

SWISS EPHEMERIS for the year 938 BCE

JANUARY 938 BCE (-937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 2 58	23°14'20	24♌52	20°R11	15♌32	10♍1	29°R14	6°R14	21♁6	24♁1	0♁21	23°R21	21♁39	29♁13	n.a.								
W 2	6 6 55	3°15'09	6♌44	19♁24	16°33	10°17	29♁12	6♌11	21°9	24°3	0°22	23♁20	21°36	29°19	n.a.								
T 3	6 10 51	4°15'56	18°32	18°45	17°33	10°32	29°10	6°7	21°13	24°4	0°24	23°17	21°33	29°26	n.a.								
F 4	6 14 48	5°16'43	0♁21	18°14	18°35	10°46	29°8	6°4	21°16	24°6	0°26	23°12	21°30	29°33	n.a.								
S 5	6 18 45	6°17'27	12°11	17°51	19°36	11°0	29°6	6°0	21°20	24°8	0°28	23°5	21°27	29°40	n.a.								
S 6	6 22 41	7°18'10	24°4	17°37	20°38	11°14	29°3	5°56	21°23	24°9	0°30	22°56	21°24	29°46	n.a.								
M 7	6 26 38	8°18'52	6♁3	17°D30	21°40	11°27	29°1	5°52	21°26	24°11	0°32	22°47	21°20	29°53	n.a.								
T 8	6 30 34	9°19'31	18°8	17°30	22°43	11°39	28°58	5°48	21°30	24°13	0°34	22°38	21°17	0♁0	n.a.								
W 9	6 34 31	10°20'09	0♁22	17°37	23°46	11°51	28°55	5°44	21°33	24°15	0°35	22°30	21°14	0°6	n.a.								
T 10	6 38 27	11°20'45	12°46	17°51	24°49	12°2	28°52	5°40	21°36	24°16	0°37	22°24	21°11	0°13	n.a.								
F 11	6 42 24	12°21'19	25°25	18°11	25°52	12°13	28°49	5°36	21°40	24°18	0°39	22°20	21°8	0°20	n.a.								
S 12	6 46 21	13°21'51	8♁21	18°36	26°56	12°23	28°45	5°32	21°43	24°20	0°41	22°D19	21°4	0°26	n.a.								
S 13	6 50 17	14°22'21	21°38	19°7	28°0	12°33	28°41	5°28	21°47	24°22	0°43	22°19	21°1	0°33	n.a.								
M14	6 54 14	15°22'49	5♁18	19°42	29°4	12°42	28°38	5°23	21°50	24°24	0°45	22°20	20°58	0°40	n.a.								
T 15	6 58 10	16°23'14	19°24	20°22	0♁9	12°51	28°33	5°19	21°54	24°25	0°46	22°R21	20°55	0°46	n.a.								
W16	7 2 7	17°23'38	3♁54	21°6	1°13	12°59	28°29	5°15	21°57	24°27	0°48	22°20	20°52	0°53	n.a.								
T 17	7 6 3	18°24'00	18°47	21°54	2°18	13°6	28°25	5°10	22°0	24°29	0°50	22°18	20°49	1°0	n.a.								
F 18	7 10 0	19°24'20	3♁55	22°45	3°23	13°12	28°20	5°6	22°4	24°31	0°52	22°12	20°45	1°6	n.a.								
S 19	7 13 56	20°24'38	19°11	23°39	4°29	13°18	28°16	5°1	22°7	24°33	0°54	22°5	20°42	1°13	n.a.								
S 20	7 17 53	21°24'54	4♁22	24°36	5°34	13°24	28°11	4°57	22°11	24°35	0°55	21°56	20°39	1°20	n.a.								
M21	7 21 50	22°25'08	19°19	25°36	6°40	13°28	28°6	4°52	22°14	24°37	0°57	21°46	20°36	1°26	n.a.								
T 22	7 25 46	23°25'20	3♁54	26°39	7°46	13°32	28°1	4°48	22°18	24°39	0°59	21°38	20°33	1°33	n.a.								
W23	7 29 43	24°25'30	18°0	27°44	8°52	13°36	27°56	4°43	22°21	24°41	1°1	21°30	20°30	1°40	n.a.								
T 24	7 33 39	25°25'39	1♁35	28°51	9°59	13°38	27°50	4°39	22°25	24°43	1°2	21°25	20°26	1°46	n.a.								
F 25	7 37 36	26°25'46	14°42	0♁0	11°5	13°40	27°45	4°34	22°28	24°45	1°4	21°23	20°23	1°53	n.a.								
S 26	7 41 32	27°25'51	27°23	1°12	12°12	13°41	27°39	4°29	22°31	24°47	1°6	21°D22	20°20	2°0	n.a.								
S 27	7 45 29	28°25'55	9♁43	2°25	13°19	13°R42	27°33	4°25	22°35	24°49	1°7	21°22	20°17	2°6	n.a.								
M28	7 49 25	29°25'57	21°47	3°40	14°26	13°41	27°27	4°20	22°38	24°51	1°9	21°R23	20°14	2°13	n.a.								
T 29	7 53 22	0♁57	3♁41	4°57	15°33	13°40	27°21	4°15	22°42	24°53	1°11	21°22	20°10	2°20	n.a.								
W30	7 57 19	1°25'55	15°29	6°15	16°40	13°39	27°15	4°10	22°45	24°55	1°12	21°19	20°7	2°26	n.a.								
T 31	8 1 15	2♁55'51	27♁16	7♁35	17♁48	13♁36	27♁8	4♁6	22♁49	24♁58	1♁14	21♁14	20♁4	2♁33	n.a.								

Delta T = 06h52m48s Julian Calendar 1 Jan. 938 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 939 BCE
 The year -937 astronomical counting style corresponds to year 938 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 938 BCE (-937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 5 12	3♁25'46	9♁5	8♁56	18♁55	13°R33	27°R 2	4°R 1	22♁52	25♁0	1♁16	21°R 5	20♁1	2♁40	n.a.								
S 2	8 9 8	4°25'38	20°59	10°19	20°3	13♁29	26♁55	3♁56	22°55	25°2	1°17	20♁54	19°58	2°47	n.a.								
S 3	8 13 5	5°25'29	3♁0	11°44	21°11	13°24	26°49	3°51	22°59	25°4	1°19	20°42	19°55	2°53	n.a.								
M 4	8 17 1	6°25'17	15°8	13°10	22°19	13°18	26°42	3°47	23°2	25°6	1°21	20°28	19°51	3°0	n.a.								
T 5	8 20 58	7°25'03	27°25	14°37	23°27	13°11	26°35	3°42	23°6	25°8	1°22	20°14	19°48	3°7	n.a.								
W 6	8 24 54	8°24'47	9♁52	16°5	24°35	13°4	26°28	3°37	23°9	25°11	1°24	20°2	19°45	3°13	n.a.								
T 7	8 28 51	9°24'29	22°29	17°35	25°44	12°56	26°21	3°33	23°12	25°13	1°25	19°52	19°42	3°20	n.a.								
F 8	8 32 48	10°24'08	5♁17	19°6	26°52	12°47	26°14	3°28	23°16	25°15	1°27	19°45	19°39	3°27	n.a.								
S 9	8 36 44	11°23'45	18°18	20°38	28°1	12°38	26°7	3°23	23°19	25°17	1°28	19°41	19°36	3°33	n.a.								
S 10	8 40 41	12°23'19	1♁35	22°12	29°9	12°28	25°59	3°19	23°22	25°19	1°30	19°39	19°32	3°40	n.a.								
M11	8 44 37	13°22'51	15°9	23°47	0♁18	12°16	25°52	3°14	23°26	25°22	1°31	19°39	19°29	3°47	n.a.								
T 12	8 48 34	14°22'21	29°3	25°23	1°27	12°5	25°45	3°9	23°29	25°24	1°33	19°39	19°26	3°53	n.a.								
W13	8 52 30	15°21'48	13♁17	27°1	2°36	11°52	25°37	3°5	23°32	25°26	1°34	19°38	19°23	4°0	n.a.								
T 14	8 56 27	16°21'13	27°50	28°39	3°45	11°39	25°30	3°0	23°35	25°28	1°36	19°34	19°20	4°7	n.a.								
F 15	9 0 23	17°20'35	12♁38	0♁19	4°54	11°25	25°22	2°56	23°39	25°31	1°37	19°28	19°16	4°13	n.a.								
S 16	9 4 20	18°19'55	27°35	2°1	6°3	11°10	25°14	2°51	23°42	25°33	1°38	19°19	19°13	4°20	n.a.								
S 17	9 8 17	19°19'12	12♁33	3°43	7°13	10°55	25°7	2°47	23°45	25°35	1°40	19°8	19°10	4°27	n.a.								
M18	9 12 13	20°18'28	27°22	5°27	8°22	10°39	24°59	2°42	23°48	25°37	1°41	18°56	19°7	4°33	n.a.								
T 19	9 16 10	21°17'41	11♁53	7°13	9°31	10°22	24°51	2°38	23°51	25°40	1°42	18°45	19°4	4°40	n.a.								
W20	9 20 6	22°16'52	26°0	8°59	10°41	10°5	24°44	2°34	23°55	25°42	1°44	18°35	19°1	4°47	n.a.								
T 21	9 24 3	23°16'01	9♁39	10°47	11°51	9°47	24°36	2°29	23°58	25°44	1°45	18°28	18°57	4°54	n.a.								
F 22	9 27 59	24°15'08	22°51	12°37	13°0	9°28	24°28	2°25	24°1	25°46	1°46	18°24	18°54	5°0	n.a.								
S 23	9 31 56	25°14'13	5♁36	14°27	14°10	9°9	24°20	2°21	24°4	25°49	1°47	18°22	18°51	5°7	n.a.								
S 24	9 35 52	26°13'16	18°0	16°19	15°20	8°50	24°13	2°17	24°7	25°51	1°49	18°D22	18°48	5°14	n.a.								
M25	9 39 49	27°12'18	0♁7	18°13	16°30	8°30	24°5	2°13	24°10	25°53	1°50	18°R22	18°45	5°20	n.a.								
T 26	9 43 46	28°11'17	12°3	20°8	17°40	8°9	23°57	2°9	24°13	25°55	1°51	18°21	18°42	5°27	n.a.								
W27	9 47 42	29°10'15	23°52	22°4	18°50	7°49	23°50	2°5	24°16	25°58	1°52	18°19	18°38	5°34	n.a.								
T 28	9 51 39	0♁9'10	5♁41	24♁2	20♁0	7♁27	23♁42	2♁1	24♁19	26♁0	1♁53	18♁14	18♁35	5♁40	n.a.								

Delta T = 06h52m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 938 BCE

MARCH 938 BCE (-937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	9 55 35	1♁ 8'04	17♄33	26♁0	21♄10	7°R 6	23°R34	1°R57	24♄22	26♁2	1♄54	18°R 6	18♄32	5♄47	n.a.									
S 2	9 59 32	2° 6'56	29°32	28° 1	22°20	6♁44	23♄27	1♄53	24°25	26° 5	1°56	17♄56	18°29	5°54	n.a.									
S 3	10 3 28	3° 5'46	11♁40	0♁ 2	23°31	6°22	23°19	1°49	24°28	26° 7	1°57	17°44	18°26	6° 0	n.a.									
M 4	10 7 25	4° 4'34	24° 0	2° 4	24°41	5°59	23°12	1°46	24°30	26° 9	1°58	17°31	18°22	6° 7	n.a.									
T 5	10 11 21	5° 3'19	6♁31	4° 8	25°51	5°37	23° 4	1°42	24°33	26°11	1°59	17°18	18°19	6°14	n.a.									
W 6	10 15 18	6° 2'03	19°15	6°12	27° 2	5°14	22°57	1°39	24°36	26°14	2° 0	17° 7	18°16	6°20	n.a.									
T 7	10 19 15	7° 0'44	2°Y10	8°18	28°12	4°51	22°49	1°35	24°39	26°16	2° 1	16°57	18°13	6°27	n.a.									
F 8	10 23 11	7°59'23	15°17	10°23	29°23	4°28	22°42	1°32	24°42	26°18	2° 2	16°51	18°10	6°34	n.a.									
S 9	10 27 8	8°58'00	28°35	12°30	0♁33	4° 6	22°35	1°29	24°44	26°20	2° 3	16°47	18° 7	6°41	n.a.									
S 10	10 31 4	9°56'35	12♄ 3	14°36	1°44	3°43	22°28	1°25	24°47	26°22	2° 3	16°D46	18° 3	6°47	n.a.									
M11	10 35 1	10°55'07	25°44	16°42	2°55	3°21	22°21	1°22	24°50	26°25	2° 4	16°46	18° 0	6°54	n.a.									
T 12	10 38 57	11°53'37	9♁37	18°48	4° 5	2°58	22°14	1°19	24°52	26°27	2° 5	16°R46	17°57	7° 1	n.a.									
W13	10 42 54	12°52'05	23°43	20°54	5°16	2°36	22° 7	1°16	24°55	26°29	2° 6	16°46	17°54	7° 7	n.a.									
T 14	10 46 50	13°50'30	8♄ 0	22°58	6°27	2°14	22° 0	1°13	24°57	26°31	2° 7	16°44	17°51	7°14	n.a.									
F 15	10 50 47	14°48'53	22°27	25° 1	7°38	1°52	21°53	1°11	25° 0	26°33	2° 8	16°39	17°48	7°21	n.a.									
S 16	10 54 44	15°47'14	6♁59	27° 2	8°48	1°31	21°47	1° 8	25° 2	26°36	2° 8	16°32	17°44	7°27	n.a.									
S 17	10 58 40	16°45'33	21°31	29° 2	9°59	1°10	21°40	1° 5	25° 5	26°38	2° 9	16°24	17°41	7°34	n.a.									
M18	11 2 37	17°43'50	5♁57	0°Y59	11°10	0°50	21°34	1° 3	25° 7	26°40	2°10	16°14	17°38	7°41	n.a.									
T 19	11 6 33	18°42'04	20° 9	2°54	12°21	0°30	21°28	1° 0	25°10	26°42	2°10	16° 5	17°35	7°47	n.a.									
W20	11 10 30	19°40'17	4♄ 3	4°46	13°32	0°10	21°22	0°58	25°12	26°44	2°11	15°58	17°32	7°54	n.a.									
T 21	11 14 26	20°38'27	17°35	6°35	14°43	29♁51	21°16	0°56	25°14	26°46	2°12	15°52	17°28	8° 1	n.a.									
F 22	11 18 23	21°36'36	0♁43	8°20	15°54	29°33	21°10	0°54	25°16	26°48	2°12	15°49	17°25	8° 8	n.a.									
S 23	11 22 19	22°34'44	13°28	10° 2	17° 6	29°15	21° 4	0°52	25°19	26°51	2°13	15°D48	17°22	8°14	n.a.									
S 24	11 26 16	23°32'49	25°54	11°40	18°17	28°57	20°59	0°50	25°21	26°53	2°13	15°48	17°19	8°21	n.a.									
M25	11 30 13	24°30'54	8♄ 3	13°15	19°28	28°41	20°53	0°48	25°23	26°55	2°14	15°49	17°16	8°28	n.a.									
T 26	11 34 9	25°28'56	20° 2	14°46	20°39	28°24	20°48	0°46	25°25	26°57	2°14	15°R50	17°13	8°34	n.a.									
W27	11 38 6	26°26'57	1♄54	16°12	21°51	28° 9	20°43	0°44	25°27	26°59	2°15	15°50	17° 9	8°41	n.a.									
T 28	11 42 2	27°24'57	13°45	17°34	23° 2	27°54	20°38	0°43	25°29	27° 1	2°15	15°49	17° 6	8°48	n.a.									
F 29	11 45 59	28°22'55	25°39	18°52	24°13	27°40	20°33	0°41	25°31	27° 3	2°16	15°45	17° 3	8°54	n.a.									
S 30	11 49 55	29°20'52	7♁42	20° 6	25°25	27°27	20°28	0°40	25°33	27° 5	2°16	15°40	17° 0	9° 1	n.a.									
S 31	11 53 52	0°Y18'47	19♁57	21°Y15	26♁36	27♁15	20♁23	0♁39	25°35	27♁ 7	2♁16	15♁33	16♁57	9♁ 8	n.a.									

Delta T = 06h52m45s Julian Calendar 1 March 938 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 938 BCE
 The year -937 astronomical counting style corresponds to year 938 B.C.E historical counting style.

APRIL 938 BCE (-937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	11 57 48	1°Y16'41	2♁26	22°Y20	27♁47	27°R 3	20°R19	0°R37	25♄37	27♁ 9	2♁17	15°R25	16♄53	9♄14	n.a.									
T 2	12 1 45	2°14'33	15°10	23°21	28°59	26♁52	20♁15	0♁36	25°39	27°11	2°17	15♄17	16°50	9°21	n.a.									
W 3	12 5 41	3°12'23	28°11	24°16	0♁10	26°42	20°11	0°35	25°41	27°13	2°17	15°10	16°47	9°28	n.a.									
T 4	12 9 38	4°10'12	11°Y27	25° 7	1°22	26°32	20° 7	0°34	25°42	27°15	2°18	15° 5	16°44	9°35	n.a.									
F 5	12 13 35	5° 7'59	24°56	25°54	2°34	26°24	20° 3	0°34	25°44	27°16	2°18	15° 1	16°41	9°41	n.a.									
S 6	12 17 31	6° 5'45	8♄38	26°35	3°45	26°16	19°59	0°33	25°46	27°18	2°18	15°D 0	16°38	9°48	n.a.									
S 7	12 21 28	7° 3'29	22°29	27°12	4°57	26° 9	19°56	0°32	25°47	27°20	2°18	15° 0	16°34	9°55	n.a.									
M 8	12 25 24	8° 1'12	6♁28	27°44	6° 8	26° 3	19°53	0°32	25°49	27°22	2°18	15° 1	16°31	10° 1	n.a.									
T 9	12 29 21	8°58'52	20°33	28°11	7°20	25°58	19°49	0°32	25°50	27°24	2°18	15° 2	16°28	10° 8	n.a.									
W10	12 33 17	9°56'31	4♄42	28°33	8°32	25°53	19°47	0°31	25°52	27°26	2°19	15°R 3	16°25	10°15	n.a.									
T 11	12 37 14	10°54'08	18°54	28°49	9°43	25°50	19°44	0°31	25°53	27°27	2°19	15° 3	16°22	10°21	n.a.									
F 12	12 41 10	11°51'44	3♁ 7	29° 2	10°55	25°47	19°41	0°D31	25°55	27°29	2°19	15° 1	16°19	10°28	n.a.									
S 13	12 45 7	12°49'18	17°18	29° 9	12° 7	25°45	19°39	0°31	25°56	27°31	2°R19	14°58	16°15	10°35	n.a.									
S 14	12 49 4	13°46'50	1♁24	29°R11	13°19	25°44	19°37	0°31	25°57	27°33	2°19	14°54	16°12	10°42	n.a.									
M15	12 53 0	14°44'20	15°21	29° 8	14°31	25°D43	19°35	0°32	25°59	27°34	2°19	14°50	16° 9	10°48	n.a.									
T 16	12 56 57	15°41'49	29° 7	15°42	25°43	19°33	19°33	0°32	26° 0	27°36	2°18	14°46	16° 6	10°55	n.a.									
W17	13 0 53	16°39'17	12♄38	28°50	16°54	25°45	19°31	0°32	26° 1	27°38	2°18	14°42	16° 3	11° 2	n.a.									
T 18	13 4 50	17°36'43	25°51	28°34	18° 6	25°46	19°30	0°33	26° 2	27°39	2°18	14°39	15°59	11° 8	n.a.									
F 19	13 8 46	18°34'09	8♁47	28°15	19°18	25°49	19°28	0°34	26° 3	27°41	2°18	14°D38	15°56	11°15	n.a.									
S 20	13 12 43	19°31'33	21°25	27°52	20°30	25°53	19°27	0°34	26° 4	27°42	2°18	14°38	15°53	11°22	n.a.									
S 21	13 16 39	20°28'56	3♁47	27°26	21°42	25°57	19°26	0°35	26° 5															

SWISS EPHEMERIS for the year 938 BCE

MAY 938 BCE (-937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	13 56 5	08°2'05	6°Y35	22°R12	3°Y43	27°Ω17	19°Ω27	0°Ω49	26°Ω12	27°Ω58	2°R14	14°R35	15°Ω18	12°Ω35	n.a.									
T 2	14 0 2	0°59'20	20° 7	21°Y48	4°55	27°28	19°28	0°51	26°13	27°59	2°Ω14	14°Ω33	15°15	12°42	n.a.									
F 3	14 3 58	1°56'35	3°Ω58	21°26	6° 7	27°41	19°29	0°53	26°13	28° 0	2°13	14°33	15°12	12°49	n.a.									
S 4	14 7 55	2°53'48	18° 5	21° 8	7°20	27°54	19°30	0°55	26°14	28° 2	2°13	14°D32	15° 9	12°56	n.a.									
S 5	14 11 51	3°51'01	2°II22	20°53	8°32	28° 7	19°32	0°58	26°14	28° 3	2°12	14°33	15° 5	13° 2	n.a.									
M 6	14 15 48	4°48'13	16°47	20°43	9°44	28°21	19°33	1° 0	26°14	28° 4	2°11	14°34	15° 2	13° 9	n.a.									
T 7	14 19 44	5°45'25	1°Ω13	20°37	10°57	28°36	19°35	1° 2	26°14	28° 5	2°11	14°34	14°59	13°16	n.a.									
W 8	14 23 41	6°42'35	15°38	20°D35	12° 9	28°51	19°37	1° 5	26°15	28° 6	2°10	14°35	14°56	13°22	n.a.									
T 9	14 27 37	7°39'45	29°56	20°38	13°21	29° 7	19°40	1° 8	26°15	28° 7	2°10	14°35	14°53	13°29	n.a.									
F 10	14 31 34	8°36'53	14°Ω 5	20°45	14°34	29°23	19°42	1°10	26°15	28° 8	2° 9	14°R35	14°50	13°36	n.a.									
S 11	14 35 31	9°34'01	28° 4	20°57	15°46	29°40	19°45	1°13	26°R15	28° 9	2° 8	14°35	14°46	13°42	n.a.									
S 12	14 39 27	10°31'08	11°Ω50	21°13	16°59	29°58	19°48	1°16	26°15	28°10	2° 7	14°35	14°43	13°49	n.a.									
M13	14 43 24	11°28'14	25°23	21°34	18°11	0°Ω16	19°51	1°19	26°15	28°11	2° 7	14°34	14°40	13°56	n.a.									
T 14	14 47 20	12°25'20	8°Ω43	22° 0	19°24	0°Ω34	19°54	1°22	26°14	28°12	2° 6	14°34	14°37	14° 3	n.a.									
W15	14 51 17	13°22'25	21°49	22°30	20°36	0°Ω53	19°57	1°25	26°14	28°13	2° 5	14°34	14°34	14° 9	n.a.									
T 16	14 55 13	14°19'29	4°Ω40	23° 4	21°49	1°12	20° 0	1°28	26°14	28°14	2° 4	14°D34	14°30	14°16	n.a.									
F 17	14 59 10	15°16'34	17°18	23°43	23° 1	1°32	20° 4	1°32	26°14	28°15	2° 4	14°R34	14°27	14°23	n.a.									
S 18	15 3 6	16°13'38	29°44	24°26	24°14	1°53	20° 8	1°35	26°13	28°15	2° 3	14°34	14°24	14°29	n.a.									
S 19	15 7 3	17°10'42	11°Ω58	25°14	25°27	2°13	20°12	1°39	26°13	28°16	2° 2	14°34	14°21	14°36	n.a.									
M20	15 11 0	18° 7'46	24° 2	26° 5	26°39	2°35	20°16	1°42	26°13	28°17	2° 1	14°33	14°18	14°43	n.a.									
T 21	15 14 56	19° 4'50	5°Ω58	27° 1	27°52	2°56	20°20	1°46	26°12	28°18	2° 0	14°33	14°15	14°49	n.a.									
W22	15 18 53	20° 1'54	17°51	28° 1	29° 5	3°18	20°24	1°50	26°12	28°18	1°59	14°32	14°11	14°56	n.a.									
T 23	15 22 49	20°58'58	29°43	29° 4	0°Ω17	3°41	20°29	1°54	26°11	28°19	1°58	14°31	14° 8	15° 3	n.a.									
F 24	15 26 46	21°56'02	11°Ω39	0°Ω12	1°30	4° 4	20°34	1°58	26°11	28°20	1°57	14°31	14° 5	15°10	n.a.									
S 25	15 30 42	22°53'06	23°42	1°24	2°43	4°27	20°39	2° 2	26°10	28°20	1°56	14°D31	14° 2	15°16	n.a.									
S 26	15 34 39	23°50'11	5°Ω58	2°39	3°56	4°51	20°44	2° 6	26° 9	28°21	1°55	14°31	13°59	15°23	n.a.									
M27	15 38 35	24°47'16	18°31	3°58	5° 9	5°15	20°49	2°10	26° 8	28°21	1°54	14°32	13°56	15°30	n.a.									
T 28	15 42 32	25°44'21	1°Y23	5°21	6°22	5°39	20°54	2°14	26° 8	28°22	1°53	14°33	13°52	15°36	n.a.									
W29	15 46 29	26°41'26	14°39	6°48	7°34	6° 4	21° 0	2°18	26° 7	28°22	1°52	14°34	13°49	15°43	n.a.									
T 30	15 50 25	27°38'32	28°20	8°18	8°47	6°30	21° 5	2°23	26° 6	28°22	1°51	14°34	13°46	15°50	n.a.									
F 31	15 54 22	28°35'39	12°Ω24	9°Ω52	10°Ω 0	6°Ω55	21°Ω11	2°Ω27	26°Ω 5	28°Ω23	1°Ω50	14°R35	13°Ω43	15°Ω57	n.a.									

Delta T = 06h52m42s Julian Calendar 1 May 938 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 938 BCE

The year -937 astronomical counting style corresponds to year 938 B.C.E historical counting style.

JUNE 938 BCE (-937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	15 58 18	29°Ω32'45	26°Ω50	11°Ω29	11°Ω13	7°Ω21	21°Ω17	2°Ω32	26°R 4	28°Ω23	1°R49	14°R35	13°Ω40	16°Ω 3	n.a.									
S 2	16 2 15	0°II29'52	11°II31	13°10	12°26	7°48	21°23	2°37	26°Ω 3	28°24	1°Ω48	14°Ω34	13°36	16°10	n.a.									
M 3	16 6 11	1°26'59	26°21	14°54	13°39	8°14	21°29	2°41	26° 2	28°24	1°47	14°32	13°33	16°17	n.a.									
T 4	16 10 8	2°24'07	11°Ω13	16°41	14°52	8°41	21°36	2°46	26° 1	28°24	1°45	14°30	13°30	16°23	n.a.									
W 5	16 14 4	3°21'14	25°58	18°32	16° 6	9° 9	21°42	2°51	26° 0	28°24	1°44	14°28	13°27	16°30	n.a.									
T 6	16 18 1	4°18'22	10°Ω31	20°25	17°19	9°36	21°49	2°56	25°59	28°24	1°43	14°26	13°24	16°37	n.a.									
F 7	16 21 58	5°15'30	24°47	22°20	18°32	10° 4	21°55	3° 1	25°57	28°25	1°42	14°24	13°21	16°44	n.a.									
S 8	16 25 54	6°12'37	8°Ω44	24°19	19°45	10°33	22° 2	3° 6	25°56	28°25	1°41	14°D24	13°17	16°50	n.a.									
S 9	16 29 51	7° 9'45	22°20	26°19	20°58	11° 1	22° 9	3°11	25°55	28°25	1°39	14°25	13°14	16°57	n.a.									
M10	16 33 47	8° 6'53	5°Ω38	28°22	22°11	11°30	22°17	3°16	25°54	28°25	1°38	14°26	13°11	17° 4	n.a.									
T 11	16 37 44	9° 4'02	18°38	0°II26	23°25	12° 0	22°24	3°21	25°52	28°R25	1°37	14°28	13° 8	17°10	n.a.									
W12	16 41 40	10° 1'10	1°Ω24	2°31	24°38	12°29	22°31	3°27	25°51	28°25	1°36	14°29	13° 5	17°17	n.a.									
T 13	16 45 37	10°58'20	13°56	4°37	25°51	12°59	22°39	3°32	25°49	28°25	1°34	14°R29	13° 2	17°24	n.a.									
F 14	16 49 33	11°55'29	26°17	6°44	27° 4	13°29	22°46	3°38	25°48	28°25	1°33	14°29	12°58	17°30	n.a.									
S 15	16 53 30	12°52'40	8°Ω29	8°52	28°18	14° 0	22°54	3°43	25°46	28°25	1°32	14°27	12°55	17°37	n.a.									
S 16	16 57 27	13°49'51	20°33	11° 0	29°31	14°30	23° 2	3°49	25°45	28°24	1°31	14°24	12°52	17°44	n.a.									
M17	17 1 23	14°47'03	2°Ω31	13° 7	0°II45	15° 1	23°10	3°54	25°43	28°24	1°29	14°19	12°49	17°51	n.a.									
T 18	17 5 20	15°44'16	14°25	15°14	1°58	15°32	23°18	4° 0	25°41	28°24	1°28	14°14	12°46	17°57	n.a.									
W19	17 9 16	16°41'29	26°16	17°21	3°11	16° 4	23°27	4° 6	25°40	28°24	1°27	14° 8	12°42	18° 4	n.a.									
T 20	17 13 13	17°38'44	8°Ω 8	19°27	4°25	16°35	23°35	4°12	25°38	28°24	1°25	14° 3	12°39	18°11	n.a.									
F 21	17 17 9	18°36'00	20° 4	21°31	5°38	17° 7	23°43	4°18	25°36	28°23	1°24	13°59	12°36	18°17	n.a.									
S 22	17 21 6	19°33'17	2°Ω 6	23°35	6°52	17°39	23°52	4°23	25°35	28°23	1°23	13°56	12°33	18°24	n.a.									
S 23	17 25 2	20°30'35	14°20	25°37	8° 6	18°12	24° 1	4°29	25°33	28°23	1°21	13°54	12°30	18°31	n.a.									
M24	17 28 59	21°27'54	26°49	27°38	9°19	18°44	24°10	4°35	25°31	28°22	1°20	13°D54	12°27	18°38	n.a.									
T 25	17 32 56	22°25'14	9°Y38	29°38	10°33	19°17	24°18	4°42	25°29	28°22	1°19	13°55	12°23	18°44	n.a.									
W26	17 36 52	23°22'36	22°50	1°Ω36	11°47	19°50	24°27	4°48	25°27	28°21	1°17	13°56	12°20	18°51	n.a.									
T 27	17 40 49	24°19'59	6°Ω29	3°33	13° 0	20°24	24°37	4°54	25°25	28°21	1°16	13°57	12°17	18°58	n.a.									
F 28	17 44 45	25°17'24	20°35																					

SWISS EPHEMERIS for the year 938 BCE

JULY 938 BCE (-937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	17 56 35	28II 9'45	5☾ 9	11☾ 4	17II55	22♁39	25♂14	5♁19	25°R17	28°R18	1°R10	13°R47	12♁ 4	19☾25	n.a.								
T 2	18 0 32	29° 7'15	20°21	12°53	19° 9	23°14	25°24	5°25	25☾15	28♁18	1☾ 9	13♁41	12° 1	19°31	n.a.								
W 3	18 4 28	0☾ 4'46	5♁27	14°41	20°23	23°49	25°34	5°32	25°13	28°17	1° 8	13°34	11°58	19°38	n.a.								
T 4	18 8 25	1° 2'17	20°18	16°27	21°37	24°23	25°43	5°38	25°11	28°16	1° 6	13°28	11°55	19°45	n.a.								
F 5	18 12 21	1°59'50	4♁46	18°11	22°51	24°59	25°53	5°45	25° 9	28°16	1° 5	13°23	11°52	19°51	n.a.								
S 6	18 16 18	2°57'24	18°49	19°54	24° 5	25°34	26° 3	5°52	25° 7	28°15	1° 4	13°20	11°48	19°58	n.a.								
S 7	18 20 14	3°54'58	2♁25	21°35	25°19	26° 9	26°13	5°58	25° 5	28°14	1° 2	13°D19	11°45	20° 5	n.a.								
M 8	18 24 11	4°52'34	15°37	23°15	26°33	26°45	26°24	6° 5	25° 2	28°13	1° 1	13°20	11°42	20°12	n.a.								
T 9	18 28 7	5°50'11	28°28	24°53	27°47	27°21	26°34	6°12	25° 0	28°13	0°59	13°21	11°39	20°18	n.a.								
W10	18 32 4	6°47'49	11III 1	26°30	29° 1	27°57	26°44	6°18	24°58	28°12	0°58	13°R22	11°36	20°25	n.a.								
T11	18 36 1	7°45'29	23°20	28° 5	0☾15	28°33	26°55	6°25	24°56	28°11	0°57	13°21	11°33	20°32	n.a.								
F 12	18 39 57	8°43'09	5♁28	29°39	1°29	29° 9	27° 5	6°32	24°53	28°10	0°55	13°19	11°29	20°38	n.a.								
S 13	18 43 54	9°40'52	17°30	1♁11	2°44	29°46	27°16	6°39	24°51	28° 9	0°54	13°14	11°26	20°45	n.a.								
S 14	18 47 50	10°38'35	29°26	2°42	3°58	0♁23	27°27	6°46	24°49	28° 8	0°53	13° 6	11°23	20°52	n.a.								
M15	18 51 47	11°36'20	11☾19	4°11	5°12	1° 0	27°37	6°53	24°47	28° 7	0°51	12°57	11°20	20°59	n.a.								
T 16	18 55 43	12°34'07	23°11	5°39	6°26	1°37	27°48	7° 0	24°44	28° 6	0°50	12°46	11°17	21° 5	n.a.								
W17	18 59 40	13°31'55	5♁ 4	7° 5	7°40	2°14	27°59	7° 7	24°42	28° 5	0°49	12°35	11°14	21°12	n.a.								
T 18	19 3 36	14°29'45	16°58	8°29	8°55	2°51	28°10	7°14	24°40	28° 4	0°47	12°24	11°10	21°19	n.a.								
F 19	19 7 33	15°27'37	28°56	9°53	10° 9	3°29	28°21	7°21	24°37	28° 3	0°46	12°14	11° 7	21°25	n.a.								
S 20	19 11 30	16°25'31	11♁ 1	11°14	11°23	4° 7	28°32	7°28	24°35	28° 1	0°45	12° 6	11° 4	21°32	n.a.								
S 21	19 15 26	17°23'26	23°15	12°34	12°38	4°45	28°44	7°35	24°33	28° 0	0°43	12° 1	11° 1	21°39	n.a.								
M22	19 19 23	18°21'23	5♁42	13°52	13°52	5°23	28°55	7°42	24°30	27°59	0°42	11°59	10°58	21°46	n.a.								
T 23	19 23 19	19°19'23	18°26	15° 8	15° 7	6° 1	29° 6	7°49	24°28	27°58	0°41	11°D58	10°54	21°52	n.a.								
W24	19 27 16	20°17'24	1♁33	16°23	16°21	6°39	29°18	7°56	24°25	27°57	0°39	11°58	10°51	21°59	n.a.								
T 25	19 31 12	21°15'28	15° 4	17°35	17°35	7°18	29°29	8° 3	24°23	27°55	0°38	11°R58	10°48	22° 6	n.a.								
F 26	19 35 9	22°13'34	29° 3	18°46	18°50	7°57	29°41	8°11	24°21	27°54	0°37	11°57	10°45	22°13	n.a.								
S 27	19 39 5	23°11'42	13II29	19°55	20° 4	8°35	29°52	8°18	24°18	27°53	0°36	11°54	10°42	22°19	n.a.								
S 28	19 43 2	24° 9'52	28°21	21° 1	21°19	9°14	0♁ 4	8°25	24°16	27°52	0°34	11°48	10°39	22°26	n.a.								
M29	19 46 59	25° 8'04	13☾31	22° 6	22°34	9°54	0°16	8°32	24°13	27°50	0°33	11°40	10°35	22°33	n.a.								
T 30	19 50 55	26° 6'18	28°50	23° 8	23°48	10°33	0°28	8°40	24°11	27°49	0°32	11°30	10°32	22°39	n.a.								
W31	19 54 52	27☾ 4'34	14♁ 6	24♁ 7	25☾ 3	11♁12	0♁39	8♁47	24☾ 9	27♁48	0☾31	11♁19	10♁29	22☾46	n.a.								

Delta T = 06h52m38s Julian Calendar 1 July 938 BCE == Greg. Calendar 22 June 938 BCE

The year -937 astronomical counting style corresponds to year 938 B.C.E historical counting style.

AUGUST 938 BCE (-937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	19 58 48	28☾ 2'51	29♁ 9	25♁ 4	26☾18	11♁52	0♁51	8♁54	24°R 6	27°R46	0°R30	11°R 9	10♁26	22☾53	n.a.								
F 2	20 2 45	29° 1'10	13♁50	25°58	27°32	12°32	1° 3	9° 2	24☾ 4	27♁45	0☾28	11♁ 1	10°23	23° 0	n.a.								
S 3	20 6 41	29°59'31	28° 2	26°49	28°47	13°11	1°15	9° 9	24° 1	27°43	0°27	10°56	10°20	23° 6	n.a.								
S 4	20 10 38	0♁57'54	11♁45	27°36	0♁ 2	13°51	1°27	9°16	23°59	27°42	0°26	10°53	10°16	23°13	n.a.								
M 5	20 14 34	1°56'18	24°59	28°20	1°16	14°32	1°39	9°24	23°57	27°40	0°25	10°51	10°13	23°20	n.a.								
T 6	20 18 31	2°54'44	7III49	29° 1	2°31	15°12	1°52	9°31	23°54	27°39	0°24	10°51	10°10	23°26	n.a.								
W 7	20 22 28	3°53'12	20°18	29°37	3°46	15°52	2° 4	9°38	23°52	27°37	0°23	10°51	10° 7	23°33	n.a.								
T 8	20 26 24	4°51'42	2♁31	0♁10	5° 1	16°33	2°16	9°46	23°50	27°36	0°22	10°50	10° 4	23°40	n.a.								
F 9	20 30 21	5°50'14	14°33	0°37	6°15	17°13	2°28	9°53	23°47	27°34	0°21	10°46	10° 0	23°47	n.a.								
S 10	20 34 17	6°48'47	26°29	1° 0	7°30	17°54	2°41	10° 1	23°45	27°33	0°20	10°40	9°57	23°53	n.a.								
S 11	20 38 14	7°47'22	8☾21	1°18	8°45	18°35	2°53	10° 8	23°43	27°31	0°19	10°30	9°54	24° 0	n.a.								
M12	20 42 10	8°45'59	20°12	1°30	10° 0	19°16	3° 6	10°15	23°40	27°30	0°17	10°18	9°51	24° 7	n.a.								
T 13	20 46 7	9°44'39	2♁ 5	1°R36	11°15	19°57	3°18	10°23	23°38	27°28	0°16	10° 5	9°48	24°13	n.a.								
W14	20 50 4	10°43'20	14° 1	1°35	12°29	20°38	3°31	10°30	23°36	27°27	0°16	9°50	9°45	24°20	n.a.								
T 15	20 54 0	11°42'03	26° 1	1°28	13°44	21°20	3°43	10°38	23°34	27°25	0°15	9°37	9°41	24°27	n.a.								
F 16	20 57 57	12°40'49	8♁ 7	1°15	14°59	22° 1	3°56	10°45	23°31	27°23	0°14	9°24	9°38	24°34	n.a.								
S 17	21 1 53	13°39'36	20°19	0°54	16°14	22°43	4° 8	10°52	23°29	27°22	0°13	9°14	9°35	24°40	n.a.								
S 18	21 5 50	14°38'26	2♁40	0°26	17°29	23°24	4°21	11° 0	23°27	27°20	0°12	9° 7	9°32	24°47	n.a.								
M19	21 9 46	15°37'19	15°12	29♁50	18°44	24° 6	4°34	11° 7	23°25	27°19	0°11	9° 3	9°29	24°54	n.a.								
T 20	21 13 43	16°36'13	27°58	29° 8	19°59	24°48	4°47	11°14	23°23	27°17	0°10	9° 1	9°26	25° 0	n.a.								
W21	21 17 39	17°35'10	11♁ 2	28°19	21°14	25°30	4°59	11°22	23°20	27°15	0° 9	9° 1	9°22	25° 7	n.a.								
T 22	21 21 36	18°34'10	24°27	27°24	22°29	26°12	5°12	11°29	23°18	27°14	0° 8	9° 1	9°19	25°14	n.a.								
F 23	21 25 32	19°33'12	8II16	26°24	23°44	26°54	5°25	11°37	23°16	27°12	0° 8	9° 0	9°16	25°21	n.a.								
S 24	21 29 29	20°32'17	22°29	25°19	24°59	27°37	5°38	11°44	23°14	27°10	0° 7	8°57	9°13	25°27	n.a.								
S 25	21 33 26	21°31'24	7☾ 7	24°12	26°14	28°19	5°51	11°51	23°12	27° 9	0° 6	8°51	9°10	25°34	n.a.								
M26	21 37 22	22°30'34	22° 3	23° 4	27°29	29° 1	6° 4	11°59	23°10	27° 7	0° 5	8°43	9° 6	25°41	n.a.								
T 27	21 41 19	23°29'46	7♁12	21°56	28°44	29°44	6°17	12° 6	23° 8	27° 5	0° 5	8°33	9° 3	25°48	n.a.								
W28	21 45 15	24°29'00	22°22	20°51	29°59	0♁27	6°29	12°13	23° 6	27° 4	0° 4	8°22	9° 0	25°54	n.a.								
T 29	21 49 12	25°28'16	7♁24	19°50	1♁14	1°10	6°42	12°21	23° 4	27° 2	0° 3	8°12	8°57	26° 1	n.a.								
F 30	21 53 8	26°27'35	22° 7	18°54	2°29	1°53	6°55	12°28	23° 2	27° 0	0° 3	8° 3	8°54	26° 8	n.a.								
S 31	21 57 5	27♁26'55	6♁24	18♁ 6	3♁44	2♁36	7♁ 8	12♁35	23☾ 1	26♁59	0☾ 2	7♁57	8♁51	26☾14	n.a.								

Delta T = 06h52m37s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 938 BCE

SEPTEMBER 938 BCE (-937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	22 1 1	28Ω26'17	20♁13	17°R27	5♍0	3♌19	7♎21	12Ω42	22°R59	26°R57	0°R 1	7°R53	8♁47	26♁21	n.a.
M 2	22 4 58	29°25'41	3♌34	16Ω58	6°15	4° 2	7°35	12°49	22♁57	26♁55	0°R 1	7°D52	8°44	26°28	n.a.
T 3	22 8 55	0♎25'08	16°27	16°38	7°30	4°45	7°48	12°57	22°55	26°54	0° 0	7♁52	8°41	26°35	n.a.
W 4	22 12 51	1°24'36	28°59	16°D30	8°45	5°29	8° 1	13° 4	22°54	26°52	0° 0	7°R53	8°38	26°41	n.a.
T 5	22 16 48	2°24'06	11♁13	16°32	10° 0	6°12	8°14	13°11	22°52	26°50	29♁59	7°52	8°35	26°48	n.a.
F 6	22 20 44	3°23'38	23°14	16°46	11°15	6°56	8°27	13°18	22°50	26°49	29°59	7°50	8°31	26°55	n.a.
S 7	22 24 41	4°23'12	5♁ 9	17° 9	12°30	7°39	8°40	13°25	22°49	26°47	29°58	7°46	8°28	27° 1	n.a.
S 8	22 28 37	5°22'48	17° 0	17°42	13°45	8°23	8°53	13°32	22°47	26°45	29°58	7°39	8°25	27° 8	n.a.
M 9	22 32 34	6°22'26	28°52	18°24	15° 0	9° 7	9° 6	13°39	22°45	26°44	29°58	7°30	8°22	27°15	n.a.
T 10	22 36 30	7°22'06	10♁47	19°15	16°16	9°51	9°19	13°46	22°44	26°42	29°57	7°19	8°19	27°22	n.a.
W11	22 40 27	8°21'47	22°49	20°13	17°31	10°35	9°32	13°53	22°43	26°40	29°57	7° 7	8°16	27°28	n.a.
T 12	22 44 24	9°21'31	4♁57	21°18	18°46	11°19	9°46	14° 0	22°41	26°39	29°57	6°56	8°12	27°35	n.a.
F 13	22 48 20	10°21'17	17°14	22°29	20° 1	12° 3	9°59	14° 7	22°40	26°37	29°56	6°46	8° 9	27°42	n.a.
S 14	22 52 17	11°21'05	29°40	23°45	21°16	12°47	10°12	14°14	22°38	26°36	29°56	6°38	8° 6	27°49	n.a.
S 15	22 56 13	12°20'55	12♁16	25° 6	22°31	13°31	10°25	14°21	22°37	26°34	29°56	6°33	8° 3	27°55	n.a.
M16	23 0 10	13°20'47	25° 2	26°30	23°46	14°16	10°38	14°28	22°36	26°32	29°56	6°30	8° 0	28° 2	n.a.
T 17	23 4 6	14°20'42	8♁ 1	27°58	25° 1	15° 0	10°51	14°34	22°35	26°31	29°55	6°D29	7°57	28° 9	n.a.
W18	23 8 3	15°20'39	21°12	29°28	26°17	15°44	11° 4	14°41	22°33	26°29	29°55	6°30	7°53	28°15	n.a.
T 19	23 11 59	16°20'39	4♁40	1♎ 1	27°32	16°29	11°17	14°48	22°32	26°28	29°55	6°31	7°50	28°22	n.a.
F 20	23 15 56	17°20'40	18°25	2°35	28°47	17°14	11°31	14°55	22°31	26°26	29°55	6°R32	7°47	28°29	n.a.
S 21	23 19 53	18°20'45	2♁27	4°11	0♁ 2	17°58	11°44	15° 1	22°30	26°25	29°55	6°31	7°44	28°36	n.a.
S 22	23 23 49	19°20'51	16°47	5°48	1°17	18°43	11°57	15° 8	22°29	26°23	29°55	6°28	7°41	28°42	n.a.
M23	23 27 46	20°21'00	1Ω23	7°26	2°32	19°28	12°10	15°14	22°28	26°22	29°D55	6°23	7°37	28°49	n.a.
T 24	23 31 42	21°21'11	16° 8	9° 4	3°48	20°13	12°23	15°21	22°27	26°20	29°55	6°16	7°34	28°56	n.a.
W25	23 35 39	22°21'24	0♎56	10°43	5° 3	20°58	12°36	15°27	22°26	26°19	29°55	6° 9	7°31	29° 2	n.a.
T 26	23 39 35	23°21'39	15°39	12°22	6°18	21°43	12°49	15°34	22°26	26°17	29°55	6° 2	7°28	29° 9	n.a.
F 27	23 43 32	24°21'56	0♁ 9	14° 2	7°33	22°28	13° 2	15°40	22°25	26°16	29°55	5°57	7°25	29°16	n.a.
S 28	23 47 28	25°22'15	14°20	15°41	8°48	23°13	13°15	15°46	22°24	26°14	29°55	5°53	7°22	29°23	n.a.
S 29	23 51 25	26°22'36	28° 8	17°20	10° 3	23°58	13°28	15°52	22°23	26°13	29°56	5°51	7°18	29°29	n.a.
M30	23 55 22	27°22'58	11♌30	19°20	11♁18	24♌43	13°41	15°59	22♁23	26♁11	29♁56	5°D51	7♁15	29♁36	n.a.

Delta T = 06h52m35s Julian Calendar 1 Sept. 938 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 938 BCE

The year -937 astronomical counting style corresponds to year 938 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 938 BCE (-937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 59 18	28♎23'22	24♌27	20♎39	12♁34	25♌29	13♎54	16Ω 5	22°R22	26°R10	29♁56	5♁52	7♁12	29♁43	n.a.
W 2	0 3 15	29°23'48	7♁ 3	22°18	13°49	26°14	14° 7	16°11	22♁22	26♁ 9	29°56	5°54	7° 9	29°50	n.a.
T 3	0 7 11	0♁24'15	19°20	23°56	15° 4	26°59	14°20	16°17	22°21	26° 7	29°56	5°55	7° 6	29°56	n.a.
F 4	0 11 8	1°24'44	1♁24	25°35	16°19	27°45	14°33	16°23	22°21	26° 6	29°57	5°R56	7° 3	0♁ 3	n.a.
S 5	0 15 4	2°25'14	13°20	27°13	17°34	28°30	14°46	16°29	22°20	26° 5	29°57	5°55	6°59	0°10	n.a.
S 6	0 19 1	3°25'46	25°12	28°50	18°49	29°16	14°58	16°35	22°20	26° 4	29°57	5°53	6°56	0°16	n.a.
M 7	0 22 57	4°26'19	7♁ 5	0♁28	20° 4	0♁ 1	15°11	16°40	22°20	26° 2	29°58	5°49	6°53	0°23	n.a.
T 8	0 26 54	5°26'54	19° 3	2° 5	21°19	0°47	15°24	16°46	22°20	26° 1	29°58	5°44	6°50	0°30	n.a.
W 9	0 30 51	6°27'30	1♁ 9	3°42	22°34	1°33	15°37	16°52	22°20	26° 0	29°59	5°39	6°47	0°37	n.a.
T 10	0 34 47	7°28'08	13°26	5°18	23°49	2°19	15°49	16°57	22°19	25°59	29°59	5°34	6°43	0°43	n.a.
F 11	0 38 44	8°28'47	25°56	6°55	25° 4	3° 4	16° 2	17° 3	22°19	25°58	0°R 0	5°29	6°40	0°50	n.a.
S 12	0 42 40	9°29'27	8♁38	8°31	26°19	3°50	16°15	17° 8	22°D19	25°56	0° 0	5°26	6°37	0°57	n.a.
S 13	0 46 37	10°30'09	21°34	10° 6	27°35	4°36	16°27	17°14	22°19	25°55	0° 1	5°24	6°34	1° 3	n.a.
M14	0 50 33	11°30'53	4♁42	11°42	28°50	5°22	16°40	17°19	22°19	25°54	0° 1	5°D23	6°31	1°10	n.a.
T 15	0 54 30	12°31'38	18° 3	13°17	0♌ 5	6° 8	16°52	17°24	22°20	25°53	0° 2	5°24	6°28	1°17	n.a.
W16	0 58 26	13°32'25	1♁35	14°52	1°20	6°54	17° 5	17°29	22°20	25°52	0° 3	5°25	6°24	1°24	n.a.
T 17	1 2 23	14°33'14	15°18	16°27	2°35	7°40	17°17	17°35	22°20	25°51	0° 3	5°26	6°21	1°30	n.a.
F 18	1 6 20	15°34'04	29°12	18° 1	3°50	8°26	17°30	17°40	22°20	25°50	0° 4	5°28	6°18	1°37	n.a.
S 19	1 10 16	16°34'57	13♁15	19°36	5° 5	9°12	17°42	17°45	22°21	25°49	0° 5	5°R28	6°15	1°44	n.a.
S 20	1 14 13	17°35'50	27°25	21°10	6°20	9°58	17°54	17°49	22°21	25°49	0° 5	5°28	6°12	1°51	n.a.
M21	1 18 9	18°36'46	11Ω42	22°44	7°35	10°44	18° 6	17°54	22°21	25°48	0° 6	5°27	6° 8	1°57	n.a.
T 22	1 22 6	19°37'43	26° 1	24°18	8°50	11°30	18°19	17°59	22°22	25°47	0° 7	5°25	6° 5	2° 4	n.a.
W23	1 26 2	20°38'41	10♎20	25°52	10° 5	12°17	18°31	18° 4	22°23	25°46	0° 8	5°23	6° 2	2°11	n.a.
T 24	1 29 59	21°39'41	24°34	27°25	11°20	13° 3	18°43	18° 8	22°23	25°45	0° 9	5°21	5°59	2°17	n.a.
F 25	1 33 55	22°40'42	8♁39	28°59	12°35	13°49	18°55	18°13	22°24	25°44	0°10	5°20	5°56	2°24	n.a.
S 26	1 37 52	23°41'44	22°29	0♌33	13°49	14°35	19° 7	18°17	22°24	25°44	0°10	5°19	5°53	2°31	n.a.
S 27	1 41 48	24°42'47	6♌ 2	2° 6	15° 4	15°22	19°19	18°21	22°25	25°43	0°11	5°D18	5°49	2°38	n.a.
M28	1 45 45	25°43'52	19°16	3°39	16°19	16° 8	19°30	18°26	22°26	25°42	0°12	5°19	5°46	2°44	n.a.
T 29	1 49 42	26°44'57	2♁11	5°13	17°34	16°54	19°42	18°30	22°27	25°42	0°13	5°19	5°43	2°51	n.a.
W30	1 53 38	27°46'04	14°47	6°46	18°49	17°41	19°54	18°34	22°28	25°41	0°14	5°20	5°40	2°58	n.a.
T 31	1 57 35	28♁47'11	27♁ 6	8♌19	20♌ 4	18♁27	20♎ 6	18Ω38	22♁29	25♁41	0°R15	5♁21	5♁37	3♁ 5	n.a.

Delta T = 06h52m34s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 938 BCE

NOVEMBER 938 BCE (-937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	2 1 31	29♌48'19	9♋13	9♍53	21♎19	19♏14	20♐17	18♑42	22♒30	25°R40	0♃16	5♄22	5♄34	3♅11	n.a.									
S 2	2 5 28	0♎49'27	21°10	11°26	22°34	20° 0	20°29	18°46	22°31	25°40	0°17	5°22	5°30	3°18	n.a.									
S 3	2 9 24	1°50'36	3♌ 3	12°59	23°49	20°47	20°40	18°49	22°32	25°39	0°19	5°R22	5°27	3°25	n.a.									
M 4	2 13 21	2°51'46	14°56	14°32	25° 4	21°33	20°51	18°53	22°33	25°39	0°20	5°22	5°24	3°31	n.a.									
T 5	2 17 18	3°52'56	26°54	16° 5	26°18	22°20	21° 3	18°57	22°34	25°38	0°21	5°22	5°21	3°38	n.a.									
W 6	2 21 14	4°54'06	9♌ 2	17°37	27°33	23° 6	21°14	19° 0	22°36	25°38	0°22	5°D22	5°18	3°45	n.a.									
T 7	2 25 11	5°55'17	21°22	19°10	28°48	23°53	21°25	19° 3	22°37	25°38	0°23	5°22	5°14	3°52	n.a.									
F 8	2 29 7	6°56'28	3♍59	20°42	0♌ 3	24°39	21°36	19° 7	22°38	25°37	0°24	5°22	5°11	3°58	n.a.									
S 9	2 33 4	7°57'40	16°54	22°14	1°18	25°26	21°47	19°10	22°40	25°37	0°26	5°22	5° 8	4° 5	n.a.									
S 10	2 37 0	8°58'52	0♌ 8	23°46	2°32	26°12	21°58	19°13	22°41	25°37	0°27	5°R22	5° 5	4°12	n.a.									
M11	2 40 57	10° 0'05	13°40	25°17	3°47	26°59	22° 9	19°16	22°43	25°37	0°28	5°22	5° 2	4°18	n.a.									
T 12	2 44 53	11° 1'19	27°28	26°47	5° 2	27°46	22°19	19°19	22°44	25°36	0°29	5°22	4°59	4°25	n.a.									
W13	2 48 50	12° 2'33	11♎30	28°17	6°16	28°32	22°30	19°22	22°46	25°36	0°31	5°21	4°55	4°32	n.a.									
T 14	2 52 46	13° 3'48	25°41	29°46	7°31	29°19	22°41	19°24	22°47	25°36	0°32	5°20	4°52	4°39	n.a.									
F 15	2 56 43	14° 5'03	9♄57	1♌14	8°46	0♃ 5	22°51	19°27	22°49	25°36	0°33	5°19	4°49	4°45	n.a.									
S 16	3 0 40	15° 6'19	24°14	2°41	10° 0	0°52	23° 1	19°29	22°51	25°D36	0°35	5°18	4°46	4°52	n.a.									
S 17	3 4 36	16° 7'35	8♌29	4° 7	11°15	1°39	23°12	19°32	22°53	25°36	0°36	5°18	4°43	4°59	n.a.									
M18	3 8 33	17° 8'52	20°39	5°30	12°30	2°25	23°22	19°34	22°54	25°36	0°38	5°D18	4°40	5° 6	n.a.									
T 19	3 12 29	18°10'10	6♎43	6°52	13°44	3°12	23°32	19°36	22°56	25°36	0°39	5°18	4°36	5°12	n.a.									
W20	3 16 26	19°11'28	20°38	8°11	14°59	3°58	23°42	19°38	22°58	25°36	0°41	5°19	4°33	5°19	n.a.									
T 21	3 20 22	20°12'46	4♌23	9°27	16°13	4°45	23°52	19°40	23° 0	25°37	0°42	5°21	4°30	5°26	n.a.									
F 22	3 24 19	21°14'05	17°58	10°40	17°28	5°32	24° 2	19°42	23° 2	25°37	0°43	5°22	4°27	5°32	n.a.									
S 23	3 28 15	22°15'24	1♎21	11°48	18°42	6°18	24°11	19°44	23° 4	25°37	0°45	5°R22	4°24	5°39	n.a.									
S 24	3 32 12	23°16'43	14°32	12°52	19°57	7° 5	24°21	19°46	23° 6	25°37	0°47	5°22	4°20	5°46	n.a.									
M25	3 36 9	24°18'02	27°28	13°51	21°11	7°51	24°30	19°47	23° 8	25°38	0°48	5°21	4°17	5°53	n.a.									
T 26	3 40 5	25°19'21	10♌11	14°44	22°26	8°38	24°40	19°49	23°10	25°38	0°50	5°19	4°14	5°59	n.a.									
W27	3 44 2	26°20'40	22°40	15°29	23°40	9°25	24°49	19°50	23°13	25°38	0°51	5°15	4°11	6° 6	n.a.									
T 28	3 47 58	27°21'59	4♋57	16° 7	24°55	10°11	24°58	19°51	23°15	25°39	0°53	5°12	4° 8	6°13	n.a.									
F 29	3 51 55	28°23'17	17° 2	16°36	26° 9	10°58	25° 7	19°52	23°17	25°39	0°54	5° 8	4° 5	6°20	n.a.									
S 30	3 55 51	29♎24'35	29♋ 0	16♌55	27♌24	11♋44	25♎16	19♑53	23♒19	25♌40	0♃56	5♄ 4	4♌ 1	6♌26	n.a.									

Delta T = 06h52m32s Julian Calendar 1 Nov. 938 BCE == Greg. Calendar 23 Oct. 938 BCE

The year -937 astronomical counting style corresponds to year 938 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 938 BCE (-937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	3 59 48	0♌25'53	10♌52	17°R 4	28♌38	12♋31	25♎25	19♑54	23♒22	25♌40	0♃58	5°R 1	3♄58	6♌33	n.a.									
M 2	4 3 45	1°27'10	22°44	17♌ 1	29°52	13°17	25°33	19°55	23°24	25°41	0°59	5♄ 0	3°55	6°40	n.a.									
T 3	4 7 41	2°28'26	4♌40	16°47	1♋ 6	14° 4	25°42	19°56	23°27	25°41	1° 1	4°D59	3°52	6°46	n.a.									
W 4	4 11 38	3°29'41	16°44	16°21	2°21	14°51	25°50	19°56	23°29	25°42	1° 3	5° 0	3°49	6°53	n.a.									
T 5	4 15 34	4°30'56	29° 3	15°43	3°35	15°37	25°59	19°57	23°32	25°42	1° 4	5° 2	3°46	7° 0	n.a.									
F 6	4 19 31	5°32'10	11♍39	14°55	4°49	16°24	26° 7	19°57	23°34	25°43	1° 6	5° 4	3°42	7° 7	n.a.									
S 7	4 23 27	6°33'23	24°38	13°56	6° 3	17°10	26°15	19°57	23°37	25°44	1° 8	5° 5	3°39	7°13	n.a.									
S 8	4 27 24	7°34'36	8♌ 1	12°49	7°17	17°56	26°23	19°58	23°39	25°45	1° 9	5°R 5	3°36	7°20	n.a.									
M 9	4 31 20	8°35'48	21°48	11°36	8°31	18°43	26°30	19°R58	23°42	25°45	1°11	5° 4	3°33	7°27	n.a.									
T 10	4 35 17	9°36'59	5♎59	10°19	9°45	19°29	26°38	19°58	23°45	25°46	1°13	5° 1	3°30	7°34	n.a.									
W11	4 39 14	10°38'10	20°28	9° 0	10°59	20°16	26°45	19°57	23°47	25°47	1°15	4°57	3°26	7°40	n.a.									
T 12	4 43 10	11°39'20	5♄ 9	7°42	12°13	21° 2	26°53	19°57	23°50	25°48	1°16	4°51	3°23	7°47	n.a.									
F 13	4 47 7	12°40'29	19°55	6°27	13°27	21°48	27° 0	19°57	23°53	25°49	1°18	4°45	3°20	7°54	n.a.									
S 14	4 51 3	13°41'38	4♌38	5°18	14°41	22°35	27° 7	19°56	23°56	25°50	1°20	4°40	3°17	8° 0	n.a.									
S 15	4 55 0	14°42'46	19°12	4°15	15°55	23°21	27°14	19°56	23°58	25°51	1°22	4°36	3°14	8° 7	n.a.									
M16	4 58 56	15°43'54	3♎31	3°21	17° 9	24° 7	27°21	19°55	24° 1	25°52	1°23	4°33	3°11	8°14	n.a.									
T 17	5 2 53	16°45'01	17°33	2°35	18°23	24°54	27°28	19°54	24° 4	25°53	1°25	4°D32	3° 7	8°21	n.a.									
W18	5 6 49	17°46'07	1♌17	1°58	19°36	25°40	27°34	19°53	24° 7	25°54	1°27	4°33	3° 4	8°27	n.a.									
T 19	5 10 46	18°47'13	14°45	1°31	20°50	26°26	27°40	19°52	24°10	25°55	1°29	4°34	3° 1	8°34	n.a.									
F 20	5 14 43	19°48'18	27°58	1°13	22° 4	27°12	27°47	19°51	24°13	25°56	1°31	4°R36	2°58	8°41	n.a.									
S 21	5 18 39	20°49'22	10♎57	1° 3	23°17	27°59	27°53	19°50	24°16	25°57	1°32	4°36	2°55	8°48	n.a.									
S 22	5 22 36	21°50'25	23°44	1°D 2	24°31	28°45	27°58	19°49	24°19	25°58	1°34	4°34	2°52	8°54	n.a.									