

SWISS EPHEMERIS for the year 1423

JANUARY 1423 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 14 23	19°37'48	3♄32	7♁46	23♁26	23♁5	17°R 2	23♁21	19♁43	27°R28	27°R53	3♁39	4♁24	6♁7	4♁57
S 2	7 18 19	20° 8'53	15°36	8°52	24°41	23°14	17♄0	23°23	19°45	27°26	27°52	3°41	4°21	6°14	5° 1
S 3	7 22 16	21° 9'58	27°32	9°51	25°56	23°25	16°58	23°25	19°47	27°25	27°51	3°42	4°18	6°21	5° 6
M 4	7 26 12	22°11'02	9♁24	10°44	27°10	23°36	16°56	23°28	19°49	27°23	27°50	3°43	4°15	6°28	5°10
T 5	7 30 9	23°12'06	21°16	11°29	28°25	23°47	16°54	23°30	19°51	27°21	27°49	3°R43	4°11	6°34	5°15
W 6	7 34 5	24°13'09	3♄14	12° 4	29°40	23°59	16°52	23°32	19°54	27°20	27°47	3°43	4° 8	6°41	5°19
T 7	7 38 2	25°14'12	15°21	12°31	0♁55	24°12	16°49	23°33	19°56	27°18	27°46	3°43	4° 5	6°48	5°24
F 8	7 41 58	26°15'14	27°43	12°47	2°10	24°25	16°47	23°35	19°58	27°16	27°45	3°42	4° 2	6°54	5°29
S 9	7 45 55	27°16'16	10♁22	12°R52	3°24	24°39	16°44	23°37	20° 1	27°15	27°44	3°41	3°59	7° 1	5°33
S 10	7 49 52	28°17'17	23°23	12°45	4°39	24°53	16°41	23°38	20° 3	27°13	27°43	3°40	3°55	7° 8	5°38
M11	7 53 48	29°18'17	6♁45	12°27	5°54	25° 8	16°37	23°40	20° 5	27°11	27°42	3°39	3°52	7°15	5°42
T 12	7 57 45	0♁19'17	20°28	11°58	7° 9	25°23	16°34	23°41	20° 8	27°10	27°41	3°39	3°49	7°21	5°47
W13	8 1 41	1°20'15	4♁30	11°19	8°23	25°39	16°30	23°42	20°10	27° 8	27°40	3°D39	3°46	7°28	5°52
T 14	8 5 38	2°21'13	18°47	10°29	9°38	25°55	16°26	23°43	20°13	27° 6	27°39	3°39	3°43	7°35	5°56
F 15	8 9 34	3°22'09	3♁14	9°31	10°53	26°12	16°23	23°44	20°15	27° 5	27°38	3°R39	3°40	7°41	6° 1
S 16	8 13 31	4°23'04	17°46	8°27	12° 8	26°29	16°18	23°45	20°18	27° 3	27°37	3°39	3°36	7°48	6° 6
S 17	8 17 27	5°23'58	2♄16	7°17	13°23	26°46	16°14	23°46	20°21	27° 1	27°36	3°39	3°33	7°55	6°10
M18	8 21 24	6°24'50	16°41	6° 5	14°37	27° 4	16°10	23°47	20°23	26°59	27°35	3°39	3°30	8° 2	6°15
T 19	8 25 21	7°25'40	0♁56	4°52	15°52	27°23	16° 5	23°47	20°26	26°58	27°35	3°D39	3°27	8° 8	6°20
W20	8 29 17	8°26'29	14°59	3°40	17° 7	27°42	16° 0	23°48	20°29	26°56	27°34	3°39	3°24	8°15	6°24
T 21	8 33 14	9°27'17	28°49	2°31	18°22	28° 1	15°55	23°48	20°32	26°55	27°33	3°39	3°20	8°22	6°29
F 22	8 37 10	10°28'03	12♁25	1°27	19°37	28°21	15°50	23°48	20°34	26°53	27°32	3°40	3°17	8°28	6°34
S 23	8 41 7	11°28'48	25°47	0°29	20°51	28°41	15°45	23°49	20°37	26°51	27°31	3°40	3°14	8°35	6°38
S 24	8 45 3	12°29'31	8♁56	29♁37	22° 6	29° 1	15°39	23°R49	20°40	26°50	27°30	3°41	3°11	8°42	6°43
M25	8 49 0	13°30'12	21°52	28°54	23°21	29°22	15°34	23°49	20°43	26°48	27°29	3°42	3° 8	8°48	6°47
T 26	8 52 56	14°30'52	4♁35	28°18	24°36	29°43	15°28	23°48	20°46	26°46	27°29	3°R42	3° 5	8°55	6°52
W27	8 56 53	15°31'31	17° 6	27°50	25°50	0♁4	15°22	23°48	20°49	26°45	27°28	3°42	3° 1	9° 2	6°57
T 28	9 0 50	16°32'08	29°26	27°31	27° 5	0°26	15°16	23°48	20°52	26°43	27°27	3°41	2°58	9° 9	7° 1
F 29	9 4 46	17°32'43	11♄35	27°19	28°20	0°48	15°10	23°47	20°55	26°42	27°26	3°39	2°55	9°15	7° 6
S 30	9 8 43	18°33'17	23°37	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 31	9 12 39	19°33'50	5♁32	27♁17	0♁50	1♁34	14♄58	23♁46	21♁1	26♁39	27♁25	3♁34	2♁49	9♁29	7♁15

Delta T = 260.99 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1423 == Greg. Calendar 10 Jan. 1423

FEBRUARY 1423 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 16 36	20°34'21	17♁24	27♁26	2♁ 4	1♁57	14°R51	23°R45	21♁4	26°R37	27°R24	3°R32	2♁46	9♁35	7♁19
T 2	9 20 32	21°34'51	29°16	27°42	3°19	2°20	14♄44	23♁44	21° 7	26°36	27°24	3♁29	2°42	9°42	7°24
W 3	9 24 29	22°35'20	11♄12	28° 3	4°34	2°44	14°38	23°43	21°10	26°34	27°23	3°28	2°39	9°49	7°29
T 4	9 28 25	23°35'47	23°17	28°30	5°49	3° 8	14°31	23°42	21°13	26°33	27°22	3°D28	2°36	9°56	7°33
F 5	9 32 22	24°36'13	5♁35	29° 2	7° 3	3°32	14°24	23°41	21°16	26°31	27°22	3°28	2°33	10° 2	7°37
S 6	9 36 19	25°36'38	18°11	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 7	9 40 15	26°37'01	1♁ 9	0♁19	9°33	4°21	14°10	23°38	21°22	26°28	27°21	3°31	2°26	10°16	7°46
M 8	9 44 12	27°37'22	14°31	1° 4	10°48	4°46	14° 3	23°37	21°26	26°27	27°20	3°32	2°23	10°22	7°51
T 9	9 48 8	28°37'43	28°20	1°52	12° 2	5°11	13°55	23°35	21°29	26°25	27°20	3°R33	2°20	10°29	7°55
W10	9 52 5	29°38'01	12♁34	2°44	13°17	5°37	13°48	23°34	21°32	26°24	27°19	3°33	2°17	10°36	8° 0
T 11	9 56 1	0♁38'18	27°10	3°39	14°32	6° 2	13°41	23°32	21°35	26°23	27°19	3°31	2°14	10°43	8° 4
F 12	9 59 58	1°38'33	12♁ 2	4°37	15°47	6°28	13°33	23°30	21°39	26°21	27°18	3°29	2°11	10°49	8° 8
S 13	10 3 54	2°38'46	27° 1	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 14	10 7 51	3°38'57	11♄59	6°40	18°16	7°21	13°18	23°26	21°45	26°19	27°17	3°20	2° 4	11° 3	8°17
M15	10 11 48	4°39'06	26°47	7°46	19°31	7°48	13°11	23°24	21°49	26°18	27°17	3°16	2° 1	11° 9	8°21
T 16	10 15 44	5°39'13	11♁19	8°54	20°45	8°15	13° 3	23°21	21°52	26°16	27°17	3°13	1°58	11°16	8°26
W17	10 19 41	6°39'18	25°30	10° 3	22° 0	8°42	12°55	23°19	21°55	26°15	27°16	3°11	1°55	11°23	8°30
T 18	10 23 37	7°39'21	9♁20	11°15	23°15	9° 9	12°47	23°17	21°59	26°14	27°16	3°D10	1°52	11°30	8°34
F 19	10 27 34	8°39'21	22°47	12°29	24°29	9°36	12°40	23°14	22° 2	26°13	27°16	3°11	1°48	11°36	8°38
S 20	10 31 30	9°39'19	5♁55	13°44	25°44	10° 4	12°32	23°12	22° 5	26°12	27°15	3°12	1°45	11°43	8°42
S 21	10 35 27	10°39'16	18°45	15° 2	26°59	10°32	12°24	23° 9	22° 9	26°10	27°15	3°14	1°42	11°50	8°46
M22	10 39 23	11°39'09	1♁21	16°21	28°13	11° 0	12°16	23° 6	22°12	26° 9	27°15	3°R15	1°39	11°56	8°50
T 23	10 43 20	12°39'01	13°46	17°41	29°28	11°28	12° 8	23° 3	22°15	26° 8	27°15	3°14	1°36	12° 3	8°54
W24	10 47 17	13°38'51	26° 1	19° 3	0♁42	11°57	12° 1	23° 0	22°19	26° 7	27°15	3°12	1°32	12°10	8°59
T 25	10 51 13	14°38'38	8♄ 8	20°27	1°57	12°25	11°53	22°57	22°22	26° 6	27°14	3° 7	1°29	12°17	9° 2
F 26	10 55 10	15°38'23	2♁ 9	21°52	3°12	12°54	11°45	22°54	22°26	26° 5	27°14	3° 1	1°26	12°23	9° 6
S 27	10 59 6	16°38'07	2♁ 5	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 28	11 3 3	17°37'48	13♁59	24♁46	5♁41	13♁52	11♄29	22♁48	22♁32	26♁3	27♁14	2♁44	1♁20	12♁37	9♁14

Delta T = 260.88 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1423

MARCH 1423 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	11 6 59	18X37'28	25Ω50	26∞15	6X55	14II21	11°R22	22°R44	22X36	26°R 2	27°R14	2°R35	1Ω17	12Ω43	9∞18
T 2	11 10 56	19°37'05	7II43	27°45	8°10	14°50	11II14	22Ω41	22°39	26Ω 2	27II14	2Ω27	1°13	12°50	9°22
W 3	11 14 52	20°36'41	19°40	29°17	9°24	15°20	11° 6	22°38	22°43	26° 1	27°D14	2°21	1°10	12°57	9°26
T 4	11 18 49	21°36'15	1X44	0X50	10°39	15°49	10°59	22°34	22°46	26° 0	27°14	2°17	1° 7	13° 4	9°29
F 5	11 22 45	22°35'48	13°59	2°25	11°53	16°19	10°51	22°31	22°50	25°59	27°14	2°14	1° 4	13°10	9°33
S 6	11 26 42	23°35'18	26°30	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 7	11 30 39	24°34'47	9Ω21	5°38	14°22	17°19	10°36	22°23	22°56	25°58	27°14	2°15	0°57	13°24	9°40
M 8	11 34 35	25°34'14	22°37	7°16	15°37	17°49	10°29	22°19	23° 0	25°57	27°14	2°16	0°54	13°30	9°44
T 9	11 38 32	26°33'39	6∞20	8°56	16°51	18°20	10°22	22°16	23° 3	25°56	27°14	2°R16	0°51	13°37	9°47
W10	11 42 28	27°33'03	20°32	10°37	18° 6	18°50	10°14	22°12	23° 7	25°56	27°15	2°15	0°48	13°44	9°51
T11	11 46 25	28°32'24	5X11	12°19	19°20	19°21	10° 7	22° 8	23°10	25°55	27°15	2°11	0°45	13°51	9°54
F12	11 50 21	29°31'43	20°12	14° 3	20°35	19°51	10° 0	22° 4	23°14	25°55	27°15	2° 5	0°42	13°57	9°58
S13	11 54 18	0Y31'01	5Y26	15°48	21°49	20°22	9°53	22° 0	23°17	25°54	27°15	1°57	0°38	14° 4	10° 1
S14	11 58 14	1°30'16	20°43	17°35	23° 4	20°53	9°46	21°55	23°20	25°53	27°15	1°48	0°35	14°11	10° 4
M15	12 2 11	2°29'29	5Ω52	19°23	24°18	21°24	9°40	21°51	23°24	25°53	27°16	1°39	0°32	14°17	10° 8
T16	12 6 8	3°28'40	20°42	21°12	25°32	21°55	9°33	21°47	23°27	25°53	27°16	1°31	0°29	14°24	10°11
W17	12 10 4	4°27'49	5II 8	23° 3	26°47	22°26	9°27	21°43	23°31	25°52	27°16	1°25	0°26	14°31	10°14
T18	12 14 1	5°26'55	19° 6	24°55	28° 1	22°58	9°20	21°39	23°34	25°52	27°17	1°22	0°23	14°38	10°17
F19	12 17 57	6°25'59	2Ω37	26°48	29°15	23°29	9°14	21°34	23°37	25°51	27°17	1°D21	0°19	14°44	10°20
S20	12 21 54	7°25'01	15°42	28°43	0Y30	24° 1	9° 8	21°30	23°41	25°51	27°17	1°21	0°16	14°51	10°23
S21	12 25 50	8°24'00	28°26	0Y39	1°44	24°33	9° 2	21°26	23°44	25°51	27°18	1°R21	0°13	14°58	10°26
M22	12 29 47	9°22'57	10Ω52	2°37	2°58	25° 4	8°56	21°21	23°47	25°51	27°18	1°21	0°10	15° 4	10°29
T23	12 33 43	10°21'51	23° 6	4°36	4°13	25°36	8°50	21°17	23°51	25°50	27°19	1°19	0° 7	15°11	10°32
W24	12 37 40	11°20'44	5II10	6°36	5°27	26° 8	8°44	21°12	23°54	25°50	27°19	1°14	0° 3	15°18	10°35
T25	12 41 37	12°19'34	17° 8	8°38	6°41	26°40	8°39	21° 8	23°57	25°50	27°20	1° 7	0° 0	15°25	10°37
F26	12 45 33	13°18'22	29° 2	10°40	7°56	27°12	8°33	21° 3	24° 1	25°50	27°20	0°56	29Ω57	15°31	10°40
S27	12 49 30	14°17'08	10Ω55	12°44	9°10	27°45	8°28	20°59	24° 4	25°50	27°21	0°44	29°54	15°38	10°43
S28	12 53 26	15°15'51	22°47	14°49	10°24	28°17	8°23	20°54	24° 7	25°50	27°21	0°31	29°51	15°45	10°45
M29	12 57 23	16°14'33	4II41	16°55	11°38	28°49	8°18	20°50	24°10	25°D50	27°22	0°17	29°48	15°52	10°48
T30	13 1 19	17°13'13	16°37	19° 1	12°52	29°22	8°13	20°45	24°14	25°50	27°22	0° 4	29°44	15°58	10°50
W31	13 5 16	18Y11'52	28II38	21Y 8	14Y 7	29II54	8II 9	20Ω41	24X17	25Ω50	27II23	29Ω54	29Ω41	16Ω 5	10∞53

Delta T = 260.77 sec. Julian Calendar 1 March 1423 == Greg. Calendar 10 March 1423

APRIL 1423 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 9 12	19Y10'28	10X45	23Y15	15Y21	0Ω27	8°R 4	20°R36	24X20	25Ω50	27II24	29°R46	29Ω38	16Ω12	10∞55
F 2	13 13 9	20° 9'03	23° 3	25°22	16°35	1° 0	8II 0	20Ω32	24°23	25°50	27°24	29Ω41	29°35	16°18	10°58
S 3	13 17 5	21° 7'36	5Ω33	27°29	17°49	1°32	7°56	20°27	24°26	25°50	27°25	29°38	29°32	16°25	11° 0
S 4	13 21 2	22° 6'07	18°21	29°35	19° 3	2° 5	7°52	20°22	24°30	25°50	27°26	29°38	29°29	16°32	11° 2
M 5	13 24 59	23° 4'37	1∞31	1Ω41	20°17	2°38	7°48	20°18	24°33	25°50	27°26	29°38	29°25	16°39	11° 4
T 6	13 28 55	24° 3'05	15° 6	3°45	21°32	3°11	7°44	20°13	24°36	25°51	27°27	29°37	29°22	16°45	11° 6
W 7	13 32 52	25° 1'31	29° 8	5°48	22°46	3°44	7°41	20° 9	24°39	25°51	27°28	29°35	29°19	16°52	11° 8
T 8	13 36 48	25°59'56	13X37	7°49	24° 0	4°18	7°38	20° 4	24°42	25°51	27°29	29°30	29°16	16°59	11°10
F 9	13 40 45	26°58'19	28°31	9°48	25°14	4°51	7°34	20° 0	24°45	25°52	27°29	29°23	29°13	17° 5	11°12
S10	13 44 41	27°56'40	13Y42	11°45	26°28	5°24	7°31	19°55	24°48	25°52	27°30	29°13	29° 9	17°12	11°14
S11	13 48 38	28°55'00	29° 1	13°38	27°42	5°57	7°29	19°51	24°51	25°52	27°31	29° 2	29° 6	17°19	11°16
M12	13 52 34	29°53'18	14Ω16	15°29	28°56	6°31	7°26	19°46	24°54	25°53	27°32	28°51	29° 3	17°26	11°17
T13	13 56 31	0Ω51'34	29°16	17°17	0Ω10	7° 4	7°24	19°42	24°57	25°53	27°33	28°41	29° 0	17°32	11°19
W14	14 0 28	1°49'48	13II52	19° 2	1°24	7°38	7°21	19°37	25° 0	25°54	27°34	28°34	28°57	17°39	11°21
T15	14 4 24	2°48'00	28° 0	20°43	2°38	8°12	7°19	19°33	25° 3	25°54	27°35	28°29	28°54	17°46	11°22
F16	14 8 21	3°46'10	11Ω38	22°20	3°52	8°45	7°18	19°28	25° 6	25°55	27°36	28°27	28°50	17°52	11°24
S17	14 12 17	4°44'18	24°48	23°54	5° 6	9°19	7°16	19°24	25° 8	25°56	27°37	28°26	28°47	17°59	11°25
S18	14 16 14	5°42'24	7Ω33	25°23	6°20	9°53	7°14	19°20	25°11	25°56	27°38	28°26	28°44	18° 6	11°27
M19	14 20 10	6°40'28	19°59	26°49	7°34	10°27	7°13	19°16	25°14	25°57	27°38	28°25	28°41	18°13	11°28
T20	14 24 7	7°38'31	2II 9	28°11	8°48	11° 1	7°12	19°11	25°17	25°58	27°39	28°23	28°38	18°19	11°29
W21	14 28 3	8°36'31	14° 9	29°28	10° 2	11°35	7°11	19° 7	25°19	25°58	27°41	28°19	28°34	18°26	11°30
T22	14 32 0	9°34'29	26° 3	0II42	11°16	12° 9	7°10	19° 3	25°22	25°59	27°42	28°12	28°31	18°33	11°31
F23	14 35 57	10°32'25	7Ω55	1°51	12°30	12°43	7°10	18°59	25°25	26° 0	27°43	28° 2	28°28	18°40	11°32
S24	14 39 53	11°30'20	19°46	2°56	13°44	13°17	7° 9	18°55	25°27	26° 1	27°44	27°50	28°25	18°46	11°33
S25	14 43 50	12°28'13	1II40	3°56	14°57	13°51	7° 9	18°51	25°30	26° 2	27°45	27°37	28°22	18°53	11°34
M26	14 47 46	13°26'05	13°38	4°52	16°11	14°25	7°D 9	18°47	25°33	26° 3	27°46	27°23	28°19	19° 0	11°35
T27	14 51 43	14°23'55	25°41	5°43	17°25	15° 0	7° 9	18°43	25°35	26° 3	27°47	27°11	28°15	19° 6	11°36
W28	14 55 39	15°21'44	7X51	6°30	18°39	15°34	7° 9	18°39	25°38	26° 4	27°48	27° 1	28°12	19°13	11°36
T29	14 59 36	16°19'31	20° 8	7°12	19°53	16° 9	7°10	18°35	25°40	26° 5	27°49	26°53	28° 9	19°20	11°37
F30	15 3 32	17Ω17'17	2Ω35	7II50	21Ω 7	16Ω43	7II11	18Ω32	25X42	26Ω 6	27II50	26Ω48	28Ω 6	19Ω27	11∞38

Delta T = 260.66 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1423

MAY 1423 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	15 7 29	18♁15'02	15♁13	8♁23	22♁21	17♁18	7♁11	18°R28	25♁45	26♁7	27♁52	26°R46	28♁3	19♁33	11♁38									
S 2	15 11 26	19°12'45	28° 6	8°51	23°34	17°52	7°13	18♁24	25°47	26° 9	27°53	26°D45	28° 0	19°40	11°39									
M 3	15 15 22	20°10'28	11♁17	9°14	24°48	18°27	7°14	18°21	25°50	26°10	27°54	26♁46	27°56	19°47	11°39									
T 4	15 19 19	21° 8'09	24°48	9°32	26° 2	19° 1	7°15	18°17	25°52	26°11	27°55	26°R46	27°53	19°53	11°39									
W 5	15 23 15	22° 5'49	8♁41	9°45	27°16	19°36	7°17	18°14	25°54	26°12	27°56	26°45	27°50	20° 0	11°40									
T 6	15 27 12	23° 3'29	22°58	9°54	28°29	20°11	7°19	18°11	25°56	26°13	27°58	26°41	27°47	20° 7	11°40									
F 7	15 31 8	24° 1'07	7♁36	9°R58	29°43	20°46	7°20	18° 7	25°59	26°14	27°59	26°36	27°44	20°14	11°40									
S 8	15 35 5	24°58'44	22°31	9°57	0♁57	21°20	7°23	18° 4	26° 1	26°16	28° 0	26°28	27°40	20°20	11°R40									
S 9	15 39 1	25°56'20	7♁35	9°52	2°11	21°55	7°25	18° 1	26° 3	26°17	28° 1	26°20	27°37	20°27	11°40									
M10	15 42 58	26°53'56	22°38	9°42	3°24	22°30	7°27	17°58	26° 5	26°18	28° 3	26°11	27°34	20°34	11°40									
T 11	15 46 55	27°51'30	7♁31	9°28	4°38	23° 5	7°30	17°55	26° 7	26°19	28° 4	26° 3	27°31	20°41	11°40									
W12	15 50 51	28°49'03	22° 6	9°10	5°52	23°40	7°33	17°52	26° 9	26°21	28° 5	25°57	27°28	20°47	11°39									
T 13	15 54 48	29°46'34	6♁15	8°49	7° 6	24°15	7°36	17°49	26°11	26°22	28° 7	25°53	27°25	20°54	11°39									
F 14	15 58 44	0♁44'05	19°57	8°25	8°19	24°50	7°39	17°47	26°13	26°24	28° 8	25°D51	27°21	21° 1	11°39									
S 15	16 2 41	1°41'34	3♁12	7°57	9°33	25°26	7°42	17°44	26°15	26°25	28° 9	25°51	27°18	21° 7	11°38									
S 16	16 6 37	2°39'02	16° 2	7°28	10°47	26° 1	7°46	17°41	26°16	26°26	28°11	25°52	27°15	21°14	11°38									
M17	16 10 34	3°36'28	28°31	6°56	12° 0	26°36	7°49	17°39	26°18	26°28	28°12	25°R53	27°12	21°21	11°37									
T 18	16 14 30	4°33'53	10♁43	6°23	13°14	27°11	7°53	17°36	26°20	26°29	28°13	25°53	27° 9	21°28	11°37									
W19	16 18 27	5°31'17	22°44	5°50	14°28	27°47	7°57	17°34	26°22	26°31	28°15	25°51	27° 6	21°34	11°36									
T 20	16 22 24	6°28'40	4♁38	5°16	15°41	28°22	8° 1	17°32	26°23	26°32	28°16	25°47	27° 2	21°41	11°35									
F 21	16 26 20	7°26'02	16°30	4°43	16°55	28°57	8° 6	17°30	26°25	26°34	28°18	25°42	26°59	21°48	11°35									
S 22	16 30 17	8°23'23	28°23	4°11	18° 9	29°33	8°10	17°28	26°26	26°36	28°19	25°35	26°56	21°54	11°34									
S 23	16 34 13	9°20'42	10♁20	3°41	19°22	0♁8	8°15	17°26	26°28	26°37	28°20	25°26	26°53	22° 1	11°33									
M24	16 38 10	10°18'01	22°24	3°12	20°36	0°44	8°19	17°24	26°29	26°39	28°22	25°18	26°50	22° 8	11°32									
T 25	16 42 6	11°15'19	4♁37	2°46	21°49	1°19	8°24	17°22	26°31	26°41	28°23	25°10	26°46	22°15	11°31									
W26	16 46 3	12°12'36	16°58	2°23	23° 3	1°55	8°29	17°20	26°32	26°42	28°25	25° 4	26°43	22°21	11°30									
T 27	16 49 59	13° 9'53	29°30	2° 4	24°17	2°31	8°35	17°19	26°34	26°44	28°26	24°59	26°40	22°28	11°29									
F 28	16 53 56	14° 7'09	12♁13	1°48	25°30	3° 6	8°40	17°17	26°35	26°46	28°27	24°57	26°37	22°35	11°27									
S 29	16 57 53	15° 4'24	25° 8	1°36	26°44	3°42	8°45	17°16	26°36	26°47	28°29	24°D56	26°34	22°42	11°26									
S 30	17 1 49	16° 1'40	8♁16	1°28	27°57	4°18	8°51	17°14	26°37	26°49	28°30	24°56	26°31	22°48	11°25									
M31	17 5 46	16♁58'54	21♁38	1°D25	29♁11	4♁54	8♁57	17°13	26°39	26°51	28♁32	24°58	26°27	22°55	11♁23									

Delta T = 260.54 sec. Julian Calendar 1 May 1423 == Greg. Calendar 10 May 1423

JUNE 1423 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	17 9 42	17♁56'09	5♁14	1♁26	0♁24	5♁29	9♁3	17°R12	26♁40	26♁53	28♁33	24♁59	26♁24	23♁2	11°R22									
W 2	17 13 39	18°53'23	19° 7	1°32	1°38	6° 5	9° 9	17°11	26°41	26°55	28°35	25°R 0	26°21	23° 8	11°R20									
T 3	17 17 35	19°50'37	3♁16	1°42	2°51	6°41	9°15	17°10	26°42	26°56	28°36	24°59	26°18	23°15	11°19									
F 4	17 21 32	20°47'50	17°39	1°57	4° 5	7°17	9°22	17° 9	26°43	26°58	28°38	24°57	26°15	23°22	11°17									
S 5	17 25 28	21°45'04	2♁13	2°17	5°18	7°53	9°28	17° 9	26°44	27° 0	28°39	24°53	26°12	23°29	11°15									
S 6	17 29 25	22°42'18	16°53	2°41	6°32	8°29	9°35	17° 8	26°45	27° 2	28°41	24°49	26° 8	23°35	11°14									
M 7	17 33 22	23°39'31	1♁33	3°10	7°46	9° 5	9°42	17° 7	26°45	27° 4	28°42	24°44	26° 5	23°42	11°12									
T 8	17 37 18	24°36'45	16° 5	3°44	8°59	9°41	9°48	17° 7	26°46	27° 6	28°44	24°40	26° 2	23°49	11°10									
W 9	17 41 15	25°33'58	0♁24	4°22	10°13	10°18	9°55	17° 7	26°47	27° 8	28°45	24°37	25°59	23°56	11° 8									
T 10	17 45 11	26°31'11	14°23	5° 4	11°26	10°54	10° 3	17° 6	26°48	27°10	28°47	24°36	25°56	24° 2	11° 6									
F 11	17 49 8	27°28'23	28° 0	5°51	12°39	11°30	10°10	17° 6	26°48	27°12	28°48	24°D35	25°52	24° 9	11° 4									
S 12	17 53 4	28°25'35	11♁13	6°42	13°53	12° 6	10°17	17°D 6	26°49	27°14	28°50	24°36	25°49	24°16	11° 2									
S 13	17 57 1	29°22'47	24° 4	7°38	15° 6	12°42	10°25	17° 6	26°49	27°16	28°51	24°38	25°46	24°22	11° 0									
M14	18 0 57	0♁19'58	6♁36	8°37	16°20	13°19	10°33	17° 6	26°50	27°18	28°52	24°39	25°43	24°29	10°58									
T 15	18 4 54	1°17'09	18°51	9°41	17°33	13°55	10°40	17° 6	26°50	27°20	28°54	24°40	25°40	24°36	10°56									
W16	18 8 51	2°14'20	0♁54	10°49	18°47	14°32	10°48	17° 7	26°51	27°22	28°55	24°R41	25°37	24°43	10°53									
T 17	18 12 47	3°11'30	12°49	12° 1	20° 0	15° 8	10°56	17° 7	26°51	27°24	28°57	24°41	25°33	24°49	10°51									
F 18	18 16 44	4° 8'41	24°43	13°17	21°14	15°44	11° 5	17° 8	26°51	27°26	28°58	24°39	25°30	24°56	10°49									
S 19	18 20 40	5° 5'51	6♁37	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 20	18 24 37	6° 3'00	18°38	16° 0	23°40	16°58	11°21	17° 9	26°52															

SWISS EPHEMERIS for the year 1423

JULY 1423 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 7 59	16☾32'01	14♃12	5☾12	7♁ 7	23♁42	13♃ 0	17♁24	26°R51	27☾54	29♂17	24°R29	24☾49	26♁23	10°R15	
F 2	19 11 56	17°29'15	28°27	7°13	8°20	24°19	13°10	17°25	26°K51	27°56	29°19	24☾29	24°46	26°30	10°K12	
S 3	19 15 52	18°26'30	12♃44	9°16	9°33	24°56	13°20	17°27	26°50	27°58	29°20	24°29	24°43	26°37	10° 9	
S 4	19 19 49	19°23'46	27° 1	11°21	10°47	25°33	13°30	17°30	26°50	28° 0	29°22	24°28	24°39	26°44	10° 6	
M 5	19 23 45	20°21'03	11♂14	13°27	12° 0	26°10	13°39	17°32	26°49	28° 3	29°23	24°28	24°36	26°50	10° 3	
T 6	19 27 42	21°18'20	25°18	15°33	13°13	26°47	13°49	17°34	26°49	28° 5	29°24	24°27	24°33	26°57	10° 0	
W 7	19 31 38	22°15'39	9☾12	17°41	14°26	27°24	14° 0	17°36	26°48	28° 7	29°26	24°27	24°30	27° 4	9°57	
T 8	19 35 35	23°12'58	22°50	19°48	15°39	28° 1	14°10	17°39	26°48	28° 9	29°27	24°D27	24°27	27°11	9°54	
F 9	19 39 31	24°10'17	6♁12	21°55	16°53	28°39	14°20	17°41	26°47	28°12	29°29	24°R27	24°24	27°17	9°51	
S 10	19 43 28	25° 7'37	19°16	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 11	19 47 25	26° 4'58	2♃ 2	26° 8	19°19	29°53	14°41	17°47	26°45	28°16	29°31	24°27	24°17	27°31	9°45	
M12	19 51 21	27° 2'20	14°31	28°14	20°32	0♃31	14°51	17°49	26°44	28°18	29°33	24°27	24°14	27°37	9°42	
T 13	19 55 18	27°59'42	26°46	0♁19	21°45	1° 8	15° 2	17°52	26°44	28°20	29°34	24°26	24°11	27°44	9°39	
W14	19 59 14	28°57'04	8♁50	2°22	22°58	1°45	15°12	17°55	26°43	28°23	29°35	24°26	24° 8	27°51	9°36	
T 15	20 3 11	29°54'28	20°46	4°24	24°11	2°23	15°23	17°58	26°42	28°25	29°37	24°26	24° 4	27°58	9°33	
F 16	20 7 7	0♁51'51	2♁40	6°25	25°24	3° 0	15°34	18° 2	26°41	28°27	29°38	24°D26	24° 1	28° 4	9°29	
S 17	20 11 4	1°49'16	14°35	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 18	20 15 0	2°46'41	26°36	10°23	27°51	4°16	15°56	18° 8	26°39	28°32	29°40	24°26	23°55	28°18	9°23	
M19	20 18 57	3°44'07	8♁48	12°20	29° 4	4°53	16° 7	18°12	26°37	28°34	29°42	24°27	23°52	28°25	9°20	
T 20	20 22 54	4°41'34	21°14	14°15	0♃17	5°31	16°18	18°15	26°36	28°36	29°43	24°28	23°49	28°31	9°17	
W21	20 26 50	5°39'02	3☾57	16° 9	1°30	6° 9	16°29	18°19	26°35	28°38	29°44	24°29	23°45	28°38	9°14	
T 22	20 30 47	6°36'31	17° 0	18° 1	2°42	6°46	16°40	18°22	26°34	28°40	29°46	24°30	23°42	28°45	9°10	
F 23	20 34 43	7°34'01	0♁22	19°52	3°55	7°24	16°52	18°26	26°32	28°43	29°47	24°R30	23°39	28°51	9° 7	
S 24	20 38 40	8°31'31	14° 3	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 25	20 42 36	9°29'03	28° 0	23°29	6°21	8°40	17°14	18°34	26°30	28°47	29°49	24°28	23°33	29° 5	9° 1	
M26	20 46 33	10°26'37	12♃11	25°15	7°34	9°17	17°26	18°38	26°28	28°49	29°50	24°26	23°30	29°12	8°58	
T 27	20 50 29	11°24'11	26°29	26°59	8°47	9°55	17°37	18°42	26°27	28°51	29°51	24°24	23°26	29°18	8°54	
W28	20 54 26	12°21'47	10♃52	28°42	10° 0	10°33	17°49	18°46	26°25	28°54	29°53	24°22	23°23	29°25	8°51	
T 29	20 58 23	13°19'24	25°14	0♃24	11°12	11°11	18° 1	18°50	26°24	28°56	29°54	24°20	23°20	29°32	8°48	
F 30	21 2 19	14°17'04	9♃31	2° 4	12°25	11°49	18°12	18°54	26°22	28°58	29°55	24°D19	23°17	29°38	8°45	
S 31	21 6 16	15♁14'44	23♃41	3♃42	13♃38	12♃27	18♃24	18♁59	26°K21	29☾ 0	29♂56	24☾20	23☾14	29♁45	8♁42	

Delta T = 260.31 sec. Julian Calendar 1 July 1423 == Greg. Calendar 10 July 1423

AUGUST 1423 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 10 12	16♁12'27	7♂42	5♃19	14♃51	13♃ 6	18♃36	19♁ 3	26°R19	29☾ 2	29♂57	24☾20	23☾10	29♁52	8°R38	
M 2	21 14 9	17°10'11	21°32	6°55	16° 3	13°44	18°48	19° 8	26°K17	29° 4	29°58	24°22	23° 7	29°59	8°K35	
T 3	21 18 5	18° 7'57	5☾11	8°29	17°16	14°22	19° 0	19°12	26°15	29° 7	29°59	24°23	23° 4	0♁ 5	8°32	
W 4	21 22 2	19° 5'44	18°38	10° 2	18°29	15° 0	19°12	19°17	26°14	29° 9	0☾ 0	24°R24	23° 1	0°12	8°29	
T 5	21 25 58	20° 3'33	1♁52	11°33	19°41	15°38	19°24	19°22	26°12	29°11	0° 1	24°24	22°58	0°19	8°26	
F 6	21 29 55	21° 1'24	14°54	13° 3	20°54	16°17	19°36	19°27	26°10	29°13	0° 2	24°23	22°55	0°26	8°23	
S 7	21 33 52	21°59'16	27°42	14°32	22° 7	16°55	19°48	19°31	26° 8	29°15	0° 3	24°20	22°51	0°32	8°20	
S 8	21 37 48	22°57'09	10♃17	15°59	23°19	17°34	20° 0	19°36	26° 6	29°17	0° 4	24°16	22°48	0°39	8°17	
M 9	21 41 45	23°55'04	22°39	17°24	24°32	18°12	20°13	19°41	26° 4	29°19	0° 5	24°11	22°45	0°46	8°14	
T 10	21 45 41	24°53'01	4♁50	18°48	25°44	18°50	20°25	19°46	26° 3	29°21	0° 6	24° 6	22°42	0°52	8°11	
W11	21 49 38	25°50'58	16°51	20°11	26°57	19°29	20°37	19°52	26° 1	29°23	0° 7	24° 1	22°39	0°59	8° 8	
T 12	21 53 34	26°48'57	28°46	21°31	28° 9	20° 8	20°49	19°57	25°59	29°25	0° 8	23°57	22°35	1° 6	8° 5	
F 13	21 57 31	27°46'58	10♁38	22°51	29°22	20°46	21° 2	20° 2	25°57	29°27	0° 9	23°54	22°32	1°13	8° 2	
S 14	22 1 27	28°45'00	22°31	24° 8	0♁34	21°25	21°14	20° 7	25°54	29°29	0°10	23°52	22°29	1°19	7°59	
S 15	22 5 24	29°43'03	4♁31	25°24	1°47	22° 4	21°27	20°13	25°52	29°31	0°11	23°D52	22°26	1°26	7°56	
M16	22 9 20	0♃41'08	16°41	26°38	2°59	22°42	21°39	20°18	25°50	29°33	0°12	23°53	22°23	1°33	7°53	
T 17	22 13 17	1°39'14	29° 6	27°50	4°11	23°21	21°52	20°24	25°48	29°35	0°12	23°55	22°20	1°39	7°50	
W18	22 17 14	2°37'22	11☾52	29° 1	5°24	24° 0	22° 4	20°29	25°46	29°37	0°13	23°56	22°16	1°46	7°47	
T 19	22 21 10	3°35'32	25° 1	0♁ 9	6°36	24°39	22°17	20°35	25°44	29°39	0°14	23°R57	22°13	1°53	7°45	
F 20	22 25 7	4°33'42	8♁34	1°15	7°48	25°18	22°30	20°40	25°42	29°41	0°15	23°56	22°10	2° 0	7°42	
S 21	22 29 3	5°31'55	22°33	2°19	9° 0	25°57	22°42	20°46	25°39	29°43	0°15	23°53	22° 7	2° 6	7°39	
S 22	22 33 0	6°30'09	6♃53	3°21	10°12	26°36	22°55	20°52	25°37	29°45	0°16	23°48	22° 4	2°13	7°37	
M23	22 36 56	7°28'25	21°30	4°20	11°24	27°15	23° 8	20°58	25°35	29°47	0°17	23°42	22° 1	2°20	7°34	
T 24	22 40 53	8°26'43	6♃17	5°16	12°37	27°54	23°20	21° 4	25°33	29°48	0°17	23°35	21°57	2°27	7°31	
W25	22 44 49	9°25'03	21° 6	6°10	13°49	28°33	23°33	21°10	25°30	29°50	0°18	23°29	21°54	2°33	7°29	
T 26	22 48 46	10°23'25	5☾48	7° 1	15° 1	29°12	23°46	21°16	25°28	29°52	0°19	23°23	21°51	2°40	7°26	
F 27	22 52 43	11°21'49	20°18	7°48	16°13	29°51	23°59	21°22	25°26	29°54	0°19	23°19	21°48	2°47	7°24	
S 28	22 56 39	12°20'15	4♂31	8°32	17°24	0♁30	24°12	21°28	25°23	29°56	0°20	23°18	21°45	2°53	7°21	
S 29	23 0 36	13°18'44	18°27	9°12	18°36	1°10	24°24	21°34	25°21	29°57	0°21	23°D17	21°41	3° 0	7°19	
M30	23 4 32	14°17'14	2☾ 5	9°48	19°48	1°49	24°37	21°40	25°19	29°59	0°21	23°18	21°38	3° 7	7°17	
T 31	23 8 29	15♁15'48	15☾26	10♁20	21♁ 0	2♁28	24♃50	21♁46	25°K16	0♁ 1	0☾22	23☾19	21☾35	3♁14	7♁14	

Delta T = 260.20 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1423

SEPTEMBER 1423 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	23 12 25	16 <sup>h</sup> 14'23	28 <sup>h</sup> 32'	10 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> 12'	3 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 17'3	21 <sup>h</sup> 53'	25 <sup>h</sup> R14	0 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 22'	23 <sup>h</sup> R19	21 <sup>h</sup> 32'	3 <sup>h</sup> 20'	7 <sup>h</sup> R12
T 2	23 16 22	17 <sup>h</sup> 13'00	11 <sup>h</sup> 25'	11 <sup>h</sup> 9'	23 <sup>h</sup> 24'	3 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 59'	25 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 4'	0 <sup>h</sup> 23'	23 <sup>h</sup> 18'	21 <sup>h</sup> 29'	3 <sup>h</sup> 27'	7 <sup>h</sup> 10'
F 3	23 20 18	18 <sup>h</sup> 11'40	24 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 26'	24 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 27'	25 <sup>h</sup> 29'	22 <sup>h</sup> 5'	25 <sup>h</sup> 9'	0 <sup>h</sup> 6'	0 <sup>h</sup> 23'	23 <sup>h</sup> 14'	21 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 34'	7 <sup>h</sup> 8'
S 4	23 24 15	19 <sup>h</sup> 10'21	6 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup> 47'	5 <sup>h</sup> 6'	25 <sup>h</sup> 42'	22 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 24'	23 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 22'	3 <sup>h</sup> 40'	7 <sup>h</sup> 6'
S 5	23 28 12	20 <sup>h</sup> 9'05	18 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> R42	26 <sup>h</sup> 59'	5 <sup>h</sup> 46'	25 <sup>h</sup> 55'	22 <sup>h</sup> 18'	25 <sup>h</sup> 4'	0 <sup>h</sup> 9'	0 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 58'	21 <sup>h</sup> 19'	3 <sup>h</sup> 47'	7 <sup>h</sup> 4'
M 6	23 32 8	21 <sup>h</sup> 7'50	1 <sup>h</sup> 9'	11 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 10'	6 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 8'	22 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 10'	0 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 48'	21 <sup>h</sup> 16'	3 <sup>h</sup> 54'	7 <sup>h</sup> 2'
T 7	23 36 5	22 <sup>h</sup> 6'38	13 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 32'	29 <sup>h</sup> 22'	7 <sup>h</sup> 5'	26 <sup>h</sup> 21'	22 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 25'	22 <sup>h</sup> 36'	21 <sup>h</sup> 13'	4 <sup>h</sup> 1'	7 <sup>h</sup> 0'
W 8	23 40 1	23 <sup>h</sup> 5'27	25 <sup>h</sup> 11'	11 <sup>h</sup> 17'	0 <sup>h</sup> 33'	7 <sup>h</sup> 45'	26 <sup>h</sup> 34'	22 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> 25'	22 <sup>h</sup> 25'	21 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 7'	6 <sup>h</sup> 58'
T 9	23 43 58	24 <sup>h</sup> 4'18	7 <sup>h</sup> 3'	10 <sup>h</sup> 54'	1 <sup>h</sup> 45'	8 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> 44'	24 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 15'	0 <sup>h</sup> 25'	22 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 14'	6 <sup>h</sup> 56'
F 10	23 47 54	25 <sup>h</sup> 3'11	18 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 56'	9 <sup>h</sup> 4'	27 <sup>h</sup> 0'	22 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 3'	4 <sup>h</sup> 21'	6 <sup>h</sup> 54'
S 11	23 51 51	26 <sup>h</sup> 2'06	0 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 44'	27 <sup>h</sup> 13'	22 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 0'	4 <sup>h</sup> 27'	6 <sup>h</sup> 53'
S 12	23 55 47	27 <sup>h</sup> 1'03	12 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 26'	23 <sup>h</sup> 4'	24 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 19'	0 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 57'	4 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 51'
M 13	23 59 44	28 <sup>h</sup> 0'02	24 <sup>h</sup> 48'	8 <sup>h</sup> 10'	6 <sup>h</sup> 30'	11 <sup>h</sup> 4'	27 <sup>h</sup> 39'	23 <sup>h</sup> 11'	24 <sup>h</sup> 45'	0 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> D57	20 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 41'	6 <sup>h</sup> 49'
T 14	0 3 41	28 <sup>h</sup> 59'03	7 <sup>h</sup> 9'	7 <sup>h</sup> 13'	7 <sup>h</sup> 42'	11 <sup>h</sup> 44'	27 <sup>h</sup> 52'	23 <sup>h</sup> 18'	24 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> 22'	0 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 48'	6 <sup>h</sup> 48'
W 15	0 7 37	29 <sup>h</sup> 58'05	19 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 5'	23 <sup>h</sup> 25'	24 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 23'	0 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> R57	20 <sup>h</sup> 47'	4 <sup>h</sup> 54'	6 <sup>h</sup> 46'
T 16	0 11 34	0 <sup>h</sup> 57'09	2 <sup>h</sup> 57'	5 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 4'	13 <sup>h</sup> 4'	28 <sup>h</sup> 18'	23 <sup>h</sup> 32'	24 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 25'	0 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 44'	5 <sup>h</sup> 1'	6 <sup>h</sup> 45'
F 17	0 15 30	1 <sup>h</sup> 56'15	16 <sup>h</sup> 31'	3 <sup>h</sup> 55'	11 <sup>h</sup> 15'	13 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 31'	23 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 41'	5 <sup>h</sup> 8'	6 <sup>h</sup> 43'
S 18	0 19 27	2 <sup>h</sup> 55'22	0 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 44'	23 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 38'	5 <sup>h</sup> 15'	6 <sup>h</sup> 42'
S 19	0 23 23	3 <sup>h</sup> 54'32	15 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 37'	13 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 5'	28 <sup>h</sup> 57'	23 <sup>h</sup> 52'	24 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 43'	20 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 21'	6 <sup>h</sup> 41'
M 20	0 27 20	4 <sup>h</sup> 53'43	0 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 32'	14 <sup>h</sup> 48'	15 <sup>h</sup> 45'	29 <sup>h</sup> 10'	23 <sup>h</sup> 59'	24 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> 32'	5 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 40'
T 21	0 31 16	5 <sup>h</sup> 52'57	15 <sup>h</sup> 8'	2 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 59'	16 <sup>h</sup> 26'	29 <sup>h</sup> 23'	24 <sup>h</sup> 6'	24 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 28'	5 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 39'
W 22	0 35 13	6 <sup>h</sup> 52'12	0 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 8'37	17 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 6'	29 <sup>h</sup> 36'	24 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 24'	0 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> 41'	6 <sup>h</sup> 37'
T 23	0 39 9	7 <sup>h</sup> 51'30	15 <sup>h</sup> 25'	2 <sup>h</sup> 7'52	18 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>h</sup> 46'	29 <sup>h</sup> 49'	24 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> R28	21 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 48'	6 <sup>h</sup> 36'
F 24	0 43 6	8 <sup>h</sup> 50'50	0 <sup>h</sup> 14'	2 <sup>h</sup> 7'15	19 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 2'	24 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> 19'	0 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 55'	6 <sup>h</sup> 36'
S 25	0 47 3	9 <sup>h</sup> 50'13	14 <sup>h</sup> 40'	2 <sup>h</sup> 6'49	20 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 14'	24 <sup>h</sup> 34'	24 <sup>h</sup> 17'	0 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 51'	20 <sup>h</sup> 16'	6 <sup>h</sup> 2'	6 <sup>h</sup> 35'
S 26	0 50 59	10 <sup>h</sup> 49'38	28 <sup>h</sup> 42'	2 <sup>h</sup> 6'34	21 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> 41'	24 <sup>h</sup> 14'	0 <sup>h</sup> 36'	0 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 12'	6 <sup>h</sup> 8'	6 <sup>h</sup> 34'
M 27	0 54 56	11 <sup>h</sup> 49'05	12 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 6'D30	23 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 37'	0 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 15'	6 <sup>h</sup> 33'
T 28	0 58 52	12 <sup>h</sup> 48'35	25 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 6'36	24 <sup>h</sup> 13'	21 <sup>h</sup> 9'	0 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 55'	24 <sup>h</sup> 10'	0 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 6'	6 <sup>h</sup> 22'	6 <sup>h</sup> 32'
W 29	1 2 49	13 <sup>h</sup> 48'07	8 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 6'53	25 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 50'	1 <sup>h</sup> 6'	25 <sup>h</sup> 2'	24 <sup>h</sup> 8'	0 <sup>h</sup> 39'	0 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 48'	20 <sup>h</sup> 3'	6 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 32'
T 30	1 6 45	14 <sup>h</sup> 47'41	21 <sup>h</sup> 8'	2 <sup>h</sup> 7'21	26 <sup>h</sup> 33'	22 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 19'	25 <sup>h</sup> 10'	24 <sup>h</sup> 15'	0 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 45'	20 <sup>h</sup> 0'	6 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 31'

Delta T = 260.08 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1423 == Greg. Calendar 10 Sept. 1423

OCTOBER 1423 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	1 10 42	15 <sup>h</sup> 47'17	3 <sup>h</sup> 34'	27 <sup>h</sup> 57'	27 <sup>h</sup> M43	23 <sup>h</sup> 11'	1 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 17'	24 <sup>h</sup> R 3	0 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> R27	20 <sup>h</sup> R39	19 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> M42	6 <sup>h</sup> R31
S 2	1 14 38	16 <sup>h</sup> 46'56	15 <sup>h</sup> 51'	28 <sup>h</sup> 43'	28 <sup>h</sup> 53'	23 <sup>h</sup> 52'	1 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 24'	24 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 53'	6 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 30'
S 3	1 18 35	17 <sup>h</sup> 46'37	27 <sup>h</sup> 59'	29 <sup>h</sup> 36'	0 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 57'	25 <sup>h</sup> 31'	23 <sup>h</sup> 59'	0 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 50'	6 <sup>h</sup> 55'	6 <sup>h</sup> 30'
M 4	1 22 32	18 <sup>h</sup> 46'20	10 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 37'	1 <sup>h</sup> 13'	25 <sup>h</sup> 14'	2 <sup>h</sup> 10'	25 <sup>h</sup> 38'	23 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 5'	19 <sup>h</sup> 47'	7 <sup>h</sup> 2'	6 <sup>h</sup> 30'
T 5	1 26 28	19 <sup>h</sup> 46'05	21 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 23'	25 <sup>h</sup> 55'	2 <sup>h</sup> 23'	25 <sup>h</sup> 45'	23 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 44'	7 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 29'
W 6	1 30 25	20 <sup>h</sup> 45'52	3 <sup>h</sup> 52'	2 <sup>h</sup> 56'	3 <sup>h</sup> 33'	26 <sup>h</sup> 36'	2 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 53'	23 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 25'	19 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 41'	7 <sup>h</sup> 15'	6 <sup>h</sup> 29'
T 7	1 34 21	21 <sup>h</sup> 45'41	15 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 48'	26 <sup>h</sup> 0'	23 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 45'	0 <sup>h</sup> 25'	19 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 38'	7 <sup>h</sup> 22'	6 <sup>h</sup> 29'
F 8	1 38 18	22 <sup>h</sup> 45'31	27 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 58'	3 <sup>h</sup> 1'	26 <sup>h</sup> 7'	23 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> 25'	19 <sup>h</sup> 11'	19 <sup>h</sup> 34'	7 <sup>h</sup> 29'	6 <sup>h</sup> D29
S 9	1 42 14	23 <sup>h</sup> 45'24	9 <sup>h</sup> 25'	7 <sup>h</sup> 0'	7 <sup>h</sup> 2'	28 <sup>h</sup> 40'	3 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 31'	7 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 29'
S 10	1 46 11	24 <sup>h</sup> 45'19	21 <sup>h</sup> 22'	8 <sup>h</sup> 27'	8 <sup>h</sup> 11'	29 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 26'	26 <sup>h</sup> 21'	23 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 28'	7 <sup>h</sup> 42'	6 <sup>h</sup> 29'
M 11	1 50 7	25 <sup>h</sup> 45'15	3 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 38'	26 <sup>h</sup> 29'	23 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 25'	7 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 29'
T 12	1 54 4	26 <sup>h</sup> 45'13	15 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 30'	10 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 51'	26 <sup>h</sup> 36'	23 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 23'	18 <sup>h</sup> D55	19 <sup>h</sup> 22'	7 <sup>h</sup> 56'	6 <sup>h</sup> 30'
W 13	1 58 1	27 <sup>h</sup> 45'13	28 <sup>h</sup> 22'	13 <sup>h</sup> 3'	11 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 3'	26 <sup>h</sup> 43'	23 <sup>h</sup> 39'	0 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 23'	18 <sup>h</sup> R55	19 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 2'	6 <sup>h</sup> 30'
T 14	2 1 57	28 <sup>h</sup> 45'14	11 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 16'	26 <sup>h</sup> 50'	23 <sup>h</sup> 37'	0 <sup>h</sup> 49'	0 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> 15'	8 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 30'
F 15	2 5 54	29 <sup>h</sup> 45'17	24 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 57'	23 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> 49'	0 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 16'	6 <sup>h</sup> 31'
S 16	2 9 50	0 <sup>h</sup> 45'21	8 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 6'	3 <sup>h</sup> 29'	4 <sup>h</sup> 41'	27 <sup>h</sup> 5'	23 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 9'	8 <sup>h</sup> 23'	6 <sup>h</sup> 31'
S 17	2 13 47	1 <sup>h</sup> 45'27	23 <sup>h</sup> 11'	19 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> 15'	4 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 53'	27 <sup>h</sup> 12'	23 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 6'	8 <sup>h</sup> 29'	6 <sup>h</sup> 32'
M 18	2 17 43	2 <sup>h</sup> 45'35	8 <sup>h</sup> Y 5	21 <sup>h</sup> 6'	17 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 5'	27 <sup>h</sup> 19'	23 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 3'	8 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 33'
T 19	2 21 40	3 <sup>h</sup>													

SWISS EPHEMERIS for the year 1423

NOVEMBER 1423 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	3 12 55	16♌50'40	19♋0	13♍49	3♄7	14♍40	7♄51	28♋58	23°R10	0°R51	0°R10	17°R13	18♌18	10♍10	6♎49									
T 2	3 16 52	17°51'16	0♍52	15°25	4°14	15°23	8°3	29°5	23°K9	0♌50	0♌9	17♌1	18°15	10°17	6°50									
W 3	3 20 48	18°51'53	12°44	17°1	5°20	16°5	8°14	29°12	23°7	0°50	0°9	16°49	18°12	10°23	6°52									
T 4	3 24 45	19°52'32	24°36	18°36	6°25	16°48	8°25	29°19	23°6	0°50	0°8	16°38	18°9	10°30	6°54									
F 5	3 28 41	20°53'12	6♊29	20°11	7°31	17°30	8°36	29°26	23°5	0°49	0°7	16°29	18°5	10°37	6°55									
S 6	3 32 38	21°53'54	18°26	21°46	8°36	18°13	8°48	29°33	23°5	0°49	0°6	16°23	18°2	10°44	6°57									
S 7	3 36 34	22°54'37	0♄29	23°21	9°42	18°55	8°59	29°40	23°4	0°49	0°5	16°19	17°59	10°50	6°59									
M 8	3 40 31	23°55'21	12°40	24°56	10°46	19°38	9°10	29°47	23°3	0°48	0°4	16°D17	17°56	10°57	7°1									
T 9	3 44 28	24°56'06	25°2	26°30	11°51	20°21	9°20	29°53	23°2	0°48	0°3	16°18	17°53	11°4	7°3									
W10	3 48 24	25°56'53	7♋40	28°4	12°55	21°3	9°31	0♍0	23°1	0°47	0°2	16°19	17°49	11°10	7°5									
T11	3 52 21	26°57'40	20°36	29°38	14°0	21°46	9°42	0°7	23°1	0°47	0°1	16°R20	17°46	11°17	7°7									
F12	3 56 17	27°58'28	3♋56	1♊12	15°3	22°29	9°53	0°14	23°0	0°46	0°0	16°20	17°43	11°24	7°10									
S13	4 0 14	28°59'18	17°41	2°46	16°7	23°12	10°3	0°20	22°59	0°46	29°II59	16°18	17°40	11°31	7°12									
S14	4 4 10	0♊0'08	1♂53	4°20	17°10	23°55	10°14	0°27	22°59	0°45	29°58	16°14	17°37	11°37	7°14									
M15	4 8 7	1°0'59	16°31	5°54	18°13	24°38	10°24	0°33	22°58	0°44	29°57	16°9	17°34	11°44	7°17									
T16	4 12 3	2°1'51	1♄29	7°28	19°16	25°21	10°34	0°40	22°58	0°44	29°56	16°2	17°30	11°51	7°19									
W17	4 16 0	3°2'44	16°41	9°1	20°18	26°4	10°44	0°46	22°58	0°43	29°55	15°55	17°27	11°57	7°22									
T18	4 19 57	4°3'38	1♂55	10°35	21°20	26°47	10°55	0°53	22°57	0°42	29°54	15°49	17°24	12°4	7°24									
F19	4 23 53	5°4'33	17°2	12°9	22°21	27°30	11°5	0°59	22°57	0°42	29°53	15°45	17°21	12°11	7°27									
S20	4 27 50	6°5'29	1♄51	13°43	23°22	28°13	11°15	1°6	22°57	0°41	29°52	15°42	17°18	12°18	7°30									
S21	4 31 46	7°6'26	16°16	15°16	24°23	28°57	11°24	1°12	22°57	0°40	29°51	15°D41	17°15	12°24	7°32									
M22	4 35 43	8°7'25	0♌13	16°50	25°23	29°50	11°34	1°18	22°56	0°39	29°49	15°42	17°11	12°31	7°35									
T23	4 39 39	9°8'24	13°42	18°23	26°23	0♊23	11°44	1°24	22°56	0°38	29°48	15°43	17°8	12°38	7°38									
W24	4 43 36	10°9'25	26°45	19°57	27°23	1°7	11°53	1°31	22°D56	0°37	29°47	15°45	17°5	12°44	7°41									
T25	4 47 32	11°10'27	9♂25	21°31	28°22	1°50	12°3	1°37	22°56	0°36	29°46	15°R46	17°2	12°51	7°44									
F26	4 51 29	12°11'29	21°46	23°4	29°20	2°34	12°12	1°43	22°56	0°35	29°45	15°45	16°59	12°58	7°47									
S27	4 55 26	13°12'33	3♋54	24°38	0♎18	3°17	12°21	1°49	22°56	0°34	29°44	15°43	16°55	13°5	7°50									
S28	4 59 22	14°13'38	15°52	26°11	1°16	4°1	12°30	1°55	22°57	0°33	29°43	15°39	16°52	13°11	7°53									
M29	5 3 19	15°14'44	27°44	27°45	2°13	4°45	12°39	2°1	22°57	0°32	29°41	15°35	16°49	13°18	7°56									
T30	5 7 15	16♊15'50	9♍35	29♊18	3♎10	5♊28	12♋48	2♍6	22°K57	0♌31	29°II40	15♄29	16♄46	13♍25	7♎59									

Delta T = 259.85 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1423 == Greg. Calendar 10 Nov. 1423

DECEMBER 1423 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	5 11 12	17♊16'57	21♍26	0♄51	4♎6	6♊12	12♋57	2♍12	22°K57	0°R30	29°R39	15°R24	16♄43	13♍31	8♎2									
T 2	5 15 8	18°18'06	3♊21	2°23	5°1	6°56	13°5	2°18	22°58	0♌29	29°II38	15♄19	16°40	13°38	8°6									
F 3	5 19 5	19°19'14	15°21	3°56	5°56	7°40	13°14	2°24	22°58	0°28	29°37	15°15	16°36	13°45	8°9									
S 4	5 23 1	20°20'24	27°28	5°27	6°50	8°24	13°22	2°29	22°59	0°26	29°35	15°12	16°33	13°51	8°12									
S 5	5 26 58	21°21'33	9♄43	6°59	7°43	9°8	13°30	2°35	22°59	0°25	29°34	15°D11	16°30	13°58	8°16									
M 6	5 30 55	22°22'44	22°8	8°29	8°36	9°52	13°38	2°40	23°0	0°24	29°33	15°11	16°27	14°5	8°19									
T 7	5 34 51	23°23'54	4♎44	9°59	9°28	10°36	13°46	2°46	23°1	0°23	29°32	15°12	16°24	14°12	8°23									
W 8	5 38 48	24°25'04	17°33	11°27	10°20	11°20	13°54	2°51	23°1	0°21	29°31	15°14	16°21	14°18	8°26									
T 9	5 42 44	25°26'15	0♋38	12°54	11°10	12°4	14°2	2°57	23°2	0°20	29°29	15°15	16°17	14°25	8°30									
F10	5 46 41	26°27'25	13°59	14°20	12°0	12°48	14°10	3°2	23°3	0°19	29°28	15°16	16°14	14°32	8°33									
S11	5 50 37	27°28'36	27°40	15°44	12°49	13°32	14°17	3°7	23°4	0°18	29°27	15°R17	16°11	14°38	8°37									
S12	5 54 34	28°29'46	11♂40	17°5	13°37	14°16	14°24	3°12	23°5	0°16	29°26	15°16	16°8	14°45	8°41									
M13	5 58 30	29°30'56	25°58	18°24	14°24	15°1	14°32	3°17	23°6	0°15	29°24	15°15	16°5	14°52	8°44									
T14	6 2 27	0♄32'06	10♋33	19°39	15°10	15°45	14°39	3°22	23°7	0°13	29°23	15°13	16°1	14°59	8°48									
W15	6 6 24	1°33'16	25°20	20°51	15°55	16°29	14°45	3°27	23°8	0°12	29°22	15°12	15°58	15°5	8°52									
T16	6 10 20	2°34'26	10♂11	21°58	16°39	17°14	14°52	3°32	23°9	0°10	29°21	15°10	15°55	15°12	8°56									
F17	6 14 17	3°35'36	25°0	23°0	17°22	17°58	14°59	3°36	23°10	0°9	29°20	15°9	15°52	15°19	8°59									
S18	6 18 13	4°36'46	9♄39	23°57	18°4	18°43	15°5	3°41	23°11	0°8	29°18	15°D8	15°49	15°25	9°3									
S19	6 22 10	5°37'56	24°0	24°47	18°45	19°27	15°12	3°46	23°12	0°6	29°17	15°8	15°46	15°32	9°7									
M20	6 26 6	6°39'05	7♌59	25°29	19°24	20°12	15°18	3°50	23°14	0°5	29°16	15°9	15°42	15°39	9°11									
T21	6 30 3	7°40'15	21°34	26°3	20°3	20°57	15°24	3°55	23°15	0°3	29°15	15°10	15°39	15°46	9°15									
W22	6 34 0	8°41'24	4♎44	26°27	20°40	21°41	15°30	3°59	23°16	0°1	29°13	15°10	15°36	15°52	9°19									
T23	6 37 56	9°42'34	17°31	26°41	21°15	22°26	15°35	4°3	23°18	0°0	29°12	15°11	15°33	15°59	9°23									
F24	6 41 53	10°43'44	29°58	26°R45	21°49	23°11	15°41	4°8	23°19	29°58	29°11	15°11	15°30	16°6	9°27									
S25	6 45 49	11°44'53	12♋9	26°37	22°22	23°56	15°46	4°12	23°21	29°57	29°10	15°R11	15°27	16°12	9°31									
S26	6 49 46	12°46'03	24°8	26°17	22°53	24°40	15°51	4°16	23°22	29°55	29°9	15°11	15°23	16°19	9°35									
M27	6 53 42	13°47'12	6♍1	25°45	23°23	25°25	15°57	4°20	23°24	29°54	29°7	15°11	15°20	16°26	9°40									
T28	6 57 39	14°48'21	17°51	25°2	23°50	26°10	16°1	4°23	23°26	29°52	29°6	15°D11	15°17	16°32	9°44									
W29	7 1 35	15°49'30	29°44	24°9	24°17	26°55	16°6	4°27	23°27	29°50	29°5	15°11	15°14	1										