> 5	13°33	15°51	27°28	1895 9	17°53	16°12	279549	26°11	20°23	2°11	W 2
T 3 F 4	10 42 16 10 46 13	12°14'24 13°14'31	19°21 1 <b>Ƴ</b> 24	15°16 16°23	0°33 0° 4	14°20 15° 7	16° 1 16°11	27°32 27°35	18° 7 18° 6	17°55 17°57	16°13 16°14	27°42 27°33	26° 8 26° 5	20°30 20°37	2°14 2°18	T 3 F 4
S 5	10 46 13	13°14'31 14°14'35	1 <b>1</b> 24 13°20	16°23	29≈36	15° /	16°11 16°20	27°38	18° 5	17°58	16°14	27°24	26° 3	20°37 20°43	2°18	F 4 S 5
S 6 M 7	10 54 6 10 58 2	15°14'38 16°14'39	25°13 7 <b>8</b> 4	18°43 19°56	29°10 28°46	16°42 17°29	16°31 16°41	27°41 27°44	18° 4 18° 3	18° 0 18° 2	16°15 16°16	27°14 27° 7	25°59 25°56	20°50 20°57	2°25 2°28	S 6 M 7
T 8	11 1 59	10 14 39 17°14'38	18°57	21°11	28°25	17 29 18°16	16°51	27°47	18° 2	18° 4	16°16	27° 0	25°52	20°37 21°4	2°32	T 8
W 9	11 5 55	18°14'34	0 <b>Ⅱ</b> 54	22°28	28° 6	19° 3	17° 1	27°50	18° 1	18° 6	16°17	26°56	25°49	21°10	2°35	W 9
T 10	11 9 52	19°14'29	13° 2	23°46	27°49	19°50	17°12	27°53	18° 0	18° 8	16°18	26°55	25°46	21°17	2°39	T 10
F 11	11 13 48	20°14'21	25°23	25° 6	27°34	20°37	17°22	27°56	17°59	18°10	16°19	26°D55	25°43	21°24	2°42	F 11
S 12	11 17 45	21°14'11	895 4	26°27	27°22	21°24	17°33	27°58	17°58	18°13	16°20	26°55	25°40	21°30	2°46	S 12
S 13	11 21 42	22°13'59	21° 9	27°51	27°13	22°11	17°44	28° 1	17°58	18°15	16°21	26°R56	25°37	21°37	2°49	S 13
M14	11 25 38	23°13'45	4Ω41	29°15	27° 6	22°58	17°55	28° 3	17°57	18°17	16°21	26°56	25°33	21°44	2°53	M14
T 15	11 29 35	24°13'28	18°42	0 <b>)</b> €41	27° 1	23°45	18° 5	28° 6	17°56	18°19	16°22	26°54	25°30	21°51	2°57	T 15
W16 T 17	11 33 31 11 37 28	25°13'10 26°12'49	3 Mp 11 18° 4	2° 8 3°37	26°D59 26°59	24°32 25°18	18°17 18°28	28° 8 28°10	17°56 17°55	18°21 18°23	16°23 16°24	26°50 26°43	25°27 25°24	21°57 22° 4	3° 0 3° 4	W16 T 17
F 18	11 37 28	20 12 49 27°12'26	3 <u>₽</u> 12	5° 7	20 39 27° 2	25 18 26° 5	18°39	28°12	17°55	18°25	16°25	26°34	25°21	22°11	3° 7	F 18
S 19	11 45 21	28°12'00	18°26	6°39	27° 7	26°52	18°50	28°14	17°54	18°27	16°26	26°25	25°17	22°17	3°11	S 19
S 20	11 49 17	29°11'34	3 <b>M</b> .34	8°11	27°14	27°39	19° 2	28°16	17°54	18°29	16°27	26°16	25°14	22°24	3°15	S 20
M21	11 53 14	0 <b>Υ</b> 11'05	18°28	9°46	27°24	28°25	19°13	28°18	17°54	18°32	16°28	26° 8	25°11	22°31	3°18	M21
T 22	11 57 10	1°10'34	3 <b>₹</b> 0	11°21	27°35	29°12	19°25	28°19	17°53	18°34	16°29	26° 3	25° 8	22°38	3°22	T 22
W23	12 1 7	2°10'02	17° 6	12°58	27°49	29°59	19°36	28°21	17°53	18°36	16°30	26° 0	25° 5	22°44	3°26	W23
T 24	12 5 4	3° 9'28	0 <b>궁</b> 46	14°36	28° 5	0 <b>Υ</b> 45	19°48	28°22	17°53	18°38	16°31	25°D59	25° 2	22°51	3°29	T 24
F 25	12 9 0	4° 8'53	14° 1	16°16	28°23	1°32	20° 0	28°24	17°53	18°40	16°32	25°59	24°58	22°58	3°33	F 25
S 26	12 12 57	5° 8'16	26°56	17°56	28°43	2°19	20°12	28°25	17°D53	18°43	16°33	25°R59	24°55	23° 5	3°37	S 26
S 27	12 16 53	6° 7'36	9≈33	19°38	29° 4	3° 5	20°24	28°26	17°53	18°45	16°34	25°58	24°52	23°11	3°40	S 27
M28	12 20 50	7° 6'55	21°56	21°22 23° 7	29°28 29°53	3°52	20°36	28°27	17°53	18°47	16°35	25°56	24°49	23°18	3°44	M28
T 29 W30	12 24 46 12 28 43	8° 6'13 9° 5'28	4 <b>米</b> 9 16°15	24°53	29°53 0 <b>∺</b> 20	4°38 5°24	20°48 21° 0	28°28 28°29	17°53 17°53	18°49 18°52	16°36 16°37	25°50 25°41	24°46 24°42	23°25 23°31	3°47 3°51	T 29 W30
T 31	12 32 39	10 <b>°</b> 4'41	28 <b>)</b> 14	26 <del>)(</del> 41	0 <del>)(</del> 20 0 <del>)(</del> 48	6 <b>Υ</b> 11	21813	28 <b>29</b> 30	17954	18 <b>Y</b> 54	16 <b>8</b> 38	25930	24939	$23^{\circ}738$	$3^{\circ}5^{\circ}5^{\circ}$	T 31
			,(1.	,,,,,	2,(10		3.5			10.	3-0		,			

Delta T = 2.16 sec

APRIL 1870 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ф(	¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
F 1	12 36 36	11 <b>°</b> 3'52	10 <b>Y</b> 10	28 <b>)</b> (30	1 <b>)</b> 18	6 <b>Ƴ</b> 57	21825	28 <b>×</b> 31	179554	18 <b>Y</b> 56	16840	25°R17	24936	23 <b>Y</b> 45	<b>3</b> Υ58	F 1
S 2	12 40 33	12° 3'01	22° 3	0 <b>Υ</b> 20	1°50	7°43	21°37	28°31	17°54	18°58	16°41	2595 3	24°33	23°52	4° 2	S 2
S 3	12 44 29	13° 2'09	3 <b>8</b> 55	2°12	2°22	8°30	21°50	28°32	17°55	19° 1	16°42	24°49	24°30	23°58	4° 5	S 3
M 4	12 48 26	14° 1'14	15°47	4° 5	2°57	9°16	22° 3	28°32	17°55	19° 3	16°43	24°37	24°27	24° 5	4° 9	M 4
T 5	12 52 22	15° 0'16	27°41	6° 0	3°32	10° 2	22°15	28°32	17°56	19° 5	16°44	24°26	24°23	24°12	4°13	T 5
W 6	12 56 19	15°59'17	9 <b>Ⅱ</b> 41	7°56	4° 9	10°48	22°28	28°33	17°56	19° 7	16°45	24°19	24°20	24°18	4°16	W 6
T 7	13 0 15	16°58'16	21°48	9°54	4°47	11°34	22°41	28°R33	17°57	19°10	16°47	24°14	24°17	24°25	4°20	T 7
F 8	13 4 12	17°57'12	495 8	11°52	5°26	12°20	22°53	28°33	17°57	19°12	16°48	24°12	24°14	24°32	4°23	F 8
S 9	13 8 8	18°56'06	16°45	13°53	6° 6	13° 7	23° 6	28°33	17°58	19°14	16°49	24°12	24°11	24°39	4°27	S 9
S 10	13 12 5	19°54'58	29°44	15°54	6°47	13°52	23°19	28°32	17°59	19°16	16°50	24°12	24° 8	24°45	4°30	S 10
M11	13 16 2	20°53'47	13 <b>N</b> 8	17°57	7°30	14°38	23°32	28°32	18° 0	19°19	16°51	24°11	24° 4	24°52	4°34	M11
T 12	13 19 58	21°52'34	27° 1	20° 0	8°13	15°24	23°45	28°32	18° 1	19°21	16°53	24° 8	24° 1	24°59	4°37	T 12
W13	13 23 55	22°51'19	11 <b>M</b> p24	22° 5	8°57	16°10	23°58	28°31	18° 1	19°23	16°54	24° 3	23°58	25° 6	4°41	W13
T 14	13 27 51	23°50'02	26°13	24°11	9°42	16°56	24°11	28°31	18° 2	19°25	16°55	23°55	23°55	25°12	4°44	T 14
F 15	13 31 48	24°48'42	11 <b>≏</b> 23	26°17	10°28	17°42	24°25	28°30	18° 3	19°28	16°56	23°45	23°52	25°19	4°48	F 15
S 16	13 35 44	25°47'20	26°44	28°24	11°15	18°27	24°38	28°29	18° 5	19°30	16°58	23°34	23°48	25°26	4°51	S 16
S 17	13 39 41	26°45'57	12 <b>M</b> 3	0 <b>8</b> 31	12° 3	19°13	24°51	28°28	18° 6	19°32	16°59	23°23	23°45	25°32	4°55	S 17
M18	13 43 37	27°44'32	27°11	2°39	12°51	19°59	25° 4	28°27	18° 7	19°34	17° 0	23°14	23°42	25°39	4°58	M18
T 19	13 47 34	28°43'05	11 <b>.7</b> 57	4°46	13°41	20°44	25°18	28°26	18° 8	19°37	17° 2	23° 7	23°39	25°46	5° 2	T 19
W20	13 51 31	29°41'36	26°15	6°53	14°31	21°30	25°31	28°25	18° 9	19°39	17° 3	23° 3	23°36	25°53	5° 5	W20
T 21	13 55 27	0840'06	10 <b>ට</b> 4	8°59	15°21	22°15	25°45	28°24	18°11	19°41	17° 4	23° 1	23°33	25°59	5° 8	T 21
F 22	13 59 24	1°38'34	23°25	11° 3	16°13	23° 1	25°58	28°22	18°12	19°43	17° 5	23°D 1	23°29	26° 6	5°12	F 22
S 23	14 3 20	2°37'01	6≈21	13° 7	17° 5	23°46	26°12	28°21	18°13	19°46	17° 7	23°R 1	23°26	26°13	5°15	S 23
S 24	14 7 17	3°35'25	18°56	15° 9	17°57	24°31	26°25	28°19	18°15	19°48	17° 8	23° 0	23°23	26°20	5°18	S 24
M25	14 11 13	4°33'49	1 <b>) (</b> 15	17° 8	18°51	25°17	26°39	28°18	18°16	19°50	17° 9	22°57	23°20	26°26	5°22	M25
T 26	14 15 10	5°32'10	13°21	19° 6	19°44	26° 2	26°52	28°16	18°18	19°52	17°11	22°52	23°17	26°33	5°25	T 26
W27	14 19 6	6°30'30	25°20	21° 0	20°39	26°47	27° 6	28°14	18°20	19°55	17°12	22°44	23°13	26°40	5°28	W27
T 28	14 23 3	7°28'49	7 <b>Ƴ</b> 14	22°52	21°34	27°32	27°20	28°12	18°21	19°57	17°13	22°33	23°10	26°46	5°31	T 28
F 29	14 27 0	8°27'06	19° 6	24°41	22°29	28°17	27°34	28°10	18°23	19°59	17°15	22°21	23° 7	26°53	5°34	F 29
S 30	14 30 56	9 <b>8</b> 25'21	0 <b>8</b> 57	26827	23 <b>米</b> 25	29 <b>°</b> 2	27 <b>8</b> 47	28 <b>∡</b> 8	189925	20 <b>Υ</b> 1	17 <b>8</b> 16	2295 8	2399 4	27 <b>Y</b> 0	5 <b>Ƴ</b> 38	S 30

Delta T = 2.07 sec

MAY 1870 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	ħ	В	u	v	Ç	ç	Day
S 1	14 34 53	10823'34	12850	28 <b>岁</b> 9	24 <b>)</b> (21	29 <b>Y</b> 47	28 <b>8</b> 1	28°R 6	18927	20 <b>Y</b> 3	17817	21°R54	2399 1	27 <b>°</b> 7	5 <b>℃</b> 41	S 1
M 2	14 38 49	11°21'46	24°46	29°48	25°18	0 <b>8</b> 32	28°15	28 <b>×</b> 4	18°28	20° 5	17°19	219542	22°58	27°13	5°44	M 2
T 3	14 42 46	12°19'56	6∏46	1Ⅲ22	26°15	1°17	28°29	28° 1	18°30	20° 8	17°20	21°33	22°54	27°20	5°47	T 3
W 4	14 46 42	13°18'04	18°52	2°54	27°13	2° 2	28°43	27°59	18°32	20°10	17°21	21°25	22°51	27°27	5°50	W 4
T 5	14 50 39	14°16'10	195 6	4°21	28°11	2°47	28°57	27°56	18°34	20°12	17°23	21°21	22°48	27°33	5°53	T 5
F 6	14 54 35	15°14'15	13°32	5°44	29° 9	3°32	29°10	27°54	18°36	20°14	17°24	21°19	22°45	27°40	5°56	F 6
S 7	14 58 32	16°12'18	26°12	7° 3	0Υ 8	4°16	29°24	27°51	18°38	20°16	17°26	21°D19	22°42	27°47	5°59	S 7
S 8	15 2 29	17°10'18	9Ω10	8°18	1° 8	5° 1	29°38	27°48	18°41	20°18	17°27	21°20	22°39	27°54	6° 2	S 8
M 9	15 6 25	18° 8'17	22°30	9°29	2° 7	5°46	29°52	27°46	18°43	20°20	17°28	21°R20	22°35	28° 0	6° 5	M 9
T 10	15 10 22	19° 6'14	6Mp15	10°35	3° 7	6°30	0 <b>Π</b> 6	27°43	18°45	20°22	17°30	21°18	22°32	28° 7	6°8	T 10
W11	15 14 18	20° 4'09	20°26	11°38	4° 7	7°15	0°20	27°40	18°47	20°24	17°31	21°15	22°29	28°14	6°11	W11
T 12	15 18 15	21° 2'02	5 <b>♀</b> 2	12°35	5° 8	7°59	0°34	27°37	18°49	20°26	17°32	21°10	22°26	28°21	6°13	T 12
F 13	15 22 11	21°59'54	19°58	13°29	6° 9	8°43	0°48	27°33	18°52	20°28	17°34	21° 2	22°23	28°27	6°16	F 13
S 14	15 26 8	22°57'44	5 <b>M</b> 8	14°18	7°10	9°28	1° 2	27°30	18°54	20°30	17°35	20°54	22°19	28°34	6°19	S 14
S 15	15 30 4	23°55'32	20°20	15° 2	8°11	10°12	1°16	27°27	18°57	20°32	17°36	20°45	22°16	28°41	6°22	S 15
M16	15 34 1	24°53'19	5 <b>₹</b> 26	15°42	9°13	10°56	1°30	27°24	18°59	20°34	17°38	20°38	22°13	28°47	6°24	M16
T 17	15 37 58	25°51'05	20°14	16°17	10°15	11°40	1°44	27°20	19° 2	20°36	17°39	20°32	22°10	28°54	6°27	T 17
W18	15 41 54	26°48'49	4 <b>궁</b> 38	16°47	11°17	12°25	1°58	27°17	19° 4	20°38	17°40	20°29	22° 7	29° 1	6°29	W18
T 19	15 45 51	27°46'32	18°34	17°12	12°20	13° 9	2°12	27°13	19° 7	20°40	17°42	20°D28	22° 4	29° 8	6°32	T 19
F 20	15 49 47	28°44'14	2≈ 2	17°33	13°23	13°53	2°27	27°10	19° 9	20°42	17°43	20°29	22° 0	29°14	6°34	F 20
S 21	15 53 44	29°41'55	15° 4	17°49	14°26	14°37	2°41	27° 6	19°12	20°44	17°44	20°30	21°57	29°21	6°37	S 21
S 22	15 57 40	0Ⅲ39'35	27°43	18° 0	15°29	15°20	2°55	27° 3	19°15	20°46	17°46	20°R30	21°54	29°28	6°39	S 22
M23	16 137	1°37'14	10 <b>)</b> 3	18° 6	16°32	16° 4	3° 9	26°59	19°17	20°47	17°47	20°30	21°51	29°35	6°42	M23
T 24	16 5 33	2°34'52	22°10	18°R 7	17°36	16°48	3°23	26°55	19°20	20°49	17°48	20°28	21°48	29°41	6°44	T 24
W25	16 9 30	3°32'29	4 <b>℃</b> 7	18° 4	18°40	17°32	3°37	26°51	19°23	20°51	17°50	20°24	21°45	29°48	6°47	W25
T 26	16 13 27	4°30'05	16° 0	17°57	19°44	18°16	3°51	26°47	19°26	20°53	17°51	20°18	21°41	29°55	6°49	T 26
F 27	16 17 23	5°27'40	27°51	17°45	20°49	18°59	4° 5	26°43	19°28	20°54	17°52	20°11	21°38	0 <b>8</b> 1	6°51	F 27
S 28	16 21 20	6°25'14	9 <b>8</b> 44	17°29	21°53	19°43	4°19	26°39	19°31	20°56	17°54	20° 3	21°35	0° 8	6°53	S 28
S 29	16 25 16	7°22'47	21°40	17°10	22°58	20°26	4°33	26°35	19°34	20°58	17°55	19°54	21°32	0°15	6°55	S 29
M30	16 29 13	8°20'20	3 <b>Ⅱ</b> 43	16°47	24° 3	21°10	4°47	26°31	19°37	21° 0	17°56	19°47	21°29	0°22	6°58	M30
T 31	16 33 9	9 <b>Ⅱ</b> 17'51	15 <b>Ⅱ</b> 52	16耳21	25 <b>Y</b> 8	21853	5 <b>I</b> 1	26 <b>₹</b> 27	199540	21 <b>°</b> 1	17 <b>8</b> 58	199541	219925	0 <b>8</b> 28	7 <b>Υ</b> 0	T 31

Delta T = 1.98 sec

JUNE 1870 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ф(	¥	В	V.	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 37 6	10耳15′21	28耳10	15°R52	26 <b>Y</b> 13	22 <b>8</b> 37	5 <b>Ⅱ</b> 15	26°R23	199543	21 <b>°</b> 3	17 <b>8</b> 59	19°R37	219522	0 <b>8</b> 35	7 <b>Υ</b> 2	W 1
T 2	16 41 2	11°12'50	10937	15 <b>Ⅲ</b> 22	27°19	23°20	5°29	26 <b>×</b> 19	19°46	21° 4	18° 0	19935	21°19	0°42	7° 4	T 2
F 3	16 44 59	12°10'18	23°16	14°50	28°24	24° 3	5°44	26°15	19°49	21° 6	18° 1	19°D35	21°16	0°48	7° 6	F 3
S 4	16 48 56	13° 7'45	6 <b>Ω</b> 8	14°17	29°30	24°46	5°58	26°10	19°52	21° 8	18° 3	19°36	21°13	0°55	7° 7	S 4
S 5	16 52 52	14° 5'10	19°16	13°43	0 <b>8</b> 36	25°29	6°12	26° 6	19°55	21° 9	18° 4	19°37	21°10	1° 2	7° 9	S 5
M 6	16 56 49	15° 2'35	2 Mp 40	13°10	1°42	26°13	6°26	26° 2	19°59	21°11	18° 5	19°39	21° 6	1° 9	7°11	M 6
T 7	17 0 45	15°59'58	16°23	12°37	2°48	26°56	6°39	25°57	20° 2	21°12	18° 6	19°R39	21° 3	1°15	7°13	T 7
W 8	17 4 42	16°57'20	0 <b>ჲ</b> 26	12° 6	3°55	27°38	6°53	25°53	20° 5	21°14	18° 8	19°39	21° 0	1°22	7°15	W 8
T 9	17 8 38	17°54'41	14°48	11°36	5° 1	28°21	7° 7	25°49	20° 8	21°15	18° 9	19°37	20°57	1°29	7°16	T 9
F 10	17 12 35	18°52'01	29°25	11° 9	6° 8	29° 4	7°21	25°44	20°11	21°17	18°10	19°33	20°54	1°36	7°18	F 10
S 11	17 16 31	19°49'21	14 <b>M</b> .13	10°44	7°14	29°47	7°35	25°40	20°15	21°18	18°11	19°29	20°51	1°42	7°19	S 11
S 12	17 20 28	20°46'39	29° 5	10°23	8°21	0Д30	7°49	25°36	20°18	21°19	18°12	19°25	20°47	1°49	7°21	S 12
M13	17 24 25	21°43'56	13 <b>×</b> 52	10° 5	9°28	1°12	8° 3	25°31	20°21	21°21	18°13	19°22	20°44	1°56	7°22	M13
T 14	17 28 21	22°41'13	28°27	9°51	10°36	1°55	8°17	25°27	20°24	21°22	18°15	19°19	20°41	2° 2	7°24	T 14
W15	17 32 18	23°38'30	12 <b>る</b> 44	9°41	11°43	2°38	8°31	25°22	20°28	21°23	18°16	19°D18	20°38	2° 9	7°25	W15
T 16	17 36 14	24°35'45	26°39	9°36	12°50	3°20	8°44	25°18	20°31	21°24	18°17	19°18	20°35	2°16	7°27	T 16
F 17	17 40 11	25°33'01	10≈ 8	9°D34	13°58	4° 3	8°58	25°13	20°35	21°26	18°18	19°19	20°31	2°23	7°28	F 17
S 18	17 44 7	26°30'16	23°13	9°38	15° 5	4°45	9°12	25° 9	20°38	21°27	18°19	19°21	20°28	2°29	7°29	S 18
S 19	17 48 4	27°27'31	5 <b>¥</b> 56	9°46	16°13	5°27	9°25	25° 5	20°41	21°28	18°20	19°22	20°25	2°36	7°30	S 19
M20	17 52 0	28°24'45	18°20	9°59	17°21	6°10	9°39	25° 0	20°45	21°29	18°21	19°23	20°22	2°43	7°31	M20
T 21	17 55 57	29°22'00	0 <b>Υ</b> 30	10°16	18°29	6°52	9°53	24°56	20°48	21°30	18°22	19°R24	20°19	2°49	7°33	T 21
W22	17 59 54	09519'14	12°29	10°38	19°37	7°34	10° 6	24°51	20°52	21°31	18°23	19°23	20°16	2°56	7°34	W22
T 23	18 3 50	1°16'28	24°22	11° 5	20°45	8°16	10°20	24°47	20°55	21°32	18°24	19°22	20°12	3° 3	7°35	T 23
F 24	18 7 47	2°13'42	6 <b>8</b> 15	11°36	21°54	8°58	10°33	24°43	20°59	21°33	18°26	19°20	20° 9	3°10	7°35	F 24
S 25	18 11 43	3°10'56	18°10	12°12	23° 2	9°40	10°47	24°38	21° 2	21°34	18°27	19°17	20° 6	3°16	7°36	S 25
S 26	18 15 40	4° 8'10	0 <b>耳</b> 10	12°53	24°10	10°22	11° 0	24°34	21° 6	21°35	18°28	19°15	20° 3	3°23	7°37	S 26
M27	18 19 36	5° 5'24	12°20	13°37	25°19	11° 4	11°14	24°30	21° 9	21°36	18°29	19°13	20° 0	3°30	7°38	M27
T 28	18 23 33	6° 2'38	24°40	14°27	26°28	11°46	11°27	24°25	21°13	21°37	18°30	19°11	19°57	3°36	7°39	T 28
W29	18 27 29	6°59'52	7 <b>9</b> 513	15°20	27°37	12°28	1 <u>1</u> °41	24°21	21°16	21°38	18°30	19°11	19°53	3°43	7°39	W29
T 30	18 31 26	7957'06	199559	16 <b>I</b> I18	28 <b>8</b> 45	13 <b>II</b> 10	11 <b>II</b> 54	24 <b>×</b> 17	219520	21 <b>Y</b> 39	18 <b>8</b> 31	19°D10	19950	3 <b>8</b> 50	7 <b>Υ</b> 40	T 30

Delta T = 1.89 sec

JULY 1870 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
F 1	18 35 23	8 <b>9</b> 54'19	2 <b>N</b> 58	17 <b>Ⅲ</b> 20	29 <b>8</b> 54	13 <b>II</b> 51	12 <b>I</b> 7	24°R12	219524	21 <b>Y</b> 40	18 <b>8</b> 32	199511	199547	3 <b>8</b> 57	7 <b>Υ</b> 41	F 1
S 2	18 39 19	9°51'33	16°11	18°27	1 <b>I</b> I 3	14°33	12°20	24 <b>×7</b> 8	21°27	21°41	18°33	19°11	19°44	4° 3	7°41	S 2
S 3	18 43 16	10°48'46	29°37	19°37	2°13	15°14	12°34	24° 4	21°31	21°41	18°34	19°12	19°41	4°10	7°41	S 3
M 4	18 47 12	11°45'59	13 Mp 16	20°51	3°22	15°56	12°47	24° 0	21°35	21°42	18°35	19°13	19°37	4°17	7°42	M 4
T 5 W 6	18 51 9 18 55 5	12°43'11 13°40'23	27° 8 11 <b>Ω</b> 12	22°10 23°32	4°31 5°40	16°37 17°19	13° 0 13°13	23°56 23°52	21°38 21°42	21°43 21°43	18°36 18°37	19°13 19°R13	19°34 19°31	4°24 4°30	7°42 7°43	T 5 W 6
T 7	18 59 2	14°37'36	25°25	24°58	6°50	18° 0	13°26	23°48	21°45	21°44	18°38	19°13	19°28	4°37	7°43	T 7
F 8	19 2 58	15°34'48	9 <b>M</b> .46	26°29	7°59	18°41	13°39	23°44	21°49	21°45	18°38	19°13	19°25	4°44	7°43	F 8
S 9	19 6 55	16°31'59	24°11	28° 2	9° 9	19°23	13°51	23°40	21°53	21°45	18°39	19°13	19°22	4°50	7°43	S 9
S 10	19 10 52	17°29'11	8 <b>₮</b> 36	29°40	10°19	20° 4	14° 4	23°36	21°56	21°46	18°40	19°13	19°18	4°57	7°43	S 10
M11	19 14 48	18°26'23	2 <u>2</u> °57	19921	11°28	20°45	14°17	23°32	22° 0	21°46	18°41	19°12	19°15	5° 4	7°R43	M11
T 12	19 18 45	19°23'35	7 <b>궁</b> 8	3° 5	12°38	21°26	14°30	23°29	22° 4	21°47	18°42	19°D12	19°12	5°11	7°43	T 12
W13 T 14	19 22 41 19 26 38	20°20'48 21°18'00	21° 6 4 <b>≈</b> 47	4°53 6°44	13°48 14°58	22° 7 22°48	14°42 14°55	23°25 23°21	22° 7 22°11	21°47 21°48	18°42 18°43	19°R12 19°12	19° 9 19° 6	5°17 5°24	7°43 7°43	W13 T 14
F 15	19 30 34	22°15'13	18° 9	8°38	16° 8	23°29	15° 7	23°18	22°15	21°48	18°44	19°12	19° 3	5°31	7°43	F 15
S 16	19 34 31	23°12'27	1 <b>)</b> (11	10°34	17°18	24°10	15°20	23°14	22°18	21°48	18°44	19°12	18°59	5°37	7°43	S 16
S 17	19 38 28	24° 9'41	13°53	12°33	18°29	24°50	15°32	23°11	22°22	21°49	18°45	19°11	18°56	5°44	7°42	S 17
M18	19 42 24	25° 6'55	26°18	14°34	19°39	25°31	15°45	23° 7	22°26	21°49	18°46	19°11	18°53	5°51	7°42	M18
T 19	19 46 21	26° 4'11	8 <b>Υ</b> 29	16°36	20°49	26°12	15°57	23° 4	22°29	21°49	18°46	19°10	18°50	5°58	7°42	T 19
W20 T 21	19 50 17 19 54 14	27° 1'27 27°58'44	20°30 2 <b>8</b> 24	18°41 20°46	22° 0 23°10	26°52 27°33	16° 9 16°21	23° 0 22°57	22°33	21°49 21°49	18°47 18°48	19°10 19°D10	18°47 18°43	6° 4 6°11	7°41 7°41	W20 T 21
F 22	19 54 14	28°56'01	14°17	20°46 22°53	24°21	28°13	16°21 16°33	22°54	22°37 22°40	21°49 21°50	18°48	19°10	18°43 18°40	6°18	7°41	F 22
S 23	20 2 7	29°53'20	26°13	24°59	25°32	28°54	16°45	22°51	22°44	21°50	18°49	19°11	18°37	6°24	7°39	S 23
S 24	20 6 3	0Ω50'40	8 <b>Ⅱ</b> 17	27° 7	26°42	29°34	16°57	22°48	22°48	21°50	18°49	19°12	18°34	6°31	7°39	S 24
M25	20 10 0	1°48'00	20°32	29°14	27°53	09915	17° 9	22°45	22°51	21°50	18°50	19°13	18°31	6°38	7°38	M25
T 26	20 13 56	2°45'22	395 1	1 <b>Ω</b> 21	29° 4	0°55	17°21	22°42	22°55	21°R50	18°50	19°14	18°28	6°45	7°37	T 26
W27	20 17 53	3°42'44	15°48	3°27	09515	1°35	17°32	22°39	22°58	21°50	18°51	19°R14	18°24	6°51	7°36	W27
T 28 F 29	20 21 50 20 25 46	4°40'07 5°37'31	28°52 12 <b>Ω</b> 14	5°33 7°37	1°26 2°37	2°15 2°55	17°44 17°55	22°37 22°34	23° 2 23° 6	21°50 21°50	18°51 18°52	19°14 19°13	18°21 18°18	6°58 7°5	7°36 7°35	T 28 F 29
S 30	20 29 43	6°34'55	25°52	9°41	3°48	3°36	17 33 18° 7	22°31	23° 9	21°50	18°52	19°11	18°15	7°11	7°34	S 30
S 31	20 33 39	7 <b>Ω</b> 32'21	9 <b>m</b> 44	11 <b>Ω</b> 43	59 0	49916	18 <b>Ⅲ</b> 18	22 <b>×</b> 129	23913	21 <b>Y</b> 49	18 <b>8</b> 53	1995 9	189512	7 <b>8</b> 18	7 <b>Υ</b> 33	S 31

Delta T = 1.81 sec

AUGUST 1870 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	<b>Q</b> +	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	۰,	Day
M 1	20 37 36	8 <b>Ω</b> 29'47	23 Mp 48	13 <b>N</b> 45	6911	4955	18 <b>Ⅱ</b> 29	22°R26	23916	21°R49	18 <b>8</b> 53	19°R 7	1895 9	7 <b>8</b> 25	7°R32	M 1
T 2	20 41 32	9°27'13	7 <b>쇼</b> 59	15°44	7°22	5°35	18°41	22 <b>×</b> 24	23°20	21 <b>Y</b> 49	18°53	1995 4	18° 5	7°32	7 <b>Ƴ</b> 31	T 2
W 3	20 45 29	10°24'41	22°13	17°43	8°34	6°15	18°52	22°22	23°24	21°49	18°54	19° 3	18° 2	7°38	7°29	W 3
T 4	20 49 25	11°22'09	6 <b>M</b> 28	19°40	9°45	6°55	19° 3	22°20	23°27	21°48	18°54	19°D 2	17°59	7°45	7°28	T 4
F 5	20 53 22	12°19'38	20°41	21°35	10°57	7°35	19°14	22°18	23°31	21°48	18°54	19° 2	17°56	7°52	7°27	F 5
S 6	20 57 19	13°17'07	4 <b>√</b> 49	23°29	12° 8	8°14	19°24	22°16	23°34	21°48	18°54	19° 3	17°53	7°58	7°26	S 6
S 7	21 115	14°14'38	18°52	25°22	13°20	8°54	19°35	22°14	23°38	21°47	18°55	19° 4	17°49	8° 5	7°24	S 7
M 8	21 5 12	15°12'09	2 <b>ප්</b> 46	27°12	14°32	9°33	19°46	22°12	23°41	21°47	18°55	19° 6	17°46	8°12	7°23	M 8
T 9	21 9 8	16° 9'41	16°30	29° 2	15°43	10°13	19°56	22°10	23°45	21°47	18°55	19°R 6	17°43	8°19	7°21	T 9
W10	21 13 5	17° 7'14	0≈ 3	0 <b>m</b> 50	16°55	10°52	20° 7	22° 9	23°48	21°46	18°55	19° 6	17°40	8°25	7°20	W10
T 11	21 17 1	18° 4'48	13°23	2°36	18° 7	11°32	20°17	22° 7	23°51	21°46	18°56	19° 4	17°37	8°32	7°18	T 11
F 12	21 20 58	19° 2'23	26°29	4°21	19°19	12°11	20°27	22° 6	23°55	21°45	18°56	19° 1	17°34	8°39	7°17	F 12
S 13	21 24 55	20° 0'00	9 <b>∺</b> 20	6° 4	20°31	12°50	20°37	22° 4	23°58	21°44	18°56	18°56	17°30	8°45	7°15	S 13
S 14	21 28 51	20°57'37	21°56	7°46	21°43	13°29	20°47	22° 3	24° 2	21°44	18°56	18°51	17°27	8°52	7°13	S 14
M15	21 32 48	21°55'16	<b>4Υ</b> 17	9°26	22°55	14° 9	20°57	22° 2	24° 5	21°43	18°56	18°46	17°24	8°59	7°12	M15
T 16	21 36 44	22°52'57	16°26	11° 5	24° 8	14°48	21° 7	22° 1	24° 8	21°43	18°56	18°41	17°21	9° 6	7°10	T 16
W17	21 40 41	23°50'39	28°26	12°42	25°20	15°27	21°17	22° 0	24°12	21°42	18°56	18°36	17°18	9°12	7° 8	W17
T 18	21 44 37	24°48'23	10820	14°18	26°32	16° 6	21°26	21°59	24°15	21°41	18°56	18°34	17°14	9°19	7° 6	T 18
F 19	21 48 34	25°46'08	22°12	15°53	27°45	16°45	21°36	21°58	24°18	21°40	18°R56	18°D33	17°11	9°26	7° 4	F 19
S 20	21 52 30	26°43'55	4 <b>II</b> 7	17°26	28°57	17°23	21°45	21°57	24°21	21°40	18°56	18°33	17° 8	9°32	7° 3	S 20
S 21	21 56 27	27°41'44	16°10	18°58	$0\Omega 10$	18° 2	21°54	21°57	24°25	21°39	18°56	18°34	17° 5	9°39	7° 1	S 21
M22	22 0 23	28°39'35	28°26	20°28	1°22	18°41	22° 3	21°56	24°28	21°38	18°56	18°36	17° 2	9°46	6°59	M22
T 23	22 4 20	29°37'27	1195 0	21°57	2°35	19°20	22°12	21°56	24°31	21°37	18°56	18°37	16°59	9°53	6°57	T 23
W24	22 8 17	0 <b>m</b> 35'21	23°54	23°24	3°48	19°58	22°21	21°56	24°34	21°36	18°56	18°R37	16°55	9°59	6°54	W24
T 25	22 12 13	1°33'16	$7\Omega$ 11	24°50	5° 0	20°37	22°30	21°55	24°37	21°35	18°56	18°35	16°52	10° 6	6°52	T 25
F 26	22 16 10	2°31'14	20°52	26°14	6°13	21°15	22°38	21°55	24°40	21°34	18°56	18°32	16°49	10°13	6°50	F 26
S 27	22 20 6	3°29'12	4 Mp 54	27°37	7°26	21°54	22°47	21°D55	24°43	21°33	18°56	18°26	16°46	10°19	6°48	S 27
S 28	22 24 3	4°27'13	19°14	28°59	8°39	22°32	22°55	21°55	24°46	21°32	18°55	18°20	16°43	10°26	6°46	S 28
M29	22 27 59	5°25'14	3 <u>₽</u> 45	0 <b>ჲ</b> 18	9°52	23°10	23° 4	21°55	24°49	21°31	18°55	18°12	16°40	10°33	6°44	M29
T 30	22 31 56	6°23'18	18°22	1°37	11° 5	23°49	23°12	21°56	24°52	21°30	18°55	18° 5	16°36	10°40	6°41	T 30
W31	22 35 52	7 <b>m</b> 21'22	2 <b>M</b> 56	2 <b>≏</b> 53	12 <b>Ω</b> 18	249527	23耳20	21 <b>৴</b> 56	24955	21 <b>Y</b> 29	18 <b>8</b> 55	1895 0	16933	10846	6 <b>Ƴ</b> 39	W31

Delta T = 1.73 sec

SEPTEMBER 1870 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)ұ(	卉	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 39 49	8 mg 19'29	17 <b>M</b> 24	4 <b>º</b> 8	13 <b>N</b> 31	2595 5	23 <b>Ⅲ</b> 27	21 <b>×</b> 757	249558	21°R28	18°R54	17°R56	16930	10 <b>8</b> 53	6°R37	T 1
F 2	22 43 46	9°17'36	1 <b>才</b> 40	5°21	14°44	25°43	23°35	21°57	25° 1	21 <b>Y</b> 27	18 <b>8</b> 54	179554	16°27	11° 0	6 <b>Ƴ</b> 34	F 2
S 3	22 47 42	10°15'45	15°42	6°32	15°58	26°21	23°42	21°58	25° 4	21°26	18°54	17°D54	16°24	11° 6	6°32	S 3
S 4	22 51 39	11°13'56	29°30	7°41	17°11	26°59	23°50	21°58	25° 7	21°25	18°54	17°55	16°20	11°13	6°29	S 4
M 5	22 55 35	12°12'07	13 <b>る</b> 5	8°48	18°24	27°37	23°57	21°59	25°10	21°24	18°53	17°R55	16°17	11°20	6°27	M 5
T 6	22 59 32	13°10'21	26°26	9°53	19°38	28°15	24° 4	22° 0	25°12	21°22	18°53	17°55	16°14	11°27	6°25	T 6
W 7	23 3 28	14° 8'36	9 <b>≈</b> 36	10°55	20°51	28°53	24°11	22° 1	25°15	21°21	18°53	17°53	16°11	11°33	6°22	W 7
T 8	23 7 25	15° 6'52	22°33	11°55	22° 5	29°30	24°18	22° 3	25°18	21°20	18°52	17°49	16° 8	11°40	6°20	T 8
F 9	23 11 21	16° 5'10	5 <b>)</b> €20	12°53	23°18	$0\Omega$ 8	24°24	22° 4	25°20	21°19	18°52	17°41	16° 5	11°47	6°17	F 9
S 10	23 15 18	17° 3'30	17°56	13°48	24°32	0°45	24°31	22° 5	25°23	21°17	18°51	17°32	16° 1	11°53	6°14	S 10
S 11	23 19 15	18° 1'52	0 <b>Υ</b> 20	14°39	25°45	1°23	24°37	22° 7	25°25	21°16	18°51	17°21	15°58	12° 0	6°12	S 11
M12	23 23 11	19° 0'15	12°34	15°28	26°59	2° 0	24°43	22° 8	25°28	21°15	18°50	17°10	15°55	12° 7	6° 9	M12
T 13	23 27 8	19°58'41	24°38	16°13	28°13	2°38	24°49	22°10	25°30	21°13	18°50	16°59	15°52	12°14	6° 7	T 13
W14	23 31 4	20°57'08	6 <b>8</b> 35	16°55	29°26	3°15	24°55	22°11	25°33	21°12	18°49	16°49	15°49	12°20	6° 4	W14
T 15	23 35 1	21°55'38	18°26	17°32	0 Mp 40	3°52	25° 1	22°13	25°35	21°10	18°49	16°42	15°46	12°27	6° 1	T 15
F 16	23 38 57	22°54'10	0 <b>耳</b> 16	18° 6	1°54	4°30	25° 7	22°15	25°38	21° 9	18°48	16°37	15°42	12°34	5°59	F 16
S 17	23 42 54	23°52'44	12° 9	18°35	3° 8	5° 7	25°12	22°17	25°40	21° 8	18°48	16°34	15°39	12°40	5°56	S 17
S 18	23 46 50	24°51'20	24°10	18°59	4°22	5°44	25°17	22°19	25°42	21° 6	18°47	16°D34	15°36	12°47	5°53	S 18
M19	23 50 47	25°49'59	69523	19°18	5°36	6°21	25°22	22°21	25°45	21° 5	18°47	16°34	15°33	12°54	5°50	M19
T 20	23 54 44	26°48'39	18°55	19°31	6°50	6°58	25°27	22°24	25°47	21° 3	18°46	16°R34	15°30	13° 0	5°48	T 20
W21	23 58 40	27°47'22	1 <b>Ω</b> 49	19°38	8° 4	7°35	25°32	22°26	25°49	21° 2	18°45	16°33	15°26	13° 7	5°45	W21
T 22	0 2 37	28°46'08	15°10	19°R39	9°18	8°11	25°36	22°29	25°51	21° 0	18°45	16°30	15°23	13°14	5°42	T 22
F 23	0 633	29°44'55	28°59	19°33	10°32	8°48	25°40	22°31	25°53	20°59	18°44	16°25	15°20	13°21	5°40	F 23
S 24	0 10 30	0 <b>ჲ</b> 43'44	13 <b>m</b> 16	19°20	11°47	9°25	25°45	22°34	25°55	20°57	18°43	16°17	15°17	13°27	5°37	S 24
S 25	0 14 26	1°42'36	27°55	19° 0	13° 1	10° 1	25°48	22°36	25°57	20°56	18°43	16° 6	15°14	13°34	5°34	S 25
M26	0 18 23	2°41'29	12 <b>≏</b> 50	18°32	14°15	10°38	25°52	22°39	25°59	20°54	18°42	15°55	15°11	13°41	5°31	M26
T 27	0 22 19	3°40'24	27°52	17°57	15°30	11°14	25°56	22°42	26° 1	20°52	18°41	15°45	15° 7	13°47	5°28	T 27
W28	0 26 16	4°39'22	12 <b>M</b> 50	17°14	16°44	11°51	25°59	22°45	26° 3	20°51	18°40	15°35	15° 4	13°54	5°26	W28
T 29	0 30 12	5°38'21	27°37	16°25	17°58	12°27	26° 2	22°48	26° 5	20°49	18°40	15°29	15° 1	14° 1	5°23	T 29
F 30	0 34 9	6 <b>△</b> 37'22	12 <b>₹</b> 6	15 <b>≏</b> 29	19 <b>m</b> 13	13 <b>N</b> 3	26耳 6	22 <b>×</b> 52	269 6	20 <b>Υ</b> 48	18 <b>8</b> 39	15925	149558	14 <b>8</b> 8	5 <b>Υ</b> 20	F 30

Delta T = 1.64 sec

OCTOBER 1870 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 38 6	7 <b>₽</b> 36'25	26 <b>×</b> 14	14°R28	20 <b>m</b> 27	13 <b>N</b> 39	26耳 8	22 <b>×</b> 755	269 8	20°R46	18°R38	15°R23	14955	14814	5°R17	S 1
S 2	0 42 2	8°35'29	10중 0	13 <b>≏</b> 22	21°42	14°15	26°11	22°58	26°10	20 <b>Y</b> 44	18 <b>8</b> 37	159523	14°51	14°21	5 <b>Υ</b> 15	S 2
M 3	0 45 59	9°34'36	23°26	12°14	22°56	14°51	26°13	23° 2	26°11	20°43	18°36	15°23	14°48	14°28	5°12	M 3
T 4	0 49 55	10°33'44	6≈34	11° 4	24°11	15°27	26°16	23° 5	26°13	20°41	18°35	15°21	14°45	14°34	5° 9	T 4
W 5	0 53 52	11°32'53	19°27	9°55	25°25	16° 3	26°18	23° 9	26°14	20°39	18°35	15°18	14°42	14°41	5° 6	W 5
T 6	0 57 48	12°32'05	2 <b>∺</b> 7	8°48	26°40	16°39	26°20	23°12	26°16	20°38	18°34	15°12	14°39	14°48	5° 3	T 6
F 7	1 1 45	13°31'18	14°37	7°46	27°55	17°14	26°21	23°16	26°17	20°36	18°33	15° 3	14°36	14°54	5° 1	F 7
S 8	1 5 41	14°30'33	26°57	6°49	29° 9	17°50	26°23	23°20	26°19	20°34	18°32	14°51	14°32	15° 1	4°58	S 8
S 9	1 9 38	15°29'50	9 <b>Υ</b> 9	6° 1	0 <b>ჲ</b> 24	18°26	26°24	23°24	26°20	20°33	18°31	14°37	14°29	15° 8	4°55	S 9
M10	1 13 35	16°29'10	21°13	5°21	1°39	19° 1	26°25	23°28	26°21	20°31	18°30	14°23	14°26	15°15	4°53	M10
T 11	1 17 31	17°28'31	3 <b>8</b> 11	4°52	2°54	19°36	26°26	23°32	26°22	20°29	18°29	14° 9	14°23	15°21	4°50	T 11
W12	1 21 28	18°27'54	15° 4	4°33	4° 8	20°12	26°27	23°36	26°24	20°28	18°28	13°56	14°20	15°28	4°47	W12
T 13	1 25 24	19°27'20	26°54	4°D25	5°23	20°47	26°27	23°40	26°25	20°26	18°27	13°46	14°17	15°35	4°45	T 13
F 14	1 29 21	20°26'48	8 <b>Ⅱ</b> 43	4°28	6°38	21°22	26°28	23°45	26°26	20°24	18°26	13°39	14°13	15°41	4°42	F 14
S 15	1 33 17	21°26'18	20°35	4°42	7°53	21°57	26°R28	23°49	26°27	20°23	18°25	13°35	14°10	15°48	4°39	S 15
S 16	1 37 14	22°25'50	2934	5° 7	9° 8	22°32	26°28	23°54	26°28	20°21	18°24	13°33	14° 7	15°55	4°37	S 16
M17	1 41 10	23°25'25	14°45	5°41	10°23	23° 7	26°27	23°58	26°29	20°19	18°23	13°D33	14° 4	16° 1	4°34	M17
T 18	1 45 7	24°25'02	27°12	6°23	11°38	23°41	26°27	24° 3	26°29	20°18	18°22	13°R33	14° 1	16° 8	4°31	T 18
W19	1 49 4	25°24'41	$10\Omega$ 2	7°15	12°53	24°16	26°26	24° 7	26°30	20°16	18°21	13°32	13°57	16°15	4°29	W19
T 20	1 53 0	26°24'23	23°18	8°13	14° 8	24°51	26°25	24°12	26°31	20°14	18°20	13°30	13°54	16°22	4°26	T 20
F 21	1 56 57	27°24'07	7 mg 4	9°18 10°29	15°23 16°38	25°25 26° 0	26°24	24°17	26°32	20°13 20°11	18°19	13°25 13°17	13°51 13°48	16°28 16°35	4°24 4°21	F 21 S 22
S 22	2 0 53	28°23'52	21°20				26°23	24°22	26°32	-	18°18					
S 23	2 4 50	29°23'41	6 <b>₾</b> 3	11°44	17°53	26°34	26°21	24°27	26°33	20° 9	18°17	13° 7	13°45	16°42	4°19	S 23
M24	2 8 46	0M23'31	21° 8	13° 4	19° 8	27° 8	26°20	24°32	26°33	20° 8	18°16	12°57	13°42	16°48	4°16	M24
T 25	2 12 43	1°23'23	6M24	14°28	20°23	27°42	26°18	24°37	26°34	20° 6	18°15	12°46	13°38	16°55	4°14	T 25
W26	2 16 39	2°23'17	21°40	15°54	21°38	28°16	26°16	24°42	26°34	20° 4	18°14	12°37	13°35	17° 2	4°12	W26
T 27	2 20 36	3°23'13	6 <b>₹</b> 45	17°24	22°54	28°50	26°13	24°47	26°35	20° 3	18°13	12°30	13°32	17° 8	4° 9	T 27
F 28	2 24 33	4°23'11	21°32 5 <b>♂</b> 53	18°55 20°28	24° 9	29°24	26°11 26° 8	24°53	26°35	20° 1 20° 0	18°12 18°11	12°26	13°29	17°15	4° 7 4° 5	F 28 S 29
S 29	2 28 29	5°23'11		-	25°24	29°58		24°58	26°35			12°24	13°26	17°22		
S 30	2 32 26	6°23'12	19°49	22° 2	26°39	0 <b>m</b> 31	26° 5	25° 3	26°35	19°58	18°10	12°D24	13°23	17°29	4° 3	S 30
M31	2 36 22	7 <b>M</b> 23'15	3≈18	23 <b>₾</b> 37	27 <b>≙</b> 54	1 Mp 5	26耳 2	25 <b>₹</b> 9	26935	19 <b>Y</b> 56	188 9	12°R25	139519	17 <b>8</b> 35	<b>4Υ</b> 0	M31

Delta T = 1.56 sec

NOVEMBER 1870 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	P	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	2 40 19	8M23'19	16≈24	25 <b>♀</b> 14	29 <b>♀</b> 10	1 <b>m</b> ) 38	25°R59	25 <b>×</b> 14	26936	19°R55	18°R 7	12°R24	139516	17842	3°R58	T 1
W 2	2 44 15	9°23'25	29°11	26°50	0 <b>M</b> 25	2°11	25耳55	25°20	26°R36	19 <b>Y</b> 53	18 <b>8</b> 6	129522	13°13	17°49	3 <b>Υ</b> 56	W 2
T 3	2 48 12	10°23'32	11 <b>) (</b> 42	28°28	1°40	2°44	25°52	25°26	26°36	19°52	18° 5	12°18	13°10	17°55	3°54	T 3
F 4	2 52 8	11°23'41	24° 0	OM 5	2°55	3°17	25°48	25°31	26°35	19°50	18° 4	12°11	13° 7	18° 2	3°52	F 4
S 5	2 56 5	12°23'52	6 <b>Ƴ</b> 9	1°43	4°11	3°50	25°44	25°37	26°35	19°49	18° 3	12° 2	13° 3	18° 9	3°50	S 5
S 6	3 0 2	13°24'04	18°10	3°21	5°26	4°23	25°40	25°43	26°35	19°47	18° 2	11°51	13° 0	18°15	3°48	S 6
M 7	3 3 58	14°24'17	0 <b>8</b> 7	4°59	6°41	4°56	25°35	25°49	26°35	19°46	18° 1	11°39	12°57	18°22	3°46	M 7
T 8	3 7 55	15°24'33	12° 0	6°36	7°57	5°28	25°31	25°55	26°35	19°44	18° 0	11°28	12°54	18°29	3°44	T 8
W 9	3 11 51	16°24'50	23°51	8°14	9°12	6° 1	25°26	26° 1	26°34	19°43	17°59	11°18	12°51	18°36	3°42	W 9
T 10	3 15 48	17°25'09	5 <b>Ⅱ</b> 42	9°52	10°27	6°33	25°21	26° 7	26°34	19°41	17°57	11°10	12°48	18°42	3°40	T 10
F 11	3 19 44	18°25'30	17°33	11°29	11°43	7° 5	25°16	26°13	26°33	19°40	17°56	11° 5	12°44	18°49	3°38	F 11
S 12	3 23 41	19°25'53	29°29	13° 6	12°58	7°37	25°11	26°19	26°33	19°38	17°55	11° 2	12°41	18°56	3°37	S 12
S 13	3 27 37	20°26'17	119931	14°43	14°13	8° 9	25° 5	26°25	26°32	19°37	17°54	11°D 1	12°38	19° 2	3°35	S 13
M14	3 31 34	21°26'44	23°44	16°20	15°29	8°41	25° 0	26°31	26°32	19°36	17°53	11° 1	12°35	19° 9	3°33	M14
T 15	3 35 31	22°27'12	6 <b>Ω</b> 11	17°56	16°44	9°12	24°54	26°37	26°31	19°34	17°52	11° 3	12°32	19°16	3°32	T 15
W16	3 39 27	23°27'42	18°58	19°32	17°59	9°44	24°48	26°44	26°30	19°33	17°51	11°R 4	12°28	19°22	3°30	W16
T 17	3 43 24	24°28'14	2 Mp, 7	21° 8	19°15	10°15	24°42	26°50	26°30	19°32	17°50	11° 3	12°25	19°29	3°29	T 17
F 18	3 47 20	25°28'47	15°44	22°44	20°30	10°47	24°36	26°56	26°29	19°30	17°48	11° 2	12°22	19°36	3°27	F 18
S 19	3 51 17	26°29'23	29°48	24°19	21°46	11°18	24°29	27° 3	26°28	19°29	17°47	10°58	12°19	19°42	3°26	S 19
S 20	3 55 13	27°30'00	14 <b>≏</b> 20	25°54	23° 1	11°49	24°23	27° 9	26°27	19°28	17°46	10°52	12°16	19°49	3°24	S 20
M21	3 59 10	28°30'39	29°16	27°29	24°17	12°19	24°16	27°16	26°26	19°27	17°45	10°46	12°13	19°56	3°23	M21
T 22	4 3 6	29°31'19	14 <b>M</b> 27	29° 4	25°32	12°50	24°10	27°22	26°25	19°25	17°44	10°39	12° 9	20° 3	3°22	T 22
W23	4 7 3	0 <b>∡</b> 32'01	29°44	0 <b>∡</b> 39	26°48	13°21	24° 3	27°29	26°24	19°24	17°43	10°33	12° 6	20° 9	3°21	W23
T 24	4 11 0	1°32'45	14 <b>₹</b> 56	2°14	28° 3	13°51	23°56	27°35	26°23	19°23	17°42	10°29	12° 3	20°16	3°20	T 24
F 25	4 14 56	2°33'29	29°53	3°48	29°19	14°21	23°49	27°42	26°21	19°22	17°41	10°27	12° 0	20°23	3°18	F 25
S 26	4 18 53	3°34'15	14 <b>る</b> 28	5°22	0 <b>≯</b> 34	14°51	23°41	27°49	26°20	19°21	17°40	10°D27	11°57	20°29	3°17	S 26
S 27	4 22 49	4°35'02	28°36	6°56	1°49	15°21	23°34	27°55	26°19	19°20	17°39	10°28	11°54	20°36	3°16	S 27
M28	4 26 46	5°35'50	12≈16	8°31	3° 5	15°50	23°27	28° 2	26°18	19°19	17°38	10°29	11°50	20°43	3°15	M28
T 29	4 30 42	6°36'39	25°30	10° 5	4°20	16°20	23°19	28° 9	26°16	19°18	17°36	10°31	11°47	20°49	3°15	T 29
W30	4 34 39	7 <b>.7</b> 37'29	8 <b>∺</b> 20	11 <b>∡</b> 38	5 <b>₹</b> 36	16 <b>M</b> 49	23 <b>I</b> I12	28 <b>×</b> 16	269915	19 <b>Ƴ</b> 17	17 <b>8</b> 35	10°R31	119544	20 <b>8</b> 56	3 <b>Υ</b> 14	W30

Delta T = 1.48 sec

DECEMBER 1870 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ	'n	卉	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 38 35	8 <b>.</b> 738'19	20 <b>米</b> 50	13 <b>×</b> 12	6 <b>₹</b> 51	17 <b>m</b> )18	23°R 4	28 <b>×</b> 22	26°R13	19°R16	17°R34	10°R30	119541	218 3	3°R13	T 1
F 2	4 42 32	9°39'11	3 <b>℃</b> 5	14°46	8° 7	17°47	22 <b>II</b> 56	28°29	269512	19 <b>Ƴ</b> 15	17 <b>8</b> 33	109528	11°38	21°10	3 <b>Υ</b> 12	F 2
S 3	4 46 29	10°40'03	15° 8	16°20	9°22	18°16	22°48	28°36	26°10	19°14	17°32	10°24	11°34	21°16	3°11	S 3
S 4	4 50 25	11°40'56	27° 4	17°54	10°38	18°44	22°40	28°43	26° 9	19°13	17°31	10°20	11°31	21°23	3°11	S 4
M 5	4 54 22	12°41'50	8 <b>8</b> 56	19°27	11°53	19°13	22°33	28°50	26° 7	19°12	17°30	10°14	11°28	21°30	3°10	M 5
T 6	4 58 18	13°42'45	20°47	21° 1	13° 9	19°41	22°25	28°57	26° 5	19°11	17°29	10° 9	11°25	21°36	3°10	T 6
W 7	5 2 15	14°43'41	2Ⅲ38	22°35	14°24	20° 9	22°17	29° 4	26° 4	19°11	17°28	10° 5	11°22	21°43	3° 9	W 7
T 8	5 6 1 1	15°44'37	14°32	24° 9	15°40	20°37	22° 8	29°11	26° 2	19°10	17°27	10° 2	11°19	21°50	3° 9	T 8
F 9	5 10 8	16°45'35	26°31	25°42	16°55	21° 4	22° 0	29°18	26° 0	19° 9	17°26	10° 0	11°15	21°56	3° 9	F 9
S 10	5 14 4	17°46'33	8 <b>9</b> 36	27°16	18°11	21°31	21°52	29°25	25°58	19° 8	17°25	9°D59	11°12	22° 3	3° 8	S 10
S 11	5 18 1	18°47'33	20°49	28°50	19°26	21°59	21°44	29°32	25°56	19° 8	17°24	9°59	11° 9	22°10	3° 8	S 11
M12	5 21 58	19°48'33	3 <b>Ω</b> 13	0 <b>궁</b> 24	20°42	22°25	21°36	29°39	25°54	19° 7	17°24	10° 1	11° 6	22°16	3° 8	M12
T 13	5 25 54	20°49'35	15°49	1°57	21°57	22°52	21°28	29°46	25°52	19° 6	17°23	10° 2	11° 3	22°23	3° 8	T 13
W14	5 29 51	21°50'37	28°41	3°31	23°13	23°18	21°20	29°53	25°50	19° 6	17°22	10° 4	11° 0	22°30	3° 8	W14
T 15	5 33 47	22°51'40	11 <b>m</b> p51	5° 5	24°28	23°45	21°11	29°59	25°48	19° 5	17°21	10° 5	10°56	22°37	3°D 8	T 15
F 16	5 37 44	23°52'44	25°22	6°38	25°44	24°11	21° 3	0중 7	25°46	19° 5	17°20	10°R 5	10°53	22°43	3° 8	F 16
S 17	5 41 40	24°53'49	9 <b>≏</b> 15	8°11	26°59	24°36	20°55	0°14	25°44	19° 4	17°19	10° 4	10°50	22°50	3° 8	S 17
S 18	5 45 37	25°54'55	23°29	9°44	28°15	25° 2	20°47	0°21	25°42	19° 4	17°18	10° 3	10°47	22°57	3° 8	S 18
M19	5 49 33	26°56'02	8M 4	11°17	29°30	25°27	20°39	0°28	25°40	19° 3	17°17	10° 2	10°44	23° 3	3° 8	M19
T 20	5 53 30	27°57'10	22°54	12°49	0 <b>궁</b> 46	25°52	20°31	0°35	25°38	19° 3	17°17	10° 0	10°40	23°10	3° 9	T 20
W21	5 57 27	28°58'18	7 <b>.₹</b> 52	14°21	2° 1	26°16	20°23	0°42	25°35	19° 3	17°16	9°59	10°37	23°17	3° 9	W21
T 22	6 1 23	29°59'27	22°52	15°52	3°17	26°41	20°15	0°49	25°33	19° 2	17°15	9°58	10°34	23°23	3° 9	T 22
F 23	6 5 20	1중 0'36	7 <b>る</b> 43	17°22	4°32	27° 5	20° 7	0°56	25°31	19° 2	17°14	9°D58	10°31	23°30	3°10	F 23
S 24	6 9 16	2° 1'46	22°19	18°51	5°48	27°28	19°59	1° 3	25°29	19° 2	17°13	9°58	10°28	23°37	3°10	S 24
S 25	6 13 13	3° 2'56	6≈33	20°19	7° 3	27°52	19°51	1°11	25°26	19° 2	17°13	9°58	10°25	23°43	3°11	S 25
M26	6 17 9	4° 4'06	20°21	21°45	8°19	28°15	19°44	1°18	25°24	19° 2	17°12	9°59	10°21	23°50	3°11	M26
T 27	6 21 6	5° 5'16	3 <b>){</b> 44	23°10	9°34	28°38	19°36	1°25	25°21	19° 1	17°11	9°59	10°18	23°57	3°12	T 27
W28	6 25 3	6° 6'26	16°41	24°32	10°50	29° 0	19°28	1°32	25°19	19° 1	17°11	10° 0	10°15	24° 3	3°13	W28
T 29	6 28 59	7° 7'35	29°17	25°52	12° 5	29°23	19°21	1°39	25°17	19° 1	17°10	10° 0	10°12	24°10	3°14	T 29
F 30	6 32 56	8° 8'45	11 <b>Y</b> 34	27° 8	13°21	29°44	19°14	1°46	25°14	19° 1	17° 9	10°R 0	10° 9	24°17	3°14	F 30
S 31	6 36 52	95 9'54	23 <b>Y</b> 38	28 <b>중</b> 21	14 <b>ට</b> 36	0요 6	19耳 6	1 <b>궁</b> 53	259512	19°D 1	17 <b>8</b> 9	1099 0	10ණ 6	24824	<b>3</b> Υ15	S 31

Delta T = 1.41 sec