

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1452

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 1452 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 14 19	19る 5'55	27 <b>Y</b> 21	26 <b>×</b> 11	13 <b>る</b> 59	2 <b>/</b> 31	8≈12	18 <b>≏</b> 34	24°R 9	2°R25	6°R41	13 <b>る</b> 43	13 <b>ට</b> 31	16 <b>ਰ</b> 14	18°R 4	S 1
S 2	7 18 16	20° 7'01	10855	27°26	15°14	3°12	8°26	18°36	2495 6	2 <b>≏</b> 25	6 <b>Ω</b> 40	13°43	13°28	16°21	18 <b>I</b> 1	S 2
M 3	7 22 12	21° 8'06	24°56	28°41	16°29	3°53	8°40	18°38	24° 3	2°24	6°39	13°44	13°25	16°28	17°57	M 3
T 4	7 26 9	22° 9'10	9∏23	29°59	17°45	4°34	8°54	18°40	24° 1	2°24	6°37	13°45	13°21	16°34	17°54	T 4
W 5	7 30 6	23°10'13	24°12	1 <b>궁</b> 17	19° 0	5°15	9° 9	18°41	23°58	2°24	6°36	13°45	13°18	16°41	17°52	W 5
T 6	7 34 2	24°11'16	99518	2°37	20°16	5°56	9°23	18°43	23°56	2°24	6°35	13°R46	13°15	16°48	17°49	T 6
F 7	7 37 59	25°12'17	24°32	3°58	21°31	6°37	9°37	18°44	23°53	2°23	6°33	13°46	13°12	16°54	17°46	F 7
S 8	7 41 55	26°13'18	9 <b>Ω</b> 45	5°20	22°46	7°19	9°51	18°45	23°50	2°23	6°32	13°45	13° 9	17° 1	17°43	S 8
S 9	7 45 52	27°14'18	24°46	6°44	24° 2	8° 0	10° 5	18°46	23°48	2°22	6°30	13°44	13° 6	17° 7	17°40	S 9
M10	7 49 48	28°15'17	9 <b>™</b> 27	8° 8	25°17	8°41	10°19	18°47	23°45	2°22	6°29	13°42	13° 2	17°14	17°38	M10
T 11	7 53 45	29°16'16	23°44	9°33	26°32	9°22	10°33	18°48	23°42	2°21	6°28	13°40	12°59	17°21	17°35	T 11
W12	7 57 41	0≈17'13	7 <b>≏</b> 32	10°59	27°48	10° 4	10°48	18°49	23°40	2°21	6°26	13°38	12°56	17°27	17°32	W12
T 13	8 1 38	1°18'10	20°52	12°26	29° 3	10°45	11° 2	18°50	23°37	2°20	6°25	13°37	12°53	17°34	17°30	T 13
F 14	8 5 35	2°19'07	3 <b>M</b> .47	13°53	0≈18	11°26	11°16	18°50	23°35	2°20	6°23	13°D37	12°50	17°41	17°28	F 14
S 15	8 9 31	3°20'02	16°19	15°22	1°34	12° 8	11°31	18°51	23°32	2°19	6°22	13°37	12°46	17°47	17°25	S 15
S 16	8 13 28	4°20'57	28°34	16°51	2°49	12°49	11°45	18°51	23°30	2°18	6°21	13°38	12°43	17°54	17°23	S 16
M17	8 17 24	5°21'51	10 <b>∡</b> 35	18°21	4° 4	13°30	11°59	18°52	23°27	2°18	6°19	13°40	12°40	18° 1	17°21	M17
T 18	8 21 21	6°22'45	2 <u>2</u> °27	19°52	5°20	14°12	12°14	18°52	23°24	2°17	6°18	13°42	12°37	18° 7	17°19	T 18
W19	8 25 17	7°23'37	4 <b>궁</b> 15	21°24	6°35	14°53	12°28	18°R52	23°22	2°16	6°16	13°43	12°34	18°14	17°17	W19
T 20	8 29 14	8°24'28	16° 1	22°56	7°50	15°35	12°42	18°52	23°19	2°15	6°15	13°R43	12°31	18°21	17°15	T 20
F 21	8 33 11	9°25'18	27°49	24°30	9° 6	16°16	12°57	18°52	23°17	2°14	6°13	13°42	12°27	18°27	17°13	F 21
S 22	8 37 7	10°26'07	9≈40	26° 4	10°21	16°58	13°11	18°51	23°14	2°14	6°12	13°40	12°24	18°34	17°11	S 22
S 23	8 41 4	11°26'54	21°38	27°38	11°36	17°39	13°25	18°51	23°12	2°13	6°11	13°36	12°21	18°40	17° 9	S 23
M24	8 45 0	12°27'40	3 <b>){</b> 43	29°14	12°51	18°21	13°40	18°51	23°10	2°12	6° 9	13°32	12°18	18°47	17° 8	M24
T 25	8 48 57	13°28'24	15°57	0≈50	14° 7	19° 2	13°54	18°50	23° 7	2°11	6° 8	13°26	12°15	18°54	17° 6	T 25
W26	8 52 53	14°29'07	28°22	2°27	15°22	19°44	14° 9	18°49	23° 5	2°10	6° 6	13°21	12°12	19° 0	17° 4	W26
T 27	8 56 50	15°29'49	11 <b>°</b> 0	4° 5	16°37	20°26	14°23	18°49	23° 2	2° 9	6° 5	13°16	12° 8	19° 7	17° 3	T 27
F 28	9 0 46	16°30'28	23°52	5°44	17°52	21° 7	14°37	18°48	23° 0	2° 8	6° 4	13°12	12° 5	19°14	17° 2	F 28
S 29	9 4 43	17°31'06	7 <b>と</b> 0	7°24	19° 7	21°49	14°52	18°47	22°58	2° 7	6° 2	13°10	12° 2	19°20	17° 0	S 29
S 30	9 8 3 9	18°31'43	20°28	9° 4	20°23	22°30	15° 6	18°46	22°55	2° 6	6° 1	13°D10	11°59	19°27	16°59	S 30
M31	9 12 36	19≈32'17	4 <b>Ⅱ</b> 15	10≈46	21≈38	23 <b>×</b> 12	15 <b>≈</b> 20	18 <b>≏</b> 44	22953	2 <b>º</b> 5	5 <b>Ω</b> 59	13 <b>る</b> 10	11 <b>る</b> 56	19 <b>る</b> 34	16耳58	M31

Delta T = 06m26s Julian Calendar 1 Jan. 1452 == Greg. Calendar 10 Jan. 1452

FEBRUARY 1452 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	) <del>/</del> (	¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	9 16 33	20≈32'50	18 <b>Ⅲ</b> 24	12≈28	22≈53	23 <b>×</b> 754	15≈35	18°R43	22°R51	2°R 3	5°R58	13 <b>る</b> 12	11 <b>る</b> 52	19 <b>궁</b> 40	16°R57	T 1
W 2	9 20 29	21°33'21	2953	14°11	24° 8	24°35	15°49	18 <b>≏</b> 42	225549	2 <b>♀</b> 2	5 <b>Ω</b> 57	13°13	11°49	19°47	16耳56	W 2
T 3	9 24 26	22°33'50	17°39	15°55	25°23	25°17	16° 3	18°40	22°46	2° 1	5°55	13°R13	11°46	19°54	16°55	T 3
F 4	9 28 22	23°34'17	2 <b>Ω</b> 37	17°40	26°38	25°59	16°18	18°39	22°44	2° 0	5°54	13°12	11°43	20° 0	16°55	F 4
S 5	9 32 19	24°34'42	17°40	19°26	27°53	26°41	16°32	18°37	22°42	1°59	5°53	13° 9	11°40	20° 7	16°54	S 5
S 6	9 36 15	25°35'06	2 Mp 38	21°13	29° 8	27°22	16°46	18°35	22°40	1°58	5°51	13° 3	11°37	20°14	16°53	S 6
M 7	9 40 12	26°35'28	17°22	23° 1	0 <b>∺</b> 23	28° 4	17° 1	18°33	22°38	1°56	5°50	12°57	11°33	20°20	16°53	M 7
T 8	9 44 9	27°35'48	1 <b>≏</b> 46	24°50	1°38	28°46	17°15	18°31	22°36	1°55	5°49	12°49	11°30	20°27	16°52	T 8
W 9	9 48 5	28°36'07	15°43	26°40	2°53	29°28	17°29	18°29	22°34	1°54	5°47	12°42	11°27	20°33	16°52	W 9
T 10	9 52 2	29°36'24	29°12	28°30	4° 8	0 <b>궁</b> 10	17°44	18°27	22°32	1°52	5°46	12°37	11°24	20°40	16°52	T 10
F 11	9 55 58	0 <b>¥</b> 36'40	12 <b>M</b> 13	0 <b>∺</b> 22	5°23	0°52	17°58	18°25	22°30	1°51	5°45	12°33	11°21	20°47	16°52	F 11
S 12	9 59 55	1°36'54	24°50	2°14	6°38	1°34	18°12	18°22	22°28	1°50	5°44	12°31	11°18	20°53	16°D52	S 12
S 13	10 3 51	2°37'07	7 <b>,₹</b> 6	4° 8	7°53	2°15	18°26	18°20	22°27	1°48	5°42	12°D31	11°14	21° 0	16°52	S 13
M14	10 7 48	3°37'18	19° 7	6° 2	9° 8	2°57	18°40	18°17	22°25	1°47	5°41	12°32	11°11	21° 7	16°52	M14
T 15	10 11 44	4°37'28	0 <b>궁</b> 58	7°57	10°23	3°39	18°54	18°15	22°23	1°45	5°40	12°33	11°8	21°13	16°52	T 15
W16	10 15 41	5°37'36	12°45	9°52	11°38	4°21	19° 9	18°12	22°21	1°44	5°39	12°R34	11° 5	21°20	16°52	W16
T 17	10 19 37	6°37'43	24°31	11°48	12°53	5° 3	19°23	18° 9	22°20	1°43	5°38	12°33	11° 2	21°27	16°52	T 17
F 18	10 23 34	7°37'47	6≈21	13°45	14° 8	5°45	19°37	18° 6	22°18	1°41	5°36	12°30	10°58	21°33	16°53	F 18
S 19	10 27 31	8°37'50	18°19	15°41	15°22	6°27	19°51	18° 4	22°16	1°40	5°35	12°24	10°55	21°40	16°53	S 19
S 20	10 31 27	9°37'51	0 <b>)</b> €27	17°38	16°37	7° 9	20° 5	18° 1	22°15	1°38	5°34	12°16	10°52	21°47	16°54	S 20
M21	10 35 24	10°37'50	12°45	19°35	17°52	7°51	20°19	17°57	22°13	1°37	5°33	12° 6	10°49	21°53	16°55	M21
T 22	10 39 20	11°37'47	25°16	21°31	19° 7	8°33	20°33	17°54	22°12	1°35	5°32	11°55	10°46	22° 0	16°55	T 22
W23	10 43 17	12°37'42	7 <b>Ƴ</b> 59	23°26	20°22	9°15	20°46	17°51	22°10	1°34	5°31	11°44	10°43	22° 7	16°56	W23
T 24	10 47 13	13°37'35	20°54	25°20	21°36	9°57	21° 0	17°48	22° 9	1°32	5°30	11°33	10°39	22°13	16°57	T 24
F 25	10 51 10	14°37'26	4 <b>8</b> 0	27°12	22°51	10°39	21°14	17°44	22° 8	1°30	5°29	11°25	10°36	22°20	16°58	F 25
S 26	10 55 6	15°37'15	17°19	29° 3	24° 6	11°22	21°28	17°41	22° 7	1°29	5°28	11°19	10°33	22°26	16°59	S 26
S 27	10 59 3	16°37'01	0耳50	0 <b>Υ</b> 52	25°20	12° 4	21°42	17°37	22° 5	1°27	5°27	11°16	10°30	22°33	17° 1	S 27
M28	11 3 0	17°36'46	14°35	2°37	26°35	12°46	21°55	17°33	22° 4	1°26	5°26	11°D14	10°27	22°40	17° 2	M28
T 29	11 6 56	18 <b>)</b> 36'28	28耳33	<b>4Υ</b> 20	27 <b>)</b> 50	13 <b>る</b> 28	22≈ 9	17 <b>≏</b> 30	2295 3	1 <b>≏</b> 24	5 <b>Ω</b> 25	11 <b>る</b> 15	10 <b>る</b> 24	22 <b>궁</b> 46	17 <b>I</b> I 3	T 29

Delta T = 06m26s Julian Calendar

MARCH 1452 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	)f(	Ħ	Р	u	S	ţ	٥٨	Day
W 1	11 10 53	19 <b>米</b> 36'07	129544	5 <b>Υ</b> 58	29 <b>米</b> 4	14 <b>궁</b> 10	22≈23	17°R26	22°R 2	1°R23	5°R24	11°R15	10 <b>ට</b> 20	22 <b>궁</b> 53	17耳 5	W 1
T 2	11 14 49	20°35'44	27° 8	7°33	0 <b>Υ</b> 19	14°52	22°36	17 <b>≏</b> 22	2295 1	1 <b>≏</b> 21	5 <b>Ω</b> 23	11 <b>る</b> 14	10°17	23° 0	17° 6	T 2
F 3	11 18 46	21°35'19	11 <b>Ω</b> 42	9° 2	1°33	15°34	22°50	17°18	22° 0	1°19	5°22	11°11	10°14	23° 6	17° 8	F 3
S 4	11 22 42	22°34'52	26°21	10°27	2°48	16°16	23° 3	17°14	21°59	1°18	5°21	11° 5	10°11	23°13	17°10	S 4
S 5	11 26 39	23°34'22	10 <b>m</b> 59	11°46	4° 2	16°59	23°17	17°10	21°58	1°16	5°20	10°56	10° 8	23°20	17°11	S 5
M 6	11 30 35	24°33'50	25°29	12°59	5°17	17°41	23°30	17° 6	21°57	1°14	5°19	10°46	10° 4	23°26	17°13	M 6
T 7	11 34 32	25°33'16	9 <b>≏</b> 43	14° 6	6°31	18°23	23°43	17° 2	21°57	1°13	5°18	10°34	10° 1	23°33	17°15	T 7
W 8	11 38 29	26°32'40	23°36	15° 7	7°46	19° 5	23°56	16°58	21°56	1°11	5°18	10°23	9°58	23°40	17°17	W 8
T 9	11 42 25	27°32'03	7 <b>M</b> 5	16° 0	9° 0	19°47	24°10	16°54	21°55	1° 9	5°17	10°13	9°55	23°46	17°19	T 9
F 10	11 46 22	28°31'23	20° 8	16°47	10°14	20°30	24°23	16°50	21°55	1°8	5°16	10° 5	9°52	23°53	17°21	F 10
S 11	11 50 18	29°30'42	2 <b>√</b> 48	17°26	11°29	21°12	24°36	16°46	21°54	1° 6	5°15	10° 0	9°49	24° 0	17°24	S 11
S 12	11 54 15	0 <b>℃</b> 29'59	15° 7	17°58	12°43	21°54	24°49	16°41	21°54	1° 4	5°15	9°58	9°45	24° 6	17°26	S 12
M13	11 58 11	1°29'14	27°11	18°22	13°57	22°36	25° 2	16°37	21°53	1° 3	5°14	9°57	9°42	24°13	17°28	M13
T 14	12 2 8	2°28'27	9 <b>ට</b> 3	18°39	15°12	23°18	25°15	16°33	21°53	1° 1	5°13	9°57	9°39	24°19	17°31	T 14
W15	12 6 4	3°27'38	20°51	18°49	16°26	24° 1	25°28	16°28	21°52	1° 0	5°13	9°57	9°36	24°26	17°33	W15
T 16	12 10 1	4°26'48	2≈39	18°R52	17°40	24°43	25°40	16°24	21°52	0°58	5°12	9°55	9°33	24°33	17°36	T 16
F 17	12 13 58	5°25'55	14°33	18°47	18°54	25°25	25°53	16°19	21°52	0°56	5°11	9°51	9°29	24°39	17°39	F 17
S 18	12 17 54	6°25'01	26°36	18°36	20° 9	26° 8	26° 6	16°15	21°52	0°55	5°11	9°44	9°26	24°46	17°41	S 18
S 19	12 21 51	7°24'05	8 <b>∺</b> 53	18°18	21°23	26°50	26°18	16°10	21°52	0°53	5°10	9°35	9°23	24°53	17°44	S 19
M20	12 25 47	8°23'07	21°24	17°55	22°37	27°32	26°31	16° 6	21°51	0°51	5°10	9°23	9°20	24°59	17°47	M20
T 21	12 29 44	9°22'07	4 <b>Υ</b> 12	17°26	23°51	28°14	26°43	16° 1	21°D51	0°50	5° 9	9°10	9°17	25° 6	17°50	T 21
W22	12 33 40	10°21'05	17°15	16°53	25° 5	28°57	26°56	15°57	21°51	0°48	5° 9	8°57	9°14	25°13	17°53	W22
T 23	12 37 37	11°20'00	0 <b>8</b> 33	16°15	26°19	29°39	27° 8	15°52	21°52	0°46	5° 8	8°44	9°10	25°19	17°56	T 23
F 24	12 41 33	12°18'54	14° 2	15°35	27°33	0≈21	27°20	15°47	21°52	0°45	5° 8	8°34	9° 7	25°26	18° 0	F 24
S 25	12 45 30	13°17'46	27°42	14°52	28°47	1° 3	27°32	15°43	21°52	0°43	5° 7	8°27	9° 4	25°33	18° 3	S 25
S 26	12 49 26	14°16'35	11 <b>II</b> 29	14° 7	0 <b>8</b> 1	1°45	27°44	15°38	21°52	0°42	5° 7	8°22	9° 1	25°39	18° 6	S 26
M27	12 53 23	15°15'22	25°23	13°22	1°15	2°28	27°56	15°34	21°52	0°40	5° 7	8°21	8°58	25°46	18°10	M27
T 28	12 57 20	16°14'07	9923	12°37	2°29	3°10	28° 8	15°29	21°53	0°38	5° 6	8°20	8°55	25°53	18°13	T 28
W29	13 1 16	17°12'50	23°29	11°53	3°43	3°52	28°20	15°24	21°53	0°37	5° 6	8°20	8°51	25°59	18°17	W29
T 30	13 5 13	18°11'30	$7\Omega$ 39	11°11	4°57	4°34	28°32	15°20	21°54	0°35	5° 6	8°19	8°48	26° 6	18°20	T 30
F 31	13 9 9	19 <b>Y</b> 10'08	21 <b>\O</b> 52	10 <b>Ƴ</b> 32	6 <b>8</b> 10	5≈17	28 <b>≈</b> 43	15 <b>≏</b> 15	219554	0 <b>ჲ</b> 34	5 <b>Ω</b> 6	8 <b>궁</b> 16	8 <b>전</b> 45	26 <b>ට</b> 13	18 <b>Ⅱ</b> 24	F 31

Delta T = 06m25s

Julian Calendar 1 March 1452 == Greg. Calendar 10 March 1452

APRIL 1452 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	13 13 6	20 <b>Y</b> 8'44	6M) 6	9°R55	7 <b>8</b> 24	5 <b>≈</b> 59	28≈55	15°R11	219555	0°R32	5°R 5	8°R10	8 <b>국</b> 42	26 <b>궁</b> 19	18 <b>Ⅱ</b> 27	S 1
S 2	13 17 2	21° 7'17	20°17	9 <b>Υ</b> 22	8°38	6°41	29° 6	15 <b>♀</b> 6	21°55	0 <b>ჲ</b> 31	5 <b>Ω</b> 5	8 <b>ට</b> 2	8°39	26°26	18°31	S 2
M 3	13 20 59	22° 5'48	4 <b>≏</b> 21	8°54	9°52	7°23	29°18	15° 2	21°56	0°29	5° 5	7°51	8°35	26°32	18°35	M 3
T 4	13 24 55	23° 4'17	18°14	8°29	11° 5	8° 5	29°29	14°57	21°57	0°28	5° 5	7°39	8°32	26°39	18°39	T 4
W 5	13 28 52	24° 2'45	1 <b>M</b> .49	8° 9	12°19	8°47	29°40	14°52	21°58	0°26	5° 5	7°28	8°29	26°46	18°43	W 5
T 6	13 32 49	25° 1'10	15° 6	7°55	13°32	9°30	29°51	14°48	21°58	0°25	5° 5	7°18	8°26	26°52	18°47	T 6
F 7	13 36 45	25°59'34	28° 2	7°45	14°46	10°12	0 <b>∀</b> 2	14°43	21°59	0°23	5° 5	7°10	8°23	26°59	18°51	F 7
S 8	13 40 42	26°57'56	10 <b>∡</b> 38	7°D40	16° 0	10°54	0°13	14°39	22° 0	0°22	5°D 5	7° 4	8°20	27° 6	18°55	S 8
S 9	13 44 38	27°56'17	22°57	7°40	17°13	11°36	0°24	14°35	22° 1	0°20	5° 5	7° 1	8°16	27°12	18°59	S 9
M10	13 48 35	28°54'35	5 <b>る</b> 0	7°45	18°27	12°18	0°35	14°30	22° 2	0°19	5° 5	7°D 0	8°13	27°19	19° 4	M10
T 11	13 52 31	29°52'53	16°54	7°55	19°40	13° 0	0°45	14°26	22° 3	0°17	5° 5	7° 1	8°10	27°26	19°8	T 11
W12	13 56 28	0 <b>8</b> 51'08	28°44	8° 9	20°54	13°42	0°56	14°21	22° 4	0°16	5° 5	7°R 1	8° 7	27°32	19°12	W12
T 13	14 0 24	1°49'22	10≈33	8°29	22° 7	14°24	1° 6	14°17	22° 6	0°15	5° 5	7° 1	8° 4	27°39	19°17	T 13
F 14	14 421	2°47'35	22°29	8°52	23°20	15° 6	1°16	14°13	22° 7	0°13	5° 5	6°59	8° 1	27°46	19°21	F 14
S 15	14 8 18	3°45'46	4 <b>∺</b> 36	9°20	24°34	15°48	1°27	14° 9	22° 8	0°12	5° 5	6°54	7°57	27°52	19°26	S 15
S 16	14 12 14	4°43'55	16°58	9°52	25°47	16°30	1°37	14° 5	22°10	0°11	5° 6	6°48	7°54	27°59	19°30	S 16
M17	14 16 11	5°42'03	29°38	10°29	27° 0	17°12	1°47	14° 0	22°11	0° 9	5° 6	6°39	7°51	28° 6	19°35	M17
T 18	14 20 7	6°40'10	12 <b>Y</b> 38	11° 9	28°14	17°54	1°56	13°56	22°12	0° 8	5° 6	6°30	7°48	28°12	19°39	T 18
W19	14 24 4	7°38'14	25°58	11°52	29°27	18°36	2° 6	13°52	22°14	0° 7	5° 6	6°19	7°45	28°19	19°44	W19
T 20	14 28 0	8°36'18	9 <b>8</b> 37	12°40	0 <b>Ⅱ</b> 40	19°18	2°16	13°48	22°15	0° 6	5° 7	6°10	7°41	28°26	19°49	T 20
F 21	14 31 57	9°34'19	23°30	13°30	1°53	20° 0	2°25	13°44	22°17	0° 5	5° 7	6° 2	7°38	28°32	19°54	F 21
S 22	14 35 53	10°32'19	7 <b>Ⅱ</b> 35	14°24	3° 6	20°41	2°35	13°41	22°19	0° 3	5° 7	5°57	7°35	28°39	19°58	S 22
S 23	14 39 50	11°30'18	21°47	15°22	4°19	21°23	2°44	13°37	22°20	0° 2	5° 8	5°54	7°32	28°46	20° 3	S 23
M24	14 43 47	12°28'14	6 <b>95</b> 2	16°22	5°32	22° 5	2°53	13°33	22°22	0° 1	5° 8	5°D53	7°29	28°52	20° 8	M24
T 25	14 47 43	13°26'09	20°17	17°25	6°45	22°46	3° 2	13°29	22°24	29 <b>m</b> 59	5° 9	5°53	7°26	28°59	20°13	T 25
W26	14 51 40	14°24'02	4 <b>Ω</b> 29	18°31	7°58	23°28	3°11	13°26	22°26	29°59	5° 9	5°54	7°22	29° 6	20°18	W26
T 27	14 55 36	15°21'53	18°37	19°40	9°11	24°10	3°19	13°22	22°28	29°58	5°10	5°R55	7°19	29°12	20°23	T 27
F 28	14 59 33	16°19'42	2 Mp 40	20°51	10°24	24°51	3°28	13°19	22°29	29°57	5°10	5°53	7°16	29°19	20°28	F 28
S 29	15 3 29	17°17'29	16°37	22° 5	11°37	25°33	3°36	13°15	22°31	29°56	5°11	5°50	7°13	29°25	20°34	S 29
S 30	15 7 26	18 <b>8</b> 15'15	0 <b>ჲ</b> 25	23 <b>Y</b> 22	12 <b>II</b> 50	26≈14	3 <b>∺</b> 45	13 <b>≏</b> 12	22933	29 <b>m</b> 55	5 <b>Ω</b> 11	5 <b>₹</b> 45	7 <b>ට</b> 10	29 <b>る</b> 32	20 <b>Ⅲ</b> 39	S 30

Delta T = 06m25s

MAY 1452 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	并	Р	'n	u	Ç	ę,	Day
M 1	15 11 22	19812'59	14 <b>♀</b> 2	24 <b>Y</b> 41	14 <b>I</b> I 3	26≈56	3 <b>∺</b> 53	13°R 9	22935	29°R54	5 <b>Ω</b> 12	5°R38	7 <b>ප</b> 6	29 <b>궁</b> 39	20∏44	M 1
T 2	15 15 19	20°10'41	27°28	26° 3	15°16	27°37	4° 1	13 <b>₾</b> 5	22°38	29 <b>m</b> 53	5°13	5 <b>ਰ</b> 31	7° 3	29°45	20°49	T 2
W 3	15 19 16	21° 8'22	10 <b>M</b> .40	27°27	16°28	28°18	4° 9	13° 2	22°40	29°52	5°13	5°23	7° 0	29°52	20°54	W 3
T 4	15 23 12	22° 6'02	23°37	28°54	17°41	28°59	4°17	12°59	22°42	29°51	5°14	5°17	6°57	29°59	21° 0	T 4
F 5	15 27 9	23° 3'40	6 <b>₹</b> 18	0 <b>8</b> 23	18°54	29°41	4°24	12°56	22°44	29°50	5°15	5°12	6°54	0≈ 5	21° 5	F 5
S 6	15 31 5	24° 1'17	18°44	1°54	20° 6	0 <b>∺</b> 22	4°32	12°53	22°46	29°49	5°15	5° 8	6°51	0°12	21°10	S 6
S 7	15 35 2	24°58'53	0 <b>궁</b> 56	3°27	21°19	1° 3	4°39	12°50	22°49	29°49	5°16	5°D 7	6°47	0°19	21°16	S 7
M 8	15 38 58	25°56'28	12°57	5° 3	22°31	1°44	4°46	12°48	22°51	29°48	5°17	5° 7	6°44	0°25	21°21	M 8
T 9	15 42 55	26°54'02	24°50	6°42	23°44	2°25	4°54	12°45	22°53	29°47	5°18	5° 8	6°41	0°32	21°27	T 9
W10	15 46 51	27°51'35	6≈39	8°22	24°56	3° 6	5° 0	12°42	22°56	29°46	5°19	5°10	6°38	0°39	21°32	W10
T 11	15 50 48	28°49'07	18°30	10° 5	26° 9	3°47	5° 7	12°40	22°58	29°46	5°19	5°12	6°35	0°45	21°38	T 11
F 12	15 54 45	29°46'38	0 <b>∺</b> 26	11°50	27°21	4°28	5°14	12°38	23° 1	29°45	5°20	5°R12	6°32	0°52	21°43	F 12
S 13	15 58 41	0 <b>П</b> 44'08	12°33	13°38	28°34	5° 8	5°20	12°35	23° 3	29°44	5°21	5°11	6°28	0°59	21°49	S 13
S 14	16 238	1°41'37	24°56	15°28	29°46	5°49	5°27	12°33	23° 6	29°44	5°22	5° 9	6°25	1° 5	21°54	S 14
M15	16 634	2°39'06	7 <b>Ƴ</b> 39	17°20	0ഇ58	6°30	5°33	12°31	23° 9	29°43	5°23	5° 6	6°22	1°12	22° 0	M15
T 16	16 10 31	3°36'34	20°44	19°14	2°10	7°10	5°39	12°29	23°11	29°43	5°24	5° 1	6°19	1°19	22° 5	T 16
W17	16 14 27	4°34'01	4 <b>8</b> 13	21°11	3°23	7°50	5°44	12°27	23°14	29°42	5°25	4°57	6°16	1°25	22°11	W17
T 18	16 18 24	5°31'27	18° 4	23° 9	4°35	8°31	5°50	12°25	23°17	29°42	5°26	4°52	6°12	1°32	22°17	T 18
F 19	16 22 20	6°28'53	2 <b>I</b> I16	25°10	5°47	9°11	5°56	12°23	23°19	29°41	5°27	4°49	6° 9	1°39	22°22	F 19
S 20	16 26 17	7°26'17	16°43	27°13	6°59	9°51	6° 1	12°21	23°22	29°41	5°28	4°46	6° 6	1°45	22°28	S 20
S 21	16 30 14	8°23'41	19520	29°17	8°11	10°31	6° 6	12°20	23°25	29°41	5°29	4°D45	6° 3	1°52	22°34	S 21
M22	16 34 10	9°21'04	16° 0	1 <b>Ⅱ</b> 24	9°23	11°11	6°11	12°18	23°28	29°40	5°30	4°46	6° 0	1°59	22°40	M22
T 23	16 38 7	10°18'26	0 <b>Ω</b> 38	3°31	10°35	11°51	6°16	12°17	23°31	29°40	5°31	4°47	5°57	2° 5	22°45	T 23
W24	16 42 3	11°15'46	15° 7	5°40	11°47	12°31	6°21	12°16	23°34	29°40	5°33	4°48	5°53	2°12	22°51	W24
T 25	16 46 0	12°13'06	29°25	7°50	12°59	13°10	6°25	12°14	23°37	29°39	5°34	4°49	5°50	2°19	22°57	T 25
F 26	16 49 56	13°10'24	13 <b>m</b> 29	10° 1	14°10	13°50	6°29	12°13	23°40	29°39	5°35	4°R50	5°47	2°25	23° 3	F 26
S 27	16 53 53	14° 7'42	27°18	12°13	15°22	14°29	6°33	12°12	23°43	29°39	5°36	4°49	5°44	2°32	23° 9	S 27
S 28	16 57 49	15° 4'58	10 <b>≏</b> 52	14°25	16°34	15° 9	6°37	12°11	23°46	29°39	5°37	4°48	5°41	2°39	23°14	S 28
M29	17 1 46	16° 2'14	24°10	16°36	17°46	15°48	6°41	12°11	23°49	29°39	5°39	4°46	5°38	2°45	23°20	M29
T 30	17 5 43	16°59'29	7 <b>™</b> 14	18°48	18°57	16°27	6°45	12°10	23°52	29°39	5°40	<u>4</u> °43	<u>5°</u> 34	2°52	23°26	T 30
W31	17 9 39	17 <b>Ⅱ</b> 56'43	20 <b>m</b> 3	20耳59	209 9	17 <b>∺</b> 6	6 <b>)</b> 48	12 <b>♀</b> 9	23955	29 <b>m</b> 38	5 <b>Ω</b> 41	4 <b>정</b> 41	5 <b>ਰ</b> 31	2≈59	23耳32	W31

Delta T = 06m25s

Julian Calendar 1 May 1452 == Greg. Calendar 10 May 1452

JUNE 1452 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	17 13 36	18耳53′57	2 <b>₹</b> 39	23耳10	219520	17 <b>) (</b> 45	6 <b>¥</b> 51	12°R 9	239558	29°D38	5 <b>Ω</b> 42	4°R39	5 <b>る</b> 28	3≈ 5	23 <b>川</b> 38	T 1
F 2	17 17 32	19°51'10	15° 3	25°19	22°32	18°24	6°54	12 <b>♀</b> 8	24° 1	29 <b>m</b> 38	5°44	4 <b>궁</b> 37	5°25	3°12	23°44	F 2
S 3	17 21 29	20°48'23	27°16	27°27	23°43	19° 2	6°57	12° 8	24° 4	29°38	5°45	4°36	5°22	3°19	23°50	S 3
S 4	17 25 25	21°45'35	9 <b>ට</b> 19	29°34	24°54	19°41	7° 0	12° 8	24° 8	29°39	5°47	4°D36	5°18	3°25	23°55	S 4
M 5	17 29 22	22°42'47	21°14	19539	26° 6	20°19	7° 2	12° 8	24°11	29°39	5°48	4°37	5°15	3°32	24° 1	M 5
T 6	17 33 19	23°39'58	3≈ 5	3°43	27°17	20°57	7° 5	12°D 7	24°14	29°39	5°49	4°38	5°12	3°39	24° 7	T 6
W 7	17 37 15	24°37'10	14°54	5°45	28°28	21°35	7° 7	12° 8	24°17	29°39	5°51	4°39	5° 9	3°45	24°13	W 7
T 8	17 41 12	25°34'21	26°44	7°45	29°39	22°13	7° 9	12° 8	24°21	29°39	5°52	4°40	5° 6	3°52	24°19	T 8
F 9	17 45 8	26°31'32	8 <b>) (</b> 41	9°43	$0\Omega50$	22°51	7°10	12° 8	24°24	29°39	5°54	4°40	5° 3	3°59	24°25	F 9
S 10	17 49 5	27°28'43	20°48	11°39	2° 1	23°29	7°12	12° 8	24°28	29°40	5°55	4°41	4°59	4° 5	24°31	S 10
S 11	17 53 1	28°25'54	<b>3</b> Υ 9	13°33	3°12	24° 6	7°13	12° 9	24°31	29°40	5°56	4°R41	4°56	4°12	24°37	S 11
M12	17 56 58	29°23'06	15°50	15°25	4°23	24°43	7°14	12° 9	24°34	29°40	5°58	4°40	4°53	4°19	24°43	M12
T 13	18 0 54	0920'17	28°53	17°15	5°34	25°20	7°15	12°10	24°38	29°41	5°59	4°40	4°50	4°25	24°48	T 13
W14	18 451	1°17'29	12821	19° 2	6°44	25°57	7°16	12°11	24°41	29°41	6° 1	4°40	4°47	4°32	24°54	W14
T 15	18 8 48	2°14'41	26°15	20°48	7°55	26°34	7°17	12°12	24°45	29°41	6° 3	4°39	4°44	4°39	25° 0	T 15
F 16	18 12 44	3°11'53	10 <b>Ⅱ</b> 33	22°31	9° 6	27°11	7°17	12°13	24°48	29°42	6° 4	4°39	4°40	4°45	25° 6	F 16
S 17	18 16 41	4° 9'05	25°13	24°13	10°16	27°47	7°R17	12°14	24°52	29°42	6° 6	4°D39	4°37	4°52	25°12	S 17
S 18	18 20 37	5° 6'17	1095 7	25°52	11°27	28°23	7°17	12°15	24°55	29°43	6° 7	4°R39	4°34	4°59	25°18	S 18
M19	18 24 34	6° 3'29	25° 8	27°29	12°37	28°59	7°17	12°16	24°59	29°43	6° 9	4°39	4°31	5° 5	25°24	M19
T 20	18 28 30	7° 0'42	10 <b>N</b> 8	29° 4	13°48	29°35	7°17	12°17	25° 2	29°44	6°10	4°39	4°28	5°12	25°29	T 20
W21	18 32 27	7°57'54	24°58	0 <b>Ω</b> 37	14°58	0 <b>Υ</b> 10	7°16	12°19	25° 6	29°45	6°12	4°39	4°24	5°19	25°35	W21
T 22	18 36 23	8°55'06	9 <b>m</b> y33	2° 8	16° 8	0°45	7°15	12°20	25° 9	29°45	6°14	4°38	4°21	5°25	25°41	T 22
F 23	18 40 20	9°52'18	23°46	3°36	17°18	1°21	7°14	12°22	25°13	29°46	6°15	4°38	4°18	5°32	25°47	F 23
S 24	18 44 17	10°49'29	7 <b>≏</b> 38	5° 3	18°28	1°55	7°13	12°24	25°16	29°47	6°17	4°D38	4°15	5°39	25°53	S 24
S 25	18 48 13	11°46'41	21° 7	6°27	19°38	2°30	7°12	12°26	25°20	29°47	6°19	4°38	4°12	5°45	25°58	S 25
M26	18 52 10	12°43'53	4 <b>M</b> .15	7°49	20°48	3° 4	7°10	12°27	25°24	29°48	6°20	4°38	4° 9	5°52	26° 4	M26
T 27	18 56 6	13°41'05	17° 5	9° 8	21°58	3°38	7° 8	12°29	25°27	29°49	6°22	4°39	4° 5	5°59	26°10	T 27
W28	19 0 3	14°38'17	29°38	10°25	23° 8	4°12	7° 6	12°32	25°31	29°50	6°24	4°40	4° 2	6° 5	26°16	W28
T 29	19 3 59	15°35'29	11 <b>×</b> 758	11°40	24°17	4°46	7° 4	12°34	25°35	29°51	6°25	4°41	3°59	6°12	26°21	T 29
F 30	19 7 56	16932'41	24 <b>×7</b> 7	12 <b>Ω</b> 52	25 <b>Ω</b> 27	5 <b>Υ</b> 19	7 <b>∺</b> 2	12 <b>≏</b> 36	25938	29 <b>m</b> 51	6 <b>Ω</b> 27	4 <b>정</b> 41	3 <b>ප්</b> 56	6≈19	26∏27	F 30

Delta T = 06m25s

JULY 1452 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	)ұ(	¥	Р	Ŗ	S	Ç	, k	Day
S 1	19 11 52	17929'54	6 <b>ප</b> 7	14 <b>0</b> 2	26⋒36	5 <b>Υ</b> 52	6°R59	12 <b>≏</b> 38	259642	29 <b>m</b> 52	$6\Omega$ 29	4°R42	3 <b>ප</b> 53	6≈25	26耳33	S 1
S 2	19 15 49	18°27'07	18° 2	15°10	27°46	6°25	6 <b>¥</b> 57	12°41	25°46	29°53	6°31	4 <b>ප්</b> 41	3°50	6°32	26°38	S 2
M 3	19 19 46	19°24'21	29°53	16°14	28°55	6°58	6°54	12°44	25°49	29°54	6°32	4°40	3°46	6°39	26°44	M 3
T 4	19 23 42	20°21'35	11≈42	17°16	0Mp 4	7°30	6°51	12°46	25°53	29°55	6°34	4°38	3°43	6°45	26°50	T 4
W 5	19 27 39	21°18'50	23°32	18°15	1°13	8° 2	6°48	12°49	25°57	29°56	6°36	4°36	3°40	6°52	26°55	W 5
T 6	19 31 35	22°16'06	5 <b>∺</b> 25	19°11	2°22	8°34	6°44	12°52	26° 0	29°57	6°38	4°33	3°37	6°59	27° 1	T 6
F 7	19 35 32	23°13'22	17°24	20° 4	3°31	9° 5	6°40	12°55	26° 4	29°59	6°39	4°31	3°34	7° 5	27° 6	F 7
S 8	19 39 28	24°10'40	29°32	20°53	4°40	9°36	6°37	12°58	26° 8	29°59	6°41	4°28	3°30	7°12	27°12	S 8
S 9	19 43 25	25° 7'58	11 <b>Y</b> 53	21°39	5°49	10° 7	6°33	13° 1	26°11	0요 1	6°43	4°27	3°27	7°19	27°17	S 9
M10	19 47 21	26° 5'17	24°31	22°22	6°57	10°37	6°29	13° 4	26°15	0° 2	6°45	4°D26	3°24	7°25	27°23	M10
T 11	19 51 18	27° 2'37	7 <b>8</b> 29	23° 1	8° 6	11° 7	6°24	13° 7	26°19	0° 3	6°46	4°27	3°21	7°32	27°28	T 11
W12	19 55 15	27°59'59	20°50	23°36	9°14	11°37	6°20	13°11	26°22	0° 4	6°48	4°28	3°18	7°39	27°33	W12
T 13	19 59 11	28°57'21	4 <b>Ⅲ</b> 38	24° 8	10°22	12° 6	6°15	13°14	26°26	0° 6	6°50	4°29	3°15	7°45	27°39	T 13
F 14	20 3 8	29°54'45	18°51	24°34	11°31	12°35	6°10	13°18	26°30	0° 7	6°52	4°30	3°11	7°52	27°44	F 14
S 15	20 7 4	0 <b>£</b> 52′10	3930	24°57	12°39	13° 4	6° 5	13°21	26°33	0° 8	6°54	4°R31	3° 8	7°59	27°49	S 15
S 16	20 11 1	1°49'36	18°28	25°15	13°47	13°32	6° 0	13°25	26°37	0°10	6°55	4°30	3° 5	8° 5	27°55	S 16
M17	20 14 57	2°47'03	3 <b>Ω</b> 38	25°28	14°54	13°59	5°55	13°29	26°41	0°11	6°57	4°29	3° 2	8°12	28° 0	M17
T 18	20 18 54	3°44'31	18°51	25°36	16° 2	14°27	5°49	13°33	26°44	0°12	6°59	4°25	2°59	8°19	28° 5	T 18
W19	20 22 50	4°41'59	3 <b>m</b> 58	25°R40	17°10	14°54	5°44	13°37	26°48	0°14	7° 1	4°21	2°56	8°25	28°10	W19
T 20	20 26 47	5°39'29	18°48	25°37	18°17	15°20	5°38	13°41	26°52	0°15	7° 3	4°17	2°52	8°32	28°15	T 20
F 21	20 30 44	6°36'59	3 <b>≏</b> 14	25°30	19°24	15°46	5°32	13°45	26°55	0°17	7° 4	4°13	2°49	8°39	28°20	F 21
S 22	20 34 40	7°34'30	17°15	25°17	20°32	16°12	5°26	13°49	26°59	0°18	7° 6	4°10	2°46	8°45	28°26	S 22
S 23	20 38 37	8°32'02	0 <b>M</b> 47	24°59	21°39	16°37	5°20	13°53	27° 3	0°20	7° 8	4° 9	2°43	8°52	28°31	S 23
M24	20 42 33	9°29'35	13°54	24°36	22°46	17° 1	5°13	13°57	27° 6	0°21	7°10	4°D 9	2°40	8°59	28°35	M24
T 25	20 46 30	10°27'08	26°37	24° 7	23°52	17°25	5° 7	14° 2	27°10	0°23	7°12	4°10	2°36	9° 5	28°40	T 25
W26	20 50 26	11°24'43	9 <b>₹</b> 2	23°34	24°59	17°49	5° 0	14° 6	27°13	0°24	7°13	4°11	2°33	9°12	28°45	W26
T 27	20 54 23	12°22'19	21°12	22°56	26° 5	18°12	4°54	14°11	27°17	0°26	7°15	4°13	2°30	9°19	28°50	T 27
F 28	20 58 19	13°19'56	3 <b>る</b> 12	22°14	27°12	18°35	4°47	14°15	27°21	0°28	7°17	4°R13	2°27	9°25	28°55	F 28
S 29	21 2 16	14°17'33	15° 5	21°28	28°18	18°57	4°40	14°20	27°24	0°29	7°19	4°13	2°24	9°32	29° 0	S 29
S 30	21 6 13	15°15'12	26°54	20°40	29°24	19°18	4°33	14°25	27°28	0°31	7°21	4°10	2°21	9°39	29° 4	S 30
M31	21 10 9	16 <b>Ω</b> 12'53	8≈43	19 <b>N</b> 50	0 <b>ჲ</b> 29	19 <b>Y</b> 39	4 <b>∺</b> 26	14 <b>≏</b> 30	27931	0 <b>亞</b> 33	$7\Omega$ 22	4පි 6	2 <b>ਰ</b> 17	9≈45	29Ⅱ 9	M31

Delta T = 06m25s

Julian Calendar 1 July 1452 == Greg. Calendar 10 July 1452

#### AUGUST 1452 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	<b>ී</b>	Ç	۴0	Day
T 1	21 14 6	17 <b>Ω</b> 10'34	20≈34	18°R58	1 <b>≏</b> 35	20 <b>Y</b> 0	4°R19	14 <b>≏</b> 35	27935	0 <b>ჲ</b> 34	$7\Omega$ 24	4°R 0	2 <b>ਰ</b> 14	9≈52	29∏14	T 1
W 2	21 18 2	18° 8'17	2 <b>米</b> 28	18 <b>Ω</b> 7	2°40	20°20	4 <b>光</b> 12	14°40	27°38	0°36	7°26	3 <b>る</b> 52	2°11	9°59	29°18	W 2
T 3	21 21 59	19° 6'01	14°26	17°16	3°46	20°39	4° 4	14°45	27°42	0°38	7°28	3°44	2° 8	10° 5	29°23	T 3
F 4	21 25 55	20° 3'47	26°32	16°27	4°51	20°58	3°57	14°50	27°45	0°40	7°30	3°35	2° 5	10°12	29°27	F 4
S 5	21 29 52	21° 1'34	8 <b>Ƴ</b> 46	15°41	5°55	21°16	3°49	14°55	27°49	0°41	7°31	3°28	2° 2	10°19	29°31	S 5
S 6	21 33 48	21°59'23	21°12	14°59	7° 0	21°33	3°42	15° 0	27°52	0°43	7°33	3°22	1°58	10°25	29°36	S 6
M 7	21 37 45	22°57'14	3 <b>8</b> 51	14°22	8° 5	21°50	3°34	15° 5	27°56	0°45	7°35	3°18	1°55	10°32	29°40	M 7
T 8	21 41 42	23°55'07	16°46	13°51	9° 9	22° 6	3°26	15°11	27°59	0°47	7°37	3°16	1°52	10°39	29°44	T 8
W 9	21 45 38	24°53'01	0 <b>I</b> I 2	13°26	10°13	22°21	3°19	15°16	28° 3	0°49	7°38	3°D16	1°49	10°45	29°48	W 9
T 10	21 49 35	25°50'58	13°40	13° 8	11°17	22°36	3°11	15°22	28° 6	0°51	7°40	3°17	1°46	10°52	29°53	T 10
F 11	21 53 31	26°48'56	27°42	12°58	12°20	22°50	3° 3	15°27	28° 9	0°53	7°42	3°R18	1°42	10°59	29°57	F 11
S 12	21 57 28	27°46'56	1295 8	12°D56	13°24	23° 3	2°55	15°33	28°13	0°55	7°44	3°17	1°39	11° 5	099 1	S 12
S 13	22 1 24	28°44'58	26°56	13° 2	14°27	23°16	2°47	15°38	28°16	0°56	7°45	3°15	1°36	11°12	0° 5	S 13
M14	22 5 21	29°43'02	12 <b>N</b> 0	13°16	15°29	23°28	2°39	15°44	28°19	0°58	7°47	3°11	1°33	11°19	0° 8	M14
T 15	22 9 17	0 <b>m</b> 41'08	27°12	13°39	16°32	23°39	2°31	15°50	28°23	1° 0	7°49	3° 4	1°30	11°25	0°12	T 15
W16	22 13 14	1°39'15	12 <b>M</b> 21	14°10	17°34	23°49	2°24	15°56	28°26	1° 2	7°50	2°56	1°27	11°32	0°16	W16
T 17	22 17 11	2°37'24	27°18	14°49	18°37	23°59	2°16	16° 2	28°29	1° 4	7°52	2°47	1°23	11°39	0°20	T 17
F 18	22 21 7	3°35'34	11 <b>≏</b> 53	15°36	19°38	24° 7	2° 8	16° 8	28°32	1° 6	7°54	2°38	1°20	11°46	0°23	F 18
S 19	22 25 4	4°33'46	26° 1	16°31	20°40	24°15	2° 0	16°14	28°35	1° 8	7°55	2°31	1°17	11°52	0°27	S 19
S 20	22 29 0	5°32'00	9 <b>M</b> .40	17°33	21°41	24°22	1°52	16°20	28°38	1°11	7°57	2°26	1°14	11°59	0°30	S 20
M21	22 32 57	6°30'15	22°50	18°41	22°42	24°29	1°44	16°26	28°42	1°13	7°59	2°23	1°11	12° 6	0°34	M21
T 22	22 36 53	7°28'32	5 <b>₹</b> 34	19°56	23°43	24°34	1°36	16°32	28°45	1°15	8° 0	2°D22	1° 7	12°12	0°37	T 22
W23	22 40 50	8°26'50	1 <u>7</u> °57	21°17	24°43	24°39	1°28	16°38	28°48	1°17	8° 2	2°22	1° 4	12°19	0°41	W23
T 24	22 44 46	9°25'10	0중 4	22°44	25°43	24°42	1°20	16°44	28°51	1°19	8° 3	2°R23	1° 1	12°26	0°44	T 24
F 25	22 48 43	10°23'31	12° 0	24°15	26°42	24°45	1°13	16°50	28°54	1°21	8° 5	2°22	0°58	12°32	0°47	F 25
S 26	22 52 40	11°21'54	23°50	25°50	27°42	24°47	1° 5	16°57	28°57	1°23	8° 7	2°20	0°55	12°39	0°50	S 26
S 27	22 56 36	12°20'19	5 <b>≈</b> 39	27°29	28°41	24°49	0°57	17° 3	29° 0	1°25	8° 8	2°16	0°52	12°46	0°53	S 27
M28	23 0 33	13°18'45	17°29	29°10	29°39	24°R49	0°50	17°10	29° 2	1°27	8°10	2° 8	0°48	12°52	0°56	M28
T 29	23 4 29	14°17'13	29°23	0 <b>m</b> 55	0 <b>M</b> 37	24°48	0°42	17°16	29° 5	1°29	8°11	1°58	0°45	12°59	0°59	T 29
W30	23 8 26	15°15'43	11 <b>米</b> 24	2°41	1°35	24°47	0°35	17°22	29° 8	1°32	8°13	<u>1°46</u>	<u>0°42</u>	13° 6	1° 2	W30
T 31	23 12 22	16 Mp 14'15	23 <b>米</b> 33	4 Mp 30	2 <b>m</b> 32	24 <b>Y</b> 45	0 <b>∺</b> 27	17 <b>≏</b> 29	299511	1 <b>≏</b> 34	8 <b>Ω</b> 14	1 <b>る</b> 33	0 <b>る</b> 39	13≈12	199 5	T 31

Delta T = 06m25s

SEPTEMBER 1452 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	卉	Р	'n	v	Ç	ç	Day
F 1	23 16 19	17 mg 12'48	5 <b>Υ</b> 50	6 <b>m</b> 19	3M28	24°R41	0°R20	17 <b>≏</b> 36	299514	1 <b>≏</b> 36	8 <b>Ω</b> 16	1°R20	0 <b>ට</b> 36	13≈19	199 7	F 1
S 2	23 20 15	18°11'24	18°17	8° 9	4°25	24 <b>Y</b> 37	0 <b>) €</b> 13	17°42	29°16	1°38	8°17	1名 8	0°33	13°26	1°10	S 2
S 3	23 24 12	19°10'02	0 <b>8</b> 54	10° 0	5°21	24°32	0° 6	17°49	29°19	1°40	8°19	0°58	0°29	13°32	1°12	S 3
M 4	23 28 9	20° 8'42	13°43	11°52	6°16	24°27	29≈59	17°55	29°22	1°43	8°20	0°51	0°26	13°39	1°15	M 4
T 5	23 32 5	21° 7'25	26°44	13°43	7°11	24°20	29°52	18° 2	29°24	1°45	8°21	0°47	0°23	13°46	1°17	T 5
W 6	23 36 2	22° 6'09	10耳 0	15°35	8° 5	24°12	29°45	18° 9	29°27	1°47	8°23	0°45	0°20	13°52	1°19	W 6
T 7	23 39 58	23° 4'57	23°34	17°26	8°59	24° 4	29°38	18°16	29°30	1°49	8°24	0°44	0°17	13°59	1°22	T 7
F 8	23 43 55	24° 3'46	79526	19°16	9°52	23°55	29°32	18°22	29°32	1°51	8°26	0°44	0°13	14° 6	1°24	F 8
S 9	23 47 51	25° 2'38	21°37	21° 6	10°44	23°45	29°25	18°29	29°35	1°54	8°27	0°43	0°10	14°12	1°26	S 9
S 10	23 51 48	26° 1'32	6 <b>Ω</b> 7	22°56	11°36	23°34	29°19	18°36	29°37	1°56	8°28	0°40	0° 7	14°19	1°28	S 10
M11	23 55 44	27° 0'28	20°53	24°45	12°28	23°22	29°13	18°43	29°39	1°58	8°30	0°34	0° 4	14°26	1°30	M11
T 12	23 59 41	27°59'26	5 <b>m</b> ) 47	26°33	13°18	23° 9	29° 7	18°50	29°42	2° 0	8°31	0°26	0° 1	14°33	1°31	T 12
W13	0 3 37	28°58'27	20°44	28°20	14° 8	22°56	29° 1	18°57	29°44	2° 2	8°32	0°15	29 <b>∡</b> 758	14°39	1°33	W13
T 14	0 7 34	29°57'29	5 <b>≏</b> 32	0요 7	14°57	22°42	28°55	19° 4	29°46	2° 5	8°33	0° 3	29°54	14°46	1°35	T 14
F 15	0 11 31	0 <b>ჲ</b> 56'34	20° 3	1°53	15°46	22°28	28°50	19°11	29°48	2° 7	8°35	29 <b>×</b> 752	29°51	14°53	1°36	F 15
S 16	0 15 27	1°55'40	4 <b>M</b> J1	3°38	16°34	22°12	28°44	19°18	29°51	2° 9	8°36	29°42	29°48	14°59	1°38	S 16
S 17	0 19 24	2°54'49	17°52	5°22	17°21	21°57	28°39	19°25	29°53	2°11	8°37	29°34	29°45	15° 6	1°39	S 17
M18	0 23 20	3°53'59	1 <b>√</b> 5	7° 5	18° 7	21°40	28°34	19°32	29°55	2°14	8°38	29°30	29°42	15°13	1°41	M18
T 19	0 27 17	4°53'12	13°52	8°48	18°52	21°23	28°29	19°39	29°57	2°16	8°39	29°27	29°39	15°19	1°42	T 19
W20	0 31 13	5°52'26	26°17	10°30	19°36	21° 6	28°24	19°46	29°59	2°18	8°40	29°D27	29°35	15°26	1°43	W20
T 21	0 35 10	6°51'42	8 <b>궁</b> 26	12°10	20°20	20°48	28°19	19°53	0 <b>Ω</b> 1	2°20	8°42	29°R27	29°32	15°33	1°44	T 21
F 22	0 39 6	7°50'59	20°22	13°51	21° 2	20°30	28°15	20° 0	0° 3	2°23	8°43	29°26	29°29	15°39	1°45	F 22
S 23	0 43 3	8°50'19	2≈12	15°30	21°43	20°11	28°11	20° 8	0° 5	2°25	8°44	29°24	29°26	15°46	1°46	S 23
S 24	0 47 0	9°49'40	14° 2	17° 8	22°24	19°52	28° 6	20°15	0° 6	2°27	8°45	29°20	29°23	15°53	1°47	S 24
M25	0 50 56	10°49'03	25°54	18°46	23° 3	19°33	28° 2	20°22	0° 8	2°29	8°46	29°12	29°19	15°59	1°47	M25
T 26	0 54 53	11°48'28	7 <b>∺</b> 53	20°23	23°41	19°13	27°59	20°29	0°10	2°31	8°47	29° 3	29°16	16° 6	1°48	T 26
W27	0 58 49	12°47'55	20° 2	22° 0	24°18	18°54	27°55	20°36	0°11	2°34	8°48	28°51	29°13	16°13	1°48	W27
T 28	1 2 46	13°47'23	2 <b>Υ</b> 23	23°36	24°53	18°34	27°52	20°43	0°13	2°36	8°49	28°38	29°10	16°19	1°49	T 28
F 29	1 6 42	14°46'54	14°55	25°11	25°27	18°14	27°49	20°51	0°15	2°38	8°49	28°25	29° 7	16°26	1°49	F 29
S 30	1 10 39	15 <b>≏</b> 46'27	27 <b>Y</b> 39	26 <b>≏</b> 45	26 <b>肌</b> 0	17 <b>Y</b> 55	27≈46	20 <b>≏</b> 58	0 <b>Ω</b> 16	2 <b>≏</b> 40	8 <b>Ω</b> 50	28 <b>×</b> 12	29 <b>×</b> 4	16≈33	1950	S 30

Delta T = 06m25s

Julian Calendar 1 Sept. 1452 == Greg. Calendar 10 Sept. 1452

#### OCTOBER 1452 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	1 14 35	16 <b>≏</b> 46'02	10 <b>8</b> 35	28 <b>≏</b> 19	26M31	17°R35	27°R43	21 <b>♀</b> 5	0 <b>Ω</b> 18	2 <b>≏</b> 42	8 <b>N</b> 51	28°R 3	29 <b>×7</b> 0	16≈40	1950	S 1
M 2	1 18 32	17°45'39	23°42	29°52	27° 1	17 <b>Υ</b> 15	27≈40	21°12	0°19	2°45	8°52	27 <b>×</b> 755	28°57	16°46	1°50	M 2
T 3	1 22 29	18°45'18	7 <b>I</b> 0	1 <b>M</b> 25	27°30	16°56	27°38	21°20	0°20	2°47	8°53	27°51	28°54	16°53	1°R50	T 3
W 4	1 26 25	19°45'00	20°28	2°57	27°56	16°36	27°36	21°27	0°22	2°49	8°54	27°49	28°51	17° 0	1°50	W 4
T 5	1 30 22	20°44'44	495 8	4°28	28°22	16°17	27°34	21°34	0°23	2°51	8°54	27°D49	28°48	17° 6	1°50	T 5
F 6	1 34 18	21°44'30	17°59	5°59	28°45	15°59	27°32	21°41	0°24	2°53	8°55	27°R50	28°44	17°13	1°49	F 6
S 7	1 38 15	22°44'18	2 <b>N</b> 2	7°29	29° 7	15°40	27°30	21°49	0°25	2°55	8°56	27°49	28°41	17°20	1°49	S 7
S 8	1 42 11	23°44'09	16°16	8°59	29°26	15°22	27°29	21°56	0°26	2°58	8°56	27°47	28°38	17°26	1°49	S 8
M 9	1 46 8	24°44'02	0 <b>m</b> /40	10°28	29°44	15° 4	27°28	22° 3	0°28	3° 0	8°57	27°43	28°35	17°33	1°48	M 9
T 10	1 50 4	25°43'57	15°10	11°56	0 <b>∡</b> 0	14°47	27°27	22°10	0°29	3° 2	8°58	27°36	28°32	17°40	1°47	T 10
W11	1 54 1	26°43'54	29°41	13°24	0°14	14°30	27°26	22°18	0°29	3° 4	8°58	27°27	28°29	17°46	1°47	W11
T 12	1 57 58	27°43'54	14 <b>º</b> 6	14°51	0°26	14°14	27°25	22°25	0°30	3° 6	8°59	27°17	28°25	17°53	1°46	T 12
F 13	2 1 54	28°43'55	28°18	16°18	0°36	13°58	27°25	22°32	0°31	3° 8	8°59	27° 7	28°22	18° 0	1°45	F 13
S 14	2 5 51	29°43'58	12 <b>M</b> 13	17°44	0°44	13°43	27°D25	22°39	0°32	3°10	9° 0	26°59	28°19	18° 6	1°44	S 14
S 15	2 9 47	0 <b>M</b> .44'04	25°46	19° 9	0°49	13°28	27°25	22°46	0°33	3°12	9° 1	26°52	28°16	18°13	1°43	S 15
M16	2 13 44	1°44'11	8 <b>₹</b> 56	20°33	0°52	13°15	27°25	22°54	0°33	3°14	9° 1	26°48	28°13	18°20	1°42	M16
T 17	2 17 40	2°44'19	21°43	21°57	0°R53	13° 1	27°25	23° 1	0°34	3°16	9° 1	26°D47	28°10	18°27	1°41	T 17
W18	2 21 37	3°44'30	4 <b>る</b> 10	23°20	0°51	12°49	27°26	23° 8	0°35	3°18	9° 2	26°47	28° 6	18°33	1°40	W18
T 19	2 25 33	4°44'42	16°20	24°42	0°47	12°37	27°27	23°15	0°35	3°20	9° 2	26°48	28° 3	18°40	1°38	T 19
F 20	2 29 30	5°44'55	28°18	26° 3	0°40	12°27	27°28	23°22	0°36	3°22	9° 3	26°49	28° 0	18°47	1°37	F 20
S 21	2 33 27	6°45'10	10≈10	27°23	0°31	12°16	27°29	23°29	0°36	3°24	9° 3	26°R49	27°57	18°53	1°35	S 21
S 22	2 37 23	7°45'26	22° 0	28°42	0°20	12° 7	27°31	23°37	0°36	3°26	9° 3	26°48	27°54	19° 0	1°34	S 22
M23	2 41 20	8°45'44	3 <b>∺</b> 55	29°59	0° 6	11°59	27°32	23°44	0°37	3°28	9° 3	26°44	27°50	19° 7	1°32	M23
T 24	2 45 16	9°46'04	15°57	1 <b>√</b> 16	29M50	11°51	27°34	23°51	0°37	3°30	9° 4	26°39	27°47	19°13	1°30	T 24
W25	2 49 13	10°46'24	28°11	2°30	29°31	11°44	27°36	23°58	0°37	3°32	9° 4	26°32	27°44	19°20	1°28	W25
T 26	2 53 9	11°46'47	10 <b>Y</b> 40	3°43	29°10	11°38	27°38	24° 5	0°37	3°33	9° 4	26°24	27°41	19°27	1°26	T 26
F 27	2 57 6	12°47'11	23°25	4°53	28°47	11°32	27°41	24°12	0°37	3°35	9° 4	26°16	27°38	19°33	1°24	F 27
S 28	3 1 2	13°47'36	6 <b>8</b> 27	6° 2	28°22	11°28	27°44	24°19	0°R37	3°37	9° 4	26° 8	27°35	19°40	1°22	S 28
S 29	3 4 59	14°48'03	19°44	7° 8	27°54	11°24	27°46	24°26	0°37	3°39	9° 4	26° 2	27°31	19°47	1°20	S 29
M30	3 8 5 5	15°48'32	3 <b>Ⅱ</b> 15	8°11	27°25	11°21	27°49	24°33	0°37	3°41	9° 5	25°58	27°28	19°54	1°18	M30
T 31	3 12 52	16ML49'03	16耳58	9 <b>∡</b> 11	26M54	11 <b>Υ</b> 19	27≈53	24 <u>₽</u> 40	0 <b>Ω</b> 37	3 <b>≏</b> 42	9⋒ 5	25 <b>₹</b> 56	27 <b>×</b> 25	20≈ 0	19915	T 31

Delta T = 06m24s

NOVEMBER 1452 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)Å(	并	Р	n	ß	Ç	, k	Day
W 1	3 16 49	17 <b>M</b> 49'35	0950	10 <b>√</b> 7	26°R22	11°R18	27≈56	24 <b>Ω</b> 46	0°R37	3 <b>₾</b> 44	9°R 5	25°D55	27 <b>×</b> 722	20≈ 7	1°R13	W 1
T 2	3 20 45	18°50'09	14°49	10°59	25 <b>M</b> 49	11°D17	28° 0	24°53	$0$ <b><math>\Omega</math></b> 36	3°46	9 <b>N</b> 5	25 <b>₹</b> 756	27°19	20°14	19510	T 2
F 3	3 24 42	19°50'45	28°53	11°46	25°14	11 <b>Y</b> 18	28° 4	25° 0	0°36	3°48	9° 5	25°58	27°16	20°20	1° 8	F 3
S 4	3 28 38	20°51'22	13 <b>Ω</b> 0	12°28	24°39	11°19	28° 8	25° 7	0°36	3°49	9° 4	25°59	27°12	20°27	1° 5	S 4
S 5	3 32 35	21°52'01	27°10	13° 4	24° 3	11°21	28°12	25°14	0°35	3°51	9° 4	25°R59	27° 9	20°34	1° 3	S 5
M 6	3 36 31	22°52'42	11 <b>m</b> )19	13°33	23°26	11°23	28°16	25°20	0°35	3°53	9° 4	25°58	27° 6	20°40	1° 0	M 6
T 7	3 40 28	23°53'25	25°27	13°55	22°50	11°27	28°21	25°27	0°34	3°54	9° 4	25°55	27° 3	20°47	0°57	T 7
W 8	3 44 25	24°54'09	9 <b>₾</b> 30	14° 9	22°14	11°31	28°26	25°34	0°34	3°56	9° 4	25°51	27° 0	20°54	0°54	W 8
T 9	3 48 21	25°54'55	23°26	14°R13	21°38	11°36	28°30	25°40	0°33	3°57	9° 4	25°46	26°56	21° 1	0°51	T 9
F 10	3 52 18	26°55'42	7 <b>™</b> 11	14° 8	21° 3	11°42	28°36	25°47	0°32	3°59	9° 3	25°41	26°53	21° 7	0°48	F 10
S 11	3 56 14	27°56'31	20°42	13°53	20°28	11°48	28°41	25°53	0°32	4° 0	9° 3	25°37	26°50	21°14	0°45	S 11
S 12	4 0 11	28°57'21	3 <b>.</b> ₹57	13°27	19°55	11°55	28°46	26° 0	0°31	4° 2	9° 3	25°34	26°47	21°21	0°42	S 12
M13	4 4 7	29°58'12	16°54	12°49	19°23	12° 3	28°52	26° 6	0°30	4° 3	9° 3	25°33	26°44	21°27	0°39	M13
T 14	4 8 4	0 <b>₹</b> 59'05	29°33	12° 1	18°53	12°11	28°58	26°13	0°29	4° 5	9° 2	25°D32	26°41	21°34	0°36	T 14
W15	4 12 0	1°59'58	11 <b>る</b> 57	11° 3	18°24	12°21	29° 4	26°19	0°28	4° 6	9° 2	25°33	26°37	21°41	0°32	W15
T 16	4 15 57	3° 0'53	24° 6	9°55	17°58	12°31	29°10	26°25	0°27	4° 7	9° 1	25°35	26°34	21°47	0°29	T 16
F 17	4 19 54	4° 1'48	6≈ 5	8°40	17°33	12°41	29°16	26°32	0°26	4° 9	9° 1	25°37	26°31	21°54	0°25	F 17
S 18	4 23 50	5° 2'44	17°57	7°20	17°10	12°52	29°23	26°38	0°25	4°10	9° 1	25°38	26°28	22° 1	0°22	S 18
S 19	4 27 47	6° 3'41	29°48	5°58	16°50	13° 4	29°30	26°44	0°24	4°11	9° 0	25°39	26°25	22° 8	0°18	S 19
M20	4 31 43	7° 4'38	11 <b>) (</b> 42	4°35	16°32	13°17	29°37	26°50	0°23	4°13	9° 0	25°R39	26°22	22°14	0°15	M20
T 21	4 35 40	8° 5'36	23°44	3°16	16°16	13°30	29°44	26°56	0°21	4°14	8°59	25°38	26°18	22°21	0°11	T 21
W22	4 39 36	9° 6'35	5 <b>Υ</b> 58	2° 2	16° 2	13°43	29°51	27° 2	0°20	4°15	8°58	25°37	26°15	22°28	0° 8	W22
T 23	4 43 33	10° 7'35	18°29	0°55	15°52	13°57	29°58	27° 8	0°19	4°16	8°58	25°35	26°12	22°34	0° 4	T 23
F 24	4 47 29	11° 8'35	1819	29M59	15°43	14°12	0 <b>米</b> 6	27°14	0°17	4°17	8°57	25°32	26° 9	22°41	0° 0	F 24
S 25	4 51 26	12° 9'36	14°31	29°12	15°37	14°28	0°13	27°20	0°16	4°18	8°57	25°30	26° 6	22°48	29 <b>Ⅱ</b> 56	S 25
S 26	4 55 23	13°10'38	28° 4	28°37	15°34	14°43	0°21	27°26	0°14	4°19	8°56	25°29	26° 2	22°54	29°53	S 26
M27	4 59 19	14°11'40	11 <b>Ⅱ</b> 56	28°13	15°D33	15° 0	0°29	27°31	0°13	4°20	8°55	25°28	25°59	23° 1	29°49	M27
T 28	5 3 16	15°12'43	26° 5	28° 0	15°34	15°17	0°37	27°37	0°11	4°21	8°54	25°D28	25°56	23° 8	29°45	T 28
W29	5 7 12	16°13'47	109526	27°D58	15°38	15°34	0°45	27°43	0° 9	4°22	8°54	25°28	25°53	23°15	29°41	W29
T 30	5 11 9	17 <b>.7</b> 14'51	249554	28M 5	15 <b>M</b> 45	15 <b>Y</b> 52	0 <b>) €</b> 54	27 <b>≏</b> 48	0 <b>N</b> 8	4 <b>₾</b> 23	8 <b>Ω</b> 53	25 <b>×</b> 29	25 <b>₹</b> 50	23≈21	29 <b>Ⅱ</b> 37	T 30

Delta T = 06m24s

Julian Calendar 1 Nov. 1452 == Greg. Calendar 10 Nov. 1452

DECEMBER 1452 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	5 15 5	18 <b>∡</b> 15'57	9 <b>Ω</b> 24	28M21	15 <b>M</b> 53	16 <b>Υ</b> 10	1 <b>)</b> 2	27 <b>≙</b> 54	0°R 6	4 <b>≏</b> 24	8°R52	25 <b>×</b> <sup>7</sup> 29	25 <b>х</b> 47	23≈28	29°R33	F 1
S 2	5 19 2	19°17'03	23°50	28°46	16° 4	16°29	1°11	27°59	0 <b>Ω</b> 4	4°25	8 <b>N</b> 51	25°30	25°43	23°35	29∏29	S 2
S 3	5 22 58	20°18'10	8Mp 9	29°18	16°17	16°48	1°20	28° 4	0° 3	4°26	8°51	25°30	25°40	23°41	29°25	S 3
M 4	5 26 55	21°19'18	22°18	29°56	16°33	17° 8	1°29	28°10	0° 1	4°27	8°50	25°R30	25°37	23°48	29°21	M 4
T 5	5 30 52	22°20'26	6 <b>₽</b> 15	0 <b>,</b> 741	16°50	17°28	1°38	28°15	299559	4°28	8°49	25°30	25°34	23°55	29°17	T 5
W 6	5 34 48	23°21'35	19°59	1°31	17° 9	17°49	1°47	28°20	29°57	4°28	8°48	25°30	25°31	24° 1	29°13	W 6
T 7	5 38 45	24°22'45	3 <b>M</b> .30	2°25	17°31	18°10	1°57	28°25	29°55	4°29	8°47	25°30	25°28	24° 8	29° 9	T 7
F 8	5 42 41	25°23'56	16°48	3°24	17°54	18°31	2° 6	28°30	29°53	4°30	8°46	25°D30	25°24	24°15	29° 5	F 8
S 9	5 46 38	26°25'07	29°52	4°26	18°19	18°53	2°16	28°35	29°51	4°30	8°45	25°30	25°21	24°22	29° 1	S 9
S 10	5 50 34	27°26'18	12 <b>×</b> 143	5°31	18°46	19°15	2°25	28°40	29°49	4°31	8°44	25°30	25°18	24°28	28°57	S 10
M11	5 54 31	28°27'30	25°21	6°40	19°14	19°37	2°35	28°45	29°47	4°32	8°43	25°R30	25°15	24°35	28°53	M11
T 12	5 58 27	29°28'42	7 <b>云</b> 47	7°50	19°44	20° 0	2°45	28°50	29°45	4°32	8°42	25°30	25°12	24°42	28°49	T 12
W13	6 2 24	0 <b>궁</b> 29'54	20° 2	9° 3	20°16	20°23	2°55	28°54	29°43	4°33	8°41	25°30	25° 8	24°48	28°45	W13
T 14	6 6 21	1°31'07	2≈ 7	10°18	20°49	20°47	3° 6	28°59	29°40	4°33	8°40	25°29	25° 5	24°55	28°41	T 14
F 15	6 10 17	2°32'19	14° 4	11°34	21°24	21°11	3°16	29° 3	29°38	4°34	8°39	25°28	25° 2	25° 2	28°36	F 15
S 16	6 14 14	3°33'31	25°56	12°52	22° 0	21°35	3°27	29° 8	29°36	4°34	8°38	25°27	24°59	25° 8	28°32	S 16
S 17	6 18 10	4°34'42	7 <b>)</b> €46	14°12	22°37	22° 0	3°37	29°12	29°34	4°34	8°37	25°26	24°56	25°15	28°28	S 17
M18	6 22 7	5°35'54	19°39	15°32	23°16	22°25	3°48	29°16	29°31	4°35	8°36	25°25	24°53	25°22	28°24	M18
T 19	6 26 3	6°37'05	1 <b>Y</b> 38	16°54	23°55	22°50	3°59	29°20	29°29	4°35	8°34	25°D24	24°49	25°29	28°20	T 19
W20	6 30 0	7°38'15	13°48	18°17	24°36	23°16	4°10	29°24	29°27	4°35	8°33	25°24	24°46	25°35	28°16	W20
T 21	6 33 56	8°39'26	26°15	19°41	25°18	23°41	4°21	29°28	29°24	4°36	8°32	25°25	24°43	25°42	28°12	T 21
F 22	6 37 53	9°40'36	9 <b>8</b> 2	21° 5	26° 2	24° 7	4°32	29°32	29°22	4°36	8°31	25°26	24°40	25°49	28° 8	F 22
S 23	6 41 50	10°41'45	22°12	22°31	26°46	24°34	4°43	29°36	29°19	4°36	8°30	25°27	24°37	25°55	28° 4	S 23
S 24	6 45 46	11°42'54	5 <b>Ⅱ</b> 48	23°57	27°31	25° 0	4°55	29°40	29°17	4°36	8°28	25°29	24°34	26° 2	28° 0	S 24
M25	6 49 43	12°44'03	19°50	25°24	28°18	25°27	5° 6	29°44	29°14	4°36	8°27	25°R29	24°30	26° 9	27°56	M25
T 26	6 53 39	13°45'11	49915	26°51	29° 5	25°54	5°18	29°47	29°12	4°36	8°26	25°29	24°27	26°16	27°52	T 26
W27	6 57 36	14°46'18	19° 0	28°19	29°53	26°22	5°29	29°51	29° 9	4°36	8°25	25°28	24°24	26°22	27°49	W27
T 28	7 1 32	15°47'26	3 <b>Ω</b> 55	29°48	0 <b>才</b> 42	26°49	5°41	29°54	29° 7	4°R36	8°23	25°26	24°21	26°29	27°45	T 28
F 29	7 5 29	16°48'32	18°54	1 <b>ਰ</b> 17	1°32	27°17	5°53	29°57	29° 4	4°36	8°22	25°23	24°18	26°36	27°41	F 29
S 30	7 9 26	17°49'39	3 <b>M</b> ) 47	2°47	2°22	27°45	6° 5	0 <b>M</b> 0	29° 2	4°36	8°21	25°20	24°14	26°42	27°37	S 30
S 31	7 13 22	18 <b>ට</b> 50'45	18 <b>M</b> 27	4 <b>궁</b> 18	3 <b>₹</b> 14	28 <b>Y</b> 13	6 <b>₩</b> 17	OM 4	28959	4 <b>₽</b> 36	8 <b>Ω</b> 19	25 <b>×</b> 17	24 <b>×</b> 11	26≈49	27 <b>II</b> 33	S 31

Delta T = 06m24s