

SWISS EPHEMERIS for the year 1939 BCE

JANUARY 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 34 8	25°30'53	21°2'2	13°32	15°R12	14°Y 7	8°X37	29°R22	3°M11	14°Z46	21°M 6	2°R26	3°X40	1°M54	n.a.
F 2	5 38 5	26°31'27	3°33	14°15	14°Z50	14°25	8°45	29°Z18	3°14	14°48	21° 8	2°X14	3°37	2° 0	n.a.
S 3	5 42 1	27°32'00	16°15	14°50	14°27	14°43	8°53	29°14	3°17	14°50	21° 9	2° 4	3°33	2° 7	n.a.
S 4	5 45 58	28°32'31	29° 7	15°16	14° 1	15° 2	9° 2	29°11	3°20	14°52	21°11	1°57	3°30	2°14	n.a.
M 5	5 49 55	29°33'00	12°M11	15°31	13°33	15°21	9°11	29° 7	3°23	14°54	21°13	1°53	3°27	2°21	n.a.
T 6	5 53 51	0°Z33'26	25°26	15°R37	13° 3	15°41	9°20	29° 3	3°26	14°57	21°15	1°51	3°24	2°27	n.a.
W 7	5 57 48	1°33'51	8°X53	15°32	12°31	16° 0	9°29	28°59	3°29	14°59	21°16	1°D51	3°21	2°34	n.a.
T 8	6 1 44	2°34'13	22°33	15°17	11°58	16°21	9°38	28°56	3°32	15° 1	21°18	1°51	3°18	2°41	n.a.
F 9	6 5 41	3°34'33	6°Y27	14°52	11°23	16°41	9°47	28°52	3°35	15° 3	21°20	1°R52	3°14	2°47	n.a.
S 10	6 9 37	4°34'51	20°36	14°18	10°47	17° 2	9°56	28°48	3°38	15° 6	21°21	1°50	3°11	2°54	n.a.
S 11	6 13 34	5°35'07	4°Z58	13°36	10°11	17°23	10° 6	28°43	3°41	15° 8	21°23	1°47	3° 8	3° 1	n.a.
M12	6 17 30	6°35'21	19°30	12°47	9°33	17°45	10°15	28°39	3°44	15°10	21°25	1°41	3° 5	3° 7	n.a.
T 13	6 21 27	7°35'32	4°II 8	11°53	8°55	18° 7	10°25	28°35	3°47	15°12	21°26	1°34	3° 2	3°14	n.a.
W14	6 25 24	8°35'41	18°44	10°53	8°17	18°29	10°35	28°31	3°50	15°15	21°28	1°25	2°59	3°21	n.a.
T 15	6 29 20	9°35'48	3°Z12	9°51	7°39	18°51	10°45	28°27	3°53	15°17	21°29	1°17	2°55	3°28	n.a.
F 16	6 33 17	10°35'53	17°25	8°48	7° 2	19°14	10°55	28°22	3°57	15°19	21°31	1° 9	2°52	3°34	n.a.
S 17	6 37 13	11°35'56	1°Q18	7°45	6°25	19°37	11° 5	28°18	4° 0	15°21	21°32	1° 4	2°49	3°41	n.a.
S 18	6 41 10	12°35'57	14°47	6°43	5°49	20° 1	11°16	28°14	4° 3	15°24	21°34	1° 0	2°46	3°48	n.a.
M19	6 45 6	13°35'56	27°52	5°45	5°14	20°24	11°26	28° 9	4° 6	15°26	21°35	0°D59	2°43	3°54	n.a.
T 20	6 49 3	14°35'53	10°M34	4°51	4°41	20°48	11°36	28° 5	4° 9	15°28	21°37	0°59	2°39	4° 1	n.a.
W21	6 52 59	15°35'49	22°56	4° 1	4° 9	21°12	11°47	28° 0	4°13	15°31	21°38	1° 0	2°36	4° 8	n.a.
T 22	6 56 56	16°35'42	5°L 4	3°17	3°38	21°37	11°58	27°56	4°16	15°33	21°39	1° 2	2°33	4°15	n.a.
F 23	7 0 53	17°35'33	17° 1	2°39	3°10	22° 2	12° 9	27°51	4°19	15°35	21°41	1°R 2	2°30	4°21	n.a.
S 24	7 4 49	18°35'23	28°52	2° 8	2°44	22°26	12°20	27°47	4°23	15°37	21°42	1° 2	2°27	4°28	n.a.
S 25	7 8 46	19°35'11	10°M44	1°43	2°19	22°52	12°31	27°42	4°26	15°40	21°43	0°59	2°24	4°35	n.a.
M26	7 12 42	20°34'57	22°39	1°25	1°57	23°17	12°42	27°37	4°29	15°42	21°45	0°55	2°20	4°41	n.a.
T 27	7 16 39	21°34'41	4°X44	1°14	1°38	23°43	12°53	27°33	4°33	15°44	21°46	0°49	2°17	4°48	n.a.
W28	7 20 35	22°34'23	17° 0	1°D 8	1°21	24° 9	13° 4	27°28	4°36	15°46	21°47	0°43	2°14	4°55	n.a.
T 29	7 24 32	23°34'03	29°29	1° 9	1° 6	24°35	13°16	27°23	4°39	15°49	21°48	0°36	2°11	5° 1	n.a.
F 30	7 28 29	24°33'41	12°Z14	1°16	0°53	25° 1	13°27	27°19	4°43	15°51	21°49	0°29	2° 8	5° 8	n.a.
S 31	7 32 25	25°33'17	25°Z14	1°Z29	0°Z44	25°Y28	13°X39	27°Z14	4°Z46	15°Z53	21°M51	0°X24	2°X 5	5°M15	n.a.

Delta T = 13h00m35s Julian Calendar 1 Jan. 1939 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1940 BCE
 The year -1938 astronomical counting style corresponds to year 1939 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 36 22	26°32'50	8°M28	1°Z47	0°R36	25°Y54	13°X50	27°R 9	4°M49	15°Z55	21°M52	0°R21	2°X 1	5°M22	n.a.
M 2	7 40 18	27°32'21	21°55	2°10	0°Z31	26°21	14° 2	27°Z 5	4°53	15°58	21°53	0°X19	1°58	5°28	n.a.
T 3	7 44 15	28°31'50	5°X34	2°38	0°29	26°49	14°14	27° 0	4°56	16° 0	21°54	0°D19	1°55	5°35	n.a.
W 4	7 48 11	29°31'17	19°23	3°10	0°D29	27°16	14°26	26°55	5° 0	16° 2	21°55	0°20	1°52	5°42	n.a.
T 5	7 52 8	0°M30'41	3°Y20	3°47	0°31	27°43	14°38	26°51	5° 3	16° 4	21°56	0°21	1°49	5°48	n.a.
F 6	7 56 4	1°30'02	17°23	4°27	0°36	28°11	14°50	26°46	5° 6	16° 7	21°57	0°22	1°45	5°55	n.a.
S 7	8 0 1	2°29'21	1°Z32	5°11	0°42	28°39	15° 2	26°41	5°10	16° 9	21°58	0°R23	1°42	6° 2	n.a.
S 8	8 3 58	3°28'38	15°45	5°59	0°51	29° 7	15°14	26°37	5°13	16°11	21°59	0°23	1°39	6° 9	n.a.
M 9	8 7 54	4°27'52	29°59	6°50	1° 3	29°36	15°26	26°32	5°17	16°13	22° 0	0°21	1°36	6°15	n.a.
T 10	8 11 51	5°27'04	14°II11	7°45	1°16	0°Z 4	15°39	26°27	5°20	16°15	22° 1	0°18	1°33	6°22	n.a.
W11	8 15 47	6°26'13	28°18	8°42	1°31	0°33	15°51	26°23	5°24	16°18	22° 1	0°15	1°30	6°29	n.a.
T 12	8 19 44	7°25'20	12°Z17	9°42	1°49	1° 1	16° 3	26°18	5°27	16°20	22° 2	0°11	1°26	6°35	n.a.
F 13	8 23 40	8°24'24	26° 4	10°44	2° 8	1°30	16°16	26°14	5°30	16°22	22° 3	0° 8	1°23	6°42	n.a.
S 14	8 27 37	9°23'26	9°L35	11°49	2°29	1°59	16°29	26° 9	5°34	16°24	22° 4	0° 6	1°20	6°49	n.a.
S 15	8 31 33	10°22'26	22°48	12°57	2°52	2°29	16°41	26° 5	5°37	16°26	22° 5	0° 5	1°17	6°56	n.a.
M16	8 35 30	11°21'24	5°M44	14° 7	3°17	2°58	16°54	26° 0	5°41	16°28	22° 5	0°D 5	1°14	7° 2	n.a.
T 17	8 39 27	12°20'20	18°21	15°19	3°43	3°27	17° 7	25°56	5°44	16°30	22° 6	0° 6	1°10	7° 9	n.a.
W18	8 43 23	13°19'13	0°L43	16°33	4°11	3°57	17°20	25°51	5°47	16°32	22° 7	0° 7	1° 7	7°16	n.a.
T 19	8 47 20	14°18'05	12°51	17°49	4°41	4°27	17°32	25°47	5°51	16°34	22° 7	0° 8	1° 4	7°22	n.a.
F 20	8 51 16	15°16'54	24°50	19° 7	5°12	4°57	17°45	25°43	5°54	16°37	22° 8	0°10	1° 1	7°29	n.a.
S 21	8 55 13	16°15'42	6°M43	20°27	5°44	5°27	17°58	25°39	5°58	16°39	22° 8	0°11	0°58	7°36	n.a.
S 22	8 59 9	17°14'28	18°36	21°49	6°18	5°57	18°11	25°34	6° 1	16°41	22° 9	0°R11	0°55	7°43	n.a.
M23	9 3 6	18°13'12	0°X33	23°13	6°53	6°27	18°24	25°30	6° 4	16°43	22° 9	0°10	0°51	7°49	n.a.
T 24	9 7 2	19°11'54	12°38	24°39	7°29	6°58	18°38	25°26	6° 8	16°45	22°10	0°10	0°48	7°56	n.a.
W25	9 10 59	20°10'35	24°56	26° 6	8° 7	7°28	18°51	25°22	6°11	16°47	22°10	0° 8	0°45	8° 3	n.a.
T 26	9 14 56	21° 9'13	7°Z31	27°35	8°46	7°59	19° 4	25°18	6°14	16°49	22°11	0° 7	0°42	8° 9	n.a.
F 27	9 18 52	22° 7'50	20°24	29° 6	9°26	8°30	19°17	25°14	6°18	16°51	22°11	0° 6	0°39	8°16	n.a.
S 28	9 22 49	23°M 6'24	3°M37	0°M38	10°Z 7	9°Z 1	19°X31	25°Z10	6°M21	16°Z52	22°M11	0°X 5	0°X36	8°M23	n.a.

Delta T = 13h00m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1939 BCE

MARCH 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 26 45	24♋4'57	17♌10	2♊12	10♉49	9♈32	19♇44	25°R 6	6♋24	16♌54	22♍12	0°R 5	0♈32	8♍30	n.a.
M 2	9 30 42	25° 3'27	1♋ 0	3°48	11°31	10° 3	19°57	25♉ 3	6°28	16°56	22°12	0°D 5	0°29	8°36	n.a.
T 3	9 34 38	26° 1'56	15° 6	5°25	12°15	10°34	20°11	24°59	6°31	16°58	22°12	0♈ 5	0°26	8°43	n.a.
W 4	9 38 35	27° 0'22	29°22	7° 4	13° 0	11° 6	20°24	24°55	6°34	17° 0	22°12	0° 5	0°23	8°50	n.a.
T 5	9 42 31	27°58'46	13♌45	8°44	13°46	11°37	20°38	24°52	6°37	17° 2	22°13	0° 5	0°20	8°56	n.a.
F 6	9 46 28	28°57'08	28°10	10°27	14°32	12° 9	20°51	24°48	6°41	17° 4	22°13	0° 5	0°16	9° 3	n.a.
S 7	9 50 25	29°55'27	12♌31	12°10	15°20	12°40	21° 5	24°45	6°44	17° 5	22°13	0°R 5	0°13	9°10	n.a.
S 8	9 54 21	0♈53'45	26°47	13°56	16° 8	13°12	21°19	24°42	6°47	17° 7	22°13	0°D 5	0°10	9°17	n.a.
M 9	9 58 18	1°52'00	10♌55	15°43	16°56	13°44	21°32	24°38	6°50	17° 9	22°13	0° 5	0° 7	9°23	n.a.
T 10	10 2 14	2°50'13	24°52	17°32	17°46	14°16	21°46	24°35	6°53	17°11	22°13	0° 6	0° 4	9°30	n.a.
W 11	10 6 11	3°48'24	8♌37	19°22	18°36	14°48	22° 0	24°32	6°56	17°12	22°R13	0° 6	0° 1	9°37	n.a.
T 12	10 10 7	4°46'32	22° 9	21°14	19°27	15°21	22°13	24°29	7° 0	17°14	22°13	0° 6	29°57	9°43	n.a.
F 13	10 14 4	5°44'39	5♌28	23° 8	20°19	15°53	22°27	24°26	7° 3	17°16	22°13	0° 7	29°54	9°50	n.a.
S 14	10 18 0	6°42'43	18°34	25° 4	21°11	16°25	22°41	24°23	7° 6	17°17	22°13	0° 7	29°51	9°57	n.a.
S 15	10 21 57	7°40'45	1♍27	27° 1	22° 4	16°58	22°55	24°20	7° 9	17°19	22°13	0°R 7	29°48	10° 4	n.a.
M 16	10 25 54	8°38'46	14° 6	29° 0	22°57	17°30	23° 9	24°18	7°12	17°21	22°13	0° 7	29°45	10°10	n.a.
T 17	10 29 50	9°36'44	26°32	1♋ 0	23°51	18° 3	23°23	24°15	7°15	17°22	22°13	0° 6	29°42	10°17	n.a.
W 18	10 33 47	10°34'41	8♌47	3° 2	24°45	18°35	23°36	24°13	7°18	17°24	22°12	0° 5	29°38	10°24	n.a.
T 19	10 37 43	11°32'37	20°52	5° 5	25°40	19° 8	23°50	24°10	7°21	17°25	22°12	0° 4	29°35	10°30	n.a.
F 20	10 41 40	12°30'30	2♌49	7°10	26°35	19°41	24° 4	24° 8	7°24	17°27	22°12	0° 2	29°32	10°37	n.a.
S 21	10 45 36	13°28'23	14°43	9°16	27°31	20°14	24°18	24° 6	7°27	17°28	22°12	0° 0	29°29	10°44	n.a.
S 22	10 49 33	14°26'13	26°35	11°23	28°28	20°47	24°32	24° 3	7°30	17°30	22°11	29°59	29°26	10°51	n.a.
M 23	10 53 29	15°24'03	8♌32	13°31	29°25	21°20	24°46	24° 1	7°32	17°31	22°11	29°58	29°22	10°57	n.a.
T 24	10 57 26	16°21'51	20°36	15°40	0♋22	21°53	25° 0	23°59	7°35	17°32	22°11	29°D58	29°19	11° 4	n.a.
W 25	11 1 23	17°19'38	2♌53	17°50	1°20	22°27	25°14	23°57	7°38	17°34	22°10	29°59	29°16	11°11	n.a.
T 26	11 5 19	18°17'23	15°27	20° 0	2°18	23° 0	25°28	23°56	7°41	17°35	22°10	0♋ 0	29°13	11°17	n.a.
F 27	11 9 16	19°15'07	28°21	22°10	3°16	23°33	25°42	23°54	7°44	17°36	22° 9	0° 1	29°10	11°24	n.a.
S 28	11 13 12	20°12'50	11♌39	24°20	4°15	24° 7	25°56	23°52	7°46	17°38	22° 9	0° 2	29° 7	11°31	n.a.
S 29	11 17 9	21°10'31	25°21	26°30	5°14	24°40	26°10	23°51	7°49	17°39	22° 8	0°R 3	29° 3	11°38	n.a.
M 30	11 21 5	22° 8'11	9♋27	28°39	6°14	25°14	26°24	23°49	7°52	17°40	22° 8	0° 3	29° 0	11°44	n.a.
T 31	11 25 2	23° 5'50	23♋54	0♌47	7♌14	25♉48	26♈38	23♉48	7♌54	17♌41	22♍ 7	0♈ 2	28°57	11♍51	n.a.

Delta T = 13h00m31s Julian Calendar 1 March 1939 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1939 BCE
 The year -1938 astronomical counting style corresponds to year 1939 B.C.E historical counting style.

APRIL 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	11 28 58	24♋ 3'27	8♌35	2♌54	8♌14	26♉22	26♈52	23°R47	7♌57	17♌43	22°R 7	29°R59	28°54	11♍58	n.a.
T 2	11 32 55	25° 1'02	23°25	4°59	9°14	26°55	27° 6	23°D46	8° 0	17°44	22°R 6	29°56	28°51	12° 4	n.a.
F 3	11 36 51	25°58'36	8♌15	7° 3	10°15	27°29	27°20	23°45	8° 2	17°45	22° 5	29°53	28°47	12°11	n.a.
S 4	11 40 48	26°56'09	22°58	9° 4	11°16	28° 3	27°34	23°44	8° 5	17°46	22° 5	29°49	28°44	12°18	n.a.
S 5	11 44 45	27°53'40	7♌27	11° 3	12°17	28°37	27°48	23°43	8° 7	17°47	22° 4	29°47	28°41	12°25	n.a.
M 6	11 48 41	28°51'09	21°39	13° 0	13°19	29°11	28° 2	23°42	8°10	17°48	22° 3	29°46	28°38	12°31	n.a.
T 7	11 52 38	29°48'37	5♌32	14°55	14°21	29°46	28°16	23°42	8°12	17°49	22° 2	29°D46	28°35	12°38	n.a.
W 8	11 56 34	0♌46'04	19° 5	16°47	15°23	0♌20	28°30	23°41	8°14	17°50	22° 2	29°47	28°32	12°45	n.a.
T 9	12 0 31	1°43'28	2♌21	18°36	16°26	0°54	28°44	23°41	8°17	17°51	22° 1	29°48	28°28	12°52	n.a.
F 10	12 4 27	2°40'51	15°20	20°22	17°28	1°29	28°58	23°40	8°19	17°52	22° 0	29°50	28°25	12°58	n.a.
S 11	12 8 24	3°38'13	28° 5	22° 5	18°31	2° 3	29°12	23°40	8°21	17°53	21°59	29°R50	28°22	13° 5	n.a.
S 12	12 12 20	4°35'34	10♌37	23°46	19°34	2°38	29°26	23°40	8°24	17°54	21°58	29°50	28°19	13°12	n.a.
M 13	12 16 17	5°32'53	23° 0	25°23	20°38	3°12	29°40	23°D40	8°26	17°54	21°57	29°48	28°16	13°18	n.a.
T 14	12 20 14	6°30'11	5♌13	26°58	21°41	3°47	29°54	23°40	8°28	17°55	21°56	29°44	28°13	13°25	n.a.
W 15	12 24 10	7°27'28	17°18	28°29	22°45	4°21	0♌ 8	23°40	8°30	17°56	21°56	29°38	28° 9	13°32	n.a.
T 16	12 28 7	8°24'44	29°18	29°57	23°49	4°56	0°22	23°41	8°32	17°57	21°55	29°32	28° 6	13°39	n.a.
F 17	12 32 3	9°22'00	11♌12	1♌23	24°53	5°31	0°36	23°41	8°34	17°57	21°54	29°24	28° 3	13°45	n.a.
S 18	12 36 0	10°19'14	23° 5	2°45	25°58	6° 6	0°50	23°41	8°36	17°58	21°53	29°17	28° 0	13°52	n.a.
S 19	12 39 56	11°16'28	4♌57	4° 3	27° 2	6°41	1° 4	23°42	8°38	17°59	21°52	29°11	27°57	13°59	n.a.
M 20	12 43 53	12°13'41	16°53	5°19	28° 7	7°15	1°18	23°43	8°40	17°59	21°50	29° 6	27°53	14° 5	n.a.
T 21	12 47 49	13°10'54	28°56	6°31	29°12	7°50	1°32	23°44	8°42	18° 0	21°49	29° 3	27°50	14°12	n.a.
W 22	12 51 46	14° 8'06	11♌11	7°40	0♋17	8°26	1°46	23°44	8°44	18° 0	21°48	29°D 2	27°47	14°19	n.a.
T 23	12 55 43	15° 5'17	23°41	8°46	1°23	9° 1	1°59	23°45	8°46	18° 1	21°47	29° 3	27°44	14°26	n.a.
F 24	12 59 39	16° 2'28	6♌32	9°48	2°28	9°36	2°13	23°46	8°47	18° 1	21°46	29° 4	27°41	14°32	n.a.
S 25	13 3 36	16°59'39	19°47	10°46	3°34	10°11	2°27	23°48	8°49	18° 2	21°45	29° 5	27°38	14°39	n.a.
S 26	13 7 32	17°56'49	3♋29	11°41	4°40	10°46	2°41	23°49	8°51	18° 2	21°44	29°R 5	27°34	14°46	n.a.
M 27	13 11 29	18°53'59	17°39	12°32	5°46	11°22	2°55	23°50	8°52	18° 2	21°43	29° 4	27°31	14°52	n.a.
T 28	13 15 25	19°51'08	2♌15	13°20	6°52	11°57	3° 8	23°52	8°54	18° 3	21°41	29° 0	27°28	14°59	n.a.
W 29	13 19 22	20°48'16	17°11	14° 3	7°58	12°32	3°22	23°53	8°56	18° 3	21°40	28°54	27°25	15° 6	n.a.
T 30	13 23 18	21°45'25	2♌20	14♌43	9♋ 4	13♌ 8	3°Y36	23°55	8°57	18° 3	21°39	28°47	27°22	15°13	n.a.

Delta T = 13h00m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1939 BCE

MAY 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	13 27 15	22°42'32	17°31	15°18	10°11	13°44	3°49	23°57	8°59	18°4	21°R38	28°R39	27°19	15°19	n.a.								
S 2	13 31 12	23°39'39	2°II34	15°49	11°18	14°19	4°3	23°59	9°0	18°4	21°M36	28°32	27°15	15°26	n.a.								
S 3	13 35 8	24°36'46	17°20	16°16	12°24	14°55	4°16	24°1	9°1	18°4	21°35	28°25	27°12	15°33	n.a.								
M 4	13 39 5	25°33'52	15°43	16°39	13°31	15°31	4°30	24°3	9°3	18°4	21°34	28°21	27°9	15°40	n.a.								
T 5	13 43 1	26°30'57	15°41	16°57	14°38	16°6	4°43	24°5	9°4	18°4	21°33	28°19	27°6	15°46	n.a.								
W 6	13 46 58	27°28'01	29°13	17°11	15°46	16°42	4°57	24°7	9°5	18°4	21°31	28°D18	27°3	15°53	n.a.								
T 7	13 50 54	28°25'05	12°Ω21	17°20	16°53	17°18	5°10	24°10	9°7	18°4	21°30	28°19	26°59	16°0	n.a.								
F 8	13 54 51	29°22'08	25°10	17°R25	18°0	17°54	5°24	24°12	9°8	18°R4	21°29	28°R19	26°56	16°6	n.a.								
S 9	13 58 47	0°R19'11	7°M42	17°24	19°8	18°30	5°37	24°14	9°9	18°4	21°27	28°19	26°53	16°13	n.a.								
S 10	14 2 44	1°16'13	20°1	17°20	20°16	19°6	5°50	24°17	9°10	18°4	21°26	28°17	26°50	16°20	n.a.								
M11	14 6 41	2°13'15	2°Ω11	17°11	21°23	19°42	6°4	24°20	9°11	18°4	21°24	28°12	26°47	16°27	n.a.								
T 12	14 10 37	3°10'16	14°13	16°58	22°31	20°18	6°17	24°23	9°12	18°4	21°23	28°5	26°44	16°33	n.a.								
W13	14 14 34	4°7'18	26°11	16°40	23°39	20°54	6°30	24°26	9°13	18°4	21°22	27°55	26°40	16°40	n.a.								
T 14	14 18 30	5°4'19	8°M5	16°19	24°48	21°30	6°43	24°28	9°14	18°4	21°20	27°44	26°37	16°47	n.a.								
F 15	14 22 27	6°1'21	19°58	15°54	25°56	22°7	6°56	24°32	9°14	18°3	21°19	27°32	26°34	16°53	n.a.								
S 16	14 26 23	6°58'22	1°A51	15°26	27°4	22°43	7°9	24°35	9°15	18°3	21°17	27°19	26°31	17°0	n.a.								
S 17	14 30 20	7°55'24	13°45	14°55	28°13	23°19	7°22	24°38	9°16	18°3	21°16	27°8	26°28	17°7	n.a.								
M18	14 34 16	8°52'26	25°43	14°22	29°21	23°56	7°35	24°41	9°17	18°3	21°15	26°59	26°24	17°14	n.a.								
T 19	14 38 13	9°49'28	7°Z47	13°47	0°Y30	24°32	7°48	24°45	9°17	18°2	21°13	26°53	26°21	17°20	n.a.								
W20	14 42 10	10°46'30	20°2	13°11	1°39	25°9	8°1	24°48	9°18	18°2	21°12	26°49	26°18	17°27	n.a.								
T 21	14 46 6	11°43'33	2°Ω31	12°34	2°47	25°45	8°13	24°52	9°18	18°1	21°10	26°47	26°15	17°34	n.a.								
F 22	14 50 3	12°40'37	15°18	11°57	3°56	26°22	8°26	24°55	9°19	18°1	21°9	26°D47	26°12	17°41	n.a.								
S 23	14 53 59	13°37'41	28°27	11°21	5°5	26°58	8°39	24°59	9°19	18°1	21°7	26°R47	26°9	17°47	n.a.								
S 24	14 57 56	14°34'45	12°X3	10°46	6°15	27°35	8°51	25°3	9°20	18°0	21°6	26°46	26°5	17°54	n.a.								
M25	15 1 52	15°31'50	26°8	10°13	7°24	28°12	9°4	25°7	9°20	18°0	21°4	26°44	26°2	18°1	n.a.								
T 26	15 5 49	16°28'56	10°Y40	9°43	8°33	28°49	9°16	25°11	9°20	17°59	21°3	26°39	25°59	18°7	n.a.								
W27	15 9 45	17°26'02	25°36	9°15	9°43	29°25	9°29	25°15	9°21	17°58	21°1	26°31	25°56	18°14	n.a.								
T 28	15 13 42	18°23'08	10°Z49	8°51	10°52	0°Ω2	9°41	25°19	9°21	17°58	21°0	26°22	25°53	18°21	n.a.								
F 29	15 17 39	19°20'16	26°8	8°31	12°2	0°Ω39	9°53	25°23	9°21	17°57	20°58	26°11	25°50	18°28	n.a.								
S 30	15 21 35	20°17'24	11°II22	8°16	13°11	1°16	10°6	25°28	9°21	17°56	20°57	26°1	25°46	18°34	n.a.								
S 31	15 25 32	21°14'32	26°II21	8°5	14°Y21	1°Ω53	10°Y18	25°Ω32	9°Ω21	17°Z56	20°M55	25°Ω52	25°Ω43	18°M41	n.a.								

Delta T = 13h00m27s Julian Calendar 1 May 1939 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1939 BCE
 The year -1938 astronomical counting style corresponds to year 1939 B.C.E historical counting style.

JUNE 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	15 29 28	22°11'40	10°Ω55	7°R59	15°Y31	2°Ω30	10°Y30	25°Ω37	9°R21	17°R55	20°R54	25°R45	25°Ω40	18°M48	n.a.								
T 2	15 33 25	23°8'49	25°1	7°D58	16°41	3°8	10°42	25°41	9°Ω21	17°Z54	20°M52	25°Ω41	25°37	18°54	n.a.								
W 3	15 37 21	24°5'59	8°Ω38	8°X3	17°51	3°45	10°54	25°46	9°21	17°53	20°51	25°39	25°34	19°1	n.a.								
T 4	15 41 18	25°3'08	21°49	8°13	19°1	4°22	11°6	25°50	9°21	17°53	20°49	25°39	25°30	19°8	n.a.								
F 5	15 45 14	26°0'18	4°M35	8°28	20°11	4°59	11°18	25°55	9°21	17°52	20°48	25°39	25°27	19°15	n.a.								
S 6	15 49 11	26°57'28	17°3	8°49	21°21	5°37	11°29	26°0	9°21	17°51	20°46	25°38	25°24	19°21	n.a.								
S 7	15 53 8	27°54'39	29°16	9°16	22°32	6°14	11°41	26°5	9°20	17°50	20°45	25°35	25°21	19°28	n.a.								
M 8	15 57 4	28°51'50	11°Ω19	9°49	23°42	6°51	11°52	26°10	9°20	17°49	20°43	25°30	25°18	19°35	n.a.								
T 9	16 1 1	29°49'02	23°15	10°27	24°53	7°29	12°4	26°15	9°20	17°48	20°42	25°22	25°15	19°42	n.a.								
W10	16 4 57	0°II46'15	5°M9	11°11	26°3	8°6	12°15	26°20	9°19	17°47	20°40	25°11	25°11	19°48	n.a.								
T 11	16 8 54	1°43'29	17°1	12°0	27°14	8°44	12°27	26°25	9°19	17°46	20°39	24°58	25°8	19°55	n.a.								
F 12	16 12 50	2°40'43	28°54	12°55	28°24	9°21	12°38	26°30	9°18	17°45	20°38	24°45	25°5	20°2	n.a.								
S 13	16 16 47	3°37'58	10°A49	13°56	29°35	9°59	12°49	26°36	9°18	17°44	20°36	24°31	25°2	20°8	n.a.								
S 14	16 20 43	4°35'15	22°49	15°1	0°Ω46	10°37	13°0	26°41	9°17	17°43	20°35	24°19	24°59	20°15	n.a.								
M15	16 24 40	5°32'32	4°Z53	16°12	1°57	11°14	13°11	26°46	9°16	17°42	20°33	24°9	24°56	20°22	n.a.								
T 16	16 28 37	6°29'51	17°4	17°28	3°8	11°52	13°22	26°52	9°16	17°41	20°32	24°1	24°52	20°29	n.a.								
W17	16 32 33	7°27'11	29°25	18°49	4°19	12°30	13°33	26°57	9°15	17°40	20°30	23°57	24°49	20°35	n.a.								
T 18	16 36 30	8°24'32	11°Ω57	20°15	5°30	13°8	13°43	27°3	9°14	17°38	20°29	23°55	24°46	20°42	n.a.								
F 19	16 40 26	9°21'55	24°46	21°45	6°41	13°46	13°54	27°9	9°13	17°37	20°28	23°D54	24°43	20°49	n.a.								
S 20	16 44 23	10°19'18	7°X54	23°20	7°53	14°24	14°4	27°14	9°13	17°36	20°26	23°R54	24°40	20°56	n.a.								
S 21	16 48 19	11°16'44	21°24	24°59	9°4	15°2	14°15	27°20	9°12	17°35	20°25	23°54	24°36	21°2	n.a.								
M22	16 52 16	12°14'11	5°Y19	26°41	10°15	15°40	14°25	27°26	9°11	17°34	20°23	23°52	24°33	21°9	n.a.								
T 23	16 56 12	13°11'39	19°40	28°27	11°27	16°18	14°35	27°32	9°10	17°32	20°22	23°48	24°30	21°16	n.a.								
W24	17 0 9	14°9'09	4°Z24	0°II17	12°38	16°56	14°45	27°38	9°9	17°31	20°21	23°41	24°27	21°22	n.a.								
T 25	17 4 6	15°6'41	19°26	2°9	13°50	17°35	14°55	27°44	9°8	17°30	20°19	23°33	24°24	21°29	n.a.								
F 26	17 8 2	16°4'14	4°II37	4°4	15°2	18°13	15°5	27°50	9°6	17°28	20°18	23°23	24°21	21°36	n.a.								
S 27	17 11 59	17°1'49	19°47	6°0	16°13	18°51	15°15	27°56	9°5	17°27	20°17	23°14	24°17	21°43	n.a.								
S 28	17 15 55	17°59'25	4°Ω46	7°59	17°25	19°30	15°25	28°2	9°4	17°26	20°16	23°5	24°14	21°49	n.a.								
M29	17 19 52	18°57'02	19°23	9°59	18°37	20°8	15°34	28°8	9°3	17°24	20°14	22°59	24°11	21°56	n.a.								
T 30	17 23 48	19°II54'41	3°Ω35	12°II0	19°Z49	20°Ω46	15°Y44	28°Ω14	9°Ω1	17°Z23	20°M13	22°Ω55	24°Ω8	22°M3	n.a.								

Delta T = 13h00m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1939 BCE

JULY 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	17 27 45	20II52'20	17Ω18	14II 2	21♄ 1	21♄25	15♃53	28♄21	9°R 0	17°R21	20°R12	22°D54	24≈ 5	22♄10	n.a.
T 2	17 31 41	21°50'01	0♄33	16° 4	22°13	22° 4	16° 2	28°27	8≈59	17♄20	20♄11	22≈54	24° 2	22°16	n.a.
F 3	17 35 38	22°47'43	13°22	18° 6	23°25	22°42	16°11	28°33	8°57	17°19	20° 9	22°54	23°58	22°23	n.a.
S 4	17 39 35	23°45'27	25°51	20° 8	24°38	23°21	16°20	28°40	8°56	17°17	20° 8	22°R55	23°55	22°30	n.a.
S 5	17 43 31	24°43'11	8♄ 4	22°10	25°50	24° 0	16°29	28°46	8°54	17°16	20° 7	22°54	23°52	22°36	n.a.
M 6	17 47 28	25°40'58	20° 6	24°11	27° 2	24°38	16°38	28°53	8°53	17°14	20° 6	22°51	23°49	22°43	n.a.
T 7	17 51 24	26°38'45	2♄1 1	26°12	28°15	25°17	16°46	28°59	8°51	17°13	20° 5	22°45	23°46	22°50	n.a.
W 8	17 55 21	27°36'34	13°53	28°11	29°27	25°56	16°55	29° 6	8°50	17°11	20° 4	22°38	23°42	22°57	n.a.
T 9	17 59 17	28°34'25	25°46	0♄10	0II40	26°35	17° 3	29°12	8°48	17° 9	20° 3	22°29	23°39	23° 3	n.a.
F 10	18 3 14	29°32'17	7♄41	2° 7	1°52	27°14	17°11	29°19	8°46	17° 8	20° 1	22°19	23°36	23°10	n.a.
S 11	18 7 10	0♄30'11	19°42	4° 4	3° 5	27°53	17°19	29°26	8°44	17° 6	20° 0	22° 9	23°33	23°17	n.a.
S 12	18 11 7	1°28'06	1♄50	5°59	4°17	28°32	17°27	29°32	8°43	17° 5	19°59	22° 0	23°30	23°24	n.a.
M13	18 15 4	2°26'03	14° 5	7°53	5°30	29°11	17°35	29°39	8°41	17° 3	19°58	21°53	23°27	23°30	n.a.
T 14	18 19 0	3°24'02	26°29	9°46	6°43	29°50	17°43	29°46	8°39	17° 2	19°57	21°48	23°23	23°37	n.a.
W15	18 22 57	4°22'03	9≈ 3	11°37	7°56	0Ω29	17°50	29°53	8°37	17° 0	19°56	21°45	23°20	23°44	n.a.
T 16	18 26 53	5°20'06	21°48	13°28	9° 9	1° 9	17°57	0Ω 0	8°35	16°58	19°55	21°D44	23°17	23°50	n.a.
F 17	18 30 50	6°18'11	4♄47	15°17	10°22	1°48	18° 5	0° 7	8°34	16°57	19°55	21°45	23°14	23°57	n.a.
S 18	18 34 46	7°16'18	18° 1	17° 5	11°35	2°27	18°12	0°13	8°32	16°55	19°54	21°46	23°11	24° 4	n.a.
S 19	18 38 43	8°14'27	1♃33	18°51	12°48	3° 7	18°19	0°20	8°30	16°54	19°53	21°47	23° 8	24°11	n.a.
M20	18 42 40	9°12'39	15°23	20°36	14° 1	3°46	18°25	0°27	8°28	16°52	19°52	21°R47	23° 4	24°17	n.a.
T 21	18 46 36	10°10'52	29°33	22°20	15°14	4°26	18°32	0°34	8°26	16°50	19°51	21°46	23° 1	24°24	n.a.
W22	18 50 33	11° 9'08	14♄ 0	24° 3	16°28	5° 5	18°39	0°41	8°24	16°49	19°50	21°42	22°58	24°31	n.a.
T 23	18 54 29	12° 7'27	28°42	25°45	17°41	5°45	18°45	0°48	8°21	16°47	19°50	21°38	22°55	24°38	n.a.
F 24	18 58 26	13° 5'47	13II32	27°25	18°55	6°25	18°51	0°55	8°19	16°45	19°49	21°32	22°52	24°44	n.a.
S 25	19 2 22	14° 4'10	28°22	29° 5	20° 8	7° 4	18°57	1° 3	8°17	16°44	19°48	21°26	22°48	24°51	n.a.
S 26	19 6 19	15° 2'35	13♄ 5	0Ω43	21°22	7°44	19° 3	1°10	8°15	16°42	19°47	21°21	22°45	24°58	n.a.
M27	19 10 15	16° 1'01	27°33	2°20	22°35	8°24	19° 9	1°17	8°13	16°40	19°47	21°18	22°42	25° 4	n.a.
T 28	19 14 12	16°59'30	11Ω40	3°56	23°49	9° 4	19°14	1°24	8°11	16°39	19°46	21°16	22°39	25°11	n.a.
W29	19 18 9	17°58'01	25°23	5°30	25° 3	9°44	19°19	1°31	8° 8	16°37	19°45	21°D16	22°36	25°18	n.a.
T 30	19 22 5	18°56'33	8♄40	7° 4	26°16	10°24	19°25	1°38	8° 6	16°35	19°45	21°17	22°33	25°25	n.a.
F 31	19 26 2	19♄55'07	21♄33	8Ω37	27II30	11Ω 4	19°Y30	1Ω46	8≈ 4	16♄34	19♄44	21≈18	22≈29	25♄31	n.a.

Delta T = 13h00m22s Julian Calendar 1 July 1939 BCE == Greg. Calendar 14 June 1939 BCE
 The year -1938 astronomical counting style corresponds to year 1939 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 29 58	20♄53'43	4♄ 6	10Ω 8	28II44	11Ω44	19°Y34	1Ω53	8°R 2	16°R32	19°R44	21≈20	22≈26	25♄38	n.a.
S 2	19 33 55	21°52'21	16°21	11°38	29°58	12°24	19°39	2° 0	7≈59	16♄30	19♄43	21°R21	22°23	25°45	n.a.
M 3	19 37 51	22°51'01	28°24	13° 7	1♄12	13° 4	19°44	2° 7	7°57	16°29	19°43	21°21	22°20	25°51	n.a.
T 4	19 41 48	23°49'43	10II20	14°35	2°26	13°44	19°48	2°14	7°55	16°27	19°42	21°19	22°17	25°58	n.a.
W 5	19 45 44	24°48'27	22°13	16° 2	3°40	14°25	19°52	2°22	7°52	16°26	19°42	21°17	22°14	26° 5	n.a.
T 6	19 49 41	25°47'12	4♄ 7	17°28	4°54	15° 5	19°56	2°29	7°50	16°24	19°41	21°14	22°10	26°12	n.a.
F 7	19 53 38	26°46'00	16° 6	18°52	6° 8	15°46	20° 0	2°36	7°48	16°22	19°41	21°10	22° 7	26°18	n.a.
S 8	19 57 34	27°44'49	28°12	20°16	7°22	16°26	20° 3	2°44	7°45	16°21	19°41	21° 6	22° 4	26°25	n.a.
S 9	20 1 31	28°43'41	10♄29	21°38	8°36	17° 6	20° 7	2°51	7°43	16°19	19°40	21° 2	22° 1	26°32	n.a.
M10	20 5 27	29°42'35	22°57	22°59	9°51	17°47	20°10	2°58	7°41	16°17	19°40	20°59	21°58	26°39	n.a.
T 11	20 9 24	0Ω41'30	5≈38	24°18	11° 5	18°28	20°13	3° 5	7°38	16°16	19°40	20°57	21°54	26°45	n.a.
W12	20 13 20	1°40'29	18°31	25°36	12°19	19° 8	20°16	3°13	7°36	16°14	19°40	20°D57	21°51	26°52	n.a.
T 13	20 17 17	2°39'29	1X38	26°53	13°34	19°49	20°18	3°20	7°33	16°13	19°39	20°57	21°48	26°59	n.a.
F 14	20 21 13	3°38'31	14°57	28° 8	14°48	20°30	20°21	3°27	7°31	16°11	19°39	20°58	21°45	27° 5	n.a.
S 15	20 25 10	4°37'36	28°29	29°22	16° 3	21°11	20°23	3°35	7°29	16°10	19°39	20°59	21°42	27°12	n.a.
S 16	20 29 7	5°36'44	12Y13	0♄34	17°17	21°51	20°25	3°42	7°26	16° 8	19°39	21° 0	21°39	27°19	n.a.
M17	20 33 3	6°35'54	26° 8	1°44	18°32	22°32	20°27	3°49	7°24	16° 7	19°39	21° 1	21°35	27°26	n.a.
T 18	20 37 0	7°35'06	10♄14	2°52	19°47	23°13	20°29	3°57	7°21	16° 5	19°39	21°R 1	21°32	27°32	n.a.
W19	20 40 56	8°34'21	24°28	3°59	21° 1	23°54	20°30	4° 4	7°19	16° 4	19°D39	21° 1	21°29	27°39	n.a.
T 20	20 44 53	9°33'39	8II50	5° 3	22°16	24°35	20°32	4°11	7°17	16° 2	19°39	21° 0	21°26	27°46	n.a.
F 21	20 48 49	10°32'59	23°14	6° 5	23°31	25°17	20°33	4°19	7°14	16° 1	19°39	20°59	21°23	27°53	n.a.
S 22	20 52 46	11°32'22	7♄37	7° 4	24°46	25°58	20°34	4°26	7°12	15°59	19°39	20°58	21°20	27°59	n.a.
S 23	20 56 42	12°31'47	21°53	8° 0	26° 0	26°39	20°34	4°33	7° 9	15°58	19°39	20°57	21°16	28° 6	n.a.
M24	21 0 39	13°31'14	5Ω59	8°54	27°15	27°20	20°35	4°40	7° 7	15°56	19°39	20°56	21°13	28°13	n.a.
T 25	21 4 36	14°30'43	19°49	9°44	28°30	28° 2	20°35	4°48	7° 5	15°55	19°39	20°D56	21°10	28°19	n.a.
W26	21 8 32	15°30'15	3♄21	10°31	29°45	28°43	20°R35	4°55	7° 2	15°53	19°40	20°56	21° 7	28°26	n.a.
T 27	21 12 29	16°29'49	16°33	11°14	1Ω 0	29°25	20°35	5° 2	7° 0	15°52	19°40	20°56	21° 4	28°33	n.a.
F 28	21 16 25	17°29'25	29°25	11°52	2°15	0♄ 6	20°35	5° 9	6°57	15°51	19°40	20°57	21° 0	28°40	n.a.
S 29	21 20 22	18°29'02	11♄58	12°26	3°30	0°48	20°34	5°16	6°55	15°49	19°40	20°57	20°57	28°46	n.a.
S 30	21 24 18	19°28'42	24°15	12°55	4°45	1°29	20°34	5°24	6°53	15°48	19°41	20°57	20°54	28°53	n.a.
M31	21 28 15	20Ω28'24	6♄20	13♄18	6Ω 0	2♄11	20°Y33	5Ω31	6≈50	15♄47	19♄41	20≈57	20≈51	29♄ 0	n.a.

Delta T = 13h00m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1939 BCE

SEPTEMBER 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	21 32 11	21 ^h 28'07	18 ^m 17	13 ^h 35	7 ^h 16	2 ^h 53	20°R32	5 ^h 38	6°R48	15°R45	19 ^m 42	20 ^h 57	20 ^h 48	29 ^m 7	n.a.								
W 2	21 36 8	22°27'53	0 ^h 10	13°45	8°31	3°34	20°V30	5°45	6 ^h 46	15 ^h 44	19°42	20°57	20°45	29°13	n.a.								
T 3	21 40 5	23°27'40	12° 4	13°R48	9°46	4°16	20°29	5°52	6°43	15°43	19°42	20°57	20°41	29°20	n.a.								
F 4	21 44 1	24°27'30	24° 3	13°44	11° 1	4°58	20°27	5°59	6°41	15°42	19°43	20°58	20°38	29°27	n.a.								
S 5	21 47 58	25°27'21	6 ^h 13	13°31	12°16	5°40	20°25	6° 6	6°39	15°41	19°43	20°58	20°35	29°33	n.a.								
S 6	21 51 54	26°27'14	18°35	13°10	13°32	6°22	20°23	6°13	6°37	15°39	19°44	20°59	20°32	29°40	n.a.								
M 7	21 55 51	27°27'10	1 ^h 14	12°39	14°47	7° 4	20°21	6°20	6°34	15°38	19°44	20°59	20°29	29°47	n.a.								
T 8	21 59 47	28°27'07	14°10	12° 0	16° 2	7°46	20°18	6°27	6°32	15°37	19°45	21° 0	20°26	29°54	n.a.								
W 9	22 3 44	29°27'06	27°24	11°13	17°17	8°28	20°16	6°34	6°30	15°36	19°46	21°R 0	20°22	0 ^h 0	n.a.								
T 10	22 7 40	0 ^h 27'07	10 ^h 56	10°17	18°33	9°11	20°13	6°41	6°28	15°35	19°46	20°59	20°19	0° 7	n.a.								
F 11	22 11 37	1°27'10	24°42	9°14	19°48	9°53	20°10	6°48	6°26	15°34	19°47	20°58	20°16	0°14	n.a.								
S 12	22 15 34	2°27'15	8 ^h 41	8° 4	21° 4	10°35	20° 6	6°55	6°24	15°33	19°48	20°57	20°13	0°20	n.a.								
S 13	22 19 30	3°27'23	22°49	6°50	22°19	11°17	20° 3	7° 2	6°22	15°32	19°48	20°55	20°10	0°27	n.a.								
M 14	22 23 27	4°27'33	7 ^h 2	5°33	23°34	12° 0	19°59	7° 8	6°19	15°31	19°49	20°54	20° 6	0°34	n.a.								
T 15	22 27 23	5°27'45	21°16	4°16	24°50	12°42	19°55	7°15	6°17	15°30	19°50	20°53	20° 3	0°41	n.a.								
W 16	22 31 20	6°28'00	5 ^h 11	3° 1	26° 5	13°25	19°51	7°22	6°15	15°29	19°51	20°D52	20° 0	0°47	n.a.								
T 17	22 35 16	7°28'16	19°30	1°51	27°21	14° 7	19°47	7°29	6°13	15°28	19°52	20°52	19°57	0°54	n.a.								
F 18	22 39 13	8°28'36	3 ^h 43	0°47	28°36	14°50	19°43	7°35	6°12	15°27	19°53	20°53	19°54	1° 1	n.a.								
S 19	22 43 9	9°28'57	17°39	29 ^h 52	29°52	15°33	19°38	7°42	6°10	15°27	19°54	20°55	19°51	1° 8	n.a.								
S 20	22 47 6	10°29'20	1 ^h 27	29° 6	1 ^h 8	16°16	19°33	7°48	6° 8	15°26	19°55	20°56	19°47	1°14	n.a.								
M 21	22 51 3	11°29'46	15° 4	28°32	2°23	16°58	19°28	7°55	6° 6	15°25	19°56	20°R57	19°44	1°21	n.a.								
T 22	22 54 59	12°30'13	28°30	28° 9	3°39	17°41	19°23	8° 1	6° 4	15°24	19°57	20°57	19°41	1°28	n.a.								
W 23	22 58 56	13°30'43	11 ^h 42	27°D57	4°54	18°24	19°18	8° 8	6° 2	15°24	19°58	20°56	19°38	1°34	n.a.								
T 24	23 2 52	14°31'14	24°40	27°57	6°10	19° 7	19°13	8°14	6° 1	15°23	19°59	20°53	19°35	1°41	n.a.								
F 25	23 6 49	15°31'46	7 ^h 23	28° 9	7°25	19°50	19° 7	8°20	5°59	15°22	20° 0	20°49	19°31	1°48	n.a.								
S 26	23 10 45	16°32'21	19°52	28°30	8°41	20°33	19° 1	8°27	5°57	15°22	20° 1	20°45	19°28	1°55	n.a.								
S 27	23 14 42	17°32'57	2 ^h 11	29° 1	9°57	21°16	18°55	8°33	5°55	15°21	20° 2	20°40	19°25	2° 1	n.a.								
M 28	23 18 38	18°33'35	14°11	29°41	11°12	21°59	18°49	8°39	5°54	15°21	20° 3	20°36	19°22	2° 8	n.a.								
T 29	23 22 35	19°34'14	26° 7	0 ^h 28	12°28	22°43	18°43	8°45	5°52	15°20	20° 4	20°33	19°19	2°15	n.a.								
W 30	23 26 32	20 ^h 34'55	7 ^h 59	1 ^h 22	13 ^h 44	23 ^h 26	18°V37	8 ^h 51	5 ^h 51	15°20	20 ^h 6	20°30	19°16	2 ^h 21	n.a.								

Delta T = 13h00m18s Julian Calendar 1 Sept. 1939 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1939 BCE
 The year -1938 astronomical counting style corresponds to year 1939 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 30 28	21 ^h 35'37	19 ^h 51	2 ^h 22	14 ^h 59	24 ^h 9	18°R30	8 ^h 57	5°R49	15°R19	20 ^m 7	20°D29	19 ^h 12	2 ^h 28	n.a.								
F 2	23 34 25	22°36'20	1 ^h 49	3°28	16°15	24°53	18°V24	9° 3	5 ^h 48	15 ^h 19	20° 8	20°30	19° 9	2°35	n.a.								
S 3	23 38 21	23°37'05	13°56	4°38	17°31	25°36	18°17	9° 9	5°46	15°18	20° 9	20°31	19° 6	2°42	n.a.								
S 4	23 42 18	24°37'51	26°19	5°52	18°46	26°20	18°10	9°15	5°45	15°18	20°11	20°33	19° 3	2°48	n.a.								
M 5	23 46 14	25°38'38	9 ^h 0	7° 9	20° 2	27° 3	18° 3	9°21	5°44	15°18	20°12	20°35	19° 0	2°55	n.a.								
T 6	23 50 11	26°39'27	22° 4	8°29	21°18	27°47	17°56	9°27	5°43	15°17	20°13	20°R35	18°57	3° 2	n.a.								
W 7	23 54 7	27°40'16	5 ^h 32	9°51	22°33	28°30	17°49	9°32	5°41	15°17	20°15	20°34	18°53	3° 9	n.a.								
T 8	23 58 4	28°41'07	19°23	11°16	23°49	29°14	17°41	9°38	5°40	15°17	20°16	20°31	18°50	3°15	n.a.								
F 9	0 2 1	29°42'00	3 ^h 36	12°42	25° 5	29°58	17°34	9°44	5°39	15°17	20°18	20°26	18°47	3°22	n.a.								
S 10	0 5 57	0 ^h 42'53	18° 4	14° 9	26°20	0 ^h 41	17°26	9°49	5°38	15°17	20°19	20°20	18°44	3°29	n.a.								
S 11	0 9 54	1°43'49	2 ^h 42	15°38	27°36	1°25	17°19	9°54	5°37	15°17	20°21	20°14	18°41	3°35	n.a.								
M 12	0 13 50	2°44'45	17°23	17° 8	28°52	2° 9	17°11	10° 0	5°36	15°16	20°22	20° 7	18°37	3°42	n.a.								
T 13	0 17 47	3°45'44	1 ^h 11	18°38	0 ^h 7	2°53	17° 3	10° 5	5°35	15°16	20°24	20° 2	18°34	3°49	n.a.								
W 14	0 21 43	4°46'44	16°23	20° 9	1°23	3°37	16°56	10°10	5°34	15°D16	20°25	19°58	18°31	3°56	n.a.								
T 15	0 25 40	5°47'45	0 ^h 35	21°41	2°39	4°21	16°48	10°16	5°33	15°16	20°27	19°D57	18°28	4° 2	n.a.								
F 16	0 29 36	6°48'48	14°31	23°13	3°54	5° 5	16°40	10°21	5°32	15°17	20°28	19°57	18°25	4° 9	n.a.								
S 17	0 33 33	7°49'52	28°12	24°45	5°10	5°49	16°32	10°26	5°31	15°17	20°30	19°58	18°22	4°16	n.a.								
S 18	0 37 30	8°50'58	11 ^h 38	26°18	6°26	6°33	16°24	10°31	5°31	15°17	20°32	19°59	18°18	4°22	n.a.								
M 19	0 41 26	9°52'05	24°51	27°51	7°42	7°18	16°16	10°35	5°30	15°17	20°33	19°R59	18°15	4°29	n.a.								
T 20	0 45 23	10°53'13	7 ^h 52	29°24	8°57	8° 2	16° 8	10°40	5°29	15°17	20°35	19°58	18°12	4°36	n.a.								
W 21	0 49 19	11°54'22	20°42	0 ^h 57	10°13	8°46	15°59	10°45	5°29	15°17	20°37	19°54	18° 9	4°43	n.a.								
T 22	0 53 16	12°55'32	3 ^h 21	2°31	11°29	9°31	15°51	10°50	5°28	15°18	20°38	19°47	18° 6	4°49	n.a.								
F 23	0 57 12	13°56'43	15°50	4° 4	12°44	10°15	15°43	10°54	5°28	15°18	20°40	19°38	18° 2	4°56	n.a.								
S 24	1 1 9	14°57'55	28° 8	5°38	14° 0	10°59	15°35	10°59	5°27	15°18	20°42	19°27	17°59	5° 3	n.a.								
S 25	1 5 5	15°59'08	10 ^h 18	7°11	15°16	11°44	15°27	11° 3	5°27	15°19	20°44	19°15	17°56	5° 9	n.a.								
M 26	1 9 2	17° 0'22	22°18	8°45	16°31	12°29	15°18	11° 7	5°27	15°19	20°45	19° 4	17°53	5°16	n.a.								
T 27	1 12 58	18° 1'36	4 ^h 12	10°19	17°47	13°13	15°10	11°12	5°26	15°19	20°47	18°54	17°50	5°23	n.a.								
W 28	1 16 55	19° 2'51	16° 3	11°52	19° 3	13°58	15° 2	11°16	5°26	15°20	20°49	18°47	17°47	5°30	n.a.								
T 29	1 20 52	20° 4'06	27°53	13°26	20°18	14°42	14°54	11°20	5°26	15°20	20°51	18°41	17°43	5°36	n.a.								
F 30	1 24 48	21° 5'22	9 ^h 47	15° 0	21°34	15°27	14°46	11°24	5°26	15°21	20°53	18°38	17°40	5°43	n.a.								
S 31	1 28 45	22 ^h 6'38	21 ^h 50	16 ^h 34	22 ^h 49	16 ^h 12	14°V38	11 ^h 28	5 ^h 26	15 ^h 22	20 ^h 55	18°D38	17°37	5 ^h 50	n.a.								

Delta T = 13h00m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1939 BCE

NOVEMBER 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 32 41	23♁ 7°54	4♁ 7	18♁ 8	24♁ 5	16♁ 57	14°R30	11♁31	5°D26	15♁22	20♁56	18♁38	17♁34	5♁56	n.a.		
M 2	1 36 38	24° 9'10	16°44	19°42	25°21	17°42	14°V22	11°35	5°26	15°23	20°58	18°R39	17°31	6° 3	n.a.		
T 3	1 40 34	25°10'27	29°46	21°16	26°36	18°27	14°14	11°39	5°26	15°24	21° 0	18°38	17°28	6°10	n.a.		
W 4	1 44 31	26°11'44	13♁15	22°50	27°52	19°12	14° 6	11°42	5°26	15°24	21° 2	18°36	17°24	6°17	n.a.		
T 5	1 48 27	27°13'01	27°13	24°25	29° 7	19°57	13°58	11°46	5°26	15°25	21° 4	18°30	17°21	6°23	n.a.		
F 6	1 52 24	28°14'18	11°V39	25°59	0♁23	20°42	13°51	11°49	5°27	15°26	21° 6	18°23	17°18	6°30	n.a.		
S 7	1 56 21	29°15'35	26°27	27°34	1°38	21°27	13°43	11°52	5°27	15°27	21° 8	18°13	17°15	6°37	n.a.		
S 8	2 0 17	0♁16°53	11♁30	29° 9	2°54	22°12	13°35	11°55	5°27	15°27	21°10	18° 1	17°12	6°43	n.a.		
M 9	2 4 14	1°18'11	26°38	0♁44	4° 9	22°57	13°28	11°59	5°28	15°28	21°12	17°50	17° 8	6°50	n.a.		
T 10	2 8 10	2°19'29	11♁39	2°20	5°25	23°42	13°21	12° 2	5°28	15°29	21°14	17°41	17° 5	6°57	n.a.		
W 11	2 12 7	3°20'48	26°26	3°55	6°40	24°27	13°13	12° 4	5°29	15°30	21°16	17°34	17° 2	7° 0	n.a.		
T 12	2 16 3	4°22'07	10♁53	5°31	7°56	25°13	13° 6	12° 7	5°29	15°31	21°18	17°29	16°59	7°10	n.a.		
F 13	2 20 0	5°23'27	24°56	7° 7	9°11	25°58	12°59	12°10	5°30	15°32	21°20	17°28	16°56	7°17	n.a.		
S 14	2 23 56	6°24'47	8♁36	8°44	10°27	26°43	12°52	12°12	5°30	15°33	21°22	17°D27	16°53	7°24	n.a.		
S 15	2 27 53	7°26'07	21°54	10°20	11°42	27°29	12°45	12°15	5°31	15°34	21°24	17°R27	16°49	7°30	n.a.		
M 16	2 31 50	8°27'27	4♁54	11°57	12°58	28°14	12°39	12°17	5°32	15°35	21°26	17°26	16°46	7°37	n.a.		
T 17	2 35 46	9°28'47	17°39	13°34	14°13	29° 0	12°32	12°20	5°33	15°37	21°28	17°23	16°43	7°44	n.a.		
W 18	2 39 43	10°30'08	0♁11	15°12	15°29	29°45	12°26	12°22	5°33	15°38	21°30	17°17	16°40	7°51	n.a.		
T 19	2 43 39	11°31'28	12°33	16°50	16°44	0♁31	12°19	12°24	5°34	15°39	21°32	17° 8	16°37	7°57	n.a.		
F 20	2 47 36	12°32'48	24°47	18°28	17°59	1°17	12°13	12°26	5°35	15°40	21°34	16°56	16°34	8° 4	n.a.		
S 21	2 51 32	13°34'08	6♁54	20° 7	19°15	2° 2	12° 7	12°28	5°36	15°41	21°36	16°41	16°30	8°11	n.a.		
S 22	2 55 29	14°35'28	18°55	21°45	20°30	2°48	12° 1	12°30	5°37	15°43	21°38	16°26	16°27	8°17	n.a.		
M 23	2 59 25	15°36'48	0♁51	23°24	21°46	3°34	11°56	12°31	5°39	15°44	21°40	16°11	16°24	8°24	n.a.		
T 24	3 3 22	16°38'07	12°43	25° 4	23° 1	4°19	11°50	12°33	5°40	15°45	21°42	15°57	16°21	8°31	n.a.		
W 25	3 7 19	17°39'26	24°32	26°43	24°16	5° 5	11°45	12°34	5°41	15°47	21°44	15°46	16°18	8°38	n.a.		
T 26	3 11 15	18°40'44	6♁22	28°23	25°32	5°51	11°40	12°36	5°42	15°48	21°47	15°38	16°14	8°44	n.a.		
F 27	3 15 12	19°42'01	18°16	0♁ 2	26°47	6°37	11°35	12°37	5°44	15°50	21°49	15°33	16°11	8°51	n.a.		
S 28	3 19 8	20°43'17	0♁17	1°42	28° 2	7°23	11°30	12°38	5°45	15°51	21°51	15°30	16° 8	8°58	n.a.		
S 29	3 23 5	21°44'33	12°31	3°22	29°17	8° 9	11°25	12°39	5°46	15°53	21°53	15°30	16° 5	9° 4	n.a.		
M 30	3 27 1	22♁45'48	25♁ 2	5♁ 1	0♁33	8♁55	11°V21	12°D40	5♁48	15°54	21♁55	15♁30	16♁ 2	9♁11	n.a.		

Delta T = 13h00m14s Julian Calendar 1 Nov. 1939 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1939 BCE
 The year -1938 astronomical counting style corresponds to year 1939 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 30 58	23♁47'01	7♁56	6♁40	1♁48	9♁41	11°R16	12°D41	5♁49	15°56	21♁57	15°R29	15°59	9♁18	n.a.		
W 2	3 34 54	24°48'14	21°17	8°19	3° 3	10°27	11°V12	12°42	5°51	15°57	21°59	15°27	15°55	9°25	n.a.		
T 3	3 38 51	25°49'25	5°V 9	9°57	4°18	11°13	11° 8	12°42	5°52	15°59	22° 1	15°22	15°52	9°31	n.a.		
F 4	3 42 48	26°50'36	19°31	11°34	5°34	11°59	11° 5	12°43	5°54	16° 0	22° 3	15°14	15°49	9°38	n.a.		
S 5	3 46 44	27°51'45	4♁20	13°10	6°49	12°45	11° 1	12°43	5°56	16° 2	22° 5	15° 4	15°46	9°45	n.a.		
S 6	3 50 41	28°52'54	19°30	14°44	8° 4	13°31	10°58	12°43	5°57	16° 4	22° 7	14°53	15°43	9°51	n.a.		
M 7	3 54 37	29°54'02	4♁51	16°16	9°19	14°17	10°54	12°44	5°59	16° 5	22° 9	14°42	15°40	9°58	n.a.		
T 8	3 58 34	0♁55'09	20°10	17°47	10°34	15° 3	10°51	12°R44	6° 1	16° 7	22°11	14°32	15°36	10° 5	n.a.		
W 9	4 2 30	1°56'15	5♁16	19°14	11°49	15°50	10°49	12°44	6° 3	16° 9	22°13	14°25	15°33	10°12	n.a.		
T 10	4 6 27	2°57'20	20° 2	20°39	13° 5	16°36	10°46	12°43	6° 5	16°11	22°15	14°20	15°30	10°18	n.a.		
F 11	4 10 24	3°58'24	4♁21	21°59	14°20	17°22	10°44	12°43	6° 7	16°12	22°18	14°18	15°27	10°25	n.a.		
S 12	4 14 20	4°59'27	18°11	23°15	15°35	18° 9	10°42	12°43	6° 9	16°14	22°20	14°D17	15°24	10°32	n.a.		
S 13	4 18 17	6° 0'30	1♁35	24°26	16°50	18°55	10°40	12°42	6°11	16°16	22°22	14°R18	15°20	10°38	n.a.		
M 14	4 22 13	7° 1'31	14°35	25°30	18° 5	19°41	10°38	12°42	6°13	16°18	22°24	14°18	15°17	10°45	n.a.		
T 15	4 26 10	8° 2'32	27°16	26°28	19°20	20°28	10°36	12°41	6°15	16°20	22°26	14°16	15°14	10°52	n.a.		
W 16	4 30 6	9° 3'32	9♁40	27°18	20°35	21°14	10°35	12°41	6°17	16°22	22°28	14°12	15°11	10°59	n.a.		
T 17	4 34 3	10° 4'31	21°53	28° 0	21°50	22° 1	10°34	12°40	6°19	16°24	22°30	14° 4	15° 8	11° 5	n.a.		
F 18	4 37 59	11° 5'28	3♁56	28°32	23° 5	22°47	10°33	12°39	6°22	16°25	22°32	13°55	15° 5	11°12	n.a.		
S 19	4 41 56	12° 6'25	15°54	28°54	24°20	23°33	10°32	12°38	6°24	16°27	22°34	13°43	15° 1	11°19	n.a.		
S 20	4 45 53	13° 7'20	27°48	29° 6	25°35	24°20	10°31	12°36	6°26	16°29	22°36	13°31	14°58	11°25	n.a.		
M 21	4 49 49	14° 8'14	9♁40	29°R 7	26°50	25° 7	10°31	12°35	6°28	16°31	22°38	13°19	14°55	11°32	n.a.		
T 22	4 53 46	15° 9'06	21°31	28°57	28° 5	25°53	10°D31	12°34	6°31	16°33	22°40	13° 7	14°52	11°39	n.a.		
W 23	4 57 42	16° 9'58	3♁22	28°36	29°20	26°40	10°31	12°32	6°33	16°35	22°41	12°58	14°49	11°46	n.a.		
T 24	5 1 39	17°10'47	15°16	28° 4	0♁35	27°26	10°31	12°31	6°36	16°37	22°43	12°52	14°46	11°52	n.a.		
F 25	5 5 35	18°11'35	27°15	27°23	1°49	28°13	10°32	12°29	6°38	16°39	22°45	12°48	14°42	11°59	n.a.		
S 26	5 9 32	19°12'21	9♁21	26°32	3° 4	28°59	10°32	12°27	6°41	16°41	22°47	12°D47	14°39	12° 6	n.a.		
S 27	5 13 28	20°13'05	21°37	25°34	4°19	29°46	10°33	12°25	6°43	16°44	22°49	12°47	14°36	12°12	n.a.		
M 28	5 17 25	21°13'48	4♁ 9	24°31	5°34	0♁33	10°34	12°23	6°46	16°46	22°51	12°48	14°33	12°19	n.a.		
T 29	5 21 22	22°14'28	17° 0	23°23	6°49	1°19	10°36	12°21	6°49	16°48	22°53	12°R49	14°30	12°26	n.a.		
W 30	5 25 18	23°15'07	0°V14	22°13	8° 4	2° 6	10°37	12°19	6°51	16°50	22°55	12°49	14°26	12°33	n.a.		
T 31	5 29 15	24°15'43	13°V55	21° 3	9♁18	2♁53	10°V39	12°D17	6♁54	16°52	22♁57	12♁47	14°23	12♁39	n.a.		

Delta T = 13h00m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]