

SWISS EPHEMERIS for the year 3167 BCE

JANUARY 3167 BCE (-3166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 57 54	17♌4'46	24♌27	20♌55	2♌29	14°R10	28♌40	25♌49	4°R16	18°R 9	8♌44	25°R44	26♌54	4♌22	n.a.	
W 2	5 1 51	18° 4'56	9♌32	21°38	3°34	13♌58	28°41	25°55	4♌13	18♌ 8	8°46	25♌34	26°51	4°29	n.a.	
T 3	5 5 47	19° 5'04	24°48	22°24	4°38	13°47	28°42	26° 0	4°11	18° 7	8°48	25°24	26°48	4°36	n.a.	
F 4	5 9 44	20° 5'11	10♌ 4	23°14	5°42	13°36	28°43	26° 5	4° 8	18° 5	8°49	25°16	26°45	4°42	n.a.	
S 5	5 13 40	21° 5'15	25° 9	24° 7	6°46	13°26	28°44	26°10	4° 6	18° 4	8°51	25°10	26°42	4°49	n.a.	
S 6	5 17 37	22° 5'17	9♌55	25° 4	7°50	13°17	28°45	26°15	4° 3	18° 2	8°53	25° 7	26°39	4°56	n.a.	
M 7	5 21 33	23° 5'17	24°16	26° 3	8°53	13° 9	28°45	26°20	4° 1	18° 1	8°54	25°D 6	26°35	5° 3	n.a.	
T 8	5 25 30	24° 5'15	8♌11	27° 4	9°56	13° 2	28°R45	26°24	3°58	18° 0	8°56	25° 6	26°32	5° 9	n.a.	
W 9	5 29 27	25° 5'12	21°40	28° 8	10°58	12°55	28°45	26°29	3°56	17°58	8°57	25°R 7	26°29	5°16	n.a.	
T 10	5 33 23	26° 5'06	4♌47	29°15	12° 0	12°49	28°45	26°34	3°54	17°57	8°59	25° 7	26°26	5°23	n.a.	
F 11	5 37 20	27° 4'59	17°33	0♌23	13° 2	12°44	28°44	26°38	3°51	17°55	9° 1	25° 4	26°23	5°29	n.a.	
S 12	5 41 16	28° 4'49	0♌ 4	1°34	14° 3	12°40	28°44	26°43	3°49	17°54	9° 2	25° 0	26°19	5°36	n.a.	
S 13	5 45 13	29° 4'38	12°22	2°47	15° 4	12°37	28°43	26°47	3°47	17°52	9° 3	24°53	26°16	5°43	n.a.	
M 14	5 49 9	0♌ 4'25	24°30	4° 1	16° 5	12°34	28°42	26°52	3°44	17°50	9° 5	24°44	26°13	5°49	n.a.	
T 15	5 53 6	1° 4'10	6♌32	5°17	17° 5	12°32	28°41	26°56	3°42	17°49	9° 6	24°34	26°10	5°56	n.a.	
W 16	5 57 2	2° 3'52	18°27	6°35	18° 5	12°31	28°39	27° 0	3°40	17°47	9° 8	24°23	26° 7	6° 3	n.a.	
T 17	6 0 59	3° 3'33	0♌19	7°55	19° 4	12°D31	28°38	27° 4	3°38	17°46	9° 9	24°13	26° 4	6° 9	n.a.	
F 18	6 4 56	4° 3'11	12° 9	9°16	20° 3	12°31	28°36	27° 8	3°35	17°44	9°10	24° 4	26° 0	6°16	n.a.	
S 19	6 8 52	5° 2'47	23°59	10°39	21° 1	12°32	28°34	27°12	3°33	17°43	9°12	23°58	25°57	6°23	n.a.	
S 20	6 12 49	6° 2'21	5♌50	12° 3	21°59	12°34	28°32	27°16	3°31	17°41	9°13	23°54	25°54	6°30	n.a.	
M 21	6 16 45	7° 1'52	17°45	13°29	22°56	12°36	28°30	27°20	3°29	17°39	9°14	23°52	25°51	6°36	n.a.	
T 22	6 20 42	8° 1'21	29°47	14°56	23°53	12°40	28°27	27°24	3°27	17°38	9°16	23°D52	25°48	6°43	n.a.	
W 23	6 24 38	9° 0'47	12♌ 0	16°24	24°49	12°44	28°25	27°28	3°25	17°36	9°17	23°53	25°44	6°50	n.a.	
T 24	6 28 35	10° 0'10	24°28	17°54	25°45	12°48	28°22	27°31	3°23	17°34	9°18	23°54	25°41	6°56	n.a.	
F 25	6 32 31	10°59'32	7♌16	19°25	26°40	12°53	28°19	27°35	3°21	17°33	9°19	23°R55	25°38	7° 3	n.a.	
S 26	6 36 28	11°58'50	20°28	20°58	27°34	12°59	28°16	27°38	3°19	17°31	9°20	23°55	25°35	7°10	n.a.	
S 27	6 40 25	12°58'06	4♌ 6	22°32	28°28	13° 6	28°12	27°41	3°18	17°30	9°22	23°53	25°32	7°16	n.a.	
M 28	6 44 21	13°57'20	18°13	24° 7	29°21	13°13	28° 9	27°45	3°16	17°28	9°23	23°49	25°29	7°23	n.a.	
T 29	6 48 18	14°56'31	2♌47	25°43	0♌14	13°21	28° 5	27°48	3°14	17°26	9°24	23°44	25°25	7°30	n.a.	
W 30	6 52 14	15°55'40	17°43	27°21	1° 5	13°30	28° 1	27°51	3°12	17°25	9°25	23°39	25°22	7°36	n.a.	
T 31	6 56 11	16°54'46	2♌54	29°♌ 0	1♌56	13♌39	27♌57	27♌54	3♌11	17♌23	9♌26	23♌33	25♌19	7♌43	n.a.	

Delta T = 23h10m21s Julian Calendar 1 Jan. 3167 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3168 BCE
 The year -3166 astronomical counting style corresponds to year 3167 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3167 BCE (-3166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	7 0 7	17♌53'50	18♌11	0♌41	2♌47	13♌49	27°R53	27♌57	3°R 9	17°R21	9♌27	23°R29	25♌16	7♌50	n.a.
S 2	7 4 4	18°52'51	3♌22	2°23	3°36	13°59	27♌49	28° 0	3♌11	17♌20	9°28	23♌26	25°13	7°57	n.a.
S 3	7 8 1	19°51'51	18°18	4° 6	4°25	14°10	27°44	28° 2	3° 6	17°18	9°29	23°D24	25°10	8° 3	n.a.
M 4	7 11 57	20°50'48	2♌52	5°51	5°13	14°21	27°39	28° 5	3° 4	17°16	9°30	23°25	25° 6	8°10	n.a.
T 5	7 15 54	21°49'43	17° 0	7°37	5°59	14°33	27°34	28° 8	3° 3	17°15	9°31	23°26	25° 3	8°17	n.a.
W 6	7 19 50	22°48'36	0♌40	9°25	6°45	14°45	27°30	28°10	3° 1	17°13	9°31	23°27	25° 0	8°23	n.a.
T 7	7 23 47	23°47'27	13°54	11°14	7°31	14°58	27°24	28°12	3° 0	17°11	9°32	23°29	24°57	8°30	n.a.
F 8	7 27 43	24°46'17	26°44	13° 4	8°15	15°12	27°19	28°15	2°59	17°10	9°33	23°R29	24°54	8°37	n.a.
S 9	7 31 40	25°45'04	9♌15	14°56	8°58	15°26	27°14	28°17	2°57	17° 8	9°34	23°28	24°50	8°43	n.a.
S 10	7 35 36	26°43'50	21°30	16°49	9°40	15°40	27° 8	28°19	2°56	17° 7	9°35	23°26	24°47	8°50	n.a.
M 11	7 39 33	27°42'33	3♌33	18°44	10°21	15°55	27° 2	28°21	2°55	17° 5	9°35	23°23	24°44	8°57	n.a.
T 12	7 43 30	28°41'15	15°29	20°40	11° 0	16°11	26°57	28°23	2°54	17° 3	9°36	23°19	24°41	9° 3	n.a.
W 13	7 47 26	29°39'55	27°20	22°37	11°39	16°27	26°51	28°25	2°53	17° 2	9°37	23°15	24°38	9°10	n.a.
T 14	7 51 23	0♌38'32	9♌ 9	24°36	12°17	16°43	26°45	28°26	2°52	17° 0	9°37	23°11	24°35	9°17	n.a.
F 15	7 55 19	1°37'08	20°59	26°36	12°53	17° 0	26°38	28°28	2°51	16°59	9°38	23° 8	24°31	9°23	n.a.
S 16	7 59 16	2°35'41	2♌52	28°38	13°28	17°17	26°32	28°30	2°50	16°57	9°38	23° 5	24°28	9°30	n.a.
S 17	8 3 12	3°34'12	14°49	0♌40	14° 1	17°35	26°26	28°31	2°49	16°55	9°39	23° 4	24°25	9°37	n.a.
M 18	8 7 9	4°32'42	26°53	2°44	14°33	17°53	26°19	28°32	2°48	16°54	9°40	23°D 4	24°22	9°44	n.a.
T 19	8 11 5	5°31'08	9♌ 6	4°49	15° 4	18°11	26°12	28°34	2°47	16°52	9°40	23° 5	24°19	9°50	n.a.
W 20	8 15 2	6°29'33	21°29	6°54	15°33	18°30	26° 6	28°35	2°46	16°51	9°40	23° 6	24°16	9°57	n.a.
T 21	8 18 59	7°27'55	4♌ 7	9° 1	16° 0	18°49	25°59	28°36	2°46	16°49	9°41	23° 7	24°12	10° 4	n.a.
F 22	8 22 55	8°26'15	17° 1	11° 7	16°26	19° 9	25°52	28°37	2°45	16°48	9°41	23° 8	24° 9	10°10	n.a.
S 23	8 26 52	9°24'33	0♌14	13°14	16°50	19°29	25°45	28°38	2°44	16°46	9°42	23° 9	24° 6	10°17	n.a.
S 24	8 30 48	10°22'48	13°48	15°21	17°13	19°50	25°38	28°38	2°44	16°45	9°42	23°R 9	24° 3	10°24	n.a.
M 25	8 34 45	11°21'02	27°44	17°28	17°33	20°10	25°31	28°39	2°43	16°43	9°42	23° 9	24° 0	10°30	n.a.
T 26	8 38 41	12°19'13	12♌ 2	19°34	17°52	20°31	25°24	28°40	2°43	16°42	9°43	23° 8	23°56	10°37	n.a.
W 27	8 42 38	13°17'22	26°40	21°40	18° 9	20°53	25°16	28°40	2°43	16°40	9°43	23° 7	23°53	10°44	n.a.
T 28	8 46 34	14°15'28	11♌32	23♌44	18♌23	21♌15	25♌ 9	28♌40	2♌42	16♌39	9♌43	23♌ 6	23♌50	10♌50	n.a.

Delta T = 23h10m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3167 BCE

MARCH 3167 BCE (-3166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 50 31	15 ¹³ 13'33	26 ³³ 33	25 ⁴⁷ 47	18 ³⁶ 36	21 ³⁷ 37	25°R 2	28 ⁴¹ 41	2°R42	16°R37	9 ⁴³ 43	23°R 5	23 ⁴⁷ 47	10 ⁵⁷ 57	n.a.
S 2	8 54 28	16°11'35	11 ³² 32	27°48	18°46	21°59	24 ⁵⁴ 54	28°41	2 ⁴² 42	16 ³⁶ 36	9°43	23 ⁴⁴ 44	23°44	11° 4	n.a.
S 3	8 58 24	17° 9'35	16°23	29°47	18°55	22°22	24°47	28°R41	2°42	16°35	9°44	23°D 4	23°41	11°10	n.a.
M 4	9 2 21	18° 7'34	10 ⁵⁷ 57	1 ⁴⁴ 44	19° 1	22°45	24°39	28°41	2°42	16°33	9°44	23° 5	23°37	11°17	n.a.
T 5	9 6 17	19° 5'31	25° 9	3°38	19° 4	23° 8	24°32	28°41	2°41	16°32	9°44	23° 5	23°34	11°24	n.a.
W 6	9 10 14	20° 3'26	8 ⁵⁶ 56	5°29	19°R 6	23°32	24°24	28°41	2°D41	16°31	9°44	23° 5	23°31	11°30	n.a.
T 7	9 14 10	21° 1'19	22°17	7°17	19° 5	23°56	24°16	28°40	2°41	16°29	9°R44	23° 5	23°28	11°37	n.a.
F 8	9 18 7	21°59'12	5 ¹⁴ 14	9° 1	19° 1	24°20	24° 9	28°40	2°42	16°28	9°44	23° 6	23°25	11°44	n.a.
S 9	9 22 3	22°57'02	17°49	10°43	18°55	24°45	24° 1	28°40	2°42	16°27	9°44	23° 6	23°22	11°51	n.a.
S 10	9 26 0	23°54'51	0 ⁷ 7	12°20	18°47	25° 9	23°53	28°39	2°42	16°26	9°44	23° 6	23°18	11°57	n.a.
M11	9 29 57	24°52'39	12°10	13°54	18°37	25°35	23°46	28°38	2°42	16°24	9°44	23° 6	23°15	12° 4	n.a.
T 12	9 33 53	25°50'26	24° 4	15°25	18°23	26° 0	23°38	28°37	2°42	16°23	9°43	23° 6	23°12	12°11	n.a.
W13	9 37 50	26°48'11	5 ⁵⁴ 54	16°51	18° 8	26°25	23°31	28°37	2°43	16°22	9°43	23° 6	23° 9	12°17	n.a.
T 14	9 41 46	27°45'54	17°43	18°13	17°50	26°51	23°23	28°36	2°43	16°21	9°43	23° 7	23° 6	12°24	n.a.
F 15	9 45 43	28°43'36	29°35	19°31	17°30	27°17	23°15	28°35	2°44	16°20	9°43	23° 7	23° 2	12°31	n.a.
S 16	9 49 39	29°41'17	11 ³³ 33	20°45	17° 7	27°44	23° 8	28°33	2°44	16°19	9°43	23° 8	22°59	12°37	n.a.
S 17	9 53 36	0 ³⁸ 38'56	23°40	21°55	16°43	28°10	23° 0	28°32	2°45	16°18	9°42	23°R 8	22°56	12°44	n.a.
M18	9 57 32	1°36'33	5 ⁵⁷ 57	23° 1	16°16	28°37	22°53	28°31	2°45	16°16	9°42	23° 8	22°53	12°51	n.a.
T 19	10 1 29	2°34'09	18°25	24° 2	15°48	29° 4	22°45	28°29	2°46	16°15	9°42	23° 7	22°50	12°57	n.a.
W20	10 5 26	3°31'44	1 ⁷ 7	24°59	15°17	29°31	22°38	28°28	2°47	16°14	9°41	23° 6	22°47	13° 4	n.a.
T 21	10 9 22	4°29'17	14° 2	25°51	14°45	29°59	22°30	28°26	2°48	16°13	9°41	23° 4	22°43	13°11	n.a.
F 22	10 13 19	5°26'48	27°11	26°39	14°11	0 ²⁶ 26	22°23	28°25	2°49	16°12	9°40	23° 3	22°40	13°17	n.a.
S 23	10 17 15	6°24'17	10 ³⁶ 36	27°23	13°36	0°54	22°16	28°23	2°49	16°12	9°40	23° 1	22°37	13°24	n.a.
S 24	10 21 12	7°21'46	24°15	28° 2	13° 0	1°22	22° 9	28°21	2°50	16°11	9°40	23° 0	22°34	13°31	n.a.
M25	10 25 8	8°19'12	8 ¹¹ 11	28°36	12°24	1°51	22° 2	28°19	2°51	16°10	9°39	23°D 0	22°31	13°37	n.a.
T 26	10 29 5	9°16'37	22°17	29° 5	11°46	2°19	21°54	28°17	2°52	16° 9	9°38	23° 0	22°28	13°44	n.a.
W27	10 33 1	10°14'01	6 ³⁷ 37	29°30	11° 8	2°48	21°48	28°15	2°53	16° 8	9°38	23° 1	22°24	13°51	n.a.
T 28	10 36 58	11°11'22	21° 7	29°49	10°30	3°17	21°41	28°13	2°55	16° 7	9°37	23° 3	22°21	13°57	n.a.
F 29	10 40 55	12° 8'43	5 ⁴³ 43	0 ⁴ 4	9°52	3°46	21°34	28°10	2°56	16° 7	9°37	23° 4	22°18	14° 4	n.a.
S 30	10 44 51	13° 6'02	20°19	0°14	9°14	4°15	21°27	28° 8	2°57	16° 6	9°36	23°R 4	22°15	14°11	n.a.
S 31	10 48 48	14 ³ 3'19	4 ⁵⁰ 50	0 ²⁰ 20	8 ³⁷ 37	4 ⁴⁴ 44	21 ²¹ 21	28 ⁵ 5	2 ⁵⁸ 58	16 ⁵ 5	9 ³⁵ 35	23 ⁴ 4	22 ¹² 12	14 ¹⁷ 17	n.a.

Delta T = 23h10m16s Julian Calendar 1 March 3167 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3167 BCE

The year -3166 astronomical counting style corresponds to year 3167 B.C.E historical counting style.

APRIL 3167 BCE (-3166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	
M 1	10 52 44	15 ³⁶ 36	0'36	19 ¹⁰ 10	0°R20	8°R 1	5 ¹⁴ 14	21°R14	28°R 3	3 ¹¹ 11	16°R 4	9°R35	23°R 3	22 ⁸ 8	14 ²⁴ 24	n.a.
T 2	10 56 41	15°57'51	3 ¹⁴ 14	0 ¹⁶ 16	7 ²⁵ 25	5°44	21 ⁸ 8	28 ⁰ 0	3° 1	16 ⁴ 4	9 ³⁴ 34	23 ⁰ 0	22° 5	14°31	n.a.	
W 3	11 0 37	16°55'05	16°58	0° 8	6°51	6°14	21° 1	27°58	3° 3	16° 3	9°33	22°57	22° 2	14°37	n.a.	
T 4	11 4 34	17°52'19	0 ¹⁹ 19	29 ⁵⁵ 55	6°19	6°44	20°55	27°55	3° 4	16° 3	9°33	22°53	21°59	14°44	n.a.	
F 5	11 8 30	18°49'31	13°18	29°39	5°48	7°14	20°49	27°52	3° 6	16° 2	9°32	22°50	21°56	14°51	n.a.	
S 6	11 12 27	19°46'43	25°55	29°19	5°18	7°45	20°43	27°49	3° 7	16° 1	9°31	22°47	21°53	14°58	n.a.	
S 7	11 16 24	20°43'55	8 ¹⁵ 15	28°55	4°51	8°15	20°38	27°46	3° 9	16° 1	9°30	22°45	21°49	15° 4	n.a.	
M 8	11 20 20	21°41'06	20°20	28°29	4°26	8°46	20°32	27°43	3°11	16° 0	9°29	22°D44	21°46	15°11	n.a.	
T 9	11 24 17	22°38'16	2 ¹⁵ 15	28° 0	4° 3	9°17	20°26	27°40	3°12	16° 0	9°28	22°45	21°43	15°18	n.a.	
W10	11 28 13	23°35'25	14° 5	27°29	3°42	9°48	20°21	27°37	3°14	16° 0	9°28	22°46	21°40	15°24	n.a.	
T 11	11 32 10	24°32'34	25°56	26°56	3° 24	10°20	20°16	27°34	3°16	15°59	9°27	22°48	21°37	15°31	n.a.	
F 12	11 36 6	25°29'43	7 ⁵¹ 51	26°23	3° 8	10°51	20°11	27°30	3°18	15°59	9°26	22°49	21°33	15°38	n.a.	
S 13	11 40 3	26°26'51	19°54	25°49	2°54	11°23	20° 6	27°27	3°20	15°59	9°25	22°R50	21°30	15°44	n.a.	
S 14	11 43 59	27°23'58	2 ¹⁰ 10	25°16	2°43	11°54	20° 1	27°23	3°22	15°58	9°24	22°50	21°27	15°51	n.a.	
M15	11 47 56	28°21'05	14°40	24°43	2°34	12°26	19°56	27°20	3°24	15°58	9°23	22°48	21°24	15°58	n.a.	
T 16	11 51 52	29°18'11	27°27	24°12	2°27	12°58	19°52	27°16	3°26	15°58	9°22	22°44	21°21	16° 4	n.a.	
W17	11 55 49	0 ¹⁵ 15'17	10 ³⁰ 30	23°43	2°23	13°31	19°47	27°13	3°28	15°58	9°21	22°39	21°18	16°11	n.a.	
T 18	11 59 46	1°12'22	23°48	23°16	2°D21	14° 3	19°43	27° 9	3°30	15°57	9°20	22°33	21°14	16°18	n.a.	
F 19	12 3 42	2° 9'26	7 ²¹ 21	22°51	2°22	14°35	19°39	27° 5	3°32	15°57	9°18	22°27	21°11	16°24	n.a.	
S 20	12 7 39	3° 6'30	21° 6	22°31	2°25	15° 8	19°35	27° 1	3°34	15°57	9°17	22°21	21° 8	16°31	n.a.	
S 21	12 11 35	4° 3'33	5 ¹¹ 11	22°13	2°30	15°41	19°31	26°58	3°37	15°57	9°16	22°17	21° 5	16°38	n.a.	
M22	12 15 32	5° 0'36	19° 3	22° 0	2°37	16°14	19°28	26°54	3°39	15°57	9°15	22°14	21° 2	16°44	n.a.	
T 23	12 19 28	5°57'38	3 ¹⁰ 10	21°50	2°46	16°47	19°24	26°50	3°41	15°D57	9°14	22°D13	20°59	16°51	n.a.	
W24	12 23 25	6°54'39	17°21	21°45	2°58	17°20	19°21	26°46	3°44	15°57	9°13	22°13	20°55	16°58	n.a.	
T 25	12 27 21	7°51'40	1 ³⁴ 34	21°D45	3°11	17°53	19°18	26°42	3°46	15°57	9°12	22°14	20°52	17° 4	n.a.	
F 26	12 31 18	8°48'40	15°46	21°49	3°27	18°26	19°15	26°38	3°49	15°57	9°10	22°R15	20°49	17°11	n.a.	
S 27	12 35 15	9°45'39	29°57	21°57	3°44	19° 0	19°12	26°34	3°51	15°57	9° 9	22°15	20°46	17°18	n.a.	
S 28	12 39 11	10°42'38	14 ² 2	22°11	4° 3	19°34	19°10	26°30	3°54	15°58	9° 8	22°13	20°43	17°24	n.a.	
M29	12 43 8	11°39'37	27°59	22°29	4°24	20° 7	19° 8	26°26	3°56	15°58	9° 7	22° 9	20°39	17°31	n.a.	
T 30	12 47 4	12 ³⁶ 36'35	11 ⁴⁴ 44	22 ⁵¹ 51	4 ⁴⁷ 47	20 ⁴¹ 41	19 ⁵ 5	26 ²¹ 21	3 ⁵⁹ 59	15 ⁵⁸ 58	9 ⁵ 5	22 ³ 3	20 ³⁶ 36	17 ³⁸ 38	n.a.	

Delta T = 23h10m13s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3167 BCE

MAY 3167 BCE (-3166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	12 51 1	13°33'34	25°14	23°19	5°11	21°15	19°R 3	26°R17	4°II 1	15°58	9°R 4	21°R55	20°33	17°44	n.a.
T 2	12 54 57	14°30'32	8°16	23°51	5°38	21°49	19°L 2	26°13	4° 4	15°58	9°L 3	21°46	20°30	17°51	n.a.
F 3	12 58 54	15°27'30	21°19	24°27	6° 5	22°24	19° 0	26° 9	4° 7	15°59	9° 1	21°37	20°27	17°58	n.a.
S 4	13 2 50	16°24'29	3°54	25° 8	6°34	22°58	18°58	26° 4	4°10	15°59	9° 0	21°30	20°24	18° 4	n.a.
S 5	13 6 47	17°21'28	16°12	25°54	7° 5	23°32	18°57	26° 0	4°12	16° 0	8°59	21°23	20°20	18°11	n.a.
M 6	13 10 44	18°18'28	28°17	26°44	7°37	24° 7	18°56	25°56	4°15	16° 0	8°57	21°19	20°17	18°18	n.a.
T 7	13 14 40	19°15'27	10°31	27°38	8°10	24°42	18°55	25°51	4°18	16° 0	8°56	21°17	20°14	18°24	n.a.
W 8	13 18 37	20°12'27	22° 2	28°36	8°45	25°16	18°54	25°47	4°21	16° 1	8°55	21°D16	20°11	18°31	n.a.
T 9	13 22 33	21° 9'28	3°53	29°39	9°21	25°51	18°54	25°43	4°24	16° 1	8°53	21°17	20° 8	18°38	n.a.
F 10	13 26 30	22° 6'29	15°49	0°46	9°58	26°26	18°53	25°38	4°27	16° 2	8°52	21°R18	20° 5	18°44	n.a.
S 11	13 30 26	23° 3'30	27°56	1°56	10°36	27° 1	18°53	25°34	4°30	16° 2	8°51	21°18	20° 1	18°51	n.a.
S 12	13 34 23	24° 0'32	10°18	3°11	11°15	27°37	18°D53	25°30	4°33	16° 3	8°49	21°16	19°58	18°58	n.a.
M13	13 38 19	24°57'35	22°59	4°30	11°56	28°12	18°53	25°25	4°36	16° 4	8°48	21°12	19°55	19° 4	n.a.
T 14	13 42 16	25°54'37	6°Y 0	5°53	12°37	28°47	18°54	25°21	4°39	16° 4	8°46	21° 5	19°52	19°11	n.a.
W15	13 46 13	26°51'41	19°23	7°19	13°20	29°23	18°54	25°16	4°42	16° 5	8°45	20°57	19°49	19°18	n.a.
T 16	13 50 9	27°48'45	3°B 6	8°50	14° 3	29°59	18°55	25°12	4°45	16° 6	8°43	20°47	19°45	19°24	n.a.
F 17	13 54 6	28°45'49	17° 5	10°24	14°47	0°34	18°56	25° 8	4°48	16° 7	8°42	20°36	19°42	19°31	n.a.
S 18	13 58 2	29°42'54	1°II16	12° 1	15°33	1°10	18°57	25° 3	4°52	16° 7	8°41	20°26	19°39	19°38	n.a.
S 19	14 1 59	0°39'59	15°33	13°43	16°19	1°46	18°58	24°59	4°55	16° 8	8°39	20°18	19°36	19°44	n.a.
M20	14 5 55	1°37'05	29°53	15°27	17° 5	2°22	19° 0	24°54	4°58	16° 9	8°38	20°13	19°33	19°51	n.a.
T 21	14 9 52	2°34'11	14°310	17°15	17°53	2°59	19° 1	24°50	5° 1	16°10	8°36	20° 9	19°30	19°58	n.a.
W22	14 13 48	3°31'18	28°22	19° 6	18°41	3°35	19° 3	24°46	5° 5	16°11	8°35	20°D 8	19°26	20° 4	n.a.
T 23	14 17 45	4°28'24	12°L28	20°59	19°30	4°11	19° 5	24°41	5° 8	16°12	8°33	20°R 8	19°23	20°11	n.a.
F 24	14 21 42	5°25'31	2°26	22°55	20°20	4°48	19° 7	24°37	5°11	16°13	8°32	20° 8	19°20	20°18	n.a.
S 25	14 25 38	6°22'39	10°16	24°54	21°11	5°24	19° 9	24°33	5°15	16°14	8°30	20° 7	19°17	20°24	n.a.
S 26	14 29 35	7°19'46	23°58	26°55	22° 2	6° 1	19°12	24°29	5°18	16°15	8°29	20° 3	19°14	20°31	n.a.
M27	14 33 31	8°16'55	7°130	28°57	22°53	6°38	19°15	24°24	5°22	16°16	8°27	19°57	19°10	20°38	n.a.
T 28	14 37 28	9°14'04	20°51	1°B 1	23°46	7°15	19°17	24°20	5°25	16°17	8°26	19°48	19° 7	20°44	n.a.
W29	14 41 24	10°11'14	4°II 1	3° 6	24°39	7°52	19°20	24°16	5°28	16°18	8°24	19°37	19° 4	20°51	n.a.
T 30	14 45 21	11° 8'25	16°57	5°12	25°32	8°29	19°24	24°12	5°32	16°19	8°23	19°25	19° 1	20°58	n.a.
F 31	14 49 17	12°B 5'37	29°L38	7°B19	26°K26	9°36	19°L27	24°L 8	5°II35	16°320	8°L21	19°L12	18°L58	21°B 4	n.a.

Delta T = 23h10m10s Julian Calendar 1 May 3167 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3167 BCE
The year -3166 astronomical counting style corresponds to year 3167 B.C.E historical counting style.

JUNE 3167 BCE (-3166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 53 14	13°B 2'50	12°A 4	9°B25	27°K21	9°36	19°L30	24°R 4	5°II39	16°322	8°R20	19°R 0	18°L55	21°B11	n.a.
S 2	14 57 11	14° 0'04	24°16	11°32	28°16	10°20	19°34	24°L 0	5°42	16°23	8°L19	18°L51	18°51	21°18	n.a.
M 3	15 1 7	14°57'19	6°B18	13°38	29°12	10°58	19°38	23°56	5°46	16°24	8°17	18°44	18°48	21°24	n.a.
T 4	15 5 4	15°54'36	18°10	15°44	0°Y 8	11°35	19°42	23°52	5°50	16°25	8°16	18°39	18°45	21°31	n.a.
W 5	15 9 0	16°51'54	29°59	17°50	1° 5	12°13	19°46	23°48	5°53	16°27	8°14	18°37	18°42	21°38	n.a.
T 6	15 12 57	17°49'13	11°L49	19°54	2° 2	12°50	19°50	23°44	5°57	16°28	8°13	18°36	18°39	21°44	n.a.
F 7	15 16 53	18°46'34	23°44	21°57	2°59	13°28	19°55	23°41	6° 0	16°29	8°11	18°36	18°36	21°51	n.a.
S 8	15 20 50	19°43'56	5°K51	23°59	3°57	14° 6	20° 0	23°37	6° 4	16°31	8°10	18°36	18°32	21°58	n.a.
S 9	15 24 46	20°41'20	18°15	26° 0	4°56	14°44	20° 4	23°33	6° 8	16°32	8° 8	18°33	18°29	22° 4	n.a.
M10	15 28 43	21°38'45	1°Y 0	28° 0	5°54	15°22	20° 9	23°30	6°11	16°34	8° 7	18°29	18°26	22°11	n.a.
T 11	15 32 40	22°36'12	14°10	29°58	6°53	16° 0	20°14	23°26	6°15	16°35	8° 6	18°22	18°23	22°18	n.a.
W12	15 36 36	23°33'40	27°46	1°II55	7°53	16°38	20°20	23°22	6°18	16°37	8° 4	18°13	18°20	22°24	n.a.
T 13	15 40 33	24°31'09	11°B46	3°50	8°53	17°17	20°25	23°19	6°22	16°38	8° 3	18° 2	18°16	22°31	n.a.
F 14	15 44 29	25°28'41	26° 7	5°44	9°53	17°55	20°31	23°16	6°26	16°40	8° 1	17°51	18°13	22°38	n.a.
S 15	15 48 26	26°26'13	10°II42	7°37	10°54	18°34	20°37	23°12	6°30	16°41	8° 0	17°40	18°10	22°44	n.a.
S 16	15 52 22	27°23'47	25°25	9°28	11°55	19°12	20°42	23° 9	6°33	16°43	7°59	17°31	18° 7	22°51	n.a.
M17	15 56 19	28°21'23	10°38	8	11°17	12°56	19°51	20°48	23° 6	16°44	7°57	17°24	18° 4	22°58	n.a.
T 18	16 0 15	29°18'59	24°43	13° 5	13°58	20°30	20°55	23° 3	6°41	16°46	7°56	17°21	18° 1	23° 4	n.a.
W19	16 4 12	0°II16'37	9°L 7	14°51	14°59	21° 8	21° 1	23° 0	6°44	16°48	7°55	17°19	17°57	23°11	n.a.
T 20	16 8 9	1°14'16	23°16	16°36	16° 2	21°47	21° 7	22°57	6°48	16°49	7°53	17°D19	17°54	23°18	n.a.
F 21	16 12 5	2°11'56	7°II11	18°20	17° 4	22°26	21°14	22°54	6°52	16°51	7°52	17°R19	17°51	23°24	n.a.
S 22	16 16 2	3° 9'38	20°50	20° 2	18° 7	23° 5	21°21	22°51	6°56	16°53	7°51	17°18	17°48	23°31	n.a.
S 23	16 19 58	4° 7'20	4°L16	21°42	19°10	23°45	21°28	22°48	6°59	16°54	7°49	17°15	17°45	23°37	n.a.
M24	16 23 55	5° 5'04	17°29	23°21	20°13	24°24	21°35	22°46	7° 3	16°56	7°48	17° 9	17°42	23°44	n.a.
T 25	16 27 51	6° 2'50	0°III29	24°59	21°17	25° 3	21°42	22°43	7° 7	16°58	7°47	17° 0	17°38	23°51	n.a.
W26	16 31 48	7° 0'37	13°18	26°35	22°21	25°43	21°49	22°40	7°10	17° 0	7°46	16°50	17°35	23°57	n.a.
T 27	16 35 44	7°58'26	25°55	28°10	23°25	26°22	21°57	22°38	7°14	17° 2	7°44	16°38	17°32	24° 4	n.a.
F 28	16 39 41	8°56'17	8°A21	29°43	24°29	27° 2	22° 4	22°36	7°18	17° 3	7°43	16°26	17°29	24°11	n.a.
S 29	16 43 38	9°54'09	20°35	1°315	25°34	27°41	22°12	22°33	7°22	17° 5	7°42	16°15	17°26	24°17	n.a.
S 30	16 47 34	10°II52'03	2°B39	2°346	26°Y38	28°321	22°L20	22°L31	7°II25	17°37	7°L41	16°L 6	17°L22	24°B24	n.a.

Delta T = 23h10m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3167 BCE

JULY 3167 BCE (-3166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	16 51 31	11II49'59	14Z35	4E15	27V44	29E 1	22Q28	22R29	7II29	17E 9	7R40	15R59	17A19	24Z31	n.a.
T 2	16 55 27	12°47'58	26°25	5°42	28°49	29°41	22°36	22Q27	7°33	17°11	7M38	15A55	17°16	24°37	n.a.
W 3	16 59 24	13°45'58	8A12	7° 8	29°54	0Q21	22°44	22°25	7°37	17°13	7°37	15°53	17°13	24°44	n.a.
T 4	17 3 20	14°44'00	20° 0	8°33	1R 0	1° 1	22°52	22°23	7°40	17°15	7°36	15D52	17°10	24°51	n.a.
F 5	17 7 17	15°42'04	1X54	9°56	2° 6	1°41	23° 1	22°21	7°44	17°17	7°35	15°53	17° 7	24°57	n.a.
S 6	17 11 13	16°40'10	14° 0	11°18	3°12	2°21	23° 9	22°20	7°48	17°19	7°34	15R54	17° 3	25° 4	n.a.
S 7	17 15 10	17°38'19	26°22	12°38	4°19	3° 1	23°18	22°18	7°51	17°21	7°33	15°53	17° 0	25°11	n.a.
M 8	17 19 7	18°36'30	9V 6	13°56	5°25	3°42	23°27	22°17	7°55	17°23	7°32	15°51	16°57	25°17	n.a.
T 9	17 23 3	19°34'43	22°15	15°13	6°32	4°22	23°36	22°15	7°59	17°25	7°31	15°47	16°54	25°24	n.a.
W10	17 27 0	20°32'58	5R53	16°28	7°39	5° 3	23°45	22°14	8° 3	17°27	7°30	15°41	16°51	25°31	n.a.
T 11	17 30 56	21°31'16	19°58	17°41	8°46	5°43	23°54	22°13	8° 6	17°29	7°29	15°33	16°48	25°37	n.a.
F 12	17 34 53	22°29'36	4II30	18°52	9°53	6°24	24° 3	22°12	8°10	17°31	7°28	15°25	16°44	25°44	n.a.
S 13	17 38 49	23°27'58	19°20	20° 1	11° 1	7° 5	24°12	22°11	8°14	17°33	7°27	15°17	16°41	25°51	n.a.
S 14	17 42 46	24°26'22	4E22	21° 8	12° 9	7°46	24°22	22°10	8°17	17°35	7°26	15°10	16°38	25°57	n.a.
M15	17 46 43	25°24'49	19°26	22°13	13°16	8°27	24°31	22° 9	8°21	17°37	7°25	15° 5	16°35	26° 4	n.a.
T 16	17 50 39	26°23'17	4Q22	23°16	14°24	9° 8	24°41	22° 8	8°24	17°39	7°24	15° 3	16°32	26°11	n.a.
W17	17 54 36	27°21'47	19° 4	24°16	15°33	9°49	24°51	22° 7	8°28	17°41	7°24	15D 3	16°28	26°17	n.a.
T 18	17 58 32	28°20'19	3II27	25°14	16°41	10°30	25° 1	22° 7	8°32	17°44	7°23	15° 3	16°25	26°24	n.a.
F 19	18 2 29	29°18'52	17°29	26° 8	17°49	11°11	25°11	22° 6	8°35	17°46	7°22	15° 5	16°22	26°31	n.a.
S 20	18 6 25	0E17'28	1A 9	27° 0	18°58	11°52	25°21	22° 6	8°39	17°48	7°21	15R 5	16°19	26°37	n.a.
S 21	18 10 22	1°16'05	14°29	27°49	20° 7	12°34	25°31	22° 6	8°42	17°50	7°21	15° 4	16°16	26°44	n.a.
M22	18 14 18	2°14'44	27°31	28°34	21°16	13°15	25°41	22° 6	8°46	17°52	7°20	15° 1	16°13	26°51	n.a.
T 23	18 18 15	3°13'25	10M17	29°15	22°25	13°57	25°52	22D 6	8°49	17°54	7°19	14°57	16° 9	26°57	n.a.
W24	18 22 12	4°12'08	22°50	29°53	23°34	14°38	26° 2	22° 6	8°53	17°57	7°19	14°51	16° 6	27° 4	n.a.
T 25	18 26 8	5°10'54	5A11	0Q26	24°44	15°20	26°13	22° 6	8°56	17°59	7°18	14°44	16° 3	27°11	n.a.
F 26	18 30 5	6° 9'41	17°23	0°54	25°53	16° 2	26°23	22° 6	9° 0	18° 1	7°17	14°36	16° 0	27°17	n.a.
S 27	18 34 1	7° 8'30	29°25	1°18	27° 3	16°43	26°34	22° 6	9° 3	18° 3	7°17	14°30	15°57	27°24	n.a.
S 28	18 37 58	8° 7'22	11Z21	1°36	28°13	17°25	26°45	22° 7	9° 6	18° 5	7°16	14°24	15°54	27°31	n.a.
M29	18 41 54	9° 6'16	23°12	1°49	29°23	18° 7	26°56	22° 7	9°10	18° 8	7°16	14°20	15°50	27°37	n.a.
T 30	18 45 51	10° 5'12	5A 0	1°55	0II33	18°49	27° 7	22° 8	9°13	18°10	7°15	14°18	15°47	27°44	n.a.
W31	18 49 47	11E 4'11	16A47	1R55	1II43	19Q31	27Q18	22Q 9	9II17	18E12	7M15	14D18	15A44	27Z50	n.a.

Delta T = 23h10m05s Julian Calendar 1 July 3167 BCE == Greg. Calendar 5 June 3167 BCE
 The year -3166 astronomical counting style corresponds to year 3167 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3167 BCE (-3166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	18 53 44	12E 3'11	28A36	1R48	2II53	20Q14	27Q29	22Q 9	9II20	18E14	7R14	14A19	15A41	27Z57	n.a.
F 2	18 57 41	13° 2'15	10X32	1Q34	4° 4	20°56	27°40	22°10	9°23	18°17	7M14	14°20	15°38	28° 4	n.a.
S 3	19 1 37	14° 1'20	22°38	1°13	5°14	21°38	27°51	22°11	9°26	18°19	7°14	14°22	15°34	28°10	n.a.
S 4	19 5 34	15° 0'29	4V59	0°44	6°25	22°21	28° 3	22°12	9°30	18°21	7°13	14°24	15°31	28°17	n.a.
M 5	19 9 30	15°59'39	17°39	0° 8	7°36	23° 3	28°14	22°14	9°33	18°23	7°13	14R24	15°28	28°24	n.a.
T 6	19 13 27	16°58'53	0R43	29E25	8°47	23°46	28°26	22°15	9°36	18°25	7°13	14°23	15°25	28°30	n.a.
W 7	19 17 23	17°58'09	14°14	28°34	9°58	24°28	28°37	22°16	9°39	18°28	7°12	14°21	15°22	28°37	n.a.
T 8	19 21 20	18°57'27	28°13	27°38	11°10	25°11	28°49	22°18	9°42	18°30	7°12	14°18	15°19	28°44	n.a.
F 9	19 25 16	19°56'48	12II40	26°36	12°21	25°54	29° 1	22°19	9°45	18°32	7°12	14°15	15°15	28°50	n.a.
S 10	19 29 13	20°56'12	27°29	25°29	13°32	26°36	29°12	22°21	9°48	18°34	7°12	14°12	15°12	28°57	n.a.
S 11	19 33 10	21°55'38	12E35	24°20	14°44	27°19	29°24	22°23	9°51	18°37	7°12	14° 9	15° 9	29° 4	n.a.
M12	19 37 6	22°55'07	27°49	23°10	15°56	28° 2	29°36	22°25	9°54	18°39	7°11	14° 7	15° 6	29°10	n.a.
T 13	19 41 3	23°54'37	12Q59	22° 1	17° 7	28°45	29°48	22°27	9°57	18°41	7°11	14D 6	15° 3	29°17	n.a.
W14	19 44 59	24°54'10	27°58	20°55	18°19	29°28	0II 0	22°29	10° 0	18°43	7°11	14° 7	15° 0	29°24	n.a.
T 15	19 48 56	25°53'44	12II38	19°53	19°31	0II12	0°12	22°31	10° 3	18°46	7D11	14° 8	14°56	29°30	n.a.
F 16	19 52 52	26°53'21	26°53	18°57	20°43	0°55	0°25	22°33	10° 6	18°48	7°11	14° 9	14°53	29°37	n.a.
S 17	19 56 49	27°52'59	10A48	18° 9	21°56	1°38	0°37	22°36	10° 9	18°50	7°11	14°10	14°50	29°44	n.a.
S 18	20 0 45	28°52'40	24° 8	17°31	23° 8	2°22	0°49	22°38	10°12	18°52	7°11	14R11	14°47	29°50	n.a.
M19	20 4 42	29°52'23	7M 9	17° 2	24°20	3° 5	1° 1	22°41	10°14	18°55	7°11	14°11	14°44	29°57	n.a.
T 20	20 8 39	0Q52'07	19°50	16°44	25°33	3°49	1°14	22°43	10°17	18°57	7°12	14°10	14°40	0A 4	n.a.
W21	20 12 35	1°51'54	2A14	16D38	26°45	4°32	1°26	22°46	10°20	18°59	7°12	14° 9	14°37	0°10	n.a.
T 22	20 16 32	2°51'42	14°25	16°42	27°58	5°16	1°39	22°49	10°22	19° 1	7°12	14° 7	14°34	0°17	n.a.
F 23	20 20 28	3°51'33	26°26	16°57	29°11	5°59	1°51	22°52	10°25	19° 3	7°12	14° 6	14°31	0°23	n.a.
S 24	20 24 25	4°51'25	8Z20	17°22	0E24	6°43	2° 4	22°55	10°27	19° 5	7°12	14° 4	14°28	0°30	n.a.
S 25	20 28 21	5°51'20	20°10	17°57	1°37	7°27	2°17	22°58	10°30	19° 8	7°13	14° 3	14°25	0°37	n.a.
M26	20 32 18	6°51'16	1A58	18°41	2°50	8°11	2°29	23° 1	10°32	19°10	7°13	14° 3	14°21	0°43	n.a.
T 27	20 36 14	7°51'15	13°47	19°33	4° 3	8°55	2°42	23° 4	10°35	19°12	7°13	14D 2	14°18	0°50	n.a.
W28	20 40 11	8°51'16	25°38	20°33	5°16	9°39	2°55	23° 8	10°37	19°14	7°14	14° 2	14°15	0°57	n.a.
T 29	20 44 8	9°51'19	7X34	21°38	6°29	10°23	3° 8	23°11	10°40	19°16	7°14	14° 3	14°12	1° 3	n.a.
F 30	20 48 4	10°51'24	19°37	22°50	7°42	11° 7	3°21	23°15	10°42	19°18	7°15	14° 3	14° 9	1°10	n.a.
S 31	20 52 1	11Q51'31	1V49	24E 6	8E56	11II51	3II33	23Q18	10II44	19E20	7M15	14A 4	14A 5	1A17	n.a.

Delta T = 23h10m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3167 BCE

SEPTEMBER 3167 BCE (-3166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	20 55 57	12♌51'41	14♍15	25♄27	10♃9	12♎36	3♉46	23♄22	10♏46	19♄23	7♎15	14♋4	14♋2	1♌23	n.a.
M 2	20 59 54	13°51'53	26°56	26°51	11°23	13°20	3°59	23°26	10°49	19°25	7°16	14°R 4	13°59	1°30	n.a.
T 3	21 3 50	14°52'07	9♄57	28°19	12°37	14° 4	4°12	23°29	10°51	19°27	7°17	14°D 4	13°56	1°37	n.a.
W 4	21 7 47	15°52'24	23°20	29°48	13°50	14°49	4°25	23°33	10°53	19°29	7°17	14° 4	13°53	1°43	n.a.
T 5	21 11 43	16°52'43	7♏17	1♌20	15° 4	15°33	4°39	23°37	10°55	19°31	7°18	14° 4	13°50	1°50	n.a.
F 6	21 15 40	17°53'05	21°18	2°54	16°18	16°18	4°52	23°41	10°57	19°33	7°18	14° 4	13°46	1°57	n.a.
S 7	21 19 37	18°53'29	5♄52	4°29	17°32	17° 2	5° 5	23°46	10°59	19°35	7°19	14° 5	13°43	2° 3	n.a.
S 8	21 23 33	19°53'54	20°45	6° 5	18°46	17°47	5°18	23°50	11° 1	19°37	7°20	14° 5	13°40	2°10	n.a.
M 9	21 27 30	20°54'22	5♌50	7°42	20° 0	18°32	5°31	23°54	11° 2	19°39	7°20	14° 5	13°37	2°17	n.a.
T 10	21 31 26	21°54'52	20°59	9°19	21°14	19°17	5°45	23°59	11° 4	19°41	7°21	14°R 5	13°34	2°23	n.a.
W11	21 35 23	22°55'24	6♎3	10°57	22°28	20° 2	5°58	24° 3	11° 6	19°43	7°22	14° 5	13°31	2°30	n.a.
T 12	21 39 19	23°55'57	20°52	12°36	23°43	20°46	6°11	24° 8	11° 8	19°45	7°23	14° 4	13°27	2°36	n.a.
F 13	21 43 16	24°56'32	5♄19	14°14	24°57	21°31	6°24	24°12	11° 9	19°47	7°24	14° 3	13°24	2°43	n.a.
S 14	21 47 12	25°57'09	19°21	15°52	26°11	22°16	6°38	24°17	11°11	19°49	7°25	14° 1	13°21	2°50	n.a.
S 15	21 51 9	26°57'47	2♎55	17°31	27°26	23° 2	6°51	24°22	11°12	19°51	7°25	14° 0	13°18	2°56	n.a.
M16	21 55 6	27°58'27	16° 2	19° 9	28°40	23°47	7° 4	24°27	11°14	19°52	7°26	13°59	13°15	3° 3	n.a.
T 17	21 59 2	28°59'08	28°46	20°47	29°55	24°32	7°18	24°31	11°15	19°54	7°27	13°D59	13°11	3°10	n.a.
W18	22 2 59	29°59'51	11♌9	22°25	1♌9	25°17	7°31	24°36	11°17	19°56	7°28	13°59	13° 8	3°16	n.a.
T 19	22 6 55	1♎0'35	23°16	24° 3	2°24	26° 2	7°45	24°41	11°18	19°58	7°29	14° 0	13° 5	3°23	n.a.
F 20	22 10 52	2° 1'21	5♄12	25°41	3°39	26°48	7°58	24°47	11°19	20° 0	7°30	14° 1	13° 2	3°30	n.a.
S 21	22 14 48	3° 2'07	17° 2	27°18	4°53	27°33	8°12	24°52	11°21	20° 1	7°31	14° 3	12°59	3°36	n.a.
S 22	22 18 45	4° 2'56	28°49	28°55	6° 8	28°19	8°25	24°57	11°22	20° 3	7°33	14° 5	12°56	3°43	n.a.
M23	22 22 41	5° 3'45	10♎38	0♎32	7°23	29° 4	8°38	25° 2	11°23	20° 5	7°34	14°R 5	12°52	3°50	n.a.
T 24	22 26 38	6° 4'36	22°30	2° 9	8°38	29°50	8°52	25° 8	11°24	20° 7	7°35	14° 5	12°49	3°56	n.a.
W25	22 30 35	7° 5'29	4♋28	3°45	9°52	0♄35	9° 5	25°13	11°25	20° 8	7°36	14° 4	12°46	4° 3	n.a.
T 26	22 34 31	8° 6'22	16°35	5°21	11° 7	1°21	9°19	25°18	11°26	20°10	7°37	14° 1	12°43	4°10	n.a.
F 27	22 38 28	9° 7'18	28°51	6°57	12°22	2° 7	9°32	25°24	11°27	20°12	7°38	13°57	12°40	4°16	n.a.
S 28	22 42 24	10° 8'14	11♍19	8°33	13°37	2°52	9°46	25°30	11°28	20°13	7°40	13°53	12°37	4°23	n.a.
S 29	22 46 21	11° 9'13	23°58	10° 8	14°52	3°38	9°59	25°35	11°28	20°15	7°41	13°48	12°33	4°29	n.a.
M30	22 50 17	12♎10'12	6♄51	11♎43	16♌7	4♄24	10♎13	25♄41	11♏29	20♄16	7♎42	13♋44	12♋30	4♋36	n.a.

Delta T = 23h09m59s Julian Calendar 1 Sept. 3167 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3167 BCE
 The year -3166 astronomical counting style corresponds to year 3167 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3167 BCE (-3166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	22 54 14	13♎11'14	19♄57	13♎19	17♌22	5♄10	10♎26	25♄47	11♏30	20♄18	7♎44	13°R41	12°27	4°43	n.a.
W 2	22 58 10	14°12'17	3♏20	14°53	18°37	5°56	10°40	25°53	11°30	20°19	7°45	13°39	12°24	4°49	n.a.
T 3	23 2 7	15°13'21	16°59	16°28	19°53	6°42	10°53	25°58	11°31	20°21	7°46	13°D38	12°21	4°56	n.a.
F 4	23 6 4	16°14'27	0♄56	18° 3	21° 8	7°28	11° 7	26° 4	11°31	20°22	7°48	13°39	12°17	5° 3	n.a.
S 5	23 10 0	17°15'35	15°10	19°37	22°23	8°14	11°20	26°10	11°32	20°24	7°49	13°40	12°14	5° 9	n.a.
S 6	23 13 57	18°16'44	29°40	21°12	23°38	9° 0	11°34	26°16	11°32	20°25	7°51	13°42	12°11	5°16	n.a.
M 7	23 17 53	19°17'54	14♌23	22°46	24°54	9°46	11°47	26°22	11°33	20°26	7°52	13°R42	12° 8	5°23	n.a.
T 8	23 21 50	20°19'05	29°12	24°20	26° 9	10°32	12° 1	26°29	11°33	20°28	7°54	13°41	12° 5	5°29	n.a.
W 9	23 25 46	21°20'17	14♎2	25°54	27°24	11°19	12°14	26°35	11°33	20°29	7°55	13°39	12° 2	5°36	n.a.
T 10	23 29 43	22°21'31	28°44	27°28	28°39	12° 5	12°27	26°41	11°33	20°30	7°57	13°34	11°58	5°43	n.a.
F 11	23 33 39	23°22'45	13♄11	29° 2	29°55	12°51	12°41	26°47	11°33	20°32	7°58	13°28	11°55	5°49	n.a.
S 12	23 37 36	24°24'00	27°16	0♄36	1♎10	13°38	12°54	26°54	11°R33	20°33	8° 0	13°21	11°52	5°56	n.a.
S 13	23 41 33	25°25'16	10♎56	2°10	2°25	14°24	13° 8	27° 0	11°33	20°34	8° 1	13°14	11°49	6° 3	n.a.
M14	23 45 29	26°26'32	24°10	3°44	3°41	15°10	13°21	27° 6	11°33	20°35	8° 3	13° 8	11°46	6° 9	n.a.
T 15	23 49 26	27°27'49	6♄58	5°18	4°56	15°57	13°34	27°13	11°33	20°36	8° 4	13° 4	11°42	6°16	n.a.
W16	23 53 22	28°29'07	19°25	6°52	6°12	16°43	13°47	27°19	11°33	20°37	8° 6	13° 1	11°39	6°22	n.a.
T 17	23 57 19	29°30'25	1♄33	8°26	7°27	17°30	14° 1	27°26	11°33	20°39	8° 8	13°D 1	11°36	6°29	n.a.
F 18	0 1 15	0♄31'43	13°29	10° 0	8°43	18°16	14°14	27°32	11°33	20°40	8° 9	13° 2	11°33	6°36	n.a.
S 19	0 5 12	1°33'01	25°18	11°34	9°58	19° 3	14°27	27°39	11°32	20°41	8°11	13° 3	11°30	6°42	n.a.
S 20	0 9 8	2°34'20	7♋5	13° 8	11°13	19°50	14°40	27°45	11°32	20°42	8°13	13°R 4	11°27	6°49	n.a.
M21	0 13 5	3°35'39	18°55	14°42	12°29	20°36	14°54	27°52	11°31	20°43	8°15	13° 4	11°23	6°56	n.a.
T 22	0 17 2	4°36'59	0♋51	16°16	13°44	21°23	15° 7	27°59	11°31	20°43	8°16	13° 2	11°20	7° 2	n.a.
W23	0 20 58	5°38'18	12°58	17°50	15° 0	22°10	15°20	28° 5	11°30	20°44	8°18	12°58	11°17	7° 9	n.a.
T 24	0 24 55	6°39'38	25°17	19°23	16°15	22°57	15°33	28°12	11°30	20°45	8°20	12°51	11°14	7°16	n.a.
F 25	0 28 51	7°40'58	7♍51	20°57	17°31	23°43	15°46	28°19	11°29	20°46	8°22	12°42	11°11	7°22	n.a.
S 26	0 32 48	8°42'19	20°38	22°30	18°46	24°30	15°59	28°26	11°28	20°47	8°24	12°32	11° 8	7°29	n.a.
S 27	0 36 44	9°43'40	3♄39	24° 3	20° 2	25°17	16°12	28°32	11°28	20°48	8°25	12°21	11° 4	7°36	n.a.
M28	0 40 41	10°45'01	16°53	25°35	21°17	26° 4	16°25	28°39	11°27	20°48	8°27	12°11	11° 1	7°42	n.a.
T 29	0 44 37	11°46'23	0♏18	27° 7	22°33	26°51	16°38	28°46	11°26	20°49	8°29	12° 3	10°58	7°49	n.a.
W30	0 48 34	12°47'45	13°53	28°38	23°48	27°38	16°50	28°53	11°25	20°50	8°31	11°56	10°55	7°56	n.a.
T 31	0 52 31	13♄49'07	27♏37	0♎9	25♎3	28♄25	17♎3	29♄0	11♏24	20♄50	8♎33	11♋53	10♋52	8♋2	n.a.

Delta T = 23h09m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3167 BCE

NOVEMBER 3167 BCE (-3166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 56 27	14 ^Ω 50°30	11 [♁] 31	1 [♁] 38	26 [♁] 19	29 [♁] 12	17 [♁] 16	29 [♁] 7	11°R23	20 [♁] 51	8 [♁] 35	11°D52	10 [♁] 48	8 [♁] 9	n.a.
S 2	1 0 24	15°51'53	25°33	3° 6	27°34	29°59	17°29	29°14	11 [♁] 22	20°51	8°37	11 [♁] 52	10°45	8°15	n.a.
S 3	1 4 20	16°53'16	9 [♁] 44	4°33	28°50	0 [♁] 46	17°41	29°21	11°21	20°52	8°39	11°R52	10°42	8°22	n.a.
M 4	1 8 17	17°54'40	24° 1	5°57	0 [♁] 5	1°33	17°54	29°28	11°19	20°52	8°40	11°52	10°39	8°29	n.a.
T 5	1 12 13	18°56'04	8 [♁] 24	7°20	1°21	2°20	18° 7	29°35	11°18	20°53	8°42	11°49	10°36	8°35	n.a.
W 6	1 16 10	19°57'27	22°47	8°40	2°36	3° 7	18°19	29°42	11°17	20°53	8°44	11°44	10°33	8°42	n.a.
T 7	1 20 6	20°58'51	7 [♁] 6	9°57	3°52	3°54	18°32	29°49	11°16	20°54	8°46	11°35	10°29	8°49	n.a.
F 8	1 24 3	22° 0'14	21°16	11°11	5° 7	4°41	18°44	29°56	11°14	20°54	8°48	11°24	10°26	8°55	n.a.
S 9	1 27 59	23° 1'38	5 [♁] 10	12°20	6°23	5°28	18°56	0 [♁] 3	11°13	20°54	8°50	11°12	10°23	9° 2	n.a.
S 10	1 31 56	24° 3'01	18°44	13°24	7°38	6°15	19° 9	0°10	11°11	20°55	8°52	11° 0	10°20	9° 9	n.a.
M 11	1 35 53	25° 4'23	1 [♁] 56	14°23	8°54	7° 3	19°21	0°17	11°10	20°55	8°54	10°49	10°17	9°15	n.a.
T 12	1 39 49	26° 5'45	14°45	15°16	10° 9	7°50	19°33	0°24	11° 8	20°55	8°56	10°40	10°14	9°22	n.a.
W 13	1 43 46	27° 7'06	27°13	16° 1	11°24	8°37	19°45	0°31	11° 7	20°55	8°58	10°33	10°10	9°29	n.a.
T 14	1 47 42	28° 8'27	9 [♁] 24	16°38	12°40	9°24	19°57	0°38	11° 5	20°55	9° 0	10°29	10° 7	9°35	n.a.
F 15	1 51 39	29° 9'46	21°21	17° 6	13°55	10°11	20° 9	0°45	11° 3	20°55	9° 2	10°28	10° 4	9°42	n.a.
S 16	1 55 35	0 [♁] 11'05	3 [♁] 10	17°24	15°11	10°59	20°21	0°52	11° 1	20°55	9° 4	10°D28	10° 1	9°49	n.a.
S 17	1 59 32	1°12'23	14°58	17°R31	16°26	11°46	20°33	0°59	11° 0	20°R55	9° 6	10°R28	9°58	9°55	n.a.
M 18	2 3 28	2°13'40	26°48	17°27	17°41	12°33	20°44	1° 6	10°58	20°55	9° 8	10°27	9°54	10° 2	n.a.
T 19	2 7 25	3°14'56	8 [♁] 47	17°11	18°57	13°20	20°56	1°13	10°56	20°55	9° 10	10°24	9°51	10° 8	n.a.
W 20	2 11 22	4°16'11	20°59	16°43	20°12	14° 8	21° 8	1°20	10°54	20°55	9°12	10°18	9°48	10°15	n.a.
T 21	2 15 18	5°17'25	3 [♁] 28	16° 4	21°27	14°55	21°19	1°27	10°52	20°55	9°14	10°10	9°45	10°22	n.a.
F 22	2 19 15	6°18'38	16°15	15°14	22°43	15°42	21°31	1°34	10°50	20°55	9°16	9°59	9°42	10°28	n.a.
S 23	2 23 11	7°19'50	29°22	14°15	23°58	16°30	21°42	1°42	10°48	20°55	9°18	9°46	9°39	10°35	n.a.
S 24	2 27 8	8°21'01	12 [♁] 46	13° 8	25°13	17°17	21°53	1°49	10°46	20°55	9°21	9°32	9°35	10°42	n.a.
M 25	2 31 4	9°22'11	26°26	11°55	26°28	18° 4	22° 4	1°56	10°44	20°55	9°23	9°19	9°32	10°48	n.a.
T 26	2 35 1	10°23'21	10 [♁] 17	10°39	27°44	18°51	22°16	2° 3	10°42	20°54	9°25	9° 8	9°29	10°55	n.a.
W 27	2 38 57	11°24'29	24°16	9°21	28°59	19°39	22°27	2°10	10°40	20°54	9°27	9° 0	9°26	11° 2	n.a.
T 28	2 42 54	12°25'37	8 [♁] 20	8° 5	0 [♁] 14	20°26	22°38	2°17	10°37	20°54	9°29	8°55	9°23	11° 8	n.a.
F 29	2 46 51	13°26'44	22°25	6°52	1°29	21°13	22°48	2°24	10°35	20°53	9°31	8°52	9°19	11°15	n.a.
S 30	2 50 47	14 [♁] 27'50	6 [♁] 31	5 [♁] 45	2 [♁] 45	22 [♁] 1	22 [♁] 59	2 [♁] 31	10 [♁] 33	20 [♁] 53	9 [♁] 33	8 [♁] 52	9 [♁] 16	11 [♁] 22	n.a.

Delta T = 23h09m53s Julian Calendar 1 Nov. 3167 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3167 BCE
 The year -3166 astronomical counting style corresponds to year 3167 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3167 BCE (-3166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 54 44	15 [♁] 28'55	20 [♁] 35	4°R44	4 [♁] 0	22 [♁] 48	23 [♁] 10	2 [♁] 38	10°R31	20°R52	9 [♁] 35	8°R52	9 [♁] 13	11 [♁] 28	n.a.
M 2	2 58 40	16°30'00	4 [♁] 38	3 [♁] 51	5°15	23°35	23°20	2°45	10 [♁] 28	20 [♁] 52	9°37	8 [♁] 51	9°10	11°35	n.a.
T 3	3 2 37	17°31'03	18°39	3° 7	6°30	24°23	23°31	2°52	10°26	20°51	9°39	8°48	9° 7	11°41	n.a.
W 4	3 6 33	18°32'05	2 [♁] 36	2°31	7°45	25°10	23°41	2°58	10°24	20°51	9°41	8°42	9° 4	11°48	n.a.
T 5	3 10 30	19°33'06	16°27	2° 4	9° 0	25°57	23°52	3° 5	10°21	20°50	9°43	8°33	9° 0	11°55	n.a.
F 6	3 14 26	20°34'06	0 [♁] 10	1°46	10°16	26°45	24° 2	3°12	10°19	20°50	9°45	8°22	8°57	12° 1	n.a.
S 7	3 18 23	21°35'05	13°41	1°37	11°31	27°32	24°12	3°19	10°17	20°49	9°47	8° 9	8°54	12° 8	n.a.
S 8	3 22 20	22°36'03	26°57	1°D35	12°46	28°19	24°22	3°26	10°14	20°48	9°49	7°56	8°51	12°15	n.a.
M 9	3 26 16	23°36'59	9 [♁] 55	1°41	14° 1	29° 7	24°32	3°33	10°12	20°48	9°51	7°44	8°48	12°21	n.a.
T 10	3 30 13	24°37'54	22°37	1°54	15°16	29°54	24°42	3°40	10° 9	20°47	9°53	7°34	8°45	12°28	n.a.
W 11	3 34 9	25°38'47	5 [♁] 0	2°14	16°31	0 [♁] 41	24°51	3°46	10° 7	20°46	9°55	7°27	8°41	12°35	n.a.
T 12	3 38 6	26°39'38	17° 9	2°39	17°46	1°29	25° 1	3°53	10° 4	20°45	9°57	7°22	8°38	12°41	n.a.
F 13	3 42 2	27°40'27	29° 6	3°10	19° 1	2°16	25°10	4° 0	10° 2	20°45	9°59	7°20	8°35	12°48	n.a.
S 14	3 45 59	28°41'15	10 [♁] 56	3°46	20°16	3° 3	25°19	4° 6	9°59	20°44	10° 1	7°D20	8°32	12°55	n.a.
S 15	3 49 55	29°42'01	22°43	4°27	21°31	3°50	25°29	4°13	9°56	20°43	10° 3	7°21	8°29	13° 1	n.a.
M 16	3 53 52	0 [♁] 42'44	4 [♁] 33	5°12	22°46	4°37	25°38	4°20	9°54	20°42	10° 5	7°R21	8°25	13° 8	n.a.
T 17	3 57 49	1°43'26	16°32	6° 0	24° 1	5°25	25°47	4°26	9°51	20°41	10° 7	7°19	8°22	13°15	n.a.
W 18	4 1 45	2°44'06	28°46	6°52	25°16	6°12	25°56	4°33	9°49	20°40	10° 9	7°16	8°19	13°21	n.a.
T 19	4 5 42	3°44'43	11 [♁] 17	7°48	26°31	6°59	26° 4	4°39	9°46	20°39	10°10	7°10	8°16	13°28	n.a.
F 20	4 9 38	4°45'19	24°10	8°46	27°46	7°46	26°13	4°46	9°44	20°38	10°12	7° 2	8°13	13°34	n.a.
S 21	4 13 35	5°45'53	7 [♁] 27	9°47	29° 0	8°33	26°21	4°52	9°41	20°37	10°14	6°52	8°10	13°41	n.a.
S 22	4 17 31	6°46'25	21° 8	10°50	0 [♁] 15	9°21	26°30	4°59	9°38	20°36	10°16	6°42	8° 6	13°48	n.a.
M 23	4 21 28	7°46'55	5 [♁] 8	11°56	1°30	10° 8	26°38	5° 5	9°36	20°35	10°18	6°32	8° 3	13°54	n.a.
T 24	4 25 24	8°47'23	19°25	13° 4	2°45	10°55	26°46	5°11	9°33	20°34	10°20	6°23	8° 0	14° 1	n.a.
W 25	4 29 21	9°47'50	3 [♁] 52	14°14	4° 0	11°42	26°54	5°17	9°30	20°33	10°22	6°17	7°57	14° 8	n.a.
T 26	4 33 18	10°48'15	18°23	15°26	5°15	12°29	27° 2	5°24	9°28	20°32	10°23	6°13	7°54	14°14	n.a.
F 27	4 37 14	11°48'38	2 [♁] 52	16°40	6°29	13°16	27° 9	5°30	9°25	20°30	10°25	6°D12	7°51	14°21	n.a.
S 28	4 41 11	12°48'59	17°15	17°55	7°44	14° 3	27°17	5°36	9°23	20°29	10°27	6°12	7°47	14°28	n.a.
S 29	4 45 7	13°49'18	1 [♁] 29	19°12	8°59	14°50	27°24	5°42	9°20	20°28	10°29	6°13	7°44	14°34	n.a.
M 30	4 49 4	14°49'36	15°33	20°31	10°14	15°37	27°32	5°48	9°17	20°27	10°31	6°R13	7°41	14°41	n.a.
T 31	4 53 0	15 [♁] 49'52	29 [♁] 25	21 [♁] 50	11 [♁] 28	16 [♁] 24	27 [♁] 39	5 [♁] 54	9 [♁] 15	20 [♁] 25	10 [♁] 32	6 [♁] 13	7 [♁] 38	14 [♁] 48	n.a.

Delta T = 23h09m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]