

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2098

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 2098 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	6 44 51	11궁 5'36	23 <b>×</b> 36	25 <b>∡</b> ³34	15 <b>る</b> 19	1 <b>Y</b> 58	21°R37	1 <b>≏</b> 29	9 <b>Υ</b> 50	12°R51	0°R27	0°R51	29 <b>Y</b> 35	20 <b>궁</b> 56	2 <b>M</b> 59	W 1
T 2	6 48 48	12° 6'46	5 <b>궁</b> 31	27° 3	16°34	2°38	21 <b>Ω</b> 32	1°30	9°51	12 <b>m</b> 50	0 <b>8</b> 26	0 <b>8</b> 39	29°32	21° 3	3° 4	T 2
F 3	6 52 44	13° 7'56	17°24	28°33	17°50	3°18	21°27	1°30	9°52	12°50	0°26	0°25	29°29	21°10	3° 9	F 3
S 4	6 56 41	14° 9'07	29°16	0중 2	19° 5	3°58	21°22	1°31	9°53	12°49	0°26	0°11	29°26	21°17	3°14	S 4
S 5	7 0 37	15°10'17	11≈ 8	1°33	20°21	4°38	21°17	1°32	9°54	12°48	0°26	29 <b>Y</b> 57	29°23	21°23	3°19	S 5
M 6	7 4 34	16°11'27	23° 3	3° 3	21°36	5°18	21°12	1°32	9°54	12°48	0°25	29°44	29°20	21°30	3°24	M 6
T 7	7 8 30	17°12'37	5 <b>)</b> 1	4°35	22°52	5°58	21° 6	1°33	9°55	12°47	0°25	29°35	29°16	21°37	3°28	T 7
W 8	7 12 27	18°13'46	17° 7	6° 6	24° 7	6°39	21° 1	1°33	9°57	12°46	0°25	29°28	29°13	21°43	3°33	W 8
T 9	7 16 24	19°14'55	29°24	7°38	25°23	7°19	20°55	1°33	9°58	12°45	0°25	29°24	29°10	21°50	3°37	T 9
F 10	7 20 20	20°16'04	11 <b>Y</b> 56	9°11	26°38	7°59	20°49	1°R33	9°59	12°44	0°25	29°23	29° 7	21°57	3°41	F 10
S 11	7 24 17	21°17'12	24°47	10°43	27°53	8°39	20°43	1°33	10° 0	12°44	0°25	29°23	29° 4	22° 4	3°46	S 11
S 12	7 28 13	22°18'20	8 <b>8</b> 2	12°17	29° 9	9°19	20°37	1°33	10° 1	12°43	0°25	29°23	29° 0	22°10	3°50	S 12
M13	7 32 10	23°19'27	21°45	13°50	0≈24	10° 0	20°30	1°33	10° 2	12°42	0°D25	29°21	28°57	22°17	3°54	M13
T 14	7 36 6	24°20'34	5 <b>Ⅱ</b> 58	15°24	1°40	10°40	20°24	1°32	10° 4	12°41	0°25	29°18	28°54	22°24	3°58	T 14
W15	7 40 3	25°21'40	20°39	16°59	2°55	11°20	20°17	1°32	10° 5	12°40	0°25	29°11	28°51	22°31	4° 1	W15
T 16	7 44 0	26°22'45	59543	18°34	4°10	12° 0	20°11	1°31	10° 7	12°39	0°25	29° 2	28°48	22°37	4° 5	T 16
F 17	7 47 56	27°23'50	21° 2	20°10	5°26	12°41	20° 4	1°31	10° 8	12°38	0°25	28°51	28°45	22°44	4° 9	F 17
S 18	7 51 53	28°24'55	6 <b>Ω</b> 25	21°46	6°41	13°21	19°57	1°30	10°10	12°37	0°25	28°39	28°41	22°51	4°12	S 18
S 19	7 55 49	29°25'58	21°40	23°22	7°57	14° 1	19°50	1°29	10°11	12°36	0°25	28°28	28°38	22°57	4°16	S 19
M20	7 59 46	0≈27'02	6 <b>m</b> 35	25° 0	9°12	14°42	19°43	1°28	10°13	12°34	0°25	28°19	28°35	23° 4	4°19	M20
T 21	8 3 42	1°28'05	21° 4	26°37	10°27	15°22	19°36	1°27	10°14	12°33	0°25	28°12	28°32	23°11	4°22	T 21
W22	8 7 39	2°29'07	5 <u>₽</u> 4	28°15	11°43	16° 2	19°28	1°25	10°16	12°32	0°26	28° 9	28°29	23°18	4°25	W22
T 23	8 11 35	3°30'10	18°33	29°54	12°58	16°43	19°21	1°24	10°18	12°31	0°26	28° 7	28°26	23°24	4°28	T 23
F 24 S 25	8 15 32	4°31'11	1 <b>M</b> .35 14°14	1 <b>≈</b> 34 3°14	14°13 15°28	17°23 18° 4	19°13 19° 6	1°23 1°21	10°20 10°22	12°30 12°28	0°26 0°26	28° 7 28° 7	28°22 28°19	23°31 23°38	4°31 4°33	F 24 S 25
	8 19 29	5°32'13														
S 26	8 23 25	6°33'14	26°34	4°54	16°44	18°44	18°58	1°19	10°23	12°27	0°27	28° 5	28°16	23°45	4°36	S 26
M27	8 27 22	7°34'14	8 <b>√</b> 41	6°36	17°59	19°24	18°51	1°18	10°25	12°26	0°27	28° 2	28°13	23°51	4°39	M27
T 28	8 31 18	8°35'14	20°39	8°17	19°14	20° 5	18°43	1°16	10°27	12°25	0°27	27°55	28°10	23°58	4°41	T 28
W29	8 35 15	9°36'13	2 <b>3</b> 32	10° 0	20°30	20°45	18°35	1°14	10°29	12°23	0°28	27°46	28° 7	24° 5	4°43	W29
T 30	8 39 11	10°37'12	14°23	11°43	21°45	21°25 22 <b>°</b> 6	18°27	1°12	10°31 10 <b>°</b> 33	12°22	0°28	27°34 27 <b>°</b> 20	28° 3 28 <b>°</b> 0	24°11	4°45	T 30
F 31	8 43 8	11 <b>≈</b> 38'10	26 <b>궁</b> 15	13≈27	23≈ 0	22.1. 6	18 <b>Ω</b> 19	1 <b>≏</b> 10	10.1.33	12 <b>m</b> 21	0 <b>8</b> 28	27.1.20	28 Y 0	24 <b>궁</b> 18	4 <b>M</b> .47	F 31

Delta T = 92.27 sec

FEBRUARY 2098 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	ð	4	ħ	፟፟፟፟፟	<del>¥</del>	2	ß	Ω	ţ	κ <sub>O</sub>	Day
S 1	8 47 4	12≈39'06	8≈ 8	15≈11	24≈15	22 <b>Y</b> 46	18°R12	1°R 7	10 <b>Y</b> 36	12°R19	0 <b>8</b> 29	27°R 5	27 <b>Y</b> 57	24 <b>궁</b> 25	4 <b>M</b> .49	S 1
S 2	8 51 1	13°40'02	20° 5	16°56	25°30	23°27	18 <b>Ω</b> 4	1 <b>♀</b> 5	10°38	12 <b>m</b> )18	0°29	26 <b>Y</b> 51	27°54	24°32	4°51	S 2
M 3	8 54 58	14°40'57	2 <b>)</b> 6	18°42	26°46	24° 7	17°56	1° 3	10°40	12°16	0°30	26°39	27°51	24°38	4°53	M 3
T 4	8 58 54	15°41'50	14°13	20°28	28° 1	24°47	17°48	1° 0	10°42	12°15	0°30	26°29	27°47	24°45	4°54	T 4
W 5	9 2 51	16°42'43	26°27	22°15	29°16	25°28	17°40	0°57	10°45	12°13	0°31	26°22	27°44	24°52	4°56	W 5
T 6	9 6 47	17°43'34	8 <b>Ƴ</b> 51	24° 2	0 <b>∺</b> 31	26° 8	17°32	0°55	10°47	12°12	0°31	26°18	27°41	24°58	4°57	T 6
F 7	9 10 44	18°44'23	21°28	25°49	1°46	26°49	17°24	0°52	10°49	12°10	0°32	26°D16	27°38	25° 5	4°58	F 7
S 8	9 14 40	19°45'11	4820	27°37	3° 1	27°29	17°16	0°49	10°52	12° 9	0°32	26°17	27°35	25°12	4°59	S 8
S 9	9 18 37	20°45'58	17°31	29°25	4°16	28° 9	17° 8	0°46	10°54	12° 7	0°33	26°R17	27°32	25°19	5° 0	S 9
M10	9 22 33	21°46'43	1 <b>II</b> 5	1 <b>米</b> 13	5°31	28°50	17° 0	0°43	10°57	12° 6	0°33	26°17	27°28	25°25	5° 1	M10
T 11	9 26 30	22°47'27	15° 4	3° 1	6°46	29°30	16°52	0°40	10°59	12° 4	0°34	26°15	27°25	25°32	5° 2	T 11
W12	9 30 27	23°48'09	29°27	4°49	8° 1	0811	16°44	0°36	11° 2	12° 3	0°35	26°10	27°22	25°39	5° 2	W12
T 13	9 34 23	24°48'49	149513	6°36	9°16	0°51	16°36	0°33	11° 4	12° 1	0°35	26° 3	27°19	25°46	5° 3	T 13
F 14	9 38 20	25°49'28	29°16	8°22	10°31	1°31	16°28	0°30	11° 7	12° 0	0°36	25°54	27°16	25°52	5° 3	F 14
S 15	9 42 16	26°50'06	14 <b>Ω</b> 27	10° 8	11°46	2°12	16°21	0°26	11°10	11°58	0°37	25°45	27°12	25°59	5° 3	S 15
S 16	9 46 13	27°50'41	29°35	11°51	13° 1	2°52	16°13	0°23	11°12	11°56	0°37	25°36	27° 9	26° 6	5° 3	S 16
M17	9 50 9	28°51'16	14 <b>m</b> 30	13°33	14°16	3°32	16° 5	0°19	11°15	11°55	0°38	25°29	27° 6	26°12	5°R 3	M17
T 18	9 54 6	29°51'48	29° 4	15°13	15°31	4°12	15°58	0°15	11°18	11°53	0°39	25°23	27° 3	26°19	5° 3	T 18
W19	9 58 2	0 <b>¥</b> 52'20	13 <b>≏</b> 11	16°50	16°46	4°53	15°50	0°12	11°20	11°52	0°40	25°20	27° 0	26°26	5° 3	W19
T 20	10 1 59	1°52'50	26°49	18°23	18° 1	5°33	15°43	0° 8	11°23	11°50	0°40	25°D20	26°57	26°33	5° 3	T 20
F 21	10 5 56	2°53'19	9 <b>M</b> 59	19°53	19°16	6°13	15°35	0° 4	11°26	11°48	0°41	25°21	26°53	26°39	5° 2	F 21
S 22	10 9 52	3°53'47	22°45	21°18	20°30	6°54	15°28	29 <b>m</b> 59	11°29	11°47	0°42	25°22	26°50	26°46	5° 2	S 22
S 23	10 13 49	4°54'13	5 <b>₹</b> 9	22°37	21°45	7°34	15°21	29°56	11°32	11°45	0°43	25°R22	26°47	26°53	5° 1	S 23
M24	10 17 45	5°54'38	17°19	23°51	23° 0	8°14	15°14	29°52	11°35	11°43	0°44	25°21	26°44	27° 0	5° 0	M24
T 25	10 21 42	6°55'02	29°17	24°59	24°14	8°54	15° 7	29°48	11°38	11°42	0°45	25°19	26°41	27° 6	4°59	T 25
W26	10 25 38	7°55'24	11 <b>궁</b> 10	25°59	25°29	9°34	15° 0	29°44	11°41	11°40	0°45	25°14	26°38	27°13	4°58	W26
T 27	10 29 35	8°55'45	23° 0	26°51	26°44	10°15	14°53	29°39	11°44	11°38	0°46	25° 7	26°34	27°20	4°57	T 27
F 28	10 33 31	9 <b>米</b> 56'05	4≈52	27 <b>米</b> 36	27 <b>米</b> 58	10 <b>8</b> 55	14 <b>Ω</b> 47	29 <b>m</b> 35	11 <b>Y</b> 47	11 <b>m</b> 37	0 <b>8</b> 47	24 <b>Y</b> 59	26 <b>Y</b> 31	27 <b>る</b> 26	4 <b>M</b> 56	F 28

Delta T = 92.30 sec

MARCH 2098 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 28	10 <b>¥</b> 56′22	16 <b>≈</b> 49	28 <b>米</b> 11	29 <b>∺</b> 13	11 <b>8</b> 35	14°R40	29°R31	11 <b>Y</b> 50	11°R35	0 <b>8</b> 48	24°R50	26 <b>Y</b> 28	27 <b>ට</b> 33	4°R55	S 1
S 2	10 41 25	11°56'38	28°52	28°38	0 <b>Υ</b> 28	12°15	14 <b>Ω</b> 34	29 <b>m</b> 26	11°53	11 <b>m</b> 33	0°49	24 <b>Y</b> 41	26°25	27°40	4 <b>M</b> 53	S 2
M 3	10 45 21	12°56'53	11 <b>)</b> 2	28°55	1°42	12°55	14°27	29°22	11°56	11°32	0°50	24°34	26°22	27°47	4°52	M 3
T 4	10 49 18	13°57'05	23°22	29°R 2	2°57	13°35	14°21	29°17	11°59	11°30	0°51	24°28	26°18	27°53	4°50	T 4
W 5	10 53 14	14°57'16	5 <b>Υ</b> 51	29° 0	4°11	14°15	14°15	29°13	12° 2	11°28	0°52	24°24	26°15	28° 0	4°48	W 5
T 6	10 57 11	15°57'25	18°31	28°49	5°26	14°56	14° 9	29° 8	12° 5	11°27	0°53	24°D22	26°12	28° 7	4°46	T 6
F 7	11 1 7	16°57'31	1823	28°29	6°40	15°36	14° 4	29° 4	12° 8	11°25	0°54	24°22	26° 9	28°13	4°44	F 7
S 8	11 5 4	17°57'36	14°27	28° 1	7°54	16°16	13°58	28°59	12°12	11°23	0°55	24°24	26° 6	28°20	4°42	S 8
S 9	11 9 0	18°57'39	27°47	27°25	9° 9	16°56	13°53	28°55	12°15	11°22	0°56	24°25	26° 3	28°27	4°40	S 9
M10	11 12 57	19°57'40	11 <b>Ⅱ</b> 23	26°42	10°23	17°36	13°47	28°50	12°18	11°20	0°57	24°26	25°59	28°34	4°37	M10
T 11	11 16 54	20°57'38	25°16	25°54	11°37	18°16	13°42	28°45	12°21	11°18	0°58	24°R27	25°56	28°40	4°35	T 11
W12	11 20 50	21°57'34	9927	25° 1	12°52	18°56	13°37	28°41	12°25	11°17	1° 0	24°25	25°53	28°47	4°32	W12
T 13	11 24 47	22°57'28	23°53	24° 5	14° 6	19°36	13°32	28°36	12°28	11°15	1° 1	24°23	25°50	28°54	4°30	T 13
F 14	11 28 43	23°57'20	8 <b>Ω</b> 31	23° 7	15°20	20°16	13°28	28°31	12°31	11°13	1° 2	24°19	25°47	29° 1	4°27	F 14
S 15	11 32 40	24°57'10	23°16	22° 8	16°34	20°56	13°23	28°27	12°34	11°12	1° 3	24°15	25°44	29° 7	4°24	S 15
S 16	11 36 36	25°56'57	8Mp 0	21°11	17°48	21°35	13°19	28°22	12°38	11°10	1° 4	24°11	25°40	29°14	4°21	S 16
M17	11 40 33	26°56'43	22°36	20°15	19° 2	22°15	13°15	28°17	12°41	11° 9	1° 5	24° 7	25°37	29°21	4°19	M17
T 18	11 44 29	27°56'26	6 <b>≏</b> 58	19°23	20°16	22°55	13°11	28°12	12°44	11° 7	1° 6	24° 5	25°34	29°27	4°15	T 18
W19	11 48 26	28°56'07	20°59	18°34	21°30	23°35	13° 7	28° 8	12°48	11° 5	1° 8	24°D 4	25°31	29°34	4°12	W19
T 20	11 52 22	29°55'47	4 <b>M</b> .36	17°50	22°44	24°15	13° 4	28° 3	12°51	11° 4	1° 9	24° 4	25°28	29°41	4° 9	T 20
F 21	11 56 19	0 <b>Υ</b> 55'24	17°50	17°11	23°58	24°55	13° 0	27°58	12°54	11° 2	1°10	24° 5	25°24	29°48	4° 6	F 21
S 22	12 0 16	1°55'00	0 <b>≯</b> 40	16°37	25°12	25°34	12°57	27°54	12°58	11° 1	1°11	24° 7	25°21	29°54	4° 2	S 22
S 23	12 4 12	2°54'35	13°10	16°10	26°26	26°14	12°54	27°49	13° 1	10°59	1°13	24° 8	25°18	0≈ 1	3°59	S 23
M24	12 8 9	3°54'07	25°24	15°49	27°40	26°54	12°51	27°44	13° 5	10°58	1°14	24°10	25°15	0° 8	3°55	M24
T 25	12 12 5	4°53'38	7 <b>云</b> 26	15°34	28°53	27°34	12°48	27°39	13° 8	10°56	1°15	24°R10	25°12	0°14	3°52	T 25
W26	12 16 2	5°53'07	19°20	15°25	0 <b>ප</b> 7	28°13	12°46	27°35	13°11	10°55	1°16	24° 9	25° 9	0°21	3°48	W26
T 27	12 19 58	6°52'34	1≈12	15°D21	1°21	28°53	12°44	27°30	13°15	10°53	1°18	24° 8	25° 5	0°28	3°44	T 27
F 28	12 23 55	7°52'00	13° 6	15°24	2°34	29°33	12°41	27°25	13°18	10°52	1°19	24° 6	25° 2	0°35	3°40	F 28
S 29	12 27 51	8°51'23	25° 6	15°32	3°48	0 <b>Ⅱ</b> 12	12°39	27°21	13°22	10°50	1°20	24° 3	24°59	0°41	3°37	S 29
S 30	12 31 48	9°50'45	7 <b>)</b> €14	15°46	5° 1	0°52	12°38	27°16	13°25	10°49	1°21	24° 1	24°56	0°48	3°33	S 30
M31	12 35 45	10 <b>Υ</b> 50'05	19 <b>米</b> 34	16 <b>光</b> 4	6 <b>8</b> 15	1耳32	12 <b>N</b> 36	27 <b>m</b> 12	13 <b>Y</b> 28	10 <b>M</b> )48	1823	23 <b>Y</b> 59	24 <b>Y</b> 53	0≈55	3M29	M31

Delta T = 92.34 sec

APRIL 2098 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
T 1	12 39 41	11 <b>°</b> 49'23	2 <b>Υ</b> 6	16 <b>)</b> 28	7 <b>8</b> 28	2 <b>I</b> I11	12°R35	27°R 7	13 <b>Y</b> 32	10°R46	1824	23°R58	24 <b>Y</b> 49	1≈ 2	3°R24	T 1
W 2	12 43 38	12°48'38	14°53	16°56	8°42	2°51	12 <b>Ω</b> 34	27 <b>m</b> ) 3	13°35	10 <b>M</b> )45	1°25	23 <b>Y</b> 57	24°46	1°8	3 <b>M</b> 20	W 2
T 3	12 47 34	13°47'52	27°54	17°28	9°55	3°30	12°33	26°58	13°39	10°43	1°27	23°D57	24°43	1°15	3°16	T 3
F 4	12 51 31	14°47'04	118 9	18° 5	11°8	4°10	12°32	26°54	13°42	10°42	1°28	23°57	24°40	1°22	3°12	F 4
S 5	12 55 27	15°46'14	24°37	18°46	12°22	4°49	12°31	26°50	13°46	10°41	1°29	23°58	24°37	1°28	3° 8	S 5
S 6	12 59 24	16°45'21	8 <b>П</b> 17	19°30	13°35	5°29	12°31	26°45	13°49	10°39	1°31	23°59	24°34	1°35	3° 3	S 6
M 7	13 3 20	17°44'26	22° 8	20°18	14°48	6° 8	12°31	26°41	13°52	10°38	1°32	23°59	24°30	1°42	2°59	M 7
T 8	13 7 17	18°43'29	6 <b>9</b> 5 8	21° 9	16° 1	6°48	12°D31	26°37	13°56	10°37	1°33	24° 0	24°27	1°49	2°54	T 8
W 9	13 11 14	19°42'30	20°17	22° 3	17°14	7°27	12°31	26°33	13°59	10°36	1°35	24°R 0	24°24	1°55	2°50	W 9
T 10	13 15 10	20°41'28	4€32	23° 0	18°27	8° 7	12°31	26°28	14° 3	10°35	1°36	24° 0	24°21	2° 2	2°46	T 10
F 11	13 19 7	21°40'24	18°50	24° 0	19°40	8°46	12°32	26°24	14° 6	10°33	1°38	23°59	24°18	2° 9	2°41	F 11
S 12	13 23 3	22°39'17	3 MD 8	25° 3	20°53	9°26	12°32	26°20	14°10	10°32	1°39	23°59	24°15	2°15	2°37	S 12
S 13	13 27 0	23°38'09	17°23	26° 8	22° 6	10° 5	12°33	26°16	14°13	10°31	1°40	23°D59	24°11	2°22	2°32	S 13
M14	13 30 56	24°36'58	1 <b>≏</b> 31	27°16	23°19	10°44	12°34	26°13	14°16	10°30	1°42	23°59	24° 8	2°29	2°27	M14
T 15	13 34 53	25°35'45	15°27	28°27	24°31	11°23	12°36	26° 9	14°20	10°29	1°43	23°59	24° 5	2°36	2°23	T 15
W16	13 38 49	26°34'29	29° 9	29°39	25°44	12° 3	12°37	26° 5	14°23	10°28	1°44	23°R59	24° 2	2°42	2°18	W16
T 17	13 42 46	27°33'12	12 <b>M</b> 34	0 <b>Υ</b> 54	26°57	12°42	12°39	26° 1	14°26	10°27	1°46	23°59	23°59	2°49	2°14	T 17
F 18	13 46 43	28°31'54	25°40	2°11	28° 9	13°21	12°41	25°58	14°30	10°26	1°47	23°59	23°55	2°56	2° 9	F 18
S 19	13 50 39	29°30'33	8 <b>∡</b> 728	3°30	29°22	14° 0	12°43	25°54	14°33	10°25	1°49	23°58	23°52	3° 3	2° 4	S 19
S 20	13 54 36	0829'11	20°59	4°51	0Д34	14°40	12°45	25°51	14°36	10°24	1°50	23°57	23°49	3° 9	2° 0	S 20
M21	13 58 32	1°27'47	3 <b>궁</b> 14	6°14	1°47	15°19	12°47	25°47	14°40	10°23	1°51	23°56	23°46	3°16	1°55	M21
T 22	14 2 29	2°26'21	15°18	7°39	2°59	15°58	12°50	25°44	14°43	10°22	1°53	23°56	23°43	3°23	1°50	T 22
W23	14 6 25	3°24'53	27°14	9° 5	4°11	16°37	12°52	25°41	14°46	10°21	1°54	23°55	23°40	3°29	1°46	W23
T 24	14 10 22	4°23'24	9≈ 7	10°34	5°23	17°16	12°55	25°38	14°50	10°20	1°56	23°D55	23°36	3°36	1°41	T 24
F 25	14 14 18	5°21'54	21° 2	12° 4	6°36	17°55	12°58	25°34	14°53	10°20	1°57	23°56	23°33	3°43	1°36	F 25
S 26	14 18 15	6°20'21	3 <b>∺</b> 3	13°37	7°48	18°34	13° 2	25°31	14°56	10°19	1°58	23°56	23°30	3°50	1°32	S 26
S 27	14 22 12	7°18'47	15°14	15°11	9° 0	19°13	13° 5	25°28	14°59	10°18	2° 0	23°58	23°27	3°56	1°27	S 27
M28	14 26 8	8°17'11	27°39	16°47	10°12	19°53	13° 9	25°26	15° 3	10°17	2° 1	23°59	23°24	4° 3	1°22	M28
T 29	14 30 5	9°15'34	10 <b>Υ</b> 21	18°25	11°24	20°32	13°12	25°23	15° 6	10°17	2° 2	24° 0	23°21	4°10	1°18	T 29
W30	14 34 1	10 <b>8</b> 13'55	23 <b>Y</b> 22	20 <b>Y</b> 4	12 <b>Ⅱ</b> 36	21 <b>I</b> I1	13 <b>Ω</b> 16	25 Mp 20	15 <b>⋎</b> 9	10 <b>M</b> 16	2 <b>8</b> 4	24°R 0	23 <b>Y</b> 17	4≈16	1 <b>M</b> .13	W30

Delta T = 92.38 sec

MAY 2098 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T	14 37 58	11812'14	6 <b>8</b> 43	21 <b>Y</b> 45	13 <b>Ⅱ</b> 47	21耳50	13 <b>\O</b> 20	25°R18	15 <b>Y</b> 12	10°R15	2 <b>8</b> 5	24°R 0	23 <b>Y</b> 14	4≈23	1°R 9	T 1
F	2 14 41 54	12°10'32	20°22	23°29	14°59	22°29	13°25	25 Mp 15	15°15	10 <b>m</b> 15	2° 7	23 <b>Y</b> 59	23°11	4°30	1 <b>m</b> 4	F 2
S	3 14 45 51	13° 8'48	4 <b>Ⅱ</b> 17	25°13	16°11	23° 7	13°29	25°13	15°19	10°14	2° 8	23°56	23° 8	4°37	1° 0	S 3
S	14 49 47	14° 7'02	18°25	27° 0	17°22	23°46	13°34	25°10	15°22	10°13	2° 9	23°54	23° 5	4°43	0°55	S 4
M	14 53 44	15° 5'14	29541	28°49	18°34	24°25	13°39	25° 8	15°25	10°13	2°11	23°51	23° 1	4°50	0°51	M 5
T	5 14 57 41	16° 3'25	17° 1	0 <b>8</b> 39	19°45	25° 4	13°43	25° 6	15°28	10°12	2°12	23°49	22°58	4°57	0°46	T 6
W	7   15   1 37	17° 1'33	$1\Omega 20$	2°31	20°57	25°43	13°49	25° 4	15°31	10°12	2°13	23°47	22°55	5° 4	0°42	W 7
T		17°59'39	15°35	4°25	22° 8	26°22	13°54	25° 2	15°34	10°12	2°15	23°D46	22°52	5°10	0°38	T 8
F	10 / 50	18°57'43	29°44	6°21	23°19	27° 1	13°59	25° 0	15°37	10°11	2°16	23°46	22°49	5°17	0°33	F 9
S 1	15 13 27	19°55'46	13 <b>M</b> 44	8°18	24°31	27°40	14° 5	24°59	15°40	10°11	2°17	23°48	22°46	5°24	0°29	S 10
S 1	15 17 23	20°53'46	27°35	10°18	25°42	28°18	14°10	24°57	15°43	10°10	2°19	23°49	22°42	5°30	0°25	S 11
M1		21°51'44	11 <b>≏</b> 16	12°19	26°53	28°57	14°16	24°55	15°46	10°10	2°20	23°50	22°39	5°37	0°21	M12
T 1	3 15 25 16	22°49'41	24°46	14°21	28° 4	29°36	14°22	24°54	15°49	10°10	2°21	23°R51	22°36	5°44	0°17	T 13
Wl		23°47'36	8M 3	16°26	29°15	09315	14°28	24°53	15°52	10°10	2°23	23°50	22°33	5°51	0°13	W14
T 1	5 15 33 10	24°45'30	21° 7	18°32	09525	0°53	14°35	24°51	15°54	10° 9	2°24	23°48	22°30	5°57	0° 9	T 15
F 1	5 15 37 6	25°43'22	3 <b>₹</b> 58	20°39	1°36	1°32	14°41	24°50	15°57	10° 9	2°25	23°44	22°27	6° 4	0° 5	F 16
S 1	7 15 41 3	26°41'12	16°36	22°47	2°47	2°11	14°48	24°49	16° 0	10° 9	2°27	23°39	22°23	6°11	0° 1	S 17
S 1	3 15 44 59	27°39'02	29° 0	24°56	3°57	2°49	14°54	24°48	16° 3	10° 9	2°28	23°33	22°20	6°17	29 <b>≙</b> 57	S 18
Ml		28°36'49	11 <b>る</b> 12	27° 7	5° 8	3°28	15° 1	24°47	16° 6	10° 9	2°29	23°27	22°17	6°24	29°54	M19
T 2		29°34'36	23°15	29°18	6°18	4° 7	15° 8	24°47	16° 8	10° 9	2°30	23°22	22°14	6°31	29°50	T 20
W2		0Д32'22	5≈11	1Ⅱ29	7°28	4°45	15°15	24°46	16°11	10°D 9	2°32	23°17	22°11	6°38	29°46	W21
T 2		1°30'06	17° 3	3°41	8°38	5°24	15°22	24°45	16°14	10° 9	2°33	23°15	22° 7	6°44	29°43	T 22
F 2		2°27'49	28°57	5°52	9°48	6° 3	15°30	24°45	16°16	10° 9	2°34	23°D13	22° 4	6°51	29°40	F 23
S 2	16 8 39	3°25'31	10 <b>∺</b> 56	8° 3	10°58	6°41	15°37	24°45	16°19	10° 9	2°35	23°14	22° 1	6°58	29°36	S 24
S 2		4°23'13	23° 7	10°14	12° 8	7°20	15°45	24°44	16°21	10° 9	2°37	23°15	21°58	7° 4	29°33	S 25
M2		5°20'53	5 <b>Ƴ</b> 33	12°23	13°18	7°58	15°53	24°44	16°24	10° 9	2°38	23°16	21°55	7°11	29°30	M26
T 2		6°18'32	18°19	14°31	14°28	8°37	16° 0	24°D44	16°26	10°10	2°39	23°R17	21°52	7°18	29°27	T 27
W2		7°16'10	1827	16°38	15°38	9°15	16° 8	24°44	16°29	10°10	2°40	23°17	21°48	7°25	29°24	W28
T 2		8°13'47	15° 1	18°43	16°47	9°54	16°17	24°44	16°31	10°10	2°41	23°15	21°45	7°31	29°21	T 29
F 3		9°11'23	28°59	20°46	17°56	10°32	16°25	24°45	16°34	10°10	2°43	23°11	21°42	7°38	29°18	F 30
S 3	16 36 14	10耳 8'58	13 <b>Ⅱ</b> 17	22 <b>Ⅱ</b> 47	1995 6	119911	16€33	24 Mp 45	16 <b>Y</b> 36	10 <b>m</b> 11	2 <b>8</b> 44	23 <b>°</b> 5	21 <b>Y</b> 39	7≈45	29 <b>≏</b> 15	S 31

Delta T = 92.42 sec

JUNE 2098 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	16 40 11	11 <b>I</b> I 6'33	27 <b>Ⅲ</b> 52	24∏46	209915	119549	16 <b>Ω</b> 42	24 Mp 46	16 <b>Y</b> 38	10 <b>m</b> )11	2 <b>8</b> 45	22°R58	21 <b>Y</b> 36	7≈52	29°R13	S 1
M 2	16 44 8	12° 4'05	12935	26°43	21°24	12°28	16°50	24°46	16°41	10°11	2°46	22 <b>Y</b> 51	21°33	7°58	29 <b>≙</b> 10	M 2
T 3	16 48 4	13° 1'37	27°20	28°37	22°33	13° 6	16°59	24°47	16°43	10°12	2°47	22°44	21°29	8° 5	29° 8	T 3
W 4	16 52 1	13°59'08	11 <b>£</b> 58	0ණ29	23°42	13°45	17° 8	24°48	16°45	10°12	2°48	22°39	21°26	8°12	29° 5	W 4
T 5	16 55 57	14°56'37	26°24	2°18	24°51	14°23	17°17	24°49	16°47	10°13	2°49	22°35	21°23	8°18	29° 3	T 5
F 6	16 59 54	15°54'04	10 <b>M</b> 35	4° 5	25°59	15° 1	17°26	24°50	16°49	10°13	2°50	22°D34	21°20	8°25	29° 1	F 6
S 7	17 3 50	16°51'31	24°30	5°49	27° 8	15°40	17°35	24°51	16°52	10°14	2°51	22°34	21°17	8°32	28°59	S 7
S 8	17 747	17°48'56	8 <b>쇼</b> 7	7°30	28°16	16°18	17°44	24°52	16°54	10°14	2°52	22°35	21°13	8°39	28°57	S 8
M 9	17 11 44	18°46'20	21°30	9° 9	29°25	16°56	17°53	24°53	16°56	10°15	2°53	22°R35	21°10	8°45	28°55	M 9
T 10	17 15 40	19°43'43	4 <b>M</b> .38	10°45	$0\Omega 33$	17°35	18° 3	24°55	16°58	10°16	2°54	22°34	21° 7	8°52	28°53	T 10
W11	17 19 37	20°41'05	17°33	12°18	1°41	18°13	18°12	24°56	17° 0	10°16	2°55	22°32	21° 4	8°59	28°51	W11
T 12	17 23 33	21°38'27	0 <b>∡</b> 17	13°48	2°49	18°51	18°22	24°58	17° 1	10°17	2°56	22°27	21° 1	9° 5	28°50	T 12
F 13	17 27 30	22°35'47	12°51	15°16	3°56	19°30	18°32	24°59	17° 3	10°18	2°57	22°19	20°58	9°12	28°48	F 13
S 14	17 31 26	23°33'07	25°14	16°40	5° 4	20° 8	18°41	25° 1	17° 5	10°19	2°58	22° 9	20°54	9°19	28°47	S 14
S 15	17 35 23	24°30'25	7 <b>云</b> 28	18° 2	6°11	20°46	18°51	25° 3	17° 7	10°19	2°59	21°58	20°51	9°26	28°46	S 15
M16	17 39 19	25°27'44	19°34	19°21	7°19	21°25	19° 1	25° 5	17° 9	10°20	3° 0	21°47	20°48	9°32	28°45	M16
T 17	17 43 16	26°25'02	1≈33	20°37	8°26	22° 3	19°11	25° 7	17°10	10°21	3° 1	21°36	20°45	9°39	28°44	T 17
W18	17 47 13	27°22'19	13°26	21°50	9°33	22°41	19°22	25° 9	17°12	10°22	3° 2	21°27	20°42	9°46	28°43	W18
T 19	17 51 9	28°19'36	25°17	23° 0	10°40	23°19	19°32	25°12	17°14	10°23	3° 3	21°20	20°39	9°52	28°42	T 19
F 20	17 55 6	29°16'52	7 <b>∺</b> 9	24° 7	11°46	23°58	19°42	25°14	17°15	10°24	3° 4	21°15	20°35	9°59	28°41	F 20
S 21	17 59 2	09514'08	19° 7	25°10	12°53	24°36	19°53	25°16	17°17	10°25	3° 5	21°13	20°32	10° 6	28°40	S 21
S 22	18 2 59	1°11'24	1 <b>Y</b> 15	26°11	13°59	25°14	20° 3	25°19	17°18	10°26	3° 5	21°D12	20°29	10°13	28°40	S 22
M23	18 6 55	2° 8'40	13°39	27° 8	15° 5	25°52	20°14	25°22	17°20	10°27	3° 6	21°12	20°26	10°19	28°39	M23
T 24	18 10 52	3° 5'56	26°23	28° 1	16°11	26°30	20°24	25°24	17°21	10°28	3° 7	21°R12	20°23	10°26	28°39	T 24
W25	18 14 48	4° 3'11	9 <b>8</b> 32	28°51	17°17	27° 9	20°35	25°27	17°22	10°29	3° 8	21°11	20°19	10°33	28°39	W25
T 26	18 18 45	5° 0'27	23° 8	29°38	18°23	27°47	20°46	25°30	17°24	10°30	3° 9	21° 8	20°16	10°39	28°D39	T 26
F 27	18 22 42	5°57'42	7∏14	0 <b>Ω</b> 21	19°28	28°25	20°57	25°33	17°25	10°31	3° 9	21° 2	20°13	10°46	28°39	F 27
S 28	18 26 38	6°54'57	21°45	0°59	20°33	29° 3	21° 8	25°36	17°26	10°32	3°10	20°54	20°10	10°53	28°39	S 28
S 29	18 30 35	7°52'13	6937	1°34	21°39	29°41	21°19	25°40	17°27	10°34	3°11	20°44	20° 7	11° 0	28°39	S 29
M30	18 34 31	8949'28	219542	2 <b>N</b> 5	22\$\Omega43	0Ω19	21&30	25 m/43	17 <b>Y</b> 28	10 <b>m</b> 35	3811	20Υ33	20 <b>Υ</b> 4	11≈ 6	28 <u>₽</u> 40	M30

Delta T = 92.45 sec

JULY 2098 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 38 28	99546'42	6 <b>Ω</b> 49	2 <b>Ω</b> 31	23 <b>Ω</b> 48	0 <b>Ω</b> 58	21 <b>\O</b> 41	25 <b>m</b> /46	17 <b>Y</b> 29	10 <b>m</b> /36	3 <b>8</b> 12	20°R23	20 <b>Y</b> 0	11≈13	28 <b>≏</b> 40	T 1
W 2	18 42 24	10°43'57	21°47	2°54	24°52	1°36	21°53	25°50	17°30	10°37	3°13	20 <b>Υ</b> 15	19°57	11°20	28°41	W 2
T 3	18 46 21	11°41'11	6 <b>m</b> 30	3°11	25°57	2°14	22° 4	25°53	17°31	10°39	3°13	20° 9	19°54	11°26	28°41	T 3
F 4	18 50 18	12°38'24	20°52	3°24	27° 1	2°52	22°15	25°57	17°32	10°40	3°14	20° 6	19°51	11°33	28°42	F 4
S 5	18 54 14	13°35'37	4 <b>≙</b> 50	3°33	28° 4	3°30	22°27	26° 1	17°33	10°41	3°15	20° 4	19°48	11°40	28°43	S 5
S 6	18 58 11	14°32'50	18°26	3°R37	29° 8	4° 8	22°38	26° 5	17°34	10°43	3°15	20° 4	19°45	11°47	28°44	S 6
M 7	19 2 7	15°30'02	1 <b>M</b> 40	3°36	0 <b>m</b> p 1 1	4°46	22°50	26° 8	17°35	10°44	3°16	20° 4	19°41	11°53	28°45	M 7
T 8	19 6 4	16°27'15	14°36	3°31	1°14	5°24	23° 2	26°12	17°35	10°46	3°16	20° 2	19°38	12° 0	28°47	T 8
W 9	19 10 0	17°24'27	27°17	3°21	2°17	6° 2	23°13	26°16	17°36	10°47	3°17	19°59	19°35	12° 7	28°48	W 9
T 10 F 11	19 13 57 19 17 53	18°21'39 19°18'51	9 <b>∡</b> 746 22° 5	3° 6 2°47	3°19 4°22	6°41 7°19	23°25 23°37	26°21 26°25	17°37 17°37	10°49 10°50	3°17 3°18	19°52 19°43	19°32 19°29	12°13 12°20	28°49 28°51	T 10 F 11
S 12	19 17 53	20°16'03	4 <b>궁</b> 16	2°24	5°23	7°57	23°49	26°29	17°37 17°38	10°50 10°52	3°18	19°43	19°29 19°25	12°27	28°53	S 12
S 13	19 25 47	21°13'15	16°20	1°57	6°25	8°35	24° 1	26°34	17°38	10°53	3°19	19°18	19°22	12°34	28°54	S 13
M14	19 29 43	22°10'28	28°19	1°27	7°26	9°13	24°13	26°38	17°39	10°55	3°19	19° 4	19°19	12°40	28°56	M14
T 15 W16	19 33 40 19 37 36	23° 7'40 24° 4'53	10 <b>≈</b> 13 22° 4	0°53 0°17	8°27 9°28	9°51 10°29	24°25 24°37	26°43 26°47	17°39 17°40	10°56 10°58	3°19 3°20	18°51 18°39	19°16 19°13	12°47 12°54	28°58 29° 0	T 15 W16
T 17	19 37 30	24 433 25° 2'06	3 <b>)</b> 55	29939	10°28	10 29 11° 7	24°49	26°52	17°40	10 38 11° 0	3°20	18°31	19 13 19°10	12 34 13° 0	29° 3	T 17
F 18	19 41 33	25°59'20	15°47	28°59	11°28	11°45	25° 1	26°57	17°40	11° 1	3°20	18°24	19° 6	13° 7	29° 5	F 18
S 19	19 49 26	26°56'35	27°45	28°19	12°28	12°23	25°13	27° 1	17°40	11° 3	3°21	18°21	19° 3	13°14	29° 7	S 19
S 20	19 53 22	27°53'50	9 <b>Υ</b> 53	27°38	13°27	13° 1	25°25	27° 6	17°41	11° 5	3°21	18°19	19° 0	13°21	29°10	S 20
M21	19 57 19	28°51'05	22°15	26°58	14°26	13°39	25°38	27°11	17°41	11° 6	3°21	18°19	18°57	13°27	29°13	M21
T 22	20 1 16	29°48'22	4856	26°20	15°24	14°17	25°50	27°16	17°41	11° 8	3°22	18°19	18°54	13°34	29°15	T 22
W23	20 5 12	0∕45'39	18° 1	25°43	16°22	14°55	26° 2	27°21	17°R41	11°10	3°22	18°18	18°51	13°41	29°18	W23
T 24	20 9 9	1°42'57	1 <b>Ⅱ</b> 34	25°10	17°20	15°33	26°15	27°27	17°41	11°12	3°22	18°15	18°47	13°47	29°21	T 24
F 25	20 13 5	2°40'17	15°36	24°39	18°17	16°11	26°27	27°32	17°41	11°14	3°22	18°10	18°44	13°54	29°24	F 25
S 26	20 17 2	3°37'37	099 7	24°13	19°14	16°49	26°40	27°37	17°40	11°15	3°22	18° 2	18°41	14° 1	29°27	S 26
S 27	20 20 58	4°34'57	15° 2	23°51	20°11	17°27	26°52	27°42	17°40	11°17	3°22	17°53	18°38	14° 8	29°30	S 27
M28	20 24 55	5°32'19	0Ω14	23°34	21° 7	18° 6	27° 5	27°48	17°40	11°19	3°23	17°43	18°35	14°14	29°34	M28
T 29	20 28 51	6°29'41	15°32	23°22	22° 2	18°44	27°18	27°53	17°40	11°21	3°23	17°33	18°31	14°21	29°37	T 29
W30	20 32 48	7°27'04	0 <b>m</b> 44	23°16	22°57	19°22	27°30	27°59	17°39	11°23	3°23	17°25	18°28	14°28	29°41	W30
T 31	20 36 45	8 <b>Ω</b> 24'27	15 <b>m</b> 42	23°D16	23 <b>m</b> 51	20 <b>0</b> 0	27 <b>Ω</b> 43	28 mg 5	17 <b>Ƴ</b> 39	11 Mp 25	3 <b>8</b> 23	17 <b>Υ</b> 19	18 <b>Υ</b> 25	14≈34	29 <b>≏</b> 44	T 31

Delta T = 92.49 sec

AUGUST 2098 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	2	N	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 40 41	9 <b>Ω</b> 21'51	0 <b>ჲ</b> 16	239522	24 Mp 45	20 <b>Ω</b> 38	27 <b>Ω</b> 56	28 Mp 10	17°R39	11 <b>m</b> )27	3 <b>8</b> 23	17°R16	18 <b>Y</b> 22	14≈41	29 <b>≙</b> 48	F 1
S 2	20 44 38	10°19'16	14°24	23°34	25°39	21°16	28° 8	28°16	17 <b>Y</b> 38	11°29	3°R23	17°D15	18°19	14°48	29°52	S 2
S 3	20 48 34	11°16'41	28° 5	23°52	26°31	21°54	28°21	28°22	17°38	11°31	3°23	17 <b>Y</b> 15	18°16	14°55	29°56	S 3
M 4	20 52 31	12°14'07	11 <b>M</b> 21	24°17	27°24	22°32	28°34	28°28	17°37	11°33	3°23	17°R16	18°12	15° 1	29°59	M 4
T 5	20 56 27	13°11'33	24°15	24°48	28°15	23°10	28°47	28°34	17°36	11°35	3°23	17°15	18° 9	15° 8	0 <b>™</b> 4	T 5
W 6	21 0 24	14° 9'00	6 <b>₮</b> 50	25°26	29° 6	23°48	28°59	28°40	17°36	11°37	3°23	17°13	18° 6	15°15	0° 8	W 6
T 7	21 4 20	15° 6'28	19°11	26°10	29°56	24°26	29°12	28°46	17°35	11°39	3°23	17° 8	18° 3	15°21	0°13	T 7
F 8	21 8 17	16° 3'56	1 <b>云</b> 22	27° 0	0 <b>ჲ</b> 46	25° 4	29°25	28°52	17°34	11°41	3°23	17° 1	18° 0	15°28	0°17	F 8
S 9	21 12 14	17° 1'26	13°24	27°56	1°35	25°42	29°38	28°58	17°33	11°43	3°22	16°52	17°57	15°35	0°21	S 9
S 10	21 16 10	17°58'56	25°21	28°59	2°23	26°20	29°51	29° 4	17°33	11°45	3°22	16°41	17°53	15°41	0°26	S 10
M11	21 20 7	18°56'27	7≈14	$0\Omega$ 7	3°10	26°58	0 <b>m</b> ) 4	29°10	17°32	11°47	3°22	16°30	17°50	15°48	0°31	M11
T 12	21 24 3	19°53'59	19° 6	1°21	3°56	27°36	0°17	29°16	17°31	11°49	3°22	16°20	17°47	15°55	0°35	T 12
W13	21 28 0	20°51'33	0 <b>∺</b> 58	2°40	4°42	28°15	0°30	29°23	17°30	11°51	3°22	16°11	17°44	16° 2	0°40	W13
T 14	21 31 56	21°49'07	12°51	4° 5	5°27	28°53	0°43	29°29	17°29	11°53	3°21	16° 4	17°41	16° 8	0°45	T 14
F 15	21 35 53	22°46'43	24°48	5°35	6°11	29°31	0°56	29°36	17°28	11°55	3°21	15°59	17°37	16°15	0°50	F 15
S 16	21 39 49	23°44'20	6 <b>Ƴ</b> 51	7° 9	6°54	0 <b>m</b> ) 9	1° 9	29°42	17°27	11°57	3°21	15°57	17°34	16°22	0°55	S 16
S 17	21 43 46	24°41'58	19° 3	8°47	7°36	0°47	1°22	29°49	17°25	12° 0	3°21	15°D56	17°31	16°28	1° 0	S 17
M18	21 47 43	25°39'38	1828	10°30	8°17	1°25	1°35	29°55	17°24	12° 2	3°20	15°57	17°28	16°35	1° 6	M18
T 19	21 51 39	26°37'20	14°10	12°15	8°57	2° 3	1°48	0요 2	17°23	12° 4	3°20	15°58	17°25	16°42	1°11	T 19
W20	21 55 36	27°35'03	27°13	14° 4	9°35	2°41	2° 1	0° 8	17°22	12° 6	3°20	15°R59	17°22	16°49	1°16	W20
T 21	21 59 32	28°32'48	10 <b>Ⅱ</b> 40	15°56	10°13	3°19	2°14	0°15	17°20	12° 8	3°19	15°58	17°18	16°55	1°22	T 21
F 22	22 3 29	29°30'34	24°34	17°50	10°50	3°57	2°27	0°22	17°19	12°10	3°19	15°56	17°15	17° 2	1°28	F 22
S 23	22 7 25	0 Mp 28'23	8 <b>9</b> 55	19°46	11°25	4°36	2°40	0°28	17°18	12°13	3°18	15°51	17°12	17° 9	1°33	S 23
S 24	22 11 22	1°26'12	23°40	21°43	11°59	5°14	2°53	0°35	17°16	12°15	3°18	15°46	17° 9	17°15	1°39	S 24
M25	22 15 18	2°24'04	8 <b>Ω</b> 43	23°41	12°32	5°52	3° 6	0°42	17°15	12°17	3°18	15°39	17° 6	17°22	1°45	M25
T 26	22 19 15	3°21'57	23°55	25°40	13° 3	6°30	3°19	0°49	17°13	12°19	3°17	15°33	17° 3	17°29	1°51	T 26
W27	22 23 12	4°19'51	9 <b>m</b> ) 7	27°39	13°33	7° 8	3°33	0°56	17°12	12°21	3°17	15°28	16°59	17°35	1°57	W27
T 28	22 27 8	5°17'47	24° 8	29°39	14° 2	7°46	3°46	1° 3	17°10	12°24	3°16	15°24	16°56	17°42	2° 3	T 28
F 29	22 31 5	6°15'45	8 <b>ჲ</b> 50	1 <b>m</b> 38	14°29	8°25	3°59	1°10	17° 8	12°26	3°16	15°D23	16°53	17°49	2° 9	F 29
S 30	22 35 1	7°13'43	23° 6	3°37	14°54	9° 3	4°12	1°17	17° 7	12°28	3°15	15°23	16°50	17°56	2°15	S 30
S 31	22 38 58	8 <b>m</b> 11'43	6 <b>M</b> .56	5 <b>m</b> /36	15 <b>≏</b> 18	9 <b>m</b> /41	4 Mp 25	1 <b>≏</b> 24	17 <b>Y</b> 5	12 <b>M</b> 30	3 <b>8</b> 14	15 <b>Y</b> 24	16 <b>Ƴ</b> 47	18 <b>≈</b> 2	2 <b>M</b> 21	S 31

Delta T = 92.53 sec

SEPTEMBER 2098 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 42 54	9 <b>m</b> ) 9'45	20 <b>M</b> 18	7 <b>m</b> 34	15 <b>≏</b> 40	10 <b>m</b> 19	4 <b>m</b> )38	1 <b>≏</b> 31	17°R 3	12 Mp 32	3°R14	15 <b>Y</b> 26	16 <b>Y</b> 43	18 <b>≈</b> 9	2 <b>m</b> 27	M 1
T 2	22 46 51	10° 7'48	3 <b>∡</b> 16	9°31	16° 1	10°57	4°51	1°38	17 <b>Y</b> 1	12°35	3 <b>8</b> 13	15°27	16°40	18°16	2°34	T 2
W 3	22 50 47	11° 5'52	15°52	11°27	16°19	11°36	5° 4	1°45	17° 0	12°37	3°13	15°R27	16°37	18°22	2°40	W 3
T 4	22 54 44	12° 3'57	28°12	13°22	16°36	12°14	5°17	1°52	16°58	12°39	3°12	15°25	16°34	18°29	2°47	T 4
F 5	22 58 41	13° 2'04	10 <b>궁</b> 19	15°16	16°50	12°52	5°30	1°59	16°56	12°41	3°11	15°23	16°31	18°36	2°53	F 5
S 6	23 2 37	14° 0'13	22°18	17° 9	17° 3	13°30	5°43	2° 6	16°54	12°44	3°11	15°19	16°28	18°42	3° 0	S 6
S 7	23 6 34	14°58'23	4≈11	19° 1	17°13	14° 9	5°56	2°14	16°52	12°46	3°10	15°14	16°24	18°49	3° 7	S 7
M 8	23 10 30	15°56'34	16° 2	20°52	17°22	14°47	6° 9	2°21	16°50	12°48	3° 9	15° 8	16°21	18°56	3°13	M 8
T 9	23 14 27	16°54'47	27°54	22°41	17°28	15°25	6°22	2°28	16°48	12°50	3° 9	15° 3	16°18	19° 3	3°20	T 9
W10	23 18 23	17°53'01	9 <b>)(</b> 49	24°30	17°32	16° 4	6°35	2°35	16°46	12°52	3° 8	14°59	16°15	19° 9	3°27	W10
T 11	23 22 20	18°51'18	21°49	26°17	17°R34	16°42	6°48	2°43	16°44	12°55	3° 7	14°56	16°12	19°16	3°34	T 11
F 12	23 26 16	19°49'36	3 <b>Ƴ</b> 55	28° 3	17°33	17°20	7° 1	2°50	16°42	12°57	3° 6	14°54	16° 8	19°23	3°41	F 12
S 13	23 30 13	20°47'56	16° 9	29°48	17°30	17°58	7°14	2°57	16°40	12°59	3° 5	14°D54	16° 5	19°29	3°48	S 13
S 14	23 34 10	21°46'18	28°34	1 <b>≏</b> 32	17°25	18°37	7°26	3° 5	16°38	13° 1	3° 5	14°54	16° 2	19°36	3°55	S 14
M15	23 38 6	22°44'42	11810	3°15	17°17	19°15	7°39	3°12	16°36	13° 4	3° 4	14°56	15°59	19°43	4° 2	M15
T 16	23 42 3	23°43'08	24° 1	4°56	17° 7	19°54	7°52	3°19	16°34	13° 6	3° 3	14°57	15°56	19°49	4° 9	T 16
W17	23 45 59	24°41'36	7 <b>II</b> 9	6°37	16°54	20°32	8° 5	3°27	16°31	13° 8	3° 2	14°59	15°53	19°56	4°17	W17
T 18	23 49 56	25°40'06	20°36	8°17	16°40	21°10	8°18	3°34	16°29	13°10	3° 1	14°R59	15°49	20° 3	4°24	T 18
F 19	23 53 52	26°38'39	49523	9°55	16°22	21°49	8°30	3°41	16°27	13°12	3° 0	14°59	15°46	20°10	4°31	F 19
S 20	23 57 49	27°37'14	18°32	11°33	16° 3	22°27	8°43	3°49	16°25	13°14	3° 0	14°58	15°43	20°16	4°39	S 20
S 21	0 1 45	28°35'51	2 <b>Ω</b> 59	13° 9	15°41	23° 6	8°56	3°56	16°22	13°17	2°59	14°57	15°40	20°23	4°46	S 21
M22	0 5 42	29°34'30	17°42	14°44	15°18	23°44	9° 9	4° 4	16°20	13°19	2°58	14°55	15°37	20°30	4°54	M22
T 23	0 9 39	0 <b>ჲ</b> 33'11	2 Mp 35	16°19	14°52	24°22	9°21	4°11	16°18	13°21	2°57	14°53	15°34	20°36	5° 1	T 23
W24	0 13 35	1°31'55	17°31	17°52	14°24	25° 1	9°34	4°18	16°15	13°23	2°56	14°52	15°30	20°43	5° 9	W24
T 25	0 17 32	2°30'40	2 <b>ჲ</b> 20	19°25	13°55	25°39	9°46	4°26	16°13	13°25	2°55	14°51	15°27	20°50	5°16	T 25
F 26	0 21 28	3°29'27	16°56	20°57	13°24	26°18	9°59	4°33	16°11	13°27	2°54	14°D50	15°24	20°56	5°24	F 26
S 27	0 25 25	4°28'17	1 <b>M</b> 12	22°27	12°51	26°56	10°11	4°41	16° 8	13°29	2°53	14°51	15°21	21° 3	5°32	S 27
S 28	0 29 21	5°27'08	15° 5	23°57	12°17	27°35	10°24	4°48	16° 6	13°32	2°52	14°52	15°18	21°10	5°40	S 28
M29	0 33 18	6°26'01	28°33	25°25	11°42	28°14	10°36	4°56	16° 4	13°34	2°51	14°52	15°14	21°17	5°47	M29
T 30	0 37 14	7 <b>≏</b> 24'55	11 <b>∡</b> 36	26 <b>♀</b> 53	11 <b>♀</b> 7	28 <b>m</b> 52	10 <b>M</b> )48	5 <b>₾</b> 3	16 <b>℃</b> 1	13 Mp 36	2 <b>8</b> 50	14 <b>Y</b> 53	15 <b>Υ</b> 11	21≈23	5 <b>M</b> .55	T 30

Delta T = 92.57 sec

OCTOBER 2098 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	u	Ç	%	Day
W 1	0 41 11	8 <b>≏</b> 23'52	24 <b>×</b> 17	28 <b>≏</b> 20	10°R30	29 <b>m</b> 31	11 <b>m</b> ) 1	5 <b>≙</b> 10	15°R59	13 <b>M</b> 38	2°R49	14 <b>Y</b> 54	15 <b>Y</b> 8	21≈30	6M 3	W 1
T 2	0 45 7	9°22'50	6 <b>ප</b> 39	29°46	9 <b>≙</b> 53	0 <b>⊽</b> 9	11°13	5°18	15 <b>Y</b> 56	13°40	2 <b>8</b> 48	14°R54	15° 5	21°37	6°11	T 2
F 3	0 49 4	10°21'50	18°47	1 <b>m</b> 11	9°17	0°48	11°25	5°25	15°54	13°42	2°47	14°54	15° 2	21°43	6°19	F 3
S 4	0 53 1	11°20'52	0≈45	2°34	8°40	1°27	11°37	5°33	15°52	13°44	2°46	14°54	14°59	21°50	6°27	S 4
S 5	0 56 57	12°19'55	12°37	3°57	8° 3	2° 5	11°49	5°40	15°49	13°46	2°45	14°53	14°55	21°57	6°35	S 5
M 6	1 0 54	13°19'01	24°28	5°18	7°27	2°44	12° 2	5°48	15°47	13°48	2°44	14°53	14°52	22° 3	6°43	M 6
T 7	1 4 50	14°18'08	6 <b>∺</b> 22	6°39	6°52	3°22	12°14	5°55	15°44	13°50	2°43	14°53	14°49	22°10	6°51	T 7
W 8	1 8 47	15°17'17	18°21	7°58	6°18	4° 1	12°25	6° 2	15°42	13°52	2°42	14°D53	14°46	22°17	6°59	W 8
T 9	1 12 43	16°16'27	0 <b>Υ</b> 29	9°16	5°45	4°40	12°37	6°10	15°40	13°54	2°41	14°53	14°43	22°23	7° 7	T 9
F 10	1 16 40	17°15'40	12°48	10°33	5°14	5°19	12°49	6°17	15°37	13°56	2°40	14°R53	14°40	22°30	7°15	F 10
S 11	1 20 36	18°14'55	25°18	11°48	4°44	5°57	13° 1	6°24	15°35	13°58	2°38	14°53	14°36	22°37	7°24	S 11
S 12	1 24 33	19°14'12	8 <b>8</b> 1	13° 2	4°17	6°36	13°13	6°32	15°32	14° 0	2°37	14°53	14°33	22°44	7°32	S 12
M13	1 28 30	20°13'31	20°58	14°14	3°51	7°15	13°24	6°39	15°30	14° 1	2°36	14°52	14°30	22°50	7°40	M13
T 14	1 32 26	21°12'52	4 <b>Ⅱ</b> 8	15°25	3°27	7°54	13°36	6°46	15°27	14° 3	2°35	14°51	14°27	22°57	7°48	T 14
W15	1 36 23	22°12'16	17°32	16°33	3° 5	8°32	13°48	6°53	15°25	14° 5	2°34	14°51	14°24	23° 4	7°56	W15
T 16	1 40 19	23°11'42	199 9	17°40	2°46	9°11	13°59	7° 1	15°23	14° 7	2°33	14°50	14°20	23°10	8° 5	T 16
F 17	1 44 16	24°11'10	14°59	18°45	2°29	9°50	14°10	7° 8	15°20	14° 9	2°32	14°49	14°17	23°17	8°13	F 17
S 18	1 48 12	25°10'40	29° 1	19°47	2°15	10°29	14°22	7°15	15°18	14°11	2°31	14°D49	14°14	23°24	8°21	S 18
S 19	1 52 9	26°10'13	13 <b>Ω</b> 14	20°46	2° 3	11° 8	14°33	7°22	15°15	14°12	2°30	14°50	14°11	23°30	8°30	S 19
M20	1 56 5	27° 9'48	27°35	21°43	1°53	11°47	14°44	7°30	15°13	14°14	2°28	14°50	14° 8	23°37	8°38	M20
T 21	2 0 2	28° 9'25	12 Mp 3	22°37	1°46	12°26	14°55	7°37	15°11	14°16	2°27	14°51	14° 5	23°44	8°46	T 21
W22	2 3 59	29° 9'05	26°31	23°27	1°41	13° 4	15° 6	7°44	15° 8	14°18	2°26	14°52	14° 1	23°50	8°55	W22
T 23	2 7 55	OM 8'46	10 <b>≏</b> 56	24°13	1°D39	13°43	15°17	7°51	15° 6	14°19	2°25	14°R53	13°58	23°57	9° 3	T 23
F 24	2 11 52	1° 8'30	25°13	24°55	1°39	14°22	15°28	7°58	15° 4	14°21	2°24	14°53	13°55	24° 4	9°12	F 24
S 25	2 15 48	2° 8'16	9 <b>M</b> .16	25°32	1°41	15° 1	15°39	8° 5	15° 1	14°23	2°23	14°52	13°52	24°11	9°20	S 25
S 26	2 19 45	3° 8'04	23° 1	26° 4	1°46	15°40	15°50	8°12	14°59	14°24	2°22	14°50	13°49	24°17	9°28	S 26
M27	2 23 41	4° 7'53	6 <b>₹</b> 26	26°31	1°53	16°19	16° 0	8°19	14°57	14°26	2°20	14°47	13°45	24°24	9°37	M27
T 28	2 27 38	5° 7'45	19°30	26°51	2° 3	16°58	16°11	8°26	14°55	14°27	2°19	14°44	13°42	24°31	9°45	T 28
W29	2 31 34	6° 7'38	2 <b>ප</b> 13	27° 4	2°14	17°38	16°21	8°33	14°52	14°29	2°18	14°41	13°39	24°37	9°54	W29
T 30	2 35 31	7° 7'33	14°38	27°R10	2°28	18°17	16°32	8°40	14°50	14°30	2°17	14°38	13°36	24°44	10° 2	T 30
F 31	2 39 28	8M 7'30	26 <b>궁</b> 47	27 <b>M</b> 8	2 <b>≏</b> 44	18 <b>≏</b> 56	16 <b>M</b> 42	8 <b>≏</b> 46	14 <b>Y</b> 48	14 Mp 32	2 <b>8</b> 16	14 <b>Y</b> 37	13 <b>Y</b> 33	24≈51	10 <b>M</b> 11	F 31

Delta T = 92.61 sec

NOVEMBER 2098 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	#	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
S 1	2 43 24	9 <b>M</b> 7'28	8≈45	26°R57	3 <b>₾</b> 2	19 <b>≏</b> 35	16 <b>M</b> 52	8 <b>≏</b> 53	14°R46	14 <b>M</b> 33	2°R15	14°D36	13 <b>Y</b> 30	24≈57	10 <b>M</b> .19	S 1
S 2	2 47 21	10° 7'28	20°38	26M37	3°22	20°14	17° 2	9° 0	14 <b>Y</b> 44	14°35	2 <b>8</b> 14	14 <b>Y</b> 37	13°26	25° 4	10°27	S 2
M 3	2 51 17	11° 7'29	2 <b>∺</b> 28	26° 8	3°43	20°53	17°12	9° 7	14°42	14°36	2°13	14°38	13°23	25°11	10°36	M 3
T 4	2 55 14	12° 7'32	14°23	25°29	4° 7	21°32	17°22	9°13	14°40	14°38	2°11	14°40	13°20	25°17	10°44	T 4
W 5	2 59 10	13° 7'37	26°25	24°41	4°32	22°11	17°32	9°20	14°37	14°39	2°10	14°41	13°17	25°24	10°53	W 5
T 6	3 3 7	14° 7'43	8 <b>Υ</b> 40	23°43	4°59	22°51	17°42	9°26	14°35	14°40	2° 9	14°R43	13°14	25°31	11° 1	T 6
F 7	3 7 3	15° 7'51	21° 9	22°38	5°28	23°30	17°52	9°33	14°33	14°42	2° 8	14°42	13°11	25°38	11°10	F 7
S 8	3 11 0	16° 8'00	3 <b>8</b> 56	21°26	5°58	24° 9	18° 1	9°39	14°31	14°43	2° 7	14°41	13° 7	25°44	11°18	S 8
S 9	3 14 57	17° 8'12	17° 0	20°10	6°30	24°48	18°10	9°46	14°30	14°44	2° 6	14°38	13° 4	25°51	11°26	S 9
M10	3 18 53	18° 8'25	0Ⅲ21	18°50	7° 3	25°28	18°20	9°52	14°28	14°45	2° 5	14°33	13° 1	25°58	11°35	M10
T 11	3 22 50	19° 8'40	13°58	17°31	7°38	26° 7	18°29	9°59	14°26	14°47	2° 4	14°28	12°58	26° 4	11°43	T 11
W12	3 26 46	20° 8'57	27°48	16°14	8°14	26°46	18°38	10° 5	14°24	14°48	2° 3	14°22	12°55	26°11	11°52	W12
T 13	3 30 43	21° 9'15	119546	15° 2	8°51	27°26	18°47	10°11	14°22	14°49	2° 2	14°17	12°51	26°18	12° 0	T 13
F 14	3 34 39	22° 9'36	25°52	13°58	9°30	28° 5	18°56	10°17	14°20	14°50	2° 1	14°12	12°48	26°24	12° 8	F 14
S 15	3 38 36	23° 9'59	10 <b>0</b> 0	13° 2	10°10	28°44	19° 5	10°23	14°19	14°51	2° 0	14°10	12°45	26°31	12°17	S 15
S 16	3 42 32	24°10'23	24° 9	12°17	10°51	29°24	19°13	10°29	14°17	14°52	1°58	14°D 9	12°42	26°38	12°25	S 16
M17	3 46 29	25°10'50	8 <b>m</b> )17	11°43	11°34	OM 3	19°22	10°36	14°15	14°53	1°57	14°10	12°39	26°44	12°33	M17
T 18	3 50 26	26°11'18	22°23	11°20	12°17	0°43	19°30	10°41	14°14	14°54	1°56	14°11	12°36	26°51	12°42	T 18
W19	3 54 22	27°11'48	6 <b>₽</b> 25	11°D10	13° 2	1°22	19°38	10°47	14°12	14°55	1°55	14°12	12°32	26°58	12°50	W19
T 20	3 58 19	28°12'20	20°22	11°11	13°47	2° 2	19°46	10°53	14°10	14°56	1°54	14°R12	12°29	27° 4	12°58	T 20
F 21	4 2 15	29°12'54	4 <b>M</b> .11	11°22	14°34	2°41	19°54	10°59	14° 9	14°57	1°53	14°10	12°26	27°11	13° 6	F 21
S 22	4 6 12	0 <b>∡</b> 13'29	17°51	11°43	15°21	3°21	20° 2	11° 5	14° 7	14°58	1°52	14° 6	12°23	27°18	13°15	S 22
S 23	4 10 8	1°14'06	1 <b>√</b> 18	12°14	16° 9	4° 1	20°10	11°10	14° 6	14°59	1°51	14° 0	12°20	27°25	13°23	S 23
M24	4 14 5	2°14'44	14°30	12°52	16°59	4°40	20°18	11°16	14° 5	14°59	1°50	13°52	12°17	27°31	13°31	M24
T 25	4 18 1	3°15'24	27°26	13°38	17°49	5°20	20°25	11°21	14° 3	15° 0	1°50	13°42	12°13	27°38	13°39	T 25
W26	4 21 58	4°16'05	10중 5	14°30	18°40	5°59	20°33	11°27	14° 2	15° 1	1°49	13°33	12°10	27°45	13°47	W26
T 27	4 25 55	5°16'48	22°28	15°28	19°31	6°39	20°40	11°32	14° 1	15° 2	1°48	13°25	12° 7	27°51	13°55	T 27
F 28	4 29 51	6°17'31	4≈36	16°31	20°24	7°19	20°47	11°38	13°59	15° 2	1°47	13°18	12° 4	27°58	14° 3	F 28
S 29	4 33 48	7°18'15	16°34	17°38	21°17	7°58	20°54	11°43	13°58	15° 3	1°46	13°13	12° 1	28° 5	14°11	S 29
S 30	4 37 44	8 <b>才</b> 19'01	28≈25	18 <b>M</b> 49	22 <b>亞</b> 10	8 <b>M</b> .38	21 Mp 0	11 <b>≏</b> 48	13 <b>Y</b> 57	15 Mp 3	1 <b>8</b> 45	13 <b>Y</b> 10	11 <b>Y</b> 57	28≈11	14 <b>M</b> .19	S 30

Delta T = 92.65 sec

DECEMBER 2098 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	4 41 41	9 <b>.7</b> 19'47	10 <b>∺</b> 15	20 <b>M</b> 3	23 <b>º</b> 5	9 <b>M</b> .18	21 Mp 7	11 <b>≏</b> 53	13°R56	15Mp 4	1°R44	13°D10	11 <b>Y</b> 54	28≈18	14 <b>M</b> 27	M 1
T 2	4 45 37	10°20'35	22° 8	21°19	24° 0	9°58	21°14	11°58	13 <b>Y</b> 55	15° 4	1 <b>8</b> 43	13 <b>Y</b> 10	11°51	28°25	14°35	T 2
W 3	4 49 34	11°21'23	<b>4Υ</b> 10	22°38	24°55	10°37	21°20	12° 3	13°54	15° 5	1°42	13°11	11°48	28°31	14°43	W 3
T 4	4 53 31	12°22'12	16°25	23°59	25°52	11°17	21°26	12° 8	13°53	15° 5	1°42	13°R11	11°45	28°38	14°51	T 4
F 5	4 57 27	13°23'02	29° 0	25°21	26°49	11°57	21°32	12°13	13°52	15° 6	1°41	13°10	11°42	28°45	14°59	F 5
S 6	5 1 24	14°23'53	11856	26°45	27°46	12°37	21°38	12°18	13°51	15° 6	1°40	13° 6	11°38	28°51	15° 6	S 6
S 7	5 5 20	15°24'45	25°16	28°11	28°44	13°17	21°44	12°22	13°50	15° 7	1°39	13° 0	11°35	28°58	15°14	S 7
M 8	5 9 17	16°25'38	8 <b>Ⅱ</b> 58	29°37	29°42	13°57	21°49	12°27	13°50	15° 7	1°38	12°52	11°32	29° 5	15°22	M 8
T 9	5 13 13	17°26'32	23° 2	1 <b>√</b> 4	0 <b>M</b> .41	14°36	21°55	12°31	13°49	15° 7	1°38	12°41	11°29	29°11	15°30	T 9
W10	5 17 10	18°27'27	79520	2°32	1°41	15°16	22° 0	12°36	13°48	15° 7	1°37	12°30	11°26	29°18	15°37	W10
T 11	5 21 6	19°28'23	21°49	4° 1	2°41	15°56	22° 5	12°40	13°48	15° 8	1°36	12°20	11°23	29°25	15°45	T 11
F 12	5 25 3	20°29'20	6 <b>Ω</b> 19	5°30	3°41	16°36	22°10	12°44	13°47	15° 8	1°35	12°11	11°19	29°31	15°52	F 12
S 13	5 29 0	21°30'19	20°47	7° 0	4°42	17°16	22°15	12°48	13°47	15° 8	1°35	12° 5	11°16	29°38	16° 0	S 13
S 14	5 32 56	22°31'18	5Mp 6	8°30	5°43	17°56	22°19	12°52	13°46	15° 8	1°34	12° 2	11°13	29°45	16° 7	S 14
M15	5 36 53	23°32'18	19°15	10° 0	6°45	18°36	22°24	12°56	13°46	15° 8	1°33	12°D 1	11°10	29°52	16°14	M15
T 16	5 40 49	24°33'19	3 <b>≏</b> 13	11°31	7°47	19°17	22°28	13° 0	13°45	15° 8	1°33	12° 1	11° 7	29°58	16°22	T 16
W17	5 44 46	25°34'22	16°59	13° 2	8°49	19°57	22°32	13° 4	13°45	15°R 8	1°32	12°R 1	11° 3	0 <b>¥</b> 5	16°29	W17
T 18	5 48 42	26°35'25	0 <b>M</b> .34	14°34	9°52	20°37	22°36	13° 8	13°45	15° 8	1°32	11°59	11° 0	0°12	16°36	T 18
F 19	5 52 39	27°36'30	13°58	16° 5	10°55	21°17	22°40	13°11	13°45	15° 8	1°31	11°56	10°57	0°18	16°43	F 19
S 20	5 56 35	28°37'35	27°13	17°37	11°59	21°57	22°43	13°15	13°44	15° 8	1°31	11°49	10°54	0°25	16°50	S 20
S 21	6 0 32	29°38'41	10 <b>₮</b> 16	19° 9	13° 3	22°37	22°46	13°18	13°44	15° 8	1°30	11°39	10°51	0°32	16°57	S 21
M22	6 4 29	0 <b>궁</b> 39'48	23° 9	20°42	14° 7	23°17	22°50	13°22	13°D44	15° 8	1°29	11°27	10°48	0°38	17° 4	M22
T 23	6 8 25	1°40'55	5 <b>る</b> 49	22°14	15°11	23°58	22°53	13°25	13°44	15° 8	1°29	11°13	10°44	0°45	17°11	T 23
W24	6 12 22	2°42'03	18°17	23°47	16°16	24°38	22°55	13°28	13°44	15° 7	1°29	10°58	10°41	0°52	17°18	W24
T 25	6 16 18	3°43'11	0≈33	25°20	17°21	25°18	22°58	13°31	13°44	15° 7	1°28	10°45	10°38	0°58	17°25	T 25
F 26	6 20 15	4°44'19	12°37	26°53	18°27	25°58	23° 0	13°34	13°45	15° 7	1°28	10°34	10°35	1° 5	17°31	F 26
S 27	6 24 11	5°45'28	24°32	28°26	19°32	26°39	23° 3	13°37	13°45	15° 7	1°27	10°25	10°32	1°12	17°38	S 27
S 28	6 28 8	6°46'36	6 <b>∺</b> 22	29°59	20°38	27°19	23° 5	13°40	13°45	15° 6	1°27	10°19	10°29	1°18	17°45	S 28
M29	6 32 5	7°47'45	18° 9	1 <b>ਰ</b> 34	21°44	27°59	23° 7	13°42	13°45	15° 6	1°26	10°16	10°25	1°25	17°51	M29
T 30	6 36 1	8°48'53	29°59	3° 8	22°50	28°40	23° 8	13°45	13°46	15° 5	1°26	10°15	10°22	1°32	17°58	T 30
W31	6 39 58	9 <b>ට</b> 50'02	11 <b>Y</b> 58	4 <b>♂</b> 42	23 <b>IL</b> 57	29 <b>TL</b> 20	23 Mp 10	13 <b>≏</b> 47	13 <b>Y</b> 46	15 <b>m</b> 5	1826	10 <b>Υ</b> 15	10 <b>Υ</b> 19	1 <b>米</b> 38	18 <b>ጤ</b> 4	W31

Delta T = 92.68 sec