

SWISS EPHEMERIS for the year 1337 BCE

JANUARY 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 50 6	29♌11'43	2♍27	10♋45	4♉29	3°R44	21♌38	28♌22	6♃27	21♎19	8°R57	0°R49	29♎22	21♍28	n.a.
M 2	5 54 3	0♉12'27	14°13	12°15	5°44	3♁28	21°53	28°30	6°27	21°19	8♃57	0♍48	29°18	21°34	n.a.
T 3	5 58 0	1°13'09	26° 0	13°46	6°59	3°12	22° 7	28°37	6°27	21°19	8°57	0°45	29°15	21°41	n.a.
W 4	6 1 56	2°13'50	7♌51	15°18	8°14	2°58	22°21	28°44	6°28	21°R19	8°57	0°39	29°12	21°48	n.a.
T 5	6 5 53	3°14'30	19°51	16°50	9°29	2°44	22°35	28°51	6°28	21°19	8°D57	0°30	29° 9	21°54	n.a.
F 6	6 9 49	4°15'08	1♉59	18°24	10°44	2°31	22°49	28°59	6°29	21°19	8°57	0°19	29° 6	22° 1	n.a.
S 7	6 13 46	5°15'44	14°18	19°59	11°59	2°18	23° 3	29° 6	6°29	21°19	8°57	0° 7	29° 3	22° 8	n.a.
S 8	6 17 42	6°16'18	26°47	21°34	13°14	2° 7	23°17	29°13	6°30	21°19	8°57	29♎54	28°59	22°14	n.a.
M 9	6 21 39	7°16'51	9♌28	23°10	14°28	1°56	23°31	29°20	6°30	21°19	8°57	29°43	28°56	22°21	n.a.
T 10	6 25 36	8°17'21	22°20	24°47	15°43	1°46	23°46	29°27	6°31	21°18	8°57	29°33	28°53	22°28	n.a.
W11	6 29 32	9°17'50	5♌24	26°25	16°58	1°37	24° 0	29°35	6°32	21°18	8°57	29°25	28°50	22°34	n.a.
T 12	6 33 29	10°18'17	18°40	28° 4	18°13	1°28	24°14	29°42	6°33	21°18	8°58	29°21	28°47	22°41	n.a.
F 13	6 37 25	11°18'41	2♃11	29°44	19°28	1°21	24°27	29°49	6°33	21°18	8°58	29°19	28°44	22°47	n.a.
S 14	6 41 22	12°19'03	15°56	1♉25	20°43	1°14	24°41	29°56	6°34	21°17	8°58	29°D19	28°40	22°54	n.a.
S 15	6 45 18	13°19'23	29°58	3° 7	21°58	1° 8	24°55	0♉ 3	6°35	21°17	8°58	29°R19	28°37	23° 1	n.a.
M16	6 49 15	14°19'41	14♌16	4°49	23°12	1° 3	25° 9	0°10	6°36	21°17	8°58	29°18	28°34	23° 7	n.a.
T 17	6 53 11	15°19'57	28°48	6°33	24°27	0°58	25°23	0°17	6°37	21°16	8°59	29°16	28°31	23°14	n.a.
W18	6 57 8	16°20'10	13♁31	8°18	25°42	0°55	25°37	0°24	6°38	21°16	8°59	29°10	28°28	23°21	n.a.
T 19	7 1 5	17°20'22	28°18	10° 3	26°57	0°52	25°51	0°31	6°40	21°15	8°59	29° 2	28°24	23°27	n.a.
F 20	7 5 1	18°20'31	13♉ 2	11°50	28°11	0°50	26° 4	0°38	6°41	21°15	9° 0	28°51	28°21	23°34	n.a.
S 21	7 8 58	19°20'39	27°35	13°38	29°26	0°49	26°18	0°46	6°42	21°14	9° 0	28°39	28°18	23°41	n.a.
S 22	7 12 54	20°20'44	11♁49	15°27	0♌41	0°D48	26°32	0°52	6°43	21°14	9° 0	28°27	28°15	23°47	n.a.
M23	7 16 51	21°20'47	25°39	17°17	1°55	0°48	26°45	0°59	6°45	21°13	9° 1	28°17	28°12	23°54	n.a.
T 24	7 20 47	22°20'49	9♎ 2	19° 8	3°10	0°49	26°59	1° 6	6°46	21°12	9° 1	28° 9	28° 9	24° 1	n.a.
W25	7 24 44	23°20'49	21°59	21° 0	4°25	0°51	27°12	1°13	6°48	21°12	9° 1	28° 3	28° 5	24° 7	n.a.
T 26	7 28 40	24°20'46	4♌33	22°52	5°39	0°53	27°26	1°20	6°49	21°11	9° 2	28° 0	28° 2	24°14	n.a.
F 27	7 32 37	25°20'42	16°47	24°46	6°54	0°56	27°39	1°27	6°51	21°10	9° 2	27°59	27°59	24°21	n.a.
S 28	7 36 34	26°20'36	28°46	26°41	8° 8	1° 0	27°53	1°34	6°52	21°10	9° 3	27°59	27°56	24°27	n.a.
S 29	7 40 30	27°20'29	10♍37	28°37	9°23	1° 4	28° 6	1°41	6°54	21° 9	9° 3	27°58	27°53	24°34	n.a.
M30	7 44 27	28°20'19	22°24	0♌33	10°37	1° 9	28°19	1°47	6°56	21° 8	9° 4	27°57	27°50	24°41	n.a.
T 31	7 48 23	29♉20'08	4♌13	2♌31	11♌52	1♁15	28♌33	1♉54	6♃57	21♎ 7	9♃ 4	27♎53	27♎46	24♍47	n.a.

Delta T = 09h05m29s Julian Calendar 1 Jan. 1337 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1338 BCE
 The year -1336 astronomical counting style corresponds to year 1337 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	7 52 20	0♌19'55	16♌ 9	4♌29	13♌ 6	1♁21	28♌46	2♉ 1	6♃59	21°R 6	9♃ 5	27°R47	27♎43	24♍54	n.a.
T 2	7 56 16	1°19'40	28°15	6°27	14°21	1°28	28°59	2° 7	7° 1	21♎ 6	9° 6	27♎37	27°40	25° 1	n.a.
F 3	8 0 13	2°19'22	10♉33	8°26	15°35	1°36	29°12	2°14	7° 3	21° 5	9° 6	27°26	27°37	25° 7	n.a.
S 4	8 4 9	3°19'03	23° 6	10°24	16°50	1°44	29°25	2°21	7° 5	21° 4	9° 7	27°12	27°34	25°14	n.a.
S 5	8 8 6	4°18'42	5♌53	12°23	18° 4	1°53	29°38	2°27	7° 7	21° 3	9° 8	26°59	27°30	25°21	n.a.
M 6	8 12 3	5°18'18	18°54	14°21	19°18	2° 3	29°51	2°34	7° 9	21° 2	9° 8	26°46	27°27	25°27	n.a.
T 7	8 15 59	6°17'52	2♌ 8	16°19	20°33	2°13	30° 4	2°40	7°11	21° 1	9° 9	26°35	27°24	25°34	n.a.
W 8	8 19 56	7°17'24	15°33	18°16	21°47	2°23	0°17	2°47	7°13	21° 0	9°10	26°27	27°21	25°41	n.a.
T 9	8 23 52	8°16'53	29° 7	20°11	23° 1	2°35	0°30	2°53	7°15	20°59	9°10	26°22	27°18	25°47	n.a.
F 10	8 27 49	9°16'20	12♃50	22° 4	24°15	2°46	0°42	2°59	7°17	20°57	9°11	26°19	27°15	25°54	n.a.
S 11	8 31 45	10°15'45	26°42	23°56	25°30	2°59	0°55	3° 6	7°19	20°56	9°12	26°D19	27°11	26° 1	n.a.
S 12	8 35 42	11°15'07	10♌42	25°45	26°44	3°11	1° 7	3°12	7°21	20°55	9°13	26°R19	27° 8	26° 7	n.a.
M13	8 39 38	12°14'26	24°49	27°30	27°58	3°25	1°20	3°18	7°24	20°54	9°13	26°18	27° 5	26°14	n.a.
T 14	8 43 35	13°13'43	9♁ 3	29°13	29°12	3°38	1°32	3°24	7°26	20°53	9°14	26°16	27° 2	26°21	n.a.
W15	8 47 32	14°12'58	23°23	0♌51	0♌26	3°53	1°44	3°30	7°28	20°52	9°15	26°11	26°59	26°27	n.a.
T 16	8 51 28	15°12'10	7♉43	2°25	1°40	4° 8	1°57	3°36	7°31	20°50	9°16	26° 4	26°56	26°34	n.a.
F 17	8 55 25	16°11'20	22° 1	3°55	2°54	4°23	2° 9	3°42	7°33	20°49	9°17	25°54	26°52	26°41	n.a.
S 18	8 59 21	17°10'27	6♁ 9	5°19	4° 8	4°39	2°21	3°48	7°36	20°48	9°18	25°43	26°49	26°47	n.a.
S 19	9 3 18	18° 9'33	20° 4	6°38	5°22	4°55	2°33	3°54	7°38	20°47	9°19	25°32	26°46	26°54	n.a.
M20	9 7 14	19° 8'35	3♎40	7°51	6°36	5°11	2°45	4° 0	7°41	20°45	9°19	25°22	26°43	27° 1	n.a.
T 21	9 11 11	20° 7'36	16°54	8°58	7°50	5°28	2°57	4° 6	7°43	20°44	9°20	25°14	26°40	27° 7	n.a.
W22	9 15 7	21° 6'35	29°47	9°59	9° 4	5°46	3° 9	4°12	7°46	20°43	9°21	25° 9	26°36	27°14	n.a.
T 23	9 19 4	22° 5'32	12♌20	10°54	10°18	6° 4	3°20	4°17	7°48	20°41	9°22	25° 6	26°33	27°21	n.a.
F 24	9 23 0	23° 4'26	24°35	11°42	11°32	6°22	3°32	4°23	7°51	20°40	9°23	25°D 5	26°30	27°27	n.a.
S 25	9 26 57	24° 3'19	6♍36	12°23	12°45	6°40	3°43	4°28	7°54	20°38	9°24	25° 6	26°27	27°34	n.a.
S 26	9 30 54	25° 2'10	18°29	12°58	13°59	6°59	3°55	4°34	7°57	20°37	9°25	25° 7	26°24	27°41	n.a.
M27	9 34 50	26° 0'59	0♌18	13°25	15°13	7°19	4° 6	4°39	7°59	20°36	9°26	25°R 7	26°21	27°47	n.a.
T 28	9 38 47	26°59'47	12°10	13°46	16°27	7°39	4°18	4°45	8° 2	20°34	9°27	25° 5	26°17	27°54	n.a.
W29	9 42 43	27♌58'32	24♌ 8	14♌ 0	17♌40	7♁59	4♉29	4♉50	8♃ 5	20♎33	9♃28	25♌ 2	26♌14	28♍ 1	n.a.

Delta T = 09h05m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1337 BCE

MARCH 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 46 40	28 [≈] 57'15	6 [♁] 18	14 [♁] 7	18 [♁] 54	8 [♁] 19	4 [♁] 40	4 [♁] 55	8 [♁] 8	20 [♁] 31	9 [♁] 29	24 [♁] 56	26 [♁] 11	28 [♁] 7	n.a.		
F 2	9 50 36	29 [≈] 55'57	18 [♁] 43	14 [♁] R 8	20 [♁] 8	8 [♁] 40	4 [♁] 51	5 [♁] 0	8 [♁] 11	20 [♁] 30	9 [♁] 31	24 [♁] 49	26 [♁] 8	28 [♁] 14	n.a.		
S 3	9 54 33	0 [♁] 54'37	1 [♁] 26	14 [♁] 2	21 [♁] 21	9 [♁] 1	5 [♁] 2	5 [♁] 6	8 [♁] 14	20 [♁] 28	9 [♁] 32	24 [♁] 40	26 [♁] 5	28 [♁] 21	n.a.		
S 4	9 58 29	1 [♁] 53'14	14 [♁] 27	13 [♁] 50	22 [♁] 35	9 [♁] 23	5 [♁] 12	5 [♁] 11	8 [♁] 17	20 [♁] 27	9 [♁] 33	24 [♁] 30	26 [♁] 1	28 [♁] 27	n.a.		
M 5	10 2 26	2 [♁] 51'50	27 [♁] 47	13 [♁] 32	23 [♁] 48	9 [♁] 44	5 [♁] 23	5 [♁] 16	8 [♁] 19	20 [♁] 25	9 [♁] 34	24 [♁] 21	25 [♁] 58	28 [♁] 34	n.a.		
T 6	10 6 23	3 [♁] 50'23	11 [♁] X23	13 [♁] 9	25 [♁] 2	10 [♁] 6	5 [♁] 34	5 [♁] 20	8 [♁] 22	20 [♁] 24	9 [♁] 35	24 [♁] 14	25 [♁] 55	28 [♁] 41	n.a.		
W 7	10 10 19	4 [♁] 48'55	25 [♁] 12	12 [♁] 42	26 [♁] 15	10 [♁] 29	5 [♁] 44	5 [♁] 25	8 [♁] 25	20 [♁] 22	9 [♁] 36	24 [♁] 8	25 [♁] 52	28 [♁] 47	n.a.		
T 8	10 14 16	5 [♁] 47'24	9 [♁] Y12	12 [♁] 10	27 [♁] 28	10 [♁] 52	5 [♁] 55	5 [♁] 30	8 [♁] 29	20 [♁] 21	9 [♁] 37	24 [♁] 5	25 [♁] 49	28 [♁] 54	n.a.		
F 9	10 18 12	6 [♁] 45'51	23 [♁] 18	11 [♁] 35	28 [♁] 42	11 [♁] 15	6 [♁] 5	5 [♁] 35	8 [♁] 32	20 [♁] 19	9 [♁] 38	24 [♁] D 4	25 [♁] 46	29 [♁] 1	n.a.		
S 10	10 22 9	7 [♁] 44'16	7 [♁] 28	10 [♁] 56	29 [♁] 55	11 [♁] 38	6 [♁] 15	5 [♁] 39	8 [♁] 35	20 [♁] 17	9 [♁] 40	24 [♁] 5	25 [♁] 42	29 [♁] 7	n.a.		
S 11	10 26 5	8 [♁] 42'39	21 [♁] 39	10 [♁] 16	1 [♁] Y 8	12 [♁] 2	6 [♁] 25	5 [♁] 44	8 [♁] 38	20 [♁] 16	9 [♁] 41	24 [♁] 6	25 [♁] 39	29 [♁] 14	n.a.		
M12	10 30 2	9 [♁] 40'59	5 [♁] II50	9 [♁] 34	2 [♁] 22	12 [♁] 26	6 [♁] 35	5 [♁] 48	8 [♁] 41	20 [♁] 14	9 [♁] 42	24 [♁] R 7	25 [♁] 36	29 [♁] 21	n.a.		
T 13	10 33 58	10 [♁] 39'17	19 [♁] 58	8 [♁] 52	3 [♁] 35	12 [♁] 50	6 [♁] 45	5 [♁] 53	8 [♁] 44	20 [♁] 13	9 [♁] 43	24 [♁] 6	25 [♁] 33	29 [♁] 27	n.a.		
W14	10 37 55	11 [♁] 37'33	4 [♁] 3	8 [♁] 10	4 [♁] 48	13 [♁] 14	6 [♁] 55	5 [♁] 57	8 [♁] 47	20 [♁] 11	9 [♁] 44	24 [♁] 4	25 [♁] 30	29 [♁] 34	n.a.		
T 15	10 41 52	12 [♁] 35'47	18 [♁] 2	7 [♁] 29	6 [♁] 1	13 [♁] 39	7 [♁] 4	6 [♁] 1	8 [♁] 50	20 [♁] 9	9 [♁] 46	24 [♁] 1	25 [♁] 27	29 [♁] 41	n.a.		
F 16	10 45 48	13 [♁] 33'58	1 [♁] Ω53	6 [♁] 50	7 [♁] 14	14 [♁] 4	7 [♁] 14	6 [♁] 6	8 [♁] 54	20 [♁] 8	9 [♁] 47	23 [♁] 55	25 [♁] 23	29 [♁] 47	n.a.		
S 17	10 49 45	14 [♁] 32'08	15 [♁] 34	6 [♁] 13	8 [♁] 27	14 [♁] 29	7 [♁] 23	6 [♁] 10	8 [♁] 57	20 [♁] 6	9 [♁] 48	23 [♁] 49	25 [♁] 20	29 [♁] 54	n.a.		
S 18	10 53 41	15 [♁] 30'15	29 [♁] 2	5 [♁] 39	9 [♁] 40	14 [♁] 54	7 [♁] 32	6 [♁] 14	9 [♁] 0	20 [♁] 5	9 [♁] 49	23 [♁] 43	25 [♁] 17	0 [♁] ♁ 1	n.a.		
M19	10 57 38	16 [♁] 28'20	12 [♁] 15	5 [♁] 8	10 [♁] 53	15 [♁] 20	7 [♁] 41	6 [♁] 18	9 [♁] 3	20 [♁] 3	9 [♁] 51	23 [♁] 37	25 [♁] 14	0 [♁] 7	n.a.		
T 20	11 1 34	17 [♁] 26'24	25 [♁] 12	4 [♁] 41	12 [♁] 6	15 [♁] 46	7 [♁] 50	6 [♁] 21	9 [♁] 7	20 [♁] 1	9 [♁] 52	23 [♁] 32	25 [♁] 11	0 [♁] 14	n.a.		
W21	11 5 31	18 [♁] 24'25	7 [♁] Ω53	4 [♁] 18	13 [♁] 19	16 [♁] 12	7 [♁] 59	6 [♁] 25	9 [♁] 10	20 [♁] 0	9 [♁] 53	23 [♁] 30	25 [♁] 7	0 [♁] 21	n.a.		
T 22	11 9 27	19 [♁] 22'25	20 [♁] 18	4 [♁] 0	14 [♁] 32	16 [♁] 38	8 [♁] 8	6 [♁] 29	9 [♁] 13	19 [♁] 58	9 [♁] 54	23 [♁] D28	25 [♁] 4	0 [♁] 27	n.a.		
F 23	11 13 24	20 [♁] 20'24	2 [♁] II29	3 [♁] 46	15 [♁] 45	17 [♁] 5	8 [♁] 17	6 [♁] 32	9 [♁] 17	19 [♁] 56	9 [♁] 56	23 [♁] 29	25 [♁] 1	0 [♁] 34	n.a.		
S 24	11 17 21	21 [♁] 18'20	14 [♁] 29	3 [♁] 37	16 [♁] 58	17 [♁] 32	8 [♁] 25	6 [♁] 36	9 [♁] 20	19 [♁] 55	9 [♁] 57	23 [♁] 30	24 [♁] 58	0 [♁] 41	n.a.		
S 25	11 21 17	22 [♁] 16'16	26 [♁] 22	3 [♁] D32	18 [♁] 10	17 [♁] 59	8 [♁] 33	6 [♁] 39	9 [♁] 23	19 [♁] 53	9 [♁] 58	23 [♁] 32	24 [♁] 55	0 [♁] 47	n.a.		
M26	11 25 14	23 [♁] 14'09	8 [♁] ♁12	3 [♁] 33	19 [♁] 23	18 [♁] 26	8 [♁] 42	6 [♁] 43	9 [♁] 27	19 [♁] 52	10 [♁] 0	23 [♁] 33	24 [♁] 52	0 [♁] 54	n.a.		
T 27	11 29 10	24 [♁] 12'02	20 [♁] 4	3 [♁] 38	20 [♁] 36	18 [♁] 53	8 [♁] 50	6 [♁] 46	9 [♁] 30	19 [♁] 50	10 [♁] 1	23 [♁] R34	24 [♁] 48	1 [♁] 0	n.a.		
W28	11 33 7	25 [♁] 9'53	2 [♁] 3	3 [♁] 48	21 [♁] 48	19 [♁] 21	8 [♁] 58	6 [♁] 49	9 [♁] 33	19 [♁] 48	10 [♁] 2	23 [♁] 34	24 [♁] 45	1 [♁] 7	n.a.		
T 29	11 37 3	26 [♁] 7'42	14 [♁] 14	4 [♁] 3	23 [♁] 1	19 [♁] 49	9 [♁] 6	6 [♁] 52	9 [♁] 37	19 [♁] 47	10 [♁] 3	23 [♁] 33	24 [♁] 42	1 [♁] 14	n.a.		
F 30	11 41 0	27 [♁] 5'31	26 [♁] 41	4 [♁] 22	24 [♁] 13	20 [♁] 17	9 [♁] 13	6 [♁] 55	9 [♁] 40	19 [♁] 45	10 [♁] 5	23 [♁] 30	24 [♁] 39	1 [♁] 21	n.a.		
S 31	11 44 56	28 [♁] X 3'17	9 [♁] ≈27	4 [♁] X46	25 [♁] Y26	20 [♁] II45	9 [♁] 21	6 [♁] 58	9 [♁] Y44	19 [♁] 43	10 [♁] Y 6	23 [♁] Ω27	24 [♁] Ω36	1 [♁] X27	n.a.		

Delta T = 09h05m25s Julian Calendar 1 March 1337 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1337 BCE
 The year -1336 astronomical counting style corresponds to year 1337 B.C.E historical counting style.

APRIL 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 48 53	29 [♁] X 1'03	22 [♁] ≈35	5 [♁] X13	26 [♁] Y38	21 [♁] II13	9 [♁] 28	7 [♁] 3	9 [♁] Y47	19 [♁] R42	10 [♁] Y 7	23 [♁] R23	24 [♁] Ω33	1 [♁] X34	n.a.		
M 2	11 52 49	29 [♁] 58'47	6 [♁] X 6	5 [♁] 45	27 [♁] 50	21 [♁] 42	9 [♁] 35	7 [♁] 4	9 [♁] 51	19 [♁] 40	10 [♁] 9	23 [♁] Ω20	24 [♁] 29	1 [♁] 41	n.a.		
T 3	11 56 46	0 [♁] Y56'29	19 [♁] 58	6 [♁] 21	29 [♁] 3	22 [♁] 11	9 [♁] 43	7 [♁] 7	9 [♁] 54	19 [♁] 39	10 [♁] 10	23 [♁] 17	24 [♁] 26	1 [♁] 47	n.a.		
W 4	12 0 43	1 [♁] 54'11	4 [♁] Y 9	7 [♁] 1	0 [♁] Ω15	22 [♁] 40	9 [♁] 50	7 [♁] 9	9 [♁] 57	19 [♁] 37	10 [♁] 12	23 [♁] 15	24 [♁] 23	1 [♁] 54	n.a.		
T 5	12 4 39	2 [♁] 51'50	18 [♁] 33	7 [♁] 45	1 [♁] 27	23 [♁] 9	9 [♁] 56	7 [♁] 12	10 [♁] 1	19 [♁] 35	10 [♁] 13	23 [♁] D14	24 [♁] 20	2 [♁] 0	n.a.		
F 6	12 8 36	3 [♁] 49'28	3 [♁] 8	8 [♁] 32	2 [♁] 40	23 [♁] 38	10 [♁] 3	7 [♁] 14	10 [♁] 4	19 [♁] 34	10 [♁] 14	23 [♁] 14	24 [♁] 17	2 [♁] 7	n.a.		
S 7	12 12 32	4 [♁] 47'05	17 [♁] 41	9 [♁] 23	3 [♁] 52	24 [♁] 7	10 [♁] 10	7 [♁] 16	10 [♁] 8	19 [♁] 32	10 [♁] 16	23 [♁] 15	24 [♁] 13	2 [♁] 14	n.a.		
S 8	12 16 29	5 [♁] 44'40	2 [♁] II13	10 [♁] 17	5 [♁] 4	24 [♁] 37	10 [♁] 16	7 [♁] 18	10 [♁] 11	19 [♁] 31	10 [♁] 17	23 [♁] 16	24 [♁] 10	2 [♁] 21	n.a.		
M 9	12 20 25	6 [♁] 42'14	16 [♁] 38	11 [♁] 14	6 [♁] 16	25 [♁] 7	10 [♁] 22	7 [♁] 20	10 [♁] 15	19 [♁] 29	10 [♁] 18	23 [♁] 18	24 [♁] 7	2 [♁] 27	n.a.		
T 10	12 24 22	7 [♁] 39'46	0 [♁] Ω52	12 [♁] 15	7 [♁] 28	25 [♁] 37	10 [♁] 28	7 [♁] 22	10 [♁] 18	19 [♁] 28	10 [♁] 20	23 [♁] 18	24 [♁] 4	2 [♁] 34	n.a.		
W11	12 28 18	8 [♁] 37'16	14 [♁] 54	13 [♁] 18	8 [♁] 40	26 [♁] 7	10 [♁] 34	7 [♁] 24	10 [♁] 22	19 [♁] 26	10 [♁] 21	23 [♁] R18	24 [♁] 1	2 [♁] 41	n.a.		
T 12	12 32 15	9 [♁] 34'45	28 [♁] 42	14 [♁] 25	9 [♁] 52	26 [♁] 37	10 [♁] 40	7 [♁] 26	10 [♁] 25	19 [♁] 25	10 [♁] 22	23 [♁] 18	23 [♁] 58	2 [♁] 48	n.a.		
F 13	12 36 12	10 [♁] 32'12	12 [♁] Ω14	15 [♁] 34	11 [♁] 4	27 [♁] 7	10 [♁] 45	7 [♁] 28	10 [♁] 29	19 [♁] 23	10 [♁] 24	23 [♁] 16	23 [♁] 54	2 [♁] 54	n.a.		
S 14	12 40 8	11 [♁] 29'37	25 [♁] 33	16 [♁] 47	12 [♁] 15	27 [♁] 38	10 [♁] 51	7 [♁] 29	10 [♁] 32	19 [♁] 22	10 [♁] 25	23 [♁] 15	23 [♁] 51	3 [♁] 0	n.a.		
S 15	12 44 5	12 [♁] 27'01	8 [♁] ♁37	18 [♁] 2	13 [♁] 27	28 [♁] 9	10 [♁] 56	7 [♁] 31	10 [♁] 36	19 [♁] 20	10 [♁] 26	23 [♁] 13	23 [♁] 48	3 [♁] 8	n.a.		
M16	12 48 1	13 [♁] 24'24	21														

SWISS EPHEMERIS for the year 1337 BCE

MAY 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 47 9	27°43'20	28°10	13°51	2°27	6°37	11°56	7°42	11°31	18°59	10°48	23°14	22°57	4°54	n.a.
W 2	13 51 6	28°40'31	12°31	15°49	3°38	7°10	11°58	7°42	11°34	18°58	10°49	23°14	22°54	5° 1	n.a.
T 3	13 55 3	29°37'42	27°12	17°48	4°48	7°43	12° 0	7°42	11°37	18°57	10°50	23°R14	22°51	5° 8	n.a.
F 4	13 58 59	0°34'52	12° 5	19°50	5°59	8°16	12° 2	7°41	11°41	18°55	10°52	23°14	22°48	5°14	n.a.
S 5	14 2 56	1°32'01	27° 4	21°54	7° 9	8°50	12° 4	7°41	11°44	18°54	10°53	23°13	22°44	5°21	n.a.
S 6	14 6 52	2°29'10	12° 0	23°59	8°20	9°23	12° 5	7°40	11°47	18°53	10°54	23°12	22°41	5°28	n.a.
M 7	14 10 49	3°26'18	26°45	26° 6	9°30	9°56	12° 7	7°40	11°51	18°52	10°56	23°11	22°38	5°34	n.a.
T 8	14 14 45	4°23'25	11°31	28°14	10°41	10°30	12° 8	7°39	11°54	18°51	10°57	23°10	22°35	5°41	n.a.
W 9	14 18 42	5°20'32	25°21	0°23	11°51	11° 4	12° 9	7°38	11°57	18°50	10°58	23°10	22°32	5°48	n.a.
T 10	14 22 38	6°17'38	9° 8	2°34	13° 1	11°37	12° 9	7°37	12° 1	18°49	10°59	23°D 9	22°29	5°55	n.a.
F 11	14 26 35	7°14'43	22°32	4°44	14°11	12°11	12°10	7°36	12° 4	18°48	11° 1	23°10	22°25	6° 1	n.a.
S 12	14 30 32	8°11'47	5°37	6°56	15°21	12°45	12°10	7°35	12° 7	18°47	11° 2	23°11	22°22	6° 8	n.a.
S 13	14 34 28	9° 8'51	18°24	9° 7	16°31	13°19	12°R10	7°34	12°10	18°46	11° 3	23°12	22°19	6°15	n.a.
M14	14 38 25	10° 5'55	0°56	11°18	17°41	13°53	12°10	7°33	12°13	18°45	11° 4	23°13	22°16	6°21	n.a.
T 15	14 42 21	11° 2'58	13°16	13°28	18°51	14°27	12°10	7°31	12°17	18°45	11° 6	23°14	22°13	6°28	n.a.
W16	14 46 18	12° 0'01	25°25	15°38	20° 0	15° 2	12°10	7°30	12°20	18°44	11° 7	23°R15	22° 9	6°35	n.a.
T 17	14 50 14	12°57'03	7°12	17°47	21°10	15°36	12° 9	7°28	12°23	18°43	11° 8	23°14	22° 6	6°41	n.a.
F 18	14 54 11	13°54'06	19°23	19°54	22°20	16°11	12° 8	7°26	12°26	18°42	11° 9	23°12	22° 3	6°48	n.a.
S 19	14 58 7	14°51'08	1°15	22° 1	23°29	16°45	12° 7	7°25	12°29	18°41	11°10	23°10	22° 0	6°55	n.a.
S 20	15 2 4	15°48'11	13° 5	24° 6	24°38	17°20	12° 6	7°23	12°32	18°41	11°11	23° 6	21°57	7° 1	n.a.
M21	15 6 1	16°45'14	24°56	26° 9	25°48	17°55	12° 4	7°21	12°35	18°40	11°13	23° 2	21°54	7° 8	n.a.
T 22	15 9 57	17°42'17	6°50	28°10	26°57	18°30	12° 3	7°19	12°38	18°39	11°14	22°59	21°50	7°15	n.a.
W23	15 13 54	18°39'20	18°50	0°10	28° 6	19° 5	12° 1	7°17	12°41	18°39	11°15	22°55	21°47	7°21	n.a.
T 24	15 17 50	19°36'23	1° 0	2° 8	29°15	19°40	11°59	7°15	12°44	18°38	11°16	22°53	21°44	7°28	n.a.
F 25	15 21 47	20°33'27	13°24	4° 4	0°24	20°15	11°57	7°12	12°47	18°38	11°17	22°52	21°41	7°35	n.a.
S 26	15 25 43	21°30'31	26° 5	5°58	1°32	20°50	11°55	7°10	12°50	18°37	11°18	22°D51	21°38	7°41	n.a.
S 27	15 29 40	22°27'36	9° 7	7°51	2°41	21°26	11°52	7° 7	12°53	18°37	11°19	22°52	21°35	7°48	n.a.
M28	15 33 36	23°24'41	22°34	9°41	3°50	22° 1	11°49	7° 5	12°56	18°36	11°20	22°54	21°31	7°55	n.a.
T 29	15 37 33	24°21'47	6°27	11°29	4°58	22°37	11°47	7° 2	12°58	18°36	11°21	22°55	21°28	8° 2	n.a.
W30	15 41 30	25°18'53	20°47	13°15	6° 6	23°12	11°43	7° 0	13° 1	18°35	11°22	22°R56	21°25	8° 8	n.a.
T 31	15 45 26	26°16'00	5°30	15° 0	7°51	23°48	11°40	6°57	13° 4	18°35	11°23	22°D55	21°22	8°15	n.a.

Delta T = 09h05m22s Julian Calendar 1 May 1337 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1337 BCE
 The year -1336 astronomical counting style corresponds to year 1337 B.C.E historical counting style.

JUNE 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 49 23	27°13'07	20°32	16°42	8°23	24°24	11°R37	6°R54	13° 7	18°R34	11°24	22°R53	21°19	8°22	n.a.
S 2	15 53 19	28°10'15	5°14	18°22	9°31	25° 0	11°33	6°51	13° 9	18°34	11°25	22°D50	21°15	8°28	n.a.
S 3	15 57 16	29° 7'23	20°57	20° 1	10°39	25°36	11°29	6°48	13°12	18°34	11°26	22°45	21°12	8°35	n.a.
M 4	16 1 12	0° 4'32	6° 0	21°37	11°46	26°12	11°25	6°45	13°15	18°33	11°27	22°40	21° 9	8°42	n.a.
T 5	16 5 9	1° 1'41	20°44	23°12	12°54	26°48	11°21	6°42	13°17	18°33	11°28	22°35	21° 6	8°48	n.a.
W 6	16 9 5	1°58'50	5° 3	24°44	14° 2	27°24	11°17	6°38	13°20	18°33	11°29	22°31	21° 3	8°55	n.a.
T 7	16 13 2	2°55'59	18°55	26°14	15° 9	28° 0	11°12	6°35	13°22	18°33	11°30	22°28	21° 0	9° 2	n.a.
F 8	16 16 59	3°53'09	2°21	27°43	16°16	28°37	11° 8	6°32	13°25	18°33	11°31	22°D27	20°56	9° 8	n.a.
S 9	16 20 55	4°50'19	15°21	29° 9	17°23	29°13	11° 3	6°28	13°27	18°33	11°32	22°28	20°53	9°15	n.a.
S 10	16 24 52	5°47'29	28° 0	0°33	18°30	29°50	10°58	6°25	13°30	18°33	11°33	22°29	20°50	9°22	n.a.
M11	16 28 48	6°44'40	10°22	1°55	19°37	0°12	10°53	6°21	13°32	18°32	11°34	22°30	20°47	9°29	n.a.
T 12	16 32 45	7°41'52	22°31	3°15	20°44	1° 3	10°48	6°18	13°35	18°D32	11°34	22°R31	20°44	9°35	n.a.
W13	16 36 41	8°39'04	4°30	4°33	21°50	1°40	10°42	6°14	13°37	18°32	11°35	22°30	20°41	9°42	n.a.
T 14	16 40 38	9°36'16	16°24	5°49	22°57	2°17	10°37	6°10	13°39	18°33	11°36	22°27	20°37	9°49	n.a.
F 15	16 44 34	10°33'30	28°15	7° 2	24° 3	2°54	10°31	6° 6	13°41	18°33	11°37	22°22	20°34	9°55	n.a.
S 16	16 48 31	11°30'44	10° 5	8°13	25° 9	3°31	10°25	6° 2	13°44	18°33	11°38	22°15	20°31	10° 2	n.a.
S 17	16 52 28	12°27'59	21°57	9°21	26°15	4° 8	10°19	5°59	13°46	18°33	11°38	22° 7	20°28	10° 9	n.a.
M18	16 56 24	13°25'15	3°51	10°27	27°20	4°45	10°13	5°55	13°48	18°33	11°39	21°57	20°25	10°15	n.a.
T 19	17 0 21	14°22'33	15°50	11°30	28°26	5°23	10° 7	5°51	13°50	18°33	11°40	21°48	20°21	10°22	n.a.
W20	17 4 17	15°19'51	27°56	12°30	29°31	6° 0	10° 0	5°47	13°52	18°34	11°41	21°39	20°18	10°29	n.a.
T 21	17 8 14	16°17'10	10°10	13°28	0°36	6°37	9°54	5°42	13°54	18°34	11°41	21°32	20°15	10°35	n.a.
F 22	17 12 10	17°14'31	22°35	14°23	1°41	7°15	9°47	5°38	13°56	18°34	11°42	21°27	20°12	10°42	n.a.
S 23	17 16 7	18°11'53	5°16	15°14	2°46	7°52	9°40	5°34	13°58	18°34	11°43	21°24	20° 9	10°49	n.a.
S 24	17 20 3	19° 9'16	18°14	16° 2	3°51	8°30	9°34	5°30	14° 0	18°35	11°43	21°D23	20° 6	10°56	n.a.
M25	17 24 0	20° 6'41	1°34	16°47	4°55	9° 8	9°27	5°26	14° 2	18°35	11°44	21°23	20° 2	11° 2	n.a.
T 26	17 27 57	21° 4'08	15°18	17°29	5°59	9°46	9°20	5°21	14° 4	18°36	11°44	21°R24	19°59	11° 9	n.a.
W27	17 31 53	22° 1'35	29°28	18° 6	7° 3	10°23	9°13	5°17	14° 5	18°36	11°45	21°24	19°56	11°16	n.a.
T 28	17 35 50	22°59'05	14° 3	18°40	8° 7	11° 1	9° 5	5°13	14° 7	18°37	11°46	21°22	19°53	11°22	n.a.
F 29	17 39 46	23°56'36	28°59	19° 9	9°10	11°39	8°58	5° 8	14° 9	18°37	11°46	21°18	19°50	11°29	n.a.
S 30	17 43 43	24°54'08	14° 9	19°34	10°14	12°18	8°51	5° 4	14°11	18°38	11°47	21°11	19°46	11°36	n.a.

Delta T = 09h05m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1337 BCE

JULY 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 47 39	25II51'42	29II24	19☾55	11♁17	12♂56	8°R43	4°R59	14♃12	18♄38	11♅47	21°R 3	19♆43	11♇42	n.a.		
M 2	17 51 36	26°49'17	14☾33	20°11	12°19	13°34	8♃36	4♄55	14°14	18°39	11°48	20♅53	19°40	11°49	n.a.		
T 3	17 55 32	27°46'53	29°26	20°22	13°22	14°12	8°28	4°51	14°15	18°40	11°48	20°44	19°37	11°56	n.a.		
W 4	17 59 29	28°44'31	13♁55	20°27	14°24	14°51	8°20	4°46	14°17	18°40	11°48	20°36	19°34	12° 2	n.a.		
T 5	18 3 26	29°42'09	27°54	20°R28	15°26	15°29	8°13	4°42	14°18	18°41	11°49	20°30	19°31	12° 9	n.a.		
F 6	18 7 22	0☾39'49	11♄25	20°23	16°28	16° 8	8° 5	4°37	14°19	18°42	11°49	20°26	19°27	12° 16	n.a.		
S 7	18 11 19	1°37'30	24°27	20°12	17°29	16°47	7°57	4°33	14°21	18°43	11°50	20°25	19°24	12°23	n.a.		
S 8	18 15 15	2°35'12	7♁ 5	19°56	18°30	17°25	7°49	4°28	14°22	18°43	11°50	20°D24	19°21	12°29	n.a.		
M 9	18 19 12	3°32'56	19°24	19°34	19°31	18° 4	7°42	4°23	14°23	18°44	11°50	20°R25	19°18	12°36	n.a.		
T 10	18 23 8	4°30'40	1♁29	19° 6	20°31	18°43	7°34	4°19	14°24	18°45	11°51	20°24	19°15	12°43	n.a.		
W11	18 27 5	5°28'27	13°24	18°33	21°32	19°22	7°26	4°14	14°26	18°46	11°51	20°22	19°12	12°49	n.a.		
T 12	18 31 1	6°26'14	25°15	17°55	22°31	20° 1	7°18	4°10	14°27	18°47	11°51	20°17	19° 8	12°56	n.a.		
F 13	18 34 58	7°24'03	7♁ 4	17°13	23°31	20°40	7°10	4° 5	14°28	18°48	11°51	20°10	19° 5	13° 3	n.a.		
S 14	18 38 55	8°21'54	18°56	16°26	24°30	21°19	7° 2	4° 1	14°29	18°49	11°52	20° 0	19° 2	13° 9	n.a.		
S 15	18 42 51	9°19'46	0♃51	15°36	25°28	21°58	6°55	3°56	14°30	18°50	11°52	19°48	18°59	13°16	n.a.		
M16	18 46 48	10°17'40	12°52	14°43	26°27	22°38	6°47	3°52	14°30	18°51	11°52	19°34	18°56	13°23	n.a.		
T 17	18 50 44	11°15'36	25° 0	13°49	27°25	23°17	6°39	3°47	14°31	18°52	11°52	19°21	18°52	13°30	n.a.		
W18	18 54 41	12°13'33	7♁16	12°54	28°22	23°56	6°31	3°43	14°32	18°53	11°52	19° 8	18°49	13°36	n.a.		
T 19	18 58 37	13°11'32	19°41	12° 0	29°19	24°36	6°23	3°38	14°33	18°54	11°52	18°58	18°46	13°43	n.a.		
F 20	19 2 34	14° 9'33	2♁16	11° 7	0♄15	25°16	6°15	3°34	14°33	18°55	11°53	18°50	18°43	13°50	n.a.		
S 21	19 6 30	15° 7'36	15° 3	10°17	1°12	25°55	6° 8	3°30	14°34	18°57	11°53	18°45	18°40	13°56	n.a.		
S 22	19 10 27	16° 5'42	28° 4	9°31	2° 7	26°35	6° 0	3°25	14°35	18°58	11°53	18°42	18°37	14° 3	n.a.		
M23	19 14 24	17° 3'49	11♃22	8°51	3° 2	27°15	5°53	3°21	14°35	18°59	11°53	18°42	18°33	14° 10	n.a.		
T 24	19 18 20	18° 1'58	25° 0	8°16	3°57	27°55	5°45	3°17	14°36	19° 0	11°R53	18°42	18°30	14°16	n.a.		
W25	19 22 17	19° 0'10	8♃58	7°48	4°51	28°34	5°38	3°12	14°36	19° 2	11°53	18°41	18°27	14°23	n.a.		
T 26	19 26 13	19°58'24	23°19	7°27	5°44	29°14	5°30	3° 8	14°37	19° 3	11°53	18°38	18°24	14°30	n.a.		
F 27	19 30 10	20°56'40	7♁58	7°15	6°37	29°55	5°23	3° 4	14°37	19° 4	11°53	18°33	18°21	14°37	n.a.		
S 28	19 34 6	21°54'59	22°53	7°D11	7°30	0♄35	5°16	3° 0	14°37	19° 6	11°53	18°26	18°18	14°43	n.a.		
S 29	19 38 3	22°53'19	7♁55	7°16	8°21	1°15	5° 8	2°56	14°37	19° 7	11°53	18°16	18°14	14°50	n.a.		
M30	19 42 0	23°51'42	22°55	7°29	9°13	1°55	5° 1	2°51	14°38	19° 9	11°52	18° 4	18°11	14°57	n.a.		
T 31	19 45 56	24☾50'06	7♁42	7☾52	10♄ 3	2♄36	4☾54	2☾47	14♃38	19♄10	11♅52	17♆53	18♇ 8	15♈ 3	n.a.		

Delta T = 09h05m18s Julian Calendar 1 July 1337 BCE == Greg. Calendar 19 June 1337 BCE
 The year -1336 astronomical counting style corresponds to year 1337 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	19 49 53	25☾48'32	22♁10	8☾23	10♄53	3♄16	4°R47	2°R43	14♃38	19♄12	11°R52	17°R43	18♅ 5	15♇10	n.a.		
T 2	19 53 49	26°47'01	6♄12	9° 3	11°42	3°57	4♃41	2♄39	14°R38	19°13	11°R52	17♆36	18° 2	15°17	n.a.		
F 3	19 57 46	27°45'31	19°45	9°51	12°30	4°37	4°34	2°36	14°38	19°15	11°52	17°31	17°58	15°23	n.a.		
S 4	20 1 42	28°44'02	2♁51	10°46	13°18	5°18	4°27	2°32	14°38	19°16	11°52	17°28	17°55	15°30	n.a.		
S 5	20 5 39	29°42'36	15°32	11°49	14° 4	5°59	4°21	2°28	14°38	19°18	11°51	17°D28	17°52	15°37	n.a.		
M 6	20 9 35	0♁41'12	27°53	12°59	14°50	6°39	4°15	2°24	14°37	19°19	11°51	17°R28	17°49	15°44	n.a.		
T 7	20 13 32	1°39'49	9♁58	14°15	15°35	7°20	4° 9	2°21	14°37	19°21	11°51	17°27	17°46	15°50	n.a.		
W 8	20 17 28	2°38'28	21°54	15°37	16°19	8° 1	4° 2	2°17	14°37	19°23	11°51	17°26	17°43	15°57	n.a.		
T 9	20 21 25	3°37'09	3♁44	17° 4	17° 3	8°42	3°57	2°13	14°37	19°24	11°50	17°22	17°39	16° 4	n.a.		
F 10	20 25 22	4°35'52	15°35	18°35	17°45	9°23	3°51	2°10	14°36	19°26	11°50	17°16	17°36	16°10	n.a.		
S 11	20 29 18	5°34'37	27°29	20°11	18°26	10° 4	3°45	2° 7	14°36	19°28	11°50	17° 7	17°33	16°17	n.a.		
S 12	20 33 15	6°33'23	9♃30	21°49	19° 6	10°45	3°40	2° 3	14°35	19°30	11°49	16°55	17°30	16°24	n.a.		
M13	20 37 11	7°32'12	21°39	23°30	19°45	11°27	3°34	2° 0	14°35	19°31	11°49	16°43	17°27	16°30	n.a.		
T 14	20 41 8	8°31'03	3♁59	25°14	20°23	12° 8	3°29	1°57	14°34	19°33	11°48	16°31	17°24	16°37	n.a.		
W15	20 45 4	9°29'56	16°29	26°59	20°59	12°49	3°24	1°54	14°34	19°35	11°48	16°19	17°20	16°44	n.a.		
T 16	20 49 1	10°28'51	29°11	28°46	21°35	13°31	3°20	1°51	14°33	19°37	11°48	16° 9	17°17	16°51	n.a.		
F 17	20 52 57	11°27'48	12♁ 3	0♁34	22° 9	14°12	3°15	1°48	14°32	19°39	11°47	16° 2	17°14	16°57	n.a.		
S 18	20 56 54	12°26'48	25° 6	2°23	22°42	14°54	3°10	1°45	14°31	19°40	11°47	15°58	17°11	17° 4	n.a.		
S 19	21 0 51	13°25'50	8♃20	4°12	23°13	15°36	3° 6	1°42	14°31	19°42	11°46	15°56	17° 8	17°11	n.a.		
M20	21 4 47	14°24'55	21°47	6° 2	23°43	16°17	3° 2	1°39	14°30	19°44	11°45	15°D55	17° 4	17°17	n.a.		
T 21	21 8 44	15°24'01	5♃27	7°51	24°11	16°59	2°58	1°37	14°29	19°46	11°45	15°56	17° 1	17°24	n.a.		
W22	21 12 40	16°23'11	19°22	9°40	24°38	17°41	2°54	1°34	14°28	19°48	11°44	15°R56	16°58	17°31	n.a.		
T 23	21 16 37	17°22'23	3♁30	11°29	25° 3	18°23	2°51	1°32	14°27	19°50	11°44	15°55	16°55	17°38	n.a.		
F 24	21 20 33	18°21'38	17°52	13°18	25°27	19° 5	2°47	1°29	14°26	19°52	11°43	15°52	16°52	17°44	n.a.		
S 25	21 24 30	19°20'55	2☾25	15° 6	25°48	19°47	2°44	1°27	14°25	19°54	11°43	15°46	16°49	17°51	n.a.		
S 26	21 28 26	20°20'14	17° 2	16°53	26° 8	20°29	2°41	1°25	14°24	19°56	11°42	15°39	16°45	17°58	n.a.		
M27	21 32 23	21°19'36	1♁39	18°40	26°27	21°11	2°38	1°23	14°22	19°58	11°41	15°30	16°42	18° 4	n.a.		
T 28	21 36 20	22°19'00	16° 7	20°27	26°43	21°54	2°35	1°21	14°21	20° 0	11°41	15°21	16°39	18°11	n.a.		
W29	21 40 16	23°18'26	0♄20	22°12	26°57	22°36	2°33	1°19	14°20	20° 2	11°40	15°14	16°36	18°18	n.a.		
T 30	21 44 13	24°17'54	14°12	23°57	27° 9	23°18	2°31	1°17	14°18	20° 4	11°39	15° 8	16°33	18°24	n.a.		
F 31	21 48 9	25♁17'25	27♄42	25♁41	27♄19	24♄ 1	2☾28	1♃15	14♃17	20♄ 6	11♅38	15♆ 4	16♇30	18♈31	n.a.		

Delta T = 09h05m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1337 BCE

SEPTEMBER 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 52 6	26♌16°57	10♋47	27♎25	27♎27	24♏44	2°R27	1°R14	14°R16	20♏8	11°R38	15°D 3	16♌26	18♌38	n.a.
S 2	21 56 2	27°16'32	23°29	29° 7	27°33	25°26	2♌25	1♌12	14°Y14	20°10	11°Y37	15♌ 3	16°23	18°45	n.a.
M 3	21 59 59	28°16'08	5♏52	0♏49	27°36	26° 9	2°23	1°11	14°13	20°13	11°36	15° 4	16°20	18°51	n.a.
T 4	22 3 55	29°15'46	17°59	2°31	27°R38	26°52	2°22	1° 9	14°11	20°15	11°35	15° 5	16°17	18°58	n.a.
W 5	22 7 52	0♏15°26	29°57	4°11	27°36	27°34	2°21	1° 8	14°10	20°17	11°35	15°R 6	16°14	19° 5	n.a.
T 6	22 11 49	1°15'09	11♌49	5°51	27°33	28°17	2°20	1° 7	14° 8	20°19	11°34	15° 5	16°10	19°11	n.a.
F 7	22 15 45	2°14'53	23°40	7°30	27°27	29° 0	2°19	1° 6	14° 6	20°21	11°33	15° 3	16° 7	19°18	n.a.
S 8	22 19 42	3°14'39	5♌36	9° 8	27°18	29°43	2°19	1° 5	14° 5	20°23	11°32	14°58	16° 4	19°25	n.a.
S 9	22 23 38	4°14'26	17°41	10°46	27° 7	0♌26	2°19	1° 4	14° 3	20°25	11°31	14°52	16° 1	19°32	n.a.
M10	22 27 35	5°14'16	29°57	12°23	26°54	1° 9	2°D19	1° 3	14° 1	20°28	11°30	14°45	15°58	19°38	n.a.
T 11	22 31 31	6°14'08	12♌27	14° 0	26°38	1°52	2°19	1° 2	13°59	20°30	11°29	14°38	15°55	19°45	n.a.
W12	22 35 28	7°14'01	25°12	15°36	26°20	2°36	2°19	1° 2	13°57	20°32	11°29	14°32	15°51	19°52	n.a.
T 13	22 39 24	8°13'57	8♌12	17°11	26° 0	3°19	2°20	1° 2	13°56	20°34	11°28	14°26	15°48	19°58	n.a.
F 14	22 43 21	9°13'54	21°26	18°46	25°37	4° 2	2°20	1° 1	13°54	20°36	11°27	14°22	15°45	20° 5	n.a.
S 15	22 47 18	10°13'54	4♏53	20°20	25°13	4°46	2°21	1° 1	13°52	20°39	11°26	14°20	15°42	20°12	n.a.
S 16	22 51 14	11°13'56	18°31	21°54	24°46	5°29	2°22	1° 1	13°50	20°41	11°25	14°D20	15°39	20°18	n.a.
M17	22 55 11	12°14'00	2♌19	23°27	24°17	6°13	2°24	1°D 1	13°48	20°43	11°24	14°21	15°35	20°25	n.a.
T 18	22 59 7	13°14'07	16°14	24°59	23°47	6°56	2°25	1° 1	13°46	20°45	11°23	14°22	15°32	20°32	n.a.
W19	23 3 4	14°14'15	0♏17	26°31	23°16	7°40	2°27	1° 1	13°44	20°47	11°22	14°24	15°29	20°39	n.a.
T 20	23 7 0	15°14'26	14°25	28° 3	22°42	8°24	2°29	1° 1	13°41	20°50	11°21	14°R24	15°26	20°45	n.a.
F 21	23 10 57	16°14'40	28°36	29°34	22° 8	9° 8	2°31	1° 2	13°39	20°52	11°20	14°24	15°23	20°52	n.a.
S 22	23 14 53	17°14'55	12♌50	1♌ 5	21°33	9°52	2°33	1° 2	13°37	20°54	11°19	14°22	15°20	20°59	n.a.
S 23	23 18 50	18°15'13	27° 2	2°35	20°58	10°35	2°36	1° 3	13°35	20°56	11°18	14°19	15°16	21° 5	n.a.
M24	23 22 47	19°15'33	11♌ 9	4° 4	20°21	11°19	2°39	1° 3	13°33	20°59	11°17	14°15	15°13	21°12	n.a.
T 25	23 26 43	20°15'55	25° 9	5°33	19°45	12° 3	2°42	1° 4	13°30	21° 1	11°16	14°12	15°10	21°19	n.a.
W26	23 30 40	21°16'19	8♏56	7° 2	19° 9	12°48	2°45	1° 5	13°28	21° 3	11°15	14° 8	15° 7	21°26	n.a.
T 27	23 34 36	22°16'45	22°28	8°30	18°33	13°32	2°48	1° 6	13°26	21° 5	11°14	14° 6	15° 4	21°32	n.a.
F 28	23 38 33	23°17'13	5♌43	9°58	17°58	14°16	2°51	1° 7	13°24	21° 8	11°13	14° 5	15° 1	21°39	n.a.
S 29	23 42 29	24°17'42	18°39	11°25	17°23	15° 0	2°55	1° 8	13°21	21°10	11°11	14°D 5	14°57	21°46	n.a.
S 30	23 46 26	25♏18°13	1♏17	12♌51	16♏49	15♌45	2♌59	1♌10	13°Y19	21♏12	11°Y10	14♌ 5	14♌54	21♌52	n.a.

Delta T = 09h05m15s Julian Calendar 1 Sept. 1337 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1337 BCE
 The year -1336 astronomical counting style corresponds to year 1337 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	23 50 22	26♏18°46	13♏38	14♌17	16°R17	16♌29	3♌ 3	1♌11	13°R17	21♏14	11°R 9	14♌ 7	14♌51	21♌59	n.a.
T 2	23 54 19	27°19'20	25°47	15°42	15♏46	17°13	3° 7	1°13	13°Y14	21°17	11°Y 8	14° 8	14°48	22° 6	n.a.
W 3	23 58 15	28°19'56	7♌45	17° 6	15°16	17°58	3°12	1°14	13°12	21°19	11° 7	14°10	14°45	22°13	n.a.
T 4	0 2 12	29°20'33	19°38	18°29	14°49	18°43	3°16	1°16	13° 9	21°21	11° 6	14°10	14°41	22°19	n.a.
F 5	0 6 9	0♌21°12	1♌29	19°52	14°23	19°27	3°21	1°18	13° 7	21°23	11° 5	14°R11	14°38	22°26	n.a.
S 6	0 10 5	1°21'52	13°25	21°13	13°59	20°12	3°26	1°20	13° 4	21°26	11° 4	14°10	14°35	22°33	n.a.
S 7	0 14 2	2°22'33	25°30	22°34	13°38	20°57	3°31	1°22	13° 2	21°28	11° 3	14° 9	14°32	22°39	n.a.
M 8	0 17 58	3°23'16	7♌48	23°53	13°19	21°41	3°37	1°24	13° 0	21°30	11° 2	14° 8	14°29	22°46	n.a.
T 9	0 21 55	4°24'00	20°22	25°11	13° 2	22°26	3°42	1°26	12°57	21°32	11° 0	14° 7	14°26	22°53	n.a.
W10	0 25 51	5°24'45	3♌15	26°27	12°47	23°11	3°48	1°29	12°55	21°34	10°59	14° 5	14°22	23° 0	n.a.
T 11	0 29 48	6°25'31	16°28	27°42	12°35	23°56	3°54	1°31	12°52	21°37	10°58	14° 4	14°19	23° 6	n.a.
F 12	0 33 44	7°26'19	0♏Y 2	28°54	12°26	24°41	4° 0	1°34	12°50	21°39	10°57	14° 4	14°16	23°13	n.a.
S 13	0 37 41	8°27'09	13°53	0♏ 4	12°19	25°26	4° 6	1°36	12°47	21°41	10°56	14°D 4	14°13	23°20	n.a.
S 14	0 41 38	9°27'59	27°59	1°12	12°14	26°11	4°12	1°39	12°45	21°43	10°55	14° 4	14°10	23°26	n.a.
M15	0 45 34	10°28'52	12♌16	2°17	12°D12	26°56	4°19	1°42	12°42	21°45	10°54	14° 4	14° 6	23°33	n.a.
T 16	0 49 31	11°29'45	26°39	3°18	12°12	27°42	4°26	1°45	12°39	21°48	10°52	14° 4	14° 3	23°40	n.a.
W17	0 53 27	12°30'41	11♏ 3	4°16	12°15	28°27	4°32	1°48	12°37	21°50	10°51	14° 5	14° 0	23°47	n.a.
T 18	0 57 24	13°31'38	25°24	5° 9	12°20	29°12	4°39	1°51	12°34	21°52	10°50	14° 5	13°57	23°53	n.a.
F 19	1 1 20	14°32'36	9♌39	5°58	12°28	29°57	4°47	1°54	12°32	21°54	10°49	14° 5	13°54	24° 0	n.a.
S 20	1 5 17	15°33'36	23°45	6°40	12°38	0♏43	4°54	1°57	12°29	21°56	10°48	14° 5	13°51	24° 7	n.a.
S 21	1 9 13	16°34'38	7♏40	7°17	12°50	1°28	5° 1	2° 1	12°27	21°58	10°47	14° 5	13°47	24°13	n.a.
M22	1 13 10	17°35'40	21°25	7°47	13° 4	2°14	5° 9	2° 4	12°24	22° 0	10°46	14° 5	13°44	24°20	n.a.
T 23	1 17 7	18°36'45	4♏56	8° 8	13°21	2°59	5°17	2° 8	12°22	22° 2	10°44	14° 6	13°41	24°27	n.a.
W24	1 21 3	19°37'50	18°16	8°21	13°39	3°45	5°25	2°11	12°19	22° 4	10°43	14° 6	13°38	24°34	n.a.
T 25	1 25 0	20°38'57	1♌22	8°R25	13°59	4°31	5°33	2°15	12°17	22° 6	10°42	14° 6	13°35	24°40	n.a.
F 26	1 28 56	21°40'04	14°15	8°18	14°22	5°16	5°41	2°19	12°14	22° 8	10°41	14°R 7	13°32	24°47	n.a.
S 27	1 32 53	22°41'13	26°55	8° 0	14°46	6° 2	5°50	2°23	12°12	22°10	10°40	14° 6	13°28	24°54	n.a.
S 28	1 36 49	23°42'22	9♏22	7°32	15°12	6°48	5°58	2°27	12° 9	22°12	10°39	14° 6	13°25	25° 0	n.a.
M29	1 40 46	24°43'33	21°37	6°51	15°40	7°34	6° 7	2°31	12° 7	22°14	10°38	14° 4	13°22	25° 7	n.a.
T 30	1 44 42	25°44'44	3♌42	6° 0	16° 9	8°20	6°16	2°35	12° 5	22°16	10°37	14° 3	13°19	25°14	n.a.
W31	1 48 39	26♌45°56	15♌40	4♏59	16♏40	9♏ 6	6♌25	2♌39	12°Y 2	22♏18	10°Y36	14♌ 1	13♌16	25♌21	n.a.

Delta T = 09h05m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1337 BCE

NOVEMBER 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 52 35	27 [♏] 47'08	27 [♏] 32	3°R49	17 [♏] 12	9 [♏] 52	6 [♏] 34	2 [♏] 44	12°R 0	22 [♏] 20	10°R35	13°R59	13 [♏] 12	25 [♏] 27	n.a.								
F 2	1 56 32	28°48'21	9 [♏] 23	2 [♏] 32	17°46	10°38	6°43	2°48	11°V57	22°22	10°V33	13 [♏] 57	13° 9	25°34	n.a.								
S 3	2 0 29	29°49'35	21°17	1°11	18°22	11°24	6°52	2°53	11°55	22°24	10°32	13°56	13° 6	25°41	n.a.								
S 4	2 4 25	0 [♏] 50'48	3 [♏] 19	29 [♏] 48	18°58	12°10	7° 2	2°57	11°53	22°26	10°31	13°D56	13° 3	25°47	n.a.								
M 5	2 8 22	1°52'03	15°33	28°27	19°36	12°56	7°11	3° 2	11°50	22°28	10°30	13°57	13° 0	25°54	n.a.								
T 6	2 12 18	2°53'17	28° 4	27° 9	20°16	13°42	7°21	3° 7	11°48	22°30	10°29	13°58	12°57	26° 1	n.a.								
W 7	2 16 15	3°54'32	10 [♏] 56	25°57	20°56	14°28	7°31	3°11	11°46	22°31	10°28	13°59	12°53	26° 8	n.a.								
T 8	2 20 11	4°55'46	24°12	24°53	21°38	15°15	7°41	3°16	11°43	22°33	10°27	14° 1	12°50	26°14	n.a.								
F 9	2 24 8	5°57'01	7 [♏] 53	24° 0	22°21	16° 1	7°51	3°21	11°41	22°35	10°26	14°R 2	12°47	26°21	n.a.								
S 10	2 28 4	6°58'17	21°59	23°16	23° 5	16°47	8° 1	3°26	11°39	22°37	10°25	14° 2	12°44	26°28	n.a.								
S 11	2 32 1	7°59'32	6 [♏] 27	22°44	23°50	17°34	8°12	3°31	11°37	22°38	10°24	14° 0	12°41	26°34	n.a.								
M12	2 35 58	9° 0'49	21°11	22°22	24°36	18°20	8°22	3°36	11°35	22°40	10°23	13°58	12°37	26°41	n.a.								
T 13	2 39 54	10° 2'05	6 [♏] 4	22°11	25°23	19° 6	8°33	3°42	11°32	22°42	10°22	13°54	12°34	26°48	n.a.								
W14	2 43 51	11° 3'22	20°57	22°D11	26°11	19°53	8°43	3°47	11°30	22°43	10°21	13°50	12°31	26°55	n.a.								
T 15	2 47 47	12° 4'39	5 [♏] 43	22°19	27° 0	20°39	8°54	3°52	11°28	22°45	10°20	13°47	12°28	27° 1	n.a.								
F 16	2 51 44	13° 5'57	20°14	22°36	27°50	21°26	9° 5	3°58	11°26	22°47	10°19	13°44	12°25	27° 8	n.a.								
S 17	2 55 40	14° 7'15	4 [♏] 27	23° 1	28°40	22°13	9°16	4° 3	11°24	22°48	10°18	13°42	12°22	27°15	n.a.								
S 18	2 59 37	15° 8'34	18°21	23°33	29°32	22°59	9°27	4° 9	11°22	22°50	10°17	13°D41	12°18	27°22	n.a.								
M19	3 3 33	16° 9'53	1 [♏] 54	24°11	0 [♏] 24	23°46	9°38	4°15	11°20	22°51	10°17	13°42	12°15	27°28	n.a.								
T 20	3 7 30	17°11'12	15° 9	24°55	1°17	24°33	9°50	4°20	11°18	22°53	10°16	13°44	12°12	27°35	n.a.								
W21	3 11 27	18°12'31	28° 7	25°44	2°10	25°19	10° 1	4°26	11°16	22°54	10°15	13°46	12° 9	27°42	n.a.								
T 22	3 15 23	19°13'50	10 [♏] 51	26°37	3° 5	26° 6	10°13	4°32	11°15	22°56	10°14	13°R46	12° 6	27°48	n.a.								
F 23	3 19 20	20°15'10	23°23	27°35	4° 0	26°53	10°24	4°38	11°13	22°57	10°13	13°46	12° 3	27°55	n.a.								
S 24	3 23 16	21°16'29	5 [♏] 45	28°35	4°55	27°40	10°36	4°44	11°11	22°59	10°12	13°44	11°59	28° 2	n.a.								
S 25	3 27 13	22°17'49	17°58	29°39	5°51	28°26	10°48	4°50	11° 9	23° 0	10°11	13°39	11°56	28° 9	n.a.								
M26	3 31 9	23°19'08	0 [♏] 4	0 [♏] 46	6°48	29°13	11° 0	4°56	11° 8	23° 1	10°11	13°33	11°53	28°15	n.a.								
T 27	3 35 6	24°20'27	12° 4	1°55	7°45	0 [♏] 0	11°11	5° 2	11° 6	23° 3	10°10	13°25	11°50	28°22	n.a.								
W28	3 39 2	25°21'46	23°58	3° 7	8°43	0°47	11°24	5° 8	11° 4	23° 4	10° 9	13°17	11°47	28°29	n.a.								
T 29	3 42 59	26°23'04	5 [♏] 50	4°20	9°41	1°34	11°36	5°14	11° 3	23° 5	10° 8	13° 8	11°43	28°35	n.a.								
F 30	3 46 56	27 [♏] 24'21	17 [♏] 41	5 [♏] 35	10 [♏] 40	2 [♏] 21	11 [♏] 48	5 [♏] 20	11°V 1	23 [♏] 6	10°V 8	13 [♏] 1	11 [♏] 40	28 [♏] 42	n.a.								

Delta T = 09h05m11s Julian Calendar 1 Nov. 1337 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1337 BCE
 The year -1336 astronomical counting style corresponds to year 1337 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 50 52	28 [♏] 25'38	29 [♏] 34	6 [♏] 52	11 [♏] 39	3 [♏] 8	12 [♏] 0	5 [♏] 27	11°R 0	23 [♏] 7	10°R 7	12°R55	11 [♏] 37	28 [♏] 49	n.a.								
S 2	3 54 49	29°26'54	11 [♏] 33	8°10	12°39	3°55	12°13	5°33	10°V58	23° 9	10°V 6	12 [♏] 51	11°34	28°56	n.a.								
M 3	3 58 45	0 [♏] 28'09	9°30	9°30	13°39	4°42	12°25	5°40	10°57	23°10	10° 5	12°49	11°31	29° 2	n.a.								
T 4	4 2 42	1°29'24	6 [♏] 8	10°50	14°40	5°29	12°38	5°46	10°55	23°11	10° 5	12°D48	11°28	29° 9	n.a.								
W 5	4 6 38	2°30'37	18°52	12°12	15°41	6°16	12°50	5°53	10°54	23°12	10° 4	12°49	11°24	29°16	n.a.								
T 6	4 10 35	3°31'50	2 [♏] Y 1	13°35	16°42	7° 3	13° 3	5°59	10°53	23°13	10° 4	12°51	11°21	29°23	n.a.								
F 7	4 14 31	4°33'01	15°38	14°58	17°44	7°50	13°16	6° 6	10°52	23°14	10° 3	12°R51	11°18	29°29	n.a.								
S 8	4 18 28	5°34'12	29°44	16°23	18°46	8°37	13°28	6°12	10°50	23°15	10° 2	12°50	11°15	29°36	n.a.								
S 9	4 22 25	6°35'22	14 [♏] 17	17°48	19°49	9°25	13°41	6°19	10°49	23°16	10° 2	12°46	11°12	29°43	n.a.								
M10	4 26 21	7°36'30	29°14	19°15	20°51	10°12	13°54	6°26	10°48	23°17	10° 1	12°40	11° 9	29°49	n.a.								
T 11	4 30 18	8°37'38	14 [♏] 26	20°41	21°55	10°59	14° 7	6°32	10°47	23°18	10° 1	12°32	11° 5	29°56	n.a.								
W12	4 34 14	9°38'46	29°43	22° 9	22°58	11°46	14°20	6°39	10°46	23°19	10° 0	12°23	11° 2	0 [♏] 3	n.a.								
T 13	4 38 11	10°39'52	14 [♏] 53	23°38	24° 2	12°33	14°34	6°46	10°45	23°19	10° 0	12°14	10°59	0°10	n.a.								
F 14	4 42 7	11°40'58	29°46	25° 7	25° 6	13°20	14°47	6°53	10°44	23°20	9°59	12° 6	10°56	0°16	n.a.								
S 15	4 46 4	12°42'02	14 [♏] 16	26°36	26°10	14° 8	15° 0	7° 0	10°44	23°21	9°59	12° 1	10°53	0°23	n.a.								
S 16	4 50 0	13°43'06	28°20	28° 7	27°15	14°55	15°13	7° 7	10°43	23°22	9°58	11°57	10°49	0°30	n.a.								
M17	4 53 57	14°44'10	11 [♏] 56	29°38	28°20	15°42	15°27	7°14	10°42	23°22	9°58	11°D56	10°46	0°36	n.a.								
T 18	4 57 54	15°45'12	25° 7	1 [♏] 10	29°25	16°29	15°40	7°21	10°41	23°23	9°57	11°56	10°43	0°43	n.a.								
W19	5 1 50	16°46'14	7 [♏] 57	2°42	0 [♏] 31	17°17	15°54	7°28	10°41	23°24	9°57	11°R57	10°40	0°50	n.a.								
T 20	5 5 47	17°47'14	20°29	4°15	1°36	18° 4	16° 7	7°35	10°40	23°24	9°57	11°57	10°37	0°57	n.a.								
F 21	5 9 43	18°48'14	2 [♏] 48	5°49	2°42	18°51	16°21	7°42	10°40	23°25	9°56	11°54	10°34	1° 3	n.a.								
S 22	5 13 40	19°49'13	14°56	7°23	3°48	19°39	16°34	7°49	10°39	23°25	9°56	11°50	10°30	1°10	n.a.								
S 23	5 17 36	20°50'11	26°58	8°59	4°55	20°26	16°48	7°56	10°39	23°26	9°56	11°42	10°27	1°17	n.a.								
M24	5 21 33	21°51'07	8 [♏] 55	10°34	6° 1	21°13	17° 2	8° 3	10°38	23°26	9°56	11°31	10°24	1°24	n.a.								
T 25	5 25 29	22°52'02	20°49	12°11	7° 8	22° 1	17°16	8°10	10°38	23°27	9°55	11°18	10°21	1°30	n.a.								
W26	5 29 26	23°52'56	2 [♏] 41	13°48	8°15	22°48	17°29	8°17	10°38	23°27	9°55	11° 4	10°18	1°37	n.a.								
T 27	5 33 23	24°53'49	14°33	15°26	9°22	23°35	17°43	8°25	10°37	23°27	9°55	10°50	10°15	1°44	n.a.								
F 28	5 37 19	25°54'39	26°26	17° 5	10°29	24°23	17°57	8°32	10°37	23°28	9°55	10°36	10°11	1°50	n.a.								
S 29	5 41 16	26°55'29	8 [♏] 22	18°44	11°37	25°10	18°11	8°39	10°37	23°28	9°55	10°25	10° 8	1°57	n.a.								
S 30	5 45 12	27°56'16	20°23	20°25	12°45	25°57	18°25	8°46	10°37	23°28	9°54	10°17	10° 5	2° 4	n.a.								
M31	5 49 9	28 [♏] 57'02	2 [♏] 33	22 [♏] 6	13 [♏] 52	26 [♏] 45	18 [♏] 39	8 [♏] 54	10°D37	23 [♏] 28	9°V54	10 [♏] 12	10 [♏] 2	2 [♏] 11	n.a.								

Delta T = 09h05m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]