

SWISS EPHEMERIS for the year 3357 BCE

JANUARY 3357 BCE (-3356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 50 20	15°16'22	18°33	19°14.7	13°R53	29°R 7	19°R19	15°R48	24°2	18°R43	21°348	13°R39	12°8 9	11°511	n.a.
W 2	4 54 17	16°16'30	0°II42	21° 3	13°15	29°V 5	19°19	15°R45	24° 4	18°41	21°49	13°337	12° 5	11°18	n.a.
T 3	4 58 13	17°16'35	12°44	22°21	12°38	29° 3	19°18	15°41	24° 5	18°40	21°51	13°34	12° 2	11°24	n.a.
F 4	5 2 10	18°16'38	24°41	23°39	12° 2	29° 2	19°18	15°37	24° 7	18°38	21°52	13°29	11°59	11°31	n.a.
S 5	5 6 6	19°16'39	6°35	25° 0	11°27	29°D 1	19°17	15°33	24° 9	18°37	21°53	13°23	11°56	11°38	n.a.
S 6	5 10 3	20°16'39	18°27	26°22	10°52	29° 2	19°16	15°30	24°11	18°36	21°54	13°16	11°53	11°44	n.a.
M 7	5 13 59	21°16'36	0°18	27°45	10°20	29° 3	19°15	15°26	24°13	18°34	21°56	13° 9	11°50	11°51	n.a.
T 8	5 17 56	22°16'31	12°12	29° 9	9°49	29° 5	19°14	15°23	24°15	18°33	21°57	13° 2	11°46	11°58	n.a.
W 9	5 21 53	23°16'24	24°12	0°35	9°20	29° 8	19°12	15°19	24°17	18°31	21°58	12°57	11°43	12° 5	n.a.
T 10	5 25 49	24°16'15	6°21	2° 2	8°53	29°11	19°11	15°16	24°19	18°30	22° 0	12°53	11°40	12°11	n.a.
F 11	5 29 46	25°16'04	18°42	3°31	8°28	29°15	19° 9	15°13	24°21	18°29	22° 1	12°52	11°37	12°18	n.a.
S 12	5 33 42	26°15'51	1°21	5° 0	8° 5	29°20	19° 7	15°10	24°23	18°28	22° 2	12°D51	11°34	12°25	n.a.
S 13	5 37 39	27°15'36	14°22	6°31	7°45	29°25	19° 4	15° 7	24°25	18°26	22° 4	12°52	11°30	12°31	n.a.
M14	5 41 35	28°15'20	27°48	8° 3	7°27	29°31	19° 2	15° 4	24°28	18°25	22° 5	12°54	11°27	12°38	n.a.
T 15	5 45 32	29°15'01	11°14.1	9°37	7°11	29°38	18°59	15° 1	24°30	18°24	22° 6	12°R55	11°24	12°45	n.a.
W16	5 49 28	0°34'41	26° 2	11°11	6°58	29°45	18°56	14°58	24°32	18°23	22° 8	12°54	11°21	12°52	n.a.
T 17	5 53 25	1°14'18	10°49	12°47	6°47	29°53	18°53	14°56	24°34	18°22	22° 9	12°51	11°18	12°58	n.a.
F 18	5 57 22	2°13'54	25°55	14°24	6°39	0°2	18°50	14°53	24°37	18°20	22°11	12°46	11°15	13° 5	n.a.
S 19	6 1 18	3°13'27	11°31	16° 2	6°33	0°11	18°47	14°51	24°39	18°19	22°12	12°39	11°11	13°12	n.a.
S 20	6 5 15	4°12'58	26°27	17°41	6°30	0°20	18°43	14°48	24°42	18°18	22°13	12°31	11° 8	13°18	n.a.
M21	6 9 11	5°12'26	11°32	19°22	6°D29	0°31	18°40	14°46	24°44	18°17	22°15	12°23	11° 5	13°25	n.a.
T 22	6 13 8	6°11'52	26°16	21° 4	6°31	0°42	18°36	14°44	24°47	18°16	22°16	12°16	11° 2	13°32	n.a.
W23	6 17 4	7°11'15	10°34	22°47	6°35	0°53	18°32	14°42	24°49	18°15	22°18	12°11	10°59	13°38	n.a.
T 24	6 21 1	8°10'36	24°24	24°31	6°41	1° 5	18°28	14°40	24°52	18°14	22°19	12° 8	10°56	13°45	n.a.
F 25	6 24 57	9° 9'54	7°46	26°17	6°49	1°18	18°23	14°38	24°54	18°13	22°21	12°D 7	10°52	13°52	n.a.
S 26	6 28 54	10° 9'10	20°43	28° 3	7° 0	1°31	18°19	14°36	24°57	18°12	22°22	12° 8	10°49	13°59	n.a.
S 27	6 32 51	11° 8'23	3°19	29°52	7°13	1°44	18°14	14°35	25° 0	18°11	22°24	12° 9	10°46	14° 5	n.a.
M28	6 36 47	12° 7'34	15°39	1°41	7°28	1°58	18° 9	14°33	25° 3	18°11	22°25	12°R 9	10°43	14°12	n.a.
T 29	6 40 44	13° 6'42	27°47	3°32	7°44	2°13	18° 4	14°32	25° 5	18°10	22°26	12° 7	10°40	14°19	n.a.
W30	6 44 40	14° 5'48	9°46	5°24	8° 3	2°28	17°59	14°31	25° 8	18° 9	22°28	12° 4	10°36	14°25	n.a.
T 31	6 48 37	15°3 4'51	21°40	7°17	8°24	2°43	17°54	14°29	25°11	18°8	22°29	11°58	10°33	14°32	n.a.

Delta T = 25h00m19s Julian Calendar 1 Jan. 3357 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3358 BCE
 The year -3356 astronomical counting style corresponds to year 3357 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3357 BCE (-3356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	6 52 33	16°3 5'2	3°32	9°12	8°46	2°59	17°R49	14°R28	25°14	18°R 7	22°31	11°R49	10°R30	14°39	n.a.
S 2	6 56 30	17° 2'51	15°24	11° 8	9°10	3°16	17°43	14°27	25°17	18°R 7	22°32	11°R38	10°27	14°46	n.a.
S 3	7 0 26	18° 1'47	27°16	13° 6	9°36	3°33	17°37	14°26	25°19	18° 6	22°34	11°25	10°24	14°52	n.a.
M 4	7 4 23	19° 0'41	9°11	15° 4	10° 3	3°50	17°32	14°26	25°22	18° 5	22°35	11°12	10°21	14°59	n.a.
T 5	7 8 20	19°59'33	21°10	17° 4	10°32	4° 8	17°26	14°25	25°25	18° 5	22°37	11° 0	10°17	15° 6	n.a.
W 6	7 12 16	20°58'23	3°15	19° 5	11° 3	4°26	17°20	14°24	25°28	18° 4	22°38	10°50	10°14	15°12	n.a.
T 7	7 16 13	21°57'11	15°28	21° 7	11°35	4°44	17°13	14°24	25°31	18° 4	22°40	10°42	10°11	15°19	n.a.
F 8	7 20 9	22°55'57	27°52	23° 9	12° 8	5° 3	17° 7	14°23	25°34	18° 3	22°41	10°37	10° 8	15°26	n.a.
S 9	7 24 6	23°54'41	10°30	25°13	12°43	5°22	17° 1	14°23	25°37	18° 3	22°43	10°34	10° 5	15°33	n.a.
S 10	7 28 2	24°53'22	23°26	27°17	13°19	5°42	16°54	14°23	25°40	18° 2	22°44	10°D34	10° 2	15°39	n.a.
M11	7 31 59	25°52'03	6°45	29°22	13°56	6° 2	16°48	14°D23	25°43	18° 2	22°46	10°R34	9°58	15°46	n.a.
T 12	7 35 55	26°50'41	20°28	1°27	14°35	6°22	16°41	14°23	25°47	18° 1	22°47	10°34	9°55	15°53	n.a.
W13	7 39 52	27°49'17	4°38	3°32	15°14	6°43	16°34	14°23	25°50	18° 1	22°49	10°32	9°52	15°59	n.a.
T 14	7 43 49	28°47'52	19°14	5°37	15°55	7° 4	16°27	14°23	25°53	18° 1	22°50	10°28	9°49	16° 6	n.a.
F 15	7 47 45	29°46'25	4°12	7°41	16°36	7°25	16°20	14°24	25°56	18° 0	22°52	10°21	9°46	16°13	n.a.
S 16	7 51 42	0°44'55	19°25	9°45	17°19	7°47	16°13	14°24	25°59	18° 0	22°53	10°11	9°42	16°20	n.a.
S 17	7 55 38	1°43'24	4°43	11°47	18° 3	8° 9	16° 6	14°25	26° 2	18° 0	22°55	10° 1	9°39	16°26	n.a.
M18	7 59 35	2°41'51	19°53	13°48	18°47	8°31	15°59	14°26	26° 6	17°59	22°56	9°50	9°36	16°33	n.a.
T 19	8 3 31	3°40'15	4°46	15°47	19°33	8°54	15°51	14°27	26° 9	17°59	22°58	9°40	9°33	16°40	n.a.
W20	8 7 28	4°38'37	19°14	17°44	20°19	9°17	15°44	14°27	26°12	17°59	22°59	9°32	9°30	16°46	n.a.
T 21	8 11 25	5°36'57	3°13	19°38	21° 6	9°40	15°37	14°29	26°15	17°59	23° 0	9°27	9°27	16°53	n.a.
F 22	8 15 21	6°35'14	16°42	21°30	21°54	10° 4	15°29	14°30	26°19	17°59	23° 2	9°24	9°23	17° 0	n.a.
S 23	8 19 18	7°33'29	29°43	23°18	22°42	10°28	15°22	14°31	26°22	17°59	23° 3	9°23	9°20	17° 7	n.a.
S 24	8 23 14	8°31'42	12°21	25° 3	23°32	10°52	15°14	14°32	26°25	17°D59	23° 5	9°23	9°17	17°13	n.a.
M25	8 27 11	9°29'53	24°39	26°44	24°22	11°16	15° 7	14°34	26°29	17°59	23° 6	9°22	9°14	17°20	n.a.
T 26	8 31 7	10°28'01	6°44	28°22	25°12	11°41	14°59	14°35	26°32	17°59	23° 8	9°21	9°11	17°27	n.a.
W27	8 35 4	11°26'07	18°40	29°55	26° 3	12° 6	14°51	14°37	26°35	17°59	23° 9	9°16	9° 8	17°33	n.a.
T 28	8 39 0	12°24'12	0°32	1°24	26°55	12°31	14°44	14°39	26°39	17°59	23°11	9°10	9° 4	17°40	n.a.
F 29	8 42 57	13°22'14	12°22	2°49	27°48	12°56	14°36	14°41	26°42	17°59	23°12	9° 0	9° 1	17°47	n.a.

Delta T = 25h00m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3357 BCE

MARCH 3357 BCE (-3356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	8 46 54	14 ²⁰ 14	24 ⁵⁶ 14	4 ¹¹ 10	28 ²⁷ 41	13 ⁸ 22	14 ⁰ R28	14 ⁸ 43	26 ²² 46	18 ⁸ 0	23 ³ 13	8 ⁰ R48	8 ⁸ 58	17 ⁵ 54	n.a.
S 2	8 50 50	15 ⁰ 18'12	6 ¹⁰ 11	5 ²⁶	29 ³⁵	13 ⁴⁸	14 ¹² 21	14 ⁴⁵	26 ⁴⁹	18 ⁰	23 ¹⁵	8 ⁸ 34	8 ⁵⁵	18 ⁰	n.a.
M 3	8 54 47	16 ¹⁶ 08	18 ¹¹	6 ³⁷	0 ²⁹	14 ¹⁴	14 ¹³	14 ⁴⁷	26 ⁵²	18 ⁰	23 ¹⁶	8 ²¹	8 ⁵²	18 ⁰	n.a.
T 4	8 58 43	17 ¹⁴ 02	0 ¹⁸ 18	7 ⁴³	1 ²³	14 ⁴⁰	14 ⁵	14 ⁴⁹	26 ⁵⁶	18 ⁰	23 ¹⁸	8 ⁸	8 ⁴⁸	18 ¹⁴	n.a.
W 5	9 2 40	18 ¹¹ 55	12 ³³	8 ⁴⁵	2 ¹⁹	15 ⁷	13 ⁵⁸	14 ⁵²	26 ⁵⁹	18 ¹	23 ¹⁹	7 ⁵⁶	8 ⁴⁵	18 ²⁰	n.a.
T 6	9 6 36	19 ⁹ 46	24 ⁵⁷	9 ⁴²	3 ¹⁴	15 ³⁴	13 ⁵⁰	14 ⁵⁴	27 ³	18 ¹	23 ²⁰	7 ⁴⁸	8 ⁴²	18 ²⁷	n.a.
F 7	9 10 33	20 ⁷ 35	7 ³¹	10 ³³	4 ¹⁰	16 ¹	13 ⁴³	14 ⁵⁷	27 ⁶	18 ¹	23 ²²	7 ⁴²	8 ³⁹	18 ³⁴	n.a.
S 8	9 14 29	21 ⁵ 23	20 ¹⁷	11 ²⁰	5 ⁷	16 ²⁸	13 ³⁵	14 ⁵⁹	27 ⁹	18 ²	23 ²³	7 ³⁹	8 ³⁶	18 ⁴¹	n.a.
S 9	9 18 26	22 ³ 09	3 ¹¹ 17	12 ²	6 ⁴	16 ⁵⁶	13 ²⁸	15 ²	27 ¹³	18 ²	23 ²⁴	7 ⁰ D38	8 ³³	18 ⁴⁷	n.a.
M10	9 22 22	23 ⁰ 54	16 ³⁶	12 ³⁸	7 ²	17 ²³	13 ²⁰	15 ⁵	27 ¹⁶	18 ³	23 ²⁶	7 ⁰ R38	8 ²⁹	18 ⁵⁴	n.a.
T 11	9 26 19	23 ⁵⁸ 38	0 ¹⁴ 14	13 ⁹	7 ⁵⁹	17 ⁵¹	13 ¹³	15 ⁸	27 ²⁰	18 ³	23 ²⁷	7 ³⁸	8 ²⁶	19 ¹	n.a.
W12	9 30 16	24 ⁵⁶ 20	14 ¹⁴	13 ³⁶	8 ⁵⁸	18 ¹⁹	13 ⁵	15 ¹¹	27 ²³	18 ⁴	23 ²⁸	7 ³⁶	8 ²³	19 ⁷	n.a.
T 13	9 34 12	25 ⁵⁴ 01	28 ³⁶	13 ⁵⁶	9 ⁵⁶	18 ⁴⁷	12 ⁵⁸	15 ¹⁴	27 ²⁷	18 ⁴	23 ³⁰	7 ³³	8 ²⁰	19 ¹⁴	n.a.
F 14	9 38 9	26 ⁵¹ 41	13 ³ 17	14 ¹²	10 ⁵⁵	19 ¹⁶	12 ⁵¹	15 ¹⁷	27 ³⁰	18 ⁵	23 ³¹	7 ²⁷	8 ¹⁷	19 ²¹	n.a.
S 15	9 42 5	27 ⁴⁹ 20	28 ¹³	14 ²³	11 ⁵⁵	19 ⁴⁴	12 ⁴³	15 ²¹	27 ³⁴	18 ⁶	23 ³²	7 ¹⁹	8 ¹⁴	19 ²⁸	n.a.
S 16	9 46 2	28 ⁴⁶ 57	13 ²² 15	14 ²⁸	12 ⁵⁴	20 ¹³	12 ³⁶	15 ²⁴	27 ³⁷	18 ⁶	23 ³³	7 ⁹	8 ¹⁰	19 ³⁴	n.a.
M17	9 49 58	29 ⁴⁴ 33	28 ¹⁴	14 ⁰ R29	13 ⁵⁴	20 ⁴²	12 ²⁹	15 ²⁸	27 ⁴¹	18 ⁷	23 ³⁵	6 ⁵⁹	8 ⁷	19 ⁴¹	n.a.
T 18	9 53 55	0 ⁴² 07	13 ¹ 0	14 ²⁴	14 ⁵⁵	21 ¹¹	12 ²²	15 ³¹	27 ⁴⁴	18 ⁸	23 ³⁶	6 ⁵⁰	8 ⁴	19 ⁴⁸	n.a.
W19	9 57 52	1 ³⁹ 39	27 ²⁶	14 ¹⁵	15 ⁵⁵	21 ⁴¹	12 ¹⁵	15 ³⁵	27 ⁴⁷	18 ⁸	23 ³⁷	6 ⁴³	8 ¹	19 ⁵⁴	n.a.
T 20	10 1 48	2 ³⁷ 10	11 ¹ 27	14 ²	16 ⁵⁶	22 ¹⁰	12 ⁸	15 ³⁹	27 ⁵¹	18 ⁹	23 ³⁸	6 ³⁸	7 ⁵⁸	20 ¹	n.a.
F 21	10 5 45	3 ³⁴ 40	24 ⁵⁹	13 ⁴⁴	17 ⁵⁷	22 ⁴⁰	12 ²	15 ⁴³	27 ⁵⁴	18 ¹⁰	23 ³⁹	6 ³⁶	7 ⁵⁴	20 ⁸	n.a.
S 22	10 9 41	4 ³² 08	8 ⁸ 4	13 ²³	18 ⁵⁹	23 ¹⁰	11 ⁵⁵	15 ⁴⁷	27 ⁵⁸	18 ¹¹	23 ⁴¹	6 ⁰ D35	7 ⁵¹	20 ¹⁵	n.a.
S 23	10 13 38	5 ²⁹ 34	20 ⁴⁶	12 ⁵⁸	20 ¹	23 ⁴⁰	11 ⁴⁹	15 ⁵¹	28 ¹	18 ¹²	23 ⁴²	6 ³⁵	7 ⁴⁸	20 ²¹	n.a.
M24	10 17 34	6 ²⁶ 59	3 ¹¹ 7	12 ³¹	21 ³	24 ¹⁰	11 ⁴²	15 ⁵⁵	28 ⁵	18 ¹³	23 ⁴³	6 ⁰ R36	7 ⁴⁵	20 ²⁸	n.a.
T 25	10 21 31	7 ²⁴ 22	15 ¹⁴	12 ⁰	22 ⁵	24 ⁴⁰	11 ³⁶	15 ⁵⁹	28 ⁸	18 ¹⁴	23 ⁴⁴	6 ³⁶	7 ⁴²	20 ³⁵	n.a.
W26	10 25 27	8 ²¹ 44	27 ¹¹	11 ²⁸	23 ⁷	25 ¹¹	11 ³⁰	16 ³	28 ¹²	18 ¹⁵	23 ⁴⁵	6 ³⁴	7 ³⁹	20 ⁴¹	n.a.
T 27	10 29 24	9 ¹⁹ 05	9 ³ 3	10 ⁵⁴	24 ¹⁰	25 ⁴²	11 ²⁴	16 ⁸	28 ¹⁵	18 ¹⁶	23 ⁴⁶	6 ³⁰	7 ³⁵	20 ⁴⁸	n.a.
F 28	10 33 20	10 ¹⁶ 24	20 ⁵⁴	10 ²⁰	25 ¹³	26 ¹²	11 ¹⁸	16 ¹²	28 ¹⁸	18 ¹⁷	23 ⁴⁷	6 ²³	7 ³²	20 ⁵⁵	n.a.
S 29	10 37 17	11 ¹³ 41	2 ⁰ 49	9 ⁴⁶	26 ¹⁶	26 ⁴³	11 ¹²	16 ¹⁷	28 ²²	18 ¹⁸	23 ⁴⁹	6 ¹⁵	7 ²⁹	21 ²	n.a.
S 30	10 41 14	12 ¹⁰ 58	14 ⁴⁹	9 ¹¹	27 ²⁰	27 ¹⁴	11 ⁶	16 ²¹	28 ²⁵	18 ¹⁹	23 ⁵⁰	6 ⁶	7 ²⁶	21 ⁸	n.a.
M31	10 45 10	13 ¹ 8'13	26 ⁰ 58	8 ¹ 38	28 ² 23	27 ⁸ 46	11 ⁰ 1	16 ⁸ 26	28 ²⁸	18 ²⁰	23 ⁵¹	5 ⁸ 56	7 ⁸ 23	21 ¹⁵	n.a.

Delta T = 25h00m13s Julian Calendar 1 March 3357 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3357 BCE
 The year -3356 astronomical counting style corresponds to year 3357 B.C.E historical counting style.

APRIL 3357 BCE (-3356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	10 49 7	14 ¹ 5'27	9 ¹¹ 16	8 ⁰ R7	29 ²⁷	28 ⁸ 17	10 ⁰ R55	16 ⁸ 31	28 ²² 32	18 ⁸ 21	23 ³ 52	5 ⁰ R47	7 ⁸ 19	21 ² 22	n.a.
W 2	10 53 3	15 ² 39	21 ⁴⁵	7 ¹ 37	0 ²² 31	28 ⁴⁹	10 ¹⁰ 50	16 ³⁶	28 ³⁵	18 ²²	23 ⁵³	5 ⁸ 39	7 ¹⁶	21 ²⁹	n.a.
T 3	10 57 0	15 ⁵⁹ 51	4 ² 24	7 ¹⁰	1 ³⁶	29 ²⁰	10 ⁴⁵	16 ⁴¹	28 ³⁹	18 ²⁴	23 ⁵⁴	5 ³³	7 ¹³	21 ³⁵	n.a.
F 4	11 0 56	16 ⁵⁷ 02	17 ¹⁵	6 ⁴⁶	2 ⁴⁰	29 ⁵²	10 ⁴⁰	16 ⁴⁵	28 ⁴²	18 ²⁵	23 ⁵⁵	5 ²⁹	7 ¹⁰	21 ⁴²	n.a.
S 5	11 4 53	17 ⁵⁴ 13	0 ¹¹ 18	6 ²⁵	3 ⁴⁵	0 ¹¹ 24	10 ³⁵	16 ⁵¹	28 ⁴⁵	18 ²⁶	23 ⁵⁶	5 ⁰ D28	7 ⁷	21 ⁴⁹	n.a.
S 6	11 8 49	18 ⁵¹ 22	13 ³³	6 ⁸	4 ⁴⁹	0 ⁵⁶	10 ³⁰	16 ⁵⁶	28 ⁴⁸	18 ²⁷	23 ⁵⁷	5 ²⁸	7 ⁴	21 ⁵⁵	n.a.
M 7	11 12 46	19 ⁴⁸ 32	27 ²	5 ⁵⁵	5 ⁵⁴	1 ²⁸	10 ²⁶	17 ¹	28 ⁵²	18 ²⁹	23 ⁵⁷	5 ²⁹	7 ⁰	22 ²	n.a.
T 8	11 16 43	20 ⁴⁵ 40	10 ¹ 45	5 ⁴⁶	7 ⁰	2 ⁰	10 ²¹	17 ⁶	28 ⁵⁵	18 ³⁰	23 ⁵⁸	5 ³⁰	6 ⁵⁷	22 ⁹	n.a.
W 9	11 20 39	21 ⁴² 48	24 ⁴³	5 ⁴²	8 ⁵	2 ³³	10 ¹⁷	17 ¹²	28 ⁵⁸	18 ³¹	23 ⁵⁹	5 ⁰ R30	6 ⁵⁴	22 ¹⁶	n.a.
T 10	11 24 36	22 ³⁹ 56	8 ³ 55	5 ⁰ D42	9 ¹¹	3 ⁵	10 ¹³	17 ¹⁷	29 ²	18 ³³	24 ⁰	5 ²⁹	6 ⁵¹	22 ²²	n.a.
F 11	11 28 32	23 ³⁷ 03	23 ²⁰	5 ⁴⁶	10 ¹⁶	3 ³⁸	10 ⁹	17 ²²	29 ⁵	18 ³⁴	24 ¹	5 ²⁶	6 ⁴⁸	22 ²⁹	n.a.
S 12	11 32 29	24 ³⁴ 10	7 ²² 50	5 ⁵⁵	11 ²²	4 ¹¹	10 ⁵	17 ²⁸	29 ⁸	18 ³⁶	24 ²	5 ²²	6 ⁴⁵	22 ³⁶	n.a.
S 13	11 36 25	25 ³¹ 17	22 ³²	6 ⁸	12 ²⁸	4 ⁴⁴	10 ²	17 ³⁴	29 ¹¹	18 ³⁷	24 ³	5 ¹⁶	6 ⁴¹	22 ⁴²	n.a.
M14	11 40 22	26 ²⁸ 23	7 ¹ 8	6 ²⁶	13 ³⁴	5 ¹⁷	9 ⁵⁸	17 ³⁹	29 ¹⁴	18 ³⁹	24 ³	5 ¹¹	6 ³⁸	22 ⁴⁹	n.a.
T 15	11 44 18	27 ²⁵ 28	21 ³³	6 ⁴⁸	14 ⁴¹	5 ⁵⁰	9 ⁵⁵	17 ⁴⁵	29 ¹⁸	18 ⁴⁰	24 ⁴	5 ⁵	6 ³⁵	22 ⁵⁶	n.a.
W16	11 48 15	28 ²² 33	5 ¹ 43	7 ¹⁵	15 ⁴⁷	6 ²³	9 ⁵²	17 ⁵¹	29 ²¹	18 ⁴²	24 ⁵	5 ¹	6 ³²	23 ³	n.a.
T 17	11 52 12	29 ¹⁹ 37	19 ³³	7 ⁴⁶	16 ⁵⁴	6 ⁵⁷	9 ⁴⁹	17 ⁵⁷	29 ²⁴	18 ⁴³	24 ⁶	4 ⁵⁸	6 ²⁹	23 ⁹	n.a.
F 18	11 56 8	0 ¹ 16'41	3 ⁸ 0	8 ²²	18 ⁰	7 ³⁰	9 ⁴⁶	18 ³	29 ²⁷	18 ⁴⁵	24 ⁶	4 ⁰ D57	6 ²⁵	23 ¹⁶	n.a.
S 19	12 0 5	1 ¹³ 44	16 ⁴	9 ¹	19 ⁷	8 ⁴	9 ⁴⁴	18 ⁹	29 ³⁰	18 ⁴⁶	24 ⁷	4 ⁵⁸	6 ²²	23 ²³	n.a.
S 20	12 4 1	2 ¹⁰ 47	28 ⁴⁶	9 ⁴⁵	20 ¹⁴	8 ³⁸	9 ⁴¹	18 ¹⁵	29 ³³	18 ⁴⁸	24 ⁸	4 ⁵⁹	6 ¹⁹	23 ²⁹	n.a.
M21	12 7 58	3 ⁷ 49	11 ¹¹ 10	10 ³³	21 ²¹	9 ¹¹	9 ³⁹	18 ²¹	29 ³⁶	18 ⁵⁰	24 ⁹	5 ¹	6 ¹⁶	23 ³⁶	n.a.
T 22	12 11 54	4 ⁴ 50	23 ¹⁹	11 ²⁵	22 ²⁹	9 ⁴⁵	9 ³⁷	18 ²⁷	29 ³⁹	18 ⁵¹	24 ⁹	5 ²	6 ¹³	23 ⁴³	n.a.
W23	12 15 51	5 ¹ 51	5 ² 18	12 ²⁰	23 ³⁶	10 ¹⁹	9 ³⁵	18 ³³	29 ⁴²	18 ⁵³	24 ¹⁰	5 ⁰ R3	6 ¹⁰	23 ⁵⁰	n.a.
T 24	12 19 47	5 ⁵⁸ 52	17 ¹²	13 ²⁰	24 ⁴³	10 ⁵⁴	9 ³⁴	18 ³⁹	29 ⁴⁵	18 ⁵⁵	24 ¹⁰	5 ²	6 ⁶	23 ⁵⁶	n.a.
F 2															

SWISS EPHEMERIS for the year 3357 BCE

MAY 3357 BCE (-3356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 47 23	12°37'44	13°30	21°58	2°39	14°56	9°27	19°25	0°5	19°7	24°14	4°R40	5°44	24°43	n.a.								
F 2	12 51 20	13°34'42	26°42	23°26	3°47	15°31	9°27	19°31	0°8	19°9	24°14	4°R39	5°41	24°50	n.a.								
S 3	12 55 16	14°31'40	10°18	24°57	4°56	16°6	9°27	19°38	0°10	19°11	24°15	4°D39	5°38	24°57	n.a.								
S 4	12 59 13	15°28'39	23°46	26°32	6°4	16°41	9°27	19°45	0°13	19°13	24°15	4°40	5°35	25°4	n.a.								
M 5	13 3 9	16°25'38	7°35	28°10	7°13	17°16	9°27	19°51	0°16	19°15	24°16	4°41	5°31	25°10	n.a.								
T 6	13 7 6	17°22'37	21°34	29°51	8°22	17°51	9°28	19°58	0°18	19°17	24°16	4°42	5°28	25°17	n.a.								
W 7	13 11 3	18°19'37	5°40	1°36	9°31	18°27	9°28	20°5	0°21	19°19	24°16	4°43	5°25	25°24	n.a.								
T 8	13 14 59	19°16'38	19°52	3°23	10°40	19°2	9°29	20°12	0°23	19°21	24°17	4°R43	5°22	25°30	n.a.								
F 9	13 18 56	20°13'39	4°8	5°13	11°49	19°38	9°30	20°19	0°26	19°23	24°17	4°43	5°19	25°37	n.a.								
S 10	13 22 52	21°10'40	18°24	7°6	12°58	20°14	9°31	20°26	0°28	19°25	24°17	4°42	5°16	25°44	n.a.								
S 11	13 26 49	22°7'42	2°38	9°2	14°7	20°50	9°33	20°33	0°31	19°27	24°17	4°40	5°12	25°51	n.a.								
M12	13 30 45	23°4'45	16°46	11°0	15°16	21°26	9°34	20°40	0°33	19°29	24°18	4°39	5°9	25°57	n.a.								
T 13	13 34 42	24°1'48	0°44	13°0	16°26	22°2	9°36	20°47	0°35	19°31	24°18	4°38	5°6	26°4	n.a.								
W14	13 38 38	24°58'52	14°30	15°3	17°35	22°38	9°38	20°54	0°38	19°33	24°18	4°37	5°3	26°11	n.a.								
T 15	13 42 35	25°55'57	28°0	17°7	18°45	23°14	9°40	21°1	0°40	19°35	24°18	4°36	5°0	26°18	n.a.								
F 16	13 46 32	26°53'01	11°12	19°12	19°55	23°50	9°42	21°9	0°42	19°37	24°18	4°D36	4°56	26°24	n.a.								
S 17	13 50 28	27°50'07	24°7	21°19	21°5	24°27	9°45	21°16	0°45	19°39	24°18	4°37	4°53	26°31	n.a.								
S 18	13 54 25	28°47'13	6°14	23°27	22°14	25°3	9°47	21°23	0°47	19°41	24°19	4°37	4°50	26°38	n.a.								
M19	13 58 21	29°44'19	19°6	25°35	23°24	25°40	9°50	21°30	0°49	19°43	24°19	4°38	4°47	26°44	n.a.								
T 20	14 2 18	0°41'26	1°15	27°43	24°34	26°16	9°53	21°38	0°51	19°46	24°19	4°38	4°44	26°51	n.a.								
W21	14 6 14	1°38'33	13°14	29°51	25°45	26°53	9°56	21°45	0°53	19°48	24°R19	4°39	4°41	26°58	n.a.								
T 22	14 10 11	2°35'41	25°9	1°59	26°55	27°30	10°0	21°52	0°55	19°50	24°19	4°39	4°37	27°5	n.a.								
F 23	14 14 7	3°32'49	7°12	4°7	28°5	28°7	10°3	22°0	0°57	19°52	24°19	4°R39	4°34	27°11	n.a.								
S 24	14 18 4	4°29'58	19°0	6°14	29°15	28°44	10°7	22°7	0°59	19°54	24°19	4°D39	4°31	27°18	n.a.								
S 25	14 22 1	5°27'07	1°15	8°20	0°26	29°21	10°10	22°14	1°1	19°56	24°18	4°39	4°28	27°25	n.a.								
M26	14 25 57	6°24'17	13°24	10°25	1°36	29°58	10°14	22°22	1°3	19°59	24°18	4°39	4°25	27°32	n.a.								
T 27	14 29 54	7°21'28	25°57	12°29	2°47	0°35	10°19	22°29	1°5	20°1	24°18	4°39	4°22	27°38	n.a.								
W28	14 33 50	8°18'39	8°50	14°31	3°57	1°12	10°23	22°37	1°7	20°3	24°18	4°39	4°18	27°45	n.a.								
T 29	14 37 47	9°15'51	22°2	16°32	5°8	1°50	10°27	22°44	1°8	20°5	24°18	4°40	4°15	27°52	n.a.								
F 30	14 41 43	10°13'04	5°13	18°31	6°19	2°27	10°32	22°52	1°10	20°7	24°18	4°R40	4°12	27°58	n.a.								
S 31	14 45 40	11°10'18	19°18	20°29	7°30	3°5	10°37	22°59	1°12	20°9	24°R18	4°R40	4°9	28°5	n.a.								

Delta T = 25h00m07s Julian Calendar 1 May 3357 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3357 BCE
 The year -3356 astronomical counting style corresponds to year 3357 B.C.E historical counting style.

JUNE 3357 BCE (-3356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 49 36	12°7'33	3°29	22°26	8°41	3°42	10°42	23°8	1°13	20°8	24°R17	4°R39	4°8	28°12	n.a.								
M 2	14 53 33	13°4'49	17°45	24°21	9°52	4°20	10°47	23°14	1°15	20°14	24°R17	4°R38	4°2	28°19	n.a.								
T 3	14 57 30	14°2'07	2°8	26°14	11°3	4°58	10°52	23°22	1°16	20°16	24°17	4°37	3°59	28°25	n.a.								
W 4	15 1 26	14°59'26	16°33	28°6	12°14	5°36	10°57	23°29	1°18	20°18	24°17	4°36	3°56	28°32	n.a.								
T 5	15 5 23	15°56'47	0°55	29°56	13°25	6°14	11°3	23°37	1°19	20°21	24°16	4°35	3°53	28°39	n.a.								
F 6	15 9 19	16°54'09	15°11	1°14	14°37	6°52	11°8	23°45	1°21	20°23	24°16	4°D35	3°50	28°45	n.a.								
S 7	15 13 16	17°51'32	29°19	3°31	15°48	7°30	11°14	23°52	1°22	20°25	24°16	4°35	3°47	28°52	n.a.								
S 8	15 17 12	18°48'57	13°15	5°16	16°59	8°8	11°20	24°0	1°23	20°27	24°15	4°36	3°43	28°59	n.a.								
M 9	15 21 9	19°46'24	27°0	7°0	18°11	8°46	11°26	24°7	1°25	20°29	24°15	4°37	3°40	29°6	n.a.								
T 10	15 25 5	20°43'52	10°33	8°42	19°23	9°24	11°33	24°15	1°26	20°32	24°14	4°38	3°37	29°12	n.a.								
W11	15 29 2	21°41'22	23°52	10°22	20°34	10°3	11°39	24°23	1°27	20°34	24°14	4°39	3°34	29°19	n.a.								
T 12	15 32 59	22°38'53	6°59	12°1	21°46	10°41	11°46	24°30	1°28	20°36	24°14	4°R39	3°31	29°26	n.a.								
F 13	15 36 55	23°36'26	19°52	13°39	22°58	11°20	11°52	24°38	1°29	20°38	24°13	4°39	3°28	29°33	n.a.								
S 14	15 40 52	24°34'00	2°11	15°14	24°10	11°59	11°59	24°46	1°30	20°41	24°13	4°37	3°24	29°39	n.a.								
S 15	15 44 48	25°31'36	14°58	16°48	25°22	12°37	12°6	24°53	1°31	20°43	24°12	4°35	3°21	29°46	n.a.								
M16	15 48 45	26°29'13	27°14	18°21	26°34	13°16	12°13	25°1	1°32	20°45	24°11	4°31	3°18	29°53	n.a.								
T 17	15 52 41	27°26'51	9°19	19°52	27°46	13°55	12°21	25°8	1°33	20°47	24°11	4°28	3°15	29°59	n.a.								
W18	15 56 38	28°24'31	21°17	21°22	28°58	14°34	12°28	25°16	1°34	20°50	24°10	4°24	3°12	0°6	n.a.								
T 19	16 0 35	29°22'13	3°10	22°49	0°10	15°13	12°35	25°24	1°34	20°52	24°10	4°21	3°8	0°13	n.a.								
F 20	16 4 31	0°19'55	15°2	24°16	1°22	15°52	12°43	25°31	1°35	20°54	24°9	4°19	3°5	0°20	n.a.								
S 21	16 8 28	1°17'39	26°58	25°40	2°35	16°31	12°51	25°39	1°36	20°56	24°9	4°D18	3°2	0°26	n.a.								
S 22	16 12 24	2°15'24	9°2	27°3	3°47	17°11	12°59	25°47	1°36	20°58	24°8	4°18	2°59	0°33	n.a.								
M23	16 16 21	3°13'11	21°18	28°24	4°59	17°50	13°7	25°54	1°37	21°1	24°7	4°19	2°56	0°40	n.a.								
T 24	16 20 17	4°10'59	3°52	29°44	6°12	18°29	13°15	26°2	1°38	21°3	24°6	4°21	2°53	0°47	n.a.								
W25	16 24 14	5°8'49	16°47	1°1	7°25	19°9	13°23	26°9	1°38	21°5	24°6	4°22	2°49	0°53	n.a.								
T 26	16 28 10	6°6'40	0°15	2°17	8°37	19°48	13°32	26°17	1°38	21°7	24°5	4°R23	2°46	1°0	n.a.								
F 27	16 32 7	7°4'33	13°49	3°31	9°50	20°28	13°40	26°24	1°39	21°9	24°4	4°23	2°43	1°7	n.a.								
S 28	16 36 3	8°2'27	27°57	4°42	11°3	21°8	13°49	26°32	1°39	21°11	24°4	4°21	2°40	1°13	n.a.								
S 29	16 40 0	9°0'24	12°26	5°52	12°15	21°48	13°57	26°39	1°39	21°14	24°3	4°18	2°37	1°20	n.a.								
M30	16 43 57	9°58'22	27°9	7°5	13°28	22°27	14°6	26°47	1°40	21°16	24°R2	4°R13	2°R33	1°27	n.a.								

Delta T = 25h00m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3357 BCE

JULY 3357 BCE (-3356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	16 47 53	10II56'22	12Z 0	8E 5	14R41	23E 7	14Q15	26R54	1K40	21R18	24R 1	4R 8	2R30	1Q34	n.a.
W 2	16 51 50	11°54'24	26°49	9° 8	15°54	23°47	14°24	27° 2	1°40	21°20	24Z 0	4R 2	2°27	1°40	n.a.
T 3	16 55 46	12°52'29	11A30	10° 8	17° 7	24°27	14°33	27° 9	1°40	21°22	24° 0	3°58	2°24	1°47	n.a.
F 4	16 59 43	13°50'35	25°57	11° 6	18°20	25° 7	14°43	27°17	1R40	21°24	23°59	3°55	2°21	1°54	n.a.
S 5	17 3 39	14°48'44	10K 6	12° 1	19°33	25°48	14°52	27°24	1°40	21°26	23°58	3°D54	2°18	2° 1	n.a.
S 6	17 7 36	15°46'55	23°56	12°53	20°47	26°28	15° 2	27°32	1°40	21°28	23°57	3°54	2°14	2° 7	n.a.
M 7	17 11 33	16°45'08	7Y27	13°42	22° 0	27° 8	15°11	27°39	1°40	21°30	23°56	3°55	2°11	2°14	n.a.
T 8	17 15 29	17°43'24	20°41	14°27	23°13	27°49	15°21	27°46	1°40	21°32	23°55	3°56	2° 8	2°21	n.a.
W 9	17 19 26	18°41'41	3R40	15° 9	24°27	28°29	15°31	27°54	1°39	21°34	23°54	3R57	2° 5	2°27	n.a.
T 10	17 23 22	19°40'01	16°25	15°47	25°40	29°10	15°41	28° 1	1°39	21°36	23°53	3°56	2° 2	2°34	n.a.
F 11	17 27 19	20°38'24	28°59	16°21	26°54	29°51	15°51	28° 8	1°39	21°38	23°52	3°53	1°59	2°41	n.a.
S 12	17 31 15	21°36'48	11II23	16°51	28° 7	0Q31	16° 1	28°15	1°39	21°40	23°51	3°48	1°55	2°48	n.a.
S 13	17 35 12	22°35'15	23°37	17°16	29°21	1°12	16°11	28°23	1°38	21°42	23°50	3°41	1°52	2°54	n.a.
M14	17 39 8	23°33'44	5E44	17°36	0II35	1°53	16°21	28°30	1°38	21°44	23°49	3°32	1°49	3° 1	n.a.
T 15	17 43 5	24°32'15	17°44	17°51	1°48	2°34	16°32	28°37	1°37	21°46	23°48	3°22	1°46	3° 8	n.a.
W16	17 47 2	25°30'47	29°39	18° 0	3° 2	3°15	16°42	28°44	1°37	21°48	23°47	3°12	1°43	3°15	n.a.
T 17	17 50 58	26°29'22	11Q30	18R 3	4°16	3°56	16°53	28°51	1°36	21°50	23°46	3° 3	1°39	3°21	n.a.
F 18	17 54 55	27°27'59	23°21	18° 0	5°30	4°37	17° 3	28°58	1°35	21°52	23°45	2°56	1°36	3°28	n.a.
S 19	17 58 51	28°26'38	5M15	17°50	6°44	5°18	17°14	29° 5	1°35	21°54	23°44	2°51	1°33	3°35	n.a.
S 20	18 2 48	29°25'18	17°15	17°34	7°58	6° 0	17°25	29°12	1°34	21°56	23°43	2°48	1°30	3°41	n.a.
M21	18 6 44	0E24'01	29°28	17°11	9°12	6°41	17°36	29°19	1°33	21°58	23°42	2°D47	1°27	3°48	n.a.
T 22	18 10 41	1°22'45	11A57	16°41	10°26	7°23	17°47	29°26	1°32	22° 0	23°41	2°48	1°24	3°55	n.a.
W23	18 14 37	2°21'31	24°48	16° 4	11°40	8° 4	17°58	29°33	1°31	22° 1	23°40	2°49	1°20	4° 2	n.a.
T 24	18 18 34	3°20'20	8M 4	15°20	12°54	8°46	18° 9	29°40	1°30	22° 3	23°39	2R49	1°17	4° 8	n.a.
F 25	18 22 31	4°19'10	21°49	14°31	14° 9	9°27	18°20	29°46	1°29	22° 5	23°38	2°47	1°14	4°15	n.a.
S 26	18 26 27	5°18'02	6A 2	13°36	15°23	10° 9	18°31	29°53	1°28	22° 7	23°36	2°43	1°11	4°22	n.a.
S 27	18 30 24	6°16'57	20°42	12°36	16°37	10°51	18°43	0II 0	1°27	22° 8	23°35	2°37	1° 8	4°29	n.a.
M28	18 34 20	7°15'54	5Z43	11°33	17°52	11°33	18°54	0° 6	1°26	22°10	23°34	2°28	1° 5	4°35	n.a.
T 29	18 38 17	8°14'53	20°55	10°27	19° 6	12°15	19° 6	0°13	1°25	22°12	23°33	2°19	1° 1	4°42	n.a.
W30	18 42 13	9°13'54	6A 7	9°21	20°21	12°57	19°17	0°19	1°23	22°13	23°32	2° 9	0°58	4°49	n.a.
T 31	18 46 10	10E12'58	21A 9	8E16	21II35	13Q39	19Q29	0II26	1K22	22R15	23Z31	2R 0	0R55	4Q55	n.a.

Delta T = 25h00m01s Julian Calendar 1 July 3357 BCE == Greg. Calendar 4 June 3357 BCE
 The year -3356 astronomical counting style corresponds to year 3357 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3357 BCE (-3356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	18 50 7	11E12'03	5K53	7R13	22II50	14Q21	19Q41	0II32	1R21	22R17	23R30	1R54	0R52	5Q 2	n.a.
S 2	18 54 3	12°11'12	20°14	6E15	24° 4	15° 3	19°53	0°39	1K20	22°18	23Z28	1R50	0°49	5° 9	n.a.
S 3	18 58 0	13°10'23	4Y 8	5°23	25°19	15°45	20° 4	0°45	1°18	22°20	23°27	1°48	0°45	5°16	n.a.
M 4	19 1 56	14° 9'37	17°37	4°38	26°34	16°28	20°16	0°51	1°17	22°21	23°26	1°D47	0°42	5°22	n.a.
T 5	19 5 53	15° 8'53	0R43	4° 1	27°48	17°10	20°28	0°57	1°15	22°23	23°25	1R48	0°39	5°29	n.a.
W 6	19 9 49	16° 8'12	13°31	3°34	29° 3	17°52	20°40	1° 4	1°14	22°24	23°24	1°47	0°36	5°36	n.a.
T 7	19 13 46	17° 7'33	26° 2	3°17	0E18	18°35	20°52	1°10	1°12	22°26	23°23	1°45	0°33	5°43	n.a.
F 8	19 17 42	18° 6'57	8II22	3D10	1°33	19°18	21° 5	1°16	1°11	22°27	23°21	1°40	0°30	5°49	n.a.
S 9	19 21 39	19° 6'23	20°32	3°14	2°48	20° 0	21°17	1°22	1° 9	22°29	23°20	1°32	0°26	5°56	n.a.
S 10	19 25 36	20° 5'52	2E36	3°28	4° 3	20°43	21°29	1°27	1° 7	22°30	23°19	1°21	0°23	6° 3	n.a.
M11	19 29 32	21° 5'23	14°35	3°52	5°18	21°26	21°42	1°33	1° 5	22°31	23°18	1° 8	0°20	6° 9	n.a.
T 12	19 33 29	22° 4'56	26°30	4°26	6°33	22° 9	21°54	1°39	1° 4	22°33	23°17	0°54	0°17	6°16	n.a.
W13	19 37 25	23° 4'32	8Q22	5° 9	7°48	22°52	22° 6	1°45	1° 2	22°34	23°15	0°39	0°14	6°23	n.a.
T 14	19 41 22	24° 4'10	20°13	6° 1	9° 3	23°35	22°19	1°50	1° 0	22°35	23°14	0°26	0°11	6°30	n.a.
F 15	19 45 18	25° 3'50	2M 5	7° 0	10°18	24°18	22°31	1°56	0°58	22°37	23°13	0°14	0° 7	6°36	n.a.
S 16	19 49 15	26° 3'31	14° 0	8° 6	11°33	25° 1	22°44	2° 2	0°56	22°38	23°12	0° 6	0° 4	6°43	n.a.
S 17	19 53 11	27° 3'15	26° 1	9°18	12°48	25°44	22°57	2° 7	0°54	22°39	23°11	0° 0	0° 1	6°50	n.a.
M18	19 57 8	28° 3'01	8A12	10°35	14° 3	26°27	23° 9	2°12	0°52	22°40	23° 9	29Y57	29Y58	6°56	n.a.
T 19	20 1 5	29° 2'49	20°37	11°58	15°19	27°11	23°22	2°18	0°50	22°41	23° 8	29°56	29°55	7° 3	n.a.
W20	20 5 1	0Q 2'39	3M22	13°24	16°34	27°54	23°35	2°23	0°48	22°42	23° 7	29°56	29°51	7°10	n.a.
T 21	20 8 58	1° 2'30	16°30	14°53	17°49	28°37	23°48	2°28	0°46	22°43	23° 6	29°55	29°48	7°17	n.a.
F 22	20 12 54	2° 2'24	0A 7	16°25	19° 4	29°21	24° 0	2°33	0°44	22°45	23° 5	29°53	29°45	7°23	n.a.
S 23	20 16 51	3° 2'20	14°13	18° 0	20°20	0M 4	24°13	2°38	0°42	22°46	23° 3	29°49	29°42	7°30	n.a.
S 24	20 20 47	4° 2'17	28°49	19°36	21°35	0°48	24°26	2°43	0°40	22°47	23° 2	29°42	29°39	7°37	n.a.
M25	20 24 44	5° 2'17	13Z49	21°14	22°51	1°32	24°39	2°48	0°38	22°47	23° 1	29°32	29°36	7°44	n.a.
T 26	20 28 40	6° 2'18	29° 6	22°53	24° 6	2°16	24°52	2°53	0°36	22°48	23° 0	29°21	29°32	7°50	n.a.
W27	20 32 37	7° 2'22	14A29	24°33	25°21	2°59	25° 5	2°57	0°33	22°49	22°59	29°10	29°29	7°57	n.a.
T 28	20 36 34	8° 2'28	29°45	26°14	26°37	3°43	25°18	3° 2	0°31	22°50	22°58	29° 0	29°26	8° 4	n.a.
F 29	20 40 30	9° 2'35	14K44	27°55	27°52	4°27	25°31	3° 6	0°29	22°51	22°57	28°52	29°23	8°10	n.a.
S 30	20 44 27	10° 2'45	29°19	29°36	29° 8	5°11	25°44	3°11	0°27	22°52	22°55	28°46	29°20	8°17	n.a.
S 31	20 48 23	11Q 2'58	13Y24	1Q18	0Q23	5M55	25Q58	3II15	0K24	22R52	22Z54	28Y44	29Y17	8Q24	n.a.

Delta T = 24h59m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3357 BCE

SEPTEMBER 3357 BCE (-3356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 52 20	12♌ 3'12	27♍ 1	2♊59	1♋39	6♍39	26♌11	3♁19	0°R22	22♌53	22°R53	28°D43	29♍13	8♌31	n.a.		
T 2	20 56 16	13° 3'29	10♌10	4°40	2°54	7°24	26°24	3°24	0°K20	22°54	22♌52	28°R43	29°10	8°37	n.a.		
W 3	21 0 13	14° 3'49	22°57	6°22	4°10	8° 8	26°37	3°28	0°17	22°55	22°51	28°Y43	29° 7	8°44	n.a.		
T 4	21 4 9	15° 4'10	5♁24	8° 2	5°26	8°52	26°50	3°32	0°15	22°55	22°50	28°41	29° 4	8°51	n.a.		
F 5	21 8 6	16° 4'34	17°37	9°43	6°41	9°36	27° 4	3°36	0°12	22°56	22°49	28°37	29° 1	8°58	n.a.		
S 6	21 12 3	17° 5'00	29°41	11°23	7°57	10°21	27°17	3°39	0°10	22°56	22°48	28°30	28°57	9° 4	n.a.		
S 7	21 15 59	18° 5'28	11♌37	13° 3	9°13	11° 5	27°30	3°43	0° 8	22°57	22°47	28°20	28°54	9°11	n.a.		
M 8	21 19 56	19° 5'59	23°31	14°43	10°28	11°50	27°44	3°47	0° 5	22°57	22°46	28° 8	28°51	9°18	n.a.		
T 9	21 23 52	20° 6'31	5♁22	16°22	11°44	12°34	27°57	3°50	0° 3	22°58	22°44	27°55	28°48	9°24	n.a.		
W10	21 27 49	21° 7'05	17°15	18° 1	13° 0	13°19	28°10	3°54	0° 0	22°58	22°43	27°41	28°45	9°31	n.a.		
T11	21 31 45	22° 7'41	29° 8	19°40	14°15	14° 4	28°24	3°57	29°58	22°59	22°42	27°29	28°42	9°38	n.a.		
F12	21 35 42	23° 8'18	11♍ 5	21°18	15°31	14°49	28°37	4° 0	29°55	22°59	22°41	27°18	28°38	9°45	n.a.		
S13	21 39 38	24° 8'57	23° 6	22°55	16°47	15°33	28°50	4° 3	29°53	22°59	22°40	27°10	28°35	9°51	n.a.		
S14	21 43 35	25° 9'38	5♁14	24°33	18° 3	16°18	29° 4	4° 6	29°50	23° 0	22°39	27° 5	28°32	9°58	n.a.		
M15	21 47 32	26°10'21	17°30	26° 9	19°18	17° 3	29°17	4° 9	29°48	23° 0	22°38	27° 2	28°29	10° 5	n.a.		
T16	21 51 28	27°11'05	29°59	27°46	20°34	17°48	29°31	4°12	29°45	23° 0	22°37	27°D 2	28°26	10°11	n.a.		
W17	21 55 25	28°11'50	12♌44	29°22	21°50	18°33	29°44	4°15	29°43	23° 0	22°37	27° 2	28°23	10°18	n.a.		
T18	21 59 21	29°12'37	25°49	0♍58	23° 5	19°18	29°57	4°18	29°40	23° 0	22°36	27°R 3	28°19	10°25	n.a.		
F19	22 3 18	0♍13'25	9♌16	2°34	24°21	20° 3	0♍11	4°20	29°38	23° 0	22°35	27° 3	28°16	10°32	n.a.		
S20	22 7 14	1°14'14	23°10	4° 9	25°37	20°49	0°24	4°23	29°35	23° 1	22°34	27° 1	28°13	10°38	n.a.		
S21	22 11 11	2°15'05	7♌30	5°44	26°53	21°34	0°38	4°25	29°33	23° 1	22°33	26°56	28°10	10°45	n.a.		
M22	22 15 7	3°15'57	22°15	7°19	28° 8	22°19	0°51	4°27	29°30	23°R 1	22°32	26°50	28° 7	10°52	n.a.		
T23	22 19 4	4°16'50	7♁18	8°53	29°24	23° 4	1° 5	4°29	29°28	23° 1	22°31	26°42	28° 3	10°59	n.a.		
W24	22 23 1	5°17'45	22°31	10°27	0♍40	23°50	1°18	4°31	29°25	23° 0	22°30	26°33	28° 0	11° 5	n.a.		
T25	22 26 57	6°18'40	7♁43	12° 1	1°56	24°35	1°31	4°33	29°23	23° 0	22°30	26°26	27°57	11°12	n.a.		
F26	22 30 54	7°19'37	22°45	13°35	3°12	25°21	1°45	4°35	29°20	23° 0	22°29	26°20	27°54	11°19	n.a.		
S27	22 34 50	8°20'36	7♍26	15° 9	4°27	26° 6	1°58	4°37	29°18	23° 0	22°28	26°16	27°51	11°25	n.a.		
S28	22 38 47	9°21'36	21°40	16°42	5°43	26°52	2°12	4°38	29°15	23° 0	22°27	26°D14	27°48	11°32	n.a.		
M29	22 42 43	10°22'37	5♁27	18°15	6°59	27°37	2°25	4°40	29°13	23° 0	22°26	26°15	27°44	11°39	n.a.		
T30	22 46 40	11♍23'40	18♌45	19♍48	8♍15	28♍23	2♍38	4♁41	29°11	22♌59	22♌26	26°Y16	27°Y41	11♌46	n.a.		

Delta T = 24h59m55s Julian Calendar 1 Sept. 3357 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3357 BCE
 The year -3356 astronomical counting style corresponds to year 3357 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3357 BCE (-3356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 50 36	12♍24'44	1♁38	21♍21	9♍30	29♍ 9	2♍52	4♁42	29°R 8	22°R59	22°R25	26°Y17	27°Y38	11♌52	n.a.		
T 2	22 54 33	13°25'51	14° 9	22°54	10°46	29°55	3° 5	4°43	29°58	22♌59	22♌24	26°R18	27°35	11°59	n.a.		
F 3	22 58 30	14°26'58	26°23	24°27	12° 2	0♁40	3°18	4°44	29° 3	22°58	22°24	26°17	27°32	12° 6	n.a.		
S 4	23 2 26	15°28'07	8♁26	25°59	13°18	1°26	3°32	4°45	29° 1	22°58	22°23	26°14	27°29	12°12	n.a.		
S 5	23 6 23	16°29'17	20°20	27°32	14°33	2°12	3°45	4°46	28°59	22°58	22°22	26° 9	27°25	12°19	n.a.		
M 6	23 10 19	17°30'28	2♁12	29° 4	15°49	2°58	3°58	4°47	28°56	22°57	22°22	26° 3	27°22	12°26	n.a.		
T 7	23 14 16	18°31'41	14° 3	0♁36	17° 5	3°44	4°12	4°48	28°54	22°57	22°21	25°56	27°19	12°33	n.a.		
W 8	23 18 12	19°32'54	25°57	2° 8	18°21	4°30	4°25	4°48	28°52	22°56	22°21	25°49	27°16	12°39	n.a.		
T 9	23 22 9	20°34'09	7♍55	3°40	19°36	5°16	4°38	4°48	28°49	22°55	22°20	25°42	27°13	12°46	n.a.		
F10	23 26 5	21°35'24	20° 0	5°11	20°52	6° 2	4°51	4°49	28°47	22°55	22°19	25°36	27° 9	12°53	n.a.		
S11	23 30 2	22°36'41	2♁12	6°42	22° 8	6°49	5° 4	4°49	28°45	22°54	22°19	25°32	27° 6	13° 0	n.a.		
S12	23 33 59	23°37'58	14°34	8°13	23°23	7°35	5°17	4°R49	28°43	22°54	22°18	25°30	27° 3	13° 6	n.a.		
M13	23 37 55	24°39'16	27° 5	9°44	24°39	8°21	5°30	4°49	28°40	22°53	22°18	25°D29	27° 0	13°13	n.a.		
T14	23 41 52	25°40'34	9♍48	11°14	25°55	9° 7	5°44	4°48	28°38	22°52	22°18	25°30	26°57	13°20	n.a.		
W15	23 45 48	26°41'53	22°44	12°43	27°10	9°54	5°57	4°48	28°36	22°51	22°17	25°31	26°54	13°26	n.a.		
T16	23 49 45	27°43'12	5♌55	14°12	28°26	10°40	6°10	4°48	28°34	22°51	22°17	25°33	26°50	13°33	n.a.		
F17	23 53 41	28°44'32	19°24	15°40	29°42	11°26	6°23	4°47	28°32	22°50	22°16	25°34	26°47	13°40	n.a.		
S18	23 57 38	29°45'52	3♌11	17° 8	0♁57	12°13	6°35	4°47	28°30	22°49	22°16	25°R35	26°44	13°47	n.a.		
S19	0 1 34	0♁47'12	17°17	18°34	2°13	12°59	6°48	4°46	28°28	22°48	22°16	25°34	26°41	13°53	n.a.		
M20	0 5 31	1°48'32	1♁41	19°59	3°29	13°46	7° 1	4°45	28°26	22°47	22°15	25°32	26°38	14° 0	n.a.		
T21	0 9 28	2°49'52	16°19	21°22	4°44	14°32	7°14	4°44	28°24	22°46	22°15	25°29	26°34	14° 7	n.a.		
W22	0 13 24	3°51'13	1♁ 7	22°44	6° 0	15°19	7°27	4°43	28°22	22°45	22°15	25°26	26°31	14°13	n.a.		
T23	0 17 21	4°52'33	15°57	24° 4	7°15	16° 5	7°39	4°42	28°20	22°44	22°14	25°23	26°28	14°20	n.a.		
F24	0 21 17	5°53'54	0♍41	25°21	8°31	16°52	7°52	4°40	28°18	22°43	22°14	25°20	26°25	14°27	n.a.		
S25	0 25 14	6°55'15	15°12	26°35	9°46	17°39	8° 5	4°39	28°16	22°42	22°14	25°19	26°22	14°34	n.a.		
S26	0 29 10	7°56'36	29°24	27°46	11° 2	18°25	8°17	4°37	28°15	22°41	22°14	25°D19	26°19	14°40	n.a.		
M27	0 33 7	8°57'57	13♌12	28°53	12°17	19°12	8°30	4°36	28°13	22°40	22°14	25°20	26°15	14°47	n.a.		
T28	0 37 3	9°59'19	26°36	29°56	13°33	19°59	8°42	4°34	28°11	22°39	22°14	25°21	26°12	14°54	n.a.		
W29	0 41 0	11° 0'42	9♁35	0♍53	14°48	20°46	8°55	4°32	28°10	22°38	22°13	25°22	26° 9	15° 0	n.a.		
T30	0 44 56	12° 2'04	22°13	1°44	16° 4	21°32	9° 7	4°30	28° 8	22°37	22°13	25°23	26° 6	15° 7	n.a.		
F31	0 48 53	13♁ 3'27	4♁32	2♍29	17♌19	22♌19	9♍19	4♁28	28°58	22♌35	22♌13	25°Y24	26°Y 3	15♌14	n.a.		

Delta T = 24h59m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3357 BCE

NOVEMBER 3357 BCE (-3356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 52 50	14♌ 4'50	16♋38	3♋ 6	18♏35	23♏ 6	9♍32	4°R26	28°R 5	22°R34	22°R13	25°R24	26°Y 0	15♌21	n.a.		
S 2	0 56 46	15° 6'13	28°34	3°34	19°50	23°53	9°44	4♍24	28° 3	22°R33	22°D13	25°Y24	25°56	15°27	n.a.		
M 3	1 0 43	16° 7'36	10♌25	3°53	21° 6	24°40	9°56	4°22	28° 2	22°32	22°R13	25°23	25°53	15°34	n.a.		
T 4	1 4 39	17° 9'00	22°17	4°R 2	22°21	25°27	10° 8	4°19	28° 0	22°30	22°13	25°22	25°50	15°41	n.a.		
W 5	1 8 36	18°10'23	4♍13	3°59	23°37	26°14	10°20	4°17	27°59	22°29	22°13	25°21	25°47	15°47	n.a.		
T 6	1 12 32	19°11'46	16°16	3°45	24°52	27° 1	10°32	4°14	27°58	22°28	22°14	25°20	25°44	15°54	n.a.		
F 7	1 16 29	20°13'09	28°29	3°20	26° 7	27°48	10°44	4°11	27°56	22°26	22°14	25°19	25°40	16° 1	n.a.		
S 8	1 20 25	21°14'32	10♏54	2°42	27°23	28°35	10°55	4° 8	27°55	22°25	22°14	25°19	25°37	16° 8	n.a.		
S 9	1 24 22	22°15'55	23°32	1°53	28°38	29°22	11° 7	4° 6	27°54	22°24	22°14	25°D19	25°34	16°14	n.a.		
M10	1 28 19	23°17'17	6♋24	0°54	29°53	0♋ 9	11°19	4° 3	27°53	22°22	22°14	25°19	25°31	16°21	n.a.		
T 11	1 32 15	24°18'38	19°30	29♏47	1♋ 9	0°56	11°30	3°59	27°52	22°21	22°14	25°19	25°28	16°28	n.a.		
W12	1 36 12	25°19'59	2♌49	28°33	2°24	1°43	11°42	3°56	27°51	22°19	22°15	25°R19	25°25	16°34	n.a.		
T 13	1 40 8	26°21'20	16°20	27°15	3°39	2°30	11°53	3°53	27°50	22°18	22°15	25°19	25°21	16°41	n.a.		
F 14	1 44 5	27°22'39	0♌ 4	25°55	4°55	3°17	12° 5	3°50	27°49	22°16	22°15	25°18	25°18	16°48	n.a.		
S 15	1 48 1	28°23'58	13°57	24°36	6°10	4° 4	12°16	3°46	27°48	22°15	22°15	25°18	25°15	16°55	n.a.		
S 16	1 51 58	29°25'15	28° 1	23°21	7°25	4°52	12°27	3°43	27°47	22°13	22°16	25°D18	25°12	17° 1	n.a.		
M17	1 55 54	0♋26'32	12♏12	22°10	8°40	5°39	12°38	3°39	27°46	22°12	22°16	25°18	25° 9	17° 8	n.a.		
T 18	1 59 51	1°27'47	20°49	21° 7	9°56	6°26	12°49	3°35	27°46	22°10	22°16	25°19	25° 5	17°15	n.a.		
W19	2 3 48	2°29'02	10♌29	20°12	11°11	7°13	13° 0	3°32	27°45	22° 9	22°17	25°19	25° 2	17°21	n.a.		
T 20	2 7 44	3°30'15	25° 8	19°27	12°26	8° 0	13°11	3°28	27°44	22° 7	22°17	25°20	24°59	17°28	n.a.		
F 21	2 11 41	4°31'27	9♍23	18°50	13°41	8°48	13°22	3°24	27°44	22° 5	22°18	25°21	24°56	17°35	n.a.		
S 22	2 15 37	5°32'38	23°29	18°24	14°56	9°35	13°32	3°20	27°43	22° 4	22°18	25°R21	24°53	17°42	n.a.		
S 23	2 19 34	6°33'48	7♌22	18° 6	16°11	10°22	13°43	3°16	27°43	22° 2	22°19	25°21	24°50	17°48	n.a.		
M24	2 23 30	7°34'57	20°59	17°D58	17°26	11° 9	13°53	3°12	27°42	22° 1	22°19	25°20	24°46	17°55	n.a.		
T 25	2 27 27	8°36'06	4♍17	17°58	18°41	11°56	14° 4	3° 8	27°42	21°59	22°20	25°18	24°43	18° 2	n.a.		
W26	2 31 23	9°37'13	17°16	18° 6	19°56	12°44	14°14	3° 4	27°41	21°57	22°20	25°16	24°40	18° 8	n.a.		
T 27	2 35 20	10°38'19	29°55	18°22	21°11	13°31	14°24	2°59	27°41	21°56	22°21	25°14	24°37	18°15	n.a.		
F 28	2 39 17	11°39'25	12♋18	18°44	22°26	14°18	14°34	2°55	27°41	21°54	22°21	25°12	24°34	18°22	n.a.		
S 29	2 43 13	12°40'30	24°26	19°12	23°41	15° 6	14°44	2°51	27°41	21°52	22°22	25°10	24°31	18°29	n.a.		
S 30	2 47 10	13♋41'33	6♌24	19♏46	24♋56	15♋53	14♍54	2♍46	27°41	21°51	22°23	25°Y 9	24°Y27	18♏35	n.a.		

Delta T = 24h59m49s Julian Calendar 1 Nov. 3357 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3357 BCE
 The year -3356 astronomical counting style corresponds to year 3357 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3357 BCE (-3356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 51 6	14♋42'36	18♌17	20♏25	26♋11	16♋40	15♍ 4	2°R42	27°R40	21°R49	22°R23	25°D 9	24°Y24	18♌42	n.a.		
T 2	2 55 3	15°43'37	0♍ 9	21° 8	27°26	17°27	15°13	2♍37	27°D40	21°R47	22°24	25°Y10	24°21	18°49	n.a.		
W 3	2 58 59	16°44'37	12° 5	21°56	28°41	18°15	15°23	2°33	27°40	21°46	22°25	25°11	24°18	18°55	n.a.		
T 4	3 2 56	17°45'37	24° 9	22°47	29°56	19° 2	15°32	2°28	27°41	21°44	22°25	25°13	24°15	19° 2	n.a.		
F 5	3 6 52	18°46'35	6♏27	23°42	1♌11	19°49	15°42	2°24	27°41	21°42	22°26	25°14	24°11	19° 9	n.a.		
S 6	3 10 49	19°47'32	19° 0	24°40	2°26	20°37	15°51	2°19	27°41	21°41	22°27	25°R15	24° 8	19°16	n.a.		
S 7	3 14 46	20°48'27	1♋52	25°41	3°41	21°24	16° 0	2°14	27°41	21°39	22°28	25°15	24° 5	19°22	n.a.		
M 8	3 18 42	21°49'22	15° 4	26°45	4°56	22°11	16° 9	2°10	27°41	21°37	22°28	25°14	24° 2	19°29	n.a.		
T 9	3 22 39	22°50'14	28°34	27°51	6°11	22°59	16°18	2° 5	27°42	21°36	22°29	25°11	23°59	19°36	n.a.		
W10	3 26 35	23°51'06	12♌21	28°59	7°25	23°46	16°26	2° 0	27°42	21°34	22°30	25° 7	23°56	19°42	n.a.		
T 11	3 30 32	24°51'56	26°22	0♋ 9	8°40	24°33	16°35	1°55	27°43	21°32	22°31	25° 3	23°52	19°49	n.a.		
F 12	3 34 28	25°52'44	10♋32	1°21	9°55	25°20	16°43	1°51	27°43	21°30	22°32	24°58	23°49	19°56	n.a.		
S 13	3 38 25	26°53'30	24°46	2°34	11°10	26° 8	16°52	1°46	27°44	21°29	22°33	24°54	23°46	20° 3	n.a.		
S 14	3 42 21	27°54'14	9♏ 2	3°50	12°25	26°55	17° 0	1°41	27°44	21°27	22°34	24°51	23°43	20° 9	n.a.		
M15	3 46 18	28°54'56	23°15	5° 6	13°39	27°42	17° 8	1°36	27°45	21°25	22°35	24°D49	23°40	20°16	n.a.		
T 16	3 50 15	29°55'36	7♌23	6°25	14°54	28°29	17°16	1°31	27°46	21°24	22°36	24°49	23°37	20°23	n.a.		
W17	3 54 11	0♌56'14	21°25	7°44	16° 9	29°17	17°24	1°26	27°46	21°22	22°37	24°51	23°33	20°29	n.a.		
T 18	3 58 8	1°56'49	5♍20	9° 5	17°23	0♌ 4	17°31	1°22	27°47	21°20	22°38	24°52	23°30	20°36	n.a.		
F 19	4 2 4	2°57'23	19° 6	10°27	18°38	0°51	17°39	1°17	27°48	21°19	22°39	24°R53	23°27	20°43	n.a.		
S 20	4 6 1	3°57'55	2♌43	11°50	19°52	1°38	17°46	1°12	27°49	21°17	22°40	24°53	23°24	20°50	n.a.		
S 21	4 9 57	4°58'25	16°10	13°15	21° 7	2°25	17°54	1° 7	27°50	21°15	22°41	24°51	23°21	20°56	n.a.		
M22	4 13 54	5°58'53	29°25	14°40	22°22	3°13	18° 1	2° 2	27°51	21°14	22°42	24°47	23°17	21° 3	n.a.		
T 23	4 17 50	6°59'19	12♍27	16° 7	23°36	4° 0	18° 8	0°57	27°52	21°12	22°43	24°41	23°14	21°10	n.a.		
W24	4 21 47	7°59'43	25°15	17°35	24°51	4°47	18°14	0°53	27°53	21°11	22°44	24°33	23°11	21°16	n.a.		
T 25	4 25 44	9° 0'05	7♋48	19° 3	26° 5	5°34	18°21	0°48	27°54	21° 9	22°45	24°25	23° 8	21°23	n.a.		
F 26	4 29 40	10° 0'25	20° 8	20°33	27°19	6°21	18°28	0°43	27°56	21° 7	22°46	24°17	23° 5	21°30	n.a.		
S 27	4 33 37	11° 0'44	2♌16	22° 4	28°34	7° 8	18°34	0°38	27°57	21° 6	22°47	24° 9	23° 2	21°36	n.a.		
S 28	4 37 33	12° 1'01	14°14	23°35	29°48	7°55	18°40	0°34	27°58	21° 4	22°49	24° 3	22°58	21°43	n.a.		
M29	4 41 30	13° 1'16	26° 6	25° 8	1♌ 3	8°42	18°46	0°29	28° 0	21° 3	22°50	24° 0	22°55	21°50	n.a.		
T 30	4 45 26	14° 1'29	7♍57	26°42	2°17	9°29	18°52	0°24	28° 1	21° 1	22°51	23°58	22°52	21°57	n.a.		
W31	4 49 23	15♌ 1'40	19♍51	28♋17	3♌31	10♌16	18♍58	0♍20	28° 2	21°R 0	22°R52	23°D58	22°Y49	22♌ 3	n.a.		

Delta T = 24h59m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]