

SWISS EPHEMERIS for the year 1853 BCE

JANUARY 1853 BCE (-1852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	5 34 42	25°36'00	24°06	7°R27	3≈59	23°2	20°R39	28°R 7	11≈53	27°R 2	10°H 1	18°E58	20°E12	21°E55	n.a.
S 2	5 38 38	26°36'35	6°M 5	6°E54	5°11	23°48	20°I31	28°I 2	11°56	27°E 1	10° 1	19° 0	20° 9	22° 1	n.a.
M 3	5 42 35	27°37'08	18°16	6°12	6°22	24°34	20°23	27°57	11°59	26°59	10° 2	19° 1	20° 6	22° 8	n.a.
T 4	5 46 31	28°37'40	0≈44	5°21	7°34	25°19	20°15	27°52	12° 1	26°58	10° 2	19°R 1	20° 3	22°14	n.a.
W 5	5 50 28	29°38'11	13°34	4°24	8°45	26° 5	20° 7	27°47	12° 4	26°56	10° 3	19° 1	19°59	22°21	n.a.
T 6	5 54 25	0°E38'40	26°48	3°22	9°56	26°51	19°59	27°43	12° 7	26°55	10° 3	18°59	19°56	22°28	n.a.
F 7	5 58 21	1°39'07	10°M31	2°17	11° 7	27°37	19°52	27°38	12°10	26°54	10° 4	18°57	19°53	22°34	n.a.
S 8	6 2 18	2°39'33	24°41	1°10	12°18	28°22	19°44	27°33	12°12	26°52	10° 4	18°55	19°50	22°41	n.a.
S 9	6 6 14	3°39'57	9°R16	0° 4	13°29	29° 8	19°37	27°28	12°15	26°51	10° 5	18°53	19°47	22°48	n.a.
M10	6 10 11	4°40'20	24°10	28°E58	14°40	29°54	19°29	27°23	12°18	26°49	10° 6	18°51	19°43	22°54	n.a.
T11	6 14 7	5°40'41	9°E17	27°57	15°51	0≈39	19°22	27°19	12°21	26°48	10° 6	18°51	19°40	23° 1	n.a.
W12	6 18 4	6°41'00	24°27	26°59	17° 1	1°25	19°14	27°14	12°24	26°46	10° 7	18°D50	19°37	23° 8	n.a.
T13	6 22 0	7°41'16	9≈30	26° 7	18°12	2°10	19° 7	27° 9	12°27	26°45	10° 8	18°51	19°34	23°14	n.a.
F14	6 25 57	8°41'31	24°18	25°21	19°22	2°56	19° 0	27° 4	12°30	26°43	10° 9	18°52	19°31	23°21	n.a.
S15	6 29 54	9°41'43	8°H46	24°41	20°32	3°41	18°53	27° 0	12°33	26°41	10° 9	18°53	19°28	23°28	n.a.
S16	6 33 50	10°41'53	22°51	24° 9	21°42	4°27	18°46	26°55	12°36	26°40	10°10	18°53	19°24	23°34	n.a.
M17	6 37 47	11°42'00	6°Y30	23°44	22°52	5°12	18°39	26°50	12°39	26°38	10°11	18°R54	19°21	23°41	n.a.
T18	6 41 43	12°42'05	19°47	23°25	24° 2	5°57	18°32	26°46	12°42	26°37	10°12	18°54	19°18	23°48	n.a.
W19	6 45 40	13°42'08	2°E42	23°14	25°11	6°42	18°26	26°41	12°45	26°35	10°12	18°53	19°15	23°54	n.a.
T20	6 49 36	14°42'09	15°18	23°D 9	26°21	7°28	18°19	26°37	12°48	26°33	10°13	18°53	19°12	24° 1	n.a.
F21	6 53 33	15°42'07	27°40	23°11	27°30	8°13	18°13	26°32	12°51	26°32	10°14	18°52	19° 8	24° 7	n.a.
S22	6 57 29	16°42'03	9°I49	23°19	28°39	8°58	18° 6	26°28	12°54	26°30	10°15	18°52	19° 5	24°14	n.a.
S23	7 1 26	17°41'56	21°49	23°33	29°48	9°43	18° 0	26°24	12°57	26°29	10°16	18°52	19° 2	24°21	n.a.
M24	7 5 23	18°41'48	3≈43	23°52	0°H57	10°28	17°54	26°19	13° 0	26°27	10°17	18°D52	18°59	24°27	n.a.
T25	7 9 19	19°41'37	15°33	24°17	2° 6	11°13	17°49	26°15	13° 4	26°25	10°18	18°R52	18°56	24°34	n.a.
W26	7 13 16	20°41'24	27°21	24°46	3°14	11°58	17°43	26°11	13° 7	26°24	10°19	18°52	18°53	24°41	n.a.
T27	7 17 12	21°41'09	9°L 9	25°20	4°22	12°43	17°37	26° 7	13°10	26°22	10°20	18°52	18°49	24°47	n.a.
F28	7 21 9	22°40'52	21° 0	25°58	5°30	13°28	17°32	26° 3	13°13	26°20	10°21	18°51	18°46	24°54	n.a.
S29	7 25 5	23°40'33	2°M56	26°40	6°38	14°12	17°27	25°59	13°17	26°19	10°22	18°51	18°43	25° 1	n.a.
S30	7 29 2	24°40'11	14°59	27°26	7°46	14°57	17°21	25°55	13°20	26°17	10°23	18°50	18°40	25° 7	n.a.
M31	7 32 58	25°E39'48	27°M14	28°E15	8°H54	15≈42	17°I17	25°I51	13≈23	26°E15	10°H24	18°E49	18°E37	25°E14	n.a.

Delta T = 12h24m26s Julian Calendar 1 Jan. 1853 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1854 BCE
 The year -1852 astronomical counting style corresponds to year 1853 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1853 BCE (-1852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	7 36 55	26°E39'22	9°E43	29°E 7	10°H 1	16≈26	17°R12	25°R47	13≈26	26°R14	10°H25	18°R48	18°E34	25°E21	n.a.
W 2	7 40 52	27°38'55	22°30	0°E 3	11° 8	17°11	17°I 7	25°I43	13°30	26°E12	10°26	18°D48	18°30	25°27	n.a.
T 3	7 44 48	28°38'26	5°M38	1° 1	12°15	17°56	17° 3	25°40	13°33	26°10	10°27	18°E48	18°27	25°34	n.a.
F 4	7 48 45	29°37'55	19°10	2° 2	13°22	18°40	16°58	25°36	13°36	26° 9	10°28	18°49	18°24	25°41	n.a.
S 5	7 52 41	0≈37'22	3°E 8	3° 6	14°28	19°24	16°54	25°33	13°40	26° 7	10°29	18°49	18°21	25°47	n.a.
S 6	7 56 38	1°36'47	17°31	4°12	15°34	20° 9	16°50	25°29	13°43	26° 5	10°30	18°51	18°18	25°54	n.a.
M 7	8 0 34	2°36'11	2°E16	5°21	16°40	20°53	16°47	25°26	13°46	26° 4	10°31	18°51	18°14	26° 0	n.a.
T 8	8 4 31	3°35'32	17°19	6°31	17°46	21°38	16°43	25°22	13°50	26° 2	10°32	18°R52	18°11	26° 7	n.a.
W 9	8 8 27	4°34'51	2≈30	7°44	18°52	22°22	16°40	25°19	13°53	26° 1	10°34	18°51	18° 8	26°14	n.a.
T10	8 12 24	5°34'08	17°41	8°58	19°57	23° 6	16°36	25°16	13°57	25°59	10°35	18°50	18° 5	26°20	n.a.
F11	8 16 21	6°33'22	2°H43	10°15	21° 2	23°50	16°33	25°13	14° 0	25°57	10°36	18°48	18° 2	26°27	n.a.
S12	8 20 17	7°32'34	17°25	11°33	22° 7	24°34	16°30	25°10	14° 3	25°56	10°37	18°46	17°59	26°34	n.a.
S13	8 24 14	8°31'44	1°Y44	12°53	23°12	25°19	16°28	25° 7	14° 7	25°54	10°38	18°43	17°55	26°40	n.a.
M14	8 28 10	9°30'51	15°35	14°15	24°16	26° 3	16°25	25° 5	14°10	25°52	10°39	18°41	17°52	26°47	n.a.
T15	8 32 7	10°29'55	28°58	15°39	25°20	26°47	16°23	25° 2	14°14	25°51	10°41	18°40	17°49	26°54	n.a.
W16	8 36 3	11°28'57	11°E56	17° 4	26°24	27°30	16°21	24°59	14°17	25°49	10°42	18°D39	17°46	27° 0	n.a.
T17	8 40 0	12°27'57	24°31	18°31	27°27	28°14	16°19	24°57	14°20	25°48	10°43	18°40	17°43	27° 7	n.a.
F18	8 43 56	13°26'54	6°I47	20° 0	28°30	28°58	16°17	24°54	14°24	25°46	10°44	18°41	17°40	27°14	n.a.
S19	8 47 53	14°25'49	18°50	21°30	29°33	29°42	16°15	24°52	14°27	25°45	10°46	18°43	17°36	27°20	n.a.
S20	8 51 50	15°24'41	0≈44	23° 1	0°Y35	0°H26	16°14	24°50	14°31	25°43	10°47	18°45	17°33	27°27	n.a.
M21	8 55 46	16°23'31	12°33	24°34	1°38	1° 9	16°13	24°48	14°34	25°41	10°48	18°46	17°30	27°34	n.a.
T22	8 59 43	17°22'19	24°19	26° 9	2°39	1°53	16°12	24°46	14°37	25°40	10°49	18°R46	17°27	27°40	n.a.
W23	9 3 39	18°21'05	6°L 7	27°45	3°41	2°37	16°11	24°44	14°41	25°38	10°51	18°44	17°24	27°47	n.a.
T24	9 7 36	19°19'48	17°59	29°23	4°42	3°20	16°11	24°42	14°44	25°37	10°52	18°41	17°20	27°53	n.a.
F25	9 11 32	20°18'29	29°57	1≈2	5°42	4° 4	16°10	24°40	14°48	25°35	10°53	18°37	17°17	28° 0	n.a.
S26	9 15 29	21°17'08	12°M 2	2°43	6°43	4°47	16°10	24°39	14°51	25°34	10°55	18°32	17°14	28° 7	n.a.
S27	9 19 25	22°15'45	24°17	4°25	7°42	5°30	16°D10	24°37	14°54	25°33	10°56	18°26	17°11	28°13	n.a.
M28	9 23 22	23°14'19	6≈42	6° 9	8°42	6°14	16°10	24°36	14°58	25°31	10°57	18°20	17° 8	28°20	n.a.
T29	9 27 19	24≈12'52	19°E20	7≈54	9°Y41	6°H57	16°I10	24°I34	15≈1	25°E30	10°H59	18°E15	17°E 5	28°E27	n.a.

Delta T = 12h24m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1853 BCE

MARCH 1853 BCE (-1852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	9 31 15	25 ³¹ 11'23	2 ¹¹ 12	9 ⁴¹	10 ³⁹	7 ⁴⁰	16 ¹¹	24 ^{R33}	15 ⁵	25 ^{R28}	11 ^X 0	18 ^{R11}	17 ⁵ 1	28 ³³	n.a.
T 2	9 35 12	26° 9'53	15°20	11°30	11°38	8°23	16°11	24 ^{II} 32	15° 8	25 ²⁷	11° 1	18 ⁹	16°58	28°40	n.a.
F 3	9 39 8	27° 8'20	28°47	13°20	12°35	9° 6	16°12	24°31	15°11	25°26	11° 3	18°D 8	16°55	28°47	n.a.
S 4	9 43 5	28° 6'46	12 ⁷ 34	15°12	13°32	9°50	16°13	24°30	15°15	25°24	11° 4	18° 9	16°52	28°53	n.a.
S 5	9 47 1	29° 5'10	26°42	17° 5	14°29	10°33	16°15	24°29	15°18	25°23	11° 5	18°10	16°49	29° 0	n.a.
M 6	9 50 58	0 ^X 3'33	11 ³ 10	19° 0	15°25	11°16	16°16	24°29	15°21	25°22	11° 7	18°R11	16°46	29° 7	n.a.
T 7	9 54 54	1° 1'53	25°55	20°56	16°21	11°59	16°18	24°28	15°25	25°20	11° 8	18°11	16°42	29°13	n.a.
W 8	9 58 51	2° 0'12	10 ⁵³	22°54	17°16	12°41	16°19	24°28	15°28	25°19	11° 9	18°10	16°39	29°20	n.a.
T 9	10 2 48	2°58'29	25°54	24°53	18°10	13°24	16°21	24°27	15°31	25°18	11°11	18° 6	16°36	29°27	n.a.
F 10	10 6 44	3°56'44	10 ^X 52	26°54	19° 4	14° 7	16°24	24°27	15°35	25°17	11°12	18° 0	16°33	29°33	n.a.
S 11	10 10 41	4°54'57	25°36	28°56	19°58	14°50	16°26	24°27	15°38	25°15	11°13	17°53	16°30	29°40	n.a.
S 12	10 14 37	5°53'08	9 ^Y 59	1 ^X 0	20°50	15°33	16°28	24°D27	15°41	25°14	11°15	17°45	16°26	29°47	n.a.
M13	10 18 34	6°51'17	23°56	3° 5	21°43	16°15	16°31	24°27	15°44	25°13	11°16	17°38	16°23	29°53	n.a.
T 14	10 22 30	7°49'24	7 ⁸ 26	5°11	22°34	16°58	16°34	24°27	15°48	25°12	11°18	17°33	16°20	0 ⁰ 0	n.a.
W15	10 26 27	8°47'28	20°28	7°18	23°25	17°40	16°37	24°27	15°51	25°11	11°19	17°29	16°17	0° 6	n.a.
T 16	10 30 23	9°45'31	3 ^{II} 6	9°26	24°15	18°23	16°40	24°28	15°54	25°10	11°20	17°27	16°14	0°13	n.a.
F 17	10 34 20	10°43'32	15°23	11°35	25° 4	19° 5	16°44	24°28	15°57	25° 9	11°22	17°D27	16°11	0°20	n.a.
S 18	10 38 17	11°41'30	27°26	13°44	25°52	19°48	16°47	24°29	16° 0	25° 8	11°23	17°28	16° 7	0°26	n.a.
S 19	10 42 13	12°39'27	9 ⁵ 18	15°53	26°40	20°30	16°51	24°30	16° 4	25° 7	11°25	17°29	16° 4	0°33	n.a.
M20	10 46 10	13°37'21	21° 5	18° 2	27°27	21°12	16°55	24°30	16° 7	25° 6	11°26	17°R29	16° 1	0°40	n.a.
T 21	10 50 6	14°35'13	2 ⁰ 53	20°11	28°12	21°55	16°59	24°31	16°10	25° 5	11°27	17°28	15°58	0°46	n.a.
W22	10 54 3	15°33'04	14°43	22°19	28°57	22°37	17° 3	24°32	16°13	25° 4	11°29	17°24	15°55	0°53	n.a.
T 23	10 57 59	16°30'53	26°41	24°26	29°42	23°19	17° 8	24°33	16°16	25° 3	11°30	17°18	15°51	1° 0	n.a.
F 24	11 1 56	17°28'40	8 ¹¹ 49	26°32	0 ⁸ 25	24° 1	17°12	24°35	16°19	25° 2	11°31	17°10	15°48	1° 6	n.a.
S 25	11 5 52	18°26'25	21° 7	28°37	1° 7	24°43	17°17	24°36	16°22	25° 1	11°33	17° 0	15°45	1°13	n.a.
S 26	11 9 49	19°24'09	3 ² 37	0 ^Y 40	1°48	25°25	17°22	24°37	16°25	25° 0	11°34	16°49	15°42	1°20	n.a.
M27	11 13 45	20°21'51	16°19	2°41	2°28	26° 7	17°27	24°39	16°28	24°59	11°36	16°38	15°39	1°26	n.a.
T 28	11 17 42	21°19'31	29°13	4°39	3° 6	26°49	17°32	24°40	16°31	24°59	11°37	16°28	15°36	1°33	n.a.
W29	11 21 39	22°17'11	12 ¹¹ 19	6°35	3°44	27°31	17°37	24°42	16°34	24°58	11°38	16°20	15°32	1°40	n.a.
T 30	11 25 35	23°14'49	25°38	8°29	4°20	28°13	17°43	24°44	16°37	24°57	11°40	16°15	15°29	1°46	n.a.
F 31	11 29 32	24 ^X 12'26	9 ⁷ 10	10 ^Y 19	4 ⁸ 55	28 ^X 54	17 ^{II} 48	24 ^{II} 46	16 ⁴⁰	24 ⁵⁷	11 ^X 41	16 ⁵² 12	15 ²⁶ 26	1 ⁰ 53	n.a.

Delta T = 12h24m21s Julian Calendar 1 March 1853 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1853 BCE
 The year -1852 astronomical counting style corresponds to year 1853 B.C.E historical counting style.

APRIL 1853 BCE (-1852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	11 33 28	25 ^X 10'02	22 ⁷ 55	12 ^Y 7	5 ⁸ 29	29 ^X 36	17 ^{II} 54	24 ^{II} 48	16 ⁴²	24°R56	11 ^X 42	16°D11	15 ²³	2 ⁰ 0	n.a.
S 2	11 37 25	26° 7'36	6 ³ 54	13°52	6° 2	0 ^Y 18	18° 0	24°50	16°45	24 ⁵⁵	11°44	16 ⁵ 11	15°20	2° 6	n.a.
M 3	11 41 21	27° 5'10	21° 7	15°33	6°33	0°59	18° 6	24°52	16°48	24°55	11°45	16°R11	15°17	2°13	n.a.
T 4	11 45 18	28° 2'43	5 ³²	17°12	7° 2	1°41	18°12	24°55	16°51	24°54	11°46	16°10	15°13	2°19	n.a.
W 5	11 49 14	29° 0'14	20° 8	18°47	7°31	2°23	18°19	24°57	16°54	24°54	11°48	16° 7	15°10	2°26	n.a.
T 6	11 53 11	29°57'44	4 ^X 48	20°19	7°57	3° 4	18°25	25° 0	16°56	24°53	11°49	16° 1	15° 7	2°33	n.a.
F 7	11 57 8	0 ^Y 55'13	19°27	21°47	8°22	3°46	18°32	25° 2	16°59	24°53	11°50	15°52	15° 4	2°39	n.a.
S 8	12 1 4	1°52'41	3 ^Y 57	23°12	8°45	4°27	18°39	25° 5	17° 2	24°52	11°52	15°41	15° 1	2°46	n.a.
S 9	12 5 1	2°50'07	18°10	24°34	9° 7	5° 8	18°46	25° 8	17° 4	24°52	11°53	15°30	14°57	2°53	n.a.
M10	12 8 57	3°47'33	2 ⁸ 3	25°52	9°27	5°50	18°53	25°11	17° 7	24°51	11°54	15°19	14°54	2°59	n.a.
T 11	12 12 54	4°44'57	15°31	27° 6	9°44	6°31	19° 0	25°14	17° 9	24°51	11°56	15°10	14°51	3° 6	n.a.
W12	12 16 50	5°42'19	28°33	28°17	10° 0	7°12	19° 7	25°17	17°12	24°51	11°57	15° 3	14°48	3°13	n.a.
T 13	12 20 47	6°39'41	11 ^{II} 12	29°25	10°14	7°53	19°15	25°20	17°14	24°50	11°58	14°59	14°45	3°19	n.a.
F 14	12 24 43	7°37'01	23°31	0 ⁸ 28	10°26	8°35	19°22	25°23	17°17	24°50	11°59	14°57	14°42	3°26	n.a.
S 15	12 28 40	8°34'20	5 ³⁵	1°28	10°36	9°16	19°30	25°26	17°19	24°50	12° 1	14°56	14°38	3°33	n.a.
S 16	12 32 37	9°31'37	17°28	2°24	10°44	9°57	19°38	25°30	17°22	24°50	12° 2	14°56	14°35	3°39	n.a.
M17	12 36 33	10°28'54	29°17	3°16	10°49	10°38	19°46	25°33	17°24	24°50	12° 3	14°56	14°32	3°46	n.a.
T 18	12 40 30	11°26'09	11 ⁰ 6	4° 4	10°52	11°19	19°54	25°37	17°26	24°49	12° 4	14°54	14°29	3°53	n.a.
W19	12 44 26	12°23'22	23° 0	4°48	10°R53	12° 0	20° 2	25°41	17°29	24°49	12° 6	14°49	14°26	3°59	n.a.
T 20	12 48 23	13°20'35	5 ¹¹ 4	5°28	10°52	12°40	20°10	25°44	17°31	24°49	12° 7	14°42	14°22	4° 6	n.a.
F 21	12 52 19	14°17'47	17°21	6° 3	10°48	13°21	20°19	25°48	17°33	24°D49	12° 8	14°33	14°19	4°13	n.a.
S 22	12 56 16	15°14'57	29°52	6°34	10°41	14° 2	20°27	25°52	17°35	24°49	12° 9	14°21	14°16	4°19	n.a.
S 23	13 0 12	16°12'07	12 ² 39	7° 1	10°33	14°43	20°36	25°56	17°37	24°49	12°10	14° 9	14°13	4°26	n.a.
M24	13 4 9	17° 9'16	25°41	7°23	10°22	15°24	20°45	26° 0	17°40	24°49	12°12	13°56	14°10	4°33	n.a.
T 25	13 8 5	18° 6'25	8 ¹¹ 56	7°41	10° 8	16° 4	20°53	26° 5	17°42	24°49	12°13	13°45	14° 7	4°39	n.a.
W26	13 12 2	19° 3'33	22°24	7°54	9°52	16°45	21° 2	26° 9	17°44	24°50	12°14	13°36	14° 3	4°46	n.a.
T 27	13 15 59	20° 0'40	6 ⁷ 2	8° 3	9°34	17°25	21°12	26°13	17°46	24°50	12°15	13°29	14° 0	4°53	n.a.
F 28	13 19 55	20°57'47	19°49	8°R 7	9°13	18° 6	21°21	26°18	17°48	24°50	12°16	13°25	13°57	4°59	n.a.
S 29	13 23 52	21°54'54	3 ³ 43	8° 6	8°51	18°46	21°30	26°22	17°49	24°50	12°17	13°24	13°54	5° 6	n.a.
S 30	13 27 48	22 ^Y 52'00	17 ³ 43	8 ⁸ 2	8 ⁸ 26	19 ^Y 27	21 ^{II} 39	26 ^{II} 27	17 ⁵¹	24 ⁵⁰	12 ^X 18	13 ⁵² 24	13 ⁵¹	5 ⁰ 12	n.a.

Delta T = 12h24m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1853 BCE

MAY 1853 BCE (-1852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 31 45	23°49'07	1≈50	7°R52	7°R59	20°Y 7	21II49	26II32	17≈53	24≈51	12)X20	13°R24	13≈48	5♁19	n.a.								
T 2	13 35 41	24°46'13	16° 3	7♁39	7♁30	20°48	21°58	26°36	17°55	24°51	12°21	13≈22	13°44	5°26	n.a.								
W 3	13 39 38	25°43'18	0X19	7°22	7° 0	21°28	22° 8	26°41	17°57	24°51	12°22	13°19	13°41	5°32	n.a.								
T 4	13 43 35	26°40'24	14°35	7° 1	6°28	22° 8	22°18	26°46	17°58	24°52	12°23	13°13	13°38	5°39	n.a.								
F 5	13 47 31	27°37'29	28°49	6°36	5°55	22°49	22°28	26°51	18° 0	24°52	12°24	13° 4	13°35	5°46	n.a.								
S 6	13 51 28	28°34'35	12°Y54	6° 9	5°20	23°29	22°38	26°56	18° 2	24°53	12°25	12°54	13°32	5°52	n.a.								
S 7	13 55 24	29°31'40	26°47	5°39	4°44	24° 9	22°48	27° 1	18° 3	24°53	12°26	12°43	13°28	5°59	n.a.								
M 8	13 59 21	0X28'44	10≈23	5° 7	4° 8	24°49	22°58	27° 6	18° 5	24°54	12°27	12°32	13°25	6° 6	n.a.								
T 9	14 3 17	1°25'49	23°39	4°34	3°31	25°29	23° 8	27°12	18° 6	24°54	12°28	12°22	13°22	6°12	n.a.								
W10	14 7 14	2°22'53	6II35	3°59	2°53	26° 9	23°18	27°17	18° 8	24°55	12°29	12°15	13°19	6°19	n.a.								
T 11	14 11 10	3°19'57	19°10	3°24	2°16	26°50	23°29	27°22	18° 9	24°55	12°30	12°11	13°16	6°26	n.a.								
F 12	14 15 7	4°17'00	1≈27	2°50	1°39	27°30	23°39	27°28	18°10	24°56	12°31	12° 8	13°13	6°32	n.a.								
S 13	14 19 3	5°14'04	13°30	2°16	1° 2	28°10	23°50	27°33	18°12	24°57	12°32	12°D 8	13° 9	6°39	n.a.								
S 14	14 23 0	6°11'07	25°24	1°43	0°25	28°49	24° 1	27°39	18°13	24°57	12°32	12° 8	13° 6	6°46	n.a.								
M15	14 26 57	7° 8'09	7♁13	1°12	29°Y50	29°29	24°11	27°45	18°14	24°58	12°33	12°R 9	13° 3	6°52	n.a.								
T 16	14 30 53	8° 5'11	19° 4	0°44	29°15	0X 9	24°22	27°50	18°15	24°59	12°34	12° 8	13° 0	6°59	n.a.								
W17	14 34 50	9° 2'13	1II 0	0°19	28°42	0°49	24°33	27°56	18°17	25° 0	12°35	12° 6	12°57	7° 6	n.a.								
T 18	14 38 46	9°59'15	13° 8	29°Y57	28°10	1°29	24°44	28° 2	18°18	25° 1	12°36	12° 1	12°54	7°12	n.a.								
F 19	14 42 43	10°56'17	25°31	29°39	27°39	2° 8	24°55	28° 8	18°19	25° 1	12°37	11°54	12°50	7°19	n.a.								
S 20	14 46 39	11°53'18	8≈12	29°25	27°11	2°48	25° 6	28°14	18°20	25° 2	12°37	11°46	12°47	7°26	n.a.								
S 21	14 50 36	12°50'20	21°12	29°16	26°44	3°28	25°17	28°20	18°21	25° 3	12°38	11°36	12°44	7°32	n.a.								
M22	14 54 32	13°47'22	4II31	29°D11	26°20	4° 7	25°28	28°26	18°22	25° 4	12°39	11°26	12°41	7°39	n.a.								
T 23	14 58 29	14°44'24	18° 8	29°11	25°57	4°47	25°40	28°32	18°22	25° 5	12°40	11°18	12°38	7°46	n.a.								
W24	15 2 26	15°41'26	2X 0	29°16	25°37	5°27	25°51	28°38	18°23	25° 6	12°40	11°11	12°34	7°52	n.a.								
T 25	15 6 22	16°38'29	16° 3	29°26	25°19	6° 6	26° 3	28°44	18°24	25° 7	12°41	11° 6	12°31	7°59	n.a.								
F 26	15 10 19	17°35'32	0≈12	29°41	25° 3	6°46	26°14	28°50	18°25	25° 8	12°42	11° 3	12°28	8° 6	n.a.								
S 27	15 14 15	18°32'36	14°26	0X 2	24°50	7°25	26°26	28°57	18°25	25° 9	12°43	11°D 3	12°25	8°12	n.a.								
S 28	15 18 12	19°29'41	28°39	0°27	24°39	8° 5	26°37	29° 3	18°26	25°11	12°43	11° 4	12°22	8°19	n.a.								
M29	15 22 8	20°26'46	12≈52	0°58	24°31	8°44	26°49	29°10	18°26	25°12	12°44	11° 5	12°19	8°26	n.a.								
T 30	15 26 5	21°23'52	27° 1	1°34	24°25	9°23	27° 1	29°16	18°27	25°13	12°44	11°R 5	12°15	8°32	n.a.								
W31	15 30 1	22°20'59	11X 5	2≈15	24°Y21	10X 3	27II12	29II22	18≈27	25≈14	12X45	11≈3	12≈12	8♁39	n.a.								

Delta T = 12h24m17s Julian Calendar 1 May 1853 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1853 BCE
 The year -1852 astronomical counting style corresponds to year 1853 B.C.E historical counting style.

JUNE 1853 BCE (-1852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 33 58	23≈18'06	25X 3	3X 2	24°D20	10X42	27II24	29II29	18≈28	25≈15	12X46	11°R 0	12≈9	8♁46	n.a.								
F 2	15 37 55	24°15'14	8°Y53	3°53	24°Y21	11°21	27°36	29°36	18°28	25°17	12°46	10≈54	12° 6	8°52	n.a.								
S 3	15 41 51	25°12'24	22°33	4°50	24°24	12° 0	27°48	29°42	18°29	25°18	12°47	10°48	12° 3	8°59	n.a.								
S 4	15 45 48	26° 9'34	6X 0	5°51	24°30	12°40	28° 0	29°49	18°29	25°19	12°47	10°40	11°59	9° 6	n.a.								
M 5	15 49 44	27° 6'45	19°14	6°57	24°38	13°19	28°12	29°56	18°29	25°20	12°48	10°33	11°56	9°12	n.a.								
T 6	15 53 41	28° 3'56	2II11	8° 8	24°48	13°58	28°24	0≈2	18°29	25°22	12°48	10°27	11°53	9°19	n.a.								
W 7	15 57 37	29° 1'09	14°52	9°23	25° 0	14°37	28°37	0° 9	18°29	25°23	12°49	10°22	11°50	9°26	n.a.								
T 8	16 1 34	29°58'22	27°17	10°44	25°14	15°16	28°49	0°16	18°29	25°25	12°49	10°20	11°47	9°32	n.a.								
F 9	16 5 30	0II55'36	9≈28	12° 8	25°30	15°55	29° 1	0°23	18°R29	25°26	12°50	10°D19	11°44	9°39	n.a.								
S 10	16 9 27	1°52'50	21°28	13°37	25°47	16°34	29°13	0°30	18°29	25°28	12°50	10°19	11°40	9°46	n.a.								
S 11	16 13 24	2°50'06	3♁21	15°11	26° 7	17°13	29°26	0°37	18°29	25°29	12°50	10°21	11°37	9°52	n.a.								
M12	16 17 20	3°47'21	15°10	16°48	26°28	17°52	29°38	0°44	18°29	25°31	12°51	10°22	11°34	9°59	n.a.								
T 13	16 21 17	4°44'38	27° 0	18°29	26°52	18°31	29°50	0°51	18°29	25°32	12°51	10°24	11°31	10° 6	n.a.								
W14	16 25 13	5°41'55	8II57	20°13	27°16	19°10	0≈3	0°58	18°29	25°34	12°51	10°R24	11°28	10°12	n.a.								
T 15	16 29 10	6°39'13	21° 6	22° 2	27°43	19°49	0°15	1° 5	18°29	25°35	12°52	10°23	11°25	10°19	n.a.								
F 16	16 33 6	7°36'32	3≈30	23°53	28°11	20°28	0°28	1°12	18°28	25°37	12°52	10°20	11°21	10°25	n.a.								
S 17	16 37 3	8°33'51	16°14	25°47	28°40	21° 6	0°41	1°19	18°28	25°38	12°52	10°17	11°18	10°32	n.a.								
S 18	16 40 59	9°31'12	29°20	27°43	29°11	21°45	0°53	1°26	18°28	25°40	12°52	10°12	11°15	10°39	n.a.								
M19	16 44 56	10°28'33	12II50	29°41	29°43	22°24	1° 6	1°34	18°27	25°42	12°53	10° 8	11°12	10°45	n.a.								
T 20	16 48 53	11°25'56	26°42	1II42	0X17	23° 3	1°19	1°41	18°27	25°44	12°53	10° 3	11° 9	10°52	n.a.								
W21	16 52 49	12°23'19	10≈53	3°43	0°52	23°41	1°31	1°48	18°26	25°45	12°53	10° 0	11° 5	10°59	n.a.								
T 22	16 56 46	13°20'44	25°19	5°46	1°28	24°20	1°44	1°55	18°25	25°47	12°53	9°58	11° 2	11° 5	n.a.								
F 23	17 0 42	14°18'10	9≈55	7°50	2° 5	24°59	1°57	2° 3	18°25	25°49	12°53	9°D58	10°59	11°12	n.a.								
S 24	17 4 39	15°15'38	24°33	9°54	2°44	25°37	2°10	2°10	18°24	25°51	12°53	9°58	10°56	11°19	n.a.								
S 25	17 8 35	16°13'07	9≈8	11°58	3°24	26°16	2°22	2°17	18°23	25°52	12°54	9°59	10°53	11°25	n.a.								
M26	17 12 32	17°10'38	23°36	14° 2	4° 4	26°54	2°35	2°25	18°23	25°54	12°54	10° 1	10°50	11°32	n.a.								
T 27	17 16 28	18° 8'10	7X53	16° 5	4°46	27°33	2°48	2°32	18°22	25°56	12°54	10° 2	10°46	11°39	n.a.								
W28	17 20 25	19° 5'44	21°56	18° 9	5°29	28°11	3° 1	2°39	18°21	25°58	12°54	10°R 2	10°43	11°45	n.a.								
T 29	17 24 22	20° 3'19	5°Y45	20°11	6°13	28°50	3°14	2°47	18°20	26° 0	12°R54	10° 1	10°40	11°52	n.a.								
F 30	17 28 18	21II 0'57	19°Y19	22II12	6≈58	29≈28	3≈27	2≈54	18≈19	26≈2	12X54	10≈0	10≈37	11♁59	n.a.								

Delta T = 12h24m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1853 BCE

JULY 1853 BCE (-1852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 32 15	21II58'36	2B38	24II13	7B43	0II 7	3E40	3E 2	18°R18	26E 3	12°R54	9°R58	10E34	12R 5	n.a.
S 2	17 36 11	22°56'17	15°42	26°12	8°30	0°45	3°53	3° 9	18°17	26° 5	12°54	9°55	10°31	12°12	n.a.
M 3	17 40 8	23°53'59	28°32	28°11	9°17	1°23	4° 6	3°17	18°16	26° 7	12°53	9°53	10°27	12°19	n.a.
T 4	17 44 4	24°51'43	11II 9	0E 8	10° 5	2° 2	4°19	3°24	18°15	26° 9	12°53	9°51	10°24	12°25	n.a.
W 5	17 48 1	25°49'29	23°33	2° 3	10°54	2°40	4°32	3°32	18°14	26°11	12°53	9°50	10°21	12°32	n.a.
T 6	17 51 58	26°47'17	5E46	3°58	11°43	3°18	4°45	3°39	18°12	26°13	12°53	9°D49	10°18	12°39	n.a.
F 7	17 55 54	27°45'06	17°49	5°51	12°34	3°56	4°58	3°47	18°11	26°15	12°53	9°49	10°15	12°46	n.a.
S 8	17 59 51	28°42'57	29°44	7°43	13°25	4°35	5°11	3°54	18°10	26°17	12°53	9°50	10°11	12°52	n.a.
S 9	18 3 47	29°40'49	11R34	9°33	14°16	5°13	5°24	4° 2	18° 8	26°19	12°53	9°51	10° 8	12°59	n.a.
M10	18 7 44	0E38'43	23°22	11°22	15° 8	5°51	5°37	4° 9	18° 7	26°21	12°52	9°52	10° 5	13° 6	n.a.
T 11	18 11 40	1°36'38	5II12	13°10	16° 1	6°29	5°50	4°17	18° 6	26°23	12°52	9°52	10° 2	13°12	n.a.
W12	18 15 37	2°34'35	17° 8	14°56	16°55	7° 7	6° 3	4°24	18° 4	26°25	12°52	9°53	9°59	13°19	n.a.
T 13	18 19 33	3°32'33	29° 15	16°41	17°49	7°45	6°17	4°32	18° 3	26°28	12°52	9°R53	9°56	13°26	n.a.
F 14	18 23 30	4°30'33	11E37	18°25	18°43	8°23	6°30	4°39	18° 1	26°30	12°51	9°53	9°52	13°32	n.a.
S 15	18 27 27	5°28'34	24°18	20° 7	19°39	9° 1	6°43	4°47	18° 0	26°32	12°51	9°53	9°49	13°39	n.a.
S 16	18 31 23	6°26'37	7II22	21°48	20°34	9°39	6°56	4°54	17°58	26°34	12°51	9°53	9°46	13°46	n.a.
M17	18 35 20	7°24'41	20°52	23°28	21°31	10°17	7° 9	5° 2	17°56	26°36	12°50	9°52	9°43	13°52	n.a.
T 18	18 39 16	8°22'47	4E47	25° 6	22°27	10°55	7°22	5° 9	17°55	26°38	12°50	9°52	9°40	13°59	n.a.
W19	18 43 13	9°20'55	19° 8	26°44	23°24	11°33	7°35	5°17	17°53	26°40	12°49	9°D52	9°37	14° 6	n.a.
T 20	18 47 9	10°19'05	3E49	28°20	24°22	12°11	7°48	5°24	17°51	26°42	12°49	9°R52	9°33	14°12	n.a.
F 21	18 51 6	11°17'17	18°44	29°55	25°20	12°49	8° 2	5°32	17°49	26°45	12°48	9°52	9°30	14°19	n.a.
S 22	18 55 2	12°15'30	3E45	1R28	26°19	13°27	8°15	5°39	17°48	26°47	12°48	9°52	9°27	14°26	n.a.
S 23	18 58 59	13°13'46	18°44	3° 0	27°18	14° 5	8°28	5°47	17°46	26°49	12°48	9°52	9°24	14°32	n.a.
M24	19 2 56	14°12'04	3E44	4°31	28°17	14°42	8°41	5°54	17°44	26°51	12°47	9°51	9°21	14°39	n.a.
T 25	19 6 52	15°10'24	18° 6	6° 1	29°17	15°20	8°54	6° 2	17°42	26°53	12°47	9°51	9°17	14°46	n.a.
W26	19 10 49	16° 8'46	2E19	7°30	0II17	15°58	9° 7	6° 9	17°40	26°56	12°46	9°50	9°14	14°52	n.a.
T 27	19 14 45	17° 7'10	16° 9	8°57	1°18	16°36	9°20	6°17	17°38	26°58	12°45	9°D50	9°11	14°59	n.a.
F 28	19 18 42	18° 5'37	29°37	10°23	2°19	17°13	9°33	6°24	17°36	27° 0	12°45	9°50	9° 8	15° 6	n.a.
S 29	19 22 38	19° 4'06	12E44	11°48	3°20	17°51	9°46	6°32	17°34	27° 2	12°44	9°51	9° 5	15°12	n.a.
S 30	19 26 35	20° 2'38	25°32	13°11	4°22	18°29	9°59	6°39	17°32	27° 4	12°44	9°52	9° 2	15°19	n.a.
M31	19 30 31	21E 1'12	8II 5	14R34	5II24	19II 6	10E12	6E47	17E30	27E 7	12E43	9E53	8E58	15R26	n.a.

Delta T = 12h24m13s Julian Calendar 1 July 1853 BCE == Greg. Calendar 15 June 1853 BCE
 The year -1852 astronomical counting style corresponds to year 1853 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1853 BCE (-1852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 34 28	21E59'48	20II25	15R54	6II26	19II44	10E25	6E54	17°R28	27E 9	12°R42	9E54	8E55	15R32	n.a.
W 2	19 38 25	22°58'27	2E34	17°14	7°29	20°22	10°38	7° 1	17°26	27°11	12°42	9°54	8°52	15°39	n.a.
T 3	19 42 21	23°57'08	14°35	18°32	8°32	20°59	10°51	7° 9	17°23	27°13	12°41	9°R55	8°49	15°46	n.a.
F 4	19 46 18	24°55'50	26°29	19°48	9°35	21°37	11° 4	7°16	17°21	27°15	12°40	9°54	8°46	15°52	n.a.
S 5	19 50 14	25°54'36	8R20	21° 3	10°39	22°14	11°17	7°23	17°19	27°18	12°40	9°52	8°43	15°59	n.a.
S 6	19 54 11	26°53'23	20° 9	22°16	11°43	22°52	11°30	7°30	17°17	27°20	12°39	9°50	8°39	16° 6	n.a.
M 7	19 58 7	27°52'12	1II58	23°27	12°47	23°29	11°43	7°38	17°15	27°22	12°38	9°47	8°36	16°12	n.a.
T 8	20 2 4	28°51'03	13°49	24°37	13°51	24° 7	11°56	7°45	17°12	27°24	12°37	9°44	8°33	16°19	n.a.
W 9	20 6 0	29°49'56	25°47	25°44	14°56	24°44	12° 8	7°52	17°10	27°27	12°37	9°41	8°30	16°26	n.a.
T 10	20 9 57	0R48'51	7E54	26°50	16° 1	25°21	12°21	7°59	17° 8	27°29	12°36	9°39	8°27	16°32	n.a.
F 11	20 13 54	1°47'48	20°13	27°53	17° 6	25°59	12°34	8° 6	17° 5	27°31	12°35	9°37	8°23	16°39	n.a.
S 12	20 17 50	2°46'47	2II50	28°54	18°12	26°36	12°47	8°14	17° 3	27°33	12°34	9°D37	8°20	16°46	n.a.
S 13	20 21 47	3°45'48	15°47	29°52	19°17	27°13	12°59	8°21	17° 1	27°36	12°33	9°37	8°17	16°52	n.a.
M14	20 25 43	4°44'50	29° 9	0II47	20°23	27°51	13°12	8°28	16°58	27°38	12°32	9°39	8°14	16°59	n.a.
T 15	20 29 40	5°43'55	12E57	1°40	21°29	28°28	13°25	8°35	16°56	27°40	12°31	9°40	8°11	17° 6	n.a.
W16	20 33 36	6°43'02	27°12	2°29	22°36	29° 5	13°37	8°42	16°54	27°42	12°31	9°41	8° 8	17°12	n.a.
T 17	20 37 33	7°42'11	11E53	3°15	23°42	29°42	13°50	8°49	16°51	27°44	12°30	9°R42	8° 4	17°19	n.a.
F 18	20 41 29	8°41'22	26°53	3°56	24°49	0E19	14° 2	8°55	16°49	27°47	12°29	9°41	8° 1	17°26	n.a.
S 19	20 45 26	9°40'35	12E 6	4°34	25°56	0°56	14°15	9° 2	16°46	27°49	12°28	9°39	7°58	17°32	n.a.
S 20	20 49 23	10°39'50	27°22	5° 7	27° 4	1°34	14°27	9° 9	16°44	27°51	12°27	9°35	7°55	17°39	n.a.
M21	20 53 19	11°39'07	12E30	5°35	28°11	2°11	14°40	9°16	16°42	27°53	12°26	9°30	7°52	17°46	n.a.
T 22	20 57 16	12°38'27	27°21	5°58	29°19	2°48	14°52	9°23	16°39	27°55	12°25	9°26	7°49	17°53	n.a.
W23	21 1 12	13°37'49	11E48	6°15	0E27	3°25	15° 4	9°29	16°37	27°58	12°24	9°22	7°45	17°59	n.a.
T 24	21 5 9	14°37'14	25°48	6°26	1°35	4° 2	15°16	9°36	16°34	28° 0	12°23	9°19	7°42	18° 6	n.a.
F 25	21 9 5	15°36'41	9E19	6°R30	2°43	4°39	15°29	9°43	16°32	28° 2	12°22	9°17	7°39	18°13	n.a.
S 26	21 13 2	16°36'11	22°24	6°27	3°52	5°16	15°41	9°49	16°29	28° 4	12°21	9°D17	7°36	18°19	n.a.
S 27	21 16 58	17°35'43	5II 6	6°16	5° 0	5°53	15°53	9°56	16°27	28° 6	12°20	9°18	7°33	18°26	n.a.
M28	21 20 55	18°35'18	17°30	5°57	6° 9	6°29	16° 5	10° 2	16°25	28° 8	12°19	9°20	7°29	18°33	n.a.
T 29	21 24 52	19°34'55	29°39	5°30	7°18	7° 6	16°17	10° 8	16°22	28°10	12°18	9°21	7°26	18°39	n.a.
W30	21 28 48	20°34'34	11E38	4°55	8°27	7°43	16°29	10°15	16°20	28°13	12°17	9°R22	7°23	18°46	n.a.
T 31	21 32 45	21R34'16	23E31	4II11	9E37	8E20	16E41	10E21	16E17	28E15	12E16	9E20	7E20	18R53	n.a.

Delta T = 12h24m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1853 BCE

SEPTEMBER 1853 BCE (-1852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	21 36 41	22♌34'01	5♋20	3°R20	10♉46	8♄57	16♁53	10♄27	16°R15	28♁17	12°R15	9°R17	7♄17	18♌59	n.a.
S 2	21 40 38	23°33'47	17° 9	2♊21	11°56	9°33	17° 4	10°34	16♁12	28°19	12♋14	9♄12	7°14	19° 6	n.a.
S 3	21 44 34	24°33'36	28°59	1°16	13° 6	10°10	17°16	10°40	16°10	28°21	12°13	9° 4	7°10	19°13	n.a.
M 4	21 48 31	25°33'26	10♊52	0° 6	14°16	10°47	17°28	10°46	16° 8	28°23	12°12	8°55	7° 7	19°19	n.a.
T 5	21 52 27	26°33'19	22°49	28♌53	15°26	11°24	17°39	10°52	16° 5	28°25	12°10	8°46	7° 4	19°26	n.a.
W 6	21 56 24	27°33'14	4♉53	27°38	16°36	12° 0	17°51	10°58	16° 3	28°27	12° 9	8°37	7° 1	19°33	n.a.
T 7	22 0 21	28°33'10	17° 5	26°24	17°47	12°37	18° 2	11° 4	16° 1	28°29	12° 8	8°29	6°58	19°39	n.a.
F 8	22 4 17	29°33'09	29°27	25°13	18°57	13°13	18°14	11°10	15°58	28°31	12° 7	8°22	6°54	19°46	n.a.
S 9	22 8 14	0♊33'09	12♋ 4	24° 8	20° 8	13°50	18°25	11°15	15°56	28°33	12° 6	8°18	6°51	19°53	n.a.
S 10	22 12 10	1°33'12	24°56	23° 9	21°19	14°26	18°36	11°21	15°53	28°35	12° 5	8°16	6°48	19°59	n.a.
M11	22 16 7	2°33'16	8♌10	22°20	22°30	15° 3	18°47	11°27	15°51	28°37	12° 4	8°D16	6°45	20° 6	n.a.
T 12	22 20 3	3°33'22	21°46	21°40	23°41	15°39	18°58	11°32	15°49	28°39	12° 3	8°17	6°42	20°13	n.a.
W13	22 24 0	4°33'29	5♄7	21°11	24°52	16°15	19° 9	11°38	15°47	28°41	12° 2	8°R18	6°39	20°19	n.a.
T 14	22 27 56	5°33'39	20°14	20°54	26° 3	16°52	19°20	11°43	15°44	28°42	12° 0	8°17	6°35	20°26	n.a.
F 15	22 31 53	6°33'50	5♁ 4	20°D49	27°15	17°28	19°31	11°49	15°42	28°44	11°59	8°15	6°32	20°33	n.a.
S 16	22 35 50	7°34'03	20°11	20°54	28°26	18° 4	19°42	11°54	15°40	28°46	11°58	8° 9	6°29	20°40	n.a.
S 17	22 39 46	8°34'18	5♋26	21°11	29°38	18°41	19°52	11°59	15°38	28°48	11°57	8° 2	6°26	20°46	n.a.
M18	22 43 43	9°34'34	20°40	21°37	0♌50	19°17	20° 3	12° 4	15°36	28°50	11°56	7°52	6°23	20°53	n.a.
T 19	22 47 39	10°34'53	5♊40	22°13	2° 2	19°53	20°13	12° 9	15°33	28°52	11°55	7°43	6°20	21° 0	n.a.
W20	22 51 36	11°35'13	20°18	22°57	3°14	20°29	20°24	12°15	15°31	28°53	11°54	7°33	6°16	21° 6	n.a.
T 21	22 55 32	12°35'36	4♄28	23°49	4°26	21° 5	20°34	12°19	15°29	28°55	11°52	7°26	6°13	21°13	n.a.
F 22	22 59 29	13°36'01	18° 8	24°48	5°38	21°41	20°44	12°24	15°27	28°57	11°51	7°21	6°10	21°20	n.a.
S 23	23 3 25	14°36'28	1♋18	25°52	6°51	22°17	20°54	12°29	15°25	28°58	11°50	7°18	6° 7	21°26	n.a.
S 24	23 7 22	15°36'57	14° 3	27° 2	8° 3	22°53	21° 4	12°34	15°23	29° 0	11°49	7°D17	6° 4	21°33	n.a.
M25	23 11 19	16°37'28	26°25	28°16	9°16	23°29	21°14	12°38	15°21	29° 2	11°48	7°17	6° 0	21°40	n.a.
T 26	23 15 15	17°38'02	8♄32	29°34	10°28	24° 5	21°24	12°43	15°19	29° 3	11°47	7°R17	5°57	21°46	n.a.
W27	23 19 12	18°38'37	20°27	0♊55	11°41	24°41	21°34	12°47	15°17	29° 5	11°46	7°17	5°54	21°53	n.a.
T 28	23 23 8	19°39'14	2♌17	2°19	12°54	25°17	21°43	12°52	15°15	29° 7	11°44	7°14	5°51	22° 0	n.a.
F 29	23 27 5	20°39'53	14° 4	3°45	14° 7	25°53	21°53	12°56	15°13	29° 8	11°43	7° 8	5°48	22° 6	n.a.
S 30	23 31 1	21♊40'34	25♌53	5♊13	15♋20	26♄28	22♁ 2	13♁ 0	15♁12	29♁10	11♋42	6♄59	5♄45	22♌13	n.a.

Delta T = 12h24m09s Julian Calendar 1 Sept. 1853 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1853 BCE
 The year -1852 astronomical counting style corresponds to year 1853 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1853 BCE (-1852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	23 34 58	22♊41'17	7♊47	6♊42	16♌33	27♁ 4	22♁12	13♁ 4	15°R10	29♁11	11°R41	6°R48	5♄41	22♌20	n.a.
M 2	23 38 54	23°42'01	19°47	8°13	17°46	27°40	22°21	13° 8	15° 8	29°13	11♋40	6♄34	5°38	22°27	n.a.
T 3	23 42 51	24°42'47	1♉54	9°45	18°59	28°15	22°30	13°12	15° 6	29°14	11°39	6°20	5°35	22°33	n.a.
W 4	23 46 47	25°43'34	14°10	11°17	20°13	28°51	22°39	13°16	15° 5	29°16	11°38	6° 6	5°32	22°40	n.a.
T 5	23 50 44	26°44'23	26°34	12°50	21°26	29°26	22°47	13°20	15° 3	29°17	11°37	5°53	5°29	22°47	n.a.
F 6	23 54 41	27°45'13	9♋ 8	14°24	22°40	0♌ 2	22°56	13°24	15° 1	29°18	11°35	5°43	5°26	22°53	n.a.
S 7	23 58 37	28°46'05	21°53	15°58	23°53	0°37	23° 5	13°27	15° 0	29°20	11°34	5°35	5°22	23° 0	n.a.
S 8	0 2 34	29°46'58	4♌51	17°33	25° 7	1°13	23°13	13°31	14°58	29°21	11°33	5°31	5°19	23° 7	n.a.
M 9	0 6 30	0♉47'52	18° 4	19° 7	26°20	1°48	23°22	13°34	14°57	29°22	11°32	5°29	5°16	23°13	n.a.
T 10	0 10 27	1°48'47	1♄34	20°42	27°34	2°23	23°30	13°37	14°55	29°24	11°31	5°29	5°13	23°20	n.a.
W11	0 14 23	2°49'43	15°23	22°17	28°48	2°58	23°38	13°41	14°54	29°25	11°30	5°28	5°10	23°27	n.a.
T 12	0 18 20	3°50'40	29°33	23°52	0♊ 2	3°34	23°46	13°44	14°53	29°26	11°29	5°27	5° 6	23°33	n.a.
F 13	0 22 16	4°51'38	14♁ 2	25°27	1°16	4° 9	23°54	13°47	14°51	29°27	11°28	5°24	5° 3	23°40	n.a.
S 14	0 26 13	5°52'37	28°49	27° 1	2°30	4°44	24° 1	13°50	14°50	29°28	11°27	5°17	5° 0	23°47	n.a.
S 15	0 30 10	6°53'37	13♋46	28°36	3°44	5°19	24° 9	13°52	14°49	29°29	11°26	5° 8	4°57	23°53	n.a.
M16	0 34 6	7°54'38	28°45	0♉11	4°58	5°54	24°16	13°55	14°47	29°30	11°25	4°57	4°54	24° 0	n.a.
T 17	0 38 3	8°55'40	13♊37	1°46	6°12	6°29	24°24	13°58	14°46	29°32	11°24	4°45	4°51	24° 7	n.a.
W18	0 41 59	9°56'43	28°12	3°20	7°26	7° 3	24°31	14° 0	14°45	29°33	11°23	4°33	4°47	24°14	n.a.
T 19	0 45 56	10°57'47	12♄24	4°55	8°40	7°38	24°38	14° 3	14°44	29°34	11°22	4°23	4°44	24°20	n.a.
F 20	0 49 52	11°58'53	26° 9	6°29	9°55	8°13	24°45	14° 5	14°43	29°34	11°21	4°16	4°41	24°27	n.a.
S 21	0 53 49	13° 0'00	9♋25	8° 4	11° 9	8°48	24°51	14° 7	14°42	29°35	11°20	4°11	4°38	24°34	n.a.
S 22	0 57 45	14° 1'08	22°14	9°38	12°23	9°22	24°58	14° 9	14°41	29°36	11°19	4° 9	4°35	24°40	n.a.
M23	1 1 42	15° 2'17	4♄41	11°13	13°38	9°57	25° 4	14°11	14°40	29°37	11°18	4°D 8	4°31	24°47	n.a.
T 24	1 5 39	16° 3'28	16°50	12°47	14°52	10°31	25°10	14°13	14°40	29°38	11°17	4°R 9	4°28	24°54	n.a.
W25	1 9 35	17° 4'39	28°47	14°21	16° 7	11° 6	25°17	14°15	14°39	29°39	11°16	4° 8	4°25	25° 0	n.a.
T 26	1 13 32	18° 5'52	10♌37	15°56	17°21	11°40	25°22	14°17	14°38	29°40	11°15	4° 6	4°22	25° 7	n.a.
F 27	1 17 28	19° 7'05	22°25	17°30	18°36	12°14	25°28	14°18	14°37	29°40	11°15	4° 1	4°19	25°14	n.a.
S 28	1 21 25	20° 8'20	4♊17	19° 5	19°51	12°48	25°34	14°20	14°37	29°41	11°14	3°53	4°16	25°20	n.a.
S 29	1 25 21	21° 9'35	16°15	20°39	21° 5	13°23	25°39	14°21	14°36	29°42	11°13	3°43	4°12	25°27	n.a.
M30	1 29 18	22°10'51	28°22	22°14	22°20	13°57	25°45	14°22	14°36	29°42	11°12	3°31	4° 9	25°34	n.a.
T 31	1 33 14	23♉12'08	10♉40	23♁48	23♊35	14♌31	25♁50	14♁23	14♁35	29♁43	11♋11	3♄17	4♄ 6	25♌41	n.a.

Delta T = 12h24m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1853 BCE

NOVEMBER 1853 BCE (-1852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	1 37 11	24♁13'25	23♁10	25♁23	24♁49	15♁ 5	25♁55	14♁24	14°R35	29♁43	11°R10	3°R 4	4♁ 3	25♁47	n.a.
T 2	1 41 7	25°14'43	5♁52	26°58	26° 4	15°38	26° 0	14°25	14°34	29°44	11°10	2°52	4° 0	25°54	n.a.
F 3	1 45 4	26°16'02	18°46	28°33	27°19	16°12	26° 4	14°26	14°34	29°44	11° 9	2°42	3°57	26° 1	n.a.
S 4	1 49 1	27°17'21	1♁50	0♁ 8	28°34	16°46	26° 9	14°27	14°34	29°45	11° 8	2°35	3°53	26° 7	n.a.
S 5	1 52 57	28°18'40	15° 5	1°43	29°49	17°19	26°13	14°27	14°34	29°45	11° 7	2°31	3°50	26°14	n.a.
M 6	1 56 54	29°19'59	28°30	3°19	1♁ 3	17°53	26°17	14°28	14°33	29°46	11° 7	2°D30	3°47	26°21	n.a.
T 7	2 0 50	0♁21'19	12♁ 7	4°54	2°18	18°26	26°21	14°28	14°33	29°46	11° 6	2°30	3°44	26°27	n.a.
W 8	2 4 47	1°22'38	25°56	6°30	3°33	19° 0	26°25	14°28	14°33	29°46	11° 5	2°R31	3°41	26°34	n.a.
T 9	2 8 43	2°23'58	9♁57	8° 6	4°48	19°33	26°28	14°28	14°D33	29°47	11° 5	2°30	3°37	26°41	n.a.
F 10	2 12 40	3°25'17	24°10	9°42	6° 3	20° 6	26°32	14°R28	14°33	29°47	11° 4	2°29	3°34	26°47	n.a.
S 11	2 16 37	4°26'36	8♁33	11°19	7°18	20°39	26°35	14°28	14°33	29°47	11° 3	2°24	3°31	26°54	n.a.
S 12	2 20 33	5°27'54	23° 3	12°55	8°33	21°12	26°38	14°28	14°33	29°47	11° 3	2°18	3°28	27° 1	n.a.
M13	2 24 30	6°29'13	7°35	14°32	9°48	21°45	26°41	14°28	14°34	29°47	11° 2	2° 9	3°25	27° 8	n.a.
T 14	2 28 26	7°30'31	22° 2	16° 9	11° 3	22°18	26°44	14°27	14°34	29°48	11° 1	2° 0	3°22	27°14	n.a.
W15	2 32 23	8°31'50	6♁18	17°46	12°18	22°51	26°46	14°27	14°34	29°48	11° 1	1°51	3°18	27°21	n.a.
T 16	2 36 19	9°33'08	20°16	19°23	13°33	23°23	26°49	14°26	14°35	29°48	11° 0	1°43	3°15	27°28	n.a.
F 17	2 40 16	10°34'27	3♁53	21° 0	14°48	23°56	26°51	14°25	14°35	29°R48	11° 0	1°37	3°12	27°34	n.a.
S 18	2 44 12	11°35'45	17° 7	22°37	16° 3	24°28	26°53	14°24	14°35	29°48	10°59	1°34	3° 9	27°41	n.a.
S 19	2 48 9	12°37'03	29°57	24°14	17°18	25° 1	26°54	14°24	14°36	29°48	10°59	1°D33	3° 6	27°48	n.a.
M20	2 52 5	13°38'22	12♁27	25°51	18°33	25°33	26°56	14°22	14°36	29°48	10°58	1°33	3° 2	27°54	n.a.
T 21	2 56 2	14°39'40	24°39	27°28	19°48	26° 5	26°57	14°21	14°37	29°47	10°58	1°34	2°59	28° 1	n.a.
W22	2 59 59	15°40'59	6♁39	29° 5	21° 3	26°37	26°58	14°20	14°38	29°47	10°58	1°36	2°56	28° 8	n.a.
T 23	3 3 55	16°42'17	18°32	0♁41	22°18	27° 9	26°59	14°19	14°38	29°47	10°57	1°R36	2°53	28°15	n.a.
F 24	3 7 52	17°43'35	0♁22	2°16	23°33	27°41	27° 0	14°17	14°39	29°47	10°57	1°35	2°50	28°21	n.a.
S 25	3 11 48	18°44'53	12°15	3°51	24°48	28°12	27° 1	14°15	14°40	29°47	10°56	1°32	2°47	28°28	n.a.
S 26	3 15 45	19°46'11	24°15	5°25	26° 3	28°44	27° 1	14°14	14°41	29°46	10°56	1°27	2°43	28°35	n.a.
M27	3 19 41	20°47'28	6♁27	6°57	27°18	29°15	27° 1	14°12	14°42	29°46	10°56	1°21	2°40	28°41	n.a.
T 28	3 23 38	21°48'45	18°53	8°28	28°33	29°46	27°R 1	14°10	14°43	29°46	10°56	1°14	2°37	28°48	n.a.
W29	3 27 34	22°50'02	1♁35	9°57	29°48	0♁18	27° 1	14° 8	14°44	29°45	10°55	1° 6	2°34	28°55	n.a.
T 30	3 31 31	23♁51'18	14♁33	11♁24	1♁ 3	0♁49	27♁ 1	14♁ 6	14♁45	29♁45	10♁55	1♁ 0	2♁31	29♁ 1	n.a.

Delta T = 12h24m05s Julian Calendar 1 Nov. 1853 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1853 BCE
 The year -1852 astronomical counting style corresponds to year 1853 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1853 BCE (-1852) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	3 35 28	24♁52'33	27♁48	12♁47	2♁18	1♁19	27°R 0	14°R 4	14°46	29°R44	10°R55	0°R54	2♁28	29♁ 8	n.a.
S 2	3 39 24	25°53'48	11♁16	14° 8	3°33	1°50	27♁ 0	14♁ 1	14°47	29♁44	10♁55	0♁51	2°24	29°15	n.a.
S 3	3 43 21	26°55'02	24°57	15°24	4°48	2°21	26°59	13°59	14°48	29°43	10°54	0°D49	2°21	29°22	n.a.
M 4	3 47 17	27°56'15	8♁47	16°36	6° 3	2°51	26°58	13°56	14°50	29°43	10°54	0°49	2°18	29°28	n.a.
T 5	3 51 14	28°57'28	22°45	17°42	7°18	3°22	26°56	13°54	14°51	29°42	10°54	0°50	2°15	29°35	n.a.
W 6	3 55 10	29°58'39	6♁49	18°42	8°33	3°52	26°55	13°51	14°52	29°41	10°54	0°52	2°12	29°42	n.a.
T 7	3 59 7	0♁59'49	20°56	19°35	9°48	4°22	26°53	13°48	14°54	29°41	10°54	0°53	2° 8	29°48	n.a.
F 8	4 3 4	2° 0'57	5♁ 5	20°21	11° 3	4°52	26°51	13°45	14°55	29°40	10°54	0°R54	2° 5	29°55	n.a.
S 9	4 7 0	3° 2'04	19°15	20°57	12°18	5°21	26°49	13°43	14°57	29°39	10°54	0°53	2° 2	0♁ 2	n.a.
S 10	4 10 57	4° 3'10	3°35	21°24	13°33	5°51	26°47	13°39	14°58	29°39	10°D54	0°50	1°59	0° 8	n.a.
M11	4 14 53	5° 4'15	17°27	21°40	14°48	6°20	26°44	13°36	15° 0	29°38	10°54	0°47	1°56	0°15	n.a.
T 12	4 18 50	6° 5'18	1♁24	21°R46	16° 3	6°49	26°41	13°33	15° 1	29°37	10°54	0°43	1°53	0°22	n.a.
W13	4 22 46	7° 6'20	15°10	21°40	17°18	7°18	26°39	13°30	15° 3	29°36	10°54	0°39	1°49	0°29	n.a.
T 14	4 26 43	8° 7'20	28°43	21°23	18°33	7°47	26°36	13°26	15° 5	29°35	10°54	0°36	1°46	0°35	n.a.
F 15	4 30 39	9° 8'20	12♁ 1	20°55	19°48	8°16	26°32	13°23	15° 7	29°35	10°54	0°34	1°43	0°42	n.a.
S 16	4 34 36	10° 9'18	25° 1	20°16	21° 3	8°45	26°29	13°19	15° 8	29°34	10°54	0°D33	1°40	0°49	n.a.
S 17	4 38 33	11°10'16	7♁43	19°27	22°18	9°13	26°25	13°16	15°10	29°33	10°54	0°33	1°37	0°55	n.a.
M18	4 42 29	12°11'12	20°10	18°29	23°33	9°41	26°22	13°12	15°12	29°32	10°54	0°34	1°34	1° 2	n.a.
T 19	4 46 26	13°12'07	2♁22	17°25	24°48	10° 9	26°18	13° 8	15°14	29°31	10°55	0°36	1°30	1° 9	n.a.
W20	4 50 22	14°13'00	14°23	16°15	26° 3	10°37	26°14	13° 5	15°16	29°30	10°55	0°37	1°27	1°16	n.a.
T 21	4 54 19	15°13'53	26°17	15° 3	27°18	11° 4	26° 9	13° 1	15°18	29°29	10°55	0°38	1°24	1°22	n.a.
F 22	4 58 15	16°14'44	8♁ 9	13°50	28°33	11°32	26° 5	12°57	15°20	29°28	10°55	0°39	1°21	1°29	n.a.
S 23	5 2 12	17°15'34	20° 2	12°38	29°48	11°59	26° 0	12°53	15°22	29°26	10°56	0°R39	1°18	1°36	n.a.
S 24	5 6 8	18°16'23	2♁ 3	11°29	1♁ 2	12°26	25°55	12°49	15°25	29°25	10°56	0°39	1°14	1°42	n.a.
M25	5 10 5	19°17'11	14°15	10°24	2°17	12°52	25°50	12°45	15°27	29°24	10°56	0°38	1°11	1°49	n.a.
T 26	5 14 2	20°17'57	26°42	9°26	3°32	13°19	25°45	12°40	15°29	29°23	10°57	0°37	1° 8	1°56	n.a.
W27	5 17 58	21°18'42	9♁28	8°35	4°47	13°45	25°40	12°36	15°31	29°22	10°57	0°35	1° 5	2° 2	n.a.
T 28	5 21 55	22°19'26	22°35	7°51	6° 2	14°11	25°35	12°32	15°34	29°20	10°57	0°34	1° 2	2° 9	n.a.
F 29	5 25 51	23°20'08	6♁ 4	7°15	7°17	14°37	25°29	12°27	15°36	29°19	10°58	0°33	0°59	2°16	n.a.
S 30	5 29 48	24°20'49	19°52	6°47	8°32	15° 2	25°24	12°23	15°38	29°18	10°58	0°33	0°55	2°23	n.a.
S 31	5 33 44	25♁21'28	3♁58	6♁27	9♁46	15♁28	25♁18	12♁19	15♁41	29♁17	10♁59	0°D33	0♁52	2♁29	n.a.

Delta T = 12h24m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]