

SWISS EPHEMERIS for the year 1224 BCE

JANUARY 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
T 1	5 56 25	0°34'45	6°50 0	27°27 6	21°11 14	3°R 2	11°R12	10°M.44	24°R21	27°R34	6°37	3°R34	3°36	0°25	n.a.	
W 2	6 0 22	1°45'27	18°29	28°50	22°26	2°L50	11°5 4	10°49	24°L20	27°B32	6°38	3°L20	3°33	0°32	n.a.	
T 3	6 4 19	2°46'08	0°L45	0°33	23°38	2°38	10°57	10°54	24°19	27°31	6°38	3° 7	3°30	0°39	n.a.	
F 4	6 8 15	3°46'47	12°50	2°21	24°50	2°24	10°49	10°59	24°17	27°30	6°39	2°57	3°27	0°45	n.a.	
S 5	6 12 12	4°47'25	24°45	4° 8	26° 2	2°10	10°41	11° 4	24°16	27°28	6°39	2°50	3°24	0°52	n.a.	
S 6	6 16 8	5°48'01	6°35	5°56	27°15	1°55	10°33	11° 9	24°15	27°27	6°40	2°45	3°20	0°59	n.a.	
M 7	6 20 5	6°48'35	18°23	7°44	28°27	1°39	10°25	11°14	24°13	27°26	6°40	2°43	3°17	1° 5	n.a.	
T 8	6 24 1	7°49'09	0°L13	9°33	29°39	1°23	10°17	11°19	24°12	27°25	6°41	2°42	3°14	1°12	n.a.	
W 9	6 27 58	8°49'40	12°13	11°23	0°21 51	1° 6	10°10	11°24	24°10	27°23	6°41	2°42	3°11	1°19	n.a.	
T 10	6 31 54	9°50'11	24°27	13°14	2° 4	0°48	10° 2	11°29	24° 9	27°22	6°41	2°41	3° 8	1°25	n.a.	
F 11	6 35 51	10°50'40	7°M 0	15° 5	3°16	0°30	9°54	11°33	24° 7	27°21	6°42	2°39	3° 4	1°32	n.a.	
S 12	6 39 47	11°51'07	19°58	16°57	4°28	0°11	9°46	11°38	24° 5	27°20	6°42	2°34	3° 1	1°39	n.a.	
S 13	6 43 44	12°51'33	3°22	18°49	5°41	29°52	9°38	11°43	24° 4	27°19	6°42	2°27	2°58	1°45	n.a.	
M 14	6 47 41	13°51'57	17°15	20°42	6°53	29°32	9°30	11°47	24° 2	27°18	6°43	2°17	2°55	1°52	n.a.	
T 15	6 51 37	14°52'19	1°32	22°35	8° 6	29°11	9°22	11°51	24° 0	27°17	6°43	2° 5	2°52	1°59	n.a.	
W 16	6 55 34	15°52'40	16°10	24°28	9°18	28°50	9°14	11°56	23°58	27°16	6°43	1°54	2°49	2° 5	n.a.	
T 17	6 59 30	16°52'58	1°1	26°21	10°31	28°28	9° 6	12° 0	23°56	27°15	6°43	1°43	2°45	2°12	n.a.	
F 18	7 3 27	17°53'15	15°56	28°13	11°43	28° 7	8°59	12° 4	23°54	27°14	6°43	1°34	2°42	2°19	n.a.	
S 19	7 7 23	18°53'29	0°24 5	0°28 5	12°56	27°44	8°51	12° 8	23°53	27°13	6°43	1°28	2°39	2°25	n.a.	
S 20	7 11 20	19°53'42	15°23	1°56	14° 9	27°22	8°43	12°12	23°51	27°12	6°R43	1°25	2°36	2°32	n.a.	
M 21	7 15 17	20°53'52	29°45	3°45	15°21	26°59	8°36	12°16	23°49	27°11	6°43	1°D24	2°33	2°39	n.a.	
T 22	7 19 13	21°53'59	13°28	5°33	16°34	26°36	8°28	12°20	23°47	27°10	6°43	1°25	2°29	2°45	n.a.	
W 23	7 23 10	22°54'05	27°33	7°19	17°46	26°12	8°21	12°23	23°44	27° 9	6°43	1°R25	2°26	2°52	n.a.	
T 24	7 27 6	23°54'08	11°0	9° 2	18°59	25°49	8°13	12°27	23°42	27° 9	6°43	1°23	2°23	2°59	n.a.	
F 25	7 31 3	24°54'08	24°12	10°42	20°12	25°25	8° 6	12°31	23°40	27° 8	6°43	1°20	2°20	3° 5	n.a.	
S 26	7 34 59	25°54'07	7°II 11	12°18	21°24	25° 2	7°59	12°34	23°38	27° 7	6°42	1°13	2°17	3°12	n.a.	
S 27	7 38 56	26°54'03	19°57	13°50	22°37	24°38	7°51	12°38	23°36	27° 6	6°42	1° 5	2°14	3°19	n.a.	
M 28	7 42 52	27°53'57	2°31	15°17	23°50	24°15	7°44	12°41	23°34	27° 6	6°42	0°54	2°10	3°25	n.a.	
T 29	7 46 49	28°53'49	14°56	16°39	25° 3	23°51	7°37	12°44	23°31	27° 5	6°42	0°42	2° 7	3°32	n.a.	
W 30	7 50 46	29°53'38	27°10	17°56	26°15	23°28	7°31	12°47	23°29	27° 4	6°41	0°30	2° 4	3°39	n.a.	
T 31	7 54 42	0°53'26	9°L16	19°28 5	27°28	23°5 4	7°24	12°L50	23°L27	27°B 4	6°L41	0°L20	2°L 1	3°M45	n.a.	

Delta T = 08h26m02s Julian Calendar 1 Jan. 1224 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1225 BCE
 The year -1223 astronomical counting style corresponds to year 1224 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
F 1	7 58 39	1°53'11	21°L14	20°28 8	28°21 41	22°R41	7°R17	12°M.53	23°R24	27°R 3	6°R40	0°R11	1°L58	3°M52	n.a.	
S 2	8 2 35	2°52'54	3°M 5	21° 4	29°54	22°51 19	7°51 11	12°56	23°L22	27°B 3	6°L40	0°L 5	1°55	3°59	n.a.	
S 3	8 6 32	3°52'35	14°53	21°53	1°3 6	21°56	7° 4	12°59	23°20	27° 2	6°39	0° 1	1°51	4° 5	n.a.	
M 4	8 10 28	4°52'14	26°41	22°33	2°19	21°34	6°58	13° 2	23°17	27° 2	6°39	0°D 0	1°48	4°12	n.a.	
T 5	8 14 25	5°51'51	8°L31	23° 5	3°32	21°12	6°52	13° 4	23°15	27° 2	6°38	0° 0	1°45	4°19	n.a.	
W 6	8 18 21	6°51'26	20°30	23°29	4°45	20°51	6°46	13° 7	23°12	27° 1	6°38	0° 1	1°42	4°25	n.a.	
T 7	8 22 18	7°51'00	2°M.43	23°44	5°58	20°30	6°40	13° 9	23°10	27° 1	6°37	0°R 2	1°39	4°32	n.a.	
F 8	8 26 15	8°50'31	15°13	23°R52	7°11	20° 9	6°34	13°12	23° 8	27° 0	6°37	0° 2	1°35	4°39	n.a.	
S 9	8 30 11	9°50'01	28° 7	23°51	8°24	19°49	6°28	13°14	23° 5	27° 0	6°36	0° 0	1°32	4°45	n.a.	
S 10	8 34 8	10°49'29	11°27	23°42	9°37	19°30	6°23	13°16	23° 3	27° 0	6°35	29°M57	1°29	4°52	n.a.	
M 11	8 38 4	11°48'54	25°17	23°25	10°49	19°11	6°17	13°18	23° 0	27° 0	6°34	29°51	1°26	4°59	n.a.	
T 12	8 42 1	12°48'18	9°35	23° 1	12° 2	18°53	6°12	13°20	22°57	27° 0	6°34	29°44	1°23	5° 5	n.a.	
W 13	8 45 57	13°47'40	24°18	22°31	13°15	18°35	6° 7	13°22	22°55	26°59	6°33	29°37	1°20	5°12	n.a.	
T 14	8 49 54	14°47'00	9°M.19	21°55	14°28	18°18	6° 2	13°24	22°52	26°59	6°32	29°30	1°16	5°19	n.a.	
F 15	8 53 50	15°46'17	24°29	21°14	15°41	18° 2	5°58	13°25	22°50	26°59	6°31	29°24	1°13	5°25	n.a.	
S 16	8 57 47	16°45'33	9°27	20°29	16°54	17°46	5°53	13°27	22°47	26°59	6°30	29°21	1°10	5°32	n.a.	
S 17	9 1 44	17°44'45	24°36	19°41	18° 7	17°31	5°49	13°29	22°45	26°D59	6°29	29°D19	1° 7	5°39	n.a.	
M 18	9 5 40	18°43'56	9°Y16	18°51	19°20	17°17	5°44	13°30	22°42	26°59	6°28	29°20	1° 4	5°45	n.a.	
T 19	9 9 37	19°43'04	23°35	18° 0	20°33	17° 4	5°40	13°31	22°39	26°59	6°27	29°21	1° 1	5°52	n.a.	
W 20	9 13 33	20°42'09	7°B.29	17° 9	21°46	16°51	5°37	13°32	22°37	26°59	6°26	29°22	0°57	5°58	n.a.	
T 21	9 17 30	21°41'13	21° 0	16°19	22°59	16°39	5°33	13°34	22°34	26°59	6°25	29°R23	0°54	6° 5	n.a.	
F 22	9 21 26	22°40'13	4°II 10	15°31	24°12	16°28	5°29	13°35	22°32	27° 0	6°24	29°22	0°51	6°12	n.a.	
S 23	9 25 23	23°39'11	17° 1	14°45	25°25	16°18	5°26	13°35	22°29	27° 0	6°23	29°20	0°48	6°18	n.a.	
S 24	9 29 19	24°38'07	29°36	14° 4	26°38	16° 8	5°23	13°36	22°27	27° 0	6°22	29°16	0°45	6°25	n.a.	
M 25	9 33 16	25°37'01	11°57	13°26	27°51	16° 0	5°20	13°37	22°24	27° 0	6°21	29°11	0°41	6°32	n.a.	
T 26	9 37 13	26°35'52	24° 8	12°53	29° 4	15°52	5°17	13°38	22°21	27° 1	6°20	29° 5	0°38	6°38	n.a.	
W 27	9 41 9	27°34'40	6°L10	12°25	0°21 17	15°45	5°14	13°38	22°19	27° 1	6°19	29° 0	0°35	6°45	n.a.	
T 28	9 45 6	28°33'27	18°L 6	12°28 2	1°30 15	15°38	5°12	13°M.39	22°L16	27°B 1	6°L17	28°M.54	0°L32	6°M.52	n.a.	

Delta T = 08h26m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1224 BCE

MARCH 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	9 49 2	29 ³² 32'11	29 ⁰⁵ 58	11 ¹¹ R45	2 ²² 43	15 ¹⁵ R33	5 ⁰⁵ R10	13 ¹³ ♁39	22 ²² R14	27 ²⁷ ♃ 2	6 ⁰⁶ R16	28 ²⁸ R50	0 ⁰⁰ 29	6 ⁰⁶ ♄58	n.a.								
S 2	9 52 59	0 ⁰⁰ 30'53	11 ¹¹ ♄47	11 ¹¹ ♃32	3 ⁰³ 56	15 ¹⁵ ♁28	5 ⁰⁵ ♁ 8	13 ¹³ ♁39	22 ²² ♁11	27 ²⁷ ♃ 2	6 ⁰⁶ ♁15	28 ²⁸ ♄48	0 ⁰⁰ 26	7 ⁰⁷ ♂ 5	n.a.								
S 3	9 56 55	1 ⁰¹ 29'33	23 ²³ 35	11 ¹¹ 26	5 ⁰⁵ 9	15 ¹⁵ 24	5 ⁰⁵ 6	13 ¹³ 39	22 ²² 9	27 ²⁷ 3	6 ⁰⁶ 14	28 ²⁸ D46	0 ⁰⁰ 22	7 ⁰⁷ 12	n.a.								
M 4	10 0 52	2 ⁰² 28'11	5 ⁰⁵ 25	11 ¹¹ D24	6 ⁰⁶ 22	15 ¹⁵ 21	5 ⁰⁵ 4	13 ¹³ R39	22 ²² 6	27 ²⁷ 3	6 ⁰⁶ 12	28 ²⁸ 46	0 ⁰⁰ 19	7 ⁰⁷ 18	n.a.								
T 5	10 4 48	3 ⁰³ 26'47	17 ¹⁷ 19	11 ¹¹ 28	7 ⁰⁷ 35	15 ¹⁵ 18	5 ⁰⁵ 2	13 ¹³ 39	22 ²² 3	27 ²⁷ 4	6 ⁰⁶ 11	28 ²⁸ 47	0 ⁰⁰ 16	7 ⁰⁷ 25	n.a.								
W 6	10 8 45	4 ⁰⁴ 25'21	29 ²⁹ 22	11 ¹¹ 37	8 ⁰⁸ 48	15 ¹⁵ 17	5 ⁰⁵ 1	13 ¹³ 39	22 ²² 1	27 ²⁷ 4	6 ⁰⁶ 10	28 ²⁸ 49	0 ⁰⁰ 13	7 ⁰⁷ 32	n.a.								
T 7	10 12 41	5 ⁰⁵ 23'54	11 ¹¹ ♁37	11 ¹¹ 51	10 ¹⁰ 1	15 ¹⁵ 16	5 ⁰⁵ 0	13 ¹³ 39	21 ²¹ 58	27 ²⁷ 5	6 ⁰⁶ 8	28 ²⁸ 51	0 ⁰⁰ 10	7 ⁰⁷ 38	n.a.								
F 8	10 16 38	6 ⁰⁶ 22'24	24 ²⁴ 8	12 ¹² 10	11 ¹¹ 14	15 ¹⁵ D16	4 ⁰⁴ 59	13 ¹³ 38	21 ²¹ 56	27 ²⁷ 5	6 ⁰⁶ 7	28 ²⁸ 52	0 ⁰⁰ 6	7 ⁰⁷ 45	n.a.								
S 9	10 20 35	7 ⁰⁷ 20'53	6 ⁰⁶ ♂59	12 ¹² 34	12 ¹² 27	15 ¹⁵ 16	4 ⁰⁴ 58	13 ¹³ 38	21 ²¹ 53	27 ²⁷ 6	6 ⁰⁶ 6	28 ²⁸ R52	0 ⁰⁰ 3	7 ⁰⁷ 52	n.a.								
S 10	10 24 31	8 ⁰⁸ 19'20	20 ²⁰ 14	13 ¹³ 2	13 ¹³ 40	15 ¹⁵ 17	4 ⁰⁴ 58	13 ¹³ 37	21 ²¹ 51	27 ²⁷ 7	6 ⁰⁶ 4	28 ²⁸ 52	0 ⁰⁰ 0	7 ⁰⁷ 58	n.a.								
M 11	10 28 28	9 ⁰⁹ 17'46	3 ⁰³ 55	13 ¹³ 34	14 ¹⁴ 54	15 ¹⁵ 19	4 ⁰⁴ 57	13 ¹³ 37	21 ²¹ 49	27 ²⁷ 7	6 ⁰⁶ 3	28 ²⁸ 51	29 ²⁹ ♄57	8 ⁰⁸ 5	n.a.								
T 12	10 32 24	10 ¹⁰ 16'09	18 ¹⁸ 4	14 ¹⁴ 10	16 ¹⁶ 7	15 ¹⁵ 22	4 ⁰⁴ 57	13 ¹³ 36	21 ²¹ 46	27 ²⁷ 8	6 ⁰⁶ 1	28 ²⁸ 49	29 ²⁹ 54	8 ⁰⁸ 12	n.a.								
W 13	10 36 21	11 ¹¹ 14'31	2 ⁰² 37	14 ¹⁴ 51	17 ¹⁷ 20	15 ¹⁵ 26	4 ⁰⁴ D57	13 ¹³ 35	21 ²¹ 44	27 ²⁷ 9	6 ⁰⁶ 0	28 ²⁸ 46	29 ²⁹ 51	8 ⁰⁸ 18	n.a.								
T 14	10 40 17	12 ¹² 12'51	17 ¹⁷ 32	15 ¹⁵ 34	18 ¹⁸ 33	15 ¹⁵ 30	4 ⁰⁴ 57	13 ¹³ 34	21 ²¹ 41	27 ²⁷ 10	5 ⁰⁵ 58	28 ²⁸ 44	29 ²⁹ 47	8 ⁰⁸ 25	n.a.								
F 15	10 44 14	13 ¹³ 11'10	2 ⁰² 40	16 ¹⁶ 22	19 ¹⁹ 46	15 ¹⁵ 35	4 ⁰⁴ 57	13 ¹³ 33	21 ²¹ 39	27 ²⁷ 11	5 ⁰⁵ 57	28 ²⁸ 43	29 ²⁹ 44	8 ⁰⁸ 32	n.a.								
S 16	10 48 10	14 ¹⁴ 9'26	17 ¹⁷ 53	17 ¹⁷ 13	20 ²⁰ 59	15 ¹⁵ 40	4 ⁰⁴ 58	13 ¹³ 32	21 ²¹ 37	27 ²⁷ 11	5 ⁰⁵ 55	28 ²⁸ 42	29 ²⁹ 41	8 ⁰⁸ 38	n.a.								
S 17	10 52 7	15 ¹⁵ 7'40	3 ⁰³ Υ 0	18 ¹⁸ 7	22 ²² 12	15 ¹⁵ 47	4 ⁰⁴ 59	13 ¹³ 31	21 ²¹ 34	27 ²⁷ 12	5 ⁰⁵ 54	28 ²⁸ D42	29 ²⁹ 38	8 ⁰⁸ 45	n.a.								
M 18	10 56 4	16 ¹⁶ 5'53	17 ¹⁷ 53	19 ¹⁹ 4	23 ²³ 25	15 ¹⁵ 53	5 ⁰⁵ 0	13 ¹³ 30	21 ²¹ 32	27 ²⁷ 13	5 ⁰⁵ 52	28 ²⁸ 42	29 ²⁹ 35	8 ⁰⁸ 52	n.a.								
T 19	11 0 0	17 ¹⁷ 4'03	2 ⁰² ♁26	20 ²⁰ 4	24 ²⁴ 38	16 ¹⁶ 1	5 ⁰⁵ 1	13 ¹³ 28	21 ²¹ 30	27 ²⁷ 14	5 ⁰⁵ 51	28 ²⁸ 43	29 ²⁹ 32	8 ⁰⁸ 58	n.a.								
W 20	11 3 57	18 ¹⁸ 2'11	16 ¹⁶ 33	21 ²¹ 6	25 ²⁵ 51	16 ¹⁶ 9	5 ⁰⁵ 2	13 ¹³ 27	21 ²¹ 27	27 ²⁷ 15	5 ⁰⁵ 49	28 ²⁸ 44	29 ²⁹ 28	9 ⁰⁹ 5	n.a.								
T 21	11 7 53	19 ¹⁹ 0'17	0 ⁰⁰ ♁14	22 ²² 12	27 ²⁷ 5	16 ¹⁶ 18	5 ⁰⁵ 3	13 ¹³ 25	21 ²¹ 25	27 ²⁷ 16	5 ⁰⁵ 48	28 ²⁸ 45	29 ²⁹ 25	9 ⁰⁹ 12	n.a.								
F 22	11 11 50	19 ¹⁹ 58'22	13 ¹³ 29	23 ²³ 20	28 ²⁸ 18	16 ¹⁶ 28	5 ⁰⁵ 5	13 ¹³ 24	21 ²¹ 23	27 ²⁷ 17	5 ⁰⁵ 46	28 ²⁸ 45	29 ²⁹ 22	9 ⁰⁹ 18	n.a.								
S 23	11 15 46	20 ²⁰ 56'24	26 ²⁶ 21	24 ²⁴ 31	29 ²⁹ 31	16 ¹⁶ 38	5 ⁰⁵ 7	13 ¹³ 22	21 ²¹ 21	27 ²⁷ 18	5 ⁰⁵ 44	28 ²⁸ R45	29 ²⁹ 19	9 ⁰⁹ 25	n.a.								
S 24	11 19 43	21 ²¹ 54'24	8 ⁰⁸ 53	25 ²⁵ 44	0 ⁰⁰ 44	16 ¹⁶ 48	5 ⁰⁵ 9	13 ¹³ 20	21 ²¹ 19	27 ²⁷ 20	5 ⁰⁵ 43	28 ²⁸ 45	29 ²⁹ 16	9 ⁰⁹ 31	n.a.								
M 25	11 23 39	22 ²² 52'21	21 ²¹ 9	27 ²⁷ 0	1 ⁰¹ 57	17 ¹⁷ 0	5 ⁰⁵ 11	13 ¹³ 18	21 ²¹ 17	27 ²⁷ 21	5 ⁰⁵ 41	28 ²⁸ 44	29 ²⁹ 12	9 ⁰⁹ 38	n.a.								
T 26	11 27 36	23 ²³ 50'17	3 ⁰³ ♁13	28 ²⁸ 18	3 ⁰³ 10	17 ¹⁷ 11	5 ⁰⁵ 13	13 ¹³ 16	21 ²¹ 15	27 ²⁷ 22	5 ⁰⁵ 40	28 ²⁸ 43	29 ²⁹ 9	9 ⁰⁹ 45	n.a.								
W 27	11 31 33	24 ²⁴ 48'11	15 ¹⁵ 8	29 ²⁹ 38	4 ⁰⁴ 23	17 ¹⁷ 24	5 ⁰⁵ 16	13 ¹³ 14	21 ²¹ 13	27 ²⁷ 23	5 ⁰⁵ 38	28 ²⁸ 43	29 ²⁹ 6	9 ⁰⁹ 51	n.a.								
T 28	11 35 29	25 ²⁵ 46'03	26 ²⁶ 58	1 ⁰¹ 40	5 ⁰⁵ 36	17 ¹⁷ 37	5 ⁰⁵ 18	13 ¹³ 12	21 ²¹ 11	27 ²⁷ 24	5 ⁰⁵ 36	28 ²⁸ 42	29 ²⁹ 3	9 ⁰⁹ 58	n.a.								
F 29	11 39 26	26 ²⁶ 43'54	8 ⁰⁸ ♄46	2 ⁰² 25	6 ⁰⁶ 50	17 ¹⁷ 50	5 ⁰⁵ 21	13 ¹³ 10	21 ²¹ 9	27 ²⁷ 26	5 ⁰⁵ 35	28 ²⁸ 42	29 ²⁹ 0	10 ¹⁰ 5	n.a.								
S 30	11 43 22	27 ²⁷ 41'42	20 ²⁰ 35	3 ⁰³ 52	8 ⁰⁸ 3	18 ¹⁸ 4	5 ⁰⁵ 24	13 ¹³ 7	21 ²¹ 7	27 ²⁷ 27	5 ⁰⁵ 33	28 ²⁸ 42	28 ²⁸ 57	10 ¹⁰ 11	n.a.								
S 31	11 47 19	28 ²⁸ 39'29	2 ⁰² 26	5 ⁰⁵ 20	9 ⁰⁹ 16	18 ¹⁸ 19	5 ⁰⁵ 28	13 ¹³ 5	21 ²¹ 5	27 ²⁷ 28	5 ⁰⁵ 31	28 ²⁸ 42	28 ²⁸ 53	10 ¹⁰ 18	n.a.								

Delta T = 08h25m58s Julian Calendar 1 March 1224 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1224 BCE
 The year -1223 astronomical counting style corresponds to year 1224 B.C.E historical counting style.

APRIL 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	11 51 15	29 ²⁹ 37'14	14 ¹⁴ 23	6 ⁰⁶ 51	10 ¹⁰ 29	18 ¹⁸ 34	5 ⁰⁵ 31	13 ¹³ R 2	21 ²¹ R 3	27 ²⁷ 30	5 ⁰⁵ R30	28 ²⁸ R42	28 ²⁸ 50	10 ¹⁰ 25	n.a.								
T 2	11 55 12	0 ⁰⁰ Υ34'58	26 ²⁶ 26	8 ⁰⁸ 24	11 ¹¹ 42	18 ¹⁸ 49	5 ⁰⁵ 34	13 ¹³ 0	21 ²¹ ♁ 1	27 ²⁷ 31	5 ⁰⁵ 28	28 ²⁸ 42	28 ²⁸ 47	10 ¹⁰ 31	n.a.								
W 3	11 59 8	1 ⁰¹ 32'40	8 ⁰⁸ ♁39	10 ¹⁰ 0	12 ¹² 55	19 ¹⁹ 5	5 ⁰⁵ 38	12 ¹² 57	20 ²⁰ 59	27 ²⁷ 32	5 ⁰⁵ 26	28 ²⁸ 42	28 ²⁸ 44	10 ¹⁰ 38	n.a.								
T 4	12 3 5	2 ⁰² 30'21	21 ²¹ 4	11 ¹¹ 37	14 ¹⁴ 8	19 ¹⁹ 22	5 ⁰⁵ 42	12 ¹² 54	20 ²⁰ 58	27 ²⁷ 34	5 ⁰⁵ 25	28 ²⁸ 41	28 ²⁸ 41	10 ¹⁰ 45	n.a.								
F 5	12 7 1	3 ⁰³ 28'01	3 ⁰³ 43	13 ¹³ 16	15 ¹⁵ 22	19 ¹⁹ 38	5 ⁰⁵ 46	12 ¹² 51	20 ²⁰ 56	27 ²⁷ 35	5 ⁰⁵ 23	28 ²⁸ 41	28 ²⁸ 38	10 ¹⁰ 51	n.a.								
S 6	12 10 58	4 ⁰⁴ 25'39	16 ¹⁶ 38	14 ¹⁴ 57	16 ¹⁶ 35	19 ¹⁹ 56	5 ⁰⁵ 50	12 ¹² 49	20 ²⁰ 54	27 ²⁷ 37	5 ⁰⁵ 21	28 ²⁸ 40	28 ²⁸ 34	10 ¹⁰ 58	n.a.								
S 7	12 14 55	5 ⁰⁵ 23'17	29 ²⁹ 52	16 ¹⁶ 41	17 ¹⁷ 48	20 ²⁰ 14	5 ⁰⁵ 55	12 ¹² 46	20 ²⁰ 53	27 ²⁷ 38	5 ⁰⁵ 20	28 ²⁸ D40	28 ²⁸ 31	11 ¹¹ 5	n.a.								
M 8	12 18 51	6 ⁰⁶ 20'53	13 ¹³ 38	18 ¹⁸ 26	19 ¹⁹ 1	20 ²⁰ 32	5 ⁰⁵ 59	12 ¹² 43	20 ²⁰ 51	27 ²⁷ 40	5 ⁰⁵ 18	28 ²⁸ 40	28 ²⁸ 28	11 ¹¹ 11	n.a.								
T 9	12 22 48	7 ⁰⁷ 18'28	27 ²⁷ 25	20 ²⁰ 14	20 ²⁰ 14	20 ²⁰ 51	6 ⁰⁶ 4	12 ¹² 39	20 ²⁰ 50	27 ²⁷ 41	5 ⁰⁵ 16	28 ²⁸ 41	28 ²⁸ 25	11 ¹¹ 18	n.a.								
W 10	12 26 44	8 ⁰⁸ 16'02	11 ¹¹ 44	22 ²² 3	21 ²¹ 28	21 ²¹ 10	6 ⁰⁶ 9	12 ¹² 36	20 ²⁰ 48	27 ²⁷ 43	5 ⁰⁵ 15	28 ²⁸ 41	28 ²⁸ 22	11 ¹¹ 25	n.a.								
T 11	12 30 41	9 ⁰⁹ 13'35	26 ²⁶ 21	23 ²³ 55	22 ²² 41	21 ²¹ 29	6 ⁰⁶ 14	12 ¹² 33	20 ²⁰ 47	27 ²⁷ 44	5 ⁰⁵ 13	28 ²⁸ 42	28 ²⁸ 18	11 ¹¹ 31	n.a.								
F 12	12 34 37	10 ¹⁰ 11'07	11 ¹¹ 41	25 ²⁵ 49	23 ²³ 54	21 ²¹ 49	6 ⁰⁶ 19	12 ¹² 30	20 ²⁰ 45	27 ²⁷ 46	5 ⁰⁵ 11	28 ²⁸ 43	28 ²⁸ 15	11 ¹¹ 38	n.a.								
S 13	12 38 34	11 ¹¹ 8'37	26 ²⁶ 14	27 ²⁷ 44	25 ²⁵ 7	22 ²² 9	6 ⁰⁶ 24	12 ¹² 26	20 ²⁰ 44	27 ²⁷ 48	5 ⁰⁵ 10	28 ²⁸ R43	28 ²⁸ 12	11 ¹¹ 45	n.a.								
S 14	12 42 30	12 ¹² 6'07	11 ¹¹ Υ14	29 ²⁹ 42	26 ²⁶ 21	22 ²² 30	6 ⁰⁶ 30	12 ¹² 23	20 ²⁰ 43	27 ²⁷ 49	5 ⁰⁵ 8	28 ²⁸ 43	28 ²⁸ 9	11 ¹¹ 51	n.a.								
M 15	12 46 27	13 ¹³ 3'35	26 ²⁶ 6	1 ⁰¹ Υ41	27 ²⁷ 34	22 ²² 51	6 ⁰⁶ 35	12 ¹² 19	20 ²⁰ 41	27 ²⁷ 51	5 ⁰⁵ 6												

SWISS EPHEMERIS for the year 1224 BCE

MAY 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 49 32	28°20'19	18♐ 3	5♋58	17♍ 6	29♄16	8♂24	11°R17	20°R28	28♃20	4°R41	28°R29	27♎15	13♎44	n.a.
T 2	13 53 28	29°17'28	0♌44	8° 4	18°20	29°42	8°32	11♐13	20♁27	28°22	4♌39	28♎24	27°12	13°51	n.a.
F 3	13 57 25	0♌14'37	13°39	10° 9	19°33	0♁ 9	8°40	11° 9	20°27	28°24	4°38	28°19	27° 9	13°58	n.a.
S 4	14 1 21	1°11'46	26°47	12°12	20°46	0°36	8°48	11° 4	20°27	28°26	4°36	28°14	27° 5	14° 4	n.a.
S 5	14 5 18	2° 8'54	10♌10	14°13	22° 0	1° 4	8°56	11° 0	20°26	28°28	4°35	28°11	27° 2	14°11	n.a.
M 6	14 9 15	3° 6'02	23°47	16°12	23°13	1°31	9° 5	10°56	20°26	28°30	4°33	28°10	26°59	14°17	n.a.
T 7	14 13 11	4° 3'10	7♌39	18° 9	24°27	1°59	9°13	10°51	20°26	28°33	4°32	28°D 9	26°56	14°24	n.a.
W 8	14 17 8	5° 0'17	21°46	20° 4	25°40	2°27	9°22	10°47	20°26	28°35	4°31	28°10	26°53	14°31	n.a.
T 9	14 21 4	5°57'24	6♌ 6	21°56	26°53	2°56	9°30	10°43	20°26	28°37	4°29	28°11	26°49	14°37	n.a.
F 10	14 25 1	6°54'31	20°38	23°46	28° 7	3°24	9°39	10°38	20°D26	28°39	4°28	28°12	26°46	14°44	n.a.
S 11	14 28 57	7°51'38	5♍16	25°34	29°20	3°53	9°48	10°34	20°26	28°41	4°27	28°R12	26°43	14°51	n.a.
S 12	14 32 54	8°48'45	19°57	27°20	0♌34	4°22	9°57	10°29	20°26	28°43	4°25	28°11	26°40	14°57	n.a.
M13	14 36 50	9°45'52	4♋33	29° 4	1°47	4°52	10° 6	10°25	20°26	28°45	4°24	28° 7	26°37	15° 4	n.a.
T 14	14 40 47	10°42'58	18°58	0♐45	3° 1	5°21	10°15	10°21	20°26	28°47	4°23	28° 2	26°34	15°11	n.a.
W15	14 44 44	11°40'04	3♐ 6	2°23	4°14	5°51	10°25	10°16	20°26	28°49	4°22	27°55	26°30	15°17	n.a.
T 16	14 48 40	12°37'10	16°53	4° 0	5°28	6°21	10°34	10°12	20°27	28°52	4°20	27°48	26°27	15°24	n.a.
F 17	14 52 37	13°34'15	0♑15	5°33	6°41	6°51	10°44	10° 8	20°27	28°54	4°19	27°42	26°24	15°31	n.a.
S 18	14 56 33	14°31'20	13°13	7° 5	7°55	7°22	10°53	10° 3	20°28	28°56	4°18	27°36	26°21	15°37	n.a.
S 19	15 0 30	15°28'25	25°49	8°34	9° 9	7°52	11° 3	9°59	20°28	28°58	4°17	27°32	26°18	15°44	n.a.
M20	15 4 26	16°25'29	8♏ 6	10° 1	10°22	8°23	11°13	9°54	20°29	29° 0	4°16	27°30	26°14	15°51	n.a.
T 21	15 8 23	17°22'33	20° 9	11°25	11°36	8°54	11°23	9°50	20°29	29° 2	4°15	27°D30	26°11	15°57	n.a.
W22	15 12 19	18°19'37	2♐ 1	12°47	12°49	9°26	11°33	9°46	20°30	29° 5	4°13	27°31	26° 8	16° 4	n.a.
T 23	15 16 16	19°16'40	13°50	14° 6	14° 3	9°57	11°43	9°42	20°30	29° 7	4°12	27°32	26° 5	16°10	n.a.
F 24	15 20 13	20°13'43	25°39	15°23	15°16	10°29	11°53	9°37	20°31	29° 9	4°11	27°R33	26° 2	16°17	n.a.
S 25	15 24 9	21°10'46	7♎34	16°37	16°30	11° 0	12° 3	9°33	20°32	29°11	4°10	27°32	25°59	16°24	n.a.
S 26	15 28 6	22° 7'49	19°38	17°48	17°44	11°32	12°14	9°29	20°33	29°13	4° 9	27°30	25°55	16°30	n.a.
M27	15 32 2	23° 4'52	1♐55	18°56	18°57	12° 5	12°24	9°25	20°34	29°16	4° 8	27°25	25°52	16°37	n.a.
T 28	15 35 59	24° 1'55	14°26	20° 2	20°11	12°37	12°35	9°20	20°35	29°18	4° 8	27°18	25°49	16°44	n.a.
W29	15 39 55	24°58'58	27°13	21° 5	21°25	13° 9	12°45	9°16	20°36	29°20	4° 7	27° 9	25°46	16°50	n.a.
T 30	15 43 52	25°56'02	10♌15	22° 5	22°38	13°42	12°56	9°12	20°37	29°22	4° 6	27° 0	25°43	16°57	n.a.
F 31	15 47 48	26°53'06	23♌32	23♐ 1	23♋52	14♏15	13♄ 7	9♐ 8	20♁38	29♃25	4♌ 5	26♎50	25♎40	17♎ 4	n.a.

Delta T = 08h25m55s Julian Calendar 1 May 1224 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1224 BCE
 The year -1223 astronomical counting style corresponds to year 1224 B.C.E historical counting style.

JUNE 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 51 45	27°50'10	7♌ 1	23♐55	25♋ 6	14♏48	13♄17	9°R 4	20♁39	29♃27	4°R 4	26°R41	25♎36	17♎10	n.a.
S 2	15 55 42	28°47'15	20°41	24°45	26°19	15°21	13°28	9♐ 0	20°40	29°29	4♌ 3	26♎34	25°33	17°17	n.a.
M 3	15 59 38	29°44'21	4♌31	25°32	27°33	15°55	13°39	8°56	20°41	29°31	4° 3	26°29	25°30	17°24	n.a.
T 4	16 3 35	0♐41'27	18°28	26°15	28°47	16°28	13°50	8°52	20°43	29°33	4° 2	26°26	25°27	17°30	n.a.
W 5	16 7 31	1°38'34	2♌31	26°54	0♐ 1	17° 2	14° 1	8°48	20°44	29°36	4° 1	26°D26	25°24	17°37	n.a.
T 6	16 11 28	2°35'42	16°41	27°29	1°15	17°36	14°13	8°44	20°45	29°38	4° 1	26°26	25°20	17°44	n.a.
F 7	16 15 24	3°32'51	0♑54	28° 1	2°28	18°10	14°24	8°41	20°47	29°40	4° 0	26°R26	25°17	17°50	n.a.
S 8	16 19 21	4°30'00	15°10	28°28	3°42	18°44	14°35	8°37	20°48	29°42	3°59	26°25	25°14	17°57	n.a.
S 9	16 23 17	5°27'10	29°26	28°51	4°56	19°18	14°46	8°33	20°50	29°45	3°59	26°22	25°11	18° 3	n.a.
M10	16 27 14	6°24'22	13♋39	29°10	6°10	19°53	14°58	8°30	20°51	29°47	3°58	26°15	25° 8	18°10	n.a.
T 11	16 31 11	7°21'34	27°43	29°23	7°24	20°27	15° 9	8°26	20°53	29°49	3°58	26° 7	25° 5	18°17	n.a.
W12	16 35 7	8°18'46	11♐34	29°33	8°38	21° 2	15°21	8°22	20°55	29°51	3°57	25°56	25° 1	18°23	n.a.
T 13	16 39 4	9°16'00	25° 8	29°R37	9°52	21°37	15°33	8°19	20°57	29°53	3°57	25°45	24°58	18°30	n.a.
F 14	16 43 0	10°13'14	8♄22	29°36	11° 6	22°12	15°44	8°16	20°58	29°56	3°56	25°33	24°55	18°37	n.a.
S 15	16 46 57	11°10'29	21°15	29°31	12°20	22°48	15°56	8°12	21° 0	29°58	3°56	25°24	24°52	18°43	n.a.
S 16	16 50 53	12° 7'44	3♏49	29°20	13°33	23°23	16° 8	8° 9	21° 2	0♐ 0	3°56	25°16	24°49	18°50	n.a.
M17	16 54 50	13° 5'00	16° 4	29° 4	14°47	23°59	16°20	8° 6	21° 4	0° 2	3°55	25°11	24°46	18°57	n.a.
T 18	16 58 46	14° 2'17	28° 6	28°44	16° 1	24°34	16°32	8° 3	21° 6	0° 4	3°55	25° 8	24°42	19° 3	n.a.
W19	17 2 43	14°59'34	9♎59	28°19	17°15	25°10	16°44	8° 0	21° 8	0° 7	3°55	25° 7	24°39	19°10	n.a.
T 20	17 6 40	15°56'52	21°47	27°49	18°29	25°46	16°56	7°57	21°10	0° 9	3°55	25° 7	24°36	19°17	n.a.
F 21	17 10 36	16°54'11	3♌38	27°16	19°43	26°22	17° 8	7°54	21°12	0°11	3°54	25° 7	24°33	19°23	n.a.
S 22	17 14 33	17°51'30	15°35	26°39	20°57	26°58	17°20	7°51	21°14	0°13	3°54	25° 6	24°30	19°30	n.a.
S 23	17 18 29	18°48'50	27°43	25°58	22°12	27°35	17°32	7°48	21°16	0°15	3°54	25° 3	24°26	19°37	n.a.
M24	17 22 26	19°46'12	10♐ 8	25°15	23°26	28°11	17°44	7°45	21°19	0°17	3°54	24°57	24°23	19°43	n.a.
T 25	17 26 22	20°43'34	22°51	24°30	24°40	28°48	17°56	7°43	21°21	0°19	3°54	24°48	24°20	19°50	n.a.
W26	17 30 19	21°40'57	5♌54	23°44	25°54	29°25	18° 9	7°40	21°23	0°22	3°D54	24°38	24°17	19°56	n.a.
T 27	17 34 15	22°38'21	19°17	22°58	27° 8	0♐ 1	18°21	7°38	21°26	0°24	3°54	24°26	24°14	20° 3	n.a.
F 28	17 38 12	23°35'47	2♌57	22°13	28°22	0°38	18°33	7°35	21°28	0°26	3°54	24°13	24°11	20°10	n.a.
S 29	17 42 9	24°33'13	16°52	21°28	29°36	1°16	18°46	7°33	21°31	0°28	3°54	24° 2	24° 7	20°16	n.a.
S 30	17 46 5	25°30'41	0♌57	20♐46	0♄50	1♎53	18♄58	7♐31	21♁33	0♐30	3♌54	23♎53	24♎ 4	20♎23	n.a.

Delta T = 08h25m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1224 BCE

JULY 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	17 50 2	26II28'11	15≈ 7	20°R 7	2♁ 4	2♃30	19♁11	7°R29	21♁36	0II32	3♁54	23°R47	24♃ 1	20♃30	n.a.
T 2	17 53 58	27°25'42	29°19	19II32	3°19	3° 8	19°23	7II27	21°38	0°34	3°55	23♃44	23°58	20°36	n.a.
W 3	17 57 55	28°23'15	13X31	19° 2	4°33	3°45	19°36	7°25	21°41	0°36	3°55	23°42	23°55	20°43	n.a.
T 4	18 1 51	29°20'49	27°40	18°37	5°47	4°23	19°48	7°23	21°43	0°38	3°55	23°42	23°52	20°50	n.a.
F 5	18 5 48	0♁18'25	11Y44	18°18	7° 1	5° 1	20° 1	7°21	21°46	0°40	3°55	23°42	23°48	20°56	n.a.
S 6	18 9 44	1°16'02	25°45	18° 5	8°15	5°39	20°14	7°19	21°49	0°42	3°56	23°40	23°45	21° 3	n.a.
S 7	18 13 41	2°13'42	9♁40	17°D59	9°30	6°17	20°26	7°18	21°52	0°44	3°56	23°36	23°42	21°10	n.a.
M 8	18 17 38	3°11'23	23°28	18° 0	10°44	6°55	20°39	7°16	21°54	0°46	3°57	23°30	23°39	21°16	n.a.
T 9	18 21 34	4° 9'06	7II 7	18° 8	11°58	7°33	20°52	7°15	21°57	0°48	3°57	23°20	23°36	21°23	n.a.
W10	18 25 31	5° 6'50	20°34	18°23	13°12	8°12	21° 5	7°13	22° 0	0°50	3°57	23° 9	23°32	21°30	n.a.
T 11	18 29 27	6° 4'37	3♁48	18°46	14°27	8°50	21°17	7°12	22° 3	0°52	3°58	22°57	23°29	21°36	n.a.
F 12	18 33 24	7° 2'25	16°46	19°16	15°41	9°29	21°30	7°11	22° 6	0°54	3°59	22°45	23°26	21°43	n.a.
S 13	18 37 20	8° 0'14	29°28	19°54	16°55	10° 8	21°43	7°10	22° 9	0°56	3°59	22°34	23°23	21°49	n.a.
S 14	18 41 17	8°58'05	11♁53	20°39	18°10	10°47	21°56	7° 9	22°12	0°57	4° 0	22°26	23°20	21°56	n.a.
M15	18 45 13	9°55'57	24° 4	21°31	19°24	11°26	22° 9	7° 8	22°15	0°59	4° 0	22°20	23°17	22° 3	n.a.
T 16	18 49 10	10°53'51	6♃ 3	22°30	20°38	12° 5	22°22	7° 7	22°18	1° 1	4° 1	22°16	23°13	22° 9	n.a.
W17	18 53 7	11°51'46	17°54	23°35	21°53	12°44	22°35	7° 6	22°21	1° 3	4° 2	22°D15	23°10	22°16	n.a.
T 18	18 57 3	12°49'43	29°42	24°47	23° 7	13°23	22°48	7° 6	22°24	1° 5	4° 2	22°15	23° 7	22°23	n.a.
F 19	19 1 0	13°47'41	11♁31	26° 4	24°21	14° 3	23° 1	7° 5	22°27	1° 6	4° 3	22°R16	23° 4	22°29	n.a.
S 20	19 4 56	14°45'40	23°28	27°28	25°36	14°42	23°14	7° 5	22°30	1° 8	4° 4	22°15	23° 1	22°36	n.a.
S 21	19 8 53	15°43'42	5III37	28°56	26°50	15°22	23°27	7° 4	22°34	1°10	4° 5	22°13	22°58	22°43	n.a.
M22	19 12 49	16°41'44	18° 4	0♁29	28° 5	16° 2	23°40	7° 4	22°37	1°11	4° 6	22° 9	22°54	22°49	n.a.
T 23	19 16 46	17°39'49	0Y53	2° 7	29°19	16°42	23°53	7° 4	22°40	1°13	4° 7	22° 3	22°51	22°56	n.a.
W24	19 20 42	18°37'55	14° 5	3°48	0♁33	17°22	24° 6	7°D 4	22°43	1°15	4° 8	21°54	22°48	23° 3	n.a.
T 25	19 24 39	19°36'03	27°42	5°32	1°48	18° 2	24°19	7° 4	22°47	1°16	4° 9	21°45	22°45	23° 9	n.a.
F 26	19 28 36	20°34'12	11♁31	7°20	3° 2	18°42	24°32	7° 4	22°50	1°18	4°10	21°35	22°42	23°16	n.a.
S 27	19 32 32	21°32'24	25°58	9° 9	4°17	19°22	24°45	7° 5	22°54	1°20	4°11	21°26	22°38	23°23	n.a.
S 28	19 36 29	22°30'37	10≈28	11° 0	5°31	20° 2	24°58	7° 5	22°57	1°21	4°12	21°18	22°35	23°29	n.a.
M29	19 40 25	23°28'52	25° 4	12°53	6°45	20°43	25°11	7° 5	23° 0	1°23	4°13	21°13	22°32	23°36	n.a.
T 30	19 44 22	24°27'10	9X40	14°47	8° 0	21°23	25°24	7° 6	23° 4	1°24	4°14	21°11	22°29	23°42	n.a.
W31	19 48 18	25♁25'29	24X 9	16♁42	9♁14	22♃ 4	25♁37	7II 7	23♁ 7	1II26	4♁15	21°D10	22♃26	23♃49	n.a.

Delta T = 08h25m52s Julian Calendar 1 July 1224 BCE == Greg. Calendar 20 June 1224 BCE
 The year -1223 astronomical counting style corresponds to year 1224 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 52 15	26♁23'51	8Y29	18♁37	10♁29	22♃45	25♁50	7II 7	23♁11	1II27	4♁16	21♃11	22♃23	23♃56	n.a.
F 2	19 56 11	27°22'15	22°37	20°33	11°43	23°26	26° 3	7° 8	23°14	1°29	4°17	21°R12	22°19	24° 2	n.a.
S 3	20 0 8	28°20'41	6♁33	22°28	12°58	24° 7	26°16	7° 9	23°18	1°30	4°19	21°11	22°16	24° 9	n.a.
S 4	20 4 5	29°19'10	20°15	24°23	14°12	24°48	26°29	7°10	23°21	1°31	4°20	21° 9	22°13	24°16	n.a.
M 5	20 8 1	0♁17'41	3II45	26°18	15°27	25°29	26°42	7°11	23°25	1°33	4°21	21° 5	22°10	24°22	n.a.
T 6	20 11 58	1°16'15	17° 2	28°12	16°41	26°10	26°55	7°12	23°28	1°34	4°23	20°59	22° 7	24°29	n.a.
W 7	20 15 54	2°14'51	0♁ 7	0♁ 5	17°56	26°51	27° 8	7°14	23°32	1°35	4°24	20°51	22° 3	24°36	n.a.
T 8	20 19 51	3°13'29	12°59	1°58	19°10	27°33	27°21	7°15	23°36	1°37	4°25	20°43	22° 0	24°42	n.a.
F 9	20 23 47	4°12'09	25°37	3°50	20°25	28°14	27°35	7°17	23°39	1°38	4°27	20°34	21°57	24°49	n.a.
S 10	20 27 44	5°10'51	8♁ 3	5°41	21°39	28°56	27°48	7°18	23°43	1°39	4°28	20°27	21°54	24°56	n.a.
S 11	20 31 40	6° 9'35	20°17	7°31	22°53	29°37	28° 1	7°20	23°47	1°40	4°30	20°21	21°51	25° 2	n.a.
M12	20 35 37	7° 8'22	2♃20	9°21	24° 8	0♁19	28°14	7°22	23°50	1°41	4°31	20°17	21°48	25° 9	n.a.
T 13	20 39 34	8° 7'10	14°14	11° 9	25°22	1° 1	28°27	7°24	23°54	1°43	4°33	20°15	21°44	25°15	n.a.
W14	20 43 30	9° 6'00	26° 2	12°56	26°37	1°43	28°39	7°26	23°58	1°44	4°34	20°D15	21°41	25°22	n.a.
T 15	20 47 27	10° 4'53	7♁49	14°42	27°51	2°25	28°52	7°28	24° 1	1°45	4°36	20°16	21°38	25°29	n.a.
F 16	20 51 23	11° 3'47	19°37	16°28	29° 6	3° 7	29° 5	7°30	24° 5	1°46	4°38	20°18	21°35	25°35	n.a.
S 17	20 55 20	12° 2'43	1III33	18°12	0♃20	3°49	29°18	7°32	24° 9	1°47	4°39	20°19	21°32	25°42	n.a.
S 18	20 59 16	13° 1'41	13°40	19°55	1°35	4°32	29°31	7°34	24°13	1°48	4°41	20°R20	21°29	25°49	n.a.
M19	21 3 13	14° 0'41	26° 5	21°38	2°49	5°14	29°44	7°37	24°16	1°49	4°43	20°19	21°25	25°55	n.a.
T 20	21 7 9	14°59'43	8X52	23°19	4° 4	5°57	29°57	7°39	24°20	1°50	4°44	20°17	21°22	26° 2	n.a.
W21	21 11 6	15°58'47	22° 4	25° 0	5°18	6°39	0♁10	7°42	24°24	1°50	4°46	20°13	21°19	26° 9	n.a.
T 22	21 15 3	16°57'53	5♁43	26°39	6°33	7°22	0°23	7°45	24°28	1°51	4°48	20° 8	21°16	26°15	n.a.
F 23	21 18 59	17°57'01	19°48	28°18	7°47	8° 5	0°35	7°48	24°31	1°52	4°50	20° 3	21°13	26°22	n.a.
S 24	21 22 56	18°56'10	4≈17	29°56	9° 2	8°47	0°48	7°50	24°35	1°53	4°52	19°59	21° 9	26°29	n.a.
S 25	21 26 52	19°55'22	19° 4	1♃33	10°16	9°30	1° 1	7°53	24°39	1°54	4°53	19°55	21° 6	26°35	n.a.
M26	21 30 49	20°54'36	4X 2	3° 9	11°30	10°13	1°13	7°56	24°43	1°54	4°55	19°53	21° 3	26°42	n.a.
T 27	21 34 45	21°53'53	19° 1	4°45	12°45	10°56	1°26	8° 0	24°47	1°55	4°57	19°D52	21° 0	26°49	n.a.
W28	21 38 42	22°53'11	3Y54	6°19	13°59	11°39	1°39	8° 3	24°50	1°56	4°59	19°53	20°57	26°55	n.a.
T 29	21 42 38	23°52'32	18°34	7°53	15°14	12°23	1°51	8° 6	24°54	1°56	5° 1	19°54	20°54	27° 2	n.a.
F 30	21 46 35	24°51'56	2♁56	9°26	16°28	13° 6	2° 4	8°10	24°58	1°57	5° 3	19°55	20°50	27° 8	n.a.
S 31	21 50 32	25♁51'22	16♁59	10♃58	17♃42	13♁49	2♁16	8III13	25♁ 2	1II58	5♁ 5	19♃56	20♃47	27♃15	n.a.

Delta T = 08h25m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1224 BCE

SEPTEMBER 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 54 28	26♌50'50	0♈41	12♍30	18♎57	14♏33	2♏29	8♎17	25♌6	1♈58	5♏7	19°R57	20♍44	27♎22	n.a.		
M 2	21 58 25	27°50'21	14° 3	14° 1	20°11	15°16	2°41	8°20	25°10	1°59	5° 9	19♎56	20°41	27°28	n.a.		
T 3	22 2 21	28°49'55	27° 7	15°31	21°26	16° 0	2°54	8°24	25°13	1°59	5°11	19°54	20°38	27°35	n.a.		
W 4	22 6 18	29°49'31	9♉54	17° 0	22°40	16°43	3° 6	8°28	25°17	1°59	5°13	19°51	20°35	27°42	n.a.		
T 5	22 10 14	0♈49'09	22°28	18°28	23°54	17°27	3°18	8°32	25°21	2° 0	5°15	19°48	20°31	27°48	n.a.		
F 6	22 14 11	1°48'50	4♌49	19°56	25° 9	18°11	3°31	8°36	25°25	2° 0	5°17	19°45	20°28	27°55	n.a.		
S 7	22 18 7	2°48'33	16°59	21°23	26°23	18°55	3°43	8°40	25°29	2° 1	5°19	19°43	20°25	28° 2	n.a.		
S 8	22 22 4	3°48'18	29° 1	22°49	27°37	19°39	3°55	8°44	25°32	2° 1	5°22	19°41	20°22	28° 8	n.a.		
M 9	22 26 1	4°48'05	10♍56	24°14	28°52	20°23	4° 7	8°48	25°36	2° 1	5°24	19°40	20°19	28°15	n.a.		
T 10	22 29 57	5°47'54	22°45	25°39	0♏6	21° 7	4°19	8°52	25°40	2° 1	5°26	19°D40	20°15	28°22	n.a.		
W11	22 33 54	6°47'45	4♏32	27° 2	1°20	21°51	4°31	8°57	25°44	2° 1	5°28	19°40	20°12	28°28	n.a.		
T 12	22 37 50	7°47'39	16°19	28°25	2°35	22°36	4°43	9° 1	25°47	2° 2	5°30	19°41	20° 9	28°35	n.a.		
F 13	22 41 47	8°47'34	28° 8	29°46	3°49	23°20	4°55	9° 6	25°51	2° 2	5°33	19°42	20° 6	28°42	n.a.		
S 14	22 45 43	9°47'31	10♎5	1♏7	5° 3	24° 4	5° 7	9°10	25°55	2° 2	5°35	19°43	20° 3	28°48	n.a.		
S 15	22 49 40	10°47'30	22°12	2°26	6°17	24°49	5°19	9°15	25°59	2° 2	5°37	19°44	20° 0	28°55	n.a.		
M16	22 53 36	11°47'31	4♌34	3°45	7°32	25°33	5°30	9°19	26° 2	2°R 2	5°39	19°45	19°56	29° 1	n.a.		
T 17	22 57 33	12°47'34	17°16	5° 2	8°46	26°18	5°42	9°24	26° 6	2° 2	5°42	19°R45	19°53	29° 8	n.a.		
W18	23 1 30	13°47'38	0♉20	6°18	10° 0	27° 2	5°54	9°29	26°10	2° 2	5°44	19°44	19°50	29°15	n.a.		
T 19	23 5 26	14°47'44	13°51	7°32	11°14	27°47	6° 5	9°34	26°13	2° 2	5°46	19°44	19°47	29°21	n.a.		
F 20	23 9 23	15°47'52	27°50	8°44	12°29	28°32	6°17	9°39	26°17	2° 2	5°48	19°43	19°44	29°28	n.a.		
S 21	23 13 19	16°48'02	12♌15	9°55	13°43	29°17	6°28	9°44	26°21	2° 1	5°51	19°43	19°40	29°35	n.a.		
S 22	23 17 16	17°48'13	27° 3	11° 4	14°57	0♎2	6°39	9°49	26°24	2° 1	5°53	19°43	19°37	29°41	n.a.		
M23	23 21 12	18°48'26	12♌8	12°10	16°11	0°47	6°51	9°54	26°28	2° 1	5°55	19°43	19°34	29°48	n.a.		
T 24	23 25 9	19°48'41	27°21	13°14	17°25	1°32	7° 2	10° 0	26°31	2° 1	5°58	19°43	19°31	29°55	n.a.		
W25	23 29 5	20°48'58	12♌32	14°16	18°39	2°17	7°13	10° 5	26°35	2° 1	6° 0	19°43	19°28	0♏1	n.a.		
T 26	23 33 2	21°49'17	27°33	15°14	19°53	3° 2	7°24	10°10	26°39	2° 0	6° 2	19°43	19°25	0° 8	n.a.		
F 27	23 36 58	22°49'38	12♌14	16° 9	21° 7	3°47	7°35	10°16	26°42	2° 0	6° 5	19°42	19°21	0°15	n.a.		
S 28	23 40 55	23°50'01	26°32	17° 0	22°22	4°32	7°46	10°21	26°46	1°59	6° 7	19°42	19°18	0°21	n.a.		
S 29	23 44 52	24°50'27	10♈23	17°47	23°36	5°18	7°57	10°27	26°49	1°59	6°10	19°42	19°15	0°28	n.a.		
M30	23 48 48	25♍50'54	23♈49	18♏30	24♏50	6♎3	8♌7	10♎32	26♌53	1♈59	6♏12	19°D41	19♍12	0♏35	n.a.		

Delta T = 08h25m48s Julian Calendar 1 Sept. 1224 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1224 BCE
 The year -1223 astronomical counting style corresponds to year 1224 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 52 45	26♍51'24	6♉50	19♏7	26♏4	6♎49	8♌18	10♎38	26♌56	1°R58	6♏14	19♎42	19♍9	0♏41	n.a.		
W 2	23 56 41	27°51'55	19°30	19°38	27°18	7°34	8°29	10°44	26°59	1♈58	6°17	19°42	19° 6	0°48	n.a.		
T 3	0 0 38	28°52'29	1♌53	20° 2	28°32	8°20	8°39	10°49	27° 3	1°57	6°19	19°43	19° 2	0°54	n.a.		
F 4	0 4 34	29°53'04	14° 3	20°20	29°46	9° 5	8°49	10°55	27° 6	1°56	6°22	19°44	18°59	1° 1	n.a.		
S 5	0 8 31	0♏53'42	26° 2	20°29	1♎0	9°51	9° 0	11° 1	27°10	1°56	6°24	19°45	18°56	1° 8	n.a.		
S 6	0 12 27	1°54'21	7♍54	20°R30	2°14	10°37	9°10	11° 7	27°13	1°55	6°27	19°46	18°53	1°14	n.a.		
M 7	0 16 24	2°55'02	19°43	20°22	3°27	11°22	9°20	11°13	27°16	1°54	6°29	19°R46	18°50	1°21	n.a.		
T 8	0 20 21	3°55'44	1♏30	20° 3	4°41	12° 8	9°30	11°19	27°19	1°54	6°31	19°46	18°46	1°28	n.a.		
W 9	0 24 17	4°56'28	13°18	19°35	5°55	12°54	9°40	11°25	27°23	1°53	6°34	19°44	18°43	1°34	n.a.		
T 10	0 28 14	5°57'14	25° 9	18°56	7° 9	13°40	9°50	11°31	27°26	1°52	6°36	19°43	18°40	1°41	n.a.		
F 11	0 32 10	6°58'01	7♎4	18° 7	8°23	14°26	9°59	11°37	27°29	1°51	6°39	19°40	18°37	1°48	n.a.		
S 12	0 36 7	7°58'49	19° 7	17° 8	9°37	15°12	10° 9	11°43	27°32	1°51	6°41	19°37	18°34	1°54	n.a.		
S 13	0 40 3	8°59'39	1♌19	16° 0	10°51	15°58	10°18	11°50	27°35	1°50	6°44	19°34	18°31	2° 1	n.a.		
M14	0 44 0	10° 0'30	13°44	14°46	12° 4	16°44	10°28	11°56	27°38	1°49	6°46	19°31	18°27	2° 8	n.a.		
T 15	0 47 56	11° 1'23	26°24	13°27	13°18	17°30	10°37	12° 2	27°41	1°48	6°48	19°29	18°24	2°14	n.a.		
W16	0 51 53	12° 2'16	9♉23	12° 5	14°32	18°17	10°46	12° 8	27°44	1°47	6°51	19°D29	18°21	2°21	n.a.		
T 17	0 55 50	13° 3'10	22°44	10°43	15°46	19° 3	10°55	12°15	27°47	1°46	6°53	19°29	18°18	2°28	n.a.		
F 18	0 59 46	14° 4'06	6♌29	9°25	16°59	19°49	11° 4	12°21	27°50	1°45	6°56	19°30	18°15	2°34	n.a.		
S 19	1 3 43	15° 5'02	20°38	8°12	18°13	20°35	11°13	12°28	27°53	1°44	6°58	19°32	18°11	2°41	n.a.		
S 20	1 7 39	16° 5'59	5♌12	7° 7	19°26	21°22	11°21	12°34	27°56	1°43	7° 0	19°33	18° 8	2°47	n.a.		
M21	1 11 36	17° 6'57	20° 6	6°12	20°40	22° 8	11°30	12°41	27°59	1°42	7° 3	19°R34	18° 5	2°54	n.a.		
T 22	1 15 32	18° 7'57	5♌14	5°27	21°54	22°55	11°38	12°47	28° 2	1°41	7° 5	19°33	18° 2	3° 1	n.a.		
W23	1 19 29	19° 8'57	20°27	4°54	23° 7	23°41	11°47	12°54	28° 4	1°40	7° 8	19°30	17°59	3° 7	n.a.		
T 24	1 23 25	20° 9'58	5♌36	4°32	24°21	24°28	11°55	13° 1	28° 7	1°38	7°10	19°27	17°56	3°14	n.a.		
F 25	1 27 22	21°11'01	20°30	4°D22	25°34	25°14	12° 3	13° 7	28°10	1°37	7°12	19°22	17°52	3°21	n.a.		
S 26	1 31 18	22°12'05	5♈2	4°22	26°47	26° 1	12°11	13°14	28°12	1°36	7°15	19°17	17°49	3°27	n.a.		
S 27	1 35 15	23°13'10	19° 6	4°33	28° 1	26°47	12°19	13°21	28°15	1°35	7°17	19°12	17°46	3°34	n.a.		
M28	1 39 12	24°14'16	2♉42	4°53	29°14	27°34	12°26	13°27	28°18	1°34	7°20	19° 9	17°43	3°41	n.a.		
T 29	1 43 8	25°15'24	15°49	5°22	0♌27	28°21	12°34	13°34	28°20	1°32	7°22	19° 7	17°40	3°47	n.a.		
W30	1 47 5	26°16'32	28°31	5°58	1°41	29° 7	12°41	13°41	28°23	1°31	7°24	19°D 6	17°37	3°54	n.a.		
T 31	1 51 1	27°17'42	10♌52	6♏41	2♌54	29♎54	12♌49	13♎48	28♌25	1♈30	7♏27	19♎7	17♍33	4♏1	n.a.		

Delta T = 08h25m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1224 BCE

NOVEMBER 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 54 58	28♁18'53	22♂57	7♁30	4♁7	0♁41	12♂56	13♂55	28♂27	1°R28	7♁29	19♂9	17♂30	4♁7	n.a.
S 2	1 58 54	29°20'05	4♂51	8°24	5°20	1°28	13°3	14°1	28°30	1♂27	7°31	19°11	17°27	4°14	n.a.
S 3	2 2 51	0♂21'18	16°39	9°24	6°33	2°15	13°10	14°8	28°32	1°25	7°33	19°R11	17°24	4°21	n.a.
M 4	2 6 47	1°22'31	28°25	10°27	7°47	3°1	13°16	14°15	28°34	1°24	7°36	19°11	17°21	4°27	n.a.
T 5	2 10 44	2°23'46	10♁12	11°33	9°0	3°48	13°23	14°22	28°36	1°23	7°38	19°9	17°17	4°34	n.a.
W 6	2 14 41	3°25'01	22°4	12°43	10°13	4°35	13°29	14°29	28°38	1°21	7°40	19°4	17°14	4°41	n.a.
T 7	2 18 37	4°26'17	4♂1	2°13	11°26	5°22	13°35	14°36	28°41	1°20	7°42	18°57	17°11	4°47	n.a.
F 8	2 22 34	5°27'33	16°9	15°11	12°38	6°9	13°42	14°43	28°43	1°18	7°45	18°48	17°8	4°54	n.a.
S 9	2 26 30	6°28'50	28°24	16°28	13°51	6°56	13°47	14°50	28°45	1°17	7°47	18°39	17°5	5°1	n.a.
S 10	2 30 27	7°30'07	10♁49	17°46	15°4	7°43	13°53	14°57	28°47	1°15	7°49	18°29	17°2	5°7	n.a.
M 11	2 34 23	8°31'25	23°26	19°6	16°17	8°30	13°59	15°4	28°48	1°14	7°51	18°21	16°58	5°14	n.a.
T 12	2 38 20	9°32'43	6♂14	20°28	17°30	9°17	14°4	15°11	28°50	1°12	7°53	18°14	16°55	5°20	n.a.
W 13	2 42 16	10°34'00	19°17	21°51	18°42	10°5	14°10	15°18	28°52	1°11	7°56	18°9	16°52	5°27	n.a.
T 14	2 46 13	11°35'18	2♁35	23°15	19°55	10°52	14°15	15°25	28°54	1°9	7°58	18°7	16°49	5°34	n.a.
F 15	2 50 10	12°36'36	16°10	24°39	21°7	11°39	14°20	15°32	28°56	1°7	8°0	18°D7	16°46	5°40	n.a.
S 16	2 54 6	13°37'54	0♁4	26°5	22°20	12°26	14°25	15°39	28°57	1°6	8°2	18°7	16°43	5°47	n.a.
S 17	2 58 3	14°39'11	14°18	27°31	23°32	13°13	14°29	15°46	28°59	1°4	8°4	18°R8	16°39	5°54	n.a.
M 18	3 1 59	15°40'28	28°50	28°58	24°45	14°0	14°34	15°53	29°0	1°3	8°6	18°8	16°36	6°0	n.a.
T 19	3 5 56	16°41'46	13°Y38	0♂26	25°57	14°47	14°38	16°0	29°2	1°1	8°8	18°5	16°33	6°7	n.a.
W 20	3 9 52	17°43'03	28°34	1°54	27°9	15°35	14°42	16°7	29°3	0°59	8°10	18°0	16°30	6°14	n.a.
T 21	3 13 49	18°44'20	13♂31	3°23	28°21	16°22	14°46	16°14	29°5	0°58	8°12	17°52	16°27	6°20	n.a.
F 22	3 17 45	19°45'37	28°21	4°52	29°33	17°9	14°50	16°21	29°6	0°56	8°14	17°43	16°23	6°27	n.a.
S 23	3 21 42	20°46'54	12♂53	6°21	0♁45	17°56	14°53	16°28	29°7	0°54	8°16	17°32	16°20	6°34	n.a.
S 24	3 25 39	21°48'11	2°73	7°51	1°57	18°43	14°57	16°35	29°9	0°53	8°18	17°22	16°17	6°40	n.a.
M 25	3 29 35	22°49'28	10♁45	9°22	3°9	19°31	15°0	16°42	29°10	0°51	8°20	17°13	16°14	6°47	n.a.
T 26	3 33 32	23°50'45	23°59	10°53	4°21	20°18	15°3	16°49	29°11	0°49	8°22	17°7	16°11	6°54	n.a.
W 27	3 37 28	24°52'02	6♂46	12°24	5°32	21°5	15°6	16°56	29°12	0°48	8°23	17°3	16°8	7°0	n.a.
T 28	3 41 25	25°53'19	19°11	13°56	6°44	21°52	15°9	17°3	29°13	0°46	8°25	17°1	16°4	7°7	n.a.
F 29	3 45 21	26°54'36	1♂18	15°28	7°55	22°40	15°11	17°10	29°14	0°44	8°27	17°D1	16°1	7°14	n.a.
S 30	3 49 18	27♂55'52	13♂12	17♂0	9♂6	23♁27	15♂13	17♂17	29♂15	0♂43	8♁29	17°R1	15♂58	7♁20	n.a.

Delta T = 08h25m45s Julian Calendar 1 Nov. 1224 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1224 BCE
 The year -1223 astronomical counting style corresponds to year 1224 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 53 14	28♂57'09	25♂0	18♂33	10♂18	24♁14	15♂16	17♂23	29♂16	0°R41	8♁31	17°R1	15♂55	7♁27	n.a.
M 2	3 57 11	29°58'26	6♁46	20°7	11°29	25°1	15°18	17°30	29°16	0♂39	8°32	16♂59	15°52	7°34	n.a.
T 3	4 1 8	0♁59'42	18°36	21°40	12°40	25°49	15°19	17°37	29°17	0°37	8°34	16°55	15°48	7°40	n.a.
W 4	4 5 4	2°0'58	0♂32	23°15	13°51	26°36	15°21	17°44	29°18	0°36	8°36	16°48	15°45	7°47	n.a.
T 5	4 9 1	3°2'13	12°39	24°49	15°2	27°23	15°22	17°51	29°18	0°34	8°37	16°37	15°42	7°54	n.a.
F 6	4 12 57	4°3'28	24°57	26°24	16°13	28°11	15°23	17°58	29°19	0°32	8°39	16°25	15°39	8°0	n.a.
S 7	4 16 54	5°4'43	7♁29	28°0	17°23	28°58	15°24	18°5	29°19	0°31	8°40	16°11	15°36	8°7	n.a.
S 8	4 20 50	6°5'56	20°13	29°36	18°34	29°45	15°25	18°12	29°20	0°29	8°42	15°57	15°33	8°13	n.a.
M 9	4 24 47	7°7'09	3♂9	1♁12	19°44	0♁32	15°26	18°18	29°20	0°27	8°44	15°44	15°29	8°20	n.a.
T 10	4 28 43	8°8'22	16°17	2°49	20°54	1°20	15°26	18°25	29°21	0°26	8°45	15°33	15°26	8°27	n.a.
W 11	4 32 40	9°9'33	29°35	4°27	22°5	2°7	15°27	18°32	29°21	0°24	8°47	15°25	15°23	8°33	n.a.
T 12	4 36 37	10°10'43	13♁3	6°5	23°15	2°54	15°R27	18°39	29°21	0°22	8°48	15°21	15°20	8°40	n.a.
F 13	4 40 33	11°11'52	26°42	7°44	24°24	3°42	15°26	18°45	29°21	0°21	8°49	15°19	15°17	8°47	n.a.
S 14	4 44 30	12°12'59	10♁32	9°23	25°34	4°29	15°26	18°52	29°21	0°19	8°51	15°18	15°14	8°53	n.a.
S 15	4 48 26	13°14'06	24°34	11°3	26°44	5°16	15°26	18°58	29°R21	0°17	8°52	15°18	15°10	9°0	n.a.
M 16	4 52 23	14°15'11	8°Y47	12°44	27°53	6°3	15°25	19°5	29°21	0°16	8°53	15°17	15°7	9°7	n.a.
T 17	4 56 19	15°16'15	23°10	14°25	29°2	6°50	15°24	19°12	29°21	0°14	8°55	15°13	15°4	9°13	n.a.
W 18	5 0 16	16°17'17	7♂40	16°6	0♁12	7°38	15°23	19°18	29°21	0°12	8°56	15°7	15°1	9°20	n.a.
T 19	5 4 12	17°18'18	22°12	17°49	1°20	8°25	15°21	19°25	29°21	0°11	8°57	14°58	14°58	9°27	n.a.
F 20	5 8 9	18°19'18	6♂39	19°32	2°29	9°12	15°20	19°31	29°21	0°9	8°58	14°47	14°54	9°33	n.a.
S 21	5 12 6	19°20'17	20°55	21°15	3°38	9°59	15°18	19°37	29°20	0°7	8°59	14°34	14°51	9°40	n.a.
S 22	5 16 2	20°21'15	4♁54	22°59	4°46	10°46	15°16	19°44	29°20	0°6	9°1	14°21	14°48	9°47	n.a.
M 23	5 19 59	21°22'11	18°31	24°44	5°54	11°33	15°14	19°50	29°20	0°4	9°2	14°10	14°45	9°53	n.a.
T 24	5 23 55	22°23'07	1♂43	26°29	7°2	12°20	15°12	19°56	29°19	0°3	9°3	14°2	14°42	10°0	n.a.
W 25	5 27 52	23°24'01	14°32	28°15	8°10	13°8	15°10	20°3	29°19	0°1	9°4	13°56	14°39	10°7	n.a.
T 26	5 31 48	24°24'54	27°0	0♁2	9°18	13°55	15°7	20°9	29°18	0°0	9°5	13°53	14°35	10°13	n.a.
F 27	5 35 45	25°25'46	9♂9	1°49	10°25	14°42	15°4	20°15	29°18	29♂58	9°6	13°D52	14°32	10°20	n.a.
S 28	5 39 41	26°26'37	21°6	3°36	11°32	15°29	15°1	20°21	29°17	29°57	9°7	13°R52	14°29	10°27	n.a.
S 29	5 43 38	27°27'26	2♁56	5°24	12°39	16°16	14°58	20°27	29°16	29°55	9°8	13°52	14°26	10°33	n.a.
M 30	5 47 35	28°28'15	14°44	7°11	13°46	17°3	14°55	20°33	29°15	29°54	9°8	13°51	14°23	10°40	n.a.
T 31	5 51 31	29♁29'02	26♁36	8♁59	14♁53	17♁50	14♂51	20♂39	29♂15	29♂52	9♁9	13♂47	14♂20	10♁47	n.a.

Delta T = 08h25m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]