

SWISS EPHEMERIS for the year 346 BCE

JANUARY 346 BCE (-345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 20 43	6♁24'24	21♁27	23°R59	24♁16	21♁54	2°R 0	21♁47	13♁43	9♁48	26°R30	29°R33	0♁58	1♁ 1	n.a.								
M 2	6 24 40	7°25'19	3♁46	23♁13	25°31	22°16	1♁54	21°47	13°46	9°48	26°R29	29°D33	0°55	1° 8	n.a.								
T 3	6 28 36	8°26'13	16°16	22°36	26°46	22°38	1°47	21°47	13°48	9°49	26°29	29♁33	0°51	1°15	n.a.								
W 4	6 32 33	9°27'06	28°58	22° 7	28° 1	23° 1	1°40	21°47	13°51	9°49	26°29	29°35	0°48	1°21	n.a.								
T 5	6 36 29	10°27'57	11♁56	21°47	29°16	23°24	1°34	21°R47	13°54	9°50	26°29	29°36	0°45	1°28	n.a.								
F 6	6 40 26	11°28'46	25° 9	21°34	0♁31	23°47	1°27	21°47	13°57	9°50	26°28	29°38	0°42	1°35	n.a.								
S 7	6 44 23	12°29'34	8♁42	21°D30	1°46	24°10	1°19	21°47	14° 0	9°50	26°28	29°R38	0°39	1°41	n.a.								
S 8	6 48 19	13°30'20	22°34	21°33	3° 1	24°34	1°12	21°47	14° 4	9°51	26°28	29°38	0°35	1°48	n.a.								
M 9	6 52 16	14°31'04	6♁47	21°43	4°16	24°58	1° 5	21°46	14° 7	9°51	26°28	29°37	0°32	1°55	n.a.								
T 10	6 56 12	15°31'46	21°17	21°59	5°31	25°22	0°58	21°46	14°10	9°51	26°28	29°36	0°29	2° 2	n.a.								
W11	7 0 9	16°32'27	6♁11	22°22	6°46	25°47	0°50	21°45	14°13	9°51	26°28	29°34	0°26	2° 8	n.a.								
T 12	7 4 5	17°33'06	20°53	22°50	8° 2	26°12	0°43	21°45	14°16	9°51	26°28	29°32	0°23	2°15	n.a.								
F 13	7 8 2	18°33'44	5♁46	23°23	9°17	26°37	0°35	21°44	14°19	9°51	26°28	29°31	0°20	2°22	n.a.								
S 14	7 11 58	19°34'19	20°31	24° 1	10°32	27° 3	0°28	21°43	14°22	9°51	26°28	29°31	0°16	2°28	n.a.								
S 15	7 15 55	20°34'53	5♁ 1	24°43	11°47	27°28	0°20	21°42	14°25	9°51	26°D28	29°D31	0°13	2°35	n.a.								
M16	7 19 52	21°35'25	19°10	25°29	13° 1	27°54	0°12	21°41	14°29	9°R51	26°28	29°31	0°10	2°42	n.a.								
T 17	7 23 48	22°35'56	2♁56	26°19	14°16	28°20	0° 5	21°40	14°32	9°51	26°28	29°32	0° 7	2°48	n.a.								
W18	7 27 45	23°36'25	16°17	27°12	15°31	28°47	29♁57	21°38	14°35	9°51	26°28	29°32	0° 4	2°55	n.a.								
T 19	7 31 41	24°36'53	29°13	28° 8	16°46	29°13	29°49	21°37	14°38	9°51	26°28	29°33	0° 1	3° 2	n.a.								
F 20	7 35 38	25°37'19	11♁48	29° 7	18° 1	29°40	29°41	21°36	14°42	9°51	26°28	29°33	29♁57	3° 9	n.a.								
S 21	7 39 34	26°37'44	24° 5	0♁ 8	19°16	0♁ 7	29°33	21°34	14°45	9°51	26°28	29°R33	29°54	3°15	n.a.								
S 22	7 43 31	27°38'07	6♁ 9	1°13	20°31	0°34	29°25	21°32	14°48	9°51	26°28	29°33	29°51	3°22	n.a.								
M23	7 47 27	28°38'29	18° 4	2°19	21°46	1° 1	29°18	21°30	14°52	9°51	26°28	29°33	29°48	3°29	n.a.								
T 24	7 51 24	29°38'49	29°54	3°28	23° 1	1°29	29°10	21°29	14°55	9°50	26°29	29°D33	29°45	3°35	n.a.								
W25	7 55 21	0♁39'08	11♁45	4°38	24°16	1°57	29° 2	21°27	14°58	9°50	26°29	29°33	29°41	3°42	n.a.								
T 26	7 59 17	1°39'25	23°40	5°51	25°31	2°25	28°54	21°25	15° 2	9°50	26°29	29°33	29°38	3°49	n.a.								
F 27	8 3 14	2°39'40	5♁42	7° 5	26°46	2°53	28°46	21°22	15° 5	9°49	26°29	29°34	29°35	3°55	n.a.								
S 28	8 7 10	3°39'53	17°54	8°21	28° 0	3°21	28°38	21°20	15° 8	9°49	26°30	29°34	29°32	4° 2	n.a.								
S 29	8 11 7	4°40'05	0♁17	9°39	29°15	3°50	28°30	21°18	15°12	9°48	26°30	29°R34	29°29	4° 9	n.a.								
M30	8 15 3	5°40'14	12°54	10°58	0♁30	4°19	28°23	21°15	15°15	9°48	26°30	29°34	29°26	4°16	n.a.								
T 31	8 19 0	6♁40'22	25♁44	12♁19	1♁45	4♁48	28♁15	21♁13	15♁19	9♁48	26°R30	29♁33	29♁22	4♁22	n.a.								

Delta T = 04h00m13s Julian Calendar 1 Jan. 346 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 347 BCE  
 The year -345 astronomical counting style corresponds to year 346 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 346 BCE (-345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 22 56	7♁40'27	8♁49	13♁41	3♁ 0	5♁17	28°R 7	21°R10	15♁22	9°R47	26°R31	29°R32	29♁19	4♁29	n.a.								
T 2	8 26 53	8°40'31	22° 7	15° 4	4°15	5°46	27♁59	21♁ 7	15°25	9♁46	26°31	29♁31	29°16	4°36	n.a.								
F 3	8 30 50	9°40'32	5♁38	16°29	5°29	6°15	27°52	21° 5	15°29	9°46	26°32	29°30	29°13	4°42	n.a.								
S 4	8 34 46	10°40'30	19°21	17°55	6°44	6°45	27°44	21° 2	15°32	9°45	26°32	29°29	29°10	4°49	n.a.								
S 5	8 38 43	11°40'27	3♁16	19°23	7°59	7°15	27°37	20°59	15°36	9°45	26°32	29°28	29° 6	4°56	n.a.								
M 6	8 42 39	12°40'21	17°21	20°51	9°14	7°44	27°29	20°56	15°39	9°44	26°33	29°D28	29° 3	5° 2	n.a.								
T 7	8 46 36	13°40'13	1♁36	22°21	10°28	8°14	27°22	20°53	15°43	9°43	26°33	29°29	29° 0	5° 9	n.a.								
W 8	8 50 32	14°40'02	15°56	23°53	11°43	8°44	27°15	20°50	15°46	9°42	26°34	29°30	28°57	5°16	n.a.								
T 9	8 54 29	15°39'49	0♁21	25°25	12°58	9°15	27° 8	20°46	15°49	9°42	26°34	29°31	28°54	5°23	n.a.								
F 10	8 58 25	16°39'34	14°44	26°59	14°12	9°45	27° 0	20°43	15°53	9°41	26°35	29°32	28°51	5°29	n.a.								
S 11	9 2 22	17°39'17	29° 3	28°33	15°27	10°16	26°53	20°40	15°56	9°40	26°36	29°R33	28°47	5°36	n.a.								
S 12	9 6 19	18°38'57	13♁12	0♁ 9	16°42	10°46	26°47	20°36	16° 0	9°39	26°36	29°32	28°44	5°43	n.a.								
M13	9 10 15	19°38'35	27° 8	1°47	17°56	11°17	26°40	20°33	16° 3	9°38	26°37	29°31	28°41	5°49	n.a.								
T 14	9 14 12	20°38'11	10♁45	3°25	19°11	11°48	26°33	20°29	16° 7	9°37	26°37	29°28	28°38	5°56	n.a.								
W15	9 18 8	21°37'45	24° 3	5° 5	20°25	12°19	26°26	20°25	16°10	9°37	26°38	29°25	28°35	6° 3	n.a.								
T 16	9 22 5	22°37'17	7♁ 0	6°46	21°40	12°50	26°20	20°22	16°13	9°36	26°39	29°21	28°32	6° 9	n.a.								
F 17	9 26 1	23°36'47	19°38	8°28	22°54	13°21	26°14	20°18	16°17	9°35	26°39	29°18	28°28	6°16	n.a.								
S 18	9 29 58	24°36'15	1♁58	10°12	24° 9	13°52	26° 7	20°14	16°20	9°34	26°40	29°15	28°25	6°23	n.a.								
S 19	9 33 54	25°35'41	14° 4	11°56	25°23	14°24	26° 1	20°10	16°24	9°33	26°41	29°13	28°22	6°30	n.a.								
M20	9 37 51	26°35'06	26° 0	13°42	26°38	14°55	25°55	20° 6	16°27	9°31	26°42	29°D12	28°19	6°36	n.a.								
T 21	9 41 48	27°34'28	7♁52	15°30	27°53	15°27	25°50	20° 2	16°30	9°30	26°42	29°13	28°16	6°43	n.a.								
W22	9 45 44	28°33'49	19°43	17°18	29° 7	15°59	25°44	19°58	16°34	9°29	26°43	29°14	28°12	6°50	n.a.								
T 23	9 49 41	29°33'08	1♁39	19° 8	0♁21	16°30	25°38	19°54	16°37	9°28	26°44	29°16	28° 9	6°56	n.a.								
F 24	9 53 37	0♁32'24	13°45	21° 0	1°36	17° 2	25°33	19°50	16°41	9°27	26°45	29°18	28° 6	7° 3	n.a.								
S 25	9 57 34	1°31'39	26° 3	22°52	2°50	17°34	25°28	19°46	16°44	9°26	26°46	29°R19	28° 3	7°10	n.a.								
S 26	10 1 30	2°30'52	8♁38	24°46	4° 5	18° 7	25°23	19°42	16°47	9°25	26°46	29°18	28° 0	7°16	n.a.								
M27	10 5 27	3°30'03	21°32	26°41	5°19	18°39	25°18	19°37	16°51	9°23	26°47	29°16	27°57	7°23	n.a.								
T 28	10 9 23	4♁29'11	4♁43	28♁38	6♁34	19♁11	25♁13	19♁33	16♁54	9♁22	26°R48	29♁13	27♁53	7♁30	n.a.								

Delta T = 04h00m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 346 BCE

MARCH 346 BCE (-345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 13 20	5X28'18	18X13	0X36	7X48	19B44	25° R 8	19°R29	16≈57	9°R21	26Y49	29°R 8	27E50	7X36	n.a.								
T 2	10 17 17	6°27'22	1Y58	2°35	9° 2	20°16	25E 4	19M24	17° 1	9A20	26°50	29E 2	27°47	7°43	n.a.								
F 3	10 21 13	7°26'24	15°55	4°35	10°17	20°49	24°59	19°20	17° 4	9°18	26°51	28°56	27°44	7°50	n.a.								
S 4	10 25 10	8°25'24	0B 1	6°36	11°31	21°21	24°55	19°15	17° 7	9°17	26°52	28°50	27°41	7°57	n.a.								
S 5	10 29 6	9°24'21	14°11	8°39	12°45	21°54	24°51	19°11	17°10	9°16	26°53	28°46	27°38	8° 3	n.a.								
M 6	10 33 3	10°23'16	28°23	10°42	14° 0	22°27	24°48	19° 6	17°14	9°14	26°54	28°44	27°34	8°10	n.a.								
T 7	10 36 59	11°22'08	12II34	12°46	15°14	23° 0	24°44	19° 2	17°17	9°13	26°55	28°D43	27°31	8°17	n.a.								
W 8	10 40 56	12°20'58	26°42	14°51	16°28	23°33	24°41	18°57	17°20	9°11	26°56	28°44	27°28	8°23	n.a.								
T 9	10 44 52	13°19'46	10E45	16°56	17°42	24° 6	24°37	18°53	17°23	9°10	26°57	28°45	27°25	8°30	n.a.								
F 10	10 48 49	14°18'32	24°43	19° 2	18°57	24°39	24°34	18°48	17°26	9° 9	26°58	28°R46	27°22	8°37	n.a.								
S 11	10 52 45	15°17'14	8A34	21° 7	20°11	25°12	24°31	18°44	17°29	9° 7	26°59	28°45	27°18	8°43	n.a.								
S 12	10 56 42	16°15'55	22°17	23°12	21°25	25°45	24°29	18°39	17°33	9° 6	27° 0	28°43	27°15	8°50	n.a.								
M13	11 0 39	17°14'34	5M48	25°17	22°39	26°19	24°26	18°35	17°36	9° 4	27° 1	28°39	27°12	8°57	n.a.								
T 14	11 4 35	18°13'10	19° 7	27°20	23°53	26°52	24°24	18°30	17°39	9° 3	27° 2	28°32	27° 9	9° 3	n.a.								
W15	11 8 32	19°11'44	2A11	29°23	25° 7	27°25	24°22	18°26	17°42	9° 1	27° 3	28°24	27° 6	9°10	n.a.								
T 16	11 12 28	20°10'16	15° 0	1Y24	26°21	27°59	24°20	18°21	17°45	9° 0	27° 4	28°14	27° 3	9°17	n.a.								
F 17	11 16 25	21° 8'47	27°33	3°23	27°36	28°32	24°18	18°17	17°48	8°58	27° 5	28° 5	26°59	9°23	n.a.								
S 18	11 20 21	22° 7'15	9M50	5°20	28°50	29° 6	24°16	18°12	17°51	8°57	27° 7	27°57	26°56	9°30	n.a.								
S 19	11 24 18	23° 5'42	21°56	7°14	0Y 4	29°40	24°15	18° 7	17°54	8°55	27° 8	27°50	26°53	9°37	n.a.								
M20	11 28 14	24° 4'07	3A52	9° 6	1°18	0II14	24°13	18° 3	17°57	8°54	27° 9	27°46	26°50	9°44	n.a.								
T 21	11 32 11	25° 2'30	15°43	10°54	2°32	0°47	24°12	17°58	18° 0	8°52	27°10	27°43	26°47	9°50	n.a.								
W22	11 36 8	26° 0'52	27°34	12°39	3°46	1°21	24°11	17°54	18° 2	8°50	27°11	27°D43	26°43	9°57	n.a.								
T 23	11 40 4	26°59'12	9B30	14°20	5° 0	1°55	24°11	17°49	18° 5	8°49	27°12	27°43	26°40	10° 4	n.a.								
F 24	11 44 1	27°57'30	21°36	15°58	6°14	2°29	24°10	17°45	18° 8	8°47	27°14	27°R44	26°37	10°10	n.a.								
S 25	11 47 57	28°55'47	3≈57	17°31	7°28	3° 3	24°10	17°40	18°11	8°46	27°15	27°44	26°34	10°17	n.a.								
S 26	11 51 54	29°54'02	16°38	19° 1	8°41	3°37	24°D10	17°36	18°14	8°44	27°16	27°42	26°31	10°24	n.a.								
M27	11 55 50	0Y52'15	29°42	20°26	9°55	4°11	24°10	17°32	18°17	8°42	27°17	27°38	26°28	10°30	n.a.								
T 28	11 59 47	1°50'27	13X 9	21°47	11° 9	4°46	24°10	17°27	18°19	8°41	27°18	27°32	26°24	10°37	n.a.								
W29	12 3 43	2°48'37	26°59	23° 3	12°23	5°20	24°10	17°23	18°22	8°39	27°20	27°23	26°21	10°44	n.a.								
T 30	12 7 40	3°46'45	11Y10	24°15	13°37	5°54	24°11	17°19	18°25	8°38	27°21	27°13	26°18	10°50	n.a.								
F 31	12 11 37	4Y44'51	25Y34	25Y22	14Y51	6II29	24E12	17M14	18≈27	8A36	27Y22	27E 3	26E15	10X57	n.a.								

Delta T = 04h00m11s Julian Calendar 1 March 346 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 346 BCE

The year -345 astronomical counting style corresponds to year 346 B.C.E historical counting style.

APRIL 346 BCE (-345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 15 33	5Y42'55	10B 7	26Y24	16Y 5	7II 3	24E13	17°R10	18≈30	8°R34	27Y23	26°R53	26E12	11X 4	n.a.								
S 2	12 19 30	6°40'57	24°41	27°21	17°18	7°38	24°14	17M 6	18°32	8A33	27°25	26E46	26° 9	11°10	n.a.								
M 3	12 23 26	7°38'58	9II10	28°14	18°32	8°12	24°15	17° 2	18°35	8°31	27°26	26°40	26° 5	11°17	n.a.								
T 4	12 27 23	8°36'57	23°29	29° 1	19°46	8°47	24°17	16°58	18°37	8°29	27°27	26°38	26° 2	11°24	n.a.								
W 5	12 31 19	9°34'53	7E37	29°44	21° 0	9°21	24°18	16°54	18°40	8°28	27°29	26°D37	25°59	11°31	n.a.								
T 6	12 35 16	10°32'48	21°33	0B21	22°14	9°56	24°20	16°50	18°42	8°26	27°30	26°R37	25°56	11°37	n.a.								
F 7	12 39 12	11°30'40	5A15	0°53	23°27	10°31	24°22	16°46	18°45	8°25	27°31	26°37	25°53	11°44	n.a.								
S 8	12 43 9	12°28'31	18°46	1°21	24°41	11° 5	24°25	16°42	18°47	8°23	27°33	26°35	25°49	11°51	n.a.								
S 9	12 47 6	13°26'20	2M 5	1°43	25°55	11°40	24°27	16°38	18°49	8°21	27°34	26°31	25°46	11°57	n.a.								
M10	12 51 2	14°24'07	15°14	1°59	27° 8	12°15	24°30	16°34	18°52	8°20	27°35	26°24	25°43	12° 4	n.a.								
T 11	12 54 59	15°21'52	28°11	2°11	28°22	12°50	24°32	16°31	18°54	8°18	27°37	26°15	25°40	12°11	n.a.								
W12	12 58 55	16°19'35	10A57	2°18	29°35	13°25	24°35	16°27	18°56	8°16	27°38	26° 3	25°37	12°17	n.a.								
T 13	13 2 52	17°17'18	23°30	2°R19	0B49	14° 0	24°38	16°23	18°58	8°15	27°39	25°50	25°34	12°24	n.a.								
F 14	13 6 48	18°14'58	5M52	2°16	2° 2	14°35	24°42	16°20	19° 0	8°13	27°41	25°37	25°30	12°31	n.a.								
S 15	13 10 45	19°12'37	18° 3	2° 8	3°16	15°10	24°45	16°16	19° 2	8°12	27°42	25°25	25°27	12°37	n.a.								
S 16	13 14 41	20°10'16	0X 4	1°56	4°30	15°45	24°49	16°13	19° 4	8°10	27°43	25°15	25°24	12°44	n.a.								
M17	13 18 38	21° 7'52	11°57	1°40	5°43	16°20	24°52	16°10	19° 6	8° 8	27°45	25° 7	25°21	12°51	n.a.								
T 18	13 22 34	22° 5'28	23°47	1°19	6°57	16°55	24°56	16° 6	19° 8	8° 7	27°46	25° 3	25°18	12°57	n.a.								
W19	13 26 31	23° 3'03	5B36	0°56	8°10	17°30	25° 0	16° 3	19°10	8° 5	27°47	25° 0	25°14	13° 4	n.a.								
T 20	13 30 28	24° 0'36	17°31	0°29	9°23	18° 6	25° 5	16° 0	19°12	8° 4	27°49	24°59	25°11	13°11	n.a.								
F 21	13 34 24	24°58'09	29°36	29Y59	10°37	18°41	25° 9	15°57	19°14	8° 2	27°50	24°59	25° 8	13°17	n.a.								
S 22	13 38 21	25°55'40	11≈56	29°28	11°50	19°16	25°14	15°54	19°16	8° 1	27°51	24°59	25° 5	13°24	n.a.								
S 23	13 42 17	26°53'11	24°38	28°55	13° 4	19°52	25°18	15°51	19°18	7°59	27°53	24°57	25° 2	13°31	n.a.								
M24	13 46 14	27°50'40	7X44	28°21	14°17	20°27	25°23	15°48	19°19	7°58	27°54	24°53	24°59	13°37	n.a.								
T 25	13 50 10	28°48'09	21°18	27°47	15°30	21° 2	25°28	15°46	19°21	7°56	27°55	24°46	24°55	13°44	n.a.								
W26	13 54 7	29°45'36	5Y19	27°13	16°44	21°38	25°33	15°43	19°23	7°55	27°57	24°37	24°52	13°51	n.a.								
T 27	13 58 3	0B43'03	19°45	26°40	17°57	22°13	25°39	15°40	19°24	7°53	27°58	24°26	24°49	13°57	n.a.								
F 28	14 2 0	1°40'28	4B30	26° 8	19°10	22°49	25°44	15°38	19°26	7°52	28° 0	24°15	24°46	14° 4	n.a.								
S 29	14 5 57	2°37'53	19°25	25°39	20°24	23°25	25°50	15°35	19°27	7°50	28° 1	24° 5	24°43	14°11	n.a.								
S 30	14 9 53	3B35'16	4II22	25Y11	21B37	24II 0	25E56	15M33	19≈29	7A49	28Y 2	23E56	24E40	14X18	n.a.								

Delta T = 04h00m10s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 346 BCE

MAY 346 BCE (-345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	14 13 50	4♂32'39	19♂12	24°R47	22♂50	24♂36	26♂2	15°R31	19♂30	7°R47	28°Y 4	23°R50	24♂36	14♂24	n.a.
T 2	14 17 46	5°30'00	3♂48	24°Y26	24° 3	25°12	26° 8	15♂29	19°32	7♂46	28° 5	23♂47	24°33	14°31	n.a.
W 3	14 21 43	6°27'20	18° 7	24° 8	25°17	25°47	26°14	15°27	19°33	7°45	28° 6	23°D46	24°30	14°38	n.a.
T 4	14 25 39	7°24'38	2♂ 5	23°54	26°30	26°23	26°20	15°25	19°34	7°43	28° 8	23°R46	24°27	14°44	n.a.
F 5	14 29 36	8°21'56	15°44	23°45	27°43	26°59	26°27	15°23	19°36	7°42	28° 9	23°46	24°24	14°51	n.a.
S 6	14 33 32	9°19'12	29° 6	23°39	28°56	27°35	26°33	15°21	19°37	7°41	28°10	23°44	24°20	14°58	n.a.
S 7	14 37 29	10°16'27	12♂11	23°D38	0♂ 9	28°11	26°40	15°19	19°38	7°39	28°12	23°41	24°17	15° 4	n.a.
M 8	14 41 26	11°13'41	25° 3	23°41	1°22	28°47	26°47	15°18	19°39	7°38	28°13	23°35	24°14	15°11	n.a.
T 9	14 45 22	12°10'54	7♂42	23°49	2°35	29°22	26°54	15°16	19°40	7°37	28°14	23°26	24°11	15°18	n.a.
W10	14 49 19	13° 8'07	20°10	24° 2	3°49	29°58	27° 1	15°15	19°41	7°35	28°16	23°15	24° 8	15°24	n.a.
T 11	14 53 15	14° 5'18	2♂29	24°19	5° 2	0♂34	27° 9	15°14	19°42	7°34	28°17	23° 3	24° 5	15°31	n.a.
F 12	14 57 12	15° 2'29	14°39	24°40	6°15	1°10	27°16	15°12	19°43	7°33	28°18	22°51	24° 1	15°38	n.a.
S 13	15 1 8	15°59'39	26°40	25° 6	7°28	1°47	27°24	15°11	19°44	7°32	28°20	22°40	23°58	15°44	n.a.
S 14	15 5 5	16°56'49	8♂35	25°36	8°41	2°23	27°31	15°10	19°45	7°31	28°21	22°30	23°55	15°51	n.a.
M15	15 9 1	17°53'58	20°26	26°11	9°53	2°59	27°39	15° 9	19°46	7°29	28°22	22°24	23°52	15°58	n.a.
T 16	15 12 58	18°51'07	2♂14	26°49	11° 6	3°35	27°47	15° 8	19°46	7°28	28°23	22°19	23°49	16° 4	n.a.
W17	15 16 55	19°48'16	14° 3	27°32	12°19	4°11	27°55	15° 8	19°47	7°27	28°25	22°17	23°46	16°11	n.a.
T 18	15 20 51	20°45'24	25°57	28°19	13°32	4°47	28° 3	15° 7	19°48	7°26	28°26	22°D17	23°42	16°18	n.a.
F 19	15 24 48	21°42'32	8♂ 2	29°11	14°45	5°24	28°11	15° 6	19°48	7°25	28°27	22°17	23°39	16°24	n.a.
S 20	15 28 44	22°39'40	20°21	0♂ 6	15°58	6° 0	28°20	15° 6	19°49	7°24	28°29	22°R18	23°36	16°31	n.a.
S 21	15 32 41	23°36'48	3♂ 0	1° 5	17°11	6°36	28°28	15° 6	19°49	7°23	28°30	22°18	23°33	16°38	n.a.
M22	15 36 37	24°33'56	16° 4	2° 7	18°24	7°13	28°37	15° 5	19°50	7°22	28°31	22°16	23°30	16°44	n.a.
T 23	15 40 34	25°31'04	29°36	3°14	19°36	7°49	28°46	15° 5	19°50	7°21	28°32	22°11	23°26	16°51	n.a.
W24	15 44 30	26°28'11	13°Y37	4°24	20°49	8°26	28°54	15°D 5	19°50	7°20	28°34	22° 5	23°23	16°58	n.a.
T 25	15 48 27	27°25'19	28° 5	5°38	22° 2	9° 2	29° 3	15° 5	19°51	7°19	28°35	21°58	23°20	17° 4	n.a.
F 26	15 52 24	28°22'27	12♂56	6°55	23°15	9°39	29°12	15° 5	19°51	7°18	28°36	21°50	23°17	17°11	n.a.
S 27	15 56 20	29°19'35	28° 3	8°16	24°27	10°15	29°21	15° 6	19°51	7°17	28°37	21°42	23°14	17°18	n.a.
S 28	16 0 17	0♂16'42	13♂15	9°41	25°40	10°52	29°31	15° 6	19°51	7°17	28°38	21°36	23°11	17°24	n.a.
M29	16 4 13	1°13'50	28°21	11° 9	26°53	11°28	29°40	15° 6	19°51	7°16	28°40	21°32	23° 7	17°31	n.a.
T 30	16 8 10	2°10'57	13♂14	12°40	28° 5	12° 5	29°50	15° 7	19°51	7°15	28°41	21°30	23° 4	17°38	n.a.
W31	16 12 6	3♂ 8'05	27♂47	14♂15	29♂18	12♂42	29♂59	15♂ 7	19°R51	7♂14	28°Y42	21°D30	23♂ 1	17♂44	n.a.

Delta T = 04h00m09s Julian Calendar 1 May 346 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 346 BCE  
 The year -345 astronomical counting style corresponds to year 346 B.C.E historical counting style.

JUNE 346 BCE (-345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	16 16 3	4♂ 5'11	11♂56	15♂53	0♂30	13♂18	0♂ 9	15♂ 8	19°R51	7°R14	28°Y43	21♂31	22♂58	17♂51	n.a.
F 2	16 19 59	5° 2'18	25°41	17°35	1°43	13°55	0°18	15° 9	19°51	7♂13	28°44	21°32	22°55	17°58	n.a.
S 3	16 23 56	5°59'24	9♂ 3	19°19	2°55	14°32	0°28	15°10	19°51	7°12	28°45	21°R32	22°52	18° 4	n.a.
S 4	16 27 53	6°56'30	22° 4	21° 7	4° 8	15° 9	0°38	15°11	19°51	7°12	28°46	21°31	22°48	18°11	n.a.
M 5	16 31 49	7°53'36	4♂47	22°57	5°20	15°45	0°48	15°12	19°51	7°11	28°48	21°28	22°45	18°18	n.a.
T 6	16 35 46	8°50'42	17°15	24°51	6°33	16°22	0°58	15°13	19°50	7°10	28°49	21°23	22°42	18°24	n.a.
W 7	16 39 42	9°47'48	29°32	26°47	7°45	16°59	1° 8	15°15	19°50	7°10	28°50	21°17	22°39	18°31	n.a.
T 8	16 43 39	10°44'54	11♂39	28°45	8°58	17°36	1°19	15°16	19°50	7° 9	28°51	21°10	22°36	18°38	n.a.
F 9	16 47 35	11°42'00	23°39	0♂46	10°10	18°13	1°29	15°17	19°49	7° 9	28°52	21° 2	22°32	18°45	n.a.
S 10	16 51 32	12°39'07	5♂33	2°49	11°22	18°50	1°39	15°19	19°49	7° 8	28°53	20°56	22°29	18°51	n.a.
S 11	16 55 28	13°36'14	17°23	4°53	12°35	19°27	1°50	15°21	19°48	7° 8	28°54	20°50	22°26	18°58	n.a.
M12	16 59 25	14°33'21	29°12	6°59	13°47	20° 4	2° 1	15°23	19°48	7° 8	28°55	20°47	22°23	19° 5	n.a.
T 13	17 3 22	15°30'29	11♂ 1	9° 6	14°59	20°41	2°11	15°24	19°47	7° 7	28°56	20°45	22°20	19°11	n.a.
W14	17 7 18	16°27'37	22°54	11°14	16°11	21°18	2°22	15°26	19°47	7° 7	28°57	20°D44	22°17	19°18	n.a.
T 15	17 11 15	17°24'46	4♂52	13°22	17°23	21°56	2°33	15°28	19°46	7° 7	28°58	20°45	22°13	19°25	n.a.
F 16	17 15 11	18°21'56	17° 0	15°30	18°36	22°33	2°44	15°31	19°45	7° 6	28°59	20°46	22°10	19°31	n.a.
S 17	17 19 8	19°19'06	29°22	17°39	19°48	23°10	2°55	15°33	19°44	7° 6	29° 0	20°48	22° 7	19°38	n.a.
S 18	17 23 4	20°16'17	12♂ 1	19°47	21° 0	23°47	3° 6	15°35	19°43	7° 6	29° 1	20°49	22° 4	19°45	n.a.
M19	17 27 1	21°13'29	25° 2	21°54	22°12	24°25	3°17	15°38	19°43	7° 6	29° 2	20°R49	22° 1	19°51	n.a.
T 20	17 30 57	22°10'42	8°Y28	24° 1	23°24	25° 2	3°28	15°40	19°42	7° 5	29° 2	20°48	21°57	19°58	n.a.
W21	17 34 54	23° 7'56	22°22	26° 7	24°36	25°39	3°39	15°43	19°41	7° 5	29° 3	20°46	21°54	20° 5	n.a.
T 22	17 38 51	24° 5'11	6♂42	28°12	25°48	26°17	3°51	15°45	19°40	7° 5	29° 4	20°43	21°51	20°11	n.a.
F 23	17 42 47	25° 2'27	21°26	0♂15	26°59	26°54	4° 2	15°48	19°39	7° 5	29° 5	20°40	21°48	20°18	n.a.
S 24	17 46 44	25°59'44	6♂28	2°17	28°11	27°32	4°13	15°51	19°37	7°D 5	29° 6	20°36	21°45	20°25	n.a.
S 25	17 50 40	26°57'02	21°39	4°18	29°23	28° 9	4°25	15°54	19°36	7° 5	29° 7	20°34	21°42	20°31	n.a.
M26	17 54 37	27°54'21	6♂50	6°17	0♂35	28°47	4°36	15°57	19°35	7° 5	29° 7	20°32	21°38	20°38	n.a.
T 27	17 58 33	28°51'41	21°52	8°15	1°47	29°24	4°48	16° 0	19°34	7° 5	29° 8	20°D32	21°35	20°45	n.a.
W28	18 2 30	29°49'01	6♂35	10°11	2°58	0♂ 2	5° 0	16° 3	19°33	7° 5	29° 9	20°32	21°32	20°51	n.a.
T 29	18 6 26	0♂46'22	20°56	12° 6	4°10	0°40	5°12	16° 7	19°31	7° 6	29°10	20°34	21°29	20°58	n.a.
F 30	18 10 23	1♂43'44	4♂50	13♂59	5♂22	1♂17	5♂23	16♂10	19°30	7♂ 6	29°Y10	20♂35	21♂26	21♂ 5	n.a.

Delta T = 04h00m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 346 BCE

JULY 346 BCE (-345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	18 14 20	29♁1'07	18♊19	15♃50	6♄33	1♅55	5♆35	16♇14	19♈29	7♉ 6	29♊11	20♋36	21♌23	21♍11	n.a.	
S 2	18 18 16	3°38'30	1♁22	17°40	7°45	2°33	5°47	16°17	19♁27	7° 6	29°12	20°R36	21°19	21°18	n.a.	
M 3	18 22 13	4°35'54	14° 5	19°28	8°56	3°11	5°59	16°21	19°26	7° 6	29°12	20°36	21°16	21°25	n.a.	
T 4	18 26 9	5°33'19	26°29	21°14	10° 8	3°48	6°11	16°25	19°24	7° 7	29°13	20°35	21°13	21°31	n.a.	
W 5	18 30 6	6°30'44	8♊40	22°59	11°19	4°26	6°23	16°28	19°23	7° 7	29°14	20°34	21°10	21°38	n.a.	
T 6	18 34 2	7°28'11	20°40	24°42	12°31	5° 4	6°35	16°32	19°21	7° 7	29°14	20°32	21° 7	21°45	n.a.	
F 7	18 37 59	8°25'39	2♊34	26°24	13°42	5°42	6°47	16°36	19°19	7° 8	29°15	20°30	21° 3	21°51	n.a.	
S 8	18 41 55	9°23'07	14°24	28° 4	14°53	6°20	7° 0	16°40	19°18	7° 8	29°16	20°28	21° 0	21°58	n.a.	
S 9	18 45 52	10°20'37	26°13	29°43	16° 4	6°58	7°12	16°44	19°16	7° 9	29°16	20°27	20°57	22° 5	n.a.	
M10	18 49 49	11°18'08	8♃ 3	1♅20	17°16	7°36	7°24	16°49	19°14	7° 9	29°17	20°26	20°54	22°11	n.a.	
T 11	18 53 45	12°15'41	19°58	2°55	18°27	8°14	7°36	16°53	19°13	7°10	29°17	20°D26	20°51	22°18	n.a.	
W12	18 57 42	13°13'15	1♁58	4°29	19°38	8°52	7°49	16°57	19°11	7°10	29°18	20°26	20°48	22°25	n.a.	
T 13	19 1 38	14°10'50	14° 5	6° 1	20°49	9°31	8° 1	17° 2	19° 9	7°11	29°18	20°27	20°44	22°31	n.a.	
F 14	19 5 35	15° 8'26	26°23	7°32	22° 0	10° 9	8°14	17° 6	19° 7	7°12	29°19	20°27	20°41	22°38	n.a.	
S 15	19 9 31	16° 6'04	8♂54	9° 1	23°11	10°47	8°26	17°11	19° 5	7°12	29°19	20°28	20°38	22°45	n.a.	
S 16	19 13 28	17° 3'44	21°40	10°28	24°21	11°25	8°39	17°15	19° 3	7°13	29°19	20°28	20°35	22°51	n.a.	
M17	19 17 24	18° 1'25	4♃44	11°54	25°32	12° 4	8°51	17°20	19° 1	7°14	29°20	20°28	20°32	22°58	n.a.	
T 18	19 21 21	18°59'09	18° 8	13°18	26°43	12°42	9° 4	17°25	19° 0	7°14	29°20	20°R29	20°29	23° 4	n.a.	
W19	19 25 18	19°56'53	1♃53	14°41	27°54	13°20	9°16	17°30	18°58	7°15	29°21	20°D29	20°25	23°11	n.a.	
T 20	19 29 14	20°54'40	16° 1	16° 2	29° 4	13°59	9°29	17°34	18°56	7°16	29°21	20°29	20°22	23°18	n.a.	
F 21	19 33 11	21°52'29	0♂29	17°21	0♊15	14°37	9°42	17°39	18°53	7°17	29°21	20°29	20°19	23°24	n.a.	
S 22	19 37 7	22°50'20	15°14	18°38	1°25	15°16	9°54	17°44	18°51	7°18	29°22	20°29	20°16	23°31	n.a.	
S 23	19 41 4	23°48'12	0♁10	19°54	2°36	15°54	10° 7	17°50	18°49	7°19	29°22	20°29	20°13	23°38	n.a.	
M24	19 45 0	24°46'06	15°11	21° 8	3°46	16°33	10°20	17°55	18°47	7°19	29°22	20°R29	20° 9	23°44	n.a.	
T 25	19 48 57	25°44'02	0♅ 7	22°19	4°56	17°11	10°33	18° 0	18°45	7°20	29°22	20°29	20° 6	23°51	n.a.	
W26	19 52 54	26°42'00	14°50	23°29	6° 7	17°50	10°46	18° 5	18°43	7°21	29°23	20°29	20° 3	23°58	n.a.	
T 27	19 56 50	27°39'59	29°15	24°37	7°17	18°29	10°58	18°11	18°41	7°22	29°23	20°28	20° 0	24° 4	n.a.	
F 28	20 0 47	28°37'59	13♊16	25°42	8°27	19° 8	11°11	18°16	18°38	7°23	29°23	20°27	19°57	24°11	n.a.	
S 29	20 4 43	29°36'01	26°50	26°45	9°37	19°46	11°24	18°21	18°36	7°25	29°23	20°26	19°54	24°18	n.a.	
S 30	20 8 40	0♅34'05	10♁ 0	27°45	10°47	20°25	11°37	18°27	18°34	7°26	29°23	20°25	19°50	24°24	n.a.	
M31	20 12 36	1♅32'10	22♁45	28♅43	11♊57	21♅ 4	11♅50	18♊33	18♁32	7♁27	29♊23	20♋25	19♌47	24♍31	n.a.	

Delta T = 04h00m07s Julian Calendar 1 July 346 BCE == Greg. Calendar 26 June 346 BCE  
 The year -345 astronomical counting style corresponds to year 346 B.C.E historical counting style.

AUGUST 346 BCE (-345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	20 16 33	2♅30'16	5♊11	29♅38	13♊ 6	21♅43	12♅ 3	18♊38	18°R29	7♁28	29♊23	20♋25	19♌44	24♍38	n.a.	
W 2	20 20 29	3°28'24	17°20	0♊30	14°16	22°22	12°16	18°44	18♁27	7°29	29°23	20°25	19°41	24°44	n.a.	
T 3	20 24 26	4°26'34	29°18	1°19	15°26	23° 1	12°29	18°50	18°25	7°30	29°23	20°26	19°38	24°51	n.a.	
F 4	20 28 23	5°24'45	11♊10	2° 5	16°35	23°40	12°42	18°56	18°23	7°32	29°23	20°27	19°35	24°58	n.a.	
S 5	20 32 19	6°22'58	22°58	2°47	17°45	24°19	12°55	19° 1	18°20	7°33	29°R23	20°29	19°31	25° 4	n.a.	
S 6	20 36 16	7°21'13	4♃48	3°25	18°54	24°58	13° 8	19° 7	18°18	7°34	29°23	20°30	19°28	25°11	n.a.	
M 7	20 40 12	8°19'29	16°43	3°59	20° 3	25°37	13°21	19°13	18°15	7°36	29°23	20°R30	19°25	25°18	n.a.	
T 8	20 44 9	9°17'47	28°45	4°29	21°13	26°16	13°34	19°19	18°13	7°37	29°23	20°30	19°22	25°24	n.a.	
W 9	20 48 5	10°16'08	10♁56	4°54	22°22	26°56	13°47	19°25	18°11	7°38	29°23	20°29	19°19	25°31	n.a.	
T 10	20 52 2	11°14'30	23°19	5°14	23°31	27°35	14° 0	19°31	18° 8	7°40	29°23	20°27	19°15	25°38	n.a.	
F 11	20 55 58	12°12'54	5♂54	5°29	24°40	28°14	14°13	19°38	18° 6	7°41	29°23	20°24	19°12	25°44	n.a.	
S 12	20 59 55	13°11'20	18°42	5°38	25°48	28°53	14°26	19°44	18° 4	7°43	29°23	20°21	19° 9	25°51	n.a.	
S 13	21 3 52	14° 9'48	1♃43	5°R42	26°57	29°33	14°39	19°50	18° 1	7°44	29°23	20°17	19° 6	25°58	n.a.	
M14	21 7 48	15° 8'18	14°59	5°39	28° 6	0♊12	14°52	19°56	17°59	7°46	29°23	20°14	19° 3	26° 4	n.a.	
T 15	21 11 45	16° 6'51	28°29	5°29	29°14	0°52	15° 5	20° 3	17°56	7°47	29°22	20°12	19° 0	26°11	n.a.	
W16	21 15 41	17° 5'26	12♃13	5°13	0♁22	1°31	15°18	20° 9	17°54	7°49	29°22	20°D11	18°56	26°18	n.a.	
T 17	21 19 38	18° 4'03	26°12	4°50	1°31	2°11	15°31	20°15	17°52	7°50	29°22	20°11	18°53	26°24	n.a.	
F 18	21 23 34	19° 2'43	10♂24	4°20	2°39	2°50	15°44	20°22	17°49	7°52	29°22	20°12	18°50	26°31	n.a.	
S 19	21 27 31	20° 1'26	24°48	3°43	3°47	3°30	15°57	20°28	17°47	7°53	29°21	20°13	18°47	26°38	n.a.	
S 20	21 31 27	21° 0'10	9♁21	2°59	4°55	4°10	16°10	20°35	17°44	7°55	29°21	20°15	18°44	26°44	n.a.	
M21	21 35 24	21°58'57	23°59	2°10	6° 3	4°50	16°23	20°41	17°42	7°57	29°21	20°R15	18°41	26°51	n.a.	
T 22	21 39 21	22°57'46	8♅36	1°14	7°10	5°29	16°36	20°48	17°40	7°59	29°20	20°14	18°37	26°58	n.a.	
W23	21 43 17	23°56'38	23° 5	0°14	8°18	6° 9	16°49	20°55	17°37	8° 0	29°20	20°11	18°34	27° 4	n.a.	
T 24	21 47 14	24°55'31	7♊21	29♅11	9°25	6°49	17° 2	21° 1	17°35	8° 2	29°20	20° 6	18°31	27°11	n.a.	
F 25	21 51 10	25°54'26	21°18	28° 5	10°33	7°29	17°15	21° 8	17°32	8° 4	29°19	20° 1	18°28	27°18	n.a.	
S 26	21 55 7	26°53'23	4♁53	26°59	11°40	8° 9	17°28	21°15	17°30	8° 6	29°19	19°55	18°25	27°24	n.a.	
S 27	21 59 3	27°52'23	18° 5	25°53	12°47	8°49	17°41	21°22	17°28	8° 7	29°18	19°49	18°21	27°31	n.a.	
M28	22 3 0	28°51'24	0♊53	24°50	13°54	9°29	17°54	21°28	17°25	8° 9	29°18	19°45	18°18	27°37	n.a.	
T 29	22 6 56	29°50'27	13°20	23°52	15° 0	10° 9	18° 7	21°35	17°23	8°11	29°17	19°41	18°15	27°44	n.a.	
W30	22 10 53	0♊48'32	25°31	23° 0	16° 7	10°49	18°20	21°42	17°21	8°13	29°17	19°D40	18°12	27°51	n.a.	
T 31	22 14 49	1♊48'39	7♊29	22♅14	17♁13	11♊29	18♅33	21♊49	17♁18	8♁15	29♊16	19♋40	18♌ 9	27♍57	n.a.	

Delta T = 04h00m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 346 BCE

SEPTEMBER 346 BCE (-345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	22 18 46	2♎47'47	19♌19	21°R38	18♌19	12♎10	18♏46	21♎56	17°R16	8♌17	29°R16	19♌41	18♌6	28♌4	n.a.
S 2	22 22 43	3°46'58	1♌8	21♏11	19°25	12°50	18°58	22°3	17♌14	8°19	29°Y15	19°43	18°2	28°11	n.a.
S 3	22 26 39	4°46'11	12°59	20°54	20°31	13°30	19°11	22°10	17°11	8°21	29°15	19°44	17°59	28°17	n.a.
M 4	22 30 36	5°45'25	24°58	20°D47	21°37	14°11	19°24	22°17	17°9	8°22	29°14	19°R44	17°56	28°24	n.a.
T 5	22 34 32	6°44'42	7♌8	20°52	22°42	14°51	19°37	22°24	17°7	8°24	29°13	19°42	17°53	28°31	n.a.
W 6	22 38 29	7°44'00	19°32	21°6	23°48	15°31	19°50	22°31	17°5	8°26	29°13	19°38	17°50	28°37	n.a.
T 7	22 42 25	8°43'21	2♌11	21°31	24°53	16°12	20°2	22°38	17°3	8°28	29°12	19°32	17°47	28°44	n.a.
F 8	22 46 22	9°42'43	15°7	22°5	25°58	16°52	20°15	22°45	17°0	8°30	29°11	19°25	17°43	28°51	n.a.
S 9	22 50 18	10°42'08	28°18	22°49	27°2	17°33	20°28	22°52	16°58	8°32	29°11	19°16	17°40	28°57	n.a.
S 10	22 54 15	11°41'35	11°Y43	23°41	28°7	18°14	20°40	22°59	16°56	8°35	29°10	19°6	17°37	29°4	n.a.
M11	22 58 12	12°41'04	25°20	24°40	29°11	18°54	20°53	23°6	16°54	8°37	29°9	18°58	17°34	29°11	n.a.
T12	23 2 8	13°40'36	9♌7	25°46	0♎15	19°35	21°5	23°13	16°52	8°39	29°8	18°52	17°31	29°17	n.a.
W13	23 6 5	14°40'10	23°1	26°58	1°19	20°16	21°18	23°20	16°50	8°41	29°8	18°47	17°27	29°24	n.a.
T14	23 10 1	15°39'47	7♎2	28°16	2°22	20°56	21°30	23°27	16°48	8°43	29°7	18°45	17°24	29°31	n.a.
F15	23 13 58	16°39'26	21°7	29°38	3°25	21°37	21°43	23°34	16°46	8°45	29°6	18°D45	17°21	29°37	n.a.
S16	23 17 54	17°39'07	5♌15	1♎3	4°28	22°18	21°55	23°41	16°44	8°47	29°5	18°46	17°18	29°44	n.a.
S17	23 21 51	18°38'51	19°26	2°33	5°31	22°59	22°8	23°49	16°42	8°49	29°5	18°R46	17°15	29°51	n.a.
M18	23 25 47	19°38'37	3♌38	4°4	6°33	23°40	22°20	23°56	16°40	8°51	29°4	18°45	17°12	29°57	n.a.
T19	23 29 44	20°38'26	17°49	5°38	7°35	24°21	22°32	24°3	16°38	8°53	29°3	18°42	17°8	0♌4	n.a.
W20	23 33 41	21°38'16	1♎54	7°14	8°37	25°2	22°44	24°10	16°36	8°56	29°2	18°36	17°5	0°11	n.a.
T21	23 37 37	22°38'09	15°49	8°52	9°39	25°44	22°56	24°17	16°34	8°58	29°1	18°27	17°2	0°17	n.a.
F22	23 41 34	23°38'04	29°31	10°30	10°40	26°25	23°9	24°24	16°33	9°0	29°0	18°17	16°59	0°24	n.a.
S23	23 45 30	24°38'01	12♌56	12°10	11°41	27°6	23°21	24°32	16°31	9°2	28°59	18°5	16°56	0°30	n.a.
S24	23 49 27	25°38'00	26°1	13°50	12°41	27°47	23°33	24°39	16°29	9°4	28°58	17°54	16°52	0°37	n.a.
M25	23 53 23	26°38'01	8♎46	15°30	13°42	28°29	23°45	24°46	16°27	9°7	28°58	17°43	16°49	0°44	n.a.
T26	23 57 20	27°38'03	21°12	17°11	14°41	29°10	23°57	24°53	16°26	9°9	28°57	17°35	16°46	0°50	n.a.
W27	0 1 16	28°38'08	3♌72	18°51	15°41	29°51	24°8	25°0	16°24	9°11	28°56	17°30	16°43	0°57	n.a.
T28	0 5 13	29°38'14	15°20	20°32	16°40	0♌33	24°20	25°7	16°23	9°13	28°55	17°27	16°40	1°4	n.a.
F29	0 9 10	0♌38'22	27°10	22°13	17°38	1°14	24°32	25°15	16°21	9°15	28°54	17°D26	16°37	1°10	n.a.
S30	0 13 6	1♌38'31	8♌58	23♎53	18♎37	1♌56	24♎44	25♎22	16♌20	9♌18	28°Y53	17♌26	16♌33	1♌17	n.a.

Delta T = 04h00m05s Julian Calendar 1 Sept. 346 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 346 BCE

The year -345 astronomical counting style corresponds to year 346 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 346 BCE (-345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	0 17 3	2♌38'42	20♌50	25♎33	19♎34	2♌38	24♎55	25♎29	16°R18	9♌20	28°R52	17°R26	16♌30	1♌24	n.a.
M 2	0 20 59	3°38'55	2♌50	27°13	20°31	3°19	25°7	25°36	16♌17	9°22	28°Y51	17♌25	16°27	1°30	n.a.
T 3	0 24 56	4°39'10	15°4	28°53	21°28	4°1	25°18	25°43	16°15	9°24	28°50	17°22	16°24	1°37	n.a.
W 4	0 28 52	5°39'26	27°36	0♌32	22°24	4°43	25°29	25°50	16°14	9°27	28°49	17°16	16°21	1°44	n.a.
T 5	0 32 49	6°39'44	10♌28	2°11	23°20	5°24	25°41	25°57	16°13	9°29	28°48	17°8	16°18	1°50	n.a.
F 6	0 36 45	7°40'03	23°41	3°50	24°15	6°6	25°52	26°4	16°12	9°31	28°47	16°57	16°14	1°57	n.a.
S 7	0 40 42	8°40'24	7°Y15	5°28	25°10	6°48	26°3	26°12	16°10	9°33	28°45	16°45	16°11	2°4	n.a.
S 8	0 44 38	9°40'47	21°6	7°6	26°4	7°30	26°14	26°19	16°9	9°36	28°44	16°32	16°8	2°10	n.a.
M 9	0 48 35	10°41'12	5♌11	8°43	26°57	8°12	26°25	26°26	16°8	9°38	28°43	16°20	16°5	2°17	n.a.
T10	0 52 32	11°41'39	19°24	10°20	27°50	8°54	26°36	26°33	16°7	9°40	28°42	16°11	16°2	2°24	n.a.
W11	0 56 28	12°42'08	3♎40	11°57	28°42	9°36	26°47	26°40	16°6	9°42	28°41	16°4	15°58	2°30	n.a.
T12	1 0 25	13°42'38	17°55	13°34	29°33	10°18	26°58	26°47	16°5	9°45	28°40	16°0	15°55	2°37	n.a.
F13	1 4 21	14°43'11	2♌6	15°10	0♌24	11°0	27°9	26°54	16°4	9°47	28°39	15°58	15°52	2°43	n.a.
S14	1 8 18	15°43'46	16°12	16°45	1°14	11°43	27°19	27°1	16°3	9°49	28°38	15°58	15°49	2°50	n.a.
S15	1 12 14	16°44'22	0♎12	18°21	2°3	12°25	27°30	27°7	16°2	9°51	28°37	15°58	15°46	2°57	n.a.
M16	1 16 11	17°45'01	14°5	19°56	2°51	13°7	27°40	27°14	16°2	9°54	28°36	15°56	15°43	3°3	n.a.
T17	1 20 7	18°45'41	27°52	21°31	3°38	13°50	27°51	27°21	16°1	9°56	28°35	15°52	15°39	3°10	n.a.
W18	1 24 4	19°46'23	11♎31	23°6	4°25	14°32	28°1	27°28	16°0	9°58	28°33	15°45	15°36	3°17	n.a.
T19	1 28 1	20°47'07	25°0	24°40	5°11	15°15	28°11	27°35	16°0	10°0	28°32	15°35	15°33	3°23	n.a.
F20	1 31 57	21°47'52	8♌19	26°14	5°55	15°57	28°21	27°42	15°59	10°3	28°31	15°22	15°30	3°30	n.a.
S21	1 35 54	22°48'39	21°24	27°48	6°39	16°40	28°31	27°48	15°58	10°5	28°30	15°9	15°27	3°37	n.a.
S22	1 39 50	23°49'27	4♎15	29°22	7°22	17°22	28°41	27°55	15°58	10°7	28°29	14°55	15°23	3°43	n.a.
M23	1 43 47	24°50'17	16°50	0♎56	8°3	18°5	28°51	28°2	15°57	10°9	28°28	14°43	15°20	3°50	n.a.
T24	1 47 43	25°51'08	29°10	2°29	8°44	18°48	29°1	28°8	15°57	10°11	28°27	14°32	15°17	3°57	n.a.
W25	1 51 40	26°52'00	11♌16	4°3	9°23	19°30	29°10	28°15	15°57	10°14	28°26	14°25	15°14	4°3	n.a.
T26	1 55 36	27°52'54	3♎11	5°36	10°1	20°13	29°20	28°22	15°56	10°16	28°24	14°21	15°11	4°10	n.a.
F27	1 59 33	28°53'48	5♌0	7°9	10°38	20°56	29°29	28°28	15°56	10°18	28°23	14°19	15°8	4°17	n.a.
S28	2 3 30	29°54'44	16°47	8°42	11°14	21°39	29°38	28°35	15°56	10°20	28°22	14°D18	15°4	4°23	n.a.
S29	2 7 26	0♎55'40	28°37	10°14	11°48	22°22	29°48	28°41	15°56	10°22	28°21	14°R19	15°1	4°30	n.a.
M30	2 11 23	1°56'38	10♌35	11°47	12°20	23°5	29°57	28°47	15°56	10°24	28°20	14°18	14°58	4°36	n.a.
T31	2 15 19	2♎57'36	22♌48	13♎20	12♌52	23♌48	0♎6	28♎54	15°D56	10♌26	28°Y19	14♌16	14♌55	4♌43	n.a.

Delta T = 04h00m04s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 346 BCE

NOVEMBER 346 BCE (-345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	2 19 16	3♌58'35	5♋21	14♍52	13♎21	24♏31	0♐14	29♑0	15♒56	10♓29	28°R18	14°R12	14♌52	4♍50	n.a.							
T 2	2 23 12	4°59'34	18°16	16°24	13°49	25°14	0°23	29°6	15°56	10°31	28°Y16	14♌5	14°49	4°56	n.a.							
F 3	2 27 9	6°0'35	1°Y38	17°57	14°15	25°57	0°32	29°13	15°56	10°33	28°15	13°56	14°45	5°3	n.a.							
S 4	2 31 5	7°1'37	15°25	19°28	14°40	26°40	0°40	29°19	15°56	10°35	28°14	13°46	14°42	5°10	n.a.							
S 5	2 35 2	8°2'39	29°35	21°0	15°3	27°24	0°48	29°25	15°56	10°37	28°13	13°34	14°39	5°16	n.a.							
M 6	2 38 59	9°3'42	14♌4	22°32	15°23	28°7	0°57	29°31	15°57	10°39	28°12	13°24	14°36	5°23	n.a.							
T 7	2 42 55	10°4'46	28°44	24°3	15°42	28°50	1°5	29°37	15°57	10°41	28°11	13°15	14°33	5°30	n.a.							
W 8	2 46 52	11°5'52	13♌28	25°34	15°59	29°34	1°13	29°43	15°57	10°43	28°10	13°9	14°29	5°36	n.a.							
T 9	2 50 48	12°6'58	28°8	27°5	16°14	0♍17	1°20	29°49	15°58	10°45	28°9	13°6	14°26	5°43	n.a.							
F 10	2 54 45	13°8'05	12♌38	28°35	16°26	1°1	1°28	29°55	15°58	10°47	28°8	13°D5	14°23	5°50	n.a.							
S 11	2 58 41	14°9'14	26°56	0♎7	16°37	1°44	1°36	0♎1	15°59	10°49	28°6	13°6	14°20	5°56	n.a.							
S 12	3 2 38	15°10'23	10♌59	1°34	16°45	2°28	1°43	0°6	15°59	10°51	28°5	13°R6	14°17	6°3	n.a.							
M13	3 6 34	16°11'34	24°48	3°2	16°51	3°11	1°50	0°12	16°0	10°53	28°4	13°6	14°14	6°10	n.a.							
T 14	3 10 31	17°12'45	8♌21	4°30	16°54	3°55	1°58	0°18	16°1	10°55	28°3	13°4	14°10	6°16	n.a.							
W15	3 14 28	18°13'57	21°42	5°56	16°R55	4°39	2°5	0°23	16°1	10°57	28°2	12°59	14°7	6°23	n.a.							
T 16	3 18 24	19°15'10	4♌49	7°21	16°54	5°23	2°11	0°29	16°2	10°58	28°1	12°52	14°4	6°29	n.a.							
F 17	3 22 21	20°16'24	17°45	8°45	16°50	6°6	2°18	0°34	16°3	11°0	28°0	12°44	14°1	6°36	n.a.							
S 18	3 26 17	21°17'38	0♍28	10°6	16°44	6°50	2°25	0°40	16°4	11°2	27°59	12°34	13°58	6°43	n.a.							
S 19	3 30 14	22°18'53	13°0	11°26	16°35	7°34	2°31	0°45	16°5	11°4	27°58	12°24	13°55	6°49	n.a.							
M20	3 34 10	23°20'08	25°20	12°43	16°24	8°18	2°37	0°50	16°6	11°6	27°57	12°14	13°51	6°56	n.a.							
T 21	3 38 7	24°21'24	7♌29	13°57	16°10	9°2	2°43	0°56	16°7	11°8	27°56	12°7	13°48	7°3	n.a.							
W22	3 42 3	25°22'40	19°29	15°8	15°54	9°46	2°49	1°1	16°8	11°9	27°55	12°2	13°45	7°9	n.a.							
T 23	3 46 0	26°23'56	1♎21	16°15	15°35	10°30	2°55	1°6	16°9	11°11	27°54	11°59	13°42	7°16	n.a.							
F 24	3 49 57	27°25'13	13°8	17°17	15°14	11°14	3°1	1°11	16°10	11°13	27°53	11°D58	13°39	7°23	n.a.							
S 25	3 53 53	28°26'29	24°54	18°14	14°51	11°59	3°6	1°16	16°12	11°14	27°52	11°59	13°35	7°29	n.a.							
S 26	3 57 50	29°27'45	6♌42	19°5	14°26	12°43	3°12	1°21	16°13	11°16	27°51	12°1	13°32	7°36	n.a.							
M27	4 1 46	0♎29°01	18°39	19°49	13°59	13°27	3°17	1°25	16°14	11°18	27°50	12°2	13°29	7°43	n.a.							
T 28	4 5 43	1°30'17	0♋49	20°25	13°29	14°11	3°22	1°30	16°16	11°19	27°49	12°R3	13°26	7°49	n.a.							
W29	4 9 39	2°31'33	13°17	20°52	12°58	14°56	3°27	1°35	16°17	11°21	27°48	12°2	13°23	7°56	n.a.							
T 30	4 13 36	3♎32'49	26♋9	21♎10	12♎26	15♎40	3♎31	1♎39	16♎19	11♎22	27°Y47	12♎0	13♎20	8♎3	n.a.							

Delta T = 04h00m03s Julian Calendar 1 Nov. 346 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 346 BCE

The year -345 astronomical counting style corresponds to year 346 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 346 BCE (-345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	4 17 32	4♎34'04	9♏26	21°R17	11°R52	16♍24	3♎36	1♎44	16♎20	11♎24	27°R46	11°R56	13♌16	8♎9	n.a.							
S 2	4 21 29	5°35'18	23°13	21♎13	11♎17	17°9	3°40	1°48	16°22	11°26	27°Y46	11♌51	13°13	8°16	n.a.							
S 3	4 25 26	6°36'33	7♎27	20°57	10°41	17°53	3°44	1°53	16°23	11°27	27°45	11°45	13°10	8°22	n.a.							
M 4	4 29 22	7°37'47	22°5	20°29	10°5	18°38	3°48	1°57	16°25	11°28	27°44	11°40	13°7	8°29	n.a.							
T 5	4 33 19	8°39'01	7♏0	19°50	9°28	19°22	3°52	2°1	16°27	11°30	27°43	11°35	13°4	8°36	n.a.							
W 6	4 37 15	9°40'15	22°5	19°0	8°51	20°7	3°56	2°5	16°28	11°31	27°42	11°32	13°1	8°42	n.a.							
T 7	4 41 12	10°41'29	7♎9	17°59	8°14	20°52	3°59	2°9	16°30	11°33	27°41	11°D31	12°57	8°49	n.a.							
F 8	4 45 8	11°42'42	22°5	16°51	7°38	21°36	4°2	2°13	16°32	11°34	27°41	11°31	12°54	8°56	n.a.							
S 9	4 49 5	12°43'56	6♍44	15°36	7°3	22°21	4°5	2°17	16°34	11°35	27°40	11°32	12°51	9°2	n.a.							
S 10	4 53 1	13°45'09	21°4	14°17	6°28	23°6	4°8	2°21	16°36	11°37	27°39	11°34	12°48	9°9	n.a.							
M11	4 56 58	14°46'22	5♏1	12°57	5°54	23°51	4°11	2°24	16°38	11°38	27°38	11°35	12°45	9°16	n.a.							
T 12	5 0 55	15°47'35	18°37	11°39	5°22	24°35	4°14	2°28	16°40	11°39	27°38	11°R35	12°41	9°22	n.a.							
W13	5 4 51	16°48'47	1♎52	10°24	4°52	25°20	4°16	2°31	16°42	11°40	27°37	11°35	12°38	9°29	n.a.							
T 14	5 8 48	17°50'00	14°48	9°15	4°23	26°5	4°18	2°35	16°44	11°41	27°36	11°33	12°35	9°36	n.a.							
F 15	5 12 44	18°51'12	27°28	8°12	3°56	26°50	4°20	2°38	16°46	11°43	27°36	11°29	12°32	9°42	n.a.							
S 16	5 16 41	19°52'23	9♍54	7°19	3°32	27°35	4°22	2°41	16°48	11°44	27°35	11°26	12°29	9°49	n.a.							
S 17	5 20 37	20°53'34	22°9	6°34	3°9	28°20	4°24	2°44	16°51	11°45	27°34	11°22	12°26	9°56	n.a.							
M18	5 24 34	21°54'45	4♎15	5°59	2°49	29°5	4°25	2°47	16°53	11°46	27°34	11°19	12°22	10°2	n.a.							
T 19	5 28 30	22°55'55	16°13	5°33	2°31	29°51	4°26	2°50	16°55	11°47	27°33	11°16	12°19	10°9	n.a.							
W20	5 32 27	23°57'04	28°5	5°17	2°15	0♎36	4°27	2°53	16°57	11°48	27°33	11°15	12°16	10°15	n.a.							
T 21	5 36 24	24°58'13	9♎53	5°D10	2°2	1°21	4°28	2°56	17°0	11°49	27°32	11°D14	12°13	10°22	n.a.							
F 22	5 40 20	25°59'20	21°40	5°10	1°52	2°6	4°29	2°59	17°2	11°50	27°31	11°15	12°10	10°29	n.a.							
S 23	5 44 17	27°0'27	3♎27	5°19	1°43	2°51	4°29	3°1	17°5	11°51	27°31	11°16	12°7	10°35	n.a.							
S 24	5 48 13	28°1'32	15°19	5°35	1°38	3°37	4°30	3°4	17°7	11°52	27°30	11°17	12°3	10°42	n.a.							
M25	5 52 10	29°2'36	27°18	5°58	1°35	4°22	4°R30	3°6	17°10	11°52	27°30	11°18	12°0	10°49	n.a.							
T 26	5 56 6	0♎3'39	9♋28	6°26	1°D34	5°7	4°30	3°8	17°12	11°53	27°29	11°19	11°57	10°55	n.a.							
W27	6 0 3	1°4'41	21°53	7°0	1°36	5°53	4°29	3°10	17°15	11°54	27°29	11°20	11°54	11°2	n.a.							
T 28	6 3 59	2°5'41	4♏39	7°40	1°40	6°38	4°29	3°12	17°18	11°55	27°29	11°R20	11°51	11°9	n.a.							
F 29	6 7 56	3°6'40	17°48	8°23	1°46	7°24	4°28	3°14	17°20	11°55	27°28	11°20	11°47	11°15	n.a.							
S 30	6 11 53	4°7'38	1♎24	9°11	1°55	8°9	4°27	3°16	17°23	11°56	27°28	11°19	11°44	11°22	n.a.							
S 31	6 15 49	5♎8'34	15♎27	10♎3	2♎6	8♎55	4♎26	3♎18	17♎26	11♎57	27°Y27	11♎18	11♎41	11♎29	n.a.							

Delta T = 04h00m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]