

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1423

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 1423 JC 00:00 UT

F 1				ğ	Q+	δ	4	ħ	፟	¥	Р	Ę	C	Ç	ç	Day
1 1	7 14 23	19 궁 7'56	3 m 33	7≈46	23 × 126	23 8 5	17°R 2	23 ₾ 21	19) 43	27°R28	27°R53	3 Ω 39	4 Ω 24	6 ♀ 7	4≈57	F 1
S 2	7 18 20	20° 9'01	15°38	8°52	24°41	23°14	17 m) 0	23°23	19°45	279526	27 Ⅱ 52	3°41	4°21	6°14	5° 1	S 2
S 3	7 22 17	21°10'05	27°34	9°51	25°56	23°25	16°58	23°25	19°47	27°25	27°51	3°42	4°18	6°21	5° 6	S 3
M 4	7 26 13	22°11'09	9 ჲ 25	10°44	27°11	23°36	16°56	23°28	19°49	27°23	27°50	3°43	4°14	6°28	5°10	M 4
T 5	7 30 10	23°12'13	21°18	11°29	28°25	23°47	16°54	23°30	19°51	27°21	27°49	3°R43	4°11	6°34	5°15	T 5
W 6	7 34 6	24°13'17	3 M .15	12° 4	29°40	23°59	16°52	23°32	19°54	27°20	27°48	3°43	4° 8	6°41	5°19	W 6
T 7	7 38 3	25°14'19	15°23	12°31	0 る 55	24°12	16°49	23°33	19°56	27°18	27°47	3°43	4° 5	6°48	5°24	T 7
F 8	7 41 59	26°15'22	27°44	12°47	2°10	24°25	16°47	23°35	19°58	27°16	27°46	3°42	4° 2	6°54	5°29	F 8
S 9	7 45 56	27°16'23	10 ≯ 24	12°R52	3°24	24°39	16°44	23°37	20° 1	27°15	27°45	3°41	3°59	7° 1	5°33	S 9
S 10	7 49 52	28°17'24	23°24	12°45	4°39	24°53	16°41	23°38	20° 3	27°13	27°44	3°40	3°55	7° 8	5°38	S 10
M11	7 53 49	29°18'25	6 ප 46	12°27	5°54	25° 8	16°37	23°40	20° 5	27°11	27°42	3°39	3°52	7°15	5°42	M11
T 12	7 57 46	0≈19'24	20°29	11°58	7° 9	25°23	16°34	23°41	20° 8	27° 9	27°41	3°39	3°49	7°21	5°47	T 12
W13	8 1 42	1°20'23	4≈32	11°19	8°24	25°39	16°30	23°42	20°10	27° 8	27°40	3°D39	3°46	7°28	5°52	W13
T 14	8 5 39	2°21'20	18°49	10°29	9°38	25°55	16°26	23°43	20°13	27° 6	27°40	3°39	3°43	7°35	5°56	T 14
F 15 S 16	8 9 35 8 13 32	3°22'16 4°23'11	3 米 16 17°48	9°31 8°27	10°53 12° 8	26°12 26°29	16°23 16°18	23°44 23°45	20°15 20°18	27° 4 27° 3	27°39 27°38	3°R39 3°39	3°40 3°36	7°41 7°48	6° 1 6° 6	F 15 S 16
S 17	8 17 28	5°24'05	2 Υ 18	7°17	13°23	26°46	16°14	23°46	20°21	27° 1	27°37	3°39	3°33	7°55	6°10	S 17
M18	8 21 25	6°24'57	16°43	6° 5	14°38	27° 4	16°10	23°47	20°23	26°59	27°36	3°39	3°30	8° 2	6°15	M18
T 19	8 25 21	7°25'48	0 8 58	4°51	15°52	27°23	16° 5	23°47	20°26	26°58	27°35	3°D39	3°27	8° 8	6°20	T 19
W20	8 29 18	8°26'37	15° 1	3°40	17° 7	27°42	16° 0	23°48	20°29	26°56 26°54	27°34	3°39	3°24	8°15 8°22	6°24 6°29	W20
T 21 F 22	8 33 15 8 37 11	9°27'24 10°28'10	28°51 12 Ⅲ 27	2°31 1°27	18°22 19°37	28° 1 28°21	15°55 15°50	23°48 23°48	20°32 20°34	26°54 26°53	27°33 27°32	3°39 3°40	3°20 3°17	8°22 8°28	6°29 6°34	T 21 F 22
S 23	8 41 8	10 28 10 11°28'55	25°49	0°29	20°52	28°41	15°45	23°48	20°37	26°51	27°31	3°40	3°14	8°35	6°38	S 23
													-			
S 24	8 45 4	12°29'38	8958	29 궁 37	22° 6	29° 1	15°39	23°R49	20°40	26°50	27°31	3°41	3°11	8°42	6°43	S 24
M25	8 49 1	13°30'19	21°53	28°54	23°21	29°22	15°34	23°48	20°43	26°48	27°30	3°42	3° 8	8°48	6°47	M25
T 26 W27	8 52 57 8 56 54	14°30'59 15°31'38	4 Ω 36 17°7	28°18 27°50	24°36 25°51	29°43 0 Ⅱ 4	15°28 15°22	23°48 23°48	20°46 20°49	26°46 26°45	27°29 27°28	3°R42 3°42	3° 5 3° 1	8°55 9°2	6°52 6°57	T 26 W27
T 28	9 0 50	16°32'15	29°27	27°30 27°31	25°51 27° 5	0 <u>п</u> 4 0°26	15°22 15°16	23°48 23°48	20°49 20°52	26°43	27°27	3°42 3°41	2°58	9° 2	7° 1	T 28
F 29	9 4 47	10 32 13 17°32'50	29 27 11 m) 37	27°19	28°20	0°48	15°10	23°47	20°55	26°42	27°27	3°39	2°55	9°15	7° 6	F 29
S 30	9 8 44	18°33'24	23°38	27°D14	29°35	1°11	15° 4	23°47	20°58	26°40	27°26	3°37	2°52	9°22	7°10	S 30
S 31	9 12 40	19 ≈ 33'57	5 ₽ 33	27 ට 17	0 ≈ 50	1 I I34	14 m 58	23 <u>0</u> 46	21) 1	26938	27 II 25	3 Ω 34	2 Ω 49	9 م 29	7 ≈ 15	S 31

Delta T = 07m16s

Julian Calendar 1 Jan. 1423 == Greg. Calendar 10 Jan. 1423

FEBRUARY 1423 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Ϋ́	¥	σ'	4	η	₩,	#	E	? _. y	83	\$	δ	Day
M 1	9 16 37	20≈34'28	17 ≏ 25	27 云 26	2≈ 4	1 耳 57	14°R51	23°R45	21 米 4	26°R37	27°R25	3°R32	2 Ω 46	9 ≙ 35	7 ≈ 19	M 1
T 2	9 20 33	21°34'58	29°17	27°42	3°19	2°20	14 Mp 44	23 ₾ 44	21° 7	26935	27 Ⅲ 24	$3\Omega 29$	2°42	9°42	7°24	T 2
W 3	9 24 30	22°35'27	11 M .13	28° 3	4°34	2°44	14°38	23°43	21°10	26°34	27°23	3°28	2°39	9°49	7°29	W 3
T 4	9 28 26	23°35'54	23°18	28°30	5°49	3° 8	14°31	23°42	21°13	26°32	27°23	3°D28	2°36	9°56	7°33	T 4
F 5	9 32 23	24°36'20	5 ₹ 36	29° 2	7° 3	3°32	14°24	23°41	21°16	26°31	27°22	3°28	2°33	10° 2	7°38	F 5
S 6	9 36 19	25°36'45	18°12	29°38	8°18	3°56	14°17	23°40	21°19	26°30	27°21	3°29	2°30	10° 9	7°42	S 6
S 7	9 40 16	26°37'08	1 る 10	0≈19	9°33	4°21	14°10	23°38	21°23	26°28	27°21	3°31	2°26	10°16	7°46	S 7
M 8	9 44 13	27°37'30	14°33	1° 4	10°48	4°46	14° 3	23°37	21°26	26°27	27°20	3°32	2°23	10°22	7°51	M 8
T 9	9 48 9	28°37'50	28°22	1°52	12° 2	5°11	13°55	23°35	21°29	26°25	27°20	3°R33	2°20	10°29	7°55	T 9
W10	9 52 6	29°38'08	12≈36	2°44	13°17	5°37	13°48	23°34	21°32	26°24	27°19	3°33	2°17	10°36	8° 0	W10
T 11	9 56 2	0) €38'25	27°12	3°39	14°32	6° 2	13°41	23°32	21°35	26°23	27°19	3°31	2°14	10°43	8° 4	T 11
F 12	9 59 59	1°38'40	12) 3	4°37	15°47	6°28	13°33	23°30	21°39	26°21	27°18	3°29	2°11	10°49	8° 8	F 12
S 13	10 3 55	2°38'53	27° 3	5°37	17° 1	6°55	13°26	23°28	21°42	26°20	27°18	3°25	2° 7	10°56	8°13	S 13
S 14	10 7 52	3°39'04	12 ° 1	6°40	18°16	7°21	13°18	23°26	21°45	26°19	27°18	3°20	2° 4	11° 3	8°17	S 14
M15	10 11 48	4°39'13	26°49	7°46	19°31	7°48	13°11	23°24	21°49	26°17	27°17	3°16	2° 1	11° 9	8°21	M15
T 16	10 15 45	5°39'20	11821	8°54	20°45	8°15	13° 3	23°21	21°52	26°16	27°17	3°13	1°58	11°16	8°26	T 16
W17	10 19 41	6°39'25	25°32	10° 3	22° 0	8°42	12°55	23°19	21°55	26°15	27°17	3°11	1°55	11°23	8°30	W17
T 18	10 23 38	7°39'28	9∏21	11°15	23°15	9° 9	12°47	23°17	21°59	26°14	27°16	3°D10	1°52	11°30	8°34	T 18
F 19	10 27 35	8°39'28	22°49	12°29	24°29	9°36	12°40	23°14	22° 2	26°13	27°16	3°11	1°48	11°36	8°38	F 19
S 20	10 31 31	9°39'27	5956	13°45	25°44	10° 4	12°32	23°12	22° 5	26°12	27°16	3°12	1°45	11°43	8°42	S 20
S 21	10 35 28	10°39'23	18°47	15° 2	26°59	10°32	12°24	23° 9	22° 9	26°10	27°15	3°14	1°42	11°50	8°46	S 21
M22	10 39 24	11°39'16	1 Ω 23	16°21	28°13	11° 0	12°16	23° 6	22°12	26° 9	27°15	3°R15	1°39	11°56	8°50	M22
T 23	10 43 21	12°39'08	13°47	17°41	29°28	11°28	12° 8	23° 3	22°15	26° 8	27°15	3°14	1°36	12° 3	8°55	T 23
W24	10 47 17	13°38'58	26° 2	19° 3	0) 43	11°57	12° 1	23° 0	22°19	26° 7	27°15	3°12	1°32	12°10	8°59	W24
T 25	10 51 14	14°38'45	8 m) 9	20°27	1°57	12°25	11°53	22°57	22°22	26° 6	27°15	3° 7	1°29	12°17	9° 3	T 25
F 26	10 55 10	15°38'30	20°10	21°52	3°12	12°54	11°45	22°54	22°26	26° 5	27°15	3° 1	1°26	12°23	9° 6	F 26
S 27	10 59 7	16°38'14	2 ♀ 7	23°18	4°26	13°23	11°37	22°51	22°29	26° 4	27°14	2°53	1°23	12°30	9°10	S 27
S 28	11 3 4	17) 37'55	14 ♀ 0	24≈46	5) (41	13耳52	11 m)29	22 Ω 48	22) 32	2695 3	27 I I14	2 Ω 44	1 Q 20	12 ≏ 37	9≈14	S 28

Delta T = 07m16s

MARCH 1423 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	11 7 0	18) €37'35	25 ≏ 52	26≈15	6 ¥ 55	14∏21	11°R22	22°R44	22) (36	26°R 2	27°R14	2°R35	1Ω17	12 ≏ 43	9≈18	M 1
T 2	11 10 57	19°37'12	7 M 45	27°45	8°10	14°50	11 M p 14	22 ≏ 41	22°39	2695 2	27 Ⅱ 14	2Ω 27	1°13	12°50	9°22	T 2
W 3	11 14 53	20°36'48	19°41	29°17	9°24	15°20	11° 6	22°38	22°43	26° 1	27°D14	2°21	1°10	12°57	9°26	W 3
T 4	11 18 50	21°36'22	1 √ 145	0 ∺ 50	10°39	15°49	10°59	22°34	22°46	26° 0	27°14	2°17	1° 7	13° 4	9°29	T 4
F 5	11 22 46	22°35'55	14° 0	2°25	11°53	16°19	10°51	22°31	22°50	25°59	27°14	2°14	1° 4	13°10	9°33	F 5
S 6	11 26 43	23°35'25	26°31	4° 1	13° 8	16°49	10°44	22°27	22°53	25°58	27°14	2°D14	1° 1	13°17	9°37	S 6
S 7	11 30 39	24°34'54	9 ට 23	5°38	14°22	17°19	10°36	22°23	22°56	25°58	27°14	2°15	0°57	13°24	9°40	S 7
M 8	11 34 36	25°34'21	22°39	7°16	15°37	17°49	10°29	22°19	23° 0	25°57	27°15	2°16	0°54	13°30	9°44	M 8
T 9	11 38 33	26°33'46	6≈22	8°56	16°51	18°20	10°22	22°16	23° 3	25°56	27°15	2°R16	0°51	13°37	9°47	T 9
W10	11 42 29	27°33'10	20°34	10°37	18° 6	18°50	10°14	22°12	23° 7	25°56	27°15	2°15	0°48	13°44	9°51	W10
T 11	11 46 26	28°32'31	5) €13	12°20	19°20	19°21	10° 7	22° 8	23°10	25°55	27°15	2°11	0°45	13°51	9°54	T 11
F 12	11 50 22	29°31'50	20°14	14° 3	20°35	19°51	10° 0	22° 4	23°14	25°54	27°15	2° 5	0°42	13°57	9°58	F 12
S 13	11 54 19	0 Υ 31'08	5 Υ 28	15°49	21°49	20°22	9°53	22° 0	23°17	25°54	27°15	1°57	0°38	14° 4	10° 1	S 13
S 14	11 58 15	1°30'23	20°45	17°35	23° 4	20°53	9°46	21°55	23°20	25°53	27°16	1°48	0°35	14°11	10° 4	S 14
M15	12 2 12	2°29'36	5 8 54	19°23	24°18	21°24	9°40	21°51	23°24	25°53	27°16	1°39	0°32	14°17	10° 8	M15
T 16	12 6 8	3°28'47	20°44	21°12	25°33	21°55	9°33	21°47	23°27	25°52	27°16	1°31	0°29	14°24	10°11	T 16
W17	12 10 5	4°27'56	5 Ⅱ 10	23° 3	26°47	22°26	9°27	21°43	23°31	25°52	27°16	1°25	0°26	14°31	10°14	W17
T 18	12 14 2	5°27'02	19°8	24°55	28° 1	22°58	9°20	21°39	23°34	25°52	27°17	1°22	0°23	14°38	10°17	T 18
F 19	12 17 58	6°26'06	2939	26°48	29°16	23°29	9°14	21°34	23°37	25°51	27°17	1°D21	0°19	14°44	10°20	F 19
S 20	12 21 55	7°25'08	15°44	28°43	0 Υ 30	24° 1	9° 8	21°30	23°41	25°51	27°18	1°21	0°16	14°51	10°23	S 20
S 21	12 25 51	8°24'07	28°27	0 Ƴ 39	1°44	24°33	9° 2	21°26	23°44	25°51	27°18	1°R21	0°13	14°58	10°26	S 21
M22	12 29 48	9°23'04	10 Ω 54	2°37	2°59	25° 4	8°56	21°21	23°47	25°50	27°18	1°21	0°10	15° 5	10°29	M22
T 23	12 33 44	10°21'58	23° 7	4°36	4°13	25°36	8°50	21°17	23°51	25°50	27°19	1°19	0° 7	15°11	10°32	T 23
W24	12 37 41	11°20'51	5 m p 1 1	6°36	5°27	26° 8	8°44	21°12	23°54	25°50	27°19	1°14	0° 3	15°18	10°35	W24
T 25	12 41 37	12°19'41	17° 9	8°38	6°41	26°40	8°39	21° 8	23°57	25°50	27°20	1° 7	0° 0	15°25	10°37	T 25
F 26	12 45 34	13°18'29	29° 3	10°41	7°56	27°12	8°33	21° 3	24° 1	25°50	27°20	0°56	29957	15°31	10°40	F 26
S 27	12 49 30	14°17'15	10 ≏ 56	12°44	9°10	27°45	8°28	20°59	24° 4	25°50	27°21	0°44	29°54	15°38	10°43	S 27
S 28	12 53 27	15°15'58	22°48	14°49	10°24	28°17	8°23	20°54	24° 7	25°50	27°21	0°30	29°51	15°45	10°45	S 28
M29	12 57 24	16°14'40	4M42	16°55	11°38	28°49	8°18	20°50	24°10	25°D50	27°22	0°17	29°48	15°52	10°48	M29
T 30	13 1 20	17°13'20	16°38	19° 1	12°53	29°22	8°13	20°45	24°14	25°50	27°23	0° 4	29°44	15°58	10°50	T 30
W31	13 5 17	18 Y 11'59	28 M 39	21 Y 8	14 ℃ 7	29∏54	8Mp 9	20 ≏ 41	24) (17	25950	27 Ⅱ 23	29954	299541	16 ♀ 5	10≈53	W31

Delta T = 07m16s

Julian Calendar 1 March 1423 == Greg. Calendar 10 March 1423

APRIL 1423 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	Ψ	φ	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	Ç	۴0	Day
T 1	13 9 13	19 Y 10'35	10 ×7 47	23 Y 15	15 Y 21	0927	8°R 4	20°R36	24) (20	25950	27 Ⅱ 24	29°R46	29938	16 ₽ 12	10≈55	T 1
F 2	13 13 10	20° 9'10	23° 4	25°22	16°35	1° 0	8MD 0	20 ₽ 32	24°23	25°50	27°24	299541	29°35	16°18	10°58	F 2
S 3	13 17 6	21° 7'43	5 궁 35	27°29	17°49	1°33	7°56	20°27	24°26	25°50	27°25	29°38	29°32	16°25	11° 0	S 3
S 4	13 21 3	22° 6'14	18°23	29°36	19° 3	2° 5	7°52	20°22	24°30	25°50	27°26	29°37	29°29	16°32	11° 2	S 4
M 5	13 24 59	23° 4'44	1≈33	1841	20°18	2°38	7°48	20°18	24°33	25°50	27°27	29°37	29°25	16°39	11° 4	M 5
T 6	13 28 56	24° 3'12	15° 7	3°45	21°32	3°11	7°44	20°13	24°36	25°51	27°27	29°37	29°22	16°45	11° 6	T 6
W 7	13 32 53	25° 1'38	29°10	5°48	22°46	3°44	7°41	20° 9	24°39	25°51	27°28	29°35	29°19	16°52	11°8	W 7
T 8	13 36 49	26° 0'03	13) 39	7°49	24° 0	4°18	7°38	20° 4	24°42	25°51	27°29	29°30	29°16	16°59	11°10	T 8
F 9	13 40 46	26°58'26	28°33	9°48	25°14	4°51	7°34	20° 0	24°45	25°52	27°30	29°23	29°13	17° 5	11°12	F 9
S 10	13 44 42	27°56'47	13 Y 44	11°45	26°28	5°24	7°31	19°55	24°48	25°52	27°30	29°13	29° 9	17°12	11°14	S 10
S 11	13 48 39	28°55'07	29° 3	13°39	27°42	5°58	7°29	19°51	24°51	25°52	27°31	29° 2	29° 6	17°19	11°16	S 11
M12	13 52 35	29°53'25	14818	15°30	28°56	6°31	7°26	19°46	24°54	25°53	27°32	28°51	29° 3	17°26	11°17	M12
T 13	13 56 32	0 8 51'41	29°17	17°17	0810	7° 4	7°24	19°42	24°57	25°53	27°33	28°41	29° 0	17°32	11°19	T 13
W14	14 0 28	1°49'55	13 Ⅱ 54	19° 2	1°24	7°38	7°21	19°37	25° 0	25°54	27°34	28°34	28°57	17°39	11°21	W14
T 15	14 4 25	2°48'07	28° 1	20°43	2°38	8°12	7°19	19°33	25° 3	25°54	27°35	28°29	28°54	17°46	11°22	T 15
F 16	14 8 22	3°46'17	119540	22°20	3°52	8°45	7°18	19°28	25° 6	25°55	27°36	28°27	28°50	17°52	11°24	F 16
S 17	14 12 18	4°44'25	24°49	23°54	5° 6	9°19	7°16	19°24	25° 8	25°56	27°37	28°26	28°47	17°59	11°25	S 17
S 18	14 16 15	5°42'31	7 Ω 35	25°24	6°20	9°53	7°14	19°20	25°11	25°56	27°38	28°26	28°44	18° 6	11°27	S 18
M19	14 20 11	6°40'35	20° 0	26°49	7°34	10°27	7°13	19°16	25°14	25°57	27°39	28°25	28°41	18°13	11°28	M19
T 20	14 24 8	7°38'37	2 Mp 1 1	28°11	8°48	11° 1	7°12	19°11	25°17	25°58	27°40	28°23	28°38	18°19	11°29	T 20
W21	14 28 4	8°36'38	14°11	29°29	10° 2	11°35	7°11	19° 7	25°19	25°58	27°41	28°19	28°34	18°26	11°30	W21
T 22	14 32 1	9°34'36	26° 5	0 Ⅱ 42	11°16	12° 9	7°10	19° 3	25°22	25°59	27°42	28°12	28°31	18°33	11°31	T 22
F 23	14 35 57	10°32'32	7 ≏ 56	1°51	12°30	12°43	7°10	18°59	25°25	26° 0	27°43	28° 2	28°28	18°40	11°32	F 23
S 24	14 39 54	11°30'27	19°48	2°56	13°44	13°17	7° 9	18°55	25°27	26° 1	27°44	27°50	28°25	18°46	11°33	S 24
S 25	14 43 51	12°28'20	1 M .42	3°56	14°58	13°51	7° 9	18°51	25°30	26° 2	27°45	27°37	28°22	18°53	11°34	S 25
M26	14 47 47	13°26'12	13°40	4°52	16°11	14°26	7°D 9	18°47	25°33	26° 2	27°46	27°23	28°19	19° 0	11°35	M26
T 27	14 51 44	14°24'02	25°43	5°43	17°25	15° 0	7° 9	18°43	25°35	26° 3	27°47	27°11	28°15	19° 6	11°36	T 27
W28	14 55 40	15°21'50	7 .₹ 52	6°30	18°39	15°34	7° 9	18°39	25°38	26° 4	27°48	27° 1	28°12	19°13	11°36	W28
T 29	14 59 37	16°19'38	20°10	7°12	19°53	16° 9	7°10	18°35	25°40	26° 5	27°49	26°53	28° 9	19°20	11°37	T 29
F 30	15 3 33	17 8 17'24	2 ප 36	7 Ⅱ 50	218 7	169643	7 m) 11	18 ≏ 32	25) 43	269 6	27 Ⅱ 51	26948	289 6	19 ≙ 27	11 ≈ 38	F 30

Delta T = 07m15s

MAY 1423 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)ф(¥	В	P.	v	ţ	ę k	Day
S 1	15 7 30	18 8 15'09	15 る 15	8 П 23	22821	179518	7 m) 1 1	18°R28	25) 45	269 7	27 II 52	26°R46	289 3	19 ≏ 33	11 ≈ 38	S 1
S 2	15 11 26	19°12'52	28° 8	8°51	23°34	17°52	7°13	18 ≏ 24	25°47	26° 8	27°53	26°D45	28° 0	19°40	11°39	S 2
M 3	15 15 23	20°10'35	11≈18	9°14	24°48	18°27	7°14	18°21	25°50	26°10	27°54	269546	27°56	19°47	11°39	M 3
T 4	15 19 20	21° 8'16	24°50	9°32	26° 2	19° 1	7°15	18°17	25°52	26°11	27°55	26°R46	27°53	19°53	11°39	T 4
W 5	15 23 16	22° 5'56	8) 43	9°45	27°16	19°36	7°17	18°14	25°54	26°12	27°57	26°45	27°50	20° 0	11°40	W 5
T 6	15 27 13	23° 3'36	23° 0	9°54	28°30	20°11	7°19	18°11	25°56	26°13	27°58	26°41	27°47	20° 7	11°40	T 6
F 7	15 31 9	24° 1'14	7 Υ 38	9°R58	29°43	20°46	7°20	18° 7	25°59	26°14	27°59	26°36	27°44	20°14	11°40	F 7
S 8	15 35 6	24°58'51	22°33	9°57	0 Ⅱ 57	21°20	7°23	18° 4	26° 1	26°15	28° 0	26°28	27°40	20°20	11°R40	S 8
S 9	15 39 2	25°56'27	7 8 37	9°52	2°11	21°55	7°25	18° 1	26° 3	26°17	28° 2	26°20	27°37	20°27	11°40	S 9
M10	15 42 59	26°54'02	22°40	9°42	3°25	22°30	7°27	17°58	26° 5	26°18	28° 3	26°11	27°34	20°34	11°40	M10
T 11	15 46 55	27°51'37	7 Ⅱ 33	9°28	4°38	23° 5	7°30	17°55	26° 7	26°19	28° 4	26° 3	27°31	20°41	11°40	T 11
W12	15 50 52	28°49'09	22° 7	9°10	5°52	23°40	7°33	17°52	26° 9	26°21	28° 6	25°57	27°28	20°47	11°39	W12
T 13	15 54 49	29°46'41	6 9 517	8°49	7° 6	24°15	7°36	17°49	26°11	26°22	28° 7	25°53	27°25	20°54	11°39	T 13
F 14	15 58 45	0 Ⅱ 44'12	19°59	8°25	8°20	24°51	7°39	17°47	26°13	26°23	28° 8	25°D51	27°21	21° 1	11°39	F 14
S 15	16 2 42	1°41'41	3 Ω 14	7°57	9°33	25°26	7°42	17°44	26°15	26°25	28°10	25°51	27°18	21° 7	11°38	S 15
S 16	16 638	2°39'09	16° 4	7°28	10°47	26° 1	7°46	17°41	26°16	26°26	28°11	25°52	27°15	21°14	11°38	S 16
M17	16 10 35	3°36'35	28°32	6°56	12° 1	26°36	7°49	17°39	26°18	26°28	28°12	25°R53	27°12	21°21	11°37	M17
T 18	16 14 31	4°34'00	10 m 45	6°23	13°14	27°11	7°53	17°36	26°20	26°29	28°14	25°53	27° 9	21°28	11°37	T 18
W19	16 18 28	5°31'24	22°45	5°50	14°28	27°47	7°57	17°34	26°22	26°31	28°15	25°51	27° 6	21°34	11°36	W19
T 20	16 22 24	6°28'47	4 ≏ 40	5°16	15°42	28°22	8° 1	17°32	26°23	26°32	28°16	25°47	27° 2	21°41	11°35	T 20
F 21	16 26 21	7°26'09	16°31	4°43	16°55	28°58	8° 6	17°30	26°25	26°34	28°18	25°42	26°59	21°48	11°35	F 21
S 22	16 30 18	8°23'29	28°24	4°11	18° 9	29°33	8°10	17°28	26°26	26°36	28°19	25°34	26°56	21°55	11°34	S 22
S 23	16 34 14	9°20'49	10 M 22	3°41	19°22	0Ω 8	8°15	17°26	26°28	26°37	28°21	25°26	26°53	22° 1	11°33	S 23
M24	16 38 11	10°18'08	22°26	3°12	20°36	0°44	8°19	17°24	26°29	26°39	28°22	25°18	26°50	22° 8	11°32	M24
T 25	16 42 7	11°15'26	4 ₹ 38	2°46	21°50	1°20	8°24	17°22	26°31	26°40	28°23	25°10	26°46	22°15	11°31	T 25
W26	16 46 4	12°12'43	17° 0	2°23	23° 3	1°55	8°29	17°20	26°32	26°42	28°25	25° 4	26°43	22°21	11°30	W26
T 27	16 50 0	13°10'00	29°32	2° 4	24°17	2°31	8°35	17°19	26°34	26°44	28°26	24°59	26°40	22°28	11°29	T 27
F 28	16 53 57	14° 7'16	12 る 15	1°48	25°30	3° 6	8°40	17°17	26°35	26°46	28°28	24°56	26°37	22°35	11°27	F 28
S 29	16 57 53	15° 4'31	25°10	1°36	26°44	3°42	8°46	17°16	26°36	26°47	28°29	24°D56	26°34	22°42	11°26	S 29
S 30	17 1 50	16° 1'46	8≈17	1°28	27°57	4°18	8°51	17°14	26°37	26°49	28°31	24°56	26°31	22°48	11°25	S 30
M31	17 5 47	16耳59'01	21≈39	1°D25	29 Ⅱ 11	4 Ω 54	8 m) 57	17 ≏ 13	26 ∺ 39	26951	28 II 32	249558	26927	22 ≏ 55	11≈23	M31

Delta T = 07m15s

Julian Calendar 1 May 1423 == Greg. Calendar 10 May 1423

JUNE 1423 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	P	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	17 9 43	17 耳 56′15	5 ∺ 16	1Д26	0925	5 Ω 30	9 m) 3	17°R12	26)(40	26953	28∏34	249559	269524	23 º 2	11°R22	T 1
W 2	17 13 40	18°53'30	19° 9	1°32	1°38	6° 5	9° 9	17 ≏ 11	26°41	26°55	28°35	25°R 0	26°21	23° 8	11≈20	W 2
T 3	17 17 36	19°50'43	3 Υ 18	1°42	2°52	6°41	9°15	17°10	26°42	26°56	28°36	24°59	26°18	23°15	11°19	T 3
F 4	17 21 33	20°47'57	17°41	1°57	4° 5	7°17	9°22	17° 9	26°43	26°58	28°38	24°57	26°15	23°22	11°17	F 4
S 5	17 25 29	21°45'11	2 8 15	2°17	5°19	7°53	9°28	17° 9	26°44	27° 0	28°39	24°53	26°12	23°29	11°15	S 5
S 6	17 29 26	22°42'25	16°55	2°41	6°32	8°29	9°35	17° 8	26°45	27° 2	28°41	24°49	26° 8	23°35	11°14	S 6
M 7	17 33 22	23°39'38	1 II 35	3°10	7°46	9° 5	9°42	17° 7	26°45	27° 4	28°42	24°44	26° 5	23°42	11°12	M 7
T 8	17 37 19	24°36'51	16° 7	3°44	8°59	9°41	9°48	17° 7	26°46	27° 6	28°44	24°40	26° 2	23°49	11°10	T 8
W 9	17 41 16	25°34'05	0925	4°22	10°13	10°18	9°56	17° 7	26°47	27° 8	28°45	24°37	25°59	23°56	11° 8	W 9
T 10	17 45 12	26°31'17	14°24	5° 4	11°26	10°54	10° 3	17° 6	26°48	27°10	28°47	24°36	25°56	24° 2	11° 6	T 10
F 11	17 49 9	27°28'30	28° 1	5°51	12°40	11°30	10°10	17° 6	26°48	27°12	28°48	24°D35	25°52	24° 9	11° 4	F 11
S 12	17 53 5	28°25'42	11 Ω 15	6°43	13°53	12° 6	10°17	17°D 6	26°49	27°14	28°50	24°36	25°49	24°16	11° 2	S 12
S 13	17 57 2	29°22'54	24° 6	7°38	15° 7	12°43	10°25	17° 6	26°50	27°16	28°51	24°38	25°46	24°22	11° 0	S 13
M14	18 0 58	0920'05	6 m 37	8°38	16°20	13°19	10°33	17° 6	26°50	27°18	28°53	24°39	25°43	24°29	10°58	M14
T 15	18 4 55	1°17'16	18°52	9°41	17°33	13°55	10°40	17° 6	26°50	27°20	28°54	24°40	25°40	24°36	10°56	T 15
W16	18 8 51	2°14'27	0 ჲ 55	10°49	18°47	14°32	10°48	17° 7	26°51	27°22	28°56	24°R41	25°37	24°43	10°53	W16
T 17	18 12 48	3°11'37	12°51	12° 1	20° 0	15° 8	10°56	17° 7	26°51	27°24	28°57	24°41	25°33	24°49	10°51	T 17
F 18	18 16 45	4° 8'47	24°44	13°17	21°14	15°45	11° 5	17° 8	26°52	27°26	28°59	24°39	25°30	24°56	10°49	F 18
S 19	18 20 41	5° 5'57	6 M .39	14°37	22°27	16°21	11°13	17° 8	26°52	27°28	29° 0	24°37	25°27	25° 3	10°46	S 19
S 20	18 24 38	6° 3'07	18°39	16° 1	23°41	16°58	11°21	17° 9	26°52	27°30	29° 2	24°35	25°24	25°10	10°44	S 20
M21	18 28 34	7° 0'17	0 ∡ 749	17°28	24°54	17°34	11°30	17°10	26°52	27°32	29° 3	24°32	25°21	25°16	10°42	M21
T 22	18 32 31	7°57'27	13°10	18°59	26° 7	18°11	11°38	17°11	26°52	27°34	29° 5	24°30	25°18	25°23	10°39	T 22
W23	18 36 27	8°54'37	2 <u>5</u> °44	20°34	27°21	18°47	11°47	17°12	26°52	27°36	29° 6	24°28	25°14	25°30	10°37	W23
T 24	18 40 24	9°51'47	8 云 33	22°13	28°34	19°24	11°56	17°13	26°R52	27°39	29° 7	24°26	25°11	25°36	10°34	T 24
F 25	18 44 20	10°48'57	21°36	23°55	29°47	20° 1	12° 5	17°14	26°52	27°41	29° 9	24°D26	25° 8	25°43	10°31	F 25
S 26	18 48 17	11°46'08	4≈53	25°41	1 0 1	20°38	12°14	17°16	26°52	27°43	29°10	24°26	25° 5	25°50	10°29	S 26
S 27	18 52 14	12°43'19	18°24	27°29	2°14	21°14	12°23	17°17	26°52	27°45	29°12	24°27	25° 2	25°57	10°26	S 27
M28	18 56 10	13°40'30	2 ∺ 7	29°21	3°27	21°51	12°32	17°19	26°52	27°47	29°13	24°28	24°58	26° 3	10°23	M28
T 29	19 0 7	14°37'42	16° 1	19915	4°40	22°28	12°41	17°20	26°52	27°49	29°15	24°28	24°55	26°10	10°20	T 29
W30	19 4 3	15934'55	o Υ 3	39512	5 Ω 54	23 N 5	12 m 51	17 ≏ 22	26 ∺ 51	27952	29 I I16	249529	24952	26 ≏ 17	10≈18	W30

Delta T = 07m15s

JULY 1423 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	n	ß	Ç	٥,	Day
T 1	19 8 0	16932'08	14 Y 13	59512	7Ω 7	23 Ω 42	13 Mp 0	17 ≏ 24	26°R51	279554	29∏18	24°R29	249549	26 ₾ 23	10°R15	T 1
F 2	19 11 56	17°29'22	28°28	7°13	8°20	24°19	13°10	17°25	26 米 51	27°56	29°19	249529	24°46	26°30	10≈12	F 2
S 3	19 15 53	18°26'37	12846	9°17	9°34	24°56	13°20	17°27	26°50	27°58	29°20	24°29	24°43	26°37	10° 9	S 3
S 4	19 19 49	19°23'53	27° 3	11°21	10°47	25°33	13°30	17°30	26°50	28° 0	29°22	24°28	24°39	26°44	10° 6	S 4
M 5	19 23 46	20°21'10	11 II 15	13°27	12° 0	26°10	13°39	17°32	26°49	28° 3	29°23	24°28	24°36	26°50	10° 3	M 5
T 6	19 27 43	21°18'27	25°20	15°34	13°13	26°47	13°49	17°34	26°49	28° 5	29°25	24°27	24°33	26°57	10° 0	T 6
W 7	19 31 39	22°15'45	9 © 13	17°41	14°26	27°24	14° 0	17°36	26°48	28° 7	29°26	24°27	24°30	27° 4	9°57	W 7
T 8	19 35 36	23°13'04	22°52	19°48	15°40	28° 2	14°10	17°39	26°48	28° 9	29°27	24°D27	24°27	27°11	9°54	T 8
F 9	19 39 32	24°10'24	6 Ω 14	21°55	16°53	28°39	14°20	17°41	26°47	28°11	29°29	24°R27	24°24	27°17	9°51	F 9
S 10	19 43 29	25° 7'44	19°18	24° 2	18° 6	29°16	14°30	17°44	26°46	28°14	29°30	24°27	24°20	27°24	9°48	S 10
S 11	19 47 25	26° 5'05	2 Mp 4	26° 9	19°19	29°53	14°41	17°47	26°45	28°16	29°32	24°27	24°17	27°31	9°45	S 11
M12	19 51 22	27° 2'27	14°33	28°14	20°32	0 m y31	14°51	17°49	26°44	28°18	29°33	24°27	24°14	27°37	9°42	M12
T 13	19 55 19	27°59'49	26°48	0Ω 19	21°45	1° 8	15° 2	17°52	26°44	28°20	29°34	24°26	24°11	27°44	9°39	T 13
W14	19 59 15	28°57'11	8 ≏ 51	2°22	22°58	1°46	15°12	17°55	26°43	28°23	29°36	24°26	24° 8	27°51	9°36	W14
T 15	20 3 12	29°54'34	20°48	4°25	24°12	2°23	15°23	17°58	26°42	28°25	29°37	24°26	24° 4	27°58	9°33	T 15
F 16	20 7 8	0 Ω 51'58	2 M .41	6°26	25°25	3° 1	15°34	18° 2	26°41	28°27	29°38	24°D26	24° 1	28° 4	9°29	F 16
S 17	20 11 5	1°49'23	14°36	8°25	26°38	3°38	15°45	18° 5	26°40	28°29	29°39	24°26	23°58	28°11	9°26	S 17
S 18	20 15 1	2°46'48	26°38	10°24	27°51	4°16	15°56	18° 8	26°39	28°31	29°41	24°26	23°55	28°18	9°23	S 18
M19	20 18 58	3°44'14	8 ∡ 750	12°20	29° 4	4°53	16° 7	18°12	26°37	28°34	29°42	24°27	23°52	28°25	9°20	M19
T 20	20 22 54	4°41'41	21°16	14°16	0 m) 17	5°31	16°18	18°15	26°36	28°36	29°43	24°28	23°49	28°31	9°17	T 20
W21	20 26 51	5°39'09	3 る 59	16° 9	1°30	6° 9	16°29	18°19	26°35	28°38	29°45	24°29	23°45	28°38	9°14	W21
T 22	20 30 48	6°36'38	17° 1	18° 1	2°43	6°46	16°40	18°22	26°34	28°40	29°46	24°30	23°42	28°45	9°10	T 22
F 23	20 34 44	7°34'07	0≈24	19°52	3°56	7°24	16°52	18°26	26°32	28°43	29°47	24°R30	23°39	28°51	9° 7	F 23
S 24	20 38 41	8°31'38	14° 5	21°41	5° 8	8° 2	17° 3	18°30	26°31	28°45	29°48	24°29	23°36	28°58	9° 4	S 24
S 25	20 42 37	9°29'10	28° 2	23°29	6°21	8°40	17°14	18°34	26°30	28°47	29°49	24°28	23°33	29° 5	9° 1	S 25
M26	20 46 34	10°26'43	12 米 12	25°15	7°34	9°18	17°26	18°38	26°28	28°49	29°51	24°26	23°29	29°12	8°58	M26
T 27	20 50 30	11°24'18	26°31	26°59	8°47	9°55	17°37	18°42	26°27	28°51	29°52	24°24	23°26	29°18	8°54	T 27
W28	20 54 27	12°21'54	10 Y 54	28°42	10° 0	10°33	17°49	18°46	26°25	28°54	29°53	24°22	23°23	29°25	8°51	W28
T 29	20 58 23	13°19'31	25°16	0 Mp 24	11°13	11°11	18° 1	18°50	26°24	28°56	29°54	24°20	23°20	29°32	8°48	T 29
F 30	21 2 20	14°17'10	9 8 33	2° 4	12°25	11°49	18°12	18°54	26°22	28°58	29°55	24°D19	23°17	29°38	8°45	F 30
S 31	21 6 17	15 Ω 14'51	23 8 43	3 m 42	13 m 38	12 m 28	18 M)24	18 ≏ 59	26 ∺ 21	2999 0	29∏56	249520	239514	29 ≏ 45	8≈42	S 31

Delta T = 07m15s

Julian Calendar 1 July 1423 == Greg. Calendar 10 July 1423

AUGUST 1423 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ψ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	ç	Day
S 1	21 10 13	16 Ω 12'34	7 Ⅱ 44	5 m 20	14 m 51	13 Mp 6	18 M 36	19 ♀ 3	26°R19	2995 2	29耳57	249520	239510	29 ≙ 52	8°R38	S 1
M 2	21 14 10	17°10'18	21°34	6°55	16° 4	13°44	18°48	19°8	26) 17	29° 4	29°58	24°22	23° 7	29°59	8 ≈ 35	M 2
T 3	21 18 6	18° 8'04	59913	8°29	17°16	14°22	19° 0	19°12	26°16	29° 6	29°59	24°23	23° 4	OM 5	8°32	T 3
W 4	21 22 3	19° 5'51	18°40	10° 2	18°29	15° 0	19°12	19°17	26°14	29° 9	099 1	24°R24	23° 1	0°12	8°29	W 4
T 5	21 25 59	20° 3'40	1 Ω 54	11°34	19°42	15°39	19°24	19°22	26°12	29°11	0° 2	24°24	22°58	0°19	8°26	T 5
F 6	21 29 56	21° 1'31	14°55	13° 4	20°54	16°17	19°36	19°27	26°10	29°13	0° 3	24°23	22°55	0°26	8°23	F 6
S 7	21 33 52	21°59'23	27°43	14°32	22° 7	16°55	19°48	19°31	26° 8	29°15	0° 4	24°20	22°51	0°32	8°20	S 7
S 8	21 37 49	22°57'16	10 m 18	15°59	23°19	17°34	20° 0	19°36	26° 6	29°17	0° 5	24°16	22°48	0°39	8°17	S 8
M 9	21 41 46	23°55'11	22°40	17°24	24°32	18°12	20°13	19°41	26° 4	29°19	0° 6	24°11	22°45	0°46	8°14	M 9
T 10	21 45 42	24°53'07	4 ₽ 51	18°48	25°45	18°51	20°25	19°46	26° 3	29°21	0° 6	24° 6	22°42	0°52	8°11	T 10
W11	21 49 39	25°51'05	16°52	20°11	26°57	19°29	20°37	19°52	26° 1	29°23	0° 7	24° 1	22°39	0°59	8° 8	W11
T 12	21 53 35	26°49'04	28°47	21°32	28°10	20° 8	20°50	19°57	25°59	29°25	0° 8	23°57	22°35	1° 6	8° 5	T 12
F 13	21 57 32	27°47'05	10MJ39	22°51	29°22	20°46	21° 2	20° 2	25°57	29°27	0° 9	23°54	22°32	1°13	8° 2	F 13
S 14	22 1 28	28°45'07	22°33	24° 8	0 ჲ 34	21°25	21°14	20° 7	25°54	29°29	0°10	23°52	22°29	1°19	7°59	S 14
S 15	22 5 25	29°43'10	4 ₹ 32	25°24	1°47	22° 4	21°27	20°13	25°52	29°31	0°11	23°D52	22°26	1°26	7°56	S 15
M16	22 9 21	0 m 41'15	16°42	26°38	2°59	22°42	21°39	20°18	25°50	29°33	0°12	23°53	22°23	1°33	7°53	M16
T 17	22 13 18	1°39'21	29° 8	27°51	4°11	23°21	21°52	20°24	25°48	29°35	0°13	23°55	22°20	1°39	7°50	T 17
W18	22 17 14	2°37'29	11 る 53	29° 1	5°24	24° 0	22° 4	20°29	25°46	29°37	0°13	23°56	22°16	1°46	7°47	W18
T 19	22 21 11	3°35'39	25° 2	0 호 9	6°36	24°39	22°17	20°35	25°44	29°39	0°14	23°R57	22°13	1°53	7°45	T 19
F 20	22 25 8	4°33'49	8≈36	1°15	7°48	25°18	22°30	20°40	25°42	29°41	0°15	23°56	22°10	2° 0	7°42	F 20
S 21	22 29 4	5°32'02	22°34	2°19	9° 0	25°57	22°42	20°46	25°39	29°43	0°16	23°53	22° 7	2° 6	7°39	S 21
S 22	22 33 1	6°30'16	6 ¥ 55	3°21	10°13	26°36	22°55	20°52	25°37	29°45	0°16	23°48	22° 4	2°13	7°37	S 22
M23	22 36 57	7°28'32	21°32	4°20	11°25	27°15	23° 8	20°58	25°35	29°47	0°17	23°42	22° 1	2°20	7°34	M23
T 24	22 40 54	8°26'50	6 Υ 19	5°17	12°37	27°54	23°20	21° 4	25°33	29°48	0°18	23°35	21°57	2°27	7°31	T 24
W25	22 44 50	9°25'10	21° 7	6°10	13°49	28°33	23°33	21°10	25°30	29°50	0°18	23°29	21°54	2°33	7°29	W25
T 26	22 48 47	10°23'31	5 8 50	7° 1	15° 1	29°12	23°46	21°16	25°28	29°52	0°19	23°23	21°51	2°40	7°26	T 26
F 27	22 52 43	11°21'56	20°19	7°48	16°13	29°51	23°59	21°22	25°26	29°54	0°20	23°19	21°48	2°47	7°24	F 27
S 28	22 56 40	12°20'22	4 Ⅱ 33	8°32	17°25	0 亞 30	24°12	21°28	25°23	29°56	0°20	23°17	21°45	2°53	7°21	S 28
S 29	23 0 37	13°18'51	18°29	9°12	18°37	1°10	24°24	21°34	25°21	29°57	0°21	23°D17	21°41	3° 0	7°19	S 29
M30	23 433	14°17'21	295 6	9°48	19°48	1°49	24°37	21°40	25°19	29°59	0°21	23°18	21°38	3° 7	7°17	M30
T 31	23 8 30	15 m 15'54	159527	10 ≏ 20	21 ♀ 0	2 ≏ 28	24 Mp 50	21 ≏ 46	25) 16	0 Ω 1	0ණ22	239519	219935	3 M .14	7≈14	T 31

Delta T = 07m15s

SEPTEMBER 1423 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	P.	Ω	Ç	Ş,	Day
W 1	23 12 26	16 Mp 14'30	28933	10 ♀ 47	22 212	3 ₾ 8	25 m/ 3	21 ≏ 53	25°R14	0 Ω 2	09522	23°R19	219532	3M20	7°R12	W 1
T 2	23 16 23	17°13'07	11 £ 26	11° 9	23°24	3°47	25°16	21°59	25 米 12	0° 4	0°23	239518	21°29	3°27	7≈10	T 2
F 3	23 20 19	18°11'47	24° 7	11°26	24°35	4°27	25°29	22° 5	25° 9	0° 6	0°23	23°14	21°26	3°34	7° 8	F 3
S 4	23 24 16	19°10'28	6 m 38	11°37	25°47	5° 6	25°42	22°12	25° 7	0° 7	0°24	23° 7	21°22	3°40	7° 6	S 4
S 5	23 28 12	20° 9'12	18°59	11°R42	26°59	5°46	25°55	22°18	25° 4	0° 9	0°24	22°58	21°19	3°47	7° 4	S 5
M 6	23 32 9	21° 7'57	1₽11	11°40	28°10	6°26	26° 8	22°25	25° 2	0°10	0°25	22°48	21°16	3°54	7° 2	M 6
T 7	23 36 6	22° 6'45	13°15	11°32	29°22	7° 5	26°21	22°31	25° 0	0°12	0°25	22°36	21°13	4° 1	7° 0	T 7
W 8	23 40 2	23° 5'34	25°12	11°17	0 M .34	7°45	26°34	22°38	24°57	0°13	0°25	22°25	21°10	4° 7	6°58	W 8
T 9	23 43 59	24° 4'25	7 M 5	10°54	1°45	8°25	26°47	22°44	24°55	0°15	0°26	22°15	21° 6	4°14	6°56	T 9
F 10	23 47 55	25° 3'18	18°55	10°24	2°56	9° 5	27° 0	22°51	24°52	0°16	0°26	22° 7	21° 3	4°21	6°54	F 10
S 11	23 51 52	26° 2'13	0 ∡ 746	9°46	4° 8	9°44	27°13	22°58	24°50	0°18	0°26	22° 1	21° 0	4°28	6°53	S 11
S 12	23 55 48	27° 1'10	12°43	9° 2	5°19	10°24	27°26	23° 4	24°48	0°19	0°26	21°58	20°57	4°34	6°51	S 12
M13	23 59 45	28° 0'09	24°49	8°10	6°30	11° 4	27°39	23°11	24°45	0°21	0°27	21°D57	20°54	4°41	6°49	M13
T 14	0 3 41	28°59'10	7 ਰ 11	7°13	7°42	11°44	27°52	23°18	24°43	0°22	0°27	21°57	20°51	4°48	6°48	T 14
W15	0 738	29°58'12	19°52	6°10	8°53	12°24	28° 5	23°25	24°40	0°23	0°27	21°R57	20°47	4°54	6°46	W15
T 16	0 11 35	0 ≏ 57'16	2≈59	5° 4	10° 4	13° 4	28°18	23°32	24°38	0°25	0°27	21°57	20°44	5° 1	6°45	T 16
F 17	0 15 31	1°56'22	16°33	3°55	11°15	13°45	28°31	23°38	24°35	0°26	0°27	21°55	20°41	5° 8	6°43	F 17
S 18	0 19 28	2°55'29	0) €37	2°45	12°26	14°25	28°44	23°45	24°33	0°27	0°28	21°50	20°38	5°15	6°42	S 18
S 19	0 23 24	3°54'39	15° 8	1°37	13°37	15° 5	28°57	23°52	24°31	0°28	0°28	21°43	20°35	5°21	6°41	S 19
M20	0 27 21	4°53'50	oΥ 2	0°32	14°48	15°45	29°10	23°59	24°28	0°29	0°28	21°33	20°32	5°28	6°40	M20
T 21	0 31 17	5°53'04	15°10	29 m 31	15°59	16°26	29°23	24° 6	24°26	0°31	0°28	21°22	20°28	5°35	6°39	T 21
W22	0 35 14	6°52'19	0822	28°37	17° 9	17° 6	29°36	24°13	24°24	0°32	0°28	21°12	20°25	5°41	6°37	W22
T 23	0 39 10	7°51'37	15°27	27°52	18°20	17°46	29°49	24°20	24°21	0°33	0°R28	21° 2	20°22	5°48	6°36	T 23
F 24	0 43 7	8°50'57	0 Ⅱ 15	27°15	19°31	18°27	0 ♀ 2	24°27	24°19	0°34	0°28	20°55	20°19	5°55	6°36	F 24
S 25	0 47 3	9°50'20	14°42	26°49	20°41	19° 7	0°15	24°34	24°17	0°35	0°28	20°51	20°16	6° 2	6°35	S 25
S 26	0 51 0	10°49'45	28°44	26°34	21°52	19°48	0°27	24°41	24°14	0°36	0°28	20°49	20°12	6° 8	6°34	S 26
M27	0 54 57	11°49'12	129521	26°D30	23° 2	20°29	0°40	24°48	24°12	0°37	0°28	20°49	20° 9	6°15	6°33	M27
T 28	0 58 53	12°48'42	25°36	26°36	24°13	21° 9	0°53	24°55	24°10	0°38	0°27	20°49	20° 6	6°22	6°32	T 28
W29	1 2 50	13°48'14	8 Ω 31	26°53	25°23	21°50	1° 6	25° 2	24° 8	0°39	0°27	20°48	20° 3	6°28	6°32	W29
T 30	1 6 46	14 ≏ 47'48	21 Ω 10	27 m 21	26M33	22 ॒ 31	1 ≏ 19	25 ₽ 10	24 米 5	0 Ω 40	0927	209945	2099 0	6 M 35	6≈31	T 30

Delta T = 07m15s

Julian Calendar 1 Sept. 1423 == Greg. Calendar 10 Sept. 1423

OCTOBER 1423 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	1 10 43	15 ≏ 47'24	3 Mp 36	27 m 57	27 M 43	23 ₽ 11	1 ≏ 32	25 ♀ 17	24°R 3	0Ω41	0°R27	20°R39	19957	6M42	6°R31	F 1
S 2	1 14 39	16°47'03	15°52	28°43	28°54	23°52	1°45	25°24	24 光 1	0°41	0927	20931	19°53	6°49	6 ≈ 30	S 2
S 3	1 18 36	17°46'44	28° 1	29°36	0 ≯ 4	24°33	1°57	25°31	23°59	0°42	0°27	20°19	19°50	6°55	6°30	S 3
M 4	1 22 32	18°46'27	10 ♀ 3	0 ჲ 37	1°14	25°14	2°10	25°38	23°57	0°43	0°26	20° 5	19°47	7° 2	6°30	M 4
T 5	1 26 29	19°46'12	22° 0	1°44	2°23	25°55	2°23	25°45	23°55	0°44	0°26	19°50	19°44	7° 9	6°29	T 5
W 6	1 30 26	20°45'59	3 M .54	2°56	3°33	26°36	2°35	25°53	23°52	0°44	0°26	19°36	19°41	7°15	6°29	W 6
T 7	1 34 22	21°45'48	15°45	4°14	4°43	27°17	2°48	26° 0	23°50	0°45	0°25	19°22	19°38	7°22	6°29	T 7
F 8	1 38 19	22°45'39	27°35	5°35	5°53	27°58	3° 1	26° 7	23°48	0°46	0°25	19°11	19°34	7°29	6°D29	F 8
S 9	1 42 15	23°45'31	9 .₹ 27	7° 0	7° 2	28°40	3°13	26°14	23°46	0°46	0°25	19° 3	19°31	7°36	6°29	S 9
S 10	1 46 12	24°45'26	21°23	8°28	8°12	29°21	3°26	26°21	23°44	0°47	0°24	18°58	19°28	7°42	6°29	S 10
M11	1 50 8	25°45'22	3 る 28	9°58	9°21	0M 2	3°39	26°29	23°42	0°47	0°24	18°55	19°25	7°49	6°29	M11
T 12	1 54 5	26°45'20	15°47	11°30	10°30	0°44	3°51	26°36	23°40	0°48	0°23	18°D55	19°22	7°56	6°30	T 12
W13	1 58 1	27°45'20	28°23	13° 3	11°39	1°25	4° 3	26°43	23°39	0°48	0°23	18°R55	19°18	8° 2	6°30	W13
T 14	2 1 58	28°45'21	11 ≈ 23	14°38	12°48	2° 6	4°16	26°50	23°37	0°49	0°23	18°54	19°15	8° 9	6°30	T 14
F 15	2 5 5 5	29°45'24	24°50	16°14	13°57	2°48	4°28	26°57	23°35	0°49	0°22	18°52	19°12	8°16	6°31	F 15
S 16	2 9 51	0M45'28	8) (46	17°51	15° 6	3°29	4°41	27° 5	23°33	0°49	0°22	18°48	19° 9	8°23	6°31	S 16
S 17	2 13 48	1°45'34	23°13	19°29	16°15	4°11	4°53	27°12	23°31	0°50	0°21	18°41	19° 6	8°29	6°32	S 17
M18	2 17 44	2°45'42	8 Y 6	21° 6	17°23	4°53	5° 5	27°19	23°30	0°50	0°20	18°31	19° 3	8°36	6°33	M18
T 19	2 21 41	3°45'51	23°19	22°44	18°32	5°34	5°17	27°26	23°28	0°50	0°20	18°20	18°59	8°43	6°33	T 19
W20	2 25 37	4°46'02	8 8 41	24°22	19°40	6°16	5°30	27°33	23°26	0°51	0°19	18°10	18°56	8°49	6°34	W20
T 21	2 29 34	5°46'16	24° 0	26° 0	20°48	6°58	5°42	27°40	23°25	0°51	0°19	18° 0	18°53	8°56	6°35	T 21
F 22	2 33 30	6°46'30	9 I I 4	27°39	21°56	7°39	5°54	27°48	23°23	0°51	0°18	17°53	18°50	9° 3	6°36	F 22
S 23	2 37 27	7°46'47	23°47	29°17	23° 4	8°21	6° 6	27°55	23°22	0°51	0°17	17°48	18°47	9°10	6°37	S 23
S 24	2 41 24	8°47'06	8 95 2	0 M 55	24°12	9° 3	6°18	28° 2	23°20	0°51	0°17	17°46	18°43	9°16	6°38	S 24
M25	2 45 20	9°47'27	21°48	2°32	25°19	9°45	6°30	28° 9	23°19	0°51	0°16	17°D46	18°40	9°23	6°39	M25
T 26	2 49 17	10°47'50	5 Ω 7	4°10	26°27	10°27	6°41	28°16	23°17	0°R51	0°15	17°R46	18°37	9°30	6°40	T 26
W27	2 53 13	11°48'15	18° 2	5°47	27°34	11° 9	6°53	28°23	23°16	0°51	0°15	17°46	18°34	9°36	6°41	W27
T 28	2 57 10	12°48'42	0 m y37	7°24	28°41	11°51	7° 5	28°30	23°15	0°51	0°14	17°44	18°31	9°43	6°43	T 28
F 29	3 1 6	13°49'10	12°57	9° 1	29°48	12°34	7°17	28°37	23°13	0°51	0°13	17°40	18°28	9°50	6°44	F 29
S 30	3 5 3	14°49'41	25° 6	10°37	0 궁 55	13°16	7°28	28°44	23°12	0°51	0°12	17°34	18°24	9°57	6°45	S 30
S 31	3 8 59	15 M 50'13	7 ≗ 6	12 M .14	2පි 1	13 M 58	7 ≙ 40	28 ჲ 51	23 米 11	0 Ω 51	09911	179524	18921	10 M 3	6≈47	S 31

Delta T = 07m15s

NOVEMBER 1423 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	3 12 56	16ML50'47	19 ♀ 1	13 M .50	3 る 8	14 M 40	7 ≙ 51	28₽58	23°R10	0°R50	0°R11	17°R13	189518	10 M .10	6≈49	M 1
T 2	3 16 53	17°51'23	0 M .54	15°25	4°14	15°23	8° 3	29° 5	23 米 9	$0\Omega 50$	0910	1799 1	18°15	10°17	6°50	T 2
W 3	3 20 49	18°52'00	12°45	17° 1	5°20	16° 5	8°14	29°12	23° 7	0°50	0° 9	16°49	18°12	10°23	6°52	W 3
T 4	3 24 46	19°52'39	24°37	18°36	6°26	16°48	8°25	29°19	23° 6	0°50	0° 8	16°38	18° 9	10°30	6°54	T 4
F 5	3 28 42	20°53'19	6 ₹ 31	20°11	7°31	17°30	8°36	29°26	23° 6	0°49	0° 7	16°29	18° 5	10°37	6°55	F 5
S 6	3 32 39	21°54'01	18°28	21°46	8°37	18°13	8°48	29°33	23° 5	0°49	0° 6	16°23	18° 2	10°44	6°57	S 6
S 7	3 36 35	22°54'44	0 ට 31	23°21	9°42	18°55	8°59	29°40	23° 4	0°49	0° 5	16°19	17°59	10°50	6°59	S 7
M 8	3 40 32	23°55'28	12°41	24°56	10°47	19°38	9°10	29°47	23° 3	0°48	0° 4	16°D17	17°56	10°57	7° 1	M 8
T 9	3 44 28	24°56'13	25° 4	26°30	11°51	20°21	9°20	29°53	23° 2	0°48	0° 3	16°18	17°53	11° 4	7° 3	T 9
W10	3 48 25	25°57'00	7≈41	28° 4	12°56	21° 3	9°31	0 M 0	23° 1	0°47	0° 2	16°19	17°49	11°10	7° 5	W10
T 11	3 52 22	26°57'47	20°38	29°39	14° 0	21°46	9°42	0° 7	23° 1	0°47	0° 1	16°R20	17°46	11°17	7° 8	T 11
F 12	3 56 18	27°58'36	3 ∺ 57	1 ₹ 13	15° 3	22°29	9°53	0°14	23° 0	0°46	0° 0	16°20	17°43	11°24	7°10	F 12
S 13	4 0 15	28°59'25	17°43	2°47	16° 7	23°12	10° 3	0°20	22°59	0°46	29П59	16°18	17°40	11°31	7°12	S 13
S 14	4 4 1 1	0 √ 0'15	1 Y 55	4°20	17°10	23°55	10°14	0°27	22°59	0°45	29°58	16°14	17°37	11°37	7°14	S 14
M15	4 8 8	1° 1'06	16°33	5°54	18°13	24°38	10°24	0°33	22°58	0°44	29°57	16° 9	17°34	11°44	7°17	M15
T 16	4 12 4	2° 1'58	1831	7°28	19°16	25°21	10°34	0°40	22°58	0°44	29°56	16° 2	17°30	11°51	7°19	T 16
W17	4 16 1	3° 2'51	16°43	9° 2	20°18	26° 4	10°45	0°46	22°58	0°43	29°55	15°55	17°27	11°57	7°22	W17
T 18	4 19 57	4° 3'45	1 II 57	10°35	21°20	26°47	10°55	0°53	22°57	0°42	29°54	15°49	17°24	12° 4	7°24	T 18
F 19	4 23 54	5° 4'40	17° 3	12° 9	22°21	27°30	11° 5	0°59	22°57	0°41	29°53	15°44	17°21	12°11	7°27	F 19
S 20	4 27 51	6° 5'36	1953	13°43	23°22	28°14	11°15	1° 6	22°57	0°41	29°52	15°42	17°18	12°18	7°30	S 20
S 21	4 31 47	7° 6'34	16°18	15°16	24°23	28°57	11°24	1°12	22°57	0°40	29°51	15°D41	17°15	12°24	7°32	S 21
M22	4 35 44	8° 7'32	$0\Omega 15$	16°50	25°23	29°40	11°34	1°18	22°56	0°39	29°50	15°42	17°11	12°31	7°35	M22
T 23	4 39 40	9° 8'31	13°44	18°24	26°23	0 ∡ 23	11°44	1°24	22°56	0°38	29°49	15°43	17° 8	12°38	7°38	T 23
W24	4 43 37	10° 9'32	26°47	19°57	27°23	1° 7	11°53	1°31	22°D56	0°37	29°47	15°45	17° 5	12°44	7°41	W24
T 25	4 47 33	11°10'34	9 ₥ 27	21°31	28°22	1°50	12° 3	1°37	22°56	0°36	29°46	15°R46	17° 2	12°51	7°44	T 25
F 26	4 51 30	12°11'37	21°48	23° 4	29°20	2°34	12°12	1°43	22°56	0°35	29°45	15°45	16°59	12°58	7°47	F 26
S 27	4 55 26	13°12'40	3 ≏ 55	24°38	0≈19	3°17	12°21	1°49	22°57	0°34	29°44	15°43	16°55	13° 5	7°50	S 27
S 28	4 59 23	14°13'45	15°53	26°11	1°16	4° 1	12°30	1°55	22°57	0°33	29°43	15°39	16°52	13°11	7°53	S 28
M29	5 3 20	15°14'51	27°46	27°45	2°13	4°45	12°39	2° 1	22°57	0°32	29°42	15°35	16°49	13°18	7°56	M29
T 30	5 7 16	16 ∡ 15'57	9 M .36	29 × 18	3≈10	5 ₹ 28	12 ≏ 48	2M 6	22) 57	0 Ω 31	29∏40	15929	169546	13 M 25	7≈59	T 30

Delta T = 07m14s

Julian Calendar 1 Nov. 1423 == Greg. Calendar 10 Nov. 1423

DECEMBER 1423 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	k _o	Day
W 1	5 11 13	17 ,7 17'05	21 M 27	0 ට 51	4≈ 6	6 ₹ 12	12 ≏ 57	2 M .12	22 米 58	0°R30	29°R39	15°R24	169643	13 M .31	8≈ 2	W 1
T 2	5 15 9	18°18'13	3 ₹ 22	2°23	5° 1	6°56	13° 5	2°18	22°58	0 Ω 29	29∏38	159519	16°40	13°38	8° 6	T 2
F 3	5 19 6	19°19'22	15°23	3°56	5°56	7°40	13°14	2°24	22°58	0°28	29°37	15°15	16°36	13°45	8° 9	F 3
S 4	5 23 2	20°20'31	27°29	5°28	6°50	8°24	13°22	2°29	22°59	0°26	29°36	15°12	16°33	13°52	8°12	S 4
S 5	5 26 59	21°21'41	9 ප 45	6°59	7°44	9° 8	13°30	2°35	22°59	0°25	29°34	15°D11	16°30	13°58	8°16	S 5
M 6	5 30 55	22°22'51	22°10	8°29	8°36	9°52	13°38	2°40	23° 0	0°24	29°33	15°11	16°27	14° 5	8°19	M 6
T 7	5 34 52	23°24'01	4≈46	9°59	9°28	10°36	13°46	2°46	23° 1	0°23	29°32	15°12	16°24	14°12	8°23	T 7
W 8	5 38 49	24°25'12	17°35	11°27	10°20	11°20	13°54	2°51	23° 1	0°21	29°31	15°14	16°21	14°18	8°26	W 8
T 9	5 42 45	25°26'22	0) (40	12°55	11°10	12° 4	14° 2	2°57	23° 2	0°20	29°30	15°15	16°17	14°25	8°30	T 9
F 10	5 46 42	26°27'33	14° 1	14°20	12° 0	12°48	14°10	3° 2	23° 3	0°19	29°28	15°16	16°14	14°32	8°33	F 10
S 11	5 50 38	27°28'43	27°42	15°44	12°49	13°32	14°17	3° 7	23° 4	0°17	29°27	15°R17	16°11	14°38	8°37	S 11
S 12	5 54 35	28°29'54	11 Y 41	17° 5	13°37	14°17	14°24	3°12	23° 5	0°16	29°26	15°16	16° 8	14°45	8°41	S 12
M13	5 58 31	29°31'04	26° 0	18°24	14°24	15° 1	14°32	3°17	23° 6	0°15	29°25	15°15	16° 5	14°52	8°44	M13
T 14	6 2 28	0 ප 32'14	10 8 35	19°39	15°10	15°45	14°39	3°22	23° 7	0°13	29°23	15°13	16° 1	14°59	8°48	T 14
W15	6 6 24	1°33'24	25°21	20°51	15°55	16°30	14°45	3°27	23° 8	0°12	29°22	15°12	15°58	15° 5	8°52	W15
T 16	6 10 21	2°34'34	10耳13	21°58	16°39	17°14	14°52	3°32	23° 9	0°10	29°21	15°10	15°55	15°12	8°56	T 16
F 17	6 14 18	3°35'43	25° 2	23° 1	17°22	17°58	14°59	3°36	23°10	0° 9	29°20	15° 9	15°52	15°19	8°59	F 17
S 18	6 18 14	4°36'53	99540	23°57	18° 4	18°43	15° 5	3°41	23°11	0° 7	29°19	15°D 8	15°49	15°25	9° 3	S 18
S 19	6 22 11	5°38'03	24° 2	24°47	18°45	19°27	15°12	3°46	23°12	0° 6	29°17	15° 8	15°46	15°32	9° 7	S 19
M20	6 26 7	6°39'12	8 N 1	25°29	19°25	20°12	15°18	3°50	23°14	0° 4	29°16	15° 9	15°42	15°39	9°11	M20
T 21	6 30 4	7°40'22	21°36	26° 3	20° 3	20°57	15°24	3°55	23°15	0° 3	29°15	15°10	15°39	15°46	9°15	T 21
W22	6 34 0	8°41'32	4 Mp 46	26°27	20°40	21°41	15°30	3°59	23°16	0° 1	29°14	15°10	15°36	15°52	9°19	W22
T 23	6 37 57	9°42'41	17°33	26°41	21°15	22°26	15°35	4° 3	23°18	299559	29°12	15°11	15°33	15°59	9°23	T 23
F 24	6 41 54	10°43'51	29°59	26°R45	21°49	23°11	15°41	4° 8	23°19	29°58	29°11	15°11	15°30	16° 6	9°27	F 24
S 25	6 45 50	11°45'00	12 ≏ 10	26°37	22°22	23°56	15°46	4°12	23°21	29°57	29°10	15°R11	15°27	16°12	9°31	S 25
S 26	6 49 47	12°46'10	24°10	26°17	22°53	24°40	15°51	4°16	23°22	29°55	29° 9	15°11	15°23	16°19	9°36	S 26
M27	6 53 43	13°47'19	6M 2	25°45	23°23	25°25	15°57	4°20	23°24	29°53	29° 8	15°11	15°20	16°26	9°40	M27
T 28	6 57 40	14°48'28	17°53	25° 2	23°50	26°10	16° 1	4°23	23°26	29°52	29° 7	15°D11	15°17	16°32	9°44	T 28
W29	7 1 36	15°49'38	29°45	24° 8	24°17	26°55	16° 6	4°27	23°27	29°50	29° 5	15°11	15°14	16°39	9°48	W29
T 30	7 5 33	16°50'46	11 ~ 43	23° 6	24°41	27°40	16°11	4°31	23°29	29°49	29° 4	15°11	15°11	16°46	9°52	T 30
F 31	7 9 29	17 る 51'55	23 × 750	21 궁 56	25 ≈ 4	28 × 25	16 ♀ 15	4MJ35	23 米 31	299547	29耳 3	159511	1595 7	16 M 53	9≈56	F 31

Delta T = 07m14s