

SWISS EPHEMERIS for the year 1847 BCE

JANUARY 1847 BCE (-1846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	5 36 52	26♌9°09'	24♍33	14♋19	29♌48	14♋49	17♌24	15♍0	5♋2	10°R25	15♋48	24°R 7	24♋7	26♋9	n.a.
M 2	5 40 48	27° 9'46	8♌27	15°15	1♋3	15°24	17°38	15° 1	5° 4	10♌24	15°48	23♋56	24° 4	26°16	n.a.
T 3	5 44 45	28°10'20	28°10'20	16° 3	2°18	15°59	17°53	15° 1	5° 5	10°23	15°48	23°43	24° 1	26°22	n.a.
W 4	5 48 41	29°10'53	5♋37	16°42	3°33	16°33	18° 7	15° 2	5° 7	10°22	15°49	23°30	23°58	26°29	n.a.
T 5	5 52 38	0♋11'24	18°47	17°11	4°48	17° 8	18°21	15° 2	5° 9	10°20	15°49	23°17	23°55	26°36	n.a.
F 6	5 56 35	1°11'53	1♋37	17°31	6° 3	17°43	18°35	15° 3	5°11	10°19	15°50	23° 6	23°51	26°42	n.a.
S 7	6 0 31	2°12'20	14° 9	17°R41	7°18	18°18	18°49	15° 3	5°13	10°18	15°50	22°58	23°48	26°49	n.a.
S 8	6 4 28	3°12'45	26°23	17°41	8°33	18°53	19° 3	15°R 3	5°15	10°17	15°51	22°53	23°45	26°56	n.a.
M 9	6 8 24	4°13'08	8♋24	17°31	9°47	19°28	19°17	15° 3	5°17	10°16	15°51	22°50	23°42	27° 2	n.a.
T 10	6 12 21	5°13'28	20°16	17°11	11° 2	20° 3	19°31	15° 3	5°19	10°14	15°52	22°D49	23°39	27° 9	n.a.
W11	6 16 17	6°13'47	2♃3	16°41	12°17	20°38	19°45	15° 2	5°21	10°13	15°52	22°R49	23°36	27°16	n.a.
T 12	6 20 14	7°14'03	13°52	16° 3	13°32	21°13	19°59	15° 2	5°23	10°12	15°53	22°49	23°32	27°22	n.a.
F 13	6 24 10	8°14'17	25°49	15°18	14°47	21°49	20°13	15° 2	5°25	10°10	15°53	22°48	23°29	27°29	n.a.
S 14	6 28 7	9°14'28	7♋57	14°26	16° 1	22°24	20°27	15° 1	5°27	10° 9	15°54	22°44	23°26	27°36	n.a.
S 15	6 32 4	10°14'38	20°22	13°29	17°16	22°59	20°40	15° 1	5°30	10° 8	15°55	22°38	23°23	27°42	n.a.
M16	6 36 0	11°14'45	3♁8	12°28	18°31	23°35	20°54	15° 0	5°32	10° 6	15°55	22°30	23°20	27°49	n.a.
T 17	6 39 57	12°14'50	16°16	11°25	19°46	24°10	21° 8	14°59	5°34	10° 5	15°56	22°19	23°16	27°55	n.a.
W18	6 43 53	13°14'53	29°45	10°22	21° 0	24°45	21°22	14°58	5°37	10° 3	15°57	22° 8	23°13	28° 2	n.a.
T 19	6 47 50	14°14'54	13♋35	9°20	22°15	25°21	21°36	14°57	5°39	10° 2	15°57	21°56	23°10	28° 9	n.a.
F 20	6 51 46	15°14'53	27°40	8°20	23°30	25°56	21°49	14°56	5°42	10° 1	15°58	21°46	23° 7	28°15	n.a.
S 21	6 55 43	16°14'50	11♌57	7°24	24°44	26°32	22° 3	14°55	5°44	9°59	15°59	21°38	23° 4	28°22	n.a.
S 22	6 59 40	17°14'44	26°18	6°32	25°59	27° 8	22°16	14°53	5°46	9°58	16° 0	21°33	23° 1	28°29	n.a.
M23	7 3 36	18°14'37	10♍40	5°46	27°13	27°43	22°30	14°52	5°49	9°56	16° 1	21°31	22°57	28°35	n.a.
T 24	7 7 33	19°14'28	24°59	5° 5	28°28	28°19	22°43	14°51	5°52	9°55	16° 1	21°D30	22°54	28°42	n.a.
W25	7 11 29	20°14'17	9♌12	4°31	29°42	28°55	22°57	14°49	5°54	9°53	16° 2	21°31	22°51	28°49	n.a.
T 26	7 15 26	21°14'04	23°17	4° 3	0♌57	29°30	23°10	14°47	5°57	9°52	16° 3	21°R31	22°48	28°55	n.a.
F 27	7 19 22	22°13'49	7♍13	3°42	2°11	0♃6	23°24	14°45	5°59	9°50	16° 4	21°30	22°45	29° 2	n.a.
S 28	7 23 19	23°13'33	21° 1	3°27	3°26	0°42	23°37	14°44	6° 2	9°48	16° 5	21°27	22°42	29° 9	n.a.
S 29	7 27 15	24°13'14	4♌40	3°19	4°40	1°18	23°50	14°42	6° 5	9°47	16° 6	21°21	22°38	29°15	n.a.
M30	7 31 12	25°12'54	18° 8	3°D17	5°55	1°54	24° 4	14°40	6° 8	9°45	16° 7	21°13	22°35	29°22	n.a.
T 31	7 35 9	26♋12'32	1♋25	3♋21	7♌9	2♃30	24♌17	14♍37	6♋10	9♌44	16♋8	21♋4	22♋32	29♋29	n.a.

Delta T = 12h21m56s Julian Calendar 1 Jan. 1847 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1848 BCE
 The year -1846 astronomical counting style corresponds to year 1847 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1847 BCE (-1846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	7 39 5	27♋12'07	14♋28	3♋31	8♌24	3♃6	24♌30	14°R35	6♋13	9°R42	16♋8	20°R54	22♋29	29♋35	n.a.
T 2	7 43 2	28°11'41	27°18	3°46	9°38	3°42	24°43	14♍33	6°16	9♌41	16° 9	20♋45	22°26	29°42	n.a.
F 3	7 46 58	29°11'12	9♌53	4° 6	10°52	4°18	24°56	14°30	6°19	9°39	16°10	20°37	22°22	29°49	n.a.
S 4	7 50 55	0♌10'41	22°14	4°32	12° 7	4°54	25° 9	14°28	6°22	9°37	16°11	20°31	22°19	29°55	n.a.
S 5	7 54 51	1°10'07	4♋23	5° 2	13°21	5°30	25°22	14°25	6°25	9°36	16°12	20°27	22°16	0♃2	n.a.
M 6	7 58 48	2° 9'32	16°20	5°36	14°35	6° 6	25°35	14°23	6°28	9°34	16°13	20°D25	22°13	0° 8	n.a.
T 7	8 2 44	3° 8'53	28°11	6°15	15°50	6°42	25°47	14°20	6°31	9°32	16°14	20°25	22°10	0°15	n.a.
W 8	8 6 41	4° 8'13	9♃58	6°57	17° 4	7°18	26° 0	14°17	6°34	9°31	16°16	20°27	22° 7	0°22	n.a.
T 9	8 10 38	5° 7'29	21°47	7°43	18°18	7°54	26°13	14°14	6°37	9°29	16°17	20°28	22° 3	0°28	n.a.
F 10	8 14 34	6° 6'44	3♋43	8°33	19°32	8°30	26°25	14°11	6°40	9°27	16°18	20°R29	22° 0	0°35	n.a.
S 11	8 18 31	7° 5'56	15°50	9°25	20°47	9° 7	26°38	14° 8	6°43	9°26	16°19	20°29	21°57	0°42	n.a.
S 12	8 22 27	8° 5'05	28°15	10°21	22° 1	9°43	26°50	14° 5	6°46	9°24	16°20	20°26	21°54	0°48	n.a.
M13	8 26 24	9° 4'12	11♁1	11°20	23°15	10°19	27° 2	14° 2	6°49	9°23	16°21	20°23	21°51	0°55	n.a.
T 14	8 30 20	10° 3'17	24°11	12°21	24°29	10°55	27°15	13°59	6°52	9°21	16°22	20°17	21°48	1° 2	n.a.
W15	8 34 17	11° 2'19	7♋47	13°25	25°43	11°32	27°27	13°55	6°55	9°19	16°23	20°11	21°44	1° 8	n.a.
T 16	8 38 13	12° 1'19	21°48	14°31	26°57	12° 8	27°39	13°52	6°59	9°18	16°24	20° 5	21°41	1°15	n.a.
F 17	8 42 10	13° 0'17	6♌10	15°40	28°11	12°44	27°51	13°48	7° 2	9°16	16°26	19°59	21°38	1°22	n.a.
S 18	8 46 7	13°59'12	20°48	16°51	29°25	13°21	28° 3	13°45	7° 5	9°14	16°27	19°55	21°35	1°28	n.a.
S 19	8 50 3	14°58'05	5♍35	18° 4	0♋39	13°57	28°15	13°41	7° 8	9°13	16°28	19°53	21°32	1°35	n.a.
M20	8 54 0	15°56'56	20°23	19°19	1°53	14°34	28°27	13°38	7°12	9°11	16°29	19°D52	21°28	1°42	n.a.
T 21	8 57 56	16°55'44	5♌5	20°36	3° 7	15°10	28°39	13°34	7°15	9° 9	16°30	19°53	21°25	1°48	n.a.
W22	9 1 53	17°54'31	19°37	21°55	4°21	15°46	28°50	13°30	7°18	9° 8	16°32	19°54	21°22	1°55	n.a.
T 23	9 5 49	18°53'17	3♍54	23°16	5°34	16°23	29° 2	13°26	7°21	9° 6	16°33	19°55	21°19	2° 1	n.a.
F 24	9 9 46	19°52'00	17°54	24°39	6°48	16°59	29°13	13°22	7°25	9° 4	16°34	19°R56	21°16	2° 8	n.a.
S 25	9 13 42	20°50'41	1♌38	26° 4	8° 2	17°36	29°25	13°18	7°28	9° 3	16°35	19°56	21°13	2°15	n.a.
S 26	9 17 39	21°49'21	15° 4	27°31	9°16	18°12	29°36	13°14	7°31	9° 1	16°37	19°54	21° 9	2°21	n.a.
M27	9 21 36	22°47'59	28°15	28°59	10°29	18°49	29°47	13°10	7°35	9° 0	16°38	19°51	21° 6	2°28	n.a.
T 28	9 25 32	23°46'35	11♋11	0♌29	11♋43	19♃25	29♌58	13♍6	7♋38	8♌58	16♋39	19♋47	21♋3	2♃35	n.a.

Delta T = 12h21m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1847 BCE

MARCH 1847 BCE (-1846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	9 29 29	24 ⁴⁴ 09	23 ³⁵ 54	2 ³³ 0	12 ¹¹ 57	20 ¹⁹ 2	0 ³⁵ 9	13 ¹⁰ R 2	7 ¹¹ 41	8 ¹⁰ R57	16 ¹¹ 40	19 ¹⁰ R43	21 ¹¹ 0	2 ¹⁹ 41	n.a.	
T 2	9 33 25	25 ⁴³ 41	6 ³³ 23	3 ³³	14 ¹¹	20 ³⁸	0 ²⁰	12 ¹⁰ 58	7 ⁴⁵	8 ¹⁰ 55	16 ⁴²	19 ¹⁰ R39	20 ⁵⁷	2 ⁴⁸	n.a.	
F 3	9 37 22	26 ⁴² 11	18 ⁴¹	5 ⁸	15 ²⁴	21 ¹⁵	0 ³¹	12 ⁵⁴	7 ⁴⁸	8 ⁵³	16 ⁴³	19 ¹⁰ R36	20 ⁵⁴	2 ⁵⁵	n.a.	
S 4	9 41 18	27 ⁴⁰ 39	0 ¹¹ 49	6 ⁴⁵	16 ³⁸	21 ⁵¹	0 ⁴²	12 ⁵⁰	7 ⁵²	8 ⁵²	16 ⁴⁴	19 ¹⁰ R34	20 ⁵⁰	3 ¹	n.a.	
S 5	9 45 15	28 ³⁹ 05	12 ⁴⁸	8 ²³	17 ⁵¹	22 ²⁸	0 ⁵³	12 ⁴⁵	7 ⁵⁵	8 ⁵⁰	16 ⁴⁶	19 ¹⁰ R32	20 ⁴⁷	3 ⁸	n.a.	
M 6	9 49 11	29 ³⁷ 29	24 ⁴¹	10 ³	19 ⁵	23 ⁵	1 ³	12 ⁴¹	7 ⁵⁸	8 ⁴⁹	16 ⁴⁷	19 ¹⁰ D32	20 ⁴⁴	3 ¹⁵	n.a.	
T 7	9 53 8	0 ¹¹ 35'51	6 ¹⁹ 29	11 ⁴⁵	20 ¹⁸	23 ⁴¹	1 ¹⁴	12 ³⁷	8 ²	8 ⁴⁷	16 ⁴⁸	19 ¹⁰ R33	20 ⁴¹	3 ²¹	n.a.	
W 8	9 57 5	1 ³⁴ 10	18 ¹⁶	13 ²⁸	21 ³²	24 ¹⁸	1 ²⁴	12 ³³	8 ⁵	8 ⁴⁶	16 ⁵⁰	19 ¹⁰ R35	20 ³⁸	3 ²⁸	n.a.	
T 9	10 1 1	2 ³² 28	0 ¹¹ 6	15 ¹³	22 ⁴⁵	24 ⁵⁵	1 ³⁴	12 ²⁸	8 ⁹	8 ⁴⁴	16 ⁵¹	19 ¹⁰ R36	20 ³⁴	3 ³⁵	n.a.	
F 10	10 4 58	3 ³⁰ 43	12 ²	16 ⁵⁹	23 ⁵⁹	25 ³¹	1 ⁴⁴	12 ²⁴	8 ¹²	8 ⁴³	16 ⁵²	19 ¹⁰ R37	20 ³¹	3 ⁴¹	n.a.	
S 11	10 8 54	4 ²⁸ 56	24 ⁹	18 ⁴⁷	25 ¹²	26 ⁸	1 ⁵⁴	12 ¹⁹	8 ¹⁵	8 ⁴¹	16 ⁵⁴	19 ¹⁰ R38	20 ²⁸	3 ⁴⁸	n.a.	
S 12	10 12 51	5 ²⁷ 07	6 ¹¹ 32	20 ³⁷	26 ²⁵	26 ⁴⁵	2 ⁴	12 ¹⁵	8 ¹⁹	8 ⁴⁰	16 ⁵⁵	19 ¹⁰ R39	20 ²⁵	3 ⁵⁴	n.a.	
M13	10 16 47	6 ²⁵ 16	19 ¹⁴	22 ²⁸	27 ³⁹	27 ²¹	2 ¹⁴	12 ¹¹	8 ²²	8 ³⁸	16 ⁵⁶	19 ¹⁰ R38	20 ²²	4 ¹	n.a.	
T 14	10 20 44	7 ²³ 23	2 ³² 20	24 ²²	28 ⁵²	27 ⁵⁸	2 ²⁴	12 ⁶	8 ²⁶	8 ³⁷	16 ⁵⁸	19 ¹⁰ R37	20 ¹⁹	4 ⁸	n.a.	
W15	10 24 40	8 ²¹ 27	15 ⁵³	26 ¹⁷	0 ¹⁹ 5	28 ³⁵	2 ³³	12 ²	8 ²⁹	8 ³⁶	16 ⁵⁹	19 ¹⁰ R36	20 ¹⁵	4 ¹⁴	n.a.	
T 16	10 28 37	9 ¹⁹ 30	29 ⁵³	28 ¹³	1 ¹⁸	29 ¹¹	2 ⁴²	11 ⁵⁷	8 ³³	8 ³⁴	17 ⁰	19 ¹⁰ R35	20 ¹²	4 ²¹	n.a.	
F 17	10 32 34	10 ¹⁷ 30	14 ¹⁰ 17	0 ¹¹ 11	2 ³¹	29 ⁴⁸	2 ⁵²	11 ⁵³	8 ³⁶	8 ³³	17 ²	19 ¹⁰ R34	20 ⁹	4 ²⁸	n.a.	
S 18	10 36 30	11 ¹⁵ 28	29 ⁴	2 ¹¹	3 ⁴⁵	0 ¹¹ 25	3 ¹	11 ⁴⁸	8 ⁴⁰	8 ³²	17 ³	19 ¹⁰ R33	20 ⁶	4 ³⁴	n.a.	
S 19	10 40 27	12 ¹³ 25	14 ¹⁰ 4	4 ¹²	4 ⁵⁸	1 ²	3 ¹⁰	11 ⁴⁴	8 ⁴³	8 ³⁰	17 ⁴	19 ¹⁰ D32	20 ³	4 ⁴¹	n.a.	
M20	10 44 23	13 ¹¹ 20	29 ¹¹	6 ¹⁵	6 ¹¹	1 ³⁸	3 ¹⁹	11 ³⁹	8 ⁴⁶	8 ²⁹	17 ⁶	19 ¹⁰ R32	20 ⁰	4 ⁴⁸	n.a.	
T 21	10 48 20	14 ⁹ 12	14 ¹¹ 14	8 ¹⁹	7 ²⁴	2 ¹⁵	3 ²⁸	11 ³⁵	8 ⁵⁰	8 ²⁸	17 ⁷	19 ¹⁰ R33	19 ⁵⁶	4 ⁵⁴	n.a.	
W22	10 52 16	15 ⁷ 04	29 ⁷	10 ²⁵	8 ³⁷	2 ⁵²	3 ³⁷	11 ³⁰	8 ⁵³	8 ²⁶	17 ⁸	19 ¹⁰ R33	19 ⁵³	5 ¹	n.a.	
T 23	10 56 13	16 ⁴ 54	13 ¹¹ 42	12 ³²	9 ⁵⁰	3 ²⁹	3 ⁴⁵	11 ²⁶	8 ⁵⁷	8 ²⁵	17 ¹⁰	19 ¹⁰ R34	19 ⁵⁰	5 ⁸	n.a.	
F 24	11 0 9	17 ² 43	27 ⁵⁵	14 ⁴⁰	11 ²	4 ⁵	3 ⁵⁴	11 ²¹	9 ⁰	8 ²⁴	17 ¹¹	19 ¹⁰ R34	19 ⁴⁷	5 ¹⁴	n.a.	
S 25	11 4 6	18 ⁰ 30	11 ¹¹ 44	16 ⁴⁹	12 ¹⁵	4 ⁴²	4 ²	11 ¹⁷	9 ³	8 ²³	17 ¹³	19 ¹⁰ R34	19 ⁴⁴	5 ²¹	n.a.	
S 26	11 8 3	18 ⁵⁸ 16	25 ¹⁰	18 ⁵⁸	13 ²⁸	5 ¹⁹	4 ¹⁰	11 ¹³	9 ⁷	8 ²²	17 ¹⁴	19 ¹⁰ R34	19 ⁴⁰	5 ²⁸	n.a.	
M27	11 11 59	19 ⁵⁶ 01	8 ¹³ 14	21 ⁸	14 ⁴¹	5 ⁵⁶	4 ¹⁸	11 ⁸	9 ¹⁰	8 ²⁰	17 ¹⁵	19 ¹⁰ D34	19 ³⁷	5 ³⁴	n.a.	
T 28	11 15 56	20 ⁵³ 44	20 ⁵⁹	23 ¹⁸	15 ⁵⁴	6 ³³	4 ²⁶	11 ⁴	9 ¹⁴	8 ¹⁹	17 ¹⁷	19 ¹⁰ R34	19 ³⁴	5 ⁴¹	n.a.	
W29	11 19 52	21 ⁵¹ 27	3 ³³ 27	25 ²⁸	17 ⁶	7 ¹⁰	4 ³⁴	10 ⁵⁹	9 ¹⁷	8 ¹⁸	17 ¹⁸	19 ¹⁰ R34	19 ³¹	5 ⁴⁸	n.a.	
T 30	11 23 49	22 ⁴⁹ 07	15 ⁴²	27 ³⁸	18 ¹⁹	7 ⁴⁷	4 ⁴¹	10 ⁵⁵	9 ²⁰	8 ¹⁷	17 ¹⁹	19 ¹⁰ R34	19 ²⁸	5 ⁵⁴	n.a.	
F 31	11 27 45	23 ¹¹ 46'47	27 ³³ 47	29 ¹¹ 48	19 ¹⁹ 32	8 ¹¹ 23	4 ³⁹ 49	10 ¹⁰ 51	9 ¹¹ 24	8 ¹⁶ 16	17 ¹¹ 21	19 ¹⁰ R35	19 ¹¹ 25	6 ¹⁹ 1	n.a.	

Delta T = 12h21m52s Julian Calendar 1 March 1847 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1847 BCE
 The year -1846 astronomical counting style corresponds to year 1847 B.C.E historical counting style.

APRIL 1847 BCE (-1846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 31 42	24 ¹¹ 44'25	9 ¹¹ 43	1 ¹⁹ 56	20 ¹⁹ 44	9 ¹¹ 0	4 ³⁵ 56	10 ¹⁰ R46	9 ¹¹ 27	8 ¹⁰ R15	17 ¹¹ 22	19 ¹⁰ R35	19 ¹¹ 21	6 ¹⁹ 8	n.a.	
S 2	11 35 38	25 ⁴² 01	21 ³⁵	4 ⁹	21 ⁵⁷	9 ³⁷	5 ³	10 ¹⁰ 42	9 ³⁰	8 ¹⁴ 14	17 ²⁴	19 ¹⁰ R35	19 ¹⁸	6 ¹⁴	n.a.	
M 3	11 39 35	26 ³⁹ 36	3 ¹⁹ 23	6 ⁹	23 ⁹	10 ¹⁴	5 ¹⁰	10 ³⁸	9 ³⁴	8 ¹³	17 ²⁵	19 ¹⁰ R35	19 ¹⁵	6 ²¹	n.a.	
T 4	11 43 31	27 ³⁷ 10	15 ¹⁰	8 ¹⁴	24 ²²	10 ⁵¹	5 ¹⁷	10 ³⁴	9 ³⁷	8 ¹²	17 ²⁶	19 ¹⁰ R34	19 ¹²	6 ²⁷	n.a.	
W 5	11 47 28	28 ³⁴ 42	26 ⁵⁹	10 ¹⁶	25 ³⁴	11 ²⁸	5 ²⁴	10 ³⁰	9 ⁴⁰	8 ¹¹	17 ²⁸	19 ¹⁰ R33	19 ⁹	6 ³⁴	n.a.	
T 6	11 51 25	29 ³² 13	8 ¹⁵ 52	12 ¹⁶	26 ⁴⁷	12 ⁵	5 ³¹	10 ²⁵	9 ⁴⁴	8 ¹⁰	17 ²⁹	19 ¹⁰ R32	19 ⁵	6 ⁴¹	n.a.	
F 7	11 55 18	0 ¹⁹ 29'43	20 ⁵²	14 ¹⁴	27 ⁵⁹	12 ⁴²	5 ³⁷	10 ²¹	9 ⁴⁷	8 ⁹	17 ³⁰	19 ¹⁰ R31	19 ²	6 ⁴⁷	n.a.	
S 8	11 59 18	1 ²⁷ 11	3 ¹¹ 2	16 ¹⁰	29 ¹¹	13 ¹⁹	5 ⁴³	10 ¹⁷	9 ⁵⁰	8 ⁹	17 ³²	19 ¹⁰ R29	18 ⁵⁹	6 ⁵⁴	n.a.	
S 9	12 3 14	2 ²⁴ 37	15 ²⁶	18 ³	0 ¹¹ 24	13 ⁵⁶	5 ⁵⁰	10 ¹³	9 ⁵³	8 ⁸	17 ³³	19 ¹⁰ R28	18 ⁵⁶	7 ¹	n.a.	
M10	12 7 11	3 ²² 02	28 ⁶	19 ⁵³	1 ³⁶	14 ³³	5 ⁵⁵	10 ⁹	9 ⁵⁷	8 ⁷	17 ³⁴	19 ¹⁰ D27	18 ⁵³	7 ⁷	n.a.	
T 11	12 11 7	4 ¹⁹ 26	11 ¹¹ 8	21 ⁴¹	2 ⁴⁸	15 ¹⁰	6 ¹	10 ⁵	10 ⁰	8 ⁶	17 ³⁶	19 ¹⁰ R27	18 ⁵⁰	7 ¹⁴	n.a.	
W12	12 15 4	5 ¹⁶ 48	24 ³³	23 ²⁶	4 ⁰	15 ⁴⁷	6 ⁷	10 ²	10 ³	8 ⁵	17 ³⁷	19 ¹⁰ R28	18 ⁴⁶	7 ²¹	n.a.	
T 13	12 19 0	6 ¹⁴ 09	8 ¹⁰ 23	25 ⁷	5 ¹²	16 ²⁴	6 ¹²	9 ⁵⁸	10 ⁶	8 ⁵	17 ³⁸	19 ¹⁰ R29	18 ⁴³	7 ²⁷	n.a.	
F 14	12 22 57	7 ¹¹ 29	22 ⁴⁰	26 ⁴⁶	6 ²⁴	17 ¹	6 ¹⁸	9 ⁵⁴	10 ⁹	8 ⁴	17 ⁴⁰	19 ¹⁰ R30	18 ⁴⁰	7 ³⁴	n.a.	
S 15	12 26 54	8 ⁸ 47	7 ¹⁰ 20	28 ²²	7 ³⁶	17 ³⁸	6 ²³	9 ⁵⁰	10 ¹³	8 ³	17 ⁴¹	19 ¹⁰ R31	18 ³⁷	7 ⁴¹	n.a.	
S 16	12 30 50	9 ⁶ 03	22 ¹⁹	29 ⁵⁵	8 ⁴⁸	18 ¹⁵	6 ²⁸	9 ⁴⁷	10 ¹⁶	8 ³	17 ⁴²	19 ¹⁰ R32	18 ³⁴	7 ⁴⁷	n.a.	
M17	12 34 47	10 ³ 19	7 ¹¹ 30	1 ¹¹ 25	10 ⁰	18 ⁵²	6 ³³	9 ⁴³	10 ¹⁹	8 ²	17 ⁴⁴	19 ¹⁰ R31	18 ³¹	7 ⁵⁴	n.a.	
T 18	12 38 43	11 ⁰ 34	22 ⁴³	2 ⁵¹	11 ¹²	19 ²⁹	6 ³⁷	9 ⁴⁰	10 ²²	8 ²	17 ⁴⁵	19 ¹⁰ R29	18 ²⁷	8 ¹	n.a.	
W19	12 42 40	11 ⁵⁷ 48	7 ¹¹ 49	4 ¹⁵	12 ²⁴	20 ⁶	6 ⁴²	9 ³⁶	10 ²⁵	8 ¹	17 ⁴⁶	19 ¹⁰ R27	18 ²⁴	8 ⁷	n.a.	
T 20	12 46 36	12 ⁵⁵ 01	22 ³⁸	5 ³⁵	13 ³⁵	20 ⁴³	6 ⁴⁶	9 ³³	10 ²⁸	8 ¹	17 ⁴⁷	19 ¹⁰ R24	18 ²¹	8 ¹⁴	n.a.	
F 21	12 50 33	13 ⁵² 13	7 ¹¹ 5	6 ⁵²	14 ⁴⁷	21 ²⁰	6 ⁵⁰	9 ³⁰	10 ³¹	8 ⁰	17 ⁴⁹	19 ¹⁰ R21	18 ¹⁸	8 ²¹	n.a.	
S 22	12 54 29	14 ⁴⁹ 25	21 ⁴	8 ⁶	15 ⁵⁹	21 ⁵⁷	6 ⁵⁴	9 ²⁶	10 ³⁴	8 ⁰	17 ⁵⁰	19 ¹⁰ R18	18 ¹⁵	8 ²⁷	n.a.	
S 23	12 58 26	15 ⁴⁶ 37	4 ¹¹ 36	9 ¹⁷	17 ¹⁰	22 ³⁴	6 ⁵⁸	9 ²³	10 ³⁷	7 ⁵⁹	17 ⁵¹	19 ¹⁰ R17	18 ¹¹	8 ³⁴	n.a.	
M24	13 2 23	16 ⁴³ 48														

SWISS EPHEMERIS for the year 1847 BCE

MAY 1847 BCE (-1846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 29 58	23°23'51	12°14	16°36	26°41	27°32	7°22	9°R 0	11°K 0	7°R57	18°K 1	19°R19	17°K46	9°V27	n.a.								
T 2	13 33 55	24°20'58	24° 3	17°13	27°53	28° 9	7°24	8°M58	11° 2	7°L57	18° 2	19°K15	17°43	9°34	n.a.								
W 3	13 37 52	25°18'05	5°57	17°47	29° 4	28°46	7°26	8°55	11° 5	7°57	18° 3	19°10	17°40	9°40	n.a.								
T 4	13 41 48	26°15'12	17°58	18°16	0°II15	29°24	7°28	8°53	11° 8	7°57	18° 4	19° 4	17°37	9°47	n.a.								
F 5	13 45 45	27°12'17	0°II 6	18°41	1°26	0°II 1	7°30	8°51	11°10	7°D57	18° 5	18°57	17°33	9°54	n.a.								
S 6	13 49 41	28° 9'23	12°25	19° 2	2°37	0°38	7°31	8°49	11°13	7°57	18° 6	18°50	17°30	10° 0	n.a.								
S 7	13 53 38	29° 6'28	24°55	19°18	3°48	1°15	7°32	8°47	11°16	7°57	18° 7	18°45	17°27	10° 7	n.a.								
M 8	13 57 34	0° 3'32	7°39	19°30	4°58	1°53	7°33	8°45	11°18	7°57	18° 8	18°41	17°24	10°14	n.a.								
T 9	14 1 31	1° 0'36	20°41	19°37	6° 9	2°30	7°34	8°43	11°21	7°57	18° 9	18°39	17°21	10°20	n.a.								
W10	14 5 27	1°57'39	4°L 1	19°R40	7°20	3° 7	7°35	8°41	11°23	7°57	18°11	18°D38	17°17	10°27	n.a.								
T 11	14 9 24	2°54'42	17°43	19°38	8°30	3°45	7°35	8°39	11°25	7°57	18°12	18°39	17°14	10°34	n.a.								
F 12	14 13 21	3°51'45	1°M7	19°31	9°41	4°22	7°36	8°37	11°28	7°58	18°13	18°40	17°11	10°40	n.a.								
S 13	14 17 17	4°48'46	16°13	19°20	10°51	4°59	7°R36	8°36	11°30	7°58	18°14	18°R41	17° 8	10°47	n.a.								
S 14	14 21 14	5°45'48	0°L59	19° 5	12° 2	5°37	7°35	8°34	11°33	7°58	18°15	18°40	17° 5	10°54	n.a.								
M15	14 25 10	6°42'49	15°59	18°46	13°12	6°14	7°35	8°33	11°35	7°58	18°16	18°38	17° 2	11° 0	n.a.								
T 16	14 29 7	7°39'50	1°M 6	18°23	14°22	6°51	7°35	8°32	11°37	7°59	18°16	18°33	16°58	11° 7	n.a.								
W17	14 33 3	8°36'51	16°10	17°56	15°32	7°29	7°34	8°31	11°39	7°59	18°17	18°27	16°55	11°14	n.a.								
T 18	14 37 0	9°33'52	1°K 2	17°27	16°43	8° 6	7°33	8°30	11°42	7°59	18°18	18°20	16°52	11°20	n.a.								
F 19	14 40 56	10°30'54	15°34	16°55	17°53	8°44	7°32	8°29	11°44	8° 0	18°19	18°12	16°49	11°27	n.a.								
S 20	14 44 53	11°27'56	29°40	16°21	19° 3	9°21	7°31	8°28	11°46	8° 0	18°20	18° 5	16°46	11°34	n.a.								
S 21	14 48 50	12°24'58	13°Z17	15°45	20°12	9°59	7°29	8°27	11°48	8° 1	18°21	18° 0	16°42	11°40	n.a.								
M22	14 52 46	13°22'01	26°26	15° 8	21°22	10°36	7°28	8°26	11°50	8° 1	18°22	17°56	16°39	11°47	n.a.								
T 23	14 56 43	14°19'04	9°M10	14°31	22°32	11°14	7°26	8°26	11°52	8° 2	18°23	17°D55	16°36	11°54	n.a.								
W24	15 0 39	15°16'07	21°32	13°54	23°42	11°51	7°24	8°25	11°54	8° 2	18°24	17°55	16°33	12° 0	n.a.								
T 25	15 4 36	16°13'11	3°K38	13°18	24°51	12°29	7°22	8°25	11°56	8° 3	18°24	17°56	16°30	12° 7	n.a.								
F 26	15 8 32	17°10'16	15°32	12°44	26° 1	13° 6	7°19	8°24	11°58	8° 4	18°25	17°R56	16°27	12°14	n.a.								
S 27	15 12 29	18° 7'21	27°20	12°12	27°10	13°44	7°17	8°24	11°59	8° 4	18°26	17°56	16°23	12°20	n.a.								
S 28	15 16 25	19° 4'27	9°V 7	11°43	28°19	14°21	7°14	8°24	12° 1	8° 5	18°27	17°53	16°20	12°27	n.a.								
M29	15 20 22	20° 1'33	20°56	11°16	29°29	14°59	7°11	8°D24	12° 3	8° 6	18°28	17°49	16°17	12°34	n.a.								
T 30	15 24 19	20°58'40	2°B51	10°54	0°B38	15°37	7° 8	8°24	12° 5	8° 7	18°28	17°42	16°14	12°40	n.a.								
W31	15 28 15	21°55'48	14°B53	10°B36	1°B47	16°II14	7°Z 4	8°M24	12°K 6	8°L 7	18°K29	17°K32	16°K11	12°V47	n.a.								

Delta T = 12h21m48s Julian Calendar 1 May 1847 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1847 BCE
 The year -1846 astronomical counting style corresponds to year 1847 B.C.E historical counting style.

JUNE 1847 BCE (-1846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 32 12	22°52'56	27°B 5	10°R22	2°B56	16°II52	7°R 1	8°M24	12°K 8	8°L 8	18°K30	17°R21	16°K 8	12°V54	n.a.								
F 2	15 36 8	23°50'05	9°II27	10°B13	4° 5	17°30	6°Z57	8°25	12° 9	8° 9	18°30	17°K 9	16° 4	13° 0	n.a.								
S 3	15 40 5	24°47'14	22° 0	10°D 9	5°13	18° 7	6°53	8°25	12°11	8°10	18°31	16°58	16° 1	13° 7	n.a.								
S 4	15 44 1	25°44'24	4°B44	10°11	6°22	18°45	6°49	8°26	12°13	8°11	18°32	16°48	15°58	13°14	n.a.								
M 5	15 47 58	26°41'34	17°40	10°18	7°31	19°23	6°45	8°26	12°14	8°12	18°32	16°40	15°55	13°20	n.a.								
T 6	15 51 54	27°38'45	0°L50	10°30	8°39	20° 1	6°41	8°27	12°15	8°13	18°33	16°35	15°52	13°27	n.a.								
W 7	15 55 51	28°35'56	14°13	10°49	9°47	20°38	6°36	8°28	12°17	8°14	18°33	16°32	15°48	13°34	n.a.								
T 8	15 59 48	29°33'08	27°52	11°12	10°56	21°16	6°31	8°29	12°18	8°15	18°34	16°D32	15°45	13°40	n.a.								
F 9	16 3 44	0°II30'20	11°M47	11°42	12° 4	21°54	6°27	8°30	12°19	8°16	18°35	16°R32	15°42	13°47	n.a.								
S 10	16 7 41	1°27'33	25°59	12°17	13°12	22°32	6°22	8°31	12°20	8°17	18°35	16°32	15°39	13°54	n.a.								
S 11	16 11 37	2°24'46	10°L27	12°58	14°20	23°10	6°16	8°32	12°22	8°18	18°36	16°30	15°36	14° 0	n.a.								
M12	16 15 34	3°21'59	25° 8	13°45	15°27	23°47	6°11	8°33	12°23	8°19	18°36	16°26	15°33	14° 7	n.a.								
T 13	16 19 30	4°19'14	9°M56	14°37	16°35	24°25	6° 6	8°35	12°24	8°20	18°37	16°19	15°29	14°14	n.a.								
W14	16 23 27	5°16'29	24°44	15°35	17°43	25° 3	6° 0	8°36	12°25	8°22	18°37	16°10	15°26	14°20	n.a.								
T 15	16 27 23	6°13'46	9°K25	16°38	18°50	25°41	5°54	8°38	12°26	8°23	18°37	15°59	15°23	14°27	n.a.								
F 16	16 31 20	7°11'03	23°49	17°46	19°57	26°19	5°48	8°39	12°27	8°24	18°38	15°48	15°20	14°34	n.a.								
S 17	16 35 17	8° 8'22	7°Z52	19° 0	21° 4	26°57	5°42	8°41	12°28	8°25	18°38	15°38	15°17	14°40	n.a.								
S 18	16 39 13	9° 5'42	21°29	20°18	22°11	27°35	5°36	8°43	12°28	8°27	18°39	15°29	15°14	14°47	n.a.								
M19	16 43 10	10° 3'03	4°B39	21°42	23°18	28°13	5°30	8°45	12°29	8°28	18°39	15°23	15°10	14°54	n.a.								
T 20	16 47 6	11° 0'25	17°24	23°10	24°25	28°51	5°23	8°47	12°30	8°29	18°39	15°20	15° 7	15° 0	n.a.								
W21	16 51 3	11°57'49	29°47	24°43	25°31	29°29	5°17	8°49	12°31	8°31	18°40	15°18	15° 4	15° 7	n.a.								
T 22	16 54 59	12°55'14	11°K54	25°14	26°20	26°38	0°B 7	8°51	12°31	8°32	18°40	15°18	15° 1	15°14	n.a.								
F 23	16 58 56	13°52'41	23°49	28° 1	27°44	0°45	5° 3	8°54	12°32	8°34	18°40	15°18	14°58	15°20	n.a.								
S 24	17 2 52	14°50'09	5°V39	29°45	28°50	1°23	4°57	8°56	12°32	8°35	18°40	15°17	14°54	15°27	n.a.								
S 25	17 6 49	15°47'39	17°27	1°II33	29°56	2° 2	4°50	8°59	12°33	8°37	18°41	15°14	14°51	15°34	n.a.								
M26	17 10 46	16°45'10	29°20	3°24	1°L 1	2°40	4°43	9° 1	12°33	8°38	18°41	15° 9	14°48	15°40	n.a.								
T 27	17 14 42	17°42'43	11°B20	5°18	2° 7	3°18	4°35	9° 4	12°34	8°40	18°41	15° 1	14°45	15°47	n.a.								
W28	17 18 39	18°40'18	23°31	7°14	3°12	3°56	4°28	9° 7	12°34	8°41	18°41	14°50	14°42	15°54	n.a.								
T 29	17 22 35	19°37'54	5°II55	9°11	4°18	4°34	4°21	9°10	12°34	8°43	18°41	14°38	14°39	16° 0	n.a.								
F 30	17 26 32	20°II35'31	18°II32	11°II11	5°L23	5°B13	4°Z13	9°M13	12°K35	8°L44	18°K41	14°K25	14°K35	16°V 7	n.a.								

Delta T = 12h21m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1847 BCE

JULY 1847 BCE (-1846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 30 28	21II33'10	1824	13II11	6♁27	5♂51	4°R 6	9♍16	12♃35	8♁46	18♃42	14°R12	14♃32	16♃14	n.a.		
S 2	17 34 25	22°30'51	14°28	15°13	7°32	6°29	3♂58	9°19	12°35	8°48	18°42	14♃ 1	14°29	16°20	n.a.		
M 3	17 38 22	23°28'33	27°44	17°15	8°36	7° 8	3°51	9°22	12°35	8°49	18°42	13°52	14°26	16°27	n.a.		
T 4	17 42 18	24°26'16	11♁11	19°17	9°41	7°46	3°43	9°25	12°R35	8°51	18°42	13°46	14°23	16°34	n.a.		
W 5	17 46 15	25°24'00	24°47	21°19	10°45	8°24	3°35	9°28	12°35	8°53	18°R42	13°43	14°20	16°40	n.a.		
T 6	17 50 11	26°21'46	8♍34	23°20	11°48	9° 3	3°28	9°32	12°35	8°55	18°42	13°D41	14°16	16°47	n.a.		
F 7	17 54 8	27°19'33	22°29	25°22	12°52	9°41	3°20	9°35	12°35	8°56	18°42	13°R42	14°13	16°54	n.a.		
S 8	17 58 4	28°17'21	6♁34	27°22	13°55	10°20	3°12	9°39	12°35	8°58	18°42	13°41	14°10	17° 0	n.a.		
S 9	18 2 1	29°15'11	20°48	29°22	14°58	10°58	3° 4	9°43	12°35	9° 0	18°42	13°40	14° 7	17° 7	n.a.		
M10	18 5 57	0♁13'02	5♁ 9	1821	16° 1	11°37	2°56	9°47	12°34	9° 2	18°41	13°36	14° 4	17°14	n.a.		
T 11	18 9 54	1°10'55	19°33	3°19	17° 4	12°15	2°48	9°50	12°34	9° 4	18°41	13°30	14° 0	17°20	n.a.		
W12	18 13 51	2° 8'49	3♁57	5°15	18° 6	12°54	2°41	9°54	12°34	9° 5	18°41	13°21	13°57	17°27	n.a.		
T 13	18 17 47	3° 6'45	18°14	7°11	19° 8	13°32	2°33	9°58	12°33	9° 7	18°41	13°11	13°54	17°34	n.a.		
F 14	18 21 44	4° 4'42	2♁19	9° 5	20° 9	14°11	2°25	10° 2	12°33	9° 9	18°41	13° 0	13°51	17°40	n.a.		
S 15	18 25 40	5° 2'42	16° 7	10°59	21°11	14°49	2°17	10° 7	12°32	9°11	18°41	12°50	13°48	17°47	n.a.		
S 16	18 29 37	6° 0'43	29°33	12°51	22°12	15°28	2° 9	10°11	12°32	9°13	18°40	12°41	13°45	17°54	n.a.		
M17	18 33 33	6°58'46	12♁37	14°41	23°13	16° 7	2° 1	10°15	12°31	9°15	18°40	12°35	13°41	18° 0	n.a.		
T 18	18 37 30	7°56'51	25°20	16°31	24°13	16°46	1°53	10°19	12°31	9°17	18°40	12°32	13°38	18° 7	n.a.		
W19	18 41 26	8°54'58	7♃43	18°19	25°13	17°24	1°46	10°24	12°30	9°19	18°40	12°D30	13°35	18°14	n.a.		
T 20	18 45 23	9°53'07	19°50	20° 6	26°13	18° 3	1°38	10°28	12°29	9°21	18°39	12°30	13°32	18°20	n.a.		
F 21	18 49 20	10°51'18	1♃46	21°51	27°12	18°42	1°30	10°33	12°29	9°23	18°39	12°31	13°29	18°27	n.a.		
S 22	18 53 16	11°49'32	13°37	23°36	28°11	19°21	1°23	10°38	12°28	9°25	18°39	12°R31	13°26	18°34	n.a.		
S 23	18 57 13	12°47'48	25°27	25°19	29°10	20° 0	1°15	10°42	12°27	9°27	18°38	12°30	13°22	18°40	n.a.		
M24	19 1 9	13°46'06	7♁21	27° 1	0♁ 8	20°38	1° 7	10°47	12°26	9°29	18°38	12°27	13°19	18°47	n.a.		
T 25	19 5 6	14°44'26	19°25	28°42	1° 6	21°17	1° 0	10°52	12°25	9°31	18°38	12°22	13°16	18°54	n.a.		
W26	19 9 2	15°42'48	1II43	0♁22	2° 4	21°56	0°53	10°57	12°24	9°33	18°37	12°15	13°13	19° 0	n.a.		
T 27	19 12 59	16°41'13	14°16	2° 0	3° 1	22°35	0°45	11° 2	12°23	9°35	18°37	12° 6	13°10	19° 7	n.a.		
F 28	19 16 55	17°39'40	27° 7	3°38	3°57	23°14	0°38	11° 7	12°22	9°37	18°36	11°56	13° 6	19°14	n.a.		
S 29	19 20 52	18°38'09	10♁16	5°14	4°53	23°53	0°31	11°12	12°21	9°39	18°36	11°47	13° 3	19°20	n.a.		
S 30	19 24 49	19°36'40	23°41	6°49	5°49	24°32	0°24	11°17	12°19	9°42	18°35	11°39	13° 0	19°27	n.a.		
M31	19 28 45	20♁35'13	7♁21	8♁23	6♁44	25♁12	0♁17	11♁23	12♃18	9♁44	18♃35	11♃32	12♃57	19♃34	n.a.		

Delta T = 12h21m44s Julian Calendar 1 July 1847 BCE == Greg. Calendar 15 June 1847 BCE
 The year -1846 astronomical counting style corresponds to year 1847 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1847 BCE (-1846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 32 42	21♁33'49	21♁12	9♁56	7♁39	25♁51	0°R10	11♁28	12°R17	9♁46	18°R34	11°R28	12♃54	19♃40	n.a.		
W 2	19 36 38	22°32'26	5♁12	11°28	8°33	26°30	0♁ 3	11°33	12°R16	9°48	18°R34	11°D26	12°51	19°47	n.a.		
T 3	19 40 35	23°31'04	19°17	12°59	9°26	27° 9	29♁57	11°39	12°14	9°50	18°33	11♃27	12°47	19°54	n.a.		
F 4	19 44 31	24°29'45	3♁25	14°28	10°19	27°48	29°50	11°44	12°13	9°52	18°33	11°28	12°44	20° 0	n.a.		
S 5	19 48 28	25°28'28	17°35	15°57	11°11	28°28	29°44	11°50	12°11	9°54	18°32	11°29	12°41	20° 7	n.a.		
S 6	19 52 24	26°27'12	1II44	17°24	12° 3	29° 7	29°37	11°55	12°10	9°57	18°31	11°R29	12°38	20°14	n.a.		
M 7	19 56 21	27°25'58	15°52	18°51	12°54	29°46	29°31	12° 1	12° 8	9°59	18°31	11°27	12°35	20°20	n.a.		
T 8	20 0 18	28°24'47	29°56	20°16	13°44	0♁26	29°25	12° 7	12° 7	10° 1	18°30	11°24	12°32	20°27	n.a.		
W 9	20 4 14	29°23'37	13♁55	21°40	14°34	1° 5	29°20	12°12	12° 5	10° 3	18°29	11°19	12°28	20°34	n.a.		
T 10	20 8 11	0♁22'29	27°44	23° 2	15°23	1°44	29°14	12°18	12° 4	10° 5	18°29	11°12	12°25	20°40	n.a.		
F 11	20 12 7	1°21'23	11♁23	24°24	16°11	2°24	29° 8	12°24	12° 2	10° 8	18°28	11° 6	12°22	20°47	n.a.		
S 12	20 16 4	2°20'19	24°47	25°44	16°58	3° 3	29° 3	12°30	12° 0	10°10	18°27	10°59	12°19	20°54	n.a.		
S 13	20 20 0	3°19'17	7♁54	27° 3	17°45	3°43	28°58	12°36	11°58	10°12	18°26	10°54	12°16	21° 0	n.a.		
M14	20 23 57	4°18'18	20°45	28°20	18°30	4°22	28°53	12°42	11°57	10°14	18°26	10°51	12°12	21° 7	n.a.		
T 15	20 27 54	5°17'21	3♃19	29°36	19°15	5° 2	28°48	12°48	11°55	10°17	18°25	10°49	12° 9	21°14	n.a.		
W16	20 31 50	6°16'26	15°37	0♁50	19°59	5°41	28°43	12°54	11°53	10°19	18°24	10°D49	12° 6	21°21	n.a.		
T 17	20 35 47	7°15'33	27°42	2° 3	20°42	6°21	28°38	13° 0	11°51	10°21	18°23	10°50	12° 3	21°27	n.a.		
F 18	20 39 43	8°14'43	9♃38	3°14	21°24	7° 1	28°34	13° 6	11°49	10°23	18°22	10°51	12° 0	21°34	n.a.		
S 19	20 43 40	9°13'55	21°28	4°24	22° 4	7°40	28°29	13°13	11°47	10°25	18°22	10°53	11°57	21°41	n.a.		
S 20	20 47 36	10°13'10	3♁18	5°31	22°44	8°20	28°25	13°19	11°45	10°28	18°21	10°54	11°53	21°47	n.a.		
M21	20 51 33	11°12'27	15°13	6°36	23°23	9° 0	28°21	13°25	11°43	10°30	18°20	10°R54	11°50	21°54	n.a.		
T 22	20 55 29	12°11'47	27°17	7°39	24° 0	9°40	28°18	13°31	11°41	10°32	18°19	10°53	11°47	22° 1	n.a.		
W23	20 59 26	13°11'09	9II35	8°40	24°36	10°20	28°14	13°38	11°39	10°34	18°18	10°51	11°44	22° 7	n.a.		
T 24	21 3 22	14°10'34	22°12	9°38	25°11	11° 0	28°11	13°44	11°37	10°37	18°17	10°48	11°41	22°14	n.a.		
F 25	21 7 19	15°10'01	5♁ 9	10°33	25°45	11°39	28° 8	13°51	11°35	10°39	18°16	10°44	11°38	22°21	n.a.		
S 26	21 11 16	16° 9'30	18°28	11°25	26°17	12°19	28° 5	13°57	11°33	10°41	18°15	10°40	11°34	22°27	n.a.		
S 27	21 15 12	17° 9'02	2♁ 9	12°14	26°48	12°59	28° 2	14° 4	11°31	10°43	18°14	10°36	11°31	22°34	n.a.		
M28	21 19 9	18° 8'36	16°10	12°58	27°18	13°39	27°59	14°10	11°28	10°46	18°13	10°34	11°28	22°41	n.a.		
T 29	21 23 5	19° 8'13	0♁26	13°39	27°45	14°19	27°57	14°17	11°26	10°48	18°13	10°32	11°25	22°47	n.a.		
W30	21 27 2	20° 7'51	14°53	14°15	28°12	15° 0	27°55	14°24	11°24	10°50	18°12	10°D32	11°22	22°54	n.a.		
T 31	21 30 58	21♁ 7'31	29♁25	14♁46	28♁36	15♁40	27♁53	14♁30	11♃22	10♁52	18♃11	10♃33	11♃18	23♃ 1	n.a.		

Delta T = 12h21m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1847 BCE

SEPTEMBER 1847 BCE (-1846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	21 34 55	22♌7'14	13♋56	15♍12	28♎59	16♏20	27♐R51	14♑37	11♒R19	10♓54	18♐R10	10♋34	11♌15	23♍7	n.a.
S 2	21 38 51	23° 6'58	28°23	15°32	29°20	17° 0	27♐♂49	14°44	11♒17	10°57	18♐8	10°35	11°12	23°14	n.a.
S 3	21 42 48	24° 6'44	12♌40	15°46	29°39	17°40	27°48	14°50	11°15	10°59	18° 8	10°36	11° 9	23°21	n.a.
M 4	21 46 45	25° 6'32	26°47	15°R52	29°57	18°21	27°47	14°57	11°12	11° 1	18° 6	10°R37	11° 6	23°27	n.a.
T 5	21 50 41	26° 6'22	10♋41	15°51	0♌12	19° 1	27°46	15° 4	11°10	11° 3	18° 5	10°36	11° 3	23°34	n.a.
W 6	21 54 38	27° 6'14	24°21	15°42	0°25	19°41	27°45	15°11	11° 8	11° 5	18° 4	10°35	10°59	23°41	n.a.
T 7	21 58 34	28° 6'08	7♄48	15°25	0°37	20°22	27°44	15°18	11° 5	11° 8	18° 3	10°33	10°56	23°47	n.a.
F 8	22 2 31	29° 6'03	21° 1	14°59	0°46	21° 2	27°44	15°24	11° 3	11°10	18° 2	10°32	10°53	23°54	n.a.
S 9	22 6 27	0♍6'01	4♎0	14°24	0°52	21°42	27°D44	15°31	11° 1	11°12	18° 1	10°30	10°50	24° 1	n.a.
S 10	22 10 24	1° 6'00	16°45	13°40	0°57	22°23	27°44	15°38	10°58	11°14	18° 0	10°29	10°47	24° 8	n.a.
M11	22 14 21	2° 6'01	29°18	12°48	0°R59	23° 3	27°44	15°45	10°56	11°16	17°59	10°29	10°44	24°14	n.a.
T 12	22 18 17	3° 6'05	11♋38	11°48	0°59	23°44	27°44	15°52	10°53	11°18	17°58	10°D28	10°40	24°21	n.a.
W13	22 22 14	4° 6'10	23°48	10°41	0°56	24°25	27°45	15°59	10°51	11°20	17°57	10°29	10°37	24°28	n.a.
T 14	22 26 10	5° 6'17	5♍48	9°28	0°51	25° 5	27°46	16° 6	10°48	11°22	17°56	10°29	10°34	24°34	n.a.
F 15	22 30 7	6° 6'27	17°42	8°12	0°44	25°46	27°47	16°13	10°46	11°24	17°55	10°30	10°31	24°41	n.a.
S 16	22 34 3	7° 6'39	29°32	6°55	0°34	26°27	27°48	16°20	10°43	11°27	17°54	10°30	10°28	24°48	n.a.
S 17	22 38 0	8° 6'53	11♌21	5°39	0°22	27° 7	27°49	16°27	10°41	11°29	17°52	10°30	10°24	24°54	n.a.
M18	22 41 56	9° 7'09	23°15	4°26	0° 7	27°48	27°51	16°34	10°38	11°31	17°51	10°31	10°21	25° 1	n.a.
T 19	22 45 53	10° 7'27	5♎17	3°19	29♍50	28°29	27°53	16°41	10°36	11°33	17°50	10°31	10°18	25° 8	n.a.
W20	22 49 49	11° 7'48	17°32	2°19	29°31	29°10	27°55	16°48	10°34	11°35	17°49	10°31	10°15	25°14	n.a.
T 21	22 53 46	12° 8'11	0♎5	1°29	29° 9	29°51	27°57	16°55	10°31	11°37	17°48	10°31	10°12	25°21	n.a.
F 22	22 57 43	13° 8'36	12°59	0°50	28°45	0♍32	27°59	17° 2	10°29	11°39	17°47	10°31	10° 9	25°28	n.a.
S 23	23 1 39	14° 9'03	26°17	0°21	28°20	1°13	28° 2	17° 9	10°26	11°41	17°46	10°31	10° 5	25°34	n.a.
S 24	23 5 36	15° 9'32	10♌2	0° 5	27°52	1°54	28° 5	17°16	10°24	11°43	17°45	10°32	10° 2	25°41	n.a.
M25	23 9 32	16°10'03	24°12	0°D 0	27°23	2°35	28° 8	17°23	10°21	11°44	17°43	10°32	9°59	25°48	n.a.
T 26	23 13 29	17°10'36	8♍44	0° 6	26°52	3°16	28°11	17°30	10°19	11°46	17°42	10°R32	9°56	25°54	n.a.
W27	23 17 25	18°11'11	23°32	0°23	26°19	3°57	28°14	17°38	10°16	11°48	17°41	10°32	9°53	26° 1	n.a.
T 28	23 21 22	19°11'47	8♎30	0°50	25°46	4°38	28°18	17°45	10°14	11°50	17°40	10°31	9°49	26° 8	n.a.
F 29	23 25 18	20°12'26	23°29	1°26	25°11	5°19	28°22	17°52	10°11	11°52	17°39	10°30	9°46	26°15	n.a.
S 30	23 29 15	21♍13'05	8♌20	2♍10	24♎36	6♎1	28♐26	17♑59	10♒9	11♓54	17♋38	10♌29	9♍43	26♎21	n.a.

Delta T = 12h21m40s Julian Calendar 1 Sept. 1847 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1847 BCE
 The year -1846 astronomical counting style corresponds to year 1847 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1847 BCE (-1846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 33 12	22♍13'46	22♌57	3♍1	24♐R 0	6♎42	28♐♂30	18♑6	10♒R 7	11♓56	17°R37	10°R28	9♋40	26♎28	n.a.
M 2	23 37 8	23°14'29	7♋15	3°59	23♍24	7°23	28°34	18°13	10♒4	11°57	17♋35	10♌27	9°37	26°35	n.a.
T 3	23 41 5	24°15'12	21°11	5° 2	22°47	8° 5	28°39	18°20	10° 2	11°59	17°34	10°D26	9°34	26°41	n.a.
W 4	23 45 1	25°15'58	4♄46	6°10	22°11	8°46	28°43	18°27	9°59	12° 1	17°33	10°27	9°30	26°48	n.a.
T 5	23 48 58	26°16'44	18° 0	7°22	21°35	9°27	28°48	18°34	9°57	12° 3	17°32	10°27	9°27	26°55	n.a.
F 6	23 52 54	27°17'31	0♎55	8°37	21° 0	10° 9	28°53	18°41	9°55	12° 4	17°31	10°29	9°24	27° 1	n.a.
S 7	23 56 51	28°18'20	13°35	9°56	20°26	10°50	28°58	18°48	9°52	12° 6	17°30	10°30	9°21	27° 8	n.a.
S 8	0 0 47	29°19'10	26° 1	11°17	19°53	11°32	29° 4	18°55	9°50	12° 8	17°29	10°31	9°18	27°15	n.a.
M 9	0 4 44	0♎20'01	8♋16	12°40	19°22	12°13	29° 9	19° 2	9°48	12° 9	17°28	10°R32	9°15	27°21	n.a.
T 10	0 8 41	1°20'54	20°23	14° 6	18°52	12°55	29°15	19° 9	9°46	12°11	17°26	10°32	9°11	27°28	n.a.
W11	0 12 37	2°21'47	2♍23	15°32	18°23	13°37	29°21	19°16	9°43	12°13	17°25	10°30	9° 8	27°35	n.a.
T 12	0 16 34	3°22'43	14°17	17° 0	17°57	14°18	29°27	19°23	9°41	12°14	17°24	10°28	9° 5	27°41	n.a.
F 13	0 20 30	4°23'39	26° 9	18°29	17°33	15° 0	29°34	19°30	9°39	12°16	17°23	10°24	9° 2	27°48	n.a.
S 14	0 24 27	5°24'37	7♄59	19°59	17°10	15°42	29°40	19°37	9°37	12°17	17°22	10°19	8°59	27°55	n.a.
S 15	0 28 23	6°25'36	19°50	21°30	16°51	16°24	29°47	19°44	9°35	12°19	17°21	10°15	8°55	28° 2	n.a.
M16	0 32 20	7°26'37	1♎45	23° 1	16°33	17° 6	29°53	19°50	9°32	12°20	17°20	10°10	8°52	28° 8	n.a.
T 17	0 36 16	8°27'39	13°46	24°33	16°18	17°47	0♄0	19°57	9°30	12°22	17°19	10° 7	8°49	28°15	n.a.
W18	0 40 13	9°28'43	25°59	26° 5	16° 5	18°29	0° 7	20° 4	9°28	12°23	17°18	10° 4	8°46	28°22	n.a.
T 19	0 44 10	10°29'48	8♎26	27°38	15°55	19°11	0°15	20°11	9°26	12°24	17°17	10°D 3	8°43	28°28	n.a.
F 20	0 48 6	11°30'54	21°13	29°10	15°47	19°53	0°22	20°18	9°24	12°26	17°16	10° 4	8°40	28°35	n.a.
S 21	0 52 3	12°32'01	4♌22	0♎43	15°42	20°35	0°30	20°24	9°22	12°27	17°15	10° 5	8°36	28°42	n.a.
S 22	0 55 59	13°33'10	17°58	2°16	15°40	21°18	0°37	20°31	9°20	12°28	17°14	10° 7	8°33	28°48	n.a.
M23	0 59 56	14°34'20	2♍2	3°49	15°D40	22° 0	0°45	20°38	9°18	12°30	17°13	10° 8	8°30	28°55	n.a.
T 24	1 3 52	15°35'31	16°33	5°23	15°42	22°42	0°53	20°44	9°17	12°31	17°12	10°R 8	8°27	29° 2	n.a.
W25	1 7 49	16°36'43	1♎27	6°56	15°47	23°24	1° 1	20°51	9°15	12°32	17°11	10° 6	8°24	29° 8	n.a.
T 26	1 11 45	17°37'56	16°38	8°30	15°54	24° 6	1°10	20°58	9°13	12°33	17°10	10° 3	8°20	29°15	n.a.
F 27	1 15 42	18°39'10	1♌55	10° 3	16° 3	24°49	1°18	21° 4	9°11	12°35	17° 9	9°58	8°17	29°22	n.a.
S 28	1 19 39	19°40'24	17° 8	11°37	16°14	25°31	1°27	21°11	9° 9	12°36	17° 8	9°52	8°14	29°29	n.a.
S 29	1 23 35	20°41'39	2♋6	13°10	16°28	26°13	1°36	21°17	9° 8	12°37	17° 7	9°45	8°11	29°35	n.a.
M30	1 27 32	21°42'55	16°42	14°44	16°44	26°56	1°44	21°24	9° 6	12°38	17° 6	9°40	8° 8	29°42	n.a.
T 31	1 31 28	22°44'11	0♄51	16♎18	17♍2	27♎38	1°53	21♑30	9♒5	12♓39	17♋5	9♍36	8♌5	29♎49	n.a.

Delta T = 12h21m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1847 BCE

NOVEMBER 1847 BCE (-1846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 35 25	23 ^h 45'27"	14 ^h 33'	17 ^h 52'	17 ^h 22'	28 ^h 21'	2 ^h 33'	21 ^h 36'	9°R 3	12 ^h 40'	17°R 4	9°R33	8 ^h 1	29 ^h 55'	n.a.
T 2	1 39 21	24°46'44"	27°45'	19°25'	17°43'	29° 3	2°12'	21°43'	9 ^h 1	12°41'	17 ^h 3	9°D33	7°58'	0 ^h 2	n.a.
F 3	1 43 18	25°48'01"	10 ^h 35'	20°59'	18° 7	29°46'	2°21'	21°49'	9° 0	12°42'	17° 2	9 ^h 34'	7°55'	0° 9	n.a.
S 4	1 47 14	26°49'18"	23° 5	22°34'	18°32'	0 ^h 28'	2°31'	21°55'	8°59'	12°43'	17° 2	9°35'	7°52'	0°15'	n.a.
S 5	1 51 11	27°50'35"	5 ^h 20'	24° 8	19° 0	1°11'	2°41'	22° 1	8°57'	12°44'	17° 1	9°R36'	7°49'	0°22'	n.a.
M 6	1 55 8	28°51'52"	17°24'	25°42'	19°29'	1°53'	2°50'	22° 7	8°56'	12°44'	17° 0	9°36'	7°46'	0°29'	n.a.
T 7	1 59 4	29°53'09"	29°21'	27°17'	19°59'	2°36'	3° 0	22°14'	8°54'	12°45'	16°59'	9°34'	7°42'	0°35'	n.a.
W 8	2 3 1	0 ^h 54'27"	11 ^h 13'	28°51'	20°31'	3°19'	3°10'	22°20'	8°53'	12°46'	16°58'	9°29'	7°39'	0°42'	n.a.
T 9	2 6 57	1°55'45"	23° 4	0 ^h 26'	21° 5	4° 2	3°20'	22°26'	8°52'	12°47'	16°58'	9°22'	7°36'	0°49'	n.a.
F 10	2 10 54	2°57'03"	4 ^h 54'	2° 1	21°40'	4°44'	3°31'	22°32'	8°51'	12°47'	16°57'	9°12'	7°33'	0°56'	n.a.
S 11	2 14 50	3°58'21"	16°47'	3°37'	22°16'	5°27'	3°41'	22°37'	8°50'	12°48'	16°56'	9° 1	7°30'	1° 2	n.a.
S 12	2 18 47	4°59'39"	28°42'	5°12'	22°54'	6°10'	3°52'	22°43'	8°49'	12°49'	16°55'	8°50'	7°26'	1° 9	n.a.
M13	2 22 43	6° 0'58"	10 ^h 43'	6°48'	23°33'	6°53'	4° 2	22°49'	8°48'	12°49'	16°55'	8°39'	7°23'	1°16'	n.a.
T 14	2 26 40	7° 2'17"	22°49'	8°24'	24°13'	7°36'	4°13'	22°55'	8°47'	12°50'	16°54'	8°29'	7°20'	1°22'	n.a.
W15	2 30 37	8° 3'36"	5 ^h 5	10° 1	24°55'	8°19'	4°24'	23° 0	8°46'	12°51'	16°53'	8°22'	7°17'	1°29'	n.a.
T 16	2 34 33	9° 4'56"	17°32'	11°37'	25°38'	9° 2	4°35'	23° 6	8°45'	12°51'	16°53'	8°17'	7°14'	1°36'	n.a.
F 17	2 38 30	10° 6'15"	0 ^h 15'	13°14'	26°21'	9°45'	4°46'	23°12'	8°44'	12°52'	16°52'	8°14'	7°11'	1°42'	n.a.
S 18	2 42 26	11° 7'35"	13°17'	14°51'	27° 6	10°28'	4°57'	23°17'	8°43'	12°52'	16°51'	8°D14'	7° 7	1°49'	n.a.
S 19	2 46 23	12° 8'55"	26°41'	16°29'	27°52'	11°11'	5° 8	23°23'	8°42'	12°52'	16°51'	8°14'	7° 4	1°56'	n.a.
M20	2 50 19	13°10'15"	10 ^h 31'	18° 7	28°39'	11°54'	5°20'	23°28'	8°42'	12°53'	16°50'	8°R14'	7° 1	2° 3	n.a.
T 21	2 54 16	14°11'35"	24°48'	19°45'	29°27'	12°38'	5°31'	23°33'	8°41'	12°53'	16°50'	8°13'	6°58'	2° 9	n.a.
W22	2 58 12	15°12'55"	9 ^h 31'	21°23'	0 ^h 16'	13°21'	5°43'	23°39'	8°40'	12°53'	16°49'	8°10'	6°55'	2°16'	n.a.
T 23	3 2 9	16°14'15"	24°34'	23° 2	1° 5	14° 4	5°54'	23°44'	8°40'	12°54'	16°49'	8° 4	6°52'	2°23'	n.a.
F 24	3 6 5	17°15'35"	9 ^h 50'	24°41'	1°55'	14°47'	6° 6	23°49'	8°39'	12°54'	16°48'	7°55'	6°48'	2°29'	n.a.
S 25	3 10 2	18°16'54"	25° 8	26°21'	2°47'	15°31'	6°18'	23°54'	8°39'	12°54'	16°48'	7°44'	6°45'	2°36'	n.a.
S 26	3 13 59	19°18'13"	10 ^h 16'	28° 0	3°38'	16°14'	6°30'	23°59'	8°38'	12°54'	16°47'	7°33'	6°42'	2°43'	n.a.
M27	3 17 55	20°19'32"	25° 5	29°40'	4°31'	16°58'	6°42'	24° 4	8°38'	12°54'	16°47'	7°23'	6°39'	2°49'	n.a.
T 28	3 21 52	21°20'49"	9 ^h 27'	1 ^h 20'	5°24'	17°41'	6°54'	24° 9	8°38'	12°54'	16°46'	7°14'	6°36'	2°56'	n.a.
W29	3 25 48	22°22'06"	23°18'	3° 0	6°18'	18°25'	7° 6	24°14'	8°38'	12°55'	16°46'	7° 9	6°32'	3° 3	n.a.
T 30	3 29 45	23 ^h 23'23"	6 ^h 40'	4 ^h 39'	7 ^h 13'	19 ^h 8'	7 ^h 18'	24 ^h 18'	8 ^h 37'	12°R55'	16 ^h 46'	7 ^h 5	6 ^h 29'	3 ^h 10'	n.a.

Delta T = 12h21m35s Julian Calendar 1 Nov. 1847 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1847 BCE
 The year -1846 astronomical counting style corresponds to year 1847 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1847 BCE (-1846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 33 41	24 ^h 24'38"	19 ^h 34'	6 ^h 19'	8 ^h 8'	19 ^h 52'	7 ^h 31'	24 ^h 23'	8°R37'	12°R55'	16°R45'	7°D 4	6 ^h 26'	3 ^h 16'	n.a.
S 2	3 37 38	25°25'52"	2 ^h 34'	7°59'	9° 4	20°35'	7°43'	24°27'	8 ^h 37'	12°R55'	16 ^h 45'	7°R 4	6°23'	3°23'	n.a.
S 3	3 41 35	26°27'05"	14°17'	9°38'	10° 1	21°19'	7°55'	24°32'	8°D37'	12°54'	16°45'	7 ^h 4	6°20'	3°30'	n.a.
M 4	3 45 31	27°28'17"	26°17'	11°16'	10°57'	22° 2	8° 8	24°36'	8°37'	12°54'	16°44'	7° 3	6°17'	3°36'	n.a.
T 5	3 49 28	28°29'28"	8 ^h 10'	12°54'	11°55'	22°46'	8°21'	24°41'	8°37'	12°54'	16°44'	6°59'	6°13'	3°43'	n.a.
W 6	3 53 24	29°30'38"	19°59'	14°31'	12°53'	23°30'	8°33'	24°45'	8°37'	12°54'	16°44'	6°53'	6°10'	3°50'	n.a.
T 7	3 57 21	0 ^h 31'47"	1 ^h 48'	16° 6	13°52'	24°14'	8°46'	24°49'	8°38'	12°54'	16°44'	6°43'	6° 7	3°56'	n.a.
F 8	4 1 17	1°32'55"	13°40'	17°39'	14°51'	24°57'	8°59'	24°53'	8°38'	12°54'	16°43'	6°31'	6° 4	4° 3	n.a.
S 9	4 5 14	2°34'02"	25°37'	19°11'	15°50'	25°41'	9°12'	24°57'	8°38'	12°53'	16°43'	6°16'	6° 1	4°10'	n.a.
S 10	4 9 10	3°35'08"	7 ^h 41'	20°40'	16°50'	26°25'	9°25'	25° 1	8°38'	12°53'	16°43'	6° 1	5°58'	4°17'	n.a.
M11	4 13 7	4°36'13"	19°51'	22° 6	17°50'	27° 9	9°38'	25° 5	8°39'	12°53'	16°43'	5°47'	5°54'	4°23'	n.a.
T 12	4 17 4	5°37'17"	2 ^h 10'	23°28'	18°51'	27°53'	9°51'	25° 9	8°39'	12°52'	16°43'	5°34'	5°51'	4°30'	n.a.
W13	4 21 0	6°38'20"	14°37'	24°47'	19°52'	28°37'	10° 4	25°13'	8°40'	12°52'	16°43'	5°23'	5°48'	4°37'	n.a.
T 14	4 24 57	7°39'22"	27°14'	26° 0	20°54'	29°21'	10°17'	25°16'	8°40'	12°51'	16°43'	5°16'	5°45'	4°43'	n.a.
F 15	4 28 53	8°40'23"	10 ^h 13'	27° 7	21°55'	0 ^h 5	10°31'	25°20'	8°41'	12°51'	16°43'	5°12'	5°42'	4°50'	n.a.
S 16	4 32 50	9°41'24"	23° 7	28° 8	22°58'	0°49'	10°44'	25°23'	8°42'	12°50'	16°43'	5°10'	5°38'	4°57'	n.a.
S 17	4 36 46	10°42'23"	6 ^h 28'	29° 2	24° 0	1°33'	10°57'	25°26'	8°42'	12°50'	16°D43'	5°10'	5°35'	5° 4	n.a.
M18	4 40 43	11°43'21"	20° 8	29°47'	25° 3	2°17'	11°11'	25°30'	8°43'	12°49'	16°43'	5°10'	5°32'	5°10'	n.a.
T 19	4 44 39	12°44'18"	4 ^h 10'	0 ^h 24'	26° 7	3° 1	11°24'	25°33'	8°44'	12°49'	16°43'	5° 8	5°29'	5°17'	n.a.
W20	4 48 36	13°45'14"	18°34'	0°51'	27°10'	3°45'	11°38'	25°36'	8°45'	12°48'	16°43'	5° 5	5°26'	5°24'	n.a.
T 21	4 52 33	14°46'10"	3 ^h 16'	1° 7	28°14'	4°30'	11°52'	25°39'	8°46'	12°47'	16°43'	4°59'	5°23'	5°30'	n.a.
F 22	4 56 29	15°47'04"	18°13'	1°R13'	29°18'	5°14'	12° 5	25°42'	8°47'	12°47'	16°43'	4°50'	5°19'	5°37'	n.a.
S 23	5 0 26	16°47'57"	3 ^h 15'	1° 8	0 ^h 22'	5°58'	12°19'	25°45'	8°48'	12°46'	16°43'	4°39'	5°16'	5°44'	n.a.
S 24	5 4 22	17°48'48"	18°14'	0°52'	1°27'	6°42'	12°33'	25°47'	8°49'	12°45'	16°43'	4°27'	5°13'	5°50'	n.a.
M25	5 8 19	18°49'38"	2 ^h 58'	0°25'	2°32'	7°27'	12°46'	25°50'	8°50'	12°44'	16°43'	4°16'	5°10'	5°57'	n.a.
T 26	5 12 15	19°50'27"	17°21'	29 ^h 48'	3°37'	8°11'	13° 0	25°52'	8°51'	12°44'	16°43'	4° 6	5° 7	6° 4	n.a.
W27	5 16 12	20°51'13"	1 ^h 17'	29° 2	4°42'	8°55'	13°14'	25°55'	8°52'	12°43'	16°44'	4° 0	5° 4	6°11'	n.a.
T 28	5 20 8	21°51'58"	14°45'	28° 7	5°48'	9°40'	13°28'	25°57'	8°53'	12°42'	16°44'	3°56'	5° 0	6°17'	n.a.
F 29	5 24 5	22°52'41"	27°45'	27° 6	6°54'	10°24'	13°42'	25°59'	8°55'	12°41'	16°44'	3°54'	4°57'	6°24'	n.a.
S 30	5 28 2	23°53'22"	10 ^h 22'	26° 0	8° 0	11° 9	13°56'	26° 2	8°56'	12°40'	16°45'	3°D54'	4°54'	6°31'	n.a.
S 31	5 31 58	24 ^h 54'01"	22 ^h 38'	24 ^h 52'	9 ^h 6'	11 ^h 53'	14 ^h 10'	26 ^h 4	8 ^h 57'	12°R39'	16 ^h 45'	3°R55'	4 ^h 51'	6 ^h 37'	n.a.

Delta T = 12h21m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]