

SWISS EPHEMERIS for the year 341 BCE

JANUARY 341 BCE (-340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 19 54	6♁11'17	20♌38	23♁11	13♁8	11♁27	23♁35	15♌51	2♋40	20♌34	1°R17	25°R18	24°V16	24°II16	n.a.									
S 2	6 23 50	7°12'13	5♁27	24°37	14°23	12°14	23°49	15°56	2°43	20°35	1♁17	25°V13	24°13	24°23	n.a.									
M 3	6 27 47	8°13'08	20°35	25°59	15°39	13° 2	24° 2	16° 1	2°45	20°36	1°17	25° 5	24°10	24°29	n.a.									
T 4	6 31 43	9°14'02	5♁53	27°16	16°54	13°49	24°16	16° 7	2°47	20°37	1°16	24°55	24° 6	24°36	n.a.									
W 5	6 35 40	10°14'55	21° 9	28°27	18° 9	14°36	24°30	16°12	2°50	20°37	1°16	24°44	24° 3	24°43	n.a.									
T 6	6 39 36	11°15'46	6♁13	29°31	19°24	15°24	24°44	16°17	2°52	20°38	1°16	24°33	24° 0	24°50	n.a.									
F 7	6 43 33	12°16'36	20°55	0♁29	20°39	16°11	24°58	16°22	2°54	20°39	1°15	24°23	23°57	24°56	n.a.									
S 8	6 47 29	13°17'23	5♁9	1°18	21°54	16°59	25°12	16°26	2°57	20°39	1°15	24°16	23°54	25° 3	n.a.									
S 9	6 51 26	14°18'10	18°52	1°59	23° 9	17°46	25°25	16°31	2°59	20°40	1°15	24°11	23°51	25°10	n.a.									
M10	6 55 23	15°18'54	2°V 5	2°31	24°24	18°33	25°39	16°36	3° 2	20°41	1°15	24° 9	23°47	25°16	n.a.									
T 11	6 59 19	16°19'36	14°53	2°52	25°39	19°21	25°53	16°40	3° 4	20°41	1°15	24°D 9	23°44	25°23	n.a.									
W12	7 3 16	17°20'17	27°18	3° 4	26°54	20° 8	26° 7	16°45	3° 7	20°42	1°14	24°R 9	23°41	25°30	n.a.									
T 13	7 7 12	18°20'56	9♁28	3°R 4	28° 9	20°56	26°20	16°50	3°10	20°42	1°14	24° 8	23°38	25°37	n.a.									
F 14	7 11 9	19°21'33	21°26	2°54	29°24	21°43	26°34	16°54	3°12	20°43	1°14	24° 5	23°35	25°43	n.a.									
S 15	7 15 5	20°22'08	3°II17	2°34	0♁39	22°30	26°47	16°58	3°15	20°43	1°14	24° 0	23°31	25°50	n.a.									
S 16	7 19 2	21°22'42	15° 7	2° 4	1°54	23°18	27° 1	17° 3	3°18	20°43	1°14	23°52	23°28	25°57	n.a.									
M17	7 22 58	22°23'13	26°57	1°24	3° 9	24° 5	27°14	17° 7	3°20	20°44	1°14	23°41	23°25	26° 3	n.a.									
T 18	7 26 55	23°23'43	8♁50	0°36	4°24	24°52	27°28	17°11	3°23	20°44	1°14	23°28	23°22	26°10	n.a.									
W19	7 30 52	24°24'11	20°49	29♁42	5°39	25°40	27°41	17°15	3°26	20°44	1°14	23°13	23°19	26°17	n.a.									
T 20	7 34 48	25°24'38	2♁54	28°42	6°54	26°27	27°54	17°19	3°29	20°45	1°D14	22°59	23°16	26°24	n.a.									
F 21	7 38 45	26°25'02	15° 5	27°38	8° 8	27°14	28° 8	17°23	3°32	20°45	1°14	22°45	23°12	26°30	n.a.									
S 22	7 42 41	27°25'25	27°25	26°32	9°23	28° 2	28°21	17°26	3°35	20°45	1°14	22°33	23° 9	26°37	n.a.									
S 23	7 46 38	28°25'46	9♁54	25°25	10°38	28°49	28°34	17°30	3°38	20°45	1°14	22°25	23° 6	26°44	n.a.									
M24	7 50 34	29°26'06	22°34	24°20	11°53	29°36	28°47	17°34	3°41	20°45	1°14	22°19	23° 3	26°50	n.a.									
T 25	7 54 31	0♁26'23	5♁26	23°18	13° 8	0♁23	29° 0	17°37	3°44	20°45	1°14	22°16	23° 0	26°57	n.a.									
W26	7 58 27	1°26'39	18°34	22°19	14°22	1°10	29°13	17°41	3°47	20°45	1°14	22°D15	22°57	27° 4	n.a.									
T 27	8 2 24	2°26'54	2♁1	21°26	15°37	1°58	29°26	17°44	3°50	20°R45	1°14	22°R15	22°53	27°10	n.a.									
F 28	8 6 21	3°27'07	15°48	20°38	16°52	2°45	29°39	17°48	3°53	20°45	1°14	22°15	22°50	27°17	n.a.									
S 29	8 10 17	4°27'19	29°57	19°57	18° 6	3°32	29°52	17°51	3°56	20°45	1°15	22°13	22°47	27°24	n.a.									
S 30	8 14 14	5°27'28	14♁27	19°22	19°21	4°19	0♁5	17°54	3°59	20°45	1°15	22° 8	22°44	27°31	n.a.									
M31	8 18 10	6♁27'37	29♁15	18♁55	20♁36	5♁6	0♁18	17♁57	4♁2	20♁45	1♁15	22°V 1	22°V41	27°II37	n.a.									

Delta T = 03h59m13s Julian Calendar 1 Jan. 341 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 342 BCE
 The year -340 astronomical counting style corresponds to year 341 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 341 BCE (-340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 22 7	7♁27'43	14♁15	18°R34	21♁50	5♁53	0♁30	18♌0	4♁5	20°R45	1♁15	21°R51	22°V37	27°II44	n.a.									
W 2	8 26 3	8°27'48	29°18	18♁21	23° 5	6°41	0°43	18° 3	4° 8	20♁45	1°16	21°V40	22°34	27°51	n.a.									
T 3	8 30 0	9°27'50	14♁13	18°14	24°19	7°28	0°56	18° 5	4°11	20°44	1°16	21°29	22°31	27°57	n.a.									
F 4	8 33 57	10°27'51	28°52	18°D14	25°34	8°15	1° 8	18° 8	4°15	20°44	1°16	21°20	22°28	28° 4	n.a.									
S 5	8 37 53	11°27'49	13♁8	18°20	26°48	9° 2	1°20	18°11	4°18	20°44	1°17	21°12	22°25	28°11	n.a.									
S 6	8 41 50	12°27'45	26°56	18°32	28° 3	9°49	1°33	18°13	4°21	20°44	1°17	21° 7	22°22	28°18	n.a.									
M 7	8 45 46	13°27'39	10°V15	18°49	29°17	10°36	1°45	18°16	4°24	20°43	1°17	21° 5	22°18	28°24	n.a.									
T 8	8 49 43	14°27'30	23° 8	19°12	0♁32	11°23	1°57	18°18	4°27	20°43	1°18	21°D 4	22°15	28°31	n.a.									
W 9	8 53 39	15°27'19	5♁39	19°39	1°46	12° 9	2° 9	18°20	4°31	20°42	1°18	21° 5	22°12	28°38	n.a.									
T 10	8 57 36	16°27'06	17°51	20°11	3° 0	12°56	2°22	18°22	4°34	20°42	1°19	21°R 5	22° 9	28°44	n.a.									
F 11	9 1 32	17°26'51	29°51	20°48	4°15	13°43	2°34	18°24	4°37	20°41	1°19	21° 4	22° 6	28°51	n.a.									
S 12	9 5 29	18°26'33	11°II44	21°29	5°29	14°30	2°45	18°26	4°41	20°41	1°20	21° 1	22° 3	28°58	n.a.									
S 13	9 9 26	19°26'13	23°34	22°13	6°43	15°17	2°57	18°28	4°44	20°40	1°20	20°56	21°59	29° 5	n.a.									
M14	9 13 22	20°25'50	5♁25	23° 1	7°58	16° 4	3° 9	18°30	4°47	20°40	1°21	20°48	21°56	29°11	n.a.									
T 15	9 17 19	21°25'25	17°22	23°52	9°12	16°50	3°21	18°31	4°51	20°39	1°21	20°38	21°53	29°18	n.a.									
W16	9 21 15	22°24'58	29°27	24°46	10°26	17°37	3°32	18°33	4°54	20°39	1°22	20°27	21°50	29°25	n.a.									
T 17	9 25 12	23°24'29	11♁41	25°44	11°40	18°24	3°44	18°34	4°57	20°38	1°22	20°16	21°47	29°31	n.a.									
F 18	9 29 8	24°23'57	24° 6	26°44	12°54	19°10	3°55	18°36	5° 1	20°37	1°23	20° 6	21°43	29°38	n.a.									
S 19	9 33 5	25°23'23	6♁41	27°47	14° 8	19°57	4° 6	18°37	5° 4	20°37	1°24	19°57	21°40	29°45	n.a.									
S 20	9 37 1	26°22'47	19°27	28°52	15°22	20°43	4°18	18°38	5° 7	20°36	1°24	19°51	21°37	29°52	n.a.									
M21	9 40 58	27°22'09	2♁25	29°59	16°36	21°30	4°29	18°39	5°11	20°35	1°25	19°47	21°34	29°58	n.a.									
T 22	9 44 55	28°21'29	15°34	1♁9	17°50	22°16	4°40	18°40	5°14	20°34	1°26	19°D46	21°31	0♁5	n.a.									
W23	9 48 51	29°20'47	28°56	2°21	19° 4	23° 3	4°51	18°41	5°18	20°33	1°26	19°46	21°28	0°12	n.a.									
T 24	9 52 48	0♁20'03	12♁30	3°35	20°18	23°49	5° 2	18°42	5°21	20°32	1°27	19°47	21°24	0°18	n.a.									
F 25	9 56 44	1°19'17	26°19	4°51	21°32	24°36	5°12	18°42	5°24	20°32	1°28	19°R48	21°21	0°25	n.a.									
S 26	10 0 41	2°18'30	10♁21	6° 9	22°46	25°22	5°23	18°43	5°28	20°31	1°28	19°48	21°18	0°32	n.a.									
S 27	10 4 37	3°17'41	24°37	7°28	24° 0	26° 8	5°34	18°43	5°31	20°30	1°29	19°46	21°15	0°39	n.a.									
M28	10 8 34	4°16'50	9♁4	8°50	25°13	26°55	5°44	18°44	5°35	20°29	1°30	19°42	21°12	0°45</										

SWISS EPHEMERIS for the year 341 BCE

MARCH 341 BCE (-340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 16 27	6♋15'02	8♌15	11♍38	27♎41	28♏27	6♐ 5	18♑44	5♒42	20°R27	1♃32	19°R30	21♄ 5	0♅59	n.a.								
T 2	10 20 24	7°14'05	22°47	13° 4	28°55	29°13	6°15	18°R44	5°45	20♁26	1°33	19°Y23	21° 2	1° 5	n.a.								
F 3	10 24 20	8°13'06	7♋ 6	14°32	0♄ 8	0♃ 0	6°25	18°44	5°48	20°25	1°33	19°17	20°59	1°12	n.a.								
S 4	10 28 17	9°12'04	21° 8	16° 2	1°22	0°46	6°35	18°44	5°52	20°23	1°34	19°12	20°56	1°19	n.a.								
S 5	10 32 13	10°11'01	4♄48	17°33	2°35	1°32	6°45	18°44	5°55	20°22	1°35	19° 9	20°53	1°26	n.a.								
M 6	10 36 10	11° 9'55	18° 5	19° 6	3°49	2°18	6°54	18°43	5°59	20°21	1°36	19°D 8	20°49	1°32	n.a.								
T 7	10 40 6	12° 8'47	0♃59	20°41	5° 2	3° 4	7° 4	18°43	6° 2	20°20	1°37	19° 9	20°46	1°39	n.a.								
W 8	10 44 3	13° 7'37	13°32	22°17	6°16	3°50	7°13	18°42	6° 5	20°19	1°38	19°10	20°43	1°46	n.a.								
T 9	10 47 59	14° 6'24	25°48	23°54	7°29	4°36	7°23	18°42	6° 9	20°18	1°39	19°12	20°40	1°52	n.a.								
F 10	10 51 56	15° 5'09	7♁51	25°33	8°43	5°21	7°32	18°41	6°12	20°16	1°40	19°13	20°37	1°59	n.a.								
S 11	10 55 52	16° 3'52	19°46	27°14	9°56	6° 7	7°41	18°40	6°16	20°15	1°41	19°R14	20°34	2° 6	n.a.								
S 12	10 59 49	17° 2'32	1♃38	28°56	11° 9	6°53	7°50	18°39	6°19	20°14	1°42	19°12	20°30	2°13	n.a.								
M 13	11 3 46	18° 1'11	13°32	0♃40	12°22	7°39	7°59	18°38	6°22	20°13	1°43	19°10	20°27	2°19	n.a.								
T 14	11 7 42	18°59'46	25°32	2°25	13°36	8°24	8° 7	18°37	6°26	20°11	1°44	19° 6	20°24	2°26	n.a.								
W 15	11 11 39	19°58'20	7♁41	4°12	14°49	9°10	8°16	18°36	6°29	20°10	1°45	19° 2	20°21	2°33	n.a.								
T 16	11 15 35	20°56'51	20° 2	6° 0	16° 2	9°55	8°25	18°35	6°33	20° 9	1°46	18°57	20°18	2°39	n.a.								
F 17	11 19 32	21°55'20	2♁38	7°50	17°15	10°41	8°33	18°34	6°36	20° 7	1°47	18°52	20°14	2°46	n.a.								
S 18	11 23 28	22°53'47	15°29	9°41	18°28	11°26	8°41	18°32	6°39	20° 6	1°48	18°49	20°11	2°53	n.a.								
S 19	11 27 25	23°52'12	28°35	11°35	19°41	12°12	8°49	18°31	6°42	20° 4	1°49	18°46	20° 8	3° 0	n.a.								
M 20	11 31 21	24°50'35	11♁56	13°29	20°54	12°57	8°57	18°29	6°46	20° 3	1°50	18°45	20° 5	3° 6	n.a.								
T 21	11 35 18	25°48'56	25°29	15°26	22° 6	13°43	9° 5	18°27	6°49	20° 2	1°52	18°D45	20° 2	3°13	n.a.								
W 22	11 39 15	26°47'16	9♁14	17°23	23°19	14°28	9°13	18°25	6°52	20° 0	1°53	18°46	19°59	3°20	n.a.								
T 23	11 43 11	27°45'33	23° 9	19°23	24°32	15°13	9°20	18°23	6°56	19°59	1°54	18°47	19°55	3°26	n.a.								
F 24	11 47 8	28°43'49	7♁11	21°24	25°45	15°58	9°27	18°21	6°59	19°57	1°55	18°48	19°52	3°33	n.a.								
S 25	11 51 4	29°42'04	21°20	23°26	26°57	16°43	9°35	18°19	7° 2	19°56	1°56	18°49	19°49	3°40	n.a.								
S 26	11 55 1	0♄40'17	5♃32	25°30	28°10	17°28	9°42	18°17	7° 5	19°54	1°57	18°R49	19°46	3°47	n.a.								
M 27	11 58 57	1°38'28	19°47	27°35	29°23	18°13	9°49	18°15	7° 8	19°53	1°59	18°49	19°43	3°53	n.a.								
T 28	12 2 54	2°36'38	4♁ 1	29°41	0♃35	18°58	9°55	18°13	7°12	19°51	2° 0	18°47	19°40	4° 0	n.a.								
W 29	12 6 50	3°34'46	18°11	1♄48	1°48	19°43	10° 2	18°10	7°15	19°50	2° 1	18°45	19°36	4° 7	n.a.								
T 30	12 10 47	4°32'53	2♃13	3°57	3° 0	20°28	10° 9	18° 8	7°18	19°48	2° 2	18°43	19°33	4°14	n.a.								
F 31	12 14 44	5♄30'58	16♃ 5	6♄ 5	4♃13	21♃13	10♃15	18♁ 5	7♃21	19♁46	2♃ 3	18♄42	19♄30	4♃20	n.a.								

Delta T = 03h59m11s Julian Calendar 1 March 341 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 341 BCE
 The year -340 astronomical counting style corresponds to year 341 B.C.E historical counting style.

APRIL 341 BCE (-340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 18 40	6♄29'01	29♃42	8♄15	5♃25	21♃58	10♃21	18°R 2	7♃24	19°R45	2♃ 5	18°R41	19°Y27	4♃27	n.a.								
S 2	12 22 37	7°27'03	13♄ 4	10°24	6°37	22°43	10°27	18♁ 0	7°27	19♁43	2° 6	18°D40	19°24	4°34	n.a.								
M 3	12 26 33	8°25'03	26° 8	12°34	7°49	23°27	10°33	17°57	7°30	19°42	2° 7	18°Y40	19°20	4°40	n.a.								
T 4	12 30 30	9°23'01	8♃54	14°43	9° 2	24°12	10°39	17°54	7°33	19°40	2° 8	18°41	19°17	4°47	n.a.								
W 5	12 34 26	10°20'57	21°23	16°52	10°14	24°57	10°44	17°51	7°36	19°39	2°10	18°41	19°14	4°54	n.a.								
T 6	12 38 23	11°18'51	3♁39	19° 0	11°26	25°41	10°50	17°48	7°39	19°37	2°11	18°42	19°11	5° 1	n.a.								
F 7	12 42 19	12°16'44	15°43	21° 6	12°38	26°26	10°55	17°45	7°42	19°35	2°12	18°43	19° 8	5° 7	n.a.								
S 8	12 46 16	13°14'35	27°39	23°12	13°50	27°10	11° 0	17°42	7°45	19°34	2°14	18°43	19° 5	5°14	n.a.								
S 9	12 50 13	14°12'24	9♃32	25°15	15° 2	27°54	11° 5	17°39	7°48	19°32	2°15	18°R43	19° 1	5°21	n.a.								
M 10	12 54 9	15°10'11	21°27	27°17	16°14	28°39	11° 9	17°35	7°51	19°31	2°16	18°43	18°58	5°27	n.a.								
T 11	12 58 6	16° 7'56	3♁27	29°16	17°25	29°23	11°14	17°32	7°54	19°29	2°18	18°43	18°55	5°34	n.a.								
W 12	13 2 2	17° 5'40	15°37	1♃13	18°37	0♄ 7	11°18	17°28	7°57	19°27	2°19	18°43	18°52	5°41	n.a.								
T 13	13 5 59	18° 3'22	28° 2	3° 7	19°49	0°51	11°22	17°25	8° 0	19°26	2°20	18°43	18°49	5°48	n.a.								
F 14	13 9 55	19° 1'02	10♁44	4°59	21° 0	1°36	11°26	17°21	8° 2	19°24	2°21	18°D43	18°45	5°54	n.a.								
S 15	13 13 52	19°58'40	23°46	6°48	22°12	2°20	11°30	17°18	8° 5	19°22	2°23	18°43	18°42	6° 1	n.a.								
S 16	13 17 48	20°56'17	7♁ 8	8°33	23°23	3° 4	11°34	17°14	8° 8	19°21	2°24	18°43	18°39	6° 8	n.a.								
M 17	13 21 45	21°53'53	20°49	10°16	24°35	3°47	11°37	17°10	8°10	19°19	2°25	18°R43	18°36	6°14	n.a.								
T 18	13 25 42	22°51'27	4♁48	11°56	25°46	4°31	11°41	17° 7	8°13	19°18	2°27	18°43	18°33	6°21	n.a.								
W 19	13 29 38	23°49'00	19° 1	13°32	26°58	5°15	11°44	17° 3	8°16	19°16	2°28	18°43	18°30	6°28	n.a.								
T 20	13 33 35	24°46'31	3♁22	15° 5	28° 9	5°59	11°47	16°59	8°18	19°14	2°30	18°42	18°26	6°35	n.a.								
F 21	13 37 31	25°44'02	17°49	16°35	29°20	6°43	11°50	16°55	8°21	19°13	2°31	18°41	18°23	6°41	n.a.								
S 22	13 41 28	26°41'32	2♃14	18° 2	0♁31	7°26	11°52	16°51	8°24	19°11	2°32	18°41	18°20	6°48	n.a.								
S 23	13 45 24	27°39'01	16°35	19°25	1°42	8°10	11°55	16°47	8°26	19°10	2°34	18°40	18°17	6°55	n.a.								
M 24	13 49 21	28°36'29	0♁48	20°45	2°53	8°54	11°57	16°43	8°28	19° 8	2°35	18°D40	18°14	7° 2	n.a.								
T 25	13 53 17	29°33'56	14°51	22° 1	4° 4	9°37	11°59	16°39	8°31	19° 6	2°36	18°40	18°11	7° 8	n.a.								
W 26	13 57 14	0♃31'22	28°42	23°14	5°15	10°20	12° 1	16°35	8°33	19° 5	2°38	18°41	18° 7	7°15	n.a.								
T 27	14 1 11	1°28'47	12♃21	24°23	6°26	11° 4	12° 2	16°31	8°36	19° 3	2°39	18°42	18° 4	7°22	n.a.								
F 28	14 5 7	2°26'12	25°46	25°28	7°36	11°47	12° 4	16°27	8°38	19° 2	2°40	18°43	18° 1	7°28	n.a.								
S 29	14 9 4	3°23'35	8♄58	26°30	8°47	12°31	12° 5	16°22	8°40	19° 0	2°42	18°44	17°58	7°35	n.a.								
S 30	14 13 0	4♃20'58	21♄56	27♃28	9♁57	13♄14	12♃ 6	16♁18	8♃43	18♁58	2♃43	18°R44	17♄55	7♃42	n.a.								

Delta T = 03h59m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 341 BCE

MAY 341 BCE (-340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 16 57	5♁18'20	4♃42	28♂23	11♂ 8	13♃57	12♁ 7	16°R14	8♃45	18°R57	2♁45	18°R43	17♃51	7♁49	n.a.								
T 2	14 20 53	6°15'41	17°14	29°13	12°18	14°40	12° 8	16♁10	8°47	18♁55	2°46	18♃42	17°48	7°55	n.a.								
W 3	14 24 50	7°13'01	29°35	0♂ 0	13°29	15°23	12° 8	16° 5	8°49	18°54	2°47	18°40	17°45	8° 2	n.a.								
T 4	14 28 46	8°10'20	11♂45	0°42	14°39	16° 6	12° 9	16° 1	8°51	18°52	2°49	18°37	17°42	8° 9	n.a.								
F 5	14 32 43	9° 7'38	23°46	1°20	15°49	16°49	12°R 9	15°57	8°53	18°51	2°50	18°34	17°39	8°15	n.a.								
S 6	14 36 40	10° 4'55	5♁41	1°54	16°59	17°32	12° 9	15°52	8°55	18°49	2°51	18°31	17°36	8°22	n.a.								
S 7	14 40 36	11° 2'11	17°34	2°24	18° 9	18°15	12° 9	15°48	8°57	18°48	2°53	18°28	17°32	8°29	n.a.								
M 8	14 44 33	11°59'25	29°27	2°49	19°19	18°58	12° 8	15°44	8°59	18°46	2°54	18°26	17°29	8°36	n.a.								
T 9	14 48 29	12°56'39	11♂26	3°10	20°29	19°40	12° 7	15°39	9° 1	18°45	2°55	18°D26	17°26	8°42	n.a.								
W10	14 52 26	13°53'52	23°35	3°26	21°39	20°23	12° 7	15°35	9° 3	18°43	2°57	18°26	17°23	8°49	n.a.								
T11	14 56 22	14°51'04	5♁59	3°38	22°48	21° 6	12° 6	15°30	9° 5	18°42	2°58	18°27	17°20	8°56	n.a.								
F12	15 0 19	15°48'15	18°41	3°45	23°58	21°48	12° 4	15°26	9° 7	18°41	2°59	18°29	17°17	9° 3	n.a.								
S13	15 4 15	16°45'26	1♁46	3°R47	25° 7	22°31	12° 3	15°22	9° 9	18°39	3° 1	18°30	17°13	9° 9	n.a.								
S14	15 8 12	17°42'35	15°16	3°45	26°17	23°13	12° 1	15°17	9°10	18°38	3° 2	18°R31	17°10	9°16	n.a.								
M15	15 12 8	18°39'44	29°10	3°39	27°26	23°55	12° 0	15°13	9°12	18°37	3° 3	18°31	17° 7	9°23	n.a.								
T16	15 16 5	19°36'52	13♁28	3°28	28°35	24°38	11°58	15° 9	9°14	18°35	3° 5	18°29	17° 4	9°29	n.a.								
W17	15 20 2	20°34'00	28° 4	3°13	29°44	25°20	11°56	15° 4	9°15	18°34	3° 6	18°26	17° 1	9°36	n.a.								
T18	15 23 58	21°31'07	12♁52	2°55	0♁53	26° 2	11°53	15° 0	9°17	18°33	3° 7	18°22	16°57	9°43	n.a.								
F19	15 27 55	22°28'14	27°45	2°32	2° 2	26°44	11°51	14°55	9°18	18°31	3° 9	18°17	16°54	9°50	n.a.								
S20	15 31 51	23°25'21	12♁33	2° 7	3°11	27°26	11°48	14°51	9°20	18°30	3°10	18°12	16°51	9°56	n.a.								
S21	15 35 48	24°22'28	27°11	1°38	4°19	28° 8	11°45	14°47	9°21	18°29	3°11	18° 9	16°48	10° 3	n.a.								
M22	15 39 44	25°19'35	11♁32	1° 7	5°28	28°50	11°42	14°43	9°23	18°28	3°13	18° 6	16°45	10°10	n.a.								
T23	15 43 41	26°16'42	25°35	0°34	6°36	29°32	11°39	14°38	9°24	18°26	3°14	18°D 5	16°42	10°17	n.a.								
W24	15 47 38	27°13'49	9♃18	0° 0	7°45	0♁14	11°36	14°34	9°25	18°25	3°15	18° 6	16°38	10°23	n.a.								
T25	15 51 34	28°10'56	22°42	29♁25	8°53	0°56	11°32	14°30	9°26	18°24	3°16	18° 7	16°35	10°30	n.a.								
F26	15 55 31	29° 8'02	5♃48	28°50	10° 1	1°38	11°28	14°26	9°28	18°23	3°18	18° 9	16°32	10°37	n.a.								
S27	15 59 27	0♂ 11	18°40	28°15	11° 9	2°19	11°24	14°22	9°29	18°22	3°19	18°R 9	16°29	10°43	n.a.								
S28	16 3 24	1° 2'17	1♁19	27°41	12°17	3° 1	11°20	14°17	9°30	18°21	3°20	18° 8	16°26	10°50	n.a.								
M29	16 7 20	1°59'24	13°46	27° 9	13°25	3°43	11°16	14°13	9°31	18°20	3°21	18° 5	16°23	10°57	n.a.								
T30	16 11 17	2°56'31	26° 4	26°38	14°32	4°24	11°11	14° 9	9°32	18°18	3°23	18° 1	16°19	11° 4	n.a.								
W31	16 15 13	3♂53'39	8♂13	26♁11	15♁40	5♁ 6	11♁ 7	14♁ 5	9♃33	18♁17	3♁24	17♃54	16♃16	11♁10	n.a.								

Delta T = 03h59m09s Julian Calendar 1 May 341 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 341 BCE

The year -340 astronomical counting style corresponds to year 341 B.C.E historical counting style.

JUNE 341 BCE (-340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 19 10	4♂50'46	20♂16	25°R46	16♁47	5♁47	11°R 2	14°R 1	9♃34	18°R16	3♁25	17°R46	16♃13	11♁17	n.a.								
F 2	16 23 7	5°47'54	2♁13	25♁25	17°54	6°28	10♁57	13♁57	9°35	18♁15	3°26	17♃37	16°10	11°24	n.a.								
S 3	16 27 3	6°45'01	14° 6	25° 8	19° 1	7°10	10°52	13°53	9°35	18°15	3°27	17°28	16° 7	11°30	n.a.								
S 4	16 31 0	7°42'09	25°57	24°56	20° 8	7°51	10°47	13°50	9°36	18°14	3°28	17°20	16° 3	11°37	n.a.								
M 5	16 34 56	8°39'16	7♁50	24°48	21°15	8°32	10°42	13°46	9°37	18°13	3°30	17°14	16° 0	11°44	n.a.								
T 6	16 38 53	9°36'23	19°47	24°D44	22°21	9°13	10°36	13°42	9°38	18°12	3°31	17°10	15°57	11°51	n.a.								
W 7	16 42 49	10°33'31	1♁54	24°46	23°28	9°54	10°30	13°38	9°38	18°11	3°32	17° 7	15°54	11°57	n.a.								
T 8	16 46 46	11°30'38	14°14	24°53	24°34	10°35	10°25	13°35	9°39	18°10	3°33	17°D 7	15°51	12° 4	n.a.								
F 9	16 50 42	12°27'45	26°53	25° 5	25°40	11°16	10°19	13°31	9°39	18° 9	3°34	17° 8	15°48	12°11	n.a.								
S10	16 54 39	13°24'53	9♁55	25°22	26°46	11°57	10°13	13°28	9°40	18° 9	3°35	17° 9	15°44	12°18	n.a.								
S11	16 58 36	14°22'00	23°23	25°44	27°52	12°38	10° 6	13°24	9°40	18° 8	3°36	17°R 9	15°41	12°24	n.a.								
M12	17 2 32	15°19'08	7♁19	26°12	28°57	13°19	10° 0	13°21	9°41	18° 7	3°37	17° 7	15°38	12°31	n.a.								
T13	17 6 29	16°16'16	21°44	26°45	0♁ 3	13°59	9°54	13°18	9°41	18° 7	3°38	17° 3	15°35	12°38	n.a.								
W14	17 10 25	17°13'24	6♁33	27°24	1° 8	14°40	9°47	13°14	9°41	18° 6	3°39	16°57	15°32	12°44	n.a.								
T15	17 14 22	18°10'33	21°38	28° 7	2°13	15°20	9°40	13°11	9°41	18° 5	3°41	16°49	15°29	12°51	n.a.								
F16	17 18 18	19° 7'42	6♁51	28°56	3°18	16° 1	9°34	13° 8	9°42	18° 5	3°42	16°40	15°25	12°58	n.a.								
S17	17 22 15	20° 4'52	22° 1	29°50	4°22	16°41	9°27	13° 5	9°42	18° 4	3°43	16°31	15°22	13° 5	n.a.								
S18	17 26 11	21° 2'03	6♁57	0♂49	5°27	17°22	9°20	13° 2	9°42	18° 4	3°44	16°24	15°19	13°11	n.a.								
M19	17 30 8	21°59'15	21°32	1°53	6°31	18° 2	9°13	12°59	9°R42	18° 3	3°45	16°18	15°16	13°18	n.a.								
T20	17 34 5	22°56'27	5♃43	3° 2	7°35	18°43	9° 6	12°56	9°42	18° 3	3°45	16°15	15°13	13°25	n.a.								
W21	17 38 1	23°53'41	19°27	4°16	8°39	19°23	8°58	12°53	9°42	18° 2	3°46	16°D14	15° 9	13°32	n.a.								
T22	17 41 58	24°50'55	5♃47	5°34	9°42	20° 3	8°51	12°51	9°42	18° 2	3°47	16°14	15° 6	13°38	n.a.								
F23	17 45 54	25°48'11	15°45	6°57	10°45	20°43	8°44	12°48	9°42	18° 1	3°48	16°R14	15° 3	13°45	n.a.								
S24	17 49 51	26°45'27	28°25	8°25	11°48	21°23	8°36	12°45	9°41	18° 1	3°49	16°14	15° 0	13°52	n.a.								
S25	17 53 47	27°42'45	10♁51	9°57	12°51	22° 3	8°29	12°43	9°41	18° 1	3°50	16°11	14°57	13°58	n.a.								
M26	17 57 44	28°40'04	23° 5	11°33	13°54	22°43	8°21	12°40	9°41	18° 0	3°51	16° 6	14°54	14° 5	n.a.								
T27	18 1 40	29°37'24	5♂11	13°13	14°56	23°23	8°14	12°38	9°41	18° 0	3°52	15°58	14°50	14°12	n.a.								
W28	18 5 37	0♁34'45	17°11	14°57	15°58	24° 3	8° 6	12°36	9°40	18° 0	3°53	15°48	14°47	14°19	n.a.								
T29	18 9 34	1°32'07	29° 7	16°44	17° 0	24°43	7°58	12°34	9°40	18° 0	3°53	15°35	14°44	14°25	n.a.								
F30	18 13 30	2♁29'30	11♁ 0	18♂34	18♁ 1	25♁22	7♁51	12♁32	9♃39	18♁ 0	3♁54	15♃22	14♃41	14♁32	n.a.								

Delta T = 03h59m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 341 BCE

JULY 341 BCE (-340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	18 17 27	3 ^h 26'54	22 ^h 52	20 ^h II27	19 ^h Ω 2	26 ^h ♂ 2	7°R43	12°R30	9°R39	17°R59	3 ^h ♁55	15°R 9	14 ^h Υ38	14 ^h ♁39	n.a.									
S 2	18 21 23	4°24'18	4 ^h Ω44	22°23	20° 3	26°42	7 ^h ♁35	12 ^h ♁28	9 ^h ♁38	17 ^h ♁59	3°56	14 ^h Υ56	14°35	14°46	n.a.									
M 3	18 25 20	5°21'44	16°38	24°21	21° 3	27°21	7°27	12°26	9°37	17°59	3°57	14°46	14°31	14°52	n.a.									
T 4	18 29 16	6°19'11	28°37	26°21	22° 4	28° 1	7°20	12°24	9°37	17°59	3°57	14°39	14°28	14°59	n.a.									
W 5	18 33 13	7°16'38	10 ^h ♁44	28°22	23° 3	28°40	7°12	12°23	9°36	17°D59	3°58	14°34	14°25	15° 6	n.a.									
T 6	18 37 10	8°14'07	23° 3	0 ^h ♁24	24° 3	29°19	7° 4	12°21	9°35	17°59	3°59	14°32	14°22	15°12	n.a.									
F 7	18 41 6	9°11'36	5 ^h ♁39	2°27	25° 2	29°59	6°56	12°20	9°34	17°59	3°59	14°31	14°19	15°19	n.a.									
S 8	18 45 3	10° 9'07	18°35	4°31	26° 1	0 ^h II38	6°48	12°18	9°34	17°59	4° 0	14°31	14°15	15°26	n.a.									
S 9	18 48 59	11° 6'38	1 ^h ♁57	6°35	26°59	1°17	6°41	12°17	9°33	17°59	4° 1	14°31	14°12	15°33	n.a.									
M10	18 52 56	12° 4'10	15°48	8°39	27°57	1°56	6°33	12°16	9°32	18° 0	4° 1	14°28	14° 9	15°39	n.a.									
T 11	18 56 52	13° 1'44	0 ^h ♁ 7	10°42	28°54	2°35	6°25	12°15	9°31	18° 0	4° 2	14°24	14° 6	15°46	n.a.									
W12	19 0 49	13°59'18	14°54	12°45	29°51	3°14	6°17	12°14	9°30	18° 0	4° 2	14°16	14° 3	15°53	n.a.									
T 13	19 4 45	14°56'54	0 ^h ♁ 2	14°47	0 ^h ♁48	3°53	6°10	12°13	9°29	18° 0	4° 3	14° 7	14° 0	16° 0	n.a.									
F 14	19 8 42	15°54'31	15°21	16°48	1°44	4°32	6° 2	12°12	9°28	18° 1	4° 4	13°56	13°56	16° 6	n.a.									
S 15	19 12 39	16°52'10	0 ^h ♁41	18°49	2°40	5°11	5°55	12°11	9°26	18° 1	4° 4	13°45	13°53	16°13	n.a.									
S 16	19 16 35	17°49'49	15°49	20°48	3°35	5°50	5°47	12°11	9°25	18° 1	4° 5	13°36	13°50	16°20	n.a.									
M17	19 20 32	18°47'31	0 ^h ♁37	22°46	4°30	6°28	5°40	12°10	9°24	18° 2	4° 5	13°29	13°47	16°26	n.a.									
T 18	19 24 28	19°45'14	14°58	24°43	5°24	7° 7	5°32	12°10	9°23	18° 2	4° 5	13°24	13°44	16°33	n.a.									
W19	19 28 25	20°42'59	28°50	26°38	6°17	7°46	5°25	12° 9	9°21	18° 3	4° 6	13°22	13°41	16°40	n.a.									
T 20	19 32 21	21°40'46	12 ^h Υ14	28°32	7°11	8°24	5°18	12° 9	9°20	18° 3	4° 6	13°D22	13°37	16°47	n.a.									
F 21	19 36 18	22°38'34	25°12	0 ^h Ω25	8° 3	9° 3	5°11	12° 9	9°19	18° 4	4° 7	13°R22	13°34	16°53	n.a.									
S 22	19 40 14	23°36'25	7 ^h ♁49	2°17	8°55	9°41	5° 4	12°D 9	9°17	18° 4	4° 7	13°21	13°31	17° 0	n.a.									
S 23	19 44 11	24°34'17	20°10	4° 7	9°46	10°19	4°57	12° 9	9°16	18° 5	4° 7	13°19	13°28	17° 7	n.a.									
M24	19 48 8	25°32'11	2 ^h II18	5°56	10°37	10°57	4°50	12° 9	9°14	18° 5	4° 8	13°14	13°25	17°13	n.a.									
T 25	19 52 4	26°30'07	14°17	7°43	11°27	11°36	4°43	12° 9	9°13	18° 6	4° 8	13° 6	13°21	17°20	n.a.									
W26	19 56 1	27°28'05	26°12	9°30	12°16	12°14	4°36	12°10	9°11	18° 7	4° 8	12°56	13°18	17°27	n.a.									
T 27	19 59 57	28°26'05	8 ^h ♁ 4	11°15	13° 4	12°52	4°30	12°10	9° 9	18° 7	4° 9	12°44	13°15	17°34	n.a.									
F 28	20 3 54	29°24'07	19°56	12°58	13°52	13°30	4°23	12°11	9° 8	18° 8	4° 9	12°31	13°12	17°40	n.a.									
S 29	20 7 50	0 ^h Ω22'10	1 ^h Ω49	14°40	14°39	14° 8	4°17	12°11	9° 6	18° 9	4° 9	12°17	13° 9	17°47	n.a.									
S 30	20 11 47	1°20'15	13°44	16°21	15°25	14°46	4°11	12°12	9° 4	18°10	4° 9	12° 5	13° 6	17°54	n.a.									
M31	20 15 43	2 ^h Ω18'22	25 ^h Ω44	18 ^h Ω 1	16 ^h ♁10	15 ^h II24	4 ^h ♁ 5	12 ^h ♁13	9 ^h ♁ 2	18 ^h ♁10	4 ^h ♁10	11 ^h Υ55	13 ^h Υ 2	18 ^h ♁ 1	n.a.									

Delta T = 03h59m07s Julian Calendar 1 July 341 BCE == Greg. Calendar 26 June 341 BCE
 The year -340 astronomical counting style corresponds to year 341 B.C.E historical counting style.

AUGUST 341 BCE (-340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	20 19 40	3 ^h Ω16'31	7 ^h ♁49	19 ^h Ω40	16 ^h ♁55	16 ^h II 1	3°R59	12 ^h ♁14	9°R 1	18 ^h ♁11	4 ^h ♁10	11°R48	12 ^h Υ59	18 ^h ♁ 7	n.a.									
W 2	20 23 37	4°14'41	20° 3	21°17	17°38	16°39	3 ^h ♁53	12°15	8 ^h ♁59	18°12	4°10	11°Υ43	12°56	18°14	n.a.									
T 3	20 27 33	5°12'52	2 ^h ♁27	22°53	18°21	17°17	3°48	12°16	8°57	18°13	4°10	11°41	12°53	18°21	n.a.									
F 4	20 31 30	6°11'06	15° 5	24°28	19° 2	17°54	3°42	12°17	8°55	18°14	4°10	11°D41	12°50	18°27	n.a.									
S 5	20 35 26	7° 9'21	28° 1	26° 2	19°43	18°32	3°37	12°19	8°53	18°15	4°10	11°41	12°46	18°34	n.a.									
S 6	20 39 23	8° 7'37	11 ^h ♁19	27°34	20°22	19° 9	3°32	12°20	8°51	18°16	4°10	11°R41	12°43	18°41	n.a.									
M 7	20 43 19	9° 5'56	25° 1	29° 5	21° 1	19°46	3°27	12°21	8°49	18°17	4°10	11°40	12°40	18°48	n.a.									
T 8	20 47 16	10° 4'15	9 ^h ♁ 9	0 ^h ♁35	21°38	20°23	3°22	12°23	8°47	18°18	4°10	11°37	12°37	18°54	n.a.									
W 9	20 51 12	11° 2'37	23°43	2° 4	22°14	21° 1	3°17	12°25	8°45	18°19	4°R10	11°32	12°34	19° 1	n.a.									
T 10	20 55 9	12° 1'01	8 ^h ♁38	3°31	22°48	21°38	3°13	12°26	8°43	18°20	4°10	11°24	12°31	19° 8	n.a.									
F 11	20 59 6	12°59'26	23°46	4°58	23°22	22°15	3° 8	12°28	8°41	18°22	4°10	11°16	12°27	19°15	n.a.									
S 12	21 3 2	13°57'53	8 ^h ♁59	6°23	23°54	22°52	3° 4	12°30	8°39	18°23	4°10	11° 7	12°24	19°21	n.a.									
S 13	21 6 59	14°56'22	24° 6	7°47	24°24	23°29	3° 0	12°32	8°37	18°24	4°10	10°59	12°21	19°28	n.a.									
M14	21 10 55	15°54'52	8 ^h ♁56	9° 9	24°53	24° 6	2°56	12°34	8°34	18°25	4°10	10°53	12°18	19°35	n.a.									
T 15	21 14 52	16°53'25	23°23	10°30	25°21	24°42	2°52	12°37	8°32	18°26	4°10	10°50	12°15	19°41	n.a.									
W16	21 18 48	17°52'01	7 ^h Υ22	11°50	25°47	25°19	2°49	12°39	8°30	18°28	4°10	10°D49	12°12	19°48	n.a.									
T 17	21 22 45	18°50'38	20°52	13° 8	26°11	25°56	2°46	12°41	8°28	18°29	4°10	10°49	12° 8	19°55	n.a.									
F 18	21 26 41	19°49'18	3 ^h ♁56	14°25	26°34	26°32	2°42	12°44	8°26	18°30	4°10	10°50	12° 5	20° 2	n.a.									
S 19	21 30 38	20°48'00	16°36	15°40	26°55	27° 9	2°40	12°47	8°23	18°32	4° 9	10°R51	12° 2	20° 8	n.a.									
S 20	21 34 35	21°46'45	28°58	16°54	27°14	27°45	2°37	12°49	8°21	18°33	4° 9	10°51	11°59	20°15	n.a.									
M21	21 38 31	22°45'32	11 ^h II 6	18° 6	27°31	28°21	2°34	12°52	8°19	18°35	4° 9	10°49	11°56	20°22	n.a.									
T 22	21 42 28	23°44'21	23° 4	19°16	27°46	28°58	2°32	12°55	8°16	18°36	4° 9	10°45	11°52	20°28	n.a.									
W23	21 46 24	24°43'13	4 ^h ♁56	20°25	27°59	29°34	2°30	12°58	8°14	18°38	4° 8	10°39	11°49	20°35	n.a.									
T 24	21 50 21	25°42'07	16°48	21°31	28°11	0 ^h ♁10	2°28	13° 1	8°12	18°39	4° 8	10°31	11°46	20°42	n.a.									
F 25	21 54 17	26°41'03	28°41	22°35	28°20	0°46	2°26	13° 4	8° 9	18°41	4° 8	10°23	11°43	20°49	n.a.									
S 26	21 58 14	27°40'01	10 ^h Ω37	23°37																				

SWISS EPHEMERIS for the year 341 BCE

SEPTEMBER 341 BCE (-340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	22 21 53	3♐34'36	25♌ 1	28♍48	28°R21	4♊56	2°R19	13♌28	7°R53	18♉52	4°R 5	9♍54	11♍21	21♊36	n.a.
S 2	22 25 50	4°33'49	8♌ 6	29°28	28♍11	5°31	2♊18	13°32	7♋50	18°54	4♌ 4	9°56	11°18	21°42	n.a.
S 3	22 29 46	5°33'04	21°27	0♌ 3	28° 0	6° 6	2°D18	13°36	7°48	18°55	4° 4	9°57	11°14	21°49	n.a.
M 4	22 33 43	6°32'20	5♌ 7	0°33	27°46	6°41	2°19	13°40	7°45	18°57	4° 3	9°R58	11°11	21°56	n.a.
T 5	22 37 39	7°31'39	19° 6	0°58	27°29	7°16	2°19	13°44	7°43	18°59	4° 3	9°58	11° 8	22° 3	n.a.
W 6	22 41 36	8°31'00	3♌24	1°17	27°10	7°51	2°19	13°48	7°40	19° 1	4° 2	9°56	11° 5	22° 9	n.a.
T 7	22 45 33	9°30'22	17°58	1°31	26°49	8°26	2°20	13°52	7°38	19° 3	4° 2	9°52	11° 2	22°16	n.a.
F 8	22 49 29	10°29'46	2♌45	1°R37	26°26	9° 1	2°21	13°56	7°36	19° 4	4° 1	9°48	10°58	22°23	n.a.
S 9	22 53 26	11°29'12	17°36	1°37	26° 1	9°36	2°22	14° 1	7°33	19° 6	4° 0	9°44	10°55	22°29	n.a.
S 10	22 57 22	12°28'40	2♌24	1°29	25°33	10°10	2°24	14° 5	7°31	19° 8	4° 0	9°40	10°52	22°36	n.a.
M11	23 1 19	13°28'10	17° 1	1°12	25° 4	10°45	2°25	14° 9	7°28	19°10	3°59	9°38	10°49	22°43	n.a.
T 12	23 5 15	14°27'42	1♍21	0°48	24°33	11°19	2°27	14°14	7°26	19°12	3°58	9°36	10°46	22°50	n.a.
W13	23 9 12	15°27'17	15°19	0°15	24° 1	11°54	2°29	14°19	7°23	19°14	3°58	9°D36	10°43	22°56	n.a.
T 14	23 13 8	16°26'53	28°52	29♍34	23°28	12°28	2°31	14°23	7°21	19°16	3°57	9°37	10°39	23° 3	n.a.
F 15	23 17 5	17°26'32	12♌ 0	28°45	22°53	13° 2	2°33	14°28	7°19	19°18	3°56	9°39	10°36	23°10	n.a.
S 16	23 21 2	18°26'14	24°45	27°48	22°18	13°36	2°36	14°33	7°16	19°20	3°55	9°40	10°33	23°17	n.a.
S 17	23 24 58	19°25'58	7♌11	26°44	21°42	14°10	2°39	14°38	7°14	19°22	3°55	9°41	10°30	23°23	n.a.
M18	23 28 55	20°25'44	19°21	25°35	21° 5	14°44	2°42	14°43	7°12	19°24	3°54	9°R42	10°27	23°30	n.a.
T 19	23 32 51	21°25'32	1♊21	24°22	20°29	15°17	2°45	14°48	7° 9	19°26	3°53	9°42	10°24	23°37	n.a.
W20	23 36 48	22°25'23	13°14	23° 7	19°52	15°51	2°48	14°53	7° 7	19°28	3°52	9°40	10°20	23°43	n.a.
T 21	23 40 44	23°25'16	25° 6	21°52	19°16	16°24	2°51	14°58	7° 5	19°30	3°52	9°39	10°17	23°50	n.a.
F 22	23 44 41	24°25'12	7♌ 0	20°40	18°41	16°58	2°55	15° 3	7° 2	19°32	3°51	9°36	10°14	23°57	n.a.
S 23	23 48 37	25°25'10	19° 1	19°32	18° 6	17°31	2°59	15° 8	7° 0	19°34	3°50	9°34	10°11	24° 4	n.a.
S 24	23 52 34	26°25'09	1♍10	18°31	17°33	18° 4	3° 3	15°14	6°58	19°36	3°49	9°32	10° 8	24°10	n.a.
M25	23 56 31	27°25'11	13°30	17°39	17° 0	18°37	3° 7	15°19	6°56	19°38	3°48	9°30	10° 4	24°17	n.a.
T 26	0 0 27	28°25'15	26° 3	16°56	16°29	19°10	3°12	15°25	6°53	19°41	3°47	9°29	10° 1	24°24	n.a.
W27	0 4 24	29°25'21	8♌48	16°24	16° 0	19°43	3°16	15°30	6°51	19°43	3°46	9°D29	9°58	24°30	n.a.
T 28	0 8 20	0♌25'29	21°47	16° 4	15°33	20°15	3°21	15°36	6°49	19°45	3°45	9°29	9°55	24°37	n.a.
F 29	0 12 17	1°25'39	4♌59	15°D55	15° 8	20°48	3°26	15°41	6°47	19°47	3°44	9°30	9°52	24°44	n.a.
S 30	0 16 13	2♌25'50	18♌24	15♍58	14♍44	21♊20	3♊31	15♌47	6♋45	19♉49	3♌43	9♍30	9♍49	24♊51	n.a.

Delta T = 03h59m05s Julian Calendar 1 Sept. 341 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 341 BCE

The year -340 astronomical counting style corresponds to year 341 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 341 BCE (-340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	0 20 10	3♌26'04	2♌ 2	16♍11	14°R23	21♊52	3♊36	15♌53	6°R43	19♉51	3°R43	9♍31	9♍45	24♊57	n.a.
M 2	0 24 6	4°26'19	15°51	16°35	14♍ 4	22°25	3°42	15°58	6♋41	19°54	3♌42	9°32	9°42	25° 4	n.a.
T 3	0 28 3	5°26'36	29°51	17° 8	13°47	22°57	3°48	16° 4	6°39	19°56	3°41	9°R32	9°39	25°11	n.a.
W 4	0 32 0	6°26'54	14♌ 0	17°50	13°33	23°28	3°53	16°10	6°37	19°58	3°40	9°32	9°36	25°17	n.a.
T 5	0 35 56	7°27'14	28°17	18°40	13°21	24° 0	3°59	16°16	6°35	20° 0	3°39	9°32	9°33	25°24	n.a.
F 6	0 39 53	8°27'35	12♌38	19°36	13°12	24°32	4° 5	16°22	6°33	20° 2	3°38	9°32	9°29	25°31	n.a.
S 7	0 43 49	9°27'58	27° 1	20°39	13° 5	25° 3	4°12	16°28	6°31	20° 5	3°37	9°D31	9°26	25°38	n.a.
S 8	0 47 46	10°28'22	11♌20	21°47	13° 1	25°34	4°18	16°34	6°29	20° 7	3°36	9°31	9°23	25°44	n.a.
M 9	0 51 42	11°28'48	25°32	22°59	12°D59	26° 5	4°25	16°40	6°27	20° 9	3°34	9°32	9°20	25°51	n.a.
T 10	0 55 39	12°29'15	9♍32	24°15	12°59	26°36	4°32	16°46	6°25	20°11	3°33	9°R32	9°17	25°58	n.a.
W11	0 59 35	13°29'44	23°15	25°35	13° 2	27° 7	4°39	16°53	6°23	20°13	3°32	9°32	9°14	26° 5	n.a.
T 12	1 3 32	14°30'15	6♌41	26°57	13° 8	27°38	4°46	16°59	6°21	20°16	3°31	9°31	9°10	26°11	n.a.
F 13	1 7 29	15°30'48	19°46	28°22	13°15	28° 8	4°53	17° 5	6°20	20°18	3°30	9°31	9° 7	26°18	n.a.
S 14	1 11 25	16°31'23	2♌32	29°49	13°25	28°39	5° 0	17°12	6°18	20°20	3°29	9°30	9° 4	26°25	n.a.
S 15	1 15 22	17°31'59	15° 0	1♌17	13°37	29° 9	5° 8	17°18	6°16	20°22	3°28	9°29	9° 1	26°31	n.a.
M16	1 19 18	18°32'38	27°12	2°47	13°51	29°39	5°16	17°24	6°15	20°25	3°27	9°28	8°58	26°38	n.a.
T 17	1 23 15	19°33'18	9♊14	4°18	14° 8	0♌ 9	5°24	17°31	6°13	20°27	3°26	9°27	8°55	26°45	n.a.
W18	1 27 11	20°34'00	21° 8	5°49	14°26	0°38	5°32	17°37	6°12	20°29	3°25	9°D27	8°51	26°52	n.a.
T 19	1 31 8	21°34'44	3♌ 0	7°22	14°47	1° 8	5°40	17°44	6°10	20°32	3°24	9°27	8°48	26°58	n.a.
F 20	1 35 4	22°35'29	14°55	8°55	15° 9	1°37	5°48	17°50	6° 9	20°34	3°23	9°28	8°45	27° 5	n.a.
S 21	1 39 1	23°36'16	26°56	10°28	15°33	2° 6	5°57	17°57	6° 7	20°36	3°21	9°29	8°42	27°12	n.a.
S 22	1 42 58	24°37'05	9♍ 9	12° 2	15°59	2°35	6° 5	18° 3	6° 6	20°38	3°20	9°31	8°39	27°18	n.a.
M23	1 46 54	25°37'55	21°36	13°36	16°27	3° 4	6°14	18°10	6° 5	20°41	3°19	9°32	8°35	27°25	n.a.
T 24	1 50 51	26°38'47	4♌21	15°10	16°56	3°33	6°23	18°17	6° 3	20°43	3°18	9°R33	8°32	27°32	n.a.
W25	1 54 47	27°39'41	17°25	16°44	17°27	4° 1	6°32	18°23	6° 2	20°45	3°17	9°32	8°29	27°39	n.a.
T 26	1 58 44	28°40'35	0♌47	18°18	18° 0	4°29	6°41	18°30	6° 1	20°47	3°16	9°31	8°26	27°45	n.a.
F 27	2 2 40	29°41'31	14°26	19°53	18°33	4°57	6°50	18°37	6° 0	20°50	3°15	9°29	8°23	27°52	n.a.
S 28	2 6 37	0♌42'28	28°19	21°27	19° 9	5°25	7° 0	18°44	5°58	20°52	3°13	9°26	8°20	27°59	n.a.
S 29	2 10 33	1°43'27	12♌24	23° 2	19°46	5°52	7° 9	18°50	5°57	20°54	3°12	9°23	8°16	28° 5	n.a.
M30	2 14 30	2°44'26	26°35	24°36	20°24	6°19	7°19	18°57	5°56	20°56	3°11	9°20	8°13	28°12	n.a.
T 31	2 18 27	3♌45'26	10♌49	26♌10	21♍ 3	6♌46	7♊29	19♌ 4	5♋55	20♉58	3♌10	9♍17	8♍10	28♊19	n.a.

Delta T = 03h59m04s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 341 BCE

NOVEMBER 341 BCE (-340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	2 22 23	4M46'27	25☾ 3	27♁45	21♃43	7♁13	7☾38	19♂11	5°R54	21♁ 1	3°R 9	9°R16	8°Y 7	28☾26	n.a.
T 2	2 26 20	5°47'29	9♁14	29°19	22°25	7°40	7°49	19°18	5°K54	21° 3	3☾ 8	9°D15	8° 4	28°32	n.a.
F 3	2 30 16	6°48'32	23°20	0M53	23° 8	8° 6	7°59	19°25	5°53	21° 5	3° 7	9°Y16	8° 1	28°39	n.a.
S 4	2 34 13	7°49'35	7☾19	2°27	23°52	8°32	8° 9	19°32	5°52	21° 7	3° 5	9°18	7°57	28°46	n.a.
S 5	2 38 9	8°50'38	21°10	4° 2	24°37	8°58	8°19	19°39	5°51	21° 9	3° 4	9°19	7°54	28°52	n.a.
M 6	2 42 6	9°51'43	4°Y53	5°36	25°23	9°23	8°30	19°45	5°51	21°12	3° 3	9°R20	7°51	28°59	n.a.
T 7	2 46 2	10°52'48	18°25	7°10	26°10	9°49	8°40	19°52	5°50	21°14	3° 2	9°20	7°48	29° 6	n.a.
W 8	2 49 59	11°53'54	1☾46	8°44	26°58	10°14	8°51	19°59	5°49	21°16	3° 1	9°18	7°45	29°13	n.a.
T 9	2 53 55	12°55'00	14°53	10°18	27°47	10°38	9° 2	20° 6	5°49	21°18	3° 0	9°14	7°41	29°19	n.a.
F 10	2 57 52	13°56'08	27°47	11°53	28°36	11° 3	9°13	20°13	5°48	21°20	2°59	9° 9	7°38	29°26	n.a.
S 11	3 1 49	14°57'16	10II25	13°27	29°27	11°27	9°24	20°20	5°48	21°22	2°58	9° 3	7°35	29°33	n.a.
S 12	3 5 45	15°58'25	22°50	15° 1	0♁18	11°51	9°35	20°27	5°47	21°24	2°56	8°56	7°32	29°39	n.a.
M13	3 9 42	16°59'36	5☾ 1	16°36	1°10	12°15	9°46	20°34	5°47	21°26	2°55	8°49	7°29	29°46	n.a.
T 14	3 13 38	18° 0'46	17° 2	18°10	2° 3	12°38	9°57	20°41	5°47	21°29	2°54	8°44	7°26	29°53	n.a.
W15	3 17 35	19° 1'58	28°56	19°45	2°56	13° 1	10° 9	20°48	5°47	21°31	2°53	8°39	7°22	0♁ 0	n.a.
T 16	3 21 31	20° 3'11	10♁47	21°20	3°51	13°24	10°20	20°55	5°46	21°33	2°52	8°37	7°19	0° 6	n.a.
F 17	3 25 28	21° 4'24	22°40	22°55	4°46	13°46	10°32	21° 2	5°46	21°35	2°51	8°D36	7°16	0°13	n.a.
S 18	3 29 25	22° 5'38	4♃39	24°30	5°41	14° 8	10°44	21° 9	5°46	21°37	2°50	8°37	7°13	0°20	n.a.
S 19	3 33 21	23° 6'52	16°51	26° 6	6°37	14°30	10°55	21°16	5°D46	21°39	2°49	8°39	7°10	0°26	n.a.
M20	3 37 18	24° 8'08	29°19	27°41	7°34	14°51	11° 7	21°23	5°46	21°41	2°48	8°40	7° 7	0°33	n.a.
T 21	3 41 14	25° 9'23	12♁ 8	29°17	8°31	15°12	11°19	21°30	5°46	21°43	2°47	8°R40	7° 3	0°40	n.a.
W22	3 45 11	26°10'40	25° 2	0♁53	9°29	15°33	11°31	21°37	5°46	21°45	2°46	8°39	7° 0	0°47	n.a.
T 23	3 49 7	27°11'57	8II59	2°29	10°28	15°53	11°43	21°44	5°46	21°47	2°45	8°35	6°57	0°53	n.a.
F 24	3 53 4	28°13'14	23° 0	4° 5	11°26	16°13	11°56	21°51	5°47	21°48	2°44	8°29	6°54	1° 0	n.a.
S 25	3 57 0	29°14'31	7♁21	5°42	12°26	16°32	12° 8	21°58	5°47	21°50	2°43	8°22	6°51	1° 7	n.a.
S 26	4 0 57	0♁15'49	21°56	7°19	13°26	16°52	12°20	22° 5	5°47	21°52	2°42	8°13	6°47	1°13	n.a.
M27	4 4 54	1°17'07	6☾37	8°56	14°26	17°10	12°33	22°12	5°48	21°54	2°41	8° 4	6°44	1°20	n.a.
T 28	4 8 50	2°18'24	21°16	10°33	15°27	17°29	12°45	22°19	5°48	21°56	2°40	7°57	6°41	1°27	n.a.
W29	4 12 47	3°19'42	5♁48	12°11	16°28	17°46	12°58	22°26	5°49	21°58	2°39	7°51	6°38	1°34	n.a.
T 30	4 16 43	4♁20'59	20♁ 8	13♁48	17♁29	18♁ 4	13☾11	22♂33	5°K49	22♁ 0	2☾38	7°Y48	6°Y35	1♁40	n.a.

Delta T = 03h59m03s Julian Calendar 1 Nov. 341 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 341 BCE

The year -340 astronomical counting style corresponds to year 341 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 341 BCE (-340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	4 20 40	5♁22'15	4☾12	15♁26	18♁31	18♁21	13☾23	22♂40	5°K50	22♁ 1	2°R37	7°Y47	6°Y32	1♁47	n.a.
S 2	4 24 36	6°23'31	18° 1	17° 3	19°33	18°37	13°36	22°47	5°50	22° 3	2☾36	7°48	6°28	1°54	n.a.
S 3	4 28 33	7°24'47	1°Y36	18°41	20°36	18°53	13°49	22°54	5°51	22° 5	2°35	7°R48	6°25	2° 0	n.a.
M 4	4 32 29	8°26'02	14°56	20°19	21°39	19° 9	14° 2	23° 1	5°52	22° 6	2°34	7°48	6°22	2° 7	n.a.
T 5	4 36 26	9°27'17	28° 4	21°56	22°42	19°24	14°15	23° 8	5°53	22° 8	2°33	7°46	6°19	2°14	n.a.
W 6	4 40 23	10°28'31	11☾ 1	23°33	23°46	19°39	14°28	23°14	5°53	22°10	2°32	7°42	6°16	2°21	n.a.
T 7	4 44 19	11°29'45	23°47	25°10	24°50	19°53	14°41	23°21	5°54	22°11	2°31	7°34	6°12	2°27	n.a.
F 8	4 48 16	12°30'58	6II23	26°46	25°54	20° 7	14°54	23°28	5°55	22°13	2°30	7°24	6° 9	2°34	n.a.
S 9	4 52 12	13°32'12	18°48	28°22	26°59	20°20	15° 8	23°35	5°56	22°15	2°30	7°12	6° 6	2°41	n.a.
S 10	4 56 9	14°33'24	1☾ 4	29°56	28° 4	20°32	15°21	23°41	5°57	22°16	2°29	6°59	6° 3	2°47	n.a.
M11	5 0 5	15°34'37	13°10	1☾30	29° 9	20°44	15°34	23°48	5°58	22°18	2°28	6°46	6° 0	2°54	n.a.
T 12	5 4 2	16°35'49	25° 8	3° 1	0M14	20°56	15°48	23°55	6° 0	22°19	2°27	6°34	5°57	3° 1	n.a.
W13	5 7 58	17°37'01	7♁ 1	4°31	1°20	21° 7	16° 1	24° 1	6° 1	22°21	2°26	6°24	5°53	3° 7	n.a.
T 14	5 11 55	18°38'12	18°50	5°59	2°26	21°17	16°15	24° 8	6° 2	22°22	2°26	6°18	5°50	3°14	n.a.
F 15	5 15 52	19°39'23	0M41	7°24	3°32	21°27	16°28	24°15	6° 3	22°24	2°25	6°14	5°47	3°21	n.a.
S 16	5 19 48	20°40'33	12°37	8°45	4°38	21°36	16°42	24°21	6° 5	22°25	2°24	6°12	5°44	3°28	n.a.
S 17	5 23 45	21°41'43	24°44	10° 3	5°45	21°45	16°56	24°28	6° 6	22°26	2°24	6°D12	5°41	3°34	n.a.
M18	5 27 41	22°42'53	7♁ 8	11°16	6°52	21°53	17° 9	24°34	6° 8	22°28	2°23	6°R12	5°38	3°41	n.a.
T 19	5 31 38	23°44'02	19°54	12°24	7°59	22° 0	17°23	24°41	6° 9	22°29	2°22	6°11	5°34	3°48	n.a.
W20	5 35 34	24°45'10	3II 6	13°26	9° 6	22° 7	17°37	24°47	6°11	22°30	2°22	6° 8	5°31	3°54	n.a.
T 21	5 39 31	25°46'19	16°46	14°21	10°13	22°13	17°51	24°53	6°12	22°32	2°21	6° 3	5°28	4° 1	n.a.
F 22	5 43 27	26°47'26	0♁56	15° 8	11°21	22°18	18° 5	25° 0	6°14	22°33	2°20	5°55	5°25	4° 8	n.a.
S 23	5 47 24	27°48'33	15°31	15°47	12°29	22°23	18°18	25° 6	6°15	22°34	2°20	5°45	5°22	4°15	n.a.
S 24	5 51 21	28°49'39	0☾26	16°16	13°37	22°27	18°32	25°12	6°17	22°35	2°19	5°33	5°19	4°21	n.a.
M25	5 55 17	29°50'44	15°32	16°35	14°45	22°30	18°46	25°18	6°19	22°36	2°19	5°21	5°15	4°28	n.a.
T 26	5 59 14	0☾51'47	0♁38	16°R44	15°53	22°33	19° 0	25°25	6°21	22°38	2°18	5°10	5°12	4°35	n.a.
W27	6 3 10	1°52'50	15°34	16°41	17° 2	22°34	19°14	25°31	6°23	22°39	2°17	5° 2	5° 9	4°41	n.a.
T 28	6 7 7	2°53'51	0☾13	16°26	18°10	22°36	19°29	25°37	6°24	22°40	2°17	4°57	5° 6	4°48	n.a.
F 29	6 11 3	3°54'51	14°30	16° 1	19°19	22°R36	19°43	25°43	6°26	22°41	2°17	4°54	5° 3	4°55	n.a.
S 30	6 15 0	4°55'49	28°24	15°25	20°28	22°36	19°57	25°49	6°28	22°42	2°16	4°54	4°59	5° 2	n.a.
S 31	6 18 57	5☾56'45	11°Y55	14☾38	21♂37	22♁34	20☾11	25♂55	6°K30	22♁43	2☾16	4°Y54	4°Y56	5♁ 8	n.a.

Delta T = 03h59m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]