

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2059

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 2059 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	Ç	ය	Ç	ķ	Day
W 1	6 42 39	10 <b>る</b> 32'58	4 <b>Ω</b> 26	29 <b>х</b> 47	23M51	16 <b>m</b> 25	15 <b>Y</b> 11	12°R51	2 <b>M</b> 58	14°R15	18 <b>米</b> 41	5°R27	3 <b>Ⅱ</b> 55	24 <b>N</b> 0	16≈40	W 1
T 2	6 46 36	11°34'06	16°23	1 <b>궁</b> 19	24°55	16°37	15°15	12 <b>8</b> 49	3° 0	14 <b>Ⅱ</b> 13	18°42	5 <b>Ⅱ</b> 20	3°52	24° 7	16°44	T 2
F 3	6 50 33	12°35'14	28°16	2°52	25°59	16°47	15°20	12°48	3° 2	14°12	18°43	5°13	3°48	24°13	16°48	F 3
S 4	6 54 29	13°36'23	10 <b>m</b> ) 7	4°25	27° 4	16°57	15°25	12°47	3° 4	14°10	18°43	5° 7	3°45	24°20	16°52	S 4
S 5	6 58 26	14°37'31	22° 0	5°58	28° 9	17° 7	15°31	12°46	3° 6	14° 9	18°44	5° 2	3°42	24°27	16°56	S 5
M 6	7 2 22	15°38'40	3 <b>॒</b> 59	7°32	29°14	17°16	15°36	12°45	3° 8	14° 8	18°45	5° 0	3°39	24°33	17° 0	M 6
T 7	7 6 19	16°39'49	16° 8	9° 6	0 <b>√</b> 19	17°24	15°42	12°44	3° 9	14° 6	18°46	4°D59	3°36	24°40	17° 4	T 7
W 8	7 10 15	17°40'58	28°33	10°40	1°24	17°31	15°47	12°43	3°11	14° 5	18°47	4°59	3°33	24°47	17° 8	W 8
T 9	7 14 12	18°42'07	11 <b>M</b> .17	12°15	2°30	17°38	15°53	12°43	3°12	14° 3	18°48	5° 1	3°29	24°54	17°12	T 9
F 10	7 18 8	19°43'16	24°26	13°50	3°36	17°45	15°59	12°42	3°14	14° 2	18°49	5° 2	3°26	25° 0	17°16	F 10
S 11	7 22 5	20°44'26	8 <b>≯</b> 2	15°26	4°42	17°50	16° 6	12°42	3°16	14° 1	18°49	5°R 3	3°23	25° 7	17°20	S 11
S 12	7 26 2	21°45'36	22° 6	17° 2	5°49	17°55	16°12	12°41	3°17	14° 0	18°50	5° 1	3°20	25°14	17°25	S 12
M13	7 29 58	22°46'45	6 <b>ප</b> 37	18°39	6°56	17°59	16°19	12°41	3°18	13°58	18°51	4°58	3°17	25°20	17°29	M13
T 14	7 33 55	23°47'54	21°29	20°16	8° 3	18° 3	16°26	12°D41	3°20	13°57	18°52	4°52	3°14	25°27	17°33	T 14
W15	7 37 51	24°49'03	6≈35	21°53	9°10	18° 6	16°33	12°41	3°21	13°56	18°53	4°44	3°10	25°34	17°37	W15
T 16	7 41 48	25°50'11	21°45	23°31	10°17	18° 8	16°40	12°41	3°22	13°55	18°54	4°36	3° 7	25°41	17°41	T 16
F 17	7 45 44	26°51'19	6 <b>)</b> €47	25°10	11°25	18° 9	16°47	12°42	3°23	13°54	18°55	4°28	3° 4	25°47	17°46	F 17
S 18	7 49 41	27°52'26	21°34	26°49	12°32	18°R10	16°54	12°42	3°24	13°52	18°56	4°22	3° 1	25°54	17°50	S 18
S 19	7 53 37	28°53'32	5 <b>Ƴ</b> 59	28°28	13°40	18° 9	17° 2	12°43	3°26	13°51	18°58	4°17	2°58	26° 1	17°54	S 19
M20	7 57 34	29°54'37	20° 0	0≈ 8	14°48	18° 8	17°10	12°43	3°27	13°50	18°59	4°15	2°54	26° 8	17°59	M20
T 21	8 1 31	0≈55'42	3 <b>8</b> 36	1°49	15°56	18° 7	17°18	12°44	3°27	13°49	19° 0	4°D14	2°51	26°14	18° 3	T 21
W22	8 5 27	1°56'45	16°49	3°30	17° 5	18° 4	17°26	12°45	3°28	13°48	19° 1	4°15	2°48	26°21	18° 7	W22
T 23 F 24	8 9 24	2°57'48 3°58'49	29°42	5°12 6°54	18°13 19°22	18° 1 17°57	17°34 17°42	12°46	3°29 3°30	13°47 13°46	19° 2 19° 3	4°R16	2°45 2°42	26°28 26°34	18°12 18°16	T 23 F 24
S 25	8 13 20	4°59'50	12 <b>Ⅱ</b> 19 24°44	8°37	20°31	17°57 17°52	17°42 17°51	12°47 12°48	3°31	13°46 13°45	19° 3	4°15 4°13	2°39	26°41	18°16 18°20	S 25
	8 17 17															
S 26	8 21 13	6° 0'50	6958	10°20	21°40	17°47	17°59	12°50	3°31	13°44	19° 6	4° 8	2°35	26°48	18°25	S 26
M27	8 25 10	7° 1'49	19° 5	12° 4	22°49	17°40	18° 8	12°51	3°32	13°43	19° 7	4° 1	2°32	26°55	18°29	M27
T 28	8 29 7	8° 2'47	10.7	13°48	23°58	17°33	18°17	12°52	3°33	13°43	19° 8	3°50	2°29	27° 1	18°34	T 28
W29 T 30	8 33 3	9° 3'44	13° 4	15°33	25° 8	17°25	18°26	12°54	3°33 3°34	13°42	19° 9	3°38	2°26	27° 8	18°38	W29
F 31	8 37 0 8 40 56	10° 4'40 11≈ 5'35	24°58 6 <b>m</b> )51	17°18 19 <b>≈</b> 3	26°17 27 <b>∡</b> 727	17°16 17 <b>m</b> ) 7	18°35 18 <b>°</b> 45	12°56 12 <b>8</b> 58	3°34 3M34	13°41 13 <b>Ⅱ</b> 40	19°11 19 <b>)</b> 12	3°25 3 <b>Ⅱ</b> 11	2°23 2 <b>Ⅲ</b> 20	27°15 27 <b>Ω</b> 21	18°43 18 <b>≈</b> 47	T 30 F 31
1. 31	0 40 30	11~ 333	וכעווט	17~ 3	71 <b>X.</b> 71	/ (עוו / 1	10 1 43	12038	311634	13Д40	17/(12	эщп	Z <b>H</b> Z0	210621	10~~4/	1. 31

Delta T = 77.32 sec

FEBRUARY 2059 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	ð	4	ħ	)ţ(	¥	Р	S.	c	Ç	ķ	Day
S 1	8 44 53	12≈ 6'29	18 <b>M</b> )43	20≈49	28 <b>×</b> 36	16°R56	18 <b>Y</b> 54	13 <b>8</b> 0	3 <b>M</b> .34	13°R40	19 <b>∺</b> 13	2°R59	2 <b>Ⅱ</b> 16	27 <b>\O</b> 28	18≈52	S 1
S 2	8 48 49	13° 7'23	0 <b>≏</b> 37	22°35	29°46	16 <b>M</b> )45	19° 3	13° 2	3°35	13耳39	19°15	2Д50	2°13	27°35	18°56	S 2
M 3	8 52 46	14° 8'15	12°36	24°21	0 <b>궁</b> 56	16°33	19°13	13° 4	3°35	13°38	19°16	2°42	2°10	27°42	19° 0	M 3
T 4	8 56 42	15° 9'07	24°44	26° 6	2° 6	16°20	19°23	13° 6	3°35	13°37	19°17	2°38	2° 7	27°48	19° 5	T 4
W 5	9 0 39	16° 9'58	7 <b>M</b> 5	27°51	3°17	16° 7	19°33	13° 9	3°35	13°37	19°19	2°36	2° 4	27°55	19° 9	W 5
T 6	9 4 35	17°10'48	19°43	29°36	4°27	15°53	19°43	13°11	3°35	13°36	19°20	2°D36	2° 0	28° 2	19°14	T 6
F 7	9 8 32	18°11'37	2 <b>,</b> 744	1 <b>∺</b> 20	5°37	15°38	19°53	13°14	3°R35	13°36	19°21	2°R36	1°57	28° 9	19°18	F 7
S 8	9 12 29	19°12'26	16°11	3° 2	6°48	15°22	20° 3	13°16	3°35	13°35	19°23	2°35	1°54	28°15	19°23	S 8
S 9	9 16 25	20°13'13	0중 7	4°43	7°58	15° 6	20°14	13°19	3°35	13°35	19°24	2°33	1°51	28°22	19°27	S 9
M10	9 20 22	21°14'00	14°33	6°23	9° 9	14°49	20°24	13°22	3°35	13°34	19°25	2°28	1°48	28°29	19°32	M10
T 11	9 24 18	22°14'46	29°25	8° 0	10°20	14°31	20°35	13°25	3°35	13°34	19°27	2°20	1°45	28°35	19°36	T 11
W12	9 28 15	23°15'30	14≈37	9°34	11°31	14°13	20°46	13°28	3°34	13°34	19°28	2° 9	1°41	28°42	19°41	W12
T 13	9 32 11	24°16'13	29°59	11° 5	12°42	13°54	20°57	13°31	3°34	13°33	19°30	1°58	1°38	28°49	19°45	T 13
F 14	9 36 8	25°16'54	15 <b>)</b> (18	12°32	13°53	13°34	21° 8	13°35	3°34	13°33	19°31	1°47	1°35	28°56	19°50	F 14
S 15	9 40 5	26°17'34	0 <b>Υ</b> 23	13°54	15° 4	13°14	21°19	13°38	3°33	13°33	19°33	1°37	1°32	29° 2	19°54	S 15
S 16	9 44 1	27°18'12	15° 5	15°10	16°15	12°53	21°30	13°42	3°33	13°32	19°34	1°29	1°29	29° 9	19°59	S 16
M17	9 47 58	28°18'49	29°19	16°21	17°26	12°32	21°41	13°45	3°32	13°32	19°36	1°24	1°26	29°16	20° 3	M17
T 18	9 51 54	29°19'24	138 4	17°25	18°37	12°10	21°52	13°49	3°31	13°32	19°37	1°22	1°22	29°23	20° 8	T 18
W19	9 55 51	0 <b>∺</b> 19'57	26°21	18°22	19°49	11°48	22° 4	13°53	3°31	13°32	19°39	1°22	1°19	29°29	20°12	W19
T 20	9 59 47	1°20'28	9 <b>Ⅱ</b> 14	19°11	21° 0	11°26	22°16	13°57	3°30	13°32	19°40	1°22	1°16	29°36	20°16	T 20
F 21	10 3 44	2°20'58	21°46	19°51	22°11	11° 3	22°27	14° 1	3°29	13°32	19°42	1°21	1°13	29°43	20°21	F 21
S 22	10 7 40	3°21'26	495 4	20°21	23°23	10°40	22°39	14° 5	3°29	13°D32	19°43	1°18	1°10	29°49	20°25	S 22
S 23	10 11 37	4°21'51	16°10	20°42	24°34	10°17	22°51	14° 9	3°28	13°32	19°45	1°12	1° 6	29°56	20°30	S 23
M24	10 15 34	5°22'16	28° 9	20°54	25°46	9°54	23° 3	14°13	3°27	13°32	19°46	1° 4	1° 3	0 <b>m</b> 3	20°34	M24
T 25	10 19 30	6°22'38	10 <b>N</b> 3	20°R55	26°58	9°30	23°15	14°17	3°26	13°32	19°48	0°52	1° 0	0°10	20°38	T 25
W26	10 23 27	7°22'58	21°56	20°46	28° 9	9° 6	23°27	14°22	3°25	13°32	19°49	0°39	0°57	0°16	20°43	W26
T 27	10 27 23	8°23'17	3 Mp 48	20°28	29°21	8°43	23°39	14°26	3°24	13°32	19°51	0°24	0°54	0°23	20°47	T 27
F 28	10 31 20	9 <b>)</b> 23'34	15 <b>M</b> p42	20 <b>米</b> 0	0≈33	8 <b>m</b> 19	23 <b>Y</b> 51	14831	3 <b>M</b> 23	13 <b>II</b> 32	19 <b>米</b> 52	0 <b>I</b> I0	0 <b>Ⅱ</b> 51	0 <b>m</b> y30	20≈51	F 28

Delta T = 77.35 sec

MARCH 2059 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	δ	4	ħ	)f(	¥	В	P.	Ω	ţ	o k	Day
S 1	10 35 16	10 <b>∺</b> 23'49	27 <b>m</b> 38	19°R24	1≈45	7°R55	24 <b>°</b> 3	14 <b>8</b> 36	3°R21	13耳32	19 <b>)</b> 54	29°R56	0 <b>Ⅱ</b> 47	0 <b>m</b> 36	20≈56	S 1
S 2	10 39 13	11°24'02	9 <b>॒</b> 38	18 <b>)</b> 41	2°57	7 <b>m</b> 31	24°16	14°40	3 <b>M</b> 20	13°33	19°56	29 <b>8</b> 45	0°44	0°43	21° 0	S 2
M 3	10 43 9	12°24'14	21°43	17°51	4° 9	7° 8	24°28	14°45	3°19	13°33	19°57	29°37	0°41	0°50	21° 4	M 3
T 4	10 47 6	13°24'24	3M56	16°56	5°21	6°44	24°41	14°50	3°18	13°33	19°59	29°31	0°38	0°57	21° 8	T 4
W 5	10 51 2	14°24'33	16°20	15°57	6°33	6°21	24°53	14°55	3°16	13°34	20° 0	29°29	0°35	1° 3	21°12	W 5
T 6	10 54 59	15°24'40	28°59	14°56	7°45	5°58	25° 6	15° 0	3°15	13°34	20° 2	29°D28	0°32	1°10	21°17	T 6
F 7	10 58 56	16°24'46	11 <b>~</b> 57	13°54	8°57	5°35	25°19	15° 5	3°13	13°34	20° 3	29°R28	0°28	1°17	21°21	F 7
S 8	11 2 52	17°24'50	25°16	12°53	10° 9	5°13	25°32	15°11	3°12	13°35	20° 5	29°28	0°25	1°24	21°25	S 8
S 9	11 6 49	18°24'53	9る 2	11°54	11°22	4°50	25°45	15°16	3°10	13°35	20° 6	29°26	0°22	1°30	21°29	S 9
M10	11 10 45	19°24'54	23°14	10°58	12°34	4°29	25°58	15°21	3° 9	13°36	20° 8	29°22	0°19	1°37	21°33	M10
T 11	11 14 42	20°24'53	7 <b>≈</b> 53	10° 6	13°46	4° 7	26°11	15°27	3° 7	13°36	20°10	29°16	0°16	1°44	21°37	T 11
W12	11 18 38	21°24'51	22°53	9°19	14°59	3°47	26°24	15°32	3° 6	13°37	20°11	29° 7	0°12	1°50	21°41	W12
T 13	11 22 35	22°24'47	8 <b>¥</b> 5	8°38	16°11	3°26	26°37	15°38	3° 4	13°38	20°13	28°57	0° 9	1°57	21°45	T 13
F 14	11 26 31	23°24'41	23°21	8° 3	17°23	3° 7	26°50	15°44	3° 2	13°38	20°14	28°47	0° 6	2° 4	21°49	F 14
S 15	11 30 28	24°24'33	8 <b>Ƴ</b> 28	7°34	18°36	2°47	27° 3	15°49	3° 0	13°39	20°16	28°38	0° 3	2°11	21°53	S 15
S 16	11 34 25	25°24'23	23°17	7°12	19°48	2°29	27°17	15°55	2°58	13°40	20°18	28°31	29 <b>8</b> 59	2°17	21°57	S 16
M17	11 38 21	26°24'10	7 <b>8</b> 41	6°56	21° 1	2°11	27°30	16° 1	2°57	13°40	20°19	28°27	29°57	2°24	22° 1	M17
T 18	11 42 18	27°23'56	21°36	6°46	22°13	1°54	27°43	16° 7	2°55	13°41	20°21	28°25	29°53	2°31	22° 5	T 18
W19	11 46 14	28°23'40	5 <b>II</b> 2	6°D43	23°26	1°37	27°57	16°13	2°53	13°42	20°22	28°D25	29°50	2°38	22° 9	W19
T 20	11 50 11	29°23'21	18° 1	6°45	24°38	1°21	28°10	16°19	2°51	13°43	20°24	28°26	29°47	2°44	22°12	T 20
F 21	11 54 7	0 <b>Υ</b> 23'00	0 <b>9</b> 37	6°53	25°51	1° 6	28°24	16°25	2°49	13°44	20°25	28°R26	29°44	2°51	22°16	F 21
S 22	11 58 4	1°22'37	12°56	7° 7	27° 3	0°51	28°38	16°31	2°47	13°45	20°27	28°26	29°41	2°58	22°20	S 22
S 23	12 2 0	2°22'12	25° 1	7°26	28°16	0°37	28°51	16°38	2°45	13°46	20°28	28°23	29°37	3° 4	22°24	S 23
M24	12 5 57	3°21'44	$6\Omega$ 57	7°50	29°29	0°24	29° 5	16°44	2°43	13°46	20°30	28°18	29°34	3°11	22°27	M24
T 25	12 9 54	4°21'14	18°50	8°19	0 <b>)(</b> 41	0°12	29°19	16°50	2°41	13°48	20°32	28°10	29°31	3°18	22°31	T 25
W26	12 13 50	5°20'41	0 <b>m</b> p41	8°52	1°54	0° 1	29°32	16°57	2°38	13°49	20°33	28° 1	29°28	3°25	22°34	W26
T 27	12 17 47	6°20'07	12°34	9°30	3° 7	$29\Omega 50$	29°46	17° 3	2°36	13°50	20°35	27°51	29°25	3°31	22°38	T 27
F 28	12 21 43	7°19'30	24°31	10°11	4°19	29°40	0 <b>8</b> 0	17°10	2°34	13°51	20°36	27°41	29°22	3°38	22°41	F 28
S 29	12 25 40	8°18'51	6 <b>₾</b> 33	10°56	5°32	29°31	0°14	17°16	2°32	13°52	20°38	27°32	29°18	3°45	22°45	S 29
S 30	12 29 36	9°18'11	18°42	11°44	6°45	29°23	0°28	17°23	2°29	13°53	20°39	27°25	29°15	3°51	22°48	S 30
M31	12 33 33	10 <b>Y</b> 17'28	0 <b>M</b> .59	12 <b>∺</b> 36	7 <b>∺</b> 58	29 <b>Ω</b> 15	0842	17829	2 <b>M</b> 27	13 <b>Ⅱ</b> 54	20 <b>)</b> (41	27819	29812	3 <b>m</b> 58	22≈52	M31

Delta T = 77.37 sec

APRIL 2059 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	P	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 37 29	11 <b>Y</b> 16'43	13 <b>M</b> 25	13 <b>)</b> (31	9 <b>)</b> 10	29°R 8	0 <b>8</b> 56	17 <b>8</b> 36	2°R25	13耳55	20 <b>) (</b> 42	27°R16	29 <b>8</b> 9	4 Mp 5	22≈55	T 1
W 2	12 41 26	12°15'56	26° 2	14°29	10°23	29⋒ 2	1°10	17°43	2 <b>M</b> 22	13°57	20°44	27°D15	29° 6	4°12	22°58	W 2
T 3	12 45 23	13°15'08	8 <b>才</b> 52	15°29	11°36	28°57	1°24	17°50	2°20	13°58	20°45	27 <b>8</b> 15	29° 3	4°18	23° 1	T 3
F 4	12 49 19	14°14'18	2 <u>1</u> °56	16°33	12°49	28°53	1°38	17°57	2°18	13°59	20°47	27°17	28°59	4°25	23° 5	F 4
S 5	12 53 16	15°13'26	5 <b>궁</b> 19	17°38	14° 2	28°49	1°52	18° 4	2°15	14° 0	20°48	27°18	28°56	4°32	23° 8	S 5
S 6	12 57 12	16°12'33	19° 0	18°46	15°15	28°46	2° 6	18°10	2°13	14° 2	20°50	27°R18	28°53	4°39	23°11	S 6
M 7	13 1 9	17°11'37	3≈ 2	19°57	16°28	28°44	2°20	18°17	2°10	14° 3	20°51	27°17	28°50	4°45	23°14	M 7
T 8	13 5 5	18°10'40	17°25	21°10	17°41	28°42	2°35	18°24	2° 8	14° 5	20°52	27°14	28°47	4°52	23°17	T 8
W 9	13 9 2	19° 9'41	2 <b>)</b> 4	22°24	18°53	28°D42	2°49	18°32	2° 6	14° 6	20°54	27°10	28°43	4°59	23°20	W 9
T 10	13 12 58	20° 8'41	16°54	23°41	20° 6	28°42	3° 3	18°39	2° 3	14° 8	20°55	27° 5	28°40	5° 5	23°23	T 10
F 11	13 16 55	21° 7'38	1 <b>Υ</b> 50	25° 0	21°19	28°43	3°17	18°46	2° 1	14° 9	20°57	26°59	28°37	5°12	23°26	F 11
S 12	13 20 51	22° 6'34	16°41	26°21	22°32	28°44	3°32	18°53	1°58	14°10	20°58	26°54	28°34	5°19	23°28	S 12
S 13	13 24 48	23° 5'27	1819	27°44	23°45	28°46	3°46	19° 0	1°56	14°12	20°59	26°51	28°31	5°26	23°31	S 13
M14	13 28 45	24° 4'19	15°38	29° 8	24°58	28°49	4° 0	19° 7	1°53	14°14	21° 1	26°49	28°28	5°32	23°34	M14
T 15	13 32 41	25° 3'08	29°34	0 <b>Υ</b> 34	26°11	28°53	4°14	19°15	1°50	14°15	21° 2	26°D48	28°24	5°39	23°37	T 15
W16	13 36 38	26° 1'56	13 <b>II</b> 4	2° 2	27°24	28°57	4°29	19°22	1°48	14°17	21° 3	26°49	28°21	5°46	23°39	W16
T 17	13 40 34	27° 0'41	26° 8	3°32	28°37	29° 2	4°43	19°29	1°45	14°18	21° 5	26°51	28°18	5°52	23°42	T 17
F 18	13 44 31	27°59'24	8950	5° 4	29°50	29° 8	4°58	19°37	1°43	14°20	21° 6	26°52	28°15	5°59	23°44	F 18
S 19	13 48 27	28°58'05	21°13	6°37	1 <b>°</b> 3	29°14	5°12	19°44	1°40	14°22	21° 7	26°53	28°12	6° 6	23°47	S 19
S 20	13 52 24	29°56'43	3 <b>Ω</b> 21	8°12	2°16	29°21	5°26	19°52	1°38	14°23	21° 9	26°R54	28° 9	6°13	23°49	S 20
M21	13 56 21	0 <b>8</b> 55'20	15°19	9°48	3°29	29°29	5°41	19°59	1°35	14°25	21°10	26°53	28° 5	6°19	23°51	M21
T 22	14 0 17	1°53'54	27°13	11°27	4°42	29°37	5°55	20° 6	1°33	14°27	21°11	26°51	28° 2	6°26	23°54	T 22
W23	14 4 14	2°52'26	9 <b>m</b> 5	13° 7	5°55	29°46	6° 9	20°14	1°30	14°29	21°13	26°47	27°59	6°33	23°56	W23
T 24	14 8 10	3°50'55	21° 0	14°48	7° 8	29°56	6°24	20°22	1°27	14°30	21°14	26°44	27°56	6°40	23°58	T 24
F 25	14 12 7	4°49'23	3₾ 1	16°31	8°21	0 mg 6	6°38	20°29	1°25	14°32	21°15	26°40	27°53	6°46	24° 0	F 25
S 26	14 16 3	5°47'49	15°10	18°16	9°34	0°16	6°53	20°37	1°22	14°34	21°16	26°37	27°49	6°53	24° 2	S 26
S 27	14 20 0	6°46'13	27°30	20° 3	10°47	0°27	7° 7	20°44	1°20	14°36	21°17	26°34	27°46	7° 0	24° 4	S 27
M28	14 23 56	7°44'34	10 <b>M</b> 1	21°51	12° 0	0°39	7°21	20°52	1°17	14°38	21°18	26°32	27°43	7° 6	24° 6	M28
T 29	14 27 53	8°42'55	22°45	23°42	13°13	0°51	7°36	20°59	1°15	14°40	21°20	26°D32	27°40	7°13	24° 8	T 29
W30	14 31 49	9 <b>8</b> 41'13	5 <b>,₹</b> 42	25 <b>Y</b> 33	14 <b>Y</b> 26	1 Mp 4	7 <b>8</b> 50	218 7	1 <b>M</b> .12	14∏42	21 <b>米</b> 21	26832	27 <b>8</b> 37	7 <b>m</b> 20	24≈10	W30

Delta T = 77.40 sec

MAY 2059 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ	)f(	¥	Р	Ω.	v	ţ	ę k	Day
T 1	14 35 46	10839'30	18 <b>∡</b> 52	27 <b>Y</b> 27	15 <b>Y</b> 40	1 <b>m</b> ) 17	8 <b>8</b> 4	21 <b>8</b> 15	1°R10	14∏43	21 <b>)</b> 22	26 <b>8</b> 33	27 <b>8</b> 34	7 <b>m</b> )27	24≈12	T 1
F 2	14 39 43	11°37'45	2 <b>る</b> 15	29°22	16°53	1°31	8°19	21°22	1 <b>M</b> 7	14°45	21°23	26°34	27°30	7°33	24°14	F 2
S 3	14 43 39	12°35'59	15°52	1819	18° 6	1°46	8°33	21°30	1° 5	14°47	21°24	26°35	27°27	7°40	24°15	S 3
S 4	14 47 36	13°34'11	29°41	3°18	19°19	2° 0	8°47	21°38	1° 2	14°49	21°25	26°36	27°24	7°47	24°17	S 4
M 5	14 51 32	14°32'22	13 <b>≈</b> 43	5°18	20°32	2°16	9° 2	21°45	1° 0	14°51	21°26	26°R36	27°21	7°53	24°18	M 5
T 6	14 55 29	15°30'31	27°56	7°20	21°45	2°31	9°16	21°53	0°57	14°53	21°27	26°36	27°18	8° 0	24°20	T 6
W 7	14 59 25	16°28'39	12 <b>) (</b> 17	9°24	22°58	2°47	9°31	22° 1	0°55	14°55	21°28	26°35	27°14	8° 7	24°21	W 7
T 8	15 3 22	17°26'45	26°44	11°29	24°11	3° 4	9°45	22° 9	0°52	14°57	21°29	26°34	27°11	8°14	24°23	T 8
F 9	15 7 18	18°24'50	11 <b>Y</b> 13	13°35	25°24	3°21	9°59	22°16	0°50	14°59	21°30	26°33	27° 8	8°20	24°24	F 9
S 10	15 11 15	19°22'54	25°37	15°43	26°38	3°39	10°13	22°24	0°47	15° 1	21°31	26°32	27° 5	8°27	24°25	S 10
S 11	15 15 12	20°20'56	9 <b>8</b> 51	17°51	27°51	3°57	10°28	22°32	0°45	15° 3	21°32	26°32	27° 2	8°34	24°26	S 11
M12	15 19 8	21°18'57	23°52	20° 1	29° 4	4°15	10°42	22°39	0°43	15° 6	21°33	26°D32	26°59	8°41	24°27	M12
T 13	15 23 5	22°16'56	7 <b>Ⅲ</b> 35	22°11	0 <b>8</b> 17	4°34	10°56	22°47	0°40	15° 8	21°34	26°32	26°55	8°47	24°29	T 13
W14	15 27 1	23°14'53	20°59	24°22	1°30	4°53	11°10	22°55	0°38	15°10	21°35	26°32	26°52	8°54	24°30	W14
T 15	15 30 58	24°12'49	499 1	26°33	2°43	5°13	11°25	23° 3	0°36	15°12	21°36	26°32	26°49	9° 1	24°30	T 15
F 16	15 34 54	25°10'43	16°44	28°44	3°56	5°32	11°39	23°10	0°34	15°14	21°37	26°32	26°46	9° 7	24°31	F 16
S 17	15 38 51	26° 8'36	29° 9	0 <b>Ⅱ</b> 54	5°10	5°53	11°53	23°18	0°31	15°16	21°37	26°R33	26°43	9°14	24°32	S 17
S 18	15 42 48	27° 6'27	11 <b>Ω</b> 19	3° 4	6°23	6°14	12° 7	23°26	0°29	15°18	21°38	26°33	26°40	9°21	24°33	S 18
M19	15 46 44	28° 4'15	23°20	5°14	7°36	6°35	12°21	23°34	0°27	15°20	21°39	26°D32	26°36	9°28	24°34	M19
T 20	15 50 41	29° 2'03	5 <b>m</b> ) 14	7°22	8°49	6°56	12°35	23°41	0°25	15°23	21°40	26°33	26°33	9°34	24°34	T 20
W21	15 54 37	29°59'48	17° 7	9°28	10° 2	7°18	12°49	23°49	0°23	15°25	21°40	26°33	26°30	9°41	24°35	W21
T 22	15 58 34	0∏57'32	29° 4	11°33	11°15	7°40	13° 3	23°57	0°21	15°27	21°41	26°33	26°27	9°48	24°35	T 22
F 23	16 2 30	1°55'15	11 <b>♀</b> 7	13°36	12°28	8° 2	13°17	24° 4	0°18	15°29	21°42	26°33	26°24	9°54	24°36	F 23
S 24	16 6 27	2°52'55	23°22	15°37	13°42	8°25	13°31	24°12	0°16	15°31	21°42	26°34	26°20	10° 1	24°36	S 24
S 25	16 10 23	3°50'35	5 <b>M</b> .51	17°36	14°55	8°48	13°45	24°20	0°14	15°34	21°43	26°35	26°17	10°8	24°36	S 25
M26	16 14 20	4°48'13	18°36	19°32	16° 8	9°11	13°59	24°27	0°12	15°36	21°44	26°35	26°14	10°15	24°36	M26
T 27	16 18 16	5°45'50	1 <b>₹</b> 38	21°26	17°21	9°35	14°13	24°35	0°11	15°38	21°44	26°R35	26°11	10°21	24°37	T 27
W28	16 22 13	6°43'25	14°58	23°17	18°34	9°59	14°27	24°43	0° 9	15°40	21°45	26°35	26° 8	10°28	24°37	W28
T 29	16 26 10	7°41'00	28°33	25° 6	19°48	10°23	14°40	24°50	0° 7	15°42	21°46	26°34	26° 5	10°35	24°R37	T 29
F 30	16 30 6	8°38'33	12る22	26°51	21° 1	10°48	14°54	24°58	0° 5	15°45	21°46	26°32	26° 1	10°41	24°37	F 30
S 31	16 34 3	9 <b>Ⅱ</b> 36′05	26 <b>궁</b> 23	28耳34	22814	11 <b>M</b> 13	15 <b>8</b> 8	25 <b>8</b> 6	0 <b>M</b> , 3	15 <b>Ⅱ</b> 47	21 <b>)</b> 47	26 <b>8</b> 31	25 <b>8</b> 58	10 <b>M</b> )48	24≈37	S 31

Delta T = 77.43 sec

JUNE 2059 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	24	ħ	) <del>/</del> (	卉	В	R	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	16 37 59	10 <b>川</b> 33'37	10≈31	09514	23827	11 m/38	15 <b>8</b> 21	25 <b>8</b> 13	0°R 1	15 <b>∏</b> 49	21 <b>) (</b> 47	26°R29	25 <b>8</b> 55	10 <b>m</b> )55	24°R37	S 1
M 2	16 41 56	11°31'08	24°44	1°51	24°40	12° 3	15°35	25°21	29 <u>0</u> 59	15°51	21°48	26 K29 26 <b>B</b> 28	25°52	11° 2	24 K37 24 <b>≈</b> 36	M 2
T 3	16 45 52	12°28'38	8 <b></b> <del>+</del> 58	3°26	25°54	12°29	15°49	25°28	29°58	15°54	21°48	26°D28	25°49	11° 8	24°36	T 3
W 4	16 49 49	12 26 36 13°26'07	23°12	4°57	23° 7	12°55	16° 2	25°36	29°56	15°56	21°48	26°28	25°46	11°15	24°36	W 4
T 5	16 53 46	13 20 07 14°23'35	$7^{\circ}$ 22	6°25	28°20	12 33 13°21	16°16	25°43	29°55	15°58	21°49	26°29	25°42	11°22	24°35	T 5
F 6	16 57 42	14 23 33 15°21'03	21°26	7°50	28 20 29°33	13°47	16°29	25°51	29°53	15 38 16° 0	21°49	26°30	25°39	11°29	24°35	F 6
S 7	17 1 39	15°21'03 16°18'30	5 <b>8</b> 23	9°12	29 33 0 <b>Ⅱ</b> 47	13 47 14°14	16°42	25°58	29°52	16° 3	21°50	26°31	25°36	11°35	24°34	S 7
5 /	1/ 139	10 16 30	3023	9 12		14 14	10 42	23 36	29 32	10 3	21 30	20 31	25 30	11 33	_	3 /
S 8	17 5 35	17°15'56	19°10	10°31	2° 0	14°41	16°56	26° 6	29°50	16° 5	21°50	26°32	25°33	11°42	24°34	S 8
M 9	17 9 32	18°13'22	2∏46	11°47	3°13	15° 8	17° 9	26°13	29°49	16° 7	21°50	26°R32	25°30	11°49	24°33	M 9
T 10	17 13 28	19°10'47	16° 8	13° 0	4°27	15°35	17°22	26°20	29°47	16° 9	21°50	26°31	25°26	11°55	24°32	T 10
W11	17 17 25	20° 8'11	29°16	14°10	5°40	16° 3	17°35	26°28	29°46	16°12	21°51	26°29	25°23	12° 2	24°32	W11
T 12	17 21 21	21° 5'35	1295 7	15°16	6°53	16°31	17°49	26°35	29°45	16°14	21°51	26°25	25°20	12° 9	24°31	T 12
F 13	17 25 18	22° 2'57	24°44	16°19	8° 7	16°59	18° 2	26°42	29°43	16°16	21°51	26°22	25°17	12°16	24°30	F 13
S 14	17 29 15	23° 0'19	7 <b>Ω</b> 6	17°18	9°20	17°27	18°15	26°49	29°42	16°18	21°51	26°17	25°14	12°22	24°29	S 14
S 15	17 33 11	23°57'39	19°15	18°14	10°33	17°55	18°28	26°57	29°41	16°20	21°52	26°13	25°11	12°29	24°28	S 15
M16	17 37 8	24°54'59	1 <b>m</b> p 15	19° 6	11°47	18°24	18°40	27° 4	29°40	16°23	21°52	26°10	25° 7	12°36	24°27	M16
T 17	17 41 4	25°52'18	13° 9	19°55	13° 0	18°53	18°53	27°11	29°39	16°25	21°52	26° 8	25° 4	12°42	24°26	T 17
W18	17 45 1	26°49'36	25° 2	20°39	14°13	19°22	19° 6	27°18	29°38	16°27	21°52	26°D 7	25° 1	12°49	24°25	W18
T 19	17 48 57	27°46'53	6 <b>₽</b> 58	21°20	15°27	19°52	19°19	27°25	29°37	16°29	21°52	26° 8	24°58	12°56	24°23	T 19
F 20	17 52 54	28°44'09	19° 1	21°57	16°40	20°21	19°31	27°32	29°36	16°32	21°52	26° 9	24°55	13° 3	24°22	F 20
S 21	17 56 50	29°41'25	1 <b>M</b> .18	22°29	17°54	20°51	19°44	27°39	29°35	16°34	21°52	26°11	24°52	13° 9	24°21	S 21
S 22	18 0 47	0938'39	13°51	22°58	19° 7	21°21	19°56	27°46	29°34	16°36	21°R52	26°12	24°48	13°16	24°19	S 22
M23	18 4 44	1°35'54	26°44	23°22	20°20	21°51	20° 9	27°53	29°34	16°38	21°52	26°R13	24°45	13°23	24°18	M23
T 24	18 8 40	2°33'07	10 <b>才</b> 0	23°42	21°34	22°21	20°21	28° 0	29°33	16°40	21°52	26°12	24°42	13°29	24°16	T 24
W25	18 12 37	3°30'21	23°38	23°57	22°47	22°51	20°34	28° 7	29°32	16°42	21°52	26° 9	24°39	13°36	24°15	W25
T 26	18 16 33	4°27'33	7 <b>云</b> 38	24° 7	24° 1	23°22	20°46	28°13	29°32	16°45	21°52	26° 5	24°36	13°43	24°13	T 26
F 27	18 20 30	5°24'46	21°54	24°13	25°14	23°53	20°58	28°20	29°31	16°47	21°52	26° 0	24°32	13°50	24°11	F 27
S 28	18 24 26	6°21'58	6≈23	24°R15	26°28	24°24	21°10	28°27	29°30	16°49	21°52	25°54	24°29	13°56	24°10	S 28
S 29	18 28 23	7°19'11	20°56	24°12	27°41	24°55	21°22	28°34	29°30	16°51	21°52	25°48	24°26	14° 3	24° 8	S 29
M30	18 32 20	89616'23	5 <b>)</b> 29	2495 4	28Ⅲ55	25 Mp 26	21834	28840	29 <b>॒</b> 30	16耳53	21 <b>米</b> 51	25 <b>8</b> 43	24823	14 <b>M</b> 10	24≈ 6	M30

Delta T = 77.45 sec

JULY 2059 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	18 36 16	99513'35	19 <b>米</b> 56	23°R52	0න 8	25 <b>m</b> 58	21846	28 <b>8</b> 47	29°R29	16Ⅲ55	21°R51	25°R40	24820	14 Mp 16	24°R 4	T 1
W 2	18 40 13	10°10'47	4 <b>Υ</b> 12	23936	1°22	26°29	21°57	28°53	29 <b>2</b> 29	16°57	21 <b>米</b> 51	25°D38	24°17	14°23	24≈ 2	W 2
T 3	18 44 9	11° 7'59	18°16	23°15	2°35	27° 1	22° 9	29° 0	29°29	16°59	21°51	25 <b>8</b> 38	24°13	14°30	24° 0	T 3
F 4	18 48 6	12° 5'12	2 <b>8</b> 6	22°51	3°49	27°33	22°21	29° 6	29°28	17° 2	21°50	25°39	24°10	14°37	23°58	F 4
S 5	18 52 2	13° 2'25	15°43	22°24	5° 2	28° 5	22°32	29°12	29°28	17° 4	21°50	25°40	24° 7	14°43	23°56	S 5
S 6	18 55 59	13°59'38	29° 7	21°53	6°16	28°38	22°44	29°19	29°28	17° 6	21°50	25°R41	24° 4	14°50	23°54	S 6
M 7	18 59 55	14°56'51	12 <b>II</b> 19	21°20	7°30	29°10	22°55	29°25	29°28	17° 8	21°50	25°39	24° 1	14°57	23°52	M 7
T 8	19 3 52	15°54'05	25°18	20°44	8°43	29°43	23° 6	29°31	29°D28	17°10	21°49	25°36	23°58	15° 3	23°49	T 8
W 9	19 7 49	16°51'19	895 6	20° 7	9°57	0 <b>ჲ</b> 15	23°17	29°37	29°28	17°12	21°49	25°30	23°54	15°10	23°47	W 9
T 10	19 11 45	17°48'33	20°43	19°30	11°10	0°48	23°28	29°43	29°28	17°14	21°48	25°22	23°51	15°17	23°45	T 10
F 11	19 15 42	18°45'47	3 <b>\Omega</b> 8	18°52	12°24	1°21	23°39	29°49	29°28	17°16	21°48	25°13	23°48	15°24	23°42	F 11
S 12	19 19 38	19°43'01	15°22	18°14	13°38	1°54	23°50	29°55	29°28	17°18	21°48	25° 3	23°45	15°30	23°40	S 12
S 13	19 23 35	20°40'15	27°27	17°37	14°52	2°28	24° 1	0 <b>Ⅱ</b> 1	29°29	17°20	21°47	24°53	23°42	15°37	23°38	S 13
M14	19 27 31	21°37'29	9 <b>m</b> 24	17° 2	16° 5	3° 1	24°12	0° 7	29°29	17°22	21°47	24°45	23°38	15°44	23°35	M14
T 15	19 31 28	22°34'43	21°16	16°29	17°19	3°35	24°22	0°13	29°29	17°24	21°46	24°38	23°35	15°50	23°33	T 15
W16	19 35 24	23°31'57	3 <b>₾</b> 6	16° 0	18°33	4° 9	24°33	0°18	29°30	17°25	21°46	24°34	23°32	15°57	23°30	W16
T 17 F 18	19 39 21	24°29'11	15° 0 27° 2	15°33 15°11	19°46 21° 0	4°43 5°17	24°43	0°24	29°30	17°27 17°29	21°45	24°32	23°29 23°26	16° 4	23°28 23°25	T 17 F 18
S 19	19 43 18 19 47 14	25°26'26 26°23'40	9 <b>m</b> .16	13°11 14°53	21° 0 22°14	5°51	24°53 25° 3	0°29 0°35	29°31 29°31	17°29	21°44 21°44	24°D31 24°32	23°23	16°11 16°17	23°23	S 19
S 20	19 51 11	27°20'55	21°48	14°39	23°28	6°25	25°13	0°40	29°32	17°33	21°43	24°R32	23°19	16°24	23°20	S 20
M21	19 55 7	28°18'10	4 <b>√</b> 43	14°31	24°42	6°59	25°23	0°46	29°33	17°35	21°43	24°32	23°16	16°31	23°17	M21
T 22 W23	19 59 4 20 3 0	29°15'25 0Ω12'41	18° 4 1 <b>건</b> 53	14°D28 14°31	25°55 27° 9	7°34 8° 9	25°33 25°43	0°51 0°56	29°33 29°34	17°36 17°38	21°42 21°41	24°30 24°25	23°13 23°10	16°37 16°44	23°14 23°11	T 22 W23
T 24	20 3 0 20 6 57	1° 9'57	16° 7	14°31	28°23	8°43	25°52	1° 1	29°34 29°35	17°40	21°41 21°41	24°23 24°18	23° 7	16°44 16°51	23° 11 23° 8	T 24
F 25	20 10 53	2° 7'13	0≈44	14°53	28°23 29°37	9°18	25° 2	1° 6	29°36	17°42	21°40	24° 18	23° 4	16°58	23° 6	F 25
S 26	20 10 55	3° 4'30	15°37	15°13	$0\Omega 51$	9°53	26°11	1°11	29°37	17°43	21°39	23°59	23° 0	17° 4	23° 3	S 26
S 27	20 18 47	4° 1'48	0 <b>)</b> €35	15°39	2° 5	10°29	26°20	1°16	29°38 29°39	17°45 17°47	21°38	23°50	22°57	17°11	23° 0 22°57	S 27
M28 T 29	20 22 43 20 26 40	4°59'06 5°56'25	15°31 0 <b>°</b> 17	16°11 16°49	3°19 4°32	11° 4 11°39	26°29 26°38	1°21 1°26	29°39 29°40	17°47 17°48	21°38 21°37	23°41 23°35	22°54 22°51	17°18 17°24	22°57 22°54	M28 T 29
W30	20 20 40 20 36	6°53'45	14°45	16°49	5°46	11°39 12°15	26°38 26°47	1°30	29°40 29°41	17°48 17°50	21°36	23°33 23°31	22°48	17°24 17°31	22°54 22°51	W30
T 31	20 30 30 20 20 34 33	$7\Omega_{51'07}$	28 <b>Y</b> 53	18922	$7\Omega$ 0	12 13 12 <b>9</b> 50	26856	1 <b>I</b> I35	29 41 29 <b>Ω</b> 42	17 <b>1</b> 52	21 <b>3</b> 6 21 <b>)</b> 35	23 31	22844	17 31 17 <b>m</b> ) 38	22×48	T 31
1 31	20 34 33	1063101	20 1 33	10-22	/06 0	12=30	20030	11133	29 <b>==</b> 42	1/11/32	21 <b>/</b> (33	23029	22044	1 / II	22~~40	1 ) 1

Delta T = 77.48 sec

AUGUST 2059 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	P 2	ß	Ω	\$	g	Day
F 1	20 38 29	8 <b>Ω</b> 48'29	12840	199518	8 <b>Ω</b> 14	13 <b>≏</b> 26	27 <b>8</b> 5	1 <b>П</b> 39	29 <b>≏</b> 44	17 <b>Ⅲ</b> 53	21°R34	23°D29	22841	17 <b>m</b> )45	22°R45	F 1
S 2	20 42 26	9°45'53	26° 7	20°19	9°28	14° 2	27°13	1°44	29°45	17°55	21 <b>)</b> 34	23°R29	22°38	17°51	22≈42	S 2
S 3	20 46 22	10°43'17	9 <b>Ⅱ</b> 17	21°25	10°42	14°38	27°21	1°48	29°46	17°56	21°33	23829	22°35	17°58	22°39	S 3
M 4	20 50 19	11°40'43	22°11	22°37	11°56	15°14	27°30	1°52	29°48	17°58	21°32	23°26	22°32	18° 5	22°36	M 4
T 5	20 54 16	12°38'10	4953	23°54	13°10	15°50	27°38	1°57	29°49	17°59	21°31	23°20	22°29	18°11	22°33	T 5
W 6	20 58 12	13°35'38	17°24	25°17	14°24	16°27	27°46	2° 1	29°50	18° 1	21°30	23°12	22°25	18°18	22°30	W 6
T 7	21 2 9	14°33'08	29°45	26°44	15°39	17° 3	27°53	2° 5	29°52	18° 2	21°29	23° 1	22°22	18°25	22°27	T 7
F 8	21 6 5	15°30'38	11 <b>Q</b> 58	28°16	16°53	17°40	28° 1	2° 9	29°54	18° 3	21°28	22°48	22°19	18°32	22°24	F 8
S 9	21 10 2	16°28'09	24° 2	29°52	18° 7	18°17	28° 8	2°12	29°55	18° 5	21°27	22°34	22°16	18°38	22°21	S 9
S 10	21 13 58	17°25'41	6 <b>m</b> ) 1	1 <b>Ω</b> 32	19°21	18°53	28°16	2°16	29°57	18° 6	21°26	22°21	22°13	18°45	22°18	S 10
M11	21 17 55	18°23'14	17°54	3°16	20°35	19°30	28°23	2°20	29°59	18° 7	21°25	22° 9	22°10	18°52	22°14	M11
T 12	21 21 51	19°20'48	29°44	5° 4	21°49	20° 7	28°30	2°23	0 <b>M</b> 0	18° 9	21°24	21°59	22° 6	18°58	22°11	T 12
W13	21 25 48	20°18'23	11 <b>≏</b> 33	6°54	23° 3	20°44	28°37	2°27	0° 2	18°10	21°23	21°52	22° 3	19° 5	22° 8	W13
T 14	21 29 45	21°15'59	23°26	8°47	24°17	21°22	28°44	2°30	0° 4	18°11	21°22	21°47	22° 0	19°12	22° 5	T 14
F 15	21 33 41	22°13'36	5 <b>M</b> 25	10°43	25°32	21°59	28°50	2°34	0° 6	18°12	21°21	21°45	21°57	19°18	22° 2	F 15
S 16	21 37 38	23°11'14	17°37	12°40	26°46	22°36	28°57	2°37	0° 8	18°14	21°20	21°45	21°54	19°25	21°59	S 16
S 17	21 41 34	24° 8'53	0 <b>∡</b> ¹ 6	14°39	28° 0	23°14	29° 3	2°40	0°10	18°15	21°19	21°45	21°50	19°32	21°56	S 17
M18	21 45 31	25° 6'33	12°58	16°39	29°14	23°52	29° 9	2°43	0°12	18°16	21°18	21°44	21°47	19°39	21°53	M18
T 19	21 49 27	26° 4'14	26°16	18°40	0 <b>m</b> 28	24°29	29°15	2°46	0°14	18°17	21°17	21°42	21°44	19°45	21°50	T 19
W20	21 53 24	27° 1'57	10る3	20°41	1°43	25° 7	29°21	2°48	0°16	18°18	21°16	21°37	21°41	19°52	21°46	W20
T 21	21 57 20	27°59'40	24°21	22°42	2°57	25°45	29°26	2°51	0°18	18°19	21°15	21°29	21°38	19°59	21°43	T 21
F 22	22 1 17	28°57'24	9≈ 5	24°43	4°11	26°23	29°32	2°54	0°21	18°20	21°14	21°20	21°35	20° 5	21°40	F 22
S 23	22 5 14	29°55'10	24° 9	26°44	5°25	27° 1	29°37	2°56	0°23	18°21	21°13	21° 9	21°31	20°12	21°37	S 23
S 24	22 9 10	0 <b>₯</b> 52'57	9 <b>∺</b> 24	28°45	6°39	27°40	29°42	2°59	0°25	18°22	21°11	20°59	21°28	20°19	21°34	S 24
M25	22 13 7	1°50'45	24°38	0 <b>m</b> 44	7°54	28°18	29°47	3° 1	0°28	18°23	21°10	20°49	21°25	20°26	21°31	M25
T 26	22 17 3	2°48'35	9 <b>Ƴ</b> 41	2°43	9° 8	28°56	29°52	3° 3	0°30	18°24	21° 9	20°42	21°22	20°32	21°28	T 26
W27	22 21 0	3°46'27	24°25	4°41	10°22	29°35	29°56	3° 5	0°32	18°25	21° 8	20°38	21°19	20°39	21°25	W27
T 28	22 24 56	4°44'20	8 <b>8</b> 45	6°38	11°37	0 <b>M</b> _13	0 <b>Ⅱ</b> 1	3° 7	0°35	18°26	21° 7	20°36	21°16	20°46	21°22	T 28
F 29	22 28 53	5°42'16	22°38	8°34	12°51	0°52	0° 5	3° 9	0°37	18°26	21° 6	20°D35	21°12	20°52	21°19	F 29
S 30	22 32 49	6°40'13	6 <b>I</b> 6	10°29	14° 5	1°31	0° 9	3°11	0°40	18°27	21° 4	20°R35	21° 9	20°59	21°16	S 30
S 31	22 36 46	7 <b>m</b> 38'12	19 <b>Ⅱ</b> 12	12 <b>M</b> 22	15 <b>M</b> p19	2 <b>M</b> 10	0 <b>耳</b> 13	3 <b>I</b> I3	0 <b>M</b> .43	18 <b>Ⅱ</b> 28	21 <b>米</b> 3	20 <b>8</b> 35	218 6	21 Mp 6	21≈13	S 31

Delta T = 77.51 sec

SEPTEMBER 2059 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	22 40 43	8 m/ 36'13	1959	14 <b>M</b> p 14	16 <b>M</b> 34	2M49	0 <b>П</b> 17	3 <b>Ⅱ</b> 14	0 <b>M</b> .45	18∏28	21°R 2	20°R33	218 3	21 <b>m</b> ) 12	21°R10	M 1
T 2	22 44 39	9°34'16	14°30	16° 6	17°48	3°28	0°20	3°16	0°48	18°29	21 <b>米</b> 1	20828	21° 0	21°19	21≈ 7	T 2
W 3	22 48 36	10°32'21	26°49	17°55	19° 3	4° 7	0°24	3°17	0°51	18°30	21° 0	20°21	20°56	21°26	21° 4	W 3
T 4	22 52 32	11°30'27	8 <b>N</b> 59	19°44	20°17	4°47	0°27	3°18	0°53	18°30	20°58	20°11	20°53	21°33	21° 2	T 4
F 5	22 56 29	12°28'35	21° 1	21°31	21°31	5°26	0°30	3°20	0°56	18°31	20°57	19°59	20°50	21°39	20°59	F 5
S 6	23 0 25	13°26'45	2 <b>m</b> 59	23°17	22°46	6° 5	0°33	3°21	0°59	18°31	20°56	19°47	20°47	21°46	20°56	S 6
S 7	23 4 22	14°24'57	14°52	25° 2	24° 0	6°45	0°35	3°22	1° 2	18°32	20°55	19°34	20°44	21°53	20°53	S 7
M 8	23 8 18	15°23'11	26°42	26°46	25°14	7°25	0°37	3°22	1° 5	18°32	20°54	19°23	20°41	21°59	20°50	M 8
T 9	23 12 15	16°21'26	8 <b>₾</b> 32	28°29	26°29	8° 4	0°40	3°23	1° 7	18°33	20°52	19°14	20°37	22° 6	20°48	T 9
W10	23 16 12	17°19'43	20°23	0 <b>ჲ</b> 10	27°43	8°44	0°42	3°24	1°10	18°33	20°51	19° 8	20°34	22°13	20°45	W10
T 11	23 20 8	18°18'01	2 <b>M</b> .18	1°50	28°58	9°24	0°43	3°24	1°13	18°34	20°50	19° 4	20°31	22°19	20°42	T 11
F 12	23 24 5	19°16'21	14°20	3°29	0 <b>ჲ</b> 12	10° 4	0°45	3°25	1°16	18°34	20°49	19°D 2	20°28	22°26	20°40	F 12
S 13	23 28 1	20°14'43	26°33	5° 7	1°26	10°44	0°46	3°25	1°19	18°34	20°47	19° 3	20°25	22°33	20°37	S 13
S 14	23 31 58	21°13'06	9 <b>∡</b> 1	6°44	2°41	11°25	0°48	3°25	1°23	18°35	20°46	19° 3	20°21	22°40	20°35	S 14
M15	23 35 54	22°11'31	21°49	8°20	3°55	12° 5	0°49	3°R25	1°26	18°35	20°45	19°R 4	20°18	22°46	20°32	M15
T 16	23 39 51	23° 9'58	5 <b>る</b> 2	9°55	5°10	12°45	0°50	3°25	1°29	18°35	20°44	19° 3	20°15	22°53	20°30	T 16
W17	23 43 47	24° 8'26	18°42	11°28	6°24	13°26	0°50	3°25	1°32	18°35	20°43	19° 1	20°12	23° 0	20°27	W17
T 18	23 47 44	25° 6'56	2≈51	13° 1	7°38	14° 6	0°51	3°25	1°35	18°35	20°41	18°56	20° 9	23° 6	20°25	T 18
F 19	23 51 41	26° 5'28	17°28	14°32	8°53	14°47	0°51	3°25	1°38	18°35	20°40	18°49	20° 6	23°13	20°23	F 19
S 20	23 55 37	27° 4'01	2 <b>∺</b> 28	16° 3	10° 7	15°28	0°R51	3°24	1°42	18°35	20°39	18°42	20° 2	23°20	20°20	S 20
S 21	23 59 34	28° 2'35	17°42	17°32	11°22	16° 9	0°51	3°24	1°45	18°R35	20°38	18°34	19°59	23°27	20°18	S 21
M22	0 3 30	29° 1'12	3 <b>Υ</b> 0	19° 0	12°36	16°50	0°50	3°23	1°48	18°35	20°36	18°27	19°56	23°33	20°16	M22
T 23	0 7 27	29°59'51	18°12	20°27	13°50	17°31	0°50	3°22	1°51	18°35	20°35	18°22	19°53	23°40	20°14	T 23
W24	0 11 23	0 <b>ჲ</b> 58'31	3 <b>8</b> 7	21°54	15° 5	18°12	0°49	3°21	1°55	18°35	20°34	18°19	19°50	23°47	20°12	W24
T 25	0 15 20	1°57'14	17°39	23°19	16°19	18°53	0°48	3°20	1°58	18°35	20°33	18°D18	19°47	23°53	20°10	T 25
F 26	0 19 16	2°55'59	1 <b>Ⅱ</b> 43	24°43	17°34	19°34	0°47	3°19	2° 2	18°35	20°32	18°19	19°43	24° 0	20° 8	F 26
S 27	0 23 13	3°54'47	15°19	26° 5	18°48	20°15	0°45	3°18	2° 5	18°35	20°30	18°20	19°40	24° 7	20° 6	S 27
S 28	0 27 9	4°53'36	28°30	27°27	20° 3	20°57	0°44	3°17	2°8	18°35	20°29	18°21	19°37	24°13	20° 4	S 28
M29	0 31 6	5°52'28	119917	28°47	21°17	21°38	0°42	3°15	2°12	18°35	20°28	18°R21	19°34	24°20	20° 2	M29
T 30	0 35 3	6 <b>₽</b> 51'23	239546	0 <b>M</b> 7	22 <b>₽</b> 31	22 <b>M</b> 20	0 <b>Ⅱ</b> 40	3 <b>Ⅱ</b> 14	2 <b>M</b> .15	18 <b>耳</b> 34	20 <b>米</b> 27	18 <b>8</b> 20	19 <b>8</b> 31	24 Mp 27	20≈ 0	T 30

Delta T = 77.53 sec

OCTOBER 2059 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	2)	Q	Ŷ	o'	4	η	∦,	#	E	<b>γ</b> ¬λ	83	\$	δ	Day
W 1	0 38 59	7 <b>≏</b> 50'19	6 <b>Ω</b> 1	1 <b>M</b> 24	23 <u>₽</u> 46	23M 1	0°R38	3°R12	2 <b>M</b> 19	18°R34	20°R26	18°R16	19827	24 m/33	19°R58	W 1
T 2	0 42 56	8°49'18	18° 4	2°41	25° 0	23°43	0Д35	3 <b>I</b> I10	2°22	18 <b>Ⅲ</b> 34	20 <b>米</b> 25	18 <b>8</b> 11	19°24	24°40	19 <b>≈</b> 57	T 2
F 3	0 46 52	9°48'19	0 Mp 1	3°56	26°15	24°25	0°33	3° 8	2°26	18°33	20°23	18° 5	19°21	24°47	19°55	F 3
S 4	0 50 49	10°47'22	11°53	5° 9	27°29	25° 7	0°30	3° 6	2°30	18°33	20°22	17°58	19°18	24°54	19°53	S 4
S 5	0 54 45	11°46'27	23°44	6°21	28°44	25°49	0°27	3° 4	2°33	18°32	20°21	17°51	19°15	25° 0	19°52	S 5
M 6	0 58 42	12°45'35	5 <b>Ω</b> 34	7°31	29°58	26°31	0°24	3° 2	2°37	18°32	20°20	17°44	19°12	25° 7	19°50	M 6
T 7	1 2 38	13°44'44	17°27	8°40	1 <b>M</b> .12	27°13	0°20	3° 0	2°40	18°32	20°19	17°39	19° 8	25°14	19°49	T 7
W 8	1 6 3 5	14°43'55	29°24	9°46	2°27	27°55	0°17	2°58	2°44	18°31	20°18	17°36	19° 5	25°20	19°48	W 8
T 9	1 10 32	15°43'09	11 <b>M</b> 27	10°50	3°41	28°38	0°13	2°55	2°48	18°30	20°17	17°35	19° 2	25°27	19°46	T 9
F 10	1 14 28	16°42'24	23°38	11°52	4°56	29°20	0° 9	2°53	2°51	18°30	20°16	17°D35	18°59	25°34	19°45	F 10
S 11	1 18 25	17°41'42	5 <b>₹</b> 59	12°51	6°10	0 <b>∡</b> 7 3	0° 5	2°50	2°55	18°29	20°15	17°36	18°56	25°40	19°44	S 11
S 12	1 22 21	18°41'01	18°34	13°47	7°25	0°45	0° 1	2°47	2°59	18°29	20°14	17°37	18°53	25°47	19°43	S 12
M13	1 26 18	19°40'22	1 <b>る</b> 25	14°41	8°39	1°28	29 <b>8</b> 56	2°45	3° 2	18°28	20°12	17°39	18°49	25°54	19°42	M13
T 14	1 30 14	20°39'45	14°37	15°31	9°53	2°11	29°52	2°42	3° 6	18°27	20°11	17°R40	18°46	26° 1	19°41	T 14
W15	1 34 11	21°39'10	28°10	16°17	11°8	2°53	29°47	2°39	3°10	18°26	20°10	17°40	18°43	26° 7	19°40	W15
T 16	1 38 7	22°38'36	12 <b>≈</b> 8	17° 0	12°22	3°36	29°42	2°36	3°13	18°26	20° 9	17°39	18°40	26°14	19°39	T 16
F 17	1 42 4	23°38'04	26°29	17°37	13°37	4°19	29°36	2°32	3°17	18°25	20° 8	17°36	18°37	26°21	19°38	F 17
S 18	1 46 1	24°37'34	11 <b>米</b> 11	18°11	14°51	5° 2	29°31	2°29	3°21	18°24	20° 7	17°34	18°33	26°27	19°37	S 18
S 19	1 49 57	25°37'05	26° 8	18°38	16° 5	5°45	29°26	2°26	3°25	18°23	20° 6	17°31	18°30	26°34	19°36	S 19
M20	1 53 54	26°36'38	11 <b>Y</b> 14	19° 0	17°20	6°28	29°20	2°22	3°28	18°22	20° 6	17°28	18°27	26°41	19°36	M20
T 21	1 57 50	27°36'13	26°17	19°16	18°34	7°11	29°14	2°19	3°32	18°21	20° 5	17°26	18°24	26°47	19°35	T 21
W22	2 1 47	28°35'51	11810	19°25	19°49	7°55	29° 8	2°15	3°36	18°20	20° 4	17°D25	18°21	26°54	19°35	W22
T 23	2 5 43	29°35'30	25°45	19°R26	21° 3	8°38	29° 2	2°12	3°40	18°19	20° 3	17°25	18°18	27° 1	19°34	T 23
F 24	2 9 40	0ML35'12	9∏56	19°19	22°17	9°22	28°56	2° 8	3°43	18°18	20° 2	17°26	18°14	27° 7	19°34	F 24
S 25	2 13 36	1°34'55	23°41	19° 4	23°32	10° 5	28°49	2° 4	3°47	18°17	20° 1	17°27	18°11	27°14	19°34	S 25
S 26	2 17 33	2°34'42	6959	18°39	24°46	10°49	28°43	2° 0	3°51	18°16	20° 0	17°28	18° 8	27°21	19°33	S 26
M27	2 21 30	3°34'30	19°53	18° 6	26° 0	11°32	28°36	1°56	3°55	18°15	19°59	17°29	18° 5	27°28	19°33	M27
T 28	2 25 26	4°34'20	$2\Omega_{26}$	17°24	27°15	12°16	28°29	1°52	3°58	18°14	19°58	17°R30	18° 2	27°34	19°33	T 28
W29	2 29 23	5°34'13	14°41	16°33	28°29	13° 0	28°23	1°48	4° 2	18°13	19°58	17°30	17°59	27°41	19°D33	W29
T 30	2 33 19	6°34'08	26°44	15°34	29°43	13°44	28°16	1°44	4° 6	18°12	19°57	17°29	17°55	27°48	19°33	T 30
F 31	2 37 16	7 <b>M</b> .34'05	8 <b>m</b> p38	14 <b>M</b> 27	0 <b>≯</b> 758	14 <b>×</b> 28	288 8	1 <b>Ⅱ</b> 40	4 <b>M</b> .10	18 <b>I</b> I11	19 <b>米</b> 56	17828	17852	27 <b>m</b> 54	19 <b>≈</b> 33	F 31

Delta T = 77.56 sec

NOVEMBER 2059 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 41 12	8MJ34'04	20 <b>m</b> 29	13°R15	2 <b>7</b> 12	15 <b>₹</b> 12	28°R 1	1°R36	4 <b>M</b> .14	18°R 9	19°R55	17°R26	17 <b>8</b> 49	28M) 1	19≈33	S 1
S 2	2 45 9	9°34'05	2 <b>₽</b> 19	11 <b>M</b> 59	3°26	15°56	27 <b>8</b> 54	1 <b>Ⅲ</b> 31	4°17	18 <b>II</b> 8	19 <b>¥</b> 55	17 <b>8</b> 25	17°46	28° 8	19°33	S 2
M 3	2 49 5	10°34'08	14°12	10°41	4°41	16°40	27°46	1°27	4°21	18° 7	19°54	17°24	17°43	28°14	19°34	M 3
T 4	2 53 2	11°34'13	26°10	9°24	5°55	17°24	27°39	1°23	4°25	18° 6	19°53	17°23	17°39	28°21	19°34	T 4
W 5 T 6	2 56 59 3 0 55	12°34'20 13°34'29	8ML17 20°32	8°10 7° 1	7° 9 8°24	18° 8 18°53	27°31 27°23	1°18 1°14	4°29 4°32	18° 4 18° 3	19°53 19°52	17°23 17°D23	17°36 17°33	28°28 28°34	19°34 19°35	W 5 T 6
T 6 F 7	3 4 52	13°34°29 14°34'40	20°32 2 <b>×</b> 759	7° 1 6° 0	9°38	18°33	27°16	1° 14 1° 9	4°36	18° 3	19°52 19°51	17°23	17°33	28°34 28°41	19°35	F 7
S 8	3 8 48	15°34'53	15°37	5° 8	10°52	20°22	27° 8	1° 4	4°40	18° 0	19°51	17°23	17°27	28°48	19°36	S 8
S 9	3 12 45	16°35'07	28°28	4°27	12° 6	21° 6	27° 0	1° 0	4°43	17°59	19°50	17°23	17°24	28°55	19°36	S 9
M10	3 16 41	17°35'23	11 <b>る</b> 34	3°57	13°21	21°51	26°52	0°55	4°47	17°58	19°50	17°R23	17°20	29° 1	19°37	M10
T 11	3 20 38	18°35'40	24°54	3°38	14°35	22°35	26°44	0°50	4°51	17°56	19°49	17°23	17°17	29° 8	19°38	T 11
W12	3 24 34	19°35'59	8 <b>≈</b> 30	3°D32	15°49	23°20	26°36	0°46	4°55	17°55	19°49	17°23	17°14	29°15	19°39	W12
T 13	3 28 31 3 32 28	20°36'19 21°36'41	22°21	3°36 3°51	17° 4 18°18	24° 5	26°28	0°41 0°36	4°58 5° 2	17°53 17°52	19°48 19°48	17°D23 17°23	17°11 17°8	29°21 29°28	19°40 19°41	T 13 F 14
F 14 S 15	3 32 28 3 36 24	21°36'41 22°37'03	6 <b>∺</b> 29 20°50	4°16	18°18 19°32	24°50 25°35	26°20 26°11	0°36	5° 6	17°52 17°50	19°48 19°47	17°23	17° 8	29°28 29°35	19°41 19°42	S 15
S 16	3 40 21	23°37'27	5 <b>Υ</b> 23	4°50	20°46	26°20	26° 3	0°26	5° 9	17°49	19°47	17°24	17° 1	29°41	19°43	S 16
M17	3 44 17	24°37'53	20° 2	5°33	22° 0	27° 5	25°55	0°22	5°13	17°47	19°46	17°25	16°58	29°48	19°44	M17
T 18	3 48 14	25°38'20	4842	6°22	23°15	27°50	25°47	0°17	5°16	17°46	19°46	17°25	16°55	29°55	19°45	T 18
W19	3 52 10	26°38'48	19°17	7°18	24°29	28°35	25°39	0°12	5°20	17°44	19°45	17°R26	16°52	0 <b>호</b> 1	19°47	W19
T 20	3 56 7	27°39'18	3 <b>Ⅱ</b> 40	8°19	25°43	2 <u>9</u> °20	25°31	0° 7	5°24	17°43	19°45	17°25	16°49	0° 8	19°48	T 20
F 21	4 0 3	28°39'50	17°46	9°25	26°57	0중 5	25°22	0° 2	5°27	17°41	19°45	17°24	16°45	0°15	19°49	F 21
S 22	4 4 0	29°40'23	1931	10°35	28°11	0°51	25°14	29 <b>8</b> 57	5°31	17°40	19°45	17°23	16°42	0°21	19°51	S 22
S 23	4 7 57	0 <b>∡</b> 140'58	14°52	11°49	29°25	1°36	25° 6	29°52	5°34	17°38	19°44	17°21	16°39	0°28	19°52	S 23
M24	4 11 53	1°41'35	27°51	13° 6	0 <b>궁</b> 39	2°21	24°58	29°47	5°38	17°36	19°44	17°19	16°36	0°35	19°54	M24
T 25	4 15 50	2°42'13	10 <b>Ω</b> 28	14°25	1°54	3° 7	24°50	29°43	5°41	17°35	19°44	17°17	16°33	0°42	19°56	T 25
W26	4 19 46	3°42'53	22°47	15°47	3° 8	3°52	24°42	29°38	5°45	17°33	19°44	17°16	16°30	0°48	19°57	W26
T 27 F 28	4 23 43 4 27 39	4°43'34 5°44'17	4 Mp 52 16°47	17°11 18°36	4°22 5°36	4°38 5°24	24°34 24°26	29°33 29°28	5°48 5°51	17°31 17°30	19°43 19°43	17°D16 17°16	16°26 16°23	0°55 1° 2	19°59 20° 1	T 27 F 28
F 28 S 29	4 2 / 39 4 31 36	6°45'01	28°37	18°36 20° 3	5°36 6°50	5°24 6° 9	24°26 24°18	29°28 29°23	5°55	17°30 17°28	19°43 19°43	17°16 17°17	16°23 16°20	1° 2	20° 1 20° 3	F 28 S 29
S 30	4 35 32	7 <b>×7</b> 45'47	10 <b>£</b> 27	21 <b>M</b> -30	8 <b>궁</b> 4	6 <b>ප</b> 55	24811	29 <b>2</b> 3	5 <b>M.</b> 58	17 <b>1</b> 26	19 <del>\( \)</del> 43	17819	16 <b>8</b> 17	1 <b>2</b> 15	20 s 20 ≈ 5	S 30

Delta T = 77.59 sec

DECEMBER 2059 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಭ	Ç	٧٥	Day
M 1	4 39 29	8 <b>x</b> 46'35	22 <b>≗</b> 22	22 <b>M</b> .59	9 <b>♂</b> 18	7 <b>ざ</b> 41	24°R 3	29°R13	6M 2	17°R25	19°R43	17 <b>8</b> 21	16 <b>8</b> 14	1 <b>≙</b> 22	20≈ 7	M 1
T 2	4 43 26	9°47'24	4 <b>M</b> ⋅26	24°28	10°32	8°27	23 <b>8</b> 55	29 <b>8</b> 9	6° 5	17 <b>Ⅲ</b> 23	19 <b>)</b> (43	17°22	16°10	1°28	20° 9	T 2
W 3	4 47 22	10°48'14	16°41	25°58	11°46	9°13	23°48	29° 4	6° 8	17°21	19°43	17°R23	16° 7	1°35	20°11	W 3
T 4	4 51 19	11°49'06	29°11	27°29	13° 0	9°59	23°40	28°59	6°11	17°20	19°D43	17°22	16° 4	1°42	20°13	T 4
F 5	4 55 15	12°49'59	11 <b>∡</b> 756	29° 0	14°14	10°45	23°33	28°54	6°15	17°18	19°43	17°20	16° 1	1°48	20°15	F 5
S 6	4 59 12	13°50'53	24°56	0 <b>х</b> 31	15°28	11°31	23°26	28°50	6°18	17°16	19°43	17°17	15°58	1°55	20°18	S 6
S 7	5 3 8	14°51'48	8 <b>♂</b> 12	2° 3	16°42	12°17	23°19	28°45	6°21	17°15	19°43	17°13	15°55	2° 2	20°20	S 7
M 8	5 7 5	15°52'44	21°42	3°35	17°55	13° 3	23°12	28°41	6°24	17°13	19°43	17° 8	15°51	2° 8	20°22	M 8
T 9	5 11 2	16°53'40	5 <b>≈</b> 23	5° 7	19° 9	13°49	23° 5	28°36	6°27	17°11	19°43	17° 4	15°48	2°15	20°25	T 9
W10	5 14 58	17°54'38	19°14	6°39	20°23	14°35	22°58	28°32	6°30	17°10	19°43	17° 0	15°45	2°22	20°27	W10
T 11	5 18 55	18°55'36	3 <b>光</b> 13	8°12	21°37	15°22	22°52	28°27	6°33	17° 8	19°44	16°57	15°42	2°28	20°30	T 11
F 12	5 22 51	19°56'35	17°18	9°44	22°51	16° 8	22°45	28°23	6°36	17° 6	19°44	16°D56	15°39	2°35	20°33	F 12
S 13	5 26 48	20°57'34	1 <b>Ƴ</b> 27	11°17	24° 4	16°54	22°39	28°18	6°39	17° 4	19°44	16°57	15°36	2°42	20°35	S 13
S 14 M15 T 16 W17 T 18 F 19 S 20	5 30 44 5 34 41 5 38 37 5 42 34 5 46 31 5 50 27 5 54 24	21°58'33 22°59'34 24° 0'34 25° 1'36 26° 2'38 27° 3'40 28° 4'43	15°38 29°51 14 <b>8</b> 2 28° 8 12 <b>II</b> 7 25°54 9 <b>©</b> 26	12°50 14°23 15°56 17°29 19°2 20°36 22°10	25°18 26°32 27°46 28°59 0≈13 1°26 2°40	17°41 18°27 19°14 20° 0 20°47 21°33 22°20	22°33 22°27 22°21 22°15 22° 9 22° 4 21°59	28°14 28°10 28° 6 28° 2 27°58 27°54 27°50	6°42 6°45 6°48 6°51 6°54 6°56 6°59	17° 3 17° 1 16°59 16°58 16°56 16°54 16°53	19°44 19°45 19°45 19°45 19°46 19°46	16°58 16°59 17°R 0 17° 0 16°58 16°53 16°47	15°32 15°29 15°26 15°23 15°20 15°16 15°13	2°49 2°55 3° 2 3° 9 3°15 3°22 3°29	20°38 20°41 20°44 20°46 20°49 20°52 20°55	S 14 M15 T 16 W17 T 18 F 19 S 20
S 21	5 58 20	29° 5'47	22°41	23°43	3°53	23° 7	21°54	27°46	7° 2	16°51	19°47	16°39	15°10	3°35	20°58	S 21
M22	6 2 17	0 <b>3</b> 6'52	5 <b>\Omega</b> 37	25°17	5° 7	23°53	21°49	27°42	7° 4	16°49	19°47	16°31	15° 7	3°42	21° 1	M22
T 23	6 6 13	1° 7'57	18°14	26°51	6°20	24°40	21°44	27°39	7° 7	16°48	19°47	16°24	15° 4	3°49	21° 5	T 23
W24	6 10 10	2° 9'02	0 <b>\Omega</b> 34	28°26	7°33	25°27	21°40	27°35	7°10	16°46	19°48	16°17	15° 1	3°55	21° 8	W24
T 25	6 14 6	3°10'09	12°40	0 <b>る</b> 0	8°47	26°14	21°35	27°31	7°12	16°45	19°48	16°13	14°57	4° 2	21°11	T 25
F 26	6 18 3	4°11'15	24°35	1°35	10° 0	27° 1	21°31	27°28	7°15	16°43	19°49	16°10	14°54	4° 9	21°14	F 26
S 27	6 22 0	5°12'23	6 <b>\Omega</b> 25	3°10	11°13	27°48	21°27	27°25	7°17	16°41	19°50	16°D10	14°51	4°15	21°17	S 27
S 28	6 25 56	6°13'31	18°15	4°45	12°26	28°34	21°23	27°21	7°19	16°40	19°50	16°11	14°48	4°22	21°21	S 28
M29	6 29 53	7°14'40	0ML10	6°20	13°39	29°21	21°20	27°18	7°22	16°38	19°51	16°12	14°45	4°29	21°24	M29
T 30	6 33 49	8°15'49	12°15	7°56	14°52	0≈ 8	21°16	27°15	7°24	16°37	19°51	16°R13	14°42	4°35	21°28	T 30
W31	6 37 46	9♂16'59	24ML35	9 <b>♂</b> 32	16≈ 5	0≈55	21 <b>8</b> 13	27 <b>8</b> 12	7 <b>M</b> 26	16 <b>Ц</b> 35	19 <b>¥</b> 52	16 <b>8</b> 12	14 <b>8</b> 38	4 <b>Ω</b> 42	21≈31	W31

Delta T = 77.61 sec