

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2247

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 2247 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)મ(	#	Р	u	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	6 40 35	9 <b>ප්</b> 54'05	24 <u>Ω</u> 26	16°R21	12≈50	28°R14	21≈49	24 <u>₽</u> 54	28 <b>궁</b> 51	9°R48	12 <b>×</b> 732	28°R57	27 <b>Υ</b> 51	23M25	16M 2	F 1
S 2	6 44 31	10°55'13	6 <b>M</b> .15	15 <b>ਰ</b> 7	14° 3	28 <b>\Omega</b> 12	22° 1	24°58	28°55	9 <b>Ω</b> 47	12°34	28 <b>Y</b> 57	27°48	23°31	16° 8	S 2
S 3 M 4	6 48 28 6 52 25	11°56'22 12°57'32	18° 1 29°49	13°48 12°26	15°17 16°31	28° 9 28° 5	22°14 22°26	25° 1 25° 4	28°58 29° 2	9°45 9°44	12°36 12°38	28°56 28°51	27°45 27°42	23°38 23°45	16°14 16°20	S 3 M 4
T 5	6 56 21	13°58'41	11 🗷 43	11° 5	17°45	28° 0	22°39	25° 7	29° 5	9°42	12°40	28°44	27°39	23°51	16°26	T 5
W 6	7 0 18	14°59'51	23°46	9°46	18°58	27°55	22°52	25°10	29° 9	9°41	12°42	28°34	27°36	23°58	16°32	W 6
T 7 F 8	7 4 14 7 8 11	16° 1'01 17° 2'12	5 <b>る</b> 59 18°24	8°32 7°26	20°12 21°25	27°48 27°41	23° 5 23°18	25°13 25°16	29°12 29°16	9°39 9°38	12°44 12°46	28°22 28° 8	27°32 27°29	24° 5 24°11	16°38 16°44	T 7 F 8
S 9	7 12 7	18° 3'22	18 24 1 <b>≈</b> 1	6°28	22°39	27°33	23°31	25°19	29°19	9°36	12°48	27°54	27°26	24°18	16°50	S 9
S 10	7 16 4	19° 4'32	13°50	5°39	23°52	27°24	23°44	25°22	29°23	9°35	12°50	27°40	27°23	24°25	16°55	S 10
M11	7 20 0	20° 5'42	26°50	5° 1	25° 6	27°14	23°57	25°24	29°26	9°33	12°52	27°29	27°20	24°31	17° 1	M11
T 12 W13	7 23 57 7 27 54	21° 6'52 22° 8'01	10 <b>米</b> 1 23°23	4°32 4°14	26°19 27°32	27° 4 26°53	24°10 24°23	25°27 25°29	29°30 29°33	9°32 9°30	12°54 12°56	27°21 27°16	27°17 27°13	24°38 24°45	17° 6 17°12	T 12 W13
T 14	7 31 50	23° 9'10	6 <b>Υ</b> 56	4°D 5	28°46	26°41	24°37	25°31	29°37	9°28	12°58	27°14	27°10	24°51	17°17	T 14
F 15	7 35 47	24°10'18	20°41	4° 6	29°59	26°28	24°50	25°34	29°40	9°27	13° 0	27°13	27° 7	24°58	17°22	F 15
S 16	7 39 43	25°11'26	4840	4°14	1 🗙 12	26°14	25° 3	25°36	29°44	9°25	13° 2	27°13	27° 4	25° 5	17°28	S 16
S 17 M18	7 43 40 7 47 36	26°12'33 27°13'39	18°51 3 <b>Ⅱ</b> 14	4°31 4°54	2°25 3°38	26° 0 25°44	25°17 25°30	25°38 25°40	29°47 29°51	9°23 9°22	13° 4 13° 5	27°12 27° 9	27° 1 26°57	25°11 25°18	17°33 17°38	S 17 M18
T 19	7 51 33	28°14'45	17°46	5°24	4°51	25°29	25°44	25°41	29°54	9°20	13° 7	27° 3	26°54	25°25	17°42	T 19
W20	7 55 30	29°15'51	29523	6° 0	6° 4	25°12	25°58	25°43	29°58	9°19	13° 9	26°54	26°51	25°31	17°47	W20
T 21 F 22	7 59 26 8 3 23	0≈16'56 1°18'00	16°57 1 <b>Ω</b> 21	6°40 7°26	7°17 8°30	24°55 24°37	26°11 26°25	25°45 25°46	0 <b>≈</b> 1 0° 5	9°17 9°15	13°11 13°13	26°43 26°31	26°48 26°45	25°38 25°45	17°52 17°56	T 21 F 22
S 23	8 7 19	2°19'04	15°29	8°16	9°42	24°18	26°39	25°47	0° 9	9°14	13°14	26°18	26°42	25°51	18° 1	S 23
S 24	8 11 16	3°20'07	29°15	9°10	10°55	23°59	26°52	25°49	0°12	9°12	13°16	26° 7	26°38	25°58	18° 5	S 24
M25	8 15 12	4°21'09	12 <b>m</b> 37	10° 7	12° 8	23°39	27° 6	25°50	0°16	9°10	13°18	25°58	26°35	26° 5	18° 9	M25
T 26 W27	8 19 9 8 23 5	5°22'11 6°23'13	25°34 8 <b>Ω</b> 7	11° 7 12°10	13°20 14°32	23°19 22°58	27°20 27°34	25°51 25°52	0°19 0°23	9° 8 9° 7	13°19 13°21	25°52 25°49	26°32 26°29	26°11 26°18	18°14 18°18	T 26 W27
T 28	8 27 2	7°24'14	20°22	13°16	15°45	22°37	27°48	25°52	0°26	9° 5	13°22	25°48	26°26	26°25	18°22	T 28
F 29	8 30 59	8°25'15	2M22	14°24	16°57	22°15	28° 2	25°53	0°30	9° 3	13°24	25°48	26°23	26°31	18°25	F 29
S 30	8 34 55	9°26'15	14°14	15°34	18° 9	21°53	28°16	25°54	0°33	9° 2	13°26	25°48	26°19	26°38	18°29	S 30
S 31	8 38 52	10≈27'15	26M 2	16 <b>පි</b> 46	19 <b>米</b> 21	21 <b>\O</b> 30	28≈30	25 <b>≏</b> 54	0≈37	9 <b>N</b> 0	13 <b>×</b> 27	25 <b>Ƴ</b> 47	26 <b>Y</b> 16	26M45	18 <b>M</b> 33	S 31

Delta T = 216.48 sec

FEBRUARY 2247 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ	)Å(	卉	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	8 42 48	11≈28'15	7 <b>.</b> ₹52	17 <b>る</b> 59	20 <b>)</b> 33	21°R 7	28≈44	25 <b>Ω</b> 55	0≈40	8°R58	13 <b>×</b> 29	25°R43	26 <b>Υ</b> 13	26M51	18 <b>M</b> .36	M 1
T 2	8 46 45	12°29'13	19°49	19°15	21°45	20 <b>Ω</b> 44	28°58	25°55	0°44	$8\Omega$ 57	13°30	25 <b>Y</b> 38	26°10	26°58	18°40	T 2
W 3	8 50 41	13°30'11	1 <b>궁</b> 56	20°31	22°57	20°20	29°13	25°55	0°47	8°55	13°31	25°29	26° 7	27° 5	18°43	W 3
T 4	8 54 38	14°31'09	14°19	21°50	24° 9	19°56	29°27	25°R55	0°51	8°53	13°33	25°18	26° 3	27°11	18°46	T 4
F 5	8 58 34	15°32'05	26°57	23° 9	25°20	19°33	29°41	25°55	0°54	8°52	13°34	25° 6	26° 0	27°18	18°50	F 5
S 6	9 2 31	16°33'01	9≈51	24°30	26°32	19° 9	29°55	25°55	0°58	8°50	13°36	24°53	25°57	27°25	18°53	S 6
S 7	9 6 28	17°33'55	23° 1	25°52	27°43	18°44	0 <b>∺</b> 9	25°55	1° 1	8°48	13°37	24°41	25°54	27°31	18°55	S 7
M 8	9 10 24	18°34'48	6 <b>)</b> €24	27°15	28°55	18°20	0°24	25°54	1° 5	8°47	13°38	24°31	25°51	27°38	18°58	M 8
T 9	9 14 21	19°35'40	20° 0	28°39	0 <b>Υ</b> 6	17°56	0°38	25°54	1°8	8°45	13°39	24°24	25°48	27°45	19° 1	T 9
W10	9 18 17	20°36'31	3 <b>Υ</b> 44	0≈ 4	1°17	17°32	0°52	25°53	1°11	8°43	13°41	24°19	25°44	27°51	19° 3	W10
T 11	9 22 14	21°37'20	17°35	1°30	2°28	17° 9	1° 7	25°53	1°15	8°42	13°42	24°18	25°41	27°58	19° 6	T 11
F 12	9 26 10	22°38'08	1832	2°57	3°39	16°45	1°21	25°52	1°18	8°40	13°43	24°D17	25°38	28° 5	19° 8	F 12
S 13	9 30 7	23°38'55	15°34	4°25	4°50	16°22	1°35	25°51	1°21	8°38	13°44	24°18	25°35	28°11	19°10	S 13
S 14	9 34 3	24°39'40	29°40	5°54	6° 0	15°58	1°50	25°50	1°25	8°37	13°45	24°R18	25°32	28°18	19°12	S 14
M15	9 38 0	25°40'23	13 <b>Ⅱ</b> 48	7°24	7°11	15°36	2° 4	25°49	1°28	8°35	13°46	24°17	25°28	28°25	19°14	M15
T 16	9 41 57	26°41'05	27°59	8°55	8°21	15°13	2°19	25°48	1°31	8°33	13°47	24°13	25°25	28°31	19°16	T 16
W17	9 45 53	27°41'45	1295 8	10°26	9°31	14°51	2°33	25°46	1°35	8°32	13°48	24° 7	25°22	28°38	19°18	W17
T 18	9 49 50	28°42'24	26°14	11°58	10°41	14°29	2°47	25°45	1°38	8°30	13°49	23°58	25°19	28°45	19°20	T 18
F 19	9 53 46	29°43'01	10 <b>Ω</b> 10	13°32	11°51	14° 8	3° 2	25°43	1°41	8°29	13°50	23°49	25°16	28°51	19°21	F 19
S 20	9 57 43	0 <b>)</b> 43′36	23°54	15° 6	13° 1	13°47	3°16	25°42	1°44	8°27	13°51	23°40	25°13	28°58	19°23	S 20
S 21	10 1 39	1°44'10	7 <b>m</b> 22	16°41	14°11	13°27	3°31	25°40	1°48	8°26	13°52	23°31	25° 9	29° 5	19°24	S 21
M22	10 5 36	2°44'43	20°31	18°17	15°20	13° 8	3°45	25°38	1°51	8°24	13°53	23°25	25° 6	29°11	19°25	M22
T 23	10 9 32	3°45'13	3 <u>₽</u> 20	19°54	16°30	12°49	4° 0	25°36	1°54	8°23	13°53	23°20	25° 3	29°18	19°26	T 23
W24	10 13 29	4°45'43	15°51	21°31	17°39	12°30	4°14	25°34	1°57	8°21	13°54	23°18	25° 0	29°25	19°27	W24
T 25	10 17 26	5°46'11	28° 5	23°10	18°48	12°12	4°29	25°32	2° 0	8°20	13°55	23°D18	24°57	29°31	19°28	T 25
F 26	10 21 22	6°46'38	10 <b>M</b> 6	24°49	19°57	11°55	4°43	25°30	2° 3	8°18	13°56	23°19	24°54	29°38	19°29	F 26
S 27	10 25 19	7°47'04	21°59	26°30	21° 6	11°39	4°57	25°28	2° 6	8°17	13°56	23°21	24°50	29°45	19°29	S 27
S 28	10 29 15	8 <b>) (</b> 47'28	3 <b>∡</b> 749	28 <b>≈</b> 11	22 <b>Y</b> 14	11 <b>Ω</b> 23	5 <b>)</b> €12	25 <b>Ω</b> 25	2≈ 9	8 <b>N</b> 15	13 <b>×</b> 757	23°R22	24 <b>Y</b> 47	29 <b>M</b> 51	19 <b>M</b> .30	S 28

Delta T = 216.59 sec

MARCH 2247 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	10 33 12	9 <b>)(</b> 47'51	15 <b>₹</b> 40	29≈54	23 <b>Y</b> 22	11°R 8	5 <b>∺</b> 26	25°R23	2≈12	8°R14	13 <b>∡</b> 758	23°R22	24 <b>Y</b> 44	29 <b>M</b> 58	19 <b>M</b> 30	M 1
T 2	10 37 8	10°48'12	27°38	1 <b>)</b> 37	24°31	$10\Omega54$	5°41	25 <b>≏</b> 20	2°15	$8\Omega$ 13	13°58	23 <b>Y</b> 20	24°41	0 <b>才</b> 5	19°30	T 2
W 3	10 41 5	11°48'33	9 <b>ح</b> 48	3°21	25°39	10°40	5°55	25°18	2°18	8°11	13°59	23°16	24°38	0°11	19°31	W 3
T 4	10 45 1	12°48'51	22°14	5° 7	26°46	10°27	6°10	25°15	2°21	8°10	13°59	23°11	24°34	0°18	19°R31	T 4
F 5	10 48 58	13°49'08	4≈58	6°53	27°54	10°15	6°24	25°12	2°24	8° 9	14° 0	23° 5	24°31	0°25	19°30	F 5
S 6	10 52 55	14°49'24	18° 3	8°41	29° 2	10° 4	6°38	25° 9	2°27	8° 7	14° 0	22°58	24°28	0°31	19°30	S 6
S 7	10 56 51	15°49'38	1 <b>∺</b> 28	10°29	0 <b>8</b> 9	9°54	6°53	25° 6	2°30	8° 6	14° 0	22°51	24°25	0°38	19°30	S 7
M 8	11 048	16°49'50	15°13	12°19	1°16	9°44	7° 7	25° 3	2°32	8° 5	14° 1	22°46	24°22	0°45	19°29	M 8
T 9	11 4 44	17°50'00	29°13	14° 9	2°23	9°35	7°21	25° 0	2°35	8° 4	14° 1	22°42	24°19	0°51	19°29	T 9
W10	11 8 41	18°50'08	13 <b>Y</b> 24	16° 1	3°29	9°27	7°36	24°57	2°38	8° 2	14° 1	22°40	24°15	0°58	19°28	W10
T 11	11 12 37	19°50'15	27°43	17°54	4°35	9°20	7°50	24°54	2°41	8° 1	14° 2	22°D40	24°12	1° 5	19°27	T 11
F 12	11 16 34	20°50'19	128 4	19°47	5°42	9°13	8° 4	24°50	2°43	8° 0	14° 2	22°41	24° 9	1°11	19°26	F 12
S 13	11 20 30	21°50'22	26°23	21°42	6°47	9° 8	8°19	24°47	2°46	7°59	14° 2	22°43	24° 6	1°18	19°25	S 13
S 14	11 24 27	22°50'22	10耳39	23°37	7°53	9° 3	8°33	24°43	2°48	7°58	14° 2	22°44	24° 3	1°25	19°24	S 14
M15	11 28 23	23°50'20	24°48	25°33	8°58	8°59	8°47	24°40	2°51	7°57	14° 2	22°R44	24° 0	1°31	19°23	M15
T 16	11 32 20	24°50'16	89548	27°31	10° 4	8°55	9° 1	24°36	2°54	7°56	14° 2	22°44	23°56	1°38	19°22	T 16
W17	11 36 17	25°50'10	22°40	29°28	11° 8	8°53	9°15	24°32	2°56	7°55	14° 2	22°42	23°53	1°45	19°20	W17
T 18	11 40 13	26°50'01	6 <b>Ω</b> 21	1 <b>Y</b> 27	12°13	8°51	9°30	24°28	2°58	7°54	14°R 2	22°38	23°50	1°51	19°19	T 18
F 19	11 44 10	27°49'50	19°50	3°25	13°17	8°50	9°44	24°25	3° 1	7°53	14° 2	22°35	23°47	1°58	19°17	F 19
S 20	11 48 6	28°49'37	3 Mp 7	5°24	14°21	8°D49	9°58	24°21	3° 3	7°52	14° 2	22°31	23°44	2° 5	19°15	S 20
S 21	11 52 3	29°49'22	16°10	7°23	15°25	8°50	10°12	24°17	3° 6	7°51	14° 2	22°27	23°40	2°11	19°13	S 21
M22	11 55 59	0 <b>Υ</b> 49'05	28°58	9°22	16°28	8°51	10°26	24°13	3° 8	7°50	14° 2	22°25	23°37	2°18	19°11	M22
T 23	11 59 56	1°48'46	11 <b>≏</b> 33	11°20	17°31	8°53	10°40	24° 9	3°10	7°49	14° 2	22°23	23°34	2°25	19° 9	T 23
W24	12 3 52	2°48'25	23°53	13°17	18°34	8°56	10°54	24° 4	3°12	7°48	14° 2	22°D23	23°31	2°31	19° 7	W24
T 25	12 7 49	3°48'02	6M 2	15°13	19°36	8°59	11°8	24° 0	3°14	7°47	14° 1	22°24	23°28	2°38	19° 5	T 25
F 26	12 11 46	4°47'37	18° 1	17° 8	20°38	9° 3	11°22	23°56	3°17	7°47	14° 1	22°25	23°25	2°45	19° 3	F 26
S 27	12 15 42	5°47'11	29°54	19° 1	21°40	9° 7	11°35	23°52	3°19	7°46	14° 1	22°26	23°21	2°51	19° 0	S 27
S 28	12 19 39	6°46'42	11 <b>,7</b> 44	20°51	22°41	9°13	11°49	23°48	3°21	7°45	14° 0	22°28	23°18	2°58	18°58	S 28
M29	12 23 35	7°46'12	2 <u>3</u> °35	22°39	23°42	9°18	12° 3	23°43	3°23	7°44	14° 0	22°29	23°15	3° 5	18°55	M29
T 30	12 27 32	8°45'40	5 <b>조</b> 33	24°23	24°42	9°25	12°17	23°39	3°25	7°44	14° 0	22°R29	23°12	3°11	18°52	T 30
W31	12 31 28	9 <b>Ƴ</b> 45'07	17 <b>る</b> 42	26 <b>℃</b> 4	25 <b>8</b> 42	9 <b>Ω</b> 32	12 <b>)</b> 30	23 <b>₾</b> 34	3≈27	7 <b>Ω</b> 43	13 <b>×</b> 759	22 <b>Y</b> 29	23 <b>Y</b> 9	3 <b>₹</b> 18	18 <b>M</b> 49	W31

Delta T = 216.69 sec

APRIL 2247 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	V.	v	Ç	Š.	Day
T 1	12 35 25	10 <b>Y</b> 44'32	0≈ 6	27 <b>Y</b> 41	26842	9 <b>Ω</b> 40	12 <b>) (</b> 44	23°R30	3≈28	7°R43	13°R59	22°R28	23 <b>°</b> 6	3 <b>∡</b> 125	18°R46	T 1
F 2	12 39 21	11°43'54	12°50	29°13	27°41	9°48	12°58	23 <u><b>2</b></u> 25	3°30	$7\Omega$ 42	13 <b>×</b> 758	22 <b>Y</b> 27	23° 2	3°31	18 <b>M</b> .43	F 2
S 3	12 43 18	12°43'15	25°56	0840	28°40	9°57	13°11	23°21	3°32	7°41	13°58	22°26	22°59	3°38	18°40	S 3
S 4	12 47 15	13°42'35	9 <b>∺</b> 27	2° 2	29°38	10° 7	13°25	23°16	3°34	7°41	13°57	22°25	22°56	3°45	18°37	S 4
M 5	12 51 11	14°41'52	23°22	3°19	0Д36	10°17	13°38	23°12	3°35	7°40	13°57	22°24	22°53	3°52	18°34	M 5
T 6	12 55 8	15°41'07	7 <b>Ƴ</b> 38	4°29	1°34	10°28	13°51	23° 7	3°37	7°40	13°56	22°23	22°50	3°58	18°30	T 6
W 7	12 59 4	16°40'20	22°11	5°34	2°30	10°39	14° 5	23° 3	3°39	7°40	13°55	22°D23	22°46	4° 5	18°27	W 7
T 8	13 3 1	17°39'32	6 <b>8</b> 56	6°33	3°27	10°51	14°18	22°58	3°40	7°39	13°55	22°23	22°43	4°12	18°23	T 8
F 9	13 6 57	18°38'41	21°44	7°25	4°23	11° 3	14°31	22°53	3°42	7°39	13°54	22°24	22°40	4°18	18°20	F 9
S 10	13 10 54	19°37'48	6 <b>Ⅱ</b> 29	8°10	5°18	11°16	14°44	22°49	3°43	7°39	13°53	22°24	22°37	4°25	18°16	S 10
S 11	13 14 50	20°36'53	21° 5	8°49	6°12	11°30	14°57	22°44	3°45	7°38	13°52	22°24	22°34	4°32	18°13	S 11
M12	13 18 47	21°35'55	59526	9°21	7° 6	11°44	15°10	22°40	3°46	7°38	13°52	22°24	22°31	4°38	18° 9	M12
T 13	13 22 44	22°34'56	19°31	9°46	8° 0	11°58	15°23	22°35	3°47	7°38	13°51	22°24	22°27	4°45	18° 5	T 13
W14	13 26 40	23°33'54	3 <b>Ω</b> 17	10° 4	8°53	12°13	15°36	22°30	3°49	7°38	13°50	22°24	22°24	4°52	18° 1	W14
T 15	13 30 37	24°32'49	16°45	10°15	9°45	12°28	15°49	22°26	3°50	7°38	13°49	22°24	22°21	4°58	17°57	T 15
F 16	13 34 33	25°31'42	29°56	10°R20	10°36	12°44	16° 2	22°21	3°51	7°38	13°48	22°25	22°18	5° 5	17°53	F 16
S 17	13 38 30	26°30'33	12 <b>m</b> 51	10°19	11°27	13° 0	16°15	22°16	3°52	7°37	13°47	22°25	22°15	5°12	17°49	S 17
S 18	13 42 26	27°29'22	25°32	10°11	12°17	13°17	16°27	22°12	3°53	7°37	13°46	22°25	22°11	5°18	17°45	S 18
M19	13 46 23	28°28'08	8 <b>亚</b> 0	9°57	13° 6	13°34	16°40	22° 7	3°54	7°D37	13°45	22°26	22° 8	5°25	17°41	M19
T 20	13 50 19	29°26'53	20°18	9°38	13°54	13°51	16°52	22° 3	3°55	7°37	13°44	22°R26	22° 5	5°32	17°36	T 20
W21	13 54 16	0 <b>8</b> 25'35	2 <b>M</b> 26	9°14	14°41	14° 9	17° 5	21°58	3°56	7°37	13°43	22°26	22° 2	5°38	17°32	W21
T 22	13 58 13	1°24'16	14°26	8°45	15°28	14°27	17°17	21°53	3°57	7°38	13°42	22°25	21°59	5°45	17°28	T 22
F 23	14 2 9	2°22'55	26°21	8°12	16°14	14°46	17°29	21°49	3°58	7°38	13°41	22°24	21°56	5°52	17°23	F 23
S 24	14 6 6	3°21'32	8 <b>∡</b> 12	7°36	16°58	15° 5	17°41	21°44	3°59	7°38	13°40	22°23	21°52	5°58	17°19	S 24
S 25	14 10 2	4°20'07	2 <u>0</u> ° 2	6°57	17°42	15°25	17°54	21°40	3°59	7°38	13°39	22°21	21°49	6° 5	17°15	S 25
M26	14 13 59	5°18'40	1 <b>る</b> 55	6°17	18°25	15°44	18° 6	21°35	4° 0	7°38	13°38	22°19	21°46	6°12	17°10	M26
T 27	14 17 55	6°17'12	13°53	5°36	19° 7	16° 4	18°18	21°31	4° 1	7°39	13°36	22°18	21°43	6°18	17° 6	T 27
W28	14 21 52	7°15'42	26° 1	4°54	19°47	16°25	18°29	21°27	4° 1	7°39	13°35	22°17	21°40	6°25	17° 1	W28
T 29	14 25 48	8°14'11	8≈22	4°13	20°27	16°46	18°41	21°22	4° 2	7°39	13°34	22°D17	21°37	6°32	16°57	T 29
F 30	14 29 45	9 <b>8</b> 12'38	21≈ 2	3 <b>8</b> 33	21 <b>II</b> 5	17 <b>Ω</b> 7	18 <b>米</b> 53	21 <b>≏</b> 18	4≈ 2	$7\Omega 40$	13 <b>×</b> 33	22 <b>Y</b> 17	21 <b>Y</b> 33	6 <b>₹</b> 39	16ML52	F 30

Delta T = 216.80 sec

MAY 2247 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	)મ(	¥	Р	V	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	14 33 42	10811'03	4 <b>∺</b> 3	2°R55	21 <b>Ⅱ</b> 42	17 <b>£</b> 28	19 <b>∺</b> 5	21°R14	4≈ 3	7 <b>Ω</b> 40	13°R31	22 <b>Y</b> 18	21 <b>Y</b> 30	6 <b>₹</b> 45	16°R47	S 1
S 2	14 37 38	11° 9'26	17°30	2820	22°18	17°50	19°16	21 <b>♀</b> 9	4° 3	7°40	13 <b>×</b> 30	22°19	21°27	6°52	16 <b>M</b> 43	S 2
M 3	14 41 35	12° 7'48	1 <b>Υ</b> 23	1°47	22°53	18°12	19°28	21° 5	4° 3	7°41	13°29	22°20	21°24	6°59	16°38	M 3
T 4	14 45 31	13° 6'09	15°42	1°18	23°26	18°35	19°39	21° 1	4° 4	7°41	13°27	22°R21	21°21	7° 5	16°33	T 4
W 5	14 49 28	14° 4'28	0824	0°53	23°58	18°57	19°50	20°57	4° 4	7°42	13°26	22°21	21°17	7°12	16°29	W 5
T 6	14 53 24	15° 2'45	15°24	0°32	24°28	19°20	20° 1	20°53	4° 4	7°42	13°25	22°20	21°14	7°19	16°24	T 6
F 7	14 57 21	16° 1'00	0耳32	0°16	24°57	19°44	20°12	20°49	4° 4	7°43	13°23	22°18	21°11	7°25	16°20	F 7
S 8	15 1 17	16°59'14	15°39	0° 4	25°24	20° 7	20°23	20°45	4° 4	7°44	13°22	22°15	21° 8	7°32	16°15	S 8
S 9	15 5 14	17°57'26	0ഇ36	29 <b>Y</b> 57	25°50	20°31	20°34	20°41	4°R 4	7°44	13°21	22°11	21° 5	7°39	16°10	S 9
M10	15 9 11	18°55'36	15°16	29°D55	26°14	20°55	20°45	20°37	4° 4	7°45	13°19	22° 8	21° 2	7°45	16° 6	M10
T 11	15 13 7	19°53'44	29°32	29°58	26°36	21°20	20°56	20°34	4° 4	7°46	13°18	22° 6	20°58	7°52	16° 1	T 11
W12	15 17 4	20°51'50	13 <b>N</b> 24	0 <b>8</b> 5	26°56	21°44	21° 6	20°30	4° 4	7°46	13°16	22° 4	20°55	7°59	15°56	W12
T 13	15 21 0	21°49'54	26°50	0°17	27°15	22° 9	21°17	20°26	4° 4	7°47	13°15	22°D 4	20°52	8° 5	15°52	T 13
F 14	15 24 57	22°47'56	9 <b>m</b> 53	0°33	27°31	22°35	21°27	20°23	4° 4	7°48	13°13	22° 5	20°49	8°12	15°47	F 14
S 15	15 28 53	23°45'56	22°37	0°54	27°46	23° 0	21°37	20°19	4° 3	7°49	13°12	22° 7	20°46	8°19	15°43	S 15
S 16	15 32 50	24°43'54	5 <u>₽</u> 4	1°19	27°58	23°26	21°47	20°16	4° 3	7°50	13°10	22° 8	20°43	8°26	15°38	S 16
M17	15 36 46	25°41'51	17°18	1°49	28° 8	23°52	21°57	20°13	4° 3	7°51	13° 9	22°R 9	20°39	8°32	15°34	M17
T 18	15 40 43	26°39'46	29°22	2°22	28°17	24°18	22° 7	20° 9	4° 2	7°52	13° 7	22° 9	20°36	8°39	15°29	T 18
W19	15 44 40	27°37'39	11 <b>M</b> 20	3° 0	28°22	24°44	22°17	20° 6	4° 2	7°53	13° 6	22° 7	20°33	8°46	15°25	W19
T 20	15 48 36	28°35'30	23°13	3°41	28°26	25°11	22°27	20° 3	4° 1	7°54	13° 4	22° 4	20°30	8°52	15°20	T 20
F 21	15 52 33	29°33'20	5 <b>√</b> 4	4°26	28°R27	25°37	22°36	20° 0	4° 1	7°55	13° 2	21°59	20°27	8°59	15°16	F 21
S 22	15 56 29	0Д31'09	16°55	5°14	28°26	26° 4	22°46	19°57	4° 0	7°56	13° 1	21°52	20°23	9° 6	15°11	S 22
S 23	16 0 26	1°28'57	28°47	6° 6	28°23	26°32	22°55	19°54	3°59	7°57	12°59	21°45	20°20	9°12	15° 7	S 23
M24	16 4 22	2°26'43	10 <b>る</b> 43	7° 2	28°17	26°59	23° 4	19°51	3°59	7°58	12°58	21°38	20°17	9°19	15° 3	M24
T 25	16 8 19	3°24'28	22°44	8° 0	28° 8	27°27	23°13	19°49	3°58	7°59	12°56	21°31	20°14	9°26	14°59	T 25
W26	16 12 15	4°22'12	4≈54	9° 2	27°58	27°54	23°22	19°46	3°57	8° 0	12°55	21°26	20°11	9°32	14°54	W26
T 27	16 16 12	5°19'54	17°16	10° 7	27°44	28°22	23°31	19°43	3°56	8° 1	12°53	21°22	20° 8	9°39	14°50	T 27
F 28	16 20 9	6°17'36	29°53	11°14	27°29	28°50	23°40	19°41	3°56	8° 3	12°51	21°21	20° 4	9°46	14°46	F 28
S 29	16 24 5	7°15'16	12 <b>)</b> (49	12°25	27°11	29°19	23°48	19°38	3°55	8° 4	12°50	21°D20	20° 1	9°53	14°42	S 29
S 30	16 28 2	8°12'56	26° 9	13°38	26°51	29°47	23°56	19°36	3°54	8° 5	12°48	21°21	19°58	9°59	14°38	S 30
M31	16 31 58	9 <b>Ⅱ</b> 10'34	9 <b>Ƴ</b> 53	14854	26∏28	0 <b>m</b> 16	24 <b>米</b> 5	19 <b>≏</b> 34	3≈53	8 <b>N</b> 6	12 <b>×</b> 746	21 <b>Y</b> 22	19 <b>Ƴ</b> 55	10 <b>才</b> 6	14 <b>M</b> 34	M31

Delta T = 216.91 sec

JUNE 2247 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	Ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 35 55	10 <b>I</b> I 8'12	24 <b>Y</b> 5	16 <b>8</b> 13	26°R 4	0 <b>m</b> 45	24 <b>) (</b> 13	19°R32	3°R51	8 <b>N</b> 8	12°R45	21°R23	19 <b>Y</b> 52	10 <b>∡</b> 13	14°R30	T 1
W 2	16 39 51	11° 5'48	8 <b>8</b> 42	17°35	25 <b>Ⅲ</b> 37	1°14	24°21	19 <b>≏</b> 30	3≈50	8° 9	12 <b>×</b> 743	21 <b>Y</b> 22	19°49	10°19	14 <b>M</b> 26	W 2
T 3	16 43 48	12° 3'24	23°41	18°59	25° 9	1°43	24°29	19°28	3°49	8°10	12°42	21°18	19°45	10°26	14°23	T 3
F 4	16 47 44	13° 0'59	8 <b>Ⅱ</b> 53	20°25	24°38	2°13	24°36	19°26	3°48	8°12	12°40	21°13	19°42	10°33	14°19	F 4
S 5	16 51 41	13°58'33	24°10	21°55	24° 6	2°42	24°44	19°24	3°47	8°13	12°38	21° 6	19°39	10°39	14°15	S 5
S 6	16 55 38	14°56'06	99320	23°27	23°33	3°12	24°51	19°23	3°46	8°15	12°37	20°58	19°36	10°46	14°12	S 6
M 7	16 59 34	15°53'37	24°13	25° 1	22°58	3°42	24°59	19°21	3°44	8°16	12°35	20°50	19°33	10°53	14° 8	M 7
T 8	17 3 31	16°51'08	8 <b>Ω</b> 42	26°38	22°23	4°12	25° 6	19°20	3°43	8°18	12°33	20°43	19°29	10°59	14° 5	T 8
W 9	17 7 27	17°48'37	22°42	28°17	21°46	4°42	25°13	19°18	3°41	8°19	12°32	20°39	19°26	11° 6	14° 2	W 9
T 10	17 11 24	18°46'04	6 <b>m</b> 13	29°59	21° 9	5°13	25°20	19°17	3°40	8°21	12°30	20°36	19°23	11°13	13°58	T 10
F 11	17 15 20	19°43'31	19°17	1 <b>Ⅱ</b> 44	20°31	5°43	25°26	19°16	3°39	8°22	12°29	20°D35	19°20	11°20	13°55	F 11
S 12	17 19 17	20°40'56	1 <b>≏</b> 58	3°31	19°54	6°14	25°33	19°15	3°37	8°24	12°27	20°36	19°17	11°26	13°52	S 12
S 13	17 23 14	21°38'20	14°20	5°20	19°16	6°45	25°39	19°14	3°35	8°26	12°25	20°R36	19°14	11°33	13°49	S 13
M14	17 27 10	22°35'43	26°27	7°12	18°39	7°16	25°45	19°13	3°34	8°27	12°24	20°36	19°10	11°40	13°46	M14
T 15	17 31 7	23°33'05	8M25	9° 6	18° 2	7°47	25°51	19°12	3°32	8°29	12°22	20°35	19° 7	11°46	13°44	T 15
W16	17 35 3	24°30'26	20°17	11° 3	17°26	8°18	25°57	19°11	3°31	8°31	12°21	20°31	19° 4	11°53	13°41	W16
T 17	17 39 0	25°27'46	2 <b>,</b> ₹ 6	13° 2	16°52	8°50	26° 3	19°11	3°29	8°32	12°19	20°24	19° 1	12° 0	13°38	T 17
F 18	17 42 56	26°25'06	13°56	15° 2	16°18	9°21	26° 9	19°10	3°27	8°34	12°17	20°15	18°58	12° 6	13°36	F 18
S 19	17 46 53	27°22'24	25°49	17° 5	15°46	9°53	26°14	19°10	3°25	8°36	12°16	20° 4	18°55	12°13	13°33	S 19
S 20	17 50 49	28°19'43	7 <b>ප</b> 46	19°10	15°16	10°25	26°19	19°10	3°24	8°38	12°14	19°52	18°51	12°20	13°31	S 20
M21	17 54 46	29°17'00	19°49	21°17	14°47	10°56	26°24	19° 9	3°22	8°39	12°13	19°40	18°48	12°26	13°28	M21
T 22	17 58 43	09514'17	1≈58	23°25	14°20	11°28	26°29	19°D 9	3°20	8°41	12°11	19°29	18°45	12°33	13°26	T 22
W23	18 2 39	1°11'34	14°16	25°34	13°56	12° 1	26°34	19° 9	3°18	8°43	12°10	19°19	18°42	12°40	13°24	W23
T 24	18 6 36	2° 8'50	26°44	27°44	13°33	12°33	26°38	19°10	3°16	8°45	12° 8	19°12	18°39	12°47	13°22	T 24
F 25	18 10 32	3° 6'05	9 <b>∺</b> 25	29°55	13°13	13° 5	26°43	19°10	3°14	8°47	12° 7	19° 7	18°35	12°53	13°20	F 25
S 26	18 14 29	4° 3'21	22°21	299 7	12°55	13°38	26°47	19°10	3°12	8°49	12° 5	19° 5	18°32	13° 0	13°19	S 26
S 27	18 18 25	5° 0'36	5 <b>Ƴ</b> 37	4°18	12°40	14°10	26°51	19°10	3°10	8°51	12° 4	19°D 5	18°29	13° 7	13°17	S 27
M28	18 22 22	5°57'52	19°14	6°30	12°27	14°43	26°55	19°11	3° 8	8°53	12° 2	19°R 5	18°26	13°13	13°15	M28
T 29	18 26 18	6°55'07	3815	8°41	12°16	15°16	26°59	19°12	3° 6	8°54	12° 1	19° 4	18°23	13°20	13°14	T 29
W30	18 30 15	7952'22	17 <b>8</b> 39	10951	12 <b>II</b> 7	15 <b>M</b> )49	27 <b>米</b> 2	19 <b>≏</b> 12	3≈ 4	$8\Omega$ 56	11 <b>×</b> 759	19 <b>℃</b> 2	18 <b>Υ</b> 20	13 <b>×</b> 27	13 <b>M</b> .12	W30

Delta T = 217.02 sec

JULY 2247 00:00 UT

$ \begin{array}{c} F = 2 & 1838 & 8 \\ S = 3 & 1842 & 5 \\ S = 4 & 1846 & 1 \\ S = 1 & 184123 & 17944 & 19923 & 11758 & 1889 & 2 \\ S = 2 & 17911 & 19915 & 2758 & 994 & 11954 & 1889 & 1889 & 13 & 13940 & 13840 & 13830 \\ S = 4 & 1846 & 1 & 1194123 & 17944 & 19923 & 11258 & 1889 & 2 \\ S = 2 & 1838 & 8 & 12928 & 12928 & 11298 & 1889 & 2 \\ S = 2 & 17911 & 19910 & 19910 & 2751 & 996 & 11952 & 18919 & 1889 & 1 & 1499 & 1397 & 13954 \\ S = 1 & 1853 & 54 & 1335552 & 17911 & 23931 & 1297 & 19910 & 27919 & 19919 & 2751 & 998 & 11951 & 1899 & 1889 & 1 & 1497 & 1397 & 1397 & 149910 \\ S = 1 & 1875 & 11493306 & 13916 & 25932 & 12914 & 19943 & 27921 & 19920 & 2949 & 9911 & 11950 & 1889 & 1 & 1497 & 1398 & 1499 & 1499 & 1499 & 149999 & 14999 & 14999 & 14999 & 14999 & 14999 & 14999 & 14999 & 14999 & 14999 & 14999 & 14999 &$	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 1	18 34 12	8949'37	2Д25	1399 1	12°R 1	16 <b>m</b> 22	27 <b>)</b> 5	19 <b>₽</b> 13	3°R 2	8 <b>Ω</b> 58	11°R58	18°R57	18 <b>Y</b> 16	13 <b>~</b> 33	13°R11	T 1
S         4         18 46         1         11°41′23         17°44         19°23         11°58         18° 2         27°14         19°16         2°55         9° 4         11°54         18°29         18° 7         13°54         13° 8         S           M         5         18 49 58         12°38'38         22°31         12° 7         19°10         27°17         19°17         2°53         9° 6         11°52         18°9         18° 4         14° 0         13° 7         M           T         6         18 53 54         13°35'52         17°11         23°31         12° 7         19°10         27°19         19°19         2°51         9° 8         11°51         18° 9         18° 1         4' 7         13° 6         1°         11° 41° 41° 41° 41°         13° 5         M'         11° 47         13° 5         M'         18° 1         18° 1         18° 1         18° 1         18° 1         18° 1         18° 1         18° 1         18° 2         18° 1         18° 2         18° 1         18° 2         18° 1         18° 2         18° 1         18° 2         18° 2         18° 2         18° 2         18° 2         18° 2         18° 2         18° 2         18° 2         18° 2         18° 2         18° 2<	F 2	18 38 8	9°46'53	17°27	15°10	11 <b>II</b> 58	16°55	27° 8	19°14	3≈ 0	9° 0	11 <b>~</b> 157	18 <b>Y</b> 50	18°13	13°40	13 <b>M</b> 10	F 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	18 42 5	10°44'08	2937	17°17	11°D57	17°29	27°11	19°15	2°58	9° 2	11°55	18°40	18°10	13°47	13° 9	S 3
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-				_						, ,	-		-	-		M 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-	18 53 54	13°35'52	17°11			19°10			-		-		-			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 7	18 57 51	14°33'06	1 Mp 16			19°43		19°20	-	-	11°50	18° 2	17°57	14°14		W 7
S   10   19   9   41   17°24'46   10   243   1   1   12°50   21°25   27°27   19°25   2°42   9°17   11°46   17°54   17°48   14°34   13° 4   S   16° S   1   19   13   37   18°21'59   23° 5   3°17   13° 6   22° 0   27°28   19°27   2°40   9°19   11°45   17°54   17°45   14°40   13° 4   S   17° M12   19   17   34   19°19'11   5   5   12   5° 8   13°24   22°34   27°29   19°29   2°37   9°21   11°44   17°54   17°45   14°40   13° 4   M12   17° M14   19°19'11   5   11° M12   5° 8   13°24   22°34   27°29   19°29   2°37   9°21   11°44   17°54   17°41   14°47   13° 4   M12   17° M14   19°25   27°21   11°36   28°59   8°45   14° 5   23°43   27°31   19°33   2°33   9°25   11°41   17°47   17°35   15° 1   13° 4   M12   17° M14   19°25   27°21   11°36   28°59   8°45   14° 5   23°43   27°31   19°33   2°33   9°25   11°41   17°47   17°35   15° 1   13° 4   M12   M14	T 8	19 147		14°52	27°31	12°24	20°17	27°23	19°22	2°47	9°13	11°49	17°57	17°54	14°20	13° 5	T 8
S   11   19   13   37   18°21'59   23° 5   3°17   13° 6   22° 0   27°28   19°27   2°40   9°19   11°45   17°54   17°45   14°40   13° 4   S   1   M12   19   17   34   19°19'11   5\ldots \ldots \ldot	F 9	19 5 44	16°27'33	28° 0	29°28	12°36	20°51	27°25	19°23	2°44	9°15	11°47	17°55	17°51	14°27	13° 4	F 9
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 10	19 941	17°24'46	10 <b>≏</b> 43	1 <b>Ω</b> 23	12°50	21°25	27°27	19°25	2°42	9°17	11°46	17°54	17°48	14°34	13° 4	S 10
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							-			-	, -,	_			-	_	S 11
W14   19 25 27   21°13'36   28°59   8°45   14° 5   23°43   27°31   19°33   2°33   9°25   11°41   17°47   17°35   15° 1   13° 4   W14   T15   19 29 23   22°10'49   10₹48   10°31   14°28   24°17   27°32   19°35   2°30   9°27   11°40   17°40   17°32   15° 7   13° 4   T15   19 32 20   23° 8'01   22°40   12°14   14°53   24°52   27°32   19°37   2°28   9°29   11°39   17°31   17°29   15°14   13° 4   F16   19 33 20   23° 8'01   22°40   12°14   14°53   24°52   27°32   19°37   2°28   9°29   11°39   17°31   17°29   15°14   13° 4   F16   19 37 17   24° 5'13   4₹38   13°56   15°19   25°27   27°32   19°39   2°26   9°32   11°38   17°19   17°26   15°21   13° 5   S17   18° 18   19 41 13   25° 2'26   16°42   15°35   15°47   26° 2   27°832   19°45   2°21   9°36   11°36   16°52   17°19   15°34   13° 6   M19   19 45 10   25°59'39   28°55   17°13   16°16   26°37   27°32   19°47   2°19   9°38   11°35   16°40   17°16   15°41   13° 7   T20   19 49   6 26°56'52   11≈16   18°48   16°47   27°12   27°32   19°47   2°19   9°38   11°35   16°40   17°16   15°41   13° 7   T20   19 56 59   28°51'19   6€29   21°53   17°53   28°22   27°31   19°50   2°16   9°40   11°34   16°30   17°13   15°47   13° 8   W21   15°45   13° 4   13° 4   13° 4   15° 4   13° 4			19°19'11			-			19°29		-					-	M12
T15	T 13	19 21 30	20°16'24	17° 8	6°58	13°43	23° 8	27°30	19°31		,	11°42	17°52	17°38			T 13
F 16	W14	19 25 27	21°13'36	28°59	8°45	14° 5	23°43	27°31	19°33		9°25	11°41	17°47	17°35		13° 4	W14
S 17	T 15	19 29 23	22°10'49	10 <b>×</b> 748	10°31	14°28	24°17	27°32	19°35		9°27	11°40	17°40	17°32	15° 7		T 15
S 18	F 16	19 33 20	23° 8'01	22°40	12°14	14°53	24°52	27°32	19°37	2°28	9°29	11°39	17°31	17°29	15°14	13° 4	F 16
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 17	19 37 17	24° 5'13	4 <b>る</b> 38	13°56	15°19	25°27	27°32	19°39	2°26	9°32	11°38	17°19	17°26	15°21	13° 5	S 17
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 18	19 41 13	-	-			-		-		,		-, -				S 18
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M19	19 45 10	25°59'39	28°55	17°13	16°16	26°37	27°32	19°45		9°36	11°36	16°52	17°19	15°34	13° 6	M19
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 20	19 49 6	26°56'52	11≈16	18°48	16°47	27°12	27°32	19°47	2°19	9°38	11°35	16°40	17°16	15°41	13° 7	T 20
F 23 20 0 56 29°48'34 19°22 23°23 18°28 28°58 27°30 19°56 2°11 9°45 11°32 16°17 17° 7 16° 1 13°10 F 23° 10° 12° 10° 11° 11° 10° 10° 11° 10° 10° 11° 10° 10	W21	19 53 3	27°54'05		20°22	17°20		27°31	19°50		9°40	11°34	16°30	17°13	15°47		W21
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 22	19 56 59	28°51'19	6 <b>∺</b> 29	21°53	17°53	28°22	27°31	19°53	2°14	9°42	11°33	16°22	17°10	15°54	13° 8	T 22
S 25       20 8 49       1°43′04       15°48       26°16       19°42       0Ω 9       27°27       20° 2       2° 7       9°49       11°30       16°D14       17° 0       16°14       13°12       S 25         M26       20 12 46       2°40′21       29°25       27°39       20°20       0°44       27°26       20° 5       2° 4       9°51       11°29       16°R14       16°57       16°21       13°13       M26         T 27       20 16 42       3°37′38       13℃19       29° 0       21° 0       1°20       27°24       20° 8       2° 2       9°53       11°29       16°R14       16°57       16°21       13°13       M26         W28       20 20 39       4°34′57       27°31       0™19       21°40       1°56       27°22       20°11       1°59       9°56       11°27       16°12       16°51       16°34       13°16       W28         T 29       20 24 35       5°32′16       12 Ⅲ       1       1°36       22°22       2°32       27°20       20°15       1°57       9°58       11°27       16°8       16°47       16°41       13°18       T2°         F 30       20 28 32       6°29′36       26°43       2°51       23° 5	F 23	20 0 56			23°23	18°28	28°58	27°30	19°56	2°11	9°45	11°32	16°17	17° 7	16° 1	13°10	F 23
M26   20   12   46   2°40'21   29°25   27°39   20°20   0°44   27°26   20° 5   2° 4   9°51   11°29   16°R14   16°57   16°21   13°13   M26   127   20   16 42   3°37'38   13   13   19   29° 0   21° 0   1°20   27°24   20° 8   2° 2   9°53   11°28   16°14   16°54   16°28   13°15   12° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 2	S 24	20 4 52	0 <b>Ω</b> 45'49	2 <b>Υ</b> 28	24°50	19° 4	29°33	27°29	19°59	2° 9	9°47	11°31	16°14	17° 3	16° 8	13°11	S 24
T27   20   16   42   3°37'38   13   13   19   29° 0   21° 0   1°20   27°24   20° 8   2° 2   9°53   11°28   16°14   16°54   16°28   13°15   T2′													-	-, -	-	-	S 25
W28   20 20 39   4°34′57   27°31   0m/19   21°40   1°56   27°22   20°11   1°59   9°56   11°27   16°12   16°51   16°34   13°16   W28   12	-			-	-, -,		-				,	-	-	16°57	-		M26
T29   20 24 35   5°32'16   12     1   1°36   22°22   2°32   27°20   20°15   1°57   9°58   11°27   16° 8   16°47   16°41   13°18   T2°5   13°0   20 28 32   6°29'36   26°43   2°51   23° 5   3° 8   27°18   20°18   1°55   10° 0   11°26   16° 1   16°44   16°48   13°20   F30   13°20   10°4	T 27	20 16 42	3°37'38	13 <b>8</b> 19	29° 0	21° 0	1°20	27°24	20° 8	2° 2	9°53	11°28	16°14	16°54	16°28	13°15	T 27
F 30   20 28 32   6°29'36   26°43   2°51   23° 5   3° 8   27°18   20°18   1°55   10° 0   11°26   16° 1   16°44   16°48   13°20   F 30	W28	20 20 39	4°34'57		0 <b>m</b> 19	21°40	1°56	27°22	20°11	1°59	9°56	11°27		16°51	16°34		W28
	T 29	20 24 35	5°32'16	12 <b>I</b> 1	1°36	22°22	2°32	27°20	20°15	1°57	9°58	11°27	16° 8	16°47	16°41	13°18	T 29
IS 31   20 32 28   7Ω26'57   11©33   4 m 3   23 Π48   3 Ω44   27 € 15   20 Ω22   1∞52   10Ω 2   11 ₹ 25   15 ℃ 53   16 ℃ 41   16 ₹ 55   13 П 22   S 3	F 30	20 28 32	6°29'36	26°43	2°51		3° 8		20°18	1°55		11°26			16°48	13°20	F 30
	S 31	20 32 28	$7\Omega 26'57$	119933	4 Mp 3	23耳48	3 <b>≏</b> 44	27 <b>米</b> 15	20 <b>≏</b> 22	1≈52	10 <b>N</b> 2	11 <b>×</b> 25	15 <b>Y</b> 53	16 <b>Y</b> 41	16 <b>₹</b> 55	13 <b>M</b> 22	S 31

Delta T = 217.12 sec

AUGUST 2247 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	20 36 25	8 <b>Ω</b> 24'19	269522	5 Mp 13	24∏33	4 <u>₽</u> 20	27°R13	20 <b>≏</b> 26	1°R50	10 <b>0</b> 5	11°R25	15°R43	16 <b>Y</b> 38	17 <b>×7</b> 1	13ML24	S 1
M 2	20 40 21	9°21'41	11 <b>Ω</b> 2	6°20	25°18	4°56	27 <b>)</b> 10	20°30	1≈47	10° 7	11 <b>~</b> 24	15 <b>Y</b> 33	16°35	17° 8	13°26	M 2
T 3	20 44 18	10°19'05	25°26	7°25	26° 4	5°33	27° 7	20°33	1°45	10° 9	11°23	15°24	16°32	17°15	13°28	T 3
W 4	20 48 15	11°16'29	9 <b>m</b> 26	8°28	26°51	6° 9	27° 4	20°37	1°43	10°11	11°23	15°17	16°28	17°21	13°31	W 4
T 5	20 52 11	12°13'53	23° 1	9°27	27°39	6°46	27° 0	20°41	1°40	10°14	11°22	15°13	16°25	17°28	13°33	T 5
F 6	20 56 8	13°11'18	6 <b>₽</b> 10	10°24	28°28	7°22	26°57	20°45	1°38	10°16	11°21	15°11	16°22	17°35	13°36	F 6
S 7	21 0 4	14° 8'44	18°55	11°17	29°17	7°59	26°53	20°50	1°36	10°18	11°21	15°D10	16°19	17°41	13°38	S 7
S 8	21 4 1	15° 6'10	1 <b>M</b> .19	12° 8	0	8°36	26°49	20°54	1°33	10°20	11°20	15°11	16°16	17°48	13°41	S 8
M 9	21 7 57	16° 3'37	13°28	12°55	0°58	9°12	26°45	20°58	1°31	10°22	11°20	15°R12	16°13	17°55	13°44	M 9
T 10	21 11 54	17° 1'05	25°25	13°39	1°49	9°49	26°40	21° 3	1°29	10°25	11°20	15°11	16° 9	18° 2	13°47	T 10
W11	21 15 50	17°58'33	7 <b>.</b> ₹18	14°19	2°41	10°26	26°36	21° 7	1°26	10°27	11°19	15° 9	16° 6	18° 8	13°50	W11
T 12	21 19 47	18°56'03	19° 9	14°55	3°34	11° 4	26°31	21°12	1°24	10°29	11°19	15° 5	16° 3	18°15	13°53	T 12
F 13	21 23 44	19°53'33	1る 4	15°27	4°27	11°41	26°26	21°16	1°22	10°31	11°19	14°59	16° 0	18°22	13°56	F 13
S 14	21 27 40	20°51'04	13° 6	15°55	5°20	12°18	26°21	21°21	1°20	10°33	11°18	14°51	15°57	18°28	14° 0	S 14
S 15	21 31 37	21°48'36	25°18	16°19	6°15	12°55	26°16	21°26	1°17	10°36	11°18	14°41	15°53	18°35	14° 3	S 15
M16	21 35 33	22°46'08	7≈41	16°38	7°10	13°33	26°11	21°31	1°15	10°38	11°18	14°32	15°50	18°42	14° 7	M16
T 17	21 39 30	23°43'42	20°17	16°52	8° 5	14°10	26° 6	21°35	1°13	10°40	11°18	14°23	15°47	18°49	14°10	T 17
W18	21 43 26	24°41'17	3 <b>∺</b> 6	17° 2	9° 1	14°48	26° 0	21°40	1°11	10°42	11°17	14°16	15°44	18°55	14°14	W18
T 19	21 47 23	25°38'53	16° 7	17°R 6	9°57	15°25	25°54	21°45	1° 9	10°44	11°17	14°10	15°41	19° 2	14°18	T 19
F 20	21 51 19	26°36'31	29°20	17° 4	10°54	16° 3	25°48	21°51	1° 7	10°46	11°17	14° 7	15°38	19° 9	14°22	F 20
S 21	21 55 16	27°34'09	12 <b>Y</b> 45	16°57	11°51	16°41	25°42	21°56	1° 5	10°49	11°17	14°D 6	15°34	19°15	14°26	S 21
S 22	21 59 13	28°31'50	26°20	16°45	12°49	17°19	25°36	22° 1	1° 3	10°51	11°17	14° 7	15°31	19°22	14°30	S 22
M23	22 3 9	29°29'32	10 <b>8</b> 7	16°26	13°47	17°57	25°30	22° 6	1° 1	10°53	11°D17	14° 8	15°28	19°29	14°34	M23
T 24	22 7 6	0 <b>m</b> 27'15	24° 4	16° 3	14°46	18°35	25°23	22°12	0°59	10°55	11°17	14°R 9	15°25	19°35	14°38	T 24
W25	22 11 2	1°25'01	8 <b>Ⅱ</b> 11	15°33	15°45	19°13	25°17	22°17	0°57	10°57	11°17	14° 9	15°22	19°42	14°43	W25
T 26	22 14 59	2°22'48	22°28	14°59	16°44	19°51	25°10	22°23	0°55	10°59	11°17	14° 7	15°19	19°49	14°47	T 26
F 27	22 18 55	3°20'36	6 <b>9</b> 51	14°19	17°44	20°29	25° 3	22°28	0°53	11° 1	11°17	14° 4	15°15	19°56	14°52	F 27
S 28	22 22 52	4°18'27	21°16	13°35	18°44	21° 8	24°57	22°34	0°51	11° 3	11°17	13°59	15°12	20° 2	14°56	S 28
S 29	22 26 48	5°16'19	5 <b>Ω</b> 39	12°47	19°44	21°46	24°50	22°39	0°49	11° 6	11°18	13°53	15° 9	20° 9	15° 1	S 29
M30	22 30 45	6°14'12	19°54	11°56	20°45	22°25	24°42	22°45	0°47	11° 8	11°18	13°47	15° 6	20°16	15° 6	M30
T 31	22 34 42	7 Mp 12'07	3 <b>m</b> 56	11 Mp 2	219546	23 <b>₾</b> 3	24 <b>)</b> 35	22 <b>≏</b> 51	0≈45	11 <b>\O</b> 10	11 <b>~</b> 18	13 <b>Ƴ</b> 42	15 <b>℃</b> 3	20 <b>×</b> 22	15 <b>M</b> 11	T 31

Delta T = 217.24 sec

SEPTEMBER 2247 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 38 38	8 <b>m</b> ) 10'04	17 <b>M</b> )41	10°R 7	229548	23 <b>≏</b> 42	24°R28	22 <b>£</b> 57	0°R44	11 <b>\O</b> 12	11 <b>√</b> 18	13°R38	14 <b>Y</b> 59	20 <b>×</b> 29	15 <b>M</b> .16	W 1
T 2	22 42 35	9° 8'02	1 <b>♀</b> 5	9 <b>m</b> 12	23°50	24°21	24 <b>米</b> 21	23° 3	0≈42	11°14	11°19	13 <b>Y</b> 36	14°56	20°36	15°21	T 2
F 3	22 46 31	10° 6'01	14° 8	8°18	24°52	25° 0	24°13	23° 9	0°40	11°16	11°19	13°D35	14°53	20°43	15°26	F 3
S 4	22 50 28	11° 4'02	26°50	7°26	25°54	25°39	24° 6	23°15	0°39	11°18	11°19	13°36	14°50	20°49	15°31	S 4
S 5	22 54 24	12° 2'05	9 <b>™</b> 14	6°37	26°57	26°18	23°58	23°21	0°37	11°20	11°20	13°37	14°47	20°56	15°36	S 5
M 6	22 58 21	13° 0'08	21°24	5°53	28° 0	26°57	23°50	23°27	0°35	11°22	11°20	13°39	14°44	21° 3	15°42	M 6
T 7	23 2 17	13°58'14	3 <b>₹</b> 23	5°13	29° 4	27°36	23°43	23°33	0°34	11°24	11°21	13°40	14°40	21° 9	15°47	T 7
W 8	23 6 14	14°56'20	15°16	4°41	0 <b>Ω</b> 7	28°15	23°35	23°39	0°32	11°26	11°21	13°R41	14°37	21°16	15°53	W 8
T 9	23 10 11	15°54'28	27° 9	4°15	1°11	28°54	23°27	23°45	0°31	11°27	11°22	13°40	14°34	21°23	15°58	T 9
F 10	23 14 7	16°52'38	9 <b>ප</b> 5	3°57	2°15	29°34	23°19	23°52	0°29	11°29	11°23	13°38	14°31	21°30	16° 4	F 10
S 11	23 18 4	17°50'49	21°10	3°47	3°19	0 <b>M</b> .13	23°11	23°58	0°28	11°31	11°23	13°35	14°28	21°36	16°10	S 11
S 12	23 22 0	18°49'01	3≈27	3°D46	4°24	0°53	23° 3	24° 4	0°27	11°33	11°24	13°32	14°24	21°43	16°16	S 12
M13	23 25 57	19°47'15	15°58	3°54	5°29	1°32	22°55	24°11	0°25	11°35	11°25	13°28	14°21	21°50	16°22	M13
T 14	23 29 53	20°45'30	28°46	4°11	6°34	2°12	22°47	24°17	0°24	11°37	11°25	13°24	14°18	21°56	16°28	T 14
W15	23 33 50	21°43'47	11 <b>米</b> 51	4°37	7°39	2°52	22°39	24°24	0°23	11°39	11°26	13°22	14°15	22° 3	16°34	W15
T 16	23 37 46	22°42'06	25°13	5°11	8°45	3°31	22°31	24°30	0°22	11°40	11°27	13°20	14°12	22°10	16°40	T 16
F 17	23 41 43	23°40'27	8 <b>Υ</b> 51	5°54	9°51	4°11	22°23	24°37	0°21	11°42	11°28	13°D19	14° 9	22°17	16°46	F 17
S 18	23 45 39	24°38'49	22°41	6°45	10°57	4°51	22°16	24°43	0°20	11°44	11°28	13°19	14° 5	22°23	16°52	S 18
S 19	23 49 36	25°37'14	6 <b>8</b> 41	7°44	12° 3	5°31	22° 8	24°50	0°18	11°46	11°29	13°20	14° 2	22°30	16°58	S 19
M20	23 53 33	26°35'41	20°48	8°50	13° 9	6°11	22° 0	24°57	0°17	11°47	11°30	13°21	13°59	22°37	17° 5	M20
T 21	23 57 29	27°34'09	5 <b>I</b> 0	10° 2	14°16	6°51	21°52	25° 4	0°17	11°49	11°31	13°22	13°56	22°43	17°11	T 21
W22	0 1 26	28°32'40	19°14	11°21	15°23	7°32	21°44	25°10	0°16	11°51	11°32	13°23	13°53	22°50	17°18	W22
T 23	0 5 22	29°31'14	3927	12°45	16°30	8°12	21°36	25°17	0°15	11°52	11°33	13°R23	13°50	22°57	17°24	T 23
F 24	0 9 19	0₽29'49	17°37	14°14	17°37	8°52	21°28	25°24	0°14	11°54	11°34	13°23	13°46	23° 4	17°31	F 24
S 25	0 13 15	1°28'27	1 <b>Ω</b> 42	15°46	18°45	9°33	21°20	25°31	0°13	11°55	11°35	13°21	13°43	23°10	17°38	S 25
S 26	0 17 12	2°27'07	15°39	17°23	19°53	10°13	21°13	25°38	0°12	11°57	11°36	13°20	13°40	23°17	17°44	S 26
M27	0 21 8	3°25'49	29°26	19° 2	21° 0	10°54	21° 5	25°45	0°12	11°59	11°37	13°19	13°37	23°24	17°51	M27
T 28	0 25 5	4°24'33	13 <b>m</b> 1	20°44	22° 8	11°34	20°58	25°52	0°11	12° 0	11°39	13°18	13°34	23°30	17°58	T 28
W29	0 29 2	5°23'19	26°22	22°29	23°17	12°15	20°50	25°59	0°11	12° 2	11°40	13°17	13°30	23°37	18° 5	W29
T 30	0 32 58	6 <b>≏</b> 22'07	9 <b>≙</b> 27	24 Mp 14	24 <b>Ω</b> 25	12 <b>M</b> 56	20 <b>)</b> 43	26 <b>♀</b> 6	0≈10	12 <b>N</b> 3	11 <b>×7</b> 41	13°D17	13 <b>℃</b> 27	23 <b>,7</b> 44	18 <b>M</b> 12	T 30

Delta T = 217.35 sec

OCTOBER 2247 00:00 UT

		-														
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	В	v	v	Ç	Š	Day
F 1	0 36 55	7 <b>≏</b> 20'57	22 <b>≏</b> 17	26M) 1	25 <b>Ω</b> 33	13 <b>M</b> 37	20°R35	26 <b>₽</b> 13	0°R10	12 <b>N</b> 4	11 <b>×7</b> 42	13 <b>Y</b> 17	13 <b>Y</b> 24	23 <b>×</b> 751	18 <b>M</b> .19	F 1
S 2	0 40 51	8°19'49	4 <b>M</b> .51	27°49	26°42	14°18	20 <b>∺</b> 28	26°20	0≈ 9	12° 6	11°44	13°17	13°21	23°57	18°26	S 2
S 3	0 44 48	9°18'43	17°10	29°37	27°51	14°59	20°21	26°27	0° 9	12° 7	11°45	13°18	13°18	24° 4	18°33	S 3
M 4	0 48 44	10°17'38	29°18	1 <b>≏</b> 26	29° 0	15°40	20°14	26°34	0°8	12° 9	11°46	13°18	13°15	24°11	18°40	M 4
T 5	0 52 41	11°16'36	11 <b>,7</b> 17	3°15	0 <b>m</b> ) 9	16°21	20° 7	26°41	0°8	12°10	11°48	13°18	13°11	24°17	18°47	T 5
W 6	0 56 37	12°15'35	23°10	5° 4	1°18	17° 2	20° 0	26°48	0° 8	12°11	11°49	13°18	13° 8	24°24	18°55	W 6
T 7	1 0 34	13°14'36	5 <b>る</b> 2	6°52	2°28	17°44	19°53	26°55	0° 8	12°13	11°50	13°R18	13° 5	24°31	19° 2	T 7
F 8	1 4 31	14°13'39	16°58	8°40	3°37	18°25	19°47	27° 2	0° 8	12°14	11°52	13°D18	13° 2	24°38	19° 9	F 8
S 9	1 8 27	15°12'44	29° 1	10°28	4°47	19° 7	19°40	27°10	0° 7	12°15	11°53	13°18	12°59	24°44	19°17	S 9
S 10	1 12 24	16°11'50	11 <b>≈</b> 18	12°15	5°57	19°48	19°34	27°17	0°D 7	12°16	11°55	13°19	12°56	24°51	19°24	S 10
M11	1 16 20	17°10'58	23°51	14° 2	7° 7	20°30	19°28	27°24	0° 7	12°17	11°56	13°19	12°52	24°58	19°32	M11
T 12	1 20 17	18°10'08	6 <b>)</b> 44	15°48	8°17	21°11	19°22	27°31	0° 7	12°19	11°58	13°19	12°49	25° 4	19°39	T 12
W13	1 24 13	19° 9'20	19°58	17°33	9°27	21°53	19°16	27°38	0° 8	12°20	11°59	13°20	12°46	25°11	19°47	W13
T 14	1 28 10	20° 8'33	3 <b>Y</b> 36	19°18	10°38	22°35	19°10	27°46	0° 8	12°21	12° 1	13°20	12°43	25°18	19°54	T 14
F 15	1 32 6	21° 7'49	17°34	21° 2	11°48	23°17	19° 4	27°53	0° 8	12°22	12° 3	13°R20	12°40	25°25	20° 2	F 15
S 16	1 36 3	22° 7'06	1850	22°45	12°59	23°59	18°59	28° 0	0° 8	12°23	12° 4	13°20	12°36	25°31	20°10	S 16
S 17	1 40 0	23° 6'26	16°19	24°27	14°10	24°41	18°54	28° 7	0° 9	12°24	12° 6	13°19	12°33	25°38	20°17	S 17
M18	1 43 56	24° 5'47	0Д55	26° 9	15°21	25°23	18°48	28°15	0° 9	12°25	12° 8	13°18	12°30	25°45	20°25	M18
T 19	1 47 53	25° 5'12	15°31	27°50	16°32	26° 5	18°43	28°22	0° 9	12°26	12° 9	13°17	12°27	25°51	20°33	T 19
W20	1 51 49	26° 4'38	0න 3	29°30	17°43	26°47	18°39	28°29	0°10	12°27	12°11	13°15	12°24	25°58	20°41	W20
T 21	1 55 46	27° 4'07	14°25	1 <b>M</b> _10	18°54	27°29	18°34	28°37	0°10	12°27	12°13	13°14	12°21	26° 5	20°48	T 21
F 22	1 59 42	28° 3'38	28°33	2°49	20° 5	28°12	18°29	28°44	0°11	12°28	12°15	13°D14	12°17	26°12	20°56	F 22
S 23	2 3 39	29° 3'11	12 <b>\O</b> 28	4°27	21°17	28°54	18°25	28°51	0°12	12°29	12°17	13°14	12°14	26°18	21° 4	S 23
S 24	2 7 35	OM 2'47	26° 7	6° 5	22°28	29°37	18°21	28°59	0°12	12°30	12°18	13°15	12°11	26°25	21°12	S 24
M25	2 11 32	1° 2'24	9 <b>m</b> 31	7°42	23°40	0 <b>才</b> 19	18°17	29° 6	0°13	12°31	12°20	13°17	12° 8	26°32	21°20	M25
T 26	2 15 29	2° 2'04	22°41	9°18	24°52	1° 2	18°13	29°13	0°14	12°31	12°22	13°18	12° 5	26°38	21°28	T 26
W27	2 19 25	3° 1'46	5 <b>≙</b> 37	10°54	26° 4	1°44	18°10	29°20	0°15	12°32	12°24	13°19	12° 2	26°45	21°36	W27
T 28	2 23 22	4° 1'30	18°21	12°29	27°16	2°27	18° 6	29°28	0°15	12°33	12°26	13°R19	11°58	26°52	21°44	T 28
F 29	2 27 18	5° 1'17	0 <b>M</b> .53	14° 4	28°28	3°10	18° 3	29°35	0°16	12°33	12°28	13°18	11°55	26°59	21°52	F 29
S 30	2 31 15	6° 1'05	13°14	15°38	29°40	3°53	18° 0	29°42	0°17	12°34	12°30	13°16	11°52	27° 5	22° 0	S 30
S 31	2 35 11	7 <b>M</b> 0'55	25 <b>M</b> 25	17 <b>M</b> 12	0 <b>ჲ</b> 52	4 <b>₹</b> 36	17 <b>) 5</b> 7	29 <b>ჲ</b> 50	0≈18	12 <b>Ω</b> 34	12 <b>×</b> 32	13 <b>Y</b> 13	11 <b>Y</b> 49	27 <b>×</b> 12	22 <b>M</b> 8	S 31

Delta T = 217.45 sec

NOVEMBER 2247 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 39 8	8M 0'47	7 <b>.</b> ₹28	18 <b>M</b> .45	2 <b>º</b> 5	5 <b>√</b> 19	17°R55	29 <b>≙</b> 57	0≈19	12 <b>Ω</b> 35	12 <b>×</b> 34	13°R 8	11 <b>Y</b> 46	27 <b>√</b> 19	22 <b>M</b> 16	M 1
T 2	2 43 4	9° 0'41	19°24	20°18	3°17	6° 2	17 <b>米</b> 52	OM 4	0°21	12°35	12°36	13 <b>°</b> 4	11°42	27°25	22°24	T 2
W 3	2 47 1	10° 0'37	1 <b>궁</b> 16	21°50	4°30	6°45	17°50	0°11	0°22	12°36	12°38	12°59	11°39	27°32	22°33	W 3
T 4	2 50 58	11° 0'34	13° 7	23°21	5°42	7°28	17°48	0°19	0°23	12°36	12°40	12°56	11°36	27°39	22°41	T 4
F 5	2 54 54	12° 0'34	25° 1	24°52	6°55	8°12	17°46	0°26	0°24	12°37	12°42	12°53	11°33	27°46	22°49	F 5
S 6	2 58 51	13° 0'34	7 <b>≈</b> 2	26°23	8° 8	8°55	17°45	0°33	0°26	12°37	12°44	12°52	11°30	27°52	22°57	S 6
S 7	3 2 47	14° 0'36	19°14	27°53	9°21	9°38	17°43	0°40	0°27	12°37	12°46	12°D52	11°27	27°59	23° 5	S 7
M 8	3 6 44	15° 0'40	1 <b>)</b> 43	29°23	10°34	10°22	17°42	0°47	0°28	12°38	12°48	12°53	11°23	28° 6	23°14	M 8
T 9	3 10 40	16° 0'45	14°32	0 <b>₹</b> 52	11°47	11° 5	17°41	0°54	0°30	12°38	12°51	12°54	11°20	28°13	23°22	T 9
W10	3 14 37	17° 0'52	27°46	2°21	13° 0	11°49	17°40	1° 2	0°31	12°38	12°53	12°56	11°17	28°19	23°30	W10
T 11	3 18 33	18° 1'01	11 <b>Y</b> 27	3°49	14°13	12°33	17°40	1° 9	0°33	12°38	12°55	12°R56	11°14	28°26	23°38	T 11
F 12	3 22 30	19° 1'11	25°34	5°17	15°26	13°16	17°39	1°16	0°35	12°38	12°57	12°56	11°11	28°33	23°46	F 12
S 13	3 26 27	20° 1'22	108 6	6°44	16°39	14° 0	17°D39	1°23	0°36	12°38	12°59	12°53	11° 7	28°39	23°55	S 13
S 14	3 30 23	21° 1'36	24°58	8°11	17°53	14°44	17°39	1°30	0°38	12°38	13° 1	12°49	11° 4	28°46	24° 3	S 14
M15	3 34 20	22° 1'51	10 <b>I</b> I 0	9°37	19° 6	15°28	17°39	1°37	0°40	12°38	13° 4	12°44	11° 1	28°53	24°11	M15
T 16	3 38 16	23° 2'08	25° 4	11° 2	20°19	16°12	17°40	1°44	0°42	12°R38	13° 6	12°38	10°58	29° 0	24°19	T 16
W17	3 42 13	24° 2'27	1099 0	12°27	21°33	16°56	17°41	1°51	0°43	12°38	13° 8	12°32	10°55	29° 6	24°28	W17
T 18	3 46 9	25° 2'48	24°40	13°51	22°47	17°40	17°41	1°58	0°45	12°38	13°10	12°27	10°52	29°13	24°36	T 18
F 19	3 50 6	26° 3'11	9 <b>N</b> 0	15°14	24° 0	18°24	17°42	2° 5	0°47	12°38	13°13	12°23	10°48	29°20	24°44	F 19
S 20	3 54 2	27° 3'35	22°57	16°36	25°14	19° 8	17°44	2°11	0°49	12°38	13°15	12°D22	10°45	29°26	24°52	S 20
S 21	3 57 59	28° 4'02	6 <b>m</b> 30	17°57	26°28	19°53	17°45	2°18	0°51	12°38	13°17	12°22	10°42	29°33	25° 1	S 21
M22	4 1 56	29° 4'30	19°42	19°17	27°42	20°37	17°47	2°25	0°53	12°38	13°19	12°23	10°39	29°40	25° 9	M22
T 23	4 5 52	0 <b>≯</b> 5'00	2 <b>₾</b> 36	20°36	28°55	21°21	17°49	2°32	0°55	12°38	13°22	12°25	10°36	29°47	25°17	T 23
W24	4 9 49	1° 5'32	15°14	21°53	0 <b>™</b> 9	22° 6	17°51	2°39	0°57	12°37	13°24	12°R25	10°33	29°53	25°25	W24
T 25	4 13 45	2° 6'06	27°40	23° 8	1°23	22°50	17°53	2°45	1° 0	12°37	13°26	12°24	10°29	0중 0	25°34	T 25
F 26	4 17 42	3° 6'41	9 <b>M</b> .56	24°22	2°37	23°35	17°56	2°52	1° 2	12°37	13°28	12°20	10°26	0° 7	25°42	F 26
S 27	4 21 38	4° 7'18	22° 4	25°34	3°52	24°19	17°58	2°59	1° 4	12°36	13°31	12°14	10°23	0°13	25°50	S 27
S 28	4 25 35	5° 7'56	4 <b>₹</b> 6	26°43	5° 6	25° 4	18° 1	3° 5	1° 6	12°36	13°33	12° 5	10°20	0°20	25°58	S 28
M29	4 29 31	6° 8'36	16° 3	27°49	6°20	25°49	18° 4	3°12	1° 9	12°35	13°35	11°55	10°17	0°27	26° 6	M29
T 30	4 33 28	7 <b>.₹</b> 9'17	27 <b>.7</b> 56	28 <b>×</b> 353	7 <b>M</b> .34	26 <b>₮</b> 34	18 <b>米</b> 8	3 <b>M</b> .18	1≈11	12 <b>N</b> 35	13 <b>₹</b> 38	11 <b>Y</b> 43	10 <b>Υ</b> 13	0 <b>궁</b> 34	26MJ4	T 30

Delta T = 217.57 sec

DECEMBER 2247 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	))	φ	φ	o <sup>7</sup>	24	ħ	)ұ(	¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	4 37 25	8 <b>√</b> 10′00	9 <b>ප</b> 47	29 <b>х</b> 53	8 <b>M</b> .48	27 <b>.7</b> 19	18 <b>米</b> 11	3M25	1≈14	12°R34	13 <b>×</b> 740	11°R32	10 <b>Y</b> 10	0중40	26M23	W 1
T 2	4 41 21	9°10'44	21°39	0 <b>궁</b> 48	10° 3	28° 4	18°15	3°31	1°16	12€34	13°42	11 <b>Y</b> 22	10° 7	0°47	26°31	T 2
F 3	4 45 18	10°11'28	3≈32	1°40	11°17	28°49	18°19	3°37	1°19	12°33	13°45	11°14	10° 4	0°54	26°39	F 3
S 4	4 49 14	11°12'14	15°32	2°26	12°31	29°34	18°23	3°44	1°21	12°33	13°47	11° 8	10° 1	1° 1	26°47	S 4
S 5	4 53 11	12°13'01	27°40	3° 6	13°46	0 <b>ට</b> 19	18°27	3°50	1°24	12°32	13°49	11° 4	9°58	1° 7	26°55	S 5
M 6	4 57 7	13°13'49	10 <b>) (</b> 4	3°39	15° 0	1° 4	18°31	3°56	1°26	12°31	13°52	11°D 3	9°54	1°14	27° 3	M 6
T 7	5 1 4	14°14'37	22°46	4° 5	16°15	1°49	18°36	4° 2	1°29	12°31	13°54	11° 3	9°51	1°21	27°11	T 7
W 8	5 5 0	15°15'27	5 <b>Ƴ</b> 51	4°22	17°29	2°34	18°41	4° 8	1°32	12°30	13°56	11°R 4	9°48	1°27	27°19	W 8
T 9	5 8 57	16°16'17	19°24	4°R31	18°44	3°19	18°46	4°15	1°34	12°29	13°59	11° 3	9°45	1°34	27°27	T 9
F 10	5 12 54	17°17'08	3 <b>8</b> 27	4°29	19°58	4° 5	18°51	4°21	1°37	12°28	14° 1	11° 1	9°42	1°41	27°35	F 10
S 11	5 16 50	18°18'00	17°59	4°17	21°13	4°50	18°56	4°26	1°40	12°28	14° 3	10°57	9°39	1°48	27°43	S 11
S 12	5 20 47	19°18'53	2耳56	3°54	22°27	5°36	19° 2	4°32	1°43	12°27	14° 6	10°50	9°35	1°54	27°51	S 12
M13	5 24 43	20°19'47	18°10	3°19	23°42	6°21	19° 7	4°38	1°45	12°26	14° 8	10°40	9°32	2° 1	27°58	M13
T 14	5 28 40	21°20'41	3932	2°34	24°57	7° 7	19°13	4°44	1°48	12°25	14°10	10°30	9°29	2° 8	28° 6	T 14
W15	5 32 36	22°21'37	18°48	1°37	26°12	7°52	19°19	4°50	1°51	12°24	14°13	10°19	9°26	2°15	28°14	W15
T 16	5 36 33	23°22'34	3 <b>Ω</b> 49	0°31	27°26	8°38	19°26	4°55	1°54	12°23	14°15	10°10	9°23	2°21	28°22	T 16
F 17	5 40 30	24°23'32	18°25	29 <b>×</b> 17	28°41	9°24	19°32	5° 1	1°57	12°22	14°17	10° 3	9°20	2°28	28°29	F 17
S 18	5 44 26	25°24'31	2 Mp 34	27°58	29°56	10° 9	19°39	5° 6	2° 0	12°21	14°20	9°58	9°16	2°35	28°37	S 18
S 19	5 48 23	26°25'31	16°14	26°35	1711	10°55	19°45	5°12	2° 3	12°20	14°22	9°57	9°13	2°41	28°45	S 19
M20	5 52 19	27°26'31	29°26	25°12	2°25	11°41	19°52	5°17	2° 6	12°19	14°24	9°D56	9°10	2°48	28°52	M20
T 21	5 56 16	28°27'33	12 <b>Ω</b> 16	23°52	3°40	12°27	19°59	5°23	2° 9	12°18	14°27	9°R56	9° 7	2°55	29° 0	T 21
W22	6 0 12	29°28'36	24°46	22°37	4°55	13°13	20° 6	5°28	2°12	12°17	14°29	9°55	9° 4	3° 2	29° 7	W22
T 23	6 4 9 6 8 5	0 <b>る</b> 29'40 1°30'45	7M 2 19°7	21°29	6°10	13°59	20°14	5°33	2°15	12°16 12°14	14°31	9°53	9° 0	3° 8	29°15 29°22	T 23 F 24
F 24 S 25	6 8 5 6 12 2	2°31'50	19° /	20°30 19°41	7°25 8°40	14°45	20°21	5°38 5°43	2°19 2°22	12°14 12°13	14°33	9°47 9°39	8°57	3°15 3°22	29°22 29°30	S 25
				-		15°31	20°29			_	14°36		8°54			1
S 26	6 15 59	3°32'56	13° 1	19° 3	9°55	16°17	20°37	5°48	2°25	12°12	14°38	9°27	8°51	3°28	29°37	S 26
M27	6 19 55	4°34'03	24°53	18°36	11°10	17° 3	20°45	5°53	2°28	12°11	14°40	9°13	8°48	3°35	29°44	M27
T 28	6 23 52	5°35'10	6 <b>පි</b> 45	18°19	12°25	17°49	20°53	5°58	2°31	12°10	14°42	8°58	8°45	3°42	29°52	T 28
W29	6 27 48	6°36'18	18°38	18°D13	13°40	18°35	21° 1	6° 3	2°35	12° 8	14°45	8°42	8°41	3°49	29°59	W29
T 30 F 31	6 31 45	7°37'26 8 <b>る</b> 38'34	0 <b>≈</b> 33 12 <b>≈</b> 31	18°16 18 <b>⁄2</b> '29	14°55 16 <b>½</b> 10	19°22 20 <b>る</b> 8	21°10 21 <b>)</b> 18	6°8 6 <b>™</b> 12	2°38 2 <b>≈</b> 41	12° 7 12 <b>Ω</b> 6	14°47 14 <b>×7</b> 49	8°28 8 <b>Υ</b> 16	8°38 8 <b>Ƴ</b> 35	3°55 4 <b>る</b> 2	0 <b>∡</b> 7 6 0 <b>∡</b> 713	T 30 F 31
F 31	6 35 41	803834	12≈31	18×129	10%,10	200 8	21 <b>代</b> 18	011612	∠ <b>≈</b> 41	1206 6	14 <b>×</b> '49	8 1 10	8 1 33	40 2	UX'13	F 31

Delta T = 217.67 sec