

SWISS EPHEMERIS for the year 1077 BCE

JANUARY 1077 BCE (-1076) JC

00:00 UT

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

Delta T = 07h36m55s Julian Calendar 1 Jan. 1077 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1078 BCE
 The year -1076 astronomical counting style corresponds to year 1077 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1077 BCE (-1076) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1077 BCE

MARCH 1077 BCE (-1076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	9 54 25	0♋51'44	9♌38	13♍20	27♎28	14♏1	10♐25	11°R59	14♋44	19♌57	25♍34	5°D47	7♎7	19♏19	n.a.
M 2	9 58 21	1°50'29	23°46	15° 4	28°40	14°27	10°32	11♌59	14°45	19°58	25°35	5♌47	7° 3	19°26	n.a.
T 3	10 2 18	2°49'13	7♌38	16°49	29°52	14°54	10°39	11°59	14°47	20° 0	25°36	5°R47	7° 0	19°33	n.a.
W 4	10 6 15	3°47'55	21°14	18°36	1♋4	15°20	10°46	11°59	14°49	20° 2	25°37	5°46	6°57	19°39	n.a.
T 5	10 10 11	4°46'36	4♌36	20°24	2°16	15°45	10°52	11°58	14°50	20° 3	25°38	5°42	6°54	19°46	n.a.
F 6	10 14 8	5°45'14	17°44	22°14	3°28	16°11	10°58	11°58	14°52	20° 5	25°39	5°36	6°51	19°53	n.a.
S 7	10 18 4	6°43'50	0♋39	24° 5	4°41	16°36	11° 5	11°57	14°54	20° 7	25°40	5°28	6°48	19°59	n.a.
S 8	10 22 1	7°42'25	13°22	25°58	5°53	17° 1	11°11	11°57	14°55	20° 9	25°41	5°18	6°44	20° 6	n.a.
M 9	10 25 57	8°40'58	25°54	27°53	7° 5	17°25	11°16	11°56	14°57	20°10	25°42	5° 7	6°41	20°13	n.a.
T 10	10 29 54	9°39'28	8♋14	29°49	8°17	17°49	11°22	11°55	14°59	20°12	25°43	4°57	6°38	20°19	n.a.
W11	10 33 50	10°37'57	20°24	1♋46	9°30	18°13	11°28	11°54	15° 1	20°14	25°44	4°48	6°35	20°26	n.a.
T 12	10 37 47	11°36'23	2♌25	3°45	10°42	18°37	11°33	11°53	15° 3	20°16	25°45	4°41	6°32	20°33	n.a.
F 13	10 41 44	12°34'48	14°18	5°46	11°54	19° 0	11°38	11°52	15° 5	20°18	25°46	4°37	6°28	20°39	n.a.
S 14	10 45 40	13°33'10	26° 6	7°48	13° 7	19°23	11°43	11°51	15° 7	20°19	25°47	4°34	6°25	20°46	n.a.
S 15	10 49 37	14°31'30	7♌52	9°51	14°19	19°45	11°48	11°50	15° 9	20°21	25°48	4°D34	6°22	20°53	n.a.
M16	10 53 33	15°29'48	19°41	11°55	15°31	20° 7	11°53	11°48	15°11	20°23	25°49	4°35	6°19	20°59	n.a.
T 17	10 57 30	16°28'04	1♌38	14° 1	16°44	20°29	11°57	11°47	15°14	20°25	25°50	4°36	6°16	21° 6	n.a.
W18	11 1 26	17°26'18	13°46	16° 7	17°56	20°50	12° 1	11°45	15°16	20°27	25°51	4°R37	6°13	21°12	n.a.
T 19	11 5 23	18°24'29	26°12	18°15	19° 8	21°12	12° 6	11°43	15°18	20°29	25°52	4°37	6° 9	21°19	n.a.
F 20	11 9 19	19°22'39	9♌0	20°23	20°21	21°32	12°10	11°42	15°20	20°31	25°53	4°35	6° 6	21°26	n.a.
S 21	11 13 16	20°20'46	22°15	22°31	21°33	21°52	12°13	11°40	15°23	20°33	25°55	4°31	6° 3	21°32	n.a.
S 22	11 17 13	21°18'51	5♌57	24°40	22°45	22°12	12°17	11°38	15°25	20°35	25°56	4°26	6° 0	21°39	n.a.
M23	11 21 9	22°16'54	20° 7	26°49	23°58	22°32	12°21	11°36	15°28	20°37	25°57	4°20	5°57	21°46	n.a.
T 24	11 25 6	23°14'55	4♌42	28°57	25°10	22°51	12°24	11°34	15°30	20°39	25°58	4°13	5°54	21°52	n.a.
W25	11 29 2	24°12'54	19°36	1♌5	26°23	23° 9	12°27	11°32	15°33	20°41	25°59	4° 8	5°50	21°59	n.a.
T 26	11 32 59	25°10'51	4♌40	3°12	27°35	23°27	12°30	11°29	15°35	20°43	26° 0	4° 4	5°47	22° 6	n.a.
F 27	11 36 55	26° 8'47	19°45	5°18	28°48	23°45	12°33	11°27	15°38	20°45	26° 2	4° 1	5°44	22°12	n.a.
S 28	11 40 52	27° 6'41	4♌42	7°22	0♋0	24° 2	12°35	11°24	15°40	20°47	26° 3	4°D 0	5°41	22°19	n.a.
S 29	11 44 48	28° 4'34	19°25	9°25	1°13	24°19	12°38	11°22	15°43	20°49	26° 4	4° 1	5°38	22°26	n.a.
M30	11 48 45	29° 2'25	3♌47	11°26	2°25	24°35	12°40	11°19	15°46	20°51	26° 5	4° 2	5°34	22°32	n.a.
T 31	11 52 41	0♌0'15	17♌48	13♌24	3♋38	24♌51	12♌42	11♌17	15♌48	20♌54	26♌7	4♌4	5♌31	22♌39	n.a.

Delta T = 07h36m52s Julian Calendar 1 March 1077 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 1077 BCE
 The year -1076 astronomical counting style corresponds to year 1077 B.C.E historical counting style.

APRIL 1077 BCE (-1076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	11 56 38	0♌58'03	1♌27	15♌20	4♋50	25♌6	12♌44	11°R14	15♌51	20♌56	26♌8	4°R 4	5♌28	22♌46	n.a.
T 2	12 0 35	1°55'50	14°45	17°13	6° 3	25°20	12°45	11♌11	15°54	20°58	26° 9	4♌3	5°25	22°52	n.a.
F 3	12 4 31	2°53'36	27°44	19° 3	7°16	25°35	12°47	11° 8	15°57	21° 0	26°10	4° 1	5°22	22°59	n.a.
S 4	12 8 28	3°51'21	10♌26	20°50	8°28	25°48	12°48	11° 5	16° 0	21° 2	26°12	3°58	5°19	23° 6	n.a.
S 5	12 12 24	4°49'04	22°54	22°34	9°41	26° 1	12°49	11° 2	16° 2	21° 4	26°13	3°54	5°15	23°12	n.a.
M 6	12 16 21	5°46'46	5♋11	24°15	10°53	26°14	12°50	10°59	16° 5	21° 7	26°14	3°49	5°12	23°19	n.a.
T 7	12 20 17	6°44'27	17°17	25°53	12° 6	26°25	12°51	10°56	16° 8	21° 9	26°15	3°44	5° 9	23°25	n.a.
W 8	12 24 14	7°42'06	29°16	27°27	13°19	26°37	12°52	10°53	16°11	21°11	26°17	3°40	5° 6	23°32	n.a.
T 9	12 28 10	8°39'43	11♌9	28°58	14°31	26°47	12°52	10°49	16°14	21°13	26°18	3°37	5° 3	23°39	n.a.
F 10	12 32 7	9°37'20	22°57	0♌25	15°44	26°57	12°R52	10°46	16°17	21°15	26°19	3°36	4°59	23°45	n.a.
S 11	12 36 4	10°34'55	4♌44	1°49	16°57	27° 6	12°52	10°43	16°20	21°17	26°21	3°D35	4°56	23°52	n.a.
S 12	12 40 0	11°32'28	16°31	3° 9	18° 9	27°15	12°52	10°39	16°23	21°20	26°22	3°36	4°53	23°59	n.a.
M13	12 43 57	12°30'00	28°23	4°25	19°22	27°23	12°51	10°36	16°26	21°22	26°23	3°37	4°50	24° 5	n.a.
T 14	12 47 53	13°27'31	10♌22	5°38	20°35	27°30	12°51	10°32	16°29	21°24	26°25	3°39	4°47	24°12	n.a.
W15	12 51 50	14°25'00	22°32	6°47	21°48	27°37	12°50	10°28	16°33	21°26	26°26	3°40	4°44	24°19	n.a.
T 16	12 55 46	15°22'28	4♌58	7°52	23° 0	27°43	12°49	10°25	16°36	21°29	26°27	3°41	4°40	24°25	n.a.
F 17	12 59 43	16°19'54	17°44	8°53	24°13	27°48	12°48	10°21	16°39	21°31	26°29	3°R41	4°37	24°32	n.a.
S 18	13 3 39	17°17'19	0♌53	9°50	25°26	27°53	12°46	10°17	16°42	21°33	26°30	3°41	4°34	24°39	n.a.
S 19	13 7 36	18°14'42	14°29	10°43	26°39	27°57	12°45	10°13	16°45	21°35	26°31	3°40	4°31	24°45	n.a.
M20	13 11 33	19°12'04	28°32	11°32	27°51	28° 0	12°43	10° 9	16°49	21°38	26°33	3°38	4°28	24°52	n.a.
T 21	13 15 29	20° 9'24	13♌1	12°17	29° 4	28° 3	12°41	10° 5	16°52	21°40	26°34	3°36	4°25	24°59	n.a.
W22	13 19 26	21° 6'44	27°52	12°58	0♌17	28° 5	12°39	10° 1	16°55	21°42	26°36	3°35	4°21	25° 5	n.a.
T 23	13 23 22	22° 4'02	12♌58	13°34	1°30	28° 6	12°37	9°57	16°59	21°44	26°37	3°34	4°18	25°12	n.a.
F 24	13 27 19	23° 1'19	28°11	14° 6	2°43	28°R 6	12°34	9°53	17° 2	21°47	26°38	3°D33	4°15	25°18	n.a.
S 25	13 31 15	23°58'35	13♌20	14°34	3°56	28° 6	12°32	9°49	17° 5	21°49	26°40	3°34	4°12	25°25	n.a.
S 26	13 35 12	24°55'50	28°17	14°57	5° 8	28° 4	12°29	9°45	17° 9	21°51	26°41	3°34	4° 9	25°32	n.a.
M27	13 39 8	25°53'05	12♌55	15°15	6°21	28° 3	12°26	9°41	17°12	21°53	26°42	3°35	4° 5	25°38	n.a.
T 28	13 43 5	26°50'19	27° 9	15°29	7°34	28° 0	12°23	9°37	17°15	21°56	26°44	3°35	4° 2	25°45	n.a.
W29	13 47 2	27°47'33	10♌56	15°38	8°47	27°56	12°19	9°32	17°19	21°58	26°45	3°36	3°59	25°52	n.a.
T 30	13 50 58	28°44'46	24♌19	15♌43	10♌0	27♌52	12♌16	9♌28	17♌22	22♌0	26♌47	3°R36	3♌56	25♌58	n.a.

Delta T = 07h36m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1077 BCE

MAY 1077 BCE (-1076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 54 55	29°41'58	7°17	15°R43	11°V13	27°R47	12°R12	9°R24	17°B26	22°V 2	26°V48	3°R36	3°M53	26°V 5	n.a.
S 2	13 58 51	0°B39'10	19°55	15°B39	12°26	27°M42	12°A 8	9°M19	17°29	22° 4	26°49	3°M36	3°50	26°12	n.a.
S 3	14 2 48	1°36'21	2°H16	15°30	13°39	27°35	12° 4	9°15	17°33	22° 7	26°51	3°36	3°46	26°18	n.a.
M 4	14 6 44	2°33'32	14°23	15°17	14°52	27°28	12° 0	9°11	17°36	22° 9	26°52	3°35	3°43	26°25	n.a.
T 5	14 10 41	3°30'43	26°21	15° 0	16° 5	27°20	11°56	9° 6	17°40	22°11	26°53	3°D35	3°40	26°32	n.a.
W 6	14 14 37	4°27'53	8°V12	14°40	17°18	27°12	11°51	9° 2	17°43	22°13	26°55	3°35	3°37	26°38	n.a.
T 7	14 18 34	5°25'03	20° 0	14°16	18°31	27° 2	11°46	8°58	17°47	22°16	26°56	3°35	3°34	26°45	n.a.
F 8	14 22 30	6°22'12	1°B47	13°50	19°44	26°52	11°41	8°53	17°50	22°18	26°57	3°R36	3°31	26°52	n.a.
S 9	14 26 27	7°19'21	13°35	13°20	20°57	26°42	11°36	8°49	17°54	22°20	26°59	3°35	3°27	26°58	n.a.
S 10	14 30 24	8°16'29	25°28	12°49	22°10	26°30	11°31	8°45	17°57	22°22	27° 0	3°35	3°24	27° 5	n.a.
M11	14 34 20	9°13'37	7°H26	12°16	23°23	26°18	11°26	8°40	18° 1	22°24	27° 2	3°35	3°21	27°11	n.a.
T 12	14 38 17	10°10'44	19°33	11°42	24°36	26° 6	11°21	8°36	18° 4	22°26	27° 3	3°34	3°18	27°18	n.a.
W13	14 42 13	11° 7'51	1°S50	11° 8	25°50	25°53	11°15	8°31	18° 8	22°29	27° 4	3°33	3°15	27°25	n.a.
T 14	14 46 10	12° 4'57	14°22	10°33	27° 3	25°39	11° 9	8°27	18°11	22°31	27° 6	3°32	3°11	27°31	n.a.
F 15	14 50 6	13° 2'03	27°10	10° 0	28°16	25°25	11° 3	8°23	18°15	22°33	27° 7	3°31	3° 8	27°38	n.a.
S 16	14 54 3	13°59'08	10°L18	9°28	29°29	25°10	10°57	8°18	18°19	22°35	27° 8	3°D31	3° 5	27°45	n.a.
S 17	14 57 59	14°56'13	23°48	8°58	0°B42	24°55	10°51	8°14	18°22	22°37	27°10	3°31	3° 2	27°51	n.a.
M18	15 1 56	15°53'17	7°M40	8°30	1°56	24°40	10°45	8°10	18°26	22°39	27°11	3°32	2°59	27°58	n.a.
T 19	15 5 53	16°50'20	21°56	8° 5	3° 9	24°24	10°39	8° 5	18°29	22°41	27°12	3°33	2°56	28° 5	n.a.
W20	15 9 49	17°47'23	6°A34	7°43	4°22	24° 8	10°32	8° 1	18°33	22°43	27°13	3°34	2°52	28°11	n.a.
T 21	15 13 46	18°44'26	21°28	7°25	5°35	23°51	10°26	7°57	18°36	22°45	27°15	3°34	2°49	28°18	n.a.
F 22	15 17 42	19°41'29	6°M32	7°11	6°48	23°35	10°19	7°52	18°40	22°47	27°16	3°R35	2°46	28°25	n.a.
S 23	15 21 39	20°38'32	21°39	7° 2	8° 2	23°18	10°12	7°48	18°44	22°50	27°17	3°34	2°43	28°31	n.a.
S 24	15 25 35	21°35'34	6°A38	6°56	9°15	23° 1	10° 5	7°44	18°47	22°52	27°19	3°33	2°40	28°38	n.a.
M25	15 29 32	22°32'37	21°22	6°D56	10°28	22°43	9°58	7°40	18°51	22°54	27°20	3°30	2°36	28°45	n.a.
T 26	15 33 28	23°29'40	5°B44	7° 1	11°42	22°26	9°51	7°36	18°54	22°56	27°21	3°28	2°33	28°51	n.a.
W27	15 37 25	24°26'44	19°40	7°10	12°55	22° 9	9°44	7°32	18°58	22°58	27°22	3°25	2°30	28°58	n.a.
T 28	15 41 22	25°23'47	3°A 9	7°24	14° 9	21°51	9°37	7°28	19° 2	22°59	27°24	3°23	2°27	29° 4	n.a.
F 29	15 45 18	26°20'51	16°12	7°44	15°22	21°34	9°30	7°24	19° 5	23° 1	27°25	3°22	2°24	29°11	n.a.
S 30	15 49 15	27°17'56	28°51	8° 8	16°35	21°17	9°22	7°20	19° 9	23° 3	27°26	3°D22	2°21	29°18	n.a.
S 31	15 53 11	28°B15'01	11°H10	8°B38	17°B49	21°M 0	9°A15	7°M16	19°B12	23°V 5	27°V27	3°M22	2°M17	29°V24	n.a.

Delta T = 07h36m49s Julian Calendar 1 May 1077 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1077 BCE
 The year -1076 astronomical counting style corresponds to year 1077 B.C.E historical counting style.

JUNE 1077 BCE (-1076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 57 8	29°B12'07	23°H14	9°B12	19°B 2	20°R43	9°R 7	7°R12	19°B16	23°V 7	27°V28	3°M23	2°M14	29°V31	n.a.
T 2	16 1 4	0°H 9'13	5°V 8	9°52	20°16	20°M26	9°A 0	7°M 8	19°19	23° 9	27°30	3°25	2°11	29°38	n.a.
W 3	16 5 1	1° 6'19	16°57	10°37	21°29	20°10	8°52	7° 4	19°23	23°11	27°31	3°27	2° 8	29°44	n.a.
T 4	16 8 57	2° 3'27	28°43	11°26	22°43	19°54	8°45	7° 0	19°26	23°13	27°32	3°R28	2° 5	29°51	n.a.
F 5	16 12 54	3° 0'35	10°B32	12°20	23°57	19°38	8°37	6°56	19°30	23°15	27°33	3°28	2° 2	29°58	n.a.
S 6	16 16 51	3°57'43	22°25	13°19	25°10	19°22	8°29	6°53	19°33	23°16	27°34	3°26	1°58	0°B 4	n.a.
S 7	16 20 47	4°54'52	4°H25	14°23	26°24	19° 8	8°22	6°49	19°37	23°18	27°35	3°23	1°55	0°11	n.a.
M 8	16 24 44	5°52'02	16°35	15°31	27°37	18°53	8°14	6°46	19°40	23°20	27°37	3°19	1°52	0°18	n.a.
T 9	16 28 40	6°49'12	28°55	16°44	28°51	18°39	8° 6	6°42	19°44	23°22	27°38	3°13	1°49	0°24	n.a.
W10	16 32 37	7°46'22	11°S27	18° 1	0°H 5	18°26	7°59	6°39	19°47	23°23	27°39	3° 7	1°46	0°31	n.a.
T 11	16 36 33	8°43'33	24°12	19°23	1°18	18°13	7°51	6°35	19°51	23°25	27°40	3° 2	1°42	0°37	n.a.
F 12	16 40 30	9°40'45	7°L10	20°49	2°32	18° 1	7°43	6°32	19°54	23°27	27°41	2°57	1°39	0°44	n.a.
S 13	16 44 26	10°37'57	20°24	22°20	3°46	17°50	7°35	6°29	19°58	23°29	27°42	2°54	1°36	0°51	n.a.
S 14	16 48 23	11°35'09	3°M53	23°54	5° 0	17°39	7°28	6°25	20° 1	23°30	27°43	2°52	1°33	0°57	n.a.
M15	16 52 20	12°32'22	17°40	25°32	6°13	17°29	7°20	6°22	20° 4	23°32	27°44	2°D52	1°30	1° 4	n.a.
T 16	16 56 16	13°29'35	1°A 43	27°14	7°27	17°19	7°12	6°19	20° 8	23°33	27°45	2°53	1°27	1°11	n.a.
W17	17 0 13	14°26'48	16° 4	29° 0	8°41	17°11	7° 5	6°16	20°11	23°35	27°46	2°54	1°23	1°17	n.a.
T 18	17 4 9	15°24'03	0°M38	0°H48	9°55	17° 3	6°57	6°13	20°15	23°37	27°47	2°R55	1°20	1°24	n.a.
F 19	17 8 6	16°21'18	15°24	2°40	11° 9	16°56	6°50	6°11	20°18	23°38	27°48	2°54	1°17	1°31	n.a.
S 20	17 12 2	17°18'33	0°A13	4°35	12°22	16°49	6°42	6° 8	20°21	23°40	27°49	2°52	1°14	1°37	n.a.
S 21	17 15 59	18°15'50	15° 1	6°32	13°36	16°44	6°35	6° 5	20°24	23°41	27°50	2°48	1°11	1°44	n.a.
M22	17 19 55	19°13'08	29°38	8°31	14°50	16°39	6°27	6° 3	20°28	23°42	27°51	2°41	1° 8	1°51	n.a.
T 23	17 23 52	20°10'26	13°B57	10°32	16° 4	16°35	6°20	6° 0	20°31	23°44	27°52	2°34	1° 4	1°57	n.a.
W24	17 27 49	21° 7'46	27°54	12°34	17°18	16°32	6°13	5°58	20°34	23°45	27°53	2°27	1° 1	2° 4	n.a.
T 25	17 31 45	22° 5'07	11°A25	14°38	18°32	16°30	6° 5	5°55	20°37	23°47	27°54	2°20	0°58	2°11	n.a.
F 26	17 35 42	23° 2'29	24°31	16°42	19°46	16°28	5°58	5°53	20°40	23°48	27°54	2°15	0°55	2°17	n.a.
S 27	17 39 38	23°59'53	7°H12	18°47	21° 0	16°D28	5°51	5°51	20°44	23°49	27°55	2°11	0°52	2°24	n.a.
S 28	17 43 35	24°57'18	19°32	20°52	22°14	16°28	5°44	5°49	20°47	23°51	27°56	2°10	0°48	2°30	n.a.
M29	17 47 31	25°54'44	1°V37	22°56	23°28	16°29	5°38	5°46	20°50	23°52	27°57	2°D10	0°45	2°37	n.a.
T 30	17 51 28	26°H52'12	13°V31	25°H 1	24°H42	16°M31	5°A31	5°M45	20°B53	23°V53	27°V58	2°M10	0°M42	2°B44	n.a.

Delta T = 07h36m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1077 BCE

JULY 1077 BCE (-1076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	17 55 24	27II49'41	25V19	27II 5	25II56	16M33	5°R24	5°R43	20B56	23V54	27V59	2M11	0M39	2B50	n.a.							
T 2	17 59 21	28°47'12	7B 6	29° 8	27°11	16°37	5A18	5M41	20°59	23°56	27°59	2°R11	0°36	2°57	n.a.							
F 3	18 3 18	29°44'45	18°58	1B10	28°25	16°41	5°11	5°39	21° 2	23°57	28° 0	2°10	0°33	3° 4	n.a.							
S 4	18 7 14	0B42'19	0II57	3°12	29°39	16°46	5° 5	5°38	21° 5	23°58	28° 1	2° 6	0°29	3°10	n.a.							
S 5	18 11 11	1°39'54	13° 8	5°12	0B53	16°52	4°59	5°36	21° 8	23°59	28° 1	2° 0	0°26	3°17	n.a.							
M 6	18 15 7	2°37'31	25°31	7°11	2° 7	16°59	4°53	5°35	21°11	24° 0	28° 2	1°51	0°23	3°24	n.a.							
T 7	18 19 4	3°35'10	8B 9	9° 8	3°22	17° 6	4°47	5°33	21°14	24° 1	28° 3	1°41	0°20	3°30	n.a.							
W 8	18 23 0	4°32'49	21° 0	11° 5	4°36	17°15	4°41	5°32	21°17	24° 2	28° 3	1°30	0°17	3°37	n.a.							
T 9	18 26 57	5°30'31	4B 5	13° 0	5°50	17°24	4°35	5°31	21°19	24° 3	28° 4	1°20	0°14	3°44	n.a.							
F 10	18 30 54	6°28'13	17°22	14°53	7° 4	17°33	4°30	5°30	21°22	24° 4	28° 5	1°10	0°10	3°50	n.a.							
S 11	18 34 50	7°25'57	0M51	16°46	8°19	17°44	4°24	5°29	21°25	24° 5	28° 5	1° 3	0° 7	3°57	n.a.							
S 12	18 38 47	8°23'42	14°30	18°37	9°33	17°55	4°19	5°28	21°28	24° 6	28° 6	0°59	0° 4	4° 4	n.a.							
M13	18 42 43	9°21'28	28°19	20°26	10°47	18° 7	4°14	5°27	21°30	24° 7	28° 6	0°57	0° 1	4°10	n.a.							
T 14	18 46 40	10°19'16	12B18	22°14	12° 2	18°20	4° 9	5°26	21°33	24° 7	28° 7	0°D56	29B58	4°17	n.a.							
W15	18 50 36	11°17'05	26°26	24° 1	13°16	18°34	4° 4	5°26	21°36	24° 8	28° 8	0°R56	29°54	4°23	n.a.							
T 16	18 54 33	12°14'55	10M42	25°46	14°31	18°48	4° 0	5°25	21°38	24° 9	28° 8	0°56	29°51	4°30	n.a.							
F 17	18 58 29	13°12'47	25° 5	27°30	15°45	19° 3	3°55	5°25	21°41	24°10	28° 8	0°54	29°48	4°37	n.a.							
S 18	19 2 26	14°10'40	9A31	29°13	16°59	19°18	3°51	5°25	21°43	24°10	28° 9	0°50	29°45	4°43	n.a.							
S 19	19 6 23	15° 8'35	23°55	0B54	18°14	19°34	3°47	5°24	21°46	24°11	28° 9	0°43	29°42	4°50	n.a.							
M20	19 10 19	16° 6'31	8B13	2°34	19°28	19°51	3°43	5°24	21°48	24°12	28°10	0°33	29°39	4°57	n.a.							
T 21	19 14 16	17° 4'29	22°17	4°12	20°43	20° 9	3°39	5°D24	21°50	24°12	28°10	0°22	29°35	5° 3	n.a.							
W22	19 18 12	18° 2'29	6B 4	5°50	21°57	20°27	3°36	5°24	21°53	24°13	28°11	0°10	29°32	5°10	n.a.							
T 23	19 22 9	19° 0'30	19°29	7°26	23°12	20°45	3°32	5°25	21°55	24°13	28°11	29B59	29°29	5°17	n.a.							
F 24	19 26 5	19°58'34	2B31	9° 0	24°26	21° 5	3°29	5°25	21°57	24°14	28°11	29°50	29°26	5°23	n.a.							
S 25	19 30 2	20°56'40	15°11	10°34	25°41	21°25	3°26	5°25	22° 0	24°14	28°12	29°43	29°23	5°30	n.a.							
S 26	19 33 58	21°54'47	27°32	12° 6	26°55	21°45	3°23	5°26	22° 2	24°15	28°12	29°39	29°20	5°37	n.a.							
M27	19 37 55	22°52'57	9V36	13°37	28°10	22° 6	3°20	5°26	22° 4	24°15	28°12	29°37	29°16	5°43	n.a.							
T 28	19 41 52	23°51'09	21°30	15° 6	29°25	22°27	3°18	5°27	22° 6	24°16	28°12	29°37	29°13	5°50	n.a.							
W29	19 45 48	24°49'23	3B19	16°34	0B39	22°49	3°15	5°28	22° 8	24°16	28°13	29°37	29°10	5°56	n.a.							
T 30	19 49 45	25°47'39	15° 8	18° 1	1°54	23°12	3°13	5°28	22°10	24°16	28°13	29°36	29° 7	6° 3	n.a.							
F 31	19 53 41	26B45'58	27B 2	19B27	3B 9	23M35	3A11	5M29	22B12	24V16	28V13	29B34	29B 4	6B10	n.a.							

Delta T = 07h36m46s Julian Calendar 1 July 1077 BCE == Greg. Calendar 21 June 1077 BCE
 The year -1076 astronomical counting style corresponds to year 1077 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1077 BCE (-1076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 57 38	27B44'18	9II 6	20B51	4B23	23M58	3°R10	5M30	22B14	24V17	28V13	29°R29	29B 0	6B16	n.a.							
S 2	20 1 34	28°42'41	21°25	22°14	5°38	24°23	3A 8	5°32	22°16	24°17	28°13	29B22	28°57	6°23	n.a.							
M 3	20 5 31	29°41'06	4B 0	23°36	6°52	24°47	3° 7	5°33	22°18	24°17	28°13	29°12	28°54	6°30	n.a.							
T 4	20 9 27	0B39'33	16°54	24°56	8° 7	25°12	3° 5	5°34	22°20	24°17	28°14	29° 0	28°51	6°36	n.a.							
W 5	20 13 24	1°38'03	0B 5	26°15	9°22	25°37	3° 4	5°36	22°22	24°17	28°14	28°47	28°48	6°43	n.a.							
T 6	20 17 21	2°36'34	13°34	27°32	10°37	26° 3	3° 4	5°37	22°23	24°17	28°14	28°35	28°45	6°50	n.a.							
F 7	20 21 17	3°35'07	27°15	28°47	11°51	26°30	3° 3	5°39	22°25	24°17	28°14	28°23	28°41	6°56	n.a.							
S 8	20 25 14	4°33'42	11M 7	0M 1	13° 6	26°57	3° 3	5°40	22°27	24°R17	28°R14	28°15	28°38	7° 3	n.a.							
S 9	20 29 10	5°32'19	25° 6	1°13	14°21	27°24	3° 2	5°42	22°28	24°17	28°14	28° 9	28°35	7°10	n.a.							
M10	20 33 7	6°30'58	9B10	2°24	15°36	27°51	3°D 2	5°44	22°30	24°17	28°14	28° 6	28°32	7°16	n.a.							
T 11	20 37 3	7°29'39	23°15	3°32	16°50	28°19	3° 2	5°46	22°31	24°17	28°14	28°D 5	28°29	7°23	n.a.							
W12	20 41 0	8°28'21	7M22	4°38	18° 5	28°48	3° 3	5°48	22°33	24°17	28°14	28°R 5	28°25	7°30	n.a.							
T 13	20 44 56	9°27'06	21°28	5°42	19°20	29°17	3° 3	5°50	22°34	24°17	28°14	28° 5	28°22	7°36	n.a.							
F 14	20 48 53	10°25'52	5A34	6°44	20°35	29°46	3° 4	5°53	22°35	24°17	28°13	28° 3	28°19	7°43	n.a.							
S 15	20 52 50	11°24'40	19°37	7°43	21°49	0A15	3° 5	5°55	22°37	24°17	28°13	27°58	28°16	7°49	n.a.							
S 16	20 56 46	12°23'30	3B36	8°40	23° 4	0°45	3° 6	5°57	22°38	24°16	28°13	27°51	28°13	7°56	n.a.							
M17	21 0 43	13°22'22	17°27	9°34	24°19	1°16	3° 8	6° 0	22°39	24°16	28°13	27°41	28°10	8° 3	n.a.							
T 18	21 4 39	14°21'16	1B 8	10°24	25°34	1°46	3° 9	6° 3	22°40	24°16	28°13	27°30	28° 6	8° 9	n.a.							
W19	21 8 36	15°20'12	14°34	11°12	26°48	2°17	3°11	6° 5	22°41	24°15	28°13	27°18	28° 3	8°16	n.a.							
T 20	21 12 32	16°19'10	27°43	11°55	28° 3	2°48	3°13	6° 8	22°42	24°15	28°12	27° 7	28° 0	8°23	n.a.							
F 21	21 16 29	17°18'10	10A35	12°35	29°18	3°20	3°15	6°11	22°43	24°14	28°12	26°57	27°57	8°29	n.a.							
S 22	21 20 25	18°17'12	23° 8	13°10	0M33	3°52	3°17	6°14	22°44	24°14	28°12	26°50	27°54	8°36	n.a.							
S 23	21 24 22	19°16'17	5V25	13°41	1°48	4°24	3°20	6°17	22°45	24°14	28°11	26°45	27°51	8°43	n.a.							
M24	21 28 18	20°15'25	17°28	14° 7	3° 2	4°56	3°22	6°20	22°46	24°13	28°11	26°43	27°47	8°49	n.a.							
T 25	21 32 15	21°14'34	29°21	14°27	4°17	5°29	3°25	6°23	22°47	24°12	28°11	26°D43	27°44	8°56	n.a.							
W26	21 36 12	22°13'46	11B10	14°42	5°32	6° 2	3°28	6°27	22°47	24°12	28°10	26°43	27°41	9° 3	n.a.							
T 27	21 40 8	23°13'01	22°58	14°50	6°47	6°35	3°31	6°30	22°48	24°11	28°10	26°R44	27°38	9° 9	n.a.							
F 28	21 44 5	24°12'18	4II53	14°R51	8° 2	7° 8	3°35	6°34	22°49	24°11	28°10	26°43	27°35	9°16	n.a.							
S 29	21 48 1	25°11'38	16°58	14°46	9°17	7°42	3°38	6°37	22°49	24°10	28° 9	26°40	27°31	9°23	n.a.							
S 30	21 51 58	26°11'00	29°20	14°32	10°31	8°16	3°42	6°41	22°50	24° 9	28° 9	26°36	27°28	9°29	n.a.							
M31	21 55 54	27B10'24	12B 1	14M11	11M46	8A50	3A46	6M45	22B50	24V 8	28V 8	26B29	27B25	9B36	n.a.							

Delta T = 07h36m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1077 BCE

SEPTEMBER 1077 BCE (-1076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 59 51	28♌9°51'	25♄4	13°R42	13♎1	9♂25	3♂50	6♎48	22♄51	24°R 8	28°R 8	26°R20	27♄22	9♂43	n.a.		
W 2	22 3 47	29° 9'20"	8♌30	13♎4	14°16	10° 0	3°55	6°52	22°51	24♎7	28♎7	26♄10	27°19	9°49	n.a.		
T 3	22 7 44	0♎8°51'	22°18	12°19	15°31	10°34	3°59	6°56	22°51	24° 6	28° 7	26° 0	27°16	9°56	n.a.		
F 4	22 11 41	1° 8'25"	6♎23	11°26	16°46	11°10	4° 4	7° 0	22°52	24° 5	28° 6	25°52	27°12	10° 2	n.a.		
S 5	22 15 37	2° 8'01"	20°41	10°27	18° 0	11°45	4° 9	7° 4	22°52	24° 4	28° 6	25°45	27° 9	10° 9	n.a.		
S 6	22 19 34	3° 7'38"	5♄ 7	9°21	19°15	12°21	4°14	7° 9	22°52	24° 3	28° 5	25°41	27° 6	10°16	n.a.		
M 7	22 23 30	4° 7'18"	19°34	8°11	20°30	12°56	4°19	7°13	22°52	24° 2	28° 4	25°D39	27° 3	10°22	n.a.		
T 8	22 27 27	5° 7'00"	3♎58	6°58	21°45	13°32	4°24	7°17	22°R52	24° 1	28° 4	25°39	27° 0	10°29	n.a.		
W 9	22 31 23	6° 6'44"	18°16	5°45	23° 0	14° 9	4°30	7°22	22°52	24° 0	28° 3	25°40	26°57	10°36	n.a.		
T 10	22 35 20	7° 6'29"	2♂25	4°33	24°14	14°45	4°35	7°26	22°52	23°59	28° 3	25°R41	26°53	10°42	n.a.		
F 11	22 39 16	8° 6'16"	16°25	3°24	25°29	15°22	4°41	7°31	22°52	23°58	28° 2	25°41	26°50	10°49	n.a.		
S 12	22 43 13	9° 6'06"	0♄14	2°20	26°44	15°58	4°47	7°35	22°52	23°57	28° 1	25°39	26°47	10°56	n.a.		
S 13	22 47 10	10° 5'57"	13°53	1°24	27°59	16°35	4°53	7°40	22°51	23°56	28° 0	25°35	26°44	11° 2	n.a.		
M14	22 51 6	11° 5'49"	27°20	0°37	29°14	17°12	5° 0	7°45	22°51	23°55	28° 0	25°29	26°41	11° 9	n.a.		
T 15	22 55 3	12° 5'44"	10♌35	0° 0	0♄28	17°50	5° 6	7°50	22°51	23°54	27°59	25°21	26°37	11°16	n.a.		
W16	22 58 59	13° 5'41"	23°37	29♌34	1°43	18°27	5°13	7°55	22°50	23°53	27°58	25°14	26°34	11°22	n.a.		
T 17	23 2 56	14° 5'39"	6♂26	29°20	2°58	19° 5	5°20	8° 0	22°50	23°51	27°57	25° 6	26°31	11°29	n.a.		
F 18	23 6 52	15° 5'39"	19° 1	29°D16	4°13	19°42	5°27	8° 5	22°49	23°50	27°57	25° 0	26°28	11°36	n.a.		
S 19	23 10 49	16° 5'42"	1♎22	29°24	5°27	20°20	5°34	8°10	22°49	23°49	27°56	24°56	26°25	11°42	n.a.		
S 20	23 14 45	17° 5'47"	13°31	29°43	6°42	20°58	5°41	8°15	22°48	23°48	27°55	24°53	26°22	11°49	n.a.		
M21	23 18 42	18° 5'53"	25°30	0♎11	7°57	21°36	5°49	8°20	22°48	23°46	27°54	24°D53	26°18	11°55	n.a.		
T 22	23 22 39	19° 6'02"	7♄21	0°49	9°12	22°15	5°56	8°25	22°47	23°45	27°53	24°53	26°15	12° 2	n.a.		
W23	23 26 35	20° 6'13"	19° 8	1°35	10°26	22°53	6° 4	8°31	22°46	23°44	27°52	24°55	26°12	12° 9	n.a.		
T 24	23 30 32	21° 6'27"	0♎56	2°29	11°41	23°32	6°12	8°36	22°45	23°42	27°52	24°57	26° 9	12°15	n.a.		
F 25	23 34 28	22° 6'42"	12°50	3°29	12°56	24°10	6°20	8°42	22°45	23°41	27°51	24°58	26° 6	12°22	n.a.		
S 26	23 38 25	23° 7'00"	24°54	4°36	14°11	24°49	6°28	8°47	22°44	23°40	27°50	24°R59	26° 2	12°29	n.a.		
S 27	23 42 21	24° 7'20"	7♄13	5°47	15°25	25°28	6°36	8°53	22°43	23°38	27°49	24°58	25°59	12°35	n.a.		
M28	23 46 18	25° 7'42"	19°53	7° 3	16°40	26° 7	6°45	8°59	22°42	23°37	27°48	24°55	25°56	12°42	n.a.		
T 29	23 50 14	26° 8'06"	2♎56	8°22	17°55	26°46	6°53	9° 4	22°41	23°35	27°47	24°52	25°53	12°49	n.a.		
W30	23 54 11	27♎8°32'	16♌25	9♎44	19♄ 9	27♂25	7♂ 2	9♎10	22♄40	23♎34	27♎46	24♄48	25♄50	12♄55	n.a.		

Delta T = 07h36m42s Julian Calendar 1 Sept. 1077 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1077 BCE
 The year -1076 astronomical counting style corresponds to year 1077 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1077 BCE (-1076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	23 58 8	28♎9°00'	0♎20	11♎10	20♄24	28♂ 5	7♂11	9♎16	22°R38	23°R32	27°R45	24°R44	25♄47	13♄ 2	n.a.	
F 2	0 2 4	29° 9'30"	14°38	12°37	21°39	28°44	7°20	9°22	22°R37	23°R31	27°R44	24°R40	25°43	13° 9	n.a.	
S 3	0 6 1	0♄10°02'	29°15	14° 6	22°53	29°24	7°29	9°28	22°36	23°29	27°43	24°37	25°40	13°15	n.a.	
S 4	0 9 57	1°10'36"	14♄ 4	15°37	24° 8	0♄ 3	7°38	9°33	22°35	23°28	27°42	24°35	25°37	13°22	n.a.	
M 5	0 13 54	2°11'11"	28°58	17° 9	25°23	0°43	7°47	9°40	22°33	23°26	27°41	24°D35	25°34	13°29	n.a.	
T 6	0 17 50	3°11'48"	13♎48	18°42	26°37	1°23	7°57	9°46	22°32	23°25	27°40	24°36	25°31	13°35	n.a.	
W 7	0 21 47	4°12'27"	28°28	20°16	27°52	2° 3	8° 7	9°52	22°30	23°23	27°39	24°37	25°28	13°42	n.a.	
T 8	0 25 43	5°13'07"	12♂52	21°50	29° 7	2°43	8°16	9°58	22°29	23°21	27°38	24°39	25°24	13°49	n.a.	
F 9	0 29 40	6°13'48"	27° 0	23°25	0♎21	3°23	8°26	10° 4	22°27	23°20	27°37	24°40	25°21	13°55	n.a.	
S 10	0 33 36	7°14'30"	10♄48	25° 0	1°36	4° 3	8°36	10°10	22°26	23°18	27°36	24°R40	25°18	14° 2	n.a.	
S 11	0 37 33	8°15'14"	24°18	26°35	2°50	4°44	8°46	10°17	22°24	23°17	27°35	24°39	25°15	14° 9	n.a.	
M12	0 41 30	9°15'59"	7♄29	28°10	4° 5	5°24	8°56	10°23	22°23	23°15	27°34	24°38	25°12	14°15	n.a.	
T 13	0 45 26	10°16'45"	20°25	29°46	5°19	6° 5	9° 7	10°29	22°21	23°13	27°33	24°36	25° 8	14°22	n.a.	
W14	0 49 23	11°17'33"	3♂ 7	1♄21	6°34	6°45	9°17	10°36	22°19	23°12	27°31	24°34	25° 5	14°28	n.a.	
T 15	0 53 19	12°18'21"	15°35	2°57	7°48	7°26	9°28	10°42	22°17	23°10	27°30	24°32	25° 2	14°35	n.a.	
F 16	0 57 16	13°19'11"	27°52	4°32	9° 3	8° 6	9°38	10°48	22°16	23° 8	27°29	24°30	24°59	14°42	n.a.	
S 17	1 1 12	14°20'02"	10♎0	6° 8	10°17	8°47	9°49	10°55	22°14	23° 7	27°28	24°29	24°56	14°48	n.a.	
S 18	1 5 9	15°20'55"	21°59	7°43	11°32	9°28	10° 0	11° 1	22°12	23° 5	27°27	24°D29	24°53	14°55	n.a.	
M19	1 9 5	16°21'49"	3♄53	9°18	12°46	10° 8	10°11	11° 8	22°10	23° 3	27°26	24°29	24°49	15° 2	n.a.	
T 20	1 13 2	17°22'44"	15°42	10°53	14° 1	10°49	10°22	11°15	22° 8	23° 2	27°25	24°30	24°46	15° 8	n.a.	
W21	1 16 59	18°23'41"	27°29	12°28	15°15	11°30	10°33	11°21	22° 6	23° 0	27°24	24°30	24°43	15°15	n.a.	
T 22	1 20 55	19°24'39"	9♎18	14° 3	16°30	12°11	10°44	11°28	22° 4	22°58	27°22	24°31	24°40	15°22	n.a.	
F 23	1 24 52	20°25'39"	21°12	15°38	17°44	12°52	10°56	11°35	22° 2	22°56	27°21	24°31	24°37	15°28	n.a.	
S 24	1 28 48	21°26'40"	3♄15	17°13	18°58	13°33	11° 7	11°41	22° 0	22°55	27°20	24°32	24°33	15°35	n.a.	
S 25	1 32 45	22°27'42"	15°32	18°48	20°13	14°14	11°18	11°48	21°58	22°53	27°19	24°32	24°30	15°42	n.a.	
M26	1 36 41	23°28'46"	28° 6	20°22	21°27	14°55	11°30	11°55	21°55	22°51	27°18	24°R32	24°27	15°48	n.a.	
T 27	1 40 38	24°29'51"	11♌ 2	21°57	22°41	15°37	11°42	12° 2	21°53	22°50	27°17	24°D32	24°24	15°55	n.a.	
W28	1 44 34	25°30'57"	24°23	23°31	23°56	16°18	11°54	12° 8	21°51	22°48	27°16	24°32	24°21	16° 2	n.a.	
T 29	1 48 31	26°32'04"	8♎12	25° 6	25°10	16°59	12° 5	12°15	21°49	22°46	27°14	24°32	24°18	16° 8	n.a.	
F 30	1 52 28	27°33'13"	22°28	26°40	26°24	17°41	12°17	12°22	21°47	22°44	27°13	24°32	24°14	16°15	n.a.	
S 31	1 56 24	28♄34'23"	7♄ 8	28♄14	27♎38	18♄22	12♂29	12♎29	21♄44	22♎43	27♎12	24♄33	24♄11	16♄22	n.a.	

Delta T = 07h36m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1077 BCE

NOVEMBER 1077 BCE (-1076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	2 0 21	29♂35'33	22♂ 6	29♂49	28♂53	19♂ 3	12♂42	12♂36	21°R42	22°R41	27°R11	24°R33	24♂ 8	16♂28	n.a.
M 2	2 4 17	0♂36'45	7♂16	1♂23	0♂ 7	19°45	12°54	12°43	21°R40	22°R39	27°R10	24♂33	24° 5	16°35	n.a.
T 3	2 8 14	1°37'57	22°27	2°58	1°21	20°26	13° 6	12°50	21°37	22°38	27° 9	24°32	24° 2	16°42	n.a.
W 4	2 12 10	2°39'10	7♂30	4°32	2°35	21° 8	13°18	12°57	21°35	22°36	27° 8	24°31	23°59	16°48	n.a.
T 5	2 16 7	3°40'24	22°17	6° 7	3°49	21°49	13°31	13° 4	21°32	22°34	27° 6	24°30	23°55	16°55	n.a.
F 6	2 20 3	4°41'38	6♂41	7°42	5° 3	22°31	13°43	13°10	21°30	22°33	27° 5	24°29	23°52	17° 2	n.a.
S 7	2 24 0	5°42'53	20°40	9°16	6°18	23°12	13°56	13°17	21°27	22°31	27° 4	24°28	23°49	17° 8	n.a.
S 8	2 27 56	6°44'07	4♂13	10°51	7°32	23°54	14° 9	13°24	21°25	22°29	27° 3	24°D28	23°46	17°15	n.a.
M 9	2 31 53	7°45'22	17°22	12°26	8°46	24°36	14°21	13°31	21°23	22°28	27° 2	24°28	23°43	17°22	n.a.
T 10	2 35 50	8°46'37	0♂ 9	14° 1	10° 0	25°17	14°34	13°38	21°20	22°26	27° 1	24°29	23°39	17°28	n.a.
W11	2 39 46	9°47'53	12°38	15°37	11°14	25°59	14°47	13°45	21°18	22°25	27° 0	24°30	23°36	17°35	n.a.
T 12	2 43 43	10°49'08	24°53	17°12	12°28	26°41	15° 0	13°52	21°15	22°23	26°58	24°32	23°33	17°42	n.a.
F 13	2 47 39	11°50'24	6♂57	18°48	13°42	27°22	15°13	13°59	21°12	22°21	26°57	24°33	23°30	17°48	n.a.
S 14	2 51 36	12°51'39	18°53	20°23	14°55	28° 4	15°26	14° 6	21°10	22°20	26°56	24°R34	23°27	17°55	n.a.
S 15	2 55 32	13°52'55	0♂45	21°59	16° 9	28°46	15°39	14°13	21° 7	22°18	26°55	24°34	23°24	18° 1	n.a.
M16	2 59 29	14°54'12	12°34	23°35	17°23	29°28	15°52	14°20	21° 5	22°17	26°54	24°33	23°20	18° 8	n.a.
T 17	3 3 25	15°55'28	24°23	25°11	18°37	0♂ 9	16° 5	14°27	21° 2	22°15	26°53	24°31	23°17	18°15	n.a.
W18	3 7 22	16°56'45	6♂13	26°47	19°51	0°51	16°18	14°35	21° 0	22°14	26°52	24°27	23°14	18°21	n.a.
T 19	3 11 19	17°58'02	18° 6	28°24	21° 4	1°33	16°32	14°42	20°57	22°12	26°51	24°23	23°11	18°28	n.a.
F 20	3 15 15	18°59'20	0♂ 6	0♂ 0	22°18	2°15	16°45	14°49	20°54	22°11	26°50	24°19	23° 8	18°35	n.a.
S 21	3 19 12	20° 0'37	12°13	1°36	23°32	2°57	16°59	14°56	20°52	22° 9	26°49	24°15	23° 5	18°41	n.a.
S 22	3 23 8	21° 1'55	24°32	3°12	24°45	3°38	17°12	15° 3	20°49	22° 8	26°48	24°11	23° 1	18°48	n.a.
M23	3 27 5	22° 3'13	7♂ 4	4°48	25°59	4°20	17°25	15°10	20°47	22° 6	26°47	24° 9	22°58	18°55	n.a.
T 24	3 31 1	23° 4'31	19°55	6°24	27°12	5° 2	17°39	15°17	20°44	22° 5	26°46	24°D 8	22°55	19° 1	n.a.
W25	3 34 58	24° 5'50	3♂ 7	7°59	28°26	5°44	17°53	15°23	20°42	22° 3	26°45	24° 8	22°52	19° 8	n.a.
T 26	3 38 54	25° 7'08	16°42	9°34	29°39	6°26	18° 6	15°30	20°39	22° 2	26°44	24° 9	22°49	19°15	n.a.
F 27	3 42 51	26° 8'27	0♂43	11° 8	0♂53	7° 7	18°20	15°37	20°36	22° 1	26°43	24°11	22°45	19°21	n.a.
S 28	3 46 48	27° 9'45	15°10	12°42	2° 6	7°49	18°34	15°44	20°34	21°59	26°42	24°12	22°42	19°28	n.a.
S 29	3 50 44	28°11'04	0♂ 0	14°14	3°19	8°31	18°47	15°51	20°31	21°58	26°41	24°R12	22°39	19°35	n.a.
M30	3 54 41	29♂12'22	15♂ 7	15°45	4♂33	9♂13	19♂ 1	15♂58	20♂29	21°R57	26°R40	24♂11	22♂36	19♂41	n.a.

Delta T = 07h36m39s Julian Calendar 1 Nov. 1077 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1077 BCE
 The year -1076 astronomical counting style corresponds to year 1077 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1077 BCE (-1076) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	3 58 37	0♂13'41	0♂22	17♂14	5♂46	9♂55	19♂15	16♂ 5	20°R26	21°R55	26°R39	24°R 7	22♂33	19♂48	n.a.
W 2	4 2 34	1°14'59	15°35	18°42	6°59	10°37	19°29	16°12	20♂24	21°R54	26°R38	24♂ 2	22°30	19°55	n.a.
T 3	4 6 30	2°16'16	0♂36	20° 7	8°12	11°18	19°43	16°19	20°21	21°53	26°37	23°56	22°26	20° 1	n.a.
F 4	4 10 27	3°17'33	15°17	21°29	9°25	12° 0	19°57	16°26	20°19	21°52	26°36	23°50	22°23	20° 8	n.a.
S 5	4 14 23	4°18'49	29°30	22°47	10°38	12°42	20°11	16°32	20°16	21°51	26°35	23°45	22°20	20°15	n.a.
S 6	4 18 20	5°20'04	13♂14	24° 2	11°51	13°24	20°25	16°39	20°14	21°49	26°34	23°41	22°17	20°21	n.a.
M 7	4 22 17	6°21'19	26°29	25°11	13° 4	14° 6	20°39	16°46	20°11	21°48	26°33	23°38	22°14	20°28	n.a.
T 8	4 26 13	7°22'32	9♂18	26°16	14°17	14°48	20°53	16°53	20° 9	21°47	26°33	23°D38	22°10	20°35	n.a.
W 9	4 30 10	8°23'45	21°45	27°14	15°30	15°29	21° 7	16°59	20° 6	21°46	26°32	23°39	22° 7	20°41	n.a.
T 10	4 34 6	9°24'56	3♂55	28° 5	16°42	16°11	21°21	17° 6	20° 4	21°45	26°31	23°40	22° 4	20°48	n.a.
F 11	4 38 3	10°26'07	15°52	28°48	17°55	16°53	21°35	17°13	20° 1	21°44	26°30	23°41	22° 1	20°55	n.a.
S 12	4 41 59	11°27'16	27°43	29°22	19° 7	17°35	21°49	17°19	19°59	21°43	26°29	23°R42	21°58	21° 1	n.a.
S 13	4 45 56	12°28'25	9♂30	29°46	20°20	18°17	22° 3	17°26	19°57	21°42	26°29	23°40	21°55	21° 8	n.a.
M14	4 49 52	13°29'32	21°18	0♂ 0	21°32	18°58	22°17	17°33	19°54	21°41	26°28	23°36	21°51	21°15	n.a.
T 15	4 53 49	14°30'39	3♂ 8	0°R 3	22°44	19°40	22°32	17°39	19°52	21°40	26°27	23°30	21°48	21°21	n.a.
W16	4 57 46	15°31'44	15° 4	29♂54	23°57	20°22	22°46	17°46	19°50	21°39	26°26	23°21	21°45	21°28	n.a.
T 17	5 1 42	16°32'49	27° 6	29°34	25° 9	21° 3	23° 0	17°52	19°48	21°39	26°26	23°11	21°42	21°35	n.a.
F 18	5 5 39	17°33'53	9♂16	29° 3	26°21	21°45	23°14	17°58	19°45	21°38	26°25	23° 0	21°39	21°41	n.a.
S 19	5 9 35	18°34'55	21°35	28°21	27°33	22°27	23°28	18° 5	19°43	21°37	26°24	22°50	21°36	21°48	n.a.
S 20	5 13 32	19°35'57	4♂ 4	27°28	28°45	23° 8	23°43	18°11	19°41	21°36	26°24	22°40	21°32	21°55	n.a.
M21	5 17 28	20°36'58	16°45	26°28	29°57	23°50	23°57	18°18	19°39	21°36	26°23	22°33	21°29	22° 1	n.a.
T 22	5 21 25	21°37'58	29°38	25°21	1♂ 8	24°32	24°11	18°24	19°37	21°35	26°22	22°28	21°26	22° 8	n.a.
W23	5 25 21	22°38'57	12♂48	24° 9	2°20	25°13	24°25	18°30	19°35	21°34	26°22	22°26	21°23	22°15	n.a.
T 24	5 29 18	23°39'55	26°16	22°55	3°31	25°55	24°40	18°36	19°33	21°34	26°21	22°D25	21°20	22°21	n.a.
F 25	5 33 15	24°40'52	10♂ 3	21°41	4°43	26°37	24°54	18°42	19°31	21°33	26°21	22°26	21°16	22°28	n.a.
S 26	5 37 11	25°41'48	24°12	20°29	5°54	27°18	25° 8	18°48	19°29	21°32	26°20	22°R26	21°13	22°35	n.a.
S 27	5 41 8	26°42'43	8♂42	19°20	7° 5	28° 0	25°22	18°55	19°27	21°32	26°20	22°25	21°10	22°41	n.a.
M28	5 45 4	27°43'37	23°30	18°16	8°16	28°41	25°37	19° 1	19°25	21°31	26°19	22°22	21° 7	22°48	n.a.
T 29	5 49 1	28°44'30	8♂30	17°19	9°27	29°23	25°51	19° 6	19°23	21°31	26°19	22°15	21° 4	22°55	n.a.
W30	5 52 57	29°45'22	23°33	16°29	10°38	0♂ 4	26° 5	19°12	19°21	21°31	26°18	22° 7	21° 1	23° 1	n.a.
T 31	5 56 54	0♂46'12	8♂31	15°48	11♂49	0♂46	26♂19	19♂18	19♂20	21°R30	26°R18	21♂56	20♂57	23♂ 8	n.a.

Delta T = 07h36m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]