

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1419

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 1419 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	7 14 17	19ට 6'26	14 <b>) (</b> 0	25 <b>х</b> 41	3 <b>∺</b> 18	29 <b>)</b> (45	25 <b>Y</b> 51	2°R45	4 <b>)</b> €28	18°R19	23°R25	21°R37	21 <b>≏</b> 46	23 <b>Y</b> 27	10 <b>る</b> 24	S 1
M 2	7 18 14	20° 7'33	26° 9	26°52	4°27	0 <b>Υ</b> 26	25°56	2 Mp 42	4°31	189518	23Ⅱ24	21 <b>≏</b> 33	21°43	23°34	10°29	M 2
T 3	7 22 10	21° 8'38	8 <b>Υ</b> 5	28° 5	5°36	1° 8	26° 0	2°39	4°33	18°16	23°23	21°31	21°40	23°41	10°35	T 3
W 4	7 26 7	22° 9'43	19°54	29°19	6°44	1°49	26° 4	2°36	4°36	18°14	23°22	21°31	21°37	23°47	10°41	W 4
T 5	7 30 4	23°10'47	1841	0 <b>궁</b> 35	7°53	2°30	26° 9	2°33	4°39	18°12	23°21	21°31	21°34	23°54	10°46	T 5
F 6	7 34 0	24°11'50	13°33	1°53	9° 1	3°12	26°14	2°30	4°42	18°11	23°20	21°30	21°30	24° 1	10°52	F 6
S 7	7 37 57	25°12'52	25°34	3°12	10° 9	3°53	26°19	2°27	4°44	18° 9	23°19	21°27	21°27	24° 7	10°57	S 7
S 8	7 41 53	26°13'53	7 <b>Ⅱ</b> 48	4°32	11°17	4°34	26°24	2°23	4°47	18° 7	23°18	21°21	21°24	24°14	11° 3	S 8
M 9	7 45 50	27°14'53	20°21	5°53	12°25	5°16	26°30	2°20	4°50	18° 6	23°17	21°13	21°21	24°20	11°8	M 9
T 10	7 49 46	28°15'51	39514	7°15	13°32	5°57	26°35	2°16	4°53	18° 4	23°16	21° 2	21°18	24°27	11°14	T 10
W11	7 53 43	29°16'49	16°27	8°39	14°39	6°38	26°41	2°13	4°56	18° 2	23°15	20°49	21°15	24°34	11°19	W11
T 12	7 57 39	0≈17'46	29°59	10° 3	15°47	7°20	26°47	2° 9	4°59	18° 1	23°14	20°36	21°11	24°40	11°25	T 12
F 13	8 1 36	1°18'42	13 <b>Ω</b> 48	11°28	16°53	8° 1	26°53	2° 5	5° 2	17°59	23°13	20°24	21° 8	24°47	11°30	F 13
S 14	8 5 33	2°19'36	27°49	12°55	18° 0	8°42	26°59	2° 2	5° 5	17°57	23°12	20°13	21° 5	24°54	11°36	S 14
S 15	8 9 29	3°20'30	11 <b>m</b> )57	14°22	19° 6	9°23	27° 6	1°58	5°8	17°56	23°11	20° 6	21° 2	25° 0	11°41	S 15
M16	8 13 26	4°21'23	26° 9	15°50	20°12	10° 5	27°12	1°54	5°11	17°54	23°10	20° 1	20°59	25° 7	11°46	M16
T 17	8 17 22	5°22'15	10 <b>≏</b> 21	17°18	21°18	10°46	27°19	1°50	5°14	17°53	23°10	19°59	20°56	25°14	11°52	T 17
W18	8 21 19	6°23'06	24°30	18°48	22°24	11°27	27°26	1°46	5°17	17°51	23° 9	19°D59	20°52	25°20	11°57	W18
T 19	8 25 15	7°23'56	8 <b>M</b> .36	20°18	23°29	12° 8	27°33	1°42	5°20	17°49	23° 8	19°R59	20°49	25°27	12° 2	T 19
F 20	8 29 12	8°24'45	22°37	21°50	24°34	12°49	27°40	1°37	5°23	17°48	23° 7	19°59	20°46	25°34	12° 8	F 20
S 21	8 33 8	9°25'34	6 <b>₹</b> 33	23°22	25°39	13°30	27°48	1°33	5°27	17°46	23° 6	19°56	20°43	25°40	12°13	S 21
S 22	8 37 5	10°26'21	20°23	24°54	26°43	14°12	27°55	1°29	5°30	17°45	23° 6	19°50	20°40	25°47	12°18	S 22
M23	8 41 2	11°27'07	4る 6	26°28	27°47	14°53	28° 3	1°24	5°33	17°43	23° 5	19°42	20°36	25°53	12°23	M23
T 24	8 44 58	12°27'53	17°39	28° 2	28°51	15°34	28°11	1°20	5°36	17°42	23° 4	19°32	20°33	26° 0	12°28	T 24
W25	8 48 55	13°28'37	1≈ 0	29°38	29°55	16°15	28°19	1°16	5°39	17°40	23° 3	19°20	20°30	26° 7	12°33	W25
T 26	8 52 51	14°29'19	14° 7	1≈14	0 <b>Υ</b> 58	16°56	28°27	1°11	5°43	17°39	23° 3	19° 8	20°27	26°13	12°39	T 26
F 27	8 56 48	15°30'00	26°58	2°51	2° 1	17°37	28°35	1° 7	5°46	17°37	23° 2	18°57	20°24	26°20	12°44	F 27
S 28	9 0 44	16°30'40	9 <b>∺</b> 33	4°28	3° 3	18°18	28°44	1° 2	5°49	17°36	23° 1	18°48	20°21	26°27	12°49	S 28
S 29	9 441	17°31'18	21°52	6° 7	4° 5	18°59	28°52	0°57	5°53	17°34	23° 1	18°42	20°17	26°33	12°53	S 29
M30	9 8 3 7	18°31'54	<b>3Υ</b> 58	7°46	5° 7	19°40	29° 1	0°53	5°56	17°33	23° 0	18°39	20°14	26°40	12°58	M30
T 31	9 12 34	19≈32'29	15 <b>Y</b> 53	9≈27	6 <b>Υ</b> 8	20 <b>Υ</b> 21	29 <b>Υ</b> 10	0 <b>m</b> 48	5 <b>)</b> 59	17932	22 <b>II</b> 59	18°D37	20 <b>₽</b> 11	26 <b>Ƴ</b> 47	13る3	T 31

Delta T = 07m22s

Julian Calendar 1 Jan. 1419 == Greg. Calendar 10 Jan. 1419

#### FEBRUARY 1419 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	δ	4	ħ	) <b>វ</b> (	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	9 16 31	20≈33'01	27 <b>Y</b> 42	11≈ 8	7 <b>Υ</b> 9	21 <b>°</b> 2	29 <b>Υ</b> 19	0°R43	6 <b>∺</b> 3	17°R30	22°R59	18 <b>₾</b> 38	20 <u>₽</u> 8	26 <b>Y</b> 53	13る8	W 1
T 2	9 20 27	21°33'32	9 <b>8</b> 29	12°50	8°10	21°43	29°28	0 <b>™</b> 39	6° 6	179529	22 <b>II</b> 58	18°38	20° 5	27° 0	13°13	T 2
F 3	9 24 24	22°34'02	21°20	14°33	9°10	22°24	29°37	0°34	6° 9	17°28	22°58	18°R39	20° 2	27° 7	13°18	F 3
S 4	9 28 20	23°34'29	3Ⅱ20	16°17	10° 9	23° 5	29°46	0°29	6°13	17°26	22°57	18°39	19°58	27°13	13°22	S 4
S 5	9 32 17	24°34'54	15°35	18° 2	11°8	23°46	29°56	0°24	6°16	17°25	22°57	18°36	19°55	27°20	13°27	S 5
M 6	9 36 13	25°35'18	28° 9	19°48	12° 7	24°27	0 <b>8</b> 5	0°20	6°19	17°24	22°56	18°31	19°52	27°27	13°32	M 6
T 7	9 40 10	26°35'39	1195 5	21°35	13° 5	25° 8	0°15	0°15	6°23	17°22	22°56	18°25	19°49	27°33	13°36	T 7
W 8	9 44 6	27°35'59	24°26	23°22	14° 3	25°49	0°25	0°10	6°26	17°21	22°55	18°17	19°46	27°40	13°41	W 8
T 9	9 48 3	28°36'16	8 <b>Ω</b> 11	25°11	15° 0	26°30	0°35	0° 5	6°30	17°20	22°55	18° 8	19°42	27°46	13°45	T 9
F 10	9 52 0	29°36'32	22°18	27° 1	15°56	27°10	0°45	0° 0	6°33	17°19	22°55	18° 0	19°39	27°53	13°50	F 10
S 11	9 55 56	0 <b>)</b> 36′46	6Mp42	28°52	16°52	27°51	0°55	29 <b>N</b> 56	6°36	17°18	22°54	17°53	19°36	28° 0	13°54	S 11
S 12	9 59 53	1°36'58	21°18	0 <b>∺</b> 43	17°48	28°32	1° 5	29°51	6°40	17°17	22°54	17°48	19°33	28° 6	13°58	S 12
M13	10 3 49	2°37'09	5 <b>≙</b> 57	2°36	18°42	29°13	1°16	29°46	6°43	17°15	22°53	17°46	19°30	28°13	14° 3	M13
T 14	10 7 46	3°37'17	20°34	4°29	19°36	29°53	1°26	29°41	6°47	17°14	22°53	17°D45	19°27	28°20	14° 7	T 14
W15	10 11 42	4°37'25	5 <b>M</b> 3	6°24	20°30	0 <b>8</b> 34	1°37	29°36	6°50	17°13	22°53	17°46	19°23	28°26	14°11	W15
T 16	10 15 39	5°37'30	19°21	8°19	21°23	1°15	1°48	29°32	6°54	17°12	22°53	17°47	19°20	28°33	14°15	T 16
F 17	10 19 35	6°37'34	3 <b>.₹</b> 27	10°15	22°15	1°55	1°59	29°27	6°57	17°11	22°52	17°R48	19°17	28°40	14°19	F 17
S 18	10 23 32	7°37'37	17°18	12°11	23° 6	2°36	2° 9	29°22	7° 1	17°10	22°52	17°48	19°14	28°46	14°23	S 18
S 19	10 27 29	8°37'38	0 <b>궁</b> 55	14° 8	23°57	3°17	2°21	29°17	7° 4	17° 9	22°52	17°46	19°11	28°53	14°27	S 19
M20	10 31 25	9°37'37	14°19	16° 5	24°46	3°57	2°32	29°13	7° 7	17° 9	22°52	17°42	19° 7	29° 0	14°31	M20
T 21	10 35 22	10°37'35	27°29	18° 2	25°35	4°38	2°43	29° 8	7°11	17° 8	22°52	17°36	19° 4	29° 6	14°35	T 21
W22	10 39 18	11°37'30	10≈26	19°59	26°23	5°18	2°54	29° 3	7°14	17° 7	22°52	17°30	19° 1	29°13	14°39	W22
T 23	10 43 15	12°37'24	23°10	21°56	27°11	5°59	3° 6	28°59	7°18	17° 6	22°51	17°24	18°58	29°20	14°42	T 23
F 24	10 47 11	13°37'16	5 <b>)</b> (42	23°52	27°57	6°39	3°17	28°54	7°21	17° 5	22°51	17°18	18°55	29°26	14°46	F 24
S 25	10 51 8	14°37'06	18° 2	25°48	28°42	7°20	3°29	28°50	7°25	17° 4	22°51	17°13	18°52	29°33	14°50	S 25
S 26	10 55 4	15°36'54	0 <b>Υ</b> 10	27°41	29°27	8° 0	3°40	28°45	7°28	17° 4	22°51	17°10	18°48	29°39	14°53	S 26
M27	10 59 1	16°36'40	12° 9	29°34	0810	8°41	3°52	28°41	7°31	17° 3	22°D51	17°D 9	18°45	29°46	14°57	M27
T 28	11 2 57	17 <b>)</b> 36'24	24 <b>°</b> 1	1 <b>Υ</b> 24	0 <b>8</b> 53	9 <b>8</b> 21	4 <b>8</b> 4	28 <b>N</b> 36	7 <b>∺</b> 35	1795 2	22 <b>I</b> I51	17 <b>♀</b> 9	18 <b>≏</b> 42	29 <b>Y</b> 53	15 <b>る</b> 0	T 28

Delta T = 07m22s

MARCH 1419 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>r</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 6 54	18 <b>¥</b> 36′06	5 <b>8</b> 49	<b>3</b> Υ11	1834	108 1	4 <b>8</b> 16	28°R32	7 <b>)</b> €38	17°R 2	22 <b>I</b> I51	17 <b>♀</b> 10	18 <b>≏</b> 39	29 <b>Y</b> 59	15る 3	W 1
T 2	11 10 51	19°35'45	17°36	4°56	2°14	10°42	4°28	$28\Omega 27$	7°42	1795 1	22°51	17°12	18°36	0 <b>8</b> 6	15° 7	T 2
F 3	11 14 47	20°35'23	29°27	6°37	2°53	11°22	4°40	28°23	7°45	17° 0	22°51	17°14	18°33	0°13	15°10	F 3
S 4	11 18 44	21°34'57	11 <b>Ⅱ</b> 26	8°14	3°30	12° 2	4°52	28°19	7°48	17° 0	22°52	17°15	18°29	0°19	15°13	S 4
S 5	11 22 40	22°34'30	23°39	9°47	4° 7	12°43	5° 4	28°15	7°52	16°59	22°52	17°R16	18°26	0°26	15°16	S 5
M 6	11 26 37	23°34'01	695 9	11°15	4°42	13°23	5°17	28°11	7°55	16°59	22°52	17°15	18°23	0°33	15°19	M 6
T 7	11 30 33	24°33'29	19° 2	12°38	5°15	14° 3	5°29	28° 6	7°58	16°58	22°52	17°13	18°20	0°39	15°22	T 7
W 8	11 34 30	25°32'54	2 <b>Ω</b> 21	13°55	5°47	14°43	5°41	28° 2	8° 2	16°58	22°52	17°11	18°17	0°46	15°25	W 8
T 9	11 38 26	26°32'18	16° 6	15° 6	6°18	15°24	5°54	27°59	8° 5	16°58	22°52	17° 8	18°13	0°53	15°28	T 9
F 10	11 42 23	27°31'39	0 <b>m</b> )18	16°10	6°47	16° 4	6° 7	27°55	8° 8	16°57	22°53	17° 5	18°10	0°59	15°30	F 10
S 11	11 46 20	28°30'57	14°52	17° 8	7°14	16°44	6°19	27°51	8°12	16°57	22°53	17° 3	18° 7	1° 6	15°33	S 11
S 12	11 50 16	29°30'14	29°44	18° 0	7°40	17°24	6°32	27°47	8°15	16°57	22°53	17° 1	18° 4	1°12	15°36	S 12
M13	11 54 13	0 <b>Υ</b> 29'28	14 <u>₽</u> 44	18°44	8° 4	18° 4	6°45	27°43	8°18	16°56	22°54	17°D 1	18° 1	1°19	15°38	M13
T 14	11 58 9	1°28'41	29°45	19°21	8°26	18°44	6°57	27°40	8°21	16°56	22°54	17° 1	17°58	1°26	15°41	T 14
W15	12 2 6	2°27'52	14 <b>M</b> J39	19°51	8°47	19°24	7°10	27°36	8°25	16°56	22°54	17° 2	17°54	1°32	15°43	W15
T 16	12 6 2	3°27'01	29°18	20°14	9° 5	20° 4	7°23	27°33	8°28	16°56	22°55	17° 3	17°51	1°39	15°45	T 16
F 17	12 9 59	4°26'08	13 <b>~</b> 38	20°29	9°21	20°44	7°36	27°30	8°31	16°56	22°55	17° 4	17°48	1°46	15°48	F 17
S 18	12 13 55	5°25'13	27°37	20°38	9°36	21°24	7°49	27°26	8°34	16°56	22°55	17° 4	17°45	1°52	15°50	S 18
S 19	12 17 52	6°24'17	11 <b>궁</b> 14	20°R39	9°48	22° 4	8° 2	27°23	8°37	16°56	22°56	17°R 4	17°42	1°59	15°52	S 19
M20	12 21 49	7°23'19	24°31	20°33	9°58	22°44	8°16	27°20	8°41	16°D56	22°56	17° 4	17°39	2° 6	15°54	M20
T 21	12 25 45	8°22'19	7≈29	20°21	10° 6	23°23	8°29	27°17	8°44	16°56	22°57	17° 3	17°35	2°12	15°56	T 21
W22	12 29 42	9°21'17	20° 9	20° 3	10°12	24° 3	8°42	27°14	8°47	16°56	22°57	17° 2	17°32	2°19	15°58	W22
T 23	12 33 38	10°20'13	2 <b>)</b> (36	19°40	10°15	24°43	8°55	27°11	8°50	16°56	22°58	17° 1	17°29	2°26	16° 0	T 23
F 24	12 37 35	11°19'07	14°51	19°11	10°R16	25°23	9° 9	27° 8	8°53	16°56	22°58	17° 0	17°26	2°32	16° 1	F 24
S 25	12 41 31	12°18'00	26°56	18°37	10°15	26° 3	9°22	27° 6	8°56	16°56	22°59	17° 0	17°23	2°39	16° 3	S 25
S 26	12 45 28	13°16'50	8 <b>Ƴ</b> 53	18° 0	10°11	26°42	9°36	27° 3	8°59	16°56	23° 0	17° 0	17°19	2°46	16° 4	S 26
M27	12 49 24	14°15'39	20°45	17°20	10° 5	27°22	9°49	27° 0	9° 2	16°56	23° 0	17°D 0	17°16	2°52	16° 6	M27
T 28	12 53 21	15°14'26	2 <b>8</b> 34	16°38	9°56	28° 2	10° 3	26°58	9° 5	16°57	23° 1	17° 0	17°13	2°59	16° 7	T 28
W29	12 57 17	16°13'10	14°21	15°54	9°45	28°41	10°16	26°56	9°8	16°57	23° 2	17° 0	17°10	3° 6	16° 9	W29
T 30	13 1 14	17°11'52	26°10	15°10	9°31	29°21	10°30	26°53	9°11	16°57	23° 2	17°R 0	17° 7	3°12	16°10	T 30
F 31	13 5 11	18 <b>Y</b> 10'33	8耳 3	14 <b>Υ</b> 26	9 <b>8</b> 15	0耳 1	10843	26 <b>Ω</b> 51	9 <b>∺</b> 13	16958	23 <b>I</b> I 3	17 <b>♀</b> 0	17 <b>♀</b> 4	3 <b>8</b> 19	16 <b>궁</b> 11	F 31

Delta T = 07m22s

Julian Calendar 1 March 1419 == Greg. Calendar 10 March 1419

APRIL 1419 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Č	ę,	Day
S 1	13 9 7	19 <b>Y</b> 9'11	20耳 5	13°R43	8°R57	0 <b>Ⅱ</b> 40	10 <b>8</b> 57	26°R49	9 <b>)</b> 16	16958	23Ⅱ 4	16°R59	17 <b>♀</b> 0	3 <b>8</b> 25	16 <b>ට</b> 12	S 1
S 2	13 13 4	20° 7'47	29518	13 <b>°</b> 2	8 <b>8</b> 36	1°20	11°11	26 <b>Ω</b> 47	9°19	16°58	23° 4	16 <b>≏</b> 59	16°57	3°32	16°13	S 2
M 3	13 17 0	21° 6'20	14°46	12°24	8°13	1°59	11°25	26°46	9°22	16°59	23° 5	16°59	16°54	3°39	16°14	M 3
T 4	13 20 57	22° 4'52	27°35	11°48	7°47	2°39	11°38	26°44	9°25	16°59	23° 6	16°D59	16°51	3°45	16°15	T 4
W 5	13 24 53	23° 3'21	$10\Omega47$	11°16	7°20	3°19	11°52	26°42	9°27	17° 0	23° 7	16°59	16°48	3°52	16°16	W 5
T 6	13 28 50	24° 1'48	24°24	10°49	6°51	3°58	12° 6	26°41	9°30	17° 0	23° 8	17° 0	16°44	3°59	16°17	T 6
F 7	13 32 46	25° 0'13	8 Mp 28	10°25	6°20	4°37	12°20	26°39	9°33	17° 1	23° 8	17° 0	16°41	4° 5	16°17	F 7
S 8	13 36 43	25°58'36	22°58	10° 6	5°47	5°17	12°34	26°38	9°35	17° 2	23° 9	17° 1	16°38	4°12	16°18	S 8
S 9	13 40 40	26°56'56	7 <b>Ω</b> 49	9°52	5°13	5°56	12°48	26°37	9°38	17° 2	23°10	17° 2	16°35	4°19	16°18	S 9
M10	13 44 36	27°55'15	22°56	9°43	4°37	6°36	13° 1	26°36	9°40	17° 3	23°11	17°R 2	16°32	4°25	16°19	M10
T 11	13 48 33	28°53'32	8 <b>™</b> 9	9°D39	4° 1	7°15	13°15	26°35	9°43	17° 4	23°12	17° 1	16°29	4°32	16°19	T 11
W12	13 52 29	29°51'47	23°19	9°40	3°24	7°54	13°29	26°34	9°45	17° 4	23°13	17° 0	16°25	4°39	16°19	W12
T 13	13 56 26	0850'01	8 <b>~</b> 16	9°45	2°46	8°34	13°43	26°33	9°48	17° 5	23°14	16°59	16°22	4°45	16°19	T 13
F 14	14 0 22	1°48'13	22°54	9°56	2° 8	9°13	13°57	26°32	9°50	17° 6	23°15	16°57	16°19	4°52	16°19	F 14
S 15	14 4 19	2°46'23	7 <b>궁</b> 6	10°11	1°30	9°52	14°11	26°32	9°53	17° 7	23°16	16°55	16°16	4°59	16°R20	S 15
S 16	14 8 15	3°44'32	20°52	10°30	0°53	10°31	14°25	26°31	9°55	17° 8	23°17	16°54	16°13	5° 5	16°19	S 16
M17	14 12 12	4°42'40	4≈11	10°54	0°15	11°11	14°39	26°31	9°57	17° 9	23°18	16°D54	16°10	5°12	16°19	M17
T 18	14 16 9	5°40'46	17° 6	11°23	29 <b>Y</b> 39	11°50	14°54	26°30	10° 0	17°10	23°19	16°54	16° 6	5°19	16°19	T 18
W19	14 20 5	6°38'50	29°40	11°55	29° 3	12°29	15° 8	26°30	10° 2	17°10	23°20	16°55	16° 3	5°25	16°19	W19
T 20	14 24 2	7°36'53	11 <b>) (</b> 57	12°32	28°29	13° 8	15°22	26°D30	10° 4	17°11	23°21	16°57	16° 0	5°32	16°18	T 20
F 21	14 27 58	8°34'55	24° 2	13°12	27°56	13°47	15°36	26°30	10° 6	17°12	23°22	16°58	15°57	5°39	16°18	F 21
S 22	14 31 55	9°32'55	5 <b>Υ</b> 58	13°56	27°25	14°26	15°50	26°30	10° 9	17°14	23°23	16°59	15°54	5°45	16°17	S 22
S 23	14 35 51	10°30'54	17°48	14°44	26°55	15° 5	16° 4	26°30	10°11	17°15	23°24	17°R 0	15°50	5°52	16°17	S 23
M24	14 39 48	11°28'52	29°35	15°35	26°27	15°44	16°18	26°31	10°13	17°16	23°25	16°59	15°47	5°58	16°16	M24
T 25	14 43 44	12°26'47	11822	16°29	26° 1	16°23	16°32	26°31	10°15	17°17	23°26	16°57	15°44	6° 5	16°15	T 25
W26	14 47 41	13°24'42	23°12	17°27	25°37	17° 2	16°46	26°32	10°17	17°18	23°28	16°54	15°41	6°12	16°14	W26
T 27	14 51 38	14°22'35	5 <b>I</b> I 6	18°27	25°16	17°41	17° 1	26°32	10°19	17°19	23°29	16°50	15°38	6°18	16°14	T 27
F 28	14 55 34	15°20'26	17° 6	19°31	24°57	18°20	17°15	26°33	10°20	17°20	23°30	16°45	15°35	6°25	16°13	F 28
S 29	14 59 31	16°18'15	29°14	20°37	24°40	18°59	17°29	26°34	10°22	17°22	23°31	16°40	15°31	6°32	16°12	S 29
S 30	15 3 27	17 <b>8</b> 16'03	11933	21 <b>Y</b> 47	24 <b>Y</b> 25	19 <b>Ⅱ</b> 38	17843	26 <b>Ω</b> 35	10 <b>∺</b> 24	17923	23 <b>Ⅱ</b> 32	16 <b>≏</b> 36	15 <b>≏</b> 28	6 <b>8</b> 38	16 <b>ට</b> 10	S 30

Delta T = 07m22s

MAY 1419 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	ď	4	ħ	ᡟ	¥	В	£	ಜಿ	Ç	k <sub>0</sub>	Day
M 1	15 7 24	18813'50	249 5	22 <b>Y</b> 58	24°R13	20 <b>Ⅱ</b> 17	17 <b>8</b> 57	26€36	10 <b>∺</b> 26	179524	23耳33	16°R32	15 <b>≏</b> 25	6 <b>8</b> 45	16°R 9	M 1
T 2	15 11 20	19°11'34	6 <b>Ω</b> 53	24°13	24 <b>°</b> 3	20°56	18°11	26°37	10°28	17°26	23°35	16 <b>≏</b> 30	15°22	6°52	16 <b>궁</b> 8	T 2
W 3	15 15 17	20° 9'17	20° 1	25°30	23°56	21°35	18°26	26°39	10°29	17°27	23°36	16°D29	15°19	6°58	16° 7	W 3
T 4 F 5	15 19 13 15 23 10	21° 6'59 22° 4'38	3 Mp 30	26°50 28°12	23°51 23°48	22°14 22°53	18°40 18°54	26°40 26°42	10°31 10°33	17°28 17°30	23°37 23°38	16°30 16°31	15°15 15°12	7° 5 7°12	16° 5 16° 4	T 4 F 5
S 6	15 23 10	22° 4'38 23° 2'16	17°23 1 <b>Ω</b> 39	28°12 29°37	23°D48	22°33 23°32	18°54 19°8	26°42 26°43	10°33	17°30	23°38 23°40	16°31	15° 12	7°12 7°18	16° 4 16° 2	S 6
															-	
S 7 M 8	15 31 3 15 35 0	23°59'53 24°57'28	16°19 1 <b>M</b> ₊16	1 <b>8</b> 4 2°34	23°50 23°54	24°10 24°49	19°22 19°36	26°45 26°47	10°36 10°37	17°33 17°34	23°41 23°42	16°R33 16°32	15° 6 15° 3	7°25 7°32	16° 0 15°59	S 7 M 8
T 9	15 38 56	24 37 28 25°55'02	16°25	4° 6	23° 34 24° 1	24 49 25°28	19°50	26°48	10°37 10°39	17°36	23°44 23°44	16°32	15° 0	7°38	15°57	T 9
W10	15 42 53	26°52'34	10 25 1 <b>√</b> 35	5°40	24°10	26° 7	20° 4	26°50	10°40	17°37	23°45	16°26	14°56	7°45	15°55	W10
T 11	15 46 49	27°50'06	16°39	7°17	24°21	26°45	20°18	26°53	10°41	17°39	23°46	16°20	14°53	7°52	15°53	T 11
F 12	15 50 46	28°47'36	1 <b>る</b> 25	8°56	24°34	27°24	20°32	26°55	10°43	17°40	23°48	16°14	14°50	7°58	15°51	F 12
S 13	15 54 42	29°45'06	15°47	10°38	24°49	28° 3	20°46	26°57	10°44	17°42	23°49	16° 8	14°47	8° 5	15°49	S 13
S 14	15 58 39	0 <b>Ⅱ</b> 42'34	29°41	12°21	25° 6	28°42	21° 0	26°59	10°45	17°43	23°50	16° 3	14°44	8°12	15°47	S 14
M15	16 2 36	1°40'02	13 <b>≈</b> 6	14° 8	25°25	29°20	21°14	27° 2	10°46	17°45	23°52	15°59	14°41	8°18	15°45	M15
T 16	16 6 32	2°37'29	26° 4	15°56	25°45	29°59	21°28	27° 4	10°47	17°47	23°53	15°57	14°37	8°25	15°43	T 16
W17	16 10 29	3°34'55	8 <b></b> ₩39	17°47	26° 8	0937	21°42	27° 7	10°48	17°48	23°54	15°D57	14°34	8°32	15°40	W17
T 18 F 19	16 14 25 16 18 22	4°32'21 5°29'46	20°54 2 <b>Υ</b> 55	19°40 21°36	26°32 26°58	1°16 1°55	21°56 22°10	27°10 27°13	10°49 10°50	17°50 17°52	23°56 23°57	15°58 15°59	14°31 14°28	8°38 8°45	15°38 15°36	T 18 F 19
S 20	16 18 22	6°27'10	14°47	21°30 23°33	20 38 27°25	2°33	22°24	27°16	10°51	17°54	23°58	16°R 0	14°25	8°52	15°33	S 20
S 21 M22	16 26 15 16 30 11	7°24'33 8°21'56	26°34 8 <b>8</b> 21	25°33 27°35	27°54 28°25	3°12 3°50	22°38 22°52	27°19 27°22	10°52 10°53	17°55 17°57	24° 0 24° 1	16° 0 15°57	14°21 14°18	8°58 9°5	15°31 15°28	S 21 M22
T 23	16 34 8	9°19'18	20°10	27 33 29°39	28°56	4°29	22° 32 23° 6	27°25	10°54	17°59	24° 1	15°52	14 18 14°15	9°12	15°26	T 23
W24	16 38 5	10°16'40	2 <b>I</b> 5	1 <b>II</b> 44	29°30	5° 7	23°20	27°28	10°54	18° 1	24° 4	15°45	14°12	9°18	15°23	W24
T 25	16 42 1	11°14'01	14° 7	3°51	08 4	5°46	23°33	27°32	10°55	18° 3	24° 6	15°36	14° 9	9°25	15°20	T 25
F 26	16 45 58	12°11'21	26°18	6° 0	0°40	6°24	23°47	27°35	10°56	18° 5	24° 7	15°26	14° 6	9°31	15°17	F 26
S 27	16 49 54	13° 8'40	8939	8° 9	1°17	7° 3	24° 1	27°39	10°56	18° 6	24° 8	15°15	14° 2	9°38	15°15	S 27
S 28	16 53 51	14° 5'59	21°10	10°20	1°55	7°41	24°14	27°43	10°57	18° 8	24°10	15° 6	13°59	9°45	15°12	S 28
M29	16 57 47	15° 3'16	3 <b>Ω</b> 53	12°31	2°34	8°20	24°28	27°46	10°57	18°10	24°11	14°58	13°56	9°51	15° 9	M29
T 30	17 1 44	16° 0'33	16°49	14°43	3°14	8°58	24°42	27°50	10°58	18°12	24°13	14°52	13°53	9°58	15° 6	T 30
W31	17 5 40	16 <b>Ⅱ</b> 57'49	0 Mg 0	16耳55	3 <b>8</b> 55	9937	24 <b>8</b> 55	27 <b>Ω</b> 54	10 <b>¥</b> 58	189514	24 <b>Ⅱ</b> 14	14 <b>≏</b> 48	13 <b>≏</b> 50	108 5	15 <b>る</b> 3	W31

Delta T = 07m22s

Julian Calendar 1 May 1419 == Greg. Calendar 10 May 1419

JUNE 1419 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	17 9 37	17 <b>Ⅲ</b> 55'04	13 Mp 28	19 <b>I</b> I 6	4 <b>8</b> 37	109515	25 <b>8</b> 9	27 <b>Ω</b> 58	10 <b>) (</b> 58	189516	24∏16	14°D47	13 <b>≏</b> 47	10811	15°R 0	T 1
F 2	17 13 34	18°52'19	27°13	21°18	5°21	10°54	25°22	28° 2	10°59	18°18	24°17	14 <u>₽</u> 47	13°43	10°18	14 <b>궁</b> 57	F 2
S 3	17 17 30	19°49'32	11 <b>≏</b> 17	23°28	6° 5	11°32	25°36	28° 7	10°59	18°20	24°18	14°R48	13°40	10°25	14°54	S 3
S 4	17 21 27	20°46'45	25°40	25°38	6°50	12°10	25°49	28°11	10°59	18°22	24°20	14°47	13°37	10°31	14°50	S 4
M 5	17 25 23	21°43'57	10 <b>M</b> .19	27°47	7°35	12°49	26° 3	28°15	10°59	18°24	24°21	14°45	13°34	10°38	14°47	M 5
T 6	17 29 20	22°41'09	25°11	29°54	8°22	13°27	26°16	28°20	10°59	18°26	24°23	14°40	13°31	10°45	14°44	T 6
W 7	17 33 16	23°38'20	10 <b>才</b> 7	2 <b>95</b> 0	9° 9	14° 5	26°29	28°24	10°59	18°28	24°24	14°33	13°27	10°51	14°41	W 7
T 8	17 37 13	24°35'31	25° 0	4° 4	9°57	14°44	26°42	28°29	10°R59	18°30	24°26	14°24	13°24	10°58	14°37	T 8
F 9	17 41 9	25°32'41	9 <b>ප</b> 41	6° 7	10°46	15°22	26°56	28°33	10°59	18°32	24°27	14°14	13°21	11° 5	14°34	F 9
S 10	17 45 6	26°29'52	24° 1	8° 7	11°36	16° 0	27° 9	28°38	10°59	18°34	24°29	14° 4	13°18	11°11	14°31	S 10
S 11	17 49 3	27°27'02	7≈57	10° 6	12°26	16°39	27°22	28°43	10°59	18°37	24°30	13°55	13°15	11°18	14°27	S 11
M12	17 52 59	28°24'12	21°25	12° 3	13°17	17°17	27°35	28°48	10°59	18°39	24°32	13°48	13°12	11°25	14°24	M12
T 13	17 56 56	29°21'22	4 <b>) (</b> 26	13°58	14° 9	17°55	27°48	28°53	10°59	18°41	24°33	13°43	13° 8	11°31	14°20	T 13
W14	18 0 52	09518'32	17° 3	15°50	15° 1	18°33	28° 1	28°58	10°58	18°43	24°35	13°41	13° 5	11°38	14°17	W14
T 15	18 4 49	1°15'43	29°19	17°41	15°54	19°12	28°14	29° 3	10°58	18°45	24°36	13°D40	13° 2	11°45	14°13	T 15
F 16	18 8 45	2°12'54	11 <b>Y</b> 21	19°30	16°47	19°50	28°27	29° 8	10°58	18°47	24°37	13°R40	12°59	11°51	14°10	F 16
S 17	18 12 42	3°10'05	23°13	21°16	17°41	20°28	28°39	29°13	10°57	18°49	24°39	13°40	12°56	11°58	14° 6	S 17
S 18	18 16 38	4° 7'16	5 <b>8</b> 0	23° 1	18°36	21° 6	28°52	29°18	10°57	18°52	24°40	13°38	12°53	12° 5	14° 3	S 18
M19	18 20 35	5° 4'27	16°49	24°43	19°31	21°45	29° 5	29°24	10°56	18°54	24°42	13°35	12°49	12°11	13°59	M19
T 20	18 24 32	6° 1'39	28°42	26°24	20°26	22°23	29°17	29°29	10°56	18°56	24°43	13°28	12°46	12°18	13°56	T 20
W21	18 28 28	6°58'51	10 <b>Ⅱ</b> 44	28° 2	21°22	23° 1	29°30	29°35	10°55	18°58	24°45	13°19	12°43	12°25	13°52	W21
T 22	18 32 25	7°56'03	22°56	29°38	22°18	23°39	29°43	29°40	10°54	19° 0	24°46	13° 8	12°40	12°31	13°48	T 22
F 23	18 36 21	8°53'16	5920	1 <b>Ω</b> 12	23°15	24°18	29°55	29°46	10°54	19° 2	24°47	12°55	12°37	12°38	13°45	F 23
S 24	18 40 18	9°50'29	17°57	2°44	24°12	24°56	0 <b>Π</b> 7	29°52	10°53	19° 5	24°49	12°42	12°33	12°45	13°41	S 24
S 25	18 44 14	10°47'42	0 <b>Ω</b> 47	4°14	25°10	25°34	0°20	29°57	10°52	19° 7	24°50	12°29	12°30	12°51	13°38	S 25
M26	18 48 11	11°44'55	13°48	5°42	26° 8	26°12	0°32	0 <b>m</b> y 3	10°51	19° 9	24°52	12°19	12°27	12°58	13°34	M26
T 27	18 52 7	12°42'08	27° 1	7° 8	27° 7	26°50	0°44	0° 9	10°50	19°11	24°53	12°11	12°24	13° 5	13°30	T 27
W28	18 56 4	13°39'21	10 <b>m</b> 25	8°31	28° 5	27°29	0°56	0°15	10°50	19°14	24°55	12° 6	12°21	13°11	13°27	W28
T 29	19 0 1	14°36'35	24° 0	9°52	29° 5	28° 7	1° 8	0°21	10°49	19°16	24°56	12° 4	12°18	13°18	1 <u>3</u> °23	T 29
F 30	19 3 57	15933'48	7 <b>≙</b> 47	11 <b>.0</b> 11	0耳 4	28945	1Ⅱ20	0 <b>™</b> 27	10 <b>) (</b> 48	199518	24 <b>Ⅱ</b> 57	12 <b>♀</b> 3	12 <b>≏</b> 14	13825	13 <b>る</b> 19	F 30

Delta T = 07m22s

JULY 1419 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	19 7 54	16931'02	21 <b>≏</b> 46	12 <b>N</b> 28	1 <b>I</b> 4	29523	1Д32	0 <b>m</b> 33	10°R46	19920	24∏59	12°R 3	12 <b>≏</b> 11	13 <b>8</b> 31	13°R16	S 1
S 2	19 11 50	17°28'16	5 <b>M</b> .56	13°42	2° 4	0 <b>Ω</b> 1	1°44	0°39	10 <b>) (</b> 45	19°22	25° 0	12 <b>♀</b> 2	12° 8	13°38	13 <b>る</b> 12	S 2
M 3	19 15 47	18°25'30	20°18	14°54	3° 5	0°39	1°55	0°45	10°44	19°25	25° 1	12° 0	12° 5	13°45	13° 9	M 3
T 4	19 19 43	19°22'44	4 <b>₹</b> 48	16° 3	4° 6	1°17	2° 7	0°52	10°43	19°27	25° 3	11°55	12° 2	13°51	13° 5	T 4
W 5	19 23 40	20°19'59	19°21	17° 9	5° 7	1°56	2°18	0°58	10°42	19°29	25° 4	11°47	11°59	13°58	13° 1	W 5
T 6	19 27 36	21°17'14	3 <b>る</b> 52	18°13	6°8	2°34	2°30	1° 4	10°41	19°31	25° 5	11°37	11°55	14° 5	12°58	T 6
F 7	19 31 33	22°14'30	18°14	19°15	7°10	3°12	2°41	1°11	10°39	19°34	25° 7	11°26	11°52	14°11	12°54	F 7
S 8	19 35 30	23°11'46	2≈20	20°13	8°12	3°50	2°52	1°17	10°38	19°36	25° 8	11°15	11°49	14°18	12°51	S 8
S 9	19 39 26	24° 9'03	16° 6	21° 8	9°14	4°28	3° 4	1°24	10°36	19°38	25° 9	11° 5	11°46	14°25	12°47	S 9
M10	19 43 23	25° 6'21	29°28	22° 1	10°17	5° 6	3°15	1°30	10°35	19°40	25°11	10°57	11°43	14°31	12°44	M10
T 11	19 47 19	26° 3'40	12 <b>米</b> 27	22°50	11°20	5°44	3°26	1°37	10°34	19°42	25°12	10°52	11°39	14°38	12°40	T 11
W12	19 51 16	27° 0'59	25° 3	23°35	12°23	6°22	3°37	1°43	10°32	19°45	25°13	10°49	11°36	14°45	12°37	W12
T 13	19 55 12	27°58'20	7 <b>Υ</b> 20	24°17	13°26	7° 1	3°48	1°50	10°30	19°47	25°14	10°D48	11°33	14°51	12°33	T 13
F 14	19 59 9	28°55'41	19°23	24°56	14°30	7°39	3°58	1°57	10°29	19°49	25°16	10°48	11°30	14°58	12°30	F 14
S 15	20 3 5	29°53'04	1816	25°30	15°34	8°17	4° 9	2° 4	10°27	19°51	25°17	10°R48	11°27	15° 5	12°27	S 15
S 16	20 7 2	0 <b>Ω</b> 50′28	13° 6	26° 0	16°38	8°55	4°19	2°10	10°26	19°54	25°18	10°47	11°24	15°11	12°23	S 16
M17	20 10 59	1°47'54	24°56	26°27	17°42	9°33	4°30	2°17	10°24	19°56	25°19	10°45	11°20	15°18	12°20	M17
T 18	20 14 55	2°45'20	6 <b>I</b> I53	26°48	18°47	10°11	4°40	2°24	10°22	19°58	25°21	10°40	11°17	15°25	12°17	T 18
W19	20 18 52	3°42'48	19° 1	27° 5	19°51	10°49	4°51	2°31	10°20	20° 0	25°22	10°33	11°14	15°31	12°13	W19
T 20	20 22 48	4°40'17	19921	27°18	20°56	11°27	5° 1	2°38	10°19	20° 2	25°23	10°23	11°11	15°38	12°10	T 20
F 21	20 26 45	5°37'47	13°58	27°25	22° 1	12° 6	5°11	2°45	10°17	20° 4	25°24	10°13	11° 8	15°45	12° 7	F 21
S 22	20 30 41	6°35'18	26°51	27°R27	23° 7	12°44	5°21	2°52	10°15	20° 7	25°25	10° 2	11° 5	15°51	12° 4	S 22
S 23	20 34 38	7°32'50	10 <b>N</b> 0	27°24	24°12	13°22	5°30	2°59	10°13	20° 9	25°26	9°51	11° 1	15°58	12° 1	S 23
M24	20 38 34	8°30'24	23°23	27°15	25°18	14° 0	5°40	3° 6	10°11	20°11	25°28	9°43	10°58	16° 5	11°58	M24
T 25	20 42 31	9°27'58	6 <b>m</b> 59	27° 1	26°24	14°38	5°50	3°13	10° 9	20°13	25°29	9°36	10°55	16°11	11°55	T 25
W26	20 46 28	10°25'34	20°44	26°42	27°30	15°16	5°59	3°20	10° 7	20°15	25°30	9°32	10°52	16°18	11°52	W26
T 27	20 50 24	11°23'10	4 <b>₾</b> 38	26°17	28°36	15°54	6° 8	3°27	10° 5	20°17	25°31	9°D31	10°49	16°25	11°49	T 27
F 28	20 54 21	12°20'48	18°38	25°47	29°43	16°33	6°18	3°35	10° 3	20°19	25°32	9°31	10°45	16°31	11°46	F 28
S 29	20 58 17	13°18'26	2 <b>M</b> 42	25°12	0950	17°11	6°27	3°42	10° 1	20°21	25°33	9°32	10°42	16°38	11°43	S 29
S 30	21 2 14	14°16'06	16°51	24°33	1°56	17°49	6°36	3°49	9°59	20°24	25°34	9°R32	10°39	16°45	11°40	S 30
M31	21 6 10	15 <b>Ω</b> 13'46	1 <b>√</b> 2	23 <b>N</b> 49	399 3	18 <b>Ω</b> 27	6 <b>Ⅱ</b> 45	3 <b>m</b> 56	9 <b>米</b> 57	20926	25 <b>Ⅱ</b> 35	9 <b>≏</b> 31	10 <b>≏</b> 36	16 <b>8</b> 51	11 <b>る</b> 37	M31

Delta T = 07m22s

Julian Calendar 1 July 1419 == Greg. Calendar 10 July 1419

#### AUGUST 1419 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	V	v	Ç	ķ	Day
T 1	21 10 7	16 <b>Ω</b> 11'28	15 <b>×</b> 13	23°R 2	49911	19 <b>Ω</b> 5	6Д53	4 Mp 4	9°R55	209528	25Ⅲ36	9°R28	10₽33	16 <b>8</b> 58	11°R35	T 1
W 2	21 14 3	17° 9'10	29°23	22 <b>Ω</b> 13	5°18	19°43	7° 2	4°11	9 <b>米</b> 53	20°30	25°37	9 <b>ჲ</b> 23	10°30	17° 5	11 <b>る</b> 32	W 2
T 3	21 18 0	18° 6'54	13 <b>る</b> 28	21°21	6°25	20°21	7°11	4°18	9°51	20°32	25°38	9°16	10°26	17°11	11°30	T 3
F 4	21 21 57	19° 4'39	27°23	20°29	7°33	21° 0	7°19	4°26	9°48	20°34	25°39	9° 8	10°23	17°18	11°27	F 4
S 5	21 25 53	20° 2'26	11≈ 5	19°36	8°41	21°38	7°27	4°33	9°46	20°36	25°40	8°59	10°20	17°25	11°25	S 5
S 6	21 29 50	21° 0'14	24°32	18°45	9°49	22°16	7°35	4°40	9°44	20°38	25°41	8°52	10°17	17°31	11°22	S 6
M 7	21 33 46	21°58'03	7 <b>∺</b> 39	17°56	10°57	22°54	7°43	4°48	9°42	20°40	25°42	8°47	10°14	17°38	11°20	M 7
T 8	21 37 43	22°55'54	20°28	17°10	12° 5	23°32	7°51	4°55	9°40	20°42	25°43	8°43	10°10	17°45	11°17	T 8
W 9	21 41 39	23°53'46	2 <b>Υ</b> 59	16°29	13°13	24°11	7°59	5° 3	9°37	20°44	25°43	8°D41	10° 7	17°51	11°15	W 9
T 10	21 45 36	24°51'40	15°13	15°52	14°22	24°49	8° 6	5°10	9°35	20°45	25°44	8°41	10° 4	17°58	11°13	T 10
F 11	21 49 32	25°49'36	27°15	15°22	15°30	25°27	8°14	5°18	9°33	20°47	25°45	8°42	10° 1	18° 5	11°11	F 11
S 12	21 53 29	26°47'34	9 <b>8</b> 9	14°59	16°39	26° 5	8°21	5°25	9°30	20°49	25°46	8°44	9°58	18°12	11° 9	S 12
S 13	21 57 26	27°45'34	20°59	14°43	17°48	26°43	8°28	5°32	9°28	20°51	25°47	8°45	9°55	18°18	11° 7	S 13
M14	22 1 22	28°43'35	2 <b>I</b> I51	14°D34	18°57	27°22	8°35	5°40	9°26	20°53	25°48	8°R45	9°51	18°25	11° 5	M14
T 15	22 5 19	29°41'39	14°49	14°35	20° 6	28° 0	8°42	5°47	9°23	20°55	25°48	8°44	9°48	18°32	11° 3	T 15
W16	22 9 15	0 <b>m</b> 39'44	26°59	14°43	21°16	28°38	8°48	5°55	9°21	20°57	25°49	8°41	9°45	18°38	11° 1	W16
T 17	22 13 12	1°37'52	99524	15° 0	22°25	29°16	8°55	6° 3	9°19	20°58	25°50	8°37	9°42	18°45	11° 0	T 17
F 18	22 17 8	2°36'01	22° 7	15°25	23°35	29°55	9° 1	6°10	9°16	21° 0	25°50	8°31	9°39	18°52	10°58	F 18
S 19	22 21 5	3°34'13	5 <b>Ω</b> 11	15°59	24°44	0 <b>m</b> 33	9° 7	6°18	9°14	21° 2	25°51	8°25	9°36	18°58	10°56	S 19
S 20	22 25 1	4°32'26	18°35	16°41	25°54	1°11	9°13	6°25	9°11	21° 4	25°52	8°20	9°32	19° 5	10°55	S 20
M21	22 28 58	5°30'41	2 <b>m</b> /18	17°31	27° 4	1°49	9°19	6°33	9° 9	21° 5	25°52	8°15	9°29	19°12	10°53	M21
T 22	22 32 55	6°28'58	16°17	18°29	28°14	2°28	9°25	6°40	9° 7	21° 7	25°53	8°12	9°26	19°18	10°52	T 22
W23	22 36 51	7°27'16	0 <b>₽</b> 29	19°34	29°24	3° 6	9°30	6°48	9° 4	21° 9	25°54	8°11	9°23	19°25	10°51	W23
T 24	22 40 48	8°25'36	14°48	20°45	0 <b>Ω</b> 35	3°44	9°36	6°55	9° 2	21°10	25°54	8°D10	9°20	19°32	10°49	T 24
F 25	22 44 44	9°23'58	29°11	22° 3	1°45	4°23	9°41	7° 3	8°59	21°12	25°55	8°11	9°16	19°38	10°48	F 25
S 26	22 48 41	10°22'22	13 <b>M</b> .33	23°26	2°56	5° 1	9°46	7°10	8°57	21°14	25°55	8°13	9°13	19°45	10°47	S 26
S 27	22 52 37	11°20'47	27°50	24°54	4° 6	5°39	9°51	7°18	8°55	21°15	25°56	8°14	9°10	19°52	10°46	S 27
M28	22 56 34	12°19'14	12 7 2	26°26	5°17	6°18	9°56	7°25	8°52	21°17	25°56	8°R15	9° 7	19°58	10°45	M28
T 29	23 0 30	13°17'42	26° 4	28° 3	6°28	6°56	10° 0	7°33	8°50	21°18	25°57	8°14	9° 4	20° 5	10°44	T 29
W30	23 4 27	14°16'12	9 <b>궁</b> 57	29°43	7°39	7°34	10° 4	7°40	8°47 8 <b>¥</b> 45	21°20	25°57	8°12	9° 1	20°12	10°43	W30
T 31	23 8 23	15 <b>m</b> ) 14'44	23 <b>궁</b> 39	1 Mp 25	8 <b>£</b> 50	8 <b>m</b> y 13	10耳 9	7 <b>™</b> 48	8代45	219921	25耳58	8 <b>쇼</b> 10	8 <b>≏</b> 57	20818	10 <b>る</b> 43	T 31

Delta T = 07m21s

SEPTEMBER 1419 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	'n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	23 12 20	16 <b>m</b> )13'17	7≈ 9	3 <b>m</b> ) 10	10Ω 1	8 <b>m</b> 51	10 <b>Ⅱ</b> 13	7 <b>m</b> 55	8°R43	219523	25耳58	8°R 7	8 <b>≏</b> 54	20 <b>8</b> 25	10°R42	F 1
S 2	23 16 17	17°11'53	20°25	4°57	11°12	9°29	10°16	8° 3	8 <b>)</b> (40	21°24	25°58	8 <b>요</b> 4	8°51	20°32	10 <b>පි</b> 41	S 2
S 3	23 20 13	18°10'29	3 <b>∺</b> 27	6°45	12°23	10° 8	10°20	8°10	8°38	21°26	25°59	8° 1	8°48	20°38	10°41	S 3
M 4	23 24 10	19° 9'08	16°15	8°35	13°35	10°46	10°23	8°18	8°36	21°27	25°59	7°59	8°45	20°45	10°40	M 4
T 5	23 28 6	20° 7'49	28°49	10°25	14°46	11°25	10°27	8°25	8°33	21°28	25°59	7°58	8°42	20°52	10°40	T 5
W 6	23 32 3	21° 6'32	11 <b>Υ</b> 9	12°15	15°58	12° 3	10°30	8°33	8°31	21°30	26° 0	7°D57	8°38	20°58	10°40	W 6
T 7	23 35 59	22° 5'16	23°17	14° 6	17°10	12°41	10°33	8°40	8°29	21°31	26° 0	7°58	8°35	21° 5	10°40	T 7
F 8	23 39 56	23° 4'03	5 <b>8</b> 16	15°57	18°21	13°20	10°35	8°47	8°26	21°32	26° 0	7°59	8°32	21°12	10°40	F 8
S 9	23 43 52	24° 2'53	17° 9	17°47	19°33	13°58	10°38	8°55	8°24	21°34	26° 0	8° 0	8°29	21°18	10°D39	S 9
S 10	23 47 49	25° 1'44	28°58	19°38	20°45	14°37	10°40	9° 2	8°22	21°35	26° 1	8° 2	8°26	21°25	10°40	S 10
M11	23 51 46	26° 0'38	10耳50	21°28	21°57	15°15	10°42	9°10	8°19	21°36	26° 1	8° 3	8°22	21°32	10°40	M11
T 12	23 55 42	26°59'34	22°47	23°17	23°10	15°54	10°44	9°17	8°17	21°37	26° 1	8°R 3	8°19	21°39	10°40	T 12
W13	23 59 39	27°58'33	4955	25° 5	24°22	16°32	10°46	9°24	8°15	21°38	26° 1	8° 3	8°16	21°45	10°40	W13
T 14	0 3 35 0 7 32	28°57'33	17°19	26°53 28°41	25°34 26°47	17°11 17°50	10°47 10°49	9°31 9°39	8°13 8°11	21°39 21°40	26° 1 26° 1	8° 2 8° 2	8°13 8°10	21°52 21°59	10°40 10°41	T 14 F 15
F 15 S 16	0 7 32 0 11 28	29°56'37 0 <b>♀</b> 55'42	0Ω 1 13° 7	28°41 0 <b>Ω</b> 27	20°47 27°59	17°30 18°28	10°49 10°50	9°46	8° 8	21°40 21°41	26° 1	8° 1	8° 7	21°59 22° 5	10°41 10°41	S 16
			,											-	-	
S 17	0 15 25	1°54'50	26°36	2°13	29°12	19° 7	10°51	9°53	8° 6	21°42	26° 1	8° 0	8° 3	22°12	10°42	S 17
M18	0 19 21	2°53'59	10 <b>m</b> )30	3°58	0 Mp 24	19°45	10°52	10° 0	8° 4	21°43	26°R 1	7°59	8° 0	22°19	10°43	M18
T 19 W20	0 23 18 0 27 15	3°53'11 4°52'25	24°46 9 <b>Ω</b> 20	5°42 7°25	1°37 2°50	20°24 21° 3	10°52 10°52	10° 7 10°14	8° 2 8° 0	21°44 21°45	26° 1 26° 1	7°59 7°D59	7°57 7°54	22°25 22°32	10°43 10°44	T 19 W20
T 21	0 27 13 0 31 11	5°51'42	24° 5	9° 8	4° 3	21° 3	10°52 10°R53	10°14 10°22	7°58	21°45 21°46	26° 1	7°59	7°54 7°51	22°32 22°39	10°44 10°45	T 21
F 22	0 35 8	6°51'00	8ML55	10°50	5°16	22°20	10°52	10°22	7°56	21°47	26° 1	7°59	7°47	22°45	10°45	F 22
S 23	0 39 4	7°50'20	23°41	12°31	6°29	22°59	10°52	10°36	7°54	21°48	26° 1	7°R59	7°44	22°52	10°47	S 23
		8°49'42	8 <b>×</b> 119	14°11	7°42	23°37	10°52	10°43		21°49	26° 1		7°41		10°48	
S 24 M25	0 43 1 0 46 57	8°49'42 9°49'06	22°42	14°11 15°50	8°55	23°37 24°16	10°52 10°51	10°43 10°49	7°52 7°50	21°49 21°49	26° 1	7°59 7°59	7°41 7°38	22°59 23° 5	10°48 10°49	S 24 M25
T 26	0 50 54	10°48'31	22 42 6 <b>정</b> 47	17°29	10° 8	24°55	10°50	10°49 10°56	7°48	21°50	26° 1	7°D59	7°35	23°12	10°49	T 26
W27	0 54 50	11°47'59	20°35	19° 7	11°22	25°33	10°49	11° 3	7°46	21°51	26° 0	7°59	7°32	23°19	10°52	W27
T 28	0 58 47	12°47'28	4 <b>≈</b> 3	20°44	12°35	26°12	10°48	11°10	7°44	21°51	26° 0	7°59	7°28	23°25	10°53	T 28
F 29	1 2 43	13°46'59	17°14	22°21	13°49	26°51	10°46	11°17	7°43	21°52	26° 0	8° 0	7°25	23°32	10°55	F 29
S 30	1 6 40	14 <b>º</b> 46'31	0 <b>∺</b> 9	23 <b>≙</b> 57	15 <b>m</b> 2	27 <b>m</b> 30	10 <b>Ⅱ</b> 45	11 <b>m</b> 24	7 <b>) (</b> 41	21953	26Ⅲ 0	8 <b>亚</b> 0	7 <b>≙</b> 22	23 <b>8</b> 39	10 <b>ට</b> 56	S 30

Delta T = 07m21s

Julian Calendar 1 Sept. 1419 == Greg. Calendar 10 Sept. 1419

OCTOBER 1419 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	В	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 10 37	15 <b>≏</b> 46'06	12 <b>) (</b> 49	25 <b>₽</b> 32	16 <b>M</b> )16	28M) 8	10°R43	11 <b>M</b> y30	7°R39	21953	25°R59	8 <b>요</b> 1	7 <b>≙</b> 19	23 <b>8</b> 46	10 <b>ට</b> 58	S 1
M 2	1 14 33	16°45'42	25°18	27° 7	17°29	28°47	10 <b>Ⅱ</b> 41	11°37	7 <b>∺</b> 37	21°54	25Ⅲ59	8° 2	7°16	23°52	11° 0	M 2
T 3	1 18 30	17°45'20	7 <b>Ƴ</b> 35	28°41	18°43	29°26	10°38	11°43	7°36	21°54	25°59	8°R 2	7°13	23°59	11° 2	T 3
W 4	1 22 26	18°45'00	19°43	0 <b>M</b> _15	19°57	0 <b>≏</b> 5	10°36	11°50	7°34	21°55	25°58	8° 2	7° 9	24° 6	11° 3	W 4
T 5	1 26 23	19°44'43	1843	1°47	21°10	0°44	10°33	11°57	7°33	21°55	25°58	8° 1	7° 6	24°12	11° 5	T 5
F 6	1 30 19	20°44'27	13°37	3°20	22°24	1°22	10°30	12° 3	7°31	21°56	25°58	7°59	7° 3	24°19	11° 7	F 6
S 7	1 34 16	21°44'14	25°28	4°51	23°38	2° 1	10°27	12° 9	7°29	21°56	25°57	7°57	7° 0	24°26	11° 9	S 7
S 8	1 38 12	22°44'02	7 <b>Ⅱ</b> 18	6°23	24°52	2°40	10°24	12°16	7°28	21°56	25°57	7°55	6°57	24°32	11°12	S 8
M 9	1 42 9	23°43'53	19°10	7°53	26° 6	3°19	10°21	12°22	7°27	21°57	25°56	7°53	6°53	24°39	11°14	M 9
T 10	1 46 6	24°43'46	195 6	9°23	27°20	3°58	10°17	12°28	7°25	21°57	25°56	7°51	6°50	24°46	11°16	T 10
W11	1 50 2	25°43'41	13°12	10°53	28°34	4°37	10°13	12°35	7°24	21°57	25°55	7°49	6°47	24°52	11°18	W11
T 12	1 53 59	26°43'39	25°32	12°22	29°49	5°16	10° 9	12°41	7°22	21°57	25°55	7°D49	6°44	24°59	11°21	T 12
F 13	1 57 55	27°43'38	8 <b>N</b> 9	13°50	1 <b>♀</b> 3	5°55	10° 5	12°47	7°21	21°57	25°54	7°49	6°41	25° 6	11°23	F 13
S 14	2 1 52	28°43'40	21° 8	15°18	2°17	6°34	10° 1	12°53	7°20	21°57	25°54	7°50	6°38	25°12	11°26	S 14
S 15	2 5 48	29°43'44	4 Mp 33	16°45	3°31	7°13	9°56	12°59	7°19	21°58	25°53	7°52	6°34	25°19	11°29	S 15
M16	2 9 45	0 <b>M</b> 43'50	18°24	18°12	4°46	7°52	9°51	13° 5	7°18	21°58	25°53	7°53	6°31	25°26	11°31	M16
T 17	2 13 41	1°43'59	2 <b>≏</b> 43	19°37	6° 0	8°31	9°46	13°10	7°16	21°R58	25°52	7°R54	6°28	25°33	11°34	T 17
W18	2 17 38	2°44'09	17°25	21° 3	7°15	9°10	9°41	13°16	7°15	21°58	25°51	7°54	6°25	25°39	11°37	W18
T 19	2 21 35	3°44'21	2 <b>M</b> 26	22°27	8°29	9°49	9°36	13°22	7°14	21°58	25°51	7°52	6°22	25°46	11°40	T 19
F 20	2 25 31	4°44'35	17°36	23°51	9°44	10°28	9°31	13°28	7°13	21°57	25°50	7°50	6°18	25°53	11°43	F 20
S 21	2 29 28	5°44'51	2 <b>,</b> 746	25°14	10°58	11° 7	9°25	13°33	7°12	21°57	25°49	7°46	6°15	25°59	11°46	S 21
S 22	2 33 24	6°45'08	17°46	26°36	12°13	11°47	9°19	13°39	7°12	21°57	25°48	7°42	6°12	26° 6	11°49	S 22
M23	2 37 21	7°45'27	2 <b>る</b> 28	27°57	13°28	12°26	9°13	13°44	7°11	21°57	25°48	7°38	6° 9	26°13	11°52	M23
T 24	2 41 17	8°45'48	16°47	29°17	14°42	13° 5	9° 7	13°50	7°10	21°57	25°47	7°35	6° 6	26°19	11°55	T 24
W25	2 45 14	9°46'10	0≈40	0 <b>₮</b> 36	15°57	13°44	9° 1	13°55	7° 9	21°57	25°46	7°33	6° 3	26°26	11°59	W25
T 26	2 49 10	10°46'33	14° 7	1°53	17°12	14°23	8°55	14° 0	7° 9	21°56	25°45	7°D33	5°59	26°33	12° 2	T 26
F 27	2 53 7	11°46'58	27°10	3° 9	18°27	15° 2	8°48	14° 5	7° 8	21°56	25°45	7°33	5°56	26°39	12° 5	F 27
S 28	2 57 4	12°47'24	9 <b>∺</b> 53	4°24	19°41	15°42	8°42	14°10	7° 7	21°56	25°44	7°35	5°53	26°46	12° 9	S 28
S 29	3 1 0	13°47'51	22°19	5°36	20°56	16°21	8°35	14°15	7° 7	21°55	25°43	7°37	5°50	26°53	12°12	S 29
M30	3 4 57	14°48'20	<b>4</b> Υ33	6°47	22°11	17° 0	8°28	14°20	7° 6	21°55	25°42	7°R38	5°47	26°59	12°16	M30
T 31	3 8 53	15 <b>M</b> 48'50	16 <b>Y</b> 37	7 <b>₹</b> 55	23 <b>₾</b> 26	17 <b>≏</b> 40	8Ⅲ21	14 <b>M</b> 25	7 <b>∺</b> 6	219554	25耳41	7 <b>≙</b> 37	5 <b>≙</b> 44	27 <b>8</b> 6	12る20	T 31

Delta T = 07m21s

NOVEMBER 1419 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)f(	卉	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	3 12 50	16ML49'22	28 <b>Y</b> 35	9 <b>₹</b> 0	24 <b>≏</b> 41	18 <b>≏</b> 19	8°R14	14 <b>M</b> y30	7°R 5	21°R54	25°R40	7°R35	5 <b>₽</b> 40	27 <b>8</b> 13	12 <b>る</b> 23	W 1
T 2	3 16 46	17°49'55	10828	10° 2	25°56	18°58	8 <b>I</b> 7	14°35	7 <b>∺</b> 5	21953	25 <b>Ⅲ</b> 39	7 <b>≏</b> 31	5°37	27°20	12°27	T 2
F 3	3 20 43	18°50'30	22°19	11° 1	27°11	19°37	8° 0	14°39	7° 5	21°53	25°39	7°25	5°34	27°26	12°31	F 3
S 4	3 24 39	19°51'06	4 <b>Ⅱ</b> 10	11°56	28°26	20°17	7°52	14°44	7° 5	21°52	25°38	7°17	5°31	27°33	12°35	S 4
S 5	3 28 36	20°51'44	16° 2	12°47	29°41	20°56	7°45	14°48	7° 4	21°52	25°37	7° 8	5°28	27°40	12°39	S 5
M 6	3 32 32	21°52'23	27°57	13°33	0 <b>M</b> .56	21°36	7°37	14°53	7° 4	21°51	25°36	6°59	5°24	27°46	12°42	M 6
T 7	3 36 29	22°53'04	9957	14°13	2°11	22°15	7°30	14°57	7° 4	21°50	25°35	6°51	5°21	27°53	12°46	T 7
W 8	3 40 26	23°53'47	22° 4	14°47	3°26	22°54	7°22	15° 1	7°D 4	21°50	25°34	6°45	5°18	28° 0	12°51	W 8
T 9	3 44 22	24°54'31	4 <b>Ω</b> 23	15°13	4°41	23°34	7°14	15° 5	7° 4	21°49	25°33	6°40	5°15	28° 6	12°55	T 9
F 10	3 48 19	25°55'16	16°56	15°32	5°56	24°13	7° 6	15° 9	7° 4	21°48	25°32	6°38	5°12	28°13	12°59	F 10
S 11	3 52 15	26°56'03	29°48	15°43	7°12	24°53	6°58	15°13	7° 4	21°47	25°31	6°D38	5° 9	28°20	13° 3	S 11
S 12	3 56 12	27°56'52	13 <b>m</b> ) 3	15°R43	8°27	25°32	6°50	15°17	7° 5	21°46	25°30	6°38	5° 5	28°27	13° 7	S 12
M13	4 0 8	28°57'42	26°43	15°34	9°42	26°12	6°42	15°21	7° 5	21°46	25°29	6°39	5° 2	28°33	13°12	M13
T 14	4 4 5	29°58'34	10 <b>≏</b> 50	15°14	10°57	26°52	6°34	15°24	7° 5	21°45	25°28	6°R40	4°59	28°40	13°16	T 14
W15	4 8 1	0 <b>渘</b> 59'27	25°25	14°43	12°12	27°31	6°26	15°28	7° 5	21°44	25°26	6°38	4°56	28°47	13°20	W15
T 16	4 11 58	2° 0'22	10ML23	14° 1	13°28	28°11	6°18	15°31	7° 6	21°43	25°25	6°34	4°53	28°53	13°25	T 16
F 17	4 15 55	3° 1'17	25°36	13° 8	14°43	28°50	6°10	15°35	7° 6	21°42	25°24	6°28	4°50	29° 0	13°29	F 17
S 18	4 19 51	4° 2'14	10 <b>∡</b> 756	12° 5	15°58	29°30	6° 2	15°38	7° 7	21°41	25°23	6°19	4°46	29° 7	13°34	S 18
S 19	4 23 48	5° 3'12	26°11	10°54	17°14	0 <b>M</b> .10	5°53	15°41	7° 7	21°40	25°22	6°10	4°43	29°13	13°38	S 19
M20	4 27 44	6° 4'11	11 <b>る</b> 9	9°37	18°29	0°49	5°45	15°44	7° 8	21°39	25°21	6° 1	4°40	29°20	13°43	M20
T 21	4 31 41	7° 5'11	25°43	8°15	19°44	1°29	5°37	15°47	7° 8	21°38	25°20	5°53	4°37	29°27	13°47	T 21
W22	4 35 37	8° 6'11	9 <b>≈</b> 47	6°52	20°59	2° 9	5°29	15°50	7° 9	21°37	25°19	5°47	4°34	29°33	13°52	W22
T 23	4 39 34	9° 7'12	23°22	5°30	22°15	2°48	5°21	15°53	7°10	21°35	25°17	5°44	4°30	29°40	13°57	T 23
F 24	4 43 31	10° 8'14	6 <b>∺</b> 28	4°13	23°30	3°28	5°13	15°56	7°11	21°34	25°16	5°D42	4°27	29°47	14° 2	F 24
S 25	4 47 27	11° 9'16	19°10	3° 2	24°46	4° 8	5° 5	15°58	7°11	21°33	25°15	5°43	4°24	29°54	14° 6	S 25
S 26	4 51 24	12°10'18	1 <b>Y</b> 32	2° 0	26° 1	4°48	4°56	16° 1	7°12	21°32	25°14	5°R43	4°21	0 <b>I</b> I 0	14°11	S 26
M27	4 55 20	13°11'21	13°39	1° 8	27°16	5°27	4°48	16° 3	7°13	21°31	25°13	5°43	4°18	0° 7	14°16	M27
T 28	4 59 17	14°12'25	25°36	0°26	28°32	6° 7	4°40	16° 5	7°14	21°29	25°12	5°41	4°15	0°14	14°21	T 28
W29	5 3 13	15°13'29	7 <b>8</b> 27	29 <b>M</b> 56	29°47	6°47	4°33	16° 8	7°15	21°28	25°10	5°36	4°11	0°20	14°26	W29
T 30	5 7 10	16 <b>√</b> 14'33	19 <b>8</b> 17	29 <b>M</b> 37	1 <b>√</b> 2	7 <b>M</b> 27	4 <b>Ⅱ</b> 25	16 <b>M</b> p10	7 <b>∺</b> 16	219527	25耳 9	5 <b>Ω</b> 29	4 <b>º</b> 8	0 <b>П</b> 27	14 <b>궁</b> 31	T 30

Delta T = 07m21s Julian Cale

Julian Calendar 1 Nov. 1419 == Greg. Calendar 10 Nov. 1419

DECEMBER 1419 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	<b>)</b>	φ	Q	ď	4	ħ	)ұ(	¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
F 1	5 11 6	17 <b>×</b> 15'39	1耳 7	29°D28	2 <b>√</b> 18	8 <b>M</b> 7	4°R17	16 <b>m</b> 12	7 <b>) (</b> 17	21°R25	25°R 8	5°R18	4 <b>º</b> 5	0 <b>Д</b> 34	14 <b>궁</b> 36	F 1
S 2	5 15 3	18°16'44	13° 0	29 <b>M</b> 30	3°33	8°47	4 <b>I</b> I 9	16°14	7°19	219524	25Ⅱ 7	5 <b>₾</b> 6	4° 2	0°40	14°41	S 2
S 3	5 19 0	19°17'50	24°57	29°41	4°49	9°26	4° 2	16°15	7°20	21°23	25° 6	4°52	3°59	0°47	14°46	S 3
M 4	5 22 56	20°18'57	7 <b>95</b> 0	0 <b>₮</b> 0	6° 4	10° 6	3°54	16°17	7°21	21°21	25° 4	4°37	3°56	0°54	14°51	M 4
T 5	5 26 53	21°20'04	19°8	0°28	7°19	10°46	3°47	16°18	7°23	21°20	25° 3	4°24	3°52	1° 1	14°56	T 5
W 6	5 30 49	22°21'12	$1\Omega 25$	1° 2	8°35	11°26	3°39	16°20	7°24	21°19	25° 2	4°13	3°49	1° 7	15° 1	W 6
T 7	5 34 46	23°22'21	13°51	1°43	9°50	12° 6	3°32	16°21	7°25	21°17	25° 1	4° 4	3°46	1°14	15° 6	T 7
F 8	5 38 42	24°23'29	26°28	2°29	11° 6	12°46	3°25	16°22	7°27	21°16	25° 0	3°58	3°43	1°21	15°11	F 8
S 9	5 42 39	25°24'39	9 <b>m</b> /20	3°20	12°21	13°26	3°18	16°24	7°28	21°14	24°58	3°56	3°40	1°27	15°16	S 9
S 10	5 46 35	26°25'49	22°29	4°16	13°37	14° 6	3°11	16°25	7°30	21°13	24°57	3°55	3°36	1°34	15°21	S 10
M11	5 50 32	27°26'59	6 <b>亞</b> 0	5°16	14°52	14°46	3° 4	16°25	7°32	21°11	24°56	3°55	3°33	1°41	15°27	M11
T 12	5 54 29	28°28'10	19°53	6°19	16° 7	15°26	2°57	16°26	7°33	21°10	24°55	3°54	3°30	1°48	15°32	T 12
W13	5 58 25	2 <u>9</u> °29'22	4 <b>M</b> .10	7°25	17°23	16° 6	2°51	16°27	7°35	21° 8	24°54	3°52	3°27	1°54	15°37	W13
T 14	6 2 22	0 <b>궁</b> 30'34	18°51	8°33	18°38	16°47	2°44	16°27	7°37	21° 7	24°52	3°47	3°24	2° 1	15°42	T 14
F 15	6 6 18	1°31'46	3 <b>,</b> ₹49	9°44	19°54	17°27	2°38	16°28	7°38	21° 5	24°51	3°39	3°21	2° 8	15°48	F 15
S 16	6 10 15	2°32'59	18°58	10°57	21° 9	18° 7	2°32	16°28	7°40	21° 3	24°50	3°28	3°17	2°14	15°53	S 16
S 17	6 14 11	3°34'12	4る 8	12°12	22°25	18°47	2°26	16°28	7°42	21° 2	24°49	3°16	3°14	2°21	15°58	S 17
M18	6 18 8	4°35'24	19° 7	13°29	23°40	19°27	2°20	16°29	7°44	21° 0	24°48	3° 4	3°11	2°28	16° 4	M18
T 19	6 22 4	5°36'37	3≈46	14°47	24°56	20° 7	2°14	16°R29	7°46	20°59	24°46	2°54	3° 8	2°34	16° 9	T 19
W20	6 26 1	6°37'49	17°58	16° 7	26°11	20°48	2° 9	16°29	7°48	20°57	24°45	2°45	3° 5	2°41	16°14	W20
T 21	6 29 58	7°39'01	1 <b>) (</b> 41	17°28	27°26	21°28	2° 3	16°28	7°50	20°55	24°44	2°40	3° 2	2°48	16°20	T 21
F 22	6 33 54	8°40'12	14°55	18°49	28°42	22° 8	1°58	16°28	7°52	20°54	24°43	2°37	2°58	2°55	16°25	F 22
S 23	6 37 51	9°41'23	27°42	20°12	29°57	22°48	1°53	16°28	7°54	20°52	24°42	2°36	2°55	3° 1	16°30	S 23
S 24	6 41 47	10°42'33	10 <b>Y</b> 7	21°36	1 <b>ට</b> 13	23°29	1°48	16°27	7°57	20°50	24°41	2°36	2°52	3° 8	16°36	S 24
M25	6 45 44	11°43'43	22°15	23° 1	2°28	24° 9	1°43	16°26	7°59	20°49	24°39	2°36	2°49	3°15	16°41	M25
T 26	6 49 40	12°44'52	4811	24°26	3°44	24°49	1°39	16°26	8° 1	20°47	24°38	2°34	2°46	3°21	16°46	T 26
W27	6 53 37	13°46'01	16° 2	25°52	4°59	25°29	1°35	16°25	8° 3	20°45	24°37	2°30	2°42	3°28	16°52	W27
T 28	6 57 33	14°47'09	27°51	27°19	6°14	26°10	1°30	16°24	8° 6	20°44	24°36	2°22	2°39	3°35	16°57	T 28
F 29	7 1 30	15°48'16	9 <b>Ⅱ</b> 42	28°47	7°30	26°50	1°27	16°23	8° 8	20°42	24°35	2°13	2°36	3°41	17° 2	F 29
S 30	7 5 27	16°49'23	21°39	0 <b>궁</b> 15	8°45	27°31	1°23	16°21	8°10	20°40	24°34	2° 0	2°33	3°48	17° 8	S 30
S 31	7 9 23	17 <b>る</b> 50'29	39643	1 <b>3</b> 44	10ට 1	28 <b>M</b> .11	1 <b>I</b> I19	16 <b>M</b> 20	8 <b>∺</b> 13	20939	24 <b>II</b> 33	1 <b>≗</b> 47	2 <b>₽</b> 30	3 <b>Ⅱ</b> 55	17 <b>ට</b> 13	S 31

Delta T = 07m21s