

SWISS EPHEMERIS for the year 2078 BCE

JANUARY 2078 BCE (-2077) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	5 29 1	24♏17'46	4♌39	5♋27	27°R39	5°R59	0°R23	1♌ 5	3°R19	8♋49	26♏59	21°R 3	22♌20	15♏ 2	n.a.
S 2	5 32 57	25°18'17	18°13	7°16	27♌36	5♌39	0♌15	1°10	3♌16	8°50	27° 0	21♌ 0	22°17	15° 8	n.a.
S 3	5 36 54	26°18'48	1♌34	9° 3	27°D36	5°20	0° 7	1°15	3°14	8°51	27° 0	20°55	22°13	15°15	n.a.
M 4	5 40 51	27°19'16	14°42	10°49	27°38	5° 1	0° 0	1°20	3°11	8°52	27° 0	20°48	22°10	15°21	n.a.
T 5	5 44 47	28°19'43	27°38	12°33	27°42	4°43	29♌52	1°25	3° 9	8°53	27° 0	20°39	22° 7	15°28	n.a.
W 6	5 48 44	29°20'09	10♏22	14°15	27°49	4°26	29°44	1°30	3° 7	8°54	27° 0	20°29	22° 4	15°35	n.a.
T 7	5 52 40	0♋20'32	22°53	15°55	27°58	4° 9	29°36	1°34	3° 5	8°55	27° 0	20°20	22° 1	15°41	n.a.
F 8	5 56 37	1°20'54	5♋13	17°31	28°10	3°53	29°28	1°39	3° 2	8°56	27° 1	20°11	21°58	15°48	n.a.
S 9	6 0 33	2°21'13	17°22	19° 4	28°23	3°37	29°20	1°44	3° 0	8°57	27° 1	20° 4	21°54	15°55	n.a.
S 10	6 4 30	3°21'31	29°22	20°32	28°39	3°23	29°12	1°48	2°58	8°59	27° 1	20° 0	21°51	16° 1	n.a.
M11	6 8 26	4°21'47	11♏14	21°55	28°56	3° 9	29° 4	1°53	2°56	9° 0	27° 1	19°57	21°48	16° 8	n.a.
T 12	6 12 23	5°22'00	23° 1	23°13	29°16	2°56	28°56	1°57	2°54	9° 1	27° 2	19°D57	21°45	16°15	n.a.
W13	6 16 20	6°22'11	4♋47	24°25	29°37	2°43	28°49	2° 1	2°52	9° 2	27° 2	19°58	21°42	16°21	n.a.
T 14	6 20 16	7°22'20	16°37	25°30	0♏ 0	2°32	28°41	2° 5	2°50	9° 3	27° 2	19°59	21°38	16°28	n.a.
F 15	6 24 13	8°22'27	28°35	26°28	0°25	2°21	28°33	2° 9	2°48	9° 5	27° 3	20° 1	21°35	16°35	n.a.
S 16	6 28 9	9°22'31	10♏47	27°17	0°52	2°11	28°25	2°13	2°46	9° 6	27° 3	20°R 1	21°32	16°41	n.a.
S 17	6 32 6	10°22'33	23°18	27°59	1°20	2° 2	28°18	2°17	2°44	9° 7	27° 3	20° 0	21°29	16°48	n.a.
M18	6 36 2	11°22'32	6♌12	28°31	1°50	1°53	28°10	2°21	2°42	9° 9	27° 4	19°58	21°26	16°55	n.a.
T 19	6 39 59	12°22'30	19°33	28°55	2°21	1°45	28° 3	2°25	2°40	9°10	27° 4	19°53	21°23	17° 1	n.a.
W20	6 43 55	13°22'24	3♌21	29°10	2°54	1°39	27°55	2°29	2°38	9°11	27° 5	19°48	21°19	17° 8	n.a.
T 21	6 47 52	14°22'17	17°36	29°R15	3°28	1°33	27°48	2°32	2°37	9°13	27° 5	19°42	21°16	17°14	n.a.
F 22	6 51 49	15°22'07	2♌15	29°11	4° 3	1°27	27°41	2°36	2°35	9°14	27° 6	19°37	21°13	17°21	n.a.
S 23	6 55 45	16°21'56	17°10	28°59	4°40	1°23	27°34	2°39	2°33	9°16	27° 6	19°33	21°10	17°28	n.a.
S 24	6 59 42	17°21'42	2♌13	28°38	5°18	1°19	27°27	2°43	2°31	9°17	27° 7	19°30	21° 7	17°34	n.a.
M25	7 3 38	18°21'25	17°14	28° 9	5°57	1°16	27°20	2°46	2°30	9°19	27° 7	19°D29	21° 4	17°41	n.a.
T 26	7 7 35	19°21'07	2♌ 7	27°33	6°38	1°14	27°13	2°49	2°28	9°21	27° 8	19°30	21° 0	17°48	n.a.
W27	7 11 31	20°20'47	16°43	26°51	7°19	1°13	27° 6	2°52	2°27	9°22	27° 9	19°31	20°57	17°54	n.a.
T 28	7 15 28	21°20'25	1♌ 1	26° 4	8° 2	1°D12	26°59	2°55	2°25	9°24	27° 9	19°33	20°54	18° 1	n.a.
F 29	7 19 25	22°20'01	14°56	25°12	8°45	1°12	26°53	2°58	2°24	9°25	27°10	19°34	20°51	18° 8	n.a.
S 30	7 23 21	23°19'35	28°30	24°18	9°30	1°13	26°46	3° 1	2°22	9°27	27°11	19°R34	20°48	18°14	n.a.
S 31	7 27 18	24♋19'07	11♌45	23♋22	10♏15	1♌14	26♌40	3♌ 4	2♌21	9♋29	27♋11	19♌33	20♌44	18♏21	n.a.

Delta T = 14h00m50s Julian Calendar 1 Jan. 2078 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2079 BCE
 The year -2077 astronomical counting style corresponds to year 2078 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2078 BCE (-2077) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	7 31 14	25♋18'37	24♌41	22°R25	11♏ 1	1♌17	26°R34	3♌ 7	2°R20	9♋30	27♋12	19°R30	20♌41	18♏28	n.a.
T 2	7 35 11	26°18'06	7♏21	21♋30	11°48	1°20	26♌28	3° 9	2♌19	9°32	27°13	19♌27	20°38	18°34	n.a.
W 3	7 39 7	27°17'32	19°47	20°36	12°36	1°23	26°22	3°12	2°17	9°34	27°13	19°24	20°35	18°41	n.a.
T 4	7 43 4	28°16'56	2♋ 3	19°45	13°25	1°28	26°16	3°14	2°16	9°36	27°14	19°20	20°32	18°48	n.a.
F 5	7 47 0	29°16'18	14° 8	18°58	14°15	1°33	26°10	3°16	2°15	9°37	27°15	19°17	20°29	18°54	n.a.
S 6	7 50 57	0♏15'39	26° 6	18°16	15° 5	1°38	26° 5	3°19	2°14	9°39	27°16	19°15	20°25	19° 1	n.a.
S 7	7 54 54	1°14'56	7♏58	17°38	15°56	1°45	25°59	3°21	2°13	9°41	27°17	19°13	20°22	19° 7	n.a.
M 8	7 58 50	2°14'12	19°46	17° 6	16°47	1°52	25°54	3°23	2°12	9°43	27°17	19°D13	20°19	19°14	n.a.
T 9	8 2 47	3°13'25	1♋33	16°39	17°40	1°59	25°49	3°25	2°11	9°45	27°18	19°13	20°16	19°21	n.a.
W10	8 6 43	4°12'36	13°21	16°18	18°32	2° 8	25°44	3°27	2°10	9°47	27°19	19°14	20°13	19°27	n.a.
T 11	8 10 40	5°11'44	25°13	16° 3	19°26	2°16	25°39	3°28	2°10	9°49	27°20	19°16	20°10	19°34	n.a.
F 12	8 14 36	6°10'50	7♏14	15°54	20°20	2°26	25°35	3°30	2° 9	9°51	27°21	19°17	20° 6	19°41	n.a.
S 13	8 18 33	7° 9'54	19°26	15°D51	21°14	2°36	25°30	3°32	2° 8	9°53	27°22	19°18	20° 3	19°47	n.a.
S 14	8 22 29	8° 8'55	1♋55	15°53	22° 9	2°46	25°26	3°33	2° 8	9°55	27°23	19°18	20° 0	19°54	n.a.
M15	8 26 26	9° 7'53	14°44	16° 1	23° 5	2°58	25°22	3°34	2° 7	9°57	27°24	19°R18	19°57	20° 1	n.a.
T 16	8 30 22	10° 6'49	27°58	16°14	24° 1	3° 9	25°18	3°36	2° 6	9°59	27°25	19°18	19°54	20° 7	n.a.
W17	8 34 19	11° 5'43	11♌38	16°32	24°57	3°22	25°14	3°37	2° 6	10° 1	27°26	19°17	19°50	20°14	n.a.
T 18	8 38 16	12° 4'34	25°46	16°55	25°54	3°34	25°11	3°38	2° 6	10° 3	27°27	19°16	19°47	20°21	n.a.
F 19	8 42 12	13° 3'23	10♌19	17°22	26°52	3°48	25° 7	3°39	2° 5	10° 5	27°28	19°16	19°44	20°27	n.a.
S 20	8 46 9	14° 2'10	25°13	17°54	27°49	4° 2	25° 4	3°40	2° 5	10° 7	27°29	19°15	19°41	20°34	n.a.
S 21	8 50 5	15° 0'54	10♌21	18°30	28°48	4°16	25° 1	3°41	2° 5	10° 9	27°30	19°15	19°38	20°40	n.a.
M22	8 54 2	15°59'36	25°35	19° 9	29°46	4°31	24°58	3°41	2° 4	10°11	27°31	19°D15	19°35	20°47	n.a.
T 23	8 57 58	16°58'16	10♌43	19°53	0♋45	4°46	24°56	3°42	2° 4	10°13	27°32	19°15	19°31	20°54	n.a.
W24	9 1 55	17°56'54	25°38	20°40	1°45	5° 2	24°53	3°42	2° 4	10°15	27°33	19°15	19°28	21° 0	n.a.
T 25	9 5 52	18°55'30	10♌12	21°31	2°44	5°18	24°51	3°43	2° 4	10°17	27°34	19°R15	19°25	21° 7	n.a.
F 26	9 9 48	19°54'04	24°22	22°24	3°44	5°34	24°49	3°43	2°D 4	10°19	27°35	19°15	19°22	21°14	n.a.
S 27	9 13 45	20°52'36	8♌ 5	23°21	4°45	5°51	24°47	3°43	2° 4	10°21	27°36	19°15	19°19	21°20	n.a.
S 28	9 17 41	21♏51'06	21♌23	24♋21	5♋46	6♌ 9	24♌45	3♌43	2♌ 4	10♋24	27♋37	19°D15	19♌15	21♏27	n.a.

Delta T = 14h00m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2078 BCE

MARCH 2078 BCE (-2077) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 21 38	22♌49'35	4♌17	25♃23	6♃47	6♂27	24°R43	3°R43	2♂ 4	10♌26	27♌39	19♌15	19♌12	21♌34	n.a.
T 2	9 25 34	23°48'02	16°51	26°28	7°48	6°45	24♂42	3♂43	2° 5	10°28	27°40	19°15	19° 9	21°40	n.a.
W 3	9 29 31	24°46'27	29° 9	27°35	8°50	7° 4	24°41	3°43	2° 5	10°30	27°41	19°16	19° 6	21°47	n.a.
T 4	9 33 27	25°44'51	11♃14	28°46	9°52	7°23	24°40	3°43	2° 5	10°32	27°42	19°17	19° 3	21°54	n.a.
F 5	9 37 24	26°43'12	23°10	29°58	10°54	7°42	24°39	3°42	2° 6	10°34	27°43	19°17	19° 0	22° 0	n.a.
S 6	9 41 20	27°41'32	5♌ 0	1♌13	11°56	8° 2	24°38	3°42	2° 6	10°37	27°44	19°18	18°56	22° 7	n.a.
S 7	9 45 17	28°39'50	16°47	2°29	12°59	8°22	24°38	3°41	2° 6	10°39	27°46	19°R18	18°53	22°14	n.a.
M 8	9 49 14	29°38'05	28°34	3°48	14° 2	8°43	24°38	3°41	2° 7	10°41	27°47	19°18	18°50	22°20	n.a.
T 9	9 53 10	0♌36'19	10♌23	5°10	15° 5	9° 4	24°D37	3°40	2° 8	10°43	27°48	19°17	18°47	22°27	n.a.
W10	9 57 7	1°34'31	22°16	6°33	16° 8	9°25	24°38	3°39	2° 8	10°46	27°49	19°16	18°44	22°33	n.a.
T11	10 1 3	2°32'41	4♌15	7°58	17°12	9°47	24°38	3°38	2° 9	10°48	27°50	19°14	18°41	22°40	n.a.
F12	10 5 0	3°30'48	16°23	9°25	18°16	10° 9	24°38	3°37	2° 10	10°50	27°52	19°12	18°37	22°47	n.a.
S13	10 8 56	4°28'54	28°42	10°54	19°20	10°31	24°39	3°36	2°10	10°52	27°53	19°10	18°34	22°53	n.a.
S14	10 12 53	5°26'58	11♌15	12°25	20°24	10°54	24°40	3°35	2°11	10°54	27°54	19° 8	18°31	23° 0	n.a.
M15	10 16 49	6°25'00	24° 5	13°58	21°29	11°16	24°41	3°33	2°12	10°57	27°56	19° 7	18°28	23° 7	n.a.
T16	10 20 46	7°22'59	7♂14	15°32	22°33	11°40	24°42	3°32	2°13	10°59	27°57	19°D 7	18°25	23°13	n.a.
W17	10 24 43	8°20'57	20°46	17° 9	23°38	12° 3	24°43	3°30	2°14	11° 1	27°58	19° 7	18°21	23°20	n.a.
T18	10 28 39	9°18'52	4♃42	18°47	24°43	12°27	24°45	3°29	2°15	11° 3	27°59	19° 8	18°18	23°27	n.a.
F19	10 32 36	10°16'46	19° 1	20°28	25°48	12°51	24°47	3°27	2°16	11° 6	28° 1	19° 9	18°15	23°33	n.a.
S20	10 36 32	11°14'37	3♂41	22°10	26°53	13°15	24°49	3°25	2°18	11° 8	28° 2	19°11	18°12	23°40	n.a.
S21	10 40 29	12°12'27	18°39	23°54	27°59	13°40	24°51	3°24	2°19	11°10	28° 3	19°R11	18° 9	23°47	n.a.
M22	10 44 25	13°10'14	3♂46	25°40	29° 4	14° 5	24°53	3°22	2°20	11°13	28° 5	19°11	18° 6	23°53	n.a.
T23	10 48 22	14° 8'00	18°55	27°28	0♌10	14°30	24°56	3°20	2°21	11°15	28° 6	19° 9	18° 2	24° 0	n.a.
W24	10 52 18	15° 5'44	3♌55	29°17	1°16	14°55	24°58	3°17	2°23	11°17	28° 7	19° 6	17°59	24° 6	n.a.
T25	10 56 15	16° 3'27	18°38	1♌ 9	2°22	15°21	25° 1	3°15	2°24	11°19	28° 9	19° 2	17°56	24°13	n.a.
F26	11 0 12	17° 1'08	2♂58	3° 2	3°29	15°47	25° 4	3°13	2°26	11°21	28°10	18°59	17°53	24°20	n.a.
S27	11 4 8	17°58'49	16°51	4°58	4°35	16°13	25° 7	3°11	2°27	11°24	28°11	18°55	17°50	24°26	n.a.
S28	11 8 5	18°56'27	0♌16	6°55	5°41	16°40	25°10	3° 8	2°29	11°26	28°13	18°53	17°47	24°33	n.a.
M29	11 12 1	19°54'05	13°14	8°54	6°48	17° 6	25°14	3° 6	2°30	11°28	28°14	18°51	17°43	24°40	n.a.
T30	11 15 58	20°51'42	25°48	10°54	7°55	17°33	25°18	3° 3	2°32	11°30	28°15	18°D51	17°40	24°46	n.a.
W31	11 19 54	21°49'17	8♃ 4	12♌57	9♌ 2	18♂ 0	25♂21	3♂ 0	2♂34	11♌33	28♌17	18♌52	17♌37	24♌53	n.a.

Delta T = 14h00m46s Julian Calendar 1 March 2078 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2078 BCE
 The year -2077 astronomical counting style corresponds to year 2078 B.C.E historical counting style.

APRIL 2078 BCE (-2077) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 23 51	22♌46'51	20♃ 6	15♌ 1	10♌ 9	18♂27	25♂25	2°R58	2♂35	11♌35	28♌18	18♌54	17♌34	25♌ 0	n.a.
F 2	11 27 47	23°44'24	1♌58	17° 6	11°16	18°55	25°30	2♂55	2°37	11°37	28°19	18°55	17°31	25° 6	n.a.
S 3	11 31 44	24°41'56	13°45	19°13	12°23	19°23	25°34	2°52	2°39	11°39	28°21	18°R56	17°27	25°13	n.a.
S 4	11 35 41	25°39'26	25°31	21°21	13°31	19°51	25°38	2°49	2°41	11°42	28°22	18°56	17°24	25°20	n.a.
M 5	11 39 37	26°36'56	7♌20	23°30	14°38	20°19	25°43	2°46	2°43	11°44	28°23	18°55	17°21	25°26	n.a.
T 6	11 43 34	27°34'24	19°14	25°40	15°46	20°47	25°48	2°43	2°45	11°46	28°25	18°51	17°18	25°33	n.a.
W 7	11 47 30	28°31'51	1♌15	27°51	16°54	21°16	25°53	2°40	2°47	11°48	28°26	18°46	17°15	25°40	n.a.
T 8	11 51 27	29°29'16	13°26	0♌ 2	18° 2	21°44	25°58	2°36	2°49	11°50	28°28	18°39	17°12	25°46	n.a.
F 9	11 55 23	0♌26'41	25°46	2°14	19°10	22°13	26° 3	2°33	2°51	11°52	28°29	18°32	17° 8	25°53	n.a.
S10	11 59 20	1°24'04	8♂19	4°25	20°18	22°42	26° 8	2°30	2°53	11°55	28°30	18°24	17° 5	25°59	n.a.
S11	12 3 16	2°21'26	21° 4	6°35	21°26	23°12	26°14	2°26	2°55	11°57	28°32	18°18	17° 2	26° 6	n.a.
M12	12 7 13	3°18'47	4♂ 3	8°46	22°34	23°41	26°20	2°23	2°58	11°59	28°33	18°13	16°59	26°13	n.a.
T13	12 11 9	4°16'06	17°16	10°55	23°42	24°11	26°26	2°19	3° 0	12° 1	28°34	18° 9	16°56	26°19	n.a.
W14	12 15 6	5°13'24	0♌46	13° 3	24°51	24°41	26°32	2°16	3° 2	12° 3	28°36	18°D 8	16°52	26°26	n.a.
T15	12 19 3	6°10'41	14°34	15° 9	25°59	25°11	26°38	2°12	3° 5	12° 5	28°37	18° 8	16°49	26°33	n.a.
F16	12 22 59	7° 7'56	28°40	17°14	27° 8	25°41	26°44	2° 8	3° 7	12° 7	28°38	18° 9	16°46	26°39	n.a.
S17	12 26 56	8° 5'11	13♌ 3	19°17	28°17	26°11	26°50	2° 4	3° 9	12° 9	28°40	18°R10	16°43	26°46	n.a.
S18	12 30 52	9° 2'24	27°42	21°18	29°25	26°42	26°57	2° 1	3°12	12°11	28°41	18°10	16°40	26°53	n.a.
M19	12 34 49	9°59'36	12♂31	23°17	0♌34	27°13	27° 4	1°57	3°14	12°13	28°42	18° 8	16°37	26°59	n.a.
T20	12 38 45	10°56'47	27°24	25°14	1°43	27°43	27°11	1°53	3°17	12°15	28°44	18° 3	16°33	27° 6	n.a.
W21	12 42 42	11°53'56	12♌14	27° 9	2°52	28°14	27°17	1°49	3°19	12°17	28°45	17°57	16°30	27°13	n.a.
T22	12 46 38	12°51'06	26°52	29° 1	4° 1	28°46	27°25	1°45	3°22	12°20	28°46	17°49	16°27	27°19	n.a.
F23	12 50 35	13°48'14	11♌11	0♌50	5°10	29°17	27°32	1°41	3°25	12°21	28°48	17°40	16°24	27°26	n.a.
S24	12 54 32	14°45'22	25° 5	2°37	6°20	29°48	27°39	1°37	3°27	12°23	28°49	17°32	16°21	27°33	n.a.
S25	12 58 28	15°42'30	8♌33	4°22	7°29	0♌20	27°47	1°33	3°30	12°25	28°50	17°25	16°18	27°39	n.a.
M26	13 2 25	16°39'37	21°34	6° 4	8°38	0♌52	27°54	1°29	3°33	12°27	28°52	17°20	16°14	27°46	n.a.
T27	13 6 21	17°36'44	4♂11	7°43	9°48	1°24	28° 2	1°24	3°36	12°29	28°53	17°17	16°11	27°52	n.a.
W28	13 10 18	18°33'50	16°29	9°20	10°57	1°56	28°10	1°20	3°39	12°31	28°54	17°D16	16° 8	27°59	n.a.
T29	13 14 14	19°30'57	28°30	10°54	12° 7	2°28	28°18	1°16	3°41	12°33	28°56	17°17	16° 5	28° 6	n.a.
F30	13 18 11	20°28'03	10♌22	12♌26	13♌17	3♌ 0	28♂26	1♂12	3♂44	12♌35	28♌57	17♌17	16♌ 2	28♌12	n.a.

Delta T = 14h00m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2078 BCE

MAY 2078 BCE (-2077) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 22 7	21°25'08	22°10'10	13♃55	14♄27	3♅33	28♆34	1°R 7	3♇47	12♈37	28♉58	17°R17	15♊58	28♋19	n.a.		
S 2	13 26 4	22°22'14	3♈58	15°21	15°37	4° 5	28°42	1♉ 3	3°50	12°39	28°59	17♊16	15°55	28°26	n.a.		
M 3	13 30 1	23°19'19	15°50	16°45	16°46	4°38	28°51	0°59	3°53	12°40	29° 1	17°12	15°52	28°32	n.a.		
T 4	13 33 57	24°16'24	27°51	18° 6	17°56	5°11	28°59	0°54	3°56	12°42	29° 2	17° 6	15°49	28°39	n.a.		
W 5	13 37 54	25°13'29	10♃ 2	19°24	19° 6	5°44	29° 8	0°50	3°59	12°44	29° 3	16°58	15°46	28°46	n.a.		
T 6	13 41 50	26°10'33	22°27	20°39	20°17	6°17	29°17	0°46	4° 2	12°46	29° 4	16°47	15°43	28°52	n.a.		
F 7	13 45 47	27° 7'38	5♃ 5	21°51	21°27	6°50	29°26	0°41	4° 6	12°48	29° 6	16°35	15°39	28°59	n.a.		
S 8	13 49 43	28° 4'42	17°56	23° 0	22°37	7°23	29°35	0°37	4° 9	12°49	29° 7	16°23	15°36	29° 6	n.a.		
S 9	13 53 40	29° 1'46	1♈ 0	24° 7	23°47	7°57	29°44	0°33	4°12	12°51	29° 8	16°13	15°33	29°12	n.a.		
M10	13 57 36	29°58'49	14°15	25°10	24°58	8°31	29°53	0°28	4°15	12°53	29° 9	16° 4	15°30	29°19	n.a.		
T 11	14 1 33	0♃55'52	27°43	26°10	26° 8	9° 4	0♅ 2	0°24	4°18	12°54	29°10	15°58	15°27	29°26	n.a.		
W12	14 5 29	1°52'55	11♅21	27° 7	27°19	9°38	0°12	0°19	4°21	12°56	29°12	15°54	15°23	29°32	n.a.		
T 13	14 9 26	2°49'58	25°10	28° 0	28°29	10°12	0°21	0°15	4°25	12°58	29°13	15°53	15°20	29°39	n.a.		
F 14	14 13 23	3°47'00	9♈10	28°50	29°40	10°46	0°31	0°11	4°28	12°59	29°14	15°53	15°17	29°46	n.a.		
S 15	14 17 19	4°44'02	23°21	29°37	0♃50	11°21	0°40	0° 6	4°31	13° 1	29°15	15°53	15°14	29°52	n.a.		
S 16	14 21 16	5°41'04	7♉41	0♈19	2° 1	11°55	0°50	0° 2	4°35	13° 2	29°16	15°51	15°11	29°59	n.a.		
M17	14 25 12	6°38'05	22° 8	0°58	3°12	12°29	1° 0	29♁58	4°38	13° 4	29°17	15°48	15° 8	0♈ 5	n.a.		
T 18	14 29 9	7°35'06	6♁38	1°33	4°23	13° 4	1°10	29°53	4°41	13° 5	29°18	15°42	15° 4	0°12	n.a.		
W19	14 33 5	8°32'07	21° 6	2° 4	5°34	13°39	1°20	29°49	4°45	13° 7	29°20	15°33	15° 1	0°19	n.a.		
T 20	14 37 2	9°29'09	5♈25	2°31	6°44	14°13	1°30	29°45	4°48	13° 8	29°21	15°22	14°58	0°25	n.a.		
F 21	14 40 58	10°26'10	19°30	2°53	7°55	14°48	1°40	29°40	4°52	13° 9	29°22	15°11	14°55	0°32	n.a.		
S 22	14 44 55	11°23'12	3♁15	3°11	9° 6	15°23	1°51	29°36	4°55	13°11	29°23	15° 0	14°52	0°39	n.a.		
S 23	14 48 52	12°20'14	16°37	3°24	10°18	15°58	2° 1	29°32	4°59	13°12	29°24	14°50	14°49	0°45	n.a.		
M24	14 52 48	13°17'17	29°36	3°33	11°29	16°34	2°12	29°28	5° 2	13°14	29°25	14°42	14°45	0°52	n.a.		
T 25	14 56 45	14°14'21	12♁13	3°R37	12°40	17° 9	2°22	29°24	5° 6	13°15	29°26	14°37	14°42	0°59	n.a.		
W26	15 0 41	15°11'25	24°30	3°36	13°51	17°44	2°33	29°19	5° 9	13°16	29°27	14°34	14°39	1° 5	n.a.		
T 27	15 4 38	16° 8'29	6♁33	3°30	15° 3	18°20	2°43	29°15	5°13	13°17	29°28	14°34	14°36	1°12	n.a.		
F 28	15 8 34	17° 5'35	18°26	3°20	16°14	18°55	2°54	29°11	5°16	13°19	29°29	14°33	14°33	1°19	n.a.		
S 29	15 12 31	18° 2'41	0♈14	3° 5	17°25	19°31	3° 5	29° 7	5°20	13°20	29°30	14°33	14°29	1°25	n.a.		
S 30	15 16 27	18°59'48	12° 4	2°46	18°37	20° 7	3°16	29° 3	5°23	13°21	29°31	14°32	14°26	1°32	n.a.		
M31	15 20 24	19♁56'55	24♈ 0	2♈23	19♃49	20♅43	3♅27	28♁59	5♈27	13♈22	29♈32	14♁28	14♁23	1♈39	n.a.		

Delta T = 14h00m41s Julian Calendar 1 May 2078 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2078 BCE
 The year -2077 astronomical counting style corresponds to year 2078 B.C.E historical counting style.

JUNE 2078 BCE (-2077) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 24 21	20♃54'03	6♃ 7	1°R55	21♃ 0	21♅19	3♅38	28°R55	5♈31	13♈23	29♈33	14°R22	14♁20	1♈45	n.a.		
W 2	15 28 17	21°51'13	18°27	1♈24	22°12	21°55	3°49	28♁51	5°34	13°24	29°34	14♁13	14°17	1°52	n.a.		
T 3	15 32 14	22°48'23	1♃ 4	0°49	23°24	22°31	4° 1	28°48	5°38	13°25	29°34	14° 2	14°14	1°59	n.a.		
F 4	15 36 10	23°45'34	13°59	0°12	24°35	23° 8	4°12	28°44	5°41	13°26	29°35	13°50	14°10	2° 5	n.a.		
S 5	15 40 7	24°42'45	27°10	29♃33	25°47	23°44	4°23	28°40	5°45	13°27	29°36	13°38	14° 7	2°12	n.a.		
S 6	15 44 3	25°39'58	10♈36	28°52	26°59	24°21	4°35	28°36	5°49	13°28	29°37	13°26	14° 4	2°19	n.a.		
M 7	15 48 0	26°37'11	24°15	28°11	28°11	24°57	4°46	28°33	5°52	13°29	29°38	13°17	14° 1	2°25	n.a.		
T 8	15 51 56	27°34'25	8♅ 4	27°29	29°23	25°34	4°58	28°29	5°56	13°30	29°39	13°11	13°58	2°32	n.a.		
W 9	15 55 53	28°31'40	22° 1	26°48	0♃35	26°11	5° 9	28°26	6° 0	13°31	29°39	13° 7	13°55	2°38	n.a.		
T 10	15 59 50	29°28'55	6♁ 2	26° 8	1°47	26°48	5°21	28°22	6° 3	13°32	29°40	13° 5	13°51	2°45	n.a.		
F 11	16 3 46	0♈26'11	20° 7	25°30	2°59	27°25	5°33	28°19	6° 7	13°33	29°41	13°D 5	13°48	2°52	n.a.		
S 12	16 7 43	1°23'27	4♈14	24°55	4°11	28° 2	5°44	28°16	6°11	13°33	29°42	13°R 6	13°45	2°58	n.a.		
S 13	16 11 39	2°20'45	18°24	24°24	5°24	28°39	5°56	28°12	6°14	13°34	29°42	13° 5	13°42	3° 5	n.a.		
M14	16 15 36	3°18'02	2♁33	23°56	6°36	29°16	6° 8	28° 9	6°18	13°35	29°43	13° 2	13°39	3°12	n.a.		
T 15	16 19 32	4°15'21	16°40	23°34	7°48	29°54	6°20	28° 6	6°22	13°36	29°44	12°56	13°35	3°18	n.a.		
W16	16 23 29	5°12'40	0♈43	23°16	9° 1	0♁31	6°32	28° 3	6°26	13°36	29°44	12°49	13°32	3°25	n.a.		
T 17	16 27 25	6°10'01	14°37	23° 4	10°13	1° 9	6°44	28° 0	6°29	13°37	29°45	12°39	13°29	3°32	n.a.		
F 18	16 31 22	7° 7'22	28°18	22°58	11°25	1°46	6°56	27°57	6°33	13°37	29°46	12°28	13°26	3°38	n.a.		
S 19	16 35 19	8° 4'45	11♁44	22°D58	12°38	2°24	7° 8	27°54	6°37	13°38	29°46	12°18	13°23	3°45	n.a.		
S 20	16 39 15	9° 2'09	24°52	23° 4	13°50	3° 2	7°21	27°52	6°40	13°39	29°47	12° 9	13°20	3°52	n.a.		
M21	16 43 12	9°59'34	7♁40	23°17	15° 3	3°40	7°33	27°49	6°44	13°39	29°48	12° 2	13°16	3°58	n.a.		
T 22	16 47 8	10°57'01	20°11	23°36	16°16	4°18	7°45	27°46	6°48	13°39	29°48	11°57	13°13	4° 5	n.a.		
W23	16 51 5	11°54'29	2♁25	24° 2	17°29	4°56	7°57	27°44	6°51	13°40	29°49	11°55	13°10	4°12	n.a.		
T 24	16 55 1	12°51'58	14°26	24°35	18°41	5°34	8°10	27°41	6°55	13°40	29°49	11°D55	13° 7	4°18	n.a.		
F 25	16 58 58	13°49'30	26°19	25°14	19°54	6°12	8°22	27°39	6°59	13°41	29°50	11°55	13° 4	4°25	n.a.		
S 26	17 2 54	14°47'02	8♈ 8	26° 0	21° 7	6°50	8°35	27°37	7° 3	13°41	29°50	11°56	13° 0	4°32	n.a.		
S 27	17 6 51	15°44'37	19°59	26°52	22°20	7°29	8°47	27°34	7° 6	13°41	29°51	11°R56	12°57	4°38	n.a.		
M28	17 10 48	16°42'13	1♃56	27°51	23°33	8° 7	9° 0	27°32	7°10	13°42	29°51	11°55	12°54	4°45	n.a.		
T 29	17 14 44	17°39'50	14° 5	28°55	24°46	8°46	9°12	27°30	7°14	13°42	29°51	11°52	12°51	4°52	n.a.		
W30	17 18 41	18♈37'30	26♃31	0♈ 6	25♃59	9♁25	9♅25	27♁28	7♈17	13♈42	29♈52	11♁46	12♁48	4♈58	n.a.		

Delta T = 14h00m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2078 BCE

JULY 2078 BCE (-2077) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 22 37	19II35'11	9R15	1II23	27R12	10Ω 3	9S38	27R26	7II21	13R42	29R52	11R39	12Ω45	5R 5	n.a.							
F 2	17 26 34	20°32'54	22°21	2°44	28°25	10°42	9°50	27R25	7°25	13°42	29°53	11Ω31	12°41	5°12	n.a.							
S 3	17 30 30	21°30'39	5II48	4°11	29°39	11°21	10° 3	27°23	7°28	13°42	29°53	11°22	12°38	5°18	n.a.							
S 4	17 34 27	22°28'25	19°35	5°43	0II52	12° 0	10°16	27°21	7°32	13°42	29°53	11°14	12°35	5°25	n.a.							
M 5	17 38 23	23°26'13	3S38	7°19	2° 5	12°39	10°28	27°20	7°35	13R42	29°53	11° 8	12°32	5°32	n.a.							
T 6	17 42 20	24°24'03	17°52	9° 0	3°19	13°18	10°41	27°18	7°39	13°42	29°54	11° 4	12°29	5°38	n.a.							
W 7	17 46 17	25°21'54	2Ω13	10°44	4°32	13°58	10°54	27°17	7°43	13°42	29°54	11° 2	12°26	5°45	n.a.							
T 8	17 50 13	26°19'47	16°36	12°31	5°45	14°37	11° 7	27°16	7°46	13°42	29°54	11°D 2	12°22	5°52	n.a.							
F 9	17 54 10	27°17'41	0II57	14°21	6°59	15°17	11°20	27°15	7°50	13°42	29°54	11° 3	12°19	5°58	n.a.							
S 10	17 58 6	28°15'37	15°13	16°13	8°13	15°56	11°33	27°13	7°53	13°42	29°55	11° 4	12°16	6° 5	n.a.							
S 11	18 2 3	29°13'34	29°22	18° 7	9°26	16°36	11°45	27°13	7°57	13°42	29°55	11R 4	12°13	6°11	n.a.							
M12	18 5 59	0S11'32	13R23	20° 3	10°40	17°15	11°58	27°12	8° 0	13°42	29°55	11° 4	12°10	6°18	n.a.							
T 13	18 9 56	1° 9'32	27°14	22° 0	11°53	17°55	12°11	27°11	8° 4	13°42	29°55	11° 1	12° 6	6°25	n.a.							
W14	18 13 52	2° 7'33	10II55	23°58	13° 7	18°35	12°24	27°10	8° 7	13°41	29°55	10°57	12° 3	6°31	n.a.							
T 15	18 17 49	3° 5'37	24°24	25°56	14°21	19°15	12°37	27°10	8°11	13°41	29°55	10°52	12° 0	6°38	n.a.							
F 16	18 21 46	4° 3'41	7R40	27°54	15°35	19°55	12°50	27° 9	8°14	13°41	29°55	10°45	11°57	6°45	n.a.							
S 17	18 25 42	5° 1'48	20°43	29°52	16°49	20°35	13° 3	27° 9	8°18	13°40	29°55	10°39	11°54	6°51	n.a.							
S 18	18 29 39	5°59'57	3R31	1S51	18° 2	21°15	13°16	27° 8	8°21	13°40	29°55	10°34	11°51	6°58	n.a.							
M19	18 33 35	6°58'07	16° 4	3°48	19°16	21°55	13°29	27° 8	8°24	13°39	29R55	10°30	11°47	7° 5	n.a.							
T 20	18 37 32	7°56'19	28°24	5°45	20°30	22°36	13°42	27° 8	8°28	13°39	29°55	10°28	11°44	7°11	n.a.							
W21	18 41 28	8°54'34	10R31	7°42	21°44	23°16	13°55	27D 8	8°31	13°38	29°55	10D28	11°41	7°18	n.a.							
T 22	18 45 25	9°52'50	22°29	9°37	22°59	23°56	14° 8	27° 8	8°34	13°38	29°55	10°28	11°38	7°25	n.a.							
F 23	18 49 22	10°51'09	4R20	11°32	24°13	24°37	14°21	27° 8	8°38	13°37	29°55	10°30	11°35	7°31	n.a.							
S 24	18 53 18	11°49'30	16° 8	13°26	25°27	25°17	14°35	27° 9	8°41	13°37	29°55	10°31	11°32	7°38	n.a.							
S 25	18 57 15	12°47'53	27°58	15°18	26°41	25°58	14°48	27° 9	8°44	13°36	29°55	10°33	11°28	7°45	n.a.							
M26	19 1 11	13°46'18	9V55	17°10	27°55	26°39	15° 1	27° 9	8°47	13°36	29°55	10R34	11°25	7°51	n.a.							
T 27	19 5 8	14°44'45	22° 4	19° 1	29°10	27°20	15°14	27°10	8°50	13°35	29°55	10°34	11°22	7°58	n.a.							
W28	19 9 4	15°43'15	4R28	20°50	0S24	28° 1	15°27	27°11	8°54	13°34	29°54	10°32	11°19	8° 5	n.a.							
T 29	19 13 1	16°41'48	17°13	22°38	1°38	28°42	15°40	27°11	8°57	13°33	29°54	10°30	11°16	8°11	n.a.							
F 30	19 16 57	17°40'22	0II22	24°26	2°53	29°23	15°53	27°12	9° 0	13°33	29°54	10°27	11°12	8°18	n.a.							
S 31	19 20 54	18S39'00	13II55	26S12	4S 7	0II 4	16S 6	27R13	9II 3	13R32	29R54	10R24	11R 9	8R25	n.a.							

Delta T = 14h00m37s Julian Calendar 1 July 2078 BCE == Greg. Calendar 14 June 2078 BCE
 The year -2077 astronomical counting style corresponds to year 2078 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2078 BCE (-2077) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 24 51	19S37'39	27II52	27S57	5S22	0II45	16S19	27R14	9II 6	13R31	29R53	10R21	11Ω 6	8R31	n.a.							
M 2	19 28 47	20°36'21	12S11	29°41	6°36	1°26	16°32	27°15	9° 9	13R30	29R53	10R19	11° 3	8°38	n.a.							
T 3	19 32 44	21°35'04	26°47	1Ω24	7°51	2° 8	16°45	27°17	9°12	13°29	29°53	10°17	11° 0	8°45	n.a.							
W 4	19 36 40	22°33'50	11Ω33	3° 6	9° 5	2°49	16°58	27°18	9°15	13°28	29°53	10D17	10°57	8°51	n.a.							
T 5	19 40 37	23°32'38	26°21	4°47	10°20	3°31	17°11	27°20	9°18	13°27	29°52	10°17	10°53	8°58	n.a.							
F 6	19 44 33	24°31'28	11II 6	6°27	11°35	4°12	17°25	27°21	9°21	13°27	29°52	10°18	10°50	9° 5	n.a.							
S 7	19 48 30	25°30'20	25°41	8° 6	12°49	4°54	17°38	27°23	9°24	13°26	29°51	10°19	10°47	9°11	n.a.							
S 8	19 52 26	26°29'14	10S 1	9°44	14° 4	5°36	17°51	27°24	9°26	13°25	29°51	10°20	10°44	9°18	n.a.							
M 9	19 56 23	27°28'09	24° 5	11°20	15°19	6°18	18° 4	27°26	9°29	13°23	29°51	10R21	10°41	9°25	n.a.							
T 10	20 0 20	28°27'07	7II50	12°56	16°34	7° 0	18°17	27°28	9°32	13°22	29°50	10°21	10°38	9°31	n.a.							
W11	20 4 16	29°26'06	21°18	14°31	17°49	7°42	18°30	27°30	9°35	13°21	29°50	10°20	10°34	9°38	n.a.							
T 12	20 8 13	0Ω25'07	4R29	16° 6	19° 3	8°24	18°43	27°32	9°37	13°20	29°49	10°19	10°31	9°45	n.a.							
F 13	20 12 9	1°24'11	17°25	17°39	20°18	9° 6	18°55	27°34	9°40	13°19	29°49	10°18	10°28	9°51	n.a.							
S 14	20 16 6	2°23'16	0R 6	19°11	21°33	9°48	19° 8	27°37	9°42	13°18	29°48	10°16	10°25	9°58	n.a.							
S 15	20 20 2	3°22'24	12°34	20°42	22°48	10°30	19°21	27°39	9°45	13°17	29°48	10°16	10°22	10° 5	n.a.							
M16	20 23 59	4°21'33	24°51	22°13	24° 3	11°13	19°34	27°42	9°48	13°15	29°47	10°15	10°18	10°11	n.a.							
T 17	20 27 55	5°20'45	6R58	23°42	25°18	11°55	19°47	27°44	9°50	13°14	29°46	10D15	10°15	10°18	n.a.							
W18	20 31 52	6°19'59	18°58	25°11	26°33	12°37	20° 0	27°47	9°52	13°13	29°46	10°15	10°12	10°25	n.a.							
T 19	20 35 49	7°19'15	0R51	26°38	27°48	13°20	20°13	27°50	9°55	13°12	29°45	10°15	10° 9	10°31	n.a.							
F 20	20 39 45	8°18'33	12°40	28° 5	29° 3	14° 3	20°25	27°52	9°57	13°10	29°45	10°15	10° 6	10°38	n.a.							
S 21	20 43 42	9°17'54	24°28	29°31	0Ω18	14°45	20°38	27°55	10° 0	13° 9	29°44	10°16	10° 3	10°45	n.a.							
S 22	20 47 38	10°17'17	6V19	0II56	1°34	15°28	20°51	27°58	10° 2	13° 8	29°43	10R16	9°59	10°51	n.a.							
M23	20 51 35	11°16'43	18°15	2°20	2°49	16°11	21° 4	28° 1	10° 4	13° 6	29°43	10°16	9°56	10°58	n.a.							
T 24	20 55 31	12°16'11	0R22	3°42	4° 4	16°54	21°16	28° 5	10° 6	13° 5	29°42	10°15	9°53	11° 5	n.a.							
W25	20 59 28	13°15'42	12°43	5° 4	5°19	17°37	21°29	28° 8	10° 8	13° 3	29°41	10D15	9°50	11°11	n.a.							
T 26	21 3 24	14°15'15	25°24	6°25	6°34	18°20	21°41	28°11	10°10	13° 2	29°40	10°15	9°47	11°18	n.a.							
F 27	21 7 21	15°14'51	8II27	7°44	7°50	19° 3	21°54	28°15	10°13	13° 1	29°40	10°16	9°44	11°25	n.a.							
S 28	21 11 18	16°14'29	21°55	9° 2	9° 5	19°46	22° 6	28°18	10°15	12°59	29°39	10°16	9°40	11°31	n.a.							
S 29	21 15 14	17°14'10	5S50	10°19	10°20	20°29	22°19	28°22	10°16	12°58	29°38	10°17	9°37	11°38	n.a.							
M30	21 19 11	18°13'53	20°12	11°35	11°36	21°12	22°31	28°25	10°18	12°56	29°37	10°17	9°34	11°45	n.a.							
T 31	21 23 7	19Ω13'38	4Ω56	12II49	12Ω51	21II56	22S44	28R29	10II20	12R55	29R36	10R18	9Ω31	11R51	n.a.							

Delta T = 14h00m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2078 BCE

SEPTEMBER 2078 BCE (-2077) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	21 27 4	20 ^h 13'25	19 ^h Ω56	14 ^h ♍1	14 ^h Ω6	22 ^h ♍39	22 ^h Ω56	28 ^h Ω33	10 ^h ♁22	12 ^h R53	29 ^h R36	10 ^h R18	9 ^h Ω28	11 ^h ♁58	n.a.
T 2	21 31 0	21 ^h 13'15	5 ^h ♍5	15 ^h 12	15 ^h 22	23 ^h 23	23 ^h 8	28 ^h 37	10 ^h 24	12 ^h ♁52	29 ^h ♁35	10 ^h Ω17	9 ^h 24	12 ^h 5	n.a.
F 3	21 34 57	22 ^h 13'07	20 ^h 12	16 ^h 21	16 ^h 37	24 ^h 6	23 ^h 21	28 ^h 41	10 ^h 26	12 ^h 50	29 ^h 34	10 ^h 16	9 ^h 21	12 ^h 11	n.a.
S 4	21 38 53	23 ^h 13'00	5 ^h Ω9	17 ^h 28	17 ^h 53	24 ^h 50	23 ^h 33	28 ^h 45	10 ^h 27	12 ^h 48	29 ^h 33	10 ^h 14	9 ^h 18	12 ^h 18	n.a.
S 5	21 42 50	24 ^h 12'56	19 ^h 48	18 ^h 32	19 ^h 8	25 ^h 34	23 ^h 45	28 ^h 49	10 ^h 29	12 ^h 47	29 ^h 32	10 ^h 13	9 ^h 15	12 ^h 25	n.a.
M 6	21 46 46	25 ^h 12'53	4 ^h ♁5	19 ^h 34	20 ^h 24	26 ^h 18	23 ^h 57	28 ^h 53	10 ^h 30	12 ^h 45	29 ^h 31	10 ^h 11	9 ^h 12	12 ^h 31	n.a.
T 7	21 50 43	26 ^h 12'53	17 ^h 56	20 ^h 34	21 ^h 39	27 ^h 1	24 ^h 9	28 ^h 58	10 ^h 32	12 ^h 44	29 ^h 30	10 ^h 11	9 ^h 9	12 ^h 38	n.a.
W 8	21 54 40	27 ^h 12'54	1 ^h ♁22	21 ^h 30	22 ^h 55	27 ^h 45	24 ^h 21	29 ^h 2	10 ^h 33	12 ^h 42	29 ^h 29	10 ^h D10	9 ^h 5	12 ^h 45	n.a.
T 9	21 58 36	28 ^h 12'57	14 ^h 26	22 ^h 23	24 ^h 10	28 ^h 29	24 ^h 33	29 ^h 6	10 ^h 35	12 ^h 40	29 ^h 28	10 ^h 11	9 ^h 2	12 ^h 51	n.a.
F 10	22 2 33	29 ^h 13'01	27 ^h 9	23 ^h 13	25 ^h 26	29 ^h 13	24 ^h 45	29 ^h 11	10 ^h 36	12 ^h 39	29 ^h 27	10 ^h 12	8 ^h 59	12 ^h 58	n.a.
S 11	22 6 29	0 ^h ♍13'08	9 ^h ♁36	23 ^h 58	26 ^h 41	29 ^h 57	24 ^h 57	29 ^h 16	10 ^h 37	12 ^h 37	29 ^h 26	10 ^h 14	8 ^h 56	13 ^h 5	n.a.
S 12	22 10 26	1 ^h 13'16	21 ^h 49	24 ^h 39	27 ^h 57	0 ^h Ω41	25 ^h 9	29 ^h 20	10 ^h 39	12 ^h 36	29 ^h 26	10 ^h 15	8 ^h 53	13 ^h 11	n.a.
M13	22 14 22	2 ^h 13'26	3 ^h ♁53	25 ^h 16	29 ^h 12	1 ^h 26	25 ^h 20	29 ^h 25	10 ^h 40	12 ^h 34	29 ^h 25	10 ^h 16	8 ^h 49	13 ^h 18	n.a.
T 14	22 18 19	3 ^h 13'38	15 ^h 50	25 ^h 46	0 ^h ♍28	2 ^h 10	25 ^h 32	29 ^h 30	10 ^h 41	12 ^h 32	29 ^h 24	10 ^h R16	8 ^h 46	13 ^h 25	n.a.
W15	22 22 15	4 ^h 13'52	27 ^h 42	26 ^h 11	1 ^h 43	2 ^h 54	25 ^h 43	29 ^h 35	10 ^h 42	12 ^h 31	29 ^h 23	10 ^h 15	8 ^h 43	13 ^h 31	n.a.
T 16	22 26 12	5 ^h 14'08	9 ^h ♁31	26 ^h 28	2 ^h 59	3 ^h 39	25 ^h 55	29 ^h 40	10 ^h 43	12 ^h 29	29 ^h 21	10 ^h 13	8 ^h 40	13 ^h 38	n.a.
F 17	22 30 9	6 ^h 14'26	21 ^h 21	26 ^h 39	4 ^h 14	4 ^h 23	26 ^h 6	29 ^h 45	10 ^h 44	12 ^h 27	29 ^h 20	10 ^h 9	8 ^h 37	13 ^h 45	n.a.
S 18	22 34 5	7 ^h 14'45	3 ^h ♁11	26 ^h R41	5 ^h 30	5 ^h 8	26 ^h 18	29 ^h 50	10 ^h 45	12 ^h 26	29 ^h 19	10 ^h 4	8 ^h 34	13 ^h 51	n.a.
S 19	22 38 2	8 ^h 15'07	15 ^h 6	26 ^h 35	6 ^h 45	5 ^h 52	26 ^h 29	29 ^h 55	10 ^h 46	12 ^h 24	29 ^h 18	9 ^h 59	8 ^h 30	13 ^h 58	n.a.
M20	22 41 58	9 ^h 15'31	27 ^h 6	26 ^h 20	8 ^h 1	6 ^h 37	26 ^h 40	0 ^h ♁0	10 ^h 47	12 ^h 22	29 ^h 17	9 ^h 54	8 ^h 27	14 ^h 5	n.a.
T 21	22 45 55	10 ^h 15'57	9 ^h ♁15	25 ^h 56	9 ^h 17	7 ^h 21	26 ^h 51	0 ^h 5	10 ^h 48	12 ^h 20	29 ^h 16	9 ^h 50	8 ^h 24	14 ^h 11	n.a.
W22	22 49 51	11 ^h 16'25	21 ^h 36	25 ^h 21	10 ^h 32	8 ^h 6	27 ^h 3	0 ^h 11	10 ^h 48	12 ^h 19	29 ^h 15	9 ^h 47	8 ^h 21	14 ^h 18	n.a.
T 23	22 53 48	12 ^h 16'55	4 ^h ♁12	24 ^h 37	11 ^h 48	8 ^h 51	27 ^h 14	0 ^h 16	10 ^h 49	12 ^h 17	29 ^h 14	9 ^h 45	8 ^h 18	14 ^h 25	n.a.
F 24	22 57 44	13 ^h 17'27	17 ^h 8	23 ^h 44	13 ^h 3	9 ^h 36	27 ^h 24	0 ^h 21	10 ^h 50	12 ^h 15	29 ^h 13	9 ^h D45	8 ^h 15	14 ^h 31	n.a.
S 25	23 1 41	14 ^h 18'01	0 ^h ♁26	22 ^h 42	14 ^h 19	10 ^h 21	27 ^h 35	0 ^h 27	10 ^h 50	12 ^h 14	29 ^h 12	9 ^h 46	8 ^h 11	14 ^h 38	n.a.
S 26	23 5 38	15 ^h 18'37	14 ^h 10	21 ^h 32	15 ^h 35	11 ^h 6	27 ^h 46	0 ^h 33	10 ^h 51	12 ^h 12	29 ^h 11	9 ^h 47	8 ^h 8	14 ^h 45	n.a.
M27	23 9 34	16 ^h 19'15	28 ^h 20	20 ^h 17	16 ^h 50	11 ^h 51	27 ^h 57	0 ^h 38	10 ^h 51	12 ^h 10	29 ^h 10	9 ^h 48	8 ^h 5	14 ^h 51	n.a.
T 28	23 13 31	17 ^h 19'56	12 ^h Ω56	18 ^h 58	18 ^h 6	12 ^h 36	28 ^h 7	0 ^h 44	10 ^h 52	12 ^h 9	29 ^h 9	9 ^h R49	8 ^h 2	14 ^h 58	n.a.
W29	23 17 27	18 ^h 20'38	27 ^h 54	17 ^h 37	19 ^h 21	13 ^h 21	28 ^h 18	0 ^h 50	10 ^h 52	12 ^h 7	29 ^h 8	9 ^h 48	7 ^h 59	15 ^h 5	n.a.
T 30	23 21 24	19 ^h 21'21	13 ^h ♍6	16 ^h 18	20 ^h 37	14 ^h Ω6	28 ^h Ω28	0 ^h ♁55	10 ^h Ω52	12 ^h ♁5	29 ^h ♁6	9 ^h Ω44	7 ^h Ω55	15 ^h ♁11	n.a.

Delta T = 14h00m32s Julian Calendar 1 Sept. 2078 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2078 BCE
 The year -2077 astronomical counting style corresponds to year 2078 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2078 BCE (-2077) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	23 25 20	20 ^h 22'07	28 ^h ♍24	15 ^h R3	21 ^h ♍53	14 ^h Ω52	28 ^h Ω39	1 ^h ♁1	10 ^h Ω52	12 ^h R4	29 ^h R5	9 ^h R39	7 ^h Ω52	15 ^h ♁18	n.a.
S 2	23 29 17	21 ^h 22'53	13 ^h Ω35	13 ^h ♍55	23 ^h 8	15 ^h 37	28 ^h 49	1 ^h 7	10 ^h 53	12 ^h ♁2	29 ^h ♁4	9 ^h Ω33	7 ^h 49	15 ^h 25	n.a.
S 3	23 33 13	22 ^h 23'42	28 ^h 30	12 ^h 54	24 ^h 24	16 ^h 22	28 ^h 59	1 ^h 13	10 ^h 53	12 ^h 0	29 ^h 3	9 ^h 26	7 ^h 46	15 ^h 31	n.a.
M 4	23 37 10	23 ^h 24'31	13 ^h ♁2	12 ^h 4	25 ^h 40	17 ^h 8	29 ^h 9	1 ^h 19	10 ^h R53	11 ^h 58	29 ^h 2	9 ^h 20	7 ^h 43	15 ^h 38	n.a.
T 5	23 41 7	24 ^h 25'22	27 ^h 5	11 ^h 25	26 ^h 55	17 ^h 53	29 ^h 19	1 ^h 25	10 ^h 53	11 ^h 57	29 ^h 1	9 ^h 15	7 ^h 40	15 ^h 45	n.a.
W 6	23 45 3	25 ^h 26'14	10 ^h ♁39	10 ^h 57	28 ^h 11	18 ^h 39	29 ^h 29	1 ^h 31	10 ^h 53	11 ^h 55	29 ^h 0	9 ^h 12	7 ^h 36	15 ^h 52	n.a.
T 7	23 49 0	26 ^h 27'08	23 ^h 45	10 ^h 41	29 ^h 26	19 ^h 24	29 ^h 38	1 ^h 37	10 ^h 53	11 ^h 54	28 ^h 58	9 ^h D11	7 ^h 33	15 ^h 58	n.a.
F 8	23 52 56	27 ^h 28'02	6 ^h ♁26	10 ^h D37	0 ^h Ω42	20 ^h 10	29 ^h 48	1 ^h 43	10 ^h 52	11 ^h 52	28 ^h 57	9 ^h 11	7 ^h 30	16 ^h 5	n.a.
S 9	23 56 53	28 ^h 28'58	18 ^h 48	10 ^h 43	1 ^h 58	20 ^h 55	29 ^h 58	1 ^h 50	10 ^h 52	11 ^h 50	28 ^h 56	9 ^h 12	7 ^h 27	16 ^h 12	n.a.
S 10	0 0 49	29 ^h 29'54	0 ^h ♁54	11 ^h 0	3 ^h 13	21 ^h 41	0 ^h Ω7	1 ^h 56	10 ^h 52	11 ^h 49	28 ^h 55	9 ^h 13	7 ^h 24	16 ^h 18	n.a.
M11	0 4 46	0 ^h Ω30'52	12 ^h 50	11 ^h 26	4 ^h 29	22 ^h 27	0 ^h 16	2 ^h 2	10 ^h 52	11 ^h 47	28 ^h 54	9 ^h R14	7 ^h 21	16 ^h 25	n.a.
T 12	0 8 42	1 ^h 31'50	24 ^h 41	12 ^h 1	5 ^h 44	23 ^h 13	0 ^h 25	2 ^h 9	10 ^h 51	11 ^h 46	28 ^h 53	9 ^h 12	7 ^h 17	16 ^h 32	n.a.
W13	0 12 39	2 ^h 32'50	6 ^h ♁29	12 ^h 43	7 ^h 0	23 ^h 59	0 ^h 34	2 ^h 15	10 ^h 51	11 ^h 44	28 ^h 52	9 ^h 8	7 ^h 14	16 ^h 38	n.a.
T 14	0 16 36	3 ^h 33'51	18 ^h 18	13 ^h 32	8 ^h 15	24 ^h 45	0 ^h 43	2 ^h 21	10 ^h 50	11 ^h 42	28 ^h 50	9 ^h 2	7 ^h 11	16 ^h 45	n.a.
F 15	0 20 32	4 ^h 34'52	0 ^h ♁10	14 ^h 26	9 ^h 31	25 ^h 30	0 ^h 52	2 ^h 28	10 ^h 50	11 ^h 41	28 ^h 49	8 ^h 53	7 ^h 8	16 ^h 52	n.a.
S 16	0 24 29	5 ^h 35'55	12 ^h 6	15 ^h 26	10 ^h 47	26 ^h 16	1 ^h 1	2 ^h 34	10 ^h 49	11 ^h 39	28 ^h 48	8 ^h 42	7 ^h 5	16 ^h 58	n.a.
S 17	0 28 25	6 ^h 36'59	24 ^h 9	16 ^h 30	12 ^h 2	27 ^h 2	1 ^h 10	2 ^h 41	10 ^h 48	11 ^h 38	28 ^h 47	8 ^h 31	7 ^h 1	17 ^h 5	n.a.
M18	0 32 22	7 ^h 38'05	6 ^h ♁19	17 ^h 39	13 ^h 18	27 ^h 49	1 ^h 18	2 ^h 47	10 ^h 48	11 ^h 36	28 ^h 46	8 ^h 19	6 ^h 58	17 ^h 12	n.a.
T 19	0 36 18	8 ^h 39'11	18 ^h 37	18 ^h 50	14 ^h 33	28 ^h 35	1 ^h 26	2 ^h 54	10 ^h 47	11 ^h 35	28 ^h 45	8 ^h 9	6 ^h 55	17 ^h	

SWISS EPHEMERIS for the year 2078 BCE

NOVEMBER 2078 BCE (-2077) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	1 27 33	21♄55'11	21♋7	7♄1	0♋54	8♋38	3♄3	4♋22	10°R32	11°R17	28°R31	6°R59	6♋14	18♋45	n.a.								
T 2	1 31 30	22°56'30	5♄18	8°31	2°10	9°25	3°10	4°29	10°R31	11°R16	28°R30	6♋49	6°11	18°52	n.a.								
W 3	1 35 27	23°57'49	19°0	10°1	3°25	10°11	3°16	4°36	10°29	11°15	28°29	6°42	6°7	18°59	n.a.								
T 4	1 39 23	24°59'09	2♄13	11°32	4°41	10°58	3°22	4°43	10°28	11°14	28°28	6°38	6°4	19°5	n.a.								
F 5	1 43 20	26°0'28	14°59	13°3	5°56	11°45	3°28	4°50	10°26	11°13	28°27	6°36	6°1	19°12	n.a.								
S 6	1 47 16	27°1'48	27°23	14°34	7°11	12°32	3°34	4°57	10°24	11°12	28°26	6°D36	5°58	19°19	n.a.								
S 7	1 51 13	28°3'07	9♄29	16°5	8°27	13°18	3°39	5°4	10°23	11°11	28°25	6°R36	5°55	19°25	n.a.								
M 8	1 55 9	29°4'26	21°24	17°37	9°42	14°5	3°45	5°11	10°21	11°10	28°24	6°35	5°52	19°32	n.a.								
T 9	1 59 6	0♋5'46	3♋13	19°9	10°57	14°52	3°50	5°18	10°19	11°9	28°23	6°32	5°48	19°39	n.a.								
W10	2 3 2	1°7'05	15°1	20°41	12°13	15°39	3°55	5°25	10°17	11°8	28°22	6°27	5°45	19°45	n.a.								
T 11	2 6 59	2°8'24	26°51	22°14	13°28	16°26	4°0	5°32	10°15	11°7	28°21	6°19	5°42	19°52	n.a.								
F 12	2 10 56	3°9'43	8♄48	23°47	14°43	17°13	4°5	5°39	10°14	11°6	28°20	6°8	5°39	19°59	n.a.								
S 13	2 14 52	4°11'02	20°52	25°20	15°59	18°0	4°10	5°46	10°12	11°5	28°19	5°54	5°36	20°5	n.a.								
S 14	2 18 49	5°12'21	3♄6	26°53	17°14	18°47	4°15	5°53	10°10	11°4	28°18	5°40	5°32	20°12	n.a.								
M15	2 22 45	6°13'39	15°29	28°26	18°29	19°34	4°19	6°0	10°8	11°3	28°17	5°25	5°29	20°19	n.a.								
T 16	2 26 42	7°14'58	28°4	0♋0	19°44	20°21	4°23	6°7	10°6	11°2	28°16	5°12	5°26	20°25	n.a.								
W17	2 30 38	8°16'17	10♋48	1°34	20°59	21°8	4°27	6°14	10°4	11°2	28°16	5°0	5°23	20°32	n.a.								
T 18	2 34 35	9°17'36	23°43	3°9	22°15	21°55	4°31	6°21	10°1	11°1	28°15	4°52	5°20	20°39	n.a.								
F 19	2 38 31	10°18'54	6♄49	4°44	23°30	22°42	4°35	6°28	9°59	11°0	28°14	4°47	5°17	20°45	n.a.								
S 20	2 42 28	11°20'13	20°8	6°19	24°45	23°29	4°38	6°35	9°57	11°0	28°13	4°45	5°13	20°52	n.a.								
S 21	2 46 25	12°21'32	3♄40	7°54	26°0	24°16	4°41	6°42	9°55	10°59	28°12	4°D44	5°10	20°59	n.a.								
M22	2 50 21	13°22'50	17°27	9°30	27°15	25°4	4°44	6°49	9°53	10°58	28°12	4°R44	5°7	21°6	n.a.								
T 23	2 54 18	14°24'09	1♄31	11°6	28°30	25°51	4°47	6°56	9°50	10°58	28°11	4°43	5°4	21°12	n.a.								
W24	2 58 14	15°25'27	15°51	12°43	29°46	26°38	4°50	7°3	9°48	10°57	28°10	4°40	5°1	21°19	n.a.								
T 25	3 2 11	16°26'45	0♄25	14°20	1♄1	27°25	4°53	7°10	9°46	10°57	28°9	4°35	4°57	21°26	n.a.								
F 26	3 6 7	17°28'03	15°8	15°57	2°16	28°12	4°55	7°17	9°43	10°56	28°8	4°26	4°54	21°32	n.a.								
S 27	3 10 4	18°29'20	29°54	17°35	3°31	29°0	4°57	7°24	9°41	10°56	28°8	4°16	4°51	21°39	n.a.								
S 28	3 14 0	19°30'37	14♋34	19°14	4°46	29°47	4°59	7°30	9°39	10°55	28°7	4°4	4°48	21°46	n.a.								
M29	3 17 57	20°31'53	29°0	20°53	6°1	0♄34	5°1	7°37	9°36	10°55	28°7	3°52	4°45	21°52	n.a.								
T 30	3 21 53	21♋33'09	13♄6	22♋32	7♄16	1♄21	5♄3	7♋44	9♋34	10♄55	28♄6	3♄42	4♄42	21♄59	n.a.								

Delta T = 14h00m28s Julian Calendar 1 Nov. 2078 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2078 BCE
 The year -2077 astronomical counting style corresponds to year 2078 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2078 BCE (-2077) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 25 50	22♋34'24	26♄48	24♋12	8♄31	2♄9	5♄4	7♋51	9°R31	10°R54	28°R5	3°R34	4♋38	22♋6	n.a.								
T 2	3 29 47	23°35'38	10♄3	25°52	9°46	2°56	5°5	7°58	9°R29	10°R54	28°R5	3♄29	4°35	22°12	n.a.								
F 3	3 33 43	24°36'51	22°53	27°33	11°1	3°43	5°6	8°5	9°26	10°54	28°4	3°27	4°32	22°19	n.a.								
S 4	3 37 40	25°38'03	5♄21	29°14	12°16	4°31	5°7	8°12	9°24	10°54	28°4	3°D26	4°29	22°26	n.a.								
S 5	3 41 36	26°39'13	17°31	0♄56	13°31	5°18	5°8	8°19	9°21	10°54	28°3	3°27	4°26	22°32	n.a.								
M 6	3 45 33	27°40'23	29°29	2°38	14°46	6°5	5°8	8°25	9°19	10°53	28°3	3°R27	4°23	22°39	n.a.								
T 7	3 49 29	28°41'31	11♄19	4°21	16°1	6°53	5°9	8°32	9°16	10°53	28°2	3°26	4°19	22°46	n.a.								
W 8	3 53 26	29°42'38	23°9	6°4	17°16	7°40	5°R9	8°39	9°14	10°53	28°2	3°23	4°16	22°53	n.a.								
T 9	3 57 23	0♄43'44	5♄1	7°48	18°31	8°27	5°9	8°45	9°11	10°D53	28°1	3°17	4°13	22°59	n.a.								
F 10	4 1 19	1°44'48	17°1	9°32	19°45	9°15	5°8	8°52	9°8	10°53	28°1	3°9	4°10	23°6	n.a.								
S 11	4 5 16	2°45'51	29°12	11°16	21°0	10°2	5°8	8°59	9°6	10°53	28°0	3°0	4°7	23°13	n.a.								
S 12	4 9 12	3°46'53	11♄35	13°0	22°15	10°50	5°7	9°5	9°3	10°53	28°0	2°48	4°3	23°19	n.a.								
M13	4 13 9	4°47'54	24°13	14°44	23°30	11°37	5°6	9°12	9°1	10°53	28°0	2°37	4°0	23°26	n.a.								
T 14	4 17 5	5°48'53	7♋5	16°29	24°45	12°24	5°5	9°19	8°58	10°54	27°59	2°27	3°57	23°33	n.a.								
W15	4 21 2	6°49'51	20°11	18°13	25°59	13°12	5°4	9°25	8°55	10°54	27°59	2°18	3°54	23°39	n.a.								
T 16	4 24 58	7°50'48	3♄29	19°57	27°14	13°59	5°3	9°32	8°53	10°54	27°59	2°12	3°51	23°46	n.a.								
F 17	4 28 55	8°51'44	16°57	21°40	28°29	14°46	5°1	9°38	8°50	10°54	27°58	2°8	3°48	23°53	n.a.								
S 18	4 32 52	9°52'39	0♄35	23°22	29°43	15°34	4°59	9°44	8°47	10°55	27°58	2°D7	3°44	23°59	n.a.								
S 19	4 36 48	10°53'32	14°22	25°3	0♄58	16°21	4°57	9°51	8°45	10°55	27°58	2°8	3°41	24°6	n.a.								
M20	4 40 45	11°54'25	28°16	26°43	2°13	17°8	4°55	9°57	8°42	10°55	27°58	2°9	3°38	24°13	n.a.								
T 21	4 44 41	12°55'16	12♋19	28°21	3°27	17°56	4°53	10°3	8°40	10°56	27°57	2°R9	3°35	24°20	n.a.								
W22	4 48 38	13°56'06	26°28	29°56	4°42	18°43	4°50	10°10	8°37	10°56	27°57	2°9	3°32	24°26	n.a.								
T 23	4 52 34	14°56'55	10♄43	1♄29	5°56	19°30	4°47	10°16	8°34	10°57	27°57	2°6	3°29	24°33	n.a.								
F 24	4 56 31	15°57'42	25°0	2°58	7°11	20°18	4°44	10°22	8°32	10°57	27°57	2°1	3°25	24°40	n.a.								
S 25	5 0 27	16°58'29	9♋17	4°24	8°25	21°5	4°41	10°28	8°29	10°58	27°57	1°55	3°22	24°46	n.a.								
S 26	5 4 24	17°59'14	23°28	5°45	9°40	21°52	4°38	10°34	8°27	10°58	27°57	1°47	3°19	24°53	n.a.								
M27	5 8 21	18°59'57	7♄29	7°0	10°54	22°40	4°34	10°40	8°24	10°59	27°57	1°40	3°16	25°0	n.a.								
T 28	5 12 17	20°0'39	21°15	8°9	12°9	23°27	4°31	10°46	8°21	10°59	27°57	1°33	3°13	25°6	n.a.								
W29	5 16 14	21°1'20	4♄42	9°12	13°23	24°14	4°27	10°52	8°19	11°0	27°56	1°29	3°9	25°13	n.a.								
T 30	5 20 10	22°1'58	17°49	10°7	14°37	25°2	4°23	10°58	8°16	11°1	27°D56	1°26	3°6	25°20	n.a.								
F 31	5 24 7	23♄2'35	0♄35	10♄54	15♄52	25♄49	4♄19	11♋4	8♋14	11♄1	27♄57	1°D25	3♄3	25♄27	n.a.								

Delta T = 14h00m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]