

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2105

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 2105 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	卉	В	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	6 42 8	10 <b>ට</b> 23'16	149513	28 <b>৴</b> 56	26≈56	13 <b>る</b> 32	0 <b>∺</b> 17	19 <b>∡</b> 6	8°R 0	28°R17	7°R15	15°R24	14 <b>×</b> 15	5 <b>M</b> .50	20 <b>る</b> 52	T 1
F 2	6 46 5	11°24'24	28°12	0る28	27°50	14°18	0°28	19°13	8 <b>8</b> 0	28 <b>m</b> 17	7 <b>8</b> 15	15 <b>₹</b> 21	14°12	5°57	20°58	F 2
S 3	6 50 1	12°25'31	11 <b>0</b> 51	2° 1	28°43	15° 4	0°40	19°20	7°59	28°17	7°15	15°17	14° 9	6° 4	21° 4	S 3
S 4	6 53 58	13°26'39	25° 8	3°33	29°35	15°50	0°52	19°26	7°58	28°17	7°14	15°12	14° 5	6°10	21° 9	S 4
M 5	6 57 54	14°27'47	8Mp 2	5° 6	0 <b>)</b> €27	16°36	1° 4	19°33	7°58	28°17	7°14	15° 8	14° 2	6°17	21°15	M 5
T 6	7 151	15°28'56	20°36	6°39	1°18	17°22	1°16	19°40	7°57	28°16	7°14	15° 4	13°59	6°24	21°20	T 6
W 7	7 5 48	16°30'04	2 <b>≏</b> 51	8°13	2° 8	18° 8	1°28	19°46	7°57	28°16	7°13	15° 2	13°56	6°30	21°26	W 7
T 8	7 9 44	17°31'13	14°53	9°47	2°57	18°55	1°41	19°53	7°56	28°16	7°13	15°D 1	13°53	6°37	21°32	T 8
F 9	7 13 41	18°32'22	26°46	11°22	3°45	19°41	1°53	19°59	7°56	28°16	7°13	15° 1	13°49	6°44	21°37	F 9
S 10	7 17 37	19°33'31	8 <b>M</b> .35	12°56	4°33	20°27	2° 5	20° 6	7°56	28°15	7°12	15° 2	13°46	6°50	21°43	S 10
S 11	7 21 34	20°34'40	20°25	14°32	5°19	21°13	2°18	20°12	7°55	28°15	7°12	15° 4	13°43	6°57	21°49	S 11
M12	7 25 30	21°35'49	2 <b>~</b> 22	16° 7	6° 5	22° 0	2°31	20°19	7°55	28°14	7°12	15° 6	13°40	7° 4	21°54	M12
T 13	7 29 27	22°36'58	14°29	17°43	6°49	22°46	2°43	20°25	7°55	28°14	7°12	15°R 7	13°37	7°10	22° 0	T 13
W14	7 33 23	23°38'08	26°49	19°20	7°33	23°33	2°56	20°32	7°55	28°13	7°12	15° 6	13°34	7°17	22° 6	W14
T 15	7 37 20	24°39'17	9 <b>ප</b> 26	20°57	8°15	24°19	3° 9	20°38	7°55	28°13	7°12	15° 3	13°30	7°24	22°11	T 15
F 16	7 41 17	25°40'25	22°20	22°34	8°57	25° 6	3°22	20°44	7°D55	28°12	7°11	14°59	13°27	7°31	22°17	F 16
S 17	7 45 13	26°41'33	5≈31	24°12	9°37	25°52	3°35	20°50	7°55	28°12	7°11	14°52	13°24	7°37	22°23	S 17
S 18	7 49 10	27°42'41	18°58	25°50	10°16	26°39	3°48	20°57	7°55	28°11	7°11	14°45	13°21	7°44	22°28	S 18
M19	7 53 6	28°43'48	2 <b>)</b> (39	27°29	10°53	27°25	4° 1	21° 3	7°55	28°11	7°11	14°37	13°18	7°51	22°34	M19
T 20	7 57 3	29°44'54	16°30	29° 9	11°29	28°12	4°14	21° 9	7°55	28°10	7°11	14°30	13°15	7°57	22°40	T 20
W21	8 0 59	0≈46'00	0 <b>Υ</b> 28	0≈49	12° 4	28°59	4°27	21°15	7°55	28° 9	7°D11	14°24	13°11	8° 4	22°45	W21
T 22	8 4 56	1°47'05	14°32	2°30	12°38	29°45	4°40	21°21	7°56	28° 9	7°11	14°21	13° 8	8°11	22°51	T 22
F 23	8 8 52	2°48'08	28°38	4°11	13° 9	0≈32	4°54	21°27	7°56	28° 8	7°11	14°D19	13° 5	8°17	22°56	F 23
S 24	8 12 49	3°49'11	12845	5°52	13°40	1°19	5° 7	21°33	7°56	28° 7	7°11	14°20	13° 2	8°24	23° 2	S 24
S 25	8 16 46	4°50'13	26°52	7°35	14° 8	2° 6	5°20	21°39	7°57	28° 6	7°11	14°21	12°59	8°31	23° 8	S 25
M26	8 20 42	5°51'14	10 <b>Ⅲ</b> 58	9°17	14°35	2°53	5°34	21°44	7°57	28° 5	7°11	14°R22	12°55	8°37	23°13	M26
T 27	8 24 39	6°52'14	25° 1	11° 1	15° 0	3°39	5°47	21°50	7°58	28° 4	7°12	14°21	12°52	8°44	23°19	T 27
W28	8 28 35	7°53'13	8 <b>9</b> 59	12°44	15°24	4°26	6° 1	21°56	7°59	28° 4	7°12	14°18	12°49	8°51	23°24	W28
T 29	8 32 32	8°54'11	22°49	14°29	15°45	5°13	6°15	22° 1	7°59	28° 3	7°12	14°13	12°46	8°57	23°30	T 29
F 30	8 36 28	9°55'07	6 <b>Ω</b> 28	16°13	16° 5	6° 0	6°28	22° 7	8° 0	28° 2	7°12	14° 6	12°43	9° 4	23°35	F 30
S 31	8 40 25	10≈56'03	19 <b>Ω</b> 52	17 <b>≈</b> 59	16 <b>¥</b> 22	6≈47	6 <b>)</b> 42	22 <b>×</b> 12	8 <b>8</b> 1	28M) 1	7 <b>8</b> 12	13 <b>×</b> 756	12 <b>×</b> 340	9 <b>M</b> .11	23 <b>~</b> 41	S 31

Delta T = 95.54 sec

FEBRUARY 2105 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	8 44 21	11≈56'58	3 <b>m</b> y 0	19≈44	16 <b>∺</b> 37	7≈34	6 <b>¥</b> 56	22 <b>×</b> 18	8 <b>8</b> 1	28°R 0	7 <b>8</b> 13	13°R45	12 <b>×</b> 36	9 <b>m</b> 17	23 <b>~</b> 346	S 1
M 2	8 48 18	12°57'52	15°49	21°30	16°51	8°21	7°10	22°23	8° 2	27 <b>m</b> 59	7°13	13 <b>×</b> 34	12°33	9°24	23°52	M 2
T 3	8 52 15	13°58'46	28°21	23°15	17° 2	9° 8	7°24	22°28	8° 3	27°57	7°13	13°25	12°30	9°31	23°57	T 3
W 4	8 56 11	14°59'38	10 <b>≏</b> 37	25° 1	17°10	9°55	7°38	22°34	8° 4	27°56	7°13	13°17	12°27	9°37	24° 2	W 4
T 5	9 0 8	16° 0'29	22°39	26°47	17°17	10°42	7°51	22°39	8° 5	27°55	7°14	13°12	12°24	9°44	24° 8	T 5
F 6	9 4 4	17° 1'20	4MJ32	28°32	17°21	11°29	8° 5	22°44	8° 6	27°54	7°14	13° 9	12°21	9°51	24°13	F 6
S 7	9 8 1	18° 2'10	16°21	0 <b>∺</b> 17	17°R23	12°16	8°19	22°49	8° 7	27°53	7°14	13°D 8	12°17	9°57	24°18	S 7
S 8	9 11 57	19° 2'59	28°11	2° 1	17°22	13° 3	8°34	22°54	8° 9	27°52	7°15	13° 8	12°14	10° 4	24°24	S 8
M 9	9 15 54	20° 3'47	10 <b>才</b> 8	3°44	17°18	13°50	8°48	22°59	8°10	27°51	7°15	13°R 8	12°11	10°11	24°29	M 9
T 10	9 19 50	21° 4'34	22°16	5°26	17°13	14°37	9° 2	23° 4	8°11	27°49	7°16	13° 8	12° 8	10°17	24°34	T 10
W11	9 23 47	22° 5'20	4 <b>⋜</b> 41	7° 6	17° 4	15°25	9°16	23° 8	8°12	27°48	7°16	13° 6	12° 5	10°24	24°39	W11
T 12	9 27 44	23° 6'05	17°26	8°43	16°54	16°12	9°30	23°13	8°14	27°47	7°17	13° 1	12° 1	10°31	24°44	T 12
F 13	9 31 40	24° 6'49	0≈34	10°18	16°40	16°59	9°44	23°18	8°15	27°45	7°17	12°54	11°58	10°37	24°50	F 13
S 14	9 35 37	25° 7'32	14° 4	11°50	16°25	17°46	9°59	23°22	8°17	27°44	7°18	12°44	11°55	10°44	24°55	S 14
S 15	9 39 33	26° 8'13	27°56	13°17	16° 6	18°33	10°13	23°27	8°18	27°43	7°18	12°32	11°52	10°51	25° 0	S 15
M16	9 43 30	27° 8'53	12 <b>) (</b> 4	14°41	15°46	19°21	10°27	23°31	8°20	27°41	7°19	12°20	11°49	10°57	25° 5	M16
T 17	9 47 26	28° 9'31	26°24	15°59	15°23	20° 8	10°41	23°35	8°21	27°40	7°19	12° 9	11°46	11° 4	25°10	T 17
W18	9 51 23	29°10'08	10 <b>Y</b> 49	17°11	14°58	20°55	10°56	23°40	8°23	27°39	7°20	11°59	11°42	11°11	25°15	W18
T 19	9 55 19	0 <b>) (</b> 10′43	25°13	18°16	14°31	21°42	11°10	23°44	8°25	27°37	7°20	11°53	11°39	11°17	25°20	T 19
F 20	9 59 16	1°11'16	9 <b>8</b> 32	19°15	14° 2	22°29	11°24	23°48	8°26	27°36	7°21	11°49	11°36	11°24	25°24	F 20
S 21	10 3 13	2°11'48	23°44	20° 5	13°31	23°17	11°39	23°52	8°28	27°34	7°22	11°48	11°33	11°31	25°29	S 21
S 22	10 7 9	3°12'17	7∏46	20°47	12°58	24° 4	11°53	23°56	8°30	27°33	7°22	11°47	11°30	11°37	25°34	S 22
M23	10 11 6	4°12'45	21°38	21°20	12°24	24°51	12° 8	24° 0	8°32	27°31	7°23	11°47	11°27	11°44	25°39	M23
T 24	10 15 2	5°13'11	59921	21°43	11°49	25°39	12°22	24° 3	8°34	27°30	7°24	11°46	11°23	11°51	25°44	T 24
W25	10 18 59	6°13'35	18°55	21°56	11°13	26°26	12°37	24° 7	8°36	27°28	7°25	11°42	11°20	11°57	25°48	W25
T 26	10 22 55	7°13'57	2 <b>Ω</b> 19	22°R 0	10°36	27°13	12°51	24°11	8°38	27°27	7°25	11°35	11°17	12° 4	25°53	T 26
F 27	10 26 52	8°14'18	15°33	21°53	9°59	28° 0	13° 5	24°14	8°40	27°25	7°26	11°25	11°14	12°11	2 <u>5</u> °57	F 27
S 28	10 30 48	9 <b>)</b> 14'36	28 <b>Ω</b> 35	21 <b>米</b> 37	9 <b>米</b> 21	28≈48	13 <b>∺</b> 20	24 <b>×</b> 17	8 <b>8</b> 42	27 <b>m</b> 24	7 <b>8</b> 27	11 <b>×</b> 12	11711	12 <b>M</b> 17	26중 2	S 28

Delta T = 95.59 sec

MARCH 2105 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)/(	¥	Р	ů	v	ţ	ę k	Day
S 1	10 34 45	10 <b>)</b> 14'53	11 <b>m</b> )25	21°R11	8°R44	29≈35	13 <b>){</b> 34	24 <b>×</b> 21	8 <b>8</b> 44	27°R22	7 <b>8</b> 28	10°R59	11 <b>才</b> 7	12 <b>M</b> 24	26 <b>ප</b> 6	S 1
M 2	10 38 42	11°15'08	24° 2	20 <b>米</b> 37	8 <b>米</b> 6	0 <b>∺</b> 22	13°49	24°24	8°46	27 <b>m</b> 21	7°28	10 <b>∡</b> 145	11° 4	12°31	26°11	M 2
T 3	10 42 38	12°15'21	6 <b>≏</b> 25	19°55	7°29	1°10	14° 3	24°27	8°48	27°19	7°29	10°32	11° 1	12°37	26°15	T 3
W 4	10 46 35	13°15'32	18°35	19° 7	6°54	1°57	14°18	24°30	8°51	27°17	7°30	10°21	10°58	12°44	26°20	W 4
T 5	10 50 31	14°15'42	0 <b>M</b> .35	18°13	6°19	2°44	14°32	24°33	8°53	27°16	7°31	10°13	10°55	12°51	26°24	T 5
F 6	10 54 28	15°15'51	12°27	17°15	5°45	3°31	14°47	24°36	8°55	27°14	7°32	10° 8	10°52	12°57	26°28	F 6
S 7	10 58 24	16°15'58	24°15	16°15	5°13	4°19	15° 1	24°39	8°58	27°13	7°33	10° 5	10°48	13° 4	26°32	S 7
S 8	11 221	17°16'03	6 <b>₹</b> 3	15°13	4°42	5° 6	15°16	24°41	9° 0	27°11	7°34	10°D 4	10°45	13°11	26°36	S 8
M 9	11 6 17	18°16'07	1 <u>7</u> °58	14°12	4°14	5°53	15°30	24°44	9° 2	27° 9	7°35	10°R 4	10°42	13°17	26°40	M 9
T 10	11 10 14	19°16'09	0중 5	13°12	3°47	6°41	15°45	24°47	9° 5	27° 8	7°36	10° 4	10°39	13°24	26°44	T 10
W11	11 14 11	20°16'09	12°29	12°16	3°22	7°28	15°59	24°49	9° 7	27° 6	7°37	10° 2	10°36	13°30	26°48	W11
T 12	11 18 7	21°16'08	25°15	11°23	3° 0	8°15	16°14	24°51	9°10	27° 4	7°38	9°58	10°32	13°37	26°52	T 12
F 13	11 22 4	22°16'05	8≈27	10°35	2°40	9° 2	16°28	24°54	9°13	27° 3	7°39	9°51	10°29	13°44	26°56	F 13
S 14	11 26 0	23°16'01	22° 6	9°53	2°22	9°50	16°43	24°56	9°15	27° 1	7°40	9°42	10°26	13°50	27° 0	S 14
S 15	11 29 57	24°15'55	6 <b>)</b> (11	9°16	2° 7	10°37	16°57	24°58	9°18	26°59	7°41	9°31	10°23	13°57	27° 4	S 15
M16	11 33 53	25°15'46	20°38	8°46	1°54	11°24	17°12	25° 0	9°21	26°58	7°42	9°20	10°20	14° 4	27° 7	M16
T 17	11 37 50	26°15'36	5 <b>Υ</b> 21	8°22	1°43	12°11	17°26	25° 1	9°23	26°56	7°43	9° 9	10°17	14°10	27°11	T 17
W18	11 41 46	27°15'24	20°12	8° 4	1°35	12°59	17°40	25° 3	9°26	26°54	7°44	9° 0	10°13	14°17	27°15	W18
T 19	11 45 43	28°15'10	5 <b>8</b> 2	7°53	1°30	13°46	17°55	25° 5	9°29	26°53	7°45	8°53	10°10	14°24	27°18	T 19
F 20	11 49 39	29°14'53	19°44	7°D48	1°27	14°33	18° 9	25° 6	9°32	26°51	7°46	8°49	10° 7	14°30	27°22	F 20
S 21	11 53 36	0 <b>℃</b> 14'35	4 <b>Ⅱ</b> 12	7°50	1°D26	15°20	18°23	25° 8	9°34	26°49	7°47	8°D48	10° 4	14°37	27°25	S 21
S 22	11 57 33	1°14'14	18°23	7°57	1°28	16° 7	18°38	25° 9	9°37	26°48	7°48	8°48	10° 1	14°44	27°28	S 22
M23	12 1 29	2°13'51	29917	8° 9	1°32	16°55	18°52	25°10	9°40	26°46	7°49	8°R49	9°58	14°50	27°31	M23
T 24	12 5 26	3°13'26	15°53	8°27	1°38	17°42	19° 6	25°12	9°43	26°44	7°51	8°48	9°54	14°57	27°35	T 24
W25	12 9 22	4°12'58	29°14	8°50	1°47	18°29	19°21	25°13	9°46	26°43	7°52	8°45	9°51	15° 4	27°38	W25
T 26	12 13 19	5°12'28	12 <b>N</b> 21	9°18	1°57	19°16	19°35	25°14	9°49	26°41	7°53	8°40	9°48	15°10	27°41	T 26
F 27	12 17 15	6°11'55	25°14	9°50	2°10	20° 3	19°49	25°14	9°52	26°39	7°54	8°32	9°45	15°17	27°44	F 27
S 28	12 21 12	7°11'21	7 <b>m</b> 56	10°26	2°25	20°50	20° 3	25°15	9°55	26°38	7°55	8°22	9°42	15°24	27°47	S 28
S 29	12 25 8	8°10'44	20°27	11° 6	2°42	21°37	20°17	25°16	9°58	26°36	7°57	8°11	9°38	15°30	27°50	S 29
M30	12 29 5	9°10'05	2 <u>₽</u> 48	11°50	3° 1	22°24	20°31	25°16	10° 1	26°35	7°58	8° 0	9°35	15°37	2 <u>7</u> °52	M30
T 31	12 33 2	10 <b>Y</b> 9'24	14 <b>≏</b> 58	12 <b>∺</b> 38	3 <b>∺</b> 22	23 <b>米</b> 11	20 <b>)</b> (46	25 <b>х</b> 17	108 4	26My33	7 <b>8</b> 59	7 <b>.₹</b> 49	9 <b>,</b> ₹32	15 <b>M</b> 44	27 <b>る</b> 55	T 31

Delta T = 95.62 sec

APRIL 2105 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	В	V	Ω	Ç	§.	Day
W 1	12 36 58	11 <b>°</b> 8'41	27 <b>♀</b> 0	13 <b>米</b> 29	3 <b>){</b> 44	23 <b>)</b> 58	21 <b>)</b> 0	25 <b>×</b> 17	10 <b>8</b> 7	26°R31	8 <b>8</b> 0	7°R41	9 <b>∡</b> 129	15 <b>M</b> 50	27 <b>궁</b> 58	W 1
T 2	12 40 55	12° 7'56	8 <b>M</b> 54	14°23	4° 9	24°45	21°14	25°17	10°10	26Mp30	8° 1	7 <b>.₹</b> 34	9°26	15°57	28° 0	T 2
F 3	12 44 51	13° 7'09	20°44	15°20	4°35	25°32	21°28	25°17	10°14	26°28	8° 3	7°30	9°23	16° 4	28° 3	F 3
S 4	12 48 48	14° 6'21	2 <b>₹</b> 31	16°20	5° 2	26°19	21°42	25°R18	10°17	26°27	8° 4	7°D29	9°19	16°10	28° 5	S 4
S 5	12 52 44	15° 5'30	14°20	17°23	5°32	27° 6	21°55	25°17	10°20	26°25	8° 5	7°29	9°16	16°17	28° 8	S 5
M 6	12 56 41	16° 4'38	26°14	18°28	6° 2	27°53	22° 9	25°17	10°23	26°23	8° 6	7°30	9°13	16°24	28°10	M 6
T 7	13 0 37	17° 3'44	8 <b>궁</b> 20	19°35	6°35	28°40	22°23	25°17	10°26	26°22	8° 8	7°31	9°10	16°30	28°12	T 7
W 8	13 434	18° 2'48	20°42	20°45	7° 8	29°26	22°37	25°17	10°30	26°20	8° 9	7°R31	9° 7	16°37	28°14	W 8
T 9	13 8 31	19° 1'51	3≈25	21°57	7°43	0 <b>Υ</b> 13	22°51	25°16	10°33	26°19	8°10	7°30	9° 3	16°44	28°16	T 9
F 10	13 12 27	20° 0'51	16°33	23°12	8°20	1° 0	23° 4	25°16	10°36	26°17	8°12	7°27	9° 0	16°50	28°18	F 10
S 11	13 16 24	20°59'50	0 <b>∺</b> 9	24°28	8°57	1°47	23°18	25°15	10°39	26°16	8°13	7°22	8°57	16°57	28°20	S 11
S 12	13 20 20	21°58'47	14°15	25°47	9°36	2°33	23°32	25°14	10°43	26°14	8°14	7°16	8°54	17° 4	28°22	S 12
M13	13 24 17	22°57'42	28°46	27° 7	10°16	3°20	23°45	25°14	10°46	26°13	8°16	7° 9	8°51	17°10	28°24	M13
T 14	13 28 13	23°56'36	13 <b>Y</b> 39	28°29	10°56	4° 7	23°59	25°13	10°49	26°12	8°17	7° 2	8°48	17°17	28°25	T 14
W15	13 32 10	24°55'27	28°44	29°53	11°38	4°53	24°12	25°12	10°53	26°10	8°18	6°57	8°44	17°23	28°27	W15
T 16	13 36 6	25°54'17	13 <b>8</b> 52	1 <b>Y</b> 19	12°21	5°40	24°26	25°10	10°56	26° 9	8°20	6°53	8°41	17°30	28°29	T 16
F 17	13 40 3	26°53'04	28°55	2°47	13° 5	6°27	24°39	25° 9	11° 0	26° 7	8°21	6°51	8°38	17°37	28°30	F 17
S 18	13 44 0	27°51'50	13 <b>Ⅱ</b> 42	4°16	13°50	7°13	24°52	25° 8	11° 3	26° 6	8°22	6°D51	8°35	17°43	28°31	S 18
S 19	13 47 56	28°50'33	28°10	5°47	14°36	8° 0	25° 6	25° 6	11° 6	26° 5	8°24	6°52	8°32	17°50	28°33	S 19
M20	13 51 53	29°49'14	129515	7°20	15°22	8°46	25°19	25° 5	11°10	26° 3	8°25	6°53	8°29	17°57	28°34	M20
T 21	13 55 49	0 <b>8</b> 47'53	25°57	8°55	16°10	9°33	25°32	25° 3	11°13	26° 2	8°26	6°R54	8°25	18° 3	28°35	T 21
W22	13 59 46	1°46'29	9 <b>Ω</b> 17	10°31	16°58	10°19	25°45	25° 2	11°17	26° 1	8°28	6°54	8°22	18°10	28°36	W22
T 23	14 3 42	2°45'03	22°18	12° 9	17°47	11° 5	25°58	25° 0	11°20	25°59	8°29	6°53	8°19	18°17	28°37	T 23
F 24	14 7 39	3°43'35	5 <b>M</b> p 1	13°48	18°36	11°52	26°11	24°58	11°23	25°58	8°31	6°49	8°16	18°23	28°38	F 24
S 25	14 11 35	4°42'05	17°29	15°30	19°27	12°38	26°24	24°56	11°27	25°57	8°32	6°45	8°13	18°30	28°39	S 25
S 26	14 15 32	5°40'33	29°46	17°13	20°18	13°24	26°37	24°54	11°30	25°56	8°33	6°40	8° 9	18°37	28°40	S 26
M27	14 19 28	6°38'58	11 <b>≏</b> 53	18°57	21° 9	14°10	26°49	24°52	11°34	25°55	8°35	6°34	8° 6	18°43	28°40	M27
T 28	14 23 25	7°37'22	23°52	20°44	22° 2	14°56	27° 2	24°50	11°37	25°53	8°36	6°29	8° 3	18°50	28°41	T 28
W29	14 27 22	8°35'44	5 <b>M</b> .46	22°32	22°55	15°43	27°15	24°47	11°41	25°52	8°37	6°25	8° 0	18°57	28°42	W29
T 30	14 31 18	9 <b>8</b> 34'04	17 <b>M</b> 36	24 <b>Y</b> 22	23 <b>)</b> 48	16 <b>Y</b> 29	27 <b>)</b> 27	24 <b>₹</b> 45	11844	25 <b>m</b> 51	8 <b>8</b> 39	6 <b>₹</b> 23	7 <b>.7</b> 57	19 <b>M</b> 3	28 <b>궁</b> 42	T 30

Delta T = 95.66 sec

MAY 2105 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
F 1	14 35 15	10832'22	29M23	26 <b>Y</b> 13	24 <b>) (</b> 42	17 <b>Y</b> 15	27 <b>)</b> (40	24°R43	11848	25°R50	8 <b>8</b> 40	6°R21	7 <b>,</b> ₹54	19 <b>M</b> _10	28 <b>궁</b> 42	F 1
S 2	14 39 11	11°30'39	11 <b>×</b> 12	28° 6	25°37	18° 1	27°52	24 <b>₹</b> 40	11°51	25 <b>m</b> 49	8°41	6°D21	7°50	19°17	28°43	S 2
S 3	14 43 8	12°28'54	23° 4	0 <b>8</b> 1	26°32	18°47	28° 5	24°37	11°54	25°48	8°43	6 <b>₹</b> 22	7°47	19°23	28°43	S 3
M 4	14 47 4	13°27'08	5 ろ 2	1°58	27°28	19°33	28°17	24°35	11°58	25°47	8°44	6°24	7°44	19°30	28°43	M 4
T 5	14 51 1	14°25'19	17°11	3°56	28°24	20°18	28°29	24°32	12° 1	25°46	8°46	6°25	7°41	19°37	28°R43	T 5
W 6	14 54 57	15°23'30	29°34	5°56	29°20	21° 4	28°41	24°29	12° 5	25°45	8°47	6°27	7°38	19°43	28°43	W 6
T 7	14 58 54	16°21'39	12 <b>≈</b> 15	7°58	0 <b>Υ</b> 17	21°50	28°53	24°26	12° 8	25°44	8°48	6°R27	7°35	19°50	28°43	T 7
F 8	15 2 51	17°19'46	25°20	10° 1	1°15	22°36	29° 5	24°23	12°12	25°43	8°50	6°27	7°31	19°57	28°43	F 8
S 9	15 6 47	18°17'52	8 <b>) (</b> 49	12° 6	2°13	23°21	29°17	24°20	12°15	25°42	8°51	6°26	7°28	20° 3	28°43	S 9
S 10	15 10 44	19°15'57	22°46	14°12	3°11	24° 7	29°29	24°17	12°19	25°41	8°52	6°25	7°25	20°10	28°42	S 10
M11	15 14 40	20°14'00	7 <b>Ƴ</b> 9	16°20	4°10	24°53	29°40	24°14	12°22	25°41	8°54	6°23	7°22	20°16	28°42	M11
T 12	15 18 37	21°12'02	21°55	18°28	5° 9	25°38	29°52	24°10	12°26	25°40	8°55	6°21	7°19	20°23	28°41	T 12
W13	15 22 33	22°10'03	6 <b>8</b> 58	20°38	6° 8	26°24	0 <b>Υ</b> 4	24° 7	12°29	25°39	8°56	6°19	7°15	20°30	28°41	W13
T 14 F 15	15 26 30 15 30 26	23° 8'02 24° 5'59	22° 9 7 <b>Ⅲ</b> 20	22°48 24°58	7° 8 8° 8	27° 9 27°55	0°15 0°26	24° 3 24° 0	12°32 12°36	25°38 25°38	8°58 8°59	6°18 6°D18	7°12 7° 9	20°36 20°43	28°40 28°40	T 14 F 15
S 16	15 30 26	24° 3'39 25° 3'56	22°20	24°38 27°10	9° 9	28°40	0°28	23°56	12°39	25°37	9° 0	6°18	7° 6	20°43 20°50	28°39	S 16
S 17	15 38 20	26° 1'50	795 2	29°21	10°10	29°26	0°49	23°53	12°43	25°36	9° 2	6°19	7° 3	20°56	28°38	S 17
M18	15 42 16	26°59'43	21°21	1 <b>I</b> I31	11°11	0811	1° 0	23°49	12°46	25°36	9° 3 9° 4	6°20	7° 0	21° 3	28°37	M18
T 19 W20	15 46 13 15 50 9	27°57'34 28°55'23	5 <b>Ω</b> 14 18°40	3°41 5°51	12°12 13°14	0°56 1°41	1°11 1°22	23°45 23°42	12°49 12°53	25°35 25°35	9° 4 9° 6	6°20 6°21	6°56 6°53	21°10 21°16	28°36 28°35	T 19 W20
T 21	15 54 6	28 33 23 29°53'10	18 40 1 <b>m</b> 43	7°59	13 14 14°16	2°26	1°32	23°38	12°56	25°34	9° 7	6°R21	6°50	21°23	28°34	T 21
F 22	15 58 2	0 <b>Ⅱ</b> 50'56	14°24	10° 6	15°18	3°11	1°43	23°34	12°59	25°33	9° 8	6°21	6°47	21°30	28°33	F 22
S 23	16 1 59	1°48'40	26°47	12°11	16°20	3°56	1°53	23°30	13° 3	25°33	9°10	6°20	6°44	21°36	28°31	S 23
S 24	16 5 55	2°46'23	8 <b>≏</b> 56	14°15	17°23	4°41	2° 4	23°26	13° 6	25°33	9°11	6°20	6°41	21°43	28°30	S 24
M25	16 9 52	3°44'04	20°55	14°15	18°26	5°26	2°14	23°22 23°22	13° 6	25°33	9°11	6°20	6°37	21°43 21°50	28°28	M25
T 26	16 13 49	4°41'43	20 33 211L48	18°15	19°29	6°11	2°24	23°18	13°13	25°32	9°13	6°19	6°34	21°56	28°27	T 26
W27	16 17 45	5°39'21	14°36	20°12	20°32	6°56	2°34	23°14	13°16	25°31	9°15	6°19	6°31	22° 3	28°25	W27
T 28	16 21 42	6°36'58	26°24	22° 6	21°36	7°41	2°44	23°10	13°19	25°31	9°16	6°D19	6°28	22°10	28°24	T 28
F 29	16 25 38	7°34'34	8 <b>×</b> 14	23°58	22°40	8°26	2°54	23° 6	13°22	25°31	9°17	6°R19	6°25	22°16	28°22	F 29
S 30	16 29 35	8°32'08	20° 7	25°47	23°44	9°10	3° 4	23° 1	13°26	25°31	9°18	6°19	6°21	22°23	28°20	S 30
S 31	16 33 31	9∏29'42	2පි 6	27 <b>II</b> 33	24 <b>Y</b> 48	9 <b>8</b> 55	<b>3</b> Υ14	22 <b>×</b> 757	13 <b>8</b> 29	25 Mg 30	9 <b>8</b> 20	6 <b>₹</b> 19	6 <b>∤7</b> 18	22 <b>11</b> 29	28 <b>ਰ</b> 18	S 31

Delta T = 95.70 sec

JUNE 2105 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	·	ď	4	ħ	)γ(	¥	5	U	Ω	ţ	δ	Day
M 1	16 37 28	10 <b>Ⅲ</b> 27'14	14 <b>궁</b> 13	29∏17	25 <b>Y</b> 52	10839	3 <b>Υ</b> 23	22°R53	13832	25°R30	9 <b>8</b> 21	6°R18	6 <b>₹</b> 15	22M36	28°R17	M 1
T 2	16 41 25	11°24'46	26°31	0ଦ୍ଦ58	26°57	11°24	3°33	22 <b>×</b> 149	13°35	25 <b>m</b> 30	9°22	6 <b>₹</b> 18	6°12	22°43	28 <b>궁</b> 15	T 2
W 3	16 45 21	12°22'16	9≈ 2	2°35	28° 2	12° 8	3°42	22°44	13°38	25°30	9°23	6°17	6° 9	22°49	28°13	W 3
T 4	16 49 18	13°19'46	21°49	4°10	29° 7	12°53	3°51	22°40	13°41	25°30	9°24	6°17	6° 6	22°56	28°10	T 4
F 5	16 53 14	14°17'15	4 <b>)</b> (54	5°42	0812	13°37	4° 0	22°36	13°45	25°30	9°26	6°16	6° 2	23° 3	28° 8	F 5
S 6	16 57 11	15°14'43	18°20	7°11	1°18	14°21	4° 9	22°31	13°48	25°D30	9°27	6°D16	5°59	23° 9	28° 6	S 6
S 7	17 1 7	16°12'10	2 <b>℃</b> 7	8°37	2°23	15° 6	4°18	22°27	13°51	25°30	9°28	6°16	5°56	23°16	28° 4	S 7
M 8	17 5 4	17° 9'37	16°17	10° 0	3°29	15°50	4°27	22°22	13°54	25°30	9°29	6°17	5°53	23°23	28° 1	M 8
T 9	17 9 0	18° 7'03	0847	11°20	4°35	16°34	4°35	22°18	13°57	25°30	9°30	6°18	5°50	23°29	27°59	T 9
W10 T 11	17 12 57 17 16 54	19° 4'29 20° 1'54	15°35 0 <b>Ⅲ</b> 34	12°36 13°50	5°41 6°47	17°18 18° 2	4°43 4°52	22°14 22° 9	14° 0 14° 3	25°30 25°30	9°31 9°32	6°19 6°R19	5°46 5°43	23°36 23°43	27°57 27°54	W10 T 11
F 12	17 10 34	20° 134 20° 59' 18	15°37	15° 0	7°53	18°46	5° 0	22° 5	14 3 14° 6	25°30	9°33	6°19	5°40	23°49	27°51	F 12
S 13	17 24 47	20°56'42	0935	16° 7	9° 0	19°30	5° 8	22° 0	14° 9	25°30	9°34	6°18	5°37	23°56	27°49	S 13
									_							
S 14 M15	17 28 43 17 32 40	22°54'05 23°51'27	15°20 29°45	17°11 18°11	10° 6 11°13	20°14 20°57	5°16 5°23	21°56 21°51	14°11 14°14	25°31 25°31	9°36 9°37	6°17 6°15	5°34 5°31	24° 3 24° 9	27°46 27°43	S 14 M15
T 16	17 32 40	23°31'27 24°48'48	13 <b>Ω</b> 46	18°11	11°13 12°20	20°37 21°41	5°31	21°47	14°14	25°31	9°37	6°13	5°27	24° 9 24°16	27°43 27°41	T 16
W17	17 40 33	25°46'08	27°19	20° 1	13°27	21°25	5°38	21°43	14°17	25°32	9°39	6°10	5°24	24°10	27°38	W17
T 18	17 44 29	26°43'27	10 <b>m</b> )27	20°50	14°34	23° 8	5°46	21°38	14°23	25°32	9°40	6° 8	5°21	24°29	27°35	T 18
F 19	17 48 26	27°40'45	23°11	21°36	15°41	23°52	5°53	21°34	14°25	25°32	9°41	6°D 8	5°18	24°36	27°32	F 19
S 20	17 52 23	28°38'03	5 <b>≙</b> 34	22°18	16°49	24°35	6° 0	21°29	14°28	25°33	9°42	6° 8	5°15	24°42	27°29	S 20
S 21	17 56 19	29°35'19	17°41	22°56	17°56	25°19	6° 6	21°25	14°31	25°33	9°43	6° 9	5°12	24°49	27°26	S 21
M22	18 0 16	0932'35	29°38	23°30	19° 4	26° 2	6°13	21°21	14°33	25°34	9°43	6°10	5° 8	24°56	27°23	M22
T 23	18 4 12	1°29'50	11 <b>M</b> 27	23°59	20°11	26°45	6°20	21°16	14°36	25°34	9°44	6°12	5° 5	25° 2	27°20	T 23
W24	18 8 9	2°27'05	23°15	24°24	21°19	27°28	6°26	21°12	14°39	25°35	9°45	6°13	5° 2	25° 9	27°17	W24
T 25	18 12 5	3°24'19	5 <b>√</b> 4	24°45	22°27	28°12	6°32	21° 8	14°41	25°35	9°46	6°R14	4°59	25°16	27°14	T 25
F 26	18 16 2	4°21'33	16°58	25° 2	23°35	28°55	6°38	21° 3	14°44	25°36	9°47	6°13	4°56	25°22	27°11	F 26
S 27	18 19 58	5°18'46	28°59	25°13	24°43	29°38	6°44	20°59	14°46	25°37	9°48	6°12	4°53	25°29	27° 7	S 27
S 28	18 23 55	6°15'59	11る 9	25°21	25°51	0 <b>П</b> 21	6°50	20°55	14°49	25°37	9°49	6° 8	4°49	25°36	27° 4	S 28
M29	18 27 52	7°13'11	23°31	25°R23	27° 0	1° 4	6°55	20°51	14°51	25°38	9°50	6° 4	4°46	25°42	27° 1	M29
T 30	18 31 48	89510'23	6≈ 5	259521	28 <b>8</b> 8	1 <b>Ⅱ</b> 46	7 <b>Υ</b> 1	20 <b>∡</b> 47	14 <b>8</b> 53	25 <b>m</b> 39	9 <b>8</b> 50	5 <b>₹</b> 59	4 <b>₹</b> 43	25 <b>M</b> 49	26 <b>ප</b> 57	T 30

Delta T = 95.74 sec

JULY 2105 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	V	Ω	ţ	Š	Day
W 1	18 35 45	99 7'36	18≈51	25°R15	29 <b>8</b> 17	2П29	7 <b>Υ</b> 6	20°R43	14856	25 <b>m</b> 40	9 <b>8</b> 51	5°R53	4 <b>₹</b> 40	25 <b>M</b> 56	26°R54	W 1
T 2	18 39 41	10° 4'48	1 <b>米</b> 51	2595 4	0Ⅱ25	3°12	7°11	20 <b>₹</b> 39	14°58	25°40	9°52	5 <b>₹</b> 49	4°37	26° 2	26 <b>ප</b> 51	T 2
F 3	18 43 38	11° 2'00	15° 6	24°49	1°34	3°55	7°16	20°35	15° 0	25°41	9°53	5°45	4°33	26° 9	26°47	F 3
S 4	18 47 34	11°59'12	28°35	24°29	2°43	4°37	7°20	20°31	15° 3	25°42	9°53	5°42	4°30	26°15	26°44	S 4
S 5	18 51 31	12°56'25	12 <b>Y</b> 19	24° 6	3°52	5°20	7°25	20°27	15° 5	25°43	9°54	5°D42	4°27	26°22	26°40	S 5
M 6	18 55 27	13°53'37	26°19	23°39	5° 1	6° 2	7°29	20°23	15° 7	25°44	9°55	5°42	4°24	26°29	26°37	M 6
T 7	18 59 24	14°50'50	10834	23° 9	6°10	6°45	7°33	20°19	15° 9	25°45	9°56	5°43	4°21	26°35	26°33	T 7
W 8	19 3 21	15°48'04	25° 2	22°37	7°19	7°27	7°37	20°15	15°11	25°46	9°56	5°45	4°18	26°42	26°30	W 8
T 9	19 7 17	16°45'18	9∏40	22° 2	8°28	8° 9	7°41	20°11	15°13	25°47	9°57	5°R45	4°14	26°49	26°26	T 9
F 10	19 11 14	17°42'32	24°24	21°25	9°38	8°51	7°45	20° 8	15°15	25°48	9°58	5°44	4°11	26°55	26°23	F 10
S 11	19 15 10	18°39'46	995 6	20°47	10°47	9°34	7°48	20° 4	15°17	25°49	9°58	5°40	4° 8	27° 2	26°19	S 11
S 12	19 19 7	19°37'00	23°39	20° 9	11°57	10°16	7°52	20° 0	15°19	25°50	9°59	5°35	4° 5	27° 9	26°16	S 12
M13	19 23 3	20°34'15	7 <b>Ω</b> 58	19°31	13° 6	10°58	7°55	19°57	15°21	25°51	9°59	5°29	4° 2	27°15	26°12	M13
T 14	19 27 0	21°31'29	21°56	18°54	14°16	11°40	7°58	19°53	15°23	25°52	10° 0	5°21	3°59	27°22	26° 9	T 14
W15	19 30 56	22°28'44	5 <b>m</b> ) 31	18°19	15°26	12°21	8° 0	19°50	15°25	25°54	10° 0	5°14	3°55	27°29	26° 5	W15
T 16	19 34 53	23°25'59	18°40	17°45	16°36	13° 3	8° 3	19°47	15°26	25°55	10° 1	5° 8	3°52	27°35	26° 1	T 16 F 17
F 17 S 18	19 38 50 19 42 46	24°23'13 25°20'28	1 <u>∞</u> 26 13°51	17°14 16°47	17°46 18°56	13°45 14°27	8° 5 8° 7	19°43 19°40	15°28 15°30	25°56 25°57	10° 1 10° 2	5° 4 5° 1	3°49 3°46	27°42 27°49	25°58 25°54	S 18
											-					l I
S 19	19 46 43	26°17'43	25°59	16°23	20° 6	15° 8	8° 9	19°37	15°31	25°59	10° 2	5°D 0	3°43	27°55	25°51	S 19
M20	19 50 39	27°14'58	7 <b>m</b> .55	16° 4	21°16	15°50	8°11	19°34	15°33	26° 0	10° 3	5° 1	3°39	28° 2	25°47	M20
T 21	19 54 36	28°12'13	19°44	15°49	22°26	16°31	8°12	19°31	15°35	26° 1 26° 3	10° 3	5° 2	3°36	28° 8	25°43 25°40	T 21 W22
W22 T 23	19 58 32 20 2 29	29° 9'28 0Ω 6'44	1 <b>∡</b> 732 13°24	15°40 15°D35	23°36 24°47	17°13 17°54	8°14 8°15	19°28 19°25	15°36 15°38	26° 3 26° 4	10° 4 10° 4	5°R 3 5° 3	3°33 3°30	28°15 28°22	25°40 25°36	T 23
F 24	20 6 25	1° 4'00	25°23	15°36	25°57	17 34 18°35	8°16	19°23	15°39	26° 5	10° 4	5° 0	3°27	28°28	25°33	F 24
S 25	20 10 22	2° 1'17	7 <b>궁</b> 33	15°43	27° 7	19°16	8°17	19°20	15°40	26° 7	10° 5	4°56	3°24	28°35	25°29	S 25
S 26	20 14 19	2°58'34	19°56	15°56	28°18	19°57	8°17	19°17	15°42	26° 8	10° 5	4°49	3°20	28°42	25°25	S 26
M27	20 14 19	2 38 34 3°55'51	19 36 2 <b>≈</b> 35	16°14	28 18 29°29	20°38	8°18	19 17 19°15	15°43	26°10	10° 5	4°41	3°17	28°48	25°22	M27
T 28	20 18 13	4°53'09	15°28	16°39	0939	20°38 21°19	8°18	19°12	15°44	26°11	10° 5	4°31	3°14	28°55	25°18	T 28
W29	20 26 8	5°50'28	28°36	17° 9	1°50	21° 19	8°R18	19°12	15°45	26°13	10° 6	4°20	3°11	29° 2	25°15	W29
T 30	20 30 5	6°47'47	11 <b>米</b> 57	17°46	3° 1	22°41	8°18	19° 8	15°46	26°15	10° 6	4°11	3° 8	29° 8	25°11	T 30
F 31	20 34 1	7 <b>Ω</b> 45'07	25 <b>)</b> (30	189528	49512	23Ⅲ22	8 <b>Υ</b> 17	19 <b>×</b> 6	15848	26 Mp 16	108 6	4 <b>₹</b> 3	3 <b>×</b> 7 4	29 <b>M</b> 15	25중 8	F 31

Delta T = 95.78 sec

AUGUST 2105 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	ď	4	ħ	)∦(	¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 37 58	8 <b>Ω</b> 42'29	9 <b>Υ</b> 13	199516	5923	24 <b>I</b> I 3	8°R17	19°R 4	15 <b>8</b> 49	26 <b>m</b> 18	10 <b>8</b> 7	3°R57	3 <b>₹</b> 1	29 <b>M</b> 22	25°R 4	S 1
S 2	20 41 54	9°39'51	23° 4	20°10	6°34	24°43	8 <b>Y</b> 16	19 <b>.7</b> 1	15°50	26°19	10° 7	3 <b>∡</b> 754	2°58	29°28	25 <b>ට</b> 1	S 2
M 3	20 45 51	10°37'15	7 <b>8</b> 3	21°10	7°45	25°24	8°15	19° 0	15°51	26°21	10° 7	3°D53	2°55	29°35	24°58	M 3
T 4	20 49 48	11°34'39	21°10	22°15	8°56	26° 4	8°14	18°58	15°51	26°23	10° 7	3°53	2°52	29°42	24°54	T 4
W 5	20 53 44	12°32'05	5∏22	23°26	10° 8	26°45	8°12	18°56	15°52	26°24	10° 7	3°R53	2°49	29°48	24°51	W 5
T 6	20 57 41	13°29'33	19°39	24°42	11°19	27°25	8°11	18°54	15°53	26°26	10° 7	3°52	2°45	29°55	24°48	T 6
F 7	21 1 37	14°27'01	3959	26° 3	12°30	28° 5	8° 9	18°53	15°54	26°28	10° 7	3°50	2°42	0 <b>≯</b> 1	24°44	F 7
S 8	21 5 34	15°24'31	18°16	27°29	13°42	28°45	8° 7	18°51	15°55	26°30	10° 7	3°44	2°39	0° 8	24°41	S 8
S 9	21 9 30	16°22'01	2 <b>Ω</b> 28	29° 0	14°53	29°25	8° 5	18°50	15°55	26°31	10° 7	3°36	2°36	0°15	24°38	S 9
M10	21 13 27	17°19'33	16°29	0 <b>Ω</b> 36	16° 5	0ණ 5	8° 3	18°49	15°56	26°33	10°R 7	3°25	2°33	0°21	24°35	M10
T 11	21 17 23	18°17'06	0 <b>m</b> 13	2°15	17°17	0°45	8° 0	18°47	15°56	26°35	10° 7	3°14	2°30	0°28	24°31	T 11
W12	21 21 20	19°14'39	13°39	3°58	18°28	1°25	7°57	18°46	15°57	26°37	10° 7	3° 2	2°26	0°35	24°28	W12
T 13	21 25 17	20°12'14	26°43	5°45	19°40	2° 5	7°54	18°45	15°57	26°39	10° 7	2°52	2°23	0°41	24°25	T 13
F 14	21 29 13	21° 9'50	9 <b>ჲ</b> 26	7°35	20°52	2°45	7°51	18°44	15°58	26°41	10° 7	2°44	2°20	0°48	24°22	F 14
S 15	21 33 10	22° 7'26	21°49	9°28	22° 4	3°24	7°48	18°43	15°58	26°42	10° 7	2°38	2°17	0°55	24°19	S 15
S 16	21 37 6	23° 5'04	3 <b>M</b> 57	11°23	23°16	4° 4	7°44	18°43	15°58	26°44	10° 7	2°35	2°14	1° 1	24°16	S 16
M17	21 41 3	24° 2'42	15°53	13°20	24°28	4°43	7°41	18°42	15°59	26°46	10° 7	2°33	2°10	1° 8	24°13	M17
T 18	21 44 59	25° 0'22	27°42	15°18	25°40	5°23	7°37	18°41	15°59	26°48	10° 7	2°33	2° 7	1°15	24°11	T 18
W19	21 48 56	25°58'03	9 <b>₹</b> 31	17°18	26°52	6° 2	7°33	18°41	15°59	26°50	10° 6	2°33	2° 4	1°21	24° 8	W19
T 20	21 52 52	26°55'44	21°24	19°18	28° 4	6°41	7°29	18°41	15°59	26°52	10° 6	2°32	2° 1	1°28	24° 5	T 20
F 21	21 56 49	27°53'27	3 <b>⋜</b> 27	21°19	29°17	7°21	7°24	18°40	15°59	26°54	10° 6	2°29	1°58	1°34	24° 2	F 21
S 22	22 0 46	28°51'11	15°43	23°21	0 <b>Ω</b> 29	8° 0	7°20	18°40	15°R59	26°56	10° 6	2°24	1°55	1°41	24° 0	S 22
S 23	22 4 42	29°48'56	28°17	25°22	1°41	8°39	7°15	18°D40	15°59	26°58	10° 6	2°16	1°51	1°48	23°57	S 23
M24	22 8 39	0 Mp 46'42	11≈10	27°23	2°54	9°18	7°10	18°40	15°59	27° 0	10° 5	2° 5	1°48	1°54	23°54	M24
T 25	22 12 35	1°44'30	24°23	29°23	4° 6	9°56	7° 5	18°40	15°59	27° 2	10° 5	1°53	1°45	2° 1	23°52	T 25
W26	22 16 32	2°42'18	7 <b>∺</b> 53	1 <b>m</b> 23	5°19	10°35	7° 0	18°41	15°59	27° 4	10° 5	1°41	1°42	2° 8	23°49	W26
T 27	22 20 28	3°40'09	21°39	3°22	6°31	11°14	6°54	18°41	15°58	27° 6	10° 4	1°29	1°39	2°14	23°47	T 27
F 28	22 24 25	4°38'01	5 <b>Ƴ</b> 37	5°20	7°44	11°52	6°49	18°41	15°58	27° 8	10° 4	1°20	1°36	2°21	23°45	F 28
S 29	22 28 21	5°35'54	19°42	7°17	8°57	12°31	6°43	18°42	15°58	27°11	10° 4	1°12	1°32	2°28	23°42	S 29
S 30	22 32 18	6°33'50	3 <b>8</b> 51	9°13	10°10	13° 9	6°37	18°42	15°57	27°13	10° 3	1° 8	1°29	2°34	23°40	S 30
M31	22 36 15	7 <b>m</b> 31'47	18 <b>8</b> 0	11 <b>m</b> ) 8	11 <b>\O</b> 22	139548	6 <b>Υ</b> 31	18 <b>∡</b> 43	15 <b>8</b> 57	27 <b>m</b> 15	108 3	1 <b>才</b> 6	1 <b>才</b> 26	2 <b>₹</b> 41	23 <b>る</b> 38	M31

Delta T = 95.83 sec

SEPTEMBER 2105 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	22 40 11	8 Mp 29'46	2Д 9	13 Mp 1	12 <b>Ω</b> 35	149526	6°R25	18 <b>∡</b> ³44	15°R56	27 <b>m</b> 17	10°R 2	1°R 6	1 <b>₹</b> 23	2 <b>√</b> 48	23°R36	T 1
W 2	22 44 8	9°27'47	16°16	14°54	13°48	15° 4	6 <b>Ƴ</b> 19	18°45	15 <b>8</b> 56	27°19	108 2	1 <b>√</b> 6	1°20	2°54	23 <b>る</b> 34	W 2
T 3	22 48 4	10°25'50	09519	16°45	15° 1	15°42	6°13	18°46	15°55	27°21	10° 1	1° 5	1°16	3° 1	23°32	T 3
F 4	22 52 1	11°23'55	14°18	18°35	16°14	16°20	6° 6	18°47	15°55	27°23	10° 1	1° 2	1°13	3° 7	23°30	F 4
S 5	22 55 57	12°22'02	28°12	20°24	17°28	16°58	6° 0	18°48	15°54	27°26	10° 0	0°56	1°10	3°14	23°28	S 5
S 6	22 59 54	13°20'10	11 <b>Ω</b> 59	22°11	18°41	17°36	5°53	18°49	15°53	27°28	10° 0	0°47	1° 7	3°21	23°26	S 6
M 7	23 3 50	14°18'21	25°35	23°58	19°54	18°14	5°46	18°51	15°52	27°30	9°59	0°36	1° 4	3°27	23°25	M 7
T 8	23 7 47	15°16'33	8 <b>m</b> 58	25°43	21° 7	18°51	5°39	18°52	15°52	27°32	9°59	0°24	1° 1	3°34	23°23	T 8
W 9	23 11 44	16°14'47	22° 6	27°27	22°21	19°29	5°32	18°54	15°51	27°34	9°58	0°12	0°57	3°41	23°22	W 9
T 10	23 15 40	17°13'03	4 <b>Ω</b> 57	29° 9	23°34	20° 6	5°25	18°56	15°50	27°36	9°57	0° 1	0°54	3°47	23°20	T 10
F 11	23 19 37	18°11'20	17°30	0 <b>ჲ</b> 51	24°47	20°44	5°17	18°57	15°49	27°39	9°57	29M52	0°51	3°54	23°19	F 11
S 12	23 23 33	19° 9'39	29°48	2°31	26° 1	21°21	5°10	18°59	15°48	27°41	9°56	29°46	0°48	4° 1	23°17	S 12
S 13	23 27 30	20° 8'00	11 <b>M</b> 52	4°11	27°14	21°58	5° 3	19° 1	15°47	27°43	9°56	29°42	0°45	4° 7	23°16	S 13
M14	23 31 26	21° 6'22	23°47	5°49	28°28	22°35	4°55	19° 3	15°46	27°45	9°55	29°41	0°41	4°14	23°15	M14
T 15	23 35 23	22° 4'46	5 <b>₹</b> 35	7°26	29°42	23°12	4°47	19° 5	15°45	27°47	9°54	29°D41	0°38	4°21	23°14	T 15
W16	23 39 19	23° 3'11	17°23	9° 2	0 <b>m</b> 55	23°49	4°40	19°8	15°43	27°50	9°53	29°R41	0°35	4°27	23°12	W16
T 17	23 43 16	24° 1'38	29°16	10°37	2° 9	24°26	4°32	19°10	15°42	27°52	9°53	29°41	0°32	4°34	23°11	T 17
F 18	23 47 12	25° 0'07	11 <b>궁</b> 19	12°11	3°23	25° 3	4°24	19°12	15°41	27°54	9°52	29°40	0°29	4°40	23°11	F 18
S 19	23 51 9	25°58'37	23°38	13°43	4°37	25°39	4°16	19°15	15°40	27°56	9°51	29°36	0°26	4°47	23°10	S 19
S 20	23 55 6	26°57'09	6≈16	15°15	5°50	26°16	4° 8	19°17	15°38	27°59	9°50	29°30	0°22	4°54	23° 9	S 20
M21	23 59 2	27°55'43	19°17	16°46	7° 4	26°52	4° 1	19°20	15°37	28° 1	9°50	29°22	0°19	5° 0	23° 8	M21
T 22	0 2 59	28°54'18	2 <b>)</b> (41	18°15	8°18	27°28	3°53	19°23	15°35	28° 3	9°49	29°13	0°16	5° 7	23° 8	T 22
W23	0 6 5 5	29°52'55	16°29	19°44	9°32	28° 5	3°45	19°26	15°34	28° 5	9°48	29° 3	0°13	5°14	23° 7	W23
T 24	0 10 52	0 <b>ჲ</b> 51'34	0 <b>Ƴ</b> 37	21°11	10°46	28°41	3°37	19°29	15°32	28° 7	9°47	28°54	0°10	5°20	23° 7	T 24
F 25	0 14 48	1°50'15	14°59	22°37	12° 0	29°17	3°29	19°32	15°31	28°10	9°46	28°46	0° 7	5°27	23° 6	F 25
S 26	0 18 45	2°48'58	29°30	24° 3	13°14	29°52	3°21	19°35	15°29	28°12	9°46	28°40	0° 3	5°34	23° 6	S 26
S 27	0 22 41	3°47'43	148 3	25°27	14°29	0 <b>Ω</b> 28	3°13	19°38	15°28	28°14	9°45	28°37	0° 0	5°40	23° 6	S 27
M28	0 26 38	4°46'30	28°34	26°50	15°43	1° 4	3° 5	19°41	15°26	28°16	9°44	28°D36	29 <b>M</b> 57	5°47	23° 5	M28
T 29	0 30 35	5°45'20	12 <b>Ⅱ</b> 57	28°12	16°57	1°39	2°57	19°45	15°24	28°19	9°43	28°37	29°54	5°54	23° 5	T 29
W30	0 34 31	6 <b>-</b> 44'12	27 <b>Ⅱ</b> 10	29 <b>≏</b> 32	18 <b>M</b> )11	2 <b>Ω</b> 15	2 <b>Υ</b> 49	19 <b>∡</b> ⁴48	15 <b>8</b> 22	28 <b>m</b> /21	9 <b>8</b> 42	28 <b>M</b> 38	29 <b>M</b> 51	6 <b>₹</b> 1 0	23°D 5	W30

Delta T = 95.87 sec

OCTOBER 2105 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 38 28	7 <b>-</b> 43′06	119911	0ML52	19 <b>m</b> 26	2 <b>Ω</b> 50	2°R41	19 <b>×</b> 752	15°R21	28 <b>m</b> 23	9°R41	28°R38	29 <b>M</b> 47	6 <b>√</b> 7	23궁 5	T 1
F 2	0 42 24	8°42'03	25° 0	2°10	20°40	3°25	2 <b>Y</b> 33	19°56	15 <b>8</b> 19	28°25	9 <b>8</b> 40	28 <b>M</b> .37	29°44	6°14	23° 5	F 2
S 3	0 46 21	9°41'01	8 <b>Ω</b> 38	3°27	21°54	4° 0	2°25	19°59	15°17	28°27	9°39	28°34	29°41	6°20	23° 6	S 3
S 4	0 50 17	10°40'02	22° 2	4°42	23° 9	4°35	2°17	20° 3	15°15	28°30	9°38	28°28	29°38	6°27	23° 6	S 4
M 5	0 54 14	11°39'06	5 <b>m</b> 15	5°56	24°23	5°10	2° 9	20° 7	15°13	28°32	9°37	28°21	29°35	6°33	23° 6	M 5
T 6	0 58 10	12°38'11	18°15	7° 8	25°38	5°45	2° 1	20°11	15°11	28°34	9°36	28°13	29°32	6°40	23° 7	T 6
W 7	1 2 7	13°37'18	1₽1	8°19	26°52	6°19	1°53	20°15	15° 9	28°36	9°35	28° 5	29°28	6°47	23° 7	W 7
T 8	1 6 4	14°36'28	13°34	9°28	28° 7	6°54	1°46	20°19	15° 7	28°38	9°34	27°57	29°25	6°53	23° 8	T 8
F 9	1 10 0	15°35'40	25°55	10°34	29°21	7°28	1°38	20°23	15° 5	28°40	9°33	27°51	29°22	7° 0	23° 8	F 9
S 10	1 13 57	16°34'53	8M 3	11°39	0 <b>ჲ</b> 36	8° 2	1°31	20°27	15° 3	28°43	9°32	27°47	29°19	7° 7	23° 9	S 10
S 11	1 17 53	17°34'09	20° 2	12°41	1°51	8°36	1°23	20°32	15° 1	28°45	9°31	27°45	29°16	7°13	23°10	S 11
M12	1 21 50	18°33'27	1 <b>₹</b> 53	13°41	3° 5	9°10	1°16	20°36	14°59	28°47	9°30	27°D45	29°13	7°20	23°11	M12
T 13	1 25 46	19°32'46	13°40	14°38	4°20	9°44	1° 9	20°41	14°57	28°49	9°29	27°46	29° 9	7°27	23°12	T 13
W14	1 29 43	20°32'07	25°27	15°33	5°35	10°18	1° 2	20°45	14°55	28°51	9°28	27°48	29° 6	7°33	23°13	W14
T 15	1 33 39	21°31'30	7 <b>る</b> 19	16°23	6°50	10°51	0°55	20°50	14°52	28°53	9°27	27°49	29° 3	7°40	23°14	T 15
F 16	1 37 36	22°30'55	19°20	17°11	8° 4	11°25	0°48	20°55	14°50	28°55	9°26	27°R50	29° 0	7°47	23°15	F 16
S 17	1 41 33	23°30'22	1 <b>≈</b> 36	17°54	9°19	11°58	0°41	20°59	14°48	28°57	9°25	27°50	28°57	7°53	23°17	S 17
S 18	1 45 29	24°29'50	14°12	18°33	10°34	12°31	0°34	21° 4	14°46	28°59	9°24	27°48	28°53	8° 0	23°18	S 18
M19	1 49 26	25°29'20	27°12	19° 7	11°49	13° 4	0°28	21° 9	14°43	29° 1	9°23	27°45	28°50	8° 6	23°19	M19
T 20	1 53 22	26°28'52	10 <b>)</b> 38	19°36	13° 4	13°37	0°21	21°14	14°41	29° 4	9°22	27°41	28°47	8°13	23°21	T 20
W21	1 57 19	27°28'25	24°30	20° 0	14°19	14° 9	0°15	21°19	14°39	29° 6	9°21	27°36	28°44	8°20	23°22	W21
T 22	2 1 15	28°28'01	8 <b>Ƴ</b> 48	20°17	15°34	14°42	0° 9	21°24	14°36	29° 8	9°19	27°32	28°41	8°26	23°24	T 22
F 23	2 5 12	29°27'38	23°26	20°27	16°49	15°14	0° 3	21°30	14°34	29°10	9°18	27°28	28°38	8°33	23°26	F 23
S 24	2 9 8	0 <b>M</b> 27'17	8 <b>8</b> 18	20°R30	18° 4	15°46	29 <b>米</b> 57	21°35	14°32	29°11	9°17	27°26	28°34	8°40	23°28	S 24
S 25	2 13 5	1°26'58	23°16	20°25	19°19	16°18	29°51	21°40	14°29	29°13	9°16	27°D25	28°31	8°46	23°29	S 25
M26	2 17 1	2°26'42	8 <b>Ⅱ</b> 11	20°11	20°34	16°50	29°45	21°45	14°27	29°15	9°15	27°25	28°28	8°53	23°31	M26
T 27	2 20 58	3°26'27	22°56	19°49	21°49	17°22	29°40	21°51	14°24	29°17	9°14	27°26	28°25	9° 0	23°33	T 27
W28	2 24 55	4°26'15	79527	19°18	23° 4	17°53	29°35	21°56	14°22	29°19	9°13	27°27	28°22	9° 6	23°36	W28
T 29	2 28 51	5°26'05	21°38	18°37	24°19	18°25	29°30	22° 2	14°20	29°21	9°12	27°29	28°18	9°13	23°38	T 29
F 30	2 32 48	6°25'58	5 <b>Ω</b> 30	17°48	25°34	18°56	29°25	22° 8	14°17	29°23	9°10	27°R29	28°15	9°20	23°40	F 30
S 31	2 36 44	7 <b>M</b> 25'52	19 <b>Ω</b> 1	16 <b>M</b> 50	26 <b>₽</b> 49	19 <b>Ω</b> 27	29 <b>米</b> 20	22 <b>×</b> 13	14815	29 <b>m</b> 25	9 <b>8</b> 9	27 <b>11</b> 29	28 <b>M</b> 12	9 <b>∡</b> 726	23 <b>궁</b> 42	S 31

Delta T = 95.91 sec

NOVEMBER 2105 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	P	Ω	ţ	ę k	Day
S 1	2 40 41	8ML25'49	2 Mp 14	15°R45	28 <b>♀</b> 4	19 <b>Ω</b> 58	29°R15	22 <b>√</b> 19	14°R12	29 <b>m</b> 27	9°R 8	27°R27	28M 9	9 <b>∡</b> ³33	23 <b>궁</b> 45	S 1
M 2	2 44 37	9°25'47	15°10	14 <b>M</b> 34	29°19	20°28	29 <b>米</b> 11	22°25	14810	29°29	9 <b>8</b> 7	27 <b>M</b> 25	28° 6	9°40	23°47	M 2
T 3	2 48 34	10°25'48	27°51	13°19	0 <b>M</b> .35	20°59	29° 7	22°30	14° 7	29°30	9° 6	27°23	28° 3	9°46	23°49	T 3
W 4	2 52 30	11°25'51	10 <b>≏</b> 19	12° 1	1°50	21°29	29° 3	22°36	14° 5	29°32	9° 5	27°20	27°59	9°53	23°52	W 4
T 5	2 56 27	12°25'56	22°35	10°43	3° 5	21°59	28°59	22°42	14° 2	29°34	9° 4	27°18	27°56	9°59	23°55	T 5
F 6	3 0 24	13°26'03	4 <b>M</b> .42	9°28	4°20	22°29	28°55	22°48	14° 0	29°36	9° 3	27°16	27°53	10° 6	23°57	F 6
S 7	3 4 20	14°26'12	16°40	8°18	5°36	22°58	28°52	22°54	13°57	29°37	9° 1	27°15	27°50	10°13	24° 0	S 7
S 8	3 8 17	15°26'22	28°32	7°15	6°51	23°28	28°48	23° 0	13°55	29°39	9° 0	27°D15	27°47	10°19	24° 3	S 8
M 9	3 12 13	16°26'35	10 <b>₹</b> 20	6°21	8° 6	23°57	28°45	23° 6	13°52	29°41	8°59	27°15	27°44	10°26	24° 6	M 9
T 10	3 16 10	17°26'49	2 <u>2</u> ° 7	5°38	9°21	24°26	28°42	23°13	13°50	29°42	8°58	27°16	27°40	10°33	24° 9	T 10
W1 1	3 20 6	18°27'04	3 <b>る</b> 55	5° 5	10°37	24°55	28°40	23°19	13°47	29°44	8°57	27°17	27°37	10°39	24°12	W11
T 12	3 24 3	19°27'22	15°48	4°45	11°52	25°23	28°37	23°25	13°45	29°45	8°56	27°18	27°34	10°46	24°15	T 12
F 13	3 27 59	20°27'40	27°49	4°D36	13° 7	25°52	28°35	23°31	13°43	29°47	8°55	27°19	27°31	10°53	24°18	F 13
S 14	3 31 56	21°28'00	10≈ 3	4°38	14°23	26°20	28°33	23°38	13°40	29°49	8°54	27°19	27°28	10°59	24°21	S 14
S 15	3 35 53	22°28'22	22°35	4°51	15°38	26°48	28°31	23°44	13°38	29°50	8°53	27°R19	27°24	11° 6	24°25	S 15
M16	3 39 49	23°28'45	5 <b>)</b> €28	5°14	16°53	27°15	28°29	23°51	13°35	29°52	8°51	27°19	27°21	11°13	24°28	M16
T 17	3 43 46	24°29'09	18°46	5°46	18° 9	27°43	28°28	23°57	13°33	29°53	8°50	27°19	27°18	11°19	24°31	T 17
W18	3 47 42	25°29'34	2 <b>Υ</b> 31	6°26	19°24	28°10	28°26	24° 3	13°30	29°55	8°49	27°19	27°15	11°26	24°35	W18
T 19	3 51 39	26°30'01	16°43	7°14	20°40	28°37	28°25	24°10	13°28	29°56	8°48	27°18	27°12	11°33	24°38	T 19
F 20	3 55 35	27°30'29	1821	8° 9	21°55	29° 3	28°24	24°17	13°26	29°57	8°47	27°D18	27° 9	11°39	24°42	F 20
S 21	3 59 32	28°30'59	16°18	9° 9	23°10	29°30	28°24	24°23	13°23	29°59	8°46	27°19	27° 5	11°46	24°46	S 21
S 22	4 3 28	29°31'30	1Ⅱ29	10°14	24°26	29°56	28°23	24°30	13°21	0 <b>호</b> 0	8°45	27°R19	27° 2	11°52	24°49	S 22
M23	4 7 25	0 <b>₮</b> 32'03	16°42	11°23	25°41	0 Mp 22	28°23	24°36	13°19	0° 1	8°44	27°18	26°59	11°59	24°53	M23
T 24	4 11 22	1°32'37	19548	12°36	26°56	0°47	28°D23	24°43	13°16	0° 3	8°43	27°18	26°56	12° 6	24°57	T 24
W25	4 15 18	2°33'13	16°39	13°52	28°12	1°13	28°23	24°50	13°14	0° 4	8°42	27°18	26°53	12°12	25° 1	W25
T 26	4 19 15	3°33'51	1 <b>N</b> 9	15°11	29°27	1°37	28°24	24°57	13°12	0° 5	8°41	27°17	26°50	12°19	25° 4	T 26
F 27	4 23 11	4°34'30	15°13	16°33	0 <b>∡</b> 743	2° 2	28°24	25° 3	13° 9	0° 6	8°40	27°16	26°46	12°26	25° 8	F 27
S 28	4 27 8	5°35'10	28°50	17°56	1°58	2°27	28°25	25°10	13° 7	0° 7	8°39	27°16	26°43	12°32	25°12	S 28
S 29	4 31 4	6°35'53	12 <b>m</b> y 3	19°20	3°14	2°51	28°26	25°17	13° 5	0° 9	8°38	27°D16	26°40	12°39	25°16	S 29
M30	4 35 1	7 <b>.</b> ₹136'37	24 <b>m</b> 53	20 <b>M</b> 47	4 <b>₹</b> 29	3 <b>m</b> ) 14	28 <b>米</b> 27	25 <b>×</b> 124	138 3	0 <b>ჲ</b> 10	8 <b>8</b> 37	27 <b>M</b> 16	26M37	12 <b>×</b> 746	25 <b>ට</b> 21	M30

Delta T = 95.95 sec

DECEMBER 2105 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
T 1	4 38 57	8 <b>∡</b> ³37'22	7 <b>≏</b> 23	22 <b>M</b> 14	5 <b>₹</b> 45	3 <b>m</b> 38	28 <b>米</b> 29	25 <b>×</b> 31	13°R 1	0 <b>ჲ</b> 11	8°R36	27 <b>M</b> 17	26M34	12 <b>×</b> 52	25 <b>る</b> 25	T 1
W 2	4 42 54	9°38'09	19°39	23°42	7° 0	4° 1	28°30	25°38	12 <b>8</b> 58	0°12	8 <b>8</b> 35	27°18	26°30	12°59	25°29	W 2
T 3	4 46 51	10°38'57	1 <b>M</b> .43	25°11	8°15	4°24	28°32	25°45	12°56	0°13	8°34	27°20	26°27	13° 6	25°33	T 3
F 4	4 50 47	11°39'47	13°39	26°41	9°31	4°46	28°34	25°51	12°54	0°14	8°33	27°21	26°24	13°12	25°37	F 4
S 5	4 54 44	12°40'38	25°29	28°12	10°46	5° 8	28°36	25°58	12°52	0°15	8°32	27°R21	26°21	13°19	25°42	S 5
S 6	4 58 40	13°41'31	7 <b>√</b> 17	29°42	12° 2	5°30	28°39	26° 5	12°50	0°16	8°31	27°21	26°18	13°26	25°46	S 6
M 7	5 2 37	14°42'24	19° 5	1 <b>才</b> 14	13°17	5°51	28°41	26°12	12°48	0°17	8°31	27°20	26°15	13°32	25°50	M 7
T 8	5 6 33	15°43'19	0 <b>궁</b> 54	2°45	14°33	6°12	28°44	26°19	12°46	0°17	8°30	27°17	26°11	13°39	25°55	T 8
W 9	5 10 30	16°44'14	12°46	4°17	15°48	6°33	28°47	26°26	12°44	0°18	8°29	27°14	26° 8	13°46	25°59	W 9
T 10	5 14 26	17°45'10	24°45	5°49	17° 4	6°53	28°50	26°33	12°42	0°19	8°28	27°11	26° 5	13°52	26° 4	T 10
F 11	5 18 23	18°46'08	6 <b>≈</b> 52	7°21	18°19	7°12	28°54	26°41	12°40	0°20	8°27	27° 7	26° 2	13°59	26° 9	F 11
S 12	5 22 20	19°47'05	19°10	8°54	19°35	7°32	28°57	26°48	12°39	0°21	8°26	27° 4	25°59	14° 6	26°13	S 12
S 13	5 26 16	20°48'04	1 <b>) (</b> 41	10°26	20°50	7°51	29° 1	26°55	12°37	0°21	8°26	27° 2	25°56	14°12	26°18	S 13
M14	5 30 13	21°49'03	14°30	11°59	22° 6	8° 9	29° 5	27° 2	12°35	0°22	8°25	27° 0	25°52	14°19	26°22	M14
T 15	5 34 9	22°50'02	27°39	13°32	23°21	8°27	29°10	27° 9	12°33	0°23	8°24	27°D 0	25°49	14°25	26°27	T 15
W16	5 38 6	23°51'02	11 <b>Y</b> 12	15° 4	24°37	8°45	29°14	27°16	12°32	0°23	8°23	27° 1	25°46	14°32	26°32	W16
T 17	5 42 2	24°52'03	25° 9	16°38	25°52	9° 2	29°18	27°23	12°30	0°24	8°22	27° 3	25°43	14°39	26°37	T 17
F 18 S 19	5 45 59 5 49 55	25°53'04 26°54'06	9 <b>8</b> 32 24°18	18°11 19°44	27° 8 28°23	9°19 9°35	29°23	27°30 27°37	12°28	0°24 0°25	8°22	27° 4	25°40	14°45 14°52	26°42 26°46	F 18 S 19
	3 49 33		_	-			29°28		12°27		8°21	27°R 5	25°36			
S 20	5 53 52	27°55'08	9 <b>Ⅱ</b> 21	21°17	29°39	9°51	29°33	27°44	12°25	0°25	8°20	27° 5	25°33	14°59	26°51	S 20
M21	5 57 49	28°56'10	24°34	22°51	0 <b>궁</b> 54	10° 6	29°39	27°51	12°24	0°26	8°20	27° 3	25°30	15° 5	26°56	M21
T 22	6 1 45	29°57'13	99548	24°25	2°10	10°21	29°44	27°58	12°22	0°26	8°19	26°59	25°27	15°12	27° 1	T 22
W23	6 5 42	0 <b>る</b> 58'17 1°59'21	24°51	25°58 27°33	3°25	10°35	29°50	28° 6	12°21	0°26	8°18 8°18	26°54	25°24	15°19 15°25	27° 6 27°11	W23 T 24
T 24 F 25	6 9 38 6 13 35	3° 0'26	9 <b>Ω</b> 35 23°53	27°33 29° 7	4°41 5°56	10°48 11° 2	29°56 0 <b>Y</b> 2	28°13 28°20	12°19 12°18	0°27 0°27	8°17	26°48 26°43	25°21 25°17	15°23	27°16	F 25
S 26	6 17 31	4° 1'32	7 mp 42	29* / 0 <b>정</b> 41	7°12	11° 2	0° 8	28°27	12°18	0°27 0°27	8°17 8°17	26°39	25°17 25°14	15°32 15°39	27°16 27°21	S 26
S 27	6 21 28	5° 2'38	21° 2	2°16	8°27	11°26	0°14	28°34	12°16	0°27	8°16	26°36	25°11	15°45	27°26	S 27
M28	6 25 25	6° 3'45	3 <b>₾</b> 55	3°51	9°43	11°38	0°21	28°41	12°14	0°28	8°16	26°D35	25° 8	15°52	27°31	M28
T 29	6 29 21	7° 4'53	16°26	5°26	10°58	11°49	0°27	28°48	12°13	0°28	8°15	26°36	25° 5	15°59	27°36	T 29
W30	6 33 18	8° 6'01	28°38	7° 1	12°14	11°59	0°34	28°55	12°12	0°28	8°15	26°37	25° 2	16° 5	27°42	W30
T 31	6 37 14	9る 7'09	10 <b>M</b> .36	8 <b>궁</b> 37	13 <b>る</b> 29	12 <b>m</b> 9	0 <b>Υ</b> 41	29 <b>×</b> 2	12 <b>8</b> 11	0 <b>ჲ</b> 28	8 <b>8</b> 14	26M39	24 <b>M</b> .58	16 <b>才</b> 12	27 <b>궁</b> 47	T 31

Delta T = 95.99 sec