

SWISS EPHEMERIS for the year 1338 BCE

JANUARY 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	5 51 4	29♂26'51	24♂28	3♂56	14♂50	11♂ 8	25♂16	18♂ 5	2♂19	19♂ 9	8°R 0	20°R 6	18♂42	10♂59	n.a.
S 2	5 55 1	0♂27'32	8♂15	5° 4	15°38	11°55	25°29	18°12	2°19	19°R 9	8°Y 0	20♂ 1	18°38	11° 6	n.a.
M 3	5 58 57	1°28'12	21°45	6°13	16°26	12°42	25°41	18°19	2°20	19° 9	8°D 0	19°54	18°35	11°12	n.a.
T 4	6 2 54	2°28'50	4♂55	7°24	17°13	13°29	25°54	18°26	2°21	19° 8	8° 0	19°46	18°32	11°19	n.a.
W 5	6 6 50	3°29'27	17°45	8°37	17°59	14°15	26° 6	18°33	2°21	19° 8	8° 0	19°39	18°29	11°26	n.a.
T 6	6 10 47	4°30'02	0♂16	9°52	18°44	15° 2	26°19	18°40	2°22	19° 8	8° 0	19°32	18°26	11°32	n.a.
F 7	6 14 43	5°30'36	12°30	11° 8	19°28	15°49	26°31	18°47	2°23	19° 8	8° 0	19°27	18°22	11°39	n.a.
S 8	6 18 40	6°31'08	24°31	12°26	20°11	16°36	26°43	18°54	2°24	19° 8	8° 0	19°24	18°19	11°46	n.a.
S 9	6 22 37	7°31'39	6♂24	13°45	20°53	17°23	26°56	19° 1	2°24	19° 8	8° 0	19°D23	18°16	11°53	n.a.
M10	6 26 33	8°32'08	18°13	15° 6	21°33	18° 9	27° 8	19° 8	2°25	19° 7	8° 0	19°24	18°13	11°59	n.a.
T 11	6 30 30	9°32'35	0♂ 4	16°28	22°12	18°56	27°20	19°15	2°26	19° 7	8° 1	19°25	18°10	12° 6	n.a.
W12	6 34 26	10°33'02	12° 2	17°51	22°51	19°43	27°32	19°21	2°27	19° 7	8° 1	19°26	18° 7	12°13	n.a.
T 13	6 38 23	11°33'26	24°12	19°15	23°27	20°30	27°44	19°28	2°28	19° 6	8° 1	19°R26	18° 3	12°19	n.a.
F 14	6 42 19	12°33'49	6♂38	20°41	24° 3	21°17	27°56	19°35	2°30	19° 6	8° 1	19°25	18° 0	12°26	n.a.
S 15	6 46 16	13°34'10	19°23	22° 7	24°37	22° 4	28° 7	19°42	2°31	19° 6	8° 1	19°21	17°57	12°33	n.a.
S 16	6 50 12	14°34'29	2♂28	23°35	25° 9	22°51	28°19	19°49	2°32	19° 5	8° 2	19°14	17°54	12°39	n.a.
M17	6 54 9	15°34'47	15°53	25° 4	25°41	23°38	28°31	19°55	2°33	19° 5	8° 2	19° 6	17°51	12°46	n.a.
T 18	6 58 6	16°35'02	29°36	26°34	26°10	24°25	28°42	20° 2	2°35	19° 4	8° 2	18°56	17°47	12°53	n.a.
W19	7 2 2	17°35'16	13♂33	28° 5	26°38	25°12	28°53	20° 9	2°36	19° 4	8° 3	18°46	17°44	12°59	n.a.
T 20	7 5 59	18°35'27	27°41	29°37	27° 4	25°59	29° 5	20°15	2°37	19° 3	8° 3	18°37	17°41	13° 6	n.a.
F 21	7 9 55	19°35'36	11♂53	1♂11	27°28	26°46	29°16	20°22	2°39	19° 3	8° 3	18°30	17°38	13°13	n.a.
S 22	7 13 52	20°35'43	26° 7	2°45	27°51	27°32	29°27	20°28	2°40	19° 2	8° 4	18°25	17°35	13°19	n.a.
S 23	7 17 48	21°35'47	10♂18	4°20	28°11	28°19	29°38	20°35	2°42	19° 1	8° 4	18°22	17°32	13°26	n.a.
M24	7 21 45	22°35'50	24°26	5°57	28°30	29° 6	29°49	20°41	2°43	19° 1	8° 5	18°D22	17°28	13°33	n.a.
T 25	7 25 41	23°35'49	8♂28	7°34	28°47	29°53	0♂ 0	20°48	2°45	19° 0	8° 5	18°22	17°25	13°39	n.a.
W26	7 29 38	24°35'47	22°25	9°13	29° 1	0♂40	0°11	20°54	2°47	18°59	8° 6	18°R22	17°22	13°46	n.a.
T 27	7 33 35	25°35'42	6♂15	10°53	29°14	1°27	0°22	21° 1	2°49	18°58	8° 6	18°21	17°19	13°53	n.a.
F 28	7 37 31	26°35'35	19°58	12°34	29°24	2°14	0°32	21° 7	2°50	18°57	8° 7	18°17	17°16	13°59	n.a.
S 29	7 41 28	27°35'25	3♂32	14°15	29°32	3° 1	0°43	21°13	2°52	18°57	8° 7	18°11	17°13	14° 6	n.a.
S 30	7 45 24	28°35'13	16°56	15°59	29°37	3°48	0°53	21°19	2°54	18°56	8° 8	18° 1	17° 9	14°13	n.a.
M31	7 49 21	29♂34'59	0♂ 7	17♂43	29♂40	4♂35	1♂ 3	21♂25	2♂56	18♂55	8°Y 8	17♂50	17♂ 6	14♂19	n.a.

Delta T = 09h05m50s Julian Calendar 1 Jan. 1338 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1339 BCE

The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 53 17	0♂34'43	13♂ 3	19♂28	29°R41	5♂22	1♂14	21♂32	2♂58	18°R54	8°Y 9	17°R37	17♂ 3	14♂26	n.a.
W 2	7 57 14	1°34'25	25°44	21°15	29♂39	6° 9	1°24	21°38	3° 0	18♂53	8° 9	17♂25	17° 0	14°33	n.a.
T 3	8 1 10	2°34'04	8♂10	23° 3	29°35	6°56	1°34	21°44	3° 2	18°52	8°10	17°13	16°57	14°39	n.a.
F 4	8 5 7	3°33'42	20°21	24°51	29°28	7°42	1°44	21°50	3° 4	18°51	8°11	17° 4	16°53	14°46	n.a.
S 5	8 9 4	4°33'18	2♂21	26°42	29°19	8°29	1°53	21°56	3° 6	18°50	8°11	16°57	16°50	14°53	n.a.
S 6	8 13 0	5°32'51	14°13	28°33	29° 7	9°16	2° 3	22° 1	3° 8	18°49	8°12	16°53	16°47	14°59	n.a.
M 7	8 16 57	6°32'23	26° 2	0♂26	28°53	10° 3	2°12	22° 7	3°11	18°48	8°13	16°51	16°44	15° 6	n.a.
T 8	8 20 53	7°31'53	7♂52	2°19	28°36	10°50	2°22	22°13	3°13	18°47	8°14	16°D51	16°41	15°13	n.a.
W 9	8 24 50	8°31'21	19°50	4°14	28°17	11°37	2°31	22°19	3°15	18°46	8°14	16°R51	16°38	15°19	n.a.
T 10	8 28 46	9°30'47	2♂ 0	6°10	27°55	12°24	2°40	22°24	3°17	18°44	8°15	16°50	16°34	15°26	n.a.
F 11	8 32 43	10°30'11	14°29	8° 8	27°31	13°10	2°49	22°30	3°20	18°43	8°16	16°48	16°31	15°33	n.a.
S 12	8 36 39	11°29'33	27°19	10° 6	27° 6	13°57	2°58	22°35	3°22	18°42	8°17	16°43	16°28	15°39	n.a.
S 13	8 40 36	12°28'53	10♂33	12° 5	26°38	14°44	3° 7	22°41	3°25	18°41	8°17	16°35	16°25	15°46	n.a.
M14	8 44 33	13°28'11	24°13	14° 6	26° 8	15°31	3°16	22°46	3°27	18°40	8°18	16°25	16°22	15°53	n.a.
T 15	8 48 29	14°27'27	8♂17	16° 7	25°36	16°18	3°24	22°52	3°30	18°38	8°19	16°13	16°19	15°59	n.a.
W16	8 52 26	15°26'41	22°39	18° 8	25° 3	17° 4	3°33	22°57	3°32	18°37	8°20	16° 1	16°15	16° 6	n.a.
T 17	8 56 22	16°25'53	7♂13	20°11	24°28	17°51	3°41	23° 2	3°35	18°36	8°21	15°50	16°12	16°13	n.a.
F 18	9 0 19	17°25'02	21°52	22°14	23°52	18°38	3°49	23° 7	3°37	18°34	8°22	15°40	16° 9	16°19	n.a.
S 19	9 4 15	18°24'09	6♂29	24°16	23°16	19°25	3°57	23°12	3°40	18°33	8°23	15°34	16° 6	16°26	n.a.
S 20	9 8 12	19°23'13	20°58	26°19	22°38	20°11	4° 5	23°17	3°43	18°32	8°24	15°30	16° 3	16°33	n.a.
M21	9 12 8	20°22'15	5♂15	28°22	22° 0	20°58	4°13	23°22	3°45	18°30	8°25	15°29	15°59	16°39	n.a.
T 22	9 16 5	21°21'14	19°19	0♂23	21°22	21°45	4°20	23°27	3°48	18°29	8°26	15°29	15°56	16°46	n.a.
W23	9 20 2	22°20'11	3♂ 8	2°24	20°44	22°31	4°28	23°32	3°51	18°28	8°27	15°29	15°53	16°53	n.a.
T 24	9 23 58	23°19'06	16°45	4°24	20° 6	23°18	4°35	23°37	3°54	18°26	8°28	15°27	15°50	16°59	n.a.
F 25	9 27 55	24°17'58	0♂ 8	6°21	19°29	24° 4	4°42	23°42	3°57	18°25	8°29	15°23	15°47	17° 6	n.a.
S 26	9 31 51	25°16'48	13°21	8°17	18°52	24°51	4°49	23°46	3°59	18°23	8°30	15°16	15°44	17°13	n.a.
S 27	9 35 48	26°15'35	26°21	10°10	18°16	25°37	4°56	23°51	4° 2	18°22	8°31	15° 7	15°40	17°19	n.a.
M28	9 39 44	27♂14'20	9♂11	12♂ 1	17♂42	26♂24	5♂ 3	23♂55	4♂ 5	18♂20	8°Y32	14♂55	15♂37	17♂26	n.a.

Delta T = 09h05m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1338 BCE

MARCH 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	9 43 41	28 ^Λ 13°03	21 ^Ω 49	13 [♁] 48	17 [♁] 9	27 [♁] 10	5 [♁] 10	24 [♁] 0	4 [♁] 8	18 [♁] 19	8 [♁] 33	14 [♁] 42	15 [♁] 34	17 [♁] 33	n.a.
W 2	9 47 37	29°11'43	4 [♁] 15	15°32	16 [♁] 38	27°57	5°16	24° 4	4°11	18 [♁] 17	8°34	14 [♁] 29	15°31	17°39	n.a.
T 3	9 51 34	0 [♁] 10°22	16°30	17°12	16° 8	28°43	5°22	24° 8	4°14	18°16	8°35	14°17	15°28	17°46	n.a.
F 4	9 55 31	1° 8'58	28°34	18°48	15°41	29°30	5°29	24°12	4°17	18°14	8°36	14° 7	15°25	17°53	n.a.
S 5	9 59 27	2° 7'33	10 [♁] 30	20°19	15°15	0 [♁] 16	5°35	24°16	4°20	18°13	8°37	14° 0	15°21	17°59	n.a.
S 6	10 3 24	3° 6'05	22°20	21°46	14°52	1° 2	5°40	24°20	4°23	18°11	8°38	13°55	15°18	18° 6	n.a.
M 7	10 7 20	4° 4'36	4 [♁] 8	23° 8	14°31	1°49	5°46	24°24	4°26	18°10	8°39	13°53	15°15	18°13	n.a.
T 8	10 11 17	5° 3'05	15°57	24°25	14°12	2°35	5°52	24°28	4°29	18° 8	8°40	13°D53	15°12	18°19	n.a.
W 9	10 15 13	6° 1'32	27°54	25°37	13°56	3°21	5°57	24°32	4°33	18° 6	8°42	13°53	15° 9	18°26	n.a.
T 10	10 19 10	6°59'58	10 [♁] 3	26°44	13°42	4° 7	6° 2	24°36	4°36	18° 5	8°43	13°R53	15° 5	18°33	n.a.
F 11	10 23 6	7°58'21	22°30	27°45	13°31	4°54	6° 7	24°39	4°39	18° 3	8°44	13°52	15° 2	18°39	n.a.
S 12	10 27 3	8°56'43	5 [♁] 19	28°41	13°22	5°40	6°12	24°43	4°42	18° 2	8°45	13°49	14°59	18°46	n.a.
S 13	10 31 0	9°55'04	18°35	29°31	13°16	6°26	6°17	24°46	4°45	18° 0	8°46	13°44	14°56	18°53	n.a.
M 14	10 34 56	10°53'22	2 [♁] 18	0 [♁] 16	13°12	7°12	6°21	24°50	4°48	17°58	8°48	13°36	14°53	18°59	n.a.
T 15	10 38 53	11°51'39	16°30	0°55	13°D10	7°58	6°25	24°53	4°52	17°57	8°49	13°28	14°50	19° 6	n.a.
W 16	10 42 49	12°49'54	1 [♁] 5	1°28	13°11	8°44	6°30	24°56	4°55	17°55	8°50	13°18	14°46	19°13	n.a.
T 17	10 46 46	13°48'07	15°56	1°55	13°14	9°30	6°34	24°59	4°58	17°54	8°51	13° 9	14°43	19°19	n.a.
F 18	10 50 42	14°46'18	0 [♁] 57	2°17	13°20	10°16	6°37	25° 2	5° 2	17°52	8°53	13° 2	14°40	19°26	n.a.
S 19	10 54 39	15°44'27	15°56	2°33	13°27	11° 2	6°41	25° 5	5° 5	17°50	8°54	12°57	14°37	19°32	n.a.
S 20	10 58 35	16°42'35	0 [♁] 46	2°43	13°37	11°48	6°45	25° 8	5° 8	17°49	8°55	12°54	14°34	19°39	n.a.
M 21	11 2 32	17°40'40	15°21	2°R47	13°49	12°34	6°48	25°11	5°12	17°47	8°56	12°D54	14°30	19°46	n.a.
T 22	11 6 28	18°38'43	29°37	2°47	14° 3	13°19	6°51	25°13	5°15	17°45	8°58	12°54	14°27	19°52	n.a.
W 23	11 10 25	19°36'44	13 [♁] 32	2°40	14°19	14° 5	6°54	25°16	5°18	17°44	8°59	12°R55	14°24	19°59	n.a.
T 24	11 14 22	20°34'43	27° 6	2°29	14°37	14°51	6°57	25°18	5°22	17°42	9° 0	12°55	14°21	20° 6	n.a.
F 25	11 18 18	21°32'40	10 [♁] 22	2°13	14°56	15°36	6°59	25°21	5°25	17°40	9° 2	12°53	14°18	20°12	n.a.
S 26	11 22 15	22°30'35	23°22	1°53	15°18	16°22	7° 2	25°23	5°28	17°39	9° 3	12°49	14°15	20°19	n.a.
S 27	11 26 11	23°28'28	6 [♁] 7	1°29	15°41	17° 8	7° 4	25°25	5°32	17°37	9° 4	12°44	14°11	20°26	n.a.
M 28	11 30 8	24°26'19	18°39	1° 1	16° 6	17°53	7° 6	25°27	5°35	17°36	9° 5	12°36	14° 8	20°32	n.a.
T 29	11 34 4	25°24'08	1 [♁] 1	0°30	16°33	18°39	7° 8	25°29	5°39	17°34	9° 7	12°28	14° 5	20°39	n.a.
W 30	11 38 1	26°21'55	13°13	29 [♁] 57	17° 1	19°24	7° 9	25°31	5°42	17°32	9° 8	12°19	14° 2	20°46	n.a.
T 31	11 41 57	27 [♁] 19'41	25 [♁] 16	29 [♁] 22	17 [♁] 30	20 [♁] 9	7 [♁] 11	25 [♁] 33	5 [♁] 46	17 [♁] 31	9 [♁] 9	12 [♁] 11	13 [♁] 59	20 [♁] 52	n.a.

Delta T = 09h05m47s Julian Calendar 1 March 1338 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1338 BCE
 The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

APRIL 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	11 45 54	28 [♁] 17°25	7 [♁] 12	28°R46	18 [♁] 1	20 [♁] 55	7 [♁] 12	25 [♁] 35	5 [♁] 49	17°R29	9 [♁] 11	12°R 5	13 [♁] 56	20 [♁] 59	n.a.
S 2	11 49 51	29°15'07	19° 3	28 [♁] 9	18°34	21°40	7°13	25°36	5°52	17 [♁] 28	9°12	12 [♁] 0	13°52	21° 6	n.a.
S 3	11 53 47	0 [♁] 12'49	0 [♁] 51	27°33	19° 8	22°25	7°14	25°38	5°56	17°26	9°13	11°58	13°49	21°12	n.a.
M 4	11 57 44	1°10'28	12°39	26°57	19°43	23°10	7°15	25°39	5°59	17°24	9°15	11°D57	13°46	21°19	n.a.
T 5	12 1 40	2° 8'07	24°30	26°23	20°19	23°56	7°15	25°41	6° 3	17°23	9°16	11°58	13°43	21°26	n.a.
W 6	12 5 37	3° 5'44	6 [♁] 28	25°50	20°57	24°41	7°16	25°42	6° 6	17°21	9°17	11°59	13°40	21°32	n.a.
T 7	12 9 33	4° 3'20	18°37	25°20	21°35	25°26	7°R16	25°43	6°10	17°20	9°19	12° 1	13°36	21°39	n.a.
F 8	12 13 30	5° 0'55	1 [♁] 3	24°53	22°15	26°11	7°16	25°44	6°13	17°18	9°20	12°R 2	13°33	21°46	n.a.
S 9	12 17 26	5°58'29	13°50	24°29	22°56	26°56	7°15	25°45	6°17	17°17	9°22	12° 1	13°30	21°52	n.a.
S 10	12 21 23	6°56'02	27° 1	24° 9	23°38	27°41	7°15	25°46	6°20	17°15	9°23	12° 0	13°27	21°59	n.a.
M 11	12 25 20	7°53'34	10 [♁] 41	23°53	24°21	28°26	7°14	25°47	6°24	17°14	9°24	11°57	13°24	22° 6	n.a.
T 12	12 29 16	8°51'04	24°48	23°41	25° 4	29°10	7°14	25°47	6°27	17°12	9°26	11°53	13°21	22°12	n.a.
W 13	12 33 13	9°48'34	9 [♁] 22	23°33	25°49	29°55	7°13	25°48	6°31	17°11	9°27	11°48	13°17	22°19	n.a.
T 14	12 37 9	10°46'02	24°16	23°D30	26°35	0 [♁] 40	7°11	25°48	6°34	17° 9	9°28	11°44	13°14	22°26	n.a.
F 15	12 41 6	11°43'30	9 [♁] 24	23°31	27°21	1°25	7°10	25°49	6°38	17° 8	9°30	11°40	13°11	22°32	n.a.
S 16	12 45 2	12°40'56	24°36	23°37	28° 8	2° 9	7° 8	25°49	6°41	17° 6	9°31	11°38	13° 8	22°39	n.a.
S 17	12 48 59	13°38'21	9 [♁] 41	23°48	28°56	2°54	7° 7	25°49	6°44	17° 5	9°32	11°D37	13° 5	22°46	n.a.
M 18	12 52 55	14°35'45	24°32	24° 2	29°45	3°38	7° 5	25°R49	6°48	17° 3	9°34	11°37	13° 1	22°52	n.a.
T 19	12 56 52	15°33'07	9 [♁] 3	24°22	0 [♁] 34	4°23	7° 3	25°49	6°51	17° 2	9°35	11°39	12°58	22°59	n.a.
W 20	13 0 49	16°30'29	23° 9	24°45	1°24	5° 7	7° 0	25°49	6°55	17° 1	9°36	11°40	12°55	23° 5	n.a.
T 21	13 4 45	17°27'49	6 [♁] 51	25°13	2°15	5°51	6°58	25°49	6°58	16°59	9°38	11°41	12°52	23°12	n.a.
F 22	13 8 42	18°25'07	0° 9	25°45	3° 6	6°36	6°55	25°48	7° 2	16°58	9°39	11°R41	12°49	23°19	n.a.
S 23	13 12 38	19°22'25	3 [♁] 6	26°21	3°58	7°20	6°52	25°48	7° 5	16°57	9°41	11°41	12°46	23°25	n.a.
S 24	13 16 35	20°19'41	15°44	27° 1	4°51	8° 4	6°49	25°47	7° 8	16°55	9°42	11°39	12°42	23°32	n.a.
M 25	13 20 31	21°16'56	28° 6	27°45	5°44	8°48	6°46	25°47	7°12	16°54	9°43	11°37	12°39	23°39	n.a.
T 26	13 24 28	22°14'10	10 [♁] 17	28°33	6°37	9°32	6°43	25°46	7°15	16°53	9°45	11°34	12°36	23°45	n.a.
W 27	13 28 24	23°11'22	22°18	29°24	7°31	10°16	6°39	25°45	7°19	16°52	9°46	11°31	12°33	23°52	n.a.
T 28	13 32 21	24° 8'34	4 [♁] 12	0 [♁] 20	8°26	11° 0	6°35	25°44	7°22	16°50	9°47	11°28	12°30	23°59	n.a.
F 29	13 36 17	25° 5'45	16° 3	1°18	9°21	11°44	6°32	25°43	7°25	16°49	9°49	11°26	12°27	24° 5	n.a.
S 30	13 40 14	26° 2'55	27 [♁] 51	2 [♁] 20	10 [♁] 17	12 [♁] 27	6 [♁] 28	25 [♁] 42	7 [♁] 29	16 [♁] 48	9 [♁] 50	11 [♁] 25	12 [♁] 23	24 [♁] 12	n.a.

Delta T = 09h05m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1338 BCE

MAY 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 44 11	27°00'05	9♐40	3♋26	11♋13	13♋11	6°R23	25°R41	7♋32	16°R47	9♋51	11°D24	12♐20	24♌19	n.a.		
M 2	13 48 7	27°57'14	21°31	4°34	12°10	13°55	6♋19	25♋40	7°35	16♐46	9°52	11♐25	12°17	24°25	n.a.		
T 3	13 52 4	28°54'22	3♋27	5°46	13° 7	14°38	6°14	25°39	7°39	16°45	9°54	11°25	12°14	24°32	n.a.		
W 4	13 56 0	29°51'30	15°30	7° 2	14° 4	15°22	6°10	25°37	7°42	16°43	9°55	11°26	12°11	24°39	n.a.		
T 5	13 59 57	0♈48'38	27°46	8°20	15° 2	16° 5	6° 5	25°36	7°45	16°42	9°56	11°28	12° 7	24°45	n.a.		
F 6	14 3 53	1°45'45	10♌15	9°41	16° 0	16°49	6° 0	25°34	7°48	16°41	9°58	11°28	12° 4	24°52	n.a.		
S 7	14 7 50	2°42'52	23° 3	11° 6	16°59	17°32	5°55	25°32	7°52	16°40	9°59	11°29	12° 1	24°59	n.a.		
S 8	14 11 46	3°39'59	6♍11	12°34	17°58	18°15	5°49	25°30	7°55	16°39	10° 0	11°R29	11°58	25° 5	n.a.		
M 9	14 15 43	4°37'06	19°44	14° 4	18°57	18°59	5°44	25°29	7°58	16°38	10° 1	11°29	11°55	25°12	n.a.		
T 10	14 19 40	5°34'12	3♋42	15°38	19°57	19°42	5°38	25°27	8° 1	16°37	10° 3	11°28	11°52	25°19	n.a.		
W11	14 23 36	6°31'19	18° 4	17°14	20°57	20°25	5°33	25°24	8° 4	16°37	10° 4	11°28	11°48	25°25	n.a.		
T 12	14 27 33	7°28'25	2♋48	18°54	21°57	21° 8	5°27	25°22	8° 8	16°36	10° 5	11°27	11°45	25°32	n.a.		
F 13	14 31 29	8°25'31	17°48	20°36	22°58	21°51	5°21	25°20	8°11	16°35	10° 6	11°27	11°42	25°38	n.a.		
S 14	14 35 26	9°22'37	2♌57	22°22	23°59	22°34	5°15	25°18	8°14	16°34	10° 8	11°27	11°39	25°45	n.a.		
S 15	14 39 22	10°19'43	18° 4	24°10	25° 0	23°16	5° 8	25°15	8°17	16°33	10° 9	11°D27	11°36	25°52	n.a.		
M16	14 43 19	11°16'49	3♊12	26° 1	26° 2	23°59	5° 2	25°13	8°20	16°32	10°10	11°R27	11°33	25°58	n.a.		
T 17	14 47 15	12°13'54	17°42	27°54	27° 4	24°42	4°56	25°10	8°23	16°32	10°11	11°27	11°29	26° 5	n.a.		
W18	14 51 12	13°10'59	1♌59	29°50	28° 6	25°24	4°49	25° 7	8°26	16°31	10°12	11°27	11°26	26°12	n.a.		
T 19	14 55 9	14° 8'04	15°50	1♋48	29° 8	26° 7	4°42	25° 5	8°29	16°30	10°14	11°27	11°23	26°18	n.a.		
F 20	14 59 5	15° 5'09	29°14	3°49	0♋11	26°49	4°36	25° 2	8°32	16°29	10°15	11°26	11°20	26°25	n.a.		
S 21	15 3 2	16° 2'13	12♌13	5°52	1°14	27°32	4°29	24°59	8°35	16°29	10°16	11°D26	11°17	26°32	n.a.		
S 22	15 6 58	16°59'16	24°51	7°56	2°17	28°14	4°22	24°56	8°38	16°28	10°17	11°26	11°13	26°38	n.a.		
M23	15 10 55	17°56'20	7♎10	10° 2	3°20	28°56	4°15	24°53	8°41	16°28	10°18	11°27	11°10	26°45	n.a.		
T 24	15 14 51	18°53'23	19°16	12° 9	4°24	29°38	4° 8	24°50	8°43	16°27	10°19	11°27	11° 7	26°52	n.a.		
W25	15 18 48	19°50'26	1♌12	14°18	5°27	0♋20	4° 0	24°47	8°46	16°27	10°20	11°28	11° 4	26°58	n.a.		
T 26	15 22 44	20°47'29	13° 2	16°27	6°31	1° 2	3°53	24°43	8°49	16°26	10°21	11°29	11° 1	27° 5	n.a.		
F 27	15 26 41	21°44'33	24°50	18°37	7°35	1°44	3°46	24°40	8°52	16°26	10°22	11°30	10°58	27°12	n.a.		
S 28	15 30 38	22°41'36	6♐38	20°46	8°40	2°26	3°38	24°37	8°54	16°25	10°23	11°R30	10°54	27°18	n.a.		
S 29	15 34 34	23°38'39	18°31	22°56	9°44	3° 8	3°31	24°33	8°57	16°25	10°25	11°30	10°51	27°25	n.a.		
M30	15 38 31	24°35'43	0♋29	25° 6	10°49	3°50	3°23	24°30	9° 0	16°24	10°26	11°29	10°48	27°32	n.a.		
T 31	15 42 27	25°32'47	12♋35	27♌15	11♋54	4°03	3♋16	24♋26	9° 3	16°24	10°27	11♐28	10♐45	27♌38	n.a.		

Delta T = 09h05m43s Julian Calendar 1 May 1338 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1338 BCE
 The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

JUNE 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 46 24	26°29'52	24♋51	29♋23	12♋59	5♋13	3°R 8	24°R23	9° 5	16°R24	10°V28	11°R26	10♐42	27♌45	n.a.		
T 2	15 50 20	27°26'57	7♌18	1♐30	14° 5	5°54	3♋ 1	24♋19	9° 8	16♐23	10°29	11♐24	10°38	27°51	n.a.		
F 3	15 54 17	28°24'02	19°58	3°36	15°10	6°36	2°53	24°15	9°10	16°23	10°30	11°22	10°35	27°58	n.a.		
S 4	15 58 13	29°21'09	2♍54	5°40	16°16	7°17	2°45	24°11	9°13	16°23	10°30	11°20	10°32	28° 5	n.a.		
S 5	16 2 10	0♐18'16	16° 6	7°44	17°22	7°58	2°37	24° 8	9°15	16°23	10°31	11°18	10°29	28°11	n.a.		
M 6	16 6 7	1°15'23	29°36	9°45	18°28	8°39	2°30	24° 4	9°18	16°23	10°32	11°D18	10°26	28°18	n.a.		
T 7	16 10 3	2°12'32	13♋26	11°45	19°34	9°20	2°22	24° 0	9°20	16°22	10°33	11°18	10°23	28°25	n.a.		
W 8	16 14 0	3° 9'41	27°35	13°44	20°41	10° 1	2°14	23°56	9°22	16°22	10°34	11°19	10°19	28°31	n.a.		
T 9	16 17 56	4° 6'52	12♋ 2	15°41	21°47	10°42	2° 7	23°52	9°25	16°22	10°35	11°20	10°16	28°38	n.a.		
F 10	16 21 53	5° 4'03	26°44	17°36	22°54	11°23	1°59	23°48	9°27	16°D22	10°36	11°21	10°13	28°45	n.a.		
S 11	16 25 49	6° 1'15	11♌36	19°29	24° 1	12° 4	1°51	23°43	9°29	16°22	10°37	11°R22	10°10	28°51	n.a.		
S 12	16 29 46	6°58'28	26°30	21°21	25° 8	12°44	1°43	23°39	9°32	16°22	10°38	11°21	10° 7	28°58	n.a.		
M13	16 33 42	7°55'42	11♐20	23°11	26°15	13°25	1°36	23°35	9°34	16°22	10°38	11°19	10° 4	29° 5	n.a.		
T 14	16 37 39	8°52'57	25°58	24°59	27°22	14° 5	1°28	23°31	9°36	16°22	10°39	11°16	10° 0	29°11	n.a.		
W15	16 41 36	9°50'12	10♌16	26°45	28°30	14°46	1°21	23°27	9°38	16°23	10°40	11°12	9°57	29°18	n.a.		
T 16	16 45 32	10°47'28	24°11	28°30	29°37	15°26	1°13	23°22	9°40	16°23	10°41	11° 8	9°54	29°25	n.a.		
F 17	16 49 29	11°44'45	7♎40	0♌13	0♋45	16° 6	1° 6	23°18	9°42	16°23	10°42	11° 4	9°51	29°31	n.a.		
S 18	16 53 25	12°42'02	20°43	1°54	1°53	16°46	0°58	23°14	9°44	16°23	10°42	11° 1	9°48	29°38	n.a.		
S 19	16 57 22	13°39'20	3♎23	3°33	3° 1	17°27	0°51	23° 9	9°46	16°23	10°43	10°59	9°44	29°45	n.a.		
M20	17 1 18	14°36'39	15°43	5°11	4° 9	18° 6	0°43	23° 5	9°48	16°24	10°44	10°D59	9°41	29°51	n.a.		
T 21	17 5 15	15°33'58	27°48	6°47	5°17	18°46	0°36	23° 0	9°50	16°24	10°44	10°59	9°38	29°58	n.a.		
W22	17 9 11	16°31'19	9♌42	8°21	6°25	19°26	0°29	22°56	9°52	16°24	10°45	11° 1	9°35	0♐ 4	n.a.		
T 23	17 13 8	17°28'39	21°31	9°53	7°34	20° 6	0°22	22°52	9°53	16°25	10°46	11° 3	9°32	0°11	n.a.		
F 24	17 17 5	18°26'01	3♐19	11°24	8°43	20°45	0°15	22°47	9°55	16°25	10°46	11° 4	9°29	0°18	n.a.		
S 25	17 21 1	19°23'24	15°10	12°53	9°51	21°25	0° 8	22°43	9°57	16°26	10°47	11°R 4	9°25	0°24	n.a.		
S 26	17 24 58	20°20'48	27° 9	14°20	11° 0	22° 4	0° 1	22°38	9°58	16°26	10°47	11° 3	9°22	0°31	n.a.		
M27	17 28 54	21°18'13	9♋17	15°46	12° 9	22°43	29♐54	22°34	10° 0	16°27	10°48	11° 0	9°19	0°38	n.a.		
T 28	17 32 51	22°15'39	21°36	17° 9	13°18	23°23	29°48	22°29	10° 2	16°27	10°49	10°55	9°16	0°44	n.a.		
W29	17 36 47	23°13'07	4♌ 8	18°31	14°27	24° 2	29°41	22°25	10° 3	16°28	10°49	10°48	9°13	0°51	n.a.		
T 30	17 40 44	24°11'05	16♌54	19♌50	15♌36	24°41	29♐35	22♋20	10° 5	16°28	10°50	10♐41	9♐10	0♐58	n.a.		

Delta T = 09h05m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1338 BCE

SEPTEMBER 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	21 49 7	25Ω31'46	13♁55	12♂27	1♁19	1♂23	28♂27	19°R11	9°R59	18♂1	10°R41	5♂1	5♂49	7♂56	n.a.								
F 2	21 53 3	26°31'18	28° 0	14°10	2°33	1°52	28°32	19♁11	9°Y57	18° 3	10°Y40	5°R 1	5°46	8° 3	n.a.								
S 3	21 57 0	27°30'52	11♂59	15°53	3°47	2°22	28°37	19°10	9°56	18° 5	10°39	5° 0	5°43	8°10	n.a.								
S 4	22 0 57	28°30'29	25°49	17°37	5° 2	2°51	28°42	19°10	9°54	18° 7	10°38	4°57	5°40	8°16	n.a.								
M 5	22 4 53	29°30'08	9♁31	19°21	6°16	3°20	28°48	19°10	9°52	18°10	10°37	4°52	5°37	8°23	n.a.								
T 6	22 8 50	0♂29'50	23° 3	21° 5	7°31	3°48	28°53	19°D10	9°51	18°12	10°37	4°44	5°33	8°30	n.a.								
W 7	22 12 46	1°29'34	6♂25	22°50	8°45	4°16	28°59	19°10	9°49	18°14	10°36	4°34	5°30	8°36	n.a.								
T 8	22 16 43	2°29'20	19°33	24°34	10° 0	4°44	29° 5	19°10	9°47	18°16	10°35	4°22	5°27	8°43	n.a.								
F 9	22 20 39	3°29'09	2♂28	26°18	11°15	5°12	29°11	19°10	9°45	18°18	10°34	4°11	5°24	8°50	n.a.								
S 10	22 24 36	4°28'59	15° 8	28° 2	12°29	5°40	29°17	19°11	9°43	18°21	10°33	4° 1	5°21	8°56	n.a.								
S 11	22 28 32	5°28'52	27°33	29°45	13°44	6° 7	29°23	19°11	9°41	18°23	10°32	3°53	5°18	9° 3	n.a.								
M12	22 32 29	6°28'46	9♁45	1♂29	14°59	6°34	29°30	19°12	9°39	18°25	10°31	3°48	5°14	9° 9	n.a.								
T 13	22 36 26	7°28'43	21°44	3°11	16°14	7° 0	29°36	19°13	9°37	18°27	10°30	3°45	5°11	9°16	n.a.								
W14	22 40 22	8°28'41	3♂36	4°53	17°29	7°27	29°43	19°13	9°35	18°29	10°29	3°D44	5° 8	9°23	n.a.								
T 15	22 44 19	9°28'41	15°23	6°35	18°43	7°53	29°50	19°14	9°33	18°32	10°29	3°44	5° 5	9°29	n.a.								
F 16	22 48 15	10°28'44	27°10	8°16	19°58	8°18	29°57	19°15	9°31	18°34	10°28	3°46	5° 2	9°36	n.a.								
S 17	22 52 12	11°28'48	9♁ 4	9°57	21°13	8°44	0♁ 5	19°16	9°29	18°36	10°27	3°R46	4°59	9°43	n.a.								
S 18	22 56 8	12°28'53	21° 8	11°37	22°28	9° 9	0°12	19°18	9°27	18°38	10°26	3°46	4°55	9°49	n.a.								
M19	23 0 5	13°29'01	3♁29	13°16	23°43	9°34	0°20	19°19	9°25	18°41	10°25	3°44	4°52	9°56	n.a.								
T 20	23 4 1	14°29'10	16°10	14°55	24°58	9°58	0°27	19°20	9°23	18°43	10°24	3°39	4°49	10° 3	n.a.								
W21	23 7 58	15°29'21	29°16	16°34	26°13	10°22	0°35	19°22	9°20	18°45	10°23	3°33	4°46	10° 9	n.a.								
T 22	23 11 55	16°29'34	12♁48	18°12	27°29	10°46	0°43	19°23	9°18	18°47	10°22	3°26	4°43	10°16	n.a.								
F 23	23 15 51	17°29'48	26°45	19°49	28°44	11° 9	0°51	19°25	9°16	18°49	10°21	3°18	4°39	10°23	n.a.								
S 24	23 19 48	18°30'04	11♁ 4	21°26	29°59	11°32	1° 0	19°27	9°14	18°52	10°20	3°10	4°36	10°29	n.a.								
S 25	23 23 44	19°30'22	25°39	23° 3	1♂14	11°55	1° 8	19°29	9°11	18°54	10°18	3° 4	4°33	10°36	n.a.								
M26	23 27 41	20°30'42	10°Y24	24°39	2°29	12°17	1°17	19°31	9° 9	18°56	10°17	3° 0	4°30	10°42	n.a.								
T 27	23 31 37	21°31'04	25°11	26°15	3°45	12°39	1°25	19°33	9° 7	18°58	10°16	2°59	4°27	10°49	n.a.								
W28	23 35 34	22°31'28	9♁55	27°50	5° 0	13° 1	1°34	19°35	9° 4	19° 1	10°15	2°D58	4°24	10°56	n.a.								
T 29	23 39 30	23°31'54	24°24	29°25	6°15	13°22	1°43	19°37	9° 2	19° 3	10°14	3° 0	4°20	11° 2	n.a.								
F 30	23 43 27	24♂32'22	8♂41	0♁59	7♂30	13♂43	1♁52	19♁40	8°Y59	19♂5	10°Y13	3♂1	4♂17	11♂9	n.a.								

Delta T = 09h05m36s Julian Calendar 1 Sept. 1338 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1338 BCE
 The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 47 23	25♂32'53	22♂42	2♁33	8♂46	14♂3	2♁ 1	19♁42	8°R57	19♂7	10°R12	3°R 2	4♂14	11♂16	n.a.								
S 2	23 51 20	26°33'25	6♁27	4° 7	10° 1	14°23	2°11	19°45	8°Y55	19°10	10°Y11	3♂1	4°11	11°22	n.a.								
M 3	23 55 17	27°34'00	19°57	5°41	11°17	14°43	2°20	19°47	8°52	19°12	10°10	2°59	4° 8	11°29	n.a.								
T 4	23 59 13	28°34'36	3♂11	7°14	12°32	15° 2	2°30	19°50	8°50	19°14	10° 9	2°56	4° 4	11°36	n.a.								
W 5	0 3 10	29°35'14	16°11	8°47	13°47	15°20	2°39	19°53	8°47	19°16	10° 8	2°51	4° 1	11°42	n.a.								
T 6	0 7 6	0♁35'54	28°57	10°19	15° 3	15°38	2°49	19°56	8°45	19°19	10° 6	2°45	3°58	11°49	n.a.								
F 7	0 11 3	1°36'36	11♂31	11°51	16°18	15°56	2°59	19°59	8°42	19°21	10° 5	2°39	3°55	11°56	n.a.								
S 8	0 14 59	2°37'19	23°54	13°23	17°34	16°13	3° 9	20° 2	8°40	19°23	10° 4	2°34	3°52	12° 2	n.a.								
S 9	0 18 56	3°38'05	6♁ 5	14°55	18°49	16°30	3°19	20° 5	8°37	19°25	10° 3	2°30	3°49	12° 9	n.a.								
M10	0 22 52	4°38'51	18° 7	16°27	20° 5	16°46	3°30	20° 9	8°35	19°27	10° 2	2°28	3°45	12°16	n.a.								
T 11	0 26 49	5°39'39	0♂1	17°58	21°21	17° 2	3°40	20°12	8°32	19°30	10° 1	2°D27	3°42	12°22	n.a.								
W12	0 30 46	6°40'29	11°50	19°29	22°36	17°17	3°51	20°16	8°30	19°32	10° 0	2°27	3°39	12°29	n.a.								
T 13	0 34 42	7°41'20	23°36	20°59	23°52	17°31	4° 1	20°19	8°27	19°34	9°59	2°28	3°36	12°35	n.a.								
F 14	0 38 39	8°42'12	5♁24	22°29	25° 7	17°45	4°12	20°23	8°25	19°36	9°57	2°30	3°33	12°42	n.a.								
S 15	0 42 35	9°43'05	17°16	23°59	26°23	17°59	4°23	20°27	8°22	19°38	9°56	2°32	3°30	12°49	n.a.								
S 16	0 46 32	10°43'59	29°19	25°29	27°38	18°11	4°34	20°31	8°20	19°40	9°55	2°33	3°26	12°55	n.a.								
M17	0 50 28	11°44'55	11♁36	26°58	28°54	18°24	4°45	20°35	8°17	19°42	9°54	2°R34	3°23	13° 2	n.a.								
T 18	0 54 25	12°45'51	24°12	28°27	0♁10	18°35	4°56	20°39	8°15	19°45	9°53	2°33	3°20	13° 9	n.a.								
W19	0 58 21	13°46'49	7♁13	29°55	1°25	18°46	5° 7	20°43	8°12	19°47	9°52	2°32	3°17	13°15	n.a.								
T 20	1 2 18	14°47'47	20°40	1♂23	2°41	18°57	5°19	20°47	8°10	19°49	9°51	2°30	3°14	13°22	n.a.								
F 21	1 6 15	15°48'46	4♁34	2°50	3°56	19° 7	5°30	20°51	8° 7	19°51	9°49	2°27	3°10	13°29	n.a.								
S 22	1 10 11	16°49'47	18°56	4°17	5°12	19°16	5°41	20°55	8° 5	19°53	9°48	2°25	3° 7	13°35	n.a.								
S 23	1 14 8	17°50'48	3°Y40	5°42	6°28	19°25	5°53	21° 0	8° 2	19°55	9°47	2°23	3° 4	13°42	n.a.								
M24	1 18 4	18°51'50	18°40	7° 7	7°43	19°33	6° 5	21° 4	8° 0	19°57	9°46	2°22	3° 1	13°49	n.a.								
T 25	1 22 1	19°52'53	3♁47	8°31	8°59	19°40	6°17	21° 9	7°57	19°59	9°45	2°D22	2°58	13°55	n.a.								
W26	1 25 57	20°53'58	18°53	9°54	10°15	19°46	6°28	21°14	7°55	20° 1	9°44	2°22	2°55	14° 2	n.a.								
T 27	1 29 54	21°55'03	3♂48	11°15	11°30	19°52	6°40	21°18	7°52	20° 3	9°43	2°23	2°51	14° 9	n.a.								
F 28	1 33 50	22°56'10	18°26	12°34	12°46	19°57	6°52	21°23	7°50	20° 5	9°42	2°24	2°48	14°15	n.a.								
S 29	1 37 47	23°57'18	2♁43	13°52	14° 1	20° 2	7° 4	21°28	7°48	20° 7	9°41	2°25	2°45	14°22	n.a.								
S 30	1 41 44	24°58'27	16°36	15° 8	15°17	20° 5	7°17	21°33	7°45	20° 9	9°39	2°25	2°42	14°28	n.a.								
M31	1 45 40	25♁59'37	0♂ 5	16♂21	16♁33	20♂8	7♁																

SWISS EPHEMERIS for the year 1338 BCE

NOVEMBER 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 49 37	27♁ 0°49	13♊12	17♋31	17♁48	20♂11	7♃41	21♄43	7°R40	20♎13	9°R37	2°R25	2♋35	14♌42	n.a.		
W 2	1 53 33	28° 2'01	26° 1	18°38	19° 4	20°12	7°54	21°48	7°Y38	20°15	9°Y36	2♋25	2°32	14°48	n.a.		
T 3	1 57 30	29° 3'14	8♋32	19°41	20° 20	20°R13	8° 6	21°53	7°36	20°16	9°35	2°24	2°29	14°55	n.a.		
F 4	2 1 26	0♌ 4'28	20°50	20°39	21°35	20°13	8°19	21°59	7°34	20°18	9°34	2°24	2°26	15° 2	n.a.		
S 5	2 5 23	1° 5'43	2♌58	21°32	22°51	20°12	8°31	22° 4	7°31	20°20	9°33	2°24	2°23	15° 8	n.a.		
S 6	2 9 19	2° 6'59	14°57	22°20	24° 7	20°10	8°44	22°10	7°29	20°22	9°32	2°D24	2°20	15°15	n.a.		
M 7	2 13 16	3° 8'15	26°50	23° 0	25°22	20° 7	8°57	22°15	7°27	20°24	9°31	2°R24	2°16	15°22	n.a.		
T 8	2 17 12	4° 9'32	8♋39	23°34	26°38	20° 4	9°10	22°21	7°25	20°25	9°30	2°24	2°13	15°28	n.a.		
W 9	2 21 9	5°10'49	20°26	23°59	27°54	20° 0	9°23	22°26	7°23	20°27	9°29	2°23	2°10	15°35	n.a.		
T 10	2 25 6	6°12'07	2♌14	24°14	29° 9	19°55	9°35	22°32	7°20	20°29	9°28	2°23	2° 7	15°42	n.a.		
F 11	2 29 2	7°13'25	14° 4	24°R20	0♌25	19°49	9°49	22°38	7°18	20°31	9°27	2°22	2° 4	15°48	n.a.		
S 12	2 32 59	8°14'43	26° 0	24°14	1°40	19°42	10° 2	22°43	7°16	20°32	9°26	2°22	2° 1	15°55	n.a.		
S 13	2 36 55	9°16'02	8♃ 5	23°57	2°56	19°35	10°15	22°49	7°14	20°34	9°25	2°21	1°57	16° 2	n.a.		
M14	2 40 52	10°17'20	20°22	23°29	4°12	19°26	10°28	22°55	7°12	20°35	9°24	2°20	1°54	16° 8	n.a.		
T 15	2 44 48	11°18'39	2♌55	22°48	5°27	19°17	10°41	23° 1	7°10	20°37	9°23	2°20	1°51	16°15	n.a.		
W16	2 48 45	12°19'57	15°48	21°57	6°43	19° 7	10°54	23° 7	7° 8	20°39	9°22	2°D19	1°48	16°22	n.a.		
T 17	2 52 41	13°21'15	29° 5	20°55	7°58	18°56	11° 8	23°13	7° 6	20°40	9°21	2°20	1°45	16°28	n.a.		
F 18	2 56 38	14°22'33	12♋47	19°45	9°14	18°45	11°21	23°19	7° 5	20°42	9°20	2°21	1°41	16°35	n.a.		
S 19	3 0 35	15°23'51	26°56	18°29	10°30	18°32	11°35	23°26	7° 3	20°43	9°19	2°22	1°38	16°41	n.a.		
S 20	3 4 31	16°25'08	11°Y31	17° 8	11°45	18°19	11°48	23°32	7° 1	20°45	9°18	2°23	1°35	16°48	n.a.		
M21	3 8 28	17°26'26	26°27	15°46	13° 1	18° 5	12° 2	23°38	6°59	20°46	9°18	2°R23	1°32	16°55	n.a.		
T 22	3 12 24	18°27'43	11♃38	14°26	14°16	17°51	12°15	23°44	6°57	20°48	9°17	2°23	1°29	17° 1	n.a.		
W23	3 16 21	19°29'00	26°54	13°10	15°32	17°35	12°29	23°51	6°56	20°49	9°16	2°22	1°26	17° 8	n.a.		
T 24	3 20 17	20°30'17	12♂ 5	11°59	16°47	17°19	12°43	23°57	6°54	20°50	9°15	2°20	1°22	17°15	n.a.		
F 25	3 24 14	21°31'34	27° 2	10°57	18° 3	17° 2	12°56	24° 4	6°53	20°52	9°14	2°18	1°19	17°21	n.a.		
S 26	3 28 10	22°32'51	11♁37	10° 4	19°18	16°45	13°10	24°10	6°51	20°53	9°13	2°15	1°16	17°28	n.a.		
S 27	3 32 7	23°34'08	25°45	9°20	20°34	16°26	13°24	24°17	6°49	20°54	9°13	2°13	1°13	17°35	n.a.		
M28	3 36 4	24°35'25	9♂24	8°47	21°49	16° 8	13°38	24°23	6°48	20°55	9°12	2°11	1°10	17°41	n.a.		
T 29	3 40 0	25°36'42	22°36	8°24	23° 5	15°48	13°51	24°30	6°47	20°57	9°11	2°D10	1° 7	17°48	n.a.		
W30	3 43 57	26♋37'58	5♎23	8♋11	24♋20	15♂28	14♃ 5	24♃36	6°Y45	20♎58	9°Y10	2♋10	1♋ 3	17♋55	n.a.		

Delta T = 09h05m32s Julian Calendar 1 Nov. 1338 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1338 BCE
 The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 47 53	27♋39'15	17♎50	8°D 7	25♋36	15°R 7	14♃19	24♃43	6°R44	20♎59	9°R10	2♋11	1♋ 0	18♋ 1	n.a.		
F 2	3 51 50	28°40'31	0♌ 0	8♋11	26°51	14♂46	14°33	24°50	6°Y43	21° 0	9°Y 9	2°13	0°57	18° 8	n.a.		
S 3	3 55 46	29°41'47	11°59	8°24	28° 6	14°24	14°47	24°57	6°41	21° 1	9° 8	2°15	0°54	18°15	n.a.		
S 4	3 59 43	0♌43'03	23°50	8°45	29°22	14° 2	15° 1	25° 3	6°40	21° 2	9° 8	2°16	0°51	18°21	n.a.		
M 5	4 3 39	1°44'18	5♋38	9°12	0♌37	13°40	15°15	25°10	6°39	21° 3	9° 7	2°R17	0°47	18°28	n.a.		
T 6	4 7 36	2°45'33	17°24	9°45	1°53	13°17	15°29	25°17	6°38	21° 4	9° 6	2°15	0°44	18°35	n.a.		
W 7	4 11 33	3°46'47	29°13	10°23	3° 8	12°54	15°43	25°24	6°37	21° 5	9° 6	2°13	0°41	18°41	n.a.		
T 8	4 15 29	4°48'01	11♃ 5	11° 7	4°23	12°30	15°57	25°31	6°36	21° 6	9° 5	2° 8	0°38	18°48	n.a.		
F 9	4 19 26	5°49'14	23° 3	11°55	5°39	12° 7	16°11	25°38	6°35	21° 7	9° 5	2° 2	0°35	18°55	n.a.		
S 10	4 23 22	6°50'26	5♃ 8	12°47	6°54	11°43	16°26	25°45	6°34	21° 8	9° 4	1°56	0°32	19° 1	n.a.		
S 11	4 27 19	7°51'37	17°22	13°43	8°10	11°19	16°40	25°52	6°33	21° 9	9° 4	1°49	0°28	19° 8	n.a.		
M12	4 31 15	8°52'47	29°47	14°42	9°25	10°55	16°54	25°59	6°32	21°10	9° 3	1°43	0°25	19°14	n.a.		
T 13	4 35 12	9°53'56	12♌25	15°44	10°40	10°30	17° 8	26° 6	6°31	21°10	9° 3	1°38	0°22	19°21	n.a.		
W14	4 39 8	10°55'03	25°17	16°48	11°56	10° 6	17°22	26°13	6°31	21°11	9° 2	1°35	0°19	19°28	n.a.		
T 15	4 43 5	11°56'10	8♋28	17°55	13°11	9°42	17°37	26°20	6°30	21°12	9° 2	1°D33	0°16	19°34	n.a.		
F 16	4 47 2	12°57'15	21°59	19° 4	14°26	9°18	17°51	26°27	6°29	21°12	9° 1	1°34	0°12	19°41	n.a.		
S 17	4 50 58	13°58'19	5°Y52	20°15	15°41	8°55	18° 5	26°34	6°29	21°13	9° 1	1°35	0° 9	19°48	n.a.		
S 18	4 54 55	14°59'21	20° 9	21°28	16°57	8°31	18°19	26°41	6°28	21°14	9° 0	1°36	0° 6	19°54	n.a.		
M19	4 58 51	16° 0'22	4♃46	22°43	18°12	8° 8	18°33	26°49	6°28	21°14	9° 0	1°R37	0° 3	20° 1	n.a.		
T 20	5 2 48	17° 1'22	19°42	23°59	19°27	7°45	18°48	26°56	6°27	21°15	9° 0	1°35	0° 0	20° 8	n.a.		
W21	5 6 44	18° 2'20	4♂48	25°17	20°42	7°22	19° 2	27° 3	6°27	21°15	8°59	1°32	29♁57	20°14	n.a.		
T 22	5 10 41	19° 3'17	19°56	26°36	21°57	7° 0	19°16	27°10	6°27	21°16	8°59	1°26	29°53	20°21	n.a.		
F 23	5 14 37	20° 4'13	4♁56	27°56	23°13	6°38	19°30	27°17	6°27	21°16	8°59	1°19	29°50	20°28	n.a.		
S 24	5 18 34	21° 5'08	19°39	29°17	24°28	6°16	19°45	27°24	6°26	21°17	8°58	1°10	29°47	20°34	n.a.		
S 25	5 22 31	22° 6'01	3♊57	0♌40	25°43	5°55	19°59	27°32	6°26	21°17	8°58	1° 2	29°44	20°41	n.a.		
M26	5 26 27	23° 6'54	17°47	2° 3	26°58	5°35	20°13	27°39	6°26	21°17	8°58	0°56	29°41	20°48	n.a.		
T 27	5 30 24	24° 7'45	1♎ 7	3°28	28°13	5°15	20°27	27°46	6°D26	21°18	8°58	0°51	29°38	20°54	n.a.		
W28	5 34 20	25° 8'35	14° 0	4°53	29°28	4°55	20°42	27°53	6°26	21°18	8°58	0°48	29°34	21° 1	n.a.		
T 29	5 38 17	26° 9'24	26°30	6°20	0♃43	4°36	20°56	28° 1	6°26	21°18	8°57	0°D47	29°31	21° 8	n.a.		
F 30	5 42 13	27°10'11	8♁40	7°47	1°58	4°18	21°10	28° 8	6°26	21°18	8°57	0°48	29°28	21°14	n.a.		
S 31	5 46 10	28♌10'58	20♁38	9♃15	3♃13	4♂ 1	21♃24	28♃15	6°Y26	21♎19	8°Y57	0♋49	29♁25	21♋21	n.a.		

Delta T = 09h05m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]