

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2133

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 2133 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	并	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 42 58	10 <b>ට</b> 35'18	10 <b>M</b> .50	19 <b>궁</b> 13	28 <b>×</b> 30	17 <b>,</b> 727	1°R45	4 <b>₹</b> 44	17°R 7	28 <b>M</b> .19	4°R 2	14 <b>I</b> 3	12 <b>∐</b> 41	4 <b>궁</b> 57	22°R12	T 1
F 2	6 46 55	11°36'27	22°54	20°51	29°45	18°10	1 <b>Ω</b> 38	4°50	17 <b>m</b> ) 6	28°20	4 <b>Ⅱ</b> 1	14° 5	12°38	5° 4	22810	F 2
S 3	6 50 51	12°37'37	4 <b>₹</b> 48	22°28	1ਰ 1	18°53	1°31	4°56	17° 5	28°22	4° 0	14° 6	12°35	5°11	22° 9	S 3
S 4	6 54 48	13°38'47	16°38	24° 6	2°16	19°36	1°23	5° 2	17° 5	28°24	3°59	14°R 6	12°31	5°17	22° 7	S 4
M 5	6 58 44	14°39'57	28°25	25°43	3°31	20°19	1°16	5° 8	17° 4	28°26	3°59	14° 5	12°28	5°24	22° 5	M 5
T 6	7 2 41	15°41'07	10 <b>궁</b> 12	27°20	4°47	21° 3	1° 9	5°14	17° 3	28°27	3°58	14° 3	12°25	5°31	22° 4	T 6
W 7	7 6 3 7	16°42'18	22° 3	28°58	6° 2	21°46	1° 1	5°20	17° 2	28°29	3°57	13°58	12°22	5°37	22° 2	W 7
T 8	7 10 34	17°43'28	3≈57	0≈35	7°18	22°29	0°53	5°26	17° 2	28°31	3°56	13°52	12°19	5°44	22° 1	T 8
F 9	7 14 30	18°44'38	15°58	2°12	8°33	23°13	0°46	5°32	17° 1	28°32	3°55	13°46	12°16	5°50	22° 0	F 9
S 10	7 18 27	19°45'47	28° 6	3°48	9°49	23°56	0°38	5°38	17° 0	28°34	3°55	13°39	12°12	5°57	21°58	S 10
S 11	7 22 24	20°46'57	10 <b>∺</b> 25	5°23	11° 4	24°39	0°30	5°44	16°59	28°35	3°54	13°33	12° 9	6° 4	21°57	S 11
M12	7 26 20	21°48'06	22°55	6°58	12°19	25°23	0°22	5°49	16°57	28°37	3°53	13°27	12° 6	6°10	21°56	M12
T 13	7 30 17	22°49'14	5 <b>Υ</b> 40	8°32	13°35	26° 7	0°14	5°55	16°56	28°38	3°53	13°24	12° 3	6°17	21°55	T 13
W14	7 34 13	23°50'22	18°42	10° 4	14°50	26°50	0° 6	6° 1	16°55	28°40	3°52	13°D22	12° 0	6°24	21°54	W14
T 15	7 38 10	24°51'29	2 <b>8</b> 5	11°34	16° 6	27°34	29958	6° 6	16°54	28°41	3°51	13°23	11°56	6°30	21°53	T 15
F 16	7 42 6	25°52'35	15°50	13° 3	17°21	28°17	29°50	6°11	16°53	28°43	3°51	13°24	11°53	6°37	21°52	F 16
S 17	7 46 3	26°53'41	29°59	14°29	18°37	29° 1	29°42	6°17	16°51	28°44	3°50	13°25	11°50	6°44	21°51	S 17
S 18	7 49 59	27°54'47	14∏33	15°52	19°52	29°45	29°34	6°22	16°50	28°45	3°49	13°R26	11°47	6°50	21°50	S 18
M19	7 53 56	28°55'51	29°26	17°11	21° 7	0 <b>궁</b> 29	29°26	6°27	16°48	28°47	3°49	13°25	11°44	6°57	21°49	M19
T 20	7 57 53	29°56'55	14932	18°26	22°23	1°12	29°18	6°33	16°47	28°48	3°48	13°21	11°41	7° 4	21°48	T 20
W21	8 1 49	0≈57'59	29°44	19°36	23°38	1°56	29°10	6°38	16°45	28°49	3°48	13°16	11°37	7°10	21°48	W21
T 22	8 5 46	1°59'01	14 <b>Ω</b> 51	20°40	24°54	2°40	29° 2	6°43	16°44	28°51	3°47	13° 9	11°34	7°17	21°47	T 22
F 23	8 9 42	3° 0'03	29°42	21°38	26° 9	3°24	28°54	6°48	16°42	28°52	3°47	13° 1	11°31	7°24	21°47	F 23
S 24	8 13 39	4° 1'05	14 <b>M</b> p 11	22°29	27°24	4° 8	28°46	6°53	16°40	28°53	3°46	12°52	11°28	7°30	21°46	S 24
S 25	8 17 35	5° 2'06	28°11	23°11	28°40	4°52	28°38	6°58	16°39	28°54	3°46	12°46	11°25	7°37	21°46	S 25
M26	8 21 32	6° 3'06	11 <b>≏</b> 41	23°45	29°55	5°36	28°30	7° 2	16°37	28°55	3°45	12°40	11°22	7°44	21°46	M26
T 27	8 25 28	7° 4'06	24°43	24° 8	1≈10	6°20	28°22	7° 7	16°35	28°57	3°45	12°38	11°18	7°50	21°45	T 27
W28	8 29 25	8° 5'06	7 <b>M</b> 20	24°21	2°26	7° 4	28°14	7°12	16°33	28°58	3°44	12°D37	11°15	7°57	21°45	W28
T 29	8 33 22	9° 6'05	19°37	24°R23	3°41	7°49	28° 6	7°16	16°31	28°59	3°44	12°37	11°12	8° 4	21°45	T 29
F 30	8 37 18	10° 7'03	1 <b>₹</b> 38	24°14	4°57	8°33	27°59	7°21	16°30	29° 0	3°43	12°38	11° 9		21°D45	F 30
S 31	8 41 15	11≈ 8'01	13 <b>×</b> 30	23≈53	6≈12	9 <b>궁</b> 17	27951	7 <b>,₹</b> 25	16 <b>M</b> 28	29M 1	3 <b>Ⅱ</b> 43	12°R39	11 <b>II</b> 6	8 <b>궁</b> 17	21 <b>8</b> 45	S 31

Delta T = 110.74 sec

FEBRUARY 2133 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	Р	v	ය	Ç	Š.	Day
S 1	8 45 11	12≈ 8'58	25 <b>∡</b> 17	23°R21	7≈27	10ට 1	27°R43	7 <b>.₹</b> 29	16°R26	29M 2	3°R43	12°R38	11 <b>I</b> 2	8 <b>궁</b> 24	21845	S 1
M 2	8 49 8	13° 9'54	7중 3	22≈39	8°43	10°46	27936	7°34	16 <b>M</b> 24	29° 3	3 <b>Ⅱ</b> 42	12 <b>Ⅲ</b> 34	10°59	8°30	21°45	M 2
T 3	8 53 4	14°10'50	18°52	21°47	9°58	11°30	27°28	7°38	16°22	29° 3	3°42	12°28	10°56	8°37	21°46	T 3
W 4	8 57 1	15°11'45	0≈48	20°48	11°13	12°14	27°21	7°42	16°19	29° 4	3°42	12°20	10°53	8°44	21°46	W 4
T 5	9 0 58	16°12'38	12°51	19°42	12°29	12°59	27°14	7°46	16°17	29° 5	3°42	12° 9	10°50	8°50	21°46	T 5
F 6	9 4 54	17°13'31	25° 4	18°31	13°44	13°43	27° 6	7°50	16°15	29° 6	3°41	11°56	10°47	8°57	21°47	F 6
S 7	9 8 51	18°14'22	7 <b>∺</b> 26	17°19	14°59	14°28	26°59	7°54	16°13	29° 7	3°41	11°44	10°43	9° 4	21°47	S 7
S 8	9 12 47	19°15'12	19°59	16° 6	16°15	15°12	26°52	7°57	16°11	29° 7	3°41	11°31	10°40	9°10	21°48	S 8
M 9	9 16 44	20°16'00	2 <b>Y</b> 43	14°55	17°30	15°57	26°45	8° 1	16° 8	29° 8	3°41	11°21	10°37	9°17	21°48	M 9
T 10	9 20 40	21°16'48	15°39	13°47	18°45	16°41	26°39	8° 5	16° 6	29° 9	3°41	11°13	10°34	9°24	21°49	T 10
W11	9 24 37	22°17'33	28°47	12°45	20° 0	17°26	26°32	8° 8	16° 4	29° 9	3°41	11°8	10°31	9°30	21°50	W11
T 12	9 28 33	23°18'18	128 9	11°48	21°16	18°11	26°25	8°11	16° 2	29°10	3°40	11° 6	10°28	9°37	21°50	T 12
F 13	9 32 30	24°19'00	25°48	10°59	22°31	18°55	26°19	8°15	15°59	29°11	3°40	11°D 6	10°24	9°44	21°51	F 13
S 14	9 36 26	25°19'41	9 <b>Ⅱ</b> 44	10°17	23°46	19°40	26°13	8°18	15°57	29°11	3°40	11°R 6	10°21	9°50	21°52	S 14
S 15	9 40 23	26°20'21	23°58	9°44	25° 1	20°25	26° 7	8°21	15°54	29°12	3°40	11° 5	10°18	9°57	21°53	S 15
M16	9 44 20	27°20'59	89528	9°18	26°17	21°10	26° 1	8°24	15°52	29°12	3°D40	11° 3	10°15	10° 4	21°54	M16
T 17	9 48 16	28°21'35	23°12	9° 0	27°32	21°54	25°55	8°27	15°50	29°13	3°40	10°58	10°12	10°10	21°55	T 17
W18	9 52 13	29°22'09	8 <b>Ω</b> 4	8°50	28°47	22°39	25°49	8°30	15°47	29°13	3°40	10°50	10° 8	10°17	21°57	W18
T 19	9 56 9	0 <b>¥</b> 22'42	22°55	8°D47	0 <b>米</b> 2	23°24	25°44	8°33	15°45	29°13	3°40	10°40	10° 5	10°24	21°58	T 19
F 20	10 0 6	1°23'13	7 <b>m</b> 37	8°52	1°17	24° 9	25°38	8°35	15°42	29°14	3°40	10°28	10° 2	10°30	21°59	F 20
S 21	10 4 2	2°23'43	22° 2	9° 2	2°32	24°54	25°33	8°38	15°40	29°14	3°41	10°16	9°59	10°37	22° 1	S 21
S 22	10 7 59	3°24'11	6 <b>₾</b> 3	9°19	3°48	25°39	25°28	8°41	15°37	29°14	3°41	10° 5	9°56	10°44	22° 2	S 22
M23	10 11 55	4°24'38	19°38	9°42	5° 3	26°24	25°23	8°43	15°34	29°14	3°41	9°56	9°53	10°50	22° 4	M23
T 24	10 15 52	5°25'03	2 <b>M</b> 45	10°10	6°18	27° 9	25°19	8°45	15°32	29°15	3°41	9°51	9°49	10°57	22° 5	T 24
W25	10 19 49	6°25'27	15°26	10°43	7°33	27°54	25°14	8°47	15°29	29°15	3°41	9°47	9°46	11° 4	22° 7	W25
T 26	10 23 45	7°25'50	27°47	11°21	8°48	28°39	25°10	8°50	15°27	29°15	3°41	9°46	9°43	11°10	22° 8	T 26
F 27	10 27 42	8°26'11	9 <b>₹</b> 51	12° 2	10° 3	29°24	25° 6	8°52	15°24	29°15	3°42	9°46	9°40	11°17	22°10	F 27
S 28	10 31 38	9 <b>米</b> 26'32	21 <b>~</b> 144	12≈48	11 <b>) (</b> 18	0≈ 9	2595 2	8 <b>才</b> 53	15 Mp 22	29 <b>M</b> 15	3 <b>Ⅱ</b> 42	9 <b>Ⅱ</b> 46	9 <b>Ⅱ</b> 37	11 <b>る</b> 24	22812	S 28

Delta T = 110.79 sec

MARCH 2133 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	В	ß	ದಿ	ţ	ę k	Day
S 1	10 35 35	10 <b>)</b> 26'50	3 <b>る</b> 32	13≈37	12 <b>)</b> 33	0≈55	24°R58	8 <b>∡</b> 755	15°R19	29°R15	3 <b>Ⅱ</b> 42	9°R44	9Д33	11 <b>궁</b> 30	22814	S 1
M 2	10 39 31	11°27'07	15°20	14°29	13°48	1°40	249554	8°57	15 <b>M</b> p16	29 <b>M</b> 15	3°42	9 <b>Ⅱ</b> 41	9°30	11°37	22°16	M 2
T 3	10 43 28	12°27'23	27°12	15°25	15° 3	2°25	24°51	8°59	15°14	29°15	3°43	9°34	9°27	11°44	22°18	T 3
W 4	10 47 24	13°27'37	9≈13	16°24	16°18	3°10	24°47	9° 0	15°11	29°15	3°43	9°25	9°24	11°50	22°20	W 4
T 5	10 51 21	14°27'49	21°25	17°25	17°33	3°56	24°44	9° 1	15° 8	29°15	3°43	9°13	9°21	11°57	22°22	T 5
F 6	10 55 18	15°28'00	3 <b>∺</b> 51	18°28	18°48	4°41	24°41	9° 3	15° 6	29°15	3°44	9° 0	9°18	12° 4	22°24	F 6
S 7	10 59 14	16°28'09	16°29	19°34	20° 3	5°26	24°39	9° 4	15° 3	29°14	3°44	8°46	9°14	12°10	22°26	S 7
S 8	11 3 11	17°28'16	29°21	20°43	21°18	6°12	24°36	9° 5	15° 1	29°14	3°45	8°32	9°11	12°17	22°28	S 8
M 9	11 7 7	18°28'21	12 <b>Y</b> 26	21°53	22°33	6°57	24°34	9° 6	14°58	29°14	3°45	8°21	9° 8	12°24	22°31	M 9
T 10	11 11 4	19°28'24	25°41	23° 5	23°48	7°42	24°32	9° 7	14°55	29°14	3°45	8°12	9° 5	12°30	22°33	T 10
W11	11 15 0	20°28'25	9 <b>8</b> 7	24°19	25° 3	8°28	24°30	9°8	14°53	29°13	3°46	8° 7	9° 2	12°37	22°35	W11
T 12	11 18 57	21°28'24	22°43	25°35	26°18	9°13	24°28	9° 9	14°50	29°13	3°46	8° 4	8°59	12°44	22°38	T 12
F 13	11 22 53	22°28'21	6 <b>Ⅱ</b> 28	26°53	27°32	9°59	24°26	9° 9	14°48	29°13	3°47	8°D 3	8°55	12°50	22°40	F 13
S 14	11 26 50	23°28'16	20°23	28°12	28°47	10°44	24°25	9°10	14°45	29°12	3°47	8°R 3	8°52	12°57	22°43	S 14
S 15	11 30 47	24°28'08	49528	29°33	0 <b>Υ</b> 2	11°30	24°24	9°10	14°42	29°12	3°48	8° 3	8°49	13° 4	22°46	S 15
M16	11 34 43	25°27'58	18°41	0 <b>∺</b> 56	1°17	12°15	24°23	9°10	14°40	29°11	3°49	8° 1	8°46	13°10	22°48	M16
T 17	11 38 40	26°27'46	3 <b>N</b> 3	2°20	2°32	13° 1	24°22	9°11	14°37	29°11	3°49	7°57	8°43	13°17	22°51	T 17
W18	11 42 36	27°27'32	17°28	3°45	3°46	13°46	24°21	9°R11	14°35	29°10	3°50	7°49	8°39	13°24	22°54	W18
T 19	11 46 33	28°27'16	1 <b>m</b> 52	5°12	5° 1	14°32	24°21	9°11	14°32	29°10	3°50	7°40	8°36	13°30	22°57	T 19
F 20	11 50 29	29°26'57	16°10	6°40	6°16	15°17	24°21	9°10	14°30	29° 9	3°51	7°29	8°33	13°37	22°59	F 20
S 21	11 54 26	0 <b>℃</b> 26′36	0 <b>≏</b> 15	8° 9	7°30	16° 3	24°D21	9°10	14°27	29° 8	3°52	7°18	8°30	13°44	23° 2	S 21
S 22	11 58 22	1°26'13	14° 2	9°40	8°45	16°49	24°21	9°10	14°25	29° 8	3°52	7° 8	8°27	13°50	23° 5	S 22
M23	12 2 19	2°25'49	27°28	11°12	10° 0	17°34	24°21	9°10	14°22	29° 7	3°53	7° 0	8°24	13°57	23° 8	M23
T 24	12 6 16	3°25'22	10 <b>M</b> 31	12°46	11°14	18°20	24°22	9° 9	14°20	29° 6	3°54	6°55	8°20	14° 4	23°11	T 24
W25	12 10 12	4°24'54	23°13	14°21	12°29	19° 6	24°23	9°8	14°17	29° 6	3°55	6°51	8°17	14°10	23°14	W25
T 26	12 14 9	5°24'24	5 <b>₹</b> 35	15°57	13°43	19°51	24°24	9°8	14°15	29° 5	3°55	6°D51	8°14	14°17	23°18	T 26
F 27	12 18 5	6°23'52	17°41	17°34	14°58	20°37	24°25	9° 7	14°13	29° 4	3°56	6°51	8°11	14°24	23°21	F 27
S 28	12 22 2	7°23'19	29°36	19°13	16°12	21°23	24°26	9° 6	14°10	29° 3	3°57	6°52	8° 8	14°30	23°24	S 28
S 29	12 25 58	8°22'43	11 <b>る</b> 27	20°53	17°27	22° 9	24°28	9° 5	14° 8	29° 2	3°58	6°R52	8° 5	14°37	23°27	S 29
M30	12 29 55	9°22'06	23°16	22°35	18°41	22°54	24°29	9° 4	14° 6	29° 2	3°59	6°51	8° 1	1 <u>4</u> °44	23°31	M30
T 31	12 33 51	10 <b>Υ</b> 21'27	5≈11	24 <b>米</b> 18	19 <b>Y</b> 56	23≈40	24931	9 <b>∡</b> 3	14 Mp 3	29M 1	4 <b>II</b> 0	6 <b>Ⅱ</b> 47	7 <b>Ⅱ</b> 58	14 <b>る</b> 50	23 <b>8</b> 34	T 31

Delta T = 110.83 sec

APRIL 2133 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	#	Р	T.	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	12 37 48	11 <b>Y</b> 20'47	17≈16	26 <b>)</b> 2	21 <b>Y</b> 10	24≈26	24933	9°R 1	14°R 1	29°R 0	4 <b>I</b> 0	6°R42	7 <b>Ⅱ</b> 55	14 <b>궁</b> 57	23 <b>8</b> 37	W 1
T 2	12 41 45	12°20'04	29°34	27°47	22°25	25°12	24°36	9 <b>才</b> 0	13 <b>m</b> 59	28 <b>M</b> 59	4° 1	6 <b>Ⅱ</b> 34	7°52	15° 4	23°41	T 2
F 3	12 45 41	13°19'20	12 <b>米</b> 9	29°34	23°39	25°57	24°38	8°59	13°57	28°58	4° 2	6°26	7°49	15°10	23°44	F 3
S 4	12 49 38	14°18'33	25° 0	1 <b>Υ</b> 23	24°53	26°43	24°41	8°57	13°54	28°57	4° 3	6°16	7°45	15°17	23°48	S 4
S 5	12 53 34	15°17'45	8 <b>Υ</b> 10	3°12	26° 8	27°29	24°44	8°55	13°52	28°56	4° 4	6° 7	7°42	15°24	23°51	S 5
M 6	12 57 31	16°16'55	21°36	5° 4	27°22	28°15	24°47	8°54	13°50	28°55	4° 5	5°59	7°39	15°30	23°55	M 6
T 7	13 1 27	17°16'02	5 <b>8</b> 16	6°56	28°36	29° 1	24°50	8°52	13°48	28°53	4° 6	5°53	7°36	15°37	23°58	T 7
W 8	13 5 24	18°15'08	19° 7	8°50	29°51	29°47	24°53	8°50	13°46	28°52	4° 7	5°50	7°33	15°44	24° 2	W 8
T 9	13 9 20	19°14'11	3 <b>II</b> 6	10°45	1 <b>8</b> 5	0 <b>∺</b> 32	24°57	8°48	13°44	28°51	4° 8	5°D49	7°30	15°50	24° 5	T 9
F 10	13 13 17	20°13'13	17°11	12°42	2°19	1°18	25° 1	8°46	13°42	28°50	4° 9	5°49	7°26	15°57	24° 9	F 10
S 11	13 17 13	21°12'12	19519	14°40	3°33	2° 4	25° 4	8°43	13°40	28°49	4°10	5°50	7°23	16° 4	24°13	S 11
S 12	13 21 10	22°11'08	15°28	16°40	4°47	2°50	25° 8	8°41	13°38	28°48	4°11	5°R51	7°20	16°10	24°17	S 12
M13	13 25 7	23°10'03	29°37	18°41	6° 1	3°36	25°13	8°39	13°37	28°46	4°12	5°51	7°17	16°17	24°20	M13
T 14	13 29 3	24° 8'55	13 <b>Ω</b> 45	20°43	7°16	4°22	25°17	8°36	13°35	28°45	4°13	5°49	7°14	16°24	24°24	T 14
W15	13 33 0	25° 7'45	27°49	22°46	8°30	5° 7	25°22	8°34	13°33	28°44	4°14	5°46	7°10	16°30	24°28	W15
T 16	13 36 56	26° 6'32	11 <b>M</b> p47	24°50	9°44	5°53	25°26	8°31	13°31	28°43	4°15	5°41	7° 7	16°37	24°32	T 16
F 17	13 40 53	27° 5'17	25°37	26°55	10°58	6°39	25°31	8°28	13°30	28°41	4°16	5°35	7° 4	16°44	24°36	F 17
S 18	13 44 49	28° 4'00	9 <b>≏</b> 15	29° 1	12°12	7°25	25°36	8°26	13°28	28°40	4°18	5°29	7° 1	16°50	24°40	S 18
S 19	13 48 46	29° 2'41	22°38	1 <b>8</b> 8	13°26	8°11	25°42	8°23	13°26	28°39	4°19	5°23	6°58	16°57	24°44	S 19
M20	13 52 42	0 <b>8</b> 1'20	5 <b>M</b> .45	3°15	14°40	8°57	25°47	8°20	13°25	28°37	4°20	5°19	6°55	17° 4	24°48	M20
T 21	13 56 39	0°59'57	18°35	5°22	15°54	9°42	25°52	8°17	13°23	28°36	4°21	5°16	6°51	17°11	24°52	T 21
W22	14 0 36	1°58'33	1 <b>才</b> 8	7°29	17° 7	10°28	25°58	8°14	13°22	28°34	4°22	5°D14	6°48	17°17	24°56	W22
T 23	14 4 32	2°57'06	13°25	9°36	18°21	11°14	26° 4	8°10	13°20	28°33	4°23	5°15	6°45	17°24	25° 0	T 23
F 24	14 8 29	3°55'38	25°30	11°43	19°35	12° 0	26°10	8° 7	13°19	28°32	4°25	5°16	6°42	17°31	25° 4	F 24
S 25	14 12 25	4°54'09	7 <b>궁</b> 26	13°48	20°49	12°46	26°16	8° 4	13°18	28°30	4°26	5°18	6°39	17°37	25° 8	S 25
S 26	14 16 22	5°52'37	19°17	15°52	22° 3	13°32	26°22	8° 1	13°16	28°29	4°27	5°19	6°36	17°44	25°12	S 26
M27	14 20 18	6°51'04	1≈ 9	17°55	23°16	14°17	26°29	7°57	13°15	28°27	4°28	5°20	6°32	17°51	25°16	M27
T 28	14 24 15	7°49'30	13° 4	19°55	24°30	15° 3	26°35	7°54	13°14	28°26	4°29	5°R20	6°29	17°57	25°20	T 28
W29	14 28 11	8°47'53	25°10	21°54	25°44	15°49	26°42	7°50	13°13	28°24	4°31	5°19	6°26	18° 4	25°24	W29
T 30	14 32 8	9846'16	7 <b>∺</b> 30	23850	26 <b>8</b> 58	16 <b>∺</b> 35	269649	7 <b>,₹</b> 146	13 <b>m</b> 12	28 <b>M</b> 23	4 <b>Ⅱ</b> 32	5 <b>Ⅱ</b> 17	6 <b>Ⅱ</b> 23	18 <b>궁</b> 11	25 <b>8</b> 28	T 30

Delta T = 110.89 sec

MAY 2133 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ	)ф(	¥	Р	R	Ω	ţ	ķ	Day
F 1 S 2	14 36 5 14 40 1	10 <b>8</b> 44'36 11°42'55	20 <b>∺</b> 7 3 <b>°</b> 5	25 <b>8</b> 43 27°33	28 <b>8</b> 11 29°25	17 <b>米</b> 21 18° 6	26 <b>©</b> 56 27° 3	7°R43 7 <b>∡</b> 739	13°R11 13 <b>m</b> )10	28°R21 28ML20	4 <b>П</b> 33 4°34	5°R14 5 <b>Ⅱ</b> 10	6 <b>Ц</b> 20 6°16	18 <b>궁</b> 17 18°24	25 <b>8</b> 32 25°37	F 1 S 2
S 3 M 4 T 5 W 6 T 7 F 8 S 9	14 43 58 14 47 54 14 51 51 14 55 47 14 59 44 15 3 40 15 7 37	12°41'12 13°39'28 14°37'42 15°35'55 16°34'06 17°32'15 18°30'22	16°25 08 7 14° 7 28°22 12¶48 27°19 11©50	29°21 1¶ 4 2°45 4°21 5°54 7°23 8°48	0II38 1°52 3° 6 4°19 5°33 6°46 7°59	18°52 19°38 20°23 21° 9 21°55 22°40 23°26	27°10 27°18 27°25 27°33 27°41 27°49 27°57	7°35 7°31 7°27 7°23 7°19 7°15 7°11	13° 9 13° 8 13° 7 13° 6 13° 5 13° 5	28°18 28°17 28°15 28°13 28°12 28°10 28° 9	4°36 4°37 4°38 4°39 4°41 4°42 4°43	5° 7 5° 4 5° 2 5°D 1 5° 1 5° 2 5° 3	6°13 6°10 6° 7 6° 4 6° 1 5°57 5°54	18°31 18°37 18°44 18°51 18°57 19°4 19°11	25°41 25°45 25°49 25°53 25°58 26° 2 26° 6	S 3 M 4 T 5 W 6 T 7 F 8 S 9
S 10 M11 T 12 W13 T 14 F 15 S 16	15 11 34 15 15 30 15 19 27 15 23 23 15 27 20 15 31 16 15 35 13	19°28'27 20°26'30 21°24'32 22°22'31 23°20'28 24°18'24 25°16'18	26°16 10 <b>Q</b> 34 24°40 8 <b>m</b> 34 22°15 5 <b>£</b> 41 18°54	10° 9 11°26 12°38 13°47 14°51 15°50 16°46	9°13 10°26 11°40 12°53 14° 6 15°19 16°33	24°12 24°57 25°43 26°28 27°14 27°59 28°45	28° 5 28°13 28°22 28°30 28°39 28°48 28°57	7° 7 7° 3 6°59 6°55 6°50 6°46 6°42	13° 3 13° 3 13° 2 13° 2 13° 1 13° 1	28° 7 28° 6 28° 4 28° 2 28° 1 27°59 27°57	4°45 4°46 4°47 4°49 4°50 4°51 4°53	5° 4 5° 5 5°R 5 5° 4 5° 3 5° 2 5° 1	5°51 5°48 5°45 5°42 5°38 5°35 5°32	19°17 19°24 19°31 19°37 19°44 19°51 19°58	26°10 26°15 26°19 26°23 26°27 26°32 26°36	S 10 M11 T 12 W13 T 14 F 15 S 16
S 17 M18 T 19 W20 T 21 F 22 S 23	15 39 9 15 43 6 15 47 3 15 50 59 15 54 56 15 58 52 16 2 49	26°14'10 27°12'01 28° 9'50 29° 7'37 0II 5'24 1° 3'09 2° 0'53	1 M 53 14°37 27° 9 9 🗷 29 21°38 3 ♂38 15°32	17°36 18°23 19° 4 19°41 20°13 20°40 21° 3	17°46 18°59 20°12 21°25 22°38 23°51 25° 4	29°30 0°16 1° 1 1°46 2°32 3°17 4° 2	29° 6 29°15 29°24 29°33 29°43 29°52 0\$\mathcal{O}\$	6°37 6°33 6°29 6°24 6°20 6°15 6°11	13° 1 13° 1 13° 1 13° 0 13°D 0 13° 0 13° 1	27°56 27°54 27°53 27°51 27°49 27°48 27°46	4°54 4°55 4°57 4°58 4°59 5° 1 5° 2	5° 0 4°59 4°58 4°D58 4°59 4°59	5°29 5°26 5°22 5°19 5°16 5°13 5°10	20° 4 20°11 20°18 20°24 20°31 20°38 20°44	26°40 26°45 26°49 26°53 26°57 27° 2 27° 6	S 17 M18 T 19 W20 T 21 F 22 S 23
S 24 M25 T 26 W27 T 28 F 29 S 30 S 31	16 6 45 16 10 42 16 14 39 16 18 35 16 22 32 16 26 28 16 30 25 16 34 21	2°58'36 3°56'17 4°53'58 5°51'38 6°49'16 7°46'54 8°44'30 9 <b>II</b> 42'06	27°23 9≈15 21°11 3¥15 15°33 28° 9 11° 6 24°27	21°20 21°33 21°41 21°R45 21°43 21°37 21°27	26°17 27°30 28°43 29°56 19 9 2°22 3°34	4°47 5°33 6°18 7°3 7°48 8°33 9°18	0°12 0°21 0°31 0°41 0°51 1°2 1°12	6° 7 6° 2 5°58 5°53 5°49 5°44 5°40	13° 1 13° 1 13° 1 13° 2 13° 2 13° 3	27°44 27°43 27°41 27°40 27°38 27°36 27°35	5° 4 5° 5 5° 6 5° 8 5° 9 5°10 5°12	5° 0 5° 0 5°R 0 5°D 0 5° 0 5° 0 5° 0	5° 7 5° 3 5° 0 4°57 4°54 4°51 4°48	20°51 20°58 21° 4 21°11 21°18 21°24 21°31	27°10 27°14 27°19 27°23 27°27 27°32 27°36	S 24 M25 T 26 W27 T 28 F 29 S 30 S 31

Delta T = 110.93 sec

JUNE 2133 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	v	Ç	Š	Day
M 1	16 38 18	10 <b>耳</b> 39'41	8 <b>8</b> 14	20°R55	6 <b>9</b> 0	10 <b>Υ</b> 48	1 <b>Q</b> 33	5°R31	13 Mp 4	27°R32	5 <b>Ⅱ</b> 14	5 <b>Ⅱ</b> 1	4 <b>∏</b> 41	21 <b>중</b> 44	27844	M 1
T 2	16 42 14	11°37'15	22°24	20 <b>Ⅲ</b> 33	7°13	11°33	1°43	5 <b>₹</b> 26	13° 5	27 <b>M</b> 30	5°16	5° 2	4°38	21°51	27°48	T 2
W 3	16 46 11	12°34'48	6 <b>I</b> I56	20° 8	8°25	12°18	1°54	5°22	13° 5	27°28	5°17	5°R 2	4°35	21°58	27°53	W 3
T 4	16 50 8	13°32'20	21°43	19°41	9°38	13° 2	2° 5	5°18	13° 6	27°27	5°18	5° 1	4°32	22° 5	27°57	T 4
F 5	16 54 4	14°29'51	6 <b>9</b> 38	19°11	10°50	13°47	2°15	5°13	13° 7	27°25	5°20	5° 1	4°28	22°11	28° 1	F 5
S 6	16 58 1	15°27'21	21°34	18°39	12° 3	14°32	2°26	5° 9	13° 8	27°24	5°21	5° 0	4°25	22°18	28° 5	S 6
S 7	17 1 57	16°24'50	$6\Omega$ 22	18° 6	13°15	15°17	2°37	5° 5	13° 9	27°22	5°22	4°58	4°22	22°25	28° 9	S 7
M 8	17 5 54	17°22'17	20°56	17°33	14°28	16° 1	2°48	5° 0	13° 9	27°21	5°24	4°57	4°19	22°31	28°13	M 8
T 9	17 9 50	18°19'44	5 <b>m</b> )11	16°59	15°40	16°46	2°59	4°56	13°10	27°19	5°25	4°56	4°16	22°38	28°18	T 9
W10	17 13 47	19°17'09	19° 6	16°26	16°53	17°30	3°11	4°52	13°12	27°18	5°26	4°D56	4°13	22°45	28°22	W10
T 11	17 17 43	20°14'33	2 <b>≏</b> 40	15°55	18° 5	18°14	3°22	4°47	13°13	27°16	5°28	4°56	4° 9	22°51	28°26	T 11
F 12	17 21 40	21°11'55	15°53	15°24	19°17	18°59	3°33	4°43	13°14	27°15	5°29	4°57	4° 6	22°58	28°30	F 12
S 13	17 25 37	22° 9'17	28°49	14°56	20°30	19°43	3°45	4°39	13°15	27°13	5°30	4°58	4° 3	23° 5	28°34	S 13
S 14	17 29 33	23° 6'38	11 <b>M</b> 28	14°30	21°42	20°27	3°56	4°35	13°16	27°12	5°32	5° 0	4° 0	23°11	28°38	S 14
M15	17 33 30	24° 3'58	23°55	14° 8	22°54	21°12	4° 7	4°31	13°18	27°11	5°33	5° 1	3°57	23°18	28°42	M15
T 16	17 37 26	25° 1'17	6 <b>₮</b> 10	13°49	24° 6	21°56	4°19	4°27	13°19	27° 9	5°34	5°R 1	3°54	23°25	28°46	T 16
W17	17 41 23	25°58'35	1 <u>8</u> °17	13°33	25°18	22°40	4°31	4°23	13°20	27° 8	5°36	5° 1	3°50	23°32	28°50	W17
T 18	17 45 19	26°55'53	0 <b>궁</b> 17	13°22	26°31	23°24	4°42	4°19	13°22	27° 6	5°37	4°59	3°47	23°38	28°54	T 18
F 19	17 49 16	27°53'10	12°11	13°15	27°43	24° 8	4°54	4°15	13°23	27° 5	5°38	4°56	3°44	23°45	28°58	F 19
S 20	17 53 12	28°50'27	24° 3	13°D12	28°55	24°52	5° 6	4°11	13°25	27° 4	5°39	4°53	3°41	23°52	29° 1	S 20
S 21	17 57 9	29°47'43	5≈54	13°14	oΩ 6	25°35	5°18	4° 7	13°26	27° 2	5°41	4°49	3°38	23°58	29° 5	S 21
M22	18 1 6	09544'59	17°46	13°20	1°18	26°19	5°30	4° 4	13°28	27° 1	5°42	4°44	3°34	24° 5	29° 9	M22
T 23	18 5 2	1°42'15	29°43	13°31	2°30	27° 3	5°42	4° 0	13°30	27° 0	5°43	4°41	3°31	24°12	29°13	T 23
W24	18 8 59	2°39'30	11 <b>米</b> 48	13°46	3°42	27°46	5°54	3°56	13°32	26°59	5°44	4°38	3°28	24°18	29°17	W24
T 25	18 12 55	3°36'45	24° 4	14° 7	4°54	28°30	6° 6	3°53	13°33	26°57	5°46	4°36	3°25	24°25	29°20	T 25
F 26	18 16 52	4°34'00	6 <b>Ƴ</b> 37	14°32	6° 5	29°14	6°18	3°49	13°35	26°56	5°47	4°D36	3°22	24°32	29°24	F 26
S 27	18 20 48	5°31'15	19°30	15° 1	7°17	29°57	6°30	3°46	13°37	26°55	5°48	4°37	3°19	24°38	29°28	S 27
S 28	18 24 45	6°28'29	2 <b>8</b> 46	15°35	8°29	0 <b>8</b> 40	6°43	3°42	13°39	26°54	5°49	4°38	3°15	24°45	29°32	S 28
M29	18 28 41	7°25'44	16°28	16°14	9°40	1°24	6°55	3°39	13°41	26°53	5°51	4°39	3°12	2 <u>4</u> °52	29°35	M29
T 30	18 32 38	8922'59	0耳37	16耳57	10 <b>Ω</b> 52	2 <b>8</b> 7	7 <b>Ω</b> 7	3 <b>₹</b> 36	13 <b>M</b> 43	26M52	5 <b>Ⅱ</b> 52	4°R40	3耳 9	24 <b>궁</b> 59	29 <b>8</b> 39	T 30

Delta T = 110.99 sec

JULY 2133 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	ದಿ	Ç	٥٨	Day
W 1	18 36 35	99520'14	15 <b>Ⅱ</b> 11	17 <b>Ⅱ</b> 45	12 <b>N</b> 3	2 <b>8</b> 50	7 <b>Ω</b> 20	3°R32	13 <b>m</b> 45	26°R50	5 <b>Ⅱ</b> 53	4°R40	3 <b>I</b> 6	25 <b>궁</b> 5	29 <b>8</b> 42	W 1
T 2	18 40 31	10°17'29	0 ඉ 7	18°36	13°15	3°33	7°32	3 <b>∡</b> 129	13°47	26M49	5°54	4 <b>Ⅱ</b> 38	3° 3	25°12	29°46	T 2
F 3	18 44 28	11°14'44	15°16	19°33	14°26	4°16	7°45	3°26	13°49	26°48	5°55	4°34	3° 0	25°19	29°49	F 3
S 4	18 48 24	12°11'58	0 <b>Ω</b> 29	20°33	15°38	4°59	7°57	3°23	13°52	26°47	5°56	4°30	2°56	25°25	29°53	S 4
S 5	18 52 21	13° 9'13	15°36	21°38	16°49	5°41	8°10	3°20	13°54	26°46	5°57	4°24	2°53	25°32	29°56	S 5
M 6	18 56 17	14° 6'27	0 <b>m</b> 27	22°46	18° 0	6°24	8°22	3°17	13°56	26°45	5°59	4°19	2°50	25°39	29°59	M 6
T 7	19 0 14	15° 3'41	14°56	23°59	19°11	7° 7	8°35	3°15	13°58	26°44	6° 0	4°14	2°47	25°45	0 <b>I</b> I 3	T 7
W 8	19 4 11	16° 0'54	28°58	25°16	20°22	7°49	8°48	3°12	14° 1	26°43	6° 1	4°11	2°44	25°52	0° 6	W 8
T 9	19 8 7	16°58'07	12 <b>≏</b> 34	26°36	21°33	8°32	9° 0	3° 9	14° 3	26°42	6° 2	4°D10	2°40	25°59	0°10	T 9
F 10	19 12 4	17°55'20	25°44	28° 1	22°44	9°14	9°13	3° 7	14° 6	26°42	6° 3	4°10	2°37	26° 5	0°13	F 10
S 11	19 16 0	18°52'33	8M32	29°29	23°55	9°56	9°26	3° 4	14° 8	26°41	6° 4	4°11	2°34	26°12	0°16	S 11
S 12	19 19 57	19°49'45	21° 1	195 2	25° 6	10°38	9°39	3° 2	14°11	26°40	6° 5	4°13	2°31	26°19	0°19	S 12
M13	19 23 53	20°46'58	3 <b>₹</b> 16	2°37	26°17	11°20	9°51	3° 0	14°13	26°39	6° 6	4°R13	2°28	26°26	0°22	M13
T 14	19 27 50	21°44'11	15°20	4°17	27°28	12° 2	10° 4	2°58	14°16	26°38	6° 7	4°13	2°25	26°32	0°25	T 14
W15	19 31 46	22°41'23	27°17	6° 0	28°39	12°44	10°17	2°55	14°19	26°38	6° 8	4°10	2°21	26°39	0°28	W15
T 16	19 35 43	23°38'36	9 <b>る</b> 10	7°46	29°49	13°26	10°30	2°53	14°21	26°37	6° 9	4° 5	2°18	26°46	0°31	T 16
F 17	19 39 40	24°35'49	21° 1	9°36	1 Mp 0	14° 7	10°43	2°51	14°24	26°36	6°10	3°58	2°15	26°52	0°34	F 17
S 18	19 43 36	25°33'03	2≈52	11°28	2°10	14°49	10°56	2°50	14°27	26°36	6°11	3°50	2°12	26°59	0°37	S 18
S 19	19 47 33	26°30'17	14°45	13°23	3°21	15°30	11° 9	2°48	14°30	26°35	6°12	3°40	2° 9	27° 6	0°40	S 19
M20	19 51 29	27°27'31	26°41	15°21	4°31	16°12	11°22	2°46	14°32	26°34	6°13	3°30	2° 6	27°12	0°43	M20
T 21	19 55 26	28°24'45	8 <b>∺</b> 43	17°21	5°41	16°53	11°35	2°45	14°35	26°34	6°14	3°21	2° 2	27°19	0°46	T 21
W22	19 59 22	29°22'01	20°51	19°23	6°51	17°34	11°48	2°43	14°38	26°33	6°15	3°13	1°59	27°26	0°49	W22
T 23	20 3 19	0 <b>Ω</b> 19'17	<b>3Υ</b> 10	21°27	8° 1	18°15	12° 1	2°42	14°41	26°33	6°15	3° 8	1°56	27°33	0°51	T 23
F 24	20 7 15	1°16'33	15°43	23°32	9°11	18°56	12°14	2°40	14°44	26°32	6°16	3° 4	1°53	27°39	0°54	F 24
S 25	20 11 12	2°13'51	28°32	25°38	10°21	19°37	12°27	2°39	14°47	26°32	6°17	3°D 3	1°50	27°46	0°56	S 25
S 26	20 15 9	3°11'09	11842	27°44	11°31	20°17	12°40	2°38	14°50	26°31	6°18	3° 3	1°46	27°53	0°59	S 26
M27	20 19 5	4° 8'28	25°17	29°52	12°41	20°58	12°54	2°37	14°53	26°31	6°19	3° 4	1°43	27°59	1° 1	M27
T 28	20 23 2	5° 5'49	9 <b>Ⅱ</b> 17	1 <b>Ω</b> 59	13°51	21°38	13° 7	2°36	14°56	26°31	6°20	3°R 4	1°40	28° 6	1° 4	T 28
W29	20 26 58	6° 3'10	23°43	4° 6	15° 0	22°19	13°20	2°35	14°59	26°30	6°20	3° 2	1°37	28°13	1° 6	W29
T 30	20 30 55	7° 0'32	8933	6°13	16°10	22°59	13°33	2°34	15° 2	26°30	6°21	2°58	1°34	28°19	1° 9	T 30
F 31	20 34 51	7 <b>Ω</b> 57'55	239540	8 <b>Ω</b> 19	17 <b>M</b> )20	23839	13 <b>Ω</b> 46	2 <b>₹</b> 34	15 <b>m</b> ) 6	26M30	6耳22	2 <b>∏</b> 52	1 <b>Ⅱ</b> 31	28 <b>궁</b> 26	1 <b>I</b> I11	F 31

Delta T = 111.04 sec

AUGUST 2133 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ç	Day
S 1	20 38 48	8 <b>Ω</b> 55'19	8 <b>N</b> 56	10 <b>Ω</b> 24	18 <b>m</b> 29	24819	14 <b>0</b> 0	2°R33	15 <b>m</b> ) 9	26°R29	6Д23	2°R44	1 <b>Ⅱ</b> 27	28 <b>궁</b> 33	1 <b>I</b> I13	S 1
S 2	20 42 44	9°52'44	24°10	12°28	19°38	24°59	14°13	2 <b>₹</b> 33	15°12	26M29	6°23	2 <b>П</b> 34	1°24	28°40	1°15	S 2
M 3	20 46 41	10°50'09	9 <b>m</b> p11	14°32	20°48	25°38	14°26	2°32	15°15	26°29	6°24	2°24	1°21	28°46	1°17	M 3
T 4	20 50 38	11°47'35	23°50	16°34	21°57	26°18	14°39	2°32	15°19	26°29	6°25	2°16	1°18	28°53	1°20	T 4
W 5	20 54 34	12°45'01	8 <b>요</b> 1	18°34	23° 6	26°57	14°52	2°32	15°22	26°29	6°25	2° 9	1°15	29° 0	1°22	W 5
T 6	20 58 31	13°42'28	21°42	20°33	24°15	27°36	15° 6	2°D32	15°25	26°29	6°26	2° 5	1°12	29° 6	1°23	T 6
F 7	21 2 27	14°39'56	4 <b>M</b> .55	22°31	25°24	28°15	15°19	2°32	15°29	26°29	6°27	2° 4	1° 8	29°13	1°25	F 7
S 8	21 6 24	15°37'25	17°43	24°27	26°32	28°54	15°32	2°32	15°32	26°D29	6°27	2°D 3	1° 5	29°20	1°27	S 8
S 9	21 10 20	16°34'54	0 <b>才</b> 9	26°22	27°41	29°33	15°45	2°32	15°35	26°29	6°28	2°R 3	1° 2	29°26	1°29	S 9
M10	21 14 17	17°32'24	12°20	28°15	28°49	0 <b>Ⅱ</b> 12	15°58	2°33	15°39	26°29	6°28	2° 3	0°59	29°33	1°31	M10
T 11	21 18 13	18°29'55	24°19	0 <b>m</b> y 7	29°58	0°50	16°12	2°33	15°42	26°29	6°29	2° 1	0°56	29°40	1°32	T 11
W12	21 22 10	19°27'27	6 <b>ට</b> 12	1°57	1 <b>º</b> 6	1°29	16°25	2°34	15°46	26°29	6°29	1°57	0°52	29°47	1°34	W12
T 13	21 26 7	20°24'59	18° 2	3°46	2°14	2° 7	16°38	2°34	15°49	26°29	6°30	1°50	0°49	29°53	1°36	T 13
F 14	21 30 3	21°22'33	29°53	5°33	3°22	2°45	16°51	2°35	15°53	26°29	6°30	1°40	0°46	29°59	1°37	F 14
S 15	21 34 0	22°20'08	11 <b>≈</b> 46	7°18	4°30	3°23	17° 4	2°36	15°56	26°30	6°31	1°28	0°43	0≈ 7	1°39	S 15
S 16	21 37 56	23°17'43	23°44	9° 2	5°38	4° 0	17°18	2°37	16° 0	26°30	6°31	1°15	0°40	0°13	1°40	S 16
M17	21 41 53	24°15'20	5 <b>)</b> 47	10°45	6°46	4°38	17°31	2°38	16° 3	26°30	6°32	1° 1	0°37	0°20	1°41	M17
T 18	21 45 49	25°12'58	17°58	12°26	7°54	5°15	17°44	2°39	16° 7	26°30	6°32	0°48	0°33	0°27	1°43	T 18
W19	21 49 46	26°10'38	0 <b>Υ</b> 16	14° 5	9° 1	5°52	17°57	2°40	16°10	26°31	6°32	0°37	0°30	0°34	1°44	W19
T 20	21 53 42	27° 8'19	12°44	15°43	10° 8	6°29	18°10	2°41	16°14	26°31	6°33	0°29	0°27	0°40	1°45	T 20
F 21	21 57 39	28° 6'01	25°23	17°20	11°16	7° 6	18°23	2°43 2°44	16°18	26°31 26°32	6°33 6°33	0°24	0°24	0°47 0°54	1°46 1°47	F 21 S 22
S 22	22 1 36	29° 3'45	8 <b>8</b> 16	18°55	12°23	7°43	18°36		16°21			0°21	0°21			
S 23	22 5 32	0 Mp 1'31	21°26	20°29	13°29	8°20	18°49	2°46	16°25	26°32	6°34	0°20	0°17	1° 0	1°48	S 23
M24	22 9 29	0°59'19	4 <b>Ⅱ</b> 55	22° 1	14°36	8°56	19° 3	2°47	16°29	26°33	6°34	0°20	0°14	1° 7	1°49	M24
T 25	22 13 25	1°57'08	18°46	23°32	15°43	9°32	19°16	2°49	16°32	26°33	6°34	0°19	0°11	1°14	1°50	T 25
W26	22 17 22	2°54'59	2959	25° 2	16°49	10° 8	19°29	2°51	16°36	26°34	6°34	0°17	0° 8	1°20	1°51	W26
T 27	22 21 18	3°52'51	17°34	26°30	17°56	10°44	19°42	2°53	16°40	26°35	6°35	0°13	0° 5	1°27	1°51	T 27
F 28	22 25 15	4°50'46	2 <b>Ω</b> 27 17°30	27°56	19° 2 20° 8	11°19	19°55 20° 8	2°55 2°57	16°43 16°47	26°35 26°36	6°35	0° 5	0° 2	1°34	1°52 1°52	F 28 S 29
S 29	22 29 11	5°48'42		29°21		11°55					6°35	29 <b>8</b> 56	29 <b>8</b> 58	1°41		l I
S 30	22 33 8	6°46'39	2 <b>m</b> 35	0 <b>ჲ</b> 45	21°14	12°30	20°20	2°59	16°51	26°37	6°35	29°45	29°55	1°47	1°53	S 30
M31	22 37 5	7 <b>m</b> 44'38	17 <b>m</b> y31	2 <b>º</b> 7	22 <b>₽</b> 19	13 <b>II</b> 5	20 <b>N</b> 33	3 <b>,</b> ₹ 2	16 <b>M</b> 55	26M37	6 <b>Ⅱ</b> 35	29 <b>8</b> 34	29 <b>8</b> 52	1≈54	1 <b>Ⅱ</b> 53	M31

Delta T = 111.09 sec

SEPTEMBER 2133 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 41 1	8 Mp 42'39	2 <b>₽</b> 9	3 <b>₾</b> 27	23 <u><b>2</b></u> 25	13 <b>II</b> 39	20 <b>Ω</b> 46	3 <b>∡</b> 7 4	16 <b>M</b> 58	26MJ38	6Д35	29°R24	29849	2≈ 1	1 <b>Ⅱ</b> 54	T 1
W 2	22 44 58	9°40'41	16°22	4°46	24°30	14°14	20°59	3° 6	17° 2	26°39	6°36	29816	29°46	2° 7	1°54	W 2
T 3	22 48 54	10°38'44	0 <b>M</b> 7	6° 3	25°36	14°48	21°12	3° 9	17° 6	26°40	6°36	29°11	29°43	2°14	1°54	T 3
F 4	22 52 51	11°36'49	13°24	7°19	26°40	15°22	21°25	3°12	17°10	26°41	6°36	29° 8	29°39	2°21	1°55	F 4
S 5	22 56 47	12°34'56	26°15	8°33	27°45	15°56	21°37	3°15	17°13	26°41	6°36	29°D 8	29°36	2°28	1°55	S 5
S 6	23 0 44	13°33'03	8 <b>√</b> 43	9°45	28°50	16°29	21°50	3°17	17°17	26°42	6°R36	29°R 8	29°33	2°34	1°55	S 6
M 7	23 4 40	14°31'13	20°54	10°54	29°54	17° 3	22° 3	3°20	17°21	26°43	6°36	29° 8	29°30	2°41	1°R55	M 7
T 8	23 8 37	15°29'23	2 <b>る</b> 54	12° 2	0 <b>M</b> .58	17°36	22°15	3°23	17°25	26°44	6°36	29° 6	29°27	2°48	1°55	T 8
W 9	23 12 34	16°27'35	14°46	13° 8	2° 2	18° 8	22°28	3°27	17°28	26°45	6°36	29° 3	29°23	2°54	1°55	W 9
T 10	23 16 30	17°25'49	26°37	14°12	3° 6	18°41	22°41	3°30	17°32	26°46	6°36	28°57	29°20	3° 1	1°55	T 10
F 11	23 20 27	18°24'04	8≈29	15°13	4°10	19°13	22°53	3°33	17°36	26°47	6°35	28°48	29°17	3° 8	1°54	F 11
S 12	23 24 23	19°22'21	20°26	16°11	5°13	19°45	23° 6	3°36	17°40	26°48	6°35	28°38	29°14	3°14	1°54	S 12
S 13	23 28 20	20°20'39	2 <b>)</b> (30	17° 7	6°16	20°17	23°18	3°40	17°44	26°50	6°35	28°26	29°11	3°21	1°54	S 13
M14	23 32 16	21°18'59	14°44	18° 0	7°18	20°49	23°30	3°43	17°47	26°51	6°35	28°13	29° 8	3°28	1°53	M14
T 15	23 36 13	22°17'20	27° 7	18°50	8°21	21°20	23°43	3°47	17°51	26°52	6°35	28° 2	29° 4	3°35	1°53	T 15
W16	23 40 9	23°15'44	9 <b>Υ</b> 41	19°37	9°23	21°51	23°55	3°51	17°55	26°53	6°35	27°52	29° 1	3°41	1°52	W16
T 17	23 44 6	24°14'09	22°24	20°20	10°25	22°22	24° 7	3°54	17°59	26°54	6°34	27°44	28°58	3°48	1°51	T 17
F 18	23 48 2	25°12'37	5 <b>8</b> 19	21° 0	11°27	22°52	24°20	3°58	18° 2	26°56	6°34	27°40	28°55	3°55	1°51	F 18
S 19	23 51 59	26°11'07	18°26	21°35	12°28	23°22	24°32	4° 2	18° 6	26°57	6°34	27°37	28°52	4° 1	1°50	S 19
S 20	23 55 56	27° 9'38	1 <b>Ⅱ</b> 45	22° 6	13°29	23°52	24°44	4° 6	18°10	26°58	6°34	27°D37	28°49	4° 8	1°49	S 20
M21	23 59 52	28° 8'12	15°18	22°32	14°30	24°21	24°56	4°10	18°14	27° 0	6°33	27°38	28°45	4°15	1°48	M21
T 22	0 3 49	29° 6'49	29° 6	22°53	15°30	24°50	25° 8	4°15	18°17	27° 1	6°33	27°R38	28°42	4°22	1°47	T 22
W23	0 7 45	0 <b>♀</b> 5'27	139511	23° 9	16°30	25°19	25°20	4°19	18°21	27° 2	6°33	27°37	28°39	4°28	1°46	W23
T 24	0 11 42	1° 4'08	27°30	23°19	17°30	25°48	25°32	4°23	18°25	27° 4	6°32	27°35	28°36	4°35	1°45	T 24
F 25	0 15 38	2° 2'51	120 2	23°R22	18°29	26°16	25°43	4°28	18°29	27° 5	6°32	27°30	28°33	4°42	1°44	F 25
S 26	0 19 35	3° 1'36	26°42	23°19	19°28	26°44	25°55	4°32	18°32	27° 7	6°31	27°23	28°29	4°48	1°43	S 26
S 27	0 23 31	4° 0'23	11 <b>m</b> 24	23°10	20°27	27°11	26° 7	4°37	18°36	27° 8	6°31	27°15	28°26	4°55	1°42	S 27
M28	0 27 28	4°59'12	26° 0	22°53	21°25	27°38	26°19	4°41	18°40	27°10	6°31	27° 6	28°23	5° 2	1°40	M28
T 29	0 31 25	5°58'03	10 <u>₽</u> 23	22°28	22°23	28° 5	26°30	4°46	18°43	27°11	6°30	26°58	28°20	5° 9	1°39	T 29
W30	0 35 21	6 <b>≏</b> 56'57	24 <b>≏</b> 27	21 <b>≏</b> 57	23 <b>M</b> 20	28 <b>II</b> 31	26 <b>Ω</b> 42	4 <b>₹</b> 51	18 <b>M</b> )47	27 <b>M</b> 13	6Д30	26 <b>8</b> 53	28 <b>8</b> 17	5≈15	1∏38	W30

Delta T = 111.14 sec

OCTOBER 2133 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
T 1	0 39 18	7 <b>≏</b> 55'52	8 <b>M</b> 7	21°R17	24MJ17	28耳57	26 <b>Ω</b> 53	4 <b>₹</b> 55	18 <b>m</b> 51	27 <b>M</b> 14	6°R29	26°R49	28814	5≈22	1°R36	T 1
F 2	0 43 14	8°54'49	21°23	20 <b>≏</b> 31	25°14	29°23	27° 4	5° 0	18°54	27°16	6 <b>Ⅱ</b> 29	26°D47	28°10	5°29	1 <b>Ⅲ</b> 35	F 2
S 3	0 47 11	9°53'48	4 <b>₹</b> 15	19°38	26°10	29°48	27°16	5° 5	18°58	27°18	6°28	26 <b>8</b> 47	28° 7	5°35	1°33	S 3
S 4	0 51 7	10°52'48	16°45	18°39	27° 5	0ණ13	27°27	5°10	19° 1	27°19	6°27	26°48	28° 4	5°42	1°31	S 4
M 5	0 55 4	11°51'51	28°59	17°36	28° 0	0°37	27°38	5°15	19° 5	27°21	6°27	26°50	28° 1	5°49	1°30	M 5
T 6	0 59 0	12°50'55	11る 0	16°28	28°55	1° 1	27°49	5°21	19°8	27°23	6°26	26°R50	27°58	5°56	1°28	T 6
W 7	1 2 57	13°50'01	22°54	15°19	29°49	1°24	28° 0	5°26	19°12	27°24	6°26	26°50	27°55	6° 2	1°26	W 7
T 8	1 6 54	14°49'09	4≈46	14°10	0 <b>∡</b> 742	1°47	28°11	5°31	19°16	27°26	6°25	26°48	27°51	6° 9	1°24	T 8
F 9	1 10 50	15°48'18	16°40	13° 2	1°35	2°10	28°22	5°36	19°19	27°28	6°24	26°44	27°48	6°16	1°22	F 9
S 10	1 14 47	16°47'29	28°41	11°57	2°27	2°32	28°32	5°42	19°22	27°30	6°24	26°38	27°45	6°22	1°20	S 10
S 11	1 18 43	17°46'42	10 <b>¥</b> 51	10°58	3°18	2°54	28°43	5°47	19°26	27°32	6°23	26°32	27°42	6°29	1°18	S 11
M12	1 22 40	18°45'57	23°13	10° 6	4° 9	3°15	28°54	5°53	19°29	27°33	6°22	26°25	27°39	6°36	1°16	M12
T 13	1 26 36	19°45'14	5 <b>Ƴ</b> 49	9°22	4°59	3°36	29° 4	5°58	19°33	27°35	6°22	26°18	27°35	6°42	1°14	T 13
W14	1 30 33	20°44'33	18°40	8°48	5°49	3°56	29°14	6° 4	19°36	27°37	6°21	26°13	27°32	6°49	1°12	W14
T 15	1 34 29	21°43'53	1 <b>8</b> 44	8°24	6°37	4°15	29°25	6°10	19°39	27°39	6°20	26° 9	27°29	6°56	1°10	T 15
F 16	1 38 26	22°43'16	15° 1	8°11	7°25	4°35	29°35	6°15	19°43	27°41	6°19	26° 6	27°26	7° 3	1° 7	F 16
S 17	1 42 23	23°42'41	28°30	8°D10	8°12	4°53	29°45	6°21	19°46	27°43	6°19	26°D 6	27°23	7° 9	1° 5	S 17
S 18	1 46 19	24°42'09	12 <b>II</b> 10	8°19	8°58	5°11	29°55	6°27	19°49	27°45	6°18	26° 7	27°20	7°16	1° 3	S 18
M19	1 50 16	25°41'38	26° 0	8°38	9°44	5°29	0Mp 5	6°33	19°53	27°47	6°17	26° 8	27°16	7°23	1° 0	M19
T 20	1 54 12	26°41'10	9958	9° 8	10°28	5°46	0°15	6°39	19°56	27°49	6°16	26°10	27°13	7°29	0°58	T 20
W21	1 58 9	27°40'44	24° 3	9°47	11°11	6° 2	0°24	6°45	19°59	27°51	6°15	26°R11	27°10	7°36	0°55	W21
T 22	2 2 5	28°40'21	$8\Omega$ 14	10°34	11°54	6°18	0°34	6°51	20° 2	27°53	6°14	26°10	27° 7	7°43	0°53	T 22
F 23	2 6 2	29°40'00	22°30	11°29	12°35	6°33	0°43	6°57	20° 5	27°55	6°14	26° 9	27° 4	7°50	0°50	F 23
S 24	2 9 58	0 <b>M</b> .39'41	6 <b>m</b> 46	12°31	13°15	6°48	0°53	7° 3	20° 8	27°57	6°13	26° 6	27° 0	7°56	0°47	S 24
S 25	2 13 55	1°39'24	21° 0	13°40	13°55	7° 2	1° 2	7° 9	20°12	27°59	6°12	26° 3	26°57	8° 3	0°45	S 25
M26	2 17 52	2°39'09	5 <b>º</b> 8	14°53	14°33	7°15	1°11	7°16	20°15	28° 1	6°11	25°59	26°54	8°10	0°42	M26
T 27	2 21 48	3°38'56	19° 5	16°11	15° 9	7°28	1°20	7°22	20°18	28° 3	6°10	25°56	26°51	8°16	0°39	T 27
W28	2 25 45	4°38'46	2 <b>M</b> 47	17°33	15°45	7°39	1°29	7°28	20°21	28° 5	6° 9	25°54	26°48	8°23	0°36	W28
T 29	2 29 41	5°38'37	16°12	18°59	16°19	7°51	1°38	7°35	20°24	28° 7	6° 8	25°52	26°45	8°30	0°34	T 29
F 30	2 33 38	6°38'31	29°18	20°27	16°52	8° 1	1°47	7°41	20°26	28° 9	6° 7	25°D52	26°41	8°37	0°31	F 30
S 31	2 37 34	7 <b>M</b> 38'26	12 <b>₹</b> 5	21 <b>≏</b> 57	17 <b>∡</b> 724	89511	1 <b>m</b> 55	7 <b>.₹</b> 47	20 <b>m</b> 29	28 <b>IL</b> 12	6 <b>I</b> 6	25 <b>8</b> 53	26 <b>8</b> 38	8≈43	0 <b>Ⅱ</b> 28	S 31

Delta T = 111.19 sec

NOVEMBER 2133 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	)f(	¥	Р	n	v	Ç	, k	Day
S 1	2 41 31	8MJ38'23	24 <b>~</b> 34	23 <b>£</b> 29	17 <b>.7</b> 54	8920	2 Mp 4	7 <b>,₹</b> 54	20 <b>m</b> 32	28 <b>M</b> .14	6°R 5	25 <b>8</b> 54	26 <b>8</b> 35	8≈50	0°R25	S 1
M 2	2 45 27	9°38'22	6 <b>る</b> 48	25° 3	18°22	8°29	2°12	8° 0	20°35	28°16	6 <b>I</b> I 4	25°55	26°32	8°57	0П22	M 2
T 3	2 49 24	10°38'22	18°50	26°38	18°49	8°36	2°20	8° 7	20°38	28°18	6° 3	25°57	26°29	9° 4	0°19	T 3
W 4	2 53 21	11°38'24	0≈46	28°14	19°14	8°43	2°29	8°14	20°40	28°20	6° 2	25°58	26°26	9°10	0°16	W 4
T 5	2 57 17	12°38'28	12°38	29°51	19°38	8°49	2°37	8°20	20°43	28°22	6° 1	25°R58	26°22	9°17	0°13	T 5
F 6	3 1 14	13°38'33	24°32	1 <b>M</b> 28	19°59	8°55	2°44	8°27	20°46	28°25	6° 0	25°58	26°19	9°24	0°10	F 6
S 7	3 5 10	14°38'39	6 <b>¥</b> 33	3° 5	20°19	8°59	2°52	8°34	20°48	28°27	5°59	25°57	26°16	9°30	0° 7	S 7
S 8	3 9 7	15°38'47	18°45	4°43	20°37	9° 3	3° 0	8°40	20°51	28°29	5°58	25°56	26°13	9°37	0° 4	S 8
M 9	3 13 3	16°38'57	1 <b>Υ</b> 11	6°21	20°52	9° 6	3° 7	8°47	20°53	28°31	5°57	25°54	26°10	9°44	0° 1	M 9
T 10	3 17 0	17°39'08	13°55	7°59	21° 6	9° 8	3°14	8°54	20°56	28°33	5°56	25°53	26° 6	9°51	29 <b>8</b> 57	T 10
W11	3 20 56	18°39'21	26°58	9°37	21°18	9° 9	3°21	9° 1	20°58	28°36	5°55	25°52	26° 3	9°57	29°54	W11
T 12	3 24 53	19°39'36	10820	11°15	21°27	9°R10	3°28	9° 7	21° 1	28°38	5°54	25°52	26° 0	10° 4	29°51	T 12
F 13	3 28 49	20°39'52	24° 1	12°52	21°34	9° 9	3°35	9°14	21° 3	28°40	5°53	25°D51	25°57	10°11	29°48	F 13
S 14	3 32 46	21°40'10	7 <b>Ⅱ</b> 57	14°30	21°39	9° 8	3°42	9°21	21° 5	28°42	5°52	25°51	25°54	10°17	29°45	S 14
S 15	3 36 43	22°40'30	22° 5	16° 7	21°42	9° 6	3°49	9°28	21° 8	28°45	5°51	25°52	25°51	10°24	29°42	S 15
M16	3 40 39	23°40'52	69322	17°44	21°R42	9° 3	3°55	9°35	21°10	28°47	5°49	25°52	25°47	10°31	29°38	M16
T 17	3 44 36	24°41'15	20°42	19°21	21°40	8°59	4° 1	9°42	21°12	28°49	5°48	25°52	25°44	10°38	29°35	T 17
W18	3 48 32	25°41'41	5 <b>Ω</b> 2	20°57	21°35	8°55	4° 7	9°49	21°14	28°51	5°47	25°R52	25°41	10°44	29°32	W18
T 19	3 52 29	26°42'08	19°18	22°34	21°28	8°49	4°13	9°56	21°16	28°54	5°46	25°52	25°38	10°51	29°29	T 19
F 20	3 56 25	27°42'37	3 <b>m</b> 28	24°10	21°19	8°43	4°19	10° 3	21°18	28°56	5°45	25°D52	25°35	10°58	29°25	F 20
S 21	4 0 22	28°43'08	17°29	25°46	21° 7	8°36	4°25	10°10	21°20	28°58	5°44	25°52	25°32	11° 4	29°22	S 21
S 22	4 4 19	29°43'41	1 <b>≏</b> 21	27°21	20°52	8°27	4°30	10°17	21°22	29° 0	5°43	25°53	25°28	11°11	29°19	S 22
M23	4 8 15	0 <b>₮</b> 44'15	15° 1	28°56	20°36	8°18	4°36	10°24	21°24	29° 3	5°42	25°53	25°25	11°18	29°16	M23
T 24	4 12 12	1°44'51	28°29	0 <b>∡</b> 32	20°16	8° 8	4°41	10°31	21°26	29° 5	5°40	25°54	25°22	11°25	29°12	T 24
W25	4 16 8	2°45'29	11 <b>M</b> .45	2° 7	19°55	7°57	4°46	10°38	21°28	29° 7	5°39	25°54	25°19	11°31	29° 9	W25
T 26	4 20 5	3°46'08	24°47	3°41	19°32	7°46	4°51	10°45	21°30	29° 9	5°38	25°R54	25°16	11°38	29° 6	T 26
F 27	4 24 1	4°46'49	7 <b>.</b> ₹36	5°16	19° 6	7°33	4°55	10°52	21°31	29°12	5°37	25°54	25°12	11°45	29° 3	F 27
S 28	4 27 58	5°47'32	20°11	6°50	18°39	7°20	5° 0	10°59	21°33	29°14	5°36	25°53	25° 9	11°51	28°59	S 28
S 29	4 31 54	6°48'15	2 <b>る</b> 33	8°25	18° 9	7° 6	5° 4	11° 6	21°35	29°16	5°35	25°52	25° 6	11°58	28°56	S 29
M30	4 35 51	7 <b>,</b> ₹149'00	14 <b>궁</b> 43	9 <b>,7</b> 59	17 <b>×</b> 38	6951	5Mp 8	11 <b>×</b> 13	21 <b>M</b> 36	29 <b>M</b> 18	5 <b>Ⅱ</b> 34	25 <b>8</b> 50	25 <b>8</b> 3	12≈ 5	28 <b>8</b> 53	M30

Delta T = 111.24 sec

DECEMBER 2133 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	4 39 48	8 <b>.7</b> 149'46	26 <b>පි</b> 44	11 <b>~</b> 33	17°R 6	6°R35	5 Mp 12	11 <b>×</b> 20	21 Mp 38	29 <b>M</b> 21	5°R33	25°R48	25 <b>8</b> 0	12≈12	28°R50	T 1
W 2	4 43 44	9°50'33	8 <b>≈</b> 39	13° 7	16 <b>₹</b> 32	69619	5°16	11°27	21°39	29°23	5 <b>Ⅱ</b> 31	25846	24°57	12°18	28 <b>8</b> 47	W 2
T 3	4 47 41	10°51'20	20°31	14°41	15°57	6° 2	5°20	11°35	21°40	29°25	5°30	25°45	24°53	12°25	28°43	T 3
F 4	4 51 37	11°52'09	2 <b>)</b> €23	16°15	15°22	5°44	5°23	11°42	21°42	29°27	5°29	25°44	24°50	12°32	28°40	F 4
S 5	4 55 34	12°52'59	14°22	17°49	14°46	5°25	5°27	11°49	21°43	29°29	5°28	25°D43	24°47	12°39	28°37	S 5
S 6	4 59 30	13°53'49	26°30	19°22	14° 9	5° 6	5°30	11°56	21°44	29°32	5°27	25°44	24°44	12°45	28°34	S 6
M 7	5 3 27	14°54'41	8 <b>Ƴ</b> 54	20°56	13°33	4°46	5°32	12° 3	21°45	29°34	5°26	25°45	24°41	12°52	28°31	M 7
T 8	5 7 23	15°55'33	21°38	22°30	12°57	4°26	5°35	12°10	21°47	29°36	5°25	25°47	24°38	12°59	28°28	T 8
W 9	5 11 20	16°56'26	4844	24° 4	12°21	4° 5	5°38	12°17	21°48	29°38	5°24	25°48	24°34	13° 5	28°25	W 9
T 10	5 15 17	17°57'19	18°14	25°37	11°46	3°44	5°40	12°24	21°49	29°40	5°22	25°49	24°31	13°12	28°22	T 10
F 11	5 19 13	18°58'14	2 <b>I</b> 9	27°11	11°11	3°22	5°42	12°31	21°50	29°43	5°21	25°R49	24°28	13°19	28°19	F 11
S 12	5 23 10	19°59'10	16°27	28°45	10°38	3° 0	5°44	12°38	21°50	29°45	5°20	25°48	24°25	13°26	28°16	S 12
S 13	5 27 6	21° 0'06	195 2	0 <b>궁</b> 18	10° 7	2°38	5°46	12°45	21°51	29°47	5°19	25°46	24°22	13°32	28°13	S 13
M14	5 31 3	22° 1'03	15°49	1°52	9°36	2°15	5°48	12°53	21°52	29°49	5°18	25°42	24°18	13°39	28°10	M14
T 15	5 34 59	23° 2'02	0 <b>Ω</b> 38	3°26	9° 8	1°52	5°49	13° 0	21°53	29°51	5°17	25°38	24°15	13°46	28° 7	T 15
W16	5 38 56	24° 3'01	15°23	4°59	8°42	1°29	5°50	13° 7	21°53	29°53	5°16	25°34	24°12	13°52	28° 4	W16
T 17	5 42 53	25° 4'02	29°57	6°33	8°17	1° 5	5°51	13°14	21°54	29°55	5°15	25°31	24° 9	13°59	28° 1	T 17
F 18	5 46 49	26° 5'03	14 <b>m</b> )15	8° 6	7°55	0°42	5°52	13°21	21°55	29°57	5°14	25°29	24° 6	14° 6	27°59	F 18
S 19	5 50 46	27° 6'05	28°15	9°40	7°35	0°18	5°53	13°28	21°55	29°59	5°13	25°D28	24° 3	14°13	27°56	S 19
S 20	5 54 42	28° 7'08	11 <b>≏</b> 56	11°13	7°18	29耳55	5°53	13°35	21°56	0 <b>才</b> 1	5°12	25°29	23°59	14°19	27°53	S 20
M21	5 58 39	2 <u>9°</u> 8'12	25°19	12°46	7° 3	29°31	5°53	13°41	21°56	0° 3	5°11	25°31	23°56	14°26	27°50	M21
T 22	6 2 35	0궁 9'17	8M26	14°19	6°50	29° 8	5°R53	13°48	21°56	0° 6	5°10	25°32	23°53	14°33	27°48	T 22
W23	6 6 32	1°10'23	21°19	15°51	6°40	28°44	5°53	13°55	21°57	0° 8	5° 9	25°R33	23°50	14°40	27°45	W23
T 24	6 10 28	2°11'30	3 <b>₹</b> 59	17°23	6°33	28°21	5°53	14° 2	21°57	0°10	5° 8	25°33	23°47	14°46	27°43	T 24
F 25	6 14 25	3°12'37	16°28	18°54	6°27	27°58	5°52	14° 9	21°57	0°11	5° 7	25°31	23°44	14°53	27°40	F 25
S 26	6 18 22	4°13'45	28°48	20°24	6°25	27°35	5°52	14°16	21°57	0°13	5° 6	25°27	23°40	15° 0	27°38	S 26
S 27	6 22 18	5°14'53	10 <b>る</b> 59	21°54	6°D25	27°13	5°51	14°23	21°R57	0°15	5° 5	25°21	23°37	15° 6	27°35	S 27
M28	6 26 15	6°16'02	23° 3	23°22	6°27	26°51	5°50	14°30	21°57	0°17	5° 4	25°13	23°34	15°13	27°33	M28
T 29	6 30 11	7°17'11	5 <b>≈</b> 0	24°49	6°31	26°30	5°48	14°36	21°57	0°19	5° 3	25° 5	23°31	15°20	27°31	T 29
W30	6 34 8	8°18'20	16°53	26°14	6°38	26° 8	5°47	14°43	21°57	0°21	5° 2	24°56	23°28	15°27	27°28	W30
T 31	6 38 4	9 <b>る</b> 19'29	28 <b>≈</b> 44	27 <b>る</b> 37	6 <b>₹</b> 48	25 <b>Ⅱ</b> 48	5 <b>M</b> 45	14 <b>×</b> 750	21 Mp 57	0 <b>х</b> 23	5 <b>Ⅱ</b> 1	24848	23824	15 <b>≈</b> 33	27 <b>8</b> 26	T 31

Delta T = 111.29 sec