

SWISS EPHEMERIS for the year 1588 BCE

JANUARY 1588 BCE (-1587) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	5 45 32	28♁17'20	12♃56	2♁26	3♃ 6	29♁28	28♁14	2°R11	6♃57	5♁37	1♃16	25°R48	24♃20	6♁41	n.a.
W 2	5 49 29	29°12'57	25° 1	3°32	4°21	0♃16	28°24	2♁ 6	6°57	5°38	1°16	25°Y44	24°17	6°47	n.a.
T 3	5 53 25	0♃13'32	7♂ 0	4°40	5°36	1° 3	28°33	2° 2	6°57	5°39	1°17	25°37	24°13	6°54	n.a.
F 4	5 57 22	1°14'05	18°55	5°50	6°51	1°50	28°43	1°57	6°58	5°41	1°17	25°28	24°10	7° 1	n.a.
S 5	6 1 18	2°14'37	0♁47	7° 2	8° 6	2°37	28°52	1°52	6°58	5°42	1°17	25°16	24° 7	7° 8	n.a.
S 6	6 5 15	3°15'07	12°40	8°16	9°20	3°25	29° 1	1°47	6°58	5°43	1°17	25° 2	24° 4	7°14	n.a.
M 7	6 9 12	4°15'35	24°33	9°31	10°35	4°12	29°10	1°42	6°59	5°44	1°17	24°49	24° 1	7°21	n.a.
T 8	6 13 8	5°16'02	6♂28	10°48	11°50	4°59	29°19	1°37	6°59	5°46	1°17	24°36	23°58	7°28	n.a.
W 9	6 17 5	6°16'26	18°27	12° 7	13° 5	5°46	29°28	1°33	7° 0	5°47	1°18	24°25	23°54	7°35	n.a.
T 10	6 21 1	7°16'49	0♂33	13°27	14°20	6°34	29°37	1°28	7° 1	5°48	1°18	24°17	23°51	7°41	n.a.
F 11	6 24 58	8°17'11	12°48	14°48	15°35	7°21	29°46	1°23	7° 1	5°50	1°18	24°12	23°48	7°48	n.a.
S 12	6 28 54	9°17'30	25°17	16°10	16°50	8° 8	29°54	1°18	7° 2	5°51	1°18	24° 9	23°45	7°55	n.a.
S 13	6 32 51	10°17'48	8♁ 3	17°34	18° 4	8°55	0♂ 3	1°13	7° 3	5°52	1°19	24°D 8	23°42	8° 1	n.a.
M14	6 36 47	11°18'04	21°10	18°59	19°19	9°42	0°11	1° 9	7° 4	5°54	1°19	24°R 8	23°39	8° 8	n.a.
T 15	6 40 44	12°18'19	4♂43	20°26	20°34	10°29	0°19	1° 4	7° 4	5°55	1°19	24° 8	23°35	8°15	n.a.
W16	6 44 41	13°18'32	18°44	21°53	21°49	11°17	0°27	0°59	7° 5	5°57	1°20	24° 6	23°32	8°22	n.a.
T 17	6 48 37	14°18'44	3♁13	23°22	23° 3	12° 4	0°35	0°55	7° 6	5°58	1°20	24° 2	23°29	8°28	n.a.
F 18	6 52 34	15°18'53	18° 8	24°51	24°18	12°51	0°43	0°50	7° 7	6° 0	1°21	23°55	23°26	8°35	n.a.
S 19	6 56 30	16°19'01	3♃20	26°22	25°33	13°38	0°50	0°45	7° 8	6° 2	1°21	23°45	23°23	8°42	n.a.
S 20	7 0 27	17°19'07	18°41	27°54	26°47	14°25	0°58	0°41	7°10	6° 3	1°22	23°34	23°19	8°48	n.a.
M21	7 4 23	18°19'11	3♁58	29°27	28° 2	15°12	1° 5	0°36	7°11	6° 5	1°22	23°22	23°16	8°55	n.a.
T 22	7 8 20	19°19'13	19° 0	1♃ 1	29°17	15°59	1°12	0°32	7°12	6° 6	1°23	23°12	23°13	9° 2	n.a.
W23	7 12 16	20°19'12	3♁39	2°37	0♁31	16°46	1°19	0°28	7°13	6° 8	1°23	23° 4	23°10	9° 9	n.a.
T 24	7 16 13	21°19'09	17°48	4°13	1°46	17°33	1°26	0°23	7°15	6°10	1°24	22°58	23° 7	9°15	n.a.
F 25	7 20 10	22°19'03	1♃28	5°51	3° 1	18°20	1°33	0°19	7°16	6°12	1°24	22°55	23° 4	9°22	n.a.
S 26	7 24 6	23°18'55	14°39	7°29	4°15	19° 7	1°40	0°15	7°17	6°13	1°25	22°55	23° 0	9°29	n.a.
S 27	7 28 3	24°18'45	27°25	9° 9	5°30	19°53	1°46	0°10	7°19	6°15	1°25	22°54	22°57	9°35	n.a.
M28	7 31 59	25°18'32	9♁51	10°50	6°44	20°40	1°52	0° 6	7°20	6°17	1°26	22°54	22°54	9°42	n.a.
T 29	7 35 56	26°18'17	22° 2	12°32	7°59	21°27	1°59	0° 2	7°22	6°19	1°27	22°52	22°51	9°49	n.a.
W30	7 39 52	27°18'00	4♂ 2	14°15	9°13	22°14	2° 4	29♂58	7°24	6°21	1°27	22°48	22°48	9°56	n.a.
T 31	7 43 49	28♁17'40	15♂56	15♁59	10♁27	23♁ 1	2♂10	29♂54	7♃25	6♁22	1♃28	22♃40	22♃45	10♁ 2	n.a.

Delta T = 10h38m24s Julian Calendar 1 Jan. 1588 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1589 BCE
 The year -1587 astronomical counting style corresponds to year 1588 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1588 BCE (-1587) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	7 47 45	29♁17'18	27♂47	17♁45	11♁42	23♁47	2♂16	29°R50	7♃27	6♁24	1♃29	22°R30	22♃41	10♁ 9	n.a.
S 2	7 51 42	0♁16'53	9♁38	19°32	12°56	24°34	2°21	29♂46	7°29	6°26	1°29	22°Y18	22°38	10°16	n.a.
S 3	7 55 39	1°16'27	21°31	21°20	14°11	25°21	2°27	29°43	7°31	6°28	1°30	22° 4	22°35	10°23	n.a.
M 4	7 59 35	2°15'58	3♂28	23° 9	15°25	26° 7	2°32	29°39	7°32	6°30	1°31	21°49	22°32	10°29	n.a.
T 5	8 3 32	3°15'27	15°30	24°59	16°39	26°54	2°37	29°35	7°34	6°32	1°32	21°36	22°29	10°36	n.a.
W 6	8 7 28	4°14'53	27°38	26°51	17°53	27°40	2°42	29°32	7°36	6°34	1°32	21°24	22°25	10°43	n.a.
T 7	8 11 25	5°14'18	9♂53	28°44	19° 8	28°27	2°47	29°28	7°38	6°36	1°33	21°15	22°22	10°49	n.a.
F 8	8 15 21	6°13'40	22°17	0♁38	20°22	29°13	2°51	29°25	7°40	6°38	1°34	21° 9	22°19	10°56	n.a.
S 9	8 19 18	7°13'00	4♁52	2°33	21°36	0♁ 0	2°55	29°22	7°42	6°40	1°35	21° 6	22°16	11° 3	n.a.
S 10	8 23 14	8°12'19	17°42	4°30	22°50	0°46	3° 0	29°18	7°44	6°42	1°36	21°D 5	22°13	11°10	n.a.
M11	8 27 11	9°11'35	0♂49	6°28	24° 4	1°32	3° 4	29°15	7°46	6°44	1°37	21° 5	22°10	11°16	n.a.
T 12	8 31 8	10°10'50	14°16	8°26	25°19	2°19	3° 8	29°12	7°49	6°46	1°38	21°R 5	22° 6	11°23	n.a.
W13	8 35 4	11°10'03	28° 7	10°26	26°33	3° 5	3°11	29° 9	7°51	6°48	1°38	21° 4	22° 3	11°30	n.a.
T 14	8 39 1	12° 9'14	12♁22	12°27	27°47	3°51	3°15	29° 6	7°53	6°50	1°39	21° 1	22° 0	11°36	n.a.
F 15	8 42 57	13° 8'23	26°59	14°29	29° 1	4°38	3°18	29° 3	7°55	6°52	1°40	20°55	21°57	11°43	n.a.
S 16	8 46 54	14° 7'30	11♁55	16°31	0♁15	5°24	3°21	29° 1	7°58	6°54	1°41	20°47	21°54	11°50	n.a.
S 17	8 50 50	15° 6'35	27° 1	18°34	1°29	6°10	3°24	28°58	8° 0	6°56	1°42	20°38	21°50	11°57	n.a.
M18	8 54 47	16° 5'38	12♁ 8	20°37	2°43	6°56	3°27	28°56	8° 3	6°59	1°43	20°28	21°47	12° 3	n.a.
T 19	8 58 43	17° 4'39	27° 5	22°41	3°57	7°42	3°30	28°53	8° 5	7° 1	1°44	20°18	21°44	12°10	n.a.
W20	9 2 40	18° 3'37	11♁44	24°44	5°11	8°28	3°32	28°51	8° 7	7° 3	1°45	20°11	21°41	12°17	n.a.
T 21	9 6 37	19° 2'34	25°58	26°47	6°25	9°14	3°34	28°49	8°10	7° 5	1°46	20° 6	21°38	12°24	n.a.
F 22	9 10 33	20° 1'27	9♃44	28°50	7°39	10° 0	3°36	28°46	8°13	7° 7	1°47	20° 4	21°35	12°30	n.a.
S 23	9 14 30	21° 0'19	23° 2	0♁51	8°52	10°46	3°38	28°44	8°15	7° 9	1°48	20°D 4	21°31	12°37	n.a.
S 24	9 18 26	21°59'07	5♁53	2°51	10° 6	11°32	3°40	28°42	8°18	7°12	1°50	20° 4	21°28	12°44	n.a.
M25	9 22 23	22°57'54	18°23	4°50	11°20	12°18	3°41	28°41	8°20	7°14	1°51	20°R 5	21°25	12°50	n.a.
T 26	9 26 19	23°56'38	0♂36	6°46	12°34	13° 4	3°43	28°39	8°23	7°16	1°52	20° 5	21°22	12°57	n.a.
W27	9 30 16	24°55'20	12°37	8°40	13°47	13°49	3°44	28°37	8°26	7°18	1°53	20° 3	21°19	13° 4	n.a.
T 28	9 34 12	25°54'00	24♂31	10♁32	15♁ 1	14°35	3♂45	28♂36	8♃29	7♁20	1♃54	19♃59	21♃16	13♁ 11	n.a.

Delta T = 10h38m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1588 BCE

MARCH 1588 BCE (-1587) JC

00:00 UT

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

Delta T = 10h38m20s Julian Calendar 1 March 1588 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1588 BCE

The year -1587 astronomical counting style corresponds to year 1588 B.C.E historical counting style.

APRIL 1588 BCE (-1587) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	11 40 22	26 ⁵⁴ 04	20 ³⁶ 36	28 ^R 47	24 ^Y 0	8 ³² 32	2 ^R 37	28 ^{II} 41	10 ^Y 9	8 ³² 32	2 ^Y 34	18 ^R 27	19 ^Y 34	16 ⁴⁶ 46	n.a.
T 2	11 44 19	27 ⁵¹ 42	2 ⁵⁵ 55	28 ^X 11	25 ¹² 12	9 ¹⁶ 16	2 ³² 32	28 ⁴³ 43	10 ¹³ 13	8 ³⁴ 34	2 ³⁶ 36	18 ^Y 24	19 ³¹ 31	16 ⁵³ 53	n.a.
W 3	11 48 15	28 ⁴⁹ 19	15 ²⁶ 26	27 ³⁵ 35	26 ²⁴ 24	10 ⁰ 0	2 ²⁷ 27	28 ⁴⁵ 45	10 ¹⁶ 16	8 ³⁶ 36	2 ³⁷ 37	18 ²¹ 21	19 ²⁷ 27	16 ⁵⁹ 59	n.a.
T 4	11 52 12	29 ⁴⁶ 53	28 ¹¹ 11	26 ⁵⁹ 59	27 ³⁷ 37	10 ⁴⁴ 44	2 ²² 22	28 ⁴⁷ 47	10 ²⁰ 20	8 ³⁸ 38	2 ³⁹ 39	18 ¹⁹ 19	19 ²⁴ 24	17 ⁶ 6	n.a.
F 5	11 56 8	0 ^Y 44'27	11 ¹¹ 11	26 ²⁴ 24	28 ⁴⁹ 49	11 ²⁸ 28	2 ¹⁷ 17	28 ⁴⁹ 49	10 ²³ 23	8 ⁴¹ 41	2 ⁴⁰ 40	18 ¹⁸ 18	19 ²¹ 21	17 ¹³ 13	n.a.
S 6	12 0 5	1 ⁴¹ 59	24 ²⁵ 25	25 ⁵¹ 51	0 ⁸ 1	12 ¹² 12	2 ¹¹ 11	28 ⁵² 52	10 ²⁷ 27	8 ⁴³ 43	2 ⁴¹ 41	18 ^D 18	19 ¹⁸ 18	17 ¹⁹ 19	n.a.
S 7	12 4 2	2 ³⁹ 30	7 ⁵¹ 51	25 ¹⁹ 19	1 ¹³ 13	12 ⁵⁵ 55	2 ⁶ 6	28 ⁵⁴ 54	10 ³⁰ 30	8 ⁴⁵ 45	2 ⁴³ 43	18 ¹⁹ 19	19 ¹⁵ 15	17 ²⁶ 26	n.a.
M 8	12 7 58	3 ³⁶ 59	21 ³⁰ 30	24 ⁵⁰ 50	2 ²⁶ 26	13 ³⁹ 39	2 ⁰ 0	28 ⁵⁶ 56	10 ³⁴ 34	8 ⁴⁷ 47	2 ⁴⁴ 44	18 ²⁰ 20	19 ¹² 12	17 ³³ 33	n.a.
T 9	12 11 55	4 ³⁴ 28	5 ²¹ 21	24 ²⁴ 24	3 ³⁸ 38	14 ²³ 23	1 ⁵⁴ 54	28 ⁵⁹ 59	10 ³⁷ 37	8 ⁴⁹ 49	2 ⁴⁵ 45	18 ²¹ 21	19 ⁸ 8	17 ⁴⁰ 40	n.a.
W 10	12 15 51	5 ³¹ 56	19 ²¹ 21	24 ¹ 1	4 ⁵⁰ 50	15 ⁶ 6	1 ⁴⁸ 48	29 ² 2	10 ⁴⁰ 40	8 ⁵¹ 51	2 ⁴⁷ 47	18 ²² 22	19 ⁵ 5	17 ⁴⁶ 46	n.a.
T 11	12 19 48	6 ²⁹ 23	3 ²⁹ 29	23 ⁴² 42	6 ² 2	15 ⁵⁰ 50	1 ⁴² 42	29 ⁴ 4	10 ⁴⁴ 44	8 ⁵³ 53	2 ⁴⁸ 48	18 ^R 22	19 ² 2	17 ⁵³ 53	n.a.
F 12	12 23 44	7 ²⁶ 49	17 ⁴³ 43	23 ²⁷ 27	7 ¹⁴ 14	16 ³³ 33	1 ³⁶ 36	29 ⁷ 7	10 ⁴⁷ 47	8 ⁵⁵ 55	2 ⁴⁹ 49	18 ²² 22	18 ⁵⁹ 59	18 ⁰ 0	n.a.
S 13	12 27 41	8 ²⁴ 14	2 ²⁸ 28	23 ¹⁶ 16	8 ²⁶ 26	17 ¹⁷ 17	1 ²⁹ 29	29 ¹⁰ 10	10 ⁵¹ 51	8 ⁵⁷ 57	2 ⁵¹ 51	18 ²¹ 21	18 ⁵⁶ 56	18 ⁶ 6	n.a.
S 14	12 31 37	9 ²¹ 38	16 ²⁰ 20	23 ⁹ 9	9 ³⁷ 37	18 ⁰ 0	1 ²³ 23	29 ¹³ 13	10 ⁵⁴ 54	8 ⁵⁹ 59	2 ⁵² 52	18 ²⁰ 20	18 ⁵³ 53	18 ¹³ 13	n.a.
M 15	12 35 34	10 ¹⁹ 01	0 ^X 36	23 ^D 7	10 ⁴⁹ 49	18 ⁴⁴ 44	1 ¹⁶ 16	29 ¹⁶ 16	10 ⁵⁸ 58	9 ¹ 1	2 ⁵³ 53	18 ¹⁹ 19	18 ⁴⁹ 49	18 ²⁰ 20	n.a.
T 16	12 39 31	11 ¹⁶ 23	14 ⁴⁵ 45	23 ⁹ 9	12 ¹ 1	19 ²⁷ 27	1 ¹⁰ 10	29 ²⁰ 20	11 ¹ 1	9 ³ 3	2 ⁵⁵ 55	18 ¹⁹ 19	18 ⁴⁶ 46	18 ²⁷ 27	n.a.
W 17	12 43 27	12 ¹³ 45	28 ⁴² 42	23 ¹⁶ 16	13 ¹³ 13	20 ¹⁰ 10	1 ³ 3	29 ²³ 23	11 ⁵ 5	9 ⁵ 5	2 ⁵⁶ 56	18 ¹⁸ 18	18 ⁴³ 43	18 ³³ 33	n.a.
T 18	12 47 24														

SWISS EPHEMERIS for the year 1588 BCE

MAY 1588 BCE (-1587) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 38 39	25°34'56	23°41	2°13	29°51	0°9	29°20	0°19	11°53	9°31	3°15	18°20	17°59	20°8	n.a.
T 2	13 42 35	26°32'03	6°40	3°19	1°11	0°52	29°13	0°23	11°57	9°32	3°16	18°21	17°55	20°14	n.a.
F 3	13 46 32	27°29'09	19°58	4°29	2°13	1°34	29°5	0°28	12°0	9°34	3°17	18°R21	17°52	20°21	n.a.
S 4	13 50 28	28°26'14	3°34	5°43	3°24	2°16	28°58	0°32	12°4	9°36	3°18	18°21	17°49	20°28	n.a.
S 5	13 54 25	29°23'19	17°27	6°59	4°34	2°58	28°50	0°37	12°7	9°37	3°20	18°20	17°46	20°34	n.a.
M 6	13 58 22	0°20'24	1°34	8°19	5°45	3°41	28°42	0°42	12°10	9°39	3°21	18°19	17°43	20°41	n.a.
T 7	14 2 18	1°17'28	15°49	9°42	6°55	4°23	28°35	0°47	12°14	9°41	3°22	18°17	17°39	20°48	n.a.
W 8	14 6 15	2°14'33	0°3	11°8	8°6	5°5	28°27	0°52	12°17	9°42	3°23	18°16	17°36	20°55	n.a.
T 9	14 10 11	3°11'37	14°30	12°38	9°16	5°47	28°19	0°57	12°20	9°44	3°25	18°14	17°33	21°1	n.a.
F 10	14 14 8	4°8'41	28°48	14°10	10°27	6°29	28°12	1°2	12°24	9°45	3°26	18°D14	17°30	21°8	n.a.
S 11	14 18 4	5°5'46	13°0	15°46	11°37	7°10	28°4	1°8	12°27	9°47	3°27	18°14	17°27	21°15	n.a.
S 12	14 22 1	6°2'50	27°4	17°24	12°47	7°52	27°57	1°13	12°30	9°48	3°28	18°15	17°24	21°21	n.a.
M13	14 25 57	6°59'54	10°57	19°6	13°57	8°34	27°49	1°18	12°34	9°49	3°29	18°16	17°20	21°28	n.a.
T 14	14 29 54	7°56'58	24°40	20°50	15°7	9°16	27°42	1°24	12°37	9°51	3°30	18°17	17°17	21°35	n.a.
W15	14 33 51	8°54'03	8°11	22°37	16°17	9°57	27°34	1°29	12°40	9°52	3°32	18°18	17°14	21°42	n.a.
T 16	14 37 47	9°51'07	21°29	24°28	17°27	10°39	27°27	1°35	12°43	9°54	3°33	18°R18	17°11	21°48	n.a.
F 17	14 41 44	10°48'12	4°34	26°20	18°37	11°20	27°20	1°40	12°47	9°55	3°34	18°18	17°8	21°55	n.a.
S 18	14 45 40	11°45'16	17°25	28°16	19°47	12°2	27°13	1°46	12°50	9°56	3°35	18°16	17°4	22°2	n.a.
S 19	14 49 37	12°42'21	0°11	30°14	20°56	12°43	27°5	1°52	12°53	9°57	3°36	18°13	17°1	22°9	n.a.
M20	14 53 33	13°39'25	12°27	2°14	22°6	13°25	26°58	1°58	12°56	9°59	3°37	18°9	16°58	22°15	n.a.
T 21	14 57 30	14°36'30	24°40	4°16	23°15	14°6	26°51	2°3	12°59	10°0	3°38	18°4	16°55	22°22	n.a.
W22	15 1 26	15°33'34	6°43	6°20	24°25	14°47	26°44	2°9	13°2	10°1	3°39	18°0	16°52	22°29	n.a.
T 23	15 5 23	16°30'38	18°39	8°26	25°34	15°28	26°38	2°15	13°5	10°2	3°40	17°57	16°49	22°35	n.a.
F 24	15 9 20	17°27'43	0°31	10°33	26°43	16°9	26°31	2°21	13°8	10°3	3°41	17°54	16°45	22°42	n.a.
S 25	15 13 16	18°24'47	12°25	12°41	27°52	16°50	26°24	2°27	13°11	10°4	3°42	17°53	16°42	22°49	n.a.
S 26	15 17 13	19°21'51	24°24	14°50	29°1	17°31	26°18	2°34	13°14	10°5	3°43	17°D53	16°39	22°56	n.a.
M27	15 21 9	20°18'55	6°33	16°59	0°10	18°12	26°11	2°40	13°17	10°6	3°44	17°54	16°36	23°2	n.a.
T 28	15 25 6	21°15'59	18°57	19°9	1°19	18°53	26°5	2°46	13°20	10°7	3°45	17°55	16°33	23°9	n.a.
W29	15 29 2	22°13'03	1°40	21°18	2°28	19°34	25°59	2°52	13°23	10°8	3°46	17°57	16°30	23°16	n.a.
T 30	15 32 59	23°10'08	14°45	23°27	3°36	20°15	25°53	2°59	13°26	10°9	3°47	17°R58	16°26	23°23	n.a.
F 31	15 36 55	24°7'12	28°15	25°36	4°45	20°55	25°47	3°5	13°29	10°10	3°48	17°57	16°23	23°29	n.a.

Delta T = 10h38m16s Julian Calendar 1 May 1588 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1588 BCE
 The year -1587 astronomical counting style corresponds to year 1588 B.C.E historical counting style.

JUNE 1588 BCE (-1587) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 40 52	25°4'17	12°8	27°43	5°53	21°36	25°R41	3°12	13°32	10°11	3°49	17°R55	16°V20	23°36	n.a.
S 2	15 44 49	26°1'23	26°24	29°50	7°2	22°16	25°35	3°18	13°34	10°12	3°50	17°V52	16°17	23°43	n.a.
M 3	15 48 45	26°58'29	10°56	1°11	8°10	22°57	25°30	3°25	13°37	10°13	3°51	17°47	16°14	23°49	n.a.
T 4	15 52 42	27°55'35	25°39	4°0	9°18	23°37	25°24	3°31	13°40	10°14	3°52	17°41	16°10	23°56	n.a.
W 5	15 56 38	28°52'43	10°25	6°3	10°26	24°18	25°19	3°38	13°43	10°14	3°53	17°35	16°7	24°3	n.a.
T 6	16 0 35	29°49'51	25°6	8°5	11°34	24°58	25°14	3°44	13°45	10°15	3°54	17°30	16°4	24°10	n.a.
F 7	16 4 31	0°11'47	0°37	10°5	12°41	25°38	25°9	3°51	13°48	10°16	3°54	17°26	16°1	24°16	n.a.
S 8	16 8 28	1°44'10	23°53	12°3	13°49	26°19	25°4	3°58	13°51	10°16	3°55	17°25	15°58	24°23	n.a.
S 9	16 12 25	2°41'21	7°52	14°0	14°56	26°59	24°59	4°5	13°53	10°17	3°56	17°D25	15°55	24°30	n.a.
M10	16 16 21	3°38'33	21°33	15°55	16°4	27°39	24°55	4°11	13°56	10°18	3°57	17°25	15°51	24°37	n.a.
T 11	16 20 18	4°35'46	4°58	17°48	17°11	28°19	24°50	4°18	13°58	10°18	3°57	17°27	15°48	24°43	n.a.
W12	16 24 14	5°33'00	18°8	19°39	18°18	28°59	24°46	4°25	14°1	10°19	3°58	17°R27	15°45	24°50	n.a.
T 13	16 28 11	6°30'15	1°8	21°29	19°25	29°39	24°42	4°32	14°3	10°19	3°59	17°26	15°42	24°57	n.a.
F 14	16 32 7	7°27'32	13°49	23°17	20°32	0°19	24°38	4°39	14°5	10°20	4°0	17°23	15°39	25°3	n.a.
S 15	16 36 4	8°24'49	26°22	25°4	21°38	0°59	24°34	4°46	14°8	10°20	4°0	17°18	15°36	25°10	n.a.
S 16	16 40 0	9°22'07	8°45	26°48	22°45	1°38	24°31	4°53	14°10	10°21	4°1	17°10	15°32	25°17	n.a.
M17	16 43 57	10°19'27	20°59	28°31	23°51	2°18	24°27	5°0	14°12	10°21	4°2	17°1	15°29	25°24	n.a.
T 18	16 47 54	11°16'47	3°4	0°13	24°57	2°58	24°24	5°7	14°15	10°21	4°2	16°51	15°26	25°30	n.a.
W19	16 51 50	12°14'08	15°3	1°52	26°3	3°37	24°21	5°15	14°17	10°22	4°3	16°41	15°23	25°37	n.a.
T 20	16 55 47	13°11'30	26°56	3°30	27°9	4°17	24°18	5°22	14°19	10°22	4°3	16°32	15°20	25°44	n.a.
F 21	16 59 43	14°8'53	8°47	5°7	28°15	4°56	24°15	5°29	14°21	10°22	4°4	16°25	15°16	25°50	n.a.
S 22	17 3 40	15°6'17	20°39	6°41	29°20	5°36	24°13	5°36	14°23	10°22	4°5	16°19	15°13	25°57	n.a.
S 23	17 7 36	16°3'42	2°35	8°14	0°25	6°15	24°11	5°43	14°25	10°23	4°5	16°16	15°10	26°4	n.a.
M24	17 11 33	17°1'08	14°42	9°45	1°31	6°54	24°8	5°51	14°27	10°23	4°6	16°D15	15°7	26°11	n.a.
T 25	17 15 29	17°58'34	27°2	11°14	2°36	7°33	24°6	5°58	14°29	10°23	4°6	16°16	15°4	26°17	n.a.
W26	17 19 26	18°56'02	9°43	12°42	3°40	8°13	24°5	6°5	14°31	10°23	4°7	16°R16	15°1	26°24	n.a.
T 27	17 23 23	19°53'30	22°47	14°8	4°45	8°52	24°3	6°12	14°33	10°23	4°7	16°16	14°57	26°31	n.a.
F 28	17 27 19	20°51'00	6°19	15°32	5°49	9°31	24°2	6°20	14°35	10°R23	4°8	16°15	14°54	26°38	n.a.
S 29	17 31 16	21°48'31	20°19	16°55	6°53	10°10	24°0	6°27	14°37	10°23	4°8	16°11	14°51	26°44	n.a.
S 30	17 35 12	22°46'03	4°46	18°15	7°57	10°48	23°59	6°35	14°39	10°R23	4°8	16°V4	14°V48	26°51	n.a.

Delta T = 10h38m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1588 BCE

JULY 1588 BCE (-1587) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	17 39 9	23II43'36	19♁36	19♁34	9♁ 1	11♁27	23°R58	6♁42	14♁40	10°R23	4♁ 9	15°R56	14♁45	26♁58			n.a.
T 2	17 43 5	24°41'11	4♁40	20°50	10° 4	12° 6	23♁58	6°49	14°42	10♁23	4° 9	15♁46	14°42	27° 4			n.a.
W 3	17 47 2	25°38'47	19°49	22° 5	11° 7	12°45	23°57	6°57	14°44	10°23	4° 9	15°36	14°38	27°11			n.a.
T 4	17 50 58	26°36'25	4♁52	23°18	12°10	13°23	23°57	7° 4	14°45	10°22	4°10	15°28	14°35	27°18			n.a.
F 5	17 54 55	27°34'05	19°41	24°28	13°13	14° 2	23°D57	7°12	14°47	10°22	4°10	15°21	14°32	27°25			n.a.
S 6	17 58 52	28°31'46	4♁ 8	25°36	14°15	14°41	23°57	7°19	14°48	10°22	4°10	15°17	14°29	27°31			n.a.
S 7	18 2 48	29°29'29	18°12	26°42	15°17	15°19	23°57	7°27	14°50	10°22	4°11	15°15	14°26	27°38			n.a.
M 8	18 6 45	0♁27'14	1♁52	27°46	16°19	15°57	23°58	7°34	14°51	10°21	4°11	15°D14	14°22	27°45			n.a.
T 9	18 10 41	1°25'00	15°10	28°47	17°21	16°36	23°58	7°42	14°53	10°21	4°11	15°R14	14°19	27°51			n.a.
W10	18 14 38	2°22'49	28° 8	29°45	18°22	17°14	23°59	7°49	14°54	10°21	4°11	15°14	14°16	27°58			n.a.
T 11	18 18 34	3°20'40	10♁50	0♁41	19°23	17°52	24° 0	7°57	14°55	10°20	4°11	15°11	14°13	28° 5			n.a.
F 12	18 22 31	4°18'32	23°20	1°34	20°23	18°30	24° 1	8° 4	14°56	10°20	4°12	15° 7	14°10	28°12			n.a.
S 13	18 26 27	5°16'27	5II38	2°23	21°24	19° 8	24° 2	8°12	14°58	10°19	4°12	14°59	14° 7	28°18			n.a.
S 14	18 30 24	6°14'23	17°49	3°10	22°24	19°46	24° 4	8°19	14°59	10°19	4°12	14°48	14° 3	28°25			n.a.
M15	18 34 21	7°12'21	29°52	3°52	23°23	20°24	24° 6	8°27	15° 0	10°18	4°12	14°36	14° 0	28°32			n.a.
T 16	18 38 17	8°10'21	11♁51	4°31	24°23	21° 2	24° 8	8°34	15° 1	10°18	4°12	14°22	13°57	28°39			n.a.
W17	18 42 14	9° 8'23	23°45	5° 7	25°22	21°40	24°10	8°42	15° 2	10°17	4°12	14° 8	13°54	28°45			n.a.
T 18	18 46 10	10° 6'26	5♁36	5°38	26°20	22°18	24°12	8°49	15° 3	10°16	4°12	13°55	13°51	28°52			n.a.
F 19	18 50 7	11° 4'31	17°26	6° 4	27°18	22°56	24°15	8°57	15° 4	10°16	4°R12	13°44	13°48	28°59			n.a.
S 20	18 54 3	12° 2'38	29°18	6°26	28°16	23°33	24°17	9° 4	15° 4	10°15	4°12	13°36	13°44	29° 5			n.a.
S 21	18 58 0	13° 0'46	11♁14	6°43	29°14	24°11	24°20	9°12	15° 5	10°14	4°12	13°30	13°41	29°12			n.a.
M22	19 1 56	13°58'56	23°20	6°54	0♁10	24°48	24°23	9°20	15° 6	10°14	4°12	13°27	13°38	29°19			n.a.
T 23	19 5 53	14°57'08	5♁38	7° 0	1° 7	25°26	24°26	9°27	15° 7	10°13	4°12	13°26	13°35	29°26			n.a.
W24	19 9 50	15°55'21	18°14	7°R 0	2° 3	26° 3	24°30	9°35	15° 7	10°12	4°12	13°26	13°32	29°32			n.a.
T 25	19 13 46	16°53'36	1♁13	6°54	2°58	26°40	24°33	9°42	15° 8	10°11	4°12	13°26	13°28	29°39			n.a.
F 26	19 17 43	17°51'53	14°39	6°42	3°53	27°17	24°37	9°50	15° 8	10°10	4°11	13°24	13°25	29°46			n.a.
S 27	19 21 39	18°50'11	28°35	6°23	4°48	27°54	24°41	9°57	15° 9	10° 9	4°11	13°20	13°22	29°52			n.a.
S 28	19 25 36	19°48'31	13♁ 0	5°58	5°42	28°31	24°45	10° 4	15° 9	10° 8	4°11	13°13	13°19	29°59			n.a.
M29	19 29 32	20°46'53	27°52	5°26	6°35	29° 8	24°49	10°12	15°10	10° 8	4°11	13° 4	13°16	0♁ 6			n.a.
T 30	19 33 29	21°45'17	13♁ 3	4°48	7°28	29°45	24°53	10°19	15°10	10° 7	4°11	12°54	13°13	0°13			n.a.
W31	19 37 26	22♁43'43	28♁24	4♁ 4	8♁20	0II22	24♁58	10♁27	15♁10	10♁ 6	4♁10	12♁43	13♁ 9	0♁19			n.a.

Delta T = 10h38m13s Julian Calendar 1 July 1588 BCE == Greg. Calendar 17 June 1588 BCE
 The year -1587 astronomical counting style corresponds to year 1588 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1588 BCE (-1587) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 41 22	23♁42'11	13♁41	3°R15	9♁11	0II59	25♁ 3	10♁34	15♁10	10°R 5	4°R10	12°R33	13♁ 6	0♁26			n.a.
F 2	19 45 19	24°40'41	28°45	2♁20	10° 2	1°36	25° 8	10°42	15°11	10♁ 3	4°♁10	12°♁25	13° 3	0°33			n.a.
S 3	19 49 15	25°39'13	13♁27	1°22	10°52	2°12	25°13	10°49	15°11	10° 2	4°10	12°20	13° 0	0°39			n.a.
S 4	19 53 12	26°37'48	27°42	0°21	11°42	2°49	25°18	10°56	15°11	10° 1	4° 9	12°18	12°57	0°46			n.a.
M 5	19 57 8	27°36'24	11♁29	29♁19	12°30	3°25	25°23	11° 4	15°R11	10° 0	4° 9	12°D17	12°54	0°53			n.a.
T 6	20 1 5	28°35'04	24°50	28°16	13°18	4° 2	25°29	11°11	15°11	9°59	4° 9	12°R17	12°50	1° 0			n.a.
W 7	20 5 1	29°33'45	7♁46	27°14	14° 5	4°38	25°35	11°18	15°11	9°58	4° 8	12°17	12°47	1° 6			n.a.
T 8	20 8 58	0♁32'30	20°23	26°16	14°52	5°14	25°40	11°26	15°11	9°57	4° 8	12°15	12°44	1°13			n.a.
F 9	20 12 55	1°31'16	2II45	25°21	15°37	5°50	25°46	11°33	15°10	9°55	4° 7	12°11	12°41	1°20			n.a.
S 10	20 16 51	2°30'05	14°55	24°32	16°22	6°26	25°53	11°40	15°10	9°54	4° 7	12° 4	12°38	1°27			n.a.
S 11	20 20 48	3°28'57	26°57	23°51	17° 5	7° 2	25°59	11°47	15°10	9°53	4° 6	11°55	12°34	1°33			n.a.
M12	20 24 44	4°27'50	8♁53	23°17	17°48	7°38	26° 5	11°54	15° 9	9°52	4° 6	11°44	12°31	1°40			n.a.
T 13	20 28 41	5°26'46	20°46	22°52	18°30	8°14	26°12	12° 2	15° 9	9°50	4° 5	11°31	12°28	1°47			n.a.
W14	20 32 37	6°25'44	2♁38	22°37	19°11	8°50	26°19	12° 9	15° 9	9°49	4° 5	11°18	12°25	1°53			n.a.
T 15	20 36 34	7°24'45	14°30	22°D31	19°50	9°26	26°26	12°16	15° 8	9°48	4° 4	11° 7	12°22	2° 0			n.a.
F 16	20 40 30	8°23'47	26°23	22°36	20°29	10° 1	26°33	12°23	15° 8	9°46	4° 4	10°57	12°19	2° 7			n.a.
S 17	20 44 27	9°22'52	8♁19	22°51	21° 6	10°37	26°40	12°30	15° 7	9°45	4° 3	10°49	12°15	2°14			n.a.
S 18	20 48 24	10°21'58	20°20	23°16	21°42	11°12	26°48	12°37	15° 6	9°43	4° 3	10°45	12°12	2°20			n.a.
M19	20 52 20	11°21'07	2♁29	23°50	22°17	11°47	26°55	12°44	15° 6	9°42	4° 2	10°42	12° 9	2°27			n.a.
T 20	20 56 17	12°20'18	14°50	24°33	22°51	12°22	27° 3	12°51	15° 5	9°41	4° 1	10°D42	12° 6	2°34			n.a.
W21	21 0 13	13°19'30	27°27	25°24	23°23	12°58	27°10	12°57	15° 4	9°39	4° 1	10°43	12° 3	2°40			n.a.
T 22	21 4 10	14°18'45	10II23	26°24	23°54	13°33	27°18	13° 4	15° 3	9°38	4° 0	10°R44	12° 0	2°47			n.a.
F 23	21 8 6	15°18'01	23°43	27°30	24°23	14° 8	27°26	13°11	15° 2	9°36	3°59	10°43	11°56	2°54			n.a.
S 24	21 12 3	16°17'20	7♁29	28°42	24°51	14°42	27°35	13°18	15° 1	9°35	3°59	10°41	11°53	3° 1			n.a.
S 25	21 15 59	17°16'40	21°43	0♁ 0	25°17	15°17	27°43	13°24	15° 0	9°33	3°58	10°37	11°50	3° 7			n.a.
M26	21 19 56	18°16'03	6♁22	1°23	25°41	15°52	27°51	13°31	14°59	9°32	3°57	10°31	11°47	3°14			n.a.
T 27	21 23 53	19°15'27	21°23	2°51	26° 4	16°26	28° 0	13°38	14°58	9°30	3°56	10°24	11°44	3°21			n.a.
W28	21 27 49	20°14'53	6♁36	4°21	26°25	17° 1	28° 9	13°44	14°57	9°28	3°56	10°16	11°40	3°27			n.a.
T 29	21 31 46	21°14'22	21°52	5°55	26°44	17°35	28°18	13°51	14°56	9°27	3°55	10° 9	11°37	3°34			n.a.
F 30	21 35 42	22°13'52	7♁ 0	7°32	27° 1	18° 9	28°27	13°57	14°55	9°25	3°54	10° 3	11°34	3°41			n.a.
S 31	21 39 39	23♁13'25	21♁49	9♁10	27♁16	18II43	28♁36	14♁ 4	14♁54	9♁24	3°♁53	9°♁59	11°♁31	3♁48			n.a.

Delta T = 10h38m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1588 BCE

SEPTEMBER 1588 BCE (-1587) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 43 35	24 ^Ω 13'00	6 ^Υ 14	10 ^Ω 50	27 [♁] 29	19 [♁] 18	28 [♄] 45	14 [♁] 10	14 [♁] R52	9 [♁] R22	3 [♁] R52	9 [♁] D58	11 ^Υ 28	3 ^Ω 54	n.a.
M 2	21 47 32	25°12'38	20°10	12°31	27°40	19°51	28°54	14°16	14 ^Υ 51	9 [♁] 20	3 ^Υ 52	9 ^Υ 58	11°25	4° 1	n.a.
T 3	21 51 28	26°12'18	3 [♁] 39	14°13	27°49	20°25	29° 4	14°23	14°49	9°19	3°51	10° 0	11°21	4° 8	n.a.
W 4	21 55 25	27°12'00	16°41	15°56	27°56	20°59	29°13	14°29	14°48	9°17	3°50	10° 1	11°18	4°14	n.a.
T 5	21 59 22	28°11'45	29°21	17°39	28° 0	21°33	29°23	14°35	14°47	9°16	3°49	10 [♁] R 1	11°15	4°21	n.a.
F 6	22 3 18	29°11'32	11 [♁] 43	19°23	28°R 3	22° 6	29°33	14°41	14°45	9°14	3°48	10° 0	11°12	4°28	n.a.
S 7	22 7 15	0 [♁] 11'22	23°51	21° 7	28° 2	22°40	29°42	14°47	14°43	9°12	3°47	9°58	11° 9	4°35	n.a.
S 8	22 11 11	1°11'14	5 [♁] 49	22°50	28° 0	23°13	29°52	14°53	14°42	9°11	3°46	9°53	11° 6	4°41	n.a.
M 9	22 15 8	2°11'09	17°42	24°34	27°55	23°46	0 [♁] 3	14°59	14°40	9° 9	3°45	9°47	11° 2	4°48	n.a.
T 10	22 19 4	3°11'06	29°33	26°17	27°48	24°19	0°13	15° 5	14°39	9° 7	3°44	9°40	10°59	4°55	n.a.
W11	22 23 1	4°11'05	11 ^Ω 25	28° 0	27°38	24°52	0°23	15°11	14°37	9° 6	3°43	9°33	10°56	5° 1	n.a.
T 12	22 26 57	5°11'06	23°19	29°42	27°26	25°25	0°33	15°17	14°35	9° 4	3°42	9°27	10°53	5° 8	n.a.
F 13	22 30 54	6°11'09	5 [♁] 18	1 [♁] 24	27°11	25°58	0°44	15°22	14°33	9° 2	3°42	9°22	10°50	5°15	n.a.
S 14	22 34 51	7°11'14	17°23	3° 6	26°55	26°30	0°55	15°28	14°31	9° 0	3°41	9°18	10°46	5°22	n.a.
S 15	22 38 47	8°11'21	29°36	4°47	26°35	27° 3	1° 5	15°33	14°30	8°59	3°40	9°16	10°43	5°28	n.a.
M16	22 42 44	9°11'31	11 [♁] 58	6°28	26°14	27°35	1°16	15°39	14°28	8°57	3°38	9°D15	10°40	5°35	n.a.
T 17	22 46 40	10°11'42	24°31	8° 8	25°51	28° 7	1°27	15°44	14°26	8°55	3°37	9°16	10°37	5°42	n.a.
W18	22 50 37	11°11'55	7 [♁] 17	9°47	25°25	28°39	1°38	15°50	14°24	8°54	3°36	9°18	10°34	5°48	n.a.
T 19	22 54 33	12°12'09	20°19	11°27	24°57	29°11	1°49	15°55	14°22	8°52	3°35	9°20	10°31	5°55	n.a.
F 20	22 58 30	13°12'26	3 [♁] 39	13° 5	24°28	29°43	2° 0	16° 0	14°20	8°50	3°34	9°21	10°27	6° 2	n.a.
S 21	23 2 26	14°12'44	17°19	14°44	23°57	0 [♁] 14	2°12	16° 5	14°18	8°49	3°33	9°R21	10°24	6° 8	n.a.
S 22	23 6 23	15°13'03	1 [♁] 20	16°21	23°25	0°46	2°23	16°10	14°15	8°47	3°32	9°20	10°21	6°15	n.a.
M23	23 10 20	16°13'25	15°42	17°59	22°51	1°17	2°34	16°15	14°13	8°45	3°31	9°18	10°18	6°22	n.a.
T 24	23 14 16	17°13'48	0 [♁] 21	19°35	22°16	1°48	2°46	16°20	14°11	8°44	3°30	9°16	10°15	6°29	n.a.
W25	23 18 13	18°14'12	15°12	21°12	21°41	2°19	2°58	16°25	14° 9	8°42	3°29	9°13	10°11	6°35	n.a.
T 26	23 22 9	19°14'38	0 [♁] 9	22°48	21° 5	2°50	3° 9	16°30	14° 7	8°40	3°28	9°10	10° 8	6°42	n.a.
F 27	23 26 6	20°15'06	15° 2	24°24	20°28	3°21	3°21	16°34	14° 5	8°39	3°27	9° 8	10° 5	6°49	n.a.
S 28	23 30 2	21°15'35	29°44	25°59	19°52	3°51	3°33	16°39	14° 2	8°37	3°26	9° 7	10° 2	6°55	n.a.
S 29	23 33 59	22°16'06	14 ^Υ 7	27°34	19°16	4°21	3°45	16°43	14° 0	8°35	3°25	9°D 7	9°59	7° 2	n.a.
M30	23 37 55	23 [♁] 16'39	28 ^Υ 7	29 [♁] 8	18 [♁] 40	4 [♁] 52	3 [♁] 57	16 [♁] 48	13 ^Υ 58	8 [♁] 34	3 ^Υ 23	9 ^Υ 7	9 ^Υ 56	7 ^Ω 9	n.a.

Delta T = 10h38m09s Julian Calendar 1 Sept. 1588 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1588 BCE
 The year -1587 astronomical counting style corresponds to year 1588 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1588 BCE (-1587) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 41 52	24 [♁] 17'14	11 [♁] 41	0 [♁] 42	18°R 5	5 [♁] 22	4 [♁] 9	16 [♁] 52	13°R55	8°R32	3°R22	9 ^Υ 8	9 ^Υ 52	7 ^Ω 16	n.a.
W 2	23 45 49	25°17'51	24°51	2°16	17 [♁] 30	5°52	4°21	16°56	13 ^Υ 53	8 [♁] 30	3 ^Υ 21	9°10	9°49	7°22	n.a.
T 3	23 49 45	26°18'30	7 [♁] 37	3°50	16°57	6°21	4°33	17° 0	13°51	8°29	3°20	9°11	9°46	7°29	n.a.
F 4	23 53 42	27°19'11	20° 3	5°23	16°26	6°51	4°46	17° 4	13°48	8°27	3°19	9°11	9°43	7°36	n.a.
S 5	23 57 38	28°19'54	2 [♁] 13	6°56	15°56	7°20	4°58	17° 8	13°46	8°26	3°18	9°R11	9°40	7°42	n.a.
S 6	0 1 35	29°20'39	14°12	8°29	15°27	7°49	5°10	17°12	13°43	8°24	3°17	9°11	9°37	7°49	n.a.
M 7	0 5 31	0 [♁] 21'25	26° 5	10° 1	15° 1	8°18	5°23	17°16	13°41	8°23	3°16	9°10	9°33	7°56	n.a.
T 8	0 9 28	1°22'13	7 [♁] 56	11°34	14°36	8°47	5°35	17°20	13°39	8°21	3°14	9° 9	9°30	8° 3	n.a.
W 9	0 13 24	2°23'03	19°48	13° 6	14°14	9°15	5°48	17°23	13°36	8°20	3°13	9° 8	9°27	8° 9	n.a.
T 10	0 17 21	3°23'54	1 [♁] 46	14°37	13°54	9°44	6° 1	17°27	13°34	8°18	3°12	9° 7	9°24	8°16	n.a.
F 11	0 21 17	4°24'47	13°52	16° 9	13°36	10°12	6°13	17°30	13°31	8°17	3°11	9° 6	9°21	8°23	n.a.
S 12	0 25 14	5°25'42	2° 9	17°40	13°21	10°40	6°26	17°34	13°29	8°15	3°10	9° 6	9°17	8°29	n.a.
S 13	0 29 11	6°26'38	8 [♁] 37	19°11	13° 8	11° 8	6°39	17°37	13°26	8°14	3° 9	9°D 6	9°14	8°36	n.a.
M14	0 33 7	7°27'35	21°17	20°42	12°58	11°35	6°52	17°40	13°24	8°12	3° 8	9° 6	9°11	8°43	n.a.
T 15	0 37 4	8°28'33	4 [♁] 11	22°12	12°50	12° 2	7° 5	17°43	13°21	8°11	3° 6	9° 6	9° 8	8°49	n.a.
W16	0 41 0	9°29'33	17°17	23°43	12°44	12°29	7°18	17°46	13°19	8° 9	3° 5	9°R 6	9° 5	8°56	n.a.
T 17	0 44 57	10°30'34	0 [♁] 37	25°13	12°41	12°56	7°31	17°49	13°16	8° 8	3° 4	9° 6	9° 2	9° 3	n.a.
F 18	0 48 53	11°31'36	14°11	26°42	12°D41	13°23	7°44	17°51	13°13	8° 7	3° 3	9° 6	8°58	9°10	n.a.
S 19	0 52 50	12°32'38	27°56	28°11	12°43	13°49	7°57	17°54	13°11	8° 5	3° 2	9° 6	8°55	9°16	n.a.
S 20	0 56 46	13°33'42	11 [♁] 55	29°40	12°47	14°15	8°10	17°57	13° 8	8° 4	3° 1	9°D 5	8°52	9°23	n.a.
M21	1 0 43	14°34'46	26° 4	1 [♁] 8	12°54	14°41	8°24	17°59	13° 6	8° 3	3° 0	9° 6	8°49	9°30	n.a.
T 22	1 4 40	15°35'51	10 [♁] 22	2°35	13° 2	15° 7	8°37	18° 1	13° 3	8° 1	2°59	9° 6	8°46	9°36	n.a.
W23	1 8 36	16°36'57	24°47	4° 2	13°14	15°32	8°50	18° 4	13° 1	8° 0	2°58	9° 7	8°43	9°43	n.a.
T 24	1 12 33	17°38'03	9 [♁] 14	5°28	13°27	15°57	9° 4	18° 6	12°58	7°59	2°56	9° 7	8°39	9°50	n.a.
F 25	1 16 29	18°39'11	23°39	6°53	13°42	16°22	9°17	18° 8	12°56	7°58	2°55	9° 8	8°36	9°57	n.a.
S 26	1 20 26	19°40'18	7 ^Υ 58	8°16	14° 0	16°46	9°30	18°10	12°53	7°57	2°54	9°R 8	8°33	10° 3	n.a.
S 27	1 24 22	20°41'27	2° 4	9°39	14°19	17°10	9°44	18°11	12°51	7°55	2°53	9° 8	8°30	10°10	n.a.
M28	1 28 19	21°42'37	5 [♁] 54	11° 0	14°41	17°34	9°57	18°13	12°48	7°54	2°52	9° 7	8°27	10°17	n.a.
T 29	1 32 15	22°43'47	19°25	12°19	15° 4	17°58	10°11	18°15	12°46	7°53	2°51	9° 5	8°23	10°23	n.a.
W30	1 36 12	23°44'59	2 [♁] 34	13°36	15°30	18°21	10°25	18°16	12°43	7°52	2°50	9° 3	8°20	10°30	n.a.
T 31	1 40 9	24 [♁] 46'11	15 [♁] 23	14 [♁] 51	15 [♁] 57	18 [♁] 44	10 [♁] 38	18 [♁] 17	12 ^Υ 41	7 [♁] 51	2 ^Υ 49	9 ^Υ 1	8 ^Υ 17	10 ^Ω 37	n.a.

Delta T = 10h38m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1588 BCE

NOVEMBER 1588 BCE (-1587) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	1 44 5	25♄47'25	27♂53	16♁. 2	16♁25	19♄ 7	10♁52	18♄19	12°R38	7°R50	2°R48	8°R59	8°Y14	10♁43	n.a.
S 2	1 48 2	26°48'39	10♄ 7	17°11	16°56	19°29	11° 5	18°20	12°Y36	7°H49	2°Y47	8°Y57	8°11	10°50	n.a.
S 3	1 51 58	27°49'54	22° 8	18°16	17°28	19°51	11°19	18°21	12°33	7°48	2°46	8°56	8° 8	10°57	n.a.
M 4	1 55 55	28°51'10	4♁ 1	19°16	18° 1	20°13	11°33	18°22	12°31	7°47	2°45	8°D56	8° 4	11° 4	n.a.
T 5	1 59 51	29°52'26	15°52	20°12	18°36	20°34	11°47	18°23	12°29	7°46	2°44	8°57	8° 1	11°10	n.a.
W 6	2 3 48	0♁53'44	27°45	21° 1	19°12	20°55	12° 0	18°23	12°26	7°45	2°43	8°59	7°58	11°17	n.a.
T 7	2 7 44	1°55'02	9♁45	21°45	19°50	21°16	12°14	18°24	12°24	7°45	2°42	9° 0	7°55	11°24	n.a.
F 8	2 11 41	2°56'20	21°55	22°20	20°29	21°36	12°28	18°25	12°22	7°44	2°41	9° 2	7°52	11°30	n.a.
S 9	2 15 38	3°57'40	4♄20	22°48	21° 9	21°56	12°42	18°25	12°19	7°43	2°40	9°R 3	7°48	11°37	n.a.
S 10	2 19 34	4°58'59	17° 2	23° 6	21°51	22°15	12°56	18°25	12°17	7°42	2°39	9° 3	7°45	11°44	n.a.
M11	2 23 31	6° 0'19	0♁ 1	23°R15	22°33	22°34	13° 9	18°25	12°15	7°41	2°38	9° 1	7°42	11°50	n.a.
T 12	2 27 27	7° 1'40	13°19	23°12	23°17	22°53	13°23	18°R25	12°12	7°41	2°37	8°58	7°39	11°57	n.a.
W13	2 31 24	8° 3'00	26°53	22°58	24° 1	23°11	13°37	18°25	12°10	7°40	2°36	8°54	7°36	12° 4	n.a.
T 14	2 35 20	9° 4'21	10♄41	22°33	24°47	23°29	13°51	18°25	12° 8	7°40	2°35	8°49	7°33	12°11	n.a.
F 15	2 39 17	10° 5'42	24°39	21°56	25°34	23°46	14° 5	18°25	12° 6	7°39	2°34	8°44	7°29	12°17	n.a.
S 16	2 43 13	11° 7'02	8♄44	21° 7	26°21	24° 3	14°19	18°24	12° 4	7°38	2°34	8°40	7°26	12°24	n.a.
S 17	2 47 10	12° 8'22	22°53	20° 8	27°10	24°20	14°33	18°24	12° 2	7°38	2°33	8°37	7°23	12°31	n.a.
M18	2 51 7	13° 9'42	7♄ 4	19° 0	27°59	24°36	14°47	18°23	12° 0	7°37	2°32	8°D35	7°20	12°37	n.a.
T 19	2 55 3	14°11'02	21°12	17°45	28°50	24°51	15° 1	18°23	11°58	7°37	2°31	8°35	7°17	12°44	n.a.
W20	2 59 0	15°12'21	5♄18	16°26	29°41	25° 6	15°15	18°22	11°56	7°36	2°30	8°37	7°14	12°51	n.a.
T 21	3 2 56	16°13'40	19°20	15° 4	0♁32	25°21	15°28	18°21	11°54	7°36	2°29	8°38	7°10	12°57	n.a.
F 22	3 6 53	17°14'58	3°Y16	13°44	1°25	25°35	15°42	18°20	11°52	7°36	2°29	8°R39	7° 7	13° 4	n.a.
S 23	3 10 49	18°16'15	17° 5	12°27	2°18	25°48	15°56	18°19	11°50	7°35	2°28	8°39	7° 4	13°11	n.a.
S 24	3 14 46	19°17'33	0♄45	11°15	3°12	26° 1	16°10	18°17	11°48	7°35	2°27	8°37	7° 1	13°18	n.a.
M25	3 18 42	20°18'50	14°14	10°11	4° 7	26°14	16°24	18°16	11°46	7°35	2°26	8°33	6°58	13°24	n.a.
T 26	3 22 39	21°20'06	27°28	9°15	5° 2	26°26	16°38	18°15	11°44	7°35	2°26	8°26	6°54	13°31	n.a.
W27	3 26 36	22°21'23	10♂28	8°29	5°58	26°37	16°52	18°13	11°42	7°34	2°25	8°19	6°51	13°38	n.a.
T 28	3 30 32	23°22'39	23°12	7°53	6°54	26°48	17° 6	18°11	11°41	7°34	2°24	8°10	6°48	13°44	n.a.
F 29	3 34 29	24°23'54	5♄39	7°27	7°51	26°58	17°20	18° 9	11°39	7°34	2°24	8° 2	6°45	13°51	n.a.
S 30	3 38 25	25♁25'10	17♄52	7♁11	8♄49	27♄ 8	17♁34	18♄ 8	11°Y37	7°H34	2°Y23	7°Y54	6°Y42	13♁58	n.a.

Delta T = 10h38m05s Julian Calendar 1 Nov. 1588 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1588 BCE
 The year -1587 astronomical counting style corresponds to year 1588 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1588 BCE (-1587) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	3 42 22	26♁26'25	29♄54	7°D 4	9♄47	27♄17	17♁47	18°R 6	11°R36	7°R34	2°R22	7°R48	6°Y39	14♁ 4	n.a.
M 2	3 46 18	27°27'39	11♁48	7♁ 6	10°45	27°26	18° 1	18♄ 4	11°Y34	7°D34	2°Y22	7°Y45	6°35	14°11	n.a.
T 3	3 50 15	28°28'54	23°38	7°16	11°44	27°34	18°15	18° 1	11°33	7°H34	2°21	7°D43	6°32	14°18	n.a.
W 4	3 54 11	29°30'07	5♁29	7°34	12°44	27°41	18°29	17°59	11°31	7°34	2°21	7°43	6°29	14°24	n.a.
T 5	3 58 8	0♄31'21	17°28	7°58	13°44	27°47	18°43	17°57	11°30	7°34	2°20	7°44	6°26	14°31	n.a.
F 6	4 2 5	1°32'34	29°38	8°29	14°44	27°53	18°57	17°54	11°28	7°34	2°20	7°45	6°23	14°38	n.a.
S 7	4 6 1	2°33'46	12♄ 5	9° 5	15°45	27°58	19°10	17°52	11°27	7°34	2°19	7°R45	6°20	14°45	n.a.
S 8	4 9 58	3°34'58	24°54	9°47	16°46	28° 3	19°24	17°49	11°26	7°35	2°19	7°44	6°16	14°51	n.a.
M 9	4 13 54	4°36'09	8♁ 5	10°33	17°48	28° 7	19°38	17°46	11°24	7°35	2°18	7°40	6°13	14°58	n.a.
T 10	4 17 51	5°37'19	21°41	11°23	18°50	28°10	19°52	17°43	11°23	7°35	2°18	7°33	6°10	15° 5	n.a.
W11	4 21 47	6°38'29	5♄39	12°17	19°52	28°12	20° 5	17°40	11°22	7°35	2°17	7°24	6° 7	15°11	n.a.
T 12	4 25 44	7°39'37	19°55	13°14	20°55	28°14	20°19	17°37	11°21	7°36	2°17	7°14	6° 4	15°18	n.a.
F 13	4 29 40	8°40'45	4♄23	14°14	21°58	28°15	20°32	17°34	11°20	7°36	2°17	7° 4	6° 0	15°25	n.a.
S 14	4 33 37	9°41'52	18°57	15°18	23° 1	28°R15	20°46	17°31	11°19	7°36	2°16	6°55	5°57	15°31	n.a.
S 15	4 37 34	10°42'57	3♄30	16°23	24° 5	28°15	21° 0	17°28	11°18	7°37	2°16	6°47	5°54	15°38	n.a.
M16	4 41 30	11°44'00	17°55	17°31	25° 9	28°13	21°13	17°24	11°17	7°37	2°16	6°42	5°51	15°45	n.a.
T 17	4 45 27	12°45'03	2♄10	18°41	26°13	28°11	21°27	17°21	11°16	7°38	2°15	6°40	5°48	15°52	n.a.
W18	4 49 23	13°46'03	16°12	19°53	27°18	28° 8	21°40	17°17	11°15	7°38	2°15	6°D40	5°45	15°58	n.a.
T 19	4 53 20	14°47'02	0°Y 1	21° 6	28°22	28° 5	21°53	17°14	11°15	7°39	2°15	6°R40	5°41	16° 5	n.a.
F 20	4 57 16	15°48'00	13°38	22°22	29°27	28° 0	22° 7	17°10	11°14	7°40	2°14	6°40	5°38	16°12	n.a.
S 21	5 1 13	16°48'56	27° 4	23°38	0♁33	27°55	22°20	17° 6	11°13	7°40	2°14	6°38	5°35	16°18	n.a.
S 22	5 5 10	17°49'50	10♄18	24°56	1°38	27°49	22°33	17° 3	11°13	7°41	2°14	6°34	5°32	16°25	n.a.
M23	5 9 6	18°50'43	23°22	26°16	2°44	27°42	22°47	16°59	11°12	7°42	2°14	6°27	5°29	16°32	n.a.
T 24	5 13 3	19°51'35	6♁16	27°36	3°50	27°35	23° 0	16°55	11°12	7°42	2°14	6°17	5°26	16°38	n.a.
W25	5 16 59	20°52'25	18°58	28°58	4°56	27°27	23°13	16°51	11°11	7°43	2°14	6° 4	5°22	16°45	n.a.
T 26	5 20 56	21°53'13	1♄28	0♄21	6° 2	27°18	23°26	16°47	11°11	7°44	2°14	5°50	5°19	16°52	n.a.
F 27	5 24 52	22°54'01	13°47	1°45	7° 9	27° 8	23°39	16°43	11°10	7°45	2°13	5°37	5°16	16°58	n.a.
S 28	5 28 49	23°54'46	25°56	3°10	8°15	26°57	23°52	16°39	11°10	7°46	2°13	5°24	5°13	17° 5	n.a.
S 29	5 32 45	24°55'31	7♁54	4°36	9°22	26°46	24° 5	16°34	11°10	7°47	2°13	5°13	5°10	17°12	n.a.
M30	5 36 42	25°56'13	19°46	6° 3	10°29	26°33	24°18	16°30	11°10	7°47	2°D13	5° 6	5° 6	17°19	n.a.
T 31	5 40 39	26°57'55	1♁35	7♄31	11♁37	26♄20	24♁31	16♄26	11°Y 9	7°H48	2°Y13	5°Y 1	5°Y 3	17♁25	n.a.

Delta T = 10h38m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]