

SWISS EPHEMERIS for the year 68 BCE

JANUARY 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 31 4	8°53'43	12°28' 8	17°17'38	11°17'17	23°11'11	1°56' 2	9°55' 7	2°R55	19°R21	1°R 5	22°R 5	23°L48	3°R58	n.a.									
S 2	6 35 1	9°54'38	25° 1	19° 2	12°32	23°56	2°10	10° 4	2°II53	19°II20	1°II 4	22°L 0	23°45	4° 5	n.a.									
S 3	6 38 57	10°55'33	8°L 7	20°26	13°46	24°41	2°24	10°11	2°51	19°18	1° 3	21°57	23°41	4°11	n.a.									
M 4	6 42 54	11°56'26	21°24	21°52	15° 1	25°26	2°38	10°17	2°49	19°17	1° 2	21°D56	23°38	4°18	n.a.									
T 5	6 46 50	12°57'18	4°II52	23°18	16°15	26°11	2°52	10°24	2°48	19°15	1° 1	21°57	23°35	4°25	n.a.									
W 6	6 50 47	13°58'09	18°31	24°45	17°30	26°56	3° 6	10°31	2°46	19°14	1° 1	21°58	23°32	4°32	n.a.									
T 7	6 54 43	14°58'59	2°II21	26°14	18°44	27°41	3°20	10°38	2°44	19°12	1° 0	22° 0	23°29	4°38	n.a.									
F 8	6 58 40	15°59'48	16°22	27°43	19°58	28°27	3°34	10°45	2°42	19°11	0°59	22°R 0	23°25	4°45	n.a.									
S 9	7 2 37	17° 0'36	0°II33	29°13	21°13	29°11	3°48	10°52	2°41	19° 9	0°58	22° 0	23°22	4°52	n.a.									
S 10	7 6 33	18° 1'23	14°52	0°R43	22°27	29°56	4° 2	10°59	2°39	19° 8	0°57	21°57	23°19	4°58	n.a.									
M11	7 10 30	19° 2'08	29°17	2°15	23°42	0°II41	4°16	11° 6	2°38	19° 6	0°57	21°53	23°16	5° 5	n.a.									
T 12	7 14 26	20° 2'53	13°17'42	3°47	24°56	1°26	4°30	11°13	2°36	19° 5	0°56	21°49	23°13	5°12	n.a.									
W13	7 18 23	21° 3'36	28° 2	5°21	26°11	2°11	4°44	11°20	2°35	19° 3	0°55	21°44	23°10	5°19	n.a.									
T 14	7 22 19	22° 4'18	12°R12	6°55	27°25	2°56	4°58	11°27	2°33	19° 2	0°54	21°39	23° 6	5°25	n.a.									
F 15	7 26 16	23° 4'58	26° 7	8°30	28°40	3°41	5°12	11°34	2°32	19° 1	0°54	21°36	23° 3	5°32	n.a.									
S 16	7 30 12	24° 5'37	9°II44	10° 5	29°54	4°25	5°25	11°42	2°30	18°59	0°53	21°34	23° 0	5°39	n.a.									
S 17	7 34 9	25° 6'13	22°59	11°42	1°R 9	5°10	5°39	11°49	2°29	18°58	0°52	21°D33	22°57	5°45	n.a.									
M18	7 38 6	26° 6'48	5°II53	13°20	2°23	5°55	5°53	11°56	2°28	18°57	0°52	21°34	22°54	5°52	n.a.									
T 19	7 42 2	27° 7'22	18°28	14°58	3°37	6°40	6° 7	12° 3	2°27	18°55	0°51	21°35	22°51	5°59	n.a.									
W20	7 45 59	28° 7'53	0°II45	16°37	4°52	7°24	6°20	12°10	2°26	18°54	0°51	21°37	22°47	6° 6	n.a.									
T 21	7 49 55	29° 8'22	12°50	18°18	6° 6	8° 9	6°34	12°18	2°24	18°53	0°50	21°39	22°44	6°12	n.a.									
F 22	7 53 52	0°R 8'49	24°46	19°59	7°21	8°53	6°48	12°25	2°23	18°52	0°49	21°R40	22°41	6°19	n.a.									
S 23	7 57 48	1° 9'15	6°R38	21°41	8°35	9°38	7° 1	12°32	2°22	18°51	0°49	21°40	22°38	6°26	n.a.									
S 24	8 1 45	2° 9'38	18°31	23°24	9°50	10°22	7°15	12°40	2°21	18°49	0°48	21°39	22°35	6°32	n.a.									
M25	8 5 41	3° 9'59	0°II30	25° 8	11° 4	11° 6	7°28	12°47	2°20	18°48	0°48	21°37	22°31	6°39	n.a.									
T 26	8 9 38	4°10'18	12°39	26°53	12°18	11°51	7°42	12°54	2°20	18°47	0°47	21°34	22°28	6°46	n.a.									
W27	8 13 35	5°10'36	25° 1	28°39	13°33	12°35	7°55	13° 2	2°19	18°46	0°47	21°32	22°25	6°53	n.a.									
T 28	8 17 31	6°10'51	7°R39	0°II26	14°47	13°19	8° 8	13° 9	2°18	18°45	0°47	21°29	22°22	6°59	n.a.									
F 29	8 21 28	7°11'04	20°34	2°14	16° 2	14° 4	8°22	13°16	2°17	18°44	0°46	21°27	22°19	7° 6	n.a.									
S 30	8 25 24	8°11'15	3°L47	4° 3	17°16	14°48	8°35	13°24	2°17	18°43	0°46	21°26	22°16	7°13	n.a.									
S 31	8 29 21	9°II11'24	17°L16	5°II53	18°R30	15°II32	8°R48	13°II31	2°II16	18°II42	0°II45	21°D26	22°L12	7°R20	n.a.									

Delta T = 03h06m12s Julian Calendar 1 Jan. 68 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 069 BCE
 The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 33 17	10°II11'31	0°II59	7°II44	19°R45	16°II16	9°R 1	13°II39	2°R16	18°R41	0°R45	21°L26	22°L 9	7°R26	n.a.									
T 2	8 37 14	11°11'36	14°55	9°36	20°59	17° 0	9°14	13°46	2°II15	18°II40	0°II45	21°26	22° 6	7°33	n.a.									
W 3	8 41 10	12°11'40	28°59	11°29	22°13	17°44	9°27	13°53	2°15	18°39	0°45	21°27	22° 3	7°40	n.a.									
T 4	8 45 7	13°11'42	13°II 9	13°22	23°28	18°28	9°40	14° 1	2°14	18°39	0°44	21°28	22° 0	7°46	n.a.									
F 5	8 49 4	14°11'42	27°23	15°17	24°42	19°12	9°53	14° 8	2°14	18°38	0°44	21°28	21°57	7°53	n.a.									
S 6	8 53 0	15°11'40	11°II36	17°13	25°57	19°56	10° 6	14°16	2°14	18°37	0°44	21°R29	21°53	8° 0	n.a.									
S 7	8 56 57	16°11'37	25°47	19° 9	27°11	20°40	10°19	14°23	2°13	18°36	0°44	21°29	21°50	8° 7	n.a.									
M 8	9 0 53	17°11'32	9°R54	21° 6	28°25	21°23	10°32	14°30	2°13	18°35	0°43	21°28	21°47	8°13	n.a.									
T 9	9 4 50	18°11'25	23°54	23° 4	29°40	22° 7	10°45	14°38	2°13	18°35	0°43	21°28	21°44	8°20	n.a.									
W10	9 8 46	19°11'16	7°R46	25° 2	0°II54	22°51	10°57	14°45	2°13	18°34	0°43	21°28	21°41	8°27	n.a.									
T 11	9 12 43	20°11'06	21°27	27° 0	2° 8	23°34	11°10	14°53	2°D13	18°33	0°43	21°28	21°37	8°33	n.a.									
F 12	9 16 39	21°10'53	4°II55	28°58	3°23	24°18	11°22	15° 0	2°13	18°33	0°43	21°D27	21°34	8°40	n.a.									
S 13	9 20 36	22°10'39	18° 9	0°II56	4°37	25° 2	11°35	15° 7	2°13	18°32	0°43	21°R27	21°31	8°47	n.a.									
S 14	9 24 33	23°10'22	1°R 7	2°53	5°51	25°45	11°47	15°15	2°13	18°32	0°43	21°27	21°28	8°54	n.a.									
M15	9 28 29	24°10'04	13°51	4°49	7° 5	26°29	11°59	15°22	2°13	18°31	0°D43	21°27	21°25	9° 0	n.a.									
T 16	9 32 26	25° 9'43	26°19	6°45	8°20	27°12	12°12	15°29	2°14	18°31	0°43	21°27	21°22	9° 7	n.a.									
W17	9 36 22	26° 9'19	8°II34	8°39	9°34	27°55	12°24	15°37	2°14	18°30	0°43	21°26	21°18	9°14	n.a.									
T 18	9 40 19	27° 8'54	20°39	10°30	10°48	28°39	12°36	15°44	2°14	18°30	0°43	21°26	21°15	9°20	n.a.									
F 19	9 44 15	28° 8'26	2°R35	12°20	12° 3	29°22	12°48	15°51	2°15	18°29	0°43	21°25	21°12	9°27	n.a.									
S 20	9 48 12	29° 7'56	14°28	14° 7	13°17	0°II 5	13° 0	15°59	2°15	18°29	0°43	21°24	21° 9	9°34	n.a.									
S 21	9 52 8	0°R 7'23	26°21	15°50	14°31	0°49	13°12	16° 6	2°16	18°29	0°43	21°D24	21° 6	9°41	n.a.				</					

SWISS EPHEMERIS for the year 68 BCE

MARCH 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 23 41	8X 1'36	9m47	26X48	24≈25	6Y33	14Z43	17≈ 3	2II22	18°R27	0II45	21°R28	20Ω40	10X34	n.a.		
T 2	10 27 37	9° 0'43	24°10	27°44	25°39	7°15	14°54	17°10	2°23	18°D27	0°45	21Ω26	20°37	10°41	n.a.		
W 3	10 31 34	9°59'47	8Ω44	28°34	26°53	7°58	15° 5	17°17	2°24	18II27	0°46	21°24	20°34	10°48	n.a.		
T 4	10 35 30	10°58'49	23°23	29°16	28° 7	8°41	15°16	17°25	2°25	18°27	0°46	21°22	20°31	10°55	n.a.		
F 5	10 39 27	11°57'50	7m59	29°51	29°21	9°23	15°27	17°31	2°26	18°28	0°46	21°19	20°28	11° 1	n.a.		
S 6	10 43 24	12°56'48	22°27	0Y20	0X35	10° 6	15°37	17°38	2°27	18°28	0°47	21°17	20°24	11° 8	n.a.		
S 7	10 47 20	13°55'45	6X44	0°41	1°49	10°49	15°48	17°45	2°28	18°28	0°47	21°16	20°21	11°15	n.a.		
M 8	10 51 17	14°54'40	20°47	0°56	3° 4	11°31	15°58	17°52	2°30	18°28	0°48	21°D16	20°18	11°21	n.a.		
T 9	10 55 13	15°53'33	4Z34	1° 3	4°18	12°14	16° 9	17°59	2°31	18°28	0°48	21°17	20°15	11°28	n.a.		
W10	10 59 10	16°52'25	18° 5	1°R 4	5°32	12°56	16°19	18° 6	2°32	18°28	0°49	21°18	20°12	11°35	n.a.		
T11	11 3 6	17°51'14	1≈22	0°59	6°46	13°38	16°29	18°13	2°34	18°29	0°49	21°20	20° 8	11°42	n.a.		
F12	11 7 3	18°50'02	14°26	0°47	8° 0	14°21	16°39	18°20	2°35	18°29	0°50	21°21	20° 5	11°48	n.a.		
S13	11 10 59	19°48'48	27°16	0°29	9°14	15° 3	16°49	18°26	2°37	18°29	0°50	21°R21	20° 2	11°55	n.a.		
S14	11 14 56	20°47'31	9X55	0° 5	10°28	15°45	16°59	18°33	2°38	18°30	0°51	21°20	19°59	12° 2	n.a.		
M15	11 18 53	21°46'13	22°22	29X37	11°42	16°28	17° 9	18°40	2°40	18°30	0°51	21°17	19°56	12° 9	n.a.		
T16	11 22 49	22°44'53	4Y40	29° 5	12°56	17°10	17°18	18°46	2°42	18°31	0°52	21°12	19°53	12°15	n.a.		
W17	11 26 46	23°43'30	16°48	28°28	14°10	17°52	17°28	18°53	2°43	18°31	0°53	21° 7	19°49	12°22	n.a.		
T18	11 30 42	24°42'05	28°48	27°49	15°24	18°34	17°37	18°59	2°45	18°32	0°53	21° 1	19°46	12°29	n.a.		
F19	11 34 39	25°40'39	10Z43	27° 8	16°38	19°16	17°46	19° 6	2°47	18°32	0°54	20°55	19°43	12°35	n.a.		
S20	11 38 35	26°39'10	22°35	26°26	17°52	19°58	17°55	19°12	2°49	18°33	0°55	20°50	19°40	12°42	n.a.		
S21	11 42 32	27°37'38	4II28	25°43	19° 6	20°40	18° 4	19°18	2°51	18°33	0°56	20°46	19°37	12°49	n.a.		
M22	11 46 28	28°36'05	16°24	25° 0	20°20	21°22	18°13	19°25	2°53	18°34	0°56	20°43	19°34	12°56	n.a.		
T23	11 50 25	29°34'30	28°30	24°18	21°34	22° 4	18°22	19°31	2°55	18°35	0°57	20°D42	19°30	13° 2	n.a.		
W24	11 54 22	0Y32'52	10Z49	23°38	22°48	22°45	18°30	19°37	2°57	18°35	0°58	20°43	19°27	13° 9	n.a.		
T25	11 58 18	1°31'12	23°26	23° 1	24° 2	23°27	18°39	19°43	2°59	18°36	0°59	20°44	19°24	13°16	n.a.		
F26	12 2 15	2°29'30	6Ω25	22°26	25°16	24° 9	18°47	19°50	3° 1	18°37	0°59	20°45	19°21	13°22	n.a.		
S27	12 6 11	3°27'45	19°50	21°55	26°30	24°51	18°55	19°56	3° 3	18°38	1° 0	20°R46	19°18	13°29	n.a.		
S28	12 10 8	4°25'59	3m43	21°27	27°44	25°32	19° 3	20° 2	3° 5	18°39	1° 1	20°45	19°14	13°36	n.a.		
M29	12 14 4	5°24'10	18° 1	21° 4	28°58	26°14	19°11	20° 8	3° 8	18°39	1° 2	20°43	19°11	13°43	n.a.		
T30	12 18 1	6°22'20	2Ω42	20°46	0Y12	26°55	19°19	20°14	3°10	18°40	1° 3	20°38	19° 8	13°49	n.a.		
W31	12 21 57	7Y20'27	17Ω39	20X32	1Y26	27Y37	19Z27	20≈19	3II12	18II41	1II 4	20Ω32	19Ω 5	13X56	n.a.		

Delta T = 03h06m10s Julian Calendar 1 March 68 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 068 BCE

The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

APRIL 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 25 54	8Y18'33	2m43	20°R23	2Y39	28Y18	19Z34	20≈25	3II15	18II42	1II 5	20°R25	19Ω 2	14X 3	n.a.		
F 2	12 29 50	9°16'37	17°44	20°D19	3°53	29° 0	19°42	20°31	3°17	18°43	1° 6	20Ω18	18°59	14°10	n.a.		
S 3	12 33 47	10°14'40	2X34	20X19	5° 7	29°41	19°49	20°37	3°19	18°44	1° 7	20°12	18°55	14°16	n.a.		
S 4	12 37 44	11°12'41	17° 5	20°25	6°21	0X22	19°56	20°42	3°22	18°45	1° 8	20° 7	18°52	14°23	n.a.		
M 5	12 41 40	12°10'41	1Z14	20°35	7°35	1° 4	20° 3	20°48	3°24	18°46	1° 9	20° 5	18°49	14°30	n.a.		
T 6	12 45 37	13° 8'40	15° 0	20°50	8°49	1°45	20°10	20°53	3°27	18°48	1°10	20°D 5	18°46	14°36	n.a.		
W 7	12 49 33	14° 6'37	28°24	21° 9	10° 3	2°26	20°16	20°59	3°29	18°49	1°11	20° 5	18°43	14°43	n.a.		
T 8	12 53 30	15° 4'32	11≈28	21°33	11°17	3° 7	20°23	21° 4	3°32	18°50	1°12	20° 6	18°39	14°50	n.a.		
F 9	12 57 26	16° 2'27	24°15	22° 1	12°30	3°48	20°29	21° 9	3°35	18°51	1°13	20°R 6	18°36	14°57	n.a.		
S10	13 1 23	17° 0'19	6X48	22°34	13°44	4°30	20°35	21°15	3°37	18°52	1°14	20° 5	18°33	15° 3	n.a.		
S11	13 5 19	17°58'11	19°10	23°10	14°58	5°11	20°41	21°20	3°40	18°53	1°15	20° 1	18°30	15°10	n.a.		
M12	13 9 16	18°56'00	1Y23	23°50	16°12	5°52	20°47	21°25	3°43	18°55	1°16	19°55	18°27	15°17	n.a.		
T13	13 13 13	19°53'49	13°29	24°34	17°26	6°33	20°53	21°30	3°46	18°56	1°17	19°46	18°24	15°23	n.a.		
W14	13 17 9	20°51'36	25°29	25°21	18°39	7°14	20°58	21°35	3°49	18°57	1°18	19°35	18°20	15°30	n.a.		
T15	13 21 6	21°49'21	7X25	26°12	19°53	7°54	21° 4	21°40	3°51	18°59	1°19	19°24	18°17	15°37	n.a.		
F16	13 25 2	22°47'05	19°17	27° 6	21° 7	8°35	21° 9	21°45	3°54	19° 0	1°21	19°12	18°14	15°44	n.a.		
S17	13 28 59	23°44'47	1II 9	28° 4	22°21	9°16	21°14	21°49	3°57	19° 2	1°22	19° 1	18°11	15°50	n.a.		
S18	13 32 55	24°42'28	13° 1	29° 4	23°35	9°57	21°19	21°54	4° 0	19° 3	1°23	18°52	18° 8	15°57	n.a.		
M19	13 36 52	25°40'07	24°58	0Y 8	24°48	10°38	21°23	21°59	4° 3	19° 4	1°24	18°46	18° 5	16° 4	n.a.		
T20	13 40 48	26°37'45	7Z 2	1°14	26° 2	11°18	21°28	22° 3	4° 6	19° 6	1°25	18°42	18° 1	16°11	n.a.		
W21	13 44 45	27°35'21	19°19	2°24	27°16	11°59	21°32	22° 8	4° 9	19° 7	1°27	18°40	17°58	16°17	n.a.		
T22	13 48 42	28°32'55	1Ω52	3°36	28°30	12°40	21°36	22°12	4°12	19° 9	1°28	18°D40	17°55	16°24	n.a.		
F23	13 52 38	29°30'28	14°46	4°51	29°43	13°20	21°40	22°16	4°15	19°11	1°29	18°R40	17°52	16°31	n.a.		
S24	13 56 35	0X27'59	28° 6	6° 8	0X57	14° 1	21°44	22°20	4°18	19°12	1°30	18°40	17°49	16°37	n.a.		
S25	14 0 31	1°25'29	11m55	7°28	2°11	14°41	21°48	22°25	4°21	19°14	1°32	18°38	17°45	16°44	n.a.		
M26	14 4 28	2°22'57	26°13	8°51	3°25	15°22	21°51	22°29	4°25	19°15	1°33	18°34	17°42	16°51	n.a.		
T27	14 8 24	3°20'24	10Ω58	10°16	4°38	16° 2	21°54	22°33	4°28	19°17	1°34	18°27	17°39	16°58	n.a.		
W28	14 12 21	4°17'49	26° 4	11°44	5°52	16°43	21°58	22°37	4°31	19°19	1°36	18°18	17°36	17° 4	n.a.		
T29	14 16 17	5°15'13	11m21	13°14	7° 6	17°23	22° 0	22°40	4°34	19°20	1°37	18° 8	17°33	17°11	n.a.		
F30	14 20 14	6X12'37	26m39	14Y47	8X19	18X 3	22Z 3	22≈44	4II37	19II22	1II38	17Ω58	17Ω30	17X18	n.a.		

Delta T = 03h06m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 68 BCE

MAY 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 24 11	7♄ 9°59'	11♂45	16♀22	9♁33	18♂43	22♂ 6	22♂48	4♂41	19♂24	1♂39	17°R48	17♂26	17♂25	n.a.		
S 2	14 28 7	8° 7'21	26°32	18° 0	10°47	19°24	22° 8	22°51	4°44	19°26	1°41	17♂41	17°23	17°31	n.a.		
M 3	14 32 4	9° 4'42	10♂53	19°40	12° 0	20° 4	22°10	22°55	4°47	19°27	1°42	17°37	17°20	17°38	n.a.		
T 4	14 36 0	10° 2'02	24°46	21°22	13°14	20°44	22°12	22°58	4°51	19°29	1°44	17°35	17°17	17°45	n.a.		
W 5	14 39 57	10°59'22	8♂12	23° 7	14°28	21°24	22°14	23° 1	4°54	19°31	1°45	17°34	17°14	17°51	n.a.		
T 6	14 43 53	11°56'40	21°13	24°54	15°41	22° 4	22°16	23° 5	4°57	19°33	1°46	17°34	17°11	17°58	n.a.		
F 7	14 47 50	12°53'59	3♂54	26°44	16°55	22°44	22°17	23° 8	5° 1	19°35	1°48	17°33	17° 7	18° 5	n.a.		
S 8	14 51 46	13°51'16	16°19	28°36	18° 9	23°24	22°18	23°11	5° 4	19°37	1°49	17°31	17° 4	18°12	n.a.		
S 9	14 55 43	14°48'33	28°31	0♁31	19°22	24° 4	22°20	23°14	5° 7	19°38	1°50	17°26	17° 1	18°18	n.a.		
M10	14 59 39	15°45'50	10♀35	2°27	20°36	24°44	22°20	23°17	5°11	19°40	1°52	17°18	16°58	18°25	n.a.		
T 11	15 3 36	16°43'05	22°32	4°26	21°50	25°24	22°21	23°19	5°14	19°42	1°53	17° 8	16°55	18°32	n.a.		
W12	15 7 33	17°40'20	4♁26	6°27	23° 3	26° 4	22°22	23°22	5°18	19°44	1°55	16°55	16°51	18°38	n.a.		
T 13	15 11 29	18°37'35	16°19	8°30	24°17	26°44	22°22	23°25	5°21	19°46	1°56	16°42	16°48	18°45	n.a.		
F 14	15 15 26	19°34'49	28°10	10°34	25°31	27°24	22°R22	23°27	5°25	19°48	1°57	16°28	16°45	18°52	n.a.		
S 15	15 19 22	20°32'02	10♂ 3	12°41	26°44	28° 4	22°22	23°29	5°28	19°50	1°59	16°15	16°42	18°59	n.a.		
S 16	15 23 19	21°29'15	21°59	14°48	27°58	28°44	22°22	23°32	5°32	19°52	2° 0	16° 4	16°39	19° 5	n.a.		
M17	15 27 15	22°26'27	3♁59	16°57	29°12	29°23	22°21	23°34	5°35	19°54	2° 2	15°55	16°36	19°12	n.a.		
T 18	15 31 12	23°23'38	16° 7	19° 7	0♂25	0♂ 3	22°20	23°36	5°39	19°56	2° 3	15°50	16°32	19°19	n.a.		
W19	15 35 8	24°20'49	28°26	21°18	1°39	0°43	22°20	23°38	5°42	19°58	2° 5	15°47	16°29	19°26	n.a.		
T 20	15 39 5	25°17'59	10♂59	23°29	2°53	1°23	22°19	23°40	5°46	20° 0	2° 6	15°D46	16°26	19°32	n.a.		
F 21	15 43 2	26°15'08	23°51	25°41	4° 6	2° 2	22°17	23°42	5°49	20° 2	2° 7	15°R46	16°23	19°39	n.a.		
S 22	15 46 58	27°12'16	7♂ 6	27°52	5°20	2°42	22°16	23°44	5°53	20° 4	2° 9	15°46	16°20	19°46	n.a.		
S 23	15 50 55	28° 9'24	20°48	0♂ 3	6°34	3°21	22°14	23°45	5°57	20° 6	2°10	15°44	16°16	19°52	n.a.		
M24	15 54 51	29° 6'31	4♁57	2°14	7°47	4° 1	22°12	23°47	6° 0	20° 9	2°12	15°41	16°13	19°59	n.a.		
T 25	15 58 48	0♂ 3'37	19°34	4°23	9° 1	4°40	22°10	23°48	6° 4	20°11	2°13	15°34	16°10	20° 6	n.a.		
W26	16 2 44	1° 0'44	4♂33	6°32	10°14	5°20	22° 8	23°49	6° 7	20°13	2°15	15°26	16° 7	20°13	n.a.		
T 27	16 6 41	1°57'49	19°47	8°39	11°28	5°59	22° 6	23°51	6°11	20°15	2°16	15°16	16° 4	20°19	n.a.		
F 28	16 10 37	2°54'55	5♂ 7	10°45	12°42	6°39	22° 3	23°52	6°14	20°17	2°18	15° 6	16° 1	20°26	n.a.		
S 29	16 14 34	3°52'00	20°17	12°50	13°55	7°18	22° 1	23°53	6°18	20°19	2°19	14°57	15°57	20°33	n.a.		
S 30	16 18 31	4°49'06	5♁12	14°52	15° 9	7°57	21°58	23°54	6°22	20°21	2°21	14°50	15°54	20°40	n.a.		
M31	16 22 27	5♂46'11	19♁41	16♂22	16♂22	8♂37	21♁55	23♂55	6♂25	20♂24	2♂22	14♂46	15♂51	20♁46	n.a.		

Delta T = 03h06m08s Julian Calendar 1 May 68 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 068 BCE
 The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

JUNE 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 26 24	6♂43'17	3♂42	18♂52	17♂36	9♂16	21°R51	23♂55	6♂29	20♂26	2♂23	14°R44	15♂48	20♁53	n.a.		
W 2	16 30 20	7°40'22	17°14	20°50	18°50	9°55	21♁48	23°56	6°32	20°28	2°25	14°D43	15°45	21° 0	n.a.		
T 3	16 34 17	8°37'29	0♁20	22°45	20° 3	10°35	21°44	23°56	6°36	20°30	2°26	14♂44	15°42	21° 6	n.a.		
F 4	16 38 13	9°34'35	13° 2	24°38	21°17	11°14	21°40	23°57	6°40	20°32	2°28	14°R44	15°38	21°13	n.a.		
S 5	16 42 10	10°31'41	25°25	26°30	22°30	11°53	21°36	23°57	6°43	20°34	2°29	14°43	15°35	21°20	n.a.		
S 6	16 46 7	11°28'48	7♀35	28°19	23°44	12°32	21°32	23°57	6°47	20°37	2°31	14°40	15°32	21°27	n.a.		
M 7	16 50 3	12°25'56	19°35	0♁ 6	24°58	13°11	21°28	23°58	6°50	20°39	2°32	14°34	15°29	21°33	n.a.		
T 8	16 54 0	13°23'04	1♁29	1°51	26°11	13°50	21°23	23°R58	6°54	20°41	2°33	14°26	15°26	21°40	n.a.		
W 9	16 57 56	14°20'12	13°21	3°35	27°25	14°30	21°19	23°58	6°57	20°43	2°35	14°16	15°22	21°47	n.a.		
T 10	17 1 53	15°17'20	25°12	5°16	28°39	15° 9	21°14	23°57	7° 1	20°46	2°36	14° 6	15°19	21°53	n.a.		
F 11	17 5 49	16°14'29	7♂ 6	6°55	29°52	15°48	21° 9	23°57	7° 5	20°48	2°38	13°55	15°16	22° 0	n.a.		
S 12	17 9 46	17°11'39	19° 4	8°32	1♁ 6	16°27	21° 4	23°57	7° 8	20°50	2°39	13°44	15°13	22° 7	n.a.		
S 13	17 13 42	18° 8'48	1♁ 6	10° 7	2°19	17° 6	20°59	23°56	7°12	20°52	2°41	13°36	15°10	22°14	n.a.		
M14	17 17 39	19° 5'59	13°15	11°41	3°33	17°45	20°53	23°56	7°15	20°54	2°42	13°30	15° 7	22°20	n.a.		
T 15	17 21 36	20° 3'09	25°33	13°12	4°47	18°24	20°48	23°55	7°19	20°57	2°43	13°26	15° 3	22°27	n.a.		
W16	17 25 32	21° 0'19	8♂ 1	14°41	6° 0	19° 3	20°42	23°54	7°22	20°59	2°45	13°D24	15° 0	22°34	n.a.		
T 17	17 29 29	21°57'30	20°42	16° 7	7°14	19°42	20°36	23°53	7°26	21° 1	2°46	13°24	14°57	22°41	n.a.		
F 18	17 33 25	22°54'41	3♂39	17°32	8°27	20°21	20°30	23°52	7°29	21° 3	2°48	13°25	14°54	22°47	n.a.		
S 19	17 37 22	23°51'53	16°55	18°55	9°41	20°59	20°24	23°51	7°33	21° 6	2°49	13°26	14°51	22°54	n.a.		
S 20	17 41 18	24°49'04	0♁32	20°15	10°55	21°38	20°18	23°50	7°36	21° 8	2°50	13°R26	14°48	23° 1	n.a.		
M21	17 45 15	25°46'16	14°33	21°33	12° 8	22°17	20°11	23°49	7°40	21°10	2°52	13°25	14°44	23° 7	n.a.		
T 22	17 49 11	26°43'28	28°56	22°49	13°22	22°56	20° 5	23°47	7°43	21°12	2°53	13°21	14°41	23°14	n.a.		
W23	17 53 8	27°40'41	13♂39	24° 3	14°35	23°35	19°58	23°46	7°47	21°15	2°54	13°16	14°38	23°21	n.a.		
T 24	17 57 5	28°37'54	28°36	25°14	15°49	24°13	19°52	23°44	7°50	21°17	2°56	13°10	14°35	23°28	n.a.		
F 25	18 1 1	29°35'08	13♂40	26°23	17° 2	24°52	19°45	23°43	7°53	21°19	2°57	13° 4	14°32	23°34	n.a.		
S 26	18 4 58	0♁32'23	28°40	27°29	18°16	25°31	19°38	23°41	7°57	21°21	2°58	12°58	14°28	23°41	n.a.		
S 27	18 8 54	1°29'38	13♁28	28°33	19°30	26°10	19°31	23°39	8° 0	21°23	3° 0	12°53	14°25	23°48	n.a.		
M28	18 12 51	2°26'54	27°56	29°33	20°43	26°48	19°24	23°37	8° 4	21°26	3° 1	12°51	14°22	23°55	n.a.		
T 29	18 16 47	3°24'11	11♂59	0♂31	21°57	27°27	19°17	23°35	8° 7	21°28	3° 2	12°D50	14°19	24° 1	n.a.		
W30	18 20 44	4♁21'29	25♂36	1♂26	23♁10	28♂ 6	19♁ 9	23♂33	8♂10	21♂30	3♂ 3	12♂50	14♂16	24♁ 8	n.a.		

Delta T = 03h06m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 68 BCE

JULY 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 24 40	5♄18'49	8♂46	2♂18	24♄24	28♂44	19°R 2	23°R31	8♂14	21♂32	3♂5	12♂52	14♂13	24♂15	n.a.								
F 2	18 28 37	6°16'09	21°32	3° 6	25°37	29°23	18♂55	23♂28	8°17	21°34	3° 6	12°53	14° 9	24°21	n.a.								
S 3	18 32 34	7°13'31	3♂59	3°52	26°51	0♄ 1	18°47	23°26	8°20	21°36	3° 7	12°R54	14° 6	24°28	n.a.								
S 4	18 36 30	8°10'54	16°10	4°33	28° 4	0°40	18°40	23°24	8°23	21°39	3° 8	12°54	14° 3	24°35	n.a.								
M 5	18 40 27	9° 8'18	28°10	5°11	29°18	1°18	18°32	23°21	8°27	21°41	3°10	12°52	14° 0	24°42	n.a.								
T 6	18 44 23	10° 5'44	10♂ 4	5°45	0♂31	1°57	18°24	23°18	8°30	21°43	3°11	12°49	13°57	24°48	n.a.								
W 7	18 48 20	11° 3'11	21°56	6°15	1°45	2°35	18°17	23°16	8°33	21°45	3°12	12°45	13°54	24°55	n.a.								
T 8	18 52 16	12° 0'39	3♂49	6°40	2°58	3°14	18° 9	23°13	8°36	21°47	3°13	12°39	13°50	25° 2	n.a.								
F 9	18 56 13	12°58'09	15°47	7° 1	4°12	3°52	18° 1	23°10	8°39	21°49	3°14	12°34	13°47	25° 8	n.a.								
S 10	19 0 9	13°55'40	27°51	7°18	5°25	4°31	17°53	23° 7	8°42	21°51	3°16	12°29	13°44	25°15	n.a.								
S 11	19 4 6	14°53'12	10♄ 3	7°29	6°39	5° 9	17°46	23° 4	8°45	21°54	3°17	12°25	13°41	25°22	n.a.								
M12	19 8 3	15°50'46	22°26	7°35	7°52	5°48	17°38	23° 1	8°48	21°56	3°18	12°23	13°38	25°29	n.a.								
T 13	19 11 59	16°48'21	4♂59	7°R37	9° 6	6°26	17°30	22°58	8°51	21°58	3°19	12°21	13°34	25°35	n.a.								
W14	19 15 56	17°45'57	17°44	7°32	10°19	7° 5	17°22	22°54	8°54	22° 0	3°20	12°D21	13°31	25°42	n.a.								
T 15	19 19 52	18°43'34	0♂41	7°22	11°32	7°43	17°14	22°51	8°57	22° 2	3°21	12°22	13°28	25°49	n.a.								
F 16	19 23 49	19°41'12	13°53	7° 7	12°46	8°21	17° 6	22°48	9° 0	22° 4	3°22	12°23	13°25	25°56	n.a.								
S 17	19 27 45	20°38'57	27°19	6°46	13°59	9° 0	16°59	22°44	9° 3	22° 6	3°23	12°25	13°22	26° 2	n.a.								
S 18	19 31 42	21°36'32	11♂ 1	6°20	15°13	9°38	16°51	22°40	9° 6	22° 8	3°24	12°26	13°19	26° 9	n.a.								
M19	19 35 38	22°34'14	24°58	5°48	16°26	10°16	16°43	22°37	9° 9	22°10	3°25	12°R26	13°15	26°16	n.a.								
T 20	19 39 35	23°31'57	9♂11	5°12	17°39	10°55	16°35	22°33	9°12	22°12	3°26	12°26	13°12	26°22	n.a.								
W21	19 43 32	24°29'41	23°36	4°30	18°53	11°33	16°28	22°29	9°15	22°14	3°27	12°24	13° 9	26°29	n.a.								
T 22	19 47 28	25°27'26	8♂11	3°45	20° 6	12°11	16°20	22°26	9°17	22°16	3°28	12°22	13° 6	26°36	n.a.								
F 23	19 51 25	26°25'13	22°50	2°56	21°20	12°50	16°12	22°22	9°20	22°18	3°29	12°20	13° 3	26°43	n.a.								
S 24	19 55 21	27°23'01	7♂26	2° 5	22°33	13°28	16° 5	22°18	9°23	22°20	3°30	12°18	13° 0	26°49	n.a.								
S 25	19 59 18	28°20'51	21°54	1°12	23°46	14° 6	15°57	22°14	9°25	22°21	3°31	12°17	12°56	26°56	n.a.								
M26	20 3 14	29°18'42	6♂ 8	0°18	24°59	14°44	15°50	22°10	9°28	22°23	3°32	12°D16	12°53	27° 3	n.a.								
T 27	20 7 11	0♂16'35	20° 3	29♄25	26°13	15°22	15°42	22° 6	9°31	22°25	3°33	12°17	12°50	27° 9	n.a.								
W28	20 11 7	1°14'29	3♂35	28°32	27°26	16° 1	15°35	22° 1	9°33	22°27	3°34	12°17	12°47	27°16	n.a.								
T 29	20 15 4	2°12'25	16°46	27°43	28°39	16°39	15°28	21°57	9°36	22°29	3°35	12°18	12°44	27°23	n.a.								
F 30	20 19 1	3°10'24	29°34	26°57	29°52	17°17	15°21	21°53	9°38	22°31	3°35	12°19	12°40	27°30	n.a.								
S 31	20 22 57	4♂ 8'24	12♂ 3	26♄16	1♂ 6	17♄55	15♂14	21♂49	9♂41	22♂32	3♂36	12♂20	12♂37	27♂36	n.a.								

Delta T = 03h06m07s Julian Calendar 1 July 68 BCE == Greg. Calendar 29 June 068 BCE
 The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

AUGUST 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 26 54	5♄ 6'26	24♂17	25°R40	2♂19	18♄33	15°R 7	21°R44	9♂43	22♂34	3♂37	12♂20	12♂34	27♂43	n.a.								
M 2	20 30 50	6° 4'30	6♂19	25♄11	3°32	19°11	15♂ 0	21♂40	9°45	22°36	3°38	12°R20	12°31	27°50	n.a.								
T 3	20 34 47	7° 2'36	18°14	24°50	4°45	19°49	14°53	21°36	9°48	22°38	3°39	12°20	12°28	27°56	n.a.								
W 4	20 38 43	8° 0'44	0♂ 7	24°35	5°58	20°28	14°47	21°31	9°50	22°39	3°39	12°20	12°25	28° 3	n.a.								
T 5	20 42 40	8°58'54	12° 1	24°D30	7°11	21° 6	14°40	21°27	9°52	22°41	3°40	12°19	12°21	28°10	n.a.								
F 6	20 46 36	9°57'07	24° 2	24°32	8°25	21°44	14°34	21°22	9°54	22°43	3°41	12°19	12°18	28°17	n.a.								
S 7	20 50 33	10°55'21	6♄12	24°44	9°38	22°22	14°27	21°18	9°56	22°44	3°41	12°19	12°15	28°23	n.a.								
S 8	20 54 30	11°53'38	18°34	25° 4	10°51	23° 0	14°21	21°13	9°59	22°46	3°42	12°D19	12°12	28°30	n.a.								
M 9	20 58 26	12°51'56	1♂10	25°33	12° 4	23°38	14°15	21° 9	10° 1	22°47	3°43	12°19	12° 9	28°37	n.a.								
T 10	21 2 23	13°50'17	14° 2	26°10	13°17	24°16	14° 9	21° 4	10° 3	22°49	3°43	12°R19	12° 5	28°44	n.a.								
W11	21 6 19	14°48'39	27° 8	26°55	14°30	24°54	14° 4	21° 0	10° 5	22°51	3°44	12°19	12° 2	28°50	n.a.								
T 12	21 10 16	15°47'03	10♂30	27°49	15°43	25°32	13°58	20°55	10° 7	22°52	3°45	12°18	11°59	28°57	n.a.								
F 13	21 14 12	16°45'29	24° 5	28°49	16°56	26°10	13°53	20°50	10° 9	22°54	3°45	12°18	11°56	29° 4	n.a.								
S 14	21 18 9	17°43'56	7♂52	29°57	18° 9	26°48	13°47	20°46	10°10	22°55	3°46	12°17	11°53	29°10	n.a.								
S 15	21 22 5	18°42'26	21°49	1♂11	19°22	27°26	13°42	20°41	10°12	22°56	3°46	12°17	11°50	29°17	n.a.								
M16	21 26 2	19°40'57	5♂54	2°31	20°35	28° 4	13°37	20°36	10°14	22°58	3°47	12°16	11°46	29°24	n.a.								
T 17	21 29 59	20°39'30	20° 5	3°57	21°48	28°42	13°32	20°32	10°16	22°59	3°47	12°D16	11°43	29°31	n.a.								
W18	21 33 55	21°38'05	4♂19	5°27	23° 1	29°20	13°28	20°27	10°17	23° 1	3°48	12°16	11°40	29°37	n.a.								
T 19	21 37 52	22°36'41	18°34	7° 1	24°14	29°58	13°23	20°22	10°19	23° 2	3°48	12°17	11°37	29°44	n.a.								
F 20	21 41 48	23°35'19	2♂47	8°39	25°26	0♂36	13°19	20°18	10°21	23° 3	3°48	12°18	11°34	29°51	n.a.								
S 21	21 45 45	24°33'59	16°56	10°19	26°39	1°14	13°15	20°13	10°22	23° 4	3°49	12°19	11°31	29°57	n.a.								
S 22	21 49 41	25°32'41	0♂56	12° 3	27°52	1°52	13°11	20° 9	10°24	23° 6	3°49	12°19	11°27	0♂ 4	n.a.								
M23	21 53 38	26°31'25	14°46	13°48	29° 5	2°29	13° 7	20° 4	10°25	23° 7	3°49	12°R20	11°24	0°11	n.a.								
T 24	21 57 34	27°30'10	28°22	15°35	0♂17	3° 7	13° 3	19°59	10°26	23° 8	3°50	12°19	11°21	0°18	n.a.								
W25	22 1 31	28°28'58	11♂41	17°23	1°30	3°45	13° 0	19°55	10°28	23° 9	3°50	12°18	11°18	0°24	n.a.								
T 26	22 5 28	29°27'48	24°43	19°12	2°43	4°23	12°57	19°50	10°29	23°10	3°50	12°16	11°15	0°31	n.a.								
F 27	22 9 24	0♂26'40	7♂28	21° 2	3°55	5° 1	12°54	19°46	10°30	23°11	3°51	12°13	11°11	0°38	n.a.								
S 28	22 13 21	1°25'35	19°56	22°51	5° 8	5°39	12°51	19°41	10°31	23°13	3°51	12°10	11° 8	0°44	n.a.								
S 29	22 17 17	2°24'31	2♂10	24°41	6°20	6°17	12°48	19°37	10°33	23°14	3°51	12° 8	11° 5	0°51	n.a.								
M30	22 21 14	3°23'30	14°13	26°31	7°33	6°54	12°46	19°32	10°34	23°15	3°51	12° 5	11° 2	0°58	n.a.								
T 31	22 25 10	4♂22'32	26♂ 8	28♂21	8♂45	7♂32	12♂43	19♂28	10♂35	23♂16	3♂51	12♂ 4	10♂59	1♂ 5	n.a.								

Delta T = 03h06m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 68 BCE

SEPTEMBER 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 29 7	5♍21'36	8♏0	0♎10	9♌58	8♏10	12°R41	19°R24	10♏36	23♏17	3♏52	12° 4	10♏56	1♏11	n.a.
T 2	22 33 3	6°20'42	19°54	1°59	11°10	8°48	12°39	19°19	10°37	23°17	3°52	12° 5	10°52	1°18	n.a.
F 3	22 37 0	7°19'51	19°55	3°47	12°23	9°26	12°38	19°15	10°37	23°18	3°52	12° 6	10°49	1°25	n.a.
S 4	22 40 57	8°19'02	14° 7	5°35	13°35	10° 3	12°36	19°11	10°38	23°19	3°52	12° 8	10°46	1°31	n.a.
S 5	22 44 53	9°18'15	26°35	7°22	14°48	10°41	12°35	19° 6	10°39	23°20	3°52	12° 9	10°43	1°38	n.a.
M 6	22 48 50	10°17'31	9♏21	9° 8	16° 0	11°19	12°34	19° 2	10°40	23°21	3°R52	12°R10	10°40	1°45	n.a.
T 7	22 52 46	11°16'49	22°27	10°54	17°12	11°57	12°33	18°58	10°40	23°22	3°52	12°10	10°37	1°52	n.a.
W 8	22 56 43	12°16'10	5♍55	12°39	18°25	12°35	12°32	18°54	10°41	23°22	3°52	12° 8	10°33	1°58	n.a.
T 9	23 0 39	13°15'32	19°42	14°23	19°37	13°12	12°31	18°50	10°42	23°23	3°52	12° 4	10°30	2° 5	n.a.
F 10	23 4 36	14°14'57	3♌45	16° 6	20°49	13°50	12°31	18°46	10°42	23°24	3°52	12° 0	10°27	2°12	n.a.
S 11	23 8 32	15°14'23	18° 1	17°49	22° 1	14°28	12°D31	18°42	10°43	23°24	3°52	11°55	10°24	2°18	n.a.
S 12	23 12 29	16°13'52	2♏23	19°30	23°13	15° 5	12°31	18°38	10°43	23°25	3°51	11°50	10°21	2°25	n.a.
M 13	23 16 25	17°13'22	16°47	21°11	24°25	15°43	12°31	18°34	10°43	23°25	3°51	11°46	10°17	2°32	n.a.
T 14	23 20 22	18°12'55	1♌ 8	22°52	25°37	16°21	12°32	18°31	10°44	23°26	3°51	11°43	10°14	2°39	n.a.
W 15	23 24 19	19°12'29	15°22	24°31	26°49	16°59	12°33	18°27	10°44	23°26	3°51	11°D42	10°11	2°45	n.a.
T 16	23 28 15	20°12'05	29°27	26°10	28° 1	17°36	12°33	18°23	10°44	23°27	3°51	11°42	10° 8	2°52	n.a.
F 17	23 32 12	21°11'43	13♌22	27°48	29°13	18°14	12°35	18°20	10°44	23°27	3°51	11°43	10° 5	2°59	n.a.
S 18	23 36 8	22°11'22	27° 7	29°26	0♏25	18°52	12°36	18°16	10°44	23°28	3°50	11°44	10° 2	3° 5	n.a.
S 19	23 40 5	23°11'04	10♌41	1♌ 3	1°37	19°29	12°37	18°13	10°R44	23°28	3°50	11°R45	9°58	3°12	n.a.
M 20	23 44 1	24°10'47	24° 4	2°39	2°49	20° 7	12°39	18°10	10°44	23°28	3°50	11°44	9°55	3°19	n.a.
T 21	23 47 58	25°10'33	7♌16	4°14	4° 0	20°44	12°41	18° 7	10°44	23°29	3°49	11°42	9°52	3°26	n.a.
W 22	23 51 54	26°10'20	20°16	5°49	5°12	21°22	12°43	18° 3	10°44	23°29	3°49	11°37	9°49	3°32	n.a.
T 23	23 55 51	27°10'09	3♏ 3	7°24	6°24	22° 0	12°45	18° 0	10°44	23°29	3°49	11°30	9°46	3°39	n.a.
F 24	23 59 48	28°10'00	15°37	8°57	7°35	22°37	12°48	17°57	10°44	23°29	3°48	11°21	9°42	3°46	n.a.
S 25	0 3 44	29° 9'54	27°59	10°31	8°47	23°15	12°50	17°54	10°43	23°30	3°48	11°12	9°39	3°52	n.a.
S 26	0 7 41	0♌ 9'49	10♌ 9	12° 3	9°58	23°52	12°53	17°52	10°43	23°30	3°48	11° 3	9°36	3°59	n.a.
M 27	0 11 37	1° 9'47	22°10	13°35	11°10	24°30	12°56	17°49	10°43	23°30	3°47	10°56	9°33	4° 6	n.a.
T 28	0 15 34	2° 9'47	4♏ 4	15° 7	12°21	25° 8	12°59	17°46	10°42	23°30	3°47	10°49	9°30	4°13	n.a.
W 29	0 19 30	3° 9'49	15°54	16°38	13°32	25°45	13° 3	17°44	10°42	23°R30	3°46	10°45	9°27	4°19	n.a.
T 30	0 23 27	4♌ 9'54	27♏46	18♌ 9	14♏44	26♏23	13♌ 6	17♌41	10♏41	23♏30	3♏46	10♏44	9♏23	4♏26	n.a.

Delta T = 03h06m05s Julian Calendar 1 Sept. 68 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 068 BCE
 The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 27 23	5♌10'01	9♌44	19♌39	15♏55	27♏ 0	13♌10	17°R39	10°R40	23°R30	3°R45	10♏43	9♏20	4♏33	n.a.
S 2	0 31 20	6°10'10	21°54	21° 8	17° 6	27°38	13°14	17°37	10♏40	23°R30	3°R44	10°44	9°17	4°39	n.a.
S 3	0 35 17	7°10'21	4♏20	22°37	18°17	28°15	13°18	17°34	10°39	23°30	3°44	10°R45	9°14	4°46	n.a.
M 4	0 39 13	8°10'34	17° 8	24° 6	19°28	28°53	13°23	17°32	10°38	23°29	3°43	10°45	9°11	4°53	n.a.
T 5	0 43 10	9°10'50	0♎20	25°34	20°39	29°30	13°27	17°30	10°37	23°29	3°43	10°43	9° 8	4°59	n.a.
W 6	0 47 6	10°11'07	14° 0	27° 1	21°50	0♎ 8	13°32	17°28	10°37	23°29	3°42	10°39	9° 4	5° 6	n.a.
T 7	0 51 3	11°11'27	28° 4	28°28	23° 1	0°45	13°37	17°27	10°36	23°29	3°41	10°32	9° 1	5°13	n.a.
F 8	0 54 59	12°11'48	12♌32	29°54	24°11	1°23	13°42	17°25	10°35	23°28	3°41	10°23	8°58	5°20	n.a.
S 9	0 58 56	13°12'11	27°15	1♏19	25°22	2° 0	13°47	17°23	10°34	23°28	3°40	10°13	8°55	5°26	n.a.
S 10	1 2 52	14°12'36	12♏ 6	2°44	26°33	2°38	13°53	17°22	10°33	23°28	3°39	10° 3	8°52	5°33	n.a.
M 11	1 6 49	15°13'03	26°56	4° 8	27°43	3°15	13°58	17°20	10°32	23°27	3°39	9°54	8°48	5°40	n.a.
T 12	1 10 45	16°13'31	11♌37	5°31	28°54	3°52	14° 4	17°19	10°30	23°27	3°38	9°48	8°45	5°46	n.a.
W 13	1 14 42	17°14'00	26° 4	6°54	0♌ 4	4°30	14°10	17°18	10°29	23°27	3°37	9°43	8°42	5°53	n.a.
T 14	1 18 39	18°14'31	10♌13	8°15	1°14	5° 7	14°16	17°17	10°28	23°26	3°36	9°42	8°39	6° 0	n.a.
F 15	1 22 35	19°15'04	24° 3	9°35	2°24	5°44	14°22	17°16	10°27	23°26	3°36	9°D41	8°36	6° 7	n.a.
S 16	1 26 32	20°15'38	7♌36	10°54	3°34	6°22	14°29	17°15	10°25	23°25	3°35	9°R42	8°33	6°13	n.a.
S 17	1 30 28	21°16'13	20°52	12°12	4°44	6°59	14°35	17°14	10°24	23°24	3°34	9°41	8°29	6°20	n.a.
M 18	1 34 25	22°16'49	3♌55	13°28	5°54	7°36	14°42	17°13	10°22	23°24	3°33	9°39	8°26	6°27	n.a.
T 19	1 38 21	23°17'27	16°45	14°42	7° 4	8°14	14°49	17°13	10°21	23°23	3°32	9°34	8°23	6°33	n.a.
W 20	1 42 18	24°18'06	29°25	15°55	8°14	8°51	14°56	17°12	10°19	23°22	3°31	9°26	8°20	6°40	n.a.
T 21	1 46 14	25°18'46	11♏55	17° 5	9°23	9°28	15° 3	17°12	10°18	23°22	3°30	9°15	8°17	6°47	n.a.
F 22	1 50 11	26°19'28	24°15	18°13	10°33	10° 6	15°11	17°12	10°16	23°21	3°29	9° 1	8°13	6°53	n.a.
S 23	1 54 8	27°20'12	6♌27	19°18	11°42	10°43	15°18	17°12	10°15	23°20	3°29	8°47	8°10	7° 0	n.a.
S 24	1 58 4	28°20'56	18°30	20°20	12°51	11°20	15°26	17°D12	10°13	23°19	3°28	8°33	8° 7	7° 7	n.a.
M 25	2 2 1	29°21'43	0♏27	21°18	14° 0	11°57	15°34	17°12	10°11	23°19	3°27	8°20	8° 4	7°14	n.a.
T 26	2 5 57	0♏22'31	12°19	22°12	15° 9	12°35	15°42	17°12	10° 9	23°18	3°26	8° 9	8° 1	7°20	n.a.
W 27	2 9 54	1°23'20	24° 7	23° 1	16°18	13°12	15°50	17°12	10° 7	23°17	3°25	8° 1	7°58	7°27	n.a.
T 28	2 13 50	2°24'12	5♌57	23°46	17°27	13°49	15°58	17°13	10° 6	23°16	3°24	7°56	7°54	7°34	n.a.
F 29	2 17 47	3°25'04	17°53	24°24	18°35	14°26	16° 7	17°13	10° 4	23°15	3°23	7°54	7°51	7°40	n.a.
S 30	2 21 43	4°25'58	29°59	24°55	19°44	15° 3	16°15	17°14	10° 2	23°14	3°22	7°53	7°48	7°47	n.a.
S 31	2 25 40	5♏26'54	12♏20	25♏19	20♌52	15♏40	16♌24	17♌14	10♏ 0	23♏13	3♏21	7♏53	7♏45	7♏54	n.a.

Delta T = 03h06m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 68 BCE

NOVEMBER 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	2 29 37	6♈27'51	25♌3	25♌35	22♌0	16♎18	16♎33	17♏15	9°R58	23°R12	3°R20	7°R53	7♏42	8♐1	n.a.
T 2	2 33 33	7°28'49	8♎12	25°R41	23° 8	16°55	16°42	17°16	9♐56	23♐11	3♐18	7♏50	7°39	8° 7	n.a.
W 3	2 37 30	8°29'49	21°50	25°37	24°16	17°32	16°51	17°17	9°54	23°10	3°17	7°45	7°35	8°14	n.a.
T 4	2 41 26	9°30'50	5♊58	25°23	25°23	18° 9	17° 0	17°18	9°52	23° 9	3°16	7°38	7°32	8°21	n.a.
F 5	2 45 23	10°31'53	20°34	24°58	26°31	18°46	17°10	17°20	9°49	23° 8	3°15	7°27	7°29	8°27	n.a.
S 6	2 49 19	11°32'56	5♈32	24°22	24°22	27°38	19°23	17°19	9°47	23° 6	3°14	7°16	7°26	8°34	n.a.
S 7	2 53 16	12°34'01	20°43	23°35	28°45	20° 0	17°29	17°22	9°45	23° 5	3°13	7° 4	7°23	8°41	n.a.
M 8	2 57 12	13°35'06	5♌56	22°37	29°52	20°37	17°39	17°24	9°43	23° 4	3°12	6°53	7°19	8°47	n.a.
T 9	3 1 9	14°36'13	21° 0	21°30	0♎59	21°14	17°49	17°26	9°41	23° 3	3°11	6°45	7°16	8°54	n.a.
W10	3 5 6	15°37'20	5♌47	20°15	2° 5	21°51	17°59	17°27	9°38	23° 2	3°10	6°39	7°13	9° 1	n.a.
T11	3 9 2	16°38'28	20°11	18°55	3°12	22°28	18° 9	17°29	9°36	23° 0	3° 8	6°36	7°10	9° 8	n.a.
F12	3 12 59	17°39'36	4♏10	17°33	4°18	23° 5	18°19	17°31	9°34	22°59	3° 7	6°D35	7° 7	9°14	n.a.
S13	3 16 55	18°40'44	17°44	16°10	5°24	23°42	18°29	17°34	9°31	22°58	3° 6	6°R35	7° 4	9°21	n.a.
S14	3 20 52	19°41'53	0♈56	14°50	6°29	24°18	18°40	17°36	9°29	22°56	3° 5	6°35	7° 0	9°28	n.a.
M15	3 24 48	20°43'03	13°49	13°36	7°35	24°55	18°51	17°38	9°27	22°55	3° 4	6°33	6°57	9°34	n.a.
T16	3 28 45	21°44'12	26°27	12°29	8°40	25°32	19° 1	17°40	9°24	22°54	3° 3	6°28	6°54	9°41	n.a.
W17	3 32 41	22°45'23	8♏52	11°32	9°44	26° 9	19°12	17°43	9°22	22°52	3° 1	6°21	6°51	9°48	n.a.
T18	3 36 38	23°46'33	21° 8	10°45	10°49	26°45	19°23	17°46	9°19	22°51	3° 0	6°10	6°48	9°54	n.a.
F19	3 40 35	24°47'44	3♎16	10° 9	11°53	27°22	19°34	17°48	9°17	22°49	2°59	5°57	6°45	10° 1	n.a.
S20	3 44 31	25°48'55	15°17	9°44	12°57	27°59	19°45	17°51	9°14	22°48	2°58	5°44	6°41	10° 8	n.a.
S21	3 48 28	26°50'07	27°14	9°29	14° 1	28°36	19°56	17°54	9°12	22°46	2°57	5°30	6°38	10°15	n.a.
M22	3 52 24	27°51'19	9♐6	9°D25	15° 4	29°12	20° 8	17°57	9° 9	22°45	2°56	5°17	6°35	10°21	n.a.
T23	3 56 21	28°52'32	20°57	9°31	16° 7	29°49	20°19	18° 0	9° 7	22°43	2°54	5° 7	6°32	10°28	n.a.
W24	4 0 17	29°53'45	2♎46	9°46	17°10	0♊25	20°31	18° 3	9° 4	22°42	2°53	4°59	6°29	10°35	n.a.
T25	4 4 14	0♌54'59	14°38	10° 8	18°12	1° 2	20°42	18° 7	9° 2	22°40	2°52	4°54	6°25	10°41	n.a.
F26	4 8 10	1°56'13	26°35	10°39	19°14	1°39	20°54	18°10	8°59	22°39	2°51	4°52	6°22	10°48	n.a.
S27	4 12 7	2°57'27	8♏41	11°15	20°15	2°15	21° 6	18°13	8°57	22°37	2°50	4°D52	6°19	10°55	n.a.
S28	4 16 4	3°58'42	21° 0	11°58	21°16	2°52	21°18	18°17	8°54	22°36	2°48	4°53	6°16	11° 2	n.a.
M29	4 20 0	4°59'58	3♎39	12°46	22°17	3°28	21°30	18°21	8°51	22°34	2°47	4°R53	6°13	11° 8	n.a.
T30	4 23 57	6♌1'13	16♎40	13♌39	23♎17	4♊5	21♎42	18♏24	8♐49	22♐32	2♐46	4♏53	6♏10	11♐15	n.a.

Delta T = 03h06m03s Julian Calendar 1 Nov. 68 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 068 BCE
 The year -67 astronomical counting style corresponds to year 068 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 68 BCE (-67) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	4 27 53	7♌2'29	0♊9	14♌35	24♎17	4♊41	21♎54	18♏28	8°R46	22°R31	2°R45	4°R50	6♏6	11♐22	n.a.
T 2	4 31 50	8° 3'46	14° 7	15°36	25°17	5°17	22° 6	18°32	8♐44	22♐29	2♐43	4♏45	6° 3	11°28	n.a.
F 3	4 35 46	9° 5'02	28°35	16°39	26°16	5°54	22°18	18°36	8°41	22°27	2°42	4°38	6° 0	11°35	n.a.
S 4	4 39 43	10° 6'19	13♌29	17°46	27°14	6°30	22°31	18°40	8°38	22°26	2°41	4°30	5°57	11°42	n.a.
S 5	4 43 39	11° 7'36	28°40	18°55	28°12	7° 6	22°43	18°45	8°36	22°24	2°40	4°21	5°54	11°48	n.a.
M 6	4 47 36	12° 8'53	14♌0	20° 6	29°10	7°42	22°56	18°49	8°33	22°22	2°39	4°13	5°51	11°55	n.a.
T 7	4 51 33	13°10'09	29°17	21°19	0♎7	8°19	23° 8	18°53	8°31	22°21	2°38	4° 7	5°47	12° 2	n.a.
W 8	4 55 29	14°11'26	14♎19	22°34	1° 3	8°55	23°21	18°58	8°28	22°19	2°36	4° 3	5°44	12° 8	n.a.
T 9	4 59 26	15°12'42	29° 0	23°51	1°59	9°31	23°34	19° 2	8°26	22°17	2°35	4°D 1	5°41	12°15	n.a.
F10	5 3 22	16°13'57	13♏14	25° 9	2°54	10° 7	23°47	19° 7	8°23	22°16	2°34	4° 1	5°38	12°22	n.a.
S11	5 7 19	17°15'12	26°59	26°29	3°48	10°43	24° 0	19°12	8°20	22°14	2°33	4° 2	5°35	12°29	n.a.
S12	5 11 15	18°16'26	10♈19	27°49	4°42	11°19	24°13	19°16	8°18	22°12	2°32	4° 4	5°31	12°35	n.a.
M13	5 15 12	19°17'39	23°14	29°11	5°35	11°55	24°26	19°21	8°15	22°11	2°30	4°R 4	5°28	12°42	n.a.
T14	5 19 8	20°18'52	5♏50	0♌34	6°28	12°31	24°39	19°26	8°13	22° 9	2°29	4° 2	5°25	12°49	n.a.
W15	5 23 5	21°20'03	18°10	1°58	7°19	13° 7	24°52	19°31	8°10	22° 7	2°28	3°59	5°22	12°55	n.a.
T16	5 27 2	22°21'15	0♎18	3°22	8°10	13°43	25° 5	19°36	8° 8	22° 6	2°27	3°54	5°19	13° 2	n.a.
F17	5 30 58	23°22'25	12°18	4°48	9° 0	14°18	25°19	19°42	8° 5	22° 4	2°26	3°47	5°16	13° 9	n.a.
S18	5 34 55	24°23'34	24°12	6°14	9°49	14°54	25°32	19°47	8° 3	22° 2	2°25	3°39	5°12	13°15	n.a.
S19	5 38 51	25°24'43	6♐4	7°41	10°38	15°30	25°45	19°52	8° 0	22° 0	2°24	3°31	5° 9	13°22	n.a.
M20	5 42 48	26°25'51	17°54	9° 9	11°25	16° 5	25°59	19°57	7°58	21°59	2°23	3°24	5° 6	13°29	n.a.
T21	5 46 44	27°26'58	29°46	10°37	12°12	16°41	26°12	20° 3	7°56	21°57	2°22	3°18	5° 3	13°36	n.a.
W22	5 50 41	28°28'05	11♎40	12° 6	12°57	17°16	26°26	20° 8	7°53	21°55	2°20	3°14	5° 0	13°42	n.a.
T23	5 54 37	29°29'11	23°38	13°35	13°41	17°52	26°39	20°14	7°51	21°54	2°19	3°12	4°57	13°49	n.a.
F24	5 58 34	0♎30'16	5♏43	15° 6	14°25	18°27	26°53	20°20	7°49	21°52	2°18	3°D12	4°53	13°56	n.a.
S25	6 2 31	1°31'20	17°57	16°37	15° 7	19° 3	27° 7	20°25	7°46	21°50	2°17	3°12	4°50	14° 2	n.a.
S26	6 6 27	2°32'23	0♎23	18° 8	15°48	19°38	27°20	20°31	7°44	21°49	2°16	3°14	4°47	14° 9	n.a.
M27	6 10 24	3°33'26	13° 4	19°40	16°28	20°13	27°34	20°37	7°42	21°47	2°15	3°16	4°44	14°16	n.a.
T28	6 14 20	4°34'28	26° 5	21°13	17° 6	20°49	27°48	20°43	7°39	21°45	2°14	3°17	4°41	14°22	n.a.
W29	6 18 17	5°35'30	9♊27	22°47	17°44	21°24	28° 2	20°49	7°37	21°44	2°13	3°R17	4°37	14°29	n.a.
T30	6 22 13	6°36'30	23°14	24°21	18°20	21°59	28°16	20°55	7°35	21°42	2°12	3°16	4°34	14°36	n.a.
F31	6 26 10	7♎37'30	7♌26	25♌56	18♏54	22♊34	28♎30	21♏1	7♐33	21♐40	2♐11	3♏14	4♏31	14♐42	n.a.

Delta T = 03h06m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]