

SWISS EPHEMERIS for the year 1583 BCE

JANUARY 1583 BCE (-1582) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 44 43	27°59'14	3♂ 9	29°R 4	21♁39	27♃ 8	17♃ 0	7°R14	28°R29	16♃43	6°R 2	16♁37	17♁38	0♁10	n.a.
T 2	5 48 40	28°59'53	15°10	27°54	22°53	27°38	17° 7	7♃14	28°V28	16°44	6°V 2	16°R38	17°35	0°16	n.a.
W 3	5 52 36	0♁ 0'30	27°25	26°44	24° 8	28° 8	17°14	7°14	28°27	16°44	6°D 2	16°R38	17°32	0°23	n.a.
T 4	5 56 33	1° 1'05	9°V58	25°36	25°22	28°37	17°22	7°13	28°26	16°45	6° 2	16°38	17°29	0°30	n.a.
F 5	6 0 30	2° 1'38	22°53	24°31	26°36	29° 7	17°30	7°12	28°26	16°46	6° 2	16°37	17°25	0°36	n.a.
S 6	6 4 26	3° 2'09	6♁15	23°31	27°50	29°36	17°38	7°12	28°25	16°47	6° 2	16°36	17°22	0°43	n.a.
S 7	6 8 23	4° 2'38	20° 4	22°36	29° 4	0♁ 5	17°46	7°11	28°24	16°48	6° 3	16°34	17°19	0°49	n.a.
M 8	6 12 19	5° 3'05	4♁19	21°48	0♁18	0°34	17°54	7°10	28°24	16°49	6° 3	16°33	17°16	0°56	n.a.
T 9	6 16 16	6° 3'30	18°59	21° 7	1°32	1° 3	18° 2	7° 9	28°23	16°50	6° 3	16°31	17°13	1° 3	n.a.
W10	6 20 12	7° 3'53	3♁55	20°34	2°46	1°31	18°11	7° 8	28°23	16°51	6° 3	16°31	17°10	1° 9	n.a.
T 11	6 24 9	8° 4'15	19° 2	20° 8	4° 0	2° 0	18°19	7° 7	28°22	16°52	6° 3	16°D30	17° 6	1°16	n.a.
F 12	6 28 5	9° 4'34	4♁ 8	19°49	5°14	2°28	18°28	7° 6	28°22	16°53	6° 3	16°31	17° 3	1°23	n.a.
S 13	6 32 2	10° 4'52	19° 6	19°38	6°28	2°56	18°37	7° 4	28°21	16°54	6° 4	16°31	17° 0	1°29	n.a.
S 14	6 35 59	11° 5'08	3♃49	19°D34	7°42	3°24	18°46	7° 3	28°21	16°55	6° 4	16°32	16°57	1°36	n.a.
M15	6 39 55	12° 5'22	18°10	19°36	8°56	3°51	18°55	7° 1	28°21	16°56	6° 4	16°32	16°54	1°43	n.a.
T 16	6 43 52	13° 5'35	2♁ 8	19°45	10° 9	4°19	19° 4	6°59	28°21	16°57	6° 4	16°32	16°51	1°49	n.a.
W17	6 47 48	14° 5'45	15°43	20° 0	11°23	4°46	19°14	6°58	28°21	16°59	6° 5	16°R33	16°47	1°56	n.a.
T 18	6 51 45	15° 5'55	28°54	20°21	12°37	5°13	19°23	6°56	28°20	17° 0	6° 5	16°32	16°44	2° 3	n.a.
F 19	6 55 41	16° 6'02	11♁46	20°46	13°50	5°39	19°33	6°54	28°D20	17° 1	6° 5	16°D32	16°41	2° 9	n.a.
S 20	6 59 38	17° 6'08	24°20	21°17	15° 4	6° 6	19°43	6°52	28°20	17° 2	6° 6	16°32	16°38	2°16	n.a.
S 21	7 3 34	18° 6'12	6♁40	21°52	16°18	6°32	19°53	6°50	28°20	17° 4	6° 6	16°33	16°35	2°23	n.a.
M22	7 7 31	19° 6'14	18°49	22°32	17°31	6°58	20° 3	6°47	28°21	17° 5	6° 6	16°33	16°31	2°29	n.a.
T 23	7 11 28	20° 6'14	0♁49	23°15	18°44	7°24	20°13	6°45	28°21	17° 6	6° 7	16°33	16°28	2°36	n.a.
W24	7 15 24	21° 6'12	12°43	24° 2	19°58	7°49	20°23	6°43	28°21	17° 8	6° 7	16°R33	16°25	2°43	n.a.
T 25	7 19 21	22° 6'08	24°32	24°53	21°11	8°14	20°33	6°40	28°21	17° 9	6° 8	16°33	16°22	2°49	n.a.
F 26	7 23 17	23° 6'02	6♁20	25°46	22°25	8°39	20°44	6°37	28°22	17°11	6° 8	16°33	16°19	2°56	n.a.
S 27	7 27 14	24° 5'54	18° 8	26°43	23°38	9° 4	20°54	6°35	28°22	17°12	6° 9	16°32	16°16	3° 3	n.a.
S 28	7 31 10	25° 5'44	29°58	27°43	24°51	9°28	21° 5	6°32	28°22	17°14	6° 9	16°31	16°12	3° 9	n.a.
M29	7 35 7	26° 5'31	11♁54	28°45	26° 4	9°52	21°15	6°29	28°23	17°15	6°10	16°30	16° 9	3°16	n.a.
T 30	7 39 3	27° 5'16	23°58	29°49	27°17	10°16	21°26	6°26	28°24	17°17	6°10	16°28	16° 6	3°22	n.a.
W31	7 43 0	28♁ 4'58	6°V14	0♁56	28♁30	10♁39	21♁37	6♃23	28°V24	17♁18	6°V11	16♁27	16♁ 3	3♁29	n.a.

Delta T = 10h36m29s Julian Calendar 1 Jan. 1583 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1584 BCE
 The year -1582 astronomical counting style corresponds to year 1583 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1583 BCE (-1582) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 46 57	29♁ 4'38	18°V45	2♁ 5	29♁43	11♁ 3	21♁48	6°R20	28°V25	17♁20	6°V12	16°R26	16♁ 0	3♁36	n.a.
F 2	7 50 53	0♁ 4'15	1♁35	3°16	0♁56	11°25	21°59	6♃17	28°26	17°22	6°12	16°D26	15°56	3°42	n.a.
S 3	7 54 50	1° 3'51	14°48	4°29	2° 9	11°48	22°10	6°14	28°26	17°23	6°13	16♁26	15°53	3°49	n.a.
S 4	7 58 46	2° 3'23	28°27	5°44	3°21	12°10	22°22	6°10	28°27	17°25	6°13	16°27	15°50	3°56	n.a.
M 5	8 2 43	3° 2'54	12♁31	7° 1	4°34	12°32	22°33	6° 7	28°28	17°27	6°14	16°28	15°47	4° 2	n.a.
T 6	8 6 39	4° 2'22	27° 1	8°20	5°47	12°53	22°45	6° 4	28°29	17°29	6°15	16°30	15°44	4° 9	n.a.
W 7	8 10 36	5° 1'47	11♁54	9°40	6°59	13°15	22°56	6° 0	28°30	17°30	6°16	16°R30	15°41	4°16	n.a.
T 8	8 14 32	6° 1'10	27° 1	11° 2	8°12	13°35	23° 8	5°57	28°31	17°32	6°16	16°30	15°37	4°22	n.a.
F 9	8 18 29	7° 0'31	12♁16	12°25	9°24	13°56	23°20	5°53	28°32	17°34	6°17	16°29	15°34	4°29	n.a.
S 10	8 22 26	7°59'50	27°28	13°50	10°37	14°16	23°31	5°49	28°33	17°36	6°18	16°27	15°31	4°36	n.a.
S 11	8 26 22	8°59'06	12♁27	15°17	11°49	14°36	23°43	5°46	28°34	17°37	6°19	16°24	15°28	4°42	n.a.
M12	8 30 19	9°58'21	27° 5	16°45	13° 1	14°55	23°55	5°42	28°35	17°39	6°19	16°21	15°25	4°49	n.a.
T 13	8 34 15	10°57'33	11♁18	18°15	14°13	15°14	24° 7	5°38	28°37	17°41	6°20	16°18	15°22	4°56	n.a.
W14	8 38 12	11°56'44	25° 2	19°46	15°25	15°32	24°19	5°34	28°38	17°43	6°21	16°16	15°18	5° 2	n.a.
T 15	8 42 8	12°55'52	8♁18	21°18	16°37	15°50	24°31	5°30	28°39	17°45	6°22	16°D14	15°15	5° 9	n.a.
F 16	8 46 5	13°54'59	21°10	22°52	17°49	16° 8	24°44	5°26	28°41	17°47	6°23	16°15	15°12	5°16	n.a.
S 17	8 50 1	14°54'04	3♁40	24°28	19° 1	16°25	24°56	5°22	28°42	17°49	6°24	16°16	15° 9	5°22	n.a.
S 18	8 53 58	15°53'07	15°53	26° 5	20°13	16°42	25° 8	5°18	28°44	17°51	6°25	16°17	15° 6	5°29	n.a.
M19	8 57 55	16°52'08	27°54	27°43	21°24	16°58	25°21	5°14	28°45	17°53	6°26	16°19	15° 2	5°36	n.a.
T 20	9 1 51	17°51'07	9♁46	29°23	22°36	17°14	25°33	5°10	28°47	17°55	6°27	16°20	14°59	5°42	n.a.
W21	9 5 48	18°50'04	21°34	1♁ 4	23°47	17°29	25°46	5° 5	28°49	17°57	6°27	16°R20	14°56	5°49	n.a.
T 22	9 9 44	19°48'59	3♁21	2°46	24°59	17°44	25°59	5° 1	28°50	17°59	6°28	16°19	14°53	5°56	n.a.
F 23	9 13 41	20°47'52	15° 9	4°30	26°10	17°58	26°11	4°57	28°52	18° 1	6°29	16°16	14°50	6° 2	n.a.
S 24	9 17 37	21°46'43	27° 0	6°16	27°21	18°12	26°24	4°52	28°54	18° 3	6°30	16°11	14°47	6° 9	n.a.
S 25	9 21 34	22°45'31	8♁57	8° 3	28°33	18°25	26°37	4°48	28°56	18° 5	6°31	16° 5	14°43	6°15	n.a.
M26	9 25 30	23°44'17	21° 2	9°51	29°44	18°37	26°50	4°44	28°58	18° 7	6°32	15°58	14°40	6°22	n.a.
T 27	9 29 27	24°43'01	3°V15	11°41	0°V55	18°49	27° 3	4°39	29° 0	18° 9	6°34	15°51	14°37	6°29	n.a.
W28	9 33 24	25♁41'43	15°V39	13♁32	2°V 6	19♁ 1	27♁16	4♃35	29°V 2	18♁11	6°V35	15♁45	14♁34	6♁35	n.a.

Delta T = 10h36m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1583 BCE

MARCH 1583 BCE (-1582) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 37 20	26 ⁴⁰ 42'22	28 ¹⁵ 15	15 ²⁵ 25	3 ¹⁶ 16	19 ¹² 12	27 ²⁹ 29	4 ²⁰ 20	29 ¹⁶ 16	18 ¹³ 13	6 ³⁶ 36	15 ⁴⁰ 40	14 ³¹ 31	6 ⁴² 42	n.a.		
F 2	9 41 17	27 ³⁹ 00	11 ¹⁸ 7	17 ¹⁹ 19	4 ²⁷ 27	19 ²² 22	27 ⁴² 42	4 ²⁶ 26	29 ⁶ 6	18 ¹⁶ 16	6 ³⁷ 37	15 ³⁶ 36	14 ²⁸ 28	6 ⁴⁹ 49	n.a.		
S 3	9 45 13	28 ³⁷ 34	24 ¹⁷ 17	19 ¹⁵ 15	5 ³⁸ 38	19 ³² 32	27 ⁵⁵ 55	4 ²¹ 21	29 ⁸ 8	18 ¹⁸ 18	6 ³⁸ 38	15 ^{D35} D35	14 ²⁴ 24	6 ⁵⁵ 55	n.a.		
S 4	9 49 10	29 ³⁶ 07	7 ¹¹ 47	21 ¹³ 13	6 ⁴⁸ 48	19 ⁴¹ 41	28 ⁸ 8	4 ¹⁷ 17	29 ¹⁰ 10	18 ²⁰ 20	6 ³⁹ 39	15 ³⁵ 35	14 ²¹ 21	7 ² 2	n.a.		
M 5	9 53 6	0 ³⁴ 37	21 ³⁹ 39	23 ¹¹ 11	7 ⁵⁹ 59	19 ⁵⁰ 50	28 ²¹ 21	4 ¹² 12	29 ¹² 12	18 ²² 22	6 ⁴⁰ 40	15 ³⁶ 36	14 ¹⁸ 18	7 ⁹ 9	n.a.		
T 6	9 57 3	1 ³³ 05	5 ⁵³ 53	25 ¹¹ 11	9 ⁹ 9	19 ⁵⁷ 57	28 ³⁴ 34	4 ⁸ 8	29 ¹⁴ 14	18 ²⁴ 24	6 ⁴¹ 41	15 ³⁷ 37	14 ¹⁵ 15	7 ¹⁵ 15	n.a.		
W 7	10 0 59	2 ³¹ 30	20 ³⁰ 30	27 ¹³ 13	10 ¹⁹ 19	20 ⁵ 5	28 ⁴⁸ 48	4 ³ 3	29 ¹⁷ 17	18 ²⁶ 26	6 ⁴² 42	15 ^{R38} R38	14 ¹² 12	7 ²² 22	n.a.		
T 8	10 4 56	3 ²⁹ 53	5 ²⁴ 24	29 ¹⁶ 16	11 ²⁹ 29	20 ¹¹ 11	29 ¹ 1	3 ⁵⁹ 59	29 ¹⁹ 19	18 ²⁹ 29	6 ⁴³ 43	15 ³⁶ 36	14 ⁸ 8	7 ²⁹ 29	n.a.		
F 9	10 8 53	4 ²⁸ 14	20 ²⁹ 29	1 ²⁰ 20	12 ³⁹ 39	20 ¹⁷ 17	29 ¹⁵ 15	3 ⁵⁴ 54	29 ²¹ 21	18 ³¹ 31	6 ⁴⁵ 45	15 ³³ 33	14 ⁵ 5	7 ³⁵ 35	n.a.		
S 10	10 12 49	5 ²⁶ 33	5 ³⁷ 37	3 ²⁵ 25	13 ⁴⁹ 49	20 ²³ 23	29 ²⁸ 28	3 ⁵⁰ 50	29 ²⁴ 24	18 ³³ 33	6 ⁴⁶ 46	15 ²⁷ 27	14 ² 2	7 ⁴² 42	n.a.		
S 11	10 16 46	6 ²⁴ 50	20 ³⁷ 37	5 ³¹ 31	14 ⁵⁹ 59	20 ²⁷ 27	29 ⁴¹ 41	3 ⁴⁵ 45	29 ²⁶ 26	18 ³⁵ 35	6 ⁴⁷ 47	15 ¹⁹ 19	13 ⁵⁹ 59	7 ⁴⁹ 49	n.a.		
M12	10 20 42	7 ²³ 05	5 ²¹ 21	7 ³⁸ 38	16 ⁸ 8	20 ³¹ 31	29 ⁵⁵ 55	3 ⁴¹ 41	29 ²⁸ 28	18 ³⁷ 37	6 ⁴⁸ 48	15 ¹¹ 11	13 ⁵⁶ 56	7 ⁵⁵ 55	n.a.		
T13	10 24 39	8 ²¹ 18	19 ⁴¹ 41	9 ⁴⁶ 46	17 ¹⁸ 18	20 ³⁵ 35	0 ¹⁶ 16	3 ³⁶ 36	29 ³¹ 31	18 ⁴⁰ 40	6 ⁴⁹ 49	15 ⁴ 4	13 ⁵³ 53	8 ² 2	n.a.		
W14	10 28 35	9 ¹⁹ 30	3 ¹¹ 33	11 ⁵⁴ 54	18 ²⁷ 27	20 ³⁷ 37	0 ²² 22	3 ³² 32	29 ³³ 33	18 ⁴² 42	6 ⁵¹ 51	14 ⁵⁷ 57	13 ⁴⁹ 49	8 ⁹ 9	n.a.		
T15	10 32 32	10 ¹⁷ 39	16 ⁵⁶ 56	14 ² 2	19 ³⁶ 36	20 ³⁹ 39	0 ³⁶ 36	3 ²⁷ 27	29 ³⁶ 36	18 ⁴⁴ 44	6 ⁵² 52	14 ⁵³ 53	13 ⁴⁶ 46	8 ¹⁵ 15	n.a.		
F16	10 36 28	11 ¹⁵ 48	29 ⁵² 52	16 ¹⁰ 10	20 ⁴⁵ 45	20 ⁴⁰ 40	0 ⁴⁹ 49	3 ²³ 23	29 ³⁹ 39	18 ⁴⁶ 46	6 ⁵³ 53	14 ⁵⁰ 50	13 ⁴³ 43	8 ²² 22	n.a.		
S17	10 40 25	12 ¹³ 54	12 ²⁷ 27	18 ¹⁸ 18	21 ⁵⁴ 54	20 ^{R40} R40	1 ³ 3	3 ¹⁸ 18	29 ⁴¹ 41	18 ⁴⁹ 49	6 ⁵⁴ 54	14 ^{D49} D49	13 ⁴⁰ 40	8 ²⁹ 29	n.a.		
S18	10 44 22	13 ¹² 00	24 ³⁷ 37	20 ²⁵ 25	23 ³ 3	20 ⁴⁰ 40	1 ¹⁷ 17	3 ¹⁴ 14	29 ⁴⁴ 44	18 ⁵¹ 51	6 ⁵⁶ 56	14 ⁵⁰ 50	13 ³⁷ 37	8 ³⁵ 35	n.a.		
M19	10 48 18	14 ¹⁰ 03	6 ³⁶ 36	22 ³² 32	24 ¹² 12	20 ³⁹ 39	1 ³⁰ 30	3 ¹⁰ 10	29 ⁴⁷ 47	18 ⁵³ 53	6 ⁵⁷ 57	14 ⁵¹ 51	13 ³⁴ 34	8 ⁴² 42	n.a.		
T20	10 52 15	15 ⁸ 05	18 ²⁷ 27	24 ³⁷ 37	25 ²¹ 21	20 ³⁷ 37	1 ⁴⁴ 44	3 ⁵ 5	29 ⁴⁹ 49	18 ⁵⁵ 55	6 ⁵⁸ 58	14 ^{R51} R51	13 ³⁰ 30	8 ⁴⁹ 49	n.a.		
W21	10 56 11	16 ⁶ 06	0 ¹³ 13	26 ⁴⁰ 40	26 ²⁹ 29	20 ³⁴ 34	1 ⁵⁸ 58	3 ¹ 1	29 ⁵² 52	18 ⁵⁸ 58	6 ⁵⁹ 59	14 ⁴⁹ 49	13 ²⁷ 27	8 ⁵⁵ 55	n.a.		
T22	11 0 8	17 ⁴ 04	12 ⁰ 0	28 ⁴² 42	27 ³⁷ 37	20 ³¹ 31	2 ¹² 12	2 ⁵⁶ 56	29 ⁵⁵ 55	19 ⁰ 0	7 ¹ 1	14 ⁴⁶ 46	13 ²⁴ 24	9 ² 2	n.a.		
F23	11 4 4	18 ² 02	23 ⁵² 52	0 ¹⁶ 16	28 ⁴⁶ 46	20 ²⁷ 27	2 ²⁵ 25	2 ⁵² 52	29 ⁵⁸ 58	19 ² 2	7 ² 2	14 ⁴⁰ 40	13 ²¹ 21	9 ⁹ 9	n.a.		
S24	11 8 1	18 ⁵⁹ 57	5 ³⁵ 50	2 ³⁹ 39	29 ⁵⁴ 54	20 ²² 22	2 ³⁹ 39	2 ⁴⁸ 48	0 ¹ 1	19 ⁴ 4	7 ³ 3	14 ³¹ 31	13 ¹⁸ 18	9 ¹⁵ 15	n.a.		
S25	11 11 57	19 ⁵⁷ 51	17 ⁵⁶ 56	4 ³⁴ 34	1 ⁸ 2	20 ¹⁶ 16	2 ⁵³ 53	2 ⁴⁴ 44	0 ³ 3	19 ⁷ 7	7 ⁵ 5	14 ²¹ 21	13 ¹⁴ 14	9 ²² 22	n.a.		
M26	11 15 54	20 ⁵⁵ 43	0 ¹³ 13	6 ²⁶ 26	2 ⁹ 9	20 ⁹ 9	3 ⁷ 7	2 ³⁹ 39	0 ⁶ 6	19 ⁹ 9	7 ⁶ 6	14 ⁹ 9	13 ¹¹ 11	9 ²⁹ 29	n.a.		
T27	11 19 51	21 ⁵³ 33	12 ⁴¹ 41	8 ¹⁵ 15	3 ¹⁷ 17	20 ² 2	3 ²¹ 21	2 ³⁵ 35	0 ⁹ 9	19 ¹¹ 11	7 ⁷ 7	13 ⁵⁷ 57	13 ⁸ 8	9 ³⁵ 35	n.a.		
W28	11 23 47	22 ⁵¹ 22	25 ¹⁹ 19	10 ¹ 1	4 ²⁴ 24	19 ⁵⁴ 54	3 ³⁵ 35	2 ³¹ 31	0 ¹² 12	19 ¹³ 13	7 ⁹ 9	13 ⁴⁶ 46	13 ⁵ 5	9 ⁴² 42	n.a.		
T29	11 27 44	23 ⁴⁹ 09	8 ¹⁰ 10	11 ⁴³ 43	5 ³² 32	19 ⁴⁵ 45	3 ⁴⁹ 49	2 ²⁷ 27	0 ¹⁵ 15	19 ¹⁶ 16	7 ¹⁰ 10	13 ³⁷ 37	13 ² 2	9 ⁴⁹ 49	n.a.		
F30	11 31 40	24 ⁴⁶ 55	21 ¹² 12	13 ²² 22	6 ³⁹ 39	19 ³⁶ 36	4 ³ 3	2 ²³ 23	0 ¹⁸ 18	19 ¹⁸ 18	7 ¹¹ 11	13 ³⁰ 30	12 ⁵⁹ 59	9 ⁵⁵ 55	n.a.		
S31	11 35 37	25 ⁴⁴ 38	4 ¹¹ 28	14 ¹⁶ 58	7 ⁴⁶ 46	19 ²⁶ 26	4 ¹⁶ 16	2 ¹⁹ 19	0 ²¹ 21	19 ²⁰ 20	7 ¹³ 13	13 ²⁶ 26	12 ⁵⁵ 55	10 ² 2	n.a.		

Delta T = 10h36m25s Julian Calendar 1 March 1583 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1583 BCE
 The year -1582 astronomical counting style corresponds to year 1583 B.C.E historical counting style.

APRIL 1583 BCE (-1582) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 39 33	26 ⁴² 20	17 ¹¹ 59	16 ¹⁶ 30	8 ⁵³ 53	19 ^{R15} R15	4 ¹⁶ 30	2 ¹⁵ 15	0 ²⁴ 24	19 ²² 22	7 ¹⁴ 14	13 ^{R24} R24	12 ⁵² 52	10 ⁹ 9	n.a.		
M 2	11 43 30	27 ⁴⁰ 00	1 ⁵⁴ 45	17 ⁵⁹ 59	9 ⁵⁹ 59	19 ³ 3	4 ⁴⁴ 44	2 ¹¹ 11	0 ²⁸ 28	19 ²⁵ 25	7 ¹⁵ 15	13 ^{D24} D24	12 ⁴⁹ 49	10 ¹⁵ 15	n.a.		
T 3	11 47 26	28 ³⁷ 38	15 ⁴⁸ 48	19 ²⁴ 24	11 ⁶ 6	18 ⁵¹ 51	4 ⁵⁸ 58	2 ⁷ 7	0 ³¹ 31	19 ²⁷ 27	7 ¹⁷ 17	13 ^{R24} R24	12 ⁴⁶ 46	10 ²² 22	n.a.		
W 4	11 51 23	29 ³⁵ 14	0 ⁷ 7	20 ⁴⁵ 45	12 ¹² 12	18 ³⁸ 38	5 ¹² 12	2 ⁴ 4	0 ³⁴ 34	19 ²⁹ 29	7 ¹⁸ 18	13 ²³ 23	12 ⁴³ 43	10 ²⁹ 29	n.a.		
T 5	11 55 20	0 ³² 49	14 ⁴² 42	22 ² 2	13 ¹⁸ 18	18 ²⁴ 24	5 ²⁶ 26	2 ⁰ 0	0 ³⁷ 37	19 ³¹ 31	7 ¹⁹ 19	13 ²¹ 21	12 ³⁹ 39	10 ³⁵ 35	n.a.		
F 6	11 59 16	1 ³⁰ 22	29 ²⁶ 26	23 ¹⁶ 16	14 ²⁴ 24	18 ¹⁰ 10	5 ⁴⁰ 40	1 ⁵⁶ 56	0 ⁴⁰ 40	19 ³³ 33	7 ²¹ 21	13 ¹⁵ 15	12 ³⁶ 36	10 ⁴² 42	n.a.		
S 7	12 3 13	2 ²⁷ 53	14 ¹⁵ 15	24 ²⁵ 25	15 ²⁹ 29	17 ⁵⁵ 55	5 ⁵⁴ 54	1 ⁵³ 53	0 ⁴³ 43	19 ³⁶ 36	7 ²² 22	13 ⁷ 7	12 ³³ 33	10 ⁴⁹ 49	n.a.		
S 8	12 7 9	3 ²⁵ 23	29 ¹ 1	25 ³¹ 31	16 ³⁵ 35	17 ⁴⁰ 40	6 ⁸ 8	1 ⁴⁹ 49	0 ⁴⁷ 47	19 ³⁸ 38	7 ²³ 23	12 ⁵⁷ 57	12 ³⁰ 30	10 ⁵⁵ 55	n.a.		
M 9	12 11 6	4 ²² 52	13 ³⁴ 34	26 ³³ 33	17 ⁴⁰ 40	17 ²⁴ 24	6 ²² 22	1 ⁴⁶ 46	0 ⁵⁰ 50	19 ⁴⁰ 40	7 ²⁵ 25	12 ⁴⁶ 46	12 ²⁷ 27	11 ² 2	n.a.		
T10	12 15 2	5 ²⁰ 19	27 ⁴⁹ 49	27 ³⁰ 30	18 ⁴⁵ 45	17 ⁸ 8	6 ³⁶ 36	1 ⁴² 42	0 ⁵³ 53	19 ⁴² 42	7 ²⁶ 26	12 ³⁵ 35	12 ²⁴ 24	11 ⁹ 9	n.a.		
W11	12 18 59	6 ¹⁷ 45	11 ¹¹ 40	28 ²⁴ 24	19 ⁵⁰ 50	16 ⁵¹ 51	6 ⁵⁰ 50	1 ³⁹ 39	0 ⁵⁷ 57	19 ⁴⁴ 44	7 ²⁷ 27	12 ²⁵ 25	12 ²⁰ 20	11 ¹⁵ 15	n.a.		
T12	12 22 55	7 ¹⁵ 11	25 ⁴ 4	29 ¹³ 13	20 ⁵⁴ 54	16 ³⁴ 34	7 ⁴ 4	1 ³⁶ 36	1 ⁰ 0	19 ⁴⁷ 47	7 ²⁹ 29	12 ¹⁸ 18	12 ¹⁷ 17	11 ²² 22	n.a.		
F13	12 26 52	8 ¹² 35	8 ² 2	29 ⁵⁸ 58	21 ⁵⁹ 59	16 ¹⁶ 16	7 ¹⁸ 18	1 ³³ 33	1 ³ 3	19 ⁴⁹ 49	7 ³⁰ 30	12 ¹³ 13	12 ¹⁴ 14	11 ²⁹ 29	n.a.		
S14	12 30 48	9 ⁹ 58	20 ³⁶ 36	0 ³⁸ 38	23 ³ 3	15 ⁵⁸ 58	7 ³² 32	1 ²⁹ 29	1 ⁷ 7	19 ⁵¹ 51	7 ³¹ 31	12 ¹⁰ 10	12 ¹¹ 11	11 ³⁵ 35	n.a.		
S15	12 34 45	10 ⁷ 21	2 ⁵¹ 51	1 ¹⁴ 14	24 ⁷ 7	15 ³⁹ 39	7 ⁴⁶ 46	1 ²⁶ 26	1 ¹⁰ 10	19 ⁵³ 53	7 ³³ 33	12 ⁹ 9	12 ⁸ 8	11 ⁴² 42	n.a.		
M16	12 38 42	11 ⁴ 43	14 ⁵² 52	1 ⁴⁶ 46	25 ¹⁰ 10	15 ²¹ 21	8 ⁰ 0	1 ²³ 23	1 ¹³ 13	19 ⁵⁵ 55	7 ³⁴ 34	12 ⁹ 9	12 ⁵ 5	11 ⁴⁹ 49	n.a.		
T17	12 42 38	12 ² 04	26 ⁴³ 43	2 ¹³ 13	26 ¹⁴ 14	15 ¹ 1	8 ¹⁴ 14	1 ²¹ 21	1 ¹⁷ 17	19 ⁵⁷ 57	7 ³⁶ 36	12 ⁹ 9	12 ¹ 1	11 ⁵⁵ 5			

SWISS EPHEMERIS for the year 1583 BCE

MAY 1583 BCE (-1582) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 37 50	25°23'29	26°30	0°R51	10°II31	10°R31	11°Y29	0°R48	2°8 5	20°X26	7°Y54	10°R34	11°Z17	13°≈28	n.a.		
W 2	13 41 46	26°20'37	10°Ω40	0°820	11°29	10°Ω14	11°43	0°M47	2° 9	20°28	7°56	10°Z34	11°14	13°35	n.a.		
T 3	13 45 43	27°17'44	24°57	29°Y47	12°27	9°57	11°56	0°45	2°13	20°30	7°57	10°31	11°10	13°42	n.a.		
F 4	13 49 40	28°14'50	9°M20	29°13	13°25	9°40	12°10	0°44	2°16	20°31	7°58	10°26	11° 7	13°48	n.a.		
S 5	13 53 36	29°11'55	23°45	28°39	14°23	9°24	12°24	0°43	2°20	20°33	7°59	10°19	11° 4	13°55	n.a.		
S 6	13 57 33	0°8 9'00	8°Ω 6	28° 6	15°20	9° 8	12°37	0°41	2°23	20°35	8° 1	10°10	11° 1	14° 2	n.a.		
M 7	14 1 29	1° 6'05	22°17	27°33	16°16	8°53	12°51	0°40	2°27	20°37	8° 2	9°59	10°58	14° 9	n.a.		
T 8	14 5 26	2° 3'08	6°M13	27° 1	17°12	8°39	13° 4	0°39	2°30	20°39	8° 3	9°49	10°55	14°15	n.a.		
W 9	14 9 22	3° 0'12	19°51	26°32	18° 8	8°25	13°18	0°38	2°34	20°41	8° 5	9°40	10°51	14°22	n.a.		
T 10	14 13 19	3°57'16	3°A 6	26° 5	19° 3	8°12	13°32	0°37	2°37	20°42	8° 6	9°33	10°48	14°29	n.a.		
F 11	14 17 15	4°54'19	15°59	25°41	19°57	8° 0	13°45	0°36	2°41	20°44	8° 7	9°28	10°45	14°35	n.a.		
S 12	14 21 12	5°51'22	28°32	25°21	20°51	7°48	13°58	0°36	2°45	20°46	8° 8	9°26	10°42	14°42	n.a.		
S 13	14 25 9	6°48'25	10°Z47	25° 4	21°44	7°37	14°12	0°35	2°48	20°48	8° 9	9°D25	10°39	14°49	n.a.		
M 14	14 29 5	7°45'28	22°49	24°51	22°37	7°27	14°25	0°35	2°52	20°49	8°11	9°25	10°36	14°55	n.a.		
T 15	14 33 2	8°42'32	4°≈42	24°43	23°29	7°18	14°39	0°34	2°55	20°51	8°12	9°R26	10°32	15° 2	n.a.		
W 16	14 36 58	9°39'35	16°32	24°D39	24°21	7° 9	14°52	0°34	2°59	20°53	8°13	9°26	10°29	15° 9	n.a.		
T 17	14 40 55	10°36'39	28°23	24°39	25°12	7° 1	15° 5	0°34	3° 2	20°54	8°14	9°24	10°26	15°15	n.a.		
F 18	14 44 51	11°33'42	10°X22	24°45	26° 2	6°54	15°18	0°33	3° 6	20°56	8°15	9°20	10°23	15°22	n.a.		
S 19	14 48 48	12°30'46	22°32	24°55	26°52	6°48	15°32	0°D33	3° 9	20°57	8°17	9°14	10°20	15°29	n.a.		
S 20	14 52 44	13°27'50	4°Y57	25°10	27°40	6°42	15°45	0°34	3°13	20°59	8°18	9° 7	10°16	15°35	n.a.		
M 21	14 56 41	14°24'55	17°38	25°30	28°29	6°38	15°58	0°34	3°16	21° 0	8°19	8°58	10°13	15°42	n.a.		
T 22	15 0 38	15°21'59	0°838	25°55	29°16	6°34	16°11	0°34	3°20	21° 2	8°20	8°48	10°10	15°49	n.a.		
W 23	15 4 31	16°19'04	13°55	26°25	0°8 3	6°31	16°24	0°34	3°24	21° 3	8°21	8°40	10° 7	15°55	n.a.		
T 24	15 8 31	17°16'09	27°27	26°59	0°48	6°29	16°37	0°35	3°27	21° 5	8°22	8°33	10° 4	16° 2	n.a.		
F 25	15 12 27	18°13'15	11°II13	27°39	1°33	6°28	16°50	0°35	3°30	21° 6	8°23	8°27	10° 1	16° 9	n.a.		
S 26	15 16 24	19°10'20	25° 9	28°23	2°17	6°D28	17° 3	0°36	3°34	21° 8	8°24	8°25	9°57	16°15	n.a.		
S 27	15 20 20	20° 7'25	9°812	29°12	3° 0	6°28	17°15	0°37	3°37	21° 9	8°25	8°D24	9°54	16°22	n.a.		
M 28	15 24 17	21° 4'31	23°19	0°8 5	3°43	6°29	17°28	0°38	3°41	21°10	8°27	8°25	9°51	16°29	n.a.		
T 29	15 28 13	22° 1'36	7°Ω29	1° 3	4°24	6°32	17°41	0°39	3°44	21°12	8°28	8°26	9°48	16°35	n.a.		
W 30	15 32 10	22°58'42	21°40	2° 6	5° 4	6°35	17°53	0°40	3°48	21°13	8°29	8°R26	9°45	16°42	n.a.		
T 31	15 36 7	23°55'47	5°M50	3°813	5°843	6°A38	18°Y 6	0°M41	3°51	21°X14	8°Y30	8°Z6	9°Z42	16°≈49	n.a.		

Delta T = 10h36m21s Julian Calendar 1 May 1583 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1583 BCE
 The year -1582 astronomical counting style corresponds to year 1583 B.C.E historical counting style.

JUNE 1583 BCE (-1582) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 40 3	24°52'53	19°M58	4°825	6°821	6°A43	18°Y18	0°M42	3°855	21°X15	8°Y31	8°R23	9°Z38	16°≈55	n.a.		
S 2	15 44 0	25°49'59	4°Ω 0	5°40	6°57	6°49	18°31	0°43	3°58	21°17	8°32	8°Z19	9°35	17° 2	n.a.		
S 3	15 47 56	26°47'05	17°55	7° 0	7°33	6°55	18°43	0°45	4° 1	21°18	8°33	8°14	9°32	17° 9	n.a.		
M 4	15 51 53	27°44'11	1°M40	8°25	8° 7	7° 2	18°55	0°46	4° 5	21°19	8°34	8° 7	9°29	17°15	n.a.		
T 5	15 55 49	28°41'18	15°11	9°53	8°40	7°10	19° 8	0°48	4° 8	21°20	8°34	8° 1	9°26	17°22	n.a.		
W 6	15 59 46	29°38'26	28°27	11°25	9°12	7°18	19°20	0°50	4°11	21°21	8°35	7°56	9°22	17°29	n.a.		
T 7	16 3 42	0°II35'34	11°A 7	13° 2	9°42	7°28	19°32	0°51	4°15	21°22	8°36	7°51	9°19	17°35	n.a.		
F 8	16 7 39	1°32'43	24° 7	14°42	10°10	7°38	19°44	0°53	4°18	21°23	8°37	7°49	9°16	17°42	n.a.		
S 9	16 11 36	2°29'52	6°Z32	16°25	10°37	7°48	19°56	0°55	4°21	21°24	8°38	7°D48	9°13	17°49	n.a.		
S 10	16 15 32	3°27'03	18°44	18°12	11° 3	8° 0	20° 8	0°57	4°24	21°25	8°39	7°48	9°10	17°55	n.a.		
M 11	16 19 29	4°24'14	0°≈44	20° 2	11°27	8°12	20°20	1° 0	4°27	21°26	8°40	7°50	9° 7	18° 2	n.a.		
T 12	16 23 25	5°21'27	12°37	21°55	11°49	8°25	20°31	1° 2	4°31	21°27	8°41	7°51	9° 3	18° 9	n.a.		
W 13	16 27 22	6°18'40	24°27	23°51	12°10	8°38	20°43	1° 4	4°34	21°28	8°41	7°53	9° 0	18°15	n.a.		
T 14	16 31 18	7°15'55	6°X20	25°49	12°28	8°53	20°55	1° 7	4°37	21°29	8°42	7°R54	8°57	18°22	n.a.		
F 15	16 35 15	8°13'11	18°19	27°49	12°45	9° 8	21° 6	1° 9	4°40	21°29	8°43	7°53	8°54	18°29	n.a.		
S 16	16 39 11	9°10'28	0°Y31	29°51	13° 0	9°23	21°18	1°12	4°43	21°30	8°44	7°51	8°51	18°35	n.a.		
S 17	16 43 8	10° 7'46	12°58	1°II54	13°13	9°39	21°29	1°15	4°46	21°31	8°45	7°48	8°48	18°42	n.a.		
M 18	16 47 5	11° 5'05	25°45	3°58	13°24	9°56	21°40	1°17	4°49	21°32	8°45	7°45	8°44	18°49	n.a.		
T 19	16 51 1	12° 2'26	8°853	6° 3	13°33	10°14	21°52	1°20	4°52	21°32	8°46	7°41	8°41	18°55	n.a.		
W 20	16 54 58	12°59'47	22°23	8° 9	13°39	10°32	22° 3	1°23	4°55	21°33	8°47	7°37	8°38	19° 2	n.a.		
T 21	16 58 54	13°57'11	6°II13	10°15	13°44	10°50	22°14	1°26	4°58	21°34	8°47	7°34	8°35	19° 9	n.a.		
F 22	17 2 51	14°54'35	20°21	12°20	13°46	11° 9	22°25	1°29	5° 1	21°34	8°48	7°32	8°32	19°16	n.a.		
S 23	17 6 47	15°52'00	4°842	14°25	13°R46	11°29	22°35	1°33	5° 4	21°35	8°49	7°D32	8°28	19°22	n.a.		
S 24	17 10 44	16°49'27	19°11	16°30	13°44	11°50	22°46	1°36	5° 7	21°35	8°49	7°32	8°25	19°29	n.a.		
M 25	17 14 40	17°46'54	3°Ω43	18°34	13°39	12°11	22°57	1°39	5°10	21°36	8°50	7°33	8°22	19°36	n.a.		
T 26	17 18 37	18°44'23	18°12	20°36	13°32	12°32	23° 7	1°43	5°13	21°36	8°50	7°34	8°19	19°42	n.a.		
W 27	17 22 34	19°41'52	2°M35	22°38	13°23	12°54	23°18	1°46	5°15	21°37	8°51	7°35	8°16	19°49	n.a.		
T 28	17 26 30	20°39'22	16°48	24°39	13°11	13°17	23°28	1°50	5°18	21°37	8°51	7°R36	8°13	19°56	n.a.		
F 29	17 30 27	21°36'54	0°A49	26°38	12°57	13°40	23°38	1°54	5°21	21°38	8°52	7°36	8° 9	20° 2	n.a.		
S 30	17 34 23	22°II34'26	14°Ω38	28°II37	12°841	14°Ω 3	23°Y48	1°M58	5°24	21°X38	8°Y53	7°Z35	8°Z 6	20°≈ 9	n.a.		

Delta T = 10h36m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1583 BCE

JULY 1583 BCE (-1582) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 38 20	23II31'59	28♁13	0♅33	12°R22	14♁27	23°Y58	2♎1	5♄26	21♁38	8°Y53	7°R33	8♁3	20♁16	n.a.								
M 2	17 42 16	24°29'34	11♎33	2°29	12♁1	14°52	24° 8	2° 5	5°29	21°38	8°53	7♁32	8° 0	20°22	n.a.								
T 3	17 46 13	25°27'10	24°40	4°23	11°38	15°17	24°18	2° 9	5°31	21°39	8°54	7°30	7°57	20°29	n.a.								
W 4	17 50 9	26°24'47	7♁33	6°15	11°12	15°42	24°28	2°13	5°34	21°39	8°54	7°29	7°54	20°36	n.a.								
T 5	17 54 6	27°22'26	20°12	8° 6	10°45	16° 8	24°38	2°18	5°37	21°39	8°55	7°28	7°50	20°42	n.a.								
F 6	17 58 3	28°20'06	2♁38	9°56	10°16	16°35	24°47	2°22	5°39	21°39	8°55	7°D27	7°47	20°49	n.a.								
S 7	18 1 59	29°17'48	14°52	11°44	9°45	17° 1	24°56	2°26	5°41	21°39	8°55	7°27	7°44	20°56	n.a.								
S 8	18 5 56	0♅15'31	26°56	13°31	9°13	17°28	25° 6	2°31	5°44	21°39	8°56	7°28	7°41	21° 2	n.a.								
M 9	18 9 52	1°13'16	8♁53	15°16	8°40	17°56	25°15	2°35	5°46	21°39	8°56	7°28	7°38	21° 9	n.a.								
T 10	18 13 49	2°11'03	20°44	17° 0	8° 5	18°24	25°24	2°40	5°49	21°R39	8°56	7°29	7°34	21°16	n.a.								
W11	18 17 45	3° 8'51	2♁34	18°43	7°30	18°52	25°33	2°44	5°51	21°39	8°57	7°29	7°31	21°22	n.a.								
T 12	18 21 42	4° 6'42	14°26	20°24	6°53	19°21	25°41	2°49	5°53	21°39	8°57	7°30	7°28	21°29	n.a.								
F 13	18 25 38	5° 4'34	26°25	22° 4	6°17	19°50	25°50	2°54	5°55	21°39	8°57	7°30	7°25	21°36	n.a.								
S 14	18 29 35	6° 2'28	8°Y35	23°43	5°40	20°20	25°59	2°59	5°58	21°39	8°57	7°R30	7°22	21°43	n.a.								
S 15	18 33 32	7° 0'24	21° 0	25°20	5° 3	20°49	26° 7	3° 3	6° 0	21°39	8°58	7°D30	7°19	21°49	n.a.								
M16	18 37 28	7°58'23	3♁46	26°56	4°27	21°20	26°15	3° 8	6° 2	21°39	8°58	7°30	7°15	21°56	n.a.								
T 17	18 41 25	8°56'23	16°54	28°30	3°50	21°50	26°23	3°13	6° 4	21°39	8°58	7°30	7°12	22° 3	n.a.								
W18	18 45 21	9°54'26	0II27	0♁ 3	3°15	22°21	26°31	3°19	6° 6	21°38	8°58	7°30	7° 9	22° 9	n.a.								
T 19	18 49 18	10°52'30	14°25	1°35	2°41	22°52	26°39	3°24	6° 8	21°38	8°58	7°30	7° 6	22°16	n.a.								
F 20	18 53 14	11°50'37	28°46	3° 6	2° 8	23°24	26°47	3°29	6°10	21°38	8°58	7°31	7° 3	22°23	n.a.								
S 21	18 57 11	12°48'45	13♁26	4°35	1°36	23°56	26°55	3°34	6°12	21°37	8°58	7°R31	7° 0	22°29	n.a.								
S 22	19 1 8	13°46'55	28°19	6° 3	1° 5	24°28	27° 2	3°39	6°13	21°37	8°58	7°30	6°56	22°36	n.a.								
M23	19 5 4	14°45'08	13♁16	7°29	0°37	25° 0	27° 9	3°45	6°15	21°37	8°58	7°30	6°53	22°43	n.a.								
T 24	19 9 1	15°43'21	28° 9	8°54	0°10	25°33	27°17	3°50	6°17	21°36	8°R58	7°29	6°50	22°49	n.a.								
W25	19 12 57	16°41'37	12♎51	10°18	29II45	26° 6	27°24	3°56	6°19	21°36	8°58	7°28	6°47	22°56	n.a.								
T 26	19 16 54	17°39'54	27°17	11°40	29°22	26°39	27°30	4° 1	6°20	21°35	8°58	7°27	6°44	23° 3	n.a.								
F 27	19 20 50	18°38'12	11♁23	13° 1	29° 2	27°13	27°37	4° 7	6°22	21°35	8°58	7°27	6°40	23° 9	n.a.								
S 28	19 24 47	19°36'33	25° 8	14°20	28°43	27°47	27°44	4°13	6°24	21°34	8°58	7°D27	6°37	23°16	n.a.								
S 29	19 28 43	20°34'55	8♎32	15°38	28°27	28°21	27°50	4°18	6°25	21°33	8°58	7°27	6°34	23°23	n.a.								
M30	19 32 40	21°33'19	21°37	16°54	28°13	28°56	27°56	4°24	6°26	21°33	8°58	7°28	6°31	23°30	n.a.								
T 31	19 36 37	22♁31'45	4♁25	18♁ 8	28II 2	29♁30	28°Y 2	4♎30	6♁28	21♁32	8°Y58	7♁29	6♁28	23♁36	n.a.								

Delta T = 10h36m17s Julian Calendar 1 July 1583 BCE == Greg. Calendar 17 June 1583 BCE
 The year -1582 astronomical counting style corresponds to year 1583 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1583 BCE (-1582) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	19 40 33	23♁30'12	16♁58	19♁21	27°R53	0♎ 5	28°Y 8	4♎36	6♁29	21°R31	8°R58	7♁31	6♁25	23♁43	n.a.								
T 2	19 44 30	24°28'42	29°20	20°32	27II46	0°41	28°14	4°42	6°31	21°R31	8°Y58	7°31	6°21	23°50	n.a.								
F 3	19 48 26	25°27'13	11♁31	21°40	27°42	1°16	28°20	4°48	6°32	21°30	8°57	7°R32	6°18	23°56	n.a.								
S 4	19 52 23	26°25'47	23°34	22°47	27°D40	1°52	28°25	4°54	6°33	21°29	8°57	7°31	6°15	24° 3	n.a.								
S 5	19 56 19	27°24'22	5♁31	23°52	27°41	2°28	28°30	5° 0	6°34	21°28	8°57	7°29	6°12	24°10	n.a.								
M 6	20 0 16	28°23'00	17°23	24°54	27°44	3° 4	28°35	5° 6	6°35	21°27	8°57	7°26	6° 9	24°16	n.a.								
T 7	20 4 12	29°21'40	29°13	25°54	27°49	3°40	28°40	5°12	6°36	21°27	8°56	7°23	6° 5	24°23	n.a.								
W 8	20 8 9	0♁20'22	11♁ 4	26°51	27°57	4°17	28°45	5°18	6°37	21°26	8°56	7°19	6° 2	24°30	n.a.								
T 9	20 12 6	1°19'06	22°57	27°45	28° 6	4°53	28°50	5°25	6°38	21°25	8°56	7°15	5°59	24°36	n.a.								
F 10	20 16 2	2°17'53	4°Y56	28°37	28°18	5°30	28°54	5°31	6°39	21°24	8°55	7°12	5°56	24°43	n.a.								
S 11	20 19 59	3°16'42	17° 4	29°25	28°32	6° 8	28°58	5°37	6°40	21°23	8°55	7°10	5°53	24°50	n.a.								
S 12	20 23 55	4°15'33	29°27	0♎ 9	28°48	6°45	29° 2	5°44	6°41	21°22	8°55	7°D 9	5°50	24°57	n.a.								
M13	20 27 52	5°14'27	12♁ 7	0°50	29° 6	7°23	29° 6	5°50	6°42	21°21	8°54	7° 9	5°46	25° 3	n.a.								
T 14	20 31 48	6°13'24	25° 8	1°27	29°26	8° 0	29°10	5°57	6°43	21°20	8°54	7°10	5°43	25°10	n.a.								
W15	20 35 45	7°12'23	8II35	1°59	29°47	8°38	29°14	6° 3	6°43	21°19	8°53	7°11	5°40	25°17	n.a.								
T 16	20 39 41	8°11'24	22°29	2°26	0♅11	9°16	29°17	6°10	6°44	21°17	8°53	7°13	5°37	25°23	n.a.								
F 17	20 43 38	9°10'28	6♁50	2°49	0°36	9°55	29°20	6°16	6°44	21°16	8°52	7°R13	5°34	25°30	n.a.								
S 18	20 47 35	10° 9'34	21°36	3° 5	1° 3	10°33	29°23	6°23	6°45	21°15	8°52	7°13	5°31	25°37	n.a.								
S 19	20 51 31	11° 8'43	6♁39	3°16	1°31	11°12	29°26	6°29	6°45	21°14	8°51	7°10	5°27	25°43	n.a.								
M20	20 55 28	12° 7'54	21°53	3°R20	2° 1	11°51	29°28	6°36	6°46	21°13	8°51	7° 6	5°24	25°50	n.a.								
T 21	20 59 24	13° 7'07	7♎ 6	3°17	2°33	12°30	29°31	6°43	6°46	21°12	8°50	7° 1	5°21	25°57	n.a.								
W22	21 3 21	14° 6'21	22° 8	3° 7	3° 6	13° 9	29°33	6°49	6°46	21°10	8°50	6°56	5°18	26° 3	n.a.								
T 23	21 7 17	15° 5'38	6♁51	2°50	3°40	13°48	29°35	6°56	6°47	21° 9	8°49	6°51	5°15	26°10	n.a.								
F 24	21 11 14	16° 4'57	21° 9	2°25	4°16	14°28	29°37	7° 3	6°47	21° 8	8°48	6°47	5°11	26°17	n.a.								
S 25	21 15 10	17° 4'18	5♎ 0	1°52	4°53	15° 7	29°38	7°10	6°47	21° 6	8°48	6°44	5° 8	26°24	n.a.								
S 26	21 19 7	18° 3'41	18°24	1°10	5°31	15°47	29°40	7°16	6°47	21° 5	8°47	6°D44	5° 5	26°30	n.a.								
M27	21 23 4	19° 3'05	1♁24	0°22	6°10	16°27	29°41	7°23	6°R47	21° 4	8°47	6°44	5° 2	26°37	n.a.								
T 28	21 27 0	20° 2'32	14° 2	29♁26	6°51	17° 7	29°42	7°30	6°47	21° 2	8°46	6°46	4°59	26°44	n.a.								
W29	21 30 57	21° 2'01	26°24	28°24	7°32	17°47	29°43	7°37	6°47	21° 1	8°45	6°47	4°56	26°50	n.a.								
T 30	21 34 53	22° 1'31	8♁33	27°18	8°15	18°27	29°43	7°44	6°47	20°59	8°44	6°R47	4°52	26°57	n.a.								
F 31	21 38 50	23♁ 1'04	20♁34	26♁ 7	8♁59	19♎ 8	29°Y44	7♎51	6♁47	20♁58	8°Y44	6♁46	4♁49	27♁ 4	n.a.								

Delta T = 10h36m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1583 BCE

SEPTEMBER 1583 BCE (-1582) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 42 46	24Ω 0°38	2≈28	24°R55	9≈44	19♁48	29°Y44	7♁58	6°R46	20°R57	8°R43	6°R43	4≈46	27≈10	n.a.
S 2	21 46 43	25° 0'15	14°20	23Ω43	10°29	20°29	29°R44	8° 5	6≈46	20≈55	8°Y42	6≈38	4°43	27°17	n.a.
M 3	21 50 39	25°59'54	26°10	22°33	11°16	21°10	29°44	8°12	6°46	20°54	8°41	6°30	4°40	27°24	n.a.
T 4	21 54 36	26°59'35	8≈1	21°27	12° 4	21°51	29°44	8°19	6°45	20°52	8°41	6°20	4°37	27°30	n.a.
W 5	21 58 33	27°59'18	19°55	20°28	12°52	22°32	29°43	8°26	6°45	20°51	8°40	6°10	4°33	27°37	n.a.
T 6	22 2 29	28°59'03	1°Y53	19°36	13°41	23°13	29°42	8°33	6°45	20°49	8°39	6° 0	4°30	27°44	n.a.
F 7	22 6 26	29°58'51	13°56	18°54	14°32	23°54	29°41	8°40	6°44	20°47	8°38	5°51	4°27	27°51	n.a.
S 8	22 10 22	0♁58'41	26° 8	18°22	15°22	24°35	29°40	8°47	6°43	20°46	8°37	5°43	4°24	27°57	n.a.
S 9	22 14 19	1°58'33	8≈31	18° 0	16°14	25°17	29°39	8°54	6°43	20°44	8°36	5°38	4°21	28° 4	n.a.
M10	22 18 15	2°58'28	21° 8	17°D51	17° 7	25°58	29°37	9° 1	6°42	20°43	8°35	5°35	4°17	28°11	n.a.
T 11	22 22 12	3°58'25	4≈4	17°52	18° 0	26°40	29°35	9° 8	6°41	20°41	8°35	5°D35	4°14	28°17	n.a.
W12	22 26 8	4°58'24	17°21	18° 5	18°53	27°22	29°33	9°15	6°41	20°40	8°34	5°35	4°11	28°24	n.a.
T 13	22 30 5	5°58'26	1≈4	18°28	19°48	28° 4	29°31	9°22	6°40	20°38	8°33	5°R36	4° 8	28°31	n.a.
F 14	22 34 2	6°58'31	15°13	19° 0	20°43	28°45	29°29	9°29	6°39	20°36	8°32	5°35	4° 5	28°37	n.a.
S 15	22 37 58	7°58'37	29°49	19°42	21°39	29°27	29°26	9°36	6°38	20°35	8°31	5°33	4° 2	28°44	n.a.
S 16	22 41 55	8°58'46	14Ω46	20°32	22°35	0≈10	29°23	9°44	6°37	20°33	8°30	5°28	3°58	28°51	n.a.
M17	22 45 51	9°58'57	29°59	21°29	23°32	0°52	29°20	9°51	6°36	20°31	8°29	5°21	3°55	28°58	n.a.
T 18	22 49 48	10°59'10	15≈18	22°32	24°29	1°34	29°17	9°58	6°35	20°30	8°28	5°12	3°52	29° 4	n.a.
W19	22 53 44	11°59'25	0≈30	23°41	25°27	2°16	29°14	10° 5	6°34	20°28	8°27	5° 1	3°49	29°11	n.a.
T 20	22 57 41	12°59'42	15°25	24°55	26°26	2°59	29°10	10°12	6°32	20°26	8°26	4°51	3°46	29°18	n.a.
F 21	23 1 37	14° 0'00	29°56	26°13	27°24	3°41	29° 6	10°19	6°31	20°25	8°25	4°43	3°43	29°24	n.a.
S 22	23 5 34	15° 0'20	13≈57	27°35	28°24	4°24	29° 2	10°26	6°30	20°23	8°24	4°36	3°39	29°31	n.a.
S 23	23 9 30	16° 0'42	27°28	29° 0	29°24	5° 7	28°58	10°33	6°28	20°21	8°23	4°33	3°36	29°38	n.a.
M24	23 13 27	17° 1'06	10≈30	0≈27	0≈24	5°49	28°54	10°40	6°27	20°20	8°22	4°31	3°33	29°44	n.a.
T 25	23 17 24	18° 1'31	23° 8	1°56	1°25	6°32	28°50	10°47	6°26	20°18	8°21	4°D31	3°30	29°51	n.a.
W26	23 21 20	19° 1'58	5≈27	3°27	2°26	7°15	28°45	10°54	6°24	20°16	8°20	4°R31	3°27	29°58	n.a.
T 27	23 25 17	20° 2'26	17°32	5° 0	3°28	7°58	28°40	11° 1	6°23	20°14	8°19	4°31	3°23	0≈5	n.a.
F 28	23 29 13	21° 2'56	29°27	6°33	4°30	8°41	28°35	11° 9	6°21	20°13	8°18	4°28	3°20	0°11	n.a.
S 29	23 33 10	22° 3'27	11≈17	8° 8	5°32	9°24	28°30	11°16	6°20	20°11	8°16	4°23	3°17	0°18	n.a.
S 30	23 37 6	23≈4'00	23≈7	9≈43	6≈35	10≈7	28°Y25	11≈23	6≈18	20≈9	8°Y15	4≈14	3≈14	0≈25	n.a.

Delta T = 10h36m13s Julian Calendar 1 Sept. 1583 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1583 BCE
 The year -1582 astronomical counting style corresponds to year 1583 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1583 BCE (-1582) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	23 41 3	24≈4'35	4≈58	11≈18	7≈38	10≈50	28°R19	11≈30	6°R16	20°R 8	8°R14	4°R 3	3≈11	0≈31	n.a.
T 2	23 44 59	25° 5'11	16°53	12°54	8°41	11°33	28°Y13	11°37	6≈14	20≈6	8°Y13	3≈50	3° 8	0°38	n.a.
W 3	23 48 56	26° 5'48	28°53	14°30	9°45	12°17	28° 8	11°43	6°13	20° 4	8°12	3°35	3° 4	0°45	n.a.
T 4	23 52 53	27° 6'28	10°Y59	16° 7	10°49	13° 0	28° 2	11°50	6°11	20° 3	8°11	3°21	3° 1	0°51	n.a.
F 5	23 56 49	28° 7'09	23°13	17°43	11°54	13°43	27°55	11°57	6° 9	20° 1	8°10	3° 7	2°58	0°58	n.a.
S 6	0 0 46	29° 7'51	5≈36	19°20	12°58	14°26	27°49	12° 4	6° 7	19°59	8° 9	2°56	2°55	1° 5	n.a.
S 7	0 4 42	0≈8'36	18° 7	20°56	14° 4	15°10	27°43	12°11	6° 5	19°58	8° 8	2°48	2°52	1°12	n.a.
M 8	0 8 39	1° 9'22	0≈51	22°32	15° 9	15°53	27°36	12°18	6° 3	19°56	8° 6	2°43	2°48	1°18	n.a.
T 9	0 12 35	2°10'10	13°48	24° 9	16°15	16°37	27°30	12°25	6° 1	19°54	8° 5	2°40	2°45	1°25	n.a.
W10	0 16 32	3°11'00	27° 2	25°45	17°21	17°20	27°23	12°32	5°59	19°53	8° 4	2°39	2°42	1°32	n.a.
T 11	0 20 28	4°11'52	10≈36	27°21	18°27	18° 4	27°16	12°38	5°57	19°51	8° 3	2°39	2°39	1°38	n.a.
F 12	0 24 25	5°12'45	24°32	28°57	19°33	18°48	27° 9	12°45	5°55	19°49	8° 2	2°39	2°36	1°45	n.a.
S 13	0 28 22	6°13'40	8≈50	0≈32	20°40	19°31	27° 2	12°52	5°53	19°48	8° 1	2°36	2°33	1°52	n.a.
S 14	0 32 18	7°14'37	23°29	2° 8	21°47	20°15	26°54	12°59	5°51	19°46	8° 0	2°30	2°29	1°58	n.a.
M15	0 36 15	8°15'35	8≈24	3°43	22°55	20°59	26°47	13° 5	5°49	19°45	7°59	2°22	2°26	2° 5	n.a.
T 16	0 40 11	9°16'34	23°28	5°18	24° 2	21°42	26°40	13°12	5°47	19°43	7°57	2°11	2°23	2°12	n.a.
W17	0 44 8	10°17'35	8≈32	6°54	25°10	22°26	26°32	13°18	5°44	19°41	7°56	1°59	2°20	2°19	n.a.
T 18	0 48 4	11°18'37	23°24	8°28	26°18	23°10	26°24	13°25	5°42	19°40	7°55	1°48	2°17	2°25	n.a.
F 19	0 52 1	12°19'40	7≈56	10° 3	27°26	23°54	26°17	13°32	5°40	19°38	7°54	1°37	2°14	2°32	n.a.
S 20	0 55 57	13°20'44	22° 2	11°38	28°34	24°38	26° 9	13°38	5°38	19°37	7°53	1°30	2°10	2°39	n.a.
S 21	0 59 54	14°21'50	5≈39	13°13	29°43	25°21	26° 1	13°45	5°35	19°35	7°52	1°25	2° 7	2°45	n.a.
M22	1 3 51	15°22'56	18°48	14°47	0≈51	26° 5	25°53	13°51	5°33	19°34	7°51	1°22	2° 4	2°52	n.a.
T 23	1 7 47	16°24'03	1≈31	16°22	2° 0	26°49	25°45	13°57	5°30	19°32	7°49	1°D22	2° 1	2°59	n.a.
W24	1 11 44	17°25'10	13°53	17°56	3° 9	27°33	25°37	14° 4	5°28	19°31	7°48	1°R22	1°58	3° 6	n.a.
T 25	1 15 40	18°26'18	25°59	19°30	4°19	28°17	25°29	14°10	5°26	19°29	7°47	1°22	1°54	3°12	n.a.
F 26	1 19 37	19°27'27	7≈54	21° 5	5°28	29° 1	25°21	14°16	5°23	19°28	7°46	1°20	1°51	3°19	n.a.
S 27	1 23 33	20°28'37	19°45	22°39	6°38	29°45	25°13	14°22	5°21	19°27	7°45	1°16	1°48	3°26	n.a.
S 28	1 27 30	21°29'47	1≈34	24°14	7°48	0≈29	25° 5	14°29	5°18	19°25	7°44	1° 9	1°45	3°32	n.a.
M29	1 31 26	22°30'57	13°27	25°48	8°57	1°13	24°57	14°35	5°16	19°24	7°43	1° 0	1°42	3°39	n.a.
T 30	1 35 23	23°32'08	25°27	27°22	10° 8	1°57	24°48	14°41	5°13	19°22	7°42	0°48	1°39	3°46	n.a.
W31	1 39 19	24≈33'20	7°Y35	28≈57	11≈18	2≈41	24°Y40	14≈47	5≈11	19≈21	7°Y41	0≈35	1≈35	3≈52	n.a.

Delta T = 10h36m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1583 BCE

NOVEMBER 1583 BCE (-1582) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 43 16	25♂34'33	19♀53	0♁31	12♁28	3♁25	24°R32	14♁53	5°R 8	19°R20	7°R40	0°R22	1♁32	3♁59	n.a.
F 2	1 47 13	26°35'46	2♁21	2° 6	13°39	4° 9	24♀24	14°59	5♁ 6	19♀19	7♀38	0♁11	1°29	4° 6	n.a.
S 3	1 51 9	27°36'59	15° 0	3°41	14°49	4°53	24°16	15° 4	5° 3	19°17	7°37	0° 1	1°26	4°13	n.a.
S 4	1 55 6	28°38'14	27°50	5°16	16° 0	5°37	24° 8	15°10	5° 1	19°16	7°36	29♂53	1°23	4°19	n.a.
M 5	1 59 2	29°39'29	10♁50	6°51	17°11	6°21	24° 0	15°16	4°58	19°15	7°35	29°49	1°19	4°26	n.a.
T 6	2 2 59	0♁40'45	24° 2	8°26	18°22	7° 5	23°51	15°22	4°56	19°14	7°34	29°D47	1°16	4°33	n.a.
W 7	2 6 55	1°42'02	7♁25	10° 1	19°33	7°50	23°43	15°27	4°53	19°12	7°33	29°47	1°13	4°39	n.a.
T 8	2 10 52	2°43'19	21° 2	11°36	20°44	8°34	23°35	15°33	4°50	19°11	7°32	29°48	1°10	4°46	n.a.
F 9	2 14 49	3°44'37	4♁53	13°11	21°56	9°18	23°27	15°38	4°48	19°10	7°31	29°R49	1° 7	4°53	n.a.
S 10	2 18 45	4°45'55	18°59	14°47	23° 7	10° 2	23°20	15°44	4°45	19° 9	7°30	29°48	1° 4	5° 0	n.a.
S 11	2 22 42	5°47'14	3♁18	16°22	24°19	10°46	23°12	15°49	4°43	19° 8	7°29	29°45	1° 0	5° 6	n.a.
M12	2 26 38	6°48'34	17°49	17°57	25°31	11°30	23° 4	15°55	4°40	19° 7	7°28	29°39	0°57	5°13	n.a.
T 13	2 30 35	7°49'54	2♁27	19°33	26°43	12°14	22°56	16° 0	4°38	19° 6	7°27	29°32	0°54	5°20	n.a.
W14	2 34 31	8°51'14	17° 4	21° 8	27°54	12°58	22°49	16° 5	4°35	19° 5	7°26	29°23	0°51	5°26	n.a.
T 15	2 38 28	9°52'35	1♁35	22°43	29° 6	13°42	22°41	16°10	4°32	19° 4	7°25	29°15	0°48	5°33	n.a.
F 16	2 42 24	10°53'56	15°52	24°18	0♁19	14°26	22°34	16°15	4°30	19° 3	7°24	29° 7	0°45	5°40	n.a.
S 17	2 46 21	11°55'17	29°49	25°52	1°31	15°10	22°26	16°20	4°27	19° 2	7°23	29° 2	0°41	5°47	n.a.
S 18	2 50 17	12°56'38	13♂32	27°26	2°43	15°54	22°19	16°25	4°25	19° 1	7°23	28°58	0°38	5°53	n.a.
M19	2 54 14	13°57'58	26°32	29° 0	3°55	16°38	22°12	16°30	4°22	19° 1	7°22	28°D57	0°35	6° 0	n.a.
T 20	2 58 11	14°59'19	9♁19	0♁33	5° 8	17°22	22° 5	16°35	4°20	19° 0	7°21	28°57	0°32	6° 7	n.a.
W21	3 2 7	16° 0'39	21°45	2° 4	6°20	18° 6	21°58	16°39	4°17	18°59	7°20	28°59	0°29	6°13	n.a.
T 22	3 6 4	17° 1'58	3♁54	3°35	7°33	18°50	21°51	16°44	4°15	18°58	7°19	29° 0	0°25	6°20	n.a.
F 23	3 10 0	18° 3'17	15°53	5° 4	8°45	19°34	21°45	16°49	4°12	18°58	7°18	29°R 1	0°22	6°27	n.a.
S 24	3 13 57	19° 4'36	27°45	6°32	9°58	20°18	21°38	16°53	4°10	18°57	7°17	29° 1	0°19	6°34	n.a.
S 25	3 17 53	20° 5'54	9♁36	7°57	11°10	21° 2	21°32	16°58	4° 7	18°56	7°17	28°59	0°16	6°40	n.a.
M26	3 21 50	21° 7'11	21°31	9°19	12°23	21°46	21°26	17° 2	4° 5	18°56	7°16	28°55	0°13	6°47	n.a.
T 27	3 25 46	22° 8'28	3♀33	10°39	13°36	22°30	21°20	17° 6	4° 2	18°55	7°15	28°49	0°10	6°54	n.a.
W28	3 29 43	23° 9'44	15°47	11°55	14°49	23°14	21°14	17°10	4° 0	18°55	7°14	28°43	0° 6	7° 0	n.a.
T 29	3 33 40	24°10'59	28°14	13° 7	16° 2	23°58	21° 8	17°14	3°58	18°54	7°14	28°36	0° 3	7° 7	n.a.
F 30	3 37 36	25♁12'14	10♁56	14♂14	17♁15	24♁41	21♀ 2	17♁18	3♁55	18♁54	7♀13	28♂30	0♁ 0	7♁14	n.a.

Delta T = 10h36m09s Julian Calendar 1 Nov. 1583 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1583 BCE
 The year -1582 astronomical counting style corresponds to year 1583 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1583 BCE (-1582) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 41 33	26♁13'29	23♁53	15♂15	18♁28	25♁25	20°R57	17♁22	3°R53	18°R53	7°R12	28°R25	29♂57	7♁20	n.a.
S 2	3 45 29	27°14'42	7♁14	16°10	19°41	26° 9	20♀52	17°26	3♁51	18♁53	7♀11	28♂22	29°54	7°27	n.a.
M 3	3 49 26	28°15'56	20°29	16°57	20°54	26°53	20°46	17°30	3°48	18°52	7°11	28°20	29°51	7°34	n.a.
T 4	3 53 22	29°17'08	4♁ 5	17°36	22° 7	27°37	20°42	17°34	3°46	18°52	7°10	28°D20	29°47	7°41	n.a.
W 5	3 57 19	0♁18'21	17°51	18° 7	23°20	28°20	20°37	17°37	3°44	18°52	7° 9	28°21	29°44	7°47	n.a.
T 6	4 1 16	1°19'32	1♁46	18°27	24°34	29° 4	20°32	17°41	3°42	18°51	7° 9	28°23	29°41	7°54	n.a.
F 7	4 5 12	2°20'43	15°47	18°R36	25°47	29°48	20°28	17°44	3°39	18°51	7° 8	28°24	29°38	8° 1	n.a.
S 8	4 9 9	3°21'54	29°54	18°34	27° 0	0♁32	20°24	17°47	3°37	18°51	7° 8	28°R25	29°35	8° 8	n.a.
S 9	4 13 5	4°23'04	14♁ 5	18°21	28°14	1°15	20°19	17°51	3°35	18°51	7° 7	28°25	29°31	8°14	n.a.
M10	4 17 2	5°24'13	28°18	17°56	29°27	1°59	20°16	17°54	3°33	18°51	7° 7	28°23	29°28	8°21	n.a.
T 11	4 20 58	6°25'22	12♁30	17°19	0♁40	2°42	20°12	17°57	3°31	18°51	7° 6	28°21	29°25	8°28	n.a.
W12	4 24 55	7°26'30	26°38	16°32	1°54	3°26	20° 8	18° 0	3°29	18°50	7° 6	28°18	29°22	8°34	n.a.
T 13	4 28 51	8°27'38	10♁38	15°36	3° 7	4°10	20° 5	18° 3	3°27	18°D50	7° 5	28°15	29°19	8°41	n.a.
F 14	4 32 48	9°28'44	24°27	14°32	4°21	4°53	20° 2	18° 6	3°25	18°50	7° 5	28°12	29°16	8°48	n.a.
S 15	4 36 45	10°29'50	8♁ 2	13°22	5°34	5°37	19°59	18° 8	3°23	18°50	7° 4	28°10	29°12	8°55	n.a.
S 16	4 40 41	11°30'54	21°20	12° 8	6°48	6°20	19°56	18°11	3°21	18°51	7° 4	28° 9	29° 9	9° 1	n.a.
M17	4 44 38	12°31'58	4♁20	10°52	8° 2	7° 4	19°54	18°13	3°19	18°51	7° 3	28°D 9	29° 6	9° 8	n.a.
T 18	4 48 34	13°33'00	17° 1	9°37	9°15	7°47	19°52	18°16	3°18	18°51	7° 3	28°10	29° 3	9°15	n.a.
W19	4 52 31	14°34'00	29°27	8°25	10°29	8°31	19°50	18°18	3°16	18°51	7° 3	28°11	29° 0	9°21	n.a.
T 20	4 56 27	15°34'59	11♁37	7°18	11°42	9°14	19°48	18°20	3°14	18°51	7° 2	28°12	28°57	9°28	n.a.
F 21	5 0 24	16°35'57	23°38	6°16	12°56	9°57	19°46	18°22	3°13	18°51	7° 2	28°14	28°53	9°35	n.a.
S 22	5 4 20	17°36'53	5♁32	5°22	14°10	10°41	19°44	18°24	3°11	18°52	7° 2	28°14	28°50	9°42	n.a.
S 23	5 8 17	18°37'47	17°23	4°35	15°23	11°24	19°43	18°26	3° 9	18°52	7° 1	28°R15	28°47	9°48	n.a.
M24	5 12 14	19°38'40	29°18	3°57	16°37	12° 7	19°42	18°28	3° 8	18°52	7° 1	28°15	28°44	9°55	n.a.
T 25	5 16 10	20°39'31	11♀21	3°28	17°51	12°50	19°41	18°30	3° 6	18°53	7° 1	28°14	28°41	10° 2	n.a.
W26	5 20 7	21°40'20	23°35	3° 6	19° 4	13°34	19°41	18°31	3° 5	18°53	7° 1	28°13	28°37	10° 8	n.a.
T 27	5 24 3	22°41'08	6♁ 5	2°53	20°18	14°17	19°40	18°33	3° 3	18°54	7° 0	28°12	28°34	10°15	n.a.
F 28	5 28 0	23°41'54	18°54	2°D48	21°32	15° 0	19°40	18°34	3° 2	18°54	7° 0	28°12	28°31	10°22	n.a.
S 29	5 31 56	24°42'38	2♁ 3	2°51	22°46	15°43	19°D40	18°36	3° 1	18°55	7° 0	28°11	28°28	10°29	n.a.
S 30	5 35 53	25°43'21	15°32	3° 0	23°59	16°26	19°40	18°37	2°59	18°55	7° 0	28°11	28°25	10°35	n.a.
M31	5 39 49	26♁44'02	29♁20	3♁16	25♁13	17♁ 9	19♀40	18♁38	2♁58	18♁56	7♀ 0	28°D11	28♂22	10♁42	n.a.

Delta T = 10h36m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]