

SWISS EPHEMERIS for the year 1878 BCE

JANUARY 1878 BCE (-1877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	5 34 58	25°41'24	19II26	1♂34	9♁16	8♂44	5°R 2	26°R27	6♁ 9	0°R31	14♁46	25°R 1	23♁46	24♁37	n.a.									
T 2	5 38 55	26°41'57	2☽51	2° 0	10°20	9°28	5♁ 0	26°Ω26	6°12	0II30	14°47	24♁57	23°43	24°44	n.a.									
F 3	5 42 51	27°42'29	16° 0	2°31	11°25	10°12	4°57	26°25	6°14	0°28	14°48	24°52	23°40	24°51	n.a.									
S 4	5 46 48	28°42'59	28°51	3° 7	12°29	10°56	4°55	26°24	6°17	0°27	14°49	24°47	23°36	24°57	n.a.									
S 5	5 50 44	29°43'27	11Ω26	3°48	13°34	11°40	4°53	26°22	6°19	0°25	14°50	24°40	23°33	25° 4	n.a.									
M 6	5 54 41	0☽43'54	23°46	4°33	14°39	12°24	4°51	26°21	6°22	0°24	14°51	24°35	23°30	25°11	n.a.									
T 7	5 58 37	1°44'19	5♁52	5°21	15°44	13° 9	4°49	26°19	6°24	0°22	14°52	24°30	23°27	25°17	n.a.									
W 8	6 2 34	2°44'42	17°49	6°13	16°50	13°53	4°47	26°17	6°27	0°21	14°54	24°27	23°24	25°24	n.a.									
T 9	6 6 31	3°45'04	29°41	7° 8	17°56	14°37	4°46	26°16	6°29	0°20	14°55	24°D26	23°21	25°31	n.a.									
F 10	6 10 27	4°45'24	11♁32	8° 5	19° 1	15°21	4°45	26°14	6°31	0°18	14°56	24°26	23°17	25°37	n.a.									
S 11	6 14 24	5°45'42	23°28	9° 6	20° 8	16° 5	4°44	26°12	6°34	0°17	14°57	24°27	23°14	25°44	n.a.									
S 12	6 18 20	6°45'59	5♁34	10° 9	21°14	16°50	4°43	26°10	6°36	0°16	14°58	24°29	23°11	25°51	n.a.									
M13	6 22 17	7°46'14	17°55	11°15	22°20	17°34	4°43	26° 7	6°38	0°14	14°59	24°30	23° 8	25°58	n.a.									
T 14	6 26 13	8°46'28	0♂34	12°22	23°27	18°18	4°42	26° 5	6°40	0°13	15° 1	24°R30	23° 5	26° 4	n.a.									
W15	6 30 10	9°46'39	13°35	13°32	24°34	19° 2	4°D42	26° 3	6°42	0°12	15° 2	24°28	23° 1	26°11	n.a.									
T 16	6 34 6	10°46'49	26°58	14°44	25°41	19°47	4°42	26° 0	6°44	0°11	15° 3	24°24	22°58	26°18	n.a.									
F 17	6 38 3	11°46'56	10♁42	15°57	26°48	20°31	4°42	25°58	6°47	0°10	15° 4	24°18	22°55	26°24	n.a.									
S 18	6 42 0	12°47'02	24°45	17°13	27°55	21°16	4°43	25°55	6°49	0° 8	15° 6	24°10	22°52	26°31	n.a.									
S 19	6 45 56	13°47'05	9♁ 2	18°30	29° 3	22° 0	4°43	25°52	6°50	0° 7	15° 7	24° 2	22°49	26°38	n.a.									
M20	6 49 53	14°47'07	23°28	19°48	0♂10	22°44	4°44	25°50	6°52	0° 6	15° 8	23°54	22°46	26°45	n.a.									
T 21	6 53 49	15°47'06	7♁55	21° 8	1°18	23°29	4°45	25°47	6°54	0° 5	15°10	23°47	22°42	26°51	n.a.									
W22	6 57 46	16°47'02	22°19	22°30	2°26	24°13	4°46	25°44	6°56	0° 4	15°11	23°43	22°39	26°58	n.a.									
T 23	7 1 42	17°46'56	6♁36	23°53	3°34	24°58	4°48	25°41	6°58	0° 3	15°12	23°40	22°36	27° 5	n.a.									
F 24	7 5 39	18°46'48	20°43	25°17	4°42	25°42	4°49	25°38	6°59	0° 2	15°13	23°D40	22°33	27°11	n.a.									
S 25	7 9 36	19°46'37	4♁39	26°43	5°50	26°27	4°51	25°34	7° 1	0° 1	15°15	23°40	22°30	27°18	n.a.									
S 26	7 13 32	20°46'24	18°24	28°10	6°58	27°11	4°53	25°31	7° 3	0° 0	15°16	23°R41	22°27	27°25	n.a.									
M27	7 17 29	21°46'08	1II58	29°39	8° 7	27°56	4°55	25°28	7° 4	29♁59	15°18	23°41	22°23	27°31	n.a.									
T 28	7 21 25	22°45'50	15°22	1♁ 9	9°15	28°40	4°58	25°24	7° 6	29°58	15°19	23°39	22°20	27°38	n.a.									
W29	7 25 22	23°45'30	28°36	2°40	10°24	29°25	5° 0	25°21	7° 7	29°57	15°20	23°34	22°17	27°45	n.a.									
T 30	7 29 18	24°45'07	11☽38	4°12	11°32	0♂ 9	5° 3	25°17	7° 9	29°56	15°22	23°27	22°14	27°52	n.a.									
F 31	7 33 15	25°44'42	24☽29	5♁45	12♁41	0♂54	5♁ 6	25°Ω14	7♁10	29♁56	15♁23	23♁17	22♁11	27♁58	n.a.									

Delta T = 12h34m51s Julian Calendar 1 Jan. 1878 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1879 BCE  
 The year -1877 astronomical counting style corresponds to year 1878 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1878 BCE (-1877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	7 37 11	26°34'15	7Ω 7	7☽20	13♁50	1♂38	5♁ 9	25°R10	7♁11	29°R55	15♁24	23°R 6	22♁ 7	28♁ 5	n.a.									
S 2	7 41 8	27°43'45	19°33	8°56	14°59	2°23	5°12	25°Ω 6	7°13	29♁54	15°26	22♁54	22° 4	28°12	n.a.									
T 3	7 45 5	28°43'14	1II47	10°33	16° 8	3° 8	5°16	25° 2	7°14	29°53	15°27	22°42	22° 1	28°18	n.a.									
M 4	7 49 1	29°42'40	13°50	12°12	17°17	3°52	5°20	24°59	7°15	29°53	15°29	22°32	21°58	28°25	n.a.									
W 5	7 52 58	0♁42'05	25°46	13°52	18°27	4°37	5°23	24°55	7°16	29°52	15°30	22°24	21°55	28°32	n.a.									
T 6	7 56 54	1°41'27	7♁36	15°33	19°36	5°22	5°27	24°51	7°17	29°51	15°32	22°19	21°52	28°38	n.a.									
F 7	8 0 51	2°40'47	19°26	17°15	20°45	6° 6	5°32	24°47	7°18	29°51	15°33	22°16	21°48	28°45	n.a.									
S 8	8 4 47	3°40'06	1II21	18°59	21°55	6°51	5°36	24°43	7°19	29°50	15°34	22°D15	21°45	28°52	n.a.									
S 9	8 8 44	4°39'22	13°25	20°44	23° 4	7°36	5°40	24°39	7°20	29°50	15°36	22°15	21°42	28°58	n.a.									
M10	8 12 40	5°38'37	25°45	22°30	24°14	8°20	5°45	24°34	7°21	29°49	15°37	22°R15	21°39	29° 5	n.a.									
T 11	8 16 37	6°37'50	8♂24	24°18	25°24	9° 5	5°50	24°30	7°22	29°49	15°39	22°14	21°36	29°12	n.a.									
W12	8 20 34	7°37'00	21°28	26° 7	26°34	9°50	5°55	24°26	7°23	29°48	15°40	22°11	21°33	29°19	n.a.									
T 13	8 24 30	8°36'09	4☽58	27°57	27°43	10°34	6° 0	24°22	7°23	29°48	15°42	22° 6	21°29	29°25	n.a.									
F 14	8 28 27	9°35'16	18°56	29°49	28°53	11°19	6° 6	24°17	7°24	29°47	15°43	21°57	21°26	29°32	n.a.									
S 15	8 32 23	10°34'21	3♁18	1♁42	0♁ 3	12° 4	6°11	24°13	7°25	29°47	15°45	21°47	21°23	29°39	n.a.									
S 16	8 36 20	11°33'23	17°59	3°36	1°13	12°48	6°17	24° 9	7°25	29°47	15°46	21°35	21°20	29°45	n.a.									
M17	8 40 16	12°32'23	2♁50	5°32	2°24	13°33	6°23	24° 4	7°26	29°47	15°48	21°24	21°17	29°52	n.a.									
T 18	8 44 13	13°31'21	17°44	7°29	3°34	14°18	6°29	24° 0	7°26	29°46	15°49	21°15	21°13	29°59	n.a.									
W19	8 48 9	14°30'16	2♁30	9°27	4°44	15° 3	6°35	23°55	7°27	29°46	15°51	21° 7	21°10	0♁ 5	n.a.									
T 20	8 52 6	15°29'09	17° 4	11°27	5°54	15°47	6°41	23°51	7°27	29°46	15°52	21° 3	21° 7	0°12	n.a.									
F 21	8 56 3	16°28'00	1♁20	13°28	7° 4	16°32	6°48	23°46	7°27	29°46	15°53	21° 1	21° 4	0°19	n.a.									
S 22	8 59 59	17°26'48	15°18	15°29	8°15	17°17	6°54	23°42	7°28	29°46	15°55	21° 0	21° 1	0°25	n.a.									
S 23	9 3 56	18°25'33	28°57	17°32	9°25	18° 1	7° 1	23°37	7°28	29°46	15°56	21° 0	20°58	0°32	n.a.									
M24	9 7 52	19°24'17	12II19	19°36	10°36	18°46	7° 8	23°33	7°28	29°46	15°58	20°59	20°54	0°39	n.a.									
T 25	9 11 49	20°22'58	25°26	21°41	11°46	19°31	7°15	23°28	7°28	29°D46	15°59	20°56	20°51	0°46	n.a.									
W26	9 15 45	21°21'36	8☽20	23°46	12°57	20°16	7°22	23°24	7°R28	29°46	16° 1	20°50	20°48	0°52	n.a.									
T 27	9 19 42	22°20'12	21° 3	25°52	14° 7	21° 0	7°29	23°19	7°28	29°46	16° 2	20°42	20°45	0°59	n.a.									
F 28	9 23 38	23♁18'46	3Ω35	27♁58	15♁18	21♁45	7♁37	23°Ω15	7♁28	29♁46	16♁ 4	20♁30	20♁42	1										

SWISS EPHEMERIS for the year 1878 BCE

MARCH 1878 BCE (-1877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	9 27 35	24 <sup>17</sup> 18	15 <sup>Ω</sup> 58	0 <sup>♃</sup> 3	16 <sup>♂</sup> 29	22 <sup>♂</sup> 30	7 <sup>♃</sup> 44	23 <sup>♂</sup> R10	7 <sup>♂</sup> R28	29 <sup>♂</sup> 46	16 <sup>♂</sup> 5	20 <sup>♂</sup> R17	20 <sup>♂</sup> M.38	1 <sup>♂</sup> 12	n.a.
S 2	9 31 32	25°15'47	28°11	2° 9	17°39	23°14	7°52	23 <sup>♂</sup> 6	7 <sup>♂</sup> M.28	29°46	16° 7	20 <sup>♂</sup> M. 3	20°35	1°19	n.a.
M 3	9 35 28	26°14'15	10 <sup>♂</sup> 16	4°14	18°50	23°59	8° 0	23° 1	7°27	29°46	16° 8	19°50	20°32	1°26	n.a.
T 4	9 39 25	27°12'40	22°14	6°18	20° 1	24°44	8° 8	22°57	7°27	29°46	16°10	19°38	20°29	1°32	n.a.
W 5	9 43 21	28°11'03	4 <sup>♂</sup> 6	8°21	21°12	25°28	8°16	22°52	7°27	29°47	16°11	19°28	20°26	1°39	n.a.
T 6	9 47 18	29° 9'25	15°55	10°22	22°23	26°13	8°24	22°47	7°27	29°47	16°12	19°22	20°23	1°46	n.a.
F 7	9 51 14	0 <sup>♃</sup> 7'45	27°45	12°21	23°34	26°57	8°32	22°43	7°26	29°47	16°14	19°18	20°19	1°52	n.a.
S 8	9 55 11	1° 6'03	9 <sup>♂</sup> M.38	14°18	24°45	27°42	8°41	22°38	7°26	29°48	16°15	19°16	20°16	1°59	n.a.
S 9	9 59 7	2° 4'19	21°41	16°13	25°56	28°27	8°50	22°34	7°25	29°48	16°17	19°D15	20°13	2° 6	n.a.
M10	10 3 4	3° 2'34	3 <sup>♂</sup> 58	18° 4	27° 7	29°11	8°58	22°30	7°25	29°48	16°18	19°R16	20°10	2°13	n.a.
T 11	10 7 0	4° 0'47	16°35	19°53	28°18	29°56	9° 7	22°25	7°24	29°49	16°20	19°15	20° 7	2°19	n.a.
W12	10 10 57	4°58'58	29°36	21°38	29°29	0 <sup>♂</sup> 40	9°16	22°21	7°23	29°49	16°21	19°13	20° 4	2°26	n.a.
T 13	10 14 54	5°57'08	13 <sup>♂</sup> 5	23°20	0 <sup>♂</sup> 40	1°25	9°25	22°16	7°23	29°50	16°22	19° 8	20° 0	2°33	n.a.
F 14	10 18 50	6°55'16	27° 4	24°58	1°51	2°10	9°34	22°12	7°22	29°50	16°24	19° 1	19°57	2°39	n.a.
S 15	10 22 47	7°53'23	11 <sup>♂</sup> 31	26°32	3° 2	2°54	9°44	22° 8	7°21	29°51	16°25	18°52	19°54	2°46	n.a.
S 16	10 26 43	8°51'28	26°21	28° 2	4°14	3°38	9°53	22° 3	7°20	29°52	16°27	18°42	19°51	2°53	n.a.
M17	10 30 40	9°49'30	11 <sup>♂</sup> 27	29°28	5°25	4°23	10° 2	21°59	7°19	29°52	16°28	18°32	19°48	2°59	n.a.
T 18	10 34 36	10°47'32	26°38	0 <sup>♂</sup> 50	6°36	5° 7	10°12	21°55	7°18	29°53	16°29	18°23	19°44	3° 6	n.a.
W19	10 38 33	11°45'31	11 <sup>♂</sup> 45	2° 7	7°48	5°52	10°22	21°51	7°17	29°54	16°31	18°16	19°41	3°13	n.a.
T 20	10 42 29	12°43'28	26°37	3°20	8°59	6°36	10°32	21°47	7°16	29°54	16°32	18°12	19°38	3°19	n.a.
F 21	10 46 26	13°41'23	11 <sup>♂</sup> 9	4°28	10°11	7°21	10°42	21°43	7°15	29°55	16°33	18°11	19°35	3°26	n.a.
S 22	10 50 23	14°39'17	25°17	5°31	11°22	8° 5	10°52	21°39	7°14	29°56	16°35	18°D11	19°32	3°33	n.a.
S 23	10 54 19	15°37'08	9 <sup>♂</sup> 1	6°30	12°33	8°49	11° 2	21°35	7°13	29°57	16°36	18°R11	19°29	3°39	n.a.
M24	10 58 16	16°34'58	22° 2	7°25	13°45	9°33	11°12	21°31	7°12	29°58	16°37	18°11	19°25	3°46	n.a.
T 25	11 2 12	17°32'45	5 <sup>♂</sup> 24	8°14	14°56	10°18	11°22	21°27	7°10	29°59	16°39	18°10	19°22	3°53	n.a.
W26	11 6 9	18°30'31	18° 8	8°59	16° 8	11° 2	11°33	21°23	7° 9	29°59	16°40	18° 6	19°19	4° 0	n.a.
T 27	11 10 5	19°28'15	0 <sup>♂</sup> 38	9°38	17°20	11°46	11°43	21°19	7° 8	0 <sup>♂</sup> 0	16°41	18° 0	19°16	4° 6	n.a.
F 28	11 14 2	20°25'57	12°57	10°13	18°31	12°30	11°54	21°16	7° 6	0° 1	16°42	17°52	19°13	4°13	n.a.
S 29	11 17 58	21°23'37	25° 7	10°42	19°43	13°14	12° 4	21°12	7° 5	0° 2	16°44	17°42	19°10	4°20	n.a.
S 30	11 21 55	22°21'15	7 <sup>♂</sup> 10	11° 7	20°54	13°58	12°15	21° 8	7° 4	0° 3	16°45	17°31	19° 6	4°26	n.a.
M31	11 25 52	23 <sup>♂</sup> 18'52	19 <sup>♂</sup> 7	11 <sup>♂</sup> 27	22 <sup>♂</sup> 6	14 <sup>♂</sup> 42	12 <sup>♂</sup> 26	21 <sup>♂</sup> 5	7 <sup>♂</sup> 2	0 <sup>♂</sup> 5	16 <sup>♂</sup> 46	17 <sup>♂</sup> M.21	19 <sup>♂</sup> M. 3	4 <sup>♂</sup> 33	n.a.

Delta T = 12h34m47s Julian Calendar 1 March 1878 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1878 BCE  
 The year -1877 astronomical counting style corresponds to year 1878 B.C.E historical counting style.

APRIL 1878 BCE (-1877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 29 48	24 <sup>♂</sup> 16'28	0 <sup>♂</sup> 59	11 <sup>♂</sup> 41	23 <sup>♂</sup> 18	15 <sup>♂</sup> 26	12 <sup>♂</sup> 37	21°R 1	7°R 1	0 <sup>♂</sup> 6	16 <sup>♂</sup> 47	17°R12	19 <sup>♂</sup> M. 0	4 <sup>♂</sup> 40	n.a.
W 2	11 33 45	25°14'02	12°49	11°51	24°29	16°10	12°48	20 <sup>♂</sup> 58	6 <sup>♂</sup> M.59	0° 7	16°49	17 <sup>♂</sup> M. 5	18°57	4°46	n.a.
T 3	11 37 41	26°11'34	24°38	11°R55	25°41	16°54	12°59	20°55	6°57	0° 8	16°50	17° 0	18°54	4°53	n.a.
F 4	11 41 38	27° 9'06	6 <sup>♂</sup> M.30	11°55	26°53	17°38	13°10	20°52	6°56	0° 9	16°51	16°58	18°50	5° 0	n.a.
S 5	11 45 34	28° 6'36	18°26	11°50	28° 5	18°22	13°21	20°48	6°54	0°10	16°52	16°D57	18°47	5° 6	n.a.
S 6	11 49 31	29° 4'05	0 <sup>♂</sup> 31	11°41	29°17	19° 5	13°32	20°45	6°52	0°12	16°53	16°58	18°44	5°13	n.a.
M 7	11 53 27	0 <sup>♂</sup> Y 1'34	12°50	11°27	0 <sup>♂</sup> X28	19°49	13°44	20°42	6°51	0°13	16°54	16°59	18°41	5°20	n.a.
T 8	11 57 24	0°59'01	25°26	11° 9	1°40	20°33	13°55	20°39	6°49	0°14	16°56	17°R 0	18°38	5°26	n.a.
W 9	12 1 20	1°56'27	8 <sup>♂</sup> 24	10°48	2°52	21°17	14° 7	20°36	6°47	0°15	16°57	17° 0	18°35	5°33	n.a.
T 10	12 5 17	2°53'52	21°48	10°23	4° 4	22° 0	14°18	20°34	6°45	0°17	16°58	16°59	18°31	5°40	n.a.
F 11	12 9 14	3°51'17	5 <sup>♂</sup> 40	9°55	5°16	22°44	14°30	20°31	6°43	0°18	16°59	16°55	18°28	5°46	n.a.
S 12	12 13 10	4°48'40	20° 0	9°25	6°28	23°27	14°42	20°28	6°41	0°20	17° 0	16°50	18°25	5°53	n.a.
S 13	12 17 7	5°46'03	4 <sup>♂</sup> 45	8°54	7°40	24°11	14°53	20°26	6°39	0°21	17° 1	16°45	18°22	6° 0	n.a.
M14	12 21 3	6°43'24	19°49	8°21	8°52	24°54	15° 5	20°23	6°37	0°22	17° 2	16°39	18°19	6° 7	n.a.
T 15	12 25 0	7°40'45	5 <sup>♂</sup> Y 3	7°47	10° 4	25°37	15°17	20°21	6°35	0°24	17° 3	16°33	18°15	6°13	n.a.
W16	12 28 56	8°38'04	20°17	7°13	11°16	26°20	15°29	20°19	6°33	0°25	17° 4	16°30	18°12	6°20	n.a.
T 17	12 32 53	9°35'23	5 <sup>♂</sup> 20	6°40	12°29	27° 4	15°41	20°16	6°31	0°27	17° 5	16°28	18° 9	6°27	n.a.
F 18	12 36 49	10°32'41	20° 4	6° 7	13°41	27°47	15°53	20°14	6°29	0°29	17° 6	16°D27	18° 6	6°33	n.a.
S 19	12 40 46	11°29'57	4 <sup>♂</sup> II24	5°36	14°53	28°30	16° 5	20°12	6°27	0°30	17° 7	16°28	18° 3	6°40	n.a.
S 20	12 44 43	12°27'12	18°18	5° 7	16° 5	29°13	16°18	20°10	6°25	0°32	17° 8	16°30	18° 0	6°47	n.a.
M21	12 48 39	13°24'26	1 <sup>♂</sup> 46	4°41	17°17	29°56	16°30	20° 9	6°23	0°33	17° 9	16°31	17°56	6°53	n.a.
T 22	12 52 36	14°21'39	14°50	4°18	18°30	0 <sup>♂</sup> 38	16°42	20° 7	6°20	0°35	17°10	16°R31	17°53	7° 0	n.a.
W23	12 56 32	15°18'51	27°33	3°58	19°42	1°21	16°54	20° 5	6°18	0°37	17°10	16°31	17°50	7° 7	n.a.
T 24	13 0 29	16°16'02	9 <sup>♂</sup> 59	3°42	20°54	2° 4	17° 7	20° 4	6°16	0°38	17°11	16°29	17°47	7°13	n.a.
F 25	13 4 25	17°13'12	22°11	3°29	22° 6	2°46	17°19	20° 2	6°14	0°40	17°12	16°25	17°44	7°20	n.a.
S 26	13 8 22	18°10'20	4 <sup>♂</sup> 14	3°21	23°19	3°29	17°32	20° 1	6°12	0°42	17°13	16°21	17°41	7°27	n.a.
S 27	13 12 18	19° 7'28	16° 9	3°D17	24°31	4°11	17°44	19°59	6° 9	0°43	17°14	16°16	17°37	7°33	n.a.
M28	13 16 15	20° 4'35	28° 1	3°17	25°43	4°54	17°57	19°58	6° 7	0°45	17°15	16°12	17°34	7°40	n.a.
T 29	13 20 12	21° 1'42	9 <sup>♂</sup> 51	3°22	26°56	5°36	18° 9	19°57	6° 5	0°47	17°15	16° 8	17°31	7°47	n.a.
W30	13 24 8	21 <sup>♂</sup> Y58'47	21 <sup>♂</sup> 41	3 <sup>♂</sup> Y32	28 <sup>♂</sup> 8	6 <sup>♂</sup> 18	18 <sup>♂</sup> 22	19 <sup>♂</sup> 56	6 <sup>♂</sup> 2	0 <sup>♂</sup> II49	17 <sup>♂</sup> 16	16 <sup>♂</sup> 5	17 <sup>♂</sup> M.28	7 <sup>♂</sup> 53	n.a.

Delta T = 12h34m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1878 BCE

MAY 1878 BCE (-1877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 28 5	22°55'53	3♈34	3♃46	29♄21	7♅0	18♆35	19°R55	6°R 0	0♇51	17♈17	16°R 3	17♉25	8♊0	n.a.		
F 2	13 32 1	23°52'57	15°31	4° 5	0♃33	7°42	18°48	19°Ω54	5♈58	0°52	17°18	16°D 3	17°21	8° 7	n.a.		
S 3	13 35 58	24°50'02	27°35	4°28	1°45	8°24	19° 0	19°54	5°55	0°54	17°18	16♈ 3	17°18	8°13	n.a.		
S 4	13 39 54	25°47'06	9♃49	4°56	2°58	9° 6	19°13	19°53	5°53	0°56	17°19	16° 4	17°15	8°20	n.a.		
M 5	13 43 51	26°44'10	22°15	5°28	4°11	9°48	19°26	19°52	5°50	0°58	17°20	16° 6	17°12	8°27	n.a.		
T 6	13 47 47	27°41'14	4♃57	6° 4	5°23	10°30	19°39	19°52	5°48	1° 0	17°20	16° 7	17° 9	8°33	n.a.		
W 7	13 51 44	28°38'18	17°57	6°45	6°36	11°11	19°52	19°52	5°46	1° 2	17°21	16° 8	17° 6	8°40	n.a.		
T 8	13 55 41	29°35'22	1♈19	7°30	7°48	11°53	20° 5	19°51	5°43	1° 4	17°21	16°R 8	17° 2	8°47	n.a.		
F 9	13 59 37	0♃32'25	15° 4	8°19	9° 1	12°34	20°18	19°51	5°41	1° 6	17°22	16° 8	16°59	8°53	n.a.		
S 10	14 3 34	1°29'29	29°13	9°12	10°14	13°15	20°31	19°D51	5°38	1° 8	17°22	16° 7	16°56	9° 0	n.a.		
S 11	14 7 30	2°26'33	13♃44	10°10	11°26	13°57	20°44	19°51	5°36	1°10	17°23	16° 5	16°53	9° 7	n.a.		
M12	14 11 27	3°23'37	28°33	11°11	12°39	14°38	20°57	19°51	5°33	1°12	17°24	16° 4	16°50	9°13	n.a.		
T 13	14 15 23	4°20'41	13♃34	12°16	13°52	15°19	21°10	19°52	5°31	1°14	17°24	16° 3	16°46	9°20	n.a.		
W14	14 19 20	5°17'45	28°39	13°25	15° 5	15°59	21°23	19°52	5°29	1°16	17°24	16° 2	16°43	9°27	n.a.		
T 15	14 23 16	6°14'49	13♃38	14°37	16°17	16°40	21°36	19°52	5°26	1°18	17°25	16°D 1	16°40	9°34	n.a.		
F 16	14 27 13	7°11'53	28°24	15°54	17°30	17°21	21°49	19°53	5°24	1°20	17°25	16° 2	16°37	9°40	n.a.		
S 17	14 31 9	8° 8'57	12♈50	17°13	18°43	18° 1	22° 3	19°54	5°21	1°22	17°26	16° 2	16°34	9°47	n.a.		
S 18	14 35 6	9° 6'01	26°51	18°37	19°56	18°42	22°16	19°54	5°19	1°24	17°26	16° 3	16°31	9°54	n.a.		
M19	14 39 3	10° 3'04	10♃26	20° 4	21° 9	19°22	22°29	19°55	5°16	1°26	17°26	16° 3	16°27	10° 0	n.a.		
T 20	14 42 59	11° 0'08	23°35	21°35	22°22	20° 2	22°42	19°56	5°14	1°28	17°27	16° 4	16°24	10° 7	n.a.		
W21	14 46 56	11°57'11	6♈22	23° 9	23°35	20°42	22°56	19°57	5°12	1°30	17°27	16° 4	16°21	10°14	n.a.		
T 22	14 50 52	12°54'14	18°48	24°47	24°48	21°22	23° 9	19°58	5° 9	1°33	17°27	16°R 4	16°18	10°20	n.a.		
F 23	14 54 49	13°51'17	1♃0	26°28	26° 1	22° 1	23°22	19°59	5° 7	1°35	17°28	16° 4	16°15	10°27	n.a.		
S 24	14 58 45	14°48'20	13° 0	28°12	27°14	22°41	23°36	20° 1	5° 4	1°37	17°28	16° 4	16°12	10°34	n.a.		
S 25	15 2 42	15°45'23	24°52	29°59	28°27	23°20	23°49	20° 2	5° 2	1°39	17°28	16°D 4	16° 8	10°40	n.a.		
M26	15 6 38	16°42'27	6♈42	1♃49	29°40	24° 0	24° 2	20° 4	5° 0	1°41	17°28	16° 4	16° 5	10°47	n.a.		
T 27	15 10 35	17°39'30	18°32	3°43	0♃53	24°39	24°16	20° 5	4°57	1°43	17°29	16° 4	16° 2	10°54	n.a.		
W28	15 14 32	18°36'34	0♈25	5°38	2° 6	25°18	24°29	20° 7	4°55	1°46	17°29	16° 4	15°59	11° 0	n.a.		
T 29	15 18 28	19°33'38	12°25	7°36	3°19	25°56	24°42	20° 9	4°53	1°48	17°29	16°R 4	15°56	11° 7	n.a.		
F 30	15 22 25	20°30'42	24°32	9°37	4°32	26°35	24°56	20°11	4°50	1°50	17°29	16° 4	15°52	11°14	n.a.		
S 31	15 26 21	21♃27'47	6♃49	11♃39	5♃46	27♄14	25♅ 9	20♆13	4♇48	1♈52	17♈29	16♈ 4	15♉49	11♊20	n.a.		

Delta T = 12h34m43s Julian Calendar 1 May 1878 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1878 BCE  
 The year -1877 astronomical counting style corresponds to year 1878 B.C.E historical counting style.

JUNE 1878 BCE (-1877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 30 18	22♃24'53	19♃18	13♃43	6♃59	27♄52	25♅22	20♆15	4°R46	1♇54	17♈29	16°R 3	15♉46	11♊27	n.a.		
M 2	15 34 14	23°21'59	1♃59	15°49	8°12	28°30	25°36	20°17	4♈43	1°56	17°29	16♈ 2	15°43	11°34	n.a.		
T 3	15 38 11	24°19'07	14°55	17°55	9°25	29° 8	25°49	20°19	4°41	1°59	17°29	16° 1	15°40	11°40	n.a.		
W 4	15 42 7	25°16'15	28° 6	20° 3	10°39	29°46	26° 3	20°21	4°39	2° 1	17°R29	16° 0	15°37	11°47	n.a.		
T 5	15 46 4	26°13'23	11♃33	22°10	11°52	0♃24	26°16	20°24	4°37	2° 3	17°29	16° 0	15°33	11°54	n.a.		
F 6	15 50 1	27°10'33	25°16	24°18	13° 5	1° 1	26°29	20°26	4°34	2° 5	17°29	15°D59	15°30	12° 0	n.a.		
S 7	15 53 57	28° 7'44	9♃17	26°26	14°19	1°39	26°43	20°29	4°32	2° 8	17°29	15°59	15°27	12° 7	n.a.		
S 8	15 57 54	29° 4'56	23°33	28°34	15°32	2°16	26°56	20°32	4°30	2°10	17°29	16° 0	15°24	12°14	n.a.		
M 9	16 1 50	0♈2'09	8♃ 3	0♈41	16°46	2°53	27°10	20°35	4°28	2°12	17°29	16° 1	15°21	12°20	n.a.		
T 10	16 5 47	0°59'23	22°43	2°47	17°59	3°29	27°23	20°37	4°26	2°14	17°29	16° 2	15°18	12°27	n.a.		
W11	16 9 43	1°56'38	7♃27	4°52	19°13	4° 6	27°36	20°40	4°24	2°16	17°29	16° 3	15°14	12°34	n.a.		
T 12	16 13 40	2°53'54	22° 9	6°56	20°26	4°42	27°50	20°43	4°22	2°19	17°28	16°R 3	15°11	12°40	n.a.		
F 13	16 17 36	3°51'11	6♈42	8°59	21°40	5°19	28° 3	20°47	4°20	2°21	17°28	16° 2	15° 8	12°47	n.a.		
S 14	16 21 33	4°48'30	21° 1	11° 1	22°54	5°54	28°16	20°50	4°18	2°23	17°28	16° 0	15° 5	12°54	n.a.		
S 15	16 25 30	5°45'49	5♃0	13° 1	24° 7	6°30	28°30	20°53	4°16	2°25	17°28	15°58	15° 2	13° 0	n.a.		
M16	16 29 26	6°43'09	18°36	15° 0	25°21	7° 6	28°43	20°56	4°14	2°28	17°28	15°55	14°58	13° 7	n.a.		
T 17	16 33 23	7°40'29	1♈49	16°57	26°35	7°41	28°56	21° 0	4°12	2°30	17°27	15°52	14°55	13°14	n.a.		
W18	16 37 19	8°37'51	14°38	18°52	27°48	8°16	29°10	21° 4	4°10	2°32	17°27	15°50	14°52	13°20	n.a.		
T 19	16 41 16	9°35'13	27° 7	20°46	29° 2	8°51	29°23	21° 7	4° 8	2°34	17°27	15°48	14°49	13°27	n.a.		
F 20	16 45 12	10°32'37	9♃19	22°39	0♈16	9°25	29°36	21°11	4° 6	2°36	17°26	15°D48	14°46	13°34	n.a.		
S 21	16 49 9	11°30'01	21°19	24°30	1°30	10° 0	29°50	21°15	4° 5	2°39	17°26	15°48	14°43	13°40	n.a.		
S 22	16 53 5	12°27'26	3♈11	26°19	2°44	10°34	0♈ 3	21°19	4° 3	2°41	17°26	15°49	14°39	13°47	n.a.		
M23	16 57 2	13°24'52	15° 1	28° 7	3°57	11° 8	0°16	21°23	4° 1	2°43	17°25	15°51	14°36	13°54	n.a.		
T 24	17 0 59	14°22'19	26°52	29°53	5°11	11°41	0°29	21°27	4° 0	2°45	17°25	15°53	14°33	14° 0	n.a.		
W25	17 4 55	15°19'47	8♈50	1♃38	6°25	12°15	0°42	21°31	3°58	2°47	17°24	15°54	14°30	14° 7	n.a.		
T 26	17 8 52	16°17'16	20°57	3°21	7°39	12°48	0°55	21°35	3°56	2°50	17°24	15°R54	14°27	14°14	n.a.		
F 27	17 12 48	17°14'47	3♃16	5° 2	8°53	13°20	1° 9	21°39	3°55	2°52	17°23	15°52	14°23	14°20	n.a.		
S 28	17 16 45	18°12'19	15°49	6°42	10° 7	13°53	1°22	21°43	3°53	2°54	17°23	15°50	14°20	14°27	n.a.		
S 29	17 20 41	19° 9'52	28°37	8°21	11°21	14°25	1°35	21°48	3°52	2°56	17°22	15°46	14°17	14°34	n.a.		
M30	17 24 38	20♈ 7'27	11♃40	9♃58	12♈35	14♃57	1♈48	21♉52	3♈50	2♈58	17♈22	15♈40	14♈14	14♉40	n.a.		

Delta T = 12h34m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1878 BCE

JULY 1878 BCE (-1877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 28 34	21II 5'04	24Z57	11E33	13II49	15X29	2II 1	21Ω57	3°R49	3II 0	17°R21	15°R35	14M.11	14Ω47	n.a.		
W 2	17 32 31	22° 2'42	8≈27	13° 7	15° 3	16° 0	2°14	22° 1	3M.48	3° 3	17≈21	15M.29	14° 8	14°54	n.a.		
T 3	17 36 28	23° 0'21	22° 9	14°39	16°18	16°31	2°27	22° 6	3°46	3° 5	17°20	15°25	14° 4	15° 0	n.a.		
F 4	17 40 24	23°58'03	6X 1	16°10	17°32	17° 2	2°40	22°11	3°45	3° 7	17°20	15°22	14° 1	15° 7	n.a.		
S 5	17 44 21	24°55'46	20° 2	17°40	18°46	17°32	2°52	22°16	3°44	3° 9	17°19	15°D20	13°58	15°14	n.a.		
S 6	17 48 17	25°53'31	4Y10	19° 7	20° 0	18° 3	3° 5	22°21	3°43	3°11	17°18	15°21	13°55	15°20	n.a.		
M 7	17 52 14	26°51'18	18°23	20°34	21°15	18°32	3°18	22°26	3°41	3°13	17°18	15°22	13°52	15°27	n.a.		
T 8	17 56 10	27°49'07	2B41	21°58	22°29	19° 2	3°31	22°31	3°40	3°15	17°17	15°23	13°49	15°34	n.a.		
W 9	18 0 7	28°46'58	17° 0	23°21	23°43	19°31	3°44	22°36	3°39	3°17	17°16	15°R23	13°45	15°40	n.a.		
T 10	18 4 3	29°44'51	1II17	24°42	24°58	20° 0	3°56	22°41	3°38	3°19	17°15	15°22	13°42	15°47	n.a.		
F 11	18 8 0	0E42'46	15°28	26° 2	26°12	20°28	4° 9	22°46	3°37	3°21	17°15	15°19	13°39	15°54	n.a.		
S 12	18 11 57	1°40'43	29°29	27°20	27°26	20°56	4°21	22°51	3°36	3°23	17°14	15°14	13°36	16° 0	n.a.		
S 13	18 15 53	2°38'41	13E14	28°36	28°41	21°24	4°34	22°57	3°35	3°25	17°13	15° 7	13°33	16° 7	n.a.		
M 14	18 19 50	3°36'41	26°42	29°50	29°55	21°51	4°47	23° 2	3°35	3°27	17°12	14°59	13°29	16°14	n.a.		
T 15	18 23 46	4°34'43	9Ω50	1Ω 3	1E10	22°17	4°59	23° 8	3°34	3°29	17°12	14°51	13°26	16°20	n.a.		
W 16	18 27 43	5°32'46	22°38	2°13	2°24	22°44	5°11	23°13	3°33	3°31	17°11	14°43	13°23	16°27	n.a.		
T 17	18 31 39	6°30'51	5M 6	3°21	3°39	23°10	5°24	23°19	3°32	3°33	17°10	14°37	13°20	16°34	n.a.		
F 18	18 35 36	7°28'58	17°18	4°28	4°53	23°35	5°36	23°24	3°32	3°35	17° 9	14°32	13°17	16°40	n.a.		
S 19	18 39 33	8°27'06	29°17	5°31	6° 8	24° 0	5°48	23°30	3°31	3°37	17° 8	14°30	13°14	16°47	n.a.		
S 20	18 43 29	9°25'16	11Ω 9	6°33	7°22	24°25	6° 0	23°36	3°31	3°39	17° 7	14°D30	13°10	16°54	n.a.		
M 21	18 47 26	10°23'27	22°59	7°31	8°37	24°49	6°13	23°42	3°30	3°41	17° 6	14°30	13° 7	17° 0	n.a.		
T 22	18 51 22	11°21'40	4M.51	8°28	9°52	25°13	6°25	23°47	3°30	3°43	17° 5	14°31	13° 4	17° 7	n.a.		
W 23	18 55 19	12°19'55	16°51	9°21	11° 6	25°36	6°37	23°53	3°29	3°44	17° 4	14°R32	13° 1	17°14	n.a.		
T 24	18 59 15	13°18'12	29° 3	10°11	12°21	25°59	6°49	23°59	3°29	3°46	17° 4	14°30	12°58	17°20	n.a.		
F 25	19 3 12	14°16'30	11X32	10°58	13°36	26°21	7° 1	24° 5	3°29	3°48	17° 3	14°27	12°55	17°27	n.a.		
S 26	19 7 8	15°14'51	24°19	11°41	14°50	26°43	7°12	24°11	3°28	3°50	17° 2	14°21	12°51	17°34	n.a.		
S 27	19 11 5	16°13'13	7Z26	12°20	16° 5	27° 5	7°24	24°17	3°28	3°52	17° 1	14°14	12°48	17°40	n.a.		
M 28	19 15 2	17°11'37	20°52	12°56	17°20	27°25	7°36	24°24	3°28	3°53	17° 0	14° 4	12°45	17°47	n.a.		
T 29	19 18 58	18°10'03	4≈35	13°27	18°35	27°46	7°48	24°30	3°28	3°55	16°59	13°53	12°42	17°54	n.a.		
W 30	19 22 55	19° 8'32	18°32	13°54	19°49	28° 5	7°59	24°36	3°D28	3°57	16°58	13°43	12°39	18° 0	n.a.		
T 31	19 26 51	20E 7'02	2X38	14Ω15	21E 4	28X25	8II11	24Ω42	3M.28	3II.58	16≈57	13M.34	12M.35	18Ω 7	n.a.		

Delta T = 12h34m38s Julian Calendar 1 July 1878 BCE == Greg. Calendar 15 June 1878 BCE  
 The year -1877 astronomical counting style corresponds to year 1878 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1878 BCE (-1877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	19 30 48	21E 5'35	16X48	14Ω32	22E19	28X43	8II22	24Ω48	3M.28	4II 0	16°R56	13°R28	12M.32	18Ω14	n.a.		
S 2	19 34 44	22° 4'10	1Y 0	14°43	23°34	29° 1	8°33	24°55	3°28	4° 2	16≈55	13M.24	12°29	18°20	n.a.		
S 3	19 38 41	23° 2'48	15°10	14°R47	24°49	29°19	8°45	25° 1	3°28	4° 3	16°53	13°22	12°26	18°27	n.a.		
M 4	19 42 37	24° 1'28	29°17	14°46	26° 4	29°35	8°56	25° 8	3°29	4° 5	16°52	13°D22	12°23	18°34	n.a.		
T 5	19 46 34	25° 0'10	13B20	14°38	27°19	29°52	9° 7	25°14	3°29	4° 6	16°51	13°R22	12°20	18°40	n.a.		
W 6	19 50 31	25°58'55	27°19	14°23	28°34	0Y 7	9°18	25°21	3°29	4° 8	16°50	13°22	12°16	18°47	n.a.		
T 7	19 54 27	26°57'43	11II11	14° 2	29°48	0°22	9°29	25°27	3°30	4°10	16°49	13°19	12°13	18°53	n.a.		
F 8	19 58 24	27°56'32	24°56	13°33	1Ω 3	0°36	9°40	25°34	3°30	4°11	16°48	13°14	12°10	19° 0	n.a.		
S 9	20 2 20	28°55'25	8E33	12°57	2°18	0°50	9°51	25°40	3°30	4°12	16°47	13° 5	12° 7	19° 7	n.a.		
S 10	20 6 17	29°54'19	21°57	12°14	3°33	1° 3	10° 1	25°47	3°31	4°14	16°46	12°54	12° 4	19°13	n.a.		
M 11	20 10 13	0Ω53'16	5Ω 8	11°25	4°48	1°15	10°12	25°54	3°32	4°15	16°45	12°42	12° 1	19°20	n.a.		
T 12	20 14 10	1°52'14	18° 3	10°29	6° 3	1°26	10°23	26° 0	3°32	4°17	16°44	12°29	11°57	19°27	n.a.		
W 13	20 18 6	2°51'15	0M.42	9°29	7°18	1°37	10°33	26° 7	3°33	4°18	16°42	12°17	11°54	19°33	n.a.		
T 14	20 22 3	3°50'18	13° 5	8°25	8°34	1°47	10°43	26°14	3°34	4°19	16°41	12° 6	11°51	19°40	n.a.		
F 15	20 26 0	4°49'23	25°14	7°19	9°49	1°56	10°54	26°21	3°34	4°21	16°40	11°58	11°48	19°47	n.a.		
S 16	20 29 56	5°48'30	7Ω11	6°11	11° 4	2° 4	11° 4	26°28	3°35	4°22	16°39	11°53	11°45	19°53	n.a.		
S 17	20 33 53	6°47'39	19° 1	5° 4	12°19	2°12	11°14	26°34	3°36	4°23	16°38	11°50	11°41	20° 0	n.a.		
M 18	20 37 49	7°46'49	0M.49	4° 0	13°34	2°19	11°24	26°41	3°37	4°24	16°37	11°49	11°38	20° 7	n.a.		
T 19	20 41 46	8°46'02	12°40	3° 0	14°49	2°25	11°34	26°48	3°38	4°26	16°35	11°49	11°35	20°13	n.a.		
W 20	20 45 42	9°45'17	24°39	2° 6	16° 4	2°30	11°43	26°55	3°39	4°27	16°34	11°49	11°32	20°20	n.a.		
T 21	20 49 39	10°44'34	6X53	1°19	17°19	2°35	11°53	27° 2	3°40	4°28	16°33	11°47	11°29	20°27	n.a.		
F 22	20 53 35	11°43'53	19°25	0°41	18°34	2°38	12° 3	27° 9	3°41	4°29	16°32	11°43	11°26	20°33	n.a.		
S 23	20 57 32	12°43'13	2Z19	0°12	19°49	2°41	12°12	27°16	3°43	4°30	16°31	11°36	11°22	20°40	n.a.		
S 24	21 1 29	13°42'36	15°39	29E54	21° 4	2°43	12°21	27°23	3°44	4°31	16°30	11°27	11°19	20°47	n.a.		
M 25	21 5 25	14°42'01	29°22	29°D46	22°20	2°44	12°31	27°30	3°45	4°32	16°28	11°16	11°16	20°53	n.a.		
T 26	21 9 22	15°41'28	13≈28	29°49	23°35	2°R45	12°40	27°37	3°46	4°33	16°27	11° 4	11°13	21° 0	n.a.		
W 27	21 13 18	16°40'57	27°50	0Ω 3	24°50	2°44	12°49	27°44	3°48	4°34	16°26	10°52	11°10	21° 7	n.a.		
T 28	21 17 15	17°40'28	12X23	0°26	26° 5	2°42	12°57	27°51	3°49	4°35	16°25	10°42	11° 7	21°13	n.a.		
F 29	21 21 11	18°40'02	27° 0	1° 0	27°20	2°40	13° 6	27°58	3°51	4°36	16°24	10°34	11° 3	21°20	n.a.		
S 30	21 25 8	19°39'38	11Y33	1°43	28°35	2°37	13°15	28° 5	3°52	4°37	16°22	10°29	11° 0	21°27	n.a.		
S 31	21 29 4	20Ω39'16	25Y57	2Ω34	29Ω50	2Y33	13II23	28Ω12	3M.54	4II38	16≈21	10M.26	10M.57	21Ω33	n.a.		

Delta T = 12h34m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1878 BCE

SEPTEMBER 1878 BCE (-1877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 33 1	21Ω38'57	10♁11	3Ω32	1♁ 6	2°R28	13II32	28Ω20	3♁55	4II38	16°R20	10°D26	10♁54	21Ω40	n.a.
T 2	21 36 58	22°38'41	24°12	4°38	2°21	2°V22	13°40	28°27	3°57	4°39	16°R19	10°R26	10°51	21°47	n.a.
W 3	21 40 54	23°38'27	8II 0	5°49	3°36	2°15	13°48	28°34	3°59	4°40	16°18	10II25	10°47	21°53	n.a.
T 4	21 44 51	24°38'15	21°36	7° 6	4°51	2° 7	13°56	28°41	4° 1	4°41	16°17	10°23	10°44	22° 0	n.a.
F 5	21 48 47	25°38'06	5♁ 1	8°27	6° 6	1°58	14° 4	28°48	4° 2	4°41	16°15	10°18	10°41	22° 7	n.a.
S 6	21 52 44	26°37'59	18°14	9°52	7°21	1°49	14°12	28°55	4° 4	4°42	16°14	10° 9	10°38	22°13	n.a.
S 7	21 56 40	27°37'55	1Ω15	11°21	8°37	1°39	14°19	29° 2	4° 6	4°42	16°13	9°59	10°35	22°20	n.a.
M 8	22 0 37	28°37'53	14° 5	12°52	9°52	1°27	14°27	29° 9	4° 8	4°43	16°12	9°46	10°32	22°26	n.a.
T 9	22 4 33	29°37'53	26°43	14°25	11° 7	1°15	14°34	29°17	4°10	4°43	16°11	9°33	10°28	22°33	n.a.
W10	22 8 30	0♁37'55	9♁ 8	16° 0	12°22	1° 2	14°41	29°24	4°12	4°44	16°10	9°21	10°25	22°40	n.a.
T 11	22 12 27	1°37'59	21°22	17°37	13°37	0°49	14°48	29°31	4°14	4°44	16° 8	9°10	10°22	22°46	n.a.
F 12	22 16 23	2°38'04	3Ω24	19°15	14°52	0°34	14°55	29°38	4°16	4°45	16° 7	9° 2	10°19	22°53	n.a.
S 13	22 20 20	3°38'12	15°17	20°53	16° 8	0°19	15° 2	29°45	4°19	4°45	16° 6	8°57	10°16	23° 0	n.a.
S 14	22 24 16	4°38'22	27° 5	22°33	17°23	0° 3	15° 8	29°52	4°21	4°46	16° 5	8°54	10°12	23° 6	n.a.
M15	22 28 13	5°38'33	8♁51	24°12	18°38	29°H46	15°15	29°59	4°23	4°46	16° 4	8°D53	10° 9	23°13	n.a.
T 16	22 32 9	6°38'47	20°40	25°52	19°53	29°29	15°21	0♁ 7	4°25	4°46	16° 3	8°53	10° 6	23°20	n.a.
W17	22 36 6	7°39'02	2♁37	27°32	21° 8	29°10	15°27	0°14	4°28	4°46	16° 2	8°R54	10° 3	23°26	n.a.
T 18	22 40 2	8°39'19	14°48	29°13	22°24	28°52	15°33	0°21	4°30	4°47	16° 1	8°54	10° 0	23°33	n.a.
F 19	22 43 59	9°39'37	27°17	0♁53	23°39	28°33	15°39	0°28	4°32	4°47	16° 0	8°52	9°57	23°40	n.a.
S 20	22 47 55	10°39'57	10♁10	2°33	24°54	28°13	15°45	0°35	4°35	4°47	15°58	8°48	9°53	23°46	n.a.
S 21	22 51 52	11°40'19	23°31	4°12	26° 9	27°53	15°50	0°42	4°37	4°47	15°57	8°42	9°50	23°53	n.a.
M22	22 55 49	12°40'42	7♁19	5°52	27°24	27°32	15°55	0°49	4°40	4°47	15°56	8°34	9°47	24° 0	n.a.
T 23	22 59 45	13°41'07	21°35	7°31	28°39	27°11	16° 1	0°56	4°42	4°47	15°55	8°25	9°44	24° 6	n.a.
W24	23 3 42	14°41'34	6°H13	9°10	29°54	26°49	16° 6	1° 3	4°45	4°R47	15°54	8°16	9°41	24°13	n.a.
T 25	23 7 38	15°42'02	21° 6	10°49	1Ω 9	26°28	16°10	1°10	4°48	4°47	15°53	8° 8	9°38	24°20	n.a.
F 26	23 11 35	16°42'33	6°V 7	12°27	2°24	26° 6	16°15	1°17	4°50	4°47	15°52	8° 3	9°34	24°26	n.a.
S 27	23 15 31	17°43'05	21° 5	14° 5	3°40	25°43	16°20	1°24	4°53	4°47	15°51	7°59	9°31	24°33	n.a.
S 28	23 19 28	18°43'39	5♁52	15°42	4°55	25°21	16°24	1°31	4°56	4°47	15°50	7°D58	9°28	24°39	n.a.
M29	23 23 24	19°44'15	20°24	17°20	6°10	24°58	16°28	1°38	4°59	4°47	15°49	7°58	9°25	24°46	n.a.
T 30	23 27 21	20♁44'53	4II36	18♁57	7Ω25	24°H36	16II32	1♁45	5♁ 1	4II47	15°R48	8♁ 0	9♁22	24Ω53	n.a.

Delta T = 12h34m34s Julian Calendar 1 Sept. 1878 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1878 BCE  
 The year -1877 astronomical counting style corresponds to year 1878 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1878 BCE (-1877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 31 18	21♁45'33	18II28	20♁33	8Ω40	24°R13	16II36	1♁52	5♁ 4	4°R46	15°R48	8°R 0	9♁18	24Ω59	n.a.
T 2	23 35 14	22°46'15	2♁ 0	22° 9	9°55	23°H50	16°39	1°58	5° 7	4II46	15°R47	8♁ 0	9°15	25° 6	n.a.
F 3	23 39 11	23°46'59	15°14	23°45	11°10	23°28	16°43	2° 5	5°10	4°46	15°46	7°58	9°12	25°13	n.a.
S 4	23 43 7	24°47'45	28°12	25°21	12°25	23° 5	16°46	2°12	5°13	4°46	15°45	7°54	9° 9	25°19	n.a.
S 5	23 47 4	25°48'32	10Ω56	26°57	13°40	22°43	16°49	2°19	5°16	4°45	15°44	7°47	9° 6	25°26	n.a.
M 6	23 51 0	26°49'21	23°28	28°32	14°55	22°21	16°52	2°26	5°19	4°45	15°43	7°40	9° 3	25°33	n.a.
T 7	23 54 57	27°50'12	5♁48	0Ω 7	16°10	21°59	16°55	2°32	5°22	4°44	15°42	7°32	8°59	25°39	n.a.
W 8	23 58 53	28°51'05	17°58	1°41	17°25	21°38	16°57	2°39	5°25	4°44	15°41	7°25	8°56	25°46	n.a.
T 9	0 2 50	29°51'58	0Ω 1	3°16	18°40	21°17	16°59	2°46	5°28	4°43	15°41	7°18	8°53	25°53	n.a.
F 10	0 6 47	0Ω52'54	11°55	4°50	19°55	20°56	17° 1	2°52	5°31	4°43	15°40	7°14	8°50	25°59	n.a.
S 11	0 10 43	1°53'50	23°45	6°24	21°10	20°36	17° 3	2°59	5°34	4°42	15°39	7°11	8°47	26° 6	n.a.
S 12	0 14 40	2°54'48	5♁31	7°58	22°25	20°17	17° 5	3° 5	5°38	4°42	15°38	7°D10	8°43	26°13	n.a.
M13	0 18 36	3°55'47	17°18	9°32	23°40	19°57	17° 7	3°12	5°41	4°41	15°38	7°10	8°40	26°19	n.a.
T 14	0 22 33	4°56'47	29° 7	11° 6	24°55	19°39	17° 8	3°18	5°44	4°40	15°37	7°12	8°37	26°26	n.a.
W15	0 26 29	5°57'48	11♁ 4	12°39	26°10	19°21	17° 9	3°25	5°47	4°40	15°36	7°14	8°34	26°33	n.a.
T 16	0 30 26	6°58'50	23°13	14°13	27°25	19° 4	17°10	3°31	5°51	4°39	15°35	7°15	8°31	26°39	n.a.
F 17	0 34 22	7°59'53	5♁38	15°46	28°40	18°47	17°11	3°37	5°54	4°38	15°35	7°R16	8°28	26°46	n.a.
S 18	0 38 19	9° 0'57	18°26	17°19	29°55	18°31	17°11	3°44	5°57	4°38	15°34	7°16	8°24	26°52	n.a.
S 19	0 42 15	10° 2'02	1≈38	18°52	1♁10	18°16	17°12	3°50	6° 0	4°37	15°34	7°14	8°21	26°59	n.a.
M20	0 46 12	11° 3'07	15°19	20°26	2°25	18° 2	17°R12	3°56	6° 4	4°36	15°33	7°11	8°18	27° 6	n.a.
T 21	0 50 9	12° 4'14	29°29	21°59	3°40	17°48	17°12	4° 2	6° 7	4°35	15°32	7° 8	8°15	27°12	n.a.
W22	0 54 5	13° 5'20	14°H 5	23°31	4°54	17°35	17°11	4° 8	6°11	4°34	15°32	7° 4	8°12	27°19	n.a.
T 23	0 58 2	14° 6'28	29° 2	25° 4	6° 9	17°23	17°11	4°14	6°14	4°33	15°31	7° 1	8° 9	27°26	n.a.
F 24	1 1 58	15° 7'36	14°V13	26°37	7°24	17°12	17°10	4°20	6°17	4°32	15°31	6°58	8° 5	27°32	n.a.
S 25	1 5 55	16° 8'46	29°27	28° 9	8°39	17° 1	17°10	4°26	6°21	4°31	15°30	6°57	8° 2	27°39	n.a.
S 26	1 9 51	17° 9'56	14♁35	29°42	9°54	16°52	17° 9	4°32	6°24	4°30	15°30	6°D57	7°59	27°46	n.a.
M27	1 13 48	18°11'07	29°27	1♁14	11° 8	16°43	17° 7	4°38	6°28	4°29	15°29	6°58	7°56	27°52	n.a.
T 28	1 17 44	19°12'20	13II59	2°46	12°23	16°35	17° 6	4°44	6°31	4°28	15°29	6°59	7°53	27°59	n.a.
W29	1 21 41	20°13'33	28° 5	4°18	13°38	16°28	17° 4	4°50	6°35	4°27	15°28	7° 1	7°49	28° 6	n.a.
T 30	1 25 38	21°14'47	11♁46	5°49	14°53	16°21	17° 2	4°55	6°38	4°26	15°28	7° 2	7°46	28°12	n.a.
F 31	1 29 34	22Ω16'03	25♁ 2	7♁20	16♁ 7	16°H16	17II 0	5♁ 1	6♁42	4II25	15°R28	7°R 2	7♁43	28Ω19	n.a.

Delta T = 12h34m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1878 BCE

NOVEMBER 1878 BCE (-1877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	1 33 31	23♁17'18	7♄56	8♃51	17♃22	16°R11	16°R58	5♃6	6♃45	4°R24	15°R27	7°R 1	7♃40	28♁26	n.a.
S 2	1 37 27	24°18'35	20°32	10°21	18°37	16♃ 7	16♃56	5°12	6°49	4♃22	15♁27	7♃ 0	7°37	28°32	n.a.
M 3	1 41 24	25°19'53	2♃52	11°50	19°51	16° 4	16°53	5°17	6°52	4°21	15°27	6°59	7°34	28°39	n.a.
T 4	1 45 20	26°21'11	15° 0	13°18	21° 6	16° 1	16°50	5°23	6°56	4°20	15°26	6°57	7°30	28°45	n.a.
W 5	1 49 17	27°22'30	26°59	14°46	22°21	16° 0	16°47	5°28	7° 0	4°19	15°26	6°55	7°27	28°52	n.a.
T 6	1 53 13	28°23'49	8♁52	16°12	23°35	15°D59	16°44	5°33	7° 3	4°17	15°26	6°54	7°24	28°59	n.a.
F 7	1 57 10	29°25'09	20°41	17°36	24°50	15°59	16°41	5°38	7° 7	4°16	15°26	6°53	7°21	29° 5	n.a.
S 8	2 1 7	0♃26'29	2♃28	18°59	26° 4	16° 0	16°37	5°43	7°10	4°15	15°25	6°D53	7°18	29°12	n.a.
S 9	2 5 3	1°27'50	14°16	20°20	27°19	16° 2	16°33	5°48	7°14	4°13	15°25	6°53	7°14	29°19	n.a.
M10	2 9 0	2°29'11	26° 6	21°39	28°34	16° 4	16°30	5°53	7°18	4°12	15°25	6°53	7°11	29°25	n.a.
T11	2 12 56	3°30'31	8♁ 1	22°54	29°48	16° 7	16°25	5°58	7°21	4°11	15°25	6°54	7° 8	29°32	n.a.
W12	2 16 53	4°31'52	20° 4	24° 6	1♁ 3	16°11	16°21	6° 3	7°25	4° 9	15°25	6°54	7° 5	29°39	n.a.
T13	2 20 49	5°33'13	2♁17	25°14	2°17	16°16	16°17	6° 8	7°28	4° 8	15°25	6°54	7° 2	29°45	n.a.
F14	2 24 46	6°34'33	14°45	26°18	3°32	16°21	16°12	6°12	7°32	4° 6	15°25	6°R54	6°59	29°52	n.a.
S15	2 28 42	7°35'54	27°29	27°16	4°46	16°27	16° 7	6°17	7°36	4° 5	15°25	6°54	6°55	29°59	n.a.
S16	2 32 39	8°37'14	10♁35	28° 8	6° 0	16°34	16° 2	6°22	7°39	4° 3	15°D25	6°D54	6°52	0♃ 5	n.a.
M17	2 36 36	9°38'33	24° 4	28°53	7°15	16°41	15°57	6°26	7°43	4° 2	15°25	6°54	6°49	0°12	n.a.
T18	2 40 32	10°39'53	7♁59	29°30	8°29	16°49	15°52	6°30	7°47	4° 0	15°25	6°55	6°46	0°19	n.a.
W19	2 44 29	11°41'11	22°19	29°59	9°43	16°58	15°46	6°35	7°50	3°59	15°25	6°55	6°43	0°25	n.a.
T20	2 48 25	12°42'29	7♃ 3	0♁18	10°58	17° 8	15°41	6°39	7°54	3°57	15°25	6°56	6°40	0°32	n.a.
F21	2 52 22	13°43'47	22° 4	0°R27	12°12	17°18	15°35	6°43	7°57	3°56	15°25	6°56	6°36	0°38	n.a.
S22	2 56 18	14°45'05	7♁15	0°24	13°26	17°28	15°29	6°47	8° 1	3°54	15°25	6°R56	6°33	0°45	n.a.
S23	3 0 15	15°46'22	22°27	0°10	14°40	17°39	15°23	6°51	8° 5	3°53	15°25	6°56	6°30	0°52	n.a.
M24	3 4 11	16°47'39	7♃20	29♃43	15°55	17°51	15°17	6°55	8° 8	3°51	15°26	6°55	6°27	0°58	n.a.
T25	3 8 8	17°48'56	22°16	29° 6	17° 9	18° 4	15°11	6°59	8°12	3°49	15°26	6°54	6°24	1° 5	n.a.
W26	3 12 5	18°50'12	6♁37	28°17	18°23	18°17	15° 4	7° 2	8°15	3°48	15°26	6°53	6°20	1°12	n.a.
T27	3 16 1	19°51'28	20°32	27°18	19°37	18°30	14°58	7° 6	8°19	3°46	15°26	6°51	6°17	1°18	n.a.
F28	3 19 58	20°52'44	3♄52	26°11	20°51	18°44	14°51	7° 9	8°22	3°45	15°27	6°50	6°14	1°25	n.a.
S29	3 23 54	21°54'00	16°58	24°57	22° 5	18°59	14°44	7°13	8°26	3°43	15°27	6°D49	6°11	1°32	n.a.
S30	3 27 51	22♃55'15	29♄35	23♃39	23♁19	19♁14	14♃37	7♃16	8♃30	3♃41	15♁27	6♃49	6♃ 8	1♃38	n.a.

Delta T = 12h34m30s Julian Calendar 1 Nov. 1878 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1878 BCE  
 The year -1877 astronomical counting style corresponds to year 1878 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1878 BCE (-1877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	3 31 47	23♃56'30	11♃52	22°R20	24♁33	19♁29	14°R30	7♃19	8♃33	3°R40	15♁28	6♃50	6♃ 5	1♃45	n.a.
T 2	3 35 44	24°57'44	23°56	21♃ 2	25°47	19°45	14♃23	7°23	8°37	3♃38	15°28	6°51	6° 1	1°52	n.a.
W 3	3 39 40	25°58'58	5♁49	19°47	27° 1	20° 2	14°16	7°26	8°40	3°36	15°28	6°53	5°58	1°58	n.a.
T 4	3 43 37	27° 0'11	17°37	18°38	28°15	20°19	14° 9	7°29	8°44	3°35	15°29	6°55	5°55	2° 5	n.a.
F 5	3 47 33	28° 1'24	29°23	17°35	29°28	20°36	14° 1	7°31	8°47	3°33	15°29	6°56	5°52	2°12	n.a.
S 6	3 51 30	29° 2'36	11♃11	16°41	0♁42	20°54	13°54	7°34	8°50	3°31	15°30	6°R56	5°49	2°18	n.a.
S 7	3 55 27	0♁ 3'48	23° 2	15°55	1°56	21°12	13°46	7°37	8°54	3°30	15°30	6°55	5°46	2°25	n.a.
M 8	3 59 23	1° 4'58	5♁ 0	15°19	3° 9	21°31	13°39	7°40	8°57	3°28	15°31	6°52	5°42	2°31	n.a.
T 9	4 3 20	2° 6'08	17° 6	14°52	4°23	21°50	13°31	7°42	9° 1	3°26	15°31	6°49	5°39	2°38	n.a.
W10	4 7 16	3° 7'16	29°22	14°34	5°37	22°10	13°23	7°44	9° 4	3°24	15°32	6°44	5°36	2°45	n.a.
T11	4 11 13	4° 8'24	11♁48	14°25	6°50	22°30	13°15	7°47	9° 8	3°23	15°32	6°40	5°33	2°51	n.a.
F12	4 15 9	5° 9'30	24°27	14°D24	8° 4	22°50	13° 7	7°49	9°11	3°21	15°33	6°35	5°30	2°58	n.a.
S13	4 19 6	6°10'35	7♁19	14°31	9°17	23°11	13° 0	7°51	9°14	3°19	15°34	6°31	5°26	3° 5	n.a.
S14	4 23 3	7°11'38	20°27	14°45	10°31	23°32	12°52	7°53	9°18	3°18	15°34	6°28	5°23	3°11	n.a.
M15	4 26 59	8°12'40	3♁52	15° 6	11°44	23°53	12°44	7°55	9°21	3°16	15°35	6°D27	5°20	3°18	n.a.
T16	4 30 56	9°13'40	17°35	15°33	12°57	24°15	12°36	7°57	9°24	3°14	15°36	6°27	5°17	3°25	n.a.
W17	4 34 52	10°14'39	1°Y38	16° 6	14°10	24°37	12°28	7°59	9°27	3°13	15°36	6°29	5°14	3°31	n.a.
T18	4 38 49	11°15'36	16° 0	16°43	15°24	25° 0	12°20	8° 0	9°31	3°11	15°37	6°30	5°11	3°38	n.a.
F19	4 42 45	12°16'32	0♁39	17°26	16°37	25°22	12°12	8° 2	9°34	3° 9	15°38	6°R31	5° 7	3°45	n.a.
S20	4 46 42	13°17'26	15°29	18°12	17°50	25°46	12° 4	8° 3	9°37	3° 8	15°38	6°31	5° 4	3°51	n.a.
S21	4 50 38	14°18'19	0♃26	19° 2	19° 3	26° 9	11°56	8° 4	9°40	3° 6	15°39	6°29	5° 1	3°58	n.a.
M22	4 54 35	15°19'10	15°20	19°56	20°16	26°33	11°48	8° 6	9°43	3° 4	15°40	6°25	4°58	4° 4	n.a.
T23	4 58 32	16°20'00	0♁ 4	20°53	21°28	26°57	11°40	8° 7	9°46	3° 3	15°41	6°20	4°55	4°11	n.a.
W24	5 2 28	17°20'48	14°29	21°53	22°41	27°21	11°32	8° 8	9°49	3° 1	15°42	6°13	4°52	4°18	n.a.
T25	5 6 25	18°21'35	28°31	22°55	23°54	27°45	11°24	8° 9	9°52	2°59	15°43	6° 6	4°48	4°24	n.a.
F26	5 10 21	19°22'21	12♄ 5	24° 0	25° 7	28°10	11°16	8° 9	9°55	2°58	15°43	6° 0	4°45	4°31	n.a.
S27	5 14 18	20°23'06	25°12	25° 7	26°19	28°35	11° 8	8°10	9°58	2°56	15°44	5°55	4°42	4°38	n.a.
S28	5 18 14	21°23'49	7♃54	26°17	27°32	29° 1	11° 0	8°11	10° 1	2°55	15°45	5°52	4°39	4°44	n.a.
M29	5 22 11	22°24'30	20°15	27°28	28°44	29°26	10°53	8°11	10° 4	2°53	15°46	5°D51	4°36	4°51	n.a.
T30	5 26 7	23°25'10	2♁20	28°41	29°56	29°52	10°45	8°12	10° 7	2°51	15°47	5°51	4°32	4°58	n.a.
W31	5 30 4	24♁25'49	14♁13	29♃56	1♁ 9	0°Y18	10♃37	8♃12	10♃10	2♃50	15♁48	5♃52	4♃29	5♃ 4	n.a.

Delta T = 12h34m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]