

SWISS EPHEMERIS for the year 1848 BCE

JANUARY 1848 BCE (-1847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄	♃
S 1	5 37 49	26°24'03	9°31	4°57	12°30	26°6	20°59	3°R29	1°7	8°R11	14°50	14°R 8	13°Y27	15°36	n.a.	
S 2	5 41 45	27°24'37	24°25	6°47	13°22	26°48	21°11	3°M29	1°9	8°Q10	14°50	13°Y57	13°24	15°42	n.a.	
M 3	5 45 42	28°25'08	9°17	8°37	14°15	27°29	21°24	3°28	1°11	8°9	14°51	13°48	13°21	15°49	n.a.	
T 4	5 49 38	29°25'38	24°0	10°26	15°6	28°11	21°36	3°27	1°13	8°8	14°51	13°42	13°17	15°56	n.a.	
W 5	5 53 35	0°26'06	8°M27	12°15	15°57	28°52	21°49	3°27	1°15	8°7	14°52	13°38	13°14	16°2	n.a.	
T 6	5 57 32	1°26'33	22°35	14°3	16°47	29°34	22°1	3°26	1°17	8°5	14°52	13°36	13°11	16°9	n.a.	
F 7	6 1 28	2°26'58	6°A24	15°49	17°36	0°M15	22°13	3°25	1°19	8°4	14°53	13°36	13°8	16°16	n.a.	
S 8	6 5 25	3°27'22	19°55	17°34	18°24	0°57	22°25	3°24	1°21	8°3	14°53	13°36	13°5	16°23	n.a.	
S 9	6 9 21	4°27'44	3°M 9	19°17	19°11	1°38	22°38	3°22	1°23	8°2	14°54	13°35	13°2	16°29	n.a.	
M10	6 13 18	5°28'04	16°10	20°57	19°58	2°20	22°50	3°21	1°26	8°0	14°54	13°31	12°58	16°36	n.a.	
T 11	6 17 14	6°28'23	28°58	22°34	20°43	3°1	23°2	3°20	1°28	7°59	14°55	13°25	12°55	16°43	n.a.	
W12	6 21 11	7°28'40	11°A35	24°7	21°28	3°43	23°13	3°18	1°30	7°58	14°56	13°15	12°52	16°49	n.a.	
T 13	6 25 7	8°28'55	24°3	25°36	22°11	4°24	23°25	3°17	1°33	7°56	14°56	13°3	12°49	16°56	n.a.	
F 14	6 29 4	9°29'08	6°S21	27°0	22°53	5°6	23°37	3°15	1°35	7°55	14°57	12°49	12°46	17°3	n.a.	
S 15	6 33 1	10°29'20	18°31	28°19	23°34	5°47	23°49	3°13	1°37	7°53	14°58	12°34	12°43	17°9	n.a.	
S 16	6 36 57	11°29'29	0°33	29°32	24°14	6°29	24°0	3°11	1°40	7°52	14°58	12°20	12°39	17°16	n.a.	
M17	6 40 54	12°29'36	12°28	0°38	24°53	7°11	24°12	3°9	1°42	7°50	14°59	12°8	12°36	17°23	n.a.	
T 18	6 44 50	13°29'40	24°19	1°36	25°31	7°52	24°23	3°7	1°45	7°49	15°0	11°58	12°33	17°30	n.a.	
W19	6 48 47	14°29'43	6°A 7	2°27	26°7	8°34	24°34	3°5	1°47	7°48	15°0	11°51	12°30	17°36	n.a.	
T 20	6 52 43	15°29'43	17°57	3°10	26°41	9°15	24°45	3°3	1°50	7°46	15°1	11°46	12°27	17°43	n.a.	
F 21	6 56 40	16°29'41	29°53	3°44	27°15	9°57	24°57	3°0	1°52	7°45	15°2	11°45	12°23	17°50	n.a.	
S 22	7 0 37	17°29'36	12°Y 0	4°9	27°47	10°39	25°8	2°58	1°55	7°43	15°3	11°44	12°20	17°56	n.a.	
S 23	7 4 33	18°29'29	24°23	4°25	28°17	11°20	25°19	2°56	1°58	7°41	15°4	11°44	12°17	18°3	n.a.	
M24	7 8 30	19°29'19	7°B 8	4°R32	28°45	12°2	25°29	2°53	2°1	7°40	15°4	11°43	12°14	18°10	n.a.	
T 25	7 12 26	20°29'08	20°19	4°31	29°12	12°43	25°40	2°50	2°3	7°38	15°5	11°40	12°11	18°16	n.a.	
W26	7 16 23	21°28'54	3°II59	4°20	29°38	13°25	25°51	2°48	2°6	7°37	15°6	11°35	12°8	18°23	n.a.	
T 27	7 20 19	22°28'37	18°10	4°1	0°A 1	14°7	26°1	2°45	2°9	7°35	15°7	11°27	12°4	18°30	n.a.	
F 28	7 24 16	23°28'18	2°S48	3°34	0°23	14°48	26°12	2°42	2°12	7°34	15°8	11°17	12°1	18°37	n.a.	
S 29	7 28 12	24°27'57	17°47	3°0	0°42	15°30	26°22	2°39	2°14	7°32	15°9	11°6	11°58	18°43	n.a.	
S 30	7 32 9	25°27'34	2°Q59	2°20	1°0	16°11	26°32	2°36	2°17	7°31	15°10	10°55	11°55	18°50	n.a.	
M31	7 36 6	26°27'08	18°Q12	1°34	1°A16	16°M53	26°M43	2°M33	2°A20	7°Q29	15°A11	10°Y46	11°Y52	18°357	n.a.	

Delta T = 12h22m21s Julian Calendar 1 Jan. 1848 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1849 BCE
 The year -1847 astronomical counting style corresponds to year 1848 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1848 BCE (-1847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄	♃
T 1	7 40 2	27°26'40	3°M16	0°R44	1°A29	17°M35	26°M53	2°R29	2°A23	7°R27	15°A12	10°R39	11°Y49	19°3	n.a.	
W 2	7 43 59	28°26'10	18°3	29°S51	1°41	18°16	27°2	2°M26	2°26	7°Q26	15°13	10°Y35	11°45	19°10	n.a.	
T 3	7 47 55	29°25'39	2°A26	28°56	1°50	18°58	27°12	2°23	2°29	7°24	15°14	10°33	11°42	19°17	n.a.	
F 4	7 51 52	0°25'05	16°25	28°1	1°56	19°40	27°22	2°19	2°32	7°22	15°15	10°D33	11°39	19°23	n.a.	
S 5	7 55 48	1°24'29	29°59	27°5	2°1	20°21	27°32	2°16	2°35	7°21	15°16	10°R33	11°36	19°30	n.a.	
S 6	7 59 45	2°23'52	13°M11	26°12	2°R 3	21°3	27°41	2°12	2°38	7°19	15°17	10°33	11°33	19°37	n.a.	
M 7	8 3 41	3°23'12	26°4	25°21	2°3	21°45	27°50	2°9	2°41	7°17	15°18	10°30	11°29	19°44	n.a.	
T 8	8 7 38	4°22'31	8°A41	24°34	2°0	22°26	28°0	2°5	2°44	7°16	15°19	10°26	11°26	19°50	n.a.	
W 9	8 11 35	5°21'48	21°5	23°50	1°55	23°8	28°9	2°1	2°48	7°14	15°20	10°18	11°23	19°57	n.a.	
T 10	8 15 31	6°21'02	3°S19	23°12	1°47	23°50	28°18	1°57	2°51	7°13	15°21	10°8	11°20	20°4	n.a.	
F 11	8 19 28	7°20'15	15°25	22°38	1°37	24°31	28°27	1°53	2°54	7°11	15°22	9°57	11°17	20°10	n.a.	
S 12	8 23 24	8°19'25	27°25	22°11	1°25	25°13	28°35	1°49	2°57	7°9	15°23	9°45	11°14	20°17	n.a.	
S 13	8 27 21	9°18'34	9°320	21°49	1°10	25°54	28°44	1°46	3°0	7°8	15°24	9°33	11°10	20°24	n.a.	
M14	8 31 17	10°17'40	21°11	21°32	0°52	26°36	28°53	1°42	3°3	7°6	15°26	9°23	11°7	20°30	n.a.	
T 15	8 35 14	11°16'43	3°A 0	21°22	0°32	27°18	29°1	1°37	3°7	7°4	15°27	9°15	11°4	20°37	n.a.	
W16	8 39 10	12°15'45	14°50	21°D17	0°10	27°59	29°9	1°33	3°10	7°3	15°28	9°9	11°1	20°44	n.a.	
T 17	8 43 7	13°14'44	26°42	21°18	29°345	28°41	29°17	1°29	3°13	7°1	15°29	9°6	10°58	20°50	n.a.	
F 18	8 47 4	14°13'40	8°Y40	21°24	29°19	29°22	29°25	1°25	3°16	6°59	15°30	9°D 5	10°55	20°57	n.a.	
S 19	8 51 0	15°12'34	20°48	21°36	28°50	0°A 4	29°33	1°21	3°20	6°58	15°31	9°6	10°51	21°4	n.a.	
S 20	8 54 57	16°11'26	3°B10	21°52	28°20	0°45	29°41	1°16	3°23	6°56	15°33	9°7	10°48	21°11	n.a.	
M21	8 58 53	17°10'16	15°52	22°14	27°47	1°27	29°48	1°12	3°26	6°54	15°34	9°R 7	10°45	21°17	n.a.	
T 22	9 2 50	18°9'02	28°58	22°40	27°13	2°8	29°56	1°8	3°30	6°53	15°35	9°7	10°42	21°24	n.a.	
W23	9 6 46	19°7'47	12°II31	23°10	26°38	2°50	0°A 3	1°3	3°33	6°51	15°36	9°4	10°39	21°31	n.a.	
T 24	9 10 43	20°6'29	26°33	23°45	26°2	3°31	0°10	0°59	3°36	6°50	15°38	9°0	10°35	21°37	n.a.	
F 25	9 14 39	21°5'09	11°S 4	24°23	25°25	4°13	0°17	0°55	3°40	6°48	15°39	8°54	10°32	21°44	n.a.	
S 26	9 18 36	22°3'47	25°59	25°6	24°47	4°54	0°24	0°50	3°43	6°46	15°40	8°47	10°29	21°51	n.a.	
S 27	9 22 33	23°2'22	11°Q10	25°52	24°9	5°35	0°31	0°46	3°47	6°45	15°41	8°40	10°26	21°57	n.a.	
M28	9 26 29	24°0'55	26°Q28	26°S41	23°30	6°A17	0°A37	0°M41	3°A50	6°Q43	15°A43	8°Y34	10°Y23	22°3	n.a.	

Delta T = 12h22m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1848 BCE

MARCH 1848 BCE (-1847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 30 26	24 ⁵⁹ 59'25	11 ¹¹ 41	27 ³³ 34	22 ^R 52	6 ²⁷ 58	0 ²⁷ 44	0 ^R 37	3 ¹¹ 53	6 ^R 42	15 ¹¹ 44	8 ^R 30	10 ¹⁷ 20	22 ²² 11	n.a.
W 2	9 34 22	25 ⁵⁷ 54	26 ⁴¹	28 ³⁰	22 ²² 14	7 ⁴⁰	0 ⁵⁰	0 ¹¹ 32	3 ⁵⁷	6 ¹⁰ 40	15 ⁴⁵	8 ¹⁷ 27	10 ¹⁶	22 ¹⁷	n.a.
T 3	9 38 19	26 ⁵⁶ 21	11 ¹¹ 19	29 ²⁸	21 ³⁷	8 ²¹	0 ⁵⁶	0 ²⁸	4 ⁰	6 ³⁹	15 ⁴⁷	8 ^D 27	10 ¹³	22 ²⁴	n.a.
F 4	9 42 15	27 ⁵⁴ 46	25 ³⁰	0 ³⁰	21 ¹	9 ²	1 ²	0 ²³	4 ⁴	6 ³⁷	15 ⁴⁸	8 ²⁷	10 ¹⁰	22 ³¹	n.a.
S 5	9 46 12	28 ⁵³ 09	9 ¹¹ 15	1 ³⁴	20 ²⁵	9 ⁴³	1 ⁸	0 ¹⁹	4 ⁷	6 ³⁶	15 ⁴⁹	8 ²⁹	10 ⁷	22 ³⁸	n.a.
S 6	9 50 8	29 ⁵¹ 31	22 ³³	2 ⁴¹	19 ⁵¹	10 ²⁵	1 ¹³	0 ¹⁴	4 ¹⁰	6 ³⁴	15 ⁵¹	8 ³⁰	10 ⁴	22 ⁴⁴	n.a.
M 7	9 54 5	0 ⁴⁹ 51	5 ²⁸	3 ⁵⁰	19 ¹⁹	11 ⁶	1 ¹⁹	0 ¹⁰	4 ¹⁴	6 ³³	15 ⁵²	8 ^R 30	10 ¹	22 ⁵¹	n.a.
T 8	9 58 2	1 ⁴⁸ 09	18 ⁴	5 ²	18 ⁴⁸	11 ⁴⁷	1 ²⁴	0 ⁵	4 ¹⁷	6 ³¹	15 ⁵³	8 ²⁹	9 ⁵⁷	22 ⁵⁸	n.a.
W 9	10 1 58	2 ⁴⁶ 25	0 ²³	6 ¹⁶	18 ¹⁹	12 ²⁸	1 ²⁹	0 ¹	4 ²¹	6 ³⁰	15 ⁵⁵	8 ²⁶	9 ⁵⁴	23 ⁴	n.a.
T 10	10 5 55	3 ⁴⁴ 40	12 ³¹	7 ³³	17 ⁵²	13 ⁹	1 ³⁴	29 ¹⁰ 56	4 ²⁴	6 ²⁸	15 ⁵⁶	8 ²¹	9 ⁵¹	23 ¹¹	n.a.
F 11	10 9 51	4 ⁴² 53	24 ³⁰	8 ⁵¹	17 ²⁷	13 ⁵¹	1 ³⁹	29 ⁵²	4 ²⁸	6 ²⁷	15 ⁵⁷	8 ¹⁶	9 ⁴⁸	23 ¹⁸	n.a.
S 12	10 13 48	5 ⁴¹ 05	6 ²³	10 ¹²	17 ⁵	14 ³²	1 ⁴³	29 ⁴⁷	4 ³¹	6 ²⁵	15 ⁵⁹	8 ¹⁰	9 ⁴⁵	23 ²⁴	n.a.
S 13	10 17 44	6 ³⁹ 14	18 ¹³	11 ³⁴	16 ⁴⁴	15 ¹³	1 ⁴⁸	29 ⁴³	4 ³⁴	6 ²⁴	16 ⁰	8 ⁴	9 ⁴¹	23 ³¹	n.a.
M 14	10 21 41	7 ³⁷ 22	0 ³	12 ⁵⁹	16 ²⁶	15 ⁵⁴	1 ⁵²	29 ³⁸	4 ³⁸	6 ²³	16 ¹	7 ⁵⁹	9 ³⁸	23 ³⁸	n.a.
T 15	10 25 37	8 ³⁵ 27	11 ⁵³	14 ²⁶	16 ¹⁰	16 ³⁵	1 ⁵⁶	29 ³⁴	4 ⁴¹	6 ²¹	16 ³	7 ⁵⁵	9 ³⁵	23 ⁴⁴	n.a.
W 16	10 29 34	9 ³³ 31	23 ⁴⁷	15 ⁵⁵	15 ⁵⁷	17 ¹⁶	2 ⁰	29 ²⁹	4 ⁴⁵	6 ²⁰	16 ⁴	7 ⁵³	9 ³²	23 ⁵¹	n.a.
T 17	10 33 31	10 ³¹ 33	5 ¹⁷ 45	17 ²⁵	15 ⁴⁶	17 ⁵⁶	2 ⁴	29 ²⁵	4 ⁴⁸	6 ¹⁹	16 ⁵	7 ^D 52	9 ²⁹	23 ⁵⁸	n.a.
F 18	10 37 27	11 ²⁹ 33	17 ⁵¹	18 ⁵⁸	15 ³⁸	18 ³⁷	2 ⁷	29 ²¹	4 ⁵²	6 ¹⁷	16 ⁷	7 ⁵³	9 ²⁶	24 ⁴	n.a.
S 19	10 41 24	12 ²⁷ 32	0 ⁸	20 ³²	15 ³²	19 ¹⁸	2 ¹¹	29 ¹⁶	4 ⁵⁵	6 ¹⁶	16 ⁸	7 ⁵⁴	9 ²²	24 ¹¹	n.a.
S 20	10 45 20	13 ²⁵ 28	12 ³⁷	22 ⁹	15 ²⁸	19 ⁵⁹	2 ¹⁴	29 ¹²	4 ⁵⁸	6 ¹⁵	16 ¹⁰	7 ⁵⁵	9 ¹⁹	24 ¹⁸	n.a.
M 21	10 49 17	14 ²³ 22	25 ²³	23 ⁴⁷	15 ^D 27	20 ³⁹	2 ¹⁷	29 ⁸	5 ²	6 ¹⁴	16 ¹¹	7 ⁵⁷	9 ¹⁶	24 ²⁴	n.a.
T 22	10 53 13	15 ²¹ 15	8 ¹¹ 29	25 ²⁷	15 ²⁸	21 ²⁰	2 ²⁰	29 ³	5 ⁵	6 ¹³	16 ¹²	7 ⁵⁸	9 ¹³	24 ³¹	n.a.
W 23	10 57 10	16 ¹⁹ 05	21 ⁵⁸	27 ⁹	15 ³²	22 ⁰	2 ²³	28 ⁵⁹	5 ⁹	6 ¹¹	16 ¹⁴	7 ^R 58	9 ¹⁰	24 ³⁸	n.a.
T 24	11 1 6	17 ¹⁶ 53	5 ²⁵ 51	28 ⁵³	15 ³⁷	22 ⁴¹	2 ²⁵	28 ⁵⁵	5 ¹²	6 ¹⁰	16 ¹⁵	7 ⁵⁷	9 ⁶	24 ⁴⁵	n.a.
F 25	11 5 3	18 ¹⁴ 40	20 ⁸	0 ³⁹	15 ⁴⁵	23 ²¹	2 ²⁷	28 ⁵¹	5 ¹⁵	6 ⁹	16 ¹⁶	7 ⁵⁵	9 ³	24 ⁵¹	n.a.
S 26	11 9 0	19 ¹² 25	4 ¹⁰ 47	2 ²⁷	15 ⁵⁵	24 ²	2 ³⁰	28 ⁴⁷	5 ¹⁹	6 ⁸	16 ¹⁸	7 ⁵³	9 ⁰	24 ⁵⁸	n.a.
S 27	11 12 56	20 ¹⁰ 08	19 ⁴³	4 ¹⁶	16 ⁷	24 ⁴²	2 ³²	28 ⁴³	5 ²²	6 ⁷	16 ¹⁹	7 ⁵¹	8 ⁵⁷	25 ⁵	n.a.
M 28	11 16 53	21 ⁷ 48	4 ¹¹ 48	6 ⁸	16 ²²	25 ²²	2 ³³	28 ³⁹	5 ²⁵	6 ⁶	16 ²⁰	7 ⁴⁹	8 ⁵⁴	25 ¹¹	n.a.
T 29	11 20 49	22 ⁵ 28	19 ⁵⁴	8 ¹	16 ³⁸	26 ²	2 ³⁵	28 ³⁵	5 ²⁹	6 ⁵	16 ²²	7 ⁴⁷	8 ⁵¹	25 ¹⁸	n.a.
W 30	11 24 46	23 ³ 05	4 ¹⁰ 52	9 ⁵⁷	16 ⁵⁶	26 ⁴³	2 ³⁶	28 ³¹	5 ³²	6 ⁴	16 ²³	7 ^D 47	8 ⁴⁷	25 ²⁵	n.a.
T 31	11 28 42	24 ¹¹ 02	19 ¹⁰ 33	11 ¹¹ 54	17 ¹¹ 16	27 ¹¹ 23	2 ³⁸	28 ¹⁰ 27	5 ³⁵	6 ¹⁰	16 ²⁵	7 ¹⁷ 47	8 ¹⁷ 44	25 ³¹	n.a.

Delta T = 12h22m17s Julian Calendar 1 March 1848 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1848 BCE
 The year -1847 astronomical counting style corresponds to year 1848 B.C.E historical counting style.

APRIL 1848 BCE (-1847) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1848 BCE

MAY 1848 BCE (-1847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 30 55	23°37'32	9°18	14°23	8°5	17°16	1°R43	27°R 1	7°11	5°R46	17°4	7°R43	7°Y 6	28°58	n.a.		
M 2	13 34 52	24°34'37	22°23	15°58	8°59	17°53	1°R38	27°R 0	7°11	5°R46	17° 5	7°Y41	7° 3	29° 5	n.a.		
T 3	13 38 49	25°31'42	5°23	17°30	9°53	18°29	1°33	26°58	7°13	5°D46	17° 6	7°39	6°59	29°12	n.a.		
W 4	13 42 45	26°28'47	17°29	18°59	10°48	19° 5	1°29	26°57	7°16	5°46	17° 8	7°38	6°56	29°18	n.a.		
T 5	13 46 42	27°25'51	29°37	20°26	11°43	19°41	1°24	26°56	7°18	5°46	17° 9	7°D38	6°53	29°25	n.a.		
F 6	13 50 38	28°22'56	11°34	21°50	12°39	20°17	1°18	26°55	7°21	5°46	17°10	7°39	6°50	29°32	n.a.		
S 7	13 54 35	29°20'00	23°25	23°12	13°35	20°52	1°13	26°54	7°23	5°46	17°11	7°40	6°47	29°38	n.a.		
S 8	13 58 31	0°17'04	5°15	24°30	14°32	21°27	1° 7	26°53	7°25	5°46	17°12	7°41	6°43	29°45	n.a.		
M 9	14 2 28	1°14'08	17° 7	25°46	15°29	22° 2	1° 2	26°52	7°28	5°47	17°13	7°43	6°40	29°52	n.a.		
T 10	14 6 24	2°11'12	29° 7	26°59	16°26	22°37	0°56	26°52	7°30	5°47	17°14	7°44	6°37	29°58	n.a.		
W11	14 10 21	3° 8'16	11°16	28°10	17°24	23°12	0°50	26°51	7°32	5°47	17°15	7°R44	6°34	0°15	n.a.		
T 12	14 14 18	4° 5'20	23°39	29°17	18°23	23°46	0°44	26°51	7°34	5°47	17°16	7°43	6°31	0°12	n.a.		
F 13	14 18 14	5° 2'24	6°15	0°11	19°21	24°20	0°38	26°50	7°37	5°48	17°17	7°41	6°28	0°18	n.a.		
S 14	14 22 11	5°59'28	19° 7	1°22	20°20	24°54	0°32	26°50	7°39	5°48	17°18	7°38	6°24	0°25	n.a.		
S 15	14 26 7	6°56'32	2°11	2°20	21°20	25°28	0°25	26°50	7°41	5°48	17°19	7°33	6°21	0°32	n.a.		
M16	14 30 4	7°53'36	15°34	3°15	22°19	26° 1	0°19	26°50	7°43	5°49	17°20	7°29	6°18	0°39	n.a.		
T 17	14 34 0	8°50'40	29° 8	4° 6	23°19	26°35	0°12	26°D50	7°45	5°49	17°21	7°24	6°15	0°45	n.a.		
W18	14 37 57	9°47'43	12°54	4°54	24°20	27° 8	0° 5	26°50	7°47	5°50	17°22	7°21	6°12	0°52	n.a.		
T 19	14 41 53	10°44'46	26°49	5°38	25°20	27°40	29°M59	26°50	7°49	5°50	17°23	7°19	6° 9	0°59	n.a.		
F 20	14 45 50	11°41'49	10°54	6°18	26°21	28°13	29°52	26°50	7°51	5°51	17°23	7°D18	6° 5	1° 5	n.a.		
S 21	14 49 47	12°38'52	25° 5	6°54	27°23	28°45	29°45	26°51	7°53	5°51	17°24	7°18	6° 2	1°12	n.a.		
S 22	14 53 43	13°35'55	9°12	7°27	28°24	29°16	29°38	26°51	7°55	5°52	17°25	7°20	5°59	1°19	n.a.		
M23	14 57 40	14°32'57	23°41	7°55	29°26	29°48	29°31	26°52	7°56	5°52	17°26	7°21	5°56	1°25	n.a.		
T 24	15 1 36	15°30'00	8° 1	8°19	0°Y28	0°R19	29°23	26°52	7°58	5°53	17°27	7°R22	5°53	1°32	n.a.		
W25	15 5 33	16°27'03	22°17	8°38	1°30	0°50	29°16	26°53	8° 0	5°54	17°28	7°21	5°49	1°39	n.a.		
T 26	15 9 29	17°24'06	6°11	8°53	2°33	1°21	29° 9	26°54	8° 2	5°55	17°28	7°18	5°46	1°45	n.a.		
F 27	15 13 26	18°21'09	20°21	9° 4	3°36	1°51	29° 1	26°55	8° 3	5°55	17°29	7°13	5°43	1°52	n.a.		
S 28	15 17 22	19°18'13	4° 1	9° 9	4°39	2°21	28°54	26°56	8° 5	5°56	17°30	7° 7	5°40	1°59	n.a.		
S 29	15 21 19	20°15'17	17°23	9°R10	5°42	2°50	28°46	26°57	8° 6	5°57	17°31	7° 0	5°37	2° 5	n.a.		
M30	15 25 16	21°12'22	0°32	9° 6	6°46	3°20	28°39	26°58	8° 8	5°58	17°31	6°53	5°34	2°12	n.a.		
T 31	15 29 12	22° 9'28	13° 5	8°II58	7°Y50	3°R49	28°M31	27°R 0	8° 9	5°R59	17°R32	6°Y47	5°Y30	2°R19	n.a.		

Delta T = 12h22m13s Julian Calendar 1 May 1848 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1848 BCE
 The year -1847 astronomical counting style corresponds to year 1848 B.C.E historical counting style.

JUNE 1848 BCE (-1847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 33 9	23°6'34	25°28	8°R44	8°Y54	4°R17	28°R23	27°R 1	8°11	5°R59	17°R33	6°R42	5°Y27	2°R25	n.a.		
T 2	15 37 5	24° 3'41	7°R37	8°II27	9°58	4°45	28°M16	27° 3	8°12	6° 0	17°33	6°Y38	5°24	2°32	n.a.		
F 3	15 41 2	25° 0'49	19°34	8° 4	11° 3	5°13	28° 8	27° 4	8°14	6° 1	17°34	6°37	5°21	2°39	n.a.		
S 4	15 44 58	25°57'58	1°R25	7°38	12° 7	5°40	28° 0	27° 6	8°15	6° 2	17°35	6°D37	5°18	2°45	n.a.		
S 5	15 48 55	26°55'07	13°15	7° 7	13°12	6° 7	27°53	27° 8	8°16	6° 3	17°35	6°38	5°15	2°52	n.a.		
M 6	15 52 51	27°52'18	25° 9	6°34	14°18	6°34	27°45	27°10	8°17	6° 4	17°36	6°39	5°11	2°59	n.a.		
T 7	15 56 48	28°49'29	7°Y12	5°57	15°23	7° 0	27°37	27°12	8°18	6° 5	17°36	6°R39	5° 8	3° 5	n.a.		
W 8	16 0 45	29°46'42	19°29	5°18	16°28	7°26	27°29	27°14	8°19	6° 7	17°37	6°38	5° 5	3°12	n.a.		
T 9	16 4 41	0°II43'55	2° 2	4°37	17°34	7°51	27°22	27°16	8°20	6° 8	17°37	6°36	5° 2	3°19	n.a.		
F 10	16 8 38	1°41'10	14°54	3°55	18°40	8°16	27°14	27°18	8°21	6° 9	17°38	6°30	4°59	3°25	n.a.		
S 11	16 12 34	2°38'26	28° 6	3°13	19°46	8°40	27° 6	27°21	8°22	6°10	17°38	6°23	4°55	3°32	n.a.		
S 12	16 16 31	3°35'42	11°II36	2°30	20°52	9° 4	26°59	27°23	8°23	6°11	17°39	6°14	4°52	3°39	n.a.		
M13	16 20 27	4°33'00	25°23	1°49	21°59	9°27	26°51	27°26	8°24	6°13	17°39	6° 5	4°49	3°45	n.a.		
T 14	16 24 24	5°30'18	9°R22	1°10	23° 5	9°50	26°43	27°28	8°25	6°14	17°40	5°56	4°46	3°52	n.a.		
W15	16 28 20	6°27'37	23°30	0°34	24°12	10°12	26°36	27°31	8°26	6°15	17°40	5°48	4°43	3°59	n.a.		
T 16	16 32 17	7°24'57	7°R42	0° 0	25°19	10°34	26°28	27°34	8°26	6°16	17°40	5°43	4°40	4° 5	n.a.		
F 17	16 36 14	8°22'18	21°54	29°R31	26°26	10°55	26°21	27°37	8°27	6°18	17°41	5°39	4°36	4°12	n.a.		
S 18	16 40 10	9°19'39	6°Y 5	29° 6	27°33	11°15	26°14	27°40	8°28	6°19	17°41	5°D38	4°33	4°19	n.a.		
S 19	16 44 7	10°17'01	20°13	28°46	28°40	11°36	26° 6	27°43	8°28	6°21	17°41	5°39	4°30	4°25	n.a.		
M20	16 48 3	11°14'24	4°R16	28°32	29°47	11°55	25°59	27°46	8°29	6°22	17°42	5°R39	4°27	4°32	n.a.		
T 21	16 52 0	12°11'48	18°13	28°24	0°R55	12°14	25°52	27°49	8°29	6°23	17°42	5°38	4°24	4°39	n.a.		
W22	16 55 56	13° 9'13	2°M 4	28°D21	2° 3	12°32	25°45	27°53	8°30	6°25	17°42	5°36	4°21	4°45	n.a.		
T 23	16 59 53	14° 6'39	15°47	28°26	3°11	12°50	25°38	27°56	8°30	6°26	17°43	5°31	4°17	4°52	n.a.		
F 24	17 3 49	15° 4'06	29°20	28°36	4°19	13° 7	25°31	27°59	8°30	6°28	17°43	5°23	4°14	4°59	n.a.		
S 25	17 7 46	16° 1'34	12°R40	28°54	5°27	13°23	25°24	28° 3	8°31	6°30	17°43	5°13	4°11	5° 5	n.a.		
S 26	17 11 43	16°59'04	25°46	29°18	6°35	13°39	25°17	28° 7	8°31	6°31	17°43	5° 1	4° 8	5°12	n.a.		
M27	17 15 39	17°56'35	8°R36	29°49	7°43	13°54	25°11	28°10	8°31	6°33	17°43	4°49	4° 5	5°19	n.a.		
T 28	17 19 36	18°54'07	21°10	0°II27	8°52	14° 9	25° 4	28°14	8°31	6°34	17°43	4°38	4° 1	5°25	n.a.		
W29	17 23 32	19°51'41	3°R29	1°11	10° 1	14°23	24°58	28°18	8°31	6°36	17°44	4°29	3°58	5°32	n.a.		
T 30	17 27 29	20°II49'17	15°R34	2°II 2	11°R10	14°R36	24°M52	28°R22	8°R31	6°R38	17°R44	4°Y21	3°Y55	5°R39	n.a.		

Delta T = 12h22m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1848 BCE

JULY 1848 BCE (-1847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	17 31 25	21II46'54	27≈30	3II 0	12R18	14≈48	24°R46	28Ω26	8°R31	6Ω39	17X44	4°R17	3Y52	5X45	n.a.
S 2	17 35 22	22°44'33	9X19	4° 3	13°28	15° 0	24M40	28°30	8X31	6°41	17°44	4Y14	3°49	5°52	n.a.
S 3	17 39 19	23°42'14	21° 8	5°13	14°37	15°10	24°34	28°35	8°31	6°43	17°44	4°D14	3°46	5°59	n.a.
M 4	17 43 15	24°39'56	3Y 2	6°29	15°46	15°20	24°28	28°39	8°31	6°45	17°R44	4°R14	3°42	6° 5	n.a.
T 5	17 47 12	25°37'41	15° 6	7°50	16°55	15°30	24°22	28°43	8°31	6°46	17°44	4°13	3°39	6°12	n.a.
W 6	17 51 8	26°35'27	27°25	9°16	18° 5	15°38	24°17	28°48	8°30	6°48	17°44	4°12	3°36	6°19	n.a.
T 7	17 55 5	27°33'15	10B 4	10°47	19°15	15°46	24°11	28°52	8°30	6°50	17°44	4° 8	3°33	6°25	n.a.
F 8	17 59 1	28°31'05	23° 5	12°23	20°24	15°53	24° 6	28°57	8°30	6°52	17°44	4° 1	3°30	6°32	n.a.
S 9	18 2 58	29°28'57	6II32	14° 3	21°34	15°59	24° 1	29° 1	8°29	6°54	17°44	3°52	3°27	6°39	n.a.
S 10	18 6 54	0S26'50	20°22	15°46	22°44	16° 4	23°56	29° 6	8°29	6°55	17°43	3°41	3°23	6°45	n.a.
M11	18 10 51	1°24'46	4S32	17°33	23°54	16° 8	23°52	29°11	8°28	6°57	17°43	3°29	3°20	6°52	n.a.
T 12	18 14 48	2°22'43	18°57	19°22	25° 5	16°12	23°47	29°16	8°28	6°59	17°43	3°18	3°17	6°59	n.a.
W13	18 18 44	3°20'42	3Ω31	21°14	26°15	16°15	23°43	29°20	8°27	7° 1	17°43	3° 8	3°14	7° 5	n.a.
T 14	18 22 41	4°18'42	18° 6	23° 8	27°25	16°16	23°38	29°25	8°27	7° 3	17°43	3° 1	3°11	7°12	n.a.
F 15	18 26 37	5°16'44	2M36	25° 3	28°36	16°17	23°34	29°31	8°26	7° 5	17°43	2°56	3° 7	7°19	n.a.
S 16	18 30 34	6°14'48	16°58	27° 0	29°46	16°R18	23°30	29°36	8°25	7° 7	17°42	2°54	3° 4	7°25	n.a.
S 17	18 34 30	7°12'53	1Ω 8	28°57	0II57	16°17	23°27	29°41	8°24	7° 9	17°42	2°54	3° 1	7°32	n.a.
M18	18 38 27	8°10'59	15° 5	0S55	2° 8	16°15	23°23	29°46	8°23	7°11	17°42	2°54	2°58	7°39	n.a.
T 19	18 42 23	9° 9'07	2S50	2°53	3°19	16°13	23°20	29°51	8°23	7°13	17°41	2°53	2°55	7°45	n.a.
W20	18 46 20	10° 7'17	12M23	4°50	4°30	16° 9	23°17	29°57	8°22	7°15	17°41	2°50	2°52	7°52	n.a.
T 21	18 50 17	11° 5'28	25°44	6°48	5°41	16° 5	23°14	0M 2	8°21	7°17	17°41	2°44	2°48	7°58	n.a.
F 22	18 54 13	12° 3'42	8X54	8°45	6°52	16° 0	23°11	0° 8	8°20	7°19	17°40	2°35	2°45	8° 5	n.a.
S 23	18 58 10	13° 1'57	21°52	10°42	8° 3	15°54	23° 8	0°13	8°19	7°21	17°40	2°24	2°42	8°12	n.a.
S 24	19 2 6	14° 0'14	4Z39	12°38	9°15	15°47	23° 6	0°19	8°17	7°23	17°40	2°12	2°39	8°18	n.a.
M25	19 6 3	14°58'32	17°13	14°33	10°26	15°40	23° 4	0°24	8°16	7°25	17°39	1°59	2°36	8°25	n.a.
T 26	19 9 59	15°56'53	29°35	16°27	11°38	15°31	23° 1	0°30	8°15	7°27	17°39	1°47	2°33	8°32	n.a.
W27	19 13 56	16°55'16	11≈45	18°21	12°49	15°22	23° 0	0°36	8°14	7°30	17°38	1°36	2°29	8°38	n.a.
T 28	19 17 53	17°53'41	23°45	20°13	14° 1	15°12	22°58	0°42	8°13	7°32	17°38	1°28	2°26	8°45	n.a.
F 29	19 21 49	18°52'08	5X37	22° 4	15°13	15° 1	22°56	0°47	8°11	7°34	17°37	1°22	2°23	8°52	n.a.
S 30	19 25 46	19°50'37	17°25	23°54	16°25	14°50	22°55	0°53	8°10	7°36	17°37	1°19	2°20	8°58	n.a.
S 31	19 29 42	20S49'09	29X12	25S44	17II37	14≈38	22M54	0M59	8X 8	7Ω38	17X36	1°D19	2Y17	9X 5	n.a.

Delta T = 12h22m09s Julian Calendar 1 July 1848 BCE == Greg. Calendar 15 June 1848 BCE

The year -1847 astronomical counting style corresponds to year 1848 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1848 BCE (-1847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	19 33 39	21S47'43	11Y 4	27S32	18II49	14°R25	22°R53	1M 5	8°R 7	7Ω40	17°R36	1Y19	2Y13	9X12	n.a.
T 2	19 37 35	22°46'19	23° 6	29°19	20° 1	14≈11	22M52	1°11	8X 6	7°42	17X35	1°R19	2°10	9°18	n.a.
W 3	19 41 32	23°44'58	5B24	1Ω 4	21°13	13°57	22°52	1°17	8° 4	7°45	17°35	1°18	2° 7	9°25	n.a.
T 4	19 45 28	24°43'39	18° 2	2°49	22°26	13°42	22°51	1°23	8° 2	7°47	17°34	1°16	2° 4	9°32	n.a.
F 5	19 49 25	25°42'23	1II 5	4°33	23°38	13°26	22°D51	1°30	8° 1	7°49	17°33	1°11	2° 1	9°38	n.a.
S 6	19 53 21	26°41'09	14°35	6°16	24°51	13°10	22°51	1°36	7°59	7°51	17°33	1° 4	1°58	9°45	n.a.
S 7	19 57 18	27°39'57	28°33	7°58	26° 3	12°53	22°51	1°42	7°57	7°53	17°32	0°55	1°54	9°52	n.a.
M 8	20 1 15	28°38'48	12S57	9°38	27°16	12°36	22°52	1°48	7°56	7°56	17°31	0°45	1°51	9°58	n.a.
T 9	20 5 11	29°37'41	27°41	11°18	28°29	12°19	22°52	1°55	7°54	7°58	17°31	0°36	1°48	10° 5	n.a.
W10	20 9 8	0Ω36'36	12Ω36	12°57	29°41	12° 1	22°53	2° 1	7°52	8° 0	17°30	0°27	1°45	10°12	n.a.
T 11	20 13 4	1°35'33	27°35	14°35	0S54	11°43	22°54	2° 8	7°50	8° 2	17°29	0°21	1°42	10°18	n.a.
F 12	20 17 1	2°34'33	12M28	16°11	2° 7	11°24	22°56	2°14	7°49	8° 4	17°28	0°18	1°39	10°25	n.a.
S 13	20 20 57	3°33'34	27° 8	17°47	3°20	11° 6	22°57	2°21	7°47	8° 7	17°28	0°D16	1°35	10°32	n.a.
S 14	20 24 54	4°32'37	11Ω31	19°22	4°33	10°47	22°59	2°27	7°45	8° 9	17°27	0°17	1°32	10°38	n.a.
M15	20 28 51	5°31'42	25°35	20°56	5°47	10°28	23° 0	2°34	7°43	8°11	17°26	0°18	1°29	10°45	n.a.
T 16	20 32 47	6°30'49	9M18	22°30	7° 0	10° 9	23° 2	2°40	7°41	8°13	17°25	0°R18	1°26	10°52	n.a.
W17	20 36 44	7°29'57	22°44	24° 2	8°13	9°50	23° 4	2°47	7°39	8°16	17°24	0°17	1°23	10°58	n.a.
T 18	20 40 40	8°29'08	5X52	25°33	9°27	9°31	23° 7	2°54	7°37	8°18	17°24	0°13	1°19	11° 5	n.a.
F 19	20 44 37	9°28'21	18°46	27° 4	10°40	9°12	23° 9	3° 0	7°35	8°20	17°23	0° 8	1°16	11°12	n.a.
S 20	20 48 33	10°27'36	1Z26	28°33	11°53	8°53	23°12	3° 7	7°33	8°22	17°22	0° 0	1°13	11°18	n.a.
S 21	20 52 30	11°26'53	13°55	0M 2	13° 7	8°34	23°15	3°14	7°30	8°25	17°21	29X52	1°10	11°25	n.a.
M22	20 56 26	12°26'12	26°13	1°30	14°21	8°16	23°18	3°21	7°28	8°27	17°20	29°43	1° 7	11°32	n.a.
T 23	21 0 23	13°25'33	8≈22	2°57	15°34	7°57	23°21	3°27	7°26	8°29	17°19	29°34	1° 4	11°38	n.a.
W24	21 4 20	14°24'56	20°22	4°23	16°48	7°40	23°25	3°34	7°24	8°31	17°18	29°27	1° 0	11°45	n.a.
T 25	21 8 16	15°24'21	2X16	5°48	18° 2	7°22	23°29	3°41	7°22	8°34	17°17	29°21	0°57	11°52	n.a.
F 26	21 12 13	16°23'49	14° 5	7°12	19°16	7° 5	23°32	3°48	7°19	8°36	17°16	29°18	0°54	11°58	n.a.
S 27	21 16 9	17°23'19	25°51	8°35	20°30	6°48	23°36	3°55	7°17	8°38	17°15	29°D16	0°51	12° 5	n.a.
S 28	21 20 6	18°22'51	7Y39	9°57	21°44	6°32	23°41	4° 2	7°15	8°40	17°14	29°17	0°48	12°11	n.a.
M29	21 24 2	19°22'26	19°31	11°18	22°58	6°16	23°45	4° 9	7°13	8°42	17°13	29°18	0°44	12°18	n.a.
T 30	21 27 59	20°22'03	1B33	12°37	24°12	6° 1	23°50	4°16	7°10	8°45	17°12	29°20	0°41	12°25	n.a.
W31	21 31 55	21Ω21'43	13B48	13M56	25S26	5≈46	23M54	4M23	7X 8	8Ω47	17X11	29X21	0Y38	12X31	n.a.

Delta T = 12h22m07s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1848 BCE

SEPTEMBER 1848 BCE (-1847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	21 35 52	22♂21'25	26♂23	15♏13	26♂41	5°R32	23♏59	4♏30	7°R 6	8♏49	17°R10	29°R21	0°V35	12♏38	n.a.								
F 2	21 39 49	23°21'09	9♏21	16°29	27°55	5°R19	24° 4	4°37	7°R 3	8°51	17°R 9	29°R20	0°32	12°45	n.a.								
S 3	21 43 45	24°20'57	22°46	17°44	29° 9	5° 6	24°10	4°44	7° 1	8°53	17° 8	29°17	0°29	12°51	n.a.								
S 4	21 47 42	25°20'46	6♏39	18°57	0♏24	4°54	24°15	4°51	6°58	8°55	17° 7	29°13	0°25	12°58	n.a.								
M 5	21 51 38	26°20'38	21° 1	20° 8	1°38	4°43	24°21	4°58	6°56	8°58	17° 6	29° 8	0°22	13° 5	n.a.								
T 6	21 55 35	27°20'32	5♏47	21°17	2°53	4°32	24°26	5° 5	6°54	9° 0	17° 5	29° 3	0°19	13°11	n.a.								
W 7	21 59 31	28°20'29	20°51	22°25	4° 7	4°22	24°32	5°12	6°51	9° 2	17° 4	28°59	0°16	13°18	n.a.								
T 8	22 3 28	29°20'27	6♏3	23°30	5°22	4°13	24°38	5°19	6°49	9° 4	17° 3	28°56	0°13	13°25	n.a.								
F 9	22 7 24	0♏20'28	21°14	24°33	6°36	4° 5	24°45	5°26	6°46	9° 6	17° 2	28°54	0°10	13°31	n.a.								
S 10	22 11 21	1°20'30	6♏13	25°33	7°51	3°57	24°51	5°33	6°44	9° 8	17° 1	28°D54	0° 6	13°38	n.a.								
S 11	22 15 18	2°20'34	20°54	26°31	9° 6	3°50	24°58	5°40	6°41	9°10	17° 0	28°55	0° 3	13°45	n.a.								
M12	22 19 14	3°20'41	5♏13	27°25	10°21	3°45	25° 4	5°48	6°39	9°13	16°59	28°57	0° 0	13°51	n.a.								
T13	22 23 11	4°20'49	19° 6	28°15	11°35	3°39	25°11	5°55	6°36	9°15	16°58	28°58	29°R57	13°58	n.a.								
W14	22 27 7	5°20'58	2♏35	29° 2	12°50	3°35	25°18	6° 2	6°34	9°17	16°56	28°R59	29°54	14° 5	n.a.								
T15	22 31 4	6°21'10	15°42	29°44	14° 5	3°32	25°25	6° 9	6°31	9°19	16°55	28°59	29°50	14°11	n.a.								
F16	22 35 0	7°21'23	28°28	0♏21	15°20	3°29	25°33	6°16	6°29	9°21	16°54	28°57	29°47	14°18	n.a.								
S17	22 38 57	8°21'38	10♏58	0°53	16°35	3°27	25°40	6°23	6°27	9°23	16°53	28°55	29°44	14°25	n.a.								
S18	22 42 53	9°21'55	23°15	1°18	17°50	3°26	25°48	6°30	6°24	9°25	16°52	28°52	29°41	14°31	n.a.								
M19	22 46 50	10°22'13	5♏21	1°37	19° 5	3°D26	25°56	6°37	6°22	9°27	16°51	28°49	29°38	14°38	n.a.								
T20	22 50 47	11°22'33	17°19	1°49	20°20	3°27	26° 4	6°44	6°19	9°29	16°50	28°46	29°35	14°44	n.a.								
W21	22 54 43	12°22'55	29°11	1°R53	21°35	3°28	26°12	6°52	6°17	9°31	16°49	28°44	29°31	14°51	n.a.								
T22	22 58 40	13°23'18	11♏0	1°48	22°50	3°30	26°20	6°59	6°14	9°33	16°47	28°42	29°28	14°58	n.a.								
F23	23 2 36	14°23'44	22°48	1°34	24° 6	3°33	26°28	7° 6	6°12	9°35	16°46	28°41	29°25	15° 4	n.a.								
S24	23 6 33	15°24'11	4♏37	1°11	25°21	3°37	26°37	7°13	6° 9	9°36	16°45	28°D41	29°22	15°11	n.a.								
S25	23 10 29	16°24'40	16°29	0°38	26°36	3°41	26°45	7°20	6° 7	9°38	16°44	28°42	29°19	15°18	n.a.								
M26	23 14 26	17°25'11	28°26	29♏55	27°51	3°46	26°54	7°27	6° 5	9°40	16°43	28°43	29°16	15°24	n.a.								
T27	23 18 22	18°25'44	10♏33	29° 2	29° 7	3°52	27° 3	7°34	6° 2	9°42	16°42	28°44	29°12	15°31	n.a.								
W28	23 22 19	19°26'19	22°51	28° 0	0♏22	3°59	27°12	7°41	6° 0	9°44	16°41	28°45	29° 9	15°38	n.a.								
T29	23 26 15	20°26'56	5♏26	26°51	1°37	4° 6	27°21	7°48	5°57	9°46	16°39	28°45	29° 6	15°44	n.a.								
F30	23 30 12	21♏27'35	18♏19	25♏36	2♏53	4°R14	27♏31	7♏55	5°R55	9♏47	16°R38	28°R46	29°R 3	15°R51	n.a.								

Delta T = 12h22m04s Julian Calendar 1 Sept. 1848 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1848 BCE
 The year -1847 astronomical counting style corresponds to year 1848 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1848 BCE (-1847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 34 9	22♏28'16	1♏36	24°R17	4♏8	4°R23	27♏40	8♏2	5°R53	9♏49	16°R37	28°R46	29°R 0	15°R58	n.a.								
S 2	23 38 5	23°28'59	15°18	22♏56	5°23	4°32	27°49	8° 9	5°R50	9°51	16°R36	28°R45	28°56	16° 4	n.a.								
M 3	23 42 2	24°29'44	29°26	21°36	6°39	4°42	27°59	8°16	5°48	9°53	16°35	28°45	28°53	16°11	n.a.								
T 4	23 45 58	25°30'31	13♏59	20°21	7°54	4°53	28° 9	8°23	5°46	9°54	16°34	28°44	28°50	16°18	n.a.								
W 5	23 49 55	26°31'19	28°53	19°11	9°10	5° 4	28°19	8°30	5°44	9°56	16°33	28°44	28°47	16°24	n.a.								
T 6	23 53 51	27°32'09	14♏10	18°10	10°25	5°16	28°29	8°37	5°41	9°58	16°32	28°44	28°44	16°31	n.a.								
F 7	23 57 48	28°33'00	29°13	17°19	11°41	5°29	28°39	8°43	5°39	9°59	16°30	28°44	28°41	16°38	n.a.								
S 8	0 1 44	29°33'53	14♏20	16°38	12°56	5°42	28°49	8°50	5°37	10° 1	16°29	28°44	28°37	16°44	n.a.								
S 9	0 5 41	0♏34'48	29°14	16°10	14°12	5°56	28°59	8°57	5°35	10° 3	16°28	28°44	28°34	16°51	n.a.								
M10	0 9 38	1°35'43	13♏47	15°53	15°27	6°11	29°10	9° 4	5°32	10° 4	16°27	28°44	28°31	16°57	n.a.								
T11	0 13 34	2°36'40	27°54	15°D47	16°43	6°26	29°21	9°11	5°30	10° 6	16°26	28°43	28°28	17° 4	n.a.								
W12	0 17 31	3°37'38	11♏34	15°53	17°58	6°41	29°31	9°17	5°28	10° 7	16°25	28°43	28°25	17°11	n.a.								
T13	0 21 27	4°38'37	24°47	16° 8	19°14	6°57	29°42	9°24	5°26	10° 9	16°24	28°42	28°21	17°17	n.a.								
F14	0 25 24	5°39'37	7♏36	16°33	20°30	7°14	29°53	9°31	5°24	10°10	16°23	28°D42	28°18	17°24	n.a.								
S15	0 29 20	6°40'37	20° 4	17° 7	21°45	7°31	0♏4	9°37	5°22	10°12	16°22	28°43	28°15	17°31	n.a.								
S16	0 33 17	7°41'39	2♏16	17°48	23° 1	7°49	0°15	9°44	5°20	10°13	16°21	28°43	28°12	17°37	n.a.								
M17	0 37 13	8°42'42	14°15	18°35	24°16	8° 7	0°26	9°50	5°18	10°14	16°20	28°44	28° 9	17°44	n.a.								
T18	0 41 10	9°43'45	26° 7	19°29	25°32	8°26	0°37	9°57	5°16	10°16	16°19	28°45	28° 6	17°51	n.a.								
W19	0 45 7	10°44'49	7♏55	20°28	26°48	8°45	0°49	10° 3	5°14	10°17	16°18	28°46	28° 2	17°57	n.a.								
T20	0 49 3	11°45'54	19°43	21°31	28° 3	9° 4	1° 0	10°10	5°13	10°18	16°17	28°47	27°59	18° 4	n.a.								
F21	0 53 0	12°47'00	1°V32	22°39	29°19	9°24	1°12	10°16	5°11	10°20	16°16	28°R47	27°56	18°11	n.a.								
S22	0 56 56	13°48'07	13°26	23°50	0♏34	9°45	1°23	10°22	5° 9	10°21	16°15	28°47	27°53	18°17	n.a.								
S23	1 0 53	14°49'15	25°27	25° 3	1°50	10° 6	1°35	10°29	5° 7	10°22	16°14	28°45	27°50	18°24	n.a.								
M24	1 4 49	15°50'24	7♏36	26°20	3° 6	10°27	1°47	10°35	5° 5	10°23	16°13	28°43	27°47	18°31	n.a.								
T25	1 8 46	16°51'34	19°55	27°38	4°21	10°49	1°59	10°41	5° 4	10°24	16°12	28°40	27°43	18°37	n.a.								
W26	1 12 42	17°52'45	2♏25	28°58	5°37	11°11	2°11	10°47	5° 2	10°25	16°11	28°37	27°40	18°44	n.a.								
T27	1 16 39	18°53'57	15° 9	0♏20	6°53	11°33	2°23	10°54	5° 1	10°26	16°10	28°34	27°37	18°50	n.a.								
F28	1 20 36	19°55'10	28° 7	1°44	8° 8	11°56	2°35	11° 0	4°59	10°28	16° 9	28°32	27°34	18°57	n.a.								
S29	1 24 32	20°56'24	11♏22	3° 8	9°24	12°19	2°47	11° 6	4°57	10°29	16° 8	28°31	27°31	19° 4	n.a.								
S30	1 28 29	21°57'39	24°56	4°34	10°40	12°43	3° 0	11°12	4°56	10°30	16° 7	28°D30	27°27	19°10	n.a.								
M31	1 32 25	22°58'55	8♏50	6♏0	11♏55	13°R 7	3°R12	11♏18	4°R55	10♏30	16°R 6	28°R31	27°R24	19°R17	n.a.								

Delta T = 12h22m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1848 BCE

NOVEMBER 1848 BCE (-1847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 36 22	24♁ 0'11	23♁ 3	7♁27	13♁11	13♁31	3♁25	11♁23	4°R53	10♁31	16°R 5	28♁32	27♁21	19♁24	n.a.
W 2	1 40 18	25° 1'29	7♁35	8°55	14°27	13°56	3°37	11°29	4♁52	10°32	16♁ 4	28°34	27°18	19°30	n.a.
T 3	1 44 15	26° 2'47	22°21	10°24	15°42	14°21	3°50	11°35	4°51	10°33	16° 3	28°R35	27°15	19°37	n.a.
F 4	1 48 11	27° 4'06	7♁17	11°53	16°58	14°46	4° 2	11°41	4°49	10°34	16° 3	28°35	27°12	19°44	n.a.
S 5	1 52 8	28° 5'25	22°14	13°22	18°14	15°11	4°15	11°46	4°48	10°35	16° 2	28°33	27° 8	19°50	n.a.
S 6	1 56 5	29° 6'45	7♁ 4	14°52	19°29	15°37	4°28	11°52	4°47	10°36	16° 1	28°30	27° 5	19°57	n.a.
M 7	2 0 1	0♁ 8'05	21°39	16°23	20°45	16° 3	4°41	11°57	4°46	10°36	16° 0	28°25	27° 2	20° 4	n.a.
T 8	2 3 58	1° 9'25	5♁53	17°53	22° 0	16°30	4°54	12° 3	4°45	10°37	15°59	28°20	26°59	20°10	n.a.
W 9	2 7 54	2°10'46	19°42	19°24	23°16	16°56	5° 7	12° 8	4°44	10°38	15°59	28°15	26°56	20°17	n.a.
T 10	2 11 51	3°12'06	3♁ 3	20°55	24°32	17°23	5°20	12°14	4°43	10°38	15°58	28°10	26°53	20°24	n.a.
F 11	2 15 47	4°13'27	15°58	22°27	25°47	17°51	5°33	12°19	4°42	10°39	15°57	28° 7	26°49	20°30	n.a.
S 12	2 19 44	5°14'47	28°29	23°59	27° 3	18°18	5°46	12°24	4°41	10°39	15°57	28° 5	26°46	20°37	n.a.
S 13	2 23 40	6°16'07	10♁42	25°31	28°18	18°46	5°59	12°29	4°40	10°40	15°56	28°D 5	26°43	20°43	n.a.
M14	2 27 37	7°17'27	22°41	27° 3	29°34	19°14	6°12	12°34	4°39	10°40	15°55	28° 6	26°40	20°50	n.a.
T 15	2 31 34	8°18'46	4♁32	28°36	0♁50	19°42	6°26	12°39	4°39	10°41	15°55	28° 8	26°37	20°57	n.a.
W16	2 35 30	9°20'05	16°18	0♁ 9	2° 5	20°11	6°39	12°44	4°38	10°41	15°54	28° 9	26°33	21° 3	n.a.
T 17	2 39 27	10°21'24	28° 6	1°42	3°21	20°39	6°53	12°49	4°37	10°42	15°53	28°R10	26°30	21°10	n.a.
F 18	2 43 23	11°22'43	9♁59	3°15	4°36	21° 8	7° 6	12°54	4°37	10°42	15°53	28° 9	26°27	21°17	n.a.
S 19	2 47 20	12°24'01	22° 0	4°49	5°52	21°37	7°20	12°59	4°36	10°42	15°52	28° 6	26°24	21°23	n.a.
S 20	2 51 16	13°25'19	4♁12	6°23	7° 7	22° 7	7°33	13° 3	4°36	10°43	15°52	28° 1	26°21	21°30	n.a.
M21	2 55 13	14°26'37	16°36	7°58	8°23	22°36	7°47	13° 8	4°35	10°43	15°51	27°54	26°18	21°37	n.a.
T 22	2 59 9	15°27'54	29°13	9°32	9°38	23° 6	8° 0	13°12	4°35	10°43	15°51	27°45	26°14	21°43	n.a.
W23	3 3 6	16°29'12	12♁ 4	11° 8	10°54	23°36	8°14	13°17	4°34	10°43	15°50	27°36	26°11	21°50	n.a.
T 24	3 7 3	17°30'29	25° 6	12°43	12° 9	24° 6	8°28	13°21	4°34	10°44	15°50	27°27	26° 8	21°57	n.a.
F 25	3 10 59	18°31'46	8♁21	14°19	13°25	24°36	8°42	13°25	4°34	10°44	15°49	27°19	26° 5	22° 3	n.a.
S 26	3 14 56	19°33'02	21°47	15°55	14°40	25° 7	8°55	13°29	4°34	10°44	15°49	27°14	26° 2	22°10	n.a.
S 27	3 18 52	20°34'19	5♁25	17°32	15°56	25°37	9° 9	13°34	4°34	10°44	15°48	27°10	25°59	22°17	n.a.
M28	3 22 49	21°35'35	19°14	19° 9	17°11	26° 8	9°23	13°38	4°34	10°R44	15°48	27°D 9	25°55	22°23	n.a.
T 29	3 26 45	22°36'51	3♁15	20°47	18°26	26°39	9°37	13°42	4°D34	10°44	15°48	27° 9	25°52	22°30	n.a.
W30	3 30 42	23♁38'06	17♁27	22♁25	19♁42	27♁10	9♁51	13♁45	4♁34	10♁44	15♁47	27♁10	25♁49	22♁36	n.a.

Delta T = 12h22m00s Julian Calendar 1 Nov. 1848 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1848 BCE
 The year -1847 astronomical counting style corresponds to year 1848 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1848 BCE (-1847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 34 38	24♁39'22	1♁49	24♁ 4	20♁57	27♁41	10♁ 5	13♁49	4♁34	10°R44	15°R47	27°R10	25♁46	22♁43	n.a.
F 2	3 38 35	25°40'36	16°17	25°43	22°13	28°13	10°19	13°53	4°34	10♁44	15♁47	27♁ 9	25°43	22°50	n.a.
S 3	3 42 32	26°41'51	0♁49	27°23	23°28	28°44	10°33	13°56	4°34	10°43	15°46	27° 5	25°39	22°56	n.a.
S 4	3 46 28	27°43'04	15°19	29° 3	24°43	29°16	10°47	14° 0	4°34	10°43	15°46	26°58	25°36	23° 3	n.a.
M 5	3 50 25	28°44'17	29°39	0♁43	25°59	29°48	11° 1	14° 3	4°35	10°43	15°46	26°49	25°33	23°10	n.a.
T 6	3 54 21	29°45'29	13♁44	2°24	27°14	0♁20	11°15	14° 7	4°35	10°43	15°46	26°38	25°30	23°16	n.a.
W 7	3 58 18	0♁46'41	27°29	4° 6	28°29	0°52	11°29	14°10	4°35	10°42	15°45	26°27	25°27	23°23	n.a.
T 8	4 2 14	1°47'51	10♁50	5°48	29°45	1°24	11°43	14°13	4°36	10°42	15°45	26°16	25°24	23°30	n.a.
F 9	4 6 11	2°49'00	23°47	7°31	1♁ 0	1°56	11°57	14°16	4°36	10°42	15°45	26° 8	25°20	23°36	n.a.
S 10	4 10 7	3°50'08	6♁22	9°14	2°15	2°29	12°11	14°19	4°37	10°41	15°45	26° 2	25°17	23°43	n.a.
S 11	4 14 4	4°51'14	18°38	10°58	3°31	3° 2	12°26	14°22	4°38	10°41	15°45	25°58	25°14	23°50	n.a.
M12	4 18 1	5°52'19	0♁38	12°42	4°46	3°34	12°40	14°25	4°38	10°40	15°45	25°57	25° 11	23°56	n.a.
T 13	4 21 57	6°53'23	12°30	14°26	6° 1	4° 7	12°54	14°27	4°39	10°40	15°45	25°D57	25° 8	24° 3	n.a.
W14	4 25 54	7°54'25	24°17	16°11	7°16	4°40	13° 8	14°30	4°40	10°39	15°45	25°R57	25° 4	24°10	n.a.
T 15	4 29 50	8°55'26	6♁ 6	17°55	8°32	5°13	13°22	14°33	4°40	10°39	15°45	25°57	25° 1	24°16	n.a.
F 16	4 33 47	9°56'26	18° 1	19°40	9°47	5°47	13°37	14°35	4°41	10°38	15°D45	25°54	24°58	24°23	n.a.
S 17	4 37 43	10°57'24	0♁ 8	21°25	11° 2	6°20	13°51	14°37	4°42	10°38	15°45	25°50	24°55	24°29	n.a.
S 18	4 41 40	11°58'20	12°29	23°10	12°17	6°53	14° 5	14°39	4°43	10°37	15°45	25°42	24°52	24°36	n.a.
M19	4 45 36	12°59'15	25° 7	24°54	13°32	7°27	14°19	14°42	4°44	10°36	15°45	25°32	24°49	24°43	n.a.
T 20	4 49 33	14° 0'09	8♁ 2	26°38	14°48	8° 0	14°34	14°44	4°45	10°36	15°45	25°19	24°45	24°49	n.a.
W21	4 53 30	15° 1'01	21°15	28°21	16° 3	8°34	14°48	14°46	4°46	10°35	15°45	25° 6	24°42	24°56	n.a.
T 22	4 57 26	16° 1'52	4♁43	0♁ 3	17°18	9° 8	15° 2	14°47	4°48	10°34	15°45	24°53	24°39	25° 3	n.a.
F 23	5 1 23	17° 2'42	18°23	1°43	18°33	9°41	15°16	14°49	4°49	10°33	15°45	24°42	24°36	25° 9	n.a.
S 24	5 5 19	18° 3'30	2♁12	3°22	19°48	10°15	15°31	14°51	4°50	10°32	15°45	24°33	24°33	25°16	n.a.
S 25	5 9 16	19° 4'17	16° 7	4°58	21° 3	10°49	15°45	14°52	4°51	10°32	15°46	24°27	24°30	25°23	n.a.
M26	5 13 12	20° 5'03	0♁ 7	6°31	22°18	11°23	15°59	14°54	4°53	10°31	15°46	24°24	24°26	25°29	n.a.
T 27	5 17 9	21° 5'47	14° 9	8° 1	23°33	11°58	16°13	14°55	4°54	10°30	15°46	24°23	24°23	25°36	n.a.
W28	5 21 6	22° 6'31	28°14	9°27	24°48	12°32	16°27	14°56	4°56	10°29	15°46	24°23	24°20	25°43	n.a.
T 29	5 25 2	23° 7'12	12♁20	10°49	26° 3	13° 6	16°42	14°57	4°57	10°28	15°47	24°22	24°17	25°49	n.a.
F 30	5 28 59	24° 7'53	26°26	12° 5	27°18	13°40	16°56	14°58	4°59	10°27	15°47	24°20	24°14	25°56	n.a.
S 31	5 32 55	25♁ 8'32	10♁32	13♁15	28♁33	14♁15	17♁10	14♁59	5♁ 0	10♁26	15♁47	24♁15	24♁10	26♁ 2	n.a.

Delta T = 12h21m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]