

SWISS EPHEMERIS for the year 340 BCE

JANUARY 340 BCE (-339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 22 53	6♁57'40	25♃ 7	13°R43	22♌46	22°R33	20♁25	26♌ 1	6♃32	22♁44	2°R15	4°R53	4♃53	5♌15	n.a.								
T 2	6 26 50	7°58'34	8♂ 1	12♁41	23°55	22♌30	20°39	26° 6	6°35	22°44	2♁15	4°Y50	4°50	5°22	n.a.								
W 3	6 30 46	8°59'26	20°42	11°33	25° 4	22°27	20°54	26°12	6°37	22°45	2°14	4°45	4°47	5°28	n.a.								
T 4	6 34 43	10° 0'17	3♂11	10°21	26°14	22°22	21° 8	26°18	6°39	22°46	2°14	4°36	4°44	5°35	n.a.								
F 5	6 38 39	11° 1'06	15°30	9° 9	27°23	22°17	21°22	26°24	6°41	22°47	2°14	4°25	4°40	5°42	n.a.								
S 6	6 42 36	12° 1'54	27°42	7°56	28°33	22°12	21°36	26°29	6°43	22°48	2°13	4°11	4°37	5°48	n.a.								
S 7	6 46 32	13° 2'40	9♁47	6°47	29°43	22° 5	21°51	26°35	6°46	22°48	2°13	3°57	4°34	5°55	n.a.								
M 8	6 50 29	14° 3'25	21°46	5°42	0♁53	21°58	22° 5	26°40	6°48	22°49	2°13	3°42	4°31	6° 2	n.a.								
T 9	6 54 26	15° 4'08	3♌40	4°42	2° 3	21°50	22°19	26°46	6°50	22°50	2°13	3°29	4°28	6° 9	n.a.								
W10	6 58 22	16° 4'50	15°30	3°49	3°13	21°41	22°34	26°51	6°53	22°50	2°12	3°18	4°25	6°15	n.a.								
T11	7 2 19	17° 5'30	27°20	3° 3	4°23	21°31	22°48	26°56	6°55	22°51	2°12	3°10	4°21	6°22	n.a.								
F12	7 6 15	18° 6'09	9♃11	2°24	5°33	21°21	23° 2	27° 2	6°58	22°52	2°12	3° 5	4°18	6°29	n.a.								
S13	7 10 12	19° 6'47	21° 7	1°54	6°44	21°10	23°17	27° 7	7° 0	22°52	2°12	3° 2	4°15	6°35	n.a.								
S14	7 14 8	20° 7'23	3♁13	1°32	7°54	20°58	23°31	27°12	7° 3	22°53	2°12	3°D 2	4°12	6°42	n.a.								
M15	7 18 5	21° 7'58	15°34	1°18	9° 5	20°45	23°45	27°17	7° 5	22°53	2°12	3°R 2	4° 9	6°49	n.a.								
T16	7 22 1	22° 8'31	28°14	1°D11	10°15	20°31	24° 0	27°22	7° 8	22°53	2°11	3° 2	4° 5	6°55	n.a.								
W17	7 25 58	23° 9'03	11♌19	1°11	11°26	20°17	24°14	27°27	7°11	22°54	2°11	3° 0	4° 2	7° 2	n.a.								
T18	7 29 55	24° 9'34	24°53	1°18	12°37	20° 2	24°29	27°32	7°13	22°54	2°11	2°57	3°59	7° 9	n.a.								
F19	7 33 51	25°10'03	8♁57	1°31	13°48	19°47	24°43	27°37	7°16	22°55	2°11	2°51	3°56	7°16	n.a.								
S20	7 37 48	26°10'31	23°30	1°50	14°59	19°30	24°57	27°41	7°19	22°55	2°D11	2°42	3°53	7°22	n.a.								
S21	7 41 44	27°10'57	8♁27	2°15	16°10	19°13	25°12	27°46	7°22	22°55	2°11	2°32	3°50	7°29	n.a.								
M22	7 45 41	28°11'22	23°41	2°45	17°21	18°55	25°26	27°51	7°24	22°55	2°11	2°22	3°46	7°36	n.a.								
T23	7 49 37	29°11'45	9♁ 0	3°20	18°32	18°37	25°41	27°55	7°27	22°56	2°11	2°13	3°43	7°42	n.a.								
W24	7 53 34	0♁12'05	24°13	3°59	19°43	18°18	25°55	28° 0	7°30	22°56	2°11	2° 6	3°40	7°49	n.a.								
T25	7 57 31	1°12'24	9♂10	4°42	20°54	17°59	26° 9	28° 4	7°33	22°56	2°12	2° 1	3°37	7°56	n.a.								
F26	8 1 27	2°12'41	23°44	5°29	22° 5	17°38	26°24	28° 8	7°36	22°56	2°12	1°59	3°34	8° 2	n.a.								
S27	8 5 24	3°12'55	7♃51	6°19	23°17	17°18	26°38	28°12	7°39	22°56	2°12	1°D59	3°31	8° 9	n.a.								
S28	8 9 20	4°13'07	21°32	7°13	24°28	16°57	26°52	28°17	7°42	22°R56	2°12	2° 0	3°27	8°16	n.a.								
M29	8 13 17	5°13'17	4♁47	8° 9	25°39	16°35	27° 7	28°21	7°45	22°56	2°12	2°R 0	3°24	8°23	n.a.								
T30	8 17 13	6°13'25	17°40	9° 9	26°51	16°14	27°21	28°25	7°48	22°56	2°12	1°59	3°21	8°29	n.a.								
W31	8 21 10	7♁13'30	0♂15	10♁11	28♁ 2	15♌51	27♁35	28♌29	7♃51	22♁56	2♁13	1♃57	3♃18	8♌36	n.a.								

Delta T = 03h59m01s Julian Calendar 1 Jan. 340 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 341 BCE
 The year -339 astronomical counting style corresponds to year 340 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 340 BCE (-339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 25 6	8♁13'34	12♂36	11♁15	29♁14	15°R29	27♁50	28♌32	7♃54	22°R56	2♁13	1°R52	3♃15	8♌43	n.a.								
F 2	8 29 3	9°13'35	24°46	12°22	0♁25	15♌ 6	28° 4	28°36	7°57	22♁56	2°13	1°Y44	3°11	8°49	n.a.								
S 3	8 33 0	10°13'34	6♁47	13°31	1°37	14°43	28°18	28°40	8° 0	22°55	2°13	1°35	3° 8	8°56	n.a.								
S 4	8 36 56	11°13'31	18°44	14°42	2°49	14°20	28°32	28°43	8° 3	22°55	2°14	1°25	3° 5	9° 3	n.a.								
M 5	8 40 53	12°13'25	0♌37	15°55	4° 0	13°56	28°47	28°47	8° 6	22°55	2°14	1°15	3° 2	9° 9	n.a.								
T 6	8 44 49	13°13'18	12°28	17°10	5°12	13°33	29° 1	28°50	8°10	22°55	2°14	1° 6	2°59	9°16	n.a.								
W 7	8 48 46	14°13'08	24°19	18°26	6°24	13° 9	29°15	28°54	8°13	22°54	2°15	0°59	2°56	9°23	n.a.								
T 8	8 52 42	15°12'56	6♃11	19°44	7°36	12°46	29°29	28°57	8°16	22°54	2°15	0°54	2°52	9°30	n.a.								
F 9	8 56 39	16°12'42	18° 7	21° 4	8°48	12°22	29°43	29° 0	8°19	22°54	2°16	0°50	2°49	9°36	n.a.								
S10	9 0 35	17°12'27	0♁ 9	22°26	9°59	11°59	29°57	29° 3	8°22	22°53	2°16	0°D50	2°46	9°43	n.a.								
S11	9 4 32	18°12'09	12°20	23°48	11°11	11°35	0♁11	29° 6	8°26	22°53	2°17	0°50	2°43	9°50	n.a.								
M12	9 8 28	19°11'49	24°44	25°13	12°23	11°12	0°25	29° 9	8°29	22°52	2°17	0°52	2°40	9°56	n.a.								
T13	9 12 25	20°11'28	7♌25	26°39	13°35	10°49	0°39	29°12	8°32	22°52	2°18	0°53	2°36	10° 3	n.a.								
W14	9 16 22	21°11'05	20°27	28° 6	14°47	10°26	0°53	29°14	8°36	22°51	2°18	0°R54	2°33	10°10	n.a.								
T15	9 20 18	22°10'40	3♁53	29°35	15°59	10° 4	1° 7	29°17	8°39	22°51	2°19	0°53	2°30	10°16	n.a.								
F16	9 24 15	23°10'13	17°46	1♁ 5	17°11	9°42	1°21	29°20	8°42	22°50	2°19	0°51	2°27	10°23	n.a.								
S17	9 28 11	24° 9'45	2♁ 6	2°36	18°24	9°20	1°35	29°22	8°45	22°50	2°20	0°47	2°24	10°30	n.a.								
S18	9 32 8	25° 9'14	16°50	4° 9	19°36	8°59	1°49	29°24	8°49	22°49	2°20	0°42	2°21	10°37	n.a.								
M19	9 36 4	26° 8'42	1♁52	5°43	20°48	8°38	2° 2	29°27	8°52	22°48	2°21	0°37	2°17	10°43	n.a.								
T20	9 40 1	27° 8'07	17° 5	7°19	22° 0	8°17	2°16	29°29	8°56	22°48	2°22	0°32	2°14	10°50	n.a.								
W21	9 43 58	28° 7'30	2♁17	8°55	23°12	7°57	2°30	29°31	8°59	22°47	2°22	0°28	2°11	10°57	n.a.								
T22	9 47 54	29° 6'51	17°19	10°33	24°25	7°38	2°44	29°33	9° 2	22°46	2°23	0°26	2° 8	11° 3	n.a.								
F23	9 51 51	0♃ 6'10	2♃ 3	12°13	25°37	7°19	2°57	29°35	9° 6	22°45	2°24	0°D26	2° 5	11°10	n.a.								
S24	9 55 47	1° 5'27	16°21	13°54	26°49	7° 1	3°11	29°36	9° 9	22°44	2°24	0°26	2° 2	11°17	n.a.								
S25	9 59 44	2° 4'41	0♁13	15°36	28° 1	6°44	3°24	29°38	9°12	22°43	2°25	0°28	1°58	11°23	n.a.								
M26	10 3 40	3° 3'52	13°37	17°19	29°14	6°27	3°38	29°40	9°16	22°43	2°26	0°29	1°55	11°30	n.a.								
T27	10 7 37	4° 3'02	26°37	19° 4	0♁26	6°10	3°51	29°41	9°19	22°42	2°27	0°30	1°52	11°37	n.a.								
W28	10 11 33	5♃ 2'09	9♂15	20♁50	1♁38	5♌55	4♁ 4	29♌43	9♃23	22♁41	2♁28	0°R31	1♃49	11♌43	n.a.								

Delta T = 03h59m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 340 BCE

MARCH 340 BCE (-339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 15 30	6♁ 1'13	21♂35	22♁38	2♁51	5°R40	4♁18	29♂44	9♁26	22°R40	2♁28	0°R30	1°Y46	11♂50	n.a.	
F 2	10 19 27	7° 0'15	3♁42	24°27	4° 3	5♂26	4°31	29°45	9°30	22♁39	2°29	0°Y27	1°42	11°57	n.a.	
S 3	10 23 23	7°59'15	15°40	26°17	5°15	5°13	4°44	29°46	9°33	22°38	2°30	0°24	1°39	12° 4	n.a.	
S 4	10 27 20	8°58'12	27°33	28° 9	6°28	5° 0	4°57	29°47	9°36	22°37	2°31	0°21	1°36	12°10	n.a.	
M 5	10 31 16	9°57'07	9♂23	0♁ 3	7°40	4°49	5°10	29°48	9°40	22°36	2°32	0°17	1°33	12°17	n.a.	
T 6	10 35 13	10°56'00	21°13	1°57	8°53	4°38	5°23	29°49	9°43	22°35	2°33	0°14	1°30	12°24	n.a.	
W 7	10 39 9	11°54'50	3♂ 7	3°53	10° 5	4°27	5°36	29°50	9°47	22°33	2°34	0°12	1°27	12°30	n.a.	
T 8	10 43 6	12°53'39	15° 5	5°51	11°17	4°18	5°49	29°50	9°50	22°32	2°34	0°10	1°23	12°37	n.a.	
F 9	10 47 2	13°52'25	27°10	7°50	12°30	4° 9	6° 2	29°51	9°53	22°31	2°35	0°D10	1°20	12°44	n.a.	
S 10	10 50 59	14°51'09	9♁24	9°50	13°42	4° 1	6°15	29°51	9°57	22°30	2°36	0°10	1°17	12°50	n.a.	
S 11	10 54 55	15°49'51	21°48	11°51	14°55	3°54	6°28	29°52	10° 0	22°29	2°37	0°11	1°14	12°57	n.a.	
M12	10 58 52	16°48'31	4♂44	13°54	16° 7	3°48	6°40	29°52	10° 4	22°28	2°38	0°12	1°11	13° 4	n.a.	
T 13	11 2 49	17°47'09	17°15	15°58	17°20	3°43	6°53	29°52	10° 7	22°26	2°39	0°13	1° 8	13°10	n.a.	
W14	11 6 45	18°45'46	0♁23	18° 2	18°33	3°38	7° 5	29°R52	10°11	22°25	2°40	0°14	1° 4	13°17	n.a.	
T 15	11 10 42	19°44'21	13°50	20° 8	19°45	3°34	7°18	29°52	10°14	22°24	2°41	0°R14	1° 1	13°24	n.a.	
F 16	11 14 38	20°42'54	27°37	22°14	20°58	3°31	7°30	29°52	10°17	22°22	2°42	0°14	0°58	13°30	n.a.	
S 17	11 18 35	21°41'26	11♁44	24°21	22°10	3°28	7°42	29°51	10°21	22°21	2°44	0°14	0°55	13°37	n.a.	
S 18	11 22 31	22°39'56	26°10	26°28	23°23	3°27	7°55	29°51	10°24	22°20	2°45	0°13	0°52	13°44	n.a.	
M19	11 26 28	23°38'24	10♁52	28°35	24°36	3°26	8° 7	29°51	10°27	22°18	2°46	0°12	0°48	13°51	n.a.	
T 20	11 30 24	24°36'50	25°43	0°Y42	25°48	3°D26	8°19	29°50	10°31	22°17	2°47	0°12	0°45	13°57	n.a.	
W21	11 34 21	25°35'14	10♁38	2°49	27° 1	3°26	8°31	29°49	10°34	22°16	2°48	0°11	0°42	14° 4	n.a.	
T 22	11 38 18	26°33'37	25°27	4°55	28°14	3°28	8°43	29°49	10°37	22°14	2°49	0°D11	0°39	14°11	n.a.	
F 23	11 42 14	27°31'57	10°Y 4	6°59	29°26	3°30	8°55	29°48	10°41	22°13	2°50	0°11	0°36	14°17	n.a.	
S 24	11 46 11	28°30'16	24°23	9° 2	0♁39	3°33	9° 6	29°47	10°44	22°11	2°51	0°11	0°33	14°24	n.a.	
S 25	11 50 7	29°28'32	8♁18	11° 4	1°52	3°36	9°18	29°46	10°47	22°10	2°52	0°11	0°29	14°31	n.a.	
M26	11 54 4	0°Y26'47	21°48	13° 3	3° 4	3°41	9°30	29°45	10°51	22° 8	2°54	0°R11	0°26	14°37	n.a.	
T 27	11 58 0	1°24'59	4♂54	15° 0	4°17	3°46	9°41	29°44	10°54	22° 7	2°55	0°11	0°23	14°44	n.a.	
W28	12 1 57	2°23'09	17°37	16°54	5°30	3°51	9°52	29°42	10°57	22° 6	2°56	0°11	0°20	14°51	n.a.	
T 29	12 5 53	3°21'18	0♁ 1	18°46	6°42	3°58	10° 4	29°41	11° 0	22° 4	2°57	0°D11	0°17	14°57	n.a.	
F 30	12 9 50	4°19'24	12°10	20°34	7°55	4° 5	10°15	29°39	11° 4	22° 2	2°58	0°11	0°14	15° 4	n.a.	
S 31	12 13 47	5°Y17'28	24♁ 8	22°Y20	9♁ 8	4♂12	10♁26	29♂38	11♁ 7	22♁ 1	3♁ 0	0°Y11	0°Y10	15♂11	n.a.	

Delta T = 03h58m59s Julian Calendar 1 March 340 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 340 BCE
 The year -339 astronomical counting style corresponds to year 340 B.C.E historical counting style.

APRIL 340 BCE (-339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 17 43	6°Y15'30	5♂59	24°Y 1	10♁21	4♂21	10♁37	29°R36	11♁10	21°R59	3♁ 1	0°Y12	0°Y 7	15♂17	n.a.	
M 2	12 21 40	7°13'30	17°49	25°39	11°33	4°30	10°48	29♂34	11°13	21♁58	3° 2	0°13	0° 4	15°24	n.a.	
T 3	12 25 36	8°11'28	29°41	27°14	12°46	4°39	10°59	29°33	11°16	21°56	3° 3	0°13	0° 1	15°31	n.a.	
W 4	12 29 33	9° 9'24	11♂39	28°44	13°59	4°49	11° 9	29°31	11°19	21°55	3° 5	0°14	29♁58	15°38	n.a.	
T 5	12 33 29	10° 7'18	23°45	0♁11	15°12	5° 0	11°20	29°29	11°22	21°53	3° 6	0°15	29°54	15°44	n.a.	
F 6	12 37 26	11° 5'11	6♁ 2	1°34	16°24	5°11	11°31	29°26	11°26	21°52	3° 7	0°R15	29°51	15°51	n.a.	
S 7	12 41 22	12° 3'02	18°31	2°52	17°37	5°23	11°41	29°24	11°29	21°50	3° 8	0°14	29°48	15°58	n.a.	
S 8	12 45 19	13° 0'51	1♂14	4° 7	18°50	5°36	11°51	29°22	11°32	21°48	3°10	0°13	29°45	16° 4	n.a.	
M 9	12 49 16	13°58'39	14°10	5°17	20° 3	5°49	12° 1	29°20	11°35	21°47	3°11	0°11	29°42	16°11	n.a.	
T 10	12 53 12	14°56'25	27°21	6°23	21°16	6° 2	12°11	29°17	11°38	21°45	3°12	0° 9	29°39	16°18	n.a.	
W11	12 57 9	15°54'10	10♁45	7°25	22°28	6°16	12°21	29°15	11°41	21°44	3°14	0° 7	29°35	16°24	n.a.	
T 12	13 1 5	16°51'54	24°23	8°22	23°41	6°31	12°31	29°12	11°44	21°42	3°15	0° 6	29°32	16°31	n.a.	
F 13	13 5 2	17°49'37	8♁14	9°15	24°54	6°46	12°41	29° 9	11°47	21°40	3°16	0° 5	29°29	16°38	n.a.	
S 14	13 8 58	18°47'19	22°17	10° 3	26° 7	7° 1	12°51	29° 7	11°49	21°39	3°18	0°D 4	29°26	16°44	n.a.	
S 15	13 12 55	19°44'59	6♁30	10°47	27°20	7°17	13° 0	29° 4	11°52	21°37	3°19	0° 5	29°23	16°51	n.a.	
M16	13 16 51	20°42'38	20°52	11°26	28°33	7°34	13°10	29° 1	11°55	21°35	3°20	0° 6	29°19	16°58	n.a.	
T 17	13 20 48	21°40'16	5♁19	12° 1	29°46	7°51	13°19	28°58	11°58	21°34	3°22	0° 8	29°16	17° 4	n.a.	
W18	13 24 45	22°37'53	19°48	12°31	0°Y59	8° 8	13°28	28°55	12° 1	21°32	3°23	0° 9	29°13	17°11	n.a.	
T 19	13 28 41	23°35'29	4°Y13	12°56	2°12	8°26	13°37	28°52	12° 4	21°31	3°24	0°R 9	29°10	17°18	n.a.	
F 20	13 32 38	24°33'03	18°30	13°16	3°24	8°45	13°46	28°49	12° 6	21°29	3°26	0° 8	29° 7	17°24	n.a.	
S 21	13 36 34	25°30'36	2♁34	13°31	4°37	9° 3	13°55	28°45	12° 9	21°27	3°27	0° 6	29° 4	17°31	n.a.	
S 22	13 40 31	26°28'08	16°21	13°42	5°50	9°23	14° 3	28°42	12°12	21°26	3°28	0° 2	29° 0	17°38	n.a.	
M23	13 44 27	27°25'39	29°48	13°47	7° 3	9°42	14°12	28°39	12°14	21°24	3°30	29♁58	28°57	17°44	n.a.	
T 24	13 48 24	28°23'08	12♂53	13°R49	8°16	10° 2	14°20	28°35	12°17	21°23	3°31	29°54	28°54	17°51	n.a.	
W25	13 52 20	29°20'36	25°37	13°45	9°29	10°23	14°28	28°32	12°20	21°21	3°32	29°50	28°51	17°58	n.a.	
T 26	13 56 17	0♁18'03	8♁ 3	13°37	10°42	10°44	14°37	28°28	12°22	21°19	3°34	29°47	28°48	18° 5	n.a.	
F 27	14 0 14	1°15'28	20°13	13°25	11°55	11° 5	14°44	28°25	12°25	21°18	3°35	29°45	28°45	18°11	n.a.	
S 28	14 4 10	2°12'52	2♂12	13° 9	13° 8	11°26	14°52	28°21	12°27	21°16	3°37	29°D44	28°41	18°18	n.a.	
S 29	14 8 7	3°10'14	14° 4	12°49	14°21	11°48	15° 0	28°17	12°30	21°15	3°38	29°45	28°38	18°25	n.a.	
M30	14 12 3	4♁ 7'36	25♂54	12♁26	15°Y34	12♂11	15♁ 8	28♂14	12♁32	21♁13	3♁39	29♁46	28♁35	18♂31	n.a.	

Delta T = 03h58m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 340 BCE

MAY 340 BCE (-339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 16 0	5♄ 4'56	7♍48	11°R59	16°Y47	12♁34	15♁15	28°R10	12♁34	21°R11	3♄41	29♁48	28♁32	18♁38	n.a.							
W 2	14 19 56	6° 2'14	19°50	11♁31	18° 0	12°57	15°22	28♁ 6	12°37	21♁10	3°42	29°49	28°29	18°45	n.a.							
T 3	14 23 53	6°59'32	2♁ 3	11° 0	19°13	13°20	15°29	28° 2	12°39	21° 8	3°43	29°R50	28°25	18°51	n.a.							
F 4	14 27 49	7°56'48	14°31	10°27	20°26	13°44	15°36	27°58	12°41	21° 7	3°45	29°49	28°22	18°58	n.a.							
S 5	14 31 46	8°54'04	27°16	9°54	21°39	14° 8	15°43	27°54	12°44	21° 5	3°46	29°46	28°19	19° 5	n.a.							
S 6	14 35 42	9°51'19	10♁18	9°21	22°52	14°32	15°50	27°50	12°46	21° 4	3°47	29°41	28°16	19°11	n.a.							
M 7	14 39 39	10°48'33	23°38	8°47	24° 5	14°57	15°56	27°46	12°48	21° 2	3°49	29°35	28°13	19°18	n.a.							
T 8	14 43 36	11°45'46	7♁14	8°14	25°19	15°22	16° 3	27°42	12°50	21° 1	3°50	29°29	28°10	19°25	n.a.							
W 9	14 47 32	12°42'59	21° 3	7°43	26°32	15°47	16° 9	27°38	12°52	20°59	3°52	29°22	28° 6	19°31	n.a.							
T 10	14 51 29	13°40'11	5♄ 1	7°14	27°45	16°13	16°15	27°34	12°54	20°58	3°53	29°16	28° 3	19°38	n.a.							
F 11	14 55 25	14°37'23	19° 7	6°47	28°58	16°38	16°21	27°29	12°56	20°56	3°54	29°12	28° 0	19°45	n.a.							
S 12	14 59 22	15°34'34	3♁16	6°22	0♁11	17° 5	16°26	27°25	12°58	20°55	3°56	29°10	27°57	19°51	n.a.							
S 13	15 3 18	16°31'45	17°26	6° 1	1°24	17°31	16°32	27°21	13° 0	20°53	3°57	29°D 9	27°54	19°58	n.a.							
M14	15 7 15	17°28'56	1♁36	5°44	2°37	17°58	16°37	27°17	13° 2	20°52	3°58	29°10	27°51	20° 5	n.a.							
T 15	15 11 12	18°26'06	15°45	5°30	3°51	18°25	16°43	27°12	13° 4	20°51	4° 0	29°11	27°47	20°11	n.a.							
W16	15 15 8	19°23'16	29°49	5°21	5° 4	18°52	16°48	27° 8	13° 6	20°49	4° 1	29°R11	27°44	20°18	n.a.							
T 17	15 19 5	20°20'26	13°Y49	5°15	6°17	19°19	16°53	27° 4	13° 8	20°48	4° 2	29°10	27°41	20°25	n.a.							
F 18	15 23 1	21°17'36	27°41	5°D15	7°30	19°47	16°57	26°59	13° 9	20°46	4° 4	29° 7	27°38	20°31	n.a.							
S 19	15 26 58	22°14'45	11♁22	5°18	8°44	20°15	17° 2	26°55	13°11	20°45	4° 5	29° 2	27°35	20°38	n.a.							
S 20	15 30 54	23°11'54	24°51	5°27	9°57	20°43	17° 6	26°51	13°13	20°44	4° 6	28°54	27°31	20°45	n.a.							
M21	15 34 51	24° 9'03	8♁ 4	5°40	11°10	21°12	17°10	26°46	13°14	20°43	4° 7	28°45	27°28	20°51	n.a.							
T 22	15 38 47	25° 6'11	21° 0	5°58	12°23	21°41	17°14	26°42	13°16	20°41	4° 9	28°36	27°25	20°58	n.a.							
W23	15 42 44	26° 3'20	3♁39	6°20	13°37	22°10	17°18	26°37	13°17	20°40	4°10	28°26	27°22	21° 5	n.a.							
T 24	15 46 41	27° 0'27	16° 1	6°47	14°50	22°39	17°22	26°33	13°19	20°39	4°11	28°18	27°19	21°11	n.a.							
F 25	15 50 37	27°57'34	28°10	7°19	16° 3	23° 8	17°25	26°29	13°20	20°38	4°13	28°12	27°16	21°18	n.a.							
S 26	15 54 34	28°54'41	10♁ 8	7°55	17°17	23°38	17°29	26°24	13°22	20°36	4°14	28° 8	27°12	21°25	n.a.							
S 27	15 58 30	29°51'47	21°59	8°36	18°30	24° 8	17°32	26°20	13°23	20°35	4°15	28° 6	27° 9	21°31	n.a.							
M28	16 2 27	0♁48'53	3♁49	9°21	19°44	24°38	17°35	26°15	13°24	20°34	4°16	28°D 6	27° 6	21°38	n.a.							
T 29	16 6 23	1°45'59	15°42	10°11	20°57	25° 9	17°37	26°11	13°25	20°33	4°18	28° 6	27° 3	21°45	n.a.							
W30	16 10 20	2°43'04	27°45	11° 5	22°10	25°39	17°40	26° 7	13°27	20°32	4°19	28°R 7	27° 0	21°51	n.a.							
T 31	16 14 16	3♁40'09	10♁ 2	12♁ 3	23♁24	26♁10	17°42	26♁ 2	13°28	20°31	4♁20	28♁ 6	26♁56	21♁58	n.a.							

Delta T = 03h58m58s Julian Calendar 1 May 340 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 340 BCE

The year -339 astronomical counting style corresponds to year 340 B.C.E historical counting style.

JUNE 340 BCE (-339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 18 13	4♁37'14	22♁37	13♁ 5	24♁37	26♁41	17°45	25°R58	13♁29	20°R30	4♁21	28°R 3	26♁53	22♁ 5	n.a.							
S 2	16 22 10	5°34'18	5♁13	14°12	25°51	27°12	17°47	25♁54	13°30	20♁29	4°22	27♁59	26°50	22°11	n.a.							
S 3	16 26 6	6°31'23	18°52	15°22	27° 4	27°44	17°48	25°49	13°31	20°28	4°24	27°51	26°47	22°18	n.a.							
M 4	16 30 3	7°28'28	2♁34	16°37	28°18	28°15	17°50	25°45	13°32	20°27	4°25	27°42	26°44	22°25	n.a.							
T 5	16 33 59	8°25'33	16°34	17°55	29°31	28°47	17°51	25°41	13°33	20°26	4°26	27°31	26°41	22°32	n.a.							
W 6	16 37 56	9°22'38	0♁50	19°18	0♁45	29°19	17°53	25°37	13°34	20°25	4°27	27°21	26°37	22°38	n.a.							
T 7	16 41 52	10°19'44	15°14	20°44	1°58	29°51	17°54	25°33	13°35	20°24	4°28	27°11	26°34	22°45	n.a.							
F 8	16 45 49	11°16'50	29°42	22°15	3°12	0♁23	17°55	25°28	13°35	20°23	4°29	27° 4	26°31	22°52	n.a.							
S 9	16 49 45	12°13'56	14♁ 7	23°48	4°25	0°56	17°55	25°24	13°36	20°22	4°31	26°59	26°28	22°58	n.a.							
S 10	16 53 42	13°11'03	28°25	25°26	5°39	1°28	17°56	25°20	13°37	20°21	4°32	26°57	26°25	23° 5	n.a.							
M11	16 57 39	14° 8'11	12♁35	27° 7	6°53	2° 1	17°56	25°16	13°38	20°20	4°33	26°D56	26°22	23°12	n.a.							
T 12	17 1 35	15° 5'19	26°35	28°52	8° 6	2°34	17°R56	25°12	13°38	20°20	4°34	26°R56	26°18	23°18	n.a.							
W13	17 5 32	16° 2'28	10°Y24	0♁39	9°20	3° 7	17°56	25° 8	13°39	20°19	4°35	26°56	26°15	23°25	n.a.							
T 14	17 9 28	16°59'38	24° 3	2°30	10°34	3°41	17°56	25° 4	13°39	20°18	4°36	26°53	26°12	23°32	n.a.							
F 15	17 13 25	17°56'49	7♁32	4°24	11°47	4°14	17°55	25° 0	13°40	20°17	4°37	26°49	26° 9	23°38	n.a.							
S 16	17 17 21	18°54'00	20°50	6°20	13° 1	4°48	17°55	24°57	13°40	20°17	4°38	26°41	26° 6	23°45	n.a.							
S 17	17 21 18	19°51'12	3♁56	8°19	14°15	5°22	17°54	24°53	13°40	20°16	4°39	26°31	26° 2	23°52	n.a.							
M18	17 25 14	20°48'25	16°50	10°20	15°28	5°56	17°53	24°49	13°41	20°16	4°40	26°19	25°59	23°58	n.a.							
T 19	17 29 11	21°45'38	29°31	12°22	16°42	6°30	17°51	24°45	13°41	20°15	4°41	26° 6	25°56	24° 5	n.a.							
W20	17 33 8	22°42'52	11♁59	14°27	17°56	7° 5	17°50	24°42	13°41	20°14	4°42	25°53	25°53	24°12	n.a.							
T 21	17 37 4	23°40'07	24°14	16°32	19°10	7°39	17°48	24°38	13°41	20°14	4°43	25°42	25°50	24°18	n.a.							
F 22	17 41 1	24°37'22	6♁17	18°38	20°24	8°14	17°46	24°35	13°41	20°13	4°44	25°32	25°47	24°25	n.a.							
S 23	17 44 57	25°34'38	18°11	20°45	21°38	8°49	17°44	24°31	13°41	20°13	4°45	25°26	25°43	24°32	n.a.							
S 24	17 48 54	26°31'54	0♁ 1	22°52	22°51	9°24	17°42	24°28	13°R41	20°13	4°46	25°22	25°40	24°38	n.a.							
M25	17 52 50	27°29'11	11°49	24°59	24° 5	9°59	17°39	24°25	13°41	20°12	4°47	25°20	25°37	24°45	n.a.							
T 26	17 56 47	28°26'29	23°41	27° 5	25°19	10°34	17°37	24°21	13°41	20°12	4°48	25°20	25°34	24°52	n.a.							
W27	18 0 43	29°23'47	5♁43	29°11	26°33	11°10	17°34	24°18	13°41	20°11	4°49	25°20	25°31	24°58	n.a.							
T 28	18 4 40	0♁21'05	17°59	1♁17	27°47	11°45	17°31	24°15	13°41	20°11	4°49	25°19	25°28	25° 5	n.a.							
F 29	18 8 37	1°18'25	0♁36	3°21	29° 1	12°21	17°28	24°12	13°41	20°11	4°50	25°16	25°24	25°12	n.a.							
S 30	18 12 33	2♁15'45	13♁36	5♁25	0♁15	12♁57	17°24	24♁ 9	13°41	20°11	4♁51	25♁12	25♁21	25♁18	n.a.							

Delta T = 03h58m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 340 BCE

JULY 340 BCE (-339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 16 30	35°13'06	27♈ 3	7♋27	1♉29	13♊33	17°R21	24°R 6	13°R40	20°R10	4♌52	25°R 4	25♈18	25♏25	n.a.								
M 2	18 20 26	4°10'28	10♌57	9°28	2°43	14° 9	17♌17	24♈ 3	13♋40	20♉10	4°53	24♌55	25°15	25°32	n.a.								
T 3	18 24 23	5° 7'51	25°15	11°28	3°57	14°45	17°13	24° 0	13°39	20°10	4°53	24°44	25°12	25°38	n.a.								
W 4	18 28 19	6° 5'15	9♌52	13°26	5°11	15°22	17° 9	23°58	13°39	20°10	4°54	24°33	25° 9	25°45	n.a.								
T 5	18 32 16	7° 2'40	24°41	15°23	6°25	15°58	17° 5	23°55	13°38	20°10	4°55	24°23	25° 5	25°52	n.a.								
F 6	18 36 13	8° 0'06	9♌33	17°19	7°39	16°35	17° 0	23°52	13°38	20°10	4°56	24°15	25° 2	25°58	n.a.								
S 7	18 40 9	8°57'34	24°19	19°12	8°53	17°12	16°56	23°50	13°37	20°D10	4°56	24°10	24°59	26° 5	n.a.								
S 8	18 44 6	9°55'03	8♌54	21° 5	10° 8	17°48	16°51	23°48	13°37	20°10	4°57	24° 7	24°56	26°12	n.a.								
M 9	18 48 2	10°52'33	23°14	22°56	11°22	18°26	16°46	23°45	13°36	20°10	4°58	24°D 7	24°53	26°18	n.a.								
T 10	18 51 59	11°50'05	7♈16	24°45	12°36	19° 3	16°41	23°43	13°35	20°10	4°58	24°R 7	24°49	26°25	n.a.								
W11	18 55 55	12°47'39	21° 1	26°33	13°50	19°40	16°36	23°41	13°34	20°10	4°59	24° 7	24°46	26°32	n.a.								
T 12	18 59 52	13°45'14	4♌29	28°19	15° 4	20°17	16°30	23°39	13°34	20°10	5° 0	24° 5	24°43	26°38	n.a.								
F 13	19 3 48	14°42'51	17°42	0♈ 4	16°18	20°55	16°25	23°37	13°33	20°10	5° 0	24° 1	24°40	26°45	n.a.								
S 14	19 7 45	15°40'30	0♈41	1°47	17°33	21°33	16°19	23°35	13°32	20°11	5° 1	23°54	24°37	26°52	n.a.								
S 15	19 11 42	16°38'10	13°28	3°29	18°47	22°10	16°13	23°33	13°31	20°11	5° 1	23°45	24°34	26°58	n.a.								
M16	19 15 38	17°35'52	26° 4	5° 9	20° 1	22°48	16° 7	23°32	13°30	20°11	5° 2	23°34	24°30	27° 5	n.a.								
T 17	19 19 35	18°33'36	8♌29	6°48	21°16	23°26	16° 1	23°30	13°29	20°11	5° 2	23°23	24°27	27°12	n.a.								
W18	19 23 31	19°31'21	20°43	8°26	22°30	24° 5	15°55	23°28	13°28	20°12	5° 3	23°11	24°24	27°18	n.a.								
T 19	19 27 28	20°29'07	2♈48	10° 2	23°44	24°43	15°49	23°27	13°26	20°12	5° 3	23° 1	24°21	27°25	n.a.								
F 20	19 31 24	21°26'55	14°44	11°37	24°59	25°21	15°42	23°26	13°25	20°12	5° 4	22°52	24°18	27°32	n.a.								
S 21	19 35 21	22°24'44	26°34	13°10	26°13	26° 0	15°35	23°24	13°24	20°13	5° 4	22°47	24°15	27°38	n.a.								
S 22	19 39 17	23°22'35	8♈21	14°42	27°27	26°39	15°29	23°23	13°23	20°13	5° 5	22°43	24°11	27°45	n.a.								
M23	19 43 14	24°20'27	20° 8	16°12	28°42	27°17	15°22	23°22	13°21	20°14	5° 5	22°D42	24° 8	27°52	n.a.								
T 24	19 47 11	25°18'20	1♉59	17°41	29°56	27°56	15°15	23°21	13°20	20°14	5° 5	22°42	24° 5	27°58	n.a.								
W25	19 51 7	26°16'15	14° 0	19° 8	1♈11	28°35	15° 8	23°20	13°19	20°15	5° 6	22°43	24° 2	28° 5	n.a.								
T 26	19 55 4	27°14'12	26°14	20°34	2°25	29°14	15° 1	23°20	13°17	20°16	5° 6	22°R44	23°59	28°11	n.a.								
F 27	19 59 0	28°12'09	8♈48	21°59	3°39	29°54	14°53	23°19	13°16	20°16	5° 6	22°43	23°55	28°18	n.a.								
S 28	20 2 57	29°10'09	21°46	23°22	4°54	0♉33	14°46	23°18	13°14	20°17	5° 7	22°41	23°52	28°25	n.a.								
S 29	20 6 53	0♈ 8'09	5♌12	24°43	6° 8	1°12	14°39	23°18	13°13	20°18	5° 7	22°36	23°49	28°31	n.a.								
M30	20 10 50	1° 6'12	19° 7	26° 3	7°23	1°52	14°31	23°17	13°11	20°18	5° 7	22°30	23°46	28°38	n.a.								
T 31	20 14 46	2♈ 4'16	3♌29	27♈21	8♏37	2♉32	14°23	23♈17	13♋ 9	20♉19	5♌ 7	22♌23	23♋43	28♏45	n.a.								

Delta T = 03h58m56s Julian Calendar 1 July 340 BCE == Greg. Calendar 26 June 340 BCE
 The year -339 astronomical counting style corresponds to year 340 B.C.E historical counting style.

AUGUST 340 BCE (-339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 18 43	3♈ 2'21	18♌15	28♏38	9♏52	3♉11	14°R16	23°R17	13°R 8	20♉20	5♌ 7	22°R15	23♈40	28♏51	n.a.								
T 2	20 22 40	4° 0'29	3♌18	29°52	11° 6	3°51	14°8 8	23♈17	13♋ 6	20°21	5° 8	22♌ 8	23°36	28°58	n.a.								
F 3	20 26 36	4°58'38	18°27	1♈ 5	12°21	4°31	14° 0	23°D17	13° 4	20°21	5° 8	22° 3	23°33	29° 5	n.a.								
S 4	20 30 33	5°56'49	3♌33	2°16	13°35	5°11	13°53	23°17	13° 3	20°22	5° 8	21°59	23°30	29°11	n.a.								
S 5	20 34 29	6°55'02	18°28	3°25	14°50	5°51	13°45	23°17	13° 1	20°23	5° 8	21°D58	23°27	29°18	n.a.								
M 6	20 38 26	7°53'17	3♈ 4	4°32	16° 4	6°32	13°37	23°17	12°59	20°24	5° 8	21°58	23°24	29°25	n.a.								
T 7	20 42 22	8°51'34	17°18	5°37	17°19	7°12	13°29	23°18	12°57	20°25	5° 8	22° 0	23°20	29°31	n.a.								
W 8	20 46 19	9°49'53	1♌ 8	6°39	18°33	7°52	13°21	23°18	12°55	20°26	5° 8	22° 1	23°17	29°38	n.a.								
T 9	20 50 15	10°48'15	14°36	7°39	19°48	8°33	13°13	23°19	12°53	20°27	5° 8	22°R 1	23°14	29°45	n.a.								
F 10	20 54 12	11°46'39	27°44	8°37	21° 3	9°14	13° 5	23°19	12°51	20°28	5°R 8	22° 0	23°11	29°51	n.a.								
S 11	20 58 9	12°45'05	10♈33	9°31	22°17	9°54	12°57	23°20	12°49	20°29	5° 8	21°57	23° 8	29°58	n.a.								
S 12	21 2 5	13°43'34	23° 7	10°23	23°32	10°35	12°49	23°21	12°47	20°30	5° 8	21°52	23° 5	0♈ 5	n.a.								
M13	21 6 2	14°42'04	5♌29	11°12	24°47	11°16	12°41	23°22	12°45	20°32	5° 8	21°46	23° 1	0°11	n.a.								
T 14	21 9 58	15°40'37	17°40	11°57	26° 1	11°57	12°33	23°23	12°43	20°33	5° 8	21°39	22°58	0°18	n.a.								
W15	21 13 55	16°39'12	29°42	12°38	27°16	12°39	12°25	23°24	12°41	20°34	5° 8	21°33	22°55	0°25	n.a.								
T 16	21 17 51	17°37'49	11♈38	13°15	28°30	13°20	12°17	23°25	12°39	20°35	5° 8	21°27	22°52	0°31	n.a.								
F 17	21 21 48	18°36'29	23°28	13°49	29°45	14° 1	12° 9	23°27	12°37	20°36	5° 8	21°23	22°49	0°38	n.a.								
S 18	21 25 45	19°35'10	5♈16	14°17	1♈ 0	14°43	12° 2	23°28	12°35	20°38	5° 8	21°20	22°46	0°45	n.a.								
S 19	21 29 41	20°33'53	17° 3	14°41	2°14	15°24	11°54	23°30	12°32	20°39	5° 7	21°D19	22°42	0°51	n.a.								
M20	21 33 38	21°32'38	28°52	14°59	3°29	16° 6	11°46	23°31	12°30	20°40	5° 7	21°19	22°39	0°58	n.a.								
T 21	21 37 34	22°31'25	10♉45	15°12	4°44	16°48	11°38	23°33	12°28	20°42	5° 7	21°20	22°36	1° 5	n.a.								
W22	21 41 31	23°30'14	22°48	15°19	5°58	17°29	11°31	23°35	12°26	20°43	5° 7	21°22	22°33	1°11	n.a.								
T 23	21 45 27	24°29'04	5♈ 3	15°R19	7°13	18°11	11°23	23°37	12°23	20°45	5° 7	21°23	22°30	1°18	n.a.								
F 24	21 49 24	25°27'57	17°35	15°13	8°28	18°53	11°16	23°39	12°21	20°46	5° 6	21°24	22°26	1°25	n.a.								
S 25	21 53 20	26°26'52	0♌29	14°59	9°42	19°35	11° 8	23°41	12°19	20°47	5° 6	21°R25	22°23	1°31	n.a.								
S 26	21 57 17	27°25'48	13°48	14°38	10°57	20°18	11° 1	23°43	12°17	20°49	5° 6	21°24	22°20	1°38	n.a.								
M27	22 1 13	28°24'47	27°34	14°10	12°12	21° 0	10°54	23°45	12°14	20°50	5° 5	21°22	22°17	1°45	n.a.								
T 28	22 5 10	29°23'47	11♌48	13°34	13°26	21°42	10°46	23°48	12°12	20°52	5° 5	21°19	22°14	1°51	n.a.								
W29	22 9 7	0♈22'49	26°28	12°51	14°41	22°25	10°39	23°50	12°10	20°54	5° 5	21°16	22°11	1°58	n.a.								
T 30	22 13 3	1°21'53	11♌28	12° 1	15°56	23° 7	10°32	23°53	12° 7	20°55	5° 4	21°14	22° 7	2° 5	n.a.								
F 31	22 17 0	2♈20'59	26♌40	11♈ 5	17♈10	23♉50	10°25	23♈55	12♋ 5	20♉57	5♌ 4	21♌12	22♋ 4	2♈11	n.a.								

Delta T = 03h58m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 340 BCE

SEPTEMBER 340 BCE (-339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 20 56	3♎20°07	11♋55	10°R 3	18♎25	24♊33	10°R19	23♌58	12°R 2	20♊58	5°R 3	21°R11	22♋ 1	2♎18	n.a.
S 2	22 24 53	4°19'17	27° 2	8♎57	19°40	25°15	10♋12	24° 1	12♋ 0	21° 0	5♋ 3	21°D10	21°58	2°24	n.a.
M 3	22 28 49	5°18'30	11°Υ53	7°48	20°54	25°58	10° 6	24° 4	11°58	21° 2	5° 2	21°R11	21°55	2°31	n.a.
T 4	22 32 46	6°17'45	26°21	6°38	22° 9	26°41	9°59	24° 7	11°55	21° 4	5° 2	21°12	21°52	2°38	n.a.
W 5	22 36 42	7°17'02	10♉24	5°29	23°24	27°24	9°53	24°10	11°53	21° 5	5° 1	21°13	21°48	2°44	n.a.
T 6	22 40 39	8°16'22	24° 0	4°22	24°38	28° 7	9°47	24°13	11°50	21° 7	5° 1	21°14	21°45	2°51	n.a.
F 7	22 44 36	9°15'44	7♎11	3°20	25°53	28°50	9°41	24°16	11°48	21° 9	5° 0	21°R15	21°42	2°58	n.a.
S 8	22 48 32	10°15'09	19°59	2°24	27° 8	29°34	9°35	24°20	11°45	21°11	5° 0	21°14	21°39	3° 4	n.a.
S 9	22 52 29	11°14'36	2♉29	1°36	28°23	0♌17	9°29	24°23	11°43	21°12	4°59	21°14	21°36	3°11	n.a.
M10	22 56 25	12°14'05	14°43	0°58	29°37	1° 0	9°24	24°27	11°41	21°14	4°58	21°13	21°32	3°18	n.a.
T 11	23 0 22	13°13'37	26°45	0°29	0♊52	1°44	9°18	24°30	11°38	21°16	4°58	21°12	21°29	3°24	n.a.
W12	23 4 18	14°13'12	8♌40	0°11	2° 7	2°28	9°13	24°34	11°36	21°18	4°57	21°11	21°26	3°31	n.a.
T 13	23 8 15	15°12'48	20°29	0°D 4	3°21	3°11	9° 8	24°38	11°33	21°20	4°56	21°10	21°23	3°38	n.a.
F 14	23 12 11	16°12'27	2♎17	0° 8	4°36	3°55	9° 3	24°41	11°31	21°22	4°56	21° 9	21°20	3°44	n.a.
S 15	23 16 8	17°12'07	14° 5	0°23	5°51	4°39	8°59	24°45	11°28	21°24	4°55	21° 9	21°17	3°51	n.a.
S 16	23 20 5	18°11'50	25°56	0°48	7° 5	5°23	8°54	24°49	11°26	21°26	4°54	21°D 9	21°13	3°58	n.a.
M17	23 24 1	19°11'35	7♊51	1°22	8°20	6° 7	8°50	24°53	11°24	21°28	4°54	21° 9	21°10	4° 4	n.a.
T 18	23 27 58	20°11'22	19°53	2° 6	9°35	6°51	8°45	24°57	11°21	21°30	4°53	21° 9	21° 7	4°11	n.a.
W19	23 31 54	21°11'11	2♌ 4	2°58	10°49	7°35	8°41	25° 2	11°19	21°32	4°52	21°R 9	21° 4	4°18	n.a.
T 20	23 35 51	22°11'02	14°27	3°57	12° 4	8°19	8°38	25° 6	11°16	21°34	4°51	21° 9	21° 1	4°24	n.a.
F 21	23 39 47	23°10'55	27° 4	5° 2	13°18	9° 3	8°34	25°10	11°14	21°36	4°50	21° 9	20°58	4°31	n.a.
S 22	23 43 44	24°10'50	9♉58	6°13	14°33	9°48	8°31	25°15	11°12	21°38	4°50	21° 9	20°54	4°38	n.a.
S 23	23 47 40	25°10'46	23°13	7°30	15°48	10°32	8°27	25°19	11° 9	21°40	4°49	21°D 9	20°51	4°44	n.a.
M24	23 51 37	26°10'44	6♉49	8°50	17° 2	11°16	8°24	25°24	11° 7	21°42	4°48	21° 9	20°48	4°51	n.a.
T 25	23 55 34	27°10'44	20°49	10°14	18°17	12° 1	8°21	25°29	11° 5	21°44	4°47	21° 9	20°45	4°57	n.a.
W26	23 59 30	28°10'46	5♋11	11°41	19°31	12°46	8°19	25°33	11° 2	21°46	4°46	21°10	20°42	5° 4	n.a.
T 27	0 3 27	29°10'49	19°54	13°10	20°46	13°30	8°16	25°38	11° 0	21°48	4°45	21°10	20°38	5°11	n.a.
F 28	0 7 23	0♊10'54	4♋51	14°42	22° 1	14°15	8°14	25°43	10°58	21°50	4°44	21°11	20°35	5°17	n.a.
S 29	0 11 20	1°11'01	19°57	16°15	23°15	15° 0	8°12	25°48	10°56	21°52	4°43	21°R11	20°32	5°24	n.a.
S 30	0 15 16	2♊11'10	5°Υ 1	17♎50	24♊30	15♌45	8♋10	25♌53	10♋53	21♊54	4♉43	21♋11	20♋29	5♎31	n.a.

Delta T = 03h58m53s Julian Calendar 1 Sept. 340 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 340 BCE
 The year -339 astronomical counting style corresponds to year 340 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 340 BCE (-339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 19 13	3♊11'20	19°Υ55	19♎25	25♊44	16♌30	8°R 8	25♌58	10°R51	21♊57	4°R42	21°R10	20♋26	5♎37	n.a.
T 2	0 23 9	4°11'33	4♉32	21° 2	26°59	17°14	8♋ 7	26° 3	10♋49	21°59	4♉41	21°R 9	20°23	5°44	n.a.
W 3	0 27 6	5°11'48	18°44	22°39	28°13	18° 0	8° 6	26° 8	10°47	22° 1	4°40	21° 7	20°19	5°51	n.a.
T 4	0 31 3	6°12'04	2♎31	24°17	29°28	18°45	8° 5	26°14	10°45	22° 3	4°39	21° 5	20°16	5°57	n.a.
F 5	0 34 59	7°12'23	15°50	25°55	0♌42	19°30	8° 4	26°19	10°43	22° 5	4°38	21° 3	20°13	6° 4	n.a.
S 6	0 38 56	8°12'45	28°43	27°33	1°57	20°15	8° 3	26°24	10°41	22° 8	4°37	21° 2	20°10	6°11	n.a.
S 7	0 42 52	9°13'08	11♉14	29°11	3°11	21° 0	8° 3	26°30	10°39	22°10	4°36	21°D 2	20° 7	6°17	n.a.
M 8	0 46 49	10°13'33	23°27	0♊49	4°26	21°46	8° 2	26°35	10°36	22°12	4°35	21° 2	20° 3	6°24	n.a.
T 9	0 50 45	11°14'00	5♌27	2°27	5°40	22°31	8°D 2	26°41	10°34	22°14	4°34	21° 4	20° 0	6°31	n.a.
W10	0 54 42	12°14'30	17°18	4° 5	6°55	23°16	8° 3	26°47	10°33	22°16	4°33	21° 5	19°57	6°37	n.a.
T 11	0 58 38	13°15'01	29° 5	5°43	8° 9	24° 2	8° 3	26°52	10°31	22°19	4°32	21° 7	19°54	6°44	n.a.
F 12	1 2 35	14°15'34	10♎53	7°20	9°24	24°48	8° 3	26°58	10°29	22°21	4°30	21° 8	19°51	6°51	n.a.
S 13	1 6 32	15°16'08	22°43	8°58	10°38	25°33	8° 4	27° 4	10°27	22°23	4°29	21°R 9	19°48	6°57	n.a.
S 14	1 10 28	16°16'45	4♊40	10°35	11°53	26°19	8° 5	27°10	10°25	22°25	4°28	21° 8	19°44	7° 4	n.a.
M15	1 14 25	17°17'23	16°46	12°12	13° 7	27° 5	8° 6	27°15	10°23	22°28	4°27	21° 6	19°41	7°10	n.a.
T 16	1 18 21	18°18'03	29° 2	13°48	14°21	27°50	8° 8	27°21	10°21	22°30	4°26	21° 2	19°38	7°17	n.a.
W17	1 22 18	19°18'44	11♌29	15°25	15°36	28°36	8° 9	27°27	10°20	22°32	4°25	20°58	19°35	7°24	n.a.
T 18	1 26 14	20°19'27	24° 8	17° 1	16°50	29°22	8°11	27°33	10°18	22°34	4°24	20°53	19°32	7°30	n.a.
F 19	1 30 11	21°20'11	7♉ 0	18°37	18° 5	0♉ 8	8°13	27°39	10°16	22°37	4°23	20°47	19°29	7°37	n.a.
S 20	1 34 7	22°20'57	20° 5	20°12	19°19	0°54	8°15	27°46	10°15	22°39	4°22	20°43	19°25	7°44	n.a.
S 21	1 38 4	23°21'44	3♉25	21°48	20°33	1°40	8°18	27°52	10°13	22°41	4°21	20°40	19°22	7°50	n.a.
M22	1 42 1	24°22'32	16°59	23°23	21°48	2°26	8°21	27°58	10°11	22°43	4°19	20°38	19°19	7°57	n.a.
T 23	1 45 57	25°23'21	0♋49	24°58	23° 2	3°12	8°23	28° 4	10°10	22°46	4°18	20°D38	19°16	8° 4	n.a.
W24	1 49 54	26°24'11	14°55	26°33	24°16	3°59	8°26	28°10	10° 8	22°48	4°17	20°39	19°13	8°10	n.a.
T 25	1 53 50	27°25'02	29°15	28° 7	25°31	4°45	8°30	28°17	10° 7	22°50	4°16	20°41	19° 9	8°17	n.a.
F 26	1 57 47	28°25'54	13♋48	29°42	26°45	5°31	8°33	28°23	10° 6	22°52	4°15	20°R42	19° 6	8°24	n.a.
S 27	2 1 43	29°26'47	28°30	1♌16	27°59	6°17	8°37	28°30	10° 4	22°55	4°14	20°42	19° 3	8°30	n.a.
S 28	2 5 40	0♌27'41	13°Υ14	2°51	29°13	7° 4	8°40	28°36	10° 3	22°57	4°13	20°40	19° 0	8°37	n.a.
M29	2 9 36	1°28'37	27°55	4°25	0♉27	7°50	8°44	28°43	10° 2	22°59	4°12	20°36	18°57	8°44	n.a.
T 30	2 13 33	2°29'33	12♉24	5°59	1°42	8°36	8°49	28°49	10° 0	23° 1	4°10	20°30	18°54	8°50	n.a.
W31	2 17 29	3♌30'31	26♉35	7♌33	2♉56	9♉23	8♋53	28♌56	9♋59	23♊ 4	4♉ 9	20♋23	18♋50	8♎57	n.a.

Delta T = 03h58m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 340 BCE

NOVEMBER 340 BCE (-339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	2 21 26	4♐31'30	10♐24	9♐ 7	4♏10	10♏ 9	8♏57	29♐ 2	9°R58	23♏ 6	4°R 8	20°R15	18♏47	9♐ 3	n.a.
F 2	2 25 23	5°32'30	23°47	10°41	5°24	10°56	9° 2	29° 9	9♏57	23° 8	4♏ 7	20♏ 8	18°44	9°10	n.a.
S 3	2 29 19	6°33'32	6♏46	12°15	6°38	11°42	9° 7	29°15	9°56	23°10	4° 6	20° 2	18°41	9°17	n.a.
S 4	2 33 16	7°34'34	19°21	13°48	7°52	12°29	9°12	29°22	9°55	23°12	4° 5	19°59	18°38	9°23	n.a.
M 5	2 37 12	8°35'38	1♐36	15°22	9° 6	13°16	9°17	29°29	9°54	23°15	4° 4	19°57	18°35	9°30	n.a.
T 6	2 41 9	9°36'44	13°37	16°56	10°20	14° 2	9°23	29°36	9°53	23°17	4° 2	19°D56	18°31	9°37	n.a.
W 7	2 45 5	10°37'50	25°29	18°30	11°34	14°49	9°28	29°42	9°52	23°19	4° 1	19°57	18°28	9°43	n.a.
T 8	2 49 2	11°38'57	7♐16	20° 4	12°48	15°36	9°34	29°49	9°52	23°21	4° 0	19°59	18°25	9°50	n.a.
F 9	2 52 59	12°40'06	19° 4	21°38	14° 2	16°23	9°40	29°56	9°51	23°23	3°59	19°R59	18°22	9°57	n.a.
S 10	2 56 55	13°41'15	0♐58	23°12	15°16	17° 9	9°46	0♏ 3	9°50	23°26	3°58	19°58	18°19	10° 3	n.a.
S 11	3 0 52	14°42'25	13° 1	24°45	16°30	17°56	9°53	0°10	9°49	23°28	3°57	19°56	18°15	10°10	n.a.
M12	3 4 48	15°43'37	25°17	26°19	17°44	18°43	9°59	0°16	9°49	23°30	3°56	19°50	18°12	10°17	n.a.
T 13	3 8 45	16°44'49	7♐48	27°53	18°58	19°30	10° 6	0°23	9°48	23°32	3°54	19°42	18° 9	10°23	n.a.
W14	3 12 41	17°46'02	20°35	29°27	20°12	20°17	10°13	0°30	9°48	23°34	3°53	19°32	18° 6	10°30	n.a.
T 15	3 16 38	18°47'15	3♏36	1♏ 1	21°26	21° 4	10°20	0°37	9°47	23°36	3°52	19°21	18° 3	10°37	n.a.
F 16	3 20 34	19°48'29	16°51	2°34	22°39	21°51	10°27	0°44	9°47	23°38	3°51	19°10	18° 0	10°43	n.a.
S 17	3 24 31	20°49'43	0♐18	4° 7	23°53	22°38	10°34	0°51	9°47	23°40	3°50	19° 0	17°56	10°50	n.a.
S 18	3 28 28	21°50'58	13°56	5°40	25° 7	23°25	10°42	0°58	9°46	23°42	3°49	18°52	17°53	10°56	n.a.
M19	3 32 24	22°52'13	27°42	7°13	26°21	24°12	10°49	1° 5	9°46	23°44	3°48	18°47	17°50	11° 3	n.a.
T 20	3 36 21	23°53'28	11♏35	8°45	27°34	24°59	10°57	1°12	9°46	23°46	3°47	18°44	17°47	11°10	n.a.
W21	3 40 17	24°54'43	25°34	10°17	28°48	25°46	11° 5	1°19	9°46	23°48	3°46	18°D44	17°44	11°16	n.a.
T 22	3 44 14	25°55'57	9♏40	11°48	0♐ 2	26°33	11°13	1°26	9°46	23°50	3°45	18°44	17°41	11°23	n.a.
F 23	3 48 10	26°57'12	23°52	13°19	1°15	27°20	11°21	1°33	9°D46	23°52	3°44	18°R44	17°37	11°30	n.a.
S 24	3 52 7	27°58'27	8♏ 7	14°48	2°29	28° 7	11°30	1°40	9°46	23°54	3°43	18°43	17°34	11°36	n.a.
S 25	3 56 3	28°59'42	22°23	16°16	3°42	28°55	11°38	1°47	9°46	23°56	3°42	18°39	17°31	11°43	n.a.
M26	4 0 0	0♏ 0'56	6♏38	17°42	4°55	29°42	11°47	1°54	9°46	23°58	3°41	18°32	17°28	11°50	n.a.
T 27	4 3 57	1° 2'11	20°44	19° 7	6° 9	0♐29	11°56	2° 1	9°46	24° 0	3°40	18°22	17°25	11°56	n.a.
W28	4 7 53	2° 3'26	4♐39	20°29	7°22	1°16	12° 5	2° 8	9°46	24° 2	3°39	18°10	17°21	12° 3	n.a.
T 29	4 11 50	3° 4'41	18°17	21°49	8°35	2° 3	12°14	2°15	9°46	24° 4	3°38	17°58	17°18	12°10	n.a.
F 30	4 15 46	4♏ 5'56	1♐34	23♏ 6	9♏49	2♐50	12♏23	2♏22	9♏47	24♏ 6	3♏37	17♏45	17♏15	12♐16	n.a.

Delta T = 03h58m52s Julian Calendar 1 Nov. 340 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 340 BCE
 The year -339 astronomical counting style corresponds to year 340 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 340 BCE (-339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	4 19 43	5♏ 7'11	14♏31	24♏19	11♐ 2	3♐38	12♏32	2♏29	9♏47	24♏ 8	3°R36	17°R34	17♏12	12♐23	n.a.
S 2	4 23 39	6° 8'26	27° 6	25°28	12°15	4°25	12°42	2°36	9°47	24° 9	3♏35	17♏26	17° 9	12°30	n.a.
M 3	4 27 36	7° 9'41	9♐23	26°32	13°28	5°12	12°51	2°43	9°48	24°11	3°34	17°20	17° 6	12°36	n.a.
T 4	4 31 32	8°10'57	21°25	27°30	14°41	5°59	13° 1	2°50	9°48	24°13	3°33	17°17	17° 2	12°43	n.a.
W 5	4 35 29	9°12'12	3♐17	28°22	15°54	6°47	13°11	2°57	9°49	24°15	3°32	17°16	16°59	12°49	n.a.
T 6	4 39 26	10°13'27	15° 5	29° 7	17° 7	7°34	13°21	3° 4	9°50	24°16	3°31	17°16	16°56	12°56	n.a.
F 7	4 43 22	11°14'43	26°53	29°44	18°20	8°21	13°31	3°11	9°50	24°18	3°30	17°16	16°53	13° 3	n.a.
S 8	4 47 19	12°15'58	8♐49	0♐11	19°33	9° 8	13°41	3°18	9°51	24°20	3°29	17°14	16°50	13° 9	n.a.
S 9	4 51 15	13°17'13	20°55	0°28	20°45	9°56	13°52	3°25	9°52	24°21	3°28	17°11	16°46	13°16	n.a.
M10	4 55 12	14°18'28	3♐18	0°R35	21°58	10°43	14° 2	3°32	9°53	24°23	3°28	17° 4	16°43	13°23	n.a.
T 11	4 59 8	15°19'42	16° 0	0°30	23°11	11°30	14°13	3°39	9°54	24°25	3°27	16°55	16°40	13°29	n.a.
W12	5 3 5	16°20'57	29° 2	0°14	24°23	12°18	14°23	3°46	9°55	24°26	3°26	16°43	16°37	13°36	n.a.
T 13	5 7 1	17°22'11	12♏25	29♏46	25°36	13° 5	14°34	3°53	9°56	24°28	3°25	16°30	16°34	13°43	n.a.
F 14	5 10 58	18°23'25	26° 5	29° 6	26°48	13°52	14°45	4° 0	9°57	24°29	3°24	16°16	16°31	13°49	n.a.
S 15	5 14 55	19°24'38	9♐59	28°16	28° 0	14°39	14°56	4° 7	9°58	24°31	3°24	16° 4	16°27	13°56	n.a.
S 16	5 18 51	20°25'50	24° 3	27°16	29°13	15°27	15° 7	4°14	9°59	24°32	3°23	15°54	16°24	14° 3	n.a.
M17	5 22 48	21°27'01	8♐12	26° 8	0♏25	16°14	15°18	4°20	10° 0	24°34	3°22	15°47	16°21	14° 9	n.a.
T 18	5 26 44	22°28'11	22°23	24°55	1°37	17° 1	15°30	4°27	10° 1	24°35	3°22	15°43	16°18	14°16	n.a.
W19	5 30 41	23°29'21	6♏32	23°38	2°49	17°49	15°41	4°34	10° 3	24°36	3°21	15°42	16°15	14°23	n.a.
T 20	5 34 37	24°30'29	20°39	22°21	4° 1	18°36	15°53	4°41	10° 4	24°38	3°20	15°41	16°12	14°29	n.a.
F 21	5 38 34	25°31'36	4♏42	21° 4	5°13	19°23	16° 4	4°48	10° 5	24°39	3°19	15°41	16° 8	14°36	n.a.
S 22	5 42 30	26°32'41	18°40	19°51	6°24	20°10	16°16	4°54	10° 7	24°40	3°19	15°40	16° 5	14°42	n.a.
S 23	5 46 27	27°33'46	2♐33	18°44	7°36	20°58	16°28	5° 1	10° 8	24°42	3°18	15°36	16° 2	14°49	n.a.
M24	5 50 24	28°34'49	16°21	17°43	8°48	21°45	16°40	5° 8	10°10	24°43	3°18	15°29	15°59	14°56	n.a.
T 25	5 54 20	29°35'52	0♐ 0	16°50	9°59	22°32	16°51	5°14	10°11	24°44	3°17	15°19	15°56	15° 2	n.a.
W26	5 58 17	0♐36'53	13°29	16° 6	11°10	23°19	17° 4	5°21	10°13	24°45	3°17	15° 7	15°52	15° 9	n.a.
T 27	6 2 13	1°37'53	26°45	15°31	12°22	24° 6	17°16	5°27	10°15	24°46	3°16	14°54	15°49	15°16	n.a.
F 28	6 6 10	2°38'52	9♏45	15° 4	13°33	24°54	17°28	5°34	10°16	24°48	3°15	14°42	15°46	15°22	n.a.
S 29	6 10 6	3°39'50	22°30	14°47	14°44	25°41	17°40	5°41	10°18	24°49	3°15	14°30	15°43	15°29	n.a.
S 30	6 14 3	4°40'47	4♐58	14°37	15°55	26°28	17°53	5°47	10°20	24°50	3°14	14°22	15°40	15°36	n.a.
M31	6 18 0	5♏41'42	17♐12	14°D36	17♏ 5	27♐15	18♏ 5	5♏53	10♏22	24♏51	3♏14	14♏15	15♏37	15♐42	n.a.

Delta T = 03h58m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]