

SWISS EPHEMERIS for the year 3438 BCE

JANUARY 3438 BCE (-3437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	4 48 57	14°58'38	6♁ 3	20°R 3	20♐27	27♋37	16♁56	20°R11	5♋15	20♐20	9♎51	18°R53	18♎56	14♁32	n.a.									
S 2	4 52 54	15°58'44	18°25	19♌ 6	21°41	27°57	17° 6	20♐11	5°17	20°22	9°51	18♎41	18°53	14°38	n.a.									
M 3	4 56 50	16°58'48	0♐58	18° 5	22°55	28°18	17°16	20°10	5°18	20°24	9°51	18°32	18°50	14°45	n.a.									
T 4	5 0 47	17°58'49	13°41	17° 2	24° 9	28°39	17°26	20° 9	5°19	20°26	9°51	18°26	18°47	14°52	n.a.									
W 5	5 4 43	18°58'49	26°38	15°59	25°22	29° 1	17°36	20° 8	5°20	20°28	9°51	18°23	18°44	14°58	n.a.									
T 6	5 8 40	19°58'47	9♎51	14°57	26°36	29°23	17°45	20° 7	5°22	20°30	9°51	18°22	18°40	15° 5	n.a.									
F 7	5 12 36	20°58'43	23°22	13°58	27°50	29°45	17°55	20° 6	5°23	20°32	9°52	18°22	18°37	15°12	n.a.									
S 8	5 16 33	21°58'37	7♁14	13° 2	29° 4	0♑ 7	18° 4	20° 4	5°24	20°34	9°52	18°22	18°34	15°18	n.a.									
S 9	5 20 30	22°58'29	21°27	12°10	0♑18	0°30	18°14	20° 3	5°26	20°36	9°R52	18°20	18°31	15°25	n.a.									
M10	5 24 26	23°58'20	6♐ 1	11°24	1°32	0°53	18°23	20° 2	5°28	20°38	9°52	18°15	18°28	15°32	n.a.									
T 11	5 28 23	24°58'08	20°51	10°44	2°46	1°16	18°32	20° 0	5°29	20°40	9°52	18° 8	18°24	15°39	n.a.									
W12	5 32 19	25°57'54	5♌52	10°10	4° 0	1°40	18°41	19°58	5°31	20°42	9°51	17°58	18°21	15°45	n.a.									
T 13	5 36 16	26°57'39	20°53	9°43	5°14	2° 4	18°50	19°57	5°32	20°44	9°51	17°47	18°18	15°52	n.a.									
F 14	5 40 12	27°57'21	5♁46	9°22	6°28	2°28	18°59	19°55	5°34	20°46	9°51	17°35	18°15	15°59	n.a.									
S 15	5 44 9	28°57'01	20°20	9° 8	7°42	2°53	19° 7	19°53	5°36	20°48	9°51	17°25	18°12	16° 5	n.a.									
S 16	5 48 6	29°56'38	4♁30	9° 0	8°56	3°17	19°16	19°51	5°38	20°50	9°51	17°16	18° 9	16°12	n.a.									
M17	5 52 2	0♑56'13	18°12	8°D58	10° 9	3°42	19°24	19°49	5°40	20°52	9°50	17°11	18° 5	16°19	n.a.									
T 18	5 55 59	1°55'46	1♋25	9° 2	11°23	4° 7	19°32	19°47	5°42	20°54	9°50	17° 8	18° 2	16°25	n.a.									
W19	5 59 55	2°55'15	14°13	9°12	12°37	4°33	19°40	19°44	5°43	20°55	9°50	17°D 7	17°59	16°32	n.a.									
T 20	6 3 52	3°54'43	26°39	9°28	13°51	4°58	19°48	19°42	5°45	20°57	9°49	17° 7	17°56	16°39	n.a.									
F 21	6 7 48	4°54'07	8♑48	9°49	15° 5	5°24	19°56	19°39	5°48	20°59	9°49	17°R 7	17°53	16°46	n.a.									
S 22	6 11 45	5°53'30	20°45	10°14	16°19	5°50	20° 4	19°37	5°50	21° 1	9°49	17° 6	17°50	16°52	n.a.									
S 23	6 15 41	6°52'49	2♁36	10°45	17°32	6°17	20°11	19°34	5°52	21° 3	9°48	17° 3	17°46	16°59	n.a.									
M24	6 19 38	7°52'06	14°25	11°19	18°46	6°43	20°19	19°32	5°54	21° 4	9°48	16°57	17°43	17° 6	n.a.									
T 25	6 23 34	8°51'21	26°18	11°58	20° 0	7°10	20°26	19°29	5°56	21° 6	9°47	16°49	17°40	17°12	n.a.									
W26	6 27 31	9°50'33	8♐16	12°40	21°14	7°37	20°33	19°26	5°58	21° 8	9°46	16°39	17°37	17°19	n.a.									
T 27	6 31 28	10°49'43	20°23	13°26	22°28	8° 4	20°40	19°23	6° 1	21° 9	9°46	16°27	17°34	17°26	n.a.									
F 28	6 35 24	11°48'51	2♁40	14°16	23°41	8°31	20°47	19°20	6° 3	21°11	9°45	16°15	17°30	17°33	n.a.									
S 29	6 39 21	12°47'56	15° 7	15° 9	24°55	8°59	20°54	19°17	6° 5	21°12	9°45	16° 3	17°27	17°39	n.a.									
S 30	6 43 17	13°46'59	27°46	16° 4	26° 9	9°27	21° 0	19°14	6° 8	21°14	9°44	15°54	17°24	17°46	n.a.									
M31	6 47 14	14♁46'00	10♐36	17♌ 3	27♑23	9♑55	21♁ 7	19♐11	6♋10	21♐16	9♎43	15♎46	17♎21	17♁53	n.a.									

Delta T = 25h48m28s Julian Calendar 1 Jan. 3438 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3439 BCE

The year -3437 astronomical counting style corresponds to year 3438 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3438 BCE (-3437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 51 10	15♁44'58	23♐38	18♌ 4	28♑36	10♑23	21♁13	19°R 7	6♋13	21♐17	9°R42	15°R41	17♎18	17♁59	n.a.									
W 2	6 55 7	16°43'55	6♎50	19° 8	29°50	10°51	21°19	19♐ 4	6°15	21°19	9♎42	15♎39	17°15	18° 6	n.a.									
T 3	6 59 4	17°42'49	20°15	20°15	1♁ 4	11°19	21°25	19° 1	6°18	21°20	9°41	15°D39	17°11	18°13	n.a.									
F 4	7 3 0	18°41'41	3♁53	21°23	2°18	11°48	21°31	18°57	6°20	21°21	9°40	15°40	17° 8	18°19	n.a.									
S 5	7 6 57	19°40'32	17°44	22°34	3°31	12°17	21°36	18°54	6°23	21°23	9°39	15°R40	17° 5	18°26	n.a.									
S 6	7 10 53	20°39'21	1♐49	23°48	4°45	12°45	21°42	18°50	6°25	21°24	9°38	15°40	17° 2	18°33	n.a.									
M 7	7 14 50	21°38'07	16° 7	25° 3	5°59	13°14	21°47	18°46	6°28	21°26	9°37	15°37	16°59	18°40	n.a.									
T 8	7 18 46	22°36'52	0♑36	26°20	7°12	13°44	21°52	18°43	6°31	21°27	9°36	15°33	16°56	18°46	n.a.									
W 9	7 22 43	23°35'35	15°12	27°39	8°26	14°13	21°57	18°39	6°33	21°28	9°35	15°26	16°52	18°53	n.a.									
T 10	7 26 39	24°34'16	29°48	29° 1	9°40	14°42	22° 2	18°35	6°36	21°30	9°34	15°18	16°49	19° 0	n.a.									
F 11	7 30 36	25°32'55	14♁17	0♑23	10°54	15°12	22° 6	18°31	6°39	21°31	9°33	15°10	16°46	19° 6	n.a.									
S 12	7 34 33	26°31'32	28°33	1°48	12° 7	15°42	22°11	18°27	6°42	21°32	9°32	15° 3	16°43	19°13	n.a.									
S 13	7 38 29	27°30'06	12♁31	3°15	13°21	16°12	22°15	18°23	6°45	21°33	9°31	14°57	16°40	19°20	n.a.									
M14	7 42 26	28°28'39	26° 6	4°43	14°35	16°42	22°19	18°19	6°48	21°34	9°30	14°54	16°36	19°27	n.a.									
T 15	7 46 22	29°27'09	9♋17	6°13	15°48	17°12	22°23	18°15	6°51	21°36	9°29	14°D52	16°33	19°33	n.a.									
W16	7 50 19	0♑25'36	22° 6	7°45	17° 2	17°43	22°27	18°11	6°53	21°37	9°28	14°52	16°30	19°40	n.a.									
T 17	7 54 15	1°24'02	4♑34	9°18	18°16	18°13	22°30	18° 7	6°56	21°38	9°26	14°53	16°27	19°47	n.a.									
F 18	7 58 12	2°22'25	16°46	10°53	19°29	18°44	22°34	18° 3	6°59	21°39	9°25	14°55	16°24	19°53	n.a.									
S 19	8 2 8	3°20'45	28°46	12°29	20°43	19°14	22°37	17°59	7° 2	21°40	9°24	14°R56	16°21	20° 0	n.a.									
S 20	8 6 5	4°19'04	10♁39	14° 8	21°57	19°45	22°40	17°54	7° 5	21°41	9°23	14°56	16°17	20° 7	n.a.									
M21	8 10 2	5°17'20	22°31	15°48	23°10	20°16	22°43	17°50	7° 9	21°42	9°21	14°54	16°14	20°14	n.a.									
T 22	8 13 58	6°15'34	4♐25	17°29	24°24	20°47	22°46	17°46	7°12	21°43	9°20	14°50	16°11	20°20	n.a.									
W23	8 17 55	7°13'45	16°27	19°12	25°38	21°18	22°48	17°42	7°15	21°44	9°19	14°46	16° 8	20°27	n.a.									
T 24	8 21 51	8°11'55	28°40	20°57	26°51	21°50	22°51	17°37	7°18	21°44	9°17	14°40	16° 5	20°34	n.a.									
F 25	8 25 48	9°10'02	11♁ 5	22°44	28° 5	22°21	22°53	17°33	7°21	21°45	9°16	14°34	16° 2	20°40	n.a.									
S 26	8 29 44	10° 8'07	23°45	24°32	29°19	22°53	22°55	17°29	7°24	21°46	9°15	14°28	15°58	20°47	n.a.									
S 27	8 33 41	11° 6'11	6♐41	26°22	0♑32	23°24	22°57	17°24	7°27	21°47	9°13	14°23	15°55	20°54	n.a.									
M28	8 37 37	12♁ 4'12	19♐51	28♁14	1♁46	23♑56	22♁58																	

SWISS EPHEMERIS for the year 3438 BCE

MARCH 3438 BCE (-3437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 41 34	13 ³³ 2'11	3 ¹¹ 15	0 ³³ 7	2 ³³ 59	24 ¹⁷ 28	23 ³⁰ 0	17 ¹⁵ R15	7 ³³ 34	21 ¹¹ 48	9 ¹⁰ R10	14 ¹⁷ R17	15 ¹¹ 49	21 ¹⁸ 7	n.a.	
W 2	8 45 31	14° 0'09	16 ⁵² 2	2° 2	4° 13	25° 0	23° 1	17 ¹¹ 11	7 ³⁷ 7	21° 49	9 ¹¹ 9	14 ¹⁷ D17	15° 46	21° 14	n.a.	
T 3	8 49 27	14°58'05	0 ³³ 39	3°58	5°27	25°32	23° 2	17° 6	7°40	21°50	9° 8	14 ¹⁷ R18	15°42	21°21	n.a.	
F 4	8 53 24	15°55'59	14°35	5°57	6°40	26° 4	23° 3	17° 2	7°44	21°50	9° 6	14°19	15°39	21°27	n.a.	
S 5	8 57 20	16°53'52	28°38	7°57	7°54	26°36	23° 3	16°58	7°47	21°51	9° 5	14°20	15°36	21°34	n.a.	
S 6	9 1 17	17°51'43	12 ¹¹ 47	9°58	9° 8	27° 8	23° 4	16°53	7°50	21°51	9° 3	14°R21	15°33	21°41	n.a.	
M 7	9 5 13	18°49'33	27° 0	12° 1	10°21	27°41	23° 4	16°49	7°54	21°52	9° 2	14°21	15°30	21°48	n.a.	
T 8	9 9 10	19°47'22	11 ¹⁷ 15	14° 5	11°35	28°13	23°R 4	16°44	7°57	21°52	9° 0	14°20	15°27	21°54	n.a.	
W 9	9 13 6	20°45'09	25°29	16°11	12°48	28°46	23° 4	16°40	8° 0	21°53	8°58	14°18	15°23	22° 1	n.a.	
T 10	9 17 3	21°42'55	9 ³³ 38	18°18	14° 2	29°19	23° 4	16°35	8° 4	21°53	8°57	14°15	15°20	22° 8	n.a.	
F 11	9 21 0	22°40'39	23°39	20°26	15°16	29°52	23° 4	16°31	8° 7	21°54	8°55	14°12	15°17	22°14	n.a.	
S 12	9 24 56	23°38'22	7 ³³ 28	22°35	16°29	0 ³³ 24	23° 3	16°27	8°10	21°54	8°54	14° 9	15°14	22°21	n.a.	
S 13	9 28 53	24°36'03	21° 2	24°44	17°43	0°57	23° 2	16°22	8°14	21°54	8°52	14° 7	15°11	22°28	n.a.	
M 14	9 32 49	25°33'43	4 ³³ 20	26°54	18°57	1°30	23° 1	16°18	8°17	21°54	8°51	14° 6	15° 8	22°35	n.a.	
T 15	9 36 46	26°31'21	17°19	29° 4	20°10	2° 4	23° 0	16°13	8°21	21°55	8°49	14°D 5	15° 4	22°41	n.a.	
W 16	9 40 42	27°28'57	0 ¹⁷ 1	1 ³³ 14	21°24	2°37	22°58	16° 9	8°24	21°55	8°47	14° 6	15° 1	22°48	n.a.	
T 17	9 44 39	28°26'32	12°26	3°24	22°37	3°10	22°57	16° 5	8°28	21°55	8°46	14° 7	14°58	22°55	n.a.	
F 18	9 48 35	29°24'05	24°37	5°33	23°51	3°43	22°55	16° 1	8°31	21°55	8°44	14° 8	14°55	23° 1	n.a.	
S 19	9 52 32	0 ³³ 21'36	6 ³³ 38	7°41	25° 5	4°17	22°53	15°56	8°34	21°55	8°42	14°10	14°52	23° 8	n.a.	
S 20	9 56 28	1°19'06	18°33	9°48	26°18	4°50	22°51	15°52	8°38	21°55	8°41	14°10	14°48	23°15	n.a.	
M 21	10 0 25	2°16'34	0 ¹¹ 26	11°54	27°32	5°24	22°49	15°48	8°41	21°56	8°39	14°R11	14°45	23°21	n.a.	
T 22	10 4 22	3°14'01	12°21	13°58	28°45	5°58	22°46	15°44	8°45	21°R56	8°37	14°11	14°42	23°28	n.a.	
W 23	10 8 18	4°11'26	24°24	15°59	29°59	6°32	22°44	15°40	8°48	21°56	8°36	14°10	14°39	23°35	n.a.	
T 24	10 12 15	5° 8'49	6 ³³ 39	17°59	1 ³³ 13	7° 5	22°41	15°36	8°52	21°55	8°34	14° 9	14°36	23°42	n.a.	
F 25	10 16 11	6° 6'11	19° 8	19°57	2°26	7°39	22°38	15°32	8°55	21°55	8°32	14° 8	14°33	23°48	n.a.	
S 26	10 20 8	7° 3'32	1 ¹¹ 56	21°52	3°40	8°13	22°35	15°28	8°59	21°55	8°31	14° 7	14°29	23°55	n.a.	
S 27	10 24 4	8° 0'51	15° 3	23°44	4°53	8°47	22°31	15°24	9° 2	21°55	8°29	14° 6	14°26	24° 2	n.a.	
M 28	10 28 1	8°58'09	28°31	25°34	6° 7	9°21	22°28	15°20	9° 6	21°55	8°27	14° 6	14°23	24° 9	n.a.	
T 29	10 31 57	9°55'25	12 ¹¹ 17	27°21	7°21	9°56	22°24	15°16	9° 9	21°55	8°26	14°D 6	14°20	24°15	n.a.	
W 30	10 35 54	10°52'41	26°19	29° 5	8°34	10°30	22°20	15°12	9°13	21°55	8°24	14° 6	14°17	24°22	n.a.	
T 31	10 39 51	11 ³³ 49'55	10 ³³ 33	0 ¹⁷ 46	9 ³³ 48	11 ³³ 4	22 ¹¹ 16	15 ¹¹ 8	9 ³³ 16	21 ¹¹ 54	8 ¹¹ 22	14 ¹¹ 6	14 ¹¹ 13	24 ¹¹ 29	n.a.	

Delta T = 25h48m22s Julian Calendar 1 March 3438 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3438 BCE
 The year -3437 astronomical counting style corresponds to year 3438 B.C.E historical counting style.

APRIL 3438 BCE (-3437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 43 47	12 ³³ 47'09	24 ¹¹ 55	2 ¹⁷ 25	11 ³³ 1	11 ³³ 39	22°R12	15°R 5	9 ³³ 20	21°R54	8°R21	14 ¹¹ 6	14 ¹¹ 10	24 ¹¹ 35	n.a.	
S 2	10 47 44	13°44'22	9 ¹¹ 21	4° 0	12°15	12°13	22 ¹¹ 7	15°11 1	9°23	21 ¹¹ 54	8 ¹¹ 19	14°R 6	14° 7	24°42	n.a.	
S 3	10 51 40	14°41'34	23°45	5°32	13°29	12°48	22° 3	14°57	9°27	21°53	8°17	14° 6	14° 4	24°49	n.a.	
M 4	10 55 37	15°38'46	8 ³³ 4	7° 2	14°42	13°22	21°58	14°54	9°30	21°53	8°16	14°D 6	14° 1	24°56	n.a.	
T 5	10 59 33	16°35'56	22°15	8°28	15°56	13°57	21°53	14°51	9°34	21°53	8°14	14° 6	13°58	25° 2	n.a.	
W 6	11 3 30	17°33'07	6 ³³ 16	9°51	17°10	14°32	21°48	14°47	9°37	21°52	8°12	14° 6	13°54	25° 9	n.a.	
T 7	11 7 26	18°30'17	20° 4	11°10	18°23	15° 6	21°43	14°44	9°41	21°52	8°11	14° 7	13°51	25°16	n.a.	
F 8	11 11 23	19°27'26	3 ³³ 41	12°27	19°37	15°41	21°38	14°41	9°44	21°51	8° 9	14° 7	13°48	25°22	n.a.	
S 9	11 15 20	20°24'35	17° 4	13°40	20°50	16°16	21°33	14°37	9°47	21°51	8° 8	14° 8	13°45	25°29	n.a.	
S 10	11 19 16	21°21'43	0 ³³ 13	14°50	22° 4	16°51	21°27	14°34	9°51	21°50	8° 6	14° 8	13°42	25°36	n.a.	
M 11	11 23 13	22°18'50	13° 8	15°57	23°18	17°26	21°21	14°31	9°54	21°49	8° 4	14°R 8	13°39	25°43	n.a.	
T 12	11 27 9	23°15'57	25°50	17° 0	24°31	18° 1	21°15	14°28	9°58	21°49	8° 3	14° 8	13°35	25°49	n.a.	
W 13	11 31 6	24°13'03	8 ¹⁷ 19	18° 0	25°45	18°37	21°10	14°25	10° 1	21°48	8° 1	14° 7	13°32	25°56	n.a.	
T 14	11 35 2	25°10'08	20°36	18°56	26°59	19°12	21° 3	14°22	10° 5	21°47	8° 0	14° 6	13°29	26° 3	n.a.	
F 15	11 38 59	26° 7'13	2 ³³ 43	19°49	28°12	19°47	20°57	14°20	10° 8	21°47	7°58	14° 5	13°26	26° 9	n.a.	
S 16	11 42 55	27° 4'17	14°42	20°38	29°26	20°22	20°51	14°17	10°11	21°46	7°56	14° 3	13°23	26°16	n.a.	
S 17	11 46 52	28° 1'20	26°35	21°23	0 ¹⁷ 40	20°58	20°44	14°14	10°15	21°45	7°55	14° 1	13°19	26°23	n.a.	
M 18	11 50 48	28°58'23	8 ¹¹ 28	22° 4	1°53	21°33	20°38	14°12	10°18	21°44	7°53	14° 0	13°16	26°30	n.a.	
T 19	11 54 45	29°55'25	20°22	22°41	3° 7	22° 9	20°31	14° 9	10°21	21°44	7°52	13°59	13°13	26°36	n.a.	
W 20	11 58 42	0 ¹⁷ 52'27	2 ³³ 24	23°14	4°21	22°44	20°25	14° 7	10°25	21°43	7°50	13°D58	13°10	26°43	n.a.	
T 21	12 2 38	1°49'27	14°37	23°42	5°34	23°20	20°18	14° 5	10°28	21°42	7°49	13°59	13° 7	26°50	n.a.	
F 22	12 6 35	2°46'27	27° 6	24° 7	6°48	23°56	20°11	14° 2	10°31	21°41	7°47	14° 0	13° 4	26°56	n.a.	
S 23	12 10 31	3°43'27	9 ¹¹ 55	24°27	8° 2	24°32	20° 4	14° 0	10°35	21°40	7°46	14° 1	13° 0	27° 3	n.a.	
S 24	12 14 28	4°40'26	23° 6	24°42	9°15	25° 7	19°57	13°58	10°38	21°39	7°44	14° 3	12°57	27°10	n.a.	
M 25	12 18 24	5°37'25	6 ¹¹ 42	24°53	10°29	25°43	19°50	13°56	10°41	21°38	7°43	14° 3	12°54	27°17	n.a.	
T 26	12 22 21	6°34'23	20°43	24°59	11°43	26°19	19°42	13°54	10°44	21°37	7°42	14°R 3	12°51	27°23	n.a.	
W 27	12 26 17	7°31'21	5 ¹¹ 5	25°R 1	12°56	26°55	19°35	13°53	10°48	21°36	7°40	14° 2	12°48	27°30	n.a.	
T 28	12 30 14	8°28'19	19°43	24°58	14°10	27°31	19°28	13°51	10°51	21°35	7°39	14° 0	12°44	27°37	n.a.	
F 29	12 34 11	9°25'17	4 ¹¹ 32	24°51	15°24	28° 7	19°20	13°49	10°54	21°34	7°37	13°57	12°41	27°43	n.a.	
S 30	12 38 7	10 ¹⁷ 22'15	19 ¹¹ 24	24 ¹⁷ 39	16 ¹⁷ 37	28 ³³ 44	19 ¹¹ 13	13 ¹¹ 48	10 ³³ 57	21 ¹¹ 33	7 ¹¹ 36	13 ¹¹ 54	12 ¹¹ 38	27 ¹¹ 50	n.a.	

Delta T = 25h48m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3438 BCE

MAY 3438 BCE (-3437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 42 4	11°19'13	4♂ 9	24°R24	17°V51	29♃20	19°R 5	13°R46	11♁ 0	21°R32	7°R35	13°R50	12♎35	27♂57	n.a.								
M 2	12 46 0	12°16'11	18°43	24°Y 4	19° 5	29°56	18♂58	13♂45	11° 3	21♎30	7♎34	13♎48	12°32	28° 4	n.a.								
T 3	12 49 57	13°13'10	3♂ 0	23°40	20°18	0♁32	18°50	13°44	11° 6	21°29	7°32	13°46	12°29	28°10	n.a.								
W 4	12 53 53	14°10'09	16°59	23°13	21°32	1° 9	18°43	13°43	11° 9	21°28	7°31	13°D46	12°25	28°17	n.a.								
T 5	12 57 50	15° 7'09	0♁38	22°44	22°46	1°45	18°35	13°42	11°12	21°27	7°30	13°47	12°22	28°24	n.a.								
F 6	13 1 46	16° 4'09	13°58	22°11	23°59	2°22	18°27	13°41	11°15	21°26	7°29	13°48	12°19	28°30	n.a.								
S 7	13 5 43	17° 1'10	27° 1	21°37	25°13	2°58	18°20	13°40	11°18	21°24	7°27	13°49	12°16	28°37	n.a.								
S 8	13 9 40	17°58'11	9♁50	21° 1	26°27	3°35	18°12	13°39	11°21	21°23	7°26	13°R50	12°13	28°44	n.a.								
M 9	13 13 36	18°55'12	22°25	20°24	27°41	4°11	18° 4	13°38	11°24	21°22	7°25	13°50	12°10	28°51	n.a.								
T 10	13 17 33	19°52'14	4°V50	19°47	28°54	4°48	17°57	13°38	11°27	21°20	7°24	13°48	12° 6	28°57	n.a.								
W11	13 21 29	20°49'16	17° 5	19°11	0♁ 8	5°25	17°49	13°37	11°30	21°19	7°23	13°45	12° 3	29° 4	n.a.								
T 12	13 25 26	21°46'19	29°12	18°35	1°22	6° 2	17°41	13°37	11°33	21°18	7°22	13°39	12° 0	29°11	n.a.								
F 13	13 29 22	22°43'22	11♁12	18° 1	2°35	6°39	17°34	13°37	11°36	21°16	7°21	13°33	11°57	29°18	n.a.								
S 14	13 33 19	23°40'25	23° 7	17°30	3°49	7°16	17°26	13°36	11°39	21°15	7°20	13°25	11°54	29°24	n.a.								
S 15	13 37 15	24°37'29	4♁59	17° 1	5° 3	7°53	17°18	13°36	11°41	21°14	7°19	13°18	11°50	29°31	n.a.								
M16	13 41 12	25°34'33	16°50	16°35	6°17	8°30	17°11	13°D36	11°44	21°12	7°18	13°12	11°47	29°38	n.a.								
T 17	13 45 8	26°31'38	28°44	16°14	7°31	9° 7	17° 3	13°36	11°47	21°11	7°17	13° 7	11°44	29°44	n.a.								
W18	13 49 5	27°28'43	10♁44	15°56	8°44	9°44	16°56	13°36	11°50	21° 9	7°16	13° 3	11°41	29°51	n.a.								
T 19	13 53 2	28°25'48	22°55	15°43	9°58	10°21	16°49	13°37	11°52	21° 8	7°15	13°D 2	11°38	29°58	n.a.								
F 20	13 56 58	29°22'54	5♁20	15°35	11°12	10°58	16°41	13°37	11°55	21° 6	7°14	13° 2	11°35	0♁ 5	n.a.								
S 21	14 0 55	0♁20'00	18° 5	15°D32	12°26	11°36	16°34	13°37	11°57	21° 5	7°13	13° 3	11°31	0°11	n.a.								
S 22	14 4 51	1°17'06	1♁14	15°35	13°39	12°13	16°27	13°38	12° 0	21° 3	7°13	13° 4	11°28	0°18	n.a.								
M23	14 8 48	2°14'13	14°49	15°43	14°53	12°50	16°20	13°39	12° 2	21° 2	7°12	13°R 4	11°25	0°25	n.a.								
T 24	14 12 44	3°11'20	28°53	15°56	16° 7	13°28	16°12	13°39	12° 5	21° 0	7°11	13° 3	11°22	0°31	n.a.								
W25	14 16 41	4° 8'28	13♁23	16°15	17°21	14° 5	16° 6	13°40	12° 7	20°59	7°10	13° 0	11°19	0°38	n.a.								
T 26	14 20 37	5° 5'37	28°16	16°40	18°34	14°43	15°59	13°41	12°10	20°57	7°10	12°55	11°15	0°45	n.a.								
F 27	14 24 34	6° 2'47	13♁24	17°10	19°48	15°20	15°52	13°42	12°12	20°56	7° 9	12°48	11°12	0°52	n.a.								
S 28	14 28 31	6°59'58	28°36	17°47	21° 2	15°58	15°45	13°43	12°15	20°54	7° 9	12°40	11° 9	0°58	n.a.								
S 29	14 32 27	7°57'10	13♁43	18°28	22°16	16°36	15°39	13°45	12°17	20°53	7° 8	12°32	11° 6	1° 5	n.a.								
M30	14 36 24	8°54'23	28°34	19°16	23°30	17°14	15°32	13°46	12°19	20°51	7° 7	12°26	11° 3	1°12	n.a.								
T 31	14 40 20	9♁51'37	13♁ 4	20°V 9	24♁43	17♁51	15♁26	13♁47	12♁21	20♁49	7♁ 7	12♁21	11♁ 0	1♁19	n.a.								

Delta T = 25h48m16s Julian Calendar 1 May 3438 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3438 BCE
 The year -3437 astronomical counting style corresponds to year 3438 B.C.E historical counting style.

JUNE 3438 BCE (-3437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 44 17	10♁48'53	27♂ 9	21°V 7	25♂57	18♁29	15°R19	13♂49	12♁24	20°R48	7°R 6	12°R18	10♎56	1♁25	n.a.								
T 2	14 48 13	11°46'10	10♁47	22°11	27°11	19° 7	15♁13	13°50	12°26	20♎46	7♎ 6	12°D17	10°53	1°32	n.a.								
F 3	14 52 10	12°43'28	24° 2	23°20	28°25	19°45	15° 7	13°52	12°28	20°45	7° 5	12♎18	10°50	1°39	n.a.								
S 4	14 56 6	13°40'48	6♁55	24°35	29°39	20°23	15° 1	13°54	12°30	20°43	7° 5	12°R18	10°47	1°45	n.a.								
S 5	15 0 3	14°38'09	19°31	25°54	0♁52	21° 1	14°55	13°56	12°32	20°41	7° 5	12°18	10°44	1°52	n.a.								
M 6	15 4 0	15°35'31	1°V53	27°18	2° 6	21°39	14°50	13°58	12°34	20°40	7° 4	12°16	10°41	1°59	n.a.								
T 7	15 7 56	16°32'55	14° 4	28°47	3°20	22°18	14°44	14° 0	12°36	20°38	7° 4	12°12	10°37	2° 6	n.a.								
W 8	15 11 53	17°30'21	26° 8	0♁20	4°34	22°56	14°39	14° 2	12°38	20°37	7° 4	12° 5	10°34	2°12	n.a.								
T 9	15 15 49	18°27'48	8♁ 7	1°57	5°48	23°34	14°34	14° 4	12°40	20°35	7° 4	11°56	10°31	2°19	n.a.								
F 10	15 19 46	19°25'16	20° 1	3°39	7° 1	24°12	14°29	14° 6	12°41	20°33	7° 3	11°44	10°28	2°26	n.a.								
S 11	15 23 42	20°22'46	1♁54	5°24	8°15	24°51	14°24	14° 9	12°43	20°32	7° 3	11°32	10°25	2°32	n.a.								
S 12	15 27 39	21°20'17	13°45	7°12	9°29	25°29	14°19	14°11	12°45	20°30	7° 3	11°19	10°21	2°39	n.a.								
M13	15 31 35	22°17'49	25°38	9° 3	10°43	26° 8	14°14	14°14	12°47	20°28	7° 3	11° 7	10°18	2°46	n.a.								
T 14	15 35 32	23°15'23	7♁33	10°57	11°57	26°46	14°10	14°16	12°48	20°27	7° 3	10°58	10°15	2°53	n.a.								
W15	15 39 29	24°12'58	19°34	12°53	13°11	27°25	14° 5	14°19	12°50	20°25	7°D 3	10°50	10°12	2°59	n.a.								
T 16	15 43 25	25°10'34	1♁45	14°51	14°24	28° 4	14° 1	14°22	12°52	20°24	7° 3	10°46	10° 9	3° 6	n.a.								
F 17	15 47 22	26° 8'12	14° 8	16°50	15°38	28°42	13°57	14°25	12°53	20°22	7° 3	10°44	10° 6	3°13	n.a.								
S 18	15 51 18	27° 5'50	26°49	18°51	16°52	29°21	13°53	14°28	12°54	20°20	7° 3	10°D43	10° 2	3°20	n.a.								
S 19	15 55 15	28° 3'30	9♁52	20°52	18° 6	0♁ 0	13°50	14°31	12°56	20°19	7° 3	10°R43	9°59	3°26	n.a.								
M20	15 59 11	29° 1'12	23°21	22°54	19°20	0°39	13°46	14°34	12°57	20°17	7° 3	10°43	9°56	3°33	n.a.								
T 21	16 3 8	29°58'54	7♁18	24°56	20°33	1°18	13°43	14°38	12°59	20°15	7° 3	10°41	9°53	3°40	n.a.								
W22	16 7 4	0♁56'38	21°44	26°58	21°47	1°57	13°40	14°41	13° 0	20°14	7° 4	10°36	9°50	3°46	n.a.								
T 23	16 11 1	1°54'24	6♁36	29° 0	23° 1	2°36	13°37	14°44	13° 1	20°12	7° 4	10°29	9°46	3°53	n.a.								
F 24	16 14 58	2°52'11	21°47	1♁ 1	24°15	3°15	13°34	14°48	13° 2	20°11	7° 4	10°20	9°43	4° 0	n.a.								
S 25	16 18 54	3°50'00	7♁ 8	3° 1	25°29	3°54	13°32	14°51	13° 3	20° 9	7° 5	10° 9	9°40	4° 7	n.a.								
S 26	16 22 51	4°47'51	22°26	5° 1	26°42	4°33	13°29	14°55	13° 5	20° 8	7° 5	9°59	9°37	4°13	n.a.								
M27	16 26 47	5°45'43	7♁30	7° 0	27°56	5°13	13°27	14°59	13° 6	20° 6	7° 5	9°49	9°34	4°20	n.a.								
T 28	16 30 44	6°43'38	22°13	8°58	29°10	5°52	13°25	15° 3	13° 7	20° 4	7° 6	9°42	9°31	4°27	n.a.								
W29	16 34 40	7°41'34	6♁27	10°54	0♁24	6°31	13°23	15° 7	13° 8	20° 3	7° 6	9°37	9°27	4°34	n.a.								
T 30	16 38 37	8♁39'33	20♁13	12♁50	1♁37	7♁11	13♁22	15♁11	13♁ 8	20♁ 1	7♁ 7	9♁35	9♁24	4♁40	n.a.								

Delta T = 25h48m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3438 BCE

JULY 3438 BCE (-3437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	16 42 33	9II37'34	3X30	14II44	2551	7550	13°R20	15Ω15	13X 9	20°R 0	7η 7	9°R34	9η21	4II47	n.a.
S 2	16 46 30	10°35'37	16°22	16°38	4° 5	8°30	13Ω19	15°19	13°10	19ML58	7° 8	9η34	9°18	4°54	n.a.
S 3	16 50 27	11°33'42	28°54	18°30	5°19	9° 9	13°18	15°23	13°11	19°57	7° 8	9°33	9°15	5° 0	n.a.
M 4	16 54 23	12°31'49	11Y10	20°20	6°32	9°49	13°17	15°27	13°12	19°55	7° 9	9°31	9°12	5° 7	n.a.
T 5	16 58 20	13°29'58	23°15	22°10	7°46	10°29	13°16	15°31	13°12	19°54	7°10	9°26	9° 8	5°14	n.a.
W 6	17 2 16	14°28'10	5X12	23°58	9° 0	11° 8	13°16	15°36	13°13	19°52	7°10	9°18	9° 5	5°21	n.a.
T 7	17 6 13	15°26'24	17° 5	25°45	10°14	11°48	13°15	15°40	13°13	19°51	7°11	9° 8	9° 2	5°27	n.a.
F 8	17 10 9	16°24'40	28°57	27°31	11°27	12°28	13°D15	15°45	13°14	19°50	7°12	8°55	8°59	5°34	n.a.
S 9	17 14 6	17°22'58	10II49	29°15	12°41	13° 8	13°15	15°50	13°14	19°48	7°13	8°41	8°56	5°41	n.a.
S 10	17 18 2	18°21'18	22°43	0558	13°55	13°48	13°15	15°54	13°15	19°47	7°13	8°27	8°52	5°48	n.a.
M11	17 21 59	19°19'41	4540	2°40	15° 8	14°28	13°16	15°59	13°15	19°45	7°14	8°14	8°49	5°54	n.a.
T 12	17 25 56	20°18'05	16°41	4°21	16°22	15° 8	13°16	16° 4	13°15	19°44	7°15	8° 3	8°46	6° 1	n.a.
W13	17 29 52	21°16'31	28°49	6° 1	17°36	15°48	13°17	16° 9	13°16	19°43	7°16	7°55	8°43	6° 8	n.a.
T 14	17 33 49	22°14'59	11Ω 5	7°40	18°49	16°28	13°18	16°14	13°16	19°41	7°17	7°49	8°40	6°14	n.a.
F 15	17 37 45	23°13'30	23°33	9°17	20° 3	17° 9	13°19	16°19	13°16	19°40	7°18	7°47	8°37	6°21	n.a.
S 16	17 41 42	24°12'01	6η15	10°54	21°17	17°49	13°21	16°24	13°16	19°39	7°19	7°D46	8°33	6°28	n.a.
S 17	17 45 38	25°10'35	19°16	12°29	22°30	18°29	13°22	16°29	13°R16	19°38	7°20	7°R46	8°30	6°35	n.a.
M18	17 49 35	26° 9'11	2Ω38	14° 3	23°44	19°10	13°24	16°34	13°16	19°36	7°21	7°46	8°27	6°41	n.a.
T 19	17 53 31	27° 7'48	16°26	15°36	24°58	19°50	13°26	16°39	13°16	19°35	7°22	7°45	8°24	6°48	n.a.
W20	17 57 28	28° 6'28	0ML40	17° 8	26°11	20°31	13°28	16°45	13°16	19°34	7°23	7°41	8°21	6°55	n.a.
T 21	18 1 25	29° 5'09	15°19	18°38	27°25	21°11	13°31	16°50	13°16	19°33	7°25	7°35	8°18	7° 2	n.a.
F 22	18 5 21	05 3'52	0X18	20° 8	28°38	21°52	13°33	16°56	13°16	19°32	7°26	7°27	8°14	7° 8	n.a.
S 23	18 9 18	1° 2'38	15°29	21°37	29°52	22°33	13°36	17° 1	13°15	19°31	7°27	7°17	8°11	7°15	n.a.
S 24	18 13 14	2° 1'25	0Z42	23° 4	1Ω 5	23°13	13°39	17° 7	13°15	19°29	7°28	7° 7	8° 8	7°22	n.a.
M25	18 17 11	3° 0'15	15°47	24°30	2°19	23°54	13°42	17°12	13°15	19°28	7°30	6°59	8° 5	7°28	n.a.
T 26	18 21 7	3°59'07	0X33	25°55	3°32	24°35	13°45	17°18	13°14	19°27	7°31	6°52	8° 2	7°35	n.a.
W27	18 25 4	4°58'02	14°54	27°19	4°46	25°16	13°48	17°24	13°14	19°26	7°32	6°48	7°58	7°42	n.a.
T 28	18 29 0	5°56'59	28°46	28°42	5°59	25°57	13°52	17°29	13°13	19°25	7°34	6°46	7°55	7°49	n.a.
F 29	18 32 57	6°55'58	12X10	0Ω 3	7°12	26°38	13°56	17°35	13°13	19°24	7°35	6°D45	7°52	7°55	n.a.
S 30	18 36 54	7°55'00	25° 7	1°23	8°26	27°19	14° 0	17°41	13°12	19°23	7°37	6°46	7°49	8° 2	n.a.
S 31	18 40 50	8554'04	7Y41	2Ω42	9Ω39	285 0	14Ω 4	17Ω47	13X11	19ML22	7η38	6°R47	7η46	8II 9	n.a.

Delta T = 25h48m10s Julian Calendar 1 July 3438 BCE == Greg. Calendar 3 June 3438 BCE
 The year -3437 astronomical counting style corresponds to year 3438 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3438 BCE (-3437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	18 44 47	9553'11	19Y58	4Ω 0	10Ω53	28541	14Ω 8	17Ω53	13°R11	19°R22	7η40	6°R46	7η43	8II15	n.a.
T 2	18 48 43	10°52'20	2X 2	5°15	12° 6	29°22	14°13	17°59	13X10	19ML21	7°41	6η44	7°39	8°22	n.a.
W 3	18 52 40	11°51'32	13°57	6°30	13°19	0Ω 4	14°17	18° 5	13° 9	19°20	7°43	6°39	7°36	8°29	n.a.
T 4	18 56 36	12°50'47	25°49	7°43	14°32	0°45	14°22	18°11	13° 8	19°19	7°44	6°32	7°33	8°36	n.a.
F 5	19 0 33	13°50'04	7II40	8°54	15°46	1°26	14°27	18°17	13° 7	19°18	7°46	6°23	7°30	8°42	n.a.
S 6	19 4 29	14°49'24	19°34	10° 3	16°59	2° 8	14°32	18°23	13° 6	19°17	7°47	6°13	7°27	8°49	n.a.
S 7	19 8 26	15°48'45	1533	11°10	18°12	2°49	14°38	18°30	13° 5	19°17	7°49	6° 3	7°24	8°56	n.a.
M 8	19 12 23	16°48'10	13°37	12°15	19°25	3°31	14°43	18°36	13° 4	19°16	7°51	5°54	7°20	9° 3	n.a.
T 9	19 16 19	17°47'36	25°49	13°18	20°39	4°13	14°49	18°42	13° 3	19°15	7°53	5°46	7°17	9° 9	n.a.
W10	19 20 16	18°47'05	8Ω 9	14°19	21°52	4°54	14°55	18°49	13° 2	19°15	7°54	5°40	7°14	9°16	n.a.
T 11	19 24 12	19°46'36	20°39	15°16	23° 5	5°36	15° 1	18°55	13° 1	19°14	7°56	5°37	7°11	9°23	n.a.
F 12	19 28 9	20°46'09	3η20	16°11	24°18	6°18	15° 7	19° 1	12°59	19°14	7°58	5°D36	7° 8	9°29	n.a.
S 13	19 32 5	21°45'44	16°13	17° 3	25°31	7° 0	15°13	19° 8	12°58	19°13	8° 0	5°36	7° 4	9°36	n.a.
S 14	19 36 2	22°45'21	29°21	17°51	26°44	7°42	15°19	19°14	12°57	19°12	8° 2	5°37	7° 1	9°43	n.a.
M15	19 39 58	23°45'00	12Ω46	18°35	27°57	8°24	15°26	19°21	12°55	19°12	8° 3	5°39	6°58	9°50	n.a.
T 16	19 43 55	24°44'41	26°29	19°16	29°10	9° 6	15°33	19°27	12°54	19°12	8° 5	5°R39	6°55	9°56	n.a.
W17	19 47 52	25°44'24	10ML32	19°51	0η23	9°48	15°40	19°34	12°53	19°11	8° 7	5°38	6°52	10° 3	n.a.
T 18	19 51 48	26°44'09	24°54	20°22	1°36	10°30	15°47	19°40	12°51	19°11	8° 9	5°35	6°49	10°10	n.a.
F 19	19 55 45	27°43'56	9X31	20°47	2°49	11°12	15°54	19°47	12°50	19°10	8°11	5°31	6°45	10°17	n.a.
S 20	19 59 41	28°43'44	24°20	21° 6	4° 2	11°54	16° 1	19°54	12°48	19°10	8°13	5°26	6°42	10°23	n.a.
S 21	20 3 38	29°43'35	9Z12	21°19	5°15	12°37	16° 9	20° 0	12°46	19°10	8°15	5°20	6°39	10°30	n.a.
M22	20 7 34	0Ω43'28	23°59	21°R25	6°27	13°19	16°17	20° 7	12°45	19°10	8°17	5°15	6°36	10°37	n.a.
T 23	20 11 31	1°43'23	8X34	21°23	7°40	14° 1	16°24	20°14	12°43	19° 9	8°19	5°12	6°33	10°43	n.a.
W24	20 15 27	2°43'21	22°50	21°13	8°53	14°44	16°32	20°21	12°41	19° 9	8°21	5° 9	6°30	10°50	n.a.
T 25	20 19 24	3°43'20	6X42	20°55	10° 5	15°26	16°40	20°27	12°39	19° 9	8°23	5°D 9	6°26	10°57	n.a.
F 26	20 23 21	4°43'22	20° 9	20°28	11°18	16° 9	16°49	20°34	12°38	19° 9	8°25	5°10	6°23	11° 4	n.a.
S 27	20 27 17	5°43'26	3Y10	19°52	12°31	16°52	16°57	20°41	12°36	19° 9	8°27	5°11	6°20	11°10	n.a.
S 28	20 31 14	6°43'32	15°50	19° 7	13°43	17°34	17° 6	20°48	12°34	19° 9	8°30	5°13	6°17	11°17	n.a.
M29	20 35 10	7°43'41	28°10	18°13	14°56	18°17	17°14	20°55	12°32	19°D 9	8°32	5°14	6°14	11°24	n.a.
T 30	20 39 7	8°43'52	10X17	17°12	16° 8	19° 0	17°23	21° 2	12°30	19° 9	8°34	5°R14	6°10	11°31	n.a.
W31	20 43 3	9Ω44'06	22X14	16Ω 5	17η21	19Ω43	17Ω32	21Ω 9	12X28	19ML 9	8η36	5η14	6η 7	11II37	n.a.

Delta T = 25h48m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3438 BCE

SEPTEMBER 3438 BCE (-3437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 47 0	10♌44'21	4♏ 6	14°R52	18♎33	20♌26	17♎41	21♌15	12°R26	19♎ 9	8♎38	5°R12	6♎ 4	11♏44	n.a.		
F 2	20 50 56	11°44'39	15°59	13♌35	19°45	21° 9	17°50	21°22	12°R24	19° 9	8°41	5♎ 9	6° 1	11°51	n.a.		
S 3	20 54 53	12°45'00	27°54	12°18	20°58	21°52	17°59	21°29	12°22	19° 9	8°43	5° 5	5°58	11°57	n.a.		
S 4	20 58 50	13°45'22	9♎57	11° 2	22°10	22°35	18° 9	21°36	12°20	19° 9	8°45	5° 2	5°55	12° 4	n.a.		
M 5	21 2 46	14°45'47	22°10	9°50	23°22	23°18	18°18	21°43	12°18	19° 9	8°47	4°58	5°51	12°11	n.a.		
T 6	21 6 43	15°46'14	4♏34	8°43	24°34	24° 1	18°28	21°50	12°15	19°10	8°50	4°55	5°48	12°18	n.a.		
W 7	21 10 39	16°46'42	17°10	7°45	25°46	24°44	18°37	21°57	12°13	19°10	8°52	4°53	5°45	12°24	n.a.		
T 8	21 14 36	17°47'13	29°59	6°56	26°58	25°28	18°47	22° 4	12°11	19°10	8°54	4°D53	5°42	12°31	n.a.		
F 9	21 18 32	18°47'45	13♎ 1	6°17	28°10	26°11	18°57	22°11	12° 9	19°11	8°56	4°53	5°39	12°38	n.a.		
S 10	21 22 29	19°48'19	26°16	5°50	29°22	26°54	19° 7	22°18	12° 7	19°11	8°59	4°53	5°35	12°45	n.a.		
S 11	21 26 25	20°48'55	9♎43	5°35	0♎34	27°38	19°17	22°25	12° 4	19°11	9° 1	4°55	5°32	12°51	n.a.		
M12	21 30 22	21°49'32	23°23	5°D31	1°46	28°21	19°28	22°32	12° 2	19°12	9° 3	4°56	5°29	12°58	n.a.		
T13	21 34 19	22°50'11	7♎13	5°39	2°58	29° 5	19°38	22°39	12° 0	19°12	9° 6	4°57	5°26	13° 5	n.a.		
W14	21 38 15	23°50'51	21°15	5°57	4°10	29°48	19°49	22°46	11°57	19°13	9° 8	4°R57	5°23	13°11	n.a.		
T15	21 42 12	24°51'33	5♎26	6°25	5°21	0♎32	19°59	22°53	11°55	19°13	9°10	4°57	5°20	13°18	n.a.		
F16	21 46 8	25°52'16	19°44	7° 2	6°33	1°16	20°10	23° 0	11°52	19°14	9°13	4°56	5°16	13°25	n.a.		
S17	21 50 5	26°53'01	4♎ 6	7°47	7°45	2° 0	20°21	23° 7	11°50	19°15	9°15	4°55	5°13	13°32	n.a.		
S18	21 54 1	27°53'46	18°29	8°39	8°56	2°43	20°32	23°14	11°48	19°15	9°18	4°55	5°10	13°38	n.a.		
M19	21 57 58	28°54'34	2♎48	9°37	10° 7	3°27	20°43	23°21	11°45	19°16	9°20	4°54	5° 7	13°45	n.a.		
T20	22 1 54	29°55'23	16°58	10°40	11°19	4°11	20°54	23°28	11°43	19°17	9°22	4°53	5° 4	13°52	n.a.		
W21	22 5 51	0♎56'13	0♎55	11°49	12°30	4°55	21° 5	23°35	11°40	19°18	9°25	4°D53	5° 1	13°58	n.a.		
T22	22 9 48	1°57'04	14°34	13° 2	13°41	5°39	21°16	23°42	11°38	19°18	9°27	4°53	4°57	14° 5	n.a.		
F23	22 13 44	2°57'57	27°54	14°18	14°52	6°23	21°28	23°49	11°35	19°19	9°30	4°53	4°54	14°12	n.a.		
S24	22 17 41	3°58'52	10♎54	15°37	16° 3	7° 7	21°39	23°56	11°33	19°20	9°32	4°53	4°51	14°19	n.a.		
S25	22 21 37	4°59'49	23°35	16°58	17°14	7°51	21°51	24° 3	11°30	19°21	9°34	4°R53	4°48	14°25	n.a.		
M26	22 25 34	6° 0'47	5♎58	18°22	18°25	8°36	22° 2	24°10	11°28	19°22	9°37	4°53	4°45	14°32	n.a.		
T27	22 29 30	7° 1'46	18° 7	19°48	19°36	9°20	22°14	24°16	11°25	19°23	9°39	4°53	4°41	14°39	n.a.		
W28	22 33 27	8° 2'47	0♏ 6	21°15	20°46	10° 4	22°26	24°23	11°23	19°24	9°42	4°53	4°38	14°46	n.a.		
T29	22 37 23	9° 3'50	12° 0	22°43	21°57	10°49	22°38	24°30	11°20	19°25	9°44	4°D53	4°35	14°52	n.a.		
F30	22 41 20	10♎ 4'54	23♏52	24♌13	23♎ 7	11♎33	22♎50	24♌37	11♎18	19♎26	9♎47	4♎53	4♎32	14♏59	n.a.		

Delta T = 25h48m04s Julian Calendar 1 Sept. 3438 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3438 BCE
 The year -3437 astronomical counting style corresponds to year 3438 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3438 BCE (-3437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 45 17	11♎ 6'00	5♎48	25♌43	24♎18	12♎18	23♎ 2	24♌44	11°R15	19♎27	9♎49	4♎54	4♎29	15♏ 6	n.a.		
S 2	22 49 13	12° 7'07	17°53	27°14	25°28	13° 2	23°14	24°51	11°R13	19°28	9°51	4°54	4°26	15°12	n.a.		
M 3	22 53 10	13° 8'16	0♏ 9	28°45	26°38	13°47	23°26	24°57	11°10	19°29	9°54	4°55	4°22	15°19	n.a.		
T 4	22 57 6	14° 9'26	12°42	0♎17	27°48	14°31	23°38	25° 4	11° 8	19°30	9°56	4°56	4°19	15°26	n.a.		
W 5	23 1 3	15°10'37	25°31	1°50	28°58	15°16	23°51	25°11	11° 5	19°32	9°59	4°57	4°16	15°33	n.a.		
T 6	23 4 59	16°11'49	8♎39	3°22	0♏ 8	16° 1	24° 3	25°18	11° 2	19°33	10° 1	4°R57	4°13	15°39	n.a.		
F 7	23 8 56	17°13'02	2° 5	4°55	1°18	16°45	24°16	25°24	11° 0	19°34	10° 4	4°56	4°10	15°46	n.a.		
S 8	23 12 52	18°14'16	5♎47	6°28	2°28	17°30	24°28	25°31	10°57	19°35	10° 6	4°55	4° 7	15°53	n.a.		
S 9	23 16 49	19°15'31	19°43	8° 1	3°37	18°15	24°41	25°37	10°55	19°37	10° 8	4°53	4° 3	15°59	n.a.		
M10	23 20 45	20°16'47	3♎49	9°35	4°47	19° 0	24°54	25°44	10°52	19°38	10°11	4°51	4° 0	16° 6	n.a.		
T11	23 24 42	21°18'03	18° 1	11° 8	5°56	19°45	25° 6	25°51	10°50	19°39	10°13	4°49	3°57	16°13	n.a.		
W12	23 28 39	22°19'20	2♎15	12°42	7° 5	20°30	25°19	25°57	10°47	19°41	10°16	4°48	3°54	16°20	n.a.		
T13	23 32 35	23°20'38	16°29	14°15	8°14	21°15	25°32	26° 4	10°45	19°42	10°18	4°47	3°51	16°26	n.a.		
F14	23 36 32	24°21'56	0♎39	15°49	9°23	22° 0	25°45	26°10	10°43	19°44	10°20	4°D47	3°47	16°33	n.a.		
S15	23 40 28	25°23'14	14°44	17°23	10°32	22°45	25°58	26°17	10°40	19°45	10°23	4°47	3°44	16°40	n.a.		
S16	23 44 25	26°24'32	28°42	18°56	11°41	23°30	26°11	26°23	10°38	19°47	10°25	4°49	3°41	16°47	n.a.		
M17	23 48 21	27°25'51	12♎32	20°30	12°49	24°16	26°24	26°29	10°35	19°48	10°27	4°50	3°38	16°53	n.a.		
T18	23 52 18	28°27'10	26°12	22° 4	13°57	25° 1	26°37	26°36	10°33	19°50	10°30	4°51	3°35	17° 0	n.a.		
W19	23 56 14	29°28'30	9♎41	23°38	15° 5	25°46	26°50	26°42	10°31	19°51	10°32	4°R52	3°32	17° 7	n.a.		
T20	0 0 11	0♎29'49	22°58	25°12	16°13	26°32	27° 4	26°48	10°28	19°53	10°34	4°50	3°28	17°13	n.a.		
F21	0 4 8	1°31'10	6♎ 2	26°46	17°21	27°17	27°17	26°54	10°26	19°55	10°37	4°48	3°25	17°20	n.a.		
S22	0 8 4	2°32'30	18°51	28°20	18°29	28° 2	27°30	27° 0	10°24	19°56	10°39	4°44	3°22	17°27	n.a.		
S23	0 12 1	3°33'51	1♎25	29°54	19°36	28°48	27°44	27° 6	10°21	19°58	10°41	4°39	3°19	17°34	n.a.		
M24	0 15 57	4°35'13	13°46	1♎29	20°43	29°33	27°57	27°12	10°19	20° 0	10°44	4°34	3°16	17°40	n.a.		
T25	0 19 54	5°36'34	25°55	3° 4	21°50	0♎19	28°11	27°18	10°17	20° 1	10°46	4°28	3°12	17°47	n.a.		
W26	0 23 50	6°37'57	7♏54	4°38	22°57	1° 4	28°24	27°24	10°15	20° 3	10°48	4°24	3° 9	17°54	n.a.		
T27	0 27 47	7°39'20	19°47	6°13	24° 3	1°50	28°38	27°30	10°12	20° 5	10°50	4°20	3° 6	18° 0	n.a.		
F28	0 31 43	8°40'43	1♎39	7°48	25°10	2°36	28°51	27°36	10°10	20° 7	10°53	4°19	3° 3	18° 7	n.a.		
S29	0 35 40	9°42'06	13°33	9°24	26°16	3°21	29° 5	27°42	10° 8	20° 9	10°55	4°D18	3° 0	18°14	n.a.		
S30	0 39 37	10°43'30	25°35	10°59	27°22	4° 7	29°18	27°48	10° 6	20°10	10°57	4°19	2°57	18°21	n.a.		
M31	0 43 33	11♎44'54	7♏51	12♎35	28♎27	4♎53	29♎32	27♏53	10♎ 4	20♎12	10♎59	4♎21	2♎53	18♏27	n.a.		

Delta T = 25h48m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3438 BCE

NOVEMBER 3438 BCE (-3437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 47 30	12♌46'19	20♏24	14♌11	29♍33	5♌39	29♌46	27♏59	10°R 2	20♍14	11♍1	4♍23	2♍50	18♏34	n.a.								
W 2	0 51 26	13°47'43	3♍18	15°48	0♌18	6°25	0♍0	28°5	10°K 0	20°16	11°3	4°R24	2°47	18°41	n.a.								
T 3	0 55 23	14°49'08	16°36	17°25	1°42	7°11	0°13	28°10	9°58	20°18	11°6	4°23	2°44	18°47	n.a.								
F 4	0 59 19	15°50'32	0♌19	19°2	2°47	7°56	0°27	28°16	9°56	20°20	11°8	4°20	2°41	18°54	n.a.								
S 5	1 3 16	16°51'56	14°25	20°39	3°51	8°42	0°41	28°21	9°54	20°22	11°10	4°15	2°38	19°1	n.a.								
S 6	1 7 12	17°53'20	28°49	22°16	4°55	9°28	0°55	28°26	9°52	20°24	11°12	4°9	2°34	19°8	n.a.								
M 7	1 11 9	18°54'44	13♍25	23°54	5°59	10°14	1°9	28°32	9°51	20°26	11°14	4°2	2°31	19°14	n.a.								
T 8	1 15 5	19°56'07	28°7	25°33	7°2	11°1	1°23	28°37	9°49	20°28	11°16	3°54	2°28	19°21	n.a.								
W 9	1 19 2	20°57'30	12♌46	27°11	8°5	11°47	1°37	28°42	9°47	20°30	11°18	3°48	2°25	19°28	n.a.								
T 10	1 22 59	21°58'52	27°16	28°50	9°8	12°33	1°51	28°47	9°45	20°32	11°20	3°43	2°22	19°35	n.a.								
F 11	1 26 55	23°0'14	11♌34	0♍29	10°10	13°19	2°5	28°52	9°44	20°34	11°22	3°40	2°18	19°41	n.a.								
S 12	1 30 52	24°1'34	25°36	2°8	11°12	14°5	2°19	28°57	9°42	20°36	11°24	3°D40	2°15	19°48	n.a.								
S 13	1 34 48	25°2'54	9♌22	3°48	12°14	14°51	2°33	29°2	9°40	20°38	11°26	3°40	2°12	19°55	n.a.								
M 14	1 38 45	26°4'13	22°53	5°28	13°15	15°38	2°47	29°7	9°39	20°40	11°27	3°42	2°9	20°1	n.a.								
T 15	1 42 41	27°5'30	6♌10	7°7	14°15	16°24	3°1	29°12	9°37	20°42	11°29	3°R42	2°6	20°8	n.a.								
W 16	1 46 38	28°6'47	19°14	8°47	15°16	17°10	3°15	29°16	9°36	20°45	11°31	3°41	2°3	20°15	n.a.								
T 17	1 50 34	29°8'03	2♍9	10°27	16°16	17°56	3°29	29°21	9°35	20°47	11°33	3°37	1°59	20°22	n.a.								
F 18	1 54 31	0♍9'18	14°50	12°7	17°15	18°43	3°43	29°25	9°33	20°49	11°35	3°31	1°56	20°28	n.a.								
S 19	1 58 28	1°10'32	27°23	13°46	18°14	19°29	3°57	29°30	9°32	20°51	11°37	3°22	1°53	20°35	n.a.								
S 20	2 2 24	2°11'46	9♌45	15°25	19°12	20°16	4°11	29°34	9°31	20°53	11°38	3°11	1°50	20°42	n.a.								
M 21	2 6 21	3°12'58	21°58	17°4	20°10	21°2	4°25	29°39	9°29	20°55	11°40	2°59	1°47	20°48	n.a.								
T 22	2 10 17	4°14'10	4♏13	18°41	21°7	21°49	4°39	29°43	9°28	20°58	11°42	2°47	1°43	20°55	n.a.								
W 23	2 14 14	5°15'21	15°59	20°18	22°4	22°35	4°53	29°47	9°27	21°0	11°43	2°36	1°40	21°2	n.a.								
T 24	2 18 10	6°16'31	27°51	21°53	23°0	23°22	5°7	29°51	9°26	21°2	11°45	2°27	1°37	21°9	n.a.								
F 25	2 22 7	7°17'40	9♌41	23°27	23°55	24°8	5°21	29°55	9°25	21°4	11°47	2°20	1°34	21°15	n.a.								
S 26	2 26 3	8°18'49	21°34	24°58	24°50	24°55	5°35	29°59	9°24	21°6	11°48	2°16	1°31	21°22	n.a.								
S 27	2 30 0	9°19'56	3♏33	26°27	25°44	25°41	5°49	0♍3	9°23	21°9	11°50	2°15	1°28	21°29	n.a.								
M 28	2 33 57	10°21'03	15°44	27°53	26°38	26°28	6°3	0°6	9°22	21°11	11°51	2°D15	1°24	21°35	n.a.								
T 29	2 37 53	11°22'09	28°12	29°15	27°31	27°14	6°17	0°10	9°21	21°13	11°53	2°R15	1°21	21°42	n.a.								
W 30	2 41 50	12♍23'14	11♍3	0♌32	28♌23	28♌1	6♍31	0♍14	9°K20	21♍15	11♍54	2♍15	1♍18	21♍49	n.a.								

Delta T = 25h47m58s Julian Calendar 1 Nov. 3438 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3438 BCE
 The year -3437 astronomical counting style corresponds to year 3438 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3438 BCE (-3437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 45 46	13♍24'17	24♍21	1♌45	29♌14	28♌48	6♍45	0♍17	9°R20	21♍18	11♍56	2°R13	1♍15	21♍56	n.a.								
F 2	2 49 43	14°25'20	8♌7	2°52	0♌5	29°34	7°0	0°21	9°K19	21°20	11°57	2°R8	1°12	22°2	n.a.								
S 3	2 53 39	15°26'22	22°22	3°53	0°55	0♍21	7°14	0°24	9°18	21°22	11°58	2°1	1°9	22°9	n.a.								
S 4	2 57 36	16°27'22	7♍2	4°46	1°44	1°8	7°28	0°27	9°18	21°24	12°0	1°51	1°5	22°16	n.a.								
M 5	3 1 32	17°28'21	22°0	5°31	2°32	1°55	7°42	0°30	9°17	21°27	12°1	1°40	1°2	22°22	n.a.								
T 6	3 5 29	18°29'19	7♌7	6°7	3°19	2°41	7°55	0°33	9°17	21°29	12°2	1°29	0°59	22°29	n.a.								
W 7	3 9 26	19°30'15	22°12	6°33	4°5	3°28	8°9	0°36	9°16	21°31	12°4	1°18	0°56	22°36	n.a.								
T 8	3 13 22	20°31'10	7♌6	6°49	4°50	4°15	8°23	0°39	9°16	21°34	12°5	1°10	0°53	22°43	n.a.								
F 9	3 17 19	21°32'03	21°42	6°R55	5°34	5°2	8°37	0°42	9°16	21°36	12°6	1°5	0°49	22°49	n.a.								
S 10	3 21 15	22°32'54	5♌54	6°49	6°17	5°49	8°51	0°45	9°15	21°38	12°7	1°2	0°46	22°56	n.a.								
S 11	3 25 12	23°33'43	19°43	6°32	6°59	6°36	9°5	0°47	9°15	21°40	12°8	1°1	0°43	23°3	n.a.								
M 12	3 29 8	24°34'30	3♌10	6°4	7°40	7°22	9°19	0°50	9°15	21°43	12°9	1°1	0°40	23°9	n.a.								
T 13	3 33 5	25°35'15	16°17	5°26	8°20	8°9	9°35	0°52	9°15	21°45	12°10	1°1	0°37	23°16	n.a.								
W 14	3 37 1	26°35'58	29°8	4°39	8°58	8°56	9°47	0°55	9°15	21°47	12°11	0°58	0°34	23°23	n.a.								
T 15	3 40 58	27°36'39	11♍44	3°45	9°35	9°43	10°0	0°57	9°D15	21°49	12°12	0°53	0°30	23°30	n.a.								
F 16	3 44 55	28°37'18	24°10	2°43	10°10	10°30	10°14	0°59	9°15	21°52	12°13	0°45	0°27	23°36	n.a.								
S 17	3 48 51	29°37'56	6♌27	1°37	10°44	11°17	10°28	1°1	9°15	21°54	12°14	0°34	0°24	23°43	n.a.								
S 18	3 52 48	0♌38'31	18°37	0°28	11°17	12°4	10°41	1°3	9°15	21°56	12°15	0°20	0°21	23°50	n.a.								
M 19	3 56 44	1°39'05	0♏40	29♍18	11°48	12°50	10°55	1°5	9°15	21°58	12°16	0°6	0°18	23°56	n.a.								
T 20	4 0 41	2°39'37	12°38	28°10	12°17	13°37	11°9	1°6	9°16	22°1	12°17	29♏51	0°15	24°3	n.a.								
W 21	4 4 37	3°40'07	24°31	27°3	12°45	14°24	11°22	1°8	9°16	22°3	12°18	29°37	0°11	24°10	n.a.								
T 22	4 8 34	4°40'35	6♌22	26°1	13°11	15°11	11°36	1°10	9°16	22°5	12°18	29°26	0°8	24°17	n.a.								
F 23	4 12 30	5°41'02	18°12	25°4	13°35	15°58	11°49	1°11	9°17	22°7	12°19	29°17	0°5	24°23	n.a.								
S 24	4 16 27	6°41'27	0♏5	24°13	13°58	16°45	12°3	1°12	9°17	22°10	12°20	29°11	0°2	24°30	n.a.								
S 25	4 20 24	7°41'50	12°4	23°30	14°18	17°32	12°16	1°14	9°18	22°12	12°20	29°8	29♏59	24°37	n.a.								
M 26	4 24 20	8°42'11	24°13	22°53	14°36	18°19	12°29	1°15	9°18	22°14	12°21	29°7	29°55	24°43	n.a.								
T 27	4 28 17	9°42'30	6♍38	22°24	14°53	19°6	12°43	1°16	9°19	22°16	12°22	29°7	29°52	24°50	n.a.								
W 28	4 32 13	10°42'48	19°23	22°2	15°7	19°53	12°56	1°17	9°19	22°18	12°22	29°7	29°49	24°57	n.a.								
T 29	4 36 10	11°43'04	2♌34	21°48	15°19	20°40	13°9	1°18	9°20	22°21	12°23	29°5	29°46	25°4	n.a.								
F 30	4 40 6	12°43'19	16°13	21°41	15°29	21°27	13°22	1°19	9°21	22°23	12°23	29°1	29°43	25°10	n.a.								
S 31	4 44 3	13°43'31	0♍23	21°D40	15♌37	22♍14	13♍36	1♍19	9°K22	22♍25	12♍23	28♏55	29♏40	25♍17	n.a.								

Delta T = 25h47m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]