

SWISS EPHEMERIS for the year 342 BCE

JANUARY 342 BCE (-341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 20 51	6°26'15	11°54	11°23	20°41	10°R34	27°M33	5°M38	28°52	18°25	0°R20	15°R 5	13°R36	13°R42	n.a.								
S 2	6 24 47	7°27'08	24°34	13° 9	21°24	10°E10	27°45	5°43	28°54	18°26	0°B19	14°B55	13°32	13°49	n.a.								
S 3	6 28 44	8°28'00	7°M27	14°56	22° 7	9°46	27°57	5°47	28°56	18°27	0°19	14°45	13°29	13°55	n.a.								
M 4	6 32 40	9°28'51	20°33	16°43	22°48	9°22	28° 9	5°51	28°59	18°28	0°19	14°36	13°26	14° 2	n.a.								
T 5	6 36 37	10°29'40	3°M50	18°30	23°28	8°58	28°21	5°56	29° 1	18°28	0°18	14°29	13°23	14° 9	n.a.								
W 6	6 40 33	11°30'29	17°19	20°18	24° 7	8°34	28°33	6° 0	29° 4	18°29	0°18	14°24	13°20	14°15	n.a.								
T 7	6 44 30	12°31'16	0°E59	22° 5	24°45	8°10	28°44	6° 4	29° 7	18°29	0°18	14°21	13°17	14°22	n.a.								
F 8	6 48 26	13°32'02	14°51	23°53	25°21	7°47	28°56	6° 8	29° 9	18°30	0°17	14°D20	13°13	14°28	n.a.								
S 9	6 52 23	14°32'47	28°55	25°40	25°56	7°23	29° 8	6°12	29°12	18°31	0°17	14°21	13°10	14°35	n.a.								
S 10	6 56 20	15°33'31	13°M10	27°27	26°30	7° 0	29°19	6°16	29°14	18°31	0°17	14°R21	13° 7	14°42	n.a.								
M11	7 0 16	16°34'14	27°35	29°13	27° 2	6°37	29°31	6°20	29°17	18°32	0°17	14°21	13° 4	14°48	n.a.								
T12	7 4 13	17°34'56	12°A 6	0°E58	27°32	6°14	29°42	6°23	29°20	18°32	0°17	14°18	13° 1	14°55	n.a.								
W13	7 8 9	18°35'36	26°39	2°41	28° 1	5°52	29°53	6°27	29°23	18°32	0°17	14°12	12°57	15° 2	n.a.								
T14	7 12 6	19°36'15	11°B 8	4°23	28°28	5°30	0°A 4	6°30	29°25	18°33	0°16	14° 4	12°54	15° 8	n.a.								
F15	7 16 2	20°36'52	25°25	6° 2	28°54	5° 8	0°16	6°34	29°28	18°33	0°16	13°53	12°51	15°15	n.a.								
S16	7 19 59	21°37'27	9°E26	7°38	29°17	4°47	0°27	6°37	29°31	18°33	0°16	13°42	12°48	15°22	n.a.								
S17	7 23 56	22°38'01	23° 5	9°12	29°39	4°27	0°37	6°41	29°34	18°34	0°16	13°30	12°45	15°28	n.a.								
M18	7 27 52	23°38'32	6°M20	10°41	29°59	4° 7	0°48	6°44	29°37	18°34	0°16	13°21	12°42	15°35	n.a.								
T19	7 31 49	24°39'02	19°11	12° 6	0°M17	3°48	0°59	6°47	29°40	18°34	0°D16	13°13	12°38	15°42	n.a.								
W20	7 35 45	25°39'29	1°Y40	13°25	0°32	3°29	1°10	6°50	29°43	18°34	0°16	13° 8	12°35	15°48	n.a.								
T21	7 39 42	26°39'55	13°51	14°39	0°46	3°11	1°20	6°53	29°46	18°34	0°16	13° 5	12°32	15°55	n.a.								
F22	7 43 38	27°40'18	25°48	15°46	0°58	2°53	1°31	6°55	29°49	18°34	0°16	13°D 5	12°29	16° 2	n.a.								
S23	7 47 35	28°40'40	7°B38	16°46	1° 7	2°37	1°41	6°58	29°52	18°35	0°16	13°R 5	12°26	16° 8	n.a.								
S24	7 51 31	29°40'59	19°25	17°38	1°14	2°21	1°51	7° 1	29°55	18°R35	0°17	13° 5	12°23	16°15	n.a.								
M25	7 55 28	0°M1'17	1°I15	18°21	1°18	2° 5	2° 1	7° 3	29°58	18°35	0°17	13° 3	12°19	16°21	n.a.								
T26	7 59 25	1°41'32	13°14	18°56	1°R20	1°51	2°11	7° 6	0°M 1	18°35	0°17	13° 0	12°16	16°28	n.a.								
W27	8 3 21	2°41'45	25°24	19°22	1°20	1°37	2°21	7° 8	0° 4	18°34	0°17	12°53	12°13	16°35	n.a.								
T28	8 7 18	3°41'56	7°E49	19°38	1°17	1°24	2°31	7°10	0° 7	18°34	0°17	12°44	12°10	16°41	n.a.								
F29	8 11 14	4°42'05	20°32	19°R45	1°11	1°12	2°41	7°13	0°10	18°34	0°17	12°33	12° 7	16°48	n.a.								
S30	8 15 11	5°42'12	3°M31	19°42	1° 4	1° 0	2°50	7°15	0°14	18°34	0°18	12°20	12° 3	16°55	n.a.								
S31	8 19 7	6°M2'17	16°M47	19°M29	0°M53	0°E49	3°A 0	7°M17	0°M17	18°E34	0°B18	12°B 7	12°B 0	17°B 1	n.a.								

Delta T = 03h59m25s Julian Calendar 1 Jan. 342 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 343 BCE
 The year -341 astronomical counting style corresponds to year 342 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 342 BCE (-341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 23 4	7°M2'20	0°M17	19°R 8	0°R40	0°R39	3°A 9	7°M19	0°M20	18°R34	0°B18	11°R54	11°B57	17°B 8	n.a.								
T 2	8 27 0	8°42'21	13°59	18°M38	0°M24	0°E30	3°18	7°20	0°23	18°E33	0°19	11°B44	11°54	17°15	n.a.								
W 3	8 30 57	9°42'21	27°48	18° 1	0° 7	0°22	3°27	7°22	0°26	18°33	0°19	11°37	11°51	17°21	n.a.								
T 4	8 34 54	10°42'18	11°E44	17°17	29°M46	0°14	3°36	7°24	0°30	18°33	0°19	11°32	11°48	17°28	n.a.								
F 5	8 38 50	11°42'14	25°44	16°27	29°23	0° 7	3°45	7°25	0°33	18°32	0°20	11°30	11°44	17°35	n.a.								
S 6	8 42 47	12°42'08	9°M48	15°33	28°59	0° 1	3°54	7°27	0°36	18°32	0°20	11°30	11°41	17°41	n.a.								
S 7	8 46 43	13°42'00	23°53	14°36	28°32	29°M56	4° 3	7°28	0°40	18°31	0°20	11°30	11°38	17°48	n.a.								
M 8	8 50 40	14°41'51	8°A 1	13°37	28° 3	29°51	4°11	7°29	0°43	18°31	0°21	11°28	11°35	17°55	n.a.								
T 9	8 54 36	15°41'39	22° 9	12°38	27°32	29°47	4°20	7°30	0°46	18°30	0°21	11°25	11°32	18° 1	n.a.								
W10	8 58 33	16°41'26	6°B15	11°40	26°59	29°45	4°28	7°31	0°50	18°30	0°22	11°19	11°29	18° 8	n.a.								
T11	9 2 29	17°41'12	20°17	10°44	26°26	29°42	4°36	7°32	0°53	18°29	0°22	11° 9	11°25	18°14	n.a.								
F12	9 6 26	18°40'55	4°M10	9°51	25°50	29°41	4°44	7°33	0°56	18°29	0°23	10°58	11°22	18°21	n.a.								
S13	9 10 23	19°40'36	17°49	9° 3	25°14	29°D40	4°52	7°34	1° 0	18°28	0°23	10°45	11°19	18°28	n.a.								
S14	9 14 19	20°40'14	1°M12	8°19	24°37	29°40	5° 0	7°34	1° 3	18°28	0°24	10°33	11°16	18°34	n.a.								
M15	9 18 16	21°39'51	14°17	7°40	24° 0	29°41	5° 7	7°35	1° 6	18°27	0°24	10°21	11°13	18°41	n.a.								
T16	9 22 12	22°39'25	27° 2	7° 8	23°22	29°43	5°14	7°35	1°10	18°26	0°25	10°12	11° 9	18°48	n.a.								
W17	9 26 9	23°38'57	9°Y28	6°41	22°44	29°45	5°22	7°35	1°13	18°25	0°26	10° 6	11° 6	18°54	n.a.								
T18	9 30 5	24°38'27	21°38	6°20	22° 6	29°48	5°29	7°36	1°17	18°25	0°26	10° 2	11° 3	19° 1	n.a.								
F19	9 34 2	25°37'54	3°B36	6° 6	21°29	29°52	5°36	7°36	1°20	18°24	0°27	10° 1	11° 0	19° 8	n.a.								
S20	9 37 58	26°37'19	15°26	5°57	20°52	29°56	5°43	7°R36	1°23	18°23	0°28	10°D 1	10°57	19°14	n.a.								
S21	9 41 55	27°36'42	2°D55	5°D55	20°16	0°E 1	5°49	7°36	1°27	18°22	0°28	10°R 1	10°54	19°21	n.a.								
M22	9 45 52	28°36'02	9°M 5	5°58	19°42	0° 7	5°56	7°35	1°30	18°21	0°29	10° 0	10°50	19°28	n.a.								
T23	9 49 48	29°35'20	21° 5	6° 7	1																		

SWISS EPHEMERIS for the year 342 BCE

MARCH 342 BCE (-341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 13 27	5X30'17	9m21	8x44	16°R27	15 4	6x37	7°R31	1X54	18°R14	0B34	9°R 5	10X28	20B14	n.a.								
T 2	10 17 24	6°29'18	23°28	9°25	16x 8	1°15	6°43	7m30	1°58	18x13	0°35	8B57	10°25	20°21	n.a.								
W 3	10 21 21	7°28'18	7x44	10°10	15°51	1°26	6°48	7°29	2° 1	18°12	0°36	8°51	10°22	20°27	n.a.								
T 4	10 25 17	8°27'16	22° 5	10°58	15°36	1°37	6°53	7°28	2° 4	18°11	0°37	8°47	10°19	20°34	n.a.								
F 5	10 29 14	9°26'11	6m25	11°50	15°24	1°50	6°58	7°27	2° 8	18°10	0°38	8°D46	10°15	20°41	n.a.								
S 6	10 33 10	10°25'05	20°42	12°44	15°15	2° 2	7° 2	7°26	2°11	18° 9	0°39	8°47	10°12	20°47	n.a.								
S 7	10 37 7	11°23'57	4x53	13°42	15° 8	2°16	7° 7	7°24	2°15	18° 7	0°40	8°R47	10° 9	20°54	n.a.								
M 8	10 41 3	12°22'48	18°56	14°43	15° 3	2°29	7°11	7°23	2°18	18° 6	0°41	8°47	10° 6	21° 1	n.a.								
T 9	10 45 0	13°21'36	2B52	15°46	15°D 1	2°43	7°15	7°21	2°21	18° 5	0°42	8°46	10° 3	21° 7	n.a.								
W10	10 48 56	14°20'23	16°39	16°52	15° 1	2°58	7°19	7°19	2°25	18° 4	0°43	8°42	10° 0	21°14	n.a.								
T 11	10 52 53	15°19'08	0x17	18° 0	15° 4	3°13	7°23	7°18	2°28	18° 2	0°44	8°35	9°56	21°21	n.a.								
F 12	10 56 50	16°17'51	13°44	19°10	15° 9	3°29	7°26	7°16	2°31	18° 1	0°45	8°27	9°53	21°27	n.a.								
S 13	11 0 46	17°16'32	26°58	20°23	15°16	3°45	7°30	7°14	2°35	18° 0	0°46	8°18	9°50	21°34	n.a.								
S 14	11 4 43	18°15'11	9X58	21°38	15°25	4° 2	7°33	7°12	2°38	17°59	0°47	8° 9	9°47	21°41	n.a.								
M15	11 8 39	19°13'48	22°44	22°56	15°37	4°18	7°36	7° 9	2°41	17°57	0°48	8° 1	9°44	21°47	n.a.								
T 16	11 12 36	20°12'23	5Y16	24°15	15°50	4°36	7°39	7° 7	2°45	17°56	0°49	7°55	9°40	21°54	n.a.								
W17	11 16 32	21°10'56	17°33	25°36	16° 6	4°54	7°42	7° 5	2°48	17°54	0°50	7°51	9°37	22° 0	n.a.								
T 18	11 20 29	22° 9'27	29°38	26°59	16°24	5°12	7°44	7° 3	2°51	17°53	0°51	7°49	9°34	22° 7	n.a.								
F 19	11 24 25	23° 7'55	11B33	28°24	16°43	5°31	7°47	7° 0	2°55	17°52	0°52	7°D48	9°31	22°14	n.a.								
S 20	11 28 22	24° 6'22	23°22	29°51	17° 4	5°50	7°49	6°57	2°58	17°50	0°53	7°49	9°28	22°20	n.a.								
S 21	11 32 18	25° 4'46	5II10	1X20	17°27	6° 9	7°51	6°55	3° 1	17°49	0°54	7°51	9°25	22°27	n.a.								
M22	11 36 15	26° 3'08	17° 1	2°51	17°52	6°29	7°52	6°52	3° 4	17°47	0°55	7°52	9°21	22°34	n.a.								
T 23	11 40 12	27° 1'28	29° 0	4°23	18°18	6°49	7°54	6°49	3° 8	17°46	0°57	7°R52	9°18	22°40	n.a.								
W24	11 44 8	27°59'46	11B13	5°57	18°46	7° 9	7°55	6°46	3°11	17°44	0°58	7°51	9°15	22°47	n.a.								
T 25	11 48 5	28°58'02	23°45	7°33	19°16	7°30	7°57	6°43	3°14	17°43	0°59	7°49	9°12	22°54	n.a.								
F 26	11 52 1	29°56'15	6B38	9°11	19°47	7°51	7°58	6°40	3°17	17°41	1° 0	7°45	9° 9	23° 0	n.a.								
S 27	11 55 58	0Y54'26	19°56	10°50	20°19	8°13	7°59	6°37	3°20	17°40	1° 1	7°39	9° 6	23° 7	n.a.								
S 28	11 59 54	1°52'36	3m38	12°32	20°53	8°35	7°59	6°34	3°23	17°38	1° 3	7°34	9° 2	23°14	n.a.								
M29	12 3 51	2°50'43	17°45	14°15	21°28	8°57	8° 0	6°31	3°26	17°37	1° 4	7°28	8°59	23°20	n.a.								
T 30	12 7 47	3°48'48	2x10	15°59	22° 4	9°19	8° 0	6°28	3°29	17°35	1° 5	7°24	8°56	23°27	n.a.								
W31	12 11 44	4Y46'51	16x49	17X46	22x41	9B42	8°R 0	6m24	3X32	17x33	1B 6	7B21	8B53	23B34	n.a.								

Delta T = 03h59m23s Julian Calendar 1 March 342 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 342 BCE

The year -341 astronomical counting style corresponds to year 342 B.C.E historical counting style.

APRIL 342 BCE (-341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 15 41	5Y44'53	1m35	19X34	23x20	10B 5	8°R 0	6°R21	3X36	17°R32	1B 7	7B20	8B50	23B40	n.a.								
F 2	12 19 37	6°42'53	16°20	21°25	24° 0	10°29	8x 0	6m17	3°39	17x30	1° 9	7°20	8°46	23°47	n.a.								
S 3	12 23 34	7°40'52	0x59	23°17	24°40	10°52	7°59	6°14	3°41	17°29	1°10	7°21	8°43	23°54	n.a.								
S 4	12 27 30	8°38'50	15°26	25°10	25°22	11°16	7°59	6°10	3°44	17°27	1°11	7°22	8°40	24° 0	n.a.								
M 5	12 31 27	9°36'46	29°38	27° 6	26° 5	11°41	7°58	6° 7	3°47	17°25	1°12	7°24	8°37	24° 7	n.a.								
T 6	12 35 23	10°34'40	13B34	29° 3	26°49	12° 5	7°57	6° 3	3°50	17°24	1°14	7°R24	8°34	24°13	n.a.								
W 7	12 39 20	11°32'34	27°14	1Y 2	27°33	12°30	7°56	5°59	3°53	17°22	1°15	7°23	8°31	24°20	n.a.								
T 8	12 43 16	12°30'26	10x37	3° 3	28°19	12°55	7°54	5°55	3°56	17°21	1°16	7°21	8°27	24°27	n.a.								
F 9	12 47 13	13°28'16	23°45	5° 5	29° 5	13°20	7°53	5°51	3°59	17°19	1°18	7°18	8°24	24°33	n.a.								
S 10	12 51 10	14°26'05	6X38	7° 9	29°53	13°46	7°51	5°48	4° 2	17°17	1°19	7°15	8°21	24°40	n.a.								
S 11	12 55 6	15°23'53	19°17	9°15	0X41	14°11	7°49	5°44	4° 4	17°16	1°20	7°11	8°18	24°47	n.a.								
M12	12 59 3	16°21'39	1Y44	11°22	1°29	14°37	7°47	5°40	4° 7	17°14	1°22	7° 8	8°15	24°53	n.a.								
T 13	13 2 59	17°19'24	13°59	13°30	2°19	15° 4	7°44	5°36	4°10	17°13	1°23	7° 6	8°11	25° 0	n.a.								
W14	13 6 56	18°17'07	26° 4	15°39	3° 9	15°30	7°42	5°31	4°13	17°11	1°24	7° 4	8° 8	25° 7	n.a.								
T 15	13 10 52	19°14'49	8B 1	17°49	4° 0	15°57	7°39	5°27	4°15	17° 9	1°26	7°D 4	8° 5	25°13	n.a.								
F 16	13 14 49	20°12'30	19°52	19°59	4°51	16°24	7°36	5°23	4°18	17° 8	1°27	7° 5	8° 2	25°20	n.a.								
S 17	13 18 45	21°10'09	1II40	22°10	5°43	16°51	7°33	5°19	4°20	17° 6	1°28	7° 6	7°59	25°27	n.a.								
S 18	13 22 42	22° 7'46	13°28	24°21	6°36	17°18	7°30	5°15	4°23	17° 4	1°30	7° 7	7°56	25°33	n.a.								
M19	13 26 39	23° 5'22	25°20	26°32	7°29	17°46	7°27	5°11	4°26	17° 3	1°31	7° 8	7°52	25°40	n.a.								
T 20	13 30 35	24° 2'56	7B19	28°43	8°23	18°14	7°23	5° 6	4°28	17° 1	1°32	7° 9	7°49	25°47	n.a.								
W21	13 34 32	25° 0'29	19°31	0B53	9°17	18°42	7°19	5° 2	4°31	17° 0	1°34	7°R10	7°46	25°53	n.a.								
T 22	13 38 28	25°58'01	2B 0	3° 2	10°12	19°10	7°15	4°58	4°33	16°58	1°35	7°10	7°43	26° 0	n.a.								
F 23	13 42 25	26°55'30	14°50	5°10	11° 7	19°38	7°11	4°53	4°35	16°56	1°36	7° 9	7°40	26° 7	n.a.								
S 24	13 46 21	27°52'59	28° 5	7°16	12° 3	20° 7	7° 7	4°49	4°38	16°55	1°38	7° 8	7°37	26°13	n.a.								
S 25	13 50 18	28°50'25	11m46	9°21	12°59	20°36	7° 3	4°45	4°40	16°53	1°39	7° 7	7°33	26°20	n.a.								
M26	13 54 14	29°47'51	25°53	11°23	13°56	21° 5	6°58	4°40	4°42	16°52	1°40	7° 6	7°30	26°27	n.a.								
T 27	13 58 11	0B45'15	10x25	13°24	14°53	21°34	6°53	4°36	4°45	16°50	1°42	7° 6	7°27	26°33	n.a.								
W28	14 2 8	1°42'37	25°15	15°23	15°50	22° 3	6°48	4°32	4°47	16°48	1°43	7° 5	7°24	26°40	n.a.								
T 29	14 6 4	2°39'59	10m17	17°19	16°48	22°33	6°43	4°27	4°49	16°47	1°45	7°D 5	7°21	26°46	n.a.								
F 30	14 10 1	3B37'20	25m23	19B13	17X47	23B 2	6x38	4m23	4X51	16x45	1B46	7B 6	7B17	26B53	n.a.								

Delta T = 03h59m22s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 342 BCE

MAY 342 BCE (-341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 13 57	48°34'40	10°27'23	21°8'4	18°48'45	23°32'32	6°R33	4°R18	4°45'53	16°R44	18°47	7°8'6	7°8'14	27°8'0	n.a.								
S 2	14 17 54	5°31'59	25°10	22°53	19°44	24°2	6°27	4°14	4°55	16°42	1°49	7°6	7°11	27°6	n.a.								
M 3	14 21 50	6°29'18	9°37	24°39	20°44	24°32	6°22	4°10	4°57	16°41	1°50	7°6	7°8	27°13	n.a.								
T 4	14 25 47	7°26'36	23°43	26°22	21°44	25°3	6°16	4°5	4°59	16°39	1°51	7°R6	7°5	27°20	n.a.								
W 5	14 29 43	8°23'53	7°25	28°3	22°44	25°33	6°10	4°1	5°1	16°38	1°53	7°D6	7°2	27°26	n.a.								
T 6	14 33 40	9°21'10	20°44	29°40	23°44	26°4	6°4	3°56	5°3	16°36	1°54	7°6	6°58	27°33	n.a.								
F 7	14 37 37	10°18'26	3°42	1°16	24°45	26°35	5°58	3°52	5°5	16°35	1°55	7°6	6°55	27°40	n.a.								
S 8	14 41 33	11°15'42	16°21	2°48	25°46	27°6	5°52	3°48	5°7	16°33	1°57	7°7	6°52	27°46	n.a.								
S 9	14 45 30	12°12'57	28°46	4°18	26°47	27°37	5°46	3°43	5°9	16°32	1°58	7°7	6°49	27°53	n.a.								
M10	14 49 26	13°10'12	10°58	5°44	27°49	28°8	5°39	3°39	5°10	16°31	1°59	7°8	6°46	28°0	n.a.								
T 11	14 53 23	14°7'26	23°0	7°8	28°51	28°39	5°33	3°35	5°12	16°29	2°1	7°8	6°43	28°6	n.a.								
W12	14 57 19	15°4'39	4°55	8°29	29°53	29°11	5°26	3°30	5°14	16°28	2°2	7°R8	6°39	28°13	n.a.								
T 13	15 1 16	16°1'52	16°46	9°47	0°55	29°43	5°19	3°26	5°15	16°26	2°3	7°8	6°36	28°20	n.a.								
F 14	15 5 12	16°59'04	28°34	11°2	1°58	0°15	5°12	3°22	5°17	16°25	2°5	7°8	6°33	28°26	n.a.								
S 15	15 9 9	17°56'16	10°22	12°14	3°1	0°47	5°5	3°18	5°18	16°24	2°6	7°6	6°30	28°33	n.a.								
S 16	15 13 6	18°53'27	22°12	13°23	4°4	1°19	4°58	3°14	5°20	16°22	2°7	7°5	6°27	28°40	n.a.								
M17	15 17 2	19°50'38	4°7	14°29	5°7	1°51	4°51	3°9	5°21	16°21	2°9	7°3	6°23	28°46	n.a.								
T 18	15 20 59	20°47'48	16°9	15°31	6°11	2°23	4°44	3°5	5°23	16°20	2°10	7°1	6°20	28°53	n.a.								
W19	15 24 55	21°44'57	28°23	16°30	7°15	2°56	4°37	3°1	5°24	16°19	2°11	7°0	6°17	29°0	n.a.								
T 20	15 28 52	22°42'05	10°52	17°26	8°19	3°29	4°29	2°57	5°25	16°17	2°13	6°59	6°14	29°6	n.a.								
F 21	15 32 48	23°39'13	23°39	18°19	9°23	4°1	4°22	2°53	5°27	16°16	2°14	6°D58	6°11	29°13	n.a.								
S 22	15 36 45	24°36'21	6°47	19°7	10°27	4°34	4°15	2°49	5°28	16°15	2°15	6°59	6°8	29°20	n.a.								
S 23	15 40 41	25°33'27	20°21	19°52	11°32	5°7	4°7	2°45	5°29	16°14	2°17	7°0	6°4	29°26	n.a.								
M24	15 44 38	26°30'33	4°20	20°33	12°37	5°41	4°0	2°42	5°30	16°13	2°18	7°1	6°1	29°33	n.a.								
T 25	15 48 35	27°27'39	18°45	21°10	13°42	6°14	3°52	2°38	5°31	16°12	2°19	7°2	5°58	29°40	n.a.								
W26	15 52 31	28°24'44	3°18	21°44	14°47	6°47	3°44	2°34	5°32	16°10	2°20	7°R3	5°55	29°46	n.a.								
T 27	15 56 28	29°21'49	18°37	22°13	15°52	7°21	3°37	2°30	5°33	16°9	2°22	7°2	5°52	29°53	n.a.								
F 28	16 0 24	0°18'54	3°50	22°37	16°57	7°54	3°29	2°27	5°34	16°8	2°23	7°1	5°49	29°59	n.a.								
S 29	16 4 21	1°15'59	19°2	22°58	18°3	8°28	3°22	2°23	5°35	16°7	2°24	6°59	5°45	0°II6	n.a.								
S 30	16 8 17	2°13'04	4°3	23°13	19°9	9°2	3°14	2°20	5°36	16°6	2°25	6°55	5°42	0°13	n.a.								
M31	16 12 14	3°10'09	18°45	23°25	20°15	9°36	3°7	2°16	5°37	16°5	2°26	6°52	5°39	0°II19	n.a.								

Delta T = 03h59m21s Julian Calendar 1 May 342 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 342 BCE
 The year -341 astronomical counting style corresponds to year 342 B.C.E historical counting style.

JUNE 342 BCE (-341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 16 10	4°II7'14	3°2	23°II31	21°V21	10°10	2°R59	2°R13	5°38	16°R4	2°28	6°R49	5°36	0°II26	n.a.								
W 2	16 20 7	5°4'20	16°52	23°R33	22°27	10°44	2°51	2°II9	5°38	16°3	2°29	6°47	5°33	0°33	n.a.								
T 3	16 24 4	6°1'26	0°14	23°31	23°34	11°19	2°43	2°6	5°39	16°2	2°30	6°D45	5°29	0°39	n.a.								
F 4	16 28 0	6°58'32	13°11	23°24	24°40	11°53	2°35	2°3	5°39	16°2	2°31	6°45	5°26	0°46	n.a.								
S 5	16 31 57	7°55'39	25°46	23°12	25°47	12°28	2°28	2°0	5°40	16°1	2°32	6°46	5°23	0°53	n.a.								
S 6	16 35 53	8°52'46	8°V3	22°56	26°54	13°2	2°20	1°57	5°41	16°0	2°33	6°48	5°20	0°59	n.a.								
M 7	16 39 50	9°49'53	20°6	22°35	28°1	13°37	2°13	1°54	5°41	15°59	2°35	6°50	5°17	1°6	n.a.								
T 8	16 43 46	10°47'01	2°1	22°11	29°8	14°12	2°5	1°51	5°41	15°58	2°36	6°R51	5°14	1°13	n.a.								
W 9	16 47 43	11°44'10	13°50	21°43	0°16	14°47	1°58	1°48	5°42	15°58	2°37	6°51	5°10	1°19	n.a.								
T 10	16 51 39	12°41'19	25°37	21°12	1°23	15°22	1°50	1°45	5°42	15°57	2°38	6°49	5°7	1°26	n.a.								
F 11	16 55 36	13°38'28	7°II25	20°37	2°31	15°57	1°43	1°42	5°42	15°56	2°39	6°45	5°4	1°33	n.a.								
S 12	16 59 33	14°35'38	19°16	20°1	3°38	16°32	1°35	1°40	5°43	15°55	2°40	6°40	5°1	1°39	n.a.								
S 13	17 3 29	15°32'48	1°12	19°23	4°46	17°8	1°28	1°37	5°43	15°55	2°41	6°34	4°58	1°46	n.a.								
M14	17 7 26	16°29'59	13°14	18°43	5°54	17°43	1°21	1°35	5°43	15°54	2°42	6°27	4°55	1°53	n.a.								
T 15	17 11 22	17°27'09	25°25	18°4	7°2	18°19	1°14	1°32	5°43	15°54	2°43	6°20	4°51	1°59	n.a.								
W16	17 15 19	18°24'21	7°16	17°24	8°10	18°55	1°7	1°30	5°R43	15°53	2°44	6°13	4°48	2°6	n.a.								
T 17	17 19 15	19°21'32	20°20	16°45	9°19	19°30	1°0	1°28	5°43	15°53	2°45	6°8	4°45	2°13	n.a.								
F 18	17 23 12	20°18'44	3°9	16°8	10°27	20°6	0°53	1°25	5°43	15°52	2°46	6°5	4°42	2°19	n.a.								
S 19	17 27 9	21°15'56	16°15	15°34	11°36	20°42	0°46	1°23	5°43	15°52	2°47	6°D3	4°39	2°26	n.a.								
S 20	17 31 5	22°13'09	29°41	15°2	12°44	21°18	0°39	1°21	5°43	15°51	2°48	6°3	4°35	2°33	n.a.								
M21	17 35 2	23°10'22	13°32	14°34	13°53	21°55	0°33	1°19	5°42	15°51	2°49	6°4	4°32	2°39	n.a.								
T 22	17 38 58	24°7'35	27°42	14°9	15°2	22°31	0°26	1°18	5°42	15°50	2°50	6°5	4°29	2°46	n.a.								
W23	17 42 55	25°4'49	12°16	13°50	16°11	23°7	0°20	1°16	5°42	15°50	2°51	6°R6	4°26	2°53	n.a.								
T 24	17 46 51	26°2'03	27°9	13°35	17°20	23°44	0°14	1°14	5°41	15°50	2°52	6°4	4°23	2°59	n.a.								
F 25	17 50 48	26°59'18	12°14	13°25	18°29	24°20	0°8	1°13	5°41	15°49	2°53	6°0	4°20	3°6	n.a.								
S 26	17 54 44	27°56'34	27°23	13°D22	19°38	24°57	0°1	1°11	5°41	15°49	2°53	5°54	4°16	3°13	n.a.								
S 27	17 58 41	28°53'51	12°26	13°24	20°47	25°34	29°M56	1°10	5°40	15°49	2°54	5°47	4°13	3°19	n.a.								
M28	18 2 38	29°51'09	27°13	13°32	21°57	26°10	29°S0	1°9	5°40	15°49	2°55	5°39	4°10	3°26	n.a.								
T 29	18 6 34	0°48'28	11°37	13°46	23°6	26°47	29°44	1°7	5°39	15°49	2°56	5°31	4°7	3°33	n.a.								
W30	18 10 31	1°45'48	25°34	14°II6	24°16	27°124	29°M39	1°6	5°38	15°49	2°57	5°24	4°4	3°II39	n.a.								

Delta T = 03h59m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 342 BCE

JULY 342 BCE (-341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 14 27	29°43'09	9♄ 1	14♂33	25♂26	28♂ 1	29°R33	1°R 5	5°R38	15°R49	2♂58	5°R20	4♂ 1	3♂46	n.a.		
F 2	18 18 24	3°40'31	22° 0	15° 6	26°35	28°39	29♂28	1♂ 4	5♄37	15♂48	2°58	5♂17	3°57	3°53	n.a.		
S 3	18 22 20	4°37'54	4♂36	15°46	27°45	29°16	29°23	1° 3	5°36	15°D48	2°59	5°D17	3°54	3°59	n.a.		
S 4	18 26 17	5°35'19	16°52	16°31	28°55	29°53	29°18	1° 3	5°35	15°48	3° 0	5°17	3°51	4° 6	n.a.		
M 5	18 30 13	6°32'46	28°53	17°23	0♂ 5	0♂31	29°13	1° 2	5°34	15°48	3° 0	5°18	3°48	4°13	n.a.		
T 6	18 34 10	7°30'14	10♂45	18°20	1°16	1° 8	29° 9	1° 2	5°33	15°49	3° 1	5°R18	3°45	4°19	n.a.		
W 7	18 38 7	8°27'43	22°33	19°24	2°26	1°46	29° 4	1° 1	5°33	15°49	3° 2	5°16	3°41	4°26	n.a.		
T 8	18 42 3	9°25'13	4♂20	20°33	3°36	2°23	29° 0	1° 1	5°32	15°49	3° 2	5°12	3°38	4°33	n.a.		
F 9	18 46 0	10°22'45	16°11	21°48	4°47	3° 1	28°56	1° 0	5°30	15°49	3° 3	5° 6	3°35	4°39	n.a.		
S 10	18 49 56	11°20'19	28° 7	23° 8	5°57	3°39	28°52	1° 0	5°29	15°49	3° 4	4°57	3°32	4°46	n.a.		
S 11	18 53 53	12°17'54	10♂12	24°33	7° 8	4°17	28°48	1°D 0	5°28	15°49	3° 4	4°46	3°29	4°53	n.a.		
M12	18 57 49	13°15'30	22°26	26° 4	8°19	4°55	28°45	1° 0	5°27	15°50	3° 5	4°34	3°26	4°59	n.a.		
T 13	19 1 46	14°13'07	4♂51	27°38	9°29	5°33	28°41	1° 0	5°26	15°50	3° 5	4°22	3°22	5° 6	n.a.		
W14	19 5 42	15°10'45	17°26	29°17	10°40	6°12	28°38	1° 1	5°25	15°50	3° 6	4°11	3°19	5°13	n.a.		
T 15	19 9 39	16° 8'25	0♂12	1♂ 0	11°51	6°50	28°35	1° 1	5°23	15°51	3° 6	4° 1	3°16	5°19	n.a.		
F 16	19 13 36	17° 6'06	13°10	2°46	13° 2	7°28	28°32	1° 1	5°22	15°51	3° 7	3°55	3°13	5°26	n.a.		
S 17	19 17 32	18° 3'48	26°22	4°35	14°13	8° 7	28°29	1° 2	5°21	15°52	3° 7	3°51	3°10	5°33	n.a.		
S 18	19 21 29	19° 1'32	9♂49	6°27	15°25	8°45	28°27	1° 2	5°19	15°52	3° 8	3°49	3° 7	5°39	n.a.		
M19	19 25 25	19°59'16	23°32	8°21	16°36	9°24	28°24	1° 3	5°18	15°53	3° 8	3°D49	3° 3	5°46	n.a.		
T 20	19 29 22	20°57'02	7♂33	10°17	17°47	10° 3	28°22	1° 4	5°16	15°53	3° 9	3°R49	3° 0	5°53	n.a.		
W21	19 33 18	21°54'49	21°51	12°15	18°59	10°42	28°20	1° 5	5°15	15°54	3° 9	3°48	2°57	5°59	n.a.		
T 22	19 37 15	22°52'37	6♄25	14°14	20°10	11°20	28°18	1° 6	5°13	15°54	3°10	3°45	2°54	6° 6	n.a.		
F 23	19 41 11	23°50'27	21°11	16°13	21°22	11°59	28°17	1° 7	5°11	15°55	3°10	3°39	2°51	6°13	n.a.		
S 24	19 45 8	24°48'18	6♂ 3	18°13	22°33	12°38	28°15	1° 8	5°10	15°55	3°10	3°31	2°47	6°19	n.a.		
S 25	19 49 5	25°46'11	20°52	20°13	23°45	13°18	28°14	1° 9	5° 8	15°56	3°11	3°21	2°44	6°26	n.a.		
M26	19 53 1	26°44'05	5♂30	22°12	24°57	13°57	28°13	1°11	5° 6	15°57	3°11	3° 9	2°41	6°33	n.a.		
T 27	19 56 58	27°42'01	19°49	24°12	26° 9	14°36	28°12	1°12	5° 5	15°58	3°11	2°58	2°38	6°39	n.a.		
W28	20 0 54	28°39'59	3♄44	26°11	27°21	15°15	28°11	1°14	5° 3	15°58	3°11	2°49	2°35	6°46	n.a.		
T 29	20 4 51	29°37'59	17°12	28° 9	28°33	15°55	28°11	1°15	5° 1	15°59	3°12	2°41	2°32	6°53	n.a.		
F 30	20 8 47	0♂36'00	0♂14	0♂ 7	29°45	16°34	28°11	1°17	4°59	16° 0	3°12	2°36	2°28	6°59	n.a.		
S 31	20 12 44	1♂34'04	12♂51	2♂ 4	0♂57	17♂14	28°D11	1♂19	4♄57	16♂ 1	3♂12	2♂34	2♂25	7♂ 6	n.a.		

Delta T = 03h59m19s Julian Calendar 1 July 342 BCE == Greg. Calendar 26 June 342 BCE

The year -341 astronomical counting style corresponds to year 342 B.C.E historical counting style.

AUGUST 342 BCE (-341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 16 40	2♂32'09	25♂ 9	3♂59	2♂ 9	17♂54	28♂11	1♂21	4°R55	16♂ 2	3♂12	2°R33	2♂22	7♂13	n.a.		
M 2	20 20 37	3°30'17	7♂11	5°54	3°22	18°33	28°11	1°23	4♄53	16° 3	3°12	2♂33	2°19	7°19	n.a.		
T 3	20 24 34	4°28'27	19° 4	7°47	4°34	19°13	28°11	1°25	4°52	16° 4	3°12	2°33	2°16	7°26	n.a.		
W 4	20 28 30	5°26'39	0♂52	9°40	5°47	19°53	28°12	1°27	4°50	16° 5	3°13	2°31	2°13	7°33	n.a.		
T 5	20 32 27	6°24'53	12°41	11°31	6°59	20°33	28°13	1°30	4°47	16° 6	3°13	2°27	2° 9	7°39	n.a.		
F 6	20 36 23	7°23'09	24°36	13°21	8°12	21°13	28°14	1°32	4°45	16° 7	3°13	2°20	2° 6	7°46	n.a.		
S 7	20 40 20	8°21'28	6♂39	15°10	9°24	21°53	28°15	1°34	4°43	16° 8	3°13	2°10	2° 3	7°53	n.a.		
S 8	20 44 16	9°19'48	18°54	16°58	10°37	22°34	28°16	1°37	4°41	16° 9	3°13	1°58	2° 0	7°59	n.a.		
M 9	20 48 13	10°18'10	1♂22	18°45	11°50	23°14	28°18	1°40	4°39	16°10	3°R13	1°45	1°57	8° 6	n.a.		
T 10	20 52 10	11°16'35	14° 3	20°30	13° 3	23°54	28°20	1°42	4°37	16°11	3°13	1°32	1°53	8°13	n.a.		
W11	20 56 6	12°15'01	26°57	22°15	14°16	24°35	28°22	1°45	4°35	16°13	3°13	1°20	1°50	8°19	n.a.		
T 12	21 0 3	13°13'29	10♂ 3	23°58	15°29	25°15	28°24	1°48	4°33	16°14	3°13	1° 9	1°47	8°26	n.a.		
F 13	21 3 59	14°11'59	23°20	25°40	16°42	25°56	28°26	1°51	4°30	16°15	3°13	1° 2	1°44	8°33	n.a.		
S 14	21 7 56	15°10'31	6♂47	27°21	17°55	26°37	28°29	1°54	4°28	16°16	3°12	0°58	1°41	8°40	n.a.		
S 15	21 11 52	16° 9'04	20°25	29° 1	19° 8	27°18	28°32	1°57	4°26	16°18	3°12	0°56	1°38	8°46	n.a.		
M16	21 15 49	17° 7'40	4♂13	0♂40	20°22	27°58	28°34	2° 1	4°24	16°19	3°12	0°D55	1°34	8°53	n.a.		
T 17	21 19 45	18° 6'17	18°11	2°18	21°35	28°39	28°38	2° 4	4°21	16°20	3°12	0°R55	1°31	9° 0	n.a.		
W18	21 23 42	19° 4'55	2♄18	3°55	22°48	29°20	28°41	2° 7	4°19	16°22	3°12	0°55	1°28	9° 6	n.a.		
T 19	21 27 39	20° 3'36	16°35	5°30	24° 2	0♂ 1	28°44	2°11	4°17	16°23	3°12	0°52	1°25	9°13	n.a.		
F 20	21 31 35	21° 2'19	0♂59	7° 5	25°15	0°43	28°48	2°15	4°14	16°25	3°11	0°47	1°22	9°20	n.a.		
S 21	21 35 32	22° 1'03	15°26	8°39	26°29	1°24	28°52	2°18	4°12	16°26	3°11	0°40	1°19	9°26	n.a.		
S 22	21 39 28	22°59'49	29°50	10°11	27°42	2° 5	28°56	2°22	4°10	16°28	3°11	0°30	1°15	9°33	n.a.		
M23	21 43 25	23°58'37	14♂ 6	11°43	28°56	2°46	29° 0	2°26	4° 7	16°29	3°11	0°20	1°12	9°40	n.a.		
T 24	21 47 21	24°57'27	28° 7	13°14	0♂10	3°28	29° 4	2°30	4° 5	16°31	3°10	0° 9	1° 9	9°46	n.a.		
W25	21 51 18	25°56'20	11♄50	14°44	1°23	4° 9	29° 9	2°34	4° 3	16°32	3°10	0° 0	1° 6	9°53	n.a.		
T 26	21 55 14	26°55'14	25°11	16°13	2°37	4°51	29°13	2°38	4° 0	16°34	3°10	29♂53	1° 3	10° 0	n.a.		
F 27	21 59 11	27°54'11	8♂ 8	17°40	3°51	5°33	29°18	2°42	3°58	16°35	3° 9	29°49	0°59	10° 6	n.a.		
S 28	22 3 8	28°53'09	20°45	19° 7	5° 5	6°14	29°23	2°46	3°55	16°37	3° 9	29°46	0°56	10°13	n.a.		
S 29	22 7 4	29°52'11	3♂ 3	20°33	6°19	6°56	29°28	2°50	3°53	16°39	3° 8	29°D46	0°53	10°20	n.a.		
M30	22 11 1	0♂51'15	15° 6	21°58	7°33	7°38	29°34	2°55	3°51	16°40	3° 8	29°47	0°50	10°26	n.a.		
T 31	22 14 57	1♂50'21	27♂ 0	23♂21	8♂47	8♂20	29♂39	2♂59	3♄48	16♂42	3♂ 7	29°R47	0♂47	10♂33	n.a.		

Delta T = 03h59m18s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 342 BCE

SEPTEMBER 342 BCE (-341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	22 18 54	2♎49'29	8♏50	24♎44	10♏1	9♏2	29♎45	3♎4	3°R46	16♏44	3°R 7	29°R47	0♏44	10♏40	n.a.
T 2	22 22 50	3°48'40	20°41	26° 5	11°16	9°44	29°51	3° 8	3°K43	16°46	3° 6	29°Y46	0°40	10°46	n.a.
F 3	22 26 47	4°47'54	2♎38	27°25	12°30	10°26	29°57	3°13	3°41	16°47	3° 6	29°42	0°37	10°53	n.a.
S 4	22 30 43	5°47'10	14°45	28°45	13°44	11° 8	0♏3	3°18	3°38	16°49	3° 5	29°36	0°34	11° 0	n.a.
S 5	22 34 40	6°46'28	27° 7	0♏2	14°58	11°51	0° 9	3°22	3°36	16°51	3° 5	29°28	0°31	11° 6	n.a.
M 6	22 38 37	7°45'48	9♏45	1°19	16°13	12°33	0°16	3°27	3°34	16°53	3° 4	29°19	0°28	11°13	n.a.
T 7	22 42 33	8°45'11	22°41	2°34	17°27	13°16	0°22	3°32	3°31	16°55	3° 4	29° 9	0°24	11°20	n.a.
W 8	22 46 30	9°44'36	5♎54	3°47	18°42	13°58	0°29	3°37	3°29	16°56	3° 3	29° 1	0°21	11°26	n.a.
T 9	22 50 26	10°44'03	19°22	4°59	19°56	14°41	0°36	3°42	3°26	16°58	3° 2	28°54	0°18	11°33	n.a.
F 10	22 54 23	11°43'32	3♏4	6° 9	21°11	15°23	0°43	3°47	3°24	17° 0	3° 2	28°49	0°15	11°40	n.a.
S 11	22 58 19	12°43'04	16°57	7°17	22°25	16° 6	0°50	3°52	3°22	17° 2	3° 1	28°46	0°12	11°46	n.a.
S 12	23 2 16	13°42'37	0♏56	8°24	23°40	16°49	0°58	3°58	3°19	17° 4	3° 1	28°D45	0° 9	11°53	n.a.
M 13	23 6 12	14°42'12	15° 1	9°27	24°55	17°32	1° 5	4° 3	3°17	17° 6	3° 0	28°46	0° 5	12° 0	n.a.
T 14	23 10 9	15°41'49	29° 9	10°29	26° 9	18°15	1°13	4° 8	3°14	17° 8	2°59	28°47	0° 2	12° 6	n.a.
W 15	23 14 5	16°41'28	13♏18	11°28	27°24	18°58	1°21	4°14	3°12	17°10	2°58	28°R48	29°Y59	12°13	n.a.
T 16	23 18 2	17°41'09	27°27	12°24	28°39	19°41	1°29	4°19	3°10	17°12	2°58	28°48	29°56	12°20	n.a.
F 17	23 21 59	18°40'52	11♎34	13°17	29°54	20°24	1°37	4°25	3° 7	17°14	2°57	28°46	29°53	12°27	n.a.
S 18	23 25 55	19°40'36	25°37	14° 6	1♎9	21° 7	1°45	4°30	3° 5	17°16	2°56	28°42	29°50	12°33	n.a.
S 19	23 29 52	20°40'22	9♏35	14°51	2°24	21°50	1°53	4°36	3° 3	17°18	2°55	28°37	29°46	12°40	n.a.
M 20	23 33 48	21°40'10	23°22	15°32	3°39	22°34	2° 2	4°42	3° 1	17°20	2°54	28°31	29°43	12°47	n.a.
T 21	23 37 45	22°40'00	6♏58	16° 8	4°53	23°17	2°10	4°47	2°58	17°22	2°54	28°25	29°40	12°53	n.a.
W 22	23 41 41	23°39'52	20°18	16°40	6° 8	24° 1	2°19	4°53	2°56	17°24	2°53	28°19	29°37	13° 0	n.a.
T 23	23 45 38	24°39'46	3°Y22	17° 5	7°23	24°44	2°28	4°59	2°54	17°27	2°52	28°15	29°34	13° 7	n.a.
F 24	23 49 34	25°39'42	16° 8	17°24	8°38	25°28	2°37	5° 5	2°52	17°29	2°51	28°13	29°30	13°13	n.a.
S 25	23 53 31	26°39'40	28°38	17°36	9°54	26°11	2°46	5°11	2°50	17°31	2°50	28°D12	29°27	13°20	n.a.
S 26	23 57 28	27°39'40	10♎52	17°R41	11° 9	26°55	2°55	5°17	2°47	17°33	2°49	28°13	29°24	13°27	n.a.
M 27	0 1 24	28°39'42	22°55	17°37	12°24	27°39	3° 5	5°23	2°45	17°35	2°48	28°14	29°21	13°33	n.a.
T 28	0 5 21	29°39'47	4♏49	17°25	13°39	28°23	3°14	5°29	2°43	17°37	2°47	28°16	29°18	13°40	n.a.
W 29	0 9 17	0♏39'54	16°39	17° 4	14°54	29° 7	3°24	5°35	2°41	17°39	2°47	28°18	29°15	13°47	n.a.
T 30	0 13 14	1♏40'03	28♏30	16♏34	16♎9	29♏51	3♏34	5♎41	2♎39	17♏42	2♎46	28°R19	29°Y11	13♏53	n.a.

Delta T = 03h59m17s Julian Calendar 1 Sept. 342 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 342 BCE

The year -341 astronomical counting style corresponds to year 342 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 342 BCE (-341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	0 17 10	2♏40'15	10♎27	15°R54	17♎25	0♏35	3♏43	5♎48	2°R37	17♏44	2°R45	28°R18	29°Y 8	14♏0	n.a.
S 2	0 21 7	3°40'28	22°35	15♏5	18°40	1°19	3°53	5°54	2°K35	17°46	2°B44	28°Y17	29° 5	14° 7	n.a.
S 3	0 25 3	4°40'44	4♏57	14° 7	19°55	2° 3	4° 3	6° 0	2°33	17°48	2°43	28°15	29° 2	14°13	n.a.
M 4	0 29 0	5°41'02	17°39	13° 1	21°10	2°47	4°14	6° 6	2°31	17°50	2°42	28°11	28°59	14°20	n.a.
T 5	0 32 57	6°41'22	0♎42	11°49	22°26	3°32	4°24	6°13	2°29	17°53	2°41	28° 8	28°56	14°27	n.a.
W 6	0 36 53	7°41'43	14° 6	10°33	23°41	4°16	4°34	6°19	2°28	17°55	2°40	28° 5	28°52	14°34	n.a.
T 7	0 40 50	8°42'07	27°53	9°14	24°57	5° 0	4°45	6°26	2°26	17°57	2°39	28° 2	28°49	14°40	n.a.
F 8	0 44 46	9°42'33	11♏57	7°55	26°12	5°45	4°55	6°32	2°24	17°59	2°38	28° 1	28°46	14°47	n.a.
S 9	0 48 43	10°43'00	26°16	6°39	27°27	6°30	5° 6	6°39	2°22	18° 2	2°37	28°D 0	28°43	14°54	n.a.
S 10	0 52 39	11°43'29	10♎44	5°28	28°43	7°14	5°17	6°45	2°20	18° 4	2°36	28° 0	28°40	15° 0	n.a.
M 11	0 56 36	12°44'00	25°16	4°24	29°58	7°59	5°28	6°52	2°19	18° 6	2°34	28° 1	28°36	15° 7	n.a.
T 12	1 0 32	13°44'32	9♏46	3°29	1♏14	8°44	5°39	6°58	2°17	18° 8	2°33	28° 2	28°33	15°14	n.a.
W 13	1 4 29	14°45'06	24°10	2°45	2°29	9°28	5°50	7° 5	2°16	18°10	2°32	28° 3	28°30	15°20	n.a.
T 14	1 8 26	15°45'41	8♎24	2°12	3°45	10°13	6° 1	7°12	2°14	18°13	2°31	28° 4	28°27	15°27	n.a.
F 15	1 12 22	16°46'18	22°27	1°51	5° 0	10°58	6°12	7°18	2°12	18°15	2°30	28°R 4	28°24	15°34	n.a.
S 16	1 16 19	17°46'55	6♏17	1°D41	6°16	11°43	6°24	7°25	2°11	18°17	2°29	28° 4	28°21	15°40	n.a.
S 17	1 20 15	18°47'34	19°54	1°43	7°31	12°28	6°35	7°32	2° 9	18°20	2°28	28° 3	28°17	15°47	n.a.
M 18	1 24 12	19°48'15	3♎17	1°56	8°47	13°13	6°47	7°39	2° 8	18°22	2°27	28° 2	28°14	15°54	n.a.
T 19	1 28 8	20°48'56	16°26	2°18	10° 2	13°58	6°59	7°45	2° 7	18°24	2°26	28° 1	28°11	16° 0	n.a.
W 20	1 32 5	21°49'39	29°21	2°49	11°18	14°43	7°10	7°52	2° 5	18°26	2°25	28° 0	28° 8	16° 7	n.a.
T 21	1 36 1	22°50'23	12°Y 4	3°29	12°33	15°29	7°22	7°59	2° 4	18°29	2°23	27°59	28° 5	16°14	n.a.
F 22	1 39 58	23°51'09	24°33	4°16	13°49	16°14	7°34	8° 6	2° 3	18°31	2°22	27°D59	28° 1	16°21	n.a.
S 23	1 43 55	24°51'56	6♎51	5° 9	15° 4	16°59	7°46	8°13	2° 2	18°33	2°21	27°59	27°58	16°27	n.a.
S 24	1 47 51	25°52'44	18°59	6° 8	16°20	17°45	7°58	8°20	2° 0	18°35	2°20	27°59	27°55	16°34	n.a.
M 25	1 51 48	26°53'34	0♏58	7°12	17°35	18°30	8°10	8°27	1°59	18°38	2°19	27°59	27°52	16°41	n.a.
T 26	1 55 44	27°54'26	12°50	8°20	18°51	19°15	8°22	8°34	1°58	18°40	2°18	27°R59	27°49	16°47	n.a.
W 27	1 59 41	28°55'19	24°40	9°32	20° 7	20° 1	8°35	8°40	1°57	18°42	2°17	27°59	27°46	16°54	n.a.
T 28	2 3 37	29°56'13	6♎31	10°46	21°22	20°47	8°47	8°47	1°56	18°44	2°16	27°59	27°42	17° 1	n.a.
F 29	2 7 34	0♏57'09	18°27	12° 4	22°38	21°32	8°59	8°54	1°55	18°46	2°14	27°59	27°39	17° 7	n.a.
S 30	2 11 30	1°58'06	0♏31	13°24	23°53	22°18	9°12	9° 1	1°55	18°49	2°13	27°D59	27°36	17°14	n.a.
S 31	2 15 27	2♎59'05	12♏50	14♏46	25♏9	23♎4	9♏24	9♎8	1°K54	18♏51	2°B12	27°Y59	27°Y33	17♏21	n.a.

Delta T = 03h59m16s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 342 BCE

NOVEMBER 342 BCE (-341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	2 19 24	4♈ 0'05	25♏28	16♌ 9	26♌25	23♈49	9♁37	9♈15	1°R53	18♌53	2°R11	27♈59	27♈30	17♈27	n.a.
T 2	2 23 20	5° 1'07	8♏28	17°34	27°40	24°35	9°50	9°22	1°K52	18°55	2°B10	28° 0	27°27	17°34	n.a.
W 3	2 27 17	6° 2'10	21°52	19° 0	28°56	25°21	10° 2	9°29	1°52	18°57	2° 9	28° 1	27°23	17°41	n.a.
T 4	2 31 13	7° 3'14	5♌43	20°27	0♈12	26° 7	10°15	9°36	1°51	19° 0	2° 8	28° 2	27°20	17°48	n.a.
F 5	2 35 10	8° 4'19	19°49	21°55	1°27	26°53	10°28	9°43	1°50	19° 2	2° 6	28° 2	27°17	17°54	n.a.
S 6	2 39 6	9° 5'25	4♈36	23°24	2°43	27°39	10°41	9°50	1°50	19° 4	2° 5	28°R 2	27°14	18° 1	n.a.
S 7	2 43 3	10° 6'32	19°28	24°53	3°58	28°25	10°54	9°57	1°49	19° 6	2° 4	28° 1	27°11	18° 8	n.a.
M 8	2 46 59	11° 7'40	4♁27	26°23	5°14	29°11	11° 7	10° 4	1°49	19° 8	2° 3	28° 0	27° 7	18°14	n.a.
T 9	2 50 56	12° 8'49	19°25	27°53	6°30	29°57	11°20	10°11	1°48	19°10	2° 2	27°58	27° 4	18°21	n.a.
W10	2 54 53	13° 9'59	4♁13	29°24	7°45	0♁44	11°33	10°18	1°48	19°12	2° 1	27°57	27° 1	18°28	n.a.
T11	2 58 49	14°11'09	18°45	0♈55	9° 1	1°30	11°47	10°25	1°48	19°15	2° 0	27°55	26°58	18°34	n.a.
F12	3 2 46	15°12'19	2♌57	2°26	10°16	2°16	12° 0	10°32	1°48	19°17	1°59	27°54	26°55	18°41	n.a.
S13	3 6 42	16°13'30	16°47	3°58	11°32	3° 3	12°13	10°39	1°47	19°19	1°57	27°D53	26°52	18°48	n.a.
S14	3 10 39	17°14'41	0♁16	5°29	12°48	3°49	12°26	10°46	1°47	19°21	1°56	27°54	26°48	18°54	n.a.
M15	3 14 35	18°15'53	13°24	7° 1	14° 3	4°35	12°40	10°53	1°47	19°23	1°55	27°55	26°45	19° 1	n.a.
T16	3 18 32	19°17'04	26°15	8°33	15°19	5°22	12°53	11° 0	1°D47	19°25	1°54	27°56	26°42	19° 8	n.a.
W17	3 22 28	20°18'16	8♈50	10° 6	16°34	6° 8	13° 7	11° 7	1°47	19°27	1°53	27°58	26°39	19°15	n.a.
T18	3 26 25	21°19'28	21°13	11°38	17°50	6°55	13°20	11°14	1°47	19°29	1°52	27°59	26°36	19°21	n.a.
F19	3 30 22	22°20'41	3♁27	13°11	19° 6	7°41	13°34	11°21	1°47	19°31	1°51	27°R59	26°33	19°28	n.a.
S20	3 34 18	23°21'54	15°32	14°44	20°21	8°28	13°47	11°28	1°48	19°33	1°50	27°58	26°29	19°35	n.a.
S21	3 38 15	24°23'07	27°31	16°17	21°37	9°14	14° 1	11°35	1°48	19°35	1°49	27°55	26°26	19°41	n.a.
M22	3 42 11	25°24'21	9♈25	17°50	22°52	10° 1	14°15	11°42	1°48	19°37	1°48	27°51	26°23	19°48	n.a.
T23	3 46 8	26°25'35	21°16	19°24	24° 8	10°48	14°28	11°49	1°49	19°39	1°47	27°46	26°20	19°55	n.a.
W24	3 50 4	27°26'50	3♁ 7	20°58	25°23	11°34	14°42	11°56	1°49	19°40	1°46	27°41	26°17	20° 1	n.a.
T25	3 54 1	28°28'04	14°59	22°32	26°39	12°21	14°56	12° 2	1°49	19°42	1°45	27°35	26°13	20° 8	n.a.
F26	3 57 57	29°29'20	26°55	24° 6	27°54	13° 8	15°10	12° 9	1°50	19°44	1°44	27°30	26°10	20°15	n.a.
S27	4 1 54	0♁30'35	8♈59	25°40	29°10	13°55	15°24	12°16	1°50	19°46	1°43	27°26	26° 7	20°22	n.a.
S28	4 5 51	1°31'51	21°14	27°15	0♁26	14°42	15°37	12°23	1°51	19°48	1°42	27°24	26° 4	20°28	n.a.
M29	4 9 47	2°33'07	3♏46	28°50	1°41	15°29	15°51	12°30	1°52	19°50	1°41	27°D24	26° 1	20°35	n.a.
T30	4 13 44	3♁34'24	16♏37	0♁25	2♁57	16♁15	16♁ 5	12♈36	1°K52	19°51	1°B40	27♈24	25♈58	20♈42	n.a.

Delta T = 03h59m15s Julian Calendar 1 Nov. 342 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 342 BCE

The year -341 astronomical counting style corresponds to year 342 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 342 BCE (-341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	4 17 40	4♁35'40	29♏53	2♁ 1	4♁12	17♁ 2	16♁19	12♈43	1°K53	19♌53	1°R39	27♈26	25♈54	20♈48	n.a.
T 2	4 21 37	5°36'57	13♌36	3°36	5°28	17°49	16°33	12°50	1°54	19°55	1°B38	27°27	25°51	20°55	n.a.
F 3	4 25 33	6°38'14	27°46	5°13	6°43	18°36	16°47	12°56	1°55	19°56	1°37	27°R28	25°48	21° 2	n.a.
S 4	4 29 30	7°39'31	12♈24	6°49	7°59	19°23	17° 1	13° 3	1°56	19°58	1°36	27°27	25°45	21° 8	n.a.
S 5	4 33 26	8°40'49	27°24	8°26	9°14	20°10	17°15	13° 9	1°57	20° 0	1°35	27°24	25°42	21°15	n.a.
M 6	4 37 23	9°42'06	12♁37	10° 4	10°30	20°57	17°29	13°16	1°58	20° 1	1°34	27°19	25°39	21°22	n.a.
T 7	4 41 20	10°43'23	27°55	11°41	11°45	21°45	17°43	13°23	1°59	20° 3	1°34	27°13	25°35	21°28	n.a.
W 8	4 45 16	11°44'39	13♁ 5	13°20	13° 1	22°32	17°57	13°29	2° 0	20° 5	1°33	27° 6	25°32	21°35	n.a.
T 9	4 49 13	12°45'55	27°59	14°58	14°16	23°19	18°11	13°35	2° 1	20° 6	1°32	26°59	25°29	21°42	n.a.
F10	4 53 9	13°47'10	12♌28	16°37	15°31	24° 6	18°25	13°42	2° 2	20° 8	1°31	26°53	25°26	21°49	n.a.
S11	4 57 6	14°48'25	26°29	18°17	16°47	24°53	18°39	13°48	2° 3	20° 9	1°30	26°49	25°23	21°55	n.a.
S12	5 1 2	15°49'39	10♁ 2	19°56	18° 2	25°40	18°53	13°55	2° 5	20°11	1°29	26°D48	25°19	22° 2	n.a.
M13	5 4 59	16°50'51	23° 9	21°37	19°18	26°28	19° 7	14° 1	2° 6	20°12	1°29	26°48	25°16	22° 9	n.a.
T14	5 8 55	17°52'03	5♈53	23°17	20°33	27°15	19°22	14° 7	2° 7	20°14	1°28	26°49	25°13	22°15	n.a.
W15	5 12 52	18°53'14	18°18	24°58	21°48	28° 2	19°36	14°13	2° 9	20°15	1°27	26°50	25°10	22°22	n.a.
T16	5 16 49	19°54'25	0♁30	26°40	23° 4	28°49	19°50	14°19	2°10	20°16	1°26	26°R50	25° 7	22°29	n.a.
F17	5 20 45	20°55'34	12°32	28°21	24°19	29°36	20° 4	14°26	2°12	20°18	1°26	26°49	25° 4	22°36	n.a.
S18	5 24 42	21°56'43	24°28	0♁ 3	25°35	0♁24	20°18	14°32	2°14	20°19	1°25	26°45	25° 0	22°42	n.a.
S19	5 28 38	22°57'51	6♈20	1°46	26°50	1°11	20°32	14°38	2°15	20°20	1°24	26°38	24°57	22°49	n.a.
M20	5 32 35	23°58'58	18°11	3°28	28° 5	1°58	20°46	14°44	2°17	20°21	1°24	26°29	24°54	22°56	n.a.
T21	5 36 31	25° 0'04	0♁ 2	5°11	29°21	2°46	21° 0	14°49	2°19	20°23	1°23	26°18	24°51	23° 2	n.a.
W22	5 40 28	26° 1'09	11°55	6°53	0♁36	3°33	21°14	14°55	2°20	20°24	1°23	26° 6	24°48	23° 9	n.a.
T23	5 44 25	27° 2'14	23°52	8°35	1°51	4°20	21°28	15° 1	2°22	20°25	1°22	25°54	24°45	23°16	n.a.
F24	5 48 21	28° 3'17	5♈54	10°17	3° 6	5° 8	21°42	15° 7	2°24	20°26	1°21	25°43	24°41	23°22	n.a.
S25	5 52 18	29° 4'20	18° 2	11°59	4°22	5°55	21°57	15°13	2°26	20°27	1°21	25°33	24°38	23°29	n.a.
S26	5 56 14	0♁ 5'22	0♏20	13°40	5°37	6°42	22°11	15°18	2°28	20°28	1°20	25°26	24°35	23°36	n.a.
M27	6 0 11	1° 6'24	12°51	15°19	6°52	7°30	22°25	15°24	2°30	20°29	1°20	25°22	24°32	23°43	n.a.
T28	6 4 7	2° 7'24	25°38	16°58	8° 7	8°17	22°39	15°29	2°32	20°30	1°19	25°21	24°29	23°49	n.a.
W29	6 8 4	3° 8'23	8♌45	18°35	9°23	9° 5	22°53	15°35	2°34	20°31	1°19	25°D20	24°25	23°56	n.a.
T30	6 12 0	4° 9'22	22°16	20°10	10°38	9°52	23° 7	15°40	2°36	20°32	1°18	25°R21	24°22	24° 3	n.a.
F31	6 15 57	5♁10'20	6♈13	21♁42	11♁53	10♁39	23♁21	15♈46	2°K38	20°33	1°B18	25♈20	24♈19	24♈ 9	n.a.

Delta T = 03h59m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]