

SWISS EPHEMERIS for the year 1424

JANUARY 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	7 13 25	18°52'56	6°37	20°R42	25°24	29°10	16°19	4°M38	23°K33	29°R45	29°R 2	15°E12	15°E 4	16°M59	10°X 1
S 2	7 17 22	19°54'03	18°37	19°R24	25°43	29°55	16°23	4°41	23°35	29°E44	29°II 0	15°R12	15° 1	17° 6	10° 5
M 3	7 21 18	20°55'10	18°22	18° 6	25°59	0°R41	16°27	4°45	23°37	29°42	28°59	15°11	14°58	17°13	10° 9
T 4	7 25 15	21°56'16	14°20	16°50	26°14	1°26	16°31	4°48	23°39	29°40	28°58	15°11	14°55	17°19	10°14
W 5	7 29 11	22°57'21	27°32	15°38	26°26	2°11	16°35	4°51	23°41	29°39	28°57	15°10	14°52	17°26	10°18
T 6	7 33 8	23°58'26	10°K57	14°32	26°37	2°56	16°38	4°54	23°43	29°37	28°56	15° 9	14°48	17°33	10°22
F 7	7 37 4	24°59'29	24°34	13°34	26°44	3°42	16°41	4°57	23°45	29°35	28°55	15° 8	14°45	17°39	10°27
S 8	7 41 1	26° 0'31	8°V23	12°43	26°50	4°27	16°44	5° 0	23°47	29°34	28°54	15° 7	14°42	17°46	10°31
S 9	7 44 58	27° 1'32	22°22	12° 1	26°53	5°12	16°47	5° 3	23°49	29°32	28°53	15°D 6	14°39	17°53	10°35
M10	7 48 54	28° 2'32	6°R30	11°29	26°R54	5°58	16°49	5° 6	23°51	29°30	28°52	15° 6	14°36	18° 0	10°40
T 11	7 52 51	29° 3'31	20°45	11° 5	26°52	6°43	16°52	5° 8	23°54	29°29	28°51	15° 7	14°33	18° 6	10°44
W12	7 56 47	0° 4'28	5°II 6	10°50	26°47	7°29	16°54	5°11	23°56	29°27	28°50	15° 8	14°29	18°13	10°48
T 13	8 0 44	1° 5'24	19°28	10°D43	26°40	8°14	16°56	5°13	23°58	29°25	28°49	15° 9	14°26	18°20	10°53
F 14	8 4 40	2° 6'19	3°E47	10°45	26°31	9° 0	16°58	5°15	24° 1	29°24	28°48	15°10	14°23	18°26	10°57
S 15	8 8 37	3° 7'13	18° 0	10°53	26°19	9°45	17° 0	5°18	24° 3	29°22	28°47	15°R11	14°20	18°33	11° 2
S 16	8 12 33	4° 8'06	2°Ω 2	11° 9	26° 4	10°31	17° 1	5°20	24° 6	29°20	28°46	15°10	14°17	18°40	11° 6
M17	8 16 30	5° 8'57	15°49	11°31	25°47	11°17	17° 3	5°22	24° 8	29°18	28°45	15° 8	14°13	18°46	11°11
T 18	8 20 27	6° 9'48	29°18	11°59	25°28	12° 2	17° 4	5°24	24°11	29°17	28°44	15° 5	14°10	18°53	11°15
W19	8 24 23	7°10'37	12°M27	12°32	25° 6	12°48	17° 5	5°25	24°13	29°15	28°43	15° 2	14° 7	19° 0	11°20
T 20	8 28 20	8°11'25	25°15	13°10	24°42	13°34	17° 6	5°27	24°16	29°13	28°42	14°58	14° 4	19° 7	11°24
F 21	8 32 16	9°12'12	7°Ω45	13°52	24°16	14°19	17° 6	5°29	24°18	29°12	28°41	14°55	14° 1	19°13	11°28
S 22	8 36 13	10°12'58	19°59	14°39	23°47	15° 5	17° 7	5°30	24°21	29°10	28°40	14°52	13°58	19°20	11°33
S 23	8 40 9	11°13'43	2°M 1	15°29	23°17	15°51	17° 7	5°32	24°24	29° 8	28°39	14°50	13°54	19°27	11°37
M24	8 44 6	12°14'27	13°54	16°23	22°46	16°37	17°R 7	5°33	24°26	29° 7	28°38	14°D50	13°51	19°33	11°42
T 25	8 48 2	13°15'10	25°45	17°20	22°12	17°23	17° 7	5°34	24°29	29° 5	28°38	14°51	13°48	19°40	11°46
W26	8 51 59	14°15'52	7°K38	18°19	21°38	18° 9	17° 6	5°35	24°32	29° 4	28°37	14°52	13°45	19°47	11°51
T 27	8 55 56	15°16'33	19°37	19°22	21° 2	18°55	17° 6	5°36	24°35	29° 2	28°36	14°54	13°42	19°53	11°55
F 28	8 59 52	16°17'12	1°R48	20°27	20°26	19°41	17° 5	5°37	24°38	29° 0	28°35	14°56	13°39	20° 0	12° 0
S 29	9 3 49	17°17'51	14°14	21°34	19°49	20°27	17° 4	5°38	24°40	28°59	28°34	14°R56	13°35	20° 7	12° 4
S 30	9 7 45	18°18'28	26°57	22°43	19°12	21°13	17° 3	5°38	24°43	28°57	28°34	14°56	13°32	20°14	12° 9
M31	9 11 42	19°19'03	10°Ω 0	23°R54	18°K34	21°R59	17°Ω 2	5°M39	24°K46	28°E56	28°II33	14°E53	13°E29	20°M20	12°X13

Delta T = 259.62 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1424 == Greg. Calendar 10 Jan. 1424

FEBRUARY 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	9 15 38	20°19'37	23°R21	25°R 7	17°R57	22°R45	17°R 0	5°M39	24°K49	28°R54	28°R32	14°R49	13°E26	20°M27	12°X18
W 2	9 19 35	21°20'09	7°K 0	26°22	17°R20	23°31	16°Ω58	5°40	24°52	28°E53	28°II32	14°E44	13°23	20°34	12°22
T 3	9 23 31	22°20'40	20°53	27°38	16°44	24°17	16°57	5°40	24°55	28°51	28°31	14°38	13°19	20°40	12°26
F 4	9 27 28	23°21'08	4°V57	28°56	16° 9	25° 3	16°54	5°40	24°58	28°49	28°30	14°31	13°16	20°47	12°31
S 5	9 31 25	24°21'35	19° 7	0°X15	15°35	25°50	16°52	5°R40	25° 1	28°48	28°30	14°26	13°13	20°54	12°35
S 6	9 35 21	25°22'00	3°R20	1°36	15° 2	26°36	16°50	5°40	25° 4	28°46	28°29	14°22	13°10	21° 0	12°40
M 7	9 39 18	26°22'23	17°32	2°58	14°31	27°22	16°47	5°40	25° 7	28°45	28°28	14°20	13° 7	21° 7	12°44
T 8	9 43 14	27°22'45	1°II41	4°21	14° 2	28° 8	16°44	5°40	25°11	28°44	28°28	14°D20	13° 4	21°14	12°48
W 9	9 47 11	28°23'04	15°46	5°46	13°34	28°54	16°41	5°39	25°14	28°42	28°27	14°21	13° 0	21°20	12°53
T 10	9 51 7	29°23'21	29°45	7°12	13° 8	29°41	16°38	5°39	25°17	28°41	28°27	14°22	12°57	21°27	12°57
F 11	9 55 4	0°K23'36	13°E37	8°39	12°45	0°X27	16°35	5°38	25°20	28°39	28°26	14°R23	12°54	21°34	13° 1
S 12	9 59 0	1°23'49	27°21	10° 7	12°24	1°13	16°31	5°38	25°23	28°38	28°26	14°22	12°51	21°41	13° 6
S 13	10 2 57	2°24'00	10°Ω56	11°36	12° 5	2° 0	16°28	5°37	25°26	28°37	28°25	14°19	12°48	21°47	13°10
M14	10 6 54	3°24'09	24°20	13° 7	11°48	2°46	16°24	5°36	25°30	28°35	28°25	14°14	12°45	21°54	13°14
T 15	10 10 50	4°24'16	7°M32	14°38	11°34	3°32	16°20	5°35	25°33	28°34	28°25	14° 6	12°41	22° 1	13°18
W16	10 14 47	5°24'21	20°28	16°11	11°23	4°19	16°16	5°34	25°36	28°33	28°24	13°57	12°38	22° 7	13°22
T 17	10 18 43	6°24'25	3°Ω10	17°45	11°14	5° 5	16°11	5°33	25°39	28°31	28°24	13°47	12°35	22°14	13°27
F 18	10 22 40	7°24'26	15°36	19°20	11° 7	5°52	16° 7	5°32	25°43	28°30	28°23	13°38	12°32	22°21	13°31
S 19	10 26 36	8°24'26	27°48	20°56	11° 3	6°38	16° 2	5°30	25°46	28°29	28°23	13°29	12°29	22°27	13°35
S 20	10 30 33	9°24'24	9°M49	22°33	11°D 2	7°24	15°57	5°29	25°49	28°28	28°23	13°23	12°25	22°34	13°39
M21	10 34 29	10°24'21	21°43	24°11	11° 2	8°11	15°52	5°27	25°53	28°27	28°22	13°18	12°22	22°41	13°43
T 22	10 38 26	11°24'16	3°K33	25°51	11° 6	8°57	15°47	5°26	25°56	28°25	28°22	13°16	12°19	22°47	13°47
W23	10 42 23	12°24'09	15°25	27°31	11°11	9°44	15°42	5°24	25°59	28°24	28°22	13°D16	12°16	22°54	13°51
T 24	10 46 19	13°24'00	27°23	29°13	11°19	10°30	15°36	5°22	26° 3	28°23	28°22	13°16	12°13	23° 1	13°55
F 25	10 50 16	14°23'50	9°R34	0°K56	11°29	11°17	15°31	5°20	26° 6	28°22	28°22	13°R17	12°10	23° 8	13°59
S 26	10 54 12	15°23'38	22° 2	2°40	11°41	12° 3	15°25	5°18	26° 9	28°21	28°21	13°17	12° 6	23°14	14° 3
S 27	10 58 9	16°23'25	4°X51	4°25	11°56	12°50	15°19	5°16	26°13	28°20	28°21	13°15	12° 3	23°21	14° 7
M28	11 2 5	17°23'09	18° 5	6°12	12°12	13°36	15°13	5°14	26°16	28°19	28°21	13°10	12° 0	23°28	14°11
T 29	11 6 2	18°K22'52	1°K42	8°K 0	12°X30	14°X23	15°Ω 7	5°M11	26°K20	28°E18	28°II21	13°E 3	11°E57	23°M34	14°X15

Delta T = 259.50 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1424

MARCH 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	11 9 58	19 ^h 22'32	15 ^h 43'	9 ^h 49'	12 ^h 51'	15 ^h 10'	15°R 1	5°R 9	26 ^h 23'	28°R17	28°R21	12°R53	11 ^h 54'	23 ^h 41'	14 ^h 19'
T 2	11 13 55	20°22'11	0 ^h Y 3	11°39'	13°13'	15°56'	14 ^h 55'	5 ^h M 6	26°26'	28 ^h 16'	28 ^h 21	12 ^h 343	11°50'	23°48'	14°23'
F 3	11 17 51	21°21'47	14°36'	13°30'	13°37'	16°43'	14°48'	5° 4	26°30'	28°15'	28°21	12°32'	11°47'	23°54'	14°26'
S 4	11 21 48	22°21'22	29°13'	15°23'	14° 2	17°29'	14°42'	5° 1	26°33'	28°14'	28°D21	12°22'	11°44'	24° 1	14°30'
S 5	11 25 45	23°20'54	13 ^h 8'50	17°17'	14°29'	18°16'	14°35'	4°58'	26°37'	28°14'	28°21	12°15'	11°41'	24° 8	14°34'
M 6	11 29 41	24°20'24	28°18'	19°12'	14°58'	19° 2	14°28'	4°56'	26°40'	28°13'	28°21	12°10'	11°38'	24°14'	14°38'
T 7	11 33 38	25°19'51	12 ^h II35	21° 8	15°28'	19°49'	14°21'	4°53'	26°44'	28°12'	28°21	12° 8	11°35'	24°21'	14°41'
W 8	11 37 34	26°19'16	26°38'	23° 6	16° 0	20°36'	14°14'	4°50'	26°47'	28°11'	28°21	12°D 7	11°31'	24°28'	14°45'
T 9	11 41 31	27°18'39	10 ^h 327	25° 4	16°33'	21°22'	14° 7	4°47'	26°50'	28°11'	28°21	12°R 7	11°28'	24°34'	14°48'
F 10	11 45 27	28°18'00	24° 3	27° 4	17° 8	22° 9	14° 0	4°44'	26°54'	28°10'	28°21	12° 7	11°25'	24°41'	14°52'
S 11	11 49 24	29°17'18	7 ^h Ω26	29° 5	17°43'	22°55'	13°53'	4°40'	26°57'	28° 9	28°22	12° 5	11°22'	24°48'	14°55'
S 12	11 53 20	0 ^h Y16'34	20°38'	1 ^h Y 6	18°21'	23°42'	13°46'	4°37'	27° 1	28° 9	28°22	12° 0	11°19'	24°55'	14°59'
M13	11 57 17	1°15'47	3 ^h η39	3° 9	18°59'	24°29'	13°39'	4°34'	27° 4	28° 8	28°22	11°52'	11°16'	25° 1	15° 2
T 14	12 1 14	2°14'58	16°29'	5°12'	19°38'	25°15'	13°31'	4°30'	27° 8	28° 7	28°22	11°41'	11°12'	25° 8	15° 6
W15	12 5 10	3°14'07	29° 8	7°15'	20°19'	26° 2	13°24'	4°27'	27°11'	28° 7	28°22	11°29'	11° 9	25°15'	15° 9
T 16	12 9 7	4°13'14	11 ^h Ω35	9°19'	21° 0	26°48'	13°16'	4°23'	27°14'	28° 6	28°23	11°15'	11° 6	25°21'	15°12'
F 17	12 13 3	5°12'19	23°52'	11°23'	21°43'	27°35'	13° 9	4°20'	27°18'	28° 6	28°23	11° 1	11° 3	25°28'	15°15'
S 18	12 17 0	6°11'22	5 ^h M58	13°27'	22°27'	28°21'	13° 1	4°16'	27°21'	28° 6	28°23	10°49'	11° 0	25°35'	15°19'
S 19	12 20 56	7°10'23	17°56'	15°30'	23°11'	29° 8	12°54'	4°12'	27°25'	28° 5	28°24	10°39'	10°56'	25°41'	15°22'
M20	12 24 53	8° 9'22	29°48'	17°32'	23°57'	29°54'	12°46'	4° 9	27°28'	28° 5	28°24	10°32'	10°53'	25°48'	15°25'
T 21	12 28 49	9° 8'20	11 ^h 736	19°33'	24°43'	0 ^h 41	12°38'	4° 5	27°31'	28° 4	28°25	10°27'	10°50'	25°55'	15°28'
W22	12 32 46	10° 7'15	23°27	21°33'	25°30'	1°28'	12°31'	4° 1	27°35'	28° 4	28°25	10°25'	10°47'	26° 1	15°31'
T 23	12 36 43	11° 6'09	5 ^h 324	23°31'	26°18'	2°14'	12°23'	3°57'	27°38'	28° 4	28°25	10°24'	10°44'	26° 8	15°34'
F 24	12 40 39	12° 5'01	17°32'	25°26'	27° 7	3° 1	12°15'	3°53'	27°42'	28° 4	28°26	10°24'	10°41'	26°15'	15°37'
S 25	12 44 36	13° 3'52	29°58'	27°19'	27°57'	3°47'	12° 7	3°49'	27°45'	28° 3	28°26	10°24'	10°37'	26°21'	15°40'
S 26	12 48 32	14° 2'40	12 ^h Ω47	29° 9	28°47'	4°34'	12° 0	3°45'	27°48'	28° 3	28°27	10°21'	10°34'	26°28'	15°43'
M27	12 52 29	15° 1'27	26° 2	0 ^h 856	29°38'	5°20'	11°52'	3°41'	27°52'	28° 3	28°27	10°17'	10°31'	26°35'	15°45'
T 28	12 56 25	16° 0'12	9 ^h 45	2°40'	0 ^h 430	6° 7	11°44'	3°37'	27°55'	28° 3	28°28	10° 9	10°28'	26°41'	15°48'
W29	13 0 22	16°58'55	23°56'	4°19'	1°22'	6°53'	11°37'	3°32'	27°58'	28° 3	28°28	10° 0	10°25'	26°48'	15°51'
T 30	13 4 18	17°57'37	8 ^h Y31	5°55'	2°15'	7°40'	11°29'	3°28'	28° 1	28° 3	28°29	9°49'	10°21'	26°55'	15°53'
F 31	13 8 15	18 ^h Y56'16	23 ^h Y23	7 ^h 826	3 ^h 8	8 ^h 26	11 ^h Ω21	3 ^h M24	28 ^h 5	28°D 3	28 ^h II30	9 ^h Ω37	10 ^h Ω18	27 ^h M 2	15 ^h Ω56

Delta T = 259.39 sec. Julian Calendar 1 March 1424 == Greg. Calendar 10 March 1424

APRIL 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 12 12	19 ^h Y54'53	8 ^h 825	8 ^h 852	4 ^h 8 2	9 ^h 12	11°R14	3°R20	28 ^h 8	28 ^h 3	28 ^h II30	9°R27	10 ^h Ω15	27 ^h M 8	15 ^h Ω58
S 2	13 16 8	20°53'29	23°24'	10°14'	4°57'	9°59'	11 ^h Ω 6	3 ^h M15	28°11'	28° 3	28°31	9 ^h Ω19	10°12'	27°15'	16° 1
M 3	13 20 5	21°52'02	8 ^h II14	11°31'	5°52'	10°45'	10°59'	3°11'	28°14'	28° 3	28°32	9°13'	10° 9	27°22'	16° 3
T 4	13 24 1	22°50'33	22°48'	12°44'	6°48'	11°32'	10°51'	3° 6	28°18'	28° 3	28°32	9°10'	10° 6	27°28'	16° 6
W 5	13 27 58	23°49'02	7 ^h Ω 1	13°51'	7°44'	12°18'	10°44'	3° 2	28°21'	28° 3	28°33	9°D10	10° 2	27°35'	16° 8
T 6	13 31 54	24°47'29	20°54'	14°53'	8°40'	13° 4	10°37'	2°58'	28°24'	28° 4	28°34	9°R10	9°59'	27°42'	16°10'
F 7	13 35 51	25°45'54	4 ^h Ω26	15°49'	9°37'	13°51'	10°29'	2°53'	28°27'	28° 4	28°35	9° 9	9°56'	27°48'	16°12'
S 8	13 39 47	26°44'16	17°40'	16°41'	10°35'	14°37'	10°22'	2°49'	28°30'	28° 4	28°35	9° 8	9°53'	27°55'	16°15'
S 9	13 43 44	27°42'36	0 ^h η38	17°27'	11°32'	15°23'	10°15'	2°44'	28°33'	28° 4	28°36	9° 4	9°50'	28° 2	16°17'
M10	13 47 41	28°40'55	13°22'	18° 7	12°31'	16° 9	10° 8	2°40'	28°36'	28° 5	28°37	8°57'	9°47'	28° 8	16°19'
T 11	13 51 37	29°39'11	25°55'	18°42'	13°29'	16°56'	10° 1	2°35'	28°39'	28° 5	28°38	8°48'	9°43'	28°15'	16°21'
W12	13 55 34	0 ^h 837'25	8 ^h Ω17	19°11'	14°28'	17°42'	9°54'	2°31'	28°43'	28° 5	28°39	8°37'	9°40'	28°22'	16°22'
T 13	13 59 30	1°35'37	20°31'	19°35'	15°28'	18°28'	9°48'	2°26'	28°46'	28° 6	28°40	8°24'	9°37'	28°28'	16°24'
F 14	14 3 27	2°33'47	2 ^h M36	19°54'	16°28'	19°14'	9°41'	2°22'	28°49'	28° 6	28°40	8°12'	9°34'	28°35'	16°26'
S 15	14 7 23	3°31'56	14°35'	20° 6	17°28'	20° 0	9°35'	2°17'	28°52'	28° 7	28°41	8° 1	9°31'	28°42'	16°28'
S 16	14 11 20	4°30'03	26°28'	20°14'	18°28'	20°46'	9°28'	2°13'	28°54'	28° 7	28°42	7°52'	9°27'	28°48'	16°30'
M17	14 15 16	5°28'09	8 ^h 717	20°R16	19°29'	21°32'	9°22'	2° 8	28°57'	28° 8	28°43	7°46'	9°24'	28°55'	16°31'
T 18	14 19 13	6°26'13	20° 5	20°13'	20°30'	22°18'	9°16'	2° 3	29° 0	28° 9	28°44	7°42'	9°21'	29° 2	16°33'
W19	14 23 9	7°24'15	1 ^h 356	20° 5	21°31'	23° 4	9° 9	1°59'	29° 3	28° 9	28°45	7°40'	9°18'	29° 8	16°34'
T 20	14 27 6	8°22'16	13°53'	19°52'	22°33'	23°50'	9° 3	1°55'	29° 6	28°10	28°46	7°D40	9°15'	29°15'	16°36'
F 21	14 31 3	9°20'16	26° 1	19°35'	23°35'	24°36'	8°58'	1°50'	29° 9	28°11	28°47	7°41'	9°12'	29°22'	16°37'
S 22	14 34 59	10°18'14	8 ^h Ω26	19°13'	24°37'	25°22'	8°52'	1°46'	29°12'	28°11	28°48	7°R41	9° 8	29°28'	16°38'
S 23	14 38 56	11°16'11	21°11'	18°48'	25°40'	26° 8	8°46'	1°41'	29°14'	28°12	28°49	7°41'	9° 5	29°35'	16°40'
M24	14 42 52	12°14'06	4 ^h 422	18°20'	26°42'	26°54'	8°41'	1°37'	29°17'	28°13	28°50	7°39'	9° 2	29°42'	16°41'
T 25	14 46 49	13°12'01	18° 2	17°50'	27°45'	27°40'	8°36'	1°32'	29°20'	28°14	28°51	7°34'	8°59'	29°48'	16°42'
W26	14 50 45	14° 9'53	2 ^h Y10	17°17'	28°49'	28°25'	8°30'	1°28'	29°22'	28°14	28°53	7°28'	8°56'	29°55'	16°43'
T 27	14 54 42	15° 7'45	16°46'	16°43'	29°52'	29°11'	8°25'	1°24'	29°25'	28°15	28°54	7°21'	8°53'	0 ^h 7 2	16°44'
F 28	14 58 38	16° 5'35	1 ^h 844	16° 8	0 ^h Y56	29°57'	8°20'	1°19'	29°28'	28°16	28°55	7°13'	8°49'	0° 9	16°45'
S 29	15 2 35	17° 3'24	16°54'	15°32'	2° 0	0 ^h Y42	8°16'	1°15'	29°30'	28°17	28°56	7° 6	8°46'	0°15'	16°46'
S 30	15 6 32	18 ^h 1'12	2 ^h II 8	14 ^h 857	3 ^h Y 4	1 ^h Y28	8 ^h Ω11	1 ^h M11	29 ^h 33	28 ^h Ω18	28 ^h II57	7 ^h Ω 0	8 ^h Ω43	0 ^h 722	16 ^h Ω47

Delta T = 259.28 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1424

MAY 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	15 10 28	18♁58'58	17♏14	14°R23	4♃ 8	2♃14	8°R 7	1°R 7	29♁35	28♁19	28♏58	6°R56	8♁40	0♁29	16♁47								
T 2	15 14 25	19°56'43	2♁ 4	13♁50	5°12	2°59	8♁ 3	1♏ 2	29°38	28°20	28°59	6°D55	8°37	0°35	16°48								
W 3	15 18 21	20°54'26	16°32	13°20	6°17	3°45	7°58	0°58	29°40	28°21	29° 1	6♁55	8°33	0°42	16°49								
T 4	15 22 18	21°52'08	0♏36	12°52	7°22	4°30	7°55	0°54	29°43	28°22	29° 2	6°56	8°30	0°49	16°49								
F 5	15 26 14	22°49'47	14°14	12°27	8°27	5°15	7°51	0°50	29°45	28°23	29° 3	6°57	8°27	0°55	16°50								
S 6	15 30 11	23°47'26	27°29	12° 5	9°32	6° 1	7°47	0°46	29°47	28°25	29° 4	6°R57	8°24	1° 2	16°50								
S 7	15 34 7	24°45'02	10♏23	11°48	10°38	6°46	7°44	0°42	29°50	28°26	29° 6	6°56	8°21	1° 9	16°51								
M 8	15 38 4	25°42'37	23° 0	11°34	11°43	7°31	7°40	0°38	29°52	28°27	29° 7	6°53	8°18	1°15	16°51								
T 9	15 42 1	26°40'11	5♁23	11°24	12°49	8°17	7°37	0°35	29°54	28°28	29° 8	6°48	8°14	1°22	16°51								
W10	15 45 57	27°37'43	17°34	11°18	13°55	9° 2	7°34	0°31	29°56	28°29	29° 9	6°42	8°11	1°29	16°51								
T 11	15 49 54	28°35'14	29°37	11°D17	15° 1	9°47	7°32	0°27	29°59	28°31	29°11	6°36	8° 8	1°35	16°51								
F 12	15 53 50	29°32'44	11♏34	11°20	16° 7	10°32	7°29	0°23	0♃ 1	28°32	29°12	6°29	8° 5	1°42	16°R51								
S 13	15 57 47	0♏30'12	23°26	11°28	17°13	11°17	7°27	0°20	0° 3	28°33	29°13	6°23	8° 2	1°49	16°51								
S 14	16 1 43	1°27'40	5♁16	11°41	18°20	12° 2	7°25	0°16	0° 5	28°35	29°15	6°18	7°59	1°55	16°51								
M15	16 5 40	2°25'06	17° 5	11°57	19°26	12°47	7°22	0°13	0° 7	28°36	29°16	6°14	7°55	2° 2	16°51								
T 16	16 9 36	3°22'32	28°56	12°19	20°33	13°32	7°21	0° 9	0° 9	28°37	29°17	6°13	7°52	2° 9	16°51								
W17	16 13 33	4°19'57	10♁51	12°44	21°40	14°16	7°19	0° 6	0°11	28°39	29°19	6°D13	7°49	2°15	16°51								
T 18	16 17 30	5°17'21	22°53	13°14	22°47	15° 1	7°17	0° 3	0°13	28°40	29°20	6°14	7°46	2°22	16°51								
F 19	16 21 26	6°14'44	5♁ 6	13°48	23°54	15°46	7°16	0° 0	0°14	28°42	29°21	6°15	7°43	2°29	16°50								
S 20	16 25 23	7°12'06	17°33	14°26	25° 1	16°31	7°15	29♁56	0°16	28°43	29°23	6°17	7°39	2°35	16°50								
S 21	16 29 19	8° 9'28	0♁19	15° 8	26° 9	17°15	7°14	29°53	0°18	28°45	29°24	6°18	7°36	2°42	16°49								
M22	16 33 16	9° 6'49	13°27	15°54	27°16	18° 0	7°13	29°50	0°20	28°46	29°26	6°R18	7°33	2°49	16°49								
T 23	16 37 12	10° 4'10	27° 0	16°44	28°24	18°44	7°13	29°47	0°21	28°48	29°27	6°17	7°30	2°55	16°48								
W24	16 41 9	11° 1'30	11♃ 0	17°38	29°32	19°29	7°12	29°45	0°23	28°50	29°28	6°15	7°27	3° 2	16°47								
T 25	16 45 5	11°58'50	25°26	18°35	0♁39	20°13	7°12	29°42	0°25	28°51	29°30	6°12	7°24	3° 9	16°47								
F 26	16 49 2	12°56'10	10♁14	19°36	1°47	20°57	7°D12	29°39	0°26	28°53	29°31	6° 9	7°20	3°15	16°46								
S 27	16 52 59	13°53'29	25°18	20°40	2°55	21°42	7°12	29°37	0°28	28°55	29°33	6° 6	7°17	3°22	16°45								
S 28	16 56 55	14°50'47	10♏29	21°48	4° 4	22°26	7°12	29°34	0°29	28°56	29°34	6° 4	7°14	3°29	16°44								
M29	17 0 52	15°48'05	25°38	22°59	5°12	23°10	7°13	29°32	0°30	28°58	29°36	6° 3	7°11	3°35	16°43								
T 30	17 4 48	16°45'22	10♁35	24°14	6°20	23°54	7°13	29°29	0°32	29° 0	29°37	6°D 3	7° 8	3°42	16°42								
W31	17 8 45	17♏42'39	25♁13	25♁32	7♁29	24♃38	7♁14	29♁27	0♃33	29♁ 1	29♏39	6♁ 3	7♁ 5	3♁49	16♁41								

Delta T = 259.16 sec. Julian Calendar 1 May 1424 == Greg. Calendar 10 May 1424

JUNE 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 12 41	18♏39'55	9♏27	26♁53	8♁37	25♃22	7♁15	29°R25	0♃34	29♁ 3	29♏40	6♁ 4	7♁ 1	3♁55	16°R40								
F 2	17 16 38	19°37'10	23°15	28°17	9°46	26° 6	7°16	29♁23	0°36	29° 5	29°42	6° 6	6°58	4° 2	16°R38								
S 3	17 20 35	20°34'24	6♏36	29°45	10°55	26°50	7°18	29°21	0°37	29° 7	29°43	6° 7	6°55	4° 9	16°37								
S 4	17 24 31	21°31'37	19°34	1♏16	12° 3	27°33	7°19	29°19	0°38	29° 9	29°44	6°R 7	6°52	4°15	16°36								
M 5	17 28 28	22°28'50	2♁11	2°49	13°12	28°17	7°21	29°17	0°39	29°11	29°46	6° 7	6°49	4°22	16°34								
T 6	17 32 24	23°26'02	14°30	4°26	14°21	29° 1	7°23	29°15	0°40	29°12	29°47	6° 6	6°45	4°29	16°33								
W 7	17 36 21	24°23'14	26°37	6° 6	15°30	29°44	7°25	29°13	0°41	29°14	29°49	6° 5	6°42	4°35	16°31								
T 8	17 40 17	25°20'25	8♏34	7°50	16°39	0♁28	7°27	29°12	0°42	29°16	29°50	6° 3	6°39	4°42	16°30								
F 9	17 44 14	26°17'36	20°26	9°36	17°49	1°11	7°30	29°10	0°43	29°18	29°52	6° 2	6°36	4°49	16°28								
S 10	17 48 10	27°14'46	2♁15	11°24	18°58	1°54	7°32	29° 9	0°44	29°20	29°53	6° 1	6°33	4°55	16°27								
S 11	17 52 7	28°11'56	14° 5	13°16	20° 7	2°38	7°35	29° 8	0°45	29°22	29°55	6° 0	6°30	5° 2	16°25								
M12	17 56 4	29° 9'06	25°57	15°11	21°17	3°21	7°38	29° 7	0°45	29°24	29°56	5°59	6°26	5° 9	16°23								
T 13	18 0 0	0♁ 6'15	7♁54	17° 7	22°26	4° 4	7°41	29° 6	0°46	29°26	29°58	5°D59	6°23	5°15	16°21								
W14	18 3 57	1° 3'25	19°58	19° 7	23°36	4°47	7°44	29° 5	0°47	29°28	29°59	5°59	6°20	5°22	16°19								
T 15	18 7 53	2° 0'35	2♁11	21° 8	24°45	5°30	7°48	29° 4	0°47	29°30	0♁ 1	6° 0	6°17	5°29	16°17								
F 16	18 11 50	2°57'44	14°35	23°12	25°55	6°13	7°51	29° 3	0°48	29°32	0° 2	6° 0	6°14	5°35	16°15								
S 17	18 15 46	3°54'54	27°13	25°17	27° 5	6°55	7°55	29° 2	0°48	29°34	0° 4	6° 0	6°11	5°42	16°13								
S 18	18 19 43	4°52'04	10♁ 6	27°24	28°15	7°38	7°59	29° 2	0°49	29°36	0° 5	6° 0	6° 7	5°49	16°11								
M19	18 23 39	5°49'15	23°17	29°31	29°25	8°21	8° 3	29° 1	0°49	29°38	0° 7	6°R 0	6° 4	5°55	16° 9								
T 20	18 27 36	6°46'25	6♃48	1♁40	0♏35	9° 3	8° 7	29° 1	0°50	29°40	0° 8	6°D 0	6° 1	6° 2	16° 7								
W21	18 31 33	7°43'37	20°40	3°50	1°45	9°46	8°12	29° 0	0°50	29°42	0°10	6° 0	5°58	6° 9	16° 5								
T 22	18 35 29	8°40'48	4♁53	5°59	2°55	10°28	8°16	29° 0	0°50	29°44	0°11	6° 1	5°55	6°15	16° 3								
F 23	18 39 26	9°38'00	19°24	8° 9	4° 6	11°11	8°21	29° 0	0°51	29°46	0°13	6° 1	5°51	6°22	16° 0								
S 24	18 43 22	10°35'13	4♏10	10°19	5°16	11°53	8°26	29°D 0	0°51	29°49	0°14	6° 1	5°48	6°29	15°58								
S 25	18 47 19	11°32'26	19° 5	12°28	6°26	12°35	8°31	29° 0	0°51	29°51	0°16	6° 2	5°45	6°35	15°56								
M26	18 51 15	12°29'40	4♁ 1	14°36	7°37	13°17	8°36	29° 0	0°51	29°53	0°17	6°R 2	5°42	6°42	15°53								
T 27	18 55 12	13°26'54	18°52	16°43	8°47	13°59	8°41	29° 0	0°R51	29°55	0°19	6° 2	5°39	6°49	15°51								
W28	18 59 8	14°24'08	3♏28	18°49	9°58	14°41	8°47	29° 1	0°51	29°57	0°20	6° 1	5°36	6°55	15°48								
T 29	19 3 5	15°21'23	17°44	20°54	11° 9	15°23	8°53	29° 1	0°51	29°59	0°21	6° 0	5°32	7° 2	15°46								
F 30	19 7 2	16♁18'38	1♏37	22♁58	12♏20	16♁ 4	8♁58	29♁ 2	0♃51	0♏ 2	0♁23	5♁59	5♁29	7♁ 9	15♁43								

Delta T = 259.05 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1424

JULY 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 10 58	17°15'53	15♐ 4	25♄ 0	13♂ 30	16♂ 46	9♄ 4	29♄ 2	0°R51	0♁ 4	0°E24	5°R58	5♄ 26	7♁ 15	15°R40		
S 2	19 14 55	18°13'08	28° 6	27° 1	14°41	17°28	9°10	29° 3	0°Y50	0° 6	0°26	5♄ 57	5°23	7°22	15°R38		
M 3	19 18 51	19°10'23	10♄ 46	29° 0	15°52	18° 9	9°16	29° 4	0°50	0° 8	0°27	5°56	5°20	7°29	15°35		
T 4	19 22 48	20° 7'39	23° 6	0♁ 57	17° 3	18°50	9°23	29° 5	0°50	0°10	0°29	5°D56	5°16	7°35	15°32		
W 5	19 26 44	21° 4'55	5♂ 12	2°53	18°14	19°32	9°29	29° 6	0°50	0°12	0°30	5°56	5°13	7°42	15°30		
T 6	19 30 41	22° 2'11	17° 8	4°47	19°25	20°13	9°36	29° 7	0°49	0°15	0°31	5°57	5°10	7°49	15°27		
F 7	19 34 37	22°59'28	28°58	6°39	20°36	20°54	9°43	29° 8	0°49	0°17	0°33	5°59	5° 7	7°55	15°24		
S 8	19 38 34	23°56'45	10♁ 47	8°29	21°48	21°35	9°50	29°10	0°48	0°19	0°34	6° 0	5° 4	8° 2	15°21		
S 9	19 42 31	24°54'03	22°39	10°18	22°59	22°15	9°57	29°11	0°48	0°21	0°36	6° 1	5° 1	8° 9	15°18		
M10	19 46 27	25°51'22	4♂ 36	12° 5	24°10	22°56	10° 4	29°13	0°47	0°24	0°37	6°R 2	4°57	8°15	15°15		
T 11	19 50 24	26°48'41	16°42	13°51	25°22	23°37	10°11	29°14	0°46	0°26	0°38	6° 1	4°54	8°22	15°13		
W12	19 54 20	27°46'01	28°59	15°34	26°33	24°17	10°18	29°16	0°46	0°28	0°40	6° 0	4°51	8°29	15°10		
T 13	19 58 17	28°43'21	11♁ 28	17°16	27°45	24°58	10°26	29°18	0°45	0°30	0°41	5°58	4°48	8°35	15° 7		
F 14	20 2 13	29°40'43	24°10	18°56	28°56	25°38	10°34	29°20	0°44	0°32	0°42	5°54	4°45	8°42	15° 4		
S 15	20 6 10	0♁ 38'05	7♁ 6	20°35	0♄ 8	26°18	10°41	29°22	0°43	0°35	0°44	5°51	4°42	8°49	15° 1		
S 16	20 10 6	1°35'29	20°16	22°12	1°20	26°59	10°49	29°24	0°43	0°37	0°45	5°47	4°38	8°55	14°58		
M17	20 14 3	2°32'54	3♁ 39	23°47	2°31	27°39	10°57	29°26	0°42	0°39	0°46	5°44	4°35	9° 2	14°55		
T 18	20 18 0	3°30'20	17°17	25°20	3°43	28°18	11° 5	29°28	0°41	0°41	0°48	5°42	4°32	9° 9	14°52		
W19	20 21 56	4°27'47	1♁ 7	26°52	4°55	28°58	11°14	29°30	0°40	0°44	0°49	5°D41	4°29	9°15	14°49		
T 20	20 25 53	5°25'15	15°11	28°22	6° 7	29°38	11°22	29°33	0°39	0°46	0°50	5°41	4°26	9°22	14°46		
F 21	20 29 49	6°22'45	29°26	29°51	7°19	0♂ 18	11°31	29°35	0°38	0°48	0°51	5°42	4°22	9°29	14°42		
S 22	20 33 46	7°20'17	13♂ 17	1♐ 17	8°31	0°57	11°39	29°38	0°36	0°50	0°53	5°44	4°19	9°35	14°39		
S 23	20 37 42	8°17'50	28°23	2°42	9°43	1°36	11°48	29°41	0°35	0°52	0°54	5°R45	4°16	9°42	14°36		
M24	20 41 39	9°15'24	12♄ 57	4° 6	10°55	2°16	11°57	29°44	0°34	0°55	0°55	5°45	4°13	9°49	14°33		
T 25	20 45 35	10°13'00	27°27	5°27	12° 8	2°55	12° 6	29°47	0°33	0°57	0°56	5°43	4°10	9°55	14°30		
W26	20 49 32	11°10'37	11♂ 49	6°46	13°20	3°34	12°15	29°50	0°31	0°59	0°58	5°40	4° 7	10° 2	14°27		
T 27	20 53 29	12° 8'15	25°56	8° 4	14°32	4°13	12°24	29°53	0°30	1° 1	0°59	5°35	4° 3	10° 9	14°24		
F 28	20 57 25	13° 5'54	9♐ 44	9°20	15°45	4°51	12°33	29°56	0°29	1° 3	1° 0	5°29	4° 0	10°15	14°21		
S 29	21 1 22	14° 3'34	23° 9	10°34	16°57	5°30	12°42	29°59	0°27	1° 6	1° 1	5°23	3°57	10°22	14°18		
S 30	21 5 18	15° 1'15	6♁ 12	11°45	18°10	6° 9	12°52	0♂ 2	0°26	1° 8	1° 2	5°17	3°54	10°28	14°14		
M31	21 9 15	15♂ 58'58	18♁ 53	12♐ 55	19♄ 22	6♂ 47	13♁ 1	0♂ 6	0°Y24	1♁ 10	1♄ 3	5♄ 13	3♄ 51	10♁ 35	14♁ 11		

Delta T = 258.94 sec. Julian Calendar 1 July 1424 == Greg. Calendar 10 July 1424

AUGUST 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 13 11	16♂ 56'41	1♂ 15	14♐ 2	20♄ 35	7♂ 25	13♁ 11	0♂ 9	0°R23	1♁ 12	1♄ 4	5°R10	3♄ 48	10♁ 42	14°R 8		
W 2	21 17 8	17°54'26	13°21	15° 7	21°48	8° 3	13°21	0°13	0°Y21	1°14	1° 5	5°D 8	3°44	10°48	14°R 5		
T 3	21 21 4	18°52'12	25°17	16°10	23° 0	8°41	13°31	0°16	0°20	1°16	1° 7	5♄ 8	3°41	10°55	14° 2		
F 4	21 25 1	19°49'59	7♁ 7	17°10	24°13	9°19	13°41	0°20	0°18	1°19	1° 8	5°10	3°38	11° 2	13°59		
S 5	21 28 58	20°47'47	18°56	18° 7	25°26	9°57	13°51	0°24	0°16	1°21	1° 9	5°11	3°35	11° 8	13°56		
S 6	21 32 54	21°45'37	0♂ 50	19° 1	26°39	10°34	14° 1	0°28	0°15	1°23	1°10	5°R12	3°32	11°15	13°53		
M 7	21 36 51	22°43'28	12°53	19°53	27°52	11°12	14°11	0°32	0°13	1°25	1°11	5°12	3°28	11°22	13°50		
T 8	21 40 47	23°41'20	25° 8	20°41	29° 5	11°49	14°21	0°36	0°11	1°27	1°12	5°10	3°25	11°28	13°47		
W 9	21 44 44	24°39'13	7♁ 38	21°26	0♁ 18	12°26	14°32	0°40	0° 9	1°29	1°13	5° 6	3°22	11°35	13°43		
T 10	21 48 40	25°37'09	20°25	22° 8	1°31	13° 3	14°42	0°44	0° 7	1°31	1°14	4°59	3°19	11°42	13°40		
F 11	21 52 37	26°35'05	3♁ 28	22°45	2°44	13°40	14°53	0°49	0° 6	1°33	1°15	4°51	3°16	11°48	13°37		
S 12	21 56 33	27°33'03	16°48	23°19	3°57	14°17	15° 3	0°53	0° 4	1°35	1°15	4°43	3°13	11°55	13°34		
S 13	22 0 30	28°31'03	0°Y21	23°48	5°10	14°53	15°14	0°57	0° 2	1°37	1°16	4°34	3° 9	12° 2	13°31		
M14	22 4 27	29°29'05	14° 6	24°13	6°24	15°30	15°25	1° 2	0° 0	1°39	1°17	4°26	3° 6	12° 8	13°28		
T 15	22 8 23	0♐ 27'09	28° 0	24°33	7°37	16° 6	15°36	1° 6	29°K58	1°41	1°18	4°20	3° 3	12°15	13°26		
W16	22 12 20	1°25'14	12♁ 8	24°48	8°50	16°42	15°46	1°11	29°56	1°43	1°19	4°16	3° 0	12°22	13°23		
T 17	22 16 16	2°23'22	26° 4	24°57	10° 4	17°18	15°57	1°16	29°54	1°45	1°20	4°14	2°57	12°28	13°20		
F 18	22 20 13	3°21'32	10♂ 12	25°R 1	11°17	17°54	16° 9	1°21	29°52	1°47	1°21	4°D14	2°54	12°35	13°17		
S 19	22 24 9	4°19'44	24°21	24°59	12°31	18°30	16°20	1°25	29°50	1°49	1°21	4°15	2°50	12°42	13°14		
S 20	22 28 6	5°17'58	8♄ 31	24°50	13°45	19° 5	16°31	1°30	29°47	1°51	1°22	4°R15	2°47	12°48	13°11		
M21	22 32 2	6°16'14	22°40	24°35	14°58	19°40	16°42	1°35	29°45	1°53	1°23	4°14	2°44	12°55	13° 8		
T 22	22 35 59	7°14'32	6♂ 45	24°14	16°12	20°15	16°54	1°40	29°43	1°55	1°24	4°10	2°41	13° 2	13° 6		
W23	22 39 56	8°12'52	20°43	23°46	17°26	20°50	17° 5	1°45	29°41	1°57	1°24	4° 4	2°38	13° 8	13° 3		
T 24	22 43 52	9°11'13	4♐ 30	23°12	18°39	21°25	17°17	1°51	29°39	1°59	1°25	3°55	2°34	13°15	13° 0		
F 25	22 47 49	10° 9'37	18° 2	22°32	19°53	22° 0	17°28	1°56	29°37	2° 1	1°26	3°44	2°31	13°22	12°58		
S 26	22 51 45	11° 8'03	1♁ 17	21°45	21° 7	22°34	17°40	2° 1	29°34	2° 2	1°26	3°33	2°28	13°28	12°55		
S 27	22 55 42	12° 6'30	14°14	20°54	22°21	23° 8	17°52	2° 7	29°32	2° 4	1°27	3°22	2°25	13°35	12°52		
M28	22 59 38	13° 4'59	26°51	19°57	23°35	23°42	18° 3	2°12	29°30	2° 6	1°28	3°12	2°22	13°41	12°50		
T 29	23 3 35	14° 3'30	9♂ 11	18°58	24°49	24°16	18°15	2°17	29°27	2° 8	1°28	3° 5	2°19	13°48	12°47		
W30	23 7 31	15° 2'02	21°16	17°55	26° 3	24°50	18°27	2°23	29°25	2°10	1°29	3° 0	2°15	13°55	12°45		
T 31	23 11 28	16♐ 0'36	3♁ 11	16♐ 52	27♂ 17	25♂ 23	18♁ 39	2♂ 29	29°K23	2♁ 11	1♄ 29	2♄ 57	2♄ 12	14♁ 1	12♁ 42		

Delta T = 258.82 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1424

SEPTEMBER 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 15 25	16♍59'12	15♌0	15°R49	28♄31	25♂56	18♂51	2♍34	29°R20	2♄13	1♃30	2♃56	2♃9	14♌8	12°R40		
S 2	23 19 21	17°57'50	26°49	14♍48	29°45	26°29	19°3	2♍34	29°R18	2♄15	1°30	2°R57	2°6	14°15	12°R38		
S 3	23 23 18	18°56'29	8♌43	13°51	1♍0	27°2	19°15	2°46	29°16	2°16	1°31	2°57	2°3	14°21	12°35		
M 4	23 27 14	19°55'10	20°48	12°58	2°14	27°35	19°27	2°52	29°13	2°18	1°31	2°55	1°59	14°28	12°33		
T 5	23 31 11	20°53'53	3♌8	12°12	3°28	28°7	19°39	2°57	29°11	2°20	1°32	2°52	1°56	14°35	12°31		
W 6	23 35 7	21°52'38	15°48	11°33	4°42	28°39	19°52	3°3	29°9	2°21	1°32	2°46	1°53	14°41	12°29		
T 7	23 39 4	22°51'24	28°48	11°3	5°57	29°11	20°4	3°9	29°6	2°23	1°32	2°37	1°50	14°48	12°26		
F 8	23 43 0	23°50'12	12♌11	10°42	7°11	29°43	20°16	3°15	29°4	2°24	1°33	2°27	1°47	14°55	12°24		
S 9	23 46 57	24°49'03	25°53	10°31	8°26	0♃14	20°29	3°21	29°1	2°26	1°33	2°15	1°44	15°1	12°22		
S 10	23 50 54	25°47'55	9♍53	10°D30	9°40	0°46	20°41	3°28	28°59	2°27	1°33	2°3	1°40	15°8	12°20		
M11	23 54 50	26°46'49	24°5	10°40	10°54	1°17	20°54	3°34	28°56	2°29	1°34	1°52	1°37	15°15	12°18		
T 12	23 58 47	27°45'46	8♌23	10°59	12°9	1°48	21°6	3°40	28°54	2°30	1°34	1°43	1°34	15°21	12°17		
W13	0 2 43	28°44'45	22°43	11°28	13°24	2°18	21°19	3°46	28°52	2°32	1°34	1°37	1°31	15°28	12°15		
T 14	0 6 40	29°43'46	7♂0	12°7	14°38	2°48	21°31	3°52	28°49	2°33	1°34	1°34	1°28	15°35	12°13		
F 15	0 10 36	0♌42'50	21°12	12°54	15°53	3°18	21°44	3°59	28°47	2°34	1°35	1°33	1°25	15°41	12°11		
S 16	0 14 33	1°41'56	5♃17	13°49	17°7	3°48	21°56	4°5	28°44	2°36	1°35	1°33	1°21	15°48	12°9		
S 17	0 18 29	2°41'04	19°15	14°51	18°22	4°18	22°9	4°12	28°42	2°37	1°35	1°32	1°18	15°54	12°8		
M18	0 22 26	3°40'15	3♄4	16°1	19°37	4°47	22°22	4°18	28°40	2°38	1°35	1°30	1°15	16°1	12°6		
T 19	0 26 23	4°39'28	16°46	17°16	20°52	5°16	22°35	4°25	28°37	2°40	1°35	1°25	1°12	16°8	12°5		
W20	0 30 19	5°38'43	0♍19	18°36	22°6	5°45	22°47	4°31	28°35	2°41	1°35	1°18	1°9	16°14	12°3		
T 21	0 34 16	6°38'01	13°41	20°1	23°21	6°13	23°0	4°38	28°32	2°42	1°35	1°7	1°5	16°21	12°2		
F 22	0 38 12	7°37'20	26°52	21°29	24°36	6°41	23°13	4°44	28°30	2°43	1°35	0°55	1°2	16°28	12°1		
S 23	0 42 9	8°36'42	9♌49	23°1	25°51	7°9	23°26	4°51	28°28	2°44	1°R35	0°41	0°59	16°34	11°59		
S 24	0 46 5	9°36'06	22°32	24°36	27°6	7°36	23°39	4°58	28°25	2°45	1°35	0°28	0°56	16°41	11°58		
M25	0 50 2	10°35'32	4♍59	26°13	28°21	8°3	23°52	5°4	28°23	2°47	1°35	0°17	0°53	16°48	11°57		
T 26	0 53 58	11°35'00	17°13	27°51	29°36	8°30	24°5	5°11	28°20	2°48	1°35	0°7	0°50	16°54	11°56		
W27	0 57 55	12°34'29	29°14	29°31	0♌51	8°57	24°18	5°18	28°18	2°49	1°35	0°1	0°46	17°1	11°55		
T 28	1 1 51	13°34'01	11♌6	1♌12	2°6	9°23	24°31	5°25	28°16	2°50	1°35	29♂57	0°43	17°8	11°54		
F 29	1 5 48	14°33'35	22°54	2°54	3°21	9°49	24°44	5°31	28°13	2°51	1°35	29°56	0°40	17°14	11°53		
S 30	1 9 45	15°33'10	4♌41	4♌36	4♌36	10♃14	24♂57	5♍38	28♌11	2♄52	1♃35	29°D56	0♃37	17♌21	11♌52		

Delta T = 258.70 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1424 == Greg. Calendar 10 Sept. 1424

OCTOBER 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 13 41	16♌32'47	16♌34	6♌19	5♌51	10♃39	25♂10	5♍45	28°R9	2♄52	1°R35	29°R56	0♃34	17♌28	11°R51		
M 2	1 17 38	17°32'26	28°38	8°2	7°6	11°4	25°23	5°52	28°R7	2°53	1♃35	29♂55	0°31	17°34	11°R51		
T 3	1 21 34	18°32'07	10♌58	9°45	8°21	11°29	25°36	5°59	28°4	2°54	1°34	29°53	0°27	17°41	11°50		
W 4	1 25 31	19°31'49	23°39	11°27	9°36	11°53	25°49	6°6	28°2	2°55	1°34	29°48	0°24	17°48	11°49		
T 5	1 29 27	20°31'33	6♌44	13°10	10°51	12°16	26°2	6°13	28°0	2°56	1°34	29°41	0°21	17°54	11°49		
F 6	1 33 24	21°31'19	20°16	14°52	12°6	12°40	26°15	6°20	27°58	2°56	1°34	29°32	0°18	18°1	11°48		
S 7	1 37 20	22°31'07	4♍13	16°34	13°21	13°2	26°28	6°27	27°56	2°57	1°33	29°21	0°15	18°7	11°48		
S 8	1 41 17	23°30'56	18°33	18°16	14°37	13°25	26°42	6°34	27°54	2°58	1°33	29°11	0°11	18°14	11°47		
M 9	1 45 14	24°30'48	3♌9	19°57	15°52	13°47	26°55	6°41	27°51	2°58	1°32	29°1	0°8	18°21	11°47		
T 10	1 49 10	25°30'41	17°53	21°38	17°7	14°9	27°8	6°48	27°49	2°59	1°32	28°53	0°5	18°27	11°47		
W11	1 53 7	26°30'37	2♂39	23°18	18°22	14°30	27°21	6°55	27°47	3°0	1°32	28°48	0°2	18°34	11°47		
T 12	1 57 3	27°30'35	17°19	24°58	19°37	14°51	27°34	7°2	27°45	3°0	1°31	28°45	29♂59	18°41	11°47		
F 13	2 1 0	28°30'35	1♃47	26°37	20°53	15°11	27°47	7°9	27°43	3°1	1°31	28°D45	29°56	18°47	11°D47		
S 14	2 4 56	29°30'37	16°1	28°16	22°8	15°31	28°0	7°16	27°41	3°1	1°30	28°45	29°52	18°54	11°47		
S 15	2 8 53	0♍30'42	29°59	29°54	23°23	15°50	28°14	7°23	27°39	3°2	1°30	28°R46	29°49	19°1	11°47		
M16	2 12 49	1°30'49	13♄42	1♍32	24°39	16°9	28°27	7°30	27°38	3°2	1°29	28°45	29°46	19°7	11°47		
T 17	2 16 46	2°30'57	27°10	3°10	25°54	16°27	28°40	7°38	27°36	3°2	1°29	28°42	29°43	19°14	11°47		
W18	2 20 43	3°31'08	10♍24	4°47	27°9	16°45	28°53	7°45	27°34	3°3	1°28	28°37	29°40	19°21	11°48		
T 19	2 24 39	4°31'21	23°25	6°23	28°25	17°3	29°6	7°52	27°32	3°3	1°28	28°30	29°36	19°27	11°48		
F 20	2 28 36	5°31'36	6♌14	8°0	29°40	17°20	29°19	7°59	27°30	3°3	1°27	28°21	29°33	19°34	11°48		
S 21	2 32 32	6°31'53	18°51	9°35	0♍55	17°36	29°32	8°6	27°29	3°4	1°27	28°11	29°30	19°41	11°49		
S 22	2 36 29	7°32'11	1♍16	11°11	2°11	17°52	29°46	8°13	27°27	3°4	1°26	28°1	29°27	19°47	11°49		
M23	2 40 25	8°32'32	13°31	12°46	3°26	18°7	29°59	8°20	27°25	3°4	1°25	27°52	29°24	19°54	11°50		
T 24	2 44 22	9°32'54	25°35	14°21	4°41	18°22	0♍12	8°28	27°24	3°4	1°25	27°45	29°21	20°0	11°51		
W25	2 48 18	10°33'18	7♌30	15°55	5°57	18°36	0°25	8°35	27°22	3°4	1°24	27°41	29°17	20°7	11°51		
T 26	2 52 15	11°33'43	19°20	17°29	7°12	18°49	0°38	8°42	27°20	3°4	1°23	27°38	29°14	20°14	11°52		
F 27	2 56 12	12°34'10	1♌6	19°3	8°28	19°2	0°51	8°49	27°19	3°R4	1°22	27°D38	29°11	20°20	11°53		
S 28	3 0 8	13°34'39	12°52	20°37	9°43	19°14	1°4	8°56	27°18	3°4	1°22	27°39	29°8	20°27	11°54		
S 29	3 4 5	14°35'09	24°44	22°10	10°59	19°26	1°17	9°3	27°16	3°4	1°21	27°40	29°5	20°34	11°55		
M30	3 8 1	15°35'40	6♌45	23°43	12°14	19°37	1°30	9°10	27°15	3°4	1°20	27°42	29°2	20°40	11°56		
T 31	3 11 58	16♍36'12	19♌2	25♍16	13♍29	19♃47	1♍43	9♍18	27♌13	3♄4	1♃19	27°R42	28♂58	20♌47	11♌57		

Delta T = 258.59 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1424

NOVEMBER 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 15 54	17♎36'46	1♋39	26♌48	14♌45	19♉57	1♌56	9♌25	27°R12	3°R 4	1°R18	27°R41	28♌55	20♌54	11♉59								
T 2	3 19 51	18°37'21	14°40	28°20	16° 0	20° 6	2° 9	9°32	27°K11	3♌ 4	1♉18	27°K38	28°52	21° 0	12° 0								
F 3	3 23 47	19°37'57	28° 9	29°52	17°16	20°14	2°22	9°39	27°10	3° 4	1°17	27°34	28°49	21° 7	12° 1								
S 4	3 27 44	20°38'34	12°Y 7	1♌24	18°31	20°22	2°35	9°46	27° 8	3° 3	1°16	27°28	28°46	21°14	12° 3								
S 5	3 31 41	21°39'13	26°32	2°56	19°47	20°28	2°47	9°53	27° 7	3° 3	1°15	27°22	28°42	21°20	12° 4								
M 6	3 35 37	22°39'53	11♌18	4°27	21° 2	20°35	3° 0	10° 0	27° 6	3° 3	1°14	27°17	28°39	21°27	12° 6								
T 7	3 39 34	23°40'34	26°20	5°58	22°18	20°40	3°13	10° 7	27° 5	3° 2	1°13	27°13	28°36	21°34	12° 7								
W 8	3 43 30	24°41'17	11♌27	7°29	23°33	20°45	3°26	10°14	27° 4	3° 2	1°12	27°10	28°33	21°40	12° 9								
T 9	3 47 27	25°42'01	26°30	9° 0	24°49	20°49	3°38	10°21	27° 3	3° 2	1°11	27°D10	28°30	21°47	12°10								
F 10	3 51 23	26°42'47	11♉21	10°30	26° 4	20°52	3°51	10°28	27° 2	3° 1	1°10	27°10	28°27	21°53	12°12								
S 11	3 55 20	27°43'34	25°54	12° 0	27°19	20°54	4° 4	10°35	27° 2	3° 1	1° 9	27°12	28°23	22° 0	12°14								
S 12	3 59 16	28°44'22	10♌ 6	13°30	28°35	20°56	4°16	10°42	27° 1	3° 0	1° 8	27°13	28°20	22° 7	12°16								
M13	4 3 13	29°45'13	23°55	15° 0	29°50	20°57	4°29	10°49	27° 0	3° 0	1° 7	27°R14	28°17	22°13	12°18								
T 14	4 7 10	0♌46'04	7♎21	16°28	1♌ 6	20°R57	4°41	10°56	26°59	2°59	1° 6	27°14	28°14	22°20	12°20								
W15	4 11 6	1°46'57	20°28	17°57	2°21	20°56	4°54	11° 2	26°59	2°58	1° 5	27°13	28°11	22°27	12°22								
T 16	4 15 3	2°47'51	3♌17	19°25	3°37	20°54	5° 6	11° 9	26°58	2°58	1° 4	27°10	28° 8	22°33	12°24								
F 17	4 18 59	3°48'47	15°50	20°52	4°52	20°52	5°19	11°16	26°57	2°57	1° 3	27° 7	28° 4	22°40	12°26								
S 18	4 22 56	4°49'44	28°11	22°19	6° 8	20°49	5°31	11°23	26°57	2°56	1° 2	27° 3	28° 1	22°47	12°28								
S 19	4 26 52	5°50'42	10♌21	23°44	7°23	20°45	5°43	11°30	26°57	2°56	1° 1	26°59	27°58	22°53	12°31								
M20	4 30 49	6°51'42	22°22	25° 9	8°39	20°40	5°56	11°36	26°56	2°55	1° 0	26°56	27°55	23° 0	12°33								
T 21	4 34 45	7°52'42	4♌17	26°32	9°54	20°34	6° 8	11°43	26°56	2°54	0°59	26°54	27°52	23° 7	12°35								
W22	4 38 42	8°53'43	16° 7	27°54	11°10	20°27	6°20	11°50	26°55	2°53	0°58	26°52	27°48	23°13	12°38								
T 23	4 42 39	9°54'45	27°54	29°14	12°25	20°19	6°32	11°56	26°55	2°52	0°56	26°D52	27°45	23°20	12°40								
F 24	4 46 35	10°55'48	9♌41	0♌33	13°41	20°11	6°44	12° 3	26°55	2°52	0°55	26°52	27°42	23°26	12°43								
S 25	4 50 32	11°56'52	21°30	1°49	14°56	20° 2	6°56	12° 9	26°55	2°51	0°54	26°53	27°39	23°33	12°45								
S 26	4 54 28	12°57'56	3♌24	3° 2	16°12	19°52	7° 8	12°16	26°55	2°50	0°53	26°55	27°36	23°40	12°48								
M27	4 58 25	13°59'01	15°27	4°13	17°27	19°41	7°20	12°22	26°D55	2°49	0°52	26°56	27°33	23°46	12°51								
T 28	5 2 21	15° 0'06	27°43	5°20	18°43	19°29	7°31	12°29	26°55	2°48	0°51	26°57	27°29	23°53	12°53								
W29	5 6 18	16° 1'12	10♌16	6°22	19°58	19°16	7°43	12°35	26°55	2°47	0°50	26°R58	27°26	24° 0	12°56								
T 30	5 10 14	17° 2'18	23♌11	7♌20	21♌14	19♉ 3	7♌55	12♌41	26°K55	2♌46	0♉48	26°K58	27°K23	24♌ 6	12°59								

Delta T = 258.47 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1424 == Greg. Calendar 10 Nov. 1424

DECEMBER 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	5 14 11	18♌ 3'24	6♌30	8♌13	22♌29	18°R49	8♌ 6	12♌48	26°K55	2°R45	0°R47	26°R57	27°K20	24♌13	13♌ 2								
S 2	5 18 8	19° 4'30	20°17	8°59	23°45	18♉34	8°18	12°54	26°55	2♌44	0♉46	26°K56	27°17	24°20	13° 5								
S 3	5 22 4	20° 5'37	4♌31	9°38	25° 0	18°18	8°29	13° 0	26°56	2°42	0°45	26°55	27°14	24°26	13° 8								
M 4	5 26 1	21° 6'44	19°11	10°10	26°16	18° 2	8°40	13° 6	26°56	2°41	0°44	26°55	27°10	24°33	13°11								
T 5	5 29 57	22° 7'51	4♌11	10°32	27°31	17°45	8°52	13°12	26°56	2°40	0°42	26°54	27° 7	24°40	13°14								
W 6	5 33 54	23° 8'59	19°23	10°45	28°47	17°27	9° 3	13°19	26°57	2°39	0°41	26°D54	27° 4	24°46	13°17								
T 7	5 37 50	24°10'07	4♌38	10°R47	0♌ 2	17° 8	9°14	13°25	26°57	2°38	0°40	26°54	27° 1	24°53	13°20								
F 8	5 41 47	25°11'16	19°46	10°38	1°18	16°49	9°25	13°30	26°58	2°36	0°39	26°54	26°58	25° 0	13°24								
S 9	5 45 44	26°12'25	4♌38	10°18	2°33	16°30	9°36	13°36	26°58	2°35	0°37	26°54	26°54	25° 6	13°27								
S 10	5 49 40	27°13'34	19° 8	9°45	3°48	16° 9	9°47	13°42	26°59	2°34	0°36	26°R54	26°51	25°13	13°30								
M11	5 53 37	28°14'44	3♌11	9° 1	5° 4	15°49	9°58	13°48	27° 0	2°33	0°35	26°54	26°48	25°19	13°33								
T 12	5 57 33	29°15'54	16°47	8° 6	6°19	15°27	10° 8	13°54	27° 0	2°31	0°34	26°54	26°45	25°26	13°37								
W13	6 1 30	0♌17'04	29°57	7° 2	7°35	15° 5	10°19	13°59	27° 1	2°30	0°33	26°D54	26°42	25°33	13°40								
T 14	6 5 26	1°18'15	12♌45	5°49	8°50	14°43	10°30	14° 5	27° 2	2°28	0°31	26°54	26°39	25°39	13°44								
F 15	6 9 23	2°19'27	25°12	4°31	10° 6	14°21	10°40	14°11	27° 3	2°27	0°30	26°54	26°35	25°46	13°47								
S 16	6 13 19	3°20'38	7♌24	3°11	11°21	13°58	10°50	14°16	27° 4	2°26	0°29	26°55	26°32	25°53	13°51								
S 17	6 17 16	4°21'50	19°25	1°49	12°36	13°34	11° 1	14°21	27° 5	2°24	0°28	26°56	26°29	25°59	13°54								
M18	6 21 13	5°23'02	1♌18	0°30	13°52	13°11	11°11	14°27	27° 6	2°23	0°26	26°57	26°26	26° 6	13°58								
T 19	6 25 9	6°24'14	13° 6	29♌16	15° 7	12°47	11°21	14°32	27° 7	2°21	0°25	26°57	26°23	26°13	14° 2								
W20	6 29 6	7°25'26	24°53	28° 9	16°23	12°23	11°31	14°37	27° 8	2°20	0°24	26°R58	26°20	26°19	14° 5								
T 21	6 33 2	8°26'38	6♌40	27° 9	17°38	11°59	11°41	14°43	27° 9	2°18	0°23	26°58	26°16	26°26	14° 9								
F 22	6 36 59	9°27'50	18°31	26°19	18°53	11°35	11°51	14°48	27°11	2°17	0°21	26°57	26°13	26°33	14°13								
S 23	6 40 55	10°29'01	0♌27	25°38	20° 9	11°11	12° 0	14°53	27°12	2°15	0°20	26°55	26°10	26°39	14°16								
S 24	6 44 52	11°30'13	12°29	25° 8	21°24	10°47	12°10	14°58	27°13	2°14	0°19	26°53	26° 7	26°46	14°20								
M25	6 48 48	12°31'23	24°41	24°47	22°39	10°23	12°19	15° 3	27°15	2°12	0°18	26°51	26° 4	26°53	14°24								
T 26	6 52 45	13°32'33	7♌ 4	24°36	23°55	9°59	12°29	15° 7	27°16	2°11	0°17	26°48	26° 0	26°59	14°28								
W27	6 56 42	14°33'43	19°41	24°D33	25°10	9°36	12°38	15°12	27°17	2° 9	0°15	26°46	25°57	27° 6	14°32								
T 28	7 0 38	15°34'51	2°Y35	24°40	26°25	9°12	12°47	15°17	27°19	2° 7	0°14	26°44	25°54	27°12	14°36								
F 29	7 4 35	16°35'59	15°48	24°54	27°41	8°49	12°56	15°21	27°21	2° 6	0°13	26°D44	25°51	27°19	14°40								