

SWISS EPHEMERIS for the year 2983 BCE

JANUARY 2983 BCE (-2982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	5 3 18	18°19'48	16°40	23°25	26°36	5°20	20°14	15°18	24°R51	3°R 1	18°R51	8°D29	7°Y45	22°52	n.a.
T 2	5 7 14	19°20'03	0°Y39	23°54	26°59	5°54	20°23	15°25	24°50	3°R 1	18°II49	8°R29	7°42	22°59	n.a.
W 3	5 11 11	20°20'15	14°51	24°28	27°21	6°28	20°34	15°32	24°50	3° 1	18°48	8°Y29	7°39	23° 5	n.a.
T 4	5 15 8	21°20'25	29°17	25° 7	27°41	7° 2	20°44	15°39	24°49	3° 1	18°46	8°28	7°36	23°12	n.a.
F 5	5 19 4	22°20'33	13°R51	25°49	27°58	7°36	20°54	15°46	24°48	3° 0	18°45	8°24	7°33	23°19	n.a.
S 6	5 23 1	23°20'39	28°31	26°36	28°14	8°11	21° 5	15°54	24°48	3° 0	18°43	8°17	7°30	23°25	n.a.
S 7	5 26 57	24°20'42	13°II 8	27°26	28°28	8°45	21°15	16° 1	24°47	3° 0	18°42	8° 8	7°26	23°32	n.a.
M 8	5 30 54	25°20'44	27°36	28°19	28°39	9°19	21°26	16° 8	24°46	3° 0	18°40	7°56	7°23	23°39	n.a.
T 9	5 34 50	26°20'43	11°R48	29°15	28°48	9°54	21°37	16°16	24°45	2°59	18°39	7°44	7°20	23°45	n.a.
W10	5 38 47	27°20'40	25°38	0°R14	28°55	10°28	21°47	16°23	24°44	2°59	18°37	7°33	7°17	23°52	n.a.
T 11	5 42 44	28°20'35	9°L 4	1°15	28°59	11° 3	21°58	16°30	24°43	2°58	18°36	7°23	7°14	23°59	n.a.
F 12	5 46 40	29°20'28	22° 4	2°19	29°R 1	11°37	22° 9	16°38	24°42	2°58	18°34	7°16	7°10	24° 5	n.a.
S 13	5 50 37	0°R20'20	4°II40	3°26	29° 1	12°12	22°21	16°45	24°41	2°57	18°33	7°11	7° 7	24°12	n.a.
S 14	5 54 33	1°20'09	16°57	4°34	28°58	12°46	22°32	16°53	24°40	2°57	18°31	7° 9	7° 4	24°19	n.a.
M15	5 58 30	2°19'56	28°58	5°45	28°52	13°21	22°43	17° 0	24°39	2°56	18°30	7° 9	7° 1	24°25	n.a.
T 16	6 2 26	3°19'41	10°R50	6°57	28°44	13°56	22°54	17° 8	24°38	2°56	18°29	7° 9	6°58	24°32	n.a.
W17	6 6 23	4°19'24	22°37	8°12	28°34	14°31	23° 6	17°15	24°36	2°55	18°27	7° 8	6°55	24°39	n.a.
T 18	6 10 19	5°19'06	4°II26	9°28	28°21	15° 6	23°18	17°23	24°35	2°54	18°26	7° 6	6°51	24°45	n.a.
F 19	6 14 16	6°18'45	16°21	10°46	28° 5	15°40	23°29	17°30	24°34	2°54	18°24	7° 1	6°48	24°52	n.a.
S 20	6 18 13	7°18'23	28°26	12° 6	27°47	16°15	23°41	17°38	24°32	2°53	18°23	6°54	6°45	24°58	n.a.
S 21	6 22 9	8°17'58	10°R45	13°27	27°27	16°50	23°53	17°46	24°31	2°52	18°22	6°43	6°42	25° 5	n.a.
M22	6 26 6	9°17'32	23°19	14°50	27° 4	17°25	24° 5	17°53	24°29	2°51	18°20	6°31	6°39	25°12	n.a.
T 23	6 30 2	10°17'03	6°R 9	16°14	26°39	18° 1	24°17	18° 1	24°28	2°51	18°19	6°18	6°36	25°18	n.a.
W24	6 33 59	11°16'32	19°15	17°40	26°12	18°36	24°29	18° 9	24°26	2°50	18°17	6° 4	6°32	25°25	n.a.
T 25	6 37 55	12°15'58	2°R34	19° 7	25°43	19°11	24°41	18°16	24°25	2°49	18°16	5°52	6°29	25°32	n.a.
F 26	6 41 52	13°15'23	16° 5	20°35	25°13	19°46	24°53	18°24	24°23	2°48	18°15	5°43	6°26	25°38	n.a.
S 27	6 45 48	14°14'44	29°46	22° 5	24°40	20°21	25° 5	18°32	24°21	2°47	18°13	5°36	6°23	25°45	n.a.
S 28	6 49 45	15°14'04	13°R34	23°37	24° 6	20°57	25°18	18°39	24°20	2°46	18°12	5°32	6°20	25°52	n.a.
M29	6 53 42	16°13'20	27°29	25°10	23°31	21°32	25°30	18°47	24°18	2°45	18°11	5°31	6°16	25°58	n.a.
T 30	6 57 38	17°12'35	11°Y30	26°44	22°54	22° 7	25°43	18°55	24°16	2°44	18°10	5°31	6°13	26° 5	n.a.
W31	7 1 35	18°11'46	25°Y36	28°R19	22°R17	22°R43	25°55	19°R 2	24°L14	2°II43	18°II 8	5°Y31	6°Y10	26°L12	n.a.

Delta T = 21h27m52s Julian Calendar 1 Jan. 2983 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2984 BCE
 The year -2982 astronomical counting style corresponds to year 2983 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2983 BCE (-2982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 5 31	19°10'55	9°R46	29°R56	21°R39	23°R18	26°R 8	19°R10	24°R12	2°R42	18°R 7	5°R29	6°Y 7	26°L18	n.a.
F 2	7 9 28	20°10'02	23°59	1°R34	21°R 1	23°54	26°21	19°18	24°L10	2°II41	18°II 6	5°Y26	6° 4	26°25	n.a.
S 3	7 13 24	21° 9'06	8°II12	3°14	20°22	24°29	26°33	19°25	24° 8	2°40	18° 5	5°19	6° 1	26°32	n.a.
S 4	7 17 21	22° 8'08	22°22	4°54	19°44	25° 5	26°46	19°33	24° 6	2°39	18° 3	5°10	5°57	26°38	n.a.
M 5	7 21 17	23° 7'07	6°R25	6°37	19° 6	25°40	26°59	19°41	24° 4	2°38	18° 2	5° 0	5°54	26°45	n.a.
T 6	7 25 14	24° 6'04	20°14	8°20	18°29	26°16	27°12	19°48	24° 2	2°37	18° 1	4°48	5°51	26°52	n.a.
W 7	7 29 11	25° 4'59	3°L48	10° 5	17°53	26°52	27°25	19°56	24° 0	2°35	18° 0	4°37	5°48	26°58	n.a.
T 8	7 33 7	26° 3'51	17° 1	11°52	17°18	27°27	27°38	20° 4	23°58	2°34	17°59	4°28	5°45	27° 5	n.a.
F 9	7 37 4	27° 2'41	29°55	13°40	16°44	28° 3	27°51	20°11	23°56	2°33	17°58	4°20	5°42	27°12	n.a.
S 10	7 41 0	28° 1'30	12°II28	15°29	16°12	28°39	28° 4	20°19	23°54	2°32	17°57	4°16	5°38	27°18	n.a.
S 11	7 44 57	29° 0'16	24°44	17°20	15°41	29°14	28°17	20°27	23°52	2°30	17°56	4°13	5°35	27°25	n.a.
M12	7 48 53	29°59'00	6°L47	19°12	15°13	29°50	28°30	20°34	23°49	2°29	17°55	4°D13	5°32	27°32	n.a.
T 13	7 52 50	0°R57'42	18°40	21° 6	14°46	0°Y26	28°44	20°42	23°47	2°28	17°54	4°14	5°29	27°38	n.a.
W14	7 56 46	1°56'23	0°II29	23° 1	14°22	1° 2	28°57	20°49	23°45	2°26	17°53	4°R14	5°26	27°45	n.a.
T 15	8 0 43	2°55'01	12°19	24°57	14° 0	1°38	29°10	20°57	23°42	2°25	17°52	4°14	5°22	27°52	n.a.
F 16	8 4 40	3°53'38	24°16	26°55	13°40	2°14	29°24	21° 5	23°40	2°24	17°51	4°11	5°19	27°58	n.a.
S 17	8 8 36	4°52'13	6°R25	28°54	13°23	2°49	29°37	21°12	23°38	2°22	17°50	4° 7	5°16	28° 5	n.a.
S 18	8 12 33	5°50'46	18°49	0°R55	13° 8	3°25	29°51	21°20	23°35	2°21	17°49	4° 0	5°13	28°12	n.a.
M19	8 16 29	6°49'17	1°R32	2°57	12°55	4° 1	0°R 4	21°27	23°33	2°20	17°48	3°52	5°10	28°18	n.a.
T 20	8 20 26	7°47'46	14°34	5° 0	12°45	4°37	0°18	21°35	23°31	2°18	17°47	3°42	5° 7	28°25	n.a.
W21	8 24 22	8°46'13	27°57	7° 4	12°38	5°13	0°31	21°42	23°28	2°17	17°46	3°33	5° 3	28°32	n.a.
T 22	8 28 19	9°44'38	11°R38	9° 9	12°33	5°49	0°45	21°50	23°26	2°15	17°45	3°24	5° 0	28°38	n.a.
F 23	8 32 16	10°43'01	25°33	11°15	12°30	6°25	0°59	21°57	23°23	2°14	17°45	3°17	4°57	28°45	n.a.
S 24	8 36 12	11°41'22	9°R40	13°22	12°D30	7° 1	1°12	22° 4	23°21	2°12	17°44	3°12	4°54	28°52	n.a.
S 25	8 40 9	12°39'41	23°53	15°29	12°32	7°38	1°26	22°12	23°18	2°11	17°43	3°10	4°51	28°58	n.a.
M26	8 44 5	13°37'57	8°Y 8	17°36	12°36	8°14	1°40	22°19	23°16	2° 9	17°42	3°D10	4°48	29° 5	n.a.
T 27	8 48 2	14°36'11	22°23	19°43	12°42	8°50	1°54	22°26	23°13	2° 8	17°42	3°11	4°44	29°11	n.a.
W28	8 51 58	15°34'23	6°R36	21°R50	12°R51	9°Y26	2°R 7	22°R34	23°L11	2°II 6	17°II41	3°Y12	4°Y41	29°L18	n.a.

Delta T = 21h27m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2983 BCE

MARCH 2983 BCE (-2982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 55 55	16 ³² 33	20 ⁸ 44	23 ⁵⁷	13 ²	10 ²	2 ²¹	22 ⁴¹	23 ⁸	2 ⁵	17 ⁴⁰	3 ¹²	4 ³⁸	29 ²⁵	n.a.							
F 2	8 59 51	17 ³⁰ 41	4 ⁴⁶	26 ²	13 ¹⁵	10 ³⁸	2 ³⁵	22 ⁴⁸	23 ⁶	2 ³	17 ⁴⁰	3 ¹¹	4 ³⁵	29 ³¹	n.a.							
S 3	9 3 48	18 ²⁸ 46	18 ⁴¹	28 ⁷	13 ³⁰	11 ¹⁵	2 ⁴⁹	22 ⁵⁶	23 ³	2 ²	17 ³⁹	3 ⁷	4 ³²	29 ³⁸	n.a.							
S 4	9 7 44	19 ²⁶ 49	2 ²⁷	0 ⁹	13 ⁴⁷	11 ⁵¹	3 ³	23 ³	23 ¹	2 ⁰	17 ³⁸	3 ²	4 ²⁸	29 ⁴⁵	n.a.							
M 5	9 11 41	20 ²⁴ 50	16 ³	2 ¹⁰	14 ⁶	12 ²⁷	3 ¹⁷	23 ¹⁰	22 ⁵⁸	1 ⁵⁸	17 ³⁸	2 ⁵⁶	4 ²⁵	29 ⁵¹	n.a.							
T 6	9 15 38	21 ²² 49	29 ²⁶	4 ⁹	14 ²⁶	13 ³	3 ³¹	23 ¹⁷	22 ⁵⁶	1 ⁵⁷	17 ³⁷	2 ⁴⁹	4 ²²	29 ⁵⁸	n.a.							
W 7	9 19 34	22 ²⁰ 46	12 ³⁶	6 ⁵	14 ⁴⁹	13 ⁴⁰	3 ⁴⁴	23 ²⁴	22 ⁵³	1 ⁵⁵	17 ³⁷	2 ⁴²	4 ¹⁹	0 ¹¹	n.a.							
T 8	9 23 31	23 ¹⁸ 42	25 ³⁰	7 ⁵⁹	15 ¹³	14 ¹⁶	3 ⁵⁸	23 ³¹	22 ⁵¹	1 ⁵⁴	17 ³⁶	2 ³⁷	4 ¹⁶	0 ¹¹	n.a.							
F 9	9 27 27	24 ¹⁶ 35	8 ¹¹	9 ⁵⁰	15 ³⁹	14 ⁵²	4 ¹²	23 ³⁸	22 ⁴⁸	1 ⁵²	17 ³⁶	2 ³²	4 ¹³	0 ¹⁸	n.a.							
S 10	9 31 24	25 ¹⁴ 27	20 ³³	11 ³⁸	16 ⁶	15 ²⁹	4 ²⁶	23 ⁴⁵	22 ⁴⁶	1 ⁵⁰	17 ³⁶	2 ³⁰	4 ⁹	0 ²⁵	n.a.							
S 11	9 35 20	26 ¹² 17	2 ⁴³	13 ²²	16 ³⁵	16 ⁵	4 ⁴⁰	23 ⁵²	22 ⁴³	1 ⁴⁹	17 ³⁵	2 ^{D29}	4 ⁶	0 ³¹	n.a.							
M12	9 39 17	27 ¹⁰ 05	14 ⁴³	15 ³	17 ⁵	16 ⁴¹	4 ⁵⁴	23 ⁵⁹	22 ⁴¹	1 ⁴⁷	17 ³⁵	2 ³⁰	4 ³	0 ³⁸	n.a.							
T13	9 43 13	28 ⁷ 52	26 ³⁵	16 ⁴¹	17 ³⁷	17 ¹⁸	5 ⁸	24 ⁶	22 ³⁸	1 ⁴⁶	17 ³⁵	2 ³¹	4 ⁰	0 ⁴⁵	n.a.							
W14	9 47 10	29 ⁵ 38	8 ²⁴	18 ¹⁴	18 ¹⁰	17 ⁵⁴	5 ²²	24 ¹²	22 ³⁵	1 ⁴⁴	17 ³⁴	2 ³³	3 ⁵⁷	0 ⁵¹	n.a.							
T15	9 51 7	0 ³ 22	20 ¹⁵	19 ⁴⁴	18 ⁴⁵	18 ³⁰	5 ³⁶	24 ¹⁹	22 ³³	1 ⁴²	17 ³⁴	2 ³⁴	3 ⁵³	0 ⁵⁸	n.a.							
F16	9 55 3	1 ¹ 05	2 ¹³	21 ¹¹	19 ²¹	19 ⁷	5 ⁵⁰	24 ²⁶	22 ³⁰	1 ⁴¹	17 ³⁴	2 ^{R35}	3 ⁵⁰	1 ⁵	n.a.							
S17	9 59 0	1 ⁵⁸ 46	14 ²²	22 ³³	19 ⁵⁸	19 ⁴³	6 ⁴	24 ³³	22 ²⁸	1 ³⁹	17 ³⁴	2 ³⁴	3 ⁴⁷	1 ¹¹	n.a.							
S18	10 2 56	2 ⁵⁶ 26	26 ⁴⁷	23 ⁵¹	20 ³⁶	20 ²⁰	6 ¹⁹	24 ³⁹	22 ²⁵	1 ³⁷	17 ³³	2 ³²	3 ⁴⁴	1 ¹⁸	n.a.							
M19	10 6 53	3 ⁵⁴ 05	9 ³²	25 ⁵	21 ¹⁵	20 ⁵⁶	6 ³³	24 ⁴⁶	22 ²³	1 ³⁶	17 ³³	2 ²⁹	3 ⁴¹	1 ²⁵	n.a.							
T20	10 10 49	4 ⁵¹ 43	22 ³⁹	26 ¹⁵	21 ⁵⁶	21 ³³	6 ⁴⁷	24 ⁵²	22 ²¹	1 ³⁴	17 ³³	2 ²⁵	3 ³⁸	1 ³¹	n.a.							
W21	10 14 46	5 ⁴⁹ 19	6 ¹⁰	27 ²¹	22 ³⁷	22 ⁹	7 ¹	24 ⁵⁹	22 ¹⁸	1 ³³	17 ³³	2 ²¹	3 ³⁴	1 ³⁸	n.a.							
T22	10 18 42	6 ⁴⁶ 55	20 ⁴	28 ²²	23 ¹⁹	22 ⁴⁶	7 ¹⁵	25 ⁵	22 ¹⁶	1 ³¹	17 ³³	2 ¹⁷	3 ³¹	1 ⁴⁵	n.a.							
F23	10 22 39	7 ⁴⁴ 28	4 ¹⁸	29 ²⁰	24 ³	23 ²³	7 ²⁹	25 ¹²	22 ¹³	1 ²⁹	17 ³³	2 ¹⁴	3 ²⁸	1 ⁵¹	n.a.							
S24	10 26 36	8 ⁴² 00	18 ⁴⁷	0 ¹³	24 ⁴⁷	23 ⁵⁹	7 ⁴³	25 ¹⁸	22 ¹¹	1 ²⁸	17 ^{D33}	2 ¹³	3 ²⁵	1 ⁵⁸	n.a.							
S25	10 30 32	9 ³⁹ 31	3 ²⁶	1 ¹	25 ³²	24 ³⁶	7 ⁵⁷	25 ²⁴	22 ⁸	1 ²⁶	17 ³³	2 ^{D12}	3 ²²	2 ⁵	n.a.							
M26	10 34 29	10 ³⁷ 00	18 ⁷	1 ⁴⁵	26 ¹⁸	25 ¹²	8 ¹¹	25 ³⁰	22 ⁶	1 ²⁴	17 ³³	2 ¹³	3 ¹⁹	2 ¹¹	n.a.							
T27	10 38 25	11 ³⁴ 28	2 ⁴	2 ²⁴	27 ⁵	25 ⁴⁹	8 ²⁵	25 ³⁷	22 ⁴	1 ²³	17 ³³	2 ¹⁴	3 ¹⁵	2 ¹⁸	n.a.							
W28	10 42 22	12 ³¹ 54	17 ¹⁴	2 ⁵⁹	27 ⁵²	26 ²⁶	8 ³⁹	25 ⁴³	22 ¹	1 ²¹	17 ³³	2 ¹⁵	3 ¹²	2 ²⁵	n.a.							
T29	10 46 18	13 ²⁹ 19	1 ³¹	3 ²⁹	28 ⁴⁰	27 ²	8 ⁵³	25 ⁴⁹	21 ⁵⁹	1 ²⁰	17 ³³	2 ¹⁶	3 ⁹	2 ³¹	n.a.							
F30	10 50 15	14 ²⁶ 42	15 ³⁴	3 ⁵⁴	29 ²⁹	27 ³⁹	9 ⁷	25 ⁵⁵	21 ⁵⁷	1 ¹⁸	17 ³³	2 ^{R17}	3 ⁶	2 ³⁸	n.a.							
S31	10 54 11	15 ²⁴ 04	29 ²¹	4 ¹⁵	0 ¹⁹	28 ¹⁶	9 ²¹	26 ³	21 ⁵⁴	1 ¹⁷	17 ³⁴	2 ¹⁶	3 ³	2 ⁴⁵	n.a.							

Delta T = 21h27m46s Julian Calendar 1 March 2983 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2983 BCE
 The year -2982 astronomical counting style corresponds to year 2983 B.C.E historical counting style.

APRIL 2983 BCE (-2982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 58 8	16 ²¹ 25	12 ⁵³	4 ³¹	1 ⁹	28 ⁵²	9 ³⁵	26 ³	21 ⁵²	1 ¹⁵	17 ³⁴	2 ^{R15}	2 ^{V59}	2 ^{M51}	n.a.							
M 2	11 2 5	17 ¹⁸ 44	26 ⁹	4 ⁴²	2 ⁰	29 ²⁹	9 ⁴⁹	26 ¹²	21 ⁵⁰	1 ¹³	17 ³⁴	2 ^{V13}	2 ⁵⁶	2 ⁵⁸	n.a.							
T 3	11 6 1	18 ¹⁶ 01	9 ¹⁰	4 ⁴⁸	2 ⁵²	0 ⁶	10 ³	26 ¹⁸	21 ⁴⁸	1 ¹²	17 ³⁴	2 ¹¹	2 ⁵³	3 ⁵	n.a.							
W 4	11 9 58	19 ¹³ 17	21 ⁵⁷	4 ^{R49}	3 ⁴⁴	0 ⁴³	10 ¹⁷	26 ²⁴	21 ⁴⁶	1 ¹⁰	17 ³⁵	2 ⁹	2 ⁵⁰	3 ¹¹	n.a.							
T 5	11 13 54	20 ¹⁰ 32	4 ¹¹	4 ⁴⁶	4 ³⁷	1 ¹⁹	10 ³¹	26 ²⁹	21 ⁴⁴	1 ⁹	17 ³⁵	2 ⁸	2 ⁴⁷	3 ¹⁸	n.a.							
F 6	11 17 51	21 ⁷ 46	16 ⁵²	4 ³⁹	5 ³⁰	1 ⁵⁶	10 ⁴⁵	26 ³⁵	21 ⁴¹	1 ⁷	17 ³⁵	2 ⁷	2 ⁴⁴	3 ²⁵	n.a.							
S 7	11 21 47	22 ⁴ 59	29 ³	4 ²⁷	6 ²⁴	2 ³³	10 ⁵⁹	26 ⁴⁰	21 ³⁹	1 ⁶	17 ³⁶	2 ^{D7}	2 ⁴⁰	3 ³¹	n.a.							
S 8	11 25 44	23 ² 11	11 ⁵	4 ¹¹	7 ¹⁸	3 ¹⁰	11 ¹³	26 ⁴⁶	21 ³⁷	1 ⁴	17 ³⁶	2 ⁷	2 ³⁷	3 ³⁸	n.a.							
M 9	11 29 40	23 ⁵⁹ 22	23 ⁰	3 ⁵²	8 ¹³	3 ⁴⁷	11 ²⁷	26 ⁵¹	21 ³⁵	1 ³	17 ³⁷	2 ⁷	2 ³⁴	3 ⁴⁵	n.a.							
T10	11 33 37	24 ⁵⁶ 33	4 ¹¹	3 ²⁹	9 ⁹	4 ²³	11 ⁴⁰	26 ⁵⁶	21 ³³	1 ¹	17 ³⁷	2 ⁸	2 ³¹	3 ⁵¹	n.a.							
W11	11 37 34	25 ⁵³ 42	16 ⁴⁰	3 ³	10 ⁵	5 ⁰	11 ⁵⁴	27 ²	21 ³¹	1 ⁰	17 ³⁸	2 ⁹	2 ²⁸	3 ⁵⁸	n.a.							
T12	11 41 30	26 ⁵⁰ 52	28 ³¹	2 ³⁵	11 ¹	5 ³⁷	12 ⁸	27 ⁷	21 ²⁹	0 ⁵⁸	17 ³⁸	2 ⁹	2 ²⁵	4 ⁵	n.a.							
F13	11 45 27	27 ⁴⁸ 00	10 ²⁹	2 ⁴	11 ⁵⁸	6 ¹⁴	12 ²²	27 ¹²	21 ²⁷	0 ⁵⁷	17 ³⁹	2 ¹⁰	2 ²¹	4 ¹¹	n.a.							
S14	11 49 23	28 ⁴⁵ 08	22 ³⁷	1 ³²	12 ⁵⁵	6 ⁵¹	12 ³⁶	27 ¹⁷	21 ²⁶	0 ⁵⁶	17 ³⁹	2 ¹⁰	2 ¹⁸	4 ¹⁸	n.a.							
S15	11 53 20	29 ⁴² 16	5 ³	0 ⁵⁹	13 ⁵³	7 ²⁸	12 ⁴⁹	27 ²²	21 ²⁴	0 ⁵⁴	17 ⁴⁰	2 ^{R10}	2 ¹⁵	4 ²⁵	n.a.							
M16	11 57 16	0 ^{V39} 23	17 ⁴³	0 ²⁵	14 ⁵¹	8 ⁵	13 ³	27 ²⁷	21 ²²	0 ⁵³	17 ⁴¹	2 ¹⁰	2 ¹²	4 ³¹	n.a.							
T17	12 1 13	1 ³⁶ 30	0 ⁴⁸	29 ⁵¹	15 ⁴⁹	8 ⁴²	13 ¹⁷	27 ³¹	21 ²⁰	0 ⁵²	17 ⁴¹	2 ¹⁰	2 ⁹	4 ³⁸	n.a.							
W18	12 5 9	2 ³³ 37	14 ¹⁹	29 ¹⁸	16 ⁴⁸	9 ¹⁹	13 ³⁰	27 ³⁶	21 ¹⁹	0 ⁵⁰	17 ⁴²	2 ^{D10}	2 ⁵	4 ⁴⁵	n.a.							
T19	12 9 6	3 ³⁰ 43	28 ¹⁵	28 ⁴⁷	17 ⁴⁷	9 ⁵⁶	13 ⁴⁴	27 ⁴¹	21 ¹⁷	0 ⁴⁹	17 ⁴³	2 ¹⁰	2 ²	4 ⁵¹	n.a.							
F20	12 13 3	4 ²⁷ 49	12 ³⁶	28 ¹⁷	18 ⁴⁷	10 ³³	13 ⁵⁷	27 ⁴⁵	21 ¹⁵	0 ⁴⁸	17 ⁴³	2 ¹⁰	1 ⁵⁹	4 ⁵⁸	n.a.							
S21	12 16 59	5 ²⁴ 54	27 ¹⁷	27 ⁵⁰	19 ⁴⁶	11 ¹⁰	14 ¹¹	27 ⁵⁰	21 ¹⁴	0 ⁴⁶	17 ⁴⁴	2 ^{R10}	1 ⁵⁶	5 ⁵	n.a.							
S22	12 20 56	6 ²¹ 59	12 ^{V13}	27 ²⁵	20 ⁴⁷	11 ⁴⁷	14 ²⁴	27 ⁵⁴	21 ¹²	0 ⁴⁵	17 ⁴⁵	2 ¹⁰	1 ⁵³	5 ¹¹	n.a.							
M23	12 24 52	7 ¹⁹ 03	27 ¹⁵	27 ³	21 ⁴⁷	12 ²⁴	14 ³⁸	27 ⁵⁸	21 ¹¹	0 ⁴⁴	17 ⁴⁶	2 ¹⁰	1 ⁵⁰	5 ¹⁸	n.a.							
T24	12 28 49	8 ¹⁶ 07	12 ¹⁵	26 ⁴⁵	22 ⁴⁸	13 ¹	14 ⁵¹	28 ²	21 ⁹	0 ⁴³	17 ⁴⁷	2 ⁹	1 ⁴⁶	5 ²⁵	n.a.							
W25	12 32 45	9 ¹³ 11	27 ⁵	26 ³¹	23 ⁴⁹	13 ³⁸	15 ⁵	28 ⁷	21 ⁸	0 ⁴¹	17 ⁴⁸	2<										

SWISS EPHEMERIS for the year 2983 BCE

MAY 2983 BCE (-2982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 56 25	14°55'20	18Ω59	26♁37	0♁ 1	17♁21	16♁24	28♁29	21°R 0	0°R35	17♁53	2°Y 8	1°Y24	6♁11	n.a.		
W 2	13 0 21	15°52'20	1♁29	26°54	1° 4	17°59	16°37	28°33	20♁59	0♁34	17°55	2°10	1°21	6°18	n.a.		
T 3	13 4 18	16°49'19	13°47	27°16	2° 7	18°36	16°50	28°36	20°58	0°33	17°56	2°11	1°18	6°25	n.a.		
F 4	13 8 14	17°46'18	25°55	27°42	3°10	19°13	17° 3	28°40	20°57	0°32	17°57	2°11	1°15	6°31	n.a.		
S 5	13 12 11	18°43'17	7♁54	28°14	4°14	19°50	17°16	28°43	20°56	0°31	17°58	2°R11	1°11	6°38	n.a.		
S 6	13 16 7	19°40'17	19°49	28°50	5°18	20°28	17°29	28°46	20°55	0°30	17°59	2°11	1° 8	6°45	n.a.		
M 7	13 20 4	20°37'16	1♁39	29°30	6°22	21° 5	17°42	28°49	20°54	0°29	18° 0	2° 9	1° 5	6°51	n.a.		
T 8	13 24 0	21°34'15	13°29	0°Y15	7°26	21°42	17°55	28°52	20°53	0°28	18° 1	2° 6	1° 2	6°58	n.a.		
W 9	13 27 57	22°31'15	25°19	1° 4	8°30	22°20	18° 7	28°55	20°53	0°27	18° 3	2° 3	0°59	7° 5	n.a.		
T 10	13 31 54	23°28'15	7♁13	1°58	9°35	22°57	18°20	28°58	20°52	0°26	18° 4	2° 0	0°56	7°11	n.a.		
F 11	13 35 50	24°25'15	19°13	2°56	10°40	23°35	18°33	29° 0	20°51	0°26	18° 5	1°57	0°52	7°18	n.a.		
S 12	13 39 47	25°22'16	1♁23	3°59	11°45	24°12	18°45	29° 3	20°51	0°25	18° 6	1°54	0°49	7°25	n.a.		
S 13	13 43 43	26°19'17	13°46	5° 5	12°50	24°49	18°58	29° 6	20°50	0°24	18° 8	1°52	0°46	7°31	n.a.		
M 14	13 47 40	27°16'19	26°25	6°16	13°56	25°27	19°10	29° 8	20°49	0°23	18° 9	1°D52	0°43	7°38	n.a.		
T 15	13 51 36	28°13'21	9♁26	7°31	15° 1	26° 4	19°23	29°10	20°49	0°23	18°10	1°52	0°40	7°45	n.a.		
W 16	13 55 33	29°10'24	22°49	8°50	16° 7	26°42	19°35	29°12	20°49	0°22	18°12	1°53	0°36	7°51	n.a.		
T 17	13 59 29	0♁ 7	28°39	10°12	17°13	27°19	19°47	29°15	20°48	0°21	18°13	1°55	0°33	7°58	n.a.		
F 18	14 3 26	1° 4'32	20°55	11°39	18°19	27°57	19°59	29°17	20°48	0°21	18°15	1°56	0°30	8° 5	n.a.		
S 19	14 7 23	2° 1'37	5°Y36	13°10	19°25	28°35	20°11	29°18	20°48	0°20	18°16	1°R56	0°27	8°12	n.a.		
S 20	14 11 19	2°58'43	20°35	14°44	20°32	29°12	20°23	29°20	20°47	0°20	18°17	1°55	0°24	8°18	n.a.		
M 21	14 15 16	3°55'49	5♁47	16°22	21°38	29°50	20°35	29°22	20°47	0°19	18°19	1°53	0°21	8°25	n.a.		
T 22	14 19 12	4°52'56	21° 0	18° 3	22°45	0♁28	20°47	29°24	20°47	0°19	18°20	1°49	0°17	8°32	n.a.		
W 23	14 23 9	5°50'03	6♁ 5	19°48	23°52	1° 5	20°59	29°25	20°47	0°18	18°22	1°44	0°14	8°38	n.a.		
T 24	14 27 5	6°47'11	20°54	21°36	24°59	1°43	21°11	29°26	20°D47	0°18	18°23	1°39	0°11	8°45	n.a.		
F 25	14 31 2	7°44'20	5♁18	23°27	26° 6	2°21	21°22	29°28	20°47	0°17	18°25	1°35	0° 8	8°52	n.a.		
S 26	14 34 58	8°41'29	19°15	25°21	27°14	2°58	21°34	29°29	20°47	0°17	18°27	1°32	0° 5	8°58	n.a.		
S 27	14 38 55	9°38'38	2Ω45	27°18	28°21	3°36	21°45	29°30	20°47	0°17	18°28	1°31	0° 2	9° 5	n.a.		
M 28	14 42 52	10°35'48	15°48	29°16	29°29	4°14	21°57	29°31	20°47	0°16	18°30	1°D31	29°X58	9°12	n.a.		
T 29	14 46 48	11°32'58	28°29	1♁17	0°Y36	4°52	22° 8	29°32	20°48	0°16	18°31	1°32	29°55	9°18	n.a.		
W 30	14 50 45	12°30'09	10♁52	3°20	1°44	5°30	22°19	29°33	20°48	0°16	18°33	1°33	29°52	9°25	n.a.		
T 31	14 54 41	13♁27'20	23♁ 0	5♁24	2°Y52	6♁ 7	22♁30	29♁33	20♁48	0♁16	18♁35	1°Y34	29♁49	9♁32	n.a.		

Delta T = 21h27m41s Julian Calendar 1 May 2983 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2983 BCE
 The year -2982 astronomical counting style corresponds to year 2983 B.C.E historical counting style.

JUNE 2983 BCE (-2982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 58 38	14♁24'32	4♁59	7♁29	4°Y 0	6♁45	22♁41	29♁34	20♁49	0°R15	18♁36	1°R35	29♁46	9♁38	n.a.		
S 2	15 2 34	15°21'45	16°51	9°35	5° 8	7°23	22°52	29°34	20°49	0°R15	18°38	1°Y33	29°42	9°45	n.a.		
S 3	15 6 31	16°18'58	28°41	11°41	6°17	8° 1	23° 3	29°35	20°50	0°15	18°40	1°30	29°39	9°52	n.a.		
M 4	15 10 27	17°16'13	10♁30	13°48	7°25	8°39	23°14	29°35	20°50	0°15	18°41	1°25	29°36	9°58	n.a.		
T 5	15 14 24	18°13'28	22°21	15°54	8°34	9°17	23°25	29°35	20°51	0°15	18°43	1°17	29°33	10° 5	n.a.		
W 6	15 18 21	19°10'45	4♁16	18° 0	9°43	9°55	23°35	29°R35	20°51	0°D15	18°45	1° 9	29°30	10°12	n.a.		
T 7	15 22 17	20° 8'03	16°16	20° 6	10°51	10°33	23°46	29°35	20°52	0°15	18°47	1° 0	29°27	10°18	n.a.		
F 8	15 26 14	21° 5'23	28°23	22°10	12° 0	11°11	23°56	29°35	20°53	0°15	18°48	0°51	29°23	10°25	n.a.		
S 9	15 30 10	22° 2'43	10♁39	24°14	13° 9	11°49	24° 7	29°34	20°54	0°15	18°50	0°44	29°20	10°32	n.a.		
S 10	15 34 7	23° 0'05	23° 6	26°17	14°19	12°27	24°17	29°34	20°55	0°15	18°52	0°38	29°17	10°38	n.a.		
M 11	15 38 3	23°57'28	5♁47	28°19	15°28	13° 5	24°27	29°34	20°56	0°15	18°54	0°34	29°14	10°45	n.a.		
T 12	15 42 0	24°54'53	18°45	0♁20	16°37	13°43	24°37	29°33	20°57	0°16	18°56	0°32	29°11	10°52	n.a.		
W 13	15 45 56	25°52'20	2♁ 3	2°19	17°47	14°22	24°47	29°32	20°58	0°16	18°57	0°D32	29° 7	10°58	n.a.		
T 14	15 49 53	26°49'48	15°44	4°16	18°56	15° 0	24°57	29°32	20°59	0°16	18°59	0°33	29° 4	11° 5	n.a.		
F 15	15 53 50	27°47'17	29°48	6°13	20° 6	15°38	25° 6	29°31	21° 0	0°16	19° 1	0°R33	29° 1	11°12	n.a.		
S 16	15 57 46	28°44'48	14°Y17	8° 8	21°16	16°16	25°16	29°30	21° 1	0°17	19° 3	0°33	28°58	11°19	n.a.		
S 17	16 1 43	29°42'21	29° 7	10° 1	22°26	16°55	25°25	29°28	21° 2	0°17	19° 5	0°30	28°55	11°25	n.a.		
M 18	16 5 39	0♁39'56	14♁12	11°53	23°36	17°33	25°34	29°27	21° 3	0°17	19° 7	0°25	28°52	11°32	n.a.		
T 19	16 9 36	1°37'32	29°24	13°43	24°46	18°11	25°44	29°26	21° 5	0°18	19° 8	0°17	28°48	11°39	n.a.		
W 20	16 13 32	2°35'10	14♁32	15°32	25°56	18°50	25°53	29°25	21° 6	0°18	19°10	0° 8	28°45	11°45	n.a.		
T 21	16 17 29	3°32'49	29°26	17°20	27° 7	19°28	26° 2	29°23	21° 8	0°19	19°12	29°X59	28°42	11°52	n.a.		
F 22	16 21 26	4°30'29	13♁58	19° 6	28°17	20° 7	26°11	29°21	21° 9	0°19	19°14	29°50	28°39	11°59	n.a.		
S 23	16 25 22	5°28'11	28° 3	20°51	29°27	20°45	26°19	29°20	21°11	0°20	19°16	29°43	28°36	12° 5	n.a.		
S 24	16 29 19	6°25'55	11Ω38	22°34	0♁38	21°23	26°28	29°18	21°12	0°20	19°18	29°38	28°33	12°12	n.a.		
M 25	16 33 15	7°23'39	24°44	24°15	1°49	22° 2	26°36	29°16	21°14	0°21	19°20	29°36	28°29	12°19	n.a.		
T 26	16 37 12	8°21'25	7♁26	25°56	3° 0	22°41	26°45	29°14	21°15	0°21	19°22	29°D35	28°26	12°25	n.a.		
W 27	16 41 8	9°19'12	19°47	27°34	4°10	23°19	26°53	29°12	21°17	0°22	19°24	29°35	28°23	12°32	n.a.		
T 28	16 45 5	10°17'00	1♁52	29°12	5°21	23°58	27° 1	29°10	21°19	0°23	19°26	29°R36	28°20	12°39	n.a.		
F 29	16 49 1	11°14'50	13°48	0♁48	6°32	24°36	27° 9	29° 7	21°21	0°23	19°28	29°35	28°17	12°45	n.a.		
S 30	16 52 58	12♁12'42	25♁37	2♁22	7♁43	25♁15	27♁17	29♁ 5	21♁23	0♁24	19♁30	29♁32	28♁13	12♁52	n.a.		

Delta T = 21h27m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2983 BCE

JULY 2983 BCE (-2982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 56 55	13II10'35	7♏26	3♄55	8♃55	25II54	27♃24	29°R 2	21♏24	0♏25	19II32	29°R26	28♃10	12♏59	n.a.		
M 2	17 0 51	14° 8'30	19°17	5°27	10° 6	26°32	27°32	29°S 0	21°26	0°26	19°33	29°R18	28° 7	13° 5	n.a.		
T 3	17 4 48	15° 6'26	1♃12	6°57	11°17	27°11	27°39	28°57	21°28	0°27	19°35	29° 7	28° 4	13°12	n.a.		
W 4	17 8 44	16° 4'25	13°14	8°26	12°29	27°50	27°46	28°54	21°30	0°28	19°37	28°55	28° 1	13°19	n.a.		
T 5	17 12 41	17° 2'25	25°24	9°54	13°40	28°29	27°53	28°52	21°33	0°28	19°39	28°42	27°58	13°26	n.a.		
F 6	17 16 37	18° 0'27	7♃43	11°20	14°52	29° 8	28° 0	28°49	21°35	0°29	19°41	28°29	27°54	13°32	n.a.		
S 7	17 20 34	18°58'31	20°12	12°44	16° 4	29°46	28° 7	28°46	21°37	0°30	19°43	28°17	27°51	13°39	n.a.		
S 8	17 24 30	19°56'37	2♃51	14° 7	17°15	0♄25	28°14	28°42	21°39	0°31	19°45	28° 8	27°48	13°46	n.a.		
M 9	17 28 27	20°54'45	15°41	15°29	18°27	1° 4	28°20	28°39	21°41	0°32	19°47	28° 1	27°45	13°52	n.a.		
T 10	17 32 24	21°52'56	28°44	16°49	19°39	1°43	28°27	28°36	21°44	0°33	19°49	27°57	27°42	13°59	n.a.		
W11	17 36 20	22°51'08	12♃ 3	18° 7	20°51	2°22	28°33	28°33	21°46	0°35	19°51	27°56	27°39	14° 6	n.a.		
T 12	17 40 17	23°49'23	25°39	19°24	22° 3	3° 1	28°39	28°29	21°48	0°36	19°53	27°56	27°35	14°12	n.a.		
F 13	17 44 13	24°47'40	9♃33	20°39	23°16	3°40	28°45	28°26	21°51	0°37	19°55	27°56	27°32	14°19	n.a.		
S 14	17 48 10	25°45'59	23°48	21°52	24°28	4°19	28°50	28°22	21°53	0°38	19°57	27°54	27°29	14°26	n.a.		
S 15	17 52 6	26°44'21	8♃20	23° 3	25°40	4°59	28°56	28°19	21°56	0°39	19°59	27°50	27°26	14°32	n.a.		
M16	17 56 3	27°42'45	23° 7	24°12	26°53	5°38	29° 1	28°15	21°58	0°40	20° 1	27°44	27°23	14°39	n.a.		
T 17	17 59 59	28°41'12	8II 2	25°19	28° 5	6°17	29° 6	28°11	22° 1	0°42	20° 3	27°35	27°19	14°46	n.a.		
W18	18 3 56	29°39'40	22°57	26°24	29°18	6°56	29°11	28° 7	22° 3	0°43	20° 5	27°24	27°16	14°52	n.a.		
T 19	18 7 53	0♄38'11	7♄43	27°27	0II31	7°36	29°16	28° 3	22° 6	0°44	20° 7	27°12	27°13	14°59	n.a.		
F 20	18 11 49	1°36'44	22°11	28°27	1°43	8°15	29°21	27°59	22° 9	0°46	20° 9	27° 1	27°10	15° 6	n.a.		
S 21	18 15 46	2°35'19	6♏15	29°25	2°56	8°54	29°25	27°55	22°12	0°47	20°11	26°52	27° 7	15°13	n.a.		
S 22	18 19 42	3°33'56	19°51	0♏20	4° 9	9°34	29°30	27°51	22°14	0°48	20°12	26°45	27° 4	15°19	n.a.		
M23	18 23 39	4°32'34	3♏ 1	1°12	5°22	10°13	29°34	27°47	22°17	0°50	20°14	26°41	27° 0	15°26	n.a.		
T 24	18 27 35	5°31'15	15°45	2° 0	6°35	10°52	29°38	27°43	22°20	0°51	20°16	26°40	26°57	15°33	n.a.		
W25	18 31 32	6°29'57	28° 7	2°45	7°48	11°32	29°42	27°39	22°23	0°53	20°18	26°D39	26°54	15°39	n.a.		
T 26	18 35 28	7°28'42	10♃14	3°27	9° 1	12°11	29°45	27°34	22°26	0°54	20°20	26°R39	26°51	15°46	n.a.		
F 27	18 39 25	8°27'28	22°10	4° 4	10°14	12°51	29°49	27°30	22°29	0°56	20°22	26°39	26°48	15°53	n.a.		
S 28	18 43 22	9°26'16	4II 0	4°38	11°28	13°31	29°52	27°25	22°32	0°57	20°24	26°36	26°45	15°59	n.a.		
S 29	18 47 18	10°25'06	15°50	5° 6	12°41	14°10	29°55	27°21	22°35	0°59	20°26	26°31	26°41	16° 6	n.a.		
M30	18 51 15	11°23'59	27°43	5°30	13°54	14°50	29°58	27°16	22°38	1° 0	20°28	26°24	26°38	16°13	n.a.		
T 31	18 55 11	12°22'53	9♃44	5♏48	15II 8	15♄30	0°Y 0	27♃12	22♏41	1♏ 2	20II29	26♃14	26♃35	16♏19	n.a.		

Delta T = 21h27m35s Julian Calendar 1 July 2983 BCE == Greg. Calendar 7 June 2983 BCE
 The year -2982 astronomical counting style corresponds to year 2983 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2983 BCE (-2982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	18 59 8	13♄21'49	21♃55	6♏ 1	16II21	16♄ 9	0°Y 3	27°R 7	22♏44	1♏ 4	20II31	26°R 2	26♃32	16♏26	n.a.		
T 2	19 3 4	14°20'48	4♃17	6°R 7	17°35	16°49	0° 5	27°S 3	22°47	1° 5	20°33	25♃49	26°29	16°33	n.a.		
F 3	19 7 1	15°19'49	16°51	6° 7	18°49	17°29	0° 7	26°58	22°50	1° 7	20°35	25°36	26°25	16°40	n.a.		
S 4	19 10 58	16°18'52	29°37	6° 0	20° 2	18° 9	0° 9	26°53	22°53	1° 9	20°37	25°25	26°22	16°46	n.a.		
S 5	19 14 54	17°17'57	12♃34	5°46	21°16	18°49	0°11	26°49	22°57	1°10	20°39	25°16	26°19	16°53	n.a.		
M 6	19 18 51	18°17'04	25°43	5°24	22°30	19°28	0°12	26°44	23° 0	1°12	20°40	25°10	26°16	17° 0	n.a.		
T 7	19 22 47	19°16'14	9♃ 2	4°55	23°44	20° 8	0°14	26°39	23° 3	1°14	20°42	25° 7	26°13	17° 6	n.a.		
W 8	19 26 44	20°15'27	22°32	4°18	24°58	20°48	0°15	26°35	23° 6	1°16	20°44	25°D 6	26°10	17°13	n.a.		
T 9	19 30 40	21°14'42	6♃14	3°34	26°12	21°28	0°16	26°30	23°10	1°18	20°46	25° 6	26° 6	17°20	n.a.		
F 10	19 34 37	22°13'59	20° 7	2°43	27°26	22° 8	0°17	26°25	23°13	1°19	20°47	25°R 6	26° 3	17°26	n.a.		
S 11	19 38 33	23°13'19	4♃12	1°46	28°40	22°49	0°17	26°20	23°16	1°21	20°49	25° 6	26° 0	17°33	n.a.		
S 12	19 42 30	24°12'42	18°29	0°43	29°54	23°29	0°17	26°15	23°20	1°23	20°51	25° 4	25°57	17°40	n.a.		
M13	19 46 27	25°12'08	2II54	29♄36	1♄ 9	24° 9	0°R17	26°11	23°23	1°25	20°53	24°59	25°54	17°47	n.a.		
T 14	19 50 23	26°11'35	17°24	28°27	2°23	24°49	0°17	26° 6	23°27	1°27	20°54	24°52	25°51	17°53	n.a.		
W15	19 54 20	27°11'06	1♄54	27°16	3°37	25°29	0°17	26° 1	23°30	1°29	20°56	24°43	25°47	18° 0	n.a.		
T 16	19 58 16	28°10'39	16°18	26° 7	4°52	26°10	0°17	25°56	23°34	1°31	20°57	24°34	25°44	18° 7	n.a.		
F 17	20 2 13	29°10'14	0♏27	25° 0	6° 6	26°50	0°16	25°51	23°37	1°33	20°59	24°25	25°41	18°13	n.a.		
S 18	20 6 9	0♏ 9'51	14°19	23°58	7°21	27°30	0°15	25°47	23°41	1°35	21° 1	24°17	25°38	18°20	n.a.		
S 19	20 10 6	1° 9'30	27°48	23° 3	8°35	28°11	0°14	25°42	23°44	1°37	21° 2	24°12	25°35	18°27	n.a.		
M20	20 14 2	2° 9'12	10♏54	22°15	9°50	28°51	0°13	25°37	23°48	1°39	21° 4	24° 9	25°31	18°33	n.a.		
T 21	20 17 59	3° 8'55	23°38	21°37	11° 4	29°32	0°11	25°32	23°51	1°41	21° 5	24°D 8	25°28	18°40	n.a.		
W22	20 21 56	4° 8'40	6♃ 2	21°10	12°19	0♏12	0° 9	25°28	23°55	1°43	21° 7	24° 8	25°25	18°47	n.a.		
T 23	20 25 52	5° 8'28	18°10	20°53	13°34	0°53	0° 8	25°23	23°59	1°45	21° 9	24° 9	25°22	18°53	n.a.		
F 24	20 29 49	6° 8'17	0♏ 7	20°D47	14°49	1°34	0° 5	25°18	24° 2	1°47	21°10	24°11	25°19	19° 0	n.a.		
S 25	20 33 45	7° 8'08	11°59	20°52	16° 3	2°14	0° 3	25°13	24° 6	1°49	21°11	24°R11	25°16	19° 7	n.a.		
S 26	20 37 42	8° 8'01	23°50	21° 8	17°18	2°55	0° 1	25° 9	24°10	1°51	21°13	24° 9	25°12	19°14	n.a.		
M27	20 41 38	9° 7'57	5♃45	21°35	18°33	3°36	29♃58	25° 4	24°13	1°53	21°14	24° 6	25° 9	19°20	n.a.		
T 28	20 45 35	10° 7'54	17°49	22°10	19°48	4°16	29°55	25° 0	24°17	1°55	21°16	24° 0	25° 6	19°27	n.a.		
W29	20 49 31	11° 7'53	0♄ 6	22°55	21° 3	4°57	29°52	24°55	24°21	1°58	21°17	23°53	25° 3	19°34	n.a.		
T 30	20 53 28	12° 7'54	12°37	23°48	22°18	5°38	29°49	24°51	24°24	2° 0	21°19	23°46	25° 0	19°40	n.a.		
F 31	20 57 25	13♏ 7'56	25♃24	24♄47	23♄33	6♏19	29♃45	24♃46	24♏28	2♏ 2	21II20	23♃38	24♃57	19♏47	n.a.		

Delta T = 21h27m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2983 BCE

SEPTEMBER 2983 BCE (-2982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 1 21	14♌ 8'01	8♌28	25♌54	24♌48	7♌ 0	29°R42	24°R42	24♌32	2♍ 4	21♍21	23°R32	24♌53	19♌54	n.a.
S 2	21 5 18	15° 8'08	21°47	27° 5	26° 3	7°41	29♌38	24♌38	24°35	2° 6	21°23	23♌26	24°50	20° 0	n.a.
M 3	21 9 14	16° 8'17	5♌20	28°22	27°19	8°22	29°34	24°33	24°39	2° 8	21°24	23°23	24°47	20° 7	n.a.
T 4	21 13 11	17° 8'28	19° 4	29°43	28°34	9° 3	29°30	24°29	24°43	2°11	21°25	23°D22	24°44	20°14	n.a.
W 5	21 17 7	18° 8'41	2♍57	1♌ 7	29°49	9°44	29°25	24°25	24°47	2°13	21°26	23°22	24°41	20°21	n.a.
T 6	21 21 4	19° 8'57	16°58	2°34	1♌ 4	10°25	29°21	24°21	24°50	2°15	21°28	23°23	24°37	20°27	n.a.
F 7	21 25 0	20° 9'14	1♌ 3	4° 4	2°20	11° 6	29°16	24°17	24°54	2°17	21°29	23°25	24°34	20°34	n.a.
S 8	21 28 57	21° 9'35	15°11	5°35	3°35	11°47	29°11	24°13	24°58	2°19	21°30	23°R26	24°31	20°41	n.a.
S 9	21 32 54	22° 9'57	29°21	7° 9	4°50	12°29	29° 6	24° 9	25° 2	2°22	21°31	23°26	24°28	20°47	n.a.
M10	21 36 50	23°10'22	13♍31	8°43	6° 6	13°10	29° 1	24° 5	25° 5	2°24	21°32	23°24	24°25	20°54	n.a.
T 11	21 40 47	24°10'49	27°38	10°19	7°21	13°51	28°55	24° 1	25° 9	2°26	21°33	23°21	24°22	21° 1	n.a.
W12	21 44 43	25°11'18	11♌41	11°56	8°36	14°33	28°50	23°57	25°13	2°28	21°34	23°17	24°18	21° 7	n.a.
T 13	21 48 40	26°11'49	25°35	13°33	9°52	15°14	28°44	23°53	25°17	2°31	21°35	23°13	24°15	21°14	n.a.
F 14	21 52 36	27°12'22	9♌17	15°10	11° 7	15°56	28°38	23°50	25°21	2°33	21°36	23° 9	24°12	21°21	n.a.
S 15	21 56 33	28°12'57	22°45	16°48	12°23	16°37	28°32	23°46	25°24	2°35	21°37	23° 6	24° 9	21°28	n.a.
S 16	22 0 29	29°13'34	5♍57	18°26	13°38	17°19	28°26	23°43	25°28	2°37	21°38	23° 3	24° 6	21°34	n.a.
M17	22 4 26	0♍14'12	18°51	20° 4	14°54	18° 0	28°19	23°39	25°32	2°40	21°39	23°D 2	24° 3	21°41	n.a.
T 18	22 8 23	1°14'52	1♌28	21°42	16°10	18°42	28°13	23°36	25°36	2°42	21°40	23° 2	23°59	21°48	n.a.
W19	22 12 19	2°15'34	13°49	23°20	17°25	19°23	28° 6	23°33	25°39	2°44	21°41	23° 4	23°56	21°54	n.a.
T 20	22 16 16	3°16'17	25°57	24°58	18°41	20° 5	27°59	23°30	25°43	2°46	21°42	23° 5	23°53	22° 1	n.a.
F 21	22 20 12	4°17'01	7♌55	26°36	19°56	20°47	27°53	23°27	25°47	2°49	21°43	23° 7	23°50	22° 8	n.a.
S 22	22 24 9	5°17'47	19°47	28°13	21°12	21°29	27°46	23°24	25°51	2°51	21°43	23° 8	23°47	22°15	n.a.
S 23	22 28 5	6°18'35	1♌38	29°51	22°28	22°11	27°38	23°21	25°54	2°53	21°44	23°R 9	23°43	22°21	n.a.
M24	22 32 2	7°19'24	13°33	1♍28	23°43	22°52	27°31	23°18	25°58	2°55	21°45	23° 9	23°40	22°28	n.a.
T 25	22 35 58	8°20'14	25°36	3° 4	24°59	23°34	27°24	23°16	26° 2	2°58	21°46	23° 8	23°37	22°35	n.a.
W26	22 39 55	9°21'05	7♌53	4°41	26°15	24°16	27°16	23°13	26° 5	3° 0	21°46	23° 7	23°34	22°41	n.a.
T 27	22 43 52	10°21'58	20°26	6°17	27°30	24°58	27° 9	23°11	26° 9	3° 2	21°47	23° 5	23°31	22°48	n.a.
F 28	22 47 48	11°22'51	3♌20	7°54	28°46	25°40	27° 1	23° 8	26°13	3° 4	21°48	23° 3	23°28	22°55	n.a.
S 29	22 51 45	12°23'46	16°34	9°29	0♍ 2	26°22	26°54	23° 6	26°17	3° 7	21°48	23° 1	23°24	23° 1	n.a.
S 30	22 55 41	13♍24'42	0♌10	11♍ 5	1♍17	27♌ 4	26♌46	23♌ 4	26♌20	3♍ 9	21♍49	23♌ 0	23♌21	23♌ 8	n.a.

Delta T = 21h27m30s Julian Calendar 1 Sept. 2983 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2983 BCE
 The year -2982 astronomical counting style corresponds to year 2983 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2983 BCE (-2982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 59 38	14♍25'40	14♌ 5	12♍41	2♍33	27♌47	26°R38	23°R 2	26♌24	3♍11	21♍49	23°R 0	23♌18	23♌15	n.a.
T 2	23 3 34	15°26'38	28°16	14°16	3°49	28°29	26♌30	23♌ 0	26°27	3°13	21°50	23°D 0	23°15	23°22	n.a.
W 3	23 7 31	16°27'38	12♍39	15°51	5° 4	29°11	26°22	22°58	26°31	3°16	21°50	23♌ 0	23°12	23°28	n.a.
T 4	23 11 27	17°28'40	27° 8	17°26	6°20	29°53	26°14	22°56	26°35	3°18	21°51	23° 1	23° 8	23°35	n.a.
F 5	23 15 24	18°29'43	11♌37	19° 1	7°36	0♍36	26° 6	22°54	26°38	3°20	21°51	23° 1	23° 5	23°42	n.a.
S 6	23 19 21	19°30'47	26° 3	20°35	8°52	1°18	25°58	22°53	26°42	3°22	21°52	23° 1	23° 2	23°48	n.a.
S 7	23 23 17	20°31'53	10♍21	22°10	10° 7	2° 0	25°50	22°51	26°45	3°24	21°52	23° 2	22°59	23°55	n.a.
M 8	23 27 14	21°33'01	24°28	23°44	11°23	2°43	25°42	22°50	26°49	3°27	21°52	23°R 2	22°56	24° 2	n.a.
T 9	23 31 10	22°34'09	8♌23	25°19	12°39	3°25	25°34	22°49	26°52	3°29	21°52	23°D 2	22°53	24° 9	n.a.
W10	23 35 7	23°35'19	22° 5	26°53	13°55	4° 8	25°26	22°48	26°56	3°31	21°53	23° 2	22°49	24°15	n.a.
T 11	23 39 3	24°36'31	5♌34	28°27	15°10	4°50	25°17	22°47	26°59	3°33	21°53	23° 2	22°46	24°22	n.a.
F 12	23 43 0	25°37'43	18°49	0♌ 1	16°26	5°33	25° 9	22°46	27° 3	3°35	21°53	23° 2	22°43	24°29	n.a.
S 13	23 46 56	26°38'57	1♍51	1°35	17°42	6°16	25° 1	22°45	27° 6	3°37	21°53	23° 2	22°40	24°35	n.a.
S 14	23 50 53	27°40'11	14°40	3°10	18°58	6°58	24°53	22°44	27°10	3°39	21°53	23° 3	22°37	24°42	n.a.
M15	23 54 50	28°41'26	27°17	4°44	20°13	7°41	24°45	22°44	27°13	3°41	21°54	23°R 3	22°34	24°49	n.a.
T 16	23 58 46	29°42'42	9♌41	6°18	21°29	8°24	24°36	22°43	27°16	3°44	21°54	23° 2	22°30	24°55	n.a.
W17	0 2 43	0♌43'59	21°54	7°52	22°45	9° 7	24°28	22°43	27°20	3°46	21°54	23° 2	22°27	25° 2	n.a.
T 18	0 6 39	1°45'17	3♌58	9°26	24° 1	9°49	24°20	22°43	27°23	3°48	21°R54	23° 0	22°24	25° 9	n.a.
F 19	0 10 36	2°46'35	15°54	11° 0	25°16	10°32	24°12	22°42	27°26	3°50	21°54	22°59	22°21	25°16	n.a.
S 20	0 14 32	3°47'53	27°45	12°35	26°32	11°15	24° 4	22°D42	27°29	3°52	21°54	22°57	22°18	25°22	n.a.
S 21	0 18 29	4°49'12	9♌36	14° 9	27°48	11°58	23°56	22°43	27°33	3°54	21°54	22°56	22°14	25°29	n.a.
M22	0 22 25	5°50'31	21°29	15°43	29° 3	12°41	23°48	22°43	27°36	3°56	21°53	22°55	22°11	25°36	n.a.
T 23	0 26 22	6°51'51	3♌30	17°17	0♌19	13°24	23°41	22°43	27°39	3°58	21°53	22°D54	22° 8	25°42	n.a.
W24	0 30 18	7°53'11	15°42	18°51	1°35	14° 7	23°33	22°44	27°42	4° 0	21°53	22°54	22° 5	25°49	n.a.
T 25	0 34 15	8°54'31	28°11	20°25	2°51	14°50	23°25	22°44	27°45	4° 2	21°53	22°55	22° 2	25°56	n.a.
F 26	0 38 12	9°55'51	11♌ 1	22° 0	4° 6	15°34	23°18	22°45	27°48	4° 4	21°53	22°57	21°59	26° 3	n.a.
S 27	0 42 8	10°57'11	24°15	23°33	5°22	16°17	23°10	22°46	27°51	4° 5	21°52	22°58	21°55	26° 9	n.a.
S 28	0 46 5	11°58'31	7♌55	25° 7	6°38	17° 0	23° 3	22°46	27°54	4° 7	21°52	22°59	21°52	26°16	n.a.
M29	0 50 1	12°59'51	22° 0	26°41	7°53	17°43	22°56	22°47	27°57	4° 9	21°52	23°R 0	21°49	26°23	n.a.
T 30	0 53 58	14° 1'11	6♍29	28°14	9° 9	18°27	22°48	22°49	28° 0	4°11	21°51	22°59	21°46	26°29	n.a.
W31	0 57 54	15♌ 2'31	21♍16	29♌47	10♌24	19♍10	22♌41	22♌50	28♌ 3	4♍13	21♍51	22♌58	21♌43	26♌36	n.a.

Delta T = 21h27m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2983 BCE

NOVEMBER 2983 BCE (-2982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 1 51	16♁3'52	6♁13	1♁.19	11♁40	19♁53	22°R34	22♁51	28♁ 6	4♁15	21°R51	22°R55	21♁39	26♁43	n.a.
F 2	1 5 47	17° 5'13	21°12	2°50	12°56	20°37	22♁28	22°53	28° 9	4°16	21♁50	22♁52	21°36	26°50	n.a.
S 3	1 9 44	18° 6'34	6♁ 4	4°21	14°11	21°20	22°21	22°54	28°11	4°18	21°50	22°48	21°33	26°56	n.a.
S 4	1 13 41	19° 7'55	20°42	5°51	15°27	22° 4	22°14	22°56	28°14	4°20	21°49	22°45	21°30	27° 3	n.a.
M 5	1 17 37	20° 9'17	5♁ 1	7°19	16°42	22°47	22° 8	22°58	28°17	4°22	21°49	22°43	21°27	27°10	n.a.
T 6	1 21 34	21°10'39	18°58	8°46	17°58	23°31	22° 2	22°59	28°19	4°23	21°48	22°D42	21°24	27°16	n.a.
W 7	1 25 30	22°12'01	2♁33	10°11	19°13	24°15	21°55	23° 1	28°22	4°25	21°48	22°42	21°20	27°23	n.a.
T 8	1 29 27	23°13'24	15°48	11°34	20°29	24°58	21°49	23° 4	28°25	4°27	21°47	22°44	21°17	27°30	n.a.
F 9	1 33 23	24°14'46	28°45	12°54	21°45	25°42	21°44	23° 6	28°27	4°28	21°46	22°45	21°14	27°37	n.a.
S 10	1 37 20	25°16'08	11♁27	14°11	23° 0	26°26	21°38	23° 8	28°30	4°30	21°46	22°47	21°11	27°43	n.a.
S 11	1 41 16	26°17'30	23°56	15°24	24°16	27° 9	21°32	23°11	28°32	4°32	21°45	22°R47	21° 8	27°50	n.a.
M12	1 45 13	27°18'52	6♁14	16°34	25°31	27°53	21°27	23°13	28°34	4°33	21°44	22°46	21° 5	27°57	n.a.
T 13	1 49 10	28°20'13	18°24	17°38	26°47	28°37	21°22	23°16	28°37	4°35	21°43	22°44	21° 1	28° 3	n.a.
W14	1 53 6	29°21'35	0♁27	18°36	28° 2	29°21	21°17	23°18	28°39	4°36	21°43	22°39	20°58	28°10	n.a.
T 15	1 57 3	0♁22'55	12°25	19°28	29°17	0♁ 5	21°12	23°21	28°41	4°38	21°42	22°32	20°55	28°17	n.a.
F 16	2 0 59	1°24'16	24°18	20°13	0♁33	0°49	21° 7	23°24	28°44	4°39	21°41	22°25	20°52	28°23	n.a.
S 17	2 4 56	2°25'35	6♁ 9	20°49	1°48	1°33	21° 3	23°27	28°46	4°40	21°40	22°17	20°49	28°30	n.a.
S 18	2 8 52	3°26'54	18° 0	21°16	3° 4	2°17	20°58	23°31	28°48	4°42	21°39	22° 9	20°45	28°37	n.a.
M19	2 12 49	4°28'13	29°54	21°33	4°19	3° 1	20°54	23°34	28°50	4°43	21°38	22° 2	20°42	28°44	n.a.
T 20	2 16 45	5°29'30	11♁53	21°R39	5°35	3°45	20°50	23°37	28°52	4°45	21°38	21°57	20°39	28°50	n.a.
W21	2 20 42	6°30'46	24° 2	21°34	6°50	4°29	20°47	23°41	28°54	4°46	21°37	21°54	20°36	28°57	n.a.
T 22	2 24 39	7°32'02	6♁25	21°17	8° 5	5°13	20°43	23°44	28°56	4°47	21°36	21°D53	20°33	29° 4	n.a.
F 23	2 28 35	8°33'16	19° 7	20°48	9°21	5°58	20°40	23°48	28°58	4°48	21°35	21°54	20°30	29°10	n.a.
S 24	2 32 32	9°34'29	2♁13	20° 8	10°36	6°42	20°37	23°52	29° 0	4°50	21°34	21°55	20°26	29°17	n.a.
S 25	2 36 28	10°35'41	15°45	19°17	11°51	7°26	20°34	23°55	29° 2	4°51	21°33	21°R56	20°23	29°24	n.a.
M26	2 40 25	11°36'52	29°46	18°17	13° 6	8°10	20°31	23°59	29° 3	4°52	21°31	21°56	20°20	29°31	n.a.
T 27	2 44 21	12°38'01	14°Y15	17°10	14°22	8°55	20°28	24° 3	29° 5	4°53	21°30	21°54	20°17	29°37	n.a.
W28	2 48 18	13°39'10	29° 9	15°57	15°37	9°39	20°26	24° 7	29° 7	4°54	21°29	21°50	20°14	29°44	n.a.
T 29	2 52 14	14°40'17	14♁21	14°41	16°52	10°23	20°24	24°12	29° 8	4°55	21°28	21°43	20°11	29°51	n.a.
F 30	2 56 11	15♁41'24	29♁40	13♁23	18♁ 7	11♁ 8	20♁22	24♁16	29♁10	4♁56	21♁27	21♁35	20♁ 7	29♁58	n.a.

Delta T = 21h27m24s Julian Calendar 1 Nov. 2983 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2983 BCE
 The year -2982 astronomical counting style corresponds to year 2983 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2983 BCE (-2982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 0 8	16♁42'29	14♁54	12°R 8	19♁23	11♁52	20°R20	24♁20	29♁11	4♁57	21°R26	21°R26	20♁ 4	0♁ 4	n.a.
S 2	3 4 4	17°43'34	29°54	10♁56	20°38	12°37	20♁18	24°25	29°13	4°58	21♁25	21♁18	20° 1	0°11	n.a.
M 3	3 8 1	18°44'38	14♁32	9°49	21°53	13°21	20°17	24°29	29°14	4°59	21°24	21°11	19°58	0°18	n.a.
T 4	3 11 57	19°45'40	28°42	8°49	23° 8	14° 6	20°16	24°34	29°15	5° 0	21°22	21° 7	19°55	0°24	n.a.
W 5	3 15 54	20°46'42	12♁24	7°57	24°23	14°50	20°15	24°39	29°17	5° 1	21°21	21° 5	19°51	0°31	n.a.
T 6	3 19 50	21°47'43	25°39	7°13	25°38	15°35	20°14	24°44	29°18	5° 2	21°20	21°D 4	19°48	0°38	n.a.
F 7	3 23 47	22°48'42	8♁31	6°38	26°53	16°20	20°14	24°49	29°19	5° 3	21°19	21° 5	19°45	0°45	n.a.
S 8	3 27 43	23°49'41	21° 3	6°12	28° 8	17° 4	20°13	24°54	29°20	5° 3	21°17	21°R 5	19°42	0°51	n.a.
S 9	3 31 40	24°50'38	3♁20	5°55	29°24	17°49	20°D13	24°59	29°21	5° 4	21°16	21° 5	19°39	0°58	n.a.
M10	3 35 37	25°51'34	15°27	5°46	0♁39	18°34	20°13	25° 4	29°22	5° 5	21°15	21° 2	19°36	1° 5	n.a.
T 11	3 39 33	26°52'29	27°26	5°D45	1°54	19°19	20°13	25° 9	29°23	5° 6	21°13	20°56	19°32	1°11	n.a.
W12	3 43 30	27°53'23	9♁21	5°51	3° 9	20° 3	20°14	25°14	29°24	5° 6	21°12	20°47	19°29	1°18	n.a.
T 13	3 47 26	28°54'15	21°13	6° 4	4°24	20°48	20°15	25°20	29°25	5° 7	21°11	20°36	19°26	1°25	n.a.
F 14	3 51 23	29°55'06	3♁ 4	6°24	5°39	21°33	20°15	25°25	29°26	5° 7	21° 9	20°23	19°23	1°32	n.a.
S 15	3 55 19	0♁55'56	14°57	6°50	6°54	22°18	20°17	25°31	29°27	5° 8	21° 8	20° 8	19°20	1°38	n.a.
S 16	3 59 16	1°56'43	26°51	7°21	8° 9	23° 3	20°18	25°36	29°27	5° 8	21° 6	19°55	19°17	1°45	n.a.
M17	4 3 12	2°57'29	8♁38	7°57	9°24	23°48	20°19	25°42	29°28	5° 9	21° 5	19°43	19°13	1°52	n.a.
T 18	4 7 9	3°58'14	20°51	8°37	10°39	24°33	20°21	25°48	29°28	5° 9	21° 4	19°33	19°10	1°58	n.a.
W19	4 11 6	4°58'56	3♁ 2	9°22	11°54	25°18	20°23	25°53	29°29	5°10	21° 2	19°26	19° 7	2° 5	n.a.
T 20	4 15 2	5°59'36	15°25	10°10	13° 8	26° 3	20°25	25°59	29°29	5°10	21° 1	19°22	19° 4	2°12	n.a.
F 21	4 18 59	7° 0'14	28° 4	11° 2	14°23	26°48	20°27	26° 5	29°30	5°10	20°59	19°20	19° 1	2°19	n.a.
S 22	4 22 55	8° 0'51	11♁ 2	11°58	15°38	27°33	20°30	26°11	29°30	5°11	20°58	19°D20	18°57	2°25	n.a.
S 23	4 26 52	9° 1'25	24°24	12°56	16°53	28°18	20°32	26°17	29°30	5°11	20°56	19°R20	18°54	2°32	n.a.
M24	4 30 48	10° 1'57	8°Y12	13°57	18° 8	29° 3	20°35	26°24	29°31	5°11	20°55	19°19	18°51	2°39	n.a.
T 25	4 34 45	11° 2'27	22°30	15° 0	19°23	29°48	20°38	26°30	29°31	5°11	20°54	19°16	18°48	2°45	n.a.
W26	4 38 41	12° 2'54	7♁14	16° 6	20°37	0♁33	20°42	26°36	29°31	5°12	20°52	19°10	18°45	2°52	n.a.
T 27	4 42 38	13° 3'20	22°19	17°14	21°52	1°18	20°45	26°42	29°31	5°12	20°51	19° 1	18°42	2°59	n.a.
F 28	4 46 35	14° 3'44	7♁38	18°24	23° 7	2° 3	20°49	26°49	29°R31	5°12	20°49	18°50	18°38	3° 6	n.a.
S 29	4 50 31	15° 4'06	22°59	19°36	24°22	2°48	20°52	26°55	29°31	5°12	20°48	18°39	18°35	3°12	n.a.
S 30	4 54 28	16° 4'26	8♁10	20°49	25°36	3°34	20°56	27° 2	29°31	5°12	20°46	18°28	18°32	3°19	n.a.
M31	4 58 24	17♁ 4'44	23♁ 0	22♁ 5	26♁51	4♁19	21♁ 1	27♁ 8	29♁31	5°R12	20♁45	18♁18	18♁29	3♁26	n.a.

Delta T = 21h27m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]