

SWISS EPHEMERIS for the year 2077 BCE

JANUARY 2077 BCE (-2076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	5 28 3	24♌ 3'09	13♋ 3	11♋32	17♋ 6	26♌36	4°R14	11♌10	8°R11	11♋ 2	27♋57	1♌25	3♌ 0	25♋33	n.a.								
S 2	5 32 0	25° 3'42	25°15	12° 0	18°20	27°23	4♌10	11°15	8♌ 9	11° 3	27°57	1°27	2°57	25°40	n.a.								
M 3	5 35 56	26° 4'13	7♌15	12°19	19°35	28°10	4° 5	11°21	8° 6	11° 4	27°57	1°29	2°54	25°47	n.a.								
T 4	5 39 53	27° 4'41	19° 8	12°R27	20°49	28°58	4° 0	11°27	8° 4	11° 5	27°57	1°30	2°50	25°53	n.a.								
W 5	5 43 50	28° 5'08	0♍58	12°26	22° 3	29°45	3°55	11°32	8° 1	11° 6	27°57	1°R30	2°47	26° 0	n.a.								
T 6	5 47 46	29° 5'32	12°52	12°14	23°17	0♋32	3°50	11°38	7°59	11° 6	27°57	1°29	2°44	26° 7	n.a.								
F 7	5 51 43	0♋ 5'54	24°53	11°52	24°31	1°19	3°45	11°43	7°57	11° 7	27°57	1°27	2°41	26°13	n.a.								
S 8	5 55 39	1° 6'14	7♌ 7	11°20	25°45	2° 6	3°39	11°49	7°54	11° 8	27°57	1°23	2°38	26°20	n.a.								
S 9	5 59 36	2° 6'32	19°35	10°41	26°59	2°53	3°34	11°54	7°52	11° 9	27°58	1°18	2°35	26°27	n.a.								
M10	6 3 32	3° 6'48	2♌22	9°53	28°13	3°40	3°28	11°59	7°50	11°11	27°58	1°13	2°31	26°33	n.a.								
T11	6 7 29	4° 7'02	15°28	9° 0	29°27	4°27	3°22	12° 4	7°47	11°12	27°58	1° 9	2°28	26°40	n.a.								
W12	6 11 25	5° 7'14	28°52	8° 1	0♌41	5°14	3°16	12° 9	7°45	11°13	27°58	1° 5	2°25	26°47	n.a.								
T13	6 15 22	6° 7'23	12♌33	6°59	1°55	6° 1	3°10	12°15	7°43	11°14	27°59	1° 3	2°22	26°54	n.a.								
F14	6 19 19	7° 7'31	26°28	5°56	3° 9	6°48	3° 4	12°20	7°41	11°15	27°59	1°D 2	2°19	27° 0	n.a.								
S15	6 23 15	8° 7'37	10♌33	4°52	4°22	7°35	2°58	12°25	7°39	11°16	27°59	1° 2	2°15	27° 7	n.a.								
S16	6 27 12	9° 7'40	24°46	3°50	5°36	8°22	2°51	12°29	7°36	11°17	28° 0	1° 3	2°12	27°14	n.a.								
M17	6 31 8	10° 7'42	9♌ 1	2°50	6°50	9° 9	2°45	12°34	7°34	11°19	28° 0	1° 4	2° 9	27°20	n.a.								
T18	6 35 5	11° 7'42	23°17	1°54	8° 3	9°56	2°38	12°39	7°32	11°20	28° 0	1° 6	2° 6	27°27	n.a.								
W19	6 39 1	12° 7'41	7♌31	1° 3	9°17	10°43	2°31	12°44	7°30	11°21	28° 1	1°R 6	2° 3	27°34	n.a.								
T20	6 42 58	13° 7'37	21°40	0°17	10°30	11°30	2°24	12°48	7°28	11°23	28° 1	1° 6	2° 0	27°40	n.a.								
F21	6 46 54	14° 7'32	5♌42	29♌37	11°44	12°17	2°17	12°53	7°26	11°24	28° 2	1° 5	1°56	27°47	n.a.								
S22	6 50 51	15° 7'25	19°36	29° 4	12°57	13° 3	2°10	12°57	7°24	11°25	28° 2	1° 4	1°53	27°54	n.a.								
S23	6 54 48	16° 7'16	3♌19	28°37	14°11	13°50	2° 3	13° 2	7°22	11°27	28° 3	1° 2	1°50	28° 1	n.a.								
M24	6 58 44	17° 7'05	16°51	28°17	15°24	14°37	1°56	13° 6	7°21	11°28	28° 3	1° 0	1°47	28° 7	n.a.								
T25	7 2 41	18° 6'52	0♋10	28° 4	16°38	15°24	1°48	13°10	7°19	11°30	28° 4	0°58	1°44	28°14	n.a.								
W26	7 6 37	19° 6'37	13°14	27°57	17°51	16°10	1°41	13°14	7°17	11°31	28° 4	0°57	1°41	28°21	n.a.								
T27	7 10 34	20° 6'20	26° 3	27°D56	19° 4	16°57	1°34	13°18	7°15	11°33	28° 5	0°D56	1°37	28°27	n.a.								
F28	7 14 30	21° 6'01	8♌38	28° 2	20°17	17°43	1°26	13°22	7°14	11°34	28° 6	0°56	1°34	28°34	n.a.								
S29	7 18 27	22° 5'39	20°58	28°13	21°30	18°30	1°19	13°26	7°12	11°36	28° 6	0°57	1°31	28°41	n.a.								
S30	7 22 23	23° 5'15	3♌ 7	28°30	22°43	19°16	1°11	13°30	7°10	11°38	28° 7	0°57	1°28	28°47	n.a.								
M31	7 26 20	24♋ 4'48	15♌ 6	28♌51	23♌56	20♋ 3	1♌ 3	13♌34	7♌ 9	11♌39	28♌ 8	0♌58	1♌25	28♌54	n.a.								

Delta T = 14h00m24s Julian Calendar 1 Jan. 2077 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2078 BCE
 The year -2076 astronomical counting style corresponds to year 2077 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2077 BCE (-2076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 30 17	25♌ 4'19	26♌59	29♌18	25♌ 9	20♋49	0°R56	13♌38	7°R 7	11♌41	28♌ 8	0♌59	1♌21	29♌ 1	n.a.								
W 2	7 34 13	26° 3'48	8♍50	29°49	26°22	21°36	0♌48	13°41	7♌ 6	11°43	28° 9	0°59	1°18	29° 8	n.a.								
T 3	7 38 10	27° 3'14	20°44	0♋25	27°35	22°22	0°40	13°45	7° 4	11°44	28°10	1° 0	1°15	29°14	n.a.								
F 4	7 42 6	28° 2'38	2♌44	1° 4	28°48	23° 9	0°32	13°48	7° 3	11°46	28°10	1°R 0	1°12	29°21	n.a.								
S 5	7 46 3	29° 1'59	14°57	1°48	0♌ 0	23°55	0°25	13°51	7° 2	11°48	28°11	1° 0	1° 9	29°28	n.a.								
S 6	7 49 59	0♌ 1'18	27°25	2°35	1°13	24°41	0°17	13°55	7° 0	11°50	28°12	1° 0	1° 6	29°34	n.a.								
M 7	7 53 56	1° 0'34	10♌12	3°25	2°26	25°27	0° 9	13°58	6°59	11°51	28°13	0°D59	1° 2	29°41	n.a.								
T 8	7 57 52	1°59'48	23°22	4°19	3°38	26°14	0° 1	14° 1	6°58	11°53	28°14	1° 0	0°59	29°48	n.a.								
W 9	8 1 49	2°59'00	6♌56	5°15	4°50	27° 0	29♌54	14° 4	6°57	11°55	28°14	1° 0	0°56	29°55	n.a.								
T10	8 5 46	3°58'09	20°52	6°15	6° 3	27°46	29°46	14° 7	6°56	11°57	28°15	1° 0	0°53	0♍ 1	n.a.								
F11	8 9 42	4°57'16	5♌ 8	7°17	7°15	28°32	29°38	14°10	6°55	11°59	28°16	1°R 0	0°50	0° 8	n.a.								
S12	8 13 39	5°56'20	19°40	8°21	8°27	29°18	29°31	14°12	6°54	12° 1	28°17	1° 0	0°47	0°15	n.a.								
S13	8 17 35	6°55'23	4♌21	9°28	9°39	0♌ 4	29°23	14°15	6°53	12° 2	28°18	0°59	0°43	0°21	n.a.								
M14	8 21 32	7°54'23	19° 5	10°37	10°52	0°50	29°15	14°18	6°52	12° 4	28°19	0°59	0°40	0°28	n.a.								
T15	8 25 28	8°53'21	3♌44	11°49	12° 4	1°36	29° 8	14°20	6°51	12° 6	28°20	0°58	0°37	0°35	n.a.								
W16	8 29 25	9°52'18	18°14	13° 2	13°15	2°22	29° 0	14°22	6°50	12° 8	28°21	0°57	0°34	0°41	n.a.								
T17	8 33 21	10°51'12	2♌30	14°18	14°27	3° 7	28°53	14°25	6°49	12°10	28°22	0°56	0°31	0°48	n.a.								
F18	8 37 18	11°50'05	16°30	15°36	15°39	3°53	28°45	14°27	6°49	12°12	28°23	0°D56	0°27	0°55	n.a.								
S19	8 41 15	12°48'56	0♌12	16°55	16°51	4°39	28°38	14°29	6°48	12°14	28°24	0°57	0°24	1° 2	n.a.								
S20	8 45 11	13°47'45	13°38	18°17	18° 2	5°25	28°30	14°31	6°48	12°16	28°25	0°58	0°21	1° 8	n.a.								
M21	8 49 8	14°46'32	26°48	19°40	19°14	6°10	28°23	14°33	6°47	12°18	28°26	0°59	0°18	1°15	n.a.								
T22	8 53 4	15°45'17	9♌43	21° 5	20°25	6°56	28°16	14°35	6°47	12°20	28°27	1° 0	0°15	1°22	n.a.								
W23	8 57 1	16°44'00	22°24	22°32	21°37	7°41	28° 9	14°37	6°46	12°22	28°28	1° 1	0°12	1°28	n.a.								
T24	9 0 57	17°42'41	4♌54	24° 0	22°48	8°27	28° 2	14°38	6°46	12°24	28°29	1°R 1	0° 8	1°35	n.a.								
F25	9 4 54	18°41'20	17°13	25°30	23°59	9°12	27°55	14°40	6°45	12°27	28°30	1° 0	0° 5	1°42	n.a.								
S26	9 8 50	19°39'57	29°23	27° 2	25°10	9°58	27°48	14°41	6°45	12°29	28°31	0°58	0° 2	1°49	n.a.								
S27	9 12 47	20°38'31	11♌25	28°36	26°21	10°43	27°42	14°42	6°45	12°31	28°32	0°56	29♌59	1°55	n.a.								
M28	9 16 44	21°37'04	23°20	0♌11	27°32	11°29	27°35	14°44	6°45	12°33	28°33	0°53	29°56	2° 2	n.a.								
T29	9 20 40	22°35'34	5♍12	1♌47	28♌43	12♌14	27♌29	14♌45	6♌45	12°35	28♌34	0♌49	29♌52	2♍ 9	n.a.								

Delta T = 14h00m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2077 BCE

MARCH 2077 BCE (-2076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 24 37	23 ³⁴ 34'02	17 ^Υ 4	3 [≈] 26	29 ^Χ 54	12 [≈] 59	27 [°] R22	14 ^Π 46	6 [°] D45	12 ^Χ 37	28 ^Χ 35	0 [°] R46	29 ^Ω 49	2 ^Υ 15	n.a.
T 2	9 28 33	24 [°] 32'28	28 [°] 57	5 [°] 6	1 ^Υ 5	13 [°] 44	27 ^Ω 16	14 [°] 47	6 ^Π 45	12 [°] 39	28 [°] 37	0 ^Ω 43	29 [°] 46	2 [°] 22	n.a.
F 3	9 32 30	25 [°] 30'51	10 ^Ω 56	6 [°] 47	2 [°] 15	14 [°] 29	27 [°] 10	14 [°] 48	6 [°] 45	12 [°] 42	28 [°] 38	0 [°] 41	29 [°] 43	2 [°] 29	n.a.
S 4	9 36 26	26 [°] 29'12	23 [°] 6	8 [°] 30	3 [°] 26	15 [°] 15	27 [°] 4	14 [°] 48	6 [°] 45	12 [°] 44	28 [°] 39	0 [°] D40	29 [°] 40	2 [°] 35	n.a.
S 5	9 40 23	27 [°] 27'31	5 ^Π 30	10 [°] 15	4 [°] 36	16 [°] 0	26 [°] 58	14 [°] 49	6 [°] 45	12 [°] 46	28 [°] 40	0 [°] 40	29 [°] 37	2 [°] 42	n.a.
M 6	9 44 19	28 [°] 25'48	18 [°] 14	12 [°] 2	5 [°] 46	16 [°] 45	26 [°] 52	14 [°] 50	6 [°] 45	12 [°] 48	28 [°] 41	0 [°] 41	29 [°] 33	2 [°] 49	n.a.
T 7	9 48 16	29 [°] 24'03	1 ^Ω 21	13 [°] 50	6 [°] 57	17 [°] 30	26 [°] 47	14 [°] 50	6 [°] 45	12 [°] 50	28 [°] 42	0 [°] 43	29 [°] 30	2 [°] 56	n.a.
W 8	9 52 13	0 ^Χ 22'15	14 [°] 53	15 [°] 40	8 [°] 7	18 [°] 14	26 [°] 41	14 [°] 51	6 [°] 46	12 [°] 52	28 [°] 44	0 [°] 44	29 [°] 27	3 [°] 2	n.a.
T 9	9 56 9	1 [°] 20'25	28 [°] 53	17 [°] 31	9 [°] 17	18 [°] 59	26 [°] 36	14 [°] 51	6 [°] 46	12 [°] 55	28 [°] 45	0 [°] R45	29 [°] 24	3 [°] 9	n.a.
F 10	10 0 6	2 [°] 18'33	13 ^Ω 18	19 [°] 24	10 [°] 26	19 [°] 44	26 [°] 31	14 [°] 51	6 [°] 47	12 [°] 57	28 [°] 46	0 [°] 44	29 [°] 21	3 [°] 16	n.a.
S 11	10 4 2	3 [°] 16'39	28 [°] 5	21 [°] 19	11 [°] 36	20 [°] 29	26 [°] 26	14 [°] R51	6 [°] 47	12 [°] 59	28 [°] 47	0 [°] 42	29 [°] 18	3 [°] 22	n.a.
S 12	10 7 59	4 [°] 14'43	13 ^Π 6	23 [°] 15	12 [°] 46	21 [°] 13	26 [°] 21	14 [°] 51	6 [°] 48	13 [°] 1	28 [°] 49	0 [°] 39	29 [°] 14	3 [°] 29	n.a.
M13	10 11 55	5 [°] 12'45	28 [°] 14	25 [°] 13	13 [°] 55	21 [°] 58	26 [°] 16	14 [°] 51	6 [°] 48	13 [°] 4	28 [°] 50	0 [°] 34	29 [°] 11	3 [°] 36	n.a.
T 14	10 15 52	6 [°] 10'46	13 ^Ω 17	27 [°] 13	15 [°] 5	22 [°] 43	26 [°] 11	14 [°] 51	6 [°] 49	13 [°] 6	28 [°] 51	0 [°] 29	29 [°] 8	3 [°] 43	n.a.
W15	10 19 48	7 [°] 8'44	28 [°] 8	29 [°] 14	16 [°] 14	23 [°] 27	26 [°] 7	14 [°] 51	6 [°] 50	13 [°] 8	28 [°] 52	0 [°] 24	29 [°] 5	3 [°] 49	n.a.
T 16	10 23 45	8 [°] 6'42	12 ^Π 39	1 ^Χ 17	17 [°] 23	24 [°] 12	26 [°] 3	14 [°] 50	6 [°] 50	13 [°] 10	28 [°] 54	0 [°] 21	29 [°] 2	3 [°] 56	n.a.
F 17	10 27 42	9 [°] 4'38	26 [°] 47	3 [°] 21	18 [°] 32	24 [°] 56	25 [°] 59	14 [°] 50	6 [°] 51	13 [°] 13	28 [°] 55	0 [°] 18	28 [°] 58	4 [°] 3	n.a.
S 18	10 31 38	10 [°] 2'32	10 ^Ω 30	5 [°] 26	19 [°] 41	25 [°] 40	25 [°] 55	14 [°] 49	6 [°] 52	13 [°] 15	28 [°] 56	0 [°] D18	28 [°] 55	4 [°] 9	n.a.
S 19	10 35 35	11 [°] 0'25	23 [°] 49	7 [°] 33	20 [°] 50	26 [°] 25	25 [°] 51	14 [°] 48	6 [°] 53	13 [°] 17	28 [°] 58	0 [°] 18	28 [°] 52	4 [°] 16	n.a.
M20	10 39 31	11 [°] 58'17	6 ^Ω 47	9 [°] 40	21 [°] 58	27 [°] 9	25 [°] 47	14 [°] 48	6 [°] 54	13 [°] 19	28 [°] 59	0 [°] 20	28 [°] 49	4 [°] 23	n.a.
T 21	10 43 28	12 [°] 56'07	19 [°] 28	11 [°] 49	23 [°] 7	27 [°] 53	25 [°] 44	14 [°] 47	6 [°] 55	13 [°] 22	29 [°] 0	0 [°] 21	28 [°] 46	4 [°] 30	n.a.
W22	10 47 24	13 [°] 53'56	1 [≈] 54	13 [°] 58	24 [°] 15	28 [°] 37	25 [°] 41	14 [°] 46	6 [°] 56	13 [°] 24	29 [°] 1	0 [°] R22	28 [°] 43	4 [°] 36	n.a.
T 23	10 51 21	14 [°] 51'43	14 [°] 8	16 [°] 8	25 [°] 23	29 [°] 22	25 [°] 37	14 [°] 45	6 [°] 57	13 [°] 26	29 [°] 3	0 [°] 20	28 [°] 39	4 [°] 43	n.a.
F 24	10 55 17	15 [°] 49'29	26 [°] 14	18 [°] 18	26 [°] 31	0 ^Χ 6	25 [°] 34	14 [°] 44	6 [°] 58	13 [°] 28	29 [°] 4	0 [°] 17	28 [°] 36	4 [°] 50	n.a.
S 25	10 59 14	16 [°] 47'13	8 ^Χ 13	20 [°] 28	27 [°] 39	0 [°] 50	25 [°] 32	14 [°] 42	6 [°] 59	13 [°] 31	29 [°] 5	0 [°] 12	28 [°] 33	4 [°] 56	n.a.
S 26	11 3 11	17 [°] 44'56	20 [°] 8	22 [°] 38	28 [°] 47	1 [°] 34	25 [°] 29	14 [°] 41	7 [°] 1	13 [°] 33	29 [°] 7	0 [°] 5	28 [°] 30	5 [°] 3	n.a.
M27	11 7 7	18 [°] 42'37	2 ^Υ 1	24 [°] 47	29 [°] 55	2 [°] 17	25 [°] 27	14 [°] 40	7 [°] 2	13 [°] 35	29 [°] 8	29 ^Ω 56	28 [°] 27	5 [°] 10	n.a.
T 28	11 11 4	19 [°] 40'16	13 [°] 52	26 [°] 56	1 ^Ω 2	3 [°] 1	25 [°] 25	14 [°] 38	7 [°] 3	13 [°] 37	29 [°] 9	29 [°] 47	28 [°] 23	5 [°] 17	n.a.
W29	11 15 0	20 [°] 37'54	25 [°] 44	29 [°] 3	2 [°] 10	3 [°] 45	25 [°] 23	14 [°] 36	7 [°] 5	13 [°] 40	29 [°] 11	29 [°] 37	28 [°] 20	5 [°] 23	n.a.
T 30	11 18 57	21 [°] 35'31	7 ^Ω 39	1 ^Υ 9	3 [°] 17	4 [°] 29	25 [°] 21	14 [°] 35	7 [°] 6	13 [°] 42	29 [°] 12	29 [°] 29	28 [°] 17	5 [°] 30	n.a.
F 31	11 22 53	22 ^Χ 33'05	19 ^Ω 39	3 ^Υ 13	4 ^Ω 24	5 ^Χ 13	25 ^Ω 19	14 ^Π 33	7 ^Π 8	13 ^Χ 44	29 ^Χ 13	29 ^Ω 22	28 ^Ω 14	5 ^Υ 37	n.a.

Delta T = 14h00m19s Julian Calendar 1 March 2077 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2077 BCE
 The year -2076 astronomical counting style corresponds to year 2077 B.C.E historical counting style.

APRIL 2077 BCE (-2076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 26 50	23 ^Χ 30'38	1 ^Π 49	5 ^Υ 15	5 ^Ω 31	5 ^Χ 56	25 [°] R18	14 [°] R31	7 ^Π 9	13 ^Χ 46	29 ^Χ 15	29 [°] R18	28 ^Ω 11	5 ^Υ 43	n.a.
S 2	11 30 46	24 [°] 28'10	14 [°] 11	7 [°] 15	6 [°] 37	6 [°] 40	25 ^Ω 16	14 ^Π 29	7 [°] 11	13 [°] 48	29 [°] 16	29 ^Ω 15	28 [°] 8	5 [°] 50	n.a.
M 3	11 34 43	25 [°] 25'40	26 [°] 51	9 [°] 13	7 [°] 44	7 [°] 23	25 [°] 15	14 [°] 27	7 [°] 13	13 [°] 51	29 [°] 18	29 [°] D15	28 [°] 4	5 [°] 57	n.a.
T 4	11 38 39	26 [°] 23'08	9 ^Ω 52	11 [°] 8	8 [°] 50	8 [°] 7	25 [°] 14	14 [°] 25	7 [°] 14	13 [°] 53	29 [°] 19	29 [°] 15	28 [°] 1	6 [°] 4	n.a.
W 5	11 42 36	27 [°] 20'35	23 [°] 17	13 [°] 1	9 [°] 56	8 [°] 50	25 [°] 13	14 [°] 23	7 [°] 16	13 [°] 55	29 [°] 20	29 [°] R16	27 [°] 58	6 [°] 10	n.a.
T 6	11 46 33	28 [°] 18'00	7 ^Ω 11	14 [°] 51	11 [°] 2	9 [°] 33	25 [°] 13	14 [°] 20	7 [°] 18	13 [°] 57	29 [°] 22	29 [°] 16	27 [°] 55	6 [°] 17	n.a.
F 7	11 50 29	29 [°] 15'24	21 [°] 33	16 [°] 38	12 [°] 8	10 [°] 17	25 [°] 12	14 [°] 18	7 [°] 20	13 [°] 59	29 [°] 23	29 [°] 14	27 [°] 52	6 [°] 24	n.a.
S 8	11 54 26	0 ^Υ 12'47	6 ^Π 20	18 [°] 22	13 [°] 14	11 [°] 0	25 [°] 12	14 [°] 16	7 [°] 22	14 [°] 2	29 [°] 24	29 [°] 10	27 [°] 49	6 [°] 30	n.a.
S 9	11 58 22	1 [°] 10'08	21 [°] 27	20 [°] 4	14 [°] 19	11 [°] 43	25 [°] D12	14 [°] 13	7 [°] 24	14 [°] 4	29 [°] 26	29 [°] 3	27 [°] 45	6 [°] 37	n.a.
M10	12 2 19	2 [°] 7'27	6 ^Ω 45	21 [°] 42	15 [°] 24	12 [°] 26	25 [°] 12	14 [°] 10	7 [°] 25	14 [°] 6	29 [°] 27	28 [°] 55	27 [°] 42	6 [°] 44	n.a.
T 11	12 6 15	3 [°] 4'46	22 [°] 3	23 [°] 18	16 [°] 29	13 [°] 9	25 [°] 13	14 [°] 8	7 [°] 28	14 [°] 8	29 [°] 28	28 [°] 46	27 [°] 39	6 [°] 51	n.a.
W12	12 10 12	4 [°] 2'04	7 ^Π 9	24 [°] 50	17 [°] 34	13 [°] 52	25 [°] 13	14 [°] 5	7 [°] 30	14 [°] 10	29 [°] 30	28 [°] 37	27 [°] 36	6 [°] 57	n.a.
T 13	12 14 8	4 [°] 59'21	21 [°] 55	26 [°] 19	18 [°] 38	14 [°] 35	25 [°] 14	14 [°] 2	7 [°] 32	14 [°] 12	29 [°] 31	28 [°] 30	27 [°] 33	7 [°] 4	n.a.
F 14	12 18 5	5 [°] 56'37	6 ^Ω 14	27 [°] 45	19 [°] 43	15 [°] 18	25 [°] 15	13 [°] 59	7 [°] 34	14 [°] 15	29 [°] 33	28 [°] 24	27 [°] 29	7 [°] 11	n.a.
S 15	12 22 2	6 [°] 53'52	20 [°] 4	29 [°] 8	20 [°] 47	16 [°] 1	25 [°] 16	13 [°] 56	7 [°] 36	14 [°] 17	29 [°] 34	28 [°] 21	27 [°] 26	7 [°] 17	n.a.
S 16	12 25 58	7 [°] 51'07	3 ^Ω 25	0 ^Ω 27	21 [°] 50	16 [°] 44	25 [°] 17	13 [°] 53	7 [°] 38	14 [°] 19	29 [°] 35	28 [°] D20	27 [°] 23	7 [°] 24	n.a.
M17	12 29 55	8 [°] 48'21	16 [°] 22	1 [°] 44	22 [°] 54	17 [°] 27	25 [°] 18	13 [°] 50	7 [°] 41	14 [°] 21	29 [°] 37	28 [°] 20	27 [°] 20	7 [°] 31	n.a.
T 18	12 33 51	9 [°] 45'35	28 [°] 57	2 [°] 57	23 [°] 57	18 [°] 9	25 [°] 20	13 [°] 47	7 [°] 43	14 [°] 23	29 [°] 38	28 [°] R20	27 [°] 17	7 [°] 38	n.a.
W19	12 37 48														

SWISS EPHEMERIS for the year 2077 BCE

MAY 2077 BCE (-2076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 25 6	22°Y 8'34	6S10	13R13	7II15	27K19	25E56	13R 0	8II17	14K49	29K55	26R37	26E35	9Y 5	n.a.		
T 2	13 29 3	23° 5'38	19° 9	13°32	8°14	28° 1	26° 0	12M56	8°19	14°51	29°56	26E37	26°32	9°12	n.a.		
W 3	13 33 0	24° 2'42	2Ω29	13°46	9°12	28°43	26° 4	12°52	8°22	14°52	29°58	26°37	26°29	9°18	n.a.		
T 4	13 36 56	24°59'46	16°14	13°56	10°10	29°25	26° 8	12°48	8°25	14°54	29°59	26°36	26°26	9°25	n.a.		
F 5	13 40 53	25°56'48	0M26	14° 1	11° 8	0Y 6	26°13	12°44	8°28	14°56	0Y 0	26°34	26°23	9°32	n.a.		
S 6	13 44 49	26°53'50	15° 3	14R 2	12° 6	0°48	26°18	12°40	8°31	14°58	0° 1	26°29	26°20	9°38	n.a.		
S 7	13 48 46	27°50'52	0Ω 1	13°58	13° 2	1°29	26°22	12°35	8°34	15° 0	0° 2	26°21	26°16	9°45	n.a.		
M 8	13 52 42	28°47'53	15°13	13°50	13°59	2°11	26°27	12°31	8°37	15° 1	0° 4	26°12	26°13	9°52	n.a.		
T 9	13 56 39	29°44'54	0M29	13°37	14°55	2°53	26°32	12°27	8°40	15° 3	0° 5	26° 1	26°10	9°59	n.a.		
W10	14 0 35	0R41'54	15°37	13°21	15°50	3°34	26°37	12°23	8°43	15° 5	0° 6	25°51	26° 7	10° 5	n.a.		
T 11	14 4 32	1°38'55	0K28	13° 0	16°45	4°15	26°43	12°19	8°46	15° 6	0° 7	25°41	26° 4	10°12	n.a.		
F 12	14 8 28	2°35'56	14°53	12°36	17°40	4°57	26°48	12°14	8°50	15° 8	0° 8	25°35	26° 0	10°19	n.a.		
S 13	14 12 25	3°32'57	28°50	12° 8	18°34	5°38	26°54	12°10	8°53	15°10	0°10	25°30	25°57	10°25	n.a.		
S 14	14 16 22	4°29'59	12Z17	11°38	19°27	6°19	27° 0	12° 6	8°56	15°11	0°11	25°28	25°54	10°32	n.a.		
M15	14 20 18	5°27'00	25°17	11° 5	20°20	7° 0	27° 6	12° 1	8°59	15°13	0°12	25D28	25°51	10°39	n.a.		
T 16	14 24 15	6°24'02	7Ω54	10°31	21°12	7°41	27°12	11°57	9° 2	15°15	0°13	25R28	25°48	10°46	n.a.		
W17	14 28 11	7°21'05	20X12	9°55	22° 4	8°22	27°18	11°53	9° 6	15°16	0°14	25°27	25°45	10°52	n.a.		
T 18	14 32 8	8°18'07	2K16	9°18	22°55	9° 3	27°24	11°48	9° 9	15°18	0°15	25°25	25°41	10°59	n.a.		
F 19	14 36 4	9°15'10	14°12	8°42	23°45	9°44	27°31	11°44	9°12	15°19	0°16	25°21	25°38	11° 6	n.a.		
S 20	14 40 1	10°12'14	26° 3	8° 6	24°35	10°25	27°37	11°39	9°16	15°21	0°18	25°13	25°35	11°12	n.a.		
S 21	14 43 57	11° 9'18	7Y54	7°31	25°24	11° 6	27°44	11°35	9°19	15°22	0°19	25° 4	25°32	11°19	n.a.		
M22	14 47 54	12° 6'22	19°46	6°58	26°12	11°47	27°51	11°31	9°22	15°23	0°20	24°52	25°29	11°26	n.a.		
T 23	14 51 51	13° 3'27	1R43	6°27	26°59	12°28	27°58	11°26	9°26	15°25	0°21	24°39	25°26	11°33	n.a.		
W24	14 55 47	14° 0'32	13°45	6° 0	27°46	13° 8	28° 5	11°22	9°29	15°26	0°22	24°27	25°22	11°39	n.a.		
T 25	14 59 44	14°57'38	25°54	5°35	28°32	13°49	28°13	11°17	9°33	15°28	0°23	24°15	25°19	11°46	n.a.		
F 26	15 3 40	15°54'44	8II11	5°15	29°17	14°29	28°20	11°13	9°36	15°29	0°24	24° 6	25°16	11°53	n.a.		
S 27	15 7 37	16°51'50	20°37	4°59	0E 1	15°10	28°28	11° 9	9°40	15°30	0°25	23°59	25°13	12° 0	n.a.		
S 28	15 11 33	17°48'57	3E14	4°47	0°44	15°50	28°35	11° 4	9°43	15°31	0°26	23°55	25°10	12° 6	n.a.		
M29	15 15 30	18°46'04	16° 3	4°41	1°27	16°31	28°43	11° 0	9°47	15°33	0°27	23°53	25° 6	12°13	n.a.		
T 30	15 19 26	19°43'11	29° 7	4D39	2° 8	17°11	28°51	10°56	9°50	15°34	0°28	23D53	25° 3	12°20	n.a.		
W31	15 23 23	20R40'19	12Ω29	4R43	2E48	17Y51	28E59	10M51	9II54	15K35	0Y29	23E53	25E 0	12Y26	n.a.		

Delta T = 14h00m15s Julian Calendar 1 May 2077 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2077 BCE
 The year -2076 astronomical counting style corresponds to year 2077 B.C.E historical counting style.

JUNE 2077 BCE (-2076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 27 20	21R37'27	26Ω10	4R52	3E27	18Y32	29E 7	10R47	9II57	15K36	0Y30	23R53	24E57	12Y33	n.a.		
F 2	15 31 16	22°34'35	10M12	5° 7	4° 5	19°12	29°15	10M43	10° 1	15°37	0°30	23E52	24°54	12°40	n.a.		
S 3	15 35 13	23°31'43	24°35	5°27	4°42	19°52	29°24	10°39	10° 4	15°38	0°31	23°49	24°51	12°47	n.a.		
S 4	15 39 9	24°28'52	9Ω16	5°53	5°18	20°32	29°32	10°34	10° 8	15°40	0°32	23°43	24°47	12°53	n.a.		
M 5	15 43 6	25°26'02	24°10	6°24	5°52	21°12	29°41	10°30	10°12	15°41	0°33	23°36	24°44	13° 0	n.a.		
T 6	15 47 2	26°23'12	9M 9	7° 1	6°25	21°52	29°50	10°26	10°15	15°42	0°34	23°27	24°41	13° 7	n.a.		
W 7	15 50 59	27°20'23	24° 4	7°44	6°57	22°31	29°59	10°22	10°19	15°43	0°35	23°19	24°38	13°13	n.a.		
T 8	15 54 55	28°17'35	8K45	8°32	7°27	23°11	0Ω 7	10°18	10°23	15°43	0°36	23°12	24°35	13°20	n.a.		
F 9	15 58 52	29°14'48	23° 7	9°25	7°56	23°51	0°17	10°14	10°26	15°44	0°36	23° 6	24°31	13°27	n.a.		
S 10	16 2 49	0II12'02	7Z 3	10°24	8°23	24°31	0°26	10°10	10°30	15°45	0°37	23° 3	24°28	13°34	n.a.		
S 11	16 6 45	1° 9'17	20°32	11°29	8°49	25°10	0°35	10° 6	10°34	15°46	0°38	23D 2	24°25	13°40	n.a.		
M12	16 10 42	2° 6'33	3Ω35	12°38	9°13	25°50	0°44	10° 2	10°37	15°47	0°39	23° 2	24°22	13°47	n.a.		
T 13	16 14 38	3° 3'50	16°15	13°53	9°35	26°29	0°54	9°58	10°41	15°48	0°39	23° 3	24°19	13°54	n.a.		
W14	16 18 35	4° 1'09	28°36	15°12	9°56	27° 9	1° 3	9°54	10°45	15°49	0°40	23R 4	24°16	14° 1	n.a.		
T 15	16 22 31	4°58'29	10K42	16°36	10°15	27°48	1°13	9°50	10°48	15°49	0°41	23° 4	24°12	14° 7	n.a.		
F 16	16 26 28	5°55'50	22°39	18° 5	10°32	28°28	1°23	9°47	10°52	15°50	0°41	23° 3	24° 9	14°14	n.a.		
S 17	16 30 24	6°53'13	4Y31	19°38	10°47	29° 7	1°32	9°43	10°56	15°51	0°42	22°59	24° 6	14°21	n.a.		
S 18	16 34 21	7°50'37	16°23	21°16	11° 1	29°46	1°42	9°39	10°59	15°51	0°43	22°54	24° 3	14°27	n.a.		
M19	16 38 18	8°48'03	28°18	22°57	11°12	0R25	1°52	9°36	11° 3	15°52	0°43	22°47	24° 0	14°34	n.a.		
T 20	16 42 14	9°45'30	10R20	24°42	11°21	1° 5	2° 3	9°32	11° 7	15°52	0°44	22°39	23°57	14°41	n.a.		
W21	16 46 11	10°42'58	22°31	26°31	11°28	1°44	2°13	9°29	11°11	15°53	0°45	22°32	23°53	14°48	n.a.		
T 22	16 50 7	11°40'28	4II51	28°22	11°33	2°23	2°23	9°25	11°14	15°54	0°45	22°25	23°50	14°54	n.a.		
F 23	16 54 4	12°37'59	17°23	0II16	11°35	3° 2	2°33	9°22	11°18	15°54	0°46	22°19	23°47	15° 1	n.a.		
S 24	16 58 0	13°35'31	0E 6	2°12	11R36	3°40	2°44	9°19	11°22	15°54	0°46	22°15	23°44	15° 8	n.a.		
S 25	17 1 57	14°33'05	13° 1	4°10	11°34	4°19	2°54	9°16	11°25	15°55	0°47	22°13	23°41	15°14	n.a.		
M26	17 5 53	15°30'40	26° 8	6°10	11°29	4°58	3° 5	9°13	11°29	15°55	0°47	22D13	23°37	15°21	n.a.		
T 27	17 9 50	16°28'17	9Ω27	8°11	11°23	5°37	3°16	9°10	11°33	15°56	0°48	22°13	23°34	15°28	n.a.		
W28	17 13 47	17°25'54	23° 0	10°13	11°14	6°15	3°26	9° 7	11°37	15°56	0°48	22°15	23°31	15°35	n.a.		
T 29	17 17 43	18°23'33	6M47	12°15	11° 2	6°54	3°37	9° 4	11°40	15°56	0°48	22°16	23°28	15°41	n.a.		
F 30	17 21 40	19II21'12	20M47	14II17	10E48	7R33	3Ω48	9M 1	11II44	15K56	0Y49	22R17	23E25	15Y48	n.a.		

Delta T = 14h00m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2077 BCE

JULY 2077 BCE (-2076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 25 36	20II18°53	5♁ 0	16II20	10°R32	8♂11	3♁59	8°R58	11II48	15♁57	0°V49	22°R16	23♁22	15°V55	n.a.		
S 2	17 29 33	21°16'36	19°24	18°22	10♁14	8°49	4°10	8♁55	11°51	15°57	0°50	22♁14	23°18	16° 2	n.a.		
M 3	17 33 29	22°14'19	3♁55	20°24	9°53	9°28	4°22	8°53	11°55	15°57	0°50	22°10	23°15	16° 8	n.a.		
T 4	17 37 26	23°12'04	18°29	22°24	9°30	10° 6	4°33	8°50	11°59	15°57	0°50	22° 6	23°12	16°15	n.a.		
W 5	17 41 22	24° 9'51	2♁58	24°25	9° 5	10°44	4°44	8°48	12° 2	15°57	0°51	22° 2	23° 9	16°22	n.a.		
T 6	17 45 19	25° 7'39	17°18	26°24	8°38	11°22	4°55	8°45	12° 6	15°57	0°51	21°59	23° 6	16°28	n.a.		
F 7	17 49 16	26° 5'28	1♁22	28°22	8°10	12° 1	5° 7	8°43	12°10	15°R57	0°51	21°56	23° 3	16°35	n.a.		
S 8	17 53 12	27° 3'20	15° 7	0♁19	7°39	12°39	5°18	8°41	12°13	15°57	0°51	21°55	22°59	16°42	n.a.		
S 9	17 57 9	28° 1'13	28°31	2°15	7° 7	13°17	5°30	8°39	12°17	15°57	0°52	21°D55	22°56	16°49	n.a.		
M10	18 1 5	28°59'08	11♁32	4°10	6°34	13°55	5°41	8°37	12°21	15°57	0°52	21°56	22°53	16°55	n.a.		
T11	18 5 2	29°57'06	24°12	6° 3	5°59	14°32	5°53	8°35	12°24	15°57	0°52	21°58	22°50	17° 2	n.a.		
W12	18 8 58	0♁55'05	6♁35	7°56	5°24	15°10	6° 5	8°33	12°28	15°57	0°52	21°59	22°47	17° 9	n.a.		
T13	18 12 55	1°53'06	18°43	9°47	4°48	15°48	6°17	8°31	12°31	15°57	0°52	22° 0	22°43	17°16	n.a.		
F14	18 16 52	2°51'09	0°V42	11°36	4°12	16°26	6°29	8°30	12°35	15°56	0°52	22°R 1	22°40	17°22	n.a.		
S15	18 20 48	3°49'14	12°36	13°25	3°35	17° 3	6°40	8°28	12°38	15°56	0°52	22° 1	22°37	17°29	n.a.		
S16	18 24 45	4°47'22	24°29	15°12	2°58	17°41	6°52	8°26	12°42	15°56	0°52	22° 0	22°34	17°36	n.a.		
M17	18 28 41	5°45'31	6♁26	16°58	2°22	18°18	7° 4	8°25	12°45	15°56	0°53	21°58	22°31	17°42	n.a.		
T18	18 32 38	6°43'43	18°32	18°43	1°46	18°56	7°16	8°24	12°49	15°55	0°53	21°56	22°28	17°49	n.a.		
W19	18 36 34	7°41'57	0II48	20°26	1°10	19°33	7°29	8°23	12°52	15°55	0°R53	21°54	22°24	17°56	n.a.		
T20	18 40 31	8°40'13	13°19	22° 8	0°36	20°10	7°41	8°21	12°56	15°54	0°53	21°52	22°21	18° 3	n.a.		
F21	18 44 27	9°38'31	26° 4	23°49	0° 3	20°48	7°53	8°20	12°59	15°54	0°53	21°50	22°18	18° 9	n.a.		
S22	18 48 24	10°36'52	9♁ 6	25°29	29II31	21°25	8° 5	8°19	13° 3	15°54	0°52	21°49	22°15	18°16	n.a.		
S23	18 52 21	11°35'14	22°23	27° 8	29° 1	22° 2	8°18	8°19	13° 6	15°53	0°52	21°D49	22°12	18°23	n.a.		
M24	18 56 17	12°33'38	5♁55	28°45	28°32	22°39	8°30	8°18	13° 9	15°52	0°52	21°49	22° 9	18°30	n.a.		
T25	19 0 14	13°32'04	19°39	0♁22	28° 5	23°16	8°42	8°17	13°13	15°52	0°52	21°50	22° 5	18°36	n.a.		
W26	19 4 10	14°30'32	3♁34	1°57	27°40	23°53	8°55	8°17	13°16	15°51	0°52	21°51	22° 2	18°43	n.a.		
T27	19 8 7	15°29'02	17°38	3°31	27°17	24°30	9° 7	8°16	13°19	15°51	0°52	21°51	21°59	18°50	n.a.		
F28	19 12 3	16°27'34	1♁47	5° 4	26°57	25° 6	9°20	8°16	13°23	15°50	0°52	21°52	21°56	18°56	n.a.		
S29	19 16 0	17°26'07	16° 0	6°36	26°38	25°43	9°32	8°16	13°26	15°49	0°51	21°R52	21°53	19° 3	n.a.		
S30	19 19 56	18°24'42	0♁13	8° 6	26°22	26°20	9°45	8°15	13°29	15°49	0°51	21°52	21°49	19°10	n.a.		
M31	19 23 53	19♁23'19	14II26	9♁36	26II 8	26♁56	9♁58	8°D15	13II32	15♁48	0°V51	21♁51	21♁46	19°V17	n.a.		

Delta T = 14h00m10s Julian Calendar 1 July 2077 BCE == Greg. Calendar 14 June 2077 BCE

The year -2076 astronomical counting style corresponds to year 2077 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2077 BCE (-2076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 27 50	20♁21'58	28II34	11♁ 4	25°R57	27♂33	10♁10	8♁15	13II36	15°R47	0°R51	21°R51	21♁43	19°V23	n.a.		
W 2	19 31 46	21°20'39	12♁35	12°31	25II48	28° 9	10°23	8°16	13°39	15♁46	0°V50	21°D51	21°40	19°30	n.a.		
T 3	19 35 43	22°19'22	26°27	13°58	25°41	28°45	10°36	8°16	13°42	15°45	0°50	21♁51	21°37	19°37	n.a.		
F 4	19 39 39	23°18'07	10♁ 6	15°22	25°37	29°22	10°48	8°16	13°45	15°45	0°50	21°51	21°34	19°44	n.a.		
S 5	19 43 36	24°16'54	23°31	16°46	25°D35	29°58	11° 1	8°16	13°48	15°44	0°49	21°R51	21°30	19°50	n.a.		
S 6	19 47 32	25°15'43	6♁39	18° 9	25°35	0II34	11°14	8°17	13°51	15°43	0°49	21°51	21°27	19°57	n.a.		
M 7	19 51 29	26°14'34	19°31	19°30	25°38	1°10	11°27	8°18	13°54	15°42	0°49	21°51	21°24	20° 4	n.a.		
T 8	19 55 25	27°13'28	2♁ 7	20°50	25°43	1°46	11°40	8°18	13°57	15°41	0°48	21°50	21°21	20°10	n.a.		
W 9	19 59 22	28°12'24	14°27	22° 8	25°51	2°22	11°53	8°19	14° 0	15°40	0°48	21°50	21°18	20°17	n.a.		
T10	20 3 19	29°11'22	26°36	23°25	26° 0	2°58	12° 6	8°20	14° 3	15°39	0°47	21°49	21°15	20°24	n.a.		
F11	20 7 15	0♁10'22	8°V35	24°41	26°12	3°33	12°19	8°21	14° 6	15°38	0°47	21°48	21°11	20°31	n.a.		
S12	20 11 12	1° 9'26	20°29	25°55	26°26	4° 9	12°32	8°22	14° 8	15°37	0°46	21°47	21° 8	20°37	n.a.		
S13	20 15 8	2° 8'31	2♁22	27° 7	26°42	4°44	12°45	8°23	14°11	15°36	0°46	21°D47	21° 5	20°44	n.a.		
M14	20 19 5	3° 7'39	14°18	28°18	27° 0	5°20	12°58	8°25	14°14	15°34	0°45	21°47	21° 2	20°51	n.a.		
T15	20 23 1	4° 6'50	26°24	29°27	27°20	5°55	13°11	8°26	14°17	15°33	0°45	21°48	20°59	20°57	n.a.		
W16	20 26 58	5° 6'03	8II42	0♁33	27°41	6°31	13°24	8°28	14°19	15°32	0°44	21°49	20°55	21° 4	n.a.		
T17	20 30 54	6° 5'19	21°16	1°38	28° 5	7° 6	13°37	8°29	14°22	15°31	0°44	21°50	20°52	21°11	n.a.		
F18	20 34 51	7° 4'37	4♁11	2°40	28°30	7°41	13°50	8°31	14°25	15°30	0°43	21°51	20°49	21°18	n.a.		
S19	20 38 48	8° 3'58	17°26	3°40	28°57	8°16	14° 3	8°33	14°27	15°28	0°42	21°R52	20°46	21°24	n.a.		
S20	20 42 44	9° 3'21	1♁ 3	4°38	29°26	8°51	14°16	8°35	14°30	15°27	0°42	21°52	20°43	21°31	n.a.		
M21	20 46 41	10° 2'46	15° 0	5°32	29°56	9°26	14°29	8°37	14°32	15°26	0°41	21°51	20°40	21°38	n.a.		
T22	20 50 37	11° 2'13	29°12	6°23	0♁27	10° 1	14°42	8°39	14°35	15°24	0°41	21°49	20°36	21°45	n.a.		
W23	20 54 34	12° 1'42	13II36	7°11	1° 0	10°36	14°55	8°41	14°37	15°23	0°40	21°46	20°33	21°51	n.a.		
T24	20 58 30	13° 1'14	28° 6	7°54	1°35	11°10	15° 8	8°43	14°39	15°22	0°39	21°43	20°30	21°58	n.a.		
F25	21 2 27	14° 0'47	12♁35	8°34	2°10	11°45	15°21	8°45	14°42	15°20	0°38	21°41	20°27	22° 5	n.a.		
S26	21 6 23	15° 0'22	27° 0	9° 9	2°47	12°19	15°35	8°48	14°44	15°19	0°38	21°39	20°24	22°11	n.a.		
S27	21 10 20	15°59'59	11II15	9°39	3°26	12°53	15°48	8°50	14°46	15°18	0°37	21°D38	20°21	22°18	n.a.		
M28	21 14 17	16°59'39	25°19	10° 4	4° 5	13°28	16° 1	8°53	14°48	15°16	0°36	21°38	20°17	22°25	n.a.		
T29	21 18 13	17°59'20	9♁11	10°23	4°46	14° 2	16°14	8°56	14°51	15°15	0°35	21°39	20°14	22°32	n.a.		
W30	21 22 10	18°59'03	22°49	10°35	5°28	14°36	16°27	8°58	14°53	15°13	0°35	21°41	20°11	22°38	n.a.		
T31	21 26 6	19♁58'48	6♁15	10°R40	6♁10	15II10	16♁40	9♁ 1	14II55	15♁12	0°V34	21♁42	20♁ 8	22°V45	n.a.		

Delta T = 14h00m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2077 BCE

SEPTEMBER 2077 BCE (-2076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 30 3	20°58'34	19°28'28	10°R38	6°55'4	15°II43	16°Ω53	9°M 4	14°II57	15°R10	0°R33	21°R43	20°Ω 5	22°Υ52	n.a.		
S 2	21 33 59	21°58'23	2°22'29	10°M28	7°39	16°17	17° 7	9° 7	14°59	15°K 9	0°Υ32	21°Ω42	20° 1	22°59	n.a.		
S 3	21 37 56	22°58'14	15°17	10° 9	8°25	16°51	17°20	9°11	15° 1	15° 7	0°31	21°40	19°58	23° 5	n.a.		
M 4	21 41 52	23°58'07	27°54	9°42	9°12	17°24	17°33	9°14	15° 3	15° 6	0°30	21°37	19°55	23°12	n.a.		
T 5	21 45 49	24°58'02	10°K19	9° 6	10° 0	17°58	17°46	9°17	15° 4	15° 4	0°29	21°31	19°52	23°19	n.a.		
W 6	21 49 46	25°57'59	22°34	8°21	10°48	18°31	17°59	9°21	15° 6	15° 2	0°29	21°25	19°49	23°25	n.a.		
T 7	21 53 42	26°57'59	4°Υ39	7°28	11°38	19° 4	18°12	9°24	15° 8	15° 1	0°28	21°19	19°46	23°32	n.a.		
F 8	21 57 39	27°58'00	16°36	6°27	12°28	19°37	18°25	9°28	15°10	14°59	0°27	21°12	19°42	23°39	n.a.		
S 9	22 1 35	28°58'04	28°28	5°19	13°19	20°10	18°38	9°31	15°11	14°58	0°26	21° 7	19°39	23°46	n.a.		
S 10	22 5 32	29°58'11	10°Ω20	4° 7	14°11	20°43	18°51	9°35	15°13	14°56	0°25	21° 3	19°36	23°52	n.a.		
M11	22 9 28	0°M58'19	22°14	2°51	15° 4	21°16	19° 4	9°39	15°14	14°54	0°24	21° 1	19°33	23°59	n.a.		
T 12	22 13 25	1°58'30	4°II16	1°34	15°57	21°48	19°17	9°43	15°16	14°53	0°23	21°D 1	19°30	24° 6	n.a.		
W13	22 17 21	2°58'43	16°31	0°19	16°51	22°21	19°30	9°47	15°17	14°51	0°22	21° 1	19°26	24°13	n.a.		
T 14	22 21 18	3°58'59	29° 3	29°Ω 7	17°45	22°53	19°43	9°51	15°19	14°49	0°21	21° 3	19°23	24°19	n.a.		
F 15	22 25 15	4°59'16	11°Ω57	28° 1	18°41	23°25	19°56	9°55	15°20	14°48	0°20	21° 4	19°20	24°26	n.a.		
S 16	22 29 11	5°59'36	25°16	27° 2	19°36	23°58	20° 9	9°59	15°21	14°46	0°19	21°R 4	19°17	24°33	n.a.		
S 17	22 33 8	6°59'58	9°Ω 3	26°13	20°33	24°30	20°22	10° 4	15°22	14°44	0°18	21° 3	19°14	24°39	n.a.		
M18	22 37 4	8° 0'22	23°15	25°35	21°30	25° 1	20°35	10° 8	15°23	14°43	0°17	20°59	19°11	24°46	n.a.		
T 19	22 41 1	9° 0'48	7°M50	25° 8	22°28	25°33	20°48	10°13	15°25	14°41	0°16	20°53	19° 7	24°53	n.a.		
W20	22 44 57	10° 1'16	22°40	24°53	23°26	26° 5	21° 0	10°17	15°26	14°39	0°15	20°46	19° 4	25° 0	n.a.		
T 21	22 48 54	11° 1'46	7°Ω38	24°D49	24°24	26°36	21°13	10°22	15°27	14°38	0°14	20°38	19° 1	25° 6	n.a.		
F 22	22 52 50	12° 2'17	22°34	24°57	25°23	27° 7	21°26	10°26	15°28	14°36	0°13	20°30	18°58	25°13	n.a.		
S 23	22 56 47	13° 2'50	7°M20	25°15	26°23	27°38	21°39	10°31	15°28	14°34	0°11	20°24	18°55	25°20	n.a.		
S 24	23 0 43	14° 3'24	21°49	25°43	27°23	28° 9	21°51	10°36	15°29	14°33	0°10	20°19	18°52	25°26	n.a.		
M25	23 4 40	15° 4'00	5°K58	26°20	28°23	28°40	22° 4	10°41	15°30	14°31	0° 9	20°17	18°48	25°33	n.a.		
T 26	23 8 37	16° 4'38	19°46	27° 5	29°24	29°11	22°16	10°46	15°31	14°29	0° 8	20°D17	18°45	25°40	n.a.		
W27	23 12 33	17° 5'17	3°Ω13	27°57	0°Ω26	29°41	22°29	10°51	15°31	14°27	0° 7	20°18	18°42	25°47	n.a.		
T 28	23 16 30	18° 5'57	16°22	28°55	1°27	0°Ω12	22°42	10°56	15°32	14°26	0° 6	20°R18	18°39	25°53	n.a.		
F 29	23 20 26	19° 6'38	29°16	29°59	2°29	0°42	22°54	11° 1	15°33	14°24	0° 5	20°18	18°36	26° 0	n.a.		
S 30	23 24 23	20°M 7'21	11°Ω57	1°M 8	3°Ω32	1°Ω12	23°Ω 6	11°M 6	15°II33	14°K22	0°Υ 4	20°Ω16	18°Ω32	26°Υ 7	n.a.		

Delta T = 14h00m06s Julian Calendar 1 Sept. 2077 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2077 BCE
 The year -2076 astronomical counting style corresponds to year 2077 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2077 BCE (-2076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 28 19	21°M 8'05	24°Ω26	2°M21	4°Ω35	1°Ω42	23°Ω19	11°M12	15°II34	14°R21	0°R 3	20°R11	18°Ω29	26°Υ14	n.a.		
M 2	23 32 16	22° 8'51	6°K47	3°37	5°38	2°11	23°31	11°17	15°34	14°K19	0°Υ 1	20°Ω 3	18°26	26°20	n.a.		
T 3	23 36 12	23° 9'38	19° 0	4°57	6°42	2°41	23°43	11°22	15°34	14°17	0° 0	19°52	18°23	26°27	n.a.		
W 4	23 40 9	24°10'27	1°Υ 5	6°19	7°46	3°10	23°56	11°28	15°35	14°16	29°K59	19°40	18°20	26°34	n.a.		
T 5	23 44 6	25°11'17	13° 5	7°43	8°50	3°39	24° 8	11°33	15°35	14°14	29°58	19°27	18°17	26°40	n.a.		
F 6	23 48 2	26°12'08	24°59	9° 9	9°55	4° 8	24°20	11°39	15°35	14°12	29°57	19°14	18°13	26°47	n.a.		
S 7	23 51 59	27°13'02	6°Ω51	10°36	11° 0	4°37	24°32	11°45	15°35	14°11	29°56	19° 3	18°10	26°54	n.a.		
S 8	23 55 55	28°13'56	18°41	12° 5	12° 5	5° 5	24°44	11°50	15°R35	14° 9	29°55	18°54	18° 7	27° 1	n.a.		
M 9	23 59 52	29°14'53	0°II34	13°34	13°10	5°34	24°56	11°56	15°35	14° 7	29°54	18°47	18° 4	27° 7	n.a.		
T 10	0 3 48	0°Ω15'51	12°34	15° 5	14°16	6° 2	25° 8	12° 2	15°35	14° 6	29°52	18°43	18° 1	27°14	n.a.		
W11	0 7 45	1°16'50	24°44	16°36	15°22	6°30	25°20	12° 8	15°35	14° 4	29°51	18°42	17°57	27°21	n.a.		
T 12	0 11 41	2°17'51	7°Ω10	18° 8	16°29	6°58	25°32	12°14	15°35	14° 3	29°50	18°D42	17°54	27°27	n.a.		
F 13	0 15 38	3°18'53	19°58	19°40	17°35	7°25	25°43	12°20	15°35	14° 1	29°49	18°R42	17°51	27°34	n.a.		
S 14	0 19 35	4°19'57	3°Ω11	21°13	18°42	7°53	25°55	12°26	15°34	13°59	29°48	18°41	17°48	27°41	n.a.		
S 15	0 23 31	5°21'03	16°54	22°46	19°49	8°20	26° 7	12°32	15°34	13°58	29°47	18°38	17°45	27°48	n.a.		
M16	0 27 28	6°22'09	1°M 7	24°19	20°57	8°47	26°18	12°38	15°34	13°56	29°46	18°33	17°42	27°54	n.a.		
T 17	0 31 24	7°23'17	15°47	25°52	22° 4	9°13	26°30	12°44	15°33	13°55	29°44	18°25	17°38	28° 1	n.a.		
W18	0 35 21	8°24'26	0°Ω50	27°25	23°12	9°40	26°41	12°50	15°33	13°53	29°43	18°14	17°35	28° 8	n.a.		
T 19	0 39 17	9°25'36	16° 6	28°59	24°20	10° 6	26°52	12°56	15°32	13°52	29°42	18° 2	17°32	28°15	n.a.		
F 20	0 43 14	10°26'47	1°M24	0°Ω33	25°29	10°32	27° 3	13° 3	15°31	13°50	29°41	17°51	17°29	28°21	n.a.		
S 21	0 47 10	11°27'59	16°32	2° 6	26°37	10°57	27°15	13° 9	15°31	13°49	29°40	17°41	17°26	28°28	n.a.		
S 22	0 51 7	12°29'11	1°K20	3°40	27°46	11°23	27°26	13°15	15°30	13°47	29°39	17°33	17°23	28°35	n.a.		
M23	0 55 4	13°30'24	15°44	5°14	28°55	11°48	27°37	13°22	15°29	13°46	29°38	17°29	17°19	28°41	n.a.		
T 24	0 59 0	14°31'38	29°40	6°47	0°M 4	12°13	27°48	13°28	15°28	13°45	29°37	17°27	17°16	28°48	n.a.		
W25	1 2 57	15°32'52	13°Ω10	8°21	1°13	12°37	27°58	13°35	15°27	13°43	29°36	17°26	17°13	28°55	n.a.		
T 26	1 6 53	16°34'07	26°16	9°55	2°22	13° 1	28° 9	13°41	15°27	13°42	29°34	17°26	17°10	29° 2	n.a.		
F 27	1 10 50	17°35'22	9°Ω 1	11°29	3°32	13°25	28°20	13°48	15°26	13°40	29°33	17°25	17° 7	29° 8	n.a.		
S 28	1 14 46	18°36'37	21°31	13° 3	4°41	13°49	28°30	13°54	15°25	13°39	29°32	17°22	17° 3	29°15	n.a.		
S 29	1 18 43	19°37'52	3°K49	14°37	5°51	14°12	28°41	14° 1	15°23	13°38	29°31	17°16	17° 0	29°22	n.a.		
M30	1 22 39	20°39'08	15°57	16°11	7° 1	14°36	28°51	14° 8	15°22	13°36	29°30	17° 7	16°57	29°28	n.a.		
T 31	1 26 36	21°40'24	27°K59	17°Ω45	8°M11	14°Ω58	29°Ω 2	14°M14	15°II21	13°K35	29°K29	16°Ω55	16°Ω54	29°Υ35	n.a.		

Delta T = 14h00m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2077 BCE

NOVEMBER 2077 BCE (-2076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	1 30 32	22♁41'41	9♃57	19♁19	9♃21	15♁21	29♁12	14♃21	15°R20	13°R34	29°R28	16°R41	16♁51	29♃42	n.a.
T 2	1 34 29	23°42'58	21°51	20°54	10°32	15°43	29°22	14°28	15II19	13°R33	29°R27	16♁26	16°48	29°49	n.a.
F 3	1 38 26	24°44'15	3♂44	22°28	11°42	16° 5	29°32	14°35	15°17	13°32	29°26	16°11	16°44	29°55	n.a.
S 4	1 42 22	25°45'33	15°36	24° 3	12°53	16°26	29°42	14°41	15°16	13°30	29°25	15°57	16°41	0♂ 2	n.a.
S 5	1 46 19	26°46'51	27°29	25°38	14° 4	16°47	29°52	14°48	15°14	13°29	29°24	15°46	16°38	0° 9	n.a.
M 6	1 50 15	27°48'10	9II24	27°13	15°15	17° 8	0♃ 1	14°55	15°13	13°28	29°23	15°38	16°35	0°16	n.a.
T 7	1 54 12	28°49'29	21°26	28°48	16°26	17°29	0°11	15° 2	15°11	13°27	29°22	15°33	16°32	0°22	n.a.
W 8	1 58 8	29°50'49	3♁37	0♃23	17°37	17°49	0°20	15° 9	15°10	13°26	29°21	15°30	16°29	0°29	n.a.
T 9	2 2 5	0♃52'09	16° 2	1°59	18°48	18° 8	0°30	15°16	15° 8	13°25	29°20	15°D30	16°25	0°36	n.a.
F 10	2 6 1	1°53'29	28°44	3°35	20° 0	18°28	0°39	15°23	15° 7	13°24	29°19	15°R30	16°22	0°42	n.a.
S 11	2 9 58	2°54'50	11♁50	5°11	21°11	18°46	0°48	15°30	15° 5	13°23	29°18	15°30	16°19	0°49	n.a.
S 12	2 13 55	3°56'11	25°22	6°48	22°23	19° 5	0°57	15°36	15° 3	13°22	29°17	15°28	16°16	0°56	n.a.
M13	2 17 51	4°57'32	9♃23	8°24	23°35	19°23	1° 6	15°43	15° 1	13°21	29°16	15°24	16°13	1° 3	n.a.
T 14	2 21 48	5°58'54	23°54	10° 1	24°47	19°41	1°15	15°50	15° 0	13°20	29°15	15°17	16° 9	1° 9	n.a.
W15	2 25 44	7° 0'15	8♁50	11°39	25°58	19°58	1°24	15°57	14°58	13°19	29°15	15° 8	16° 6	1°16	n.a.
T 16	2 29 41	8° 1'37	24° 3	13°16	27°10	20°14	1°32	16° 4	14°56	13°18	29°14	14°57	16° 3	1°23	n.a.
F 17	2 33 37	9° 2'58	9♃24	14°54	28°22	20°31	1°41	16°11	14°54	13°18	29°13	14°47	16° 0	1°29	n.a.
S 18	2 37 34	10° 4'20	24°41	16°32	29°35	20°46	1°49	16°18	14°52	13°17	29°12	14°37	15°57	1°36	n.a.
S 19	2 41 30	11° 5'41	9♃43	18°11	0♁47	21° 2	1°57	16°26	14°50	13°16	29°11	14°31	15°54	1°43	n.a.
M20	2 45 27	12° 7'01	24°21	19°49	1°59	21°17	2° 5	16°33	14°48	13°15	29°10	14°26	15°50	1°50	n.a.
T 21	2 49 24	13° 8'21	8♁31	21°28	3°11	21°31	2°13	16°40	14°46	13°15	29°10	14°D25	15°47	1°56	n.a.
W22	2 53 20	14° 9'41	22°11	23° 8	4°24	21°45	2°21	16°47	14°44	13°14	29° 9	14°25	15°44	2° 3	n.a.
T 23	2 57 17	15°10'59	5♁24	24°47	5°36	21°58	2°29	16°54	14°41	13°13	29° 8	14°25	15°41	2°10	n.a.
F 24	3 1 13	16°12'17	18°13	26°26	6°49	22°11	2°36	17° 1	14°39	13°13	29° 7	14°R26	15°38	2°16	n.a.
S 25	3 5 10	17°13'34	0♃42	28° 6	8° 1	22°23	2°43	17° 8	14°37	13°12	29° 7	14°25	15°34	2°23	n.a.
S 26	3 9 6	18°14'50	12°56	29°45	9°14	22°35	2°51	17°15	14°35	13°12	29° 6	14°21	15°31	2°30	n.a.
M27	3 13 3	19°16'05	24°59	1♃24	10°27	22°46	2°58	17°22	14°32	13°11	29° 5	14°16	15°28	2°37	n.a.
T 28	3 16 59	20°17'20	6♃56	3° 3	11°40	22°57	3° 5	17°29	14°30	13°11	29° 5	14° 8	15°25	2°43	n.a.
W29	3 20 56	21°18'33	18°48	4°41	12°52	23° 7	3°12	17°36	14°28	13°10	29° 4	13°58	15°22	2°50	n.a.
T 30	3 24 53	22♃19'46	0♂40	6♃19	14♁ 5	23♁16	3♃18	17♃43	14II25	13°R10	29°R 3	13♁47	15♁19	2♂57	n.a.

Delta T = 14h00m02s Julian Calendar 1 Nov. 2077 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2077 BCE
 The year -2076 astronomical counting style corresponds to year 2077 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2077 BCE (-2076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 28 49	23♃20'58	12♁32	7♃56	15♁18	23♁25	3♃25	17♃50	14°R23	13°R10	29°R 3	13°R37	15♁15	3♂ 4	n.a.
S 2	3 32 46	24°22'09	24°28	9°32	16°31	23°33	3°31	17°57	14II21	13°R 9	29°R 2	13♁27	15°12	3°10	n.a.
S 3	3 36 42	25°23'19	6II26	11° 7	17°44	23°41	3°37	18° 4	14°18	13° 9	29° 1	13°19	15° 9	3°17	n.a.
M 4	3 40 39	26°24'28	18°31	12°40	18°57	23°47	3°43	18°11	14°16	13° 9	29° 1	13°14	15° 6	3°24	n.a.
T 5	3 44 35	27°25'37	0♁42	14°11	20°10	23°54	3°49	18°18	14°13	13° 9	29° 0	13°11	15° 3	3°30	n.a.
W 6	3 48 32	28°26'45	13° 2	15°39	21°23	23°59	3°55	18°25	14°11	13° 8	29° 0	13°D10	15° 0	3°37	n.a.
T 7	3 52 28	29°27'52	25°35	17° 4	22°36	24° 4	4° 1	18°32	14° 8	13° 8	28°59	13°11	14°56	3°44	n.a.
F 8	3 56 25	0♃28'58	8♁22	18°26	23°50	24° 9	4° 6	18°39	14° 6	13° 8	28°59	13°12	14°53	3°51	n.a.
S 9	4 0 22	1°30'04	21°27	19°43	25° 3	24°12	4°11	18°46	14° 3	13° 8	28°58	13°13	14°50	3°57	n.a.
S 10	4 4 18	2°31'08	4♃53	20°55	26°16	24°15	4°16	18°53	14° 1	13° 8	28°58	13°R14	14°47	4° 4	n.a.
M11	4 8 15	3°32'12	18°43	22° 2	27°29	24°17	4°21	19° 0	13°58	13°D 8	28°58	13°13	14°44	4°11	n.a.
T 12	4 12 11	4°33'15	2♁57	23° 2	28°43	24°19	4°26	19° 7	13°56	13° 8	28°57	13°10	14°40	4°17	n.a.
W13	4 16 8	5°34'17	17°34	23°55	29°56	24°R19	4°31	19°14	13°53	13° 8	28°57	13° 5	14°37	4°24	n.a.
T 14	4 20 4	6°35'18	2♃27	24°39	1♃ 9	24°19	4°35	19°21	13°50	13° 8	28°56	13° 0	14°34	4°31	n.a.
F 15	4 24 1	7°36'18	17°32	25°15	2°23	24°19	4°40	19°28	13°48	13° 8	28°56	12°54	14°31	4°38	n.a.
S 16	4 27 57	8°37'17	2♃37	25°41	3°36	24°17	4°44	19°35	13°45	13° 8	28°56	12°49	14°28	4°44	n.a.
S 17	4 31 54	9°38'14	17°34	25°56	4°50	24°15	4°48	19°41	13°43	13° 9	28°55	12°46	14°25	4°51	n.a.
M18	4 35 51	10°39'11	2♁13	26°R 1	6° 3	24°12	4°51	19°48	13°40	13° 9	28°55	12°44	14°21	4°58	n.a.
T 19	4 39 47	11°40'05	16°29	25°54	7°17	24° 8	4°55	19°55	13°37	13° 9	28°55	12°D43	14°18	5° 4	n.a.
W20	4 43 44	12°40'58	0♁18	25°37	8°30	24° 3	4°58	20° 2	13°35	13° 9	28°55	12°44	14°15	5°11	n.a.
T 21	4 47 40	13°41'50	13°41	25° 8	9°44	23°57	5° 2	20° 8	13°32	13°10	28°54	12°46	14°12	5°18	n.a.
F 22	4 51 37	14°42'39	26°37	24°30	10°57	23°51	5° 5	20°15	13°29	13°10	28°54	12°48	14° 9	5°25	n.a.
S 23	4 55 33	15°43'27	9♃12	23°42	12°11	23°44	5° 7	20°22	13°27	13°11	28°54	12°49	14° 6	5°31	n.a.
S 24	4 59 30	16°44'13	21°29	22°46	13°24	23°36	5°10	20°28	13°24	13°11	28°54	12°R49	14° 2	5°38	n.a.
M25	5 3 26	17°44'57	3♃34	21°43	14°38	23°28	5°13	20°35	13°22	13°11	28°54	12°48	13°59	5°45	n.a.
T 26	5 7 23	18°45'39	15°29	20°36	15°51	23°18	5°15	20°41	13°19	13°12	28°54	12°45	13°56	5°51	n.a.
W27	5 11 20	19°46'19	27°21	19°27	17° 5	23° 8	5°17	20°48	13°16	13°13	28°54	12°42	13°53	5°58	n.a.
T 28	5 15 16	20°46'57	9♁12	18°16	18°18	22°57	5°19	20°54	13°14	13°13	28°54	12°38	13°50	6° 5	n.a.
F 29	5 19 13	21°47'34	21° 6	17° 7	19°32	22°46	5°21	21° 1	13°11	13°14	28°54	12°35	13°46	6°12	n.a.
S 30	5 23 9	22°48'09	3II 5	16° 0	20°46	22°33	5°22	21° 7	13° 9	13°14	28°D54	12°31	13°43	6°18	n.a.
S 31	5 27 6	23♃48'41	15II12	14♃58	21♃59	22♁20	5♃24	21♃13	13II 6	13°R15	28°R54	12♁29	13♁40	6♂25	n.a.

Delta T = 13h59m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]