

SWISS EPHEMERIS for the year 1168 BCE

JANUARY 1168 BCE (-1167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 58 5	13°8'15	16°43	12°R34	25°M 3	26°H 14	17°K 53	11°L 13	13°D 5	2°L 36	20°Z 38	29°R54	0°L 25	29°A 18	n.a.
W 2	6 2 2	2°9'00	28°52	12°A 20	26°16	26°47	18° 1	11°15	13°Y 5	2°37	20°40	29°M 49	0°22	29°25	n.a.
T 3	6 5 59	3°9'43	11°K 12	12°D 14	27°29	27°20	18° 9	11°18	13° 5	2°37	20°41	29°46	0°19	29°31	n.a.
F 4	6 9 55	4°10'24	23°47	12°16	28°42	27°53	18°17	11°21	13° 5	2°37	20°43	29°45	0°16	29°38	n.a.
S 5	6 13 52	5°11'03	6°Y 42	12°24	29°55	28°26	18°25	11°23	13° 5	2°38	20°45	29°45	0°12	29°45	n.a.
S 6	6 17 48	6°11'41	20° 1	12°39	1°X 8	28°59	18°33	11°26	13° 5	2°38	20°46	29°44	0° 9	29°52	n.a.
M 7	6 21 45	7°12'16	3°B 48	13° 0	2°21	29°32	18°42	11°28	13° 6	2°38	20°48	29°42	0° 6	29°58	n.a.
T 8	6 25 41	8°12'49	18° 4	13°27	3°34	0°Y 5	18°50	11°30	13° 6	2°38	20°49	29°38	0° 3	0°Z 5	n.a.
W 9	6 29 38	9°13'21	2°H 47	13°58	4°47	0°38	18°59	11°32	13° 6	2°39	20°51	29°31	0° 0	0°12	n.a.
T 10	6 33 34	10°13'51	17°53	14°35	6° 1	1°12	19° 8	11°35	13° 7	2°39	20°53	29°21	29°M 57	0°19	n.a.
F 11	6 37 31	11°14'18	3°E 11	15°15	7°14	1°45	19°17	11°36	13° 7	2°39	20°54	29°10	29°53	0°25	n.a.
S 12	6 41 28	12°14'44	18°32	16° 0	8°27	2°19	19°26	11°38	13° 8	2°39	20°56	28°59	29°50	0°32	n.a.
S 13	6 45 24	13°15'09	3°L 44	16°49	9°40	2°52	19°36	11°40	13° 9	2°39	20°58	28°49	29°47	0°39	n.a.
M 14	6 49 21	14°15'31	18°35	17°40	10°53	3°26	19°45	11°42	13° 9	2°R 39	20°59	28°41	29°44	0°45	n.a.
T 15	6 53 17	15°15'52	3°M 0	18°36	12° 7	4° 0	19°55	11°43	13°10	2°39	21° 1	28°36	29°41	0°52	n.a.
W 16	6 57 14	16°16'11	16°55	19°33	13°20	4°34	20° 4	11°45	13°11	2°39	21° 3	28°34	29°37	0°59	n.a.
T 17	7 1 10	17°16'28	0°L 20	20°34	14°33	5° 8	20°14	11°46	13°11	2°39	21° 4	28°D 34	29°34	1° 6	n.a.
F 18	7 5 7	18°16'44	13°19	21°37	15°46	5°42	20°24	11°47	13°12	2°39	21° 6	28°R 34	29°31	1°12	n.a.
S 19	7 9 3	19°16'58	25°55	22°43	17° 0	6°16	20°34	11°49	13°13	2°39	21° 8	28°34	29°28	1°19	n.a.
S 20	7 13 0	20°17'10	8°M 13	23°51	18°13	6°50	20°44	11°50	13°14	2°38	21° 9	28°32	29°25	1°26	n.a.
M 21	7 16 57	21°17'21	20°19	25° 1	19°26	7°24	20°54	11°51	13°15	2°38	21°11	28°28	29°22	1°33	n.a.
T 22	7 20 53	22°17'30	2°X 16	26°12	20°40	7°58	21° 4	11°52	13°16	2°38	21°13	28°22	29°18	1°39	n.a.
W 23	7 24 50	23°17'37	14° 8	27°26	21°53	8°33	21°15	11°52	13°17	2°38	21°14	28°12	29°15	1°46	n.a.
T 24	7 28 46	24°17'43	25°59	28°41	23° 6	9° 7	21°25	11°53	13°19	2°37	21°16	28° 1	29°12	1°53	n.a.
F 25	7 32 43	25°17'46	7°Z 51	29°59	24°20	9°41	21°36	11°54	13°20	2°37	21°18	27°49	29° 9	1°59	n.a.
S 26	7 36 39	26°17'48	19°45	1°Z 17	25°33	10°16	21°47	11°54	13°21	2°37	21°19	27°36	29° 6	2° 6	n.a.
S 27	7 40 36	27°17'47	1°A 44	2°38	26°46	10°51	21°58	11°54	13°22	2°36	21°21	27°25	29° 2	2°13	n.a.
M 28	7 44 33	28°17'44	13°48	3°59	28° 0	11°25	22° 9	11°55	13°24	2°36	21°23	27°15	28°59	2°20	n.a.
T 29	7 48 29	29°17'40	25°58	5°22	29°13	12° 0	22°20	11°55	13°25	2°35	21°24	27° 8	28°56	2°26	n.a.
W 30	7 52 26	0°A 17'33	8°X 17	6°47	0°Z 26	12°35	22°31	11°R 55	13°27	2°35	21°26	27° 4	28°53	2°33	n.a.
T 31	7 56 22	1°A 17'23	20°X 46	8°Z 13	1°Z 40	13°Y 9	22°K 42	11°L 55	13°Y 28	2°L 34	21°Z 28	27°M 2	28°M 50	2°Z 40	n.a.

Delta T = 08h07m02s Julian Calendar 1 Jan. 1168 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1169 BCE  
 The year -1167 astronomical counting style corresponds to year 1168 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1168 BCE (-1167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	8 0 19	2°17'11	3°Y 28	9°Z 40	2°Z 53	13°Y 44	22°K 54	11°R 55	13°Y 30	2°R 33	21°Z 29	27°D 2	28°M 47	2°Z 46	n.a.
S 2	8 4 15	3°16'57	16°26	11° 9	4° 7	14°19	23° 5	11°L 54	13°31	2°L 33	21°31	27°M 3	28°43	2°53	n.a.
S 3	8 8 12	4°16'41	29°44	12°39	5°20	14°54	23°16	11°54	13°33	2°32	21°33	27°R 4	28°40	3° 0	n.a.
M 4	8 12 8	5°16'22	13°B 23	14°10	6°33	15°29	23°28	11°54	13°35	2°32	21°34	27° 3	28°37	3° 7	n.a.
T 5	8 16 5	6°16'01	27°26	15°42	7°47	16° 4	23°40	11°53	13°37	2°31	21°36	27° 1	28°34	3°13	n.a.
W 6	8 20 1	7°15'37	11°H 52	17°16	9° 0	16°39	23°52	11°53	13°38	2°30	21°38	26°57	28°31	3°20	n.a.
T 7	8 23 58	8°15'11	26°38	18°51	10°13	17°14	24° 3	11°52	13°40	2°29	21°39	26°51	28°28	3°27	n.a.
F 8	8 27 55	9°14'42	11°E 38	20°27	11°27	17°50	24°15	11°51	13°42	2°29	21°41	26°44	28°24	3°34	n.a.
S 9	8 31 51	10°14'11	26°44	22° 4	12°40	18°25	24°27	11°50	13°44	2°28	21°42	26°37	28°21	3°40	n.a.
S 10	8 35 48	11°13'38	11°L 45	23°43	13°54	19° 0	24°39	11°49	13°46	2°27	21°44	26°31	28°18	3°47	n.a.
M 11	8 39 44	12°13'03	26°32	25°23	15° 7	19°35	24°52	11°48	13°48	2°26	21°46	26°26	28°15	3°54	n.a.
T 12	8 43 41	13°12'25	10°M 58	27° 4	16°20	20°11	25° 4	11°47	13°50	2°25	21°47	26°23	28°12	4° 0	n.a.
W 13	8 47 37	14°11'46	24°58	28°47	17°34	20°46	25°16	11°45	13°52	2°24	21°49	26°D 22	28° 8	4° 7	n.a.
T 14	8 51 34	15°11'04	8°L 31	0°A 31	18°47	21°21	25°28	11°44	13°54	2°23	21°50	26°22	28° 5	4°14	n.a.
F 15	8 55 30	16°10'21	21°37	2°16	20° 1	21°57	25°41	11°43	13°56	2°22	21°52	26°23	28° 2	4°21	n.a.
S 16	8 59 27	17° 9'35	4°M 20	4° 2	21°14	22°32	25°53	11°41	13°59	2°21	21°54	26°25	27°59	4°27	n.a.
S 17	9 3 24	18° 8'48	16°43	5°50	22°27	23° 8	26° 6	11°39	14° 1	2°20	21°55	26°R 26	27°56	4°34	n.a.
M 18	9 7 20	19° 7'59	28°51	7°39	23°41	23°43	26°19	11°37	14° 3	2°19	21°57	26°25	27°53	4°41	n.a.
T 19	9 11 17	20° 7'08	10°X 49	9°30	24°54	24°19	26°31	11°36	14° 6	2°18	21°58	26°23	27°49	4°48	n.a.
W 20	9 15 13	21° 6'15	22°41	11°22	26° 8	24°54	26°44	11°34	14° 8	2°17	22° 0	26°19	27°46	4°54	n.a.
T 21	9 19 10	22° 5'20	4°Z 32	13°15	27°21	25°30	26°57	11°32	14°10	2°16	22° 1	26°14	27°43	5° 1	n.a.
F 22	9 23 6	23° 4'23	16°26	15°10	28°35	26° 6	27°10	11°30	14°13	2°15	22° 3	26° 8	27°40	5° 8	n.a.
S 23	9 27 3	24° 3'24	28°24	17° 6	29°48	26°41	27°23	11°27	14°15	2°14	22° 4	26° 2	27°37	5°14	n.a.
S 24	9 30 59	25° 2'23	10°A 29	19° 3	1°L 1	27°17	27°36	11°25	14°18	2°12	22° 5	25°57	27°34	5°21	n.a.
M 25	9 34 56	26° 1'19	22°43	21° 2	2°15	27°53	27°49	11°23	14°20	2°11	22° 7	25°52	27°30	5°28	n.a.
T 26	9 38 53	27° 0'14	5°X 7	23° 1	3°28	28°28	28° 2	11°20	14°23	2°10	22° 8	25°49	27°27	5°35	n.a.
W 27	9 42 49	27°59'06	17°42	25° 2	4°42	29° 4	28°15	11°18	14°25	2° 9	22°10	25°48	27°24	5°41	n.a.
T 28	9 46 46	28°57'57	0°Y 29	27°A 5	5°A 55	29°Y 40	28°X 28	11°L 15	14°Y 28	2°L 7	22°Z 11	25°D 47	27°M 21	5°Z 48	n.a.

Delta T = 08h07m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1168 BCE

MARCH 1168 BCE (-1167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	9 50 42	29 <sup>≈</sup> 56°44	13 <sup>Υ</sup> 28	29 <sup>≈</sup> 8	7 <sup>≈</sup> 9	0 <sup>♄</sup> 16	28 <sup>♁</sup> 41	11 <sup>°</sup> R12	14 <sup>Υ</sup> 31	2 <sup>°</sup> R 6	22 <sup>♁</sup> 13	25 <sup>♁</sup> 48	27 <sup>♁</sup> 18	5 <sup>♁</sup> 55	n.a.
S 2	9 54 39	0 <sup>♁</sup> 55°30	26°41	1 <sup>♁</sup> 12	8°22	0°52	28°55	11 <sup>♁</sup> 9	14°34	2 <sup>♁</sup> 5	22°14	25°50	27°14	6°1	n.a.
S 3	9 58 35	1°54'13	10 <sup>♄</sup> 8	3°17	9°35	1°28	29°8	11°7	14°36	2°3	22°15	25°51	27°11	6°8	n.a.
M 4	10 2 32	2°52'54	23°51	5°22	10°49	2°4	29°21	11°4	14°39	2°2	22°17	25°52	27°8	6°15	n.a.
T 5	10 6 28	3°51'33	7 <sup>♁</sup> 50	7°28	12°2	2°40	29°35	11°1	14°42	2°1	22°18	25°R53	27°5	6°22	n.a.
W 6	10 10 25	4°50'09	22°4	9°34	13°16	3°16	29°48	10°58	14°45	1°59	22°19	25°52	27°2	6°28	n.a.
T 7	10 14 22	5°48'43	6 <sup>♁</sup> 30	11°40	14°29	3°52	0 <sup>Υ</sup> 2	10°54	14°48	1°58	22°21	25°50	26°59	6°35	n.a.
F 8	10 18 18	6°47'14	21°6	13°46	15°42	4°28	0°15	10°51	14°50	1°57	22°22	25°48	26°55	6°42	n.a.
S 9	10 22 15	7°45'43	5 <sup>♁</sup> 45	15°51	16°56	5°4	0°29	10°48	14°53	1°55	22°23	25°45	26°52	6°49	n.a.
S 10	10 26 11	8°44'10	20°21	17°55	18°9	5°40	0°43	10°44	14°56	1°54	22°24	25°43	26°49	6°55	n.a.
M11	10 30 8	9°42'35	4 <sup>♁</sup> 48	19°57	19°23	6°16	0°56	10°41	14°59	1°52	22°26	25°42	26°46	7°2	n.a.
T 12	10 34 4	10°40'58	19°0	21°59	20°36	6°52	1°10	10°38	15°2	1°51	22°27	25°D41	26°43	7°9	n.a.
W13	10 38 1	11°39'18	2 <sup>♁</sup> 52	23°58	21°49	7°28	1°24	10°34	15°5	1°49	22°28	25°41	26°39	7°15	n.a.
T 14	10 41 57	12°37'37	16°23	25°55	23°3	8°4	1°37	10°30	15°8	1°48	22°29	25°42	26°36	7°22	n.a.
F 15	10 45 54	13°35'54	29°30	27°49	24°16	8°40	1°51	10°27	15°11	1°46	22°30	25°43	26°33	7°29	n.a.
S 16	10 49 51	14°34'10	12 <sup>♁</sup> 16	29°41	25°30	9°16	2°5	10°23	15°15	1°45	22°31	25°44	26°30	7°36	n.a.
S 17	10 53 47	15°32'23	24°43	1 <sup>Υ</sup> 29	26°43	9°53	2°19	10°19	15°18	1°43	22°33	25°45	26°27	7°42	n.a.
M18	10 57 44	16°30'35	6 <sup>♁</sup> 55	3°14	27°56	10°29	2°32	10°15	15°21	1°42	22°34	25°45	26°24	7°49	n.a.
T 19	11 1 40	17°28'46	18°56	4°56	29°10	11°5	2°46	10°12	15°24	1°40	22°35	25°R45	26°20	7°56	n.a.
W20	11 5 37	18°26'55	0 <sup>♁</sup> 50	6°34	0 <sup>♁</sup> 23	11°41	3°0	10°8	15°27	1°38	22°36	25°45	26°17	8°2	n.a.
T 21	11 9 33	19°25'02	12°42	8°8	1°37	12°18	3°14	10°4	15°30	1°37	22°37	25°45	26°14	8°9	n.a.
F 22	11 13 30	20°23'08	24°37	9°38	2°50	12°54	3°28	10°0	15°34	1°35	22°38	25°44	26°11	8°16	n.a.
S 23	11 17 26	21°21'12	6 <sup>≈</sup> 39	11°3	4°3	13°30	3°42	9°56	15°37	1°34	22°39	25°43	26°8	8°23	n.a.
S 24	11 21 23	22°19'14	18°50	12°25	5°17	14°6	3°56	9°52	15°40	1°32	22°40	25°43	26°5	8°29	n.a.
M25	11 25 20	23°17'15	1 <sup>♁</sup> 14	13°42	6°30	14°43	4°10	9°47	15°43	1°31	22°41	25°42	26°1	8°36	n.a.
T 26	11 29 16	24°15'14	13°52	14°55	7°44	15°19	4°24	9°43	15°47	1°29	22°42	25°42	25°58	8°43	n.a.
W27	11 33 13	25°13'11	26°45	16°3	8°57	15°56	4°38	9°39	15°50	1°27	22°43	25°42	25°55	8°50	n.a.
T 28	11 37 9	26°11'07	9 <sup>Υ</sup> 54	17°7	10°11	16°32	4°52	9°35	15°53	1°26	22°44	25°42	25°52	8°56	n.a.
F 29	11 41 6	27°9'01	23°17	18°6	11°24	17°8	5°6	9°31	15°57	1°24	22°44	25°42	25°49	9°3	n.a.
S 30	11 45 2	28°6'53	6 <sup>♁</sup> 54	19°0	12°37	17°45	5°20	9°26	16°0	1°22	22°45	25°42	25°45	9°10	n.a.
S 31	11 48 59	29 <sup>♁</sup> 4'43	20 <sup>♁</sup> 42	19 <sup>Υ</sup> 50	13 <sup>♁</sup> 51	18 <sup>♁</sup> 21	5 <sup>Υ</sup> 34	9 <sup>♁</sup> 22	16 <sup>Υ</sup> 3	1 <sup>♁</sup> 21	22 <sup>♁</sup> 46	25 <sup>♁</sup> 42	25 <sup>♁</sup> 42	9 <sup>♁</sup> 16	n.a.

Delta T = 08h06m58s Julian Calendar 1 March 1168 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1168 BCE  
 The year -1167 astronomical counting style corresponds to year 1168 B.C.E historical counting style.

APRIL 1168 BCE (-1167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	11 52 55	0 <sup>Υ</sup> 2'32	4 <sup>♁</sup> 41	20 <sup>Υ</sup> 35	15 <sup>♁</sup> 4	18 <sup>♁</sup> 58	5 <sup>Υ</sup> 48	9°R18	16 <sup>Υ</sup> 7	1°R19	22 <sup>♁</sup> 47	25°R41	25 <sup>♁</sup> 39	9 <sup>♁</sup> 23	n.a.
T 2	11 56 52	1°0'19	18°47	21°14	16°18	19°34	6°2	9 <sup>♁</sup> 13	16°10	1 <sup>♁</sup> 18	22°48	25 <sup>♁</sup> 41	25°36	9°30	n.a.
W 3	12 0 48	1°58'03	2 <sup>♁</sup> 59	21°49	17°31	20°11	6°16	9°9	16°14	1°16	22°48	25°D41	25°33	9°37	n.a.
T 4	12 4 45	2°55'46	17°14	22°19	18°44	20°47	6°30	9°4	16°17	1°14	22°49	25°41	25°30	9°43	n.a.
F 5	12 8 42	3°53'28	1 <sup>♁</sup> 30	22°44	19°58	21°24	6°45	9°0	16°20	1°13	22°50	25°42	25°26	9°50	n.a.
S 6	12 12 38	4°51'07	15°43	23°4	21°11	22°0	6°59	8°56	16°24	1°11	22°51	25°42	25°23	9°57	n.a.
S 7	12 16 35	5°48'45	29°51	23°19	22°25	22°37	7°13	8°51	16°27	1°9	22°51	25°43	25°20	10°3	n.a.
M 8	12 20 31	6°46'21	13 <sup>♁</sup> 51	23°29	23°38	23°13	7°27	8°47	16°31	1°8	22°52	25°44	25°17	10°10	n.a.
T 9	12 24 28	7°43'55	27°38	23°34	24°52	23°50	7°41	8°42	16°34	1°6	22°53	25°R44	25°14	10°17	n.a.
W10	12 28 24	8°41'28	11 <sup>♁</sup> 11	23°R34	26°5	24°27	7°55	8°38	16°38	1°5	22°53	25°44	25°11	10°24	n.a.
T 11	12 32 21	9°38'59	24°28	23°29	27°18	25°3	8°9	8°33	16°41	1°3	22°54	25°42	25°7	10°30	n.a.
F 12	12 36 17	10°36'30	7 <sup>♁</sup> 18	23°20	28°32	25°40	8°23	8°29	16°45	1°1	22°54	25°41	25°4	10°37	n.a.
S 13	12 40 14	11°33'59	20°10	23°7	29°45	26°16	8°37	8°25	16°48	1°0	22°55	25°39	25°1	10°44	n.a.
S 14	12 44 11	12°31'27	2 <sup>♁</sup> 36	22°49	0 <sup>Υ</sup> 59	26°53	8°51	8°20	16°52	0°58	22°55	25°36	24°58	10°50	n.a.
M15	12 48 7	13°28'54	14°48	22°28	2°12	27°30	9°5	8°16	16°55	0°57	22°56	25°34	24°55	10°57	n.a.
T 16	12 52 4	14°26'21	26°50	22°4	3°26	28°6	9°19	8°11	16°59	0°55	22°56	25°32	24°51	11°4	n.a.
W17	12 56 0	15°23'46	8 <sup>♁</sup> 45	21°36	4°39	28°43	9°33	8°7	17°2	0°53	22°57	25°31	24°48	11°11	n.a.
T 18	12 59 57	16°21'10	20°38	21°7	5°52	29°20	9°47	8°3	17°6	0°52	22°57	25°D31	24°45	11°17	n.a.
F 19	13 3 53	17°18'34	2 <sup>≈</sup> 34	20°35	7°6	29°56	10°1	7°58	17°9	0°50	22°58	25°32	24°42	11°24	n.a.
S 20	13 7 50	18°15'56	14°36	20°2	8°19	0 <sup>♁</sup> 33	10°16	7°54	17°13	0°49	22°58	25°33	24°39	11°31	n.a.
S 21	13 11 46	19°13'18	26°51	19°29	9°33	1°10	10°29	7°50	17°16	0°47	22°58	25°35	24°36	11°37	n.a.
M22	13 15 43	20°10'39	9 <sup>♁</sup> 21	18°55	10°46	1°47	10°43	7°45	17°20	0°46	22°59	25°36	24°32	11°44	n.a.
T 23	13 19 39	21°7'59	22°9	18°21	12°0	2°24	10°57	7°41	17°23	0°44	22°59	25°R37	24°29	11°51	n.a.
W24	13 23 36	22°5'18	5 <sup>Υ</sup> 17	17°49	13°13	3°0	11°11	7°37	17°27	0°43	22°59	25°37	24°26	11°58	n.a.
T 25	13 27 33	23°2'37	18°46	17°18	14°27	3°37	11°25	7°33	17°30	0°41	22°59	25°35	24°23	12°4	n.a.
F 26	13 31 29	23°59'54	2 <sup>♁</sup> 34	16°49	15°40	4°14	11°39	7°28	17°33	0°40	23°0	25°32	24°20	12°11	n.a.
S 27	13 35 26	24°57'11	16°38	16°23	16°54	4°51	11°53	7°24	17°37	0°38	23°0	25°29	24°16	12°18	n.a.
S 28	13 39 22	25°54'26	0 <sup>♁</sup> 54	15°59	18°7	5°28	12°7	7°20	17°40	0°37	23°0	25°24	24°13	12°25	n.a.
M29	13 43 19	26°51'41	15°17	15°39	19°21	6°5	12°21	7°16	17°44	0°35	23°0	25°20	24°10	12°31	n.a.
T 30	13 47 15	27 <sup>Υ</sup> 48'55	29 <sup>♁</sup> 41	15 <sup>Υ</sup> 22	20 <sup>Υ</sup> 34	6 <sup>♁</sup> 42	12 <sup>Υ</sup> 35	7 <sup>♁</sup> 12	17 <sup>Υ</sup> 47	0 <sup>♁</sup> 34	23 <sup>♁</sup> 0	25 <sup>♁</sup> 17	24 <sup>♁</sup> 7	12 <sup>♁</sup> 38	n.a.

Delta T = 08h06m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1168 BCE

MAY 1168 BCE (-1167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 51 12	28°46'07	14°02	15°R10	21°48	7°II18	12°48	7°R 8	17°451	0°R33	23°0	25°R14	24°4	12°45	n.a.
T 2	13 55 8	29°43'19	28°17	15°Y 1	23° 1	7°55	13° 2	7°4	17°54	0°31	23° 0	25°D13	24° 1	12°51	n.a.
F 3	13 59 5	0°40'30	12°023	14°D57	24°15	8°32	13°16	7° 0	17°58	0°30	23° 1	25°M14	23°57	12°58	n.a.
S 4	14 3 2	1°37'39	26°18	14°57	25°28	9° 9	13°30	6°57	18° 1	0°29	23°R 1	25°15	23°54	13° 5	n.a.
S 5	14 6 58	2°34'48	10°3	15° 2	26°42	9°46	13°43	6°53	18° 5	0°27	23° 1	25°17	23°51	13°12	n.a.
M 6	14 10 55	3°31'56	23°37	15°11	27°55	10°23	13°57	6°49	18° 8	0°26	23° 1	25°R17	23°48	13°18	n.a.
T 7	14 14 51	4°29'03	6°59	15°25	29° 9	11° 0	14°11	6°45	18°11	0°25	23° 0	25°17	23°45	13°25	n.a.
W 8	14 18 48	5°26'09	20° 9	15°43	0°22	11°37	14°24	6°42	18°15	0°23	23° 0	25°14	23°42	13°32	n.a.
T 9	14 22 44	6°23'15	3°11	16° 6	1°36	12°14	14°38	6°38	18°18	0°22	23° 0	25°10	23°38	13°38	n.a.
F 10	14 26 41	7°20'21	15°52	16°34	2°50	12°51	14°51	6°35	18°21	0°21	23° 0	25° 4	23°35	13°45	n.a.
S 11	14 30 37	8°17'26	28°24	17° 6	4° 3	13°28	15° 5	6°31	18°25	0°20	23° 0	24°57	23°32	13°52	n.a.
S 12	14 34 34	9°14'31	10°43	17°42	5°17	14° 5	15°18	6°28	18°28	0°19	23° 0	24°49	23°29	13°59	n.a.
M13	14 38 31	10°11'35	22°52	18°22	6°30	14°42	15°31	6°25	18°31	0°17	23° 0	24°41	23°26	14° 5	n.a.
T 14	14 42 27	11° 8'40	4°52	19° 7	7°44	15°20	15°45	6°21	18°35	0°16	22°59	24°35	23°22	14°12	n.a.
W15	14 46 24	12° 5'44	16°46	19°56	8°58	15°57	15°58	6°18	18°38	0°15	22°59	24°30	23°19	14°19	n.a.
T 16	14 50 20	13° 2'49	28°37	20°49	10°11	16°34	16°11	6°15	18°41	0°14	22°59	24°27	23°16	14°25	n.a.
F 17	14 54 17	13°59'53	10°32	21°46	11°25	17°11	16°25	6°12	18°44	0°13	22°59	24°D25	23°13	14°32	n.a.
S 18	14 58 13	14°56'58	22°33	22°47	12°38	17°48	16°38	6° 9	18°48	0°12	22°58	24°26	23°10	14°39	n.a.
S 19	15 2 10	15°54'02	4°47	23°52	13°52	18°25	16°51	6° 6	18°51	0°11	22°58	24°27	23° 7	14°46	n.a.
M20	15 6 6	16°51'07	17°18	25° 1	15° 6	19° 2	17° 4	6° 3	18°54	0°10	22°58	24°28	23° 3	14°52	n.a.
T 21	15 10 3	17°48'12	0°10	26°14	16°19	19°40	17°17	6° 0	18°57	0° 9	22°57	24°R28	23° 0	14°59	n.a.
W22	15 14 0	18°45'17	13°26	27°30	17°33	20°17	17°30	5°58	19° 0	0° 8	22°57	24°26	22°57	15° 6	n.a.
T 23	15 17 56	19°42'22	27° 9	28°50	18°47	20°54	17°43	5°55	19° 4	0° 7	22°56	24°22	22°54	15°12	n.a.
F 24	15 21 53	20°39'27	11°15	0°14	20° 0	21°32	17°56	5°53	19° 7	0° 6	22°56	24°16	22°51	15°19	n.a.
S 25	15 25 49	21°36'33	25°43	1°41	21°14	22° 9	18° 9	5°50	19°10	0° 5	22°55	24° 8	22°47	15°26	n.a.
S 26	15 29 46	22°33'39	10°25	3°12	22°28	22°46	18°21	5°48	19°13	0° 4	22°55	24° 0	22°44	15°33	n.a.
M27	15 33 42	23°30'44	25°14	4°46	23°42	23°23	18°34	5°46	19°16	0° 4	22°54	23°51	22°41	15°39	n.a.
T 28	15 37 39	24°27'50	10°1	6°24	24°55	24° 1	18°47	5°43	19°19	0° 3	22°54	23°44	22°38	15°46	n.a.
W29	15 41 35	25°24'56	24°39	8° 5	26° 9	24°38	18°59	5°41	19°22	0° 2	22°53	23°38	22°35	15°53	n.a.
T 30	15 45 32	26°22'01	9°11	9°49	27°23	25°16	19°12	5°39	19°25	0° 1	22°53	23°35	22°32	15°59	n.a.
F 31	15 49 29	27°19'07	23°10	11°37	28°37	25°53	19°24	5°37	19°28	0° 1	22°52	23°D34	22°28	16° 6	n.a.

Delta T = 08h06m55s Julian Calendar 1 May 1168 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1168 BCE  
 The year -1167 astronomical counting style corresponds to year 1168 B.C.E historical counting style.

JUNE 1168 BCE (-1167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 53 25	28°16'12	6°59	13°27	29°50	26°II30	19°37	5°R35	19°31	0°R 0	22°R52	23°M34	22°25	16°13	n.a.
S 2	15 57 22	29°13'18	20°31	15°21	1°II 4	27° 8	19°49	5°34	19°34	29°M59	22°51	23°R34	22°22	16°20	n.a.
M 3	16 1 18	0°II10'23	3°47	17°17	2°18	27°45	20° 1	5°32	19°36	29°59	22°50	23°34	22°19	16°26	n.a.
T 4	16 5 15	1° 7'29	16°49	19°15	3°32	28°23	20°13	5°30	19°39	29°58	22°50	23°32	22°16	16°33	n.a.
W 5	16 9 11	2° 4'35	29°39	21°16	4°46	29° 0	20°26	5°29	19°42	29°58	22°49	23°27	22°13	16°40	n.a.
T 6	16 13 8	3° 1'41	12°11	23°18	5°59	29°38	20°38	5°27	19°45	29°57	22°48	23°20	22° 9	16°46	n.a.
F 7	16 17 4	3°58'48	24°46	25°22	7°13	0°315	20°50	5°26	19°48	29°56	22°47	23°10	22° 6	16°53	n.a.
S 8	16 21 1	4°55'55	7° 5	27°28	8°27	0°53	21° 2	5°25	19°50	29°56	22°47	22°58	22° 3	17° 0	n.a.
S 9	16 24 58	5°53'03	19°15	29°35	9°41	1°31	21°13	5°24	19°53	29°56	22°46	22°45	22° 0	17° 6	n.a.
M10	16 28 54	6°50'12	1°17	1°II42	10°55	2° 8	21°25	5°23	19°56	29°55	22°45	22°33	21°57	17°13	n.a.
T 11	16 32 51	7°47'21	13°13	3°50	12° 9	2°46	21°37	5°22	19°58	29°55	22°44	22°22	21°53	17°20	n.a.
W12	16 36 47	8°44'31	25° 5	5°58	13°23	3°23	21°48	5°21	20° 1	29°54	22°43	22°13	21°50	17°27	n.a.
T 13	16 40 44	9°41'42	6°55	8° 5	14°37	4° 1	22° 0	5°20	20° 3	29°54	22°43	22° 6	21°47	17°33	n.a.
F 14	16 44 40	10°38'54	18°47	10°13	15°50	4°39	22°11	5°20	20° 6	29°54	22°42	22° 2	21°44	17°40	n.a.
S 15	16 48 37	11°36'07	0°47	12°20	17° 4	5°16	22°23	5°19	20° 8	29°54	22°41	22° 0	21°41	17°47	n.a.
S 16	16 52 33	12°33'21	12°58	14°26	18°18	5°54	22°34	5°18	20°11	29°53	22°40	22°D 0	21°38	17°53	n.a.
M17	16 56 30	13°30'36	25°27	16°31	19°32	6°32	22°45	5°18	20°13	29°53	22°39	22°R 0	21°34	18° 0	n.a.
T 18	17 0 27	14°27'52	8°17	18°35	20°46	7°10	22°56	5°18	20°16	29°53	22°38	21°59	21°31	18° 7	n.a.
W19	17 4 23	15°25'09	21°34	20°37	22° 0	7°48	23° 7	5°18	20°18	29°53	22°37	21°57	21°28	18°14	n.a.
T 20	17 8 20	16°22'27	5°19	22°39	23°14	8°25	23°18	5°17	20°20	29°53	22°36	21°52	21°25	18°20	n.a.
F 21	17 12 16	17°19'47	19°34	24°39	24°28	9° 3	23°29	5°D17	20°22	29°53	22°35	21°44	21°22	18°27	n.a.
S 22	17 16 13	18°17'08	4°II13	26°37	25°42	9°41	23°40	5°18	20°25	29°53	22°34	21°35	21°19	18°34	n.a.
S 23	17 20 9	19°14'30	19°12	28°34	26°56	10°19	23°51	5°18	20°27	29°D53	22°33	21°24	21°15	18°40	n.a.
M24	17 24 6	20°11'53	4°21	0°30	28°10	10°57	24° 1	5°18	20°29	29°53	22°32	21°13	21°12	18°47	n.a.
T 25	17 28 2	21° 9'17	19°29	2°23	29°24	11°35	24°12	5°18	20°31	29°53	22°31	21° 4	21° 9	18°54	n.a.
W26	17 31 59	22° 6'42	4°11	4°16	0°38	12°13	24°22	5°19	20°33	29°53	22°30	20°56	21° 6	19° 1	n.a.
T 27	17 35 56	23° 4'08	19° 5	6° 6	1°52	12°51	24°32	5°20	20°35	29°53	22°29	20°51	21° 3	19° 7	n.a.
F 28	17 39 52	24° 1'35	3°11	7°56	3° 6	13°29	24°42	5°20	20°37	29°53	22°28	20°49	20°59	19°14	n.a.
S 29	17 43 49	24°59'03	17°14	9°43	4°21	14° 7	24°52	5°21	20°39	29°53	22°27	20°49	20°56	19°21	n.a.
S 30	17 47 45	25°II56'31	0°43	11°29	5°35	14°45	25°Y 2	5°22	20°41	29°M53	22°25	20°49	20°53	19°27	n.a.

Delta T = 08h06m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1168 BCE

JULY 1168 BCE (-1167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	17 51 42	26II54'01	13Ω52	13Ω14	6Ω49	15Ω23	25Υ12	5Ω23	20Υ43	29Π54	22°R24	20°R48	20Π50	19Ω34	n.a.
T 2	17 55 38	27°51'31	26°43	14°56	8° 3	16° 1	25°22	5°24	20°45	29°54	22Ω23	20Π45	20°47	19°41	n.a.
W 3	17 59 35	28°49'03	9Π19	16°38	9°17	16°39	25°31	5°25	20°46	29°54	22°22	20°40	20°44	19°48	n.a.
T 4	18 3 31	29°46'35	21°43	18°18	10°31	17°18	25°41	5°26	20°48	29°55	22°21	20°32	20°40	19°54	n.a.
F 5	18 7 28	0Ω44'09	3♂59	19°56	11°45	17°56	25°50	5°28	20°50	29°55	22°20	20°22	20°37	20° 1	n.a.
S 6	18 11 25	1°41'45	16° 6	21°33	12°59	18°34	25°59	5°29	20°51	29°55	22°19	20° 9	20°34	20° 8	n.a.
S 7	18 15 21	2°39'21	28° 7	23° 8	14°13	19°12	26° 9	5°31	20°53	29°56	22°17	19°56	20°31	20°14	n.a.
M 8	18 19 18	3°37'00	10Ω 3	24°42	15°27	19°50	26°18	5°32	20°55	29°56	22°16	19°43	20°28	20°21	n.a.
T 9	18 23 14	4°34'39	21°55	26°14	16°42	20°29	26°26	5°34	20°56	29°57	22°15	19°31	20°25	20°28	n.a.
W10	18 27 11	5°32'20	3Ω46	27°44	17°56	21° 7	26°35	5°36	20°58	29°57	22°14	19°21	20°21	20°34	n.a.
T 11	18 31 7	6°30'03	15°36	29°14	19°10	21°45	26°44	5°38	20°59	29°58	22°13	19°14	20°18	20°41	n.a.
F 12	18 35 4	7°27'48	27°30	0Ω41	20°24	22°24	26°52	5°40	21° 0	29°59	22°11	19°10	20°15	20°48	n.a.
S 13	18 39 0	8°25'34	9♂30	2° 7	21°38	23° 2	27° 1	5°42	21° 2	29°59	22°10	19° 7	20°12	20°55	n.a.
S 14	18 42 57	9°23'22	21°40	3°32	22°52	23°41	27° 9	5°44	21° 3	0Ω 0	22° 9	19°D 7	20° 9	21° 1	n.a.
M15	18 46 54	10°21'12	4Υ 7	4°54	24° 7	24°19	27°17	5°46	21° 4	0° 1	22° 8	19°R 7	20° 5	21° 8	n.a.
T 16	18 50 50	11°19'04	16°54	6°16	25°21	24°58	27°25	5°48	21° 5	0° 1	22° 6	19° 7	20° 2	21°15	n.a.
W17	18 54 47	12°16'58	0Ω 6	7°35	26°35	25°36	27°33	5°51	21° 6	0° 2	22° 5	19° 6	19°59	21°21	n.a.
T 18	18 58 43	13°14'54	13°46	8°53	27°49	26°15	27°41	5°53	21° 8	0° 3	22° 4	19° 3	19°56	21°28	n.a.
F 19	19 2 40	14°12'51	27°56	10° 9	29° 3	26°53	27°48	5°56	21° 9	0° 4	22° 3	18°57	19°53	21°35	n.a.
S 20	19 6 36	15°10'51	12II34	11°23	0Ω18	27°32	27°56	5°59	21°10	0° 5	22° 1	18°49	19°50	21°41	n.a.
S 21	19 10 33	16° 8'53	27°35	12°35	1°32	28°10	28° 3	6° 1	21°11	0° 6	22° 0	18°40	19°46	21°48	n.a.
M22	19 14 29	17° 6'57	12Ω49	13°46	2°46	28°49	28°10	6° 4	21°11	0° 6	21°59	18°31	19°43	21°55	n.a.
T 23	19 18 26	18° 5'03	28° 7	14°54	4° 0	29°28	28°17	6° 7	21°12	0° 7	21°57	18°23	19°40	22° 2	n.a.
W24	19 22 23	19° 3'10	13Ω17	16° 0	5°14	0Ω 7	28°24	6°10	21°13	0° 8	21°56	18°16	19°37	22° 8	n.a.
T 25	19 26 19	20° 1'19	28°10	17° 4	6°29	0°45	28°30	6°14	21°14	0° 9	21°55	18°12	19°34	22°15	n.a.
F 26	19 30 16	20°59'30	12Π39	18° 5	7°43	1°24	28°37	6°17	21°14	0°10	21°54	18°D11	19°31	22°22	n.a.
S 27	19 34 12	21°57'42	26°41	19° 4	8°57	2° 3	28°43	6°20	21°15	0°11	21°52	18°11	19°27	22°28	n.a.
S 28	19 38 9	22°55'56	10Ω16	20° 0	10°11	2°42	28°50	6°23	21°16	0°13	21°51	18°12	19°24	22°35	n.a.
M29	19 42 5	23°54'11	23°26	20°53	11°26	3°21	28°56	6°27	21°16	0°14	21°50	18°R12	19°21	22°42	n.a.
T 30	19 46 2	24°52'28	6Π15	21°43	12°40	4° 0	29° 2	6°30	21°17	0°15	21°48	18°12	19°18	22°49	n.a.
W31	19 49 58	25Ω50'47	18Π46	22Ω30	13Ω54	4Ω39	29Υ 7	6Ω34	21Υ17	0Ω16	21Ω47	18Π 9	19Π15	22Ω55	n.a.

Delta T = 08h06m52s Julian Calendar 1 July 1168 BCE == Greg. Calendar 20 June 1168 BCE  
 The year -1167 astronomical counting style corresponds to year 1168 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1168 BCE (-1167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 53 55	26Ω49'08	1♂ 3	23Ω13	15Ω 8	5Ω18	29Υ13	6Ω38	21Υ17	0Ω17	21°R46	18°R 4	19Π11	23Ω 2	n.a.
F 2	19 57 52	27°47'30	13°10	23°53	16°22	5°57	29°18	6°42	21°18	0°19	21Ω45	17Π57	19° 8	23° 9	n.a.
S 3	20 1 48	28°45'55	25°10	24°28	17°37	6°36	29°23	6°46	21°18	0°20	21°43	17°49	19° 5	23°15	n.a.
S 4	20 5 45	29°44'21	7Ω 4	24°59	18°51	7°15	29°29	6°49	21°18	0°21	21°42	17°40	19° 2	23°22	n.a.
M 5	20 9 41	0Ω42'49	18°56	25°26	20° 5	7°54	29°33	6°53	21°19	0°22	21°41	17°31	18°59	23°29	n.a.
T 6	20 13 38	1°41'19	0Ω48	25°47	21°19	8°33	29°38	6°58	21°19	0°24	21°40	17°22	18°56	23°35	n.a.
W 7	20 17 34	2°39'51	12°40	26° 4	22°33	9°12	29°43	7° 2	21°19	0°25	21°38	17°16	18°52	23°42	n.a.
T 8	20 21 31	3°38'25	24°34	26°14	23°48	9°51	29°47	7° 6	21°R19	0°27	21°37	17°11	18°49	23°49	n.a.
F 9	20 25 27	4°37'01	6♂33	26°R19	25° 2	10°30	29°51	7°10	21°19	0°28	21°36	17° 9	18°46	23°56	n.a.
S 10	20 29 24	5°35'40	18°39	26°18	26°16	11°10	29°55	7°15	21°19	0°29	21°35	17°D 8	18°43	24° 2	n.a.
S 11	20 33 21	6°34'20	0Υ56	26° 9	27°30	11°49	29°59	7°19	21°18	0°31	21°33	17° 9	18°40	24° 9	n.a.
M12	20 37 17	7°33'03	13°26	25°54	28°44	12°28	0Ω 3	7°24	21°18	0°32	21°32	17°10	18°36	24°16	n.a.
T 13	20 41 14	8°31'49	26°14	25°32	29°58	13° 8	0° 6	7°28	21°18	0°34	21°31	17°12	18°33	24°22	n.a.
W14	20 45 10	9°30'37	9Ω23	25° 3	1Π13	13°47	0°10	7°33	21°18	0°35	21°30	17°R12	18°30	24°29	n.a.
T 15	20 49 7	10°29'27	22°56	24°27	2°27	14°26	0°13	7°38	21°17	0°37	21°28	17°12	18°27	24°36	n.a.
F 16	20 53 3	11°28'20	6II56	23°44	3°41	15° 6	0°16	7°43	21°17	0°39	21°27	17° 9	18°24	24°42	n.a.
S 17	20 57 0	12°27'15	21°20	22°54	4°55	15°45	0°18	7°47	21°17	0°40	21°26	17° 6	18°21	24°49	n.a.
S 18	21 0 56	13°26'13	6Ω 8	21°59	6° 9	16°25	0°21	7°52	21°16	0°42	21°25	17° 1	18°17	24°56	n.a.
M19	21 4 53	14°25'13	21°11	20°58	7°23	17° 5	0°23	7°57	21°16	0°44	21°24	16°56	18°14	25° 2	n.a.
T 20	21 8 50	15°24'16	6Ω22	19°54	8°37	17°44	0°25	8° 2	21°15	0°45	21°23	16°52	18°11	25° 9	n.a.
W21	21 12 46	16°23'20	21°31	18°47	9°52	18°24	0°27	8° 8	21°14	0°47	21°21	16°49	18° 8	25°16	n.a.
T 22	21 16 43	17°22'27	6Π27	17°40	11° 6	19° 4	0°29	8°13	21°14	0°49	21°20	16°47	18° 5	25°23	n.a.
F 23	21 20 39	18°21'36	21° 3	16°33	12°20	19°43	0°31	8°18	21°13	0°50	21°19	16°D47	18° 2	25°29	n.a.
S 24	21 24 36	19°20'47	5Ω14	15°28	13°34	20°23	0°32	8°23	21°12	0°52	21°18	16°48	17°58	25°36	n.a.
S 25	21 28 32	20°19'59	18°58	14°28	14°48	21° 3	0°33	8°29	21°11	0°54	21°17	16°49	17°55	25°43	n.a.
M26	21 32 29	21°19'14	2Π15	13°34	16° 2	21°43	0°34	8°34	21°10	0°56	21°16	16°51	17°52	25°49	n.a.
T 27	21 36 25	22°18'31	15° 8	12°48	17°16	22°23	0°35	8°40	21°10	0°58	21°15	16°52	17°49	25°56	n.a.
W28	21 40 22	23°17'49	27°41	12°10	18°30	23° 2	0°35	8°45	21° 9	1° 0	21°14	16°R52	17°46	26° 3	n.a.
T 29	21 44 19	24°17'10	9♂57	11°42	19°44	23°42	0°36	8°51	21° 8	1° 1	21°13	16°51	17°42	26° 9	n.a.
F 30	21 48 15	25°16'32	22° 1	11°24	20°58	24°22	0°R36	8°57	21° 6	1° 3	21°12	16°49	17°39	26°16	n.a.
S 31	21 52 12	26Ω15'57	3Ω57	11°D17	22Π12	25Ω 2	0Ω36	9Ω 2	21Υ 5	1Ω 5	21Ω11	16Π46	17Π36	26Ω23	n.a.

Delta T = 08h06m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1168 BCE

SEPTEMBER 1168 BCE (-1167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 56 8	27 <sup>15</sup> 15'23	15 <sup>3</sup> 49	11 <sup>10</sup> 20	23 <sup>17</sup> 26	25 <sup>10</sup> 42	0°R36	9 <sup>10</sup> 8	21°R 4	1 <sup>10</sup> 7	21°R10	16°R43	17 <sup>17</sup> 33	26 <sup>3</sup> 30	n.a.		
M 2	22 0 5	28°14'52	27°39	11°34	24°40	26°22	0 <sup>8</sup> 35	9°14	21°V 3	1° 9	21 <sup>3</sup> 9	16 <sup>17</sup> 40	17°30	26°36	n.a.		
T 3	22 4 1	29°14'22	9 <sup>33</sup> 32	11°59	25°54	27° 3	0°35	9°20	21° 2	1°11	21° 8	16°37	17°27	26°43	n.a.		
W 4	22 7 58	0 <sup>17</sup> 13'54	21°28	12°33	27° 8	27°43	0°34	9°26	21° 0	1°13	21° 7	16°35	17°23	26°50	n.a.		
T 5	22 11 54	1°13'29	3 <sup>31</sup> 31	13°16	28°22	28°23	0°33	9°32	20°59	1°15	21° 6	16°33	17°20	26°56	n.a.		
F 6	22 15 51	2°13'06	15°41	14° 7	29°36	29° 3	0°32	9°38	20°58	1°17	21° 5	16°D33	17°17	27° 3	n.a.		
S 7	22 19 48	3°12'45	28° 0	15° 6	0 <sup>10</sup> 50	29°43	0°30	9°44	20°56	1°19	21° 4	16°33	17°14	27°10	n.a.		
S 8	22 23 44	4°12'26	10 <sup>17</sup> 31	16°12	2° 4	0 <sup>17</sup> 24	0°29	9°50	20°55	1°21	21° 3	16°34	17°11	27°16	n.a.		
M 9	22 27 41	5°12'09	23°14	17°24	3°18	1° 4	0°27	9°56	20°53	1°23	21° 2	16°35	17° 8	27°23	n.a.		
T 10	22 31 37	6°11'55	6 <sup>8</sup> 12	18°41	4°32	1°44	0°25	10° 2	20°52	1°25	21° 1	16°36	17° 4	27°30	n.a.		
W11	22 35 34	7°11'44	19°26	20° 2	5°46	2°25	0°22	10° 8	20°50	1°27	21° 1	16°37	17° 1	27°36	n.a.		
T 12	22 39 30	8°11'34	2 <sup>11</sup> 58	21°27	6°59	3° 5	0°20	10°15	20°48	1°29	21° 0	16°R37	16°58	27°43	n.a.		
F 13	22 43 27	9°11'28	16°49	22°55	8°13	3°46	0°17	10°21	20°47	1°32	20°59	16°37	16°55	27°50	n.a.		
S 14	22 47 23	10°11'23	0 <sup>10</sup> 59	24°26	9°27	4°26	0°15	10°27	20°45	1°34	20°58	16°37	16°52	27°57	n.a.		
S 15	22 51 20	11°11'21	15°27	26° 0	10°41	5° 7	0°11	10°34	20°43	1°36	20°58	16°36	16°48	28° 3	n.a.		
M16	22 55 17	12°11'22	0 <sup>10</sup> 7	27°35	11°55	5°47	0° 8	10°40	20°41	1°38	20°57	16°36	16°45	28°10	n.a.		
T 17	22 59 13	13°11'24	14°56	29°11	13° 8	6°28	0° 5	10°47	20°40	1°40	20°56	16°35	16°42	28°17	n.a.		
W18	23 3 10	14°11'29	29°46	0 <sup>17</sup> 49	14°22	7° 9	0° 1	10°53	20°38	1°42	20°55	16°35	16°39	28°23	n.a.		
T 19	23 7 6	15°11'36	14 <sup>17</sup> 30	2°27	15°36	7°50	29 <sup>17</sup> 57	11° 0	20°36	1°44	20°55	16°D35	16°36	28°30	n.a.		
F 20	23 11 3	16°11'44	29° 0	4° 6	16°50	8°30	29°53	11° 6	20°34	1°47	20°54	16°R35	16°33	28°37	n.a.		
S 21	23 14 59	17°11'55	13 <sup>10</sup> 10	5°46	18° 3	9°11	29°49	11°13	20°32	1°49	20°53	16°35	16°29	28°43	n.a.		
S 22	23 18 56	18°12'08	26°58	7°26	19°17	9°52	29°45	11°19	20°30	1°51	20°53	16°35	16°26	28°50	n.a.		
M23	23 22 52	19°12'22	10 <sup>11</sup> 21	9° 5	20°31	10°33	29°40	11°26	20°28	1°53	20°52	16°35	16°23	28°57	n.a.		
T 24	23 26 49	20°12'38	23°20	10°45	21°44	11°14	29°36	11°33	20°26	1°55	20°52	16°34	16°20	29° 3	n.a.		
W25	23 30 45	21°12'56	5 <sup>17</sup> 57	12°25	22°58	11°55	29°31	11°39	20°24	1°58	20°51	16°34	16°17	29°10	n.a.		
T 26	23 34 42	22°13'16	18°16	14° 5	24°12	12°36	29°26	11°46	20°22	2° 0	20°51	16°D34	16°13	29°17	n.a.		
F 27	23 38 39	23°13'37	0 <sup>10</sup> 21	15°44	25°25	13°17	29°21	11°53	20°20	2° 2	20°50	16°34	16°10	29°23	n.a.		
S 28	23 42 35	24°13'59	12°16	17°24	26°39	13°58	29°15	12° 0	20°17	2° 4	20°50	16°34	16° 7	29°30	n.a.		
S 29	23 46 32	25°14'24	24° 7	19° 3	27°52	14°39	29°10	12° 6	20°15	2° 7	20°49	16°35	16° 4	29°37	n.a.		
M30	23 50 28	26 <sup>17</sup> 14'49	5 <sup>33</sup> 58	20 <sup>17</sup> 41	29 <sup>10</sup> 6	15 <sup>17</sup> 20	29 <sup>17</sup> 4	12 <sup>10</sup> 13	20 <sup>17</sup> 13	2 <sup>10</sup> 9	20 <sup>3</sup> 49	16 <sup>17</sup> 36	16 <sup>17</sup> 1	29 <sup>3</sup> 44	n.a.		

Delta T = 08h06m48s Julian Calendar 1 Sept. 1168 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1168 BCE  
 The year -1167 astronomical counting style corresponds to year 1168 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1168 BCE (-1167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 54 25	27 <sup>17</sup> 15'17	17 <sup>33</sup> 52	22 <sup>17</sup> 20	0 <sup>11</sup> 19	16 <sup>17</sup> 1	28°R58	12 <sup>10</sup> 20	20°R11	2 <sup>10</sup> 11	20°R49	16 <sup>17</sup> 37	15 <sup>17</sup> 58	29 <sup>3</sup> 50	n.a.		
W 2	23 58 21	28°15'46	29°54	23°58	1°33	16°43	28°V52	12°27	20°V 8	2°13	20°R48	16°38	15°54	29°57	n.a.		
T 3	0 2 18	29°16'16	12 <sup>31</sup> 6	25°36	2°46	17°24	28°46	12°34	20° 6	2°16	20°48	16°R39	15°51	0 <sup>33</sup> 4	n.a.		
F 4	0 6 14	0 <sup>10</sup> 16'49	24°30	27°13	3°59	18° 5	28°40	12°41	20° 4	2°18	20°48	16°38	15°48	0°10	n.a.		
S 5	0 10 11	1°17'23	7 <sup>17</sup> 7	28°50	5°13	18°47	28°33	12°48	20° 1	2°20	20°47	16°38	15°45	0°17	n.a.		
S 6	0 14 8	2°17'58	19°58	0 <sup>10</sup> 27	6°26	19°28	28°27	12°55	19°59	2°22	20°47	16°36	15°42	0°24	n.a.		
M 7	0 18 4	3°18'36	3 <sup>8</sup> 4	2° 3	7°39	20° 9	28°20	13° 2	19°57	2°25	20°47	16°34	15°39	0°30	n.a.		
T 8	0 22 1	4°19'15	16°22	3°39	8°53	20°51	28°13	13° 8	19°54	2°27	20°47	16°31	15°35	0°37	n.a.		
W 9	0 25 57	5°19'56	29°54	5°15	10° 6	21°32	28° 6	13°15	19°52	2°29	20°46	16°29	15°32	0°44	n.a.		
T 10	0 29 54	6°20'39	13 <sup>11</sup> 37	6°51	11°19	22°14	27°59	13°22	19°49	2°31	20°46	16°26	15°29	0°50	n.a.		
F 11	0 33 50	7°21'23	27°30	8°26	12°32	22°56	27°52	13°29	19°47	2°34	20°46	16°25	15°26	0°57	n.a.		
S 12	0 37 47	8°22'10	11 <sup>10</sup> 34	10° 1	13°45	23°37	27°45	13°36	19°45	2°36	20°46	16°D25	15°23	1° 4	n.a.		
S 13	0 41 43	9°22'58	25°45	11°36	14°59	24°19	27°37	13°43	19°42	2°38	20°46	16°26	15°19	1°10	n.a.		
M14	0 45 40	10°23'48	10 <sup>10</sup> 3	13°11	16°12	25° 1	27°30	13°50	19°40	2°40	20°46	16°27	15°16	1°17	n.a.		
T 15	0 49 37	11°24'40	24°24	14°45	17°25	25°42	27°22	13°57	19°37	2°43	20°46	16°29	15°13	1°24	n.a.		
W16	0 53 33	12°25'33	8 <sup>17</sup> 46	16°19	18°38	26°24	27°14	14° 4	19°35	2°45	20°D46	16°30	15°10	1°30	n.a.		
T 17	0 57 30	13°26'28	23° 4	17°53	19°51	27° 6	27° 7	14°11	19°32	2°47	20°46	16°R30	15° 7	1°37	n.a.		
F 18	1 1 26	14°27'25	7 <sup>10</sup> 13	19°27	21° 4	27°48	26°59	14°18	19°30	2°49	20°46	16°28	15° 4	1°44	n.a.		
S 19	1 5 23	15°28'22	21° 9	21° 1	22°17	28°30	26°51	14°25	19°27	2°51	20°46	16°25	15° 0	1°51	n.a.		
S 20	1 9 19	16°29'21	4 <sup>11</sup> 49	22°35	23°30	29°12	26°43	14°32	19°25	2°54	20°46	16°21	14°57	1°57	n.a.		
M21	1 13 16	17°30'21	18° 9	24° 8	24°42	29°54	26°35	14°40	19°22	2°56	20°46	16°16	14°54	2° 4	n.a.		
T 22	1 17 12	18°31'22	1 <sup>17</sup> 8	25°42	25°55	0 <sup>10</sup> 36	26°27	14°47	19°19	2°58	20°46	16°10	14°51	2°11	n.a.		
W23	1 21 9	19°32'24	13°47	27°15	27° 8	1°18	26°19	14°54	19°17	3° 0	20°47	16° 5	14°48	2°17	n.a.		
T 24	1 25 5	20°33'27	26° 8	28°48	28°21	2° 0	26°11	15° 1	19°14	3° 2	20°47	16° 1	14°44	2°24	n.a.		
F 25	1 29 2	21°34'31	8 <sup>10</sup> 14	0 <sup>11</sup> 22	29°33	2°42	26° 3	15° 8	19°12	3° 5	20°47	15°58	14°41	2°31	n.a.		
S 26	1 32 59	22°35'36	20°10	1°55	0 <sup>17</sup> 46	3°25	25°55	15°15	19° 9	3° 7	20°47	15°D57	14°38	2°37	n.a.		
S 27	1 36 55	23°36'41	2 <sup>28</sup> 1	3°28	1°58	4° 7	25°46	15°21	19° 7	3° 9	20°48	15°58	14°35	2°44	n.a.		
M28	1 40 52	24°37'47	13°51	5° 1	3°11	4°49	25°38	15°28	19° 4	3°11	20°48	15°59	14°32	2°51	n.a.		
T 29	1 44 48	25°38'54	25°46	6°33	4°23	5°32	25°30	15°35	19° 2	3°13	20°48	16° 1	14°29	2°57	n.a.		
W30	1 48 45	26°40'02	7 <sup>31</sup> 51	8° 6	5°36	6°14	25°22	15°42	18°59	3°15	20°49	16° 2	14°25	3° 4	n.a.		
T 31	1 52 41	27 <sup>10</sup> 41'10	20 <sup>31</sup> 9	9 <sup>11</sup> 39	6 <sup>17</sup> 48	6 <sup>10</sup> 56	25 <sup>17</sup> 14	15 <sup>10</sup> 49	18 <sup>17</sup> 57	3 <sup>10</sup> 17	20 <sup>3</sup> 49	16°R 2	14 <sup>17</sup> 22	3 <sup>33</sup> 11	n.a.		

Delta T = 08h06m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1168 BCE

NOVEMBER 1168 BCE (-1167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	1 56 38	28♌42'18	2♃44	11♍11	8♂0	7♄39	25°R 5	15♌56	18°R54	3♁19	20♃49	16°R 1	14♎19	3♁17	n.a.
S 2	2 0 34	29°43'28	15°38	12°44	9°13	8°21	24♃57	16° 3	18♃52	3°21	20°50	15♎57	14°16	3°24	n.a.
S 3	2 4 31	0♍44'38	28°51	14°16	10°25	9° 4	24°49	16°10	18°49	3°24	20°50	15°52	14°13	3°31	n.a.
M 4	2 8 28	1°45'49	12♃22	15°48	11°37	9°46	24°41	16°17	18°47	3°26	20°51	15°44	14°10	3°37	n.a.
T 5	2 12 24	2°47'00	26° 9	17°19	12°49	10°29	24°33	16°24	18°44	3°28	20°51	15°36	14° 6	3°44	n.a.
W 6	2 16 21	3°48'13	10♎ 7	18°50	14° 1	11°12	24°25	16°30	18°42	3°30	20°52	15°28	14° 3	3°51	n.a.
T 7	2 20 17	4°49'26	24°14	20°21	15°13	11°54	24°17	16°37	18°40	3°32	20°52	15°21	14° 0	3°57	n.a.
F 8	2 24 14	5°50'40	8♂24	21°51	16°24	12°37	24° 9	16°44	18°37	3°34	20°53	15°15	13°57	4° 4	n.a.
S 9	2 28 10	6°51'55	22°34	23°20	17°36	13°20	24° 1	16°51	18°35	3°36	20°54	15°12	13°54	4°11	n.a.
S 10	2 32 7	7°53'10	6♎43	24°49	18°48	14° 3	23°54	16°58	18°33	3°38	20°54	15°D11	13°50	4°17	n.a.
M11	2 36 3	8°54'27	20°48	26°16	19°59	14°46	23°46	17° 4	18°30	3°39	20°55	15°12	13°47	4°24	n.a.
T 12	2 40 0	9°55'44	4♎48	27°42	21°11	15°28	23°38	17°11	18°28	3°41	20°56	15°13	13°44	4°31	n.a.
W13	2 43 57	10°57'01	18°44	29° 7	22°22	16°11	23°31	17°18	18°26	3°43	20°56	15°R13	13°41	4°37	n.a.
T 14	2 47 53	11°58'19	2♁34	0♂30	23°34	16°54	23°24	17°24	18°23	3°45	20°57	15°11	13°38	4°44	n.a.
F 15	2 51 50	12°59'38	16°15	1°51	24°45	17°37	23°16	17°31	18°21	3°47	20°58	15° 8	13°35	4°51	n.a.
S 16	2 55 46	14° 0'57	29°48	3° 9	25°56	18°20	23° 9	17°37	18°19	3°49	20°59	15° 1	13°31	4°58	n.a.
S 17	2 59 43	15° 2'16	13♍ 8	4°24	27° 7	19° 4	23° 2	17°44	18°17	3°51	20°59	14°52	13°28	5° 4	n.a.
M18	3 3 39	16° 3'36	26°14	5°36	28°18	19°47	22°55	17°50	18°14	3°52	21° 0	14°40	13°25	5°11	n.a.
T 19	3 7 36	17° 4'55	9♂ 4	6°44	29°29	20°30	22°48	17°57	18°12	3°54	21° 1	14°28	13°22	5°18	n.a.
W20	3 11 32	18° 6'15	21°38	7°47	0♂40	21°13	22°41	18° 3	18°10	3°56	21° 2	14°17	13°19	5°24	n.a.
T 21	3 15 29	19° 7'35	3♃57	8°45	1°50	21°56	22°35	18° 9	18° 8	3°58	21° 3	14° 7	13°16	5°31	n.a.
F 22	3 19 26	20° 8'54	16° 2	9°37	3° 1	22°40	22°28	18°16	18° 6	3°59	21° 4	13°59	13°12	5°38	n.a.
S 23	3 23 22	21°10'13	27°57	10°22	4°11	23°23	22°22	18°22	18° 4	4° 1	21° 5	13°53	13° 9	5°44	n.a.
S 24	3 27 19	22°11'32	9♁47	10°59	5°22	24° 6	22°16	18°28	18° 2	4° 3	21° 6	13°50	13° 6	5°51	n.a.
M25	3 31 15	23°12'50	21°35	11°26	6°32	24°50	22°10	18°35	18° 0	4° 4	21° 7	13°D50	13° 3	5°58	n.a.
T 26	3 35 12	24°14'08	3♂29	11°45	7°42	25°33	22° 4	18°41	17°58	4° 6	21° 8	13°50	13° 0	6° 4	n.a.
W27	3 39 8	25°15'25	15°32	11°R52	8°52	26°17	21°58	18°47	17°56	4° 8	21° 9	13°R50	12°56	6°11	n.a.
T 28	3 43 5	26°16'42	27°51	11°49	10° 2	27° 0	21°53	18°53	17°55	4° 9	21°10	13°49	12°53	6°18	n.a.
F 29	3 47 1	27°17'58	10♃30	11°34	11°11	27°44	21°47	18°59	17°53	4°11	21°11	13°46	12°50	6°24	n.a.
S 30	3 50 58	28♎19'13	23♃32	11♂ 7	12♃21	28♁27	21♃42	19♁ 5	17♃51	4♁12	21♃12	13♎41	12♎47	6♁31	n.a.

Delta T = 08h06m45s Julian Calendar 1 Nov. 1168 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1168 BCE  
 The year -1167 astronomical counting style corresponds to year 1168 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1168 BCE (-1167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	3 54 55	29♎20'28	6♂59	10°R28	13♃30	29♁11	21°R37	19♁11	17°R49	4♁14	21♃13	13°R32	12♎44	6♁38	n.a.
M 2	3 58 51	0♂21'43	20°51	9♂38	14°39	29°54	21♃32	19°17	17♃48	4°15	21°14	13♎21	12°41	6°44	n.a.
T 3	4 2 48	1°22'57	5♎ 3	8°38	15°49	0♍38	21°27	19°22	17°46	4°17	21°15	13° 9	12°37	6°51	n.a.
W 4	4 6 44	2°24'11	19°31	7°31	16°57	1°22	21°23	19°28	17°44	4°18	21°16	12°57	12°34	6°58	n.a.
T 5	4 10 41	3°25'24	4♁ 6	6°17	18° 6	2° 6	21°18	19°34	17°43	4°19	21°18	12°46	12°31	7° 4	n.a.
F 6	4 14 37	4°26'37	18°42	4°59	19°15	2°49	21°14	19°40	17°41	4°21	21°19	12°38	12°28	7°11	n.a.
S 7	4 18 34	5°27'50	3♎13	3°40	20°23	3°33	21°10	19°45	17°40	4°22	21°20	12°32	12°25	7°18	n.a.
S 8	4 22 30	6°29'02	17°34	2°22	21°31	4°17	21° 6	19°51	17°38	4°23	21°21	12°29	12°21	7°24	n.a.
M 9	4 26 27	7°30'13	1♎42	1° 7	22°39	5° 1	21° 3	19°56	17°37	4°25	21°23	12°28	12°18	7°31	n.a.
T 10	4 30 24	8°31'24	15°37	29♎58	23°47	5°45	20°59	20° 2	17°36	4°26	21°24	12°28	12°15	7°38	n.a.
W11	4 34 20	9°32'35	29°19	28°56	24°55	6°29	20°56	20° 7	17°34	4°27	21°25	12°27	12°12	7°44	n.a.
T 12	4 38 17	10°33'45	12♁48	28° 2	26° 2	7°13	20°53	20°12	17°33	4°28	21°26	12°25	12° 9	7°51	n.a.
F 13	4 42 13	11°34'55	26° 7	27°17	27° 9	7°57	20°50	20°18	17°32	4°29	21°28	12°20	12° 6	7°58	n.a.
S 14	4 46 10	12°36'04	9♎15	26°42	28°16	8°41	20°48	20°23	17°31	4°30	21°29	12°11	12° 2	8° 4	n.a.
S 15	4 50 6	13°37'12	22°12	26°15	29°23	9°25	20°45	20°28	17°29	4°32	21°30	12° 0	11°59	8°11	n.a.
M16	4 54 3	14°38'19	4♂57	25°58	0♁29	10° 9	20°43	20°33	17°28	4°33	21°32	11°47	11°56	8°18	n.a.
T 17	4 57 59	15°39'26	17°32	25°49	1°36	10°54	20°41	20°38	17°27	4°34	21°33	11°32	11°53	8°24	n.a.
W18	5 1 56	16°40'31	29°54	25°D49	2°42	11°38	20°39	20°43	17°26	4°35	21°35	11°18	11°50	8°31	n.a.
T 19	5 5 53	17°41'35	12♃ 5	25°57	3°48	12°22	20°37	20°48	17°26	4°36	21°36	11° 5	11°47	8°38	n.a.
F 20	5 9 49	18°42'38	24° 6	26°11	4°53	13° 6	20°36	20°52	17°25	4°36	21°38	10°54	11°43	8°44	n.a.
S 21	5 13 46	19°43'40	5♁59	26°32	5°58	13°51	20°35	20°57	17°24	4°37	21°39	10°47	11°40	8°51	n.a.
S 22	5 17 42	20°44'40	17°46	27° 0	7° 3	14°35	20°34	21° 2	17°23	4°38	21°40	10°42	11°37	8°58	n.a.
M23	5 21 39	21°45'39	29°33	27°33	8° 8	15°19	20°33	21° 6	17°22	4°39	21°42	10°40	11°34	9° 4	n.a.
T 24	5 25 35	22°46'37	11♂24	28°10	9°12	16° 4	20°32	21°11	17°22	4°40	21°43	10°D40	11°31	9°11	n.a.
W25	5 29 32	23°47'32	23°25	28°53	10°16	16°48	20°32	21°15	17°21	4°41	21°45	10°R40	11°27	9°18	n.a.
T 26	5 33 28	24°48'27	5♃41	29°39	11°20	17°33	20°D32	21°20	17°20	4°41	21°46	10°39	11°24	9°24	n.a.
F 27	5 37 25	25°49'19	18°17	0♂30	12°24	18°17	20°32	21°24	17°20	4°42	21°48	10°37	11°21	9°31	n.a.
S 28	5 41 22	26°50'10	1♂18	1°24	13°27	19° 2	20°32	21°28	17°19	4°43	21°49	10°33	11°18	9°38	n.a.
S 29	5 45 18	27°50'59	14°47	2°21	14°29	19°46	20°33	21°32	17°19	4°43	21°51	10°26	11°15	9°44	n.a.
M30	5 49 15	28°51'47	28°45	3°21	15°32	20°31	20°33	21°36	17°19	4°44	21°53	10°16	11°12	9°51	n.a.
T 31	5 53 11	29♂52'33	13♎10	4♂23	16♁34	21♎15	20♃34	21♁40	17♃18	4♁45	21♃54	10♎ 5	11♎ 8	9♁58	n.a.

Delta T = 08h06m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]