

SWISS EPHEMERIS for the year 1155 BCE

JANUARY 1155 BCE (-1154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	5 57 31	0°58'41	0°7' 7	16°R39	12°59	29°43	25°32	29°17	11°R36	0°M26	6°43	17°R54	18°59	18°II26	n.a.
F 2	6 1 27	1°59'27	15°14	16°7 2	14°14	0°H25	25°32	29°23	11°II34	0°28	6°44	17°52	18°56	18°33	n.a.
S 3	6 5 24	3° 0'11	0°27	15°33	15°29	1° 7	25°33	29°28	11°32	0°29	6°45	17°50	18°53	18°39	n.a.
S 4	6 9 20	4° 0'55	15°36	15°13	16°44	1°48	25°33	29°33	11°29	0°30	6°47	17°D50	18°49	18°46	n.a.
M 5	6 13 17	5° 1'36	0°32	15° 0	17°59	2°30	25°34	29°39	11°27	0°31	6°48	17°50	18°46	18°53	n.a.
T 6	6 17 13	6° 2'15	15° 6	14°D55	19°14	3°11	25°35	29°44	11°25	0°33	6°49	17°51	18°43	18°59	n.a.
W 7	6 21 10	7° 2'53	29°15	14°57	20°28	3°53	25°36	29°50	11°22	0°34	6°51	17°52	18°40	19° 6	n.a.
T 8	6 25 6	8° 3'29	12°57	15° 6	21°43	4°34	25°38	29°56	11°20	0°35	6°52	17°53	18°37	19°13	n.a.
F 9	6 29 3	9° 4'02	26°13	15°22	22°58	5°16	25°39	0°H 2	11°18	0°36	6°54	17°53	18°34	19°19	n.a.
S 10	6 33 0	10° 4'34	9°Y 4	15°43	24°13	5°57	25°41	0° 7	11°16	0°37	6°55	17°R53	18°30	19°26	n.a.
S 11	6 36 56	11° 5'03	21°34	16°10	25°27	6°39	25°43	0°13	11°13	0°38	6°57	17°53	18°27	19°33	n.a.
M12	6 40 53	12° 5'31	3°B48	16°41	26°42	7°20	25°46	0°19	11°11	0°39	6°58	17°53	18°24	19°39	n.a.
T13	6 44 49	13° 5'57	15°50	17°18	27°57	8° 1	25°48	0°25	11° 9	0°40	6°59	17°52	18°21	19°46	n.a.
W14	6 48 46	14° 6'20	27°44	17°59	29°12	8°43	25°51	0°31	11° 7	0°41	7° 1	17°52	18°18	19°53	n.a.
T15	6 52 42	15° 6'42	9°II33	18°43	0°Z26	9°24	25°53	0°38	11° 5	0°42	7° 2	17°51	18°14	19°59	n.a.
F16	6 56 39	16° 7'01	21°22	19°32	1°41	10° 5	25°56	0°44	11° 3	0°43	7° 4	17°51	18°11	20° 6	n.a.
S17	7 0 35	17° 7'18	3°E11	20°23	2°56	10°46	25°59	0°50	11° 1	0°44	7° 5	17°51	18° 8	20°13	n.a.
S18	7 4 32	18° 7'34	15° 5	21°18	4°10	11°28	26° 3	0°56	10°59	0°45	7° 7	17°51	18° 5	20°19	n.a.
M19	7 8 29	19° 7'48	27° 5	22°16	5°25	12° 9	26° 6	1° 3	10°57	0°46	7° 8	17°51	18° 2	20°26	n.a.
T20	7 12 25	20° 7'59	9°Ω13	23°17	6°40	12°50	26°10	1° 9	10°55	0°46	7°10	17°51	17°59	20°33	n.a.
W21	7 16 22	21° 8'09	21°30	24°20	7°54	13°31	26°14	1°16	10°54	0°47	7°11	17°50	17°55	20°39	n.a.
T22	7 20 18	22° 8'17	3°Π59	25°25	9° 9	14°12	26°18	1°22	10°52	0°48	7°13	17°50	17°52	20°46	n.a.
F23	7 24 15	23° 8'23	16°41	26°33	10°23	14°53	26°22	1°29	10°50	0°48	7°14	17°49	17°49	20°53	n.a.
S24	7 28 11	24° 8'27	29°39	27°43	11°38	15°34	26°27	1°36	10°48	0°49	7°16	17°49	17°46	20°59	n.a.
S25	7 32 8	25° 8'29	12°Ω53	28°55	12°53	16°15	26°31	1°42	10°47	0°50	7°17	17°48	17°43	21° 6	n.a.
M26	7 36 4	26° 8'30	26°27	0°Z 8	14° 7	16°56	26°36	1°49	10°45	0°50	7°19	17°D48	17°40	21°13	n.a.
T27	7 40 1	27° 8'29	10°Π21	1°24	15°22	17°37	26°41	1°56	10°43	0°51	7°20	17°48	17°36	21°19	n.a.
W28	7 43 58	28° 8'26	24°34	2°41	16°36	18°18	26°46	2° 3	10°42	0°51	7°22	17°49	17°33	21°26	n.a.
T29	7 47 54	29° 8'22	9°Y 5	4° 0	17°51	18°59	26°52	2°10	10°40	0°52	7°24	17°50	17°30	21°33	n.a.
F30	7 51 51	0°8 8'15	23°50	5°20	19° 6	19°40	26°57	2°17	10°39	0°52	7°25	17°51	17°27	21°39	n.a.
S31	7 55 47	1°8 8'07	8°Z44	6°Z42	20°Z20	20°H21	27°Y 3	2°H24	10°II38	0°M53	7°Z27	17°Z51	17°Z24	21°II46	n.a.

Delta T = 08h02m40s Julian Calendar 1 Jan. 1155 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1156 BCE
 The year -1154 astronomical counting style corresponds to year 1155 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1155 BCE (-1154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	7 59 44	2° 7'57	23°Z38	8°Z 5	21°Z35	21°H 2	27°Y 9	2°H31	10°R36	0°M53	7°Z28	17°R51	17°Z20	21°II53	n.a.
M 2	8 3 40	3° 7'45	8°Z26	9°30	22°49	21°42	27°14	2°38	10°II35	0°53	7°30	17°Z51	17°17	21°59	n.a.
T 3	8 7 37	4° 7'30	23° 0	10°56	24° 4	22°23	27°21	2°45	10°34	0°54	7°31	17°49	17°14	22° 6	n.a.
W 4	8 11 34	5° 7'13	7°H13	12°24	25°18	23° 4	27°27	2°52	10°32	0°54	7°33	17°47	17°11	22°13	n.a.
T 5	8 15 30	6° 6'54	21° 2	13°52	26°33	23°45	27°33	2°59	10°31	0°54	7°35	17°44	17° 8	22°19	n.a.
F 6	8 19 27	7° 6'32	4°Y25	15°23	27°47	24°25	27°40	3° 6	10°30	0°54	7°36	17°42	17° 5	22°26	n.a.
S 7	8 23 23	8° 6'08	17°23	16°54	29° 2	25° 6	27°47	3°14	10°29	0°54	7°38	17°40	17° 1	22°33	n.a.
S 8	8 27 20	9° 5'42	29°58	18°27	0°Z16	25°47	27°54	3°21	10°28	0°55	7°39	17°39	16°58	22°39	n.a.
M 9	8 31 16	10° 5'13	12°B15	20° 1	1°30	26°27	28° 1	3°28	10°27	0°55	7°41	17°D38	16°55	22°46	n.a.
T10	8 35 13	11° 4'42	24°17	21°36	2°45	27° 8	28° 8	3°35	10°26	0°55	7°42	17°39	16°52	22°52	n.a.
W11	8 39 9	12° 4'08	6°II10	23°13	3°59	27°48	28°15	3°43	10°25	0°R55	7°44	17°40	16°49	22°59	n.a.
T12	8 43 6	13° 3'32	17°58	24°51	5°14	28°29	28°23	3°50	10°25	0°55	7°46	17°42	16°46	23° 6	n.a.
F13	8 47 3	14° 2'54	29°46	26°30	6°28	29° 9	28°30	3°58	10°24	0°55	7°47	17°44	16°42	23°12	n.a.
S14	8 50 59	15° 2'13	11°E39	28°10	7°42	29°50	28°38	4° 5	10°23	0°55	7°49	17°45	16°39	23°19	n.a.
S15	8 54 56	16° 1'30	23°38	29°52	8°57	0°Y30	28°46	4°13	10°22	0°55	7°50	17°R45	16°36	23°26	n.a.
M16	8 58 52	17° 0'44	5°Ω48	1°Z35	10°11	1°11	28°54	4°20	10°22	0°54	7°52	17°44	16°33	23°32	n.a.
T17	9 2 49	17°59'56	18°10	3°20	11°25	1°51	29° 2	4°28	10°21	0°54	7°53	17°41	16°30	23°39	n.a.
W18	9 6 45	18°59'06	0°Π45	5° 6	12°40	2°31	29°10	4°35	10°21	0°54	7°55	17°36	16°26	23°46	n.a.
T19	9 10 42	19°58'14	13°33	6°53	13°54	3°12	29°19	4°43	10°20	0°54	7°56	17°31	16°23	23°52	n.a.
F20	9 14 38	20°57'20	26°36	8°41	15° 8	3°52	29°27	4°50	10°20	0°54	7°58	17°26	16°20	23°59	n.a.
S21	9 18 35	21°56'24	9°Z51	10°31	16°22	4°32	29°36	4°58	10°20	0°53	7°59	17°20	16°17	24° 6	n.a.
S22	9 22 31	22°55'25	23°19	12°22	17°37	5°12	29°45	5° 6	10°19	0°53	8° 1	17°16	16°14	24°12	n.a.
M23	9 26 28	23°54'25	7°Π 0	14°15	18°51	5°53	29°54	5°13	10°19	0°53	8° 2	17°13	16°11	24°19	n.a.
T24	9 30 25	24°53'23	20°53	16° 9	20° 5	6°33	0°B 3	5°21	10°19	0°52	8° 4	17°D12	16° 7	24°26	n.a.
W25	9 34 21	25°52'20	4°Z56	18° 4	21°19	7°13	0°12	5°29	10°19	0°52	8° 6	17°12	16° 4	24°32	n.a.
T26	9 38 18	26°51'14	19°10	20° 1	22°34	7°53	0°21	5°36	10°19	0°51	8° 7	17°13	16° 1	24°39	n.a.
F27	9 42 14	27°50'07	3°Z32	21°59	23°48	8°33	0°31	5°44	10°D19	0°51	8° 9	17°15	15°58	24°46	n.a.
S28	9 46 11	28°48'58	18°Z 0	23°Z59	25°Z 2	9°Y13	0°B40	5°H52	10°II19	0°M50	8°Z10	17°R15	15°Z55	24°II52	n.a.

Delta T = 08h02m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1155 BCE

MARCH 1155 BCE (-1154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	9 50 7	29 ⁴⁷ 46	2 ³⁰	25 ⁵⁹	26 ¹⁶	9 ⁵³	0 ⁵⁰	5 ⁵⁹	10 ¹⁹	0 ⁵⁰	8 ¹¹	17 ^{R14}	15 ⁵²	24 ⁵⁹	n.a.
M 2	9 54 4	0 ⁴⁶ 33	16 ⁵⁶	28 ¹	27 ³¹	10 ³³	0 ⁵⁹	6 ⁷	10 ¹⁹	0 ⁴⁹	8 ¹³	17 ³¹	15 ⁴⁸	25 ⁶	n.a.
T 3	9 58 1	1 ⁴⁵ 18	1 ¹²	0 ⁴	28 ⁴⁵	11 ¹³	1 ⁹	6 ¹⁵	10 ¹⁹	0 ⁴⁹	8 ¹⁴	17 ⁶	15 ⁴⁵	25 ¹²	n.a.
W 4	10 1 57	2 ⁴⁴ 00	15 ¹⁵	2 ⁸	29 ⁵⁹	11 ⁵³	1 ¹⁹	6 ²²	10 ¹⁹	0 ⁴⁸	8 ¹⁶	17 ⁰	15 ⁴²	25 ¹⁹	n.a.
T 5	10 5 54	3 ⁴² 40	28 ⁵⁸	4 ¹³	1 ¹³	12 ³³	1 ²⁹	6 ³⁰	10 ²⁰	0 ⁴⁷	8 ¹⁷	16 ⁵²	15 ³⁹	25 ²⁶	n.a.
F 6	10 9 50	4 ⁴¹ 18	12 ¹⁹	6 ¹⁹	2 ²⁷	13 ¹³	1 ³⁹	6 ³⁸	10 ²⁰	0 ⁴⁷	8 ¹⁹	16 ⁴⁴	15 ³⁶	25 ³²	n.a.
S 7	10 13 47	5 ³⁹ 54	25 ¹⁹	8 ²⁵	3 ⁴¹	13 ⁵³	1 ⁵⁰	6 ⁴⁶	10 ²⁰	0 ⁴⁶	8 ²⁰	16 ³⁷	15 ³²	25 ³⁹	n.a.
S 8	10 17 43	6 ³⁸ 28	7 ⁵⁶	10 ³¹	4 ⁵⁵	14 ³³	2 ⁰	6 ⁵³	10 ²¹	0 ⁴⁵	8 ²²	16 ³¹	15 ²⁹	25 ⁴⁶	n.a.
M 9	10 21 40	7 ³⁶ 59	20 ¹⁵	12 ³⁸	6 ⁹	15 ¹³	2 ¹⁰	7 ¹	10 ²¹	0 ⁴⁴	8 ²³	16 ²⁷	15 ²⁶	25 ⁵²	n.a.
T 10	10 25 36	8 ³⁵ 28	2 ¹⁸	14 ⁴⁴	7 ²⁴	15 ⁵²	2 ²¹	7 ⁹	10 ²²	0 ⁴³	8 ²⁴	16 ²⁵	15 ²³	25 ⁵⁹	n.a.
W 11	10 29 33	9 ³³ 55	14 ¹²	16 ⁵⁰	8 ³⁸	16 ³²	2 ³¹	7 ¹⁷	10 ²³	0 ⁴³	8 ²⁶	16 ^{D25}	15 ²⁰	26 ⁶	n.a.
T 12	10 33 29	10 ³² 20	26 ¹	18 ⁵⁵	9 ⁵²	17 ¹²	2 ⁴²	7 ²⁴	10 ²³	0 ⁴²	8 ²⁷	16 ²⁶	15 ¹⁷	26 ¹²	n.a.
F 13	10 37 26	11 ³⁰ 42	7 ⁵⁰	20 ⁵⁹	11 ⁶	17 ⁵²	2 ⁵³	7 ³²	10 ²⁴	0 ⁴¹	8 ²⁹	16 ²⁷	15 ¹³	26 ¹⁹	n.a.
S 14	10 41 23	12 ²⁹ 02	19 ⁴⁵	23 ²	12 ²⁰	18 ³¹	3 ⁴	7 ⁴⁰	10 ²⁵	0 ⁴⁰	8 ³⁰	16 ^{R27}	15 ¹⁰	26 ²⁵	n.a.
S 15	10 45 19	13 ²⁷ 20	1 ⁵⁰	25 ³	13 ³⁴	19 ¹¹	3 ¹⁵	7 ⁴⁸	10 ²⁶	0 ³⁹	8 ³¹	16 ²⁶	15 ⁷	26 ³²	n.a.
M 16	10 49 16	14 ²⁵ 36	14 ⁸	27 ²	14 ⁴⁸	19 ⁵⁰	3 ²⁶	7 ⁵⁵	10 ²⁶	0 ³⁸	8 ³³	16 ²³	15 ⁴	26 ³⁹	n.a.
T 17	10 53 12	15 ²³ 49	26 ⁴³	28 ⁵⁸	16 ²	20 ³⁰	3 ³⁷	8 ³	10 ²⁷	0 ³⁷	8 ³⁴	16 ¹⁷	15 ¹	26 ⁴⁵	n.a.
W 18	10 57 9	16 ²² 01	9 ³⁶	0 ⁵²	17 ¹⁶	21 ¹⁰	3 ⁴⁸	8 ¹¹	10 ²⁸	0 ³⁶	8 ³⁵	16 ⁹	14 ⁵⁷	26 ⁵²	n.a.
T 19	11 1 5	17 ²⁰ 11	22 ⁴⁷	2 ⁴³	18 ³⁰	21 ⁴⁹	4 ⁰	8 ¹⁸	10 ²⁹	0 ³⁵	8 ³⁶	15 ⁵⁹	14 ⁵⁴	26 ⁵⁹	n.a.
F 20	11 5 2	18 ¹⁸ 18	6 ¹³	4 ³¹	19 ⁴⁴	22 ²⁹	4 ¹¹	8 ²⁶	10 ³⁰	0 ³⁴	8 ³⁸	15 ⁴⁹	14 ⁵¹	27 ⁵	n.a.
S 21	11 8 58	19 ¹⁶ 24	19 ⁵³	6 ¹⁵	20 ⁵⁸	23 ⁸	4 ²²	8 ³⁴	10 ³²	0 ³³	8 ³⁹	15 ³⁹	14 ⁴⁸	27 ¹²	n.a.
M 22	11 12 55	20 ¹⁴ 29	3 ⁴⁴	7 ⁵⁶	22 ¹¹	23 ⁴⁸	4 ³⁴	8 ⁴¹	10 ³³	0 ³²	8 ⁴⁰	15 ³⁰	14 ⁴⁵	27 ¹⁹	n.a.
S 23	11 16 52	21 ¹² 32	17 ⁴³	9 ³³	23 ²⁵	24 ²⁷	4 ⁴⁶	8 ⁴⁹	10 ³⁴	0 ³¹	8 ⁴¹	15 ²³	14 ⁴²	27 ²⁵	n.a.
T 24	11 20 48	22 ¹⁰ 33	1 ⁴⁷	11 ⁷	24 ³⁹	25 ⁶	4 ⁵⁷	8 ⁵⁷	10 ³⁵	0 ²⁹	8 ⁴³	15 ²⁰	14 ³⁸	27 ³²	n.a.
W 25	11 24 45	23 ⁸ 33	15 ⁵³	12 ³⁶	25 ⁵³	25 ⁴⁶	5 ⁹	9 ⁴	10 ³⁷	0 ²⁸	8 ⁴⁴	15 ¹⁸	14 ³⁵	27 ³⁹	n.a.
T 26	11 28 41	24 ⁶ 31	0 ⁸	14 ¹	27 ⁷	26 ²⁵	5 ²¹	9 ¹²	10 ³⁸	0 ²⁷	8 ⁴⁵	15 ^{D18}	14 ³²	27 ⁴⁵	n.a.
F 27	11 32 38	25 ⁴ 28	14 ⁸	15 ²³	28 ²¹	27 ⁵	5 ³³	9 ¹⁹	10 ³⁹	0 ²⁶	8 ⁴⁶	15 ^{R18}	14 ²⁹	27 ⁵²	n.a.
S 28	11 36 34	26 ² 24	28 ¹⁵	16 ⁴⁰	29 ³⁵	27 ⁴⁴	5 ⁴⁵	9 ²⁷	10 ⁴¹	0 ²⁵	8 ⁴⁷	15 ¹⁸	14 ²⁶	27 ⁵⁹	n.a.
S 29	11 40 31	27 ⁰ 18	12 ²⁰	17 ⁵²	0 ⁴⁹	28 ²³	5 ⁵⁷	9 ³⁵	10 ⁴³	0 ²³	8 ⁴⁸	15 ¹⁵	14 ²³	28 ⁵	n.a.
M 30	11 44 27	27 ⁵⁸ 11	26 ²⁰	19 ⁰	2 ²	29 ²	6 ⁹	9 ⁴²	10 ⁴⁴	0 ²²	8 ⁵⁰	15 ¹⁰	14 ¹⁹	28 ¹²	n.a.
T 31	11 48 24	28 ⁵⁶ 02	10 ¹²	20 ⁴	3 ¹⁶	29 ⁴²	6 ²¹	9 ⁵⁰	10 ⁴⁶	0 ²¹	8 ⁵¹	15 ²	14 ¹⁶	28 ¹⁹	n.a.

Delta T = 08h02m37s Julian Calendar 1 March 1155 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1155 BCE
 The year -1154 astronomical counting style corresponds to year 1155 B.C.E historical counting style.

APRIL 1155 BCE (-1154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	11 52 21	29 ⁵³ 51	23 ⁵³	21 ³	4 ³⁰	0 ²¹	6 ³³	9 ⁵⁷	10 ⁴⁷	0 ^{R19}	8 ⁵²	14 ^{R52}	14 ¹³	28 ²⁵	n.a.
T 2	11 56 17	0 ⁵¹ 39	7 ¹⁹	21 ⁵⁸	5 ⁴⁴	1 ⁰	6 ⁴⁵	10 ⁴	10 ⁴⁹	0 ^{M18}	8 ⁵³	14 ³⁴⁰	14 ¹⁰	28 ³²	n.a.
F 3	12 0 14	1 ⁴⁹ 25	20 ²⁹	22 ⁴⁸	6 ⁵⁸	1 ³⁹	6 ⁵⁸	10 ¹²	10 ⁵¹	0 ¹⁷	8 ⁵⁴	14 ²⁸	14 ⁷	28 ³⁹	n.a.
S 4	12 4 10	2 ⁴⁷ 10	3 ²⁰	23 ³⁴	8 ¹²	2 ¹⁹	7 ¹⁰	10 ¹⁹	10 ⁵³	0 ¹⁵	8 ⁵⁵	14 ¹⁶	14 ³	28 ⁴⁵	n.a.
S 5	12 8 7	3 ⁴⁴ 53	15 ⁵²	24 ¹⁴	9 ²⁵	2 ⁵⁸	7 ²³	10 ²⁷	10 ⁵⁵	0 ¹⁴	8 ⁵⁶	14 ⁷	14 ⁰	28 ⁵²	n.a.
M 6	12 12 3	4 ⁴² 35	28 ⁹	24 ⁵⁰	10 ³⁹	3 ³⁷	7 ³⁵	10 ³⁴	10 ⁵⁶	0 ¹³	8 ⁵⁷	14 ⁰	13 ⁵⁷	28 ⁵⁸	n.a.
T 7	12 16 0	5 ⁴⁰ 14	10 ¹¹	25 ²¹	11 ⁵³	4 ¹⁶	7 ⁴⁸	10 ⁴¹	10 ⁵⁸	0 ¹¹	8 ⁵⁸	13 ⁵⁵	13 ⁵⁴	29 ⁵	n.a.
W 8	12 19 56	6 ³⁷ 53	22 ⁴	25 ⁴⁷	13 ⁷	4 ⁵⁵	8 ⁰	10 ⁴⁸	11 ⁰	0 ¹⁰	8 ⁵⁹	13 ⁵³	13 ⁵¹	29 ¹²	n.a.
T 9	12 23 53	7 ³⁵ 29	3 ⁵³	26 ⁸	14 ²⁰	5 ³⁴	8 ¹³	10 ⁵⁶	11 ³	0 ⁸	9 ⁰	13 ⁵²	13 ⁴⁸	29 ¹⁸	n.a.
F 10	12 27 50	8 ³³ 04	15 ⁴³	26 ²⁴	15 ³⁴	6 ¹³	8 ²⁶	11 ³	11 ⁵	0 ⁷	9 ¹	13 ⁵²	13 ⁴⁴	29 ²⁵	n.a.
S 11	12 31 46	9 ³⁰ 37	27 ³⁹	26 ³⁵	16 ⁴⁸	6 ⁵²	8 ³⁸	11 ¹⁰	11 ⁷	0 ⁵	9 ¹	13 ⁵²	13 ⁴¹	29 ³²	n.a.
S 12	12 35 43	10 ²⁸ 09	9 ⁴⁶	26 ⁴¹	18 ¹	7 ³¹	8 ⁵¹	11 ¹⁷	11 ⁹	0 ⁴	9 ²	13 ⁵⁰	13 ³⁸	29 ³⁸	n.a.
M 13	12 39 39	11 ²⁵ 39	22 ¹⁰	26 ^{R43}	19 ¹⁵	8 ¹⁰	9 ⁴	11 ²⁴	11 ¹¹	0 ²	9 ³	13 ⁴⁶	13 ³⁵	29 ⁴⁵	n.a.
T 14	12 43 36	12 ²³ 07	4 ⁵⁴	26 ⁴⁰	20 ²⁹	8 ⁴⁹	9 ¹⁷	11 ³¹	11 ¹³	0 ¹	9 ⁴	13 ³⁹	13 ³²	29 ⁵²	n.a.
W 15	12 47 32	13 ²⁰ 34	17 ⁵⁹	26 ³²	21 ⁴²	9 ²⁸	9 ³⁰	11 ³⁸	11 ¹⁶	29 ⁵⁹	9 ⁵	13 ³⁰	13 ²⁸	29 ⁵⁸	n.a.
T 16	12 51 29	14 ¹⁸ 00	1 ²⁸	26 ²⁰	22 ⁵⁶	10 ⁷	9 ⁴³	11 ⁴⁵	11 ¹⁸	29 ⁵⁸	9 ⁶	13 ¹⁹	13 ²⁵	0 ⁵	n.a.
F 17	12 55 25	15 ¹⁵ 24	15 ¹⁶	26 ⁴	24 ¹⁰	10 ⁴⁶	9 ⁵⁶	11 ⁵²	11 ²⁰	29 ⁵⁶	9 ⁶	13 ⁷	13 ²²	0 ¹²	n.a.
S 18	12 59 22	16 ¹² 47	29 ²²	25 ⁴⁴	25 ²³	11 ²⁵	10 ⁹	11 ⁵⁹	11 ²³	29 ⁵⁵	9 ⁷	12 ⁵⁵	13 ¹⁹	0 ¹⁸	n.a.
S 19	13 3 18	17 ¹⁰ 10	13 ³⁹	25 ²¹	26 ³⁷	12 ³	10 ²²	12 ⁶	11 ²⁵	29 ⁵³	9 ⁸	12 ⁴⁵	13 ¹⁶	0 ²⁵	n.a.
M 20	13 7 15	18 ⁷ 31	28 ²	24 ⁵⁴	27 ⁵⁰	12 ⁴²	10 ³⁵	12 ¹³	11 ²⁸	29 ⁵¹	9 ⁹	12 ³⁸	13 ¹³	0 ³²	n.a.
T 21	13 11 12	19 ⁴ 51	12 ²⁶	24 ²⁵	29 ⁴	13 ²¹	10 ⁴⁸	12 ¹⁹	11 ³⁰	29 ⁵⁰	9 ⁹	12 ³³	13 ⁹	0 ³⁸	n.a.
W 22	13 15 8	20 ² 11	26 ⁴⁶	23 ⁵⁵	0 ¹⁸	14 ⁰	11 ¹	12 ²⁶	11 ³³	29 ⁴⁸	9 ¹⁰	12 ³¹	13 ⁶	0 ⁴⁵	n.a.
T 23	13 19 5	20 ⁵⁹ 30	10 ⁵⁹	23 ²²	1 ³¹	14 ³⁹	11 ¹⁴	12 ³³	11 ³⁵	29 ⁴⁷	9 ¹¹	12 ^{D30}	13 ³	0 ⁵²	n.a.
F 24	13 23 1	21 ⁵⁶ 49	25 ⁵	22 ⁴⁹	2 ⁴⁵	15 ¹⁷	11 ²⁷	12 ³⁹	11 ³⁸	29 ⁴⁵	9 ¹¹	12 ^{R30}	13 ⁰	0 ⁵⁸	n.a.
S 25	13 26 58	22 ⁵⁴ 06	9 ²⁸	22 ¹⁵	3 ⁵⁸	15 ⁵⁶	11 ⁴¹	12 ⁴⁶	11 ⁴¹	29 ⁴⁴	9 ^{12</}				

SWISS EPHEMERIS for the year 1155 BCE

MAY 1155 BCE (-1154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 50 37	28°37'38	29°08'	19°R16	11°18'	19°08'	13°08'	13°24'	11°58'	29°R34	9°15'	11°R40	12°38'	1°45'	n.a.
S 2	13 54 34	29°34'51	11°04'	18°V55	12°33'	20°27'	13°14'	13°31'	12° 0'	29°132	9°16'	11°R29	12°34'	1°51'	n.a.
S 3	13 58 30	0°32'03	24° 7'	18°38'	13°46'	21° 6'	13°28'	13°37'	12° 3'	29°31'	9°16'	11°19'	12°31'	1°58'	n.a.
M 4	14 2 27	1°29'15	6°11'	18°24'	15° 0'	21°44'	13°41'	13°43'	12° 6'	29°29'	9°16'	11°11'	12°28'	2° 5'	n.a.
T 5	14 6 23	2°26'25	18°14'	18°14'	16°13'	22°23'	13°55'	13°49'	12° 9'	29°27'	9°17'	11° 7'	12°25'	2°11'	n.a.
W 6	14 10 20	3°23'35	0°05'	18° 9'	17°27'	23° 1'	14° 8'	13°55'	12°12'	29°26'	9°17'	11° 4'	12°22'	2°18'	n.a.
T 7	14 14 16	4°20'44	11°53'	18°D 7'	18°40'	23°40'	14°22'	14° 1'	12°15'	29°24'	9°17'	11°D 4'	12°19'	2°25'	n.a.
F 8	14 18 13	5°17'53	23°42'	18°11'	19°54'	24°18'	14°35'	14° 7'	12°19'	29°23'	9°18'	11° 4'	12°15'	2°31'	n.a.
S 9	14 22 10	6°15'00	5°03'	18°19'	21° 7'	24°57'	14°49'	14°12'	12°22'	29°21'	9°18'	11°R 4'	12°12'	2°38'	n.a.
S 10	14 26 6	7°12'07	17°44'	18°31'	22°20'	25°35'	15° 2'	14°18'	12°25'	29°19'	9°18'	11° 4'	12° 9'	2°45'	n.a.
M11	14 30 3	8° 9'13	0°09'	18°48'	23°34'	26°14'	15°16'	14°24'	12°28'	29°18'	9°19'	11° 2'	12° 6'	2°51'	n.a.
T 12	14 33 59	9° 6'19	12°55'	19°10'	24°47'	26°52'	15°30'	14°29'	12°31'	29°16'	9°19'	10°57'	12° 3'	2°58'	n.a.
W13	14 37 56	10° 3'24	26° 6'	19°36'	26° 1'	27°31'	15°43'	14°35'	12°34'	29°15'	9°19'	10°51'	12° 0'	3° 4'	n.a.
T 14	14 41 52	11° 0'28	9°14'	20° 7'	27°14'	28° 9'	15°57'	14°40'	12°38'	29°13'	9°19'	10°42'	11°56'	3°11'	n.a.
F 15	14 45 49	11°57'32	23°46'	20°42'	28°27'	28°48'	16°10'	14°46'	12°41'	29°11'	9°19'	10°33'	11°53'	3°18'	n.a.
S 16	14 49 45	12°54'35	8°11'	21°22'	29°41'	29°26'	16°24'	14°51'	12°44'	29°10'	9°19'	10°24'	11°50'	3°24'	n.a.
S 17	14 53 42	13°51'39	22°48'	22° 6'	0°11'	0°11'	16°37'	14°56'	12°47'	29° 8'	9°20'	10°17'	11°47'	3°31'	n.a.
M18	14 57 39	14°48'42	7°13'	22°54'	2° 7'	0°43'	16°51'	15° 1'	12°51'	29° 7'	9°20'	10°11'	11°44'	3°38'	n.a.
T 19	15 1 35	15°45'45	22°22'	23°47'	3°21'	1°21'	17° 5'	15° 6'	12°54'	29° 5'	9°20'	10° 8'	11°40'	3°44'	n.a.
W20	15 5 32	16°42'49	7°03'	24°43'	4°34'	2° 0'	17°18'	15°11'	12°58'	29° 4'	9°20'	10°D 6'	11°37'	3°51'	n.a.
T 21	15 9 28	17°39'52	21°32'	25°44'	5°47'	2°38'	17°32'	15°16'	13° 1'	29° 2'	9°R20	10° 7'	11°34'	3°58'	n.a.
F 22	15 13 25	18°36'56	5°14'	26°49'	7° 0'	3°17'	17°46'	15°21'	13° 4'	29° 1'	9°20'	10° 8'	11°31'	4° 4'	n.a.
S 23	15 17 21	19°34'00	19°44'	27°57'	8°14'	3°55'	17°59'	15°26'	13° 8'	28°59'	9°20'	10°R 8'	11°28'	4°11'	n.a.
S 24	15 21 18	20°31'04	3°12'	29°10'	9°27'	4°33'	18°13'	15°31'	13°11'	28°58'	9°20'	10° 7'	11°25'	4°18'	n.a.
M25	15 25 14	21°28'09	16°51'	0°08'	10°40'	5°12'	18°26'	15°35'	13°15'	28°56'	9°20'	10° 5'	11°21'	4°24'	n.a.
T 26	15 29 11	22°25'13	0°09'	1°46'	11°53'	5°50'	18°40'	15°40'	13°18'	28°55'	9°19'	10° 0'	11°18'	4°31'	n.a.
W27	15 33 8	23°22'19	12°59'	3°10'	13° 7'	6°28'	18°54'	15°45'	13°22'	28°53'	9°19'	9°54'	11°15'	4°38'	n.a.
T 28	15 37 4	24°19'24	25°43'	4°38'	14°20'	7° 7'	19° 7'	15°49'	13°25'	28°52'	9°19'	9°46'	11°12'	4°44'	n.a.
F 29	15 41 1	25°16'30	8°15'	6° 9'	15°33'	7°45'	19°21'	15°53'	13°29'	28°50'	9°19'	9°38'	11° 9'	4°51'	n.a.
S 30	15 44 57	26°13'36	20°35'	7°44'	16°46'	8°23'	19°34'	15°57'	13°32'	28°49'	9°19'	9°31'	11° 5'	4°57'	n.a.
S 31	15 48 54	27°10'43	2°11'	9°02'	17°11'	9°11'	19°08'	16°02'	13°36'	28°48'	9°19'	9°24'	11°02'	5°04'	n.a.

Delta T = 08h02m34s Julian Calendar 1 May 1155 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1155 BCE
 The year -1154 astronomical counting style corresponds to year 1155 B.C.E historical counting style.

JUNE 1155 BCE (-1154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 52 50	28°07'50	14°11'	11°08'	19°11'	9°11'	20°08'	16°06'	13°11'	28°R46	9°R18	9°R20	10°59'	5°11'	n.a.
T 2	15 56 47	29° 4'57	26°38'	12°49'	20°26'	10°18'	20°15'	16°10'	13°43'	28°145	9°18'	9°R17	10°56'	5°17'	n.a.
W 3	16 0 43	0°11'04	8°02'	14°37'	21°39'	10°56'	20°28'	16°14'	13°47'	28°44'	9°18'	9°D16	10°53'	5°24'	n.a.
T 4	16 4 40	0°59'12	20°12'	16°28'	22°52'	11°35'	20°42'	16°17'	13°50'	28°42'	9°17'	9°17'	10°50'	5°31'	n.a.
F 5	16 8 37	1°56'19	2°11'	18°22'	24° 5'	12°13'	20°55'	16°21'	13°54'	28°41'	9°17'	9°18'	10°46'	5°37'	n.a.
S 6	16 12 33	2°53'27	13°56'	20°19'	25°18'	12°51'	21° 9'	16°25'	13°57'	28°40'	9°17'	9°20'	10°43'	5°44'	n.a.
S 7	16 16 30	3°50'36	26° 3'	22°18'	26°31'	13°30'	21°22'	16°28'	14° 1'	28°38'	9°16'	9°21'	10°40'	5°51'	n.a.
M 8	16 20 26	4°47'44	8°11'	24°19'	27°45'	14° 8'	21°36'	16°32'	14° 5'	28°37'	9°16'	9°R21	10°37'	5°57'	n.a.
T 9	16 24 23	5°44'53	21°10'	26°21'	28°58'	14°46'	21°49'	16°35'	14° 8'	28°36'	9°16'	9°20'	10°34'	6° 4'	n.a.
W10	16 28 19	6°42'02	4°19'	28°26'	0°01'	15°24'	22° 2'	16°38'	14°12'	28°35'	9°15'	9°17'	10°31'	6°11'	n.a.
T 11	16 32 16	7°39'11	17°55'	0°11'	1°24'	16° 3'	22°16'	16°41'	14°16'	28°34'	9°15'	9°14'	10°27'	6°17'	n.a.
F 12	16 36 12	8°36'21	1°11'	2°38'	2°37'	16°41'	22°29'	16°45'	14°19'	28°33'	9°14'	9°10'	10°24'	6°24'	n.a.
S 13	16 40 9	9°33'31	16°29'	4°45'	3°50'	17°19'	22°42'	16°48'	14°23'	28°31'	9°14'	9° 5'	10°21'	6°30'	n.a.
S 14	16 44 6	10°30'42	1°17'	6°53'	5° 3'	17°57'	22°56'	16°50'	14°27'	28°30'	9°13'	9° 2'	10°18'	6°37'	n.a.
M15	16 48 2	11°27'54	16°20'	9° 0'	6°16'	18°35'	23° 9'	16°53'	14°30'	28°29'	9°13'	8°59'	10°15'	6°44'	n.a.
T 16	16 51 59	12°25'07	1°26'	11° 7'	7°29'	19°14'	23°22'	16°56'	14°34'	28°28'	9°12'	8°58'	10°11'	6°50'	n.a.
W17	16 55 55	13°22'20	16°26'	13°14'	8°42'	19°52'	23°35'	16°58'	14°38'	28°27'	9°12'	8°D58	10° 8'	6°57'	n.a.
T 18	16 59 52	14°19'35	1°14'	15°20'	9°54'	20°30'	23°48'	17° 1'	14°41'	28°26'	9°11'	8°59'	10° 5'	7° 4'	n.a.
F 19	17 3 48	15°16'51	15°43'	17°26'	11° 7'	21° 8'	24° 1'	17° 3'	14°45'	28°25'	9°10'	9° 0'	10° 2'	7°10'	n.a.
S 20	17 7 45	16°14'07	29°51'	19°30'	12°20'	21°46'	24°14'	17° 6'	14°49'	28°24'	9°10'	9° 1'	9°59'	7°17'	n.a.
S 21	17 11 41	17°11'25	13°13'	21°33'	13°33'	22°25'	24°28'	17° 8'	14°52'	28°23'	9° 9'	9°R 2'	9°56'	7°24'	n.a.
M22	17 15 38	18° 8'44	27° 0'	23°35'	14°46'	23° 3'	24°41'	17°10'	14°56'	28°22'	9° 8'	9° 2'	9°52'	7°30'	n.a.
T 23	17 19 35	19° 6'05	10°09'	25°35'	15°59'	23°41'	24°53'	17°12'	15° 0'	28°21'	9° 8'	9° 1'	9°49'	7°37'	n.a.
W24	17 23 31	20° 3'27	22°48'	27°34'	17°12'	24°19'	25° 6'	17°14'	15° 3'	28°21'	9° 7'	8°59'	9°46'	7°44'	n.a.
T 25	17 27 28	21° 0'50	5°18'	29°32'	18°24'	24°57'	25°19'	17°16'	15° 7'	28°20'	9° 6'	8°56'	9°43'	7°50'	n.a.
F 26	17 31 24	21°58'14	17°35'	1°02'	19°37'	25°36'	25°32'	17°17'	15°11'	28°19'	9° 5'	8°54'	9°40'	7°57'	n.a.
S 27	17 35 21	22°55'40	29°41'	3°23'	20°50'	26°14'	25°45'	17°19'	15°14'	28°18'	9° 5'	8°51'	9°37'	8° 4'	n.a.
S 28	17 39 17	23°53'07	11°11'	5°16'	22° 3'	26°52'	25°58'	17°20'	15°18'	28°17'	9° 4'	8°49'	9°33'	8°10'	n.a.
M29	17 43 14	24°50'36	23°32'	7° 7'	23°15'	27°30'	26°10'	17°22'	15°22'	28°17'	9° 3'	8°48'	9°30'	8°17'	n.a.
T 30	17 47 11	25°48'05	5°02'	8°05'	24°02'	28°11'	26°03'	17°23'	15°25'	28°16'	9° 2'	8°D48	9°27'	8°23'	n.a.

Delta T = 08h02m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1155 BCE

JULY 1155 BCE (-1154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	17 51 7	26II45'36	17☾ 7	10☾45	25☾41	28II47	26♃36	17♄24	15II29	28°R15	9°R 1	8☾48	9☾24	8☾30	n.a.
T 2	17 55 4	27°43'08	28°54	12°32	26°53	29°25	26°48	17°25	15°33	28♁15	9° 0	8°48	9°21	8°37	n.a.
F 3	17 59 0	28°40'41	10♁45	14°17	28° 6	0☾ 3	27° 1	17°26	15°36	28°14	9° 0	8°49	9°17	8°43	n.a.
S 4	18 2 57	29°38'15	22°43	16° 1	29°19	0°41	27°13	17°27	15°40	28°14	8°59	8°50	9°14	8°50	n.a.
S 5	18 6 53	0☾35'51	4♃52	17°43	0♁31	1°20	27°26	17°28	15°43	28°13	8°58	8°51	9°11	8°57	n.a.
M 6	18 10 50	1°33'27	17°16	19°24	1°44	1°58	27°38	17°28	15°47	28°12	8°57	8°52	9° 8	9° 3	n.a.
T 7	18 14 46	2°31'05	29°57	21° 3	2°56	2°36	27°50	17°29	15°51	28°12	8°56	8°R52	9° 5	9°10	n.a.
W 8	18 18 43	3°28'44	13♁ 2	22°41	4° 9	3°14	28° 2	17°29	15°54	28°12	8°55	8°52	9° 2	9°17	n.a.
T 9	18 22 39	4°26'24	26°31	24°17	5°21	3°52	28°15	17°30	15°58	28°11	8°54	8°51	8°58	9°23	n.a.
F 10	18 26 36	5°24'05	10III27	25°52	6°34	4°31	28°27	17°30	16° 1	28°11	8°53	8°51	8°55	9°30	n.a.
S 11	18 30 33	6°21'47	24°49	27°25	7°46	5° 9	28°39	17°R30	16° 5	28°10	8°52	8°51	8°52	9°37	n.a.
S 12	18 34 29	7°19'31	9♁34	28°57	8°59	5°47	28°51	17°30	16° 8	28°10	8°51	8°51	8°49	9°43	n.a.
M13	18 38 26	8°17'17	24°37	0♁28	10°11	6°25	29° 3	17°30	16°12	28°10	8°50	8°51	8°46	9°50	n.a.
T 14	18 42 22	9°15'04	9☾49	1°56	11°23	7° 3	29°14	17°30	16°15	28° 9	8°49	8°51	8°43	9°57	n.a.
W15	18 46 19	10°12'52	25° 0	3°24	12°36	7°42	29°26	17°29	16°19	28° 9	8°48	8°50	8°39	10° 3	n.a.
T 16	18 50 15	11°10'42	10♁ 2	4°49	13°48	8°20	29°38	17°29	16°22	28° 9	8°47	8°50	8°36	10°10	n.a.
F 17	18 54 12	12° 8'34	24♁ 6	6°14	15° 0	8°58	29°50	17°28	16°26	28° 9	8°46	8°50	8°33	10°16	n.a.
S 18	18 58 9	13° 6'28	9♁ 7	7°36	16°12	9°36	0III 1	17°28	16°29	28° 9	8°45	8°50	8°30	10°23	n.a.
S 19	19 2 5	14° 4'24	23° 2	8°57	17°25	10°15	0°13	17°27	16°32	28° 9	8°44	8°49	8°27	10°30	n.a.
M20	19 6 2	15° 2'22	6♃30	10°17	18°37	10°53	0°24	17°26	16°36	28° 8	8°43	8°49	8°23	10°36	n.a.
T 21	19 9 58	16° 0'21	19°34	11°34	19°49	11°31	0°35	17°25	16°39	28° 8	8°42	8°D49	8°20	10°43	n.a.
W22	19 13 55	16°58'23	2♃15	12°50	21° 1	12°10	0°47	17°24	16°42	28°D 8	8°40	8°49	8°17	10°50	n.a.
T 23	19 17 51	17°56'27	14°37	14° 4	22°13	12°48	0°58	17°23	16°46	28° 8	8°39	8°50	8°14	10°56	n.a.
F 24	19 21 48	18°54'34	26°46	15°16	23°25	13°26	1° 9	17°22	16°49	28° 9	8°38	8°51	8°11	11° 3	n.a.
S 25	19 25 44	19°52'42	8II44	16°27	24°37	14° 4	1°20	17°20	16°52	28° 9	8°37	8°52	8° 8	11°10	n.a.
S 26	19 29 41	20°50'52	20°35	17°35	25°49	14°43	1°31	17°19	16°55	28° 9	8°36	8°53	8° 4	11°16	n.a.
M27	19 33 38	21°49'04	2☾23	18°41	27° 1	15°21	1°42	17°17	16°59	28° 9	8°35	8°53	8° 1	11°23	n.a.
T 28	19 37 34	22°47'18	14° 9	19°45	28°13	15°59	1°53	17°16	17° 2	28° 9	8°33	8°R53	7°58	11°30	n.a.
W29	19 41 31	23°45'34	25°58	20°46	29°25	16°38	2° 3	17°14	17° 5	28° 9	8°32	8°53	7°55	11°36	n.a.
T 30	19 45 27	24°43'53	7♁50	21°45	0♃36	17°16	2°14	17°12	17° 8	28°10	8°31	8°51	7°52	11°43	n.a.
F 31	19 49 24	25☾42'12	19♁49	22♁41	1♃48	17☾54	2II24	17♁10	17II11	28♁10	8♁30	8☾49	7☾49	11☾50	n.a.

Delta T = 08h02m30s Julian Calendar 1 July 1155 BCE == Greg. Calendar 20 June 1155 BCE
 The year -1154 astronomical counting style corresponds to year 1155 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1155 BCE (-1154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	19 53 20	26☾40'34	1♃55	23♁34	3♃ 0	18☾33	2II35	17°R 8	17II14	28♁10	8°R29	8°R46	7☾45	11☾56	n.a.
S 2	19 57 17	27°38'57	14°12	24°24	4°11	19°11	2°45	17°R 6	17°17	28°10	8°R28	8☾43	7°42	12° 3	n.a.
M 3	20 1 13	28°37'23	20°41	25°11	5°23	19°50	2°55	17° 3	17°20	28°11	8°26	8°41	7°39	12° 9	n.a.
T 4	20 5 10	29°35'50	9♁26	25°55	6°35	20°28	3° 5	17° 1	17°23	28°11	8°25	8°39	7°36	12°16	n.a.
W 5	20 9 7	0♁34'19	22°29	26°34	7°46	21° 6	3°15	16°58	17°26	28°12	8°24	8°38	7°33	12°23	n.a.
T 6	20 13 3	1°32'49	5III51	27°10	8°58	21°45	3°25	16°56	17°29	28°12	8°23	8°D37	7°29	12°29	n.a.
F 7	20 17 0	2°31'22	19°36	27°41	10° 9	22°23	3°35	16°53	17°32	28°13	8°21	8°38	7°26	12°36	n.a.
S 8	20 20 56	3°29'56	3♁44	28° 8	11°21	23° 2	3°45	16°50	17°35	28°13	8°20	8°40	7°23	12°43	n.a.
S 9	20 24 53	4°28'32	18°14	28°29	12°32	23°40	3°54	16°48	17°37	28°14	8°19	8°41	7°20	12°49	n.a.
M10	20 28 49	5°27'10	3☾ 3	28°45	13°43	24°18	4° 4	16°45	17°40	28°14	8°18	8°R42	7°17	12°56	n.a.
T 11	20 32 46	6°25'50	18° 5	28°56	14°54	24°57	4°13	16°42	17°43	28°15	8°17	8°42	7°14	13° 3	n.a.
W12	20 36 42	7°24'32	3♁11	29°R 0	16° 6	25°35	4°22	16°39	17°46	28°16	8°15	8°40	7°10	13° 9	n.a.
T 13	20 40 39	8°23'15	18°14	28°58	17°17	26°14	4°31	16°35	17°48	28°16	8°14	8°37	7° 7	13°16	n.a.
F 14	20 44 36	9°22'01	3♁ 5	28°50	18°28	26°52	4°40	16°32	17°51	28°17	8°13	8°33	7° 4	13°23	n.a.
S 15	20 48 32	10°20'49	17°34	28°34	19°39	27°31	4°49	16°29	17°53	28°18	8°12	8°28	7° 1	13°29	n.a.
S 16	20 52 29	11°19'40	1♃38	28°11	20°50	28° 9	4°58	16°25	17°56	28°19	8°10	8°24	6°58	13°36	n.a.
M17	20 56 25	12°18'33	15°13	27°41	22° 0	28°48	5° 7	16°22	17°58	28°20	8° 9	8°20	6°55	13°43	n.a.
T 18	21 0 22	13°17'28	28°21	27° 3	23°11	29°26	5°15	16°18	18° 1	28°20	8° 8	8°17	6°51	13°49	n.a.
W19	21 4 18	14°16'26	11♁ 4	26°19	24°22	0♁ 5	5°24	16°14	18° 3	28°21	8° 7	8°D16	6°48	13°56	n.a.
T 20	21 8 15	15°15'26	23°26	25°28	25°33	0°43	5°32	16°11	18° 6	28°22	8° 5	8°16	6°45	14° 2	n.a.
F 21	21 12 11	16°14'29	5II32	24°31	26°43	1°22	5°40	16° 7	18° 8	28°23	8° 4	8°18	6°42	14° 9	n.a.
S 22	21 16 8	17°13'34	17°27	23°30	27°54	2° 0	5°48	16° 3	18°10	28°24	8° 3	8°19	6°39	14°16	n.a.
S 23	21 20 5	18°12'42	29°15	22°24	29° 4	2°39	5°56	15°59	18°13	28°25	8° 2	8°21	6°35	14°22	n.a.
M24	21 24 1	19°11'52	11☾ 1	21°16	0♁15	3°18	6° 4	15°55	18°15	28°26	8° 1	8°R21	6°32	14°29	n.a.
T 25	21 27 58	20°11'04	22°50	20° 8	1°25	3°56	6°11	15°51	18°17	28°27	7°59	8°20	6°29	14°36	n.a.
W26	21 31 54	21°10'19	4♁43	19° 0	2°36	4°35	6°19	15°47	18°19	28°28	7°58	8°17	6°26	14°42	n.a.
T 27	21 35 51	22° 9'36	16°44	17°55	3°46	5°13	6°26	15°43	18°21	28°30	7°57	8°11	6°23	14°49	n.a.
F 28	21 39 47	23° 8'55	28°54	16°56	4°56	5°52	6°33	15°38	18°23	28°31	7°56	8° 4	6°20	14°56	n.a.
S 29	21 43 44	24° 8'16	11♃14	16° 2	6° 6	6°31	6°40	15°34	18°25	28°32	7°55	7°56	6°16	15° 2	n.a.
S 30	21 47 40	25° 7'39	23°46	15°16	7°16	7° 9	6°47	15°30	18°27	28°33	7°54	7°47	6°13	15° 9	n.a.
M31	21 51 37	26♁ 7'04	6♁30	14♁40	8♁26	7♁48	6II54	15♁25	18II29	28♁34	7♁52	7☾39	6☾10	15☾16	n.a.

Delta T = 08h02m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1155 BCE

SEPTEMBER 1155 BCE (-1154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 55 34	27°Ω 6'31	19°Ω26	14°R13	9°Ω36	8°Ω27	7°II 1	15°R21	18°II31	28°Ω36	7°R51	7°R32	6°Ω 7	15°Ω22	n.a.		
W 2	21 59 30	28° 6'01	2°M36	13°Ω57	10°46	9° 6	7° 7	15°K16	18°33	28°37	7°Ω50	7°Ω26	6° 4	15°29	n.a.		
T 3	22 3 27	29° 5'32	16° 0	13°D52	11°55	9°44	7°13	15°12	18°35	28°38	7°49	7°24	6° 0	15°36	n.a.		
F 4	22 7 23	0°M 5'05	29°39	13°57	13° 5	10°23	7°20	15° 7	18°36	28°40	7°48	7°D23	5°57	15°42	n.a.		
S 5	22 11 20	1° 4'40	13°K35	14°14	14°14	11° 2	7°26	15° 3	18°38	28°41	7°47	7°23	5°54	15°49	n.a.		
S 6	22 15 16	2° 4'17	27°47	14°40	15°24	11°41	7°31	14°58	18°40	28°42	7°46	7°24	5°51	15°55	n.a.		
M 7	22 19 13	3° 3'56	12°Ω14	15°16	16°33	12°19	7°37	14°53	18°41	28°44	7°44	7°R24	5°48	16° 2	n.a.		
T 8	22 23 9	4° 3'37	26°54	16° 1	17°42	12°58	7°43	14°49	18°43	28°45	7°43	7°23	5°45	16° 9	n.a.		
W 9	22 27 6	5° 3'19	11°Ω42	16°54	18°51	13°37	7°48	14°44	18°44	28°47	7°42	7°19	5°41	16°15	n.a.		
T 10	22 31 3	6° 3'04	26°30	17°54	20° 0	14°16	7°53	14°39	18°46	28°48	7°41	7°12	5°38	16°22	n.a.		
F 11	22 34 59	7° 2'50	11°K10	19° 1	21° 9	14°55	7°58	14°34	18°47	28°50	7°40	7° 4	5°35	16°29	n.a.		
S 12	22 38 56	8° 2'39	25°35	20°13	22°18	15°33	8° 3	14°29	18°48	28°52	7°39	6°54	5°32	16°35	n.a.		
S 13	22 42 52	9° 2'30	9°V39	21°31	23°26	16°12	8° 8	14°25	18°50	28°53	7°38	6°44	5°29	16°42	n.a.		
M 14	22 46 49	10° 2'23	23°17	22°52	24°35	16°51	8°12	14°20	18°51	28°55	7°37	6°35	5°26	16°49	n.a.		
T 15	22 50 45	11° 2'19	6°Ω29	24°17	25°43	17°30	8°16	14°15	18°52	28°56	7°36	6°27	5°22	16°55	n.a.		
W 16	22 54 42	12° 2'16	19°15	25°46	26°52	18° 9	8°20	14°10	18°53	28°58	7°35	6°23	5°19	17° 2	n.a.		
T 17	22 58 38	13° 2'16	1°II40	27°17	28° 0	18°48	8°24	14° 5	18°54	29° 0	7°34	6°20	5°16	17° 9	n.a.		
F 18	23 2 35	14° 2'19	13°47	28°50	29° 8	19°27	8°28	14° 0	18°55	29° 1	7°33	6°D19	5°13	17°15	n.a.		
S 19	23 6 32	15° 2'24	25°41	0°M24	0°M15	20° 6	8°32	13°55	18°56	29° 3	7°32	6°20	5°10	17°22	n.a.		
S 20	23 10 28	16° 2'31	7°Ω30	2° 0	1°23	20°45	8°35	13°50	18°57	29° 5	7°31	6°R20	5° 6	17°29	n.a.		
M 21	23 14 25	17° 2'40	19°17	3°37	2°31	21°24	8°38	13°46	18°58	29° 7	7°30	6°19	5° 3	17°35	n.a.		
T 22	23 18 21	18° 2'52	1°Ω 7	5°15	3°38	22° 3	8°41	13°41	18°59	29° 9	7°30	6°16	5° 0	17°42	n.a.		
W 23	23 22 18	19° 3'05	13° 6	6°54	4°46	22°42	8°44	13°36	18°59	29°10	7°29	6°11	4°57	17°48	n.a.		
T 24	23 26 14	20° 3'21	25°16	8°33	5°53	23°21	8°47	13°31	19° 0	29°12	7°28	6° 2	4°54	17°55	n.a.		
F 25	23 30 11	21° 3'39	7°M39	10°12	7° 0	24° 0	8°49	13°26	19° 1	29°14	7°27	5°51	4°51	18° 2	n.a.		
S 26	23 34 7	22° 3'58	20°16	11°51	8° 6	24°39	8°52	13°21	19° 1	29°16	7°26	5°39	4°47	18° 8	n.a.		
S 27	23 38 4	23° 4'20	3°Ω 8	13°30	9°13	25°18	8°54	13°17	19° 2	29°18	7°25	5°25	4°44	18°15	n.a.		
M 28	23 42 0	24° 4'43	16°13	15° 9	10°20	25°57	8°56	13°12	19° 2	29°20	7°25	5°12	4°41	18°22	n.a.		
T 29	23 45 57	25° 5'08	29°30	16°48	11°26	26°36	8°57	13° 7	19° 3	29°22	7°24	5° 1	4°38	18°28	n.a.		
W 30	23 49 54	26°M 5'35	12°M58	18°M27	12°M32	27°Ω15	8°II 9	13°K 3	19°II 3	29°Ω24	7°Ω23	4°Ω52	4°Ω35	18°Ω35	n.a.		

Delta T = 08h02m27s Julian Calendar 1 Sept. 1155 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1155 BCE
 The year -1154 astronomical counting style corresponds to year 1155 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1155 BCE (-1154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 53 50	27°M 6'04	26°M35	20°M 6	13°M38	27°Ω54	9°II 0	12°R58	19°II 3	29°Ω26	7°R22	4°R47	4°Ω32	18°Ω42	n.a.		
F 2	23 57 47	28° 6'34	10°K20	21°44	14°43	28°34	9° 1	12°K53	19° 4	29°28	7°Ω22	4°Ω44	4°28	18°48	n.a.		
S 3	0 1 43	29° 7'05	24°14	23°22	15°49	29°13	9° 2	12°49	19° 4	29°30	7°21	4°43	4°25	18°55	n.a.		
S 4	0 5 40	0°Ω 7'38	8°Ω16	25° 0	16°54	29°52	9° 3	12°44	19° 4	29°32	7°20	4°43	4°22	19° 2	n.a.		
M 5	0 9 36	1° 8'13	22°27	26°38	17°59	0°M31	9° 4	12°40	19° 4	29°34	7°20	4°43	4°19	19° 8	n.a.		
T 6	0 13 33	2° 8'48	6°Ω44	28°15	19° 4	1°10	9° 4	12°35	19°R 4	29°36	7°19	4°40	4°16	19°15	n.a.		
W 7	0 17 29	3° 9'25	21° 5	29°52	20° 9	1°49	9°R 4	12°31	19° 4	29°38	7°18	4°35	4°12	19°22	n.a.		
T 8	0 21 26	4°10'04	5°K27	1°Ω29	21°13	2°29	9° 4	12°26	19° 4	29°40	7°18	4°26	4° 9	19°28	n.a.		
F 9	0 25 23	5°10'43	19°44	3° 5	22°17	3° 8	9° 4	12°22	19° 4	29°42	7°17	4°16	4° 6	19°35	n.a.		
S 10	0 29 19	6°11'25	3°V50	4°41	23°20	3°47	9° 3	12°18	19° 3	29°44	7°17	4° 3	4° 3	19°42	n.a.		
S 11	0 33 16	7°12'08	17°40	6°17	24°24	4°27	9° 3	12°14	19° 3	29°46	7°16	3°50	4° 0	19°48	n.a.		
M 12	0 37 12	8°12'52	1°Ω10	7°53	25°27	5° 6	9° 2	12°10	19° 3	29°48	7°16	3°38	3°57	19°55	n.a.		
T 13	0 41 9	9°13'38	14°18	9°28	26°30	5°45	9° 1	12° 6	19° 2	29°50	7°15	3°28	3°53	20° 1	n.a.		
W 14	0 45 5	10°14'26	27° 3	11° 3	27°32	6°24	8°59	12° 2	19° 2	29°53	7°15	3°21	3°50	20° 8	n.a.		
T 15	0 49 2	11°15'15	9°II28	12°38	28°35	7° 4	8°58	11°58	19° 2	29°55	7°14	3°17	3°47	20°15	n.a.		
F 16	0 52 58	12°16'06	21°36	14°12	29°37	7°43	8°56	11°54	19° 1	29°57	7°14	3°15	3°44	20°21	n.a.		
S 17	0 56 55	13°16'59	3°Ω32	15°47	0°K38	8°23	8°54	11°50	19° 0	29°59	7°13	3°D14	3°41	20°28	n.a.		
S 18	1 0 52	14°17'54	15°21	17°21	1°39	9° 2	8°52	11°46	19° 0	0°M 1	7°13	3°R14	3°37	20°35	n.a.		
M 19	1 4 48	15°18'49	27° 9	18°56	2°40	9°41	8°50	11°43	18°59	0° 3	7°13	3°14	3°34	20°41	n.a.		
T 20	1 8 45	16°19'47	9°Ω 1	20°30	3°40	10°21	8°48	11°39	18°58	0° 6	7°12	3°11	3°31	20°48	n.a.		
W 21	1 12 41	17°20'46	21° 3	22° 4	4°40	11° 0	8°45	11°36	18°58	0° 8	7°12	3° 7	3°28	20°55	n.a.		
T 22	1 16 38	18°21'46	3°M18	23°37	5°40	11°40	8°42	11°32	18°57	0°10	7°12	2°59	3°25	21° 1	n.a.		
F 23	1 20 34	19°22'47	15°50	25°11	6°39	12°19	8°39	11°29	18°56	0°12	7°12	2°49	3°22	21° 8	n.a.		
S 24	1 24 31	20°23'50	28°41	26°45	7°38	12°59	8°36	11°26	18°55	0°15	7°11	2°37	3°18	21°15	n.a.		
S 25	1 28 27	21°24'54	11°Ω51	28°18	8°36	13°38	8°33	11°22	18°54	0°17	7°11	2°25	3°15	21°21	n.a.		
M 26	1 32 24	22°26'00	25°19	29°52	9°34	14°18	8°29	11°19	18°53	0°19	7°11	2°12	3°12	21°28	n.a.		
T 27	1 36 21	23°27'06	9°M 1	1°M25	10°31	14°57	8°25	11°16	18°52	0°21	7°11	2° 2	3° 9	21°35	n.a.		
W 28	1 40 17	24°28'13	22°55	2°59	11°28	15°37	8°21	11°14	18°51	0°24	7°11	1°54	3° 6	21°41	n.a.		
T 29	1 44 14	25°29'21	6°K56	4°32	12°24	16°17	8°17	11°11	18°49	0°26	7°11	1°48	3° 3	21°48	n.a.		
F 30	1 48 10	26°30'30	21° 2	6° 6	13°20	16°56	8°13	11° 8	18°48	0°28	7°10	1°46	2°59	21°55	n.a.		
S 31	1 52 7	27°Ω31'40	5°Ω 9	7°M39	14°K15	17°M36	8°II 8	11°K 6	18°II47	0°M30	7°Ω10	1°D45	2°Ω56	22°Ω 1	n.a.		

Delta T = 08h02m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1155 BCE

NOVEMBER 1155 BCE (-1154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 56 3	28♌32'50	19♌15	9♌12	15♌10	18♌15	8°R 3	11°R 3	18°R45	0♌33	7°R10	1♌46	2♌53	22♌8	n.a.		
M 2	2 0 0	29°34'00	3♌21	10°45	16° 3	18°55	7♌59	11°X 1	18♌44	0°35	7°D10	1°R46	2°50	22°15	n.a.		
T 3	2 3 56	0♌35'11	17°25	12°18	16°57	19°35	7°54	10°58	18°43	0°37	7♌10	1°45	2°47	22°21	n.a.		
W 4	2 7 53	1°36'23	1♌25	13°51	17°49	20°14	7°48	10°56	18°41	0°39	7°10	1°41	2°43	22°28	n.a.		
T 5	2 11 50	2°37'34	15°21	15°24	18°41	20°54	7°43	10°54	18°40	0°42	7°11	1°35	2°40	22°34	n.a.		
F 6	2 15 46	3°38'46	29° 9	16°57	19°32	21°34	7°37	10°52	18°38	0°44	7°11	1°27	2°37	22°41	n.a.		
S 7	2 19 43	4°39'59	12°Y48	18°29	20°22	22°13	7°32	10°50	18°36	0°46	7°11	1°17	2°34	22°48	n.a.		
S 8	2 23 39	5°41'12	26°14	20° 1	21°11	22°53	7°26	10°49	18°35	0°48	7°11	1° 6	2°31	22°54	n.a.		
M 9	2 27 36	6°42'25	9♌25	21°33	22° 0	23°33	7°20	10°47	18°33	0°51	7°11	0°57	2°28	23° 1	n.a.		
T 10	2 31 32	7°43'40	22°19	23° 4	22°47	24°12	7°14	10°45	18°31	0°53	7°11	0°49	2°24	23° 8	n.a.		
W11	2 35 29	8°44'54	4♌55	24°35	23°34	24°52	7° 8	10°44	18°29	0°55	7°11	0°43	2°21	23°14	n.a.		
T12	2 39 25	9°46'09	17°16	26° 5	24°20	25°32	7° 1	10°43	18°28	0°57	7°12	0°40	2°18	23°21	n.a.		
F 13	2 43 22	10°47'25	29°22	27°34	25° 5	26°12	6°55	10°41	18°26	1° 0	7°12	0°D39	2°15	23°28	n.a.		
S 14	2 47 19	11°48'42	11♌18	29° 2	25°48	26°52	6°48	10°40	18°24	1° 2	7°12	0°39	2°12	23°34	n.a.		
S 15	2 51 15	12°49'58	23° 7	0♌28	26°31	27°31	6°41	10°39	18°22	1° 4	7°13	0°41	2° 9	23°41	n.a.		
M16	2 55 12	13°51'16	4♌55	1°53	27°12	28°11	6°34	10°38	18°20	1° 6	7°13	0°42	2° 5	23°48	n.a.		
T 17	2 59 8	14°52'34	16°47	3°17	27°53	28°51	6°27	10°38	18°18	1° 9	7°13	0°R42	2° 2	23°54	n.a.		
W18	3 3 5	15°53'52	28°48	4°38	28°32	29°31	6°20	10°37	18°16	1°11	7°14	0°41	1°59	24° 1	n.a.		
T 19	3 7 1	16°55'10	11♌4	5°56	29°10	0♌11	6°13	10°36	18°14	1°13	7°14	0°38	1°56	24° 8	n.a.		
F 20	3 10 58	17°56'29	23°38	7°12	29°46	0°51	6° 6	10°36	18°12	1°15	7°15	0°33	1°53	24°14	n.a.		
S 21	3 14 54	18°57'48	6♌33	8°23	0♌21	1°31	5°58	10°36	18° 9	1°17	7°15	0°27	1°49	24°21	n.a.		
S 22	3 18 51	19°59'08	19°53	9°31	0°55	2°11	5°51	10°35	18° 7	1°20	7°16	0°20	1°46	24°28	n.a.		
M23	3 22 47	21° 0'27	3♌35	10°34	1°27	2°51	5°43	10°D35	18° 5	1°22	7°16	0°13	1°43	24°34	n.a.		
T 24	3 26 44	22° 1'47	17°37	11°31	1°58	3°30	5°36	10°35	18° 3	1°24	7°17	0° 7	1°40	24°41	n.a.		
W25	3 30 41	23° 3'06	1♌56	12°22	2°27	4°10	5°28	10°35	18° 0	1°26	7°17	0° 2	1°37	24°48	n.a.		
T 26	3 34 37	24° 4'26	16°25	13° 5	2°54	4°50	5°20	10°36	17°58	1°28	7°18	0° 0	1°34	24°54	n.a.		
F 27	3 38 34	25° 5'45	0♌59	13°40	3°20	5°30	5°12	10°36	17°56	1°30	7°18	29°D59	1°30	25° 1	n.a.		
S 28	3 42 30	26° 7'04	15°31	14° 7	3°44	6°10	5° 4	10°36	17°53	1°32	7°19	0° 0	1°27	25° 8	n.a.		
S 29	3 46 27	27° 8'22	29°57	14°23	4° 6	6°50	4°56	10°37	17°51	1°35	7°20	0° 1	1°24	25°14	n.a.		
M30	3 50 23	28♌9'39	14♌13	14°R28	4♌26	7♌30	4♌49	10°X38	17°I49	1♌37	7♌20	0♌3	1♌21	25♌21	n.a.		

Delta T = 08h02m23s Julian Calendar 1 Nov. 1155 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1155 BCE
 The year -1154 astronomical counting style corresponds to year 1155 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1155 BCE (-1154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 54 20	29♌10'56	28♌18	14°R22	4♌44	8♌10	4°R40	10°X39	17°R46	1♌39	7♌21	0°R 3	1♌18	25♌28	n.a.		
W 2	3 58 17	0♌12'12	12♌11	14♌5	5° 0	8°50	4♌32	10°39	17°I44	1°41	7°22	0♌3	1°15	25°34	n.a.		
T 3	4 2 13	1°13'27	25°50	13°35	5°14	9°31	4°24	10°41	17°41	1°43	7°22	0° 1	1°11	25°41	n.a.		
F 4	4 6 10	2°14'41	9°Y17	12°54	5°25	10°11	4°16	10°42	17°39	1°45	7°23	29°X57	1° 8	25°48	n.a.		
S 5	4 10 6	3°15'55	22°30	12° 2	5°34	10°51	4° 8	10°43	17°36	1°47	7°24	29°53	1° 5	25°54	n.a.		
S 6	4 14 3	4°17'08	5♌31	11° 1	5°41	11°31	4° 0	10°44	17°34	1°49	7°25	29°49	1° 2	26° 1	n.a.		
M 7	4 17 59	5°18'20	18°18	9°52	5°46	12°11	3°52	10°46	17°31	1°51	7°26	29°45	0°59	26° 8	n.a.		
T 8	4 21 56	6°19'32	0♌52	8°38	5°R48	12°51	3°44	10°47	17°29	1°53	7°27	29°41	0°55	26°14	n.a.		
W 9	4 25 52	7°20'43	13°14	7°20	5°48	13°31	3°36	10°49	17°26	1°55	7°27	29°39	0°52	26°21	n.a.		
T 10	4 29 49	8°21'53	25°25	6° 1	5°45	14°11	3°28	10°51	17°24	1°57	7°28	29°D38	0°49	26°27	n.a.		
F 11	4 33 46	9°23'03	7♌26	4°44	5°39	14°51	3°20	10°53	17°21	1°59	7°29	29°38	0°46	26°34	n.a.		
S 12	4 37 42	10°24'12	19°19	3°31	5°32	15°31	3°12	10°55	17°18	2° 0	7°30	29°39	0°43	26°41	n.a.		
S 13	4 41 39	11°25'20	1♌8	2°24	5°21	16°12	3° 4	10°57	17°16	2° 2	7°31	29°41	0°40	26°47	n.a.		
M14	4 45 35	12°26'27	12°56	1°24	5° 8	16°52	2°56	10°59	17°13	2° 4	7°32	29°42	0°36	26°54	n.a.		
T 15	4 49 32	13°27'34	24°48	0°32	4°53	17°32	2°48	11° 2	17°11	2° 6	7°33	29°44	0°33	27° 1	n.a.		
W16	4 53 28	14°28'40	6♌48	29♌49	4°35	18°12	2°40	11° 4	17° 8	2° 8	7°34	29°45	0°30	27° 7	n.a.		
T 17	4 57 25	15°29'45	19° 0	29°15	4°14	18°52	2°33	11° 7	17° 5	2°10	7°35	29°R45	0°27	27°14	n.a.		
F 18	5 1 21	16°30'50	1♌31	28°50	3°52	19°33	2°25	11° 9	17° 3	2°11	7°36	29°44	0°24	27°21	n.a.		
S 19	5 5 18	17°31'54	14°22	28°34	3°27	20°13	2°17	11°12	17° 0	2°13	7°37	29°43	0°20	27°27	n.a.		
S 20	5 9 15	18°32'57	27°39	28°D27	3° 0	20°53	2°10	11°15	16°58	2°15	7°38	29°42	0°17	27°34	n.a.		
M21	5 13 11	19°33'59	11♌22	28°27	2°31	21°33	2° 2	11°18	16°55	2°16	7°39	29°40	0°14	27°41	n.a.		
T 22	5 17 8	20°35'00	25°31	28°36	2° 0	22°14	1°55	11°21	16°52	2°18	7°41	29°39	0°11	27°47	n.a.		
W23	5 21 4	21°36'00	10♌2	28°51	1°28	22°54	1°48	11°24	16°50	2°20	7°42	29°38	0° 8	27°54	n.a.		
T 24	5 25 1	22°36'59	24°51	29°13	0°55	23°34	1°41	11°28	16°47	2°21	7°43	29°D38	0° 5	28° 1	n.a.		
F 25	5 28 57	23°37'57	9♌48	29°40	0°20	24°14	1°34	11°31	16°45	2°23	7°44	29°38	0° 1	28° 7	n.a.		
S 26	5 32 54	24°38'54	24°47	0♌14	29°X44	24°55	1°27	11°35	16°42	2°25	7°45	29°38	29°X58	28°14	n.a.		
S 27	5 36 50	25°39'49	9♌39	0°52	29° 7	25°35	1°20	11°38	16°39	2°26	7°46	29°39	29°55	28°21	n.a.		
M28	5 40 47	26°40'42	24°18	1°34	28°30	26°15	1°13	11°42	16°37	2°28	7°48	29°39	29°52	28°27	n.a.		
T 29	5 44 44	27°41'33	8♌37	2°21	27°53	26°56	1° 7	11°46	16°34	2°29	7°49	29°39	29°49	28°34	n.a.		
W30	5 48 40	28°42'23	22°36	3°11	27°15	27°36	1° 0	11°50	16°32	2°31	7°50	29°39	29°46	28°41	n.a.		
T 31	5 52 37	29°X43'11	6°Y14	4♌5	26°X38	28°X16	0♌54	11°X54	16°I29	2♌32	7♌51	29°X39	29°X42	28°X47	n.a.		

Delta T = 08h02m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]