

SWISS EPHEMERIS for the year 86 BCE

JANUARY 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	6 28 33	8°31'07	23♈29	6°31	0♁55	18♂49	2°R47	15°R51	17°K23	8°R13	12°R32	10°R38	11♈59	21°V25	n.a.		
T 2	6 32 30	9°16'05	7♁50	7°55	1°20	19° 5	2♁39	15♁46	17°25	8♁13	12♁32	10♈33	11°56	21°31	n.a.		
F 3	6 36 26	10°17'02	22° 3	9°38	1°47	19°22	2°31	15°41	17°26	8°12	12°31	10°28	11°52	21°38	n.a.		
S 4	6 40 23	11°17'58	6♁ 4	11°22	2°15	19°37	2°23	15°36	17°28	8°11	12°31	10°24	11°49	21°45	n.a.		
S 5	6 44 19	12°18'53	19°48	13° 7	2°45	19°53	2°15	15°31	17°30	8°11	12°30	10°21	11°46	21°52	n.a.		
M 6	6 48 16	13°19'46	3♁12	14°52	3°16	20° 7	2° 8	15°26	17°32	8°10	12°30	10°19	11°43	21°58	n.a.		
T 7	6 52 12	14°20'38	16°16	16°38	3°49	20°22	2° 0	15°21	17°34	8°10	12°29	10°D19	11°40	22° 5	n.a.		
W 8	6 56 9	15°21'29	28°59	18°25	4°24	20°36	1°52	15°16	17°36	8° 9	12°29	10°20	11°37	22°12	n.a.		
T 9	7 0 6	16°22'18	11♁24	20°12	5° 0	20°49	1°45	15°12	17°38	8° 9	12°28	10°22	11°33	22°18	n.a.		
F 10	7 4 2	17°23'05	23°35	22° 0	5°37	21° 2	1°37	15° 7	17°40	8° 9	12°28	10°24	11°30	22°25	n.a.		
S 11	7 7 59	18°23'50	5°V34	23°48	6°15	21°14	1°30	15° 2	17°42	8° 8	12°28	10°25	11°27	22°32	n.a.		
S 12	7 11 55	19°24'34	17°27	25°37	6°55	21°26	1°22	14°57	17°44	8° 8	12°27	10°R26	11°24	22°39	n.a.		
M13	7 15 52	20°25'16	29°19	27°27	7°35	21°37	1°15	14°52	17°46	8° 8	12°27	10°25	11°21	22°45	n.a.		
T 14	7 19 48	21°25'56	11♁15	29°16	8°17	21°47	1° 8	14°47	17°48	8° 7	12°26	10°24	11°18	22°52	n.a.		
W15	7 23 45	22°26'34	23°18	1♁ 6	9° 0	21°57	1° 1	14°42	17°51	8° 7	12°26	10°22	11°14	22°59	n.a.		
T 16	7 27 41	23°27'11	5♁34	2°56	9°44	22° 7	0°54	14°38	17°53	8° 7	12°26	10°20	11°11	23° 5	n.a.		
F 17	7 31 38	24°27'46	18° 5	4°45	10°29	22°16	0°47	14°33	17°55	8° 7	12°26	10°17	11° 8	23°12	n.a.		
S 18	7 35 35	25°28'19	0♁52	6°34	11°15	22°24	0°40	14°28	17°58	8° 7	12°25	10°15	11° 5	23°19	n.a.		
S 19	7 39 31	26°28'50	13°58	8°23	12° 1	22°31	0°34	14°23	18° 0	8° 7	12°25	10°13	11° 2	23°26	n.a.		
M20	7 43 28	27°29'20	27°21	10°10	12°49	22°38	0°27	14°19	18° 2	8° 7	12°25	10°12	10°58	23°32	n.a.		
T 21	7 47 24	28°29'48	11♁ 0	11°56	13°37	22°45	0°21	14°14	18° 5	8°D 7	12°25	10°D12	10°55	23°39	n.a.		
W22	7 51 21	29°30'14	24°53	13°41	14°27	22°51	0°15	14° 9	18° 7	8° 7	12°25	10°12	10°52	23°46	n.a.		
T 23	7 55 17	0♁30'19	8♁56	15°23	15°17	22°56	0° 9	14° 5	18°10	8° 7	12°24	10°13	10°49	23°52	n.a.		
F 24	7 59 14	1°31'02	23° 7	17° 3	16° 8	23° 0	0° 3	14° 0	18°12	8° 7	12°24	10°14	10°46	23°59	n.a.		
S 25	8 3 10	2°31'23	7♁21	18°39	16°59	23° 4	29♁57	13°56	18°15	8° 7	12°24	10°14	10°43	24° 6	n.a.		
S 26	8 7 7	3°31'43	21°35	20°12	17°51	23° 7	29°51	13°51	18°18	8° 7	12°24	10°15	10°39	24°13	n.a.		
M27	8 11 4	4°32'01	5♁48	21°41	18°44	23° 9	29°46	13°47	18°20	8° 7	12°24	10°R15	10°36	24°19	n.a.		
T 28	8 15 0	5°32'18	19°56	23° 4	19°38	23°11	29°40	13°42	18°23	8° 7	12°24	10°15	10°33	24°26	n.a.		
W29	8 18 57	6°32'33	3♁58	24°22	20°32	23°12	29°35	13°38	18°26	8° 8	12°D24	10°15	10°30	24°33	n.a.		
T 30	8 22 53	7°32'47	17°52	25°34	21°27	23°R12	29°30	13°34	18°29	8° 8	12°24	10°14	10°27	24°39	n.a.		
F 31	8 26 50	8♁32'59	1♁36	26♁40	22♁22	23♁11	29♁25	13♁29	18♁31	8♁ 8	12♁24	10♁14	10♁24	24♁46	n.a.		

Delta T = 03h09m10s Julian Calendar 1 Jan. 86 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 087 BCE
 The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 30 46	9♁33'09	15♁ 8	27♁38	23♁18	23°R10	29°R21	13°R25	18♁34	8♁ 9	12♁24	10°R14	10♈20	24°V53	n.a.		
S 2	8 34 43	10°33'18	28°26	28°28	24°14	23♁ 8	29♁16	13♁21	18°37	8° 9	12°24	10°D14	10°17	25° 0	n.a.		
M 3	8 38 39	11°33'24	11♁31	29°10	25°11	23° 5	29°12	13°17	18°40	8°10	12°24	10°R14	10°14	25° 6	n.a.		
T 4	8 42 36	12°33'29	24°20	29°43	26° 8	23° 1	29° 8	13°13	18°43	8°10	12°25	10♈14	10°11	25°13	n.a.		
W 5	8 46 33	13°33'31	6♁54	0♁ 8	27° 6	22°57	29° 4	13° 9	18°46	8°10	12°25	10°14	10° 8	25°20	n.a.		
T 6	8 50 29	14°33'32	19°15	0°23	28° 4	22°52	29° 0	13° 6	18°49	8°11	12°25	10°13	10° 4	25°27	n.a.		
F 7	8 54 26	15°33'30	1°V24	0°R29	29° 3	22°46	28°56	13° 2	18°52	8°12	12°25	10°12	10° 1	25°33	n.a.		
S 8	8 58 22	16°33'26	13°23	0°26	0♁ 2	22°39	28°53	12°58	18°55	8°12	12°25	10°12	9°58	25°40	n.a.		
S 9	9 2 19	17°33'19	25°17	0°14	1° 2	22°31	28°49	12°55	18°58	8°13	12°25	10°11	9°55	25°47	n.a.		
M10	9 6 15	18°33'11	7♁ 9	29♁54	2° 1	22°23	28°46	12°51	19° 1	8°13	12°26	10°10	9°52	25°53	n.a.		
T 11	9 10 12	19°33'00	19° 4	29°26	3° 2	22°14	28°43	12°48	19° 4	8°14	12°26	10°D10	9°49	26° 0	n.a.		
W12	9 14 8	20°32'47	1♁ 7	28°51	4° 2	22° 4	28°41	12°44	19° 7	8°15	12°26	10°10	9°45	26° 7	n.a.		
T 13	9 18 5	21°32'31	13°21	28° 9	5° 3	21°53	28°38	12°41	19°10	8°16	12°27	10°11	9°42	26°14	n.a.		
F 14	9 22 2	22°32'13	25°52	27°23	6° 4	21°42	28°36	12°38	19°13	8°16	12°27	10°12	9°39	26°20	n.a.		
S 15	9 25 58	23°31'53	8♁42	26°32	7° 6	21°30	28°34	12°35	19°16	8°17	12°27	10°13	9°36	26°27	n.a.		
S 16	9 29 55	24°31'31	21°55	25°38	8° 8	21°17	28°32	12°32	19°19	8°18	12°28	10°14	9°33	26°34	n.a.		
M17	9 33 51	25°31'06	5♁31	24°42	9°10	21° 4	28°30	12°29	19°23	8°19	12°28	10°R15	9°30	26°40	n.a.		
T 18	9 37 48	26°30'39	19°30	23°46	10°12	20°49	28°28	12°26	19°26	8°20	12°29	10°15	9°26	26°47	n.a.		
W19	9 41 44	27°30'10	3♁47	22°51	11°15	20°34	28°27	12°23	19°29	8°21	12°29	10°14	9°23	26°54	n.a.		
T 20	9 45 41	28°29'38	18°19	21°57	12°18	20°19	28°26	12°21	19°32	8°22	12°30	10°12	9°20	27° 1	n.a.		
F 21	9 49 37	29°29'05	2♁59	21° 6	13°21	20° 2	28°25	12°18	19°36	8°23	12°30	10° 9	9°17	27° 7	n.a.		
S 22	9 53 34	0♁28'29	17°40	20°19	14°25	19°45	28°24	12°16	19°39	8°24	12°31	10° 7	9°14	27°14	n.a.		
S 23	9 57 30	1°27'52	2♁15	19°36	15°28	19°28	28°23	12°13	19°42	8°25	12°31	10° 4	9°10	27°21	n.a.		
M24	10 1 27	2°27'13	16°40	18°58	16°32	19°10	28°23	12°11	19°45	8°26	12°32	10° 3	9° 7	27°27	n.a.		
T 25	10 5 24	3°26'32	0♁51	18°26	17°37	18°51	28°23	12° 9	19°49	8°27	12°32	10°D 2	9° 4	27°34	n.a.		
W26	10 9 20	4°25'49	14°45	17°59	18°41	18°32	28°D23	12° 7	19°52	8°28	12°33	10° 2	9° 1	27°41	n.a.		
T 27	10 13 17	5°25'05	28°23	17°38	19°46	18°12	28°23	12° 5	19°55	8°30	12°33	10° 3	8°58	27°48	n.a.		
F 28	10 17 13	6♁24'18	11♁46	17♁22	20♁51	17♁52	28♁23	12♁ 3	19♁59	8♁31	12♁34	10♁ 5	8♁55	27♁54	n.a.		

Delta T = 03h09m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 86 BCE

MARCH 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	10 21 10	7 ^h 23'30	24 ^h 35	17°R13	21 ^h 356	17°R31	28 ^h II24	12°R 1	20 ^h K 2	8 ^h 32	12 ^h 35	10 ^h Ω 6	8 ^h Ω51	28 ^h Υ 1	n.a.									
S 2	10 25 6	8°22'40	7 ^h 48	17°D 9	23° 1	17 ^h 10	28°24	12 ^h 0	20° 6	8°33	12°35	10°R 7	8°48	28° 8	n.a.									
M 3	10 29 3	9°21'47	20°30	17 ^h 11	24° 6	16°48	28°25	11°58	20° 9	8°35	12°36	10° 7	8°45	28°15	n.a.									
T 4	10 32 59	10°20'53	3 ^h K 1	17°19	25°12	16°26	28°26	11°57	20°12	8°36	12°37	10° 5	8°42	28°21	n.a.									
W 5	10 36 56	11°19'57	15°22	17°31	26°18	16° 4	28°28	11°55	20°16	8°37	12°37	10° 1	8°39	28°28	n.a.									
T 6	10 40 53	12°18'58	27°33	17°49	27°24	15°42	28°29	11°54	20°19	8°39	12°38	9°56	8°35	28°35	n.a.									
F 7	10 44 49	13°17'57	9 ^h Υ37	18°11	28°30	15°19	28°31	11°53	20°22	8°40	12°39	9°50	8°32	28°41	n.a.									
S 8	10 48 46	14°16'54	21°34	18°39	29°36	14°56	28°33	11°52	20°26	8°42	12°40	9°44	8°29	28°48	n.a.									
S 9	10 52 42	15°15'48	3 ^h Ω26	19°10	0 ^h 43	14°33	28°35	11°51	20°29	8°43	12°41	9°38	8°26	28°55	n.a.									
M10	10 56 39	16°14'41	15°18	19°46	1°49	14°10	28°37	11°50	20°33	8°45	12°41	9°33	8°23	29° 2	n.a.									
T 11	11 0 35	17°13'31	27°12	20°25	2°56	13°47	28°39	11°49	20°36	8°46	12°42	9°29	8°20	29° 8	n.a.									
W12	11 4 32	18°12'19	9 ^h II12	21° 9	4° 3	13°25	28°42	11°49	20°40	8°48	12°43	9°27	8°16	29°15	n.a.									
T 13	11 8 28	19°11'04	21°23	21°55	5°10	13° 2	28°45	11°48	20°43	8°49	12°44	9°D27	8°13	29°22	n.a.									
F 14	11 12 25	20° 9'47	3 ^h Ω50	22°46	6°17	12°39	28°48	11°48	20°46	8°51	12°45	9°27	8°10	29°28	n.a.									
S 15	11 16 22	21° 8'28	16°37	23°39	7°24	12°16	28°51	11°48	20°50	8°53	12°46	9°29	8° 7	29°35	n.a.									
S 16	11 20 18	22° 7'06	29°48	24°35	8°32	11°54	28°54	11°48	20°53	8°54	12°47	9°30	8° 4	29°42	n.a.									
M17	11 24 15	23° 5'43	13 ^h Ω27	25°35	9°39	11°32	28°57	11°D48	20°57	8°56	12°48	9°R30	8° 1	29°49	n.a.									
T 18	11 28 11	24° 4'16	27°32	26°37	10°47	11°10	29° 1	11°48	21° 0	8°58	12°49	9°29	7°57	29°55	n.a.									
W19	11 32 8	25° 2'48	12 ^h 10 3	27°42	11°55	10°49	29° 5	11°48	21° 4	8°59	12°50	9°26	7°54	0 ^h Ω 2	n.a.									
T 20	11 36 4	26° 1'18	26°54	28°49	13° 2	10°28	29° 9	11°48	21° 7	9° 1	12°50	9°20	7°51	0° 9	n.a.									
F 21	11 40 1	26°59'45	11 ^h Ω 58	29°59	14°10	10° 7	29°13	11°48	21°10	9° 3	12°51	9°14	7°48	0°16	n.a.									
S 22	11 43 57	27°58'11	27° 4	1 ^h K 11	15°18	9°47	29°17	11°49	21°14	9° 5	12°52	9° 6	7°45	0°22	n.a.									
S 23	11 47 54	28°56'35	12 ^h 10 3	2°26	16°27	9°27	29°22	11°50	21°17	9° 6	12°54	8°59	7°41	0°29	n.a.									
M24	11 51 51	29°54'57	26°47	3°42	17°35	9° 8	29°26	11°50	21°21	9° 8	12°55	8°54	7°38	0°36	n.a.									
T 25	11 55 47	0 ^h Υ53'17	11 ^h 7'10	5° 1	18°43	8°49	29°31	11°51	21°24	9°10	12°56	8°50	7°35	0°42	n.a.									
W26	11 59 44	1°51'37	25° 9	6°22	19°52	8°31	29°36	11°52	21°27	9°12	12°57	8°48	7°32	0°49	n.a.									
T 27	12 3 40	2°49'54	8 ^h 44	7°45	21° 0	8°13	29°41	11°53	21°31	9°14	12°58	8°D48	7°29	0°56	n.a.									
F 28	12 7 37	3°48'10	21°57	9°10	22° 9	7°56	29°47	11°54	21°34	9°16	12°59	8°49	7°26	1° 3	n.a.									
S 29	12 11 33	4°46'24	4 ^h Ω51	10°37	23°18	7°40	29°52	11°55	21°38	9°17	13° 0	8°R50	7°22	1° 9	n.a.									
S 30	12 15 30	5°44'37	17°30	12° 6	24°27	7°24	29°58	11°57	21°41	9°19	13° 1	8°49	7°19	1°16	n.a.									
M31	12 19 26	6 ^h Υ42'47	29 ^h Ω55	13 ^h K 37	25 ^h Ω36	7 ^h 10 9	0 ^h Ω 3	11 ^h Ω58	21 ^h K 44	9 ^h Ω21	13 ^h Ω 2	8 ^h Ω47	7 ^h Ω16	1 ^h Ω23	n.a.									

Delta T = 03h09m08s Julian Calendar 1 March 86 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 086 BCE
 The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

APRIL 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	12 23 23	7 ^h Υ40'57	12 ^h K 11	15 ^h K 10	26 ^h Ω45	6°R55	0 ^h Ω 9	12 ^h 0	21 ^h K 48	9 ^h Ω23	13 ^h Ω 3	8°R43	7 ^h Ω13	1 ^h Ω29	n.a.									
W 2	12 27 19	8°39'04	24°19	16°45	27°54	6 ^h 10 42	0°15	12° 1	21°51	9°25	13° 5	8°Ω35	7°10	1°36	n.a.									
T 3	12 31 16	9°37'10	6 ^h Υ20	18°21	29° 3	6°29	0°21	12° 3	21°54	9°27	13° 6	8°26	7° 6	1°43	n.a.									
F 4	12 35 13	10°35'14	18°17	20° 0	0 ^h K 12	6°17	0°28	12° 5	21°58	9°29	13° 7	8°14	7° 3	1°50	n.a.									
S 5	12 39 9	11°33'16	0 ^h Ω10	21°40	1°22	6° 6	0°34	12° 7	22° 1	9°31	13° 8	8° 2	7° 0	1°56	n.a.									
S 6	12 43 6	12°31'17	12° 2	23°22	2°31	5°56	0°41	12° 9	22° 4	9°33	13° 9	7°51	6°57	2° 3	n.a.									
M 7	12 47 2	13°29'15	23°54	25° 6	3°41	5°46	0°48	12°11	22° 7	9°35	13°10	7°40	6°54	2°10	n.a.									
T 8	12 50 59	14°27'12	5 ^h II48	26°52	4°50	5°37	0°54	12°13	22°11	9°37	13°12	7°32	6°51	2°17	n.a.									
W 9	12 54 55	15°25'07	17°49	28°40	6° 0	5°29	1° 2	12°16	22°14	9°40	13°13	7°26	6°47	2°23	n.a.									
T 10	12 58 52	16°23'00	29°58	0 ^h Υ30	7° 9	5°22	1° 9	12°18	22°17	9°42	13°14	7°22	6°44	2°30	n.a.									
F 11	13 2 48	17°20'52	12 ^h Ω22	2°21	8°19	5°16	1°16	12°21	22°20	9°44	13°15	7°D21	6°41	2°37	n.a.									
S 12	13 6 45	18°18'41	25° 5	4°15	9°29	5°10	1°23	12°24	22°23	9°46	13°17	7°21	6°38	2°43	n.a.									
S 13	13 10 42	19°16'29	8 ^h Ω10	6°10	10°39	5° 6	1°31	12°26	22°27	9°48	13°18	7°R21	6°35	2°50	n.a.									
M14	13 14 38	20°14'15	21°43	8° 7	11°49	5° 2	1°39	12°29	22°30	9°50	13°19	7°21	6°32	2°57	n.a.									
T 15	13 18 35	21°11'59	5 ^h 10 45	10° 6	12°58	4°59	1°47	12°32	22°33	9°52	13°21	7°18	6°28	3° 4	n.a.									
W16	13 22 31	22° 9'41	20°15	12° 7	14° 8	4°56	1°54	12°35	22°36	9°54	13°22	7°13	6°25	3°10	n.a.									
T 17	13 26 28	23° 7'22	5 ^h Ω11	14° 9	15°19	4°55	2° 3	12°38	22°39	9°56	13°23	7° 5	6°22	3°17	n.a.									
F 18	13 30 24	24° 5'01	20°23	16°13	16°29	4°D54	2°11	12°42	22°42	9°59	13°24	6°56	6°19	3°24	n.a.									
S 19	13 34 21	25° 2'38	5 ^h II43	18°19	17°39	4°54	2°19	12°45	22°45	10° 1	13°26	6°45	6°16	3°30	n.a.									
S 20	13 38 17	26° 0'15	20°58	20°26	18°49	4°55	2°27	12°48	22°48	10° 3	13°27	6°35	6°12	3°37	n.a.									
M21	13 42 14	26°57'50	5 ^h Ω51	22°34	19°59	4°57	2°36	12°52	22°51	10° 5	13°28	6°27	6° 9	3°44	n.a.									
T 22	13 46 11	27°55'24	20°35	24°43	21°10	4°59	2°45	12°55	22°54	10° 7	13°30	6°20	6° 6	3°51	n.a.									
W23	13 50 7	28°52'57	4 ^h Ω44	26°54	22°20	5° 2	2°53	12°59	22°57	10°10	13°31	6°17	6° 3	3°57	n.a.									
T 24	13 54 4	29°50'29	18°25	29° 4	23°31	5° 6	3° 2	13° 3	23° 0	10°12	13°32	6°15	6° 0	4° 4	n.a.									
F 25	13 58 0	0 ^h Ω48'00	1 ^h Ω39	1 ^h Ω16	24°41	5°10	3°11	13° 7	23° 3	10°14	13°34	6°15	5°57	4°11	n.a.									
S 26	14 1 57	1°45'30	14°30	3°27	25°52	5°16	3°20	13°11	23° 6	10°16	13°35	6°15	5°53	4°18	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 86 BCE

MAY 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 21 40	6♄32'47	15♃20	14♂18	1♃45	5♎52	4♄7	13♄32	23♁19	10♄27	13♄42	5°R45	5♎37	4♄51	n.a.								
F 2	14 25 36	7°30'11	27°13	16°25	2°56	6°2	4°17	13°36	23°22	10°30	13°43	5♎32	5°34	4°58	n.a.								
S 3	14 29 33	8°27'35	9♄4	18°30	4°7	6°12	4°27	13°41	23°25	10°32	13°45	5°18	5°31	5°5	n.a.								
S 4	14 33 29	9°24'57	20°57	20°34	5°18	6°23	4°37	13°45	23°27	10°34	13°46	5°4	5°28	5°11	n.a.								
M 5	14 37 26	10°22'19	2♂52	22°35	6°29	6°34	4°47	13°50	23°30	10°36	13°47	4°51	5°25	5°18	n.a.								
T 6	14 41 22	11°19'40	14°50	24°35	7°40	6°46	4°57	13°55	23°33	10°39	13°49	4°41	5°22	5°25	n.a.								
W 7	14 45 19	12°16'59	26°55	26°32	8°51	6°58	5°7	14°0	23°35	10°41	13°50	4°34	5°18	5°32	n.a.								
T 8	14 49 15	13°14'18	9♄9	28°27	10°2	7°11	5°17	14°5	23°38	10°43	13°52	4°29	5°15	5°38	n.a.								
F 9	14 53 12	14°11'35	21°34	0♂19	11°13	7°25	5°28	14°10	23°40	10°45	13°53	4°27	5°12	5°45	n.a.								
S 10	14 57 9	15°8'52	4♎16	2°9	12°24	7°39	5°38	14°15	23°42	10°48	13°54	4°D27	5°9	5°52	n.a.								
S 11	15 1 5	16°6'07	17°19	3°57	13°35	7°54	5°49	14°20	23°45	10°50	13°56	4°R27	5°6	5°58	n.a.								
M12	15 5 2	17°3'22	0♂45	5°42	14°47	8°10	5°59	14°25	23°47	10°52	13°57	4°26	5°3	6°5	n.a.								
T 13	15 8 58	18°0'35	14°39	7°24	15°58	8°26	6°10	14°30	23°50	10°54	13°58	4°24	4°59	6°12	n.a.								
W14	15 12 55	18°57'47	29°0	9°4	17°9	8°42	6°21	14°36	23°52	10°57	14°0	4°19	4°56	6°19	n.a.								
T 15	15 16 51	19°54'59	13♁46	10°42	18°20	8°59	6°31	14°41	23°54	10°59	14°1	4°12	4°53	6°25	n.a.								
F 16	15 20 48	20°52'09	28°52	12°16	19°32	9°17	6°42	14°46	23°56	11°1	14°3	4°4	4°50	6°32	n.a.								
S 17	15 24 44	21°49'19	14♎8	13°48	20°43	9°35	6°53	14°52	23°59	11°3	14°4	3°54	4°47	6°39	n.a.								
S 18	15 28 41	22°46'29	29°24	15°18	21°55	9°53	7°4	14°58	24°1	11°5	14°5	3°44	4°43	6°46	n.a.								
M19	15 32 37	23°43'38	14♁28	16°45	23°6	10°12	7°16	15°3	24°3	11°8	14°7	3°36	4°40	6°52	n.a.								
T 20	15 36 34	24°40'46	29°12	18°9	24°18	10°32	7°27	15°9	24°5	11°10	14°8	3°29	4°37	6°59	n.a.								
W21	15 40 31	25°37'55	13♄30	19°30	25°29	10°51	7°38	15°15	24°7	11°12	14°9	3°26	4°34	7°6	n.a.								
T 22	15 44 27	26°35'03	27°18	20°49	26°41	11°12	7°49	15°21	24°9	11°14	14°11	3°D24	4°31	7°12	n.a.								
F 23	15 48 24	27°32'11	10♁38	22°4	27°53	11°32	8°1	15°27	24°11	11°16	14°12	3°24	4°28	7°19	n.a.								
S 24	15 52 20	28°29'19	23°32	23°17	29°4	11°54	8°12	15°33	24°13	11°19	14°13	3°R25	4°24	7°26	n.a.								
S 25	15 56 17	29°26'27	6♁5	24°27	0♂16	12°15	8°24	15°39	24°15	11°21	14°15	3°25	4°21	7°33	n.a.								
M26	16 0 13	0♂33'35	18°21	25°34	1°28	12°37	8°35	15°45	24°16	11°23	14°16	3°23	4°18	7°39	n.a.								
T 27	16 4 10	1°20'43	0♂25	26°38	2°40	13°0	8°47	15°51	24°18	11°25	14°17	3°19	4°15	7°46	n.a.								
W28	16 8 7	2°17'51	12°21	27°39	3°51	13°23	8°59	15°57	24°20	11°27	14°19	3°13	4°12	7°53	n.a.								
T 29	16 12 3	3°14'59	24°13	28°37	5°3	13°46	9°11	16°3	24°22	11°29	14°20	3°5	4°9	7°59	n.a.								
F 30	16 16 0	4°12'07	6♁5	29°31	6°15	14°10	9°22	16°10	24°23	11°31	14°21	2°55	4°5	8°6	n.a.								
S 31	16 19 56	5♂9'15	17♄57	0♄22	7♄27	14♎34	9♄34	16♄16	24♁25	11♄33	14♄23	2♎44	4♎2	8♄13	n.a.								

Delta T = 03h09m07s Julian Calendar 1 May 86 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 086 BCE
 The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

JUNE 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 23 53	6♂6'23	29♄54	1♄9	8♄39	14♎58	9♄46	16♄23	24♁26	11♄36	14♄24	2°R33	3♎59	8♄20	n.a.								
M 2	16 27 49	7°3'31	11♂55	1°52	9°51	15°23	9°58	16°29	24°28	11°38	14°25	2♎24	3°56	8°26	n.a.								
T 3	16 31 46	8°0'39	24°2	2°32	11°3	15°48	10°10	16°36	24°30	11°40	14°27	2°16	3°53	8°33	n.a.								
W 4	16 35 42	8°57'47	6♄16	3°8	12°15	16°13	10°23	16°42	24°31	11°42	14°28	2°10	3°49	8°40	n.a.								
T 5	16 39 39	9°54'55	18°41	3°40	13°27	16°39	10°35	16°49	24°32	11°44	14°29	2°7	3°46	8°47	n.a.								
F 6	16 43 36	10°52'03	1♎16	4°7	14°40	17°6	10°47	16°55	24°34	11°46	14°30	2°D6	3°43	8°53	n.a.								
S 7	16 47 32	11°49'11	14°6	4°31	15°52	17°32	10°59	17°2	24°35	11°48	14°32	2°7	3°40	9°0	n.a.								
S 8	16 51 29	12°46'18	27°12	4°50	17°4	17°59	11°11	17°9	24°36	11°50	14°33	2°8	3°37	9°7	n.a.								
M 9	16 55 25	13°43'26	10♎38	5°4	18°16	18°26	11°24	17°16	24°37	11°52	14°34	2°R9	3°34	9°13	n.a.								
T 10	16 59 22	14°40'33	24°26	5°14	19°29	18°54	11°36	17°22	24°39	11°54	14°35	2°8	3°30	9°20	n.a.								
W11	17 3 18	15°37'41	8♄36	5°19	20°41	19°21	11°49	17°29	24°40	11°56	14°37	2°6	3°27	9°27	n.a.								
T 12	17 7 15	16°34'48	23°7	5°R19	21°53	19°50	12°1	17°36	24°41	11°58	14°38	2°2	3°24	9°34	n.a.								
F 13	17 11 11	17°31'55	7♎55	5°15	23°6	20°18	12°14	17°43	24°42	12°0	14°39	1°57	3°21	9°40	n.a.								
S 14	17 15 8	18°29'03	22°54	5°5	24°18	20°47	12°26	17°50	24°43	12°1	14°40	1°51	3°18	9°47	n.a.								
S 15	17 19 5	19°26'11	7♁55	4°52	25°31	21°16	12°39	17°57	24°44	12°3	14°41	1°45	3°15	9°54	n.a.								
M16	17 23 1	20°23'19	22°49	4°33	26°43	21°45	12°51	18°4	24°45	12°5	14°43	1°39	3°11	10°1	n.a.								
T 17	17 26 58	21°20'28	7♄27	4°10	27°56	22°15	13°4	18°11	24°46	12°7	14°44	1°36	3°8	10°7	n.a.								
W18	17 30 54	22°17'38	21°43	3°43	29°8	22°44	13°17	18°18	24°46	12°9	14°45	1°34	3°5	10°14	n.a.								
T 19	17 34 51	23°14'48	5♁33	3°13	0♂21	23°14	13°29	18°26	24°47	12°11	14°46	1°D33	3°2	10°21	n.a.								
F 20	17 38 47	24°11'59	18°57	2°39	1°33	23°45	13°42	18°33	24°48	12°12	14°47	1°34	2°59	10°27	n.a.								
S 21	17 42 44	25°9'10	1♁56	2°2	2°46	24°15	13°55	18°40	24°48	12°14	14°48	1°36	2°55	10°34	n.a.								
S 22	17 46 40	26°6'23	14°32	1°23	3°59	24°46	14°8	18°47	24°49	12°16	14°49	1°37	2°52	10°41	n.a.								
M23	17 50 37	27°3'36	26°51	0°42	5°12	25°17	14°21	18°55	24°50	12°18	14°50	1°R38	2°49	10°48	n.a.								
T 24	17 54 34	28°0'50	8♂57	0°0	6°25	25°49	14°34	19°2	24°50	12°19	14°51	1°37	2°46	10°54	n.a.								
W25	17 58 30	28°58'06	20°53	29♂18	7°37	26°20	14°46	19°9	24°51	12°21	14°52	1°35	2°43	11°1	n.a.								
T 26	18 2 27	29°55'22	2♄46	28°36	8°50	26°52	14°59	19°17	24°51	12°23	14°53	1°31	2°40	11°8	n.a.								
F 27	18 6 23	0♄52'39	14°38	27°56	10°3	27°24	15°12	19°24	24°51	12°24	14°54	1°27	2°36	11°14	n.a.								
S 28	18 10 20	1°49'58	26°33	27°17	11°16	27°57	15°25	19°31	24°52	12°26	14°55	1°22	2°33	11°21	n.a.								
S 29	18 14 16	2°47'17	8♂35	26°41	12°29	28°29	15°38	19°39	24°52	12°27	14°56	1°17	2°30	11°28	n.a.								
M30	18 18 13	3♄44'38	20♂44	26♂8	13♂42	29♎2	15♄51	19♄46	24♁52	12♄29	14♄57	1♎13	2♎27	11♄35	n.a.								

Delta T = 03h09m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 86 BCE

JULY 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 22 9	4☾41'59	3☾ 3	25°R40	14II55	29♁35	16☾ 4	19☽54	24♁52	12♃31	14♄58	1°R 9	2♌24	11♍41	n.a.								
W 2	18 26 6	5°39'21	15°32	25II16	16° 8	0♁ 8	16°17	20° 1	24°52	12°32	14°59	1♌ 7	2°21	11°48	n.a.								
T 3	18 30 3	6°36'45	28°13	24°57	17°22	0°42	16°30	20° 9	24°52	12°34	15° 0	1°D 6	2°17	11°55	n.a.								
F 4	18 33 59	7°34'09	11♌ 7	24°43	18°35	1°15	16°43	20°16	24°R52	12°35	15° 1	1° 6	2°14	12° 2	n.a.								
S 5	18 37 56	8°31'34	24°13	24°36	19°48	1°49	16°57	20°24	24°52	12°36	15° 2	1° 7	2°11	12° 8	n.a.								
S 6	18 41 52	9°28'59	7♁34	24°D34	21° 1	2°23	17°10	20°31	24°52	12°38	15° 3	1° 9	2° 8	12°15	n.a.								
M 7	18 45 49	10°26'26	21° 9	24°39	22°15	2°58	17°23	20°39	24°52	12°39	15° 4	1°10	2° 5	12°22	n.a.								
T 8	18 49 45	11°23'53	4♁59	24°50	23°28	3°32	17°36	20°46	24°52	12°41	15° 5	1°R11	2° 1	12°28	n.a.								
W 9	18 53 42	12°21'22	19° 4	25° 8	24°41	4° 7	17°49	20°54	24°52	12°42	15° 6	1°11	1°58	12°35	n.a.								
T 10	18 57 38	13°18'51	3♌22	25°33	25°55	4°42	18° 2	21° 2	24°52	12°43	15° 6	1°10	1°55	12°42	n.a.								
F 11	19 1 35	14°16'21	17°50	26° 5	27° 8	5°17	18°15	21° 9	24°51	12°45	15° 7	1° 9	1°52	12°49	n.a.								
S 12	19 5 32	15°13'52	2♁25	26°43	28°22	5°52	18°28	21°17	24°51	12°46	15° 8	1° 7	1°49	12°55	n.a.								
S 13	19 9 28	16°11'24	17° 1	27°28	29°35	6°28	18°42	21°24	24°50	12°47	15° 9	1° 5	1°46	13° 2	n.a.								
M14	19 13 25	17° 8'58	1♃31	28°19	0☽49	7° 3	18°55	21°32	24°50	12°48	15° 9	1° 3	1°42	13° 9	n.a.								
T 15	19 17 21	18° 6'32	15°50	29°17	2° 2	7°39	19° 8	21°40	24°49	12°49	15°10	1° 2	1°39	13°15	n.a.								
W16	19 21 18	19° 4'08	29°53	0☽21	3°16	8°15	19°21	21°47	24°49	12°51	15°11	1°D 2	1°36	13°22	n.a.								
T 17	19 25 14	20° 1'45	13♁35	1°31	4°30	8°51	19°34	21°55	24°48	12°52	15°12	1° 2	1°33	13°29	n.a.								
F 18	19 29 11	20°59'24	26°56	2°46	5°43	9°28	19°47	22° 3	24°48	12°53	15°12	1° 3	1°30	13°36	n.a.								
S 19	19 33 7	21°57'04	9♁55	4° 8	6°57	10° 4	20° 1	22°10	24°47	12°54	15°13	1° 4	1°27	13°42	n.a.								
S 20	19 37 4	22°54'46	22°34	5°34	8°11	10°41	20°14	22°18	24°46	12°55	15°14	1° 4	1°23	13°49	n.a.								
M21	19 41 1	23°52'30	4♁55	7° 5	9°25	11°18	20°27	22°26	24°45	12°56	15°14	1° 5	1°20	13°56	n.a.								
T 22	19 44 57	24°50'15	17° 2	8°41	10°38	11°55	20°40	22°33	24°44	12°57	15°15	1° 5	1°17	14° 3	n.a.								
W23	19 48 54	25°48'03	29° 1	10°21	11°52	12°32	20°53	22°41	24°44	12°58	15°15	1°R 6	1°14	14° 9	n.a.								
T 24	19 52 50	26°45'52	10♃54	12° 5	13° 6	13° 9	21° 6	22°49	24°43	12°59	15°16	1° 5	1°11	14°16	n.a.								
F 25	19 56 47	27°43'42	22°47	13°52	14°20	13°47	21°19	22°56	24°42	13° 0	15°16	1° 5	1° 7	14°23	n.a.								
S 26	20 0 43	28°41'35	4II45	15°41	15°34	14°24	21°33	23° 4	24°41	13° 0	15°17	1° 5	1° 4	14°29	n.a.								
S 27	20 4 40	29°39'30	16°50	17°33	16°48	15° 2	21°46	23°11	24°40	13° 1	15°17	1° 4	1° 1	14°36	n.a.								
M28	20 8 36	0♌37'26	29° 7	19°27	18° 2	15°40	21°59	23°19	24°38	13° 2	15°18	1°D 4	0°58	14°43	n.a.								
T 29	20 12 33	1°35'24	11☽37	21°23	19°16	16°18	22°12	23°27	24°37	13° 3	15°18	1° 4	0°55	14°50	n.a.								
W30	20 16 30	2°33'24	24°22	23°19	20°30	16°57	22°25	23°34	24°36	13° 3	15°19	1° 4	0°52	14°56	n.a.								
T 31	20 20 26	3♌31'26	7♌23	25☽17	21☽45	17♁35	22☽38	23☽42	24♁35	13♃ 4	15♄19	1°R 4	0♌48	15♍ 3	n.a.								

Delta T = 03h09m05s Julian Calendar 1 July 86 BCE == Greg. Calendar 29 June 086 BCE

The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

AUGUST 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 24 23	4♌29'29	20♌40	27☽15	22☽59	18♁14	22☽51	23☽49	24°R34	13♃ 5	15♄20	1°R 4	0♌45	15♍10	n.a.								
S 2	20 28 19	5°27'35	4♁11	29°13	24°13	18°52	23° 4	23°57	24♁32	13° 5	15°20	1♌ 4	0°42	15°16	n.a.								
S 3	20 32 16	6°25'41	17°55	1♌11	25°27	19°31	23°17	24° 5	24°31	13° 6	15°20	1° 3	0°39	15°23	n.a.								
M 4	20 36 12	7°23'49	1♁50	3° 9	26°42	20°10	23°30	24°12	24°29	13° 7	15°21	1° 3	0°36	15°30	n.a.								
T 5	20 40 9	8°21'59	15°53	5° 7	27°56	20°49	23°43	24°20	24°28	13° 7	15°21	1° 2	0°32	15°37	n.a.								
W 6	20 44 5	9°20'10	0♌ 3	7° 4	29°10	21°29	23°56	24°27	24°27	13° 8	15°21	1° 2	0°29	15°43	n.a.								
T 7	20 48 2	10°18'23	14°16	9° 0	0♌25	22° 8	24° 9	24°35	24°25	13° 8	15°22	1°D 2	0°26	15°50	n.a.								
F 8	20 51 59	11°16'38	28°30	10°55	1°39	22°48	24°22	24°42	24°23	13° 8	15°22	1° 2	0°23	15°57	n.a.								
S 9	20 55 55	12°14'54	12♁43	12°49	2°53	23°27	24°34	24°49	24°22	13° 9	15°22	1° 3	0°20	16° 4	n.a.								
S 10	20 59 52	13°13'11	26°52	14°43	4° 8	24° 7	24°47	24°57	24°20	13° 9	15°22	1° 4	0°17	16°10	n.a.								
M11	21 3 48	14°11'31	10♃54	16°35	5°22	24°47	25° 0	25° 4	24°19	13° 9	15°22	1° 5	0°13	16°17	n.a.								
T 12	21 7 45	15° 9'52	24°47	18°27	6°37	25°27	25°13	25°12	24°17	13°10	15°23	1°R 5	0°10	16°24	n.a.								
W13	21 11 41	16° 8'15	8♁27	20°17	7°51	26° 7	25°26	25°19	24°15	13°10	15°23	1° 5	0° 7	16°30	n.a.								
T 14	21 15 38	17° 6'40	21°52	22° 6	9° 6	26°48	25°38	25°26	24°13	13°10	15°23	1° 4	0° 4	16°37	n.a.								
F 15	21 19 34	18° 5'07	5♁ 1	23°54	10°21	27°28	25°51	25°33	24°11	13°10	15°23	1° 3	0° 1	16°44	n.a.								
S 16	21 23 31	19° 3'35	17°53	25°41	11°35	28° 9	26° 3	25°41	24°10	13°11	15°23	1° 0	29☽58	16°51	n.a.								
S 17	21 27 28	20° 2'06	0♁28	27°27	12°50	28°49	26°16	25°48	24° 8	13°11	15°23	0°57	29°54	16°57	n.a.								
M18	21 31 24	21° 0'39	12°49	29°12	14° 5	29°30	26°29	25°55	24° 6	13°11	15°23	0°54	29°51	17° 4	n.a.								
T 19	21 35 21	21°59'15	24°56	0♁56	15°19	0♌11	26°41	26° 2	24° 4	13°11	15°R23	0°52	29°48	17°11	n.a.								
W20	21 39 17	22°57'52	6♃55	2°38	16°34	0°52	26°54	26° 9	24° 2	13°R11	15°23	0°50	29°45	17°17	n.a.								
T 21	21 43 14	23°56'32	18°48	4°20	17°49	1°33	27° 6	26°16	24° 0	13°11	15°23	0°D49	29°42	17°24	n.a.								
F 22	21 47 10	24°55'15	0II41	6° 1	19° 4	2°15	27°18	26°24	23°58	13°11	15°23	0°49	29°38	17°31	n.a.								
S 23	21 51 7	25°53'59	12°38	7°40	20°18	2°56	27°31	26°31	23°56	13°11	15°23	0°50	29°35	17°38	n.a.								
S 24	21 55 3	26°52'46	24°44	9°19	21°33	3°38	27°43	26°38	23°54	13°11	15°23	0°51	29°32	17°44	n.a.								
M25	21 59 0	27°51'36	7☽ 3	10°57	22°48	4°19	27°55	26°44	23°52	13°10	15°23	0°53	29°29	17°51	n.a.								
T 26	22 2 57	28°50'27	19°40	12°33	24° 3	5° 1	28° 7	26°51	23°49	13°10	15°23	0°54	29°26	17°58	n.a.								
W27	22 6 53	29°49'21	2♌37	14° 9	25°18	5°43	28°20	26°58	23°47	13°10	15°22	0°R55	29°23	18° 4	n.a.								
T 28	22 10 50	0♁48'17	15°55	15°44	26°33	6°25	28°32	27° 5	23°45	13°10	15°22	0°54	29°19	18°11	n.a.								
F 29	22 14 46	1°47'16	29°34	17°18	27°48	7° 7	28°44	27°12	23°43	13°10	15°22	0°52	29°16	18°18	n.a.								
S 30	22 18 43	2°46'16	13♁32	18°51	29° 3	7°49	28°56	27°19	23°41	13° 9	15°22	0°48	29°13	18°25	n.a.								
S 31	22 22 39	3♁45'18	27♁45	20♁23	0♁18	8♌31	29☽ 8	27☽25	23♁38	13♃ 9	15♄22	0♌43	29☽10	18♍31	n.a.								

Delta T = 03h09m04s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 86 BCE

SEPTEMBER 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	22 26 36	4♎44'23	12♌7	21♎54	1♎33	9♎14	29♌19	27♌32	23°R36	13°R 8	15°R21	0°R38	29♌7	18♌38	n.a.								
T 2	22 30 32	5°43'29	26°34	23°25	2°48	9°56	29°31	27°38	23°R34	13°R 8	15°R21	0°R33	29° 4	18°45	n.a.								
W 3	22 34 29	6°42'37	10♎59	24°54	4° 3	10°39	29°43	27°45	23°32	13° 8	15°21	0°29	29° 0	18°51	n.a.								
T 4	22 38 26	7°41'47	25°19	26°22	5°18	11°21	29°55	27°51	23°29	13° 7	15°20	0°27	28°57	18°58	n.a.								
F 5	22 42 22	8°40'59	9♎30	27°50	6°33	12° 4	0♎ 6	27°58	23°27	13° 7	15°20	0°D26	28°54	19° 5	n.a.								
S 6	22 46 19	9°40'13	23°30	29°17	7°48	12°47	0°18	28° 4	23°25	13° 6	15°20	0°27	28°51	19°12	n.a.								
S 7	22 50 15	10°39'29	7♌20	0♌42	9° 3	13°30	0°29	28°11	23°22	13° 6	15°19	0°28	28°48	19°18	n.a.								
M 8	22 54 12	11°38'47	20°57	2° 7	10°18	14°13	0°41	28°17	23°20	13° 5	15°19	0°30	28°44	19°25	n.a.								
T 9	22 58 8	12°38'06	4♌23	3°31	11°33	14°56	0°52	28°23	23°17	13° 4	15°18	0°R30	28°41	19°32	n.a.								
W10	23 2 5	13°37'28	17°38	4°54	12°48	15°39	1° 3	28°29	23°15	13° 4	15°18	0°29	28°38	19°38	n.a.								
T11	23 6 1	14°36'51	0♎42	6°16	14° 4	16°23	1°14	28°35	23°13	13° 3	15°17	0°25	28°35	19°45	n.a.								
F12	23 9 58	15°36'16	13°33	7°36	15°19	17° 6	1°25	28°41	23°10	13° 2	15°17	0°19	28°32	19°52	n.a.								
S13	23 13 55	16°35'44	26°11	8°56	16°34	17°49	1°36	28°47	23° 8	13° 1	15°16	0°12	28°29	19°59	n.a.								
S14	23 17 51	17°35'13	8♎38	10°14	17°49	18°33	1°47	28°53	23° 5	13° 1	15°16	0° 3	28°25	20° 5	n.a.								
M15	23 21 48	18°34'45	20°53	11°31	19° 4	19°17	1°58	28°59	23° 3	13° 0	15°15	29♌54	28°22	20°12	n.a.								
T16	23 25 44	19°34'19	2♎57	12°47	20°19	20° 0	2° 9	29° 5	23° 1	12°59	15°15	29°45	28°19	20°19	n.a.								
W17	23 29 41	20°33'56	14°54	14° 1	21°35	20°44	2°20	29°11	22°58	12°58	15°14	29°38	28°16	20°25	n.a.								
T18	23 33 37	21°33'35	26°45	15°13	22°50	21°28	2°30	29°16	22°56	12°57	15°14	29°32	28°13	20°32	n.a.								
F19	23 37 34	22°33'16	8♎36	16°24	24° 5	22°12	2°41	29°22	22°53	12°56	15°13	29°29	28° 9	20°39	n.a.								
S20	23 41 30	23°32'59	20°31	17°33	25°20	22°56	2°51	29°27	22°51	12°55	15°12	29°D28	28° 6	20°46	n.a.								
S21	23 45 27	24°32'45	2♎34	18°41	26°36	23°40	3° 2	29°33	22°48	12°54	15°12	29°28	28° 3	20°52	n.a.								
M22	23 49 23	25°32'34	14°51	19°45	27°51	24°24	3°12	29°38	22°46	12°53	15°11	29°29	28° 0	20°59	n.a.								
T23	23 53 20	26°32'24	27°27	20°48	29° 6	25° 9	3°22	29°44	22°43	12°52	15°10	29°R30	27°57	21° 6	n.a.								
W24	23 57 17	27°32'17	10♎27	21°48	0♌22	25°53	3°32	29°49	22°41	12°51	15°10	29°29	27°54	21°12	n.a.								
T25	0 1 13	28°32'12	23°53	22°45	1°37	26°37	3°42	29°54	22°39	12°50	15° 9	29°26	27°50	21°19	n.a.								
F26	0 5 10	29°32'09	7♎45	23°38	2°52	27°22	3°52	29°59	22°36	12°49	15° 8	29°21	27°47	21°26	n.a.								
S27	0 9 6	0♌32'09	22° 3	24°28	4° 7	28° 7	4° 2	0♎ 4	22°34	12°48	15° 7	29°14	27°44	21°33	n.a.								
S28	0 13 3	1°32'10	6♌40	25°14	5°23	28°51	4°12	0° 9	22°31	12°47	15° 7	29° 4	27°41	21°39	n.a.								
M29	0 16 59	2°32'14	21°31	25°56	6°38	29°36	4°21	0°14	22°29	12°45	15° 6	28°54	27°38	21°46	n.a.								
T30	0 20 56	3♌32'19	6♎25	26♌33	7♌53	0♎21	4♎31	0♎19	22°R26	12°R44	15°R 5	28°R45	27°R35	21°R53	n.a.								

Delta T = 03h09m03s Julian Calendar 1 Sept. 86 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 086 BCE

The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	0 24 52	4♌32'26	21♎14	27♌4	9♌9	1♎6	4♎40	0♎23	22°R24	12°R43	15°R 4	28°R36	27♌31	21♌59	n.a.								
T 2	0 28 49	5°32'35	5♎52	27°29	10°24	1°51	4°49	0°28	22°R22	12°R42	15°R 3	28°R31	27°28	22° 6	n.a.								
F 3	0 32 46	6°32'45	20°12	27°48	11°39	2°36	4°58	0°33	22°19	12°40	15° 2	28°27	27°25	22°13	n.a.								
S 4	0 36 42	7°32'58	4♌13	27°59	12°55	3°21	5° 7	0°37	22°17	12°39	15° 2	28°D26	27°22	22°20	n.a.								
S 5	0 40 39	8°33'11	17°54	28°R 2	14°10	4° 6	5°16	0°41	22°15	12°38	15° 1	28°26	27°19	22°26	n.a.								
M 6	0 44 35	9°33'27	1♌18	27°57	15°25	4°51	5°25	0°46	22°12	12°36	15° 0	28°R27	27°15	22°33	n.a.								
T 7	0 48 32	10°33'44	14°26	27°43	16°41	5°36	5°34	0°50	22°10	12°35	14°59	28°26	27°12	22°40	n.a.								
W 8	0 52 28	11°34'02	27°21	27°19	17°56	6°21	5°42	0°54	22° 8	12°34	14°58	28°22	27° 9	22°46	n.a.								
T 9	0 56 25	12°34'22	10♎3	26°46	19°11	7° 7	5°51	0°58	22° 6	12°32	14°57	28°16	27° 6	22°53	n.a.								
F10	1 0 21	13°34'44	22°36	26° 3	20°27	7°52	5°59	1° 2	22° 3	12°31	14°56	28° 7	27° 3	23° 0	n.a.								
S11	1 4 18	14°35'07	4♎59	25°10	21°42	8°38	6° 7	1° 6	22° 1	12°29	14°55	27°55	27° 0	23° 6	n.a.								
S12	1 8 15	15°35'32	17°14	24° 8	22°57	9°23	6°15	1° 9	21°59	12°28	14°54	27°42	26°56	23°13	n.a.								
M13	1 12 11	16°35'59	29°20	22°59	24°13	10° 9	6°23	1°13	21°57	12°26	14°53	27°27	26°53	23°20	n.a.								
T14	1 16 8	17°36'27	11♌20	21°44	25°28	10°54	6°31	1°17	21°55	12°25	14°52	27°13	26°50	23°27	n.a.								
W15	1 20 4	18°36'58	23°13	20°25	26°43	11°40	6°39	1°20	21°52	12°23	14°51	27° 1	26°47	23°33	n.a.								
T16	1 24 1	19°37'30	5♎3	19° 4	27°59	12°26	6°46	1°23	21°50	12°22	14°50	26°51	26°44	23°40	n.a.								
F17	1 27 57	20°38'04	16°52	17°45	29°14	13°11	6°54	1°27	21°48	12°20	14°49	26°44	26°41	23°47	n.a.								
S18	1 31 54	21°38'40	28°45	16°29	0♎29	13°57	7° 1	1°30	21°46	12°19	14°48	26°40	26°37	23°53	n.a.								
S19	1 35 50	22°39'18	10♌45	15°20	1°45	14°43	7° 8	1°33	21°44	12°17	14°47	26°39	26°34	24° 0	n.a.								
M20	1 39 47	23°39'57	22°58	14°19	3° 0	15°29	7°15	1°36	21°42	12°16	14°46	26°38	26°31	24° 7	n.a.								
T21	1 43 44	24°40'39	5♎29	13°28	4°15	16°15	7°22	1°39	21°40	12°14	14°45	26°38	26°28	24°14	n.a.								
W22	1 47 40	25°41'22	18°24	12°48	5°31	17° 1	7°28	1°41	21°38	12°12	14°44	26°37	26°25	24°20	n.a.								
T23	1 51 37	26°42'07	1♎46	12°19	6°46	17°47	7°35	1°44	21°36	12°11	14°43	26°34	26°21	24°27	n.a.								
F24	1 55 33	27°42'53	15°38	12° 3	8° 1	18°33	7°41	1°47	21°35	12° 9	14°42	26°28	26°18	24°34	n.a.								
S25	1 59 30	28°43'41	0♌0	11°D57	9°17	19°19	7°48	1°49	21°33	12° 8	14°40	26°19	26°15	24°40	n.a.								
S26	2 3 26	29°44'31	14°48	12° 3	10°32	20° 5	7°54	1°51	21°31	12° 6	14°39	26° 9	26°12	24°47	n.a.								
M27	2 7 23	0♎45'22	29°55	12°19	11°47	20°51	8° 0	1°54	21°29	12° 4	14°38	25°57	26° 9	24°54	n.a.								
T28	2 11 19	1°46'15	15♎10	12°44	13° 2	21°38	8° 5	1°56	21°28	12° 3	14°37	25°45	26° 6	25° 0	n.a.								
W29	2 15 16	2°47'09	0♎21	13°18	14°18	22°24	8°11	1°58	21°26	12° 1	14°36	25°35	26° 2	25° 7	n.a.								
T30	2 19 12	3°48'04	15°20	13°59	15°33	23°10	8°16	2° 0	21°24	11°59	14°35	25°28	25°59	25°14	n.a.								
F31	2 23 9	4♎49'00	29♎58	14♌47	16♎48	23♎57	8♎22	2♎ 2	21°R23	11°R58	14°R34	25°R23	25°R56	25°R21	n.a.								

Delta T = 03h09m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 86 BCE

NOVEMBER 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 27 6	5♁49'57	14♂11	15♁41	18♁ 4	24♂43	8♁27	2♁ 3	21°R21	11°R56	14°R33	25°R22	25♁53	25♂27	n.a.									
S 2	2 31 2	6°50'54	27°58	16°40	19°19	25°29	8°32	2° 5	21°K20	11°B54	14°B31	25°D21	25°50	25°34	n.a.									
M 3	2 34 59	7°51'53	11♁22	17°44	20°34	26°16	8°36	2° 6	21°18	11°52	14°30	25°R21	25°46	25°41	n.a.									
T 4	2 38 55	8°52'52	24°24	18°52	21°50	27° 2	8°41	2° 8	21°17	11°51	14°29	25♁20	25°43	25°47	n.a.									
W 5	2 42 52	9°53'53	7♁ 8	20° 3	23° 5	27°49	8°46	2° 9	21°15	11°49	14°28	25°17	25°40	25°54	n.a.									
T 6	2 46 48	10°54'53	19°38	21°16	24°20	28°35	8°50	2°10	21°14	11°47	14°27	25°12	25°37	26° 1	n.a.									
F 7	2 50 45	11°55'55	1°Y57	22°33	25°35	29°22	8°54	2°11	21°13	11°46	14°26	25° 3	25°34	26° 8	n.a.									
S 8	2 54 41	12°56'58	14° 7	23°52	26°51	0♂ 8	8°58	2°12	21°11	11°44	14°25	24°52	25°31	26°14	n.a.									
S 9	2 58 38	13°58'01	26°10	25°12	28° 6	0°55	9° 2	2°13	21°10	11°42	14°23	24°39	25°27	26°21	n.a.									
M10	3 2 35	14°59'05	8♂ 8	26°34	29°21	1°41	9° 5	2°14	21° 9	11°41	14°22	24°25	25°24	26°28	n.a.									
T 11	3 6 31	16° 0'10	20° 3	27°58	0♂36	2°28	9° 8	2°14	21° 8	11°39	14°21	24°11	25°21	26°34	n.a.									
W12	3 10 28	17° 1'16	1♁54	29°22	1°51	3°15	9°12	2°15	21° 7	11°37	14°20	23°59	25°18	26°41	n.a.									
T 13	3 14 24	18° 2'22	13°44	0♁48	3° 7	4° 1	9°15	2°15	21° 6	11°35	14°19	23°50	25°15	26°48	n.a.									
F 14	3 18 21	19° 3'30	25°35	2°15	4°22	4°48	9°18	2°15	21° 5	11°34	14°18	23°43	25°12	26°54	n.a.									
S 15	3 22 17	20° 4'38	7♁29	3°42	5°37	5°35	9°20	2°16	21° 4	11°32	14°16	23°39	25° 8	27° 1	n.a.									
S 16	3 26 14	21° 5'48	19°31	5°10	6°52	6°21	9°23	2°R16	21° 3	11°30	14°15	23°D38	25° 5	27° 8	n.a.									
M17	3 30 10	22° 6'58	1♁43	6°38	8° 7	7° 8	9°25	2°16	21° 2	11°29	14°14	23°38	25° 2	27°15	n.a.									
T 18	3 34 7	23° 8'09	14°12	8° 8	9°22	7°55	9°27	2°15	21° 1	11°27	14°13	23°39	24°59	27°21	n.a.									
W19	3 38 4	24° 9'20	27° 1	9°37	10°38	8°42	9°29	2°15	21° 1	11°25	14°12	23°R39	24°56	27°28	n.a.									
T 20	3 42 0	25°10'33	10♁15	11° 7	11°53	9°28	9°31	2°15	21° 0	11°24	14°11	23°38	24°52	27°35	n.a.									
F 21	3 45 57	26°11'46	23°57	12°37	13° 8	10°15	9°32	2°14	20°59	11°22	14°10	23°34	24°49	27°41	n.a.									
S 22	3 49 53	27°13'00	8♁ 9	14° 8	14°23	11° 2	9°34	2°14	20°59	11°20	14° 9	23°29	24°46	27°48	n.a.									
S 23	3 53 50	28°14'15	22°49	15°39	15°38	11°49	9°35	2°13	20°58	11°19	14° 7	23°21	24°43	27°55	n.a.									
M24	3 57 46	29°15'30	7♁52	17°10	16°53	12°35	9°36	2°12	20°58	11°17	14° 6	23°13	24°40	28° 1	n.a.									
T 25	4 1 43	0♂16'46	23° 9	18°42	18° 8	13°22	9°36	2°11	20°57	11°16	14° 5	23° 4	24°37	28° 8	n.a.									
W26	4 5 39	1°18'02	8♂29	20°14	19°23	14° 9	9°37	2°10	20°57	11°14	14° 4	22°56	24°33	28°15	n.a.									
T 27	4 9 36	2°19'19	23°40	21°46	20°39	14°56	9°37	2° 9	20°56	11°12	14° 3	22°51	24°30	28°22	n.a.									
F 28	4 13 33	3°20'35	8♂34	23°18	21°54	15°43	9°R38	2° 8	20°56	11°11	14° 2	22°48	24°27	28°28	n.a.									
S 29	4 17 29	4°21'51	23° 2	24°51	23° 9	16°30	9°38	2° 6	20°56	11° 9	14° 1	22°D47	24°24	28°35	n.a.									
S 30	4 21 26	5♂23'08	7♁ 3	26♁24	24♂24	17♂16	9♁37	2♁ 5	20°K56	11°B 8	14°B 0	22♁48	24♁21	28♂42	n.a.									

Delta T = 03h09m02s Julian Calendar 1 Nov. 86 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 086 BCE
 The year -85 astronomical counting style corresponds to year 086 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 86 BCE (-85) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	4 25 22	6♂24'24	20♁36	27♁57	25♂39	18♂ 3	9°R37	2°R 3	20°R55	11°R 6	13°R59	22♁49	24♁18	28♂48	n.a.									
T 2	4 29 19	7°25'39	3♁43	29°30	26°54	18°50	9♁36	2♁ 1	20°K55	11°B 5	13°B58	22°R50	24°14	28°55	n.a.									
W 3	4 33 15	8°26'55	16°28	1♂ 4	28° 9	19°37	9°35	1°59	20°D55	11° 3	13°57	22°49	24°11	29° 2	n.a.									
T 4	4 37 12	9°28'10	28°55	2°38	29°24	20°24	9°34	1°58	20°55	11° 2	13°56	22°47	24° 8	29° 8	n.a.									
F 5	4 41 8	10°29'25	11°Y 8	4°13	0♂39	21°11	9°33	1°56	20°55	11° 0	13°55	22°43	24° 5	29°15	n.a.									
S 6	4 45 5	11°30'39	23°11	5°47	1°54	21°57	9°32	1°53	20°56	10°59	13°54	22°37	24° 2	29°22	n.a.									
S 7	4 49 2	12°31'53	5♂ 8	7°22	3° 9	22°44	9°30	1°51	20°56	10°58	13°53	22°30	23°58	29°29	n.a.									
M 8	4 52 58	13°33'07	17° 0	8°58	4°24	23°31	9°29	1°49	20°56	10°56	13°52	22°22	23°55	29°35	n.a.									
T 9	4 56 55	14°34'20	28°51	10°34	5°38	24°18	9°27	1°46	20°56	10°55	13°51	22°15	23°52	29°42	n.a.									
W10	5 0 51	15°35'33	10♁42	12°10	6°53	25° 5	9°24	1°44	20°57	10°54	13°50	22° 8	23°49	29°49	n.a.									
T 11	5 4 48	16°36'46	22°36	13°47	8° 8	25°51	9°22	1°41	20°57	10°52	13°49	22° 3	23°46	29°55	n.a.									
F 12	5 8 44	17°37'58	4♁33	15°24	9°23	26°38	9°19	1°39	20°57	10°51	13°48	21°59	23°43	0♁ 2	n.a.									
S 13	5 12 41	18°39'10	16°35	17° 1	10°38	27°25	9°17	1°36	20°58	10°50	13°47	21°D58	23°39	0° 9	n.a.									
S 14	5 16 38	19°40'22	28°45	18°39	11°53	28°12	9°14	1°33	20°58	10°48	13°46	21°58	23°36	0°15	n.a.									
M15	5 20 34	20°41'33	11♁ 6	20°18	13° 7	28°58	9°11	1°30	20°59	10°47	13°45	21°59	23°33	0°22	n.a.									
T 16	5 24 31	21°42'44	23°40	21°57	14°22	29°45	9° 7	1°27	21° 0	10°46	13°44	22° 1	23°30	0°29	n.a.									
W17	5 28 27	22°43'55	6♁31	23°36	15°37	0♁32	9° 4	1°24	21° 0	10°45	13°43	22° 2	23°27	0°36	n.a.									
T 18	5 32 24	23°45'06	19°42	25°16	16°52	1°18	9° 0	1°20	21° 1	10°44	13°42	22°R 3	23°24	0°42	n.a.									
F 19	5 36 20	24°46'16	3♁16	26°56	18° 6	2° 5	8°57	1°17	21° 2	10°42	13°41	22° 3	23°20	0°49	n.a.									
S 20	5 40 17	25°47'25	17°14	28°37	19°21	2°52	8°53	1°14	21° 3	10°41	13°41	22° 1	23°17	0°56	n.a.									
S 21	5 44 13	26°48'35	1♁36	0♂19	20°36	3°38	8°48	1°10	21° 4	10°40	13°40	21°59	23°14	1° 2	n.a.									
M22	5 48 10	27°49'43	16°20	2° 1	21°50	4°25	8°44	1° 7	21° 5	10°39	13°39	21°56	23°11	1° 9	n.a.									
T 23	5 52 7	28°50'52	1♂19	3°43	23° 5	5°12	8°40	1° 3	21° 6	10°38	13°38	21°52	23° 8	1°16	n.a.									
W24	5 56 3	29°51'59	16°26	5°26	24°20	5°58	8°35	0°59	21° 7	10°37	13°37	21°49	23° 4	1°22	n.a.									
T 25	6 0 0	0♂53'06	1♂31	7° 9	25°34	6°45	8°30	0°55	21° 8	10°36	13°37	21°47	23° 1	1°29	n.a.									
F 26	6 3 56	1°54'13	16°25	8°53	26°49	7°31	8°25	0°52	21° 9	10°35	13°36	21°D46	22°58	1°36	n.a.									
S 27	6 7 53	2°55'18	1♁ 0	10°37	28° 3	8°18	8°20	0°48	21°10	10°34	13°35	21°46	22°55	1°43	n.a.									
S 28	6 11 49	3°56'22	15°10	12°21	29°18	9° 4	8°14	0°44	21°11	10°33	13°35	21°47	22°52	1°49	n.a.									
M29	6 15 46	4°57'24	28°54	14° 6	0♁32	9°51	8° 9	0°40	21°13	10°33	13°34	21°49	22°49	1										