

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2216

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 2216 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)∤(	#	Р	n	v	Ç	ķ	Day
M 1	6 38 40	9 <b>ට</b> 25'55	15 <b>8</b> 34	19 <b>×</b> 33	14 <b>×</b> 149	17 <b>ට</b> 15	1°R52	5 <b>₾</b> 39	13°R28	28°R44	26°R23	27 <b>×</b> 759	27 <b>×</b> 727	22813	23 <b>米</b> 3	M 1
T 2	6 42 36	10°27'02	27°23	20°54	16° 4	18° 1	1 <b>Ω</b> 45	5°41	13 Mp 27	28843	26 Mp 23	28° 0	27°24	22°19	23° 4	T 2
W 3	6 46 33	11°28'10	9 <b>Ⅱ</b> 15	22°16	17°19	18°48	1°38	5°42	13°26	28°42	26°23	28° 1	27°21	22°26	23° 6	W 3
T 4	6 50 29	12°29'17	21°15	23°39	18°34	19°34	1°31	5°44	13°25	28°41	26°23	28° 2	27°18	22°33	23° 8	T 4
F 5	6 54 26	13°30'24	39523	25° 3	19°49	20°20	1°24	5°45	13°24	28°40	26°23	28°R 2	27°15	22°39	23° 9	F 5
S 6	6 58 23	14°31'32	15°43	26°28	21° 4	21° 6	1°16	5°46	13°24	28°39	26°22	28° 1	27°12	22°46	23°11	S 6
S 7	7 2 19	15°32'39	28°15	27°54	22°19	21°53	1° 9	5°47	13°23	28°38	26°22	28° 0	27° 8	22°53	23°13	S 7
M 8	7 6 16	16°33'46	11 <b>0</b> 0	29°20	23°34	22°39	1° 1	5°48	13°22	28°36	26°22	27°57	27° 5	22°59	23°15	M 8
T 9	7 10 12	17°34'54	23°58	0 <b>궁</b> 48	24°49	23°26	0°54	5°49	13°20	28°35	26°22	27°54	27° 2	23° 6	23°17	T 9
W10	7 14 9	18°36'02	7 <b>m</b> ) 9	2°15	26° 4	24°12	0°46	5°49	13°19	28°35	26°21	27°51	26°59	23°13	23°19	W10
T 11	7 18 5	19°37'10	20°34	3°43	27°19	24°59	0°38	5°50	13°18	28°34	26°21	27°48	26°56	23°19	23°21	T 11
F 12	7 22 2	20°38'17	4 <b>₽</b> 12	5°12	28°34	25°45	0°30	5°50	13°17	28°33	26°20	27°46	26°52	23°26	23°23	F 12
S 13	7 25 58	21°39'26	18° 2	6°42	29°49	26°32	0°22	5°51	13°16	28°32	26°20	27°D45	26°49	23°33	23°25	S 13
S 14	7 29 55	22°40'34	2 <b>m</b> 5	8°12	1る 4	27°18	0°14	5°51	13°14	28°31	26°20	27°46	26°46	23°39	23°27	S 14
M15	7 33 52	23°41'42	16°19	9°42	2°19	28° 5	0° 6	5°51	13°13	28°30	26°19	27°47	26°43	23°46	23°29	M15
T 16	7 37 48	24°42'51	0 <b>,</b> 743	11°13	3°34	28°52	29958	5°R51	13°12	28°29	26°18	27°48	26°40	23°53	23°31	T 16
W17	7 41 45	25°43'59	15°12	12°44	4°49	29°38	29°50	5°51	13°10	28°29	26°18	27°50	26°37	23°59	23°34	W17
T 18	7 45 41	26°45'08	29°43	14°16	6° 4	0≈25	29°42	5°51	13° 9	28°28	26°17	27°R50	26°33	24° 6	23°36	T 18
F 19	7 49 38	27°46'16	14 <b>ਰ</b> 11	15°48	7°19	1°12	29°34	5°51	13° 7	28°27	26°17	27°49	26°30	24°13	23°39	F 19
S 20	7 53 34	28°47'24	28°30	17°21	8°34	1°59	29°26	5°50	13° 5	28°26	26°16	27°46	26°27	24°19	23°41	S 20
S 21	7 57 31	29°48'31	12≈35	18°55	9°49	2°46	29°18	5°50	13° 4	28°26	26°15	27°42	26°24	24°26	23°43	S 21
M22	8 1 28	0≈49'38	26°20	20°29	11° 4	3°33	29°10	5°49	13° 2	28°25	26°15	27°37	26°21	24°33	23°46	M22
T 23	8 5 24	1°50'44	9 <b>) (</b> 44	22° 3	12°19	4°19	29° 2	5°49	13° 0	28°25	26°14	27°31	26°18	24°39	23°48	T 23
W24	8 9 21	2°51'49	22°45	23°38	13°34	5° 6	28°54	5°48	12°59	28°24	26°13	27°25	26°14	24°46	23°51	W24
T 25	8 13 17	3°52'53	5 <b>℃</b> 24	25°13	14°49	5°53	28°46	5°47	12°57	28°24	26°12	27°21	26°11	24°53	23°54	T 25
F 26	8 17 14	4°53'57	17°44	26°49	16° 5	6°40	28°38	5°46	12°55	28°23	26°11	27°17	26° 8	24°59	23°56	F 26
S 27	8 21 10	5°54'59	29°49	28°26	17°20	7°27	28°30	5°45	12°53	28°23	26°10	27°16	26° 5	25° 6	23°59	S 27
S 28	8 25 7	6°56'01	11844	0≈ 3	18°35	8°14	28°22	5°43	12°51	28°22	26°10	27°D15	26° 2	25°13	24° 2	S 28
M29	8 29 3	7°57'02	23°33	1°41	19°50	9° 1	28°14	5°42	12°49	28°22	26° 9	27°17	25°58	25°19	24° 5	M29
T 30	8 33 0	8°58'01	5 <b>Ⅱ</b> 22	3°19	2 <u>1</u> ° 5	9°48	28° 6	5°40	12°47	28°22	26° 8	27°18	25°55	25°26	24° 7	T 30
W31	8 36 57	9≈59'00	17 <b>Ⅱ</b> 17	4≈58	22 <b>る</b> 20	10≈36	279559	5 <b>₾</b> 39	12 <b>M</b> )45	28 <b>8</b> 21	26M) 7	27 <b>×</b> <sup>7</sup> 20	25 <b>×</b> 52	25 <b>8</b> 33	24 <b>米</b> 10	W31

Delta T = 179.48 sec

FEBRUARY 2216 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ነ <b>∜</b>	¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	8 40 53	10≈59'58	29∏20	6≈38	23 <b>궁</b> 35	11≈23	27°R51	5°R37	12°R43	28°R21	26°R 6	27°R20	25 <b>×</b> 749	25 <b>8</b> 39	24 <b>米</b> 13	T 1
F 2	8 44 50	12° 0'54	119937	8°18	24°50	12°10	279543	5 <b>≏</b> 35	12 <b>m</b> /41	28821	26Mp 5	27 <b>×</b> 19	25°46	25°46	24°16	F 2
S 3	8 48 46	13° 1'50	24° 9	9°59	26° 5	12°57	27°36	5°34	12°39	28°21	26° 4	27°16	25°43	25°53	24°19	S 3
S 4	8 52 43	14° 2'44	6 <b>Ω</b> 59	11°41	27°20	13°44	27°28	5°32	12°37	28°20	26° 3	27°10	25°39	25°59	24°22	S 4
M 5	8 56 39	15° 3'37	20° 7	13°23	28°35	14°31	27°21	5°30	12°34	28°20	26° 1	27° 3	25°36	26° 6	24°25	M 5
T 6	9 0 36	16° 4'30	3 <b>m</b> 30	15° 6	29°51	15°18	27°14	5°27	12°32	28°20	26° 0	26°54	25°33	26°13	24°28	T 6
W 7	9 4 32	17° 5'21	17° 8	16°50	1≈ 6	16° 6	27° 6	5°25	12°30	28°20	25°59	26°45	25°30	26°19	24°31	W 7
T 8	9 8 29	18° 6'11	0 <b>ჲ</b> 57	18°34	2°21	16°53	26°59	5°23	12°27	28°D20	25°58	26°37	25°27	26°26	24°34	T 8
F 9	9 12 26	19° 7'01	14°54	20°20	3°36	17°40	26°52	5°20	12°25	28°20	25°57	26°31	25°24	26°33	24°37	F 9
S 10	9 16 22	20° 7'49	28°56	22° 5	4°51	18°27	26°45	5°18	12°23	28°20	25°56	26°26	25°20	26°39	24°41	S 10
S 11	9 20 19	21° 8'37	13 <b>M</b> 1	23°52	6° 6	19°15	26°39	5°15	12°20	28°20	25°54	26°24	25°17	26°46	24°44	S 11
M12	9 24 15	22° 9'24	27° 8	25°39	7°21	20° 2	26°32	5°12	12°18	28°20	25°53	26°D24	25°14	26°53	24°47	M12
T 13	9 28 12	23°10'10	11 <b>才</b> 14	27°27	8°36	20°49	26°25	5°10	12°16	28°20	25°52	26°25	25°11	26°59	24°50	T 13
W14	9 32 8	24°10'55	25°20	29°15	9°51	21°37	26°19	5° 7	12°13	28°21	25°51	26°R25	25° 8	27° 6	24°54	W14
T 15	9 36 5	25°11'40	9 <b>궁</b> 24	1 <b>∺</b> 4	11° 6	22°24	26°13	5° 4	12°11	28°21	25°49	26°25	25° 4	27°13	24°57	T 15
F 16	9 40 1	26°12'23	23°24	2°53	12°21	23°11	26° 7	5° 1	12° 8	28°21	25°48	26°22	25° 1	27°19	25° 0	F 16
S 17	9 43 58	27°13'04	7≈17	4°43	13°36	23°59	26° 1	4°57	12° 6	28°21	25°47	26°16	24°58	27°26	25° 4	S 17
S 18	9 47 55	28°13'45	20°59	6°32	14°51	24°46	25°55	4°54	12° 3	28°22	25°45	26° 7	24°55	27°33	25° 7	S 18
M19	9 51 51	29°14'24	4 <b>)</b> €28	8°22	16° 7	25°33	25°49	4°51	12° 1	28°22	25°44	25°57	24°52	27°39	25°10	M19
T 20	9 55 48	0 <b>∺</b> 15'02	17°41	10°12	17°22	26°21	25°44	4°47	11°58	28°22	25°42	25°45	24°49	27°46	25°14	T 20
W21	9 59 44	1°15'38	0 <b>Υ</b> 35	12° 1	18°37	27° 8	25°38	4°44	11°56	28°23	25°41	25°34	24°45	27°53	25°17	W21
T 22	10 3 41	2°16'12	13°12	13°50	19°52	27°55	25°33	4°40	11°53	28°23	25°40	25°23	24°42	27°59	25°21	T 22
F 23	10 7 37	3°16'45	25°31	15°38	21° 7	28°43	25°28	4°37	11°50	28°24	25°38	25°14	24°39	28° 6	25°24	F 23
S 24	10 11 34	4°17'16	7 <b>8</b> 36	17°25	22°22	29°30	25°23	4°33	11°48	28°24	25°37	25° 9	24°36	28°13	25°28	S 24
S 25	10 15 30	5°17'45	19°31	19°10	23°37	0 <b>∺</b> 18	25°18	4°29	11°45	28°25	25°35	25° 5	24°33	28°19	25°31	S 25
M26	10 19 27	6°18'13	1Ⅱ20	20°53	24°52	1° 5	25°14	4°26	11°43	28°25	25°34	25° 4	24°30	28°26	25°35	M26
T 27	10 23 23	7°18'38	13° 9	22°34	26° 7	1°52	25° 9	4°22	11°40	28°26	25°32	25°D 4	24°26	28°33	25°38	T 27
W28	10 27 20	8°19'02	25° 2	24°12	27°22	2°40	25° 5	4°18	11°37	28°27	25°31	25°R 4	24°23	28°39	25°42	W28
T 29	10 31 17	9 <b>米</b> 19′24	799 7	25 <b>)</b> (46	28≈37	3 <b>∺</b> 27	2595 1	4 <b>₽</b> 14	11 <b>m</b> y35	28 <b>8</b> 27	25 Mp 29	25 <b>∡</b> 3	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 20	28 <b>8</b> 46	25 <b>)</b> 45	T 29

Delta T = 179.57 sec

MARCH 2216 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	v	Ç	ę k	Day
F 1	10 35 13	10 <b>) (</b> 19′44	199527	27 <b>)</b> 17	29≈52	4 <b>)</b> (15	24°R57	4°R10	11°R32	28 <b>8</b> 28	25°R28	25°R 1	24 <b>×</b> 17	28 <b>8</b> 53	25 <b>)</b> (49	F 1
S 2	10 39 10	11°20'02	2 <b>N</b> 7	28°42	1 <b>)</b> 7	5° 2	249554	4 <b>º</b> 5	11 <b>M</b> 30	28°29	25 Mp 26	24 <b>∡</b> 756	24°14	28°59	25°53	S 2
S 3	10 43 6	12°20'18	15° 9	0 <b>Υ</b> 3	2°21	5°49	24°50	4° 1	11°27	28°30	25°24	24°48	24°10	29° 6	25°56	S 3
M 4	10 47 3	13°20'32	28°34	1°17	3°36	6°37	24°47	3°57	11°24	28°31	25°23	24°38	24° 7	29°12	26° 0	M 4
T 5	10 50 59	14°20'44	12 <b>m</b> 20	2°25	4°51	7°24	24°44	3°53	11°22	28°31	25°21	24°26	24° 4	29°19	26° 3	T 5
W 6	10 54 56	15°20'55	26°25	3°26	6° 6	8°11	24°41	3°48	11°19	28°32	25°20	24°14	24° 1	29°26	26° 7	W 6
T 7	10 58 52	16°21'03	10 <b>≏</b> 42	4°19	7°21	8°59	24°38	3°44	11°16	28°33	25°18	24° 2	23°58	29°32	26°11	T 7
F 8	11 2 49	17°21'10	25° 6	5° 5	8°36	9°46	24°36	3°40	11°14	28°34	25°17	23°53	23°55	29°39	26°14	F 8
S 9	11 6 46	18°21'16	9 <b>M</b> .31	5°41	9°51	10°33	24°33	3°35	11°11	28°35	25°15	23°46	23°51	29°46	26°18	S 9
S 10	11 10 42	19°21'20	23°52	6° 9	11° 6	11°21	24°31	3°31	11° 9	28°36	25°13	23°42	23°48	29°52	26°22	S 10
M11	11 14 39	20°21'23	8 <b>√</b> 6	6°28	12°21	12° 8	24°29	3°26	11° 6	28°37	25°12	23°40	23°45	29°59	26°25	M11
T 12	11 18 35	21°21'24	22°11	6°38	13°35	12°55	24°27	3°22	11° 3	28°38	25°10	23°40	23°42	0 <b>I</b> I 6	26°29	T 12
W13	11 22 32	22°21'23	6 <b>ਰ</b> 7	6°R39	14°50	13°43	24°26	3°17	11° 1	28°39	25° 9	23°40	23°39	0°12	26°33	W13
T 14	11 26 28	23°21'21	19°53	6°31	16° 5	14°30	24°24	3°13	10°58	28°41	25° 7	23°38	23°35	0°19	26°36	T 14
F 15	11 30 25	24°21'17	3≈30	6°14	17°20	15°17	24°23	3° 8	10°56	28°42	25° 5	23°34	23°32	0°26	26°40	F 15
S 16	11 34 21	25°21'11	16°57	5°49	18°35	16° 5	24°22	3° 3	10°53	28°43	25° 4	23°27	23°29	0°32	26°44	S 16
S 17	11 38 18	26°21'04	0 <b>)</b> €15	5°17	19°50	16°52	24°21	2°59	10°51	28°44	25° 2	23°18	23°26	0°39	26°48	S 17
M18	11 42 15	27°20'55	13°20	4°38	21° 4	17°39	24°21	2°54	10°48	28°45	25° 0	23° 5	23°23	0°46	26°51	M18
T 19	11 46 11	28°20'44	26°14	3°54	22°19	18°26	24°20	2°49	10°46	28°47	24°59	22°52	23°20	0°52	26°55	T 19
W20	11 50 8	29°20'31	8 <b>Υ</b> 54	3° 5	23°34	19°13	24°20	2°44	10°43	28°48	24°57	22°38	23°16	0°59	26°59	W20
T 21	11 54 4	0 <b>Υ</b> 20'16	21°20	2°13	24°49	20° 1	24°D20	2°40	10°41	28°49	24°56	22°25	23°13	1° 6	27° 2	T 21
F 22 S 23	11 58 1 12 1 57	1°19'58 2°19'39	3 <b>8</b> 32 15°34	1°18 0°23	26° 3 27°18	20°48 21°35	24°20 24°21	2°35 2°30	10°38 10°36	28°51 28°52	24°54 24°52	22°15 22° 7	23°10 23° 7	1°12 1°19	27° 6 27°10	F 22 S 23
S 24	12 5 54	3°19'18	27°26	29 <b>米</b> 27	28°33	22°22	24°21	2°26	10°34	28°53	24°51	22° 2	23° 4	1°26	27°13	S 24
M25	12 9 50	4°18'54	9∏14	28°33	29°47	23° 9	24°22	2°21	10°31	28°55	24°49	22° 0	23° 1	1°32	27°17	M25
T 26	12 13 47	5°18'29	21° 2	27°41	1 <b>Υ</b> 2	23°56	24°23	2°16	10°29	28°56	24°48	21°D59	22°57	1°39	27°21	T 26
W27	12 17 44	6°18'01 7°17'30	2 <b>©</b> 54 14°58	26°53 26° 8	2°17 3°31	24°43 25°31	24°24	2°11 2° 7	10°27 10°24	28°58 28°59	24°46 24°45	21°R59 21°59	22°54	1°46	27°24 27°28	W27 T 28
T 28 F 29	12 21 40 12 25 37	8°16'58	27°17	26° 8 25°29	3°31 4°46	25°31 26°18	24°25 24°27	2° 2	10°24 10°22	28°59 29° 1	24°45 24°43	21°59 21°57	22°51 22°48	1°52 1°59	27°28 27°32	F 29
S 30	12 23 37	9°16'23	9 <b>Ω</b> 57	23°29 24°54	6° 1	20 18 27° 5	24°27	1°57	10°22 10°20	29° 3	24°41	21°54	22°45	2° 6	27°35	S 30
S 31	12 33 30	10 <b>Y</b> 15'46	23 <b>\Omega</b> 2	24 <del>34</del> 25	7 <b>Υ</b> 15	27 <b>¥</b> 52	24931	1 253	10 20 10 <b>m</b> 18	298 4	24 m 40	21 <b>34</b> 21 <b>37</b> 47	22 <b>4</b> 3	2 <b>I</b> I12	27 <b>3</b> 3	S 31
3 31	12 33 30	10   13 40	2306 2	247(23	/ 1 13	21 <b>)</b> (32	ا درده	1==33	1011/10	290 4	∠4 IIJ/40	Z1X.4/	22 <b>X</b> .41	21112	41 <b>)</b> (39	331

Delta T = 179.66 sec

APRIL 2216 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	v	Ω	Ç	ď	Day
M 1	12 37 26	11 <b>Y</b> 15'06	6Mp34	24°R 1	8 <b>Υ</b> 30	28 <b>)</b> 38	24933	1°R48	10°R16	29 <b>8</b> 6	24°R38	21°R39	22 <b>×</b> 38	2∏19	27 <b>)</b> (43	M 1
T 2	12 41 23	12°14'24	20°32	23 <b>) (</b> 44	9°44	29°25	24°35	1 <b>≏</b> 43	10 <b>M</b> )14	29° 7	24 <b>m</b> 37	21 <b>×</b> 129	22°35	2°25	27°46	T 2
W 3	12 45 19	13°13'40	4 <b>Ω</b> 54	23°32	10°59	0 <b>Υ</b> 12	24°37	1°39	10°11	29° 9	24°35	21°18	22°32	2°32	27°50	W 3
T 4	12 49 16	14°12'54	19°33	23°26	12°13	0°59	24°40	1°34	10° 9	29°11	24°34	21° 8	22°29	2°39	27°53	T 4
F 5	12 53 12	15°12'06	4M23	23°D26	13°28	1°46	24°43	1°30	10° 7	29°13	24°32	20°59	22°26	2°45	27°57	F 5
S 6	12 57 9	16°11'16	19°13	23°31	14°42	2°33	24°46	1°25	10° 5	29°14	24°31	20°53	22°22	2°52	28° 1	S 6
S 7	13 1 6	17°10'25	3 <b>₹</b> 58	23°41	15°57	3°20	24°49	1°21	10° 4	29°16	24°29	20°50	22°19	2°59	28° 4	S 7
M 8	13 5 2	18° 9'32	1 <u>8</u> °30	23°57	17°11	4° 6	24°52	1°16	10° 2	29°18	24°28	20°D49	22°16	3° 5	28° 8	M 8
T 9	13 8 59	19° 8'36	2 <b>3</b> 47	24°17	18°26	4°53	24°56	1°12	10° 0	29°20	24°26	20°49	22°13	3°12	28°11	T 9
W10	13 12 55	20° 7'40	16°46	24°43	19°40	5°40	25° 0	1° 8	9°58	29°21	24°25	20°R50	22°10	3°19	28°15	W10
T 11 F 12	13 16 52 13 20 48	21° 6'41 22° 5'41	0 <b>≈</b> 29 13°55	25°12 25°46	20°55 22° 9	6°26 7°13	25° 3 25° 7	1° 3 0°59	9°56 9°54	29°23 29°25	24°24 24°22	20°49 20°47	22° 7 22° 3	3°25 3°32	28°18 28°22	T 11 F 12
S 13	13 24 45	23° 4'39	27° 6	25°46 26°25	23°23	8° 0	25°12	0°55	9°53	29°27	24°22 24°21	20°47 20°42	22° 3	3°32	28°22 28°25	S 13
												-				
S 14	13 28 41	24° 3'35	10 <b>米</b> 4	27° 6	24°38	8°46	25°16	0°51	9°51	29°29	24°19	20°36	21°57	3°45	28°28	S 14
M15	13 32 38	25° 2'29	22°49	27°52	25°52	9°33	25°21	0°47	9°49	29°31	24°18	20°27	21°54	3°52	28°32	M15
T 16	13 36 35	26° 1'21	5 <b>Υ</b> 23	28°41	27° 6	10°19	25°25	0°42	9°48	29°33	24°17	20°17	21°51	3°59	28°35	T 16
W17 T 18	13 40 31	27° 0'12 27°59'00	17°45 29°58	29°33 0 <b>°</b> 28	28°21 29°35	11° 6 11°52	25°30 25°35	0°38 0°35	9°46 9°45	29°35 29°37	24°15 24°14	20° 7 19°57	21°47 21°44	4° 5 4°12	28°38 28°42	W17 T 18
F 19	13 44 28 13 48 24	27°59'00 28°57'47	128 1	1°27	0 <b>8</b> 49	11°32 12°39	25°33 25°41	0°35 0°31	9°43	29°37 29°39	24°14 24°13	19°37	21°44 21°41	4°12 4°19	28°42 28°45	F 19
S 20	13 48 24	29°56'32	23°56	2°28	2° 4	13°25	25°46	0°27	9°42	29°41	24°12	19°44	21°38	4°25	28°48	S 20
										-		-				
S 21	13 56 17	0 <b>8</b> 55'14	5 <b>∏</b> 45	3°31	3°18	14°11	25°51	0°23	9°41	29°43	24°10	19°41	21°35	4°32	28°52	S 21
M22 T 23	14 0 14	1°53'55 2°52'33	17°31 29°19	4°38 5°47	4°32 5°46	14°58 15°44	25°57 26° 3	0°19 0°16	9°39 9°38	29°45 29°47	24° 9 24° 8	19°D39 19°40	21°32 21°28	4°39 4°45	28°55 28°58	M22 T 23
W24	14 4 10 14 8 7	3°51'10	29°19 11 <b>©</b> 11	6°58	7° 1	16°30	26° 9	0°16 0°12	9°37	29°47 29°49	24° 8	19°40 19°41	21°28 21°25	4°43 4°52	28°58 29° 1	W24
T 25	14 12 4	4°49'44	23°14	8°12	8°15	17°16	26°15	0° 9	9°36	29°51	24° 6	19°41	21°22	4°58	29° 4	T 25
F 26	14 16 0	5°48'16	5 <b>Ω</b> 31	9°27	9°29	18° 3	26°21	0° 5	9°35	29°53	24° 5	19°R43	21°19	5° 5	29° 8	F 26
S 27	14 19 57	6°46'46	18° 8	10°45	10°43	18°49	26°28	0° 2	9°33	29°55	24° 3	19°42	21°16	5°12	29°11	S 27
								-			_	-			-	
S 28 M29	14 23 53 14 27 50	7°45'13 8°43'39	1 Mp 10 14°39	12° 5 13°28	11°57 13°11	19°35 20°21	26°34 26°41	29 <b>m</b> 59 29°56	9°32 9°31	29°57 29°59	24° 2 24° 1	19°40 19°36	21°12 21° 9	5°18 5°25	29°14 29°17	S 28 M29
T 30	14 27 50	9 <b>8</b> 43'39	28 <b>m</b> )37	$13^{\circ}28$ $14$ $\Upsilon$ 52	14825	$20^{\circ}21$ $21$ $7$ $7$	26°41 26©48	29°56 29 <b>m</b> 53	9°31 9 <b>m</b> )31	29°59 0 <b>Ⅱ</b> 1	24° 1 24 m 0	19°36 19 <b>×</b> 731	21° 9 21 <b>×</b> 7 6	5°25 5 <b>∏</b> 32	29°17 29 <b>¥</b> 20	T 30
1 30	14 31 40	9042 02	/ د پراه ک	14   32	14023	41 <b>1</b> /	40ق2048	47 IJ 33	וכעוול	υщі	24 HJ U	138.31	Z1X, 0	э <b>д</b> 32	27 <b>)</b> (20	1 30

Delta T = 179.75 sec

MAY 2216 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	Ω	ţ	٥٨	Day
W 1	14 35 43	10840'23	13 <b>♀</b> 2	16 <b>Y</b> 18	15 <b>8</b> 39	21 <b>Y</b> 53	26955	29°R50	9°R30	0耳 4	23°R59	19°R25	21 🗷 3	5 <b>Ⅱ</b> 38	29 <b>米</b> 23	W 1
T 2	14 39 39	11°38'43	27°49	17°46	16°53	22°38	27° 2	29 <b>M</b> )47	9 <b>m</b> 29	0° 6	23 <b>m</b> 58	19 <b>×</b> 19	21° 0	5°45	29°26	T 2
F 3	14 43 36	12°37'00	12 <b>M</b> 52	19°16	18° 7	23°24	27° 9	29°44	9°28	0°8	23°57	19°14	20°57	5°52	29°29	F 3
S 4	14 47 33	13°35'16	28° 0	20°48	19°21	24°10	27°17	29°41	9°27	0°10	23°56	19°11	20°53	5°58	29°31	S 4
S 5	14 51 29	14°33'30	13 <b></b> 5	22°22	20°35	24°56	27°24	29°38	9°27	0°12	23°56	19°D10	20°50	6° 5	29°34	S 5
M 6	14 55 26	15°31'43	27°57	23°58	21°49	25°42	27°32	29°36	9°26	0°14	23°55	19°10	20°47	6°12	29°37	M 6
T 7	14 59 22	16°29'54	12 <b>る</b> 32	25°36	23° 3	26°27	27°40	29°33	9°26	0°17	23°54	19°11	20°44	6°18	29°40	T 7
W 8	15 3 19	17°28'04	26°44	27°15	24°17	27°13	27°48	29°31	9°25	0°19	23°53	19°12	20°41	6°25	29°43	W 8
T 9	15 7 15	18°26'12	10≈34	28°57	25°31	27°58	27°56	29°29	9°25	0°21	23°52	19°13	20°38	6°32	29°45	T 9
F 10	15 11 12	19°24'19	24° 0	0 <b>8</b> 40	26°45	28°44	28° 4	29°27	9°24	0°23	23°51	19°R14	20°34	6°38	29°48	F 10
S 11	15 15 8	20°22'24	7 <b>∺</b> 7	2°25	27°59	29°29	28°12	29°24	9°24	0°25	23°51	19°13	20°31	6°45	29°51	S 11
S 12	15 19 5	21°20'28	19°55	4°12	29°13	0 <b>8</b> 15	28°21	29°22	9°24	0°28	23°50	19°10	20°28	6°52	29°53	S 12
M13	15 23 2	22°18'31	2 <b>Υ</b> 27	6° 2	0 <b>Ⅲ</b> 27	1° 0	28°29	29°20	9°23	0°30	23°49	19° 7	20°25	6°58	29°56	M13
T 14	15 26 58	23°16'32	14°46	7°52	1°41	1°46	28°38	29°19	9°23	0°32	23°49	19° 3	20°22	7° 5	29°58	T 14
W15	15 30 55	24°14'32	26°55	9°45	2°55	2°31	28°47	29°17	9°23	0°34	23°48	18°58	20°18	7°11	0 <b>Υ</b> 1	W15
T 16	15 34 51	25°12'30	8 <b>8</b> 55	11°40	4° 9	3°16	28°56	29°15	9°23	0°37	23°47	18°54	20°15	7°18	0° 3	T 16
F 17	15 38 48	26°10'27	20°49	13°37	5°22	4° 1	29° 5	29°14	9°D23	0°39	23°47	18°51	20°12	7°25	0° 6	F 17
S 18	15 42 44	27° 8'23	2П39	15°35	6°36	4°47	29°14	29°12	9°23	0°41	23°46	18°49	20° 9	7°31	0° 8	S 18
S 19	15 46 41	28° 6'17	14°26	17°35	7°50	5°32	29°23	29°11	9°23	0°43	23°46	18°D48	20° 6	7°38	0°10	S 19
M20	15 50 37	29° 4'09	26°13	19°37	9° 4	6°17	29°32	29°10	9°23	0°46	23°45	18°48	20° 3	7°45	0°13	M20
T 21	15 54 34	0耳 2'00	8 <b>9</b> 5 3	21°41	10°18	7° 2	29°42	29° 8	9°23	0°48	23°45	18°49	19°59	7°51	0°15	T 21
W22	15 58 31	0°59'50	19°59	23°46	11°31	7°47	29°51	29° 7	9°24	0°50	23°44	18°51	19°56	7°58	0°17	W22
T 23	16 2 27	1°57'37	2 <b>N</b> 4	25°53	12°45	8°32	0 <b>Ω</b> 1	29° 6	9°24	0°52	23°44	18°52	19°53	8° 5	0°19	T 23
F 24	16 6 24	2°55'23	14°23	28° 1	13°59	9°16	0°11	29° 6	9°24	0°55	23°44	18°53	19°50	8°11	0°21	F 24
S 25	16 10 20	3°53'08	26°59	0 <b>Ⅱ</b> 10	15°12	10° 1	0°20	29° 5	9°25	0°57	23°43	18°54	19°47	8°18	0°23	S 25
S 26	16 14 17	4°50'51	9 <b>m</b> 58	2°21	16°26	10°46	0°30	29° 4	9°25	0°59	23°43	18°R54	19°44	8°25	0°25	S 26
M27	16 18 13	5°48'32	23°20	4°32	17°40	11°31	0°40	29° 4	9°26	1° 1	23°43	18°54	19°40	8°31	0°27	M27
T 28	16 22 10	6°46'12	7 <b>≙</b> 10	6°43	18°53	12°15	0°50	29° 3	9°26	1° 4	23°43	18°53	19°37	8°38	0°29	T 28
W29	16 26 6	7°43'50	21°26	8°55	20° 7	13° 0	1° 1	29° 3	9°27	1° 6	23°42	18°51	19°34	8°45	0°31	W29
T 30	16 30 3	8°41'27	6 <b>M</b> 7	11° 7	21°21	13°44	1°11	29° 3	9°27	1° 8	23°42	18°50	19°31	8°51	0°33	T 30
F 31	16 34 0	9∏39'02	21M 6	13 <b>Ⅱ</b> 18	22 <b>Ⅱ</b> 34	14829	1 <b>Ω</b> 21	29 Mg 3	9 <b>m</b> 28	1 <b>I</b> I10	23 Mp 42	18 <b>∡</b> 749	19 <b>×</b> 28	8耳58	0 <b>Υ</b> 35	F 31

Delta T = 179.84 sec

JUNE 2216 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	16 37 56	10 <b>Ⅱ</b> 36'36	6 <b>₹</b> 17	15 <b>Ⅱ</b> 29	23耳48	15 <b>8</b> 13	1 <b>\O</b> 32	29°D 3	9 <b>m</b> 29	1 <b>I</b> I13	23°R42	18°R48	19 <b>×</b> 724	9 <b>I</b> 4	0 <b>Υ</b> 36	S 1
S 2	16 41 53	11°34'09	21°29	17°40	25° 1	15°57	1°42	29 <b>m</b> 3	9°30	1°15	23 <b>m</b> 42	18°D48	19°21	9°11	0°38	S 2
M 3	16 45 49	12°31'41	6 <b>ප</b> 34	19°49	26°15	16°42	1°53	29° 3	9°31	1°17	23°42	18 <b>~</b> 49	19°18	9°18	0°40	M 3
T 4	16 49 46	13°29'13	21°22	21°56	27°28	17°26	2° 4	29° 3	9°32	1°19	23°D42	18°49	19°15	9°24	0°41	T 4
W 5	16 53 42	14°26'43	5≈49	24° 3	28°42	18°10	2°15	29° 3	9°33	1°21	23°42	18°49	19°12	9°31	0°43	W 5
T 6	16 57 39	15°24'12	19°50	26° 7	29°55	18°54	2°25	29° 4	9°34	1°24	23°42	18°50	19° 9	9°38	0°44	T 6
F 7	17 1 35	16°21'41	3 <b>∺</b> 24	28°10	199 9	19°38	2°36	29° 5	9°35	1°26	23°42	18°50	19° 5	9°44	0°46	F 7
S 8	17 5 32	17°19'08	16°34	0গু11	2°22	20°22	2°47	29° 5	9°36	1°28	23°42	18°R50	19° 2	9°51	0°47	S 8
S 9	17 9 29	18°16'36	29°20	2° 9	3°36	21° 6	2°59	29° 6	9°37	1°30	23°42	18°50	18°59	9°58	0°48	S 9
M10	17 13 25	19°14'02	11 <b>Y</b> 48	4° 5	4°49	21°50	3°10	29° 7	9°38	1°32	23°42	18°D50	18°56	10° 4	0°50	M10
T 11	17 17 22	20°11'28	24° 0	5°59	6° 3	22°34	3°21	29° 8	9°40	1°35	23°43	18°50	18°53	10°11	0°51	T 11
W12	17 21 18	21° 8'53	6 <b>8</b> 0	7°50	7°16	23°18	3°32	29° 9	9°41	1°37	23°43	18°50	18°50	10°18	0°52	W12
T 13	17 25 15	22° 6'18	17°53	9°39	8°30	24° 2	3°44	29°10	9°42	1°39	23°43	18°51	18°46	10°24	0°53	T 13
F 14	17 29 11	23° 3'42	29°42	11°26	9°43	24°45	3°55	29°11	9°44	1°41	23°44	18°51	18°43	10°31	0°54	F 14
S 15	17 33 8	24° 1'05	11 <b>II</b> 28	13°10	10°56	25°29	4° 7	29°13	9°45	1°43	23°44	18°51	18°40	10°38	0°55	S 15
S 16	17 37 5	24°58'28	23°16	14°51	12°10	26°13	4°18	29°14	9°47	1°45	23°44	18°R51	18°37	10°44	0°56	S 16
M17	17 41 1	25°55'50	5 <b>9</b> 7	16°30	13°23	26°56	4°30	29°16	9°48	1°47	23°45	18°51	18°34	10°51	0°57	M17
T 18	17 44 58	26°53'12	17° 4	18° 6	14°36	27°40	4°42	29°18	9°50	1°49	23°45	18°50	18°30	10°57	0°58	T 18
W19	17 48 54	27°50'32	29° 8	19°39	15°50	28°23	4°53	29°19	9°52	1°51	23°46	18°49	18°27	11° 4	0°59	W19
T 20	17 52 51	28°47'52	$11\Omega_{23}$	21°10	17° 3	29° 6	5° 5	29°21	9°53	1°54	23°46	18°48	18°24	11°11	1° 0	T 20
F 21	17 56 47	29°45'11	23°50	22°39	18°16	29°50	5°17	29°23	9°55	1°56	23°47	18°47	18°21	11°17	1° 1	F 21
S 22	18 0 44	09642'29	6Mp32	24° 4	19°30	0Д33	5°29	29°25	9°57	1°58	23°47	18°45	18°18	11°24	1° 1	S 22
S 23	18 4 40	1°39'46	19°31	25°27	20°43	1°16	5°41	29°28	9°59	2° 0	23°48	18°45	18°15	11°31	1° 2	S 23
M24	18 8 37	2°37'03	2 <b>≏</b> 50	26°47	21°56	1°59	5°53	29°30	10° 1	2° 2	23°48	18°D44	18°11	11°37	1° 2	M24
T 25	18 12 34	3°34'19	16°32	28° 5	23° 9	2°42	6° 5	29°32	10° 3	2° 4	23°49	18°45	18° 8	11°44	1° 3	T 25
W26	18 16 30	4°31'34	0 <b>M</b> .36	29°19	24°23	3°25	6°17	29°35	10° 5	2° 6	23°50	18°45	18° 5	11°51	1° 3	W26
T 27	18 20 27	5°28'48	15° 1	$0\Omega 31$	25°36	4° 8	6°30	29°37	10° 7	2° 8	23°50	18°47	18° 2	11°57	1° 4	T 27
F 28	18 24 23	6°26'02	29°45	1°39	26°49	4°51	6°42	29°40	10° 9	2° 9	23°51	18°48	17°59	12° 4	1° 4	F 28
S 29	18 28 20	7°23'16	14 <b>×</b> 43	2°45	28° 2	5°33	6°54	29°43	10°11	2°11	23°52	18°R48	17°56	12°11	1° 4	S 29
S 30	18 32 16	8920'29	29 <b>х</b> 48	3 <b>Ω</b> 48	299515	6 <b>I</b> I16	7 <b>N</b> 7	29 <b>M</b> 46	10 <b>m</b> 13	2 <b>Ⅱ</b> 13	23 <b>m</b> 53	18 <b>∡</b> 148	17 <b>₹</b> 52	12 <b>II</b> 17	1 <b>Υ</b> 5	S 30

Delta T = 179.93 sec

JULY 2216 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)/(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	۸٥	Day
M 1	18 36 13	99517'41	14 <b>る</b> 50	4 <b>Ω</b> 47	0 <b>Ω</b> 28	6 <b>I</b> I59	7 <b>Ω</b> 19	29 <b>10</b> 49	10 <b>M</b> )16	2 <b>П</b> 15	23 <b>m</b> 54	18°R47	17 <b>×7</b> 49	12 <b>Ⅱ</b> 24	1 <b>Υ</b> 5	M 1
T 2	18 40 9	10°14'54	29°41	5°43	1°41	7°41	7°31	29°52	10°18	2°17	23°54	18 <b>∡</b> 745	17°46	12°31	1° 5	T 2
W 3	18 44 6	11°12'06	14≈14	6°36	2°54	8°24	7°44	29°55	10°20	2°19	23°55	18°42	17°43	12°37	1° 5	W 3
T 4	18 48 3	12° 9'18	28°22	7°25	4° 7	9° 6	7°57	29°58	10°22	2°21	23°56	18°39	17°40	12°44	1°R 5	T 4
F 5	18 51 59	13° 6'31	12 <b>) </b> 4	8°10	5°20	9°49	8° 9	0 <b>요</b> 1	10°25	2°23	23°57	18°36	17°36	12°50	1° 5	F 5
S 6	18 55 56	14° 3'43	25°19	8°52	6°33	10°31	8°22	0° 5	10°27	2°24	23°58	18°34	17°33	12°57	1° 5	S 6
S 7	18 59 52	15° 0'55	8 <b>Y</b> 8	9°30	7°46	11°14	8°34	0°8	10°30	2°26	23°59	18°32	17°30	13° 4	1° 5	S 7
M 8	19 3 49	15°58'08	20°36	10° 4	8°59	11°56	8°47	0°12	10°32	2°28	24° 0	18°D32	17°27	13°10	1° 5	M 8
T 9	19 7 45	16°55'21	2 <b>8</b> 47	10°34	10°12	12°38	9° 0	0°15	10°35	2°30	24° 1	18°33	17°24	13°17	1° 4	T 9
W10	19 11 42	17°52'35	14°45	11° 0	11°25	13°20	9°12	0°19	10°37	2°31	24° 2	18°35	17°21	13°24	1° 4	W10
T 11	19 15 38	18°49'48	26°35	11°22	12°38	14° 2	9°25	0°23	10°40	2°33	24° 3	18°36	17°17	13°30	1° 4	T 11
F 12	19 19 35	19°47'02	8Ⅲ22	11°39	13°51	14°44	9°38	0°27	10°43	2°35	24° 5	18°38	17°14	13°37	1° 3	F 12
S 13	19 23 32	20°44'17	20° 9	11°51	15° 4	15°26	9°51	0°31	10°45	2°36	24° 6	18°R38	17°11	13°44	1° 3	S 13
S 14	19 27 28	21°41'31	295 1	11°59	16°17	16° 8	10° 4	0°35	10°48	2°38	24° 7	18°37	17° 8	13°50	1° 2	S 14
M15	19 31 25	22°38'46	13°59	12°R 2	17°30	16°50	10°17	0°39	10°51	2°40	24° 8	18°35	17° 5	13°57	1° 2	M15
T 16	19 35 21	23°36'01	26° 6	12° 0	18°42	17°31	10°30	0°43	10°54	2°41	24° 9	18°31	17° 2	14° 4	1° 1	T 16
W17	19 39 18	24°33'16	$8\Omega 24$	11°53	19°55	18°13	10°43	0°47	10°57	2°43	24°11	18°25	16°58	14°10	1° 1	W17
T 18	19 43 14	25°30'32	20°53	11°42	21° 8	18°55	10°56	0°52	11° 0	2°44	24°12	18°19	16°55	14°17	1° 0	T 18
F 19	19 47 11	26°27'47	3 <b>m</b> 35	11°26	22°21	19°36	11° 9	0°56	11° 2	2°46	24°13	18°13	16°52	14°23	0°59	F 19
S 20	19 51 7	27°25'03	16°31	11° 6	23°33	20°18	11°22	1° 1	11° 5	2°47	24°15	18° 7	16°49	14°30	0°58	S 20
S 21	19 55 4	28°22'19	29°40	10°41	24°46	20°59	11°35	1° 5	11°8	2°49	24°16	18° 2	16°46	14°37	0°57	S 21
M22	19 59 1	29°19'35	13 <b>♀</b> 4	10°13	25°59	21°40	11°48	1°10	11°11	2°50	24°18	17°59	16°42	14°43	0°56	M22
T 23	20 2 57	$0\Omega 16'51$	26°43	9°40	27°11	22°22	12° 1	1°15	11°14	2°52	24°19	17°D58	16°39	14°50	0°55	T 23
W24	20 6 54	1°14'08	10 <b>M</b> .38	9° 5	28°24	23° 3	12°14	1°19	11°17	2°53	24°20	17°58	16°36	14°57	0°54	W24
T 25	20 10 50	2°11'24	24°49	8°27	29°37	23°44	12°27	1°24	11°21	2°54	24°22	18° 0	16°33	15° 3	0°53	T 25
F 26	20 14 47	3° 8'41	9 <b>.</b> ₹15	7°46	0 <b>m</b> 49	24°25	12°40	1°29	11°24	2°56	24°23	18° 1	16°30	15°10	0°52	F 26
S 27	20 18 43	4° 5'58	23°52	7° 5	2° 2	25° 6	12°53	1°34	11°27	2°57	24°25	18°R 1	16°27	15°17	0°51	S 27
S 28	20 22 40	5° 3'16	8 <b>궁</b> 36	6°22	3°14	25°47	13° 7	1°39	11°30	2°58	24°27	17°59	16°23	15°23	0°50	S 28
M29	20 26 36	6° 0'34	23°22	5°40	4°27	26°28	13°20	1°45	11°33	2°59	24°28	17°55	16°20	15°30	0°48	M29
T 30	20 30 33	6°57'52	8≈ 1	4°58	5°39	27° 9	13°33	1°50	11°37	3° 1	24°30	17°50	16°17	15°37	0°47	T 30
W31	20 34 30	7 <b>Ω</b> 55'12	22≈27	4 <b>Ω</b> 18	6 M 52	27 <b>Ⅱ</b> 50	13 <b>N</b> 46	1 <b>≏</b> 55	11 <b>M</b> )40	3 <b>II</b> 2	24 <b>m</b> 31	17 <b>∡</b> 742	16 <b>∡</b> 14	15 <b>Ⅱ</b> 43	0 <b>Υ</b> 46	W31

Delta T = 180.02 sec

AUGUST 2216 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ŗ	Ω	Ç	o k	Day
T 1	20 38 26	8 <b>N</b> 52'31	6 <b>∺</b> 33	3°R40	8Mp 4	28耳30	13 <b>£</b> 59	2 <b>♀</b> 0	11 <b>M</b> )43	3 <b>I</b> 3	24 <b>m</b> 33	17°R34	16 <b>×</b> 11	15 <b>II</b> 50	0°R44	T 1
F 2	20 42 23	9°49'52	20°15	3 <b>N</b> 5	9°16	29°11	14°12	2° 6	11°46	3° 4	24°35	17 <b>×7</b> 27	16° 8	15°57	0 <b>Υ</b> 43	F 2
S 3	20 46 19	10°47'14	3 <b>Ƴ</b> 32	2°34	10°28	29°51	14°26	2°11	11°50	3° 5	24°36	17°20	16° 4	16° 3	0°41	S 3
S 4	20 50 16	11°44'37	16°23	2° 7	11°41	0ණ32	14°39	2°17	11°53	3° 6	24°38	17°15	16° 1	16°10	0°40	S 4
M 5	20 54 12	12°42'00	28°53	1°45	12°53	1°12	14°52	2°23	11°56	3° 7	24°40	17°12	15°58	16°16	0°38	M 5
T 6	20 58 9	13°39'25	118 4	1°28	14° 5	1°53	15° 5	2°28	12° 0	3° 8	24°41	17°D11	15°55	16°23	0°37	T 6
W 7	21 2 5	14°36'52	23° 3	1°17	15°17	2°33	15°19	2°34	12° 3	3° 9	24°43	17°11	15°52	16°30	0°35	W 7
T 8	21 6 2	15°34'19	4 <b>Ⅱ</b> 53	1°D12	16°30	3°13	15°32	2°40	12° 7	3°10	24°45	17°12	15°48	16°36	0°33	T 8
F 9	21 9 59	16°31'47	16°40	1°13	17°42	3°53	15°45	2°46	12°10	3°11	24°47	17°R12	15°45	16°43	0°31	F 9
S 10	21 13 55	17°29'17	28°30	1°21	18°54	4°33	15°58	2°51	12°14	3°12	24°49	17°12	15°42	16°50	0°30	S 10
S 11	21 17 52	18°26'48	10926	1°35	20° 6	5°13	16°11	2°57	12°17	3°13	24°50	17° 9	15°39	16°56	0°28	S 11
M12	21 21 48	19°24'20	22°32	1°56	21°18	5°53	16°25	3° 3	12°21	3°14	24°52	17° 4	15°36	17° 3	0°26	M12
T 13	21 25 45	20°21'54	$4\Omega$ 52	2°24	22°30	6°33	16°38	3° 9	12°24	3°15	24°54	16°56	15°33	17°10	0°24	T 13
W14	21 29 41	21°19'28	17°25	2°59	23°42	7°13	16°51	3°16	12°28	3°15	24°56	16°47	15°29	17°16	0°22	W14
T 15	21 33 38	22°17'04	0 <b>m</b> p 14	3°41	24°54	7°53	17° 4	3°22	12°32	3°16	24°58	16°36	15°26	17°23	0°20	T 15
F 16	21 37 34	23°14'40	13°16	4°29	26° 6	8°32	17°18	3°28	12°35	3°17	25° 0	16°24	15°23	17°30	0°18	F 16
S 17	21 41 31	24°12'18	26°32	5°24	27°17	9°12	17°31	3°34	12°39	3°17	25° 2	16°14	15°20	17°36	0°16	S 17
S 18	21 45 28	25° 9'56	10 <b>♀</b> 0	6°25	28°29	9°52	17°44	3°41	12°42	3°18	25° 4	16° 5	15°17	17°43	0°14	S 18
M19	21 49 24	26° 7'36	23°38	7°32	29°41	10°31	17°57	3°47	12°46	3°19	25° 6	15°59	15°13	17°49	0°11	M19
T 20	21 53 21	27° 5'17	7 <b>M</b> 26	8°45	ე <u>ი</u> 53	11°10	18°10	3°53	12°50	3°19	25° 8	15°55	15°10	17°56	0° 9	T 20
W21	21 57 17	28° 2'59	21°22	10° 4	2° 4	11°50	18°23	4° 0	12°53	3°20	25°10	15°54	15° 7	18° 3	0° 7	W21
T 22	22 1 14	29° 0'41	5 <b>₹</b> 25	11°28	3°16	12°29	18°36	4° 6	12°57	3°20	25°12	15°D54	15° 4	18° 9	0° 5	T 22
F 23	22 5 10	29°58'25	19°37	12°57	4°28	13° 8	18°49	4°13	13° 1	3°21	25°14	15°R54	15° 1	18°16	0° 2	F 23
S 24	22 9 7	0 <b>m</b> 56'10	3 <b>⋜</b> 54	14°31	5°39	13°47	19° 3	4°19	13° 4	3°21	25°16	15°53	14°58	18°23	0° 0	S 24
S 25	22 13 3	1°53'56	18°15	16° 9	6°51	14°26	19°16	4°26	13° 8	3°22	25°18	15°50	14°54	18°29	29 <b>∺</b> 58	S 25
M26	22 17 0	2°51'43	2≈35	17°52	8° 2	15° 5	19°29	4°33	13°12	3°22	25°20	15°44	14°51	18°36	29°55	M26
T 27	22 20 57	3°49'31	16°52	19°37	9°13	15°44	19°42	4°39	13°16	3°22	25°22	15°36	14°48	18°43	29°53	T 27
W28	22 24 53	4°47'21	0 <b>⊁</b> 58	21°25	10°25	16°23	19°55	4°46	13°19	3°23	25°24	15°25	14°45	18°49	29°51	W28
T 29	22 28 50	5°45'12	14°50	23°16	11°36	17° 1	20° 8	4°53	13°23	3°23	25°26	15°13	14°42	18°56	29°48	T 29
F 30	22 32 46	6°43'04	28°22	25°10	12°47	17°40	20°21	5° 0	13°27	3°23	25°28	15° 1	14°39	19° 3	29°46	F 30
S 31	22 36 43	7 <b>m</b> 40'58	11 <b>Y</b> 33	27 <b>Ω</b> 4	13 <b>≏</b> 59	189519	20 <b>N</b> 33	5 <b>≗</b> 7	13 <b>M</b> y31	3 <b>Ⅱ</b> 24	25 <b>m</b> 30	14 <b>⋌</b> 151	14 <b>∡</b> ³35	19耳 9	29 <b>米</b> 43	S 31

Delta T = 180.11 sec

SEPTEMBER 2216 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ	)/(	¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	22 40 39	8 mg 38'54	24 <b>Υ</b> 22	29⋒ 0	15 <b>≙</b> 10	18957	20 <b>Ω</b> 46	5 <b>₽</b> 13	13 Mp 34	3 <b>Ⅱ</b> 24	25 Mp 32	14°R42	14 <b>∡</b> ³32	19 <b>I</b> I16	29°R41	S 1
M 2	22 44 36	9°36'52	6 <b>8</b> 50	0 <b>m</b> 57	16°21	19°35	20°59	5°20	13°38	3°24	25°35	14 <b>×</b> 37	14°29	19°22	29 <b>米</b> 38	M 2
T 3	22 48 32	10°34'51	19° 2	2°55	17°32	20°14	21°12	5°27	13°42	3°24	25°37	14°33	14°26	19°29	29°35	T 3
W 4	22 52 29	11°32'53	1 <b>I</b> 0	4°53	18°43	20°52	21°25	5°34	13°46	3°24	25°39	14°32	14°23	19°36	29°33	W 4
T 5	22 56 26	12°30'56	12°50	6°51	19°54	21°30	21°38	5°41	13°49	3°24	25°41	14°32	14°19	19°42	29°30	T 5
F 6	23 0 22	13°29'01	24°38	8°49	21° 5	22° 8	21°50	5°48	13°53	3°R24	25°43	14°32	14°16	19°49	29°28	F 6
S 7	23 4 19	14°27'08	6930	10°46	22°16	22°46	22° 3	5°55	13°57	3°24	25°45	14°30	14°13	19°56	29°25	S 7
S 8	23 8 15	15°25'17	18°29	12°43	23°26	23°24	22°16	6° 3	14° 1	3°24	25°48	14°27	14°10	20° 2	29°22	S 8
M 9	23 12 12	16°23'28	0 <b>Ω</b> 42	14°39	24°37	24° 2	22°28	6°10	14° 5	3°24	25°50	14°22	14° 7	20° 9	29°20	M 9
T 10	23 16 8	17°21'40	13°10	16°34	25°48	24°40	22°41	6°17	14° 8	3°24	25°52	14°13	14° 4	20°16	29°17	T 10
W11	23 20 5	18°19'55	25°58	18°29	26°58	25°18	22°53	6°24	14°12	3°24	25°54	14° 3	14° 0	20°22	29°14	W11
T 12	23 24 1	19°18'11	9Mp, 4	20°22	28° 9	25°55	23° 6	6°31	14°16	3°24	25°56	13°50	13°57	20°29	29°11	T 12
F 13	23 27 58	20°16'29	22°29	22°15	29°19	26°33	23°18	6°38	14°20	3°23	25°58	13°38	13°54	20°36	29° 9	F 13
S 14	23 31 54	21°14'49	6 <b>₾</b> 9	24° 6	0 <b>M</b> .30	27°10	23°31	6°46	14°23	3°23	26° 1	13°26	13°51	20°42	29° 6	S 14
S 15	23 35 51	22°13'11	20° 2	25°57	1°40	27°48	23°43	6°53	14°27	3°23	26° 3	13°16	13°48	20°49	29° 3	S 15
M16	23 39 48	23°11'34	4M 3	27°46	2°51	28°25	23°56	7° 0	14°31	3°22	26° 5	13° 9	13°45	20°56	29° 0	M16
T 17	23 43 44	24° 9'59	18° 9	29°34	4° 1	29° 2	24° 8	7° 7	14°35	3°22	26° 7	13° 5	13°41	21° 2	28°58	T 17
W18	23 47 41	25° 8'26	2 <b>√</b> 17	1 <b>≏</b> 21	5°11	29°39	24°20	7°15	14°38	3°22	26° 9	13° 3	13°38	21° 9	28°55	W18
T 19	23 51 37	26° 6'54	1 <u>6</u> °25	3° 7	6°21	0Ω16	24°32	7°22	14°42	3°21	26°12	13°D 2	13°35	21°15	28°52	T 19
F 20	23 55 34	27° 5'24	0 <b>궁</b> 32	4°52	7°31	0°53	24°44	7°29	14°46	3°21	26°14	13°R 2	13°32	21°22	28°49	F 20
S 21	23 59 30	28° 3'56	14°37	6°36	8°41	1°30	24°56	7°37	14°49	3°20	26°16	13° 2	13°29	21°29	28°46	S 21
S 22	0 3 27	29° 2'28	28°38	8°19	9°51	2° 7	25° 8	7°44	14°53	3°20	26°18	12°59	13°25	21°35	28°44	S 22
M23	0 7 23	0요 1'03	12≈36	10° 1	11° 1	2°43	25°20	7°51	14°57	3°19	26°20	12°53	13°22	21°42	28°41	M23
T 24	0 11 20	0°59'39	26°26	11°41	12°11	3°20	25°32	7°59	15° 1	3°19	26°23	12°45	13°19	21°49	28°38	T 24
W25	0 15 17	1°58'17	10 <b>∀</b> 7	13°21	13°20	3°56	25°44	8° 6	15° 4	3°18	26°25	12°35	13°16	21°55	28°35	W25
T 26	0 19 13	2°56'57	23°36	15° 0	14°30	4°33	25°56	8°14	15° 8	3°18	26°27	12°23	13°13	22° 2	28°33	T 26
F 27	0 23 10	3°55'38	6 <b>Υ</b> 49	16°38	15°39	5° 9	26° 7	8°21	15°11	3°17	26°29	12°12	13°10	22° 9	28°30	F 27
S 28	0 27 6	4°54'22	19°46	18°14	16°49	5°45	26°19	8°28	15°15	3°16	26°31	12° 1	13° 6	22°15	28°27	S 28
S 29	0 31 3	5°53'07	2 <b>8</b> 25	19°50	17°58	6°21	26°31	8°36	15°19	3°16	26°34	11°53	13° 3	22°22	28°24	S 29
M30	0 34 59	6 <b>₽</b> 51'55	14848	21 <b>≏</b> 25	19 <b>ጤ</b> 7	6 <b>Ω</b> 57	26 <b>Ω</b> 42	8 <b>≏</b> 43	15 <b>M</b> 22	3耳15	26 <b>m</b> 36	11 <b>×7</b> 47	13 <b>×7</b> 0	22 <b>II</b> 29	28 <b>米</b> 22	M30

Delta T = 180.20 sec

OCTOBER 2216 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	χ+	φ	♂	4	ħ	)ţ	卉	Р	ß	ಬ	Ç	Š.	Day
T 1	0 38 56	7 <b>≙</b> 50'45	26 <b>8</b> 55	22 <b>£</b> 59	20 <b>M</b> 16	7 <b>Ω</b> 33	26 <b>Ω</b> 54	8 <b>≏</b> 51	15 <b>M</b> 26	3°R14	26 <b>m</b> 38	11°R44	12 <b>×</b> 757	22 <b>II</b> 35	28°R19	T 1
W 2	0 42 52	8°49'37	8 <b>Ⅱ</b> 52	24°32	21°25	8° 9	27° 5	8°58	15°29	3 <b>Ⅱ</b> 13	26°40	11°D43	12°54	22°42	28 <b>米</b> 16	W 2
T 3	0 46 49	9°48'32	20°42	26° 5	22°34	8°45	27°16	9° 5	15°33	3°12	26°42	11 <b>~</b> 43	12°50	22°48	28°13	T 3
F 4	0 50 46	10°47'28	2930	27°36	23°43	9°21	27°27	9°13	15°36	3°11	26°44	11°44	12°47	22°55	28°11	F 4
S 5	0 54 42	11°46'27	14°21	29° 6	24°52	9°56	27°39	9°20	15°40	3°11	26°47	11°R44	12°44	23° 2	28° 8	S 5
S 6	0 58 39	12°45'28	26°21	0 <b>M</b> .36	26° 1	10°31	27°50	9°28	15°43	3°10	26°49	11°43	12°41	23° 8	28° 5	S 6
M 7	1 2 35	13°44'32	8 <b>Ω</b> 35	2° 5	27° 9	11° 7	28° 1	9°35	15°47	3° 9	26°51	11°40	12°38	23°15	28° 3	M 7
T 8	1 6 32	14°43'37	21° 7	3°33	28°18	11°42	28°12	9°43	15°50	3° 8	26°53	11°34	12°35	23°22	28° 0	T 8
W 9	1 10 28	15°42'45	4MD 1	4°59	29°26	12°17	28°22	9°50	15°54	3° 7	26°55	11°27	12°31	23°28	27°57	W 9
T 10	1 14 25	16°41'55	17°18	6°25	0 <b>,</b> 734	12°52	28°33	9°57	15°57	3° 6	26°57	11°18	12°28	23°35	27°55	T 10
F 11	1 18 21	17°41'07	0 <b>ჲ</b> 58	7°51	1°42	13°27	28°44	10° 5	16° 0	3° 5	26°59	11° 9	12°25	23°42	27°52	F 11
S 12	1 22 18	18°40'22	14°59	9°15	2°50	14° 2	28°54	10°12	16° 4	3° 4	27° 1	11° 0	12°22	23°48	27°50	S 12
S 13	1 26 15	19°39'38	29°16	10°38	3°58	14°36	29° 5	10°19	16° 7	3° 2	27° 4	10°53	12°19	23°55	27°47	S 13
M14	1 30 11	20°38'57	13 <b>M</b> .43	12° 0	5° 6	15°11	29°15	10°27	16°10	3° 1	27° 6	10°48	12°16	24° 2	27°45	M14
T 15	1 34 8	21°38'17	28°15	13°21	6°14	15°45	29°26	10°34	16°14	3° 0	27° 8	10°45	12°12	24° 8	27°42	T 15
W16	1 38 4	22°37'39	12 <b>×</b> 745	14°41	7°21	16°20	29°36	10°41	16°17	2°59	27°10	10°D44	12° 9	24°15	27°40	W16
T 17	1 42 1	23°37'04	2 <u>7</u> °10	16° 0	8°29	16°54	29°46	10°49	16°20	2°58	27°12	10°45	12° 6	24°22	27°37	T 17
F 18	1 45 57	24°36'29	11 <b>る</b> 26	17°18	9°36	17°28	29°56	10°56	16°23	2°57	27°14	10°46	12° 3	24°28	27°35	F 18
S 19	1 49 54	25°35'57	25°31	18°34	10°43	18° 2	0 <b>m</b> ) 6	11° 3	16°26	2°55	27°16	10°R47	12° 0	24°35	27°32	S 19
S 20	1 53 50	26°35'26	9≈24	19°49	11°50	18°36	0°16	11°11	16°30	2°54	27°18	10°46	11°56	24°41	27°30	S 20
M21	1 57 47	27°34'57	23° 6	21° 2	12°57	19° 9	0°25	11°18	16°33	2°53	27°20	10°43	11°53	24°48	27°28	M21
T 22	2 1 44	28°34'29	6 <b>∺</b> 35	22°14	14° 3	19°43	0°35	11°25	16°36	2°51	27°22	10°39	11°50	24°55	27°25	T 22
W23	2 5 40	29°34'04	19°52	23°24	15°10	20°16	0°45	11°32	16°39	2°50	27°24	10°33	11°47	25° 1	27°23	W23
T 24	2 9 37	0MJ33'40	2 <b>Υ</b> 56	24°32	16°16	20°49	0°54	11°39	16°42	2°49	27°26	10°26	11°44	25° 8	27°21	T 24
F 25	2 13 33	1°33'18	15°47	25°38	17°22	21°23	1° 3	11°47	16°45	2°47	27°27	10°19	11°41	25°15	27°19	F 25
S 26	2 17 30	2°32'57	28°25	26°42	18°28	21°56	1°13	11°54	16°48	2°46	27°29	10°13	11°37	25°21	27°17	S 26
S 27	2 21 26	3°32'39	10 <b>8</b> 49	27°43	19°34	22°29	1°22	12° 1	16°50	2°44	27°31	10° 8	11°34	25°28	27°15	S 27
M28	2 25 23	4°32'23	23° 2	28°41	20°39	23° 1	1°31	12° 8	16°53	2°43	27°33	10° 4	11°31	25°35	27°12	M28
T 29	2 29 19	5°32'09	5 <b>I</b> I 3	29°36	21°45	23°34	1°39	12°15	16°56	2°42	27°35	10°D 3	11°28	25°41	27°10	T 29
W30	2 33 16	6°31'57	16°57	0 <b>₹</b> 28	22°50	24° 6	1°48	12°22	16°59	2°40	27°37	10° 3	11°25	25°48	27° 8	W30
T 31	2 37 12	7 <b>M</b> 31'47	28 <b>Ⅱ</b> 45	1 <b>才</b> 16	23 <b>×</b> 55	24 <b>Ω</b> 39	1 <b>M</b> 57	12 <b>≏</b> 29	17MD 2	2耳39	27 <b>m</b> 39	10 <b>∡</b> 4	11 <b>×</b> 122	25 <b>Ⅱ</b> 55	27 <b>米</b> 6	T 31

Delta T = 180.29 sec

NOVEMBER 2216 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	U	Ç	, k	Day
F 1	2 41 9	8ML31'40	10932	2 <b>√</b> 0	24 <b>×</b> 759	25 <b>Ω</b> 11	2 m/ 5	12 <b>≏</b> 36	17 <b>m</b> ) 4	2°R37	27 Mp 40	10 <b>∡</b> 6	11 <b>×</b> 118	26耳 1	27°R 5	F 1
S 2	2 45 6	9°31'34	22°22	2°39	26° 4	25°43	2°14	12°43	17° 7	2Д36	27°42	10° 8	11°15	26° 8	27 <b>)</b> 3	S 2
S 3	2 49 2	10°31'31	4 <b>Ω</b> 21	3°13	27° 8	26°15	2°22	12°50	17°10	2°34	27°44	10° 9	11°12	26°15	27° 1	S 3
M 4	2 52 59	11°31'29	16°33	3°41	28°12	26°47	2°30	12°56	17°12	2°33	27°46	10°R 9	11° 9	26°21	26°59	M 4
T 5	2 56 55	12°31'30	29° 3	4° 2	29°16	27°18	2°38	13° 3	17°15	2°31	27°47	10° 8	11° 6	26°28	26°57	T 5
W 6	3 0 52	13°31'33	11 <b>m</b> 55	4°17	0 <b>궁</b> 19	27°49	2°46	13°10	17°17	2°29	27°49	10° 5	11° 2	26°35	26°56	W 6
T 7	3 4 48	14°31'38	25°12	4°R24	1°23	28°21	2°54	13°17	17°20	2°28	27°51	10° 2	10°59	26°41	26°54	T 7
F 8	3 8 45	15°31'45	8 <b>≏</b> 56	4°23	2°26	28°52	3° 1	13°23	17°22	2°26	27°52	9°58	10°56	26°48	26°52	F 8
S 9	3 12 41	16°31'54	23° 5	4°13	3°28	29°23	3° 9	13°30	17°24	2°25	27°54	9°55	10°53	26°54	26°51	S 9
S 10	3 16 38	17°32'05	7 <b>M</b> J36	3°53	4°31	29°53	3°16	13°37	17°27	2°23	27°55	9°52	10°50	27° 1	26°49	S 10
M11	3 20 35	18°32'18	22°23	3°24	5°33	0 <b>m</b> 24	3°23	13°43	17°29	2°21	27°57	9°50	10°47	27° 8	26°48	M11
T 12	3 24 31	19°32'33	7 <b>√</b> 19	2°45	6°35	0°54	3°30	13°50	17°31	2°20	27°59	9°D49	10°43	27°14	26°46	T 12
W13	3 28 28	20°32'50	2 <u>2</u> °15	1°56	7°36	1°25	3°37	13°56	17°34	2°18	28° 0	9°49	10°40	27°21	26°45	W13
T 14	3 32 24	21°33'08	7중 4	0°58	8°37	1°55	3°44	14° 3	17°36	2°16	28° 2	9°51	10°37	27°28	26°44	T 14
F 15	3 36 21	22°33'27	21°39	29M52	9°38	2°24	3°50	14° 9	17°38	2°15	28° 3	9°52	10°34	27°34	26°42	F 15
S 16	3 40 17	23°33'48	5≈56	28°39	10°38	2°54	3°57	14°15	17°40	2°13	28° 4	9°53	10°31	27°41	26°41	S 16
S 17	3 44 14	24°34'10	19°54	27°21	11°38	3°23	4° 3	14°21	17°42	2°11	28° 6	9°R54	10°27	27°48	26°40	S 17
M18	3 48 10	25°34'34	3 <b>∺</b> 32	26° 1	12°38	3°53	4° 9	14°28	17°44	2°10	28° 7	9°53	10°24	27°54	26°39	M18
T 19	3 52 7	26°34'58	16°51	24°41	13°37	4°22	4°15	14°34	17°46	2° 8	28° 9	9°53	10°21	28° 1	26°38	T 19
W20	3 56 4	27°35'24	29°52	23°23	14°36	4°50	4°21	14°40	17°48	2° 6	28°10	9°51	10°18	28° 8	26°37	W20
T 21 F 22	4 0 0	28°35'52 29°36'21	12 <b>°</b> 37 25° 8	22°11 21° 6	15°34 16°32	5°19 5°47	4°27 4°32	14°46	17°49 17°51	2° 5 2° 3	28°11 28°13	9°50 9°48	10°15 10°12	28°14 28°21	26°36 26°35	T 21 F 22
S 23	4 3 57 4 7 53	29°36'21 0 <b>×</b> 7'36'51	7 <b>8</b> 28	20°10	16°32 17°29	6°15	4°32 4°38	14°52 14°58	17°53	2° 3	28°14	9°48 9°47	10°12 10° 8	28°28	26°33	S 23
			_													
S 24	4 11 50	1°37'22	19°37	19°25	18°26	6°43	4°43	15° 4	17°55	2° 0	28°15	9°46	10° 5	28°34	26°33	S 24
M25	4 15 46	2°37'55	1Д38	18°52	19°22	7°11	4°48	15°10	17°56	1°58	28°16	9°45	10° 2	28°41	26°33	M25
T 26	4 19 43	3°38'30	13°33	18°30	20°18	7°39 8° 6	4°53	15°15	17°58	1°56	28°17	9°D45	9°59	28°48	26°32	T 26
W27 T 28	4 23 39 4 27 36	4°39'06 5°39'44	25°22 7 <b>9</b> 310	18°D20 18°21	21°13 22° 7	8° 6 8°33	4°58 5° 2	15°21 15°27	17°59 18° 1	1°54 1°53	28°18 28°20	9°46 9°46	9°56 9°53	28°54 29° 1	26°31 26°31	W27 T 28
F 29	4 2 / 36 4 31 33	6°40'23	18°58	18°32	23° 1	9° 0	5° 7	15°27 15°32	18° 1	1°53	28°21	9°46	9°33 9°49	29° 1	26°31 26°30	F 29
S 30	4 31 33	7 <b>×7</b> 41'03	$0\Omega 50$	18 <b>M</b> .53	23 <b>3</b> 54	9 m 26	5 mp 11	15 <u>0</u> 38	18 m 3	1 <b>II</b> 49	28 m) 22	9 40 9 <b>7</b> 47	9 49 9 <b>7</b> 46	29 <b>I</b> I 14	26 <b>)</b> 30	S 30
5 50	7 33 27	/ A - T1 U3	00630	1011033	23 034	7 ng/20	J 11 VIII	15—56	10 mg/ J	1117	2011/22	/A T/	/ <b>A</b> TO	2/ <b>Д</b> 1Т	20,(30	5 50

Delta T = 180.38 sec

DECEMBER 2216 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	4 39 26	8 <b>√</b> 41'45	12 <b>Ω</b> 49	19 <b>M</b> 23	24 <b>궁</b> 47	9 <b>m</b> 52	5 <b>m</b> ) 15	15 <b>≏</b> 43	18 <b>m</b> ) 5	1°R48	28 <b>m</b> 23	9 <b>∡</b> 147	9 <b>∡</b> 143	29 <b>Ⅲ</b> 21	26°R29	S 1
M 2	4 43 22	9°42'29	25° 0	20° 1	25°39	10°18	5°19	15°49	18° 6	1 <b>Ⅱ</b> 46	28°24	9°R47	9°40	29°27	26 <b>∺</b> 29	M 2
T 3	4 47 19	10°43'14	7 <b>m</b> 26	20°46	26°30	10°44	5°22	15°54	18° 7	1°44	28°25	9°D47	9°37	29°34	26°29	T 3
W 4	4 51 15	11°44'01	20°12	21°37	27°21	11°10	5°26	15°59	18° 8	1°43	28°26	9°47	9°33	29°41	26°29	W 4
T 5	4 55 12	12°44'49	3 <b>≏</b> 21	22°34	28°10	11°35	5°29	16° 4	18° 9	1°41	28°27	9°47	9°30	29°47	26°28	T 5
F 6	4 59 8	13°45'38	16°56	23°35	28°59	12° 0	5°32	16° 9	18°10	1°39	28°27	9°47	9°27	29°54	26°28	F 6
S 7	5 3 5	14°46'29	0 <b>M</b> 59	24°41	29°47	12°24	5°35	16°14	18°11	1°38	28°28	9°48	9°24	0ණ 1	26°28	S 7
S 8	5 7 2	15°47'21	15°28	25°50	0≈34	12°49	5°38	16°19	18°12	1°36	28°29	9°48	9°21	0° 7	26°D28	S 8
M 9	5 10 58	16°48'15	0 <b>₮</b> 20	27° 3	1°21	13°13	5°40	16°24	18°13	1°34	28°30	9°49	9°18	0°14	26°28	M 9
T 10	5 14 55	17°49'10	15°26	28°18	2° 6	13°36	5°43	16°29	18°14	1°33	28°31	9°R49	9°14	0°21	26°28	T 10
W11	5 18 51	18°50'06	0 <b>궁</b> 39	29°35	2°50	14° 0	5°45	16°34	18°15	1°31	28°31	9°48	9°11	0°27	26°28	W11
T 12	5 22 48	19°51'03	15°48	0 <b>才</b> 54	3°34	14°23	5°47	16°38	18°16	1°30	28°32	9°48	9° 8	0°34	26°29	T 12
F 13	5 26 44	20°52'01	0≈45	2°15	4°16	14°46	5°49	16°43	18°16	1°28	28°33	9°46	9° 5	0°41	26°29	F 13
S 14	5 30 41	21°52'59	15°22	3°38	4°57	15° 8	5°51	16°47	18°17	1°26	28°33	9°45	9° 2	0°47	26°29	S 14
S 15	5 34 38	22°53'58	29°34	5° 2	5°37	15°30	5°52	16°52	18°17	1°25	28°34	9°43	8°59	0°54	26°30	S 15
M16	5 38 34	23°54'57	13 <b>∺</b> 20	6°27	6°15	15°52	5°53	16°56	18°18	1°23	28°34	9°43	8°55	1° 1	26°30	M16
T 17	5 42 31	24°55'57	26°39	7°53	6°53	16°13	5°54	17° 0	18°18	1°22	28°35	9°D42	8°52	1° 7	26°31	T 17
W18	5 46 27	25°56'57	9 <b>Ƴ</b> 35	9°19	7°29	16°34	5°55	17° 4	18°19	1°20	28°35	9°43	8°49	1°14	26°31	W18
T 19	5 50 24	26°57'58	22°11	10°47	8° 4	16°54	5°56	17° 8	18°19	1°19	28°36	9°44	8°46	1°21	26°32	T 19
F 20	5 54 20	27°58'59	4 <b>8</b> 31	12°15	8°37	17°15	5°56	17°12	18°19	1°17	28°36	9°45	8°43	1°27	26°32	F 20
S 21	5 58 17	29° 0'01	16°38	13°43	9° 9	17°34	5°57	17°16	18°19	1°16	28°36	9°47	8°39	1°34	26°33	S 21
S 22	6 2 13	0궁 1'03	28°36	15°12	9°39	17°54	5°R57	17°20	18°19	1°14	28°37	9°48	8°36	1°41	26°34	S 22
M23	6 6 10	1° 2'06	10∏28	16°42	10° 7	18°13	5°57	17°24	18°19	1°13	28°37	9°R49	8°33	1°47	26°35	M23
T 24	6 10 7	2° 3'10	22°17	18°12	10°34	18°31	5°56	17°27	18°R19	1°12	28°37	9°48	8°30	1°54	26°36	T 24
W25	6 14 3	3° 4'13	<b>499</b> 5	19°42	10°59	18°50	5°56	17°31	18°19	1°10	28°38	9°46	8°27	2° 1	26°37	W25
T 26	6 18 0	4° 5'18	15°55	21°13	11°22	19° 7	5°55	17°34	18°19	1° 9	28°38	9°43	8°24	2° 7	26°38	T 26
F 27	6 21 56	5° 6'22	27°47	22°44	11°44	19°25	5°54	17°37	18°19	1° 7	28°38	9°39	8°20	2°14	26°39	F 27
S 28	6 25 53	6° 7'28	9 <b>Ω</b> 45	24°15	12° 3	19°42	5°53	17°41	18°19	1° 6	28°38	9°34	8°17	2°21	26°40	S 28
S 29	6 29 49	7° 8'34	21°50	25°47	12°21	19°58	5°52	17°44	18°19	1° 5	28°38	9°29	8°14	2°27	26°41	S 29
M30	6 33 46	8° 9'40	4MD 5	27°18	12°36	20°14	5°50	17°47	18°18	<u>1°</u> 4	28°38	9°25	8°11	2°34	26°42	M30
T 31	6 37 42	9 <b>궁</b> 10'47	16 <b>M</b> 32	28 <b>×</b> 51	12 <b>≈</b> 49	20 <b>m</b> 29	5 <b>m</b> 49	17 <b>≏</b> 50	18 <b>M</b> p18	1 <b>II</b> 2	28°R38	9 <b>∡</b> 21	8 <b>才</b> 8	29540	26 <b>)</b> 44	T 31

Delta T = 180.47 sec