

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1446

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 1446 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	7 16 5	19₹33'16	1 <b>∺</b> 31	1중 8	20≈51	11 <b>≏</b> 13	24°R 7	27°R29	25°R44	19°R11	27°R24	10°R18	9 <b>8</b> 32	12 <b>8</b> 8	8°R47	S 1
S 2	7 20 2	20°34'23	14°24	2°35	22° 5	11°35	24 <b>N</b> 2	279524	25 <b>Ⅱ</b> 41	19 <b>m</b> 10	279522	10810	9°29	12°15	8 <b>8</b> 47	S 2
M 3	7 23 58	21°35'29	26°55	4° 2	23°19	11°57	23°56	27°19	25°39	19° 9	27°21	10° 5	9°26	12°22	8°46	M 3
T 4	7 27 55	22°36'35	9 <b>Ƴ</b> 7	5°30	24°32	12°19	23°50	27°15	25°37	19°8	27°20	10° 2	9°22	12°28	8°46	T 4
W 5	7 31 51	23°37'39	21° 5	6°59	25°46	12°41	23°44	27°10	25°35	19°8	27°18	10°D 1	9°19	12°35	8°46	W 5
T 6	7 35 48	24°38'42	2 <b>8</b> 55	8°29	27° 0	13° 2	23°38	27° 5	25°32	19° 7	27°17	10° 1	9°16	12°42	8°46	T 6
F 7	7 39 44	25°39'44	14°42	9°59	28°14	13°23	23°32	27° 0	25°30	19° 6	27°16	10°R 1	9°13	12°48	8°45	F 7
S 8	7 43 41	26°40'45	26°32	11°30	29°27	13°44	23°26	26°55	25°28	19° 5	27°14	10° 0	9°10	12°55	8°D45	S 8
S 9	7 47 37	27°41'45	8П29	13° 2	0 <b>)</b> €41	14° 4	23°19	26°50	25°26	19° 4	27°13	9°57	9° 6	13° 2	8°45	S 9
M10	7 51 34	28°42'44	20°38	14°34	1°54	14°24	23°13	26°45	25°24	19° 4	27°11	9°51	9° 3	13° 8	8°45	M10
T 11	7 55 31	29°43'42	3 <b>95</b> 2	16° 7	3° 8	14°44	23° 6	26°40	25°22	19° 3	27°10	9°42	9° 0	13°15	8°46	T 11
W12	7 59 27	0≈44'39	15°43	17°40	4°21	15° 3	22°59	26°35	25°20	19° 2	27° 9	9°30	8°57	13°21	8°46	W12
T 13	8 3 24	1°45'35	28°42	19°14	5°35	15°21	22°52	26°30	25°18	19° 1	27° 7	9°17	8°54	13°28	8°46	T 13
F 14	8 7 20	2°46'30	11 <b>0</b> 56	20°49	6°48	15°40	22°45	26°25	25°16	19° 0	27° 6	9° 4	8°51	13°35	8°46	F 14
S 15	8 11 17	3°47'24	25°25	22°25	8° 1	15°58	22°38	26°20	25°14	18°59	27° 5	8°51	8°47	13°41	8°47	S 15
S 16	8 15 13	4°48'16	9Mp 5	24° 1	9°14	16°15	22°31	26°16	25°13	18°58	27° 3	8°40	8°44	13°48	8°47	S 16
M17	8 19 10	5°49'08	22°54	25°38	10°27	16°32	22°24	26°11	25°11	18°56	27° 2	8°32	8°41	13°55	8°48	M17
T 18	8 23 6	6°49'59	6 <b>₽</b> 49	27°16	11°40	16°49	22°16	26° 6	25° 9	18°55	27° 1	8°28	8°38	14° 1	8°48	T 18
W19	8 27 3	7°50'48	20°48	28°54	12°53	17° 5	22° 9	26° 1	25° 7	18°54	26°59	8°25	8°35	14° 8	8°49	W19
T 20	8 31 0	8°51'37	4 <b>M</b> .50	0≈33	14° 6	17°21	22° 2	25°56	25° 6	18°53	26°58	8°25	8°32	14°15	8°50	T 20
F 21	8 34 56	9°52'25	18°55	2°13	15°19	17°36	21°54	25°52	25° 4	18°52	26°57	8°25	8°28	14°21	8°51	F 21
S 22	8 38 53	10°53'13	3 <b>≯</b> 2	3°54	16°32	17°51	21°46	25°47	25° 2	18°51	26°55	8°24	8°25	14°28	8°51	S 22
S 23	8 42 49	11°53'59	17°10	5°35	17°45	18° 6	21°39	25°42	25° 1	18°49	26°54	8°20	8°22	14°35	8°52	S 23
M24	8 46 46	12°54'44	1 <b>ਰ</b> 16	7°18	18°57	18°20	21°31	25°38	24°59	18°48	26°53	8°14	8°19	14°41	8°53	M24
T 25	8 50 42	13°55'28	15°18	9° 1	20°10	18°33	21°23	25°33	24°58	18°47	26°51	8° 5	8°16	14°48	8°54	T 25
W26	8 54 39	14°56'11	29°12	10°45	21°22	18°46	21°15	25°29	24°57	18°46	26°50	7°53	8°12	14°54	8°56	W26
T 27	8 58 35	15°56'52	12≈53	12°30	22°35	18°58	21° 7	25°24	24°55	18°44	26°49	7°40	8° 9	15° 1	8°57	T 27
F 28	9 2 32	16°57'32	26°18	14°15	23°47	19°10	21° 0	25°20	24°54	18°43	26°48	7°27	8° 6	15° 8	8°58	F 28
S 29	9 6 29	17°58'10	9 <b>∺</b> 25	16° 2	24°59	19°21	20°52	25°15	24°53	18°42	26°46	7°16	8° 3	15°14	8°59	S 29
S 30	9 10 25	18°58'46	22°12	17°49	26°12	19°32	20°44	25°11	24°51	18°40	26°45	7° 6	8° 0	15°21	9° 1	S 30
M31	9 14 22	19≈59'21	<b>4</b> Υ40	19≈37	27 <b>)</b> 24	19 <b>≏</b> 42	20€36	2595 7	24 <b>II</b> 50	18 <b>m</b> 39	269544	6 <b>8</b> 59	7 <b>8</b> 57	15 <b>8</b> 28	9 <b>8</b> 2	M31

Delta T = 06m36s

Julian Calendar 1 Jan. 1446 == Greg. Calendar 10 Jan. 1446

#### FEBRUARY 1446 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	9 18 18	20≈59'54	16 <b>Y</b> 52	21≈26	28 <b>)</b> 36	19 <b>≏</b> 51	20°R28	25°R 3	24°R49	18°R37	26°R43	6°R55	7 <b>8</b> 53	15834	9 <b>8</b> 4	T 1
W 2	9 22 15	22° 0'26	28°51	23°16	29°48	20° 0	20 <b>Ω</b> 20	249559	24∏48	18 <b>m</b> 36	269541	6 <b>8</b> 53	7°50	15°41	9° 5	W 2
T 3	9 26 11	23° 0'55	10841	25° 7	o <b>Υ</b> 59	20° 9	20°12	24°55	24°47	18°34	26°40	6°D53	7°47	15°48	9° 7	T 3
F 4	9 30 8	24° 1'23	22°29	26°58	2°11	20°16	20° 4	24°51	24°46	18°33	26°39	6°R53	7°44	15°54	9°8	F 4
S 5	9 34 4	25° 1'49	4 <b>Ⅱ</b> 19	28°50	3°23	20°23	19°56	24°47	24°45	18°32	26°38	6°53	7°41	16° 1	9°10	S 5
S 6	9 38 1	26° 2'13	16°17	0 <b>)</b> €43	4°34	20°30	19°48	24°43	24°44	18°30	26°37	6°51	7°38	16° 8	9°12	S 6
M 7	9 41 58	27° 2'34	28°29	2°36	5°46	20°36	19°41	24°39	24°43	18°29	26°35	6°46	7°34	16°14	9°14	M 7
T 8	9 45 54	28° 2'55	10958	4°30	6°57	20°41	19°33	24°35	24°43	18°27	26°34	6°39	7°31	16°21	9°16	T 8
W 9	9 49 51	29° 3'13	23°47	6°23	8° 8	20°45	19°25	24°32	24°42	18°25	26°33	6°30	7°28	16°28	9°18	W 9
T 10	9 53 47	0₩ 3'29	6 <b>Ω</b> 58	8°17	9°19	20°49	19°17	24°28	24°41	18°24	26°32	6°19	7°25	16°34	9°20	T 10
F 11	9 57 44	1° 3'43	20°31	10°11	10°30	20°52	19°10	24°25	24°41	18°22	26°31	6° 8	7°22	16°41	9°22	F 11
S 12	10 1 40	2° 3'55	4 Mp 23	12° 4	11°41	20°55	19° 2	24°21	24°40	18°21	26°30	5°57	7°18	16°47	9°24	S 12
S 13	10 5 37	3° 4'05	18°29	13°57	12°52	20°56	18°55	24°18	24°39	18°19	26°29	5°48	7°15	16°54	9°26	S 13
M14	10 9 33	4° 4'14	2 <b>≏</b> 45	15°49	14° 3	20°57	18°47	24°15	24°39	18°18	26°28	5°42	7°12	17° 1	9°29	M14
T 15	10 13 30	5° 4'21	17° 6	17°40	15°13	20°R58	18°40	24°12	24°39	18°16	26°27	5°38	7° 9	17° 7	9°31	T 15
W16	10 17 27	6° 4'26	1 <b>M</b> 26	19°29	16°23	20°57	18°33	24° 9	24°38	18°14	26°26	5°D36	7° 6	17°14	9°33	W16
T 17	10 21 23	7° 4'30	15°43	21°15	17°34	20°56	18°25	24° 6	24°38	18°13	26°25	5°37	7° 3	17°21	9°36	T 17
F 18	10 25 20	8° 4'32	29°54	23° 0	18°44	20°54	18°18	24° 3	24°38	18°11	26°24	5°37	6°59	17°27	9°38	F 18
S 19	10 29 16	9° 4'33	13 <b>×</b> 758	24°41	19°54	20°51	18°11	24° 0	24°37	18°10	26°23	5°R37	6°56	17°34	9°41	S 19
S 20	10 33 13	10° 4'32	27°54	26°19	21° 4	20°48	18° 4	23°57	24°37	18° 8	26°22	5°36	6°53	17°41	9°43	S 20
M21	10 37 9	11° 4'29	11 <b>궁</b> 41	27°52	22°13	20°44	17°58	23°55	24°37	18° 6	26°21	5°32	6°50	17°47	9°46	M21
T 22	10 41 6	12° 4'25	25°19	29°21	23°23	20°39	17°51	23°52	24°D37	18° 5	26°20	5°26	6°47	17°54	9°49	T 22
W23	10 45 2	13° 4'19	8≈46	0 <b>Υ</b> 45	24°33	20°33	17°44	23°50	24°37	18° 3	26°19	5°18	6°44	18° 1	9°51	W23
T 24	10 48 59	14° 4'11	22° 1	2° 4	25°42	20°26	17°38	23°48	24°37	18° 1	26°18	5° 9	6°40	18° 7	9°54	T 24
F 25	10 52 56	15° 4'01	5 <b>)</b> 3	3°16	26°51	20°19	17°31	23°46	24°37	18° 0	26°18	5° 0	6°37	18°14	9°57	F 25
S 26	10 56 52	16° 3'49	17°51	4°21	28° 0	20°11	17°25	23°44	24°37	17°58	26°17	4°51	6°34	18°21	10° 0	S 26
S 27	11 0 49	17° 3'35	0 <b>Υ</b> 24	5°20	29° 9	20° 2	17°19	23°42	24°38	17°56	26°16	4°44	6°31	18°27	10° 3	S 27
M28	11 4 45	18 <b>∺</b> 3'19	12 <b>Y</b> 43	6 <b>Υ</b> 11	0818	19 <b>≏</b> 52	17 <b>Ω</b> 13	239540	24Ⅲ38	17 <b>m</b> 55	269915	4 <b>8</b> 40	6 <b>8</b> 28	18 <b>8</b> 34	10 <b>8</b> 6	M28

Delta T = 06m36s

MARCH 1446 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	C	ţ	, o	Day
T 1	11 8 42	19 <b>米</b> 3′01	24 <b>Y</b> 49	6 <b>Υ</b> 55	1826	19°R42	17°R 7	23°R38	24∏38	17°R53	26°R14	4°R37	6 <b>8</b> 24	18840	10 <b>8</b> 9	T 1
W 2	11 12 38	20° 2'41	6845	7°30	2°35	19 <b>≙</b> 30	17 <b>Ω</b> 2	23936	24°39	17 <b>m</b> 51	26914	4°D37	6°21	18°47	10°12	W 2
T 3	11 16 35	21° 2'18	18°35 0 <b>Ⅲ</b> 22	7°58	3°43	19°18	16°56	23°35	24°39	17°50	26°13	4 <b>8</b> 38	6°18	18°54	10°15	T 3 F 4
F 4 S 5	11 20 31 11 24 28	22° 1'54 23° 1'27	12°12	8°18 8°29	4°51 5°59	19° 6 18°52	16°51 16°46	23°33 23°32	24°40 24°40	17°48 17°46	26°12 26°12	4°39 4°41	6°15 6°12	19° 0 19° 7	10°18 10°21	F 4 S 5
											-				-	
S 6	11 28 25	24° 0'57	24°10	8°R33	7° 6	18°38	16°40	23°31	24°41	17°45	26°11	4°R41	6° 9	19°14	10°25	S 6
M 7	11 32 21	25° 0'26	69521	8°28	8°14	18°23	16°36	23°30	24°41	17°43 17°41	26°10	4°40	6° 5	19°20	10°28	M 7
T 8 W 9	11 36 18 11 40 14	25°59'52 26°59'16	18°49 1 <b>Ω</b> 39	8°16 7°57	9°21 10°28	18° 8 17°51	16°31 16°26	23°29 23°28	24°42 24°43	17°41 17°40	26°10 26° 9	4°38 4°34	6° 2 5°59	19°27 19°34	10°31 10°35	T 8 W 9
T 10	11 44 11	20°58'37	14°54	7°31	11°35	17°35	16°22	23°27	24°44	17°38	26° 9	4°29	5°56	19°40	10°38	T 10
F 11	11 48 7	28°57'56	28°34	7° 0	12°42	17°17	16°18	23°26	24°45	17°37	26° 8	4°23	5°53	19°47	10°41	F 11
S 12	11 52 4	29°57'13	12 <b>m</b> /38	6°23	13°48	16°59	16°13	23°26	24°46	17°35	26° 8	4°17	5°49	19°54	10°45	S 12
S 13	11 56 0	0 <b>Υ</b> 56'27	27° 2	5°41	14°54	16°40	16° 9	23°25	24°47	17°33	26° 7	4°13	5°46	20° 0	10°48	S 13
M14	11 59 57	1°55'40	11 <b>Ω</b> 41	4°56	16° 0	16°21	16° 6	23°25	24°48	17°32	26° 7	4°10	5°43	20° 7	10°52	M14
T 15	12 3 53	2°54'50	26°27	4° 9	17° 6	16° 2	16° 2	23°25	24°49	17°30	26° 6	4° 8	5°40	20°14	10°55	T 15
W16	12 7 50	3°53'59	11 <b>M</b> J4	3°20	18°12	15°42	15°59	23°24	24°50	17°28	26° 6	4°D 8	5°37	20°20	10°59	Wl6
T 17	12 11 47	4°53'06	25°54	2°30	19°17	15°21	15°55	23°D24	24°51	17°27	26° 6	4° 9	5°34	20°27	11° 3	T 17
F 18	12 15 43	5°52'11	10×23	1°41	20°22	15° 0	15°52	23°25	24°52	17°25	26° 5	4°11	5°30	20°33	11° 6	F 18
S 19	12 19 40	6°51'14	24°38	0°53	21°27	14°38	15°50	23°25	24°53	17°24	26° 5	4°12	5°27	20°40	11°10	S 19
S 20	12 23 36	7°50'16	8 <b>云</b> 35	0° 8	22°31	14°17	15°47	23°25	24°55	17°22	26° 5	4°R12	5°24	20°47	11°14	S 20
M21	12 27 33	8°49'15	22°16	29 <b>∺</b> 25	23°36	13°55	15°44	23°25	24°56	17°21	26° 4	4°12	5°21	20°53	11°18	M21
T 22 W23	12 31 29 12 35 26	9°48'13 10°47'09	5 <b>≈</b> 41 18°49	28°47 28°12	24°40 25°43	13°32 13°10	15°42 15°40	23°26 23°27	24°58 24°59	17°19 17°18	26° 4 26° 4	4°10 4° 7	5°18 5°15	21° 0 21° 7	11°21 11°25	T 22 W23
T 24	12 33 20	10 47 09 11°46'04	1 <del>) (</del> 43	28 12 27°41	25°45 26°47	13 10 12°47	15°38	23°27	24 39 25° 1	17°16	26° 4	4° 4	5°11	21°13	11°29	T 24
F 25	12 43 19	12°44'56	14°23	27°16	27°50	12°24	15°36	23°28	25° 2	17°15	26° 4	4° 0	5° 8	21°20	11°33	F 25
S 26	12 47 16	13°43'46	26°51	26°56	28°53	12° 1	15°35	23°29	25° 4	17°13	26° 3	3°57	5° 5	21°27	11°37	S 26
S 27	12 51 12	14°42'35	9Υ 8	26°41	29°55	11°38	15°33	23°30	25° 5	17°12	26° 3	3°55	5° 2	21°33	11°41	S 27
M28	12 55 9	15°41'21	21°14	26°31	0Д57	11°15	15°32	23°31	25° 7	17°10	26° 3	3°53	4°59	21°40	11°45	M28
T 29	12 59 5	16°40'06	3 <b>8</b> 12	26°D27	1°59	10°52	15°31	23°33	25° 9	17° 9	26° 3	3°D53	4°55	21°47	11°49	T 29
W30	13 3 2	17°38'48	15° 4	26°28	3° 1	10°30	15°30	23°34	25°11	17° 8	26° 3	3°53	4°52	21°53	11°53	W30
T 31	13 6 58	18 <b>Y</b> 37'29	26 <b>8</b> 52	26 <b>)</b> 34	4 <b>Ⅱ</b> 2	10 <b>♀</b> 7	15 <b>Ω</b> 29	23936	25∏12	17 <b>m</b> ) 6	26°D 3	3 <b>8</b> 54	4849	22 <b>8</b> 0	11 <b>8</b> 57	T 31

Delta T = 06m36s

Julian Calendar 1 March 1446 == Greg. Calendar 10 March 1446

#### APRIL 1446 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	V	v	Ç	ķ	Day
F 1	13 10 55	19 <b>°</b> 36'07	8耳39	26 <b>)</b> 45	5 <b>I</b> I 3	9°R44	15°R29	23937	25 <b>Ⅱ</b> 14	17°R 5	269 3	3 <b>8</b> 55	4 <b>8</b> 46	22 <b>8</b> 7	128 1	F 1
S 2	13 14 51	20°34'43	20°30	27° 1	6° 3	9 <b>ჲ</b> 22	15 <b>Ω</b> 29	23°39	25°16	17 <b>m</b> ) 4	26° 3	3°57	4°43	22°13	12° 5	S 2
S 3	13 18 48	21°33'17	29528	27°21	7° 3	9° 0	15°D29	23°41	25°18	17° 2	26° 3	3°58	4°40	22°20	12° 9	S 3
M 4	13 22 45	22°31'49	14°37	27°46	8° 3	8°39	15°29	23°43	25°20	17° 1	26° 3	3°58	4°36	22°27	12°13	M 4
T 5	13 26 41	23°30'19	27° 3	28°16	9° 2	8°17	15°29	23°45	25°22	17° 0	26° 3	3°R58	4°33	22°33	12°18	T 5
W 6	13 30 38	24°28'46	9 <b>Ω</b> 49	28°49	10° 1	7°57	15°30	23°47	25°25	16°58	26° 4	3°58	4°30	22°40	12°22	W 6
T 7	13 34 34	25°27'11	23° 0	29°27	10°59	7°36	15°30	23°49	25°27	16°57	26° 4	3°57	4°27	22°47	12°26	T 7
F 8	13 38 31	26°25'34	6 <b>m</b> /36	0Υ 8	11°57	7°16	15°31	23°51	25°29	16°56	26° 4	3°56	4°24	22°53	12°30	F 8
S 9	13 42 27	27°23'55	20°40	0°53	12°54	6°57	15°32	23°54	25°31	16°55	26° 4	3°56	4°21	23° 0	12°34	S 9
S 10	13 46 24	28°22'14	5 <b>₾</b> 8	1°41	13°51	6°38	15°33	23°56	25°33	16°54	26° 4	3°55	4°17	23° 6	12°38	S 10
M11	13 50 20	29°20'31	19°57	2°33	14°48	6°20	15°35	23°59	25°36	16°53	26° 5	3°55	4°14	23°13	12°43	M11
T 12	13 54 17	0 <b>8</b> 18'46	4 <b>M</b> .59	3°28	15°44	6° 2	15°36	24° 2	25°38	16°51	26° 5	3°D54	4°11	23°20	12°47	T 12
W13	13 58 14	1°16'59	20° 5	4°26	16°39	5°45	15°38	24° 5	25°40	16°50	26° 5	3°55	4° 8	23°26	12°51	W13
T 14	14 2 10	2°15'10	5 <b>₹</b> 8	5°27	17°34	5°29	15°40	24° 8	25°43	16°49	26° 6	3°55	4° 5	23°33	12°55	T 14
F 15	14 6 7	3°13'21	19°58	6°31	18°28	5°13	15°42	24°11	25°45	16°48	26° 6	3°55	4° 1	23°40	13° 0	F 15
S 16	14 10 3	4°11'29	4 <b>궁</b> 30	7°37	19°22	4°58	15°44	24°14	25°48	16°47	26° 7	3°R55	3°58	23°46	13° 4	S 16
S 17	14 14 0	5° 9'36	18°39	8°46	20°15	4°43	15°47	24°17	25°50	16°46	26° 7	3°55	3°55	23°53	13° 8	S 17
M18	14 17 56	6° 7'42	2≈25	9°58	21° 7	4°30	15°50	24°20	25°53	16°45	26° 7	3°D55	3°52	24° 0	13°13	M18
T 19	14 21 53	7° 5'46	15°46	11°12	21°59	4°17	15°52	24°24	25°56	16°44	26° 8	3°55	3°49	24° 6	13°17	T 19
W20	14 25 49	8° 3'49	28°47	12°29	22°50	4° 5	15°55	24°27	25°58	16°43	26° 8	3°55	3°46	24°13	13°21	W20
T 21	14 29 46	9° 1'50	11 <b>米</b> 28	13°48	23°40	3°53	15°58	24°31	26° 1	16°43	26° 9	3°55	3°42	24°20	13°26	T 21
F 22	14 33 43	9°59'50	23°54	15° 9	24°30	3°43	16° 2	24°34	26° 4	16°42	26°10	3°56	3°39	24°26	13°30	F 22
S 23	14 37 39	10°57'49	6 <b>℃</b> 7	16°33	25°19	3°33	16° 5	24°38	26° 6	16°41	26°10	3°57	3°36	24°33	13°34	S 23
S 24	14 41 36	11°55'46	18°10	17°59	26° 7	3°24	16° 9	24°42	26° 9	16°40	26°11	3°57	3°33	24°40	13°39	S 24
M25	14 45 32	12°53'42	0 <b>8</b> 6	19°26	26°54	3°16	16°13	24°46	26°12	16°39	26°11	3°R58	3°30	24°46	13°43	M25
T 26	14 49 29	13°51'36	11°57	20°57	27°40	3° 8	16°17	24°50	26°15	16°39	26°12	3°57	3°26	24°53	13°47	T 26
W27	14 53 25	14°49'28	23°45	22°29	28°26	3° 2	16°21	24°54	26°18	16°38	26°13	3°57	3°23	25° 0	13°52	W27
T 28	14 57 22	15°47'20	5 <b>Ⅱ</b> 33	24° 3	29°11	2°56	16°25	24°58	26°21	16°37	26°13	3°56	3°20	25° 6	13°56	T 28
F 29	15 1 18	16°45'09	17°22	25°40	29°54	2°51	16°30	25° 3	26°24	16°36	26°14	3°54	3°17	25°13	14° 0	F 29
S 30	15 5 15	17842'57	29耳16	27 <b>Υ</b> 18	0937	2 <b>≏</b> 47	16 <b>Ω</b> 34	259 7	26 <b>Ⅱ</b> 27	16 <b>M</b> 36	269915	3 <b>8</b> 52	3 <b>8</b> 14	25 <b>8</b> 20	14 <b>8</b> 5	S 30

Delta T = 06m36s

MAY 1446 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ದಿ	ţ	, o	Day
S 1	15 9 12	18840'44	119518	28 <b>Y</b> 59	19519	2°R43	16 <b>Ω</b> 39	259512	26耳30	16°R35	269516	3°R50	3 <b>8</b> 11	25 <b>8</b> 26	14 <b>8</b> 9	S 1
M 2	15 13 8	19°38'29	23°30	0 <b>8</b> 42	1°59	2 <b>≏</b> 41	16°44	25°16	26°33	16 <b>m</b> 35	26°16	3 <b>8</b> 48	3° 7	25°33	14°13	M 2
T 3	15 17 5	20°36'12	5 <b>Ω</b> 55	2°27	2°39	2°39	16°49	25°21	26°36	16°34	26°17	3°47	3° 4	25°40	14°18	T 3
W 4	15 21 1	21°33'53	18°39	4°14	3°17	2°38	16°55	25°26	26°39	16°34	26°18	3°D46	3° 1	25°46	14°22	W 4
T 5	15 24 58	22°31'33	1 <b>m</b> 43	6° 3	3°55	2°D38	17° 0	25°30	26°42	16°33	26°19	3°46	2°58	25°53	14°26	T 5
F 6	15 28 54	23°29'12	15°12	7°55	4°31	2°38	17° 6	25°35	26°45	16°33	26°20	3°47	2°55	26° 0	14°31	F 6
S 7	15 32 51	24°26'48	29° 6	9°48	5° 5	2°40	17°11	25°40	26°48	16°32	26°21	3°49	2°52	26° 6	14°35	S 7
S 8	15 36 47	25°24'23	13 <b>≏</b> 27	11°43	5°39	2°42	17°17	25°45	26°51	16°32	26°22	3°50	2°48	26°13	14°39	S 8
M 9	15 40 44	26°21'57	28°10	13°41	6°11	2°45	17°23	25°50	26°54	16°32	26°23	3°R51	2°45	26°19	14°43	M 9
T 10	15 44 41	27°19'30	13 <b>M</b> .12	15°40	6°41	2°48	17°29	25°55	26°58	16°31	26°24	3°50	2°42	26°26	14°48	T 10
W11	15 48 37	28°17'01	28°25	17°42	7°10	2°53	17°36	26° 1	27° 1	16°31	26°25	3°49	2°39	26°33	14°52	W11
T 12	15 52 34	29°14'31	13 <b>~</b> 38	19°45	7°37	2°58	17°42	26° 6	27° 4	16°31	26°26	3°47	2°36	26°39	14°56	T 12
F 13	15 56 30	0 <b>Ⅱ</b> 12'00	28°42	21°50	8° 3	3° 4	17°49	26°11	27° 8	16°30	26°27	3°43	2°32	26°46	15° 1	F 13
S 14	16 0 27	1° 9'29	13 <b>る</b> 29	23°56	8°27	3°10	17°55	26°17	27°11	16°30	26°28	3°40	2°29	26°53	15° 5	S 14
S 15	16 4 23	2° 6'56	27°51	26° 4	8°50	3°17	18° 2	26°22	27°14	16°30	26°29	3°36	2°26	26°59	15° 9	S 15
M16	16 8 20	3° 4'22	11 <b>≈</b> 46	28°14	9°11	3°25	18° 9	26°28	27°18	16°30	26°30	3°34	2°23	27° 6	15°13	M16
T 17	16 12 17	4° 1'48	25°13	0 <b>Ⅲ</b> 24	9°29	3°34	18°16	26°34	27°21	16°30	26°31	3°32	2°20	27°13	15°17	T 17
W18	16 16 13	4°59'13	8 <b>)</b> 14	2°35	9°46	3°43	18°23	26°39	27°24	16°30	26°32	3°D32	2°17	27°19	15°22	W18
T 19	16 20 10	5°56'38	20°51	4°47	10° 1	3°53	18°31	26°45	27°28	16°30	26°33	3°33	2°13	27°26	15°26	T 19
F 20	16 24 6	6°54'01	3 <b>Υ</b> 11	6°59	10°14	4° 3	18°38	26°51	27°31	16°D30	26°35	3°34	2°10	27°33	15°30	F 20
S 21	16 28 3	7°51'24	15°16	9°11	10°25	4°14	18°46	26°57	27°34	16°30	26°36	3°36	2° 7	27°39	15°34	S 21
S 22	16 31 59	8°48'47	27°11	11°23	10°34	4°26	18°54	27° 3	27°38	16°30	26°37	3°37	2° 4	27°46	15°38	S 22
M23	16 35 56	9°46'09	9 <b>8</b> 1	13°34	10°41	4°38	19° 2	27° 9	27°41	16°30	26°38	3°R37	2° 1	27°53	15°42	M23
T 24	16 39 52	10°43'30	20°48	15°44	10°45	4°51	19°10	27°15	27°45	16°30	26°39	3°35	1°58	27°59	15°46	T 24
W25	16 43 49	11°40'50	2 <b>Ⅱ</b> 36	17°54	10°R48	5° 4	19°18	27°21	27°48	16°30	26°41	3°32	1°54	28° 6	15°50	W25
T 26	16 47 45	12°38'10	14°26	20° 2	10°47	5°19	19°26	27°27	27°52	16°30	26°42	3°27	1°51	28°13	15°54	T 26
F 27	16 51 42	13°35'29	26°21	22° 9	10°45	5°33	19°34	27°34	27°55	16°31	26°43	3°21	1°48	28°19	15°58	F 27
S 28	16 55 39	14°32'48	8923	24°14	10°40	5°48	19°43	27°40	27°59	16°31	26°45	3°13	1°45	28°26	16° 2	S 28
S 29	16 59 35	15°30'06	20°33	26°18	10°33	6° 4	19°51	27°46	28° 2	16°31	26°46	3° 6	1°42	28°33	16° 6	S 29
M30	17 3 32	16°27'23	$2\Omega$ 53	28°19	10°23	6°20	20° 0	27°53	28° 6	16°32	26°47	2°59	1°38	28°39	16°10	M30
T 31	17 7 28	17 <b>Ⅲ</b> 24'39	15 <b>Ω</b> 25	0919	109611	6 <b>≏</b> 37	20 <b>Ω</b> 9	27959	28耳10	16 <b>M</b> 32	26949	2 <b>8</b> 53	1 <b>8</b> 35	28 <b>8</b> 46	16814	T 31

Delta T = 06m36s

Julian Calendar 1 May 1446 == Greg. Calendar 10 May 1446

JUNE 1446 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)f(	Ħ	В	U	Ω	Ç	ç	Day
W 1	17 11 25	18 <b>Ⅲ</b> 21'54	28 <b>Ω</b> 11	29516	9°R57	6 <b>₽</b> 55	20Ω18	2895 6	28 <b>Ⅱ</b> 13	16 <b>M</b> 32	26950	2°R49	1 <b>8</b> 32	28 <b>8</b> 53	16818	W 1
T 2	17 15 21	19°19'09	11 <b>M</b> 14	4°12	9 <b>95</b> 40	7°12	20°27	28°12	28°17	16°33	26°52	2 <b>8</b> 47	1°29	28°59	16°22	T 2
F 3	17 19 18	20°16'23	24°37	6° 5	9°21	7°31	20°36	28°19	28°20	16°33	26°53	2°D47	1°26	29° 6	16°26	F 3
S 4	17 23 15	21°13'36	8 <b>≏</b> 22	7°56	8°59	7°50	20°45	28°25	28°24	16°34	26°54	2°48	1°23	29°13	16°29	S 4
S 5	17 27 11	22°10'48	22°29	9°45	8°36	8° 9	20°54	28°32	28°27	16°34	26°56	2°49	1°19	29°19	16°33	S 5
M 6	17 31 8	23° 7'59	6M59	11°31	8°10	8°29	21° 4	28°39	28°31	16°35	26°57	2°R49	1°16	29°26	16°37	M 6
T 7	17 35 4	24° 5'11	21°48	13°15	7°42	8°49	21°13	28°46	28°35	16°35	26°59	2°48	1°13	29°33	16°40	T 7
W 8	17 39 1	25° 2'21	6 <b>₹</b> 51	14°57	7°13	9° 9	21°23	28°53	28°38	16°36	27° 0	2°44	1°10	29°39	16°44	W 8
T 9	17 42 57	25°59'32	21°59	16°37	6°41	9°30	21°32	29° 0	28°42	16°37	27° 2	2°39	1° 7	29°46	16°48	T 9
F 10	17 46 54	26°56'42	7 <b>궁</b> 3	18°14	6° 9	9°52	21°42	29° 6	28°45	16°37	27° 3	2°31	1° 4	29°53	16°51	F 10
S 11	17 50 50	27°53'52	21°53	19°49	5°35	10°14	21°52	29°13	28°49	16°38	27° 5	2°23	1° 0	29°59	16°55	S 11
S 12	17 54 47	28°51'02	6≈22	21°22	4°59	10°36	22° 2	29°20	28°53	16°39	27° 6	2°15	0°57	0耳 6	16°58	S 12
M13	17 58 44	29°48'12	20°23	22°52	4°23	10°59	22°12	29°27	28°56	16°40	27° 8	2° 8	0°54	0°13	17° 2	M13
T 14	18 2 40	0গ্ৰ45'21	3 <b>∺</b> 55	24°20	3°46	11°22	22°22	29°35	29° 0	16°40	27° 9	2° 3	0°51	0°19	17° 5	T 14
W15	18 6 37	1°42'31	17° 0	25°45	3° 9	11°46	22°32	29°42	29° 3	16°41	27°11	2° 0	0°48	0°26	17° 9	W15
T 16	18 10 33	2°39'42	29°39	27° 9	2°31	12°10	22°43	29°49	29° 7	16°42	27°13	1°D59	0°44	0°33	17°12	T 16
F 17	18 14 30	3°36'52	11 <b>Y</b> 58	28°29	1°54	12°34	22°53	29°56	29°11	16°43	27°14	1°59	0°41	0°39	17°16	F 17
S 18	18 18 26	4°34'03	24° 1	29°47	1°17	12°58	23° 4	0 <b>Ω</b> 3	29°14	16°44	27°16	2° 0	0°38	0°46	17°19	S 18
S 19	18 22 23	5°31'14	5 <b>8</b> 54	1 <b>0</b> 3	0°40	13°23	23°14	0°11	29°18	16°45	27°17	2°R 0	0°35	0°53	17°22	S 19
M20	18 26 19	6°28'25	17°42	2°16	0° 4	13°49	23°25	0°18	29°21	16°46	27°19	1°58	0°32	0°59	17°25	M20
T 21	18 30 16	7°25'37	29°30	3°27	29∏29	14°14	23°35	0°25	29°25	16°47	27°21	1°55	0°29	1° 6	17°29	T 21
W22	18 34 13	8°22'49	11 <b>II</b> 20	4°34	28°55	14°41	23°46	0°32	29°29	16°48	27°22	1°49	0°25	1°13	17°32	W22
T 23	18 38 9	9°20'01	23°15	5°39	28°23	15° 7	23°57	0°40	29°32	16°49	27°24	1°40	0°22	1°19	17°35	T 23
F 24	18 42 6	10°17'14	5 <b>9</b> 19	6°41	27°52	15°34	24° 8	0°47	29°36	16°50	27°25	1°30	0°19	1°26	17°38	F 24
S 25	18 46 2	11°14'27	17°32	7°40	27°22	16° 1	24°19	0°55	29°39	16°51	27°27	1°18	0°16	1°33	17°41	S 25
S 26	18 49 59	12°11'40	29°55	8°36	26°55	16°28	24°30	1° 2	29°43	16°52	27°29	1° 5	0°13	1°39	17°44	S 26
M27	18 53 55	13° 8'54	$12\Omega_{30}$	9°29	26°29	16°56	24°41	1°10	29°46	16°53	27°30	0°54	0°10	1°46	17°47	M27
T 28	18 57 52	14° 6'07	25°15	10°18	26° 6	17°24	24°52	1°17	29°50	16°55	27°32	0°44	0° 6	1°53	17°50	T 28
W29	19 1 49	15° 3'21	8 <b>m</b> 13	11° 4	25°45	17°52	25° 4	1°25	29°53	16°56	27°34	0°37	0° 3	1°59	17°52	W29
T 30	19 5 45	1699 0'35	21 <b>m</b> 23	11 <b>Ω</b> 47	25 <b>Ⅲ</b> 25	18 <b>≏</b> 21	25 <b>Ω</b> 15	1 <b>Ω</b> 32	29 <b>Ⅱ</b> 57	16 <b>M</b> 57	27935	0 <b>8</b> 33	0 <b>8</b> 0	2 <b>I</b> I 6	17 <b>8</b> 55	T 30

Delta T = 06m36s

JULY 1446 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	19 942	16957'49	4 <b>≏</b> 48	12 <b>Ω</b> 25	25°R 9	18 <b>≏</b> 50	25 <b>Ω</b> 27	1 <b>Q</b> 40	0න 0	16 <b>M</b> 58	27937	0°R30	29 <b>Y</b> 57	2 <b>Д</b> 13	17 <b>8</b> 58	F 1
S 2	19 13 38	17°55'03	18°29	13° 0	24∏54	19°19	25°38	1°47	0° 4	17° 0	27°39	0°D30	29°54	2°19	18° 1	S 2
S 3	19 17 35	18°52'17	2 <b>M</b> 27	13°31	24°42	19°48	25°50	1°55	0° 7	17° 1	27°41	0°R30	29°50	2°26	18° 3	S 3
M 4	19 21 31	19°49'32	16°42	13°57	24°33	20°18	26° 1	2° 3	0°11	17° 2	27°42	0 <b>8</b> 29	29°47	2°33	18° 6	M 4
T 5	19 25 28	20°46'47	1 <b>才</b> 13	14°19	24°25	20°48	26°13	2°10	0°14	17° 4	27°44	0°27	29°44	2°39	18° 8	T 5
W 6	19 29 24	21°44'02	15°56	14°37	24°20	21°18	26°24	2°18	0°18	17° 5	27°46	0°22	29°41	2°46	18°11	W 6
T 7	19 33 21	22°41'18	0 <b>궁</b> 46	14°49	24°18	21°49	26°36	2°25	0°21	17° 7	27°47	0°14	29°38	2°53	18°13	T 7
F 8	19 37 18	23°38'34	15°35	14°57	24°D17	22°20	26°48	2°33	0°25	17° 8	27°49	0° 4	29°35	2°59	18°16	F 8
S 9	19 41 14	24°35'51	0≈14	15°R 0	24°20	22°51	27° 0	2°41	0°28	17°10	27°51	29 <b>Y</b> 53	29°31	3° 6	18°18	S 9
S 10	19 45 11	25°33'09	14°36	14°59	24°24	23°22	27°12	2°48	0°31	17°11	27°53	29°42	29°28	3°13	18°20	S 10
M11	19 49 7	26°30'27	28°34	14°52	24°30	23°54	27°24	2°56	0°35	17°13	27°54	29°32	29°25	3°19	18°23	M11
T 12	19 53 4	27°27'47	12 <b>)</b> 7	14°39	24°39	24°26	27°36	3° 4	0°38	17°14	27°56	29°24	29°22	3°26	18°25	T 12
W13	19 57 0	28°25'07 29°22'28	25°12 7 <b>Ƴ</b> 54	14°22 14° 0	24°50 25° 3	24°58 25°30	27°48 28° 0	3°12 3°19	0°41 0°44	17°16 17°17	27°58 27°59	29°19 29°16	29°19	3°33 3°39	18°27 18°29	W13 T 14
T 14 F 15	20 0 57 20 4 53	$0\Omega 19'51$	20°14	14° 0 13°34	25° 3 25°18	25°30 26° 2	28° 0 28°12	3°19 3°27	0°44 0°48	17°17 17°19	27°59 28° 1	29°16 29°15	29°16 29°12	3°39 3°46	18°29 18°31	F 15
S 16	20 4 53 20 8 50	1°17'15	2 <b>8</b> 19	13° 2	25°35	26°35	28°24	3°35	0°51	17°21	28° 3	29°15	29° 12	3°53	18°33	S 16
			_	_												
S 17	20 12 47	2°14'40	14°13	12°27	25°54	27° 8	28°37	3°42	0°54	17°22	28° 5	29°15	29° 6	3°59	18°35	S 17
M18 T 19	20 16 43 20 20 40	3°12'06 4° 9'33	26° 2 7 <b>Ⅲ</b> 51	11°48 11° 6	26°14 26°37	27°41 28°14	28°49 29° 1	3°50 3°58	0°57 1° 1	17°24 17°26	28° 6 28° 8	29°13 29°10	29° 3 29° 0	4° 6 4°13	18°37 18°39	M18 T 19
W20	20 24 36	5° 7'02	19°44	10°21	20° 37	28°48	29°14	4° 6	1° 4	17°28	28°10	29° 3	28°56	4°19	18°40	W20
T 21	20 24 30	6° 4'32	1944	9°34	27°26	29°22	29°26	4°13	1° 7	17°29	28°11	28°55	28°53	4°26	18°42	T 21
F 22	20 32 29	7° 2'03	13°59	8°47	27°54	29°56	29°39	4°21	1°10	17°31	28°13	28°43	28°50	4°33	18°44	F 22
S 23	20 36 26	7°59'35	26°25	7°59	28°23	0 <b>M</b> .30	29°51	4°29	1°13	17°33	28°15	28°31	28°47	4°39	18°45	S 23
S 24	20 40 22	8°57'09	9Ω 4	7°13	28°53	1° 5	0 mp 4	4°37	1°16	17°35	28°17	28°18	28°44	4°46	18°47	S 24
M25	20 44 19	9°54'44	21°57	6°27	29°25	1°39	0°16	4°44	1°19	17°37	28°18	28° 6	28°41	4°53	18°48	M25
T 26	20 48 16	10°52'19	5 m 2	5°45	29°58	2°14	0°29	4°52	1°22	17°38	28°20	27°55	28°37	4°59	18°50	T 26
W27	20 52 12	11°49'56	18°19	5° 6	0932	2°49	0°41	5° 0	1°25	17°40	28°22	27°48	28°34	5° 6	18°51	W27
T 28	20 56 9	12°47'34	1 <b>≏</b> 46	4°31	1° 8	3°24	0°54	5° 7	1°28	17°42	28°23	27°43	28°31	5°13	18°52	T 28
F 29	21 0 5	13°45'13	15°23	4° 1	1°44	4° 0	1° 7	5°15	1°31	17°44	28°25	27°41	28°28	5°19	18°53	F 29
S 30	21 4 2	14°42'53	29°11	3°37	2°23	4°35	1°19	5°23	1°34	17°46	28°27	27°D40	28°25	5°26	18°55	S 30
S 31	21 7 58	15 <b>Ω</b> 40'34	13 <b>M</b> 8	3 <b>Ω</b> 18	3 <b>9</b> 2	5 <b>M</b> .11	1 Mp 32	5 <b>Ω</b> 30	19537	17 <b>m</b> /48	28928	27°R40	28 <b>Y</b> 22	5 <b>∏</b> 33	18 <b>8</b> 56	S 31

Delta T = 06m36s

Julian Calendar 1 July 1446 == Greg. Calendar 10 July 1446

#### AUGUST 1446 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	ţ	ģ	Day
M 1	21 11 55	16 <b>Ω</b> 38'16	27 <b>M</b> 15	3°R 7	39542	5 <b>M</b> .47	1 <b>M</b> 45	5 <b>Ω</b> 38	19539	17 <b>m</b> 50	28930	27°R40	28 <b>Y</b> 18	5 <b>П</b> 39	18 <b>8</b> 57	M 1
T 2	21 15 51	17°35'59	11 <b>~</b> 31	3°D 3	4°23	6°23	1°58	5°46	1°42	17°52	28°32	27 <b>Y</b> 38	28°15	5°46	18°58	T 2
W 3	21 19 48	18°33'44	25°54	3 <b>N</b> 6	5° 6	7° 0	2°10	5°53	1°45	17°54	28°33	27°34	28°12	5°53	18°58	W 3
T 4	21 23 45	19°31'29	10 <b>る</b> 19	3°17	5°49	7°36	2°23	6° 1	1°48	17°56	28°35	27°27	28° 9	5°59	18°59	T 4
F 5	21 27 41	20°29'16	24°43	3°35	6°33	8°13	2°36	6° 8	1°50	17°58	28°36	27°18	28° 6	6° 6	19° 0	F 5
S 6	21 31 38	21°27'04	9≈ 0	4° 1	7°18	8°50	2°49	6°16	1°53	18° 0	28°38	27° 8	28° 2	6°13	19° 1	S 6
S 7	21 35 34	22°24'53	23° 2	4°35	8° 4	9°27	3° 2	6°24	1°55	18° 2	28°40	26°58	27°59	6°19	19° 1	S 7
M 8	21 39 31	23°22'44	6 <b>∺</b> 47	5°16	8°51	10° 4	3°15	6°31	1°58	18° 4	28°41	26°48	27°56	6°26	19° 2	M 8
T 9	21 43 27	24°20'37	20°10	6° 5	9°39	10°41	3°28	6°39	2° 1	18° 6	28°43	26°41	27°53	6°33	19° 2	T 9
W10	21 47 24	25°18'31	<b>3Υ</b> 10	7° 1	10°27	11°19	3°41	6°46	2° 3	18° 8	28°44	26°36	27°50	6°39	19° 3	W10
T 11	21 51 20	26°16'27	15°49	8° 3	11°17	11°56	3°53	6°53	2° 5	18°10	28°46	26°34	27°47	6°46	19° 3	T 11
F 12	21 55 17	27°14'24	28°10	9°13	12° 7	12°34	4° 6	7° 1	2° 8	18°12	28°47	26°D33	27°43	6°53	19° 4	F 12
S 13	21 59 14	28°12'24	10 <b>8</b> 15	10°28	12°57	13°12	4°19	7° 8	2°10	18°14	28°49	26°34	27°40	7° 0	19° 4	S 13
S 14	22 3 10	29°10'25	22°10	11°49	13°49	13°50	4°32	7°16	2°13	18°17	28°51	26°35	27°37	7° 6	19° 4	S 14
M15	22 7 7	0 <b>m</b> ) 8′29	4 <b>Ⅱ</b> 1	13°16	14°41	14°28	4°45	7°23	2°15	18°19	28°52	26°R35	27°34	7°13	19° 4	M15
T 16	22 11 3	1° 6'34	15°51	14°48	15°34	15° 7	4°58	7°30	2°17	18°21	28°54	26°34	27°31	7°20	19°R 4	T 16
W17	22 15 0	2° 4'42	27°47	16°23	16°27	15°45	5°11	7°38	2°19	18°23	28°55	26°30	27°28	7°26	19° 4	W17
T 18	22 18 56	3° 2'51	9953	18° 3	17°21	16°24	5°24	7°45	2°22	18°25	28°57	26°25	27°24	7°33	19° 4	T 18
F 19	22 22 53	4° 1'02	22°13	19°46	18°15	17° 3	5°37	7°52	2°24	18°27	28°58	26°18	27°21	7°40	19° 4	F 19
S 20	22 26 49	4°59'16	4 <b>Ω</b> 49	21°32	19°10	17°42	5°50	7°59	2°26	18°30	28°59	26° 9	27°18	7°46	19° 4	S 20
S 21	22 30 46	5°57'31	17°42	23°20	20° 6	18°21	6° 3	8° 7	2°28	18°32	29° 1	26° 0	27°15	7°53	19° 4	S 21
M22	22 34 43	6°55'48	0 <b>₯</b> 53	25°11	21° 2	19° 0	6°16	8°14	2°30	18°34	29° 2	25°51	27°12	8° 0	19° 3	M22
T 23	22 38 39	7°54'07	14°20	27° 2	21°59	19°40	6°29	8°21	2°32	18°36	29° 4	25°44	27° 8	8° 6	19° 3	T 23
W24	22 42 36	8°52'27	28° 0	28°55	22°56	20°19	6°42	8°28	2°34	18°38	29° 5	25°39	27° 5	8°13	19° 2	W24
T 25	22 46 32	9°50'49	11 <b>≏</b> 52	0 <b>m</b> 49	23°54	20°59	6°55	8°35	2°36	18°41	29° 6	25°36	27° 2	8°20	19° 2	T 25
F 26	22 50 29	10°49'13	25°52	2°43	24°52	21°39	7° 8	8°42	2°37	18°43	29° 8	25°D35	26°59	8°26	19° 1	F 26
S 27	22 54 25	11°47'39	9 <b>M</b> 57	4°37	25°50	22°19	7°21	8°49	2°39	18°45	29° 9	25°36	26°56	8°33	19° 1	S 27
S 28	22 58 22	12°46'07	24° 5	6°31	26°49	22°59	7°34	8°56	2°41	18°47	29°11	25°37	26°53	8°40	19° 0	S 28
M29	23 2 18	13°44'36	8 <b>∡</b> 16	8°25	27°48	23°39	7°47	9° 2	2°43	18°49	29°12	25°R38	26°49	8°46	18°59	M29
T 30	23 6 15	14°43'06	22°26	10°19	28°48	24°19	8° 0	9° 9	2°44	18°52	29°13	25°38	26°46	8°53	18°58	T 30
W31	23 10 12	15 <b>m</b> 41'39	6 <b>ප</b> 34	12 <b>M</b> 12	299548	25 <b>™</b> 0	8 <b>m</b> 13	9 <b>Ω</b> 16	29546	18 <b>M</b> 54	299514	25 <b>Y</b> 36	26 <b>Y</b> 43	9耳 0	18 <b>8</b> 57	W31

Delta T = 06m35s

SEPTEMBER 1446 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	23 14 8	16 <b>m</b> 40'13	20 <b>궁</b> 38	14Mp 4	0 <b>Ω</b> 49	25 <b>M</b> 40	8 Mp 26	9 <b>£</b> 23	29547	18 <b>M</b> 56	299516	25°R33	26 <b>Y</b> 40	9耳 6	18°R56	T 1
F 2	23 18 5	17°38'48	4≈36	15°56	1°50	26°21	8°39	9°29	2°49	18°58	29°17	25 <b>Y</b> 28	26°37	9°13	18 <b>8</b> 55	F 2
S 3	23 22 1	18°37'26	18°25	17°47	2°51	27° 2	8°52	9°36	2°50	19° 1	29°18	25°22	26°34	9°20	18°54	S 3
S 4	23 25 58	19°36'05	2 <b>)</b> 1	19°37	3°53	27°43	9° 5	9°43	2°52	19° 3	29°19	25°16	26°30	9°26	18°53	S 4
M 5	23 29 54	20°34'46	15°23	21°26	4°55	28°24	9°18	9°49	2°53	19° 5	29°20	25°11	26°27	9°33	18°52	M 5
T 6	23 33 51	21°33'29	28°28	23°15	5°57	29° 5	9°31	9°55	2°55	19° 7	29°22	25° 7	26°24	9°40	18°51	T 6
W 7	23 37 47	22°32'13	11 <b>Y</b> 16	25° 2	7° 0	29°46	9°44	10° 2	2°56	19° 9	29°23	25° 5	26°21	9°47	18°49	W 7
T 8	23 41 44	23°31'00	23°47	26°48	8° 3	0 <b>₹</b> 28	9°57	10° 8	2°57	19°12	29°24	25°D 4	26°18	9°53	18°48	T 8
F 9	23 45 40	24°29'50	6 <b>8</b> 3	28°34	9° 6	1° 9	10° 9	10°15	2°58	19°14	29°25	25° 4	26°14	10° 0	18°46	F 9
S 10	23 49 37	25°28'41	18° 7	0 <b>ჲ</b> 18	10°10	1°51	10°22	10°21	2°59	19°16	29°26	25° 6	26°11	10° 7	18°45	S 10
S 11	23 53 34	26°27'35	0 <b>П</b> 2	2° 2	11°14	2°33	10°35	10°27	3° 0	19°18	29°27	25° 7	26° 8	10°13	18°43	S 11
M12	23 57 30	27°26'31	11°53	3°45	12°18	3°14	10°48	10°33	3° 1	19°21	29°28	25° 9	26° 5	10°20	18°42	M12
T 13	0 1 27	28°25'29	23°44	5°26	13°22	3°56	11° 0	10°39	3° 2	19°23	29°29	25°R10	26° 2	10°27	18°40	T 13
W14	0 5 23	29°24'30	5 <b>9</b> 40	7° 7	14°27	4°38	11°13	10°45	3° 3	19°25	29°30	25°10	25°59	10°33	18°38	W14
T 15	0 9 20	0 <b>ჲ</b> 23'33	17°46	8°47	15°32	5°21	11°26	10°51	3° 4	19°27	29°31	25° 9	25°55	10°40	18°36	T 15
F 16	0 13 16	1°22'39	$0\Omega$ 7	10°27	16°38	6° 3	11°38	10°57	3° 5	19°29	29°32	25° 6	25°52	10°47	18°35	F 16
S 17	0 17 13	2°21'46	12°46	12° 5	17°43	6°45	11°51	11° 3	3° 6	19°32	29°33	25° 3	25°49	10°53	18°33	S 17
S 18	0 21 9	3°20'56	25°47	13°42	18°49	7°28	12° 4	11°8	3° 6	19°34	29°34	25° 0	25°46	11° 0	18°31	S 18
M19	0 25 6	4°20'08	9 <b>m</b> , 9	15°19	19°55	8°10	12°16	11°14	3° 7	19°36	29°35	24°57	25°43	11° 7	18°29	M19
T 20	0 29 3	5°19'22	22°52	16°55	21° 1	8°53	12°29	11°20	3°8	19°38	29°36	24°54	25°39	11°13	18°27	T 20
W21	0 32 59	6°18'39	6 <b>≏</b> 54	18°30	22° 8	9°36	12°41	11°25	3° 8	19°40	29°37	24°53	25°36	11°20	18°24	W21
T 22	0 36 56	7°17'57	21°12	20° 5	23°15	10°19	12°53	11°31	3° 9	19°42	29°37	24°D52	25°33	11°27	18°22	T 22
F 23	0 40 52	8°17'18	5 <b>M</b> .39	21°38	24°22	11° 2	13° 6	11°36	3° 9	19°45	29°38	24°52	25°30	11°33	18°20	F 23
S 24	0 44 49	9°16'40	20°11	23°11	25°29	11°45	13°18	11°41	3° 9	19°47	29°39	24°53	25°27	11°40	18°18	S 24
S 25	0 48 45	10°16'04	4 <b>₹</b> 41	24°43	26°36	12°28	13°31	11°47	3°10	19°49	29°40	24°54	25°24	11°47	18°15	S 25
M26	0 52 42	11°15'31	19° 7	26°15	27°44	13°11	13°43	11°52	3°10	19°51	29°40	24°55	25°20	11°53	18°13	M26
T 27	0 56 38	12°14'59	3 <b>る</b> 23	27°45	28°51	13°54	13°55	11°57	3°10	19°53	29°41	24°56	25°17	12° 0	18°11	T 27
W28	1 0 35	13°14'29	17°28	29°15	29°59	14°38	14° 7	12° 2	3°10	19°55	29°42	24°R56	25°14	12° 7	18° 8	W28
T 29	1 4 32	14°14'00	1≈21	0 <b>M</b> .45	1 Mp 8	15°21	14°19	12° 7	3°10	19°57	29°42	24°55	25°11	12°14	18° 6	T 29
F 30	1 8 28	15 <b>≏</b> 13'33	14≈59	2 <b>M</b> 13	2 Mp 16	16 <b>₹</b> 5	14 <b>M</b> y31	12 <b>Ω</b> 12	3°R10	19 <b>m</b> 59	299543	24 <b>Y</b> 54	25 <b>℃</b> 8	12 <b>Ⅱ</b> 20	188 3	F 30

Delta T = 06m35s

Julian Calendar 1 Sept. 1446 == Greg. Calendar 10 Sept. 1446

#### OCTOBER 1446 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	¥	P 2	ß	Ω	£	δ	Day
S 1	1 12 25	16 <b>₽</b> 13′08	28≈24	3 <b>M</b> .41	3 <b>m</b> 24	16 <b>×7</b> 49	14 Mp 43	12 <b>\O</b> 16	3°R10	20 Mp 1	299544	24°R53	25 <b>℃</b> 5	12 <b>II</b> 27	18°R 0	S 1
S 2	1 16 21	17°12'45	11 <b>)</b> 35	5° 8	4°33	17°32	14°55	12°21	39510	20° 3	29°44	24 <b>Y</b> 52	25° 1	12°34	17 <b>8</b> 58	S 2
M 3	1 20 18	18°12'23	24°32	6°35	5°42	18°16	15° 7	12°26	3°10	20° 5	29°45	24°51	24°58	12°40	17°55	M 3
T 4	1 24 14	19°12'04	7 <b>Υ</b> 16	8° 0	6°51	19° 0	15°19	12°30	3°10	20° 7	29°45	24°51	24°55	12°47	17°52	T 4
W 5	1 28 11	20°11'46	19°46	9°25	8° 0	19°44	15°31	12°35	3°10	20° 9	29°46	24°D51	24°52	12°54	17°50	W 5
T 6	1 32 7	21°11'30	2 <b>8</b> 5	10°49	9°10	20°28	15°42	12°39	3°10	20°11	29°46	24°51	24°49	13° 0	17°47	T 6
F 7	1 36 4	22°11'17	14°13	12°12	10°19	21°13	15°54	12°43	3° 9	20°13	29°47	24°51	24°45	13° 7	17°44	F 7
S 8	1 40 1	23°11'06	26°13	13°35	11°29	21°57	16° 6	12°48	3° 9	20°15	29°47	24°51	24°42	13°14	17°41	S 8
S 9	1 43 57	24°10'56	8 <b>I</b> 6	14°56	12°39	22°41	16°17	12°52	3° 9	20°17	29°47	24°51	24°39	13°20	17°38	S 9
M10	1 47 54	25°10'49	19°56	16°16	13°49	23°25	16°29	12°56	3° 8	20°19	29°48	24°R51	24°36	13°27	17°35	M10
T 11	1 51 50	26°10'45	19547	17°35	14°59	24°10	16°40	13° 0	3° 8	20°21	29°48	24°51	24°33	13°34	17°32	T 11
W12	1 55 47	27°10'42	13°42	18°54	16° 9	24°54	16°52	13° 3	3° 7	20°23	29°48	24°51	24°30	13°41	17°29	W12
T 13	1 59 43	28°10'41	25°46	20°10	17°20	25°39	17° 3	13° 7	3° 6	20°25	29°49	24°D51	24°26	13°47	17°26	T 13
F 14	2 3 40	29°10'43	8 <b>Ω</b> 4	21°26	18°30	26°24	17°14	13°11	3° 6	20°27	29°49	24°51	24°23	13°54	17°23	F 14
S 15	2 7 36	0 <b>M</b> 10'47	20°40	22°39	19°41	27° 8	17°25	13°14	3° 5	20°29	29°49	24°51	24°20	14° 1	17°20	S 15
S 16	2 11 33	1°10'53	3 <b>m</b> ∕37	23°51	20°52	27°53	17°36	13°18	3° 4	20°30	29°49	24°52	24°17	14° 7	17°17	S 16
M17	2 15 30	2°11'01	16°59	25° 2	22° 3	28°38	17°47	13°21	3° 3	20°32	29°50	24°52	24°14	14°14	17°14	M17
T 18	2 19 26	3°11'11	0 <b>ჲ</b> 48	26°10	23°14	2 <u>9</u> °23	17°58	13°24	3° 2	20°34	29°50	24°53	24°11	14°21	17°11	T 18
W19	2 23 23	4°11'23	15° 1	27°16	24°25	8 동	18° 9	13°27	3° 1	20°36	29°50	24°54	24° 7	14°27	17° 8	W19
T 20	2 27 19	5°11'37	29°35	28°19	25°37	0°53	18°20	13°30	3° 0	20°37	29°50	24°R54	24° 4	14°34	17° 5	T 20
F 21	2 31 16	6°11'53	14M26	29°19	26°48	1°38	18°30	13°33	2°59	20°39	29°50	24°53	24° 1	14°41	17° 1	F 21
S 22	2 35 12	7°12'11	29°24	0 <b>水</b> 16	28° 0	2°24	18°41	13°36	2°58	20°41	29°50	24°52	23°58	14°47	16°58	S 22
S 23	2 39 9	8°12'30	14 <b>×</b> <sup>7</sup> 22	1°10	29°12	3° 9	18°51	13°39	2°57	20°42	29°R50	24°51	23°55	14°54	16°55	S 23
M24	2 43 5	9°12'51	2 <u>9</u> °11	1°59	ე <u>ჲ</u> 23	3°54	19° 2	13°42	2°56	20°44	29°50	24°49	23°51	15° 1	16°52	M24
T 25	2 47 2	10°13'14	13 <b>る</b> 44	2°44	1°35	4°40	19°12	13°44	2°55	20°46	29°50	24°47	23°48	15° 8	16°48	T 25
W26	2 50 59	11°13'38	27°59	3°24	2°47	5°25	19°22	13°47	2°53	20°47	29°50	24°46	23°45	15°14	16°45	W26
T 27	2 54 55	12°14'03	11≈51	3°58	3°59	6°11	19°32	13°49	2°52	20°49	29°50	24°D46	23°42	15°21	16°42	T 27
F 28	2 58 52	13°14'30	25°22	4°25	5°12	6°56	19°42	13°51	2°51	20°50	29°50	24°46	23°39	15°28	16°39	F 28
S 29	3 2 48	14°14'57	8 <b>∺</b> 33	4°46	6°24	7°42	19°52	13°53	2°49	20°52	29°50	24°47	23°36	15°34	16°35	S 29
S 30	3 6 45	15°15'26	21°26	4°58	7°36	<u>8°27</u>	20° 2	13°55	2°48	20°53	29°49	24°49	23°32	15°41	16°32	S 30
M31	3 10 41	16 <b>M</b> 15'57	<b>4Υ</b> 3	5°R 2	8 <b>≏</b> 49	9 <b>ට</b> 13	20 Mp 12	13 <b>Ω</b> 57	29546	20 <b>m</b> 55	299549	24 <b>Υ</b> 50	23 <b>Y</b> 29	15 <b>Ⅱ</b> 48	16 <b>8</b> 29	M31

Delta T = 06m35s

NOVEMBER 1446 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
T 1	3 14 38	17 <b>M</b> 16'29	16 <b>Y</b> 28	4°R57	10 <b>♀</b> 1	9 <b>る</b> 59	20 m/22	13 <b>Ω</b> 59	2°R45	20 <b>m</b> 56	29°R49	24 <b>Y</b> 51	23 <b>Y</b> 26	15 <b>∏</b> 54	16°R26	T 1
W 2	3 18 34	18°17'02	28°42	4 <b>₹</b> 42	11°14	10°45	20°31	14° 1	29543	20°58	299549	24°R51	23°23	16° 1	16822	W 2
T 3	3 22 31	19°17'37	10848	4°16	12°26	11°31	20°40	14° 2	2°42	20°59	29°48	24°50	23°20	16° 8	16°19	T 3
F 4	3 26 28	20°18'13	22°47	3°40	13°39	12°17	20°50	14° 4	2°40	21° 0	29°48	24°48	23°17	16°14	16°16	F 4
S 5	3 30 24	21°18'51	4 <b>∏</b> 42	2°53	14°52	13° 2	20°59	14° 5	2°38	21° 2	29°48	24°44	23°13	16°21	16°12	S 5
S 6	3 34 21	22°19'30	16°33	1°57	16° 5	13°48	21° 8	14° 6	2°36	21° 3	29°47	24°40	23°10	16°28	16° 9	S 6
M 7	3 38 17	23°20'11	28°24	0°51	17°18	14°34	21°17	14° 7	2°35	21° 4	29°47	24°34	23° 7	16°35	16° 6	M 7
T 8	3 42 14	24°20'53	109515	29MJ38	18°31	15°21	21°26	14° 8	2°33	21° 5	29°47	24°29	23° 4	16°41	16° 3	T 8
W 9	3 46 10	25°21'37	22°11	28°19	19°44	16° 7	21°35	14° 9	2°31	21° 7	29°46	24°24	23° 1	16°48	15°59	W 9
T 10	3 50 7	26°22'23	4Ω14	26°57	20°58	16°53	21°43	14°10	2°29	21° 8	29°46	24°21	22°57	16°55	15°56	T 10
F 11	3 54 3	27°23'09	16°29	25°35	22°11	17°39	21°52	14°11	2°27	21° 9	29°45	24°18	22°54	17° 1	15°53	F 11
S 12	3 58 0	28°23'58	28°59	24°16	23°24	18°25	22° 0	14°11	2°25	21°10	29°45	24°D18	22°51	17° 8	15°50	S 12
S 13	4 1 57	29°24'48	11 <b>M</b> )49	23° 1	24°38	19°11	22° 9	14°12	2°23	21°11	29°44	24°18	22°48	17°15	15°47	S 13
M14	4 5 53	0 <b>₹</b> 25'39	25° 3	21°53	25°51	19°58	22°17	14°12	2°21	21°12	29°44	24°20	22°45	17°21	15°43	M14
T 15	4 9 50	1°26'32	8 <b>≏</b> 43	20°55	27° 5	20°44	22°25	14°12	2°19	21°13	29°43	24°21	22°42	17°28	15°40	T 15
W16	4 13 46	2°27'26	22°52	20° 7	28°18	21°31	22°33	14°13	2°17	21°14	29°42	24°R22	22°38	17°35	15°37	W16
T 17	4 17 43	3°28'22	7 <b>M</b> ₊28	19°31	29°32	22°17	22°40	14°R13	2°15	21°15	29°42	24°21	22°35	17°42	15°34	T 17
F 18	4 21 39	4°29'19	22°26	19° 6	0 <b>M</b> .46	23° 3	22°48	14°12	2°12	21°16	29°41	24°19	22°32	17°48	15°31	F 18
S 19	4 25 36	5°30'17	7 <b>.</b> ₹38	18°52	2° 0	23°50	22°56	14°12	2°10	21°17	29°40	24°14	22°29	17°55	15°28	S 19
S 20	4 29 32	6°31'16	2 <u>2</u> °55	18°D49	3°14	24°36	23° 3	14°12	2° 8	21°18	29°40	24° 8	22°26	18° 2	15°25	S 20
M21	4 33 29	7°32'16	8ਰ 6	18°57	4°27	25°23	23°10	14°11	2° 6	21°19	29°39	24° 1	22°23	18° 8	15°22	M21
T 22	4 37 26	8°33'17	23° 1	19°14	5°41	26° 9	23°17	14°11	2° 3	21°19	29°38	23°55	22°19	18°15	15°19	T 22
W23	4 41 22	9°34'18	7≈32	19°39	6°55	26°56	23°24	14°10	2° 1	21°20	29°37	23°49	22°16	18°22	15°16	W23
T 24	4 45 19	10°35'20	21°35	20°13	8° 9	27°43	23°31	14° 9	1°59	21°21	29°37	23°45	22°13	18°28	15°13	T 24
F 25	4 49 15	11°36'22	5 <b>)</b> 10	20°53	9°23	28°29	23°38	14° 9	1°56	21°22	29°36	23°44	22°10	18°35	15°10	F 25
S 26	4 53 12	12°37'25	18°19	21°40	10°38	29°16	23°44	14° 8	1°54	21°22	29°35	23°D43	22° 7	18°42	15° 7	S 26
S 27	4 57 8	13°38'29	1 <b>Y</b> 5	22°31	11°52	0≈ 3	23°51	14° 6	1°52	21°23	29°34	23°44	22° 3	18°49	15° 5	S 27
M28	5 1 5	14°39'32	13°33	23°28	13° 6	0°49	23°57	14° 5	1°49	21°24	29°33	23°46	22° 0	18°55	15° 2	M28
T 29	5 5 2	15°40'37	25°46	24°29	14°20	1°36	24° 3	14° 4	1°47	21°24	29°32	23°R46	21°57	19° 2	14°59	T 29
W30	5 8 58	16 <b>₹</b> 41'41	7 <b>8</b> 48	25 <b>M</b> 33	15 <b>M</b> 34	2≈23	24M) 9	14 <b>Ω</b> 2	19544	21 Mp 25	29931	23 <b>Ƴ</b> 45	21 <b>Υ</b> 54	19耳 9	14 <b>8</b> 56	W30

Delta T = 06m35s

Julian Calendar 1 Nov. 1446 == Greg. Calendar 10 Nov. 1446

DECEMBER 1446 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o <sup>7</sup>	4	ħ	)f(	卉	В	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	5 12 55	17 <b>,7</b> 42'47	19 <b>8</b> 45	26 <b>M</b> 41	16 <b>M</b> .48	3≈10	24 Mp 14	14°R 1	1°R42	21 Mp 25	29°R30	23°R41	21 <b>Y</b> 51	19 <b>Ⅱ</b> 15	14°R54	T 1
F 2	5 16 51	18°43'52	1 <b>Ⅱ</b> 37	27°52	18° 3	3°56	24°20	13 <b>N</b> 59	1939	21°26	299529	23 <b>Y</b> 35	21°48	19°22	14 <b>8</b> 51	F 2
S 3	5 20 48	19°44'59	13°28	29° 5	19°17	4°43	24°25	13°58	1°37	21°26	29°29	23°27	21°44	19°29	14°49	S 3
S 4	5 24 44	20°46'05	25°19	0 <b>₮</b> 20	20°31	5°30	24°31	13°56	1°34	21°26	29°28	23°16	21°41	19°35	14°46	S 4
M 5	5 28 41	21°47'12	79912	1°37	21°46	6°17	24°36	13°54	1°32	21°27	29°27	23° 4	21°38	19°42	14°44	M 5
T 6	5 32 37	22°48'20	19°8	2°56	23° 0	7° 3	24°41	13°52	1°29	21°27	29°25	22°52	21°35	19°49	14°41	T 6
W 7	5 36 34	23°49'28	1 <b>N</b> 9	4°16	24°15	7°50	24°46	13°49	1°27	21°27	29°24	22°41	21°32	19°56	14°39	W 7
T 8	5 40 31	24°50'37	13°17	5°37	25°29	8°37	24°50	13°47	1°24	21°28	29°23	22°31	21°29	20° 2	14°37	T 8
F 9	5 44 27	25°51'46	25°34	7° 0	26°44	9°24	24°55	13°45	1°22	21°28	29°22	22°24	21°25	20° 9	14°34	F 9
S 10	5 48 24	26°52'56	8Mp 3	8°24	27°58	10°11	24°59	13°42	1°19	21°28	29°21	22°20	21°22	20°16	14°32	S 10
S 11	5 52 20	27°54'06	20°48	9°48	29°13	10°58	25° 3	13°40	1°16	21°28	29°20	22°18	21°19	20°22	14°30	S 11
M12	5 56 17	28°55'17	3 <b>≏</b> 54	11°13	0 <b>∡</b> 127	11°44	25° 7	13°37	1°14	21°28	29°19	22°D18	21°16	20°29	14°28	M12
T 13	6 0 13	29°56'28	17°23	12°40	1°42	12°31	25°11	13°34	1°11	21°29	29°18	22°R18	21°13	20°36	14°26	T 13
W14	6 4 10	0 <b>궁</b> 57'40	1 <b>M</b> .18	14° 6	2°57	13°18	25°14	13°31	1° 9	21°29	29°17	22°18	21° 9	20°42	14°24	W14
T 15	6 8 6	1°58'52	15°40	15°34	4°11	14° 5	25°18	13°28	1° 6	21°R29	29°15	22°16	21° 6	20°49	14°22	T 15
F 16	6 12 3	3° 0'04	0 <b>₹</b> 28	17° 2	5°26	14°52	25°21	13°25	1° 3	21°29	29°14	22°12	21° 3	20°56	14°20	F 16
S 17	6 16 0	4° 1'17	15°35	18°30	6°41	15°39	25°24	13°22	1° 1	21°29	29°13	22° 4	21° 0	21° 3	14°18	S 17
S 18	6 19 56	5° 2'29	0 <b>궁</b> 53	19°59	7°55	16°26	25°27	13°19	0°58	21°28	29°12	21°54	20°57	21° 9	14°16	S 18
M19	6 23 53	6° 3'42	16°11	21°29	9°10	17°13	25°30	13°16	0°56	21°28	29°11	21°43	20°54	21°16	14°15	M19
T 20	6 27 49	7° 4'55	1≈16	22°59	10°25	17°59	25°32	13°12	0°53	21°28	29° 9	21°32	20°50	21°23	14°13	T 20
W21	6 31 46	8° 6'07	16° 0	24°29	11°40	18°46	25°34	13° 9	0°51	21°28	29° 8	21°22	20°47	21°29	14°12	W21
T 22	6 35 42	9° 7'19	0 <b>∺</b> 16	26° 0	12°54	19°33	25°37	13° 5	0°48	21°28	29° 7	21°14	20°44	21°36	14°10	T 22
F 23	6 39 39	10° 8'30	14° 1	27°32	14° 9	20°20	25°38	13° 2	0°45	21°28	29° 6	21° 9	20°41	21°43	14° 9	F 23
S 24	6 43 36	11° 9'40	27°17	29° 4	15°24	21° 7	25°40	12°58	0°43	21°27	29° 4	21° 7	20°38	21°50	14° 7	S 24
S 25	6 47 32	12°10'50	10 <b>Y</b> 6	0 <b>ට</b> 36	16°39	21°54	25°42	12°54	0°40	21°27	29° 3	21°D 6	20°35	21°56	14° 6	S 25
M26	6 51 29	13°12'00	22°33	2° 9	17°54	22°41	25°43	12°50	0°38	21°27	29° 2	21°R 6	20°31	22° 3	14° 5	M26
T 27	6 55 25	14°13'09	4 <b>8</b> 43	3°42	19°8	23°28	25°44	12°46	0°35	21°26	29° 0	21° 6	20°28	22°10	14° 3	T 27
W28	6 59 22	15°14'17	16°42	5°15	20°23	24°14	25°45	12°42	0°33	21°26	28°59	21° 4	20°25	22°16	14° 2	W28
T 29	7 3 18	16°15'24	28°34	6°50	21°38	25° 1	25°46	12°38	0°30	21°25	28°58	20°59	20°22	22°23	14° 1	T 29
F 30	7 7 15	17°16'31	10 <b>Ⅲ</b> 24	8°24	22°53	25°48	25°47	12°34	0°28	21°25	28°56	20°51	20°19	22°30	14° 0	F 30
S 31	7 11 11	18 <b>ට</b> 17'38	22 <b>I</b> 14	9 <b>궁</b> 59	24 <b>×</b> 8	26≈35	25 <b>M</b> )47	12 <b>Q</b> 30	0926	21 <b>m</b> 24	28955	20 <b>Y</b> 40	20 <b>Y</b> 15	22 <b>II</b> 36	13 <b>8</b> 59	S 31

Delta T = 06m35s