

SWISS EPHEMERIS for the year 1850 BCE

JANUARY 1850 BCE (-1849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	5 35 46	25°52'28	14♁55	7♁37	17♁45	7♁25	26♁45	9°R 0	23♁21	3°R44	12♁54	23♁25	22♁10	24♁ 2	n.a.									
T 2	5 39 43	26°53'03	26°50	9° 8	19° 0	8° 0	26°50	8♁57	23°23	3♁43	12°55	23°27	22° 6	24° 8	n.a.									
F 3	5 43 39	27°53'37	8♁38	10°41	20°14	8°36	26°55	8°54	23°26	3°42	12°55	23°29	22° 3	24°15	n.a.									
S 4	5 47 36	28°54'10	20°24	12°14	21°28	9°12	26°59	8°51	23°28	3°41	12°56	23°R30	22° 0	24°22	n.a.									
S 5	5 51 33	29°54'41	2♁11	13°48	22°43	9°48	27° 4	8°48	23°30	3°39	12°56	23°29	21°57	24°28	n.a.									
M 6	5 55 29	0♁55'10	14° 3	15°22	23°57	10°23	27° 8	8°45	23°32	3°38	12°57	23°27	21°54	24°35	n.a.									
T 7	5 59 26	1°55'37	26° 2	16°58	25°11	10°59	27°12	8°42	23°35	3°37	12°57	23°23	21°51	24°42	n.a.									
W 8	6 3 22	2°56'03	8♁10	18°35	26°25	11°34	27°16	8°39	23°37	3°35	12°58	23°17	21°47	24°48	n.a.									
T 9	6 7 19	3°56'27	20°28	20°13	27°39	12°10	27°19	8°36	23°40	3°34	12°58	23°10	21°44	24°55	n.a.									
F 10	6 11 15	4°56'49	2♁58	21°51	28°54	12°45	27°23	8°32	23°42	3°33	12°59	23° 2	21°41	25° 2	n.a.									
S 11	6 15 12	5°57'08	15°40	23°31	0♁ 8	13°20	27°26	8°29	23°45	3°31	13° 0	22°54	21°38	25° 8	n.a.									
S 12	6 19 9	6°57'26	28°34	25°11	1°22	13°56	27°29	8°25	23°47	3°30	13° 0	22°48	21°35	25°15	n.a.									
M13	6 23 5	7°57'41	11♁42	26°53	2°36	14°31	27°32	8°21	23°50	3°28	13° 1	22°43	21°31	25°22	n.a.									
T 14	6 27 2	8°57'54	25° 4	28°35	3°50	15° 6	27°35	8°18	23°52	3°27	13° 2	22°40	21°28	25°28	n.a.									
W15	6 30 58	9°58'05	8♁42	0♁19	5° 4	15°41	27°38	8°14	23°55	3°25	13° 2	22°D39	21°25	25°35	n.a.									
T 16	6 34 55	10°58'13	22°36	2° 3	6°17	16°16	27°40	8°10	23°58	3°24	13° 3	22°39	21°22	25°41	n.a.									
F 17	6 38 51	11°58'19	6♁47	3°49	7°31	16°51	27°43	8° 6	24° 1	3°22	13° 4	22°40	21°19	25°48	n.a.									
S 18	6 42 48	12°58'23	21°14	5°36	8°45	17°25	27°45	8° 2	24° 3	3°21	13° 5	22°R41	21°16	25°55	n.a.									
S 19	6 46 44	13°58'24	5♁53	7°23	9°59	18° 0	27°47	7°58	24° 6	3°19	13° 5	22°40	21°12	26° 1	n.a.									
M20	6 50 41	14°58'24	20°41	9°12	11°13	18°35	27°48	7°54	24° 9	3°18	13° 6	22°37	21° 9	26° 8	n.a.									
T 21	6 54 38	15°58'21	5♁30	11° 2	12°26	19° 9	27°50	7°50	24°12	3°16	13° 7	22°32	21° 6	26°15	n.a.									
W22	6 58 34	16°58'16	20°12	12°53	13°40	19°44	27°51	7°46	24°15	3°15	13° 8	22°25	21° 3	26°21	n.a.									
T 23	7 2 31	17°58'08	4♁39	14°45	14°53	20°18	27°52	7°42	24°17	3°13	13° 9	22°16	21° 0	26°28	n.a.									
F 24	7 6 27	18°57'59	18°46	16°38	16° 7	20°53	27°53	7°38	24°20	3°12	13° 9	22° 6	20°57	26°35	n.a.									
S 25	7 10 24	19°57'48	2♁28	18°32	17°20	21°27	27°54	7°33	24°23	3°10	13°10	21°58	20°53	26°41	n.a.									
S 26	7 14 20	20°57'34	15°43	20°27	18°34	22° 1	27°55	7°29	24°26	3° 8	13°11	21°50	20°50	26°48	n.a.									
M27	7 18 17	21°57'19	28°32	22°23	19°47	22°35	27°55	7°25	24°29	3° 7	13°12	21°45	20°47	26°55	n.a.									
T 28	7 22 13	22°57'02	11♁ 0	24°20	21° 1	23° 9	27°55	7°20	24°32	3° 5	13°13	21°43	20°44	27° 1	n.a.									
W29	7 26 10	23°56'43	23° 8	26°18	22°14	23°43	27°R55	7°16	24°35	3° 3	13°14	21°D42	20°41	27° 8	n.a.									
T 30	7 30 7	24°56'22	5♁ 4	28°16	23°27	24°16	27°55	7°11	24°38	3° 2	13°15	21°42	20°37	27°15	n.a.									
F 31	7 34 3	25°55'59	16♁53	0♁15	24♁40	24♁50	27°55	7♁ 7	24♁41	3♁ 0	13♁16	21°R43	20♁34	27♁21	n.a.									

Delta T = 12h23m11s Julian Calendar 1 Jan. 1850 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1851 BCE
 The year -1849 astronomical counting style corresponds to year 1850 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1850 BCE (-1849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	7 38 0	26°55'34	28♁40	2♁14	25♁54	25♁24	27°R54	7°R 2	24♁45	2°R59	13♁17	21°R43	20♁31	27♁28	n.a.									
S 2	7 41 56	27°55'08	10♁29	4°14	27° 7	25°57	27°54	6♁58	24°48	2♁57	13°18	21♁41	20°28	27°34	n.a.									
M 3	7 45 53	28°54'39	22°26	6°13	28°20	26°30	27°53	6°53	24°51	2°55	13°19	21°37	20°25	27°41	n.a.									
T 4	7 49 49	29°54'08	4♁33	8°13	29°33	27° 3	27°52	6°49	24°54	2°54	13°20	21°30	20°22	27°48	n.a.									
W 5	7 53 46	0♁53'35	16°53	10°12	0♁46	27°36	27°50	6°44	24°57	2°52	13°21	21°20	20°18	27°54	n.a.									
T 6	7 57 42	1°53'00	29°28	12°10	1°58	28° 9	27°49	6°40	25° 0	2°50	13°22	21° 8	20°15	28° 1	n.a.									
F 7	8 1 39	2°52'23	12♁16	14° 7	3°11	28°42	27°47	6°35	25° 4	2°49	13°23	20°56	20°12	28° 8	n.a.									
S 8	8 5 36	3°51'44	25°19	16° 2	4°24	29°15	27°45	6°30	25° 7	2°47	13°24	20°44	20° 9	28°14	n.a.									
S 9	8 9 32	4°51'02	8♁34	17°56	5°37	29°47	27°43	6°26	25°10	2°45	13°25	20°33	20° 6	28°21	n.a.									
M10	8 13 29	5°50'18	22° 1	19°47	6°49	0♁20	27°41	6°21	25°13	2°44	13°27	20°24	20° 3	28°28	n.a.									
T 11	8 17 25	6°49'31	5♁37	21°35	8° 2	0°52	27°39	6°16	25°17	2°42	13°28	20°18	19°59	28°34	n.a.									
W12	8 21 22	7°48'42	19°23	23°20	9°14	1°24	27°36	6°12	25°20	2°40	13°29	20°15	19°56	28°41	n.a.									
T 13	8 25 18	8°47'50	3♁17	25° 2	10°27	1°56	27°33	6° 7	25°23	2°39	13°30	20°13	19°53	28°48	n.a.									
F 14	8 29 15	9°46'56	17°20	26°39	11°39	2°28	27°31	6° 2	25°27	2°37	13°31	20°13	19°50	28°54	n.a.									
S 15	8 33 11	10°45'59	1♁31	28°13	12°51	3° 0	27°27	5°58	25°30	2°35	13°32	20°13	19°47	29° 1	n.a.									
S 16	8 37 8	11°45'00	15°49	29°41	14° 4	3°31	27°24	5°53	25°33	2°34	13°34	20°11	19°43	29° 8	n.a.									
M17	8 41 5	12°43'59	0♁11	1♁ 4	15°16	4° 3	27°21	5°49	25°37	2°32	13°35	20° 7	19°40	29°14	n.a.									
T 18	8 45 1	13°42'55	14°34	2°22	16°28	4°34	27°17	5°44	25°40	2°31	13°36	20° 0	19°37	29°21	n.a.									
W19	8 48 58	14°41'48	28°52	3°34	17°40	5° 5	27°13	5°40	25°43	2°29	13°37	19°50	19°34	29°27	n.a.									
T 20	8 52 54	15°40'40	13♁ 0	4°41	18°52	5°36	27° 9	5°35	25°47	2°27	13°38	19°39	19°31	29°34	n.a.									
F 21	8 56 51	16°39'29	26°52	5°41	20° 4	6° 7	27° 5	5°30	25°50	2°26	13°40	19°26	19°28	29°41	n.a.									
S 22	9 0 47	17°38'16	10♁25	6°35	21°16	6°37	27° 1	5°26	25°53	2°24	13°41	19°14	19°24	29°47	n.a.									
S 23	9 4 44	18°37'01	23°35	7°23	22°27	7° 8	26°57	5°22	25°57	2°23	13°42	19° 4	19°21	29°54	n.a.									
M24	9 8 40	19°35'44	6♁23	8° 4	23°39	7°38	26°52	5°17	26° 0	2°21	13°43	18°57	19°18	0♁ 1	n.a.									
T 25	9 12 37	20°34'25	18°51	8°38	24°50	8° 8	26°47	5°13	26° 4	2°19	13°45	18°52	19°15	0° 7	n.a.									
W26	9 16 34	21°33'04	1♁ 1	9° 6	26° 2	8°38	26°42	5° 8	26° 7	2°18	13°46	18°49	19°12	0°14	n.a.									
T 27	9 20 30	22°31'41	12°58	9°27	27°13	9° 8	26°37	5° 4	26°10	2°16	13°47	18°48	19° 8	0°21	n.a.									
F 28	9 24 27	23°30'17	24♁49	9♁42	28♁24	9♁37	26♁32	5♁ 0	26♁14	2♁15	13♁49													

SWISS EPHEMERIS for the year 1850 BCE

MARCH 1850 BCE (-1849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	9 28 23	24 ²⁸ 28'50	6 ²⁷ 37	9 ¹⁵ 50	29 ¹⁵ 36	10 ¹⁰ 6	26 ²⁶ R27	4 ¹⁵ R55	26 ²⁶ 17	2 ²⁰ R13	13 ¹³ 50	18 ¹⁸ R48	19 ¹⁹ 2	0 ⁰ 34	n.a.
S 2	9 32 20	25 ²⁷ 22	18 ²⁸	9 ¹⁵ R52	0 ¹⁰ 47	10 ¹⁰ 35	26 ²⁶ 21	4 ¹⁵ 51	26 ²⁶ 21	2 ²⁰ 12	13 ¹³ 51	18 ¹⁸ 46	18 ¹⁸ 59	0 ⁰ 41	n.a.
M 3	9 36 16	26 ²⁵ 52	0 ²⁸ 29	9 ¹⁵ 47	1 ⁵ 58	11 ¹⁰ 4	26 ²⁶ 16	4 ¹⁵ 47	26 ²⁶ 24	2 ²⁰ 10	13 ¹³ 52	18 ¹⁸ 42	18 ¹⁸ 56	0 ⁰ 47	n.a.
T 4	9 40 13	27 ²⁴ 21	12 ²⁴ 2	9 ¹⁵ 37	3 ⁹	11 ¹⁰ 33	26 ²⁶ 10	4 ¹⁵ 43	26 ²⁶ 28	2 ²⁰ 9	13 ¹³ 54	18 ¹⁸ 36	18 ¹⁸ 53	0 ⁰ 54	n.a.
W 5	9 44 9	28 ²² 47	25 ¹¹	9 ¹⁵ 21	4 ²⁰	12 ¹⁰ 1	26 ²⁶ 4	4 ¹⁵ 39	26 ²⁶ 31	2 ²⁰ 7	13 ¹³ 55	18 ¹⁸ 26	18 ¹⁸ 49	1 ¹	n.a.
T 6	9 48 6	29 ²¹ 12	7 ²⁵ 59	9 ¹⁵ 0	5 ³⁰	12 ¹⁰ 29	25 ²⁵ 58	4 ¹⁵ 35	26 ²⁶ 34	2 ²⁰ 6	13 ¹³ 56	18 ¹⁸ 15	18 ¹⁸ 46	1 ¹ 7	n.a.
F 7	9 52 3	0 ¹⁹ 34	2 ¹ 5	8 ³⁴	6 ⁴¹	12 ¹⁰ 57	25 ²⁵ 52	4 ¹⁵ 31	26 ²⁶ 38	2 ²⁰ 5	13 ¹³ 58	18 ¹⁸ 3	18 ¹⁸ 43	1 ¹ 14	n.a.
S 8	9 55 59	1 ¹⁷ 55	4 ¹⁸ 29	8 ⁴	7 ⁵²	13 ¹⁰ 25	25 ²⁵ 46	4 ¹⁵ 27	26 ²⁶ 41	2 ²⁰ 3	13 ¹³ 59	17 ¹⁷ 51	18 ¹⁸ 40	1 ¹ 20	n.a.
S 9	9 59 56	2 ¹⁶ 13	18 ⁹	7 ³¹	9 ²	13 ¹⁰ 52	25 ²⁵ 39	4 ¹⁵ 23	26 ²⁶ 45	2 ²⁰ 2	14 ¹⁴ 0	17 ¹⁷ 40	18 ¹⁸ 37	1 ¹ 27	n.a.
M10	10 3 52	3 ¹⁴ 30	2 ¹⁹ 0	6 ⁵⁴	10 ¹³	14 ¹⁰ 19	25 ²⁵ 33	4 ¹⁵ 19	26 ²⁶ 48	2 ²⁰ 0	14 ¹⁴ 2	17 ¹⁷ 31	18 ¹⁸ 34	1 ¹ 34	n.a.
T 11	10 7 49	4 ¹² 44	15 ⁵⁹	6 ¹⁵	11 ²³	14 ¹⁰ 46	25 ²⁵ 26	4 ¹⁵ 16	26 ²⁶ 51	1 ¹⁹ 59	14 ¹⁴ 3	17 ¹⁷ 25	18 ¹⁸ 30	1 ¹ 40	n.a.
W12	10 11 45	5 ¹⁰ 56	0 ⁸ 4	5 ³⁵	12 ³³	15 ¹⁰ 12	25 ²⁵ 20	4 ¹⁵ 12	26 ²⁶ 55	1 ¹⁹ 58	14 ¹⁴ 5	17 ¹⁷ 22	18 ¹⁸ 27	1 ¹ 47	n.a.
T 13	10 15 42	6 ⁹ 06	14 ¹¹	4 ⁵⁴	13 ⁴³	15 ¹⁰ 39	25 ²⁵ 13	4 ¹⁵ 8	26 ²⁶ 58	1 ¹⁹ 56	14 ¹⁴ 6	17 ¹⁷ D21	18 ¹⁸ 24	1 ¹ 54	n.a.
F 14	10 19 38	7 ⁷ 14	28 ¹⁹	4 ¹³	14 ⁵³	16 ⁵	25 ²⁵ 6	4 ¹⁵ 5	27 ²⁷ 2	1 ¹⁹ 55	14 ¹⁴ 7	17 ¹⁷ 21	18 ¹⁸ 21	2 ² 0	n.a.
S 15	10 23 35	8 ⁵ 20	12 ¹¹ 26	3 ³³	16 ³	16 ¹⁰ 30	24 ²⁴ 59	4 ¹⁵ 2	27 ²⁷ 5	1 ¹⁹ 54	14 ¹⁴ 9	17 ¹⁷ R21	18 ¹⁸ 18	2 ² 7	n.a.
S 16	10 27 32	9 ³ 24	26 ³²	2 ⁵⁵	17 ¹³	16 ¹⁰ 56	24 ²⁴ 52	3 ¹⁵ 58	27 ²⁷ 8	1 ¹⁹ 53	14 ¹⁴ 10	17 ¹⁷ 20	18 ¹⁸ 14	2 ² 14	n.a.
M17	10 31 28	10 ¹ 26	10 ²³ 36	2 ¹⁸	18 ²³	17 ¹⁰ 21	24 ²⁴ 45	3 ¹⁵ 55	27 ²⁷ 12	1 ¹⁹ 51	14 ¹⁴ 11	17 ¹⁷ 16	18 ¹⁸ 11	2 ² 20	n.a.
T 18	10 35 25	10 ⁵⁹ 25	24 ³⁴	1 ⁴⁴	19 ³²	17 ¹⁰ 46	24 ²⁴ 38	3 ¹⁵ 52	27 ²⁷ 15	1 ¹⁹ 50	14 ¹⁴ 13	17 ¹⁷ 11	18 ¹⁸ 8	2 ² 27	n.a.
W19	10 39 21	11 ⁵⁷ 22	8 ¹² 26	1 ¹³	20 ⁴²	18 ¹⁰ 10	24 ²⁴ 30	3 ¹⁵ 48	27 ²⁷ 18	1 ¹⁹ 49	14 ¹⁴ 14	17 ¹⁷ 2	18 ¹⁸ 5	2 ² 34	n.a.
T 20	10 43 18	12 ⁵⁵ 18	22 ⁸	0 ⁴⁶	21 ⁵¹	18 ¹⁰ 34	24 ²⁴ 23	3 ¹⁵ 45	27 ²⁷ 22	1 ¹⁹ 48	14 ¹⁴ 16	16 ¹⁶ 52	18 ¹⁸ 2	2 ² 40	n.a.
F 21	10 47 14	13 ⁵³ 12	5 ¹¹ 36	0 ²²	23 ⁰	18 ¹⁰ 58	24 ²⁴ 16	3 ¹⁵ 42	27 ²⁷ 25	1 ¹⁹ 47	14 ¹⁴ 17	16 ¹⁶ 42	17 ¹⁷ 59	2 ² 47	n.a.
S 22	10 51 11	14 ⁵¹ 03	18 ⁵⁰	0 ³	24 ⁹	19 ¹⁰ 22	24 ²⁴ 8	3 ¹⁵ 39	27 ²⁷ 28	1 ¹⁹ 46	14 ¹⁴ 18	16 ¹⁶ 32	17 ¹⁷ 55	2 ² 54	n.a.
S 23	10 55 7	15 ⁴⁸ 53	1 ⁴⁶	29 ⁴⁹	25 ¹⁸	19 ¹⁰ 45	24 ²⁴ 1	3 ¹⁵ 37	27 ²⁷ 32	1 ¹⁹ 45	14 ¹⁴ 20	16 ¹⁶ 23	17 ¹⁷ 52	3 ³ 0	n.a.
M24	10 59 4	16 ⁴⁶ 42	14 ²⁴	29 ³⁹	26 ²⁷	20 ⁷	23 ²³ 53	3 ¹⁵ 34	27 ²⁷ 35	1 ¹⁹ 43	14 ¹⁴ 21	16 ¹⁶ 16	17 ¹⁷ 49	3 ³ 7	n.a.
T 25	11 3 1	17 ⁴⁴ 29	26 ⁴⁶	29 ³³	27 ³⁶	20 ¹⁰ 30	23 ²³ 46	3 ¹⁵ 31	27 ²⁷ 38	1 ¹⁹ 42	14 ¹⁴ 22	16 ¹⁶ 12	17 ¹⁷ 46	3 ³ 14	n.a.
W26	11 6 57	18 ⁴² 14	8 ¹¹ 53	29 ^{D33}	28 ⁴⁴	20 ¹⁰ 52	23 ²³ 38	3 ¹⁵ 29	27 ²⁷ 41	1 ¹⁹ 41	14 ¹⁴ 24	16 ¹⁶ 10	17 ¹⁷ 43	3 ³ 20	n.a.
T 27	11 10 54	19 ³⁹ 58	20 ⁵⁰	29 ³⁷	29 ⁵³	21 ¹⁴	23 ²³ 31	3 ¹⁵ 26	27 ²⁷ 45	1 ¹⁹ 40	14 ¹⁴ 25	16 ¹⁶ D10	17 ¹⁷ 40	3 ³ 27	n.a.
F 28	11 14 50	20 ³⁷ 41	2 ⁴¹	29 ⁴⁵	1 ¹⁸	21 ¹⁰ 35	23 ²³ 23	3 ¹⁵ 24	27 ²⁷ 48	1 ¹⁹ 39	14 ¹⁴ 27	16 ¹⁶ 11	17 ¹⁷ 36	3 ³ 33	n.a.
S 29	11 18 47	21 ³⁵ 23	14 ²⁹	29 ⁵⁹	2 ⁹	21 ¹⁰ 56	23 ²³ 16	3 ¹⁵ 21	27 ²⁷ 51	1 ¹⁹ 38	14 ¹⁴ 28	16 ¹⁶ 12	17 ¹⁷ 33	3 ³ 40	n.a.
S 30	11 22 43	22 ³³ 03	26 ²²	0 ¹⁷	3 ¹⁷	22 ¹⁰ 16	23 ²³ 8	3 ¹⁵ 19	27 ²⁷ 54	1 ¹⁹ 38	14 ¹⁴ 29	16 ¹⁶ R12	17 ¹⁷ 30	3 ³ 47	n.a.
M31	11 26 40	23 ³⁰ 42	8 ²⁴	0 ¹⁷	4 ¹⁸	22 ¹⁰ 36	23 ²³ 0	3 ¹⁵ 17	27 ²⁷ 58	1 ¹⁹ 37	14 ¹⁴ 31	16 ¹⁶ 11	17 ¹⁷ 27	3 ³ 53	n.a.

Delta T = 12h23m07s Julian Calendar 1 March 1850 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1850 BCE
 The year -1849 astronomical counting style corresponds to year 1850 B.C.E historical counting style.

APRIL 1850 BCE (-1849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 30 36	24 ²⁸ 28'20	20 ²³ 39	1 ¹⁸ 6	5 ⁸ 33	22 ¹⁰ 55	22 ²² R53	3 ¹⁵ R15	28 ²⁸ 1	1 ¹⁹ R36	14 ¹⁴ 32	16 ¹⁶ R8	17 ¹⁷ 24	4 ⁴ 0	n.a.
W 2	11 34 33	25 ²⁵ 57	3 ³³ 13	1 ³⁷	6 ⁴⁰	23 ¹⁰ 14	22 ²² 45	3 ¹⁵ 13	28 ²⁸ 4	1 ¹⁹ 35	14 ¹⁴ 33	16 ¹⁶ 2	17 ¹⁷ 20	4 ⁴ 7	n.a.
T 3	11 38 30	26 ²³ 32	16 ⁷	2 ¹²	7 ⁴⁸	23 ¹⁰ 33	22 ²² 37	3 ¹⁵ 11	28 ²⁸ 7	1 ¹⁹ 34	14 ¹⁴ 35	15 ¹⁵ 55	17 ¹⁷ 17	4 ⁴ 13	n.a.
F 4	11 42 26	27 ²¹ 06	29 ²⁵	2 ⁵⁰	8 ⁵⁵	23 ¹⁰ 51	22 ²² 30	3 ¹⁵ 9	28 ²⁸ 10	1 ¹⁹ 33	14 ¹⁴ 36	15 ¹⁵ 48	17 ¹⁷ 14	4 ⁴ 20	n.a.
S 5	11 46 23	28 ¹⁸ 39	13 ¹⁸ 4	3 ³³	10 ²	24 ¹⁰ 9	22 ²² 22	3 ¹⁵ 7	28 ²⁸ 13	1 ¹⁹ 33	14 ¹⁴ 37	15 ¹⁵ 40	17 ¹⁷ 11	4 ⁴ 27	n.a.
S 6	11 50 19	29 ¹⁶ 11	27 ³	4 ¹⁹	11 ⁹	24 ¹⁰ 26	22 ²² 15	3 ¹⁵ 6	28 ²⁸ 16	1 ¹⁹ 32	14 ¹⁴ 39	15 ¹⁵ 33	17 ¹⁷ 8	4 ⁴ 33	n.a.
M 7	11 54 16	0 ¹¹ 13'41	11 ¹⁹ 16	5 ⁹	12 ¹⁶	24 ¹⁰ 42	22 ²² 7	3 ¹⁵ 4	28 ²⁸ 19	1 ¹⁹ 31	14 ¹⁴ 40	15 ¹⁵ 27	17 ¹⁷ 5	4 ⁴ 40	n.a.
T 8	11 58 12	1 ¹¹ 10	25 ⁴³	6 ³	13 ²³	24 ¹⁰ 58	22 ²² 0	3 ¹⁵ 3	28 ²⁸ 22	1 ¹⁹ 31	14 ¹⁴ 41	15 ¹⁵ 23	17 ¹⁷ 1	4 ⁴ 47	n.a.
W 9	12 2 9	2 ⁸ 37	10 ⁸ 12	6 ⁵⁹	14 ²⁹	25 ¹⁴	21 ²¹ 52	3 ¹⁵ 2	28 ²⁸ 25	1 ¹⁹ 30	14 ¹⁴ 43	15 ¹⁵ D22	16 ¹⁶ 58	4 ⁴ 53	n.a.
T 10	12 6 5	3 ⁶ 04	24 ⁴¹	7 ⁵⁹	15 ³⁵	25 ²⁹	21 ²¹ 45	3 ¹⁵ 0	28 ²⁸ 28	1 ¹⁹ 29	14 ¹⁴ 44	15 ¹⁵ 22	16 ¹⁶ 55	5 ⁵ 0	n.a.
F 11	12 10 2	4 ³ 28	9 ¹¹ 5	9 ²	16 ⁴²	25 ⁴³	21 ²¹ 38	2 ¹⁹ 59	28 ²⁸ 31	1 ¹⁹ 29	14 ¹⁴ 45	15 ¹⁵ 23	16 ¹⁶ 52	5 ⁵ 7	n.a.
S 12	12 13 59	5 ⁰ 52	23 ²¹	10 ⁸	17 ⁴⁸	25 ⁵⁷	21 ²¹ 30	2 ¹⁹ 58	28 ²⁸ 34	1 ¹⁹ 28	14 ¹⁴ 47	15 ¹⁵ 25	16 ¹⁶ 49	5 ⁵ 13	n.a.
S 13	12 17 55	5 ⁵⁸ 14	7 ²³ 27	11 ¹⁷	18 ⁵³	26 ¹⁰	21 ²¹ 23	2 ¹⁹ 57	28 ²⁸ 37	1 ¹⁹ 28	14 ¹⁴ 48	15 ¹⁵ R25	16 ¹⁶ 45	5 ⁵ 20	n.a.
M14	12 21 52	6 ⁵⁵ 34	21 ²²	12 ²⁹	19 ⁵⁹	26 ²³	21 ²¹ 16	2 ¹⁹ 56	28 ²⁸ 40	1 ¹⁹ 27	14 ¹⁴ 49	15 ¹⁵ 24	16 ¹⁶ 42	5 ⁵ 27	n.a.
T 15	12 25 48	7 ⁵² 54	5 ¹⁹ 5	13 ⁴⁴	21 ⁴	26 ³⁵	21 ²¹ 9	2 ¹⁹ 56	28 ²⁸ 43	1 ¹⁹ 27	14 ¹⁴ 51	15 ¹⁵ 21	16 ¹⁶ 39	5 ⁵ 33	n.a.
W16	12 29 45	8 ⁵⁰ 11	18 ³⁶	15 ¹	22 ⁹	26 ⁴⁷	21 ²¹ 2	2 ¹⁹ 55	28 ²⁸ 45	1 ¹⁹ 26	14 ¹⁴ 52	15 ¹⁵ 17	16 ¹⁶ 36	5 ⁵ 40	n.a.
T 17	12 33 41	9 ⁴⁷ 28	1 ¹¹ 54	16 ²¹	23 ¹⁴	26 ⁵⁸	20 ²⁰ 55	2 ¹⁹ 55	28 ²⁸ 48	1 ¹⁹ 26	14 ¹⁴ 53	15 ¹⁵ 12	16 ¹⁶ 33	5 ⁵ 47	n.a.
F 18	12 37 38	10 ⁴⁴ 43	14 ⁵⁹	17 ⁴⁴	24 ¹⁹	27 ⁸	20 ²⁰ 48	2 ¹⁹ 54	28 ²⁸ 51	1 ¹⁹ 26	14 ¹⁴ 54	15 ¹⁵ 7	16 ¹⁶ 30	5 ⁵ 53	n.a.
S 19	12 41 34	11 ⁴¹ 58	27 ⁴⁹	19 ¹⁰	25 ²³	27 ¹⁸									

SWISS EPHEMERIS for the year 1850 BCE

MAY 1850 BCE (-1849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 28 53	23°Y 7'55	24°≈12	9°Y39	7°II57	28°M20	19°R29	2°L57	29°≈24	1°L24	15°X10	14°R54	15°U48	7°X20	n.a.		
F 2	13 32 50	24° 5'02	7°X32	11°37	8°59	28°R20	19°M24	2°58	29°26	1°24	15°11	14°U51	15°45	7°26	n.a.		
S 3	13 36 46	25° 2'09	21°16	13°38	9°59	28°20	19°19	2°59	29°28	1°24	15°12	14°48	15°42	7°33	n.a.		
S 4	13 40 43	25°59'15	5°Y25	15°40	11° 0	28°18	19°14	3° 1	29°31	1°24	15°13	14°46	15°39	7°40	n.a.		
M 5	13 44 39	26°56'21	19°55	17°45	12° 0	28°17	19° 9	3° 2	29°33	1°24	15°14	14°44	15°36	7°46	n.a.		
T 6	13 48 36	27°53'27	4°X39	19°51	12°59	28°14	19° 5	3° 3	29°35	1°24	15°15	14°43	15°32	7°53	n.a.		
W 7	13 52 32	28°50'32	19°31	21°58	13°59	28°10	19° 0	3° 5	29°37	1°25	15°16	14°D43	15°29	8° 0	n.a.		
T 8	13 56 29	29°47'38	4°II24	24° 7	14°58	28° 6	18°56	3° 6	29°39	1°25	15°18	14°44	15°26	8° 6	n.a.		
F 9	14 0 25	0°B44'42	19° 9	26°16	15°56	28° 1	18°52	3° 8	29°41	1°25	15°19	14°44	15°23	8°13	n.a.		
S 10	14 4 22	1°41'46	3°E42	28°27	16°55	27°56	18°48	3°10	29°43	1°26	15°20	14°45	15°20	8°20	n.a.		
S 11	14 8 19	2°38'50	17°58	0°X37	17°52	27°49	18°44	3°11	29°45	1°26	15°21	14°46	15°17	8°26	n.a.		
M12	14 12 15	3°35'53	1°L56	2°48	18°50	27°42	18°40	3°13	29°47	1°26	15°22	14°R47	15°13	8°33	n.a.		
T13	14 16 12	4°32'56	15°34	4°59	19°47	27°34	18°37	3°15	29°49	1°27	15°23	14°46	15°10	8°40	n.a.		
W14	14 20 8	5°29'58	28°53	7°10	20°43	27°26	18°34	3°17	29°51	1°27	15°23	14°46	15° 7	8°46	n.a.		
T15	14 24 5	6°27'00	11°M54	9°20	21°39	27°17	18°30	3°20	29°53	1°28	15°24	14°45	15° 4	8°53	n.a.		
F16	14 28 1	7°24'02	24°40	11°29	22°35	27° 7	18°27	3°22	29°54	1°28	15°25	14°44	15° 1	9° 0	n.a.		
S17	14 31 58	8°21'03	7°L12	13°36	23°29	26°57	18°25	3°24	29°56	1°29	15°26	14°43	14°57	9° 6	n.a.		
S18	14 35 54	9°18'04	19°31	15°43	24°24	26°46	18°22	3°27	29°58	1°30	15°27	14°42	14°54	9°13	n.a.		
M19	14 39 51	10°15'06	1°L40	17°48	25°18	26°34	18°20	3°29	29°59	1°30	15°28	14°42	14°51	9°20	n.a.		
T20	14 43 48	11°12'07	13°41	19°52	26°11	26°22	18°17	3°32	0°X 1	1°31	15°29	14°D42	14°48	9°26	n.a.		
W21	14 47 44	12° 9'09	25°36	21°54	27° 4	26° 9	18°15	3°35	0° 3	1°31	15°30	14°42	14°45	9°33	n.a.		
T22	14 51 41	13° 6'10	7°X26	23°55	27°56	25°56	18°13	3°38	0° 4	1°32	15°31	14°42	14°42	9°40	n.a.		
F23	14 55 37	14° 3'13	19°14	25°54	28°48	25°42	18°12	3°41	0° 6	1°33	15°31	14°42	14°38	9°46	n.a.		
S24	14 59 34	15° 0'15	1°X 4	27°50	29°39	25°28	18°10	3°44	0° 7	1°34	15°32	14°R42	14°35	9°53	n.a.		
S25	15 3 30	15°57'18	12°58	29°45	0°E29	25°14	18° 9	3°47	0° 8	1°35	15°33	14°42	14°32	10° 0	n.a.		
M26	15 7 27	16°54'22	25° 0	1°II38	1°19	24°59	18° 7	3°50	0°10	1°35	15°34	14°42	14°29	10° 6	n.a.		
T27	15 11 23	17°51'26	7°≈15	3°30	2° 7	24°43	18° 6	3°53	0°11	1°36	15°34	14°42	14°26	10°13	n.a.		
W28	15 15 20	18°48'31	19°46	5°19	2°55	24°28	18° 6	3°57	0°12	1°37	15°35	14°D42	14°22	10°19	n.a.		
T29	15 19 17	19°45'36	2°X37	7° 6	3°43	24°12	18° 5	4° 0	0°13	1°38	15°36	14°42	14°19	10°26	n.a.		
F30	15 23 13	20°42'42	15°52	8°52	4°29	23°56	18° 4	4° 4	0°14	1°39	15°36	14°42	14°16	10°33	n.a.		
S31	15 27 10	21°B39'49	29°X33	10°II35	5°E15	23°M39	18°M 4	4°L 7	0°X16	1°L40	15°X37	14°B43	14°U13	10°X39	n.a.		

Delta T = 12h23m03s Julian Calendar 1 May 1850 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1850 BCE
 The year -1849 astronomical counting style corresponds to year 1850 B.C.E historical counting style.

JUNE 1850 BCE (-1849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 31 6	22°B36'56	13°Y40	12°II17	6°E 0	23°R23	18°D 4	4°L11	0°X17	1°L41	15°X38	14°B43	14°U10	10°X46	n.a.		
M 2	15 35 3	23°34'05	28°11	13°56	6°44	23°M 6	18°M 4	4°15	0°18	1°42	15°38	14°44	14° 7	10°53	n.a.		
T 3	15 38 59	24°31'14	13°X 3	15°34	7°27	22°50	18° 4	4°19	0°19	1°43	15°39	14°R44	14° 3	10°59	n.a.		
W 4	15 42 56	25°28'23	28° 8	17°10	8° 9	22°33	18° 5	4°22	0°19	1°44	15°40	14°44	14° 0	11° 6	n.a.		
T 5	15 46 52	26°25'34	13°II17	18°44	8°51	22°17	18° 5	4°26	0°20	1°45	15°40	14°43	13°57	11°13	n.a.		
F 6	15 50 49	27°22'45	28°22	20°15	9°31	22° 0	18° 6	4°31	0°21	1°47	15°41	14°42	13°54	11°19	n.a.		
S 7	15 54 46	28°19'57	13°E13	21°45	10°10	21°44	18° 7	4°35	0°22	1°48	15°41	14°40	13°51	11°26	n.a.		
S 8	15 58 42	29°17'09	27°43	23°13	10°48	21°28	18° 8	4°39	0°23	1°49	15°42	14°39	13°48	11°33	n.a.		
M 9	16 2 39	0°II14'22	11°L50	24°39	11°25	21°12	18°10	4°43	0°23	1°50	15°42	14°38	13°44	11°39	n.a.		
T10	16 6 35	1°11'35	25°31	26° 3	12° 0	20°57	18°11	4°48	0°24	1°52	15°43	14°D37	13°41	11°46	n.a.		
W11	16 10 32	2° 8'48	8°M48	27°25	12°35	20°42	18°13	4°52	0°25	1°53	15°43	14°37	13°38	11°53	n.a.		
T12	16 14 28	3° 6'03	21°42	28°45	13° 8	20°27	18°15	4°57	0°25	1°54	15°44	14°38	13°35	11°59	n.a.		
F13	16 18 25	4° 3'17	4°E16	0°E 2	13°39	20°13	18°17	5° 1	0°26	1°56	15°44	14°39	13°32	12° 6	n.a.		
S14	16 22 21	5° 0'33	16°36	1°18	14° 9	19°59	18°19	5° 6	0°26	1°57	15°44	14°41	13°28	12°13	n.a.		
S15	16 26 18	5°57'49	28°43	2°31	14°38	19°46	18°22	5°11	0°26	1°58	15°45	14°42	13°25	12°19	n.a.		
M16	16 30 15	6°55'06	10°M41	3°42	15° 5	19°33	18°24	5°16	0°27	2° 0	15°45	14°R43	13°22	12°26	n.a.		
T17	16 34 11	7°52'25	22°34	4°50	15°31	19°21	18°27	5°21	0°27	2° 1	15°46	14°42	13°19	12°33	n.a.		
W18	16 38 8	8°49'44	4°X24	5°56	15°55	19° 9	18°30	5°26	0°27	2° 3	15°46	14°41	13°16	12°39	n.a.		
T19	16 42 4	9°47'04	16°12	6°59	16°17	18°58	18°33	5°31	0°27	2° 4	15°46	14°39	13°13	12°46	n.a.		
F20	16 46 1	10°44'26	28° 2	8° 0	16°38	18°47	18°36	5°36	0°27	2° 6	15°46	14°35	13° 9	12°53	n.a.		
S21	16 49 57	11°41'48	8°E56	8°58	16°57	18°37	18°40	5°41	0°28	2° 7	15°47	14°31	13° 6	12°59	n.a.		
S22	16 53 54	12°39'12	21°55	9°53	17°14	18°28	18°43	5°46	0°R28	2° 9	15°47	14°26	13° 3	13° 6	n.a.		
M23	16 57 51	13°36'38	4°≈ 2	10°44	17°29	18°20	18°47	5°51	0°28	2°10	15°47	14°21	13° 0	13°13	n.a.		
T24	17 1 47	14°34'04	16°19	11°33	17°42	18°12	18°51	5°57	0°27	2°12	15°47	14°18	12°57	13°19	n.a.		
W25	17 5 44	15°31'33	28°51	12°18	17°53	18° 5	18°55	6° 2	0°27	2°14	15°47	14°15	12°54	13°26	n.a.		
T26	17 9 40	16°29'03	11°X39	13° 0	18° 2	17°59	18°59	6° 8	0°27	2°15	15°48	14°D14	12°50	13°33	n.a.		
F27	17 13 37	17°26'34	24°48	13°38	18° 8	17°54	19° 4	6°13	0°27	2°17	15°48	14°14	12°47	13°39	n.a.		
S28	17 17 33	18°24'07	8°Y20	14°12	18°13	17°49	19° 8	6°19	0°27	2°19	15°48	14°15	12°44	13°46	n.a.		
S29	17 21 30	19°21'42	22°18	14°41	18°15	17°45	19°13	6°24	0°26	2°20	15°48	14°16	12°41	13°53	n.a.		
M30	17 25 26	20°II19'18	6°B40	15°E 7	18°R15	17°M42	19°M18	6°L30	0°X26	2°L22	15°X48	14°B18	12°B38	13°X59	n.a.		

Delta T = 12h23m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850 BCE

JULY 1850 BCE (-1849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 29 23	21II16'56	21I25	15E28	18°R13	17°R39	19II23	6Ω36	0°R26	2Ω24	15X48	14°R18	12I34	14X7	6	n.a.	
W 2	17 33 20	22°14'36	6II28	15°44	18E9	17II38	19°28	6°42	0X25	2°26	15°48	14I16	12°31	14°13	n.a.		
T 3	17 37 16	23°12'18	21°40	15°55	18° 2	17°D37	19°34	6°48	0°25	2°28	15°R48	14°13	12°28	14°19	n.a.		
F 4	17 41 13	24°10'01	6E53	16° 1	17°53	17°38	19°39	6°54	0°24	2°29	15°48	14° 8	12°25	14°26	n.a.		
S 5	17 45 9	25° 7'46	21°54	16°R 1	17°41	17°38	19°45	7° 0	0°24	2°31	15°48	14° 2	12°22	14°33	n.a.		
S 6	17 49 6	26° 5'32	6Ω37	15°56	17°27	17°40	19°51	7° 6	0°23	2°33	15°48	13°56	12°19	14°39	n.a.		
M 7	17 53 2	27° 3'19	20°54	15°45	17°11	17°43	19°57	7°12	0°22	2°35	15°48	13°50	12°15	14°46	n.a.		
T 8	17 56 59	28° 1'07	4II42	15°29	16°52	17°46	20° 3	7°18	0°22	2°37	15°48	13°46	12°12	14°53	n.a.		
W 9	18 0 55	28°58'57	18° 2	15° 6	16°31	17°51	20° 9	7°24	0°21	2°39	15°48	13°44	12° 9	14°59	n.a.		
T 10	18 4 52	29°56'49	0E56	14°38	16° 8	17°56	20°16	7°30	0°20	2°41	15°47	13°D43	12° 6	15° 6	n.a.		
F 11	18 8 49	0E54'42	13°28	14° 5	15°43	18° 2	20°22	7°36	0°19	2°43	15°47	13°44	12° 3	15°13	n.a.		
S 12	18 12 45	1°52'36	25°42	13°26	15°16	18° 8	20°29	7°43	0°18	2°45	15°47	13°45	12° 0	15°19	n.a.		
S 13	18 16 42	2°50'31	7II43	12°43	14°47	18°16	20°36	7°49	0°17	2°47	15°47	13°R46	11°56	15°26	n.a.		
M 14	18 20 38	3°48'29	19°35	11°55	14°17	18°24	20°43	7°55	0°16	2°49	15°47	13°46	11°53	15°33	n.a.		
T 15	18 24 35	4°46'28	1X24	11° 4	13°45	18°33	20°50	8° 2	0°15	2°51	15°46	13°44	11°50	15°39	n.a.		
W 16	18 28 31	5°44'28	13°12	10°10	13°12	18°43	20°57	8° 8	0°14	2°53	15°46	13°40	11°47	15°46	n.a.		
T 17	18 32 28	6°42'31	25° 3	9°14	12°37	18°53	21° 5	8°15	0°13	2°55	15°46	13°34	11°44	15°53	n.a.		
F 18	18 36 24	7°40'35	6E58	8°18	12° 2	19° 5	21°12	8°21	0°12	2°57	15°45	13°26	11°40	15°59	n.a.		
S 19	18 40 21	8°38'41	18°59	7°22	11°25	19°17	21°20	8°28	0°10	2°59	15°45	13°16	11°37	16° 6	n.a.		
S 20	18 44 18	9°36'49	1E7	6°28	10°49	19°29	21°28	8°35	0° 9	3° 1	15°45	13° 5	11°34	16°13	n.a.		
M 21	18 48 14	10°34'59	13°24	5°37	10°12	19°42	21°36	8°41	0° 8	3° 3	15°44	12°55	11°31	16°20	n.a.		
T 22	18 52 11	11°33'11	25°51	4°51	9°35	19°56	21°44	8°48	0° 7	3° 5	15°44	12°46	11°28	16°26	n.a.		
W 23	18 56 7	12°31'25	8X30	4° 9	8°59	20°11	21°52	8°55	0° 5	3° 7	15°44	12°39	11°25	16°33	n.a.		
T 24	19 0 4	13°29'42	21°22	3°34	8°23	20°26	22° 0	9° 2	0° 4	3° 9	15°43	12°34	11°21	16°40	n.a.		
F 25	19 4 0	14°28'00	4Y30	3° 6	7°47	20°42	22° 8	9° 8	0° 2	3°11	15°43	12°32	11°18	16°46	n.a.		
S 26	19 7 57	15°26'21	17°57	2°46	7°13	20°59	22°17	9°15	0° 1	3°14	15°42	12°D32	11°15	16°53	n.a.		
S 27	19 11 53	16°24'44	1E43	2°34	6°40	21°16	22°26	9°22	29E59	3°16	15°42	12°32	11°12	17° 0	n.a.		
M 28	19 15 50	17°23'10	15°52	2°D31	6° 8	21°34	22°34	9°29	29°58	3°18	15°41	12°R32	11° 9	17° 6	n.a.		
T 29	19 19 47	18°21'38	0II21	2°37	5°38	21°52	22°43	9°36	29°56	3°20	15°41	12°31	11° 6	17°13	n.a.		
W 30	19 23 43	19°20'08	15° 9	2°52	5° 9	22°11	22°52	9°43	29°54	3°22	15°40	12°28	11° 2	17°20	n.a.		
T 31	19 27 40	20E18'41	0E9	3E16	4E43	22II31	23II1	9Ω50	29E53	3Ω24	15X40	12E22	10E59	17X26	n.a.		

Delta T = 12h22m58s Julian Calendar 1 July 1850 BCE == Greg. Calendar 15 June 1850 BCE
 The year -1849 astronomical counting style corresponds to year 1850 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1850 BCE (-1849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	19 31 36	21E17'16	15E12	3E49	4°R18	22II51	23II11	9Ω57	29°R51	3Ω27	15°R39	12°R13	10E56	17X33	n.a.		
S 2	19 35 33	22°15'53	0Ω11	4°30	3E56	23°12	23°20	10° 4	29E49	3°29	15X38	12E 3	10°53	17°40	n.a.		
S 3	19 39 29	23°14'31	14°54	5°20	3°35	23°33	23°30	10°11	29°47	3°31	15°38	11°52	10°50	17°46	n.a.		
M 4	19 43 26	24°13'12	29°15	6°17	3°17	23°55	23°39	10°18	29°45	3°33	15°37	11°42	10°46	17°53	n.a.		
T 5	19 47 23	25°11'55	13II8	7°22	3° 1	24°17	23°49	10°25	29°44	3°35	15°37	11°34	10°43	18° 0	n.a.		
W 6	19 51 19	26°10'40	26°33	8°34	2°48	24°40	23°59	10°32	29°42	3°38	15°36	11°29	10°40	18° 6	n.a.		
T 7	19 55 16	27° 9'26	9E30	9°51	2°36	25° 3	24° 8	10°39	29°40	3°40	15°35	11°25	10°37	18°13	n.a.		
F 8	19 59 12	28° 8'15	22° 3	11°14	2°28	25°27	24°18	10°46	29°38	3°42	15°34	11°24	10°34	18°20	n.a.		
S 9	20 3 9	29° 7'05	4II17	12°42	2°21	25°51	24°28	10°53	29°36	3°44	15°34	11°D24	10°31	18°26	n.a.		
S 10	20 7 5	0Ω 5'58	16°17	14°14	2°17	26°16	24°39	11° 1	29°34	3°47	15°33	11°R24	10°27	18°33	n.a.		
M 11	20 11 2	1° 4'52	28° 8	15°50	2°D16	26°41	24°49	11° 8	29°32	3°49	15°32	11°23	10°24	18°40	n.a.		
T 12	20 14 58	2° 3'48	9X75	17°29	2°17	27° 7	24°59	11°15	29°30	3°51	15°31	11°20	10°21	18°46	n.a.		
W 13	20 18 55	3° 2'46	21°46	19°10	2°20	27°33	25°10	11°22	29°27	3°53	15°31	11°14	10°18	18°53	n.a.		
T 14	20 22 52	4° 1'47	3E40	20°53	2°25	27°59	25°20	11°29	29°25	3°56	15°30	11° 6	10°15	19° 0	n.a.		
F 15	20 26 48	5° 0'49	15°42	22°39	2°33	28°26	25°31	11°37	29°23	3°58	15°29	10°55	10°12	19° 6	n.a.		
S 16	20 30 45	5°59'54	27°53	24°25	2°43	28°53	25°42	11°44	29°21	4° 0	15°28	10°42	10° 8	19°13	n.a.		
S 17	20 34 41	6°59'00	10E14	26°12	2°55	29°21	25°52	11°51	29°19	4° 2	15°27	10°28	10° 5	19°20	n.a.		
M 18	20 38 38	7°58'09	22°47	28° 0	3° 9	29°49	26° 3	11°58	29°17	4° 4	15°26	10°14	10° 2	19°26	n.a.		
T 19	20 42 34	8°57'20	5X30	29°49	3°25	0X17	26°14	12° 6	29°14	4° 7	15°26	10° 2	9°59	19°33	n.a.		
W 20	20 46 31	9°56'34	18°25	1E37	3°43	0°46	26°25	12°13	29°12	4° 9	15°25	9°53	9°56	19°40	n.a.		
T 21	20 50 27	10°55'50	1Y30	3°25	4° 3	1°15	26°37	12°20	29°10	4°11	15°24	9°46	9°52	19°46	n.a.		
F 22	20 54 24	11°55'08	14°48	5°14	4°25	1°44	26°48	12°27	29° 8	4°13	15°23	9°42	9°49	19°53	n.a.		
S 23	20 58 21	12°54'29	28°17	7° 2	4°49	2°14	26°59	12°35	29° 5	4°16	15°22	9°40	9°46	20° 0	n.a.		
S 24	21 2 17	13°53'52	12E 1	8°49	5°14	2°44	27°10	12°42	29° 3	4°18	15°21	9°40	9°43	20° 6	n.a.		
M 25	21 6 14	14°53'18	26° 0	10°36	5°41	3°14	27°22	12°49	29° 1	4°20	15°20	9°40	9°40	20°13	n.a.		
T 26	21 10 10	15°52'46	10II13	12°23	6°10	3°45	27°33	12°56	28°58	4°22	15°19	9°39	9°37	20°20	n.a.		
W 27	21 14 7	16°52'17	24°40	14° 9	6°40	4°16	27°45	13° 4	28°56	4°24	15°18	9°35	9°33	20°27	n.a.		
T 28	21 18 3	17°51'51	9E17	15°54	7°12	4°47	27°57	13°11	28°53	4°27	15°17	9°28	9°30	20°33	n.a.		
F 29	21 22 0	18°51'27	23°59	17°39	7°45	5°19	28° 8	13°18	28°51	4°29	15°16	9°19	9°27	20°40	n.a.		
S 30	21 25 56	19°51'05	8Ω39	19°23	8°20	5°51	28°20	13°25	28°49	4°31	15°15	9° 8	9°24	20°47	n.a.		
S 31	21 29 53	20Ω50'46	23Ω 8	21Ω 6	8E56	6X23	28II32	13Ω32	28E46	4Ω33	15X14	8E56	9E21	20X53	n.a.		

Delta T = 12h22m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850 BCE

SEPTEMBER 1850 BCE (-1849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	21 33 50	21 ⁵ 05'28	7 ¹¹ 19	22 ⁰ 49	9 ⁵⁵ 34	6 ²⁷ 55	28 ¹¹ 44	13 ⁰ 40	28 ⁰ R44	4 ⁰ 35	15 ⁰ R13	8 ⁰ R44	9 ⁰ 18	21 ²⁷ 0	n.a.								
T 2	21 37 46	22°50'13	21° 8	24°31	10°12	7°28	28°56	13°47	28 ⁰ 41	4°37	15 ⁰ X12	8 ⁰ 35	9°14	21° 7	n.a.								
W 3	21 41 43	23°49'59	4 ⁰ 31	26°12	10°52	8° 1	29° 8	13°54	28 ⁰ 39	4°40	15°11	8°28	9°11	21°13	n.a.								
T 4	21 45 39	24°49'48	17°29	27°52	11°33	8°34	29°20	14° 1	28°36	4°42	15°10	8°24	9° 8	21°20	n.a.								
F 5	21 49 36	25°49'38	0 ¹¹ 4	29°32	12°15	9° 7	29°33	14° 8	28°34	4°44	15° 9	8°22	9° 5	21°27	n.a.								
S 6	21 53 32	26°49'31	12°20	1 ¹¹ 11	12°58	9°41	29°45	14°16	28°31	4°46	15° 8	8°D22	9° 2	21°33	n.a.								
S 7	21 57 29	27°49'25	24°22	2°50	13°42	10°15	29°57	14°23	28°29	4°48	15° 7	8°R22	8°58	21°40	n.a.								
M 8	22 1 25	28°49'21	6 ²⁷ 14	4°28	14°27	10°49	0 ⁰ 10	14°30	28°27	4°50	15° 6	8°22	8°55	21°47	n.a.								
T 9	22 5 22	29°49'20	18° 4	6° 5	15°13	11°23	0°22	14°37	28°24	4°52	15° 5	8°20	8°52	21°53	n.a.								
W10	22 9 19	0 ¹¹ 49'20	29°55	7°42	16° 0	11°58	0°35	14°44	28°22	4°54	15° 3	8°16	8°49	22° 0	n.a.								
T 11	22 13 15	1°49'21	11 ⁰ 52	9°18	16°48	12°32	0°47	14°51	28°19	4°56	15° 2	8°10	8°46	22° 7	n.a.								
F 12	22 17 12	2°49'25	24° 0	10°53	17°37	13° 7	1° 0	14°58	28°17	4°58	15° 1	8° 1	8°43	22°13	n.a.								
S 13	22 21 8	3°49'31	6 ⁰ 20	12°28	18°27	13°43	1°12	15° 5	28°14	5° 0	15° 0	7°50	8°39	22°20	n.a.								
S 14	22 25 5	4°49'38	18°54	14° 3	19°17	14°18	1°25	15°12	28°12	5° 2	14°59	7°38	8°36	22°27	n.a.								
M15	22 29 1	5°49'47	1 ¹¹ 44	15°37	20° 8	14°53	1°38	15°19	28° 9	5° 4	14°58	7°27	8°33	22°33	n.a.								
T 16	22 32 58	6°49'59	14°48	17°10	21° 0	15°29	1°51	15°26	28° 7	5° 6	14°57	7°16	8°30	22°40	n.a.								
W17	22 36 54	7°50'12	28° 4	18°43	21°53	16° 5	2° 3	15°33	28° 5	5° 8	14°56	7° 8	8°27	22°47	n.a.								
T 18	22 40 51	8°50'27	11 ⁰ 32	20°16	22°46	16°41	2°16	15°40	28° 2	5°10	14°54	7° 3	8°23	22°54	n.a.								
F 19	22 44 47	9°50'45	25°10	21°48	23°40	17°17	2°29	15°47	28° 0	5°12	14°53	7° 0	8°20	23° 0	n.a.								
S 20	22 48 44	10°51'04	8 ⁰ 56	23°19	24°35	17°53	2°42	15°53	27°57	5°14	14°52	6°D59	8°17	23° 7	n.a.								
S 21	22 52 41	11°51'26	22°49	24°51	25°31	18°30	2°55	16° 0	27°55	5°16	14°51	7° 0	8°14	23°14	n.a.								
M22	22 56 37	12°51'50	6 ¹¹ 50	26°21	26°27	19° 6	3° 8	16° 7	27°53	5°18	14°50	7°R 1	8°11	23°20	n.a.								
T 23	23 0 34	13°52'17	20°56	27°51	27°23	19°43	3°21	16°14	27°50	5°20	14°49	7° 1	8° 8	23°27	n.a.								
W24	23 4 30	14°52'45	5 ⁰ 8	29°21	28°20	20°20	3°34	16°20	27°48	5°21	14°48	6°59	8° 4	23°34	n.a.								
T 25	23 8 27	15°53'16	19°23	0 ⁰ 51	29°18	20°57	3°47	16°27	27°46	5°23	14°47	6°55	8° 1	23°40	n.a.								
F 26	23 12 23	16°53'49	3 ⁰ 38	2°19	0 ⁰ 16	21°34	4° 1	16°34	27°43	5°25	14°45	6°49	7°58	23°47	n.a.								
S 27	23 16 20	17°54'23	17°49	3°48	1°15	22°11	4°14	16°40	27°41	5°27	14°44	6°41	7°55	23°54	n.a.								
S 28	23 20 17	18°55'00	1 ¹¹ 52	5°16	2°14	22°49	4°27	16°47	27°39	5°29	14°43	6°33	7°52	24° 0	n.a.								
M29	23 24 13	19°55'38	15°41	6°43	3°14	23°26	4°40	16°53	27°37	5°30	14°42	6°25	7°49	24° 7	n.a.								
T 30	23 28 10	20 ¹¹ 56'18	29 ¹¹ 13	8 ⁰ 10	4 ⁰ 14	24 ²⁷ 4	4 ⁰ 54	17 ⁰ 0	27 ⁰ 35	5 ⁰ 32	14 ⁰ 41	6 ⁰ 18	7 ⁰ 45	24 ²⁷ 14	n.a.								

Delta T = 12h22m54s Julian Calendar 1 Sept. 1850 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1850 BCE
 The year -1849 astronomical counting style corresponds to year 1850 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1850 BCE (-1849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	23 32 6	21 ¹¹ 56'59	12 ⁰ 26	9 ⁰ 36	5 ⁰ 15	24 ²⁷ 42	5 ⁰ 7	17 ⁰ 6	27°R32	5 ⁰ 34	14°R40	6°R13	7 ⁰ 42	24 ²⁷ 20	n.a.								
T 2	23 36 3	22°57'42	25°18	11° 1	6°16	25°20	5°20	17°12	27 ⁰ 30	5°35	14 ⁰ X39	6°B11	7°39	24°27	n.a.								
F 3	23 39 59	23°58'27	7 ¹¹ 50	12°26	7°17	25°58	5°34	17°19	27°28	5°37	14°37	6°D10	7°36	24°34	n.a.								
S 4	23 43 56	24°59'13	20° 6	13°50	8°19	26°36	5°47	17°25	27°26	5°39	14°36	6°11	7°33	24°41	n.a.								
S 5	23 47 52	26° 0'00	2 ²⁷ 9	15°13	9°22	27°14	6° 0	17°31	27°24	5°40	14°35	6°12	7°29	24°47	n.a.								
M 6	23 51 49	27° 0'49	14° 3	16°35	10°24	27°52	6°14	17°37	27°22	5°42	14°34	6°14	7°26	24°54	n.a.								
T 7	23 55 45	28° 1'39	25°53	17°56	11°27	28°31	6°27	17°44	27°20	5°43	14°33	6°R15	7°23	25° 1	n.a.								
W 8	23 59 42	29° 2'30	7 ⁰ 45	19°16	12°31	29° 9	6°41	17°50	27°18	5°45	14°32	6°14	7°20	25° 7	n.a.								
T 9	0 3 39	0 ⁰ 3'22	19°43	20°34	13°34	29°48	6°54	17°56	27°16	5°46	14°31	6°12	7°17	25°14	n.a.								
F 10	0 7 35	1° 4'16	1 ⁰ 52	21°51	14°39	0 ⁰ 27	7° 8	18° 2	27°14	5°48	14°30	6° 9	7°14	25°21	n.a.								
S 11	0 11 32	2° 5'11	14°16	23° 6	15°43	1° 6	7°21	18° 7	27°12	5°49	14°29	6° 4	7°10	25°27	n.a.								
S 12	0 15 28	3° 6'06	26°58	24°19	16°48	1°44	7°35	18°13	27°10	5°51	14°27	5°58	7° 7	25°34	n.a.								
M13	0 19 25	4° 7'03	9 ⁰ X59	25°30	17°53	2°23	7°48	18°19	27° 8	5°52	14°26	5°52	7° 4	25°41	n.a.								
T 14	0 23 21	5° 8'01	23°20	26°38	18°58	3° 2	8° 2	18°25	27° 7	5°53	14°25	5°47	7° 1	25°47	n.a.								
W15	0 27 18	6° 9'00	6 ⁰ Y59	27°42	20° 4	3°42	8°15	18°30	27° 5	5°55	14°24	5°43	6°58	25°54	n.a.								
T 16	0 31 14	7°10'00	20°52	28°44	21° 9	4°21	8°29	18°36	27° 3	5°56	14°23	5°41	6°55	26° 1	n.a.								
F 17	0 35 11	8°11'02	4 ⁰ 58	29°41	22°16	5° 0	8°42	18°42	27° 1	5°57	14°22	5°D40	6°51	26° 7	n.a.								
S 18	0 39 8	9°12'05	19°11	0 ¹¹ 34	23°22	5°39	8°56	18°47	27° 0	5°58	14°21	5°41	6°48	26°14	n.a.								
S 19	0 43 4	10°13'09	3 ¹¹ 27	1°22	24°29	6°19	9° 9	18°53	26°58	6° 0	14°20	5°42	6°45	26°21	n.a.								
M20	0 47 1	11°14'15	17°44	2° 4	25°36	6°58	9°23	18°58	26°57	6° 1	14°19	5°44	6°42	26°28	n.a.								
T 21	0 50 57	12°15'22	1 ⁰ 58	2°40	26°43	7°38	9°36	19° 3	26°55	6° 2	14°18	5°45	6°39	26°34	n.a.								
W22	0 54 54	13°16'30	16° 7	3° 8	27°50	8°17	9°50	19° 8	26°54	6° 3	14°17	5°R45	6°35	26°41	n.a.								
T 23	0 58 50	14°17'39	0 ⁰ 10	3°28	28°58	8°57	10° 3	19°14	26°52	6° 4	14°16	5°44	6°32	26°48	n.a.								
F 24	1 2 47	15°18'50	14° 4	3°39	0 ¹¹ 6	9°37	10°17	19°19	26°51	6° 5	14°15	5°43	6°29	26°54	n.a.								
S 25	1 6 43	16°20'02	27°49	3°R40	1°14	10°16	10°30	19°24	26°49	6° 6	14°14	5°40	6°26	27° 1	n.a.								
S 26	1 10 40	17°21'15	11 ¹¹ 23	3°31	2°23	10°56	10°44	19°29	26°48	6° 7	14°13	5°37	6°23	27° 8	n.a.								
M27	1 14 37	18°22'28	24°45	3°10	3°31	11°36	10°57	19°33	26°47	6° 8	14°12	5°35	6°20	27°14	n.a.								
T 28	1 18 33	19°23'43	7 ⁰ 52	2°38	4°40	12°16	11°11	19°38	26°45	6° 9	14°11	5°32	6°16	27°21	n.a.								
W29	1 22 30	20°24'59	20°45	1°55	5°49	12°56	11°24	19°43	26°44	6°10	14°11	5°31	6°13	27°28	n.a.								
T 30	1 26 26	21°26'15	3 ¹¹ 23	1° 0	6°58	13°36	11°38	19°48	26°43	6°11	14°10	5°D30	6°10	27°34	n.a.								
F 31	1 30 23	22 ⁰ 27'31	15 ¹¹ 47	29 ⁰ 56	8 ¹¹ 7	14 ⁰ 16	11 ⁰ 51	19 ⁰ 52	26 ⁰ 42	6 ⁰ 12	14 ⁰ X9	5 ⁰ B31	6 ⁰ 7	27 ⁰ X41	n.a.								

Delta T = 12h22m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850 BCE

NOVEMBER 1850 BCE (-1849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 34 19	23♌28'49	27♍59	28°R44	9♍16	14♎56	12♏ 5	19♐57	26°R41	6♑13	14°R 8	5♒31	6♓ 4	27♔48	n.a.		
S 2	1 38 16	24°30'06	10♎ 0	27♏26	10°26	15°36	12°18	20° 1	26♓40	6°13	14♈ 7	5°33	6° 0	27°55	n.a.		
M 3	1 42 12	25°31'24	21°53	26° 4	11°36	16°16	12°31	20° 5	26°39	6°14	14° 6	5°34	5°57	28° 1	n.a.		
T 4	1 46 9	26°32'43	3♐43	24°41	12°46	16°56	12°45	20°10	26°38	6°15	14° 5	5°35	5°54	28° 8	n.a.		
W 5	1 50 6	27°34'01	15°34	23°21	13°56	17°37	12°58	20°14	26°37	6°16	14° 5	5°35	5°51	28°15	n.a.		
T 6	1 54 2	28°35'20	27°31	22° 5	15° 6	18°17	13°12	20°18	26°36	6°16	14° 4	5°R36	5°48	28°21	n.a.		
F 7	1 57 59	29°36'39	9♑38	20°55	16°16	18°57	13°25	20°22	26°36	6°17	14° 3	5°35	5°45	28°28	n.a.		
S 8	2 1 55	0♒37'58	22° 0	19°55	17°26	19°38	13°38	20°26	26°35	6°17	14° 2	5°35	5°41	28°35	n.a.		
S 9	2 5 52	1°39'16	4♈40	19° 4	18°37	20°18	13°51	20°29	26°34	6°18	14° 2	5°35	5°38	28°41	n.a.		
M10	2 9 48	2°40'35	17°43	18°24	19°48	20°58	14° 5	20°33	26°34	6°18	14° 1	5°34	5°35	28°48	n.a.		
T11	2 13 45	3°41'54	1♀10	17°54	20°59	21°39	14°18	20°37	26°33	6°19	14° 0	5°34	5°32	28°55	n.a.		
W12	2 17 41	4°43'12	15° 1	17°35	22° 9	22°19	14°31	20°40	26°33	6°19	14° 0	5°34	5°29	29° 2	n.a.		
T13	2 21 38	5°44'31	29°14	17°D27	23°20	23° 0	14°44	20°44	26°32	6°20	13°59	5°34	5°26	29° 8	n.a.		
F14	2 25 34	6°45'50	13♎44	17°28	24°32	23°40	14°57	20°47	26°32	6°20	13°58	5°34	5°22	29°15	n.a.		
S15	2 29 31	7°47'08	28°26	17°38	25°43	24°21	15°10	20°50	26°31	6°20	13°58	5°34	5°19	29°22	n.a.		
S16	2 33 28	8°48'27	13♍12	17°57	26°54	25° 1	15°23	20°54	26°31	6°21	13°57	5°33	5°16	29°28	n.a.		
M17	2 37 24	9°49'47	27°56	18°23	28° 6	25°42	15°36	20°57	26°31	6°21	13°56	5°33	5°13	29°35	n.a.		
T18	2 41 21	10°51'06	12♎31	18°56	29°17	26°22	15°49	21° 0	26°31	6°21	13°56	5°32	5°10	29°42	n.a.		
W19	2 45 17	11°52'26	26°53	19°35	0♑29	27° 3	16° 2	21° 3	26°31	6°21	13°55	5°32	5° 6	29°48	n.a.		
T20	2 49 14	12°53'45	10♏58	20°19	1°41	27°43	16°15	21° 5	26°30	6°21	13°55	5°D32	5° 3	29°55	n.a.		
F21	2 53 10	13°55'05	24°45	21° 9	2°53	28°24	16°28	21° 8	26°D30	6°22	13°54	5°32	5° 0	0♒ 2	n.a.		
S22	2 57 7	14°56'24	8♍14	22° 2	4° 5	29° 4	16°40	21°11	26°30	6°22	13°54	5°32	4°57	0° 9	n.a.		
S23	3 1 4	15°57'44	21°27	22°59	5°17	29°45	16°53	21°13	26°30	6°22	13°53	5°33	4°54	0°15	n.a.		
M24	3 5 0	16°59'03	4♑25	24° 0	6°29	0♒26	17° 6	21°16	26°31	6°R22	13°53	5°34	4°51	0°22	n.a.		
T25	3 8 57	18° 0'22	17° 9	25° 4	7°41	1° 6	17°18	21°18	26°31	6°22	13°52	5°35	4°47	0°29	n.a.		
W26	3 12 53	19° 1'41	29°41	26°11	8°53	1°47	17°31	21°20	26°31	6°22	13°52	5°R36	4°44	0°35	n.a.		
T27	3 16 50	20° 3'00	12♍ 2	27°20	10° 6	2°28	17°43	21°22	26°31	6°22	13°52	5°36	4°41	0°42	n.a.		
F28	3 20 46	21° 4'18	24°13	28°31	11°18	3° 8	17°56	21°24	26°32	6°21	13°51	5°35	4°38	0°49	n.a.		
S29	3 24 43	22° 5'35	6♈16	29°44	12°30	3°49	18° 8	21°26	26°32	6°21	13°51	5°33	4°35	0°55	n.a.		
S30	3 28 39	23♍ 6'52	18♎13	0♒59	13♏43	4♑30	18♑21	21♏28	26♓32	6♑21	13♈51	5♒31	4♓32	1♒ 2	n.a.		

Delta T = 12h22m50s Julian Calendar 1 Nov. 1850 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1850 BCE
 The year -1849 astronomical counting style corresponds to year 1850 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1850 BCE (-1849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 32 36	24♍ 8'09	0♒ 5	2♒15	14♑55	5♒10	18♑33	21♏30	26♓33	6°R21	13°R50	5°R28	4♓28	1♒ 9	n.a.		
T 2	3 36 33	25° 9'24	11°55	3°33	16° 8	5°51	18°45	21°31	26°33	6♑21	13♈50	5♒24	4°25	1°16	n.a.		
W 3	3 40 29	26°10'38	23°46	4°52	17°21	6°32	18°57	21°33	26°34	6°20	13°50	5°21	4°22	1°22	n.a.		
T 4	3 44 26	27°11'52	5♑42	6°12	18°33	7°13	19° 9	21°34	26°35	6°20	13°50	5°19	4°19	1°29	n.a.		
F 5	3 48 22	28°13'04	17°46	7°34	19°46	7°53	19°21	21°36	26°35	6°20	13°49	5°17	4°16	1°36	n.a.		
S 6	3 52 19	29°14'16	0♈ 3	8°56	20°59	8°34	19°33	21°37	26°36	6°19	13°49	5°D17	4°12	1°42	n.a.		
S 7	3 56 15	0♉15'26	12°37	10°20	22°12	9°15	19°45	21°38	26°37	6°19	13°49	5°17	4° 9	1°49	n.a.		
M 8	4 0 12	1°16'35	25°33	11°44	23°25	9°55	19°57	21°39	26°38	6°18	13°49	5°19	4° 6	1°56	n.a.		
T 9	4 4 8	2°17'42	8♀55	13° 9	24°38	10°36	20° 9	21°40	26°39	6°18	13°49	5°20	4° 3	2° 2	n.a.		
W10	4 8 5	3°18'49	22°44	14°35	25°51	11°17	20°20	21°41	26°39	6°17	13°49	5°22	4° 0	2° 9	n.a.		
T11	4 12 2	4°19'54	7♎ 0	16° 2	27° 4	11°57	20°32	21°41	26°40	6°17	13°49	5°R22	3°57	2°16	n.a.		
F12	4 15 58	5°20'58	21°41	17°30	28°17	12°38	20°43	21°42	26°41	6°16	13°49	5°21	3°53	2°23	n.a.		
S13	4 19 55	6°22'01	6♍40	18°58	29°30	13°19	20°55	21°42	26°43	6°16	13°48	5°19	3°50	2°29	n.a.		
S14	4 23 51	7°23'03	21°50	20°27	0♒43	13°59	21° 6	21°43	26°44	6°15	13°D48	5°15	3°47	2°36	n.a.		
M15	4 27 48	8°24'04	7♎ 0	21°57	1°56	14°40	21°17	21°43	26°45	6°14	13°48	5°10	3°44	2°43	n.a.		
T16	4 31 44	9°25'04	22° 0	23°28	3° 9	15°21	21°29	21°43	26°46	6°14	13°49	5° 5	3°41	2°49	n.a.		
W17	4 35 41	10°26'03	6♏43	24°59	4°22	16° 1	21°40	21°R43	26°47	6°13	13°49	5° 0	3°38	2°56	n.a.		
T18	4 39 37	11°27'00	21° 2	26°31	5°36	16°42	21°51	21°43	26°49	6°12	13°49	4°57	3°34	3° 3	n.a.		
F19	4 43 34	12°27'57	4♍56	28° 4	6°49	17°23	22° 2	21°43	26°50	6°11	13°49	4°55	3°31	3° 9	n.a.		
S20	4 47 31	13°28'53	18°24	29°37	8° 2	18° 3	22°13	21°42	26°52	6°11	13°49	4°D55	3°28	3°16	n.a.		
S21	4 51 27	14°29'47	1♑29	1♎11	9°16	18°44	22°23	21°42	26°53	6°10	13°49	4°56	3°25	3°23	n.a.		
M22	4 55 24	15°30'40	14°14	2°46	10°29	19°24	22°34	21°42	26°55	6° 9	13°49	4°58	3°22	3°30	n.a.		
T23	4 59 20	16°31'33	26°42	4°21	11°42	20° 5	22°44	21°41	26°56	6° 8	13°49	4°59	3°18	3°36	n.a.		
W24	5 3 17	17°32'24	8♍58	5°58	12°56	20°46	22°55	21°40	26°58	6° 7	13°50	4°R59	3°15	3°43	n.a.		
T25	5 7 13	18°33'13	21° 5	7°35	14° 9	21°26	23° 5	21°40	26°59	6° 6	13°50	4°58	3°12	3°50	n.a.		
F26	5 11 10	19°34'02	3♎ 5	9°12	15°22	22° 7	23°16	21°39	27° 1	6° 5	13°50	4°54	3° 9	3°56	n.a.		
S27	5 15 6	20°34'49	15° 0	10°51	16°36	22°47	23°26	21°38	27° 3	6° 4	13°50	4°48	3° 6	4° 3	n.a.		
S28	5 19 3	21°35'34	26°52	12°30	17°49	23°28	23°36	21°36	27° 5	6° 3	13°51	4°40	3° 3	4°10	n.a.		
M29	5 23 0	22°36'18	8♒43	14°10	19° 3	24° 8	23°46	21°35	27° 7	6° 2	13°51	4°30	2°59	4°17	n.a.		
T30	5 26 56	23°37'00	20°35	15°51	20°16	24°49	23°56	21°34	27° 8	6° 1	13°51	4°20	2°56	4°23	n.a.		
W31	5 30 53	24♎37'40	2♑28	17♎33	21♍30	25♑29	24♏ 5	21♏33	27♓10	6♑ 0	13♈52	4♒11	2♓53	4♒30	n.a.		

Delta T = 12h22m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]