

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1413

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 1413 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	7 16 5	19 <b>る</b> 34'35	25 <b>×</b> 23	0 <b>る</b> 13	6 <b>₮</b> 44	7≈11	9 <b>M</b> 32	3°R 5	11≈42	4°R35	16°R58	16°R29	17 <b>≈</b> 48	19 <b>Ω</b> 22	7 <b>M</b> 48	S 1
M 2	7 20 1	20°35'43	10る 9	1°38	7°26	7°59	9°40	3 <b>II</b> 2	11°45	4933	16 <b>Ⅱ</b> 57	16≈25	17°45	19°29	7°52	M 2
T 3	7 23 58	21°36'49	25° 8	3° 4	8° 9	8°46	9°47	3° 0	11°48	4°32	16°56	16°23	17°41	19°35	7°57	T 3
W 4	7 27 55	22°37'55	10≈14	4°31	8°52	9°34	9°55	2°57	11°52	4°30	16°55	16°D22	17°38	19°42	8° 1	W 4
T 5	7 31 51	23°39'00	25°15	5°59	9°37	10°21	10° 3	2°55	11°55	4°28	16°54	16°22	17°35	19°48	8° 5	T 5
F 6	7 35 48	24°40'04	10 <b>米</b> 5	7°27	10°23	11° 9	10°10	2°53	11°58	4°27	16°53	16°23	17°32	19°55	8° 9	F 6
S 7	7 39 44	25°41'07	24°37	8°56	11°10	11°56	10°17	2°51	12° 2	4°25	16°52	16°24	17°29	20° 2	8°13	S 7
S 8	7 43 41	26°42'09	8 <b>Υ</b> 48	10°26	11°57	12°44	10°24	2°49	12° 5	4°24	16°51	16°25	17°26	20° 8	8°17	S 8
M 9	7 47 37	27°43'09	22°37	11°56	12°46	13°31	10°31	2°47	12° 8	4°22	16°51	16°R26	17°22	20°15	8°21	M 9
T 10	7 51 34	28°44'09	6 <b>8</b> 4	13°28	13°35	14°18	10°38	2°46	12°12	4°21	16°50	16°26	17°19	20°22	8°25	T 10
W11	7 55 30	29°45'07	19°10	14°59	14°25	15° 6	10°45	2°44	12°15	4°19	16°49	16°25	17°16	20°28	8°28	W11
T 12	7 59 27	0≈46'04	1 <b>Ⅱ</b> 59	16°32	15°16	15°53	10°51	2°43	12°19	4°18	16°48	16°24	17°13	20°35	8°32	T 12
F 13	8 3 24	1°47'00	14°32	18° 5	16° 8	16°41	10°58	2°41	12°22	4°16	16°47	16°21	17°10	20°42	8°35	F 13
S 14	8 7 20	2°47'54	26°52	19°39	17° 0	17°28	11° 4	2°40	12°26	4°15	16°47	16°19	17° 7	20°48	8°38	S 14
S 15	8 11 17	3°48'48	995 2	21°14	17°53	18°16	11°10	2°39	12°29	4°13	16°46	16°17	17° 3	20°55	8°41	S 15
M16	8 15 13	4°49'40	21° 3	22°49	18°47	19° 3	11°16	2°38	12°32	4°12	16°45	16°16	17° 0	21° 2	8°45	M16
T 17	8 19 10	5°50'30	$2\Omega$ 58	24°25	19°41	19°50	11°22	2°37	12°36	4°10	16°44	16°15	16°57	21° 8	8°47	T 17
W18	8 23 6	6°51'20	14°48	26° 1	20°36	20°38	11°27	2°36	12°39	4° 9	16°44	16°D14	16°54	21°15	8°50	W18
T 19	8 27 3	7°52'08	26°36	27°39	21°32	21°25	11°33	2°35	12°43	4° 8	16°43	16°15	16°51	21°21	8°53	T 19
F 20	8 31 0	8°52'55	8 Mp 24	29°17	22°28	22°13	11°38	2°35	12°46	4° 6	16°42	16°15	16°47	21°28	8°56	F 20
S 21	8 34 56	9°53'42	20°14	0≈56	23°24	23° 0	11°43	2°34	12°50	4° 5	16°42	16°16	16°44	21°35	8°58	S 21
S 22	8 38 53	10°54'26	2 <b>₽</b> 10	2°36	24°22	23°47	11°48	2°34	12°53	4° 4	16°41	16°17	16°41	21°41	9° 1	S 22
M23	8 42 49	11°55'10	14°15	4°16	25°19	24°35	11°53	2°34	12°57	4° 2	16°40	16°17	16°38	21°48	9° 3	M23
T 24	8 46 46	12°55'53	26°33	5°58	26°17	25°22	11°58	2°33	13° 0	4° 1	16°40	16°17	16°35	21°55	9° 5	T 24
W25	8 50 42	13°56'34	9 <b>™</b> 8	7°40	27°16	26°10	12° 2	2°D33	13° 4	4° 0	16°39	16°R18	16°32	22° 1	9° 7	W25
T 26	8 54 39	14°57'15	22° 4	9°23	28°15	26°57	12° 7	2°34	13° 7	3°59	16°39	16°18	16°28	22° 8	9° 9	T 26
F 27	8 58 35	15°57'54	5 <b>₹</b> 24	11° 7	29°15	27°44	12°11	2°34	13°11	3°58	16°38	16°D18	16°25	22°15	9°11	F 27
S 28	9 2 32	16°58'33	19°11	12°52	0 <b>궁</b> 14	28°32	12°15	2°34	13°14	3°56	16°37	16°18	16°22	22°21	9°13	S 28
S 29	9 6 29	17°59'10	3 <b>ප</b> 25	14°37	1°15	29°19	12°18	2°35	13°18	3°55	16°37	16°18	16°19	22°28	9°14	S 29
M30	9 10 25	18°59'46	18° 3	16°24	2°16	0 <b>∀</b> 6	12°22	2°35	13°21	3°54	16°36	16°18	16°16	22°35	9°16	M30
T 31	9 14 22	20≈ 0'20	3≈ 2	18 <b>≈</b> 11	3 <b>ਰ</b> 17	0 <b>∺</b> 53	12 <b>M</b> 25	2Д36	13≈25	3953	16耳36	16≈18	16≈13	22 <b>N</b> 41	9 <b>M</b> .17	T 31

Delta T = 07m32s

Julian Calendar 1 Jan. 1413 == Greg. Calendar 10 Jan. 1413

## FEBRUARY 1413 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	'n	¥	2	ß	Ω	ţ	κ <sub>O</sub>	Day
W 1	9 18 18	21≈ 0'53	18≈13	20≈ 0	4 <b>る</b> 18	1 <b>)</b> (41	12 <b>M</b> 29	2Д37	13≈28	3°R52	16°R36	16°R18	16≈ 9	22 <b>Ω</b> 48	9 <b>M</b> .18	W 1
T 2	9 22 15	22° 1'24	3 <b>∺</b> 26	21°49	5°20	2°28	12°32	2°37	13°32	3951	16Ⅱ35	16≈18	16° 6	22°55	9°20	T 2
F 3	9 26 11	23° 1'53	18°33	23°39	6°22	3°15	12°35	2°38	13°35	3°50	16°35	16°17	16° 3	23° 1	9°21	F 3
S 4	9 30 8	24° 2'21	3 <b>℃</b> 24	25°29	7°24	4° 2	12°37	2°40	13°38	3°49	16°34	16°17	16° 0	23° 8	9°22	S 4
S 5	9 34 4	25° 2'47	17°53	27°21	8°27	4°50	12°40	2°41	13°42	3°48	16°34	16°16	15°57	23°14	9°22	S 5
M 6	9 38 1	26° 3'11	1 <b>8</b> 56	29°13	9°30	5°37	12°42	2°42	13°45	3°47	16°34	16°15	15°53	23°21	9°23	M 6
T 7	9 41 58	27° 3'33	15°31	1 <b>∺</b> 6	10°33	6°24	12°45	2°44	13°49	3°46	16°33	16°14	15°50	23°28	9°24	T 7
W 8	9 45 54	28° 3'53	28°40	3° 0	11°37	7°11	12°47	2°45	13°52	3°45	16°33	16°D14	15°47	23°34	9°24	W 8
T 9	9 49 51	29° 4'10	11 <b>Ⅱ</b> 27	4°54	12°40	7°58	12°48	2°47	13°56	3°45	16°33	16°14	15°44	23°41	9°25	T 9
F 10	9 53 47	0 <b>光</b> 4'26	23°53	6°48	13°44	8°45	12°50	2°49	13°59	3°44	16°33	16°15	15°41	23°48	9°25	F 10
S 11	9 57 44	1° 4'40	6 <b>9</b> 5	8°42	14°49	9°32	12°51	2°51	14° 2	3°43	16°32	16°16	15°38	23°54	9°25	S 11
S 12	10 1 40	2° 4'52	18° 5	10°37	15°53	10°19	12°53	2°53	14° 6	3°42	16°32	16°18	15°34	24° 1	9°R25	S 12
M13	10 5 37	3° 5'02	29°58	12°31	16°58	11° 6	12°54	2°55	14° 9	3°42	16°32	16°19	15°31	24° 8	9°25	M13
T 14	10 9 33	4° 5'10	11 <b>Ω</b> 46	14°25	18° 3	11°53	12°55	2°57	14°12	3°41	16°32	16°R20	15°28	24°14	9°25	T 14
W15	10 13 30	5° 5'15	23°33	16°18	19°8	12°40	12°55	2°59	14°16	3°40	16°32	16°19	15°25	24°21	9°24	W15
T 16	10 17 27	6° 5'19	5 <b>m</b> 22	18°10	20°14	13°27	12°56	3° 2	14°19	3°40	16°32	16°18	15°22	24°28	9°24	T 16
F 17	10 21 23	7° 5'21	17°14	20° 0	21°19	14°14	12°56	3° 4	14°22	3°39	16°32	16°16	15°19	24°34	9°23	F 17
S 18	10 25 20	8° 5'21	29°11	21°49	22°25	15° 1	12°R56	3° 7	14°26	3°38	16°32	16°13	15°15	24°41	9°23	S 18
S 19	10 29 16	9° 5'19	11 <b>≏</b> 15	23°35	23°31	15°48	12°56	3°10	14°29	3°38	16°31	16° 9	15°12	24°48	9°22	S 19
M20	10 33 13	10° 5'16	23°28	25°19	24°37	16°34	12°56	3°13	14°32	3°37	16°D31	16° 5	15° 9	24°54	9°21	M20
T 21	10 37 9	11° 5'10	5 <b>M</b> .53	26°59	25°44	17°21	12°56	3°15	14°35	3°37	16°31	16° 2	15° 6	25° 1	9°20	T 21
W22	10 41 6	12° 5'03	18°32	28°35	26°51	18° 8	12°55	3°19	14°38	3°37	16°31	15°59	15° 3	25° 7	9°19	W22
T 23	10 45 2	13° 4'55	1 <b>才</b> 28	0 <b>Υ</b> 7	27°57	18°55	12°54	3°22	14°42	3°36	16°32	15°57	14°59	25°14	9°18	T 23
F 24	10 48 59	14° 4'45	14°42	1°34	29° 4	19°41	12°53	3°25	14°45	3°36	16°32	15°D56	14°56	25°21	9°17	F 24
S 25	10 52 55	15° 4'33	28°18	2°56	0≈11	20°28	12°52	3°28	14°48	3°35	16°32	15°57	14°53	25°27	9°15	S 25
S 26	10 56 52	16° 4'19	12 <b>궁</b> 17	4°12	1°19	21°15	12°51	3°32	14°51	3°35	16°32	15°58	14°50	25°34	9°14	S 26
M27	11 0 49	17° 4'04	26°39	5°22	2°26	22° 1	12°49	3°35	14°54	3°35	16°32	16° 0	14°47	25°41	9°12	M27
T 28	11 4 45	18 <b>米</b> 3'46	11≈22	6 <b>Υ</b> 25	3≈34	22 <b>)</b> 48	12 <b>M</b> 47	3 <b>Ⅱ</b> 39	14≈57	3 <b>9</b> 35	16耳32	16°R 1	14≈44	25 <b>Ω</b> 47	9 <b>M</b> .11	T 28

Delta T = 07m32s

MARCH 1413 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	ß	ţ	ę,	Day
W 1	11 8 42	19 <b>米</b> 3′27	26≈20	7 <b>Υ</b> 21	4≈41	23 <b>)</b> 34	12°R45	3 <b>Ⅱ</b> 43	15≈ 0	3°R35	16耳32	16°R 0	14≈40	25 <b>Ω</b> 54	9°R 9	W 1
T 2	11 12 38	20° 3'06	11 <b>米</b> 27	8° 9	5°49	24°21	12 <b>M</b> .43	3°47	15° 3	3 <b>9</b> 34	16°33	15 <b>≈</b> 58	14°37	26° 1	9 <b>M</b> 7	T 2
F 3	11 16 35	21° 2'43	26°33	8°50	6°57	25° 7	12°41	3°50	15° 6	3°34	16°33	15°55	14°34	26° 7	9° 5	F 3
S 4	11 20 31	22° 2'18	11 <b>Y</b> 30	9°24	8° 5	25°54	12°39	3°54	15° 9	3°34	16°33	15°50	14°31	26°14	9° 3	S 4
S 5	11 24 28	23° 1'51	26° 8	9°49	9°13	26°40	12°36	3°59	15°12	3°34	16°33	15°44	14°28	26°21	9° 0	S 5
M 6	11 28 24	24° 1'21	10821	10° 6	10°21	27°26	12°33	4° 3	15°15	3°D34	16°34	15°38	14°24	26°27	8°58	M 6
T 7	11 32 21	25° 0'49	24° 6	10°16	11°30	28°13	12°30	4° 7	15°18	3°34	16°34	15°33	14°21	26°34	8°56	T 7
W 8	11 36 18	26° 0'15	7 <b>Ⅱ</b> 23	10°R18	12°38	28°59	12°27	4°11	15°21	3°34	16°34	15°30	14°18	26°41	8°53	W 8
T 9	11 40 14	26°59'39	20°13	10°12	13°47	29°45	12°23	4°16	15°24	3°34	16°35	15°28	14°15	26°47	8°51	T 9
F 10	11 44 11	27°59'00	29541	9°58	14°56	0 <b>Υ</b> 31	12°20	4°21	15°26	3°34	16°35	15°D28	14°12	26°54	8°48	F 10
S 11	11 48 7	28°58'19	14°51	9°38	16° 5	1°17	12°16	4°25	15°29	3°35	16°35	15°29	14° 9	27° 0	8°45	S 11
S 12	11 52 4	29°57'36	26°49	9°12	17°13	2° 3	12°12	4°30	15°32	3°35	16°36	15°31	14° 5	27° 7	8°42	S 12
M13	11 56 0	0 <b>Ƴ</b> 56'50	8 <b>Ω</b> 38	8°40	18°22	2°49	12° 8	4°35	15°34	3°35	16°36	15°32	14° 2	27°14	8°39	M13
T 14	11 59 57	1°56'02	20°24	8° 2	19°32	3°35	12° 4	4°40	15°37	3°35	16°37	15°R32	13°59	27°20	8°36	T 14
W15	12 3 53	2°55'12	2 Mp 12	7°21	20°41	4°21	12° 0	4°45	15°40	3°35	16°37	15°30	13°56	27°27	8°33	W15
T 16	12 7 50	3°54'19	14° 3	6°37	21°50	5° 7	11°55	4°50	15°42	3°36	16°38	15°26	13°53	27°34	8°30	T 16
F 17	12 11 47	4°53'25	26° 2	5°50	22°59	5°53	11°50	4°55	15°45	3°36	16°38	15°20	13°50	27°40	8°27	F 17
S 18	12 15 43	5°52'28	8 <b>亚</b> 9	5° 2	24° 9	6°39	11°46	5° 0	15°47	3°36	16°39	15°12	13°46	27°47	8°24	S 18
S 19	12 19 40	6°51'29	20°27	4°13	25°18	7°25	11°41	5° 5	15°50	3°37	16°39	15° 3	13°43	27°54	8°20	S 19
M20	12 23 36	7°50'28	2 <b>M</b> 55	3°25	26°28	8°10	11°36	5°11	15°52	3°37	16°40	14°53	13°40	28° 0	8°17	M20
T 21	12 27 33	8°49'25	15°35	2°38	27°38	8°56	11°30	5°16	15°55	3°38	16°41	14°44	13°37	28° 7	8°13	T 21
W22	12 31 29	9°48'21	28°27	1°54	28°47	9°42	11°25	5°22	15°57	3°38	16°41	14°36	13°34	28°14	8°10	W22
T 23	12 35 26	10°47'14	11 <b>×</b> 32	1°13	29°57	10°27	11°19	5°27	16° 0	3°39	16°42	14°30	13°30	28°20	8° 6	T 23
F 24	12 39 22	11°46'06	24°50	0°35	1 <b>∺</b> 7	11°13	11°14	5°33	16° 2	3°40	16°43	14°26	13°27	28°27	8° 2	F 24
S 25	12 43 19	12°44'56	8 <b>궁</b> 24	0° 2	2°17	11°58	11° 8	5°38	16° 4	3°40	16°43	14°D25	13°24	28°34	7°58	S 25
S 26	12 47 16	13°43'45	22°14	29 <b>∺</b> 33	3°27	12°44	11° 2	5°44	16° 6	3°41	16°44	14°25	13°21	28°40	7°55	S 26
M27	12 51 12	14°42'32	6≈21	29° 9	4°37	13°29	10°56	5°50	16° 9	3°41	16°45	14°26	13°18	28°47	7°51	M27
T 28	12 55 9	15°41'17	20°44	28°50	5°48	14°15	10°50	5°56	16°11	3°42	16°46	14°R26	13°15	28°53	7°47	T 28
W29	12 59 5	16°40'00	5 <b>)</b> (21	28°36	6°58	15° 0	10°43	6° 2	16°13	3°43	16°46	14°24	13°11	29° 0	7°43	W29
T 30	13 3 2	17°38'41	20° 8	28°27	8° 8	15°45	10°37	6° 8	16°15	3°44	16°47	14°20	13° 8	29° 7	7°39	T 30
F 31	13 6 58	18 <b>°</b> 37'21	4 <b>Ƴ</b> 57	28°D24	9 <b>米</b> 19	16 <b>Ƴ</b> 31	10 <b>M</b> 30	6 <b>Ⅱ</b> 14	16≈17	3945	16 <b>Ⅱ</b> 48	14≈13	13 <b>≈</b> 5	29 <b>Ω</b> 13	7 <b>M</b> .34	F 31

Delta T = 07m32s

Julian Calendar 1 March 1413 == Greg. Calendar 10 March 1413

#### APRIL 1413 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	<del>Ť</del>	В	U	ß	Ç	Ŷ,	Day
S 1	13 10 55	19 <b>Y</b> 35'58	19 <b>Ƴ</b> 41	28 <b>米</b> 25	10 <b>∺</b> 29	17 <b>Y</b> 16	10°R24	6 <b>Ⅱ</b> 20	16 <b>≈</b> 19	3 <b>9</b> 45	16 <b>Ⅱ</b> 49	14°R 4	13≈ 2	29 <b>N</b> 20	7°R30	S 1
S 2	13 14 51	20°34'34	4813	28°32	11°39	18° 1	10 <b>M</b> .17	6°27	16°21	3°46	16°50	13≈54	12°59	29°27	7 <b>M</b> 26	S 2
M 3	13 18 48	21°33'08	18°24	28°44	12°50	18°46	10°10	6°33	16°23	3°47	16°51	13°44	12°56	29°33	7°22	M 3
T 4	13 22 45	22°31'39	2 <b>I</b> I10	29° 0	14° 1	19°31	10° 3	6°39	16°25	3°48	16°51	13°34	12°52	29°40	7°17	T 4
W 5	13 26 41	23°30'09	15°30	29°22	15°11	20°16	9°56	6°46	16°27	3°49	16°52	13°27	12°49	29°47	7°13	W 5
T 6	13 30 38	24°28'37	28°24	29°47	16°22	21° 1	9°49	6°52	16°28	3°50	16°53	13°21	12°46	29°53	7° 9	T 6
F 7	13 34 34	25°27'02	10955	0 <b>Υ</b> 17	17°33	21°46	9°42	6°59	16°30	3°51	16°54	13°19	12°43	29°59	7° 4	F 7
S 8	13 38 31	26°25'25	23° 6	0°51	18°43	22°31	9°35	7° 5	16°32	3°52	16°55	13°D18	12°40	0Mp 7	7° 0	S 8
S 9	13 42 27	27°23'46	5 <b>N</b> 5	1°29	19°54	23°15	9°27	7°12	16°34	3°53	16°56	13°18	12°36	0°13	6°55	S 9
M10	13 46 24	28°22'05	16°55	2°11	21° 5	24° 0	9°20	7°18	16°35	3°54	16°57	13°R18	12°33	0°20	6°51	M10
T 11	13 50 20	29°20'22	28°42	2°56	22°16	24°45	9°13	7°25	16°37	3°55	16°58	13°17	12°30	0°27	6°47	T 11
W12	13 54 17	0 <b>8</b> 18'37	10 <b>m</b> 32	3°45	23°27	25°30	9° 5	7°32	16°38	3°57	16°59	13°14	12°27	0°33	6°42	W12
T 13	13 58 13	1°16'49	22°28	4°37	24°38	26°14	8°58	7°39	16°40	3°58	17° 0	13° 8	12°24	0°40	6°38	T 13
F 14	14 2 10	2°15'00	4 <b>≏</b> 34	5°33	25°49	26°59	8°50	7°46	16°41	3°59	17° 1	13° 0	12°21	0°47	6°33	F 14
S 15	14 6 7	3°13'09	16°52	6°31	27° 0	27°43	8°43	7°53	16°43	4° 0	17° 2	12°50	12°17	0°53	6°28	S 15
S 16	14 10 3	4°11'16	29°24	7°32	28°11	28°27	8°35	8° 0	16°44	4° 2	17° 3	12°37	12°14	1° 0	6°24	S 16
M17	14 14 0	5° 9'22	12 <b>M</b> J11	8°37	29°22	29°12	8°28	8° 7	16°45	4° 3	17° 4	12°24	12°11	1° 7	6°19	M17
T 18	14 17 56	6° 7'25	25°10	9°43	0 <b>Υ</b> 33	29°56	8°20	8°14	16°47	4° 4	17° 6	12°12	12° 8	1°13	6°15	T 18
W19	14 21 53	7° 5'28	8 <b>₹</b> 23	10°53	1°44	0 <b>8</b> 40	8°12	8°21	16°48	4° 6	17° 7	12° 1	12° 5	1°20	6°10	W19
T 20	14 25 49	8° 3'28	21°46	12° 5	2°56	1°25	8° 5	8°28	16°49	4° 7	17° 8	11°52	12° 1	1°26	6° 6	T 20
F 21	14 29 46	9° 1'28	5 <b>云</b> 20	13°20	4° 7	2° 9	7°57	8°35	16°50	4° 8	17° 9	11°47	11°58	1°33	6° 1	F 21
S 22	14 33 43	9°59'26	19° 3	14°37	5°18	2°53	7°49	8°42	16°51	4°10	17°10	11°44	11°55	1°40	5°57	S 22
S 23	14 37 39	10°57'22	2≈56	15°56	6°30	3°37	7°42	8°49	16°52	4°11	17°11	11°43	11°52	1°46	5°52	S 23
M24	14 41 36	11°55'18	16°58	17°18	7°41	4°21	7°34	8°57	16°53	4°13	17°12	11°43	11°49	1°53	5°48	M24
T 25	14 45 32	12°53'12	1 <b>)</b> 8	18°42	8°52	5° 5	7°26	9° 4	16°54	4°14	17°14	11°43	11°46	2° 0	5°43	T 25
W26	14 49 29	13°51'04	15°26	20° 9	10° 4	5°49	7°19	9°11	16°55	4°16	17°15	11°40	11°42	2° 6	5°39	W26
T 27	14 53 25	14°48'56	29°50	21°37	11°15	6°33	7°11	9°19	16°56	4°17	17°16	11°36	11°39	2°13	5°34	T 27
F 28	14 57 22	15°46'46	14 <b>Y</b> 14	23° 8	12°27	7°17	7° 4	9°26	16°56	4°19	17°17	11°28	11°36	2°20	5°30	F 28
S 29	15 1 18	16°44'35	28°34	24°41	13°38	8° 0	6°56	9°34	16°57	4°21	17°19	11°18	11°33	2°26	5°25	S 29
S 30	15 5 15	17842'22	12 <b>8</b> 45	26 <b>Y</b> 16	14 <b>Y</b> 50	8 <b>8</b> 44	6 <b>M</b> .49	9 <b>Ⅱ</b> 41	16≈58	49522	17 <b>Ⅱ</b> 20	11 <b>≈</b> 6	11 <b>≈</b> 30	2 Mp 33	5 <b>M</b> 21	S 30

Delta T = 07m32s

MAY 1413 JC 00:00 UT

	15 9 11							ħ	-	卉	Р				_	Day
	13 9 11	18 <b>8</b> 40'09	26 <b>8</b> 40	27 <b>Y</b> 53	16 <b>Y</b> 2	9 <b>8</b> 28	6°R42	9 <b>Ⅱ</b> 49	16≈59	49524	17 <b>Ⅲ</b> 21	10°R55	11≈27	2 Mp 40	5°R17	M 1
	15 13 8	19°37'54	10 <b>Ⅱ</b> 16	29°33	17°13	10°11	6MJ34	9°56	16°59	4°26	17°22	10≈44	11°23	2°46	5 <b>M</b> .12	T 2
	15 17 5	20°35'37	23°29	1814	18°25	10°55	6°27	10° 4	17° 0	4°27	17°24	10°35	11°20	2°53	5° 8	W 3
	15 21 1	21°33'19	6920	2°58	19°37	11°38	6°20	10°11	17° 0	4°29	17°25	10°28	11°17	3° 0	5° 4	T 4
-	15 24 58	22°30'59	18°50	4°44	20°48	12°22	6°13	10°19	17° 1	4°31	17°26	10°24	11°14	3° 6	4°59	F 5
S 6	15 28 54	23°28'38	1 <b>Q</b> 2	6°32	22° 0	13° 5	6° 6	10°26	17° 1	4°33	17°28	10°22	11°11	3°13	4°55	S 6
	15 32 51	24°26'15	13° 1	8°23	23°12	13°48	5°59	10°34	17° 1	4°34	17°29	10°D22	11° 7	3°20	4°51	S 7
-	15 36 47	25°23'51	24°53	10°15	24°24	14°32	5°52	10°42	17° 2	4°36	17°30	10°R22	11° 4	3°26	4°47	M 8
	15 40 44	26°21'25	6Mp42	12° 9	25°35	15°15	5°45	10°49	17° 2	4°38	17°32	10°22	11° 1	3°33	4°43	T 9
	15 44 41	27°18'58	18°33	14° 6	26°47	15°58	5°38	10°57	17° 2	4°40	17°33	10°20	10°58	3°40	4°39	W10
	15 48 37	28°16'30	0 <b>ჲ</b> 33	16° 4	27°59	16°41	5°32	11° 5	17° 2	4°42	17°34	10°16	10°55	3°46	4°35	T 11
	15 52 34	29°14'00	12°44	18° 5	29°11	17°24	5°25	11°13	17° 2	4°44	17°36	10° 9	10°52	3°53	4°31	F 12
S 13	15 56 30	0 <b>Ⅱ</b> 11'28	25°11	20° 7	0 <b>8</b> 23	18° 7	5°19	11°20	17°R 2	4°45	17°37	10° 0	10°48	4° 0	4°28	S 13
S 14	16 0 27	1° 8'56	7 <b>M</b> 56	22°12	1°35	18°50	5°12	11°28	17° 2	4°47	17°38	9°49	10°45	4° 6	4°24	S 14
M15	16 4 23	2° 6'22	20°59	24°18	2°47	19°33	5° 6	11°36	17° 2	4°49	17°40	9°38	10°42	4°13	4°20	M15
	16 8 20	3° 3'48	4 <b>₹</b> 19	26°25	3°59	20°16	5° 0	11°44	17° 2	4°51	17°41	9°27	10°39	4°20	4°17	T 16
	16 12 16	4° 1'12	1 <u>7</u> °54	28°34	5°11	20°58	4°54	11°51	17° 2	4°53	17°42	9°18	10°36	4°26	4°13	W17
-	16 16 13	4°58'36	1 <b>る</b> 42	0 <b>Ⅱ</b> 44	6°23	21°41	4°49	11°59	17° 2	4°55	17°44	9°11	10°33	4°33	4°10	T 18
	16 20 10	5°55'59	15°39	2°55	7°35	22°24	4°43	12° 7	17° 1	4°57	17°45	9° 6	10°29	4°39	4° 6	F 19
S 20	16 24 6	6°53'21	29°42	5° 6	8°47	23° 6	4°37	12°15	17° 1	4°59	17°47	9° 4	10°26	4°46	4° 3	S 20
	16 28 3	7°50'42	13≈48	7°18	9°59	23°49	4°32	12°23	17° 1	5° 1	17°48	9°D 4	10°23	4°53	4° 0	S 21
	16 31 59	8°48'03	27°57	9°30	11°11	24°32	4°27	12°31	17° 0	5° 3	17°49	9° 5	10°20	4°59	3°56	M22
-	16 35 56	9°45'23	12 <b>米</b> 6	11°42	12°23	25°14	4°21	12°38	17° 0	5° 5	17°51	9°R 5	10°17	5° 6	3°53	T 23
	16 39 52	10°42'43	26°14	13°53	13°35	25°56	4°16	12°46	17° 0	5° 7	17°52	9° 4	10°13	5°13	3°50	W24
-	16 43 49	11°40'02	10 <b>Y</b> 20	16° 4	14°47	26°39	4°12	12°54	16°59	5° 9	17°54	9° 1	10°10	5°19	3°47	T 25
	16 47 45	12°37'21	24°22	18°14	16° 0	27°21	4° 7	13° 2	16°58	5°11	17°55	8°55	10° 7	5°26	3°45	F 26
S 27	16 51 42	13°34'40	8 <b>8</b> 16	20°23	17°12	28° 3	4° 2	13°10	16°58	5°14	17°57	8°48	10° 4	5°33	3°42	S 27
	16 55 39	14°31'58	22° 1	22°30	18°24	28°45	3°58	13°18	16°57	5°16	17°58	8°40	10° 1	5°39	3°39	S 28
	16 59 35	15°29'15	5 <b>Ⅱ</b> 32	24°36	19°37	29°28	3°54	13°26	16°56	5°18	17°59	8°31	9°58	5°46	3°36	M29
	17 3 32	16°26'32	18°47	26°40	20°49	0 <b>I</b> I10	3°50	13°33	16°56	5°20	18° 1	8°22	9°54	5°53	3°34	T 30
W31	17 7 28	17 <b>Ⅱ</b> 23'49	19945	28 <b>Ⅱ</b> 43	228 1	0耳52	3 <b>M</b> .46	13 <b>Ⅱ</b> 41	16≈55	5922	18耳 2	8≈16	9 <b>≈</b> 51	5 <b>m</b> 59	3 <b>M</b> .31	W31

Delta T = 07m32s

Julian Calendar 1 May 1413 == Greg. Calendar 10 May 1413

### JUNE 1413 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	V	S	Ç	ę,	Day
T 1	17 11 25	18耳21′05	149525	09543	23814	1 <b>Ⅱ</b> 34	3°R42	13 <b>Ⅱ</b> 49	16°R54	59524	18 <b>I</b> I 4	8°R11	9≈48	6M) 6	3°R29	T 1
F 2	17 15 21	19°18'20	26°48	2°41	24°26	2°16	3 <b>M</b> .39	13°57	16≈53	5°26	18° 5	8≈ 8	9°45	6°13	3 <b>M</b> 27	F 2
S 3	17 19 18	20°15'35	8 <b>Ω</b> 57	4°38	25°38	2°58	3°35	14° 5	16°52	5°28	18° 7	8°D 7	9°42	6°19	3°25	S 3
S 4	17 23 14	21°12'49	20°55	6°32	26°51	3°39	3°32	14°13	16°51	5°31	18° 8	8° 8	9°39	6°26	3°23	S 4
M 5	17 27 11	22°10'02	2 Mp 47	8°24	28° 3	4°21	3°29	14°20	16°50	5°33	18° 9	8° 9	9°35	6°33	3°21	M 5
T 6	17 31 8	23° 7'14	14°36	10°14	29°16	5° 3	3°26	14°28	16°49	5°35	18°11	8°11	9°32	6°39	3°19	T 6
W 7	17 35 4	24° 4'26	26°28	12° 1	0П28	5°44	3°23	14°36	16°48	5°37	18°12	8°R11	9°29	6°46	3°17	W 7
T 8	17 39 1	25° 1'38	8 <b>॒</b> 29	13°47	1°41	6°26	3°21	14°44	16°47	5°39	18°14	8°10	9°26	6°53	3°15	T 8
F 9	17 42 57	25°58'49	20°43	15°30	2°53	7° 8	3°18	14°52	16°46	5°42	18°15	8° 7	9°23	6°59	3°14	F 9
S 10	17 46 54	26°55'59	3 <b>M</b> 13	17°11	4° 6	7°49	3°16	14°59	16°44	5°44	18°16	8° 3	9°19	7° 6	3°12	S 10
S 11	17 50 50	27°53'09	16° 4	18°49	5°19	8°31	3°14	15° 7	16°43	5°46	18°18	7°57	9°16	7°13	3°11	S 11
M12	17 54 47	28°50'19	29°17	20°26	6°31	9°12	3°12	15°15	16°42	5°48	18°19	7°51	9°13	7°19	3°10	M12
T 13	17 58 43	29°47'28	12 <b>~</b> 52	22° 0	7°44	9°53	3°11	15°22	16°40	5°50	18°21	7°45	9°10	7°26	3°8	T 13
W14	18 2 40	09544'38	26°46	23°32	8°57	10°35	3° 9	15°30	16°39	5°53	18°22	7°40	9° 7	7°33	3° 7	W14
T 15	18 6 37	1°41'47	10 <b>궁</b> 57	25° 1	10° 9	11°16	3° 8	15°38	16°37	5°55	18°24	7°36	9° 4	7°39	3° 6	T 15
F 16	18 10 33	2°38'56	25°19	26°28	11°22	11°57	3° 7	15°45	16°36	5°57	18°25	7°34	9° 0	7°46	3° 5	F 16
S 17	18 14 30	3°36'06	9≈48	27°53	12°35	12°38	3° 6	15°53	16°34	5°59	18°26	7°D33	8°57	7°53	3° 5	S 17
S 18	18 18 26	4°33'15	24°17	29°15	13°48	13°19	3° 5	16° 1	16°33	6° 2	18°28	7°34	8°54	7°59	3° 4	S 18
M19	18 22 23	5°30'25	8 <b>):</b> 43	0 <b>Ω</b> 35	15° 0	14° 0	3° 4	16° 8	16°31	6° 4	18°29	7°35	8°51	8° 6	3° 3	M19
T 20	18 26 19	6°27'35	23° 2	1°53	16°13	14°41	3° 4	16°16	16°30	6° 6	18°30	7°36	8°48	8°13	3° 3	T 20
W21	18 30 16	7°24'45	7 <b>Υ</b> 12	3° 8	17°26	15°22	3° 4	16°23	16°28	6° 8	18°32	7°R37	8°45	8°19	3° 2	W21
T 22	18 34 13	8°21'56	21°10	4°20	18°39	16° 3	3°D 4	16°31	16°26	6°11	18°33	7°36	8°41	8°26	3° 2	T 22
F 23	18 38 9	9°19'08	4 <b>8</b> 57	5°30	19°52	16°44	3° 4	16°38	16°25	6°13	18°34	7°35	8°38	8°33	3° 2	F 23
S 24	18 42 6	10°16'20	18°31	6°37	21° 5	17°25	3° 4	16°46	16°23	6°15	18°36	7°32	8°35	8°39	3°D 2	S 24
S 25	18 46 2	11°13'32	1 <b>II</b> 51	7°42	22°18	18° 5	3° 5	16°53	16°21	6°17	18°37	7°28	8°32	8°46	3° 2	S 25
M26	18 49 59	12°10'45	14°57	8°43	23°31	18°46	3° 5	17° 1	16°19	6°19	18°38	7°24	8°29	8°53	3° 2	M26
T 27	18 53 55	13° 7'59	27°50	9°41	24°44	19°27	3° 6	17° 8	16°17	6°22	18°40	7°20	8°25	8°59	3° 2	T 27
W28	18 57 52	14° 5'13	109528	10°37	25°57	20° 7	3° 7	17°15	16°16	6°24	18°41	7°17	8°22	9° 6	3° 3	W28
T 29	19 1 48	15° 2'27	22°54	11°29	27°10	20°48	3° 9	17°23	16°14	6°26	18°42	7°16	8°19	9°13	3° 3	T 29
F 30	19 5 45	15959'41	5 <b>Ω</b> 6	12 <b>Ω</b> 18	28Ⅲ23	21 <b>II</b> 28	3 <b>M</b> .10	17耳30	16≈12	69528	18 <b>Ⅱ</b> 44	7°D15	8≈16	9 <b>m</b> 19	3 <b>™</b> 4	F 30

Delta T = 07m32s

JULY 1413 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	J.	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	19 9 42	16956'56	17 <b>Ω</b> 9	13 <b>N</b> 3	29 <b>Ⅲ</b> 37	22 <b>II</b> 9	3 <b>M</b> .12	17 <b>川</b> 37	16°R10	6931	18 <b>Ⅱ</b> 45	7≈15	8≈13	9 <b>m</b> 26	3M 5	S 1
S 2	19 13 38	17°54'12	29° 3	13°45	0950	22°49	3°13	17°44	16≈ 8	6°33	18°46	7°16	8°10	9°33	3° 5	S 2
M 3	19 17 35	18°51'27	10 <b>m</b> 53	14°23	2° 3	23°29	3°15	17°51	16° 6	6°35	18°48	7°18	8° 6	9°39	3° 6	M 3
T 4	19 21 31	19°48'43	22°42	14°57	3°16	24°10	3°17	17°58	16° 4	6°37	18°49	7°19	8° 3	9°46	3° 7	T 4
W 5	19 25 28	20°45'59	4 <b>₽</b> 34	15°27	4°30	24°50	3°20	18° 5	16° 2	6°39	18°50	7°20	8° 0	9°53	3°8	W 5
T 6	19 29 24	21°43'16	16°34	15°53	5°43	25°30	3°22	18°12	15°59	6°41	18°51	7°R21	7°57	9°59	3° 9	T 6
F 7	19 33 21	22°40'33	28°46	16°14	6°56	26°10	3°25	18°19	15°57	6°44	18°53	7°21	7°54	10° 6	3°11	F 7
S 8	19 37 17	23°37'50	11 <b>M</b> .16	16°31	8° 9	26°50	3°28	18°26	15°55	6°46	18°54	7°20	7°51	10°13	3°12	S 8
S 9	19 41 14	24°35'08	24° 7	16°43	9°23	27°30	3°31	18°33	15°53	6°48	18°55	7°19	7°47	10°19	3°14	S 9
M10	19 45 11	25°32'26	7 <b>.₹</b> 21	16°50	10°36	28°10	3°34	18°40	15°51	6°50	18°56	7°18	7°44	10°26	3°15	M10
T 11	19 49 7	26°29'45	21° 0	16°R53	11°50	28°50	3°37	18°47	15°49	6°52	18°57	7°16	7°41	10°33	3°17	T 11
W12	19 53 4	27°27'05	5 <b>ਰ</b> 5	16°50	13° 3	29°30	3°41	18°54	15°46	6°54	18°58	7°15	7°38	10°39	3°19	W12
T 13	19 57 0	28°24'25	19°30	16°42	14°17	09510	3°44	19° 0	15°44	6°56	19° 0	7°14	7°35	10°46	3°21	T 13
F 14	20 0 57	29°21'46	4≈12	16°29	15°30	0°49	3°48	19° 7	15°42	6°59	19° 1	7°D14	7°31	10°53	3°23	F 14
S 15	20 4 53	0 <b>Ω</b> 19'08	19° 4	16°11	16°44	1°29	3°52	19°14	15°40	7° 1	19° 2	7°14	7°28	10°59	3°25	S 15
S 16	20 8 50	1°16'31	3 <b>∺</b> 58	15°47	17°57	2° 9	3°56	19°20	15°37	7° 3	19° 3	7°15	7°25	11° 6	3°27	S 16
M17	20 12 46	2°13'55	18°47	15°19	19°11	2°48	4° 1	19°27	15°35	7° 5	19° 4	7°15	7°22	11°13	3°30	M17
T 18	20 16 43	3°11'20	3 <b>Υ</b> 24	14°47	20°25	3°28	4° 5	19°33	15°33	7° 7	19° 5	7°15	7°19	11°19	3°32	T 18
W19	20 20 40	4° 8'46	17°44	14°10	21°38	4° 7	4°10	19°39	15°30	7° 9	19° 6	7°16	7°16	11°26	3°35	W19
T 20	20 24 36	5° 6'14	1846	13°30	22°52	4°47	4°15	19°46	15°28	7°11	19° 7	7°R16	7°12	11°33	3°37	T 20
F 21	20 28 33	6° 3'43	15°28	12°46	24° 6	5°26	4°19	19°52	15°26	7°13	19° 8	7°16	7° 9	11°39	3°40	F 21
S 22	20 32 29	7° 1'14	28°50	12° 1	25°19	6° 6	4°25	19°58	15°23	7°15	19° 9	7°D16	7° 6	11°46	3°43	S 22
S 23	20 36 26	7°58'46	11 <b>Ⅱ</b> 54	11°13	26°33	6°45	4°30	20° 4	15°21	7°17	19°10	7°16	7° 3	11°53	3°46	S 23
M24	20 40 22	8°56'19	24°41	10°25	27°47	7°24	4°35	20°11	15°19	7°19	19°11	7°16	7° 0	11°59	3°49	M24
T 25	20 44 19	9°53'54	79514	9°36	29° 1	8° 3	4°41	20°17	15°16	7°21	19°12	7°16	6°57	12° 6	3°52	T 25
W26	20 48 15	10°51'30	19°35	8°49	0Ω15	8°43	4°47	20°23	15°14	7°23	19°13	7°16	6°53	12°13	3°55	W26
T 27	20 52 12	11°49'07	1 <b>Ω</b> 45	8° 3	1°29	9°22	4°52	20°28	15°12	7°25	19°14	7°R17	6°50	12°19	3°58	T 27
F 28	20 56 9	12°46'46	13°47	7°20	2°43	10° 1	4°58	20°34	15° 9	7°27	19°15	7°17	6°47	12°26	4° 2	F 28
S 29	21 0 5	13°44'26	25°42	6°41	3°57	10°40	5° 5	20°40	15° 7	7°28	19°16	7°16	6°44	12°33	4° 5	S 29
S 30	21 4 2	14°42'07	7 <b>m</b> 33	6° 7	5°11	11°19	5°11	20°46	15° 4	7°30	19°17	7°16	6°41	12°39	4° 9	S 30
M31	21 7 58	15 <b>Ω</b> 39'49	19 <b>1%</b> 21	5 <b>Ω</b> 37	6 <b>Ω</b> 25	11958	5 <b>M</b> 17	20 <b>I</b> I51	15≈ 2	7932	19 <b>Ⅱ</b> 18	7≈15	6≈37	12 <b>M</b> )46	4 <b>M</b> .13	M31

Delta T = 07m31s

Julian Calendar 1 July 1413 == Greg. Calendar 10 July 1413

#### AUGUST 1413 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)f(	#	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	21 11 55	16 <b>Ω</b> 37'33	1 <b>≙</b> 10	5°R14	7 <b>Ω</b> 39	12937	5 <b>M</b> 24	20 <b>Ⅱ</b> 57	15°R 0	7934	19 <b>I</b> I19	7°R13	6≈34	12 <b>m</b> 53	4 <b>M</b> .16	T 1
W 2	21 15 51	17°35'17	13° 3	4 <b>Ω</b> 57	8°53	13°15	5°31	21° 2	14≈57	7°36	19°20	7≈12	6°31	12°59	4°20	W 2
T 3	21 19 48	18°33'03	25° 3	4°47	10° 7	13°54	5°37	21° 8	14°55	7°38	19°20	7°11	6°28	13° 6	4°24	T 3
F 4	21 23 44	19°30'50	7 <b>M</b> .14	4°D44	11°21	14°33	5°45	21°13	14°52	7°39	19°21	7°10	6°25	13°13	4°28	F 4
S 5	21 27 41	20°28'39	19°41	4°49	12°35	15°11	5°52	21°19	14°50	7°41	19°22	7°D 9	6°22	13°19	4°32	S 5
S 6	21 31 38	21°26'28	2 <b>~</b> 27	5° 2	13°49	15°50	5°59	21°24	14°48	7°43	19°23	7°10	6°18	13°26	4°37	S 6
M 7	21 35 34	22°24'19	15°36	5°23	15° 3	16°29	6° 6	21°29	14°45	7°45	19°23	7°11	6°15	13°33	4°41	M 7
T 8 W 9	21 39 31 21 43 27	23°22'11 24°20'05	29°11 13 <b>る</b> 12	5°51 6°27	16°18 17°32	17° 7 17°46	6°14 6°22	21°34 21°39	14°43 14°41	7°46 7°48	19°24 19°25	7°12 7°13	6°12 6° 9	13°39 13°46	4°45 4°50	T 8 W 9
T 10	21 43 27	24 20 03 25°18'00	27°40	7°11	17 32 18°46	17 40 18°24	6°29	21°44	14°38	7°50	19°26	7°14	6° 6	13°53	4°54	T 10
F 11	21 51 20	26°15'56	12≈29	8° 2	20° 0	19° 2	6°37	21°49	14°36	7°51	19°26	7°R14	6° 3	13°59	4°59	F 11
S 12	21 55 17	27°13'53	27°34	9° 1	21°15	19°41	6°45	21°53	14°34	7°53	19°27	7°13	5°59	14° 6	5° 4	S 12
S 13	21 59 13	28°11'53	12 <b>¥</b> 46	10° 6	22°29	20°19	6°53	21°58	14°31	7°54	19°28	7°11	5°56	14°13	5° 8	S 13
M14	22 3 10	29° 9'53	27°55	11°18	23°43	20°57	7° 2	22° 3	14°29	7°56	19°28	7° 9	5°53	14°20	5°13	M14
T 15	22 7 7	0 <b>m</b> ) 7'56	12 <b>Y</b> 51	12°36	24°58	21°35	7°10	22° 7	14°27	7°57	19°29	7° 6	5°50	14°26	5°18	T 15
W16	22 11 3	1° 6'01	27°28	13°59	26°12	22°13	7°19	22°11	14°24	7°59	19°29	7° 3	5°47	14°33	5°23	W16
T 17	22 15 0	2° 4'08	11840	15°28	27°27	22°51	7°27	22°16	14°22	8° 0	19°30	7° 1	5°43	14°40	5°28	T 17
F 18	22 18 56	3° 2'16	25°26	17° 1	28°41	23°29 24° 7	7°36	22°20	14°20	8° 2 8° 3	19°30 19°31	6°59	5°40 5°37	14°46	5°34	F 18
S 19	22 22 53	4° 0'27	8 <b>Ⅱ</b> 46	18°38	29°56	•	7°45	22°24	14°18			6°D59		14°53	5°39	S 19
S 20	22 26 49	4°58'40	21°43	20°19	1 mp 10	24°45	7°54	22°28	14°15	8° 5	19°31	7° 0	5°34	15° 0	5°44	S 20
M21 T 22	22 30 46	5°56'55	4 <b>©</b> 20 16°40	22° 3 23°50	2°25 3°39	25°23 26° 1	8° 3 8°12	22°32 22°36	14°13 14°11	8° 6 8° 7	19°32 19°32	7° 2 7° 3	5°31 5°28	15° 6 15°13	5°50	M21 T 22
W23	22 34 42 22 38 39	6°55'13 7°53'32	28°48	25°39	4°54	26°39	8°12 8°22	22°40	14°11 14° 9	8° 9	19°32 19°33	7° 3	5°24	15°13	5°55 6° 1	W23
T 24	22 42 36	8°51'53	10 <b>Ω</b> 47	27°29	6° 8	27°16	8°31	22°44	14° 7	8°10	19°33	7°R 5	5°21	15°26	6° 6	T 24
F 25	22 46 32	9°50'16	22°41	29°21	7°23	27°54	8°40	22°47	14° 5	8°11	19°34	7° 4	5°18	15°33	6°12	F 25
S 26	22 50 29	10°48'41	4 <b>m</b> /31	1 <b>m</b> ) 13	8°38	28°32	8°50	22°51	14° 3	8°13	19°34	7° 1	5°15	15°40	6°18	S 26
S 27	22 54 25	11°47'07	16°19	3° 7	9°52	29° 9	9° 0	22°54	14° 1	8°14	19°34	6°56	5°12	15°46	6°24	S 27
M28	22 58 22	12°45'36	28° 9	5° 0	11° 7	29°47	9°10	22°57	13°59	8°15	19°35	6°50	5° 8	15°53	6°30	M28
T 29	23 2 18	13°44'06	10 <b>♀</b> 1	6°54	12°22	0 <b>Ω</b> 24	9°20	23° 1	13°57	8°16	19°35	6°43	5° 5	16° 0	6°36	T 29
W30	23 6 15	14°42'39	21°59	8°47	13°36	1° 1	9°30	23° 4	13°55	8°17	19°35	6°36	5° 2	16° 6	6°42	W30
T 31	23 10 11	15 <b>m</b> 41'13	4M 3	10 <b>m</b> )41	14 <b>M</b> 51	1 <b>Ω</b> 39	9 <b>M</b> .40	23 <b>II</b> 7	13≈53	89918	19 <b>Ⅱ</b> 35	6≈30	4≈59	16 <b>M</b> 13	6 <b>M</b> .48	T 31

Delta T = 07m31s

SEPTEMBER 1413 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	ß	ţ	ę,	Day
F 1	23 14 8	16 <b>m</b> 39'49	16 <b>M</b> .16	12 <b>m</b> 33	16 <b>M</b> ) 6	2 <b>Ω</b> 16	9 <b>M</b> .50	23 <b>I</b> I10	13°R51	8 <b>9</b> 19	19 <b>Ⅲ</b> 36	6°R25	4≈56	16 <b>m</b> 20	6 <b>M</b> 54	F 1
S 2	23 18 5	17°38'27	28°43	14°25	17°21	2°53	10° 0	23°12	13 <b>≈</b> 49	8°20	19°36	6≈21	4°53	16°26	7° 0	S 2
S 3	23 22 1	18°37'06	11 <b>~</b> 25	16°17	18°35	3°30	10°11	23°15	13°47	8°21	19°36	6°19	4°49	16°33	7° 6	S 3
M 4	23 25 58	19°35'47	24°28	18° 8	19°50	4° 7	10°21	23°18	13°45	8°22	19°36	6°D19	4°46	16°40	7°13	M 4
T 5	23 29 54	20°34'30	7 <b>云</b> 53	19°58	21° 5	4°44	10°32	23°20	13°44	8°23	19°36	6°20	4°43	16°46	7°19	T 5
W 6	23 33 51	21°33'15	21°44	21°47	22°20	5°21	10°42	23°23	13°42	8°24	19°37	6°21	4°40	16°53	7°26	W 6
T 7	23 37 47	22°32'01	6≈ 1	23°35	23°34	5°58	10°53	23°25	13°40	8°25	19°37	6°R22	4°37	17° 0	7°32	T 7
F 8	23 41 44	23°30'49	20°43	25°22	24°49	6°35	11° 4	23°27	13°39	8°26	19°37	6°21	4°34	17° 6	7°39	F 8
S 9	23 45 40	24°29'39	5 <b>)</b> 46	27° 9	26° 4	7°12	11°15	23°29	13°37	8°27	19°37	6°18	4°30	17°13	7°45	S 9
S 10	23 49 37	25°28'31	21° 0	28°54	27°19	7°49	11°26	23°31	13°35	8°28	19°37	6°13	4°27	17°20	7°52	S 10
M11	23 53 34	26°27'24	6 <b>Ƴ</b> 17	0 <b>ჲ</b> 39	28°34	8°25	11°37	23°33	13°34	8°28	19°R37	6° 6	4°24	17°26	7°59	M11
T 12	23 57 30	27°26'20	21°25	2°23	29°49	9° 2	11°48	23°35	13°32	8°29	19°37	5°59	4°21	17°33	8° 6	T 12
W13	0 1 27	28°25'18	6 <b>8</b> 15	4° 5	1 <u>₽</u> 3	9°38	12° 0	23°37	13°31	8°30	19°37	5°51	4°18	17°40	8°12	W13
T 14	0 5 23	29°24'19	20°39	5°47	2°18	10°15	12°11	23°38	13°29	8°31	19°37	5°44	4°14	17°47	8°19	T 14
F 15 S 16	0 9 20 0 13 16	0 <b>≏</b> 23'22 1°22'27	4 <b>∏</b> 34 17°59	7°28 9° 9	3°33 4°48	10°51 11°28	12°22 12°34	23°40	13°28 13°27	8°31 8°32	19°37 19°37	5°39 5°36	4°11 4°8	17°53 18° 0	8°26 8°33	F 15 S 16
	0 13 16							23°41				3-30				
S 17	0 17 13	2°21'34	0957	10°48	6° 3	12° 4	12°45	23°42	13°25	8°32	19°36	5°D35	4° 5	18° 7	8°40	S 17
M18	0 21 9	3°20'44	13°31	12°26	7°18	12°40	12°57	23°43	13°24	8°33	19°36	5°35	4° 2	18°13	8°47	M18
T 19	0 25 6	4°19'56	25°47	14° 4	8°33	13°17	13° 9	23°44	13°23	8°33	19°36	5°36	3°59	18°20	8°55	T 19
W20 T 21	0 29 3 0 32 59	5°19'11 6°18'27	7 <b>Ω</b> 50 19°43	15°41 17°17	9°48 11° 3	13°53 14°29	13°20 13°32	23°45 23°46	13°21 13°20	8°34 8°34	19°36 19°36	5°R37 5°36	3°55 3°52	18°27 18°33	9° 2 9° 9	W20 T 21
F 22	0 32 39	7°17'46	19°43 1 <b>m</b> )32	1/°1/ 18°53	11° 3	14°29 15° 5	13°32 13°44	23°46 23°47	13°20 13°19	8°35	19°36 19°35	5°32	3°49	18°33	9°16	F 22
S 23	0 40 52	8°17'07	13°20	20°27	13°33	15°41	13°56	23°47	13°18	8°35	19°35	5°26	3°46	18°47	9°23	S 23
S 24	0 44 49	9°16'31	25°10	22° 1	14°48	16°17	14° 8	23°48	13°17	8°35	19°35	5°17	3°43	18°53	9°31	S 24
M25	0 48 45	10°15'56	7 <u><b>Ω</b></u> 3	23°34	16° 3	16°52	14°20	23°48	13°16	8°36	19°35	5° 6	3°40	19° 0 19° 7	9°38	M25
T 26 W27	0 52 42 0 56 38	11°15'24 12°14'53	19° 3 1 <b>ጤ</b> 9	25° 7 26°39	17°18 18°33	17°28 18° 4	14°32 14°44	23°48 23°48	13°15 13°14	8°36 8°36	19°34 19°34	4°54 4°41	3°36 3°33	19° / 19°13	9°46 9°53	T 26 W27
T 28	1 0 35	12 14 33 13°14'25	13°23	26°39	18 33 19°48	18°39	14°57	23°R48	13°13	8°36	19°34	4°29	3°30	19 13 19°20	9 33 10° 0	T 28
F 29	1 4 31	14°13'59	25°46	29°40	21° 3	19°15	15° 9	23°48	13°13	8°36	19°33	4°18	3°27	19°27	10° 8	F 29
S 30	1 8 28	15 <b>♀</b> 13'34	8 <b>×</b> 19	1 <b>M</b> .10	22 <b>₾</b> 18	19050	15 <b>M</b> 21	23 <b>II</b> 48	13≈12	8 <b>9</b> 37	19 <b>Ⅲ</b> 33	4≈10	3≈24	19 mp 33	10 <b>M</b> 15	S 30

Delta T = 07m31s

Julian Calendar 1 Sept. 1413 == Greg. Calendar 10 Sept. 1413

#### OCTOBER 1413 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	1 12 25	16 <b>₽</b> 13'12	21 <b>×</b> <sup>7</sup> 6	2 <b>M</b> .39	23 <b>₾</b> 33	20Ω26	15 <b>M</b> .34	23°R48	13°R11	8937	19°R32	4°R 5	3≈20	19 <b>m</b> /40	10 <b>M</b> 23	S 1
M 2	1 16 21	17°12'51	4중 7	4° 8	24°48	21° 1	15°46	23 <b>Ⅱ</b> 47	13 <b>≈</b> 11	8°37	19 <b>Ⅲ</b> 32	4≈ 3	3°17	19°47	10°31	M 2
T 3	1 20 18	18°12'32	17°27	5°35	26° 3	21°36	15°59	23°47	13°10	8°R37	19°31	4°D 2	3°14	19°54	10°38	T 3
W 4	1 24 14	19°12'14	1≈ 7	7° 2	27°18	22°12	16°11	23°46	13° 9	8°37	19°31	4°R 2	3°11	20° 0	10°46	W 4
T 5	1 28 11	20°11'59	15°10	8°29	28°33	22°47	16°24	23°45	13° 9	8°37	19°30	4° 2	3° 8	20° 7	10°54	T 5
F 6	1 32 7	21°11'45	29°35	9°54 11°19	29°48	23°22 23°57	16°36 16°49	23°44	13° 8 13° 8	8°37 8°36	19°30	4° 0	3° 5 3° 1	20°14 20°20	11° 1 11° 9	F 6 S 7
S 7	1 36 4	22°11'32	14 <b>米</b> 21		1 <b>M</b> 3			23°43			19°29	3°55				S 7
S 8	1 40 0	23°11'22	29°21	12°43	2°18	24°32	17° 2	23°42	13° 8	8°36	19°29	3°48	2°58	20°27	11°17	S 8
M 9	1 43 57	24°11'13	14 <b>Υ</b> 28	14° 6	3°33	25° 6	17°15	23°41	13° 7	8°36	19°28	3°38	2°55	20°34	11°25	M 9
T 10	1 47 54	25°11'06	29°32	15°28	4°48	25°41	17°27	23°40	13° 7	8°36	19°28	3°27	2°52	20°40	11°32	T 10
W11 T 12	1 51 50 1 55 47	26°11'01 27°10'59	14 <b>8</b> 22 28°50	16°49 18°10	6° 3 7°19	26°16 26°50	17°40 17°53	23°38 23°37	13° 7 13° 7	8°36 8°35	19°27 19°26	3°15 3° 5	2°49 2°45	20°47 20°54	11°40 11°48	W11 T 12
F 13	1 55 47	27°10'59 28°10'58	12 <b>II</b> 51	18°10 19°29	8°34	26°30 27°25	17°53 18° 6	23°35	13° 7	8°35	19°26	2°56	2°43 2°42	20°54 21° 0	11°48	F 13
S 14	2 3 40	28 10 38 29°11'00	26°22	19 29 20°47	9°49	27°59	18°19	23°33	13° 7	8°35	19°25	2°51	2°39	21° 7	11 30 12° 4	S 14
S 15	2 7 36	0ML11'04	99925	22° 3	11° 4	28°33	18°32	23°32	13°D 7	8°34	19°24	2°48	2°36	21°14	12°12	S 15
M16	2 11 33	1°11'10 2°11'18	22° 3	23°19 24°32	12°19 13°34	29° 8 29°42	18°45 18°58	23°30 23°28	13° 7 13° 7	8°34 8°34	19°24 19°23	2°47	2°33 2°30	21°20	12°20 12°27	M16 T 17
T 17 W18	2 15 29 2 19 26	3°11'18	4 <b>Ω</b> 20 16°23	24°32 25°44	13°34 14°49	0 m 16	18°38 19°11	23°28 23°25	13° 7	8°33	19°23	2°46 2°46	2°26	21°27 21°34	12°27	W18
T 19	2 23 23	4°11'40	28°15	26°54	16° 4	0°50	19°24	23°23	13° 7	8°33	19°21	2°45	2°23	21°41	12°43	T 19
F 20	2 27 19	5°11'54	10 m 4	28° 2	17°19	1°24	19°37	23°21	13° 7	8°32	19°20	2°41	2°20	21°47	12°51	F 20
S 21	2 31 16	6°12'11	21°53	29° 7	18°34	1°57	19°51	23°18	13° 8	8°31	19°20	2°34	2°17	21°54	12°59	S 21
S 22	2 35 12	7°12'29	3 <b>≏</b> 45	0 <b>×</b> 10	19°49	2°31	20° 4	23°16	13° 8	8°31	19°19	2°24	2°14	22° 1	13° 7	S 22
M23	2 39 9	8°12'49	15°45	1°10	21° 4	3° 5	20°17	23°13	13° 8	8°30	19°18	2°12	2°11	22° 7	13°15	M23
T 24	2 43 5	9°13'11	27°53	2° 6	22°19	3°38	20°30	23°10	13° 9	8°29	19°17	1°58	2° 7	22°14	13°23	T 24
W25	2 47 2	10°13'35	10 <b>M</b> 12	2°58	23°34	4°12	20°44	23° 7	13° 9	8°29	19°16	1°44	2° 4	22°21	13°31	W25
T 26	2 50 58	11°14'00	22°40	3°46	24°50	4°45	20°57	23° 4	13°10	8°28	19°15	1°30	2° 1	22°27	13°39	T 26
F 27	2 54 55	12°14'27	5 <b>₹</b> 20	4°30	26° 5	5°18	21°10	23° 1	13°11	8°27	19°14	1°18	1°58	22°34	13°47	F 27
S 28	2 58 52	13°14'56	18°10	5° 8	27°20	5°51	21°23	22°58	13°11	8°27	19°14	1° 9	1°55	22°41	13°55	S 28
S 29	3 2 48	14°15'27	1 <b>궁</b> 10	5°40	28°35	6°24	21°37	22°55	13°12	8°26	19°13	1° 3	1°51	22°47	14° 3	S 29
M30	3 6 45	15°15'58	14°22	6° 5	29°50	6°57	21°50	22°51	13°13	8°25	19°12	0°59	1°48	22°54	14°11	M30
T 31	3 10 41	16ML16'31	27 <b>る</b> 47	6 <b>₹</b> 22	1 <b>√</b> 5	7 <b>m</b> 30	22 <b>M</b> 3	22 <b>∏</b> 48	13≈14	8 <b>9</b> 24	19 <b>I</b> I11	0°D58	1≈45	23 Mp 1	14 <b>M</b> .19	T 31

Delta T = 07m31s

NOVEMBER 1413 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	卉	В	N.	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	3 14 38	17 <b>M</b> 17'05	11 <b>≈</b> 26	6 <b>₹</b> 32	2 <b>₹</b> 20	8M) 2	22 <b>M</b> 17	22°R45	13≈14	8°R23	19°R10	0°R58	1≈42	23 Mp 8	14 <b>M</b> 27	W 1
T 2	3 18 34	18°17'41	25°20	6°R32	3°35	8°35	22°30	22 <b>II</b> 41	13°15	89522	19Ⅱ 9	0≈58	1°39	23°14	14°35	T 2
F 3	3 22 31	19°18'17	9 <b>)</b> (30	6°23	4°50	9° 7	22°44	22°37	13°16	8°21	19° 8	0°57	1°36	23°21	14°43	F 3
S 4	3 26 27	20°18'55	23°55	6° 4	6° 5	9°40	22°57	22°34	13°17	8°20	19° 7	0°53	1°32	23°28	14°51	S 4
S 5	3 30 24	21°19'34	8 <b>Y</b> 31	5°34	7°20	10°12	23°10	22°30	13°18	8°19	19° 6	0°46	1°29	23°34	14°59	S 5
M 6	3 34 21	22°20'14	23°14	4°53	8°35	10°44	23°24	22°26	13°19	8°18	19° 5	0°37	1°26	23°41	15° 7	M 6
T 7	3 38 17	23°20'55	7 <b>8</b> 56	4° 2	9°50	11°16	23°37	22°22	13°21	8°17	19° 4	0°27	1°23	23°48	15°15	T 7
W 8	3 42 14	24°21'38	22°29	3° 1	11° 5	11°48	23°51	22°18	13°22	8°16	19° 3	0°16	1°20	23°54	15°23	W 8
T 9	3 46 10	25°22'22	6 <b>Ⅱ</b> 46	1°51	12°20	12°19	24° 4	22°14	13°23	8°15	19° 2	0° 6	1°17	24° 1	15°30	T 9
F 10	3 50 7	26°23'08	20°41	0°35	13°35	12°51	24°18	22°10	13°24	8°14	19° 0	29 <b>궁</b> 58	1°13	24° 8	15°38	F 10
S 11	3 54 3	27°23'55	49512	29 <b>M</b> .15	14°50	13°22	24°31	22° 5	13°26	8°12	18°59	29°53	1°10	24°15	15°46	S 11
S 12	3 58 0	28°24'43	17°17	27°52	16° 5	13°54	24°44	22° 1	13°27	8°11	18°58	29°50	1° 7	24°21	15°54	S 12
M13	4 1 56	29°25'33	29°58	26°31	17°20	14°25	24°58	21°57	13°29	8°10	18°57	29°D49	1° 4	24°28	16° 2	M13
T 14	4 5 53	0 <b>₹</b> 26'24	12 <b>Ω</b> 19	25°13	18°35	14°56	25°11	21°52	13°30	8° 9	18°56	29°49	1° 1	24°35	16°10	T 14
W15	4 9 50	1°27'17	24°24	24° 1	19°50	15°27	25°25	21°48	13°32	8° 7	18°55	29°50	0°57	24°41	16°17	W15
T 16	4 13 46	2°28'11	6 <b>m</b> 19	22°57	21° 5	15°58	25°38	21°43	13°33	8° 6	18°54	29°R50	0°54	24°48	16°25	T 16
F 17	4 17 43	3°29'06	18° 9	22° 3	22°20	16°28	25°51	21°39	13°35	8° 5	18°53	29°49	0°51	24°55	16°33	F 17
S 18	4 21 39	4°30'02	29°59	21°20	23°35	16°59	26° 5	21°34	13°37	8° 4	18°52	29°45	0°48	25° 1	16°41	S 18
S 19	4 25 36	5°31'00	11 <b>≏</b> 55	20°49	24°50	17°29	26°18	21°29	13°38	8° 2	18°50	29°40	0°45	25° 8	16°48	S 19
M20	4 29 32	6°31'59	23°59	20°29	26° 5	17°59	26°31	21°25	13°40	8° 1	18°49	29°32	0°42	25°15	16°56	M20
T 21	4 33 29	7°33'00	6 <b>M</b> .15	20°D20	27°20	18°29	26°45	21°20	13°42	7°59	18°48	29°22	0°38	25°21	17° 4	T 21
W22	4 37 25	8°34'01	18°45	20°21	28°35	18°59	26°58	21°15	13°44	7°58	18°47	29°12	0°35	25°28	17°11	W22
T 23	4 41 22	9°35'03	1 <b>₹</b> 29	20°33	29°50	19°29	27°11	21°10	13°46	7°56	18°46	29° 2	0°32	25°35	17°19	T 23
F 24	4 45 19	10°36'07	14°28	20°53	1る 5	19°58	27°25	21° 6	13°48	7°55	18°45	28°54	0°29	25°42	17°26	F 24
S 25	4 49 15	11°37'11	27°40	21°22	2°20	20°28	27°38	21° 1	13°50	7°54	18°43	28°48	0°26	25°48	17°34	S 25
S 26	4 53 12	12°38'16	11궁 3	21°58	3°35	20°57	27°51	20°56	13°52	7°52	18°42	28°44	0°23	25°55	17°41	S 26
M27	4 57 8	13°39'21	24°38	22°41	4°50	21°26	28° 4	20°51	13°54	7°51	18°41	28°D43	0°19	26° 2	17°49	M27
T 28	5 1 5	14°40'27	8≈21	23°29	6° 5	21°55	28°18	20°46	13°56	7°49	18°40	28°43	0°16	26° 8	17°56	T 28
W29	5 5 1	15°41'34	22°13	24°22	7°20	22°23	28°31	20°41	13°58	7°48	18°39	28°44	0°13	26°15	18° 4	W29
T 30	5 8 58	16 <b>∡</b> 42′40	6 <b>¥</b> 12	25 <b>M</b> 20	8 <b>국</b> 35	22 <b>m</b> 52	28 <b>M</b> 44	20耳36	14≈ 0	79546	18 <b>Ⅲ</b> 38	28 <b>궁</b> 45	0≈10	26Mp22	18 <b>M</b> .11	T 30

Delta T = 07m31s Julian Calendar 1 Nov. 1413 == Greg. Calendar 10 Nov. 1413

DECEMBER 1413 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	5 12 55	17 <b>×7</b> 43'47	20 <b>)</b> 18	26M22	9 <b>る</b> 50	23 Mp 20	28 <b>M</b> 57	20°R31	14≈ 3	7°R44	18°R36	28°R46	0≈ 7	26 <b>m</b> 28	18 <b>M</b> .18	F 1
S 2	5 16 51	18°44'54	4 <b>Υ</b> 29	27°28	11° 5	23°48	29°10	20∏26	14° 5	<b>794</b> 3	18 <b>Ⅲ</b> 35	28 <b>궁</b> 45	0° 3	26°35	18°26	S 2
S 3	5 20 48	19°46'02	18°44	28°36	12°20	24°16	29°23	20°21	14° 7	7°41	18°34	28°42	0° 0	26°42	18°33	S 3
M 4	5 24 44	20°47'09	2859	29°47	13°34	24°44	29°36	20°16	14°10	7°40	18°33	28°37	29 <b>ප්</b> 57	26°49	18°40	M 4
T 5	5 28 41	21°48'17	17°12	1 <b>×</b> 7 0	14°49	25°11	29°49	20°11	14°12	7°38	18°32	28°31	29°54	26°55	18°47	T 5
W 6	5 32 37	22°49'25	1 <b>I</b> I16	2°16	16° 4	25°38	0 <b>∡</b> 2	20° 6	14°14	7°36	18°30	28°25	29°51	27° 2	18°54	W 6
T 7	5 36 34	23°50'34	15° 9	3°33	17°19	26° 5	0°15	20° 1	14°17	7°35	18°29	28°20	29°48	27° 9	19° 1	T 7
F 8	5 40 30	24°51'43	28°45	4°52	18°34	26°32	0°28	19°56	14°19	7°33	18°28	28°15	29°44	27°15	19°8	F 8
S 9	5 44 27	25°52'52	1295 3	6°12	19°48	26°59	0°41	19°51	14°22	7°31	18°27	28°12	29°41	27°22	19°15	S 9
S 10	5 48 24	26°54'01	25° 1	7°34	21° 3	27°25	0°53	19°46	14°25	7°30	18°26	28°D11	29°38	27°29	19°22	S 10
M11	5 52 20	27°55'11	7 <b>Ω</b> 39	8°56	22°18	27°51	1° 6	19°42	14°27	7°28	18°25	28°12	29°35	27°35	19°29	M11
T 12	5 56 17	28°56'21	20° 1	10°20	23°33	28°17	1°19	19°37	14°30	7°26	18°23	28°13	29°32	27°42	19°36	T 12
W13	6 0 13	29°57'32	2Mp 8	11°44	24°47	28°43	1°31	19°32	14°33	7°25	18°22	28°15	29°29	27°49	19°42	W13
T 14	6 4 10	0 <b>궁</b> 58'42	14° 5	13°10	26° 2	29° 8	1°44	19°27	14°35	7°23	18°21	28°17	29°25	27°56	19°49	T 14
F 15	6 8 6	1°59'53	25°57	14°36	27°17	29°33	1°57	19°22	14°38	7°21	18°20	28°18	29°22	28° 2	19°56	F 15
S 16	6 12 3	3° 1'05	7 <b>≏</b> 48	16° 2	28°31	29°58	2° 9	19°17	14°41	7°20	18°19	28°R18	29°19	28° 9	20° 2	S 16
S 17	6 15 59	4° 2'16	19°44	17°30	29°46	0 <b>≏</b> 23	2°22	19°13	14°44	7°18	18°18	28°17	29°16	28°16	20° 9	S 17
M18	6 19 56	5° 3'28	1 <b>M</b> 50	18°58	1≈ 1	0°47	2°34	19° 8	14°46	7°16	18°16	28°14	29°13	28°22	20°15	M18
T 19	6 23 53	6° 4'40	14° 8	20°26	2°15	1°11	2°46	19° 3	14°49	7°15	18°15	28°11	29° 9	28°29	20°22	T 19
W20	6 27 49	7° 5'52	26°43	21°55	3°30	1°35	2°59	18°59	14°52	7°13	18°14	28° 8	29° 6	28°36	20°28	W20
T 21	6 31 46	8° 7'05	9 <b>,</b> ₹37	23°25	4°44	1°59	3°11	18°54	14°55	7°11	18°13	28° 5	29° 3	28°43	20°34	T 21
F 22	6 35 42	9° 8'17	22°51	24°55	5°59	2°22	3°23	18°50	14°58	7° 9	18°12	28° 2	29° 0	28°49	20°40	F 22
S 23	6 39 39	10° 9'29	6 <b>පි</b> 23	26°26	7°13	2°45	3°35	18°45	15° 1	7° 8	18°11	28° 0	28°57	28°56	20°46	S 23
S 24	6 43 35	11°10'41	20°12	27°57	8°28	3° 8	3°47	18°41	15° 4	7° 6	18°10	27°59	28°54	29° 3	20°52	S 24
M25	6 47 32	12°11'52	4≈14	29°28	9°42	3°30	3°59	18°36	15° 7	7° 4	18° 9	27°D59	28°50	29° 9	20°58	M25
T 26	6 51 28	13°13'03	18°26	1る 0	10°57	3°52	4°11	18°32	15°10	7° 3	18° 8	27°59	28°47	29°16	21° 4	T 26
W27	6 55 25	14°14'13	2 <b>)</b> (43	2°33	12°11	4°13	4°23	18°28	15°13	7° 1	18° 7	28° 0	28°44	29°23	21°10	W27
T 28	6 59 22	15°15'23	17° 2	4° 6	13°25	4°35	4°35	18°24	15°16	6°59	18° 6	28° 2	28°41	29°29	21°16	T 28
F 29	7 3 18	16°16'32	1 <b>Υ</b> 19	5°39	14°40	4°56	4°46	18°20	15°19	6°58	18° 5	28° 2	28°38	29°36	21°22	F 29
S 30	7 7 15	17°17'40	15°31	7°13	15°54	5°16	4°58	18°15	15°23	6°56	18° 4	28°R 3	28°35	29°43	21°27	S 30
S 31	7 11 11	18 <b>ට</b> 18'47	29 <b>Y</b> 36	8 <b>궁</b> 47	17≈ 8	5 <b>₽</b> 36	5 <b>₹</b> 9	18 <b>Ⅱ</b> 12	15 <b>≈</b> 26	6954	18耳 3	28 <b>궁</b> 3	28 <b>궁</b> 31	29 <b>m</b> 50	21 <b>M</b> 33	S 31

Delta T = 07m31s Julian Calendar