

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2213

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 2213 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	<b>P</b>	♂	4	ħ	)ф(	¥	В	P.	v	Ç	Q K	Day
F 1	6 41 31	10 <b>ට</b> 10'14	8 <b>Υ</b> 12	29ට 2	4ට 1	29°R45	10 <b>Υ</b> 12	25°R29	28°R53	21°R50	19°R50	23°R54	25≈26	20 <b>ට</b> 13	11 <b>米</b> 26	F 1
S 2	6 45 28	11°11'21	21° 9	0≈18	5°16	29∏24	10°18	25 <b>Ω</b> 26	28 <b>N</b> 51	21849	19 <b>m</b> )49	23≈54	25°23	20°20	11°29	S 2
S 3	6 49 24	12°12'29	4 <b>8</b> 33	1°31	6°32	29° 3	10°24	25°23	28°50	21°48	19°49	23°51	25°20	20°27	11°31	S 3
M 4	6 53 21	13°13'36	18°27	2°39	7°47	28°43	10°30	25°20	28°48	21°47	19°49	23°47	25°17	20°33	11°34	M 4
T 5	6 57 17	14°14'44	2 <b>∏</b> 50	3°43	9° 3	28°24	10°36	25°17	28°47	21°46	19°48	23°42	25°14	20°40	11°36	T 5
W 6 T 7	7 1 14 7 5 11	15°15'51 16°16'58	17°38 2 <b>©</b> 46	4°42 5°34	10°18 11°33	28° 5 27°46	10°42 10°49	25°14 25°11	28°45 28°43	21°45 21°45	19°48 19°47	23°36 23°30	25°10 25° 7	20°47 20°53	11°39 11°41	W 6 T 7
F 8	7 9 7	10°10'38 17°18'05	18° 3	6°19	11°33	27°46 27°28	10°49 10°55	25° 8	28°43 28°42	21°43 21°44	19°47	23°25	25° 4	20°53 21° 0	11°41 11°44	F 8
S 9	7 13 4	17 18 03 18°19'12	$3\Omega 19$	6°55	12 49 14° 4	27°11	10°33	25° 4	28°40	21°43	19°46	23°22	25° 1	21° 7	11°46	S 9
S 10	7 17 0	19°20'19	18°24	7°23	15°20	26°55	11° 9	25° 1	28°38	21°42	19°46	23°D21	24°58	21°13	11°49	S 10
M11	7 20 57	20°21'26	3 m 9	7°23	16°35	26°39	11° 16	24°57	28°36	21°42 21°41	19°46 19°45	23°D21	24°58 24°55	21°13	11°49	M11
T 12	7 24 53	20°21'20 21°22'34	17°30	7°R48	10°53	26°24	11°24	24°54	28°34	21°41	19°44	23°22	24°51	21°27	11°55	T 12
W13	7 28 50	22°23'41	1 <u>₽</u> 23	7°44	19° 6	26°10	11°31	24°50	28°32	21°40	19°44	23°24	24°48	21°33	11°57	W13
T 14	7 32 46	23°24'48	14°50	7°29	20°22	25°56	11°39	24°46	28°30	21°40	19°43	23°25	24°45	21°40	12° 0	T 14
F 15	7 36 43	24°25'55	27°53	7° 1	21°37	25°44	11°46	24°43	28°28	21°39	19°42	23°R25	24°42	21°47	12° 3	F 15
S 16	7 40 40	25°27'02	10 <b>M</b> .36	6°22	22°53	25°32	11°54	24°39	28°26	21°38	19°42	23°24	24°39	21°53	12° 6	S 16
S 17	7 44 36	26°28'10	23° 1	5°32	24° 8	25°21	12° 2	24°35	28°24	21°38	19°41	23°22	24°36	22° 0	12° 9	S 17
M18	7 48 33	27°29'17	5 <b>₹</b> 13	4°32	25°24	25°10	12°11	24°31	28°22	21°37	19°40	23°18	24°32	22° 7	12°12	M18
T 19	7 52 29	28°30'24	17°15	3°25	26°39	25° 1	12°19	24°27	28°20	21°37	19°39	23°14	24°29	22°13	12°15	T 19
W20	7 56 26	29°31'31	29°10	2°11	27°55	24°52	12°27	24°22	28°18	21°36	19°38	23°10	24°26	22°20	12°18	W20
T 21 F 22	8 0 22 8 4 19	0 <b>≈</b> 32'37 1°33'43	11 <b>る</b> 0 22°49	0°54 29 <b>ට</b> 36	29°10 0 <b>≈</b> 26	24°44 24°37	12°36 12°45	24°18 24°14	28°16 28°13	21°36 21°36	19°37 19°37	23° 5 23° 2	24°23 24°20	22°27 22°33	12°21 12°24	T 21 F 22
S 23	8 8 15	2°34'49	4 <b>≈</b> 38	28°18	0≈20 1°41	24°31	12°54	24°10	28°11	21°35	19°36	23° 0	24°16	22°40	12°28	S 23
				27° 5			13° 3		28° 9	21°35	19°35	22°59				S 24
S 24 M25	8 12 12 8 16 9	3°35'53 4°36'58	16°28 28°23	25°56	2°56 4°12	24°25 24°21	13° 3	24° 5 24° 1	28° 9 28° 6	21°35 21°35	19°35 19°34	22°59 22°D59	24°13 24°10	22°47 22°53	12°31 12°34	M25
T 26	8 20 5	5°38'01	10 <b>¥</b> 23	23°55	5°27	24°17	13°21	23°56	28° 4	21°35	19°33	22°59	24° 7	23° 0	12°37	T 26
W27	8 24 2	6°39'03	22°33	24° 1	6°43	24°14	13°31	23°52	28° 2	21°34	19°32	23° 1	24° 4	23° 7	12°41	W27
T 28	8 27 58	7°40'05	4 <b>Υ</b> 55	23°16	7°58	24°12	13°40	23°47	27°59	21°34	19°30	23° 2	24° 1	23°13	12°44	T 28
F 29	8 31 55	8°41'05	17°32	22°40	9°14	24°10	13°50	23°43	27°57	21°34	19°29	23° 4	23°57	23°20	12°47	F 29
S 30	8 35 51	9°42'05	0 <b>8</b> 27	22°13	10°29	24°D10	14° 0	23°38	27°54	21°34	19°28	23° 4	23°54	23°27	12°51	S 30
S 31	8 39 48	10≈43'03	13 <b>8</b> 45	21 <b>궁</b> 55	11 <b>≈</b> 44	24 <b>I</b> I10	14 <b>Y</b> 10	23€33	27 <b>Q</b> 52	21 <b>8</b> 34	19 <b>m</b> 27	23°R 4	23≈51	23중33	12 <b>¥</b> 54	S 31

Delta T = 176.26 sec

FEBRUARY 2213 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ф(	并	В	n	v	Č	ę,	Day
M 1	8 43 44	11≈44'01	27 <b>8</b> 27	21°R46	13≈ 0	24∏11	14 <b>Υ</b> 20	23°R28	27°R49	21°D34	19°R26	23°R 4	23≈48	23 <b>궁</b> 40	12 <b>)</b> 58	M 1
T 2	8 47 41	12°44'57	11 <b>II</b> 34	21°D45	14°15	24°13	14°30	23 <b>N</b> 24	27 <b>Ω</b> 47	21834	19 <b>m</b> )25	23≈ 3	23°45	23°47	13° 1	T 2
W 3	8 51 38	13°45'52	26° 4	21 <b>궁</b> 51	15°30	24°15	14°41	23°19	27°44	21°34	19°24	23° 2	23°42	23°53	13° 5	W 3
T 4	8 55 34	14°46'46	10955	22° 5	16°46	24°18	14°51	23°14	27°42	21°34	19°22	23° 1	23°38	24° 0	13° 8	T 4
F 5	8 59 31	15°47'38	26° 0	22°25	18° 1	24°22	15° 2	23° 9	27°39	21°34	19°21	23° 0	23°35	24° 7	13°12	F 5
S 6	9 3 27	16°48'30	11 <b>0</b> 9	22°51	19°16	24°27	15°12	23° 5	27°37	21°35	19°20	23° 0	23°32	24°13	13°15	S 6
S 7	9 7 24	17°49'20	26°15	23°23	20°32	24°32	15°23	23° 0	27°34	21°35	19°19	23°D 0	23°29	24°20	13°19	S 7
M 8	9 11 20	18°50'09	11Mp 7	23°59	21°47	24°38	15°34	22°55	27°32	21°35	19°17	23° 0	23°26	24°27	13°23	M 8
T 9	9 15 17	19°50'57	25°38	24°41	23° 2	24°44	15°45	22°50	27°29	21°35	19°16	23° 0	23°22	24°33	13°26	T 9
W10	9 19 14	20°51'44	9 <b>≏</b> 45	25°26	24°18	24°52	15°56	22°45	27°26	21°36	19°15	23° 0	23°19	24°40	13°30	W10
T 11	9 23 10	21°52'30	23°24	26°16	25°33	24°59	16° 7	22°40	27°24	21°36	19°13	23° 0	23°16	24°47	13°34	T 11
F 12	9 27 7	22°53'16	6 <b>M</b> .36	27° 9	26°48	25° 8	16°18	22°35	27°21	21°36	19°12	23°R 1	23°13	24°53	13°37	F 12
S 13	9 31 3	23°54'00	19°24	28° 5	28° 3	25°17	16°30	22°30	27°19	21°37	19°11	23°D 1	23°10	25° 0	13°41	S 13
S 14	9 35 0	24°54'44	1 <b>₹</b> 151	29° 4	29°19	25°27	16°41	22°25	27°16	21°37	19° 9	23° 1	23° 7	25° 7	13°45	S 14
M15	9 38 56	25°55'26	14° 2	0≈ 6	0 <b>)</b> €34	25°37	16°53	22°21	27°13	21°38	19°8	23° 1	23° 3	25°13	13°48	M15
T 16	9 42 53	26°56'07	26° 1	1°10	1°49	25°48	17° 5	22°16	27°11	21°38	19° 6	23° 1	23° 0	25°20	13°52	T 16
W17	9 46 49	27°56'47	7 <b>云</b> 52	2°16	3° 4	25°59	17°16	22°11	27° 8	21°39	19° 5	23° 2	22°57	25°27	13°56	W17
T 18	9 50 46	28°57'26	19°40	3°25	4°19	26°11	17°28	22° 6	27° 5	21°39	19° 3	23° 2	22°54	25°33	14° 0	T 18
F 19	9 54 43	29°58'04	1≈28	4°36	5°35	26°24	17°40	22° 1	27° 3	21°40	19° 2	23° 3	22°51	25°40	14° 4	F 19
S 20	9 58 39	0 <b>¥</b> 58'41	13°19	5°48	6°50	26°37	17°52	21°56	27° 0	21°40	19° 0	23° 3	22°48	25°47	14° 7	S 20
S 21	10 2 36	1°59'16	25°15	7° 3	8° 5	26°50	18° 4	21°52	26°58	21°41	18°59	23°R 3	22°44	25°53	14°11	S 21
M22	10 6 32	2°59'49	7 <b>∺</b> 20	8°19	9°20	27° 4	18°17	21°47	26°55	21°42	18°57	23° 3	22°41	26° 0	14°15	M22
T 23	10 10 29	4° 0'21	19°34	9°36	10°35	27°19	18°29	21°42	26°52	21°43	18°56	23° 2	22°38	26° 7	14°19	T 23
W24	10 14 25	5° 0'51	1 <b>Y</b> 58	10°55	11°50	27°34	18°41	21°37	26°50	21°43	18°54	23° 1	22°35	26°13	14°23	W24
T 25	10 18 22	6° 1'20	14°35	12°16	13° 5	27°50	18°54	21°33	26°47	21°44	18°53	22°59	22°32	26°20	14°27	T 25
F 26	10 22 18	7° 1'47	27°26	13°37	14°20	28° 6	19° 6	21°28	26°45	21°45	18°51	22°57	22°28	26°27	14°31	F 26
S 27	10 26 15	8° 2'12	10831	15° 0	15°35	28°22	19°19	21°23	26°42	21°46	18°50	22°55	22°25	26°33	14°34	S 27
S 28	10 30 11	9₩ 2'35	23 <b>8</b> 52	16≈24	16 <b>¥</b> 50	28耳39	19 <b>Y</b> 31	21 <b>Ω</b> 19	26€39	21847	18 <b>M</b> )48	22≈54	22≈22	26 <b>궁</b> 40	14 <b>)</b> 38	S 28

Delta T = 176.35 sec

MARCH 2213 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	ħ	Р	u	v	Ç	ç	Day
M 1	10 34 8	10 <b>¥</b> 2'56	7 <b>Ⅲ</b> 30	17≈50	18 <b>)</b> 5	28耳57	19 <b>Y</b> 44	21°R14	26°R37	21848	18°R47	22°D53	22≈19	26 <b>궁</b> 47	14 <b>) (</b> 42	M 1
T 2	10 38 5	11° 3'16	21°25	19°17	19°20	29°14	19°57	21 <b>Ω</b> 10	26 <b>Ω</b> 34	21°49	18 <b>M</b> 45	22≈53	22°16	26°53	14°46	T 2
W 3	10 42 1	12° 3'33	5938	20°44	20°35	29°32	20°10	21° 5	26°32	21°50	18°44	22°54	22°13	27° 0	14°50	W 3
T 4	10 45 58	13° 3'49	20° 6	22°13	21°50	29°51	20°23	21° 1	26°29	21°51	18°42	22°56	22° 9	27° 7	14°54	T 4
F 5	10 49 54	14° 4'02	4Ω45	23°43	23° 5	0ഇ10	20°36	20°57	26°27	21°52	18°40	22°57	22° 6	27°13	14°58	F 5
S 6	10 53 51	15° 4'13	19°32	25°15	24°20	0°29	20°49	20°53	26°24	21°53	18°39	22°R58	22° 3	27°20	15° 2	S 6
S 7	10 57 47	16° 4'23	4 Mp 20	26°47	25°35	0°49	21° 2	20°48	26°22	21°54	18°37	22°57	22° 0	27°27	15° 6	S 7
M 8	11 144	17° 4'30	19° 0	28°20	26°50	1° 9	21°15	20°44	26°20	21°55	18°36	22°56	21°57	27°33	15° 9	M 8
T 9	11 5 40	18° 4'36	3 <b>≏</b> 27	29°55	28° 5	1°30	21°28	20°40	26°17	21°56	18°34	22°53	21°53	27°40	15°13	T 9
W10	11 9 37	19° 4'40	17°35	1 <b>∺</b> 30	29°19	1°50	21°42	20°36	26°15	21°58	18°32	22°49	21°50	27°47	15°17	W10
T 11	11 13 34	20° 4'42	1 <b>M</b> .19	3° 7	0 <b>Υ</b> 34	2°12	21°55	20°32	26°12	21°59	18°31	22°45	21°47	27°53	15°21	T 11
F 12	11 17 30	21° 4'43	14°37	4°45	1°49	2°33	22° 8	20°28	26°10	22° 0	18°29	22°41	21°44	28° 0	15°25	F 12
S 13	11 21 27	22° 4'42	27°31	6°24	3° 4	2°55	22°22	20°25	26° 8	22° 1	18°28	22°38	21°41	28° 6	15°29	S 13
S 14	11 25 23	23° 4'39	10 <b>∡</b> 3	8° 4	4°18	3°17	22°35	20°21	26° 6	22° 3	18°26	22°35	21°38	28°13	15°33	S 14
M15	11 29 20	24° 4'35	22°17	9°45	5°33	3°39	22°49	20°17	26° 3	22° 4	18°24	22°D34	21°34	28°20	15°37	M15
T 16	11 33 16	25° 4'29	4 <b>ਰ</b> 17	11°27	6°48	4° 2	23° 3	20°14	26° 1	22° 5	18°23	22°35	21°31	28°26	15°41	T 16
W17	11 37 13	26° 4'22	16° 8	13°11	8° 2	4°25	23°16	20°10	25°59	22° 7	18°21	22°36	21°28	28°33	15°44	W17
T 18	11 41 9	27° 4'13	27°56	14°56	9°17	4°48	23°30	20° 7	25°57	22° 8	18°20	22°38	21°25	28°40	15°48	T 18
F 19	11 45 6	28° 4'02	9≈45	16°41	10°32	5°12	23°44	20° 3	25°55	22°10	18°18	22°40	21°22	28°46	15°52	F 19
S 20	11 49 3	29° 3'49	21°39	18°28	11°46	5°36	23°58	20° 0	25°53	22°11	18°17	22°R40	21°19	28°53	15°56	S 20
S 21	11 52 59	0 <b>Υ</b> 3'35	3 <b>)</b> €43	20°17	13° 1	6° 0	24°11	19°57	25°50	22°13	18°15	22°40	21°15	29° 0	16° 0	S 21
M22	11 56 56	1° 3'18	15°58	22° 6	14°15	6°24	24°25	19°54	25°48	22°14	18°14	22°37	21°12	29° 6	16° 3	M22
T 23	12 0 52	2° 3'00	28°27	23°57	15°30	6°49	24°39	19°51	25°46	22°16	18°12	22°33	21° 9	29°13	16° 7	T 23
W24	12 4 49	3° 2'40	11 <b>Y</b> 11	25°49	16°44	7°13	24°53	19°48	25°45	22°18	18°10	22°27	21° 6	29°20	16°11	W24
T 25	12 8 45	4° 2'18	24°10	27°42	17°59	7°39	25° 7	19°45	25°43	22°19	18° 9	22°20	21° 3	29°26	16°15	T 25
F 26	12 12 42	5° 1'53	7 <b>8</b> 23	29°36	19°13	8° 4	25°21	19°42	25°41	22°21	18° 7	22°12	20°59	29°33	16°18	F 26
S 27	12 16 38	6° 1'27	20°48	1 <b>Y</b> 32	20°28	8°29	25°35	19°40	25°39	22°22	18° 6	22° 5	20°56	29°40	16°22	S 27
S 28	12 20 35	7° 0'58	4 <b>Ⅱ</b> 25	3°29	21°42	8°55	25°49	19°37	25°37	22°24	18° 4	22° 0	20°53	29°46	16°26	S 28
M29	12 24 32	8° 0'28	18°11	5°27	22°56	9°21	26° 3	19°35	25°35	22°26	18° 3	21°56	20°50	29°53	16°30	M29
T 30	12 28 28	8°59'54	295 7	7°26	24°11	9°48	26°17	19°32	25°34	22°28	18° 2	21°54	20°47	29°59	16°33	T 30
W31	12 32 25	9 <b>Υ</b> 59'19	169512	9 <b>Υ</b> 26	25 <b>Y</b> 25	109514	26 <b>Y</b> 32	19 <b>Ω</b> 30	25 <b>Ω</b> 32	22829	18 <b>M</b> ) 0	21°D54	20≈44	0≈ 6	16 <b>∺</b> 37	W31

Delta T = 176.43 sec

APRIL 2213 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	δ	4	ħ	) <del>(</del> (	¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	12 36 21	10 <b>Y</b> 58'41	0 <b>Ω</b> 23	11 <b>Y</b> 27	26 <b>Y</b> 39	109541	26 <b>Y</b> 46	19°R28	25°R30	22831	17°R59	21≈55	20≈40	0≈13	16 <b>)</b> (41	T 1
F 2	12 40 18	11°58'01	14°40	13°28	27°53	11° 8	27° 0	19 <b>Ω</b> 26	25 <b>Ω</b> 29	22°33	17 <b>m</b> 57	21°R56	20°37	0°20	16°44	F 2
S 3	12 44 14	12°57'19	29° 0	15°31	29° 7	11°35	27°14	19°24	25°27	22°35	17°56	21°56	20°34	0°26	16°48	S 3
S 4	12 48 11	13°56'34	13 <b>m</b> ) 21	17°34	0 <b>8</b> 22	12° 2	27°29	19°22	25°26	22°37	17°54	21°54	20°31	0°33	16°51	S 4
M 5	12 52 7	14°55'47	27°37	19°37	1°36	12°29	27°43	19°21	25°24	22°38	17°53	21°50	20°28	0°40	16°55	M 5
T 6	12 56 4	15°54'58	11 <u>₽</u> 44	21°41	2°50	12°57	27°57	19°19	25°23	22°40	17°52	21°43	20°25	0°46	16°58	T 6
W 7	13 0 1	16°54'06	25°38	23°45	4° 4	13°25	28°11	19°17	25°22	22°42	17°50	21°35	20°21	0°53	17° 2	W 7
T 8	13 3 57	17°53'13	9 <b>M</b> .14	25°48	5°18	13°53	28°26	19°16	25°20	22°44	17°49	21°25	20°18	0°59	17° 5	T 8
F 9	13 7 54	18°52'18	22°28	27°50	6°32	14°21	28°40	19°15	25°19	22°46	17°48	21°15	20°15	1° 6	17° 9	F 9
S 10	13 11 50	19°51'21	5 <b>₹</b> 22	29°52	7°46	14°49	28°54	19°13	25°18	22°48	17°46	21° 6	20°12	1°13	17°12	S 10
S 11	13 15 47	20°50'23	17°55	1852	9° 0	15°18	29° 9	19°12	25°17	22°50	17°45	21° 0	20° 9	1°19	17°16	S 11
M12	13 19 43	21°49'23	0 <b>궁</b> 10	3°50	10°14	15°46	29°23	19°11	25°16	22°52	17°44	20°55	20° 5	1°26	17°19	M12
T 13	13 23 40	22°48'20	12°12	5°47	11°28	16°15	29°38	19°10	25°15	22°54	17°43	20°52	20° 2	1°33	17°22	T 13
W14	13 27 36	23°47'17	24° 4	7°41	12°41	16°44	29°52	19°10	25°14	22°56	17°41	20°D52	19°59	1°39	17°26	W14
T 15	13 31 33	24°46'11	5≈52	9°32	13°55	17°13	0 <b>8</b> 6	19° 9	25°13	22°58	17°40	20°52	19°56	1°46	17°29	T 15
F 16	13 35 30	25°45'03	17°42	11°20	15° 9	17°42	0°21	19°8	25°12	23° 0	17°39	20°R53	19°53	1°53	17°32	F 16
S 17	13 39 26	26°43'54	29°39	13° 5	16°23	18°12	0°35	19° 8	25°11	23° 2	17°38	20°52	19°50	1°59	17°35	S 17
S 18	13 43 23	27°42'43	11 <b>) (</b> 48	14°46	17°36	18°41	0°50	19°8	25°10	23° 4	17°37	20°50	19°46	2° 6	17°39	S 18
M19	13 47 19	28°41'31	24°12	16°23	18°50	19°11	1° 4	19° 7	25° 9	23° 6	17°35	20°46	19°43	2°13	17°42	M19
T 20	13 51 16	29°40'16	6 <b>Ƴ</b> 54	17°56	20° 4	19°41	1°19	19° 7	25° 9	23° 8	17°34	20°38	19°40	2°19	17°45	T 20
W21	13 55 12	0 <b>8</b> 39'00	19°55	19°24	21°17	20°11	1°33	19°D 7	25° 8	23°10	17°33	20°29	19°37	2°26	17°48	W21
T 22	13 59 9	1°37'41	3 <b>8</b> 16	20°47	22°31	20°41	1°47	19° 7	25° 7	23°13	17°32	20°18	19°34	2°33	17°51	T 22
F 23	14 3 5	2°36'21	16°54	22° 6	23°45	21°11	2° 2	19° 7	25° 7	23°15	17°31	20° 6	19°30	2°39	17°54	F 23
S 24	14 7 2	3°34'59	0 <b>Ⅱ</b> 45	23°20	24°58	21°41	2°16	19° 8	25° 6	23°17	17°30	19°55	19°27	2°46	17°57	S 24
S 25	14 10 58	4°33'35	14°46	24°29	26°12	22°12	2°31	19° 8	25° 6	23°19	17°29	19°46	19°24	2°53	18° 0	S 25
M26	14 14 55	5°32'09	28°53	25°32	27°25	22°42	2°45	19° 9	25° 5	23°21	17°28	19°39	19°21	2°59	18° 3	M26
T 27	14 18 52	6°30'41	1395 2	26°30	28°38	23°13	3° 0	19° 9	25° 5	23°23	17°27	19°35	19°18	3° 6	18° 6	T 27
W28	14 22 48	7°29'10	27°11	27°23	29°52	23°44	3°14	19°10	25° 5	23°25	17°26	19°33	19°15	3°13	18° 8	W28
T 29	14 26 45	8°27'38	11 <b>Ω</b> 18	28°11	1 <u>II</u> 5	24°15	3°28	19°11	25° 5	23°28	17°26	19°33	19°11	3°19	18°11	T 29
F 30	14 30 41	9826'03	25 <b>Ω</b> 23	28 <b>8</b> 53	2 <b>Ⅱ</b> 18	249646	3 <b>8</b> 43	19 <b>Ω</b> 12	25⋒ 4	23 <b>8</b> 30	17 <b>m</b> 25	19≈33	19 <b>≈</b> 8	3≈26	18 <b>∺</b> 14	F 30

Delta T = 176.52 sec

MAY 2213 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 34 38	10824'25	9 <b>m</b> /24	29829	3 <b>Ⅱ</b> 32	25917	3 <b>8</b> 57	19 <b>Ω</b> 13	25°R 4	23 <b>8</b> 32	17°R24	19°R32	19≈ 5	3≈32	18 <b>米</b> 17	S 1
S 2	14 38 34	11°22'46	23°20	29°59	4°45	25°48	4°12	19°14	25⋒ 4	23°34	17 <b>m</b> )23	19 <b>≈</b> 28	19° 2	3°39	18°19	S 2
M 3	14 42 31	12°21'05	7 <b>₽</b> 10	0Ⅱ24	5°58	26°20	4°26	19°15	25°D 4	23°36	17°22	19°22	18°59	3°46	18°22	M 3
T 4	14 46 27	13°19'22	20°52	0°44	7°11	26°51	4°40	19°17	25° 4	23°39	17°21	19°13	18°56	3°52	18°25	T 4
W 5	14 50 24	14°17'37	4ML23	0°58	8°24	27°23	4°55	19°18	25° 4	23°41	17°21	19° 2	18°52	3°59	18°27	W 5
T 6	14 54 21	15°15'50	17°40	1° 6	9°37	27°54	5° 9	19°20	25° 4	23°43	17°20	18°50	18°49	4° 6	18°30	T 6
F 7	14 58 17	16°14'01	0 <b>₮</b> 40	1°R 9	10°50	28°26	5°23	19°21	25° 5	23°45	17°19	18°37	18°46	4°12	18°32	F 7
S 8	15 2 14	17°12'11	13°24	1° 7	12° 3	28°58	5°38	19°23	25° 5	23°48	17°19	18°25	18°43	4°19	18°35	S 8
S 9	15 6 10	18°10'20	25°52	0°59	13°16	29°30	5°52	19°25	25° 5	23°50	17°18	18°15	18°40	4°26	18°37	S 9
M10	15 10 7	19° 8'27	8 පි 4	0°47	14°29	0 <b>Ω</b> 2	6° 6	19°27	25° 6	23°52	17°18	18° 8	18°36	4°32	18°39	M10
T 11	15 14 3	20° 6'32	20° 4	0°30	15°42	0°34	6°20	19°29	25° 6	23°54	17°17	18° 3	18°33	4°39	18°42	T 11
W12	15 18 0	21° 4'36	1≈55	0°10	16°55	1° 6	6°34	19°31	25° 6	23°57	17°17	18° 1	18°30	4°46	18°44	W12
T 13	15 21 57	22° 2'38	13°44	29 <b>8</b> 45	18° 8	1°39	6°49	19°34	25° 7	23°59	17°16	18° 0	18°27	4°52	18°46	T 13
F 14	15 25 53	23° 0'39	25°34	29°17	19°20	2°11	7° 3	19°36	25° 8	24° 1	17°16	18° 0	18°24	4°59	18°48	F 14
S 15	15 29 50	23°58'39	7 <b>)</b> €32	28°47	20°33	2°44	7°17	19°39	25° 8	24° 3	17°15	18° 0	18°21	5° 6	18°50	S 15
S 16	15 33 46	24°56'38	19°42	28°14	21°46	3°16	7°31	19°41	25° 9	24° 6	17°15	17°58	18°17	5°12	18°52	S 16
M17	15 37 43	25°54'35	2 <b>Υ</b> 10	27°40	22°58	3°49	7°45	19°44	25°10	24° 8	17°14	17°54	18°14	5°19	18°54	M17
T 18	15 41 39	26°52'31	14°59	27° 4	24°11	4°21	7°59	19°47	25°10	24°10	17°14	17°47	18°11	5°26	18°56	T 18
W19	15 45 36	27°50'25	28°12	26°29	25°23	4°54	8°13	19°50	25°11	24°12	17°14	17°38	18° 8	5°32	18°58	W19
T 20	15 49 32	28°48'18	11848	25°53	26°36	5°27	8°27	19°53	25°12	24°15	17°13	17°27	18° 5	5°39	19° 0	T 20
F 21	15 53 29	29°46'10	25°46	25°19	27°48	6° 0	8°41	19°56	25°13	24°17	17°13	17°15	18° 2	5°45	19° 2	F 21
S 22	15 57 26	0 <b>Ⅱ</b> 44'01	10 <b>II</b> 2	24°46	29° 1	6°33	8°55	19°59	25°14	24°19	17°13	17° 4	17°58	5°52	19° 4	S 22
S 23	16 1 22	1°41'50	24°29	24°15	0913	7° 6	9° 9	20° 2	25°15	24°21	17°13	16°55	17°55	5°59	19° 5	S 23
M24	16 5 19	2°39'38	995 1	23°46	1°25	7°40	9°22	20° 5	25°16	24°24	17°13	16°48	17°52	6° 5	19° 7	M24
T 25	16 9 15	3°37'24	23°31	23°21	2°38	8°13	9°36	20° 9	25°17	24°26	17°12	16°44	17°49	6°12	19°8	T 25
W26	16 13 12	4°35'09	$7\Omega$ 56	22°59	3°50	8°46	9°50	20°12	25°19	24°28	17°12	16°42	17°46	6°19	19°10	W26
T 27	16 17 8	5°32'52	22°12	22°40	5° 2	9°20	10° 4	20°16	25°20	24°30	17°12	16°D42	17°42	6°25	19°12	T 27
F 28	16 21 5	6°30'33	6 <b>M</b> p17	22°26	6°14	9°53	10°17	20°20	25°21	24°33	17°12	16°R42	17°39	6°32	19°13	F 28
S 29	16 25 1	7°28'12	20°10	22°15	7°26	10°27	10°31	20°24	25°23	24°35	17°D12	16°41	17°36	6°39	19°14	S 29
S 30	16 28 58	8°25'50	3 <b>≏</b> 52	22° 9	8°38	11° 1	10°44	20°28	25°24	24°37	17°12	16°39	17°33	6°45	19°16	S 30
M31	16 32 55	9 <b>Ⅱ</b> 23'27	17 <b>≏</b> 22	22°D 7	9950	11 <b>\O</b> 34	10858	20 <b>Ω</b> 32	25 <b>Ω</b> 25	24 <b>8</b> 39	17 <b>M</b> )12	16≈34	17 <b>≈</b> 30	6≈52	19 <b>米</b> 17	M31

Delta T = 176.61 sec

JUNE 2213 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Q	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 36 51	10 <b>Ⅲ</b> 21′02	0 <b>M</b> .41	22810	1195 2	12 <b>N</b> 8	11811	20€36	25 <b>Ω</b> 27	24841	17 <b>m</b> )12	16°R27	17≈27	6≈59	19 <b>)</b> 18	T 1
W 2	16 40 48	11°18'36	13°48	22°17	12°14	12°42	11°25	20°40	25°28	24°44	17°12	16 <b>≈</b> 17	17°23	7° 5	19°19	W 2
T 3	16 44 44	12°16'09	26°43	22°29	13°26	13°16	11°38	20°44	25°30	24°46	17°13	16° 6	17°20	7°12	19°21	T 3
F 4	16 48 41	13°13'40	9 <b>₹</b> 25	22°45	14°38	13°50	11°51	20°48	25°32	24°48	17°13	15°55	17°17	7°19	19°22	F 4
S 5	16 52 37	14°11'11	21°54	23° 6	15°49	14°24	12° 5	20°53	25°33	24°50	17°13	15°45	17°14	7°25	19°23	S 5
S 6	16 56 34	15° 8'40	4 <b>ට</b> 10	23°31	17° 1	14°58	12°18	20°57	25°35	24°52	17°13	15°36	17°11	7°32	19°24	S 6
M 7	17 0 30	16° 6'09	16°15	24° 0	18°13	15°32	12°31	21° 2	25°37	24°54	17°14	15°30	17° 8	7°38	19°25	M 7
T 8	17 4 27	17° 3'37	28°11	24°33	19°24	16° 6	12°44	21° 6	25°39	24°57	17°14	15°26	17° 4	7°45	19°25	T 8
W 9	17 8 24	18° 1'03	10≈ 1	25°11	20°36	16°41	12°57	21°11	25°41	24°59	17°14	15°D25	17° 1	7°52	19°26	W 9
T 10	17 12 20	18°58'30	21°48	25°52	21°47	17°15	13°10	21°16	25°43	25° 1	17°15	15°25	16°58	7°58	19°27	T 10
F 11	17 16 17	19°55'55	3 <b>)</b> €38	26°37	22°58	17°49	13°23	21°21	25°45	25° 3	17°15	15°26	16°55	8° 5	19°28	F 11
S 12	17 20 13	20°53'20	15°35	27°27	24°10	18°24	13°36	21°26	25°47	25° 5	17°15	15°R26	16°52	8°12	19°28	S 12
S 13	17 24 10	21°50'44	27°45	28°20	25°21	18°58	13°49	21°31	25°49	25° 7	17°16	15°26	16°48	8°18	19°29	S 13
M14	17 28 6	22°48'07	10 <b>Υ</b> 13	29°16	26°32	19°33	14° 2	21°36	25°51	25° 9	17°16	15°25	16°45	8°25	19°29	M14
T 15	17 32 3	23°45'30	23° 2	0 <b>I</b> I16	27°43	20° 8	14°14	21°41	25°53	25°11	17°17	15°21	16°42	8°32	19°30	T 15
W16	17 35 59	24°42'53	6 <b>8</b> 18	1°20	28°54	20°42	14°27	21°46	25°55	25°13	17°17	15°16	16°39	8°38	19°30	W16
T 17	17 39 56	25°40'15	20° 0	2°27	$0\Omega$ 5	21°17	14°39	21°52	25°57	25°15	17°18	15° 9	16°36	8°45	19°31	T 17
F 18	17 43 53	26°37'37	4 <b>Ⅱ</b> 8	3°37	1°16	21°52	14°52	21°57	26° 0	25°17	17°19	15° 1	16°33	8°52	19°31	F 18
S 19	17 47 49	27°34'58	18°38	4°51	2°27	22°27	15° 4	22° 2	26° 2	25°19	17°19	14°54	16°29	8°58	19°31	S 19
S 20	17 51 46	28°32'19	39524	6° 8	3°38	23° 2	15°17	22° 8	26° 4	25°21	17°20	14°48	16°26	9° 5	19°31	S 20
M21	17 55 42	29°29'39	18°18	7°28	4°49	23°37	15°29	22°13	26° 7	25°23	17°21	14°43	16°23	9°12	19°31	M21
T 22	17 59 39	0926'58	3 <b>Ω</b> 12	8°52	6° 0	24°12	15°41	22°19	26° 9	25°25	17°21	14°41	16°20	9°18	19°31	T 22
W23	18 3 35	1°24'17	17°57	10°19	7°10	24°47	15°53	22°25	26°12	25°27	17°22	14°D41	16°17	9°25	19°R31	W23
T 24	18 7 32	2°21'35	2 Mp 30	11°48	8°21	25°22	16° 5	22°31	26°14	25°29	17°23	14°41	16°14	9°31	19°31	T 24
F 25	18 11 29	3°18'52	16°45	13°21	9°31	25°57	16°17	22°36	26°17	25°31	17°24	14°43	16°10	9°38	19°31	F 25
S 26	18 15 25	4°16'08	0 <b>≏</b> 42	14°57	10°42	26°32	16°29	22°42	26°19	25°32	17°25	14°R44	16° 7	9°45	19°31	S 26
S 27	18 19 22	5°13'23	14°20	16°36	11°52	27° 8	16°41	22°48	26°22	25°34	17°25	14°43	16° 4	9°51	19°31	S 27
M28	18 23 18	6°10'38	27°41	18°18	13° 2	27°43	16°52	22°54	26°25	25°36	17°26	14°41	16° 1	9°58	19°31	M28
T 29	18 27 15	7° 7'52	10 <b>M</b> .45	20° 3	14°12	28°19	17° 4	23° 0	26°27	25°38	17°27	14°38	15°58	10° 5	19°30	T 29
W30	18 31 11	8 <b>9</b> 5'06	23 <b>M</b> 35	21 <b>Ⅱ</b> 51	15 <b>Ω</b> 22	28 <b>Ω</b> 54	17 <b>8</b> 15	23 <b>N</b> 7	26 <b>Ω</b> 30	25 <b>8</b> 40	17 <b>m</b> 28	14≈33	15≈54	10≈11	19 <b>米</b> 30	W30

Delta T = 176.70 sec

JULY 2213 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	18 35 8	995 2'19	6 <b>₹</b> 11	23耳42	16 <b>Ω</b> 32	29 <b>Ω</b> 30	17 <b>8</b> 27	23 <b>Ω</b> 13	26€33	25841	17 <b>m</b> 29	14°R27	15≈51	10≈18	19°R30	T 1
F 2	18 39 4	9°59'32	18°35	25°35	17°42	0 <b>m</b> ) 5	17°38	23°19	26°36	25°43	17°30	14≈21	15°48	10°25	19 <b>米</b> 29	F 2
S 3	18 43 1	10°56'45	0 <b>궁</b> 49	27°31	18°52	0°41	17°49	23°25	26°39	25°45	17°31	14°15	15°45	10°31	19°29	S 3
S 4	18 46 58	11°53'57	12°53	29°30	20° 2	1°16	18° 1	23°32	26°42	25°47	17°32	14°11	15°42	10°38	19°28	S 4
M 5	18 50 54	12°51'09	24°50	19530	21°12	1°52	18°12	23°38	26°44	25°48	17°33	14° 8	15°39	10°45	19°27	M 5
T 6	18 54 51	13°48'21	6≈40	3°33	22°21	2°28	18°23	23°44	26°47	25°50	17°35	14° 6	15°35	10°51	19°27	T 6
W 7	18 58 47	14°45'33	18°28	5°38	23°31	3° 4	18°33	23°51	26°50	25°52	17°36	14°D 6	15°32	10°58	19°26	W 7
T 8	19 2 44	15°42'45	0 <b>)</b> 15	7°44	24°40	3°40	18°44	23°57	26°53	25°53	17°37	14° 7	15°29	11° 5	19°25	T 8
F 9	19 6 40	16°39'57	12° 6	9°52	25°49	4°15	18°55	24° 4	26°56	25°55	17°38	14° 9	15°26	11°11	19°24	F 9
S 10	19 10 37	17°37'10	24° 4	12° 0	26°58	4°51	19° 5	24°11	26°59	25°56	17°39	14°10	15°23	11°18	19°23	S 10
S 11	19 14 33	18°34'22	6 <b>Υ</b> 14	14°10	28° 7	5°27	19°16	24°17	27° 3	25°58	17°41	14°12	15°20	11°24	19°22	S 11
M12	19 18 30	19°31'35	18°41	16°19	29°16	6° 4	19°26	24°24	27° 6	25°59	17°42	14°R12	15°16	11°31	19°21	M12
T 13	19 22 27	20°28'49	1828	18°29	0 <b>m</b> 25	6°40	19°37	24°31	27° 9	26° 1	17°43	14°12	15°13	11°38	19°20	T 13
W14	19 26 23	21°26'02	14°40	20°39	1°34	7°16	19°47	24°38	27°12	26° 2	17°44	14°10	15°10	11°44	19°19	W14
T 15	19 30 20	22°23'17	28°19	22°49	2°43	7°52	19°57	24°45	27°15	26° 4	17°46	14° 8	15° 7	11°51	19°18	T 15
F 16	19 34 16	23°20'31	12Ⅲ25	24°58	3°51	8°28	20° 7	24°51	27°18	26° 5	17°47	14° 5	15° 4	11°58	19°17	F 16
S 17	19 38 13	24°17'47	26°56	27° 6	5° 0	9° 5	20°17	24°58	27°22	26° 7	17°49	14° 3	15° 0	12° 4	19°15	S 17
S 18	19 42 9	25°15'02	119548	29°13	6° 8	9°41	20°26	25° 5	27°25	26° 8	17°50	14° 1	14°57	12°11	19°14	S 18
M19	19 46 6	26°12'18	26°53	1 <b>Ω</b> 19	7°16	10°17	20°36	25°12	27°28	26° 9	17°51	13°59	14°54	12°18	19°13	M19
T 20	19 50 2	27° 9'35	12 <b>N</b> 1	3°23	8°25	10°54	20°45	25°19	27°32	26°11	17°53	13°D59	14°51	12°24	19°11	T 20
W21	19 53 59	28° 6'51	27° 5	5°26	9°33	11°30	20°55	25°26	27°35	26°12	17°54	13°59	14°48	12°31	19°10	W21
T 22	19 57 56	29° 4'08	11 <b>M</b> 55	7°28	10°40	12° 7	21° 4	25°34	27°38	26°13	17°56	14° 0	14°45	12°38	19°8	T 22
F 23	20 1 52	0 <b>Ω</b> 1'25	26°25	9°28	11°48	12°44	21°13	25°41	27°42	26°14	17°57	14° 1	14°41	12°44	19° 6	F 23
S 24	20 5 49	0°58'41	10 <b>≏</b> 33	11°26	12°56	13°20	21°22	25°48	27°45	26°16	17°59	14° 2	14°38	12°51	19° 5	S 24
S 25	20 9 45	1°55'59	24°16	13°23	14° 3	13°57	21°31	25°55	27°49	26°17	18° 1	14° 2	14°35	12°57	19° 3	S 25
M26	20 13 42	2°53'16	7 <b>M</b> 37	15°17	15°11	14°34	21°39	26° 2	27°52	26°18	18° 2	14°R 2	14°32	13° 4	19° 1	M26
T 27	20 17 38	3°50'34	20°35	17°11	16°18	15°10	21°48	26°10	27°56	26°19	18° 4	14° 2	14°29	13°11	19° 0	T 27
W28	20 21 35	4°47'52	3 <b>∡</b> 15	19° 2	17°25	15°47	21°56	26°17	27°59	26°20	18° 6	14° 1	14°26	13°17	18°58	W28
T 29	20 25 31	5°45'10	15°39	20°52	18°32	16°24	22° 5	26°24	28° 3	26°21	18° 7	14° 0	14°22	13°24	18°56	T 29
F 30	20 29 28	6°42'29	27°51	22°39	19°39	17° 1	22°13	26°32	28° 6	26°22	18° 9	13°59	14°19	13°31	18°54	F 30
S 31	20 33 25	7 <b>Ω</b> 39'48	9 <b>궁</b> 53	24 <b>Ω</b> 26	20 <b>m</b> 45	17 <b>m</b> 38	22821	26 <b>Ω</b> 39	28 <b>Ω</b> 10	26823	18 <b>M</b> )11	13 <b>≈</b> 58	14≈16	13 <b>≈</b> 37	18 <b>¥</b> 52	S 31

Delta T = 176.79 sec

AUGUST 2213 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	۴0	Day
S 1	20 37 21	8 <b>Ω</b> 37'08	21 <b>궁</b> 48	26Ω10	21 m 52	18 <b>M</b> )15	22829	26 <b>Ω</b> 46	28 <b>Ω</b> 13	26824	18 <b>m</b> )12	13°R58	14≈13	13≈44	18°R50	S 1
M 2	20 41 18	9°34'29	3≈38	27°53	22°58	18°52	22°37	26°54	28°17	26°25	18°14	13≈57	14°10	13°51	18 <b>) (</b> 48	M 2
T 3	20 45 14	10°31'50	15°26	29°34	24° 4	19°29	22°44	27° 1	28°21	26°26	18°16	13°D57	14° 6	13°57	18°46	T 3
W 4	20 49 11	11°29'12	27°14	1 <b>m</b> ) 13	25°10	20° 7	22°52	27° 9	28°24	26°27	18°18	13°57	14° 3	14° 4	18°44	W 4
T 5	20 53 7	12°26'35	9 <b>)</b> 4	2°51	26°16	20°44	22°59	27°16	28°28	26°28	18°19	13°57	14° 0	14°11	18°42	T 5
F 6	20 57 4	13°23'59	20°59	4°26	27°22	21°21	23° 6	27°24	28°31	26°29	18°21	13°57	13°57	14°17	18°40	F 6
S 7	21 1 0	14°21'23	3 <b>℃</b> 2	6° 1	28°27	21°58	23°13	27°31	28°35	26°29	18°23	13°R57	13°54	14°24	18°38	S 7
S 8	21 4 57	15°18'49	15°16	7°33	29°32	22°36	23°20	27°39	28°39	26°30	18°25	13°57	13°51	14°31	18°35	S 8
M 9	21 8 54	16°16'16	27°45	9° 4	0 <b>ჲ</b> 37	23°13	23°27	27°46	28°42	26°31	18°27	13°57	13°47	14°37	18°33	M 9
T 10	21 12 50	17°13'45	10831	10°33	1°42	23°50	23°34	27°54	28°46	26°31	18°29	13°57	13°44	14°44	18°31	T 10
W11	21 16 47	18°11'14	23°39	12° 0	2°47	24°28	23°40	28° 1	28°50	26°32	18°30	13°D57	13°41	14°50	18°28	W11
T 12	21 20 43	19° 8'45	7 <b>Ⅱ</b> 10	13°26	3°51	25° 6	23°46	28° 9	28°54	26°33	18°32	13°57	13°38	14°57	18°26	T 12
F 13	21 24 40	20° 6'18	21° 7	14°49	4°55	25°43	23°52	28°17	28°57	26°33	18°34	13°58	13°35	15° 4	18°24	F 13
S 14	21 28 36	21° 3'52	5928	16°11	5°59	26°21	23°58	28°24	29° 1	26°34	18°36	13°58	13°32	15°10	18°21	S 14
S 15	21 32 33	22° 1'27	20°12	17°31	7° 3	26°58	24° 4	28°32	29° 5	26°34	18°38	13°59	13°28	15°17	18°19	S 15
M16	21 36 29	22°59'03	5 <b>Ω</b> 12	18°50	8° 7	27°36	24°10	28°40	29° 8	26°35	18°40	13°59	13°25	15°24	18°16	M16
T 17	21 40 26	23°56'41	20°22	20° 6	9°10	28°14	24°15	28°47	29°12	26°35	18°42	13°R59	13°22	15°30	18°14	T 17
W18	21 44 23	24°54'19	5 <b>m</b> y31	21°20	10°13	28°52	24°21	28°55	29°16	26°36	18°44	13°59	13°19	15°37	18°11	W18
T 19	21 48 19	25°51'59	20°31	22°33	11°16	29°30	24°26	29° 2	29°20	26°36	18°46	13°58	13°16	15°44	18° 8	T 19
F 20	21 52 16	26°49'40	5 <b>≏</b> 14	23°43	12°19	0 <b>亚</b> 8	24°31	29°10	29°23	26°37	18°48	13°56	13°12	15°50	18° 6	F 20
S 21	21 56 12	27°47'22	19°33	24°51	13°21	0°46	24°35	29°18	29°27	26°37	18°50	13°55	13° 9	15°57	18° 3	S 21
S 22	22 0 9	28°45'05	3 <b>M</b> 26	25°56	14°23	1°24	24°40	29°25	29°31	26°37	18°52	13°53	13° 6	16° 4	18° 1	S 22
M23	22 4 5	29°42'49	16°51	26°59	15°25	2° 2	24°44	29°33	29°35	26°37	18°54	13°52	13° 3	16°10	17°58	M23
T 24	22 8 2	0 <b>m</b> 40'34	29°51	28° 0	16°27	2°40	24°49	29°41	29°38	26°38	18°56	13°D52	13° 0	16°17	17°55	T 24
W25	22 11 58	1°38'20	12 <b>×</b> 29	28°58	17°28	3°18	24°53	29°48	29°42	26°38	18°58	13°52	12°57	16°23	17°53	W25
T 26	22 15 55	2°36'08	24°48	29°53	18°29	3°56	24°57	29°56	29°46	26°38	19° 0	13°53	12°53	16°30	17°50	T 26
F 27	22 19 52	3°33'56	6 <b>ප</b> 53	0 <b>ჲ</b> 46	19°30	4°35	25° 0	0Mp 4	29°50	26°38	19° 2	13°55	12°50	16°37	17°47	F 27
S 28	22 23 48	4°31'46	18°49	1°35	20°30	5°13	25° 4	0°11	29°53	26°38	19° 4	13°56	12°47	16°43	17°44	S 28
S 29	22 27 45	5°29'37	0≈38	2°21	21°30	5°51	25° 7	0°19	29°57	26°38	19° 7	13°57	12°44	16°50	17°41	S 29
M30	22 31 41	6°27'29	12°26	3° 3	22°29	6°30	25°10	0°27	0 Mp 1	26°R38	19° 9	13°R58	12°41	16°57	17°39	M30
T 31	22 35 38	7 <b>m</b> 25'23	24≈14	3 <b>≏</b> 42	23 <b>≏</b> 29	7 <b>º</b> 8	25 <b>8</b> 13	0 <b>m</b> 34	0m) 5	26 <b>8</b> 38	19 <b>m</b> y11	13 <b>≈</b> 58	12≈38	17 <b>≈</b> 3	17 <b>)</b> (36	T 31

Delta T = 176.88 sec

SEPTEMBER 2213 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	v	Ç	o k	Day
W 1	22 39 34	8 m/ 23'18	6 <b>米</b> 6	4 <b>₽</b> 17	24 <b>≏</b> 28	7 <b>≙</b> 47	25 <b>8</b> 16	0 <b>m</b> 42	0 <b>m</b> 8	26°R38	19 <b>m</b> 13	13°R56	12≈34	17 <b>≈</b> 10	17°R33	W 1
T 2	22 43 31	9°21'14	18° 3	4°47	25°26	8°25	25°19	0°49	0°12	26 <b>8</b> 38	19°15	13≈53	12°31	17°17	17 <b>∺</b> 30	T 2
F 3	22 47 27	10°19'13	oΥ 7	5°13	26°24	9° 4	25°21	0°57	0°16	26°38	19°17	13°49	12°28	17°23	17°27	F 3
S 4	22 51 24	11°17'12	12°21	5°35	27°22	9°43	25°23	1° 5	0°19	26°38	19°19	13°45	12°25	17°30	17°25	S 4
S 5	22 55 21	12°15'14	24°46	5°51	28°19	10°21	25°25	1°12	0°23	26°38	19°21	13°40	12°22	17°37	17°22	S 5
M 6	22 59 17	13°13'17	7 <b>8</b> 23	6° 2	29°16	11° 0	25°27	1°20	0°27	26°38	19°23	13°36	12°18	17°43	17°19	M 6
T 7	23 3 14	14°11'23	20°15	6°R 7	0ML12	11°39	25°29	1°27	0°30	26°37	19°26	13°33	12°15	17°50	17°16	T 7
W 8	23 7 10	15° 9'30	3 <b>Ⅱ</b> 23	6° 7	1° 8	12°18	25°30	1°35	0°34	26°37	19°28	13°31	12°12	17°56	17°13	W 8
T 9	23 11 7	16° 7'40 17° 5'51	16°50 0 <b>©</b> 36	6° 1 5°48	2° 3	12°57	25°31	1°42 1°50	0°38	26°37 26°36	19°30 19°32	13°D30 13°31	12° 9 12° 6	18° 3 18°10	17°10 17° 7	T 9 F 10
F 10 S 11	23 15 3 23 19 0	17° 5'51 18° 4'04	14°43	5°48 5°29	2°58 3°53	13°36 14°15	25°32 25°33	1°50 1°57	0°41 0°45	26°36 26°36	19°32 19°34	13°31 13°32	12° 6	18°10 18°16	17° 7	S 11
			_			_									-, -	
S 12	23 22 56	19° 2'20	29°10	5° 3	4°47	14°54	25°34	2° 5	0°49	26°36	19°36	13°33	11°59	18°23	17° 2	S 12
M13	23 26 53	20° 0'37	13€54	4°31	5°40	15°33	25°34	2°12	0°52	26°35	19°38	13°R34	11°56	18°30	16°59	M13
T 14	23 30 50	20°58'56	28°49	3°53 3° 9	6°33 7°25	16°12	25°34	2°20 2°27	0°56 0°59	26°35 26°34	19°41 19°43	13°33	11°53	18°36	16°56 16°53	T 14 W15
W15 T 16	23 34 46 23 38 43	21°57'18 22°55'40	13 <b>M</b> 49 28°46	2°19	8°17	16°51 17°30	25°R34 25°34	2°34	1° 3	26°34 26°34	19°45	13°31 13°26	11°50 11°47	18°43 18°50	16°53	T 16
F 17	23 42 39	23°54'05	13 <u>Ω</u> 29	1°25	9° 7	17°30 18°10	25°34	2°42	1° 7	26°33	19°47	13°20	11°43	18°56	16°47	F 17
S 18	23 46 36	24°52'32	27°53	0°27	9°58	18°49	25°33	2°49	1°10	26°33	19°49	13°14	11°40	19° 3	16°45	S 18
								-								
S 19 M20	23 50 32 23 54 29	25°51'00 26°49'30	11 <b>M</b> .51 25°22	29 Mp 26 28°23	10°47 11°36	19°28 20°8	25°32 25°31	2°56 3° 4	1°14 1°17	26°32 26°31	19°51 19°53	13° 7 13° 2	11°37 11°34	19°10 19°16	16°42 16°39	S 19
T 21	23 54 29 23 58 25	26°49'30 27°48'01	8×726	28°23 27°20	11°36 12°24	20° 8 20°47	25°30	3°11	1°17	26°31	19°56	13° 2 12°58	11°34 11°31	19°16 19°23	16°39	M20 T 21
W22	0 2 22	28°46'35	21° 6	26°19	13°11	20°47 21°27	25°29	3°18	1°24	26°30	19°58	12°57	11°28	19°30	16°33	W22
T 23	0 6 19	29°45'10	3 <b>중</b> 25	25°21	13°58	22° 7	25°27	3°25	1°27	26°29	20° 0	12°D56	11°24	19°36	16°31	T 23
F 24	0 10 15	0 <b>º</b> 43'46	15°29	24°27	14°44	22°46	25°26	3°32	1°31	26°29	20° 2	12°57	11°21	19°43	16°28	F 24
S 25	0 14 12	1°42'24	27°22	23°38	15°28	23°26	25°24	3°39	1°34	26°28	20° 4	12°59	11°18	19°49	16°25	S 25
S 26	0 18 8	2°41'04	9≈10	22°57	16°12	24° 6	25°21	3°46	1°37	26°27	20° 6	12°R59	11°15	19°56	16°22	S 26
M27	0 22 5	3°39'45	20°57	22°24	16°55	24°46	25°19	3°53	1°41	26°26	20° 8	12°59	11°12	20° 3	16°20	M27
T 28	0 26 1	4°38'29	2 <b>)</b> (48	22° 0	17°37	25°25	25°16	4° 0	1°44	26°25	20°10	12°57	11° 9	20° 9	16°17	T 28
W29	0 29 58	5°37'14	14°46	21°45	18°18	26° 5	25°14	4° 7	1°47	26°24	20°12	12°53	11° 5	20°16	16°14	W29
T 30	0 33 54	6 <b>≏</b> 36'01	26 <b>∺</b> 53	21°D41	18 <b>M</b> 58	26 <b>≏</b> 45	25 <b>8</b> 11	4 Mp 14	1 <b>m</b> ) 51	26 <b>8</b> 23	20 <b>M</b> 14	12 <b>≈</b> 46	11≈ 2	20≈23	16 <b>米</b> 12	T 30

Delta T = 176.97 sec

OCTOBER 2213 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ	)ţ(	¥	Р	r	ය	Ç	o k	Day
F 1	0 37 51	7 <b>≏</b> 34'49	9 <b>Υ</b> 11	21 Mp 46	19 <b>M</b> .36	27 <b>₽</b> 25	25°R 7	4 Mp 2 1	1 <b>m</b> 54	26°R22	20 <b>m</b> )17	12°R37	10≈59	20≈29	16°R 9	F 1
S 2	0 41 47	8°33'40	21°40	22° 2	20°14	28° 5	25 <b>8</b> 4	4°28	1°57	26821	20°19	12≈27	10°56	20°36	16 <b>米</b> 6	S 2
S 3	0 45 44	9°32'33	4822	22°28	20°50	28°46	25° 1	4°35	2° 0	26°20	20°21	12°17	10°53	20°43	16° 4	S 3
M 4	0 49 41	10°31'28	17°16	23° 2	21°25	29°26	24°57	4°41	2° 3	26°19	20°23	12° 7	10°49	20°49	16° 1	M 4
T 5	0 53 37	11°30'25	0П22	23°46	21°59	OM 6	24°53	4°48	2° 7	26°18	20°25	11°59	10°46	20°56	15°59	T 5
W 6	0 57 34	12°29'25	13°41	24°38	22°31	0°46	24°49	4°55	2°10	26°17	20°27	11°53	10°43	21° 3	15°56	W 6
T 7	1 1 30	13°28'27	27°12	25°38	23° 2	1°27	24°45	5° 1	2°13	26°16	20°29	11°49	10°40	21° 9	15°54	T 7
F 8	1 5 27	14°27'31	10955	26°45	23°31	2° 7	24°40	5° 8	2°16	26°15	20°31	11°D48	10°37	21°16	15°51	F 8
S 9	1 9 23	15°26'38	24°52	27°58	23°59	2°47	24°35	5°14	2°19	26°14	20°33	11°48	10°34	21°23	15°49	S 9
S 10	1 13 20	16°25'46	9 <b>Ω</b> 3	29°17	24°26	3°28	24°31	5°21	2°22	26°13	20°35	11°R49	10°30	21°29	15°47	S 10
M11	1 17 17	17°24'57	23°26	0 <b>ჲ</b> 40	24°51	4° 8	24°26	5°27	2°25	26°11	20°37	11°48	10°27	21°36	15°44	M11
T 12	1 21 13	18°24'11	7 <b>m</b> 59	2° 7	25°14	4°49	24°20	5°33	2°27	26°10	20°39	11°46	10°24	21°42	15°42	T 12
W13	1 25 10	19°23'26	22°37	3°38	25°35	5°30	24°15	5°40	2°30	26° 9	20°41	11°41	10°21	21°49	15°40	W13
T 14	1 29 6	20°22'44	7 <b>≙</b> 15	5°12	25°54	6°10	24°10	5°46	2°33	26° 8	20°43	11°33	10°18	21°56	15°38	T 14
F 15	1 33 3	21°22'04	21°44	6°48	26°12	6°51	24° 4	5°52	2°36	26° 6	20°44	11°23	10°15	22° 2	15°35	F 15
S 16	1 36 59	22°21'26	5 <b>M</b> 59	8°26	26°28	7°32	23°58	5°58	2°39	26° 5	20°46	11°12	10°11	22° 9	15°33	S 16
S 17	1 40 56	23°20'50	19°54	10° 6	26°41	8°13	23°52	6° 4	2°41	26° 4	20°48	11° 0	10° 8	22°16	15°31	S 17
M18	1 44 52	24°20'15	3 <b>∡</b> 124	11°47	26°53	8°54	23°46	6°10	2°44	26° 2	20°50	10°50	10° 5	22°22	15°29	M18
T 19	1 48 49	25°19'43	16°29	13°29	27° 3	9°35	23°40	6°16	2°47	26° 1	20°52	10°42	10° 2	22°29	15°27	T 19
W20	1 52 45	26°19'13	29°10	15°11	27°10	10°16	23°34	6°22	2°49	25°59	20°54	10°37	9°59	22°36	15°25	W20
T 21	1 56 42	27°18'44	11 <b>る</b> 31	16°54	27°15	10°57	23°27	6°28	2°52	25°58	20°56	10°34	9°55	22°42	15°23	T 21
F 22	2 0 39	28°18'17	23°35	18°37	27°18	11°38	23°20	6°33	2°54	25°56	20°57	10°33	9°52	22°49	15°21	F 22
S 23	2 4 35	29°17'52	5 <b>≈</b> 29	20°20	27°R18	12°19	23°14	6°39	2°57	25°55	20°59	10°33	9°49	22°56	15°20	S 23
S 24	2 8 32	0M17'28	17°17	22° 3	27°16	13° 0	23° 7	6°44	2°59	25°54	21° 1	10°33	9°46	23° 2	15°18	S 24
M25	2 12 28	1°17'06	29° 5	23°46	27°12	13°42	23° 0	6°50	3° 2	25°52	21° 3	10°32	9°43	23° 9	15°16	M25
T 26	2 16 25	2°16'46	10 <b>∺</b> 59	25°29	27° 5	14°23	22°53	6°55	3° 4	25°51	21° 4	10°28	9°40	23°16	15°14	T 26
W27	2 20 21	3°16'27	23° 2	27°11	26°55	15° 4	22°45	7° 1	3° 6	25°49	21° 6	10°22	9°36	23°22	15°13	W27
T 28	2 24 18	4°16'11	5 <b>Υ</b> 18	28°53	26°44	15°46	22°38	7° 6	3° 9	25°47	21° 8	10°13	9°33	23°29	15°11	T 28
F 29	2 28 14	5°15'56	17°49	0MJ34	26°30	16°27	22°31	7°11	3°11	25°46	21° 9	10° 2	9°30	23°35	15° 9	F 29
S 30	2 32 11	6°15'43	0 <b>8</b> 36	2°15	26°13	17° 9	22°23	7°16	3°13	25°44	21°11	9°49	9°27	23°42	15° 8	S 30
S 31	2 36 8	7 <b>M</b> L15'32	13 <b>8</b> 38	3 <b>N</b> .56	25 <b>M</b> 54	17 <b>M</b> 51	22815	7 <b>m</b> 21	3 Mp 15	25 <b>8</b> 43	21 <b>m</b> 13	9 <b>≈</b> 36	9≈24	23≈49	15 <b>∺</b> 6	S 31

Delta T = 177.06 sec

NOVEMBER 2213 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 40 4	8ML15'23	26 <b>8</b> 55	5 <b>M</b> .36	25°R33	18 <b>M</b> .32	22°R 8	7 <b>m</b> )26	3 <b>m</b> ) 17	25°R41	21 Mp 14	9°R23	9≈20	23≈55	15°R 5	M 1
T 2	2 44 1	9°15'16	10∏24	7°16	25 <b>M</b> 10	19°14	22 <b>8</b> 0	7°31	3°19	25840	21°16	9≈12	9°17	24° 2	15 <b>∀</b> 4	T 2
W 3	2 47 57	10°15'12	24° 3	8°55	24°44	19°56	21°52	7°36	3°21	25°38	21°17	9° 4	9°14	24° 9	15° 2	W 3
T 4	2 51 54	11°15'09	<b>79</b> 50	10°33	24°17	20°38	21°44	7°41	3°23	25°36	21°19	8°59	9°11	24°15	15° 1	T 4
F 5	2 55 50	12°15'08	21°43	12°12	23°48	21°19	21°36	7°46	3°25	25°35	21°20	8°56	9° 8	24°22	15° 0	F 5
S 6	2 59 47	13°15'10	5 <b>Ω</b> 42	13°49	23°17	22° 1	21°28	7°50	3°27	25°33	21°22	8°56	9° 5	24°29	14°59	S 6
S 7	3 3 43	14°15'14	19°45	15°27	22°45	22°43	21°20	7°55	3°29	25°31	21°23	8°56	9° 1	24°35	14°58	S 7
M 8	3 7 40	15°15'20	3 <b>m</b> 54	17° 4	22°11	23°25	21°12	7°59	3°30	25°30	21°25	8°55	8°58	24°42	14°57	M 8
T 9	3 11 37	16°15'27	18° 5	18°40	21°37	24° 7	21° 4	8° 4	3°32	25°28	21°26	8°52	8°55	24°49	14°56	T 9
W10	3 15 33	17°15'37	2 <b>≏</b> 18	20°16	21° 2	24°50	20°56	8° 8	3°34	25°26	21°28	8°46	8°52	24°55	14°55	W10
T 11	3 19 30	18°15'49	16°29	21°52	20°26	25°32	20°48	8°12	3°35	25°25	21°29	8°38	8°49	25° 2	14°54	T 11
F 12	3 23 26	19°16'03	0 <b>M</b> .34	23°27	19°49	26°14	20°40	8°16	3°37	25°23	21°30	8°27	8°46	25° 9	14°53	F 12
S 13	3 27 23	20°16'19	14°27	25° 2	19°13	26°56	20°32	8°20	3°38	25°21	21°32	8°14	8°42	25°15	14°52	S 13
S 14	3 31 19	21°16'37	28° 5	26°36	18°36	27°39	20°23	8°24	3°40	25°20	21°33	8° 2	8°39	25°22	14°52	S 14
M15	3 35 16	22°16'56	11 <b>~</b> 24	28°10	18° 1	28°21	20°15	8°28	3°41	25°18	21°34	7°50	8°36	25°29	14°51	M15
T 16	3 39 12	23°17'17	24°22	29°44	17°25	29° 4	20° 7	8°31	3°43	25°16	21°35	7°41	8°33	25°35	14°50	T 16
W17	3 43 9	24°17'40	7중 0	1 <b>才</b> 18	16°51	29°46	19°59	8°35	3°44	25°15	21°37	7°35	8°30	25°42	14°50	W17
T 18	3 47 6	25°18'04	19°19	2°51	16°17	0 <b>₹</b> 29	19°51	8°39	3°45	25°13	21°38	7°31	8°26	25°48	14°49	T 18
F 19	3 51 2	26°18'29	1≈23	4°24	15°45	1°11	19°43	8°42	3°46	25°11	21°39	7°29	8°23	25°55	14°49	F 19
S 20	3 54 59	27°18'56	13°17	5°57	15°15	1°54	19°35	8°45	3°47	25°10	21°40	7°D29	8°20	26° 2	14°48	S 20
S 21	3 58 55	28°19'24	25° 6	7°29	14°46	2°37	19°27	8°49	3°48	25° 8	21°41	7°R29	8°17	26° 8	14°48	S 21
M22	4 2 52	29°19'53	6 <b>)</b> ₹55	9° 2	14°18	3°20	19°19	8°52	3°49	25° 6	21°42	7°29	8°14	26°15	14°48	M22
T 23	4 6 48	0 <b>₮</b> 20'24	18°49	10°34	13°53	4° 2	19°11	8°55	3°50	25° 5	21°43	7°27	8°11	26°22	14°48	T 23
W24	4 10 45	1°20'56	0 <b>Υ</b> 54	12° 5	13°30	4°45	19° 3	8°58	3°51	25° 3	21°44	7°23	8° 7	26°28	14°48	W24
T 25	4 14 41	2°21'29	13°15	13°37	13° 9	5°28	18°55	9° 0	3°52	25° 1	21°45	7°17	8° 4	26°35	14°48	T 25
F 26	4 18 38	3°22'03	25°54	15° 8	12°51	6°11	18°48	9° 3	3°53	24°59	21°46	7° 8	8° 1	26°42	14°D48	F 26
S 27	4 22 35	4°22'39	8 <b>8</b> 53	16°39	12°35	6°54	18°40	9° 6	3°54	24°58	21°47	6°57	7°58	26°48	14°48	S 27
S 28	4 26 31	5°23'16	22°13	18°10	12°21	7°37	18°33	9° 8	3°54	24°56	21°48	6°46	7°55	26°55	14°48	S 28
M29	4 30 28	6°23'54	5 <b>Ⅱ</b> 52	19°41	12°10	8°21	18°25	9°11	3°55	24°55	21°49	6°35	7°52	27° 2	14°48	M29
T 30	4 34 24	7 <b>.</b> ₹24'34	19 <b>Ⅱ</b> 46	21 <b>~</b> 11	12 <b>m</b> 1	9 <b>∡</b> 7 4	18818	9 <b>m</b> 13	3 <b>m</b> 56	24 <b>8</b> 53	21 Mp 50	6≈27	7 <b>≈</b> 48	27≈ 8	14 <b>)</b> (48	T 30

Delta T = 177.15 sec

DECEMBER 2213 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ţ(	¥	Р	S.	c	Ç	<del>к</del> 0	Day
W 1	4 38 21	8 <b>₹</b> 125'15	3952	22 <b>×</b> 741	11°R55	9 <b>∡</b> 747	18°R11	9 <b>m</b> )15	3 Mp 56	24°R51	21 <b>m</b> 50	6°R20	7≈45	27≈15	14 <b>) (</b> 48	W 1
T 2	4 42 17	9°25'58	18° 4	24°11	11 <b>M</b> 51	10°30	188 4	9°17	3°57	24 <b>8</b> 50	21°51	6≈16	7°42	27°22	14°49	T 2
F 3	4 46 14	10°26'42	2 <b>Ω</b> 19	25°40	11°D49	11°14	17°57	9°19	3°57	24°48	21°52	6°D15	7°39	27°28	14°49	F 3
S 4	4 50 11	11°27'27	16°34	27° 9	11°51	11°57	17°50	9°21	3°57	24°46	21°53	6°15	7°36	27°35	14°50	S 4
S 5	4 54 7	12°28'14	0 <b>m</b> 45	28°37	11°54	12°41	17°43	9°23	3°58	24°45	21°53	6°16	7°32	27°42	14°50	S 5
M 6	4 58 4	13°29'02	14°52	0중 5	12° 0	13°24	17°36	9°25	3°58	24°43	21°54	6°R16	7°29	27°48	14°51	M 6
T 7	5 2 0	14°29'52	28°53	1°32	12° 8	14° 8	17°30	9°26	3°58	24°42	21°55	6°15	7°26	27°55	14°51	T 7
W 8	5 5 5 7	15°30'43	12 <b>≏</b> 47	2°58	12°19	14°51	17°23	9°28	3°58	24°40	21°55	6°12	7°23	28° 2	14°52	W 8
T 9	5 9 53	16°31'36	26°34	4°24	12°32	15°35	17°17	9°29	3°58	24°39	21°56	6° 7	7°20	28° 8	14°53	T 9
F 10	5 13 50	17°32'30	10 <b>M</b> 11	5°49	12°47	16°19	17°11	9°30	3°R58	24°37	21°56	5°59	7°17	28°15	14°54	F 10
S 11	5 17 46	18°33'25	23°37	7°12	13° 4	17° 2	17° 5	9°32	3°58	24°35	21°57	5°51	7°13	28°22	14°54	S 11
S 12	5 21 43	19°34'22	6 <b>₹</b> 51	8°34	13°23	17°46	17° 0	9°33	3°58	24°34	21°57	5°42	7°10	28°28	14°55	S 12
M13	5 25 40	20°35'19	19°49	9°55	13°44	18°30	16°54	9°34	3°58	24°32	21°57	5°34	7° 7	28°35	14°56	M13
T 14	5 29 36	21°36'18	2 <b>る</b> 32	11°13	14° 6	19°14	16°49	9°34	3°58	24°31	21°58	5°28	7° 4	28°41	14°57	T 14
W15	5 33 33	22°37'17	15° 0	12°30	14°31	19°58	16°43	9°35	3°58	24°30	21°58	5°24	7° 1	28°48	14°58	W15
T 16	5 37 29	23°38'17	27°14	13°44	14°58	20°42	16°38	9°36	3°57	24°28	21°59	5°21	6°58	28°55	15° 0	T 16
F 17	5 41 26	24°39'18	9 <b>≈</b> 15	14°55	15°26	21°26	16°33	9°36	3°57	24°27	21°59	5°D21	6°54	29° 1	15° 1	F 17
S 18	5 45 22	25°40'19	21° 8	16° 3	15°55	22°10	16°29	9°36	3°56	24°25	21°59	5°22	6°51	29° 8	15° 2	S 18
S 19	5 49 19	26°41'21	2 <b>)</b> (56	17° 7	16°27	22°55	16°24	9°37	3°56	24°24	21°59	5°24	6°48	29°15	15° 3	S 19
M20	5 53 15	27°42'23	14°44	18° 6	17° 0	23°39	16°20	9°37	3°55	24°23	21°59	5°26	6°45	29°21	15° 5	M20
T 21	5 57 12	28°43'25	26°37	19° 1	17°34	24°23	16°15	9°R37	3°55	24°21	22° 0	5°R26	6°42	29°28	15° 6	T 21
W22	6 1 9	29°44'28	8 <b>Ƴ</b> 41	19°49	18°10	25° 7	16°11	9°37	3°54	24°20	22° 0	5°26	6°38	29°35	15° 8	W22
T 23	6 5 5	0 <b>ප්</b> 45'32	21° 0	20°31	18°47	25°52	16° 8	9°36	3°53	24°19	22° 0	5°24	6°35	29°41	15° 9	T 23
F 24	6 9 2	1°46'35	3 <b>8</b> 39	21° 5	19°25	26°36	16° 4	9°36	3°53	24°17	22° 0	5°20	6°32	29°48	15°11	F 24
S 25	6 12 58	2°47'39	16°41	21°30	20° 4	27°21	16° 1	9°36	3°52	24°16	22°R 0	5°16	6°29	29°55	15°13	S 25
S 26	6 16 55	3°48'44	0耳 7	21°47	20°45	28° 5	15°57	9°35	3°51	24°15	22° 0	5°10	6°26	0 <b>∺</b> 1	15°14	S 26
M27	6 20 51	4°49'48	13°58	21°R53	21°27	28°50	15°54	9°35	3°50	24°14	22° 0	5° 5	6°23	0° 8	15°16	M27
T 28	6 24 48	5°50'54	28°10	21°48	22°10	29°34	15°52	9°34	3°49	24°12	22° 0	5° 1	6°19	0°15	15°18	T 28
W29	6 28 44	6°51'59	129540	21°32	22°54	0 <b>궁</b> 19	15°49	9°33	3°48	24°11	22° 0	4°58	6°16	0°21	15°20	W29
T 30	6 32 41	7°53'05	27°19	2 <u>1</u> ° 4	23°40	<u>1°</u> 4	15°47	9°32	3°47	24°10	21°59	4°57	6°13	0°28	15°22	T 30
F 31	6 36 38	8 <b>궁</b> 54'11	12 <b>N</b> 3	20 <b>궁</b> 24	24M26	1 <b>る</b> 48	15 <b>8</b> 44	9 <b>m</b> 31	3 <b>M</b> 46	248 9	21 <b>m</b> 59	4°D57	6≈10	0 <b>∺</b> 35	15 <b>米</b> 24	F 31

Delta T = 177.23 sec