

SWISS EPHEMERIS for the year 337 BCE

MARCH 337 BCE (-336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 16 35	6♄17'03	29♁41	16°R10	20♁44	28♄53	27♄51	1♁58	20♄47	29°R17	5♁20	4°R54	3♁43	13♄57	n.a.								
T 2	10 20 32	7°16'04	13♁45	15♄41	21°48	29°36	28° 2	2° 3	20°50	29♁16	5°21	4♁53	3°40	14° 4	n.a.								
W 3	10 24 28	8°15'02	27°40	15° 7	22°53	0♄19	28°13	2° 7	20°54	29°15	5°22	4°52	3°37	14°11	n.a.								
T 4	10 28 25	9°13'58	11♄21	14°29	23°59	1° 2	28°24	2°11	20°57	29°14	5°23	4°48	3°34	14°17	n.a.								
F 5	10 32 22	10°12'52	24°48	13°47	25° 4	1°46	28°36	2°15	21° 0	29°13	5°24	4°43	3°31	14°24	n.a.								
S 6	10 36 18	11°11'44	7♁56	13° 3	26° 9	2°29	28°47	2°19	21° 4	29°12	5°25	4°37	3°28	14°31	n.a.								
S 7	10 40 15	12°10'34	20°46	12°16	27°15	3°12	28°59	2°23	21° 7	29°11	5°25	4°31	3°24	14°37	n.a.								
M 8	10 44 11	13° 9'22	3♁18	11°29	28°21	3°55	29°10	2°27	21°11	29°10	5°26	4°25	3°21	14°44	n.a.								
T 9	10 48 8	14° 8'09	15°34	10°43	29°27	4°38	29°22	2°30	21°14	29° 9	5°27	4°20	3°18	14°51	n.a.								
W10	10 52 4	15° 6'53	27°37	9°57	0♁33	5°21	29°34	2°34	21°17	29° 8	5°28	4°16	3°15	14°57	n.a.								
T 11	10 56 1	16° 5'36	9♄32	9°13	1°40	6° 4	29°45	2°38	21°21	29° 7	5°29	4°14	3°12	15° 4	n.a.								
F 12	10 59 57	17° 4'17	21°23	8°31	2°46	6°47	29°57	2°41	21°24	29° 6	5°30	4°D14	3° 9	15°11	n.a.								
S 13	11 3 54	18° 2'56	3♁15	7°52	3°53	7°29	0♁ 9	2°45	21°28	29° 5	5°31	4°15	3° 5	15°17	n.a.								
S 14	11 7 51	19° 1'33	15°13	7°18	5° 0	8°12	0°21	2°48	21°31	29° 4	5°32	4°17	3° 2	15°24	n.a.								
M15	11 11 47	20° 0'08	27°22	6°47	6° 7	8°55	0°33	2°51	21°35	29° 3	5°33	4°18	2°59	15°31	n.a.								
T 16	11 15 44	20°58'42	9♁47	6°21	7°14	9°37	0°45	2°54	21°38	29° 2	5°34	4°R18	2°56	15°37	n.a.								
W17	11 19 40	21°57'14	22°30	6° 0	8°21	10°20	0°58	2°57	21°41	29° 1	5°35	4°16	2°53	15°44	n.a.								
T 18	11 23 37	22°55'44	5♄34	5°44	9°29	11° 3	1°10	3° 0	21°45	28°59	5°36	4°13	2°49	15°51	n.a.								
F 19	11 27 33	23°54'11	18°59	5°32	10°36	11°45	1°22	3° 3	21°48	28°58	5°37	4° 7	2°46	15°58	n.a.								
S 20	11 31 30	24°52'37	2♄44	5°26	11°44	12°28	1°35	3° 6	21°52	28°57	5°38	3°59	2°43	16° 4	n.a.								
S 21	11 35 26	25°51'01	16°44	5°D25	12°52	13°10	1°47	3° 9	21°55	28°56	5°39	3°51	2°40	16°11	n.a.								
M22	11 39 23	26°49'23	0♁57	5°29	13°59	13°52	2° 0	3°11	21°59	28°54	5°40	3°42	2°37	16°18	n.a.								
T 23	11 43 20	27°47'43	15°15	5°38	15° 7	14°35	2°12	3°14	22° 2	28°53	5°41	3°35	2°34	16°24	n.a.								
W24	11 47 16	28°46'01	29°35	5°52	16°15	15°17	2°25	3°16	22° 5	28°52	5°43	3°30	2°30	16°31	n.a.								
T 25	11 51 13	29°44'17	13♁53	6°11	17°23	15°59	2°38	3°18	22° 9	28°50	5°44	3°26	2°27	16°38	n.a.								
F 26	11 55 9	0♄42'30	28° 4	6°34	18°32	16°42	2°51	3°21	22°12	28°49	5°45	3°D25	2°24	16°44	n.a.								
S 27	11 59 6	1°40'42	12♁ 9	7° 1	19°40	17°24	3° 3	3°23	22°16	28°47	5°46	3°26	2°21	16°51	n.a.								
S 28	12 3 2	2°38'51	26° 5	7°33	20°48	18° 6	3°16	3°25	22°19	28°46	5°47	3°26	2°18	16°58	n.a.								
M29	12 6 59	3°36'58	9♁53	8° 8	21°57	18°48	3°29	3°27	22°22	28°45	5°48	3°R26	2°15	17° 4	n.a.								
T 30	12 10 55	4°35'03	23°32	8°48	23° 5	19°30	3°42	3°29	22°26	28°43	5°50	3°25	2°11	17°11	n.a.								
W31	12 14 52	5♄33'06	7♄ 1	9♄31	24♁14	20♄12	3♁55	3♁30	22♄29	28♁42	5♁51	3♁21	2♁ 8	17♄18	n.a.								

Delta T = 03h58m24s Julian Calendar 1 March 337 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 337 BCE

The year -336 astronomical counting style corresponds to year 337 B.C.E historical counting style.

APRIL 337 BCE (-336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 18 49	6♄31'07	20♄19	10♄18	25♁23	20♄54	4♁ 8	3♁32	22♄32	28°R40	5♁52	3°R14	2♁ 5	17♄24	n.a.								
F 2	12 22 45	7°29'06	3♁25	11° 8	26°32	21°36	4°21	3°34	22°36	28♁39	5°53	3♁ 5	2° 2	17°31	n.a.								
S 3	12 26 42	8°27'04	16°18	12° 1	27°41	22°17	4°34	3°35	22°39	28°37	5°54	2°54	1°59	17°38	n.a.								
S 4	12 30 38	9°24'59	28°57	12°58	28°50	22°59	4°48	3°36	22°42	28°36	5°56	2°42	1°55	17°44	n.a.								
M 5	12 34 35	10°22'54	11♁21	13°58	29°59	23°41	5° 1	3°38	22°46	28°34	5°57	2°31	1°52	17°51	n.a.								
T 6	12 38 31	11°20'46	23°33	15° 0	1♄ 8	24°23	5°14	3°39	22°49	28°33	5°58	2°21	1°49	17°58	n.a.								
W 7	12 42 28	12°18'38	5♄34	16° 6	2°17	25° 4	5°27	3°40	22°52	28°31	5°59	2°13	1°46	18° 5	n.a.								
T 8	12 46 24	13°16'28	17°28	17°14	3°27	25°46	5°41	3°41	22°56	28°30	6° 1	2° 8	1°43	18°11	n.a.								
F 9	12 50 21	14°14'16	29°18	18°25	4°36	26°27	5°54	3°42	22°59	28°28	6° 2	2° 5	1°40	18°18	n.a.								
S 10	12 54 18	15°12'04	11♁ 9	19°39	5°45	27° 9	6° 7	3°43	23° 2	28°27	6° 3	2°D 4	1°36	18°25	n.a.								
S 11	12 58 14	16° 9'50	23° 6	20°55	6°55	27°50	6°21	3°44	23° 5	28°25	6° 5	2° 4	1°33	18°31	n.a.								
M12	13 2 11	17° 7'35	5♁16	22°13	8° 5	28°32	6°34	3°44	23° 9	28°23	6° 6	2°R 4	1°30	18°38	n.a.								
T 13	13 6 7	18° 5'18	17°42	23°34	9°14	29°13	6°48	3°45	23°12	28°22	6° 7	2° 3	1°27	18°45	n.a.								
W14	13 10 4	19° 3'00	0♄29	24°57	10°24	29°54	7° 1	3°45	23°15	28°20	6° 8	2° 0	1°24	18°51	n.a.								
T 15	13 14 0	20° 0'41	13°42	26°23	11°34	0♁36	7°15	3°45	23°18	28°19	6°10	1°55	1°20	18°58	n.a.								
F 16	13 17 57	20°58'21	27°20	27°51	12°44	1°17	7°28	3°46	23°21	28°17	6°11	1°47	1°17	19° 5	n.a.								
S 17	13 21 53	21°56'00	11♄22	29°21	13°54	1°58	7°42	3°46	23°24	28°15	6°12	1°37	1°14	19°11	n.a.								
S 18	13 25 50	22°53'37	25°46	0♄54	15° 4	2°39	7°56	3°R46	23°27	28°14	6°14	1°26	1°11	19°18	n.a.								
M19	13 29 46	23°51'13	10♁24	2°28	16°14	3°20	8° 9	3°46	23°30	28°12	6°15	1°14	1° 8	19°25	n.a.								
T 20	13 33 43	24°48'47	25° 8	4° 5	17°24	4° 2	8°23	3°46	23°34	28°11	6°16	1° 4	1° 5	19°31	n.a.								
W21	13 37 40	25°46'21	9♁52	5°44	18°34	4°43	8°37	3°45	23°37	28° 9	6°18	0°57	1° 1	19°38	n.a.								
T 22	13 41 36	26°43'52	24°27	7°26	19°44	5°24	8°50	3°45	23°40	28° 7	6°19	0°52	0°58	19°45	n.a.								
F 23	13 45 33	27°41'23	8♁50	9°10	20°54	6° 5	9° 4	3°44	23°43	28° 6	6°21	0°49	0°55	19°51	n.a.								
S 24	13 49 29	28°38'51	22°57	10°55	22° 5	6°45	9°18	3°44	23°45	28° 4	6°22	0°49	0°52	19°58	n.a.								
S 25	13 53 26	29°36'19	6♁48	12°44	23°15	7°26	9°32	3°43	23°48	28° 3	6°23	0°49	0°49	20° 5	n.a.								
M26	13 57 22	0♁33'44	20°24	14°34	24°25	8° 7	9°45	3°42	23°51	28° 1	6°25	0°48	0°46	20°11	n.a.								
T 27	14 1 19	1°31'09	3♄46	16°26	25°36	8°48	9°59	3°42	23°54	27°59	6°26	0°45	0°42	20°18	n.a.								
W28	14 5 15	2°28'32	16°55	18°21	26°46	9°29	10°13	3°41	23°57	27°58	6°27	0°40	0°39	20°25	n.a.								
T 29	14 9 12	3°25'53	29°53	20°18	27°57	10° 9	10°27	3°40	24° 0	27°56	6°29	0°32	0°36	20°31	n.a.								
F 30	14 13 9	4♁23'14	12♁39	22♄16	29♄ 7	10♁50	10♁40	3♁39	24♄ 3	27♁54	6♁30	0♁22	0♁33	20♄38	n.a.								

Delta T = 03h58m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 337 BCE

JULY 337 BCE (-336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
T 1	18 17 35	3 ^h 29'07"	13 ^h 31'	23°R28	13 ^h 25'	21 ^h 45'	24 ^h 27'	0°R11	25°R44	26°R43	7 ^h 45'	26°R 4	27 ^h 16'	27 ^h 32'	n.a.										
F 2	18 21 32	4°26'29"	25° 2	23 ^h 22'	14°39'	22°23'	24°39'	0 ^h 7'	25°44'	26 ^h 43'	7°45'	26°D 3	27°13'	27°38'	n.a.										
S 3	18 25 28	5°23'53"	6 ^h 59'	23°10'	15°52'	23° 2	24°51'	0° 2	25°44'	26°43'	7°46'	26 ^h 3	27° 9	27°45'	n.a.										
S 4	18 29 25	6°21'17"	19° 3	22°54'	17° 5	23°41'	25° 3	29 ^h 58'	25°44'	26°42'	7°47'	26° 5	27° 6	27°52'	n.a.										
M 5	18 33 21	7°18'43"	1 ^h 18'	22°32'	18°18'	24°19'	25°15'	29°54'	25°44'	26°42'	7°48'	26° 6	27° 3	27°58'	n.a.										
T 6	18 37 18	8°16'11"	13°46'	22° 5	19°31'	24°58'	25°26'	29°49'	25°R44	26°42'	7°49'	26° 8	27° 0	28° 5	n.a.										
W 7	18 41 14	9°13'39"	26°32'	21°34'	20°45'	25°36'	25°38'	29°45'	25°44'	26°42'	7°49'	26° 9	26°57'	28°12'	n.a.										
T 8	18 45 11	10°11'10"	9 ^h 40'	20°58'	21°58'	26°15'	25°50'	29°40'	25°44'	26°41'	7°50'	26°R 9	26°54'	28°18'	n.a.										
F 9	18 49 8	11° 8'41"	23°10'	20°18'	23°11'	26°54'	26° 1	29°36'	25°44'	26°41'	7°51'	26° 9	26°50'	28°25'	n.a.										
S 10	18 53 4	12° 6'15"	7 ^h 6'	19°35'	24°25'	27°32'	26°13'	29°32'	25°44'	26°41'	7°51'	26° 8	26°47'	28°32'	n.a.										
S 11	18 57 1	13° 3'50"	21°27'	18°48'	25°38'	28°11'	26°24'	29°28'	25°44'	26°41'	7°52'	26° 6	26°44'	28°38'	n.a.										
M12	19 0 57	14° 1'26"	6 ^h 11'	18° 0	26°52'	28°49'	26°35'	29°23'	25°43'	26°41'	7°53'	26° 5	26°41'	28°45'	n.a.										
T 13	19 4 54	14°59'05"	21° 9	17°10'	28° 5	29°27'	26°47'	29°19'	25°43'	26°41'	7°53'	26° 4	26°38'	28°52'	n.a.										
W14	19 8 50	15°56'44"	6 ^h 17'	16°20'	29°19'	0 ^h 6'	26°58'	29°15'	25°43'	26°D41	7°54'	26° 3	26°35'	28°58'	n.a.										
T 15	19 12 47	16°54'26"	21°24'	15°31'	0 ^h 33'	0°44'	27° 9	29°11'	25°42'	26°41'	7°55'	26°D 2	26°31'	29° 5	n.a.										
F 16	19 16 43	17°52'08"	6 ^h 22'	14°43'	1°46'	1°23'	27°20'	29° 7	25°42'	26°41'	7°55'	26° 2	26°28'	29°12'	n.a.										
S 17	19 20 40	18°49'52"	21° 2	13°58'	3° 0	2° 1	27°31'	29° 3	25°41'	26°41'	7°56'	26° 3	26°25'	29°18'	n.a.										
S 18	19 24 37	19°47'37"	5 ^h 19'	13°17'	4°14'	2°39'	27°42'	28°59'	25°41'	26°41'	7°56'	26° 3	26°22'	29°25'	n.a.										
M19	19 28 33	20°45'24"	19°11'	12°39'	5°28'	3°18'	27°52'	28°55'	25°40'	26°41'	7°57'	26° 4	26°19'	29°32'	n.a.										
T 20	19 32 30	21°43'11"	2 ^h 36'	12° 7	6°41'	3°56'	28° 3	28°51'	25°40'	26°42'	7°57'	26° 4	26°15'	29°38'	n.a.										
W21	19 36 26	22°41'00"	15°36'	11°41'	7°55'	4°34'	28°14'	28°47'	25°39'	26°42'	7°58'	26° 4	26°12'	29°45'	n.a.										
T 22	19 40 23	23°38'50"	28°14'	11°22'	9° 9	5°12'	28°24'	28°43'	25°38'	26°42'	7°58'	26°R 4	26° 9	29°52'	n.a.										
F 23	19 44 19	24°36'42"	10 ^h 34'	11° 9	10°23'	5°51'	28°34'	28°39'	25°37'	26°42'	7°59'	26° 4	26° 6	29°58'	n.a.										
S 24	19 48 16	25°34'35"	22°41'	11°D 4	11°37'	6°29'	28°45'	28°35'	25°36'	26°43'	7°59'	26°D 4	26° 3	0 ^h 3	5	n.a.									
S 25	19 52 12	26°32'29"	4 ^h 37'	11° 7	12°51'	7° 7	28°55'	28°32'	25°36'	26°43'	8° 0	26° 4	26° 0	0°12'	n.a.										
M26	19 56 9	27°30'25"	16°28'	11°18'	14° 5	7°45'	29° 5	28°28'	25°35'	26°43'	8° 0	26° 4	25°56'	0°18'	n.a.										
T 27	20 0 6	28°28'23"	28°17'	11°37'	15°19'	8°23'	29°15'	28°25'	25°34'	26°44'	8° 0	26° 5	25°53'	0°25'	n.a.										
W28	20 4 2	29°26'22"	10 ^h 3	12° 4	16°33'	9° 2	29°24'	28°21'	25°33'	26°44'	8° 1	26° 5	25°50'	0°32'	n.a.										
T 29	20 7 59	0 ^h 24'23"	22° 0	12°39'	17°47'	9°40'	29°34'	28°18'	25°32'	26°45'	8° 1	26°R 5	25°47'	0°38'	n.a.										
F 30	20 11 55	1°22'25"	3 ^h 59'	13°22'	19° 2	10°18'	29°44'	28°14'	25°30'	26°45'	8° 1	26° 5	25°44'	0°45'	n.a.										
S 31	20 15 52	2 ^h 20'29"	16 ^h 6'	14 ^h 21'	20 ^h 16'	10 ^h 56'	29 ^h 53'	28 ^h 11'	25 ^h 29'	26 ^h 46'	8 ^h 2	26 ^h 5	25 ^h 41'	0 ^h 52'	n.a.										

Delta T = 03h58m20s Julian Calendar 1 July 337 BCE == Greg. Calendar 26 June 337 BCE
The year -336 astronomical counting style corresponds to year 337 B.C.E historical counting style.

AUGUST 337 BCE (-336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
S 1	20 19 48	3 ^h 18'35"	28 ^h 22'	15 ^h 10'	21 ^h 30'	11 ^h 34'	0 ^h 11'	28°R 8	25°R28	26 ^h 46'	8 ^h 2	26°R 4	25 ^h 37'	0 ^h 58'	n.a.										
M 2	20 23 45	4°16'43"	10 ^h 50'	16°14'	22°44'	12°12'	0°12'	28 ^h 5	25 ^h 27'	26°47'	8° 2	26 ^h 3	25°34'	1° 5	n.a.										
T 3	20 27 42	5°14'53"	23°31'	17°26'	23°58'	12°50'	0°21'	28° 1	25°26'	26°48'	8° 2	26° 2	25°31'	1°12'	n.a.										
W 4	20 31 38	6°13'04"	6 ^h 27'	18°43'	25°13'	13°28'	0°30'	27°58'	25°24'	26°48'	8° 3	26° 1	25°28'	1°18'	n.a.										
T 5	20 35 35	7°11'18"	19°39'	20° 6	26°27'	14° 6	0°39'	27°55'	25°23'	26°49'	8° 3	26° 0	25°25'	1°25'	n.a.										
F 6	20 39 31	8° 9'35"	3 ^h 9'	21°34'	27°42'	14°44'	0°48'	27°53'	25°22'	26°50'	8° 3	25°D59	25°21'	1°32'	n.a.										
S 7	20 43 28	9° 7'53"	16°57'	23° 7	28°56'	15°22'	0°56'	27°50'	25°20'	26°51'	8° 3	25°59	25°18'	1°38'	n.a.										
S 8	20 47 24	10° 6'14"	1 ^h 11'	24°44'	0 ^h 10'	16° 0	1° 5	27°47'	25°19'	26°51'	8° 3	26° 0	25°15'	1°45'	n.a.										
M 9	20 51 21	11° 4'37"	15°29'	26°25'	1°25'	16°38'	1°13'	27°44'	25°17'	26°52'	8° 3	26° 1	25°12'	1°52'	n.a.										
T 10	20 55 17	12° 3'02"	0 ^h 7	28° 8	2°40'	17°16'	1°22'	27°42'	25°15'	26°53'	8° 3	26° 2	25° 9	1°58'	n.a.										
W11	20 59 14	13° 1'30"	14°56'	29°54'	3°54'	17°54'	1°30'	27°39'	25°14'	26°54'	8° 3	26° 3	25° 6	2° 5	n.a.										
T 12	21 3 11	13°59'59"	29°47'	1 ^h 42'	5° 9	18°31'	1°38'	27°37'	25°12'	26°55'	8° 3	26°R 3	25° 2	2°12'	n.a.										
F 13	21 7 7	14°58'31"	14 ^h 35'	3°32'	6°23'	19° 9	1°46'	27°35'	25°11'	26°56'	8°R 3	26° 2	24°59'	2°18'	n.a.										
S 14	21 11 4	15°57'04"	29°10'	5°23'	7°38'	19°47'	1°54'	27°32'	25° 9	26°57'	8° 3	26° 1	24°56'	2°25'	n.a.										
S 15	21 15 0	16°55'40"	13 ^h 28'	7°15'	8°53'	20°25'	2° 1	27°30'	25° 7	26°58'	8° 3	25°58	24°53'	2°32'	n.a.										
M16	21 18 57	17°54'17"	27°23'	9° 7	10° 7	21° 3	2° 9	27°28'	25° 5	26°59'	8° 3	25°55	24°50'	2°38'	n.a.										
T 17	21 22 53	18°52'56"	10 ^h 53'	11° 0	11°22'	21°40'	2°16'	27°26'	25° 4	27° 0	8° 3	25°52	24°47'	2°45'	n.a.										
W18	21 26 50	19°51'37"	23°57'	12°53'	12°37'	22°18'	2°23'	27°24'	25° 2	27° 1	8° 3	25°49	24°43'	2°52'	n.a.										
T 19	21 30 46	20°50'20"	6 ^h 13'	14°45'	13°52'	22°56'	2°30'	27°23'	25° 0	27° 2	8° 3	25°47	24°40'	2°58'	n.a.										
F 20	21 34 43	21°49'05"	19° 1	16°38'	15° 6	23°34'	2°37'	27°21'	24°58'	27° 3	8° 3	25°D46	24°37'	3° 5	n.a.										
S 21	21 38 40	22°47'51"	1 ^h 7'	18°29'	16°21'	24°11'	2°44'	27°19'	24°56'	27° 5	8° 3	25°47	24°34'	3°12'	n.a.										
S 22	21 42 36	23°46'40"	13° 2	20°21'	17°36'	24°49'	2°50'	27°18'	24°54'	27° 6	8° 2	25°48	24°31'	3°18'	n.a.										
M23	21 46 33	24°45'30"	24°52'	22°11'	18°51'	25°27'	2°57'	27°16'	24°52'	27° 7	8° 2	25°50	24°27'	3°25'	n.a.										
T 24	21 50 29	25°44'22"	6 ^h 34'	24° 1	20° 6	26° 4	3° 3	27°15'	24°50'	27° 8	8° 2	25°51	24°24'	3°31'	n.a.										
W25	21 54 26	26°43'16"	18°32'	25°51'	21°21'	26°42'	3° 9	27																	

SWISS EPHEMERIS for the year 337 BCE

SEPTEMBER 337 BCE (-336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 22 2	3♎36'31	16♋37	8♎11	0♎6	1♏5	3♎48	27°R 8	24°R33	27♎20	7°R59	25°R26	23♎59	4♎25	n.a.		
T 2	22 25 58	4°35'43	0♈4	9°54	1°21	1°42	3°52	27♎8	24♎31	27°21	7♎59	25♎20	23°56	4°31	n.a.		
F 3	22 29 55	5°34'56	13°43	11°35	2°36	2°20	3°57	27°7	24°28	27°23	7°59	25°17	23°53	4°38	n.a.		
S 4	22 33 51	6°34'12	27°32	13°16	3°51	2°57	4°2	27°7	24°26	27°24	7°58	25°15	23°49	4°45	n.a.		
S 5	22 37 48	7°33'31	11♎32	14°56	5°6	3°35	4°6	27°7	24°24	27°26	7°58	25°D14	23°46	4°51	n.a.		
M 6	22 41 44	8°32'52	25°42	16°35	6°21	4°12	4°10	27°D 7	24°21	27°27	7°57	25°15	23°43	4°58	n.a.		
T 7	22 45 41	9°32'15	9♎59	18°13	7°36	4°50	4°14	27°7	24°19	27°29	7°57	25°16	23°40	5°5	n.a.		
W 8	22 49 37	10°31'41	24°23	19°51	8°51	5°27	4°18	27°7	24°17	27°31	7°56	25°R17	23°37	5°11	n.a.		
T 9	22 53 34	11°31'10	8♎50	21°27	10°7	6°5	4°21	27°8	24°14	27°32	7°56	25°16	23°33	5°18	n.a.		
F 10	22 57 31	12°30'40	23°14	23°3	11°22	6°42	4°25	27°8	24°12	27°34	7°55	25°14	23°30	5°25	n.a.		
S 11	23 1 27	13°30'13	7♎31	24°39	12°37	7°19	4°28	27°8	24°10	27°36	7°54	25°8	23°27	5°31	n.a.		
S 12	23 5 24	14°29'48	21°36	26°13	13°52	7°57	4°31	27°9	24°7	27°38	7°54	25°1	23°24	5°38	n.a.		
M13	23 9 20	15°29'25	5♎23	27°47	15°8	8°34	4°34	27°10	24°5	27°39	7°53	24°53	23°21	5°45	n.a.		
T 14	23 13 17	16°29'04	18°50	29°21	16°23	9°11	4°36	27°10	24°2	27°41	7°52	24°44	23°18	5°51	n.a.		
W15	23 17 13	17°28'45	1♎54	0♎53	17°38	9°49	4°39	27°11	24°0	27°43	7°52	24°35	23°14	5°58	n.a.		
T 16	23 21 10	18°28'28	14°37	2°25	18°53	10°26	4°41	27°12	23°57	27°45	7°51	24°28	23°11	6°5	n.a.		
F 17	23 25 6	19°28'12	26°59	3°56	20°9	11°3	4°43	27°13	23°55	27°47	7°50	24°23	23°8	6°11	n.a.		
S 18	23 29 3	20°27'59	9♎6	5°27	21°24	11°40	4°45	27°15	23°53	27°48	7°50	24°21	23°5	6°18	n.a.		
S 19	23 33 0	21°27'48	21°2	6°57	22°39	12°17	4°47	27°16	23°50	27°50	7°49	24°D20	23°2	6°24	n.a.		
M20	23 36 56	22°27'38	2♎51	8°27	23°55	12°55	4°48	27°17	23°48	27°52	7°48	24°20	22°58	6°31	n.a.		
T 21	23 40 53	23°27'30	14°40	9°55	25°10	13°32	4°49	27°19	23°45	27°54	7°47	24°21	22°55	6°38	n.a.		
W22	23 44 49	24°27'24	26°33	11°23	26°25	14°9	4°51	27°20	23°43	27°56	7°47	24°R22	22°52	6°44	n.a.		
T 23	23 48 46	25°27'20	8♎35	12°51	27°40	14°46	4°51	27°22	23°40	27°58	7°46	24°20	22°49	6°51	n.a.		
F 24	23 52 42	26°27'18	20°51	14°17	28°56	15°23	4°52	27°24	23°38	28°0	7°45	24°17	22°46	6°58	n.a.		
S 25	23 56 39	27°27'17	3♎24	15°43	0♎11	16°0	4°53	27°26	23°35	28°2	7°44	24°11	22°43	7°4	n.a.		
S 26	0 0 35	28°27'18	16°15	17°9	1°26	16°37	4°53	27°28	23°33	28°4	7°43	24°3	22°39	7°11	n.a.		
M27	0 4 32	29°27'21	29°24	18°33	2°42	17°14	4°R53	27°30	23°30	28°6	7°43	23°52	22°36	7°18	n.a.		
T 28	0 8 29	0♎27'26	12♋50	19°57	3°57	17°51	4°53	27°32	23°28	28°8	7°42	23°41	22°33	7°24	n.a.		
W29	0 12 25	1°27'33	26°30	21°20	5°12	18°28	4°53	27°34	23°26	28°10	7°41	23°29	22°30	7°31	n.a.		
T 30	0 16 22	2♎27'43	10♎22	22♎42	6♎28	19♎5	4♎52	27♎36	23♎23	28♎12	7♎40	23♎19	22♎27	7♎38	n.a.		

Delta T = 03h58m18s Julian Calendar 1 Sept. 337 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 337 BCE

The year -336 astronomical counting style corresponds to year 337 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 337 BCE (-336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 20 18	3♎27'54	24♎21	24♎3	7♎43	19♎42	4°R51	27♎39	23°R21	28♎14	7°R39	23°R12	22♎24	7♎44	n.a.		
S 2	0 24 15	4°28'08	8♎24	25°23	8°59	20°19	4♎50	27°41	23♎18	28°16	7♎38	23♎6	22°20	7°51	n.a.		
S 3	0 28 11	5°28'24	22°29	26°42	10°14	20°56	4°49	27°44	23°16	28°19	7°37	23°4	22°17	7°58	n.a.		
M 4	0 32 8	6°28'42	6♎35	27°59	11°29	21°33	4°48	27°47	23°14	28°21	7°36	23°D 3	22°14	8°4	n.a.		
T 5	0 36 4	7°29'02	20°40	29°15	12°45	22°10	4°47	27°50	23°11	28°23	7°35	23°R 4	22°11	8°11	n.a.		
W 6	0 40 1	8°29'24	4♎44	0♎30	14°0	22°47	4°45	27°53	23°9	28°25	7°34	23°3	22°8	8°18	n.a.		
T 7	0 43 58	9°29'49	18°46	1°43	15°15	23°24	4°43	27°56	23°7	28°27	7°33	23°1	22°4	8°24	n.a.		
F 8	0 47 54	10°30'15	2♎43	2°54	16°31	24°0	4°41	27°59	23°4	28°29	7°32	22°56	22°1	8°31	n.a.		
S 9	0 51 51	11°30'43	16°34	4°3	17°46	24°37	4°39	28°2	23°2	28°31	7°31	22°48	21°58	8°37	n.a.		
S 10	0 55 47	12°31'13	0♎16	5°9	19°2	25°14	4°36	28°5	23°0	28°34	7°30	22°37	21°55	8°44	n.a.		
M11	0 59 44	13°31'45	13°44	6°13	20°17	25°51	4°33	28°9	22°57	28°36	7°29	22°25	21°52	8°51	n.a.		
T 12	1 3 40	14°32'19	26°57	7°14	21°32	26°27	4°30	28°12	22°55	28°38	7°28	22°11	21°49	8°57	n.a.		
W13	1 7 37	15°32'54	9♎53	8°12	22°48	27°4	4°27	28°16	22°53	28°40	7°27	21°58	21°45	9°4	n.a.		
T 14	1 11 33	16°33'31	22°30	9°5	24°3	27°41	4°24	28°19	22°51	28°42	7°26	21°47	21°42	9°11	n.a.		
F 15	1 15 30	17°34'09	4♎50	9°55	25°19	28°17	4°21	28°23	22°49	28°45	7°25	21°38	21°39	9°17	n.a.		
S 16	1 19 26	18°34'49	16°55	10°39	26°34	28°54	4°17	28°27	22°46	28°47	7°24	21°32	21°36	9°24	n.a.		
S 17	1 23 23	19°35'30	28°50	11°19	27°49	29°31	4°13	28°31	22°44	28°49	7°23	21°29	21°33	9°31	n.a.		
M18	1 27 20	20°36'12	10♎38	11°52	29°5	0♎7	4°9	28°35	22°42	28°51	7°22	21°28	21°30	9°37	n.a.		
T 19	1 31 16	21°36'56	22°26	12°18	0♎20	0°44	4°5	28°39	22°40	28°54	7°21	21°28	21°26	9°44	n.a.		
W20	1 35 13	22°37'41	4♎18	12°37	1°35	1°20	4°0	28°43	22°38	28°56	7°20	21°27	21°23	9°51	n.a.		
T 21	1 39 9	23°38'27	16°21	12°47	2°51	1°57	3°56	28°47	22°36	28°58	7°18	21°26	21°20	9°57	n.a.		
F 22	1 43 6	24°39'14	28°40	12°R48	4°6	2°33	3°51	28°51	22°34	29°0	7°17	21°22	21°17	10°4	n.a.		
S 23	1 47 2	25°40'02	11♎18	12°40	5°21	3°10	3°46	28°56	22°32	29°3	7°16	21°16	21°14	10°11	n.a.		
S 24	1 50 59	26°40'52	24°19	12°21	6°37	3°46	3°41	29°0	22°30	29°5	7°15	21°7	21°10	10°17	n.a.		
M25	1 54 55	27°41'42	7♋43	11°51	7°52	4°22	3°36	29°5	22°28	29°7	7°14	20°55	21°7	10°24	n.a.		
T 26	1 58 52	28°42'34	21°30	11°11	9°7	4°59	3°30	29°9	22°27	29°9	7°13	20°43	21°4	10°30	n.a.		
W27	2 2 49	29°43'27	5♎36	10°20	10°23	5°35	3°25	29°14	22°25	29°12	7°12	20°30	21°1	10°37	n.a.		
T 28	2 6 45	0♎44'21	19°55	9°19	11°38	6°11	3°19	29°19	22°23	29°14	7°11	20°19	20°58	10°44	n.a.		
F 29	2 10 42	1°45'17	4♎21	8°9	12°53	6°47	3°13	29°23	22°21	29°16	7°9	20°10	20°55	10°50	n.a.		
S 30	2 14 38	2°46'14	18°49	6°53	14°9	7°23	3°7	29°28	22°20	29°18	7°8	20°4	20°51	10°57	n.a.		
S 31	2 18 35	3♎47'13	3♎13	5♎32	15♎24	8♎0	3♎1	29♎33	22♎18	29♎21	7♎7	20♎1	20♎48	11♎4	n.a.		

Delta T = 03h58m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 337 BCE

NOVEMBER 337 BCE (-336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	2 22 31	4♌48'13	17♋30	4♌R10	16♌39	8♍36	2♌R55	29♌38	22♌R16	29♌23	7♌R 6	20♋0	20♋45	11♋10	n.a.
T 2	2 26 28	5°49'14	1♌37	2♌48	17°55	9°12	2♌48	29°43	22♌15	29°25	7♌5	20♌R 0	20°42	11°17	n.a.
W 3	2 30 24	6°50'16	15°34	1°30	19°10	9°48	2°42	29°49	22°13	29°27	7°4	20°0	20°39	11°24	n.a.
T 4	2 34 21	7°51'20	29°20	0°18	20°25	10°24	2°35	29°54	22°12	29°30	7°3	19°58	20°35	11°30	n.a.
F 5	2 38 18	8°52'25	12♍57	29♌14	21°41	11°0	2°28	29°59	22°10	29°32	7°1	19°54	20°32	11°37	n.a.
S 6	2 42 14	9°53'31	26°24	28°20	22°56	11°36	2°21	0♋5	22°9	29°34	7°0	19°47	20°29	11°44	n.a.
S 7	2 46 11	10°54'39	9♌40	27°37	24°11	12°12	2°14	0°10	22°7	29°36	6°59	19°37	20°26	11°50	n.a.
M 8	2 50 7	11°55'47	22°45	27°6	25°26	12°48	2°7	0°15	22°6	29°39	6°58	19°25	20°23	11°57	n.a.
T 9	2 54 4	12°56'56	5♌37	26°45	26°42	13°24	2°0	0°21	22°5	29°41	6°57	19°13	20°20	12°4	n.a.
W10	2 58 0	13°58'06	18°16	26°D36	27°57	13°59	1°52	0°27	22°3	29°43	6°56	19°0	20°16	12°10	n.a.
T 11	3 1 57	14°59'17	0♌41	26°37	29°12	14°35	1°45	0°32	22°2	29°45	6°55	18°50	20°13	12°17	n.a.
F 12	3 5 53	16° 0'29	12°53	26°48	0♌27	15°11	1°37	0°38	22°1	29°47	6°53	18°41	20°10	12°23	n.a.
S 13	3 9 50	17° 1'41	24°54	27°7	1°43	15°47	1°30	0°44	22°0	29°50	6°52	18°36	20°7	12°30	n.a.
S 14	3 13 47	18° 2'53	6♋46	27°35	2°58	16°22	1°22	0°50	21°59	29°52	6°51	18°33	20°4	12°37	n.a.
M15	3 17 43	19° 4'06	18°33	28°10	4°13	16°58	1°14	0°56	21°58	29°54	6°50	18°D32	20°1	12°43	n.a.
T 16	3 21 40	20° 5'20	0♌20	28°52	5°28	17°33	1°6	1°2	21°57	29°56	6°49	18°32	19°57	12°50	n.a.
W17	3 25 36	21° 6'33	12°11	29°39	6°44	18°9	0°58	1°8	21°56	29°58	6°48	18°33	19°54	12°57	n.a.
T 18	3 29 33	22° 7'47	24°11	0♌32	7°59	18°44	0°50	1°14	21°55	0♌0	6°47	18°R34	19°51	13°3	n.a.
F 19	3 33 29	23° 9'00	6♌27	1°29	9°14	19°20	0°42	1°20	21°54	0°2	6°46	18°32	19°48	13°10	n.a.
S 20	3 37 26	24°10'14	19°3	2°30	10°29	19°55	0°34	1°26	21°53	0°5	6°44	18°29	19°45	13°17	n.a.
S 21	3 41 22	25°11'28	2♌4	3°34	11°44	20°30	0°26	1°32	21°53	0°7	6°43	18°24	19°41	13°23	n.a.
M22	3 45 19	26°12'42	15°32	4°41	12°59	21°5	0°18	1°38	21°52	0°9	6°42	18°17	19°38	13°30	n.a.
T 23	3 49 16	27°13'56	29°27	5°51	14°14	21°41	0°10	1°45	21°51	0°11	6°41	18°8	19°35	13°37	n.a.
W24	3 53 12	28°15'11	13♋46	7°4	15°30	22°16	0°2	1°51	21°51	0°13	6°40	17°59	19°32	13°43	n.a.
T 25	3 57 9	29°16'25	28°25	8°18	16°45	22°51	29♌54	1°57	21°50	0°15	6°39	17°52	19°29	13°50	n.a.
F 26	4 1 5	0♌17'40	13♌16	9°35	18°0	23°26	29°46	2°4	21°50	0°17	6°38	17°46	19°26	13°57	n.a.
S 27	4 5 2	1°18'54	28°11	10°53	19°15	24°1	29°37	2°10	21°49	0°19	6°37	17°42	19°22	14°3	n.a.
S 28	4 8 58	2°20'10	13♋1	12°12	20°30	24°36	29°29	2°17	21°49	0°21	6°36	17°D40	19°19	14°10	n.a.
M29	4 12 55	3°21'25	27°40	13°33	21°45	25°11	29°21	2°23	21°48	0°23	6°35	17°40	19°16	14°16	n.a.
T 30	4 16 52	4°22'40	12♌3	14♌55	23♌0	25♌46	29♌13	2♋30	21°48	0♌25	6♋34	17°42	19°13	14°23	n.a.

Delta T = 03h58m16s Julian Calendar 1 Nov. 337 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 337 BCE

The year -336 astronomical counting style corresponds to year 337 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 337 BCE (-336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	4 20 48	5♌23'56	26♌8	16♌18	24♌15	26♌20	29♌R 5	2♋37	21♌R48	0♌27	6♌R33	17♋43	19♋10	14♋30	n.a.
T 2	4 24 45	6°25'12	9♍54	17°42	25°30	26°55	28♌57	2°43	21♌48	0°29	6♌32	17°R43	19°7	14°36	n.a.
F 3	4 28 41	7°26'28	23°23	19°6	26°45	27°30	28°49	2°50	21°48	0°31	6°31	17°42	19°3	14°43	n.a.
S 4	4 32 38	8°27'44	6♌36	20°32	28°0	28°4	28°41	2°57	21°48	0°33	6°30	17°39	19°0	14°50	n.a.
S 5	4 36 34	9°29'00	19°33	21°58	29°15	28°39	28°33	3°3	21°D47	0°34	6°29	17°34	18°57	14°56	n.a.
M 6	4 40 31	10°30'16	2♌17	23°25	0♋30	29°13	28°25	3°10	21°48	0°36	6°28	17°27	18°54	15°3	n.a.
T 7	4 44 27	11°31'32	14°49	24°53	1°45	29°48	28°18	3°17	21°48	0°38	6°27	17°21	18°51	15°10	n.a.
W 8	4 48 24	12°32'48	27°10	26°21	3°0	0♌22	28°10	3°24	21°48	0°40	6°26	17°14	18°47	15°16	n.a.
T 9	4 52 21	13°34'04	9♌21	27°50	4°15	0°56	28°2	3°31	21°48	0°42	6°25	17°8	18°44	15°23	n.a.
F 10	4 56 17	14°35'19	21°22	29°19	5°30	1°31	27°55	3°38	21°48	0°44	6°25	17°4	18°41	15°30	n.a.
S 11	5 0 14	15°36'34	3♌17	0♌49	6°45	2°5	27°47	3°45	21°48	0°45	6°24	17°1	18°38	15°36	n.a.
S 12	5 4 10	16°37'48	15°6	2°19	7°59	2°39	27°40	3°52	21°49	0°47	6°23	17°D 0	18°35	15°43	n.a.
M13	5 8 7	17°39'02	26°52	3°50	9°14	3°13	27°33	3°59	21°49	0°49	6°22	17°0	18°32	15°50	n.a.
T 14	5 12 3	18°40'14	8♌39	5°21	10°29	3°47	27°26	4°6	21°50	0°50	6°21	17°2	18°28	15°56	n.a.
W15	5 16 0	19°41'26	20°30	6°53	11°44	4°20	27°19	4°13	21°50	0°52	6°20	17°4	18°25	16°3	n.a.
T 16	5 19 56	20°42'37	2♌29	8°26	12°59	4°54	27°12	4°20	21°51	0°54	6°20	17°5	18°22	16°9	n.a.
F 17	5 23 53	21°43'47	14°43	9°59	14°13	5°28	27°5	4°27	21°51	0°55	6°19	17°7	18°19	16°16	n.a.
S 18	5 27 50	22°44'56	27°14	11°32	15°28	6°1	26°58	4°34	21°52	0°57	6°18	17°R 7	18°16	16°23	n.a.
S 19	5 31 46	23°46'04	10♌9	13°6	16°43	6°35	26°52	4°41	21°53	0°58	6°17	17°6	18°13	16°29	n.a.
M20	5 35 43	24°47'11	23°29	14°41	17°57	7°8	26°45	4°48	21°53	1°0	6°17	17°4	18°9	16°36	n.a.
T 21	5 39 39	25°48'17	7♌18	16°16	19°12	7°41	26°39	4°55	21°54	1°1	6°16	17°1	18°6	16°43	n.a.
W22	5 43 36	26°49'22	21°35	17°52	20°27	8°15	26°33	5°2	21°55	1°3	6°15	16°58	18°3	16°49	n.a.
T 23	5 47 32	27°50'26	6♌17	19°28	21°41	8°48	26°27	5°9	21°56	1°4	6°15	16°55	18°0	16°56	n.a.
F 24	5 51 29	28°51'28	21°17	21°5	22°56	9°21	26°21	5°17	21°57	1°6	6°14	16°53	17°57	17°3	n.a.
S 25	5 55 25	29°52'30	6♌27	22°42	24°10	9°54	26°15	5°24	21°58	1°7	6°13	16°52	17°53	17°9	n.a.
S 26	5 59 22	0♋53'31	21°37	24°20	25°25	10°27	26°10	5°31	21°59	1°8	6°13	16°D52	17°50	17°16	n.a.
M27	6 3 19	1°54'31	6♌39	25°59	26°39	10°59	26°4	5°38	22°0	1°10	6°12	16°53	17°47	17°23	n.a.
T 28	6 7 15	2°55'29	21°24	27°38	27°54	11°32	25°59	5°45	22°1	1°11	6°12	16°54	17°44	17°29	n.a.
W29	6 11 12	3°56'27	5♍47	29°18	29°8	12°5	25°54	5°52	22°2	1°12	6°11	16°55	17°41	17°36	n.a.
T 30	6 15 8	4°57'24	19°46	0♋59	0♌23	12°37	25°49	6°0	22°4	1°14	6°10	16°56	17°38	17°43	n.a.
F 31	6 19 5	5♋58'20	3♌20	2♋41	1♌37	13♌9	25♌45	6♋7	22♌5	1♌15	6♌10	16°R56	17°34	17°49	n.a.

Delta T = 03h58m15s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]