

SWISS EPHEMERIS for the year 1840 BCE

JANUARY 1840 BCE (-1839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 38 4	26°27'26	20II59	10°R42	12≈16	1☉24	0°R 0	28♁10	3♃29	25°R52	22)30	10°R16	8♁43	10☉59	n.a.
W 2	5 42 0	27°27'59	6☾16	10☉27	13° 8	2°11	29☉55	28°17	3°29	25♁52	22°30	10♁10	8°40	11° 5	n.a.
T 3	5 45 57	28°28'30	21°33	10° 3	13°58	2°59	29°49	28°23	3°29	25°51	22°30	10° 2	8°36	11°12	n.a.
F 4	5 49 54	29°29'00	6♁38	9°29	14°48	3°46	29°43	28°30	3°30	25°50	22°30	9°55	8°33	11°19	n.a.
S 5	5 53 50	0☉29'27	21°24	8°46	15°37	4°33	29°37	28°36	3°30	25°49	22°31	9°48	8°30	11°25	n.a.
S 6	5 57 47	1°29'54	5♁45	7°55	16°25	5°20	29°31	28°42	3°31	25°49	22°31	9°43	8°27	11°32	n.a.
M 7	6 1 43	2°30'18	19°37	6°58	17°12	6° 7	29°25	28°49	3°31	25°48	22°31	9°40	8°24	11°39	n.a.
T 8	6 5 40	3°30'41	3♁ 1	5°57	17°58	6°54	29°19	28°55	3°32	25°47	22°32	9°D39	8°20	11°46	n.a.
W 9	6 9 36	4°31'03	16° 1	4°52	18°43	7°41	29°12	29° 1	3°32	25°46	22°32	9°40	8°17	11°52	n.a.
T 10	6 13 33	5°31'23	28°39	3°46	19°27	8°28	29° 6	29° 8	3°33	25°45	22°33	9°41	8°14	11°59	n.a.
F 11	6 17 29	6°31'41	11♁ 1	2°41	20°10	9°15	28°59	29°14	3°34	25°44	22°33	9°R41	8°11	12° 6	n.a.
S 12	6 21 26	7°31'58	23°10	1°37	20°52	10° 2	28°52	29°20	3°35	25°44	22°33	9°40	8° 8	12°12	n.a.
S 13	6 25 23	8°32'12	5♁11	0°36	21°33	10°49	28°46	29°26	3°36	25°43	22°34	9°37	8° 5	12°19	n.a.
M14	6 29 19	9°32'25	17° 6	29♁40	22°13	11°36	28°39	29°32	3°36	25°42	22°34	9°31	8° 1	12°26	n.a.
T 15	6 33 16	10°32'36	28°58	28°49	22°51	12°23	28°32	29°38	3°37	25°41	22°35	9°22	7°58	12°33	n.a.
W16	6 37 12	11°32'45	10☉49	28° 4	23°28	13°10	28°25	29°44	3°38	25°40	22°35	9°11	7°55	12°39	n.a.
T 17	6 41 9	12°32'53	22°40	27°25	24° 4	13°57	28°17	29°50	3°40	25°38	22°36	8°59	7°52	12°46	n.a.
F 18	6 45 5	13°32'57	4♁34	26°54	24°38	14°44	28°10	29°56	3°41	25°37	22°37	8°46	7°49	12°53	n.a.
S 19	6 49 2	14°33'00	16°30	26°29	25°11	15°31	28° 3	0♁ 1	3°42	25°36	22°37	8°34	7°46	12°59	n.a.
S 20	6 52 58	15°33'01	28°32	26°11	25°42	16°18	27°55	0° 7	3°43	25°35	22°38	8°23	7°42	13° 6	n.a.
M21	6 56 55	16°32'59	10♁42	26° 1	26°12	17° 5	27°48	0°13	3°44	25°34	22°38	8°15	7°39	13°13	n.a.
T 22	7 0 52	17°32'55	23° 2	25°D56	26°40	17°51	27°40	0°18	3°46	25°33	22°39	8°10	7°36	13°20	n.a.
W23	7 4 48	18°32'48	5♃36	25°58	27° 7	18°38	27°33	0°24	3°47	25°32	22°40	8° 7	7°33	13°26	n.a.
T 24	7 8 45	19°32'39	18°29	26° 7	27°32	19°25	27°25	0°29	3°48	25°30	22°40	8°D 6	7°30	13°33	n.a.
F 25	7 12 41	20°32'28	1♁43	26°20	27°55	20°11	27°17	0°35	3°50	25°29	22°41	8°R 7	7°26	13°40	n.a.
S 26	7 16 38	21°32'14	15°23	26°40	28°16	20°58	27°10	0°40	3°51	25°28	22°42	8° 7	7°23	13°46	n.a.
S 27	7 20 34	22°31'58	29°31	27° 4	28°35	21°45	27° 2	0°45	3°53	25°26	22°43	8° 5	7°20	13°53	n.a.
M28	7 24 31	23°31'39	14II 6	27°33	28°52	22°31	26°54	0°51	3°55	25°25	22°43	8° 1	7°17	14° 0	n.a.
T 29	7 28 27	24°31'18	29° 4	28° 7	29° 7	23°18	26°46	0°56	3°56	25°24	22°44	7°55	7°14	14° 7	n.a.
W30	7 32 24	25°30'55	14☾19	28°45	29°20	24° 4	26°39	1° 1	3°58	25°22	22°45	7°45	7°11	14°13	n.a.
T 31	7 36 21	26°30'29	29☾39	29♁27	29≈30	24☉51	26☾31	1♁ 6	4♃ 0	25♁21	22)46	7♁35	7♁ 7	14☉20	n.a.

Delta T = 12h19m02s Julian Calendar 1 Jan. 1840 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1841 BCE
 The year -1839 astronomical counting style corresponds to year 1840 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1840 BCE (-1839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 40 17	27☉30'02	14♁54	0☉13	29≈39	25☉37	26°R23	1♁11	4♃ 1	25°R20	22)47	7°R24	7♁ 4	14☉27	n.a.
S 2	7 44 14	28°29'32	29°51	1° 2	29°45	26°23	26☾15	1°16	4° 3	25♁18	22°47	7♁13	7° 1	14°33	n.a.
S 3	7 48 10	29°29'00	14♁24	1°54	29°49	27°10	26° 7	1°21	4° 5	25°17	22°48	7° 5	6°58	14°40	n.a.
M 4	7 52 7	0≈28'26	28°27	2°49	29°R50	27°56	26° 0	1°25	4° 7	25°15	22°49	7° 0	6°55	14°47	n.a.
T 5	7 56 3	1°27'50	12♁ 0	3°48	29°49	28°42	25°52	1°30	4° 9	25°14	22°50	6°57	6°51	14°54	n.a.
W 6	8 0 0	2°27'12	25° 5	4°49	29°46	29°29	25°44	1°35	4°11	25°13	22°51	6°56	6°48	15° 0	n.a.
T 7	8 3 56	3°26'32	7♁45	5°52	29°40	0≈15	25°36	1°39	4°13	25°11	22°52	6°56	6°45	15° 7	n.a.
F 8	8 7 53	4°25'50	20° 6	6°58	29°31	1° 1	25°29	1°44	4°15	25°10	22°53	6°55	6°42	15°14	n.a.
S 9	8 11 50	5°25'07	2♁12	8° 6	29°20	1°47	25°21	1°48	4°17	25° 8	22°54	6°54	6°39	15°20	n.a.
S 10	8 15 46	6°24'21	14° 8	9°17	29° 7	2°33	25°14	1°52	4°20	25° 7	22°55	6°50	6°36	15°27	n.a.
M11	8 19 43	7°23'33	25°59	10°30	28°51	3°19	25° 6	1°57	4°22	25° 5	22°56	6°43	6°32	15°34	n.a.
T 12	8 23 39	8°22'44	7☉49	11°44	28°32	4° 5	24°59	2° 1	4°24	25° 3	22°57	6°33	6°29	15°41	n.a.
W13	8 27 36	9°21'52	19°40	13° 1	28°12	4°51	24°51	2° 5	4°26	25° 2	22°58	6°20	6°26	15°47	n.a.
T 14	8 31 32	10°20'58	1≈34	14°19	27°49	5°37	24°44	2° 9	4°29	25° 0	22°59	6° 6	6°23	15°54	n.a.
F 15	8 35 29	11°20'02	13°32	15°40	27°23	6°23	24°37	2°13	4°31	24°59	23° 0	5°52	6°20	16° 1	n.a.
S 16	8 39 26	12°19'04	25°37	17° 2	26°56	7° 9	24°30	2°17	4°33	24°57	23° 1	5°38	6°17	16° 7	n.a.
S 17	8 43 22	13°18'03	7)48	18°25	26°27	7°55	24°23	2°21	4°36	24°56	23° 2	5°26	6°13	16°14	n.a.
M18	8 47 19	14°17'00	20° 7	19°51	25°56	8°40	24°16	2°24	4°38	24°54	23° 3	5°17	6°10	16°21	n.a.
T 19	8 51 15	15°15'55	2♃37	21°18	25°23	9°26	24° 9	2°28	4°41	24°52	23° 4	5°10	6° 7	16°28	n.a.
W20	8 55 12	16°14'47	15°18	22°47	24°49	10°12	24° 2	2°31	4°43	24°51	23° 5	5° 6	6° 4	16°34	n.a.
T 21	8 59 8	17°13'37	28°14	24°17	24°13	10°57	23°55	2°35	4°46	24°49	23° 6	5° 5	6° 1	16°41	n.a.
F 22	9 3 5	18°12'25	11☉27	25°49	23°37	11°43	23°49	2°38	4°49	24°47	23° 8	5° 5	5°57	16°48	n.a.
S 23	9 7 1	19°11'10	25° 1	27°23	22°59	12°28	23°42	2°41	4°51	24°46	23° 9	5° 5	5°54	16°54	n.a.
S 24	9 10 58	20° 9'52	8II58	28°58	22°21	13°14	23°36	2°45	4°54	24°44	23°10	5° 4	5°51	17° 1	n.a.
M25	9 14 54	21° 8'33	23°18	0≈34	21°43	13°59	23°30	2°48	4°57	24°43	23°11	5° 1	5°48	17° 8	n.a.
T 26	9 18 51	22° 7'11	7☾59	2°12	21° 5	14°45	23°23	2°51	4°59	24°41	23°12	4°55	5°45	17°15	n.a.
W27	9 22 48	23° 5'46	22°56	3°52	20°27	15°30	23°17	2°54	5° 2	24°39	23°13	4°47	5°42	17°21	n.a.
T 28	9 26 44	24≈4'19	8♁ 1	5≈33	19≈49	16≈15	23☾12	2♁57	5♃ 5	24♁38	23)15	4♁37	5♁38	17☉28	n.a.

Delta T = 12h19m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1840 BCE

MARCH 1840 BCE (-1839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 30 41	25 ³³ 2'50	23 ³⁰ 5	7 ³³ 16	19 ⁰ R12	17 ³³ 0	23 ⁰ R 6	2 ³³ 59	5 ⁰ 8	24 ⁰ R36	23 ³³ 16	4 ⁰ R26	5 ³³ 35	17 ³³ 35	n.a.		
S 2	9 34 37	26 ⁰ 1'19	7 ³³ 57	9 ⁰ 0	18 ³³ 36	17 ⁴⁶	23 ³³ 0	3 ⁰ 2	5 ¹¹	24 ⁰ 34	23 ¹⁷	4 ³³ 17	5 ³²	17 ⁴¹	n.a.		
S 3	9 38 34	26 ⁵⁹ 46	22 ³⁰	10 ⁴⁶	18 ⁰ 1	18 ³¹	22 ⁵⁵	3 ⁰ 5	5 ¹⁴	24 ³³	23 ¹⁸	4 ⁰ 9	5 ²⁹	17 ⁴⁸	n.a.		
M 4	9 42 30	27 ⁵⁸ 11	6 ³³ 37	12 ³⁴	17 ²⁷	19 ¹⁶	22 ⁵⁰	3 ⁰ 7	5 ¹⁶	24 ³¹	23 ²⁰	4 ⁰ 4	5 ²⁶	17 ⁵⁵	n.a.		
T 5	9 46 27	28 ⁵⁶ 34	20 ¹⁵	14 ²³	16 ⁵⁵	20 ⁰ 1	22 ⁴⁴	3 ⁰ 9	5 ¹⁹	24 ³⁰	23 ²¹	4 ⁰ 1	5 ²³	18 ⁰ 2	n.a.		
W 6	9 50 23	29 ⁵⁴ 55	3 ³³ 25	16 ¹⁴	16 ²⁵	20 ⁴⁶	22 ³⁹	3 ¹²	5 ²²	24 ²⁸	23 ²²	4 ⁰ D 0	5 ¹⁹	18 ⁰ 8	n.a.		
T 7	9 54 20	0 ³³ 53'15	16 ¹⁰	18 ⁰ 6	15 ⁵⁷	21 ³¹	22 ³⁴	3 ¹⁴	5 ²⁵	24 ²⁶	23 ²³	4 ⁰ 1	5 ¹⁶	18 ⁰ 15	n.a.		
F 8	9 58 17	1 ⁵¹ 33	28 ³⁵	20 ⁰ 0	15 ³⁰	22 ¹⁶	22 ³⁰	3 ¹⁶	5 ²⁸	24 ²⁵	23 ²⁵	4 ⁰ R 1	5 ¹³	18 ⁰ 22	n.a.		
S 9	10 2 13	2 ⁴⁹ 49	10 ³³ 43	21 ⁵⁶	15 ⁰ 6	23 ⁰ 1	22 ²⁵	3 ¹⁸	5 ³¹	24 ²³	23 ²⁶	4 ⁰ 1	5 ¹⁰	18 ⁰ 28	n.a.		
S 10	10 6 10	3 ⁴⁸ 04	22 ⁴¹	23 ⁵³	14 ⁴⁴	23 ⁴⁵	22 ²¹	3 ²⁰	5 ³⁵	24 ²¹	23 ²⁷	3 ⁵⁹	5 ⁰ 7	18 ⁰ 35	n.a.		
M 11	10 10 6	4 ⁴⁶ 16	4 ³³ 33	25 ⁵¹	14 ²⁵	24 ³⁰	22 ¹⁷	3 ²²	5 ³⁸	24 ²⁰	23 ²⁹	3 ⁵⁵	5 ⁰ 3	18 ⁰ 42	n.a.		
T 12	10 14 3	5 ⁴⁴ 28	16 ²³	27 ⁵²	14 ⁰ 8	25 ¹⁵	22 ¹³	3 ²⁴	5 ⁴¹	24 ¹⁸	23 ³⁰	3 ⁴⁸	5 ⁰ 0	18 ⁰ 49	n.a.		
W 13	10 17 59	6 ⁴² 37	28 ¹⁶	29 ⁵³	13 ⁵³	25 ⁵⁹	22 ⁰ 9	3 ²⁵	5 ⁴⁴	24 ¹⁷	23 ³¹	3 ⁴⁰	4 ⁵⁷	18 ⁰ 55	n.a.		
T 14	10 21 56	7 ⁴⁰ 45	10 ³³ 14	1 ³³ 56	13 ⁴⁰	26 ⁴⁴	22 ⁰ 5	3 ²⁷	5 ⁴⁷	24 ¹⁵	23 ³²	3 ³⁰	4 ⁵⁴	19 ⁰ 2	n.a.		
F 15	10 25 52	8 ³⁸ 51	22 ¹⁹	4 ⁰ 1	13 ³⁰	27 ²⁹	22 ⁰ 1	3 ²⁸	5 ⁵⁰	24 ¹³	23 ³⁴	3 ¹⁹	4 ⁵¹	19 ⁰ 9	n.a.		
S 16	10 29 49	9 ³⁶ 55	4 ³³ 34	6 ⁰ 7	13 ²³	28 ¹³	21 ⁵⁸	3 ³⁰	5 ⁵⁴	24 ¹²	23 ³⁵	3 ⁰ 9	4 ⁴⁸	19 ⁰ 15	n.a.		
S 17	10 33 46	10 ³⁴ 57	16 ⁵⁸	8 ¹³	13 ¹⁸	28 ⁵⁸	21 ⁵⁵	3 ³¹	5 ⁵⁷	24 ¹⁰	23 ³⁶	3 ⁰ 1	4 ⁴⁴	19 ⁰ 22	n.a.		
M 18	10 37 42	11 ³² 57	29 ³³	10 ²¹	13 ¹⁵	29 ⁴²	21 ⁵²	3 ³²	6 ⁰ 0	24 ⁹	23 ³⁸	2 ⁵⁴	4 ⁴¹	19 ⁰ 29	n.a.		
T 19	10 41 39	12 ³⁰ 56	12 ³³ 19	12 ³⁰	13 ⁰ D15	0 ³³ 26	21 ⁴⁹	3 ³³	6 ⁰ 3	24 ⁷	23 ³⁹	2 ⁵⁰	4 ³⁸	19 ⁰ 36	n.a.		
W 20	10 45 35	13 ²⁸ 53	25 ¹⁶	14 ³⁹	13 ¹⁷	1 ¹¹	21 ⁴⁶	3 ³⁴	6 ⁰ 7	24 ⁶	23 ⁴⁰	2 ⁴⁸	4 ³⁵	19 ⁰ 42	n.a.		
T 21	10 49 32	14 ²⁶ 48	8 ³³ 26	16 ⁴⁸	13 ²¹	1 ⁵⁵	21 ⁴⁴	3 ³⁵	6 ¹⁰	24 ⁴	23 ⁴²	2 ⁰ D47	4 ³²	19 ⁰ 49	n.a.		
F 22	10 53 28	15 ²⁴ 40	21 ⁵⁰	18 ⁵⁸	13 ²⁸	2 ³⁹	21 ⁴¹	3 ³⁶	6 ¹³	24 ³	23 ⁴³	2 ⁴⁸	4 ²⁸	19 ⁰ 56	n.a.		
S 23	10 57 25	16 ²² 31	5 ³³ 28	21 ⁰ 7	13 ³⁶	3 ²³	21 ³⁹	3 ³⁶	6 ¹⁶	24 ¹	23 ⁴⁴	2 ⁵⁰	4 ²⁵	20 ⁰ 3	n.a.		
S 24	11 1 21	17 ²⁰ 20	19 ²²	23 ¹⁶	13 ⁴⁷	4 ⁰ 7	21 ³⁷	3 ³⁷	6 ²⁰	24 ⁰	23 ⁴⁶	2 ⁰ R50	4 ²²	20 ⁰ 9	n.a.		
M 25	11 5 18	18 ¹⁸ 08	3 ³³ 32	25 ²⁴	14 ⁰ 0	4 ⁵¹	21 ³⁵	3 ³⁷	6 ²³	23 ⁵⁸	23 ⁴⁷	2 ⁴⁹	4 ¹⁹	20 ⁰ 16	n.a.		
T 26	11 9 15	19 ¹⁵ 53	17 ⁵⁷	27 ³¹	14 ¹⁵	5 ³⁵	21 ³⁴	3 ³⁸	6 ²⁷	23 ⁵⁷	23 ⁴⁹	2 ⁴⁶	4 ¹⁶	20 ⁰ 23	n.a.		
W 27	11 13 11	20 ¹³ 36	2 ³³ 32	29 ³⁷	14 ³²	6 ¹⁹	21 ³²	3 ³⁸	6 ³⁰	23 ⁵⁵	23 ⁵⁰	2 ⁴²	4 ¹³	20 ⁰ 29	n.a.		
T 28	11 17 8	21 ¹¹ 17	17 ¹³	1 ³³ 41	14 ⁵¹	7 ⁰ 3	21 ³¹	3 ³⁸	6 ³³	23 ⁵⁴	23 ⁵¹	2 ³⁶	4 ⁹	20 ⁰ 36	n.a.		
F 29	11 21 4	22 ⁰ 8'57	1 ³³ 53	3 ⁴⁴	15 ¹¹	7 ⁴⁷	21 ³⁰	3 ⁰ R38	6 ³⁷	23 ⁵²	23 ⁵³	2 ³⁰	4 ⁶	20 ⁰ 43	n.a.		
S 30	11 25 1	23 ⁰ 6'35	16 ²⁵	5 ⁴⁴	15 ³⁴	8 ³⁰	21 ²⁹	3 ³⁸	6 ⁴⁰	23 ⁵¹	23 ⁵⁴	2 ²⁴	4 ³	20 ⁰ 50	n.a.		
S 31	11 28 57	24 ³³ 4'11	0 ³³ 41	7 ³³ 42	15 ³³ 58	9 ³³ 14	21 ²⁹	3 ³³ 38	6 ³³ 44	23 ⁵⁰	23 ⁵⁵	2 ³³ 19	4 ³³ 0	20 ³³ 56	n.a.		

Delta T = 12h18m58s Julian Calendar 1 March 1840 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1840 BCE

The year -1839 astronomical counting style corresponds to year 1840 B.C.E historical counting style.

APRIL 1840 BCE (-1839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 32 54	25 ³³ 1'46	14 ³³ 38	9 ³³ 37	16 ³³ 23	9 ³³ 58	21 ⁰ R28	3 ⁰ R38	6 ³³ 47	23 ⁰ R48	23 ³³ 57	2 ⁰ R16	3 ³³ 57	21 ³³ 3	n.a.		
T 2	11 36 50	25 ⁵⁹ 20	28 ¹²	11 ³⁰	16 ⁵¹	10 ⁴¹	21 ²⁸ 28	3 ³³ 38	6 ⁵⁰	23 ⁰ 47	23 ⁵⁸	2 ⁰ D15	3 ⁵⁴	21 ¹⁰	n.a.		
W 3	11 40 47	26 ⁵⁶ 53	11 ³³ 22	13 ²⁰	17 ²⁰	11 ²⁵	21 ⁰ D28	3 ³⁷	6 ⁵⁴	23 ⁴⁶	23 ⁵⁹	2 ³³ 15	3 ⁵⁰	21 ¹⁶	n.a.		
T 4	11 44 43	27 ⁵⁴ 24	24 ⁰ 9	15 ⁰ 7	17 ⁵⁰	12 ⁰ 8	21 ²⁸	3 ³⁷	6 ⁵⁷	23 ⁴⁴	24 ⁰ 1	2 ¹⁷	3 ⁴⁷	21 ²³	n.a.		
F 5	11 48 40	28 ⁵¹ 54	6 ³³ 36	16 ⁵¹	18 ²²	12 ⁵²	21 ²⁸	3 ³⁶	7 ⁰ 1	23 ⁴³	24 ⁰ 2	2 ¹⁸	3 ⁴⁴	21 ³⁰	n.a.		
S 6	11 52 37	29 ⁴⁹ 23	18 ⁴⁸	18 ³²	18 ⁵⁵	13 ³⁵	21 ²⁸	3 ³⁶	7 ⁰ 4	23 ⁴²	24 ⁰ 4	2 ²⁰	3 ⁴¹	21 ³⁷	n.a.		
S 7	11 56 33	0 ³³ 46'52	0 ³³ 48	20 ¹⁰	19 ²⁹	14 ¹⁸	21 ²⁹	3 ³⁵	7 ⁰ 8	23 ⁴¹	24 ⁰ 5	2 ⁰ R20	3 ³⁸	21 ⁴³	n.a.		
M 8	12 0 30	1 ⁴⁴ 19	12 ⁴³	21 ⁴⁵	20 ⁰ 5	15 ⁰ 2	21 ³⁰	3 ³⁴	7 ¹¹	23 ³⁹	24 ⁰ 6	2 ²⁰	3 ³⁴	21 ⁵⁰	n.a.		
T 9	12 4 26	2 ⁴¹ 45	24 ³⁵	23 ¹⁷	20 ⁴²	15 ⁴⁵	21 ³¹	3 ³³	7 ¹⁵	23 ³⁸	24 ⁰ 8	2 ¹⁸	3 ³¹	21 ⁵⁷	n.a.		
W 10	12 8 23	3 ³⁹ 10	6 ³³ 30	24 ⁴⁵	21 ²⁰	16 ²⁸	21 ³²	3 ³²	7 ¹⁸	23 ³⁷	24 ⁰ 9	2 ¹⁵	3 ²⁸	22 ⁰ 3	n.a.		
T 11	12 12 19	4 ³⁶ 34	18 ³²	26 ¹⁰	21 ⁵⁹	17 ¹¹	21 ³³	3 ³¹	7 ²²	23 ³⁶	24 ¹⁰	2 ¹¹	3 ²⁵	22 ⁰ 10	n.a.		
F 12	12 16 16	5 ³³ 57	0 ³³ 44	27 ³¹	22 ³⁹	17 ⁵⁴	21 ³⁴	3 ³⁰	7 ²⁵	23 ³⁵	24 ¹²	2 ⁰ 6	3 ²²	22 ¹⁷	n.a.		
S 13	12 20 12	6 ³¹ 20	13 ⁰ 8	28 ⁴⁹	23 ²¹	18 ³⁷	21 ³⁶	3 ²⁸	7 ²⁹	23 ³⁴	24 ¹³	2 ⁰ 2	3 ¹⁹	22 ²⁴	n.a.		
S 14	12 24 9	7 ²⁸ 41	25 ⁴⁵	0 ³³ 4	24 ⁰ 3	19 ²⁰	21 ³⁸	3 ²⁷	7 ³²	23 ³³	24 ¹⁴	1 ⁵⁸	3 ¹⁵	22 ³⁰	n.a.		
M 15	12 28 6	8 ²⁶ 01	8 ³³ 37	1 ¹⁵	24 ⁴⁶	20 ⁰ 3	21 ⁴⁰	3 ²⁵	7 ³⁶	23 ³¹	24 ¹⁶	1 ⁵⁶	3 ¹²	22 ³⁷	n.a.		
T 16	12 32 2	9 ²³ 20	21 ⁴³	2 ²²	25 ³⁰	20 ⁴⁶	21 ⁴²	3 ²⁴	7 ³⁹	23 ³⁰	24 ¹⁷	1 ⁵⁴	3 ⁹	22 ⁴⁴	n.a.		
W 17	12 35 59	10 ²⁰ 39	5 ³³ 3	3 ²⁶	26 ¹⁵	21 ²⁸	21 ⁴⁴	3 ²²	7 ⁴³	23 ²⁹	24 ¹⁸	1 ⁰ D54	3 ⁶	22 ⁵¹	n.a.		
T 18	12 39 55	11 ¹⁷ 56	18 ³⁶	4 ²⁶	27 ⁰ 1	22 ¹¹	21 ⁴⁷	3 ²⁰	7 ⁴⁶	23 ²⁸	24 ²⁰	1 ⁵⁵	3 ³	22 ⁵⁷	n.a.		
F 19	12 43 52	12 ¹⁵ 12	2 ³³ 20	5 ²³	27 ⁴⁸	22 ⁵⁴	21 ⁵⁰	3 ¹⁸	7 ⁵⁰	23 ²⁷	24 ²¹	1 ⁵⁶	2 ⁵⁹	23 ⁰ 4	n.a.		
S 20	12 47 48	13 ¹² 27	16 ¹⁴	6 ¹⁵	28 ³⁵	23 ³⁶	21 ⁵³	3 ¹⁶	7 ⁵³	23 ²⁷	24 ²²	1 ⁵⁷	2 ⁵⁶	23 ¹¹	n.a.		
S 21	12 51 45	14 ⁰ 9'41	0 ³³ 17	7 ⁰ 4	29 ²⁴	24 ¹⁹	21 ⁵⁶	3 ¹⁴	7 ⁵⁷	23 ²⁶	24 ²⁴	1 ⁵⁸	2 ⁵³	23 ¹⁷	n.a.		
M 22	12 55 41	15 ⁰ 6'53	14 ²⁸	7 ⁴⁹	0 ³³ 12	25 ⁰ 1	21 ⁵⁹	3<									

SWISS EPHEMERIS for the year 1840 BCE

MAY 1840 BCE (-1839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	13 31 10	23°41'04	19♌22	11♋17	8♌ 1	1°21	22°35	2°R49	8°V31	23°R18	24)X36	1♌51	2♌21	24♋25	n.a.							
T 2	13 35 7	24°38'09	2♌ 4	11°R18	8°56	2° 3	22°40	2♌46	8°35	23°R17	24°37	1°52	2°18	24°31	n.a.							
F 3	13 39 3	25°35'14	14°30	11°14	9°52	2°45	22°45	2°43	8°38	23°17	24°38	1°53	2°15	24°38	n.a.							
S 4	13 43 0	26°32'18	26°42	11° 6	10°47	3°27	22°50	2°40	8°41	23°16	24°40	1°53	2°12	24°45	n.a.							
S 5	13 46 57	27°29'22	8♌44	10°53	11°44	4° 9	22°55	2°37	8°45	23°16	24°41	1°54	2° 9	24°52	n.a.							
M 6	13 50 53	28°26'26	20°39	10°37	12°41	4°50	23° 1	2°34	8°48	23°15	24°42	1°54	2° 5	24°58	n.a.							
T 7	13 54 50	29°23'30	2♌33	10°16	13°38	5°32	23° 6	2°31	8°52	23°15	24°43	1°R54	2° 2	25° 0	n.a.							
W 8	13 58 46	0♌20'34	14°29	9°53	14°35	6°14	23°12	2°27	8°55	23°15	24°44	1°54	1°59	25°12	n.a.							
T 9	14 2 43	1°17'38	26°32	9°26	15°33	6°55	23°18	2°24	8°58	23°14	24°45	1°54	1°56	25°18	n.a.							
F 10	14 6 39	2°14'42	8♌47	8°56	16°32	7°37	23°24	2°20	9° 1	23°14	24°47	1°D54	1°53	25°25	n.a.							
S 11	14 10 36	3°11'46	21°16	8°25	17°31	8°18	23°30	2°17	9° 5	23°13	24°48	1°54	1°50	25°32	n.a.							
S 12	14 14 32	4° 8'49	4°V 3	7°51	18°30	8°59	23°36	2°13	9° 8	23°13	24°49	1°54	1°46	25°39	n.a.							
M13	14 18 29	5° 5'53	17° 9	7°16	19°29	9°41	23°43	2° 9	9°11	23°13	24°50	1°54	1°43	25°45	n.a.							
T 14	14 22 26	6° 2'57	0♌35	6°41	20°29	10°22	23°49	2° 6	9°14	23°13	24°51	1°R54	1°40	25°52	n.a.							
W15	14 26 22	7° 0'01	14°18	6° 6	21°29	11° 3	23°56	2° 2	9°18	23°12	24°52	1°54	1°37	25°59	n.a.							
T 16	14 30 19	7°57'05	28°17	5°31	22°30	11°44	24° 3	1°58	9°21	23°12	24°53	1°54	1°34	26° 6	n.a.							
F 17	14 34 15	8°54'09	12♌28	4°58	23°31	12°26	24°10	1°54	9°24	23°12	24°54	1°53	1°31	26°12	n.a.							
S 18	14 38 12	9°51'13	26°47	4°26	24°32	13° 7	24°17	1°50	9°27	23°12	24°55	1°52	1°27	26°19	n.a.							
S 19	14 42 8	10°48'17	11♌ 9	3°57	25°33	13°48	24°24	1°46	9°30	23°12	24°56	1°51	1°24	26°26	n.a.							
M20	14 46 5	11°45'20	25°31	3°30	26°35	14°29	24°31	1°42	9°33	23°12	24°57	1°51	1°21	26°32	n.a.							
T 21	14 50 1	12°42'24	9♌47	3° 7	27°37	15° 9	24°39	1°38	9°36	23°D12	24°58	1°D50	1°18	26°39	n.a.							
W22	14 53 58	13°39'27	23°57	2°47	28°39	15°50	24°47	1°34	9°40	23°12	24°59	1°51	1°15	26°46	n.a.							
T 23	14 57 55	14°36'30	7♌58	2°32	29°41	16°31	24°54	1°30	9°43	23°12	25° 0	1°51	1°11	26°53	n.a.							
F 24	15 1 51	15°33'33	21°47	2°21	0°V44	17°12	25° 2	1°26	9°46	23°12	25° 1	1°52	1° 8	26°59	n.a.							
S 25	15 5 48	16°30'36	5♌25	2°15	1°47	17°52	25°10	1°22	9°48	23°12	25° 2	1°53	1° 5	27° 6	n.a.							
S 26	15 9 44	17°27'39	18°50	2°D14	2°50	18°33	25°18	1°18	9°51	23°12	25° 3	1°54	1° 2	27°13	n.a.							
M27	15 13 41	18°24'42	2♌ 2	2°17	3°54	19°14	25°26	1°13	9°54	23°13	25° 4	1°R54	0°59	27°19	n.a.							
T 28	15 17 37	19°21'46	15° 1	2°26	4°57	19°54	25°35	1° 9	9°57	23°13	25° 5	1°54	0°56	27°26	n.a.							
W29	15 21 34	20°18'50	27°46	2°40	6° 1	20°34	25°43	1° 5	10° 0	23°13	25° 5	1°53	0°52	27°33	n.a.							
T 30	15 25 30	21°15'55	10♌17	3° 0	7° 5	21°15	25°52	1° 0	10° 3	23°13	25° 6	1°50	0°49	27°40	n.a.							
F 31	15 29 27	22°13'00	22♌36	3♌25	8°V10	21°V55	26° 0	0♌56	10°V 6	23°R14	25)X 7	1♌48	0♌46	27♋46	n.a.							

Delta T = 12h18m54s Julian Calendar 1 May 1840 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1840 BCE
 The year -1839 astronomical counting style corresponds to year 1840 B.C.E historical counting style.

JUNE 1840 BCE (-1839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 33 24	23♌10'06	4♌45	3♌55	9°V14	22°V35	26° 9	0°R52	10°V 9	23°R14	25)X 8	1°R44	0♌43	27♋53	n.a.							
S 2	15 37 20	24° 7'13	16°45	4°30	10°19	23°16	26°18	0♌47	10°11	23°14	25° 9	1♌41	0°40	28° 0	n.a.							
M 3	15 41 17	25° 4'21	28°40	5°11	11°24	23°56	26°27	0°43	10°14	23°15	25° 9	1°38	0°36	28° 0	n.a.							
T 4	15 45 13	26° 1'29	10♌32	5°57	12°29	24°36	26°36	0°38	10°17	23°15	25°10	1°36	0°33	28°13	n.a.							
W 5	15 49 10	26°58'38	22°28	6°48	13°34	25°16	26°45	0°34	10°19	23°16	25°11	1°D35	0°30	28°20	n.a.							
T 6	15 53 6	27°55'49	4)X30	7°44	14°40	25°56	26°55	0°30	10°22	23°16	25°12	1°35	0°27	28°27	n.a.							
F 7	15 57 3	28°53'00	16°44	8°45	15°46	26°36	27° 4	0°25	10°25	23°17	25°12	1°36	0°24	28°33	n.a.							
S 8	16 0 59	29°50'12	29°14	9°52	16°52	27°16	27°13	0°21	10°27	23°17	25°13	1°38	0°21	28°40	n.a.							
S 9	16 4 56	0♌47'25	12°V 3	11° 3	17°58	27°56	27°23	0°16	10°30	23°18	25°14	1°39	0°17	28°47	n.a.							
M10	16 8 53	1°44'40	25°16	12°19	19° 4	28°36	27°33	0°12	10°32	23°18	25°14	1°R40	0°14	28°54	n.a.							
T 11	16 12 49	2°41'55	8♌54	13°39	20°10	29°15	27°42	0° 7	10°35	23°19	25°15	1°40	0°11	29° 0	n.a.							
W12	16 16 46	3°39'12	22°55	15° 5	21°17	29°55	27°52	0° 3	10°37	23°20	25°16	1°39	0° 8	29° 7	n.a.							
T 13	16 20 42	4°36'29	7♌17	16°34	22°24	0♌35	28° 2	29♌59	10°39	23°20	25°16	1°36	0° 5	29°14	n.a.							
F 14	16 24 39	5°33'48	21°54	18° 8	23°31	1°14	28°12	29°54	10°42	23°21	25°17	1°32	0° 2	29°21	n.a.							
S 15	16 28 35	6°31'07	6♌40	19°46	24°38	1°54	28°23	29°50	10°44	23°22	25°17	1°27	29♌58	29°27	n.a.							
S 16	16 32 32	7°28'28	21°27	21°28	25°45	2°33	28°33	29°45	10°46	23°23	25°18	1°22	29°55	29°34	n.a.							
M17	16 36 28	8°25'49	6♌ 7	23°13	26°52	3°13	28°43	29°41	10°49	23°24	25°18	1°18	29°52	29°41	n.a.							
T 18	16 40 25	9°23'11	20°35	25° 2	28° 0	3°52	28°53	29°37	10°51	23°25	25°19	1°15	29°49	29°47	n.a.							
W19	16 44 22	10°20'33	4♌47	26°54	29° 7	4°31	29° 4	29°32	10°53	23°25	25°19	1°D13	29°46	29°54	n.a.							
T 20	16 48 18	11°17'57	18°41	28°48	0♌15	5°11	29°15	29°28	10°55	23°26	25°20	1°13	29°42	0♌ 1	n.a.							
F 21	16 52 15	12°15'21	2♌17	0♌45	1°23	5°50	29°25	29°24	10°57	23°27	25°20	1°14	29°39	0° 8	n.a.							
S 22	16 56 11	13°12'46	15°37	2°43	2°31	6°29	29°36	29°19	10°59	23°28	25°21	1°16	29°36	0°14	n.a.							
S 23	17 0 8	14°10'12	28°41	4°44	3°39	7° 8	29°47	29°15	11° 1	23°29	25°21	1°R17	29°33	0°21	n.a.							
M24	17 4 4	15° 7'40	11♌31	6°45	4°47	7°47	29°58	29°11	11° 3	23°30	25°21	1°16	29°30	0°28	n.a.							
T 25	17 8 1	16° 5'08	24°10	8°48	5°56	8°26	0♌ 8	29° 7	11° 5	23°32	25°22	1°14	29°27	0°35	n.a.							
W26	17 11 57	17° 2'38	6♌38	10°51	7° 4	9° 5	0°20	29° 3	11° 7	23°33	25°22	1° 9	29°23	0°41	n.a.							
T 27	17 15 54	18° 0'09	18°56	12°55	8°13	9°44	0°31	28°59	11° 9	23°34	25°22	1° 3	29°20	0°48	n.a.							
F 28	17 19 51	18°57'42	1♌ 6	14°58	9°22	10°23	0°42	28°55	11°11	23°35	25°23	0°55	29°17	0°55	n.a.							
S 29	17 23 47	19°55'16	13° 9	17° 2	10°31	11° 1	0°53	28°51	11°12	23°36	25°23	0°46	29°14	1° 1	n.a.							
S 30	17 27 44	20♌52'51	25♌ 5	19♌ 5	11♌40	11♌40	1♌ 4	28♌47	11°V14	23°R37	25)X23	0♌36	29♌11	1♌ 8	n.a.							

Delta T = 12h18m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1840 BCE

JULY 1840 BCE (-1839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	17 31 40	21II50'28	6≈58	21II 7	12849	12819	1♁16	28°R43	11°V16	23♁39	25)X24	0°R28	29♁ 8	1≈15	n.a.
T 2	17 35 37	22°48'07	18°50	23° 9	13°58	12°57	1°27	28♁39	11°17	23°40	25°24	0♁21	29° 4	1°22	n.a.
W 3	17 39 33	23°45'47	0X43	25° 9	15° 8	13°36	1°39	28°35	11°19	23°41	25°24	0°16	29° 1	1°28	n.a.
T 4	17 43 30	24°43'29	12°43	27° 9	16°17	14°14	1°50	28°31	11°20	23°43	25°24	0°13	28°58	1°35	n.a.
F 5	17 47 26	25°41'13	24°54	29° 7	17°27	14°53	2° 2	28°27	11°22	23°44	25°24	0°D13	28°55	1°42	n.a.
S 6	17 51 23	26°38'59	7V21	1♁ 5	18°36	15°31	2°13	28°24	11°23	23°45	25°24	0°13	28°52	1°48	n.a.
S 7	17 55 20	27°36'47	20° 8	3° 1	19°46	16° 9	2°25	28°20	11°25	23°47	25°24	0°14	28°48	1°55	n.a.
M 8	17 59 16	28°34'37	3819	4°56	20°56	16°48	2°37	28°17	11°26	23°48	25°25	0°R14	28°45	2° 2	n.a.
T 9	18 3 13	29°32'28	16°59	6°49	22° 6	17°26	2°49	28°13	11°27	23°50	25°25	0°13	28°42	2° 9	n.a.
W10	18 7 9	0♁30'22	1II 6	8°41	23°17	18° 4	3° 1	28°10	11°29	23°51	25°25	0°10	28°39	2°15	n.a.
T 11	18 11 6	1°28'17	15°40	10°32	24°27	18°42	3°13	28° 6	11°30	23°53	25°25	0° 4	28°36	2°22	n.a.
F 12	18 15 2	2°26'15	0♁35	12°22	25°37	19°20	3°25	28° 3	11°31	23°54	25°R25	29♁56	28°33	2°29	n.a.
S 13	18 18 59	3°24'14	15°43	14°10	26°48	19°58	3°37	28° 0	11°32	23°56	25°25	29°47	28°29	2°36	n.a.
S 14	18 22 55	4°22'15	0♁52	15°57	27°58	20°36	3°49	27°57	11°33	23°57	25°25	29°37	28°26	2°42	n.a.
M15	18 26 52	5°20'17	15°54	17°43	29° 9	21°14	4° 1	27°54	11°34	23°59	25°25	29°29	28°23	2°49	n.a.
T 16	18 30 49	6°18'21	0♁38	19°27	0II20	21°51	4°13	27°51	11°35	24° 0	25°25	29°22	28°20	2°56	n.a.
W17	18 34 45	7°16'26	15° 1	21°10	1°31	22°29	4°26	27°48	11°36	24° 2	25°24	29°18	28°17	3° 2	n.a.
T 18	18 38 42	8°14'34	28°59	22°52	2°42	23° 7	4°38	27°45	11°37	24° 4	25°24	29°16	28°14	3° 9	n.a.
F 19	18 42 38	9°12'42	12♁32	24°32	3°53	23°44	4°50	27°42	11°37	24° 5	25°24	29°D16	28°10	3°16	n.a.
S 20	18 46 35	10°10'52	25°43	26°11	5° 4	24°22	5° 3	27°40	11°38	24° 7	25°24	29°R16	28° 7	3°23	n.a.
S 21	18 50 31	11° 9'04	8♁35	27°49	6°15	24°59	5°15	27°37	11°39	24° 9	25°24	29°16	28° 4	3°29	n.a.
M22	18 54 28	12° 7'18	21°11	29°26	7°26	25°37	5°28	27°34	11°40	24°11	25°24	29°14	28° 1	3°36	n.a.
T 23	18 58 24	13° 5'33	3735	1♁ 2	8°38	26°14	5°40	27°32	11°40	24°12	25°23	29°10	27°58	3°43	n.a.
W24	19 2 21	14° 3'50	15°49	2°36	9°49	26°51	5°53	27°30	11°41	24°14	25°23	29° 2	27°54	3°50	n.a.
T 25	19 6 18	15° 2'10	27°56	4° 9	11° 1	27°29	6° 5	27°27	11°41	24°16	25°23	28°52	27°51	3°56	n.a.
F 26	19 10 14	16° 0'31	9857	5°41	12°13	28° 6	6°18	27°25	11°42	24°18	25°23	28°40	27°48	4° 3	n.a.
S 27	19 14 11	16°58'54	21°54	7°12	13°24	28°43	6°30	27°23	11°42	24°20	25°22	28°26	27°45	4°10	n.a.
S 28	19 18 7	17°57'19	3≈47	8°41	14°36	29°20	6°43	27°21	11°42	24°22	25°22	28°13	27°42	4°16	n.a.
M29	19 22 4	18°55'46	15°39	10°10	15°48	29°57	6°56	27°19	11°43	24°24	25°22	28° 0	27°39	4°23	n.a.
T 30	19 26 0	19°54'15	27°31	11°37	17° 0	0II34	7° 9	27°17	11°43	24°25	25°21	27°49	27°35	4°30	n.a.
W31	19 29 57	20♁52'46	9X26	13♁ 3	18II12	1II11	7♁21	27♁15	11V43	24♁27	25)X21	27♁40	27♁32	4≈37	n.a.

Delta T = 12h18m50s Julian Calendar 1 July 1840 BCE == Greg. Calendar 15 June 1840 BCE
 The year -1839 astronomical counting style corresponds to year 1840 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1840 BCE (-1839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 33 53	21♁51'20	21X26	14♁27	19II25	1II47	7♁34	27°R14	11V43	24♁29	25°R20	27°R35	27♁29	4≈43	n.a.
F 2	19 37 50	22°49'56	3V35	15°50	20°37	2°24	7°47	27°R12	11°43	24°31	25)X20	27♁32	27°26	4°50	n.a.
S 3	19 41 47	23°48'34	15°59	17°12	21°49	3° 1	8° 0	27°11	11°R43	24°33	25°20	27°31	27°23	4°57	n.a.
S 4	19 45 43	24°47'15	28°41	18°33	23° 2	3°37	8°13	27° 9	11°43	24°35	25°19	27°30	27°20	5° 4	n.a.
M 5	19 49 40	25°45'59	11847	19°52	24°14	4°14	8°26	27° 8	11°43	24°37	25°19	27°30	27°16	5°10	n.a.
T 6	19 53 36	26°44'44	25°20	21°10	25°27	4°50	8°39	27° 7	11°43	24°39	25°18	27°28	27°13	5°17	n.a.
W 7	19 57 33	27°43'33	9II23	22°27	26°40	5°27	8°52	27° 6	11°43	24°41	25°18	27°24	27°10	5°24	n.a.
T 8	20 1 29	28°42'23	23°54	23°41	27°52	6° 3	9° 4	27° 5	11°43	24°43	25°17	27°17	27° 7	5°30	n.a.
F 9	20 5 26	29°41'16	8851	24°54	29° 5	6°39	9°17	27° 4	11°43	24°45	25°16	27° 8	27° 4	5°37	n.a.
S 10	20 9 22	0♁40'12	24° 5	26° 6	0818	7°16	9°30	27° 3	11°42	24°48	25°16	26°57	27° 0	5°44	n.a.
S 11	20 13 19	1°39'09	9♁26	27°15	1°31	7°52	9°44	27° 2	11°42	24°50	25°15	26°46	26°57	5°51	n.a.
M12	20 17 16	2°38'09	24°41	28°23	2°44	8°28	9°57	27° 2	11°41	24°52	25°15	26°36	26°54	5°57	n.a.
T 13	20 21 12	3°37'10	9V41	29°29	3°57	9° 4	10°10	27° 1	11°41	24°54	25°14	26°28	26°51	6° 4	n.a.
W14	20 25 9	4°36'14	24°17	0♁32	5°11	9°39	10°23	27° 1	11°40	24°56	25°13	26°22	26°48	6°11	n.a.
T 15	20 29 5	5°35'20	8♁25	1°33	6°24	10°15	10°36	27° 0	11°40	24°58	25°13	26°19	26°45	6°17	n.a.
F 16	20 33 2	6°34'27	22° 4	2°31	7°37	10°51	10°49	27° 0	11°39	25° 0	25°12	26°D18	26°41	6°24	n.a.
S 17	20 36 58	7°33'36	5♁17	3°27	8°51	11°27	11° 2	27° 0	11°38	25° 2	25°11	26°R18	26°38	6°31	n.a.
S 18	20 40 55	8°32'48	18° 6	4°19	10° 4	12° 2	11°15	27°D 0	11°38	25° 5	25°11	26°18	26°35	6°38	n.a.
M19	20 44 51	9°32'01	0837	5° 9	11°18	12°38	11°28	27° 0	11°37	25° 7	25°10	26°16	26°32	6°44	n.a.
T 20	20 48 48	10°31'16	12°54	5°54	12°31	13°13	11°41	27° 0	11°36	25° 9	25° 9	26°12	26°29	6°51	n.a.
W21	20 52 45	11°30'34	25° 0	6°36	13°45	13°48	11°54	27° 1	11°35	25°11	25° 8	26° 5	26°25	6°58	n.a.
T 22	20 56 41	12°29'53	6859	7°14	14°59	14°24	12° 7	27° 1	11°34	25°13	25° 8	25°56	26°22	7° 5	n.a.
F 23	21 0 38	13°29'15	18°54	7°47	16°12	14°59	12°20	27° 2	11°33	25°15	25° 7	25°44	26°19	7°11	n.a.
S 24	21 4 34	14°28'38	0≈47	8°15	17°26	15°34	12°34	27° 2	11°32	25°18	25° 6	25°31	26°16	7°18	n.a.
S 25	21 8 31	15°28'04	12°40	8°37	18°40	16° 9	12°47	27° 3	11°31	25°20	25° 5	25°17	26°13	7°25	n.a.
M26	21 12 27	16°27'31	24°34	8°54	19°54	16°44	13° 0	27° 4	11°30	25°22	25° 4	25° 5	26°10	7°31	n.a.
T 27	21 16 24	17°27'01	6X29	9° 4	21° 8	17°19	13°13	27° 5	11°29	25°24	25° 3	24°54	26° 6	7°38	n.a.
W28	21 20 20	18°26'33	18°29	9°R 7	22°22	17°54	13°26	27° 6	11°28	25°27	25° 3	24°46	26° 3	7°45	n.a.
T 29	21 24 17	19°26'08	0V35	9° 3	23°36	18°28	13°39	27° 7	11°27	25°29	25° 2	24°40	26° 0	7°52	n.a.
F 30	21 28 14	20°25'45	12°50	8°51	24°51	19° 3	13°52	27° 8	11°25	25°31	25° 1	24°38	25°57	7°58	n.a.
S 31	21 32 10	21♁25'24	25V16	8V31	2685	19II37	14♁ 5	27♁ 9	11V24	25♁33	25)X 0	24°D37	25♁54	8≈ 5	n.a.

Delta T = 12h18m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1840 BCE

SEPTEMBER 1840 BCE (-1839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 36 7	22♂25°06	7♂59	8°R 3	27♂19	20♂12	14♂18	27♂11	11°R23	25♂36	24°R59	24♂37	25♂51	8♂12	n.a.		
M 2	21 40 3	23°24'50	21° 1	7♂26	28°34	20°46	14°31	27°12	11°Y21	25°38	24°X58	24°R38	25°47	8°18	n.a.		
T 3	21 44 0	24°24'37	4♂27	6°41	29°48	21°20	14°44	27°14	11°20	25°40	24°57	24°37	25°44	8°25	n.a.		
W 4	21 47 56	25°24'26	18°19	5°48	1♂ 3	21°54	14°57	27°15	11°18	25°42	24°56	24°35	25°41	8°32	n.a.		
T 5	21 51 53	26°24'18	2♂37	4°47	2°17	22°29	15°10	27°17	11°17	25°44	24°55	24°31	25°38	8°39	n.a.		
F 6	21 55 49	27°24'12	17♂21	3°41	3°32	23° 2	15°23	27°19	11°15	25°47	24°54	24°24	25°35	8°45	n.a.		
S 7	21 59 46	28°24'08	2♂24	2°29	4°46	23°36	15°36	27°21	11°13	25°49	24°53	24°16	25°31	8°52	n.a.		
S 8	22 3 43	29°24'07	17°37	1°15	6° 1	24°10	15°49	27°23	11°12	25°51	24°52	24° 7	25°28	8°59	n.a.		
M 9	22 7 39	0♂24°08	2♂50	29♂59	7°16	24°44	16° 2	27°25	11°10	25°53	24°51	23°59	25°25	9° 6	n.a.		
T 10	22 11 36	1°24'10	17°53	28°45	8°30	25°17	16°15	27°27	11° 8	25°56	24°50	23°52	25°22	9°12	n.a.		
W11	22 15 32	2°24'15	2♂36	27°35	9°45	25°51	16°28	27°30	11° 6	25°58	24°49	23°48	25°19	9°19	n.a.		
T 12	22 19 29	3°24'22	16°53	26°30	11° 0	26°24	16°41	27°32	11° 5	26° 0	24°48	23°46	25°16	9°26	n.a.		
F 13	22 23 25	4°24'30	0♂41	25°33	12°15	26°57	16°53	27°35	11° 3	26° 2	24°47	23°D46	25°12	9°32	n.a.		
S 14	22 27 22	5°24'40	14° 1	24°45	13°30	27°30	17° 6	27°37	11° 1	26° 5	24°46	23°47	25° 9	9°39	n.a.		
S 15	22 31 18	6°24'52	26°56	24° 7	14°45	28° 3	17°19	27°40	10°59	26° 7	24°45	23°48	25° 6	9°46	n.a.		
M16	22 35 15	7°25'06	9♂29	23°41	16° 0	28°36	17°32	27°43	10°57	26° 9	24°44	23°R49	25° 3	9°53	n.a.		
T 17	22 39 12	8°25'21	21°46	23°26	17°15	29° 9	17°44	27°46	10°55	26°11	24°43	23°48	25° 0	9°59	n.a.		
W18	22 43 8	9°25'38	3♂50	23°D23	18°30	29°42	17°57	27°49	10°53	26°13	24°42	23°45	24°57	10° 6	n.a.		
T 19	22 47 5	10°25'57	15°46	23°31	19°45	0♂14	18°10	27°52	10°51	26°16	24°40	23°40	24°53	10°13	n.a.		
F 20	22 51 1	11°26'18	27°39	23°49	21° 0	0°46	18°22	27°55	10°49	26°18	24°39	23°33	24°50	10°19	n.a.		
S 21	22 54 58	12°26'40	9♂31	24°18	22°15	1°19	18°35	27°59	10°47	26°20	24°38	23°25	24°47	10°26	n.a.		
S 22	22 58 54	13°27'04	21°24	24°55	23°30	1°51	18°47	28° 2	10°44	26°22	24°37	23°17	24°44	10°33	n.a.		
M23	23 2 51	14°27'29	3♂22	25°41	24°45	2°23	19° 0	28° 5	10°42	26°24	24°36	23°10	24°41	10°40	n.a.		
T 24	23 6 47	15°27'56	15°26	26°34	26° 1	2°55	19°12	28° 9	10°40	26°26	24°35	23° 3	24°37	10°46	n.a.		
W25	23 10 44	16°28'26	27°36	27°34	27°16	3°27	19°25	28°13	10°38	26°29	24°34	22°59	24°34	10°53	n.a.		
T 26	23 14 40	17°28'56	9♂Y4	28°39	28°31	3°58	19°37	28°16	10°36	26°31	24°33	22°56	24°31	11° 0	n.a.		
F 27	23 18 37	18°29'22	22°54	29°49	29°47	4°30	19°49	28°20	10°33	26°33	24°32	22°D55	24°28	11° 6	n.a.		
S 28	23 22 34	19°30'04	5♂ 1	1♂ 3	1♂ 2	5° 1	20° 2	28°24	10°31	26°35	24°30	22°56	24°25	11°13	n.a.		
S 29	23 26 30	20°30'40	17°54	2°21	2°17	5°32	20°14	28°28	10°29	26°37	24°29	22°57	24°22	11°20	n.a.		
M30	23 30 27	21♂31'19	1♂ 2	3♂42	3♂33	6♂ 3	20♂26	28♂32	10°Y26	26♂39	24°X28	22♂59	24♂18	11♂27	n.a.		

Delta T = 12h18m46s Julian Calendar 1 Sept. 1840 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1840 BCE
 The year -1839 astronomical counting style corresponds to year 1840 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1840 BCE (-1839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 34 23	22♂32'00	14♂28	5♂ 6	4♂48	6♂34	20♂38	28♂36	10°R24	26♂41	24°R27	23♂ 0	24♂15	11♂33	n.a.		
W 2	23 38 20	23°32'42	28°13	6°32	6° 3	7° 5	20°50	28°40	10°Y22	26°43	24°X26	23°R 0	24°12	11°40	n.a.		
T 3	23 42 16	24°33'26	12♂19	7°59	7°19	7°36	21° 2	28°45	10°19	26°45	24°25	22°59	24° 9	11°47	n.a.		
F 4	23 46 13	25°34'13	26°43	9°28	8°34	8° 6	21°14	28°49	10°17	26°47	24°24	22°57	24° 6	11°53	n.a.		
S 5	23 50 9	26°35'01	11♂23	10°58	9°50	8°37	21°26	28°53	10°14	26°49	24°22	22°53	24° 2	12° 0	n.a.		
S 6	23 54 6	27°35'51	26°13	12°30	11° 5	9° 7	21°38	28°58	10°12	26°51	24°21	22°50	23°59	12° 7	n.a.		
M 7	23 58 3	28°36'42	11♂ 6	14° 2	12°21	9°37	21°49	29° 3	10° 9	26°53	24°20	22°46	23°56	12°14	n.a.		
T 8	0 1 59	29°37'35	25°54	15°34	13°37	10° 7	22° 1	29° 7	10° 7	26°55	24°19	22°43	23°53	12°20	n.a.		
W 9	0 5 56	0♂38'29	10♂29	17° 7	14°52	10°36	22°13	29°12	10° 4	26°57	24°18	22°42	23°50	12°27	n.a.		
T 10	0 9 52	1°39'25	24°43	18°41	16° 8	11° 6	22°24	29°17	10° 2	26°59	24°17	22°D41	23°47	12°34	n.a.		
F 11	0 13 49	2°40'22	8♂35	20°15	17°23	11°35	22°36	29°22	9°59	27° 1	24°16	22°42	23°43	12°41	n.a.		
S 12	0 17 45	3°41'20	22° 0	21°49	18°39	12° 4	22°47	29°27	9°57	27° 3	24°14	22°43	23°40	12°47	n.a.		
S 13	0 21 42	4°42'19	5♂ 2	23°23	19°54	12°33	22°58	29°32	9°54	27° 5	24°13	22°45	23°37	12°54	n.a.		
M14	0 25 38	5°43'19	17°41	24°58	21°10	13° 2	23°10	29°37	9°52	27° 7	24°12	22°46	23°34	13° 1	n.a.		
T 15	0 29 35	6°44'20	0♂ 1	26°32	22°26	13°30	23°21	29°42	9°49	27° 9	24°11	22°47	23°31	13° 7	n.a.		
W16	0 33 32	7°45'22	12° 8	28° 6	23°41	13°59	23°32	29°47	9°47	27°10	24°10	22°R47	23°28	13°14	n.a.		
T 17	0 37 28	8°46'25	24° 5	29°41	24°57	14°27	23°43	29°53	9°44	27°12	24° 9	22°46	23°24	13°21	n.a.		
F 18	0 41 25	9°47'29	5♂57	1♂15	26°12	14°55	23°54	29°58	9°42	27°14	24° 8	22°45	23°21	13°28	n.a.		
S 19	0 45 21	10°48'33	17°49	2°50	27°28	15°23	24° 5	0♂ 3	9°39	27°16	24° 7	22°43	23°18	13°34	n.a.		
S 20	0 49 18	11°49'39	29°44	4°24	28°44	15°50	24°16	0° 9	9°37	27°18	24° 6	22°42	23°15	13°41	n.a.		
M21	0 53 14	12°50'45	11♂46	5°58	29°59	16°17	24°26	0°14	9°34	27°19	24° 5	22°40	23°12	13°48	n.a.		
T 22	0 57 11	13°51'52	23°58	7°33	1♂15	16°45	24°37	0°20	9°32	27°21	24° 4	22°39	23° 8	13°54	n.a.		
W23	1 1 7	14°53'00	6♂Y0	9° 7	2°31	17°11	24°48	0°26	9°29	27°23	24° 2	22°38	23° 5	14° 1	n.a.		
T 24	1 5 4	15°54'08	18°55	10°41	3°46	17°38	24°58	0°31	9°26	27°24	24° 1	22°D38	23° 2	14° 8	n.a.		
F 25	1 9 0	16°55'18	1♂43	12°15	5° 2	18° 5	25° 8	0°37	9°24	27°26	24° 0	22°38	22°59	14°15	n.a.		
S 26	1 12 57	17°56'28	14°44	13°49	6°18	18°31	25°19	0°43	9°21	27°27	23°59	22°38	22°56	14°21	n.a.		
S 27	1 16 54	18°57'40	27°58	15°24	7°33	18°57	25°29	0°49	9°19	27°29	23°58	22°38	22°53	14°28	n.a.		
M28	1 20 50	19°58'52	11♂25	16°58	8°49	19°22	25°39	0°55	9°16	27°31	23°57	22°39	22°49	14°35	n.a.		
T 29	1 24 47	21° 0'06	25° 4	18°32	10° 5	19°48	25°49	1° 1	9°14	27°32	23°56	22°39	22°46	14°41	n.a.		
W30	1 28 43	22° 1'20	8♂55	20° 7	11°20	20°13	25°59	1° 7	9°12	27°34	23°55	22°39	22°43	14°48	n.a.		
T 31	1 32 40	23♂ 2'35	22♂57	21♂41	12♂36	20♂38	26♂ 8	1♂13	9°Y 9	27♂35	23♂54	22♂39	22♂40	14♂55	n.a.		

Delta T = 12h18m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1840 BCE

NOVEMBER 1840 BCE (-1839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	1 36 36	24♄3'51	7♃8	23♄16	13♄52	21♄3	26♄18	1♄19	9°R 7	27♄36	23°R53	22♄39	22♄37	15♄2	n.a.
S 2	1 40 33	25° 5'08	21°26	24°50	15° 7	21°27	26°28	1°25	9°Y 4	27°38	23°X52	22°39	22°33	15° 8	n.a.
S 3	1 44 29	26° 6'26	5♃49	26°25	16°23	21°51	26°37	1°32	9° 2	27°39	23°51	22°40	22°30	15°15	n.a.
M 4	1 48 26	27° 7'44	20°13	28° 0	17°38	22°15	26°46	1°38	8°59	27°41	23°50	22°40	22°27	15°22	n.a.
T 5	1 52 23	28° 9'03	4♄32	29°35	18°54	22°38	26°56	1°44	8°57	27°42	23°50	22°40	22°24	15°28	n.a.
W 6	1 56 19	29°10'22	18°43	1♃10	20°10	23° 2	27° 5	1°51	8°55	27°43	23°49	22°R41	22°21	15°35	n.a.
T 7	2 0 16	0♃11'42	2♃41	2°46	21°25	23°25	27°14	1°57	8°52	27°45	23°48	22°41	22°18	15°42	n.a.
F 8	2 4 12	1°13'02	16°22	4°21	22°41	23°47	27°23	2° 4	8°50	27°46	23°47	22°40	22°14	15°48	n.a.
S 9	2 8 9	2°14'23	29°43	5°57	23°57	24° 9	27°31	2°10	8°48	27°47	23°46	22°39	22°11	15°55	n.a.
S 10	2 12 5	3°15'43	12♄45	7°33	25°12	24°31	27°40	2°17	8°46	27°48	23°45	22°38	22° 8	16° 2	n.a.
M11	2 16 2	4°17'04	25°26	9° 9	26°28	24°53	27°49	2°23	8°43	27°49	23°44	22°36	22° 5	16° 9	n.a.
T 12	2 19 58	5°18'24	7♄50	10°46	27°43	25°14	27°57	2°30	8°41	27°50	23°43	22°34	22° 2	16°15	n.a.
W13	2 23 55	6°19'44	19°59	12°22	28°59	25°35	28° 5	2°36	8°39	27°52	23°43	22°33	21°59	16°22	n.a.
T 14	2 27 52	7°21'04	1♄58	13°59	0♃15	25°55	28°13	2°43	8°37	27°53	23°42	22°D32	21°55	16°29	n.a.
F 15	2 31 48	8°22'24	13°50	15°36	1°30	26°16	28°21	2°50	8°35	27°54	23°41	22°32	21°52	16°35	n.a.
S 16	2 35 45	9°23'43	25°42	17°13	2°46	26°35	28°29	2°57	8°33	27°55	23°40	22°33	21°49	16°42	n.a.
S 17	2 39 41	10°25'02	7♃37	18°51	4° 1	26°55	28°37	3° 3	8°31	27°56	23°40	22°34	21°46	16°49	n.a.
M18	2 43 38	11°26'21	19°41	20°28	5°17	27°14	28°45	3°10	8°28	27°57	23°39	22°36	21°43	16°56	n.a.
T 19	2 47 34	12°27'39	1°Y57	22° 6	6°32	27°32	28°52	3°17	8°26	27°57	23°38	22°38	21°39	17° 2	n.a.
W20	2 51 31	13°28'57	14°29	23°44	7°48	27°50	28°59	3°24	8°25	27°58	23°37	22°39	21°36	17° 9	n.a.
T 21	2 55 27	14°30'15	27°18	25°22	9° 3	28° 8	29° 7	3°31	8°23	27°59	23°37	22°R39	21°33	17°16	n.a.
F 22	2 59 24	15°31'32	10♄26	27° 0	10°19	28°26	29°14	3°38	8°21	28° 0	23°36	22°38	21°30	17°22	n.a.
S 23	3 3 21	16°32'49	23°51	28°38	11°34	28°42	29°21	3°45	8°19	28° 1	23°36	22°36	21°27	17°29	n.a.
S 24	3 7 17	17°34'05	7♃34	0♄15	12°50	28°59	29°27	3°52	8°17	28° 1	23°35	22°32	21°24	17°36	n.a.
M25	3 11 14	18°35'22	21°29	1°52	14° 5	29°15	29°34	3°59	8°15	28° 2	23°34	22°28	21°20	17°43	n.a.
T 26	3 15 10	19°36'38	5♄34	3°29	15°21	29°30	29°41	4° 6	8°14	28° 3	23°34	22°24	21°17	17°49	n.a.
W27	3 19 7	20°37'54	19°45	5° 5	16°36	29°46	29°47	4°13	8°12	28° 3	23°33	22°21	21°14	17°56	n.a.
T 28	3 23 3	21°39'09	3♄58	6°40	17°52	0♄0	29°53	4°20	8°10	28° 4	23°33	22°18	21°11	18° 3	n.a.
F 29	3 27 0	22°40'24	18° 9	8°15	19° 7	0°14	29°59	4°27	8° 9	28° 5	23°32	22°D17	21° 8	18° 9	n.a.
S 30	3 30 56	23♃41'39	2♃18	9♄48	20♃22	0♄28	0♃5	4♄34	8°Y 7	28♄5	23°X32	22♄17	21♄5	18♄16	n.a.

Delta T = 12h18m41s Julian Calendar 1 Nov. 1840 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1840 BCE
 The year -1839 astronomical counting style corresponds to year 1840 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1840 BCE (-1839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	3 34 53	24♃42'54	16♃22	11♄19	21♃38	0♄41	0♃11	4♄41	8°R 5	28♄6	23°R31	22♄18	21♄1	18♄23	n.a.
M 2	3 38 50	25°44'08	0♄20	12°48	22°53	0°53	0°16	4°48	8°Y 4	28° 6	23°X31	22°20	20°58	18°30	n.a.
T 3	3 42 46	26°45'21	14°10	14°15	24° 9	1° 5	0°22	4°55	8° 3	28° 7	23°30	22°21	20°55	18°36	n.a.
W 4	3 46 43	27°46'34	27°52	15°38	25°24	1°17	0°27	5° 2	8° 1	28° 7	23°30	22°R21	20°52	18°43	n.a.
T 5	3 50 39	28°47'47	11♃23	16°59	26°39	1°28	0°32	5°10	8° 0	28° 7	23°29	22°20	20°49	18°50	n.a.
F 6	3 54 36	29°48'59	24°43	18°15	27°55	1°38	0°37	5°17	7°58	28° 8	23°29	22°16	20°45	18°56	n.a.
S 7	3 58 32	0♄50'09	7♄49	19°26	29°10	1°48	0°42	5°24	7°57	28° 8	23°29	22°11	20°42	19° 3	n.a.
S 8	4 2 29	1°51'19	20°40	20°31	0♄25	1°57	0°46	5°31	7°56	28° 8	23°28	22° 4	20°39	19°10	n.a.
M 9	4 6 25	2°52'28	3♄16	21°30	1°41	2° 5	0°51	5°38	7°55	28° 9	23°28	21°56	20°36	19°17	n.a.
T 10	4 10 22	3°53'36	15°38	22°22	2°56	2°13	0°55	5°45	7°54	28° 9	23°28	21°48	20°33	19°23	n.a.
W11	4 14 19	4°54'43	27°46	23° 6	4°11	2°20	0°59	5°53	7°53	28° 9	23°27	21°41	20°30	19°30	n.a.
T 12	4 18 15	5°55'48	9♄45	23°40	5°26	2°27	1° 3	6° 0	7°52	28° 9	23°27	21°36	20°26	19°37	n.a.
F 13	4 22 12	6°56'52	21°37	24° 5	6°42	2°33	1° 6	6° 7	7°51	28° 9	23°27	21°32	20°23	19°43	n.a.
S 14	4 26 8	7°57'54	3♃28	24°20	7°57	2°38	1°10	6°14	7°50	28° 9	23°27	21°D31	20°20	19°50	n.a.
S 15	4 30 5	8°58'55	15°21	24°R23	9°12	2°42	1°13	6°21	7°49	28°R 9	23°26	21°31	20°17	19°57	n.a.
M16	4 34 1	9°59'55	27°23	24°16	10°27	2°46	1°16	6°28	7°48	28° 9	23°26	21°32	20°14	20° 3	n.a.
T 17	4 37 58	11° 0'53	9°Y39	23°56	11°43	2°49	1°19	6°36	7°47	28° 9	23°26	21°33	20°10	20°10	n.a.
W18	4 41 54	12° 1'49	22°12	23°26	12°58	2°52	1°22	6°43	7°46	28° 9	23°26	21°R34	20° 7	20°17	n.a.
T 19	4 45 51	13° 2'44	5♄8	22°45	14°13	2°54	1°25	6°50	7°46	28° 9	23°26	21°33	20° 4	20°24	n.a.
F 20	4 49 48	14° 3'38	18°28	21°55	15°28	2°55	1°27	6°57	7°45	28° 9	23°26	21°30	20° 1	20°30	n.a.
S 21	4 53 44	15° 4'30	2♃12	20°57	16°43	2°R55	1°30	7° 4	7°45	28° 9	23°26	21°24	19°58	20°37	n.a.
S 22	4 57 41	16° 5'21	16°18	19°52	17°58	2°55	1°32	7°11	7°44	28° 8	23°26	21°16	19°55	20°44	n.a.
M23	5 1 37	17° 6'10	0♄43	18°43	19°13	2°54	1°34	7°18	7°44	28° 8	23°D26	21° 7	19°51	20°50	n.a.
T 24	5 5 34	18° 6'58	15°18	17°31	20°28	2°52	1°35	7°25	7°43	28° 8	23°26	20°58	19°48	20°57	n.a.
W25	5 9 30	19° 7'44	29°57	16°19	21°43	2°49	1°37	7°33	7°43	28° 8	23°26	20°49	19°45	21° 4	n.a.
T 26	5 13 27	20° 8'29	14♄33	15° 8	22°58	2°46	1°38	7°40	7°42	28° 7	23°26	20°42	19°42	21°11	n.a.
F 27	5 17 23	21° 9'13	29° 0	14° 0	24°14	2°41	1°39	7°47	7°42	28° 7	23°26	20°38	19°39	21°17	n.a.
S 28	5 21 20	22° 9'55	13♃14	12°57	25°29	2°36	1°40	7°54	7°42	28° 6	23°26	20°36	19°36	21°24	n.a.
S 29	5 25 17	23°10'36	27°13	12° 0	26°44	2°31	1°41	8° 1	7°42	28° 6	23°26	20°D35	19°32	21°31	n.a.
M30	5 29 13	24°11'16	10♄58	11°10	27°59	2°24	1°42	8° 8	7°42	28° 6	23°26	20°36	19°29	21°37	n.a.
T 31	5 33 10	25♄11'55	24♄30	10♄28	29♄14	2♄17	1♃42	8♄15	7°Y42	28♄5	23°X26	20°R36	19♄26	21♄44	n.a.

Delta T = 12h18m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]