

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2230

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 2230 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	并	Р	u	Ω	Ç	§.	Day
F 1	6 41 3	10ට 2'22	219911	28 <b>×</b> 124	24M23	2°R42	9 <b>₾</b> 38	4 <b>)</b> (24	18 <b>M</b> .43	0°R55	0 <b>M</b> .10	25°R51	26 <b>米</b> 39	21 <b>×</b> 747	15°R50	F 1
S 2	6 45 0	11° 3'29	6 <b>Ω</b> 11	29°55	25°15	2 <b>Ω</b> 23	9°43	4°29	18°46	0953	0°11	25 <b>)</b> 42	26°36	21°54	15 <b>8</b> 48	S 2
S 3	6 48 56	12° 4'36	20°47	1 <b>る</b> 27	26° 8	2° 3	9°47	4°34	18°48	0°52	0°13	25°35	26°33	22° 1	15°47	S 3
M 4 T 5	6 52 53 6 56 49	13° 5'43 14° 6'50	4 Mp 54 18°31	3° 0 4°32	27° 2 27°56	1°43 1°22	9°51 9°55	4°40 4°45	18°51 18°53	0°50 0°48	0°14 0°15	25°31 25°29	26°29 26°26	22° 7 22°14	15°45 15°44	M 4 T 5
W 6	7 0 46	15° 7'58	18-31 1 <u>0</u> 39	6° 5	28°51	1°22 1° 0	9°59	4°43 4°51	18°56	0°48 0°47	0°16	25°D29	26°23	22°14 22°21	15°44	W 6
T 7	7 4 42	16° 9'06	14°23	7°39	29°46	0°38	10° 2	4°56	18°58	0°45	0°17	25°R30	26°20	22°28	15°42	T 7
F 8	7 8 39	17°10'15	26°46	9°13	0 <b>∡</b> 142	0°16	10° 5	5° 2	19° 1	0°44	0°17	25°29	26°17	22°34	15°41	F 8
S 9	7 12 36	18°11'24	8 <b>M</b> .55	10°47	1°39	29953	10° 9	5° 8	19° 3	0°42	0°18	25°27	26°13	22°41	15°40	S 9
S 10	7 16 32	19°12'33	20°53	12°21	2°36	29°30	10°12	5°13	19° 5	0°40	0°19	25°22	26°10	22°48	15°39	S 10
M11 T 12	7 20 29 7 24 25	20°13'42 21°14'52	2 <b>√</b> 45 14°36	13°56 15°31	3°33 4°32	29° 7 28°43	10°14 10°17	5°19 5°25	19° 8 19°10	0°39 0°37	0°20 0°21	25°15 25° 5	26° 7 26° 4	22°55 23° 1	15°38 15°37	M11 T 12
W13	7 24 23	21°14°32 22°16'01	26°27	17° 7	5°30	28°20	10°17	5°31	19°10	0°36	0°21	24°53	26° 1	23° 8	15°36	W13
T 14	7 32 18	23°17'10	8 <b>ප්</b> 22	18°43	6°29	27°56	10°22	5°37	19°14	0°34	0°22	24°40	25°58	23°15	15°36	T 14
F 15	7 36 15	24°18'20	20°21	20°19	7°29	27°32	10°24	5°43	19°16	0°33	0°23	24°28	25°54	23°21	15°35	F 15
S 16	7 40 11	25°19'29	2≈26	21°56	8°29	27° 8	10°26	5°49	19°19	0°31	0°24	24°17	25°51	23°28	15°34	S 16
S 17	7 44 8	26°20'37	14°38	23°33	9°30	26°44	10°27	5°55	19°21	0°30	0°24	24° 8	25°48	23°35	15°34	S 17
M18 T 19	7 48 5 7 52 1	27°21'45 28°22'53	26°59 9 <b>¥</b> 28	25°11 26°49	10°30 11°32	26°20 25°56	10°29 10°30	6° 2 6° 8	19°23 19°24	0°28 0°27	0°25 0°25	24° 1 23°58	25°45 25°42	23°42 23°48	15°33 15°33	M18 T 19
W20	7 55 58	29°23'59	22° 9	28°28	12°33	25°32	10°31	6°14	19°26	0°25	0°26	23°D57	25°39	23°55	15°33	W20
T 21	7 59 54	0≈25'06	5 <b>Υ</b> 4	0≈ 7	13°35	25° 8	10°32	6°21	19°28	0°24	0°26	23°57	25°35	24° 2	15°32	T 21
F 22	8 3 51	1°26'11	18°15	1°47	14°38	24°45	10°33	6°27	19°30	0°22	0°27	23°58	25°32	24° 9	15°32	F 22
S 23	8 7 47	2°27'15	1846	3°28	15°40	24°22	10°33	6°34	19°32	0°21	0°27	23°R59	25°29	24°15	15°32	S 23
S 24	8 11 44	3°28'19	15°38	5° 9	16°43 17°47	23°59	10°34	6°40	19°33	0°20 0°18	0°27	23°58	25°26	24°22	15°32	S 24
M25 T 26	8 15 40 8 19 37	4°29'22 5°30'24	29°51 14 <b>Ⅲ</b> 25	6°50 8°32	18°50	23°37 23°15	10°R34 10°34	6°47 6°53	19°35 19°36	0°18	0°28 0°28	23°55 23°51	25°23 25°19	24°29 24°35	15°D32 15°32	M25 T 26
W27	8 23 34	6°31'25	29°15	10°15	19°54	22°54	10°34	7° 0	19°38	0°16	0°28	23°44	25°16	24°42	15°32	W27
T 28	8 27 30	7°32'26	149514	11°58	20°58	22°33	10°33	7° 6	19°39	0°14	0°28	23°37	25°13	24°49	15°32	T 28
F 29	8 31 27	8°33'25	29°13	13°41 15°25	22° 3 23° 8	22°13	10°33	7°13	19°41	0°13	0°29	23°29	25°10	24°56 25° 2	15°32 15°33	F 29
S 30	8 35 23	9°34'23	140 3			21°53	10°32	7°20	19°42	0°12	0°29	23°23	25° 7			S 30
S 31	8 39 20	10≈35'21	28 <b>Ω</b> 35	17 <b>≈</b> 9	24 <b>×</b> 13	219533	10 <b>≏</b> 31	7 <b>∺</b> 27	19 <b>M</b> .44	0911	0 <b>M</b> 29	23 <b>米</b> 19	25 <b>)</b> 4	25 <b>×</b> 9	15 <b>8</b> 33	S 31

Delta T = 195.33 sec

FEBRUARY 2230 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	ß	Ç	ç	Day
M 1	8 43 16	11≈36'18	12 <b>m</b> 44	18≈54	25 <b>х</b> 18	21°R15	10°R30	7 <b>)</b> (33	19 <b>M</b> .45	0°R 9	0ML29	23°R16	25 <b>米</b> 0	25 <b>∡</b> 16	15 <b>8</b> 33	M 1
T 2	8 47 13	12°37'14	26°26	20°39	26°24	20957	10 <b>≏</b> 28	7°40	19°46	099 8	0°R29	23°D16	24°57	25°22	15°34	T 2
W 3	8 51 9	13°38'09	9 <b>≏</b> 42	22°24	27°29	20°39	10°27	7°47	19°47	0° 7	0°29	23 <b>米</b> 17	24°54	25°29	15°34	W 3
T 4	8 55 6	14°39'03	22°32	24°10	28°35	20°23	10°25	7°54	19°48	0° 6	0°29	23°18	24°51	25°36	15°35	T 4
F 5	8 59 3	15°39'57	5M 2	25°55	29°42	20° 7	10°23	8° 1	19°49	0° 5	0°29	23°20	24°48	25°43	15°36	F 5
S 6	9 2 59	16°40'51	17°14	27°40	0 <b>궁</b> 48	19°51	10°21	8° 8	19°50	0° 4	0°29	23°R20	24°45	25°49	15°36	S 6
S 7	9 6 56	17°41'43	29°15	29°25	1°55	19°37	10°18	8°15	19°51	0° 3	0°28	23°20	24°41	25°56	15°37	S 7
M 8	9 10 52	18°42'35	11 <b>~</b> 8	1 <b>米</b> 9	3° 1	19°23	10°16	8°22	19°52	0° 2	0°28	23°17	24°38	26° 3	15°38	M 8
T 9	9 14 49	19°43'26	22°59	2°53	4° 9	19°10	10°13	8°29	19°53	0° 1	0°28	23°13	24°35	26°10	15°39	T 9
W10	9 18 45	20°44'15	4 <b>궁</b> 52	4°35	5°16	18°58	10°10	8°36	19°54	29∏59	0°28	23° 8	24°32	26°16	15°40	W10
T 11	9 22 42	21°45'04	16°49	6°16	6°23	18°47	10° 7	8°43	19°54	29°59	0°27	23° 2	24°29	26°23	15°41	T 11
F 12	9 26 38	22°45'52	28°55	7°55	7°31	18°36	10° 4	8°50	19°55	29°58	0°27	22°56	24°25	26°30	15°42	F 12
S 13	9 30 35	23°46'39	11 <b>≈</b> 9	9°32	8°38	18°26	10° 1	8°58	19°56	29°57	0°27	22°51	24°22	26°36	15°43	S 13
S 14	9 34 32	24°47'24	23°35	11° 6	9°46	18°17	9°57	9° 5	19°56	29°56	0°26	22°47	24°19	26°43	15°44	S 14
M15	9 38 28	25°48'08	6 <b>)</b> €12	12°37	10°54	18° 9	9°53	9°12	19°57	29°55	0°26	22°45	24°16	26°50	15°45	M15
T 16	9 42 25	26°48'51	19° 1	14° 4	12° 3	18° 1	9°49	9°19	19°57	29°55	0°25	22°D43	24°13	26°57	15°47	T 16
W17	9 46 21	27°49'32	2 <b>Υ</b> 2	15°26	13°11	17°55	9°45	9°26	19°57	29°54	0°25	22°44	24°10	27° 3	15°48	W17
T 18	9 50 18	28°50'12	15°15	16°43	14°19	17°49	9°41	9°34	19°58	29°53	0°24	22°45	24° 6	27°10	15°50	T 18
F 19	9 54 14	29°50'50	28°41	17°54	15°28	17°44	9°37	9°41	19°58	29°52	0°24	22°46	24° 3	27°17	15°51	F 19
S 20	9 58 11	0 <b>∺</b> 51'27	12821	18°58	16°37	17°40	9°32	9°48	19°58	29°52	0°23	22°48	24° 0	27°24	15°53	S 20
S 21	10 2 7	1°52'01	26°14	19°55	17°46	17°36	9°27	9°55	19°58	29°51	0°23	22°R49	23°57	27°30	15°54	S 21
M22	10 6 4	2°52'34	10 <b>Ⅱ</b> 19	20°43	18°55	17°34	9°22	10° 3	19°58	29°51	0°22	22°49	23°54	27°37	15°56	M22
T 23	10 10 1	3°53'06	24°36	21°24	20° 4	17°32	9°17	10°10	19°R59	29°50	0°21	22°48	23°51	27°44	15°58	T 23
W24	10 13 57	4°53'35	995 2	21°54	21°13	17°31	9°12	10°17	19°59	29°49	0°20	22°46	23°47	27°50	15°59	W24
T 25	10 17 54	5°54'03	23°33	22°16	22°22	17°D31	9° 7	10°25	19°58	29°49	0°20	22°44	23°44	27°57	16° 1	T 25
F 26	10 21 50	6°54'28	8 <b>N</b> 3	22°27	23°32	17°31	9° 1	10°32	19°58	29°49	0°19	22°41	23°41	28° 4	16° 3	F 26
S 27	10 25 47	7°54'52	22°27	22°R28	24°41	17°32	8°55	10°39	19°58	29°48	0°18	22°40	23°38	28°11	16° 5	S 27
S 28	10 29 43	8 <b>¥</b> 55'14	6 <b>m</b> 39	22 <b>米</b> 19	25 <b>궁</b> 51	17934	8 <b>₾</b> 50	10 <b>)</b> €46	19 <b>M</b> .58	29∏48	0 <b>M</b> .17	22 <b>)</b> 38	23 <b>∺</b> 35	28 <b>×</b> 17	16 <b>8</b> 7	S 28

Delta T = 195.43 sec

MARCH 2230 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	ħ	В	N.	v	Ç	k k	Day
M 1	10 33 40	9 <b>) (</b> 55'35	20 <b>m</b> 34	22°R 1	27ට 1	17937	8°R44	10 <b>) (</b> 54	19°R58	29°R47	0°R16	22°D38	23 <b>)</b> (31	28 <b>×</b> 24	16 <b>8</b> 9	M 1
T 2	10 37 36	10°55'54	4 <b>₽</b> 10	21 <b>)</b> 33	28°11	17°40	8 <b>॒</b> 38	11° 1	19 <b>M</b> .57	29∏47	0 <b>M</b> .15	22 <b>)</b> 38	23°28	28°31	16°11	T 2
W 3	10 41 33	11°56'11	17°24	20°57	29°21	17°44	8°31	11°8	19°57	29°47	0°14	22°39	23°25	28°37	16°13	W 3
T 4	10 45 30	12°56'27	0 <b>M</b> .16	20°13	0≈31	17°49	8°25	11°16	19°56	29°46	0°13	22°40	23°22	28°44	16°16	T 4
F 5	10 49 26	13°56'41	12°49	19°22	1°41	17°54	8°19	11°23	19°56	29°46	0°12	22°41	23°19	28°51	16°18	F 5
S 6	10 53 23	14°56'54	25° 6	18°27	2°51	18° 0	8°12	11°30	19°55	29°46	0°11	22°41	23°16	28°58	16°20	S 6
S 7	10 57 19	15°57'05	7 <b>₹</b> 10	17°28	4° 1	18° 6	8° 6	11°38	19°55	29°46	0°10	22°42	23°12	29° 4	16°22	S 7
M 8	11 116	16°57'15	19° 6	16°26	5°12	18°14	7°59	11°45	19°54	29°46	0° 9	22°R42	23° 9	29°11	16°25	M 8
T 9	11 5 12	17°57'23	0 <b>궁</b> 59	15°24	6°22	18°22	7°52	11°52	19°53	29°46	0° 8	22°42	23° 6	29°18	16°27	T 9
W10	11 9 9	18°57'30	12°52	14°22	7°33	18°30	7°45	12° 0	19°53	29°46	0° 7	22°42	23° 3	29°25	16°30	W10
T 11	11 13 5	19°57'35	24°52	13°23	8°43	18°39	7°38	12° 7	19°52	29°D46	0° 6	22°41	23° 0	29°31	16°32	T 11
F 12	11 17 2	20°57'38	7≈ 1	12°27	9°54	18°49	7°31	12°14	19°51	29°46	0° 5	22°41	22°57	29°38	16°35	F 12
S 13	11 20 59	21°57'40	19°22	11°35	11° 5	18°59	7°24	12°21	19°50	29°46	0° 3	22°41	22°53	29°45	16°38	S 13
S 14	11 24 55	22°57'40	1 <b>∺</b> 59	10°48	12°16	19°10	7°16	12°29	19°49	29°46	0° 2	22°D41	22°50	29°51	16°40	S 14
M15	11 28 52	23°57'38	14°52	10° 6	13°27	19°21	7° 9	12°36	19°48	29°46	0° 1	22°41	22°47	29°58	16°43	M15
T 16	11 32 48	24°57'34	28° 2	9°31	14°38	19°33	7° 2	12°43	19°47	29°46	29 <b>≏</b> 59	22°R41	22°44	0중 5	16°46	T 16
W17	11 36 45	25°57'29	11 <b>Y</b> 28	9° 2	15°49	19°46	6°54	12°50	19°46	29°46	29°58	22°41	22°41	0°12	16°49	W17
T 18	11 40 41	26°57'21	25° 8	8°40	17° 0	19°59	6°47	12°58	19°45	29°46	29°57	22°40	22°37	0°18	16°51	T 18
F 19	11 44 38	27°57'11	9 <b>8</b> 0	8°24	18°11	20°12	6°39	13° 5	19°44	29°47	29°56	22°40	22°34	0°25	16°54	F 19
S 20	11 48 34	28°57'00	23° 1	8°15	19°22	20°26	6°31	13°12	19°42	29°47	29°54	22°39	22°31	0°32	16°57	S 20
S 21	11 52 31	29°56'46	7 <b>I</b> 9	8°D12	20°33	20°40	6°24	13°19	19°41	29°47	29°53	22°38	22°28	0°38	17° 0	S 21
M22	11 56 28	0 <b>Υ</b> 56'29	21°21	8°15	21°45	20°55	6°16	13°26	19°40	29°47	29°52	22°38	22°25	0°45	17° 3	M22
T 23	12 0 24	1°56'11	5933	8°23	22°56	21°11	6° 8	13°33	19°38	29°48	29°50	22°D38	22°22	0°52	17° 6	T 23
W24	12 4 21	2°55'50	19°45	8°37	24° 7	21°27	6° 1	13°40	19°37	29°48	29°49	22°38	22°18	0°59	17° 9	W24
T 25	12 8 17	3°55'27	3 <b>Ω</b> 52	8°57	25°19	21°43	5°53	13°47	19°35	29°49	29°47	22°39	22°15	1° 5	17°13	T 25
F 26	12 12 14	4°55'02	17°55	9°21	26°30	22° 0	5°45	13°54	19°34	29°49	29°46	22°40	22°12	1°12	17°16	F 26
S 27	12 16 10	5°54'34	1 <b>m</b> 49	9°50	27°42	22°17	5°37	14° 1	19°32	29°50	29°44	22°41	22° 9	1°19	17°19	S 27
S 28	12 20 7	6°54'04	15°32	10°24	28°53	22°34	5°30	14° 8	19°31	29°50	29°43	22°42	22° 6	1°26	17°22	S 28
M29	12 24 3	7°53'32	29° 4	11° 1	0 <b>米</b> 5	22°52	5°22	14°15	19°29	29°51	29°41	22°R42	22° 2	1°32	17°25	M29
T 30	12 28 0	8°52'58	12 <b>≏</b> 21	11°43	1°16	23°11	5°14	14°22	19°27	29°52	29°40	22°41	21°59	1°39	17°29	T 30
W31	12 31 57	9 <b>Ƴ</b> 52'22	25 <b>≏</b> 22	12 <b>∺</b> 28	2 <b>∺</b> 28	23929	5 <b>º</b> 6	14 <b>米</b> 29	19 <b>M</b> 26	29∏52	29 <b>॒</b> 38	22 <b>米</b> 39	21 <b>米</b> 56	1 <b>石</b> 46	17 <b>8</b> 32	W31

Delta T = 195.52 sec

APRIL 2230 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	Ф	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
T 1	12 35 53	10 <b>Y</b> 51'44	8M 8	13 <b>米</b> 17	3 <b>∺</b> 40	239549	4°R59	14 <b>)</b> 36	19°R24	29耳53	29°R37	22°R37	21 <b>米</b> 53	1 <b>る</b> 52	17 <b>8</b> 35	T 1
F 2	12 39 50	11°51'04	20°38	14° 9	4°52	24° 8	4 <b>₽</b> 51	14°43	19 <b>M</b> 22	29°54	29 <b>₽</b> 35	22 <b>)</b> 34	21°50	1°59	17°39	F 2
S 3	12 43 46	12°50'22	2 <b>,</b> ₹54	15° 4	6° 3	24°28	4°43	14°49	19°20	29°54	29°33	22°31	21°47	2° 6	17°42	S 3
S 4	12 47 43	13°49'38	14°59	16° 2	7°15	24°48	4°36	14°56	19°18	29°55	29°32	22°28	21°43	2°13	17°46	S 4
M 5	12 51 39	14°48'53	26°56	17° 3	8°27	25° 9	4°28	15° 3	19°17	29°56	29°30	22°26	21°40	2°19	17°49	M 5
T 6	12 55 36	15°48'06	8 <b>조</b> 49	18° 6	9°39	25°29	4°21	15°10	19°15	29°57	29°29	22°24	21°37	2°26	17°53	T 6
W 7	12 59 32	16°47'17	20°42	19°12	10°51	25°51	4°13	15°16	19°13	29°58	29°27	22°D24	21°34	2°33	17°56	W 7
T 8	13 3 29	17°46'26	2≈41	20°21	12° 3	26°12	4° 6	15°23	19°11	29°59	29°25	22°25	21°31	2°39	18° 0	T 8
F 9	13 7 26	18°45'34	14°51	21°31	13°15	26°34	3°58	15°29	19° 9	29°59	29°24	22°26	21°28	2°46	18° 4	F 9
S 10	13 11 22	19°44'40	27°14	22°44	14°27	26°56	3°51	15°36	19° 7	0 <b>ව</b> 0	29°22	22°28	21°24	2°53	18° 7	S 10
S 11	13 15 19	20°43'44	9 <b>)</b> 56	23°59	15°39	27°18	3°44	15°42	19° 4	0° 1	29°20	22°30	21°21	3° 0	18°11	S 11
M12	13 19 15	21°42'46	23° 0	25°16	16°51	27°41	3°37	15°49	19° 2	0° 2	29°19	22°R30	21°18	3° 6	18°15	M12
T 13	13 23 12	22°41'46	6 <b>Y</b> 25	26°35	18° 3	28° 4	3°30	15°55	19° 0	0° 4	29°17	22°29	21°15	3°13	18°18	T 13
W14	13 27 8	23°40'44	20°13	27°56	19°16	28°27	3°23	16° 1	18°58	0° 5	29°15	22°27	21°12	3°20	18°22	W14
T 15	13 31 5	24°39'40	4 <b>8</b> 19	29°19	20°28	28°51	3°16	16° 8	18°56	0° 6	29°14	22°23	21° 8	3°26	18°26	T 15
F 16	13 35 1	25°38'34	18°40	0 <b>Υ</b> 43	21°40	29°15	3° 9	16°14	18°53	0° 7	29°12	22°19	21° 5	3°33	18°30	F 16
S 17	13 38 58	26°37'27	3 <b>Ⅱ</b> 10	2° 9	22°52	29°39	3° 2	16°20	18°51	0° 8	29°10	22°14	21° 2	3°40	18°33	S 17
S 18	13 42 54	27°36'17	17°43	3°37	24° 4	0 <b>Ω</b> 3	2°56	16°26	18°49	0° 9	29° 8	22° 9	20°59	3°47	18°37	S 18
M19	13 46 51	28°35'05	29512	5° 7	25°17	0°28	2°50	16°32	18°47	0°11	29° 7	22° 5	20°56	3°53	18°41	M19
T 20	13 50 48	29°33'50	16°33	6°39	26°29	0°53	2°43	16°38	18°44	0°12	29° 5	22° 3	20°53	4° 0	18°45	T 20
W21	13 54 44	0 <b>8</b> 32'34	0 <b>Ω</b> 43	8°12	27°41	1°18	2°37	16°44	18°42	0°13	29° 3	22°D 2	20°49	4° 7	18°49	W21
T 22	13 58 41	1°31'15	14°40	9°47	28°54	1°43	2°31	16°50	18°40	0°14	29° 2	22° 2	20°46	4°14	18°53	T 22
F 23	14 2 37	2°29'53	28°24	11°23	0 <b>Υ</b> 6	2° 9	2°25	16°56	18°37	0°16	29° 0	22° 4	20°43	4°20	18°56	F 23
S 24	14 6 34	3°28'30	11 <b>m</b> 55	13° 1	1°18	2°35	2°19	17° 2	18°35	0°17	28°58	22° 5	20°40	4°27	19° 0	S 24
S 25	14 10 30	4°27'04	25°13	14°41	2°31	3° 1	2°14	17° 8	18°32	0°19	28°57	22°R 5	20°37	4°34	19° 4	S 25
M26	14 14 27	5°25'36	8 <b>₾</b> 20	16°23	3°43	3°27	2° 8	17°14	18°30	0°20	28°55	22° 4	20°34	4°40	19° 8	M26
T 27	14 18 23	6°24'07	21°15	18° 6	4°55	3°53	2° 3	17°19	18°27	0°21	28°53	22° 1	20°30	4°47	19°12	T 27
W28	14 22 20	7°22'35	3 <b>M</b> .58	19°51	6° 8	4°20	1°57	17°25	18°25	0°23	28°52	21°55	20°27	4°54	19°16	W28
T 29	14 26 17	8°21'01	16°30	21°37	7°20	4°47	1°52	17°30	18°22	0°24	28°50	21°48	20°24	<u>5°</u> 1	19°20	T 29
F 30	14 30 13	9819'26	28MJ51	23 <b>Y</b> 25	8 <b>Υ</b> 33	5 <b>Ω</b> 14	1 <b>≏</b> 47	17 <b>米</b> 36	18 <b>M</b> 20	0ණ26	28 <b>≏</b> 48	21 <b>米</b> 39	20 <b>∺</b> 21	5 <b>る</b> 7	19824	F 30

Delta T = 195.62 sec

MAY 2230 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 34 10	10 <b>8</b> 17'49	11 <b>×7</b> 2	25 <b>Y</b> 15	9 <b>Ƴ</b> 45	5 <b>Ω</b> 41	1°R42	17 <b>) (</b> 41	18°R18	0927	28°R47	21°R30	20 <b>∺</b> 18	5 <b>ਰ</b> 14	19 <b>8</b> 28	S 1
S 2	14 38 6	11°16'10	23° 3	27° 7	10°58	6° 8	1 <b>≏</b> 38	17°47	18 <b>M</b> .15	0°29	28 <b>≏</b> 45	21 <b>米</b> 22	20°14	5°21	19°32	S 2
M 3	14 42 3	12°14'30	4 <b>る</b> 59	29° 0	12°10	6°36	1°33	17°52	18°12	0°31	28°43	21°14	20°11	5°27	19°36	M 3
T 4	14 45 59	13°12'48	16°51	0 <b>8</b> 55	13°23	7° 4	1°29	17°57	18°10	0°32	28°42	21° 9	20° 8	5°34	19°40	T 4
W 5	14 49 56	14°11'04	28°43	2°52	14°35	7°32	1°25	18° 2	18° 7	0°34	28°40	21° 5	20° 5	5°41	19°44	W 5
T 6	14 53 52	15° 9'19	10≈40	4°50	15°48	8° 0	1°21	18° 7	18° 5	0°36	28°38	21°D 4	20° 2	5°48	19°48	T 6
F 7	14 57 49	16° 7'32	22°47	6°50	17° 0	8°28	1°17	18°12	18° 2	0°37	28°37	21° 4	19°59	5°54	19°52	F 7
S 8	15 1 46	17° 5'44	5 <b>∺</b> 9	8°52	18°13	8°57	1°13	18°17	18° 0	0°39	28°35	21° 5	19°55	6° 1	19°56	S 8
S 9	15 5 42	18° 3'55	17°51	10°55	19°25	9°25	1°10	18°22	17°57	0°41	28°34	21°R 5	19°52	6° 8	20° 0	S 9
M10	15 9 39	19° 2'03	0 <b>Ƴ</b> 56	13° 0	20°38	9°54	1° 6	18°27	17°55	0°42	28°32	21° 5	19°49	6°14	20° 4	M10
T 11	15 13 35	20° 0'11	14°28	15° 6	21°51	10°23	1° 3	18°32	17°52	0°44	28°31	21° 3	19°46	6°21	20° 8	T 11
W12	15 17 32	20°58'17	28°27	17°13	23° 3	10°52	1° 0	18°36	17°50	0°46	28°29	20°58	19°43	6°28	20°12	W12
T 13	15 21 28	21°56'22	12851	19°22	24°16	11°21	0°57	18°41	17°47	0°48	28°28	20°51	19°40	6°35	20°16	T 13
F 14	15 25 25	22°54'25	27°34	21°31	25°28	11°51	0°55	18°45	17°45	0°50	28°26	20°42	19°36	6°41	20°21	F 14
S 15	15 29 21	23°52'26	12 <b>Ⅱ</b> 30	23°41	26°41	12°20	0°52	18°50	17°42	0°52	28°25	20°33	19°33	6°48	20°25	S 15
S 16	15 33 18	24°50'26	27°28	25°52	27°54	12°50	0°50	18°54	17°40	0°53	28°23	20°24	19°30	6°55	20°29	S 16
M17	15 37 15	25°48'24	129519	28° 3	29° 6	13°20	0°48	18°58	17°37	0°55	28°22	20°16	19°27	7° 2	20°33	M17
T 18	15 41 11	26°46'21	26°57	0 <b>П</b> 14	0819	13°50	0°46	19° 3	17°35	0°57	28°20	20°10	19°24	7° 8	20°37	T 18
W19	15 45 8	27°44'15	11 <b>Ω</b> 17	2°24	1°32	14°20	0°44	19° 7	17°32	0°59	28°19	20° 7	19°20	7°15	20°41	W19
T 20	15 49 4	28°42'08	25°16	4°34	2°45	14°51	0°43	19°11	17°30	1° 1	28°17	20°D 6	19°17	7°22	20°45	T 20
F 21	15 53 1	29°39'59	8 Mp 54	6°44	3°57	15°21	0°41	19°15	17°27	1° 3	28°16	20° 7	19°14	7°28	20°49	F 21
S 22	15 56 57	0 <b>Ⅲ</b> 37'48	22°13	8°52	5°10	15°52	0°40	19°19	17°25	1° 5	28°15	20°R 7	19°11	7°35	20°53	S 22
S 23	16 0 54	1°35'35	5 <b>≏</b> 15	10°59	6°23	16°22	0°39	19°22	17°22	1° 7	28°13	20° 6	19° 8	7°42	20°57	S 23
M24	16 4 51	2°33'21	18° 4	13° 4	7°35	16°53	0°38	19°26	17°20	1° 9	28°12	20° 3	19° 5	7°49	21° 1	M24
T 25	16 8 47	3°31'05	0 <b>M</b> .40	15° 7	8°48	17°24	0°38	19°30	17°17	1°11	28°11	19°57	19° 1	7°55	21° 5	T 25
W26	16 12 44	4°28'48	13° 6	17° 8	10° 1	17°55	0°37	19°33	17°15	1°13	28° 9	19°49	18°58	8° 2	21° 9	W26
T 27	16 16 40	5°26'29	25°24	19° 7	11°14	18°26	0°37	19°37	17°13	1°15	28° 8	19°38	18°55	8° 9	21°13	T 27
F 28	16 20 37	6°24'09	7 <b>₹</b> 34	21° 3	12°26	18°57	0°D37	19°40	17°10	1°17	28° 7	19°25	18°52	8°15	21°17	F 28
S 29	16 24 33	7°21'48	19°36	22°57	13°39	19°29	0°37	19°43	17° 8	1°19	28° 6	19°12	18°49	8°22	21°21	S 29
S 30	16 28 30	8°19'25	1 <b>云</b> 33	24°49	14°52	20° 0	0°37	19°47	17° 6	1°21	28° 4	18°59	18°46	8°29	21°24	S 30
M31	16 32 26	9∏17'02	13 <b>る</b> 26	26耳37	16 <b>8</b> 5	20 <b>Ω</b> 32	0 <b>ჲ</b> 37	19 <b>米</b> 50	17 <b>M</b> 3	19523	28 <b>♀</b> 3	18 <b>米</b> 47	18 <b>) (</b> 42	8 <b>ප</b> 36	21 <b>8</b> 28	M31

Delta T = 195.72 sec

JUNE 2230 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	Ħ	В	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	16 36 23	10 <b>Ⅱ</b> 14'37	25 <b>중</b> 17	28∏23	17 <b>8</b> 18	21\$\Omega 4\$	ე <u>თ</u> 38	19 <b>米</b> 53	17°R 1	19526	28°R 2	18°R38	18 <b>)</b> 39	8 <b>궁</b> 42	21832	T 1
W 2	16 40 20	11°12'12	7≈ 8	0 ෙ 6	18°31	21°36	0°39	19°56	16 <b>M</b> 59	1°28	28 <b>♀</b> 1	18 <b>)</b> 32	18°36	8°49	21°36	W 2
T 3	16 44 16	12° 9'45	19° 5	1°46	19°43	22° 8	0°40	19°58	16°57	1°30	28° 0	18°28	18°33	8°56	21°40	T 3
F 4	16 48 13	13° 7'18	1 <b>米</b> 10	3°23	20°56	22°40	0°41	20° 1	16°54	1°32	27°59	18°26	18°30	9° 2	21°44	F 4
S 5	16 52 9	14° 4'50	13°30	4°58	22° 9	23°12	0°42	20° 4	16°52	1°34	27°58	18°26	18°26	9° 9	21°48	S 5
S 6	16 56 6	15° 2'20	26° 8	6°29	23°22	23°44	0°44	20° 6	16°50	1°36	27°57	18°26	18°23	9°16	21°52	S 6
M 7	17 0 2	15°59'51	9 <b>Υ</b> 10	7°57	24°35	24°16	0°45	20° 9	16°48	1°38	27°56	18°25	18°20	9°23	21°55	M 7
T 8	17 3 59	16°57'20	22°40	9°22	25°48	24°49	0°47	20°11	16°46	1°41	27°55	18°22	18°17	9°29	21°59	T 8
W 9	17 7 55	17°54'49	6 <b>8</b> 39	10°44	27° 1	25°21	0°49	20°14	16°44	1°43	27°54	18°16	18°14	9°36	22° 3	W 9
T 10	17 11 52	18°52'17	21° 7	12° 3	28°14	25°54	0°51	20°16	16°42	1°45	27°53	18° 9	18°11	9°43	22° 7	T 10
F 11	17 15 49	19°49'44	6 <b>I</b> 0	13°19	29°27	26°27	0°54	20°18	16°40	1°47	27°52	17°59	18° 7	9°49	22°10	F 11
S 12	17 19 45	20°47'11	21° 8	14°32	0 <b>П</b> 40	27° 0	0°56	20°20	16°38	1°49	27°51	17°48	18° 4	9°56	22°14	S 12
S 13	17 23 42	21°44'37	69523	15°41	1°53	27°33	0°59	20°22	16°36	1°52	27°50	17°37	18° 1	10° 3	22°18	S 13
M14	17 27 38	22°42'02	21°33	16°47	3° 6	28° 6	1° 2	20°24	16°34	1°54	27°50	17°28	17°58	10°10	22°21	M14
T 15	17 31 35	23°39'26	6 <b>Ω</b> 28	17°49	4°19	28°39	1° 5	20°25	16°32	1°56	27°49	17°21	17°55	10°16	22°25	T 15
W16	17 35 31	24°36'48	21° 2	18°48	5°32	29°12	1° 8	20°27	16°30	1°58	27°48	17°17	17°52	10°23	22°28	W16
T 17	17 39 28	25°34'10	5 <b>m</b> 10	19°44	6°45	29°46	1°12	20°28	16°29	2° 0	27°47	17°15	17°48	10°30	22°32	T 17
F 18	17 43 24	26°31'31	18°52	20°36	7°58	0 <b>m</b> p19	1°15	20°30	16°27	2° 3	27°47	17°15	17°45	10°36	22°36	F 18
S 19	17 47 21	27°28'51	2 <b>₾</b> 10	21°24	9°11	0°52	1°19	20°31	16°25	2° 5	27°46	17°15	17°42	10°43	22°39	S 19
S 20	17 51 18	28°26'09	15° 7	22° 8	10°24	1°26	1°23	20°32	16°24	2° 7	27°45	17°14	17°39	10°50	22°43	S 20
M21	17 55 14	29°23'27	27°46	22°48	11°37	2° 0	1°27	20°34	16°22	2° 9	27°45	17°11	17°36	10°57	22°46	M21
T 22	17 59 11	0920'45	10 <b>M</b> 12	23°25	12°50	2°34	1°31	20°35	16°20	2°12	27°44	17° 6	17°32	11° 3	22°49	T 22
W23	18 3 7	1°18'01	22°27	23°57	14° 3	3° 7	1°35	20°35	16°19	2°14	27°44	16°58	17°29	11°10	22°53	W23
T 24	18 7 4	2°15'17	4 <b>₹</b> 33	24°24	15°16	3°41	1°40	20°36	16°17	2°16	27°43	16°47	17°26	11°17	22°56	T 24
F 25	18 11 0	3°12'32	16°34	24°48	16°29	4°15	1°45	20°37	16°16	2°18	27°43	16°35	17°23	11°23	23° 0	F 25
S 26	18 14 57	4° 9'47	28°30	25° 7	17°42	4°49	1°49	20°38	16°14	2°20	27°42	16°22	17°20	11°30	23° 3	S 26
S 27	18 18 54	5° 7'01	10 <b>궁</b> 23	25°22	18°56	5°24	1°54	20°38	16°13	2°23	27°42	16°10	17°17	11°37	23° 6	S 27
M28	18 22 50	6° 4'15	22°14	25°32	20° 9	5°58	2° 0	20°39	16°12	2°25	27°42	15°59	17°13	11°44	23° 9	M28
T 29	18 26 47	7° 1'28	4≈ 6	25°37	21°22	6°32	2° 5	20°39	16°10	2°27	27°41	15°50	17°10	1 <u>1</u> °50	23°13	T 29
W30	18 30 43	7958'41	16≈ 0	25°R38	22 <b>II</b> 35	7 <b>m</b> ) 7	2 <b>≙</b> 10	20 <b>米</b> 39	16 <b>M</b> 9	29	27 <b>≏</b> 41	15 <b>)</b> (43	17 <b>)</b> 7	11 <b>る</b> 57	23 <b>8</b> 16	W30

Delta T = 195.82 sec

JULY 2230 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)/(	¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	18 34 40	8 <b>©</b> 55'55	27≈59	25°R34	23耳48	7 <b>m</b> 41	2 <b>₽</b> 16	20 <b>米</b> 39	16°R 8	2932	27°R41	15°R40	17 <b>∺</b> 4	12る 4	23819	T 1
F 2	18 38 36	9°53'08	10 <b>米</b> 6	25926	25° 2	8°16	2°22	20°R39	16 <b>M</b> 7	2°34	27 <b>≏</b> 41	15°D38	17° 1	12°10	23°22	F 2
S 3	18 42 33	10°50'20	22°27	25°13	26°15	8°50	2°27	20°39	16° 6	2°36	27°40	15 <b>∺</b> 38	16°58	12°17	23°25	S 3
S 4	18 46 29	11°47'33	5 <b>℃</b> 4	24°56	27°28	9°25	2°33	20°39	16° 5	2°38	27°40	15°39	16°54	12°24	23°28	S 4
M 5	18 50 26	12°44'47	18° 3	24°36	28°41	10° 0	2°40	20°39	16° 3	2°41	27°40	15°R39	16°51	12°30	23°31	M 5
T 6	18 54 23	13°42'00	1828	24°11	29°55	10°35	2°46	20°38	16° 2	2°43	27°40	15°37	16°48	12°37	23°34	T 6
W 7	18 58 19	14°39'13	15°21	23°43	195 8	11°10	2°52	20°38	16° 2	2°45	27°40	15°34	16°45	12°44	23°37	W 7
T 8	19 2 16	15°36'27	29°42	23°12	2°21	11°45	2°59	20°37	16° 1	2°47	27°D40	15°28	16°42	12°51	23°40	T 8
F 9	19 6 12	16°33'41	14∏29	22°39	3°35	12°20	3° 6	20°37	16° 0	2°49	27°40	15°21	16°38	12°57	23°42	F 9
S 10	19 10 9	17°30'56	29°35	22° 4	4°48	12°55	3°12	20°36	15°59	2°52	27°40	15°12	16°35	13° 4	23°45	S 10
S 11	19 14 5	18°28'10	14951	21°27	6° 2	13°30	3°19	20°35	15°58	2°54	27°40	15° 4	16°32	13°11	23°48	S 11
M12	19 18 2	19°25'24	$0\Omega$ 7	20°49	7°15	14° 5	3°26	20°34	15°58	2°56	27°40	14°57	16°29	13°17	23°51	M12
T 13	19 21 58	20°22'39	15°11	20°12	8°29	14°41	3°34	20°33	15°57	2°58	27°40	14°52	16°26	13°24	23°53	T 13
W14	19 25 55	21°19'53	29°54	19°34	9°42	15°16	3°41	20°32	15°56	3° 0	27°40	14°49	16°23	13°31	23°56	W14
T 15	19 29 52	22°17'07	14 <b>M</b> 12	18°58	10°56	15°52	3°49	20°31	15°56	3° 2	27°41	14°D48	16°19	13°38	23°59	T 15
F 16	19 33 48	23°14'21	28° 3	18°24	12° 9	16°27	3°56	20°29	15°55	3° 4	27°41	14°48	16°16	13°44	24° 1	F 16
S 17	19 37 45	24°11'35	11 <b>≏</b> 27	17°52	13°23	17° 3	4° 4	20°28	15°55	3° 7	27°41	14°49	16°13	13°51	24° 3	S 17
S 18	19 41 41	25° 8'49	24°26	17°23	14°36	17°39	4°12	20°26	15°55	3° 9	27°41	14°R50	16°10	13°58	24° 6	S 18
M19	19 45 38	26° 6'03	7 <b>M</b> 5	16°57	15°50	18°15	4°20	20°25	15°54	3°11	27°42	14°49	16° 7	14° 4	24° 8	M19
T 20	19 49 34	27° 3'17	19°27	16°35	17° 3	18°51	4°28	20°23	15°54	3°13	27°42	14°47	16° 4	14°11	24°11	T 20
W21	19 53 31	28° 0'32	1 <b>∡</b> 36	16°18	18°17	19°26	4°36	20°21	15°54	3°15	27°43	14°42	16° 0	14°18	24°13	W21
T 22	19 57 27	28°57'46	13°37	16° 6	19°30	20° 2	4°44	20°19	15°54	3°17	27°43	14°36	15°57	14°25	24°15	T 22
F 23	20 1 24	29°55'01	25°32	15°58	20°44	20°39	4°53	20°17	15°53	3°19	27°44	14°29	15°54	14°31	24°17	F 23
S 24	20 5 21	0 <b>Ω</b> 52'16	7 <b>る</b> 24	15°D56	21°58	21°15	5° 1	20°15	15°53	3°21	27°44	14°20	15°51	14°38	24°19	S 24
S 25	20 9 17	1°49'31	19°16	15°59	23°11	21°51	5°10	20°13	15°D53	3°23	27°45	14°13	15°48	14°45	24°22	S 25
M26	20 13 14	2°46'47	1≈ 9	16° 8	24°25	22°27	5°19	20°11	15°53	3°25	27°45	14° 6	15°44	14°51	24°24	M26
T 27	20 17 10	3°44'03	13° 5	16°23	25°39	23° 4	5°28	20° 8	15°53	3°27	27°46	14° 0	15°41	14°58	24°26	T 27
W28	20 21 7	4°41'20	25° 5	16°44	26°52	23°40	5°36	20° 6	15°54	3°29	27°47	13°57	15°38	15° 5	24°28	W28
T 29	20 25 3	5°38'37	7 <b>∺</b> 12	17°10	28° 6	24°16	5°46	20° 3	15°54	3°31	27°47	13°55	15°35	15°11	24°29	T 29
F 30	20 29 0	6°35'55	19°29	17°43	29°20	24°53	5°55	20° 1	15°54	3°33	27°48	13°D55	15°32	15°18	24°31	F 30
S 31	20 32 56	7 <b>Ω</b> 33'14	1 <b>Y</b> 57	189521	0 <b>Ω</b> 34	25 <b>m</b> 29	6 <b>º</b> 4	19 <b>米</b> 58	15 <b>M</b> 54	3935	27 <b>≏</b> 49	13 <b>米</b> 56	15 <b>米</b> 29	15 <b>る</b> 25	24 <b>8</b> 33	S 31

Delta T = 195.92 sec

AUGUST 2230 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	<b>Q</b> +	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	20 36 53	8€30'34	14 <b>Y</b> 40	1995 5	1 <b>Ω</b> 47	26M) 6	6 <b>₽</b> 13	19°R55	15 <b>M</b> 55	3937	27 <b>Ω</b> 49	13 <b>)</b> 57	15 <b>∺</b> 25	15 <b>云</b> 32	24 <b>8</b> 35	S 1
M 2	20 40 50	9°27'55	27°42	19°55	3° 1	26°43	6°23	19 <b>米</b> 53	15°55	3°39	27°50	13°59	15°22	15°38	24°36	M 2
T 3	20 44 46	10°25'17	118 4	20°50	4°15	27°20	6°32	19°50	15°55	3°41	27°51	13°R59	15°19	15°45	24°38	T 3
W 4	20 48 43	11°22'40	24°51	21°51	5°29	27°57	6°42	19°47	15°56	3°43	27°52	13°59	15°16	15°52	24°40	W 4
T 5	20 52 39	12°20'04	9 <b>I</b> 1	22°58	6°43	28°33	6°52	19°44	15°56	3°44	27°53	13°56	15°13	15°58	24°41	T 5
F 6	20 56 36	13°17'30	23°33	24°10	7°57	29°10	7° 2	19°40	15°57	3°46	27°54	13°53	15°10	16° 5	24°43	F 6
S 7	21 0 32	14°14'56	8924	25°27	9°11	29°47	7°12	19°37	15°58	3°48	27°55	13°49	15° 6	16°12	24°44	S 7
S 8	21 4 29	15°12'24	23°26	26°49	10°25	0 <b>ჲ</b> 25	7°22	19°34	15°58	3°50	27°56	13°45	15° 3	16°19	24°45	S 8
M 9	21 8 26	16° 9'52	8 <b>Ω</b> 31	28°17	11°39	1° 2	7°32	19°30	15°59	3°52	27°57	13°42	15° 0	16°25	24°47	M 9
T 10	21 12 22	17° 7'22	23°29	29°48	12°53	1°39	7°42	19°27	16° 0	3°53	27°58	13°39	14°57	16°32	24°48	T 10
W11	21 16 19	18° 4'52	8 Mp 12	$1\Omega 24$	14° 7	2°16	7°52	19°23	16° 1	3°55	27°59	13°D38	14°54	16°39	24°49	W11
T 12	21 20 15	19° 2'24	22°34	3° 5	15°21	2°54	8° 3	19°20	16° 2	3°57	28° 0	13°39	14°50	16°45	24°50	T 12
F 13	21 24 12	19°59'56	6 <b>₾</b> 30	4°49	16°35	3°31	8°13	19°16	16° 3	3°58	28° 1	13°40	14°47	16°52	24°51	F 13
S 14	21 28 8	20°57'29	20° 0	6°36	17°49	4° 9	8°24	19°13	16° 4	4° 0	28° 3	13°41	14°44	16°59	24°52	S 14
S 15	21 32 5	21°55'03	3M 4	8°26	19° 3	4°46	8°34	19° 9	16° 5	4° 2	28° 4	13°42	14°41	17° 5	24°53	S 15
M16	21 36 1	22°52'37	15°46	10°20	20°17	5°24	8°45	19° 5	16° 6	4° 3	28° 5	13°43	14°38	17°12	24°54	M16
T 17	21 39 58	23°50'13	28°10	12°15	21°31	6° 2	8°56	19° 1	16° 7	4° 5	28° 6	13°R43	14°35	17°19	24°55	T 17
W18	21 43 54	24°47'50	10 <b>才</b> 19	14°12	22°45	6°39	9° 7	18°57	16° 8	4° 6	28° 8	13°43	14°31	17°26	24°56	W18
T 19	21 47 51	25°45'27	22°19	16°11	23°59	7°17	9°17	18°53	16°10	4° 8	28° 9	13°41	14°28	17°32	24°56	T 19
F 20	21 51 48	26°43'06	4 <b>궁</b> 12	18°11	25°14	7°55	9°28	18°49	16°11	4°10	28°10	13°39	14°25	17°39	24°57	F 20
S 21	21 55 44	27°40'45	16° 3	20°12	26°28	8°33	9°40	18°45	16°12	4°11	28°12	13°36	14°22	17°46	24°58	S 21
S 22	21 59 41	28°38'26	27°56	22°14	27°42	9°11	9°51	18°41	16°14	4°13	28°13	13°34	14°19	17°52	24°58	S 22
M23	22 3 37	29°36'08	9≈52	24°15	28°56	9°49	10° 2	18°37	16°15	4°14	28°15	13°32	14°15	17°59	24°59	M23
T 24	22 7 34	0 <b>m</b> /33'51	21°55	26°17	0 <b>m</b> 10	10°27	10°13	18°33	16°17	4°15	28°16	13°31	14°12	18° 6	24°59	T 24
W25	22 11 30	1°31'35	4 <b>光</b> 6	28°18	1°25	11° 5	10°24	18°28	16°18	4°17	28°18	13°30	14° 9	18°12	24°59	W25
T 26	22 15 27	2°29'21	16°27	0 <b>m</b> p19	2°39	11°44	10°36	18°24	16°20	4°18	28°19	13°D30	14° 6	18°19	25° 0	T 26
F 27	22 19 23	3°27'08	28°59	2°19	3°53	12°22	10°47	18°20	16°21	4°20	28°21	13°30	14° 3	18°26	25° 0	F 27
S 28	22 23 20	4°24'56	11 <b>Y</b> 43	4°18	5° 7	13° 0	10°59	18°15	16°23	4°21	28°22	13°31	14° 0	18°33	25° 0	S 28
S 29	22 27 17	5°22'47	24°41	6°17	6°22	13°39	11°10	18°11	16°25	4°22	28°24	13°31	13°56	18°39	25° 0	S 29
M30	22 31 13	6°20'39	7 <b>8</b> 54	8°14	7°36	14°17	11°22	18° 6	16°27	4°23	28°26	13°32	13°53	18°46	25°R 0	M30
T 31	22 35 10	7 <b>m</b> 18'32	21 <b>8</b> 23	10 <b>M</b> y10	8 <b>m</b> 50	14 <b>≏</b> 56	11 <b>≏</b> 34	18 <b>米</b> 2	16 <b>M</b> 28	49925	28 <b>≏</b> 27	13 <b>米</b> 33	13 <b>米</b> 50	18 <b>궁</b> 53	25 <b>8</b> 0	T 31

Delta T = 196.02 sec

SEPTEMBER 2230 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 39 6	8 <b>m</b> ) 16'28	5 <b>I</b> I 9	12 <b>m</b> ) 5	10 <b>m</b> ) 5	15 <b>≏</b> 34	11 <b>≏</b> 45	17°R57	16 <b>M</b> 30	49526	28 <b>≏</b> 29	13°R33	13 <b>){</b> 47	18 <b>궁</b> 59	25°R 0	W 1
T 2	22 43 3	9°14'26	19°11	13°59	11°19	16°13	11°57	17 <b>)</b> 53	16°32	4°27	28°31	13 <b>)</b> 33	13°44	19° 6	25 <b>8</b> 0	T 2
F 3	22 46 59	10°12'25	3929	15°52	12°34	16°52	12° 9	17°48	16°34	4°28	28°32	13°33	13°41	19°13	25° 0	F 3
S 4	22 50 56	11°10'26	17°59	17°43	13°48	17°30	12°21	17°44	16°36	4°29	28°34	13°32	13°37	19°19	25° 0	S 4
S 5	22 54 52	12° 8'30	2 <b>Ω</b> 38	19°33	15° 2	18° 9	12°33	17°39	16°38	4°30	28°36	13°32	13°34	19°26	24°59	S 5
M 6	22 58 49	13° 6'34	17°20	21°22	16°17	18°48	12°45	17°35	16°40	4°31	28°38	13°D32	13°31	19°33	24°59	M 6
T 7	23 2 46	14° 4'41	1 <b>m</b> 59	23°10	17°31	19°27	12°57	17°30	16°43	4°32	28°40	13°32	13°28	19°39	24°58	T 7
W 8	23 6 42	15° 2'49	16°27	24°56	18°46	20° 6	13° 9	17°26	16°45	4°33	28°42	13°R32	13°25	19°46	24°58	W 8
T 9	23 10 39	16° 0'59	0 <b>ჲ</b> 40	26°41	20° 0	20°45	13°21	17°21	16°47	4°34	28°43	13°32	13°21	19°53	24°57	T 9
F 10	23 14 35	16°59'11	14°33	28°25	21°15	21°25	13°34	17°16	16°49	4°35	28°45	13°32	13°18	20° 0	24°57	F 10
S 11	23 18 32	17°57'24	28° 3	0 <b>亚</b> 8	22°29	22° 4	13°46	17°12	16°52	4°36	28°47	13°31	13°15	20° 6	24°56	S 11
S 12	23 22 28	18°55'39	11 <b>M</b> .11	1°50	23°44	22°43	13°58	17° 7	16°54	4°37	28°49	13°31	13°12	20°13	24°55	S 12
M13	23 26 25	19°53'55	23°56	3°30	24°58	23°22	14°11	17° 3	16°56	4°38	28°51	13°30	13° 9	20°20	24°55	M13
T 14	23 30 21	20°52'13	6 <b>₹</b> 22	5° 9	26°13	24° 2	14°23	16°58	16°59	4°39	28°53	13°30	13° 6	20°26	24°54	T 14
W15	23 34 18	21°50'33	18°33	6°47	27°27	24°41	14°35	16°53	17° 1	4°40	28°55	13°D29	13° 2	20°33	24°53	W15
T 16	23 38 15	22°48'54	0 <b>る</b> 33	8°24	28°42	25°21	14°48	16°49	17° 4	4°40	28°57	13°29	12°59	20°40	24°52	T 16
F 17	23 42 11	23°47'16	12°26	10° 0	29°56	26° 1	15° 0	16°44	17° 7	4°41	28°59	13°30	12°56	20°46	24°51	F 17
S 18	23 46 8	24°45'40	24°17	11°35	1₽11	26°40	15°13	16°40	17° 9	4°42	29° 1	13°31	12°53	20°53	24°50	S 18
S 19	23 50 4	25°44'06	6≈11	13° 9	2°25	27°20	15°25	16°35	17°12	4°42	29° 3	13°32	12°50	21° 0	24°49	S 19
M20	23 54 1	26°42'33	18°12	14°41	3°40	28° 0	15°38	16°31	17°14	4°43	29° 6	13°33	12°47	21° 7	24°47	M20
T 21	23 57 57	27°41'02	0 <b>)</b> €22	16°13	4°54	28°40	15°51	16°26	17°17	4°44	29° 8	13°34	12°43	21°13	24°46	T 21
W22	0 1 54	28°39'33	12°45	17°43	6° 9	29°19	16° 3	16°22	17°20	4°44	29°10	13°R34	12°40	21°20	24°45	W22
T 23	0 5 50	29°38'05	25°21	19°13	7°24	29°59	16°16	16°17	17°23	4°45	29°12	13°34	12°37	21°27	24°43	T 23
F 24	0 9 47	0 <b>ჲ</b> 36'40	8 <b>Υ</b> 13	20°41	8°38	0 <b>M</b> .39	16°29	16°13	17°26	4°45	29°14	13°33	12°34	21°33	24°42	F 24
S 25	0 13 44	1°35'16	21°20	22° 8	9°53	1°19	16°41	16° 9	17°28	4°46	29°16	13°31	12°31	21°40	24°41	S 25
S 26	0 17 40	2°33'55	4 <b>8</b> 41	23°34	11° 7	2° 0	16°54	16° 4	17°31	4°46	29°18	13°28	12°27	21°47	24°39	S 26
M27	0 21 37	3°32'35	18°16	25° 0	12°22	2°40	17° 7	16° 0	17°34	4°47	29°21	13°25	12°24	21°53	24°37	M27
T 28	0 25 33	4°31'18	2 <b>II</b> 2	26°23	13°37	3°20	17°20	15°56	17°37	4°47	29°23	13°23	12°21	22° 0	24°36	T 28
W29	0 29 30	5°30'03	15°58	27°46	14°51	4° 0	17°33	15°52	17°40	4°47	29°25	13°21	12°18	22° 7	24°34	W29
T 30	0 33 26	6 <b>₽</b> 28'51	099 2	29 <b>₾</b> 8	16 <b>♀</b> 6	4 <b>M</b> .41	17 <b>≏</b> 45	15 <b>)</b> 48	17 <b>M</b> .43	49548	29 <b>≙</b> 27	13°D20	12 <b>米</b> 15	22 <b>る</b> 13	24 <b>8</b> 32	T 30

Delta T = 196.12 sec

OCTOBER 2230 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	#	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	0 37 23	7 <b>₽</b> 27'40	149911	0 <b>M</b> 28	17 <b>≙</b> 20	5 <b>M</b> 21	17 <b>≏</b> 58	15°R43	17 <b>M</b> .46	49548	29 <b>≏</b> 30	13 <b>)</b> (20	12 <b>) (</b> 12	22る20	24°R31	F 1
S 2	0 41 19	8°26'32	28°25	1°47	18°35	6° 2	18°11	15 <b>∺</b> 39	17°49	4°48	29°32	13°21	12° 8	22°27	24829	S 2
S 3	0 45 16	9°25'26	12 <b>Ω</b> 41	3° 5	19°50	6°42	18°24	15°35	17°52	4°48	29°34	13°22	12° 5	22°34	24°27	S 3
M 4	0 49 13	10°24'23	26°56	4°21	21° 4	7°23	18°37	15°31	17°56	4°48	29°37	13°23	12° 2	22°40	24°25	M 4
T 5	0 53 9	11°23'21	11 <b>m</b> y 8	5°36	22°19	8° 4	18°50	15°28	17°59	4°49	29°39	13°R24	11°59	22°47	24°23	T 5
W 6	0 57 6	12°22'22	25°12	6°50	23°34	8°44	19° 3	15°24	18° 2	4°49	29°41	13°24	11°56	22°54	24°21	W 6
T 7	1 1 2	13°21'25	9 <b>₾</b> 5	8° 1	24°48	9°25	19°16	15°20	18° 5	4°49	29°43	13°22	11°53	23° 0	24°19	T 7
F 8	1 4 59	14°20'30	22°43	9°11	26° 3	10° 6	19°29	15°16	18° 8	4°R49	29°46	13°18	11°49	23° 7	24°17	F 8
S 9	1 8 55	15°19'37	6M 4	10°19	27°18	10°47	19°42	15°12	18°12	4°49	29°48	13°13	11°46	23°14	24°14	S 9
S 10	1 12 52	16°18'45	19° 7	11°25	28°32	11°28	19°55	15° 9	18°15	4°49	29°51	13° 8	11°43	23°20	24°12	S 10
M11	1 16 48	17°17'56	1 <b>₹</b> 51	12°29	29°47	12° 9	20° 8	15° 5	18°18	4°49	29°53	13° 2	11°40	23°27	24°10	M11
T 12	1 20 45	18°17'09	14°17	13°31	1 <b>m</b> 2	12°50	20°21	15° 2	18°22	4°48	29°55	12°57	11°37	23°34	24° 8	T 12
W13	1 24 42	19°16'23	26°28	14°30	2°16	13°32	20°34	14°58	18°25	4°48	29°58	12°53	11°33	23°40	24° 5	W13
T 14	1 28 38	20°15'40	8 <b>군</b> 28	15°26	3°31	14°13	20°47	14°55	18°28	4°48	0 <b>M</b> 0	12°51	11°30	23°47	24° 3	T 14
F 15	1 32 35	21°14'58	20°20	16°19	4°46	14°54	21° 0	14°52	18°32	4°48	0° 2	12°D50	11°27	23°54	24° 0	F 15
S 16	1 36 31	22°14'17	2≈11	17° 9	6° 0	15°36	21°13	14°49	18°35	4°48	0° 5	12°50	11°24	24° 0	23°58	S 16
S 17	1 40 28	23°13'39	14° 5	17°56	7°15	16°17	21°26	14°46	18°39	4°47	0° 7	12°52	11°21	24° 7	23°56	S 17
M18	1 44 24	24°13'02	26° 7	18°38	8°30	16°59	21°39	14°43	18°42	4°47	0°10	12°53	11°18	24°14	23°53	M18
T 19	1 48 21	25°12'27	8 <b>)</b> (21	19°16	9°44	17°40	21°52	14°40	18°46	4°47	0°12	12°R54	11°14	24°21	23°50	T 19
W20	1 52 17	26°11'54	20°51	19°48	10°59	18°22	22° 5	14°37	18°49	4°46	0°14	12°54	11°11	24°27	23°48	W20
T 21	1 56 14	27°11'23	3 <b>Υ</b> 41	20°16	12°14	19° 3	22°18	14°34	18°53	4°46	0°17	12°52	11° 8	24°34	23°45	T 21
F 22 S 23	2 0 10 2 4 7	28°10'53 29°10'26	16°52 0 <b>8</b> 22	20°38 20°54	13°28 14°43	19°45 20°27	22°31 22°44	14°31 14°29	18°56 19° 0	4°46 4°45	0°19 0°22	12°48 12°42	11° 5 11° 2	24°41 24°47	23°42 23°40	F 22 S 23
			_							_						
S 24	2 8 4	0 <b>M</b> 10'00	14°11	21° 2	15°58	21° 9	22°57	14°26	19° 3	4°45	0°24	12°34	10°58	24°54	23°37	S 24
M25	2 12 0	1° 9'37	28°13	21°R 3	17°12	21°51	23°10	14°24	19° 7	4°44	0°26	12°26	10°55	25° 1	23°34	M25
T 26	2 15 57	2° 9'16	12 <b>Ⅱ</b> 26	20°57	18°27	22°33	23°23	14°22	19°11	4°44	0°29	12°19	10°52	25° 7	23°31	T 26
W27	2 19 53	3° 8'57	26°43	20°42	19°42	23°15	23°36	14°19	19°14	4°43	0°31	12°12	10°49	25°14	23°29	W27
T 28	2 23 50	4° 8'40	1195 0	20°18	20°56	23°57	23°49	14°17	19°18 19°22	4°42	0°34	12° 8	10°46	25°21	23°26 23°23	T 28
F 29 S 30	2 27 46 2 31 43	5° 8'26 6° 8'14	25°14 9 <b>Ω</b> 22	19°45 19° 3	22°11 23°26	24°39 25°21	24° 2 24°15	14°15 14°13	19°22 19°25	4°42 4°41	0°36 0°39	12° 5 12°D 5	10°43 10°39	25°27 25°34	23°23 23°20	F 29 S 30
							_									
S 31	2 35 40	7M 8'04	23 <b>Ω</b> 24	18 <b>M</b> 12	24 <b>M</b> 40	26M 4	24 <b>≏</b> 27	14 <b>) (</b> 11	19 <b>M</b> 29	49540	0 <b>M</b> 41	12 <b>米</b> 6	10 <b>米</b> 36	25 <b>පි</b> 41	23 <b>8</b> 17	S 31

Delta T = 196.22 sec

NOVEMBER 2230 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 39 36	8M 7'56	7 <b>m</b> )18	17°R14	25 <b>M</b> 55	26M46	24 <u>₽</u> 40	14°R 9	19 <b>M</b> 33	4°R39	0 <b>M</b> 43	12°R 7	10 <b>) (</b> 33	25 <b>る</b> 47	23°R14	M 1
T 2	2 43 33	9° 7'50	21° 4	16 <b>M</b> 8	27°10	27°28	24°53	14 <b>)</b> 8	19°36	4939	0°46	12 <b>米</b> 6	10°30	25°54	23811	T 2
W 3	2 47 29	10° 7'47	4 <b>≏</b> 41	14°56	28°24	28°11	25° 6	14° 6	19°40	4°38	0°48	12° 4	10°27	26° 1	23° 8	W 3
T 4	2 51 26	11° 7'45	18° 9	13°40	29°39	28°53	25°19	14° 5	19°44	4°37	0°50	11°59	10°24	26° 7	23° 5	T 4
F 5	2 55 22	12° 7'46	1 <b>M</b> 25	12°23	0 <b>才</b> 54	29°36	25°32	14° 3	19°48	4°36	0°53	11°51	10°20	26°14	23° 2	F 5
S 6	2 59 19	13° 7'49	14°29	11° 6	2° 8	0 <b>才</b> 19	25°44	14° 2	19°51	4°35	0°55	11°42	10°17	26°21	22°59	S 6
S 7	3 3 15	14° 7'53	27°19	9°51	3°23	1° 1	25°57	14° 1	19°55	4°34	0°58	11°30	10°14	26°28	22°56	S 7
M 8	3 7 12	15° 8'00	9 <b>∡</b> 754	8°43	4°38	1°44	26°10	14° 0	19°59	4°33	1° 0	11°18	10°11	26°34	22°53	M 8
T 9	3 11 8	16° 8'08	2 <u>2</u> °15	7°41	5°52	2°27	26°22	13°59	20° 2	4°32	1° 2	11° 7	10° 8	26°41	22°50	T 9
W10	3 15 5	17° 8'17	4 <b>궁</b> 24	6°49	7° 7	3°10	26°35	13°58	20° 6	4°31	1° 5	10°57	10° 4	26°48	22°47	W10
T 11	3 19 2	18° 8'29	16°21	6° 7	8°22	3°53	26°48	13°57	20°10	4°30	1° 7	10°50	10° 1	26°54	22°44	T 11
F 12	3 22 58	19° 8'42	28°12	5°37	9°36	4°36	27° 0	13°57	20°14	4°29	1° 9	10°45	9°58	27° 1	22°41	F 12
S 13	3 26 55	20° 8'56	10≈ 1	5°18	10°51	5°19	27°13	13°56	20°17	4°28	1°12	10°43	9°55	27° 8	22°38	S 13
S 14	3 30 51	21° 9'12	21°52	5°D11	12° 6	6° 2	27°25	13°56	20°21	4°27	1°14	10°D43	9°52	27°14	22°34	S 14
M15	3 34 48	22° 9'29	3 <b>¥</b> 52	5°15	13°20	6°45	27°38	13°55	20°25	4°26	1°16	10°43	9°49	27°21	22°31	M15
T 16	3 38 44	23° 9'48	16° 5	5°29	14°35	7°28	27°50	13°55	20°29	4°25	1°19	10°R43	9°45	27°28	22°28	T 16
W17	3 42 41	24°10'08	28°37	5°54	15°49	8°12	28° 2	13°55	20°32	4°24	1°21	10°42	9°42	27°34	22°25	W17
T 18	3 46 37	25°10'29	11 <b>Y</b> 32	6°28	17° 4	8°55	28°15	13°D55	20°36	4°22	1°23	10°38	9°39	27°41	22°22	T 18
F 19	3 50 34	26°10'52	24°53	7°10	18°19	9°38	28°27	13°55	20°40	4°21	1°25	10°32	9°36	27°48	22°19	F 19
S 20	3 54 31	27°11'16	8 <b>8</b> 39	7°59	19°33	10°22	28°39	13°55	20°44	4°20	1°28	10°23	9°33	27°54	22°16	S 20
S 21	3 58 27	28°11'42	22°49	8°54	20°48	11° 5	28°51	13°55	20°47	4°19	1°30	10°12	9°30	28° 1	22°13	S 21
M22	4 2 24	29°12'10	7 <b>Ⅱ</b> 18	9°56	22° 2	11°49	29° 3	13°56	20°51	4°17	1°32	10° 0	9°26	28° 8	22°10	M22
T 23	4 6 20	0 <b>₮</b> 12'39	21°59	11° 2	23°17	12°33	29°15	13°56	20°55	4°16	1°34	9°48	9°23	28°14	22° 7	T 23
W24	4 10 17	1°13'10	69344	12°12	24°32	13°16	29°27	13°57	20°59	4°15	1°36	9°38	9°20	28°21	22° 4	W24
T 25	4 14 13	2°13'43	21°24	13°26	25°46	14° 0	29°39	13°58	21° 2	4°13	1°39	9°31	9°17	28°28	22° 0	T 25
F 26	4 18 10	3°14'17	5 <b>Ω</b> 55	14°43	27° 1	14°44	29°51	13°58	21° 6	4°12	1°41	9°26	9°14	28°34	21°57	F 26
S 27	4 22 7	4°14'53	20°12	16° 3	28°15	15°28	OM 3	13°59	21°10	4°10	1°43	9°24	9°10	28°41	21°54	S 27
S 28	4 26 3	5°15'30	4 <b>m</b> 13	17°25	29°30	16°12	0°15	14° 0	21°13	4° 9	1°45	9°24	9° 7	28°48	21°51	S 28
M29	4 30 0	6°16'10	17°58	18°49	0 <b>조</b> 44	16°56	0°27	14° 1	21°17	4° 7	1°47	9°24	9° 4	28°54	21°48	M29
T 30	4 33 56	7 <b>₹</b> 16'51	1 <b>≏</b> 29	20 <b>m</b> 14	1 <b>る</b> 59	17 <b>∡</b> 740	0 <b>M</b> .38	14 <b>)</b> 3	21 <b>M</b> 21	499 6	1 <b>M</b> .49	9 <b>∺</b> 23	9 <b>米</b> 1	29ਰ 1	21845	T 30

Delta T = 196.32 sec

DECEMBER 2230 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)ţ(	¥	Р	C.	Ω	Ç	ď	Day
W 1	4 37 53	8 <b>.</b> ₹17'33	14 <b>≏</b> 46	21 <b>M</b> 41	3 <b>ਰ</b> 14	18 <b>×</b> 24	0 <b>M</b> 50	14 <b>) (</b> 4	21 <b>M</b> 24	4°R 5	1 <b>M</b> 51	9°R19	8 <b>) (</b> 58	29중 8	21°R42	W 1
T 2	4 41 49	9°18'17	27°51	23° 9	4°28	19°8	1° 2	14° 5	21°28	499 3	1°53	9 <b>米</b> 13	8°55	29°15	21840	T 2
F 3	4 45 46	10°19'03	10 <b>ML</b> 45	24°37	5°43	19°52	1°13	14° 7	21°31	4° 2	1°55	9° 4	8°51	29°21	21°37	F 3
S 4	4 49 42	11°19'50	23°29	26° 7	6°57	20°36	1°25	14° 9	21°35	4° 0	1°57	8°51	8°48	29°28	21°34	S 4
S 5	4 53 39	12°20'38	6 <b>₹</b> 2	27°37	8°12	21°21	1°36	14°10	21°39	3°58	1°59	8°37	8°45	29°35	21°31	S 5
M 6	4 57 36	13°21'28	18°24	29° 8	9°26	22° 5	1°47	14°12	21°42	3°57	2° 1	8°23	8°42	29°41	21°28	M 6
T 7	5 1 32	14°22'19	0 <b>ට</b> 35	0 <b>₮</b> 39	10°41	22°50	1°58	14°14	21°46	3°55	2° 3	8° 9	8°39	29°48	21°25	T 7
W 8	5 5 29	15°23'11	12°38	2°11	11°55	23°34	2°10	14°16	21°49	3°54	2° 5	7°56	8°36	29°55	21°22	W 8
T 9	5 9 25	16°24'04	24°32	3°43	13°10	24°19	2°21	14°19	21°53	3°52	2° 7	7°47	8°32	0≈ 1	21°20	T 9
F 10	5 13 22	17°24'58	6≈20	5°15	14°24	25° 3	2°32	14°21	21°56	3°51	2° 9	7°40	8°29	0° 8	21°17	F 10
S 11	5 17 18	18°25'52	18° 7	6°47	15°38	25°48	2°42	14°23	22° 0	3°49	2°11	7°36	8°26	0°15	21°14	S 11
S 12	5 21 15	19°26'47	29°56	8°20	16°53	26°33	2°53	14°26	22° 3	3°47	2°12	7°34	8°23	0°21	21°12	S 12
M13	5 25 11	20°27'43	11 <b>米</b> 53	9°52	18° 7	27°17	3° 4	14°28	22° 7	3°46	2°14	7°D34	8°20	0°28	21° 9	M13
T 14	5 29 8	21°28'40	24° 2	11°25	19°22	28° 2	3°15	14°31	22°10	3°44	2°16	7°R34	8°16	0°35	21° 6	T 14
W15	5 33 5	22°29'37	6 <b>Ƴ</b> 30	12°58	20°36	28°47	3°25	14°34	22°13	3°42	2°18	7°34	8°13	0°41	21° 4	W15
T 16	5 37 1	23°30'35	19°22	14°31	21°50	2 <u>9</u> °32	3°36	14°36	22°17	3°41	2°19	7°31	8°10	0°48	21° 1	T 16
F 17	5 40 58	24°31'34	2841	16° 4	23° 5	0 <b>궁</b> 17	3°46	14°39	22°20	3°39	2°21	7°26	8° 7	0°55	20°59	F 17
S 18	5 44 54	25°32'33	16°29	17°37	24°19	1° 2	3°56	14°43	22°23	3°37	2°23	7°18	8° 4	1° 1	20°57	S 18
S 19	5 48 51	26°33'32	0 <b>Ⅱ</b> 47	19°10	25°33	1°47	4° 7	14°46	22°27	3°36	2°24	7° 8	8° 1	1° 8	20°54	S 19
M20	5 52 47	27°34'33	15°29	20°44	26°48	2°32	4°17	14°49	22°30	3°34	2°26	6°57	7°57	1°15	20°52	M20
T 21	5 56 44	28°35'34	09୍ଦ29	22°17	28° 2	3°17	4°27	14°52	22°33	3°32	2°28	6°46	7°54	1°21	20°49	T 21
W22	6 0 41	2 <u>9</u> °36'36	15°37	23°51	29°16	4° 2	4°37	14°56	22°36	3°31	2°29	6°37	7°51	1°28	20°47	W22
T 23	6 4 37	0중37'38	0Ω42	25°24	0≈30	4°47	4°46	14°59	22°40	3°29	2°31	6°30	7°48	1°35	20°45	T 23
F 24	6 8 34	1°38'41	15°36	26°58	1°45	5°33	4°56	15° 3	22°43	3°27	2°32	6°26	7°45	1°41	20°43	F 24
S 25	6 12 30	2°39'45	0 <b>m</b> )11	28°32	2°59	6°18	5° 6	15° 7	22°46	3°25	2°34	6°D24	7°42	1°48	20°41	S 25
S 26	6 16 27	3°40'50	14°25	0중 7	4°13	7° 3	5°15	15°10	22°49	3°24	2°35	6°24	7°38	1°55	20°39	S 26
M27	6 20 23	4°41'55	28°16	1°41	5°27	7°49	5°25	15°14	22°52	3°22	2°36	6°R25	7°35	2° 1	20°37	M27
T 28	6 24 20	5°43'01	11 <b>≏</b> 45	3°16	6°41	8°34	5°34	15°18	22°55	3°20	2°38	6°25	7°32	2° 8	20°35	T 28
W29	6 28 16	6°44'08	24°55	4°51	7°55	9°20	5°43	15°22	22°58	3°19	2°39	6°23	7°29	2°15	20°33	W29
T 30	6 32 13	7°45'16	7 <b>M</b> .48	6°26	9° 9	10° 5	5°52	15°26	23° 1	3°17	2°40	6°19	7°26	2°21	20°31	T 30
F 31	6 36 10	8 <b>궁</b> 46'24	20M26	8 <b>ට</b> 1	10≈23	10 <b>ට</b> 51	6 <b>™</b> 1	15 <b>米</b> 31	23 <b>M</b> 4	39915	2 <b>M</b> .42	6 <b>∺</b> 12	7 <b>∺</b> 22	2≈28	20829	F 31

Delta T = 196.42 sec