

SWISS EPHEMERIS for the year 468 BCE

MAY 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	14 12 10	48° 6'09	29°12	38° 4	6°34	24°24	25°12	22°25	0°R23	10°R59	24°R29	14°R34	14°21	29°31	n.a.									
T 2	14 16 6	5° 3'28	15°54	5°16	7°46	24°54	25°26	22°28	0°M23	10°S58	24°M27	14°31	14°18	29°38	n.a.									
F 3	14 20 3	6° 0'46	29°46	7°28	8°58	25°24	25°40	22°31	0°22	10°58	24°26	14°30	14°15	29°45	n.a.									
S 4	14 23 59	6°58'03	13°Ω48	9°39	10°10	25°54	25°54	22°35	0°21	10°57	24°24	14°30	14°11	29°51	n.a.									
S 5	14 27 56	7°55'19	28° 0	11°50	11°23	26°24	26° 8	22°38	0°21	10°57	24°23	14°29	14° 8	29°58	n.a.									
M 6	14 31 52	8°52'33	12°M20	14° 1	12°35	26°55	26°22	22°42	0°21	10°56	24°21	14°27	14° 5	0°X 5	n.a.									
T 7	14 35 49	9°49'46	26°46	16°10	13°47	27°25	26°36	22°46	0°20	10°56	24°20	14°23	14° 2	0°11	n.a.									
W 8	14 39 45	10°46'59	11°Ω14	18°18	14°59	27°56	26°49	22°50	0°20	10°55	24°18	14°16	13°59	0°18	n.a.									
T 9	14 43 42	11°44'10	25°38	20°24	16°12	28°27	27° 3	22°53	0°19	10°55	24°17	14° 6	13°55	0°25	n.a.									
F 10	14 47 39	12°41'21	9°M51	22°29	17°24	28°58	27°17	22°57	0°19	10°54	24°15	13°55	13°52	0°31	n.a.									
S 11	14 51 35	13°38'32	23°50	24°33	18°36	29°29	27°31	23° 2	0°19	10°53	24°14	13°44	13°49	0°38	n.a.									
S 12	14 55 32	14°35'41	7°X28	26°34	19°49	0°Ω 0	27°44	23° 6	0°19	10°53	24°12	13°32	13°46	0°45	n.a.									
M13	14 59 28	15°32'51	20°43	28°33	21° 1	0°32	27°58	23°10	0°19	10°52	24°11	13°23	13°43	0°51	n.a.									
T 14	15 3 25	16°30'00	3°Z36	0°M30	22°13	1° 4	28°12	23°14	0°D19	10°51	24° 9	13°16	13°40	0°58	n.a.									
W15	15 7 21	17°27'08	16° 7	2°25	23°26	1°35	28°25	23°19	0°19	10°50	24° 8	13°12	13°36	1° 5	n.a.									
T 16	15 11 18	18°24'17	28°20	4°18	24°38	2° 7	28°39	23°23	0°19	10°50	24° 6	13°10	13°33	1°11	n.a.									
F 17	15 15 15	19°21'25	10°Ω20	6° 9	25°51	2°39	28°52	23°28	0°19	10°49	24° 5	13°D 9	13°30	1°18	n.a.									
S 18	15 19 11	20°18'33	22°11	7°57	27° 3	3°12	29° 6	23°32	0°19	10°48	24° 3	13°R 9	13°27	1°25	n.a.									
S 19	15 23 8	21°15'41	4°X 0	9°43	28°16	3°44	29°19	23°37	0°19	10°47	24° 2	13° 9	13°24	1°31	n.a.									
M20	15 27 4	22°12'48	15°51	11°27	29°28	4°16	29°33	23°42	0°20	10°46	24° 0	13° 7	13°21	1°38	n.a.									
T 21	15 31 1	23° 9'56	27°50	13° 8	0°X41	4°49	29°46	23°47	0°20	10°45	23°58	13° 2	13°17	1°44	n.a.									
W22	15 34 57	24° 7'03	10°Y 0	14°47	1°54	5°22	0°X 0	23°52	0°20	10°44	23°57	12°56	13°14	1°51	n.a.									
T 23	15 38 54	25° 4'11	22°25	16°24	3° 6	5°55	0°13	23°57	0°21	10°43	23°55	12°47	13°11	1°58	n.a.									
F 24	15 42 50	26° 1'18	5°X 8	17°58	4°19	6°28	0°26	24° 2	0°21	10°42	23°54	12°35	13° 8	2° 4	n.a.									
S 25	15 46 47	26°58'26	18° 8	19°30	5°32	7° 1	0°40	24° 7	0°22	10°41	23°52	12°24	13° 5	2°11	n.a.									
S 26	15 50 43	27°55'33	1°M25	21° 0	6°44	7°34	0°53	24°12	0°23	10°40	23°51	12°12	13° 1	2°18	n.a.									
M27	15 54 40	28°52'40	14°57	22°27	7°57	8° 8	1° 6	24°17	0°23	10°39	23°49	12° 1	12°58	2°24	n.a.									
T 28	15 58 37	29°49'48	28°42	23°52	9°10	8°41	1°19	24°23	0°24	10°38	23°47	11°53	12°55	2°31	n.a.									
W29	16 2 33	0°M46'55	12°S35	25°14	10°23	9°15	1°32	24°28	0°25	10°37	23°46	11°48	12°52	2°38	n.a.									
T 30	16 6 30	1°44'02	26°35	26°34	11°35	9°49	1°45	24°33	0°26	10°36	23°44	11°45	12°49	2°44	n.a.									
F 31	16 10 26	2°M41'08	10°Ω39	27°M51	12°X48	10°Ω23	1°X58	24°S39	0°M26	10°35	23°M43	11°D44	12°Ω46	2°X51	n.a.									

Delta T = 04h28m46s Julian Calendar 1 May 468 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 468 BCE

The year -467 astronomical counting style corresponds to year 468 B.C.E historical counting style.

JUNE 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	16 14 23	3°M38'14	24°Ω46	29°M 5	14°X 1	10°Ω57	2°X11	24°S45	0°M27	10°R33	23°R41	11°Ω44	12°Ω42	2°X58	n.a.									
S 2	16 18 19	4°35'20	8°M55	0°S17	15°14	11°31	2°24	24°50	0°28	10°32	23°M40	11°R44	12°39	3° 4	n.a.									
M 3	16 22 16	5°32'26	23° 4	1°27	16°27	12° 5	2°37	24°56	0°29	10°31	23°38	11°43	12°36	3°11	n.a.									
T 4	16 26 13	6°29'32	7°Ω11	2°33	17°40	12°40	2°49	25° 2	0°30	10°29	23°37	11°40	12°33	3°18	n.a.									
W 5	16 30 9	7°26'37	21°16	3°36	18°53	13°14	3° 2	25° 8	0°32	10°28	23°35	11°34	12°30	3°24	n.a.									
T 6	16 34 6	8°23'43	5°M14	4°37	20° 6	13°49	3°15	25°14	0°33	10°27	23°34	11°26	12°27	3°31	n.a.									
F 7	16 38 2	9°20'49	19° 2	5°34	21°19	14°24	3°27	25°19	0°34	10°26	23°32	11°17	12°23	3°38	n.a.									
S 8	16 41 59	10°17'55	2°X37	6°29	22°32	14°58	3°40	25°26	0°35	10°24	23°31	11° 7	12°20	3°44	n.a.									
S 9	16 45 55	11°15'01	15°56	7°20	23°45	15°33	3°52	25°32	0°37	10°23	23°29	10°57	12°17	3°51	n.a.									
M10	16 49 52	12°12'08	28°57	8° 7	24°58	16° 8	4° 5	25°38	0°38	10°21	23°28	10°49	12°14	3°58	n.a.									
T 11	16 53 48	13° 9'15	11°Z40	8°51	26°11	16°44	4°17	25°44	0°39	10°20	23°26	10°44	12°11	4° 4	n.a.									
W12	16 57 45	14° 6'23	24° 5	9°32	27°24	17°19	4°29	25°50	0°41	10°19	23°25	10°40	12° 7	4°11	n.a.									
T 13	17 1 42	15° 3'31	6°Ω15	10° 8	28°37	17°54	4°42	25°56	0°42	10°17	23°23	10°D39	12° 4	4°18	n.a.									
F 14	17 5 38	16° 0'40	18°14	10°41	29°51	18°30	4°54	26° 3	0°44	10°16	23°22	10°39	12° 1	4°24	n.a.									
S 15	17 9 35	16°57'50	0°X 5	11° 9	1°M 4	19° 5	5° 6	26° 9	0°46	10°14	23°21	10°40	11°58	4°31	n.a.									
S 16	17 13 31	17°55'00	11°55	11°33	2°17	19°41	5°18	26°16	0°47	10°13	23°19	10°41	11°55	4°38	n.a.									
M17	17 17 28	18°52'12	23°47	11°53	3°30	20°17	5°30	26°22	0°49	10°11	23°18	10°R41	11°52	4°44	n.a.									
T 18	17 21 24	19°49'24	5°Y47	12° 8	4°44	20°53	5°42	26°28	0°51	10°10	23°17	10°39	11°48	4°51	n.a.									
W19	17 25 21	20°46'37	18° 0	12°18	5°57	21°29	5°53	26°35	0°52	10° 8	23°15	10°36	11°45	4°58	n.a.									
T 20	17 29 17	21°43'51	0°X30	12°24	7°10	22° 5	6° 5	26°42	0°54	10° 7	23°14	10°31	11°42	5° 4	n.a.									
F 21	17 33 14	22°41'06	13°20	12°R24	8°24	22°41	6°17	26°48	0°56	10° 5	23°13	10°24	11°39	5°11	n.a.									
S 22	17 37 11	23°38'23	26°32	12°20	9°37	23°17	6°28	26°55	0°58	10° 4	23°11	10°16	11°36	5°17	n.a.									
S 23	17 41 7	24°35'40	10°M 5	12°10	10°51	23°54	6°40	27° 2	1° 0	10° 2	23°10	10° 8	11°33	5°24	n.a.									
M24	17 45 4	25°32'58	23°57	11°56	12° 4	24°30	6°51	27° 9	1° 2	10° 1	23° 9	10° 2	11°29	5°31	n.a.									
T 25	17 49 0	26°30'17	8°S 5	11°37	13°18	25° 7	7° 2	27°15	1° 4	9°59	23° 7	9°57	11°26	5°37	n.a.									
W26	17 52 57	27°27'37	22°24	11°13	14°31	25°44	7°14	27°22	1° 6	9°58	23° 6	9°53	11°23	5°44	n.a.									
T 27	17 56 53	28°24'57	6°Ω49	10°44	15°45	26°21	7°25	27°29	1° 9	9°56	23° 5	9°D52	11°20	5°51	n.a.									
F 28	18 0 50	29°22'18	21°14	10°11	16°59	26°58	7°36																	

SWISS EPHEMERIS for the year 468 BCE

JULY 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 12 40	29♁14'26	4♋ 1	8°R12	20♁40	28♁49	8♃ 8	27♁57	1♄18	9°R50	23°R 0	9°R55	11♁ 7	6♃17	n.a.								
T 2	18 16 36	3°11'50	18° 0	7♁27	21°53	29°26	8°19	28° 4	1°20	9♁48	22♁59	9♁55	11° 4	6°24	n.a.								
W 3	18 20 33	4° 9'15	1♁47	6°41	23° 7	0♄ 4	8°29	28°11	1°23	9°46	22°58	9°52	11° 1	6°31	n.a.								
T 4	18 24 29	5° 6'41	15°24	5°55	24°21	0°41	8°40	28°18	1°25	9°45	22°57	9°48	10°58	6°37	n.a.								
F 5	18 28 26	6° 4'07	28°47	5° 8	25°35	1°19	8°50	28°25	1°28	9°43	22°56	9°43	10°54	6°44	n.a.								
S 6	18 32 22	7° 1'35	11♁58	4°23	26°48	1°56	9° 1	28°33	1°30	9°41	22°55	9°38	10°51	6°51	n.a.								
S 7	18 36 19	7°59'04	24°54	3°40	28° 2	2°34	9°11	28°40	1°33	9°40	22°54	9°33	10°48	6°57	n.a.								
M 8	18 40 16	8°56'34	7♁36	3° 0	29°16	3°12	9°21	28°47	1°35	9°38	22°53	9°29	10°45	7° 4	n.a.								
T 9	18 44 12	9°54'06	20° 4	2°24	0♁30	3°50	9°31	28°54	1°38	9°37	22°52	9°26	10°42	7°11	n.a.								
W10	18 48 9	10°51'38	2♁19	1°52	1°44	4°28	9°41	29° 2	1°41	9°35	22°51	9°24	10°39	7°17	n.a.								
T 11	18 52 5	11°49'12	14°23	1°25	2°58	5° 6	9°50	29° 9	1°43	9°33	22°50	9°D24	10°35	7°24	n.a.								
F 12	18 56 2	12°46'48	26°19	1° 4	4°12	5°44	10° 0	29°16	1°46	9°32	22°50	9°25	10°32	7°31	n.a.								
S 13	18 59 58	13°44'25	8♃ 9	0°50	5°26	6°22	10° 9	29°23	1°49	9°30	22°49	9°27	10°29	7°37	n.a.								
S 14	19 3 55	14°42'03	19°57	0°42	6°40	7° 1	10°19	29°31	1°52	9°28	22°48	9°28	10°26	7°44	n.a.								
M15	19 7 51	15°39'44	1°Y49	0°D41	7°54	7°39	10°28	29°38	1°55	9°27	22°47	9°30	10°23	7°51	n.a.								
T 16	19 11 48	16°37'26	13°49	0°47	9° 8	8°18	10°37	29°46	1°58	9°25	22°46	9°R31	10°19	7°57	n.a.								
W17	19 15 45	17°35'10	26° 1	1° 1	10°22	8°56	10°46	29°53	2° 1	9°24	22°46	9°30	10°16	8° 4	n.a.								
T 18	19 19 41	18°32'55	8♃31	1°22	11°37	9°35	10°55	0♁ 0	2° 4	9°22	22°45	9°29	10°13	8°11	n.a.								
F 19	19 23 38	19°30'43	21°21	1°51	12°51	10°14	11° 4	0° 8	2° 7	9°20	22°44	9°27	10°10	8°17	n.a.								
S 20	19 27 34	20°28'32	4♁36	2°27	14° 5	10°53	11°13	0°15	2°10	9°19	22°44	9°25	10° 7	8°24	n.a.								
S 21	19 31 31	21°26'23	18°15	3°11	15°19	11°32	11°21	0°23	2°13	9°17	22°43	9°22	10° 4	8°31	n.a.								
M22	19 35 27	22°24'16	2♁19	4° 2	16°34	12°11	11°30	0°30	2°16	9°16	22°42	9°20	10° 0	8°37	n.a.								
T 23	19 39 24	23°22'11	16°43	4°59	17°48	12°50	11°38	0°38	2°19	9°14	22°42	9°18	9°57	8°44	n.a.								
W24	19 43 20	24°20'07	1♁23	6° 4	19° 2	13°29	11°46	0°45	2°22	9°12	22°41	9°17	9°54	8°51	n.a.								
T 25	19 47 17	25°18'05	16°12	7°15	20°17	14° 8	11°54	0°53	2°25	9°11	22°41	9°D17	9°51	8°57	n.a.								
F 26	19 51 14	26°16'05	1♄ 2	8°32	21°31	14°48	12° 2	1° 0	2°29	9° 9	22°40	9°18	9°48	9° 4	n.a.								
S 27	19 55 10	27°14'06	15°47	9°54	22°46	15°27	12°10	1° 8	2°32	9° 8	22°40	9°19	9°45	9°11	n.a.								
S 28	19 59 7	28°12'08	0♁21	11°22	24° 0	16° 7	12°17	1°15	2°35	9° 6	22°39	9°20	9°41	9°17	n.a.								
M29	20 3 3	29°10'12	14°38	12°55	25°14	16°46	12°25	1°23	2°38	9° 5	22°39	9°21	9°38	9°24	n.a.								
T 30	20 7 0	0♁ 8'17	28°39	14°31	26°29	17°26	12°32	1°30	2°42	9° 3	22°39	9°R21	9°35	9°31	n.a.								
W31	20 10 56	1♁ 6'24	12♁20	16♁12	27♁43	18♁ 6	12♁39	1♁38	2♁45	9♁ 2	22♁38	9♁21	9♁32	9♁37	n.a.								

Delta T = 04h28m43s Julian Calendar 1 July 468 BCE == Greg. Calendar 26 June 468 BCE

The year -467 astronomical counting style corresponds to year 468 B.C.E historical counting style.

AUGUST 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 14 53	2♁ 4'33	25♁43	17♁56	28♁58	18♁46	12♁46	1♁45	2♁48	9°R 0	22°R38	9°R20	9♁29	9♃44	n.a.								
F 2	20 18 49	3° 2'43	8♁49	19°43	0♁13	19°26	12°53	1°53	2°52	8♁59	22♁38	9♁19	9°25	9°51	n.a.								
S 3	20 22 46	4° 0'55	21°39	21°32	1°27	20° 6	13° 0	2° 1	2°55	8°57	22°38	9°19	9°22	9°57	n.a.								
S 4	20 26 43	4°59'08	4♁15	23°23	2°42	20°46	13° 7	2° 8	2°59	8°56	22°37	9°18	9°19	10° 4	n.a.								
M 5	20 30 39	5°57'24	16°39	25°15	3°56	21°26	13°13	2°16	3° 2	8°55	22°37	9°18	9°16	10°11	n.a.								
T 6	20 34 36	6°55'41	28°51	27° 9	5°11	22° 6	13°19	2°23	3° 6	8°53	22°37	9°18	9°13	10°17	n.a.								
W 7	20 38 32	7°54'00	10♁55	29° 3	6°26	22°47	13°25	2°31	3° 9	8°52	22°37	9°D18	9°10	10°24	n.a.								
T 8	20 42 29	8°52'20	22°52	0♁58	7°40	23°27	13°31	2°38	3°13	8°50	22°37	9°R18	9° 6	10°31	n.a.								
F 9	20 46 25	9°50'43	4♃43	2°53	8°55	24° 8	13°37	2°46	3°16	8°49	22°37	9°18	9° 3	10°37	n.a.								
S 10	20 50 22	10°49'08	16°32	4°48	10°10	24°48	13°43	2°53	3°20	8°48	22°D37	9°17	9° 0	10°44	n.a.								
S 11	20 54 18	11°47'35	28°21	6°43	11°24	25°29	13°48	3° 1	3°23	8°46	22°37	9°17	8°57	10°51	n.a.								
M12	20 58 15	12°46'04	10°Y14	8°37	12°39	26°10	13°53	3° 8	3°27	8°45	22°37	9°17	8°54	10°57	n.a.								
T 13	21 2 12	13°44'36	22°13	10°31	13°54	26°51	13°59	3°15	3°31	8°44	22°37	9°16	8°51	11° 4	n.a.								
W14	21 6 8	14°43'09	4♁24	12°25	15° 9	27°31	14° 4	3°23	3°34	8°43	22°37	9°16	8°47	11°11	n.a.								
T 15	21 10 5	15°41'45	16°50	14°17	16°23	28°12	14° 8	3°30	3°38	8°41	22°37	9°D16	8°44	11°17	n.a.								
F 16	21 14 1	16°40'24	29°36	16° 9	17°38	28°54	14°13	3°38	3°42	8°40	22°37	9°16	8°41	11°24	n.a.								
S 17	21 17 58	17°39'05	12♁46	17°59	18°53	29°35	14°17	3°45	3°45	8°39	22°37	9°17	8°38	11°31	n.a.								
S 18	21 21 54	18°37'48	26°21	19°49	20° 8	0♁16	14°22	3°52	3°49	8°38	22°38	9°17	8°35	11°37	n.a.								
M19	21 25 51	19°36'34	10♁23	21°38	21°23	0°57	14°26	4° 0	3°53	8°37	22°38	9°18	8°31	11°44	n.a.								
T 20	21 29 47	20°35'21	24°51	23°26	22°38	1°39	14°30	4° 7	3°56	8°36	22°38	9°19	8°28	11°51	n.a.								
W21	21 33 44	21°34'11	9♁39	25°13	23°53	2°20	14°33	4°15	4° 0	8°34	22°39	9°R19	8°25	11°57	n.a.								
T 22	21 37 41	22°33'04	24°43	27° 0	25° 8	3° 2	14°37	4°22	4° 4	8°33	22°39	9°19	8°22	12° 4	n.a.								
F 23	21 41 37	23°31'58	9♁53	28°45	26°23	3°43	14°40	4°29	4° 8	8°32	22°39	9°18	8°19	12°11	n.a.								
S 24	21 45 34	24°30'54	24°59	0♄29	27°38	4°25	14°43	4°36	4°11	8°31	22°40	9°16	8°16	12°17	n.a.								
S 25	21 49 30	25°29'52	9♁53	2°12	28°52	5° 7	14°46	4°44	4°15	8°30	22°40	9°14	8°12	12°24	n.a.								
M26	21 53 27	26°28'52	24°27	3°54	0♄ 7	5°49	14°49	4°51	4°19	8°29	22°41	9°12	8° 9	12°31	n.a.								
T 27	21 57 23	27°27'54	8♁38	5°36	1°22	6°30	14°52	4°58	4°23	8°28	22°41	9°11	8° 6	12°37	n.a.								
W28	22 1 20	28°26'58	22°23	7°16	2°37	7°12	14°54	5° 5	4°26	8°27	22°42	9°D10	8° 3	12°44	n.a.								
T 29	22 5 16	29°26'04	5♁43	8°56	3°52	7°55	14°56	5°12	4°30	8°27	22°42	9°10	8° 0	12°51	n.a.								
F 30	22 9 13	0♄25'12	18°41	10°35	5° 7	8°37	14°59	5°19	4°34	8°26	22°43	9°11	7°57	12°57	n.a.								
S 31	22 13 10	1♄24'21	1♁19	12♁12	6♄22	9♁19	15♁ 0	5♁26	4♄38	8♁25	22♁44	9♁12	7♁53	13♁ 4	n.a.								

Delta T = 04h28m42s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 468 BCE

SEPTEMBER 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 17 6	2♂23'33	13♁41	13♂49	7♂38	10♁ 1	15♁ 2	5♂33	4♂42	8°R24	22♂44	9♁14	7♁50	13♁11	n.a.
M 2	22 21 3	3°22'46	25°51	15°26	8°53	10°43	15° 3	5°40	4°45	8♁23	22°45	9°15	7°47	13°17	n.a.
T 3	22 24 59	4°22'02	7♁51	17° 1	10° 8	11°26	15° 5	5°47	4°49	8°23	22°46	9°R16	7°44	13°24	n.a.
W 4	22 28 56	5°21'19	19°46	18°35	11°23	12° 8	15° 6	5°54	4°53	8°22	22°47	9°15	7°41	13°31	n.a.
T 5	22 32 52	6°20'39	1♁37	20° 9	12°38	12°51	15° 7	6° 1	4°57	8°21	22°47	9°13	7°37	13°37	n.a.
F 6	22 36 49	7°20'00	13°26	21°42	13°53	13°34	15° 7	6° 8	5° 1	8°21	22°48	9°10	7°34	13°44	n.a.
S 7	22 40 45	8°19'24	25°16	23°14	15° 8	14°16	15° 8	6°15	5° 4	8°20	22°49	9° 6	7°31	13°51	n.a.
S 8	22 44 42	9°18'50	7♂ 8	24°46	16°23	14°59	15° 8	6°21	5° 8	8°19	22°50	9° 0	7°28	13°57	n.a.
M 9	22 48 39	10°18'18	19° 5	26°17	17°38	15°42	15°R 8	6°28	5°12	8°19	22°51	8°55	7°25	14° 4	n.a.
T 10	22 52 35	11°17'49	1♁ 8	27°47	18°53	16°25	15° 8	6°35	5°16	8°18	22°52	8°49	7°22	14°11	n.a.
W11	22 56 32	12°17'22	13°21	29°16	20° 8	17° 8	15° 8	6°41	5°19	8°18	22°53	8°45	7°18	14°17	n.a.
T 12	23 0 28	13°16'57	25°47	0♁44	21°23	17°51	15° 7	6°48	5°23	8°17	22°54	8°42	7°15	14°24	n.a.
F 13	23 4 25	14°16'35	8♂29	2°12	22°38	18°34	15° 6	6°54	5°27	8°17	22°55	8°40	7°12	14°31	n.a.
S 14	23 8 21	15°16'15	21°31	3°39	23°53	19°17	15° 5	7° 1	5°31	8°16	22°56	8°D40	7° 9	14°37	n.a.
S 15	23 12 18	16°15'58	4♁56	5° 5	25° 9	20° 0	15° 4	7° 7	5°35	8°16	22°57	8°41	7° 6	14°44	n.a.
M16	23 16 14	17°15'43	18°47	6°31	26°24	20°44	15° 3	7°14	5°38	8°16	22°58	8°43	7° 2	14°51	n.a.
T 17	23 20 11	18°15'31	3♂ 4	7°55	27°39	21°27	15° 1	7°20	5°42	8°15	23° 0	8°R44	6°59	14°57	n.a.
W18	23 24 8	19°15'20	17°46	9°19	28°54	22°11	14°59	7°26	5°46	8°15	23° 1	8°44	6°56	15° 4	n.a.
T 19	23 28 4	20°15'12	2♂48	10°42	0♁ 9	22°54	14°58	7°32	5°49	8°15	23° 2	8°42	6°53	15°11	n.a.
F 20	23 32 1	21°15'06	18° 2	12° 3	1°24	23°38	14°55	7°39	5°53	8°15	23° 3	8°38	6°50	15°18	n.a.
S 21	23 35 57	22°15'02	3♁18	13°24	2°39	24°21	14°53	7°45	5°57	8°14	23° 4	8°32	6°47	15°24	n.a.
S 22	23 39 54	23°15'01	18°26	14°44	3°55	25° 5	14°50	7°51	6° 1	8°14	23° 6	8°25	6°43	15°31	n.a.
M23	23 43 50	24°15'01	3♂15	16° 3	5°10	25°49	14°48	7°57	6° 4	8°14	23° 7	8°18	6°40	15°38	n.a.
T 24	23 47 47	25°15'03	17°39	17°20	6°25	26°33	14°45	8° 3	6° 8	8°14	23° 8	8°11	6°37	15°44	n.a.
W25	23 51 43	26°15'06	1♁34	18°36	7°40	27°17	14°42	8° 8	6°11	8°14	23°10	8° 7	6°34	15°51	n.a.
T 26	23 55 40	27°15'12	14°59	19°51	8°55	28° 1	14°38	8°14	6°15	8°D14	23°11	8° 4	6°31	15°58	n.a.
F 27	23 59 37	28°15'19	27°58	21° 4	10°10	28°45	14°35	8°20	6°19	8°14	23°13	8°D 3	6°28	16° 4	n.a.
S 28	0 3 33	29°15'28	10♁33	22°15	11°25	29°29	14°31	8°26	6°22	8°14	23°14	8° 4	6°24	16°11	n.a.
S 29	0 7 30	0♁15'39	22°49	23°24	12°40	0♂13	14°27	8°31	6°26	8°14	23°16	8° 5	6°21	16°18	n.a.
M30	0 11 26	1♁15'51	4♁52	24♁31	13♁56	0♂57	14♁23	8♂37	6♂29	8♁14	23♂17	8°R 6	6♁18	16♁24	n.a.

Delta T = 04h28m40s Julian Calendar 1 Sept. 468 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 468 BCE

The year -467 astronomical counting style corresponds to year 468 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 15 23	2♁16'05	16♁47	25♁36	15♁11	1♂42	14°R19	8♂42	6♂33	8♁15	23♂19	8°R 5	6♁15	16♁31	n.a.
W 2	0 19 19	3°16'20	28°36	26°38	16°26	2°26	14♁14	8°48	6°36	8°15	23°20	8♁ 3	6°12	16°38	n.a.
T 3	0 23 16	4°16'37	10♁24	27°37	17°41	3°11	14°10	8°53	6°40	8°15	23°22	7°58	6° 8	16°44	n.a.
F 4	0 27 12	5°16'56	22°14	28°33	18°56	3°55	14° 5	8°58	6°43	8°15	23°23	7°51	6° 5	16°51	n.a.
S 5	0 31 9	6°17'17	4♂ 7	29°25	20°11	4°40	14° 0	9° 3	6°47	8°15	23°25	7°41	6° 2	16°58	n.a.
S 6	0 35 5	7°17'39	16° 7	0♂12	21°26	5°24	13°55	9° 9	6°50	8°16	23°27	7°30	5°59	17° 4	n.a.
M 7	0 39 2	8°18'04	28°12	0°55	22°41	6° 9	13°49	9°14	6°54	8°16	23°28	7°18	5°56	17°11	n.a.
T 8	0 42 59	9°18'30	10♁25	1°33	23°56	6°54	13°44	9°19	6°57	8°17	23°30	7° 6	5°53	17°18	n.a.
W 9	0 46 55	10°18'58	22°47	2° 6	25°11	7°38	13°38	9°23	7° 0	8°17	23°32	6°56	5°49	17°24	n.a.
T 10	0 50 52	11°19'28	5♂20	2°31	26°27	8°23	13°33	9°28	7° 4	8°17	23°34	6°48	5°46	17°31	n.a.
F 11	0 54 48	12°20'00	18° 5	2°50	27°42	9° 8	12°27	9°33	7° 7	8°18	23°35	6°42	5°43	17°38	n.a.
S 12	0 58 45	13°20'35	1♁ 6	3° 0	28°57	9°53	13°21	9°38	7°10	8°19	23°37	6°40	5°40	17°44	n.a.
S 13	1 2 41	14°21'11	14°24	3°R 2	0♂12	10°38	13°14	9°42	7°13	8°19	23°39	6°D39	5°37	17°51	n.a.
M14	1 6 38	15°21'49	28° 4	2°55	1°27	11°23	13° 8	9°47	7°17	8°20	23°41	6°39	5°33	17°58	n.a.
T 15	1 10 34	16°22'28	12♂ 6	2°38	2°42	12° 8	13° 1	9°51	7°20	8°20	23°43	6°R39	5°30	18° 4	n.a.
W16	1 14 31	17°23'10	26°30	2°11	3°57	12°54	12°55	9°55	7°23	8°21	23°44	6°38	5°27	18°11	n.a.
T 17	1 18 28	18°23'53	11♂15	1°33	5°12	13°39	12°48	10° 0	7°26	8°22	23°46	6°34	5°24	18°18	n.a.
F 18	1 22 24	19°24'38	26°15	0°45	6°27	14°24	12°41	10° 4	7°29	8°22	23°48	6°27	5°21	18°25	n.a.
S 19	1 26 21	20°25'25	11♁23	29♁47	7°42	15°10	12°34	10° 8	7°32	8°23	23°50	6°18	5°18	18°31	n.a.
S 20	1 30 17	21°26'13	26°27	28°40	8°57	15°55	12°27	10°12	7°35	8°24	23°52	6° 7	5°14	18°38	n.a.
M21	1 34 14	22°27'03	11♂18	27°27	10°12	16°40	12°20	10°16	7°38	8°25	23°54	5°55	5°11	18°45	n.a.
T 22	1 38 10	23°27'54	25°48	26° 8	11°27	17°26	12°12	10°19	7°41	8°26	23°56	5°44	5° 8	18°51	n.a.
W23	1 42 7	24°28'46	9♁50	24°46	12°42	18°12	12° 5	10°23	7°44	8°27	23°58	5°36	5° 5	18°58	n.a.
T 24	1 46 3	25°29'40	23°23	23°24	13°57	18°57	11°57	10°27	7°47	8°28	24° 0	5°29	5° 2	19° 5	n.a.
F 25	1 50 0	26°30'34	6♁27	22° 5	15°12	19°43	11°50	10°30	7°50	8°29	24° 2	5°26	4°59	19°11	n.a.
S 26	1 53 57	27°31'30	19° 6	20°52	16°27	20°29	11°42	10°34	7°53	8°30	24° 4	5°25	4°55	19°18	n.a.
S 27	1 57 53	28°32'26	1♁24	19°46	17°42	21°14	11°34	10°37	7°55	8°31	24° 6	5°24	4°52	19°25	n.a.
M28	2 1 50	29°33'23	13°26	18°49	18°57	22° 0	11°27	10°40	7°58	8°32	24° 8	5°24	4°49	19°31	n.a.
T 29	2 5 46	0♂34'21	25°19	18° 3	20°12	22°46	11°19	10°43	8° 1	8°33	24°10	5°23	4°46	19°38	n.a.
W30	2 9 43	1°35'20	7♁ 8	17°28	21°27	23°32	11°11	10°46	8° 3	8°34	24°12	5°20	4°43	19°45	n.a.
T 31	2 13 39	2♂36'20	18♁56	17♁ 5	22♂42	24♂18	11♁ 3	10♂49	8♂ 6	8♁35	24♂14	5♁13	4♁39	19♁51	n.a.

Delta T = 04h28m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 468 BCE

NOVEMBER 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
F 1	2 17 36	3♁37'21	0♀48	16°R54	23♁57	25♁ 4	10°R55	10♁52	8♁ 9	8♁36	24♁16	5°R 4	4♁36	19♁58	n.a.				
S 2	2 21 32	4°38'22	12°48	16°D53	25°12	25°50	10♁47	10°55	8°11	8°37	24°18	4♁52	4°33	20° 5	n.a.				
S 3	2 25 29	5°39'25	24°55	17♁ 2	26°27	26°36	10°38	10°57	8°14	8°39	24°21	4°38	4°30	20°11	n.a.				
M 4	2 29 26	6°40'28	7♁13	17°21	27°42	27°22	10°30	11° 0	8°16	8°40	24°23	4°24	4°27	20°18	n.a.				
T 5	2 33 22	7°41'33	19°41	17°49	28°57	28° 8	10°22	11° 2	8°18	8°41	24°25	4° 9	4°24	20°25	n.a.				
W 6	2 37 19	8°42'38	2♁19	18°24	0♁12	28°55	10°14	11° 5	8°21	8°42	24°27	3°57	4°20	20°32	n.a.				
T 7	2 41 15	9°43'45	15° 8	19° 6	1°26	29°41	10° 6	11° 7	8°23	8°44	24°29	3°47	4°17	20°38	n.a.				
F 8	2 45 12	10°44'52	28° 8	19°54	2°41	0♁27	9°58	11° 9	8°25	8°45	24°31	3°39	4°14	20°45	n.a.				
S 9	2 49 8	11°46'01	11♁18	20°48	3°56	1°13	9°49	11°11	8°27	8°47	24°33	3°35	4°11	20°52	n.a.				
S 10	2 53 5	12°47'10	24°42	21°46	5°11	2° 0	9°41	11°13	8°30	8°48	24°36	3°34	4° 8	20°58	n.a.				
M11	2 57 1	13°48'21	8♁19	22°48	6°26	2°46	9°33	11°15	8°32	8°50	24°38	3°34	4° 5	21° 5	n.a.				
T 12	3 0 58	14°49'32	22°12	23°54	7°41	3°33	9°25	11°17	8°34	8°51	24°40	3°34	4° 1	21°12	n.a.				
W13	3 4 55	15°50'44	6♁20	25° 3	8°55	4°19	9°17	11°18	8°36	8°53	24°42	3°32	3°58	21°18	n.a.				
T 14	3 8 51	16°51'57	20°44	26°15	10°10	5° 6	9° 9	11°20	8°38	8°54	24°44	3°29	3°55	21°25	n.a.				
F 15	3 12 48	17°53'11	5♁20	27°30	11°25	5°52	9° 1	11°21	8°40	8°56	24°47	3°22	3°52	21°32	n.a.				
S 16	3 16 44	18°54'26	20° 3	28°46	12°40	6°39	8°53	11°22	8°42	8°57	24°49	3°13	3°49	21°38	n.a.				
S 17	3 20 41	19°55'41	4♁47	0♁ 4	13°54	7°26	8°45	11°23	8°43	8°59	24°51	3° 2	3°45	21°45	n.a.				
M18	3 24 37	20°56'57	19°22	1°24	15° 9	8°12	8°37	11°24	8°45	9° 1	24°53	2°50	3°42	21°52	n.a.				
T 19	3 28 34	21°58'14	3♁41	2°45	16°24	8°59	8°29	11°25	8°47	9° 2	24°55	2°39	3°39	21°58	n.a.				
W20	3 32 30	22°59'30	17°39	4° 7	17°39	9°46	8°22	11°26	8°49	9° 4	24°58	2°30	3°36	22° 5	n.a.				
T 21	3 36 27	24° 0'47	1♁12	5°31	18°53	10°33	8°14	11°27	8°50	9° 6	25° 0	2°23	3°33	22°12	n.a.				
F 22	3 40 24	25° 2'04	14°18	6°55	20° 8	11°19	8° 7	11°27	8°52	9° 7	25° 2	2°19	3°30	22°19	n.a.				
S 23	3 44 20	26° 3'21	27° 1	8°20	21°23	12° 6	7°59	11°28	8°53	9° 9	25° 4	2°D17	3°26	22°25	n.a.				
S 24	3 48 17	27° 4'38	9♁22	9°47	22°37	12°53	7°52	11°28	8°55	9°11	25° 7	2°18	3°23	22°32	n.a.				
M25	3 52 13	28° 5'55	21°28	11°13	23°52	13°40	7°44	11°29	8°56	9°13	25° 9	2°18	3°20	22°39	n.a.				
T 26	3 56 10	29° 7'11	3♁23	12°41	25° 6	14°27	7°37	11°29	8°58	9°15	25°11	2°R18	3°17	22°45	n.a.				
W27	4 0 6	0♁ 8'27	15°13	14° 9	26°21	15°14	7°30	11°R29	8°59	9°16	25°13	2°17	3°14	22°52	n.a.				
T 28	4 4 3	1° 9'43	27° 3	15°37	27°35	16° 1	7°23	11°29	9° 0	9°18	25°15	2°13	3°11	22°59	n.a.				
F 29	4 7 59	2°10'59	8♀58	17° 6	28°50	16°48	7°17	11°29	9° 1	9°20	25°18	2° 7	3° 7	23° 5	n.a.				
S 30	4 11 56	3♁12'15	21♀ 1	18♁35	0♁ 4	17♁35	7♁10	11♁28	9♁ 2	9♁22	25♁20	1♁59	3♁ 4	23♁12	n.a.				

Delta T = 04h28m38s Julian Calendar 1 Nov. 468 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 468 BCE

The year -467 astronomical counting style corresponds to year 468 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
S 1	4 15 53	4♁13'30	3♁16	20♁ 5	1♁19	18♁22	7°R 3	11°R28	9♁ 3	9♁24	25♁22	1°R48	3♁ 1	23♁19	n.a.				
M 2	4 19 49	5°14'45	15°45	21°36	2°33	19° 9	6♁57	11♁27	9° 4	9°26	25°24	1♁37	2°58	23°25	n.a.				
T 3	4 23 46	6°16'00	28°28	23° 6	3°48	19°56	6°51	11°27	9° 5	9°28	25°26	1°27	2°55	23°32	n.a.				
W 4	4 27 42	7°17'14	11♁26	24°37	5° 2	20°43	6°45	11°26	9° 6	9°30	25°29	1°17	2°51	23°39	n.a.				
T 5	4 31 39	8°18'29	24°37	26° 9	6°16	21°30	6°39	11°25	9° 7	9°32	25°31	1°10	2°48	23°46	n.a.				
F 6	4 35 35	9°19'43	8♁ 0	27°41	7°31	22°18	6°33	11°24	9° 8	9°34	25°33	1° 5	2°45	23°52	n.a.				
S 7	4 39 32	10°20'57	21°32	29°13	8°45	23° 5	6°27	11°23	9° 9	9°36	25°35	1° 2	2°42	23°59	n.a.				
S 8	4 43 28	11°22'11	5♁14	0♁46	9°59	23°52	6°22	11°22	9° 9	9°38	25°37	1°D 2	2°39	24° 6	n.a.				
M 9	4 47 25	12°23'24	19° 4	2°20	11°14	24°39	6°17	11°21	9°10	9°40	25°39	1° 3	2°36	24°12	n.a.				
T 10	4 51 22	13°24'37	3♁ 2	3°53	12°28	25°26	6°11	11°20	9°11	9°42	25°41	1° 4	2°32	24°19	n.a.				
W11	4 55 18	14°25'51	17° 7	5°27	13°42	26°14	6° 6	11°18	9°11	9°44	25°44	1°R 4	2°29	24°26	n.a.				
T 12	4 59 15	15°27'03	1♁17	7° 2	14°56	27° 1	6° 2	11°16	9°12	9°46	25°46	1° 3	2°26	24°32	n.a.				
F 13	5 3 11	16°28'16	15°32	8°37	16°10	27°48	5°57	11°15	9°12	9°49	25°48	1° 0	2°23	24°39	n.a.				
S 14	5 7 8	17°29'28	29°49	10°13	17°24	28°36	5°53	11°13	9°12	9°51	25°50	0°55	2°20	24°46	n.a.				
S 15	5 11 4	18°30'40	14♁ 2	11°49	18°38	29°23	5°48	11°11	9°13	9°53	25°52	0°48	2°17	24°52	n.a.				
M16	5 15 1	19°31'52	28° 9	13°25	19°52	0♁10	5°44	11° 9	9°13	9°55	25°54	0°41	2°13	24°59	n.a.				
T 17	5 18 57	20°33'03	12♁ 4	15° 2	21° 6	0°58	5°40	11° 7	9°13	9°57	25°56	0°34	2°10	25° 6	n.a.				
W18	5 22 54	21°34'13	25°43	16°40	22°20	1°45	5°37	11° 5	9°13	9°59	25°58	0°28	2° 7	25°13	n.a.				
T 19	5 26 51	22°35'22	9♁ 3	18°18	23°34	2°32	5°33	11° 3	9°13	10° 1	26° 0	0°24	2° 4	25°19	n.a.				
F 20	5 30 47	23°36'31	22° 2	19°57	24°48	3°20	5°30	11° 0	9°R13	10° 4	26° 2	0°22	2° 1	25°26	n.a.				
S 21	5 34 44	24°37'38	4♁42	21°36	26° 2	4° 7	5°27	10°58	9°13	10° 6	26° 4	0°D22	1°57	25°33	n.a.				
S 22	5 38 40	25°38'44	17° 4	23°16	27°16	4°54	5°24	10°55	9°13	10° 8	26° 6	0°23	1°54	25°39	n.a.				
M23	5 42 37	26°39'49	29°12	24°57	28°29	5°42	5°21	10°53	9°13	10°10	26° 8	0°25	1°51	25°46	n.a.				
T 24	5 46 33	27°40'53	11♁ 9	26°38	29°43	6°29	5°18	10°50	9°13	10°13	26°10	0°27	1°48	25°53	n.a.				
W25	5 50 30	28°41'56	23° 1	28°20	0♁57	7°17	5°16	10°47	9°13	10°15	26°12	0°28	1°45	25°59	n.a.				
T 26	5 54 27	29°42'57	4♀52	0♁ 2	2°10	8° 4	5°14	10°44	9°12	10°17	26°14	0°R28	1°42	26° 6	n.a.				
F 27	5 58 23	0♁43'57	16°47	1°45	3°24	8°51	5°12	10°41	9°12	10°19	26°16	0°27	1°38	26°13	n.a.				
S 28	6 2 20	1°44'55	28°52	3°29	4°37	9°39	5°10	10°38	9°11	10°22	26°18	0°24	1°35	26°20	n.a.				
S 29	6 6 16	2°45'52	11♁10	5°13	5°51	10°26	5° 9	10°35	9°11	10°24	26°20	0°20	1°32	26°26	n.a.				
M30	6 10 13	3°46'48	23°44	6°58	7° 4	11°14	5° 8	10°31	9°10	10°26	26°22	0°16	1°29	26°33	n.a.				
T 31	6 14 9	4♁47'42	6♁37	8♁44	8♁17	12♁ 1	5♁ 6	10♁28	9♁10	10♁28	26♁23	0♁11	1♁26	26♁40	n.a.				

Delta T = 04h28m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]