

SWISS EPHEMERIS for the year 339 BCE

JANUARY 339 BCE (-338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 21 56	63°42'37	29°12	14°43	18°16	28°2	18°18	6°0	10°24	24°52	3°R14	14°R12	15°33	15°49	n.a.
W 2	6 25 53	7°43'31	11°4	14°56	19°26	28°49	18°30	6°6	10°25	24°53	3°B13	14°D11	15°30	15°56	n.a.
T 3	6 29 49	8°44'23	22°51	15°16	20°37	29°36	18°43	6°12	10°27	24°54	3°13	14°K11	15°27	16°2	n.a.
F 4	6 33 46	9°45'14	42°40	15°42	21°47	0°23	18°56	6°19	10°29	24°55	3°12	14°R11	15°24	16°9	n.a.
S 5	6 37 42	10°46'05	16°35	16°13	22°57	1°10	19°8	6°25	10°32	24°55	3°12	14°11	15°21	16°15	n.a.
S 6	6 41 39	11°46'54	28°41	16°49	24°7	1°57	19°21	6°31	10°34	24°56	3°12	14°10	15°18	16°22	n.a.
M 7	6 45 35	12°47'42	11°11	17°30	25°17	2°44	19°34	6°37	10°36	24°57	3°11	14°6	15°14	16°29	n.a.
T 8	6 49 32	13°48'29	23°50	18°15	26°27	3°31	19°47	6°43	10°38	24°58	3°11	14°0	15°11	16°35	n.a.
W 9	6 53 29	14°49'15	6°58	19°4	27°36	4°18	20°0	6°49	10°40	24°59	3°11	13°51	15°8	16°42	n.a.
T 10	6 57 25	15°50'00	20°32	19°57	28°46	5°5	20°14	6°56	10°42	24°59	3°11	13°42	15°5	16°49	n.a.
F 11	7 1 22	16°50'43	0°29	20°52	29°55	5°52	20°27	7°1	10°45	25°0	3°10	13°32	15°2	16°55	n.a.
S 12	7 5 18	17°51'25	18°45	21°51	1°4	6°39	20°40	7°7	10°47	25°1	3°10	13°22	14°59	17°2	n.a.
S 13	7 9 15	18°52'05	3°15	22°52	2°13	7°26	20°53	7°13	10°49	25°1	3°10	13°15	14°55	17°9	n.a.
M 14	7 13 11	19°52'44	17°52	23°56	3°22	8°13	21°7	7°19	10°52	25°2	3°10	13°10	14°52	17°15	n.a.
T 15	7 17 8	20°53'20	2°29	25°2	4°31	9°0	21°20	7°25	10°54	25°2	3°10	13°7	14°49	17°22	n.a.
W 16	7 21 4	21°53'55	17°0	26°11	5°39	9°47	21°34	7°30	10°57	25°3	3°9	13°D7	14°46	17°29	n.a.
T 17	7 25 1	22°54'27	1°22	27°21	6°47	10°33	21°47	7°36	10°59	25°3	3°9	13°8	14°43	17°35	n.a.
F 18	7 28 58	23°54'58	15°31	28°33	7°55	11°20	22°1	7°42	11°2	25°4	3°9	13°9	14°39	17°42	n.a.
S 19	7 32 54	24°55'27	29°28	29°47	9°3	12°7	22°14	7°47	11°4	25°4	3°9	13°R9	14°36	17°49	n.a.
S 20	7 36 51	25°55'53	13°11	3°3	10°11	12°54	22°28	7°53	11°7	25°5	3°9	13°7	14°33	17°55	n.a.
M 21	7 40 47	26°56'18	26°41	2°20	11°18	13°40	22°42	7°58	11°10	25°5	3°D9	13°4	14°30	18°2	n.a.
T 22	7 44 44	27°56'41	9°58	3°38	12°25	14°27	22°56	8°3	11°12	25°5	3°9	12°58	14°27	18°8	n.a.
W 23	7 48 40	28°57'01	23°3	4°59	13°32	15°13	23°9	8°9	11°15	25°6	3°9	12°51	14°24	18°15	n.a.
T 24	7 52 37	29°57'20	5°55	6°20	14°39	16°0	23°23	8°14	11°18	25°6	3°9	12°43	14°20	18°22	n.a.
F 25	7 56 34	0°57'37	18°35	7°43	15°46	16°46	23°37	8°19	11°21	25°6	3°9	12°35	14°17	18°28	n.a.
S 26	8 0 30	1°57'51	1°12	9°7	16°52	17°33	23°51	8°24	11°23	25°6	3°9	12°28	14°14	18°35	n.a.
S 27	8 4 27	2°58'04	13°18	10°32	17°58	18°19	24°5	8°29	11°26	25°6	3°10	12°23	14°11	18°42	n.a.
M 28	8 8 23	3°58'15	25°23	11°59	19°4	19°6	24°19	8°34	11°29	25°6	3°10	12°20	14°8	18°48	n.a.
T 29	8 12 20	4°58'24	7°19	13°27	20°9	19°52	24°33	8°39	11°32	25°6	3°10	12°D18	14°5	18°55	n.a.
W 30	8 16 16	5°58'31	19°9	14°56	21°15	20°38	24°47	8°44	11°35	25°7	3°10	12°18	14°1	19°2	n.a.
T 31	8 20 13	6°58'36	0°56	16°26	22°20	21°25	25°11	8°49	11°38	25°R7	3°B10	12°K19	13°K58	19°11	n.a.

Delta T = 03h58m50s Julian Calendar 1 Jan. 339 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 340 BCE
 The year -338 astronomical counting style corresponds to year 339 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 339 BCE (-338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 24 9	7°58'40	12°44	17°57	23°K24	22°11	25°15	8°53	11°41	25°R7	3°B10	12°K21	13°K55	19°11	n.a.
S 2	8 28 6	8°58'41	24°39	19°29	24°29	22°57	25°30	8°58	11°44	25°16	3°11	12°23	13°52	19°22	n.a.
S 3	8 32 2	9°58'42	6°11	21°3	25°33	23°43	25°44	9°3	11°47	25°6	3°11	12°R24	13°49	19°28	n.a.
M 4	8 35 59	10°58'40	19°5	22°38	26°37	24°30	25°58	9°7	11°50	25°6	3°11	12°23	13°45	19°35	n.a.
T 5	8 39 56	11°58'37	1°47	24°13	27°40	25°16	26°12	9°12	11°53	25°6	3°12	12°22	13°42	19°42	n.a.
W 6	8 43 52	12°58'32	14°53	25°50	28°44	26°2	26°26	9°16	11°56	25°6	3°12	12°19	13°39	19°48	n.a.
T 7	8 47 49	13°58'25	28°26	27°28	29°46	26°48	26°41	9°20	11°59	25°6	3°12	12°15	13°36	19°55	n.a.
F 8	8 51 45	14°58'16	12°26	29°8	0°49	27°34	26°55	9°24	12°2	25°5	3°13	12°11	13°33	20°1	n.a.
S 9	8 55 42	15°58'05	26°50	0°48	1°51	28°20	27°9	9°28	12°5	25°5	3°13	12°7	13°30	20°8	n.a.
S 10	8 59 38	16°57'53	11°35	2°30	2°53	29°6	27°24	9°33	12°8	25°5	3°13	12°4	13°26	20°15	n.a.
M 11	9 3 35	17°57'38	26°31	4°12	3°55	29°52	27°38	9°36	12°12	25°4	3°14	12°2	13°23	20°21	n.a.
T 12	9 7 32	18°57'21	11°31	5°56	4°56	0°38	27°52	9°40	12°15	25°4	3°14	12°D1	13°20	20°28	n.a.
W 13	9 11 28	19°57'02	26°27	7°41	5°56	1°23	28°7	9°44	12°18	25°4	3°15	12°2	13°17	20°35	n.a.
T 14	9 15 25	20°56'40	11°12	9°28	6°57	2°9	28°21	9°48	12°21	25°3	3°15	12°3	13°14	20°41	n.a.
F 15	9 19 21	21°56'16	25°39	11°15	7°56	2°55	28°36	9°51	12°25	25°3	3°16	12°4	13°10	20°48	n.a.
S 16	9 23 18	22°55'50	9°46	13°4	8°56	3°41	28°50	9°55	12°28	25°2	3°16	12°5	13°7	20°55	n.a.
S 17	9 27 14	23°55'21	23°32	14°54	9°55	4°26	29°4	9°58	12°31	25°2	3°17	12°R6	13°4	21°1	n.a.
M 18	9 31 11	24°54'50	6°58	16°45	10°53	5°12	29°19	10°2	12°34	25°1	3°18	12°5	13°1	21°8	n.a.
T 19	9 35 7	25°54'16	20°4	18°38	11°51	5°57	29°33	10°5	12°38	25°0	3°18	12°4	12°58	21°15	n.a.
W 20	9 39 4	26°53'40	2°54	20°32	12°49	6°43	29°48	10°8	12°41	25°0	3°19	12°2	12°55	21°21	n.a.
T 21	9 43 1	27°53'02	15°28	22°27	13°46	7°28	0°2	10°11	12°44	24°59	3°19	12°0	12°51	21°28	n.a.
F 22	9 46 57	28°52'21	27°50	24°23	14°42	8°14	0°17	10°14	12°48	24°58	3°20	11°58	12°48	21°35	n.a.
S 23	9 50 54	29°51'38	10°1	26°20	15°38	8°59	0°31	10°17	12°51	24°58	3°21	11°56	12°45	21°41	n.a.
S 24	9 54 50	0°50'53	22°4	28°19	16°33	9°44	0°46	10°20	12°54	24°57	3°21	11°55	12°42	21°48	n.a.
M 25	9 58 47	1°50'05	3°11	0°19	17°28	10°30	1°0	10°23	12°58	24°56	3°22	11°55	12°39	21°54	n.a.
T 26	10 2 43	2°49'15	15°50	2°19	18°22	11°15	1°14	10°26	13°1	24°55	3°23	11°D55	12°36	22°1	n.a.
W 27	10 6 40	3°48'23	27°38	4°21	19°15	12°0	1°29	10°28	13°4	24°54	3°24	11°55	12°32	22°8	n.a.
T 28	10 10 36	4°47'29	9°26	6°23	20°11	12°45	1°43	10°31	13°8	24°54	3°24	11°K55	12°K29	22°14	n.a.

Delta T = 03h58m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 339 BCE

MARCH 339 BCE (-338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	10 14 33	5X46'33	21♁17	8X27	21Y 0	13X30	1X58	10X33	13X11	24°R53	3B25	11X56	12X26	22M21	n.a.								
S 2	10 18 29	6°45'36	3M14	10°30	21°52	14°15	2°12	10°36	13°15	24♁52	3°26	11°57	12°23	22°28	n.a.								
S 3	10 22 26	7°44'36	15°21	12°34	22°42	15° 0	2°27	10°38	13°18	24°51	3°27	11°57	12°20	22°34	n.a.								
M 4	10 26 23	8°43'34	27°41	14°38	23°32	15°45	2°41	10°40	13°21	24°50	3°28	11°58	12°16	22°41	n.a.								
T 5	10 30 19	9°42'31	10X20	16°42	24°21	16°30	2°55	10°42	13°25	24°49	3°29	11°R58	12°13	22°48	n.a.								
W 6	10 34 16	10°41'26	23°20	18°45	25°10	17°15	3°10	10°44	13°28	24°48	3°29	11°58	12°10	22°54	n.a.								
T 7	10 38 12	11°40'19	6B46	20°48	25°57	17°59	3°24	10°46	13°32	24°47	3°30	11°D58	12° 7	23° 1	n.a.								
F 8	10 42 9	12°39'10	20°38	22°49	26°44	18°44	3°38	10°47	13°35	24°46	3°31	11°58	12° 4	23° 8	n.a.								
S 9	10 46 5	13°37'59	4B57	24°50	27°30	19°29	3°53	10°49	13°39	24°45	3°32	11°58	12° 1	23°14	n.a.								
S 10	10 50 2	14°36'46	19°39	26°48	28°14	20°14	4° 7	10°51	13°42	24°43	3°33	11°58	11°57	23°21	n.a.								
M11	10 53 58	15°35'31	4X39	28°44	28°58	20°58	4°21	10°52	13°45	24°42	3°34	11°R58	11°54	23°28	n.a.								
T 12	10 57 55	16°34'15	19°49	0Y38	29°41	21°43	4°36	10°54	13°49	24°41	3°35	11°58	11°51	23°34	n.a.								
W13	11 1 52	17°32'56	5Y 0	2°28	0B23	22°27	4°50	10°55	13°52	24°40	3°36	11°58	11°48	23°41	n.a.								
T 14	11 5 48	18°31'34	20° 2	4°16	1° 4	23°12	5° 4	10°56	13°56	24°39	3°37	11°57	11°45	23°47	n.a.								
F 15	11 9 45	19°30'11	4B48	6° 0	1°43	23°56	5°18	10°57	13°59	24°37	3°38	11°56	11°42	23°54	n.a.								
S 16	11 13 41	20°28'46	19°11	7°41	2°21	24°40	5°33	10°58	14° 3	24°36	3°39	11°55	11°38	24° 1	n.a.								
S 17	11 17 38	21°27'18	3II 8	9°17	2°59	25°25	5°47	10°59	14° 6	24°35	3°40	11°55	11°35	24° 7	n.a.								
M18	11 21 34	22°25'48	16°39	10°49	3°35	26° 9	6° 1	11° 0	14° 9	24°34	3°41	11°D54	11°32	24°14	n.a.								
T 19	11 25 31	23°24'16	29°45	12°17	4° 9	26°53	6°15	11° 0	14°13	24°32	3°42	11°54	11°29	24°21	n.a.								
W20	11 29 27	24°22'41	12B29	13°40	4°42	27°37	6°29	11° 1	14°16	24°31	3°43	11°55	11°26	24°27	n.a.								
T 21	11 33 24	25°21'04	24°55	14°58	5°14	28°21	6°43	11° 1	14°20	24°30	3°44	11°56	11°22	24°34	n.a.								
F 22	11 37 21	26°19'25	7B 6	16°12	5°44	29° 5	6°57	11° 2	14°23	24°28	3°46	11°57	11°19	24°41	n.a.								
S 23	11 41 17	27°17'44	19° 7	17°21	6°13	29°49	7°11	11° 2	14°26	24°27	3°47	11°58	11°16	24°47	n.a.								
S 24	11 45 14	28°16'01	1M 0	18°24	6°40	0Y33	7°25	11° 2	14°30	24°25	3°48	11°59	11°13	24°54	n.a.								
M25	11 49 10	29°14'15	12°49	19°22	7° 5	1°17	7°39	11° 2	14°33	24°24	3°49	12°R 0	11°10	25° 1	n.a.								
T 26	11 53 7	0Y12'28	24°37	20°15	7°29	2° 1	7°53	11°R 3	14°36	24°23	3°50	11°59	11° 7	25° 7	n.a.								
W27	11 57 3	1°10'39	6B26	21° 3	7°51	2°45	8° 7	11° 2	14°40	24°21	3°51	11°58	11° 3	25°14	n.a.								
T 28	12 1 0	2° 8'48	18°17	21°45	8°11	3°28	8°20	11° 2	14°43	24°20	3°52	11°55	11° 0	25°21	n.a.								
F 29	12 4 56	3° 6'55	0M14	22°22	8°29	4°12	8°34	11° 2	14°46	24°18	3°54	11°52	10°57	25°27	n.a.								
S 30	12 8 53	4° 5'00	12°18	22°53	8°46	4°56	8°48	11° 2	14°49	24°17	3°55	11°49	10°54	25°34	n.a.								
S 31	12 12 50	5Y 3'04	24M31	23Y19	9B 0	5Y39	9X 2	11X 1	14X53	24B15	3B56	11X45	10X51	25M41	n.a.								

Delta T = 03h58m48s Julian Calendar 1 March 339 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 339 BCE
 The year -338 astronomical counting style corresponds to year 339 B.C.E historical counting style.

APRIL 339 BCE (-338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	12 16 46	6Y 1'06	6X57	23Y39	9B12	6Y23	9X15	11°R 1	14X56	24°R14	3B57	11°R42	10X47	25M47	n.a.								
T 2	12 20 43	6°59'07	19°37	23°54	9°22	7° 6	9°29	11X 0	14°59	24B12	3°59	11X40	10°44	25°54	n.a.								
W 3	12 24 39	7°57'07	2B36	24° 4	9°30	7°49	9°42	10°59	15° 2	24°11	4° 0	11°D39	10°41	26° 0	n.a.								
T 4	12 28 36	8°55'05	15°55	24°R 8	9°36	8°33	9°56	10°58	15° 6	24° 9	4° 1	11°39	10°38	26° 7	n.a.								
F 5	12 32 32	9°53'01	29°37	24° 7	9°39	9°16	10° 9	10°57	15° 9	24° 8	4° 2	11°40	10°35	26°14	n.a.								
S 6	12 36 29	10°50'56	13B43	24° 1	9°R40	9°59	10°23	10°56	15°12	24° 6	4° 4	11°41	10°32	26°20	n.a.								
S 7	12 40 25	11°48'50	28°12	23°50	9°39	10°43	10°36	10°55	15°15	24° 4	4° 5	11°42	10°28	26°27	n.a.								
M 8	12 44 22	12°46'42	13X 1	23°35	9°36	11°26	10°49	10°54	15°18	24° 3	4° 6	11°R43	10°25	26°34	n.a.								
T 9	12 48 19	13°44'33	28° 5	23°16	9°29	12° 9	11° 3	10°53	15°21	24° 1	4° 7	11°42	10°22	26°40	n.a.								
W10	12 52 15	14°42'22	13Y14	22°52	9°21	12°52	11°16	10°51	15°25	24° 0	4° 9	11°40	10°19	26°47	n.a.								
T 11	12 56 12	15°40'10	28°21	22°26	9°10	13°35	11°29	10°50	15°28	23°58	4°10	11°36	10°16	26°54	n.a.								
F 12	13 0 8	16°37'56	13B14	21°56	8°57	14°18	11°42	10°48	15°31	23°56	4°11	11°31	10°13	27° 0	n.a.								
S 13	13 4 5	17°35'41	27°47	21°25	8°41	15° 1	11°55	10°46	15°34	23°55	4°13	11°26	10° 9	27° 7	n.a.								
S 14	13 8 1	18°33'24	11II54	20°51	8°23	15°44	12° 8	10°45	15°37	23°53	4°14	11°21	10° 6	27°14	n.a.								
M15	13 11 58	19°31'05	25°33	20°16	8° 3	16°26	12°21	10°43	15°40	23°52	4°15	11°17	10° 3	27°20	n.a.								
T 16	13 15 54	20°28'45	8B43	19°41	7°40	17° 9	12°34	10°41	15°43	23°50	4°17	11°15	10° 0	27°27	n.a.								
W17	13 19 51	21°26'23	21°29	19° 6	7°15	17°52	12°47	10°39	15°46	23°48	4°18	11°D14	9°57	27°34	n.a.								
T 18	13 23 48	22°23'59	3B53	18°31	6°48	18°34	12°59	10°37	15°48	23°47	4°19	11°15	9°53	27°40	n.a.								
F 19	13 27 44	23°21'34	16° 1	17°58	6°19	19°17	13°12	10°34	15°51	23°45	4°21	11°16	9°50	27°47	n.a.								
S 20	13 31 41	24°19'07	27°58	17°26	5°49	19°59	13°24	10°32	15°54	23°44	4°22	11°17	9°47	27°54	n.a.								
S 21	13 35 37	25°16'38	9M47	16°57	5°16	20°42	13°37	10°30	15°57	23°42	4°23	11°R18	9°44	28° 0	n.a.								
M22	13 39 34	26°14'08	21°34	16°31	4°43	21°24	13°49	10°27	16° 0	23°40	4°25	11°18	9°41	28° 7	n.a.								
T 23	13 43 30	27°11'36	3B22	16° 8	4° 8	22° 7	14° 2	10°25	16° 3	23°39	4°26	11°15	9°38	28°13	n.a.								
W24	13 47 27	28° 9'04	15°14	15°48	3°32	22°49	14°14	10°22	16° 5	23°37	4°27	11°11	9°34	28°20	n.a.								
T 25	13 51 23	29° 6'30	27°12	15°32	2°55	23°31	14°26	10°20	16° 8	23°35	4°29	11° 4	9°31	28°27	n.a.								
F 26	13 55 20	0B 3'55	9M19	15°21	2°17	24°14	14°38	10°17	16°11	23°34	4°30	10°56	9°28	28°33	n.a.								
S 27	13 59 16	1° 1'18	21°35	15°13	1°39	24°56	14°50	10°14	16°13	23°32	4°31	10°47	9°25	28°40	n.a.								
S 28	14 3 13	1°58'41	4X 1	15°D10	1° 2	25°38	15° 2	10°11	16°16	23°31	4°33	10°38	9°22	28°47	n.a.								
M29	14 7 10	2°56'03	16°39	15°11	0°24	26°20	15°14	10° 8	16°19	23°29	4°34	10°30	9°19	28°53	n.a.								
T 30	14 11 6	3B53'25	29X29	15Y17	29Y46	27Y 2	15X26	10X 5	16X21	23B27	4B36	10X23	9X15	29M 0	n.a.								

Delta T = 03h58m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 339 BCE

MAY 339 BCE (-338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 15 3	48°50'45	12°33	15°28	29°R10	27°44	15°38	10°R 2	16°24	23°R26	4°37	10°R19	9°12	29°7	n.a.								
T 2	14 18 59	5°48'05	25°53	15°43	28°34	28°26	15°49	9°59	16°26	23°24	4°38	10°16	9° 9	29°13	n.a.								
F 3	14 22 56	6°45'24	9°31	16° 2	27°59	29° 8	16° 1	9°56	16°29	23°23	4°40	10°D16	9° 6	29°20	n.a.								
S 4	14 26 52	7°42'42	23°26	16°26	27°26	29°49	16°13	9°52	16°31	23°21	4°41	10°17	9° 3	29°27	n.a.								
S 5	14 30 49	8°40'00	7°42	16°54	26°54	0°31	16°24	9°49	16°34	23°20	4°42	10°R17	8°59	29°33	n.a.								
M 6	14 34 46	9°37'17	22°12	17°26	26°23	1°13	16°35	9°45	16°36	23°18	4°44	10°17	8°56	29°40	n.a.								
T 7	14 38 42	10°34'33	6°57	18° 2	25°55	1°55	16°46	9°42	16°38	23°16	4°45	10°14	8°53	29°47	n.a.								
W 8	14 42 39	11°31'49	21°51	18°43	25°28	2°36	16°58	9°38	16°41	23°15	4°46	10° 9	8°50	29°53	n.a.								
T 9	14 46 35	12°29'05	6°46	19°27	25° 4	3°18	17° 9	9°35	16°43	23°13	4°48	10° 2	8°47	0° 0	n.a.								
F 10	14 50 32	13°26'20	21°32	20°16	24°41	3°59	17°20	9°31	16°45	23°12	4°49	9°53	8°44	0° 7	n.a.								
S 11	14 54 28	14°23'34	6°11	21° 8	24°21	4°41	17°30	9°27	16°47	23°10	4°51	9°43	8°40	0°13	n.a.								
S 12	14 58 25	15°20'47	20°10	22° 4	24° 3	5°22	17°41	9°23	16°49	23° 9	4°52	9°34	8°37	0°20	n.a.								
M13	15 2 21	16°18'00	3°51	23° 3	23°48	6° 4	17°52	9°20	16°52	23° 7	4°53	9°26	8°34	0°27	n.a.								
T 14	15 6 18	17°15'11	17° 5	24° 6	23°35	6°45	18° 2	9°16	16°54	23° 6	4°55	9°20	8°31	0°33	n.a.								
W15	15 10 15	18°12'22	29°53	25°13	23°24	7°26	18°13	9°12	16°56	23° 5	4°56	9°16	8°28	0°40	n.a.								
T 16	15 14 11	19° 9'32	12°19	26°23	23°16	8° 7	18°23	9° 8	16°58	23° 3	4°57	9°15	8°25	0°47	n.a.								
F 17	15 18 8	20° 6'42	24°28	27°36	23°10	8°49	18°33	9° 4	17° 0	23° 2	4°59	9°D15	8°21	0°53	n.a.								
S 18	15 22 4	21° 3'50	6°24	28°53	23° 6	9°30	18°43	9° 0	17° 2	23° 0	5° 0	9°R15	8°18	1° 0	n.a.								
S 19	15 26 1	22° 0'58	18°13	0°13	23°D 5	10°11	18°53	8°56	17° 3	22°59	5° 1	9°15	8°15	1° 7	n.a.								
M20	15 29 57	22°58'05	0° 1	1°36	23° 6	10°52	19° 3	8°52	17° 5	22°58	5° 3	9°13	8°12	1°13	n.a.								
T 21	15 33 54	23°55'12	11°51	3° 3	23° 9	11°33	19°13	8°47	17° 7	22°56	5° 4	9° 9	8° 9	1°20	n.a.								
W22	15 37 50	24°52'18	23°49	4°32	23°15	12°14	19°22	8°43	17° 9	22°55	5° 5	9° 2	8° 5	1°27	n.a.								
T 23	15 41 47	25°49'23	5°11	5° 5	23°22	12°55	19°32	8°39	17°10	22°54	5° 6	8°53	8° 2	1°33	n.a.								
F 24	15 45 44	26°46'29	18°14	7°41	23°32	13°36	19°41	8°35	17°12	22°52	5° 8	8°42	7°59	1°40	n.a.								
S 25	15 49 40	27°43'34	0°45	9°20	23°44	14°16	19°51	8°31	17°14	22°51	5° 9	8°29	7°56	1°46	n.a.								
S 26	15 53 37	28°40'39	13°28	11° 3	23°58	14°57	20° 0	8°26	17°15	22°50	5°10	8°17	7°53	1°53	n.a.								
M27	15 57 33	29°37'44	26°24	12°48	24°14	15°38	20° 9	8°22	17°17	22°49	5°12	8° 5	7°50	2° 0	n.a.								
T 28	16 1 30	0°34'49	9°32	14°36	24°32	16°19	20°18	8°18	17°18	22°47	5°13	7°56	7°46	2° 6	n.a.								
W29	16 5 26	1°31'54	22°52	16°27	24°52	16°59	20°27	8°13	17°20	22°46	5°14	7°49	7°43	2°13	n.a.								
T 30	16 9 23	2°29'00	6°22	18°20	25°13	17°40	20°35	8° 9	17°21	22°45	5°15	7°45	7°40	2°20	n.a.								
F 31	16 13 19	3°26'05	20°4	20°17	25°37	18°20	20°44	8° 5	17°23	22°44	5°17	7°43	7°37	2°26	n.a.								

Delta T = 03h58m46s Julian Calendar 1 May 339 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 339 BCE
 The year -338 astronomical counting style corresponds to year 339 B.C.E historical counting style.

JUNE 339 BCE (-338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 17 16	4°23'11	3°57	22°15	26°V 2	19°8 1	20°52	8°R 0	17°24	22°R43	5°18	7°R43	7°34	2°33	n.a.								
S 2	16 21 13	5°20'17	18° 3	24°16	26°28	19°41	21° 0	7°56	17°25	22°42	5°19	7°43	7°30	2°40	n.a.								
M 3	16 25 9	6°17'23	2°19	26°19	26°56	20°22	21° 9	7°51	17°26	22°41	5°20	7°41	7°27	2°46	n.a.								
T 4	16 29 6	7°14'30	16°44	28°24	27°26	21° 2	21°17	7°47	17°28	22°40	5°21	7°38	7°24	2°53	n.a.								
W 5	16 33 2	8°11'37	1°16	0°30	27°57	21°42	21°24	7°43	17°29	22°39	5°23	7°32	7°21	3° 0	n.a.								
T 6	16 36 59	9° 8'45	15°48	2°37	28°29	22°23	21°32	7°38	17°30	22°38	5°24	7°23	7°18	3° 6	n.a.								
F 7	16 40 55	10° 5'53	0°11	4°45	29° 3	23° 3	21°40	7°34	17°31	22°37	5°25	7°13	7°15	3°13	n.a.								
S 8	16 44 52	11° 3'02	14°29	6°54	29°38	23°43	21°47	7°29	17°32	22°36	5°26	7° 1	7°11	3°20	n.a.								
S 9	16 48 48	12° 0'10	28°25	9° 4	0°14	24°23	21°55	7°25	17°33	22°35	5°27	6°50	7° 8	3°26	n.a.								
M10	16 52 45	12°57'19	11°58	11°13	0°51	25° 3	22° 2	7°21	17°34	22°34	5°28	6°40	7° 5	3°33	n.a.								
T 11	16 56 42	13°54'29	25° 9	13°22	1°30	25°43	22° 9	7°16	17°35	22°33	5°30	6°32	7° 2	3°40	n.a.								
W12	17 0 38	14°51'38	7°55	15°31	2°10	26°23	22°15	7°12	17°35	22°32	5°31	6°27	6°59	3°46	n.a.								
T 13	17 4 35	15°48'47	20°21	17°39	2°50	27° 3	22°22	7° 8	17°36	22°31	5°32	6°25	6°56	3°53	n.a.								
F 14	17 8 31	16°45'57	2°30	19°47	3°32	27°43	22°29	7° 3	17°37	22°30	5°33	6°D24	6°52	4° 0	n.a.								
S 15	17 12 28	17°43'07	14°27	21°53	4°15	28°23	22°35	6°59	17°38	22°30	5°34	6°R24	6°49	4° 6	n.a.								
S 16	17 16 24	18°40'17	26°18	23°58	4°58	29° 3	22°41	6°55	17°38	22°29	5°35	6°24	6°46	4°13	n.a.								
M17	17 20 21	19°37'27	8° 1	26° 1	5°43	29°43	22°47	6°50	17°39	22°28	5°36	6°22	6°43	4°20	n.a.								
T 18	17 24 17	20°34'38	20° 0	28° 3	6°28	0°22	22°53	6°46	17°39	22°28	5°37	6°19	6°40	4°26	n.a.								
W19	17 28 14	21°31'49	2°11	0° 4	7°14	1° 2	22°59	6°42	17°40	22°27	5°38	6°13	6°36	4°33	n.a.								
T 20	17 32 11	22°29'01	14°16	2° 3	8° 1	1°42	23° 5	6°38	17°40	22°26	5°39	6° 5	6°33	4°40	n.a.								
F 21	17 36 7	23°26'13	26°45	4° 1	8°49	2°21	23°10	6°34	17°41	22°26	5°40	5°54	6°30	4°46	n.a.								
S 22	17 40 4	24°23'26	9°30	5°56	9°37	3° 1	23°15	6°30	17°41	22°25	5°41	5°43	6°27	4°53	n.a.								
S 23	17 44 0	25°20'39	22°32	7°50	10°27	3°40	23°20	6°26	17°41	22°25	5°42	5°31	6°24	5° 0	n.a.								
M24	17 47 57	26°17'54	5°39	9°43	11°17	4°20	23°25	6°22	17°41	22°24	5°43	5°21	6°21	5° 6	n.a.								
T 25	17 51 53	27°15'09	19°20	11°34	12° 7	4°59	23°30	6°18	17°42	22°24	5°44	5°12	6°17	5°13	n.a.								
W26	17 55 50	28°12'25	3°22	13°23	12°59	5°39	23°34	6°14	17°42	22°23	5°45	5° 6	6°14	5°20	n.a.								
T 27	17 59 47	29° 9'42	16°52	15°10	13°50	6°18	23°39	6°10	17°42	22°23	5°46	5° 2	6°11	5°26	n.a.								
F 28	18 3 43	0°57'00	0°50	16°56	14°43	6°57	23°43	6° 6	17°R42	22°22	5°46	5°D 1	6° 8	5°33	n.a.								
S 29	18 7 40	1° 4'20	14°52	18°39	15°36	7°37	23°47	6° 2	17°42	22°22	5°47	5° 1	6° 5	5°40	n.a.								
S 30	18 11 36	2° 1'40	28°58	20°22	16°30	8°11	23°51	5°58	17°42	22°22	5°48	5°R 2	6° 2	5°46	n.a.								

Delta T = 03h58m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 339 BCE

JULY 339 BCE (-338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 15 33	29 ⁵⁹ 02	13 ^Υ 8	22 ⁵ 2	17 [♄] 24	8 [♂] 55	23 [♃] 55	5 [♂] 55	17 [♂] R42	22 [♂] R21	5 [♂] 49	5 [♂] R 1	5 [♂] 58	5 [♂] 53	n.a.								
T 2	18 19 29	3 ⁵⁶ 26	27 ⁰ 19	23 ⁴¹	18 ¹⁹	9 ³⁴	23 ⁵⁸	5 [♂] 51	17 [♂] 41	22 [♂] 21	5 ⁵⁰	4 [♂] 59	5 ⁵⁵	6 ⁰	n.a.								
W 3	18 23 26	4 ⁵³ 50	11 [♄] 29	25 ¹⁸	19 ¹⁴	10 ¹³	24 ¹	5 ⁴⁸	17 ⁴¹	22 ²¹	5 ⁵¹	4 ⁵⁵	5 ⁵²	6 ⁶	n.a.								
T 4	18 27 22	5 ⁵¹ 16	25 ³⁷	26 ⁵⁴	20 ¹⁰	10 ⁵²	24 ⁴	5 ⁴⁴	17 ⁴¹	22 ²¹	5 ⁵¹	4 ⁴⁸	5 ⁴⁹	6 ¹³	n.a.								
F 5	18 31 19	6 ⁴⁸ 44	9 [♂] 37	28 ²⁸	21 ⁶	11 ³¹	24 ⁷	5 ⁴¹	17 ⁴¹	22 ²¹	5 ⁵²	4 ⁴⁰	5 ⁴⁶	6 ²⁰	n.a.								
S 6	18 35 16	7 ⁴⁶ 13	23 ²⁶	0 ^Ω 0	22 ³	12 ¹⁰	24 ¹⁰	5 ³⁷	17 ⁴⁰	22 ²⁰	5 ⁵³	4 ³⁰	5 ⁴²	6 ²⁶	n.a.								
S 7	18 39 12	8 ⁴³ 43	7 [♄] 1	1 ³¹	23 ¹	12 ⁴⁹	24 ¹³	5 ³⁴	17 ⁴⁰	22 ²⁰	5 ⁵⁴	4 ²¹	5 ³⁹	6 ³³	n.a.								
M 8	18 43 9	9 ⁴¹ 14	20 ¹⁸	3 ⁰	23 ⁵⁸	13 ²⁸	24 ¹⁵	5 ³¹	17 ³⁹	22 ²⁰	5 ⁵⁴	4 ¹³	5 ³⁶	6 ⁴⁰	n.a.								
T 9	18 47 5	10 ³⁸ 46	3 ^Ω 16	4 ²⁷	24 ⁵⁶	14 ⁷	24 ¹⁷	5 ²⁷	17 ³⁹	22 ²⁰	5 ⁵⁵	4 ⁷	5 ³³	6 ⁴⁶	n.a.								
W10	18 51 2	11 ³⁶ 20	15 ⁵⁶	5 ⁵³	25 ⁵⁵	14 ⁴⁶	24 ¹⁹	5 ²⁴	17 ³⁸	22 ²⁰	5 ⁵⁶	4 ³	5 ³⁰	6 ⁵³	n.a.								
T11	18 54 58	12 ³³ 54	28 ¹⁷	7 ¹⁶	26 ⁵⁴	15 ²⁵	24 ²¹	5 ²¹	17 ³⁸	22 ²⁰	5 ⁵⁶	4 ^{D 1}	5 ²⁷	7 ⁰	n.a.								
F12	18 58 55	13 ³¹ 30	10 [♂] 25	8 ³⁸	27 ⁵³	16 ⁴	24 ²³	5 ¹⁸	17 ³⁷	22 ²⁰	5 ⁵⁷	4 ²	5 ²³	7 ⁶	n.a.								
S13	19 2 51	14 ²⁹ 07	22 ²¹	9 ⁵⁸	28 ⁵²	16 ⁴²	24 ²⁴	5 ¹⁵	17 ³⁶	22 ²⁰	5 ⁵⁸	4 ³	5 ²⁰	7 ¹³	n.a.								
S14	19 6 48	15 ²⁶ 44	4 ^Ω 12	11 ¹⁷	29 ⁵²	17 ²¹	24 ²⁵	5 ¹²	17 ³⁶	22 ²¹	5 ⁵⁸	4 ⁴	5 ¹⁷	7 ²⁰	n.a.								
M15	19 10 45	16 ²⁴ 23	16 ²	12 ³³	0 [♂] 53	18 ⁰	24 ²⁶	5 ¹⁰	17 ³⁵	22 ²¹	5 ⁵⁹	4 ^{R 4}	5 ¹⁴	7 ²⁶	n.a.								
T16	19 14 41	17 ²² 04	27 ⁵⁶	13 ⁴⁷	1 ⁵⁴	18 ³⁸	24 ²⁷	5 ⁷	17 ³⁴	22 ²¹	5 ⁵⁹	4 ⁴	5 ¹¹	7 ³³	n.a.								
W17	19 18 38	18 ¹⁹ 45	10 [♂] 0	15 ⁰	2 ⁵⁵	19 ¹⁷	24 ²⁸	5 ⁴	17 ³³	22 ²¹	6 ⁰	4 ¹	5 ⁸	7 ⁴⁰	n.a.								
T18	19 22 34	19 ¹⁷ 28	22 ¹⁷	16 ¹⁰	3 ⁵⁶	19 ⁵⁵	24 ²⁸	5 ²	17 ³²	22 ²¹	6 ⁰	3 ⁵⁷	5 ⁴	7 ⁴⁶	n.a.								
F19	19 26 31	20 ¹⁵ 12	4 [♂] 52	17 ¹⁸	4 ⁵⁸	20 ³⁴	24 ²⁸	4 ⁵⁹	17 ³¹	22 ²²	6 ¹	3 ⁵¹	5 ¹	7 ⁵³	n.a.								
S20	19 30 27	21 ¹² 57	17 ⁴⁶	18 ²⁴	6 ⁰	21 ¹²	24 ^{R28}	4 ⁵⁷	17 ³⁰	22 ²²	6 ¹	3 ⁴⁴	4 ⁵⁸	8 ⁰	n.a.								
S21	19 34 24	22 ¹⁰ 44	1 [♄] 1	19 ²⁷	7 ²	21 ⁵¹	24 ²⁸	4 ⁵⁵	17 ²⁹	22 ²²	6 ²	3 ³⁷	4 ⁵⁵	8 ⁶	n.a.								
M22	19 38 20	23 ⁸ 32	14 ³⁷	20 ²⁸	8 ⁴	22 ²⁹	24 ²⁸	4 ⁵³	17 ²⁸	22 ²³	6 ²	3 ³¹	4 ⁵²	8 ¹³	n.a.								
T23	19 42 17	24 ⁶ 22	28 ³⁰	21 ²⁶	9 ⁷	23 ⁷	24 ²⁷	4 ⁵⁰	17 ²⁷	22 ²³	6 ³	3 ²⁶	4 ⁴⁸	8 ²⁰	n.a.								
W24	19 46 14	25 ⁴ 14	12 [♂] 36	22 ²²	10 ¹⁰	23 ⁴⁶	24 ²⁶	4 ⁴⁸	17 ²⁶	22 ²⁴	6 ³	3 ²²	4 ⁴⁵	8 ²⁶	n.a.								
T25	19 50 10	26 ² 07	26 ⁵³	23 ¹⁴	11 ¹⁴	24 ²⁴	24 ²⁵	4 ⁴⁶	17 ²⁵	22 ²⁴	6 ³	3 ^{D21}	4 ⁴²	8 ³³	n.a.								
F26	19 54 7	27 ⁰ 02	11 [♂] 14	24 ⁴	12 ¹⁸	25 ²	24 ²⁴	4 ⁴⁵	17 ²³	22 ²⁵	6 ⁴	3 ²¹	4 ³⁹	8 ⁴⁰	n.a.								
S27	19 58 3	27 ⁵⁷ 58	25 ³⁶	24 ⁵⁰	13 ²²	25 ⁴⁰	24 ²³	4 ⁴³	17 ²²	22 ²⁵	6 ⁴	3 ²²	4 ³⁶	8 ⁴⁶	n.a.								
S28	20 2 0	28 ⁵⁵ 57	9 ^Υ 55	25 ³³	14 ²⁶	26 ¹⁸	24 ²¹	4 ⁴¹	17 ²¹	22 ²⁶	6 ⁴	3 ²³	4 ³³	8 ⁵³	n.a.								
M29	20 5 56	29 ⁵³ 58	24 ⁸	26 ¹¹	15 ³⁰	26 ⁵⁶	24 ²⁰	4 ⁴⁰	17 ¹⁹	22 ²⁶	6 ⁵	3 ^{R24}	4 ²⁹	9 ⁰	n.a.								
T30	20 9 53	0 ^Ω 52'01	8 [♂] 15	26 ⁴⁶	16 ³⁵	27 ³⁴	24 ¹⁸	4 ³⁸	17 ¹⁸	22 ²⁷	6 ⁵	3 ²⁴	4 ²⁶	9 ⁶	n.a.								
W31	20 13 49	1 ^Ω 50'06	22 [♂] 12	27 ^Ω 17	17 [♂] 40	28 [♂] 12	24 [♂] 15	4 [♂] 37	17 [♂] 16	22 [♂] 28	6 [♂] 5	3 [♂] 23	4 [♂] 23	9 [♂] 13	n.a.								

Delta T = 03h58m44s Julian Calendar 1 July 339 BCE == Greg. Calendar 26 June 339 BCE

The year -338 astronomical counting style corresponds to year 339 B.C.E historical counting style.

AUGUST 339 BCE (-338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 17 46	2 ^Ω 48'13	6 [♂] 0	27 ^Ω 43	18 [♂] 45	28 [♂] 50	24 ^{R13}	4 ^{R35}	17 ^{R15}	22 [♂] 28	6 [♂] 5	3 ^{R20}	4 [♂] 20	9 [♂] 20	n.a.								
F 2	20 21 43	3 ⁴⁶ 22	19 ³⁶	28 ⁵	19 ⁵¹	29 ²⁸	24 [♂] 10	4 [♂] 34	17 [♂] 13	22 ²⁹	6 ⁶	3 [♂] 16	4 ¹⁷	9 ²⁶	n.a.								
S 3	20 25 39	4 ⁴⁴ 33	29 ⁵⁹	28 ²¹	20 ⁵⁶	0 [♄] 6	24 ⁸	4 ³³	17 ¹²	22 ³⁰	6 ⁶	3 ¹²	4 ¹⁴	9 ³³	n.a.								
S 4	20 29 36	5 ⁴² 47	16 ⁹	28 ³²	22 ²	0 ⁴⁴	24 ⁵	4 ³²	17 ¹⁰	22 ³¹	6 ⁶	3 ⁷	4 ¹⁰	9 ⁴⁰	n.a.								
M 5	20 33 32	6 ⁴¹ 02	29 ⁵	28 ^{R38}	23 ⁸	1 ²²	24 ²	4 ³¹	17 ⁹	22 ³¹	6 ⁶	3 ³	4 ⁷	9 ⁴⁶	n.a.								
T 6	20 37 29	7 ³⁹ 19	11 ^Ω 45	28 ³⁷	24 ¹⁴	2 ⁰	23 ⁵⁸	4 ³⁰	17 ⁷	22 ³²	6 ⁶	3 ¹	4 ⁴	9 ⁵³	n.a.								
W 7	20 41 25	8 ³⁷ 38	24 ¹²	28 ³¹	25 ²¹	2 ³⁷	23 ⁵⁵	4 ²⁹	17 ⁵	22 ³³	6 ⁶	2 ⁵⁹	4 ¹	10 ⁰	n.a.								
T 8	20 45 22	9 ³⁵ 59	6 [♂] 25	28 ¹⁸	26 ²⁸	3 ¹⁵	23 ⁵¹	4 ²⁹	17 ³	22 ³⁴	6 ⁶	2 ^{D59}	3 ⁵⁸	10 ⁶	n.a.								
F 9	20 49 18	10 ³⁴ 21	18 ²⁸	27 ⁵⁸	27 ³⁴	3 ⁵³	23 ⁴⁷	4 ²⁸	17 ²	22 ³⁵	6 ⁶	3 ⁰	3 ⁵⁴	10 ¹³	n.a.								
S10	20 53 15	11 ³² 46	0 ^Ω 22	27 ³²	28 ⁴²	4 ³⁰	23 ⁴³	4 ²⁸	17 ⁰	22 ³⁶	6 ⁶	3 ¹	3 ⁵¹	10 ²⁰	n.a.								
S11	20 57 12	12 ³¹ 12	12 ¹²	27 ⁰	29 ⁴⁹	5 ⁸	23 ³⁹	4 ²⁷	16 ⁵⁸	22 ³⁷	6 ^{R 6}	3 ³	3 ⁴⁸	10 ²⁶	n.a.								
M12	21 1 8	13 ²⁹ 40	24 ¹	26 ²¹	0 [♄] 56	5 ⁴⁵	23 ³⁵	4 ²⁷	16 ⁵⁶	22 ³⁸	6 ⁶	3 ⁴	3 ⁴⁵	10 ³³	n.a.								
T13	21 5 5	14 ²⁸ 09	5 [♂] 54	25 ³⁵	2 ⁴	6 ²³	23 ³⁰	4 ²⁷	16 ⁵⁴	22 ³⁹	6 ⁶	3 ⁵	3 ⁴²	10 ⁴⁰	n.a.								
W14	21 9 1	15 ²⁶ 41	17 ⁵⁷	24 ⁴⁵	3 ¹²	7 ⁰	23 ²⁵	4 ^{D27}	16 ⁵²	22 ⁴⁰	6 ⁶	3 ^{R 5}	3 ³⁹	10 ⁴⁶	n.a.								
T15	21 12 58	16 ²⁵ 14	0 [♂] 13	23 ⁴⁹	4 ²⁰	7 ³⁸	23 ²⁰	4 ²⁷	16 ⁵⁰	22 ⁴¹	6 ⁶	3 ⁵	3 ³⁵	10 ⁵³	n.a.								
F16	21 16 54	17 ²³ 49	12 ⁴⁷	22 ⁵⁰	5 ²⁸	8 ¹⁵	23 ¹⁵	4 ²⁷	16 ⁴⁸	22 ⁴³	6 ⁶	3 ⁴	3 ³²	11 ⁰	n.a.								
S17	21 20 51	18 ²² 26	25 ⁴³	21 ⁴⁸	6 ³⁶	8 ⁵²	23 ¹⁰	4 ²⁷	16 ⁴⁶	22 ⁴⁴	6 ⁶	3 ²	3 ²⁹	11 ⁷	n.a.								
S18	21 24 47	19 ²¹ 05	9 [♄] 2	20 ⁴⁴	7 ⁴⁴	9 ³⁰	23 ⁴	4 ²⁷	16 ⁴⁴	22 ⁴⁵	6 ⁶	3 ⁰	3 ²⁶	11 ¹³	n.a.								
M19	21 28 44	20 ¹⁹ 45	22 ⁴⁶	19 ⁴¹	8 ⁵³	10 ⁷	22 ⁵⁹	4 ²⁸	16 ⁴²	22 ⁴⁶	6 ⁶	2 ⁵⁸	3 ²³	11 ²⁰	n.a.								
T20	21 32 41	21 ¹⁸ 28	6 [♂] 53	18 ³⁹	10 ²	10 ⁴⁴	22 ⁵³	4 ²⁸	16 ⁴⁰	22 ⁴⁸	6 ⁶	2 ⁵⁷	3 ²⁰	11 ²⁷	n.a.								
W21	21 36 37	22 ¹⁷ 12	21 ²⁰	17 ⁴⁰	11 ¹¹	11 ²¹	22 ⁴⁷	4 ²⁹	16 ³⁸	22 ⁴⁹	6 ⁵	2 ⁵⁶	3 ¹⁶	11 ³³	n.a.								
T22	21 40 34	23 ¹⁵ 59	6 [♂] 5	16 ⁴⁵	12 ²⁰	11 ⁵⁸	22 ⁴¹	4 ³⁰	16 ³⁶	22 ⁵⁰	6 ⁵	2 ^{D56}	3 ¹³	11 ⁴⁰	n.a.								
F23	21 44 30	24 ¹⁴ 47	20 ⁴⁸	15 ⁵⁷	13 ²⁹	12 ³⁶	22 ³⁵	4 ³⁰	16 ³³	22 ⁵²	6 ⁵	2 ⁵⁶	3 ¹⁰	11 ⁴⁷	n.a.								
S24	21 48 27	25 ¹³ 38	5 ^Υ 35	15 ¹⁶	14 ³⁸	13 ¹³	22 ²⁹	4 ³¹	16 ³¹														

SWISS EPHEMERIS for the year 339 BCE

SEPTEMBER 339 BCE (-338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 19 59	3♍ 5'52	25♄43	15♂30	23♄59	18♄ 7	21°R34	4♂42	16°R13	23♂ 5	6°R 2	2♂58	2♂41	12♂47	n.a.		
M 2	22 23 56	4° 5'05	8♂17	16°15	25° 9	18°44	21♂26	4°44	16♂10	23° 7	6♂ 1	2°58	2°38	12°53	n.a.		
T 3	22 27 52	5° 4'20	20°40	17° 9	26°20	19°21	21°19	4°46	16° 8	23° 8	6° 1	2°58	2°35	13° 0	n.a.		
W 4	22 31 49	6° 3'37	2♍52	18°10	27°31	19°57	21°11	4°47	16° 6	23°10	6° 1	2°R58	2°32	13° 7	n.a.		
T 5	22 35 45	7° 2'56	14°55	19°17	28°42	20°34	21° 4	4°50	16° 3	23°11	6° 0	2°58	2°29	13°13	n.a.		
F 6	22 39 42	8° 2'17	26°51	20°31	29°53	21°10	20°56	4°52	16° 1	23°13	6° 0	2°58	2°26	13°20	n.a.		
S 7	22 43 39	9° 1'40	8♂42	21°50	1♂ 4	21°46	20°48	4°54	15°58	23°15	5°59	2°57	2°22	13°27	n.a.		
S 8	22 47 35	10° 1'05	20°31	23°14	2°16	22°23	20°40	4°56	15°56	23°17	5°58	2°56	2°19	13°33	n.a.		
M 9	22 51 32	11° 0'33	2♍20	24°42	3°27	22°59	20°32	4°59	15°54	23°18	5°58	2°55	2°16	13°40	n.a.		
T 10	22 55 28	12° 0'02	14°14	26°13	4°39	23°35	20°25	5° 1	15°51	23°20	5°57	2°54	2°13	13°47	n.a.		
W11	22 59 25	12°59'33	26°15	27°47	5°50	24°12	20°17	5° 4	15°49	23°22	5°57	2°53	2°10	13°53	n.a.		
T 12	23 3 21	13°59'06	8♂27	29°23	7° 2	24°48	20° 9	5° 6	15°46	23°24	5°56	2°D52	2° 6	14° 0	n.a.		
F 13	23 7 18	14°58'42	20°57	1♍ 1	8°14	25°24	20° 0	5° 9	15°44	23°26	5°55	2°53	2° 3	14° 7	n.a.		
S 14	23 11 14	15°58'18	3♂47	2°41	9°26	26° 0	19°52	5°12	15°41	23°28	5°55	2°53	2° 0	14°13	n.a.		
S 15	23 15 11	16°57'57	17° 1	4°21	10°38	26°36	19°44	5°15	15°39	23°29	5°54	2°54	1°57	14°20	n.a.		
M16	23 19 8	17°57'38	0♁41	6° 3	11°50	27°12	19°36	5°18	15°37	23°31	5°53	2°55	1°54	14°27	n.a.		
T 17	23 23 4	18°57'20	14°49	7°45	13° 3	27°48	19°28	5°21	15°34	23°33	5°53	2°56	1°51	14°34	n.a.		
W18	23 27 1	19°57'05	29°22	9°28	14°15	28°24	19°20	5°25	15°32	23°35	5°52	2°R57	1°47	14°40	n.a.		
T 19	23 30 57	20°56'51	14♂15	11°10	15°27	28°59	19°12	5°28	15°29	23°37	5°51	2°57	1°44	14°47	n.a.		
F 20	23 34 54	21°56'39	29°22	12°53	16°40	29°35	19° 4	5°31	15°27	23°39	5°50	2°55	1°41	14°54	n.a.		
S 21	23 38 50	22°56'29	14♀32	14°36	17°53	0♂11	18°56	5°35	15°24	23°41	5°49	2°53	1°38	15° 0	n.a.		
S 22	23 42 47	23°56'22	29°37	16°18	19° 5	0°46	18°48	5°38	15°22	23°43	5°49	2°51	1°35	15° 7	n.a.		
M23	23 46 43	24°56'17	14♂27	18° 1	20°18	1°22	18°40	5°42	15°20	23°45	5°48	2°48	1°31	15°14	n.a.		
T 24	23 50 40	25°56'14	28°56	19°43	21°31	1°58	18°32	5°46	15°17	23°47	5°47	2°45	1°28	15°20	n.a.		
W25	23 54 37	26°56'13	13♂11	21°24	22°44	2°33	18°24	5°50	15°15	23°49	5°46	2°43	1°25	15°27	n.a.		
T 26	23 58 33	27°56'15	26°39	23° 6	23°57	3° 8	18°16	5°53	15°13	23°51	5°45	2°D43	1°22	15°34	n.a.		
F 27	0 2 30	28°56'19	9♄54	24°46	25°10	3°44	18° 8	5°57	15°10	23°53	5°44	2°43	1°19	15°40	n.a.		
S 28	0 6 26	29°56'26	22°47	26°27	26°23	4°19	18° 0	6° 2	15° 8	23°55	5°44	2°44	1°16	15°47	n.a.		
S 29	0 10 23	0♁56'34	5♂21	28° 7	27°37	4°54	17°52	6° 6	15° 6	23°58	5°43	2°46	1°12	15°54	n.a.		
M30	0 14 19	1♁56'45	17♂40	29♍46	28♂50	5♂30	17♂45	6♂10	15♂ 3	24♂ 0	5♂42	2♂48	1♂ 9	16♂ 0	n.a.		

Delta T = 03h58m42s Julian Calendar 1 Sept. 339 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 339 BCE

The year -338 astronomical counting style corresponds to year 339 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 339 BCE (-338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 18 16	2♁56'58	29♂48	1♂25	0♍ 4	6♂ 5	17°R37	6♂14	15°R 1	24♂ 2	5°R41	2°R49	1♂ 6	16♂ 7	n.a.		
W 2	0 22 12	3°57'13	11♍49	3° 4	1°17	6°40	17♂30	6°19	14♂59	24° 4	5♂40	2♂48	1° 3	16°14	n.a.		
T 3	0 26 9	4°57'29	23°43	4°42	2°31	7°15	17°22	6°23	14°56	24° 6	5°39	2°46	1° 0	16°20	n.a.		
F 4	0 30 6	5°57'48	5♂34	6°19	3°44	7°50	17°15	6°27	14°54	24° 8	5°38	2°43	0°57	16°27	n.a.		
S 5	0 34 2	6°58'09	17°24	7°57	4°58	8°24	17° 8	6°32	14°52	24°10	5°37	2°37	0°53	16°34	n.a.		
S 6	0 37 59	7°58'31	29°13	9°33	6°12	8°59	17° 1	6°37	14°50	24°13	5°36	2°31	0°50	16°41	n.a.		
M 7	0 41 55	8°58'55	11♍ 5	11°10	7°26	9°34	16°54	6°41	14°48	24°15	5°35	2°24	0°47	16°47	n.a.		
T 8	0 45 52	9°59'21	23° 2	12°46	8°40	10° 9	16°47	6°46	14°45	24°17	5°34	2°17	0°44	16°54	n.a.		
W 9	0 49 48	10°59'49	5♂ 5	14°21	9°54	10°43	16°40	6°51	14°43	24°19	5°33	2°11	0°41	17° 1	n.a.		
T 10	0 53 45	12° 0'18	17°18	15°57	11° 8	11°18	16°33	6°56	14°41	24°21	5°32	2° 6	0°37	17° 7	n.a.		
F 11	0 57 41	13° 0'48	29°44	17°32	12°22	11°52	16°27	7° 1	14°39	24°24	5°31	2° 3	0°34	17°14	n.a.		
S 12	1 1 38	14° 1'20	12♂28	19° 6	13°36	12°27	16°21	7° 6	14°37	24°26	5°30	2°D 2	0°31	17°21	n.a.		
S 13	1 5 35	15° 1'53	25°33	20°41	14°50	13° 1	16°14	7°11	14°35	24°28	5°29	2° 2	0°28	17°27	n.a.		
M14	1 9 31	16° 2'28	9♁ 2	22°15	16° 4	13°35	16° 8	7°17	14°33	24°30	5°28	2° 4	0°25	17°34	n.a.		
T 15	1 13 28	17° 3'04	22°59	23°48	17°19	14° 9	16° 2	7°22	14°31	24°33	5°27	2° 5	0°22	17°41	n.a.		
W16	1 17 24	18° 3'41	7♂23	25°22	18°33	14°43	15°57	7°27	14°29	24°35	5°26	2°R 5	0°18	17°47	n.a.		
T 17	1 21 21	19° 4'20	22°11	26°55	19°47	15°17	15°51	7°33	14°27	24°37	5°24	2° 4	0°15	17°54	n.a.		
F 18	1 25 17	20° 5'00	7♀19	28°28	21° 2	15°51	15°46	7°38	14°25	24°39	5°23	2° 0	0°12	18° 1	n.a.		
S 19	1 29 14	21° 5'41	22°38	0♍ 0	22°16	16°25	15°40	7°44	14°24	24°42	5°22	1°54	0° 9	18° 7	n.a.		
S 20	1 33 10	22° 6'24	7♂56	1°33	23°31	16°59	15°35	7°49	14°22	24°44	5°21	1°46	0° 6	18°14	n.a.		
M21	1 37 7	23° 7'09	23° 3	3° 5	24°45	17°32	15°30	7°55	14°20	24°46	5°20	1°38	0° 3	18°21	n.a.		
T 22	1 41 3	24° 7'55	7♂48	4°37	26° 0	18° 6	15°25	8° 0	14°18	24°48	5°19	1°30	29♁59	18°28	n.a.		
W23	1 45 0	25° 8'43	22° 7	6° 9	27°14	18°39	15°21	8° 6	14°17	24°51	5°18	1°24	29°56	18°34	n.a.		
T 24	1 48 57	26° 9'32	5♄55	7°41	28°29	19°13	15°16	8°12	14°15	24°53	5°17	1°20	29°53	18°41	n.a.		
F 25	1 52 53	27°10'24	19°15	9°12	29°44	19°46	15°12	8°18	14°13	24°55	5°16	1°18	29°50	18°48	n.a.		
S 26	1 56 50	28°11'16	2♂ 7	10°43	0♁58	20°19	15° 8	8°24	14°12	24°57	5°14	1°D17	29°47	18°54	n.a.		
S 27	2 0 46	29°12'10	14°38	12°14	2°13	20°53	15° 4	8°30	14°10	25° 0	5°13	1°18	29°43	19° 1	n.a.		
M28	2 4 43	0♍13'06	26°51	13°45	3°28	21°26	15° 1	8°36	14° 9	25° 2	5°12	1°R19	29°40	19° 8	n.a.		
T 29	2 8 39	1°14'03	8♍52	15°16	4°43	21°59	14°57	8°42	14° 7	25° 4	5°11	1°19	29°37	19°14	n.a.		
W30	2 12 36	2°15'02	20°45	16°46	5°58	22°31	14°54	8°48	14° 6	25° 6	5°10	1°16	29°34	19°21	n.a.		
T 31	2 16 32	3♍16'01	2♁34	18♍15	7♁13	23♂ 4	14♂51	8♂54	14♂ 5	25♂ 9	5♂ 9	1♂12	29♁31	19♁28	n.a.		

Delta T = 03h58m41s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 339 BCE

NOVEMBER 339 BCE (-338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 20 29	4♈17'02	14♏23	19♌45	8♌28	23♊37	14°R48	9♌ 0	14°R 3	25♌11	5°R 8	1°R 4	29♏28	19♏34	n.a.
S 2	2 24 26	5°18'05	26°13	21°14	9°43	24° 9	14♋45	9° 6	14♋ 2	25°13	5♈ 6	0♋54	29°24	19°41	n.a.
S 3	2 28 22	6°19'08	8♈ 7	22°42	10°58	24°42	14°43	9°13	14° 1	25°15	5° 5	0°42	29°21	19°48	n.a.
M 4	2 32 19	7°20'12	20° 5	24°10	12°13	25°14	14°41	9°19	14° 0	25°18	5° 4	0°28	29°18	19°54	n.a.
T 5	2 36 15	8°21'18	2♌10	25°37	13°28	25°46	14°39	9°25	13°58	25°20	5° 3	0°15	29°15	20° 1	n.a.
W 6	2 40 12	9°22'24	14°22	27° 3	14°43	26°19	14°37	9°32	13°57	25°22	5° 2	0° 3	29°12	20° 8	n.a.
T 7	2 44 8	10°23'31	26°42	28°28	15°58	26°51	14°35	9°38	13°56	25°24	5° 1	29♏53	29° 8	20°15	n.a.
F 8	2 48 5	11°24'39	9♌14	29°53	17°13	27°22	14°34	9°45	13°55	25°26	5° 0	29°46	29° 5	20°21	n.a.
S 9	2 52 1	12°25'47	21°58	1♌15	18°28	27°54	14°32	9°51	13°54	25°29	4°58	29°41	29° 2	20°28	n.a.
S 10	2 55 58	13°26'56	4♌59	2°36	19°43	28°26	14°31	9°58	13°53	25°31	4°57	29°40	28°59	20°35	n.a.
M11	2 59 55	14°28'05	18°20	3°56	20°58	28°57	14°31	10° 4	13°53	25°33	4°56	29°D39	28°56	20°41	n.a.
T 12	3 3 51	15°29'14	2♋ 3	5°13	22°13	29°29	14°30	10°11	13°52	25°35	4°55	29°R40	28°53	20°48	n.a.
W13	3 7 48	16°30'24	16°10	6°27	23°29	0♈ 0	14°30	10°17	13°51	25°37	4°54	29°39	28°49	20°55	n.a.
T 14	3 11 44	17°31'34	0♈42	7°39	24°44	0°31	14°D29	10°24	13°50	25°39	4°53	29°36	28°46	21° 1	n.a.
F 15	3 15 41	18°32'45	15°34	8°47	25°59	1° 2	14°30	10°31	13°50	25°41	4°52	29°30	28°43	21° 8	n.a.
S 16	3 19 37	19°33'56	0♈41	9°51	27°14	1°33	14°30	10°38	13°49	25°44	4°51	29°21	28°40	21°15	n.a.
S 17	3 23 34	20°35'07	15°52	10°51	28°29	2° 4	14°30	10°44	13°48	25°46	4°49	29°11	28°37	21°22	n.a.
M18	3 27 30	21°36'19	0♈59	11°45	29°45	2°34	14°31	10°51	13°48	25°48	4°48	28°59	28°34	21°28	n.a.
T 19	3 31 27	22°37'32	15°49	12°34	1♈ 0	3° 5	14°32	10°58	13°47	25°50	4°47	28°47	28°30	21°35	n.a.
W20	3 35 24	23°38'45	0♈16	13°15	2°15	3°35	14°33	11° 5	13°47	25°52	4°46	28°37	28°27	21°42	n.a.
T 21	3 39 20	24°39'58	14°14	13°49	3°30	4° 6	14°34	11°12	13°47	25°54	4°45	28°30	28°24	21°48	n.a.
F 22	3 43 17	25°41'12	27°41	14°14	4°46	4°36	14°36	11°19	13°46	25°56	4°44	28°25	28°21	21°55	n.a.
S 23	3 47 13	26°42'27	10♈40	14°30	6° 1	5° 5	14°37	11°25	13°46	25°58	4°43	28°23	28°18	22° 2	n.a.
S 24	3 51 10	27°43'42	23°14	14°R35	7°16	5°35	14°39	11°32	13°46	26° 0	4°42	28°22	28°14	22° 8	n.a.
M25	3 55 6	28°44'58	5♈29	14°30	8°31	6° 5	14°41	11°39	13°46	26° 2	4°41	28°22	28°11	22°15	n.a.
T 26	3 59 3	29°46'14	17°30	14°12	9°47	6°34	14°43	11°46	13°46	26° 4	4°40	28°21	28° 8	22°22	n.a.
W27	4 3 0	0♈47'30	29°22	13°43	11° 2	7° 4	14°46	11°53	13°46	26° 6	4°39	28°19	28° 5	22°29	n.a.
T 28	4 6 56	1°48'46	11♏10	13° 2	12°17	7°33	14°49	12° 0	13°D46	26° 8	4°38	28°14	28° 2	22°35	n.a.
F 29	4 10 53	2°50'03	22°59	12°10	13°33	8° 2	14°52	12° 7	13°46	26°10	4°37	28° 5	27°59	22°42	n.a.
S 30	4 14 49	3♌51'20	4♈52	11♌ 8	14♈48	8♈30	14♋55	12♌14	13♋46	26♌12	4♈36	27♏54	27♏55	22♏49	n.a.

Delta T = 03h58m40s Julian Calendar 1 Nov. 339 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 339 BCE
 The year -338 astronomical counting style corresponds to year 339 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 339 BCE (-338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 18 46	4♌52'38	16♈51	9°R58	16♈ 3	8♈59	14♋58	12♌21	13♋46	26♌13	4°R35	27°R41	27♏52	22♏55	n.a.
M 2	4 22 42	5°53'55	28°58	8♌42	17°19	9°27	15° 1	12°28	13°46	26°15	4♈34	27♏26	27°49	23° 2	n.a.
T 3	4 26 39	6°55'12	11♌15	7°22	18°34	9°55	15° 5	12°35	13°46	26°17	4°33	27°11	27°46	23° 9	n.a.
W 4	4 30 35	7°56'29	23°41	6° 1	19°49	10°23	15° 9	12°42	13°47	26°19	4°32	26°58	27°43	23°15	n.a.
T 5	4 34 32	8°57'46	6♌17	4°42	21° 5	10°51	15°13	12°49	13°47	26°21	4°31	26°47	27°40	23°22	n.a.
F 6	4 38 29	9°59'02	19° 3	3°26	22°20	11°19	15°17	12°56	13°47	26°23	4°30	26°38	27°36	23°29	n.a.
S 7	4 42 25	11° 0'18	2♌ 0	2°17	23°35	11°46	15°22	13° 3	13°48	26°24	4°29	26°33	27°33	23°36	n.a.
S 8	4 46 22	12° 1'34	15°10	1°15	24°50	12°13	15°26	13°11	13°48	26°26	4°28	26°31	27°30	23°42	n.a.
M 9	4 50 18	13° 2'48	28°33	0°22	26° 6	12°40	15°31	13°18	13°49	26°28	4°28	26°D31	27°27	23°49	n.a.
T 10	4 54 15	14° 4'02	12♋12	29♈39	27°21	13° 7	15°36	13°25	13°50	26°29	4°27	26°R31	27°24	23°56	n.a.
W11	4 58 11	15° 5'16	26° 8	29° 6	28°36	13°34	15°41	13°32	13°50	26°31	4°26	26°30	27°20	24° 2	n.a.
T 12	5 2 8	16° 6'28	10♈21	28°42	29°52	14° 0	15°47	13°39	13°51	26°33	4°25	26°28	27°17	24° 9	n.a.
F 13	5 6 4	17° 7'40	24°51	28°28	1♌ 7	14°26	15°52	13°46	13°52	26°34	4°24	26°23	27°14	24°16	n.a.
S 14	5 10 1	18° 8'50	9♈33	28°D23	2°22	14°52	15°58	13°53	13°53	26°36	4°23	26°16	27°11	24°22	n.a.
S 15	5 13 58	19°10'00	24°22	28°27	3°37	15°17	16° 4	14° 0	13°53	26°37	4°23	26° 6	27° 8	24°29	n.a.
M16	5 17 54	20°11'10	9♈ 9	28°39	4°53	15°43	16°10	14° 7	13°54	26°39	4°22	25°56	27° 5	24°36	n.a.
T 17	5 21 51	21°12'19	23°45	28°58	6° 8	16° 8	16°16	14°14	13°55	26°40	4°21	25°45	27° 1	24°43	n.a.
W18	5 25 47	22°13'27	8♈ 4	29°23	7°23	16°33	16°23	14°21	13°56	26°42	4°20	25°36	26°58	24°49	n.a.
T 19	5 29 44	23°14'34	21°59	29°55	8°38	16°57	16°29	14°28	13°58	26°43	4°20	25°29	26°55	24°56	n.a.
F 20	5 33 40	24°15'40	5♈29	0♌32	9°54	17°22	16°36	14°35	13°59	26°45	4°19	25°24	26°52	25° 3	n.a.
S 21	5 37 37	25°16'46	18°32	1°14	11° 9	17°46	16°43	14°42	14° 0	26°46	4°18	25°23	26°49	25° 9	n.a.
S 22	5 41 33	26°17'52	1♈11	2° 1	12°24	18°10	16°50	14°49	14° 1	26°48	4°18	25°D22	26°46	25°16	n.a.
M23	5 45 30	27°18'56	13°31	2°52	13°39	18°33	16°57	14°56	14° 2	26°49	4°17	25°23	26°42	25°23	n.a.
T 24	5 49 27	28°20'00	25°35	3°46	14°55	18°56	17° 4	15° 3	14° 4	26°50	4°16	25°R24	26°39	25°29	n.a.
W25	5 53 23	29°21'03	7♈30	4°43	16°10	19°19	17°12	15°10	14° 5	26°52	4°16	25°24	26°36	25°36	n.a.
T 26	5 57 20	0♌22'06	19°20	5°44	17°25	19°42	17°20	15°17	14° 6	26°53	4°15	25°21	26°33	25°43	n.a.
F 27	6 1 16	1°23'08	1♈10	6°47	18°40	20° 4	17°27	15°24	14° 8	26°54	4°15	25°17	26°30	25°50	n.a.
S 28	6 5 13	2°24'09	13° 6	7°53	19°55	20°26	17°35	15°31	14° 9	26°55	4°14	25°10	26°26	25°56	n.a.
S 29	6 9 9	3°25'09	25°10	9° 1	21°11	20°48	17°44	15°37	14°11	26°56	4°14	25° 2	26°23	26° 3	n.a.
M30	6 13 6	4°26'08	7♌25	10°11	22°26	21° 9	17°52	15°44	14°13	26°58	4°13	24°52	26°20	26°10	n.a.
T 31	6 17 2	5♌27'06	19♌54	11♌23	23♌41	21♈30	18♋ 0	15♌51	14♋14	26♌59	4♈13	24♏42	26♏17	26♏16	n.a.

Delta T = 03h58m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]