

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1421

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 1421 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	7 16 19	19 る 37'34	6 ₹ 33	15 る 59	6 ₹ 0	22 Y 34	8°R19	29°R14	12 米 6	22°R53	25°R38	11°R35	13 Mp 4	1599 0	23~343	W 1
T 2	7 20 15	20°38'41	21°27	17°37	6°44	23° 6	89912	29 Mp 14	12° 8	22951	25Ⅲ36	11 m) 27	13° 0	15° 7	23°48	T 2
F 3	7 24 12	21°39'47	6 ප 39	19°17	7°30	23°39	8° 4	29°14	12°10	22°50	25°35	11°19	12°57	15°13	23°53	F 3
S 4	7 28 8	22°40'54	21°58	20°56	8°16	24°11	7°56	29°13	12°13	22°48	25°34	11°12	12°54	15°20	23°58	S 4
S 5	7 32 5	23°41'59	7≈13	22°37	9° 3	24°44	7°49	29°13	12°15	22°46	25°33	11° 6	12°51	15°27	24° 3	S 5
M 6	7 36 1	24°43'03	22°14	24°18	9°52	25°16	7°41	29°12	12°18	22°44	25°32	11° 2	12°48	15°34	24° 8	M 6
T 7	7 39 58	25°44'07	6 ¥ 53	25°59	10°40	25°49	7°34	29°11	12°21	22°43	25°31	11°D 0	12°45	15°40	24°13	T 7
W 8	7 43 54	26°45'09	21° 4	27°41	11°30	26°22	7°26	29°10	12°23	22°41	25°30	11° 1	12°41	15°47	24°18	W 8
T 9	7 47 51	27°46'10	4 Υ47	29°24	12°21	26°55	7°19	29° 9	12°26	22°39	25°29	11° 2	12°38	15°54	24°23	T 9
F 10	7 51 48	28°47'10	18° 4	1≈ 8	13°12	27°28	7°12	29° 8	12°29	22°38	25°28	11° 3	12°35	16° 0	24°29	F 10
S 11	7 55 44	29°48'09	0 8 56	2°51	14° 4	28° 1	7° 5	29° 7	12°31	22°36	25°27	11°R 4	12°32	16° 7	24°34	S 11
S 12	7 59 41	0≈49'06	13°28	4°36	14°57	28°34	6°58	29° 6	12°34	22°34	25°26	11° 3	12°29	16°14	24°39	S 12
M13	8 3 37	1°50'02	25°45	6°21	15°50	29° 8	6°52	29° 4	12°37	22°33	25°25	11° 0	12°25	16°20	24°44	M13
T 14	8 7 34	2°50'57	7 Ⅱ 50	8° 7	16°44	29°41	6°45	29° 3	12°40	22°31	25°24	10°56	12°22	16°27	24°49	T 14
W15	8 11 30	3°51'51	19°48	9°53	17°39	0 8 15	6°39	29° 1	12°42	22°29	25°23	10°50	12°19	16°34	24°54	W15
T 16	8 15 27	4°52'44	19540	11°39	18°34	0°49	6°32	29° 0	12°45	22°28	25°23	10°43	12°16	16°41	24°59	T 16
F 17	8 19 23	5°53'35	13°31	13°26	19°30	1°23	6°26	28°58	12°48	22°26	25°22	10°36	12°13	16°47	25° 4	F 17
S 18	8 23 20	6°54'25	25°22	15°13	20°26	1°57	6°20	28°56	12°51	22°24	25°21	10°29	12°10	16°54	25° 9	S 18
S 19	8 27 17	7°55'13	7 Ω 16	17° 0	21°23	2°31	6°14	28°54	12°54	22°23	25°20	10°24	12° 6	17° 1	25°14	S 19
M20	8 31 13	8°56'00	19°13	18°48	22°21	3° 5	6° 8	28°52	12°57	22°21	25°19	10°21	12° 3	17° 7	25°19	M20
T 21	8 35 10	9°56'46	1 m) 15	20°35	23°19	3°39	6° 3	28°50	13° 0	22°20	25°18	10°19	12° 0	17°14	25°24	T 21
W22	8 39 6	10°57'31	13°25	22°21	24°17	4°13	5°57	28°47	13° 3	22°18	25°17	10°D18	11°57	17°21	25°29	W22
T 23	8 43 3	11°58'15	25°45	24° 7	25°16	4°47	5°52	28°45	13° 6	22°16	25°17	10°19	11°54	17°27	25°34	T 23
F 24	8 46 59	12°58'57	8 ≏ 17	25°53	26°15	5°22	5°47	28°42	13° 9	22°15	25°16	10°21	11°51	17°34	25°39	F 24
S 25	8 50 56	13°59'39	21° 4	27°37	27°15	5°56	5°42	28°40	13°12	22°13	25°15	10°22	11°47	17°41	25°44	S 25
S 26	8 54 52	15° 0'19	4 M .10	29°19	28°15	6°31	5°37	28°37	13°15	22°12	25°14	10°24	11°44	17°48	25°48	S 26
M27	8 58 49	16° 0'58	17°36	1 ∺ 0	29°16	7° 5	5°32	28°34	13°18	22°10	25°14	10°R24	11°41	17°54	25°53	M27
T 28	9 2 46	17° 1'36	1 ₹ 26	2°38	0 궁 17	7°40	5°28	28°32	13°22	22° 9	25°13	10°23	11°38	18° 1	25°58	T 28
W29	9 6 42	18° 2'13	15°39	4°14	1°18	8°15	5°23	28°29	13°25	22° 7	25°12	10°22	11°35	18° 8	26° 3	W29
T 30	9 10 39	19° 2'48	0 궁 14	5°45	2°20	8°50	5°19	28°26	13°28	22° 6	25°12	10°19	11°31	18°14	26° 8	T 30
F 31	9 14 35	20≈ 3'23	15 る 5	7 ∺ 13	3 る 22	9 8 25	5 9 515	28 m 22	13 米 31	229 4	25 Ⅱ 11	10 M 16	11 m 28	18921	26 ට 12	F 31

Delta T = 07m19s

Julian Calendar 1 Jan. 1421 == Greg. Calendar 10 Jan. 1421

FEBRUARY 1421 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	9 18 32	21≈ 3'56	0≈ 7	8 ∺ 36	4 궁 24	9 8 59	5°R12	28°R19	13) (34	22°R 3	25°R10	10°R14	11 M 25	18928	26 ප 17	S 1
S 2	9 22 28	22° 4'27	15°10	9°54	5°26	10°34	5 95 8	28 M)16	13°38	2295 1	25耳10	10 M)12	11°22	18°34	26°22	S 2
M 3	9 26 25	23° 4'57	0 ∀ 6	11° 6	6°29	11°10	5° 5	28°13	13°41	22° 0	25° 9	10°11	11°19	18°41	26°27	M 3
T 4	9 30 21	24° 5'25	14°46	12°10	7°33	11°45	5° 1	28° 9	13°44	21°59	25° 9	10°D10	11°16	18°48	26°31	T 4
W 5	9 34 18	25° 5'51	29° 3	13° 8	8°36	12°20	4°58	28° 6	13°47	21°57	25° 8	10°11	11°12	18°54	26°36	W 5
T 6	9 38 15	26° 6'16	12 Y 56	13°58	9°40	12°55	4°56	28° 2	13°51	21°56	25° 8	10°12	11° 9	19° 1	26°40	T 6
F 7	9 42 11	27° 6'38	26°21	14°39	10°44	13°30	4°53	27°59	13°54	21°55	25° 7	10°13	11° 6	19° 8	26°45	F 7
S 8	9 46 8	28° 6'59	9 8 22	15°11	11°48	14° 6	4°50	27°55	13°57	21°53	25° 7	10°14	11° 3	19°15	26°50	S 8
S 9	9 50 4	29° 7'17	22° 0	15°33	12°53	14°41	4°48	27°51	14° 1	21°52	25° 6	10°15	11° 0	19°21	26°54	S 9
M10	9 54 1	0 米 7'34	4 Ⅱ 20	15°47	13°57	15°17	4°46	27°47	14° 4	21°51	25° 6	10°R15	10°56	19°28	26°58	M10
T 11	9 57 57	1° 7'48	16°25	15°R50	15° 2	15°52	4°44	27°43	14° 7	21°49	25° 5	10°15	10°53	19°35	27° 3	T 11
W12	10 1 54	2° 8'01	28°22	15°44	16° 7	16°28	4°43	27°39	14°11	21°48	25° 5	10°14	10°50	19°41	27° 7	W12
T 13	10 5 50	3° 8'11	109513	15°28	17°13	17° 3	4°41	27°35	14°14	21°47	25° 5	10°13	10°47	19°48	27°12	T 13
F 14	10 9 47	4° 8'19	22° 3	15° 4	18°18	17°39	4°40	27°31	14°18	21°46	25° 4	10°12	10°44	19°55	27°16	F 14
S 15	10 13 44	5° 8'26	3 Ω 55	14°31	19°24	18°15	4°39	27°27	14°21	21°45	25° 4	10°11	10°41	20° 1	27°20	S 15
S 16	10 17 40	6° 8'30	15°52	13°51	20°30	18°50	4°38	27°23	14°24	21°44	25° 4	10°11	10°37	20° 8	27°25	S 16
M17	10 21 37	7° 8'32	27°57	13° 4	21°36	19°26	4°37	27°19	14°28	21°43	25° 3	10°10	10°34	20°15	27°29	M17
T 18	10 25 33	8° 8'32	10 m 12	12°12	22°43	20° 2	4°37	27°15	14°31	21°41	25° 3	10°D10	10°31	20°21	27°33	T 18
W19	10 29 30	9° 8'30	22°37	11°17	23°49	20°38	4°37	27°10	14°35	21°40	25° 3	10°10	10°28	20°28	27°37	W19
T 20	10 33 26	10° 8'27	5 ≏ 14	10°18	24°56	21°14	4°D36	27° 6	14°38	21°39	25° 3	10°R10	10°25	20°35	27°41	T 20
F 21	10 37 23	11° 8'21	18° 5	9°19	26° 3	21°50	4°37	27° 2	14°42	21°38	25° 2	10°10	10°22	20°42	27°45	F 21
S 22	10 41 19	12° 8'14	1 M 8	8°19	27°10	22°25	4°37	26°57	14°45	21°37	25° 2	10°10	10°18	20°48	27°49	S 22
S 23	10 45 16	13° 8'05	14°27	7°22	28°17	23° 1	4°37	26°53	14°48	21°36	25° 2	10°10	10°15	20°55	27°53	S 23
M24	10 49 13	14° 7'55	28° 0	6°26	29°25	23°37	4°38	26°48	14°52	21°36	25° 2	10°10	10°12	21° 2	27°57	M24
T 25	10 53 9	15° 7'42	11 .7 49	5°34	0≈32	24°13	4°39	26°44	14°55	21°35	25° 2	10°D 9	10° 9	21° 8	28° 1	T 25
W26	10 57 6	16° 7'29	2 <u>5</u> °52	4°47	1°40	24°49	4°40	26°39	14°59	21°34	25° 2	10° 9	10° 6	21°15	28° 5	W26
T 27	11 1 2	17° 7'13	10 궁 9	4° 5	2°48	25°26	4°41	26°35	15° 2	21°33	25° 2	10°10	10° 2	21°22	28° 8	T 27
F 28	11 4 59	18 米 6′56	24 궁 37	3 ∺ 28	3 ≈ 56	26 8 2	49 43	26 M 30	15 米 6	219932	25°D 2	10 M 10	9 m 59	219528	28 궁 12	F 28

Delta T = 07m19s

MARCH 1421 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 8 55	19 ¥ 6'37	9≈12	2°R58	5≈ 4	26 8 38	49644	26°R25	15 ∺ 9	21°R31	25Ⅲ 2	10 M)11	9 m 56	21935	28 궁 16	S 1
S 2	11 12 52	20° 6'16	23°49	2 ∺ 33	6°12	27°14	4°46	26 M 21	15°12	219531	25° 2	10°12	9°53	21°42	28°20	S 2
M 3	11 16 48	21° 5'53	8 ∺ 23	2°15	7°20	27°50	4°48	26°16	15°16	21°30	25° 2	10°R12	9°50	21°48	28°23	M 3
T 4	11 20 45	22° 5'28	22°47	2° 3	8°29	28°26	4°50	26°11	15°19	21°29	25° 2	10°12	9°47	21°55	28°27	T 4
W 5	11 24 41	23° 5'01	6 Υ 56	1°57	9°37	29° 3	4°53	26° 7	15°23	21°29	25° 2	10°11	9°43	22° 2	28°30	W 5
T 6	11 28 38	24° 4'31	20°45	1°D57	10°46	29°39	4°55	26° 2	15°26	21°28	25° 2	10° 9	9°40	22° 8	28°34	T 6
F 7	11 32 35	25° 4'00	4812	2° 3	11°54	0 Ⅱ 15	4°58	25°57	15°30	21°28	25° 2	10° 7	9°37	22°15	28°37	F 7
S 8	11 36 31	26° 3'27	17°16	2°14	13° 3	0°52	5° 1	25°53	15°33	21°27	25° 2	10° 5	9°34	22°22	28°40	S 8
S 9	11 40 28	27° 2'51	29°59	2°30	14°12	1°28	5° 4	25°48	15°36	21°27	25° 3	10° 3	9°31	22°29	28°43	S 9
M10	11 44 24	28° 2'13	12 Ⅲ 23	2°52	15°21	2° 4	5° 8	25°43	15°40	21°26	25° 3	10° 2	9°28	22°35	28°47	M10
T 11	11 48 21	29° 1'32	24°31	3°18	16°30	2°41	5°11	25°38	15°43	21°26	25° 3	10°D 1	9°24	22°42	28°50	T 11
W12	11 52 17	0 ℃ 0'50	6929	3°49	17°40	3°17	5°15	25°34	15°46	21°25	25° 3	10° 1	9°21	22°49	28°53	W12
T 13	11 56 14	1° 0'04	18°20	4°24	18°49	3°54	5°19	25°29	15°50	21°25	25° 4	10° 2	9°18	22°55	28°56	T 13
F 14	12 0 10	1°59'17	$0\Omega 10$	5° 3	19°58	4°30	5°23	25°24	15°53	21°24	25° 4	10° 3	9°15	23° 2	28°59	F 14
S 15	12 4 7	2°58'27	12° 4	5°46	21° 8	5° 7	5°27	25°20	15°56	21°24	25° 4	10° 5	9°12	23° 9	29° 2	S 15
S 16	12 8 4	3°57'35	24° 6	6°32	22°17	5°43	5°31	25°15	16° 0	21°24	25° 5	10° 7	9° 8	23°15	29° 5	S 16
M17	12 12 0	4°56'41	6 M p18	7°22	23°27	6°20	5°36	25°11	16° 3	21°24	25° 5	10°R 7	9° 5	23°22	29° 7	M17
T 18	12 15 57	5°55'44	18°44	8°15	24°37	6°56	5°41	25° 6	16° 6	21°23	25° 5	10° 7	9° 2	23°29	29°10	T 18
W19	12 19 53	6°54'46	1 ≏ 26	9°11	25°46	7°33	5°46	25° 2	16°10	21°23	25° 6	10° 6	8°59	23°35	29°13	W19
T 20	12 23 50	7°53'45	14°24	10°10	26°56	8° 9	5°51	24°57	16°13	21°23	25° 6	10° 3	8°56	23°42	29°15	T 20
F 21	12 27 46	8°52'42	27°38	11°12	28° 6	8°46	5°56	24°53	16°16	21°23	25° 7	9°59	8°53	23°49	29°18	F 21
S 22	12 31 43	9°51'37	11 M 7	12°16	29°16	9°22	6° 1	24°48	16°19	21°23	25° 7	9°54	8°49	23°55	29°21	S 22
S 23	12 35 39	10°50'31	24°49	13°23	0 ∺ 26	9°59	6° 7	24°44	16°23	21°23	25° 8	9°50	8°46	24° 2	29°23	S 23
M24	12 39 36	11°49'22	8 ∡ 741	14°32	1°36	10°35	6°12	24°39	16°26	21°D23	25° 8	9°45	8°43	24° 9	29°25	M24
T 25	12 43 33	12°48'12	22°41	15°44	2°47	11°12	6°18	24°35	16°29	21°23	25° 9	9°42	8°40	24°16	29°28	T 25
W26	12 47 29	13°47'00	6 පි 46	16°58	3°57	11°49	6°24	24°31	16°32	21°23	25° 9	9°41	8°37	24°22	29°30	W26
T 27	12 51 26	14°45'47	20°56	18°14	5° 7	12°25	6°30	24°26	16°35	21°23	25°10	9°D41	8°33	24°29	29°32	T 27
F 28	12 55 22	15°44'32	5≈ 8	19°32	6°18	13° 2	6°37	24°22	16°38	21°23	25°10	9°42	8°30	24°36	29°34	F 28
S 29	12 59 19	16°43'15	19°20	20°52	7°28	13°39	6°43	24°18	16°41	21°23	25°11	9°43	8°27	24°42	29°36	S 29
S 30	13 3 15	17°41'56	3 ∺ 31	22°14	8°39	14°15	6°50	24°14	16°44	21°23	25°12	9°R44	8°24	24°49	29°38	S 30
M31	13 7 12	18 ° 40'35	17) 37	23 米 37	9 米 49	14 II 52	6956	24 Mp 10	16) 47	219524	25 Ⅱ 12	9 m /44	8 m)21	24956	29 궁 40	M31

Delta T = 07m19s

Julian Calendar 1 March 1421 == Greg. Calendar 10 March 1421

APRIL 1421 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	·	δ	4	ħ	¥	¥	2	F	C	ţ	Š.	Day
T 1	13 11 8	19 ° 39'13	1 Y 35	25 米 3	11 米 0	15 Ⅱ 29	7 99 3	24°R 6	16 米 51	219524	25 Ⅱ 13	9°R42	8 m 18	259 2	29 る 42	T 1
W 2	13 15 5	20°37'49	15°22	26°31	12°10	16° 5	7°10	24 Mp 2	16°54	21°24	25°14	9 m 39	8°14	25° 9	29°44	W 2
T 3	13 19 1	21°36'23	28°56	28° 0	13°21	16°42	7°17	23°58	16°56	21°24	25°15	9°33	8°11	25°16	29°45	T 3
F 4	13 22 58	22°34'55	12812	29°32	14°32	17°19	7°25	23°54	16°59	21°25	25°15	9°26	8° 8	25°22	29°47	F 4
S 5	13 26 55	23°33'25	25°11	1 Υ 5	15°43	17°56	7°32	23°50	17° 2	21°25	25°16	9°18	8° 5	25°29	29°49	S 5
S 6	13 30 51	24°31'53	7耳51	2°39	16°54	18°33	7°40	23°47	17° 5	21°26	25°17	9°11	8° 2	25°36	29°50	S 6
M 7	13 34 48	25°30'19	20°15	4°16	18° 5	19° 9	7°47	23°43	17° 8	21°26	25°18	9° 4	7°59	25°42	29°52	M 7
T 8	13 38 44	26°28'42	29523	5°54	19°15	19°46	7°55	23°39	17°11	21°26	25°18	8°59	7°55	25°49	29°53	T 8
W 9	13 42 41	27°27'04	14°21	7°34	20°26	20°23	8° 3	23°36	17°14	21°27	25°19	8°56	7°52	25°56	29°54	W 9
T 10	13 46 37	28°25'24	26°13	9°16	21°37	21° 0	8°11	23°32	17°17	21°28	25°20	8°D55	7°49	26° 2	29°55	T 10
F 11	13 50 34	29°23'41	8 Ω 3	10°59	22°48	21°37	8°19	23°29	17°19	21°28	25°21	8°56	7°46	26° 9	29°57	F 11
S 12	13 54 30	0 8 21'56	19°57	12°45	24° 0	22°13	8°28	23°26	17°22	21°29	25°22	8°57	7°43	26°16	29°58	S 12
S 13	13 58 27	1°20'10	2 Mp 0	14°32	25°11	22°50	8°36	23°23	17°25	21°29	25°23	8°58	7°39	26°22	29°59	S 13
M14	14 2 24	2°18'21	14°17	16°20	26°22	23°27	8°45	23°19	17°27	21°30	25°24	8°R58	7°36	26°29	29°59	M14
T 15	14 6 20	3°16'30	26°52	18°11	27°33	24° 4	8°53	23°16	17°30	21°31	25°25	8°56	7°33	26°36	0≈ 1	T 15
W16	14 10 17	4°14'38	9 ≏ 46	20° 3	28°44	24°41	9° 2	23°13	17°33	21°32	25°26	8°52	7°30	26°42	0° 1	W16
T 17	14 14 13	5°12'43	23° 2	21°58	29°55	25°18	9°11	23°11	17°35	21°32	25°27	8°46	7°27	26°49	0° 2	T 17
F 18	14 18 10	6°10'47	6 M 39	23°53	1 Υ 7	25°54	9°20	23° 8	17°38	21°33	25°28	8°38	7°24	26°56	0° 3	F 18
S 19	14 22 6	7° 8'49	20°35	25°51	2°18	26°31	9°29	23° 5	17°40	21°34	25°29	8°29	7°20	27° 3	0° 3	S 19
S 20	14 26 3	8° 6'50	4 ₹ 44	27°51	3°29	27° 8	9°39	23° 2	17°43	21°35	25°30	8°19	7°17	27° 9	0° 4	S 20
M21	14 29 59	9° 4'49	1 <u>9</u> ° 1	29°52	4°41	27°45	9°48	23° 0	17°45	21°36	25°31	8°11	7°14	27°16	0° 4	M21
T 22	14 33 56	10° 2'47	3 る 23	1854	5°52	28°22	9°57	22°57	17°48	21°37	25°32	8° 4	7°11	27°23	0° 5	T 22
W23	14 37 53	11° 0'43	17°43	3°59	7° 4	28°59	10° 7	22°55	17°50	21°38	25°33	8° 0	7° 8	27°29	0° 5	W23
T 24	14 41 49	11°58'38	1≈58	6° 4	8°15	29°36	10°17	22°53	17°52	21°39	25°34	7°58	7° 4	27°36	0° 5	T 24
F 25	14 45 46	12°56'32	16° 6	8°11	9°27	09513	10°26	22°51	17°55	21°40	25°35	7°D57	7° 1	27°43	0° 5	F 25
S 26	14 49 42	13°54'25	0 米 6	10°20	10°38	0°50	10°36	22°49	17°57	21°41	25°36	7°58	6°58	27°49	0° 6	S 26
S 27	14 53 39	14°52'16	13°58	12°29	11°50	1°27	10°46	22°46	17°59	21°42	25°38	7°R58	6°55	27°56	0°R 6	S 27
M28	14 57 35	15°50'06	27°40	14°39	13° 2	2° 4	10°56	22°45	18° 1	21°43	25°39	7°56	6°52	28° 3	0° 5	M28
T 29	15 1 32	16°47'55	11 Y 13	16°50	14°13	2°40	11° 6	22°43	18° 4	21°44	25°40	7°52	6°49	28° 9	0° 5	T 29
W30	15 5 28	17845'42	24 Y 36	198 1	15 Y 25	39917	119517	22 Mp 41	18) 6	219945	25 Ⅱ 41	7 m)46	6 M 45	28916	0≈ 5	W30

Delta T = 07m19s

MAY 1421 JC 00:00 UT

S 3 S 4 M 5	15 9 25 15 13 22 15 17 18 15 21 15 15 25 11	18 8 43'28 19°41'13 20°38'57	7 8 47 20°46	21812	16 Y 37	3954	11005									
S 3 S 4 M 5	15 17 18 15 21 15		20°46				119927	22°R39	18 ∺ 8	219546	25 Ⅱ 42	7°R36	6Mp42	28923	0°R 5	T 1
S 4 M 5	15 21 15	20°38'57		23°23	17°48	4°31	11°37	22 m 38	18°10	21°47	25°43	7 ™ 25	6°39	28°29	0≈ 5	F 2
M 5	-		3 Ⅱ 31	25°34	19° 0	5° 8	11°48	22°36	18°12	21°49	25°45	7°13	6°36	28°36	0° 4	S 3
_	15 25 11	21°36'39	16° 2	27°44	20°12	5°45	11°58	22°35	18°14	21°50	25°46	7° 0	6°33	28°43	0° 4	S 4
	13 23 11	22°34'20	28°19	29°53	21°24	6°22	12° 9	22°34	18°16	21°51	25°47	6°49	6°30	28°49	0° 3	M 5
T 6	15 29 8	23°31'59	109524	2 I 1	22°36	6°59	12°20	22°33	18°18	21°53	25°48	6°40	6°26	28°56	0° 3	T 6
W 7	15 33 4	24°29'37	22°19	4° 7	23°47	7°36	12°31	22°32	18°19	21°54	25°50	6°34	6°23	29° 3	0° 2	W 7
T 8	15 37 1	25°27'14	4 Ω 9	6°12	24°59	8°13	12°42	22°31	18°21	21°55	25°51	6°30	6°20	29° 9	0° 1	T 8
F 9	15 40 57	26°24'49	15°58	8°15	26°11	8°50	12°53	22°30	18°23	21°57	25°52	6°28	6°17	29°16	0° 0	F 9
S 10	15 44 54	27°22'22	27°51	10°15	27°23	9°28	13° 4	22°29	18°25	21°58	25°54	6°D28	6°14	29°23	29 궁 59	S 10
S 11	15 48 51	28°19'54	9 m 54	12°13	28°35	10° 5	13°15	22°29	18°26	22° 0	25°55	6°R28	6°10	29°29	29°59	S 11
M12	15 52 47	29°17'25	22°11	14° 9	29°47	10°42	13°26	22°28	18°28	22° 1	25°56	6°27	6° 7	29°36	29°57	M12
T 13	15 56 44	0 Ⅱ 14'54	4 <u>₽</u> 48	16° 3	0 8 59	11°19	13°38	22°28	18°30	22° 3	25°58	6°25	6° 4	29°43	29°56	T 13
W14	16 0 40	1°12'22	17°49	17°54	2°11	11°56	13°49	22°27	18°31	22° 4	25°59	6°20	6° 1	29°49	29°55	W14
T 15	16 437	2° 9'49	1 M .15	19°42	3°23	12°33	14° 0	22°27	18°33	22° 6	26° 0	6°13	5°58	29°56	29°54	T 15
F 16	16 8 33	3° 7'14	15° 7	21°28	4°35	13°10	14°12	22°27	18°34	22° 7	26° 2	6° 3	5°55	oΩ 3	29°53	F 16
S 17	16 12 30	4° 4'39	29°23	23°11	5°47	13°47	14°23	22°D27	18°35	22° 9	26° 3	5°52	5°51	0° 9	29°51	S 17
S 18	16 16 26	5° 2'03	13 ×7 56	24°51	6°59	14°24	14°35	22°27	18°37	22°10	26° 4	5°41	5°48	0°16	29°50	S 18
M19	16 20 23	5°59'25	28°39	26°28	8°11	15° 1	14°47	22°27	18°38	22°12	26° 6	5°30	5°45	0°23	29°49	M19
T 20	16 24 20	6°56'47	13 る 25	28° 3	9°24	15°38	14°59	22°27	18°39	22°14	26° 7	5°22	5°42	0°29	29°47	T 20
W21	16 28 16	7°54'09	28° 7	29°35	10°36	16°15	15°10	22°28	18°41	22°15	26° 9	5°16	5°39	0°36	29°45	W21
T 22	16 32 13	8°51'29	12≈37	199 4	11°48	16°52	15°22	22°28	18°42	22°17	26°10	5°13	5°36	0°43	29°44	T 22
F 23	16 36 9	9°48'50	26°53	2°30	13° 0	17°30	15°34	22°29	18°43	22°19	26°11	5°12	5°32	0°49	29°42	F 23
S 24	16 40 6	10°46'09	10 米 52	3°53	14°12	18° 7	15°46	22°30	18°44	22°21	26°13	5°12	5°29	0°56	29°40	S 24
S 25	16 44 2	11°43'28	24°36	5°13	15°25	18°44	15°58	22°30	18°45	22°22	26°14	5°12	5°26	1° 3	29°38	S 25
	16 47 59	12°40'47	8 Y 5	6°30	16°37	19°21	16°10	22°31	18°46	22°24	26°16	5°10	5°23	1° 9	29°37	M26
T 27	16 51 55	13°38'05	21°20	7°44	17°49	19°58	16°23	22°32	18°47	22°26	26°17	5° 6	5°20	1°16	29°35	T 27
W28	16 55 52	14°35'23	4 8 23	8°56	19° 2	20°35	16°35	22°33	18°48	22°28	26°19	4°59	5°16	1°23	29°33	W28
T 29	16 59 49	15°32'41	17°14	10° 3	20°14	21°12	16°47	22°35	18°49	22°30	26°20	4°49	5°13	1°29	29°30	T 29
F 30	17 3 45	16°29'58	29°53	11°8	21°27	21°50	16°59	22°36	18°50	22°32	26°21	4°37	5°10	1°36	29°28	F 30
S 31	17 7 42	17 Ⅲ 27'14	12 Ⅲ 22	129510	22 8 39	229527	179512	22 m 37	18 ∺ 50	22933	26耳23	4 Mp 24	5Mp 7	1 Ω 43	29 궁 26	S 31

Delta T = 07m19s

Julian Calendar 1 May 1421 == Greg. Calendar 10 May 1421

JUNE 1421 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ነ ∜	¥	Р	S.	ය	Ç	Š	Day
S 1	17 11 38	18 Ⅲ 24'30	24耳39	1395 8	23 8 51	2399 4	179524	22 m 39	18 米 51	22935	26∏24	4°R12	5Mp 4	1 Ω 49	29°R24	S 1
M 2	17 15 35	19°21'46	69346	14° 2	25° 4	23°41	17°37	22°40	18°52	22°37	26°26	4Mp 0	5° 1	1°56	29 る 22	M 2
T 3	17 19 31	20°19'01	18°45	14°53	26°16	24°19	17°49	22°42	18°52	22°39	26°27	3°50	4°57	2° 3	29°19	T 3
W 4	17 23 28	21°16'16	0 Ω 37	15°41	27°29	24°56	18° 2	22°44	18°53	22°41	26°29	3°43	4°54	2° 9	29°17	W 4
T 5	17 27 24	22°13'29	12°25	16°24	28°41	25°33	18°14	22°46	18°53	22°43	26°30	3°39	4°51	2°16	29°15	T 5
F 6	17 31 21	23°10'43	24°12	17° 4	29°54	26°10	18°27	22°48	18°54	22°45	26°32	3°37	4°48	2°23	29°12	F 6
S 7	17 35 18	24° 7'55	6Mg 4	17°40	1 II 7	26°48	18°40	22°50	18°54	22°47	26°33	3°D37	4°45	2°29	29° 9	S 7
S 8	17 39 14	25° 5'08	18° 5	18°12	2°19	27°25	18°52	22°52	18°55	22°49	26°35	3°37	4°42	2°36	29° 7	S 8
M 9	17 43 11	26° 2'19	0 ჲ 21	18°39	3°32	28° 2	19° 5	22°54	18°55	22°51	26°36	3°R37	4°38	2°43	29° 4	M 9
T 10	17 47 7	26°59'30	12°56	19° 2	4°44	28°39	19°18	22°56	18°55	22°53	26°38	3°36	4°35	2°49	29° 2	T 10
W11	17 51 4	27°56'41	25°56	19°21	5°57	29°17	19°31	22°59	18°55	22°55	26°39	3°33	4°32	2°56	28°59	W11
T 12	17 55 0	28°53'51	9 m 24	19°35	7°10	29°54	19°44	23° 1	18°56	22°57	26°40	3°27	4°29	3° 3	28°56	T 12
F 13	17 58 57	29°51'01	23°20	19°45	8°22	0 Ω 31	19°56	23° 4	18°56	22°59	26°42	3°20	4°26	3° 9	28°53	F 13
S 14	18 2 53	09548'10	7 √ 144	19°50	9°35	1° 9	20° 9	23° 7	18°56	23° 1	26°43	3°11	4°22	3°16	28°51	S 14
S 15	18 6 50	1°45'20	22°30	19°R50	10°48	1°46	20°22	23°10	18°R56	23° 4	26°45	3° 2	4°19	3°23	28°48	S 15
M16	18 10 47	2°42'29	7 云 31	19°46	12° 1	2°23	20°35	23°13	18°56	23° 6	26°46	2°53	4°16	3°29	28°45	M16
T 17	18 14 43	3°39'39	22°36	19°37	13°14	3° 1	20°48	23°16	18°56	23° 8	26°48	2°46	4°13	3°36	28°42	T 17
W18	18 18 40	4°36'48	7≈38	19°24	14°26	3°38	21° 1	23°19	18°56	23°10	26°49	2°42	4°10	3°43	28°39	W18
T 19	18 22 36	5°33'58	22°27	19° 6	15°39	4°16	21°14	23°22	18°56	23°12	26°51	2°40	4° 7	3°49	28°36	T 19
F 20	18 26 33	6°31'08	6 ∺ 57	18°44	16°52	4°53	21°27	23°25	18°55	23°14	26°52	2°D39	4° 3	3°56	28°33	F 20
S 21	18 30 29	7°28'18	21° 7	18°18	18° 5	5°30	21°40	23°28	18°55	23°16	26°54	2°40	4° 0	4° 3	28°30	S 21
S 22	18 34 26	8°25'29	4 Υ 54	17°49	19°18	6° 8	21°53	23°32	18°55	23°18	26°55	2°R41	3°57	4° 9	28°27	S 22
M23	18 38 22	9°22'40	18°20	17°17	20°31	6°45	22° 7	23°35	18°54	23°21	26°57	2°40	3°54	4°16	28°24	M23
T 24	18 42 19	10°19'52	1827	16°42	21°44	7°23	22°20	23°39	18°54	23°23	26°58	2°38	3°51	4°23	28°20	T 24
W25	18 46 16	11°17'04	14°17	16° 5	22°57	8° 0	22°33	23°43	18°54	23°25	26°59	2°34	3°48	4°29	28°17	W25
T 26	18 50 12	12°14'17	26°54	15°27	24°10	8°38	22°46	23°46	18°53	23°27	27° 1	2°28	3°44	4°36	28°14	T 26
F 27	18 54 9	13°11'30	9∏18	14°47	25°23	9°15	22°59	23°50	18°53	23°29	27° 2	2°20	3°41	4°43	28°11	F 27
S 28	18 58 5	14° 8'44	21°32	14° 8	26°36	9°53	23°13	23°54	18°52	23°32	27° 4	2°11	3°38	4°49	28° 7	S 28
S 29	19 2 2	15° 5'58	3937	13°29	27°50	10°30	23°26	23°58	18°51	23°34	27° 5	2° 3	3°35	4°56	28° 4	S 29
M30	19 5 58	1695 3'13	15935	12951	29耳 3	11 0 8	23939	24 Mp 2	18) (51	23936	27 I 7	1 m) 55	3 Mg 32	5 Ω 3	28පි 1	M30

Delta T = 07m18s

JULY 1421 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	'n	u	Ç	ę,	Day
T 1 W 2	19 9 55 19 13 51	1795 0'28 17°57'44	27 © 27 9 Ω 15	12°R15 11 © 41	0 © 16 1°29	11 Ω 45 12°23	23 © 52 24° 6	24 Mp 6 24°11	18°R50 18 ¥ 49	23©38 23°40	27 I 8 27° 9	1°R48 1 10 44	3 Mp 28 3°25	5 Ω 9 5°16	27°R58 27 る 54	T 1 W 2
T 3	19 17 48	18°55'00	21° 2	11°11	2°42	13° 0	24°19	24°15	18°48	23°43	27°11	1°41	3°22	5°23	27°51	T 3
F 4 S 5	19 21 45 19 25 41	19°52'17 20°49'33	2 Mp 51 14°44	10°44 10°22	3°56 5° 9	13°38 14°16	24°32 24°45	24°19 24°24	18°47 18°47	23°45 23°47	27°12 27°13	1°D41 1°41	3°19 3°16	5°29 5°36	27°48 27°44	F 4 S 5
S 6	19 29 38	21°46'50	26°46	10° 4	6°22	14°53	24°59	24°29	18°46	23°49	27°15	1°43	3°13	5°43	27°41	S 6
M 7	19 33 34	22°44'08	9 ₾ 2	9°51	7°36	15°31	25°12	24°33	18°45	23°52	27°16	1°44	3° 9	5°49	27°38	M 7
T 8 W 9	19 37 31 19 41 27	23°41'26 24°38'44	21°36 4MJ32	9°44 9°D42	8°49 10° 3	16° 9 16°46	25°25 25°39	24°38 24°43	18°44 18°42	23°54 23°56	27°18 27°19	1°R45 1°44	3° 6 3° 3	5°56 6° 3	27°34 27°31	T 8 W 9
T 10	19 41 27	25°36'03	17°55	9°46	10°36	17°24	25°52	24°47	18°41	23°58	27°20	1°43	3° 0	6° 9	27°27	T 10
F 11	19 49 20	26°33'23	1 √ 46	9°57	12°30	18° 2	26° 5	24°52	18°40	24° 0	27°21	1°39	2°57	6°16	27°24	F 11
S 12	19 53 17	27°30'43	16° 6	10°13	13°43	18°39	26°18	24°57	18°39	24° 3	27°23	1°35	2°54	6°23	27°21	S 12
S 13 M14	19 57 14 20 1 10	28°28'03 29°25'24	0 る 50 15°53	10°35 11° 4	14°57 16°10	19°17 19°55	26°32 26°45	25° 2 25° 8	18°38 18°36	24° 5 24° 7	27°24 27°25	1°30 1°26	2°50 2°47	6°29 6°36	27°17 27°14	S 13 M14
T 15	20 1 10 20 5 7	$0\Omega^{23/46}$	13° 33° 1 ≈ 6	11°39	17°24	20°33	26°58	25°13	18°35	24° 9	27°27	1°22	2°44	6°43	27°10	T 15
W16	20 9 3	1°20'09	16°19	12°20	18°37	21°10	27°12	25°18	18°34	24°12	27°28	1°20	2°41	6°49	27° 7	W16
T 17 F 18	20 13 0 20 16 56	2°17'33 3°14'58	1 ∺ 22 16°8	13° 7 14° 1	19°51 21° 5	21°48 22°26	27°25 27°38	25°23 25°29	18°32 18°31	24°14 24°16	27°29 27°30	1°D19 1°20	2°38 2°34	6°56 7°3	27° 4 27° 0	T 17 F 18
S 19	20 20 53	4°12'24	0 Υ 30	15° 0	22°18	23° 4	27°51	25°34	18°29	24°18	27°32	1°21	2°31	7° 9	26°57	S 19
S 20	20 24 49	5° 9'52	14°27	16° 5	23°32	23°42	28° 5	25°40	18°28	24°20	27°33	1°23	2°28	7°16	26°54	S 20
M21 T 22	20 28 46 20 32 43	6° 7'21 7° 4'51	27°59 11 8 6	17°16 18°32	24°46 26° 0	24°20 24°58	28°18 28°31	25°45 25°51	18°26 18°25	24°23 24°25	27°34 27°35	1°24 1°R24	2°25 2°22	7°23 7°29	26°50 26°47	M21 T 22
W23	20 32 43	8° 2'22	23°53	18 32 19°54	26 0 27°13	24 38 25°35	28°44	25°57	18°23	24°27	27°36	1°23	2°19	7°36	26°44	W23
T 24	20 40 36	8°59'56	6П23	21°20	28°27	26°13	28°57	26° 2	18°21	24°29	27°38	1°21	2°15	7°43	26°40	T 24
F 25 S 26	20 44 32 20 48 29	9°57'30 10°55'06	18°38 0 © 42	22°52 24°28	29°41 0 Ω 55	26°51 27°29	29°11 29°24	26° 8 26°14	18°20 18°18	24°31 24°33	27°39 27°40	1°18 1°15	2°12 2° 9	7°49 7°56	26°37 26°34	F 25 S 26
			-	24 28 26° 8	2° 9	27 29 28° 7	-	-			27°41	1°12	2° 6	8° 3		
S 27 M28	20 52 25 20 56 22	11°52'43 12°50'22	12°39 24°30	26° 8 27°51	3°23	28° 7 28°45	29°37 29°50	26°20 26°26	18°16 18°14	24°36 24°38	27°41 27°42	1°12 1° 9	2° 6 2° 3	8° 3	26°31 26°28	S 27 M28
T 29	21 0 18	13°48'02	6 Ω 18	29°38	4°37	29°23	0 Ω 3	26°32	18°13	24°40	27°43	1° 7	1°59	8°16	26°24	T 29
W30	21 4 15	14°45'43	18° 6	1028	5°51	0 Mp 1	0°16	26°38	18°11 18 ₩ 9	24°42	27°44 27 Ⅱ 45	1° 6	1°56	8°23	26°21	W30
T 31	21 8 12	15 Ω 43'26	29 Ω 55	3 Ω 21	7 Ω 5	0 Mp 40	0 Ω 29	26 Mp 44	18 X 9	249644	2/Щ45	1°D 5	1 m 53	8 Ω 29	26 궁 18	T 31

Delta T = 07m18s

Julian Calendar 1 July 1421 == Greg. Calendar 10 July 1421

AUGUST 1421 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	Ŋ	v	ţ	, k	Day
F 1	21 12 8	16 Ω 41′09	11 M)49	5 Ω 16	8 Ω 19	1 m) 18	0 Ω 42	26Mp50	18°R 7	249346	27 Ⅱ 46	1 Mp 6	1 m) 50	8 N 36	26°R15	F 1
S 2	21 16 5	17°38'54	23°48	7°13	9°33	1°56	0°55	26°56	18 米 5	24°48	27°47	1° 6	1°47	8°43	26 궁 12	S 2
S 3	21 20 1	18°36'41	5 ≙ 57	9°11	10°47	2°34	1° 8	27° 3	18° 3	24°50	27°48	1° 7	1°44	8°49	26° 9	S 3
M 4 T 5	21 23 58 21 27 54	19°34'28 20°32'17	18°18 ዐ ጤ 55	11°10 13° 9	12° 1 13°16	3°12 3°50	1°21 1°34	27° 9 27°15	18° 1 17°59	24°52 24°55	27°49 27°50	1° 9 1° 9	1°40 1°37	8°56 9° 3	26° 6 26° 3	M 4 T 5
W 6	21 31 51	20°32°17 21°30'07	13°51	15°10	14°30	4°29	1°47	27°22	17°57	24°57	27°51	1°10	1°34	9° 9	26° 0	W 6
T 7	21 35 47	22°27'58	27° 9	17°10	15°44	5° 7	2° 0	27°28	17°55	24°59	27°52	1°R10	1°31	9°16	25°57	T 7
F 8	21 39 44	23°25'51	10×752	19°10	16°58	5°45	2°13	27°35	17°53	25° 1	27°53	1°10	1°28	9°22	25°54	F 8
S 9	21 43 41	24°23'44	24°59	21° 9	18°13	6°23	2°25	27°41	17°50	25° 3	27°54	1° 9	1°25	9°29	25°51	S 9
S 10 M11	21 47 37 21 51 34	25°21'39 26°19'36	9 る 30 24°21	23° 8 25° 7	19°27 20°41	7° 2 7°40	2°38 2°51	27°48 27°55	17°48 17°46	25° 5 25° 7	27°55 27°56	1° 8 1° 8	1°21 1°18	9°36 9°42	25°49 25°46	S 10 M11
T 12	21 51 34 21 55 30	20°19'30 27°17'34	24°21 9 ≈ 25	25° / 27° 4	20°41 21°55	8°18	3° 3	27°33 28° 1	17°46 17°44	25° 9	27°57	1° 8	1°18	9°42 9°49	25°43	T 12
W13	21 59 27	28°15'33	24°34	29° 1	23°10	8°57	3°16	28° 8	17°42	25°10	27°57	1°D 7	1°12	9°56	25°41	W13
T 14	22 3 23	29°13'34	9 ₩39	0 m 57	24°24	9°35	3°29	28°15	17°40	25°12	27°58	1° 7	1° 9	10° 2	25°38	T 14
F 15 S 16	22 7 20 22 11 16	0 Top 11'36 1° 9'41	24°31 9 Υ 3	2°51 4°45	25°39 26°53	10°13 10°52	3°41 3°54	28°21 28°28	17°37 17°35	25°14 25°16	27°59 28° 0	1° 7 1°R 8	1° 5 1° 2	10° 9 10°16	25°35 25°33	F 15 S 16
		-		_			4° 6					1° 7				
S 17 M18	22 15 13 22 19 10	2° 7'47 3° 5'55	23°10 6 8 50	6°37 8°28	28° 7 29°22	11°30 12° 9	4° 6 4°19	28°35 28°42	17°33 17°30	25°18 25°20	28° 1 28° 1	1° 7	0°59 0°56	10°22 10°29	25°31 25°28	S 17 M18
T 19	22 23 6	4° 4'06	20° 4	10°18	0 mp 36	12°47	4°31	28°49	17°28	25°22	28° 2	1° 7	0°53	10°36	25°26	T 19
W20	22 27 3	5° 2'18	2 Ⅱ 53	12° 7	1°51	13°26	4°43	28°56	17°26	25°24	28° 3	1°D 7	0°50	10°42	25°23	W20
T 21 F 22	22 30 59 22 34 56	6° 0'32 6°58'49	15°22 27°34	13°54 15°41	3° 5 4°20	14° 4 14°43	4°55 5°8	29° 3 29°10	17°23 17°21	25°25 25°27	28° 3 28° 4	1° 7 1° 7	0°46 0°43	10°49 10°56	25°21 25°19	T 21 F 22
S 23	22 34 36 22 38 52	7°57'08	9 9 34	13 41 17°26	5°35	14 43 15°22	5°20	29°17	17°19	25°29	28° 5	1° 8	0°40	10°36	25°17	S 23
S 24	22 42 49	8°55'28	21°27	19°10	6°49	16° 0	5°32	29°24	17°16	25°31	28° 5	1° 9	0°37	11° 9	25°15	S 24
M25	22 46 45	9°53'51	$3\Omega 15$	20°53	8° 4	16°39	5°44	29°31	17°14	25°32	28° 6	1°10	0°34	11°16	25°13	M25
T 26	22 50 42	10°52'16	15° 2	22°35	9°18	17°18	5°56	29°38	17°12	25°34	28° 6	1°10	0°31	11°22	25°11	T 26
W27	22 54 39	11°50'42	26°53	24°16	10°33	17°56	6° 8	29°45	17° 9	25°36	28° 7	1°R11	0°27	11°29	25° 9	W27
T 28 F 29	22 58 35 23 2 32	12°49'11 13°47'41	8 Mp 48 20°50	25°55 27°34	11°48 13° 2	18°35 19°14	6°20 6°32	29°52 29°59	17° 7 17° 4	25°37 25°39	28° 8 28° 8	1°11 1°10	0°24 0°21	11°36 11°42	25° 7 25° 5	T 28 F 29
S 30	23 6 28	14°46'14	3 <u>₽</u> 2	29°11	14°17	19°53	6°43	<u>0</u> රි 6	17° 2	25°41	28° 9	1° 9	0°18	11°49	25° 3	S 30
S 31	23 10 25	15 M 44'48	15 ≏ 24	0 ჲ 48	15 m 32	20 m 32	6 Ω 55	0 ჲ 14	17 米 0	259542	28耳 9	1 m) 7	0 m 15	11 Ω 56	25중 2	S 31

Delta T = 07m18s

SEPTEMBER 1421 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	23 14 21	16 Mp 43'24	27 ≏ 59	2 ₽ 23	16 M)47	21 Mp 10	7 Ω 7	0 ჲ 21	16°R57	259544	28耳 9	1°R 5	0 m)11	12 N 2	25°R 0	M 1
T 2	23 18 18	17°42'02	10 M .47	3°58	18° 1	21°49	7°18	0°28	16 ¥ 55	25°45	28°10	1 Mp 2	0° 8	12° 9	24 궁 59	T 2
W 3	23 22 14	18°40'41	23°50	5°31	19°16	22°28	7°30	0°35	16°52	25°47	28°10	1° 0	0° 5	12°15	24°57	W 3
T 4	23 26 11	19°39'23	7 . ₹10	7° 3	20°31	23° 7	7°41	0°43	16°50	25°48	28°11	0°59	0° 2	12°22	24°56	T 4
F 5	23 30 7	20°38'06	20°48	8°35	21°46	23°46	7°52	0°50	16°47	25°50	28°11	0°D59	29€59	12°29	24°54	F 5
S 6	23 34 4	21°36'51	4 중 44	10° 5	23° 0	24°25	8° 4	0°57	16°45	25°51	28°11	0°59	29°56	12°35	24°53	S 6
S 7	23 38 1	22°35'37	18°58	11°35	24°15	25° 4	8°15	1° 5	16°43	25°53	28°12	1° 0	29°52	12°42	24°52	S 7
M 8	23 41 57	23°34'25	3≈29	13° 3	25°30	25°43	8°26	1°12	16°40	25°54	28°12	1° 2	29°49	12°49	24°51	M 8
T 9	23 45 54	24°33'15	18°12	14°30	26°45	26°22	8°37	1°19	16°38	25°55	28°12	1° 3	29°46	12°55	24°49	T 9
W10	23 49 50	25°32'07	3 ∺ 3	15°57	28° 0	27° 1	8°48	1°26	16°36	25°57	28°12	1°R 3	29°43	13° 2	24°48	W10
T 11	23 53 47	26°31'01	17°54	17°22	29°14	27°41	8°59	1°34	16°33	25°58	28°13	1° 2	29°40	13° 9	24°47	T 11
F 12	23 57 43	27°29'56	2 Υ 38	18°46	0 ჲ 29	28°20	9° 9	1°41	16°31	25°59	28°13	1° 0	29°36	13°15	24°47	F 12
S 13	0 1 40	28°28'54	17° 7	20°10	1°44	28°59	9°20	1°49	16°28	26° 0	28°13	0°57	29°33	13°22	24°46	S 13
S 14	0 5 36	29°27'53	1816	21°32	2°59	29°38	9°31	1°56	16°26	26° 2	28°13	0°53	29°30	13°29	24°45	S 14
M15	0 9 33	0 ჲ 26'56	15° 1	22°53	4°14	0 ჲ 17	9°41	2° 3	16°24	26° 3	28°13	0°48	29°27	13°35	24°44	M15
T 16	0 13 30	1°26'00	28°19	24°12	5°29	0°57	9°52	2°11	16°21	26° 4	28°13	0°44	29°24	13°42	24°44	T 16
W17	0 17 26	2°25'07	11 I I13	25°31	6°44	1°36	10° 2	2°18	16°19	26° 5	28°13	0°41	29°21	13°49	24°43	W17
T 18	0 21 23	3°24'16	23°45	26°48	7°59	2°15	10°12	2°25	16°17	26° 6	28°13	0°39	29°17	13°55	24°43	T 18
F 19	0 25 19	4°23'27	5 9 558	28° 4	9°14	2°55	10°22	2°33	16°15	26° 7	28°14	0°D39	29°14	14° 2	24°42	F 19
S 20	0 29 16	5°22'41	17°58	29°18	10°29	3°34	10°33	2°40	16°12	26° 8	28°R14	0°39	29°11	14° 9	24°42	S 20
S 21	0 33 12	6°21'57	29°49	0 M .31	11°44	4°14	10°42	2°47	16°10	26° 9	28°14	0°41	29° 8	14°15	24°42	S 21
M22	0 37 9	7°21'15	11 Ω 37	1°42	12°58	4°53	10°52	2°55	16° 8	26°10	28°13	0°43	29° 5	14°22	24°41	M22
T 23	0 41 5	8°20'36	23°25	2°51	14°13	5°33	11° 2	3° 2	16° 6	26°11	28°13	0°44	29° 2	14°28	24°41	T 23
W24	0 45 2	9°19'59	5 m 19	3°59	15°28	6°12	11°12	3° 9	16° 4	26°12	28°13	0°R44	28°58	14°35	24°D41	W24
T 25	0 48 59	10°19'24	17°22	5° 4	16°43	6°52	11°21	3°17	16° 2	26°13	28°13	0°43	28°55	14°42	24°41	T 25
F 26	0 52 55	11°18'51	29°36	6° 7	17°58	7°32	11°31	3°24	15°59	26°14	28°13	0°39	28°52	14°48	24°41	F 26
S 27	0 56 52	12°18'20	12 º 3	7° 8	19°13	8°11	11°40	3°31	15°57	26°15	28°13	0°34	28°49	14°55	24°41	S 27
S 28	1 0 48	13°17'51	24°44	8° 6	20°28	8°51	11°49	3°39	15°55	26°16	28°13	0°27	28°46	15° 2	24°42	S 28
M29	1 4 45	14°17'25	7 M .39	9° 1	21°43	9°31	11°58	3°46	15°53	26°16	28°13	0°19	28°42	15° 8	24°42	M29
T 30	1 8 41	15 ≙ 17'00	20 M 48	9 M .52	22 ≏ 58	10 ≏ 10	12 0 7	3 ₾ 53	15) 51	26917	28 Ⅱ 12	0 m 11	28 Ω 39	15 Ω 15	24 궁 42	T 30

Delta T = 07m18s

Julian Calendar 1 Sept. 1421 == Greg. Calendar 10 Sept. 1421

OCTOBER 1421 JC 00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	\odot	7	φ	Ŷ	δ	4	η	*	#	צ	%	83	ţ	6	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 1	1 12 38	16 ≏ 16'37	4 ₹ 9	10 M 40	24 ₾ 13	10 ♀ 50	12 Ω 16	4 º 1	15°R49	269518	28°R12	0°R 4	28€36	15 Ω 22	24 궁 43	W 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 16 34	17°16'16			25°28	11°30	12°25	4° 8	15) (47			29 Ω 59	28°33	15°28		
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	F 3	1 20 31	18°15'57	1 云 24	12° 4	26°43	12°10	12°34	4°15	15°45	26°19	28°12	29°55	28°30	15°35	24°44	F 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	1 24 27	19°15'40	15°18	12°39	27°59	12°50	12°42	4°22	15°43	26°20	28°11	29°D54	28°27	15°42	24°45	S 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	1 28 24	20°15'24	29°21	13° 8	29°14	13°30	12°51	4°29	15°42	26°20	28°11	29°54	28°23	15°48	24°45	S 5
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						-											
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-					-					-					
F 10	W 8	1 40 14	23°14'47	12) 18	13°59	2°59	15°29	13°15	4°51	15°36	26°22	28°10	29°55	28°14	16° 8	24°48	W 8
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 9	1 44 10	24°14'38	26°44	14°R 1	4°14	16°10	13°23	4°58	15°34	26°22	28° 9	29°52	28°11	16°15	24°49	T 9
S 12	F 10	1 48 7	25°14'31	11 ° 7	13°56	5°29	16°50	13°31	5° 5	15°33	26°22	28° 9	29°47	28° 7	16°21	24°50	F 10
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 11	1 52 3	26°14'26	25°19	13°41	6°44	17°30	13°38	5°12	15°31	26°23	28° 8	29°39	28° 4	16°28	24°51	S 11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 12	1.56 0	27°14'23	9 X 17	13°18	7°59	18°10	13°46	5°19	15°29	26°23	28° 8	29°30	28° 1	16°35	24°52	S 12
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$														-			
W15 2 7 750 OML14'25 19° 7 11°12 11°44 20°10 14° 7 5°40 15°25 26°24 28° 6 29° 1 27°52 16°55 24°56 W15 T16 211 46 1°14'30 19640 10°12 12°59 20°51 14°14 5°47 15°23 26°24 28° 6 28°55 27°48 17° 1 24°58 T16 F17 215 43 2°14'38 13°55 9° 5 14°14 21°31 14°21 5°54 15°22 26°24 28° 5 28°51 27°45 17° 8 24°59 F17 S18 219 39 3°14'47 25°55 7°52 15°29 22°11 14°28 6° 1 15°21 26°24 28° 5 28°49 27°42 17°15 25° 1 S18 S19 2 23 36 4°14'58 76046 6°35 16°44 22°52 14°34 6° 7 15°19 26°24 28° 4 28°D49 27°39 17°21 25° 3 S19 M20 2 27 32 5°15'11 19°34 5°16 17°59 23°32 14°41 6°14 15°18 26°25 28° 3 28°49 27°36 17°28 25° 5 M20 T21 231 29 6°15'27 110²24 3°58 19°14 24°13 14°47 6°21 15°17 26°R25 28° 3 28°R49 27°33 17°35 25° 6 T21 W22 235 25 7°15'44 13°20 2°43 20°29 24°53 14°59 6°34 15°15 26°25 28° 2 28°48 27°29 17°41 25° 8 W22 235 25 7°15'44 25°29 1°33 21°44 25°34 14°59 6°34 15°13 26°24 28° 0 28°39 27°26 17°48 25°10 T23 23°12 11°17'13 31°134 28°58 25°29 27°36 15°15 6°54 15°11 26°24 28° 0 28°39 27°20 18° 1 25°12 F24 24°19 9°16'25 79.52 0°32 22°59 26°14 15° 4 6°41 15°13 26°24 28° 0 28°39 27°20 18° 1 25°12 F24 24°15 10°16'48 20°34 29939 24°14 26°55 15°10 6°47 15°12 26°24 28° 0 28°39 27°20 18° 1 25°12 F24 25°15 11°17'13 31°134 28°58 25°29 27°36 15°15 6°54 15°11 26°24 27°59 28°19 27°17 18°8 25°17 S 26 28°19 27°17 18°8 25°10 T33 26°24 28° 0 28°39 27°27 18°14 25°19 M27 12°14 25°19 M27 12°14 16°52 28°28 26°44 28°16 15°21 7° 0 15°10 26°24 27°57 27°43 27°4 18°34 25°28 T30 13°15 13°15 15°15 15°10 15°15 15°15 15°15 15°10 15°10 15°10 15°10 15°10 15°1	_		-		-	-						-			-	-	-
F 17	W15		0ML14'25	19° 7	11°12	11°44	20°10	14° 7	5°40		26°24	28° 6	29° 1	27°52	16°55	24°56	W15
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 16	2 11 46	1°14'30	19540	10°12	12°59	20°51	14°14	5°47	15°23	26°24	28° 6	28°55	27°48	17° 1	24°58	T 16
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	F 17	2 15 43	2°14'38	13°55	9° 5	14°14	21°31	14°21	5°54	15°22	26°24	28° 5	28°51	27°45	17° 8	24°59	F 17
M20	S 18	2 19 39	3°14'47	25°55	7°52	15°29	22°11	14°28	6° 1	15°21	26°24	28° 5	28°49	27°42	17°15	25° 1	S 18
M20	S 19	2 23 36	4°14'58	7Ω46	6°35	16°44	22°52	14°34	6° 7	15°19	26°24	28° 4	28°D49	27°39	17°21	25° 3	S 19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M20		5°15'11		5°16	17°59	23°32	14°41	6°14	15°18	26°25	28° 3	28°49	27°36	17°28	25° 5	M20
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 21	2 31 29	6°15'27	1 m 24	3°58	19°14	24°13	14°47	6°21	15°17	26°R25	28° 3	28°R49	27°33	17°35		T 21
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	W22	2 35 25	7°15'44	13°20	2°43	20°29	24°53	14°53	6°28	15°15	26°25	28° 2	28°48	27°29	17°41	25° 8	W22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 23	2 39 22	8°16'04	25°29	1°33	21°44	25°34	14°59	6°34	15°14	26°24	28° 1	28°45	27°26	17°48	25°10	T 23
S 26 2 51 12 11°17'13 3M.34 28°58 25°29 27°36 15°15 6°54 15°11 26°24 27°59 28°19 27°17 18° 8 25°17 S 26 M27 2 55 8 12°17'40 16°52 28°28 26°44 28°16 15°21 7° 0 15°10 26°24 27°58 28° 7 27°13 18°14 25°19 M27 T 28 2 59 5 13°18'08 0 26 28° 9 27°59 28°57 15°26 7° 7 15° 9 26°24 27°57 27°54 27°10 18°21 25°21 T 28 W29 3 3 1 14°18'38 14°12 28°D 2 29°14 29°38 15°30 7°13 15° 8 26°23 27°57 27°43 27° 4 18°28 25°23 W29 T 30 3 6 58 15°19'10 28° 8 28° 7 0 20 0 15° 35 7°20 15° 7 26°23 27°56 27°34 27° 4 18°34 25°26 T 30	F 24	2 43 19	9°16'25	7 ≙ 52	0°32	22°59	26°14	15° 4	6°41	15°13	26°24	28° 0	28°39	27°23	17°55	25°12	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 25	2 47 15	10°16'48	20°34	29 ॒ 39	24°14	26°55	15°10	6°47	15°12	26°24	28° 0	28°30	27°20	18° 1	25°14	S 25
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 26	2 51 12	11°17'13	3 M .34	28°58	25°29	27°36	15°15	6°54	15°11	26°24	27°59	28°19	27°17	18° 8	25°17	S 26
W29 3 3 1 14°18'38 14°12 28°D 2 29°14 29°38 15°30 7°13 15°8 26°23 27°57 27°43 27°7 18°28 25°23 W29 T30 3 6 58 15°19'10 28°8 8 28°7 0\$\mathred{x}^229 0\$\mathred{m}_19 15°35 7°20 15°7 26°23 27°56 27°34 27°4 18°34 25°26 T30	M27	2 55 8	12°17'40	16°52	28°28	26°44	28°16	15°21	7° 0	15°10	26°24	27°58	28° 7	27°13	18°14	25°19	M27
T 30 3 6 58 15°19′10 28° 8 28° 7 0₹29 0ML19 15°35 7°20 15° 7 26°23 27°56 27°34 27° 4 18°34 25°26 T 30	T 28	2 59 5	13°18'08	0 ∡ 126	28° 9	27°59	28°57	15°26	7° 7	15° 9	26°24	27°57	27°54	27°10	18°21	25°21	T 28
	W29	3 3 1	14°18'38		28°D 2	29°14	29°38	15°30	7°13	15° 8	26°23	27°57	27°43	27° 7	18°28		W29
F31 3 10 54 16肌19'43 12♂9 28乎22 1₹45 0肌59 15Ω40 7乎26 15光 6 26\$23 27爪55 27Ω27 27Ω 1 18Ω41 25♂28 F31							0 ™ 19										
	F 31	3 10 54	16ML19'43	12る 9	28 ≏ 22	1 才 45	0 M 59	15 Ω 40	7 ≏ 26	15 ¥ 6	26923	27 Ⅲ 55	$27\Omega 27$	27 Q 1	18 Ω 41	25 る 28	F 31

Delta T = 07m18s

NOVEMBER 1421 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(#	В	n	ß	Ç	Ŗ	Day
S 1	3 14 51	17 M 20'17	26 궁 13	28 ≏ 46	3 ~ 0	1 M 40	15 Ω 44	7 ≙ 32	15°R 6	26°R23	27°R54	27°R23	26 Ω 58	18 Ω 48	25 ට 31	S 1
S 2	3 18 48	18°20'52	10≈18	29°20	4°15	2°21	15°48	7°38	15 ¥ 5	269522	27 II 53	27 £ 22	26°54	18°54	25°33	S 2
M 3	3 22 44	19°21'29	24°23	0 M 1	5°30	3° 2	15°52	7°44	15° 4	26°22	27°52	27°22	26°51	19° 1	25°36	M 3
T 4	3 26 41	20°22'07	8 ¥ 28	0°50	6°45	3°43	15°56	7°51	15° 4	26°21	27°51	27°22	26°48	19° 8	25°39	T 4
W 5 T 6	3 30 37 3 34 34	21°22'45 22°23'25	22°30 6 Y 30	1°45 2°45	8° 0 9°15	4°24 5° 5	16° 0 16° 3	7°57 8° 3	15° 3 15° 3	26°21 26°20	27°50 27°49	27°20 27°16	26°45 26°42	19°14 19°21	25°42 25°44	W 5 T 6
T 6 F 7	3 34 34 3 30	23°24'06	20°25	3°50	10°30	5°46	16° 3	8° 8	15° 3	26°20	27°49 27°48	27° 16	26°42 26°39	19°21 19°28	25°44 25°47	F 7
S 8	3 42 27	24°24'49	4 8 12	4°59	11°45	6°27	16°10	8°14	15° 2	26°19	27°48	26°58	26°35	19°34	25°50	S 8
S 9	3 46 23	25°25'32	17°48	6°11	13° 0	7° 8	16°13	8°20	15° 1	26°18	27°47	26°46	26°32	19°41	25°53	S 9
M10	3 50 20	26°26'17	1 II 10	7°27	14°15	7°50	16°16	8°26	15° 1	26°18	27°46	26°32	26°29	19°48	25°56	M10
T 11	3 54 17	27°27'04	14°14	8°45	15°30	8°31	16°18	8°32	15° 1	26°17	27°45	26°19	26°26	19°54	25°59	T 11
W12	3 58 13	28°27'51	27° 1	10° 6	16°45	9°12	16°21	8°37	15° 1	26°16	27°43	26° 7	26°23	20° 1	26° 3	W12
T 13	4 2 10	29°28'40	9930	11°28	18° 0	9°53	16°23	8°43	15° 0	26°16	27°42	25°58	26°19	20° 7	26° 6	T 13
F 14 S 15	4 6 6 4 10 3	0 ₹ 29'31 1°30'22	21°42 3 Ω 42	12°52 14°17	19°15 20°30	10°35 11°16	16°25 16°27	8°48 8°54	15° 0 15° 0	26°15 26°14	27°41 27°40	25°51 25°47	26°16 26°13	20°14 20°21	26° 9 26°12	F 14 S 15
															-	
S 16	4 13 59	2°31'16	15°33	15°44	21°45	11°57	16°28	8°59	15°D 0	26°13	27°39	25°45	26°10	20°27	26°16	S 16
M17	4 17 56	3°32'10	27°20	17°11	22°59	12°39	16°30	9° 4	15° 0	26°12	27°38	25°45	26° 7	20°34	26°19	M17
T 18 W19	4 21 52 4 25 49	4°33'06 5°34'03	9 m) 9 21° 6	18°39 20°8	24°14 25°29	13°20 14° 2	16°31 16°32	9° 9 9°15	15° 0 15° 0	26°12 26°11	27°37 27°36	25°45 25°44	26° 4 26° 0	20°41 20°47	26°23 26°26	T 18 W19
T 20	4 23 49	6°35'01	3 <u>₽</u> 15	20 8 21°38	25 29 26°44	14 2 14°44	16°33	9°13	15° 1	26°10	27°35	25°41	25°57	20°54	26°30	T 20
F 21	4 33 42	7°36'00	15°42	23° 8	20°44 27°59	15°25	16°34	9°25	15° 1	26° 9	27°34	25°36	25°54	20° 34	26°33	F 21
S 22	4 37 39	8°37'01	28°31	24°38	29°14	16° 7	16°34	9°30	15° 1	26° 8	27°33	25°28	25°51	21° 7	26°37	S 22
S 23	4 41 35	9°38'03	11 M .43	26° 9	0 궁 29	16°48	16°34	9°34	15° 2	26° 7	27°31	25°17	25°48	21°14	26°41	S 23
M24	4 45 32	10°39'06	25°18	27°40	1°44	17°30	16°R35	9°39	15° 2	26° 6	27°30	25° 5	25°45	21°21	26°45	M24
T 25	4 49 28	11°40'09	9 ∡ 14	29°11	2°59	18°12	16°34	9°44	15° 2	26° 5	27°29	24°53	25°41	21°27	26°48	T 25
W26	4 53 25	12°41'14	23°27	0 ∡ 743	4°14	18°54	16°34	9°48	15° 3	26° 3	27°28	24°42	25°38	21°34	26°52	W26
T 27	4 57 21	13°42'19	7 궁 50	2°15	5°29	19°36	16°34	9°53	15° 4	26° 2	27°27	24°32	25°35	21°40	26°56	T 27
F 28 S 29	5 1 18 5 5 15	14°43'25 15°44'32	22°18 6≈45	3°47 5°19	6°44 7°59	20°17 20°59	16°33 16°32	9°57 10° 2	15° 4 15° 5	26° 1 26° 0	27°26 27°24	24°26 24°22	25°32 25°29	21°47 21°54	27° 0 27° 4	F 28 S 29
					7 ⁻ 39 9 石 13						27 ⁻ 24 27 Ⅲ 23		$25^{\circ}29$ $25\Omega 25$		-	
S 30	5 9 11	16 ₹ 45'38	21≈ 6	6 ₹ 52	9013	21 M 41	16 Ω 31	10 ♀ 6	15 ¥ 5	25959	2/Щ23	24°D21	23 8 (25	22 N 0	27중 8	S 30

Delta T = 07m18s

Julian Calendar 1 Nov. 1421 == Greg. Calendar 10 Nov. 1421

DECEMBER 1421 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	5 13 8	17 ×7 46'45	5 米 19	8 ∡ 724	10중28	22M23	16°R30	10 ≏ 10	15 米 6	25°R57	27°R22	24€21	25 Ω 22	22 N 7	27 궁 12	M 1
T 2	5 17 4	18°47'53	19°22	9°57	11°43	23° 5	$16\Omega 28$	10°14	15° 7	25956	27 Ⅲ 21	24°R22	25°19	22°14	27°16	T 2
W 3	5 21 1	19°49'00	3 Υ 15	11°30	12°58	23°47	16°26	10°18	15° 8	25°55	27°20	24°21	25°16	22°20	27°20	W 3
T 4	5 24 57	20°50'08	16°58	13° 3	14°13	24°29	16°25	10°22	15° 9	25°54	27°18	24°18	25°13	22°27	27°25	T 4
F 5	5 28 54	21°51'16	0 8 30	14°36	15°28	25°11	16°22	10°26	15°10	25°52	27°17	24°12	25°10	22°34	27°29	F 5
S 6	5 32 50	22°52'24	13°52	16°10	16°42	25°54	16°20	10°30	15°11	25°51	27°16	24° 4	25° 6	22°40	27°33	S 6
S 7	5 36 47	23°53'32	27° 2	17°44	17°57	26°36	16°18	10°34	15°12	25°50	27°15	23°54	25° 3	22°47	27°37	S 7
M 8	5 40 44	24°54'40	10 I 1	19°17	19°12	27°18	16°15	10°37	15°13	25°48	27°14	23°43	25° 0	22°54	27°41	M 8
T 9	5 44 40	25°55'49	22°46	20°52	20°27	28° 0	16°12	10°41	15°14	25°47	27°12	23°32	24°57	23° 0	27°46	T 9
W10	5 48 37	26°56'58	59918	22°26	21°41	28°43	16° 9	10°44	15°15	25°45	27°11	23°22	24°54	23° 7	27°50	W10
T 11	5 52 33	27°58'08	17°37	24° 1	22°56	29°25	16° 6	10°47	15°17	25°44	27°10	23°14	24°51	23°14	27°55	T 11
F 12	5 56 30	28°59'17	29°43	25°36	24°11	0 才 7	16° 3	10°51	15°18	25°43	27° 9	23° 8	24°47	23°20	27°59	F 12
S 13	6 0 26	0중 0'27	11 Ω 40	27°11	25°25	0°50	15°59	10°54	15°19	25°41	27° 8	23° 5	24°44	23°27	28° 3	S 13
S 14	6 4 23	1° 1'37	23°29	28°46	26°40	1°32	15°55	10°57	15°21	25°40	27° 6	23°D 5	24°41	23°33	28° 8	S 14
M15	6 8 19	2° 2'48	5 m 16	0 궁 22	27°55	2°15	15°51	11° 0	15°22	25°38	27° 5	23° 5	24°38	23°40	28°12	M15
T 16	6 12 16	3° 3'59	17° 4	1°58	29° 9	2°57	15°47	11° 3	15°24	25°37	27° 4	23° 7	24°35	23°47	28°17	T 16
W17	6 16 13	4° 5'09	28°59	3°35	0≈24	3°40	15°43	11° 5	15°25	25°35	27° 3	23°R 8	24°31	23°53	28°21	W17
T 18	6 20 9	5° 6'21	11 º 6	5°12	1°38	4°22	15°39	11° 8	15°27	25°33	27° 1	23° 8	24°28	24° 0	28°26	T 18
F 19	6 24 6	6° 7'32	23°31	6°49	2°53	5° 5	15°34	11°11	15°29	25°32	27° 0	23° 6	24°25	24° 7	28°31	F 19
S 20	6 28 2	7° 8'44	6 M .18	8°27	4° 7	5°48	15°29	11°13	15°30	25°30	26°59	23° 2	24°22	24°13	28°35	S 20
S 21	6 31 59	8° 9'55	19°30	10° 5	5°22	6°30	15°24	11°15	15°32	25°29	26°58	22°56	24°19	24°20	28°40	S 21
M22	6 35 55	9°11'07	3 ∡ 10	11°43	6°36	7°13	15°19	11°18	15°34	25°27	26°57	22°50	24°16	24°27	28°45	M22
T 23	6 39 52	10°12'19	17°15	13°22	7°51	7°56	15°14	11°20	15°36	25°25	26°56	22°42	24°12	24°33	28°49	T 23
W24	6 43 49	11°13'30	1 3 44	15° 1	9° 5	8°39	15° 8	11°22	15°37	25°24	26°54	22°35	24° 9	24°40	28°54	W24
T 25	6 47 45	12°14'42	16°28	16°41	10°20	9°22	15° 3	11°24	15°39	25°22	26°53	22°30	24° 6	24°47	28°59	T 25
F 26	6 51 42	13°15'53	1≈22	18°21	11°34	10° 5	14°57	11°26	15°41	25°21	26°52	22°26	24° 3	24°53	29° 3	F 26
S 27	6 55 38	14°17'03	16°15	20° 2	12°48	10°48	14°51	11°27	15°43	25°19	26°51	22°D24	24° 0	25° 0	29° 8	S 27
S 28	6 59 35	15°18'13	1) 1	21°43	14° 3	11°31	14°45	11°29	15°45	25°17	26°50	22°24	23°57	25° 7	29°13	S 28
M29	7 3 31	16°19'22	15°34	23°24	15°17	12°14	14°39	11°30	15°47	25°16	26°49	22°26	23°53	25°13	29°18	M29
T 30	7 7 28	17°20'31	29°51	25° 5	16°31	12°57	14°33	11°32	15°50	25°14	26°47	22°27	23°50	25°20	29°22	T 30
W31	7 11 24	18 ට 21'38	13 Y 49	26 궁 47	17 ≈ 45	13 ∡ 740	14 Ω 26	11 ≏ 33	15 米 52	25912	26耳46	22°R28	23 Ω 47	25 Ω 26	29 궁 27	W31

Delta T = 07m18s