

SWISS EPHEMERIS for the year 39 BCE

JANUARY 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 30 59	8°51'17	26°36	19°59	1°38	14°58	17°R 9	5°14	21°29	25°R 6	7°R29	1°47	2°54	14°6	n.a.	
S 2	6 34 55	9°52'14	10°26	21°43	2°53	15°11	17°II 2	5°21	21°30	25°6 5	7°28	1°R48	2°50	14°13	n.a.	
M 3	6 38 52	10°53'10	23°57	23°27	4° 8	15°24	16°55	5°28	21°32	25° 4	7°27	1°47	2°47	14°20	n.a.	
T 4	6 42 49	11°54'04	7°10	25°10	5°24	15°36	16°49	5°35	21°33	25° 3	7°25	1°45	2°44	14°26	n.a.	
W 5	6 46 45	12°54'57	20° 6	26°52	6°39	15°48	16°42	5°42	21°34	25° 2	7°24	1°43	2°41	14°33	n.a.	
T 6	6 50 42	13°55'48	2°II48	28°32	7°54	15°59	16°36	5°49	21°36	25° 0	7°23	1°40	2°38	14°40	n.a.	
F 7	6 54 38	14°56'37	15°17	0°11	9° 9	16°10	16°29	5°56	21°37	24°59	7°21	1°37	2°34	14°46	n.a.	
S 8	6 58 35	15°57'26	27°35	1°47	10°24	16°20	16°23	6° 3	21°38	24°58	7°20	1°35	2°31	14°53	n.a.	
S 9	7 2 31	16°58'12	9°43	3°21	11°39	16°30	16°17	6°10	21°39	24°57	7°19	1°33	2°28	15° 0	n.a.	
M10	7 6 28	17°58'58	21°43	4°51	12°55	16°38	16°11	6°17	21°40	24°56	7°17	1°32	2°25	15° 6	n.a.	
T 11	7 10 24	18°59'42	3°37	6°17	14°10	16°47	16° 5	6°24	21°41	24°54	7°16	1°D32	2°22	15°13	n.a.	
W12	7 14 21	20° 0'24	15°26	7°40	15°25	16°55	16° 0	6°31	21°42	24°53	7°15	1°32	2°19	15°19	n.a.	
T 13	7 18 18	21° 1'05	27°14	8°56	16°40	17° 2	15°54	6°39	21°43	24°52	7°13	1°33	2°15	15°26	n.a.	
F 14	7 22 14	22° 1'45	9°12	10° 7	17°55	17° 8	15°49	6°46	21°44	24°50	7°12	1°34	2°12	15°33	n.a.	
S 15	7 26 11	23° 2'23	20°56	11°12	19°10	17°14	15°44	6°53	21°44	24°49	7°11	1°35	2° 9	15°39	n.a.	
S 16	7 30 7	24° 3'00	2°58	12° 9	20°25	17°19	15°39	7° 0	21°45	24°48	7° 9	1°36	2° 6	15°46	n.a.	
M17	7 34 4	25° 3'35	15°12	12°58	21°40	17°23	15°34	7° 8	21°46	24°46	7° 8	1°37	2° 3	15°53	n.a.	
T 18	7 38 0	26° 4'09	27°44	13°38	22°55	17°27	15°29	7°15	21°46	24°45	7° 7	1°R37	2° 0	15°59	n.a.	
W19	7 41 57	27° 4'42	10°38	14° 9	24°10	17°30	15°25	7°22	21°47	24°44	7° 5	1°37	1°56	16° 6	n.a.	
T 20	7 45 53	28° 5'14	23°56	14°30	25°26	17°33	15°21	7°29	21°47	24°42	7° 4	1°36	1°53	16°13	n.a.	
F 21	7 49 50	29° 5'44	7°41	14°41	26°41	17°34	15°16	7°37	21°48	24°41	7° 3	1°36	1°50	16°19	n.a.	
S 22	7 53 47	0° 6'13	21°54	14°R42	27°56	17°35	15°13	7°44	21°48	24°39	7° 2	1°36	1°47	16°26	n.a.	
S 23	7 57 43	1° 6'40	6°31	14°33	29°11	17°R35	15° 9	7°51	21°48	24°38	7° 0	1°D36	1°44	16°33	n.a.	
M24	8 1 40	2° 7'06	21°27	14°14	0°26	17°35	15° 5	7°59	21°49	24°36	6°59	1°36	1°40	16°39	n.a.	
T 25	8 5 36	3° 7'30	6°36	13°46	1°41	17°34	15° 2	8° 6	21°49	24°35	6°58	1°R36	1°37	16°46	n.a.	
W26	8 9 33	4° 7'52	21°47	13° 8	2°56	17°32	14°59	8°13	21°49	24°33	6°57	1°36	1°34	16°53	n.a.	
T 27	8 13 29	5° 8'12	6°52	12°23	4°11	17°29	14°56	8°21	21°49	24°32	6°56	1°35	1°31	16°59	n.a.	
F 28	8 17 26	6° 8'29	21°41	11°32	5°25	17°25	14°53	8°28	21°R49	24°30	6°54	1°35	1°28	17° 6	n.a.	
S 29	8 21 23	7° 8'45	6°58	10°35	6°40	17°21	14°50	8°36	21°49	24°29	6°53	1°34	1°25	17°13	n.a.	
S 30	8 25 19	8° 8'59	20°11	9°34	7°55	17°16	14°48	8°43	21°49	24°27	6°52	1°34	1°21	17°19	n.a.	
M31	8 29 16	9° 9'10	3°48	8°32	9°10	17°10	14°45	8°50	21°49	24°25	6°51	1°D33	1°18	17°26	n.a.	

Delta T = 03h01m24s Julian Calendar 1 Jan. 39 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 040 BCE
 The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 33 12	10° 9'19	17° 0	7°R28	10°25	17°R 3	14°R43	8°58	21°R49	24°R24	6°R50	1°33	1°15	17°33	n.a.	
W 2	8 37 9	11° 9'26	29°50	6°26	11°40	16°55	14°II42	9° 5	21°48	24°22	6°49	1°34	1°12	17°39	n.a.	
T 3	8 41 5	12° 9'31	12°II22	5°25	12°55	16°47	14°40	9°12	21°48	24°21	6°48	1°35	1° 9	17°46	n.a.	
F 4	8 45 2	13° 9'34	24°38	4°28	14°10	16°38	14°38	9°20	21°48	24°19	6°47	1°36	1° 6	17°52	n.a.	
S 5	8 48 58	14° 9'34	6°43	3°36	15°24	16°28	14°37	9°27	21°47	24°17	6°46	1°37	1° 2	17°59	n.a.	
S 6	8 52 55	15° 9'33	18°40	2°48	16°39	16°18	14°36	9°35	21°47	24°16	6°44	1°38	0°59	18° 6	n.a.	
M 7	8 56 52	16° 9'29	0°32	2° 7	17°54	16° 7	14°35	9°42	21°46	24°14	6°43	1°R38	0°56	18°12	n.a.	
T 8	9 0 48	17° 9'23	12°20	1°32	19° 9	15°55	14°35	9°49	21°46	24°12	6°42	1°38	0°53	18°19	n.a.	
W 9	9 4 45	18° 9'15	24° 8	1° 3	20°23	15°42	14°34	9°57	21°45	24°11	6°41	1°37	0°50	18°26	n.a.	
T 10	9 8 41	19° 9'05	5°58	0°41	21°38	15°28	14°34	10° 4	21°45	24° 9	6°41	1°35	0°46	18°32	n.a.	
F 11	9 12 38	20° 8'53	17°51	0°26	22°53	15°14	14°D34	10°11	21°44	24° 7	6°40	1°32	0°43	18°39	n.a.	
S 12	9 16 34	21° 8'38	29°50	0°17	24° 7	14°59	14°34	10°18	21°43	24° 6	6°39	1°29	0°40	18°46	n.a.	
S 13	9 20 31	22° 8'22	11°58	0°D15	25°22	14°43	14°34	10°26	21°42	24° 4	6°38	1°26	0°37	18°52	n.a.	
M14	9 24 27	23° 8'05	24°16	0°18	26°37	14°27	14°35	10°33	21°41	24° 3	6°37	1°23	0°34	18°59	n.a.	
T 15	9 28 24	24° 7'45	6°49	0°28	27°51	14°10	14°35	10°40	21°40	24° 1	6°36	1°21	0°31	19° 6	n.a.	
W16	9 32 20	25° 7'23	19°39	0°43	29° 6	13°52	14°36	10°48	21°40	23°59	6°35	1°D20	0°27	19°12	n.a.	
T 17	9 36 17	26° 7'00	2°50	1° 3	0°21	13°34	14°37	10°55	21°38	23°58	6°34	1°20	0°24	19°19	n.a.	
F 18	9 40 14	27° 6'35	16°25	1°28	1°35	13°15	14°38	11° 2	21°37	23°56	6°34	1°21	0°21	19°26	n.a.	
S 19	9 44 10	28° 6'08	0°24	1°58	2°50	12°56	14°40	11° 9	21°36	23°54	6°33	1°22	0°18	19°32	n.a.	
S 20	9 48 7	29° 5'40	14°48	2°33	4° 4	12°36	14°42	11°16	21°35	23°53	6°32	1°23	0°15	19°39	n.a.	
M21	9 52 3	0° 5'09	29°34	3°11	5°19	12°16	14°43	11°23	21°34	23°51	6°31	1°R24	0°12	19°46	n.a.	
T 22	9 56 0	1° 4'36	14°38	3°53	6°33	11°55	14°45	11°31	21°33	23°49	6°31	1°24	0° 8	19°52	n.a.	
W23	9 59 56	2° 4'02	29°50	4°39	7°48	11°34	14°48	11°38	21°31	23°48	6°30	1°22	0° 5	19°59	n.a.	
T 24	10 3 53	3° 3'25	15° 1	5°29	9° 2	11°12	14°50	11°45	21°30	23°46	6°29	1°18	0° 2	20° 6	n.a.	
F 25	10 7 49	4° 2'45	0°52	6°21	10°17	10°50	14°53	11°52	21°29	23°44	6°29	1°13	29°59	20°12	n.a.	
S 26	10 11 46	5° 2'04	14°43	7°17	11°31	10°28	14°55	11°59	21°27	23°43	6°28	1° 8	29°56	20°19	n.a.	
S 27	10 15 43	6° 1'20	28°59	8°15	12°46	10° 5	14°58	12° 6	21°26	23°41	6°27	1° 4	29°52	20°25	n.a.	
M28	10 19 39	7° 0'34	12°46	9°17	14° 0	9°43	15°II 1	12°13	21°24	23°39	6°27	1° 0	29°49	20°32	n.a.	

Delta T = 03h01m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 39 BCE

MARCH 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 23 36	7 ^h 59'46	26 ^h 5	10 ^h 21	15 ^h 15	9 ^h R20	15 ^h II 5	12 ^h 20	21 ^h R23	23 ^h R38	6 ^h R26	0 ^h R58	29 ^h 346	20 ^h 39	n.a.
W 2	10 27 32	8 ^h 58'55	8 ^h II58	11 ^h 27	16 ^h 29	8 ^h III57	15 ^h 8	12 ^h 26	21 ^h 21	23 ^h 36	6 ^h 26	0 ^h D57	29 ^h 43	20 ^h 45	n.a.
T 3	10 31 29	9 ^h 58'01	21 ^h 28	12 ^h 36	17 ^h 43	8 ^h 33	15 ^h 12	12 ^h 33	21 ^h 19	23 ^h 35	6 ^h 25	0 ^h 58	29 ^h 40	20 ^h 52	n.a.
F 4	10 35 25	10 ^h 57'06	3 ^h 340	13 ^h 46	18 ^h 58	8 ^h 10	15 ^h 16	12 ^h 40	21 ^h 18	23 ^h 33	6 ^h 25	0 ^h 59	29 ^h 37	20 ^h 59	n.a.
S 5	10 39 22	11 ^h 56'08	15 ^h 40	15 ^h 0	20 ^h 12	7 ^h 47	15 ^h 20	12 ^h 47	21 ^h 16	23 ^h 32	6 ^h 24	1 ^h 1	29 ^h 33	21 ^h 5	n.a.
S 6	10 43 18	12 ^h 55'07	27 ^h 31	16 ^h 15	21 ^h 26	7 ^h 24	15 ^h 24	12 ^h 54	21 ^h 14	23 ^h 30	6 ^h 24	1 ^h R 2	29 ^h 30	21 ^h 12	n.a.
M 7	10 47 15	13 ^h 54'04	9 ^h 19	17 ^h 32	22 ^h 40	7 ^h 1	15 ^h 28	13 ^h 0	21 ^h 12	23 ^h 28	6 ^h 23	1 ^h 1	29 ^h 27	21 ^h 19	n.a.
T 8	10 51 12	14 ^h 52'59	21 ^h 6	18 ^h 51	23 ^h 55	6 ^h 38	15 ^h 33	13 ^h 7	21 ^h 11	23 ^h 27	6 ^h 23	0 ^h 59	29 ^h 24	21 ^h 25	n.a.
W 9	10 55 8	15 ^h 51'52	2 ^h III55	20 ^h 12	25 ^h 9	6 ^h 16	15 ^h 38	13 ^h 14	21 ^h 9	23 ^h 25	6 ^h 23	0 ^h 55	29 ^h 21	21 ^h 32	n.a.
T 10	10 59 5	16 ^h 50'42	14 ^h 50	21 ^h 35	26 ^h 23	5 ^h 54	15 ^h 42	13 ^h 20	21 ^h 7	23 ^h 24	6 ^h 22	0 ^h 49	29 ^h 17	21 ^h 39	n.a.
F 11	11 3 1	17 ^h 49'31	26 ^h 51	22 ^h 59	27 ^h 37	5 ^h 31	15 ^h 47	13 ^h 27	21 ^h 5	23 ^h 22	6 ^h 22	0 ^h 41	29 ^h 14	21 ^h 45	n.a.
S 12	11 6 58	18 ^h 48'17	9 ^h 1	24 ^h 25	28 ^h 51	5 ^h 10	15 ^h 53	13 ^h 33	21 ^h 3	23 ^h 21	6 ^h 22	0 ^h 32	29 ^h 11	21 ^h 52	n.a.
S 13	11 10 54	19 ^h 47'01	21 ^h 20	25 ^h 53	0 ^h V 5	4 ^h 48	15 ^h 58	13 ^h 40	21 ^h 1	23 ^h 19	6 ^h 22	0 ^h 22	29 ^h 8	21 ^h 59	n.a.
M 14	11 14 51	20 ^h 45'44	3 ^h II50	27 ^h 23	1 ^h 19	4 ^h 27	16 ^h 3	13 ^h 46	20 ^h 59	23 ^h 18	6 ^h 21	0 ^h 14	29 ^h 5	22 ^h 5	n.a.
T 15	11 18 47	21 ^h 44'24	16 ^h 31	28 ^h 54	2 ^h 33	4 ^h 7	16 ^h 9	13 ^h 52	20 ^h 57	23 ^h 17	6 ^h 21	0 ^h 7	29 ^h 2	22 ^h 12	n.a.
W 16	11 22 44	22 ^h 43'03	29 ^h 27	0 ^h X28	3 ^h 47	3 ^h 46	16 ^h 15	13 ^h 59	20 ^h 55	23 ^h 15	6 ^h 21	0 ^h 3	28 ^h 58	22 ^h 19	n.a.
T 17	11 26 41	23 ^h 41'40	12 ^h III38	2 ^h 2	5 ^h 1	3 ^h 27	16 ^h 21	14 ^h 5	20 ^h 53	23 ^h 14	6 ^h 21	0 ^h 0	28 ^h 55	22 ^h 25	n.a.
F 18	11 30 37	24 ^h 40'16	26 ^h 7	3 ^h 39	6 ^h 15	3 ^h 8	16 ^h 27	14 ^h 11	20 ^h 50	23 ^h 12	6 ^h 21	29 ^h D59	28 ^h 52	22 ^h 32	n.a.
S 19	11 34 34	25 ^h 38'50	9 ^h 355	5 ^h 17	7 ^h 29	2 ^h 49	16 ^h 33	14 ^h 17	20 ^h 48	23 ^h 11	6 ^h 21	0 ^h 0	28 ^h 49	22 ^h 39	n.a.
S 20	11 38 30	26 ^h 37'22	24 ^h 4	6 ^h 56	8 ^h 43	2 ^h 31	16 ^h 40	14 ^h 24	20 ^h 46	23 ^h 10	6 ^h 21	0 ^h R 1	28 ^h 46	22 ^h 45	n.a.
M 21	11 42 27	27 ^h 35'52	8 ^h 33	8 ^h 37	9 ^h 57	2 ^h 14	16 ^h 46	14 ^h 30	20 ^h 44	23 ^h 8	6 ^h 20	0 ^h 1	28 ^h 43	22 ^h 52	n.a.
T 22	11 46 23	28 ^h 34'20	23 ^h 18	10 ^h 20	11 ^h 11	1 ^h 57	16 ^h 53	14 ^h 36	20 ^h 42	23 ^h 7	6 ^h D20	29 ^h 39	28 ^h 39	22 ^h 59	n.a.
W 23	11 50 20	29 ^h 32'47	8 ^h X15	12 ^h 5	12 ^h 25	1 ^h 41	17 ^h 0	14 ^h 42	20 ^h 39	23 ^h 6	6 ^h 20	29 ^h 54	28 ^h 36	23 ^h 5	n.a.
T 24	11 54 16	0 ^h Y31'12	23 ^h 16	13 ^h 51	13 ^h 39	1 ^h 26	17 ^h 7	14 ^h 48	20 ^h 37	23 ^h 5	6 ^h 21	29 ^h 47	28 ^h 33	23 ^h 12	n.a.
F 25	11 58 13	1 ^h 29'34	8 ^h Y11	15 ^h 39	14 ^h 53	1 ^h 11	17 ^h 14	14 ^h 53	20 ^h 35	23 ^h 3	6 ^h 21	29 ^h 38	28 ^h 30	23 ^h 19	n.a.
S 26	12 2 10	2 ^h 27'55	22 ^h 52	17 ^h 28	16 ^h 7	0 ^h 57	17 ^h 21	14 ^h 59	20 ^h 32	23 ^h 2	6 ^h 21	29 ^h 29	28 ^h 27	23 ^h 25	n.a.
S 27	12 6 6	3 ^h 26'14	7 ^h III	19 ^h 20	17 ^h 21	0 ^h 44	17 ^h 28	15 ^h 5	20 ^h 30	23 ^h 1	6 ^h 21	29 ^h 19	28 ^h 23	23 ^h 32	n.a.
M 28	12 10 3	4 ^h 24'31	21 ^h 3	21 ^h 13	18 ^h 34	0 ^h 32	17 ^h 36	15 ^h 11	20 ^h 28	23 ^h 0	6 ^h 21	29 ^h 11	28 ^h 20	23 ^h 39	n.a.
T 29	12 13 59	5 ^h 22'46	4 ^h II27	23 ^h 7	19 ^h 48	0 ^h 20	17 ^h 44	15 ^h 16	20 ^h 25	22 ^h 59	6 ^h 21	29 ^h 5	28 ^h 17	23 ^h 45	n.a.
W 30	12 17 56	6 ^h 20'59	17 ^h 24	25 ^h 3	21 ^h 2	0 ^h 9	17 ^h 51	15 ^h 22	20 ^h 23	22 ^h 58	6 ^h 21	29 ^h 1	28 ^h 14	23 ^h 52	n.a.
T 31	12 21 52	7 ^h Y19'10	29 ^h II57	27 ^h X 1	22 ^h Y15	29 ^h II59	17 ^h II59	15 ^h 27	20 ^h 20	22 ^h 56	6 ^h 22	28 ^h 39	28 ^h 11	23 ^h 59	n.a.

Delta T = 03h01m23s Julian Calendar 1 March 39 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 039 BCE

The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

APRIL 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 25 49	8 ^h Y17'18	12 ^h 31	29 ^h X 0	23 ^h Y29	29 ^h R50	18 ^h II 7	15 ^h 33	20 ^h R18	22 ^h R55	6 ^h 22	28 ^h 39	28 ^h 8	24 ^h 5	n.a.
S 2	12 29 45	9 ^h 15'25	24 ^h 10	1 ^h Y 1	24 ^h 43	29 ^h II41	18 ^h 16	15 ^h 38	20 ^h 16	22 ^h 54	6 ^h 22	28 ^h R59	28 ^h 4	24 ^h 12	n.a.
S 3	12 33 42	10 ^h 13'29	6 ^h II 1	3 ^h 4	25 ^h 56	29 ^h 34	18 ^h 24	15 ^h 43	20 ^h 13	22 ^h 53	6 ^h 22	28 ^h 59	28 ^h 1	24 ^h 18	n.a.
M 4	12 37 39	11 ^h 11'32	17 ^h 48	5 ^h 8	27 ^h 10	29 ^h 27	18 ^h 32	15 ^h 49	20 ^h 11	22 ^h 52	6 ^h 23	28 ^h 58	27 ^h 58	24 ^h 25	n.a.
T 5	12 41 35	12 ^h 9'32	29 ^h 37	7 ^h 13	28 ^h 24	29 ^h 21	18 ^h 41	15 ^h 54	20 ^h 8	22 ^h 51	6 ^h 23	28 ^h 54	27 ^h 55	24 ^h 32	n.a.
W 6	12 45 32	13 ^h 7'31	11 ^h III30	9 ^h 20	29 ^h 37	29 ^h 16	18 ^h 49	15 ^h 59	20 ^h 6	22 ^h 50	6 ^h 23	28 ^h 47	27 ^h 52	24 ^h 38	n.a.
T 7	12 49 28	14 ^h 5'27	23 ^h 32	11 ^h 28	0 ^h X51	29 ^h 11	18 ^h 58	16 ^h 4	20 ^h 3	22 ^h 49	6 ^h 24	28 ^h 38	27 ^h 49	24 ^h 45	n.a.
F 8	12 53 25	15 ^h 3'22	5 ^h II43	13 ^h 36	2 ^h 4	29 ^h 8	19 ^h 7	16 ^h 9	20 ^h 1	22 ^h 49	6 ^h 24	28 ^h 27	27 ^h 45	24 ^h 52	n.a.
S 9	12 57 21	16 ^h 1'15	18 ^h 6	15 ^h 46	3 ^h 18	29 ^h 5	19 ^h 16	16 ^h 14	19 ^h 58	22 ^h 48	6 ^h 25	28 ^h 14	27 ^h 42	24 ^h 58	n.a.
S 10	13 1 18	16 ^h 59'07	0 ^h III42	17 ^h 56	4 ^h 31	29 ^h 3	19 ^h 25	16 ^h 19	19 ^h 56	22 ^h 47	6 ^h 25	28 ^h 1	27 ^h 39	25 ^h 5	n.a.
M 11	13 5 14	17 ^h 56'57	13 ^h 28	20 ^h 6	5 ^h 44	29 ^h 2	19 ^h 34	16 ^h 23	19 ^h 53	22 ^h 46	6 ^h 26	27 ^h 49	27 ^h 36	25 ^h 12	n.a.
T 12	13 9 11	18 ^h 54'46	26 ^h 27	22 ^h 16	6 ^h 58	29 ^h D 1	19 ^h 44	16 ^h 28	19 ^h 51	22 ^h 45	6 ^h 26	27 ^h 39	27 ^h 33	25 ^h 18	n.a.
W 13	13 13 7	19 ^h 52'33	9 ^h X37	24 ^h 26	8 ^h 11	29 ^h 1	19 ^h 53	16 ^h 33	19 ^h 48	22 ^h 45	6 ^h 27	27 ^h 32	27 ^h 29	25 ^h 25	n.a.
T 14	13 17 4	20 ^h 50'19	22 ^h 59	26 ^h 36	9 ^h 24	29 ^h 2	20 ^h 3	16 ^h 37	19 ^h 45	22 ^h 44	6 ^h 27	27 ^h 27	27 ^h 26	25 ^h 32	n.a.
F 15	13 21 1	21 ^h 48'04	6 ^h 333	28 ^h 45	10 ^h 38	29 ^h 4	20 ^h 12	16 ^h 42	19 ^h 43	22 ^h 43	6 ^h 28	27 ^h 25	27 ^h 23	25 ^h 38	n.a.
S 16	13 24 57	22 ^h 45'48	20 ^h 20	0 ^h X53	11 ^h 51	29 ^h 7	20 ^h 22	16 ^h 46	19 ^h 40	22 ^h 43	6 ^h 29	27 ^h 24	27 ^h 20	25 ^h 45	n.a.
S 17	13 28 54	23 ^h 43'30	4 ^h 21	2 ^h 59	13 ^h 4	29 ^h 10	20 ^h 32	16 ^h 50	19 ^h 38	22 ^h 42	6 ^h 29	27 ^h 24	27 ^h 17	25 ^h 52	n.a.
M 18	13 32 50	24 ^h 41'12	18 ^h 35	5 ^h 4	14 ^h 18	29 ^h 14	20 ^h 42	16 ^h 55	19 ^h 35	22					

SWISS EPHEMERIS for the year 39 BCE

MAY 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 24 5	7♉ 9'16	14♌ 8	28♄25	0♁ 7	1♂ 8	22♁59	17♄42	19♃ 4	22♃36	6♄41	26♃ 6	26♄32	27♌25	n.a.		
M 2	14 28 2	8° 6'40	25°57	29°52	1°20	1°21	23°10	17°45	19♁ 1	22♌36	6°42	26♄ 4	26°29	27°32	n.a.		
T 3	14 31 59	9° 4'02	7♎48	1♁17	2°33	1°35	23°21	17°48	18°59	22°36	6°43	26° 1	26°26	27°38	n.a.		
W 4	14 35 55	10° 1'22	19°45	2°38	3°46	1°49	23°32	17°51	18°57	22°36	6°44	25°56	26°23	27°45	n.a.		
T 5	14 39 52	10°58'42	1♁53	3°56	4°59	2° 4	23°44	17°54	18°54	22°36	6°45	25°47	26°20	27°52	n.a.		
F 6	14 43 48	11°56'01	14°14	5°10	6°11	2°19	23°55	17°56	18°52	22°36	6°46	25°37	26°16	27°58	n.a.		
S 7	14 47 45	12°53'18	26°51	6°22	7°24	2°35	24° 7	17°59	18°50	22°D36	6°47	25°26	26°13	28° 5	n.a.		
S 8	14 51 41	13°50'35	9♁42	7°30	8°37	2°51	24°18	18° 2	18°48	22°36	6°48	25°14	26°10	28°12	n.a.		
M 9	14 55 38	14°47'51	22°49	8°34	9°49	3° 8	24°30	18° 4	18°45	22°36	6°49	25° 3	26° 7	28°18	n.a.		
T 10	14 59 34	15°45'06	6♁ 9	9°35	11° 2	3°26	24°41	18° 6	18°43	22°36	6°50	24°53	26° 4	28°25	n.a.		
W11	15 3 31	16°42'20	19°42	10°32	12°15	3°43	24°53	18° 8	18°41	22°36	6°52	24°46	26° 0	28°32	n.a.		
T 12	15 7 28	17°39'34	3♁24	11°26	13°27	4° 2	25° 5	18°11	18°39	22°36	6°53	24°42	25°57	28°38	n.a.		
F 13	15 11 24	18°36'48	17°14	12°16	14°40	4°21	25°17	18°13	18°37	22°36	6°54	24°41	25°54	28°45	n.a.		
S 14	15 15 21	19°34'01	1♁11	13° 2	15°52	4°40	25°29	18°15	18°35	22°37	6°55	24°D41	25°51	28°52	n.a.		
S 15	15 19 17	20°31'13	15°14	13°45	17° 5	5° 0	25°41	18°16	18°33	22°37	6°57	24°R41	25°48	28°58	n.a.		
M16	15 23 14	21°28'25	29°23	14°23	18°17	5°20	25°53	18°18	18°31	22°37	6°58	24°41	25°45	29° 5	n.a.		
T 17	15 27 10	22°25'37	13♁36	14°57	19°29	5°40	26° 5	18°20	18°29	22°38	6°59	24°39	25°41	29°12	n.a.		
W18	15 31 7	23°22'49	27°51	15°27	20°42	6° 1	26°17	18°21	18°27	22°38	7° 0	24°35	25°38	29°18	n.a.		
T 19	15 35 3	24°20'00	12♁ 5	15°52	21°54	6°23	26°29	18°23	18°25	22°38	7° 2	24°29	25°35	29°25	n.a.		
F 20	15 39 0	25°17'12	16°14	16°14	23° 6	6°45	26°41	18°24	18°23	22°39	7° 3	24°21	25°32	29°32	n.a.		
S 21	15 42 57	26°14'23	10♁14	16°30	24°19	7° 7	26°54	18°25	18°21	22°39	7° 4	24°11	25°29	29°38	n.a.		
S 22	15 46 53	27°11'33	23°59	16°43	25°31	7°29	27° 6	18°27	18°20	22°40	7° 6	24° 2	25°26	29°45	n.a.		
M23	15 50 50	28° 8'44	7♁28	16°50	26°43	7°52	27°18	18°28	18°18	22°40	7° 7	23°54	25°22	29°52	n.a.		
T 24	15 54 46	29° 5'53	20°37	16°R53	27°55	8°16	27°31	18°29	18°16	22°41	7° 9	23°48	25°19	29°58	n.a.		
W25	15 58 43	0♁ 3'03	3♁26	16°52	29° 8	8°40	27°43	18°29	18°15	22°41	7°10	23°43	25°16	0♁ 5	n.a.		
T 26	16 2 39	1° 0'12	15°55	16°46	0♁20	9° 4	27°56	18°30	18°13	22°42	7°11	23°41	25°13	0°12	n.a.		
F 27	16 6 36	1°57'21	28° 9	16°36	1°32	9°28	28° 8	18°31	18°11	22°43	7°13	23°D41	25°10	0°18	n.a.		
S 28	16 10 33	2°54'29	10♁10	16°21	2°44	9°53	28°21	18°31	18°10	22°43	7°14	23°42	25° 6	0°25	n.a.		
S 29	16 14 29	3°51'37	22° 3	16° 2	3°56	10°19	28°34	18°32	18° 8	22°44	7°16	23°43	25° 3	0°32	n.a.		
M30	16 18 26	4°48'44	3♁53	15°40	5° 8	10°44	28°46	18°32	18° 7	22°45	7°17	23°R44	25° 0	0°38	n.a.		
T 31	16 22 22	5♁45'51	15♁45	15♁14	6♁20	11♁10	28♁59	18♁32	18♁ 5	22♁45	7♁19	23♁43	24♁57	0♁45	n.a.		

Delta T = 03h01m21s Julian Calendar 1 May 39 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 039 BCE
 The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

JUNE 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	
W 1	16 26 19	6♁42'57	27♎45	14°R45	7♁31	11♂36	29♁12	18♄33	18°R 4	22♃46	7♄20	23°R41	24♄54	0♁52	n.a.		
T 2	16 30 15	7°40'04	9♁56	14♁13	8°43	12° 3	29°25	18°R33	18♁ 3	22°47	7°22	23♄37	24°51	0°58	n.a.		
F 3	16 34 12	8°37'10	22°23	13°39	9°55	12°30	29°37	18°33	18° 1	22°48	7°23	23°31	24°47	1° 5	n.a.		
S 4	16 38 8	9°34'15	5♁ 8	13° 4	11° 7	12°57	29°50	18°32	18° 0	22°49	7°25	23°24	24°44	1°12	n.a.		
S 5	16 42 5	10°31'21	18°13	12°27	12°18	13°24	0♁ 3	18°32	17°59	22°50	7°26	23°17	24°41	1°19	n.a.		
M 6	16 46 1	11°28'27	1♁37	11°50	13°30	13°52	0°16	18°32	17°58	22°51	7°28	23°10	24°38	1°25	n.a.		
T 7	16 49 58	12°25'33	15°18	11°14	14°42	14°20	0°29	18°31	17°57	22°52	7°30	23° 5	24°35	1°32	n.a.		
W 8	16 53 55	13°22'39	29°14	10°38	15°53	14°48	0°42	18°31	17°56	22°53	7°31	23° 1	24°32	1°39	n.a.		
T 9	16 57 51	14°19'46	13♁21	10° 3	17° 5	15°17	0°55	18°30	17°54	22°54	7°33	22°59	24°28	1°45	n.a.		
F 10	17 1 48	15°16'53	27°36	9°31	18°16	15°46	1° 8	18°29	17°54	22°55	7°34	22°D59	24°25	1°52	n.a.		
S 11	17 5 44	16°14'00	11♁53	9° 1	19°28	16°15	1°21	18°29	17°53	22°56	7°36	22°59	24°22	1°59	n.a.		
S 12	17 9 41	17°11'07	26°10	8°35	20°39	16°44	1°34	18°28	17°52	22°57	7°38	23° 1	24°19	2° 5	n.a.		
M13	17 13 37	18° 8'16	10♁25	8°12	21°50	17°14	1°47	18°27	17°51	22°58	7°39	23° 2	24°16	2°12	n.a.		
T 14	17 17 34	19° 5'25	24°35	7°53	23° 2	17°44	2° 0	18°25	17°50	22°59	7°41	23°R 2	24°12	2°19	n.a.		
W15	17 21 31	20° 2'34	8♁38	7°39	24°13	18°14	2°13	18°24	17°49	23° 0	7°43	23° 1	24° 9	2°25	n.a.		
T 16	17 25 27	20°59'45	22°34	7°29	25°24	18°45	2°26	18°23	17°49	23° 2	7°44	22°58	24° 6	2°32	n.a.		
F 17	17 29 24	21°56'56	6♁19	7°D25	26°35	19°15	2°40	18°21	17°48	23° 3	7°46	22°54	24° 3	2°39	n.a.		
S 18	17 33 20	22°54'08	19°52	7°26	27°46	19°46	2°53	18°20	17°47	23° 4	7°48	22°50	24° 0	2°45	n.a.		
S 19	17 37 17	23°51'20	3♁13	7°32	28°57	20°17	3° 6	18°18	17°47	23° 6	7°49	22°45	23°57	2°52	n.a.		
M20	17 41 13	24°48'33	16°18	7°44	0♁ 8	20°49	3°19	18°17	17°46	23° 7	7°51	22°41	23°53	2°59	n.a.		
T 21	17 45 10	25°45'47	29° 8	8° 1	1°19	21°21	3°32	18°15	17°46	23° 8	7°53	22°38	23°50	3° 5	n.a.		
W22	17 49 6	26°43'02	11♁43	8°24	2°30	21°52	3°46	18°13	17°45	23°10	7°54	22°37	23°47	3°12	n.a.		
T 23	17 53 3	27°40'17	24° 4	8°53	3°41	22°25	3°59	18°11	17°45	23°11	7°56	22°D36	23°44	3°19	n.a.		
F 24	17 57 0	28°37'32	6♁12	9°28	4°52	22°57	4°12	18° 9	17°45	23°12	7°58	22°37	23°41	3°25	n.a.		
S 25	18 0 56	29°34'49	18°10	10° 8	6° 2	23°29	4°25	18° 7	17°45	23°14	7°59	22°38	23°38	3°32	n.a.		
S 26	18 4 53	0♁32'05	0♁ 2	10°54	7°13	24° 2	4°39	18° 4	17°44	23°15	8° 1	22°40	23°34	3°39	n.a.		
M27	18 8 49	1°29'22	11°52	11°45	8°24	24°35	4°52	18° 2	17°44	23°17	8° 3	22°41	23°31	3°45	n.a.		
T 28	18 12 46	2°26'40	23°44	12°42	9°34	25° 8	5° 5	18° 0	17°44	23°18	8° 5	22°42	23°28	3°52	n.a.		
W29	18 16 42	3°23'58	5♁43	13°44	10°45	25°42	5°19	17°57	17°D44	23°20	8° 6	22°R42	23°25	3°59	n.a.		
T 30	18 20 39	4♁21'17	17♁54	14♁51	11♁55	26♁15	5♁32	17♁54	17♁44	23♁22	8♁ 8	22♁42	23♁22	4♁ 5	n.a.		

Delta T = 03h01m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 39 BCE

JULY 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	18 24 35	5☉18'37	0♁22	16♁ 4	13♁ 5	26♁49	5☉45	17°R52	17♁44	23♁23	8☉10	22°R40	23♁18	4♁12	n.a.								
S 2	18 28 32	6°15'57	13° 9	17°22	14°16	27°23	5°58	17°49	17°44	23°25	8°11	22°39	23°15	4°19	n.a.								
S 3	18 32 29	7°13'18	26°18	18°44	15°26	27°57	6°12	17°46	17°45	23°27	8°13	22°37	23°12	4°25	n.a.								
M 4	18 36 25	8°10'40	9♁52	20°12	16°36	28°32	6°25	17°43	17°45	23°28	8°15	22°35	23° 9	4°32	n.a.								
T 5	18 40 22	9° 8'03	23°47	21°44	17°46	29° 6	6°38	17°40	17°45	23°30	8°17	22°33	23° 6	4°39	n.a.								
W 6	18 44 18	10° 5'27	8♁ 3	23°20	18°56	29°41	6°51	17°37	17°45	23°32	8°18	22°32	23° 3	4°46	n.a.								
T 7	18 48 15	11° 2'52	22°34	25° 0	20° 6	0♁16	7° 5	17°34	17°46	23°33	8°20	22°D32	22°59	4°52	n.a.								
F 8	18 52 11	12° 0'18	7♁14	26°44	21°15	0°51	7°18	17°31	17°46	23°35	8°22	22°32	22°56	4°59	n.a.								
S 9	18 56 8	12°57'45	21°57	28°31	22°25	1°26	7°31	17°27	17°47	23°37	8°24	22°33	22°53	5° 6	n.a.								
S 10	19 0 4	13°55'13	6♁36	0☉22	23°35	2° 2	7°44	17°24	17°47	23°39	8°25	22°33	22°50	5°12	n.a.								
M11	19 4 1	14°52'43	21° 7	2°15	24°44	2°37	7°58	17°20	17°48	23°40	8°27	22°34	22°47	5°19	n.a.								
T 12	19 7 58	15°50'15	5♁24	4°11	25°54	3°13	8°11	17°17	17°48	23°42	8°29	22°34	22°44	5°26	n.a.								
W13	19 11 54	16°47'48	19°27	6° 8	27° 3	3°49	8°24	17°13	17°49	23°44	8°30	22°R35	22°40	5°32	n.a.								
T 14	19 15 51	17°45'22	3♁13	8° 8	28°12	4°25	8°37	17°10	17°50	23°46	8°32	22°34	22°37	5°39	n.a.								
F 15	19 19 47	18°42'59	16°42	10° 8	29°22	5° 2	8°50	17° 6	17°51	23°48	8°34	22°34	22°34	5°46	n.a.								
S 16	19 23 44	19°40'37	29°54	12° 9	0♁31	5°38	9° 4	17° 2	17°52	23°50	8°36	22°34	22°31	5°52	n.a.								
S 17	19 27 40	20°38'16	12♁52	14°11	1°40	6°15	9°17	16°58	17°52	23°52	8°37	22°33	22°28	5°59	n.a.								
M18	19 31 37	21°35'58	25°36	16°14	2°49	6°52	9°30	16°54	17°53	23°54	8°39	22°33	22°24	6° 6	n.a.								
T 19	19 35 34	22°33'40	8☉ 6	18°16	3°58	7°29	9°43	16°50	17°54	23°56	8°41	22°D33	22°21	6°12	n.a.								
W20	19 39 30	23°31'24	20°25	20°18	5° 6	8° 6	9°56	16°46	17°55	23°58	8°42	22°R33	22°18	6°19	n.a.								
T 21	19 43 27	24°29'10	2♁34	22°19	6°15	8°43	10° 9	16°42	17°57	24° 0	8°44	22°33	22°15	6°26	n.a.								
F 22	19 47 23	25°26'57	14°34	24°20	7°24	9°20	10°22	16°38	17°58	24° 2	8°46	22°33	22°12	6°32	n.a.								
S 23	19 51 20	26°24'46	26°28	26°21	8°32	9°58	10°35	16°34	17°59	24° 4	8°47	22°33	22° 9	6°39	n.a.								
S 24	19 55 16	27°22'35	8♁19	28°20	9°40	10°36	10°48	16°30	18° 0	24° 6	8°49	22°32	22° 5	6°46	n.a.								
M25	19 59 13	28°20'27	20° 8	0♁18	10°49	11°14	11° 1	16°26	18° 1	24° 8	8°51	22°31	22° 2	6°52	n.a.								
T 26	20 3 9	29°18'19	2♁ 0	2°15	11°57	11°52	11°14	16°21	18° 3	24°10	8°52	22°31	21°59	6°59	n.a.								
W27	20 7 6	0♁16'13	13°58	4°11	13° 5	12°30	11°27	16°17	18° 4	24°12	8°54	22°30	21°56	7° 6	n.a.								
T 28	20 11 2	1°14'08	26° 7	6° 6	14°13	13° 8	11°40	16°13	18° 6	24°14	8°56	22°D30	21°53	7°13	n.a.								
F 29	20 14 59	2°12'05	8♁31	7°59	15°20	13°47	11°53	16° 8	18° 7	24°16	8°57	22°30	21°49	7°19	n.a.								
S 30	20 18 56	3°10'03	21°15	9°52	16°28	14°25	12° 6	16° 4	18° 9	24°18	8°59	22°30	21°46	7°26	n.a.								
S 31	20 22 52	4♁ 8'03	4♁22	11♁42	17♁35	15♁ 4	12☉18	15♁59	18♁10	24♁20	9☉ 0	22♁31	21♁43	7♁33	n.a.								

Delta T = 03h01m19s Julian Calendar 1 July 39 BCE == Greg. Calendar 29 June 039 BCE
 The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

AUGUST 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 26 49	5♁ 6'04	17♁54	13♁32	18♁43	15♁43	12☉31	15°R55	18♁12	24♁22	9☉ 2	22♁32	21♁40	7♁39	n.a.								
T 2	20 30 45	6° 4'07	1♁52	15°21	19°50	16°22	12°44	15°50	18°14	24°24	9° 4	22°33	21°37	7°46	n.a.								
W 3	20 34 42	7° 2'11	16°16	17° 8	20°57	17° 1	12°56	15°46	18°15	24°27	9° 5	22°R34	21°34	7°53	n.a.								
T 4	20 38 38	8° 0'17	1♁ 1	18°54	22° 4	17°40	13° 9	15°41	18°17	24°29	9° 7	22°33	21°30	7°59	n.a.								
F 5	20 42 35	8°58'25	16° 0	20°38	23°11	18°20	13°22	15°37	18°19	24°31	9° 8	22°33	21°27	8° 6	n.a.								
S 6	20 46 32	9°56'34	1♁ 6	22°22	24°17	18°59	13°34	15°32	18°21	24°33	9°10	22°31	21°24	8°13	n.a.								
S 7	20 50 28	10°54'46	16° 9	24° 4	25°24	19°39	13°47	15°28	18°23	24°35	9°11	22°29	21°21	8°19	n.a.								
M 8	20 54 25	11°52'59	1♁ 0	25°45	26°30	20°18	13°59	15°23	18°25	24°37	9°13	22°26	21°18	8°26	n.a.								
T 9	20 58 21	12°51'15	15°33	27°25	27°36	20°58	14°11	15°18	18°27	24°40	9°14	22°24	21°15	8°33	n.a.								
W10	21 2 18	13°49'32	29°44	29° 4	28°42	21°38	14°24	15°14	18°29	24°42	9°16	22°23	21°11	8°39	n.a.								
T 11	21 6 14	14°47'52	13♁31	0♁41	29°48	22°18	14°36	15° 9	18°31	24°44	9°17	22°D22	21° 8	8°46	n.a.								
F 12	21 10 11	15°46'14	26°54	2°17	0♁54	22°59	14°48	15° 4	18°33	24°46	9°19	22°22	21° 5	8°53	n.a.								
S 13	21 14 7	16°44'39	9♁55	3°53	1°59	23°39	15° 1	15° 0	18°35	24°48	9°20	22°24	21° 2	9° 0	n.a.								
S 14	21 18 4	17°43'06	22°38	5°27	3° 5	24°19	15°13	14°55	18°38	24°51	9°22	22°25	20°59	9° 6	n.a.								
M15	21 22 1	18°41'35	5☉ 5	7° 0	4°10	25° 0	15°25	14°51	18°40	24°53	9°23	22°27	20°55	9°13	n.a.								
T 16	21 25 57	19°40'06	17°20	8°32	5°15	25°41	15°37	14°46	18°42	24°55	9°24	22°R28	20°52	9°20	n.a.								
W17	21 29 54	20°38'39	29°26	10° 2	6°19	26°22	15°49	14°41	18°45	24°57	9°26	22°28	20°49	9°26	n.a.								
T 18	21 33 50	21°37'14	11♁24	11°32	7°24	27° 3	16° 1	14°37	18°47	25° 0	9°27	22°26	20°46	9°33	n.a.								
F 19	21 37 47	22°35'51	23°18	13° 1	8°28	27°44	16°13	14°32	18°49	25° 2	9°28	22°23	20°43	9°40	n.a.								
S 20	21 41 43	23°34'30	5♁ 8	14°28	9°32	28°25	16°25	14°28	18°52	25° 4	9°30	22°19	20°40	9°46	n.a.								
S 21	21 45 40	24°33'12	16°58	15°54	10°36	29° 6	16°36	14°23	18°54	25° 6	9°31	22°13	20°36	9°53	n.a.								
M22	21 49 36	25°31'55	28°48	17°19	11°40	29°48	16°48	14°19	18°57	25° 9	9°32	22° 7	20°33	10° 0	n.a.								
T 23	21 53 33	26°30'40	10♁42	18°43	12°43	0♁29	17° 0	14°14	19° 0	25°11	9°34	22° 1	20°30	10° 6	n.a.								
W24	21 57 29	27°29'27	22°42	20° 6	13°47	1°11	17°11	14°10	19° 2	25°13	9°35	21°56	20°27	10°13	n.a.								
T 25	22 1 26	28°28'16	4♁15	21°28	14°49	1°52	17°23	14° 5	19° 5	25°15	9°36	21°52	20°24	10°20	n.a.								
F 26	22 5 23	29°27'06	17°13	22°48	15°52	2°34	17°34	14° 1	19° 8	25°17	9°37	21°49	20°21	10°27	n.a.								
S 27	22 9 19	0♁25'59	29°51	24° 7	16°54	3°16	17°45	13°57	19°10	25°20	9°39	21°D48	20°17	10°33	n.a.								
S 28	22 13 16	1°24'53	12♁51	25°24	17°57	3°58	17°57	13°52	19°13	25°22	9°40	21°49	20°14	10°40	n.a.								
M29	22 17 12	2°23'50	26°14	26°40	18°58	4°40	18° 8	13°48	19°16	25°24	9°41	21°50	20°11	10°47	n.a.								
T 30	22 21 9	3°22'48	10♁ 5	27°55	20° 0	5°23	18°19	13°44	19°19	25°26	9°42	21°51	20° 8	10°53	n.a.								
W31	22 25 5	4♁21'48	24♁23	29♁ 8	21♁ 1	6♁ 5	18☉30	13♁40	19♁22	25♁29	9☉43	21°R52	20♁ 5	11♁ 0	n.a.								

Delta T = 03h01m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 39 BCE

SEPTEMBER 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 29 2	5♍20'50	9♌7	0♌19	22♌2	6♍47	18♌41	13°R35	19♌25	25♌31	9♌44	21°R51	20♌1	11♍7	n.a.	
F 2	22 32 59	6°19'53	24°11	1°29	23°2	7°30	18°52	13°R31	19°28	25°33	9°45	21°R48	19°58	11°13	n.a.	
S 3	22 36 55	7°18'59	9♋27	2°36	24°3	8°13	19°3	13°27	19°31	25°35	9°46	21°42	19°55	11°20	n.a.	
S 4	22 40 52	8°18'07	24°45	3°42	25°2	8°55	19°13	13°23	19°34	25°37	9°47	21°36	19°52	11°27	n.a.	
M 5	22 44 48	9°17'17	9♍54	4°45	26°2	9°38	19°24	13°19	19°37	25°40	9°48	21°29	19°49	11°33	n.a.	
T 6	22 48 45	10°16'29	24°43	5°46	27°1	10°21	19°34	13°16	19°40	25°42	9°49	21°22	19°46	11°40	n.a.	
W 7	22 52 41	11°15'44	9♌7	6°44	28°0	11°4	19°45	13°12	19°43	25°44	9°50	21°16	19°42	11°47	n.a.	
T 8	22 56 38	12°15'02	23°2	7°39	28°58	11°47	19°55	13°8	19°46	25°46	9°51	21°12	19°39	11°54	n.a.	
F 9	23 0 34	13°14'21	6♍29	8°32	29°56	12°30	20°5	13°4	19°49	25°48	9°52	21°10	19°36	12°0	n.a.	
S 10	23 4 31	14°13'44	19°29	9°20	0♍53	13°13	20°16	13°1	19°52	25°50	9°53	21°D10	19°33	12°7	n.a.	
S 11	23 8 27	15°13'08	2♌6	10°6	1°50	13°57	20°26	12°57	19°56	25°53	9°54	21°11	19°30	12°14	n.a.	
M12	23 12 24	16°12'35	14°25	10°47	2°47	14°40	20°36	12°54	19°59	25°55	9°55	21°12	19°27	12°20	n.a.	
T 13	23 16 21	17°12'05	26°31	11°24	3°43	15°24	20°45	12°50	20°2	25°57	9°56	21°R12	19°23	12°27	n.a.	
W14	23 20 17	18°11'36	8♌28	11°56	4°38	16°7	20°55	12°47	20°5	25°59	9°57	21°10	19°20	12°34	n.a.	
T 15	23 24 14	19°11'10	20°20	12°22	5°33	16°51	21°5	12°44	20°9	26°1	9°57	21°6	19°17	12°40	n.a.	
F 16	23 28 10	20°10'46	2♍9	12°43	6°28	17°35	21°14	12°40	20°12	26°3	9°58	20°59	19°14	12°47	n.a.	
S 17	23 32 7	21°10'25	13°59	12°58	7°22	18°19	21°24	12°37	20°15	26°5	9°59	20°50	19°11	12°54	n.a.	
S 18	23 36 3	22°10'05	25°51	13°6	8°15	19°2	21°33	12°34	20°19	26°7	9°59	20°39	19°7	13°0	n.a.	
M19	23 40 0	23°9'47	7♌46	13°R6	9°8	19°46	21°42	12°31	20°22	26°9	10°0	20°27	19°4	13°7	n.a.	
T 20	23 43 56	24°9'32	19°46	12°59	10°0	20°31	21°52	12°28	20°26	26°11	10°1	20°14	19°1	13°14	n.a.	
W21	23 47 53	25°9'18	1♍53	12°43	10°51	21°15	22°1	12°26	20°29	26°13	10°1	20°3	18°58	13°21	n.a.	
T 22	23 51 50	26°9'07	14°7	12°19	11°42	21°59	22°9	12°23	20°33	26°15	10°2	19°54	18°55	13°27	n.a.	
F 23	23 55 46	27°8'57	26°32	11°46	12°32	22°43	22°18	12°20	20°36	26°17	10°3	19°47	18°52	13°34	n.a.	
S 24	23 59 43	28°8'49	9♋11	11°4	13°21	23°28	22°27	12°18	20°40	26°19	10°3	19°43	18°48	13°41	n.a.	
S 25	0 3 39	29°8'43	22°6	10°13	14°10	24°12	22°35	12°15	20°43	26°21	10°4	19°41	18°45	13°47	n.a.	
M26	0 7 36	0♌8'39	5♌22	9°14	14°58	24°57	22°44	12°13	20°47	26°23	10°4	19°D41	18°42	13°54	n.a.	
T 27	0 11 32	1°8'37	19°1	8°9	15°45	25°41	22°52	12°11	20°50	26°25	10°5	19°R41	18°39	14°1	n.a.	
W28	0 15 29	2°8'36	3♌5	6°57	16°31	26°26	23°0	12°9	20°54	26°27	10°5	19°41	18°36	14°7	n.a.	
T 29	0 19 25	3°8'37	17°35	5°42	17°16	27°11	23°8	12°7	20°57	26°29	10°6	19°38	18°32	14°14	n.a.	
F 30	0 23 22	4♌8'39	2♋28	4♌25	18♌0	27♌56	23♌16	12°R5	21°1	26°R31	10°6	19°R33	18°R29	14°R21	n.a.	

Delta T = 03h01m18s Julian Calendar 1 Sept. 39 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 039 BCE

The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 27 19	5♌8'43	17♋36	3°R9	18♌43	28♌40	23♌24	12°R3	21°5	26°R33	10°6	19°R25	18°R26	14°R28	n.a.	
S 2	0 31 15	6°8'49	2♍52	1♌55	19°25	29°25	23°31	12°R1	21°8	26°34	10°7	19°R15	18°R23	14°R34	n.a.	
M 3	0 35 12	7°8'57	18°3	0°47	20°6	0♌10	23°39	11°59	21°12	26°36	10°7	19°4	18°20	14°41	n.a.	
T 4	0 39 8	8°9'07	3♌0	29♍46	20°46	0°55	23°46	11°58	21°16	26°38	10°7	18°53	18°17	14°48	n.a.	
W 5	0 43 5	9°9'19	17°33	28°54	21°25	1°40	23°53	11°56	21°19	26°40	10°8	18°43	18°13	14°54	n.a.	
T 6	0 47 1	10°9'33	1♍37	28°12	22°2	2°26	24°0	11°55	21°23	26°42	10°8	18°36	18°10	15°1	n.a.	
F 7	0 50 58	11°9'50	15°11	27°42	22°38	3°11	24°7	11°54	21°27	26°43	10°8	18°31	18°7	15°8	n.a.	
S 8	0 54 54	12°10'08	28°16	27°23	23°13	3°56	24°14	11°53	21°30	26°45	10°8	18°29	18°4	15°14	n.a.	
S 9	0 58 51	13°10'29	10♌56	27°D16	23°47	4°42	24°21	11°52	21°34	26°47	10°8	18°29	18°1	15°21	n.a.	
M10	1 2 48	14°10'51	23°15	27°20	24°19	5°27	24°27	11°51	21°38	26°48	10°9	18°29	17°58	15°28	n.a.	
T 11	1 6 44	15°11'16	5♌19	27°35	24°50	6°12	24°34	11°50	21°42	26°50	10°9	18°28	17°54	15°35	n.a.	
W12	1 10 41	16°11'43	17°14	28°0	25°19	6°58	24°40	11°49	21°45	26°52	10°9	18°25	17°51	15°41	n.a.	
T 13	1 14 37	17°12'11	29°3	28°34	25°47	7°44	24°46	11°48	21°49	26°53	10°9	18°20	17°48	15°48	n.a.	
F 14	1 18 34	18°12'42	10♍52	29°17	26°13	8°29	24°52	11°48	21°53	26°55	10°R9	18°12	17°45	15°55	n.a.	
S 15	1 22 30	19°13'14	22°43	0♌6	26°37	9°15	24°57	11°47	21°57	26°56	10°9	18°1	17°42	16°1	n.a.	
S 16	1 26 27	20°13'48	4♌39	1°3	26°59	10°1	25°3	11°47	22°0	26°58	10°9	17°47	17°38	16°8	n.a.	
M17	1 30 23	21°14'24	16°42	2°5	27°20	10°46	25°8	11°47	22°4	26°59	10°9	17°33	17°35	16°15	n.a.	
T 18	1 34 20	22°15'01	28°52	3°12	27°39	11°32	25°14	11°47	22°8	27°1	10°9	17°18	17°32	16°21	n.a.	
W19	1 38 16	23°15'40	11♌11	4°23	27°56	12°18	25°19	11°D47	22°11	27°2	10°8	17°4	17°29	16°28	n.a.	
T 20	1 42 13	24°16'20	23°39	5°38	28°10	13°4	25°23	11°47	22°15	27°4	10°8	16°53	17°26	16°35	n.a.	
F 21	1 46 10	25°17'02	6♋17	6°56	28°23	13°50	25°28	11°47	22°19	27°5	10°8	16°44	17°23	16°42	n.a.	
S 22	1 50 6	26°17'46	19°5	8°17	28°33	14°36	25°33	11°47	22°23	27°6	10°8	16°39	17°19	16°48	n.a.	
S 23	1 54 3	27°18'30	2♌6	9°40	28°42	15°22	25°37	11°48	22°26	27°8	10°8	16°36	17°16	16°55	n.a.	
M24	1 57 59	28°19'16	15°23	11°5	28°48	16°8	25°41	11°48	22°30	27°9	10°7	16°D36	17°13	17°2	n.a.	
T 25	2 1 56	29°20'03	28°56	12°31	28°51	16°55	25°45	11°49	22°34	27°10	10°7	16°R36	17°10	17°8	n.a.	
W26	2 5 52	0♍20'51	12♋49	13°59	28°R53	17°41	25°49	11°50	22°38	27°11	10°7	16°35	17°7	17°15	n.a.	
T 27	2 9 49	1°21'40	27°2	15°28	28°51	18°27	25°53	11°51	22°41	27°13	10°7	16°33	17°4	17°22	n.a.	
F 28	2 13 45	2°22'30	11♋34	16°58	28°48	19°13	25°56	11°51	22°45	27°14	10°6	16°28	17°0	17°29	n.a.	
S 29	2 17 42	3°23'20	26°21	18°28	28°42	20°0	26°0	11°53	22°49	27°15	10°6	16°21	16°57	17°35	n.a.	
S 30	2 21 39	4°24'12	11♍16	19°59	28°33	20°46	26°3	11°54	22°52	27°16	10°5	16°11	16°54	17°42	n.a.	
M31	2 25 35	5♍25'05	26♍12	21°R31	28♌22	21°R32	26°6	11°R55	22°56	27°R17	10°5	16°R0	16°R51	17°R49	n.a.	

Delta T = 03h01m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 39 BCE

NOVEMBER 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 29 32	6♈26'00	10♄58	23♂ 3	28°R 8	22♁19	26♃8	11♁56	23♂ 0	27♂18	10°R 5	15°R49	16♃48	17♎55	n.a.								
W 2	2 33 28	7°26'55	25°26	24°35	27♈52	23° 5	26°11	11°58	23° 3	27°19	10♃4	15♃39	16°44	18° 2	n.a.								
T 3	2 37 25	8°27'52	9♈31	26° 8	27°34	23°52	26°13	11°59	23° 7	27°20	10° 4	15°32	16°41	18° 9	n.a.								
F 4	2 41 21	9°28'50	23° 8	27°41	27°13	24°38	26°16	12° 1	23°11	27°21	10° 3	15°27	16°38	18°15	n.a.								
S 5	2 45 18	10°29'50	6♃18	29°14	26°50	25°25	26°18	12° 3	23°14	27°22	10° 2	15°25	16°35	18°22	n.a.								
S 6	2 49 14	11°30'50	19° 3	0♈47	26°25	26°11	26°19	12° 5	23°18	27°23	10° 2	15°D25	16°32	18°29	n.a.								
M 7	2 53 11	12°31'52	1♈27	2°20	25°58	26°58	26°21	12° 7	23°22	27°24	10° 1	15°25	16°29	18°36	n.a.								
T 8	2 57 8	13°32'55	13°34	3°53	25°29	27°44	26°22	12° 9	23°25	27°25	10° 1	15°R26	16°25	18°42	n.a.								
W 9	3 1 4	14°34'00	25°30	5°27	24°58	28°31	26°24	12°11	23°29	27°26	10° 0	15°25	16°22	18°49	n.a.								
T 10	3 5 1	15°35'05	7♎21	7° 0	24°26	29°18	26°25	12°14	23°32	27°26	9°59	15°22	16°19	18°56	n.a.								
F 11	3 8 57	16°36'12	19°11	8°34	23°53	0♃4	26°26	12°16	23°36	27°27	9°59	15°17	16°16	19° 2	n.a.								
S 12	3 12 54	17°37'19	1♂4	10° 7	23°19	0°51	26°26	12°19	23°39	27°28	9°58	15° 9	16°13	19° 9	n.a.								
S 13	3 16 50	18°38'28	13° 5	11°41	22°43	1°38	26°27	12°21	23°43	27°28	9°57	15° 0	16° 9	19°16	n.a.								
M14	3 20 47	19°39'37	25°15	13°14	22° 7	2°25	26°27	12°24	23°46	27°29	9°56	14°49	16° 6	19°23	n.a.								
T 15	3 24 43	20°40'47	7♈37	14°48	21°31	3°11	26°R27	12°27	23°50	27°30	9°56	14°38	16° 3	19°29	n.a.								
W16	3 28 40	21°41'58	20°11	16°22	20°55	3°58	26°27	12°30	23°53	27°30	9°55	14°28	16° 0	19°36	n.a.								
T 17	3 32 37	22°43'10	2♁56	17°56	20°18	4°45	26°27	12°33	23°57	27°31	9°54	14°19	15°57	19°43	n.a.								
F 18	3 36 33	23°44'23	15°54	19°30	19°43	5°32	26°26	12°36	24° 0	27°31	9°53	14°13	15°54	19°49	n.a.								
S 19	3 40 30	24°45'35	29° 3	21° 4	19° 7	6°19	26°25	12°39	24° 3	27°32	9°52	14°10	15°50	19°56	n.a.								
S 20	3 44 26	25°46'49	12♃22	22°39	18°33	7° 6	26°24	12°42	24° 7	27°32	9°51	14°D 9	15°47	20° 3	n.a.								
M21	3 48 23	26°48'02	25°53	24°13	18° 0	7°53	26°23	12°46	24°10	27°33	9°50	14° 9	15°44	20°10	n.a.								
T 22	3 52 19	27°49'16	9♁34	25°48	17°28	8°40	26°22	12°49	24°13	27°33	9°49	14°10	15°41	20°16	n.a.								
W23	3 56 16	28°50'29	23°28	27°22	16°57	9°27	26°20	12°53	24°17	27°33	9°48	14°R11	15°38	20°23	n.a.								
T 24	4 0 12	29°51'43	7♁32	28°57	16°28	10°13	26°19	12°56	24°20	27°34	9°47	14°11	15°35	20°30	n.a.								
F 25	4 4 9	0♁52'57	21°47	0♁33	16° 1	11° 0	26°17	13° 0	24°23	27°34	9°46	14° 9	15°31	20°36	n.a.								
S 26	4 8 6	1°54'10	6♂10	2° 8	15°37	11°47	26°15	13° 4	24°26	27°34	9°45	14° 5	15°28	20°43	n.a.								
S 27	4 12 2	2°55'24	20°38	3°44	15°14	12°34	26°12	13° 8	24°29	27°34	9°44	14° 0	15°25	20°50	n.a.								
M28	4 15 59	3°56'37	5♂ 5	5°20	14°53	13°21	26°10	13°12	24°33	27°34	9°43	13°53	15°22	20°56	n.a.								
T 29	4 19 55	4°57'51	19°25	6°56	14°35	14° 8	26° 7	13°16	24°36	27°35	9°42	13°47	15°19	21° 3	n.a.								
W30	4 23 52	5♁59'05	3♈33	8♁32	14♈19	14♃55	26♃4	13♁20	24♂39	27♂35	9♃41	13♃41	15♃15	21♎10	n.a.								

Delta T = 03h01m16s Julian Calendar 1 Nov. 39 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 039 BCE
 The year -38 astronomical counting style corresponds to year 039 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 39 BCE (-38) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 27 48	7♁ 0'19	17♈23	10♁ 9	14°R 6	15♃42	26°R 1	13♁25	24♂42	27♂35	9°R40	13°R37	15♃12	21♎17	n.a.								
F 2	4 31 45	8° 1'33	0♃52	11°46	13♈55	16°29	25♃58	13°29	24°45	27°R35	9♃39	13♃34	15° 9	21°23	n.a.								
S 3	4 35 42	9° 2'47	13°59	13°23	13°47	17°16	25°55	13°34	24°48	27°35	9°38	13°D33	15° 6	21°30	n.a.								
S 4	4 39 38	10° 4'01	26°45	15° 1	13°41	18° 3	25°51	13°38	24°51	27°35	9°37	13°34	15° 3	21°37	n.a.								
M 5	4 43 35	11° 5'15	9♈11	16°39	13°37	18°50	25°47	13°43	24°53	27°35	9°35	13°36	15° 0	21°43	n.a.								
T 6	4 47 31	12° 6'30	21°22	18°17	13°D37	19°37	25°43	13°47	24°56	27°34	9°34	13°38	14°56	21°50	n.a.								
W 7	4 51 28	13° 7'44	3♎21	19°56	13°38	20°24	25°39	13°52	24°59	27°34	9°33	13°39	14°53	21°57	n.a.								
T 8	4 55 24	14° 8'59	15°14	21°34	13°42	21°11	25°35	13°57	25° 2	27°34	9°32	13°R39	14°50	22° 4	n.a.								
F 9	4 59 21	15°10'13	27° 5	23°13	13°49	21°58	25°31	14° 2	25° 5	27°34	9°31	13°39	14°47	22°10	n.a.								
S 10	5 3 17	16°11'28	9♂ 0	24°53	13°57	22°45	25°26	14° 7	25° 7	27°34	9°29	13°37	14°44	22°17	n.a.								
S 11	5 7 14	17°12'42	21° 3	26°32	14° 8	23°32	25°21	14°12	25°10	27°33	9°28	13°33	14°41	22°24	n.a.								
M12	5 11 11	18°13'57	3♈17	28°12	14°22	24°19	25°16	14°17	25°13	27°33	9°27	13°29	14°37	22°30	n.a.								
T 13	5 15 7	19°15'11	15°46	29°51	14°37	25° 6	25°11	14°22	25°15	27°33	9°26	13°25	14°34	22°37	n.a.								
W14	5 19 4	20°16'25	28°32	1♃31	14°54	25°53	25° 6	14°28	25°18	27°32	9°24	13°21	14°31	22°44	n.a.								
T 15	5 23 0	21°17'39	11♁34	3°11	15°14	26°40	25° 0	14°33	25°20	27°32	9°23	13°18	14°28	22°51	n.a.								
F 16	5 26 57	22°18'52	24°53	4°50	15°35	27°27	24°55	14°39	25°23	27°31	9°22	13°16	14°25	22°57	n.a.								
S 17	5 30 53	23°20'05	8♃27	6°29	15°58	28°14	24°49	14°44	25°25	27°31	9°20	13°D15	14°21	23° 4	n.a.								
S 18	5 34 50	24°21'17	22°14	8° 7	16°23	29° 0	24°43	14°50	25°28	27°30	9°19	13°15	14°18	23°11	n.a.								
M19	5 38 46	25°22'28	6♁10	9°45	16°50	29°47	24°37	14°55	25°30	27°30	9°18	13°16	14°15	23°17	n.a.								
T 20	5 42 43	26°23'38	20°14	11°21	17°18	0♁34	24°31	15° 1	25°32	27°29	9°16	13°17	14°12	23°24	n.a.								
W21	5 46 40	27°24'47	4♁23	12°56	17°48	1°21	24°24	15° 7	25°34	27°29	9°15	13°18	14° 9	23°31	n.a.								
T 22	5 50 36	28°25'56	18°34	14°30	18°20	2° 8	24°18	15°13	25°37	27°28	9°14	13°19	14° 6	23°38	n.a.								
F 23	5 54 33	29°27'03	2♂45	16° 2	18°53	2°55	24°11	15°19	25°39	27°27	9°12	13°R19	14° 2	23°44	n.a.								
S 24	5 58 29	0♃28'09	16°54	17°31	19°27	3°42	24° 5	15°25	25°41	27°27	9°11	13°19	13°59	23°51	n.a.								
S 25	6 2 26	1°29'13	0♄59	18°57	20° 3	4°28	23°58	15°31	25°43	27°26	9°10	13°18	13°56	23°58	n.a.								
M26	6 6 22	2°30'17	14°58	20°20	20°40	5°15	23°51	15°37	25°45	27°25	9° 8	13°16	13°53	24° 4	n.a.								
T 27	6 10 19	3°31'20	28°47	21°38	21°19	6° 2	23°44	15°43	25°47	27°24	9° 7	13°15	13°50	24°11	n.a.								
W28	6 14 15	4°32'21	12♈26	22°52	21°59	6°49	23°37	15°49	25°49	27°23	9° 6	13°14	13°47	24°18	n.a.								
T 29	6 18 12	5°33'22	25°51	24° 0	22°39	7°35	23°30	15°55	25°51	27°23	9° 4	13°13	13°43	24°25	n.a.								
F 30	6 22 9	6°34'21	9♃ 1	25° 2	23°21	8°22	23°22	16° 2	25°53	27°22	9° 3	13°D13	13°40	24°31	n.a.								
S 31	6 26 5	7♃35'20	21♃55	25♃57	24♈ 5	9♁ 9	23♃15	16♁ 8	25♂54	27♂21	9♃ 1	13♃13	13♃37	24♎38	n.a.								

Delta T = 03h01m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]