

SWISS EPHEMERIS for the year 1359 BCE

JANUARY 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	5 51 26	29°32'52	20°35	18°R 0	8°27	28°33	8°46	26°55	11°31	2°R52	17°56	4°23	4°52	26°23	n.a.
T 2	5 55 23	0°33'35	4°13	17°11	9°39	29°14	8°59	26°57	11°35	2°R50	17°57	4°R23	4°49	26°30	n.a.
W 3	5 59 19	1°34'15	18°11	16°30	10°50	29°55	9°11	27° 0	11°38	2°49	17°57	4°23	4°46	26°37	n.a.
T 4	6 3 16	2°34'55	2°30	15°57	12° 2	0°36	9°24	27° 3	11°41	2°48	17°58	4°23	4°43	26°43	n.a.
F 5	6 7 12	3°35'33	17° 7	15°32	13°13	1°16	9°37	27° 5	11°45	2°46	17°58	4°23	4°40	26°50	n.a.
S 6	6 11 9	4°36'10	1°57	15°14	14°24	1°57	9°50	27° 8	11°48	2°45	17°59	4°D23	4°37	26°57	n.a.
S 7	6 15 5	5°36'45	16°53	15° 5	15°35	2°38	10° 3	27°11	11°52	2°43	17°59	4°23	4°33	27° 3	n.a.
M 8	6 19 2	6°37'19	1°38	15°D 2	16°46	3°19	10°17	27°15	11°55	2°42	18° 0	4°R23	4°30	27°10	n.a.
T 9	6 22 58	7°37'51	16°34	15° 7	17°57	4° 0	10°30	27°18	11°59	2°41	18° 0	4°23	4°27	27°17	n.a.
W10	6 26 55	8°38'21	1°4	15°18	19° 7	4°40	10°43	27°21	12° 2	2°39	18° 1	4°22	4°24	27°23	n.a.
T 11	6 30 52	9°38'49	15°11	15°35	20°18	5°21	10°56	27°25	12° 6	2°38	18° 1	4°22	4°21	27°30	n.a.
F 12	6 34 48	10°39'15	28°53	15°58	21°28	6° 2	11°10	27°28	12° 9	2°36	18° 2	4°21	4°18	27°37	n.a.
S 13	6 38 45	11°39'39	12°10	16°26	22°39	6°43	11°23	27°32	12°13	2°35	18° 3	4°20	4°14	27°43	n.a.
S 14	6 42 41	12°40'01	25° 2	16°59	23°49	7°24	11°37	27°36	12°16	2°33	18° 3	4°20	4°11	27°50	n.a.
M15	6 46 38	13°40'20	7°33	17°37	24°59	8° 5	11°50	27°40	12°19	2°31	18° 4	4°19	4° 8	27°57	n.a.
T 16	6 50 34	14°40'38	19°46	18°18	26° 9	8°45	12° 4	27°44	12°23	2°30	18° 5	4°D19	4° 5	28° 3	n.a.
W17	6 54 31	15°40'53	1°47	19° 4	27°19	9°26	12°18	27°48	12°26	2°28	18° 5	4°20	4° 2	28°10	n.a.
T 18	6 58 27	16°41'06	13°39	19°53	28°28	10° 7	12°31	27°52	12°30	2°27	18° 6	4°21	3°58	28°17	n.a.
F 19	7 2 24	17°41'17	25°28	20°45	29°38	10°48	12°45	27°56	12°33	2°25	18° 7	4°22	3°55	28°23	n.a.
S 20	7 6 21	18°41'26	7°17	21°41	0°47	11°29	12°59	28° 0	12°37	2°24	18° 8	4°23	3°52	28°30	n.a.
S 21	7 10 17	19°41'32	19°11	22°39	1°56	12°10	13°12	28° 5	12°40	2°22	18° 8	4°24	3°49	28°37	n.a.
M22	7 14 14	20°41'37	1°13	23°40	3° 5	12°50	13°26	28° 9	12°44	2°20	18° 9	4°R25	3°46	28°43	n.a.
T 23	7 18 10	21°41'39	13°24	24°44	4°14	13°31	13°40	28°14	12°47	2°19	18°10	4°25	3°43	28°50	n.a.
W24	7 22 7	22°41'39	25°47	25°50	5°22	14°12	13°54	28°19	12°50	2°17	18°11	4°23	3°39	28°57	n.a.
T 25	7 26 3	23°41'38	8°23	26°58	6°31	14°53	14° 8	28°23	12°54	2°15	18°12	4°21	3°36	29° 3	n.a.
F 26	7 30 0	24°41'34	21°13	28° 8	7°39	15°34	14°22	28°28	12°57	2°14	18°13	4°19	3°33	29°10	n.a.
S 27	7 33 56	25°41'28	4°16	29°20	8°47	16°15	14°36	28°33	13° 1	2°12	18°13	4°15	3°30	29°17	n.a.
S 28	7 37 53	26°41'20	17°33	0°34	9°55	16°56	14°50	28°38	13° 4	2°11	18°14	4°12	3°27	29°23	n.a.
M29	7 41 50	27°41'10	1°2	1°50	11° 3	17°36	15° 4	28°43	13° 7	2° 9	18°15	4° 9	3°24	29°30	n.a.
T 30	7 45 46	28°40'58	14°45	3° 8	12°10	18°17	15°18	28°48	13°11	2° 7	18°16	4° 7	3°20	29°37	n.a.
W31	7 49 43	29°40'45	28°40	4°27	13°18	18°58	15°32	28°54	13°14	2° 6	18°17	4°D 7	3°17	29°43	n.a.

Delta T = 09h13m20s Julian Calendar 1 Jan. 1359 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1360 BCE
 The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 53 39	0°40'30	12°47	5°48	14°25	19°39	15°47	28°59	13°17	2°R 4	18°18	4° 7	3°14	29°50	n.a.
F 2	7 57 36	1°40'13	27° 4	7°10	15°32	20°20	16° 1	29° 4	13°21	2°R 2	18°19	4° 8	3°11	29°57	n.a.
S 3	8 1 32	2°39'54	11°29	8°34	16°38	21° 1	16°15	29°10	13°24	2° 1	18°20	4°10	3° 8	0°II 3	n.a.
S 4	8 5 29	3°39'33	25°58	9°59	17°45	21°42	16°29	29°15	13°27	1°59	18°21	4°11	3° 4	0°10	n.a.
M 5	8 9 26	4°39'11	10°28	11°26	18°51	22°23	16°43	29°21	13°31	1°57	18°22	4°R11	3° 1	0°17	n.a.
T 6	8 13 22	5°38'46	24°53	12°54	19°57	23° 3	16°58	29°27	13°34	1°56	18°23	4°10	2°58	0°24	n.a.
W 7	8 17 19	6°38'19	9° 7	14°24	21° 3	23°44	17°12	29°33	13°37	1°54	18°24	4° 7	2°55	0°30	n.a.
T 8	8 21 15	7°37'50	23° 5	15°55	22° 8	24°25	17°26	29°38	13°40	1°52	18°25	4° 2	2°52	0°37	n.a.
F 9	8 25 12	8°37'18	6°44	17°27	23°14	25° 6	17°41	29°44	13°44	1°51	18°26	3°57	2°49	0°44	n.a.
S 10	8 29 8	9°36'44	20° 1	19° 0	24°19	25°47	17°55	29°50	13°47	1°49	18°28	3°51	2°45	0°50	n.a.
S 11	8 33 5	10°36'08	2°55	20°35	25°23	26°27	18° 9	29°56	13°50	1°47	18°29	3°45	2°42	0°57	n.a.
M12	8 37 1	11°35'29	15°29	22°11	26°28	27° 8	18°24	0°Y 2	13°53	1°46	18°30	3°41	2°39	1° 4	n.a.
T 13	8 40 58	12°34'48	27°45	23°49	27°32	27°49	18°38	0° 9	13°56	1°44	18°31	3°38	2°36	1°10	n.a.
W14	8 44 54	13°34'05	9°47	25°28	28°36	28°30	18°52	0°15	13°59	1°42	18°32	3°D36	2°33	1°17	n.a.
T 15	8 48 51	14°33'19	21°40	27° 8	29°40	29°11	19° 7	0°21	14° 3	1°41	18°33	3°37	2°30	1°24	n.a.
F 16	8 52 48	15°32'30	3°II 30	28°49	0°Y43	29°51	19°21	0°28	14° 6	1°39	18°34	3°38	2°26	1°30	n.a.
S 17	8 56 44	16°31'40	15°20	0°32	1°46	0°32	19°35	0°34	14° 9	1°38	18°36	3°39	2°23	1°37	n.a.
S 18	9 0 41	17°30'46	27°16	2°17	2°49	1°13	19°50	0°40	14°12	1°36	18°37	3°41	2°20	1°44	n.a.
M19	9 4 37	18°29'51	9°23	4° 2	3°51	1°53	20° 4	0°47	14°15	1°34	18°38	3°R41	2°17	1°50	n.a.
T 20	9 8 34	19°28'53	21°44	5°49	4°53	2°34	20°19	0°54	14°18	1°33	18°39	3°39	2°14	1°57	n.a.
W21	9 12 30	20°27'52	4°II 21	7°38	5°54	3°15	20°33	1° 0	14°21	1°31	18°41	3°35	2°10	2° 4	n.a.
T 22	9 16 27	21°26'50	17°16	9°27	6°56	3°55	20°47	1° 7	14°24	1°30	18°42	3°29	2° 7	2°10	n.a.
F 23	9 20 24	22°25'45	0°II 28	11°18	7°57	4°36	21° 2	1°14	14°26	1°28	18°43	3°22	2° 4	2°17	n.a.
S 24	9 24 20	23°24'38	13°57	13°11	8°57	5°17	21°16	1°20	14°29	1°27	18°44	3°13	2° 1	2°24	n.a.
S 25	9 28 17	24°23'29	27°39	15° 5	9°57	5°57	21°31	1°27	14°32	1°25	18°46	3° 5	1°58	2°30	n.a.
M26	9 32 13	25°22'17	11°31	17° 1	10°57	6°38	21°45	1°34	14°35	1°24	18°47	2°57	1°55	2°37	n.a.
T 27	9 36 10	26°21'04	25°31	18°57	11°56	7°18	21°59	1°41	14°38	1°22	18°48	2°52	1°51	2°43	n.a.
W28	9 40 6	27°19'49	9°II 36	20°56	12°55	7°59	22°14	1°Y48	14°41	1°21	18°49	2°48	1°48	2°II 50	n.a.

Delta T = 09h13m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1359 BCE

MARCH 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	9 44 3	28 ¹⁸ 33	23 ¹⁴ 44	22 ⁵⁵	13 ⁵³	8 ⁴⁰	22 ²⁸	1 ⁵⁵	14 ⁴³	1 ¹⁹	18 ⁵¹	2 ⁴⁷	1 ⁴⁵	2 ⁵⁷	n.a.
F 2	9 47 59	29 ¹⁷ 14	7 ⁵²	24 ⁵⁶	14 ⁵¹	9 ²⁰	22 ⁴²	2 ²	14 ⁴⁶	1 ¹⁸	18 ⁵²	2 ⁴⁷	1 ⁴²	3 ³	n.a.
S 3	9 51 56	0 ¹⁵ 56	22 ⁰	26 ⁵⁸	15 ⁴⁸	10 ⁰	22 ⁵⁷	2 ⁹	14 ⁴⁹	1 ¹⁶	18 ⁵³	2 ⁴⁷	1 ³⁹	3 ¹⁰	n.a.
S 4	9 55 52	1 ¹⁴ 32	6 ³	29 ¹	16 ⁴⁵	10 ⁴¹	23 ¹¹	2 ¹⁷	14 ⁵¹	1 ¹⁵	18 ⁵⁵	2 ⁴⁸	1 ³⁶	3 ¹⁷	n.a.
M 5	9 59 49	2 ¹³ 08	20 ¹⁰	1 ⁵	17 ⁴²	11 ²¹	23 ²⁵	2 ²⁴	14 ⁵⁴	1 ¹⁴	18 ⁵⁶	2 ⁴⁶	1 ³²	3 ²³	n.a.
T 6	10 3 46	3 ¹¹ 43	4 ⁸	3 ¹¹	18 ³⁷	12 ²	23 ⁴⁰	2 ³¹	14 ⁵⁶	1 ¹²	18 ⁵⁷	2 ⁴³	1 ²⁹	3 ³⁰	n.a.
W 7	10 7 42	4 ¹⁰ 15	17 ⁵⁷	5 ¹⁷	19 ³³	12 ⁴²	23 ⁵⁴	2 ³⁸	14 ⁵⁹	1 ¹¹	18 ⁵⁹	2 ³⁷	1 ²⁶	3 ³⁷	n.a.
T 8	10 11 39	5 ⁸ 45	1 ³⁴	7 ²³	20 ²⁸	13 ²²	24 ⁸	2 ⁴⁶	15 ¹	1 ¹⁰	19 ⁰	2 ²⁸	1 ²³	3 ⁴³	n.a.
F 9	10 15 35	6 ⁷ 13	14 ⁵⁷	9 ³⁰	21 ²²	14 ³	24 ²²	2 ⁵³	15 ⁴	1 ⁸	19 ¹	2 ¹⁷	1 ²⁰	3 ⁵⁰	n.a.
S 10	10 19 32	7 ⁵ 40	28 ⁴	11 ³⁷	22 ¹⁵	14 ⁴³	24 ³⁷	3 ⁰	15 ⁶	1 ⁷	19 ³	2 ⁶	1 ¹⁶	3 ⁵⁷	n.a.
S 11	10 23 28	8 ⁴ 04	10 ⁵²	13 ⁴⁴	23 ⁸	15 ²³	24 ⁵¹	3 ⁸	15 ⁹	1 ⁶	19 ⁴	1 ⁵⁵	1 ¹³	4 ³	n.a.
M12	10 27 25	9 ² 25	23 ²³	15 ⁵¹	24 ¹	16 ³	25 ⁵	3 ¹⁵	15 ¹¹	1 ⁵	19 ⁵	1 ⁴⁶	1 ¹⁰	4 ¹⁰	n.a.
T13	10 31 21	10 ⁰ 45	5 ³⁷	17 ⁵⁷	24 ⁵²	16 ⁴³	25 ¹⁹	3 ²³	15 ¹³	1 ³	19 ⁷	1 ³⁸	1 ⁷	4 ¹⁷	n.a.
W14	10 35 18	10 ⁵⁹ 03	17 ³⁹	20 ¹	25 ⁴³	17 ²³	25 ³³	3 ³⁰	15 ¹⁶	1 ²	19 ⁸	1 ³⁴	1 ⁴	4 ²³	n.a.
T15	10 39 15	11 ⁵⁷ 18	29 ³²	22 ⁵	26 ³³	18 ⁴	25 ⁴⁷	3 ³⁸	15 ¹⁸	1 ¹	19 ⁹	1 ³¹	1 ¹	4 ³⁰	n.a.
F16	10 43 11	12 ⁵⁵ 31	11 ²¹	24 ⁷	27 ²³	18 ⁴⁴	26 ¹	3 ⁴⁵	15 ²⁰	1 ⁰	19 ¹¹	1 ^{D30}	0 ⁵⁷	4 ³⁷	n.a.
S17	10 47 8	13 ⁵³ 43	23 ¹¹	26 ⁷	28 ¹¹	19 ²³	26 ¹⁵	3 ⁵³	15 ²²	0 ⁵⁹	19 ¹²	1 ³⁰	0 ⁵⁴	4 ⁴³	n.a.
S18	10 51 4	14 ⁵¹ 52	5 ⁸	28 ⁵	28 ⁵⁹	20 ³	26 ²⁹	4 ¹	15 ²⁵	0 ⁵⁸	19 ¹⁴	1 ^{R31}	0 ⁵¹	4 ⁵⁰	n.a.
M19	10 55 1	15 ⁴⁹ 58	17 ¹⁸	0 ^Y 0	29 ⁴⁶	20 ⁴³	26 ⁴³	4 ⁸	15 ²⁷	0 ⁵⁶	19 ¹⁵	1 ²⁹	0 ⁴⁸	4 ⁵⁷	n.a.
T20	10 58 57	16 ⁴⁸ 03	29 ⁴⁴	1 ⁵²	0 ³²	21 ²³	26 ⁵⁷	4 ¹⁶	15 ²⁹	0 ⁵⁵	19 ¹⁶	1 ²⁶	0 ⁴⁵	5 ³	n.a.
W21	11 2 54	17 ⁴⁶ 06	12 ³⁰	3 ⁴²	1 ¹⁸	22 ³	27 ¹¹	4 ²⁴	15 ³¹	0 ⁵⁴	19 ¹⁸	1 ²¹	0 ⁴¹	5 ¹⁰	n.a.
T22	11 6 50	18 ⁴⁴ 06	25 ³⁹	5 ²⁸	2 ²	22 ⁴²	27 ²⁵	4 ³¹	15 ³³	0 ⁵³	19 ¹⁹	1 ¹³	0 ³⁸	5 ¹⁷	n.a.
T23	11 10 47	19 ⁴² 05	9 ¹⁰	7 ¹¹	2 ⁴⁵	23 ²²	27 ³⁹	4 ³⁹	15 ³⁵	0 ⁵²	19 ²¹	1 ³	0 ³⁵	5 ²³	n.a.
S24	11 14 44	20 ⁴⁰ 02	23 ¹	8 ⁵⁰	3 ²⁸	24 ²	27 ⁵³	4 ⁴⁷	15 ³⁷	0 ⁵¹	19 ²²	0 ⁵¹	0 ³²	5 ³⁰	n.a.
S25	11 18 40	21 ³⁷ 57	7 ¹⁰	10 ²⁶	4 ⁹	24 ⁴¹	28 ⁶	4 ⁵⁵	15 ³⁸	0 ⁵⁰	19 ²³	0 ⁴⁰	0 ²⁹	5 ³⁷	n.a.
M26	11 22 37	22 ³⁵ 50	21 ²⁹	11 ⁵⁷	4 ⁴⁹	25 ²¹	28 ²⁰	5 ²	15 ⁴⁰	0 ⁵⁰	19 ²⁵	0 ²⁹	0 ²⁶	5 ⁴³	n.a.
T27	11 26 33	23 ³³ 42	5 ¹⁴	13 ²⁵	5 ²⁸	26 ⁰	28 ³⁴	5 ¹⁰	15 ⁴²	0 ⁴⁹	19 ²⁶	0 ²¹	0 ²²	5 ⁵⁰	n.a.
W28	11 30 30	24 ³¹ 33	20 ¹⁹	14 ⁴⁹	6 ⁶	26 ³⁹	28 ⁴⁷	5 ¹⁸	15 ⁴⁴	0 ⁴⁸	19 ²⁷	0 ¹⁵	0 ¹⁹	5 ⁵⁷	n.a.
T29	11 34 26	25 ²⁹ 22	4 ³⁹	16 ⁹	6 ⁴³	27 ¹⁹	29 ¹	5 ²⁶	15 ⁴⁵	0 ⁴⁷	19 ²⁹	0 ¹²	0 ¹⁶	6 ³	n.a.
F30	11 38 23	26 ²⁷ 10	18 ⁵¹	17 ²⁴	7 ¹⁸	27 ⁵⁸	29 ¹⁵	5 ³⁴	15 ⁴⁷	0 ⁴⁶	19 ³⁰	0 ¹¹	0 ¹³	6 ¹⁰	n.a.
S31	11 42 19	27 ²⁴ 57	2 ⁵⁵	18 ³⁶	7 ⁵²	28 ³⁷	29 ²⁸	5 ⁴²	15 ⁴⁹	0 ⁴⁶	19 ³²	0 ¹¹	0 ¹⁰	6 ¹⁷	n.a.

Delta T = 09h13m16s Julian Calendar 1 March 1359 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1359 BCE
 The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

APRIL 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	11 46 16	28 ²² 42	16 ³⁹	19 ⁴³	8 ²⁵	29 ¹⁶	29 ⁴²	5 ⁴⁹	15 ⁵⁰	0 ^{R45}	19 ³³	0 ^{R11}	0 ³	6 ²³	n.a.
M 2	11 50 13	29 ²⁰ 26	0 ³⁴	20 ⁴⁶	8 ⁵⁶	29 ⁵⁵	29 ⁵⁵	5 ⁵⁷	15 ⁵²	0 ⁴⁴	19 ³⁴	0 ³	0 ³	6 ³⁰	n.a.
T 3	11 54 9	0 ¹⁸ 08	14 ⁹	21 ⁴⁵	9 ²⁶	0 ³⁴	0 ⁸	6 ⁵	15 ⁵³	0 ⁴³	19 ³⁶	0 ⁴	0 ⁰	6 ³⁷	n.a.
W 4	11 58 6	1 ¹⁵ 50	27 ³⁴	22 ³⁹	9 ⁵⁵	1 ¹³	0 ²²	6 ¹³	15 ⁵⁵	0 ⁴³	19 ³⁷	29 ⁵⁷	29 ⁵⁷	6 ⁴³	n.a.
T 5	12 2 2	2 ¹³ 30	10 ⁴⁸	23 ²⁸	10 ²¹	1 ⁵²	0 ³⁵	6 ²¹	15 ⁵⁶	0 ⁴²	19 ³⁸	29 ⁴⁶	29 ⁵⁴	6 ⁵⁰	n.a.
F 6	12 5 59	3 ¹¹ 08	23 ⁵⁰	24 ¹³	10 ⁴⁷	2 ³⁰	0 ⁴⁸	6 ²⁹	15 ⁵⁷	0 ⁴²	19 ⁴⁰	29 ³⁴	29 ⁵¹	6 ⁵⁷	n.a.
S 7	12 9 55	4 ⁸ 45	6 ³⁹	24 ⁵⁴	11 ¹⁰	3 ⁹	1 ¹	6 ³⁷	15 ⁵⁹	0 ⁴¹	19 ⁴¹	29 ²¹	29 ⁴⁷	7 ³	n.a.
S 8	12 13 52	5 ⁶ 21	19 ¹³	25 ²⁹	11 ³²	3 ⁴⁷	1 ¹⁴	6 ⁴⁵	16 ⁰	0 ⁴⁰	19 ⁴²	29 ⁸	29 ⁴⁴	7 ¹⁰	n.a.
M 9	12 17 48	6 ³ 56	1 ³⁴	26 ⁰	11 ⁵²	4 ²⁶	1 ²⁷	6 ⁵³	16 ¹	0 ⁴⁰	19 ⁴⁴	28 ⁵⁷	29 ⁴¹	7 ¹⁷	n.a.
T10	12 21 45	7 ¹ 28	13 ⁴³	26 ²⁶	12 ¹⁰	5 ⁴	1 ⁴⁰	7 ¹	16 ²	0 ³⁹	19 ⁴⁵	28 ⁴⁸	29 ³⁸	7 ²³	n.a.
W11	12 25 41	7 ⁵⁹ 00	25 ⁴¹	26 ⁴⁸	12 ²⁶	5 ⁴²	1 ⁵³	7 ⁹	16 ³	0 ³⁹	19 ⁴⁶	28 ⁴¹	29 ³⁵	7 ³⁰	n.a.
T12	12 29 38	8 ⁵⁶ 30	7 ³²	27 ⁴	12 ⁴¹	6 ²⁰	2 ⁶	7 ¹⁷	16 ⁵	0 ³⁹	19 ⁴⁸	28 ³⁸	29 ³²	7 ³⁷	n.a.
F13	12 33 35	9 ⁵³ 59	19 ¹⁹	27 ¹⁶	12 ⁵³	6 ⁵⁸	2 ¹⁹	7 ²⁴	16 ⁶	0 ³⁸	19 ⁴⁹	28 ³⁶	29 ²⁸	7 ⁴³	n.a.
S14	12 37 31	10 ⁵¹ 26	1 ⁹	27 ²³	13 ³	7 ³⁶	2 ³²	7 ³²	16 ⁶	0 ³⁸	19 ⁵⁰	28 ^{D36}	29 ²⁵	7 ⁵⁰	n.a.
S15	12 41 28	11 ⁴⁸ 51	13 ⁵	27 ^{R25}	13 ¹¹	8 ¹⁴	2 ⁴⁴	7 ⁴⁰	16 ⁷	0 ³⁸	19 ⁵²	28 ^{R36}	29 ²²	7 ⁵⁷	n.a.
M16	12 45 24	12 ⁴⁶ 15	25 ¹⁴	27 ²²	13 ¹⁶	8 ⁵¹	2 ⁵⁷	7 ⁴⁸	16 ⁸	0 ³⁷	19 ⁵³	28 ³⁵	29 ¹⁹	8 ³	n.a.
T17	12 49 21	13 ⁴³ 38	7 ⁴¹	27 ¹⁵	13 ²⁰	9 ²⁹	3 ¹⁰	7 ⁵⁶	16 ⁹	0 ³⁷	19 ⁵⁴	28 ³³	29 ¹⁶	8 ¹⁰	n.a.
W18	12 53 17	14 ⁴⁰ 59	20 ³⁰	27 ⁴	13 ^{R21}	10 ⁶	3 ²²	8 ⁴	16 ¹⁰	0 ³⁷	19 ⁵⁵	28 ²⁸	29 ¹³	8 ¹⁶	n.a.
T19	12 57 14	15 ³⁸ 19	3 ⁴⁴	26 ⁴⁹	13 ²⁰	10 ⁴⁴	3 ³⁵	8 ¹²	16 ¹¹	0 ³⁷	19 ⁵⁷	28 ²²	29 ⁹	8 ²³	n.a.
F20	13 1 10	16 ³⁵ 38	1 ²⁵	26 ³⁰	13 ¹⁶	11 ²¹	3 ⁴⁷	8 ²⁰	16 ¹¹	0 ³⁷	19 ⁵⁸	28 ¹³	29 ⁶	8 ³⁰	n.a.
S21	13 5 7	17 ³² 55	1 ³²	26 ⁷	13 ¹⁰	11 ⁵⁸	3 ⁵⁹	8 ²⁸	16 ¹²	0 ³⁶	19 ⁵⁹	28 ²	29 ³	8 ³⁶	n.a.
S22	13 9 4	18 ³⁰ 12	15 ⁵⁹	25 ⁴¹	13 ²	12 ³⁵	4 ¹¹	8 ³⁵	16 ¹³	0 ³⁶	20 ⁰	27 ⁵²	29 ⁰	8 ⁴³	n.a.
M23	13 13 0	19 ²⁷ 27	0 ⁴²	25 ¹³	12 ⁵¹	13 ¹¹	4 ²³	8 ⁴³	16 ¹³	0 ³⁶	20 ²	27 ⁴³	28 ⁵⁷	8 ⁵⁰	n.a.
T24	13 16 57	20 ²⁴ 42	15 ³¹	24 ⁴³	12 ³⁸	13 ⁴⁸	4 ³⁵	8 ⁵¹	16 ¹⁴	0 ^{D36}	20 ³	27 ³⁵	28 ⁵³	8 ⁵⁶	n.a.
W25	13 20 53	21 ²¹ 56	0 ¹⁹	24 ¹⁰	12 ²²	14 ²⁴	4 ⁴⁷	8 ⁵⁹	16 ¹⁴	0 ³⁶	20 ⁴	27 ³⁰	28 ⁵⁰	9 ³	n.a.
T26	13 24 50	22 ¹⁹ 09	14 ⁵⁸	23 ³⁷											

SWISS EPHEMERIS for the year 1359 BCE

MAY 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 44 33	27°5'08	24°29	20°R56	10°R 1	18°0	5°57	9°45	16°16	0°37	20°11	27°R24	28°31	9°43	n.a.								
W 2	13 48 29	28° 2'18	7°36	20°Y28	9°31	18°35	6° 9	9°53	16°16	0°37	20°12	27°R19	28°28	9°50	n.a.								
T 3	13 52 26	28°59'28	20°31	20° 3	8°59	19°10	6°20	10° 1	16°16	0°38	20°13	27°11	28°25	9°56	n.a.								
F 4	13 56 22	29°56'38	3°Y13	19°41	8°26	19°45	6°31	10° 8	16°R16	0°38	20°15	27° 2	28°22	10° 3	n.a.								
S 5	14 0 19	0°53'47	15°43	19°23	7°51	20°20	6°42	10°16	16°16	0°38	20°16	26°51	28°18	10°10	n.a.								
S 6	14 4 15	1°50'55	28° 3	19° 9	7°16	20°54	6°53	10°24	16°16	0°39	20°17	26°42	28°15	10°16	n.a.								
M 7	14 8 12	2°48'03	10°11	18°58	6°39	21°28	7° 4	10°31	16°15	0°39	20°18	26°33	28°12	10°23	n.a.								
T 8	14 12 8	3°45'11	22°11	18°52	6° 2	22° 2	7°15	10°39	16°15	0°39	20°19	26°26	28° 9	10°30	n.a.								
W 9	14 16 5	4°42'18	4°II 4	18°D50	5°25	22°36	7°26	10°46	16°15	0°40	20°20	26°21	28° 6	10°36	n.a.								
T 10	14 20 2	5°39'25	15°52	18°53	4°47	23°10	7°36	10°54	16°15	0°40	20°21	26°18	28° 3	10°43	n.a.								
F 11	14 23 58	6°36'31	27°38	19° 0	4°10	23°43	7°47	11° 1	16°14	0°41	20°22	26°D18	27°59	10°49	n.a.								
S 12	14 27 55	7°33'36	9°27	19°12	3°33	24°16	7°57	11° 8	16°14	0°41	20°23	26°18	27°56	10°56	n.a.								
S 13	14 31 51	8°30'41	21°23	19°29	2°56	24°49	8° 8	11°16	16°14	0°42	20°24	26°20	27°53	11° 3	n.a.								
M14	14 35 48	9°27'46	3°J32	19°50	2°20	25°22	8°18	11°23	16°13	0°43	20°25	26°21	27°50	11° 9	n.a.								
T 15	14 39 44	10°24'50	15°57	20°16	1°45	25°54	8°28	11°30	16°13	0°43	20°26	26°R21	27°47	11°16	n.a.								
W16	14 43 41	11°21'53	28°44	20°47	1°12	26°26	8°38	11°38	16°12	0°44	20°27	26°19	27°44	11°23	n.a.								
T 17	14 47 37	12°18'56	11°J57	21°22	0°40	26°58	8°48	11°45	16°11	0°45	20°28	26°16	27°40	11°29	n.a.								
F 18	14 51 34	13°15'59	25°38	22° 1	0° 9	27°30	8°58	11°52	16°11	0°45	20°29	26°11	27°37	11°36	n.a.								
S 19	14 55 31	14°13'01	9°J47	22°45	29°Y41	28° 1	9° 7	11°59	16°10	0°46	20°30	26° 5	27°34	11°43	n.a.								
S 20	14 59 27	15°10'03	24°21	23°34	29°14	28°32	9°17	12° 6	16° 9	0°47	20°30	25°59	27°31	11°49	n.a.								
M21	15 3 24	16° 7'05	9°J15	24°26	28°49	29° 3	9°26	12°13	16° 9	0°48	20°31	25°54	27°28	11°56	n.a.								
T 22	15 7 20	17° 4'07	24°19	25°23	28°26	29°33	9°35	12°20	16° 8	0°49	20°32	25°49	27°24	12° 3	n.a.								
W23	15 11 17	18° 1'10	9°J26	26°24	28° 6	0°3	9°45	12°27	16° 7	0°50	20°33	25°47	27°21	12° 9	n.a.								
T 24	15 15 13	18°58'12	24°25	27°30	27°47	0°33	9°54	12°34	16° 6	0°51	20°34	25°D46	27°18	12°16	n.a.								
F 25	15 19 10	19°55'15	9°J10	28°39	27°32	1° 3	10° 3	12°41	16° 5	0°51	20°35	25°46	27°15	12°23	n.a.								
S 26	15 23 6	20°52'18	23°34	29°52	27°18	1°32	10°11	12°48	16° 4	0°52	20°35	25°47	27°12	12°29	n.a.								
S 27	15 27 3	21°49'21	7°J37	1°J10	27° 7	2° 0	10°20	12°55	16° 3	0°53	20°36	25°49	27° 9	12°36	n.a.								
M28	15 31 0	22°46'25	21°17	2°31	26°58	2°29	10°29	13° 2	16° 2	0°55	20°37	25°R49	27° 5	12°43	n.a.								
T 29	15 34 56	23°43'30	4°J36	3°56	26°52	2°57	10°37	13° 8	16° 1	0°56	20°38	25°49	27° 2	12°49	n.a.								
W30	15 38 53	24°40'35	17°35	5°25	26°48	3°25	10°45	13°15	15°59	0°57	20°38	25°47	26°59	12°56	n.a.								
T 31	15 42 49	25°37'40	0°Y18	6°J58	26°D47	3°J52	10°54	13°Y22	15°J58	0°J58	20°J39	25°J44	26°J56	13°J 3	n.a.								

Delta T = 09h13m13s Julian Calendar 1 May 1359 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1359 BCE
 The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

JUNE 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	15 46 46	26°34'46	12°Y46	8°J34	26°Y47	4°J19	11°J 2	13°Y28	15°R57	0°J59	20°J40	25°R40	26°J53	13°J 9	n.a.								
S 2	15 50 42	27°31'53	25° 2	10°14	26°51	4°45	11° 9	13°35	15°J56	1° 0	20°40	25°R35	26°50	13°16	n.a.								
S 3	15 54 39	28°29'01	7°J 8	11°57	26°56	5°11	11°17	13°41	15°54	1° 1	20°41	25°30	26°46	13°22	n.a.								
M 4	15 58 35	29°26'09	19° 6	13°44	27° 3	5°37	11°25	13°47	15°53	1° 3	20°42	25°26	26°43	13°29	n.a.								
T 5	16 2 32	0°II23'17	0°II58	15°34	27°13	6° 2	11°32	13°54	15°51	1° 4	20°42	25°23	26°40	13°36	n.a.								
W 6	16 6 29	1°20'26	12°47	17°26	27°25	6°27	11°39	14° 0	15°50	1° 5	20°43	25°22	26°37	13°42	n.a.								
T 7	16 10 25	2°17'36	24°33	19°22	27°39	6°51	11°47	14° 6	15°48	1° 7	20°43	25°D21	26°34	13°49	n.a.								
F 8	16 14 22	3°14'46	6°J21	21°19	27°54	7°15	11°54	14°12	15°47	1° 8	20°44	25°21	26°30	13°56	n.a.								
S 9	16 18 18	4°11'57	18°12	23°19	28°12	7°38	12° 1	14°18	15°45	1° 9	20°44	25°22	26°27	14° 2	n.a.								
S 10	16 22 15	5° 9'08	0°J11	25°21	28°31	8° 1	12° 7	14°24	15°44	1°11	20°45	25°24	26°24	14° 9	n.a.								
M11	16 26 11	6° 6'19	12°21	27°25	28°53	8°23	12°14	14°30	15°42	1°12	20°45	25°25	26°21	14°16	n.a.								
T 12	16 30 8	7° 3'31	24°47	29°30	29°16	8°45	12°20	14°36	15°40	1°14	20°46	25°27	26°18	14°22	n.a.								
W13	16 34 4	8° 0'43	7°J32	1°II36	29°40	9° 6	12°26	14°42	15°39	1°15	20°46	25°R27	26°15	14°29	n.a.								
T 14	16 38 1	8°57'56	20°40	3°42	0°J 6	9°27	12°32	14°48	15°37	1°16	20°47	25°27	26°11	14°36	n.a.								
F 15	16 41 58	9°55'10	4°J15	5°49	0°34	9°47	12°38	14°53	15°35	1°18	20°47	25°26	26° 8	14°42	n.a.								
S 16	16 45 54	10°52'24	18°17	7°56	1° 3	10° 6	12°44	14°59	15°33	1°20	20°47	25°24	26° 5	14°49	n.a.								
S 17	16 49 51	11°49'38	2°J45	10° 3	1°34	10°25	12°50	15° 5	15°32	1°21	20°48	25°22	26° 2	14°56	n.a.								
M18	16 53 47	12°46'54	17°35	12° 9	2° 6	10°44	12°55	15°10	15°30	1°23	20°48	25°21	25°59	15° 2	n.a.								
T 19	16 57 44	13°44'10	2°J41	14°15	2°40	11° 2	13° 0	15°16	15°28	1°24	20°48	25°20	25°55	15° 9	n.a.								
W20	17 1 40	14°41'28	17°53	16°20	3°14	11°19	13° 6	15°21	15°26	1°26	20°49	25°D19	25°52	15°16	n.a.								
T 21	17 5 37	15°38'46	3°J 3	18°24	3°50	11°35	13°10	15°26	15°24	1°28	20°49	25°19	25°49	15°22	n.a.								
F 22	17 9 33	16°36'05	18° 1	20°27	4°28	11°51	13°15	15°31	15°22	1°29	20°49	25°20	25°46	15°29	n.a.								
S 23	17 13 30	17°33'26	2°J40	22°28	5° 6	12° 7	13°20	15°36	15°20	1°31	20°50	25°20	25°43	15°35	n.a.								
S 24	17 17 27	18°30'48	16°55	24°29	5°46	12°21	13°24	15°41	15°18	1°33	20°50	25°21	25°40	15°42	n.a.								
M25	17 21 23	19°28'11	0°J44	26°28	6°26	12°35	13°28	15°46	15°16	1°34	20°50	25°21	25°36	15°49	n.a.								
T 26	17 25 20	20°25'36	14° 7	28°25	7° 8	12°49	13°33	15°51	15°14	1°36	20°50	25°22	25°33	15°55	n.a.								
W27	17 29 16	21°23'02	27° 6	0°J21	7°50	13° 1	13°36	15°56	15°12	1°38	20°50	25°R22	25°30	16° 2	n.a.								
T 28	17 33 13	22°20'30	9°Y44	2°16	8°34	13°13	13°40	16° 1	15° 9	1°40	20°50	25°22	25°27	16° 9	n.a.								
F 29	17 37 9	23°17'59	22° 5	4° 9	9°19	13°24	13°44	16° 5	15° 7	1°42	20°51	25°21	25°24	16°15	n.a.								
S 30	17 41 6	24°15'30	4°J13	6°J 0	10°J 4	13°J34	13°J47	16°Y10	15°J 5	1°J43	20°J51	25°J21	25°J21	16°J22	n.a.								

Delta T = 09h13m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1359 BCE

JULY 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 45 2	25II13'02	16R11	7E50	10R50	13R44	13R50	16V14	15R 3	1Q45	20R51	25D21	25R17	16II29	n.a.
M 2	17 48 59	26°10'36	28° 2	9°39	11°37	13°52	13°53	16°19	15R 1	1°47	20°51	25R21	25°14	16°35	n.a.
T 3	17 52 56	27° 8'12	9II50	11°26	12°25	14° 0	13°56	16°23	14°59	1°49	20°51	25°21	25°11	16°42	n.a.
W 4	17 56 52	28° 5'49	21°37	13°11	13°14	14° 8	13°58	16°27	14°56	1°51	20°R51	25°R21	25° 8	16°49	n.a.
T 5	18 0 49	29° 3'27	3E25	14°55	14° 3	14°14	14° 1	16°31	14°54	1°53	20°51	25°21	25° 5	16°55	n.a.
F 6	18 4 45	0E 1'07	15°18	16°38	14°54	14°19	14° 3	16°35	14°52	1°55	20°51	25°21	25° 1	17° 2	n.a.
S 7	18 8 42	0°58'48	27°17	18°19	15°44	14°24	14° 5	16°39	14°49	1°57	20°51	25°21	24°58	17° 9	n.a.
S 8	18 12 38	1°56'30	9Q24	19°59	16°36	14°28	14° 7	16°43	14°47	1°59	20°51	25°20	24°55	17°15	n.a.
M 9	18 16 35	2°54'14	21°42	21°37	17°28	14°31	14° 8	16°47	14°45	2° 1	20°50	25°19	24°52	17°22	n.a.
T 10	18 20 31	3°51'59	4II13	23°14	18°21	14°33	14°10	16°50	14°42	2° 3	20°50	25°18	24°49	17°28	n.a.
W11	18 24 28	4°49'46	17° 1	24°49	19°14	14°34	14°11	16°54	14°40	2° 5	20°50	25°17	24°46	17°35	n.a.
T 12	18 28 25	5°47'34	0R 8	26°23	20° 8	14°R35	14°12	16°58	14°38	2° 7	20°50	25°D17	24°42	17°42	n.a.
F 13	18 32 21	6°45'23	13°36	27°55	21° 2	14°35	14°13	17° 1	14°35	2° 9	20°50	25°17	24°39	17°48	n.a.
S 14	18 36 18	7°43'13	27°27	29°26	21°57	14°33	14°14	17° 4	14°33	2°11	20°50	25°17	24°36	17°55	n.a.
S 15	18 40 14	8°41'05	11III41	0Q55	22°53	14°31	14°14	17° 7	14°31	2°13	20°49	25°18	24°33	18° 2	n.a.
M16	18 44 11	9°38'59	26°16	2°24	23°49	14°28	14°14	17°10	14°28	2°15	20°49	25°19	24°30	18° 8	n.a.
T 17	18 48 7	10°36'54	11R 9	3°50	24°45	14°25	14°R14	17°13	14°26	2°17	20°49	25°20	24°27	18°15	n.a.
W18	18 52 4	11°34'51	26°12	5°15	25°42	14°20	14°14	17°16	14°24	2°19	20°49	25°R20	24°23	18°22	n.a.
T 19	18 56 0	12°32'49	11R18	6°39	26°40	14°15	14°14	17°19	14°21	2°21	20°48	25°20	24°20	18°28	n.a.
F 20	18 59 57	13°30'49	26°17	8° 1	27°38	14° 9	14°13	17°22	14°19	2°24	20°48	25°18	24°17	18°35	n.a.
S 21	19 3 54	14°28'51	11R 2	9°21	28°36	14° 2	14°13	17°24	14°16	2°26	20°48	25°16	24°14	18°42	n.a.
S 22	19 7 50	15°26'55	25°25	10°40	29°35	13°54	14°12	17°27	14°14	2°28	20°47	25°14	24°11	18°48	n.a.
M23	19 11 47	16°25'01	9R23	11°57	0II34	13°45	14°11	17°29	14°12	2°30	20°47	25°11	24° 7	18°55	n.a.
T 24	19 15 43	17°23'08	22°53	13°12	1°34	13°36	14° 9	17°31	14° 9	2°32	20°46	25° 9	24° 4	19° 2	n.a.
W25	19 19 40	18°21'18	5V56	14°26	2°34	13°26	14° 8	17°34	14° 7	2°34	20°46	25° 7	24° 1	19° 8	n.a.
T 26	19 23 36	19°19'31	18°36	15°38	3°34	13°15	14° 6	17°36	14° 4	2°36	20°46	25°D 6	23°58	19°15	n.a.
F 27	19 27 33	20°17'45	0R56	16°47	4°35	13° 3	14° 4	17°38	14° 2	2°39	20°45	25° 7	23°55	19°21	n.a.
S 28	19 31 29	21°16'02	13° 1	17°55	5°36	12°51	14° 2	17°39	14° 0	2°41	20°45	25° 8	23°52	19°28	n.a.
S 29	19 35 26	22°14'21	24°55	19° 0	6°37	12°38	14° 0	17°41	13°57	2°43	20°44	25°10	23°48	19°35	n.a.
M30	19 39 23	23°12'42	6II43	20° 4	7°39	12°24	13°57	17°43	13°55	2°45	20°44	25°12	23°45	19°41	n.a.
T 31	19 43 19	24E11'05	18II30	21Q 5	8II41	12R10	13R54	17V44	13R53	2Q47	20R43	25R13	23R42	19II48	n.a.

Delta T = 09h13m09s Julian Calendar 1 July 1359 BCE == Greg. Calendar 19 June 1359 BCE
 The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	19 47 16	25E 9'31	0E18	22Q 3	9II44	11R55	13R51	17V46	13R50	2Q50	20R43	25R13	23R39	19II55	n.a.
T 2	19 51 12	26° 7'58	12°12	22°58	10°47	11R40	13R48	17°47	13R48	2°52	20R42	25R11	23°36	20° 1	n.a.
F 3	19 55 9	27° 6'28	24°13	23°51	11°50	11°24	13°45	17°48	13°46	2°54	20°41	25° 9	23°33	20° 8	n.a.
S 4	19 59 5	28° 5'00	6Q24	24°41	12°53	11° 7	13°41	17°49	13°43	2°56	20°41	25° 4	23°29	20°15	n.a.
S 5	20 3 2	29° 3'34	18°45	25°27	13°57	10°51	13°38	17°50	13°41	2°59	20°40	24°59	23°26	20°21	n.a.
M 6	20 6 59	0Q 2'09	1II18	26° 9	15° 1	10°34	13°34	17°51	13°39	3° 1	20°39	24°53	23°23	20°28	n.a.
T 7	20 10 55	1° 0'47	14° 4	26°48	16° 5	10°16	13°30	17°52	13°36	3° 3	20°39	24°47	23°20	20°35	n.a.
W 8	20 14 52	1°59'26	27° 3	27°23	17° 9	9°59	13°26	17°53	13°34	3° 5	20°38	24°41	23°17	20°41	n.a.
T 9	20 18 48	2°58'08	10R16	27°53	18°14	9°41	13°21	17°53	13°32	3° 8	20°37	24°38	23°13	20°48	n.a.
F 10	20 22 45	3°56'51	23°45	28°18	19°19	9°23	13°17	17°54	13°30	3°10	20°37	24°35	23°10	20°55	n.a.
S 11	20 26 41	4°55'36	7III29	28°38	20°24	9° 5	13°12	17°54	13°28	3°12	20°36	24°D35	23° 7	21° 1	n.a.
S 12	20 30 38	5°54'23	21°30	28°53	21°30	8°47	13° 7	17°54	13°25	3°14	20°35	24°36	23° 4	21° 8	n.a.
M13	20 34 34	6°53'12	5R47	29° 1	22°36	8°29	13° 2	17R54	13°23	3°16	20°34	24°37	23° 1	21°14	n.a.
T 14	20 38 31	7°52'03	20°19	29R 4	23°42	8°10	12°57	17°54	13°21	3°19	20°34	24R38	22°58	21°21	n.a.
W15	20 42 28	8°50'56	5R 1	28°59	24°48	7°52	12°51	17°54	13°19	3°21	20°33	24°38	22°54	21°28	n.a.
T 16	20 46 24	9°49'51	19°48	28°48	25°54	7°35	12°46	17°54	13°17	3°23	20°32	24°35	22°51	21°34	n.a.
F 17	20 50 21	10°48'47	4R34	28°30	27° 1	7°17	12°40	17°53	13°15	3°25	20°31	24°31	22°48	21°41	n.a.
S 18	20 54 17	11°47'46	19°10	28° 4	28° 8	6°59	12°34	17°53	13°13	3°28	20°30	24°25	22°45	21°48	n.a.
S 19	20 58 14	12°46'47	3R30	27°31	29°15	6°42	12°28	17°52	13°11	3°30	20°29	24°17	22°42	21°54	n.a.
M20	21 2 10	13°45'50	17°28	26°50	0E22	6°25	12°22	17°52	13° 9	3°32	20°29	24° 9	22°39	22° 1	n.a.
T 21	21 6 7	14°44'56	1V 1	26° 2	1°30	6° 9	12°16	17°51	13° 7	3°34	20°28	24° 1	22°35	22° 8	n.a.
W22	21 10 3	15°44'04	14° 8	25° 8	2°37	5°53	12° 9	17°50	13° 5	3°36	20°27	23°55	22°32	22°14	n.a.
T 23	21 14 0	16°43'14	26°51	24° 8	3°45	5°37	12° 3	17°49	13° 3	3°39	20°26	23°51	22°29	22°21	n.a.
F 24	21 17 57	17°42'27	9R12	23° 3	4°53	5°22	11°56	17°48	13° 2	3°41	20°25	23°49	22°26	22°28	n.a.
S 25	21 21 53	18°41'43	21°17	21°56	6° 1	5° 7	11°49	17°47	13° 0	3°43	20°24	23°D48	22°23	22°34	n.a.
S 26	21 25 50	19°41'01	3II11	20°46	7°10	4°53	11°42	17°45	12°58	3°45	20°23	23°49	22°19	22°41	n.a.
M27	21 29 46	20°40'21	14°59	19°37	8°19	4°39	11°35	17°44	12°56	3°47	20°22	23°50	22°16	22°47	n.a.
T 28	21 33 43	21°39'44	26°47	18°29	9°27	4°26	11°28	17°42	12°54	3°49	20°21	23R50	22°13	22°54	n.a.
W29	21 37 39	22°39'10	8E38	17°25	10°36	4°13	11°21	17°40	12°53	3°52	20°20	23°49	22°10	23° 1	n.a.
T 30	21 41 36	23°38'37	20°38	16°27	11°46	4° 2	11°13	17°39	12°51	3°54	20°19	23°46	22° 7	23° 7	n.a.
F 31	21 45 32	24Q38'07	2Q49	15Q37	12E55	3R51	11R 6	17V37	12R50	3Q56	20R18	23R39	22R 4	23II14	n.a.

Delta T = 09h13m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1359 BCE

SEPTEMBER 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	21 49 29	25♄37'40	15♂13	14°R55	14♄4	3°R40	10°R58	17°R35	12°R48	3♄58	20°R17	23°R31	22♄0	23♂21	n.a.
S 2	21 53 26	26°37'14	27°52	14♂22	15°14	3♄31	10♄51	17♄33	12♄46	4°0	20♄16	23♄20	21°57	23°27	n.a.
M 3	21 57 22	27°36'51	10♄46	14°0	16°24	3°22	10°43	17°30	12°45	4°2	20°15	23°9	21°54	23°34	n.a.
T 4	22 1 19	28°36'29	23°53	13°D50	17°34	3°14	10°35	17°28	12°43	4°4	20°14	22°57	21°51	23°41	n.a.
W 5	22 5 15	29°36'10	7♄12	13°50	18°44	3°6	10°27	17°26	12°42	4°6	20°13	22°47	21°48	23°47	n.a.
T 6	22 9 12	0♄35'53	20°42	14°1	19°54	3°0	10°19	17°23	12°41	4°8	20°12	22°39	21°45	23°54	n.a.
F 7	22 13 8	1°35'37	4♄22	14°22	21°4	2°54	10°11	17°21	12°39	4°10	20°11	22°33	21°41	24°1	n.a.
S 8	22 17 5	2°35'24	18°11	14°53	22°15	2°49	10°3	17°18	12°38	4°12	20°10	22°31	21°38	24°7	n.a.
S 9	22 21 1	3°35'13	2♄8	15°34	23°25	2°45	9°55	17°15	12°37	4°14	20°9	22°D30	21°35	24°14	n.a.
M10	22 24 58	4°35'03	16°13	16°23	24°36	2°42	9°47	17°12	12°36	4°16	20°8	22°R30	21°32	24°21	n.a.
T 11	22 28 54	5°34'55	0♄26	17°19	25°47	2°39	9°39	17°9	12°34	4°18	20°7	22°30	21°29	24°27	n.a.
W12	22 32 51	6°34'49	14°44	18°23	26°58	2°37	9°31	17°6	12°33	4°20	20°5	22°28	21°25	24°34	n.a.
T 13	22 36 48	7°34'45	29°5	19°32	28°9	2°37	9°23	17°3	12°32	4°22	20°4	22°24	21°22	24°40	n.a.
F 14	22 40 44	8°34'43	13♄26	20°47	29°20	2°D37	9°15	17°0	12°31	4°24	20°3	22°17	21°19	24°47	n.a.
S 15	22 44 41	9°34'42	27°41	22°6	0♄32	2°37	9°7	16°56	12°30	4°26	20°2	22°7	21°16	24°54	n.a.
S 16	22 48 37	10°34'43	11♄44	23°29	1°43	2°39	8°59	16°53	12°29	4°28	20°1	21°55	21°13	25°0	n.a.
M17	22 52 34	11°34'47	25°30	24°55	2°55	2°41	8°50	16°49	12°28	4°30	20°0	21°43	21°10	25°7	n.a.
T 18	22 56 30	12°34'52	8♄56	26°24	4°7	2°44	8°42	16°46	12°28	4°32	19°59	21°31	21°6	25°14	n.a.
W19	23 0 27	13°35'00	22°0	27°55	5°18	2°48	8°34	16°42	12°27	4°33	19°58	21°20	21°3	25°20	n.a.
T 20	23 4 23	14°35'10	4♄42	29°28	6°30	2°52	8°26	16°38	12°26	4°35	19°56	21°12	21°0	25°27	n.a.
F 21	23 8 20	15°35'22	17°4	1♄3	7°43	2°58	8°18	16°35	12°25	4°37	19°55	21°7	20°57	25°34	n.a.
S 22	23 12 17	16°35'36	29°10	2°38	8°55	3°4	8°10	16°31	12°25	4°39	19°54	21°4	20°54	25°40	n.a.
S 23	23 16 13	17°35'53	11♂5	4°15	10°7	3°11	8°2	16°27	12°24	4°41	19°53	21°4	20°50	25°47	n.a.
M24	23 20 10	18°36'12	22°53	5°52	11°19	3°18	7°54	16°23	12°24	4°42	19°52	21°4	20°47	25°54	n.a.
T 25	23 24 6	19°36'33	4♄41	7°30	12°32	3°26	7°47	16°19	12°23	4°44	19°51	21°3	20°44	26°0	n.a.
W26	23 28 3	20°36'56	16°34	9°8	13°44	3°35	7°39	16°14	12°23	4°46	19°50	21°1	20°41	26°7	n.a.
T 27	23 31 59	21°37'21	28°37	10°46	14°57	3°45	7°31	16°10	12°22	4°47	19°48	20°57	20°38	26°14	n.a.
F 28	23 35 56	22°37'48	10♄55	12°24	16°10	3°55	7°24	16°6	12°22	4°49	19°47	20°50	20°35	26°20	n.a.
S 29	23 39 52	23°38'17	23°30	14°3	17°23	4°6	7°16	16°1	12°22	4°51	19°46	20°41	20°31	26°27	n.a.
S 30	23 43 49	24♄38'48	6♄24	15♄41	18♄36	4♄17	7♄9	15♄57	12♄21	4♄52	19♄45	20♄29	20♄28	26♄33	n.a.

Delta T = 09h13m06s Julian Calendar 1 Sept. 1359 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1359 BCE
 The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	23 47 46	25♄39'21	19♄37	17♄19	19♄49	4♄30	7°R 1	15°R53	12°R21	4♄54	19°R44	20°R15	20♄25	26♄40	n.a.
T 2	23 51 42	26°39'56	3♄8	18°57	21°2	4°42	6♄54	15°Y48	12♄21	4°55	19♄43	20♄2	20°22	26°47	n.a.
W 3	23 55 39	27°40'32	16°53	20°35	22°15	4°56	6°47	15°43	12°21	4°57	19°42	19°50	20°19	26°53	n.a.
T 4	23 59 35	28°41'10	0♄49	22°13	23°28	5°10	6°40	15°39	12°21	4°58	19°41	19°41	20°16	27°0	n.a.
F 5	0 3 32	29°41'49	14°52	23°50	24°42	5°25	6°33	15°34	12°D21	5°0	19°39	19°34	20°12	27°7	n.a.
S 6	0 7 28	0♄42'30	28°58	25°28	25°55	5°40	6°26	15°29	12°21	5°1	19°38	19°30	20°9	27°13	n.a.
S 7	0 11 25	1°43'13	13♄5	27°4	27°9	5°56	6°20	15°25	12°21	5°3	19°37	19°29	20°6	27°20	n.a.
M 8	0 15 21	2°43'56	27°11	28°41	28°22	6°12	6°13	15°20	12°21	5°4	19°36	19°29	20°3	27°27	n.a.
T 9	0 19 18	3°44'41	11♄16	0♄17	29°36	6°29	6°7	15°15	12°21	5°6	19°35	19°29	20°0	27°33	n.a.
W10	0 23 15	4°45'27	25°18	1°54	0♄49	6°46	6°0	15°10	12°22	5°7	19°34	19°27	19°56	27°40	n.a.
T 11	0 27 11	5°46'14	9♄17	3°29	2°3	7°4	5°54	15°5	12°22	5°8	19°33	19°23	19°53	27°47	n.a.
F 12	0 31 8	6°47'03	23°12	5°5	3°17	7°23	5°48	15°0	12°22	5°9	19°32	19°17	19°50	27°53	n.a.
S 13	0 35 4	7°47'52	6♄59	6°41	4°31	7°42	5°43	14°56	12°23	5°11	19°31	19°7	19°47	28°0	n.a.
S 14	0 39 1	8°48'43	20°36	8°16	5°45	8°1	5°37	14°51	12°23	5°12	19°30	18°56	19°44	28°6	n.a.
M15	0 42 57	9°49'35	4♄0	9°51	6°59	8°21	5°31	14°46	12°24	5°13	19°28	18°44	19°41	28°13	n.a.
T 16	0 46 54	10°50'28	17°9	11°26	8°13	8°41	5°26	14°41	12°24	5°14	19°27	18°32	19°37	28°20	n.a.
W17	0 50 50	11°51'23	0♄1	13°0	9°27	9°2	5°21	14°36	12°25	5°15	19°26	18°21	19°34	28°26	n.a.
T 18	0 54 47	12°52'19	12°35	14°35	10°41	9°23	5°16	14°31	12°25	5°16	19°25	18°13	19°31	28°33	n.a.
F 19	0 58 43	13°53'17	24°53	16°9	11°55	9°45	5°11	14°26	12°26	5°18	19°24	18°8	19°28	28°40	n.a.
S 20	1 2 40	14°54'15	6♄58	17°43	13°10	10°7	5°7	14°21	12°27	5°19	19°23	18°5	19°25	28°46	n.a.
S 21	1 6 37	15°55'16	18°51	19°18	14°24	10°30	5°2	14°16	12°28	5°20	19°22	18°D 4	19°21	28°53	n.a.
M22	1 10 33	16°56'18	0♄40	20°52	15°38	10°52	4°58	14°11	12°29	5°21	19°21	18°5	19°18	29°0	n.a.
T 23	1 14 30	17°57'21	12°27	22°26	16°53	11°16	4°54	14°6	12°29	5°22	19°20	18°R 6	19°15	29°6	n.a.
W24	1 18 26	18°58'25	24°20	24°0	18°7	11°39	4°50	14°1	12°30	5°22	19°19	18°6	19°12	29°13	n.a.
T 25	1 22 23	19°59'31	6♄23	25°33	19°22	12°3	4°46	13°56	12°31	5°23	19°18	18°4	19°9	29°20	n.a.
F 26	1 26 19	21°0'38	18°41	27°7	20°36	12°27	4°43	13°51	12°33	5°24	19°17	18°0	19°6	29°26	n.a.
S 27	1 30 16	22°1'46	1♄20	28°41	21°51	12°52	4°40	13°46	12°34	5°25	19°16	17°54	19°2	29°33	n.a.
S 28	1 34 12	23°2'55	14°21	0♄15	23°5	13°17	4°36	13°41	12°35	5°26	19°15	17°46	18°59	29°40	n.a.
M29	1 38 9	24°4'05	27°45	1°49	24°20	13°42	4°34	13°36	12°36	5°27	19°15	17°37	18°56	29°46	n.a.
T 30	1 42 6	25°5'16	11♄33	3°23	25°35	14°8	4°31	13°31	12°37	5°27	19°14	17°27	18°53	29°53	n.a.
W31	1 46 2	26°6'29	25♄40	4♄57	26♄49	14♄34	4♄28	13°Y27	12♄39	5♄28	19♄13	17♄18	18♄50	29♄59	n.a.

Delta T = 09h13m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1359 BCE

NOVEMBER 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 49 59	27♁ 7'42	10♌ 2	6♌ 30	28♎ 4	15♋ 0	4°R26	13°R22	12♃ 40	5♄ 29	19°R12	17°R12	18♌ 47	0♄ 6	n.a.		
F 2	1 53 55	28° 8'55	24°33	8° 4	29°19	15°27	4♃ 24	13°V17	12°41	5°29	19°X11	17♌ 7	18°43	0°13	n.a.		
S 3	1 57 52	29°10'10	9♁ 6	9°38	0♄ 34	15°53	4°22	13°12	12°43	5°30	19°10	17° 5	18°40	0°19	n.a.		
S 4	2 1 48	0♌ 11'24	23°35	11°12	1°48	16°21	4°20	13° 8	12°44	5°30	19° 9	17°D 5	18°37	0°26	n.a.		
M 5	2 5 45	1°12'40	7♃ 57	12°46	3° 3	16°48	4°19	13° 3	12°46	5°31	19° 9	17° 6	18°34	0°33	n.a.		
T 6	2 9 41	2°13'55	22° 9	14°19	4°18	17°16	4°18	12°58	12°48	5°31	19° 8	17° 7	18°31	0°39	n.a.		
W 7	2 13 38	3°15'10	6♁ 10	15°53	5°33	17°44	4°17	12°54	12°49	5°32	19° 7	17°R 7	18°27	0°46	n.a.		
T 8	2 17 35	4°16'26	19°59	17°26	6°48	18°12	4°16	12°49	12°51	5°32	19° 6	17° 6	18°24	0°53	n.a.		
F 9	2 21 31	5°17'42	3♁ 35	18°59	8° 3	18°40	4°15	12°45	12°53	5°33	19° 5	17° 3	18°21	0°59	n.a.		
S 10	2 25 28	6°18'58	16°59	20°32	9°18	19° 9	4°15	12°41	12°54	5°33	19° 5	16°58	18°18	1° 6	n.a.		
S 11	2 29 24	7°20'14	0♁ 11	22° 4	10°33	19°38	4°15	12°36	12°56	5°33	19° 4	16°51	18°15	1°13	n.a.		
M12	2 33 21	8°21'30	13°11	23°36	11°48	20° 7	4°D15	12°32	12°58	5°34	19° 3	16°44	18°12	1°19	n.a.		
T13	2 37 17	9°22'47	25°57	25° 7	13° 2	20°36	4°15	12°28	13° 0	5°34	19° 3	16°37	18° 8	1°26	n.a.		
W14	2 41 14	10°24'03	8♃ 31	26°38	14°17	21° 6	4°15	12°24	13° 2	5°34	19° 2	16°31	18° 5	1°33	n.a.		
T15	2 45 10	11°25'20	20°52	28° 7	15°32	21°36	4°16	12°20	13° 4	5°34	19° 1	16°27	18° 2	1°39	n.a.		
F16	2 49 7	12°26'37	3♁ 1	29°35	16°48	22° 6	4°17	12°16	13° 6	5°34	19° 1	16°24	17°59	1°46	n.a.		
S17	2 53 4	13°27'55	15° 0	1♃ 2	18° 3	22°36	4°18	12°12	13° 8	5°34	19° 0	16°D23	17°56	1°53	n.a.		
S18	2 57 0	14°29'12	26°52	2°27	19°18	23° 6	4°19	12° 8	13°10	5°34	18°59	16°24	17°53	1°59	n.a.		
M19	3 0 57	15°30'30	8♃ 39	3°51	20°33	23°37	4°20	12° 5	13°12	5°35	18°59	16°25	17°49	2° 6	n.a.		
T20	3 4 53	16°31'48	20°27	5°11	21°48	24° 7	4°22	12° 1	13°15	5°R35	18°58	16°27	17°46	2°12	n.a.		
W21	3 8 50	17°33'07	2♁ 19	6°29	23° 3	24°38	4°24	11°57	13°17	5°34	18°58	16°29	17°43	2°19	n.a.		
T22	3 12 46	18°34'25	14°20	7°44	24°18	25° 9	4°26	11°54	13°19	5°34	18°57	16°R30	17°40	2°26	n.a.		
F23	3 16 43	19°35'43	26°35	8°54	25°33	25°41	4°28	11°50	13°21	5°34	18°57	16°30	17°37	2°32	n.a.		
S24	3 20 39	20°37'02	9♎ 10	10° 0	26°48	26°12	4°31	11°47	13°24	5°34	18°56	16°28	17°33	2°39	n.a.		
S25	3 24 36	21°38'21	22° 8	11° 1	28° 3	26°44	4°33	11°44	13°26	5°34	18°56	16°26	17°30	2°46	n.a.		
M26	3 28 33	22°39'39	5♁ 32	11°55	29°18	27°15	4°36	11°41	13°29	5°34	18°55	16°22	17°27	2°52	n.a.		
T27	3 32 29	23°40'58	19°23	12°43	0♌ 33	27°47	4°39	11°38	13°31	5°34	18°55	16°19	17°24	2°59	n.a.		
W28	3 36 26	24°42'16	3♌ 38	13°23	1°49	28°19	4°43	11°35	13°34	5°33	18°55	16°16	17°21	3° 6	n.a.		
T29	3 40 22	25°43'35	18°15	13°54	3° 4	28°51	4°46	11°32	13°36	5°33	18°54	16°13	17°18	3°12	n.a.		
F30	3 44 19	26♌ 44'53	3♃ 7	14♌ 15	4♌ 19	29♁ 24	4°X50	11°V29	13♃ 39	5♄ 33	18♁ 54	16♁ 12	17♁ 14	3♄ 19	n.a.		

Delta T = 09h13m02s Julian Calendar 1 Nov. 1359 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1359 BCE
 The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 48 15	27♌ 46'10	18♌ 7	14°R26	5♌ 34	29♁ 56	4♃ 53	11°R26	13♃ 41	5°R32	18°R54	16°D11	17♌ 11	3♄ 26	n.a.		
S 2	3 52 12	28°47'27	3♃ 1	14♌ 26	6°49	0♃ 29	4°58	11°V24	13°44	5♄ 32	18♁ 53	16♁ 12	17° 8	3°32	n.a.		
M 3	3 56 8	29°48'44	17° 48	14°14	8° 4	1° 2	5° 2	11°21	13°47	5°31	18°53	16°13	17° 5	3°39	n.a.		
T 4	4 0 5	0♃ 49'59	2♁ 20	13°50	9°19	1°35	5° 6	11°19	13°49	5°31	18°53	16°14	17° 2	3°46	n.a.		
W 5	4 4 2	1°51'14	16°33	13°15	10°34	2° 8	5°11	11°17	13°52	5°30	18°53	16°15	16°59	3°52	n.a.		
T 6	4 7 58	2°52'27	0♃ 26	12°29	11°49	2°41	5°16	11°15	13°55	5°30	18°52	16°R15	16°55	3°59	n.a.		
F 7	4 11 55	3°53'40	13°58	11°32	13° 5	3°14	5°21	11°13	13°58	5°29	18°52	16°15	16°52	4° 6	n.a.		
S 8	4 15 51	4°54'51	27°11	10°28	14°20	3°47	5°26	11°11	14° 1	5°29	18°52	16°14	16°49	4°12	n.a.		
S 9	4 19 48	5°56'01	10♁ 6	9°16	15°35	4°21	5°31	11° 9	14° 3	5°28	18°52	16°13	16°46	4°19	n.a.		
M10	4 23 44	6°57'11	22°47	8° 0	16°50	4°54	5°36	11° 7	14° 6	5°27	18°52	16°12	16°43	4°26	n.a.		
T11	4 27 41	7°58'19	5♃ 13	6°43	18° 5	5°28	5°42	11° 6	14° 9	5°27	18°52	16°11	16°39	4°32	n.a.		
W12	4 31 37	8°59'27	17°29	5°25	19°20	6° 2	5°48	11° 4	14°12	5°26	18°51	16°10	16°36	4°39	n.a.		
T13	4 35 34	10° 0'33	29°35	4°11	20°35	6°36	5°54	11° 3	14°15	5°25	18°51	16° 9	16°33	4°45	n.a.		
F14	4 39 31	11° 1'38	11♁ 34	3° 1	21°50	7°10	6° 0	11° 2	14°18	5°25	18°51	16°D 9	16°30	4°52	n.a.		
S15	4 43 27	12° 2'43	23°27	1°58	23° 5	7°44	6° 7	11° 0	14°21	5°24	18°D51	16° 9	16°27	4°59	n.a.		
S16	4 47 24	13° 3'46	5♄ 16	1° 2	24°20	8°18	6°13	10°59	14°24	5°23	18°51	16° 9	16°24	5° 5	n.a.		
M17	4 51 20	14° 4'49	17° 4	0°14	25°35	8°52	6°20	10°59	14°27	5°22	18°51	16° 9	16°20	5°12	n.a.		
T18	4 55 17	15° 5'51	28°54	29♌ 36	26°50	9°26	6°27	10°58	14°30	5°21	18°51	16° 9	16°17	5°19	n.a.		
W19	4 59 13	16° 6'51	10♁ 47	29° 6	28° 5	10° 1	6°34	10°57	14°34	5°20	18°51	16°R10	16°14	5°25	n.a.		
T20	5 3 10	17° 7'51	22°49	28°45	29°20	10°35	6°41	10°56	14°37	5°19	18°52	16° 9	16°11	5°32	n.a.		
F21	5 7 6	18° 8'49	5♎ 3	28°33	0♃ 35	11°10	6°48	10°56	14°40	5°18	18°52	16° 9	16° 8	5°39	n.a.		
S22	5 11 3	19° 9'47	17°34	28°D29	1°50	11°44	6°56	10°56	14°43	5°17	18°52	16°D 9	16° 4	5°45	n.a.		
S23	5 15 0	20°10'44	0♄ 25	28°32	3° 5	12°19	7° 3	10°55	14°46	5°16	18°52	16° 9	16° 1	5°52	n.a.		
M24	5 18 56	21°11'39	13°40	28°43	4°20	12°54	7°11	10°55	14°49	5°15	18°52	16°10	15°58	5°59	n.a.		
T25	5 22 53	22°12'34	27°22	29° 1	5°35	13°29	7°19	10°D55	14°53	5°14	18°52	16°10	15°55	6° 5	n.a.		
W26	5 26 49	23°13'28	11♌ 31	29°25	6°50	14° 4	7°27	10°55	14°56	5°13	18°53	16°11	15°52	6°12	n.a.		
T27	5 30 46	24°14'20	26° 5	29°54	8° 5	14°39	7°35	10°56	14°59	5°12	18°53	16°11	15°49	6°19	n.a.		
F28	5 34 42	25°15'11	11♃ 0	0♃ 29	9°20	15°14	7°44	10°56	15° 2	5°11	18°53	16°R12	15°45	6°25	n.a.		
S29	5 38 39	26°16'01	26° 9	1° 8	10°35	15°49	7°52	10°56	15° 6	5° 9	18°53	16°12	15°42	6°32	n.a.		
S30	5 42 35	27°16'50	11♃ 23	1°52	11°50	16°24	8° 1	10°57	15° 9	5° 8	18°54	16°11	15°39	6°39	n.a.		
M31	5 46 32	28♌ 17'36	26♃ 30	2♃ 39	13♃ 7	16♁ 59	8♁ 10	10°V58	15♃ 12	5♄ 7	18♁ 54	16♁ 10	15♁ 36	6♄ 45	n.a.		

Delta T = 09h13m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]