

SWISS EPHEMERIS for the year 2178 BCE

JANUARY 2178 BCE (-2177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 26 5	23°36'54	20♐ 4	15♊35	20♋29	15♌12	14♍ 1	10°R27	20♎31	2°R47	0♏47	5°R45	6♑38	25♒17	n.a.		
S 2	5 30 1	24°37'25	2♊11	17°18	21°44	15°45	14°15	10♐22	20°32	2♑46	0°49	5♒44	6°34	25°24	n.a.		
M 3	5 33 58	25°37'55	14°28	19° 2	22°59	16°18	14°29	10°18	20°33	2°45	0°50	5°42	6°31	25°31	n.a.		
T 4	5 37 55	26°38'22	26°58	20°46	24°14	16°51	14°43	10°13	20°33	2°43	0°52	5°42	6°28	25°38	n.a.		
W 5	5 41 51	27°38'48	9♑40	22°32	25°29	17°24	14°57	10° 8	20°34	2°42	0°54	5°D42	6°25	25°44	n.a.		
T 6	5 45 48	28°39'12	22°35	24°19	26°43	17°58	15°11	10° 4	20°35	2°41	0°56	5°42	6°22	25°51	n.a.		
F 7	5 49 44	29°39'34	5♒43	26° 6	27°58	18°31	15°25	9°59	20°37	2°40	0°58	5°43	6°19	25°58	n.a.		
S 8	5 53 41	30°39'53	19° 5	27°55	29°13	19° 5	15°39	9°55	20°38	2°38	0°59	5°43	6°15	26° 5	n.a.		
S 9	5 57 37	1°40'11	2♋39	29°44	0♑28	19°38	15°53	9°51	20°39	2°37	1° 1	5°44	6°12	26°11	n.a.		
M10	6 1 34	2°40'26	16°27	1♑35	1°43	20°12	16° 8	9°46	20°40	2°36	1° 3	5°44	6° 9	26°18	n.a.		
T 11	6 5 30	3°40'38	0♐26	3°26	2°58	20°46	16°22	9°42	20°41	2°34	1° 5	5°R44	6° 6	26°25	n.a.		
W12	6 9 27	4°40'49	14°35	5°18	4°12	21°20	16°36	9°38	20°43	2°33	1° 6	5°44	6° 3	26°31	n.a.		
T 13	6 13 24	5°40'57	28°54	7°11	5°27	21°54	16°50	9°34	20°44	2°31	1° 8	5°D44	5°59	26°38	n.a.		
F 14	6 17 20	6°41'03	13♒18	9° 5	6°42	22°28	17° 5	9°29	20°45	2°30	1°10	5°44	5°56	26°45	n.a.		
S 15	6 21 17	7°41'06	27°44	11° 0	7°56	23° 2	17°19	9°25	20°47	2°28	1°11	5°44	5°53	26°52	n.a.		
S 16	6 25 13	8°41'08	12♐ 8	12°55	9°11	23°36	17°33	9°21	20°48	2°27	1°13	5°44	5°50	26°58	n.a.		
M17	6 29 10	9°41'07	26°24	14°51	10°26	24°10	17°48	9°18	20°50	2°25	1°15	5°45	5°47	27° 5	n.a.		
T 18	6 33 6	10°41'04	10♑28	16°47	11°41	24°44	18° 2	9°14	20°52	2°24	1°16	5°R45	5°44	27°12	n.a.		
W19	6 37 3	11°40'59	24°15	18°43	12°55	25°18	18°16	9°10	20°53	2°22	1°18	5°44	5°40	27°18	n.a.		
T 20	6 40 59	12°40'51	7♐43	20°39	14°10	25°53	18°31	9° 6	20°55	2°21	1°20	5°44	5°37	27°25	n.a.		
F 21	6 44 56	13°40'42	20°51	22°36	15°24	26°27	18°45	9° 3	20°57	2°19	1°21	5°43	5°34	27°32	n.a.		
S 22	6 48 53	14°40'31	3♐39	24°31	16°39	27° 2	18°59	8°59	20°58	2°18	1°23	5°42	5°31	27°39	n.a.		
S 23	6 52 49	15°40'17	16° 8	26°26	17°54	27°36	19°14	8°56	21° 0	2°16	1°24	5°41	5°28	27°45	n.a.		
M24	6 56 46	16°40'02	28°21	28°20	19° 8	28°11	19°28	8°52	21° 2	2°15	1°26	5°39	5°25	27°52	n.a.		
T 25	7 0 42	17°39'45	10♒23	0♋13	20°23	28°45	19°43	8°49	21° 4	2°13	1°27	5°39	5°21	27°59	n.a.		
W26	7 4 39	18°39'26	22°18	2° 3	21°37	29°20	19°57	8°46	21° 6	2°12	1°29	5°D39	5°18	28° 5	n.a.		
T 27	7 8 35	19°39'05	4♐10	3°52	22°52	29°55	20°11	8°43	21° 8	2°10	1°30	5°39	5°15	28°12	n.a.		
F 28	7 12 32	20°38'42	16° 4	5°37	24° 6	0♐30	20°26	8°40	21°10	2° 8	1°32	5°40	5°12	28°19	n.a.		
S 29	7 16 28	21°38'17	28° 4	7°19	25°21	1° 4	20°40	8°37	21°12	2° 7	1°33	5°42	5° 9	28°26	n.a.		
S 30	7 20 25	22°37'50	10♊16	8°58	26°35	1°39	20°55	8°34	21°14	2° 5	1°34	5°43	5° 5	28°32	n.a.		
M31	7 24 22	23°37'21	22♊41	10♋33	27♑50	2♐14	21♒ 9	8♐31	21♋17	2♑ 3	1♊36	5♒44	5♑ 2	28♒39	n.a.		

Delta T = 14h45m34s Julian Calendar 1 Jan. 2178 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2179 BCE

The year -2177 astronomical counting style corresponds to year 2178 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2178 BCE (-2177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 28 18	24°36'50	5♑23	12♒ 2	29♒ 4	2♐49	21♑23	8°R29	21♋19	2°R 2	1♊37	5°R45	4♑59	28♒46	n.a.		
W 2	7 32 15	25°36'17	18°23	13°27	0♋19	3°24	21°38	8♐26	21°21	2♑ 0	1°38	5♒44	4°56	28°52	n.a.		
T 3	7 36 11	26°35'42	1♋41	14°46	1°33	3°59	21°52	8°24	21°23	1°59	1°40	5°43	4°53	28°59	n.a.		
F 4	7 40 8	27°35'04	15°16	16° 0	2°48	4°34	22° 7	8°21	21°26	1°57	1°41	5°40	4°50	29° 6	n.a.		
S 5	7 44 4	28°34'24	29° 5	17° 6	4° 2	5° 9	22°21	8°19	21°28	1°55	1°42	5°37	4°46	29°13	n.a.		
S 6	7 48 1	29°33'42	13♌ 5	18° 7	5°16	5°45	22°35	8°17	21°30	1°54	1°43	5°33	4°43	29°19	n.a.		
M 7	7 51 58	0♋32'57	27°13	19° 0	6°31	6°20	22°50	8°15	21°33	1°52	1°45	5°30	4°40	29°26	n.a.		
T 8	7 55 54	1°32'10	11♐24	19°47	7°45	6°55	23° 4	8°13	21°35	1°50	1°46	5°28	4°37	29°33	n.a.		
W 9	7 59 51	2°31'20	25°37	20°26	8°59	7°30	23°18	8°11	21°38	1°49	1°47	5°27	4°34	29°39	n.a.		
T 10	8 3 47	3°30'28	9♒49	20°57	10°14	8° 6	23°33	8° 9	21°40	1°47	1°48	5°D27	4°31	29°46	n.a.		
F 11	8 7 44	4°29'33	23°57	21°21	11°28	8°41	23°47	8° 8	21°43	1°45	1°49	5°28	4°27	29°53	n.a.		
S 12	8 11 40	5°28'36	7♐59	21°38	12°42	9°16	24° 1	8° 6	21°46	1°44	1°50	5°29	4°24	0♐ 0	n.a.		
S 13	8 15 37	6°27'36	21°55	21°47	13°56	9°52	24°15	8° 5	21°48	1°42	1°51	5°31	4°21	0° 6	n.a.		
M14	8 19 33	7°26'34	5♑43	21°R49	15°11	10°27	24°30	8° 3	21°51	1°40	1°52	5°R31	4°18	0°13	n.a.		
T 15	8 23 30	8°25'29	19°20	21°44	16°25	11° 3	24°44	8° 2	21°54	1°39	1°53	5°30	4°15	0°20	n.a.		
W16	8 27 27	9°24'23	2♑45	21°32	17°39	11°38	24°58	8° 1	21°56	1°37	1°54	5°28	4°11	0°26	n.a.		
T 17	8 31 23	10°23'13	15°57	21°13	18°53	12°14	25°12	8° 0	21°59	1°36	1°55	5°24	4° 8	0°33	n.a.		
F 18	8 35 20	11°22'02	28°53	20°49	20° 7	12°50	25°26	7°59	22° 2	1°34	1°56	5°18	4° 5	0°40	n.a.		
S 19	8 39 16	12°20'49	11♐34	20°19	21°21	13°25	25°40	7°58	22° 5	1°32	1°57	5°12	4° 2	0°46	n.a.		
S 20	8 43 13	13°19'33	24° 0	19°44	22°35	14° 1	25°54	7°57	22° 8	1°31	1°58	5° 5	3°59	0°53	n.a.		
M21	8 47 9	14°18'16	6♒13	19° 6	23°49	14°36	26° 8	7°57	22°10	1°29	1°59	4°59	3°56	1° 0	n.a.		
T 22	8 51 6	15°16'56	18°14	18°24	25° 3	15°12	26°22	7°56	22°13	1°27	2° 0	4°54	3°52	1° 7	n.a.		
W23	8 55 2	16°15'35	0♐ 9	17°40	26°17	15°48	26°36	7°56	22°16	1°26	2° 0	4°51	3°49	1°13	n.a.		
T 24	8 58 59	17°14'12	12° 1	16°55	27°31	16°24	26°50	7°56	22°19	1°24	2° 1	4°49	3°46	1°20	n.a.		
F 25	9 2 55	18°12'47	23°54	16° 9	28°45	16°59	27° 4	7°55	22°22	1°23	2° 2	4°D49	3°43	1°27	n.a.		
S 26	9 6 52	19°11'20	5♊55	15°24	29°59	17°35	27°18	7°D55	22°25	1°21	2° 3	4°50	3°40	1°33	n.a.		
S 27	9 10 49	20° 9'51	18° 7	14°39	1♋13	18°11	27°32	7°55	22°28	1°20	2° 3	4°52	3°37	1°40	n.a.		
M28	9 14 45	21° 8'21	0♑35	13♒57	2♋27	18°Y47	27♑46	7♐56	22♋31	1♑18	2♊ 4	4°R53	3♑33	1♐47	n.a.		

Delta T = 14h45m32s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2178 BCE

MARCH 2178 BCE (-2177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 18 42	22°36'48	13°32'24	13°R17	3°41	19°V23	27°35	7°II56	22°K35	1°R17	2°A 5	4°R53	3°30	1°M54	n.a.
W 2	9 22 38	23° 5'14	26°36	12°40	4°55	19°59	28°13	7°56	22°38	1°L15	2° 5	4°350	3°27	2° 0	n.a.
T 3	9 26 35	24° 3'38	10°11	12° 7	6° 9	20°35	28°27	7°57	22°41	1°13	2° 6	4°46	3°24	2° 7	n.a.
F 4	9 30 31	25° 2'00	24° 9	11°38	7°23	21°11	28°41	7°57	22°44	1°12	2° 6	4°40	3°21	2°14	n.a.
S 5	9 34 28	26° 0'20	8°K24	11°14	8°37	21°47	28°54	7°58	22°47	1°11	2° 7	4°32	3°17	2°20	n.a.
S 6	9 38 24	26°58'38	22°53	10°54	9°51	22°23	29° 8	7°59	22°50	1° 9	2° 7	4°24	3°14	2°27	n.a.
M 7	9 42 21	27°56'53	7°Y28	10°39	11° 4	22°59	29°21	8° 0	22°54	1° 8	2° 8	4°16	3°11	2°34	n.a.
T 8	9 46 18	28°55'07	22° 2	10°29	12°18	23°35	29°35	8° 1	22°57	1° 6	2° 8	4°10	3° 8	2°41	n.a.
W 9	9 50 14	29°53'18	6°B29	10°D25	13°32	24°11	29°48	8° 2	23° 0	1° 5	2° 9	4° 5	3° 5	2°47	n.a.
T 10	9 54 11	0°K51'27	20°47	10°25	14°46	24°47	0°1	8° 3	23° 3	1° 3	2° 9	4° 3	3° 2	2°54	n.a.
F 11	9 58 7	1°49'34	4°II51	10°30	15°59	25°23	0°15	8° 4	23° 7	1° 2	2° 9	4°D 3	2°58	3° 1	n.a.
S 12	10 2 4	2°47'39	18°42	10°40	17°13	25°59	0°28	8° 6	23°10	1° 1	2°10	4° 3	2°55	3° 7	n.a.
S 13	10 6 0	3°45'42	2°D20	10°55	18°27	26°35	0°41	8° 7	23°13	0°59	2°10	4°R 4	2°52	3°14	n.a.
M 14	10 9 57	4°43'43	15°45	11°14	19°40	27°11	0°54	8° 9	23°17	0°58	2°10	4° 3	2°49	3°21	n.a.
T 15	10 13 53	5°41'41	28°58	11°38	20°54	27°48	1° 7	8°11	23°20	0°57	2°10	4° 1	2°46	3°27	n.a.
W 16	10 17 50	6°39'38	12°L 0	12° 6	22° 8	28°24	1°20	8°13	23°23	0°55	2°11	3°55	2°43	3°34	n.a.
T 17	10 21 47	7°37'32	24°51	12°39	23°21	29° 0	1°33	8°15	23°27	0°54	2°11	3°48	2°39	3°41	n.a.
F 18	10 25 43	8°35'25	7°M30	13°15	24°35	29°36	1°46	8°17	23°30	0°53	2°11	3°38	2°36	3°48	n.a.
S 19	10 29 40	9°33'16	19°59	13°55	25°48	0°B13	1°59	8°19	23°33	0°52	2°11	3°26	2°33	3°54	n.a.
S 20	10 33 36	10°31'05	2°A16	14°39	27° 2	0°49	2°12	8°21	23°37	0°51	2°11	3°14	2°30	4° 1	n.a.
M 21	10 37 33	11°28'53	14°23	15°27	28°15	1°25	2°24	8°23	23°40	0°49	2°11	3° 3	2°27	4° 8	n.a.
T 22	10 41 29	12°26'39	26°22	16°18	29°28	2° 1	2°37	8°26	23°44	0°48	2°11	2°53	2°23	4°14	n.a.
W 23	10 45 26	13°24'24	8°M14	17°12	0°Y42	2°38	2°50	8°28	23°47	0°47	2°R11	2°45	2°20	4°21	n.a.
T 24	10 49 22	14°22'07	20° 5	18° 9	1°55	3°14	3° 2	8°31	23°51	0°46	2°11	2°40	2°17	4°28	n.a.
F 25	10 53 19	15°19'49	1°A57	19°10	3° 9	3°51	3°15	8°34	23°54	0°45	2°11	2°38	2°14	4°34	n.a.
S 26	10 57 16	16°17'30	13°55	20°13	4°22	4°27	3°27	8°37	23°57	0°44	2°11	2°D37	2°11	4°41	n.a.
S 27	11 1 12	17°15'10	26° 6	21°19	5°35	5° 3	3°39	8°40	24° 1	0°43	2°11	2°R37	2° 8	4°48	n.a.
M 28	11 5 9	18°12'48	8°K33	22°28	6°49	5°40	3°52	8°43	24° 4	0°42	2°11	2°37	2° 4	4°55	n.a.
T 29	11 9 5	19°10'25	21°23	23°40	8° 2	6°16	4° 4	8°46	24° 8	0°41	2°11	2°36	2° 1	5° 1	n.a.
W 30	11 13 2	20° 8'01	4°K38	24°54	9°15	6°53	4°16	8°49	24°11	0°40	2°10	2°33	1°58	5° 8	n.a.
T 31	11 16 58	21°K 5'36	18°K21	26°K11	10°Y28	7°B29	4°K28	8°II52	24°K15	0°L39	2°A10	2°Z27	1°355	5°M15	n.a.

Delta T = 14h45m30s Julian Calendar 1 March 2178 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2178 BCE
 The year -2177 astronomical counting style corresponds to year 2178 B.C.E historical counting style.

APRIL 2178 BCE (-2177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	11 20 55	22°K 3'09	2°K31	27°K31	11°Y41	8°B 6	4°K40	8°II56	24°K18	0°R38	2°R10	2°R18	1°352	5°M21	n.a.
S 2	11 24 51	23° 0'41	17° 5	28°52	12°55	8°42	4°52	8°59	24°22	0°L37	2°A10	2°3 8	1°48	5°28	n.a.
S 3	11 28 48	23°58'12	1°Y55	0°K17	14° 8	9°19	5° 3	9° 3	24°25	0°36	2° 9	1°57	1°45	5°35	n.a.
M 4	11 32 45	24°55'41	16°54	1°43	15°21	9°55	5°15	9° 6	24°29	0°35	2° 9	1°46	1°42	5°41	n.a.
T 5	11 36 41	25°53'09	1°B52	3°12	16°34	10°32	5°27	9°10	24°32	0°35	2° 9	1°37	1°39	5°48	n.a.
W 6	11 40 38	26°50'36	16°39	4°44	17°47	11° 8	5°38	9°14	24°36	0°34	2° 8	1°31	1°36	5°55	n.a.
T 7	11 44 34	27°48'01	1°II11	6°17	19° 0	11°45	5°49	9°18	24°39	0°33	2° 8	1°27	1°33	6° 2	n.a.
F 8	11 48 31	28°45'25	15°22	7°53	20°13	12°22	6° 1	9°22	24°43	0°32	2° 7	1°25	1°29	6° 8	n.a.
S 9	11 52 27	29°42'47	29°13	9°32	21°26	12°58	6°12	9°26	24°46	0°32	2° 7	1°25	1°26	6°15	n.a.
S 10	11 56 24	0°Y40'08	12°D45	11°12	22°39	13°35	6°23	9°30	24°50	0°31	2° 6	1°25	1°23	6°22	n.a.
M 11	12 0 20	1°37'28	25°58	12°55	23°52	14°12	6°34	9°35	24°53	0°31	2° 6	1°24	1°20	6°28	n.a.
T 12	12 4 17	2°34'46	8°L56	14°40	25° 5	14°48	6°45	9°39	24°56	0°30	2° 5	1°20	1°17	6°35	n.a.
W 13	12 8 14	3°32'03	21°41	16°27	26°18	15°25	6°56	9°43	25° 0	0°29	2° 5	1°14	1°14	6°42	n.a.
T 14	12 12 10	4°29'18	4°M14	18°17	27°31	16° 2	7° 7	9°48	25° 3	0°29	2° 4	1° 5	1°10	6°48	n.a.
F 15	12 16 7	5°26'32	16°37	20° 9	28°43	16°39	7°17	9°53	25° 7	0°28	2° 4	0°54	1° 7	6°55	n.a.
S 16	12 20 3	6°23'46	28°52	22° 3	29°56	17°15	7°28	9°57	25°10	0°28	2° 3	0°41	1° 4	7° 2	n.a.
S 17	12 24 0	7°20'58	10°A59	23°59	1°B 9	17°52	7°38	10° 2	25°14	0°27	2° 2	0°28	1° 1	7° 9	n.a.
M 18	12 27 56	8°18'10	22°58	25°57	2°22	18°29	7°49	10° 7	25°17	0°27	2° 2	0°15	0°58	7°15	n.a.
T 19	12 31 53	9°15'20	4°M53	27°58	3°34	19° 6	7°59	10°12	25°21	0°27	2° 1	0° 3	0°54	7°22	n.a.
W 20	12 35 49	10°12'31	16°43	0°Y 0	4°47	19°43	8° 9	10°17	25°24	0°26	2° 0	29°A54	0°51	7°29	n.a.
T 21	12 39 46	11° 9'40	28°32	2° 4	6° 0	20°19	8°19	10°22	25°27	0°26	1°59	29°48	0°48	7°35	n.a.
F 22	12 43 42	12° 6'49	10°A24	4°10	7°12	20°56	8°29	10°27	25°31	0°26	1°59	29°45	0°45	7°42	n.a.
S 23	12 47 39	13° 3'58	22°22	6°17	8°25	21°33	8°39	10°32	25°34	0°25	1°58	29°43	0°42	7°49	n.a.
S 24	12 51 36	14° 1'06	4°331	8°25	9°37	22°10	8°48	10°37	25°37	0°25	1°57	29°D43	0°39	7°55	n.a.
M 25	12 55 32	14°58'13	16°57	10°35	10°50	22°47	8°58	10°43	25°41	0°25	1°56	29°R43	0°35	8° 2	n.a.
T 26	12 59 29	15°55'21	29°44	12°45	12° 2	23°24	9° 7	10°48	25°44	0°25	1°55	29°43	0°32	8° 9	n.a.
W 27	13 3 25	16°52'28	12°A57	14°56	13°15	24° 1	9°17	10°53	25°47	0°25	1°54	29°40	0°29	8°16	n.a.
T 28	13 7 22	17°49'34	26°38	17° 8	14°27	24°38	9°26	10°59	25°51	0°25	1°53	29°35	0°26	8°22	n.a.
F 29	13 11 18	18°46'41	10°K49	19°19	15°40	25°15	9°35	11° 5	25°54	0°25	1°52	29°28	0°23	8°29	n.a.
S 30	13 15 15	19°Y43'47	25°K27	21°Y31	16°B52	25°B52	9°K44	11°II10	25°K57	0°D25	1°A52	29°A19	0°Z19	8°M36	n.a.

Delta T = 14h45m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2178 BCE

MAY 2178 BCE (-2177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 19 11	20°40'53	10°Y26	23°Y41	18° 4	26°Y29	9°≈53	11°II16	26°K 0	0°Q25	1°R51	29°R 9	0°Z16	8°M42	n.a.
M 2	13 23 8	21°37'58	25°38	25°51	19°17	27° 6	10° 1	11°22	26° 4	0°25	1°Z50	29°Z 0	0°13	8°49	n.a.
T 3	13 27 5	22°35'03	10°B51	28° 0	20°29	27°43	10°10	11°28	26° 7	0°25	1°48	28°52	0°10	8°56	n.a.
W 4	13 31 1	23°32'08	25°55	0°B 8	21°41	28°20	10°18	11°33	26°10	0°25	1°47	28°46	0° 7	9° 2	n.a.
T 5	13 34 58	24°29'12	10°II43	2°15	22°53	28°57	10°27	11°39	26°13	0°25	1°46	28°43	0° 4	9° 9	n.a.
F 6	13 38 54	25°26'16	25° 7	4°20	24° 6	29°34	10°35	11°45	26°16	0°25	1°45	28°D41	0° 0	9°16	n.a.
S 7	13 42 51	26°23'19	9°B 6	6°23	25°18	0°II11	10°43	11°52	26°20	0°25	1°44	28°42	29°Z57	9°22	n.a.
S 8	13 46 47	27°20'22	22°41	8°25	26°30	0°48	10°51	11°58	26°23	0°25	1°43	28°R42	29°54	9°29	n.a.
M 9	13 50 44	28°17'24	5°Q52	10°25	27°42	1°26	10°59	12° 4	26°26	0°26	1°42	28°42	29°51	9°36	n.a.
T 10	13 54 40	29°14'26	18°44	12°22	28°54	2° 3	11° 6	12°10	26°29	0°26	1°41	28°40	29°48	9°43	n.a.
W11	13 58 37	0°B11'27	1°II27	14°18	0°II 6	2°40	11°14	12°16	26°32	0°26	1°40	28°36	29°45	9°49	n.a.
T 12	14 2 34	1° 8'28	13°42	16°12	1°18	3°17	11°21	12°23	26°35	0°27	1°39	28°30	29°41	9°56	n.a.
F 13	14 6 30	2° 5'29	25°54	18° 4	2°30	3°54	11°28	12°29	26°38	0°27	1°37	28°21	29°38	10° 3	n.a.
S 14	14 10 27	3° 2'30	7°B59	19°53	3°42	4°32	11°35	12°36	26°41	0°28	1°36	28°12	29°35	10° 9	n.a.
S 15	14 14 23	3°59'30	19°57	21°41	4°53	5° 9	11°42	12°42	26°44	0°28	1°35	28° 2	29°32	10°16	n.a.
M16	14 18 20	4°56'31	1°II50	23°26	6° 5	5°46	11°49	12°49	26°47	0°28	1°34	27°52	29°29	10°23	n.a.
T 17	14 22 16	5°53'32	13°41	25°10	7°17	6°24	11°56	12°55	26°50	0°29	1°32	27°44	29°25	10°29	n.a.
W18	14 26 13	6°50'33	25°31	26°51	8°29	7° 1	12° 2	13° 2	26°52	0°30	1°31	27°37	29°22	10°36	n.a.
T 19	14 30 9	7°47'34	7°Z22	28°30	9°40	7°38	12° 8	13° 9	26°55	0°30	1°30	27°33	29°19	10°43	n.a.
F 20	14 34 6	8°44'36	19°17	0°II 7	10°52	8°16	12°14	13°15	26°58	0°31	1°29	27°31	29°16	10°49	n.a.
S 21	14 38 3	9°41'38	1°Z19	1°42	12° 4	8°53	12°20	13°22	27° 1	0°31	1°27	27°D30	29°13	10°56	n.a.
S 22	14 41 59	10°38'40	13°31	3°14	13°15	9°30	12°26	13°29	27° 4	0°32	1°26	27°31	29°10	11° 3	n.a.
M23	14 45 56	11°35'43	25°58	4°45	14°27	10° 8	12°32	13°36	27° 6	0°33	1°25	27°33	29° 6	11°10	n.a.
T 24	14 49 52	12°32'47	8°≈44	6°13	15°38	10°45	12°37	13°43	27° 9	0°33	1°23	27°R33	29° 3	11°16	n.a.
W25	14 53 49	13°29'51	21°53	7°39	16°49	11°23	12°43	13°50	27°12	0°34	1°22	27°33	29° 0	11°23	n.a.
T 26	14 57 45	14°26'57	5°K29	9° 3	18° 1	12° 0	12°48	13°57	27°14	0°35	1°21	27°31	28°57	11°30	n.a.
F 27	15 1 42	15°24'02	19°32	10°25	19°12	12°38	12°53	14° 4	27°17	0°36	1°19	27°28	28°54	11°36	n.a.
S 28	15 5 38	16°21'09	4°Y 3	11°44	20°23	13°15	12°58	14°11	27°19	0°37	1°18	27°23	28°51	11°43	n.a.
S 29	15 9 35	17°18'16	18°56	13° 1	21°35	13°53	13° 2	14°18	27°22	0°38	1°17	27°17	28°47	11°50	n.a.
M30	15 13 32	18°15'24	4°B 5	14°15	22°46	14°31	13° 7	14°25	27°24	0°39	1°15	27°11	28°44	11°56	n.a.
T 31	15 17 28	19°B12'33	19°B19	15°II28	23°II57	15°II 8	13°≈11	14°II32	27°K27	0°Q39	1°Z14	27°Z 7	28°Z41	12°M 3	n.a.

Delta T = 14h45m25s Julian Calendar 1 May 2178 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2178 BCE
 The year -2177 astronomical counting style corresponds to year 2178 B.C.E historical counting style.

JUNE 2178 BCE (-2177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 21 25	20°B 9'42	4°II29	16°II37	25°II 8	15°II46	13°≈15	14°II39	27°K29	0°Q40	1°R12	27°R 3	28°Z38	12°M10	n.a.
T 2	15 25 21	21° 6'52	19°25	17°44	26°19	16°23	13°19	14°46	27°32	0°41	1°Z11	27°Z 2	28°35	12°16	n.a.
F 3	15 29 18	22° 4'03	4°B 0	18°48	27°30	17° 1	13°23	14°54	27°34	0°42	1°10	27°D 2	28°31	12°23	n.a.
S 4	15 33 14	23° 1'14	18° 9	19°50	28°41	17°39	13°26	15° 1	27°36	0°44	1° 8	27° 3	28°28	12°30	n.a.
S 5	15 37 11	23°58'26	1°Q52	20°48	29°52	18°17	13°30	15° 8	27°39	0°45	1° 7	27° 4	28°25	12°36	n.a.
M 6	15 41 7	24°55'38	15° 8	21°44	1°B 3	18°54	13°33	15°15	27°41	0°46	1° 5	27° 5	28°22	12°43	n.a.
T 7	15 45 4	25°52'50	28° 2	22°36	2°14	19°32	13°36	15°23	27°43	0°47	1° 4	27°R 6	28°19	12°50	n.a.
W 8	15 49 1	26°50'03	10°II36	23°26	3°24	20°10	13°39	15°30	27°45	0°48	1° 2	27° 5	28°16	12°57	n.a.
T 9	15 52 57	27°47'17	22°54	24°11	4°35	20°48	13°41	15°37	27°47	0°49	1° 1	27° 3	28°12	13° 3	n.a.
F 10	15 56 54	28°44'31	5°B 0	24°53	5°46	21°26	13°44	15°45	27°49	0°51	1° 0	26°59	28° 9	13°10	n.a.
S 11	16 0 50	29°41'47	16°59	25°32	6°56	22° 4	13°46	15°52	27°51	0°52	0°58	26°55	28° 6	13°17	n.a.
S 12	16 4 47	0°II39'02	28°52	26° 6	8° 7	22°41	13°48	16° 0	27°53	0°53	0°57	26°51	28° 3	13°23	n.a.
M13	16 8 43	1°36'19	10°M42	26°37	9°17	23°19	13°50	16° 7	27°55	0°54	0°55	26°46	28° 0	13°30	n.a.
T 14	16 12 40	2°33'37	22°33	27° 3	10°27	23°57	13°52	16°15	27°57	0°56	0°54	26°43	27°56	13°37	n.a.
W15	16 16 36	3°30'56	4°Z25	27°24	11°38	24°35	13°53	16°22	27°59	0°57	0°52	26°40	27°53	13°43	n.a.
T 16	16 20 33	4°28'16	16°22	27°41	12°48	25°13	13°55	16°30	28° 1	0°59	0°51	26°39	27°50	13°50	n.a.
F 17	16 24 30	5°25'38	28°25	27°54	13°58	25°51	13°56	16°37	28° 3	1° 0	0°50	26°D38	27°47	13°57	n.a.
S 18	16 28 26	6°23'00	10°Z36	28° 1	15° 8	26°29	13°57	16°45	28° 5	1° 1	0°48	26°39	27°44	14° 3	n.a.
S 19	16 32 23	7°20'24	22°58	28°R 3	16°18	27° 7	13°58	16°52	28° 6	1° 3	0°47	26°40	27°41	14°10	n.a.
M20	16 36 19	8°17'50	5°≈33	28° 0	17°28	27°45	13°58	17° 0	28° 8	1° 4	0°45	26°41	27°37	14°17	n.a.
T 21	16 40 16	9°15'17	18°25	27°52	18°38	28°24	13°59	17° 8	28°10	1° 6	0°44	26°43	27°34	14°23	n.a.
W22	16 44 12	10°12'45	1°K35	27°38	19°48	29° 2	13°R59	17°15	28°11	1° 7	0°42	26°44	27°31	14°30	n.a.
T 23	16 48 9	11°10'15	15° 7	27°19	20°57	29°40	13°59	17°23	28°13	1° 9	0°41	26°R44	27°28	14°37	n.a.
F 24	16 52 5	12° 7'46	29° 2	26°55	22° 7	0°B18	13°58	17°30	28°14	1°11	0°40	26°43	27°25	14°43	n.a.
S 25	16 56 2	13° 5'20	13°Y19	26°26	23°16	0°56	13°58	17°38	28°16	1°12	0°38	26°42	27°22	14°50	n.a.
S 26	16 59 59	14° 2'55	27°56	25°52	24°26	1°35	13°57	17°46	28°17	1°14	0°37	26°41	27°18	14°57	n.a.
M27	17 3 55	15° 0'31	12°B48	25°14	25°35	2°13	13°56	17°53	28°18	1°15	0°35	26°39	27°15	15° 4	n.a.
T 28	17 7 52	15°58'10	27°49	24°31	26°45	2°51	13°55	18° 1	28°20	1°17	0°34	26°38	27°12	15°10	n.a.
W29	17 11 48	16°55'50	12°II49	23°46	27°54	3°30	13°54	18° 8	28°21	1°19	0°33	26°37	27° 9	15°17	n.a.
T 30	17 15 45	17°II53'31	27°II41	22°II58	29°Z 3	4°B 8	13°≈53	18°II16	28°K22	1°Q21	0°Z31	26°D37	27°Z 6	15°M24	n.a.

Delta T = 14h45m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2178 BCE

JULY 2178 BCE (-2177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	17 19 41	18II51'14	12☾16	22°R 8	0♁12	4☾46	13°R51	18II24	28♃23	1♁22	0°R30	26♃37	27♃ 2	15♁30	n.a.
S 2	17 23 38	19°48'59	26°30	21II17	1°21	5°25	13♁49	18°31	28°24	1°24	0♃29	26°38	26°59	15°37	n.a.
S 3	17 27 34	20°46'45	10♁19	20°26	2°30	6° 3	13°47	18°39	28°25	1°26	0°27	26°38	26°56	15°44	n.a.
M 4	17 31 31	21°44'32	23°41	19°36	3°39	6°42	13°45	18°47	28°26	1°28	0°26	26°39	26°53	15°50	n.a.
T 5	17 35 28	22°42'20	6♁40	18°48	4°47	7°20	13°43	18°54	28°27	1°29	0°25	26°39	26°50	15°57	n.a.
W 6	17 39 24	23°40'10	19°17	18° 3	5°56	7°59	13°40	19° 2	28°28	1°31	0°23	26°R39	26°47	16° 4	n.a.
T 7	17 43 21	24°38'02	1♁35	17°23	7° 4	8°38	13°37	19° 9	28°29	1°33	0°22	26°39	26°43	16°10	n.a.
F 8	17 47 17	25°35'54	13°41	16°47	8°13	9°16	13°34	19°17	28°30	1°35	0°21	26°39	26°40	16°17	n.a.
S 9	17 51 14	26°33'49	25°37	16°17	9°21	9°55	13°31	19°25	28°31	1°37	0°20	26°D39	26°37	16°24	n.a.
S 10	17 55 10	27°31'45	7♁28	15°53	10°29	10°34	13°28	19°32	28°32	1°39	0°18	26°39	26°34	16°30	n.a.
M11	17 59 7	28°29'42	19°18	15°37	11°37	11°12	13°24	19°40	28°32	1°41	0°17	26°40	26°31	16°37	n.a.
T 12	18 3 3	29°27'41	1♃10	15°28	12°45	11°51	13°21	19°47	28°33	1°43	0°16	26°40	26°28	16°44	n.a.
W13	18 7 0	0☾25'42	13° 8	15°D26	13°52	12°30	13°17	19°55	28°33	1°45	0°15	26°40	26°24	16°50	n.a.
T 14	18 10 57	1°23'45	25°14	15°33	15° 0	13° 9	13°13	20° 3	28°34	1°47	0°14	26°R40	26°21	16°57	n.a.
F 15	18 14 53	2°21'49	7♃29	15°49	16° 8	13°47	13° 8	20°10	28°34	1°49	0°12	26°40	26°18	17° 4	n.a.
S 16	18 18 50	3°19'56	19°55	16°12	17°15	14°26	13° 4	20°18	28°35	1°51	0°11	26°40	26°15	17°10	n.a.
S 17	18 22 46	4°18'04	2♁34	16°44	18°22	15° 5	12°59	20°25	28°35	1°53	0°10	26°39	26°12	17°17	n.a.
M18	18 26 43	5°16'14	15°26	17°23	19°29	15°44	12°55	20°33	28°36	1°55	0° 9	26°38	26° 8	17°24	n.a.
T 19	18 30 39	6°14'27	28°32	18°11	20°36	16°23	12°50	20°40	28°36	1°57	0° 8	26°37	26° 5	17°30	n.a.
W20	18 34 36	7°12'41	11♃53	19° 6	21°43	17° 2	12°44	20°47	28°36	1°59	0° 7	26°36	26° 2	17°37	n.a.
T 21	18 38 32	8°10'58	25°29	20° 8	22°49	17°41	12°39	20°55	28°36	2° 1	0° 6	26°35	25°59	17°44	n.a.
F 22	18 42 29	9° 9'17	9♃21	21°17	23°56	18°20	12°34	21° 2	28°36	2° 3	0° 5	26°D35	25°56	17°51	n.a.
S 23	18 46 26	10° 7'39	23°27	22°33	25° 2	18°59	12°28	21°10	28°36	2° 5	0° 4	26°35	25°53	17°57	n.a.
S 24	18 50 22	11° 6'03	7♃46	23°54	26° 8	19°38	12°22	21°17	28°R36	2° 7	0° 3	26°36	25°49	18° 4	n.a.
M25	18 54 19	12° 4'29	22°16	25°20	27°14	20°17	12°17	21°24	28°36	2° 9	0° 2	26°37	25°46	18°11	n.a.
T 26	18 58 15	13° 2'58	6II53	26°51	28°20	20°57	12°10	21°32	28°36	2°11	0° 1	26°38	25°43	18°17	n.a.
W27	19 2 12	14° 1'28	21°31	28°27	29°26	21°36	12° 4	21°39	28°36	2°14	0° 0	26°R38	25°40	18°24	n.a.
T 28	19 6 8	15° 0'02	6☾ 5	0☾ 6	0♁31	22°15	11°58	21°46	28°36	2°16	29♁59	26°38	25°37	18°31	n.a.
F 29	19 10 5	15°58'37	20°28	1°48	1°36	22°54	11°52	21°53	28°36	2°18	29°58	26°37	25°34	18°37	n.a.
S 30	19 14 2	16°57'14	4♁34	3°33	2°41	23°34	11°45	22° 0	28°35	2°20	29°57	26°35	25°30	18°44	n.a.
S 31	19 17 58	17☾55'53	18♁21	5☾20	3♁46	24☾13	11♁38	22II 8	28♃35	2♁22	29♁56	26♃32	25♃27	18♁51	n.a.

Delta T = 14h45m20s Julian Calendar 1 July 2178 BCE == Greg. Calendar 13 June 2178 BCE
 The year -2177 astronomical counting style corresponds to year 2178 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2178 BCE (-2177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	19 21 55	18☾54'34	1♁45	7☾ 9	4♁51	24☾53	11°R31	22II15	28°R35	2♁24	29°R55	26°R29	25♃24	18♁57	n.a.
T 2	19 25 51	19°53'18	14°46	8°59	5°55	25°32	11♁25	22°22	28♃34	2°27	29♁55	26♃26	25°21	19° 4	n.a.
W 3	19 29 48	20°52'02	27°25	10°50	7° 0	26°11	11°17	22°29	28°34	2°29	29°54	26°23	25°18	19°11	n.a.
T 4	19 33 44	21°50'49	9♁46	12°41	8° 4	26°51	11°10	22°36	28°33	2°31	29°53	26°21	25°14	19°17	n.a.
F 5	19 37 41	22°49'38	21°52	14°33	9° 7	27°31	11° 3	22°43	28°33	2°33	29°52	26°D21	25°11	19°24	n.a.
S 6	19 41 37	23°48'29	3III48	16°25	10°11	28°10	10°56	22°50	28°32	2°35	29°52	26°21	25° 8	19°31	n.a.
S 7	19 45 34	24°47'22	15°38	18°17	11°14	28°50	10°48	22°57	28°31	2°38	29°51	26°22	25° 5	19°37	n.a.
M 8	19 49 31	25°46'16	27°29	20° 9	12°17	29°29	10°41	23° 3	28°30	2°40	29°50	26°24	25° 2	19°44	n.a.
T 9	19 53 27	26°45'13	9♃23	22° 0	13°20	0♁ 9	10°33	23°10	28°30	2°42	29°50	26°26	24°59	19°51	n.a.
W10	19 57 24	27°44'12	21°26	23°51	14°23	0°49	10°26	23°17	28°29	2°44	29°49	26°R27	24°55	19°57	n.a.
T 11	20 1 20	28°43'13	3♁41	25°41	15°25	1°29	10°18	23°24	28°28	2°47	29°48	26°27	24°52	20° 4	n.a.
F 12	20 5 17	29°42'16	16°10	27°31	16°27	2° 8	10°10	23°30	28°27	2°49	29°48	26°25	24°49	20°11	n.a.
S 13	20 9 13	0♁41'21	28°54	29°20	17°28	2°48	10° 2	23°37	28°26	2°51	29°47	26°22	24°46	20°17	n.a.
S 14	20 13 10	1°40'28	11♁55	1♁ 8	18°30	3°28	9°54	23°44	28°25	2°53	29°47	26°17	24°43	20°24	n.a.
M15	20 17 6	2°39'37	25°11	2°55	19°31	4° 8	9°46	23°50	28°24	2°55	29°46	26°11	24°40	20°31	n.a.
T 16	20 21 3	3°38'49	8♃40	4°42	20°31	4°48	9°38	23°57	28°23	2°58	29°46	26° 5	24°36	20°37	n.a.
W17	20 25 0	4°38'03	22°22	6°27	21°31	5°28	9°30	24° 3	28°22	3° 0	29°45	25°59	24°33	20°44	n.a.
T 18	20 28 56	5°37'19	6♃13	8°12	22°31	6° 8	9°22	24° 9	28°20	3° 2	29°45	25°55	24°30	20°51	n.a.
F 19	20 32 53	6°36'39	20°12	9°56	23°31	6°48	9°14	24°16	28°19	3° 4	29°45	25°52	24°27	20°57	n.a.
S 20	20 36 49	7°36'00	4♁16	11°39	24°30	7°28	9° 6	24°22	28°18	3° 7	29°44	25°D50	24°24	21° 4	n.a.
S 21	20 40 46	8°35'24	18°25	13°22	25°29	8° 8	8°58	24°28	28°17	3° 9	29°44	25°51	24°20	21°11	n.a.
M22	20 44 42	9°34'51	2II36	15° 3	26°27	8°48	8°50	24°34	28°15	3°11	29°44	25°52	24°17	21°17	n.a.
T 23	20 48 39	10°34'20	16°49	16°44	27°25	9°28	8°42	24°41	28°14	3°13	29°43	25°53	24°14	21°24	n.a.
W24	20 52 35	11°33'52	1☾ 0	18°24	28°23	10° 9	8°34	24°47	28°12	3°16	29°43	25°R53	24°11	21°31	n.a.
T 25	20 56 32	12°33'27	15° 7	20° 3	29°20	10°49	8°26	24°53	28°11	3°18	29°43	25°52	24° 8	21°37	n.a.
F 26	21 0 29	13°33'03	29° 7	21°41	0♁17	11°29	8°18	24°58	28° 9	3°20	29°43	25°48	24° 5	21°44	n.a.
S 27	21 4 25	14°32'42	12♁55	23°19	1°13	12°10	8°10	25° 4	28° 8	3°22	29°43	25°42	24° 1	21°51	n.a.
S 28	21 8 22	15°32'23	26°29	24°56	2° 8	12°50	8° 2	25°10	28° 6	3°24	29°42	25°33	23°58	21°57	n.a.
M29	21 12 18	16°32'06	9♁44	26°32	3° 4	13°31	7°54	25°16	28° 4	3°27	29°42	25°24	23°55	22° 4	n.a.
T 30	21 16 15	17°31'51	22°41	28° 8	3°58	14°11	7°46	25°21	28° 3	3°29	29°42	25°15	23°52	22°11	n.a.
W31	21 20 11	18♁31'38	5♁19	29♁43	4♁52	14♁52	7♁38	25II27	28♃ 1	3♁31	29♁42	25♃ 7	23♃49	22♁17	n.a.

Delta T = 14h45m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2178 BCE

SEPTEMBER 2178 BCE (-2177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 24 8	19Ω31'27	17♁39	1♉17	5♁46	15Ω32	7°R30	25Π33	27°R59	3♁33	29°D42	25°R 0	23♁46	22♁24	n.a.		
F 2	21 28 4	20°31'18	29°45	2°51	6°39	16°13	7♁23	25°38	27♁57	3°35	29♁42	24♁55	23°42	22°31	n.a.		
S 3	21 32 1	21°31'11	11♁40	4°23	7°31	16°53	7°15	25°43	27°55	3°37	29°42	24°53	23°39	22°37	n.a.		
S 4	21 35 58	22°31'06	23°30	5°56	8°22	17°34	7° 8	25°49	27°53	3°40	29°42	24°D52	23°36	22°44	n.a.		
M 5	21 39 54	23°31'02	5♁19	7°27	9°13	18°15	7° 0	25°54	27°52	3°42	29°43	24°53	23°33	22°51	n.a.		
T 6	21 43 51	24°31'01	17°14	8°59	10° 3	18°56	6°53	25°59	27°50	3°44	29°43	24°54	23°30	22°57	n.a.		
W 7	21 47 47	25°31'01	29°19	10°29	10°53	19°36	6°46	26° 4	27°48	3°46	29°43	24°R54	23°26	23° 4	n.a.		
T 8	21 51 44	26°31'04	11♁39	11°59	11°41	20°17	6°38	26° 9	27°46	3°48	29°43	24°52	23°23	23°11	n.a.		
F 9	21 55 40	27°31'08	24°17	13°28	12°29	20°58	6°31	26°14	27°44	3°50	29°43	24°48	23°20	23°17	n.a.		
S 10	21 59 37	28°31'14	7♁17	14°57	13°16	21°39	6°24	26°19	27°41	3°52	29°44	24°42	23°17	23°24	n.a.		
S 11	22 3 33	29°31'22	20°37	16°25	14° 2	22°20	6°18	26°24	27°39	3°54	29°44	24°33	23°14	23°31	n.a.		
M12	22 7 30	0♉31'32	4♁18	17°52	14°47	23° 1	6°11	26°28	27°37	3°56	29°44	24°23	23°11	23°37	n.a.		
T13	22 11 27	1°31'43	18°15	19°19	15°31	23°42	6° 4	26°33	27°35	3°58	29°45	24°11	23° 7	23°44	n.a.		
W14	22 15 23	2°31'57	2♁25	20°45	16°15	24°23	5°58	26°37	27°33	4° 0	29°45	24° 1	23° 4	23°51	n.a.		
T15	22 19 20	3°32'13	16°41	22°10	16°57	25° 4	5°52	26°42	27°31	4° 2	29°45	23°52	23° 1	23°57	n.a.		
F16	22 23 16	4°32'31	0♁59	23°34	17°38	25°45	5°45	26°46	27°28	4° 4	29°46	23°45	22°58	24° 4	n.a.		
S17	22 27 13	5°32'52	15°15	24°58	18°18	26°26	5°39	26°50	27°26	4° 6	29°46	23°41	22°55	24°11	n.a.		
S18	22 31 9	6°33'14	29°26	26°21	18°57	27° 8	5°34	26°55	27°24	4° 8	29°47	23°40	22°51	24°17	n.a.		
M19	22 35 6	7°33'39	13♁30	27°43	19°34	27°49	5°28	26°59	27°21	4°10	29°47	23°D39	22°48	24°24	n.a.		
T20	22 39 2	8°34'06	27°27	29° 4	20°11	28°30	5°22	27° 3	27°19	4°12	29°48	23°R40	22°45	24°31	n.a.		
W21	22 42 59	9°34'36	11♁16	0♁24	20°46	29°12	5°17	27° 7	27°17	4°14	29°48	23°39	22°42	24°37	n.a.		
T22	22 46 56	10°35'07	24°58	1°43	21°19	29°53	5°12	27°10	27°14	4°16	29°49	23°35	22°39	24°44	n.a.		
F23	22 50 52	11°35'40	8♁32	3° 0	21°52	0♉35	5° 6	27°14	27°12	4°18	29°50	23°29	22°36	24°51	n.a.		
S24	22 54 49	12°36'15	21°55	4°16	22°22	1°16	5° 2	27°18	27°10	4°20	29°50	23°20	22°32	24°57	n.a.		
S25	22 58 45	13°36'52	5♉ 7	5°30	22°52	1°58	4°57	27°21	27° 7	4°22	29°51	23° 8	22°29	25° 4	n.a.		
M26	23 2 42	14°37'31	18° 6	6°43	23°20	2°39	4°52	27°25	27° 5	4°23	29°52	22°54	22°26	25°11	n.a.		
T27	23 6 38	15°38'11	0♁51	7°53	23°46	3°21	4°48	27°28	27° 2	4°25	29°52	22°40	22°23	25°17	n.a.		
W28	23 10 35	16°38'53	13°21	9° 2	24°10	4° 2	4°44	27°31	27° 0	4°27	29°53	22°27	22°20	25°24	n.a.		
T29	23 14 31	17°39'37	25°36	10° 7	24°33	4°44	4°40	27°35	26°57	4°29	29°54	22°16	22°17	25°31	n.a.		
F30	23 18 28	18♁40'22	7♁39	11♁10	24°53	5♉26	4♁36	27♁38	26♁55	4♁31	29♁55	22♁ 8	22♁13	25♁37	n.a.		

Delta T = 14h45m16s Julian Calendar 1 Sept. 2178 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2178 BCE
 The year -2177 astronomical counting style corresponds to year 2178 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2178 BCE (-2177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 22 24	19♁41'08	19♁32	12♁10	25♁12	6♉ 8	4°R32	27♁41	26°R52	4♁32	29♁56	22°R 2	22♁10	25♁44	n.a.		
S 2	23 26 21	20°41'56	1♁20	13° 6	25°29	6°49	4♁29	27°43	26♁50	4°34	29°57	21♁59	22° 7	25°51	n.a.		
M 3	23 30 18	21°42'45	13° 8	13°58	25°44	7°31	4°26	27°46	26°47	4°36	29°58	21°58	22° 4	25°57	n.a.		
T 4	23 34 14	22°43'35	25° 0	14°45	25°57	8°13	4°22	27°49	26°45	4°37	29°58	21°58	22° 1	26° 4	n.a.		
W 5	23 38 11	23°44'27	7♁ 3	15°27	26° 7	8°55	4°20	27°51	26°42	4°39	29°59	21°58	21°57	26°11	n.a.		
T 6	23 42 7	24°45'19	19°23	16° 3	26°15	9°37	4°17	27°54	26°40	4°40	0♁ 0	21°56	21°54	26°17	n.a.		
F 7	23 46 4	25°46'13	2♁ 3	16°32	26°21	10°19	4°15	27°56	26°37	4°42	0° 1	21°52	21°51	26°24	n.a.		
S 8	23 50 0	26°47'08	15° 8	16°54	26°25	11° 1	4°12	27°58	26°35	4°44	0° 3	21°45	21°48	26°31	n.a.		
S 9	23 53 57	27°48'04	28°39	17° 8	26°R26	11°43	4°10	28° 0	26°32	4°45	0° 4	21°36	21°45	26°37	n.a.		
M10	23 57 53	28°49'01	12♁36	17°R13	26°25	12°25	4° 8	28° 2	26°30	4°47	0° 5	21°24	21°42	26°44	n.a.		
T11	0 1 50	29°49'59	26°55	17° 8	26°21	13° 8	4° 7	28° 4	26°27	4°48	0° 6	21°12	21°38	26°51	n.a.		
W12	0 5 47	0♁50'58	11♁31	16°53	26°15	13°50	4° 5	28° 6	26°25	4°50	0° 7	21° 0	21°35	26°57	n.a.		
T13	0 9 43	1°51'59	26°15	16°27	26° 7	14°32	4° 4	28° 8	26°22	4°51	0° 8	20°50	21°32	27° 4	n.a.		
F14	0 13 40	2°53'01	11♁ 0	15°50	25°56	15°14	4° 3	28° 9	26°20	4°52	0° 9	20°42	21°29	27°11	n.a.		
S15	0 17 36	3°54'05	25°38	15° 2	25°42	15°57	4° 2	28°11	26°17	4°54	0°11	20°37	21°26	27°17	n.a.		
S16	0 21 33	4°55'09	10♁ 5	14° 4	25°26	16°39	4° 2	28°12	26°15	4°55	0°12	20°35	21°23	27°24	n.a.		
M17	0 25 29	5°56'16	24°16	12°57	25° 8	17°22	4° 1	28°14	26°12	4°56	0°13	20°D35	21°19	27°31	n.a.		
T18	0 29 26	6°57'23	8♁12	11°43	24°47	18° 4	4°D 1	28°15	26°10	4°58	0°14	20°R35	21°16	27°37	n.a.		
W19	0 33 22	7°58'32	21°53	10°23	24°24	18°47	4° 1	28°16	26° 7	4°59	0°16	20°34	21°13	27°44	n.a.		
T20	0 37 19	8°59'42	5♁19	9° 1	23°59	19°29	4° 1	28°17	26° 5	5° 0	0°17	20°32	21°10	27°51	n.a.		
F21	0 41 16	10° 0'53	18°33	7°38	23°32	20°12	4° 2	28°18	26° 3	5° 1	0°18	20°26	21° 7	27°57	n.a.		
S22	0 45 12	11° 2'05	1♉34	6°19	23° 4	20°54	4° 2	28°18	26° 0	5° 2	0°20	20°18	21° 3	28° 4	n.a.		
S23	0 49 9	12° 3'19	14°24	5° 5	22°33	21°37	4° 3	28°19	25°58	5° 4	0°21	20° 7	21° 0	28°10	n.a.		
M24	0 53 5	13° 4'33	27° 3	3°58	22° 1	22°20	4° 4	28°19	25°55	5° 5	0°23	19°54	20°57	28°17	n.a.		
T25	0 57 2	14° 5'48	9♁31	3° 1	21°28	23° 3	4° 6	28°20	25°53	5° 6	0°24	19°41	20°54	28°24	n.a.		
W26	1 0 58	15° 7'03	21°48	2°15	20°53	23°45	4° 7	28°20	25°51	5° 7	0°26	19°29	20°51	28°30	n.a.		
T27	1 4 55	16° 8'20	3♁54	1°39	20°18	24°28	4° 9	28°20	25°48	5° 8	0°27	19°19	20°48	28°37	n.a.		
F28	1 8 51	17° 9'37	15°51	1°15	19°42	25°11	4°11	28°R20	25°46	5° 9	0°29	19°11	20°44	28°44	n.a.		
S29	1 12 48	18°10'54	27°42	1° 2	19° 6	25°54	4°13	28°20	25°44	5°10	0°30	19° 5	20°41	28°50	n.a.		
S30	1 16 44	19°12'12	9♁28	1°D 0	18°29	26°37	4°15	28°20	25°41	5°11	0°32	19° 3	20°38	28°57	n.a.		
M31	1 20 41	20♁13'30	21♁14	1♁ 7	17♁53	27♁20	4♁18	28♁20	25♁39	5♁11	0♁33	19°D 2	20♁35	29♁ 4	n.a.		

Delta T = 14h45m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2178 BCE

NOVEMBER 2178 BCE (-2177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 24 38	21♁14'49	3♂5	1♁23	17°R17	28♁3	4♁20	28°R19	25°R37	5♁12	0♁35	19♁3	20♁32	29♁10	n.a.		
W 2	1 28 34	22°16'07	15°5	1°48	16♁42	28°46	4°23	28°II19	25°K35	5°13	0°36	19°4	20°28	29°17	n.a.		
T 3	1 32 31	23°17'26	27°21	2°20	16°7	29°29	4°26	28°18	25°33	5°14	0°38	19°R4	20°25	29°24	n.a.		
F 4	1 36 27	24°18'45	9♁57	2°59	15°34	0♁12	4°30	28°17	25°30	5°15	0°40	19°3	20°22	29°30	n.a.		
S 5	1 40 24	25°20'04	22°57	3°44	15°2	0°56	4°33	28°16	25°28	5°15	0°41	18°59	20°19	29°37	n.a.		
S 6	1 44 20	26°21'22	6♁26	4°34	14°31	1°39	4°37	28°15	25°26	5°16	0°43	18°53	20°16	29°44	n.a.		
M 7	1 48 17	27°22'41	20°25	5°29	14°2	2°22	4°41	28°14	25°24	5°17	0°45	18°46	20°13	29°50	n.a.		
T 8	1 52 13	28°24'00	4°Y51	6°28	13°35	3°5	4°45	28°13	25°22	5°17	0°46	18°37	20°9	29°57	n.a.		
W 9	1 56 10	29°25'18	19°39	7°30	13°10	3°49	4°49	28°12	25°20	5°18	0°48	18°29	20°6	0♁4	n.a.		
T 10	2 0 7	0♁26'37	4♁42	8°36	12°47	4°32	4°53	28°10	25°18	5°18	0°50	18°22	20°3	0°10	n.a.		
F 11	2 4 3	1°27'56	19°49	9°45	12°27	5°16	4°58	28°9	25°16	5°19	0°52	18°17	20°0	0°17	n.a.		
S 12	2 8 0	2°29'15	4♁52	10°56	12°8	5°59	5°3	28°7	25°15	5°19	0°53	18°14	19°57	0°24	n.a.		
S 13	2 11 56	3°30'35	19°12	12°9	11°53	6°43	5°8	28°6	25°13	5°20	0°55	18°D13	19°54	0°30	n.a.		
M14	2 15 53	4°31'54	4♁12	13°24	11°39	7°26	5°13	28°4	25°11	5°20	0°57	18°14	19°50	0°37	n.a.		
T 15	2 19 49	5°33'14	18°21	14°41	11°28	8°10	5°18	28°2	25°9	5°21	0°59	18°16	19°47	0°44	n.a.		
W16	2 23 46	6°34'34	2♁8	15°59	11°20	8°53	5°24	28°0	25°7	5°21	1°1	18°R17	19°44	0°50	n.a.		
T 17	2 27 42	7°35'54	15°32	17°19	11°14	9°37	5°30	27°58	25°6	5°21	1°2	18°16	19°41	0°57	n.a.		
F 18	2 31 39	8°37'14	28°38	18°40	11°11	10°21	5°36	27°55	25°4	5°22	1°4	18°14	19°38	1°4	n.a.		
S 19	2 35 36	9°38'34	11♁26	20°2	11°D10	11°5	5°42	27°53	25°3	5°22	1°6	18°10	19°34	1°10	n.a.		
S 20	2 39 32	10°39'53	24°1	21°25	11°12	11°48	5°48	27°51	25°1	5°22	1°8	18°5	19°31	1°17	n.a.		
M21	2 43 29	11°41'13	6♁23	22°49	11°16	12°32	5°54	27°48	24°59	5°22	1°10	17°58	19°28	1°23	n.a.		
T 22	2 47 25	12°42'32	18°35	24°14	11°23	13°16	6°1	27°45	24°58	5°22	1°12	17°51	19°25	1°30	n.a.		
W23	2 51 22	13°43'52	0♁38	25°40	11°31	14°0	6°8	27°43	24°57	5°22	1°13	17°45	19°22	1°37	n.a.		
T 24	2 55 18	14°45'10	12°35	27°6	11°42	14°44	6°14	27°40	24°55	5°22	1°15	17°39	19°19	1°43	n.a.		
F 25	2 59 15	15°46'29	24°26	28°33	11°56	15°28	6°22	27°37	24°54	5°R22	1°17	17°35	19°15	1°50	n.a.		
S 26	3 3 11	16°47'46	6♁14	0♁1	12°11	16°12	6°29	27°34	24°53	5°22	1°19	17°33	19°12	1°57	n.a.		
S 27	3 7 8	17°49'03	18°1	1°29	12°28	16°56	6°36	27°31	24°51	5°22	1°21	17°D32	19°9	2°3	n.a.		
M28	3 11 5	18°50'20	29°49	2°58	12°48	17°40	6°44	27°28	24°50	5°22	1°23	17°33	19°6	2°10	n.a.		
T 29	3 15 1	19°51'35	11♁42	4°27	13°9	18°24	6°51	27°25	24°49	5°22	1°25	17°34	19°3	2°17	n.a.		
W30	3 18 58	20♁52'50	23♁43	5♁57	13♁32	19♁8	6♁59	27♁21	24♁48	5♁22	1♁27	17♁36	19♁0	2♁23	n.a.		

Delta T = 14h45m11s Julian Calendar 1 Nov. 2178 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2178 BCE
 The year -2177 astronomical counting style corresponds to year 2178 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2178 BCE (-2177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 22 54	21♁54'03	5♁58	7♁28	13♁58	19♁52	7♁7	27°R18	24°R47	5°R22	1♁29	17♁38	18♁56	2♁30	n.a.		
F 2	3 26 51	22°55'15	18°30	8°59	14°24	20°36	7°15	27°II14	24°K46	5♁22	1°31	17°R39	18°53	2°37	n.a.		
S 3	3 30 47	23°56'27	1♁24	10°31	14°53	21°21	7°24	27°11	24°45	5°21	1°33	17°39	18°50	2°43	n.a.		
S 4	3 34 44	24°57'37	14°44	12°3	15°23	22°5	7°32	27°7	24°44	5°21	1°35	17°37	18°47	2°50	n.a.		
M 5	3 38 40	25°58'45	28°32	13°36	15°54	22°49	7°41	27°3	24°43	5°21	1°37	17°35	18°44	2°57	n.a.		
T 6	3 42 37	26°59'53	12°Y48	15°9	16°27	23°34	7°49	26°59	24°42	5°21	1°39	17°32	18°40	3°3	n.a.		
W 7	3 46 34	28°0'59	27°30	16°43	17°2	24°18	7°58	26°56	24°41	5°20	1°40	17°30	18°37	3°10	n.a.		
T 8	3 50 30	29°2'05	12♁32	18°17	17°38	25°2	8°7	26°52	24°41	5°20	1°42	17°27	18°34	3°17	n.a.		
F 9	3 54 27	0♁3'09	27°46	19°52	18°15	25°47	8°16	26°48	24°40	5°19	1°44	17°26	18°31	3°23	n.a.		
S 10	3 58 23	1°4'12	13♁1	21°28	18°54	26°31	8°26	26°44	24°39	5°19	1°46	17°D25	18°28	3°30	n.a.		
S 11	4 2 20	2°5'14	28°8	23°4	19°34	27°16	8°35	26°40	24°39	5°18	1°48	17°25	18°25	3°37	n.a.		
M12	4 6 16	3°6'15	12♁58	24°41	20°15	28°0	8°44	26°35	24°38	5°18	1°50	17°26	18°21	3°43	n.a.		
T 13	4 10 13	4°7'15	27°25	26°19	20°57	28°45	8°54	26°31	24°38	5°17	1°52	17°27	18°18	3°50	n.a.		
W14	4 14 9	5°8'14	11♁26	27°57	21°40	29°29	9°4	26°27	24°37	5°17	1°54	17°28	18°15	3°56	n.a.		
T 15	4 18 6	6°9'12	25°1	29°36	22°24	0♁14	9°14	26°22	24°37	5°16	1°56	17°29	18°12	4°3	n.a.		
F 16	4 22 3	7°10'09	8♁10	1♁15	23°10	0°59	9°24	26°18	24°37	5°15	1°58	17°R29	18°9	4°10	n.a.		
S 17	4 25 59	8°11'05	20°57	2°56	23°56	1°43	9°34	26°14	24°36	5°15	2°0	17°29	18°5	4°16	n.a.		
S 18	4 29 56	9°12'00	3♁26	4°37	24°43	2°28	9°44	26°9	24°36	5°14	2°2	17°28	18°2	4°23	n.a.		
M19	4 33 52	10°12'54	15°39	6°18	25°31	3°13	9°54	26°5	24°36	5°13	2°4	17°27	17°59	4°30	n.a.		
T 20	4 37 49	11°13'46	27°41	8°1	26°20	3°58	10°5	26°0	24°36	5°12	2°6	17°26	17°56	4°36	n.a.		
W21	4 41 45	12°14'37	9♁36	9°44	27°10	4°42	10°15	25°55	24°D36	5°11	2°8	17°25	17°53	4°43	n.a.		
T 22	4 45 42	13°15'27	21°25	11°28	28°0	5°27	10°26	25°51	24°36	5°11	2°10	17°25	17°50	4°50	n.a.		
F 23	4 49 38	14°16'16	3♁13	13°13	28°51	6°12	10°37	25°46	24°36	5°10	2°12	17°24	17°46	4°56	n.a.		
S 24	4 53 35	15°17'03	15°0	14°58	29°43	6°57	10°48	25°41	24°36	5°9	2°14	17°D24	17°43	5°3	n.a.		
S 25	4 57 32	16°17'48	26°50	16°44	0♁36	7°42	10°59	25°37	24°36	5°8	2°16	17°24	17°40	5°10	n.a.		
M26	5 1 28	17°18'32	8♁34	18°31	1°29	8°27	11°10	25°32	24°37	5°7	2°17	17°R24	17°37	5°16	n.a.		
T 27	5 5 25	18°19'14	20°45	20°19	2°23	9°12	11°21	25°27	24°37	5°6	2°19	17°24	17°34	5°23	n.a.		
W28	5 9 21	19°19'54	2♁54	22°8	3°18	9°57	11°32	25°22	24°37	5°5	2°21	17°24	17°31	5°30	n.a.		
T 29	5 13 18	20°20'32	15°16	23°57	4°13	10°42	11°44	25°18	24°38	5°4	2°23	17°24	17°27	5°36	n.a.		
F 30	5 17 14	21°21'09	27°51	25°47	5°9	11°27	11°55	25°13	24°38	5°3	2°25	17°23	17°24	5°43	n.a.		
S 31	5 21 11	22♁21'43	10♁45	27♁37	6♁15	12♁12	12♁7	25♁8	24♁38	5♁2	2♁27	17♁23	17♁21	5♁50	n.a.		

Delta T = 14h45m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]