

SWISS EPHEMERIS for the year 1424

JANUARY 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 13 26	18°52'56	6°37	20°R41	25°24	29°10	16°19	4°38	23°33	29°R45	29°R 2	15°21	15°24	16°59	10°11	
S 2	7 17 22	19°54'04	18°38	19°24	25°43	29°55	16°23	4°41	23°35	29°244	29°II 1	15°R12	15° 1	17° 6	10° 5	
M 3	7 21 19	20°55'11	18°22	18° 6	25°59	0°341	16°27	4°45	23°37	29°42	29° 0	15°11	14°58	17°13	10° 9	
T 4	7 25 15	21°56'17	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 12	22°57'22	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°57	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 5	24°59'30	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° 0'32	8°23	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° 1'33	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 55	28° 2'33	6°30	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°46	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 48	0° 4'29	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° 5'25	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 41	2° 6'20	3°24	10°45	26°31	9° 0	16°58	5°15	24° 1	29°23	28°48	15°10	14°23	18°26	10°57	
S 15	8 8 37	3° 7'14	18° 1	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 34	4° 8'07	2°23	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° 8'58	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° 9'49	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 24	7°10'38	12°27	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°11'26	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 17	9°12'13	7°45	13°52	24°16	14°19	17° 6	5°29	24°18	29°12	28°41	14°55	14° 1	19°13	11°29	
S 22	8 36 13	10°12'59	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 10	11°13'44	2°II 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°14'28	13°54	16°23	22°46	16°37	17°R 7	5°33	24°26	29° 7	28°39	14°D50	13°51	19°33	11°42	
T 25	8 48 3	13°15'11	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°15'53	7°38	18°20	21°38	18° 9	17° 6	5°35	24°32	29° 3	28°37	14°52	13°45	19°47	11°51	
T 27	8 55 56	15°16'34	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 53	16°17'13	1°34	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°35	14°R56	13°35	20° 7	12° 4	
S 30	9 7 46	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°19'04	10°0	23°54	18°34	21°59	17°2	5°39	24°46	28°56	28°33	14°53	13°29	20°20	12°13	

Delta T = 283.37 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1424 == Greg. Calendar 10 Jan. 1424

FEBRUARY 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 15 39	20°19'38	23°21	25°37	17°R57	22°45	17°R 0	5°39	24°49	28°R54	28°R32	14°R49	13°26	20°27	12°18	
W 2	9 19 35	21°20'10	7°II 0	26°22	17°20	23°31	16°58	5°40	24°52	28°52	28°II32	14°244	13°23	20°34	12°22	
T 3	9 23 32	22°20'41	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°21'09	4°27	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°21'36	19° 7	0°15	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 22	25°22'01	3°20	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°22'24	17°32	2°58	14°31	27°22	16°47	5°40	25° 7	28°45	28°29	14°20	13° 7	21° 7	12°44	
T 8	9 43 15	27°22'45	1°II41	4°21	14° 2	28° 8	16°44	5°40	25°11	28°43	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°28	14°21	13° 0	21°20	12°53	
T 10	9 51 8	29°23'22	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°23'37	13°27	8°39	12°45	0°27	16°35	5°38	25°20	28°39	28°27	14°R23	12°54	21°34	13° 1	
S 12	9 59 1	1°23'50	27°22	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°24'01	10°57	11°36	12° 5	2° 0	16°28	5°37	25°26	28°36	28°26	14°19	12°48	21°47	13°10	
M14	10 6 54	3°24'10	24°21	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 51	4°24'17	7°II32	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°24'22	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 44	6°24'25	3°10	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°24'27	15°36	19°20	11° 7	5°52	16° 7	5°32	25°43	28°30	28°24	13°38	12°32	22°21	13°31	
S 19	10 26 37	8°24'27	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°24'25	9°II50	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 30	10°24'22	21°43	24°11	11° 2	8°11	15°52	5°27	25°53	28°26	28°23	13°18	12°22	22°41	13°43	
T 22	10 38 26	11°24'17	3°33	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°24'10	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 20	13°24'01	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°23'51	9°34	0°56	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 13	15°23'39	22° 2	2°40	11°41	12° 3	15°25	5°18	26°10	28°21	28°22	13°17	12° 6	23°14	14° 3	
S 27	10 58 9	16°23'26	4°52	4°26	11°56	12°50	15°19	5°16	26°13	28°20	28°22	13°15	12° 3	23°21	14° 7	
M28	11 2 6	17°23'10	18° 5	6°12	12°12	13°37	15°13	5°14	26°16	28°19	28°21	13°10	12° 0	23°28	14°11	
T 29	11 6 2	18°22'53	1°43	8°II 0	12°30	14°23	15° 7	5°11	26°20	28°18	28°II21	13°2	11°57	23°34	14°15	

Delta T = 283.26 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1424

MARCH 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	11 9 59	19 <sup>h</sup> 22'33	15 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 10	15°R 1	5°R 9	26 <sup>h</sup> 23	28°R17	28°R21	12°R53	11 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 19
T 2	11 13 55	20°22'12	0 <sup>h</sup> 3	11°39	13°13	15°56	14 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 6	26°27	28 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 53	11°50	23°48	14°23
F 3	11 17 52	21°21'48	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°14	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°20'55	13 <sup>h</sup> 50	17°17	14°29	18°16	14°35	4°58	26°37	28°13	28°21	12°15	11°41	24° 8	14°34
M 6	11 29 42	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°19'52	12 <sup>h</sup> 35	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 35	26°19'17	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°18'40	10 <sup>h</sup> 57	25° 4	16°33	21°22	14° 7	4°47	26°51	28°10	28°22	12°R 7	11°28	24°34	14°48
F 10	11 45 28	28°18'00	24° 3	27° 4	17° 8	22° 9	14° 0	4°44	26°54	28°10	28°22	12° 7	11°25	24°41	14°52
S 11	11 49 24	29°17'19	7 <sup>h</sup> 27	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 21	0 <sup>h</sup> 16'34	20°38	1 <sup>h</sup> 6	18°21	23°42	13°46	4°37	27° 1	28° 8	28°22	12° 0	11°19	24°55	14°59
M13	11 57 17	1°15'48	3 <sup>h</sup> 39	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°14'59	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 11	3°14'08	29° 8	7°15	20°19	26° 2	13°24	4°27	27°11	28° 7	28°23	11°29	11° 9	25°15	15° 9
T 16	12 9 7	4°13'15	11 <sup>h</sup> 36	9°19	21° 0	26°48	13°16	4°23	27°15	28° 6	28°23	11°15	11° 6	25°21	15°12
F 17	12 13 4	5°12'20	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°11'23	5 <sup>h</sup> 59	13°27	22°27	28°21	13° 1	4°16	27°21	28° 5	28°24	10°49	11° 0	25°35	15°19
S 19	12 20 57	7°10'24	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° 9'23	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 50	9° 8'21	11 <sup>h</sup> 36	19°33	24°43	0 <sup>h</sup> 41	12°38	4° 5	27°31	28° 4	28°25	10°27	10°50	25°55	15°28
W22	12 32 46	10° 7'16	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° 6'10	5 <sup>h</sup> 34	23°31	26°18	2°14	12°23	3°57	27°38	28° 4	28°26	10°24	10°44	26° 8	15°34
F 24	12 40 40	12° 5'02	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° 3'53	29°59	27°19	27°57	3°47	12° 7	3°49	27°45	28° 3	28°27	10°24	10°37	26°21	15°40
S 26	12 48 33	14° 2'41	12 <sup>h</sup> 47	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° 1'28	26° 2	0 <sup>h</sup> 56	29°38	5°20	11°52	3°41	27°52	28° 3	28°28	10°17	10°31	26°35	15°45
T 28	12 56 26	16° 0'13	9 <sup>h</sup> 45	2°40	0 <sup>h</sup> 30	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°58'56	23°56	4°19	1°22	6°53	11°37	3°32	27°58	28° 3	28°29	10° 0	10°25	26°48	15°51
T 30	13 4 19	17°57'37	8 <sup>h</sup> 31	5°55	2°15	7°40	11°29	3°28	28° 1	28° 3	28°29	9°48	10°21	26°55	15°53
F 31	13 8 15	18 <sup>h</sup> 56'17	23 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 5	28°D 3	28 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 56

Delta T = 283.15 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 <sup>h</sup> 54'54	8 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 12	11°R14	3°R20	28 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 31	9°R27	10 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 58
S 2	13 16 9	20°53'29	23°25	10°14	4°57	9°59	11 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 15	28°11	28° 3	28°31	9 <sup>h</sup> 19	10°12	27°15	16° 1
M 3	13 20 5	21°52'03	8 <sup>h</sup> 14	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 2	22°50'34	22°48	12°44	6°48	11°32	10°51	3° 6	28°18	28° 3	28°33	9°10	10° 6	27°28	16° 6
W 5	13 27 58	23°49'03	7 <sup>h</sup> 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 55	24°47'30	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°45'55	4 <sup>h</sup> 26	15°49	9°37	13°51	10°30	2°53	28°27	28° 4	28°35	9° 9	9°56	27°48	16°12
S 8	13 39 48	26°44'17	17°40	16°41	10°35	14°37	10°22	2°49	28°30	28° 4	28°36	9° 8	9°53	27°55	16°15
S 9	13 43 44	27°42'37	0 <sup>h</sup> 38	17°27	11°33	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 38	29°39'11	25°55	18°42	13°29	16°56	10° 1	2°35	28°40	28° 5	28°38	8°48	9°43	28°15	16°21
W12	13 55 34	0 <sup>h</sup> 37'26	8 <sup>h</sup> 18	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 31	1°35'38	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°33'48	2 <sup>h</sup> 36	19°54	16°28	19°14	9°41	2°22	28°49	28° 6	28°41	8°12	9°34	28°35	16°26
S 15	14 7 24	3°31'57	14°35	20° 6	17°28	20° 0	9°35	2°17	28°52	28° 7	28°42	8° 1	9°31	28°42	16°28
S 16	14 11 20	4°30'04	26°28	20°14	18°28	20°46	9°28	2°13	28°54	28° 7	28°43	7°52	9°27	28°48	16°30
M17	14 15 17	5°28'09	8 <sup>h</sup> 17	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° 8	28°44	7°42	9°21	29° 2	16°33
W19	14 23 10	7°24'16	1 <sup>h</sup> 56	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°22'17	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° 2	19°35	23°35	24°36	8°58	1°50	29° 9	28°10	28°47	7°41	9°12	29°22	16°37
S 22	14 35 0	10°18'15	8 <sup>h</sup> 26	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°16'12	21°12	18°48	25°40	26° 8	8°46	1°41	29°14	28°12	28°50	7°41	9° 5	29°35	16°40
M24	14 42 53	12°14'07	4 <sup>h</sup> 23	18°20	26°42	26°54	8°41	1°37	29°17	28°13	28°51	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°13	28°52	7°34	8°59	29°48	16°42
W26	14 50 46	14° 9'54	2 <sup>h</sup> 11	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° 7'46	16°47	16°43	29°52	29°11	8°25	1°24	29°25	28°15	28°54	7°21	8°53	0 <sup>h</sup> 2	16°44
F 28	14 58 39	16° 5'36	1 <sup>h</sup> 44	16° 8	0 <sup>h</sup> 56	29°57	8°21	1°19	29°28	28°16	28°55	7°13	8°49	0° 9	16°45
S 29	15 2 35	17° 3'25	16°55	15°32	2° 0	0 <sup>h</sup> 42	8°16	1°15	29°30	28°17	28°56	7° 5	8°46	0°15	16°46
S 30	15 6 32	18 <sup>h</sup> 1'13	2 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 47

Delta T = 283.04 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1424

MAY 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 10 29	18♂58'59	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°56'44	2♂ 4	13♂50	5°13	2°59	8♂ 3	1♂ 2	29°38	28°20	29° 0	6°D55	8°37	0°35	16°48
W 3	15 18 22	20°54'27	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 15	22°49'48	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°24	29° 5	6°R57	8°24	1° 2	16°50
S 7	15 34 8	24°45'03	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°42'38	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°40'12	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 58	27°37'44	17°35	11°18	13°55	9° 2	7°34	0°31	29°56	28°29	29°10	6°42	8°11	1°29	16°51
T 11	15 49 54	28°35'15	29°37	11°D17	15° 1	9°47	7°32	0°27	29°59	28°31	29°11	6°35	8° 8	1°35	16°51
F 12	15 53 51	29°32'45	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♂30'13	23°26	11°28	17°13	11°17	7°27	0°20	0° 3	28°33	29°14	6°23	8° 2	1°49	16°51
S 14	16 1 44	1°27'41	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°25'07	17° 5	11°57	19°26	12°47	7°23	0°13	0° 7	28°36	29°16	6°14	7°55	2° 2	16°51
T 16	16 9 37	3°22'33	28°56	12°19	20°33	13°32	7°21	0° 9	0° 9	28°37	29°18	6°13	7°52	2° 9	16°51
W17	16 13 33	4°19'58	10♂51	12°44	21°40	14°17	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 27	6°14'45	5♂ 6	13°48	23°54	15°46	7°16	29♂59	0°14	28°42	29°22	6°15	7°43	2°29	16°50
S 20	16 25 23	7°12'07	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 20	8° 9'29	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° 6'50	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 13	10° 4'11	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° 1'31	11♂ 0	17°38	29°32	19°29	7°12	29°45	0°23	28°50	29°29	6°15	7°27	3° 2	16°47
T 25	16 45 6	11°58'51	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°32	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°54	29°33	6° 6	7°17	3°22	16°45
S 28	16 56 56	14°50'48	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°48'06	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 49	16°45'23	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 = 282.93 sec. Julian Calendar 1 May 1424 == Greg. Calendar 10 May 1424

JUNE 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 12 42	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°38
S 3	17 20 35	20°34'25	6♂37	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 32	21°31'38	19°34	1♂16	12° 3	27°33	7°19	29°19	0°38	29° 9	29°45	6°R 7	6°52	4°15	16°36
M 5	17 28 28	22°28'51	2♂11	2°49	13°12	28°17	7°21	29°17	0°39	29°10	29°46	6° 7	6°49	4°22	16°34
T 6	17 32 25	23°26'03	14°30	4°26	14°21	29° 1	7°23	29°15	0°40	29°12	29°48	6° 6	6°45	4°29	16°33
W 7	17 36 21	24°23'15	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 18	25°20'26	8♂34	7°50	16°39	0♂28	7°27	29°12	0°42	29°16	29°51	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 11	27°14'47	2♂15	11°24	18°58	1°54	7°32	29° 9	0°44	29°20	29°54	6° 1	6°33	4°55	16°27
S 11	17 52 7	28°11'57	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° 9'07	25°57	15°11	21°17	3°21	7°38	29° 7	0°45	29°24	29°57	5°59	6°26	5° 9	16°23
T 13	18 0 1	0♂ 6'16	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° 3'26	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 54	2° 0'36	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°57'45	14°35	23°12	25°55	6°13	7°51	29° 3	0°48	29°32	0° 3	6° 0	6°14	5°35	16°15
S 17	18 15 47	3°54'55	27°13	25°17	27° 5	6°56	7°55	29° 2	0°48	29°34	0° 4	6° 0	6°10	5°42	16°13
S 18	18 19 43	4°52'05	10♂ 6	27°24	28°15	7°38	7°59	29° 2	0°49	29°36	0° 6	6° 0	6° 7	5°49	16°11
M19	18 23 40	5°49'16	23°18	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°46'26	6♂49	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 30	8°40'49	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°38'01	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 23	10°35'14	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°32'27	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 16	12°29'41	4♂ 2	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°26'55	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 9	14°24'09	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°21'24	17°45	20°54	11° 9	15°23	8°53	29° 1	0°51	29°59	0°22	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♂ 1	0♂23	5♂59	5♂29	7♂ 9	15♂43

Delta T = 282.82 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1424

JULY 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 10 59	17°51'53	15°17'4	25°50'0	13°11'30	16°38'46	9°54'4	29°52'2	0°R51	0°0'4	0°25'5	5°R58	5°26'6	7°27'15	15°R40
S 2	19 14 55	18°13'08	28°0'6	27°0'1	14°4'1	17°28'	9°10'	29°0'3	0°V50	0°0'6	0°26'	5°25'7	5°23'	7°22'	15°38'38
M 3	19 18 52	19°10'24	10°52'46	29°0'0	15°5'2	18°0'9	9°17'	29°0'4	0°50'	0°0'8	0°27'	5°56'	5°20'	7°29'	15°35'
T 4	19 22 48	20°7'39	23°0'7	0°0'57	17°0'3	18°50'	9°23'	29°0'5	0°50'	0°10'	0°29'	5°D56	5°16'	7°35'	15°32'
W 5	19 26 45	21°4'55	5°11'12	2°5'3	18°14'	19°32'	9°29'	29°0'6	0°50'	0°12'	0°30'	5°56'	5°13'	7°42'	15°30'
T 6	19 30 41	22°2'12	17°0'8	4°4'7	19°25'	20°13'	9°36'	29°0'7	0°49'	0°15'	0°32'	5°57'	5°10'	7°49'	15°27'
F 7	19 34 38	22°59'29	28°5'8	6°3'9	20°36'	20°54'	9°43'	29°0'8	0°49'	0°17'	0°33'	5°59'	5°0'7	7°55'	15°24'
S 8	19 38 34	23°56'46	10°27'47	8°3'0	21°48'	21°35'	9°50'	29°10'	0°48'	0°19'	0°34'	6°0'0	5°0'4	8°0'2	15°21'
S 9	19 42 31	24°54'04	22°3'9	10°18'	22°59'	22°15'	9°57'	29°11'	0°48'	0°21'	0°36'	6°0'1	5°0'1	8°0'9	15°18'
M10	19 46 28	25°51'22	4°33'37	12°0'5	24°10'	22°56'	10°0'4	29°13'	0°47'	0°23'	0°37'	6°R2	4°57'	8°15'	15°15'
T 11	19 50 24	26°48'41	16°4'3	13°5'1	25°22'	23°37'	10°11'	29°14'	0°46'	0°26'	0°39'	6°0'1	4°54'	8°22'	15°13'
W12	19 54 21	27°46'01	28°5'9	15°3'4	26°33'	24°17'	10°18'	29°16'	0°46'	0°28'	0°40'	6°0'0	4°51'	8°29'	15°10'
T 13	19 58 17	28°43'22	11°22'29	17°1'6	27°45'	24°58'	10°26'	29°18'	0°45'	0°30'	0°41'	5°58'	4°48'	8°35'	15°0'7
F 14	20 0 2 14	29°40'44	24°1'11	18°5'6	28°56'	25°38'	10°34'	29°20'	0°44'	0°32'	0°43'	5°54'	4°45'	8°42'	15°0'4
S 15	20 0 6 10	0°0'38'06	7°3'6	20°3'5	0°5'8	26°18'	10°41'	29°22'	0°43'	0°35'	0°44'	5°51'	4°42'	8°49'	15°0'1
S 16	20 10 7	1°35'30	20°1'6	22°1'2	1°2'0	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°V40	23°4'7	2°3'1	27°39'	10°57'	29°26'	0°42'	0°39'	0°47'	5°44'	4°35'	9°0'2	14°55'
T 18	20 18 0	3°30'20	17°1'7	25°2'0	3°4'3	28°18'	11°0'5	29°28'	0°41'	0°41'	0°48'	5°42'	4°32'	9°0'9	14°52'
W19	20 21 57	4°27'48	1°B8	26°5'2	4°5'5	28°58'	11°14'	29°30'	0°40'	0°43'	0°49'	5°D41	4°29'	9°15'	14°49'
T 20	20 25 53	5°25'16	15°1'11	28°2'2	6°0'7	29°38'	11°22'	29°33'	0°39'	0°46'	0°50'	5°41'	4°26'	9°22'	14°46'
F 21	20 29 50	6°22'46	29°2'7	29°5'1	7°1'9	0°II18	11°31'	29°35'	0°38'	0°48'	0°52'	5°42'	4°22'	9°29'	14°42'
S 22	20 33 46	7°20'18	13°II52	1°17'17	8°3'1	0°5'7	11°39'	29°38'	0°36'	0°50'	0°53'	5°44'	4°19'	9°35'	14°39'
S 23	20 37 43	8°17'51	28°2'3	2°4'2	9°4'3	1°3'6	11°48'	29°41'	0°35'	0°52'	0°54'	5°R45	4°16'	9°42'	14°36'
M24	20 41 39	9°15'25	12°25'7	4°0'6	10°5'5	2°1'6	11°57'	29°44'	0°34'	0°55'	0°55'	5°45'	4°13'	9°49'	14°33'
T 25	20 45 36	10°13'01	12°27'8	5°2'7	12°0'8	2°5'5	12°0'6	29°47'	0°33'	0°57'	0°57'	5°43'	4°10'	9°55'	14°30'
W26	20 49 33	11°10'37	11°0'49	6°4'6	13°2'0	3°3'4	12°15'	29°50'	0°32'	0°59'	0°58'	5°40'	4°0'7	10°0'2	14°27'
T 27	20 53 29	12°0'8'15	25°5'6	8°0'4	14°3'2	4°1'3	12°24'	29°53'	0°30'	1°0'1	0°59'	5°35'	4°0'3	10°0'9	14°24'
F 28	20 57 26	13°0'5'54	9°17'44	9°2'0	15°4'5	4°5'1	12°33'	29°56'	0°29'	1°0'3	1°0'0	5°29'	4°0'0	10°15'	14°21'
S 29	21 1 22	14°0'3'35	23°1'0	10°3'4	16°5'7	5°3'0	12°42'	29°59'	0°27'	1°0'6	1°0'1	5°23'	3°57'	10°22'	14°18'
S 30	21 5 19	15°0'1'16	6°12'12	11°4'5	18°1'0	6°0'9	12°52'	0°M2	0°26'	1°0'8	1°0'2	5°17'	3°54'	10°29'	14°14'
M31	21 9 15	15°0'58'58	18°12'53	12°17'55	19°0'22	6°II47	13°1'1	0°M6	0°V24	1°0'10	1°0'4	5°0'13	3°51'	10°35'	14°11'

Delta T = 282.72 sec. Julian Calendar 1 July 1424 == Greg. Calendar 10 July 1424

AUGUST 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 13 12	16°0'56'42	1°M15	14°17'2	20°23'35	7°II25	13°12'11	0°M9	0°R23	1°0'12	1°0'5	5°R10	3°24'8	10°27'42	14°R8
W 2	21 17 8	17°54'27	13°21'	15°0'7	21°48'	8°0'3	13°21'	0°13'	0°V21	1°14'	1°0'6	5°D8	3°44'	10°48'	14°35'5
T 3	21 21 5	18°52'12	25°17'	16°10'	23°0'0	8°4'1	13°31'	0°16'	0°20'	1°16'	1°0'7	5°28'8	3°41'	10°55'	14°0'2
F 4	21 25 1	19°50'00	7°27'7	17°10'	24°13'	9°1'9	13°41'	0°20'	0°18'	1°18'	1°0'8	5°10'	3°38'	11°0'2	13°59'
S 5	21 28 58	20°47'48	18°5'7	18°0'7	25°2'6	9°5'7	13°51'	0°24'	0°16'	1°21'	1°0'9	5°11'	3°35'	11°0'8	13°56'
S 6	21 32 55	21°45'37	0°Z50	19°0'1	26°3'9	10°3'4	14°0'1	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°5'3	19°5'3	27°5'2	11°1'2	14°11'	0°32'	0°13'	1°25'	1°11'	5°12'	3°28'	11°22'	13°50'
T 8	21 40 48	23°41'21	25°0'8	20°4'1	29°0'5	11°4'9	14°21'	0°36'	0°11'	1°27'	1°12'	5°10'	3°25'	11°28'	13°47'
W 9	21 44 44	24°39'14	7°28'38	21°2'6	0°0'18	12°2'6	14°32'	0°40'	0°0'9	1°29'	1°13'	5°0'6	3°22'	11°35'	13°43'
T 10	21 48 41	25°37'09	20°2'5	22°0'8	1°3'1	13°0'3	14°42'	0°44'	0°0'8	1°31'	1°14'	4°59'	3°19'	11°42'	13°40'
F 11	21 52 37	26°35'06	3°H29	22°4'5	2°4'4	13°4'0	14°53'	0°49'	0°0'6	1°33'	1°15'	4°51'	3°16'	11°48'	13°37'
S 12	21 56 34	27°33'04	16°4'8	23°1'9	3°5'7	14°1'7	15°0'3	0°53'	0°0'4	1°35'	1°16'	4°43'	3°13'	11°55'	13°34'
S 13	22 0 30	28°31'04	0°V21	23°4'8	5°10'	14°5'3	15°14'	0°57'	0°0'2	1°37'	1°17'	4°34'	3°0'9	12°0'2	13°31'
M14	22 4 27	29°29'06	14°0'6	24°1'3	6°2'4	15°3'0	15°25'	1°0'2	29°H59	1°39'	1°18'	4°26'	3°0'6	12°0'8	13°28'
T 15	22 8 24	0°17'27'09	28°0'0	24°3'3	7°3'7	16°0'6	15°36'	1°0'6	29°58	1°41'	1°18'	4°20'	3°0'3	12°15'	13°26'
W16	22 12 20	1°25'15	12°B0	24°4'8	8°5'0	16°4'2	15°46'	1°11'	29°56	1°43'	1°19'	4°16'	3°0'0	12°22'	13°23'
T 17	22 16 17	2°23'23	26°0'4	24°5'7	10°0'4	17°1'8	15°57'	1°16'	29°54	1°45'	1°20'	4°14'	2°57'	12°28'	13°20'
F 18	22 20 13	3°21'33	10°II12	25°R1	11°1'7	17°5'4	16°0'9	1°21'	29°52	1°47'	1°21'	4°D14	2°54'	12°35'	13°17'
S 19	22 24 10	4°19'44	24°2'2	24°5'9	12°3'1	18°3'0	16°20'	1°25'	29°50	1°49'	1°22'	4°15'	2°50'	12°42'	13°14'
S 20	22 28 6	5°17'58	8°23'2	24°5'0	13°4'5	19°0'5	16°31'	1°30'	29°47	1°51'	1°22'	4°R15	2°47'	12°48'	13°11'
M21	22 32 3	6°16'14	22°4'0	24°3'5	14°5'8	19°4'0	16°42'	1°35'	29°45	1°53'	1°23'	4°14'	2°44'	12°55'	13°0'8
T 22	22 35 59	7°14'32	6°0'45	24°1'4	16°1'2	20°1'5	16°54'	1°40'	29°43	1°55'	1°24'	4°10'	2°41'	13°0'2	13°0'6
W23	22 39 56	8°12'52	20°4'3	23°4'6	17°2'6	20°5'0	17°0'5	1°45'	29°41	1°57'	1°25'	4°0'4	2°38'	13°0'8	13°0'3
T 24	22 43 53	9°11'14	4°17'30	23°1'2	18°3'9	21°2'5	17°17'	1°51'	29°39	1°59'	1°25'	3°55'	2°34'	13°15'	13°0'0
F 25	22 47 49	10°0'9'38	18°0'3	22°3'2	19°5'3	22°0'0	17°28'	1°56'	29°37	2°0'1	1°26'	3°44'	2°31'	13°22'	12°58'
S 26	22 51 46	11°0'8'03	1°12'18	21°4'5	21°0'7	22°3'4	17°40'	2°0'1	29°34	2°0'2	1°27'	3°33'	2°28'	13°28'	12°55'
S 27	22 55 42	12°0'6'31	14°1'4	20°5'4	22°2'1	23°0'8	17°52'	2°0'7	29°32	2°0'4	1°27'	3°22'	2°25'	13°35'	12°52'
M28	22 59 39	13°0'5'00	26°5'1	19°5'7	23°3'5	23°4'2	18°0'3	2°12'	29°30	2°0'6	1°28'	3°12'	2°22'	13°41'	12°50'
T 29	23 3 35	14°0'3'30	9°M11	18°5'8	24°4'9	24°1'6	18°15'	2°17'	29°27	2°0'8	1°28'	3°0'5	2°19'	13°48'	12°47'
W30	23 7 32	15°0'2'03	21°1'6	17°5'5	26°0'3	24°5'0	18°27'	2°23'	29°25	2°0'9	1°29'	3°0'0	2°15'	13°55'	12°45'
T 31	23 11 28	16°17'0'37	3°27'11	16°17'52	27°0'17	25°II23	18°39'	2°28'	29°23	2°0'11	1°30'	2°57'	2°12'	14°0'1	12°42'

Delta T = 282.60 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1424

SEPTEMBER 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 15 25	16♏59'13	15♌0	15°R49	28♊31	25♏56	18♌51	2♏34	29°R20	2♏13	1♁30	2°D56	2♁9	14♌8	12°R40
S 2	23 19 22	17°57'51	26°49	14♏48	29°45	26°29	19°3	2°40	29♏18	2°15	1°31	2°R57	2°6	14°15	12♌38
S 3	23 23 18	18°56'30	8♌34	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 15	19°55'11	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°53'54	3♌9	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 8	21°52'39	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°51'25	28°48	11°3	5°57	29°11	20°4	3°9	29°6	2°23	1°33	2°37	1°50	14°48	12°26
F 8	23 43 1	23°50'13	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°54	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°47'56	9♏53	10°D30	9°40	0°46	20°41	3°28	28°59	2°27	1°34	2°2	1°40	15°8	12°20
M11	23 54 51	26°46'50	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°45'47	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 44	28°44'45	22°43	11°28	13°24	2°18	21°19	3°46	28°52	2°32	1°35	1°37	1°31	15°28	12°15
T 14	0 6 40	29°43'47	7♏0	12°7	14°38	2°48	21°31	3°52	28°49	2°33	1°35	1°34	1°28	15°35	12°13
F 15	0 10 37	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°10
S 17	0 18 30	2°41'05	19°15	14°51	18°22	4°18	22°9	4°12	28°42	2°37	1°35	1°32	1°18	15°55	12°8
M18	0 22 26	3°40'16	3♁5	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°39'29	16°46	17°16	20°52	5°16	22°35	4°25	28°37	2°40	1°36	1°25	1°12	16°8	12°5
W20	0 30 20	5°38'44	0♏19	18°36	22°6	5°45	22°47	4°31	28°35	2°41	1°36	1°18	1°9	16°14	12°3
T 21	0 34 16	6°38'01	13°42	20°1	23°21	6°13	23°0	4°38	28°32	2°42	1°36	1°7	1°5	16°21	12°2
F 22	0 38 13	7°37'21	26°52	21°29	24°36	6°41	23°13	4°44	28°30	2°43	1°36	0°55	1°2	16°28	12°1
S 23	0 42 9	8°36'43	9♁49	23°1	25°51	7°9	23°26	4°51	28°28	2°44	1°R36	0°41	0°59	16°34	11°59
S 24	0 46 6	9°36'07	22°32	24°36	27°6	7°36	23°39	4°58	28°25	2°45	1°36	0°28	0°56	16°41	11°58
M25	0 50 2	10°35'33	4♏59	26°13	28°21	8°3	23°52	5°4	28°23	2°46	1°36	0°17	0°53	16°48	11°57
T 26	0 53 59	11°35'00	17°13	27°51	29°36	8°30	24°5	5°11	28°20	2°48	1°36	0°7	0°50	16°54	11°56
W27	0 57 55	12°34'30	29°14	29°31	0♁51	8°57	24°18	5°18	28°18	2°49	1°36	0°1	0°46	17°1	11°55
T 28	1 1 52	13°34'02	11♌7	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°14	2°51	1°35	29°56	0°40	17°14	11°53
S 30	1 9 45	15°33'11	4♌41	4♁36	4♁36	10♁14	24♁57	5♏38	28♏11	2♏51	1♁35	29°D56	0♁37	17♌21	11♌52

Delta T = 282.49 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1424 == Greg. Calendar 10 Sept. 1424

OCTOBER 1424 JC

00:00 UT

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

Delta T = 282.38 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1424

NOVEMBER 1424 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	3 15 55	17M.3647	1K39	26M.48	14M.45	19E57	1M.56	9M.25	27R12	3R 4	1R19	27R41	28II55	20A54	11A59
T 2	3 19 51	18°37'22	14°40	28°20	16° 0	20° 6	2° 9	9°32	27K11	3R 4	1E18	27II38	28°52	21° 0	12° 0
F 3	3 23 48	19°37'58	28° 9	29°52	17°16	20° 14	2°22	9°39	27°10	3° 3	1°17	27°34	28°49	21° 7	12° 1
S 4	3 27 44	20°38'35	12V 7	1A24	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°39'14	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 38	22°39'53	11B19	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°40'35	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 31	24°41'17	11II27	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°42'02	26°30	9° 0	24°49	20°49	3°38	10°21	27° 3	3° 1	1°11	27°D10	28°30	21°47	12°10
F 10	3 51 24	26°42'47	11E22	10°30	26° 4	20°52	3°51	10°28	27° 2	3° 1	1°11	27°10	28°27	21°53	12°12
S 11	3 55 20	27°43'35	25°55	12° 0	27°20	20°54	4° 4	10°35	27° 2	3° 1	1°10	27°12	28°23	22° 0	12°14
S 12	3 59 17	28°44'23	10R 6	13°30	28°35	20°56	4°16	10°42	27° 1	3° 0	1° 9	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° 8	27°R14	28°17	22°13	12°18
T 14	4 7 10	0A46'05	7M22	16°29	1A 6	20R57	4°41	10°56	26°59	2°59	1° 6	27°14	28°14	22°20	12°20
W15	4 11 7	1°46'58	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°47'52	3A17	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 19 0	3°48'48	15°50	20°52	4°52	20°52	5°19	11°16	26°58	2°57	1° 3	27° 7	28° 4	22°40	12°26
S 18	4 22 56	4°49'45	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 53	5°50'43	10M.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°23	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 46	7°52'43	4A17	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°53'44	16° 7	27°54	11°10	20°27	6°20	11°50	26°56	2°53	0°58	26°52	27°48	23°13	12°38
T 23	4 42 39	9°54'46	27°55	29°14	12°25	20°19	6°32	11°56	26°55	2°52	0°57	26°D52	27°45	23°20	12°40
F 24	4 46 36	10°55'49	9B41	0B33	13°41	20°11	6°44	12° 3	26°55	2°51	0°56	26°52	27°42	23°27	12°43
S 25	4 50 32	11°56'53	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 29	12°57'57	3A24	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°59'02	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 22	15° 0'07	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° 1'13	10K16	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 15	17A2'19	23K11	7B20	21A14	19E 3	7M.55	12M.41	26K55	2R46	0E49	26II58	27II23	24A 6	12A59

Delta T = 282.27 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	18A3'25	6V31	8B13	22A29	18R49	8M. 6	12M.48	26K55	2R45	0R47	26R57	27II20	24A13	13A 2
S 2	5 18 8	19° 4'31	20°17	8°59	23°45	18E34	8°18	12°54	26°55	2R43	0E46	26II56	27°17	24°20	13° 5
S 3	5 22 5	20° 5'38	4B31	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° 6'45	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 58	22° 7'52	4II11	10°32	27°31	17°45	8°52	13°12	26°56	2°40	0°43	26°54	27° 7	24°40	13°14
W 6	5 33 54	23° 9'00	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 51	24°10'08	4E38	10R47	0B 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°11'17	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°12'26	4R38	10°18	2°33	16°30	9°36	13°36	26°58	2°35	0°38	26°54	26°54	25° 6	13°27
S 10	5 49 41	27°13'35	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°14'45	3M11	9° 1	5° 4	15°49	9°58	13°48	27° 0	2°32	0°35	26°54	26°48	25°19	13°33
T 12	5 57 34	29°15'55	16°47	8° 6	6°19	15°27	10° 9	13°54	27° 0	2°31	0°34	26°54	26°45	25°26	13°37
W13	6 1 30	0B17'05	29°58	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 27	1°18'16	12A45	5°49	8°50	14°43	10°30	14° 5	27° 2	2°28	0°32	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 20	3°20'39	7M.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°21'51	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°23'03	1A18	0°30	13°52	13°11	11°11	14°27	27° 6	2°23	0°27	26°57	26°26	26° 6	13°58
T 19	6 25 10	6°24'15	13° 6	29A16	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°25'27	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 3	8°26'39	6B41	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°27'51	18°31	26°19	18°53	11°35	11°51	14°48	27°11	2°17	0°22	26°57	26°13	26°33	14°13
S 23	6 40 56	10°29'02	0A27	25°38	20° 9	11°11	12° 0	14°53	27°12	2°15	0°21	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 49	12°31'24	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°32'34	7K 4	24°36	23°55	9°59	12°29	15° 7	27°16	2°10	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°18	2° 9	0°16	26°46	25°57	27° 6	14°32
T 28	7 0 39	15°34'52	2V35	24°40	26°25	9°12	12°47	15°17	27°19	2° 7	0°15	26°44	25°54	27°12	14°36
F 29	7 4 35	16°36'00	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
S 30	7 8 32	17°37'07	29°23	25°15	28°56	8°26	13° 5	15°26	27°22	2° 4	0°12	26°44	25°48	27°26	14°44
S 31	7 12 28	18B38'13	13B21	25A42	0A11	8E 4	13M.13	15M.30	27K24	2R 2	0E11	26II45	25II45	27A32	14A48

Delta T = 282.17 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]