

SWISS EPHEMERIS for the year 1167 BCE

JANUARY 1167 BCE (-1166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	5 57 8	0°53'18	27°11'56	5°27'28	17°37'35	22°11'00	20°07'35	21°02'44	17°18'18	4°45'45	21°35'56	9°R54	11°11'05	10°33'04	n.a.
T 2	6 1 4	1°54'01	12°55'54	6°35'18	18°36'36	22°45'20	20°36'20	21°48'17	17°18'18	4°46'21	21°57'59	9°11'44	11°2'10	10°11'18	n.a.
F 3	6 5 1	2°54'42	27°56'56	7°45'19	19°37'23	23°30'20	20°38'20	21°51'17	17°18'18	4°46'22	21°59'09	9°36'36	10°59'10	10°18'18	n.a.
S 4	6 8 57	3°55'23	12°02'52	8°56'20	20°37'24	24°14'20	20°39'21	21°55'17	17°18'18	4°46'22	22°0'9	9°31'31	10°56'10	10°24'10	n.a.
S 5	6 12 54	4°56'01	27°34'27	10°9'21	21°37'24	24°59'20	20°41'21	21°59'17	17°18'18	4°47'22	22°2'9	9°28'28	10°53'10	10°31'10	n.a.
M 6	6 16 51	5°56'38	11°11'59	11°24'22	22°36'25	25°44'20	20°43'22	22°2'17	17°18'18	4°47'22	22°4'9	9°D28	10°49'10	10°38'10	n.a.
T 7	6 20 47	6°57'14	26°2'26	12°40'23	23°35'26	26°29'20	20°45'22	22°5'17	17°18'18	4°48'22	22°5'9	9°29'29	10°46'10	10°44'10	n.a.
W 8	6 24 44	7°57'49	9°45'52	13°58'24	24°33'27	27°13'20	20°48'22	22°9'17	17°18'18	4°48'22	22°7'9	9°R29	10°43'10	10°51'10	n.a.
T 9	6 28 40	8°58'22	23°9'23	15°17'25	25°31'27	27°58'20	20°50'22	22°12'17	17°18'18	4°48'22	22°8'9	9°28'28	10°40'10	10°58'10	n.a.
F 10	6 32 37	9°58'53	6°16'16	16°38'26	26°29'28	28°43'20	20°53'22	22°15'17	17°18'18	4°48'22	22°10'9	9°25'25	10°37'11	11°4'10	n.a.
S 11	6 36 33	10°59'23	19°7'19	18°0'27	27°25'29	29°28'20	20°56'22	22°18'17	17°19'19	4°49'22	22°12'9	9°19'19	10°33'11	11°11'10	n.a.
S 12	6 40 30	11°59'52	1°46'14	19°23'28	28°22'0	31'13	20°59'22	22°21'17	17°19'19	4°49'22	22°13'9	9°11'10	10°30'11	11°18'10	n.a.
M13	6 44 26	13°0'19	14°14'20	20°47'29	29'17	0'58	21°3'22	22°24'17	17°19'19	4°49'22	22°15'9	9°1'10	10°27'11	11°24'10	n.a.
T 14	6 48 23	14°0'44	26°32'22	21°13'0	31'12	1'43	21°6'22	22°26'17	17°20'20	4°49'22	22°17'9	8°50'10	10°24'11	11°31'10	n.a.
W15	6 52 20	15°1'08	8°40'23	23°39'1	7'2	2'28	21°10'22	22°29'17	17°20'20	4°49'22	22°18'9	8°39'10	10°21'11	11°38'10	n.a.
T 16	6 56 16	16°1'30	20°41'25	25°7'2	0'3	3'13	21°14'22	22°32'17	17°21'21	4°49'22	22°20'8	8°29'10	10°18'11	11°44'10	n.a.
F 17	7 0 13	17°1'49	2°35'26	26°36'2	5'3	3'58	21°18'22	22°34'17	17°21'21	4°49'22	22°22'8	8°22'10	10°14'11	11°51'10	n.a.
S 18	7 4 9	18°2'07	14°25'28	28°6'3	4'46	4'43	21°22'22	22°36'17	17°22'22	4°49'22	22°23'8	8°16'10	10°11'11	11°58'10	n.a.
S 19	7 8 6	19°2'23	26°12'29	29°37'4	3'7	5'29	21°27'22	22°39'17	17°23'23	4°49'22	22°25'8	8°13'10	10°8'12	12°4'10	n.a.
M20	7 12 2	20°2'36	7°59'13	9'5	5'28	6'14	21°31'22	22°41'17	17°23'23	4°49'22	22°27'8	8°D12	10°5'12	12°11'10	n.a.
T 21	7 15 59	21°2'48	19°51'2	2'42	6'18	6'59	21°36'22	22°43'17	17°24'24	4°49'22	22°28'8	8°13'10	10°2'12	12°18'10	n.a.
W22	7 19 55	22°2'57	1°51'4	4'16	7'7	7'44	21°41'22	22°45'17	17°25'25	4°48'22	22°30'8	8°14'9	9°59'12	12°24'10	n.a.
T 23	7 23 52	23°3'04	14°5'5	5'52	7'56	8'29	21°46'22	22°47'17	17°26'26	4°48'22	22°32'8	8°15'9	9°55'12	12°31'10	n.a.
F 24	7 27 49	24°3'08	26°37'7	28'8	8'43	9'14	21°52'22	22°49'17	17°27'27	4°48'22	22°33'8	8°R16	9°52'12	12°38'10	n.a.
S 25	7 31 45	25°3'10	9°33'9	9'30	10°0	10°0	21°57'22	22°50'17	17°28'28	4°48'22	22°35'8	8°15'9	9°49'12	12°44'10	n.a.
S 26	7 35 42	26°3'10	22°56'10	10°44'10	10°15'10	10°45'10	22°3'22	22°52'17	17°29'29	4°47'22	22°37'8	8°12'9	9°46'12	12°51'10	n.a.
M27	7 39 38	27°3'08	6°11'12	12°23'11	11°0	11°30'11	22°9'22	22°53'17	17°30'30	4°47'22	22°38'8	8°7'9	9°43'12	12°58'10	n.a.
T 28	7 43 35	28°3'04	21°9'14	14°4	11°43'12	12°15'12	22°15'22	22°55'17	17°31'31	4°47'22	22°40'8	8°1'9	9°39'13	13°4'10	n.a.
W29	7 47 31	29°2'57	5°55'15	15°45'12	12°26'13	13°1	22°21'22	22°56'17	17°32'32	4°46'22	22°42'7	7°55'9	9°36'13	13°11'10	n.a.
T 30	7 51 28	0°2'48	21°0'17	17°28'13	13°7'13	13°46'13	22°27'22	22°57'17	17°34'34	4°46'22	22°43'7	7°49'9	9°33'13	13°18'10	n.a.
F 31	7 55 24	1°2'37	6°11'13	19°31'13	13°47'14	14°31'14	22°0'22	22°58'17	17°35'35	4°45'22	22°45'7	7°45'9	9°30'13	13°24'10	n.a.

Delta T = 08h06m41s Julian Calendar 1 Jan. 1167 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1168 BCE
 The year -1166 astronomical counting style corresponds to year 1167 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1167 BCE (-1166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 59 21	2°2'23	21°02'26	20°57'20	14°26'15	15°17'15	22°0'22	22°59'22	17°36'36	4°R45	22°47'22	7°R42	9°11'27	13°31'31	n.a.
S 2	8 3 18	3°2'08	6°11'28	22°44'15	15°4	16°2	22°47'23	23°0'17	17°38'38	4°44'22	22°48'7	7°D41	9°24'13	13°38'38	n.a.
M 3	8 7 14	4°1'50	21°12'24	24°31'15	15°40'16	16°47'16	22°54'23	23°1'17	17°39'39	4°44'22	22°50'7	7°11'42	9°20'13	13°44'44	n.a.
T 4	8 11 11	5°1'31	5°32'26	26°20'16	15'17	17°33'23	23°1'23	23°2'17	17°41'41	4°43'22	22°51'7	7°43'17	9°17'13	13°51'51	n.a.
W 5	8 15 7	6°1'10	19°26'28	28°10'16	16°48'18	18°18'23	23°8'23	23°3'17	17°42'42	4°43'22	22°53'7	7°45'19	9°14'13	13°58'58	n.a.
T 6	8 19 4	7°0'46	2°11'56	0°1	17°21'19	19°4	23°16'23	23°3'17	17°44'44	4°42'22	22°55'7	7°R46	9°11'14	14°4'10	n.a.
F 7	8 23 0	8°0'22	16°3'1	1'53	17°51'19	19°49	23°23'23	23°3'17	17°45'45	4°41'22	22°56'7	7°45'19	9°8'14	14°11'10	n.a.
S 8	8 26 57	8°59'55	28°50'3	3'46	18°20'20	20°35'23	23°31'23	23°4'17	17°47'47	4°40'22	22°58'7	7°44'19	9°5'14	14°18'18	n.a.
S 9	8 30 53	9°59'26	11°20'5	5'41	18°48'21	21°20'23	23°39'23	23°4'17	17°49'49	4°40'22	23°0'7	7°41'19	9°1'14	14°24'24	n.a.
M10	8 34 50	10°58'56	23°37'7	7'37	19°13'22	22°6'23	23°47'23	23°4'17	17°51'51	4°39'22	23°1'7	7°37'19	8°58'14	14°31'31	n.a.
T 11	8 38 47	11°58'23	5°43'9	9'33	19°37'22	22°51'23	23°55'23	23°R4	17°52'52	4°38'22	23°3'7	7°33'19	8°55'14	14°38'38	n.a.
W12	8 42 43	12°57'48	17°41'11	11°31'20	20°3'23	24°3'24	23°4'23	23°4'17	17°54'54	4°37'22	23°4'7	7°28'19	8°52'14	14°44'44	n.a.
T 13	8 46 40	13°57'12	29°33'13	30'20	20°20'24	22°24°11	23°4'23	23°4'17	17°56'56	4°36'22	23°6'7	7°24'19	8°49'14	14°51'51	n.a.
F 14	8 50 36	14°56'33	11°22'15	15°30'20	20°38'25	25°8'24	24°20'23	23°4'17	17°58'58	4°36'22	23°8'7	7°21'19	8°45'14	14°58'58	n.a.
S 15	8 54 33	15°55'52	23°10'17	10'31	20°55'25	25°53'24	24°28'23	23°3'18	18°0'0	4°35'22	23°9'7	7°19'19	8°42'15	15°4'10	n.a.
S 16	8 58 29	16°55'09	4°58'19	19°32'21	21°9'26	26°39'24	24°37'23	23°3'18	18°2'2	4°34'22	23°11'7	7°D19	8°39'15	15°11'11	n.a.
M17	9 2 26	17°54'23	16°49'21	21°35'21	21°21'27	27°24'24	24°46'23	23°2'18	18°4'4	4°33'22	23°12'7	7°19'19	8°36'15	15°18'18	n.a.
T 18	9 6 22	18°53'35	28°46'23	37'21	21°31'28	28°10'24	24°55'23	23°1'18	18°6'6	4°32'22	23°14'7	7°20'19	8°33'15	15°24'24	n.a.
W19	9 10 19	19°52'45	10°52'25	25°40'21	21°39'28	28°55'25	25°4'23	23°1'18	18°9'9	4°31'22	23°15'7	7°21'19	8°30'15	15°31'31	n.a.
T 20	9 14 16	20°51'52	23°10'27	27°42'21	21°45'29	29°41'25	25°13'23	23°0'18	18°11'11	4°30'22	23°17'7	7°23'19	8°26'15	15°38'38	n.a.
F 21	9 18 12	21°50'57	5°44'29	29°44'21	21°48'0	26°26'25	25°23'22	22°59'18	18°13'13	4°29'22	23°18'7	7°24'19	8°23'15	15°44'44	n.a.
S 22	9 22 9	22°49'59	18°37'1	14°46'21	21°R49	1°12'25	25°32'22	22°58'18	18°15'15	4°28'22	23°20'7	7°R25	8°20'15	15°51'51	n.a.
S 23	9 26 5	23°49'00	1°11'54	3'47	21°47'1	1'57'25	25°42'22	22°57'18	18°18'18	4°26'22	23°21'7	7°24'19	8°17'15	15°57'57	n.a.
M24	9 30 2	24°47'57	15°36'5	5'46	21°43'2	2'43'25	25°51'22	22°55'18	18°20'20	4°25'22	23°23'7	7°24'19	8°14'16	16°4'10	n.a.
T 25	9 33 58	25°46'52	29°44'7	7'44	21°36'3	3'28'26	26°1'22	22°54'18	18°22'22	4°24'22	23°24'7	7°23'19	8°10'16	16°11'11	n.a.
W26	9 37 55	26°45'45	14°17'9	9'40	21°27'4	4'14'26	26°11'22	22°53'18	18°25'25	4°23'22	23°26'7	7°21'19	8°7'16	16°17'17	n.a.
T 27	9 41 51	27°44'36	29°11'11	11°33'21	21°15'4	5'49'26	26°21'22	22°51'18	18°27'27	4°22'22	23°27'7	7°20'19	8°4'16	16°24'24	n.a.
F 28	9 45 48	28°43'24	14°11'13	13°24'21	11'1	5'35'26	26°0'22	22°49'18	18°30'30	4°21'22	23°28'7	7°19'19	8°1'16	16°31'31	n.a.

Delta T = 08h06m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1167 BCE

MARCH 1167 BCE (-1166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 49 45	29 ⁴² 22'10	29 ⁰ 31	15 ¹¹ 11	20 ^R 44	6 ³ 30	26 ⁷ 41	22 ^R 48	18 ⁷ 32	4 ^R 19	23 ³ 30	7 ^R 19	7 ¹ 58	16 ³ 37	n.a.		
S 2	9 53 41	0 ⁴⁰ 53	14 ¹¹ 38	16 ⁵⁵	20 ¹¹ 25	7 ¹⁶	26 ⁵²	22 ⁴ 46	18 ³⁵	4 ¹⁸ 18	23 ³¹	7 ^D 19	7 ⁵⁵	16 ⁴⁴	n.a.		
M 3	9 57 38	1 ³⁹ 35	29 ³²	18 ³⁶	20 ⁴	8 ¹	27 ²	22 ⁴⁴	18 ³⁸	4 ¹⁷	23 ³³	7 ¹¹ 19	7 ⁵¹	16 ⁵¹	n.a.		
T 4	10 1 34	2 ³⁸ 14	14 ⁴ 5	20 ¹²	19 ⁴⁰	8 ⁴⁷	27 ¹²	22 ⁴²	18 ⁴⁰	4 ¹⁵	23 ³⁴	7 ²⁰	7 ⁴⁸	16 ⁵⁷	n.a.		
W 5	10 5 31	3 ³⁶ 52	28 ¹²	21 ⁴³	19 ¹⁵	9 ³²	27 ²³	22 ⁴⁰	18 ⁴³	4 ¹⁴	23 ³⁵	7 ²⁰	7 ⁴⁵	17 ⁴	n.a.		
T 6	10 9 27	4 ³⁵ 28	11 ¹¹ 53	23 ¹¹	18 ⁴⁷	10 ¹⁸	27 ³⁴	22 ³⁸	18 ⁴⁶	4 ¹³	23 ³⁷	7 ²⁰	7 ⁴²	17 ¹¹	n.a.		
F 7	10 13 24	5 ³⁴ 02	25 ⁷	24 ³³	18 ¹⁷	11 ⁴	27 ⁴⁴	22 ³⁶	18 ⁴⁸	4 ¹¹	23 ³⁸	7 ²⁰	7 ³⁹	17 ¹⁷	n.a.		
S 8	10 17 20	6 ³² 35	7 ⁷ 57	25 ⁵⁰	17 ⁴⁵	11 ⁴⁹	27 ⁵⁵	22 ³³	18 ⁵¹	4 ¹⁰	23 ³⁹	7 ^R 21	7 ³⁶	17 ²⁴	n.a.		
S 9	10 21 17	7 ³¹ 05	20 ²⁷	27 ²	17 ¹²	12 ³⁵	28 ⁶	22 ³¹	18 ⁵⁴	4 ⁹	23 ⁴⁰	7 ^D 21	7 ³²	17 ³¹	n.a.		
M10	10 25 14	8 ²⁹ 34	2 ³ 40	28 ⁹	16 ³⁸	13 ²⁰	28 ¹⁷	22 ²⁹	18 ⁵⁷	4 ⁷	23 ⁴²	7 ²¹	7 ²⁹	17 ³⁷	n.a.		
T 11	10 29 10	9 ²⁸ 01	14 ⁴¹	29 ¹¹	16 ²	14 ⁵	28 ²⁸	22 ²⁶	19 ⁰	4 ⁶	23 ⁴³	7 ²¹	7 ²⁶	17 ⁴⁴	n.a.		
W12	10 33 7	10 ²⁶ 27	26 ³⁴	0 ⁷ 6	15 ²⁶	14 ⁵¹	28 ⁴⁰	22 ²³	19 ²	4 ⁴	23 ⁴⁴	7 ²¹	7 ²³	17 ⁵¹	n.a.		
T 13	10 37 3	11 ²⁴ 50	8 ²²	0 ⁵⁷	14 ⁴⁸	15 ³⁶	28 ⁵¹	22 ²¹	19 ⁵	4 ³	23 ⁴⁵	7 ²¹	7 ²⁰	17 ⁵⁷	n.a.		
F 14	10 41 0	12 ²³ 12	20 ⁹	1 ⁴¹	14 ¹⁰	16 ²²	29 ²	22 ¹⁸	19 ⁸	4 ¹	23 ⁴⁷	7 ²²	7 ¹⁶	18 ⁴	n.a.		
S 15	10 44 56	13 ²¹ 32	1 ¹ 58	2 ²⁰	13 ³²	17 ⁷	29 ¹⁴	22 ¹⁵	19 ¹¹	4 ⁰	23 ⁴⁸	7 ^R 22	7 ¹³	18 ¹¹	n.a.		
S 16	10 48 53	14 ¹⁹ 49	13 ⁵⁰	2 ⁵³	12 ⁵⁴	17 ⁵³	29 ²⁵	22 ¹²	19 ¹⁴	3 ⁵⁸	23 ⁴⁹	7 ²²	7 ¹⁰	18 ¹⁷	n.a.		
M17	10 52 49	15 ¹⁸ 05	25 ⁵⁰	3 ²⁰	12 ¹⁶	18 ³⁸	29 ³⁷	22 ⁹	19 ¹⁷	3 ⁵⁷	23 ⁵⁰	7 ²²	7 ⁷	18 ²⁴	n.a.		
T 18	10 56 46	16 ¹⁶ 19	7 ⁷ 57	3 ⁴¹	11 ³⁹	19 ²³	29 ⁴⁹	22 ⁶	19 ²⁰	3 ⁵⁵	23 ⁵¹	7 ²¹	7 ⁴	18 ³¹	n.a.		
W19	11 0 42	17 ¹⁴ 31	20 ¹⁵	3 ⁵⁶	11 ²	20 ⁹	0 ⁸ 0	22 ³	19 ²³	3 ⁵⁴	23 ⁵²	7 ²⁰	7 ¹	18 ³⁷	n.a.		
T 20	11 4 39	18 ¹² 41	2 ⁸ 44	4 ⁶	10 ²⁷	20 ⁵⁴	0 ¹²	21 ⁵⁹	19 ²⁷	3 ⁵²	23 ⁵³	7 ¹⁸	6 ⁵⁷	18 ⁴⁴	n.a.		
F 21	11 8 36	19 ¹⁰ 49	15 ²⁸	4 ^R 10	9 ⁵²	21 ³⁹	0 ²⁴	21 ⁵⁶	19 ³⁰	3 ⁵¹	23 ⁵⁴	7 ¹⁷	6 ⁵⁴	18 ⁵⁰	n.a.		
S 22	11 12 32	20 ⁸ 55	28 ²⁸	4 ⁹	9 ¹⁹	22 ²⁵	0 ³⁶	21 ⁵³	19 ³³	3 ⁴⁹	23 ⁵⁶	7 ¹⁶	6 ⁵¹	18 ⁵⁷	n.a.		
S 23	11 16 29	21 ⁶ 59	11 ¹¹ 45	4 ²	8 ⁴⁷	23 ¹⁰	0 ⁴⁸	21 ⁴⁹	19 ³⁶	3 ⁴⁸	23 ⁵⁷	7 ¹⁵	6 ⁴⁸	19 ⁴	n.a.		
M24	11 20 25	22 ⁵ 00	25 ²²	3 ⁵⁰	8 ¹⁸	23 ⁵⁵	1 ⁰	21 ⁴⁶	19 ³⁹	3 ⁴⁶	23 ⁵⁸	7 ^D 15	6 ⁴⁵	19 ¹⁰	n.a.		
T 25	11 24 22	23 ³ 00	9 ²⁵ 19	3 ³³	7 ⁵⁰	24 ⁴⁰	1 ¹²	21 ⁴²	19 ⁴²	3 ⁴⁴	23 ⁵⁹	7 ¹⁵	6 ⁴²	19 ¹⁷	n.a.		
W26	11 28 18	24 ⁰ 58	23 ³⁶	3 ¹³	7 ²⁴	25 ²⁵	1 ²⁵	21 ³⁹	19 ⁴⁶	3 ⁴³	24 ⁰	7 ¹⁶	6 ³⁸	19 ²⁴	n.a.		
T 27	11 32 15	24 ⁵⁸ 53	8 ⁰ 10	2 ⁴⁸	7 ⁰	26 ¹⁰	1 ³⁷	21 ³⁵	19 ⁴⁹	3 ⁴¹	24 ⁰	7 ¹⁷	6 ³⁵	19 ³⁰	n.a.		
F 28	11 36 11	25 ⁵⁶ 47	22 ⁵⁸	2 ¹⁹	6 ³⁸	26 ⁵⁶	1 ⁴⁹	21 ³¹	19 ⁵²	3 ⁴⁰	24 ¹	7 ¹⁸	6 ³²	19 ³⁷	n.a.		
S 29	11 40 8	26 ⁵⁴ 39	7 ¹¹ 54	1 ⁴⁸	6 ¹⁹	27 ⁴¹	2 ²	21 ²⁸	19 ⁵⁵	3 ³⁸	24 ²	7 ^R 19	6 ²⁹	19 ⁴⁴	n.a.		
S 30	11 44 5	27 ⁵² 29	22 ⁵⁰	1 ¹⁴	6 ²	28 ²⁶	2 ¹⁴	21 ²⁴	19 ⁵⁹	3 ³⁶	24 ³	7 ¹⁸	6 ²⁶	19 ⁵⁰	n.a.		
M31	11 48 1	28 ⁵⁰ 17	7 ⁴ 39	0 ⁷ 39	5 ¹ 47	29 ³ 11	2 ⁸ 27	21 ²⁰	20 ⁷ 2	3 ³⁵	24 ³ 4	7 ¹⁷ 17	6 ¹⁷ 22	19 ⁵⁷	n.a.		

Delta T = 08h06m38s Julian Calendar 1 March 1167 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1167 BCE
 The year -1166 astronomical counting style corresponds to year 1167 B.C.E historical counting style.

APRIL 1167 BCE (-1166) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1167 BCE

MAY 1167 BCE (-1166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 50 14	28°31'47	28♌14	4°51	15°21	22°06	9♉14	19°R 7	21°V49	2°R46	24°Z19	5°R59	4♎44	23°23	n.a.		
F 2	13 54 11	29°28'58	11♌33	6° 0	16° 4	22°50	9°28	19°0 3	21°53	2°045	24°19	5♎51	4°41	23°30	n.a.		
S 3	13 58 7	08°26'08	24°29	7°12	16°47	23°33	9°41	18°59	21°56	2°43	24°20	5°45	4°38	23°36	n.a.		
S 4	14 2 4	1°23'17	7♌ 3	8°27	17°31	24°17	9°55	18°55	22° 0	2°42	24°20	5°40	4°34	23°43	n.a.		
M 5	14 6 0	2°20'27	19°19	9°46	18°16	25° 0	10° 9	18°50	22° 3	2°41	24°20	5°37	4°31	23°50	n.a.		
T 6	14 9 57	3°17'36	18°20	11° 7	19° 2	25°43	10°22	18°46	22° 6	2°39	24°R20	5°D36	4°28	23°56	n.a.		
W 7	14 13 54	4°14'44	13°12	12°32	19°49	26°26	10°36	18°42	22°10	2°38	24°20	5°36	4°25	24° 3	n.a.		
T 8	14 17 50	5°11'53	25° 0	14° 0	20°36	27° 9	10°50	18°38	22°13	2°37	24°20	5°37	4°22	24°10	n.a.		
F 9	14 21 47	6° 9'01	6♌50	15°30	21°25	27°52	11° 3	18°34	22°17	2°35	24°20	5°R37	4°18	24°16	n.a.		
S 10	14 25 43	7° 6'08	18°46	17° 4	22°14	28°35	11°17	18°30	22°20	2°34	24°20	5°36	4°15	24°23	n.a.		
S 11	14 29 40	8° 3'16	0°V52	18°40	23° 3	29°18	11°31	18°26	22°24	2°33	24°19	5°34	4°12	24°30	n.a.		
M12	14 33 36	9° 0'23	13°12	20°19	23°54	0°H 1	11°44	18°22	22°27	2°32	24°19	5°28	4° 9	24°36	n.a.		
T13	14 37 33	9°57'30	25°49	22° 2	24°45	0°44	11°58	18°18	22°30	2°30	24°19	5°20	4° 6	24°43	n.a.		
W14	14 41 29	10°54'37	8♌42	23°47	25°36	1°26	12°12	18°14	22°34	2°29	24°19	5°11	4° 3	24°50	n.a.		
T15	14 45 26	11°51'44	21°52	25°35	26°29	2° 9	12°25	18°10	22°37	2°28	24°19	5° 0	3°59	24°56	n.a.		
F16	14 49 23	12°48'50	5♌17	27°25	27°21	2°51	12°39	18° 6	22°41	2°27	24°18	4°49	3°56	25° 3	n.a.		
S17	14 53 19	13°45'57	18°55	29°18	28°15	3°33	12°53	18° 2	22°44	2°26	24°18	4°39	3°53	25° 9	n.a.		
S18	14 57 16	14°43'02	2♌43	1♌14	29° 9	4°16	13° 6	17°59	22°47	2°25	24°18	4°31	3°50	25°16	n.a.		
M19	15 1 12	15°40'08	16°39	3°12	0°V 3	4°58	13°20	17°55	22°51	2°24	24°18	4°26	3°47	25°23	n.a.		
T20	15 5 9	16°37'13	0♌40	5°13	0°58	5°40	13°34	17°51	22°54	2°22	24°17	4°23	3°44	25°29	n.a.		
W21	15 9 5	17°34'17	14°45	7°15	1°54	6°22	13°47	17°48	22°57	2°21	24°17	4°D22	3°40	25°36	n.a.		
T22	15 13 2	18°31'21	28°53	9°19	2°49	7° 4	14° 1	17°44	23° 0	2°20	24°17	4°R22	3°37	25°43	n.a.		
F23	15 16 58	19°28'25	13♌ 4	11°25	3°46	7°45	14°15	17°41	23° 4	2°19	24°16	4°22	3°34	25°49	n.a.		
S24	15 20 55	20°25'29	27°14	13°32	4°43	8°27	14°28	17°37	23° 7	2°18	24°16	4°21	3°31	25°56	n.a.		
S25	15 24 52	21°22'32	11♌23	15°41	5°40	9° 8	14°42	17°34	23°10	2°18	24°15	4°17	3°28	26° 3	n.a.		
M26	15 28 48	22°19'35	25°27	17°50	6°37	9°50	14°56	17°31	23°13	2°17	24°15	4°10	3°24	26° 9	n.a.		
T27	15 32 45	23°16'38	9♌23	20° 0	7°35	10°31	15° 9	17°28	23°16	2°16	24°14	4° 1	3°21	26°16	n.a.		
W28	15 36 41	24°13'42	23° 6	22°10	8°34	11°12	15°23	17°25	23°19	2°15	24°14	3°50	3°18	26°23	n.a.		
T29	15 40 38	25°10'45	6♌33	24°19	9°33	11°54	15°36	17°22	23°23	2°14	24°13	3°38	3°15	26°29	n.a.		
F30	15 44 34	26° 7'49	19°42	26°29	10°32	12°35	15°50	17°19	23°26	2°13	24°13	3°26	3°12	26°36	n.a.		
S31	15 48 31	27° 4'54	2♌31	28♌38	11°V31	13°H16	16♌ 3	17°016	23°V29	2°012	24°Z12	3♎16	3♎ 9	26°43	n.a.		

Delta T = 08h06m35s Julian Calendar 1 May 1167 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1167 BCE
 The year -1166 astronomical counting style corresponds to year 1167 B.C.E historical counting style.

JUNE 1167 BCE (-1166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 52 27	28♌ 1'58	15♌ 1	0°II47	12°V31	13°H56	16♌17	17°R13	23°V32	2°R12	24°R12	3°R 8	3♎ 5	26°49	n.a.		
M 2	15 56 24	28°59'03	27°15	2°54	13°32	14°37	16°30	17°010	23°35	2°011	24°Z11	3♎ 2	3° 2	26°56	n.a.		
T 3	16 0 21	29°56'09	9♌15	5° 0	14°32	15°18	16°44	17° 8	23°38	2°10	24°10	2°59	2°59	27° 2	n.a.		
W 4	16 4 17	0°II53'16	21° 7	7° 5	15°33	15°58	16°57	17° 5	23°41	2°10	24°10	2°58	2°56	27° 9	n.a.		
T 5	16 8 14	1°50'23	2♌55	9° 9	16°34	16°38	17°11	17° 3	23°44	2° 9	24° 9	2°58	2°53	27°16	n.a.		
F 6	16 12 10	2°47'31	14°46	11°11	17°36	17°19	17°24	17° 0	23°47	2° 8	24° 8	2°58	2°50	27°22	n.a.		
S 7	16 16 7	3°44'39	26°44	13°12	18°37	17°59	17°38	16°58	23°49	2° 8	24° 8	2°56	2°46	27°29	n.a.		
S 8	16 20 3	4°41'48	8°V54	15°11	19°40	18°39	17°51	16°56	23°52	2° 7	24° 7	2°53	2°43	27°36	n.a.		
M 9	16 24 0	5°38'58	21°22	17° 8	20°42	19°19	18° 4	16°53	23°55	2° 7	24° 6	2°47	2°40	27°42	n.a.		
T10	16 27 56	6°36'09	4♌ 9	19° 3	21°44	19°58	18°18	16°51	23°58	2° 6	24° 5	2°39	2°37	27°49	n.a.		
W11	16 31 53	7°33'21	17°17	20°57	22°47	20°38	18°31	16°49	24° 1	2° 6	24° 5	2°29	2°34	27°56	n.a.		
T12	16 35 50	8°30'34	0°II46	22°49	23°50	21°17	18°44	16°47	24° 3	2° 5	24° 4	2°17	2°30	28° 2	n.a.		
F13	16 39 46	9°27'47	14°34	24°39	24°54	21°57	18°57	16°45	24° 6	2° 5	24° 3	2° 5	2°27	28° 9	n.a.		
S14	16 43 43	10°25'01	28°38	26°28	25°57	22°36	19°10	16°44	24° 9	2° 5	24° 2	1°54	2°24	28°16	n.a.		
S15	16 47 39	11°22'16	12♌51	28°14	27° 1	23°15	19°24	16°42	24°11	2° 4	24° 1	1°45	2°21	28°22	n.a.		
M16	16 51 36	12°19'31	27° 9	29°59	28° 5	23°54	19°37	16°40	24°14	2° 4	24° 0	1°39	2°18	28°29	n.a.		
T17	16 55 32	13°16'47	11♌27	1♌42	29° 9	24°32	19°50	16°39	24°17	2° 4	24° 0	1°36	2°15	28°36	n.a.		
W18	16 59 29	14°14'03	25°43	3°24	0°H14	25°11	20° 3	16°38	24°19	2° 3	23°59	1°35	2°11	28°42	n.a.		
T19	17 3 25	15°11'20	9♎53	5° 3	1°19	25°49	20°16	16°36	24°22	2° 3	23°58	1°35	2° 8	28°49	n.a.		
F20	17 7 22	16° 8'38	23°58	6°41	2°23	26°27	20°29	16°35	24°24	2° 3	23°57	1°35	2° 5	28°55	n.a.		
S21	17 11 19	17° 5'56	7♌55	8°17	3°29	27° 5	20°42	16°34	24°27	2° 3	23°56	1°33	2° 2	29° 2	n.a.		
S22	17 15 15	18° 3'15	21°45	9°52	4°34	27°43	20°54	16°33	24°29	2° 3	23°55	1°30	1°59	29° 9	n.a.		
M23	17 19 12	19° 0'35	5♌26	11°24	5°39	28°21	21° 7	16°32	24°31	2° 3	23°54	1°23	1°55	29°15	n.a.		
T24	17 23 8	19°57'55	18°57	12°55	6°45	28°59	21°20	16°31	24°34	2° 3	23°53	1°15	1°52	29°22	n.a.		
W25	17 27 5	20°55'17	2♌16	14°24	7°51	29°36	21°33	16°30	24°36	2°D 3	23°52	1° 4	1°49	29°29	n.a.		
T26	17 31 1	21°52'39	15°22	15°52	8°57	0°V13	21°45	16°30	24°38	2° 3	23°51	0°53	1°46	29°35	n.a.		
F27	17 34 58	22°50'03	28°13	17°17	10° 3	0°50	21°58	16°29	24°41	2° 3	23°50	0°41	1°43	29°42	n.a.		
S28	17 38 54	23°47'28	10♌49	18°41	11° 9	1°27	22°11	16°29	24°43	2° 3	23°49	0°32	1°40	29°49	n.a.		
S29	17 42 51	24°44'54	23°10	20° 2	12°16	2° 4	22°23	16°28	24°45	2° 3	23°48	0°24	1°36	29°55	n.a.		
M30	17 46 48	25°II42'21	5♌18	21♌22	13♌23	2°V41	22°36	16°28	24°V47	2°0 3	23°Z47	0°18	1°33	0°H 2	n.a.		

Delta T = 08h06m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1167 BCE

JULY 1167 BCE (-1166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 50 44	26II39°50	17≈15	22☾40	14♃30	3♃17	22♃48	16°R28	24♃49	2♃ 3	23°R45	0°R16	1♃30	0♃ 9	n.a.		
W 2	17 54 41	27°37'20	29° 5	23°56	15°37	3°53	23° 0	16°D28	24°51	2° 3	23☾44	0°D15	1°27	0°15	n.a.		
T 3	17 58 37	28°34'52	10♃53	25°10	16°44	4°29	23°13	16♃28	24°53	2° 4	23°43	0♃15	1°24	0°22	n.a.		
F 4	18 2 34	29°32'26	22°43	26°21	17°51	5° 5	23°25	16°28	24°55	2° 4	23°42	0°16	1°21	0°29	n.a.		
S 5	18 6 30	0☾30°01	4♃41	27°31	18°59	5°40	23°37	16°28	24°57	2° 4	23°41	0°R16	1°17	0°35	n.a.		
S 6	18 10 27	1°27'37	16°52	28°38	20° 6	6°16	23°49	16°28	24°59	2° 5	23°40	0°15	1°14	0°42	n.a.		
M 7	18 14 23	2°25'16	29°20	29°43	21°14	6°51	24° 1	16°29	25° 0	2° 5	23°39	0°11	1°11	0°48	n.a.		
T 8	18 18 20	3°22'56	12♃11	0♃45	22°22	7°26	24°13	16°29	25° 2	2° 5	23°37	0° 6	1° 8	0°55	n.a.		
W 9	18 22 17	4°20'37	25°27	1°44	23°30	8° 1	24°25	16°30	25° 4	2° 6	23°36	29♃58	1° 5	1° 2	n.a.		
T 10	18 26 13	5°18'21	9♃ 7	2°41	24°39	8°35	24°37	16°31	25° 6	2° 6	23°35	29°50	1° 1	1° 8	n.a.		
F 11	18 30 10	6°16'06	23°12	3°35	25°47	9° 9	24°49	16°31	25° 7	2° 7	23°34	29°41	0°58	1°15	n.a.		
S 12	18 34 6	7°13'53	7☾35	4°26	26°56	9°43	25° 0	16°32	25° 9	2° 7	23°33	29°33	0°55	1°22	n.a.		
S 13	18 38 3	8°11'41	2°12	5°14	28° 4	10°17	25°12	16°33	25°10	2° 8	23°31	29°27	0°52	1°28	n.a.		
M 14	18 41 59	9° 9'31	6♃54	5°58	29°13	10°51	25°24	16°34	25°12	2° 8	23°30	29°23	0°49	1°35	n.a.		
T 15	18 45 56	10° 7'23	21°36	6°39	0II22	11°24	25°35	16°35	25°13	2° 9	23°29	29°21	0°46	1°42	n.a.		
W 16	18 49 52	11° 5'15	6♃11	7°16	1°31	11°57	25°47	16°37	25°15	2°10	23°28	29°D21	0°42	1°48	n.a.		
T 17	18 53 49	12° 3'10	20°34	7°49	2°40	12°30	25°58	16°38	25°16	2°10	23°26	29°22	0°39	1°55	n.a.		
F 18	18 57 46	13° 1'05	4♃44	8°17	3°50	13° 3	26° 9	16°39	25°17	2°11	23°25	29°23	0°36	2° 2	n.a.		
S 19	19 1 42	13°59'02	18°39	8°41	4°59	13°35	26°20	16°41	25°19	2°12	23°24	29°R23	0°33	2° 8	n.a.		
S 20	19 5 39	14°57'00	2♃19	9° 0	6° 9	14° 7	26°31	16°43	25°20	2°13	23°23	29°22	0°30	2°15	n.a.		
M 21	19 9 35	15°55'00	15°44	9°15	7°18	14°39	26°42	16°44	25°21	2°13	23°21	29°18	0°27	2°22	n.a.		
T 22	19 13 32	16°53'01	28°56	9°23	8°28	15°10	26°53	16°46	25°22	2°14	23°20	29°13	0°23	2°28	n.a.		
W 23	19 17 28	17°51'04	11♃53	9°R26	9°38	15°41	27° 4	16°48	25°23	2°15	23°19	29° 7	0°20	2°35	n.a.		
T 24	19 21 25	18°49'09	24°38	9°24	10°48	16°12	27°15	16°50	25°24	2°16	23°18	29° 0	0°17	2°41	n.a.		
F 25	19 25 21	19°47'15	7☾10	9°15	11°58	16°43	27°26	16°52	25°25	2°17	23°16	28°53	0°14	2°48	n.a.		
S 26	19 29 18	20°45'24	19°31	9° 0	13° 8	17°13	27°36	16°54	25°26	2°18	23°15	28°47	0°11	2°55	n.a.		
S 27	19 33 15	21°43'34	1≈40	8°39	14°18	17°43	27°47	16°57	25°27	2°19	23°14	28°42	0° 7	3° 1	n.a.		
M 28	19 37 11	22°41'46	13°40	8°11	15°29	18°13	27°57	16°59	25°28	2°20	23°12	28°39	0° 4	3° 8	n.a.		
T 29	19 41 8	23°40'00	25°32	7°38	16°39	18°42	28° 7	17° 1	25°29	2°21	23°11	28°D38	0° 1	3°15	n.a.		
W 30	19 45 4	24°38'15	7♃20	6°58	17°50	19°11	28°17	17° 4	25°29	2°22	23°10	28°38	29♃58	3°21	n.a.		
T 31	19 49 1	25☾36'34	19♃ 7	6♃13	19II 1	19°40	28♃27	17♃ 7	25°30	2♃23	23☾ 9	28♃40	29♃55	3♃28	n.a.		

Delta T = 08h06m32s Julian Calendar 1 July 1167 BCE == Greg. Calendar 20 June 1167 BCE
 The year -1166 astronomical counting style corresponds to year 1167 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1167 BCE (-1166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	19 52 57	26☾34'54	0♃57	5°R23	20II12	20°V 9	28♃37	17♃ 9	25°31	2♃24	23°R 7	28♃41	29♃52	3♃35	n.a.		
S 2	19 56 54	27°33'16	12°54	4♃28	21°23	20°37	28°47	17°12	25°31	2°26	23☾ 6	28°43	29°48	3°41	n.a.		
S 3	20 0 50	28°31'41	25° 3	3°30	22°34	21° 4	28°57	17°15	25°32	2°27	23° 5	28°R44	29°45	3°48	n.a.		
M 4	20 4 47	29°30'08	7♃30	2°30	23°45	21°32	29° 7	17°18	25°32	2°28	23° 4	28°44	29°42	3°55	n.a.		
T 5	20 8 44	0♃28'37	20°18	1°29	24°56	21°59	29°16	17°21	25°33	2°29	23° 2	28°42	29°39	4° 1	n.a.		
W 6	20 12 40	1°27'09	3II32	0°28	26° 8	22°25	29°26	17°24	25°33	2°31	23° 1	28°40	29°36	4° 8	n.a.		
T 7	20 16 37	2°25'43	17°13	29☾29	27°19	22°52	29°35	17°27	25°33	2°32	23° 0	28°36	29°33	4°14	n.a.		
F 8	20 20 33	3°24'19	1☾20	28°33	28°31	23°17	29°44	17°31	25°34	2°33	22°58	28°32	29°29	4°21	n.a.		
S 9	20 24 30	4°22'58	15°52	27°41	29°43	23°43	29°53	17°34	25°34	2°35	22°57	28°29	29°26	4°28	n.a.		
S 10	20 28 26	5°21'38	0♃42	26°56	0☾54	24° 8	0II 2	17°38	25°34	2°36	22°56	28°26	29°23	4°34	n.a.		
M 11	20 32 23	6°20'21	15°43	26°17	2° 6	24°32	0°11	17°41	25°34	2°37	22°55	28°25	29°20	4°41	n.a.		
T 12	20 36 19	7°19'06	0♃46	25°47	3°18	24°57	0°20	17°45	25°R34	2°39	22°53	28°D25	29°17	4°48	n.a.		
W 13	20 40 16	8°17'53	15°43	25°25	4°30	25°20	0°29	17°49	25°34	2°40	22°52	28°25	29°13	4°54	n.a.		
T 14	20 44 13	9°16'42	0♃26	25°13	5°42	25°44	0°37	17°52	25°34	2°42	22°51	28°26	29°10	5° 1	n.a.		
F 15	20 48 9	10°15'32	14°51	25°D10	6°55	26° 6	0°45	17°56	25°34	2°43	22°50	28°28	29° 7	5° 8	n.a.		
S 16	20 52 6	11°14'24	28°54	25°18	8° 7	26°29	0°54	18° 0	25°34	2°45	22°49	28°29	29° 4	5°14	n.a.		
S 17	20 56 2	12°13'19	12♃35	25°35	9°19	26°51	1° 2	18° 4	25°34	2°46	22°47	28°R29	29° 1	5°21	n.a.		
M 18	20 59 59	13°12'15	25°55	26° 1	10°32	27°12	1°10	18° 8	25°33	2°48	22°46	28°28	28°58	5°28	n.a.		
T 19	21 3 55	14°11'13	8♃55	26°37	11°44	27°33	1°17	18°13	25°33	2°50	22°45	28°27	28°54	5°34	n.a.		
W 20	21 7 52	15°10'13	21°38	27°22	12°57	27°53	1°25	18°17	25°33	2°51	22°44	28°26	28°51	5°41	n.a.		
T 21	21 11 48	16° 9'15	4☾ 7	28°15	14° 9	28°13	1°33	18°21	25°32	2°53	22°43	28°24	28°48	5°48	n.a.		
F 22	21 15 45	17° 8'19	16°23	29°16	15°22	28°33	1°40	18°26	25°32	2°55	22°42	28°22	28°45	5°54	n.a.		
S 23	21 19 42	18° 7'25	28°29	0♃24	16°35	28°51	1°47	18°30	25°31	2°56	22°40	28°21	28°42	6° 1	n.a.		
S 24	21 23 38	19° 6'33	10≈28	1°38	17°48	29°10	1°55	18°35	25°31	2°58	22°39	28°20	28°39	6° 7	n.a.		
M 25	21 27 35	20° 5'43	22°20	2°57	19° 1	29°27	2° 1	18°39	25°30	3° 0	22°38	28°19	28°35	6°14	n.a.		
T 26	21 31 31	21° 4'55	4♃ 9	4°21	20°14	29°45	2° 8	18°44	25°29	3° 2	22°37	28°D19	28°32	6°21	n.a.		
W 27	21 35 28	22° 4'10	15°56	5°50	21°27	0♃ 1	2°15	18°49	25°29	3° 3	22°36	28°20	28°29	6°27	n.a.		
T 28	21 39 24	23° 3'27	27°45	7°22	22°40	0°17	2°22	18°54	25°28	3° 5	22°35	28°20	28°26	6°34	n.a.		
F 29	21 43 21	24° 2'46	9♃37	8°57	23°54	0°33	2°28	18°59	25°27	3° 7	22°34	28°21	28°23	6°41	n.a.		
S 30	21 47 17	25° 2'07	21°36	10°35	25° 7	0°47	2°34	19° 3	25°26	3° 9	22°33	28°21	28°19	6°47	n.a.		
S 31	21 51 14	26♃ 1'31	3♃47	12♃14	26☾21	1♃ 2	2II40	19♃ 9	25°V25	3♃11	22☾32	28♃22	28♃16	6♃54	n.a.		

Delta T = 08h06m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1167 BCE

SEPTEMBER 1167 BCE (-1166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 55 11	27°0'58	16°12	13°56	27°34	1°15	2°46	19°14	25°R24	3°13	22°R31	28°22	28°13	7°1	n.a.		
T 2	21 59 7	28°0'27	28°56	15°38	28°48	1°28	2°52	19°19	25°V23	3°14	22°30	28°22	28°10	7°7	n.a.		
W 3	22 3 4	28°59'58	12°II 3	17°22	0°1	1°40	2°58	19°24	25°22	3°16	22°29	28°22	28°7	7°14	n.a.		
T 4	22 7 0	29°59'32	25°35	19°6	1°15	1°51	3°3	19°29	25°21	3°18	22°28	28°22	28°4	7°21	n.a.		
F 5	22 10 57	0°19'508	9°34	20°50	2°29	2°2	3°8	19°35	25°20	3°20	22°27	28°22	28°0	7°27	n.a.		
S 6	22 14 53	1°58'47	23°58	22°35	3°43	2°12	3°13	19°40	25°19	3°22	22°26	28°22	27°57	7°34	n.a.		
S 7	22 18 50	2°58'28	8°26	24°20	4°57	2°22	3°18	19°45	25°18	3°24	22°25	28°23	27°54	7°41	n.a.		
M 8	22 22 46	3°58'11	23°51	26°4	6°11	2°30	3°23	19°51	25°16	3°26	22°24	28°R23	27°51	7°47	n.a.		
T 9	22 26 43	4°57'57	9°19 3	27°49	7°25	2°38	3°28	19°57	25°15	3°28	22°23	28°23	27°48	7°54	n.a.		
W10	22 30 40	5°57'44	24°15	29°33	8°39	2°45	3°32	20°2	25°14	3°30	22°22	28°22	27°44	8°0	n.a.		
T 11	22 34 36	6°57'34	9°15	1°17 17	9°53	2°51	3°36	20°8	25°12	3°32	22°21	28°22	27°41	8°7	n.a.		
F 12	22 38 33	7°57'25	23°57	3°0	11°7	2°57	3°40	20°14	25°11	3°34	22°21	28°20	27°38	8°14	n.a.		
S 13	22 42 29	8°57'19	8°14	4°43	12°21	3°2	3°44	20°19	25°9	3°37	22°20	28°19	27°35	8°20	n.a.		
S 14	22 46 26	9°57'14	22°5	6°25	13°36	3°6	3°48	20°25	25°8	3°39	22°19	28°18	27°32	8°27	n.a.		
M15	22 50 22	10°57'11	5°29	8°7	14°50	3°9	3°51	20°31	25°6	3°41	22°18	28°D18	27°29	8°34	n.a.		
T 16	22 54 19	11°57'10	18°28	9°49	16°4	3°11	3°55	20°37	25°5	3°43	22°17	28°18	27°25	8°40	n.a.		
W17	22 58 15	12°57'11	1°3	11°29	17°19	3°12	3°58	20°43	25°3	3°45	22°17	28°18	27°22	8°47	n.a.		
T 18	23 2 12	13°57'13	13°25	13°10	18°33	3°R13	4°1	20°49	25°1	3°47	22°16	28°20	27°19	8°54	n.a.		
F 19	23 6 9	14°57'17	25°32	14°50	19°48	3°13	4°4	20°55	24°59	3°49	22°15	28°21	27°16	9°0	n.a.		
S 20	23 10 5	15°57'23	7°28	16°29	21°2	3°12	4°6	21°1	24°58	3°51	22°15	28°23	27°13	9°7	n.a.		
S 21	23 14 2	16°57'31	19°19	18°7	22°17	3°10	4°8	21°7	24°56	3°54	22°14	28°24	27°10	9°14	n.a.		
M22	23 17 58	17°57'41	1°11	19°46	23°32	3°7	4°11	21°13	24°54	3°56	22°13	28°R24	27°6	9°20	n.a.		
T 23	23 21 55	18°57'52	12°55	21°23	24°46	3°3	4°13	21°20	24°52	3°58	22°13	28°23	27°3	9°27	n.a.		
W24	23 25 51	19°58'05	24°45	23°0	26°1	2°58	4°15	21°26	24°50	4°0	22°12	28°21	27°0	9°34	n.a.		
T 25	23 29 48	20°58'21	6°V39	24°37	27°16	2°53	4°16	21°32	24°48	4°2	22°12	28°18	26°57	9°40	n.a.		
F 26	23 33 44	21°58'38	18°38	26°13	28°31	2°47	4°18	21°39	24°46	4°5	22°11	28°14	26°54	9°47	n.a.		
S 27	23 37 41	22°58'57	0°26	27°49	29°46	2°40	4°19	21°45	24°44	4°7	22°11	28°10	26°50	9°53	n.a.		
S 28	23 41 37	23°59'19	13°4	29°24	1°19 0	2°31	4°20	21°52	24°42	4°9	22°10	28°6	26°47	10°0	n.a.		
M29	23 45 34	24°59'42	25°34	0°59	2°15	2°22	4°21	21°58	24°40	4°11	22°10	28°2	26°44	10°7	n.a.		
T 30	23 49 31	26°19'07	8°II18	2°34	3°19 30	2°13	4°21	22°4	24°V38	4°13	22°9	28°0	26°41	10°13	n.a.		

Delta T = 08h06m28s Julian Calendar 1 Sept. 1167 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1167 BCE
 The year -1166 astronomical counting style corresponds to year 1167 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1167 BCE (-1166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	23 53 27	27°19'35	21°II21	4°8	4°19 45	2°R 2	4°II22	22°11	24°R36	4°16	22°R 9	27°D58	26°138	10°120	n.a.		
T 2	23 57 24	28°1'05	4°344	5°42	6°1	1°50	4°22	22°18	24°V34	4°18	22°3	27°158	26°35	10°27	n.a.		
F 3	0 1 20	29°1'37	18°29	7°15	7°16	1°38	4°R22	22°24	24°31	4°20	22°8	27°59	26°31	10°33	n.a.		
S 4	0 5 17	0°2'10	2°238	8°49	8°31	1°25	4°22	22°31	24°29	4°22	22°8	28°1	26°28	10°40	n.a.		
S 5	0 9 13	1°2'46	17°10	10°21	9°46	1°11	4°22	22°37	24°27	4°25	22°7	28°2	26°25	10°47	n.a.		
M 6	0 13 10	2°3'24	2°11	11°54	11°1	0°56	4°21	22°44	24°25	4°27	22°7	28°R 3	26°22	10°53	n.a.		
T 7	0 17 6	3°4'03	17°5	13°26	12°16	0°40	4°20	22°51	24°22	4°29	22°7	28°1	26°19	11°0	n.a.		
W 8	0 21 3	4°4'44	2°14	14°58	13°32	0°24	4°19	22°58	24°20	4°31	22°7	27°58	26°15	11°7	n.a.		
T 9	0 25 0	5°5'27	17°18	16°30	14°47	0°7	4°18	23°4	24°18	4°34	22°6	27°53	26°12	11°13	n.a.		
F 10	0 28 56	6°6'11	2°19	18°1	16°2	29°V49	4°17	23°11	24°15	4°36	22°6	27°47	26°9	11°20	n.a.		
S 11	0 32 53	7°6'57	16°37	19°32	17°17	29°31	4°15	23°18	24°13	4°38	22°6	27°41	26°6	11°27	n.a.		
S 12	0 36 49	8°7'44	0°37	21°3	18°33	29°11	4°13	23°25	24°11	4°40	22°6	27°35	26°3	11°33	n.a.		
M13	0 40 46	9°8'32	14°11	22°33	19°48	28°52	4°11	23°32	24°8	4°43	22°6	27°31	26°0	11°40	n.a.		
T 14	0 44 42	10°9'22	27°15	24°3	21°3	28°31	4°9	23°38	24°6	4°45	22°6	27°28	25°56	11°47	n.a.		
W15	0 48 39	11°10'13	9°35	25°33	22°19	28°11	4°7	23°45	24°3	4°47	22°5	27°D27	25°53	11°53	n.a.		
T 16	0 52 35	12°11'04	22°13	27°3	23°34	27°50	4°4	23°52	24°1	4°49	22°5	27°28	25°50	12°0	n.a.		
F 17	0 56 32	13°11'57	4°17	28°32	24°50	27°28	4°1	23°59	23°58	4°52	22°D 5	27°29	25°47	12°6	n.a.		
S 18	1 0 29	14°12'51	16°10	0°18	26°5	27°6	3°59	24°6	23°56	4°54	22°5	27°31	25°44	12°13	n.a.		
S 19	1 4 25	15°13'46	27°57	1°28	27°20	26°43	3°55	24°13	23°53	4°56	22°5	27°R31	25°41	12°20	n.a.		
M20	1 8 22	16°14'42	9°14	2°56	28°36	26°21	3°52	24°20	23°51	4°58	22°6	27°30	25°37	12°26	n.a.		
T 21	1 12 18	17°15'39	21°33	4°23	29°51	25°58	3°49	24°27	23°48	5°1	22°6	27°27	25°34	12°33	n.a.		
W22	1 16 15	18°16'37	3°V28	5°49	1°17 7	25°35	3°45	24°34	23°46	5°3	22°6	27°21	25°31	12°40	n.a.		
T 23	1 20 11	19°17'37	15°31	7°15	2°22	25°11	3°41	24°41	23°43	5°5	22°6	27°14	25°28	12°46	n.a.		
F 24	1 24 8	20°18'37	27°42	8°39	3°38	24°48	3°37	24°48	23°41	5°7	22°6	27°4	25°25	12°53	n.a.		
S 25	1 28 4	21°19'38	10°18	10°3	4°53	24°25	3°33	24°55	23°38	5°9	22°6	26°53	25°21	13°0	n.a.		
S 26	1 32 1	22°20'41	22°37	11°25	6°9	24°1	3°28	25°2	23°36	5°12	22°6	26°43	25°18	13°6	n.a.		
M27	1 35 57	23°21'45	5°II21	12°46	7°24	23°38	3°24	25°9	23°33	5°14	22°7	26°33	25°15	13°13	n.a.		
T 28	1 39 54	24°22'50	18°17	14°6	8°40	23°15	3°19	25°16	23°31	5°16	22°7	26°25	25°12	13°20	n.a.		
W29	1 43 51	25°23'57	1°25	15°23	9°55	22°51	3°14	25°23	23°28	5°18	22°7	26°20	25°9	13°26	n.a.		
T 30	1 47 47	26°25'04	14°48	16°39	11°11	22°29	3°9	25°30	23°26	5°20	22°8	26°17	25°6	13°33	n.a.		
F 31	1 51 44	27°26'13	28°26	17°18	12°27	22°V 6	3°II 3	25°37	23°V23	5°22	22°3	26°D17	25°2	13°40	n.a.		

Delta T = 08h06m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1167 BCE

NOVEMBER 1167 BCE (-1166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
S 1	1 55 40	28♂27'23	12♏21	19♎. 2	13♌42	21°R43	2°R58	25♂44	23°R20	5♌24	22♂ 8	26♏17	24♎59	13♋46	n.a.						
S 2	1 59 37	29°28'34	26°33	20° 8	14°58	21°V21	2II52	25°51	23°V18	5°26	22° 9	26°R18	24°56	13°53	n.a.						
M 3	2 3 33	0♎29'45	11♎ 2	21°11	16°13	21° 0	2°47	25°58	23°15	5°29	22° 9	26°17	24°53	14° 0	n.a.						
T 4	2 7 30	1°30'58	25°43	22°10	17°29	20°38	2°41	26° 5	23°13	5°31	22° 9	26°14	24°50	14° 6	n.a.						
W 5	2 11 26	2°32'12	10♌33	23° 3	18°44	20°18	2°35	26°12	23°10	5°33	22°10	26° 8	24°47	14°13	n.a.						
T 6	2 15 23	3°33'27	25°22	23°51	20° 0	19°57	2°28	26°19	23° 8	5°35	22°10	25°59	24°43	14°20	n.a.						
F 7	2 19 20	4°34'42	10♎. 4	24°32	21°16	19°37	2°22	26°26	23° 5	5°37	22°11	25°48	24°40	14°26	n.a.						
S 8	2 23 16	5°35'58	24°29	25° 6	22°31	19°18	2°16	26°33	23° 3	5°39	22°12	25°37	24°37	14°33	n.a.						
S 9	2 27 13	6°37'14	8♌32	25°32	23°47	19° 0	2° 9	26°40	23° 1	5°41	22°12	25°26	24°34	14°39	n.a.						
M10	2 31 9	7°38'31	22° 9	25°48	25° 2	18°42	2° 2	26°47	22°58	5°43	22°13	25°16	24°31	14°46	n.a.						
T 11	2 35 6	8°39'48	5♂18	25°R54	26°18	18°25	1°55	26°53	22°56	5°45	22°13	25° 9	24°27	14°53	n.a.						
W12	2 39 2	9°41'05	18° 2	25°50	27°34	18° 8	1°49	27° 0	22°53	5°47	22°14	25° 5	24°24	14°59	n.a.						
T 13	2 42 59	10°42'22	0♌24	25°34	28°49	17°52	1°41	27° 7	22°51	5°49	22°15	25° 3	24°21	15° 6	n.a.						
F 14	2 46 55	11°43'39	12°29	25° 6	0♎. 5	17°37	1°34	27°14	22°49	5°51	22°15	25°D 2	24°18	15°13	n.a.						
S 15	2 50 52	12°44'56	24°23	24°27	1°20	17°23	1°27	27°21	22°46	5°53	22°16	25°R 2	24°15	15°19	n.a.						
S 16	2 54 49	13°46'13	6♋10	23°36	2°36	17° 9	1°20	27°28	22°44	5°54	22°17	25° 2	24°12	15°26	n.a.						
M17	2 58 45	14°47'30	17°58	22°35	3°51	16°56	1°12	27°35	22°42	5°56	22°18	25° 0	24° 8	15°33	n.a.						
T 18	3 2 42	15°48'47	29°49	21°26	5° 7	16°45	1° 5	27°41	22°39	5°58	22°18	24°55	24° 5	15°39	n.a.						
W19	3 6 38	16°50'04	11°V49	20°10	6°22	16°33	0°57	27°48	22°37	6° 0	22°19	24°48	24° 2	15°46	n.a.						
T 20	3 10 35	17°51'21	24° 1	18°49	7°38	16°23	0°49	27°55	22°35	6° 2	22°20	24°37	23°59	15°53	n.a.						
F 21	3 14 31	18°52'38	6♂25	17°28	8°54	16°14	0°41	28° 2	22°33	6° 4	22°21	24°24	23°56	15°59	n.a.						
S 22	3 18 28	19°53'55	19° 4	16° 7	10° 9	16° 5	0°34	28° 8	22°30	6° 5	22°22	24°10	23°52	16° 6	n.a.						
S 23	3 22 24	20°55'11	1II57	14°50	11°25	15°57	0°26	28°15	22°28	6° 7	22°23	23°56	23°49	16°13	n.a.						
M24	3 26 21	21°56'28	15° 2	13°39	12°40	15°50	0°18	28°21	22°26	6° 9	22°24	23°43	23°46	16°19	n.a.						
T 25	3 30 18	22°57'45	28°19	12°36	13°56	15°44	0°10	28°28	22°24	6°10	22°25	23°33	23°43	16°26	n.a.						
W26	3 34 14	23°59'02	11♁46	11°42	15°11	15°38	0° 2	28°35	22°22	6°12	22°25	23°25	23°40	16°33	n.a.						
T 27	3 38 11	25° 0'19	25°22	10°57	16°27	15°34	29♂54	28°41	22°20	6°14	22°26	23°21	23°37	16°39	n.a.						
F 28	3 42 7	26° 1'36	9♎. 6	10°23	17°42	15°30	29°46	28°48	22°18	6°15	22°27	23°19	23°33	16°46	n.a.						
S 29	3 46 4	27° 2'52	22°59	9°59	18°58	15°27	29°38	28°54	22°16	6°17	22°29	23°18	23°30	16°53	n.a.						
S 30	3 50 0	28♎. 4'09	7♎. 2	9♎.45	20♎.13	15°V25	29♂30	29♂ 1	22°V14	6♌19	22♂30	23♎.18	23♎.27	16♋59	n.a.						

Delta T = 08h06m25s Julian Calendar 1 Nov. 1167 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1167 BCE
 The year -1166 astronomical counting style corresponds to year 1167 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1167 BCE (-1166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
M 1	3 53 57	29♎. 5'26	21♎.12	9°D41	21♎.28	15°R23	29°R21	29♂ 7	22°R12	6♌20	22♂31	23°R17	23♎.24	17♋ 6	n.a.						
T 2	3 57 53	0♌ 6'42	5♌30	9♎.45	22°44	15°D22	29♂13	29°13	22°V10	6°22	22°32	23♎.13	23°21	17°13	n.a.						
W 3	4 1 50	1° 7'59	19°53	9°57	23°59	15°V23	29° 5	29°20	22° 8	6°23	22°33	23° 7	23°18	17°19	n.a.						
T 4	4 5 47	2° 9'15	4♎.16	10°17	25°15	15°23	28°57	29°26	22° 7	6°25	22°34	22°57	23°14	17°26	n.a.						
F 5	4 9 43	3°10'31	18°33	10°44	26°30	15°25	28°49	29°32	22° 5	6°26	22°35	22°46	23°11	17°33	n.a.						
S 6	4 13 40	4°11'46	2♌39	11°17	27°46	15°27	28°41	29°38	22° 3	6°27	22°36	22°33	23° 8	17°39	n.a.						
S 7	4 17 36	5°13'01	16°28	11°56	29° 1	15°31	28°33	29°45	22° 1	6°29	22°38	22°21	23° 5	17°46	n.a.						
M 8	4 21 33	6°14'15	29°57	12°39	0♌17	15°34	28°25	29°51	22° 0	6°30	22°39	22°10	23° 2	17°53	n.a.						
T 9	4 25 29	7°15'28	13♂ 3	13°27	1°32	15°39	28°17	29°57	21°58	6°32	22°40	22° 1	22°58	17°59	n.a.						
W10	4 29 26	8°16'41	25°46	14°19	2°47	15°44	28° 9	0♎. 3	21°57	6°33	22°41	21°56	22°55	18° 6	n.a.						
T 11	4 33 22	9°17'52	8♌10	15°15	4° 3	15°50	28° 1	0° 9	21°55	6°34	22°42	21°53	22°52	18°13	n.a.						
F 12	4 37 19	10°19'02	20°17	16°14	5°18	15°57	27°53	0°15	21°54	6°35	22°44	21°D52	22°49	18°19	n.a.						
S 13	4 41 16	11°20'12	2♋12	17°16	6°33	16° 4	27°46	0°20	21°52	6°37	22°45	21°52	22°46	18°26	n.a.						
S 14	4 45 12	12°21'20	14° 1	18°21	7°49	16°12	27°38	0°26	21°51	6°38	22°46	21°R52	22°43	18°33	n.a.						
M15	4 49 9	13°22'27	25°50	19°28	9° 4	16°21	27°31	0°32	21°50	6°39	22°48	21°52	22°39	18°39	n.a.						
T 16	4 53 5	14°23'32	7°V43	20°37	10°19	16°30	27°23	0°38	21°48	6°40	22°49	21°49	22°36	18°46	n.a.						
W17	4 57 2	15°24'36	19°46	21°48	11°35	16°40	27°16	0°43	21°47	6°41	22°50	21°43	22°33	18°52	n.a.						
T 18	5 0 58	16°25'40	2♂ 2	23° 1	12°50	16°51	27° 8	0°49	21°46	6°42	22°52	21°36	22°30	18°59	n.a.						
F 19	5 4 55	17°26'42	14°36	24°16	14° 5	17° 2	27° 1	0°55	21°45	6°43	22°53	21°26	22°27	19° 6	n.a.						
S 20	5 8 51	18°27'42	27°28	25°32	15°20	17°13	26°54	1° 0	21°44	6°44	22°55	21°14	22°24	19°12	n.a.						
S 21	5 12 48	19°28'42	10II38	26°49	16°36	17°26	26°47	1° 5	21°43	6°45	22°56	21° 3	22°20	19°19	n.a.						
M22	5 16 45	20°29'40	24° 6	28° 8	17°51	17°38	26°40	1°11	21°42	6°46	22°57	20°52	22°17	19°26	n.a.						
T 23	5 20 41	21°30'37	7♁48	29°29	19° 6	17°52	26°33	1°16	21°41	6°47	22°59	20°44	22°14	19°32	n.a.						
W24	5 24 38	22°31'33	21°41	0♌50	20°21	18° 5	26°27	1°21	21°40	6°48	23° 0	20°38	22°11	19°39	n.a.						
T 25	5 28 34	23°32'28	5♎.41	2°12	21°37	18°20	26°20	1°27	21°39	6°49	23° 2	20°34	22° 8	19°46	n.a.						
F 26	5 32 31	24°33'22	19°46	3°36	22°52	18°34	26°14	1°32	21°38	6°50	23° 3	20°D33	22° 4	19°52	n.a.						
S 27	5 36 27	25°34'15	3♎.53	5° 1	24° 7	18°50	26° 8	1°37	21°37	6°50	23° 5	20°34	22° 1	19°59	n.a.						
S 28	5 40 24	26°35'06	18° 1	6°26	25°22	19° 5	26° 2	1°42	21°37	6°51	23° 6	20°35	21°58	20° 6	n.a.						
M29	5 44 20	27°35'57	2♌ 8	7°53	26°37	19°22	25°56	1°47	21°36	6°52	23° 8	20°R35	21°55	20°12	n.a.						
T 30	5 48 17	28°36'46	16°13	9°20	27°52	19°38	25°50	1°51	21°35	6°53	23° 9	20°33	21°52	20°19	n.a.						
W31	5 52 14	29♌37'34	0♎.14	10♌48	29♌ 8	19°V55	25♂44	1♎.56	21°V35	6♌53	23♂11	20♎.30	21♎.49	20♋26	n.a.						

Delta T = 08h06m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]