

SWISS EPHEMERIS for the year 77 BCE

JANUARY 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 27 52	8♁ 4'10	17♋14	19°R22	4♁54	6♁ 5	23♋ 3	7♍28	23°R36	28°R46	21°R36	16♁25	17♁55	27♋38	n.a.									
M 2	6 31 48	9° 5'08	29°20	18♁40	6° 8	6°18	23°11	7°32	23°Y36	28♁45	21♁35	16°27	17°52	27°45	n.a.									
T 3	6 35 45	10° 6'04	11♋17	17°49	7°22	6°31	23°19	7°37	23°35	28°43	21°34	16°R27	17°49	27°52	n.a.									
W 4	6 39 41	11° 6'58	23° 8	16°50	8°36	6°45	23°28	7°41	23°D35	28°42	21°34	16°26	17°46	27°58	n.a.									
T 5	6 43 38	12° 7'52	5♁ 0	15°44	9°51	6°59	23°36	7°45	23°35	28°41	21°33	16°24	17°43	28° 5	n.a.									
F 6	6 47 34	13° 8'43	16°57	14°34	11° 5	7°14	23°45	7°50	23°35	28°40	21°32	16°20	17°39	28°12	n.a.									
S 7	6 51 31	14° 9'34	29° 3	13°21	12°19	7°29	23°54	7°54	23°36	28°39	21°32	16°15	17°36	28°19	n.a.									
S 8	6 55 28	15°10'22	11♁20	12° 9	13°33	7°45	24° 3	7°58	23°36	28°38	21°31	16° 9	17°33	28°25	n.a.									
M 9	6 59 24	16°11'10	23°51	10°58	14°47	8° 2	24°12	8° 2	23°36	28°37	21°30	16° 4	17°30	28°32	n.a.									
T 10	7 3 21	17°11'55	6♁38	9°50	16° 1	8°18	24°22	8° 6	23°36	28°36	21°30	15°59	17°27	28°39	n.a.									
W11	7 7 17	18°12'40	19°39	8°47	17°15	8°36	24°31	8° 9	23°37	28°35	21°29	15°55	17°23	28°46	n.a.									
T 12	7 11 14	19°13'22	2♁54	7°51	18°28	8°53	24°41	8°13	23°37	28°34	21°29	15°53	17°20	28°52	n.a.									
F 13	7 15 10	20°14'04	16°23	7° 1	19°42	9°11	24°50	8°17	23°37	28°33	21°28	15°D53	17°17	28°59	n.a.									
S 14	7 19 7	21°14'44	0♁ 3	6°19	20°56	9°30	25° 0	8°20	23°38	28°32	21°28	15°53	17°14	29° 6	n.a.									
S 15	7 23 3	22°15'22	13°52	5°45	22°10	9°49	25°10	8°24	23°38	28°31	21°27	15°55	17°11	29°12	n.a.									
M16	7 27 0	23°16'00	27°50	5°19	23°23	10° 8	25°20	8°27	23°39	28°30	21°27	15°56	17° 8	29°19	n.a.									
T 17	7 30 57	24°16'35	11♁54	5° 1	24°37	10°28	25°30	8°31	23°40	28°29	21°26	15°57	17° 4	29°26	n.a.									
W18	7 34 53	25°17'10	26° 4	4°50	25°51	10°48	25°40	8°34	23°40	28°29	21°26	15°R58	17° 1	29°33	n.a.									
T 19	7 38 50	26°17'43	10♁16	4°D47	27° 4	11° 8	25°51	8°37	23°41	28°28	21°25	15°57	16°58	29°39	n.a.									
F 20	7 42 46	27°18'16	24°29	4°51	28°18	11°29	26° 1	8°40	23°42	28°27	21°25	15°56	16°55	29°46	n.a.									
S 21	7 46 43	28°18'46	8♁40	5° 2	29°31	11°50	26°12	8°43	23°43	28°26	21°24	15°54	16°52	29°53	n.a.									
S 22	7 50 39	29°19'16	22°46	5°18	0♁44	12°11	26°22	8°46	23°44	28°26	21°24	15°51	16°49	29°59	n.a.									
M23	7 54 36	0♁19'43	6♁43	5°41	1°58	12°33	26°33	8°49	23°45	28°25	21°24	15°49	16°45	0♁ 6	n.a.									
T 24	7 58 33	1°20'09	20°27	6° 8	3°11	12°55	26°44	8°51	23°46	28°25	21°23	15°47	16°42	0°13	n.a.									
W25	8 2 29	2°20'34	3♁56	6°41	4°24	13°17	26°55	8°54	23°47	28°24	21°23	15°46	16°39	0°20	n.a.									
T 26	8 6 26	3°20'56	17° 8	7°18	5°37	13°40	27° 6	8°56	23°48	28°23	21°23	15°D46	16°36	0°26	n.a.									
F 27	8 10 22	4°21'17	0♁ 1	7°59	6°50	14° 3	27°17	8°59	23°49	28°23	21°23	15°46	16°33	0°33	n.a.									
S 28	8 14 19	5°21'35	12°38	8°45	8° 3	14°26	27°29	9° 1	23°50	28°23	21°22	15°47	16°29	0°40	n.a.									
S 29	8 18 15	6°21'52	24°58	9°33	9°16	14°50	27°40	9° 3	23°51	28°22	21°22	15°48	16°26	0°46	n.a.									
M30	8 22 12	7°22'06	7♋ 5	10°26	10°29	15°14	27°52	9° 5	23°53	28°22	21°22	15°49	16°23	0°53	n.a.									
T 31	8 26 8	8♁22'18	19♋ 4	11♁21	11♁42	15♁38	28♁ 3	9♍ 7	23°Y54	28♁21	21♁22	15♁50	16♁20	1♁ 0	n.a.									

Delta T = 03h07m41s Julian Calendar 1 Jan. 77 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 078 BCE
 The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	8 30 5	9♁22'28	0♁57	12♁19	12♁55	16♁ 3	28♁15	9♍ 9	23°Y55	28°R21	21°R22	15♁50	16♁17	1♁ 7	n.a.									
T 2	8 34 1	10°22'36	12°49	13°20	14° 7	16°27	28°27	9°11	23°57	28♁21	21♁22	15°R50	16°14	1°13	n.a.									
F 3	8 37 58	11°22'42	24°46	14°23	15°20	16°52	28°38	9°13	23°58	28°20	21°22	15°50	16°10	1°20	n.a.									
S 4	8 41 55	12°22'46	6♁52	15°29	16°33	17°17	28°50	9°14	24° 0	28°20	21°21	15°50	16° 7	1°27	n.a.									
S 5	8 45 51	13°22'47	19°11	16°37	17°45	17°43	29° 2	9°16	24° 1	28°20	21°21	15°49	16° 4	1°33	n.a.									
M 6	8 49 48	14°22'46	1♁47	17°47	18°57	18° 8	29°14	9°17	24° 3	28°20	21°21	15°49	16° 1	1°40	n.a.									
T 7	8 53 44	15°22'43	14°41	18°59	20°10	18°34	29°27	9°19	24° 5	28°20	21°D21	15°D49	15°58	1°47	n.a.									
W 8	8 57 41	16°22'38	27°56	20°13	21°22	19° 0	29°39	9°20	24° 7	28°20	21°21	15°49	15°55	1°54	n.a.									
T 9	9 1 37	17°22'31	11♁31	21°29	22°34	19°27	29°51	9°21	24° 8	28°19	21°21	15°R49	15°51	2° 0	n.a.									
F 10	9 5 34	18°22'21	25°25	22°46	23°46	19°53	0♁ 4	9°22	24°10	28°D19	21°21	15°49	15°48	2° 7	n.a.									
S 11	9 9 31	19°22'09	9♁33	24° 5	24°58	20°20	0°16	9°23	24°12	28°19	21°22	15°49	15°45	2°14	n.a.									
S 12	9 13 27	20°21'56	23°52	25°26	26°10	20°47	0°29	9°24	24°14	28°19	21°22	15°49	15°42	2°21	n.a.									
M13	9 17 24	21°21'40	8♁16	26°48	27°22	21°14	0°41	9°25	24°16	28°20	21°22	15°48	15°39	2°27	n.a.									
T 14	9 21 20	22°21'23	22°42	28°12	28°33	21°42	0°54	9°25	24°18	28°20	21°22	15°47	15°35	2°34	n.a.									
W15	9 25 17	23°21'04	7♍ 4	29°37	29°45	22° 9	1° 7	9°26	24°20	28°20	21°22	15°47	15°32	2°41	n.a.									
T 16	9 29 13	24°20'43	21°19	1♁ 4	0♁56	22°37	1°19	9°26	24°22	28°20	21°22	15°D46	15°29	2°47	n.a.									
F 17	9 33 10	25°20'21	5♁24	2°32	2° 8	23° 5	1°32	9°26	24°24	28°20	21°23	15°47	15°26	2°54	n.a.									
S 18	9 37 6	26°19'56	19°18	4° 1	3°19	23°33	1°45	9°27	24°26	28°20	21°23	15°47	15°23	3° 1	n.a.									
S 19	9 41 3	27°19'30	3♁ 0	5°32	4°30	24° 1	1°58	9°27	24°28	28°21	21°23	15°48	15°20	3° 8	n.a.									
M20	9 45 0	28°19'02	16°30	7° 4	5°42	24°29	2°11	9°R27	24°31	28°21	21°23	15°49	15°16	3°14	n.a.									
T 21	9 48 56	29°18'32	29°47	8°38	6°53	24°58	2°24	9°27	24°33	28°21	21°24	15°50	15°13	3°21	n.a.									
W22	9 52 53	0♁18'00	12♁51	10°12	8° 4	25°27	2°37	9°27	24°35	28°22	21°24	15°R51	15°10	3°28	n.a.									
T 23	9 56 49	1°17'26	25°41	11°49	9°14	25°56	2°51	9°26	24°38	28°22	21°24	15°50	15° 7	3°34	n.a.									
F 24	10 0 46	2°16'50	8♁19	13°26	10°25	26°25	3° 4	9°26	24°40	28°23	21°25	15°49	15° 4	3°41	n.a.									
S 25	10 4 42	3°16'11	20°45	15° 5	11°36	26°54	3°17	9°25	24°42	28°23	21°25	15°47	15° 1	3°48	n.a.									
S 26	10 8 39	4°15'31	2♁59	16°45	12°46	27°23	3°31	9°25	24°45	28°24	21°25	15°45	14°57	3°55	n.a.									
M27	10 12 35	5°14'48	15° 4	18°26	13°57	27°53	3°44	9°24	24°47	28°24	21°26	15°41	14°54	4° 1	n.a.									
T 28	10 16 32	6°14'03	27° 1	20° 9	15° 7	28°23	3°57	9°23	24°50	28°25	21°2													

SWISS EPHEMERIS for the year 77 BCE

MARCH 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 24 25	8X12'25	20B46	23A39	17Y27	29B22	4Y25	9R22	24Y55	28B26	21B27	15R33	14A45	4B22	n.a.								
F 2	10 28 22	9°11'33	2II42	25°26	18°37	29°52	4°38	9II21	24°58	28°27	21°28	15A32	14°41	4°28	n.a.								
S 3	10 32 18	10°10'38	14°46	27°14	19°47	0II23	4°52	9°19	25° 0	28°27	21°28	15D32	14°38	4°35	n.a.								
S 4	10 36 15	11° 9'41	27° 2	29° 4	20°57	0°53	5° 5	9°18	25° 3	28°28	21°29	15°33	14°35	4°42	n.a.								
M 5	10 40 11	12° 8'42	9B36	0X55	22° 6	1°23	5°19	9°17	25° 6	28°29	21°30	15°34	14°32	4°48	n.a.								
T 6	10 44 8	13° 7'40	22°31	2°47	23°16	1°54	5°33	9°15	25° 9	28°30	21°30	15°36	14°29	4°55	n.a.								
W 7	10 48 4	14° 6'36	5U50	4°41	24°25	2°25	5°47	9°14	25°11	28°30	21°31	15°37	14°26	5° 2	n.a.								
T 8	10 52 1	15° 5'29	19°35	6°36	25°34	2°56	6° 0	9°12	25°14	28°31	21°31	15R37	14°22	5° 9	n.a.								
F 9	10 55 57	16° 4'21	3II44	8°33	26°43	3°26	6°14	9°11	25°17	28°32	21°32	15°36	14°19	5°15	n.a.								
S 10	10 59 54	17° 3'10	18°14	10°31	27°52	3°57	6°28	9° 9	25°20	28°33	21°33	15°34	14°16	5°22	n.a.								
S 11	11 3 51	18° 1'56	3A 0	12°31	29° 1	4°29	6°42	9° 7	25°23	28°34	21°33	15°30	14°13	5°29	n.a.								
M12	11 7 47	19° 0'41	17°53	14°31	0B 9	5° 0	6°56	9° 5	25°26	28°35	21°34	15°25	14°10	5°35	n.a.								
T 13	11 11 44	19°59'24	2II45	16°33	1°18	5°31	7°10	9° 3	25°29	28°36	21°35	15°20	14° 6	5°42	n.a.								
W14	11 15 40	20°58'06	17°28	18°36	2°26	6° 3	7°24	9° 1	25°32	28°37	21°36	15°16	14° 3	5°49	n.a.								
T 15	11 19 37	21°56'45	1X57	20°41	3°34	6°34	7°38	8°58	25°35	28°38	21°36	15°13	14° 0	5°56	n.a.								
F 16	11 23 33	22°55'23	16° 7	22°46	4°42	7° 6	7°52	8°56	25°38	28°39	21°37	15°11	13°57	6° 2	n.a.								
S 17	11 27 30	23°53'59	29°57	24°52	5°50	7°38	8° 6	8°54	25°41	28°41	21°38	15D11	13°54	6° 9	n.a.								
S 18	11 31 26	24°52'34	13B28	26°58	6°57	8°10	8°20	8°51	25°44	28°42	21°39	15°12	13°51	6°16	n.a.								
M19	11 35 23	25°51'06	26°40	29° 5	8° 5	8°41	8°34	8°49	25°47	28°43	21°40	15°14	13°47	6°23	n.a.								
T 20	11 39 20	26°49'37	9A37	1Y12	9°12	9°14	8°48	8°46	25°50	28°44	21°41	15R15	13°44	6°29	n.a.								
W21	11 43 16	27°48'06	22°20	3°19	10°19	9°46	9° 2	8°43	25°53	28°45	21°41	15°14	13°41	6°36	n.a.								
T 22	11 47 13	28°46'33	4X51	5°26	11°26	10°18	9°17	8°40	25°56	28°47	21°42	15°13	13°38	6°43	n.a.								
F 23	11 51 9	29°44'58	17°12	7°32	12°33	10°50	9°31	8°38	26° 0	28°48	21°43	15° 9	13°35	6°49	n.a.								
S 24	11 55 6	0Y43'22	29°25	9°37	13°39	11°23	9°45	8°35	26° 3	28°49	21°44	15° 2	13°32	6°56	n.a.								
S 25	11 59 2	1°41'43	11Y30	11°41	14°45	11°55	9°59	8°32	26° 6	28°51	21°45	14°55	13°28	7° 3	n.a.								
M26	12 2 59	2°40'03	23°29	13°44	15°52	12°28	10°13	8°29	26° 9	28°52	21°46	14°46	13°25	7°10	n.a.								
T 27	12 6 55	3°38'20	5B23	15°44	16°57	13° 0	10°28	8°25	26°13	28°53	21°47	14°36	13°22	7°16	n.a.								
W28	12 10 52	4°36'36	17°15	17°42	18° 3	13°33	10°42	8°22	26°16	28°55	21°48	14°27	13°19	7°23	n.a.								
T 29	12 14 49	5°34'50	29° 7	19°38	19° 9	14° 6	10°56	8°19	26°19	28°56	21°49	14°20	13°16	7°30	n.a.								
F 30	12 18 45	6°33'01	11II 2	21°31	20°14	14°39	11°10	8°15	26°23	28°58	21°50	14°15	13°12	7°36	n.a.								
S 31	12 22 42	7Y31'11	23II 4	23Y21	21B19	15II12	11Y25	8II12	26Y26	28B59	21B51	14A11	13A 9	7B43	n.a.								

Delta T = 03h07m39s Julian Calendar 1 March 77 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 077 BCE

The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

APRIL 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 26 38	8Y29'18	5B17	25Y 8	22B24	15II45	11Y39	8R 8	26Y29	29B 1	21B52	14A10	13A 6	7B50	n.a.								
M 2	12 30 35	9°27'24	17°47	26°51	23°28	16°18	11°53	8II 5	26°33	29° 3	21°53	14°10	13° 3	7°57	n.a.								
T 3	12 34 31	10°25'27	0B37	28°31	24°33	16°51	12° 7	8° 1	26°36	29° 4	21°54	14°11	13° 0	8° 3	n.a.								
W 4	12 38 28	11°23'28	13°53	0B 7	25°37	17°25	12°22	7°58	26°39	29° 6	21°56	14R12	12°57	8°10	n.a.								
T 5	12 42 24	12°21'28	27°37	1°40	26°41	17°58	12°36	7°54	26°43	29° 7	21°57	14°11	12°53	8°17	n.a.								
F 6	12 46 21	13°19'25	11II49	3° 8	27°44	18°31	12°50	7°50	26°46	29° 9	21°58	14° 8	12°50	8°24	n.a.								
S 7	12 50 18	14°17'20	26°28	4°33	28°47	19° 5	13° 4	7°46	26°50	29°11	21°59	14° 3	12°47	8°30	n.a.								
S 8	12 54 14	15°15'14	11A28	5°54	29°50	19°38	13°18	7°42	26°53	29°12	22° 0	13°56	12°44	8°37	n.a.								
M 9	12 58 11	16°13'06	26°40	7°10	0II53	20°12	13°33	7°38	26°56	29°14	22° 1	13°47	12°41	8°44	n.a.								
T 10	13 2 7	17°10'56	11II53	8°22	1°55	20°46	13°47	7°34	27° 0	29°16	22° 2	13°38	12°37	8°50	n.a.								
W11	13 6 4	18° 8'46	26°57	9°30	2°57	21°19	14° 1	7°30	27° 3	29°18	22° 4	13°29	12°34	8°57	n.a.								
T 12	13 10 0	19° 6'33	11X44	10°34	3°59	21°53	14°15	7°26	27° 7	29°19	22° 5	13°23	12°31	9° 4	n.a.								
F 13	13 13 57	20° 4'20	26° 6	11°33	5° 0	22°27	14°30	7°22	27°10	29°21	22° 6	13°18	12°28	9°11	n.a.								
S 14	13 17 53	21° 2'05	10B 2	12°28	6° 1	23° 1	14°44	7°18	27°14	29°23	22° 7	13°16	12°25	9°17	n.a.								
S 15	13 21 50	21°59'49	23°33	13°19	7° 2	23°35	14°58	7°14	27°17	29°25	22° 8	13D15	12°22	9°24	n.a.								
M16	13 25 47	22°57'32	6A40	14° 5	8° 3	24° 9	15°12	7°10	27°21	29°27	22°10	13R16	12°18	9°31	n.a.								
T 17	13 29 43	23°55'14	19°27	14°46	9° 3	24°43	15°26	7° 6	27°24	29°29	22°11	13°16	12°15	9°38	n.a.								
W18	13 33 40	24°52'54	1X57	15°22	10° 2	25°17	15°40	7° 1	27°28	29°31	22°12	13°14	12°12	9°44	n.a.								
T 19	13 37 36	25°50'34	14°16	15°54	11° 1	25°51	15°55	6°57	27°31	29°32	22°13	13°10	12° 9	9°51	n.a.								
F 20	13 41 33	26°48'12	26°24	16°21	12° 0	26°26	16° 9	6°53	27°35	29°34	22°15	13° 4	12° 6	9°58	n.a.								
S 21	13 45 29	27°45'48	8Y26	16°44	12°59	27° 0	16°23	6°48	27°38	29°36	22°16	12°55	12° 3	10° 4	n.a.								
S 22	13 49 26	28°43'24	20°24	17° 1	13°57	27°34	16°37	6°44	27°41	29°38	22°17	12°43	11°59	10°11	n.a.								
M23	13 53 22	29°40'58	2B18	17°14	14°54	28° 9	16°51	6°40	27°45	29°40	22°19	12°30	11°56	10°18	n.a.								
T 24	13 57 19	0B38'31	14°10	17°21	15°52	28°43	17° 5	6°35	27°48	29°42	22°20	12°16	11°53	10°25	n.a.								
W25	14 1 15	1°36'03	26° 1	17R25	16°48	29°18	17°19	6°31	27°52	29°44	22°21	12° 3	11°50	10°31	n.a.								
T 26	14 5 12	2°33'34	7II55	17°23	17°45	29°53	17°33	6°26	27°55	29°46	22°23	11°52	11°47	10°38	n.a.								
F 27	14 9 9	3°31'03	19°51	17°17	18°40	0B27	17°47	6°22	27°59	29°48	22°24	11°43	11°43	10°45	n.a.								
S 28	14 13 5	4°28'31	1B55	17° 6	19°36	1° 2	18° 1	6°18	28° 2	29°50	22°25	11°37	11°40	10°51	n.a.								
S 29	14 17 2	5°25'58	14° 8	16°52	20°30	1°37	18°15	6°13	28° 6	29°52	22°27	11°33	11°37	10°58	n.a.								
M30	14 20 58	6B23'23	26B36	16B34	21II24	2B12	18Y29	6II 9	28Y 9	29B55	22B28	11A32	11A34	11B 5	n.a.								

Delta T = 03h07m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 77 BCE

MAY 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 24 55	7♁20'47	9♁23	16°R12	22II18	2♁47	18V42	6°R 4	28V13	29♁57	22♁29	11°R32	11♁31	11♁12	n.a.
W 2	14 28 51	8°18'10	22°33	15♁47	23°11	3°21	18°56	6♁ 0	28°16	29°59	22°31	11♁32	11°28	11°18	n.a.
T 3	14 32 48	9°15'31	6♁10	15°19	24° 3	3°56	19°10	5°55	28°20	0II 1	22°32	11°30	11°24	11°25	n.a.
F 4	14 36 44	10°12'51	20°16	14°49	24°55	4°31	19°24	5°51	28°23	0° 3	22°33	11°27	11°21	11°32	n.a.
S 5	14 40 41	11°10'09	4♁51	14°17	25°46	5° 7	19°37	5°47	28°26	0° 5	22°35	11°21	11°18	11°39	n.a.
S 6	14 44 38	12° 7'27	19°49	13°44	26°36	5°42	19°51	5°42	28°30	0° 7	22°36	11°12	11°15	11°45	n.a.
M 7	14 48 34	13° 4'44	5♁ 4	13°11	27°26	6°17	20° 5	5°38	28°33	0° 9	22°38	11° 2	11°12	11°52	n.a.
T 8	14 52 31	14° 2'00	20°25	12°37	28°15	6°52	20°18	5°33	28°37	0°12	22°39	10°52	11° 9	11°59	n.a.
W 9	14 56 27	14°59'15	5♁40	12° 4	29° 3	7°27	20°32	5°29	28°40	0°14	22°40	10°42	11° 5	12° 5	n.a.
T 10	15 0 24	15°56'29	20°38	11°32	29°50	8° 3	20°45	5°25	28°43	0°16	22°42	10°33	11° 2	12°12	n.a.
F 11	15 4 20	16°53'43	5♁12	11° 2	0♁37	8°38	20°59	5°20	28°47	0°18	22°43	10°28	10°59	12°19	n.a.
S 12	15 8 17	17°50'57	19°18	10°34	1°22	9°13	21°12	5°16	28°50	0°20	22°45	10°24	10°56	12°26	n.a.
S 13	15 12 14	18°48'10	2♁54	10° 8	2° 7	9°49	21°26	5°12	28°54	0°22	22°46	10°23	10°53	12°32	n.a.
M14	15 16 10	19°45'22	16° 4	9°46	2°51	10°24	21°39	5° 8	28°57	0°25	22°47	10°23	10°49	12°39	n.a.
T 15	15 20 7	20°42'35	28°50	9°27	3°34	11° 0	21°52	5° 4	29° 0	0°27	22°49	10°23	10°46	12°46	n.a.
W16	15 24 3	21°39'46	11♁18	9°11	4°16	11°35	22° 6	4°59	29° 3	0°29	22°50	10°22	10°43	12°53	n.a.
T 17	15 28 0	22°36'58	23°30	9° 0	4°57	12°11	22°19	4°55	29° 7	0°31	22°52	10°18	10°40	12°59	n.a.
F 18	15 31 56	23°34'09	5V33	8°53	5°37	12°47	22°32	4°51	29°10	0°34	22°53	10°12	10°37	13° 6	n.a.
S 19	15 35 53	24°31'20	17°29	8°D51	6°16	13°22	22°45	4°47	29°13	0°36	22°54	10° 3	10°34	13°13	n.a.
S 20	15 39 49	25°28'31	29°22	8°53	6°53	13°58	22°58	4°43	29°16	0°38	22°56	9°52	10°30	13°19	n.a.
M21	15 43 46	26°25'41	11♁14	8°59	7°30	14°34	23°11	4°39	29°20	0°40	22°57	9°40	10°27	13°26	n.a.
T 22	15 47 42	27°22'51	23° 6	9°10	8° 5	15°10	23°24	4°35	29°23	0°42	22°59	9°27	10°24	13°33	n.a.
W23	15 51 39	28°20'01	5II 0	9°26	8°39	15°46	23°37	4°31	29°26	0°45	23° 0	9°14	10°21	13°40	n.a.
T 24	15 55 36	29°17'10	16°58	9°46	9°12	16°22	23°50	4°27	29°29	0°47	23° 2	9° 3	10°18	13°46	n.a.
F 25	15 59 32	0II14'19	29° 2	10°12	9°43	16°58	24° 2	4°24	29°32	0°49	23° 3	8°55	10°15	13°53	n.a.
S 26	16 3 29	1°11'28	11♁12	10°41	10°13	17°34	24°15	4°20	29°35	0°51	23° 4	8°49	10°11	14° 0	n.a.
S 27	16 7 25	2° 8'36	23°32	11°16	10°41	18°10	24°28	4°16	29°38	0°54	23° 6	8°46	10° 8	14° 6	n.a.
M28	16 11 22	3° 5'44	6♁ 5	11°54	11° 8	18°46	24°40	4°13	29°41	0°56	23° 7	8°D45	10° 5	14°13	n.a.
T 29	16 15 18	4° 2'52	18°53	12°38	11°33	19°22	24°53	4° 9	29°44	0°58	23° 8	8°45	10° 2	14°20	n.a.
W30	16 19 15	4°59'59	2♁ 2	13°25	11°57	19°58	25° 5	4° 6	29°47	1° 0	23°10	8°R45	9°59	14°27	n.a.
T 31	16 23 12	5II57'05	15♁34	14♁17	12♁19	20♁35	25V18	4II 2	29V50	1II 3	23♁11	8♁45	9♁55	14♁33	n.a.

Delta T = 03h07m37s Julian Calendar 1 May 77 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 077 BCE

The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

JUNE 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 27 8	6II54'11	29♁31	15♁13	12♁39	21♁11	25V30	3°R59	29V53	1II 5	23♁13	8°R43	9♁52	14♁40	n.a.
S 2	16 31 5	7°51'17	13♁54	16°14	12°57	21°47	25°42	3II56	29°56	1° 7	23°14	8♁39	9°49	14°47	n.a.
S 3	16 35 1	8°48'23	28°39	17°19	13°13	22°24	25°54	3°52	29°59	1° 9	23°15	8°33	9°46	14°54	n.a.
M 4	16 38 58	9°45'28	13III42	18°27	13°28	23° 0	26° 6	3°49	0♁ 2	1°11	23°17	8°25	9°43	15° 0	n.a.
T 5	16 42 54	10°42'34	28°53	19°40	13°40	23°37	26°18	3°46	0° 5	1°14	23°18	8°16	9°40	15° 7	n.a.
W 6	16 46 51	11°39'39	14♁ 3	20°57	13°50	24°13	26°30	3°43	0° 8	1°16	23°19	8° 8	9°36	15°14	n.a.
T 7	16 50 47	12°36'45	29° 0	22°17	13°58	24°50	26°42	3°40	0°11	1°18	23°21	8° 2	9°33	15°20	n.a.
F 8	16 54 44	13°33'51	13♁37	23°42	14° 4	25°26	26°54	3°37	0°13	1°20	23°22	7°57	9°30	15°27	n.a.
S 9	16 58 41	14°30'58	27°48	25°10	14° 8	26° 3	27° 6	3°34	0°16	1°22	23°23	7°55	9°27	15°34	n.a.
S 10	17 2 37	15°28'04	11♁30	26°43	14°R 9	26°39	27°17	3°32	0°19	1°25	23°25	7°D55	9°24	15°41	n.a.
M11	17 6 34	16°25'12	24°45	28°18	14° 8	27°16	27°29	3°29	0°21	1°27	23°26	7°55	9°21	15°47	n.a.
T 12	17 10 30	17°22'19	7♁36	29°58	14° 5	27°53	27°40	3°26	0°24	1°29	23°27	7°56	9°17	15°54	n.a.
W13	17 14 27	18°19'28	20° 5	1II41	14° 0	28°30	27°52	3°24	0°27	1°31	23°29	7°R57	9°14	16° 1	n.a.
T 14	17 18 23	19°16'37	2V19	3°27	13°52	29° 7	28° 3	3°21	0°29	1°33	23°30	7°56	9°11	16° 8	n.a.
F 15	17 22 20	20°13'46	14°21	5°16	13°41	29°43	28°14	3°19	0°32	1°35	23°31	7°53	9° 8	16°14	n.a.
S 16	17 26 16	21°10'57	26°16	7° 8	13°29	0♁20	28°25	3°17	0°34	1°38	23°33	7°48	9° 5	16°21	n.a.
S 17	17 30 13	22° 8'08	8♁ 7	9° 4	13°14	0°57	28°36	3°15	0°37	1°40	23°34	7°42	9° 1	16°28	n.a.
M18	17 34 10	23° 5'20	19°59	11° 1	12°56	1°34	28°47	3°13	0°39	1°42	23°35	7°34	8°58	16°34	n.a.
T 19	17 38 6	24° 2'32	1II54	13° 1	12°37	2°11	28°58	3°11	0°42	1°44	23°36	7°26	8°55	16°41	n.a.
W20	17 42 3	24°59'46	13°54	15° 3	12°15	2°49	29° 9	3° 9	0°44	1°46	23°38	7°18	8°52	16°48	n.a.
T 21	17 45 59	25°57'00	26° 0	17° 6	11°51	3°26	29°20	3° 7	0°46	1°48	23°39	7°11	8°49	16°55	n.a.
F 22	17 49 56	26°54'14	8♁14	19°11	11°25	4° 3	29°30	3° 5	0°49	1°50	23°40	7° 6	8°46	17° 1	n.a.
S 23	17 53 52	27°51'29	20°37	21°17	10°57	4°40	29°40	3° 3	0°51	1°52	23°41	7° 3	8°42	17° 8	n.a.
S 24	17 57 49	28°48'45	3♁11	23°24	10°28	5°17	29°51	3° 2	0°53	1°54	23°42	7°D 2	8°39	17°15	n.a.
M25	18 1 45	29°46'01	15°57	25°31	9°57	5°55	0♁ 1	3° 0	0°55	1°56	23°44	7° 2	8°36	17°22	n.a.
T 26	18 5 42	0♁43'18	28°56	27°38	9°24	6°32	0°11	2°59	0°57	1°58	23°45	7° 3	8°33	17°28	n.a.
W27	18 9 39	1°40'36	12II12	29°45	8°50	7° 9	0°21	2°58	0°59	2° 0	23°46	7° 5	8°30	17°35	n.a.
T 28	18 13 35	2°37'54	25°46	1♁51	8°15	7°47	0°31	2°57	1° 1	2° 2	23°47	7° 6	8°27	17°42	n.a.
F 29	18 17 32	3°35'12	9♁38	3°57	7°39	8°24	0°41	2°55	1° 3	2° 4	23°48	7°R 6	8°23	17°48	n.a.
S 30	18 21 28	4♁32'31	23♁50	6♁ 2	7♁ 2	9♁ 2	0♁51	2II54	1♁ 5	2II 6	23♁49	7♁ 5	8♁20	17♁55	n.a.

Delta T = 03h07m37s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 77 BCE

JULY 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 25 25	5♄29'51	8♍19	8♄6	6°R25	9♄39	1♄0	2°R54	1♄7	2♁8	23♄50	7°R 2	8♄17	18♄2	n.a.								
M 2	18 29 21	6°27'11	23° 1	10° 9	5♄48	10°17	1°10	2♁53	1° 9	2°10	23°52	6♄58	8°14	18° 9	n.a.								
T 3	18 33 18	7°24'33	7♄51	12°11	5°10	10°55	1°19	2°52	1°11	2°12	23°53	6°54	8°11	18°15	n.a.								
W 4	18 37 14	8°21'55	22°40	14°12	4°33	11°32	1°28	2°51	1°13	2°14	23°54	6°50	8° 7	18°22	n.a.								
T 5	18 41 11	9°19'18	7♄22	16°11	3°57	12°10	1°37	2°51	1°15	2°16	23°55	6°47	8° 4	18°29	n.a.								
F 6	18 45 8	10°16'42	21°49	18° 8	3°21	12°48	1°46	2°50	1°16	2°18	23°56	6°45	8° 1	18°35	n.a.								
S 7	18 49 4	11°14'07	5♄54	20° 5	2°47	13°26	1°55	2°50	1°18	2°20	23°57	6°D44	7°58	18°42	n.a.								
S 8	18 53 1	12°11'34	19°36	21°59	2°13	14° 4	2° 4	2°50	1°20	2°21	23°58	6°45	7°55	18°49	n.a.								
M 9	18 56 57	13° 9'02	2♁54	23°52	1°41	14°41	2°12	2°50	1°21	2°23	23°59	6°46	7°52	18°56	n.a.								
T 10	19 0 54	14° 6'31	15°47	25°44	1°11	15°19	2°21	2°D49	1°23	2°25	24° 0	6°48	7°48	19° 2	n.a.								
W11	19 4 50	15° 4'02	28°20	27°34	0°42	15°57	2°29	2°50	1°24	2°27	24° 1	6°49	7°45	19° 9	n.a.								
T 12	19 8 47	16° 1'34	10♁37	29°23	0°15	16°35	2°37	2°50	1°26	2°29	24° 2	6°R50	7°42	19°16	n.a.								
F 13	19 12 44	16°59'08	22°40	1♄10	29♁50	17°13	2°45	2°50	1°27	2°30	24° 3	6°50	7°39	19°23	n.a.								
S 14	19 16 40	17°56'43	4♄36	2°56	29°28	17°52	2°53	2°50	1°29	2°32	24° 4	6°49	7°36	19°29	n.a.								
S 15	19 20 37	18°54'20	16°29	4°40	29° 7	18°30	3° 1	2°51	1°30	2°34	24° 4	6°47	7°33	19°36	n.a.								
M16	19 24 33	19°51'59	28°22	6°22	28°49	19° 8	3° 9	2°51	1°31	2°35	24° 5	6°45	7°29	19°43	n.a.								
T 17	19 28 30	20°49'39	10♁20	8° 4	28°33	19°46	3°16	2°52	1°32	2°37	24° 6	6°43	7°26	19°49	n.a.								
W18	19 32 26	21°47'21	22°25	9°43	28°20	20°25	3°24	2°52	1°34	2°39	24° 7	6°40	7°23	19°56	n.a.								
T 19	19 36 23	22°45'04	4♄41	11°21	28° 9	21° 3	3°31	2°53	1°35	2°40	24° 8	6°38	7°20	20° 3	n.a.								
F 20	19 40 19	23°42'49	17° 8	12°58	28° 0	21°41	3°38	2°54	1°36	2°42	24° 9	6°37	7°17	20°10	n.a.								
S 21	19 44 16	24°40'35	29°48	14°34	27°54	22°20	3°45	2°55	1°37	2°43	24° 9	6°36	7°13	20°16	n.a.								
S 22	19 48 13	25°38'23	12♄41	16° 8	27°50	22°58	3°51	2°56	1°38	2°45	24°10	6°D36	7°10	20°23	n.a.								
M23	19 52 9	26°36'13	25°48	17°40	27°D48	23°37	3°58	2°57	1°39	2°46	24°11	6°37	7° 7	20°30	n.a.								
T 24	19 56 6	27°34'03	9♁8	19°11	27°49	24°15	4° 5	2°59	1°40	2°48	24°12	6°38	7° 4	20°36	n.a.								
W25	20 0 2	28°31'55	22°42	20°41	27°52	24°54	4°11	3° 0	1°40	2°49	24°12	6°38	7° 1	20°43	n.a.								
T 26	20 3 59	29°29'49	6♄28	22° 9	27°57	25°33	4°17	3° 2	1°41	2°51	24°13	6°39	6°58	20°50	n.a.								
F 27	20 7 55	0♄27'43	20°25	23°36	28° 4	26°11	4°23	3° 3	1°42	2°52	24°14	6°39	6°54	20°57	n.a.								
S 28	20 11 52	1°25'40	4♍33	25° 1	28°14	26°50	4°29	3° 5	1°43	2°53	24°14	6°R39	6°51	21° 3	n.a.								
S 29	20 15 48	2°23'37	18°49	26°24	28°25	27°29	4°34	3° 7	1°43	2°55	24°15	6°39	6°48	21°10	n.a.								
M30	20 19 45	3°21'36	3♄11	27°47	28°39	28° 8	4°40	3° 8	1°44	2°56	24°16	6°39	6°45	21°17	n.a.								
T 31	20 23 42	4♄19'37	17♄36	29♄7	28♁55	28♄47	4♄45	3♍10	1♄44	2♁57	24♄16	6♄39	6♄42	21♄23	n.a.								

Delta T = 03h07m36s Julian Calendar 1 July 77 BCE == Greg. Calendar 29 June 077 BCE

The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

AUGUST 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 27 38	5♄17'39	1♄58	0♁26	29♁12	29♄26	4♄50	3♍12	1♄45	2♁58	24♄17	6°R38	6♄39	21♄30	n.a.								
T 2	20 31 35	6°15'43	16°14	1°43	29°32	0♁5	4°55	3°15	1°45	3° 0	24°17	6°D38	6°35	21°37	n.a.								
F 3	20 35 31	7°13'48	0♄18	2°59	29°53	0°44	5° 0	3°17	1°46	3° 1	24°18	6°R38	6°32	21°44	n.a.								
S 4	20 39 28	8°11'55	14° 7	4°13	0♄16	1°23	5° 5	3°19	1°46	3° 2	24°18	6♄38	6°29	21°50	n.a.								
S 5	20 43 24	9°10'04	27°39	5°24	0°41	2° 2	5° 9	3°21	1°46	3° 3	24°19	6°38	6°26	21°57	n.a.								
M 6	20 47 21	10° 8'14	10♁50	6°34	1° 8	2°41	5°13	3°24	1°47	3° 4	24°19	6°38	6°23	22° 4	n.a.								
T 7	20 51 17	11° 6'27	23°42	7°42	1°36	3°20	5°18	3°26	1°47	3° 5	24°20	6°38	6°19	22°11	n.a.								
W 8	20 55 14	12° 4'42	6♁16	8°48	2° 5	3°59	5°21	3°29	1°47	3° 6	24°20	6°37	6°16	22°17	n.a.								
T 9	20 59 11	13° 2'59	18°34	9°52	2°36	4°39	5°25	3°32	1°47	3° 7	24°21	6°36	6°13	22°24	n.a.								
F 10	21 3 7	14° 1'18	0♄39	10°53	3° 9	5°18	5°29	3°35	1°R47	3° 8	24°21	6°36	6°10	22°31	n.a.								
S 11	21 7 4	14°59'39	12°36	11°51	3°43	5°57	5°32	3°38	1°47	3° 9	24°22	6°D35	6° 7	22°37	n.a.								
S 12	21 11 0	15°58'02	24°29	12°47	4°18	6°37	5°35	3°41	1°47	3°10	24°22	6°36	6° 4	22°44	n.a.								
M13	21 14 57	16°56'28	6♁22	13°40	4°55	7°16	5°38	3°44	1°47	3°11	24°22	6°36	6° 0	22°51	n.a.								
T 14	21 18 53	17°54'56	18°22	14°30	5°33	7°56	5°41	3°47	1°47	3°12	24°23	6°37	5°57	22°58	n.a.								
W15	21 22 50	18°53'26	0♄30	15°17	6°11	8°35	5°44	3°50	1°46	3°13	24°23	6°38	5°54	23° 4	n.a.								
T 16	21 26 46	19°51'59	12°52	16° 0	6°52	9°15	5°46	3°54	1°46	3°14	24°23	6°39	5°51	23°11	n.a.								
F 17	21 30 43	20°50'33	25°31	16°39	7°33	9°55	5°48	3°57	1°46	3°14	24°23	6°40	5°48	23°18	n.a.								
S 18	21 34 40	21°49'10	8♄26	17°14	8°15	10°34	5°51	4° 1	1°45	3°15	24°24	6°R40	5°45	23°24	n.a.								
S 19	21 38 36	22°47'49	21°41	17°45	8°58	11°14	5°52	4° 4	1°45	3°16	24°24	6°40	5°41	23°31	n.a.								
M20	21 42 33	23°46'29	5♁12	18°11	9°43	11°54	5°54	4° 8	1°44	3°17	24°24	6°39	5°38	23°38	n.a.								
T 21	21 46 29	24°45'12	18°59	18°32	10°28	12°34	5°55	4°12	1°44	3°17	24°24	6°36	5°35	23°45	n.a.								
W22	21 50 26	25°43'57	2♄59	18°48	11°14	13°14	5°57	4°15	1°43	3°18	24°24	6°34	5°32	23°51	n.a.								
T 23	21 54 22	26°42'43	17° 8	18°57	12° 1	13°54	5°58	4°19	1°43	3°18	24°24	6°31	5°29	23°58	n.a.								
F 24	21 58 19	27°41'32	1♍21	19°R 1	12°49	14°34	5°59	4°23	1°42	3°19	24°24	6°29	5°25	24° 5	n.a.								
S 25	22 2 15	28°40'22	15°36	18°57	13°37	15°14	5°59	4°27	1°41	3°20	24°24	6°27	5°22	24°11	n.a.								
S 26	22 6 12	29°39'14	29°50	18°47	14°27	15°54	6° 0	4°32	1°41	3°20	24°25	6°D27	5°19	24°18	n.a.								
M27	22 10 9	0♁38'08	14♄7	18°30	15°17	16°34	6° 0	4°36	1°40	3°20	24°25	6°27	5°16	24°25	n.a.								
T 28	22 14 5	1°37'04	28° 4	18° 5	16° 8	17°15	6°R 0	4°40	1°39	3°21	24°R25	6°29	5°13	24°32	n.a.								
W29	22 18 2	2°36'02	12♄0	17°33	16°59	17°55	6° 0	4°45	1°38	3°21	24°25	6°30	5°10	24°38	n.a.								
T 30	22 21 58	3°35'01	25°48	16°54	17°52	18°35	6° 0	4°49	1°37	3°22	24°24	6°31	5° 6										

SWISS EPHEMERIS for the year 77 BCE

SEPTEMBER 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	22 29 51	5♍33'06	22♋51	15°R14	19♉38	19♍56	5°R58	4♌58	1°R35	3♈22	24°R24	6°R31	5♋0	24♉58	n.a.									
S 2	22 33 48	6°32'11	6♋3	14♍15	20°33	20°36	5♉57	5°3	1♉34	3°22	24♉24	6♋28	4°57	25°5	n.a.									
M 3	22 37 44	7°31'19	19°2	13°11	21°28	21°17	5°56	5°8	1°33	3°23	24°24	6°24	4°54	25°12	n.a.									
T 4	22 41 41	8°30'28	1♂45	12°3	22°23	21°57	5°55	5°12	1°32	3°23	24°24	6°19	4°50	25°19	n.a.									
W 5	22 45 38	9°29'40	14°13	10°54	23°19	22°38	5°53	5°17	1°30	3°23	24°24	6°13	4°47	25°25	n.a.									
T 6	22 49 34	10°28'54	26°29	9°44	24°16	23°19	5°52	5°22	1°29	3°23	24°24	6°7	4°44	25°32	n.a.									
F 7	22 53 31	11°28'11	8♉33	8°36	25°13	23°59	5°50	5°27	1°28	3°23	24°23	6°2	4°41	25°39	n.a.									
S 8	22 57 27	12°27'30	20°29	7°32	26°10	24°40	5°47	5°32	1°26	3°23	24°23	5°58	4°38	25°45	n.a.									
S 9	23 1 24	13°26'52	2♈21	6°33	27°9	25°21	5°45	5°37	1°25	3°R23	24°23	5°56	4°35	25°52	n.a.									
M10	23 5 20	14°26'16	14°13	5°41	28°7	26°2	5°43	5°43	1°23	3°23	24°23	5°D55	4°31	25°59	n.a.									
T 11	23 9 17	15°25'42	26°11	4°57	29°6	26°43	5°40	5°48	1°22	3°23	24°22	5°56	4°28	26°6	n.a.									
W12	23 13 13	16°25'11	8♉19	4°24	0♉6	27°24	5°37	5°53	1°20	3°23	24°22	5°57	4°25	26°12	n.a.									
T 13	23 17 10	17°24'42	20°42	4°0	1°6	28°5	5°34	5°58	1°19	3°23	24°22	5°59	4°22	26°19	n.a.									
F 14	23 21 7	18°24'15	3♉24	3°48	2°6	28°46	5°30	6°4	1°17	3°23	24°21	6°R0	4°19	26°26	n.a.									
S 15	23 25 3	19°23'51	16°29	3°D46	3°7	29°27	5°27	6°9	1°16	3°23	24°21	5°59	4°16	26°32	n.a.									
S 16	23 29 0	20°23'29	29°59	3°56	4°9	0♉8	5°23	6°15	1°14	3°22	24°20	5°57	4°12	26°39	n.a.									
M17	23 32 56	21°23'09	13♍51	4°16	5°10	0°49	5°19	6°21	1°12	3°22	24°20	5°52	4°9	26°46	n.a.									
T 18	23 36 53	22°22'51	28°4	4°46	6°12	1°31	5°15	6°26	1°10	3°22	24°19	5°46	4°6	26°53	n.a.									
W19	23 40 49	23°22'36	12♉33	5°25	7°15	2°12	5°11	6°32	1°9	3°21	24°19	5°38	4°3	26°59	n.a.									
T 20	23 44 46	24°22'22	27°10	6°13	8°17	2°53	5°6	6°38	1°7	3°21	24°19	5°30	4°0	27°6	n.a.									
F 21	23 48 42	25°22'11	11♌49	7°8	9°20	3°35	5°2	6°44	1°5	3°21	24°18	5°23	3°56	27°13	n.a.									
S 22	23 52 39	26°22'01	26°23	8°11	10°24	4°16	4°57	6°49	1°3	3°20	24°17	5°18	3°53	27°19	n.a.									
S 23	23 56 35	27°21'53	10♉46	9°19	11°28	4°58	4°52	6°55	1°1	3°20	24°17	5°14	3°50	27°26	n.a.									
M24	0 0 32	28°21'47	24°55	10°33	12°32	5°39	4°47	7°1	0°59	3°19	24°16	5°D13	3°47	27°33	n.a.									
T 25	0 4 29	29°21'42	8♉50	11°52	13°36	6°21	4°42	7°7	0°57	3°19	24°16	5°13	3°44	27°40	n.a.									
W26	0 8 25	0♉21'40	22°30	13°14	14°41	7°3	4°36	7°13	0°55	3°18	24°15	5°14	3°41	27°46	n.a.									
T 27	0 12 22	1°21'39	5♉57	14°39	15°46	7°45	4°30	7°20	0°53	3°18	24°15	5°R15	3°37	27°53	n.a.									
F 28	0 16 18	2°21'39	19°10	16°8	16°51	8°26	4°25	7°26	0°51	3°17	24°14	5°14	3°34	28°0	n.a.									
S 29	0 20 15	3°21'42	2♋12	17°39	17°56	9°8	4°19	7°32	0°49	3°16	24°13	5°11	3°31	28°6	n.a.									
S 30	0 24 11	4♉21'46	15♋3	19♍11	19♉2	9♉50	4♉13	7♌38	0♉46	3♈16	24♉12	5♋5	3♋28	28♉13	n.a.									

Delta T = 03h07m34s Julian Calendar 1 Sept. 77 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 077 BCE
 The year -76 astronomical counting style corresponds to year 077 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 77 BCE (-76) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	0 28 8	5♉21'52	27♋43	20♍45	20♉8	10♉32	4°R6	7♌44	0°R44	3°R15	24°R12	4°R56	3♋25	28♉20	n.a.									
T 2	0 32 4	6°22'00	10♂13	22°20	21°14	11°14	4♉0	7°51	0♉42	3♈14	24♉11	4♋45	3°21	28°27	n.a.									
W 3	0 36 1	7°22'10	22°32	23°57	22°21	11°56	3°53	7°57	0°40	3°13	24°10	4°34	3°18	28°33	n.a.									
T 4	0 39 58	8°22'22	4♉41	25°34	23°28	12°38	3°47	8°3	0°38	3°13	24°10	4°21	3°15	28°40	n.a.									
F 5	0 43 54	9°22'36	16°41	27°11	24°35	13°20	3°40	8°10	0°35	3°12	24°9	4°10	3°12	28°47	n.a.									
S 6	0 47 51	10°22'52	28°35	28°49	25°42	14°2	3°33	8°16	0°33	3°11	24°8	4°0	3°9	28°53	n.a.									
S 7	0 51 47	11°23'10	10♈25	0♉27	26°50	14°45	3°26	8°23	0°31	3°10	24°7	3°53	3°6	29°0	n.a.									
M 8	0 55 44	12°23'30	22°15	2°5	27°57	15°27	3°19	8°29	0°28	3°9	24°6	3°49	3°2	29°7	n.a.									
T 9	0 59 40	13°23'52	4♉9	3°43	29°5	16°9	3°12	8°36	0°26	3°8	24°6	3°47	2°59	29°14	n.a.									
W10	1 3 37	14°24'17	16°14	5°22	0♍14	16°52	3°4	8°43	0°24	3°7	24°5	3°D46	2°56	29°20	n.a.									
T 11	1 7 33	15°24'43	28°33	7°0	1°22	17°34	2°57	8°49	0°21	3°6	24°4	3°R47	2°53	29°27	n.a.									
F 12	1 11 30	16°25'12	11♉13	8°37	2°31	18°17	2°49	8°56	0°19	3°5	24°3	3°46	2°50	29°34	n.a.									
S 13	1 15 27	17°25'42	24°17	10°15	3°39	18°59	2°42	9°3	0°16	3°4	24°2	3°45	2°47	29°40	n.a.									
S 14	1 19 23	18°26'14	7♍50	11°53	4°48	19°42	2°34	9°9	0°14	3°3	24°1	3°41	2°43	29°47	n.a.									
M15	1 23 20	19°26'48	21°51	13°30	5°57	20°24	2°26	9°16	0°11	3°2	24°0	3°34	2°40	29°54	n.a.									
T 16	1 27 16	20°27'24	6♉19	15°7	7°7	21°7	2°18	9°23	0°9	3°1	23°59	3°24	2°37	0♈0	n.a.									
W17	1 31 13	21°28'01	21°9	16°44	8°16	21°50	2°11	9°30	0°7	3°0	23°58	3°13	2°34	0°7	n.a.									
T 18	1 35 9	22°28'41	6♌11	18°20	9°26	22°33	2°3	9°37	0°4	2°58	23°57	3°2	2°31	0°14	n.a.									
F 19	1 39 6	23°29'21	21°16	19°57	10°36	23°16	1°55	9°43	0°2	2°57	23°56	2°51	2°27	0°21	n.a.									
S 20	1 43 2	24°30'04	6♉14	21°33	11°46	23°59	1°47	9°50	29°V59	2°56	23°55	2°42	2°24	0°27	n.a.									
S 21	1 46 59	25°30'47	20°56	23°8	12°56	24°42	1°38	9°57	29°57	2°55	23°54	2°36	2°21	0°34	n.a.									
M22	1 50 56	26°31'32	5♉18	24°44	14°6	25°25	1°30	10°4	29°54	2°53	23°53	2°32	2°18	0°41	n.a.									
T 23	1 54 52	27°32'18	19°17	26°19	15°16	26°8	1°22	10°11	29°52	2°52	23°52	2°31	2°15	0°47	n.a.									
W24	1 58 49	28°33'05	2♋55	27°54	16°27	26°51	1°14	10°18	29°49	2°51	23°51	2°31	2°12	0°54	n.a.									
T 25	2 2 45	29°33'53	16°12	29°29	17°38	27°34	1°6	10°25	29°46	2°49	23°50	2°31	2°8	1°1	n.a.									
F 26	2 6 42	0♌34'42	29°11	1♌4	18°48	28°17	0°58	10°32	29°44	2°48	23°49	2°29	2°5	1°8	n.a.									
S 27	2 10 38	1°35'32	11♋57	2°39	19°59	29°0	0°49	10°39	29°41	2°47	23°48	2°24	2°2	1°14	n.a.									
S 28	2 14 35	2°36'23	24°30	4°13	21°10	29°44	0°41	10°46	29°39	2°45	23°47	2°17	1°59	1°21	n.a.									
M29	2 18 31	3°37'16	6♂53	5°47	22°22	0♌27	0°33	10°53	29°36	2°44	23°46	2°6	1°56	1°28	n.a.									
T 30	2 22 28	4°38'09	19°8	7°22	23°33	1°10	0°25	11°0	29°34	2°42	23°45	1°53	1°53	1°34	n.a.									
W31	2 26 25	5♌39'04	1♉16	8♌56	24♍																			

