

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2164

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 2164 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 40 59	10る 3'33	5 <b>Υ</b> 43	26 <b>×</b> 11	22≈54	16 <b>8</b> 43	21≈59	20 <b>×</b> 751	1≈35	3≈41	5°R40	13°R24	13 <b>º</b> 9	69519	11 <b>) (</b> 42	S 1
M 2	6 44 56	11° 4'41	18°32	27°42	24° 4	16°54	22°12	20°58	1°39	3°43	5 <b>9</b> 39	13 <b>≏</b> 24	13° 6	6°26	11°44	M 2
T 3	6 48 52	12° 5'50	1 <b>8</b> 2	29°12	25°14	17° 4	22°24	21° 5	1°42	3°45	5°38	13°23	13° 2	6°32	11°47	T 3
W 4	6 52 49	13° 6'58	13°16	0 <b>る</b> 43	26°25	17°16	22°37	21°12	1°45	3°47	5°37	13°21	12°59	6°39	11°49	W 4
T 5	6 56 45	14° 8'06	25°19	2°15	27°35	17°28	22°50	21°18	1°49	3°49	5°35	13°15	12°56	6°46	11°52	T 5
F 6	7 0 42	15° 9'15	7 <b>I</b> I16	3°47	28°45	17°40	23° 2	21°25	1°52	3°51	5°34	13° 7	12°53	6°53	11°54	F 6
S 7	7 4 39	16°10'23	19° 9	5°19	29°55	17°53	23°15	21°32	1°56	3°54	5°33	12°56	12°50	6°59	11°57	S 7
S 8	7 8 3 5	17°11'31	195 2	6°51	1 <b>∺</b> 4	18° 7	23°28	21°38	1°59	3°56	5°32	12°42	12°47	7° 6	11°59	S 8
M 9	7 12 32	18°12'38	12°54	8°24	2°14	18°21	23°41	21°45	2° 2	3°58	5°31	12°27	12°43	7°13	12° 2	M 9
T 10	7 16 28	19°13'46	24°49	9°58	3°23	18°36	23°54	21°52	2° 6	4° 0	5°29	12°12	12°40	7°19	12° 5	T 10
W11	7 20 25	20°14'54	$6\Omega$ 46	11°31	4°33	18°51	24° 7	21°58	2° 9	4° 2	5°28	11°58	12°37	7°26	12° 7	W11
T 12	7 24 21	21°16'01	18°48	13° 5	5°42	19° 7	24°21	22° 5	2°13	4° 5	5°27	11°46	12°34	7°33	12°10	T 12
F 13	7 28 18	22°17'08	0 <b>₯</b> 56	14°40	6°51	19°23	24°34	22°11	2°16	4° 7	5°26	11°37	12°31	7°40	12°13	F 13
S 14	7 32 14	23°18'16	13°12	16°15	8° 0	19°40	24°47	22°18	2°20	4° 9	5°25	11°31	12°28	7°46	12°16	S 14
S 15	7 36 11	24°19'23	25°39	17°50	9° 8	19°57	25° 0	22°24	2°23	4°11	5°24	11°28	12°24	7°53	12°19	S 15
M16	7 40 8	25°20'30	8 <b>亞</b> 20	19°26	10°17	20°15	25°14	22°30	2°27	4°14	5°23	11°D27	12°21	8° 0	12°21	M16
T 17	7 44 4	26°21'37	21°20	21° 2	11°25	20°33	25°27	22°37	2°30	4°16	5°21	11°R27	12°18	8° 6	12°24	T 17
W18	7 48 1	27°22'44	4 <b>M</b> .41	22°39	12°33	20°52	25°41	22°43	2°34	4°18	5°20	11°27	12°15	8°13	12°27	W18
T 19	7 51 57	28°23'51	18°28	24°16	13°41	21°11	25°54	22°49	2°37	4°20	5°19	11°26	12°12	8°20	12°30	T 19
F 20	7 55 54	29°24'58	2 <b>~</b> 42	25°54	14°48	21°30	26° 8	22°55	2°41	4°23	5°18	11°22	12° 8	8°27	12°33	F 20
S 21	7 59 50	0≈26'04	17°21	27°32	15°56	21°50	26°22	23° 2	2°44	4°25	5°17	11°15	12° 5	8°33	12°37	S 21
S 22	8 3 47	1°27'10	2 <b>ට</b> 20	29°11	17° 3	22°10	26°35	23° 8	2°48	4°27	5°16	11° 6	12° 2	8°40	12°40	S 22
M23	8 7 43	2°28'16	17°33	0≈51	18°10	22°31	26°49	23°14	2°52	4°29	5°15	10°56	11°59	8°47	12°43	M23
T 24	8 11 40	3°29'22	2≈47	2°31	19°17	22°52	27° 3	23°20	2°55	4°32	5°14	10°45	11°56	8°54	12°46	T 24
W25	8 15 37	4°30'26	17°53	4°11	20°24	23°13	27°17	23°26	2°59	4°34	5°13	10°36	11°53	9° 0	12°49	W25
T 26	8 19 33	5°31'30	2 <b>∺</b> 40	5°52	21°30	23°35	27°31	23°32	3° 2	4°36	5°12	10°28	11°49	9° 7	12°53	T 26
F 27	8 23 30	6°32'33	17° 1	7°34	22°36	23°57	27°44	23°37	3° 6	4°39	5°11	10°23	11°46	9°14	12°56	F 27
S 28	8 27 26	7°33'35	0 <b>Ƴ</b> 53	9°16	23°42	24°20	27°58	23°43	3° 9	4°41	5°10	10°21	11°43	9°20	12°59	S 28
S 29	8 31 23	8°34'36	14°16	10°59	24°48	24°42	28°12	23°49	3°13	4°43	5° 9	10°D21	11°40	9°27	13° 3	S 29
M30	8 35 19	9°35'36	27°13	12°43	25°53	25° 6	28°26	23°55	3°16	4°45	5° 8	10°21	11°37	9°34	13° 6	M30
T 31	8 39 16	10≈36'34	9 <b>8</b> 46	14≈27	26 <b>¥</b> 58	25 <b>8</b> 29	28≈41	24 <b>渘</b> 0	3≈20	4≈48	5 <b>9</b> 7	10°R22	11 <b>≏</b> 34	9 <b>9</b> 41	13 <b>米</b> 9	T 31

Delta T = 131.79 sec

FEBRUARY 2164 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	δ	4	ħ	)f(	¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	8 43 12	11≈37'32	22 <b>8</b> 2	16≈11	28 <b>米</b> 3	25 <b>8</b> 53	28≈55	24 <b>₹</b> 6	3≈23	4≈50	5°R 6	10°R21	11 <b>≏</b> 30	99547	13 <b>米</b> 13	W 1
T 2	8 47 9	12°38'28	4 <b>Ⅱ</b> 5	17°56	29° 8	26°17	29° 9	24°11	3°27	4°52	5 <b>9</b> 5	10 <b>≏</b> 18	11°27	9°54	13°16	T 2
F 3	8 51 6	13°39'23	16° 0	19°42	0 <b>Υ</b> 12	26°41	29°23	24°17	3°30	4°54	5° 4	10°13	11°24	10° 1	13°20	F 3
S 4	8 55 2	14°40'17	27°51	21°28	1°16	27° 6	29°37	24°22	3°34	4°57	5° 3	10° 6	11°21	10° 7	13°23	S 4
S 5	8 58 59	15°41'10	99542	23°14	2°19	27°31	29°51	24°27	3°37	4°59	5° 2	9°57	11°18	10°14	13°27	S 5
M 6	9 2 5 5	16°42'02	21°36	25° 1	3°22	27°56	0 <b>)</b> 5	24°33	3°41	5° 1	5° 1	9°46	11°14	10°21	13°30	M 6
T 7	9 6 52	17°42'52	3 <b>Ω</b> 35	26°47	4°25	28°22	0°20	24°38	3°44	5° 3	5° 0	9°35	11°11	10°28	13°34	T 7
W 8	9 10 48	18°43'41	15°40	28°34	5°28	28°47	0°34	24°43	3°48	5° 6	5° 0	9°25	11°8	10°34	13°38	W 8
T 9	9 14 45	19°44'29	27°52	0 <b>∺</b> 21	6°30	29°13	0°48	24°48	3°51	5° 8	4°59	9°17	11° 5	10°41	13°41	T 9
F 10	9 18 41	20°45'16	10 <b>m</b> 13	2° 7	7°32	29°39	1° 3	24°53	3°54	5°10	4°58	9°11	11° 2	10°48	13°45	F 10
S 11	9 22 38	21°46'01	22°43	3°53	8°33	0 <b>Π</b> 6	1°17	24°58	3°58	5°12	4°57	9° 7	10°59	10°55	13°49	S 11
S 12	9 26 35	22°46'46	5 <b>≏</b> 24	5°37	9°34	0°33	1°31	25° 3	4° 1	5°15	4°56	9°D 6	10°55	11° 1	13°52	S 12
M13	9 30 31	23°47'29	18°17	7°21	10°34	0°59	1°46	25° 7	4° 5	5°17	4°56	9° 6	10°52	11°8	13°56	M13
T 14	9 34 28	24°48'11	1 <b>M</b> 24	9° 4	11°34	1°27	2° 0	25°12	4° 8	5°19	4°55	9° 7	10°49	11°15	14° 0	T 14
W15	9 38 24	25°48'53	14°48	10°44	12°34	1°54	2°14	25°17	4°11	5°21	4°54	9°8	10°46	11°21	14° 3	W15
T 16	9 42 21	26°49'33	28°30	12°22	13°33	2°22	2°29	25°21	4°15	5°23	4°54	9°R 9	10°43	11°28	14° 7	T 16
F 17	9 46 17	27°50'12	12 <b>×</b> 32	13°58	14°32	2°49	2°43	25°26	4°18	5°25	4°53	9° 8	10°40	11°35	14°11	F 17
S 18	9 50 14	28°50'50	26°53	15°30	15°30	3°17	2°57	25°30	4°21	5°28	4°52	9° 5	10°36	11°42	14°15	S 18
S 19	9 54 10	29°51'28	11 <b>궁</b> 30	16°58	16°27	3°45	3°12	25°35	4°25	5°30	4°52	9° 1	10°33	11°48	14°19	S 19
M20	9 58 7	0 <b>)</b> 52′03	26°18	18°22	17°24	4°14	3°26	25°39	4°28	5°32	4°51	8°55	10°30	11°55	14°22	M20
T 21	10 2 4	1°52'38	11≈10	19°40	18°21	4°42	3°41	25°43	4°31	5°34	4°50	8°49	10°27	12° 2	14°26	T 21
W22	10 6 0	2°53'11	25°58	20°53	19°17	5°11	3°55	25°47	4°34	5°36	4°50	8°44	10°24	12° 9	14°30	W22
T 23	10 9 57	3°53'42	10 <b>米</b> 33	21°58	20°12	5°40	4°10	25°51	4°38	5°38	4°49	8°40	10°20	12°15	14°34	T 23
F 24	10 13 53	4°54'12	24°50	22°57	21° 7	6° 9	4°24	25°55	4°41	5°40	4°49	8°37	10°17	12°22	14°38	F 24
S 25	10 17 50	5°54'40	8 <b>Ƴ</b> 42	23°48	22° 1	6°38	4°38	25°59	4°44	5°42	4°48	8°D36	10°14	12°29	14°42	S 25
S 26	10 21 46	6°55'07	22° 9	24°30	22°55	7° 8	4°53	26° 3	4°47	5°44	4°48	8°37	10°11	12°35	14°45	S 26
M27	10 25 43	7°55'31	5 <b>8</b> 11	25° 3	23°48	7°37	5° 7	26° 6	4°50	5°46	4°47	8°38	10°8	12°42	14°49	M27
T 28	10 29 39	8°55'54	17°51	25°27	24°40	8° 7	5°22	26°10	4°53	5°48	4°47	8°40	10° 5	12°49	14°53	T 28
W29	10 33 36	9 <b>米</b> 56'14	0 <b>Ⅱ</b> 11	25 <b>)</b> (41	25 <b>Y</b> 31	8 <b>Ⅲ</b> 37	5 <b>)</b> (36	26 <b>₹</b> 13	4≈56	5≈50	49546	8 <b>≏</b> 42	10 <b>亞</b> 1	12956	14 <b>) (</b> 57	W29

Delta T = 131.85 sec

MARCH 2164 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Ŷ	δ	4	ħ	)ф(	¥	Б	£.	U	Ç	k <sub>0</sub>	Day
T 1	10 37 33	10 <b>米</b> 56'33	12 <b>Ⅱ</b> 18	25°R45	26 <b>Y</b> 22	9 <b>I</b> 7	5 <b>)</b> 51	26 <b>×</b> 17	4≈59	5≈52	4°R46	8°R42	9 <b>≏</b> 58	1395 2	15 <b>)</b> 1	T 1
F 2	10 41 29	11°56'50	24°15	25 <b>)</b> (40	27°11	9°37	6° 5	26°20	5° 2	5°54	49546	8 <b>≏</b> 41	9°55	13° 9	15° 5	F 2
S 3	10 45 26	12°57'05	6 <b>9</b> 7	25°25	28° 0	10° 8	6°19	26°23	5° 5	5°56	4°45	8°39	9°52	13°16	15° 9	S 3
S 4	10 49 22	13°57'18	17°59	25° 1	28°48	10°38	6°34	26°27	5° 8	5°58	4°45	8°36	9°49	13°22	15°13	S 4
M 5	10 53 19	14°57'28	29°55	24°29	29°35	11° 9	6°48	26°30	5°11	6° 0	4°45	8°32	9°45	13°29	15°17	M 5
T 6	10 57 15	15°57'37	11 <b>Ω</b> 58	23°49	0822	11°40	7° 3	26°33	5°14	6° 2	4°44	8°28	9°42	13°36	15°20	T 6
W 7	11 112	16°57'44	24°10	23° 2	1° 7	12°10	7°17	26°36	5°17	6° 3	4°44	8°25	9°39	13°43	15°24	W 7
T 8	11 5 8	17°57'49	6 <b>m</b> 34	22°10	1°51	12°41	7°31	26°38	5°20	6° 5	4°44	8°22	9°36	13°49	15°28	T 8
-	11 9 5	18°57'52	19°10	21°14	2°34	13°12	7°45	26°41	5°23	6° 7	4°43	8°20	9°33	13°56	15°32	F 9
S 10	11 13 1	19°57'53	1 <b>≏</b> 59	20°15	3°16	13°44	8° 0	26°44	5°25	6° 9	4°43	8°D19	9°30	14° 3	15°36	S 10
S 11	11 16 58	20°57'52	15° 1	19°14	3°57	14°15	8°14	26°46	5°28	6°11	4°43	8°19	9°26	14°10	15°40	S 11
M12	11 20 55	21°57'49	28°16	18°14	4°37	14°47	8°28	26°49	5°31	6°12	4°43	8°19	9°23	14°16	15°44	M12
_	11 24 51	22°57'45	11 <b>M</b> 44	17°16	5°16	15°18	8°42	26°51	5°33	6°14	4°43	8°21	9°20	14°23	15°48	T 13
W14	11 28 48	23°57'39	25°24	16°20	5°53	15°50	8°57	26°53	5°36	6°16	4°43	8°22	9°17	14°30	15°51	W14
T 15	11 32 44	24°57'32	9 <b>~</b> 15	15°27	6°29	16°22	9°11	26°55	5°39	6°17	4°43	8°23	9°14	14°36	15°55	T 15
F 16	11 36 41	25°57'23	23°17	14°39	7° 4	16°53	9°25	26°57	5°41	6°19	4°43	8°R23	9°11	14°43	15°59	F 16
S 17	11 40 37	26°57'12	7 <b>云</b> 28	13°56	7°37	17°25	9°39	26°59	5°44	6°21	4°42	8°23	9° 7	14°50	16° 3	S 17
S 18	11 44 34	27°57'00	21°47	13°19	8° 9	17°58	9°53	27° 1	5°46	6°22	4°D42	8°22	9° 4	14°57	16° 7	S 18
M19	11 48 30	28°56'46	6≈10	12°48	8°39	18°30	10° 7	27° 3	5°49	6°24	4°42	8°21	9° 1	15° 3	16°11	M19
T 20	11 52 27	29°56'30	20°33	12°23	9° 8	19° 2	10°21	27° 5	5°51	6°25	4°42	8°20	8°58	15°10	16°14	T 20
W21	11 56 24	0 <b>Υ</b> 56'12	4 <b>∺</b> 52	12° 5	9°35	19°34	10°35	27° 6	5°54	6°27	4°43	8°19	8°55	15°17	16°18	W21
T 22	12 0 20	1°55'52	19° 2	11°52	10° 0	20° 7	10°49	27° 8	5°56	6°28	4°43	8°19	8°51	15°23	16°22	T 22
F 23	12 4 17	2°55'31	2 <b>Υ</b> 58	11°46	10°24	20°39	11° 3	27° 9	5°58	6°30	4°43	8°D18	8°48	15°30	16°26	F 23
S 24	12 8 13	3°55'07	16°37	11°D46	10°45	21°12	11°17	27°10	6° 0	6°31	4°43	8°18	8°45	15°37	16°30	S 24
S 25	12 12 10	4°54'42	29°57	11°52	11° 5	21°45	11°31	27°12	6° 3	6°33	4°43	8°19	8°42	15°44	16°33	S 25
M26	12 16 6	5°54'14	12 <b>8</b> 56	12° 3	11°23	22°18	11°45	27°13	6° 5	6°34	4°43	8°19	8°39	15°50	16°37	M26
T 27	12 20 3	6°53'44	25°37	12°20	11°39	22°51	11°59	27°14	6° 7	6°35	4°43	8°19	8°36	15°57	16°41	T 27
W28	12 23 59	7°53'12	8 <b>I</b> I 0	12°41	11°53	23°24	12°12	27°15	6° 9	6°37	4°44	8°R19	8°32	16° 4	16°44	W28
T 29	12 27 56	8°52'38	20° 9	13° 7	12° 5	23°57	12°26	27°15	6°11	6°38	4°44	8°19	8°29	16°11	16°48	T 29
F 30	12 31 53	9°52'01	299 9	13°38	12°14	24°30	12°40	27°16	6°13	6°39	4°44	8°19	8°26	16°17	16°52	F 30
S 31	12 35 49	10 <b>Y</b> 51'22	1499 3	14 <b>)</b> 13	12822	25 <b>II</b> 3	12 <b>∺</b> 53	27 <b>.7</b> 17	6≈15	6≈41	49544	8°D19	8 <b>≏</b> 23	169524	16 <b>¥</b> 55	S 31

Delta T = 131.91 sec

APRIL 2164 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ŷ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 39 46	11 <b>Y</b> 50'41	259556	14 <b>) (</b> 53	12827	25耳36	13 <b>)</b> 7	27 <b>.7</b> 17	6≈17	6≈42	49645	8 <b>亞</b> 19	8₽20	16931	16 <b>)</b> 59	S 1
M 2	12 43 42	12°49'57	$7\Omega$ 52	15°36	12°29	26°10	13°20	27°17	6°19	6°43	4°45	8°20	8°16	16°37	17° 3	M 2
T 3	12 47 39	13°49'12	19°57	16°22	12°R30	26°43	13°34	27°18	6°21	6°44	4°45	8°20	8°13	16°44	17° 6	T 3
W 4	12 51 35	14°48'23	2 Mp 14	17°12	12°27	27°17	13°47	27°18	6°23	6°45	4°46	8°21	8°10	16°51	17°10	W 4
T 5	12 55 32	15°47'33	14°46	18° 5	12°23	27°50	14° 1	27°R18	6°24	6°46	4°46	8°22	8° 7	16°58	17°13	T 5
F 6	12 59 28	16°46'40	27°35	19° 1	12°15	28°24	14°14	27°18	6°26	6°47	4°46	8°22	8° 4	17° 4	17°17	F 6
S 7	13 3 25	17°45'46	10 <b>≏</b> 42	20° 0	12° 6	28°57	14°27	27°18	6°28	6°49	4°47	8°R22	8° 1	17°11	17°20	S 7
S 8	13 721	18°44'49	24° 7	21° 2	11°54	29°31	14°40	27°18	6°29	6°50	4°47	8°22	7°57	17°18	17°24	S 8
M 9	13 11 18	19°43'50	7 <b>M</b> 48	22° 7	11°39	0ණ 5	14°53	27°17	6°31	6°50	4°48	8°21	7°54	17°24	17°27	M 9
T 10	13 15 15	20°42'49	21°43	23°14	11°22	0°39	15° 6	27°17	6°33	6°51	4°48	8°20	7°51	17°31	17°31	T 10
W11	13 19 11	21°41'47	5 <b>√</b> 49	24°23	11° 2	1°13	15°19	27°16	6°34	6°52	4°49	8°18	7°48	17°38	17°34	W11
T 12	13 23 8	22°40'43	20° 1	25°34	10°41	1°47	15°32	27°16	6°35	6°53	4°49	8°16	7°45	17°45	17°37	T 12
F 13	13 27 4	23°39'37	4 <b>궁</b> 17	26°48	10°17	2°21	15°45	27°15	6°37	6°54	4°50	8°15	7°42	17°51	17°41	F 13
S 14	13 31 1	24°38'29	18°32	28° 4	9°51	2°55	15°58	27°14	6°38	6°55	4°51	8°D14	7°38	17°58	17°44	S 14
S 15	13 34 57	25°37'20	2≈44	29°22	9°22	3°29	16°11	27°13	6°40	6°56	4°51	8°14	7°35	18° 5	17°47	S 15
M16	13 38 54	26°36'09	16°51	0 <b>Υ</b> 42	8°53	4° 3	16°24	27°12	6°41	6°56	4°52	8°15	7°32	18°12	17°50	M16
T 17	13 42 50	27°34'56	0 <b>)</b> €51	2° 4	8°21	4°37	16°36	27°11	6°42	6°57	4°52	8°16	7°29	18°18	17°54	T 17
W18	13 46 47	28°33'41	14°43	3°28	7°48	5°12	16°49	27°10	6°43	6°58	4°53	8°18	7°26	18°25	17°57	W18
T 19	13 50 44	29°32'25	28°24	4°53	7°13	5°46	17° 1	27° 9	6°44	6°59	4°54	8°19	7°22	18°32	18° 0	T 19
F 20	13 54 40	0 <b>8</b> 31'07	11 <b>Y</b> 54	6°21	6°38	6°20	17°14	27° 7	6°45	6°59	4°55	8°R19	7°19	18°38	18° 3	F 20
S 21	13 58 37	1°29'47	25°10	7°50	6° 1	6°55	17°26	27° 6	6°46	7° 0	4°55	8°18	7°16	18°45	18° 6	S 21
S 22	14 2 33	2°28'25	8 <b>8</b> 13	9°21	5°24	7°29	17°38	27° 4	6°47	7° 0	4°56	8°16	7°13	18°52	18° 9	S 22
M23	14 6 30	3°27'01	21° 1	10°54	4°47	8° 4	17°50	27° 3	6°48	7° 1	4°57	8°12	7°10	18°59	18°12	M23
T 24	14 10 26	4°25'35	3 <b>Ⅱ</b> 34	12°28	4° 9	8°38	18° 3	27° 1	6°49	7° 1	4°58	8° 8	7° 7	19° 5	18°15	T 24
W25	14 14 23	5°24'08	15°54	14° 5	3°31	9°13	18°15	26°59	6°50	7° 2	4°58	8° 4	7° 3	19°12	18°18	W25
T 26	14 18 19	6°22'38	28° 3	15°43	2°54	9°48	18°27	26°57	6°51	7° 2	4°59	7°59	7° 0	19°19	18°21	T 26
F 27	14 22 16	7°21'06	1095 2	17°22	2°17	10°22	18°38	26°55	6°51	7° 3	5° 0	7°56	6°57	19°25	18°24	F 27
S 28	14 26 13	8°19'32	21°55	19° 4	1°41	10°57	18°50	26°53	6°52	7° 3	5° 1	7°53	6°54	19°32	18°26	S 28
S 29	14 30 9	9°17'56	3 <b>Ω</b> 48	20°47	1° 6	11°32	19° 2	26°51	6°53	7° 3	5° 2	7°52	6°51	19°39	18°29	S 29
M30	14 34 6	10816'18	15 <b>Ω</b> 44	22 <b>Y</b> 32	0 <b>8</b> 32	1295 7	19 <b>∺</b> 13	26 <b>₹</b> 49	6≈53	7≈ 4	5 <b>9</b> 3	7°D52	6 <b>₽</b> 48	19 <b>9</b> 46	18 <b>∺</b> 32	M30

Delta T = 131.98 sec

MAY 2164 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	Ω	ţ	, o	Day
T 1	14 38 2	11814'37	27 <b>Ω</b> 47	24 <b>Y</b> 18	29°R59	129542	19 <b>∺</b> 25	26°R46	6≈54	7≈ 4	599 4	7 <b>≙</b> 53	6 <b>₽</b> 44	19952	18 <b>¥</b> 35	T 1
W 2	14 41 59	12°12'55	10 mg 4	26° 7	29 <b>Υ</b> 29	13°17	19°36	26 <b>×</b> 744	6°54	7° 4	5° 5	7°54	6°41	19°59	18°37	W 2
T 3	14 45 55	13°11'11	22°39	27°57	29° 0	13°52	19°48	26°41	6°55	7° 4	5° 6	7°56	6°38	20° 6	18°40	T 3
F 4 S 5	14 49 52 14 53 48	14° 9'24 15° 7'36	5 <b>Ω</b> 34 18°53	29°49 1 <b>8</b> 43	28°33 28° 8	14°27 15° 2	19°59 20°10	26°39 26°36	6°55 6°55	7° 5 7° 5	5° 7 5° 8	7°R57 7°56	6°35 6°32	20°12 20°19	18°42 18°45	F 4 S 5
				_	-	-										
S 6	14 57 45	16° 5'45	2M35	3°38	27°45	15°37	20°21	26°33	6°56	7° 5	5° 9	7°54	6°28	20°26	18°47	S 6
M 7	15 1 42	17° 3'54	16°39	5°35 7°34	27°24 27° 6	16°12	20°32	26°30	6°56	7° 5 7° 5	5°10	7°50	6°25	20°33	18°50	M 7
T 8 W 9	15 5 38 15 9 35	18° 2'00 19° 0'05	1 <b>√</b> 1 15°35	9°34	26°50	16°47 17°22	20°43 20°54	26°27 26°25	6°56 6°56	7° 5 7°R 5	5°11 5°12	7°45 7°39	6°22 6°19	20°39 20°46	18°52 18°55	T 8 W 9
T 10	15 13 31	19°58'08	0 <b>ප</b> 15	11°37	26°37	17°57	20°34	26°21	6°56	7° 5	5°13	7°32	6°16	20°53	18°57	T 10
F 11	15 17 28	20°56'10	14°53	13°40	26°26	18°32	21°15	26°18	6°R56	7° 5	5°14	7°27	6°13	21° 0	18°59	F 11
S 12	15 21 24	21°54'11	29°23	15°46	26°17	19°8	21°25	26°15	6°56	7° 5	5°15	7°23	6° 9	21° 6	19° 1	S 12
S 13	15 25 21	22°52'10	13≈41	17°52	26°11	19°43	21°36	26°12	6°56	7° 5	5°16	7°21	6° 6	21°13	19° 3	S 13
M14	15 29 17	23°50'08	27°44	20° 0	26° 7	20°18	21°46	26° 9	6°56	7° 5	5°17	7°D21	6° 3	21°20	19° 6	M14
T 15	15 33 14	24°48'04	11 <b>米</b> 32	22° 9	26°D 6	20°54	21°56	26° 5	6°56	7° 4	5°18	7°22	6° 0	21°26	19°8	T 15
W16	15 37 11	25°46'00	25° 5	24°19	26° 7	21°29	22° 6	26° 2	6°56	7° 4	5°19	7°23	5°57	21°33	19°10	W16
T 17	15 41 7	26°43'54	8 <b>Ƴ</b> 24	26°30	26°10	22° 4	22°16	25°58	6°55	7° 4	5°21	7°R23	5°53	21°40	19°12	T 17
F 18	15 45 4	27°41'47	21°30	28°41	26°16	22°40	22°26	25°55	6°55	7° 4	5°22	7°22	5°50	21°47	19°14	F 18
S 19	15 49 0	28°39'38	4 <b>8</b> 25	0Д52	26°24	23°15	22°35	25°51	6°55	7° 3	5°23	7°19	5°47	21°53	19°15	S 19
S 20	15 52 57	29°37'29	17° 8	3° 3	26°34	23°51	22°45	25°47	6°54	7° 3	5°24	7°14	5°44	22° 0	19°17	S 20
M21	15 56 53	0 <b>Ⅱ</b> 35'18	29°40	5°14	26°46	24°26	22°54	25°43	6°54	7° 3	5°25	7° 6	5°41	22° 7	19°19	M21
T 22 W23	16 0 50 16 4 46	1°33'05 2°30'51	12 <b>Ⅱ</b> 1 24°13	7°24 9°34	27° 0 27°16	25° 2 25°38	23° 4 23°13	25°40 25°36	6°53 6°53	7° 2 7° 2	5°27 5°28	6°57 6°46	5°38 5°34	22°13 22°20	19°21 19°22	T 22 W23
T 24	16 8 43	3°28'36	6916	11°42	27°34	25°13	23°22	25°32	6°52	7° 1	5°29	6°36	5°31	22°27	19°24	T 24
F 25	16 12 40	4°26'19	18°12	13°49	27°54	26°49	23°31	25°28	6°51	7° 1	5°30	6°27	5°28	22°34	19°26	F 25
S 26	16 16 36	5°24'01	0Ω 4	15°54	28°16	27°25	23°39	25°24	6°51	7° 0	5°32	6°19	5°25	22°40	19°27	S 26
S 27	16 20 33	6°21'41	11°55	17°57	28°39	28° 0	23°48	25°20	6°50	7° 0	5°33	6°14	5°22	22°47	19°29	S 27
M28	16 24 29	7°19'20	23°49	19°58	29° 4	28°36	23°57	25°16	6°49	6°59	5°34	6°11	5°19	22°54	19°30	M28
T 29	16 28 26	8°16'58	5 <b>m</b> 51	21°57	29°31	29°12	24° 5	25°12	6°48	6°58	5°36	6°D10	5°15	23° 0	19°31	T 29
W30	16 32 22	9°14'33	18° 5	23°54	29°59	29°48	24°13	25° 8	6°47	6°58	5°37	6°10	5°12	23° 7	19°33	W30
T 31	16 36 19	10 <b>Ⅱ</b> 12'08	0 <b>ჲ</b> 37	25耳48	0 <b>8</b> 28	0 <b>Ω</b> 24	24 <b>)</b> (21	25 <b>₹</b> 3	6≈46	6≈57	5938	6°R11	5 <b>₾</b> 9	239514	19 <b>)</b> (34	T 31

Delta T = 132.04 sec

JUNE 2164 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Й(	¥	5	U	Ω	ţ	δ	Day
F 1	16 40 15	11耳 9'41	13 <b>≏</b> 32	27∏40	1 <b>8</b> 0	1 <b>Ω</b> 0	24 <b>)</b> 29	24°R59	6°R45	6°R56	59640	6°R11	5 <b>º</b> 6	239521	19 <b>)</b> (35	F 1
S 2	16 44 12	12° 7'12	26°53	29°29	1°32	1°35	24°37	24 <b>~</b> 55	6≈44	6≈56	5°41	6 <b>亞</b> 9	5° 3	23°27	19°36	S 2
S 3	16 48 9	13° 4'43	10 <b>M</b> L42	19915	2° 6	2°11	24°45	24°51	6°43	6°55	5°42	6° 5	4°59	23°34	19°37	S 3
M 4	16 52 5	14° 2'12	24°59	2°58	2°41	2°47	24°53	24°46	6°42	6°54	5°44	5°58	4°56	23°41	19°38	M 4
T 5	16 56 2	14°59'40	9.739	4°39	3°17	3°23	25° 0	24°42	6°41	6°53	5°45	5°50	4°53	23°47	19°39	T 5
W 6	16 59 58	15°57'07	24°35	6°17	3°55	3°59	25° 7	24°38	6°40	6°52	5°47	5°40	4°50	23°54	19°40	W 6
T 7	17 3 55	16°54'34	9 <b>궁</b> 39	7°52	4°33	4°35	25°14	24°33	6°39	6°52	5°48	5°30	4°47	24° 1	19°41	T 7
F 8	17 751	17°51'59	24°40	9°24	5°13	5°11	25°21	24°29	6°37	6°51	5°49	5°21	4°44	24° 8	19°42	F 8
S 9	17 11 48	18°49'24	9≈30	10°53	5°54	5°47	25°28	24°25	6°36	6°50	5°51	5°14	4°40	24°14	19°43	S 9
S 10	17 15 44	19°46'48	24° 2	12°20	6°36	6°24	25°35	24°20	6°35	6°49	5°52	5°10	4°37	24°21	19°44	S 10
M11	17 19 41	20°44'11	8 <b>)</b> 12	13°43	7°19	7° 0	25°41	24°16	6°33	6°48	5°54	5° 8	4°34	24°28	19°44	M11
T 12	17 23 38	21°41'34	22° 0	15° 4	8° 3	7°36	25°48	24°11	6°32	6°47	5°55	5°D 7	4°31	24°34	19°45	T 12
W13	17 27 34	22°38'56	5 <b>Y</b> 26	16°21	8°47	8°12	25°54	24° 7	6°30	6°46	5°56	5°R 7	4°28	24°41	19°45	W13
T 14	17 31 31	23°36'18	18°33	17°35	9°33	8°48	26° 0	24° 2	6°29	6°45	5°58	5° 7	4°25	24°48	19°46	T 14
F 15	17 35 27	24°33'39	1824	18°47	10°19	9°24	26° 6	23°58	6°27	6°44	5°59	5° 4	4°21	24°55	19°46	F 15
S 16	17 39 24	25°31'00	14° 2	19°55	11° 6	10° 1	26°12	23°54	6°26	6°43	6° 1	5° 0	4°18	25° 1	19°47	S 16
S 17	17 43 20	26°28'21	26°28	20°59	11°54	10°37	26°17	23°49	6°24	6°41	6° 2	4°52	4°15	25° 8	19°47	S 17
M18	17 47 17	27°25'41	8 <b>Ⅱ</b> 46	22° 1	12°43	11°13	26°23	23°45	6°22	6°40	6° 4	4°41	4°12	25°15	19°47	M18
T 19	17 51 13	28°23'00	20°55	22°59	13°32	11°50	26°28	23°40	6°21	6°39	6° 5	4°29	4° 9	25°21	19°47	T 19
W20	17 55 10	29°20'19	2958	23°53	14°22	12°26	26°33	23°36	6°19	6°38	6° 7	4°15	4° 5	25°28	19°48	W20
T 21	17 59 7	0917'38	14°55	24°44	15°13	13° 2	26°38	23°32	6°17	6°37	6° 8	4° 2	4° 2	25°35	19°48	T 21
F 22	18 3 3	1°14'56	26°47	25°32	16° 5	13°39	26°42	23°27	6°15	6°35	6° 9	3°49	3°59	25°42	19°R48	F 22
S 23	18 7 0	2°12'13	8 <b>Ω</b> 38	26°15	16°57	14°15	26°47	23°23	6°13	6°34	6°11	3°38	3°56	25°48	19°48	S 23
S 24	18 10 56	3° 9'29	20°28	26°55	17°49	14°52	26°51	23°18	6°12	6°33	6°12	3°30	3°53	25°55	19°48	S 24
M25	18 14 53	4° 6'45	2 <b>m</b> 21	27°30	18°42	15°28	26°56	23°14	6°10	6°32	6°14	3°25	3°50	26° 2	19°47	M25
T 26	18 18 49	5° 4'01	14°22	28° 2	19°36	16° 5	27° 0	23°10	6° 8	6°30	6°15	3°23	3°46	26° 8	19°47	T 26
W27	18 22 46	6° 1'15	26°34	28°29	20°30	16°41	27° 3	23° 6	6° 6	6°29	6°17	3°22	3°43	26°15	19°47	W27
T 28	18 26 42	6°58'29	9 <u>₽</u> 4	28°52	21°25	17°18	27° 7	23° 1	6° 4	6°28	6°18	3°22	3°40	26°22	19°47	T 28
F 29	18 30 39	7°55'43	21°55	29°10	22°20	17°54	27°11	22°57	6° 2	6°26	6°20	3°21	3°37	26°29	19°46	F 29
S 30	18 34 36	8952'56	5 <b>M</b> 13	299524	23 <b>8</b> 16	18 <b>Ω</b> 31	27 <b>)</b> 14	22 <b>×</b> 33	6≈ 0	6≈25	6921	3 <b>ჲ</b> 20	3 <b>≏</b> 34	26935	19 <b>米</b> 46	S 30

Delta T = 132.10 sec

JULY 2164 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	)f(	¥	В	ß	ದಿ	Ç	ę,	Day
S 1	18 38 32	9950'09	18 <b>M</b> 59	29934	24812	19Ω8	27 <b>)</b> 17	22°R49	5°R58	6°R24	6923	3°R15	3 <b>₾</b> 31	269542	19°R45	S 1
M 2	18 42 29	10°47'21	3 <b>∡</b> 16	29°38	25° 8	19°44	27°20	22 <b>×</b> 145	5≈56	6≈22	6°24	3 <b>₾</b> 9	3°27	26°49	19 <b>) (</b> 45	M 2
T 3	18 46 25	11°44'33	17°59	29°R39	26° 5	20°21	27°23	22°41	5°54	6°21	6°26	3° 0	3°24	26°55	19°44	T 3
W 4	18 50 22	12°41'44	3 <b>ප</b> 4	29°34	27° 3	20°58	27°25	22°37	5°51	6°19	6°27	2°50	3°21	27° 2	19°44	W 4
T 5	18 54 18	13°38'56	18°20	29°25	28° 1	21°34	27°28	22°33	5°49	6°18	6°28	2°39	3°18	27° 9	19°43	T 5
F 6	18 58 15	14°36'07	3≈37	29°11	28°59	22°11	27°30	22°29	5°47	6°16	6°30	2°30	3°15	27°16	19°42	F 6
S 7	19 2 11	15°33'18	18°43	28°54	29°58	22°48	27°32	22°25	5°45	6°15	6°31	2°22	3°11	27°22	19°42	S 7
S 8	19 6 8	16°30'30	3 <b>∺</b> 29	28°32	0耳57	23°25	27°34	22°21	5°43	6°13	6°33	2°17	3° 8	27°29	19°41	S 8
M 9	19 10 5	17°27'42	17°51	28° 6	1°56	24° 2	27°35	22°17	5°41	6°12	6°34	2°15	3° 5	27°36	19°40	M 9
T 10	19 14 1	18°24'54	1 <b>Ƴ</b> 47	27°37	2°56	24°38	27°37	22°13	5°38	6°10	6°36	2°D14	3° 2	27°42	19°39	T 10
W11	19 17 58	19°22'06	15°16	27° 5	3°56	25°15	27°38	22°10	5°36	6° 9	6°37	2°R15	2°59	27°49	19°38	W11
T 12	19 21 54	20°19'19	28°21	26°30	4°56	25°52	27°39	22° 6	5°34	6° 7	6°39	2°14	2°56	27°56	19°37	T 12
F 13	19 25 51	21°16'32	118 7	25°54	5°57	26°29	27°40	22° 2	5°31	6° 6	6°40	2°13	2°52	28° 3	19°36	F 13
S 14	19 29 47	22°13'46	23°36	25°15	6°58	27° 6	27°40	21°59	5°29	6° 4	6°41	2° 9	2°49	28° 9	19°35	S 14
S 15	19 33 44	23°11'00	5 <b>II</b> 53	24°37	7°59	27°43	27°41	21°55	5°27	6° 3	6°43	2° 2	2°46	28°16	19°33	S 15
M16	19 37 40	24° 8'15	18° 0	23°58	9° 1	28°20	27°41	21°52	5°25	6° 1	6°44	1°54	2°43	28°23	19°32	M16
T 17	19 41 37	25° 5'30	0ର୍ତ୍ତ 1	23°19	10° 3	28°57	27°R41	21°49	5°22	5°59	6°46	1°43	2°40	28°29	19°31	T 17
W18	19 45 34	26° 2'46	11°56	22°42	11° 5	29°34	27°41	21°45	5°20	5°58	6°47	1°31	2°37	28°36	19°29	W18
T 19	19 49 30	27° 0'02	23°49	22° 6	12° 7	0 <b>m</b> p 1 1	27°41	21°42	5°17	5°56	6°48	1°19	2°33	28°43	19°28	T 19
F 20	19 53 27	27°57'18	5 <b>Ω</b> 39	21°33	13°10	0°48	27°40	21°39	5°15	5°55	6°50	1° 7	2°30	28°50	19°27	F 20
S 21	19 57 23	28°54'35	17°30	21° 4	14°13	1°26	27°39	21°36	5°13	5°53	6°51	0°58	2°27	28°56	19°25	S 21
S 22	20 1 20	29°51'52	29°23	20°38	15°16	2° 3	27°38	21°33	5°10	5°51	6°53	0°51	2°24	29° 3	19°23	S 22
M23	20 5 16	0 <b>Ω</b> 49'10	11 <b>m</b> 20	20°16	16°20	2°40	27°37	21°30	5° 8	5°50	6°54	0°47	2°21	29°10	19°22	M23
T 24	20 9 13	1°46'27	23°24	19°58	17°23	3°17	27°36	21°27	5° 6	5°48	6°55	0°45	2°17	29°16	19°20	T 24
W25	20 13 9	2°43'45	5 <b>≙</b> 39	19°46	18°27	3°54	27°34	21°24	5° 3	5°47	6°57	0°D45	2°14	29°23	19°18	W25
T 26	20 17 6	3°41'04	18°10	19°39	19°31	4°32	27°33	21°22	5° 1	5°45	6°58	0°46	2°11	29°30	19°17	T 26
F 27	20 21 3	4°38'22	0 <b>M</b> 59	19°D38	20°36	5° 9	27°31	21°19	4°58	5°43	6°59	0°R46	2° 8	29°36	19°15	F 27
S 28	20 24 59	5°35'42	14°12	19°42	21°40	5°46	27°29	21°16	4°56	5°42	7° 1	0°46	2° 5	29°43	19°13	S 28
S 29	20 28 56	6°33'01	27°52	19°52	22°45	6°24	27°26	21°14	4°54	5°40	7° 2	0°44	2° 2	29°50	19°11	S 29
M30	20 32 52	7°30'21	12 <b>×</b> 0	20° 9	23°50	7° 1	27°24	21°12	4°51	5°38	7° 3	0°40	1°58	29°57	19° 9	M30
T 31	20 36 49	8 <b>Ω</b> 27'41	26 <b>₮</b> 35	20931	24 <b>II</b> 55	7 <b>m</b> 39	27 <b>米</b> 21	21 <b>~</b> 9	4≈49	5≈37	7 <b>9</b> 5	0 <b>ჲ</b> 34	1 <b>≏</b> 55	0 <b>Ω</b> 3	19 <b>∺</b> 7	T 31

Delta T = 132.17 sec

AUGUST 2164 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	卉	Р	r	သ	Ç	ę,	Day
W 1	20 40 45	9 <b>Ω</b> 25'02	11 <b>る</b> 33	2199 0	26 <b>I</b> I 0	8 <b>m</b> )16	27°R18	21°R 7	4°R46	5°R35	7 <b>9</b> 5 6	0°R27	1 <b>≏</b> 52	0Ω10	19°R 5	W 1
T 2	20 44 42	10°22'24	26°45	21°34	27° 6	8°54	27 <b>米</b> 15	21 <b>×</b> 5	4≈44	5≈34	7° 7	0 <b>ჲ</b> 20	1°49	0°17	19 <b>米</b> 3	T 2
F 3	20 48 38	11°19'46	12 <b>≈</b> 2	22°15	28°11	9°31	27°12	21° 3	4°42	5°32	7° 8	0°13	1°46	0°23	19° 1	F 3
S 4	20 52 35	12°17'09	27°12	23° 2	29°17	10° 9	27° 9	21° 1	4°39	5°30	7°10	0° 8	1°43	0°30	18°59	S 4
S 5	20 56 32	13°14'33	12 <b>)</b> 7	23°55	0ණ23	10°46	27° 5	20°59	4°37	5°29	7°11	0° 4	1°39	0°37	18°57	S 5
M 6	21 0 28	14°11'58	26°38	24°54	1°29	11°24	27° 1	20°57	4°34	5°27	7°12	0°D 3	1°36	0°44	18°55	M 6
T 7	21 4 25	15° 9'24	10 <b>Y</b> 43	25°58	2°36	12° 1	26°58	20°56	4°32	5°25	7°13	0° 4	1°33	0°50	18°53	T 7
W 8	21 8 21	16° 6'52	24°20	27° 8	3°42	12°39	26°53	20°54	4°30	5°24	7°14	0° 5	1°30	0°57	18°50	W 8
T 9	21 12 18	17° 4'20	7 <b>8</b> 30	28°24	4°49	13°17	26°49	20°52	4°27	5°22	7°16	0° 6	1°27	1° 4	18°48	T 9
F 10	21 16 14	18° 1'50	20°18	29°45	5°56	13°54	26°45	20°51	4°25	5°21	7°17	0°R 6	1°23	1°10	18°46	F 10
S 11	21 20 11	18°59'22	2∏46	1 <b>Ω</b> 11	7° 3	14°32	26°40	20°50	4°23	5°19	7°18	0° 5	1°20	1°17	18°43	S 11
S 12	21 24 7	19°56'54	15° 0	2°41	8°10	15°10	26°35	20°48	4°21	5°18	7°19	0° 2	1°17	1°24	18°41	S 12
M13	21 28 4	20°54'29	27° 2	4°17	9°18	15°48	26°30	20°47	4°18	5°16	7°20	29 Mp 58	1°14	1°30	18°38	M13
T 14	21 32 1	21°52'04	8958	5°56	10°25	16°25	26°25	20°46	4°16	5°14	7°21	29°52	1°11	1°37	18°36	T 14
W15	21 35 57	22°49'41	20°50	7°39	11°33	17° 3	26°20	20°45	4°14	5°13	7°22	29°46	1° 8	1°44	18°34	W15
T 16	21 39 54	23°47'19	2 <b>Ω</b> 41	9°26	12°41	17°41	26°14	20°44	4°12	5°11	7°23	29°39	1° 4	1°51	18°31	T 16
F 17	21 43 50	24°44'58	14°32	11°16	13°49	18°19	26° 9	20°44	4° 9	5°10	7°25	29°33	1° 1	1°57	18°28	F 17
S 18	21 47 47	25°42'38	26°27	13° 8	14°57	18°57	26° 3	20°43	4° 7	5° 8	7°26	29°28	0°58	2° 4	18°26	S 18
S 19	21 51 43	26°40'20	8Mp26	15° 3	16° 5	19°35	25°57	20°42	4° 5	5° 7	7°27	29°24	0°55	2°11	18°23	S 19
M20	21 55 40	27°38'03	20°32	16°59	17°14	20°13	25°51	20°42	4° 3	5° 5	7°28	29°22	0°52	2°17	18°21	M20
T 21	21 59 36	28°35'47	2 <b>≏</b> 46	18°57	18°22	20°51	25°45	20°41	4° 1	5° 4	7°29	29°D22	0°48	2°24	18°18	T 21
W22	22 3 33	29°33'32	15°12	20°57	19°31	21°29	25°39	20°41	3°59	5° 2	7°30	29°23	0°45	2°31	18°15	W22
T 23	22 7 30	0 <b>m</b> y31'19	27°50	22°57	20°40	22° 7	25°32	20°41	3°57	5° 1	7°31	29°24	0°42	2°37	18°13	T 23
F 24	22 11 26	1°29'07	10 <b>M</b> .45	24°57	21°48	22°46	25°26	20°41	3°54	5° 0	7°31	29°26	0°39	2°44	18°10	F 24
S 25	22 15 23	2°26'55	23°59	26°58	22°57	23°24	25°19	20°D41	3°52	4°58	7°32	29°27	0°36	2°51	18° 7	S 25
S 26	22 19 19	3°24'45	7 <b>,₹</b> 35	28°58	24° 7	24° 2	25°12	20°41	3°50	4°57	7°33	29°R27	0°33	2°58	18° 5	S 26
M27	22 23 16	4°22'37	21°34	0 <b>m</b> 58	25°16	24°40	25° 5	20°41	3°49	4°55	7°34	29°26	0°29	3° 4	18° 2	M27
T 28	22 27 12	5°20'29	5 <b>る</b> 54	2°58	26°25	25°18	24°58	20°41	3°47	4°54	7°35	29°24	0°26	3°11	17°59	T 28
W29	22 31 9	6°18'23	20°34	4°57	27°35	25°57	24°51	20°42	3°45	4°53	7°36	29°22	0°23	3°18	17°56	W29
T 30	22 35 5	7°16'18	5≈29	6°55	28°44	26°35	24°44	20°42	3°43	4°51	7°37	29°19	0°20	3°24	17°53	T 30
F 31	22 39 2	8 <b>m</b> p 14'14	20≈30	8 <b>m</b> 52	29954	27 <b>m</b> 13	24 <b>)</b> 37	20 <b>∡</b> 43	3≈41	4≈50	7938	29 <b>m</b> 16	0 <b>ჲ</b> 17	3 <b>Ω</b> 31	17 <b>米</b> 51	F 31

Delta T = 132.23 sec

SEPTEMBER 2164 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	ģ	Day
S 1	22 42 59	9 <b>m</b> 12'11	5 <b>∺</b> 30	10 <b>M</b> )48	1 <b>0</b> 4	27 <b>m</b> 52	24°R29	20 <b>х</b> 44	3°R39	4°R49	7 <b>93</b> 8	29°R14	0 <b>ჲ</b> 14	3 <b>N</b> 38	17°R48	S 1
S 2	22 46 55	10°10'11	20°18	12°43	2°14	28°30	24 <b>)</b> 22	20°44	3≈37	4≈48	7°39	29 <b>m</b> 13	0°10	3°44	17 <b>)</b> (45	S 2
M 3	22 50 52	11° 8'11	<b>4Υ</b> 49	14°37	3°24	29° 9	24°14	20°45	3°36	4°46	7°40	29°D13	0° 7	3°51	17°42	M 3
T 4	22 54 48	12° 6'14	18°57	16°30	4°34	29°47	24° 7	20°46	3°34	4°45	7°41	29°14	0° 4	3°58	17°39	T 4
W 5 T 6	22 58 45 23 2 41	13° 4'18 14° 2'25	2 <b>8</b> 40 15°56	18°22 20°12	5°44 6°55	0 <u>ჲ</u> 26 1° 4	23°59 23°51	20°47 20°48	3°32 3°31	4°44 4°43	7°41 7°42	29°15 29°16	0° 1 29 <b>m</b> 58	4° 5 4°11	17°36 17°34	W 5 T 6
T 6 F 7	23 6 38	14° 2'23 15° 0'33	28°49	20°12 22° 2	8° 5	1°43	23°44	20°48 20°50	3°29	4°43 4°42	7°42	29°16 29°17	2911/38 29°54	4°11	17°34 17°31	F 7
S 8	23 10 34	15°58'43	11 <b>Ⅲ</b> 20	23°50	9°16	2°22	23°36	20°51	3°27	4°41	7°44	29°R18	29°51	4°25	17°28	S 8
S 9	23 14 31	16°56'55	23°35	25°37	10°27	3° 0	23°28	20°52	3°26	4°39	7°44	29°17	29°48	4°31	17°25	S 9
M10	23 18 27	17°55'10	5938	27°22	11°37	3°39	23°20	20°54	3°24	4°38	7°45	29°17	29°45	4°38	17°22	M10
T 11	23 22 24	18°53'26	17°33	29° 7	12°48	4°18	23°12	20°56	3°23	4°37	7°45	29°16	29°42	4°45	17°19	T 11
W12	23 26 21	19°51'44	29°24	0 <b>ჲ</b> 50	13°59	4°57	23° 4	20°57	3°21	4°36	7°46	29°15	29°39	4°51	17°16	W12
T 13	23 30 17	20°50'04	11.015	2°33	15°10	5°35	22°56	20°59	3°20	4°35	7°47	29°13	29°35	4°58	17°14	T 13
F 14 S 15	23 34 14 23 38 10	21°48'27 22°46'51	23° 9 5 <b>m</b> )10	4°14 5°54	16°22 17°33	6°14 6°53	22°48 22°40	21° 1 21° 3	3°19 3°17	4°34 4°33	7°47 7°48	29°12 29°11	29°32 29°29	5° 5 5°12	17°11 17° 8	F 14 S 15
								_				-				
S 16	23 42 7	23°45'17	17°19	7°33	18°44	7°32	22°32	21° 5	3°16	4°32	7°48	29°11	29°26	5°18	17° 5	S 16
M17	23 46 3 23 50 0	24°43'45 25°42'14	29°38	9°10 10°47	19°56 21° 7	8°11	22°24 22°16	21° 7 21°10	3°15 3°14	4°31 4°31	7°49 7°49	29°D11 29°11	29°23 29°19	5°25 5°32	17° 2 16°59	M17 T 18
T 18 W19	23 50 0	26°40'46	12 <b>♀</b> 8 24°51	10°47 12°23	21° / 22°19	8°50 9°29	22° 16	21°10 21°12	3°14 3°13	4°31 4°30	7°49	29°11	29°19 29°16	5°38	16°56	W19
T 20	23 57 53	20°40'40 27°39'19	7 <b>ML</b> 47	13°57	23°31	10° 8	22° 1	21°15	3°12	4°29	7°50	29°11	29°13	5°45	16°54	T 20
F 21	0 1 50	28°37'54	20°58	15°31	24°43	10°47	21°53	21°17	3°11	4°28	7°50	29°12	29°10	5°52	16°51	F 21
S 22	0 5 46	29°36'31	4 <b>₹</b> 23	17° 4	25°55	11°26	21°45	21°20	3°10	4°27	7°51	29°R12	29° 7	5°58	16°48	S 22
S 23	0 9 43	0 <b>ჲ</b> 35'09	18° 3	18°35	27° 7	12° 6	21°37	21°23	3° 9	4°27	7°51	29°11	29° 4	6° 5	16°45	S 23
M24	0 13 39	1°33'49	1 <b>る</b> 58	20° 6	28°19	12°45	21°29	21°25	3° 8	4°26	7°51	29°D11	29° 0	6°12	16°43	M24
T 25	0 17 36	2°32'31	16° 7	21°35	29°31	13°24	21°22	21°28	3° 7	4°25	7°52	29°12	28°57	6°18	16°40	T 25
W26	0 21 32	3°31'15	0 <b>≈</b> 29	23° 4	0 <b>m</b> 43	14° 3	21°14	21°31	3° 6 3° 5	4°25	7°52	29°12	28°54	6°25	16°37	W26
T 27 F 28	0 25 29 0 29 25	4°30'00 5°28'46	14°59 29°35	24°31 25°58	1°55 3° 8	14°43 15°22	21° 6 20°59	21°34 21°38	3° 5 3° 5	4°24 4°23	7°52 7°52	29°12 29°13	28°51 28°48	6°32 6°39	16°34 16°32	T 27 F 28
S 29	0 29 25 0 33 22	6°27'35	14 <b>)</b> (11	25°38 27°23	4°20	16° 2	20°59 20°51	21°38 21°41	3° 4	4°23	7°53	29°13	28°48 28°45	6°45	16°32 16°29	S 29
S 30	0 33 22	0 27 33 7 <b>Ω</b> 26'25	28 <b>)</b> (40	28 <u>0</u> 47	5 Mp 33	16 <b>2</b> 16 <b>Ω</b> 41	20 <del>31</del> 20 <del>)(</del> 44	21 7 44	3≈ 3	4≈22	7 <b>9</b> 53	29°R13	28 m 41	6Ω52	16 <del>¥</del> 27	S 30

Delta T = 132.30 sec

OCTOBER 2164 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	0 41 15	8 <b>≏</b> 25'17	12 <b>Y</b> 57	0 <b>M</b> .11	6Mp45	17 <b>≏</b> 20	20°R37	21 <b>~</b> 48	3°R 3	4°R22	7953	29°R13	28 <b>m</b> /38	6 <b>Ω</b> 59	16°R24	M 1
T 2	0 45 12	9°24'11	26°57	1°33	7°58	18° 0	20 <b>)</b> (30	21°51	3≈ 2	4≈21	7°53	29 <b>m</b> 12	28°35	7° 5	16 <b>∺</b> 21	T 2
W 3	0 49 8	10°23'08	10836	2°54	9°11	18°40	20°23	21°55	3° 2	4°21	7°53	29°11	28°32	7°12	16°19	W 3
T 4	0 53 5	11°22'06	23°54	4°13	10°24	19°19	20°16	21°59	3° 1	4°21	7°53	29°10	28°29	7°19	16°16	T 4
F 5	0 57 1	12°21'07	6∏49	5°32	11°37	19°59	20° 9	22° 2	3° 1	4°20	7°53	29° 8	28°25	7°25	16°14	F 5
S 6	1 0 58	13°20'10	19°24	6°49	12°50	20°38	20° 2	22° 6	3° 1	4°20	7°53	29° 6	28°22	7°32	16°11	S 6
S 7	1 4 54	14°19'16	19541	8° 5	14° 3	21°18	19°56	22°10	3° 0	4°20	7°53	29° 5	28°19	7°39	16° 9	S 7
M 8	1 8 5 1	15°18'23	13°45	9°19	15°16	21°58	19°49	22°14	3° 0	4°19	7°R53	29°D 5	28°16	7°45	16° 6	M 8
T 9	1 12 47	16°17'33	25°40	10°32	16°29	22°38	19°43	22°18	3° 0	4°19	7°53	29° 5	28°13	7°52	16° 4	T 9
W10	1 16 44	17°16'45	7 <b>Ω</b> 31	11°43	17°42	23°18	19°37	22°22	3° 0	4°19	7°53	29° 6	28°10	7°59	16° 2	W10
T 11	1 20 41	18°16'00	19°23	12°52	18°56	23°57	19°30	22°27	3° 0	4°19	7°53	29° 8	28° 6	8° 6	15°59	T 11
F 12	1 24 37	19°15'17	1 <b>m</b> 20	14° 0	20° 9	24°37	19°24	22°31	3°D 0	4°18	7°53	29° 9	28° 3	8°12	15°57	F 12
S 13	1 28 34	20°14'36	13°26	15° 5	21°22	25°17	19°19	22°35	3° 0	4°18	7°53	29°11	28° 0	8°19	15°55	S 13
S 14	1 32 30	21°13'57	25°44	16° 8	22°36	25°57	19°13	22°40	3° 0	4°18	7°53	29°R11	27°57	8°26	15°53	S 14
M15	1 36 27	22°13'20	8 <b>≏</b> 17	17° 9	23°50	26°37	19° 8	22°44	3° 0	4°18	7°53	29°11	27°54	8°32	15°51	M15
T 16	1 40 23	23°12'45	21° 6	18° 7	25° 3	27°18	19° 2	22°49	3° 0	4°D18	7°53	29°10	27°51	8°39	15°48	T 16
W17	1 44 20	24°12'12	4 <b>M</b> .11	19° 2	26°17	27°58	18°57	22°54	3° 0	4°18	7°52	29° 7	27°47	8°46	15°46	W17
T 18	1 48 16	25°11'42	17°32	19°53	27°31	28°38	18°52	22°58	3° 0	4°18	7°52	29° 3	27°44	8°52	15°44	T 18
F 19	1 52 13	26°11'13	1 <b>才</b> 7	20°42	28°44	29°18	18°47	23° 3	3° 1	4°18	7°52	28°59	27°41	8°59	15°42	F 19
S 20	1 56 10	27°10'46	14°54	21°26	29°58	29°58	18°42	23° 8	3° 1	4°19	7°52	28°55	27°38	9° 6	15°40	S 20
S 21	2 0 6	28°10'21	28°50	22° 6	1 <b>≏</b> 12	0 <b>M</b> .39	18°38	23°13	3° 2	4°19	7°51	28°51	27°35	9°12	15°39	S 21
M22	2 4 3	29° 9'58	12 <b>る</b> 53	22°41	2°26	1°19	18°34	23°18	3° 2	4°19	7°51	28°49	27°31	9°19	15°37	M22
T 23	2 7 59	OM 9'37	27° 0	23°11	3°40	1°59	18°30	23°23	3° 3	4°19	7°51	28°D48	27°28	9°26	15°35	T 23
W24	2 11 56	1° 9'17	11≈11	23°35	4°54	2°40	18°26	23°28	3° 3	4°19	7°50	28°48	27°25	9°33	15°33	W24
T 25	2 15 52	2° 8'58	25°22	23°53	6° 8	3°20	18°22	23°34	3° 4	4°20	7°50	28°49	27°22	9°39	15°31	T 25
F 26	2 19 49	3° 8'42	9 <b>∺</b> 33	24° 4	7°22	4° 1	18°18	23°39	3° 5	4°20	7°49	28°51	27°19	9°46	15°30	F 26
S 27	2 23 45	4° 8'27	23°40	24°R 8	8°37	4°41	18°15	23°44	3° 5	4°20	7°49	28°R52	27°16	9°53	15°28	S 27
S 28	2 27 42	5° 8'14	7 <b>Υ</b> 42	24° 3	9°51	5°22	18°12	23°50	3° 6	4°21	7°49	28°52	27°12	9°59	15°26	S 28
M29	2 31 39	6° 8'02	21°34	23°50	11° 5	6° 3	18° 9	23°55	3° 7	4°21	7°48	28°50	27° 9	10° 6	15°25	M29
T 30	2 35 35	7° 7'53	5 <b>8</b> 15	23°28	12°19	6°43	18° 6	24° 1	3° 8	4°22	7°48	28°46	27° 6	10°13	15°23	T 30
W31	2 39 32	8M 7'45	18 <b>8</b> 41	22 <b>M</b> 57	13 <b>≏</b> 34	7 <b>m</b> 24	18 <b>米</b> 3	24 <b>⋌</b> 6	3≈ 9	4≈22	79547	28 <b>m</b> /40	27 mg 3	10 <b>Ω</b> 19	15 <b>∺</b> 22	W31

Delta T = 132.36 sec

NOVEMBER 2164 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Й(	¥	Р	n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	2 43 28	9M 7'39	1Ⅲ50	22°R17	14 <b>≏</b> 48	8M 5	18°R 1	24 <b>×</b> 12	3≈10	4≈23	7°R47	28°R33	27 Mg 0	10Ω26	15°R21	T 1
F 2	2 47 25	10° 7'36	14°41	21 <b>m</b> 27	16° 3	8°46	17 <b>米</b> 59	24°17	3°11	4°23	79546	28Mp26	26°56	10°33	15 <b>米</b> 19	F 2
S 3	2 51 21	11° 7'34	27°15	20°29	17°17	9°26	17°57	24°23	3°12	4°24	7°45	28°19	26°53	10°39	15°18	S 3
S 4	2 55 18	12° 7'35	9932	19°23	18°32	10° 7	17°55	24°29	3°13	4°24	7°45	28°13	26°50	10°46	15°17	S 4
M 5	2 59 14	13° 7'38	21°36	18°12	19°46	10°48	17°53	24°35	3°14	4°25	7°44	28° 8	26°47	10°53	15°16	M 5
T 6	3 3 11	14° 7'42	3 <b>Ω</b> 31	16°55	21° 1	11°29	17°52	24°41	3°15	4°26	7°44	28° 6	26°44	10°59	15°15	T 6
W 7	3 7 8	15° 7'49	15°22	15°37	22°15	12°10	17°50	24°47	3°17	4°27	7°43	28°D 5	26°41	11° 6	15°13	W 7
T 8	3 11 4	16° 7'58	27°12	14°19	23°30	12°51	17°49	24°53	3°18	4°27	7°42	28° 5	26°37	11°13	15°12	T 8
F 9	3 15 1	17° 8'09	9 <b>m</b> 9	13° 3	24°45	13°32	17°49	24°59	3°19	4°28	7°42	28° 7	26°34	11°19	15°11	F 9
S 10	3 18 57	18° 8'22	21°17	11°53	26° 0	14°14	17°48	25° 5	3°21	4°29	7°41	28° 8	26°31	11°26	15°11	S 10
S 11	3 22 54	19° 8'37	3 <b>≙</b> 40	10°50	27°14	14°55	17°48	25°11	3°22	4°30	7°40	28°R 8	26°28	11°33	15°10	S 11
M12	3 26 50	20° 8'53	16°22	9°56	28°29	15°36	17°D47	25°17	3°24	4°31	7°39	28° 6	26°25	11°40	15° 9	M12
T 13	3 30 47	21° 9'12	29°25	9°12	29°44	16°17	17°48	25°23	3°25	4°32	7°39	28° 2	26°22	11°46	15° 8	T 13
W14	3 34 43	22° 9'33	12 <b>M</b> 51	8°40	0 <b>M</b> .59	16°59	17°48	25°30	3°27	4°33	7°38	27°56	26°18	11°53	15° 8	W14
T 15	3 38 40	23° 9'55	26°37	8°19	2°14	17°40	17°48	25°36	3°29	4°34	7°37	27°47	26°15	12° 0	15° 7	T 15
F 16	3 42 36	24°10'19	10 <b>才</b> 40	8°D10	3°29	18°21	17°49	25°42	3°30	4°35	7°36	27°38	26°12	12° 6	15° 6	F 16
S 17	3 46 33	25°10'45	24°56	8°13	4°44	19° 3	17°50	25°49	3°32	4°36	7°35	27°28	26° 9	12°13	15° 6	S 17
S 18	3 50 30	26°11'12	9 <b>ਰ</b> 18	8°26	5°59	19°44	17°51	25°55	3°34	4°37	7°35	27°19	26° 6	12°20	15° 5	S 18
M19	3 54 26	27°11'40	23°40	8°49	7°14	20°26	17°52	26° 2	3°36	4°38	7°34	27°13	26° 2	12°26	15° 5	M19
T 20	3 58 23	28°12'10	8 <b>≈</b> 0	9°21	8°29	21° 8	17°53	26° 8	3°38	4°39	7°33	27° 9	25°59	12°33	15° 5	T 20
W21	4 2 19	29°12'41	22°12	10° 1	9°44	21°49	17°55	26°15	3°40	4°40	7°32	27° 7	25°56	12°40	15° 4	W21
T 22	4 6 16	0 <b>,</b> 713′13	6 <b>¥</b> 16	10°48	10°59	22°31	17°57	26°21	3°42	4°41	7°31	27°D 7	25°53	12°46	15° 4	T 22
F 23	4 10 12	1°13'46	20°10	11°42	12°14	23°13	17°59	26°28	3°44	4°43	7°30	27°R 7	25°50	12°53	15° 4	F 23
S 24	4 14 9	2°14'20	3 <b>℃</b> 56	12°42	13°29	23°54	18° 1	26°35	3°46	4°44	7°29	27° 7	25°47	13° 0	15° 4	S 24
S 25	4 18 6	3°14'56	17°32	13°46	14°44	24°36	18° 4	26°41	3°48	4°45	7°28	27° 6	25°43	13° 6	15°D 4	S 25
M26	4 22 2	4°15'33	0 <b>8</b> 58	14°55	15°59	25°18	18° 6	26°48	3°50	4°46	7°27	27° 1	25°40	13°13	15° 4	M26
T 27	4 25 59	5°16'11	14°15	16° 7	17°14	26° 0	18° 9	26°55	3°52	4°48	7°26	26°54	25°37	13°20	15° 4	T 27
W28	4 29 55	6°16'50	27°20	17°23	18°29	26°42	18°12	27° 1	3°54	4°49	7°25	26°44	25°34	13°26	15° 4	W28
T 29	4 33 52	7°17'31	10 <b>Ⅲ</b> 12	18°41	19°45	27°24	18°16	27° 8	3°57	4°51	7°24	26°32	25°31	13°33	15° 4	T 29
F 30	4 37 48	8 <b>.</b> ₹18'13	22 <b>II</b> 52	20M 1	21M 0	28M 6	18 <b>米</b> 19	27 <b>×</b> 15	3≈59	4≈52	7923	26 <b>m</b> 19	25 Mp 28	13 <b>Ω</b> 40	15 <b>∺</b> 5	F 30

Delta T = 132.42 sec

DECEMBER 2164 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 41 45	9 <b>∡</b> 18'56	59917	21 <b>M</b> 24	22 <b>M</b> 15	28 <b>M</b> 48	18 <b>∺</b> 23	27 <b>×</b> 122	4≈ 1	4≈53	7°R22	26°R 6	25 <b>m</b> 24	13 <b>N</b> 46	15 <b>¥</b> 5	S 1
S 2	4 45 41	10°19'41	17°30	22°48	23°30	29°30	18°27	27°29	4° 4	4°55	7921	25 <b>m</b> 54	25°21	13°53	15° 5	S 2
M 3	4 49 38	11°20'27	29°31	24°13	24°46	0 <b>才</b> 12	18°31	27°36	4° 6	4°56	7°20	25°45	25°18	14° 0	15° 6	M 3
T 4	4 53 35	12°21'15	11 <b>Ω</b> 25	25°40	26° 1	0°55	18°35	27°43	4° 9	4°58	7°19	25°38	25°15	14° 7	15° 6	T 4
W 5	4 57 31	13°22'04	23°13	27° 7	27°16	1°37	18°39	27°50	4°11	4°59	7°18	25°34	25°12	14°13	15° 7	W 5
T 6	5 1 28	14°22'54	5Mp 2	28°36	28°31	2°19	18°44	27°56	4°14	5° 1	7°17	25°32	25° 8	14°20	15° 7	T 6
F 7	5 5 24	15°23'46	16°57	0 <b>才</b> 5	29°47	3° 2	18°49	28° 3	4°16	5° 3	7°16	25°D32	25° 5	14°27	15° 8	F 7
S 8	5 9 21	16°24'38	29° 2	1°34	1 <b>才</b> 2	3°44	18°54	28°10	4°19	5° 4	7°15	25°R32	25° 2	14°33	15° 9	S 8
S 9	5 13 17	17°25'33	11 <b>≏</b> 24	3° 5	2°17	4°26	18°59	28°17	4°21	5° 6	7°13	25°31	24°59	14°40	15°10	S 9
M10	5 17 14	18°26'28	24° 7	4°35	3°33	5° 9	19° 4	28°24	4°24	5° 8	7°12	25°28	24°56	14°47	15°10	M10
T 11	5 21 10	19°27'25	7 <b>M</b> ₊15	6° 6	4°48	5°51	19°10	28°31	4°27	5° 9	7°11	25°23	24°53	14°53	15°11	T 11
W12	5 25 7	20°28'23	20°51	7°37	6° 3	6°34	19°15	28°38	4°30	5°11	7°10	25°15	24°49	15° 0	15°12	W12
T 13	5 29 4	21°29'22	4 <b>₹</b> 53	9° 9	7°19	7°17	19°21	28°46	4°32	5°13	7° 9	25° 4	24°46	15° 7	15°13	T 13
F 14	5 33 0	22°30'22	19°18	10°41	8°34	7°59	19°27	28°53	4°35	5°15	7° 8	24°52	24°43	15°13	15°14	F 14
S 15	5 36 57	23°31'23	3 <b>⋜</b> 59	12°13	9°50	8°42	19°33	29° 0	4°38	5°16	7° 6	24°39	24°40	15°20	15°16	S 15
S 16	5 40 53	24°32'24	18°49	13°45	11° 5	9°25	19°40	29° 7	4°41	5°18	7° 5	24°28	24°37	15°27	15°17	S 16
M17	5 44 50	25°33'27	3 <b>≈</b> 39	15°17	12°20	10° 8	19°46	29°14	4°44	5°20	7° 4	24°19	24°34	15°33	15°18	M17
T 18	5 48 46	26°34'29	18°20	16°50	13°36	10°50	19°53	29°21	4°47	5°22	7° 3	24°13	24°30	15°40	15°19	T 18
W19	5 52 43	27°35'33	2 <b>)</b> 48	18°23	14°51	11°33	20° 0	29°28	4°50	5°24	7° 2	24°10	24°27	15°47	15°21	W19
T 20	5 56 39	28°36'36	16°59	19°55	16° 7	12°16	20° 7	29°35	4°53	5°26	7° 1	24° 9	24°24	15°53	15°22	T 20
F 21	6 0 36	29°37'40	0 <b>Υ</b> 52	21°28	17°22	12°59	20°14	29°42	4°56	5°28	6°59	24° 9	24°21	16° 0	15°24	F 21
S 22	6 4 33	0 <b>궁</b> 38'44	14°28	23° 1	18°38	13°42	20°22	29°49	4°59	5°30	6°58	24° 8	24°18	16° 7	15°25	S 22
S 23	6 8 29	1°39'48	27°49	24°35	19°53	14°25	20°29	29°56	5° 2	5°32	6°57	24° 6	24°14	16°13	15°27	S 23
M24	6 12 26	2°40'53	10856	26° 8	21° 8	15° 8	20°37	0중 3	5° 5	5°34	6°56	24° 1	24°11	16°20	15°28	M24
T 25	6 16 22	3°41'58	23°51	27°42	22°24	15°52	20°45	0°10	5° 8	5°36	6°55	23°54	24° 8	16°27	15°30	T 25
W26	6 20 19	4°43'03	6 <b>Ⅱ</b> 35	29°16	23°39	16°35	20°53	0°18	5°11	5°38	6°53	23°43	24° 5	16°33	15°32	W26
T 27	6 24 15	5°44'08	19° 9	0 <b>궁</b> 50	24°55	17°18	21° 1	0°25	5°14	5°40	6°52	23°30	24° 2	16°40	15°33	T 27
F 28	6 28 12	6°45'14	19533	2°24	26°10	18° 1	21° 9	0°32	5°17	5°42	6°51	23°16	23°59	16°47	15°35	F 28
S 29	6 32 8	7°46'20	13°46	3°59	27°26	18°45	21°18	0°39	5°21	5°44	6°50	23° 2	23°55	16°53	15°37	S 29
S 30	6 36 5	8°47'27	25°51	5°33	28°41	19°28	21°26	0°46	5°24	5°46	6°48	22°49	23°52	17° 0	15°39	S 30
M31	6 40 2	9 <b>る</b> 48'33	$7\Omega$ 47	7 <b>ろ</b> 8	29 <b>×</b> 756	20 <b>×</b> 11	21 <b>米</b> 35	0 <b>ට</b> 53	5≈27	5≈48	<b>6</b> 9्547	22 <b>m</b> 39	23 <b>M</b> 49	17 <b>Ω</b> 7	15 <b>米</b> 41	M31

Delta T = 132.49 sec