

SWISS EPHEMERIS for the year 1336 BCE

JANUARY 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 53 5	29°57'46	14°56	23°48	15°0	27°32	18°53	9°3	10°37	23°29	9°R54	10°R 9	9°59	2°37	n.a.
W 2	5 57 2	0°58'28	27°35	25°30	16° 8	28°19	19° 7	9° 8	10°37	23°29	9°54	10°D 8	9°55	2°24	n.a.
T 3	6 0 58	1°59'09	10°36	27°14	17°17	29° 7	19°21	9°15	10°37	23°29	9°54	10°R 8	9°52	2°31	n.a.
F 4	6 4 55	2°59'47	24° 2	28°58	18°25	29°54	19°36	9°23	10°38	23°29	9°54	10°D 8	9°49	2°37	n.a.
S 5	6 8 52	4° 0'23	7°57	0°343	19°33	0°341	19°50	9°30	10°38	23°29	9°D54	10° 5	9°46	2°44	n.a.
S 6	6 12 48	5° 0'58	22°21	2°29	20°42	1°29	20° 4	9°37	10°38	23°R29	9°54	10° 1	9°43	2°51	n.a.
M 7	6 16 45	6° 1'30	7°12	4°16	21°51	2°16	20°18	9°45	10°39	23°29	9°54	9°53	9°40	2°58	n.a.
T 8	6 20 41	7° 2'01	22°23	6° 4	23° 0	3° 3	20°32	9°52	10°39	23°29	9°54	9°43	9°36	3° 4	n.a.
W 9	6 24 38	8° 2'30	7°545	7°53	24° 8	3°50	20°47	9°59	10°39	23°29	9°54	9°32	9°33	3°11	n.a.
T 10	6 28 34	9° 2'57	23° 6	9°42	25°18	4°38	21° 1	10° 7	10°40	23°29	9°54	9°20	9°30	3°18	n.a.
F 11	6 32 31	10° 3'23	8°14	11°33	26°27	5°25	21°15	10°14	10°41	23°29	9°54	9°10	9°27	3°25	n.a.
S 12	6 36 28	11° 3'46	22°59	13°24	27°36	6°12	21°29	10°21	10°41	23°28	9°55	9° 2	9°24	3°31	n.a.
S 13	6 40 24	12° 4'08	7°16	15°15	28°45	7° 0	21°44	10°29	10°42	23°28	9°55	8°57	9°21	3°38	n.a.
M14	6 44 21	13° 4'29	21° 3	17° 8	29°55	7°47	21°58	10°36	10°43	23°28	9°55	8°54	9°17	3°45	n.a.
T 15	6 48 17	14° 4'47	4°21	19° 1	1°5	8°34	22°12	10°43	10°43	23°28	9°55	8°54	9°14	3°51	n.a.
W16	6 52 14	15° 5'04	17°13	20°54	2°14	9°21	22°27	10°51	10°44	23°27	9°55	8°54	9°11	3°58	n.a.
T 17	6 56 10	16° 5'20	29°44	22°48	3°24	10° 9	22°41	10°58	10°45	23°27	9°56	8°53	9° 8	4° 5	n.a.
F 18	7 0 7	17° 5'34	11°59	24°42	4°34	10°56	22°56	11° 5	10°46	23°26	9°56	8°51	9° 5	4°12	n.a.
S 19	7 4 3	18° 5'46	24° 2	26°36	5°44	11°43	23°10	11°13	10°47	23°26	9°56	8°46	9° 1	4°18	n.a.
S 20	7 8 0	19° 5'56	5°58	28°30	6°54	12°30	23°24	11°20	10°48	23°26	9°57	8°38	8°58	4°25	n.a.
M21	7 11 57	20° 6'05	17°50	0°24	8° 4	13°17	23°39	11°27	10°49	23°25	9°57	8°28	8°55	4°32	n.a.
T 22	7 15 53	21° 6'11	29°41	2°17	9°14	14° 4	23°53	11°34	10°50	23°25	9°57	8°15	8°52	4°39	n.a.
W23	7 19 50	22° 6'16	11°33	4° 8	10°25	14°52	24° 8	11°42	10°51	23°24	9°58	8° 1	8°49	4°45	n.a.
T 24	7 23 46	23° 6'19	23°28	5°59	11°35	15°39	24°22	11°49	10°53	23°23	9°58	7°47	8°46	4°52	n.a.
F 25	7 27 43	24° 6'19	5°26	7°47	12°45	16°26	24°37	11°56	10°54	23°23	9°58	7°34	8°42	4°59	n.a.
S 26	7 31 39	25° 6'18	17°29	9°33	13°56	17°13	24°51	12° 3	10°55	23°22	9°59	7°22	8°39	5° 5	n.a.
S 27	7 35 36	26° 6'14	29°38	11°17	15° 6	18° 0	25° 6	12°11	10°57	23°22	9°59	7°14	8°36	5°12	n.a.
M28	7 39 32	27° 6'08	11°56	12°57	16°17	18°47	25°20	12°18	10°58	23°21	10° 0	7° 8	8°33	5°19	n.a.
T 29	7 43 29	28° 6'00	24°25	14°33	17°28	19°34	25°34	12°25	11° 0	23°20	10° 0	7° 5	8°30	5°26	n.a.
W30	7 47 26	29° 5'49	7°8	16° 6	18°38	20°21	25°49	12°32	11° 1	23°19	10° 1	7°D 5	8°27	5°32	n.a.
T 31	7 51 22	0°5'36	20°8	17°33	19°49	21°3	26°3	12°39	11°3	23°19	10°1	7°5	8°23	5°39	n.a.

Delta T = 09h05m07s Julian Calendar 1 Jan. 1336 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1337 BCE  
 The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	7 55 19	1°5'21	3°29	18°55	21°0	21°55	26°18	12°36	11°4	23°R18	10°V 2	7°R 5	8°20	5°36	n.a.
S 2	7 59 15	2° 5'03	17°14	20°11	22°11	22°42	26°32	12°54	11° 6	23°17	10° 3	7°D 4	8°17	5°52	n.a.
S 3	8 3 12	3° 4'42	1°12	21°21	23°21	23°29	26°46	13° 1	11° 8	23°16	10° 3	7° 1	8°14	5°59	n.a.
M 4	8 7 8	4° 4'20	15°58	22°24	24°32	24°16	27° 1	13° 8	11°10	23°15	10° 4	6°56	8°11	6° 6	n.a.
T 5	8 11 5	5° 3'54	0°52	23°21	25°43	25° 2	27°15	13°15	11°11	23°14	10° 5	6°48	8° 7	6°13	n.a.
W 6	8 15 1	6° 3'27	16° 0	24° 9	26°54	25°49	27°30	13°22	11°13	23°13	10° 5	6°39	8° 4	6°19	n.a.
T 7	8 18 58	7° 2'57	1°11	24°50	28° 6	26°36	27°44	13°29	11°15	23°12	10° 6	6°30	8° 1	6°26	n.a.
F 8	8 22 55	8° 2'25	16°15	25°23	29°17	27°23	27°58	13°35	11°17	23°11	10° 7	6°21	7°58	6°33	n.a.
S 9	8 26 51	9° 1'51	1°1	25°49	0°28	28° 9	28°13	13°42	11°19	23°10	10° 7	6°15	7°55	6°40	n.a.
S 10	8 30 48	10° 1'14	15°24	26° 6	1°39	28°56	28°27	13°49	11°21	23° 9	10° 8	6°11	7°52	6°46	n.a.
M11	8 34 44	11° 0'36	29°18	26°14	2°50	29°43	28°41	13°56	11°23	23° 8	10° 9	6° 9	7°48	6°53	n.a.
T 12	8 38 41	11°59'55	12°45	26°R15	4° 2	0°29	28°55	14° 3	11°25	23° 7	10°10	6°D 9	7°45	7° 0	n.a.
W13	8 42 37	12°59'13	25°44	26° 9	5°13	1°16	29°10	14°10	11°27	23° 6	10°10	6°10	7°42	7° 6	n.a.
T 14	8 46 34	13°58'29	8°20	25°55	6°24	2° 3	29°24	14°16	11°29	23° 5	10°11	6°R11	7°39	7°13	n.a.
F 15	8 50 30	14°57'43	20°38	25°34	7°36	2°49	29°38	14°23	11°32	23° 4	10°12	6°11	7°36	7°20	n.a.
S 16	8 54 27	15°56'55	2°42	25° 6	8°47	3°36	29°52	14°30	11°34	23° 2	10°13	6° 9	7°32	7°27	n.a.
S 17	8 58 23	16°56'05	14°38	24°33	9°59	4°22	0°6	14°36	11°36	23° 1	10°14	6° 5	7°29	7°33	n.a.
M18	9 2 20	17°55'13	26°30	23°55	11°10	5° 9	0°20	14°43	11°39	23° 0	10°15	5°59	7°26	7°40	n.a.
T 19	9 6 17	18°54'19	8°21	23°12	12°22	5°55	0°34	14°49	11°41	22°59	10°15	5°52	7°23	7°47	n.a.
W20	9 10 13	19°53'23	20°14	22°27	13°33	6°41	0°48	14°56	11°43	22°57	10°16	5°43	7°20	7°54	n.a.
T 21	9 14 10	20°52'25	2°13	21°39	14°45	7°28	1° 2	15° 2	11°46	22°56	10°17	5°34	7°17	8° 0	n.a.
F 22	9 18 6	21°51'25	14°18	20°50	15°56	8°14	1°16	15° 9	11°48	22°55	10°18	5°26	7°13	8° 7	n.a.
S 23	9 22 3	22°50'22	26°32	20° 1	17° 8	9° 0	1°30	15°15	11°51	22°53	10°19	5°19	7°10	8°14	n.a.
S 24	9 25 59	23°49'18	8°55	19°12	18°20	9°47	1°44	15°21	11°53	22°52	10°20	5°14	7° 7	8°20	n.a.
M25	9 29 56	24°48'11	21°28	18°25	19°32	10°33	1°58	15°28	11°56	22°51	10°21	5°11	7° 4	8°27	n.a.
T 26	9 33 52	25°47'02	4°12	17°40	20°43	11°19	2°12	15°34	11°59	22°49	10°22	5°D10	7° 1	8°34	n.a.
W27	9 37 49	26°45'51	17° 8	16°58	21°55	12° 5	2°26	15°40	12° 1	22°48	10°23	5°11	6°58	8°41	n.a.
T 28	9 41 46	27°44'37	0°19	16°21	23°3	12°51	2°39	15°46	12°3	22°46	10°24	5°12	6°54	8°47	n.a.

Delta T = 09h05m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1336 BCE

MARCH 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	9 45 42	28 <sup>43</sup> 43'21	13 <sup>8</sup> 46	15 <sup>°</sup> R47	24 <sup>☾</sup> 19	13 <sup>♊</sup> 37	2 <sup>♋</sup> 53	15 <sup>♌</sup> 52	12 <sup>♍</sup> 7	22 <sup>°</sup> R45	10 <sup>♎</sup> 25	5 <sup>♏</sup> 14	6 <sup>♐</sup> 51	8 <sup>♑</sup> 54	n.a.									
S 2	9 49 39	29 <sup>°</sup> 42'02	27 <sup>°</sup> 30	15 <sup>♋</sup> 18	25 <sup>°</sup> 30	14 <sup>°</sup> 23	3 <sup>°</sup> 7	15 <sup>°</sup> 58	12 <sup>°</sup> 9	22 <sup>♎</sup> 43	10 <sup>°</sup> 26	5 <sup>°</sup> R15	6 <sup>°</sup> 48	9 <sup>°</sup> 1	n.a.									
S 3	9 53 35	0 <sup>♈</sup> 40'41	11 <sup>♉</sup> 32	14 <sup>°</sup> 54	26 <sup>°</sup> 42	15 <sup>°</sup> 9	3 <sup>°</sup> 20	16 <sup>°</sup> 4	12 <sup>°</sup> 12	22 <sup>°</sup> 42	10 <sup>°</sup> 27	5 <sup>°</sup> 14	6 <sup>°</sup> 45	9 <sup>°</sup> 8	n.a.									
M 4	9 57 32	1 <sup>°</sup> 39'18	25 <sup>°</sup> 51	14 <sup>°</sup> 34	27 <sup>°</sup> 54	15 <sup>°</sup> 55	3 <sup>°</sup> 34	16 <sup>°</sup> 10	12 <sup>°</sup> 15	22 <sup>°</sup> 41	10 <sup>°</sup> 28	5 <sup>°</sup> 12	6 <sup>°</sup> 42	9 <sup>°</sup> 14	n.a.									
T 5	10 1 28	2 <sup>°</sup> 37'53	10 <sup>♊</sup> 25	14 <sup>°</sup> 21	29 <sup>°</sup> 6	16 <sup>°</sup> 41	3 <sup>°</sup> 48	16 <sup>°</sup> 16	12 <sup>°</sup> 18	22 <sup>°</sup> 39	10 <sup>°</sup> 30	5 <sup>°</sup> 9	6 <sup>°</sup> 38	9 <sup>°</sup> 21	n.a.									
W 6	10 5 25	3 <sup>°</sup> 36'25	25 <sup>°</sup> 8	14 <sup>°</sup> 12	0 <sup>♋</sup> 18	17 <sup>°</sup> 27	4 <sup>°</sup> 1	16 <sup>°</sup> 22	12 <sup>°</sup> 21	22 <sup>°</sup> 38	10 <sup>°</sup> 31	5 <sup>°</sup> 5	6 <sup>°</sup> 35	9 <sup>°</sup> 28	n.a.									
T 7	10 9 21	4 <sup>°</sup> 34'54	9 <sup>♌</sup> 55	14 <sup>°</sup> D 9	1 <sup>°</sup> 30	18 <sup>°</sup> 12	4 <sup>°</sup> 14	16 <sup>°</sup> 27	12 <sup>°</sup> 24	22 <sup>°</sup> 36	10 <sup>°</sup> 32	5 <sup>°</sup> 0	6 <sup>°</sup> 32	9 <sup>°</sup> 34	n.a.									
F 8	10 13 18	5 <sup>°</sup> 33'22	24 <sup>°</sup> 37	14 <sup>°</sup> 11	2 <sup>°</sup> 42	18 <sup>°</sup> 58	4 <sup>°</sup> 28	16 <sup>°</sup> 33	12 <sup>°</sup> 27	22 <sup>°</sup> 34	10 <sup>°</sup> 33	4 <sup>°</sup> 56	6 <sup>°</sup> 29	9 <sup>°</sup> 41	n.a.									
S 9	10 17 15	6 <sup>°</sup> 31'47	9 <sup>♍</sup> 8	14 <sup>°</sup> 18	3 <sup>°</sup> 54	19 <sup>°</sup> 44	4 <sup>°</sup> 41	16 <sup>°</sup> 39	12 <sup>°</sup> 30	22 <sup>°</sup> 33	10 <sup>°</sup> 34	4 <sup>°</sup> 53	6 <sup>°</sup> 26	9 <sup>°</sup> 48	n.a.									
S 10	10 21 11	7 <sup>°</sup> 30'10	23 <sup>°</sup> 22	14 <sup>°</sup> 30	5 <sup>°</sup> 6	20 <sup>°</sup> 29	4 <sup>°</sup> 54	16 <sup>°</sup> 44	12 <sup>°</sup> 33	22 <sup>°</sup> 31	10 <sup>°</sup> 35	4 <sup>°</sup> 51	6 <sup>°</sup> 23	9 <sup>°</sup> 55	n.a.									
M11	10 25 8	8 <sup>°</sup> 28'32	7 <sup>♎</sup> 12	14 <sup>°</sup> 47	6 <sup>°</sup> 18	21 <sup>°</sup> 15	5 <sup>°</sup> 8	16 <sup>°</sup> 50	12 <sup>°</sup> 36	22 <sup>°</sup> 30	10 <sup>°</sup> 36	4 <sup>°</sup> D51	6 <sup>°</sup> 19	10 <sup>°</sup> 1	n.a.									
T 12	10 29 4	9 <sup>°</sup> 26'51	20 <sup>°</sup> 39	15 <sup>°</sup> 8	7 <sup>°</sup> 30	22 <sup>°</sup> 0	5 <sup>°</sup> 21	16 <sup>°</sup> 55	12 <sup>°</sup> 39	22 <sup>°</sup> 28	10 <sup>°</sup> 38	4 <sup>°</sup> 52	6 <sup>°</sup> 16	10 <sup>°</sup> 8	n.a.									
W13	10 33 1	10 <sup>°</sup> 25'09	3 <sup>♏</sup> 42	15 <sup>°</sup> 34	8 <sup>°</sup> 42	22 <sup>°</sup> 46	5 <sup>°</sup> 34	17 <sup>°</sup> 0	12 <sup>°</sup> 42	22 <sup>°</sup> 27	10 <sup>°</sup> 39	4 <sup>°</sup> 53	6 <sup>°</sup> 13	10 <sup>°</sup> 15	n.a.									
T 14	10 36 57	11 <sup>°</sup> 23'25	16 <sup>°</sup> 23	16 <sup>°</sup> 5	9 <sup>°</sup> 54	23 <sup>°</sup> 31	5 <sup>°</sup> 47	17 <sup>°</sup> 6	12 <sup>°</sup> 45	22 <sup>°</sup> 25	10 <sup>°</sup> 40	4 <sup>°</sup> 55	6 <sup>°</sup> 10	10 <sup>°</sup> 21	n.a.									
F 15	10 40 54	12 <sup>°</sup> 21'40	28 <sup>°</sup> 45	16 <sup>°</sup> 39	11 <sup>°</sup> 6	24 <sup>°</sup> 17	6 <sup>°</sup> 0	17 <sup>°</sup> 11	12 <sup>°</sup> 48	22 <sup>°</sup> 23	10 <sup>°</sup> 41	4 <sup>°</sup> 56	6 <sup>°</sup> 7	10 <sup>°</sup> 28	n.a.									
S 16	10 44 50	13 <sup>°</sup> 19'52	10 <sup>♐</sup> 53	17 <sup>°</sup> 17	12 <sup>°</sup> 18	25 <sup>°</sup> 2	6 <sup>°</sup> 13	17 <sup>°</sup> 16	12 <sup>°</sup> 51	22 <sup>°</sup> 22	10 <sup>°</sup> 42	4 <sup>°</sup> R57	6 <sup>°</sup> 3	10 <sup>°</sup> 35	n.a.									
S 17	10 48 47	14 <sup>°</sup> 18'04	22 <sup>°</sup> 51	18 <sup>°</sup> 0	13 <sup>°</sup> 30	25 <sup>°</sup> 48	6 <sup>°</sup> 26	17 <sup>°</sup> 21	12 <sup>°</sup> 54	22 <sup>°</sup> 20	10 <sup>°</sup> 44	4 <sup>°</sup> 56	6 <sup>°</sup> 0	10 <sup>°</sup> 42	n.a.									
M18	10 52 44	15 <sup>°</sup> 16'13	4 <sup>♑</sup> 45	18 <sup>°</sup> 45	14 <sup>°</sup> 42	26 <sup>°</sup> 33	6 <sup>°</sup> 38	17 <sup>°</sup> 26	12 <sup>°</sup> 57	22 <sup>°</sup> 19	10 <sup>°</sup> 45	4 <sup>°</sup> 55	5 <sup>°</sup> 57	10 <sup>°</sup> 48	n.a.									
T 19	10 56 40	16 <sup>°</sup> 14'21	16 <sup>°</sup> 37	19 <sup>°</sup> 34	15 <sup>°</sup> 55	27 <sup>°</sup> 18	6 <sup>°</sup> 51	17 <sup>°</sup> 31	13 <sup>°</sup> 1	22 <sup>°</sup> 17	10 <sup>°</sup> 46	4 <sup>°</sup> 53	5 <sup>°</sup> 54	10 <sup>°</sup> 55	n.a.									
W20	11 0 37	17 <sup>°</sup> 12'27	28 <sup>°</sup> 33	20 <sup>°</sup> 27	17 <sup>°</sup> 7	28 <sup>°</sup> 3	7 <sup>°</sup> 4	17 <sup>°</sup> 36	13 <sup>°</sup> 4	22 <sup>°</sup> 15	10 <sup>°</sup> 47	4 <sup>°</sup> 51	5 <sup>°</sup> 51	11 <sup>°</sup> 2	n.a.									
T 21	11 4 33	18 <sup>°</sup> 10'32	10 <sup>♒</sup> 36	21 <sup>°</sup> 23	18 <sup>°</sup> 19	28 <sup>°</sup> 48	7 <sup>°</sup> 16	17 <sup>°</sup> 41	13 <sup>°</sup> 7	22 <sup>°</sup> 14	10 <sup>°</sup> 49	4 <sup>°</sup> 48	5 <sup>°</sup> 48	11 <sup>°</sup> 9	n.a.									
F 22	11 8 30	19 <sup>°</sup> 8'35	22 <sup>°</sup> 49	22 <sup>°</sup> 21	19 <sup>°</sup> 31	29 <sup>°</sup> 33	7 <sup>°</sup> 29	17 <sup>°</sup> 46	13 <sup>°</sup> 10	22 <sup>°</sup> 12	10 <sup>°</sup> 50	4 <sup>°</sup> 46	5 <sup>°</sup> 44	11 <sup>°</sup> 15	n.a.									
S 23	11 12 26	20 <sup>°</sup> 6'36	5 <sup>♓</sup> 13	23 <sup>°</sup> 23	20 <sup>°</sup> 44	0 <sup>♈</sup> 18	7 <sup>°</sup> 41	17 <sup>°</sup> 50	13 <sup>°</sup> 13	22 <sup>°</sup> 11	10 <sup>°</sup> 51	4 <sup>°</sup> 44	5 <sup>°</sup> 41	11 <sup>°</sup> 22	n.a.									
S 24	11 16 23	21 <sup>°</sup> 4'35	17 <sup>°</sup> 51	24 <sup>°</sup> 28	21 <sup>°</sup> 56	1 <sup>°</sup> 3	7 <sup>°</sup> 54	17 <sup>°</sup> 55	13 <sup>°</sup> 17	22 <sup>°</sup> 9	10 <sup>°</sup> 52	4 <sup>°</sup> 42	5 <sup>°</sup> 38	11 <sup>°</sup> 29	n.a.									
M25	11 20 19	22 <sup>°</sup> 2'33	0 <sup>♉</sup> 43	25 <sup>°</sup> 35	23 <sup>°</sup> 8	1 <sup>°</sup> 48	8 <sup>°</sup> 6	18 <sup>°</sup> 0	13 <sup>°</sup> 20	22 <sup>°</sup> 7	10 <sup>°</sup> 54	4 <sup>°</sup> D42	5 <sup>°</sup> 35	11 <sup>°</sup> 35	n.a.									
T 26	11 24 16	23 <sup>°</sup> 0'29	13 <sup>°</sup> 48	26 <sup>°</sup> 45	24 <sup>°</sup> 20	2 <sup>°</sup> 33	8 <sup>°</sup> 18	18 <sup>°</sup> 4	13 <sup>°</sup> 23	22 <sup>°</sup> 6	10 <sup>°</sup> 55	4 <sup>°</sup> 42	5 <sup>°</sup> 32	11 <sup>°</sup> 42	n.a.									
W27	11 28 12	23 <sup>°</sup> 58'23	27 <sup>°</sup> 7	27 <sup>°</sup> 57	25 <sup>°</sup> 33	3 <sup>°</sup> 18	8 <sup>°</sup> 30	18 <sup>°</sup> 8	13 <sup>°</sup> 27	22 <sup>°</sup> 4	10 <sup>°</sup> 56	4 <sup>°</sup> 43	5 <sup>°</sup> 29	11 <sup>°</sup> 49	n.a.									
T 28	11 32 9	24 <sup>°</sup> 56'16	10 <sup>♊</sup> 39	29 <sup>°</sup> 12	26 <sup>°</sup> 45	4 <sup>°</sup> 3	8 <sup>°</sup> 43	18 <sup>°</sup> 13	13 <sup>°</sup> 30	22 <sup>°</sup> 2	10 <sup>°</sup> 58	4 <sup>°</sup> 43	5 <sup>°</sup> 25	11 <sup>°</sup> 56	n.a.									
F 29	11 36 6	25 <sup>°</sup> 54'06	24 <sup>°</sup> 24	0 <sup>♋</sup> 29	27 <sup>°</sup> 57	4 <sup>°</sup> 48	8 <sup>°</sup> 55	18 <sup>°</sup> 17	13 <sup>°</sup> 33	22 <sup>°</sup> 1	10 <sup>°</sup> 59	4 <sup>°</sup> 44	5 <sup>°</sup> 22	12 <sup>°</sup> 2	n.a.									
S 30	11 40 2	26 <sup>°</sup> 51'55	8 <sup>♌</sup> 19	1 <sup>°</sup> 49	29 <sup>°</sup> 10	5 <sup>°</sup> 32	9 <sup>°</sup> 6	18 <sup>°</sup> 21	13 <sup>°</sup> 37	21 <sup>°</sup> 59	11 <sup>°</sup> 0	4 <sup>°</sup> 45	5 <sup>°</sup> 19	12 <sup>°</sup> 9	n.a.									
S 31	11 43 59	27 <sup>♍</sup> 49'42	22 <sup>♍</sup> 24	3 <sup>♌</sup> 10	0 <sup>♈</sup> 22	6 <sup>♌</sup> 17	9 <sup>♌</sup> 18	18 <sup>♌</sup> 25	13 <sup>♌</sup> 40	21 <sup>♌</sup> 58	11 <sup>♌</sup> 2	4 <sup>°</sup> R45	5 <sup>♌</sup> 16	12 <sup>♌</sup> 16	n.a.									

Delta T = 09h05m04s Julian Calendar 1 March 1336 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1336 BCE  
 The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

APRIL 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	11 47 55	28 <sup>♈</sup> 47'27	6 <sup>♉</sup> 36	4 <sup>♊</sup> 35	1 <sup>♋</sup> 34	7 <sup>♌</sup> 1	9 <sup>♍</sup> 30	18 <sup>♎</sup> 29	13 <sup>♏</sup> 44	21 <sup>°</sup> R56	11 <sup>♐</sup> 3	4 <sup>°</sup> R45	5 <sup>♑</sup> 13	12 <sup>♒</sup> 23	n.a.									
T 2	11 51 52	29 <sup>°</sup> 45'10	20 <sup>°</sup> 55	6 <sup>°</sup> 1	2 <sup>°</sup> 47	7 <sup>°</sup> 46	9 <sup>°</sup> 42	18 <sup>°</sup> 33	13 <sup>°</sup> 47	21 <sup>♎</sup> 54	11 <sup>°</sup> 4	4 <sup>°</sup> 45	5 <sup>°</sup> 9	12 <sup>°</sup> 29	n.a.									
W 3	11 55 48	0 <sup>♉</sup> 42'51	5 <sup>♊</sup> 16	7 <sup>°</sup> 29	3 <sup>°</sup> 59	8 <sup>°</sup> 30	9 <sup>°</sup> 53	18 <sup>°</sup> 37	13 <sup>°</sup> 50	21 <sup>°</sup> 53	11 <sup>°</sup> 6	4 <sup>°</sup> 44	5 <sup>°</sup> 6	12 <sup>°</sup> 36	n.a.									
T 4	11 59 45	1 <sup>°</sup> 40'30	19 <sup>°</sup> 35	9 <sup>°</sup> 0	5 <sup>°</sup> 12	9 <sup>°</sup> 15	10 <sup>°</sup> 5	18 <sup>°</sup> 41	13 <sup>°</sup> 54	21 <sup>°</sup> 51	11 <sup>°</sup> 7	4 <sup>°</sup> 44	5 <sup>°</sup> 3	12 <sup>°</sup> 43	n.a.									
F 5	12 3 41	2 <sup>°</sup> 38'08	3 <sup>♋</sup> 49	10 <sup>°</sup> 33	6 <sup>°</sup> 24	9 <sup>°</sup> 59	10 <sup>°</sup> 16	18 <sup>°</sup> 44	13 <sup>°</sup> 57	21 <sup>°</sup> 49	11 <sup>°</sup> 8	4 <sup>°</sup> 44	5 <sup>°</sup> 0	12 <sup>°</sup> 49	n.a.									
S 6	12 7 38	3 <sup>°</sup> 35'44	17 <sup>°</sup> 54	12 <sup>°</sup> 8	7 <sup>°</sup> 37	10 <sup>°</sup> 43	10 <sup>°</sup> 27	18 <sup>°</sup> 48	14 <sup>°</sup> 1	21 <sup>°</sup> 48	11 <sup>°</sup> 10	4 <sup>°</sup> 44	4 <sup>°</sup> 57	12 <sup>°</sup> 56	n.a.									
S 7	12 11 35	4 <sup>°</sup> 33'18	1 <sup>♌</sup> 46	13 <sup>°</sup> 45	8 <sup>°</sup> 49	11 <sup>°</sup> 28	10 <sup>°</sup> 39	18 <sup>°</sup> 51	14 <sup>°</sup> 4	21 <sup>°</sup> 46	11 <sup>°</sup> 11	4 <sup>°</sup> 44	4 <sup>°</sup> 54	13 <sup>°</sup> 3	n.a.									
M 8	12 15 31	5 <sup>°</sup> 30'51	15 <sup>°</sup> 21	15 <sup>°</sup> 25	10 <sup>°</sup> 1	12 <sup>°</sup> 12	10 <sup>°</sup> 50	18 <sup>°</sup> 55	14 <sup>°</sup> 8	21 <sup>°</sup> 45	11 <sup>°</sup> 12	4 <sup>°</sup> 44	4 <sup>°</sup> 50	13 <sup>°</sup> 10	n.a.									
T 9	12 19 28	6 <sup>°</sup> 28'23	28 <sup>°</sup> 38	17 <sup>°</sup> 6	11 <sup>°</sup> 14	12 <sup>°</sup> 56	11 <sup>°</sup> 1	18 <sup>°</sup> 58	14 <sup>°</sup> 11	21 <sup>°</sup> 43	11 <sup>°</sup> 14	4 <sup>°</sup> 44	4 <sup>°</sup> 47	13 <sup>°</sup> 16	n.a.									
W10	12 23 24	7 <sup>°</sup> 25'54	11 <sup>♍</sup> 36	18 <sup>°</sup> 50	12 <sup>°</sup> 26	13 <sup>°</sup> 40	11 <sup>°</sup> 12	19 <sup>°</sup> 1	14 <sup>°</sup> 15	21 <sup>°</sup> 42	11 <sup>°</sup> 15	4 <sup>°</sup> 43	4 <sup>°</sup> 44	13 <sup>°</sup> 23	n.a.									
T 11	12 27 21	8 <sup>°</sup> 23'23	24 <sup>°</sup> 15	20 <sup>°</sup> 35	13 <sup>°</sup> 39	14 <sup>°</sup> 24	11 <sup>°</sup> 23	19 <sup>°</sup> 4	14 <sup>°</sup> 18	21 <sup>°</sup> 40	11 <sup>°</sup> 16	4 <sup>°</sup> 43	4 <sup>°</sup> 41	13 <sup>°</sup> 30	n.a.									
F 12	12 31 17	9 <sup>°</sup> 20'51	6 <sup>♎</sup> 38	22 <sup>°</sup> 23	14 <sup>°</sup> 52	1																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1336 BCE

MAY 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 46 12	27°29'51	16°1	18°47	7°53	28°52	14°36	19°48	15°28	21°R12	11°43	4°35	3°37	15°44	n.a.
T 2	13 50 8	28°27'00	29°59	3°57	9° 6	29°35	14°45	19°49	15°31	21°11	11°45	4°37	3°34	15°51	n.a.
F 3	13 54 5	29°24'09	13°48	6° 6	10°19	0°18	14°53	19°50	15°34	21° 9	11°46	4°38	3°31	15°58	n.a.
S 4	13 58 1	08°21'16	27°26	8°13	11°32	1° 1	15° 1	19°51	15°38	21° 8	11°47	4°39	3°28	16° 4	n.a.
S 5	14 1 58	1°18'23	10°52	10°19	12°44	1°43	15° 9	19°52	15°41	21° 7	11°49	4°R39	3°25	16°11	n.a.
M 6	14 5 55	2°15'29	24° 5	12°23	13°57	2°26	15°17	19°53	15°45	21° 6	11°50	4°38	3°21	16°18	n.a.
T 7	14 9 51	3°12'34	7°1	14°25	15°10	3° 8	15°25	19°53	15°48	21° 5	11°51	4°35	3°18	16°24	n.a.
W 8	14 13 48	4° 9'39	19°50	16°25	16°23	3°51	15°32	19°54	15°51	21° 4	11°52	4°31	3°15	16°31	n.a.
T 9	14 17 44	5° 6'44	2°21	18°24	17°36	4°33	15°40	19°54	15°55	21° 3	11°54	4°26	3°12	16°38	n.a.
F 10	14 21 41	6° 3'48	14°40	20°20	18°49	5°16	15°47	19°55	15°58	21° 2	11°55	4°21	3° 9	16°45	n.a.
S 11	14 25 37	7° 0'53	26°47	22°14	20° 2	5°58	15°54	19°55	16° 1	21° 1	11°56	4°16	3° 6	16°51	n.a.
S 12	14 29 34	7°57'57	8°346	24° 6	21°15	6°40	16° 1	19°55	16° 5	21° 0	11°58	4°12	3° 2	16°58	n.a.
M13	14 33 30	8°55'01	20°40	25°56	22°28	7°22	16° 8	19°R55	16° 8	20°59	11°59	4° 9	2°59	17° 5	n.a.
T 14	14 37 27	9°52'05	2°33	27°43	23°41	8° 4	16°15	19°55	16°11	20°58	12° 0	4° 7	2°56	17°12	n.a.
W15	14 41 24	10°49'09	14°29	29°29	24°54	8°46	16°21	19°55	16°15	20°57	12° 1	4°D 7	2°53	17°18	n.a.
T 16	14 45 20	11°46'13	26°34	1°12	26° 8	9°28	16°28	19°55	16°18	20°56	12° 2	4° 8	2°50	17°25	n.a.
F 17	14 49 17	12°43'18	8°51	2°52	27°21	10°10	16°34	19°54	16°21	20°55	12° 4	4° 9	2°46	17°32	n.a.
S 18	14 53 13	13°40'22	21°27	4°31	28°34	10°52	16°40	19°54	16°24	20°54	12° 5	4°11	2°43	17°38	n.a.
S 19	14 57 10	14°37'26	4°23	6° 7	29°47	11°34	16°46	19°54	16°27	20°53	12° 6	4°R11	2°40	17°45	n.a.
M20	15 1 6	15°34'31	17°43	7°41	18° 0	12°16	16°52	19°53	16°31	20°53	12° 7	4°10	2°37	17°52	n.a.
T 21	15 5 3	16°31'36	18°28	9°13	2°13	12°57	16°58	19°52	16°34	20°52	12° 8	4° 8	2°34	17°59	n.a.
W22	15 8 59	17°28'40	15°34	10°42	3°27	13°39	17° 3	19°51	16°37	20°51	12° 9	4° 3	2°31	18° 5	n.a.
T 23	15 12 56	18°25'45	29°59	12° 9	4°40	14°21	17° 8	19°50	16°40	20°50	12°11	3°57	2°27	18°12	n.a.
F 24	15 16 53	19°22'50	14°37	13°33	5°53	15° 2	17°13	19°49	16°43	20°50	12°12	3°51	2°24	18°19	n.a.
S 25	15 20 49	20°19'55	29°19	14°56	7° 7	15°43	17°18	19°48	16°46	20°49	12°13	3°44	2°21	18°25	n.a.
S 26	15 24 46	21°17'00	13°59	16°15	8°20	16°25	17°23	19°47	16°49	20°48	12°14	3°38	2°18	18°32	n.a.
M27	15 28 42	22°14'05	28°31	17°32	9°33	17° 6	17°28	19°46	16°52	20°48	12°15	3°34	2°15	18°39	n.a.
T 28	15 32 39	23°11'10	12°49	18°47	10°47	17°47	17°32	19°44	16°55	20°47	12°16	3°32	2°11	18°46	n.a.
W29	15 36 35	24° 8'15	26°52	19°59	12° 0	18°29	17°36	19°43	16°58	20°47	12°17	3°D31	2° 8	18°52	n.a.
T 30	15 40 32	25° 5'19	10°39	21° 9	13°13	19°10	17°40	19°41	17° 1	20°46	12°18	3°32	2° 5	18°59	n.a.
F 31	15 44 28	26° 2'24	24°10	22°15	14°27	19°51	17°44	19°40	17° 4	20°46	12°19	3°33	2° 2	19° 6	n.a.

Delta T = 09h05m00s Julian Calendar 1 May 1336 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1336 BCE  
 The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

JUNE 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 48 25	26°59'29	7°27	23°19	15°40	20°32	17°48	19°R38	17° 7	20°R45	12°20	3°R33	1°59	19°12	n.a.
S 2	15 52 22	27°56'34	20°31	24°20	16°54	21°13	17°51	19°36	17°10	20°45	12°21	3°32	1°56	19°19	n.a.
M 3	15 56 18	28°53'39	3°123	25°18	18° 7	21°53	17°55	19°34	17°12	20°45	12°22	3°28	1°52	19°26	n.a.
T 4	16 0 15	29°50'44	16° 3	26°13	19°21	22°34	17°58	19°32	17°15	20°44	12°23	3°22	1°49	19°33	n.a.
W 5	16 4 11	0°47'50	28°33	27° 4	20°34	23°15	18° 1	19°30	17°18	20°44	12°24	3°14	1°46	19°39	n.a.
T 6	16 8 8	1°44'57	10°53	27°52	21°48	23°56	18° 4	19°28	17°21	20°44	12°25	3° 4	1°43	19°46	n.a.
F 7	16 12 4	2°42'04	23° 3	28°37	23° 1	24°36	18° 6	19°25	17°23	20°43	12°26	2°53	1°40	19°53	n.a.
S 8	16 16 1	3°39'12	5° 6	29°18	24°15	25°17	18° 9	19°23	17°26	20°43	12°27	2°43	1°37	20° 0	n.a.
S 9	16 19 57	4°36'20	17° 1	29°55	25°28	25°57	18°11	19°20	17°29	20°43	12°28	2°33	1°33	20° 6	n.a.
M10	16 23 54	5°33'30	28°53	0°28	26°42	26°38	18°13	19°18	17°31	20°43	12°29	2°25	1°30	20°13	n.a.
T 11	16 27 51	6°30'40	10°44	0°57	27°56	27°18	18°15	19°15	17°34	20°43	12°30	2°20	1°27	20°20	n.a.
W12	16 31 47	7°27'52	22°39	1°22	29° 9	27°58	18°17	19°12	17°36	20°43	12°31	2°17	1°24	20°26	n.a.
T 13	16 35 44	8°25'04	4°41	1°43	0°23	28°39	18°18	19°10	17°39	20°43	12°31	2°D15	1°21	20°33	n.a.
F 14	16 39 40	9°22'17	16°56	1°58	1°37	29°19	18°19	19° 7	17°41	20°43	12°32	2°16	1°17	20°40	n.a.
S 15	16 43 37	10°19'31	29°30	2° 9	2°51	29°59	18°20	19° 4	17°44	20°D43	12°33	2°R16	1°14	20°47	n.a.
S 16	16 47 33	11°16'47	12°26	2°16	4° 4	0°39	18°21	19° 1	17°46	20°43	12°34	2°16	1°11	20°53	n.a.
M17	16 51 30	12°14'04	25°49	2°R17	5°18	1°19	18°22	18°58	17°49	20°43	12°35	2°13	1° 8	21° 0	n.a.
T 18	16 55 26	13°11'21	9°40	2°13	6°32	1°59	18°23	18°54	17°51	20°43	12°35	2° 9	1° 5	21° 7	n.a.
W19	16 59 23	14° 8'40	23°58	2° 4	7°46	2°39	18°23	18°51	17°53	20°43	12°36	2° 2	1° 2	21°13	n.a.
T 20	17 3 20	15° 6'01	8°40	1°50	9° 0	3°18	18°R23	18°48	17°55	20°43	12°37	1°53	0°58	21°20	n.a.
F 21	17 7 16	16° 3'22	23°38	1°31	10°14	3°58	18°23	18°44	17°58	20°43	12°38	1°43	0°55	21°27	n.a.
S 22	17 11 13	17° 0'44	8°44	1° 7	11°28	4°38	18°23	18°41	18° 0	20°43	12°38	1°32	0°52	21°34	n.a.
S 23	17 15 9	17°58'07	23°46	0°39	12°42	5°17	18°22	18°37	18° 2	20°44	12°39	1°23	0°49	21°40	n.a.
M24	17 19 6	18°55'31	8°36	0° 6	13°56	5°57	18°21	18°34	18° 4	20°44	12°40	1°16	0°46	21°47	n.a.
T 25	17 23 2	19°52'56	23° 7	29°II29	15°10	6°36	18°21	18°30	18° 6	20°44	12°40	1°12	0°43	21°54	n.a.
W26	17 26 59	20°50'22	7°17	28°49	16°24	7°16	18°19	18°26	18° 8	20°45	12°41	1°10	0°39	22° 0	n.a.
T 27	17 30 55	21°47'49	2° 3	28° 5	17°38	7°55	18°18	18°22	18°10	20°45	12°41	1°D 9	0°36	22° 7	n.a.
F 28	17 34 52	22°45'16	4°28	27°20	18°52	8°34	18°17	18°19	18°12	20°46	12°42	1°R 9	0°33	22°14	n.a.
S 29	17 38 49	23°42'45	17°33	26°33	20° 6	9°13	18°15	18°15	18°14	20°46	12°43	1° 9	0°30	22°21	n.a.
S 30	17 42 45	24°40'14	0°22	25°45	21°II20	9°53	18°13	18°11	18°16	20°46	12°43	1° 6	0°27	22°27	n.a.

Delta T = 09h04m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1336 BCE

JULY 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	17 46 42	25Ⅲ37'45	12Ⅱ58	24°R57	22Ⅱ34	10Ⅲ32	18°R11	18°R 7	18°V18	20Ⅱ47	12°V44	1°R 1	0Ⅱ23	22Ⅲ34	n.a.
T 2	17 50 38	26°35'17	25°23	24Ⅱ11	23°48	11°11	18Ⅱ 9	18Ⅲ 3	18°19	20°48	12°44	0Ⅱ53	0°20	22°41	n.a.
W 3	17 54 35	27°32'50	7Ⅲ39	23°26	25° 2	11°49	18° 6	17°59	18°21	20°48	12°45	0°42	0°17	22°47	n.a.
T 4	17 58 31	28°30'24	19°47	22°45	26°16	12°28	18° 4	17°54	18°23	20°49	12°45	0°30	0°14	22°54	n.a.
F 5	18 2 28	29°28'00	1Ⅲ49	22° 7	27°31	13° 7	18° 1	17°50	18°24	20°49	12°46	0°16	0°11	23° 1	n.a.
S 6	18 6 24	0Ⅱ25'37	13°46	21°34	28°45	13°46	17°58	17°46	18°26	20°50	12°46	0° 2	0° 8	23° 8	n.a.
S 7	18 10 21	1°23'16	25°38	21° 6	29°59	14°24	17°55	17°42	18°28	20°51	12°46	29Ⅱ50	0° 4	23°14	n.a.
M 8	18 14 18	2°20'56	7Ⅲ29	20°44	1Ⅲ13	15° 3	17°51	17°37	18°29	20°51	12°47	29°39	0° 1	23°21	n.a.
T 9	18 18 14	3°18'39	19°20	20°29	2°28	15°41	17°48	17°33	18°30	20°52	12°47	29°31	29Ⅱ58	23°28	n.a.
W10	18 22 11	4°16'22	1Ⅲ14	20°20	3°42	16°20	17°44	17°29	18°32	20°53	12°47	29°26	29°55	23°34	n.a.
T 11	18 26 7	5°14'08	13°16	20°D19	4°56	16°58	17°40	17°24	18°33	20°54	12°48	29°24	29°52	23°41	n.a.
F 12	18 30 4	6°11'55	25°29	20°25	6°11	17°36	17°36	17°20	18°35	20°55	12°48	29°23	29°49	23°48	n.a.
S 13	18 34 0	7° 9'44	8°V 0	20°38	7°25	18°15	17°32	17°15	18°36	20°56	12°48	29°23	29°45	23°55	n.a.
S 14	18 37 57	8° 7'36	20°52	21° 0	8°39	18°53	17°27	17°11	18°37	20°57	12°49	29°23	29°42	24° 1	n.a.
M15	18 41 53	9° 5'29	4Ⅲ10	21°29	9°54	19°31	17°23	17° 6	18°38	20°57	12°49	29°21	29°39	24° 8	n.a.
T 16	18 45 50	10° 3'24	17°58	22° 6	11° 8	20° 9	17°18	17° 2	18°39	20°58	12°49	29°17	29°36	24°15	n.a.
W17	18 49 47	11° 1'21	2Ⅱ15	22°50	12°23	20°47	17°13	16°57	18°40	20°59	12°49	29°10	29°33	24°21	n.a.
T 18	18 53 43	11°59'20	17° 0	23°42	13°37	21°25	17° 8	16°53	18°41	21° 0	12°49	29° 1	29°29	24°28	n.a.
F 19	18 57 40	12°57'22	2Ⅱ 5	24°40	14°52	22° 2	17° 3	16°48	18°42	21° 2	12°50	28°51	29°26	24°35	n.a.
S 20	19 1 36	13°55'25	17°22	25°46	16° 6	22°40	16°57	16°44	18°43	21° 3	12°50	28°40	29°23	24°42	n.a.
S 21	19 5 33	14°53'29	2Ⅱ38	26°58	17°21	23°18	16°52	16°39	18°44	21° 4	12°50	28°31	29°20	24°48	n.a.
M22	19 9 29	15°51'36	17°44	28°15	18°36	23°55	16°46	16°34	18°45	21° 5	12°50	28°23	29°17	24°55	n.a.
T 23	19 13 26	16°49'44	2Ⅱ30	29°39	19°50	24°33	16°40	16°30	18°46	21° 6	12°50	28°19	29°14	25° 2	n.a.
W24	19 17 22	17°47'53	16°51	1Ⅲ 8	21° 5	25°10	16°34	16°25	18°46	21° 7	12°50	28°16	29°10	25° 8	n.a.
T 25	19 21 19	18°46'05	0Ⅱ45	2°41	22°19	25°47	16°28	16°21	18°47	21° 9	12°50	28°D16	29° 7	25°15	n.a.
F 26	19 25 16	19°44'17	14°13	4°18	23°34	26°25	16°21	16°16	18°48	21°10	12°R50	28°R16	29° 4	25°22	n.a.
S 27	19 29 12	20°42'32	27°17	5°59	24°49	27° 2	16°15	16°11	18°48	21°11	12°50	28°16	29° 1	25°28	n.a.
S 28	19 33 9	21°40'48	10Ⅱ 1	7°43	26° 3	27°39	16° 8	16° 7	18°49	21°12	12°50	28°15	28°58	25°35	n.a.
M29	19 37 5	22°39'06	22°29	9°30	27°18	28°16	16° 2	16° 2	18°49	21°14	12°50	28°11	28°55	25°42	n.a.
T 30	19 41 2	23°37'26	4Ⅲ44	11°19	28°33	28°53	15°55	15°58	18°50	21°15	12°50	28° 5	28°51	25°49	n.a.
W31	19 44 58	24Ⅲ35'47	16Ⅲ50	13Ⅲ10	29Ⅲ47	29Ⅲ29	15Ⅲ48	15Ⅲ53	18Ⅲ50	21Ⅲ17	12Ⅲ50	27Ⅲ56	28Ⅲ48	25Ⅲ55	n.a.

Delta T = 09h04m57s Julian Calendar 1 July 1336 BCE == Greg. Calendar 19 June 1336 BCE  
 The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	19 48 55	25Ⅲ34'10	28Ⅲ50	15Ⅲ 2	1Ⅱ 2	0Ⅱ 6	15°R41	15°R49	18°V50	21Ⅱ18	12°R50	27°R45	28Ⅱ45	26Ⅲ 2	n.a.
F 2	19 52 51	26°32'36	10Ⅲ46	16°55	2°17	0°43	15Ⅲ34	15Ⅲ44	18°51	21°19	12°V49	27Ⅱ33	28°42	26° 9	n.a.
S 3	19 56 48	27°31'03	22°38	18°49	3°31	1°19	15°26	15°40	18°51	21°21	12°49	27°22	28°39	26°15	n.a.
S 4	20 0 45	28°29'32	4Ⅲ30	20°43	4°46	1°56	15°19	15°35	18°51	21°22	12°49	27°11	28°35	26°22	n.a.
M 5	20 4 41	29°28'03	16°22	22°37	6° 1	2°32	15°12	15°31	18°51	21°24	12°49	27° 3	28°32	26°29	n.a.
T 6	20 8 38	0Ⅱ26'36	28°16	24°32	7°16	3° 8	15° 4	15°27	18°51	21°26	12°49	26°56	28°29	26°36	n.a.
W 7	20 12 34	1°25'12	10Ⅲ14	26°26	8°30	3°45	14°57	15°22	18°R51	21°27	12°48	26°52	28°26	26°42	n.a.
T 8	20 16 31	2°23'50	22°20	28°19	9°45	4°21	14°49	15°18	18°51	21°29	12°48	26°D51	28°23	26°49	n.a.
F 9	20 20 27	3°22'30	4Ⅲ37	0Ⅱ12	11° 0	4°57	14°41	15°14	18°51	21°30	12°48	26°51	28°20	26°56	n.a.
S 10	20 24 24	4°21'12	17° 8	2° 4	12°15	5°33	14°34	15°10	18°51	21°32	12°48	26°52	28°16	27° 2	n.a.
S 11	20 28 20	5°19'57	29°59	3°56	13°30	6° 9	14°26	15° 5	18°51	21°34	12°47	26°R53	28°13	27° 9	n.a.
M12	20 32 17	6°18'44	13Ⅲ12	5°47	14°44	6°44	14°18	15° 1	18°50	21°35	12°47	26°53	28°10	27°16	n.a.
T 13	20 36 14	7°17'34	26°52	7°36	15°59	7°20	14°10	14°57	18°50	21°37	12°46	26°51	28° 7	27°23	n.a.
W14	20 40 10	8°16'26	10Ⅱ59	9°26	17°14	7°56	14° 2	14°53	18°50	21°39	12°46	26°47	28° 4	27°29	n.a.
T 15	20 44 7	9°15'21	25°33	11°14	18°29	8°31	13°54	14°49	18°49	21°41	12°46	26°42	28° 0	27°36	n.a.
F 16	20 48 3	10°14'18	10Ⅲ29	13° 1	19°44	9° 7	13°46	14°45	18°49	21°42	12°45	26°35	27°57	27°43	n.a.
S 17	20 52 0	11°13'18	25°39	14°47	20°59	9°42	13°38	14°41	18°48	21°44	12°45	26°28	27°54	27°49	n.a.
S 18	20 55 56	12°12'19	10Ⅱ55	16°32	22°14	10°17	13°30	14°38	18°48	21°46	12°44	26°22	27°51	27°56	n.a.
M19	20 59 53	13°11'23	26° 4	18°17	23°29	10°52	13°22	14°34	18°47	21°48	12°44	26°17	27°48	28° 3	n.a.
T 20	21 3 49	14°10'29	10Ⅱ58	20° 0	24°43	11°27	13°14	14°30	18°47	21°50	12°43	26°14	27°45	28° 9	n.a.
W21	21 7 46	15° 9'37	25°28	21°43	25°58	12° 2	13° 6	14°26	18°46	21°52	12°43	26°D13	27°41	28°16	n.a.
T 22	21 11 43	16° 8'47	9Ⅲ32	23°25	27°13	12°37	12°58	14°23	18°45	21°53	12°42	26°14	27°38	28°23	n.a.
F 23	21 15 39	17° 7'59	23° 8	25° 5	28°28	13°12	12°50	14°19	18°44	21°55	12°42	26°15	27°35	28°30	n.a.
S 24	21 19 36	18° 7'12	6Ⅱ18	26°45	29°43	13°46	12°42	14°16	18°44	21°57	12°41	26°16	27°32	28°36	n.a.
S 25	21 23 32	19° 6'28	19° 5	28°24	0Ⅱ58	14°21	12°34	14°13	18°43	21°59	12°41	26°R17	27°29	28°43	n.a.
M26	21 27 29	20° 5'46	1Ⅲ32	0Ⅱ 3	2°13	14°55	12°26	14° 9	18°42	22° 1	12°40	26°16	27°26	28°50	n.a.
T 27	21 31 25	21° 5'05	13°45	1°40	3°28	15°29	12°18	14° 6	18°41	22° 3	12°39	26°14	27°22	28°56	n.a.
W28	21 35 22	22° 4'27	25°47	3°17	4°43	16° 3	12°10	14° 3	18°40	22° 5	12°39	26°10	27°19	29° 3	n.a.
T 29	21 39 18	23° 3'51	7Ⅲ42	4°53	5°58	16°37	12° 2	14° 0	18°39	22° 7	12°38	26° 5	27°16	29°10	n.a.
F 30	21 43 15	24° 3'16	19°34	6°28	7°13	17°11	11°55	13°57	18°37	22° 9	12°37	25°59	27°13	29°16	n.a.
S 31	21 47 12	25Ⅱ 2'44	1Ⅲ26	8Ⅱ 2	8Ⅱ28	17Ⅱ45	11Ⅲ47	13Ⅲ54	18Ⅲ36	22Ⅱ11	12Ⅲ37	25Ⅲ53	27Ⅱ10	29Ⅲ23	n.a.

Delta T = 09h04m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1336 BCE

SEPTEMBER 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	21 51 8	26♌ 2'13	13♋19	9♍36	9♍42	18♎19	11°R39	13°R51	18°R35	22♎13	12°R36	25°R48	27♎6	29♌30	n.a.
M 2	21 55 5	27° 1'45	25°15	11° 8	10°57	18°52	11♋32	13♌49	18°Y34	22°15	12°Y35	25♎44	27° 3	29°37	n.a.
T 3	21 59 1	28° 1'19	7♋17	12°40	12°12	19°26	11°25	13°46	18°R33	22°17	12°34	25°41	27° 0	29°43	n.a.
W 4	22 2 58	29° 0'55	19°26	14°12	13°27	19°59	11°17	13°44	18°31	22°20	12°34	25°39	26°57	29°50	n.a.
T 5	22 6 54	0♍ 0'33	1°Y43	15°43	14°42	20°32	11°10	13°41	18°30	22°22	12°33	25°D39	26°54	29°57	n.a.
F 6	22 10 51	1° 0'14	14°11	17°13	15°57	21° 5	11° 3	13°39	18°28	22°24	12°32	25°40	26°51	0♌ 3	n.a.
S 7	22 14 47	1°59'57	26°52	18°42	17°12	21°38	10°56	13°36	18°27	22°26	12°31	25°42	26°47	0°10	n.a.
S 8	22 18 44	2°59'42	9♌49	20°10	18°27	22°11	10°49	13°34	18°25	22°28	12°30	25°44	26°44	0°17	n.a.
M 9	22 22 41	3°59'30	23° 4	21°38	19°42	22°43	10°42	13°32	18°24	22°30	12°29	25°45	26°41	0°23	n.a.
T 10	22 26 37	4°59'20	6♎39	23° 5	20°57	23°16	10°36	13°30	18°22	22°32	12°29	25°R45	26°38	0°30	n.a.
W11	22 30 34	5°59'13	20°35	24°32	22°11	23°48	10°29	13°28	18°20	22°34	12°28	25°45	26°35	0°37	n.a.
T 12	22 34 30	6°59'08	4♌53	25°57	23°26	24°21	10°23	13°26	18°19	22°37	12°27	25°43	26°32	0°44	n.a.
F 13	22 38 27	7°59'06	19°29	27°22	24°41	24°53	10°16	13°25	18°17	22°39	12°26	25°41	26°28	0°50	n.a.
S 14	22 42 23	8°59'05	4♌19	28°46	25°56	25°25	10°10	13°23	18°15	22°41	12°25	25°39	26°25	0°57	n.a.
S 15	22 46 20	9°59'07	19°16	0♌ 9	27°11	25°57	10° 4	13°22	18°14	22°43	12°24	25°37	26°22	1° 4	n.a.
M16	22 50 16	10°59'11	4♎12	1°31	28°26	26°28	9°58	13°20	18°12	22°45	12°23	25°35	26°19	1°10	n.a.
T 17	22 54 13	11°59'18	18°58	2°52	29°41	27° 0	9°53	13°19	18°10	22°48	12°22	25°D35	26°16	1°17	n.a.
W18	22 58 10	12°59'26	3♌27	4°12	0♌56	27°31	9°47	13°18	18° 8	22°50	12°21	25°35	26°12	1°24	n.a.
T 19	23 2 6	13°59'36	17°34	5°31	2°11	28° 2	9°42	13°17	18° 6	22°52	12°20	25°35	26° 9	1°30	n.a.
F 20	23 6 3	14°59'48	1♎16	6°49	3°26	28°33	9°37	13°16	18° 4	22°54	12°19	25°36	26° 6	1°37	n.a.
S 21	23 9 59	16° 0'01	14°33	8° 6	4°40	29° 4	9°31	13°15	18° 2	22°57	12°18	25°37	26° 3	1°44	n.a.
S 22	23 13 56	17° 0'17	27°26	9°21	5°55	29°35	9°27	13°14	18° 0	22°59	12°17	25°38	26° 0	1°51	n.a.
M23	23 17 52	18° 0'34	9♌57	10°34	7°10	0♌ 5	9°22	13°13	17°58	23° 1	12°16	25°38	25°57	1°57	n.a.
T 24	23 21 49	19° 0'53	22°12	11°46	8°25	0°36	9°17	13°13	17°56	23° 3	12°15	25°R38	25°53	2° 4	n.a.
W25	23 25 45	20° 1'13	4♌14	12°55	9°40	1° 6	9°13	13°12	17°54	23° 6	12°14	25°38	25°50	2°11	n.a.
T 26	23 29 42	21° 1'35	16° 9	14° 3	10°55	1°36	9° 9	13°12	17°51	23° 8	12°13	25°38	25°47	2°17	n.a.
F 27	23 33 38	22° 1'58	28° 0	15° 8	12° 9	2° 5	9° 5	13°11	17°49	23°10	12°12	25°37	25°44	2°24	n.a.
S 28	23 37 35	23° 2'24	9♌51	16°10	13°24	2°35	9° 1	13°11	17°47	23°12	12°11	25°37	25°41	2°31	n.a.
S 29	23 41 32	24° 2'50	21°47	17° 9	14°39	3° 4	8°58	13°D11	17°45	23°15	12°10	25°37	25°37	2°37	n.a.
M30	23 45 28	25♎ 3'19	3♋49	18♌ 5	15♌54	3♌34	8♌54	13♌11	17°Y43	23♎17	12°Y 9	25♎36	25♎34	2♌44	n.a.

Delta T = 09h04m53s Julian Calendar 1 Sept. 1336 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1336 BCE  
 The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	23 49 25	26♎ 3'49	16♋ 1	18♌58	17♌ 9	4♌ 3	8°R51	13♌11	17°R40	23♎19	12°R 8	25°D36	25♎31	2♌51	n.a.
W 2	23 53 21	27° 4'20	28°24	19°45	18°23	4°32	8♌48	13°12	17°Y38	23°21	12°Y 7	25°R36	25°28	2°58	n.a.
T 3	23 57 18	28° 4'54	10°Y59	20°29	19°38	5° 0	8°45	13°12	17°36	23°24	12° 6	25♎36	25°25	3° 4	n.a.
F 4	0 1 14	29° 5'29	23°47	21° 6	20°53	5°29	8°42	13°13	17°33	23°26	12° 5	25°36	25°22	3°11	n.a.
S 5	0 5 11	0♌ 6'06	6♌48	21°38	22° 8	5°57	8°40	13°13	17°31	23°28	12° 3	25°36	25°18	3°18	n.a.
S 6	0 9 7	1° 6'45	20° 2	22° 3	23°22	6°25	8°38	13°14	17°29	23°30	12° 2	25°35	25°15	3°24	n.a.
M 7	0 13 4	2° 7'26	3♎30	22°21	24°37	6°53	8°36	13°15	17°26	23°32	12° 1	25°34	25°12	3°31	n.a.
T 8	0 17 1	3° 8'08	17°12	22°30	25°52	7°20	8°34	13°15	17°24	23°35	12° 0	25°34	25° 9	3°38	n.a.
W 9	0 20 57	4° 8'53	1♌ 6	22°R31	27° 6	7°48	8°32	13°16	17°21	23°37	11°59	25°D33	25° 6	3°44	n.a.
T 10	0 24 54	5° 9'39	15°12	22°22	28°21	8°15	8°31	13°18	17°19	23°39	11°58	25°33	25° 3	3°51	n.a.
F 11	0 28 50	6°10'27	29°29	22° 3	29°36	8°42	8°30	13°19	17°16	23°41	11°57	25°34	24°59	3°58	n.a.
S 12	0 32 47	7°11'17	13♌54	21°34	0♌50	9° 8	8°29	13°20	17°14	23°44	11°56	25°35	24°56	4° 4	n.a.
S 13	0 36 43	8°12'09	28°23	20°54	2° 5	9°34	8°28	13°21	17°11	23°46	11°54	25°36	24°53	4°11	n.a.
M14	0 40 40	9°13'02	12♎52	20° 3	3°20	10° 1	8°27	13°23	17° 9	23°48	11°53	25°37	24°50	4°18	n.a.
T 15	0 44 36	10°13'56	27°15	19° 3	4°34	10°26	8°27	13°25	17° 6	23°50	11°52	25°R37	24°47	4°25	n.a.
W16	0 48 33	11°14'52	11♌28	17°55	5°49	10°52	8°D27	13°26	17° 4	23°52	11°51	25°37	24°43	4°31	n.a.
T 17	0 52 29	12°15'49	25°26	16°39	7° 4	11°17	8°27	13°28	17° 1	23°54	11°50	25°35	24°40	4°38	n.a.
F 18	0 56 26	13°16'48	9♎ 4	15°19	8°18	11°42	8°27	13°30	16°59	23°57	11°49	25°33	24°37	4°45	n.a.
S 19	1 0 23	14°17'48	22°21	13°57	9°33	12° 7	8°28	13°32	16°56	23°59	11°48	25°30	24°34	4°51	n.a.
S 20	1 4 19	15°18'48	5♌16	12°36	10°47	12°31	8°28	13°34	16°54	24° 1	11°46	25°27	24°31	4°58	n.a.
M21	1 8 16	16°19'50	17°51	11°17	12° 2	12°56	8°29	13°37	16°51	24° 3	11°45	25°24	24°28	5° 5	n.a.
T 22	1 12 12	17°20'53	0♌ 9	10° 5	13°16	13°19	8°30	13°39	16°49	24° 5	11°44	25°22	24°24	5°11	n.a.
W23	1 16 9	18°21'56	12°13	9° 1	14°31	13°43	8°31	13°41	16°46	24° 7	11°43	25°21	24°21	5°18	n.a.
T 24	1 20 5	19°23'01	24° 8	8° 7	15°45	14° 6	8°33	13°44	16°44	24° 9	11°42	25°D21	24°18	5°25	n.a.
F 25	1 24 2	20°24'06	5♌58	7°23	17° 0	14°29	8°35	13°47	16°41	24°11	11°41	25°22	24°15	5°31	n.a.
S 26	1 27 58	21°25'11	17°50	6°51	18°14	14°52	8°37	13°49	16°39	24°13	11°40	25°24	24°12	5°38	n.a.
S 27	1 31 55	22°26'18	29°47	6°30	19°29	15°14	8°39	13°52	16°36	24°16	11°39	25°25	24° 8	5°45	n.a.
M28	1 35 52	23°27'25	11♋53	6°D21	20°43	15°36	8°41	13°55	16°34	24°18	11°37	25°27	24° 5	5°52	n.a.
T 29	1 39 48	24°28'33	24°13	6°22	21°58	15°57	8°44	13°58	16°31	24°20	11°36	25°R28	24° 2	5°58	n.a.
W30	1 43 45	25°29'41	6°Y49	6°33	23°12	16°18	8°46	14° 1	16°29	24°22	11°35	25°27	23°59	6° 5	n.a.
T 31	1 47 41	26♌30'51	19°Y43	6♌54	24♎26	16♌39	8♌49	14♌ 5	16°Y26	24♎24	11°Y34	25♎25	23♎56	6♌12	n.a.

Delta T = 09h04m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1336 BCE

NOVEMBER 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	1 51 38	27 <sup>h</sup> 32'01	2 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 00	8 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 08	16 <sup>h</sup> R24	24 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> R33	25 <sup>h</sup> R21	23 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 18	n.a.
S 2	1 55 34	28 <sup>h</sup> 33'11	16 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> Y21	24 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> Y32	25 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 25	n.a.
S 3	1 59 31	29 <sup>h</sup> 34'23	0 <sup>h</sup> II 3	8 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 32	n.a.
M 4	2 3 27	0 <sup>h</sup> III 35'35	13 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 38	n.a.
T 5	2 7 24	1 <sup>h</sup> 36'49	27 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> XI 38	18 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 45	n.a.
W 6	2 11 21	2 <sup>h</sup> 38'03	12 <sup>h</sup> 02	11 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 52	n.a.
T 7	2 15 17	3 <sup>h</sup> 39'18	26 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 58	n.a.
F 8	2 19 14	4 <sup>h</sup> 40'34	10 <sup>h</sup> II 18	13 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> D54	23 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 5	n.a.
S 9	2 23 10	5 <sup>h</sup> 41'50	24 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 12	n.a.
S 10	2 27 7	6 <sup>h</sup> 43'08	8 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 18	n.a.
M 11	2 31 3	7 <sup>h</sup> 44'26	22 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> R58	23 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 25	n.a.
T 12	2 35 0	8 <sup>h</sup> 45'44	6 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 32	n.a.
W 13	2 38 56	9 <sup>h</sup> 47'03	20 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 39	n.a.
T 14	2 42 53	10 <sup>h</sup> 48'22	3 <sup>h</sup> III 47	20 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 45	n.a.
F 15	2 46 50	11 <sup>h</sup> 49'42	17 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 52	n.a.
S 16	2 50 46	12 <sup>h</sup> 51'01	0 <sup>h</sup> XI 16	23 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 59	n.a.
S 17	2 54 43	13 <sup>h</sup> 52'21	13 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 5	n.a.
M 18	2 58 39	14 <sup>h</sup> 53'41	25 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 12	n.a.
T 19	3 2 36	15 <sup>h</sup> 55'01	7 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 19	n.a.
W 20	3 6 32	16 <sup>h</sup> 56'20	20 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 25	n.a.
T 21	3 10 29	17 <sup>h</sup> 57'39	1 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> III 44	20 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 32	n.a.
F 22	3 14 25	18 <sup>h</sup> 58'58	13 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 39	n.a.
S 23	3 18 22	20 <sup>h</sup> 0'17	25 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> D55	22 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 45	n.a.
S 24	3 22 19	21 <sup>h</sup> 1'35	7 <sup>h</sup> XI 30	5 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 52	n.a.
M 25	3 26 15	22 <sup>h</sup> 2'52	19 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> R57	22 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 59	n.a.
T 26	3 30 12	23 <sup>h</sup> 4'09	1 <sup>h</sup> Y 59	8 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 5	n.a.
W 27	3 34 8	24 <sup>h</sup> 5'25	14 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 12	n.a.
T 28	3 38 5	25 <sup>h</sup> 6'41	27 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 19	n.a.
F 29	3 42 1	26 <sup>h</sup> 7'57	11 <sup>h</sup> XI 15	12 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> XI 11	23 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 25	n.a.
S 30	3 45 58	27 <sup>h</sup> II 9'12	25 <sup>h</sup> XI 6	14 <sup>h</sup> III 7	1 <sup>h</sup> XI 25	23 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> XI 21	15 <sup>h</sup> Y 21	25 <sup>h</sup> III 13	11 <sup>h</sup> Y 6	23 <sup>h</sup> III 33	22 <sup>h</sup> III 20	9 <sup>h</sup> 32	n.a.

Delta T = 09h04m50s Julian Calendar 1 Nov. 1336 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1336 BCE  
 The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	3 49 54	28 <sup>h</sup> III 10'27	9 <sup>h</sup> II 16	15 <sup>h</sup> III 38	2 <sup>h</sup> XI 38	23 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> XI 27	15 <sup>h</sup> R 20	25 <sup>h</sup> III 15	11 <sup>h</sup> R 5	23 <sup>h</sup> R 22	22 <sup>h</sup> III 17	9 <sup>h</sup> 33	n.a.
M 2	3 53 51	29 <sup>h</sup> 11'41	23 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> Y 18	25 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> Y 4	23 <sup>h</sup> III 11	22 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 46	n.a.
T 3	3 57 48	0 <sup>h</sup> XI 12'55	8 <sup>h</sup> 02	18 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 52	n.a.
W 4	4 1 44	1 <sup>h</sup> 14'09	22 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 59	n.a.
T 5	4 5 41	2 <sup>h</sup> 15'22	7 <sup>h</sup> II 2	21 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 6	n.a.
F 6	4 9 37	3 <sup>h</sup> 16'35	21 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 12	n.a.
S 7	4 13 34	4 <sup>h</sup> 17'47	5 <sup>h</sup> III 21	24 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> R 47	12 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> D 46	21 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 19	n.a.
S 8	4 17 30	5 <sup>h</sup> 18'59	19 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> R 46	21 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 26	n.a.
M 9	4 21 27	6 <sup>h</sup> 20'11	2 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 32	n.a.
T 10	4 25 23	7 <sup>h</sup> 21'22	16 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 39	n.a.
W 11	4 29 20	8 <sup>h</sup> 22'32	29 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> XI 20	14 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 46	n.a.
T 12	4 33 17	9 <sup>h</sup> 23'42	12 <sup>h</sup> III 58	2 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 52	n.a.
F 13	4 37 13	10 <sup>h</sup> 24'51	25 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 59	n.a.
S 14	4 41 10	11 <sup>h</sup> 25'59	8 <sup>h</sup> XI 46	6 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 15	4 45 6	12 <sup>h</sup> 27'06	21 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 12	n.a.
M 16	4 49 3	13 <sup>h</sup> 28'12	3 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 19	n.a.
T 17	4 52 59	14 <sup>h</sup> 29'17	15 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 26	n.a.
W 18	4 56 56	15 <sup>h</sup> 30'21	27 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 32	n.a.
T 19	5 0 52	16 <sup>h</sup> 31'24	9 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup>							