

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2149

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 2149 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	#	Р	₽.	S	Ç	Q K	Day
W 1	6 43 28	10 <b>궁</b> 42'40	0 <b>ჲ</b> 40	22°R49	29 <b>½</b> 51	4°R46	1 <b>,7</b> 17	7°R52	0 <b>₹</b> 39	2号 0	19°R47	2 <b>Ω</b> 18	3 <b>Ω</b> 13	26 <b>♀</b> 3	25 <b>M</b> 22	W 1
T 2	6 47 24	11°43'48	12°36	22°D45	1중 6	4 <b>∏</b> 41	1°28	7 <b>∏</b> 48	0°42	2° 2	19 <b>Ⅱ</b> 46	2°R18	3°10	26° 9	25°28	T 2
F 3 S 4	6 51 21 6 55 17	12°44'57 13°46'06	24°28 6 <b>M</b> 21	22 <b>×</b> 750 23° 4	2°22 3°37	4°37 4°33	1°40 1°51	7°44 7°41	0°45 0°48	2° 5 2° 7	19°45 19°44	2°17 2°16	3° 7 3° 4	26°16 26°23	25°35 25°41	F 3 S 4
S 5	6 59 14	14°47'16	18°20	23°25	4°53	4°30	2° 3	7°37	0°51	2° 9	19°43	2°14	3° 1	26°30	25°48	S 5
M 6	7 3 10	15°48'26	0 <b>√</b> 27	23°54	6° 8	4°28	2°14	7°34	0°54	2°11	19°42	2°11	2°57	26°36	25°54	M 6
T 7 W 8	7 7 7	16°49'36 17°50'46	12°47 25°21	24°28 25° 9	7°23 8°39	4°27 4°D27	2°25 2°37	7°31 7°28	0°57 1° 0	2°14 2°16	19°41 19°40	2° 9 2° 6	2°54 2°51	26°43 26°50	26° 0 26° 7	T 7 W 8
W 8	7 11 4 7 15 0	17°50'46 18°51'56	8 <b>궁</b> 11	25°54	9°54	4°27	2°48	7°28 7°25	1° 0	2°18	19°40 19°39	2° 6 2° 5	2°48	26°56	26°13	W 8
F 10	7 18 57	19°53'06	21°17	26°45	11°10	4°28	2°59	7°22	1° 6	2°20	19°38	2° 4	2°45	20° 30° 27° 3	26°19	F 10
S 11	7 22 53	20°54'16	4≈38	27°39	12°25	4°30	3°10	7°19	1° 8	2°22	19°37	2°D 4	2°42	27°10	26°25	S 11
S 12	7 26 50	21°55'25	18°12	28°37	13°41	4°33	3°20	7°16	1°11	2°25	19°36	2° 4	2°38	27°17	26°31	S 12
M13	7 30 46	22°56'34	1 <b>)</b> 59	29°38	14°56	4°36	3°31	7°13	1°14	2°27	19°35	2° 5	2°35	27°23	26°37	M13
T 14	7 34 43	23°57'43	15°55	0 <b>궁</b> 42	16°12	4°40	3°42	7°11	1°16	2°29	19°34	2° 6	2°32	27°30	26°42	T 14
W15	7 38 40	24°58'51	29°58	1°48	17°27	4°45	3°52	7° 8	1°19	2°31	19°33	2° 6	2°29	27°37	26°48	W15
T 16	7 42 36	25°59'58	14 <b>Y</b> 6	2°57	18°43	4°51	4° 3	7° 6	1°21	2°33	19°32	2° 7	2°26	27°44	26°54	T 16
F 17	7 46 33	27° 1'05	28°17	4° 8	19°58	4°57	4°13	7° 3	1°24	2°35	19°31	2°R 7	2°22	27°50	26°59	F 17
S 18	7 50 29	28° 2'11	12 <b>8</b> 28	5°21	21°13	5° 4	4°24	7° 1	1°26	2°37	19°30	2° 7	2°19	27°57	27° 5	S 18
S 19	7 54 26	29° 3'16	26°38	6°36	22°29	5°12	4°34	6°59	1°29	2°39	19°29	2° 6	2°16	28° 4	27°10	S 19
M20	7 58 22	0≈ 4'21	10 <b>∏</b> 44	7°52	23°44	5°20	4°44	6°57	1°31	2°41	19°28	2° 6	2°13	28°10	27°15	M20
T 21 W22	8 2 19 8 6 15	1° 5'24 2° 6'27	24°43 8 <b>©</b> 32	9°10 10°29	25° 0 26°15	5°29 5°38	4°54 5° 4	6°55 6°54	1°34 1°36	2°44 2°46	19°28 19°27	2° 6 2°D 6	2°10 2° 7	28°17 28°24	27°20 27°26	T 21 W22
T 23	8 10 12	3° 7'30	8932 22° 9	10°29 11°49	26°13 27°30	5°48	5°14	6°52	1°38	2°48	19°27 19°26	2° 6	2° 3	28°24 28°31	27°26 27°31	T 23
F 24	8 14 9	4° 8'31	5 <b>Ω</b> 31	13°10	28°46	5°59	5°23	6°50	1°40	2°50	19°25	2°R 6	2° 0	28°37	27°35	F 24
S 25	8 18 5	5° 9'32	18°37	14°33	0≈ 1	6°11	5°33	6°49	1°42	2°52	19°24	2° 6	1°57	28°44	27°40	S 25
S 26	8 22 2	6°10'32	1 <b>m</b> ) 27	15°56	1°17	6°22	5°42	6°48	1°45	2°54	19°24	2° 6	1°54	28°51	27°45	S 26
M27	8 25 58	7°11'31	14° 0	17°21	2°32	6°35	5°52	6°46	1°47	2°56	19°23	2° 5	1°51	28°57	27°50	M27
T 28	8 29 55	8°12'30	26°18	18°46	3°47	6°48	6° 1	6°45	1°49	2°58	19°22	2° 4	1°48	29° 4	27°54	T 28
W29	8 33 51	9°13'28	8 <b>≏</b> 25	20°12	5° 3	7° 1	6°10	6°44	1°51	2°59	19°22	2° 3	1°44	29°11	27°59	W29
T 30	8 37 48	10°14'26	20°22	21°39	6°18	7°16	6°19	6°43	1°53	3° 1	19°21	2° 3	1°41	29°18	28° 3	T 30
F 31	8 41 44	11≈15'22	2 <b>M</b> 15	23 <b>궁</b> 7	7≈33	7 <b>II</b> 30	6 <b>₹</b> 28	6 <b>Ⅱ</b> 43	1 <b>√</b> 54	3 <b>る</b> 3	19 <b>Ⅱ</b> 20	2 <b>N</b> 2	1 <b>\O</b> 38	29 <b>≏</b> 24	28M 8	F 31

Delta T = 120.98 sec

FEBRUARY 2149 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	8 45 41	12≈16'19	14 <b>M</b> 8	24 <b>පි</b> 36	8≈49	7 <b>Ⅱ</b> 45	6 <b>₹</b> 37	6°R42	1 <b>₹</b> 156	3 <b>ප</b> 5	19°R20	2°D 2	1 <b>Ω</b> 35	29 <b>ჲ</b> 31	28 <b>M</b> 12	S 1
S 2	8 49 38	13°17'14	26° 6	26° 5	10° 4	8° 1	6°46	6 <b>Ⅱ</b> 41	1°58	3° 7	19 <b>Ⅱ</b> 19	2 <b>N</b> 2	1°32	29°38	28°16	S 2
M 3	8 53 34	14°18'09	8 <b>∡</b> 13	27°35	11°20	8°17	6°54	6°41	2° 0	3° 9	19°18	2° 3	1°28	29°45	28°20	M 3
T 4	8 57 31	15°19'03	20°34	29° 6	12°35	8°33	7° 3	6°41	2° 1	3°11	19°18	2° 4	1°25	29°51	28°24	T 4
W 5	9 1 27	16°19'56	3 <b>ට</b> 12	0≈38	13°50	8°50	7°11	6°40	2° 3	3°12	19°17	2° 5	1°22	29°58	28°28	W 5
T 6	9 5 24	17°20'49	16°10	2°10	15° 6	9° 8	7°19	6°D40	2° 5	3°14	19°17	2° 7	1°19	OM 5	28°31	T 6
F 7	9 9 20	18°21'40	29°30	3°44	16°21	9°26	7°27	6°40	2° 6	3°16	19°16	2°R 7	1°16	0°11	28°35	F 7
S 8	9 13 17	19°22'31	13≈12	5°17	17°36	9°44	7°35	6°40	2° 8	3°18	19°16	2° 7	1°13	0°18	28°39	S 8
S 9	9 17 13	20°23'20	27°12	6°52	18°51	10° 3	7°43	6°41	2° 9	3°19	19°15	2° 6	1° 9	0°25	28°42	S 9
M10	9 21 10	21°24'08	11 <b>米</b> 28	8°28	20° 7	10°22	7°51	6°41	2°11	3°21	19°15	2° 3	1° 6	0°32	28°45	M10
T 11	9 25 7	22°24'54	25°54	10° 4	21°22	10°41	7°58	6°41	2°12	3°23	19°14	2° 1	1° 3	0°38	28°48	T 11
W12	9 29 3	23°25'39	10 <b>Y</b> 25	11°41	22°37	11° 1	8° 6	6°42	2°13	3°24	19°14	1°58	1° 0	0°45	28°52	W12
T 13	9 33 0	24°26'23	24°53	13°19	23°53	11°21	8°13	6°43	2°14	3°26	19°13	1°55	0°57	0°52	28°55	T 13
F 14	9 36 56	25°27'04	9 <b>8</b> 16	14°57	25° 8	11°42	8°20	6°43	2°16	3°27	19°13	1°53	0°54	0°59	28°57	F 14
S 15	9 40 53	26°27'45	23°29	16°37	26°23	12° 3	8°27	6°44	2°17	3°29	19°12	1°D52	0°50	1° 5	29° 0	S 15
S 16	9 44 49	27°28'23	7 <b>Ⅲ</b> 30	18°17	27°38	12°25	8°34	6°45	2°18	3°31	19°12	1°53	0°47	1°12	29° 3	S 16
M17	9 48 46	28°29'00	21°18	19°58	28°53	12°46	8°40	6°47	2°19	3°32	19°12	1°54	0°44	1°19	29° 6	M17
T 18	9 52 42	29°29'35	4 <b>9</b> 53	21°40	0 <b>∺</b> 9	13° 8	8°47	6°48	2°20	3°34	19°11	1°55	0°41	1°25	29° 8	T 18
W19	9 56 39	0 <b>∺</b> 30'09	18°15	23°23	1°24	13°31	8°53	6°49	2°21	3°35	19°11	1°57	0°38	1°32	29°10	W19
T 20	10 0 36	1°30'41	1 <b>Ω</b> 25	25° 7	2°39	13°53	8°59	6°51	2°21	3°36	19°11	1°R57	0°34	1°39	29°13	T 20
F 21	10 4 32	2°31'11	14°23	26°51	3°54	14°16	9° 5	6°52	2°22	3°38	19°11	1°57	0°31	1°46	29°15	F 21
S 22	10 8 29	3°31'39	27° 9	28°37	5° 9	14°40	9°11	6°54	2°23	3°39	19°10	1°54	0°28	1°52	29°17	S 22
S 23	10 12 25	4°32'06	9 <b>m</b> /44	0 <b>)</b> €23	6°24	15° 3	9°17	6°56	2°24	3°41	19°10	1°50	0°25	1°59	29°19	S 23
M24	10 16 22	5°32'31	22° 7	2°11	7°39	15°27	9°23	6°58	2°24	3°42	19°10	1°45	0°22	2° 6	29°21	M24
T 25	10 20 18	6°32'55	4 <b>≏</b> 20	3°59	8°54	15°51	9°28	7° 0	2°25	3°43	19°10	1°39	0°19	2°12	29°22	T 25
W26	10 24 15	7°33'17	16°24	5°49	10°10	16°16	9°33	7° 2	2°25	3°44	19°10	1°32	0°15	2°19	29°24	W26
T 27	10 28 11	8°33'38	28°21	7°39	11°25	16°40	9°39	7° 4	2°26	<u>3°46</u>	19°10	1°26	0°12	2°26	29°26	T 27
F 28	10 32 8	9 <b>)</b> 33'57	10 <b>M</b> L13	9 <b>)</b> 30	12 <b>) (</b> 40	17 <b>II</b> 5	9 <b>,₹</b> 44	7 <b>I</b> I 6	2 <b>×</b> 26	3 <b>⋜</b> 47	19 <b>Ⅱ</b> 10	$1\Omega 20$	0 <b>Ω</b> 9	2 <b>M</b> 33	29 <b>M</b> 27	F 28

Delta T = 121.04 sec

MARCH 2149 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 4	10 <b>∺</b> 34'15	22 <b>M</b> 5	11 <b>米</b> 22	13 <b>米</b> 55	17 <b>Ⅲ</b> 30	9 <b>,₹</b> 48	7 <b>I</b> 9	2 <b>,7</b> 27	3 <b>ප්</b> 48	19°R10	1°R17	0 <b>N</b> 6	2M39	29 <b>M</b> 28	S 1
S 2	10 40 1	11°34'31	4 <b>√</b> 1	13°15	15°10	17°56	9°53	7°12	2°27	3°49	19 <b>Ⅱ</b> 10	1 <b>Ω</b> 15	0° 3	2°46	29°29	S 2
M 3	10 43 58	12°34'46	16° 5	15° 8	16°25	18°22	9°57	7°14	2°27	3°50	19°D 9	1°D14	29959	2°53	29°30	M 3
T 4	10 47 54	13°34'59	28°22	17° 3	17°40	18°47	10° 2	7°17	2°27	3°51	19° 9	1°15	29°56	3° 0	29°31	T 4
W 5	10 51 51	14°35'11	10 <b>궁</b> 58	18°58	18°55	19°14	10° 6	7°20	2°28	3°52	19°10	1°17	29°53	3° 6	29°32	W 5
T 6	10 55 47	15°35'22	23°56	20°53	20°10	19°40	10°10	7°23	2°28	3°53	19°10	1°18	29°50	3°13	29°33	T 6
F 7	10 59 44	16°35'30	7≈19	22°49	21°25	20° 6	10°14	7°26	2°R28	3°54	19°10	1°R18	29°47	3°20	29°34	F 7
S 8	11 3 40	17°35'38	21°10	24°45	22°39	20°33	10°17	7°29	2°28	3°55	19°10	1°16	29°44	3°26	29°34	S 8
S 9	11 737	18°35'43	5 <b>¥</b> 26	26°41	23°54	21° 0	10°21	7°32	2°28	3°56	19°10	1°12	29°40	3°33	29°34	S 9
M10	11 11 33	19°35'47	20° 4	28°37	25° 9	21°27	10°24	7°36	2°27	3°57	19°10	1° 6	29°37	3°40	29°35	M10
T 11	11 15 30	20°35'48	4 <b>Υ</b> 56	0 <b>Υ</b> 32	26°24	21°55	10°27	7°39	2°27	3°58	19°10	0°59	29°34	3°47	29°35	T 11
W12	11 19 27	21°35'48	19°55	2°27	27°39	22°22	10°30	7°43	2°27	3°59	19°10	0°51	29°31	3°53	29°R35	W12
T 13	11 23 23	22°35'46	4 <b>8</b> 50	4°21	28°54	22°50	10°32	7°46	2°27	4° 0	19°10	0°43	29°28	4° 0	29°35	T 13
F 14	11 27 20	23°35'41	19°34	6°13	0 <b>Υ</b> 9	23°18	10°35	7°50	2°26	4° 0	19°11	0°37	29°25	4° 7	29°35	F 14
S 15	11 31 16	24°35'35	4 <b>II</b> 0	8° 3	1°23	23°46	10°37	7°54	2°26	4° 1	19°11	0°33	29°21	4°13	29°34	S 15
S 16	11 35 13	25°35'26	18° 6	9°51	2°38	24°15	10°39	7°58	2°26	4° 2	19°11	0°31	29°18	4°20	29°34	S 16
M17	11 39 9	26°35'15	1950	11°36	3°53	24°43	10°41	8° 2	2°25	4° 2	19°12	0°D31	29°15	4°27	29°34	M17
T 18	11 43 6	27°35'02	15°15	13°18	5° 8	25°12	10°43	8° 6	2°25	4° 3	19°12	0°32	29°12	4°34	29°33	T 18
W19	11 47 2	28°34'47	28°21	14°57	6°22	25°41	10°45	8°10	2°24	4° 4	19°12	0°R32	29° 9	4°40	29°32	W19
T 20	11 50 59	29°34'29	11 <b>Ω</b> 12	16°31	7°37	26°10	10°46	8°15	2°23	4° 4	19°13	0°32	29° 5	4°47	29°31	T 20
F 21	11 54 56	0 <b>Ƴ</b> 34'09	23°50	18° 0	8°52	26°39	10°47	8°19	2°23	4° 5	19°13	0°29	29° 2	4°54	29°31	F 21
S 22	11 58 52	1°33'47	6 <b>m</b> )18	19°24	10° 6	27° 8	10°48	8°24	2°22	4° 5	19°13	0°24	28°59	5° 1	29°30	S 22
S 23	12 2 49	2°33'23	18°37	20°43	11°21	27°38	10°49	8°28	2°21	4° 6	19°14	0°16	28°56	5° 7	29°28	S 23
M24	12 6 45	3°32'56	0 <b>ჲ</b> 48	21°55	12°35	28° 7	10°50	8°33	2°20	4° 6	19°14	0° 6	28°53	5°14	29°27	M24
T 25	12 10 42	4°32'28	12°52	23° 2	13°50	28°37	10°51	8°37	2°19	4° 6	19°15	299554	28°50	5°21	29°26	T 25
W26	12 14 38	5°31'57	24°51	24° 1	15° 4	29° 7	10°51	8°42	2°18	4° 7	19°15	29°41	28°46	5°27	29°24	W26
T 27	12 18 35	6°31'25	6 <b>M</b> .45	24°54	16°19	29°37	10°R51	8°47	2°17	4° 7	19°16	29°29	28°43	5°34	29°23	T 27
F 28	12 22 31	7°30'51	18°37	25°39	17°33	0ණ 7	10°51	8°52	2°16	4° 7	19°16	29°18	28°40	5°41	29°21	F 28
S 29	12 26 28	8°30'15	0 <b>∡</b> 128	26°18	18°48	0°37	10°51	8°57	2°15	4° 8	19°17	29°10	28°37	5°48	29°20	S 29
S 30	12 30 24	9°29'37	12°23	26°48	20° 2	1° 8	10°50	9° 2	2°14	4° 8	19°17	29° 4	28°34	5°54	29°18	S 30
M31	12 34 21	10 <b>Y</b> 28'58	24 <b>×</b> 125	27 <b>Y</b> 11	21 <b>Y</b> 17	19538	10 <b>₹</b> 50	9耳 8	2 <b>₹</b> 13	4る 8	19 <b>Ⅱ</b> 18	2999 0	28931	6 <b>M</b> 1	29 <b>IL</b> 16	M31

Delta T = 121.09 sec

APRIL 2149 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	P	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 38 18	11 <b>Y</b> 28'17	6 <b>පි</b> 40	27 <b>Y</b> 27	22 <b>Y</b> 31	295 9	10°R49	9 <b>Ⅱ</b> 13	2°R12	4る 8	19 <b>Ⅱ</b> 18	28°D59	289527	6M 8	29°R14	T 1
W 2	12 42 14	12°27'34	19°10	27°35	23°45	2°40	10 <b>∡</b> 148	9°18	2 <b>√</b> 10	4° 8	19°19	28959	28°24	6°14	29 <b>IL</b> 12	W 2
T 3	12 46 11	13°26'49	2≈ 3	27°R36	25° 0	3°10	10°46	9°24	2° 9	4° 9	19°20	28°R59	28°21	6°21	29° 9	T 3
F 4	12 50 7	14°26'02	15°22	27°29	26°14	3°41	10°45	9°29	2° 8	4° 9	19°20	28°58	28°18	6°28	29° 7	F 4
S 5	12 54 4	15°25'14	29°10	27°16	27°28	4°13	10°44	9°35	2° 6	4°R 9	19°21	28°55	28°15	6°35	29° 5	S 5
S 6	12 58 0	16°24'24	13 <b>∺</b> 27	26°56	28°43	4°44	10°42	9°40	2° 5	4° 9	19°22	28°50	28°11	6°41	29° 2	S 6
M 7	13 1 57	17°23'32	28°12	26°31	29°57	5°15	10°40	9°46	2° 3	4° 9	19°22	28°41	28° 8	6°48	29° 0	M 7
T 8	13 5 53	18°22'38	13 <b>Y</b> 16	26° 0	1811	5°47	10°38	9°52	2° 2	4° 8	19°23	28°31	28° 5	6°55	28°57	T 8
W 9	13 9 50	19°21'42	28°32	25°25	2°25	6°18	10°35	9°58	2° 0	4° 8	19°24	28°20	28° 2	7° 2	28°54	W 9
T 10	13 13 47	20°20'44	13 <b>8</b> 47	24°46	3°40	6°50	10°33	10° 4	1°58	4° 8	19°25	28° 9	27°59	7° 8	28°51	T 10
F 11	13 17 43	21°19'44	28°51	24° 4	4°54	7°21	10°30	10°10	1°57	4° 8	19°26	28° 0	27°56	7°15	28°48	F 11
S 12	13 21 40	22°18'41	13 <b>Ⅱ</b> 34	23°20	6° 8	7°53	10°27	10°16	1°55	4° 8	19°26	27°54	27°52	7°22	28°45	S 12
S 13	13 25 36	23°17'37	27°53	22°34	7°22	8°25	10°24	10°22	1°53	4° 8	19°27	27°50	27°49	7°28	28°42	S 13
M14	13 29 33	24°16'30	119945	21°48	8°36	8°57	10°21	10°28	1°52	4° 7	19°28	27°48	27°46	7°35	28°39	M14
T 15	13 33 29	25°15'21	25°11	21° 3	9°50	9°29	10°18	10°34	1°50	4° 7	19°29	27°48	27°43	7°42	28°36	T 15
W16	13 37 26	26°14'10	8 <b>Ω</b> 13	20°18	11° 4	10° 2	10°14	10°41	1°48	4° 7	19°30	27°48	27°40	7°49	28°33	W16
T 17	13 41 22	27°12'56	20°56	19°36	12°18	10°34	10°10	10°47	1°46	4° 6	19°31	27°47	27°36	7°55	28°29	T 17
F 18	13 45 19	28°11'40	3 Mp 24	18°57	13°32	11° 6	10° 7	10°53	1°44	4° 6	19°32	27°43	27°33	8° 2	28°26	F 18
S 19	13 49 16	29°10'22	15°40	18°21	14°46	11°39	10° 3	11° 0	1°42	4° 6	19°33	27°37	27°30	8° 9	28°22	S 19
S 20	13 53 12	0 <b>8</b> 9'02	27°47	17°49	16° 0	12°11	9°58	11° 6	1°40	4° 5	19°34	27°28	27°27	8°15	28°19	S 20
M21	13 57 9	1° 7'39	9 <b>≏</b> 48	17°21	17°14	12°44	9°54	11°13	1°38	4° 5	19°34	27°16	27°24	8°22	28°15	M21
T 22	14 1 5	2° 6'15	21°45	16°58	18°28	13°17	9°49	11°19	1°36	4° 4	19°35	27° 3	27°21	8°29	28°11	T 22
W23	14 5 2	3° 4'49	3 <b>M</b> .39	16°39	19°41	13°49	9°45	11°26	1°34	4° 4	19°36	26°49	27°17	8°36	28° 7	W23
T 24	14 8 58	4° 3'20	15°32	16°26	20°55	14°22	9°40	11°33	1°32	4° 3	19°37	26°35	27°14	8°42	28° 4	T 24
F 25	14 12 55	5° 1'50	27°24	16°17	22° 9	14°55	9°35	11°40	1°30	4° 2	19°39	26°22	27°11	8°49	28° 0	F 25
S 26	14 16 51	6° 0'19	9 <b>∡</b> 18	16°D14	23°23	15°28	9°30	11°46	1°28	4° 2	19°40	26°12	27° 8	8°56	27°56	S 26
S 27	14 20 48	6°58'45	2 <u>1</u> °16	16°16	24°36	16° 1	9°24	11°53	1°25	4° 1	19°41	26° 5	27° 5	9° 3	27°52	S 27
M28	14 24 45	7°57'10	3 <b>ਰ</b> 21	16°22	25°50	16°34	9°19	12° 0	1°23	4° 0	19°42	26° 1	27° 2	9° 9	27°48	M28
T 29	14 28 41	8°55'33	15°36	16°34	27° 4	17° 8	9°14	12° 7	1°21	4° 0	19°43	25°59	26°58	9°16	27°44	T 29
W30	14 32 38	9 <b>8</b> 53'55	28 <b>궁</b> 7	16 <b>Y</b> 50	28 <b>8</b> 17	179541	9 <b>.₹</b> 8	12 <b>Ⅱ</b> 14	1 <b>/</b> 19	3 <b>る</b> 59	19 <b>∏</b> 44	25°D59	26955	9 <b>M</b> 23	27 <b>M</b> 40	W30

Delta T = 121.15 sec

MAY 2149 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	Ω.	u	ţ	ę k	Day
T 1	14 36 34	10852'15	10≈56	17 <b>Y</b> 11	29831	189514	9°R 2	12 <b>II</b> 21	1°R17	3°R58	19 <b>Ⅱ</b> 45	25°R59	26952	9 <b>M</b> 29	27°R35	T 1
F 2	14 40 31	11°50'34	24° 9	17°36	0 <b>Ⅱ</b> 44	18°48	8 <b>×</b> 756	12°28	1 <b>√</b> 14	3 <b>ප</b> 57	19°46	25958	26°49	9°36	27 <b>M</b> 31	F 2
S 3	14 44 27	12°48'51	7 <b>∺</b> 50	18° 5	1°58	19°21	8°50	12°35	1°12	3°56	19°47	25°56	26°46	9°43	27°27	S 3
S 4	14 48 24	13°47'06	21°59	18°39	3°11	19°55	8°44	12°43	1°10	3°56	19°48	25°51	26°42	9°50	27°23	S 4
M 5	14 52 20	14°45'20	6 <b>Ƴ</b> 35	19°16	4°25	20°28	8°38	12°50	1° 7	3°55	19°50	25°44	26°39	9°56	27°18	M 5
T 6	14 56 17	15°43'33	21°35	19°58	5°38	21° 2	8°31	12°57	1° 5	3°54	19°51	25°35	26°36	10° 3	27°14	T 6
W 7	15 0 14	16°41'44	6 <b>8</b> 50	20°43	6°52	21°36	8°25	13° 4	1° 2	3°53	19°52	25°25	26°33	10°10	27°10	W 7
T 8	15 4 10	17°39'53	22° 9	21°31	8° 5	22° 9	8°18	13°12	1° 0	3°52	19°53	25°16	26°30	10°16	27° 5	T 8
F 9	15 8 7	18°38'01	7Ⅱ20	22°23	9°18	22°43	8°11	13°19	0°58	3°51	19°54	25° 7	26°27	10°23	27° 1	F 9
S 10	15 12 3	19°36'07	22°15	23°18	10°32	23°17	8° 4	13°26	0°55	3°50	19°56	25° 1	26°23	10°30	26°57	S 10
S 11	15 16 0	20°34'12	69345	24°16	11°45	23°51	7°57	13°34	0°53	3°49	19°57	24°58	26°20	10°37	26°52	S 11
M12	15 19 56	21°32'14	20°46	25°17	12°58	24°25	7°50	13°41	0°50	3°48	19°58	24°D57	26°17	10°43	26°48	M12
T 13	15 23 53	22°30'15	$4\Omega 20$	26°21	14°11	24°59	7°43	13°49	0°48	3°47	19°59	24°57	26°14	10°50	26°43	T 13
W14	15 27 49	23°28'13	17°27	27°28	15°25	25°33	7°36	13°56	0°45	3°46	20° 1	24°R57	26°11	10°57	26°39	W14
T 15	15 31 46	24°26'10	0 <b>m</b> p 1 1	28°38	16°38	26° 8	7°29	14° 3	0°43	3°44	20° 2	24°57	26° 8	11° 3	26°34	T 15
F 16	15 35 43	25°24'05	12°37	29°50	17°51	26°42	7°22	14°11	0°40	3°43	20° 3	24°56	26° 4	11°10	26°30	F 16
S 17	15 39 39	26°21'58	24°49	1 <b>8</b> 5	19° 4	27°16	7°14	14°19	0°38	3°42	20° 4	24°52	26° 1	11°17	26°25	S 17
S 18	15 43 36	27°19'49	6 <b>₽</b> 51	2°22	20°17	27°50	7° 7	14°26	0°35	3°41	20° 6	24°46	25°58	11°24	26°21	S 18
M19	15 47 32	28°17'39	18°47	3°42	21°30	28°25	7° 0	14°34	0°33	3°40	20° 7	24°38	25°55	11°30	26°16	M19
T 20	15 51 29	29°15'27	0 <b>M</b> .40	5° 4	22°43	28°59	6°52	14°41	0°30	3°38	20° 8	24°28	25°52	11°37	26°12	T 20
W21	15 55 25	0 <b>Ⅱ</b> 13'14	12°32	6°29	23°56	29°34	6°45	14°49	0°28	3°37	20°10	24°18	25°48	11°44	26° 7	W21
T 22	15 59 22	1°10'59	24°25	7°56	25° 9	$0\Omega$ 8	6°37	14°57	0°25	3°36	20°11	24° 8	25°45	11°51	26° 3	T 22
F 23	16 3 18	2° 8'43	6 <b>₹</b> 21	9°25	26°22	0°43	6°29	15° 4	0°23	3°34	20°12	23°59	25°42	11°57	25°58	F 23
S 24	16 7 15	3° 6'25	18°21	10°57	27°35	1°17	6°22	15°12	0°20	3°33	20°14	23°51	25°39	12° 4	25°54	S 24
S 25	16 11 12	4° 4'07	0 <b>云</b> 27	12°31	28°47	1°52	6°14	15°20	0°18	3°32	20°15	23°47	25°36	12°11	25°49	S 25
M26	16 15 8	5° 1'47	12°41	14° 7	0 60	2°27	6° 7	15°27	0°15	3°30	20°16	23°44	25°33	12°17	25°45	M26
T 27	16 19 5	5°59'26	25° 5	15°45	1°13	3° 2	5°59	15°35	0°13	3°29	20°18	23°D43	25°29	12°24	25°41	T 27
W28	16 23 1	6°57'04	7≈42	17°26	2°26	3°36	5°51	15°43	0°10	3°28	20°19	23°44	25°26	12°31	25°36	W28
T 29	16 26 58	7°54'41	20°35	19° 9	3°38	4°11	5°44	15°51	0°8	3°26	20°20	23°45	25°23	12°38	25°32	T 29
F 30	16 30 54	8°52'17	3 <b>)</b> (49	20°55	4°51	4°46	5°36	15°58	0° 5	3°25	20°22	23°R46	25°20	12°44	25°28	F 30
S 31	16 34 51	9 <b>Ⅱ</b> 49'52	17 <b>)</b> 24	22842	69 4	5 <b>Ω</b> 21	5 <b>₹</b> 28	16 <b>I</b> I 6	0 <b>x</b> 3	3 <b>る</b> 23	20Ⅱ23	239546	25917	12 <b>M</b> 51	25 <b>M</b> 24	S 31

Delta T = 121.20 sec

JUNE 2149 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	Ŋ	φ	Ϋ́	ď	4	ħ	)∤(	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	16 38 47	10 <b>Ⅱ</b> 47'26	1 <b>Υ</b> 24	24832	<i>79</i> 516	5 <b>Ω</b> 56	5°R21	16 <b>Ⅱ</b> 14	0°R 0	3°R22	20 <b>Ⅲ</b> 24	23°R44	259514	12ML58	25°R19	S 1
M 2	16 42 44	11°45'00	15°47	26°24	8°29	6°31	5 <b>₹</b> 13	16°22	29 <b>M</b> 58	3 <b>ප</b> 21	20°26	239541	25°10	13° 4	25 <b>M</b> 15	M 2
T 3	16 46 41	12°42'33	0 <b>8</b> 31	28°19	9°41	7° 6	5° 6	16°30	29°56	3°19	20°27	23°36	25° 7	13°11	25°11	T 3
W 4	16 50 37	13°40'04	15°30	0 <b>Ⅱ</b> 15	10°54	7°41	4°58	16°37	29°53	3°18	20°29	23°30	25° 4	13°18	25° 7	W 4
T 5	16 54 34	14°37'36	0Д36	2°14	12° 6	8°16	4°51	16°45	29°51	3°16	20°30	23°25	25° 1	13°25	25° 3	T 5
F 6	16 58 30	15°35'06	15°39	4°14	13°18	8°52	4°43	16°53	29°48	3°15	20°31	23°20	24°58	13°31	24°59	F 6
S 7	17 2 27	16°32'35	0929	6°17	14°31	9°27	4°36	17° 1	29°46	3°13	20°33	23°16	24°54	13°38	24°55	S 7
S 8	17 6 23	17°30'03	15° 0	8°21	15°43	10° 2	4°29	17° 9	29°44	3°11	20°34	23°15	24°51	13°45	24°51	S 8
M 9	17 10 20	18°27'30	29° 6	10°27	16°55	10°38	4°21	17°16	29°41	3°10	20°36	23°D15	24°48	13°51	24°47	M 9
T 10	17 14 16	19°24'57	12 <b>Ω</b> 45	12°35	18° 8	11°13	4°14	17°24	29°39	3° 8	20°37	23°16	24°45	13°58	24°43	T 10
W11	17 18 13	20°22'21	25°59	14°44	19°20	11°48	4° 7	17°32	29°37	3° 7	20°38	23°17	24°42	14° 5	24°40	W11
T 12	17 22 10	21°19'45	8 <b>m</b> )48	16°54	20°32	12°24	4° 0	17°40	29°34	3° 5	20°40	23°18	24°39	14°12	24°36	T 12
F 13	17 26 6	22°17'08	21°17	19° 5	21°44	12°59	3°53	17°48	29°32	3° 4	20°41	23°R19	24°35	14°18	24°32	F 13
S 14	17 30 3	23°14'29	3 <b>₾</b> 30	21°17	22°56	13°35	3°46	17°55	29°30	3° 2	20°42	23°19	24°32	14°25	24°29	S 14
S 15	17 33 59	24°11'50	15°32	23°29	24° 8	14°10	3°39	18° 3	29°28	3° 0	20°44	23°17	24°29	14°32	24°25	S 15
M16	17 37 56	25° 9'10	27°27	25°41	25°20	14°46	3°33	18°11	29°26	2°59	20°45	23°14	24°26	14°38	24°22	M16
T 17	17 41 52	26° 6'29	9 <b>M</b> .19	27°53	26°32	15°22	3°26	18°19	29°23	2°57	20°47	23°10	24°23	14°45	24°18	T 17
W18	17 45 49	27° 3'47	21°12	0ର୍ତ୍ତ 4	27°44	15°57	3°20	18°27	29°21	2°56	20°48	23° 5	24°20	14°52	24°15	W18
T 19	17 49 45	28° 1'04	3 <b>₹</b> 7	2°15	28°56	16°33	3°13	18°34	29°19	2°54	20°49	23° 1	24°16	14°59	24°12	T 19
F 20	17 53 42	28°58'21	15° 9	4°25	0 <b>0</b> 8	17° 9	3° 7	18°42	29°17	2°52	20°51	22°57	24°13	15° 5	24° 9	F 20
S 21	17 57 39	29°55'37	27°18	6°33	1°19	17°45	3° 1	18°50	29°15	2°51	20°52	22°55	24°10	15°12	24° 6	S 21
S 22	18 135	0952'52	9 <b>ට</b> 36	8°40	2°31	18°20	2°55	18°57	29°13	2°49	20°54	22°53	24° 7	15°19	24° 3	S 22
M23	18 5 32	1°50'07	22° 4	10°46	3°43	18°56	2°49	19° 5	29°11	2°48	20°55	22°D52	24° 4	15°25	24° 0	M23
T 24	18 9 28	2°47'22	4≈44	12°50	4°54	19°32	2°43	19°13	29° 9	2°46	20°56	22°53	24° 0	15°32	23°57	T 24
W25	18 13 25	3°44'36	17°37	14°52	6° 6	20° 8	2°37	19°20	29° 7	2°44	20°58	22°54	23°57	15°39	23°54	W25
T 26	18 17 21	4°41'50	0 <b>)</b> €44	16°52	7°17	20°44	2°32	19°28	29° 5	2°43	20°59	22°55	23°54	15°46	23°52	T 26
F 27	18 21 18	5°39'04	14° 7	18°51	8°29	21°20	2°26	19°36	29° 3	2°41	21° 0	22°56	23°51	15°52	23°49	F 27
S 28	18 25 14	6°36'18	27°47	20°47	9°40	21°56	2°21	19°43	29° 2	2°40	21° 2	22°57	23°48	15°59	23°46	S 28
S 29	18 29 11	7°33'32	11 <b>Y</b> 43	22°41	10°51	22°32	2°16	19°51	29° 0	2°38	21° 3	22°R57	23°45	16° 6	23°44	S 29
M30	18 33 8	8930'46	25 <b>Y</b> 55	24933	12 <b>N</b> 3	23 <b>N</b> 8	2 <b>√</b> 11	19 <b>Ⅱ</b> 59	28 <b>M</b> 58	2 <b>ප</b> 36	21 <b>I</b> I 4	22957	239541	16ML12	23M42	M30

Delta T = 121.26 sec

JULY 2149 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 37 4	99528'00	10822	269523	13 <b>Ω</b> 14	23 <b>Ω</b> 45	2°R 6	20耳 6	28°R56	2°R35	21 <b>I</b> 6	22°R56	23938	16 <b>M</b> .19	23°R39	T 1
W 2	18 41 1	10°25'14	24°59	28°11	14°25	24°21	2 <b>₹</b> 2	20°14	28 <b>M</b> 55	2 <b>る</b> 33	21° 7	22954	23°35	16°26	23 <b>M</b> 37	W 2
T 3	18 44 57	11°22'29	9 <b>Ⅱ</b> 41	29°57	15°36	24°57	1°57	20°21	28°53	2°31	21° 8	22°53	23°32	16°33	23°35	T 3
F 4 S 5	18 48 54	12°19'43	24°22	1041	16°47	25°33	1°53	20°29	28°52	2°30	21°10	22°52	23°29	16°39	23°33	F 4
-	18 52 50	13°16'57	8954	3°22	17°58	26°10	1°49	20°36	28°50	2°28	21°11	22°51	23°26	16°46	23°31	S 5
S 6	18 56 47	14°14'12	23°13	5° 1	19° 9	26°46	1°45	20°43	28°48	2°27	21°12	22°D51	23°22	16°53	23°30	S 6
M 7	19 0 44	15°11'26	7 <b>Ω</b> 12	6°38	20°20	27°22	1°41	20°51	28°47	2°25	21°14	22°51	23°19	16°59	23°28	M 7
T 8	19 4 40	16° 8'40	20°49	8°13	21°31	27°59	1°37	20°58	28°46	2°24	21°15	22°51	23°16	17° 6	23°26	T 8
W 9 T 10	19 8 37 19 12 33	17° 5'54 18° 3'07	4 Mg 3 16°55	9°46 11°17	22°42 23°52	28°35 29°12	1°33 1°30	21° 5 21°13	28°44 28°43	2°22 2°20	21°16 21°18	22°52 22°53	23°13 23°10	17°13 17°20	23°25 23°23	W 9 T 10
F 11	19 12 33	18° 307 19° 0'21	29°27	11°17 12°45	25° 3	29°12 29°48	1°30	21°13	28°43 28°41	2°19	21°18 21°19	22°53	23° 10	17°26	23°22 23°22	F 11
S 12	19 10 30	19° 57'34	11 <b>Ω</b> 43	14°11	26°13	0 <b>m</b> )25	1°24	21°27	28°40	2°17	21°20	22°53	23° 3	17°33	23°21	S 12
						-		-								
S 13	19 24 23	20°54'47	23°46	15°35 16°57	27°24 28°34	1° 1	1°21	21°34	28°39 28°38	2°16 2°14	21°21 21°23	22°R53	23° 0	17°40	23°20 23°19	S 13 M14
M14 T 15	19 28 19 19 32 16	21°52'00 22°49'13	5ML42 17°35	16°57 18°16	28°34 29°45	1°38 2°15	1°18 1°16	21°41 21°49	28°38 28°37	2°14 2°13	21°23 21°24	22°53 22°D53	22°57 22°54	17°46 17°53	23°19 23°18	T 15
W16	19 36 13	23°46'26	29°28	19°33	0 <b>m</b> 55	2°51	1°13	21°56	28°36	2°11	21°25	22°53	22°51	17 33 18° 0	23°17	W16
T 17	19 40 9	24°43'40	11 <b>×</b> 27	20°47	2° 5	3°28	1°11	22° 3	28°35	2°10	21°26	22°53	22°47	18° 7	23°16	T 17
F 18	19 44 6	25°40'53	23°34	21°59	3°15	4° 5	1° 9	22°10	28°34	2° 8	21°27	22°54	22°44	18°13	23°16	F 18
S 19	19 48 2	26°38'07	5 <b>る</b> 53	23° 8	4°25	4°42	1° 7	22°17	28°33	2° 7	21°29	22°54	22°41	18°20	23°15	S 19
S 20	19 51 59	27°35'21	18°24	24°15	5°35	5°19	1° 6	22°23	28°32	2° 6	21°30	22°R54	22°38	18°27	23°15	S 20
M21	19 55 55	28°32'35	1≈10	25°19	6°45	5°56	1° 4	22°30	28°31	2° 4	21°31	22°54	22°35	18°33	23°15	M21
T 22	19 59 52	29°29'49	14°11	26°20	7°55	6°32	1° 3	22°37	28°30	2° 3	21°32	22°54	22°31	18°40	23°14	T 22
W23	20 3 48	$0\Omega 27'05$	27°27	27°19	9° 5	7° 9	1° 2	22°44	28°29	2° 1	21°33	22°53	22°28	18°47	23°D14	W23
T 24	20 7 45	1°24'20	10 <b>∺</b> 57	28°14	10°14	7°46	1° 1	22°51	28°29	2° 0	21°34	22°52	22°25	18°53	23°14	T 24
F 25	20 11 42	2°21'37	24°39	29° 6	11°24	8°23	1° 0	22°57	28°28	1°59	21°35	22°51	22°22	19° 0	23°14	F 25
S 26	20 15 38	3°18'54	8 <b>Ƴ</b> 33	29°55	12°33	9° 0	1° 0	23° 4	28°27	1°57	21°36	22°50	22°19	19° 7	23°15	S 26
S 27	20 19 35	4°16'12	22°36	0 <b>m</b> 40	13°43	9°38	1° 0	23°10	28°27	1°56	21°38	22°49	22°16	19°14	23°15	S 27
M28	20 23 31	5°13'31	6 <b>8</b> 46	1°22	14°52	10°15	0°D59	23°17	28°26	1°55	21°39	22°D49	22°12	19°20	23°15	M28
T 29	20 27 28	6°10'51	21° 1	2° 0	16° 1	10°52	0°59	23°23	28°26	1°53	21°40	22°49	22° 9	19°27	23°16	T 29
W30	20 31 24	7° 8'12	5 <b>Ⅱ</b> 18	2°34	17°10	11°29	1° 0	23°30	28°25	1°52	21°41	22°50	22° 6	19°34	23°17	W30
T 31	20 35 21	8 <b>Ω</b> 5'34	19 <b>Ⅱ</b> 36	3 Mp 4	18 <b>TD</b> 19	12 Mp 6	1 <b>才</b> 0	23 <b>Ⅱ</b> 36	28 <b>M</b> 25	1 <b>ਰ</b> 51	21 <b>∏</b> 42	22951	229 3	19 <b>M</b> 40	23 <b>M</b> 17	T 31

Delta T = 121.32 sec

AUGUST 2149 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	))	φ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 39 17	9⋒ 2'57	39549	3 Mp 30	19 <b>m</b> 28	12 Mp 44	1 <b>/</b> 1	23 <b>Ⅱ</b> 42	28°R25	1°R50	21 <b>Ⅱ</b> 43	22952	2299 0	19 <b>M</b> 47	23M18	F 1
S 2	20 43 14	10° 0'21	17°56	3°51	20°37	13°21	1° 1	23°49	28 <b>M</b> 24	1 <b>3</b> 49	21°44	22°R53	21°57	19°54	23°19	S 2
S 3	20 47 11	10°57'46	1 <b>Q</b> 51	4° 8	21°46	13°58	1° 2	23°55	28°24	1°47	21°45	22°53	21°53	20° 1	23°20	S 3
M 4	20 51 7	11°55'12	15°33	4°20	22°54	14°36	1° 3	24° 1	28°24	1°46	21°46	22°52	21°50	20° 7	23°21	M 4
T 5	20 55 4	12°52'39	28°58	4°27	24° 3	15°13	1° 5	24° 7	28°24	1°45	21°47	22°50	21°47	20°14	23°23	T 5
W 6	20 59 0	13°50'06	12 Mp 5	4°R29	25°11	15°51	1° 6	24°13	28°24	1°44	21°48	22°47	21°44	20°21	23°24	W 6
T 7	21 2 57	14°47'34	24°54	4°26	26°19	16°28	1° 8	24°19	28°D24	1°43	21°48	22°44	21°41	20°27	23°25	T 7
F 8	21 6 53	15°45'03	7 <b>≏</b> 25	4°18	27°28	17° 6	1°10	24°25	28°24	1°42	21°49	22°40	21°37	20°34	23°27	F 8
S 9	21 10 50	16°42'33	19°40	4° 4	28°36	17°43	1°12	24°31	28°24	1°41	21°50	22°37	21°34	20°41	23°29	S 9
S 10	21 14 46	17°40'03	1 <b>M</b> .44	3°45	29°44	18°21	1°14	24°36	28°24	1°40	21°51	22°35	21°31	20°47	23°30	S 10
M11	21 18 43	18°37'35	13°40	3°21	0 <b>ჲ</b> 51	18°59	1°16	24°42	28°24	1°39	21°52	22°D34	21°28	20°54	23°32	M11
T 12	21 22 40	19°35'07	25°32	2°52	1°59	19°36	1°19	24°48	28°25	1°38	21°53	22°34	21°25	21° 1	23°34	T 12
W13	21 26 36	20°32'40	7 <b>.</b> ₹26	2°18	3° 7	20°14	1°22	24°53	28°25	1°37	21°54	22°35	21°22	21° 8	23°36	W13
T 14	21 30 33	21°30'13	19°26	1°39	4°14	20°52	1°24	24°59	28°25	1°36	21°54	22°37	21°18	21°14	23°38	T 14
F 15	21 34 29	22°27'48	1 <b>云</b> 36	0°57	5°21	21°30	1°28	25° 4	28°26	1°35	21°55	22°39	21°15	21°21	23°41	F 15
S 16	21 38 26	23°25'24	14° 1	0°12	6°28	22° 8	1°31	25° 9	28°26	1°34	21°56	22°40	21°12	21°28	23°43	S 16
S 17	21 42 22	24°23'01	26°44	29 <b>£</b> 23	7°35	22°45	1°34	25°15	28°27	1°33	21°57	22°R40	21° 9	21°34	23°45	S 17
M18	21 46 19	25°20'39	9≈46	28°34	8°42	23°23	1°38	25°20	28°27	1°33	21°57	22°39	21° 6	21°41	23°48	M18
T 19	21 50 15	26°18'18	23° 8	27°43	9°49	24° 1	1°42	25°25	28°28	1°32	21°58	22°36	21° 3	21°48	23°51	T 19
W20	21 54 12	27°15'58	6 <b>∺</b> 49	26°52	10°56	24°39	1°46	25°30	28°29	1°31	21°59	22°32	20°59	21°55	23°53	W20
T 21	21 58 9	28°13'39	20°46	26° 2	12° 2	25°17	1°50	25°35	28°29	1°30	21°59	22°27	20°56	22° 1	23°56	T 21
F 22	22 2 5	29°11'22	4 <b>Υ</b> 55	25°15	13° 8	25°55	1°54	25°40	28°30	1°30	22° 0	22°21	20°53	22° 8	23°59	F 22
S 23	22 6 2	0 <b>m)</b> 9'07	19°12	24°30	14°14	26°34	1°58	25°45	28°31	1°29	22° 1	22°16	20°50	22°15	24° 2	S 23
S 24	22 9 58	1° 6'53	3 <b>8</b> 31	23°50	15°20	27°12	2° 3	25°49	28°32	1°28	22° 1	22°12	20°47	22°21	24° 5	S 24
M25	22 13 55	2° 4'40	17°49	23°14	16°26	27°50	2° 8	25°54	28°33	1°28	22° 2	22° 9	20°43	22°28	24° 8	M25
T 26	22 17 51	3° 2'30	2 <b>I</b> I 3	22°44	17°32	28°28	2°12	25°58	28°34	1°27	22° 3	22°D 9	20°40	22°35	24°12	T 26
W27	22 21 48	4° 0'21	16° 9	22°21	18°37	29° 6	2°18	26° 3	28°35	1°27	22° 3	22° 9	20°37	22°41	24°15	W27
T 28	22 25 44	4°58'15	099 8	22° 5	19°42	29°45	2°23	26° 7	28°36	1°26	22° 4	22°10	20°34	22°48	24°19	T 28
F 29	22 29 41	5°56'10	13°58	21°56	20°47	0 <b>ჲ</b> 23	2°28	26°12	28°37	1°26	22° 4	22°11	20°31	22°55	24°22	F 29
S 30	22 33 37	6°54'06	27°39	21°D55	21°52	1° 2	2°34	26°16	28°38	1°25	22° 5	22°R12	20°28	23° 2	24°26	S 30
S 31	22 37 34	7 <b>m</b> 52'05	11 <b>0</b> 9	220 2	22 <b>£</b> 57	1 <b>≏</b> 40	2 <b>₹</b> 39	26Ⅲ20	28 <b>M</b> .39	1 <b>る</b> 25	22 <b>II</b> 5	22910	20924	23 <b>M</b> 8	24M30	S 31

Delta T = 121.37 sec

SEPTEMBER 2149 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 41 31	8 <b>m</b> 50'05	24 <b>Ω</b> 28	22 <b>Ω</b> 17	24 <b>♀</b> 1	2 <b>≙</b> 19	2 <b>√</b> 45	26 <b>Ⅱ</b> 24	28 <b>M</b> 41	1°R25	22 <b>I</b> I 6	22°R 6	209521	23M15	24M34	M 1
T 2	22 45 27	9°48'07	7 <b>m</b> 34	22°41	25° 6	2°57	2°51	26°28	28°42	1 <b>る</b> 24	22° 6	2295 0	20°18	23°22	24°37	T 2
W 3	22 49 24	10°46'10	20°26	23°13	26°10	3°36	2°57	26°32	28°43	1°24	22° 6	21°52	20°15	23°28	24°42	W 3
T 4	22 53 20	11°44'15	3 <b>₾</b> 5	23°53	27°14	4°14	3° 4	26°36	28°45	1°24	22° 7	21°43	20°12	23°35	24°46	T 4
F 5	22 57 17	12°42'21	15°30	24°40	28°17	4°53	3°10	26°39	28°46	1°23	22° 7	21°34	20° 9	23°42	24°50	F 5
S 6	23 1 13	13°40'29	27°42	25°35	29°21	5°32	3°17	26°43	28°48	1°23	22° 8	21°26	20° 5	23°48	24°54	S 6
S 7	23 5 10	14°38'38	9 <b>M</b> .43	26°38	0 <b>M</b> 24	6°10	3°23	26°46	28°49	1°23	22° 8	21°19	20° 2	23°55	24°58	S 7
M 8	23 9 6	15°36'49	21°37	27°47	1°27	6°49	3°30	26°50	28°51	1°23	22° 8	21°13	19°59	24° 2	25° 3	M 8
T 9	23 13 3	16°35'02	3 <b>∡</b> 728	29° 2	2°29	7°28	3°37	26°53	28°53	1°23	22° 8	21°10	19°56	24° 9	25° 7	T 9
W10	23 17 0	17°33'16	15°19	0 <b>m</b> 24	3°32	8° 7	3°44	26°56	28°55	1°22	22° 9	21°D 9	19°53	24°15	25°12	W10
T 11	23 20 56	18°31'31	27°17	1°50	4°34	8°46	3°52	26°59	28°56	1°22	22° 9	21°10	19°49	24°22	25°17	T 11
F 12	23 24 53	19°29'48	9 <b>궁</b> 27	3°21	5°36	9°25	3°59	27° 2	28°58	1°22	22° 9	21°10	19°46	24°29	25°21	F 12
S 13	23 28 49	20°28'07	21°53	4°57	6°37	10° 4	4° 7	27° 5	29° 0	1°D22	22° 9	21°R11	19°43	24°35	25°26	S 13
S 14	23 32 46	21°26'27	4≈40	6°36	7°38	10°43	4°14	27° 8	29° 2	1°22	22°10	21°10	19°40	24°42	25°31	S 14
M15	23 36 42	22°24'48	17°51	8°18	8°39	11°22	4°22	27°11	29° 4	1°22	22°10	21° 7	19°37	24°49	25°36	M15
T 16	23 40 39	23°23'12	1 <b>∺</b> 28	10° 3	9°40	12° 1	4°30	27°13	29° 6	1°23	22°10	21° 2	19°34	24°55	25°41	T 16
W17	23 44 35	24°21'37	15°29	11°50	10°40	12°40	4°38	27°16	29° 8	1°23	22°10	20°54	19°30	25° 2	25°46	W17
T 18	23 48 32	25°20'03	29°51	13°39	11°40	13°19	4°46	27°18	29°10	1°23	22°10	20°45	19°27	25° 9	25°52	T 18
F 19	23 52 29	26°18'32	14 <b>Y</b> 27	15°28	12°40	13°58	4°55	27°21	29°12	1°23	22°10	20°35	19°24	25°16	25°57	F 19
S 20	23 56 25	27°17'03	29°11	17°19	13°39	14°38	5° 3	27°23	29°14	1°23	22°10	20°25	19°21	25°22	26° 2	S 20
S 21	0 0 22	28°15'35	13 <b>8</b> 54	19°11	14°38	15°17	5°12	27°25	29°16	1°23	22°10	20°17	19°18	25°29	26° 8	S 21
M22	0 4 18	29°14'10	28°30	21° 3	15°36	15°56	5°20	27°27	29°19	1°24	22°R10	20°11	19°14	25°36	26°13	M22
T 23	0 8 15	0 <b>≏</b> 12'47	12 <b>Ⅱ</b> 53	22°55	16°34	16°36	5°29	27°29	29°21	1°24	22°10	20° 8	19°11	25°42	26°19	T 23
W24	0 12 11	1°11'27	27° 1	24°46	17°32	17°15	5°38	27°31	29°23	1°24	22°10	20°D 7	19° 8	25°49	26°24	W24
T 25	0 16 8	2°10'09	10953	26°38	18°29	17°55	5°47	27°32	29°26	1°25	22°10	20° 7	19° 5	25°56	26°30	T 25
F 26	0 20 4	3° 8'53	24°29	28°29	19°26	18°34	5°56	27°34	29°28	1°25	22°10	20°R 7	19° 2	26° 2	26°36	F 26
S 27	0 24 1	4° 7'39	7 <b>Ω</b> 50	0 <b>≏</b> 20	20°22	19°14	6° 6	27°35	29°31	1°26	22°10	20° 6	18°59	26° 9	26°42	S 27
S 28	0 27 58	5° 6'27	20°59	2°10	21°18	19°54	6°15	27°37	29°33	1°26	22°10	20° 2	18°55	26°16	26°48	S 28
M29	0 31 54	6° 5'18	3 Mp 56	3°59	22°13	20°33	6°25	27°38	29°36	1°27	22°10	19°56	18°52	26°22	26°54	M29
T 30	0 35 51	7 <b>♀</b> 4'10	16 <b>M</b> 42	5 <b>≙</b> 48	23 <b>m</b> 8	21 <b>≏</b> 13	6 <b>₮</b> 34	27 <b>Ⅱ</b> 39	29 <b>TL</b> 38	1 <b>る</b> 27	22 <b>II</b> 9	199547	189549	26M29	27 <b>M</b> 0	T 30

Delta T = 121.43 sec

OCTOBER 2149 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
W 1	0 39 47	8₾ 3'05	29 <b>m</b> 17	7 <b>≏</b> 36	24M 3	21 <b>≏</b> 53	6 <b>₹</b> 144	27∏40	29 <b>M</b> 41	1る28	22°R 9	19°R35	189546	26M36	27 <b>M</b> 6	W 1
T 2	0 43 44	9° 2'02	11 <b>≏</b> 42	9°23	24°56	22°33	6°54	27°41	29°43	1°29	22 <b>II</b> 9	199522	18°43	26°43	27°12	T 2
F 3	0 47 40	10° 1'01	23°56	11° 9	25°50	23°13	7° 4	27°42	29°46	1°29	22° 9	19° 8	18°40	26°49	27°18	F 3
S 4	0 51 37	11° 0'01	6M 2	12°54	26°42	23°52	7°14	27°43	29°49	1°30	22° 8	18°55	18°36	26°56	27°24	S 4
S 5	0 55 33	11°59'04	17°59	14°38	27°34	24°32	7°24	27°43	29°52	1°31	22° 8	18°43	18°33	27° 3	27°31	S 5
M 6	0 59 30	12°58'08	29°50	16°22	28°26	25°12	7°34	27°44	29°54	1°31	22° 8	18°34	18°30	27° 9	27°37	M 6
T 7	1 3 26	13°57'15	11 <b>~</b> 38	18° 5	29°16	25°52	7°44	27°44	29°57	1°32	22° 8	18°28	18°27	27°16	27°44	T 7
W 8	1 7 23	14°56'23	23°27	19°47	0 <b>,</b> 7 6	26°33	7°55	27°44	0 🖍 0	1°33	22° 7	18°25	18°24	27°23	27°50	W 8
T 9	1 11 20	15°55'33	5 <b>る</b> 22	21°28	0°56	27°13	8° 5	27°44	0° 3	1°34	22° 7	18°23	18°20	27°29	27°57	T 9
F 10	1 15 16	16°54'45	17°29	23° 8	1°44	27°53	8°16	27°R44	0° 6	1°35	22° 6	18°23	18°17	27°36	28° 3	F 10
S 11	1 19 13	17°53'59	29°51	24°48	2°32	28°33	8°26	27°44	0° 9	1°36	22° 6	18°23	18°14	27°43	28°10	S 11
S 12	1 23 9	18°53'14	12≈36	26°27	3°19	29°13	8°37	27°44	0°12	1°36	22° 6	18°22	18°11	27°49	28°17	S 12
M13	1 27 6	19°52'31	25°47	28° 5	4° 5	29°54	8°48	27°44	0°15	1°37	22° 5	18°18	18° 8	27°56	28°23	M13
T 14	1 31 2	20°51'50	9 <b>∺</b> 26	29°42	4°50	0 <b>M</b> .34	8°59	27°43	0°18	1°38	22° 5	18°12	18° 5	28° 3	28°30	T 14
W15	1 34 59	21°51'10	23°35	1 <b>M</b> .18	5°34	1°15	9°10	27°43	0°21	1°39	22° 4	18° 4	18° 1	28°10	28°37	W15
T 16	1 38 55	22°50'33	8 <b>Υ</b> 10	2°54	6°18	1°55	9°21	27°42	0°24	1°41	22° 4	17°53	17°58	28°16	28°44	T 16
F 17	1 42 52	23°49'57	23° 5	4°29	7° 0	2°36	9°32	27°41	0°27	1°42	22° 3	17°42	17°55	28°23	28°51	F 17
S 18	1 46 49	24°49'24	8811	6° 4	7°41	3°16	9°44	27°41	0°30	1°43	22° 3	17°30	17°52	28°30	28°58	S 18
S 19	1 50 45	25°48'52	23°18	7°38	8°21	3°57	9°55	27°40	0°34	1°44	22° 2	17°21	17°49	28°36	29° 5	S 19
M20	1 54 42	26°48'23	8 <b>Ⅱ</b> 16	9°11	9° 0	4°37	10° 6	27°39	0°37	1°45	22° 2	17°14	17°45	28°43	29°12	M20
T 21	1 58 38	27°47'56	22°57	10°43	9°38	5°18	10°18	27°37	0°40	1°46	22° 1	17°10	17°42	28°50	29°19	T 21
W22	2 2 3 5	28°47'32	<i>7</i> 9517	12°15	10°15	5°59	10°30	27°36	0°43	1°48	22° 0	17° 8	17°39	28°56	29°26	W22
T 23	2 6 31	29°47'10	21°13	13°46	10°50	6°40	10°41	27°35	0°47	1°49	22° 0	17°D 8	17°36	29° 3	29°33	T 23
F 24	2 10 28	0 <b>M</b> .46'50	4Ω48	15°17	11°24	7°20	10°53	27°33	0°50	1°50	21°59	17°R 8	17°33	29°10	29°40	F 24
S 25	2 14 24	1°46'32	18° 2	16°47	11°57	8° 1	11° 5	27°32	0°53	1°51	21°58	17° 7	17°30	29°16	29°48	S 25
S 26	2 18 21	2°46'16	0 <b>m</b> 58	18°17	12°28	8°42	11°17	27°30	0°57	1°53	21°58	17° 4	17°26	29°23	29°55	S 26
M27	2 22 18	3°46'03	13°40	19°46	12°58	9°23	11°29	27°28	1° 0	1°54	21°57	16°58	17°23	29°30	0 <b>才</b> 2	M27
T 28	2 26 14	4°45'52	26°10	21°14	13°26	10° 4	11°41	27°26	1° 4	1°56	21°56	16°50	17°20	29°36	0° 9	T 28
W29	2 30 11	5°45'43	8 <b>亞</b> 30	22°41	13°53	10°45	11°53	27°24	1° 7	1°57	21°56	16°38	17°17	29°43	0°17	W29
T 30	2 34 7	6°45'36	20°41	24° 8	14°18	11°27	12° 5	27°22	1°10	<u>1°58</u>	21°55	16°26	17°14	29°50	0°24	T 30
F 31	2 38 4	7 <b>M</b> 45'31	2 <b>M</b> .45	25 <b>M</b> 35	14 <b>∡</b> 42	12 <b>M</b> 8	12 <b>,7</b> 17	27 <b>Ⅱ</b> 20	1 <b>√</b> 14	2 <b>ろ</b> 0	21 <b>Ⅱ</b> 54	169512	179511	29 <b>M</b> 57	0 <b>∡</b> 32	F 31

Delta T = 121.49 sec

NOVEMBER 2149 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	P	v	ţ	o k	Day
S 1	2 42 0	8 <b>M</b> 45'27	14 <b>M</b> 43	27 <b>M</b> 0	15 <b>₹</b> 3	12 <b>M</b> 49	12 <b>×</b> 29	27°R17	1 <b>√</b> 17	2පි 1	21°R53	15°R59	1795 7	0 <b>水</b> 3	0 <b>₮</b> 39	S 1
S 2	2 45 57	9°45'26	26°35	28°25	15°23	13°30	12°42	27 <b>I</b> I15	1°21	2° 3	21 <b>II</b> 52	159548	17° 4	0°10	0°47	S 2
M 3	2 49 53	10°45'27	8 <b>₹</b> 124	29°50	15°41	14°12	12°54	27°12	1°24	2° 5	21°52	15°40	17° 1	0°17	0°54	M 3
T 4	2 53 50	11°45'30	20°12	1 <b>₹</b> 13	15°56	14°53	13° 7	27°10	1°28	2° 6	21°51	15°34	16°58	0°23	1° 2	T 4
W 5	2 57 47	12°45'34	2중 1	2°35	16°10	15°34	13°19	27° 7	1°31	2° 8	21°50	15°30	16°55	0°30	1° 9	W 5
T 6	3 1 43	13°45'40	13°56	3°57	16°22	16°16	13°32	27° 4	1°35	2° 9	21°49	15°D29	16°51	0°37	1°17	T 6
F 7	3 5 40	14°45'47	26° 1	5°18	16°31	16°57	13°44	27° 1	1°39	2°11	21°48	15°30	16°48	0°43	1°24	F 7
S 8	3 9 36	15°45'56	8≈21	6°37	16°39	17°39	13°57	26°58	1°42	2°13	21°47	15°30	16°45	0°50	1°32	S 8
S 9	3 13 33	16°46'07	21° 0	7°55	16°44	18°21	14°10	26°55	1°46	2°14	21°46	15°R31	16°42	0°57	1°40	S 9
M10	3 17 29	17°46'19	4 <b>)</b> € 5	9°12	16°46	19° 2	14°22	26°52	1°49	2°16	21°45	15°29	16°39	1° 3	1°47	M10
T 11	3 21 26	18°46'32	17°37	10°28	16°R47	19°44	14°35	26°49	1°53	2°18	21°44	15°26	16°36	1°10	1°55	T 11
W12	3 25 22	19°46'47	1Υ40	11°42	16°44	20°26	14°48	26°45	1°57	2°20	21°43	15°20	16°32	1°17	2° 3	W12
T 13	3 29 19	20°47'03	16°12	12°54	16°40	21° 8	15° 1	26°42	2° 0	2°21	21°43	15°12	16°29	1°23	2°10	T 13
F 14 S 15	3 33 16 3 37 12	21°47'21 22°47'41	1 <b>8</b> 9 16°22	14° 4 15°12	16°33 16°23	21°49 22°31	15°14 15°27	26°38 26°35	2° 4 2° 8	2°23 2°25	21°42 21°41	15° 4 14°56	16°26 16°23	1°30 1°37	2°18 2°26	F 14 S 15
									_				-			
S 16	3 41 9	23°48'02	1 <b>II</b> 40	16°17	16°11	23°13	15°40	26°31	2°11	2°27	21°40	14°49	16°20	1°44	2°33	S 16
M17	3 45 5	24°48'25	16°54	17°19	15°57	23°55	15°53	26°27	2°15	2°29	21°39	14°44	16°17	1°50	2°41	M17
T 18	3 49 2	25°48'50	1953	18°18	15°40	24°37	16° 6	26°23	2°19	2°31	21°38	14°41	16°13	1°57	2°49	T 18
W19	3 52 58	26°49'16	16°29	19°14	15°21	25°19	16°19	26°19	2°23	2°33	21°36	14°D40	16°10	2° 4	2°57	W19
T 20	3 56 55	27°49'45 28°50'15	0€40	20° 5 20°51	15° 0 14°36	26° 2 26°44	16°32 16°46	26°15 26°11	2°26	2°35 2°37	21°35 21°34	14°41 14°42	16° 7 16° 4	2°10 2°17	3° 5 3°12	T 20 F 21
F 21 S 22	4 0 51 4 4 48	28°50'15 29°50'47	14°23 27°41	20°31 21°33	14°36	26°44 27°26	16°46	26° 7	2°30 2°34	2°39	21°34 21°33	14°42 14°R43	16° 4	2°24	3°12 3°20	S 22
			1													
S 23	4 8 45	0 <b>₹</b> 51'20	10 <b>m</b> 37	22° 8	13°43	28° 8	17°12	26° 3	2°37	2°40	21°32	14°42	15°57	2°30	3°28	S 23
M24	4 12 41	1°51'56	23°14	22°37	13°13	28°51	17°25	25°59	2°41	2°42	21°31	14°40	15°54	2°37	3°36	M24
T 25	4 16 38	2°52'33	5 <b>Ω</b> 35	22°58	12°42	29°33	17°39	25°55	2°45	2°45	21°30	14°36	15°51	2°44	3°43	T 25
W26	4 20 34	3°53'12	17°45	23°11	12°10 11°36	0 <b>₹</b> 16	17°52 18° 5	25°50	2°49	2°47	21°29	14°30	15°48	2°50	3°51	W26
T 27 F 28	4 24 31 4 28 27	4°53'52 5°54'34	29°47	23°R15 23° 9	11°36	0°58 1°41	18° 5 18°19	25°46 25°41	2°52	2°49 2°51	21°28 21°27	14°22 14°15	15°45 15°42	2°57 3° 4	3°59 4° 7	T 27 F 28
F 28 S 29	4 28 27 4 32 24	5°54'34 6°55'17	11 <b>M</b> .42 23°34	23° 9 22°54	10°26	2°23	18°19 18°32	25°41 25°37	2°56 3° 0	2°53	21°27 21°26	14°15	15°42 15°38	3° 4 3°10	4° / 4°14	F 28 S 29
				-												
S 30	4 36 20	7 <b>₹</b> 56'02	5 <b>₹</b> 24	22 <b>×</b> 27	9 <b>才</b> 50	3 <b>∡</b> 6	18 <b>×</b> 746	25 <b>Ⅱ</b> 32	3 <b>₹</b> 3	2 <b>ප්</b> 55	21 <b>II</b> 25	1499 1	15935	3 <b>∡</b> 17	4 <b>₹</b> 22	S 30

Delta T = 121.55 sec

DECEMBER 2149 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
M 1	4 40 17	8 <b>₹</b> 56'49	17 <b>×</b> 13	21°R49	9°R14	3 <b>~</b> 149	18 <b>×</b> 759	25°R28	3 <b>₹</b> 7	2 <b>ප</b> 57	21°R23	13°R56	15932	3 <b>₹</b> 24	4 <b>₹</b> 30	M 1
T 2	4 44 14	9°57'36	29° 4	21 🗷 1	8 <b>₹</b> 38	4°31	19°13	25 <b>Ⅱ</b> 23	3°11	2°59	21Ⅱ22	13953	15°29	3°30	4°38	T 2
W 3	4 48 10	10°58'25	10 <b>る</b> 58	20° 2	8° 1	5°14	19°26	25°18	3°14	3° 1	21°21	13°D52	15°26	3°37	4°46	W 3
T 4	4 52 7	11°59'14	22°59	18°55	7°26	5°57	19°40	25°13	3°18	3° 3	21°20	13°52	15°23	3°44	4°53	T 4
F 5	4 56 3	13° 0'05	5 <b>≈</b> 9	17°40	6°51	6°40	19°53	25° 9	3°22	3° 5	21°19	13°54	15°19	3°50	5° 1	F 5
S 6	5 0 0	14° 0'56	17°32	16°20	6°17	7°23	20° 7	25° 4	3°26	3° 8	21°18	13°55	15°16	3°57	5° 9	S 6
S 7	5 3 56	15° 1'49	0 <b>) (</b> 12	14°57	5°43	8° 6	20°20	24°59	3°29	3°10	21°17	13°57	15°13	4° 4	5°16	S 7
M 8	5 7 53	16° 2'42	13°12	13°35	5°12	8°49	20°34	24°54	3°33	3°12	21°15	13°R58	15°10	4°11	5°24	M 8
T 9	5 11 49	17° 3'36	26°36	12°15	4°42	9°32	20°47	24°49	3°36	3°14	21°14	13°57	15° 7	4°17	5°32	T 9
W10	5 15 46	18° 4'30	10 <b>Υ</b> 27	11° 1	4°13	10°15	21° 1	24°44	3°40	3°16	21°13	13°56	15° 3	4°24	5°39	W10
T 11	5 19 43	19° 5'25	24°43	9°55	3°47	10°58	21°15	24°40	3°44	3°19	21°12	13°53	15° 0	4°31	5°47	T 11
F 12	5 23 39	20° 6'21	9825	8°59	3°22	11°42	21°28	24°35	3°47	3°21	21°11	13°50	14°57	4°37	5°55	F 12
S 13	5 27 36	21° 7'18	24°25	8°12	3° 0	12°25	21°42	24°30	3°51	3°23	21°10	13°47	14°54	4°44	6° 2	S 13
S 14	5 31 32	22° 8'15	9 <b>Ⅲ</b> 36	7°37	2°40	13° 8	21°55	24°25	3°55	3°25	21° 8	13°44	14°51	4°51	6°10	S 14
M15	5 35 29	23° 9'14	24°49	7°14	2°22	13°51	22° 9	24°20	3°58	3°28	21° 7	13°42	14°48	4°57	6°17	M15
T 16	5 39 25	24°10'13	9 <b>95</b> 53	7° 1	2° 7	14°35	22°23	24°15	4° 2	3°30	21° 6	13°D41	14°44	5° 4	6°25	T 16
W17	5 43 22	25°11'13	24°39	6°D59	1°54	15°18	22°36	24°10	4° 5	3°32	21° 5	13°41	14°41	5°11	6°32	W17
T 18	5 47 19	26°12'14	9 <b>Ω</b> 3	7° 7	1°44	16° 2	22°50	24° 5	4° 9	3°34	21° 4	13°42	14°38	5°17	6°40	T 18
F 19	5 51 15	27°13'15	22°59	7°24	1°36	16°45	23° 4	24° 0	4°12	3°37	21° 3 21° 2	13°44	14°35	5°24	6°47	F 19
S 20	5 55 12	28°14'18	6Mp27	7°49	1°30	17°29	23°17	23°55	4°16	3°39		13°45	14°32	5°31	6°55	S 20
S 21	5 59 8	29°15'21	19°30	8°22	1°27	18°13	23°31	23°50	4°19	3°41	21° 0	13°46	14°29	5°37	7° 2	S 21
M22	6 3 5	0 <b>궁</b> 16'26	2 <b>≏</b> 11	9° 1	1°D27	18°56	23°44	23°45	4°23	3°43	20°59	13°R46	14°25	5°44	7° 9	M22
T 23	6 7 1	1°17'31	14°32	9°46	1°29	19°40	23°58	23°40	4°26	3°46	20°58	13°46	14°22	5°51	7°17	T 23
W24	6 10 58	2°18'37	26°39	10°37	1°34	20°24	24°11	23°35	4°29	3°48	20°57	13°45	14°19	5°57	7°24	W24
T 25	6 14 54	3°19'44	8M37	11°32	1°41	21° 8	24°25	23°30	4°33	3°50	20°56	13°43	14°16	6° 4	7°31	T 25
F 26	6 18 51	4°20'51	20°28	12°31	1°50	21°52	24°39	23°26	4°36	3°52	20°55	13°42	14°13	6°11	7°39	F 26
S 27	6 22 47	5°21'59	2 <b>₹</b> 17	13°34	2° 1	22°36	24°52	23°21	4°40	3°55	20°54	13°40	14° 9	6°17	7°46	S 27
S 28	6 26 44	6°23'08	14° 6	14°40	2°15	23°20	25° 6	23°16	4°43	3°57	20°52	13°39	14° 6	6°24	7°53	S 28
M29	6 30 41	7°24'17	2 <u>5</u> °58	15°48	2°30	24° 4	25°19	23°11	4°46	3°59	20°51	13°39	14° 3	6°31	8° 0	M29
T 30	6 34 37	8°25'26	7 <b>조</b> 56	16°59	2°48	24°48	25°33	23° 7	4°49	4° 1	20°50	13°D38	14° 0	6°37	8° 7	T 30
W31	6 38 34	9 <b>ප්</b> 26'36	20る 0	18 <b>×</b> 13	3 <b>才</b> 8	25 <b>×</b> 32	25 <b>×</b> 746	23 <b>II</b> 2	4 <b>₹</b> 53	4중 4	20耳49	13938	13957	6 <b>₹</b> 44	8 <b>才</b> 14	W31

Delta T = 121.60 sec