

SWISS EPHEMERIS for the year 168 BCE

JANUARY 168 BCE (-167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 28 5	8°31'08"	15°17'59"	16°17'16"	15°55'33"	8°30'44"	7°R32	7°52	24°12	10°M27	20°∞ 1	7°R56	8°30' 1	14°35	n.a.								
S 2	6 32 1	9°12'03"	29°40	16°29	16°45	9°31	7°Ω26	7°54	24°13	10°29	20° 2	7°356	7°58	14°42	n.a.								
M 3	6 35 58	10°12'57"	12°57	16°49	17°58	10°19	7°20	7°55	24°15	10°30	20° 4	7°D56	7°55	14°49	n.a.								
T 4	6 39 55	11°13'50"	25°50	17°15	19°10	11° 6	7°14	7°57	24°16	10°31	20° 5	7°56	7°52	14°55	n.a.								
W 5	6 43 51	12°14'42"	8°M24	17°46	20°22	11°53	7° 7	7°58	24°18	10°33	20° 6	7°57	7°49	15° 2	n.a.								
T 6	6 47 48	13°15'33"	20°42	18°22	21°34	12°41	7° 1	8° 0	24°19	10°34	20° 7	7°57	7°45	15° 9	n.a.								
F 7	6 51 44	14°16'23"	2°A48	19° 3	22°46	13°28	6°54	8° 1	24°21	10°35	20° 9	7°58	7°42	15°15	n.a.								
S 8	6 55 41	15°17'12"	14°44	19°49	23°58	14°15	6°47	8° 2	24°23	10°37	20°10	7°59	7°39	15°22	n.a.								
S 9	6 59 37	16°18'00"	26°36	20°38	25° 9	15° 3	6°40	8° 4	24°24	10°38	20°11	7°59	7°36	15°29	n.a.								
M10	7 3 34	17°18'46"	8°323	21°30	26°21	15°50	6°33	8° 5	24°26	10°39	20°13	7°R59	7°33	15°35	n.a.								
T 11	7 7 30	18°19'31"	20°11	22°26	27°33	16°38	6°26	8° 6	24°28	10°40	20°14	7°59	7°30	15°42	n.a.								
W12	7 11 27	19°20'14"	1°559	23°25	28°44	17°25	6°19	8° 6	24°30	10°41	20°15	7°58	7°26	15°49	n.a.								
T 13	7 15 24	20°20'56"	13°51	24°26	29°55	18°12	6°12	8° 7	24°32	10°42	20°17	7°57	7°23	15°55	n.a.								
F 14	7 19 20	21°21'36"	25°48	25°30	1°X 7	19° 0	6° 4	8° 8	24°33	10°43	20°18	7°55	7°20	16° 2	n.a.								
S 15	7 23 17	22°22'14"	7°X53	26°36	2°18	19°47	5°57	8° 8	24°35	10°44	20°20	7°52	7°17	16° 8	n.a.								
S 16	7 27 13	23°22'50"	20°10	27°45	3°29	20°34	5°49	8° 9	24°37	10°45	20°21	7°50	7°14	16°15	n.a.								
M17	7 31 10	24°23'25"	2°Y39	28°55	4°40	21°22	5°42	8° 9	24°39	10°46	20°23	7°48	7°11	16°22	n.a.								
T 18	7 35 6	25°23'57"	15°26	0°3 7	5°51	22° 9	5°34	8° 9	24°41	10°47	20°24	7°47	7° 7	16°28	n.a.								
W19	7 39 3	26°24'28"	28°33	1°21	7° 1	22°57	5°26	8°R 9	24°44	10°48	20°25	7°D47	7° 4	16°35	n.a.								
T 20	7 42 59	27°24'56"	12°3 3	2°37	8°12	23°44	5°19	8° 9	24°46	10°49	20°27	7°48	7° 1	16°42	n.a.								
F 21	7 46 56	28°25'23"	25°57	3°54	9°22	24°31	5°11	8° 9	24°48	10°50	20°28	7°49	6°58	16°48	n.a.								
S 22	7 50 53	29°25'48"	10°II16	5°13	10°33	25°19	5° 3	8° 9	24°50	10°50	20°30	7°50	6°55	16°55	n.a.								
S 23	7 54 49	0°26'10"	24°58	6°33	11°43	26° 6	4°55	8° 8	24°52	10°51	20°31	7°51	6°51	17° 2	n.a.								
M24	7 58 46	1°26'31"	9°358	7°55	12°53	26°53	4°48	8° 8	24°55	10°52	20°33	7°R52	6°48	17° 8	n.a.								
T 25	8 2 42	2°26'50"	25° 9	9°17	14° 3	27°40	4°40	8° 7	24°57	10°53	20°34	7°51	6°45	17°15	n.a.								
W26	8 6 39	3°27'06"	10°Ω21	10°41	15°12	28°28	4°32	8° 7	25° 0	10°53	20°36	7°49	6°42	17°22	n.a.								
T 27	8 10 35	4°27'21"	25°25	12° 7	16°22	29°15	4°24	8° 6	25° 2	10°54	20°37	7°46	6°39	17°28	n.a.								
F 28	8 14 32	5°27'34"	10°M11	13°33	17°31	0°X 2	4°16	8° 5	25° 4	10°55	20°39	7°42	6°36	17°35	n.a.								
S 29	8 18 28	6°27'45"	24°33	15° 1	18°41	0°50	4° 8	8° 4	25° 7	10°55	20°40	7°37	6°32	17°42	n.a.								
S 30	8 22 25	7°27'55"	8°Ω27	16°30	19°50	1°37	4° 0	8° 3	25° 9	10°56	20°42	7°34	6°29	17°48	n.a.								
M31	8 26 22	8°28'03"	21°Ω52	18°30	20°X59	2°24	3°Ω53	8°Ω 2	25°X12	10°M56	20°∞43	7°31	6°26	17°55	n.a.								

Delta T = 03h24m56s Julian Calendar 1 Jan. 168 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 169 BCE
 The year -167 astronomical counting style corresponds to year 168 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 168 BCE (-167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 30 18	9°28'09"	4°M51	19°31	22°X 7	3°M11	3°R45	8°R 1	25°X15	10°M57	20°∞45	7°30	6°23	18°30' 2	n.a.								
W 2	8 34 15	10°28'14"	17°25	21° 3	23°16	3°59	3°Ω37	8°Ω 0	25°17	10°57	20°46	7°30	6°20	18° 8	n.a.								
T 3	8 38 11	11°28'17"	29°41	22°37	24°24	4°46	3°29	7°58	25°20	10°57	20°48	7°31	6°17	18°15	n.a.								
F 4	8 42 8	12°28'18"	11°A42	24°11	25°33	5°33	3°21	7°57	25°23	10°58	20°50	7°33	6°13	18°21	n.a.								
S 5	8 46 4	13°28'18"	23°34	25°47	26°41	6°20	3°14	7°55	25°25	10°58	20°51	7°35	6°10	18°28	n.a.								
S 6	8 50 1	14°28'15"	5°321	27°24	27°49	7° 7	3° 6	7°53	25°28	10°58	20°53	7°R36	6° 7	18°35	n.a.								
M 7	8 53 57	15°28'11"	17° 7	29° 2	28°56	7°54	2°59	7°52	25°31	10°59	20°54	7°35	6° 4	18°41	n.a.								
T 8	8 57 54	16°28'05"	28°55	0°X41	0°Y 4	8°41	2°51	7°50	25°34	10°59	20°56	7°33	6° 1	18°48	n.a.								
W 9	9 1 51	17°27'57"	10°X48	2°21	1°11	9°29	2°44	7°48	25°37	10°59	20°57	7°29	5°57	18°55	n.a.								
T 10	9 5 47	18°27'47"	22°48	4° 2	2°18	10°16	2°36	7°46	25°39	10°59	20°59	7°22	5°54	19° 1	n.a.								
F 11	9 9 44	19°27'34"	4°X56	5°45	3°25	11° 3	2°29	7°43	25°42	10°59	21° 1	7°15	5°51	19° 8	n.a.								
S 12	9 13 40	20°27'20"	17°14	7°29	4°32	11°50	2°22	7°41	25°45	10°59	21° 2	7° 7	5°48	19°15	n.a.								
S 13	9 17 37	21°27'03"	29°43	9°13	5°39	12°37	2°15	7°39	25°48	10°59	21° 4	6°59	5°45	19°21	n.a.								
M14	9 21 33	22°26'44"	12°Y23	10°59	6°45	13°24	2° 8	7°36	25°51	10°R59	21° 5	6°52	5°42	19°28	n.a.								
T 15	9 25 30	23°26'23"	25°17	12°47	7°51	14°11	2° 1	7°34	25°54	10°59	21° 7	6°46	5°38	19°35	n.a.								
W16	9 29 26	24°25'59"	8°326	14°35	8°57	14°58	1°54	7°31	25°57	10°59	21° 8	6°43	5°35	19°41	n.a.								
T 17	9 33 23	25°25'33"	21°52	16°25	10° 2	15°44	1°47	7°28	26° 0	10°59	21°10	6°D41	5°32	19°48	n.a.								
F 18	9 37 20	26°25'04"	5°II36	18°16	11° 7	16°31	1°40	7°26	26° 3	10°59	21°11	6°42	5°29	19°55	n.a.								
S 19	9 41 16	27°24'33"	19°40	20° 8	12°12	17°18	1°34	7°23	26° 6	10°59	21°13	6°43	5°26	20° 1	n.a.								
S 20	9 45 13	28°24'00"	4°3 3	22° 2	13°17	18° 5	1°28	7°20	26°10	10°59	21°15	6°R43	5°23	20° 8	n.a.								
M21	9 49 9	29°23'25"	18°42	23°56	14°22	18°52	1°21	7°17	26°13	10°59	21°16	6°43	5°19	20°15	n.a.								
T 22	9 53 6	0°X22'46"	3°Ω34	25°52	15°26	19°39	1°15	7°14	26°16	10°58	21°18	6°40	5°16	20°21	n.a.								
W23	9 57 2	1°22'06"	18°32	27°49	16°30	20°25	1° 9	7°11	26°19	10°58	21°19	6°35	5°13	20°28	n.a.								
T 24	10 0 59	2°21'23"	3°M27	29°48	17°33	21°12	1° 3	7° 7	26°22	10°58	21°21	6°28	5°10	20°34	n.a.								
F 25	10 4 55	3°20'38"	18°10	1°X47	18°37	21°59	0°58	7° 4	26°25	10°57	21°22	6°19	5° 7	20°41	n.a.								
S 26	10 8 52	4°19'51"	2°Ω34	3°47	19°39	22°45	0°52	7° 1	26°29	10°57	21°24	6°10	5° 3	20°48	n.a.								
S 27	10 12 49	5°19'02"	16°33	5°48	20°42	23°32	0°47	6°57	26°32	10°57	21°25	6° 1	5° 0	20°54	n.a.								
M28	10 16 45	6°X18'11"	0°M 4	7°X51	21°Y44	24°X18	0°Ω41	6°Ω54	26°X35	10°M56	21°∞27	5°354	4°357	21°30' 1	n.a.								

Delta T = 03h24m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 168 BCE

MARCH 168 BCE (-167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	10 20 42	7♄17'18	13♌ 8	9♄53	22♄46	25♁ 5	0°R36	6°R50	26♄38	10°R56	21♁28	5°R49	4♄54	21♄ 8	n.a.									
W 2	10 24 38	8°16'24	25°47	11°57	23°48	25°51	0♄31	6♄47	26°42	10♌55	21°30	5♄46	4°51	21°14	n.a.									
T 3	10 28 35	9°15'27	8♄ 5	14° 0	24°49	26°38	0°26	6°43	26°45	10°55	21°31	5°D45	4°48	21°21	n.a.									
F 4	10 32 31	10°14'29	20° 7	16° 4	25°50	27°24	0°22	6°39	26°48	10°54	21°33	5°46	4°44	21°28	n.a.									
S 5	10 36 28	11°13'29	1♄59	18° 8	26°50	28°11	0°17	6°35	26°52	10°54	21°34	5°R46	4°41	21°34	n.a.									
S 6	10 40 24	12°12'26	13°46	20°11	27°50	28°57	0°13	6°32	26°55	10°53	21°36	5°46	4°38	21°41	n.a.									
M 7	10 44 21	13°11'22	25°33	22°14	28°50	29°43	0° 8	6°28	26°58	10°52	21°37	5°44	4°35	21°48	n.a.									
T 8	10 48 18	14°10'16	7♁24	24°15	29°49	0♄30	0° 4	6°24	27° 2	10°52	21°39	5°40	4°32	21°54	n.a.									
W 9	10 52 14	15° 9'08	19°23	26°15	0♄48	1°16	0° 1	6°20	27° 5	10°51	21°40	5°32	4°28	22° 1	n.a.									
T 10	10 56 11	16° 7'58	1♄33	28°13	1°47	2° 2	29♄57	6°16	27° 9	10°50	21°42	5°23	4°25	22° 8	n.a.									
F 11	11 0 7	17° 6'46	13°55	0♄10	2°44	2°48	29°53	6°11	27°12	10°49	21°43	5°11	4°22	22° 14	n.a.									
S 12	11 4 4	18° 5'32	26°29	2° 3	3°42	3°35	29°50	6° 7	27°15	10°49	21°45	4°58	4°19	22°21	n.a.									
S 13	11 8 0	19° 4'16	9♄16	3°54	4°39	4°21	29°47	6° 3	27°19	10°48	21°46	4°46	4°16	22°28	n.a.									
M 14	11 11 57	20° 2'58	22°15	5°42	5°35	5° 7	29°44	5°59	27°22	10°47	21°48	4°35	4°13	22°34	n.a.									
T 15	11 15 53	21° 1'37	5♄27	7°27	6°31	5°53	29°41	5°55	27°26	10°46	21°49	4°25	4° 9	22°41	n.a.									
W 16	11 19 50	22° 0'14	18°49	9° 7	7°26	6°39	29°38	5°50	27°29	10°45	21°50	4°19	4° 6	22°47	n.a.									
T 17	11 23 46	22°58'49	2♄22	10°44	8°21	7°25	29°36	5°46	27°32	10°44	21°52	4°16	4° 3	22°54	n.a.									
F 18	11 27 43	23°57'22	16° 8	12°16	9°15	8°10	29°34	5°42	27°36	10°43	21°53	4°14	4° 0	23° 1	n.a.									
S 19	11 31 40	24°55'52	0♄ 5	13°44	10° 9	8°56	29°32	5°37	27°39	10°42	21°54	4°14	3°57	23° 7	n.a.									
S 20	11 35 36	25°54'21	14°14	15° 7	11° 2	9°42	29°30	5°33	27°43	10°41	21°56	4°14	3°54	23°14	n.a.									
M 21	11 39 33	26°52'46	28°34	16°26	11°54	10°28	29°28	5°28	27°46	10°40	21°57	4°12	3°50	23°21	n.a.									
T 22	11 43 29	27°51'10	13♌ 2	17°39	12°46	11°14	29°27	5°24	27°50	10°39	21°58	4° 9	3°47	23°27	n.a.									
W 23	11 47 26	28°49'31	27°36	18°48	13°37	11°59	29°25	5°20	27°53	10°38	22° 0	4° 2	3°44	23°34	n.a.									
T 24	11 51 22	29°47'50	12♄ 8	19°51	14°27	12°45	29°24	5°15	27°56	10°37	22° 1	3°53	3°41	23°41	n.a.									
F 25	11 55 19	0♄46'07	26°33	20°49	15°16	13°30	29°23	5°11	28° 0	10°36	22° 2	3°42	3°38	23°47	n.a.									
S 26	11 59 15	1°44'22	10♄43	21°42	16° 5	14°16	29°22	5° 6	28° 3	10°35	22° 4	3°30	3°34	23°54	n.a.									
S 27	12 3 12	2°42'36	24°34	22°29	16°53	15° 1	29°22	5° 2	28° 7	10°34	22° 5	3°18	3°31	24° 1	n.a.									
M 28	12 7 9	3°40'47	8♌ 1	23°11	17°39	15°47	29°21	4°57	28°10	10°32	22° 6	3° 8	3°28	24° 7	n.a.									
T 29	12 11 5	4°38'57	21° 4	23°48	18°26	16°32	29°21	4°53	28°14	10°31	22° 7	3° 1	3°25	24°14	n.a.									
W 30	12 15 2	5°37'06	3♄43	24°19	19°11	17°17	29°D21	4°48	28°17	10°30	22° 9	2°56	3°22	24°21	n.a.									
T 31	12 18 58	6♄35'12	16♄ 3	24♄44	19♄55	18♄ 3	29♄21	4♄44	28♄20	10♌29	22♄10	2♄54	3♄19	24♄27	n.a.									

Delta T = 03h24m54s Julian Calendar 1 March 168 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 168 BCE

The year -167 astronomical counting style corresponds to year 168 B.C.E historical counting style.

APRIL 168 BCE (-167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	12 22 55	7♄33'18	28♄ 7	25♄ 4	20♄38	18♄48	29♄22	4°R39	28♄24	10°R27	22♁11	2°R53	3♄15	24♄34	n.a.									
S 2	12 26 51	8°31'21	10♄ 1	25°18	21°20	19°33	29°22	4♄35	28°27	10♌26	22°12	2♄53	3°12	24°41	n.a.									
S 3	12 30 48	9°29'24	21°50	25°27	22° 2	20°18	29°23	4°30	28°31	10°25	22°13	2°53	3° 9	24°47	n.a.									
M 4	12 34 44	10°27'24	3♁39	25°R31	22°42	21° 3	29°24	4°26	28°34	10°24	22°14	2°51	3° 6	24°54	n.a.									
T 5	12 38 41	11°25'24	15°33	25°29	23°21	21°48	29°25	4°21	28°37	10°22	22°15	2°47	3° 3	25° 1	n.a.									
W 6	12 42 38	12°23'21	27°38	25°22	23°59	22°33	29°26	4°17	28°41	10°21	22°17	2°40	3° 0	25° 7	n.a.									
T 7	12 46 34	13°21'17	9♄56	25°11	24°35	23°18	29°27	4°12	28°44	10°19	22°18	2°31	2°56	25°14	n.a.									
F 8	12 50 31	14°19'12	22°30	24°55	25°11	24° 3	29°29	4° 8	28°47	10°18	22°19	2°20	2°53	25°21	n.a.									
S 9	12 54 27	15°17'05	5♄20	24°35	25°45	24°48	29°31	4° 3	28°51	10°17	22°20	2° 7	2°50	25°27	n.a.									
S 10	12 58 24	16°14'57	18°27	24°11	26°17	25°33	29°33	3°59	28°54	10°15	22°21	1°55	2°47	25°34	n.a.									
M 11	13 2 20	17°12'47	1♄48	23°43	26°49	26°18	29°35	3°55	28°57	10°14	22°22	1°44	2°44	25°40	n.a.									
T 12	13 6 17	18°10'35	15°22	23°13	27°19	27° 2	29°37	3°50	29° 1	10°12	22°23	1°35	2°40	25°47	n.a.									
W 13	13 10 13	19° 8'22	29° 6	22°41	27°47	27°47	29°40	3°46	29° 4	10°11	22°24	1°29	2°37	25°54	n.a.									
T 14	13 14 10	20° 6'07	12♄59	22° 7	28°14	28°32	29°42	3°42	29° 7	10° 9	22°25	1°25	2°34	26° 0	n.a.									
F 15	13 18 7	21° 3'51	26°57	21°32	28°39	29°16	29°45	3°38	29°10	10° 8	22°26	1°D24	2°31	26° 7	n.a.									
S 16	13 22 3	22° 1'33	11♄ 0	20°56	29° 2	0♄ 1	29°48	3°33	29°14	10° 6	22°27	1°24	2°28	26°14	n.a.									
S 17	13 26 0	22°59'12	25° 7	20°21	29°24	0°45	29°51	3°29	29°17	10° 5	22°27	1°R24	2°25	26°20	n.a.									
M 18	13 29 56	23°56'51	9♌16	19°46	29°44	1°29	29°55	3°25	29°20	10° 3	22°28	1°23	2°21	26°27	n.a.									
T 19	13 33 53	24°54'27	23°27	19°13	0♄ 2	2°14	29°58	3°21	29°23	10° 2	22°29	1°20	2°18	26°34	n.a.									
W 20	13 37 49	25°52'02	7♄38	18°42	0°18	2°58	0♄ 2	3°17	29°27	10° 0	22°30	1°15	2°15	26°40	n.a.									
T 21	13 41 46	26°49'35	21°44	18°13	0°32	3°42	0° 6	3°13	29°30	9°59	22°31	1° 7	2°12	26°47	n.a.									
F 22	13 45 42	27°47'07	5♄42	17°47	0°44	4°26	0°10	3° 9	29°33	9°57	22°32	0°58	2° 9	26°54	n.a.									
S 23	13 49 39	28°44'37	19°28	17°24	0°53	5°10	0°14	3° 5	29°36	9°55	22°32	0°48	2° 5	27° 0	n.a.									
S 24	13 53 35	29°42'06	2♌59	17° 5	1° 1	5°54	0°18	3° 2	29°39	9°54	22°33	0°38	2° 2	27° 7	n.a.									
M 25	13 57 32	0♄39'34	16°11	16°50	1° 6	6°38	0°23	2°58	29°42	9°52	22°34	0°30	1°59	27°14	n.a.									
T 26	14 1 29	1°37'01	29° 4	16°39	1° 9	7°22	0°27	2°54	29°45	9°51	22°35	0°23	1°56	27°20	n.a.									
W 27	14 5 25	2°34'27	11♄38	16°32	1°R10	8° 6	0°32	2°51	29°48	9°49	22°35	0°19	1°53	27°27	n.a.									
T 28	14 9 22	3°31'52	23°56	16°D29	1° 9	8°50	0°37	2°47																

SWISS EPHEMERIS for the year 168 BCE

MAY 168 BCE (-167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 21 11	6♄24'01	29♁43	16♀49	0°R50	11♂ 1	0♄53	2°R37	0♂ 0	9°R43	22♁38	0♁19	1♁40	27♁54	n.a.								
M 2	14 25 8	7°21'23	11♁34	17° 4	0♂39	11°45	0°58	2♁33	0° 3	9♂41	22°38	0°R20	1°37	28° 0	n.a.								
T 3	14 29 4	8°18'44	23°30	17°24	0°25	12°28	1° 4	2°30	0° 6	9°39	22°39	0°18	1°34	28° 7	n.a.								
W 4	14 33 1	9°16'04	5♁38	17°49	0° 9	13°12	1°10	2°27	0° 9	9°38	22°40	0°15	1°31	28°14	n.a.								
T 5	14 36 58	10°13'23	18° 0	18°17	29♁51	13°55	1°16	2°24	0°11	9°36	22°40	0°10	1°27	28°20	n.a.								
F 6	14 40 54	11°10'42	0♂41	18°50	29°31	14°38	1°22	2°21	0°14	9°35	22°41	0° 3	1°24	28°27	n.a.								
S 7	14 44 51	12° 8'00	13°42	19°27	29° 8	15°22	1°28	2°18	0°17	9°33	22°41	29♁55	1°21	28°34	n.a.								
S 8	14 48 47	13° 5'18	27° 4	20° 8	28°43	16° 5	1°35	2°15	0°20	9°31	22°41	29°47	1°18	28°40	n.a.								
M 9	14 52 44	14° 2'34	10♁45	20°53	28°16	16°48	1°41	2°12	0°22	9°30	22°42	29°40	1°15	28°47	n.a.								
T 10	14 56 40	14°59'51	24°42	21°42	27°48	17°31	1°48	2°10	0°25	9°28	22°42	29°34	1°11	28°54	n.a.								
W11	15 0 37	15°57'06	8♂52	22°34	27°17	18°14	1°55	2° 7	0°28	9°26	22°43	29°31	1° 8	29° 0	n.a.								
T 12	15 4 33	16°54'20	23° 9	23°30	26°45	18°57	2° 2	2° 4	0°30	9°25	22°43	29°D29	1° 5	29° 7	n.a.								
F 13	15 8 30	17°51'34	7♁29	24°30	26°12	19°40	2° 9	2° 2	0°33	9°23	22°43	29°29	1° 2	29°14	n.a.								
S 14	15 12 27	18°48'47	21°49	25°34	25°37	20°23	2°16	2° 0	0°35	9°22	22°44	29°30	0°59	29°20	n.a.								
S 15	15 16 23	19°45'59	6♂ 5	26°40	25° 1	21° 6	2°23	1°57	0°38	9°20	22°44	29°31	0°56	29°27	n.a.								
M16	15 20 20	20°43'10	20°16	27°51	24°25	21°49	2°31	1°55	0°40	9°18	22°44	29°R32	0°52	29°34	n.a.								
T 17	15 24 16	21°40'20	4♂20	29° 4	23°47	22°32	2°38	1°53	0°43	9°17	22°44	29°31	0°49	29°40	n.a.								
W18	15 28 13	22°37'29	18°15	0♁21	23°10	23°14	2°46	1°51	0°45	9°15	22°45	29°29	0°46	29°47	n.a.								
T 19	15 32 9	23°34'38	1♁59	1°41	22°32	23°57	2°54	1°49	0°48	9°14	22°45	29°25	0°43	29°54	n.a.								
F 20	15 36 6	24°31'46	15°33	3° 4	21°55	24°39	3° 2	1°47	0°50	9°12	22°45	29°20	0°40	0♁ 0	n.a.								
S 21	15 40 2	25°28'53	28°53	4°31	21°17	25°22	3°10	1°45	0°52	9°11	22°45	29°15	0°37	0° 7	n.a.								
S 22	15 43 59	26°26'00	12♂ 0	6° 1	20°41	26° 4	3°18	1°44	0°55	9° 9	22°45	29°10	0°33	0°14	n.a.								
M23	15 47 56	27°23'06	24°52	7°33	20° 5	26°47	3°27	1°42	0°57	9° 8	22°45	29° 5	0°30	0°20	n.a.								
T 24	15 51 52	28°20'13	7♁28	9° 9	19°30	27°29	3°35	1°40	0°59	9° 6	22°45	29° 2	0°27	0°27	n.a.								
W25	15 55 49	29°17'19	19°51	10°48	18°57	28°11	3°44	1°39	1° 1	9° 5	22°46	29° 1	0°24	0°34	n.a.								
T 26	15 59 45	0♂14'25	2♁ 1	12°30	18°25	28°53	3°52	1°38	1° 3	9° 3	22°46	29°D 0	0°21	0°40	n.a.								
F 27	16 3 42	1°11'30	14° 1	14°15	17°55	29°35	4° 1	1°36	1° 6	9° 2	22°R46	29° 1	0°17	0°47	n.a.								
S 28	16 7 38	2° 8'36	25°54	16° 3	17°26	0♁17	4°10	1°35	1° 8	9° 0	22°46	29° 3	0°14	0°54	n.a.								
S 29	16 11 35	3° 5'42	7♁43	17°54	17° 0	0°59	4°19	1°34	1°10	8°59	22°46	29° 4	0°11	1° 0	n.a.								
M30	16 15 32	4° 2'48	19°34	19°48	16°35	1°41	4°28	1°33	1°12	8°57	22°46	29° 6	0° 8	1° 7	n.a.								
T 31	16 19 28	4♂59'54	1♁31	21♁44	16♁13	2♁23	4♄37	1♁32	1♂13	8♂56	22♁45	29°R 6	0♁ 5	1♁14	n.a.								

Delta T = 03h24m52s Julian Calendar 1 May 168 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 168 BCE
 The year -167 astronomical counting style corresponds to year 168 B.C.E historical counting style.

JUNE 168 BCE (-167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 23 25	5♂57'01	13♁38	23♁42	15°R53	3♁ 5	4♄46	1°R32	1♂15	8°R54	22°R45	29°R 6	0♁ 2	1♁20	n.a.								
T 2	16 27 21	6°54'07	26° 1	25°43	15♁35	3°47	4°56	1♁31	1°17	8♂53	22°45	29♁ 5	29♁58	1°27	n.a.								
F 3	16 31 18	7°51'14	8♂43	27°45	15°20	4°28	5° 5	1°30	1°19	8°52	22°45	29° 3	29°55	1°34	n.a.								
S 4	16 35 14	8°48'21	21°48	29°50	15° 7	5°10	5°15	1°30	1°21	8°50	22°45	29° 0	29°52	1°40	n.a.								
S 5	16 39 11	9°45'29	5♁16	1♂56	14°56	5°52	5°24	1°30	1°23	8°49	22°45	28°58	29°49	1°47	n.a.								
M 6	16 43 7	10°42'37	19° 8	4° 3	14°48	6°33	5°34	1°29	1°24	8°48	22°44	28°55	29°46	1°54	n.a.								
T 7	16 47 4	11°39'45	3♂22	6°12	14°42	7°15	5°44	1°29	1°26	8°46	22°44	28°53	29°43	2° 0	n.a.								
W 8	16 51 0	12°36'54	17°52	8°21	14°39	7°56	5°54	1°D29	1°27	8°45	22°44	28°52	29°39	2° 7	n.a.								
T 9	16 54 57	13°34'03	2♁33	10°30	14°D38	8°37	6° 4	1°29	1°29	8°44	22°44	28°D52	29°36	2°14	n.a.								
F 10	16 58 54	14°31'12	17°19	12°40	14°39	9°19	6°14	1°29	1°31	8°43	22°43	28°53	29°33	2°20	n.a.								
S 11	17 2 50	15°28'21	2♂ 1	14°49	14°42	10° 0	6°24	1°29	1°32	8°41	22°43	28°54	29°30	2°27	n.a.								
S 12	17 6 47	16°25'30	16°36	16°58	14°48	10°41	6°35	1°30	1°33	8°40	22°43	28°55	29°27	2°34	n.a.								
M13	17 10 43	17°22'39	0♂58	19° 7	14°55	11°22	6°45	1°30	1°35	8°39	22°42	28°55	29°23	2°40	n.a.								
T 14	17 14 40	18°19'49	15° 5	21°14	15° 5	12° 3	6°55	1°31	1°36	8°38	22°42	28°R56	29°20	2°47	n.a.								
W15	17 18 36	19°16'58	28°54	23°21	15°17	12°44	7° 6	1°31	1°37	8°37	22°41	28°56	29°17	2°54	n.a.								
T 16	17 22 33	20°14'08	12♁27	25°26	15°31	13°25	7°17	1°32	1°39	8°36	22°41	28°55	29°14	3° 0	n.a.								
F 17	17 26 30	21°11'17	25°42	27°30	15°47	14° 6	7°27	1°33	1°40	8°34	22°41	28°54	29°11	3° 7	n.a.								
S 18	17 30 26	22° 8'28	8♂42	29°32	16° 5	14°46	7°38	1°34	1°41	8°33	22°40	28°53	29° 8	3°14	n.a.								
S 19	17 34 23	23° 5'38	21°27	1♁33	16°25	15°27	7°49	1°35	1°42	8°32	22°40	28°53	29° 4	3°20	n.a.								
M20	17 38 19	24° 2'49	3♁58	3°33	16°46	16° 8	8° 0	1°36	1°43	8°31	22°39	28°52	29° 1	3°27	n.a.								
T 21	17 42 16	25° 0'01	16°18	5°31	17° 9	16°48	8°11	1°37	1°44	8°30	22°39	28°52	28°58	3°34	n.a.								
W22	17 46 12	25°57'13	28°28	7°27	17°34	17°29	8°22	1°38	1°45	8°29	22°38	28°D52	28°55	3°40	n.a.								
T 23	17 50 9	26°54'26	10♁29	9°21	18° 1	18° 9	8°33	1°39	1°46	8°28	22°37	28°52	28°52	3°47	n.a.								
F 24	17 54 5	27°51'40	22°24	11°14	18°29	18°50	8°44	1°41	1°47	8°28	22°37	28°52	28°49	3°54	n.a.								
S 25	17 58 2	28°48'55	4♁14	13° 5	18°58	19°30	8°56	1°42	1°48	8°27	22°36	28°R52	28°45	4° 0	n.a.								
S 26	18 1 59	29°46'11	16° 3	14°54	19°29	20°10	9° 7	1°44	1°48	8°26	22°36	28°52	28°42	4° 7	n.a.								
M27	18 5 55	0♁43'27	27°55	16°42	20° 2	20°50	9°18	1°46	1°49	8°25	22°35	28°52	28°39	4°14	n.a.								
T 28	18 9 52	1°40'45	9♁52	18°28	20°35	21°30	9°30	1°48	1°50	8°24	22°34	28°51	28°36	4°20	n.a.								
W29	18 13 48	2°38'03	21°58	20°12	21°10	22°10	9°41	1°50	1°50	8°23	22°33	28°51	28°33	4°27	n.a.								
T 30	18 17 45	3♁35'23	4♂19	21♁54	21♁47	22♁50	9♄																

SWISS EPHEMERIS for the year 168 BCE

JULY 168 BCE (-167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 21 41	4☾32'45	16♃58	23☾35	22♃24	23♃30	10♁ 4	1♁54	1♃52	8°R22	22°R32	28♃51	28♃26	4♁40	n.a.
S 2	18 25 38	5°30'07	29°59	25°14	23° 3	24°10	10°16	1°56	1°52	8♁21	22♁31	28°52	28°23	4°47	n.a.
S 3	18 29 34	6°27'31	13♃25	26°52	23°42	24°50	10°28	1°58	1°52	8°20	22°31	28°52	28°20	4°54	n.a.
M 4	18 33 31	7°24'56	27°18	28°28	24°23	25°30	10°40	2° 1	1°53	8°20	22°30	28°53	28°17	5° 0	n.a.
T 5	18 37 28	8°22'22	11♁35	0♁ 2	25° 5	26° 9	10°52	2° 3	1°53	8°19	22°29	28°54	28°14	5° 7	n.a.
W 6	18 41 24	9°19'50	26°16	1°34	25°48	26°49	11° 3	2° 6	1°53	8°19	22°28	28°R54	28°10	5°14	n.a.
T 7	18 45 21	10°17'19	11☾12	3° 5	26°31	27°29	11°15	2° 8	1°54	8°18	22°27	28°54	28° 7	5°20	n.a.
F 8	18 49 17	11°14'49	26°17	4°34	27°16	28° 8	11°27	2°11	1°54	8°18	22°26	28°53	28° 4	5°27	n.a.
S 9	18 53 14	12°12'21	11♁22	6° 1	28° 2	28°47	11°40	2°14	1°54	8°17	22°26	28°52	28° 1	5°34	n.a.
S 10	18 57 10	13° 9'53	26°17	7°27	28°48	29°27	11°52	2°17	1°54	8°17	22°25	28°50	27°58	5°40	n.a.
M11	19 1 7	14° 7'26	10♁56	8°51	29°35	0♁ 6	12° 4	2°20	1°R54	8°16	22°24	28°48	27°54	5°47	n.a.
T12	19 5 3	15° 5'00	25°13	10°13	0♁13	0°45	12°16	2°23	1°54	8°16	22°23	28°47	27°51	5°54	n.a.
W13	19 9 0	16° 2'35	9♁ 7	11°33	1°12	1°24	12°28	2°26	1°54	8°15	22°22	28°46	27°48	6° 0	n.a.
T14	19 12 57	17° 0'11	22°36	12°51	2° 1	2° 3	12°41	2°29	1°54	8°15	22°21	28°D46	27°45	6° 7	n.a.
F15	19 16 53	17°57'49	5♁43	14° 7	2°51	2°42	12°53	2°33	1°54	8°15	22°20	28°47	27°42	6°14	n.a.
S16	19 20 50	18°55'27	18°30	15°22	3°42	3°21	13° 5	2°36	1°54	8°14	22°19	28°48	27°39	6°20	n.a.
S17	19 24 46	19°53'07	1♃ 0	16°34	4°34	4° 0	13°18	2°40	1°53	8°14	22°18	28°50	27°35	6°27	n.a.
M18	19 28 43	20°50'48	13°17	17°44	5°26	4°39	13°30	2°43	1°53	8°14	22°17	28°51	27°32	6°34	n.a.
T19	19 32 39	21°48'30	25°23	18°52	6°18	5°18	13°43	2°47	1°53	8°14	22°16	28°R52	27°29	6°41	n.a.
W20	19 36 36	22°46'13	7☾22	19°58	7°12	5°56	13°55	2°51	1°52	8°14	22°15	28°52	27°26	6°47	n.a.
T21	19 40 32	23°43'58	19°16	21° 1	8° 6	6°35	14° 8	2°55	1°52	8°13	22°14	28°50	27°23	6°54	n.a.
F22	19 44 29	24°41'45	1♁ 6	22° 2	9° 0	7°13	14°20	2°59	1°51	8°13	22°13	28°47	27°20	7° 1	n.a.
S23	19 48 26	25°39'33	12°56	23° 0	9°55	7°52	14°33	3° 3	1°51	8°13	22°12	28°44	27°16	7° 7	n.a.
S24	19 52 22	26°37'23	24°47	23°56	10°51	8°30	14°46	3° 7	1°50	8°D13	22°11	28°39	27°13	7°14	n.a.
M25	19 56 19	27°35'14	6♃41	24°48	11°47	9° 8	14°58	3°11	1°49	8°13	22°10	28°34	27°10	7°21	n.a.
T26	20 0 15	28°33'07	18°40	25°37	12°43	9°47	15°11	3°15	1°49	8°13	22° 8	28°29	27° 7	7°27	n.a.
W27	20 4 12	29°31'02	0♃49	26°23	13°41	10°25	15°24	3°19	1°48	8°13	22° 7	28°25	27° 4	7°34	n.a.
T28	20 8 8	0♁28'59	13° 9	27° 6	14°38	11° 3	15°36	3°24	1°47	8°13	22° 6	28°22	27° 0	7°41	n.a.
F29	20 12 5	1°26'58	25°46	27°45	15°36	11°41	15°49	3°28	1°46	8°14	22° 5	28°D21	26°57	7°47	n.a.
S30	20 16 1	2°24'59	8♃41	28°19	16°34	12°19	16° 2	3°33	1°46	8°14	22° 4	28°21	26°54	7°54	n.a.
S31	20 19 58	3♁23'02	22♃ 0	28♁50	17♁33	12♁57	16♁15	3♁37	1♃45	8♁14	22♁ 3	28♁22	26♁51	8♁ 1	n.a.

Delta T = 03h24m50s Julian Calendar 1 July 168 BCE == Greg. Calendar 28 June 168 BCE
 The year -167 astronomical counting style corresponds to year 168 B.C.E historical counting style.

AUGUST 168 BCE (-167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 23 55	4♁21'07	5♁44	29♁16	18♁33	13♁34	16♁28	3♁42	1°R44	8♁14	22°R 2	28♁24	26♁48	8♁ 7	n.a.
T 2	20 27 51	5°19'14	19°54	29°37	19°32	14°12	16°41	3°47	1°R43	8°14	22♁ 1	28°25	26°45	8°14	n.a.
W 3	20 31 48	6°17'24	4☾30	29°54	20°32	14°50	16°54	3°51	1°42	8°15	21°59	28°R25	26°41	8°21	n.a.
T 4	20 35 44	7°15'35	19°28	0♁ 5	21°33	15°27	17° 6	3°56	1°40	8°15	21°58	28°23	26°38	8°27	n.a.
F 5	20 39 41	8°13'48	4♁39	0°R10	22°34	16° 5	17°19	4° 1	1°39	8°15	21°57	28°20	26°35	8°34	n.a.
S 6	20 43 37	9°12'03	19°55	0°10	23°35	16°42	17°32	4° 6	1°38	8°16	21°56	28°15	26°32	8°41	n.a.
S 7	20 47 34	10°10'20	5♁ 5	0° 3	24°36	17°19	17°45	4°11	1°37	8°16	21°55	28° 9	26°29	8°47	n.a.
M 8	20 51 30	11° 8'38	19°58	29♁50	25°38	17°57	17°58	4°16	1°36	8°17	21°53	28° 3	26°26	8°54	n.a.
T 9	20 55 27	12° 6'58	4♁29	29°31	26°40	18°34	18°11	4°22	1°34	8°17	21°52	27°57	26°22	9° 1	n.a.
W10	20 59 24	13° 5'20	18°31	29° 5	27°43	19°11	18°24	4°27	1°33	8°18	21°51	27°53	26°19	9° 7	n.a.
T11	21 3 20	14° 3'44	2♁ 5	28°32	28°45	19°48	18°37	4°32	1°32	8°18	21°50	27°50	26°16	9°14	n.a.
F12	21 7 17	15° 2'09	15°12	27°54	29°48	20°25	18°50	4°38	1°30	8°19	21°49	27°D49	26°13	9°21	n.a.
S13	21 11 13	16° 0'36	27°55	27° 9	0☾52	21° 2	19° 3	4°43	1°29	8°20	21°47	27°50	26°10	9°28	n.a.
S14	21 15 10	16°59'05	10♁18	26°19	1°55	21°38	19°16	4°48	1°27	8°20	21°46	27°51	26° 6	9°34	n.a.
M15	21 19 6	17°57'35	22°27	25°23	2°59	22°15	19°29	4°54	1°26	8°21	21°45	27°R52	26° 3	9°41	n.a.
T16	21 23 3	18°56'07	4☾26	24°25	4° 3	22°52	19°42	5° 0	1°24	8°22	21°44	27°52	26° 0	9°48	n.a.
W17	21 26 59	19°54'41	16°18	23°23	5° 8	23°28	19°55	5° 5	1°22	8°22	21°42	27°50	25°57	9°54	n.a.
T18	21 30 56	20°53'17	28° 7	22°20	6°13	24° 4	20° 8	5°11	1°21	8°23	21°41	27°46	25°54	10° 1	n.a.
F19	21 34 53	21°51'55	9♁57	21°17	7°18	24°41	20°21	5°17	1°19	8°24	21°40	27°39	25°51	10° 8	n.a.
S20	21 38 49	22°50'35	21°48	20°15	8°23	25°17	20°34	5°23	1°17	8°25	21°39	27°31	25°47	10°14	n.a.
S21	21 42 46	23°49'17	3♃44	19°16	9°28	25°53	20°47	5°28	1°15	8°26	21°37	27°20	25°44	10°21	n.a.
M22	21 46 42	24°48'01	15°44	18°22	10°34	26°29	21° 0	5°34	1°14	8°27	21°36	27° 9	25°41	10°28	n.a.
T23	21 50 39	25°46'47	27°52	17°34	11°40	27° 5	21°14	5°40	1°12	8°28	21°35	26°58	25°38	10°34	n.a.
W24	21 54 35	26°45'35	10♃ 8	16°53	12°46	27°41	21°27	5°46	1°10	8°28	21°34	26°49	25°35	10°41	n.a.
T25	21 58 32	27°44'25	22°34	16°20	13°53	28°17	21°40	5°52	1° 8	8°29	21°33	26°42	25°32	10°48	n.a.
F26	22 2 28	28°43'18	5♃13	15°57	14°59	28°52	21°53	5°59	1° 6	8°31	21°31	26°37	25°28	10°54	n.a.
S27	22 6 25	29°42'14	18° 7	15°43	16° 6	29°28	22° 5	6° 5	1° 4	8°32	21°30	26°34	25°25	11° 1	n.a.
S28	22 10 22	0♁41'12	1♁20	15°D39	17°13	0☾ 3	22°18	6°11	1° 2	8°33	21°29	26°D33	25°22	11° 8	n.a.
M29	22 14 18	1°40'12	14°55	15°45	18°20	0°39	22°31	6°17	1° 0	8°34	21°28	26°34	25°19	11°14	n.a.
T30	22 18 15	2°39'15	28°53	16° 2	19°28	1°14	22°44	6°23	0°58	8°35	21°27	26°R34	25°16	11°21	n.a.
W31	22 22 11	3♁38'20	13☾15	16♁28	20☾36	1♁49	22♁57	6♁30	0♃56	8♁36	21♁25	26♁33	25♁12	11♁28	n.a.

Delta T = 03h24m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 168 BCE

SEPTEMBER 168 BCE (-167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 26 8	4♍37'27	27♄59	17♋4	21♄43	2♄25	23♋10	6♌36	0°R54	8♍37	21°R24	26°R30	25♌9	11♋35	n.a.	
F 2	22 30 4	5°36'37	13♋0	17°48	22°51	3°0	23°23	6°43	0°Y52	8°39	21°R23	26°R24	25°6	11°41	n.a.	
S 3	22 34 1	6°35'49	28°10	18°41	24°0	3°34	23°36	6°49	0°49	8°40	21°22	26°15	25°3	11°48	n.a.	
S 4	22 37 57	7°35'04	13♍19	19°42	25°8	4°9	23°49	6°56	0°47	8°41	21°21	26°5	25°0	11°55	n.a.	
M 5	22 41 54	8°34'20	28°17	20°49	26°17	4°44	24°2	7°2	0°45	8°42	21°19	25°54	24°57	12°1	n.a.	
T 6	22 45 51	9°33'38	12♌54	22°3	27°25	5°18	24°15	7°9	0°43	8°44	21°18	25°44	24°53	12°8	n.a.	
W 7	22 49 47	10°32'59	27°4	23°21	28°34	5°53	24°27	7°15	0°40	8°45	21°17	25°36	24°50	12°15	n.a.	
T 8	22 53 44	11°32'21	10♍44	24°45	29°44	6°27	24°40	7°22	0°38	8°47	21°16	25°30	24°47	12°21	n.a.	
F 9	22 57 40	12°31'45	23°56	26°13	0♋53	7°2	24°53	7°29	0°36	8°48	21°15	25°26	24°44	12°28	n.a.	
S 10	23 1 37	13°31'11	6♌41	27°44	2°2	7°36	25°6	7°35	0°34	8°49	21°14	25°25	24°41	12°35	n.a.	
S 11	23 5 33	14°30'39	19°5	29°18	3°12	8°10	25°18	7°42	0°31	8°51	21°13	25°25	24°37	12°41	n.a.	
M12	23 9 30	15°30'09	1♄12	0♍54	4°21	8°44	25°31	7°49	0°29	8°52	21°11	25°25	24°34	12°48	n.a.	
T 13	23 13 26	16°29'41	13°8	2°32	5°31	9°17	25°43	7°55	0°27	8°54	21°10	25°24	24°31	12°55	n.a.	
W14	23 17 23	17°29'14	24°58	4°12	6°41	9°51	25°56	8°2	0°24	8°55	21°9	25°21	24°28	13°1	n.a.	
T 15	23 21 20	18°28'50	6♌47	5°53	7°51	10°25	26°9	8°9	0°22	8°57	21°8	25°15	24°25	13°8	n.a.	
F 16	23 25 16	19°28'27	18°37	7°35	9°2	10°58	26°21	8°16	0°19	8°59	21°7	25°6	24°22	13°15	n.a.	
S 17	23 29 13	20°28'07	0♋33	9°17	10°12	11°31	26°34	8°23	0°17	9°0	21°6	24°55	24°18	13°22	n.a.	
S 18	23 33 9	21°27'48	12°36	11°0	11°23	12°4	26°46	8°30	0°15	9°2	21°5	24°41	24°15	13°28	n.a.	
M19	23 37 6	22°27'31	24°48	12°43	12°33	12°37	26°58	8°37	0°12	9°4	21°4	24°27	24°12	13°35	n.a.	
T 20	23 41 2	23°27'17	7♍8	14°26	13°44	13°10	27°11	8°44	0°10	9°5	21°3	24°13	24°9	13°42	n.a.	
W21	23 44 59	24°27'04	19°38	16°9	14°55	13°43	27°23	8°51	0°7	9°7	21°2	24°0	24°6	13°48	n.a.	
T 22	23 48 55	25°26'54	2♄18	17°52	16°6	14°16	27°35	8°58	0°5	9°9	21°1	23°50	24°3	13°55	n.a.	
F 23	23 52 52	26°26'46	15°8	19°35	17°17	14°48	27°47	9°5	0°2	9°10	21°0	23°43	23°59	14°2	n.a.	
S 24	23 56 49	27°26'40	28°11	21°17	18°29	15°21	28°0	9°12	0°0	9°12	20°59	23°39	23°56	14°8	n.a.	
S 25	0 0 45	28°26'37	11♍27	22°59	19°40	15°53	28°12	9°19	29°K57	9°14	20°58	23°37	23°53	14°15	n.a.	
M26	0 4 42	29°26'36	24°59	24°40	20°52	16°25	28°24	9°26	29°55	9°16	20°57	23°37	23°50	14°22	n.a.	
T 27	0 8 38	0♌26'37	8♄48	26°21	22°4	16°57	28°36	9°33	29°52	9°18	20°56	23°37	23°47	14°28	n.a.	
W28	0 12 35	1°26'41	2°56	28°2	23°15	17°29	28°48	9°40	29°50	9°20	20°55	23°35	23°43	14°35	n.a.	
T 29	0 16 31	2°26'47	7♋21	29°42	24°27	18°1	29°0	9°47	29°48	9°22	20°55	23°32	23°40	14°42	n.a.	
F 30	0 20 28	3♌26'55	22♋1	1♌22	25♋39	18♄32	29♋12	9♌54	29°K45	9♍23	20°54	23°K26	23°K37	14°K49	n.a.	

Delta T = 03h24m48s Julian Calendar 1 Sept. 168 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 168 BCE

The year -167 astronomical counting style corresponds to year 168 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 168 BCE (-167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	0 24 24	4♌27'05	6♍50	3♌1	26♋51	19♄3	29♋23	10♌1	29°R43	9♍25	20°R53	23°R17	23°K34	14°K55	n.a.	
S 2	0 28 21	5°27'17	21°42	4°40	28°4	19°35	29°35	10°8	29°K40	9°27	20°K52	23°K6	23°31	15°2	n.a.	
M 3	0 32 17	6°27'31	6♌26	6°18	29°16	20°6	29°47	10°15	29°38	9°29	20°51	22°54	23°28	15°9	n.a.	
T 4	0 36 14	7°27'48	20°56	7°56	0♍28	20°36	29°58	10°22	29°35	9°31	20°50	22°43	23°24	15°15	n.a.	
W 5	0 40 11	8°28'05	5♍3	9°33	1°41	21°7	0♍10	10°30	29°33	9°33	20°50	22°33	23°21	15°22	n.a.	
T 6	0 44 7	9°28'25	18°44	11°10	2°54	21°38	0°21	10°37	29°30	9°35	20°49	22°27	23°18	15°29	n.a.	
F 7	0 48 4	10°28'47	1♌59	12°47	4°6	22°8	0°33	10°44	29°28	9°37	20°48	22°22	23°15	15°35	n.a.	
S 8	0 52 0	11°29'10	14°47	14°23	5°19	22°38	0°44	10°51	29°26	9°39	20°47	22°21	23°12	15°42	n.a.	
S 9	0 55 57	12°29'34	27°14	15°59	6°32	23°8	0°55	10°58	29°23	9°41	20°47	22°D21	23°9	15°49	n.a.	
M10	0 59 53	13°30'00	9♄24	17°34	7°45	23°38	1°7	11°5	29°21	9°43	20°46	22°R21	23°5	15°55	n.a.	
T 11	1 3 50	14°30'28	21°21	19°9	8°58	24°8	1°18	11°12	29°19	9°45	20°45	22°21	23°2	16°2	n.a.	
W12	1 7 46	15°30'57	3♌12	20°44	10°11	24°37	1°29	11°19	29°16	9°48	20°45	22°19	22°59	16°9	n.a.	
T 13	1 11 43	16°31'27	15°2	22°18	11°24	25°6	1°40	11°26	29°14	9°50	20°44	22°15	22°56	16°16	n.a.	
F 14	1 15 40	17°31'59	26°55	23°52	12°37	25°35	1°51	11°34	29°12	9°52	20°44	22°8	22°53	16°22	n.a.	
S 15	1 19 36	18°32'32	8♋55	25°26	13°51	26°4	2°1	11°41	29°9	9°54	20°43	21°59	22°49	16°29	n.a.	
S 16	1 23 33	19°33'07	21°5	26°59	15°4	26°33	2°12	11°48	29°7	9°56	20°43	21°49	22°46	16°36	n.a.	
M17	1 27 29	20°33'43	3♍27	28°32	16°17	27°1	2°23	11°55	29°5	9°58	20°42	21°37	22°43	16°42	n.a.	
T 18	1 31 26	21°34'20	16°2	0♍5	17°31	27°29	2°33	12°2	29°2	10°0	20°41	21°25	22°40	16°49	n.a.	
W19	1 35 22	22°34'59	28°50	1°38	18°45	27°57	2°44	12°9	29°0	10°3	20°41	21°15	22°37	16°56	n.a.	
T 20	1 39 19	23°35'40	11♄50	3°10	19°58	28°25	2°54	12°16	28°58	10°5	20°41	21°7	22°34	17°2	n.a.	
F 21	1 43 15	24°36'22	25°2	4°42	21°12	28°53	3°4	12°23	28°56	10°7	20°40	21°1	22°30	17°9	n.a.	
S 22	1 47 12	25°37'07	8♍24	6°14	22°26	29°20	3°15	12°30	28°54	10°9	20°40	20°58	22°27	17°16	n.a.	
S 23	1 51 9	26°37'52	21°56	7°46	23°40	29°47	3°25	12°37	28°52	10°11	20°39	20°D57	22°24	17°23	n.a.	
M24	1 55 5	27°38'40	5♄39	9°18	24°53	0♋14	3°35	12°44	28°50	10°14	20°39	20°58	22°21	17°29	n.a.	
T 25	1 59 2	28°39'29	19°31	10°49	26°7	0°41	3°45	12°51	28°48	10°16	20°39	20°59	22°18	17°36	n.a.	
W26	2 2 58	29°40'19	3♋33	12°20	27°21	1°7	3°54	12°58	28°46	10°18	20°38	20°R59	22°14	17°43	n.a.	
T 27	2 6 55	0♍41'12	17°44	13°51	28°36	1°33	4°4	13°5	28°44	10°20	20°38	20°58	22°11	17°49	n.a.	
F 28	2 10 51	1°42'05	2°17	15°21	29°50	1°59	4°14	13°12	28°42	10°22	20°38	20°54	22°8	17°56	n.a.	
S 29	2 14 48	2°43'01	16°26	16°52	1♌4	2°24	4°23	13°19	28°40	10°25	20°37	20°49	22°5	18°3	n.a.	
S 30	2 18 44	3°43'57	0♌50	18°22	2°18	2°50	4°33	13°25	28°38	10°27	20°37	20°41	22°2	18°9	n.a.	
M31	2 22 41	4♍44'56	15♌8	19♍51	3♌32	3♋15	4♍42	13♌32	28°K36	10♍29	20°K37	20°K33	21°K59	18°K16	n.a.	

Delta T = 03h24m47s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 168 BCE

NOVEMBER 168 BCE (-167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	2 26 38	5M45'55	29♂15	21M20	4♂47	3♂40	4♃51	13♂39	28°R34	10M31	20°R37	20°R26	21♂55	18♂23	n.a.
W 2	2 30 34	6°46'56	13M 5	22°49	6° 1	4° 4	5° 0	13°46	28°K32	10°34	20♂37	20♂19	21°52	18°30	n.a.
T 3	2 34 31	7°47'57	26°36	24°17	7°16	4°28	5° 9	13°52	28°30	10°36	20°37	20°15	21°49	18°36	n.a.
F 4	2 38 27	8°49'00	9♂44	25°45	8°30	4°52	5°18	13°59	28°29	10°38	20°36	20°12	21°46	18°43	n.a.
S 5	2 42 24	9°50'04	22°32	27°12	9°44	5°16	5°27	14° 6	28°27	10°41	20°36	20°D12	21°43	18°50	n.a.
S 6	2 46 20	10°51'08	5♂ 0	28°38	10°59	5°39	5°35	14°13	28°25	10°43	20°36	20°13	21°40	18°56	n.a.
M 7	2 50 17	11°52'13	17°11	0♂ 3	12°13	6° 2	5°44	14°19	28°24	10°45	20°36	20°14	21°36	19° 3	n.a.
T 8	2 54 13	12°53'19	29°11	1°26	13°28	6°24	5°52	14°26	28°22	10°47	20°D36	20°16	21°33	19°10	n.a.
W 9	2 58 10	13°54'25	11♂ 4	2°49	14°43	6°47	6° 0	14°32	28°21	10°50	20°36	20°R17	21°30	19°16	n.a.
T 10	3 2 7	14°55'32	22°54	4°10	15°57	7° 8	6° 9	14°39	28°19	10°52	20°36	20°17	21°27	19°23	n.a.
F 11	3 6 3	15°56'39	4♂48	5°29	17°12	7°30	6°16	14°45	28°18	10°54	20°36	20°15	21°24	19°30	n.a.
S 12	3 10 0	16°57'47	16°50	6°46	18°27	7°51	6°24	14°52	28°16	10°56	20°37	20°11	21°20	19°37	n.a.
S 13	3 13 56	17°58'55	29° 4	8° 0	19°41	8°12	6°32	14°58	28°15	10°59	20°37	20° 7	21°17	19°43	n.a.
M14	3 17 53	19° 0'04	11♂32	9°12	20°56	8°33	6°40	15° 4	28°14	11° 1	20°37	20° 1	21°14	19°50	n.a.
T 15	3 21 49	20° 1'13	24°18	10°20	22°11	8°53	6°47	15°11	28°12	11° 3	20°37	19°56	21°11	19°57	n.a.
W16	3 25 46	21° 2'23	7♂21	11°24	23°26	9°12	6°54	15°17	28°11	11° 5	20°37	19°51	21° 8	20° 3	n.a.
T 17	3 29 42	22° 3'34	20°42	12°24	24°40	9°32	7° 2	15°23	28°10	11° 8	20°37	19°47	21° 5	20°10	n.a.
F 18	3 33 39	23° 4'44	4M18	13°18	25°55	9°51	7° 9	15°29	28° 9	11°10	20°38	19°45	21° 1	20°17	n.a.
S 19	3 37 36	24° 5'56	18° 7	14° 7	27°10	10° 9	7°15	15°35	28° 8	11°12	20°38	19°D44	20°58	20°23	n.a.
S 20	3 41 32	25° 7'08	2♂ 6	14°48	28°25	10°27	7°22	15°41	28° 7	11°14	20°38	19°44	20°55	20°30	n.a.
M21	3 45 29	26° 8'21	16°12	15°23	29°40	10°45	7°29	15°47	28° 6	11°16	20°38	19°46	20°52	20°37	n.a.
T 22	3 49 25	27° 9'34	0♂22	15°48	0M55	11° 2	7°35	15°53	28° 5	11°19	20°39	19°47	20°49	20°44	n.a.
W23	3 53 22	28°10'48	14°34	16° 5	2°10	11°19	7°41	15°59	28° 4	11°21	20°39	19°48	20°46	20°50	n.a.
T 24	3 57 18	29°12'03	28°45	16°R10	3°25	11°35	7°48	16° 5	28° 3	11°23	20°40	19°R49	20°42	20°57	n.a.
F 25	4 1 15	0♂13'18	12M53	16° 5	4°40	11°51	7°54	16°11	28° 2	11°25	20°40	19°48	20°39	21° 4	n.a.
S 26	4 5 11	1°14'33	26°57	15°49	5°55	12° 6	7°59	16°17	28° 2	11°27	20°40	19°47	20°36	21°10	n.a.
S 27	4 9 8	2°15'49	10♂54	15°21	7°10	12°21	8° 5	16°22	28° 1	11°30	20°41	19°45	20°33	21°17	n.a.
M28	4 13 5	3°17'05	24°52	14°41	8°25	12°35	8°11	16°28	28° 0	11°32	20°41	19°43	20°30	21°24	n.a.
T 29	4 17 1	4°18'22	8M20	13°49	9°40	12°49	8°16	16°33	28° 0	11°34	20°42	19°40	20°26	21°31	n.a.
W30	4 20 58	5♂19'39	21M44	12♂48	10M55	13♂ 3	8M21	16♂39	27♂59	11M36	20♂42	19♂38	20♂23	21♂37	n.a.

Delta T = 03h24m46s Julian Calendar 1 Nov. 168 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 168 BCE

The year -167 astronomical counting style corresponds to year 168 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 168 BCE (-167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	4 24 54	6♂20'56	4♂53	11°R38	12M10	13♂15	8M26	16♂44	27°R59	11M38	20♂43	19°R37	20♂20	21♂44	n.a.
F 2	4 28 51	7°22'13	17°47	10♂22	13°25	13°28	8°31	16°50	27°K58	11°40	20°44	19°D37	20°17	21°51	n.a.
S 3	4 32 47	8°23'30	0♂25	9° 2	14°40	13°39	8°36	16°55	27°58	11°42	20°44	19♂37	20°14	21°57	n.a.
S 4	4 36 44	9°24'47	12°48	7°41	15°55	13°50	8°40	17° 0	27°57	11°44	20°45	19°38	20°11	22° 4	n.a.
M 5	4 40 40	10°26'04	24°58	6°21	17°10	14° 1	8°45	17° 5	27°57	11°46	20°45	19°39	20° 7	22°11	n.a.
T 6	4 44 37	11°27'20	6♂58	5° 5	18°25	14°11	8°49	17°11	27°57	11°48	20°46	19°40	20° 4	22°17	n.a.
W 7	4 48 34	12°28'35	18°51	3°55	19°40	14°20	8°53	17°16	27°57	11°50	20°47	19°40	20° 1	22°24	n.a.
T 8	4 52 30	13°29'50	0♂42	2°53	20°55	14°29	8°57	17°21	27°56	11°52	20°48	19°41	19°58	22°31	n.a.
F 9	4 56 27	14°31'05	12°35	1°59	22°10	14°37	9° 0	17°25	27°56	11°54	20°48	19°R41	19°55	22°38	n.a.
S 10	5 0 23	15°32'18	24°36	1°16	23°25	14°44	9° 4	17°30	27°D56	11°56	20°49	19°41	19°52	22°44	n.a.
S 11	5 4 20	16°33'32	6♂47	0°42	24°40	14°51	9° 7	17°35	27°56	11°58	20°50	19°41	19°48	22°51	n.a.
M12	5 8 16	17°34'44	19°18	0°18	25°56	14°57	9°10	17°40	27°56	12° 0	20°51	19°41	19°45	22°58	n.a.
T 13	5 12 13	18°35'56	2♂ 3	0° 3	27°11	15° 3	9°13	17°44	27°57	12° 2	20°51	19°40	19°42	23° 4	n.a.
W14	5 16 9	19°37'07	15°13	29°D58	28°26	15° 7	9°16	17°49	27°57	12° 4	20°52	19°D40	19°39	23°11	n.a.
T 15	5 20 6	20°38'18	28°45	0° 1	29°41	15°11	9°19	17°53	27°57	12° 6	20°53	19°40	19°36	23°18	n.a.
F 16	5 24 3	21°39'27	12M40	0°13	0♂56	15°15	9°21	17°58	27°57	12° 8	20°54	19°40	19°32	23°25	n.a.
S 17	5 27 59	22°40'37	26°53	0°32	2°11	15°18	9°23	18° 2	27°58	12°10	20°55	19°R40	19°29	23°31	n.a.
S 18	5 31 56	23°41'45	11♂21	0°57	3°26	15°20	9°25	18° 6	27°58	12°11	20°56	19°40	19°26	23°38	n.a.
M19	5 35 52	24°42'53	25°58	1°29	4°41	15°21	9°27	18°10	27°58	12°13	20°57	19°40	19°23	23°45	n.a.
T 20	5 39 49	25°44'01	10M36	2° 6	5°56	15°R21	9°29	18°14	27°59	12°15	20°58	19°39	19°20	23°51	n.a.
W21	5 43 45	26°45'07	25°10	2°48	7°11	15°21	9°30	18°18	27°59	12°17	20°59	19°38	19°17	23°58	n.a.
T 22	5 47 42	27°46'13	9M36	3°35	8°26	15°20	9°32	18°22	28° 0	12°19	21° 0	19°38	19°13	24° 5	n.a.
F 23	5 51 38	28°47'19	23°48	4°25	9°41	15°18	9°33	18°26	28° 1	12°20	21° 1	19°D37	19°10	24°12	n.a.
S 24	5 55 35	29°48'24	7♂46	5°20	10°56	15°16	9°34	18°30	28° 1	12°22	21° 2	19°37	19° 7	24°18	n.a.
S 25	5 59 32	0♂49'29	21°29	6°17	12°11	15°13	9°34	18°34	28° 2	12°24	21° 3	19°38	19° 4	24°25	n.a.
M26	6 3 28	1°50'32	4M56	7°18	13°27	15° 8	9°35	18°37	28° 3	12°25	21° 4	19°39	19° 1	24°32	n.a.
T 27	6 7 25	2°51'36	18° 8	8°21	14°42	15° 4	9°35	18°41	28° 4	12°27	21° 5	19°40	18°58	24°38	n.a.
W28	6 11 21	3°52'38	1♂ 6	9°27	15°57	14°58	9°R35	18°44	28° 5	12°28	21° 6	19°41	18°54	24°45	n.a.
T 29	6 15 18	4°53'40	13°52	10°35	17°12	14°51	9°35	18°47	28° 6	12°30	21° 7	19°R42	18°51	24°52	n.a.
F 30	6 19 14	5°54'40	26°26	11°46	18°27	14°44	9°35	18°51	28° 7	12°32	21° 9	19°42	18°48	24°59	n.a.
S 31	6 23 11	6♂55'40	8♂49	12♂58	19♂42	14♂36	9M35	18♂54	28°K 8	12M33	21♂10	19♂41	18♂45	25♂ 5	n.a.

Delta T = 03h24m45s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]