

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1438

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 1438 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	Ω.	ß	ţ	ę,	Day
W 1	7 15 51	19 <b>る</b> 30'15	21 <b>米</b> 33	27 <b>₹</b> 32	20≈14	9 <b>8</b> 53	12 <b>×7</b> 46	2 <b>Υ</b> 49	20°R 5	1°R23	16°R12	13°R53	14 <b>₽</b> 16	16耳32	5 <b>Υ</b> 20	W 1
T 2	7 19 48	20°31'22	<b>4</b> Υ32	27°54	21°28	10°14	12°58	2°52	20 <b>8</b> 5	1 <b>m</b> 22	169911	13 <b>≏</b> 51	14°13	16°38	5°22	T 2
F 3	7 23 44	21°32'28	17° 7	28°22	22°42	10°35	13°10	2°56	20° 4	1°21	16°10	13°51	14°10	16°45	5°23	F 3
S 4	7 27 41	22°33'32	29°23	28°56	23°56	10°57	13°22	3° 0	20° 3	1°20	16° 9	13°51	14° 7	16°52	5°25	S 4
S 5	7 31 37	23°34'36	11825	29°35	25°10	11°18	13°34	3° 4	20° 2	1°18	16° 7	13°50	14° 3	16°59	5°26	S 5
M 6	7 35 34	24°35'39	23°18	0 <b>궁</b> 19	26°24	11°41	13°46	3° 9	20° 1	1°17	16° 6	13°46	14° 0	17° 5	5°28	M 6
T 7	7 39 31	25°36'41	5 <b>I</b> 7	1° 7	27°38	12° 3	13°58	3°13	20° 1	1°16	16° 5	13°40	13°57	17°12	5°30	T 7
W 8	7 43 27	26°37'42	16°57	1°59	28°51	12°26	14°10	3°17	20° 0	1°14	16° 3	13°31	13°54	17°19	5°31	W 8
T 9	7 47 24	27°38'42	28°51	2°55	0 <b>)</b> 5	12°49	14°21	3°22	20° 0	1°13	16° 2	13°20	13°51	17°25	5°33	T 9
F 10	7 51 20	28°39'41	10950	3°53	1°19	13°13	14°33	3°26	19°59	1°12	16° 1	13° 6	13°48	17°32	5°35	F 10
S 11	7 55 17	29°40'39	22°57	4°55	2°32	13°37	14°44	3°31	19°59	1°10	16° 0	12°52	13°44	17°39	5°37	S 11
S 12	7 59 13	0≈41'35	5 <b>Ω</b> 13	5°59	3°46	14° 1	14°56	3°36	19°58	1° 9	15°58	12°39	13°41	17°45	5°39	S 12
M13	8 3 10	1°42'31	17°38	7° 6	4°59	14°25	15° 7	3°40	19°58	1°8	15°57	12°27	13°38	17°52	5°41	M13
T 14	8 7 6	2°43'26	0 <b>m</b> 13	8°14	6°13	14°50	15°18	3°45	19°58	1° 6	15°56	12°18	13°35	17°59	5°43	T 14
W15	8 11 3	3°44'20	12°58	9°25	7°26	15°15	15°29	3°50	19°57	1° 5	15°55	12°11	13°32	18° 6	5°45	W15
T 16	8 15 0	4°45'13	25°53	10°37	8°39	15°40	15°40	3°55	19°57	1° 3	15°53	12° 7	13°28	18°12	5°47	T 16
F 17	8 18 56	5°46'05	9 <b>₾</b> 2	11°52	9°52	16° 5	15°51	4° 0	19°57	1° 2	15°52	12°D 6	13°25	18°19	5°49	F 17
S 18	8 22 53	6°46'56	22°25	13° 8	11° 5	16°31	16° 2	4° 6	19°57	1° 0	15°51	12° 6	13°22	18°26	5°51	S 18
S 19	8 26 49	7°47'46	6M 4	14°25	12°19	16°57	16°13	4°11	19°D57	0°59	15°50	12°R 7	13°19	18°32	5°54	S 19
M20	8 30 46	8°48'35	20° 0	15°44	13°32	17°23	16°24	4°16	19°57	0°57	15°49	12° 6	13°16	18°39	5°56	M20
T 21	8 34 42	9°49'24	4 <b>₹</b> 15	17° 4	14°45	17°50	16°34	4°22	19°57	0°56	15°47	12° 4	13°13	18°46	5°58	T 21
W22	8 38 39	10°50'11	18°46	18°25	15°58	18°17	16°45	4°27	19°57	0°54	15°46	11°59	13° 9	18°53	6° 1	W22
T 23	8 42 35	11°50'58	3 <b>る</b> 29	19°47	17°10	18°43	16°55	4°33	19°57	0°53	15°45	11°52	13° 6	18°59	6° 3	T 23
F 24	8 46 32	12°51'43	18°18	21°11	18°23	19°11	17° 6	4°38	19°58	0°51	15°44	11°43	13° 3	19° 6	6° 6	F 24
S 25	8 50 29	13°52'27	3≈ 4	22°36	19°36	19°38	17°16	4°44	19°58	0°50	15°43	11°33	13° 0	19°13	6° 8	S 25
S 26	8 54 25	14°53'10	17°41	24° 1	20°49	20° 6	17°26	4°50	19°58	0°48	15°42	11°24	12°57	19°19	6°11	S 26
M27	8 58 22	15°53'51	1 <b>米</b> 59	25°28	22° 1	20°33	17°36	4°55	19°59	0°46	15°40	11°16	12°54	19°26	6°13	M27
T 28	9 2 18	16°54'31	15°54	26°56	23°14	21° 1	17°46	5° 1	19°59	0°45	15°39	11°11	12°50	19°33	6°16	T 28
W29	9 6 15	17°55'09	29°23	28°25	24°26	21°30	17°56	5° 7	20° 0	0°43	15°38	11° 8	12°47	19°40	6°19	W29
T 30	9 10 11	18°55'45	12 <b>Y</b> 26	29°54	25°38	21°58	18° 5	5°13	20° 0	0°42	15°37	11°D 8	12°44	19°46	6°21	T 30
F 31	9 14 8	19≈56'19	25 <b>Y</b> 6	1≈25	26 <b>∺</b> 51	22 <b>8</b> 27	18 <b>×</b> 15	5 <b>Υ</b> 19	208 1	0 <b>m</b> 40	15936	11 <b>亞</b> 8	12 <b>≏</b> 41	19 <b>Ⅱ</b> 53	6 <b>Υ</b> 24	F 31

Delta T = 06m50s

Julian Calendar 1 Jan. 1438 == Greg. Calendar 10 Jan. 1438

### FEBRUARY 1438 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	F	Ω	ţ	κo	Day
S 1	9 18 4	20≈56'52	7 <b>8</b> 26	2≈57	28 <b>米</b> 3	22 <b>8</b> 55	18 <b>×</b> 24	5 <b>℃</b> 25	208 1	0°R38	15°R35	11 <b>≏</b> 10	12 <b>≏</b> 38	20 <b>I</b> 0	6 <b>℃</b> 27	S 1
S 2	9 22 1	21°57'23	19°32	4°29	29°15	23°24	18°34	5°32	20° 2	0 <b>m</b> )37	15934	11°R10	12°34	20° 6	6°30	S 2
M 3	9 25 58	22°57'52	1 <b>Ⅲ</b> 27	6° 3	o <b>Υ</b> 27	23°54	18°43	5°38	20° 3	0°35	15°33	11°10	12°31	20°13	6°33	M 3
T 4	9 29 54	23°58'19	13°18	7°37	1°39	24°23	18°52	5°44	20° 4	0°33	15°32	11°8	12°28	20°20	6°35	T 4
W 5	9 33 51	24°58'44	25°10	9°13	2°50	24°52	19° 1	5°51	20° 5	0°32	15°31	11° 3	12°25	20°27	6°38	W 5
T 6	9 37 47	25°59'08	7 <b>9</b> 5 6	10°49	4° 2	25°22	19°10	5°57	20° 6	0°30	15°30	10°57	12°22	20°33	6°41	T 6
F 7	9 41 44	26°59'29	19°10	12°26	5°14	25°52	19°19	6° 3	20° 7	0°28	15°29	10°50	12°19	20°40	6°44	F 7
S 8	9 45 40	27°59'48	1 <b>Ω</b> 25	14° 5	6°25	26°22	19°28	6°10	20° 8	0°27	15°28	10°42	12°15	20°47	6°47	S 8
S 9	9 49 37	29° 0'06	13°52	15°44	7°37	26°52	19°36	6°17	20° 9	0°25	15°27	10°34	12°12	20°53	6°50	S 9
M10	9 53 33	0₩ 0'22	26°32	17°24	8°48	27°22	19°44	6°23	20°10	0°23	15°27	10°26	12° 9	21° 0	6°54	M10
T 11	9 57 30	1° 0'36	9 <b>₥</b> 25	19° 5	9°59	27°52	19°53	6°30	20°11	0°22	15°26	10°21	12° 6	21° 7	6°57	T 11
W12	10 1 27	2° 0'48	22°31	20°48	11°10	28°23	20° 1	6°36	20°12	0°20	15°25	10°18	12° 3	21°14	7° 0	W12
T 13	10 5 23	3° 0'58	5 <b>₽</b> 50	22°31	12°21	28°53	20° 9	6°43	20°13	0°18	15°24	10°D16	11°59	21°20	7° 3	T 13
F 14	10 9 20	4° 1'07	19°19	24°15	13°32	29°24	20°17	6°50	20°15	0°17	15°23	10°16	11°56	21°27	7° 6	F 14
S 15	10 13 16	5° 1'14	2 <b>M</b> 59	26° 1	14°43	29°55	20°24	6°57	20°16	0°15	15°22	10°18	11°53	21°34	7° 9	S 15
S 16	10 17 13	6° 1'20	16°49	27°47	15°53	0П26	20°32	7° 4	20°18	0°13	15°22	10°19	11°50	21°40	7°13	S 16
M17	10 21 9	7° 1'24	0 <b>∡</b> 748	29°35	17° 4	0°57	20°39	7°11	20°19	0°12	15°21	10°R20	11°47	21°47	7°16	M17
T 18	10 25 6	8° 1'26	14°57	1 <b>)</b> 24	18°14	1°28	20°47	7°18	20°21	0°10	15°20	10°20	11°44	21°54	7°19	T 18
W19	10 29 2	9° 1'27	29°12	3°13	19°24	2° 0	20°54	7°25	20°22	0° 8	15°19	10°19	11°40	22° 1	7°23	W19
T 20	10 32 59	10° 1'26	13 <b>る</b> 33	5° 4	20°35	2°31	21° 1	7°32	20°24	0° 7	15°19	10°16	11°37	22° 7	7°26	T 20
F 21	10 36 55	11° 1'24	27°54	6°56	21°45	3° 3	21° 8	7°39	20°25	0° 5	15°18	10°12	11°34	22°14	7°29	F 21
S 22	10 40 52	12° 1'20	12≈11	8°49	22°54	3°34	21°15	7°46	20°27	0° 3	15°17	10° 8	11°31	22°21	7°33	S 22
S 23	10 44 49	13° 1'14	26°20	10°44	24° 4	4° 6	21°21	7°53	20°29	0° 2	15°17	10° 4	11°28	22°27	7°36	S 23
M24	10 48 45	14° 1'05	10 <b>米</b> 16	12°39	25°14	4°38	21°28	8° 0	20°31	0° 0	15°16	10° 0	11°25	22°34	7°40	M24
T 25	10 52 42	15° 0'55	23°54	14°35	26°23	5°10	21°34	8° 7	20°32	29 <b>Ω</b> 59	15°16	9°58	11°21	22°41	7°43	T 25
W26	10 56 38	16° 0'43	7 <b>Υ</b> 13	16°32	27°33	5°42	21°40	8°15	20°34	29°57	15°15	9°D57	11°18	22°48	7°47	W26
T 27	11 0 35	17° 0'29	20°11	18°30	28°42	6°14	21°46	8°22	20°36	29°55	15°15	9°58	11°15	22°54	7°50	T 27
F 28	11 431	18 <b>米</b> 0′13	2 <b>8</b> 50	20 <b>米</b> 29	29 <b>Υ</b> 51	6 <b>Ⅱ</b> 47	21 <b>×</b> 752	8 <b>Υ</b> 29	20 <b>8</b> 38	29 <b>Ω</b> 54	159914	9 <b>م</b> 59	11 <b>≏</b> 12	23 <b>I</b> 1	7 <b>Υ</b> 54	F 28

Delta T = 06m50s

MARCH 1438 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	v	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	11 8 28	18 <b>¥</b> 59'54	15 <b>8</b> 12	22 <b>米</b> 28	1 <b>8</b> 0	7 <b>Ⅱ</b> 19	21 <b>×7</b> 57	8 <b>Y</b> 36	20840	29°R52	15°R14	10☎ 0	11 <b>♀</b> 9	23耳 8	7 <b>Ƴ</b> 57	S 1
S 2	11 12 24	19°59'34	27°20	24°28	2° 8	7°52	22° 3	8°44	20°42	29 <b>Ω</b> 51	159513	10° 2	11° 5	23°14	8° 1	S 2
M 3	11 16 21	20°59'11	9∏18	26°29	3°17	8°24	22° 8	8°51	20°44	29°49	15°13	10° 3	11° 2	23°21	8° 4	M 3
T 4	11 20 18	21°58'45	21°11	28°29	4°25	8°57	22°13	8°59	20°47	29°48	15°12	10°R 4	10°59	23°28	8°8	T 4
W 5	11 24 14	22°58'18	395 4	0Υ29	5°34	9°30	22°18	9° 6	20°49	29°46	15°12	10° 3	10°56	23°35	8°11	W 5
T 6	11 28 11	23°57'48	15° 1	2°29	6°42	10° 2	22°23	9°13	20°51	29°45	15°12	10° 2	10°53	23°41	8°15	T 6
F 7	11 32 7	24°57'15	27° 7	4°29	7°49	10°35	22°28	9°21	20°53	29°43	15°11	10° 0	10°50	23°48	8°19	F 7
S 8	11 36 4	25°56'41	9 <b>Ω</b> 25	6°27	8°57	11°8	22°33	9°28	20°56	29°42	15°11	9°58	10°46	23°55	8°22	S 8
S 9	11 40 0	26°56'04	22° 0	8°25	10° 5	11°41	22°37	9°36	20°58	29°40	15°11	9°56	10°43	24° 1	8°26	S 9
M10	11 43 57	27°55'25	4 <b>m</b> 51	10°20	11°12	12°15	22°41	9°43	21° 0	29°39	15°10	9°55	10°40	24° 8	8°30	M10
T 11	11 47 53	28°54'43	18° 1	12°14	12°19	12°48	22°45	9°51	21° 3	29°37	15°10	9°53	10°37	24°15	8°33	T 11
W12	11 51 50	29°54'00	1 <b>≏</b> 28	14° 5	13°26	13°21	22°49	9°58	21° 5	29°36	15°10	9°53	10°34	24°22	8°37	W12
T 13	11 55 47	0 <b>Υ</b> 53'14	15°11	15°53	14°32	13°54	22°52	10° 6	21° 8	29°34	15°10	9°D53	10°30	24°28	8°41	T 13
F 14	11 59 43	1°52'27	29° 8	17°38	15°39	14°28	22°56	10°14	21°10	29°33	15°10	9°53	10°27	24°35	8°44	F 14
S 15	12 3 40	2°51'37	13 <b>M</b> .15	19°19	16°45	15° 1	22°59	10°21	21°13	29°32	15° 9	9°54	10°24	24°42	8°48	S 15
S 16	12 7 36	3°50'46	27°28	20°56	17°51	15°35	23° 2	10°29	21°15	29°30	15° 9	9°54	10°21	24°48	8°52	S 16
M17	12 11 33	4°49'53	11 <b>~</b> 44	22°28	18°57	16° 8	23° 5	10°36	21°18	29°29	15° 9	9°55	10°18	24°55	8°55	M17
T 18	12 15 29	5°48'58	26° 1	23°56	20° 2	16°42	23° 8	10°44	21°21	29°28	15° 9	9°55	10°15	25° 2	8°59	T 18
W19	12 19 26	6°48'02	10 <b>궁</b> 14	25°19	21° 8	17°16	23°11	10°52	21°23	29°27	15° 9	9°R55	10°11	25° 9	9° 3	W19
T 20	12 23 22	7°47'04	24°21	26°37	22°13	17°50	23°13	10°59	21°26	29°25	15°D 9	9°55	10° 8	25°15	9° 6	T 20
F 21	12 27 19	8°46'03	8≈22	27°49	23°18	18°24	23°15	11° 7	21°29	29°24	15° 9	9°55	10° 5	25°22	9°10	F 21
S 22	12 31 15	9°45'02	22°13	28°55	24°22	18°57	23°17	11°14	21°32	29°23	15° 9	9°D55	10° 2	25°29	9°14	S 22
S 23	12 35 12	10°43'58	5 <b>¥</b> 53	29°55	25°26	19°31	23°19	11°22	21°34	29°22	15° 9	9°55	9°59	25°35	9°17	S 23
M24	12 39 9	11°42'52	19°21	0 <b>8</b> 50	26°31	20° 5	23°21	11°30	21°37	29°21	15° 9	9°55	9°56	25°42	9°21	M24
T 25	12 43 5	12°41'45	2 <b>Υ</b> 34	1°38	27°34	20°40	23°22	11°37	21°40	29°19	15° 9	9°55	9°52	25°49	9°25	T 25
W26	12 47 2	13°40'35	15°34	2°19	28°38	21°14	23°24	11°45	21°43	29°18	15° 9	9°R55	9°49	25°56	9°29	W26
T 27	12 50 58	14°39'23	28°19	2°55	29°41	21°48	23°25	11°53	21°46	29°17	15°10	9°55	9°46	26° 2	9°32	T 27
F 28	12 54 55	15°38'10	10 <b>8</b> 49	3°24	0∏44	22°22	23°26	12° 0	21°49	29°16	15°10	9°54	9°43	26° 9	9°36	F 28
S 29	12 58 51	16°36'54	23° 6	3°46	1°46	22°56	23°26	12° 8	21°52	29°15	15°10	9°54	9°40	26°16	9°40	S 29
S 30	13 2 48	17°35'36	5 <b>Ⅱ</b> 13	4° 3	2°49	23°31	23°27	12°15	21°55	29°14	15°10	9°53	9°36	26°23	9°43	S 30
M31	13 6 44	18 <b>°</b> 734'16	17 <b>I</b> I1	4812	3 <b>I</b> I51	24 <b>I</b> 5	23 <b>×</b> 27	12 <b>Y</b> 23	21 <b>8</b> 58	29 <b>Ω</b> 13	15910	9 <b>≙</b> 52	9 <b>₾</b> 33	26∏29	9 <b>Ƴ</b> 47	M31

Delta T = 06m50s

Julian Calendar 1 March 1438 == Greg. Calendar 10 March 1438

APRIL 1438 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	13 10 41	19 <b>Y</b> 32'54	29∏ 4	4°R16	4 <b>∏</b> 52	24∏40	23°R27	12 <b>Y</b> 31	228 1	29°R12	159511	9°R51	9 <b>ჲ</b> 30	26耳36	9 <b>Υ</b> 51	T 1
W 2	13 14 38	20°31'30	10957	4814	5°53	25°14	23 <b>×</b> 27	12°38	22° 4	29 <b>Ω</b> 11	15°11	9 <b>ჲ</b> 50	9°27	26°43	9°54	W 2
T 3	13 18 34	21°30'03	22°54	4° 6	6°54	25°49	23°27	12°46	22° 7	29°10	15°11	9°D50	9°24	26°49	9°58	T 3
F 4	13 22 31	22°28'34	4 <b>Ω</b> 59	3°52	7°55	26°23	23°27	12°53	22°10	29° 9	15°12	9°50	9°21	26°56	10° 2	F 4
S 5	13 26 27	23°27'03	17°16	3°33	8°55	26°58	23°26	13° 1	22°13	29° 9	15°12	9°51	9°17	27° 3	10° 5	S 5
S 6	13 30 24	24°25'30	29°51	3°10	9°55	27°33	23°25	13° 8	22°17	29° 8	15°12	9°52	9°14	27°10	10° 9	S 6
M 7	13 34 20	25°23'54	12 <b>M</b> y47	2°42	10°54	28° 7	23°24	13°16	22°20	29° 7	15°13	9°53	9°11	27°16	10°12	M 7
T 8	13 38 17	26°22'17	26° 5	2°11	11°53	28°42	23°23	13°23	22°23	29° 6	15°13	9°54	9° 8	27°23	10°16	T 8
W 9	13 42 13	27°20'37	9 <u>₽</u> 47	1°37	12°51	29°17	23°22	13°31	22°26	29° 6	15°14	9°R55	9° 5	27°30	10°20	W 9
T 10	13 46 10	28°18'56	23°50	1° 0	13°49	29°52	23°20	13°38	22°30	29° 5 29° 4	15°14	9°54	9° 2	27°36	10°23	T 10 F 11
F 11 S 12	13 50 7 13 54 3	29°17'13 0 <b>8</b> 15'28	8 <b>M</b> .12 22°47	0°22 29 <b>Ƴ</b> 42	14°47 15°44	0 <b>9</b> 27	23°19 23°17	13°46 13°53	22°33 22°36	29° 4 29° 4	15°15 15°15	9°53 9°51	8°58 8°55	27°43 27°50	10°27 10°30	S 12
		_														
S 13	13 58 0	1°13'41	7 <b>.</b> ₹28	29° 3	16°40	1°36	23°15	14° 1	22°39	29° 3	15°16	9°48	8°52	27°57	10°34	S 13
M14	14 1 56	2°11'53	22°10	28°24	17°36	2°11	23°12	14° 8	22°43	29° 2	15°17	9°45	8°49	28° 3	10°37	M14
T 15	14 5 53	3°10'03	6 <b>る</b> 44 21°7	27°46	18°32	2°46	23°10	14°15	22°46	29° 2	15°17	9°43 9°41	8°46	28°10	10°41	T 15
W16 T 17	14 9 49 14 13 46	4° 8'12 5° 6'19	5 <b>≈</b> 14	27°10 26°36	19°26 20°21	3°22 3°57	23° 7 23° 5	14°23 14°30	22°49 22°53	29° 1 29° 1	15°18 15°18	9°41 9°D41	8°42 8°39	28°17 28°23	10°44 10°48	W16 T 17
F 18	14 17 42	6° 4'25	19° 6	26° 5	20 21 21°15	4°32	23° 2	14°37	22°56	29° 0	15°19	9 D41 9°41	8°36	28°30	10°48	F 18
S 19	14 21 39	7° 2'30	2 <b>)</b> (40	25°37	21° 13	5° 7	22°59	14°45	23° 0	29° 0	15°20	9°42	8°33	28°37	10°55	S 19
						,				-		-				
S 20 M21	14 25 36 14 29 32	8° 0'33 8°58'34	15°59 29° 3	25°14 24°54	23° 0 23°52	5°42 6°17	22°55 22°52	14°52 14°59	23° 3 23° 6	29° 0 28°59	15°21 15°21	9°44 9°45	8°30 8°27	28°44 28°50	10°58 11° 1	S 20 M21
T 22	14 29 32	9°56'35	11 <b>Y</b> 54	24°39	23°32 24°44	6°53	22°48	14 39 15° 6	23°10	28°59	15°22	9°R46	8°23	28°57	11° 5	T 22
W23	14 37 25	10°54'33	24°33	24°28	25°34	7°28	22°44	15°13	23°13	28°59	15°23	9°45	8°20	29° 4	11° 8	W23
T 24	14 41 22	11°52'30	7 <b>8</b> 1	24°21	26°24	8° 3	22°40	15°21	23°17	28°58	15°24	9°42	8°17	29°11	11°11	T 24
F 25	14 45 18	12°50'26	19°18	24°D19	27°13	8°39	22°36	15°28	23°20	28°58	15°25	9°38	8°14	29°17	11°15	F 25
S 26	14 49 15	13°48'20	1П27	24°22	28° 1	9°14	22°32	15°35	23°24	28°58	15°25	9°33	8°11	29°24	11°18	S 26
S 27	14 53 11	14°46'13	13°29	24°29	28°49	9°50	22°27	15°42	23°27	28°58	15°26	9°26	8° 7	29°31	11°21	S 27
M28	14 57 8	15°44'04	25°24	24°42	29°36	10°25	22°22	15°49	23°31	28°58	15°27	9°20	8° 4	29°37	11°24	M28
T 29	15 1 4	16°41'53	79516	24°58	0921	11° 1	22°18	15°56	23°34	28°58	15°28	9°14	8° 1	29°44	11°27	T 29
W30	15 5 1	17 <b>8</b> 39'41	1995 8	25 <b>Y</b> 19	195 6	119536	22 <b>×</b> 13	16 <b>Y</b> 3	23 <b>8</b> 38	28 <b>Q</b> 57	159529	9 <b>₾</b> 9	7 <b>≙</b> 58	29Ⅲ51	11 <b>Y</b> 31	W30

Delta T = 06m50s

MAY 1438 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	<b>Σ</b> +	φ	δ	4	ħ	<b>)</b> {	¥	Р	S.	c	Ç	ķ	Day
T 1	15 8 58	18 <b>8</b> 37'27	1 <b>Ω</b> 4	25 <b>Y</b> 44	1950	129512	22°R 8	16 <b>Υ</b> 9	23841	28°R57	15930	9°R 6	7 <b>≙</b> 55	29耳58	11 <b>Y</b> 34	T 1
F 2	15 12 54	19°35'11	13° 6	26°14	2°33	12°47	22 <b>~</b> 2	16°16	23°45	28°D57	15°31	9 <b>º</b> 4	7°52	0ණ 4	11°37	F 2
S 3	15 16 51	20°32'54	25°21	26°47	3°15	13°23	21°57	16°23	23°48	28 <b>Ω</b> 57	15°32	9°D 4	7°48	0°11	11°40	S 3
S 4	15 20 47	21°30'35	7 <b>m</b> 53	27°25	3°56	13°59	21°51	16°30	23°52	28°58	15°33	9° 5	7°45	0°18	11°43	S 4
M 5	15 24 44	22°28'14	20°46	28° 6	4°36	14°34	21°46	16°36	23°55	28°58	15°34	9° 6	7°42	0°24	11°46	M 5
T 6	15 28 40	23°25'52	4 <b>º</b> 4	28°51	5°15	15°10	21°40	16°43	23°59	28°58	15°35	9°R 7	7°39	0°31	11°49	T 6
W 7	15 32 37	24°23'28	17°50	29°40	5°52	15°46	21°34	16°50	24° 2	28°58	15°36	9° 7	7°36	0°38	11°52	W 7
T 8	15 36 33	25°21'03	2M 2	0 <b>8</b> 32	6°29	16°21	21°28	16°56	24° 6	28°58	15°37	9° 5	7°33	0°45	11°55	T 8
F 9	15 40 30	26°18'36	16°39	1°28	7° 4	16°57	21°22	17° 3	24° 9	28°58	15°38	9° 1	7°29	0°51	11°58	F 9
S 10	15 44 27	27°16'09	1 <b>₹</b> 34	2°27	7°37	17°33	21°16	17° 9	24°13	28°59	15°40	8°55	7°26	0°58	12° 1	S 10
S 11	15 48 23	28°13'40	16°39	3°29	8°10	18° 9	21° 9	17°16	24°16	28°59	15°41	8°48	7°23	1° 5	12° 3	S 11
M12	15 52 20	29°11'10	1 <b>云</b> 44	4°34	8°41	18°45	21° 3	17°22	24°20	28°59	15°42	8°41	7°20	1°12	12° 6	M12
T 13	15 56 16	0Ⅱ 8'40	16°40	5°42	9°10	19°21	20°56	17°28	24°23	29° 0	15°43	8°34	7°17	1°18	12° 9	T 13
W14	16 0 13	1° 6'08	1≈19	6°53	9°38	19°57	20°49	17°35	24°27	29° 0	15°44	8°29	7°13	1°25	12°12	W14
T 15	16 4 9	2° 3'36	15°36	8° 8	10° 4	20°33	20°43	17°41	24°30	29° 0	15°45	8°26	7°10	1°32	12°14	T 15
F 16	16 8 6	3° 1'03	29°29	9°25	10°29	21° 9	20°36	17°47	24°34	29° 1	15°47	8°D24	7° 7	1°38	12°17	F 16
S 17	16 12 2	3°58'29	12 <b>米</b> 59	10°45	10°52	21°45	20°29	17°53	24°37	29° 1	15°48	8°25	7° 4	1°45	12°19	S 17
S 18	16 15 59	4°55'54	26° 7	12° 7	11°13	22°21	20°22	17°59	24°41	29° 2	15°49	8°26	7° 1	1°52	12°22	S 18
M19	16 19 56	5°53'19	8 <b>Ƴ</b> 57	13°33	11°33	22°57	20°14	18° 5	24°44	29° 2	15°50	8°R26	6°58	1°59	12°25	M19
T 20	16 23 52	6°50'43	21°32	15° 1	11°50	23°33	20° 7	18°11	24°47	29° 3	15°52	8°25	6°54	2° 5	12°27	T 20
W21	16 27 49	7°48'06	3 <b>8</b> 55	16°32	12° 6	24° 9	20° 0	18°17	24°51	29° 4	15°53	8°22	6°51	2°12	12°29	W21
T 22	16 31 45	8°45'29	16° 8	18° 6	12°20	24°45	19°53	18°23	24°54	29° 4	15°54	8°17	6°48	2°19	12°32	T 22
F 23	16 35 42	9°42'51	28°14	19°42	12°31	25°21	19°45	18°28	24°58	29° 5	15°56	8° 9	6°45	2°25	12°34	F 23
S 24	16 39 38	10°40'12	10 <b>Ⅱ</b> 14	21°22	12°41	25°57	19°38	18°34	25° 1	29° 6	15°57	7°58	6°42	2°32	12°37	S 24
S 25	16 43 35	11°37'33	22°10	23° 3	12°48	26°34	19°30	18°40	25° 5	29° 6	15°58	7°47	6°39	2°39	12°39	S 25
M26	16 47 31	12°34'53	499 3	24°48	12°53	27°10	19°23	18°45	25° 8	29° 7	16° 0	7°35	6°35	2°46	12°41	M26
T 27	16 51 28	13°32'12	15°54	26°35	12°56	27°46	19°15	18°51	25°11	29° 8	16° 1	7°23	6°32	2°52	12°43	T 27
W28	16 55 25	14°29'30	27°46	28°24	12°R57	28°23	19°8	18°56	25°15	29° 9	16° 3	7°14	6°29	2°59	12°45	W28
T 29	16 59 21	15°26'47	9 <b>Ω</b> 42	0 <b>Ⅱ</b> 16	12°55	28°59	19° 0	19° 2	25°18	29°10	16° 4	7° 6	6°26	3° 6	12°48	T 29
F 30	17 3 18	16°24'04	21°44	2°11	12°51	29°35	18°52	19° 7	25°21	29°11	16° 5	7° 1	6°23	3°13	12°50	F 30
S 31	17 7 14	17 <b>Ⅲ</b> 21'19	3 <b>m</b> 58	4 <b>Ⅱ</b> 8	129545	$0\Omega$ 12	18 <b>∡</b> ⁴45	19 <b>Υ</b> 12	25 <b>8</b> 25	29 <b>Ω</b> 11	1695 7	6 <b>≏</b> 58	6 <b>₽</b> 19	3 <b>9</b> 519	12 <b>Y</b> 52	S 31

Delta T = 06m50s

Julian Calendar 1 May 1438 == Greg. Calendar 10 May 1438

## JUNE 1438 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 11 11	18 <b>Ⅱ</b> 18'34	16 <b>m</b> 26	6 <b>I</b> 7	12°R36	0Ω48	18°R37	19 <b>Y</b> 17	25 <b>8</b> 28	29 <b>Ω</b> 12	1695 8	6°D57	6 <b>₽</b> 16	39526	12 <b>Y</b> 54	S 1
M 2	17 15 7	19°15'48	29°15	8° 8	129525	1°24	18 <b>×</b> 29	19°22	25°31	29°13	16°10	6 <b>쇼</b> 58	6°13	3°33	12°55	M 2
T 3	17 19 4	20°13'01	12 <b>≏</b> 28	10°12	12°11	2° 1	18°22	19°27	25°35	29°14	16°11	6°R58	6°10	3°39	12°57	T 3
W 4	17 23 0	21°10'14	26° 8	12°17	11°55	2°37	18°14	19°32	25°38	29°15	16°13	6°56	6° 7	3°46	12°59	W 4
T 5	17 26 57	22° 7'26	10 <b>M</b> .18	14°24	11°36	3°14	18° 6	19°37	25°41	29°16	16°14	6°53	6° 4	3°53	13° 1	T 5
F 6	17 30 54	23° 4'37	24°56	16°32	11°16	3°50	17°59	19°42	25°44	29°18	16°16	6°47	6° 0	4° 0	13° 3	F 6
S 7	17 34 50	24° 1'48	9 <b>.₹</b> 57	18°41	10°53	4°27	17°51	19°46	25°47	29°19	16°17	6°39	5°57	4° 6	13° 4	S 7
S 8	17 38 47	24°58'59	25°13	20°51	10°27	5° 4	17°44	19°51	25°51	29°20	16°19	6°29	5°54	4°13	13° 6	S 8
M 9	17 42 43	25°56'09	10 <b>る</b> 32	23° 2	10° 0	5°40	17°36	19°56	25°54	29°21	16°20	6°19	5°51	4°20	13° 8	M 9
T 10	17 46 40	26°53'19	25°44	25°13	9°31	6°17	17°29	20° 0	25°57	29°22	16°22	6° 9	5°48	4°27	13° 9	T 10
W11	17 50 36	27°50'29	10≈38	27°24	9° 1	6°53	17°21	20° 5	26° 0	29°24	16°23	6° 1	5°45	4°33	13°11	W11
T 12	17 54 33	28°47'39	25° 7	29°35	8°28	7°30	17°14	20° 9	26° 3	29°25	16°25	5°56	5°41	4°40	13°12	T 12
F 13	17 58 30	29°44'49	9 <b>∺</b> 8	19545	7°55	8° 7	17° 6	20°13	26° 6	29°26	16°26	5°53	5°38	4°47	13°14	F 13
S 14	18 2 26	09641'59	22°41	3°55	7°20	8°44	16°59	20°17	26° 9	29°27	16°28	5°51	5°35	4°53	13°15	S 14
S 15	18 6 23	1°39'09	5 <b>Υ</b> 49	6° 4	6°44	9°20	16°52	20°21	26°12	29°29	16°29	5°51	5°32	5° 0	13°16	S 15
M16	18 10 19	2°36'20	18°34	8°11	6° 7	9°57	16°45	20°25	26°15	29°30	16°31	5°51	5°29	5° 7	13°17	M16
T 17	18 14 16	3°33'31	1 <b>8</b> 2	10°17	5°30	10°34	16°38	20°29	26°18	29°31	16°33	5°49	5°25	5°14	13°19	T 17
W18	18 18 12	4°30'42	13°16	12°22	4°53	11°11	16°31	20°33	26°21	29°33	16°34	5°46	5°22	5°20	13°20	W18
T 19	18 22 9	5°27'53	25°21	14°25	4°15	11°48	16°24	20°37	26°24	29°34	16°36	5°39	5°19	5°27	13°21	T 19
F 20	18 26 5	6°25'05	7 <b>I</b> I19	16°27	3°38	12°24	16°17	20°40	26°27	29°36	16°37	5°29	5°16	5°34	13°22	F 20
S 21	18 30 2	7°22'17	19°13	18°27	3° 1	13° 1	16°10	20°44	26°30	29°37	16°39	5°18	5°13	5°41	13°23	S 21
S 22	18 33 59	8°19'29	199 5	20°25	2°25	13°38	16° 3	20°47	26°33	29°39	16°41	5° 4	5°10	5°47	13°24	S 22
M23	18 37 55	9°16'41	12°57	22°21	1°50	14°15	15°57	20°51	26°35	29°40	16°42	4°50	5° 6	5°54	13°25	M23
T 24	18 41 52	10°13'54	24°50	24°15	1°15	14°52	15°51	20°54	26°38	29°42	16°44	4°37	5° 3	6° 1	13°26	T 24
W25	18 45 48	11°11'06	$6\Omega 46$	26° 7	0°42	15°29	15°44	20°57	26°41	29°44	16°45	4°25	5° 0	6° 7	13°26	W25
T 26	18 49 45	12° 8'19	18°46	27°58	0°11	16° 6	15°38	21° 0	26°44	29°45	16°47	4°16	4°57	6°14	13°27	T 26
F 27	18 53 41	13° 5'32	0 <b>m</b> 52	29°47	29 <b>Ⅱ</b> 41	16°44	15°32	21° 3	26°46	29°47	16°49	4° 9	4°54	6°21	13°28	F 27
S 28	18 57 38	14° 2'45	13° 9	1 <b>N</b> 33	29°13	17°21	15°26	21° 6	26°49	29°48	16°50	4° 6	4°51	6°28	13°28	S 28
S 29	19 1 34	14°59'58	25°39	3°18	28°47	17°58	15°20	21° 9	26°52	29°50	16°52	4° 4	4°47	6°34	13°29	S 29
M30	19 5 31	15957'11	8 <b>≏</b> 26	5 <b>Ω</b> 1	28Ⅲ23	$18\Omega 35$	15 <b>×</b> 14	21 <b>Y</b> 12	26 <b>8</b> 54	$29$ <b>\Omega</b> 52	16953	4°D 4	4 <b>º</b> 44	6 <b>9</b> 541	13 <b>Y</b> 29	M30

Delta T = 06m50s

JULY 1438 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	Ħ	Р	ß	u	Ç	, k	Day
T 1	19 9 28	16954'25	21 <b>≏</b> 35	6 <b>Ω</b> 42	28°R 1	19 <b>Ω</b> 12	15°R 9	21 <b>Y</b> 14	26 <b>8</b> 57	29 <b>Q</b> 54	16955	4°R 4	4 <b>≏</b> 41	69348	13 <b>Y</b> 30	T 1
W 2	19 13 24	17°51'38	5M 9	8°21	27 <b>Ⅱ</b> 41	19°49	15 <b>×</b> 4	21°17	26°59	29°55	16°57	4 <b>º</b> 3	4°38	6°54	13°30	W 2
T 3	19 17 21	18°48'52	19°10	9°58	27°23	20°27	14°58	21°19	27° 2	29°57	16°58	4° 0	4°35	7° 1	13°31	T 3
F 4	19 21 17	19°46'06	3 <b>.</b> ₹38	11°34	27° 8	21° 4	14°53	21°21	27° 4	29°59	17° 0	3°55	4°31	7° 8	13°31	F 4
S 5	19 25 14	20°43'21	18°31	13° 7	26°55	21°41	14°48	21°24	27° 7	0 <b>m</b> ) 1	17° 2	3°47	4°28	7°15	13°31	S 5
S 6	19 29 10	21°40'36	3 <b>ප්</b> 41	14°39	26°44	22°18	14°43	21°26	27° 9	0° 2	17° 3	3°38	4°25	7°21	13°31	S 6
M 7	19 33 7	22°37'51	18°58	16° 8	26°36	22°56	14°39	21°28	27°11	0° 4	17° 5	3°28	4°22	7°28	13°31	M 7
T 8	19 37 3	23°35'07	4≈12	17°36	26°31	23°33	14°34	21°30	27°14	0° 6	17° 6	3°19	4°19	7°35	13°32	T 8
W 9	19 41 0	24°32'24	19°11	19° 2	26°27	24°11	14°30	21°32	27°16	0° 8	17° 8	3°11	4°16	7°42	13°R32	W 9
T 10	19 44 57	25°29'42	3 <b>∺</b> 48	20°25	26°D26	24°48	14°26	21°33	27°18	0°10	17°10	3° 6	4°12	7°48	13°32	T 10
F 11	19 48 53	26°27'00	17°57	21°47	26°28	25°25	14°22	21°35	27°20	0°12	17°11	3° 3	4° 9	7°55	13°31	F 11
S 12	19 52 50	27°24'20	1 <b>Y</b> 37	23° 7	26°31	26° 3	14°18	21°36	27°22	0°14	17°13	3°D 2	4° 6	8° 2	13°31	S 12
S 13	19 56 46	28°21'40	14°49	24°24	26°37	26°40	14°14	21°38	27°24	0°16	17°14	3° 2	4° 3	8° 8	13°31	S 13
M14	20 0 43	29°19'02	27°37	25°39	26°45	27°18	14°10	21°39	27°26	0°18	17°16	3°R 3	4° 0	8°15	13°31	M14
T 15	20 4 39	$0\Omega 16'25$	10 <b>8</b> 5	26°53	26°56	27°56	14° 7	21°40	27°28	0°20	17°18	3° 2	3°56	8°22	13°31	T 15
W16	20 8 36	1°13'49	22°17	28° 4	27° 8	28°33	14° 4	21°42	27°30	0°22	17°19	3° 0	3°53	8°29	13°30	W16
T 17	20 12 32	2°11'14	4 <b>Ⅱ</b> 19	29°12	27°22	29°11	14° 1	21°43	27°32	0°24	17°21	2°55	3°50	8°35	13°30	T 17
F 18	20 16 29	3° 8'40	16°14	0 <b>m</b> )18	27°39	29°49	13°58	21°43	27°34	0°26	17°22	2°49	3°47	8°42	13°29	F 18
S 19	20 20 26	4° 6'08	28° 6	1°22	27°57	0 <b>m</b> 26	13°55	21°44	27°36	0°28	17°24	2°40	3°44	8°49	13°29	S 19
S 20	20 24 22	5° 3'37	9957	2°23	28°17	1° 4	13°53	21°45	27°38	0°30	17°25	2°29	3°41	8°56	13°28	S 20
M21	20 28 19	6° 1'07	21°51	3°21	28°39	1°42	13°50	21°46	27°40	0°32	17°27	2°19	3°37	9° 2	13°28	M21
T 22	20 32 15	6°58'38	3 <b>Ω</b> 48	4°16	29° 2	2°20	13°48	21°46	27°41	0°34	17°28	2° 8	3°34	9° 9	13°27	T 22
W23	20 36 12	7°56'10	15°51	5° 9	29°27	2°57	13°46	21°46	27°43	0°36	17°30	1°59	3°31	9°16	13°26	W23
T 24	20 40 8	8°53'43	28° 0	5°58	29°54	3°35	13°45	21°47	27°45	0°38	17°32	1°52	3°28	9°22	13°25	T 24
F 25	20 44 5	9°51'17	10 <b>M</b> )17	6°44	0ഇ23	4°13	13°43	21°47	27°46	0°40	17°33	1°48	3°25	9°29	13°24	F 25
S 26	20 48 1	10°48'53	22°44	7°26	0°52	4°51	13°42	21°R47	27°48	0°42	17°35	1°45	3°22	9°36	13°24	S 26
S 27	20 51 58	11°46'29	5 <b>≏</b> 23	8° 5	1°24	5°29	13°40	21°47	27°49	0°44	17°36	1°D45	3°18	9°43	13°23	S 27
M28	20 55 55	12°44'06	18°17	8°39	1°56	6° 7	13°39	21°47	27°51	0°46	17°38	1°46	3°15	9°49	13°22	M28
T 29	20 59 51	13°41'45	1 <b>M</b> 28	9°10	2°30	6°45	13°39	21°46	27°52	0°49	17°39	1°47	3°12	9°56	13°21	T 29
W30	21 3 48	14°39'24	15° 0	9°36	3° 5	7°23	13°38	21°46	27°54	0°51	17°41	1°R48	3° 9	10° 3	13°19	W30
T 31	21 7 44	15 <b>Ω</b> 37'04	28 <b>M</b> 53	9 <b>m</b> 58	3942	8 <b>m</b> y 1	13 <b>×</b> 37	21 <b>Y</b> 46	27 <b>8</b> 55	0 <b>m</b> 53	179542	1 <b>≏</b> 47	3 <b>º</b> 6	1099 9	13 <b>Y</b> 18	T 31

Delta T = 06m50s

Julian Calendar 1 July 1438 == Greg. Calendar 10 July 1438

### AUGUST 1438 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ	)Å(	#	Р	V	v	Ç	§.	Day
F 1	21 11 41	16 <b>Ω</b> 34'46	13 <b>×</b> 7 9	10 <b>m</b> )15	4920	8 <b>m</b> 39	13°R37	21°R45	27 <b>8</b> 56	0 <b>m</b> 55	179543	1°R44	3₾ 2	10916	13°R17	F 1
S 2	21 15 37	17°32'29	27°45	10°27	4°58	9°17	13°D37	21 <b>Y</b> 44	27°57	0°57	17°45	1 <b>≏</b> 40	2°59	10°23	13 <b>Y</b> 16	S 2
S 3	21 19 34	18°30'12	12 <b>る</b> 37	10°34	5°38	9°55	13 <b>×</b> 37	21°44	27°59	0°59	17°46	1°34	2°56	10°30	13°15	S 3
M 4	21 23 30	19°27'57	27°37	10°R35	6°19	10°34	13°38	21°43	28° 0	1° 2	17°48	1°28	2°53	10°36	13°13	M 4
T 5	21 27 27	20°25'43	12≈37	10°30	7° 1	11°12	13°38	21°42	28° 1	1° 4	17°49	1°22	2°50	10°43	13°12	T 5
W 6 T 7	21 31 24 21 35 20	21°23'31 22°21'20	27°27 11 <b>)</b> 59	10°20 10° 4	7°44 8°28	11°50 12°28	13°39 13°40	21°41 21°40	28° 2 28° 3	1° 6 1° 8	17°51 17°52	1°17 1°14	2°47 2°43	10°50 10°57	13°10 13° 9	W 6 T 7
F 8	21 33 20	22°21'20 23°19'11	26° 9	9°42	9°13	13° 7	13°41	21°38	28° 4	1°10	17°53	1°D13	2°40	11° 3	13° 7	F 8
S 9	21 43 13	24°17'03	9 <b>Υ</b> 52	9°15	9°59	13°45	13°42	21°37	28° 5	1°13	17°55	1°13	2°37	11°10	13° 6	S 9
S 10	21 47 10	25°14'57	23° 9	8°41	10°46	14°24	13°43	21°35	28° 5	1°15	17°56	1°14	2°34	11°17	13° 4	S 10
M11	21 51 6	26°12'53	6 <b>8</b> 1	8° 2	11°33	15° 2	13°45	21°34	28° 6	1°17	17°57	1°16	2°31	11°23	13° 2	M11
T 12	21 55 3	27°10'51	18°32	7°18	12°21	15°40	13°47	21°32	28° 7	1°19	17°59	1°17	2°28	11°30	13° 1	T 12
W13	21 58 59	28° 8'51	0 <b>∏</b> 47	6°30	13°11	16°19	13°49	21°30	28° 8	1°21	18° 0	1°R17	2°24	11°37	12°59	W13
T 14 F 15	22 2 56 22 6 52	29° 6'53 0 <b>m</b> 4'57	12°50 24°45	5°38 4°43	14° 0 14°51	16°57 17°36	13°51 13°53	21°28 21°26	28° 8 28° 9	1°24 1°26	18° 1 18° 2	1°16 1°14	2°21 2°18	11°44 11°50	12°57 12°55	T 14 F 15
S 16	22 10 49	1° 3'02	6 <b>9</b> 37	3°46	14 31 15°42	17 36 18°15	13°56	21°24	28° 9	1°28	18° 4	1°10	2°15	11°57	12°53	S 16
S 17	22 14 46	2° 1'10	18°30	2°49	16°34	18°53	13°58	21°22	28°10	1°30	18° 5	1° 6	2°12	12° 4	12°51	S 17
M18	22 18 42	2°59'19	0Ω26	1°52	17°27	19°32	14° 1	21°20	28°10	1°33	18° 6	1° 1	2° 8	12°10	12°49	M18
T 19	22 22 39	3°57'31	12°30	0°56	18°20	20°11	14° 4	21°17	28°11	1°35	18° 7	0°56	2° 5	12°17	12°47	T 19
W20	22 26 35	4°55'44	24°42	0° 4	19°14	20°49	14° 7	21°15	28°11	1°37	18° 9	0°52	2° 2	12°24	12°45	W20
T 21	22 30 32	5°53'59	7 m 3	29€16	20° 8	21°28	14°11	21°12	28°11	1°39	18°10	0°49	1°59	12°31	12°43	T 21
F 22 S 23	22 34 28 22 38 25	6°52'15 7°50'34	19°36 2 <b>Ω</b> 21	28°33 27°57	21° 3 21°59	22° 7 22°46	14°14 14°18	21°10 21° 7	28°11 28°12	1°41 1°44	18°11 18°12	0°47 0°D47	1°56 1°53	12°37 12°44	12°41 12°39	F 22 S 23
									-		-					
S 24 M25	22 42 21 22 46 18	8°48'54 9°47'16	15°18 28°28	27°28 27° 7	22°55 23°51	23°25 24° 4	14°22 14°26	21° 4 21° 1	28°12 28°12	1°46 1°48	18°13 18°14	0°47 0°49	1°49 1°46	12°51 12°58	12°37 12°34	S 24 M25
T 26	22 40 18	10°45'39	11 <b>ML</b> 53	26°55	23°31 24°48	24°43	14°20	20°58	28°R12	1°50	18°15	0°50	1°43	12 38 13° 4	12°32	T 26
W27	22 54 11	11°44'04	25°31	26°D52	25°46	25°22	14°35	20°55	28°12	1°53	18°16	0°51	1°40	13°11	12°30	W27
T 28	22 58 8	12°42'31	9 <b>₹</b> 25	26°58	26°44	26° 1	14°40	20°52	28°12	1°55	18°17	0°R52	1°37	13°18	12°27	T 28
F 29	23 2 4	13°41'00	2 <u>3</u> °32	27°13	27°42	26°40	14°44	20°49	28°11	1°57	18°18	0°52	1°33	13°24	12°25	F 29
S 30	23 6 1	14°39'30	7 <b>궁</b> 53	27°38	28°41	27°19	14°49	20°46	28°11	1°59	18°19	0°51	1°30	13°31	12°23	S 30
S 31	23 9 57	15 <b>m</b> 38'02	22 <b>る</b> 22	28 <b>Ω</b> 11	299640	27 <b>m</b> 58	14 <b>×7</b> 54	20 <b>Y</b> 42	28 <b>8</b> 11	2 Mp 1	18920	0 <b>ჲ</b> 49	1 <b>≏</b> 27	13938	12 <b>Y</b> 20	S 31

Delta T = 06m49s

SEPTEMBER 1438 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)វ(	¥	Р	'n	v	ţ	ę,	Day
M 1	23 13 54	16 <b>TD</b> 36'35	6≈57	28 <b>Q</b> 54	0 <b>Ω</b> 40	28 <b>m</b> 37	15 <b>₹</b> 0	20°R39	28°R11	2 m/ 3	189521	0°R47	1 <b>≏</b> 24	139545	12°R18	M 1
T 2	23 17 50	17°35'10	21°31	29°44	1°40	29°16	15° 5	20 <b>Y</b> 35	28810	2° 6	18°22	0 <b>ჲ</b> 46	1°21	13°51	12 <b>Y</b> 15	T 2
W 3	23 21 47	18°33'47	5 <b>)</b> ₹58	0 <b>m</b> 43	2°40	29°56	15°11	20°31	28°10	2° 8	18°23	0°44	1°18	13°58	12°13	W 3
T 4	23 25 44	19°32'25	20°14	1°48	3°41	0 <b>ჲ</b> 35	15°17	20°28	28°10	2°10	18°24	0°44	1°14	14° 5	12°10	T 4
F 5	23 29 40	20°31'06	<b>4Υ</b> 11	3° 1	4°42	1°14	15°22	20°24	28° 9	2°12	18°25	0°D43	1°11	14°11	12° 8	F 5
S 6	23 33 37	21°29'49	17°49	4°19	5°44	1°54	15°28	20°20	28° 8	2°14	18°26	0°44	1° 8	14°18	12° 5	S 6
S 7	23 37 33	22°28'34	1 <b>8</b> 4	5°42	6°46	2°33	15°35	20°16	28° 8	2°16	18°27	0°44	1° 5	14°25	12° 2	S 7
M 8	23 41 30	23°27'21	13°58	7°10	7°48	3°13	15°41	20°12	28° 7	2°18	18°28	0°45	1° 2	14°32	12° 0	M 8
T 9	23 45 26	24°26'10	26°32	8°42	8°51	3°52	15°48	20° 8	28° 7	2°21	18°28	0°46	0°59	14°38	11°57	T 9
W10	23 49 23	25°25'02	8 <b>Ⅱ</b> 49	10°18	9°54	4°32	15°54	20° 4	28° 6	2°23	18°29	0°46	0°55	14°45	11°54	W10
T 11	23 53 19	26°23'56	20°54	11°57	10°57	5°11	16° 1	20° 0	28° 5	2°25	18°30	0°47	0°52	14°52	11°52	T 11
F 12	23 57 16	27°22'53	2950	13°37	12° 1	5°51	16° 8	19°56	28° 4	2°27	18°31	0°R47	0°49	14°58	11°49	F 12
S 13	0 1 13	28°21'51	14°43	15°20	13° 5	6°30	16°15	19°52	28° 3	2°29	18°31	0°47	0°46	15° 5	11°46	S 13
S 14	0 5 9	29°20'52	26°36	17° 4	14° 9	7°10	16°22	19°47	28° 2	2°31	18°32	0°46	0°43	15°12	11°43	S 14
M15	0 9 6	0 <b>≏</b> 19'56	8 <b>Ω</b> 35	18°50	15°14	7°50	16°30	19°43	28° 1	2°33	18°33	0°D46	0°39	15°19	11°41	M15
T 16	0 13 2	1°19'01	20°43	20°36	16°18	8°30	16°37	19°39	28° 0	2°35	18°33	0°46	0°36	15°25	11°38	T 16
W17	0 16 59	2°18'09	3 <b>m</b> y 3	22°23	17°23	9° 9	16°45	19°34	27°59	2°37	18°34	0°46	0°33	15°32	11°35	W17
T 18	0 20 55	3°17'19	15°37	24°10	18°29	9°49	16°53	19°30	27°58	2°39	18°35	0°47	0°30	15°39	11°32	T 18
F 19	0 24 52	4°16'31	28°27	25°57	19°34	10°29	17° 1	19°25	27°57	2°41	18°35	0°R47	0°27	15°45	11°30	F 19
S 20	0 28 48	5°15'45	11 <b>≏</b> 33	27°44	20°40	11° 9	17° 9	19°21	27°56	2°43	18°36	0°47	0°24	15°52	11°27	S 20
S 21	0 32 45	6°15'01	24°55	29°31	21°46	11°49	17°17	19°16	27°55	2°45	18°36	0°46	0°20	15°59	11°24	S 21
M22	0 36 41	7°14'19	8 <b>M</b> .31	1 <b>≏</b> 18	22°52	12°29	17°26	19°11	27°53	2°47	18°37	0°46	0°17	16° 6	11°21	M22
T 23	0 40 38	8°13'40	22°18	3° 4	23°59	13° 9	17°34	19° 7	27°52	2°49	18°37	0°45	0°14	16°12	11°18	T 23
W24	0 44 35	9°13'02	6 <b>₹</b> 16	4°49	25° 6	13°49	17°43	19° 2	27°50	2°50	18°38	0°44	0°11	16°19	11°15	W24
T 25	0 48 31	10°12'26	20°21	6°34	26°13	14°29	17°52	18°57	27°49	2°52	18°38	0°43	0° 8	16°26	11°12	T 25
F 26	0 52 28	11°11'51	4 <b>궁</b> 31	8°19	27°20	15°10	18° 0	18°53	27°48	2°54	18°38	0°D43	0° 5	16°33	11°10	F 26
S 27	0 56 24	12°11'19	18°43	10° 3	28°27	15°50	18° 9	18°48	27°46	2°56	18°39	0°43	0° 1	16°39	11° 7	S 27
S 28	1 0 21	13°10'48	2≈56	11°46	29°35	16°30	18°19	18°43	27°44	2°58	18°39	0°43	29 <b>m</b> 58	16°46	11° 4	S 28
M29	1 4 17	14°10'19	17° 7	13°29	0 <b>m</b> 42	17°10	18°28	18°38	27°43	3° 0	18°39	0°44	29°55	16°53	11° 1	M29
T 30	1 8 14	15 <b>♀</b> 9'52	1 <b>)</b> 13	15 <b>≏</b> 11	1 <b>m</b> ) 50	17 <b>≏</b> 51	18 <b>∡</b> 37	18 <b>Y</b> 33	27 <b>8</b> 41	3 Mp 1	189640	0 <b>ჲ</b> 45	29 <b>m</b> 52	16959	10 <b>Y</b> 58	T 30

Delta T = 06m49s

Julian Calendar 1 Sept. 1438 == Greg. Calendar 10 Sept. 1438

OCTOBER 1438 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	u	u	Ç	k <sup>0</sup>	Day
W 1	1 12 10	16 <b>♀</b> 9'26	15 <b>米</b> 11	16 <b>≏</b> 52	2 <b>m</b> 59	18 <b>≏</b> 31	18 <b>⁄7</b> 47	18°R29	27°R40	3 Mp 3	189640	0 <b>ჲ</b> 46	29 <b>m</b> 49	1795 6	10°R55	W 1
T 2	1 16 7	17° 9'03	29° 0	18°33	4° 7	19°12	18°56	18 <b>Y</b> 24	27 <b>8</b> 38	3° 5	18°40	0°R47	29°45	17°13	10 <b>Y</b> 53	T 2
F 3	1 20 4	18° 8'41	12 <b>Y</b> 36	20°13	5°15	19°52	19° 6	18°19	27°36	3° 7	18°41	0°46	29°42	17°20	10°50	F 3
S 4	1 24 0	19° 8'21	25°58	21°52	6°24	20°33	19°16	18°14	27°34	3° 8	18°41	0°45	29°39	17°26	10°47	S 4
S 5	1 27 57	20° 8'03	9 <b>8</b> 3	23°31	7°33	21°13	19°26	18° 9	27°32	3°10	18°41	0°43	29°36	17°33	10°44	S 5
M 6	1 31 53	21° 7'48	21°51	25° 9	8°42	21°54	19°36	18° 5	27°31	3°11	18°41	0°40	29°33	17°40	10°41	M 6
T 7	1 35 50	22° 7'35	4 <b>Ⅱ</b> 22	26°47	9°51	22°34	19°46	18° 0	27°29	3°13	18°41	0°36	29°30	17°46	10°39	T 7
W 8	1 39 46	23° 7'24	16°39	28°24	11° 1	23°15	19°56	17°55	27°27	3°15	18°41	0°33	29°26	17°53	10°36	W 8
T 9	1 43 43	24° 7'15	28°44	0 <b>M</b> 0	12°10	23°56	20° 6	17°50	27°25	3°16	18°41	0°30	29°23	18° 0	10°33	T 9
F 10	1 47 39	25° 7'08	109541	1°36	13°20	24°37	20°17	17°46	27°23	3°18	18°41	0°28	29°20	18° 7	10°30	F 10
S 11	1 51 36	26° 7'04	22°33	3°12	14°30	25°17	20°27	17°41	27°21	3°19	18°R41	0°D27	29°17	18°13	10°28	S 11
S 12	1 55 33	27° 7'02	4 <b>Ω</b> 26	4°47	15°40	25°58	20°38	17°36	27°19	3°21	18°41	0°27	29°14	18°20	10°25	S 12
M13	1 59 29	28° 7'01	16°24	6°21	16°50	26°39	20°49	17°31	27°17	3°22	18°41	0°28	29°10	18°27	10°22	M13
T 14	2 3 26	29° 7'04	28°33	7°55	18° 1	27°20	21° 0	17°27	27°15	3°24	18°41	0°30	29° 7	18°33	10°20	T 14
W15	2 7 22	0 <b>M</b> 7'08	10 <b>m</b> 56	9°29	19°11	28° 1	21°11	17°22	27°12	3°25	18°41	0°32	29° 4	18°40	10°17	W15
T 16	2 11 19	1° 7'14	23°37	11° 2	20°22	28°42	21°22	17°17	27°10	3°27	18°41	0°33	29° 1	18°47	10°14	T 16
F 17	2 15 15	2° 7'22	6 <b>₽</b> 39	12°34	21°33	29°23	21°33	17°13	27° 8	3°28	18°41	0°R33	28°58	18°54	10°12	F 17
S 18	2 19 12	3° 7'33	20° 3	14° 7	22°43	0 <b>™</b> 4	21°44	17° 8	27° 6	3°29	18°41	0°31	28°55	19° 0	10° 9	S 18
S 19	2 23 8	4° 7'45	3 <b>M</b> .49	15°39	23°54	0°46	21°55	17° 4	27° 3	3°30	18°41	0°28	28°51	19° 7	10° 7	S 19
M20	2 27 5	5° 7'59	17°52	17°10	25° 6	1°27	22° 7	16°59	27° 1	3°32	18°40	0°24	28°48	19°14	10° 4	M20
T 21	2 31 1	6° 8'15	2 <b>~</b> 10	18°41	26°17	2°8	22°18	16°55	26°59	3°33	18°40	0°18	28°45	19°20	10° 2	T 21
W22	2 34 58	7° 8'33	16°35	20°12	27°28	2°49	22°30	16°51	26°57	3°34	18°40	0°12	28°42	19°27	9°59	W22
T 23	2 38 55	8° 8'52	1る 3	21°42	28°40	3°31	22°41	16°46	26°54	3°35	18°40	0° 7	28°39	19°34	9°57	T 23
F 24	2 42 51	9° 9'13	15°28	23°12	29°51	4°12	22°53	16°42	26°52	3°37	18°39	0° 3	28°36	19°41	9°54	F 24
S 25	2 46 48	10° 9'35	29°46	24°41	1 <b>♀</b> 3	4°54	23° 5	16°38	26°50	3°38	18°39	0° 1	28°32	19°47	9°52	S 25
S 26	2 50 44	11° 9'59	13≈54	26°10	2°15	5°35	23°17	16°34	26°47	3°39	18°39	0°D 1	28°29	19°54	9°50	S 26
M27	2 54 41	12°10'24	27°50	27°38	3°27	6°17	23°29	16°30	26°45	3°40	18°38	0° 1	28°26	20° 1	9°47	M27
T 28	2 58 37	13°10'50	11 <b>)</b> 35	29° 6	4°39	6°58	23°41	16°26	26°42	3°41	18°38	0° 3	28°23	20° 7	9°45	T 28
W29	3 2 34	14°11'17	25° 9	0 <b>∡</b> ³34	5°51	7°40	23°53	16°22	26°40	3°42	18°37	0°R 4	28°20	20°14	9°43	W29
T 30	3 6 30	15°11'46	8 <b>Y</b> 31	2° 1	7° 3	8°21	24° 5	16°18	26°37	3°43	18°37	0° 4	28°16	20°21	9°41	T 30
F 31	3 10 27	16ML12'17	21 <b>Y</b> 42	3 <b>∡</b> 127	8 <b>₽</b> 15	9 <b>™</b> 3	24 <b>×</b> 17	16 <b>Y</b> 14	26 <b>8</b> 35	3 <b>m</b> 44	18936	0요 1	28 <b>m</b> ) 13	209528	9 <b>Ƴ</b> 38	F 31

Delta T = 06m49s

NOVEMBER 1438 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ	)f(	Ħ,	В	n	ß	ţ	ę,	Day
S 1	3 14 24	17 <b>M</b> 12'48	4841	4 <b>₹</b> 753	9 <b>॒</b> 28	9 <b>M</b> .45	24 <b>×</b> 30	16°R10	26°R32	3 <b>m</b> 45	18°R36	29°R57	28 Mp 10	20934	9°R36	S 1
S 2	3 18 20	18°13'22	17°29	6°18	10°40	10°27	24°42	16 <b>Y</b> 6	26 <b>8</b> 30	3°46	18935	29 <b>m</b> 50	28° 7	20°41	9 <b>Υ</b> 34	S 2
M 3	3 22 17	19°13'57	OII 5	7°43	11°53	11°8	24°54	16° 3	26°27	3°46	18°35	29°41	28° 4	20°48	9°32	M 3
T 4	3 26 13	20°14'33	12°28	9° 6	13° 5	11°50	25° 7	15°59	26°25	3°47	18°34	29°32	28° 1	20°54	9°30	T 4
W 5	3 30 10	21°15'11	24°41	10°29	14°18	12°32	25°19	15°56	26°22	3°48	18°34	29°22	27°57	21° 1	9°28	W 5
T 6	3 34 6	22°15'51	6 <b>9</b> 3	11°50	15°31	13°14	25°32	15°52	26°20	3°49	18°33	29°12	27°54	21° 8	9°26	T 6
F 7	3 38 3	23°16'32	18°38	13°10	16°44	13°56	25°45	15°49	26°17	3°50	18°32	29° 5	27°51	21°15	9°24	F 7
S 8	3 41 59	24°17'15	0 <b>Ω</b> 29	14°29	17°57	14°38	25°58	15°46	26°15	3°50	18°32	28°59	27°48	21°21	9°23	S 8
S 9	3 45 56	25°17'59	12°19	15°47	19°10	15°20	26°10	15°43	26°12	3°51	18°31	28°56	27°45	21°28	9°21	S 9
M10	3 49 53	26°18'45	24°15	17° 2	20°23	16° 3	26°23	15°40	26°10	3°52	18°30	28°D55	27°42	21°35	9°19	M10
T 11	3 53 49	27°19'33	6Mp20	18°15	21°36	16°45	26°36	15°37	26° 7	3°52	18°30	28°55	27°38	21°41	9°17	T 11
W12	3 57 46	28°20'22	18°40	19°26	22°49	17°27	26°49	15°34	26° 5	3°53	18°29	28°56	27°35	21°48	9°16	W12
T 13	4 1 42	29°21'13	1 <b>≏</b> 21	20°35	24° 3	18° 9	27° 2	15°31	26° 2	3°53	18°28	28°R56	27°32	21°55	9°14	T 13
F 14	4 5 39	0 <b>≯</b> 22'05	14°25	21°40	25°16	18°52	27°15	15°28	26° 0	3°54	18°27	28°55	27°29	22° 1	9°13	F 14
S 15	4 9 35	1°22'58	27°57	22°41	26°29	19°34	27°28	15°26	25°57	3°54	18°27	28°52	27°26	22° 8	9°11	S 15
S 16	4 13 32	2°23'53	11 <b>M</b> 56	23°39	27°43	20°16	27°42	15°23	25°55	3°55	18°26	28°46	27°22	22°15	9°10	S 16
M17	4 17 28	3°24'49	26°19	24°31	28°57	20°59	27°55	15°21	25°52	3°55	18°25	28°37	27°19	22°22	9°8	M17
T 18	4 21 25	4°25'46	11 <b>×7</b> 2	25°19	0 <b>M</b> .10	21°41	28° 8	15°19	25°50	3°55	18°24	28°27	27°16	22°28	9° 7	T 18
W19	4 25 22	5°26'44	25°56	26° 0	1°24	22°24	28°21	15°16	25°47	3°56	18°23	28°16	27°13	22°35	9° 6	W19
T 20	4 29 18	6°27'44	10 <b>궁</b> 52	26°35	2°38	23° 7	28°35	15°14	25°45	3°56	18°22	28° 6	27°10	22°42	9° 4	T 20
F 21	4 33 15	7°28'44	25°41	27° 2	3°51	23°49	28°48	15°12	25°42	3°56	18°21	27°58	27° 7	22°48	9° 3	F 21
S 22	4 37 11	8°29'44	10≈16	27°20	5° 5	24°32	29° 2	15°10	25°40	3°56	18°20	27°52	27° 3	22°55	9° 2	S 22
S 23	4 41 8	9°30'45	24°33	27°R29	6°19	25°15	29°15	15° 8	25°37	3°56	18°19	27°49	27° 0	23° 2	9° 1	S 23
M24	4 45 4	10°31'47	8 <b>)</b> (30	27°28	7°33	25°57	29°28	15° 7	25°35	3°57	18°18	27°D49	26°57	23° 9	9° 0	M24
T 25	4 49 1	11°32'49	22° 7	27°15	8°47	26°40	29°42	15° 5	25°33	3°57	18°17	27°R49	26°54	23°15	8°59	T 25
W26	4 52 57	12°33'52	5 <b>Υ</b> 26	26°52	10° 1	27°23	29°56	15° 4	25°30	3°57	18°16	27°49	26°51	23°22	8°58	W26
T 27	4 56 54	13°34'55	18°30	26°17	11°15	28° 6	0중 9	15° 2	25°28	3°57	18°15	27°47	26°47	23°29	8°57	T 27
F 28	5 0 51	14°35'59	1820	25°30	12°29	28°49	0°23	15° 1	25°25	3°R57	18°14	27°43	26°44	23°35	8°56	F 28
S 29	5 4 47	15°37'03	14° 0	24°33	13°43	29°32	0°36	15° 0	25°23	3°57	18°13	27°36	26°41	23°42	8°56	S 29
S 30	5 8 44	16 <b>₮</b> 38'08	26829	23 <b>×</b> 727	14 <b>M</b> 57	0 <b>才</b> 15	0 <b>3</b> 50	14 <b>Y</b> 59	25 <b>8</b> 21	3 <b>m</b> 57	189512	27 <b>m</b> 25	26 <b>m</b> 38	239549	8 <b>Υ</b> 55	S 30

Delta T = 06m49s

Julian Calendar 1 Nov. 1438 == Greg. Calendar 10 Nov. 1438

DECEMBER 1438 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	ß	Ç	ς κ	Day
M 1	5 12 40	17 <b>.7</b> 39'13	8 <b>II</b> 50	22°R12	16MJ2	0 <b>≯</b> 58	1る 4	14°R58	25°R18	3°R57	18°R11	27°R13	26 <b>m</b> 35	239556	8°R54	M 1
T 2	5 16 37	18°40'19	21° 2	20 <b>х</b> 53	17°26	1°41	1°18	14 <b>Y</b> 57	25 <b>8</b> 16	3 <b>m</b> 57	189510	26 <b>m</b> 58	26°32	24° 2	8 <b>Ƴ</b> 54	T 2
W 3	5 20 33	19°41'26	3 <b>95</b> 7	19°30	18°40	2°24	1°31	14°56	25°14	3°56	18° 9	26°43	26°28	24° 9	8°53	W 3
T 4	5 24 30	20°42'33	15° 4	18° 8	19°54	3° 8	1°45	14°56	25°12	3°56	18° 8	26°29	26°25	24°16	8°53	T 4
F 5	5 28 27	21°43'40	26°57	16°48	21° 9	3°51	1°59	14°55	25°10	3°56	18° 7	26°17	26°22	24°22	8°52	F 5
S 6	5 32 23	22°44'49	8 <b>Ω</b> 46	15°33	22°23	4°34	2°13	14°55	25° 7	3°56	18° 5	26° 8	26°19	24°29	8°52	S 6
S 7	5 36 20	23°45'57	20°36	14°26	23°37	5°17	2°27	14°55	25° 5	3°55	18° 4	26° 2	26°16	24°36	8°52	S 7
M 8	5 40 16	24°47'07	2 <b>m</b> 29	13°28	24°52	6° 1	2°40	14°54	25° 3	3°55	18° 3	25°58	26°13	24°42	8°52	M 8
T 9	5 44 13	25°48'17	14°31	12°40	26° 6	6°44	2°54	14°D54	25° 1	3°55	18° 2	25°57	26° 9	24°49	8°51	T 9
W10	5 48 9	26°49'27	26°47	12° 2	27°21	7°28	3° 8	14°54	24°59	3°54	18° 1	25°56	26° 6	24°56	8°51	W10
T 11	5 52 6	27°50'38	9 <b>₾</b> 22	11°35	28°35	8°11	3°22	14°55	24°57	3°54	18° 0	25°56	26° 3	25° 3	8°D51	T 11
F 12	5 56 2	28°51'49	22°21	11°18	29°50	8°55	3°36	14°55	24°55	3°53	17°58	25°55	26° 0	25° 9	8°51	F 12
S 13	5 59 59	29°53'01	5 <b>M</b> .48	11°D12	1 <b>√</b> 4	9°39	3°50	14°55	24°53	3°53	17°57	25°51	25°57	25°16	8°51	S 13
S 14	6 3 55	0 <b>ප</b> 54'14	19°46	11°15	2°19	10°22	4° 4	14°56	24°51	3°52	17°56	25°44	25°53	25°23	8°51	S 14
M15	6 7 52	1°55'26	4 <b>₹</b> 14	11°26	3°34	11° 6	4°18	14°56	24°49	3°52	17°55	25°35	25°50	25°29	8°52	M15
T 16	6 11 49	2°56'39	19° 6	11°46	4°48	11°50	4°32	14°57	24°47	3°51	17°53	25°24	25°47	25°36	8°52	T 16
W17	6 15 45	3°57'52	4 <b>ට</b> 16	12°13	6° 3	12°33	4°46	14°58	24°46	3°50	17°52	25°12	25°44	25°43	8°52	W17
T 18	6 19 42	4°59'05	19°32	12°46	7°17	13°17	5° 0	14°59	24°44	3°50	17°51	25° 1	25°41	25°50	8°53	T 18
F 19	6 23 38	6° 0'18	4≈43	13°25	8°32	14° 1	5°14	15° 0	24°42	3°49	17°50	24°52	25°38	25°56	8°53	F 19
S 20	6 27 35	7° 1'31	19°40	14°10	9°47	14°45	5°27	15° 1	24°40	3°48	17°48	24°45	25°34	26° 3	8°53	S 20
S 21	6 31 31	8° 2'43	4 <b>)</b> €14	14°59	11° 2	15°29	5°41	15° 2	24°39	3°48	17°47	24°41	25°31	26°10	8°54	S 21
M22	6 35 28	9° 3'54	18°23	15°52	12°16	16°13	5°55	15° 4	24°37	3°47	17°46	24°40	25°28	26°16	8°55	M22
T 23	6 39 25	10° 5'05	2 <b>°</b> 7	16°50	13°31	16°57	6° 9	15° 5	24°36	3°46	17°44	24°D40	25°25	26°23	8°55	T 23
W24	6 43 21	11° 6'16	15°26	17°50	14°46	17°41	6°23	15° 7	24°34	3°45	17°43	24°R40	25°22	26°30	8°56	W24
T 25	6 47 18	12° 7'26	28°24	18°54	16° 0	18°25	6°37	15° 9	24°33	3°44	17°42	24°39	25°19	26°36	8°57	T 25
F 26	6 51 14	13° 8'35	118 5	20° 0	17°15	19° 9	6°51	15°10	24°31	3°43	17°40	24°35	25°15	26°43	8°58	F 26
S 27	6 55 11	14° 9'44	23°32	21° 8	18°30	19°53	7° 5	15°12	24°30	3°42	17°39	24°29	25°12	26°50	8°58	S 27
S 28	6 59 7	15°10'52	5 <b>Ⅱ</b> 48	22°19	19°45	20°38	7°19	15°14	24°28	3°41	17°38	24°20	25° 9	26°57	8°59	S 28
M29	7 3 4	16°11'59	17°56	23°31	20°59	21°22	7°33	15°17	24°27	3°40	17°37	24° 9	25° 6	27° 3	9° 0	M29
T 30	7 7 0	1 <u>7</u> °13'06	29°57	24°46	22°14	22° 6	<u>7°</u> 47	15°19	24°26	3°39	17°35	23°56	25° 3	27°10	9° 1	T 30
W31	7 10 57	18 <b>궁</b> 14'13	11954	26 <b>₹</b> 2	23 <b>×</b> 29	22 <b>×</b> 751	8 <b>궁</b> 0	15 <b>Y</b> 21	24 <b>8</b> 25	3 <b>m</b> 38	17934	23 <b>m</b> 43	24 <b>m</b> 59	279617	9 <b>Υ</b> 3	W31

Delta T = 06m49s