

SWISS EPHEMERIS for the year 1652 BCE

JANUARY 1652 BCE (-1651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 43 38	27°45'24	4♁46	17♂45	27♂43	21♂56	29°R43	15°V24	8°R49	18♁20	25♁12	2°R26	2♁16	12°V 6	n.a.
S 2	5 47 35	28°46'02	18°55	19°25	28°58	22°44	29♁37	15°24	8♁47	18°21	25°14	2♁26	2°13	12°13	n.a.
M 3	5 51 31	29°46'38	3♁ 9	21° 6	0♁13	23°31	29°31	15°24	8°44	18°22	25°15	2°23	2°10	12°19	n.a.
T 4	5 55 28	0♁47'12	17°26	22°48	1°28	24°18	29°25	15°25	8°41	18°23	25°17	2°18	2° 6	12°26	n.a.
W 5	5 59 25	1°47'45	1♂42	24°31	2°43	25° 6	29°19	15°25	8°39	18°24	25°18	2°10	2° 3	12°33	n.a.
T 6	6 3 21	2°48'17	15°53	26°14	3°58	25°53	29°13	15°26	8°36	18°25	25°20	2° 0	2° 0	12°39	n.a.
F 7	6 7 18	3°48'47	29°53	27°59	5°13	26°40	29° 8	15°27	8°34	18°26	25°21	1°47	1°57	12°46	n.a.
S 8	6 11 14	4°49'14	13♁38	29°45	6°28	27°27	29° 2	15°28	8°31	18°27	25°23	1°34	1°54	12°53	n.a.
S 9	6 15 11	5°49'41	27° 3	1♁31	7°43	28°15	28°57	15°29	8°28	18°28	25°24	1°22	1°51	12°59	n.a.
M10	6 19 7	6°50'05	10♁ 7	3°18	8°58	29° 2	28°52	15°30	8°26	18°29	25°26	1°11	1°47	13° 6	n.a.
T11	6 23 4	7°50'27	22°49	5° 7	10°12	29°49	28°47	15°31	8°23	18°29	25°27	1° 4	1°44	13°13	n.a.
W12	6 27 1	8°50'46	5♁12	6°56	11°27	0♁36	28°42	15°32	8°20	18°30	25°29	0°59	1°41	13°19	n.a.
T13	6 30 57	9°51'04	17°19	8°46	12°42	1°24	28°38	15°34	8°18	18°31	25°30	0°56	1°38	13°26	n.a.
F14	6 34 54	10°51'19	29°14	10°37	13°57	2°11	28°34	15°35	8°15	18°31	25°32	0°D56	1°35	13°33	n.a.
S15	6 38 50	11°51'33	11°V 3	12°29	15°12	2°58	28°29	15°37	8°13	18°32	25°34	0°R56	1°32	13°39	n.a.
S16	6 42 47	12°51'43	22°51	14°22	16°27	3°45	28°25	15°39	8°10	18°33	25°35	0°55	1°28	13°46	n.a.
M17	6 46 43	13°51'52	4♁44	16°15	17°41	4°32	28°21	15°41	8° 7	18°33	25°37	0°54	1°25	13°53	n.a.
T18	6 50 40	14°51'59	16°46	18° 9	18°56	5°20	28°18	15°43	8° 5	18°34	25°38	0°49	1°22	13°59	n.a.
W19	6 54 36	15°52'03	29° 4	20° 4	20°11	6° 7	28°14	15°45	8° 2	18°34	25°40	0°43	1°19	14° 6	n.a.
T20	6 58 33	16°52'05	11♁38	22° 0	21°26	6°54	28°11	15°47	7°59	18°35	25°41	0°33	1°16	14°12	n.a.
F21	7 2 30	17°52'05	24°33	23°56	22°40	7°41	28° 8	15°50	7°57	18°35	25°43	0°22	1°12	14°19	n.a.
S22	7 6 26	18°52'02	7♁47	25°52	23°55	8°28	28° 5	15°52	7°54	18°36	25°45	0°10	1° 9	14°26	n.a.
S23	7 10 23	19°51'58	21°20	27°48	25°10	9°15	28° 2	15°55	7°52	18°36	25°46	29♁58	1° 6	14°32	n.a.
M24	7 14 19	20°51'51	5♁ 8	29°44	26°24	10° 2	28° 0	15°57	7°49	18°36	25°48	29°48	1° 3	14°39	n.a.
T25	7 18 16	21°51'42	19° 8	1♁39	27°39	10°49	27°57	16° 0	7°47	18°37	25°49	29°40	1° 0	14°46	n.a.
W26	7 22 12	22°51'32	3♁15	3°34	28°53	11°36	27°55	16° 3	7°44	18°37	25°51	29°34	0°57	14°52	n.a.
T27	7 26 9	23°51'19	17°25	5°28	0♁ 8	12°23	27°53	16° 6	7°42	18°37	25°53	29°32	0°53	14°59	n.a.
F28	7 30 5	24°51'04	1♁36	7°20	1°23	13°10	27°52	16° 9	7°39	18°37	25°54	29°D31	0°50	15° 6	n.a.
S29	7 34 2	25°50'48	15°46	9°11	2°37	13°57	27°50	16°12	7°37	18°37	25°56	29°32	0°47	15°12	n.a.
S30	7 37 59	26°50'29	29°52	10°59	3°52	14°44	27°49	16°16	7°34	18°38	25°57	29°R32	0°44	15°19	n.a.
M31	7 41 55	27°50'09	13♁55	12♁45	5♁ 6	15♁31	27♁47	16°V19	7♁32	18♁38	25♁59	29♁31	0♁41	15°V26	n.a.

Delta T = 11h03m16s Julian Calendar 1 Jan. 1652 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1653 BCE

The year -1651 astronomical counting style corresponds to year 1652 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1652 BCE (-1651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 45 52	28°49'47	27♁53	14♁28	6♁21	16♁18	27°R46	16°V23	7°R29	18♁38	26♁ 0	29°R27	0♁38	15°V32	n.a.
W 2	7 49 48	29°49'23	11♂45	16° 6	7°35	17° 5	27♁46	16°26	7♁27	18°R38	26° 2	29♁22	0°34	15°39	n.a.
T 3	7 53 45	0♁48'58	25°29	17°41	8°50	17°52	27°45	16°30	7°25	18°38	26° 4	29°14	0°31	15°46	n.a.
F 4	7 57 41	1°48'30	9♁ 2	19°11	10° 4	18°39	27°45	16°34	7°22	18°38	26° 5	29° 4	0°28	15°52	n.a.
S 5	8 1 38	2°48'00	22°22	20°36	11°19	19°26	27°44	16°38	7°20	18°38	26° 7	28°54	0°25	15°59	n.a.
S 6	8 5 34	3°47'28	5♁27	21°56	12°33	20°12	27°D44	16°41	7°18	18°38	26° 8	28°44	0°22	16° 6	n.a.
M 7	8 9 31	4°46'53	18°16	23° 9	13°47	20°59	27°44	16°46	7°16	18°37	26°10	28°36	0°18	16°12	n.a.
T 8	8 13 28	5°46'17	0♁48	24°16	15° 2	21°46	27°45	16°50	7°13	18°37	26°12	28°30	0°15	16°19	n.a.
W 9	8 17 24	6°45'38	13° 5	25°17	16°16	22°32	27°45	16°54	7°11	18°37	26°13	28°27	0°12	16°25	n.a.
T10	8 21 21	7°44'56	25° 9	26°11	17°30	23°19	27°46	16°58	7° 9	18°37	26°15	28°D25	0° 9	16°32	n.a.
F11	8 25 17	8°44'12	7°V 4	26°57	18°45	24° 6	27°47	17° 3	7° 7	18°37	26°16	28°26	0° 6	16°39	n.a.
S12	8 29 14	9°43'26	18°53	27°36	19°59	24°52	27°48	17° 7	7° 5	18°36	26°18	28°27	0° 3	16°45	n.a.
S13	8 33 10	10°42'38	0♁41	28° 8	21°13	25°39	27°49	17°12	7° 3	18°36	26°19	28°28	29♁59	16°52	n.a.
M14	8 37 7	11°41'46	12°34	28°32	22°28	26°26	27°51	17°16	7° 1	18°36	26°21	28°R28	29°56	16°59	n.a.
T15	8 41 3	12°40'53	24°37	28°49	23°42	27°12	27°53	17°21	6°59	18°35	26°23	28°28	29°53	17° 5	n.a.
W16	8 45 0	13°39'57	6♁55	28°58	24°56	27°58	27°55	17°26	6°57	18°35	26°24	28°25	29°50	17°12	n.a.
T17	8 48 57	14°38'58	19°32	29°R 0	26°10	28°45	27°57	17°31	6°55	18°34	26°26	28°20	29°47	17°19	n.a.
F18	8 52 53	15°37'58	2♁31	28°54	27°24	29°31	27°59	17°36	6°53	18°34	26°27	28°14	29°44	17°25	n.a.
S19	8 56 50	16°36'54	15°54	28°42	28°38	0♁18	28° 1	17°41	6°51	18°33	26°29	28° 8	29°40	17°32	n.a.
S20	9 0 46	17°35'49	29°40	28°23	29°52	1° 4	28° 4	17°46	6°49	18°33	26°30	28° 1	29°37	17°39	n.a.
M21	9 4 43	18°34'41	13♁47	27°58	1♁ 7	1°50	28° 7	17°52	6°47	18°32	26°32	27°55	29°34	17°45	n.a.
T22	9 8 39	19°33'31	28°10	27°28	2°21	2°37	28°10	17°57	6°46	18°32	26°33	27°50	29°31	17°52	n.a.
W23	9 12 36	20°32'19	12♁43	26°53	3°35	3°23	28°13	18° 2	6°44	18°31	26°35	27°48	29°28	17°59	n.a.
T24	9 16 32	21°31'04	27°20	26°15	4°49	4° 9	28°16	18° 8	6°42	18°30	26°36	27°D47	29°24	18° 5	n.a.
F25	9 20 29	22°29'48	11♁55	25°33	6° 3	4°55	28°20	18°13	6°41	18°30	26°38	27°47	29°21	18°12	n.a.
S26	9 24 26	23°28'30	26°24	24°48	7°17	5°41	28°23	18°19	6°39	18°29	26°39	27°49	29°18	18°19	n.a.
S27	9 28 22	24°27'10	10♁41	24° 3	8°30	6°27	28°27	18°25	6°38	18°28	26°41	27°50	29°15	18°25	n.a.
M28	9 32 19	25♁25'48	24♁47	23♁16	9♁44	7♁13	28♁31	18°V30	6♁36	18♁27	26♁42	27°R51	29♁12	18°V32	n.a.

Delta T = 11h03m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1652 BCE

MARCH 1652 BCE (-1651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 36 15	26 ²⁴ 24'25	8 ³⁸ 38	22 ^R 30	10 ⁵⁸ 58	7 ⁵⁹ 59	28 ³⁵ 35	18 ³⁶ 36	6 ^R 35	18 ^R 26	26 ³⁴ 43	27 ^R 50	29 ⁹ 9	18 ³⁹ 39	n.a.
W 2	9 40 12	27 ²² 27'59	22 ¹⁶ 16	21 ⁴⁶ 46	12 ¹² 12	8 ⁴⁵ 45	28 ⁴⁰ 40	18 ⁴² 42	6 ³⁴ 34	18 ²⁵ 26	26 ⁴⁵ 45	27 ⁴⁸ 48	29 ⁵ 5	18 ⁴⁵ 45	n.a.
T 3	9 44 8	28 ²¹ 28'32	5 ³⁰ 30	21 ³ 3	13 ²⁶ 26	9 ³¹ 31	28 ⁴⁴ 44	18 ⁴⁸ 48	6 ³² 32	18 ²⁵ 26	26 ⁴⁶ 46	27 ⁴⁵ 45	29 ² 2	18 ⁵² 52	n.a.
F 4	9 48 5	29 ²⁰ 29'03	18 ⁵⁰ 50	20 ²³ 23	14 ⁴⁰ 40	10 ¹⁷ 17	28 ⁴⁹ 49	18 ⁵⁴ 54	6 ³¹ 31	18 ²⁴ 25	26 ⁴⁸ 48	27 ⁴¹ 41	28 ⁵⁹ 59	18 ⁵⁹ 59	n.a.
S 5	9 52 1	0 ³⁸ 18'33	1 ⁴⁶ 46	19 ⁴⁶ 46	15 ⁵⁴ 54	11 ³ 3	28 ⁵⁴ 54	19 ⁰ 0	6 ³⁰ 30	18 ²³ 24	26 ⁴⁹ 49	27 ³⁶ 36	28 ⁵⁶ 56	19 ⁵ 5	n.a.
S 6	9 55 58	1 ¹⁷ 17'00	14 ²⁹ 29	19 ¹³ 13	17 ⁷ 7	11 ⁴⁹ 49	28 ⁵⁹ 59	19 ⁶ 6	6 ²⁸ 28	18 ²² 23	26 ⁵⁰ 50	27 ³² 32	28 ⁵³ 53	19 ¹² 12	n.a.
M 7	9 59 55	2 ¹⁵ 25'25	26 ⁵⁹ 59	18 ⁴⁴ 44	18 ²¹ 21	12 ³⁵ 35	29 ⁴ 4	19 ¹³ 13	6 ²⁷ 27	18 ²¹ 22	26 ⁵² 52	27 ²⁸ 28	28 ⁴⁹ 49	19 ¹⁸ 18	n.a.
T 8	10 3 51	3 ¹³ 13'48	9 ¹⁶ 16	18 ²⁰ 20	19 ³⁵ 35	13 ²⁰ 20	29 ⁹ 9	19 ¹⁹ 19	6 ²⁶ 26	18 ²⁰ 21	26 ⁵³ 53	27 ²⁶ 26	28 ⁴⁶ 46	19 ²⁵ 25	n.a.
W 9	10 7 48	4 ¹² 12'10	21 ²³ 23	18 ⁰ 0	20 ⁴⁸ 48	14 ⁶ 6	29 ¹⁵ 15	19 ²⁵ 25	6 ²⁵ 25	18 ¹⁹ 20	26 ⁵⁴ 54	27 ²⁵ 25	28 ⁴³ 43	19 ³² 32	n.a.
T 10	10 11 44	5 ¹⁰ 10'29	3 ²¹ 21	17 ⁴⁶ 46	22 ² 2	14 ⁵² 52	29 ²⁰ 20	19 ³² 32	6 ²⁴ 24	18 ¹⁸ 19	26 ⁵⁶ 56	27 ^D 25	28 ⁴⁰ 40	19 ³⁸ 38	n.a.
F 11	10 15 41	6 ⁸ 8'46	15 ¹³ 13	17 ³⁶ 36	23 ¹⁶ 16	15 ³⁷ 37	29 ²⁶ 26	19 ³⁸ 38	6 ²³ 23	18 ¹⁷ 18	26 ⁵⁷ 57	27 ²⁶ 26	28 ³⁷ 37	19 ⁴⁵ 45	n.a.
S 12	10 19 37	7 ⁷ 7'01	27 ¹ 1	17 ^D 32	24 ²⁹ 29	16 ²³ 23	29 ³² 32	19 ⁴⁵ 45	6 ²² 22	18 ¹⁶ 17	26 ⁵⁸ 58	27 ²⁷ 27	28 ³⁴ 34	19 ⁵² 52	n.a.
S 13	10 23 34	8 ⁵ 5'14	8 ³⁴ 43	17 ³² 32	25 ⁴³ 43	17 ⁸ 8	29 ³⁸ 38	19 ⁵¹ 51	6 ²² 22	18 ¹⁵ 16	27 ⁰ 0	27 ²⁹ 29	28 ³⁰ 30	19 ⁵⁸ 58	n.a.
M 14	10 27 30	9 ³ 3'24	20 ⁴³ 43	17 ³⁸ 38	26 ⁵⁶ 56	17 ⁵³ 53	29 ⁴⁵ 45	19 ⁵⁸ 58	6 ²¹ 21	18 ¹⁴ 15	27 ¹ 1	27 ³⁰ 30	28 ²⁷ 27	20 ⁵ 5	n.a.
T 15	10 31 27	10 ¹ 1'33	2 ^{II} 45	17 ⁴⁸ 48	28 ¹⁰ 10	18 ³⁹ 39	29 ⁵¹ 51	20 ⁴ 4	6 ²⁰ 20	18 ¹² 13	27 ² 2	27 ³¹ 31	28 ²⁴ 24	20 ¹² 12	n.a.
W 16	10 35 23	10 ⁵⁹ 59'40	15 ¹ 1	18 ³ 3	29 ²³ 23	19 ²⁴ 24	29 ⁵⁸ 58	20 ¹¹ 11	6 ¹⁹ 19	18 ¹¹ 12	27 ³ 3	27 ^R 31	28 ²¹ 21	20 ¹⁸ 18	n.a.
T 17	10 39 20	11 ⁵⁷ 57'44	27 ³⁶ 36	18 ²³ 23	0 ^Y 37	20 ⁹ 9	0 ^{II} 4	20 ¹⁸ 18	6 ¹⁹ 19	18 ¹⁰ 11	27 ⁴ 4	27 ³¹ 31	28 ¹⁸ 18	20 ²⁵ 25	n.a.
F 18	10 43 17	12 ⁵⁵ 55'46	10 ³³ 33	18 ⁴⁷ 47	1 ⁵⁰ 50	20 ⁵⁵ 55	0 ¹¹ 11	20 ²⁵ 25	6 ¹⁸ 18	18 ⁹ 10	27 ⁶ 6	27 ²⁹ 29	28 ¹⁵ 15	20 ³² 32	n.a.
S 19	10 47 13	13 ⁵³ 53'47	23 ⁵⁵ 55	19 ¹⁵ 15	3 ⁴ 4	21 ⁴⁰ 40	0 ¹⁸ 18	20 ³² 32	6 ¹⁸ 18	18 ⁷ 8	27 ⁷ 7	27 ²⁸ 28	28 ¹¹ 11	20 ³⁸ 38	n.a.
S 20	10 51 10	14 ⁵¹ 51'45	7 ⁴⁴ 44	19 ⁴⁸ 48	4 ¹⁷ 17	22 ²⁵ 25	0 ²⁵ 25	20 ³⁸ 38	6 ¹⁷ 17	18 ⁶ 7	27 ⁸ 8	27 ²⁶ 26	28 ⁸ 8	20 ⁴⁵ 45	n.a.
M 21	10 55 6	15 ⁴⁹ 49'41	21 ⁵⁷ 57	20 ²⁵ 25	5 ³⁰ 30	23 ¹⁰ 10	0 ³² 32	20 ⁴⁵ 45	6 ¹⁷ 17	18 ⁵ 6	27 ⁹ 9	27 ²⁵ 25	28 ⁵ 5	20 ⁵² 52	n.a.
T 22	10 59 3	16 ⁴⁷ 47'36	6 ¹³ 23	21 ⁵ 5	6 ⁴⁴ 44	23 ⁵⁵ 55	0 ⁴⁰ 40	20 ⁵² 52	6 ¹⁶ 16	18 ⁴ 5	27 ¹⁰ 10	27 ²⁴ 24	28 ² 2	20 ⁵⁸ 58	n.a.
W 23	11 2 59	17 ⁴⁵ 45'28	21 ²³ 23	21 ⁴⁹ 49	7 ⁵⁷ 57	24 ⁴⁰ 40	0 ⁴⁷ 47	21 ⁰ 0	6 ¹⁶ 16	18 ² 3	27 ¹¹ 11	27 ^D 23	27 ⁵⁹ 59	21 ⁵ 5	n.a.
T 24	11 6 56	18 ⁴³ 43'19	6 ²² 22	22 ³⁷ 37	9 ¹⁰ 10	25 ²⁵ 25	0 ⁵⁵ 55	21 ⁷ 7	6 ¹⁶ 16	18 ¹ 2	27 ¹² 12	27 ²³ 23	27 ⁵⁵ 55	21 ¹² 12	n.a.
F 25	11 10 52	19 ⁴¹ 41'08	21 ²¹ 21	23 ²⁸ 28	10 ²³ 23	26 ¹⁰ 10	1 ³ 3	21 ¹⁴ 14	6 ¹⁵ 15	18 ⁰ 1	27 ¹⁴ 14	27 ²⁴ 24	27 ⁵² 52	21 ¹⁸ 18	n.a.
S 26	11 14 49	20 ³⁸ 38'56	6 ¹¹ 11	24 ²² 22	11 ³⁶ 36	26 ⁵⁵ 55	1 ¹⁰ 10	21 ²¹ 21	6 ¹⁵ 15	17 ⁵⁸ 59	27 ¹⁵ 15	27 ²⁴ 24	27 ⁴⁹ 49	21 ²⁵ 25	n.a.
S 27	11 18 46	21 ³⁶ 36'42	20 ⁴⁸ 48	25 ²⁰ 20	12 ⁵⁰ 50	27 ⁴⁰ 40	1 ¹⁸ 18	21 ²⁸ 28	6 ¹⁵ 15	17 ⁵⁷ 58	27 ¹⁶ 16	27 ²⁵ 25	27 ⁴⁶ 46	21 ³² 32	n.a.
M 28	11 22 42	22 ³⁴ 34'27	5 ⁷ 7	26 ²⁰ 20	14 ³ 3	28 ²⁴ 24	1 ²⁷ 27	21 ³⁵ 35	6 ¹⁵ 15	17 ⁵⁵ 56	27 ¹⁷ 17	27 ²⁵ 25	27 ⁴³ 43	21 ³⁸ 38	n.a.
T 29	11 26 39	23 ³² 32'11	19 ² 2	27 ²⁴ 24	15 ¹⁶ 16	29 ⁹ 9	1 ³⁵ 35	21 ⁴³ 43	6 ^D 15	17 ⁵⁴ 55	27 ¹⁸ 18	27 ^R 25	27 ⁴⁰ 40	21 ⁴⁵ 45	n.a.
W 30	11 30 35	24 ²⁹ 29'54	2 ³⁷ 37	28 ³⁰ 30	16 ²⁹ 29	29 ⁵⁴ 54	1 ⁴³ 43	21 ⁵⁰ 50	6 ¹⁵ 15	17 ⁵³ 54	27 ¹⁹ 19	27 ²⁵ 25	27 ³⁶ 36	21 ⁵² 52	n.a.
T 31	11 34 32	25 ³⁷ 37'35	15 ⁵² 52	29 ³⁹ 39	17 ⁴² 42	0 ³⁸ 38	1 ^{II} 52	21 ⁵⁷ 57	6 ¹⁵ 15	17 ⁵¹ 52	27 ²⁰ 20	27 ²⁵ 25	27 ³³ 33	21 ⁵⁸ 58	n.a.

Delta T = 11h03m12s Julian Calendar 1 March 1652 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1652 BCE
 The year -1651 astronomical counting style corresponds to year 1652 B.C.E historical counting style.

APRIL 1652 BCE (-1651) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1652 BCE

MAY 1652 BCE (-1651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 36 45	25°57' 54"	3♋12	24°16'	25♉8	23♋12	7♂4	25°57' 57"	6♁45	17°R 2	27♁39	27♎14	25°55'	25°25'	25°25'	n.a.	
M 2	13 40 41	26° 2' 53"	15°15'	26°28'	26°20'	23°55'	7°16'	26° 5'	6°46'	17♁ 1	27°39'	27°16'	25°52'	25°31'	n.a.		
T 3	13 44 38	27° 0' 01"	27°10'	28°39'	27°32'	24°38'	7°27'	26°13'	6°48'	16°59'	27°39'	27°R16	25°48'	25°38'	n.a.		
W 4	13 48 34	27°57' 09"	9♂ 0	0♁50	28°44'	25°21'	7°39'	26°21'	6°50'	16°57'	27°40'	27°16'	25°45'	25°45'	n.a.		
T 5	13 52 31	28°54' 16"	20°48'	3° 0'	29°56'	26° 3'	7°51'	26°29'	6°52'	16°56'	27°40'	27°14'	25°42'	25°51'	n.a.		
F 6	13 56 28	29°51' 23"	2♁36	5°10'	1♂ 7	26°46'	8° 2'	26°37'	6°54'	16°54'	27°40'	27°10'	25°39'	25°58'	n.a.		
S 7	14 0 24	0♁48'29"	14°27'	7°18'	2°19'	27°28'	8°14'	26°45'	6°56'	16°53'	27°40'	27° 5'	25°36'	26° 5'	n.a.		
S 8	14 4 21	1°45'35"	26°22'	9°25'	3°30'	28°11'	8°26'	26°52'	6°58'	16°51'	27°40'	26°59'	25°32'	26°11'	n.a.		
M 9	14 8 17	2°42'41"	8♂23	11°30'	4°42'	28°53'	8°38'	27° 0'	7° 0'	16°50'	27°40'	26°53'	25°29'	26°18'	n.a.		
T 10	14 12 14	3°39'46"	20°33'	13°34'	5°54'	29°35'	8°49'	27° 8'	7° 2'	16°48'	27°40'	26°47'	25°26'	26°25'	n.a.		
W11	14 16 10	4°36'51"	2♁53	15°36'	7° 5'	0♂17	9° 1'	27°16'	7° 4'	16°46'	27°41'	26°42'	25°23'	26°31'	n.a.		
T 12	14 20 7	5°33'55"	15°28'	17°36'	8°16'	0°59'	9°14'	27°24'	7° 7'	16°45'	27°41'	26°38'	25°20'	26°38'	n.a.		
F 13	14 24 3	6°30'59"	28°19'	19°34'	9°28'	1°42'	9°26'	27°32'	7° 9'	16°43'	27°R41	26°36'	25°17'	26°45'	n.a.		
S 14	14 28 0	7°28'02"	11♂30	21°30'	10°39'	2°24'	9°38'	27°40'	7°11'	16°42'	27°41'	26°D36	25°13'	26°51'	n.a.		
S 15	14 31 57	8°25'05"	25° 3'	23°24'	11°50'	3° 5'	9°50'	27°48'	7°13'	16°40'	27°40'	26°37'	25°10'	26°58'	n.a.		
M16	14 35 53	9°22'08"	9♎ 1	25°16'	13° 2'	3°47'	10° 2'	27°55'	7°16'	16°39'	27°40'	26°38'	25° 7'	27° 5'	n.a.		
T 17	14 39 50	10°19'10"	23°23'	27° 6'	14°13'	4°29'	10°14'	28° 3'	7°18'	16°38'	27°40'	26°R39	25° 4'	27°11'	n.a.		
W18	14 43 46	11°16'12"	8♁ 8	28°54'	15°24'	5°11'	10°27'	28°11'	7°21'	16°36'	27°40'	26°39'	25° 1'	27°18'	n.a.		
T 19	14 47 43	12°13'14"	23°10'	0♂39	16°35'	5°53'	10°39'	28°19'	7°23'	16°35'	27°40'	26°36'	24°57'	27°25'	n.a.		
F 20	14 51 39	13°10'16"	8♂22	2°23'	17°46'	6°34'	10°52'	28°26'	7°26'	16°33'	27°40'	26°32'	24°54'	27°31'	n.a.		
S 21	14 55 36	14° 7'18"	23°33'	4° 4'	18°57'	7°16'	11° 4'	28°34'	7°28'	16°32'	27°40'	26°26'	24°51'	27°38'	n.a.		
S 22	14 59 32	15° 4'20"	8♁35	5°44'	20° 7'	7°57'	11°16'	28°42'	7°31'	16°30'	27°40'	26°19'	24°48'	27°45'	n.a.		
M23	15 3 29	16° 1'22"	23°17'	7°21'	21°18'	8°39'	11°29'	28°50'	7°33'	16°29'	27°39'	26°12'	24°45'	27°51'	n.a.		
T 24	15 7 26	16°58'25"	7♁33	8°56'	22°29'	9°20'	11°42'	28°57'	7°36'	16°28'	27°39'	26° 6'	24°42'	27°58'	n.a.		
W25	15 11 22	17°55'28"	21°20'	10°29'	23°40'	10° 1'	11°54'	29° 5'	7°39'	16°26'	27°39'	26° 1'	24°38'	28° 5'	n.a.		
T 26	15 15 19	18°52'32"	4♁39	11°59'	24°50'	10°43'	12° 7'	29°13'	7°42'	16°25'	27°38'	25°58'	24°35'	28°11'	n.a.		
F 27	15 19 15	19°49'36"	17°31'	13°28'	26° 1'	11°24'	12°20'	29°20'	7°44'	16°24'	27°38'	25°D57	24°32'	28°18'	n.a.		
S 28	15 23 12	20°46'41"	0♁ 0	14°54'	27°11'	12° 5'	12°32'	29°28'	7°47'	16°23'	27°38'	25°57'	24°29'	28°25'	n.a.		
S 29	15 27 8	21°43'47"	12°12'	16°18'	28°22'	12°46'	12°45'	29°35'	7°50'	16°21'	27°37'	25°58'	24°26'	28°31'	n.a.		
M30	15 31 5	22°40'53"	24°10'	17°39'	29°32'	13°27'	12°58'	29°43'	7°53'	16°20'	27°37'	25°R59	24°23'	28°38'	n.a.		
T 31	15 35 1	23♁38'00"	6♂ 1	18♂59	0♁42	14°18'	13♂11	29°50'	7♁56	16♁19	27♁37	25°58'	24°19'	28°45'	n.a.		

Delta T = 11h03m08s Julian Calendar 1 May 1652 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1652 BCE
 The year -1651 astronomical counting style corresponds to year 1652 B.C.E historical counting style.

JUNE 1652 BCE (-1651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 38 58	24♁35'07"	17°49'	20♂16	1♁53	14°49'	13♂24	29°58'	7♁59	16°R18	27°R36	25°R56	24°16'	28°51'	n.a.		
T 2	15 42 55	25°32'16"	29°37'	21°31'	3° 3'	15°30'	13°36'	0♁ 5	8° 2'	16♁17	27♁36	25°51'	24°13'	28°58'	n.a.		
F 3	15 46 51	26°29'24"	11♁27	22°43'	4°13'	16°10'	13°49'	0°13'	8° 5'	16°15'	27°35'	25°44'	24°10'	29° 5'	n.a.		
S 4	15 50 48	27°26'34"	23°24'	23°52'	5°23'	16°51'	14° 2'	0°20'	8° 8'	16°14'	27°35'	25°34'	24° 7'	29°11'	n.a.		
S 5	15 54 44	28°23'44"	5♂27	24°59'	6°33'	17°32'	14°15'	0°27'	8°11'	16°13'	27°34'	25°23'	24° 3'	29°18'	n.a.		
M 6	15 58 41	29°20'55"	17°39'	26° 3'	7°43'	18°12'	14°28'	0°35'	8°14'	16°12'	27°34'	25°11'	24° 0'	29°25'	n.a.		
T 7	16 2 37	0♂18'06"	0♁ 0	27° 5'	8°53'	18°53'	14°41'	0°42'	8°17'	16°11'	27°33'	25° 0'	23°57'	29°31'	n.a.		
W 8	16 6 34	1°15'18"	12°32'	28° 3'	10° 3'	19°33'	14°54'	0°49'	8°20'	16°10'	27°33'	24°51'	23°54'	29°38'	n.a.		
T 9	16 10 30	2°12'31"	25°15'	28°59'	11°12'	20°14'	15° 7'	0°56'	8°24'	16° 9'	27°32'	24°43'	23°51'	29°45'	n.a.		
F 10	16 14 27	3° 9'44"	8♂12	29°51'	12°22'	20°54'	15°20'	1° 3'	8°27'	16° 8'	27°31'	24°38'	23°48'	29°51'	n.a.		
S 11	16 18 24	4° 6'57"	21°24'	0♁40	13°31'	21°34'	15°33'	1°11'	8°30'	16° 7'	27°31'	24°36'	23°44'	29°58'	n.a.		
S 12	16 22 20	5° 4'11"	4♎54	1°26'	14°41'	22°14'	15°47'	1°18'	8°33'	16° 6'	27°30'	24°D35	23°41'	0♁ 5	n.a.		
M13	16 26 17	6° 1'26"	18°43'	2° 8'	15°50'	22°54'	16° 0'	1°25'	8°37'	16° 5'	27°29'	24°R35	23°38'	0°11'	n.a.		
T 14	16 30 13	6°58'41"	2♁52	2°46'	16°59'	23°34'	16°13'	1°32'	8°40'	16° 4'	27°29'	24°35'	23°35'	0°18'	n.a.		
W15	16 34 10	7°55'57"	17°20'	3°21'	18° 8'	24°14'	16°26'	1°39'	8°43'	16° 3'	27°28'	24°34'	23°32'	0°25'	n.a.		
T 16	16 38 6	8°53'14"	2♂ 6	3°51'	19°18'	24°54'	16°39'	1°45'	8°47'	16° 3'	27°27'	24°30'	23°28'	0°32'	n.a.		
F 17	16 42 3	9°50'31"	17° 2'	4°17'	20°26'	25°34'	16°52'	1°52'	8°50'	16° 2'	27°27'	24°23'	23°25'	0°38'	n.a.		
S 18	16 45 59	10°47'49"	2♁ 2	4°39'	21°35'	26°13'	17° 6'	1°59'	8°54'	16° 1'	27°26'	24°14'	23°22'	0°45'	n.a.		
S 19	16 49 56	11°45'09"	16°56'	4°56'	22°44'	26°53'	17°19'	2° 6'	8°57'	16° 0'	27°25'	24° 4'	23°19'	0°52'	n.a.		
M20	16 53 53	12°42'29"	1♁35	5° 8'	23°53'	27°33'	17°32'	2°12'	9° 1'	16° 0'	27°24'	23°53'	23°16'	0°58'	n.a.		
T 21	16 57 49	13°39'51"	15°51'	5°15'	25° 1'	28°12'	17°45'	2°19'	9° 4'	15°59'	27°23'	23°43'	23°13'	1° 5'	n.a.		
W22	17 1 46	14°37'14"	29°41'	5°R18	26°10'	28°52'	17°58'	2°26'	9° 7'	15°58'	27°22'	23°35'	23° 9'	1°12'	n.a.		
T 23	17 5 42	15°34'39"	13♁ 2	5°15'	27°18'	29°31'	18°12'	2°32'	9°11'	15°58'	27°22'	23°29'	23° 6'	1°18'	n.a.		
F 24	17 9 39	16°32'04"	25°57'	5° 6'	28°26'	0♁10	18°25'	2°39'	9°15'	15°57'	27°21'	23°26'	23° 3'	1°25'	n.a.		
S 25	17 13 35	17°29'32"	8♁28	4°53'	29°34'	0°49'	18°38'	2°45'	9°18'	15°56'	27°20'	23°25'	23° 0'	1°32'	n.a.		
S 26	17 17 32	18°27'00"	20°40'	4°34'	0♂42	1°29'	18°51'	2°51'	9°22'	15°56'	27°19'	23°25'	22°57'	1°38'	n.a.		
M27	17 21 28	19°24'31"	2♂39	4°10'	1°50'	2° 8'	19° 5'	2°58'	9°25'	15°55'	27°18'	23°25'	22°54'	1°45'	n.a.		
T 28	17 25 25	20°22'03"	14°30'	3°41'	2°58'	2°47'	19°18'	3° 4'	9°29'	15°55'	27°17'	23°23'	22°50'	1°52'	n.a.		
W29	17 29 22	21°19'36"	26°18'	3° 7'	4° 6'	3°26'	19°31'	3°10'	9°33'	15°54'	27°16'	23°20'	22°47'	1°58'	n.a.		
T 30	17 33 18	22♂17'11"	8♁ 8	2♁29	5♂13	4♁ 5	19♂44	3♁16	9♁36	15♁54	27♁15	23°14'	22°44'	2♁ 5	n.a.		

Delta T = 11h03m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1652 BCE

JULY 1652 BCE (-1651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 37 15	23II14'48	20♄ 3	1°R47	6♁21	4♂43	19II57	3♄22	9♄40	15°R54	27°R14	23°R 6	22♎41	2♄12	n.a.		
S 2	17 41 11	24°12'26	2II 7	1♄ 1	7°28	5°22	20°11	3°28	9°43	15♁53	27♁13	22♎55	22°38	2°18	n.a.		
S 3	17 45 8	25°10'06	14°21	0°14	8°35	6° 1	20°24	3°34	9°47	15°53	27°12	22°42	22°34	2°25	n.a.		
M 4	17 49 4	26° 7'48	26°47	29II24	9°42	6°39	20°37	3°40	9°51	15°53	27°11	22°28	22°31	2°32	n.a.		
T 5	17 53 1	27° 5'31	9♄24	28°33	10°49	7°18	20°50	3°46	9°55	15°52	27°10	22°15	22°28	2°38	n.a.		
W 6	17 56 57	28° 3'15	22°13	27°43	11°56	7°56	21° 4	3°52	9°58	15°52	27° 9	22° 4	22°25	2°45	n.a.		
T 7	18 0 54	29° 1'01	5♁14	26°53	13° 2	8°35	21°17	3°57	10° 2	15°52	27° 8	21°55	22°22	2°52	n.a.		
F 8	18 4 51	29°58'48	18°25	26° 6	14° 9	9°13	21°30	4° 3	10° 6	15°52	27° 7	21°49	22°19	2°58	n.a.		
S 9	18 8 47	0♄56'37	1♎48	25°21	15°15	9°51	21°43	4° 9	10° 9	15°52	27° 6	21°46	22°15	3° 5	n.a.		
S 10	18 12 44	1°54'27	15°23	24°41	16°21	10°29	21°56	4°14	10°13	15°52	27° 5	21°45	22°12	3°12	n.a.		
M11	18 16 40	2°52'18	29°11	24° 5	17°27	11° 7	22° 9	4°19	10°17	15°51	27° 4	21°45	22° 9	3°18	n.a.		
T 12	18 20 37	3°50'11	13♁13	23°35	18°33	11°45	22°22	4°25	10°21	15°51	27° 2	21°44	22° 6	3°25	n.a.		
W13	18 24 33	4°48'05	27°27	23°11	19°38	12°23	22°35	4°30	10°24	15°D51	27° 1	21°43	22° 3	3°32	n.a.		
T 14	18 28 30	5°46'01	11♎53	22°55	20°44	13° 1	22°49	4°35	10°28	15°51	27° 0	21°39	22° 0	3°38	n.a.		
F 15	18 32 26	6°43'58	26°27	22°46	21°49	13°38	23° 2	4°40	10°32	15°52	26°59	21°33	21°56	3°45	n.a.		
S 16	18 36 23	7°41'56	11♁ 4	22°D44	22°54	14°16	23°15	4°45	10°36	15°52	26°58	21°24	21°53	3°52	n.a.		
S 17	18 40 20	8°39'57	25°37	22°51	23°59	14°54	23°28	4°50	10°40	15°52	26°57	21°13	21°50	3°59	n.a.		
M18	18 44 16	9°37'59	9♄59	23° 6	25° 3	15°31	23°41	4°55	10°43	15°52	26°56	21° 3	21°47	4° 5	n.a.		
T 19	18 48 13	10°36'03	24° 3	23°29	26° 8	16° 8	23°54	5° 0	10°47	15°52	26°54	20°52	21°44	4°12	n.a.		
W20	18 52 9	11°34'09	7♁45	24° 0	27°12	16°46	24° 6	5° 4	10°51	15°52	26°53	20°44	21°40	4°19	n.a.		
T 21	18 56 6	12°32'17	21° 3	24°39	28°16	17°23	24°19	5° 9	10°55	15°53	26°52	20°38	21°37	4°25	n.a.		
F 22	19 0 2	13°30'27	3♁56	25°26	29°20	18° 0	24°32	5°13	10°58	15°53	26°51	20°35	21°34	4°32	n.a.		
S 23	19 3 59	14°28'38	16°28	26°21	0♎23	18°37	24°45	5°18	11° 2	15°53	26°50	20°D33	21°31	4°39	n.a.		
S 24	19 7 55	15°26'53	28°42	27°23	1°26	19°14	24°58	5°22	11° 6	15°53	26°48	20°34	21°28	4°45	n.a.		
M25	19 11 52	16°25'09	10♁43	28°31	2°29	19°51	25°11	5°26	11°10	15°54	26°47	20°R34	21°25	4°52	n.a.		
T 26	19 15 49	17°23'27	22°35	29°46	3°32	20°28	25°23	5°31	11°13	15°54	26°46	20°34	21°21	4°59	n.a.		
W27	19 19 45	18°21'48	4♂25	1♄ 7	4°34	21° 5	25°36	5°35	11°17	15°55	26°45	20°33	21°18	5° 5	n.a.		
T 28	19 23 42	19°20'11	16°17	2°33	5°37	21°41	25°49	5°39	11°21	15°55	26°43	20°29	21°15	5°12	n.a.		
F 29	19 27 38	20°18'37	28°16	4° 4	6°39	22°18	26° 1	5°42	11°25	15°56	26°42	20°23	21°12	5°19	n.a.		
S 30	19 31 35	21°17'04	10II26	5°39	7°40	22°54	26°14	5°46	11°28	15°56	26°41	20°15	21° 9	5°25	n.a.		
S 31	19 35 31	22°15'34	22II49	7♄18	8♎42	23♁31	26II26	5♄50	11♄32	15♁57	26♁40	20♎ 6	21♎ 6	5♄32	n.a.		

Delta T = 11h03m04s Julian Calendar 1 July 1652 BCE == Greg. Calendar 17 June 1652 BCE
 The year -1651 astronomical counting style corresponds to year 1652 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1652 BCE (-1651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 39 28	23♁14'06	5♄28	9♄ 0	9♎43	24♁ 7	26II39	5♄54	11♄36	15♁57	26°R38	19°R55	21♎ 2	5♄39	n.a.		
T 2	19 43 25	24°12'40	18°22	10°45	10°43	24°43	26°51	5°57	11°40	15°58	26♁37	19♎45	20°59	5°45	n.a.		
W 3	19 47 21	25°11'17	1♁31	12°32	11°44	25°19	27° 4	6° 0	11°43	15°59	26°36	19°36	20°56	5°52	n.a.		
T 4	19 51 18	26° 9'55	14°54	14°21	12°44	25°55	27°16	6° 4	11°47	15°59	26°35	19°30	20°53	5°59	n.a.		
F 5	19 55 14	27° 8'35	28°28	16°11	13°44	26°31	27°28	6° 7	11°51	16° 0	26°34	19°25	20°50	6° 6	n.a.		
S 6	19 59 11	28° 7'17	12♎12	18° 2	14°43	27° 7	27°41	6°10	11°54	16° 1	26°32	19°23	20°46	6°12	n.a.		
S 7	20 3 7	29° 6'01	26° 5	19°54	15°42	27°42	27°53	6°13	11°58	16° 2	26°31	19°D23	20°43	6°19	n.a.		
M 8	20 7 4	0♁ 4'47	10♁ 3	21°46	16°41	28°18	28° 5	6°16	12° 2	16° 3	26°30	19°24	20°40	6°26	n.a.		
T 9	20 11 0	1° 3'35	24° 8	23°38	17°39	28°53	28°17	6°19	12° 5	16° 3	26°29	19°25	20°37	6°32	n.a.		
W10	20 14 57	2° 2'25	8II17	25°30	18°37	29°29	28°29	6°22	12° 9	16° 4	26°27	19°R25	20°34	6°39	n.a.		
T 11	20 18 53	3° 1'16	22°29	27°22	19°34	0II 4	28°41	6°24	12°13	16° 5	26°26	19°24	20°31	6°46	n.a.		
F 12	20 22 50	4° 0'10	6♁42	29°14	20°31	0°39	28°53	6°27	12°16	16° 6	26°25	19°20	20°27	6°52	n.a.		
S 13	20 26 47	4°59'05	20°54	1♁ 5	21°27	1°14	29° 5	6°29	12°20	16° 7	26°24	19°15	20°24	6°59	n.a.		
S 14	20 30 43	5°58'03	4♁59	2°55	22°23	1°49	29°17	6°31	12°23	16° 8	26°22	19° 8	20°21	7° 6	n.a.		
M15	20 34 40	6°57'02	18°54	4°45	23°19	2°24	29°29	6°34	12°27	16° 9	26°21	19° 1	20°18	7°12	n.a.		
T 16	20 38 36	7°56'04	2♁35	6°34	24°14	2°58	29°40	6°36	12°30	16°10	26°20	18°54	20°15	7°19	n.a.		
W17	20 42 33	8°55'07	15°59	8°23	25° 8	3°33	29°52	6°38	12°34	16°12	26°19	18°49	20°12	7°26	n.a.		
T 18	20 46 29	9°54'13	29° 5	10°10	26° 2	4° 8	0♄ 4	6°40	12°37	16°13	26°17	18°45	20° 8	7°32	n.a.		
F 19	20 50 26	10°53'21	11♁51	11°57	26°55	4°42	0°15	6°41	12°41	16°14	26°16	18°44	20° 5	7°39	n.a.		
S 20	20 54 22	11°52'31	24°19	13°43	27°47	5°16	0°26	6°43	12°44	16°15	26°15	18°D44	20° 2	7°46	n.a.		
S 21	20 58 19	12°51'44	6♁32	15°28	28°39	5°50	0°38	6°44	12°48	16°16	26°14	18°45	19°59	7°53	n.a.		
M22	21 2 16	13°50'59	18°33	17°12	29°31	6°24	0°49	6°46	12°51	16°17	26°13	18°46	19°56	7°59	n.a.		
T 23	21 6 12	14°50'17	0♁26	18°55	0♁21	6°58	1° 0	6°47	12°54	16°19	26°12	18°48	19°52	8° 6	n.a.		
W24	21 10 9	15°49'37	12°16	20°38	1°11	7°32	1°11	6°48	12°58	16°20	26°10	18°R49	19°49	8°13	n.a.		
T 25	21 14 5	16°49'00	24° 9	22°19	2° 1	8° 6	1°22	6°50	13° 1	16°21	26° 9	18°49	19°46	8°19	n.a.		
F 26	21 18 2	17°48'25	6II 9	24° 0	2°49	8°39	1°33	6°51	13° 4	16°23	26° 8	18°47	19°43	8°26	n.a.		
S 27	21 21 58	18°47'52	18°21	25°40	3°37	9°13	1°44	6°51	13° 8	16°24	26° 7	18°44	19°40	8°33	n.a.		
S 28	21 25 55	19°47'22	0♄49	27°20	4°24	9°46	1°55	6°52	13°11	16°26	26° 6	18°40	19°37	8°39	n.a.		
M29	21 29 51	20°46'55	13°34	28°58	5°10	10°19	2° 6	6°53	13°14	16°27	26° 5	18°36	19°33	8°46	n.a.		
T 30	21 33 48	21°46'30	26°40	0♎36	5°55	10°52	2°16	6°53	13°17	16°28	26° 4	18°31	19°30	8°53	n.a.		
W31	21 37 45	22♁46'07	10♁ 6	2♎13	6♁39	11II25	2♄27	6♄54	13♄20	16♁30	26♁ 2	18♎27	19♎27	8♄59	n.a.		

Delta T = 11h03m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1652 BCE

SEPTEMBER 1652 BCE (-1651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 41 41	23Ω45'46	23Ω51	3♍49	7♄22	11♂58	2♁38	6♁54	13♁23	16♁31	26°R 1	18°R25	19♍24	9♁ 6	n.a.
F 2	21 45 38	24°45'27	7♍50	5°25	8° 5	12°30	2°48	6°54	13°26	16°33	26°Z 0	18♍23	19°21	9°13	n.a.
S 3	21 49 34	25°45'11	22° 2	7° 0	8°46	13° 3	2°58	6°R54	13°30	16°35	25°59	18°D23	19°17	9°20	n.a.
S 4	21 53 31	26°44'56	6♄20	8°34	9°26	13°35	3° 8	6°54	13°33	16°36	25°58	18°23	19°14	9°26	n.a.
M 5	21 57 27	27°44'44	20°42	10° 8	10° 5	14° 7	3°18	6°54	13°36	16°38	25°57	18°25	19°11	9°33	n.a.
T 6	22 1 24	28°44'33	5♂ 2	11°41	10°43	14°39	3°28	6°54	13°38	16°39	25°56	18°26	19° 8	9°40	n.a.
W 7	22 5 20	29°44'24	19°19	13°13	11°20	15°11	3°38	6°54	13°41	16°41	25°55	18°27	19° 5	9°46	n.a.
T 8	22 9 17	30°44'17	3♁28	14°45	11°55	15°43	3°48	6°53	13°44	16°43	25°54	18°R27	19° 2	9°53	n.a.
F 9	22 13 14	1°44'12	17°30	16°16	12°29	16°14	3°58	6°52	13°47	16°45	25°53	18°27	18°58	10° 0	n.a.
S 10	22 17 10	2°44'09	1♁21	17°46	13° 2	16°45	4° 7	6°52	13°50	16°46	25°52	18°25	18°55	10° 6	n.a.
S 11	22 21 7	3°44'07	15° 1	19°16	13°33	17°17	4°17	6°51	13°53	16°48	25°51	18°23	18°52	10°13	n.a.
M12	22 25 3	4°44'08	28°29	20°45	14° 3	17°48	4°26	6°50	13°55	16°50	25°50	18°21	18°49	10°20	n.a.
T13	22 29 0	5°44'10	11♁43	22°14	14°31	18°18	4°35	6°49	13°58	16°52	25°49	18°20	18°46	10°26	n.a.
W14	22 32 56	6°44'14	24°44	23°42	14°57	18°49	4°44	6°48	14° 1	16°53	25°49	18°18	18°43	10°33	n.a.
T15	22 36 53	7°44'20	7♁30	25° 9	15°22	19°20	4°54	6°46	14° 3	16°55	25°48	18°18	18°39	10°40	n.a.
F16	22 40 49	8°44'28	20° 3	26°36	15°45	19°50	5° 2	6°45	14° 6	16°57	25°47	18°D17	18°36	10°47	n.a.
S17	22 44 46	9°44'38	2♁22	28° 1	16° 6	20°20	5°11	6°44	14° 8	16°59	25°46	18°18	18°33	10°53	n.a.
S18	22 48 43	10°44'50	14°30	29°27	16°26	20°50	5°20	6°42	14°11	17° 1	25°45	18°18	18°30	11° 0	n.a.
M19	22 52 39	11°45'04	26°29	0♄51	16°43	21°20	5°28	6°40	14°13	17° 3	25°44	18°19	18°27	11° 7	n.a.
T20	22 56 36	12°45'20	8♁22	2°15	16°59	21°49	5°37	6°38	14°16	17° 5	25°43	18°20	18°23	11°13	n.a.
W21	23 0 32	13°45'39	20°12	3°37	17°12	22°19	5°45	6°37	14°18	17° 7	25°43	18°20	18°20	11°20	n.a.
T22	23 4 29	14°46'00	2♁ 4	4°59	17°24	22°48	5°53	6°35	14°21	17° 9	25°42	18°21	18°17	11°27	n.a.
F23	23 8 25	15°46'22	14° 2	6°20	17°33	23°17	6° 1	6°32	14°23	17°11	25°41	18°R21	18°14	11°33	n.a.
S24	23 12 22	16°46'47	26°12	7°40	17°40	23°46	6° 9	6°30	14°25	17°13	25°41	18°21	18°11	11°40	n.a.
S25	23 16 18	17°47'15	8♁37	8°58	17°44	24°14	6°17	6°28	14°27	17°15	25°40	18°D21	18° 8	11°47	n.a.
M26	23 20 15	18°47'44	21°22	10°16	17°47	24°43	6°25	6°25	14°29	17°17	25°39	18°21	18° 4	11°53	n.a.
T27	23 24 12	19°48'15	4♁30	11°32	17°R47	25°11	6°32	6°23	14°31	17°19	25°39	18°21	18° 1	12° 0	n.a.
W28	23 28 8	20°48'48	18° 2	12°46	17°45	25°39	6°40	6°20	14°33	17°21	25°38	18°21	17°58	12° 7	n.a.
T29	23 32 5	21°49'23	1♍58	13°58	17°40	26° 7	6°47	6°17	14°35	17°23	25°37	18°21	17°55	12°14	n.a.
F30	23 36 1	22°50'00	16♍16	15° 9	17°♁33	26♂34	6♁54	6♁15	14°37	17°25	25°37	18°R21	17°52	12°20	n.a.

Delta T = 11h03m00s Julian Calendar 1 Sept. 1652 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1652 BCE
 The year -1651 astronomical counting style corresponds to year 1652 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1652 BCE (-1651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 39 58	23♍50'38	0♄52	16♄17	17°R23	27♂ 1	7♁ 1	6°R12	14♁39	17♄27	25°R36	18°R21	17♍49	12♁27	n.a.
S 2	23 43 54	24°51'19	15°39	17°23	17♄11	27°28	7° 8	6♁ 9	14°41	17°29	25°Z36	18♍21	17°45	12°34	n.a.
M 3	23 47 51	25°52'00	0♂29	18°25	16°56	27°55	7°14	6° 5	14°43	17°31	25°35	18°20	17°42	12°40	n.a.
T 4	23 51 47	26°52'43	15°15	19°25	16°40	28°21	7°21	6° 2	14°45	17°33	25°35	18°19	17°39	12°47	n.a.
W 5	23 55 44	27°53'28	29°50	20°21	16°20	28°48	7°27	5°59	14°46	17°36	25°34	18°18	17°36	12°54	n.a.
T 6	23 59 40	28°54'14	14♁11	21°13	15°59	29°13	7°33	5°56	14°48	17°38	25°34	18°17	17°33	13° 0	n.a.
F 7	0 3 37	29°55'01	28°11	22° 0	15°35	29°39	7°39	5°52	14°50	17°40	25°33	18°D17	17°29	13° 7	n.a.
S 8	0 7 34	0♄55'49	11♁57	22°42	15° 9	0♁ 4	7°45	5°49	14°51	17°42	25°33	18°17	17°26	13°14	n.a.
S 9	0 11 30	1°56'39	25°21	23°18	14°42	0°30	7°51	5°45	14°53	17°44	25°32	18°18	17°23	13°21	n.a.
M10	0 15 27	2°57'29	8♁29	23°48	14°12	0°54	7°57	5°41	14°54	17°47	25°32	18°19	17°20	13°27	n.a.
T11	0 19 23	3°58'21	21°21	24°11	13°41	1°19	8° 2	5°37	14°56	17°49	25°32	18°20	17°17	13°34	n.a.
W12	0 23 20	4°59'14	4♁ 0	24°25	13° 8	1°43	8° 7	5°33	14°57	17°51	25°31	18°22	17°14	13°41	n.a.
T13	0 27 16	6° 0'08	16°26	24°R30	12°35	2° 7	8°12	5°30	14°58	17°53	25°31	18°R22	17°10	13°47	n.a.
F14	0 31 13	7° 1'03	28°43	24°26	12° 0	2°31	8°17	5°26	14°59	17°55	25°31	18°22	17° 7	13°54	n.a.
S15	0 35 9	8° 2'00	10♁51	24°12	11°24	2°54	8°22	5°21	15° 1	17°58	25°31	18°20	17° 4	14° 1	n.a.
S16	0 39 6	9° 2'57	22°52	23°47	10°48	3°17	8°27	5°17	15° 2	18° 0	25°30	18°18	17° 1	14° 7	n.a.
M17	0 43 3	10° 3'56	4♁47	23°10	10°11	3°40	8°31	5°13	15° 3	18° 2	25°30	18°15	16°58	14°14	n.a.
T18	0 46 59	11° 4'57	16°38	22°24	9°35	4° 2	8°35	5° 9	15° 4	18° 4	25°30	18°11	16°54	14°21	n.a.
W19	0 50 56	12° 5'59	28°29	21°26	8°59	4°24	8°39	5° 4	15° 5	18° 7	25°30	18° 6	16°51	14°28	n.a.
T20	0 54 52	13° 7'02	10♂21	20°20	8°23	4°45	8°43	5° 0	15° 6	18° 9	25°30	18° 3	16°48	14°34	n.a.
F21	0 58 49	14° 8'06	22°18	19° 6	7°48	5° 7	8°47	4°56	15° 6	18°11	25°30	18° 0	16°45	14°41	n.a.
S22	1 2 45	15° 9'12	4♁25	17°47	7°14	5°28	8°50	4°51	15° 7	18°13	25°30	17°58	16°42	14°48	n.a.
S23	1 6 42	16°10'18	16°45	16°24	6°41	5°48	8°54	4°46	15° 8	18°16	25°30	17°D57	16°39	14°54	n.a.
M24	1 10 38	17°11'27	29°23	15° 2	6°10	6° 8	8°57	4°42	15° 9	18°18	25°D30	17°58	16°35	15° 1	n.a.
T25	1 14 35	18°12'36	12♁24	13°42	5°40	6°28	9° 0	4°37	15° 9	18°20	25°30	17°59	16°32	15° 8	n.a.
W26	1 18 32	19°13'46	25°50	12°27	5°12	6°47	9° 3	4°32	15°10	18°22	25°30	18° 1	16°29	15°14	n.a.
T27	1 22 28	20°14'58	9♍44	11°20	4°46	7° 6	9° 5	4°28	15°10	18°25	25°30	18° 2	16°26	15°21	n.a.
F28	1 26 25	21°16'10	24° 6	10°23	4°22	7°25	9° 8	4°23	15°11	18°27	25°30	18°R 2	16°23	15°28	n.a.
S29	1 30 21	22°17'24	8♄51	9°35	4° 0	7°43	9°10	4°18	15°11	18°29	25°30	18° 1	16°20	15°35	n.a.
S30	1 34 18	23°18'38	23°55	8°59	3°41	8° 0	9°12	4°13	15°11	18°31	25°30	17°57	16°16	15°41	n.a.
M31	1 38 14	24°19'53	9♂ 8	8♄34	3♄24	8♁18	9♁14	4♁ 8	15°12	18°34	25°Z30	17°52	16♍13	15♁48	n.a.

Delta T = 11h02m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1652 BCE

NOVEMBER 1652 BCE (-1651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	1 42 11	25♂21'09	24♏18	8°R20	3°R 9	8♁34	9♁15	4°R 3	15♁12	18♁36	25♁30	17°R47	16♏10	15♁55	n.a.
W 2	1 46 7	26°22'25	9♁18	8°D17	2♁57	8°50	9°17	3♁59	15°12	18°38	25°31	17♏41	16° 7	16° 1	n.a.
T 3	1 50 4	27°23'42	23°58	8♁23	2°47	9° 6	9°18	3°54	15°12	18°41	25°31	17°36	16° 4	16° 8	n.a.
F 4	1 54 0	28°24'58	8♁13	8°39	2°40	9°21	9°19	3°49	15°R12	18°43	25°31	17°32	16° 0	16°15	n.a.
S 5	1 57 57	29°26'15	22° 1	9° 4	2°35	9°36	9°20	3°44	15°12	18°45	25°31	17°30	15°57	16°22	n.a.
S 6	2 1 54	0♏27'32	5♁24	9°35	2°D32	9°50	9°21	3°39	15°12	18°47	25°32	17°D30	15°54	16°28	n.a.
M 7	2 5 50	1°28'50	18°24	10°14	2°32	10° 4	9°21	3°34	15°12	18°49	25°32	17°31	15°51	16°35	n.a.
T 8	2 9 47	2°30'07	1♁ 3	10°59	2°35	10°17	9°21	3°29	15°12	18°52	25°32	17°33	15°48	16°42	n.a.
W 9	2 13 43	3°31'24	13°28	11°49	2°40	10°30	9°R22	3°24	15°12	18°54	25°33	17°R34	15°45	16°48	n.a.
T 10	2 17 40	4°32'42	25°40	12°43	2°47	10°42	9°21	3°19	15°11	18°56	25°33	17°33	15°41	16°55	n.a.
F 11	2 21 36	5°33'59	7♁43	13°42	2°56	10°54	9°21	3°14	15°11	18°58	25°34	17°31	15°38	17° 2	n.a.
S 12	2 25 33	6°35'17	19°41	14°45	3° 8	11° 5	9°21	3° 9	15°11	19° 0	25°34	17°26	15°35	17° 8	n.a.
S 13	2 29 29	7°36'34	1♁35	15°50	3°22	11°15	9°20	3° 4	15°10	19° 3	25°34	17°19	15°32	17°15	n.a.
M14	2 33 26	8°37'52	13°27	16°59	3°38	11°25	9°19	2°59	15°10	19° 5	25°35	17°10	15°29	17°22	n.a.
T 15	2 37 23	9°39'10	25°19	18°10	3°56	11°34	9°18	2°54	15° 9	19° 7	25°36	16°59	15°25	17°29	n.a.
W16	2 41 19	10°40'28	7♏11	19°23	4°16	11°43	9°17	2°49	15° 8	19° 9	25°36	16°48	15°22	17°35	n.a.
T 17	2 45 16	11°41'47	19° 7	20°38	4°38	11°50	9°15	2°44	15° 8	19°11	25°37	16°38	15°19	17°42	n.a.
F 18	2 49 12	12°43'05	1♁ 7	21°55	5° 2	11°58	9°14	2°39	15° 7	19°13	25°37	16°28	15°16	17°49	n.a.
S 19	2 53 9	13°44'24	13°15	23°14	5°28	12° 4	9°12	2°34	15° 6	19°15	25°38	16°22	15°13	17°55	n.a.
S 20	2 57 5	14°45'42	25°34	24°34	5°56	12°10	9°10	2°29	15° 5	19°18	25°39	16°17	15°10	18° 2	n.a.
M21	3 1 2	15°47'01	8♏ 7	25°55	6°25	12°16	9° 7	2°25	15° 4	19°20	25°39	16°15	15° 6	18° 9	n.a.
T 22	3 4 58	16°48'20	21° 0	27°17	6°56	12°20	9° 5	2°20	15° 4	19°22	25°40	16°D15	15° 3	18°16	n.a.
W23	3 8 55	17°49'39	4♏16	28°40	7°28	12°24	9° 2	2°15	15° 3	19°24	25°41	16°15	15° 0	18°22	n.a.
T 24	3 12 52	18°50'57	17°58	0♏ 4	8° 2	12°27	9° 0	2°10	15° 1	19°26	25°41	16°R16	14°57	18°29	n.a.
F 25	3 16 48	19°52'16	2♁ 9	1°29	8°37	12°30	8°57	2° 6	15° 0	19°28	25°42	16°15	14°54	18°36	n.a.
S 26	3 20 45	20°53'35	16°47	2°55	9°14	12°32	8°53	2° 1	14°59	19°30	25°43	16°11	14°51	18°42	n.a.
S 27	3 24 41	21°54'53	1♏48	4°21	9°52	12°33	8°50	1°57	14°58	19°32	25°44	16° 5	14°47	18°49	n.a.
M28	3 28 38	22°56'11	17° 5	5°48	10°31	12°R33	8°46	1°52	14°57	19°34	25°45	15°56	14°44	18°56	n.a.
T 29	3 32 34	23°57'29	2♁26	7°16	11°12	12°32	8°43	1°48	14°55	19°36	25°45	15°46	14°41	19° 2	n.a.
W30	3 36 31	24♏58'46	17♁40	8♏44	11♁53	12♁31	8♁39	1♁43	14♁54	19♁38	25♁46	15♏35	14♏38	19♁ 9	n.a.

Delta T = 11h02m56s Julian Calendar 1 Nov. 1652 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1652 BCE
 The year -1651 astronomical counting style corresponds to year 1652 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1652 BCE (-1651) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 40 27	26♏ 0'03	2♁36	10♏13	12♁36	12°R29	8°R35	1°R39	14°R53	19♁40	25♁47	15°R25	14♏35	19♁16	n.a.
F 2	3 44 24	27° 1'19	17° 7	11°43	13°20	12♁26	8♁30	1♁35	14♁51	19°42	25°48	15♏17	14°31	19°23	n.a.
S 3	3 48 21	28° 2'34	1♁ 8	13°13	14° 5	12°22	8°26	1°30	14°50	19°43	25°49	15°12	14°28	19°29	n.a.
S 4	3 52 17	29° 3'47	14°38	14°43	14°50	12°18	8°21	1°26	14°48	19°45	25°50	15° 9	14°25	19°36	n.a.
M 5	3 56 14	0♁ 5'00	27°41	16°14	15°37	12°12	8°16	1°22	14°47	19°47	25°51	15°D 8	14°22	19°43	n.a.
T 6	4 0 10	1° 6'12	10♁20	17°46	16°25	12° 6	8°12	1°18	14°45	19°49	25°52	15°R 9	14°19	19°49	n.a.
W 7	4 4 7	2° 7'22	22°40	19°18	17°13	12° 0	8° 6	1°14	14°43	19°51	25°53	15° 8	14°16	19°56	n.a.
T 8	4 8 3	3° 8'32	4♁46	20°51	18° 3	11°52	8° 1	1°10	14°42	19°53	25°54	15° 7	14°12	20° 3	n.a.
F 9	4 12 0	4° 9'40	16°43	22°24	18°53	11°44	7°56	1° 7	14°40	19°54	25°55	15° 3	14° 9	20°10	n.a.
S 10	4 15 56	5°10'48	28°35	23°58	19°44	11°34	7°50	1° 3	14°38	19°56	25°56	14°56	14° 6	20°16	n.a.
S 11	4 19 53	6°11'54	10♁25	25°32	20°36	11°24	7°44	0°59	14°36	19°58	25°57	14°46	14° 3	20°23	n.a.
M12	4 23 50	7°12'59	22°16	27° 7	21°28	11°13	7°39	0°56	14°34	20° 0	25°58	14°34	14° 0	20°30	n.a.
T 13	4 27 46	8°14'03	4♏ 9	28°43	22°22	11° 2	7°33	0°52	14°32	20° 1	26° 0	14°19	13°57	20°36	n.a.
W14	4 31 43	9°15'06	16° 7	0♁19	23°15	10°50	7°26	0°49	14°30	20° 3	26° 1	14° 4	13°53	20°43	n.a.
T 15	4 35 39	10°16'08	28°10	1°56	24°10	10°36	7°20	0°46	14°29	20° 4	26° 2	13°49	13°50	20°50	n.a.
F 16	4 39 36	11°17'09	10♁19	3°33	25° 5	10°23	7°14	0°42	14°26	20° 6	26° 3	13°37	13°47	20°57	n.a.
S 17	4 43 32	12°18'08	22°35	5°11	26° 1	10° 8	7° 7	0°39	14°24	20° 8	26° 4	13°26	13°44	21° 3	n.a.
S 18	4 47 29	13°19'07	5♏ 1	6°50	26°57	9°53	7° 1	0°36	14°22	20° 9	26° 5	13°19	13°41	21°10	n.a.
M19	4 51 25	14°20'05	17°38	8°29	27°54	9°37	6°54	0°34	14°20	20°11	26° 7	13°15	13°37	21°17	n.a.
T 20	4 55 22	15°21'02	0♏31	10° 9	28°51	9°20	6°47	0°31	14°18	20°12	26° 8	13°13	13°34	21°23	n.a.
W21	4 59 19	16°21'57	13°42	11°50	29°49	9° 2	6°40	0°28	14°16	20°14	26° 9	13°13	13°31	21°30	n.a.
T 22	5 3 15	17°22'52	27°14	13°32	0♏47	8°44	6°33	0°25	14°14	20°15	26°11	13°13	13°28	21°37	n.a.
F 23	5 7 12	18°23'46	11♁11	15°14	1°46	8°25	6°26	0°23	14°11	20°17	26°12	13°12	13°25	21°44	n.a.
S 24	5 11 8	19°24'38	25°32	16°57	2°45	8° 6	6°19	0°20	14° 9	20°18	26°13	13° 8	13°22	21°50	n.a.
S 25	5 15 5	20°25'29	10♏16	18°41	3°45	7°46	6°11	0°18	14° 7	20°19	26°14	13° 2	13°18	21°57	n.a.
M26	5 19 1	21°26'19	25°18	20°25	4°45	7°26	6° 4	0°16	14° 4	20°21	26°16	12°52	13°15	22° 4	n.a.
T 27	5 22 58	22°27'08	10♁18	22°11	5°46	7° 5	5°56	0°14	14° 2	20°22	26°17	12°41	13°12	22°10	n.a.
W28	5 26 54	23°27'56	25°37	23°57	6°47	6°43	5°49	0°12	14° 0	20°23	26°19	12°30	13° 9	22°17	n.a.
T 29	5 30 51	24°28'41	10♁34	25°43	7°48	6°21	5°41	0°10	13°57	20°24	26°20	12°19	13° 6	22°24	n.a.
F 30	5 34 48	25°29'26	25°10	27°31	8°49	5°59	5°34	0° 8	13°55	20°26	26°21	12°10	13° 3	22°31	n.a.
S 31	5 38 44	26♁30'08	9♁18	29♁19	9♏51	5♁37	5♁26	0♁ 7	13♁52	20♁27	26♁23	12♏ 3	12♏59	22♁37	n.a.

Delta T = 11h02m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]