

SWISS EPHEMERIS for the year 2971 BCE

JANUARY 2971 BCE (-2970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 3 39	18°24'28	23°Ω39	23°R26	10♁37	20♂45	24♁33	1°R50	17°Ω48	29♂ 2	13°R31	14°Ω 9	15°Ω38	1°X15	n.a.								
W 2	5 7 35	19°24'42	7♂51	22°27	11°51	21°18	24°42	1°Ω45	17°50	29° 3	13°Ω29	14° 9	15°35	1°22	n.a.								
T 3	5 11 32	20°24'55	21°57	21°25	13° 6	21°51	24°52	1°41	17°52	29° 3	13°28	14°R10	15°32	1°29	n.a.								
F 4	5 15 28	21°25'07	5♁57	20°20	14°21	22°25	25° 1	1°36	17°54	29° 4	13°26	14° 9	15°29	1°35	n.a.								
S 5	5 19 25	22°25'16	19°49	19°16	15°35	22°58	25°11	1°32	17°56	29° 5	13°25	14° 6	15°25	1°42	n.a.								
S 6	5 23 21	23°25'24	3♂33	18°13	16°50	23°30	25°21	1°27	17°58	29° 5	13°23	14° 0	15°22	1°48	n.a.								
M 7	5 27 18	24°25'29	17° 6	17°12	18° 5	24° 3	25°31	1°22	18° 0	29° 6	13°22	13°53	15°19	1°55	n.a.								
T 8	5 31 14	25°25'33	0♁29	16°15	19°19	24°36	25°41	1°18	18° 2	29° 6	13°20	13°45	15°16	2° 2	n.a.								
W 9	5 35 11	26°25'35	13°38	15°23	20°34	25° 8	25°51	1°13	18° 4	29° 7	13°19	13°36	15°13	2° 8	n.a.								
T 10	5 39 8	27°25'35	26°32	14°37	21°49	25°41	26° 1	1° 8	18° 6	29° 7	13°17	13°28	15°10	2°15	n.a.								
F 11	5 43 4	28°25'33	9♁12	13°57	23° 3	26°13	26°12	1° 4	18° 8	29° 8	13°16	13°21	15° 6	2°22	n.a.								
S 12	5 47 1	29°25'29	21°37	13°23	24°18	26°45	26°22	0°59	18°10	29° 8	13°14	13°17	15° 3	2°28	n.a.								
S 13	5 50 57	0♁25'22	3♁48	12°56	25°32	27°17	26°33	0°54	18°11	29° 8	13°13	13°14	15° 0	2°35	n.a.								
M 14	5 54 54	1°25'13	15°48	12°36	26°47	27°49	26°44	0°49	18°13	29° 9	13°11	13°D14	14°57	2°42	n.a.								
T 15	5 58 50	2°25'01	27°40	12°22	28° 1	28°21	26°54	0°45	18°15	29° 9	13°10	13°15	14°54	2°48	n.a.								
W 16	6 2 47	3°24'47	9♁28	12°15	29°16	28°52	27° 5	0°40	18°16	29° 9	13° 8	13°16	14°51	2°55	n.a.								
T 17	6 6 43	4°24'31	21°17	12°D15	0♁30	29°24	27°16	0°35	18°18	29°10	13° 7	13°18	14°47	3° 2	n.a.								
F 18	6 10 40	5°24'12	3°Y11	12°20	1°45	29°55	27°27	0°30	18°19	29°10	13° 5	13°R19	14°44	3° 8	n.a.								
S 19	6 14 37	6°23'51	15°17	12°31	2°59	0♁26	27°38	0°26	18°20	29°10	13° 3	13°18	14°41	3°15	n.a.								
S 20	6 18 33	7°23'27	27°39	12°48	4°14	0°57	27°50	0°21	18°22	29°10	13° 2	13°16	14°38	3°22	n.a.								
M 21	6 22 30	8°23'01	10♁21	13°10	5°28	1°28	28° 1	0°16	18°23	29°10	13° 0	13°13	14°35	3°28	n.a.								
T 22	6 26 26	9°22'32	23°26	13°37	6°43	1°59	28°13	0°12	18°24	29°10	12°59	13° 8	14°31	3°35	n.a.								
W 23	6 30 23	10°22'01	6♂56	14° 8	7°57	2°29	28°24	0° 7	18°26	29°10	12°57	13° 3	14°28	3°42	n.a.								
T 24	6 34 19	11°21'27	20°50	14°44	9°11	3° 0	28°36	0° 3	18°27	29°R10	12°55	12°58	14°25	3°48	n.a.								
F 25	6 38 16	12°20'51	5♁ 6	15°24	10°26	3°30	28°47	29°II58	18°28	29°10	12°54	12°54	14°22	3°55	n.a.								
S 26	6 42 12	13°20'13	19°38	16° 7	11°40	4° 0	28°59	29°53	18°29	29°10	12°52	12°51	14°19	4° 2	n.a.								
S 27	6 46 9	14°19'33	4♁20	16°55	12°54	4°30	29°11	29°49	18°30	29°10	12°51	12°49	14°16	4° 8	n.a.								
M 28	6 50 6	15°18'50	19° 5	17°45	14° 9	4°59	29°23	29°44	18°31	29°10	12°49	12°D49	14°12	4°15	n.a.								
T 29	6 54 2	16°18'05	3♂47	18°39	15°23	5°29	29°35	29°40	18°32	29°10	12°47	12°50	14° 9	4°22	n.a.								
W 30	6 57 59	17°17'18	18°19	19°35	16°37	5°58	29°47	29°36	18°33	29°10	12°46	12°51	14° 6	4°28	n.a.								
T 31	7 1 55	18°16'29	2♁38	20°35	17°52	6°27	29°59	29°II31	18°33	29° 9	12°Ω44	12°Ω53	14°Ω 3	4°X35	n.a.								

Delta T = 21h21m19s Julian Calendar 1 Jan. 2971 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2972 BCE
 The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2971 BCE (-2970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	7 5 52	19°15'39	16°Ω42	21°27	19° 6	6°Ω56	0°X11	29°R27	18°Ω34	29°R 9	12°R43	12°R53	14°Ω 0	4°X41	n.a.								
S 2	7 9 48	20°14'46	0♂29	22°42	20°20	7°25	0°24	29°II23	18°35	29° 9	12°Ω41	12°Ω53	13°57	4°48	n.a.								
S 3	7 13 45	21°13'51	14° 1	23°49	21°35	7°53	0°36	29°18	18°35	29° 8	12°39	12°52	13°53	4°55	n.a.								
M 4	7 17 41	22°12'55	27°16	24°58	22°49	8°22	0°48	29°14	18°36	29° 8	12°38	12°49	13°50	5° 1	n.a.								
T 5	7 21 38	23°11'56	10♁17	26°10	24° 3	8°50	1° 1	29°10	18°37	29° 8	12°36	12°47	13°47	5° 8	n.a.								
W 6	7 25 35	24°10'56	23° 3	27°23	25°17	9°17	1°14	29° 6	18°37	29° 7	12°35	12°44	13°44	5°15	n.a.								
T 7	7 29 31	25°9'53	5♁36	28°39	26°31	9°45	1°26	29° 2	18°38	29° 7	12°33	12°41	13°41	5°21	n.a.								
F 8	7 33 28	26°8'48	17°58	29°57	27°46	10°12	1°39	28°58	18°38	29° 6	12°32	12°39	13°37	5°28	n.a.								
S 9	7 37 24	27°7'41	0♁ 9	1°Ω16	29° 0	10°39	1°52	28°54	18°38	29° 6	12°30	12°38	13°34	5°35	n.a.								
S 10	7 41 21	28°6'32	12°10	2°37	0♁14	11° 6	2° 4	28°50	18°39	29° 5	12°28	12°D37	13°31	5°41	n.a.								
M 11	7 45 17	29°5'21	24° 5	4° 1	1°28	11°33	2°17	28°47	18°39	29° 5	12°27	12°38	13°28	5°48	n.a.								
T 12	7 49 14	0♁ 4'07	5♁54	5°25	2°42	11°59	2°30	28°43	18°39	29° 4	12°25	12°38	13°25	5°55	n.a.								
W 13	7 53 10	1° 2'51	17°42	6°52	3°56	12°25	2°43	28°39	18°39	29° 3	12°24	12°40	13°22	6° 1	n.a.								
T 14	7 57 7	2° 1'32	29°32	8°20	5°11	12°51	2°56	28°36	18°39	29° 3	12°22	12°41	13°18	6° 8	n.a.								
F 15	8 1 4	3° 0'11	11°Y27	9°50	6°25	13°16	3° 9	28°32	18°R39	29° 2	12°21	12°42	13°15	6°15	n.a.								
S 16	8 5 0	3°58'48	23°32	11°22	7°39	13°41	3°22	28°29	18°39	29° 1	12°19	12°42	13°12	6°21	n.a.								
S 17	8 8 57	4°57'22	5♁51	12°55	8°53	14° 6	3°35	28°25	18°39	29° 1	12°18	12°R42	13° 9	6°28	n.a.								
M 18	8 12 53	5°55'54	18°30	14°30	10° 7	14°31	3°49	28°22	18°39	29° 0	12°17	12°42	13° 6	6°35	n.a.								
T 19	8 16 50	6°54'23	1°II31	16° 6	11°21	14°55	4° 2	28°19	18°39	28°59	12°15	12°42	13° 2	6°41	n.a.								
W 20	8 20 46	7°52'51	14°57	17°44	12°35	15°19	4°15	28°16	18°38	28°58	12°14	12°41	12°59	6°48	n.a.								
T 21	8 24 43	8°51'16	28°51	19°23	13°49	15°42	4°28	28°13	18°38	28°57	12°12	12°41	12°56	6°55	n.a.								
F 22	8 28 39	9°49'38	13°Ω10	21° 5	15° 3	16° 6	4°42	28°10	18°38	28°56	12°11	12°40	12°53	7° 1	n.a.								
S 23	8 32 36	10°47'59	27°51	22°47	16°17	16°29	4°55	28° 7	18°37	28°55	12°10	12°40	12°50	7° 8	n.a.								
S 24	8 36 33	11°46'17	12°Ω48	24°32	17°31	16°51	5° 9	28° 4	18°37	28°55	12° 8	12°D40	12°47	7°15	n.a.								
M 25	8 40 29	12°44'33	27°53	26°18	18°45	17°13	5°22	28° 2	18°37	28°54	12° 7	12°R40	12°43	7°21	n.a.								
T 26	8 44 26	13°42'47	12♂57	28° 6	19°59	17°35	5°36	27°59	18°36	28°53	12° 5	12°40	12°40	7°28	n.a.								
W 27	8 48 22	14°41'00	27°51	29°55	21°13	17°57	5°49	27°57	18°35	28°52	12° 4	12°40	12°37	7°35	n.a.								
T 28	8 52 19	15°39'10	12°Ω30	1°Ω46	22°27	18°Ω18	6°X 3	27°II54	18°Ω35	28°Ω50	12°Ω 3	12°Ω40	12°Ω34	7°X41	n.a.								

Delta T = 21h21m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2971 BCE

MARCH 2971 BCE (-2970) JC

00:00 UT

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

Delta T = 21h21m13s Julian Calendar 1 March 2971 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2971 BCE
 The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

APRIL 2971 BCE (-2970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 58 28	16 ⁴ 26'10	16 ⁴ 50	5 ¹⁵ 51	1 ⁴³ 43	25 ⁴ 7	13 ⁴ 27	27 ^{II} 28	17 ^R 52	28 ^R 7	11 ^R 34	12 ^D 11	10 ^Ω 52	11 ⁴ 14	n.a.		
T 2	11 2 25	17 ²³ 30	29 ³⁵	7 ²⁶	2 ⁵⁷	25 ⁹	13 ⁴¹	27 ²⁹	17 ⁴ 50	28 ¹⁷ 5	11 ³³ 34	12 ^Ω 12	10 ⁴⁹	11 ²¹	n.a.		
W 3	11 6 22	18 ²⁰ 48	12 ³ 1	8 ⁵⁹	4 ¹⁰	25 ¹¹	13 ⁵⁵	27 ³⁰	17 ⁴⁸	28 ⁴	11 ³³	12 ¹³	10 ⁴⁶	11 ²⁸	n.a.		
T 4	11 10 18	19 ¹⁸ 06	24 ¹¹	10 ²⁸	5 ²⁴	25 ¹²	14 ⁹	27 ³¹	17 ⁴⁶	28 ²	11 ³³	12 ¹⁵	10 ⁴³	11 ³⁴	n.a.		
F 5	11 14 15	20 ¹⁵ 23	6 ³ 9	11 ⁵⁴	6 ³⁷	25 ^R 12	14 ²³	27 ³²	17 ⁴³	28 ¹	11 ³²	12 ¹⁶	10 ³⁹	11 ⁴¹	n.a.		
S 6	11 18 11	21 ¹² 39	18 ¹	13 ¹⁶	7 ⁵⁰	25 ¹²	14 ³⁷	27 ³³	17 ⁴¹	27 ⁵⁹	11 ³²	12 ^R 16	10 ³⁶	11 ⁴⁸	n.a.		
S 7	11 22 8	22 ⁹ 55	29 ⁴⁹	14 ³⁶	9 ⁴	25 ¹¹	14 ⁵¹	27 ³⁴	17 ³⁹	27 ⁵⁷	11 ³²	12 ¹⁴	10 ³³	11 ⁵⁴	n.a.		
M 8	11 26 4	23 ⁷ 09	11 ⁴ 37	15 ⁵²	10 ¹⁷	25 ⁹	15 ⁵	27 ³⁶	17 ³⁷	27 ⁵⁶	11 ³¹	12 ¹¹	10 ³⁰	12 ¹	n.a.		
T 9	11 30 1	24 ⁴ 23	23 ²⁶	17 ⁴	11 ³⁰	25 ⁶	15 ¹⁹	27 ³⁷	17 ³⁵	27 ⁵⁴	11 ³¹	12 ⁶	10 ²⁷	12 ⁸	n.a.		
W 10	11 33 57	25 ¹ 35	5 ¹⁹ 19	18 ¹³	12 ⁴³	25 ²	15 ³³	27 ³⁹	17 ³³	27 ⁵²	11 ³¹	11 ⁵⁹	10 ²⁴	12 ¹⁴	n.a.		
T 11	11 37 54	25 ⁵⁸ 47	17 ¹⁸	19 ¹⁹	13 ⁵⁷	24 ⁵⁸	15 ⁴⁷	27 ⁴¹	17 ³¹	27 ⁵¹	11 ³¹	11 ⁵¹	10 ²⁰	12 ²¹	n.a.		
F 12	11 41 51	26 ⁵⁵ 58	29 ²⁴	20 ²¹	15 ¹⁰	24 ⁵³	16 ¹	27 ⁴²	17 ²⁸	27 ⁴⁹	11 ³¹	11 ⁴²	10 ¹⁷	12 ²⁸	n.a.		
S 13	11 45 47	27 ⁵³ 08	11 ⁸ 39	21 ²⁰	16 ²³	24 ⁴⁷	16 ¹⁴	27 ⁴⁴	17 ²⁶	27 ⁴⁸	11 ³¹	11 ³⁵	10 ¹⁴	12 ³⁴	n.a.		
S 14	11 49 44	28 ⁵⁰ 17	24 ⁵	22 ¹⁵	17 ³⁶	24 ⁴¹	16 ²⁸	27 ⁴⁶	17 ²⁴	27 ⁴⁶	11 ³⁰	11 ²⁹	10 ¹¹	12 ⁴¹	n.a.		
M 15	11 53 40	29 ⁴⁷ 25	6 ^{II} 45	23 ⁶	18 ⁴⁹	24 ³³	16 ⁴²	27 ⁴⁹	17 ²²	27 ⁴⁴	11 ³⁰	11 ²⁴	10 ⁸	12 ⁴⁸	n.a.		
T 16	11 57 37	0 ⁴⁴ 32	19 ⁴¹	23 ⁵³	20 ³	24 ²⁵	16 ⁵⁶	27 ⁵¹	17 ¹⁹	27 ⁴³	11 ^D 30	11 ²²	10 ⁵	12 ⁵⁴	n.a.		
W 17	12 1 33	1 ⁴¹ 38	2 ⁵⁵ 55	24 ³⁶	21 ¹⁶	24 ¹⁷	17 ⁹	27 ⁵³	17 ¹⁷	27 ⁴¹	11 ³⁰	11 ^D 21	10 ¹	13 ¹	n.a.		
T 18	12 5 30	2 ³⁸ 43	16 ³²	25 ¹⁵	22 ²⁹	24 ⁷	17 ²³	27 ⁵⁶	17 ¹⁵	27 ⁴⁰	11 ³⁰	11 ²²	9 ⁵⁸	13 ⁸	n.a.		
F 19	12 9 26	3 ³⁵ 48	0 ^Ω 31	25 ⁵⁰	23 ⁴²	23 ⁵⁷	17 ³⁷	27 ⁵⁸	17 ¹²	27 ³⁸	11 ³¹	11 ²³	9 ⁵⁵	13 ¹⁴	n.a.		
S 20	12 13 23	4 ³² 51	14 ⁵⁴	26 ²¹	24 ⁵⁵	23 ⁴⁷	17 ⁵¹	28 ¹	17 ¹⁰	27 ³⁶	11 ³¹	11 ^R 23	9 ⁵²	13 ²¹	n.a.		
S 21	12 17 20	5 ²⁹ 54	29 ³⁸	26 ⁴⁸	26 ⁸	23 ³⁵	18 ⁴	28 ³	17 ⁸	27 ³⁵	11 ³¹	11 ²²	9 ⁴⁹	13 ²⁸	n.a.		
M 22	12 21 16	6 ²⁶ 56	14 ¹⁷ 39	27 ¹⁰	27 ²¹	23 ²⁴	18 ¹⁸	28 ⁶	17 ⁵	27 ³³	11 ³¹	11 ¹⁸	9 ⁴⁵	13 ³⁴	n.a.		
T 23	12 25 13	7 ²³ 58	29 ⁴⁸	27 ²⁷	28 ³⁴	23 ¹¹	18 ³¹	28 ⁹	17 ³	27 ³²	11 ³¹	11 ¹³	9 ⁴²	13 ⁴¹	n.a.		

SWISS EPHEMERIS for the year 2971 BCE

MAY 2971 BCE (-2970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	12 56 45	15°02'	20°51'	27°R 7	8°17'	21°R14	20°19'	28°II35	16°R44	27°R19	11°E34	10°D30	9°Ω17	14°K35	n.a.
T 2	13 0 42	15°57'03	3°00'	26°V45	9°30'	20°E57	20°32'	28°39	16°E41	27°M18	11°34	10°Ω31	9°14	14°41	n.a.
F 3	13 4 38	16°54'04	14°56'	26°21	10°43'	20°41	20°45'	28°42	16°39	27°16	11°35	10°R31	9°10	14°48	n.a.
S 4	13 8 35	17°51'05	26°45'	25°53	11°56'	20°24	20°59'	28°46	16°36	27°15	11°35	10°29	9° 7	14°55	n.a.
S 5	13 12 31	18°48'06	8°K33	25°22	13° 9'	20° 7'	21°12'	28°50	16°34	27°13	11°36	10°26	9° 4	15° 1	n.a.
M 6	13 16 28	19°45'07	20°21	24°49	14°21'	19°49	21°25'	28°54	16°31	27°12	11°37	10°20	9° 1	15° 8	n.a.
T 7	13 20 24	20°42'08	2°V15	24°15	15°34'	19°32	21°38'	28°58	16°29	27°10	11°37	10°11	8°58	15°15	n.a.
W 8	13 24 21	21°39'10	14°15	23°39	16°47'	19°15	21°51'	29° 2	16°26	27° 9	11°38	10° 0	8°55	15°21	n.a.
T 9	13 28 17	22°36'12	26°24	23° 3	17°59'	18°57	22° 4	29° 7	16°24	27° 7	11°38	9°48	8°51	15°28	n.a.
F 10	13 32 14	23°33'14	8°K42	22°27	19°12'	18°40	22°17'	29°11	16°22	27° 6	11°39	9°36	8°48	15°35	n.a.
S 11	13 36 11	24°30'16	21°11	21°52	20°25'	18°23	22°29'	29°15	16°19	27° 4	11°40	9°24	8°45	15°41	n.a.
S 12	13 40 7	25°27'18	3°II50	21°18	21°37'	18° 6	22°42'	29°20	16°17	27° 3	11°41	9°14	8°42	15°48	n.a.
M13	13 44 4	26°24'20	16°41	20°46	22°50'	17°49	22°55'	29°24	16°14	27° 2	11°42	9° 6	8°39	15°55	n.a.
T 14	13 48 0	27°21'22	29°45	20°17	24° 3	17°32	23° 8	29°29	16°12	27° 0	11°42	9° 1	8°36	16° 1	n.a.
W15	13 51 57	28°18'25	13°E 3	19°51	25°15'	17°16	23°20'	29°33	16°10	26°59	11°43	8°58	8°32	16° 8	n.a.
T 16	13 55 53	29°15'28	26°37	19°28	26°28'	17° 0	23°33'	29°38	16° 7	26°58	11°44	8°D58	8°29	16°15	n.a.
F 17	13 59 50	0°R12'30	10°Ω29	19° 9	27°40'	16°45	23°45'	29°43	16° 5	26°56	11°45	8°R58	8°26	16°21	n.a.
S 18	14 3 46	1° 9'33	24°39	18°54	28°53'	16°30	23°58'	29°48	16° 3	26°55	11°46	8°57	8°23	16°28	n.a.
S 19	14 7 43	2° 6'36	9°M 6	18°44	0°II 5	16°15	24°10'	29°53	16° 0	26°54	11°47	8°55	8°20	16°35	n.a.
M20	14 11 40	3° 3'39	23°48	18°39	1°18'	16° 1	24°22'	29°58	15°58	26°53	11°48	8°50	8°16	16°41	n.a.
T 21	14 15 36	4° 0'42	8°E39	18°D39	2°30'	15°47	24°35'	0°E 3	15°56	26°51	11°49	8°43	8°13	16°48	n.a.
W22	14 19 33	4°57'46	23°32	18°44	3°42'	15°34	24°47'	0° 8	15°53	26°50	11°50	8°33	8°10	16°55	n.a.
T 23	14 23 29	5°54'50	8°M18	18°54	4°55'	15°22	24°59'	0°13	15°51	26°49	11°51	8°22	8° 7	17° 1	n.a.
F 24	14 27 26	6°51'55	22°48	19°10	6° 7	15°10	25°11'	0°19	15°49	26°48	11°52	8°11	8° 4	17° 8	n.a.
S 25	14 31 22	7°49'01	6°A56	19°31	7°19'	14°59	25°23'	0°24	15°47	26°47	11°54	8° 1	8° 1	17°15	n.a.
S 26	14 35 19	8°46'08	20°38	19°58	8°32'	14°48	25°35'	0°29	15°45	26°46	11°55	7°53	7°57	17°21	n.a.
M27	14 39 15	9°43'16	3°E53	20°31	9°44'	14°38	25°47'	0°35	15°42	26°45	11°56	7°48	7°54	17°28	n.a.
T 28	14 43 12	10°40'24	16°43	21° 8	10°56'	14°29	25°59'	0°40	15°40	26°44	11°57	7°45	7°51	17°35	n.a.
W29	14 47 9	11°37'34	29°10	21°52	12° 8	14°21	26°10'	0°46	15°38	26°42	11°59	7°44	7°48	17°41	n.a.
T 30	14 51 5	12°34'45	11°E19	22°40	13°20'	14°13	26°22'	0°52	15°36	26°41	12° 0	7°44	7°45	17°48	n.a.
F 31	14 55 2	13°31'57	23°E17	23°V34	14°II32	14°E 6	26°K33	0°E57	15°E34	26°M40	12°E 1	7°Ω43	7°Ω42	17°K55	n.a.

Delta T = 21h21m08s Julian Calendar 1 May 2971 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2971 BCE
 The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

JUNE 2971 BCE (-2970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	14 58 58	14°29'10	5°K 7	24°V34	15°II45	14°R 0	26°K45	1°E 3	15°R32	26°R40	12°E 2	7°R42	7°Ω38	18°K 1	n.a.
S 2	15 2 55	15°26'24	16°56	25°38	16°57'	13°E54	26°56	1° 9	15°E30	26°M39	12° 4	7°Ω39	7°35	18° 8	n.a.
M 3	15 6 51	16°23'39	28°47	26°48	18° 9	13°50	27° 7	1°15	15°28	26°38	12° 5	7°33	7°32	18°15	n.a.
T 4	15 10 48	17°20'56	10°V46	28° 2	19°21	13°46	27°19	1°21	15°26	26°37	12° 7	7°24	7°29	18°21	n.a.
W 5	15 14 44	18°18'13	22°54	29°22	20°33'	13°43	27°30	1°27	15°24	26°36	12° 8	7°13	7°26	18°28	n.a.
T 6	15 18 41	19°15'32	5°R14	0°K46	21°45'	13°41	27°41	1°33	15°22	26°35	12°10	7° 1	7°22	18°35	n.a.
F 7	15 22 37	20°12'53	17°47	2°14	22°56'	13°39	27°52	1°39	15°20	26°34	12°11	6°48	7°19	18°42	n.a.
S 8	15 26 34	21°10'14	0°II33	3°47	24° 8	13°D39	28° 3	1°45	15°18	26°34	12°13	6°36	7°16	18°48	n.a.
S 9	15 30 31	22° 7'36	13°31	5°24	25°20'	13°39	28°13'	1°51	15°17	26°33	12°14	6°26	7°13	18°55	n.a.
M10	15 34 27	23° 5'00	26°41	7° 5	26°32'	13°40	28°24'	1°57	15°15	26°32	12°16	6°18	7°10	19° 2	n.a.
T 11	15 38 24	24° 2'25	10°E 2	8°50	27°44'	13°42	28°35'	2° 4	15°13	26°31	12°17	6°13	7° 7	19° 8	n.a.
W12	15 42 20	24°59'50	23°33	10°38	28°55'	13°45	28°45'	2°10	15°11	26°31	12°19	6°10	7° 3	19°15	n.a.
T 13	15 46 17	25°57'17	7°Ω15	12°29	0°E 7	13°49	28°55'	2°16	15°10	26°30	12°20	6°D10	7° 0	19°22	n.a.
F 14	15 50 13	26°54'45	21° 8	14°23	1°19'	13°53	29° 6	2°23	15° 8	26°29	12°22	6°R10	6°57	19°28	n.a.
S 15	15 54 10	27°52'14	5°M13	16°19	2°30'	13°58	29°16'	2°29	15° 7	26°29	12°24	6°10	6°54	19°35	n.a.
S 16	15 58 7	28°49'43	19°27	18°17	3°42'	14° 5	29°26'	2°36	15° 5	26°28	12°26	6° 8	6°51	19°42	n.a.
M17	16 2 3	29°47'14	3°E50	20°17	4°54'	14°11	29°36'	2°42	15° 4	26°28	12°27	6° 5	6°47	19°48	n.a.
T 18	16 6 0	0°II44'46	18°18	22°18	6° 5	14°19	29°46'	2°49	15° 2	26°27	12°29	5°58	6°44	19°55	n.a.
W19	16 9 56	1°42'19	2°M46	24°20	7°16'	14°28	29°55'	2°56	15° 1	26°27	12°31	5°50	6°41	20° 2	n.a.
T 20	16 13 53	2°39'54	17° 9	26°22	8°28'	14°37	0°V 5	3° 2	14°59	26°26	12°32	5°41	6°38	20° 8	n.a.
F 21	16 17 49	3°37'30	1°A19	28°25	9°39'	14°47	0°15	3° 9	14°58	26°26	12°34	5°31	6°35	20°15	n.a.
S 22	16 21 46	4°35'07	15°12	0°II28	10°50'	14°57	0°24	3°16	14°57	26°26	12°36	5°22	6°32	20°22	n.a.
S 23	16 25 42	5°32'47	28°44	2°31	12° 2	15° 9	0°33	3°22	14°55	26°25	12°38	5°15	6°28	20°28	n.a.
M24	16 29 39	6°30'27	11°E53	4°33	13°13'	15°21	0°42	3°29	14°54	26°25	12°40	5°10	6°25	20°35	n.a.
T 25	16 33 36	7°28'10	24°40	6°34	14°24'	15°34	0°51	3°36	14°53	26°25	12°42	5° 8	6°22	20°42	n.a.
W26	16 37 32	8°25'55	7°E 7	8°35	15°35'	15°47	1° 0	3°43	14°52	26°25	12°43	5°D 7	6°19	20°49	n.a.
T 27	16 41 29	9°23'41	19°17	10°35	16°46'	16° 1	1° 9	3°50	14°51	26°24	12°45	5° 8	6°16	20°55	n.a.
F 28	16 45 25	10°21'29	1°R16	12°34	17°57'	16°16	1°18	3°57	14°50	26°24	12°47	5° 9	6°13	21° 2	n.a.
S 29	16 49 22	11°19'20	13° 7	14°32	19° 8	16°32	1°26	4° 4	14°49	26°24	12°49	5°R 9	6° 9	21° 9	n.a.
S 30	16 53 18	12°II17'12	24°K58	16°II28	20°E19	16°E48	1°V35	4°E11	14°E48	26°M24	12°E51	5°Ω 8	6°Ω 6	21°K15	n.a.

Delta T = 21h21m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2971 BCE

JULY 2971 BCE (-2970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
M 1	16 57 15	13II15'06	6Υ52	18II24	21Ϟ30	17♁ 5	1Υ43	4Ϟ18	14°R47	26°R24	12Ϟ53	5°R 5	6Ω 3	21Υ22	n.a.
T 2	17 1 11	14°13'02	18°54	20°18	22°40	17°22	1°51	4°25	14°46	26°R24	12°55	5Ω 0	6° 0	21°29	n.a.
W 3	17 5 8	15°11'00	1♁ 8	22°11	23°51	17°40	1°59	4°32	14°45	26°D24	12°57	4°54	5°57	21°35	n.a.
T 4	17 9 5	16° 9'01	13°37	24° 3	25° 2	17°59	2° 7	4°39	14°45	26°24	12°59	4°46	5°53	21°42	n.a.
F 5	17 13 1	17° 7'03	26°23	25°53	26°12	18°18	2°15	4°46	14°44	26°24	13° 1	4°37	5°50	21°49	n.a.
S 6	17 16 58	18° 5'07	9II25	27°42	27°23	18°38	2°23	4°53	14°43	26°24	13° 3	4°29	5°47	21°55	n.a.
S 7	17 20 54	19° 3'14	22°44	29°30	28°34	18°58	2°30	5° 0	14°43	26°24	13° 5	4°22	5°44	22° 2	n.a.
M 8	17 24 51	20° 1'22	6Ϟ17	1Ϟ16	29°44	19°19	2°37	5° 8	14°42	26°24	13° 7	4°17	5°41	22° 9	n.a.
T 9	17 28 47	20°59'32	20° 2	3° 2	0Ω54	19°41	2°45	5°15	14°41	26°24	13° 9	4°14	5°38	22°15	n.a.
W10	17 32 44	21°57'44	3Ω56	4°46	2° 5	20° 3	2°52	5°22	14°41	26°25	13°11	4°D13	5°34	22°22	n.a.
T 11	17 36 40	22°55'58	17°57	6°28	3°15	20°25	2°59	5°29	14°41	26°25	13°13	4°14	5°31	22°29	n.a.
F 12	17 40 37	23°54'13	2♁ 3	8°10	4°25	20°48	3° 5	5°36	14°40	26°25	13°16	4°15	5°28	22°36	n.a.
S 13	17 44 34	24°52'30	16°13	9°50	5°35	21°12	3°12	5°44	14°40	26°25	13°18	4°16	5°25	22°42	n.a.
S 14	17 48 30	25°50'49	0♁23	11°29	6°45	21°36	3°18	5°51	14°40	26°26	13°20	4°R16	5°22	22°49	n.a.
M15	17 52 27	26°49'09	14°34	13° 7	7°55	22° 1	3°25	5°58	14°39	26°26	13°22	4°15	5°19	22°56	n.a.
T 16	17 56 23	27°47'31	28°42	14°44	9° 5	22°26	3°31	6° 6	14°39	26°27	13°24	4°12	5°15	23° 2	n.a.
W17	18 0 20	28°45'55	12II45	16°20	10°15	22°51	3°37	6°13	14°39	26°27	13°26	4° 8	5°12	23° 9	n.a.
T 18	18 4 16	29°44'21	26°40	17°54	11°24	23°17	3°42	6°20	14°39	26°28	13°28	4° 3	5° 9	23°16	n.a.
F 19	18 8 13	0Ϟ42'49	10♁23	19°27	12°34	23°43	3°48	6°27	14°D39	26°28	13°31	3°57	5° 6	23°22	n.a.
S 20	18 12 9	1°41'19	23°53	20°59	13°43	24°10	3°54	6°35	14°39	26°29	13°33	3°53	5° 3	23°29	n.a.
S 21	18 16 6	2°39'51	7Ϟ 6	22°30	14°53	24°37	3°59	6°42	14°39	26°29	13°35	3°49	4°59	23°36	n.a.
M22	18 20 3	3°38'25	20° 1	24° 0	16° 2	25° 5	4° 4	6°49	14°39	26°30	13°37	3°47	4°56	23°42	n.a.
T 23	18 23 59	4°37'01	2♁39	25°29	17°11	25°33	4° 9	6°57	14°39	26°30	13°39	3°D46	4°53	23°49	n.a.
W24	18 27 56	5°35'40	15° 1	26°56	18°20	26° 1	4°14	7° 4	14°40	26°31	13°41	3°46	4°50	23°56	n.a.
T 25	18 31 52	6°34'20	27° 9	28°22	19°29	26°30	4°18	7°12	14°40	26°32	13°44	3°48	4°47	24° 2	n.a.
F 26	18 35 49	7°33'04	9Υ 8	29°47	20°38	26°59	4°23	7°19	14°40	26°33	13°46	3°49	4°44	24° 9	n.a.
S 27	18 39 45	8°31'49	21° 0	1Ω11	21°47	27°28	4°27	7°26	14°41	26°33	13°48	3°51	4°40	24°16	n.a.
S 28	18 43 42	9°30'37	2Υ51	2°34	22°56	27°58	4°31	7°34	14°41	26°34	13°50	3°52	4°37	24°23	n.a.
M29	18 47 38	10°29'28	14°45	3°55	24° 4	28°28	4°35	7°41	14°42	26°35	13°52	3°R52	4°34	24°29	n.a.
T 30	18 51 35	11°28'21	26°47	5°15	25°13	28°58	4°39	7°48	14°42	26°36	13°55	3°51	4°31	24°36	n.a.
W31	18 55 32	12Ϟ27'17	9Υ 3	6Ω33	26Ω21	29♁29	4Υ43	7Ϟ56	14°43	26°R37	13Ϟ57	3Ω49	4Ω28	24Υ43	n.a.

Delta T = 21h21m03s Julian Calendar 1 July 2971 BCE == Greg. Calendar 7 June 2971 BCE
 The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2971 BCE (-2970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	18 59 28	13Ϟ26'14	21Υ35	7Ω50	27Ω29	0III 0	4Υ46	8Ϟ 3	14°43	26°R38	13Ϟ59	3°R47	4Ω25	24Υ49	n.a.
F 2	19 3 25	14°25'15	4II27	9° 6	28°37	0°32	4°49	8°10	14°44	26°39	14° 1	3Ω44	4°21	24°56	n.a.
S 3	19 7 21	15°24'18	17°40	10°20	29°45	1° 3	4°52	8°18	14°45	26°40	14° 3	3°41	4°18	25° 3	n.a.
S 4	19 11 18	16°23'24	1Ϟ14	11°32	0III53	1°35	4°55	8°25	14°46	26°41	14° 6	3°39	4°15	25° 9	n.a.
M 5	19 15 14	17°22'31	15° 7	12°43	2° 1	2° 8	4°58	8°32	14°47	26°42	14° 8	3°37	4°12	25°16	n.a.
T 6	19 19 11	18°21'41	29°17	13°51	3° 9	2°40	5° 0	8°39	14°48	26°43	14°10	3°D37	4° 9	25°23	n.a.
W 7	19 23 7	19°20'54	13Ω39	14°58	4°16	3°13	5° 2	8°47	14°48	26°44	14°12	3°37	4° 5	25°30	n.a.
T 8	19 27 4	20°20'08	28° 7	16° 3	5°24	3°46	5° 4	8°54	14°50	26°45	14°14	3°37	4° 2	25°36	n.a.
F 9	19 31 1	21°19'24	12III37	17° 5	6°31	4°20	5° 6	9° 1	14°51	26°46	14°17	3°38	3°59	25°43	n.a.
S 10	19 34 57	22°18'42	27° 3	18° 4	7°38	4°53	5° 8	9° 9	14°52	26°47	14°19	3°39	3°56	25°50	n.a.
S 11	19 38 54	23°18'03	11♁22	19° 1	8°45	5°27	5° 9	9°16	14°53	26°49	14°21	3°40	3°53	25°56	n.a.
M12	19 42 50	24°17'25	25°31	19°56	9°52	6° 1	5°11	9°23	14°54	26°50	14°23	3°R40	3°50	26° 3	n.a.
T 13	19 46 47	25°16'49	9III29	20°46	10°58	6°36	5°12	9°30	14°55	26°51	14°25	3°40	3°46	26°10	n.a.
W14	19 50 43	26°16'15	23°14	21°34	12° 5	7°10	5°13	9°37	14°57	26°52	14°28	3°39	3°43	26°16	n.a.
T 15	19 54 40	27°15'43	6♁45	22°17	13°11	7°45	5°13	9°44	14°58	26°54	14°30	3°39	3°40	26°23	n.a.
F 16	19 58 36	28°15'13	20° 3	22°57	14°17	8°20	5°14	9°52	14°59	26°55	14°32	3°38	3°37	26°30	n.a.
S 17	20 2 33	29°14'46	3Ϟ 6	23°32	15°23	8°55	5°14	9°59	15° 1	26°56	14°34	3°37	3°34	26°36	n.a.
S 18	20 6 30	0Ω14'20	15°57	24° 2	16°29	9°31	5°R14	10° 6	15° 2	26°58	14°36	3°37	3°31	26°43	n.a.
M19	20 10 26	1°13'57	28°34	24°26	17°34	10° 6	5°14	10°13	15° 4	26°59	14°38	3°D37	3°27	26°50	n.a.
T 20	20 14 23	2°13'35	10Ϟ58	24°45	18°39	10°42	5°14	10°20	15° 6	27° 1	14°40	3°37	3°24	26°57	n.a.
W21	20 18 19	3°13'16	23°11	24°57	19°44	11°18	5°13	10°27	15° 7	27° 2	14°43	3°R37	3°21	27° 3	n.a.
T 22	20 22 16	4°13'00	5Υ15	25°R 3	20°49	11°55	5°12	10°34	15° 9	27° 4	14°45	3°37	3°18	27°10	n.a.
F 23	20 26 12	5°12'45	17°11	25° 1	21°54	12°31	5°11	10°41	15°11	27° 5	14°47	3°37	3°15	27°17	n.a.
S 24	20 30 9	6°12'33	29° 2	24°51	22°58	13° 8	5°10	10°47	15°12	27° 7	14°49	3°36	3°11	27°23	n.a.
S 25	20 34 5	7°12'23	10Υ52	24°33	24° 2	13°44	5° 9	10°54	15°14	27° 8	14°51	3°36	3° 8	27°30	n.a.
M26	20 38 2	8°12'16	22°46	24° 6	25° 6	14°21	5° 7	11° 1	15°16	27°10	14°53	3°36	3° 5	27°37	n.a.
T 27	20 41 59	9°12'11	4♁46	23°31	26°10	14°58	5° 6	11° 8	15°18	27°12	14°55	3°D35	3° 2	27°43	n.a.
W28	20 45 55	10°12'09	16°59	22°47	27°13	15°35	5° 4	11°15	15°20	27°13	14°57	3°36	2°59	27°50	n.a.
T 29	20 49 52	11°12'09	29°28	21°55	28°16	16°13	5° 2	11°21	15°22	27°15	14°59	3°36	2°56	27°57	n.a.
F 30	20 53 48	12°12'11	12III17	20°55	29°19	16°50	4°59	11°28	15°24	27°17	15° 1	3°37	2°52	28° 4	n.a.
S 31	20 57 45	13Ω12'16	25II30	19Ω48	0♁22	17III28	4Υ57	11Ϟ35	15°26	27°R19	15Ϟ 3	3Ω37	2Ω49	28Υ10	n.a.

Delta T = 21h21m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2971 BCE

SEPTEMBER 2971 BCE (-2970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 14 1	14 ^h 12'23	9 ^h 08' 8	18°R37	1 ^h 24	18 ^h 6	4°R54	11 ^h 041	15 ^h 28	27 ^h 20	15 ^h 05	3 ^h 038	2 ^h 046	28 ^h 17	n.a.
M 2	21 5 38	15°12'33	23°12	17 ^h 022	2°26	18°44	4 ^h 51	11°48	15°31	27°22	15° 7	3°39	2°43	28°24	n.a.
T 3	21 9 34	16°12'45	7 ^h 039	16° 5	3°28	19°22	4°48	11°54	15°33	27°24	15° 9	3°R39	2°40	28°30	n.a.
W 4	21 13 31	17°12'58	22°23	14°50	4°29	20° 0	4°45	12° 1	15°35	27°26	15°11	3°39	2°36	28°37	n.a.
T 5	21 17 28	18°13'14	7 ^h 118	13°38	5°30	20°39	4°41	12° 7	15°37	27°28	15°13	3°37	2°33	28°44	n.a.
F 6	21 21 24	19°13'32	22°15	12°31	6°31	21°17	4°37	12°14	15°40	27°29	15°15	3°35	2°30	28°50	n.a.
S 7	21 25 21	20°13'51	7 ^h 06	11°32	7°31	21°56	4°34	12°20	15°42	27°31	15°17	3°33	2°27	28°57	n.a.
S 8	21 29 17	21°14'12	21°44	10°43	8°31	22°35	4°29	12°26	15°45	27°33	15°19	3°31	2°24	29° 4	n.a.
M 9	21 33 14	22°14'35	6 ^h 11	10° 3	9°31	23°13	4°25	12°33	15°47	27°35	15°21	3°30	2°21	29°11	n.a.
T 10	21 37 10	23°14'59	20° 4	9°35	10°30	23°52	4°21	12°39	15°50	27°37	15°23	3°D29	2°17	29°17	n.a.
W11	21 41 7	24°15'25	3 ^h 42	9°18	11°29	24°32	4°16	12°45	15°52	27°39	15°24	3°29	2°14	29°24	n.a.
T 12	21 45 3	25°15'53	17° 0	9°D13	12°27	25°11	4°11	12°51	15°55	27°41	15°26	3°30	2°11	29°31	n.a.
F 13	21 49 0	26°16'22	0 ^h 0	9°20	13°25	25°50	4° 6	12°57	15°57	27°43	15°28	3°32	2° 8	29°37	n.a.
S 14	21 52 57	27°16'53	12°43	9°37	14°22	26°29	4° 1	13° 3	16° 0	27°45	15°30	3°34	2° 5	29°44	n.a.
S 15	21 56 53	28°17'26	25°14	10° 4	15°19	27° 9	3°56	13° 9	16° 3	27°47	15°31	3°35	2° 2	29°51	n.a.
M16	22 0 50	29°18'00	7 ^h 33	10°40	16°15	27°49	3°50	13°15	16° 5	27°49	15°33	3°R35	1°58	29°57	n.a.
T 17	22 4 46	0 ^h 18'36	19°43	11°24	17°11	28°28	3°45	13°20	16° 8	27°51	15°35	3°34	1°55	0 ^h 4	n.a.
W18	22 8 43	1°19'13	1 ^h 46	12°16	18° 6	29° 8	3°39	13°26	16°11	27°53	15°37	3°31	1°52	0°11	n.a.
T 19	22 12 39	2°19'52	13°43	13°14	19° 1	29°48	3°33	13°32	16°14	27°55	15°38	3°27	1°49	0°18	n.a.
F 20	22 16 36	3°20'33	25°36	14°18	19°55	0 ^h 28	3°27	13°37	16°17	27°57	15°40	3°22	1°46	0°24	n.a.
S 21	22 20 32	4°21'16	7 ^h 27	15°26	20°48	1° 8	3°21	13°43	16°20	27°59	15°41	3°16	1°42	0°31	n.a.
S 22	22 24 29	5°22'00	19°18	16°39	21°41	1°48	3°14	13°48	16°22	28° 2	15°43	3°10	1°39	0°38	n.a.
M23	22 28 26	6°22'47	1 ^h 12	17°56	22°33	2°28	3° 8	13°54	16°25	28° 4	15°45	3° 5	1°36	0°44	n.a.
T 24	22 32 22	7°23'35	13°11	19°16	23°25	3° 8	3° 1	13°59	16°28	28° 6	15°46	3° 1	1°33	0°51	n.a.
W25	22 36 19	8°24'24	25°21	20°38	24°15	3°49	2°55	14° 4	16°31	28° 8	15°48	2°58	1°30	0°58	n.a.
T 26	22 40 15	9°25'16	7 ^h 45	22° 3	25° 5	4°29	2°48	14°10	16°34	28°10	15°49	2°D57	1°27	1° 4	n.a.
F 27	22 44 12	10°26'10	20°27	23°29	25°54	5° 9	2°41	14°15	16°38	28°12	15°51	2°58	1°23	1°11	n.a.
S 28	22 48 8	11°27'05	3 ^h 32	24°57	26°43	5°50	2°34	14°20	16°41	28°15	15°52	2°59	1°20	1°18	n.a.
S 29	22 52 5	12°28'02	17° 3	26°26	27°30	6°30	2°26	14°25	16°44	28°17	15°54	3° 1	1°17	1°25	n.a.
M30	22 56 1	13 ^h 29'00	1 ^h 0	27 ^h 057	28 ^h 17	7 ^h 11	2 ^h 19	14 ^h 30	16 ^h 47	28 ^h 19	15 ^h 55	3°R 1	1 ^h 014	1 ^h 31	n.a.

Delta T = 21h20m57s Julian Calendar 1 Sept. 2971 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2971 BCE
 The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2971 BCE (-2970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	22 59 58	14 ^h 30'00	15 ^h 030	29 ^h 028	29 ^h 2	7 ^h 52	2°R12	14 ^h 335	16 ^h 50	28 ^h 21	15 ^h 56	3°R 1	1 ^h 011	1 ^h 38	n.a.
W 2	23 3 55	15°31'02	0 ^h 21	0 ^h 59	29°47	8°32	2 ^h 4	14°39	16°53	28°23	15°58	2 ^h 058	1° 8	1°45	n.a.
T 3	23 7 51	16°32'05	15°30	2°32	0 ^h 31	9°13	1°56	14°44	16°57	28°26	15°59	2°53	1° 4	1°51	n.a.
F 4	23 11 48	17°33'09	0 ^h 47	4° 5	1°14	9°54	1°49	14°49	17° 0	28°28	16° 0	2°47	1° 1	1°58	n.a.
S 5	23 15 44	18°34'14	16° 0	5°38	1°55	10°35	1°41	14°53	17° 3	28°30	16° 1	2°40	0°58	2° 5	n.a.
S 6	23 19 41	19°35'21	1 ^h 1	7°11	2°36	11°16	1°33	14°58	17° 6	28°32	16° 3	2°33	0°55	2°12	n.a.
M 7	23 23 37	20°36'28	15°39	8°45	3°15	11°57	1°25	15° 2	17°10	28°35	16° 4	2°26	0°52	2°18	n.a.
T 8	23 27 34	21°37'36	29°51	10°18	3°53	12°38	1°17	15° 6	17°13	28°37	16° 5	2°22	0°48	2°25	n.a.
W 9	23 31 30	22°38'45	13 ^h 35	11°52	4°30	13°19	1° 9	15°10	17°16	28°39	16° 6	2°20	0°45	2°32	n.a.
T 10	23 35 27	23°39'55	26°51	13°26	5° 5	14° 0	1° 1	15°15	17°20	28°41	16° 7	2°D20	0°42	2°38	n.a.
F 11	23 39 23	24°41'05	9 ^h 45	15° 0	5°39	14°41	0°53	15°19	17°23	28°44	16° 8	2°20	0°39	2°45	n.a.
S 12	23 43 20	25°42'16	22°18	16°34	6°12	15°23	0°45	15°23	17°27	28°46	16° 9	2°21	0°36	2°52	n.a.
S 13	23 47 17	26°43'28	4 ^h 36	18° 8	6°43	16° 4	0°37	15°26	17°30	28°48	16°10	2°R22	0°33	2°59	n.a.
M14	23 51 13	27°44'41	16°43	19°42	7°12	16°45	0°29	15°30	17°34	28°50	16°11	2°21	0°29	3° 5	n.a.
T 15	23 55 10	28°45'54	28°43	21°16	7°40	17°26	0°20	15°34	17°37	28°53	16°12	2°17	0°26	3°12	n.a.
W16	23 59 6	29°47'07	10 ^h 37	22°50	8° 6	18° 8	0°12	15°37	17°41	28°55	16°13	2°11	0°23	3°19	n.a.
T 17	0 3 3	0 ^h 48'22	22°29	24°24	8°30	18°49	0° 4	15°41	17°44	28°57	16°14	2° 2	0°20	3°25	n.a.
F 18	0 6 59	1°49'37	4 ^h 21	25°58	8°53	19°30	29 ^h 56	15°44	17°48	28°59	16°15	1°51	0°17	3°32	n.a.
S 19	0 10 56	2°50'52	16°13	27°32	9°14	20°12	29°48	15°48	17°51	29° 2	16°16	1°38	0°13	3°39	n.a.
S 20	0 14 52	3°52'09	28° 8	29° 6	9°32	20°53	29°40	15°51	17°55	29° 4	16°17	1°26	0°10	3°45	n.a.
M21	0 18 49	4°53'26	10 ^h 8	0 ^h 41	9°49	21°35	29°31	15°54	17°58	29° 6	16°17	1°14	0° 7	3°52	n.a.
T 22	0 22 46	5°54'44	22°10	2°15	10° 3	22°16	29°23	15°57	18° 2	29° 8	16°18	1° 4	0° 4	3°59	n.a.
W23	0 26 42	6°56'02	4 ^h 22	3°49	10°16	22°58	29°15	16° 0	18° 5	29°11	16°19	0°56	0° 1	4° 6	n.a.
T 24	0 30 39	7°57'22	16°45	5°24	10°26	23°39	29° 7	16° 3	18° 9	29°13	16°20	0°52	29 ^h 58	4°12	n.a.
F 25	0 34 35	8°58'42	29°23	6°58	10°34	24°21	28°59	16° 5	18°12	29°15	16°20	0°49	29°54	4°19	n.a.
S 26	0 38 32	10° 0'02	12 ^h 20	8°33	10°39	25° 2	28°51	16° 8	18°16	29°17	16°21	0°D49	29°51	4°26	n.a.
S 27	0 42 28	11° 1'24	25°41	10° 8	10°42	25°44	28°44	16°11	18°20	29°20	16°21	0°R49	29°48	4°32	n.a.
M28	0 46 25	12° 2'46	9 ^h 027	11°43	10°R43	26°25	28°36	16°13	18°23	29°22	16°22	0°49	29°45	4°39	n.a.
T 29	0 50 21	13° 4'08	23°42	13°18	10°41	27° 7	28°28	16°15	18°27	29°24	16°22	0°47	29°42	4°46	n.a.
W30	0 54 18	14° 5'31	8 ^h 23	14°53	10°37	27°49	28°20	16°18	18°30	29°26	16°23	0°43	29°39	4°53	n.a.
T 31	0 58 15	15 ^h 6'55	23 ^h 26	16 ^h 28	10 ^h 31	28 ^h 30	28 ^h 13	16 ^h 20	18 ^h 34	29 ^h 29	16 ^h 23	0 ^h 35	29 ^h 35	4 ^h 59	n.a.

Delta T = 21h20m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2971 BCE

NOVEMBER 2971 BCE (-2970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 2 11	16♌8'18	8♌43	18♌4	10°R21	29♌12	28°R 5	16♌22	18♌38	29♌31	16♌24	0°R25	29♌32	5♌6	n.a.
S 2	1 6 8	17°9'42	24°3	19°40	10♌10	29°54	27♌58	16°24	18°41	29°33	16°24	0♌14	29°29	5°13	n.a.
S 3	1 10 4	18°11'06	9♌15	21°16	9°56	0♌35	27°51	16°25	18°45	29°35	16°24	0°3	29°26	5°19	n.a.
M 4	1 14 1	19°12'29	24°7	22°53	9°39	1°17	27°44	16°27	18°49	29°37	16°25	29♌52	29°23	5°26	n.a.
T 5	1 17 57	20°13'53	8♌32	24°29	9°20	1°59	27°37	16°29	18°52	29°39	16°25	29°44	29°19	5°33	n.a.
W 6	1 21 54	21°15'16	22°27	26°6	8°59	2°40	27°30	16°30	18°56	29°42	16°25	29°39	29°16	5°40	n.a.
T 7	1 25 50	22°16'39	5♌52	27°44	8°35	3°22	27°23	16°32	18°59	29°44	16°25	29°36	29°13	5°46	n.a.
F 8	1 29 47	23°18'01	18°49	29°21	8°9	4°4	27°16	16°33	19°3	29°46	16°25	29°35	29°10	5°53	n.a.
S 9	1 33 44	24°19'23	1♌23	0♌59	7°42	4°45	27°10	16°34	19°7	29°48	16°26	29°35	29°7	6°0	n.a.
S 10	1 37 40	25°20'45	13°39	2°37	7°12	5°27	27°3	16°35	19°10	29°50	16°26	29°35	29°4	6°6	n.a.
M 11	1 41 37	26°22'06	25°41	4°15	6°41	6°9	26°57	16°36	19°14	29°52	16°26	29°33	29°0	6°13	n.a.
T 12	1 45 33	27°23'26	7♌36	5°53	6°8	6°51	26°51	16°37	19°18	29°54	16°R26	29°28	28°57	6°20	n.a.
W 13	1 49 30	28°24'45	19°26	7°32	5°34	7°32	26°45	16°38	19°21	29°56	16°26	29°20	28°54	6°27	n.a.
T 14	1 53 26	29°26'04	1♌16	9°11	4°58	8°14	26°39	16°39	19°25	29°58	16°26	29°10	28°51	6°33	n.a.
F 15	1 57 23	0♌27'23	13°8	10°49	4°22	8°56	26°33	16°39	19°28	0♌0	16°26	28°56	28°48	6°40	n.a.
S 16	2 1 19	1°28'41	25°4	12°28	3°45	9°37	26°28	16°39	19°32	0°2	16°25	28°42	28°44	6°47	n.a.
S 17	2 5 16	2°29'58	7♌5	14°7	3°8	10°19	26°23	16°40	19°35	0°4	16°25	28°26	28°41	6°53	n.a.
M 18	2 9 12	3°31'15	19°12	15°46	2°31	11°1	26°17	16°40	19°39	0°6	16°25	28°12	28°38	7°0	n.a.
T 19	2 13 9	4°32'31	1♌27	17°24	1°55	11°42	26°12	16°40	19°43	0°8	16°25	28°0	28°35	7°7	n.a.
W 20	2 17 6	5°33'47	13°49	19°2	1°18	12°24	26°8	16°R40	19°46	0°10	16°25	27°50	28°32	7°14	n.a.
T 21	2 21 2	6°35'02	26°21	20°39	0°43	13°6	26°3	16°40	19°50	0°12	16°24	27°44	28°29	7°20	n.a.
F 22	2 24 59	7°36'17	9♌5	22°16	0°8	13°47	25°59	16°40	19°53	0°14	16°24	27°40	28°25	7°27	n.a.
S 23	2 28 55	8°37'31	22°4	23°51	29♌35	14°29	25°54	16°40	19°57	0°16	16°24	27°39	28°22	7°34	n.a.
S 24	2 32 52	9°38'45	5♌20	25°26	29°2	15°10	25°50	16°39	20°0	0°18	16°23	27°39	28°19	7°40	n.a.
M 25	2 36 48	10°39'58	18°58	26°58	28°32	15°52	25°46	16°39	20°3	0°20	16°23	27°39	28°16	7°47	n.a.
T 26	2 40 45	11°41'11	2♌57	28°29	28°4	16°34	25°43	16°38	20°7	0°22	16°23	27°37	28°13	7°54	n.a.
W 27	2 44 41	12°42'23	17°20	29°57	27°37	17°15	25°39	16°37	20°10	0°23	16°22	27°34	28°10	8°1	n.a.
T 28	2 48 38	13°43'34	2♌4	1♌22	27°12	17°57	25°36	16°36	20°14	0°25	16°22	27°27	28°6	8°7	n.a.
F 29	2 52 35	14°44'44	17°2	2°44	26°50	18°38	25°33	16°35	20°17	0°27	16°21	27°18	28°3	8°14	n.a.
S 30	2 56 31	15♌45'54	2♌8	4♌1	26♌30	19♌20	25♌30	16♌34	20♌21	0♌29	16♌20	27♌7	28♌0	8♌21	n.a.

Delta T = 21h20m52s Julian Calendar 1 Nov. 2971 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2971 BCE
 The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2971 BCE (-2970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 0 28	16♌47'02	17♌10	5♌14	26°R12	20♌2	25°R27	16°R33	20♌24	0♌30	16°R20	26°R56	27♌57	8♌27	n.a.
M 2	3 4 24	17°48'10	1♌59	6°21	25♌57	20°43	25♌24	16♌32	20°27	0°32	16♌19	26♌45	27°54	8°34	n.a.
T 3	3 8 21	18°49'16	16°27	7°22	25°44	21°25	25°22	16°31	20°31	0°34	16°19	26°37	27°50	8°41	n.a.
W 4	3 12 17	19°50'21	0♌28	8°15	25°34	22°6	25°20	16°29	20°34	0°35	16°18	26°32	27°47	8°48	n.a.
T 5	3 16 14	20°51'24	14°0	9°1	25°26	22°48	25°18	16°28	20°37	0°37	16°17	26°29	27°44	8°54	n.a.
F 6	3 20 10	21°52'26	27°4	9°38	25°21	23°29	25°16	16°26	20°40	0°39	16°16	26°D28	27°41	9°1	n.a.
S 7	3 24 7	22°53'27	9♌44	10°5	25°18	24°11	25°15	16°24	20°44	0°40	16°16	26°29	27°38	9°8	n.a.
S 8	3 28 4	23°54'26	22°4	10°21	25°D18	24°52	25°13	16°22	20°47	0°42	16°15	26°R29	27°35	9°14	n.a.
M 9	3 32 0	24°55'23	4♌9	10°R27	25°20	25°34	25°12	16°20	20°50	0°43	16°14	26°29	27°31	9°21	n.a.
T 10	3 35 57	25°56'18	16°4	10°22	25°24	26°15	25°11	16°18	20°53	0°45	16°13	26°26	27°28	9°28	n.a.
W 11	3 39 53	26°57'12	27°55	10°5	25°31	26°56	25°10	16°16	20°56	0°46	16°12	26°22	27°25	9°35	n.a.
T 12	3 43 50	27°58'04	9♌45	9°38	25°40	27°38	25°10	16°14	20°59	0°48	16°11	26°15	27°22	9°41	n.a.
F 13	3 47 46	28°58'54	21°39	9°0	25°51	28°19	25°10	16°11	21°2	0°49	16°10	26°5	27°19	9°48	n.a.
S 14	3 51 43	29°59'43	3♌39	8°12	26°5	29°1	25°D 9	16°9	21°5	0°50	16°9	25°55	27°16	9°55	n.a.
S 15	3 55 39	1♌0'30	15°48	7°17	26°20	29°42	25°10	16°6	21°8	0°52	16°8	25°43	27°12	10°1	n.a.
M 16	3 59 36	2°1'15	28°6	6°14	26°38	0♌23	25°10	16°4	21°11	0°53	16°7	25°33	27°9	10°8	n.a.
T 17	4 3 33	3°1'59	10♌35	5°7	26°57	1°4	25°10	16°1	21°14	0°54	16°6	25°24	27°6	10°15	n.a.
W 18	4 7 29	4°2'41	23°14	3°57	27°19	1°46	25°11	15°58	21°17	0°56	16°5	25°17	27°3	10°22	n.a.
T 19	4 11 26	5°3'22	6♌4	2°46	27°42	2°27	25°12	15°55	21°20	0°57	16°4	25°13	27°0	10°28	n.a.
F 20	4 15 22	6°4'01	19°5	1°36	28°7	3°8	25°13	15°52	21°23	0°58	16°3	25°D11	26°56	10°35	n.a.
S 21	4 19 19	7°4'39	2♌18	0°28	28°34	3°49	25°14	15°49	21°26	0°59	16°2	25°11	26°53	10°42	n.a.
S 22	4 23 15	8°5'15	15°44	29♌25	29°3	4°30	25°16	15°46	21°28	1°1	16°1	25°12	26°50	10°48	n.a.
M 23	4 27 12	9°5'49	29°25	28°27	29°33	5°12	25°18	15°43	21°31	1°2	16°0	25°13	26°47	10°55	n.a.
T 24	4 31 8	10°6'22	13♌20	27°36	0♌4	5°53	25°19	15°40	21°34	1°3	15°58	25°R14	26°44	11°2	n.a.
W 25	4 35 5	11°6'54	27°30	26°52	0°38	6°34	25°22	15°36	21°37	1°4	15°57	25°12	26°41	11°9	n.a.
T 26	4 39 2	12°7'24	11♌53	26°15	1°12	7°15	25°24	15°33	21°39	1°5	15°56	25°9	26°37	11°15	n.a.
F 27	4 42 58	13°7'52	26°26	25°46	1°48	7°56	25°26	15°29	21°42	1°6	15°55	25°4	26°34	11°22	n.a.
S 28	4 46 55	14°8'19	11♌5	25°25	2°25	8°37	25°29	15°26	21°44	1°7	15°53	24°58	26°31	11°29	n.a.
S 29	4 50 51	15°8'44	25°42	25°11	3°4	9°18	25°32	15°22	21°47	1°8	15°52	24°52	26°28	11°36	n.a.
M 30	4 54 48	16°9'07	10♌10	25°D 4	3°43	9°59	25°35	15°19	21°49	1°9	15°51	24°46	26°25	11°42	n.a.
T 31	4 58 44	17♌9'28	24♌23	25♌5	4♌24	10♌40	25♌38	15♌15	21°52	1°10	15°49	24°41	26°21	11°49	n.a.

Delta T = 21h20m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]