

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2121

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 2121 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	Ħ	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
W 1	6 42 38	10 <b>ට</b> 30'30	8耳 7	29 <b>궁</b> 55	26≈21	0°R29	26°R29	29°R39	19°R 8	2 <b>M</b> 50	22°R35	3°R43	4≈47	26 <b>Ω</b> 41	<b>4</b> Υ45	W 1
T 2	6 46 34	11°31'38	20°49	1≈ 1	27°11	0 <b>m</b> 28	269521	29 <b>Ⅲ</b> 35	1995 5	2°51	22 <b>8</b> 34	3≈39	4°44	26°48	4°46	T 2
F 3	6 50 31	12°32'46	39519	2° 3	28° 1	0°26	26°13	29°30	19° 3	2°52	22°33	3°36	4°41	26°54	4°47	F 3
S 4	6 54 27	13°33'53	15°37	2°59	28°49	0°23	26° 6	29°25	19° 0	2°53	22°33	3°34	4°38	27° 1	4°48	S 4
S 5	6 58 24	14°35'01	27°44	3°48	29°37	0°20	25°58	29°20	18°58	2°54	22°32	3°D33	4°34	27° 8	4°49	S 5
M 6	7 2 20	15°36'09	9 <b>Ω</b> 43	4°29	0 <b>)</b> €24	0°16	25°50	29°16	18°55	2°55	22°31	3°33	4°31	27°14	4°51	M 6
T 7	7 6 17	16°37'17	21°35	5° 3	1° 9	0°11	25°42	29°11	18°52	2°56	22°31	3°34	4°28	27°21	4°52	T 7
W 8	7 10 14	17°38'25	3 <b>m</b> 24	5°26	1°54	0° 5	25°34	29° 7	18°50	2°57	22°30	3°35	4°25	27°28	4°53	W 8
T 9	7 14 10	18°39'33	15°12	5°40	2°38	$29$ $\Omega$ 59	25°26	29° 2	18°47	2°58	22°30	3°37	4°22	27°34	4°54	T 9
F 10	7 18 7	19°40'41	27° 3	5°R43	3°20	29°51	25°18	28°58	18°45	2°59	22°29	3°38	4°19	27°41	4°56	F 10
S 11	7 22 3	20°41'49	9 <b>₾</b> 3	5°34	4° 2	29°43	25°10	28°53	18°42	3° 0	22°28	3°39	4°15	27°48	4°57	S 11
S 12	7 26 0	21°42'57	21°16	5°14	4°42	29°34	25° 2	28°49	18°39	3° 0	22°28	3°R39	4°12	27°54	4°58	S 12
M13	7 29 56	22°44'05	3 <b>M</b> .46	4°41	5°21	29°24	24°54	28°44	18°37	3° 1	22°27	3°39	4° 9	28° 1	5° 0	M13
T 14	7 33 53	23°45'14	16°37	3°57	5°59	29°14	24°46	28°40	18°34	3° 2	22°27	3°38	4° 6	28° 8	5° 2	T 14
W15	7 37 49	24°46'22	29°54	3° 3	6°35	29° 2	24°38	28°36	18°32	3° 3	22°26	3°37	4° 3	28°14	5° 3	W15
T 16	7 41 46	25°47'30	13 <b>~</b> 38	2° 0	7°10	28°50	24°30	28°32	18°29	3° 3	22°26	3°36	4° 0	28°21	5° 5	T 16
F 17	7 45 43	26°48'38	27°48	0°50	7°44	28°37	24°22	28°28	18°26	3° 4	22°26	3°35	3°56	28°28	5° 7	F 17
S 18	7 49 39	27°49'46	12 <b>る</b> 21	29 <b>る</b> 34	8°16	28°23	24°14	28°24	18°24	3° 4	22°25	3°35	3°53	28°34	5° 8	S 18
S 19	7 53 36	28°50'53	27°13	28°16	8°47	28° 8	24° 6	28°20	18°21	3° 5	22°25	3°D34	3°50	28°41	5°10	S 19
M20	7 57 32	29°52'00	12≈15	26°58	9°16	27°53	23°58	28°16	18°19	3° 5	22°25	3°35	3°47	28°48	5°12	M20
T 21	8 1 29	0≈53'06	27°19	25°41	9°43	27°37	23°50	28°12	18°16	3° 6	22°24	3°35	3°44	28°54	5°14	T 21
W22	8 5 25	1°54'12	12 <b>)</b> 15	24°29	10° 8	27°20	23°42	28° 9	18°14	3° 6	22°24	3°35	3°40	29° 1	5°16	W22
T 23	8 9 22	2°55'16	26°57	23°23	10°32	27° 3	23°34	28° 5	18°11	3° 7	22°24	3°35	3°37	29° 8	5°18	T 23
F 24	8 13 18	3°56'20	11 <b>Y</b> 20	22°25	10°54	26°45	23°26	28° 1	18° 9	3° 7	22°23	3°R35	3°34	29°14	5°20	F 24
S 25	8 17 15	4°57'22	25°20	21°35	11°14	26°26	23°18	27°58	18° 6	3° 7	22°23	3°35	3°31	29°21	5°22	S 25
S 26	8 21 12	5°58'24	8 <b>8</b> 57	20°54	11°32	26° 7	23°10	27°55	18° 4	3° 8	22°23	3°D35	3°28	29°28	5°24	S 26
M27	8 25 8	6°59'24	22°13	20°21	11°48	25°47	23° 3	27°51	18° 1	3° 8	22°23	3°35	3°25	29°34	5°26	M27
T 28	8 29 5	8° 0'24	5 <b>I</b> I 9	19°58	12° 2	25°26	22°55	27°48	17°59	3° 8	22°22	3°35	3°21	29°41	5°29	T 28
W29	8 33 1	9° 1'22	17°47	19°44	12°13	25° 5	22°48	27°45	17°57	3° 8	22°22	3°36	3°18	29°48	5°31	W29
T 30	8 36 58	10° 2'20	09୍ତ12	19°D38	12°22	24°44	22°40	27°42	17°54	3° 8	22°22	3°37	3°15	29°54	5°33	T 30
F 31	8 40 54	11≈ 3'16	129524	19 <b>ਰ</b> 41	12 <b>米</b> 29	24 <b>Ω</b> 22	22933	27耳39	179552	3M 9	22822	3≈37	3≈12	0 Mg 1	5 <b>Ƴ</b> 35	F 31

Delta T = 103.82 sec

FEBRUARY 2121 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	'n	¥	2	ß	Ω	ţ	κ <sub>O</sub>	Day
S 1	8 44 51	12≈ 4'11	249528	19 <b>궁</b> 50	12 <b>)</b> 34	24°R 0	22°R26	27°R36	17°R50	3M 9	22°R22	3≈38	3≈ 9	0 Mp 8	5 <b>Ƴ</b> 38	S 1
S 2	8 48 48	13° 5'05	6 <b>Ω</b> 25	20° 7	12°R36	23 <b>Ω</b> 37	229519	27 <b>Ⅲ</b> 34	179547	3° 9	22822	3°R38	3° 6	0°14	5°40	S 2
M 3	8 52 44	14° 5'58	18°17	20°30	12°36	23°14	22°12	27°31	17°45	3°R 9	22°22	3°37	3° 2	0°21	5°43	M 3
T 4	8 56 41	15° 6'50	0 <b>m</b> ) 7	20°58	12°33	22°51	22° 5	27°28	17°43	3° 9	22°22	3°36	2°59	0°28	5°45	T 4
W 5	9 0 37	16° 7'41	11°56	21°33	12°28	22°27	21°58	27°26	17°41	3° 9	22°D22	3°35	2°56	0°34	5°48	W 5
T 6	9 4 34	17° 8'31	23°46	22°11	12°20	22° 4	21°51	27°24	17°39	3° 9	22°22	3°33	2°53	0°41	5°50	T 6
F 7	9 8 30	18° 9'20	5 <b>≏</b> 41	22°55	12° 9	21°40	21°45	27°22	17°36	3° 8	22°22	3°31	2°50	0°47	5°53	F 7
S 8	9 12 27	19°10'08	17°43	23°42	11°56	21°16	21°38	27°19	17°34	3° 8	22°22	3°28	2°46	0°54	5°56	S 8
S 9	9 16 23	20°10'55	29°55	24°33	11°41	20°52	21°32	27°17	17°32	3° 8	22°22	3°27	2°43	1° 1	5°58	S 9
M10	9 20 20	21°11'41	12 <b>M</b> 22	25°28	11°23	20°28	21°26	27°15	17°30	3° 8	22°22	3°25	2°40	1° 7	6° 1	M10
T 11	9 24 16	22°12'26	25° 8	26°25	11° 3	20° 4	21°20	27°14	17°28	3° 8	22°22	3°D25	2°37	1°14	6° 4	T 11
W12	9 28 13	23°13'10	8 <b>∡</b> 16	27°26	10°40	19°40	21°14	27°12	17°26	3° 7	22°22	3°26	2°34	1°21	6° 7	W12
T 13	9 32 10	24°13'54	2 <u>1</u> °49	28°29	10°16	19°16	21° 8	27°10	17°24	3° 7	22°22	3°27	2°31	1°27	6°10	T 13
F 14	9 36 6	25°14'36	5 <b>る</b> 49	29°34	9°49	18°53	21° 2	27° 9	17°22	3° 7	22°23	3°29	2°27	1°34	6°12	F 14
S 15	9 40 3	26°15'17	20°15	0≈42	9°20	18°29	20°57	27° 8	17°20	3° 6	22°23	3°30	2°24	1°41	6°15	S 15
S 16	9 43 59	27°15'57	5≈ 5	1°51	8°50	18° 6	20°52	27° 6	17°19	3° 6	22°23	3°R30	2°21	1°47	6°18	S 16
M17	9 47 56	28°16'35	20°11	3° 3	8°18	17°43	20°47	27° 5	17°17	3° 5	22°23	3°29	2°18	1°54	6°21	M17
T 18	9 51 52	29°17'12	5 <b>∺</b> 27	4°16	7°44	17°21	20°42	27° 4	17°15	3° 5	22°24	3°27	2°15	2° 1	6°24	T 18
W19	9 55 49	0 <b>光</b> 17'48	20°40	5°32	7° 9	16°59	20°37	27° 3	17°13	3° 4	22°24	3°24	2°12	2° 7	6°27	W19
T 20	9 59 45	1°18'21	5 <b>Ƴ</b> 42	6°48	6°33	16°37	20°32	27° 2	17°12	3° 4	22°24	3°20	2° 8	2°14	6°30	T 20
F 21	10 3 42	2°18'53	20°23	8° 6	5°57	16°16	20°28	27° 2	17°10	3° 3	22°25	3°16	2° 5	2°21	6°33	F 21
S 22	10 7 39	3°19'24	4 <b>8</b> 39	9°26	5°20	15°55	20°24	27° 1	17° 8	3° 3	22°25	3°12	2° 2	2°27	6°36	S 22
S 23	10 11 35	4°19'52	18°26	10°47	4°42	15°35	20°19	27° 1	17° 7	3° 2	22°25	3°10	1°59	2°34	6°40	S 23
M24	10 15 32	5°20'19	1 <b>Ⅱ</b> 45	12° 9	4° 5	15°16	20°16	27° 0	17° 5	3° 1	22°26	3°D 9	1°56	2°41	6°43	M24
T 25	10 19 28	6°20'44	14°40	13°33	3°28	14°57	20°12	27° 0	17° 4	3° 1	22°26	3° 9	1°52	2°47	6°46	T 25
W26	10 23 25	7°21'07	27°12	14°58	2°51	14°38	20° 8	27° 0	17° 3	3° 0	22°27	3°10	1°49	2°54	6°49	W26
T 27	10 27 21	8°21'28	9 <b>9</b>	16°24	2°15	14°21	20° 5	27°D 0	17° 1	2°59	22°27	3°12	1°46	3° 1	6°52	T 27
F 28	10 31 18	9 <b>)</b> 21'47	219931	17≈51	1 <b>) (</b> 40	14Ω 4	2099 2	27 <b>II</b> 0	1799 0	2 <b>M</b> .58	22 <b>8</b> 28	3≈14	1≈43	3 <b>m</b> y 7	6 <b>Υ</b> 56	F 28

Delta T = 103.86 sec

MARCH 2121 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	'n	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	10 35 14	10 <b>¥</b> 22′04	3 <b>Ω</b> 26	19 <b>≈</b> 19	1°R 6	13°R47	19°R59	27 <b>I</b> I 0	16°R59	2°R58	22 <b>8</b> 28	3°R14	1≈40	3 <b>m</b> 14	6 <b>Ƴ</b> 59	S 1
S 2	10 39 11	11°22'19	15°16	20°48	0 <b>)</b> €34	13 <b>£</b> 32	199556	27° 0	16957	2 <b>M</b> 57	22°29	3≈13	1°37	3°21	7° 2	S 2
M 3	10 43 8	12°22'33	27° 4	22°19	0° 3	13°17	19°54	27° 1	16°56	2°56	22°29	3°11	1°33	3°27	7° 6	M 3
T 4	10 47 4	13°22'44	8 <b>m</b> 53	23°51	29≈34	13° 3	19°51	27° 1	16°55	2°55	22°30	3° 6	1°30	3°34	7° 9	T 4
W 5	10 51 1	14°22'54	20°45	25°23	29° 7	12°49	19°49	27° 2	16°54	2°54	22°30	2°59	1°27	3°41	7°12	W 5
T 6	10 54 57	15°23'02	2 <b>≏</b> 41	26°57	28°42	12°37	19°47	27° 3	16°53	2°53	22°31	2°52	1°24	3°47	7°16	T 6
F 7	10 58 54	16°23'08	14°43	28°32	28°19	12°25	19°45	27° 4	16°52	2°52	22°31	2°43	1°21	3°54	7°19	F 7
S 8	11 2 50	17°23'12	26°53	0 <b>∺</b> 8	27°58	12°14	19°44	27° 5	16°51	2°51	22°32	2°35	1°17	4° 1	7°22	S 8
S 9	11 6 47	18°23'15	9 <b>M</b> .12	1°45	27°40	12° 3	19°42	27° 6	16°50	2°50	22°33	2°28	1°14	4° 7	7°26	S 9
M10	11 10 43	19°23'16	21°43	3°23	27°24	11°54	19°41	27° 7	16°49	2°49	22°33	2°22	1°11	4°14	7°29	M10
T 11	11 14 40	20°23'16	4 <b>₹</b> 29	5° 3	27°11	11°45	19°40	27° 8	16°49	2°48	22°34	2°18	1° 8	4°21	7°33	T 11
W12	11 18 37	21°23'14	17°33	6°43	27° 0	11°37	19°39	27°10	16°48	2°47	22°35	2°D17	1° 5	4°27	7°36	W12
T 13	11 22 33	22°23'10	0 <b>궁</b> 56	8°25	26°52	11°30	19°38	27°11	16°47	2°46	22°36	2°17	1° 2	4°34	7°40	T 13
F 14	11 26 30	23°23'05	14°43	10° 7	26°46	11°23	19°38	27°13	16°47	2°45	22°36	2°18	0°58	4°41	7°43	F 14
S 15	11 30 26	24°22'58	28°54	11°51	26°43	11°18	19°38	27°15	16°46	2°43	22°37	2°R19	0°55	4°47	7°47	S 15
S 16	11 34 23	25°22'50	13 <b>≈</b> 28	13°36	26°D42	11°13	19°D38	27°16	16°46	2°42	22°38	2°19	0°52	4°54	7°50	S 16
M17	11 38 19	26°22'40	28°23	15°22	26°44	11° 9	19°38	27°18	16°45	2°41	22°39	2°16	0°49	5° 1	7°54	M17
T 18	11 42 16	27°22'27	13 <b>米</b> 30	17°10	26°48	11° 6	19°38	27°21	16°45	2°40	22°40	2°11	0°46	5° 7	7°57	T 18
W19	11 46 12	28°22'13	28°42	18°59	26°54	11° 3	19°39	27°23	16°44	2°38	22°40	2° 4	0°43	5°14	8° 1	W19
T 20	11 50 9	29°21'57	13 <b>Y</b> 47	20°48	27° 2	11° 1	19°39	27°25	16°44	2°37	22°41	1°55	0°39	5°21	8° 4	T 20
F 21	11 54 6	0 <b>℃</b> 21'39	28°37	22°39	27°13	11° 0	19°40	27°27	16°44	2°36	22°42	1°46	0°36	5°27	8° 8	F 21
S 22	11 58 2	1°21'19	138 3	24°32	27°26	11°D 0	19°41	27°30	16°44	2°34	22°43	1°37	0°33	5°34	8°11	S 22
S 23	12 1 59	2°20'57	27° 0	26°25	27°40	11° 1	19°43	27°33	16°44	2°33	22°44	1°30	0°30	5°41	8°15	S 23
M24	12 5 55	3°20'32	10Ⅲ27	28°20	27°57	11° 2	19°44	27°35	16°44	2°32	22°45	1°26	0°27	5°47	8°19	M24
T 25	12 9 52	4°20'05	23°26	0 <b>Υ</b> 16	28°16	11° 4	19°46	27°38	16°D44	2°30	22°46	1°23	0°23	5°54	8°22	T 25
W26	12 13 48	5°19'36	6 <b>9</b> 5 1	2°13	28°37	11° 6	19°48	27°41	16°44	2°29	22°47	1°D23	0°20	6° 1	8°26	W26
T 27	12 17 45	6°19'05	18°17	4°11	28°59	11°10	19°50	27°44	16°44	2°28	22°48	1°23	0°17	6° 7	8°29	T 27
F 28	12 21 41	7°18'31	0Ω18	6°10	29°23	11°14	19°52	27°47	16°44	2°26	22°49	1°R23	0°14	6°14	8°33	F 28
S 29	12 25 38	8°17'55	12°10	8°11	29°49	11°18	19°55	27°50	16°44	2°25	22°50	1°23	0°11	6°21	8°37	S 29
S 30	12 29 35	9°17'17	23°57	10°12	0 <b>) (</b> 17	11°24	19°57	27°54	16°44	2°23	22°51	1°20	0° 8	6°27	8°40	S 30
M31	12 33 31	10 <b>Y</b> 16'36	5 <b>m</b> 45	12 <b>Y</b> 14	0 <b>)</b> 46	11 <b>Ω</b> 30	209 0	27 <b>II</b> 57	169645	2 <b>M</b> 22	22852	1≈15	0≈ 4	6 Mp 34	8 <b>Υ</b> 44	M31

Delta T = 103.91 sec

APRIL 2121 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	<del>¥</del>	В	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 37 28	11 <b>Y</b> 15'53	17 <b>m</b> /36	14 <b>Y</b> 16	1 <b>)</b> 16	11 <b>Ω</b> 37	2099 3	28 <b>I</b> 1	169545	2°R20	22 <b>8</b> 53	1°R 7	0≈ 1	6 <b>m</b> 41	8 <b>Ƴ</b> 47	T 1
W 2	12 41 24	12°15'08	29°33	16°19	1°48	11°44	20° 6	28° 4	16°45	2 <b>M</b> .19	22°54	0≈57	29 <b>궁</b> 58	6°48	8°51	W 2
T 3	12 45 21	13°14'21	11 <b>≏</b> 37	18°23	2°22	11°52	20° 9	28° 8	16°46	2°17	22°55	0°45	29°55	6°54	8°54	T 3
F 4	12 49 17	14°13'32	23°51	20°26	2°57	12° 0	20°13	28°12	16°46	2°16	22°56	0°32	29°52	7° 1	8°58	F 4
S 5	12 53 14	15°12'41	6 <b>M</b> .14	22°29	3°33	12° 9	20°17	28°15	16°47	2°14	22°57	0°19	29°49	7° 8	9° 2	S 5
S 6	12 57 10	16°11'48	18°47	24°32	4°10	12°19	20°21	28°19	16°47	2°13	22°58	0° 7	29°45	7°14	9° 5	S 6
M 7	13 1 7	17°10'54	1 <b>₹</b> 31	26°34	4°49	12°29	20°25	28°24	16°48	2°11	22°59	29 <b>궁</b> 57	29°42	7°21	9° 9	M 7
T 8	13 5 3	18° 9'57	14°27	28°35	5°28	12°40	20°29	28°28	16°49	2° 9	23° 0	29°51	29°39	7°28	9°12	T 8
W 9	13 9 0	19° 8'59	27°36	0834	6° 9	12°51	20°33	28°32	16°50	2° 8	23° 2	29°47	29°36	7°34	9°16	W 9
T 10	13 12 57	20° 7'59	11중 0	2°32	6°51	13° 3	20°38	28°36	16°50	2° 6	23° 3	29°45	29°33	7°41	9°19	T 10
F 11 S 12	13 16 53 13 20 50	21° 6'57 22° 5'54	24°41	4°27 6°20	7°34 8°18	13°16 13°28	20°42 20°47	28°41 28°45	16°51 16°52	2° 5 2° 3	23° 4 23° 5	29°45 29°45	29°29 29°26	7°48 7°54	9°23 9°26	F 11 S 12
5 12	13 20 30	22 5 54	8≈40	6-20		13-28	20-47	28-45	16-32			29-43				
S 13	13 24 46	23° 4'48	22°57	8°10	9° 3	13°42	20°52	28°50	16°53	2° 1	23° 6	29°44	29°23	8° 1	9°30	S 13
M14	13 28 43	24° 3'41	7 <b>∺</b> 32	9°57	9°48	13°56	20°58	28°54	16°54	2° 0	23° 8	29°40	29°20	8° 8	9°33	M14
T 15	13 32 39	25° 2'33	22°19	11°40	10°35	14°10	21° 3	28°59	16°55	1°58	23° 9	29°34	29°17	8°14	9°37	T 15
W16	13 36 36	26° 1'22	7 <b>Υ</b> 12	13°19	11°23	14°25	21° 9	29° 4	16°57	1°57	23°10	29°25	29°14	8°21	9°40	W16
T 17	13 40 32	27° 0'10	22° 3	14°54	12°11	14°40	21°14	29° 9	16°58	1°55	23°11	29°14 29° 2	29°10	8°28	9°44	T 17 F 18
F 18 S 19	13 44 29 13 48 26	27°58'55 28°57'39	6 <b>8</b> 44 21° 5	16°25 17°51	13° 0 13°49	14°56 15°12	21°20 21°26	29°14 29°19	16°59 17° 0	1°53 1°52	23°12 23°14	29° 2 28°51	29° 7 29° 4	8°34 8°41	9°47 9°51	S 19
													_			
S 20	13 52 22	29°56'21	5 <b>Ⅱ</b> 2	19°13	14°40	15°29	21°32	29°24	17° 2	1°50	23°15	28°41	29° 1	8°48	9°54	S 20
M21	13 56 19	0855'00	18°32	20°29	15°31	15°46	21°39	29°29	17° 3	1°48	23°16	28°34	28°58	8°54	9°58	M21
T 22	14 0 15	1°53'38 2°52'13	1 <b>9</b> 35 14°14	21°41 22°47	16°23 17°15	16° 4 16°22	21°45 21°52	29°35	17° 4 17° 6	1°47	23°17 23°19	28°30 28°28	28°55 28°51	9° 1 9° 8	10° 1 10° 4	T 22 W23
W23 T 24	14 4 12 14 8 8	3°50'46	26°32	23°48	17°13	16°22 16°40	21°52 21°58	29°40 29°45	17° 8	1°45 1°43	23°19 23°20	28°27	28°48	9° 8 9°14	10° 4 10° 8	T 24
F 25	14 8 8	3° 30° 40° 4° 49' 17	$8\Omega_{35}$	23 48 24°44	19° 2	16°59	21° 5	29°51	17 8 17° 9	1°43	23°21	28°27	28°45	9°14	10 8 10°11	F 25
S 26	14 16 1	5°47'46	20°28	25°34	19°56	10°39	22°12	29°57	17°11	1°40	23°23	28°27	28°42	9°28	10°14	S 26
	-								-				-			
S 27	14 19 58	6°46'12	2 Mp 17	26°19	20°50	17°37	22°19	095 2	17°12	1°39	23°24	28°24	28°39	9°34	10°18	S 27
M28 T 29	14 23 55 14 27 51	7°44'37 8°42'59	14° 6 26° 1	26°58 27°31	21°45 22°41	17°57 18°18	22°27 22°34	0° 8 0°14	17°14 17°16	1°37 1°35	23°25 23°26	28°20 28°12	28°35 28°32	9°41 9°48	10°21 10°24	M28 T 29
W30	14 27 31	9 <b>8</b> 42'39	26° 1 8 <b>Ω</b> 4	27859	23 <b>\(</b> 37	18 <b>Ω</b> 38	22534	0920	179618	1 ML 34	23 26	28 <sup>-</sup> 12 28 <b>궁</b> 2	28・32 28 <b>云</b> 29	9°48 9 <b>m</b> 54	$10^{\circ}24$ $10^{\circ}27$	W30
W30	14 31 48	9041 20	o== 4	21039	23/(3/	100630	42 ع42	0=920	1/=018	111634	23028	200 2	20029	7 IJ 34	10 1 27	vv30

Delta T = 103.95 sec

MAY 2121 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	14 35 44	10839'38	20 <b>≏</b> 17	28821	24 <b>) (</b> 34	18 <b>Ω</b> 59	229649	0925	179520	1°R32	23829	27°R50	28 <b>ට</b> 26	10 <b>m</b> ) 1	10 <b>Y</b> 31	T 1
F 2	14 39 41	11°37'55	2ML43	28°38	25°31	19°20	22°57	0°31	17°22	1 <b>M</b> .30	23°30	27 <b>ට</b> 38	28°23	10° 8	10°34	F 2
S 3	14 43 37	12°36'10	15°22	28°48	26°28	19°42	23° 5	0°37	17°23	1°29	23°32	27°25	28°20	10°14	10°37	S 3
S 4	14 47 34	13°34'23	28°14	28°54	27°26	20° 4	23°13	0°44	17°26	1°27	23°33	27°13	28°16	10°21	10°40	S 4
M 5	14 51 30	13° 34° 23 14° 32' 34	11 <b>×</b> 17	28°R54	28°25	20°26	23°21	0°50	17°28	1°26	23°34	27° 4	28°13	10°21 10°28	10°43	M 5
T 6	14 55 27	15°30'44	24°32	28°49	29°23	20°48	23°30	0°56	17°30	1°24	23°36	26°58	28°10	10°25	10°46	T 6
W 7	14 59 24	16°28'53	7 <b>궁</b> 58	28°39	$0\Upsilon^{23}$	21°11	23°38	1° 2	17°32	1°22	23°37	26°54	28° 7	10°41	10°49	W 7
T 8	15 3 20	17°27'00	21°34	28°24	1°22	21°34	23°47	1° 9	17°34	1°21	23°38	26°D53	28° 4	10°48	10°52	T 8
F 9	15 7 17	18°25'05	5≈21	28° 5	2°22	21°58	23°55	1°15	17°36	1°19	23°40	26°53	28° 0	10°55	10°55	F 9
S 10	15 11 13	19°23'09	19°18	27°42	3°22	22°21	24° 4	1°21	17°38	1°18	23°41	26°R53	27°57	11° 1	10°58	S 10
S 11	15 15 10	20°21'12	3 <b>∺</b> 27	27°15	4°22	22°45	24°13	1°28	17°41	1°16	23°43	26°52	27°54	11° 8	11° 1	S 11
M12	15 19 6	21°19'14	17°45	26°46	5°23	23° 9	24°22	1°34	17°43	1°15	23°44	26°50	27°51	11°15	11° 4	M12
T 13	15 23 3	22°17'14	2 <b>Υ</b> 10	26°14	6°24	23°34	24°31	1°41	17°45	1°13	23°45	26°45	27°48	11°21	11° 7	T 13
W14	15 26 59	23°15'12	16°38	25°40	7°26	23°59	24°40	1°48	17°48	1°12	23°47	26°38	27°45	11°28	11°10	W14
T 15	15 30 56	24°13'10	1 <b>8</b> 4	25° 5	8°28	24°24	24°50	1°54	17°50	1°10	23°48	26°29	27°41	11°35	11°13	T 15
F 16	15 34 53	25°11'06	15°22	24°29	9°30	24°49	24°59	2° 1	17°53	1° 9	23°49	26°19	27°38	11°41	11°16	F 16
S 17	15 38 49	26° 9'01	29°25	23°53	10°32	25°14	25° 9	2° 8	17°55	1° 7	23°51	26° 9	27°35	11°48	11°18	S 17
S 18	15 42 46	27° 6'54	13耳 9	23°18	11°34	25°40	25°18	2°15	17°58	1° 6	23°52	26° 1	27°32	11°55	11°21	S 18
M19	15 46 42	28° 4'46	26°31	22°44	12°37	26° 6	25°28	2°22	18° 1	1° 4	23°53	25°56	27°29	12° 1	11°24	M19
T 20	15 50 39	29° 2'36	9930	22°12	13°40	26°32	25°38	2°29	18° 3	1° 3	23°55	25°52	27°26	12° 8	11°27	T 20
W21	15 54 35	0耳 0'25	22° 7	21°42	14°43	26°59	25°48	2°36	18° 6	1° 2	23°56	25°D51	27°22	12°15	11°29	W21
T 22	15 58 32	0°58'12	4Ω26	21°15	15°47	27°26	25°58	2°43	18° 9	1° 0	23°57	25°51	27°19	12°21	11°32	T 22
F 23	16 2 29	1°55'57	16°31	20°52	16°51	27°53	26° 8	2°50	18°11	0°59	23°59	25°52	27°16	12°28	11°34	F 23
S 24	16 6 25	2°53'41	28°26	20°31	17°54	28°20	26°18	2°57	18°14	0°58	24° 0	25°R53	27°13	12°35	11°37	S 24
S 25	16 10 22	3°51'23	10 <b>M</b> )17	20°15	18°59	28°47	26°29	3° 4	18°17	0°56	24° 1	25°53	27°10	12°41	11°39	S 25
M26	16 14 18	4°49'03	22° 9	20° 3	20° 3	29°15	26°39	3°11	18°20	0°55	24° 3	25°51	27° 6	12°48	11°42	M26
T 27	16 18 15	5°46'42	4 <b>º</b> 6	19°54	21° 7	29°42	26°50	3°18	18°23	0°54	24° 4	25°47	27° 3	12°55	11°44	T 27
W28	16 22 11	6°44'20	16°13	19°D51	22°12	0 Mp 10	27° 0	3°26	18°26	0°52	24° 5	25°41	27° 0	13° 2	11°47	W28
T 29	16 26 8	7°41'56	28°33	19°51	23°17	0°38	27°11	3°33	18°28	0°51	24° 7	25°34	26°57	13° 8	11°49	T 29
F 30	16 30 4	8°39'31	11M 9	19°56	24°22	1° 7	27°22	3°40	18°31	0°50	24° 8	25°26	26°54	13°15	11°51	F 30
S 31	16 34 1	9 <b>Ⅱ</b> 37'05	24M 2	208 6	25 <b>℃</b> 27	1 <b>M</b> 35	279532	39548	18934	0 <b>M</b> .49	24 <b>8</b> 9	25 <b>る</b> 18	26 <b>궁</b> 51	13 <b>m</b> 22	11 <b>Y</b> 53	S 31

Delta T = 104.00 sec

JUNE 2121 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	16 37 57	10 <b>Ⅲ</b> 34'37	7 <b>√</b> 12	20820	26 <b>Y</b> 33	2 Mp 4	279543	3955	18937	0°R48	24811	25°R11	26 <b>궁</b> 47	13 <b>m</b> ) 28	11 <b>Y</b> 56	S 1
M 2	16 41 54	11°32'08	20°37	20°39	27°38	2°33	27°54	4° 2	18°41	0 <b>M</b> .46	24°12	25 <b>궁</b> 5	26°44	13°35	11°58	M 2
T 3	16 45 51	12°29'39	4 <b>궁</b> 16	21° 2	28°44	3° 2	28° 5	4°10	18°44	0°45	24°13	25° 2	26°41	13°42	12° 0	T 3
W 4	16 49 47	13°27'08	18° 5	21°29	29°50	3°31	28°17	4°17	18°47	0°44	24°15	25° 0	26°38	13°48	12° 2	W 4
T 5	16 53 44	14°24'37	2≈ 3	22° 1	0 <b>8</b> 56	4° 0	28°28	4°25	18°50	0°43	24°16	25°D 0	26°35	13°55	12° 4	T 5
F 6	16 57 40	15°22'05	16° 8	22°36	2° 2	4°30	28°39	4°32	18°53	0°42	24°17	25° 1	26°32	14° 2	12° 6	F 6
S 7	17 1 37	16°19'32	0 <b>₩</b> 16	23°16	3° 8	5° 0	28°50	4°40	18°56	0°41	24°18	25° 2	26°28	14° 8	12° 8	S 7
S 8	17 5 33	17°16'58	14°27	23°59	4°15	5°30	29° 2	4°47	18°59	0°40	24°20	25°R 3	26°25	14°15	12°10	S 8
M 9	17 9 30	18°14'24	28°39	24°47	5°21	6° 0	29°13	4°55	19° 3	0°39	24°21	25° 3	26°22	14°22	12°12	M 9
T 10	17 13 27	19°11'49	12 <b>Y</b> 49	25°38	6°28	6°30	29°25	5° 3	19° 6	0°38	24°22	25° 1	26°19	14°28	12°14	T 10
W11	17 17 23	20° 9'13	26°56	26°33	7°35	7° 0	29°37	5°10	19° 9	0°37	24°23	24°57	26°16	14°35	12°15	W11
T 12	17 21 20	21° 6'37	10855	27°31	8°42	7°31	29°48	5°18	19°13	0°36	24°25	24°53	26°12	14°42	12°17	T 12
F 13	17 25 16	22° 4'01	24°45	28°33	9°49	8° 1	29°59	5°25	19°16	0°35	24°26	24°48	26° 9	14°49	12°19	F 13
S 14	17 29 13	23° 1'24	8П22	29°39	10°57	8°32	$0\Omega12$	5°33	19°19	0°34	24°27	24°43	26° 6	14°55	12°21	S 14
S 15	17 33 9	23°58'46	21°44	0 <b>Ⅱ</b> 47	12° 4	9° 3	0°24	5°41	19°23	0°34	24°28	24°39	26° 3	15° 2	12°22	S 15
M16	17 37 6	24°56'08	49549	1°59	13°12	9°34	0°36	5°49	19°26	0°33	24°30	24°36	26° 0	15° 9	12°24	M16
T 17	17 41 2	25°53'29	17°36	3°15	14°19	10° 6	0°48	5°56	19°29	0°32	24°31	24°34	25°57	15°15	12°25	T 17
W18	17 44 59	26°50'49	0 <b>Ω</b> 6	4°33	15°27	10°37	1° 0	6° 4	19°33	0°31	24°32	24°D34	25°53	15°22	12°27	W18
T 19	17 48 56	27°48'09	12°21	5°55	16°35	11° 9	1°12	6°12	19°36	0°30	24°33	24°35	25°50	15°29	12°28	T 19
F 20	17 52 52	28°45'27	24°25	7°20	17°43	11°40	1°24	6°20	19°40	0°30	24°34	24°37	25°47	15°35	12°29	F 20
S 21	17 56 49	29°42'45	6 <b>m</b> 20	8°48	18°51	12°12	1°36	6°27	19°43	0°29	24°35	24°39	25°44	15°42	12°31	S 21
S 22	18 0 45	09540'02	18°12	10°19	19°59	12°44	1°48	6°35	19°47	0°28	24°37	24°40	25°41	15°49	12°32	S 22
M23	18 4 42	1°37'18	0요 4	11°54	21° 7	13°16	2° 1	6°43	19°50	0°28	24°38	24°R41	25°38	15°55	12°33	M23
T 24	18 8 38	2°34'34	12° 2	13°31	22°16	13°49	2°13	6°51	19°54	0°27	24°39	24°40	25°34	16° 2	12°34	T 24
W25	18 12 35	3°31'49	24°10	15°11	23°24	14°21	2°25	6°58	19°57	0°27	24°40	24°39	25°31	16° 9	12°35	W25
T 26	18 16 31	4°29'03	6 <b>M</b> 33	16°54	24°33	14°53	2°38	7° 6	20° 1	0°26	24°41	24°37	25°28	16°16	12°37	T 26
F 27	18 20 28	5°26'17	19°14	18°41	25°41	15°26	2°50	7°14	20° 4	0°26	24°42	24°34	25°25	16°22	12°38	F 27
S 28	18 24 25	6°23'30	2 <b>√</b> 15	20°30	26°50	15°59	3° 3	7°22	20° 8	0°25	24°43	24°32	25°22	16°29	12°38	S 28
S 29	18 28 21	7°20'43	15°37	22°22	27°59	16°32	3°15	7°30	20°11	0°25	24°44	24°29	25°18	16°36	12°39	S 29
M30	18 32 18	8917'56	29 <b>×</b> 19	24Ⅱ16	29 <b>8</b> 8	17 <b>m</b> ) 5	3 <b>Ω</b> 28	7 <b>93</b> 7	20915	0 <b>m</b> 24	24 <b>8</b> 45	24 <b>궁</b> 27	25 <b>궁</b> 15	16 <b>M</b> 42	12 <b>Y</b> 40	M30

Delta T = 104.05 sec

JULY 2121 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	'n	ß	Ç	Q K	Day
T 1	18 36 14	99515'08	13る20	26耳13	0 <b>П</b> 17	17 <b>m</b> )38	3 <b>Ω</b> 41	79545	209519	0°R24	24846	24°R26	25 <b>궁</b> 12	16 <b>TD</b> 49	12 <b>Y</b> 41	T 1
W 2	18 40 11	10°12'20	27°35	28°12	1°26	18°11	3°53	7°53	20°22	0 <b>M</b> 24	24°47	24°D26	25° 9	16°56	12°42	W 2
T 3	18 44 7	11° 9'32	12≈ 0	09514	2°35	18°44	4° 6	8° 1	20°26	0°23	24°48	24 <b>궁</b> 27	25° 6	17° 2	12°43	T 3
F 4	18 48 4	12° 6'44	26°29	2°18	3°44	19°18	4°19	8° 9	20°29	0°23	24°49	24°28	25° 3	17° 9	12°43	F 4
S 5	18 52 0	13° 3'56	10 <b>∺</b> 58	4°23	4°53	19°51	4°32	8°16	20°33	0°23	24°50	24°28	24°59	17°16	12°44	S 5
S 6	18 55 57	14° 1'08	25°23	6°30	6° 3	20°25	4°44	8°24	20°37	0°23	24°51	24°29	24°56	17°22	12°44	S 6
M 7	18 59 54	14°58'21	9 <b>Υ</b> 39	8°38	7°12	20°59	4°57	8°32	20°40	0°23	24°52	24°R30	24°53	17°29	12°45	M 7
T 8	19 3 50	15°55'34	23°44	10°47	8°22	21°33	5°10	8°40	20°44	0°22	24°53	24°30	24°50	17°36	12°45	T 8
W 9	19 7 47	16°52'47	7 <b>8</b> 38	12°56	9°32	22° 7	5°23	8°48	20°48	0°22	24°54	24°29	24°47	17°43	12°46	W 9
T 10	19 11 43	17°50'00	21°18	15° 6	10°41	22°41	5°36	8°55	20°51	0°22	24°55	24°29	24°44	17°49	12°46	T 10
F 11	19 15 40	18°47'14	4 <b>∏</b> 43	17°16	11°51	23°15	5°49	9° 3	20°55	0°22	24°56	24°28	24°40	17°56	12°46	F 11
S 12	19 19 36	19°44'29	17°55	19°26	13° 1	23°49	6° 2	9°11	20°58	0°D22	24°57	24°27	24°37	18° 3	12°47	S 12
S 13	19 23 33	20°41'43	0953	21°36	14°11	24°24	6°15	9°19	21° 2	0°22	24°57	24°27	24°34	18° 9	12°47	S 13
M14	19 27 30	21°38'58	13°37	23°44	15°21	24°58	6°28	9°26	21° 6	0°22	24°58	24°27	24°31	18°16	12°47	M14
T 15	19 31 26	22°36'13	26° 7	25°52	16°31	25°33	6°41	9°34	21° 9	0°22	24°59	24°D27	24°28	18°23	12°47	T 15
W16	19 35 23	23°33'29	8 <b>Ω</b> 26	27°59	17°42	26° 8	6°54	9°42	21°13	0°22	25° 0	24°27	24°24	18°29	12°R47	W16
T 17	19 39 19	24°30'44	20°34	0Ω 4	18°52	26°43	7° 7	9°49	21°17	0°23	25° 1	24°R27	24°21	18°36	12°47	T 17
F 18	19 43 16	25°28'00	2 m/33	2° 8	20° 2	27°18	7°20	9°57	21°20	0°23	25° 1	24°27	24°18	18°43	12°47	F 18
S 19	19 47 12	26°25'16	14°27	4°11	21°13	27°53	7°34	10° 4	21°24	0°23	25° 2	24°26	24°15	18°50	12°47	S 19
S 20	19 51 9	27°22'32	26°17	6°12	22°23	28°28	7°47	10°12	21°28	0°23	25° 3	24°26	24°12	18°56	12°46	S 20
M21	19 55 5	28°19'48	8 <b>℃</b> 9	8°11	23°33	29° 3	8° 0	10°20	21°31	0°23	25° 4	24°26	24° 9	19° 3	12°46	M21
T 22	19 59 2	29°17'04	20° 7	10° 9	24°44	29°39	8°13	10°27	21°35	0°24	25° 4	24°25	24° 5	19°10	12°46	T 22
W23	20 2 59	0Ω14'21	2M 13	12° 5	25°55	0 <b>2</b> 14	8°26	10°35	21°39	0°24	25° 5	24°D25	24° 2	19°16	12°46	W23
T 24	20 6 55	1°11'38	14°34	13°59	27° 5	0°50	8°40	10°42	21°42	0°24	25° 6	24°26	23°59	19°23	12°45	T 24
F 25	20 10 52 20 14 48	2° 8'55	27°14	15°52 17°43	28°16 29°27	1°25 2° 1	8°53 9° 6	10°50 10°57	21°46 21°49	0°25 0°25	25° 6 25° 7	24°26	23°56	19°30 19°36	12°45 12°44	F 25 S 26
S 26		3° 6'13	10 <b>∡</b> 15						-			24°27	23°53			
S 27	20 18 45	4° 3'31	23°41	19°32	0938	2°37	9°19	11° 5	21°53	0°26	25° 7	24°28	23°50	19°43	12°44	S 27
M28	20 22 41	5° 0'49	7 <b>궁</b> 31	21°19	1°49	3°13	9°32	11°12	21°57	0°26	25° 8	24°28	23°46	19°50	12°43	M28
T 29	20 26 38	5°58'08	21°45	23° 5	3° 0	3°49	9°46	11°19	22° 0	0°27	25° 9	24°R29	23°43	19°57	12°42	T 29
W30	20 30 34	6°55'28	6≈20	24°48	4°11	4°25	9°59	11°27	22° 4	0°27	25° 9	24°29	23°40	20° 3	12°42	W30
T 31	20 34 31	7 <b>Ω</b> 52'48	21≈ 8	26 <b>Ω</b> 30	5922	5 <b>₾</b> 1	10 <b>Ω</b> 12	11934	229 7	0 <b>M</b> 28	25 <b>8</b> 10	24 <b>る</b> 28	23 <b>る</b> 37	20 <b>m</b> 10	12 <b>Y</b> 41	T 31

Delta T = 104.09 sec

AUGUST 2121 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	20 38 28	8 <b>Ω</b> 50'09	6 <b>)</b> 3	28Ω11	6934	5 <b>≙</b> 37	10Ω26	119541	229511	0M29	25810	24°R26	23 <b>궁</b> 34	20 <b>m</b> )17	12°R40	F 1
S 2	20 42 24	9°47'31	20°57	29°49	7°45	6°14	10°39	11°48	22°14	0°29	25°11	24 <b>궁</b> 25	23°30	20°23	12 <b>Y</b> 39	S 2
S 3	20 46 21	10°44'54	5 <b>Υ</b> 42	1 mp 26	8°56	6°50	10°52	11°56	22°18	0°30	25°11	24°23	23°27	20°30	12°38	S 3
M 4	20 50 17	11°42'18	20°12	3° 2	10° 8	7°27	11° 5	12° 3	22°21	0°31	25°12	24°21	23°24	20°37	12°37	M 4
T 5	20 54 14	12°39'43	4822	4°35	11°19	8° 3	11°19	12°10	22°25	0°31	25°12	24°20	23°21	20°43	12°36	T 5
W 6	20 58 10	13°37'09	18°13	6° 7	12°31	8°40	11°32	12°17	22°28	0°32	25°12	24°D20	23°18	20°50	12°35	W 6
T 7	21 2 7	14°34'37	1 <b>Ⅱ</b> 42	7°37	13°42	9°17	11°45	12°24	22°32	0°33	25°13	24°21	23°15	20°57	12°34	T 7
F 8	21 6 3	15°32'06	14°53	9° 5	14°54	9°54	11°58	12°31	22°35	0°34	25°13	24°22	23°11	21° 4	12°33	F 8
S 9	21 10 0	16°29'36	27°46	10°32	16° 6	10°31	12°12	12°38	22°39	0°35	25°13	24°24	23° 8	21°10	12°32	S 9
S 10	21 13 57	17°27'08	109524	11°57	17°18	11° 8	12°25	12°45	22°42	0°36	25°14	24°25	23° 5	21°17	12°31	S 10
M11	21 17 53	18°24'40	22°49	13°20	18°30	11°45	12°38	12°52	22°45	0°37	25°14	24°R25	23° 2	21°24	12°29	M11
T 12	21 21 50	19°22'14	5 <b>Ω</b> 4	14°41	19°42	12°22	12°51	12°59	22°49	0°37	25°14	24°25	22°59	21°30	12°28	T 12
W13	21 25 46	20°19'49	17°10	16° 0	20°54	13° 0	13° 5	13° 5	22°52	0°38	25°15	24°23	22°56	21°37	12°27	W13
T 14	21 29 43	21°17'25	29°10	17°17	22° 6	13°37	13°18	13°12	22°55	0°39	25°15	24°20	22°52	21°44	12°25	T 14
F 15	21 33 39	22°15'02	11Mp 4	18°33	23°18	14°15	13°31	13°19	22°59	0°41	25°15	24°16	22°49	21°50	12°24	F 15
S 16	21 37 36	23°12'40	22°56	19°46	24°30	14°52	13°44	13°25	23° 2	0°42	25°15	24°11	22°46	21°57	12°22	S 16
S 17	21 41 32	24°10'19	4 <b>₽</b> 46	20°58	25°42	15°30	13°57	13°32	23° 5	0°43	25°15	24° 6	22°43	22° 4	12°20	S 17
M18	21 45 29	25° 8'00	16°38	22° 7	26°55	16° 8	14°10	13°39	23° 9	0°44	25°16	24° 1	22°40	22°11	12°19	M18
T 19	21 49 26	26° 5'41	28°35	23°14	28° 7	16°46	14°23	13°45	23°12	0°45	25°16	23°57	22°36	22°17	12°17	T 19
W20	21 53 22	27° 3'24	10 <b>M</b> 40	24°18	29°19	17°24	14°37	13°51	23°15	0°46	25°16	23°54	22°33	22°24	12°15	W20
T 21	21 57 19	28° 1'07	22°58	25°20	0Ω32	18° 2	14°50	13°58	23°18	0°47	25°16	23°D53	22°30	22°31	12°14	T 21
F 22	22 1 15	28°58'52	5 <b>₹</b> 33	26°20	1°44	18°40	15° 3	14° 4	23°21	0°49	25°16	23°53	22°27	22°37	12°12	F 22
S 23	22 5 12	29°56'38	18°29	27°16	2°57	19°18	15°16	14°10	23°24	0°50	25°16	23°54	22°24	22°44	12°10	S 23
S 24	22 9 8	0 <b>m</b> 54'25	1 <b>る</b> 50	28°10	4° 9	19°56	15°29	14°17	23°27	0°51	25°16	23°56	22°21	22°51	12° 8	S 24
M25	22 13 5	1°52'13	15°38	29° 1	5°22	20°35	15°42	14°23	23°30	0°53	25°R16	23°57	22°17	22°57	12° 6	M25
T 26	22 17 1	2°50'02	29°54	29°49	6°35	21°13	15°55	14°29	23°34	0°54	25°16	23°R57	22°14	23° 4	12° 4	T 26
W27	22 20 58	3°47'52	14≈34	0 <b>ჲ</b> 33	7°48	21°52	16° 8	14°35	23°37	0°55	25°16	23°55	22°11	23°11	12° 2	W27
T 28	22 24 55	4°45'44	29°35	1°13	9° 0	22°30	16°21	14°41	23°39	0°57	25°16	23°52	22° 8	23°18	12° 0	T 28
F 29	22 28 51	5°43'37	14 <b>)</b> (48	1°50	10°13	23° 9	16°33	14°47	23°42	0°58	25°16	23°47	22° 5	23°24	11°58	F 29
S 30	22 32 48	6°41'32	0 <b>Υ</b> 1	2°23	11°26	23°48	16°46	14°53	23°45	1° 0	25°16	23°41	22° 2	23°31	11°56	S 30
S 31	22 36 44	7 <b>m</b> 39'28	15 <b>Y</b> 6	2 <b>≏</b> 51	12 <b>\O</b> 39	24 <b>≏</b> 26	16 <b>Ω</b> 59	14958	239548	1 <b>M</b> 1	25 <b>8</b> 16	23 <b>る</b> 35	21 <b>궁</b> 58	23 <b>m</b> 38	11 <b>Y</b> 54	S 31

Delta T = 104.14 sec

SEPTEMBER 2121 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 40 41	8 <b>m</b> ) 37'27	29 <b>Y</b> 53	3 <b>≏</b> 15	13 <b>Ω</b> 52	25 <b>♀</b> 5	17Ω12	1599 4	23951	1 <b>M</b> 3	25°R16	23°R29	21 <b>る</b> 55	23 Mp 44	11°R52	M 1
T 2	22 44 37	9°35'27	14816	3°34	15° 5	25°44	17°25	15°10	23°54	1° 4	25816	23 <b>る</b> 25	21°52	23°51	11 <b>Y</b> 50	T 2
W 3	22 48 34	10°33'29	28°12	3°48	16°18	26°23	17°37	15°15	23°57	1° 6	25°15	23°22	21°49	23°58	11°48	W 3
T 4	22 52 30	11°31'33	11 <b>Ⅱ</b> 41	3°57	17°32	27° 2	17°50	15°21	23°59	1° 7	25°15	23°D21	21°46	24° 5	11°45	T 4
F 5	22 56 27	12°29'39	24°46	3°R59	18°45	27°42	18° 3	15°26	24° 2	1° 9	25°15	23°22	21°42	24°11	11°43	F 5
S 6	23 0 24	13°27'47	7929	3°56	19°58	28°21	18°15	15°31	24° 5	1°10	25°15	23°23	21°39	24°18	11°41	S 6
S 7	23 4 20	14°25'56	19°56	3°47	21°12	29° 0	18°28	15°37	24° 7	1°12	25°14	23°R24	21°36	24°25	11°38	S 7
M 8	23 8 17	15°24'08	2 <b>N</b> 9	3°31	22°25	29°40	18°40	15°42	24°10	1°14	25°14	23°24	21°33	24°31	11°36	M 8
T 9	23 12 13	16°22'22	14°12	3° 9	23°39	0 <b>M</b> .19	18°53	15°47	24°13	1°16	25°14	23°21	21°30	24°38	11°34	T 9
W10	23 16 10	17°20'37	26° 9	2°41	24°52	0°59	19° 5	15°52	24°15	1°17	25°14	23°17	21°27	24°45	11°31	W10
T 11	23 20 6	18°18'54	8Mp 2	2° 6	26° 6	1°39	19°17	15°57	24°18	1°19	25°13	23° 9	21°23	24°51	11°29	T 11
F 12	23 24 3	19°17'13	19°53	1°25	27°19	2°18	19°30	16° 2	24°20	1°21	25°13	23° 0	21°20	24°58	11°26	F 12
S 13	23 27 59	20°15'34	1 <b>≏</b> 44	0°39	28°33	2°58	19°42	16° 7	24°23	1°22	25°13	22°49	21°17	25° 5	11°24	S 13
S 14	23 31 56	21°13'56	13°36	29 <b>m</b> 47	29°47	3°38	19°54	16°12	24°25	1°24	25°12	22°38	21°14	25°12	11°21	S 14
M15	23 35 52	22°12'21	25°32	28°51	1 Mp 0	4°18	20° 6	16°16	24°27	1°26	25°12	22°27	21°11	25°18	11°19	M15
T 16	23 39 49	23°10'47	7 <b>M</b> 32	27°52	2°14	4°58	20°19	16°21	24°30	1°28	25°11	22°18	21° 7	25°25	11°16	T 16
W17	23 43 46	24° 9'14	19°40	26°50	3°28	5°38	20°31	16°25	24°32	1°30	25°11	22°10	21° 4	25°32	11°13	W17
T 18	23 47 42	25° 7'44	1 <b>∡</b> 758	25°47	4°42	6°19	20°43	16°30	24°34	1°32	25°10	22° 5	21° 1	25°38	11°11	T 18
F 19	23 51 39	26° 6'15	14°30	24°45	5°56	6°59	20°55	16°34	24°36	1°34	25°10	22° 3	20°58	25°45	11° 8	F 19
S 20	23 55 35	27° 4'48	27°21	23°46	7°10	7°39	21° 6	16°38	24°38	1°35	25° 9	22°D 2	20°55	25°52	11° 6	S 20
S 21	23 59 32	28° 3'22	10 <b>ට</b> 34	22°49	8°24	8°20	21°18	16°42	24°40	1°37	25° 9	22° 2	20°52	25°59	11° 3	S 21
M22	0 3 28	29° 1'58	24°13	21°58	9°38	9° 0	21°30	16°46	24°42	1°39	25° 8	22°R 3	20°48	26° 5	11° 0	M22
T 23	0 7 25	0 <b>ჲ</b> 0'35	8 <b>≈</b> 19	21°13	10°52	9°41	21°42	16°50	24°44	1°41	25° 8	22° 2	20°45	26°12	10°58	T 23
W24	0 11 21	0°59'14	22°53	20°35	12° 6	10°22	21°53	16°54	24°46	1°43	25° 7	21°59	20°42	26°19	10°55	W24
T 25	0 15 18	1°57'55	7 <b>∺</b> 50	20° 6	13°20	11° 2	22° 5	16°58	24°48	1°45	25° 7	21°53	20°39	26°25	10°52	T 25
F 26	0 19 15	2°56'38	23° 4	19°46	14°34	11°43	22°16	17° 2	24°50	1°47	25° 6	21°45	20°36	26°32	10°49	F 26
S 27	0 23 11	3°55'22	8 <b>Ƴ</b> 24	19°36	15°48	12°24	22°28	17° 5	24°52	1°49	25° 5	21°35	20°33	26°39	10°47	S 27
S 28	0 27 8	4°54'09	23°39	19°D35	17° 3	13° 5	22°39	17° 9	24°54	1°51	25° 5	21°24	20°29	26°46	10°44	S 28
M29	0 31 4	5°52'57	8 <b>8</b> 38	19°45	18°17	13°46	22°50	17°12	24°55	1°53	25° 4	2 <u>1°</u> 14	20°26	26°52	10°41	M29
T 30	0 35 1	6 <b>≏</b> 51'48	23 <b>8</b> 13	20 mg 5	19 <b>m</b> y31	14 <b>M</b> 27	23 <b>N</b> 2	179915	249557	1 <b>M</b> 55	25 <b>8</b> 3	21궁 6	20 <b>궁</b> 23	26 <b>m</b> 59	10 <b>Y</b> 38	T 30

Delta T = 104.19 sec

OCTOBER 2121 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
W 1	0 38 57	7 <b>≏</b> 50'41	7 <b>Ⅱ</b> 18	20 <b>m</b> 35	20 <b>m</b> /46	15 <b>M</b> 8	23 <b>Ω</b> 13	179519	249559	1 <b>M</b> 57	25°R 3	21°R 1	20중20	27M) 6	10°R36	W 1
T 2	0 42 54	8°49'37	20°54	21°13	22° 0	15°50	23°24	17°22	25° 0	2° 0	25 <b>8</b> 2	20 <b>궁</b> 58	20°17	27°12	10 <b>Y</b> 33	T 2
F 3	0 46 50	9°48'34	499 1	22° 1	23°15	16°31	23°35	17°25	25° 2	2° 2	25° 1	20°57	20°13	27°19	10°30	F 3
S 4	0 50 47	10°47'34	16°44	22°56	24°29	17°12	23°46	17°28	25° 3	2° 4	25° 0	20°57	20°10	27°26	10°27	S 4
S 5	0 54 44	11°46'37	29° 7	23°59	25°44	17°54	23°56	17°30	25° 5	2° 6	25° 0	20°56	20° 7	27°33	10°25	S 5
M 6	0 58 40	12°45'41	11 <b>Ω</b> 15	25° 9	26°58	18°35	24° 7	17°33	25° 6	2° 8	24°59	20°55	20° 4	27°39	10°22	M 6
T 7	1 2 37	13°44'48	23°13	26°24	28°13	19°17	24°18	17°36	25° 8	2°10	24°58	20°51	20° 1	27°46	10°19	T 7
W 8	1 6 33	14°43'57	5 <b>m</b> ) 5	27°45	29°27	19°59	24°28	17°38	25° 9	2°12	24°57	20°45	19°58	27°53	10°16	W 8
T 9	1 10 30	15°43'08	16°55	29°10	0 <b>ჲ</b> 42	20°40	24°39	17°41	25°10	2°14	24°56	20°36	19°54	27°59	10°14	T 9
F 10	1 14 26	16°42'21	28°45	0 <b>≏</b> 39	1°57	21°22	24°49	17°43	25°11	2°17	24°56	20°24	19°51	28° 6	10°11	F 10
S 11	1 18 23	17°41'36	10 <b>≏</b> 39	2°11	3°12	22° 4	24°59	17°45	25°12	2°19	24°55	20°10	19°48	28°13	10° 8	S 11
S 12	1 22 19	18°40'54	22°36	3°46	4°26	22°46	25°10	17°47	25°13	2°21	24°54	19°55	19°45	28°20	10° 6	S 12
M13	1 26 16	19°40'13	4 <b>M</b> .38	5°23	5°41	23°28	25°20	17°49	25°14	2°23	24°53	19°41	19°42	28°26	10° 3	M13
T 14	1 30 13	20°39'35	16°47	7° 3	6°56	24°10	25°30	17°51	25°15	2°25	24°52	19°28	19°39	28°33	10° 0	T 14
W15	1 34 9	21°38'58	29° 3	8°43	8°11	24°53	25°40	17°53	25°16	2°28	24°51	19°18	19°35	28°40	9°57	W15
T 16	1 38 6	22°38'24	11 <b>~</b> 29	10°25	9°26	25°35	25°49	17°55	25°17	2°30	24°50	19°11	19°32	28°46	9°55	T 16
F 17	1 42 2	23°37'51	24° 7	12° 7	10°40	26°17	25°59	17°56	25°18	2°32	24°49	19° 7	19°29	28°53	9°52	F 17
S 18	1 45 59	24°37'20	6 <b>궁</b> 59	13°50	11°55	27° 0	26° 9	17°58	25°19	2°34	24°48	19° 5	19°26	29° 0	9°49	S 18
S 19	1 49 55	25°36'50	20° 9	15°33	13°10	27°42	26°18	17°59	25°19	2°36	24°47	19° 4	19°23	29° 7	9°47	S 19
M20	1 53 52	26°36'23	3≈40	17°16	14°25	28°25	26°28	18° 0	25°20	2°39	24°46	19° 4	19°19	29°13	9°44	M20
T 21	1 57 48	27°35'57	17°34	18°59	15°40	29° 7	26°37	18° 1	25°21	2°41	24°45	19° 3	19°16	29°20	9°42	T 21
W22	2 1 45	28°35'32	1 <b>)</b> 52	20°43	16°55	29°50	26°46	18° 2	25°21	2°43	24°44	19° 0	19°13	29°27	9°39	W22
T 23	2 5 42	29°35'10	16°33	22°26	18°10	0 <b>,</b> ₹33	26°55	18° 3	25°22	2°45	24°44	18°54	19°10	29°33	9°37	T 23
F 24	2 9 38	0MJ34'49	1Υ32	24° 8	19°25	1°15	27° 4	18° 4	25°22	2°48	24°42	18°46	19° 7	29°40	9°34	F 24
S 25	2 13 35	1°34'30	16°40	25°51	20°40	1°58	27°13	18° 5	25°23	2°50	24°41	18°35	19° 4	29°47	9°32	S 25
S 26	2 17 31	2°34'13	1 <b>8</b> 48	27°32	21°55	2°41	27°21	18° 5	25°23	2°52	24°40	18°24	19° 0	29°54	9°29	S 26
M27	2 21 28	3°33'57	16°45	29°14	23°10	3°24	27°30	18° 6	25°23	2°54	24°39	18°14	18°57	0 <b>호</b> 0	9°27	M27
T 28	2 25 24	4°33'44	1 <b>II</b> 22	0 <b>M</b> .55	24°25	4° 7	27°38	18° 6	25°23	2°57	24°38	18° 5	18°54	0° 7	9°24	T 28
W29	2 29 21	5°33'34	15°33	2°36	25°40	4°51	27°47	18° 6	25°24	2°59	24°37	17°59	18°51	0°14	9°22	W29
T 30	2 33 17	6°33'25	29°15	4°16	26°56	5°34	27°55	18° 6	25°24	3° 1	24°36	17°55	18°48	0°20	9°19	T 30
F 31	2 37 14	7 <b>M</b> .33'18	129528	5 <b>M</b> 55	28 <b>≏</b> 11	6 <b>才</b> 17	28 <b>N</b> 3	18°R 6	25924	3M 3	24 <b>8</b> 35	17°D53	18 <b>る</b> 44	0 <b>ჲ</b> 27	9 <b>Υ</b> 17	F 31

Delta T = 104.23 sec

NOVEMBER 2121 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	2 41 11	8ML33'14	25916	7 <b>M</b> 34	29 <b>≏</b> 26	7 <b>,₹</b> 0	28 <b>Ω</b> 11	18°R 6	25°R24	3M 6	24°R34	17 <b>云</b> 53	18 <b>ਰ</b> 41	0 <b>ჲ</b> 34	9°R15	S 1
S 2	2 45 7	9°33'11	7 <b>Ω</b> 41	9°13	0 <b>M</b> .41	7°44	28°19	1895 6	259524	3°8	24 <b>8</b> 33	17°R54	18°38	0°41	9 <b>Υ</b> 12	S 2
M 3	2 49 4	10°33'11	19°50	10°51	1°56	8°27	28°27	18° 6	25°24	3°10	24°32	17°53	18°35	0°47	9°10	M 3
T 4	2 53 0	11°33'13	1 <b>M</b> 48	12°29	3°11	9°11	28°34	18° 5	25°23	3°12	24°31	17°51	18°32	0°54	9° 8	T 4
W 5	2 56 57	12°33'17	13°40	14° 6	4°27	9°54	28°41	18° 5	25°23	3°14	24°30	17°47	18°29	1° 1	9° 6	W 5
T 6	3 0 53	13°33'23	25°30	15°43	5°42	10°38	28°49	18° 4	25°23	3°17	24°29	17°40	18°25	1° 7	9° 4	T 6
F 7	3 4 50	14°33'31	7 <b>≏</b> 22	17°19	6°57	11°22	28°56	18° 3	25°23	3°19	24°28	17°30	18°22	1°14	9° 1	F 7
S 8	3 8 46	15°33'41	19°19	18°55	8°13	12° 6	29° 3	18° 2	25°22	3°21	24°27	17°19	18°19	1°21	8°59	S 8
S 9	3 12 43	16°33'53	1 <b>M</b> 23	20°30	9°28	12°50	29°10	18° 1	25°22	3°23	24°25	17° 7	18°16	1°28	8°57	S 9
M10	3 16 39	17°34'07	13°36	22° 6	10°43	13°33	29°16	18° 0	25°21	3°26	24°24	16°55	18°13	1°34	8°55	M10
T 11	3 20 36	18°34'23	25°58	23°40	11°58	14°18	29°23	17°59	25°21	3°28	24°23	16°44	18°10	1°41	8°53	T 11
W12	3 24 33	19°34'40	8 <b>₹</b> 29	25°15	13°14	15° 2	29°29	17°58	25°20	3°30	24°22	16°36	18° 6	1°48	8°51	W12
T 13	3 28 29	20°34'59	2 <u>1</u> °11	26°49	14°29	15°46	29°36	17°56	25°20	3°32	24°21	16°30	18° 3	1°54	8°50	T 13
F 14	3 32 26	21°35'20	4 <b>る</b> 3	28°23	15°44	16°30	29°42	17°55	25°19	3°34	24°20	16°27	18° 0	2° 1	8°48	F 14
S 15	3 36 22	22°35'42	17° 7	29°56	17° 0	17°14	29°48	17°53	25°18	3°36	24°19	16°D27	17°57	2° 8	8°46	S 15
S 16	3 40 19	23°36'06	0≈25	1 <b>₹</b> 29	18°15	17°58	29°53	17°51	25°17	3°39	24°18	16°27	17°54	2°15	8°44	S 16
M17	3 44 15	24°36'30	13°58	3° 2	19°31	18°43	29°59	17°49	25°17	3°41	24°16	16°28	17°50	2°21	8°42	M17
T 18	3 48 12	25°36'57	27°47	4°35	20°46	19°27	0Mp 4	17°47	25°16	3°43	24°15	16°R29	17°47	2°28	8°41	T 18
W19	3 52 9	26°37'24	11 <b>米</b> 53	6° 7	22° 1	20°12	0°10	17°45	25°15	3°45	24°14	16°28	17°44	2°35	8°39	W19
T 20	3 56 5	27°37'53	26°15	7°39	23°17	20°56	0°15	17°43	25°14	3°47	24°13	16°24	17°41	2°41	8°37	T 20
F 21	4 0 2	28°38'22	10 <b>Y</b> 51	9°11	24°32	21°41	0°20	17°41	25°13	3°49	24°12	16°19	17°38	2°48	8°36	F 21
S 22	4 3 58	29°38'54	25°34	10°43	25°47	22°26	0°25	17°38	25°12	3°51	24°11	16°12	17°35	2°55	8°34	S 22
S 23	4 7 55	0 <b>₮</b> 39'26	10819	12°14	27° 3	23°10	0°29	17°36	25°10	3°53	24°10	16° 5	17°31	3° 2	8°33	S 23
M24	4 11 51	1°40'00	24°57	13°45	28°18	23°55	0°34	17°33	25° 9	3°55	24° 9	15°58	17°28	3° 8	8°32	M24
T 25	4 15 48	2°40'35	9∏20	15°16	29°34	24°40	0°38	17°30	25° 8	3°57	24° 7	15°52	17°25	3°15	8°30	T 25
W26	4 19 44	3°41'12	23°24	16°47	0 <b>₮</b> 49	25°25	0°42	17°28	25° 7	3°59	24° 6	15°48	17°22	3°22	8°29	W26
T 27	4 23 41	4°41'51	7 <b>95</b> 4	18°17	2° 5	26°10	0°46	17°25	25° 5	4° 1	24° 5	15°46	17°19	3°28	8°28	T 27
F 28	4 27 38	5°42'31	20°19	19°47	3°20	26°55	0°50	17°22	25° 4	4° 3	24° 4	15°D45	17°16	3°35	8°27	F 28
S 29	4 31 34	6°43'12	3 <b>Ω</b> 10	21°17	4°35	27°40	0°53	17°19	25° 2	4° 5	24° 3	15°46	17°12	3°42	8°25	S 29
S 30	4 35 31	7 <b>∡</b> 143'55	15 <b>Ω</b> 40	22 <b>×</b> 146	5 <b>₹</b> 51	28 <b>×</b> 25	0 <b>m</b> 57	179516	2599 1	4M 7	24 <b>8</b> 2	15 <b>石</b> 48	17궁 9	3 <b>≏</b> 49	8 <b>Υ</b> 24	S 30

Delta T = 104.28 sec

DECEMBER 2121 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
M 1	4 39 27	8 <b>.</b> 744'39	27 <b>£</b> 53	24 <b>×</b> 15	7 <b>,</b> ₹ 6	29 <b>×</b> 10	1 Mp 0	17°R12	24°R59	4M 9	24°R 1	15 <b>云</b> 50	17る 6	3 <b>≏</b> 55	8°R23	M 1
T 2	4 43 24	9°45'25	9 <b>m</b> 54	25°43	8°22	29°55	1° 3	1795 9	24958	4°11	24 <b>8</b> 0	15°R50	17° 3	4° 2	8 <b>Υ</b> 22	T 2
W 3	4 47 20	10°46'13	21°47	27°11	9°37	0 <b>궁</b> 41	1° 6	17° 6	24°56	4°13	23°59	15°49	17° 0	4° 9	8°21	W 3
T 4	4 51 17	11°47'01	3 <b>₾</b> 39	2 <u>8</u> °39	10°53	1°26	1° 9	17° 2	24°55	4°15	23°58	15°47	16°56	4°16	8°20	T 4
F 5	4 55 13	12°47'52	15°33	0중 5	12° 8	2°11	1°11	16°59	24°53	4°17	23°57	15°43	16°53	4°22	8°20	F 5
S 6	4 59 10	13°48'43	27°33	1°31	13°24	2°57	1°13	16°55	24°51	4°19	23°56	15°38	16°50	4°29	8°19	S 6
S 7	5 3 7	14°49'36	9 <b>M</b> .42	2°56	14°39	3°42	1°16	16°51	24°49	4°20	23°55	15°33	16°47	4°36	8°18	S 7
M 8	5 7 3	15°50'30	22° 4	4°20	15°55	4°28	1°18	16°47	24°48	4°22	23°53	15°27	16°44	4°42	8°17	M 8
T 9	5 11 0	16°51'26	4 <b>₹</b> 39	5°43	17°10	5°13	1°19	16°43	24°46	4°24	23°52	15°22	16°41	4°49	8°17	T 9
W10	5 14 56	17°52'22	1 <u>7</u> °28	7° 4	18°26	5°59	1°21	16°40	24°44	4°26	23°51	15°18	16°37	4°56	8°16	W10
T 11	5 18 53	18°53'20	0 <b>궁</b> 30	8°24	19°41	6°45	1°22	16°35	24°42	4°27	23°50	15°16	16°34	5° 3	8°16	T 11
F 12	5 22 49	19°54'18	13°46	9°42	20°57	7°31	1°23	16°31	24°40	4°29	23°49	15°D15	16°31	5° 9	8°15	F 12
S 13	5 26 46	20°55'17	27°14	10°57	22°12	8°16	1°24	16°27	24°38	4°31	23°48	15°16	16°28	5°16	8°15	S 13
S 14	5 30 42	21°56'17	10≈53	12°10	23°28	9° 2	1°25	16°23	24°36	4°32	23°47	15°17	16°25	5°23	8°14	S 14
M15	5 34 39	22°57'18	24°41	13°19	24°43	9°48	1°26	16°19	24°34	4°34	23°46	15°19	16°22	5°29	8°14	M15
T 16	5 38 36	23°58'18	8 <b>)</b> 39	14°25	25°58	10°34	1°26	16°14	24°32	4°36	23°46	15°20	16°18	5°36	8°14	T 16
W17	5 42 32	24°59'20	22°44	15°27	27°14	11°20	1°R26	16°10	24°30	4°37	23°45	15°R20	16°15	5°43	8°14	W17
T 18	5 46 29	26° 0'21	6 <b>Υ</b> 56	16°25	28°29	12° 6	1°26	16° 5	24°27	4°39	23°44	15°20	16°12	5°50	8°14	T 18
F 19	5 50 25	27° 1'23	21°11	17°16	29°45	12°52	1°26	16° 1	24°25	4°40	23°43	15°19	16° 9	5°56	8°14	F 19
S 20	5 54 22	28° 2'26	5 <b>8</b> 28	18° 2	1중 0	13°38	1°26	15°56	24°23	4°42	23°42	15°17	16° 6	6° 3	8°D14	S 20
S 21	5 58 18	29° 3'29	19°43	18°41	2°16	14°24	1°25	15°52	24°21	4°43	23°41	15°15	16° 2	6°10	8°14	S 21
M22	6 2 15	0る 4'32	3 <b>II</b> 51	19°11	3°31	15°11	1°24	15°47	24°18	4°45	23°40	15°12	15°59	6°17	8°14	M22
T 23	6 6 1 1	1° 5'36	17°48	19°33	4°47	15°57	1°23	15°43	24°16	4°46	23°39	15°11	15°56	6°23	8°14	T 23
W24	6 10 8	2° 6'40	19931	19°45	6° 2	16°43	1°22	15°38	24°14	4°48	23°38	15°10	15°53	6°30	8°14	W24
T 25	6 14 5	3° 7'45	14°57	19°R47	7°18	17°29	1°21	15°33	24°11	4°49	23°37	15°D 9	15°50	6°37	8°14	T 25
F 26	6 18 1	4° 8'50	28° 4	19°37	8°33	18°16	1°19	15°28	24° 9	4°51	23°37	15°10	15°47	6°43	8°15	F 26
S 27	6 21 58	5° 9'56	10 <b>Ω</b> 52	19°16	9°49	19° 2	1°17	15°23	24° 7	4°52	23°36	15°10	15°43	6°50	8°15	S 27
S 28	6 25 54	6°11'02	23°22	18°43	11° 4	19°49	1°15	15°19	24° 4	4°53	23°35	15°11	15°40	6°57	8°16	S 28
M29	6 29 51	7°12'09	5 <b>m</b> 37	17°59	12°20	20°35	1°13	15°14	24° 2	4°54	23°34	15°12	15°37	7° 4	8°16	M29
T 30	6 33 47	8°13'16	17°40	17° 3	13°35	21°22	1°11	15° 9	23°59	4°56	23°33	15°13	15°34	7°10	8°17	T 30
W31	6 37 44	9 <b>ට</b> 14'23	29 <b>m</b> /36	15 <b>る</b> 58	14 <b>궁</b> 50	22 <b>る</b> 8	1 Mp 8	1595 4	23957	4 <b>M</b> 57	23833	15 <b>る</b> 13	15 <b>る</b> 31	7 <b>≏</b> 17	8 <b>Ƴ</b> 17	W31

Delta T = 104.32 sec