

SWISS EPHEMERIS for the year 1970 BCE

JANUARY 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	5 32 14	25♌ 2'57	13♋29	0♌ 9	7♋54	29♌51	13°R46	8°R 9	0♌45	8♌44	8°R51	4°R38	3♌18	0♌22	n.a.							
M 2	5 36 11	26° 3'29	26°25	0°42	9° 8	0♌38	13♋42	8♋ 4	0°46	8°46	8♌51	4♌29	3°15	0°28	n.a.							
T 3	5 40 7	27° 3'59	9♌33	1°21	10°23	1°24	13°39	8° 0	0°47	8°47	8°51	4°20	3°12	0°35	n.a.							
W 4	5 44 4	28° 4'27	22°54	2° 3	11°38	2°11	13°36	7°55	0°48	8°49	8°51	4°13	3° 9	0°42	n.a.							
T 5	5 48 0	29° 4'54	6♌25	2°50	12°53	2°57	13°32	7°50	0°49	8°51	8°50	4° 8	3° 6	0°48	n.a.							
F 6	5 51 57	0♌ 5'20	20° 8	3°40	14° 7	3°44	13°28	7°46	0°50	8°52	8°50	4° 6	3° 2	0°55	n.a.							
S 7	5 55 53	1° 5'44	4♌ 3	4°33	15°22	4°30	13°24	7°41	0°51	8°54	8°50	4°D 5	2°59	1° 1	n.a.							
S 8	5 59 50	2° 6'06	18° 9	5°30	16°37	5°17	13°20	7°36	0°51	8°55	8°49	4° 6	2°56	1° 8	n.a.							
M 9	6 3 47	3° 6'27	2♌26	6°29	17°51	6° 3	13°16	7°32	0°52	8°57	8°49	4°R 7	2°53	1°15	n.a.							
T 10	6 7 43	4° 6'46	16°51	7°31	19° 6	6°50	13°11	7°27	0°53	8°59	8°49	4° 6	2°50	1°21	n.a.							
W11	6 11 40	5° 7'03	1♌22	8°35	20°20	7°37	13° 7	7°22	0°53	9° 0	8°48	4° 3	2°47	1°28	n.a.							
T 12	6 15 36	6° 7'19	15°53	9°42	21°35	8°23	13° 2	7°17	0°54	9° 1	8°48	3°58	2°43	1°35	n.a.							
F 13	6 19 33	7° 7'33	0♌19	10°51	22°50	9°10	12°57	7°12	0°54	9° 3	8°47	3°50	2°40	1°41	n.a.							
S 14	6 23 29	8° 7'45	14°33	12° 1	24° 4	9°57	12°52	7° 8	0°55	9° 4	8°47	3°39	2°37	1°48	n.a.							
S 15	6 27 26	9° 7'54	28°30	13°14	25°19	10°43	12°47	7° 3	0°55	9° 6	8°46	3°28	2°34	1°55	n.a.							
M16	6 31 23	10° 8'02	12♌ 5	14°28	26°33	11°30	12°41	6°58	0°56	9° 7	8°45	3°17	2°31	2° 1	n.a.							
T 17	6 35 19	11° 8'07	2♌15	15°45	27°47	12°17	12°36	6°53	0°56	9° 8	8°45	3° 8	2°27	2° 8	n.a.							
W18	6 39 16	12° 8'10	8♌ 3	17° 2	29° 2	13° 3	12°30	6°49	0°56	9°10	8°44	3° 1	2°24	2°15	n.a.							
T 19	6 43 12	13° 8'11	20°29	18°22	0♌16	13°50	12°24	6°44	0°56	9°11	8°43	2°56	2°21	2°21	n.a.							
F 20	6 47 9	14° 8'09	2♌37	19°43	1°31	14°37	12°18	6°39	0°56	9°12	8°43	2°53	2°18	2°28	n.a.							
S 21	6 51 5	15° 8'05	14°33	21° 5	2°45	15°23	12°12	6°34	0°R56	9°13	8°42	2°D53	2°15	2°34	n.a.							
S 22	6 55 2	16° 7'59	26°22	22°29	3°59	16°10	12° 6	6°30	0°56	9°14	8°41	2°R53	2°12	2°41	n.a.							
M23	6 58 58	17° 7'50	8♌10	23°54	5°13	16°57	11°59	6°25	0°56	9°16	8°40	2°53	2° 8	2°48	n.a.							
T 24	7 2 55	18° 7'39	20° 1	25°20	6°28	17°43	11°53	6°20	0°56	9°17	8°39	2°52	2° 5	2°54	n.a.							
W25	7 6 52	19° 7'26	2♌ 1	26°48	7°42	18°30	11°46	6°16	0°56	9°18	8°38	2°48	2° 2	3° 1	n.a.							
T 26	7 10 48	20° 7'10	14°13	28°17	8°56	19°17	11°40	6°11	0°56	9°19	8°37	2°42	1°59	3° 8	n.a.							
F 27	7 14 45	21° 6'52	26°42	29°47	10°10	20° 3	11°33	6° 7	0°55	9°20	8°36	2°33	1°56	3°14	n.a.							
S 28	7 18 41	22° 6'31	9♌27	1♌18	11°24	20°50	11°26	6° 2	0°55	9°21	8°35	2°22	1°53	3°21	n.a.							
S 29	7 22 38	23° 6'09	22°30	2°51	12°38	21°37	11°19	5°58	0°55	9°22	8°34	2° 9	1°49	3°28	n.a.							
M30	7 26 34	24° 5'44	5♌49	4°25	13°52	22°23	11°12	5°53	0°54	9°23	8°33	1°56	1°46	3°34	n.a.							
T 31	7 30 31	25♌ 5'17	19♌22	6♌ 1	15♌ 6	23♌10	11♌ 5	5♌49	0♌54	9♌24	8♌32	1♌44	1♌43	3♌41	n.a.							

Delta T = 13h13m50s Julian Calendar 1 Jan. 1970 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1971 BCE
 The year -1969 astronomical counting style corresponds to year 1970 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	7 34 27	26♌ 4'48	3♌ 6	7♌37	16♌20	23♌57	10°R58	5°R44	0°R53	9♌24	8°R31	1°R34	1♌40	3♌48	n.a.							
T 2	7 38 24	27° 4'17	16°58	9°15	17°34	24°43	10♌51	5♌40	0♌53	9°25	8♌30	1♌27	1°37	3°54	n.a.							
F 3	7 42 21	28° 3'43	0♌56	10°54	18°48	25°30	10°43	5°36	0°52	9°26	8°29	1°23	1°33	4° 1	n.a.							
S 4	7 46 17	29° 3'08	14°57	12°34	20° 2	26°17	10°36	5°32	0°51	9°27	8°28	1°21	1°30	4° 8	n.a.							
S 5	7 50 14	0♌ 2'31	29° 2	14°16	21°16	27° 3	10°28	5°28	0°51	9°27	8°27	1°21	1°27	4°14	n.a.							
M 6	7 54 10	1° 1'52	13♌ 8	15°59	22°30	27°50	10°21	5°23	0°50	9°28	8°25	1°21	1°24	4°21	n.a.							
T 7	7 58 7	2° 1'12	17°43	17°43	23°44	28°37	10°13	5°19	0°49	9°29	8°24	1°19	1°21	4°27	n.a.							
W 8	8 2 3	3° 0'29	11♌23	19°28	24°57	29°23	10° 6	5°15	0°48	9°30	8°23	1°16	1°18	4°34	n.a.							
T 9	8 6 0	3°59'44	25°28	21°15	26°11	0♌10	9°58	5°12	0°47	9°30	8°22	1° 9	1°14	4°41	n.a.							
F 10	8 9 56	4°58'58	9♌27	23° 3	27°25	0°57	9°50	5° 8	0°46	9°31	8°20	1° 0	1°11	4°47	n.a.							
S 11	8 13 53	5°58'09	23°17	24°53	28°38	1°43	9°43	5° 4	0°45	9°31	8°19	0°49	1° 8	4°54	n.a.							
S 12	8 17 50	6°57'18	6♌53	26°43	29°52	2°30	9°35	5° 0	0°44	9°32	8°18	0°36	1° 5	5° 1	n.a.							
M13	8 21 46	7°56'25	20°13	28°35	1♌ 5	3°16	9°27	4°57	0°43	9°32	8°16	0°23	1° 2	5° 7	n.a.							
T 14	8 25 43	8°55'30	3♌13	0♌29	2°19	4° 3	9°20	4°53	0°42	9°33	8°15	0°12	0°59	5°14	n.a.							
W15	8 29 39	9°54'32	15°55	2°24	3°33	4°50	9°12	4°50	0°40	9°33	8°13	0° 3	0°55	5°21	n.a.							
T 16	8 33 36	10°53'32	28°18	4°20	4°46	5°36	9° 4	4°46	0°39	9°33	8°12	29♌57	0°52	5°27	n.a.							
F 17	8 37 32	11°52'29	10♌26	6°17	5°59	6°23	8°56	4°43	0°38	9°34	8°10	29°53	0°49	5°34	n.a.							
S 18	8 41 29	12°51'24	22°22	8°16	7°13	7° 9	8°49	4°40	0°36	9°34	8° 9	29°51	0°46	5°41	n.a.							
S 19	8 45 25	13°50'17	4♌12	10°16	8°26	7°55	8°41	4°36	0°35	9°34	8° 7	29°D51	0°43	5°47	n.a.							
M20	8 49 22	14°49'07	16° 0	12°17	9°39	8°42	8°33	4°33	0°34	9°35	8° 6	29°R51	0°39	5°54	n.a.							
T 21	8 53 19	15°47'55	27°52	14°19	10°53	9°28	8°26	4°30	0°32	9°35	8° 4	29°51	0°36	6° 1	n.a.							
W22	8 57 15	16°46'40	9♌54	16°22	12° 6	10°15	8°18	4°27	0°31	9°35	8° 3	29°48	0°33	6° 7	n.a.							
T 23	9 1 12	17°45'23	22° 9	18°26	13°19	11° 1	8°10	4°25	0°29	9°35	8° 1	29°44	0°30	6°14	n.a.							
F 24	9 5 8	18°44'04	4♌44	20°31	14°32	11°48	8° 3	4°22	0°27	9°35	8° 0	29°37	0°27	6°20	n.a.							
S 25	9 9 5	19°42'42	17°39	22°37	15°45	12°34	7°56	4°19	0°26	9°35	7°58	29°27	0°24	6°27	n.a.							
S 26	9 13 1	20°41'18	0♌56	24°42	16°58	13°20	7°48	4°17	0°24	9°35	7°57	29°16	0°20	6°34	n.a.							
M27	9 16 58	21°39'52	14°34	26°48	18°11	14° 6	7°41	4°14	0°22	9°R35	7°55	29° 5	0°17	6°40	n.a.							
T 28	9 20 54	22♌38'24	28♌31	28♌54	19♌24	14♌53	7♌33	4♌12	0♌21	9♌35	7♌53	28♌55	0♌14	6♌47	n.a.							

Delta T = 13h13m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1970 BCE

MARCH 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 24 51	23 ³⁶ 36'53	12 ¹¹ 40	0 ¹⁸ 59	20 ¹⁸ 37	15 ³³ 39	7°R26	4°R10	0°R19	9°R35	7°R52	28°R46	0 ¹¹ 11	6 ¹⁸ 54	n.a.
T 2	9 28 47	24°35'20	26°59	3° 3	21°49	16°25	7 ¹⁹ 19	4 ³⁶ 7	0 ¹⁷ 17	9 ¹¹ 35	7 ¹¹ 50	28 ⁴⁰ 40	0° 8	7° 0	n.a.
F 3	9 32 44	25°33'46	11 ⁴² 20	5° 7	23° 2	17°11	7°12	4° 5	0°15	9°35	7°49	28°37	0° 5	7° 7	n.a.
S 4	9 36 41	26°32'10	25°41	7° 9	24°15	17°58	7° 5	4° 3	0°13	9°35	7°47	28°D36	0° 1	7°14	n.a.
S 5	9 40 37	27°30'32	9 ¹¹ 57	9° 9	25°27	18°44	6°58	4° 1	0°11	9°35	7°45	28°36	29 ⁴⁵ 58	7°20	n.a.
M 6	9 44 34	28°28'53	24° 7	11° 7	26°40	19°30	6°51	3°59	0° 9	9°34	7°44	28°R36	29°55	7°27	n.a.
T 7	9 48 30	29°27'11	8 ¹⁷ 10	13° 3	27°53	20°16	6°45	3°58	0° 7	9°34	7°42	28°36	29°52	7°34	n.a.
W 8	9 52 27	0 ¹⁸ 25'29	22° 4	14°57	29° 5	21° 2	6°38	3°56	0° 5	9°34	7°40	28°34	29°49	7°40	n.a.
T 9	9 56 23	1°23'44	5 ³³ 49	16°47	0 ¹⁷ 17	21°48	6°32	3°55	0° 3	9°34	7°39	28°30	29°45	7°47	n.a.
F 10	10 0 20	2°21'58	19°24	18°34	1°30	22°34	6°25	3°53	0° 1	9°33	7°37	28°23	29°42	7°54	n.a.
S 11	10 4 16	3°20'10	2 ⁴⁴ 48	20°18	2°42	23°20	6°19	3°52	29 ¹¹ 59	9°33	7°35	28°15	29°39	8° 0	n.a.
S 12	10 8 13	4°18'20	16° 0	21°58	3°54	24° 6	6°13	3°51	29°57	9°32	7°34	28° 5	29°36	8° 7	n.a.
M13	10 12 10	5°16'28	28°58	23°34	5° 7	24°52	6° 7	3°50	29°55	9°32	7°32	27°56	29°33	8°13	n.a.
T 14	10 16 6	6°14'35	11 ¹⁸ 41	25° 6	6°19	25°38	6° 1	3°49	29°52	9°31	7°30	27°48	29°30	8°20	n.a.
W15	10 20 3	7°12'40	24° 9	26°34	7°31	26°24	5°55	3°48	29°50	9°31	7°28	27°41	29°26	8°27	n.a.
T 16	10 23 59	8°10'42	6 ¹⁷ 24	27°58	8°43	27° 9	5°50	3°47	29°48	9°30	7°27	27°37	29°23	8°33	n.a.
F 17	10 27 56	9° 8'43	18°27	29°18	9°55	27°55	5°44	3°46	29°46	9°30	7°25	27°34	29°20	8°40	n.a.
S 18	10 31 52	10° 6'42	0 ¹⁸ 20	0 ¹⁷ 33	11° 7	28°41	5°39	3°46	29°43	9°29	7°23	27°D34	29°17	8°47	n.a.
S 19	10 35 49	11° 4'39	12° 9	1°43	12°19	29°27	5°34	3°45	29°41	9°29	7°22	27°35	29°14	8°53	n.a.
M20	10 39 45	12° 2'34	23°57	2°49	13°31	0 ¹⁸ 12	5°28	3°45	29°39	9°28	7°20	27°36	29°10	9° 0	n.a.
T 21	10 43 42	13° 0'27	5 ¹¹ 49	3°50	14°42	0°58	5°24	3°44	29°36	9°27	7°18	27°37	29° 7	9° 7	n.a.
W22	10 47 39	13°58'18	17°51	4°47	15°54	1°43	5°19	3°44	29°34	9°27	7°17	27°R37	29° 4	9°13	n.a.
T 23	10 51 35	14°56'07	0 ¹⁸ 7	5°38	17° 6	2°29	5°14	3°D44	29°32	9°26	7°15	27°36	29° 1	9°20	n.a.
F 24	10 55 32	15°53'54	12°42	6°25	18°17	3°14	5°10	3°44	29°29	9°25	7°13	27°33	28°58	9°27	n.a.
S 25	10 59 28	16°51'39	25°39	7° 7	19°29	4° 0	5° 6	3°44	29°27	9°24	7°12	27°29	28°55	9°33	n.a.
S 26	11 3 25	17°49'23	9 ¹⁹ 2	7°44	20°40	4°45	5° 1	3°44	29°24	9°23	7°10	27°23	28°51	9°40	n.a.
M27	11 7 21	18°47'04	22°50	8°16	21°52	5°30	4°57	3°45	29°22	9°23	7° 8	27°17	28°48	9°47	n.a.
T 28	11 11 18	19°44'44	7 ¹¹ 0	8°43	23° 3	6°16	4°54	3°45	29°20	9°22	7° 7	27°11	28°45	9°53	n.a.
W29	11 15 14	20°42'23	21°29	9° 4	24°14	7° 1	4°50	3°46	29°17	9°21	7° 5	27° 6	28°42	10° 0	n.a.
T 30	11 19 11	21°39'59	6 ¹⁸ 11	9°21	25°25	7°46	4°47	3°46	29°15	9°20	7° 3	27° 3	28°39	10° 6	n.a.
F 31	11 23 8	22°37'35	20 ⁴⁵ 57	9 ¹⁷ 33	26 ¹⁷ 36	8 ³³ 31	4 ⁴² 43	3 ³⁶ 47	29 ¹¹ 12	9 ¹¹ 19	7 ¹¹ 2	27°D 2	28 ⁴⁵ 36	10 ¹⁸ 13	n.a.

Delta T = 13h13m45s Julian Calendar 1 March 1970 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1970 BCE
 The year -1969 astronomical counting style corresponds to year 1970 B.C.E historical counting style.

APRIL 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 27 4	23 ³⁸ 35'09	5 ¹¹ 42	9 ¹⁷ 39	27 ¹⁷ 47	9 ³³ 16	4°R40	3 ³⁶ 48	29°R10	9°R18	7°R 0	27 ⁴⁵ 2	28 ⁴⁵ 32	10 ¹⁸ 20	n.a.
S 2	11 31 1	24°32'42	20°18	9°R41	28°58	10° 2	4 ⁴⁰ 37	3°49	29 ¹¹ 7	9 ¹¹ 17	6 ¹¹ 59	27° 3	28°29	10°26	n.a.
M 3	11 34 57	25°30'14	4 ¹⁴ 43	9°38	0 ¹⁸ 9	10°47	4°34	3°50	29° 5	9°16	6°57	27° 4	28°26	10°33	n.a.
T 4	11 38 54	26°27'45	18°52	9°30	1°20	11°32	4°32	3°51	29° 2	9°15	6°55	27° 5	28°23	10°40	n.a.
W 5	11 42 50	27°25'14	2 ³³ 45	9°18	2°30	12°16	4°29	3°52	29° 0	9°14	6°54	27°R 6	28°20	10°46	n.a.
T 6	11 46 47	28°22'43	16°21	9° 2	3°41	13° 1	4°27	3°54	28°57	9°13	6°52	27° 4	28°16	10°53	n.a.
F 7	11 50 43	29°20'11	29°41	8°42	4°52	13°46	4°25	3°55	28°55	9°12	6°51	27° 2	28°13	11° 0	n.a.
S 8	11 54 40	0 ¹⁸ 17'38	12 ⁴⁴ 46	8°19	6° 2	14°31	4°23	3°57	28°52	9°10	6°49	26°59	28°10	11° 6	n.a.
S 9	11 58 36	1°15'04	25°36	7°52	7°12	15°16	4°21	3°59	28°50	9° 9	6°48	26°55	28° 7	11°13	n.a.
M10	12 2 33	2°12'28	8 ¹⁸ 13	7°23	8°23	16° 0	4°20	4° 0	28°47	9° 8	6°46	26°51	28° 4	11°20	n.a.
T 11	12 6 30	3° 9'52	20°38	6°52	9°33	16°45	4°19	4° 2	28°45	9° 7	6°45	26°47	28° 1	11°26	n.a.
W12	12 10 26	4° 7'14	2 ¹⁵ 51	6°19	10°43	17°30	4°17	4° 4	28°42	9° 6	6°43	26°44	27°57	11°33	n.a.
T 13	12 14 23	5° 4'36	14°55	5°46	11°53	18°14	4°16	4° 6	28°40	9° 4	6°42	26°43	27°54	11°40	n.a.
F 14	12 18 19	6° 1'56	26°51	5°12	13° 3	18°58	4°16	4° 8	28°37	9° 3	6°41	26°D42	27°51	11°46	n.a.
S 15	12 22 16	6°59'15	8 ¹⁸ 41	4°38	14°13	19°43	4°15	4°11	28°35	9° 2	6°39	26°43	27°48	11°53	n.a.
S 16	12 26 12	7°56'33	20°28	4° 5	15°23	20°27	4°15	4°13	28°32	9° 0	6°38	26°44	27°45	11°59	n.a.
M17	12 30 9	8°53'50	2 ¹¹ 16	3°33	16°33	21°11	4°14	4°15	28°30	8°59	6°36	26°45	27°41	12° 6	n.a.
T 18	12 34 5	9°51'06	14° 9	3° 3	17°42	21°56	4°D14	4°18	28°27	8°58	6°35	26°47	27°38	12°13	n.a.
W19	12 38 2	10°48'21	26°10	2°36	18°52	22°40	4°14	4°21	28°25	8°56	6°34	26°48	27°35	12°19	n.a.
T 20	12 41 59	11°45'34	8 ¹⁸ 25	2°11	20° 1	23°24	4°15	4°23	28°23	8°55	6°32	26°R48	27°32	12°26	n.a.
F 21	12 45 55	12°42'47	20°58	1°50	21°11	24° 8	4°15	4°26	28°20	8°54	6°31	26°48	27°29	12°33	n.a.
S 22	12 49 52	13°39'58	3 ¹⁹ 53	1°32	22°20	24°52	4°16	4°29	28°18	8°52	6°30	26°48	27°26	12°39	n.a.
S 23	12 53 48	14°37'09	17°13	1°18	23°29	25°36	4°16	4°32	28°15	8°51	6°29	26°46	27°22	12°46	n.a.
M24	12 57 45	15°34'18	0 ¹¹ 59	1° 8	24°38	26°20	4°18	4°35	28°13	8°49	6°27	26°45	27°19	12°53	n.a.
T 25	13 1 41	16°31'26	15°12	1° 2	25°47	27° 3	4°19	4°38	28°11	8°48	6°26	26°44	27°16	12°59	n.a.
W26	13 5 38	17°28'33	29°48	1°D 1	26°56	27°47	4°20	4°42	28° 8	8°46	6°25	26°43	27°13	13° 6	n.a.
T 27	13 9 34	18°25'40	14 ⁴¹ 41	1° 4	28° 4	28°31	4°22	4°45	28° 6	8°45	6°24	26°42	27°10	13°13	n.a.
F 28	13 13 31	19°22'46	29°45	1°12	29°13	29°14	4°23	4°48	28° 4	8°43	6°23	26°D42	27° 7	13°19	n.a.
S 29	13 17 28	20°19'52	14 ¹¹ 50	1°24	0 ¹¹ 21	29°58	4°25	4°52	28° 2	8°42	6°22	26°42	27° 3	13°26	n.a.
S 30	13 21 24	21°16'57	29 ¹¹ 47	1°41	1 ¹¹ 30	0 ¹⁸ 41	4 ⁴² 27	4 ³⁶ 56	27 ¹¹ 59	8 ¹¹ 40	6 ¹¹ 21	26 ⁴³ 43	27 ⁴⁵ 0	13 ¹⁸ 33	n.a.

Delta T = 13h13m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1970 BCE

MAY 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 25 21	22°14'02	14°30	2°2	2°38	1°25	4°29	4°59	27°R57	8°R39	6°R20	26°43	26°57	13°39	n.a.		
T 2	13 29 17	23°11'07	28°54	2°28	3°46	2°8	4°32	5°3	27°55	8°36	6°18	26°44	26°54	13°46	n.a.		
W 3	13 33 14	24°8'11	12°54	2°58	4°54	2°51	4°34	5°7	27°53	8°36	6°18	26°44	26°54	13°53	n.a.		
T 4	13 37 10	25°5'16	26°32	3°33	6°2	3°34	4°37	5°11	27°51	8°34	6°17	26°R44	26°47	13°59	n.a.		
F 5	13 41 7	26°2'20	9°46	4°12	7°9	4°17	4°40	5°15	27°48	8°33	6°16	26°44	26°44	14°6	n.a.		
S 6	13 45 3	26°59'24	22°41	4°55	8°17	5°0	4°43	5°19	27°46	8°31	6°15	26°D44	26°41	14°12	n.a.		
S 7	13 49 0	27°56'28	5°18	5°42	9°25	5°43	4°46	5°23	27°44	8°30	6°14	26°44	26°38	14°19	n.a.		
M 8	13 52 56	28°53'32	17°40	6°34	10°32	6°26	4°50	5°28	27°42	8°28	6°13	26°44	26°35	14°26	n.a.		
T 9	13 56 53	29°50'36	29°50	7°29	11°39	7°9	4°53	5°32	27°40	8°26	6°12	26°44	26°32	14°32	n.a.		
W10	14 0 50	08°47'40	11°51	8°28	12°46	7°52	4°57	5°36	27°38	8°25	6°11	26°45	26°28	14°39	n.a.		
T 11	14 4 46	1°44'44	23°45	9°31	13°53	8°35	5°1	5°41	27°36	8°23	6°11	26°R45	26°25	14°46	n.a.		
F 12	14 8 43	2°41'48	5°35	10°39	15°0	9°17	5°5	5°46	27°35	8°22	6°10	26°45	26°22	14°52	n.a.		
S 13	14 12 39	3°38'51	17°22	11°49	16°6	10°0	5°9	5°50	27°33	8°20	6°9	26°44	26°19	14°59	n.a.		
S 14	14 16 36	4°35'55	29°10	13°4	17°13	10°42	5°14	5°55	27°31	8°18	6°8	26°43	26°16	15°6	n.a.		
M15	14 20 32	5°32'58	11°0	14°22	18°19	11°24	5°18	6°0	27°29	8°17	6°8	26°42	26°12	15°12	n.a.		
T 16	14 24 29	6°30'02	22°56	15°44	19°25	12°7	5°23	6°5	27°27	8°15	6°7	26°41	26°9	15°19	n.a.		
W17	14 28 25	7°27'05	5°1	17°9	20°31	12°49	5°28	6°10	27°26	8°13	6°7	26°40	26°6	15°26	n.a.		
T 18	14 32 22	8°24'08	17°17	18°38	21°37	13°31	5°33	6°15	27°24	8°12	6°6	26°39	26°3	15°32	n.a.		
F 19	14 36 19	9°21'11	29°49	20°10	22°43	14°13	5°38	6°20	27°22	8°10	6°6	26°38	26°0	15°39	n.a.		
S 20	14 40 15	10°18'14	12°40	21°46	23°48	14°55	5°43	6°25	27°21	8°9	6°5	26°D38	25°57	15°46	n.a.		
S 21	14 44 12	11°15'16	25°54	23°25	24°53	15°37	5°49	6°30	27°19	8°7	6°5	26°38	25°53	15°52	n.a.		
M22	14 48 8	12°12'19	9°33	25°8	25°59	16°19	5°54	6°35	27°18	8°5	6°4	26°39	25°50	15°59	n.a.		
T 23	14 52 5	13°9'21	23°38	26°53	27°3	17°0	6°0	6°41	27°16	8°4	6°4	26°40	25°47	16°6	n.a.		
W24	14 56 1	14°6'24	8°8	28°42	28°8	17°42	6°6	6°46	27°15	8°2	6°3	26°41	25°44	16°12	n.a.		
T 25	14 59 58	15°3'26	23°0	0°33	29°12	18°24	6°12	6°52	27°13	8°1	6°3	26°R42	25°41	16°19	n.a.		
F 26	15 3 54	16°0'29	8°6	2°28	0°17	19°5	6°18	6°57	27°12	7°59	6°3	26°42	25°38	16°26	n.a.		
S 27	15 7 51	16°57'33	23°20	4°24	1°21	19°46	6°25	7°3	27°10	7°57	6°3	26°40	25°34	16°32	n.a.		
S 28	15 11 48	17°54'36	8°30	6°24	2°24	20°28	6°31	7°9	27°9	7°56	6°2	26°38	25°31	16°39	n.a.		
M29	15 15 44	18°51'41	23°27	8°25	3°28	21°9	6°38	7°14	27°8	7°54	6°2	26°36	25°28	16°46	n.a.		
T 30	15 19 41	19°48'46	8°4	10°28	4°31	21°50	6°44	7°20	27°7	7°53	6°2	26°33	25°25	16°52	n.a.		
W31	15 23 37	20°45'52	22°16	12°33	5°34	22°31	6°51	7°26	27°6	7°51	6°2	26°30	25°22	16°59	n.a.		

Delta T = 13h13m41s Julian Calendar 1 May 1970 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1970 BCE
 The year -1969 astronomical counting style corresponds to year 1970 B.C.E historical counting style.

JUNE 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 27 34	21°42'58	6°0	14°39	6°37	23°12	6°58	7°32	27°R 5	7°R49	6°R 2	26°R28	25°18	17°8	6	n.a.	
F 2	15 31 30	22°40'06	19°17	16°46	7°40	23°53	7°5	7°38	27°53	7°48	6°19	26°D27	25°15	17°12	n.a.		
S 3	15 35 27	23°37'14	2°10	18°53	8°42	24°34	7°13	7°44	27°2	7°46	6°D 2	26°27	25°12	17°19	n.a.		
S 4	15 39 23	24°34'23	14°41	21°1	9°44	25°14	7°20	7°50	27°1	7°45	6°2	26°29	25°9	17°25	n.a.		
M 5	15 43 20	25°31'34	26°55	23°9	10°46	25°55	7°28	7°56	27°1	7°43	6°2	26°30	25°6	17°32	n.a.		
T 6	15 47 17	26°28'45	8°57	25°17	11°47	26°36	7°35	8°2	27°0	7°42	6°2	26°32	25°3	17°39	n.a.		
W 7	15 51 13	27°25'57	20°50	27°25	12°49	27°16	7°43	8°8	26°59	7°40	6°2	26°R33	24°59	17°45	n.a.		
T 8	15 55 10	28°23'10	2°39	29°31	13°49	27°56	7°51	8°15	26°58	7°39	6°2	26°33	24°56	17°52	n.a.		
F 9	15 59 6	29°20'24	14°26	1°37	14°50	28°36	7°59	8°21	26°57	7°37	6°2	26°31	24°53	17°59	n.a.		
S 10	16 3 3	0°17'39	26°14	3°42	15°50	29°17	8°7	8°27	26°57	7°36	6°3	26°28	24°50	18°5	n.a.		
S 11	16 6 59	1°14'55	8°5	5°46	16°50	29°57	8°15	8°34	26°56	7°34	6°3	26°24	24°47	18°12	n.a.		
M12	16 10 56	2°12'12	20°2	7°49	17°50	0°36	8°24	8°40	26°55	7°33	6°3	26°18	24°44	18°19	n.a.		
T 13	16 14 52	3°9'29	2°6	9°50	18°49	1°16	8°32	8°47	26°55	7°32	6°3	26°11	24°40	18°25	n.a.		
W14	16 18 49	4°6'48	14°18	11°49	19°48	1°56	8°41	8°53	26°54	7°30	6°4	26°5	24°37	18°32	n.a.		
T 15	16 22 46	5°4'07	26°42	13°48	20°46	2°36	8°49	9°0	26°54	7°29	6°4	25°59	24°34	18°39	n.a.		
F 16	16 26 42	6°1'28	9°18	15°44	21°44	3°15	8°58	9°7	26°54	7°27	6°5	25°54	24°31	18°45	n.a.		
S 17	16 30 39	6°58'49	22°10	17°39	22°42	3°54	9°7	9°13	26°53	7°26	6°5	25°52	24°28	18°52	n.a.		
S 18	16 34 35	7°56'10	5°21	19°33	23°39	4°34	9°16	9°20	26°53	7°25	6°5	25°D51	24°24	18°59	n.a.		
M19	16 38 32	8°53'33	18°52	21°25	24°36	5°13	9°25	9°27	26°53	7°23	6°6	25°51	24°21	19°5	n.a.		
T 20	16 42 28	9°50'57	2°45	23°15	25°32	5°52	9°35	9°33	26°53	7°22	6°7	25°52	24°18	19°12	n.a.		
W21	16 46 25	10°48'21	17°2	25°4	26°28	6°31	9°44	9°40	26°53	7°21	6°7	25°53	24°15	19°19	n.a.		
T 22	16 50 21	11°45'46	1°40	26°51	27°24	7°10	9°53	9°47	26°53	7°19	6°8	25°R53	24°12	19°25	n.a.		
F 23	16 54 18	12°43'13	16°36	28°37	28°19	7°48	10°3	9°54	26°D52	7°18	6°8	25°52	24°9	19°32	n.a.		
S 24	16 58 15	13°40'41	1°42	0°21	29°13	8°27	10°13	10°1	26°53	7°17	6°9	25°48	24°5	19°39	n.a.		
S 25	17 2 11	14°38'10	16°50	2°3	0°7	9°5	10°22	10°8	26°53	7°16	6°10	25°42	24°2	19°45	n.a.		
M26	17 6 8	15°35'40	1°30	3°44	1°0	9°44	10°32	10°15	26°53	7°15	6°11	25°35	23°59	19°52	n.a.		
T 27	17 10 4	16°33'12	16°33	5°24	1°53	10°22	10°42	10°22	26°53	7°13	6°11	25°28	23°56	19°59	n.a.		
W28	17 14 1	17°30'45	0°52	7°1	2°45	11°0	10°52	10°29	26°53	7°12	6°12	25°20	23°53	20°5	n.a.		
T 29	17 17 57	18°28'20	14°43	8°38	3°36	11°38	11°2	10°36	26°53	7°11	6°13	25°14	23°50	20°12	n.a.		
F 30	17 21 54	19°25'57	28°5	10°13	4°27	12°16	11°12	10°43	26°54	7°10	6°14	25°10	23°46	20°19	n.a.		

Delta T = 13h13m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1970 BCE

JULY 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 25 50	20II23'35	10X59	11E46	5L17	12V54	11L23	10E50	26M54	7°R 9	6M15	25°R 8	23L43	20E25	n.a.
S 2	17 29 47	21°21'15	23°31	13°17	6° 6	13°32	11°33	10°58	26°55	7M 8	6°16	25°D 7	23°40	20°32	n.a.
M 3	17 33 44	22°18'57	5V43	14°48	6°55	14° 9	11°43	11° 5	26°55	7° 7	6°17	25L 8	23°37	20°39	n.a.
T 4	17 37 40	23°16'41	17°42	16°16	7°43	14°47	11°54	11°12	26°56	7° 6	6°18	25° 9	23°34	20°45	n.a.
W 5	17 41 37	24°14'26	29°33	17°43	8°30	15°24	12° 5	11°19	26°56	7° 5	6°19	25°R 9	23°30	20°52	n.a.
T 6	17 45 33	25°12'14	11E20	19° 9	9°17	16° 1	12°15	11°26	26°57	7° 4	6°20	25° 8	23°27	20°59	n.a.
F 7	17 49 30	26°10'03	23° 8	20°33	10° 2	16°38	12°26	11°34	26°58	7° 3	6°21	25° 4	23°24	21° 5	n.a.
S 8	17 53 26	27° 7'54	4II59	21°55	10°47	17°15	12°37	11°41	26°58	7° 2	6°22	24°58	23°21	21°12	n.a.
S 9	17 57 23	28° 5'47	16°57	23°16	11°31	17°52	12°48	11°48	26°59	7° 1	6°23	24°49	23°18	21°19	n.a.
M10	18 1 19	29° 3'42	29° 4	24°34	12°14	18°28	12°59	11°56	27° 0	7° 0	6°25	24°38	23°15	21°25	n.a.
T 11	18 5 16	0E 1'38	11E20	25°51	12°56	19° 5	13°10	12° 3	27° 1	7° 0	6°26	24°27	23°11	21°32	n.a.
W12	18 9 13	0°59'36	23°46	27° 7	13°37	19°41	13°21	12°10	27° 2	6°59	6°27	24°15	23° 8	21°39	n.a.
T 13	18 13 9	1°57'36	6L24	28°20	14°17	20°18	13°32	12°18	27° 3	6°58	6°29	24° 4	23° 5	21°45	n.a.
F 14	18 17 6	2°55'37	19°13	29°31	14°56	20°54	13°44	12°25	27° 4	6°57	6°30	23°55	23° 2	21°52	n.a.
S 15	18 21 2	3°53'40	2M14	0L41	15°33	21°29	13°55	12°33	27° 5	6°57	6°31	23°49	22°59	21°59	n.a.
S 16	18 24 59	4°51'45	15°29	1°48	16°10	22° 5	14° 6	12°40	27° 6	6°56	6°33	23°45	22°55	22° 5	n.a.
M17	18 28 55	5°49'51	28°59	2°53	16°45	22°41	14°18	12°47	27° 8	6°55	6°34	23°43	22°52	22°12	n.a.
T 18	18 32 52	6°47'59	12L45	3°56	17°19	23°16	14°30	12°55	27° 9	6°55	6°35	23°D43	22°49	22°19	n.a.
W19	18 36 48	7°46'08	26°49	4°56	17°52	23°52	14°41	13° 2	27°10	6°54	6°37	23°R43	22°46	22°25	n.a.
T 20	18 40 45	8°44'19	11M10	5°53	18°23	24°27	14°53	13°10	27°12	6°54	6°38	23°43	22°43	22°32	n.a.
F 21	18 44 42	9°42'32	25°46	6°48	18°53	25° 2	15° 5	13°17	27°13	6°53	6°40	23°40	22°40	22°39	n.a.
S 22	18 48 38	10°40'46	10L33	7°39	19°21	25°36	15°16	13°25	27°14	6°52	6°42	23°34	22°36	22°45	n.a.
S 23	18 52 35	11°39'02	25°24	8°28	19°48	26°11	15°28	13°32	27°16	6°52	6°43	23°26	22°33	22°52	n.a.
M24	18 56 31	12°37'20	10E11	9°13	20°13	26°46	15°40	13°39	27°18	6°52	6°45	23°15	22°30	22°59	n.a.
T 25	19 0 28	13°35'40	24°46	9°54	20°36	27°20	15°52	13°47	27°19	6°51	6°46	23° 4	22°27	23° 5	n.a.
W26	19 4 24	14°34'03	9L 1	10°32	20°58	27°54	16° 4	13°54	27°21	6°51	6°48	22°53	22°24	23°12	n.a.
T 27	19 8 21	15°32'27	22°52	11° 5	21°18	28°28	16°16	14° 2	27°23	6°50	6°50	22°43	22°21	23°19	n.a.
F 28	19 12 18	16°30'53	6X15	11°34	21°36	29° 2	16°28	14° 9	27°24	6°50	6°51	22°36	22°17	23°25	n.a.
S 29	19 16 14	17°29'22	19°12	11°58	21°52	29°36	16°41	14°17	27°26	6°50	6°53	22°31	22°14	23°32	n.a.
S 30	19 20 11	18°27'53	1V46	12°17	22° 6	0E 9	16°53	14°24	27°28	6°50	6°55	22°29	22°11	23°39	n.a.
M31	19 24 7	19E26'26	14V 0	12L31	22L18	0E42	17L 5	14E32	27M30	6M49	6M57	22L28	22L 8	23E45	n.a.

Delta T = 13h13m37s Julian Calendar 1 July 1970 BCE == Greg. Calendar 14 June 1970 BCE
 The year -1969 astronomical counting style corresponds to year 1970 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 28 4	20E25'02	26V 0	12L39	22L28	1E15	17L17	14E39	27M32	6°R49	6M59	22°R28	22L 5	23E52	n.a.
W 2	19 32 0	21°23'40	7E51	12°R41	22°36	1°48	17°30	14°46	27°34	6M49	7° 0	22L27	22° 1	23°59	n.a.
T 3	19 35 57	22°22'21	19°39	12°36	22°42	2°21	17°42	14°54	27°36	6°49	7° 2	22°25	21°58	24° 5	n.a.
F 4	19 39 53	23°21'04	1II29	12°25	22°46	2°54	17°55	15° 1	27°38	6°49	7° 4	22°21	21°55	24°12	n.a.
S 5	19 43 50	24°19'49	13°24	12° 7	22°R47	3°26	18° 7	15° 9	27°40	6°49	7° 6	22°14	21°52	24°19	n.a.
S 6	19 47 46	25°18'37	25°30	11°42	22°46	3°58	18°20	15°16	27°42	6°D49	7° 8	22° 4	21°49	24°25	n.a.
M 7	19 51 43	26°17'27	7E47	11°10	22°43	4°30	18°32	15°23	27°44	6°49	7°10	21°52	21°46	24°32	n.a.
T 8	19 55 40	27°16'19	20°17	10°31	22°37	5° 1	18°45	15°31	27°47	6°49	7°12	21°39	21°42	24°39	n.a.
W 9	19 59 36	28°15'13	3L 1	9°45	22°29	5°33	18°58	15°38	27°49	6°49	7°14	21°25	21°39	24°45	n.a.
T 10	20 3 33	29°14'10	15°58	8°53	22°19	6° 4	19°10	15°46	27°51	6°49	7°16	21°13	21°36	24°52	n.a.
F 11	20 7 29	0L13'09	29° 7	7°55	22° 6	6°35	19°23	15°53	27°54	6°49	7°18	21° 2	21°33	24°59	n.a.
S 12	20 11 26	1°12'09	12M27	6°54	21°51	7° 6	19°36	16° 0	27°56	6°49	7°20	20°55	21°30	25° 5	n.a.
S 13	20 15 22	2°11'12	25°57	5°48	21°33	7°36	19°49	16° 7	27°58	6°50	7°22	20°50	21°27	25°12	n.a.
M14	20 19 19	3°10'17	9L36	4°41	21°14	8° 7	20° 1	16°15	28° 1	6°50	7°24	20°48	21°23	25°19	n.a.
T 15	20 23 15	4° 9'23	23°26	3°34	20°52	8°37	20°14	16°22	28° 4	6°50	7°26	20°D48	21°20	25°25	n.a.
W16	20 27 12	5° 8'32	7M25	2°29	20°27	9° 7	20°27	16°29	28° 6	6°50	7°28	20°R48	21°17	25°32	n.a.
T 17	20 31 9	6° 7'42	21°34	1°26	20° 1	9°36	20°40	16°36	28° 9	6°51	7°31	20°47	21°14	25°39	n.a.
F 18	20 35 5	7° 6'55	5L51	0°29	19°33	10° 6	20°53	16°43	28°11	6°51	7°33	20°45	21°11	25°45	n.a.
S 19	20 39 2	8° 6'09	20°15	29E38	19° 4	10°35	21° 6	16°51	28°14	6°52	7°35	20°39	21° 7	25°52	n.a.
S 20	20 42 58	9° 5'25	4E41	28°55	18°32	11° 3	21°19	16°58	28°17	6°52	7°37	20°31	21° 4	25°59	n.a.
M21	20 46 55	10° 4'44	19° 3	28°21	17°59	11°32	21°32	17° 5	28°20	6°53	7°39	20°21	21° 1	26° 5	n.a.
T 22	20 50 51	11° 4'04	3L17	27°57	17°25	12° 0	21°45	17°12	28°22	6°53	7°42	20°10	20°58	26°12	n.a.
W23	20 54 48	12° 3'27	17°15	27°44	16°51	12°28	21°58	17°19	28°25	6°54	7°44	19°59	20°55	26°19	n.a.
T 24	20 58 45	13° 2'52	0X54	27°D41	16°15	12°56	22°11	17°26	28°28	6°54	7°46	19°50	20°52	26°25	n.a.
F 25	21 2 41	14° 2'19	14°11	27°49	15°39	13°23	22°24	17°33	28°31	6°55	7°48	19°42	20°48	26°32	n.a.
S 26	21 6 38	15° 1'48	27° 5	28° 7	15° 2	13°50	22°37	17°40	28°34	6°55	7°51	19°37	20°45	26°39	n.a.
S 27	21 10 34	16° 1'20	9V38	28°35	14°26	14°17	22°50	17°47	28°37	6°56	7°53	19°35	20°42	26°45	n.a.
M28	21 14 31	17° 0'54	21°52	29°13	13°49	14°44	23° 3	17°53	28°40	6°57	7°55	19°D35	20°39	26°52	n.a.
T 29	21 18 27	18° 0'31	3E54	29°59	13°13	15°10	23°17	18° 0	28°43	6°58	7°58	19°35	20°36	26°59	n.a.
W30	21 22 24	19° 0'10	15°46	0L54	12°38	15°36	23°30	18° 7	28°46	6°58	8° 0	19°R36	20°33	27° 5	n.a.
T 31	21 26 20	19L59'52	27E35	1L56	12L 4	16E 1	23L43	18E14	28M49	6M59	8M 2	19L36	20L29	27E12	n.a.

Delta T = 13h13m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1970 BCE

SEPTEMBER 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	21 30 17	20 ^h 59 ^m 36 ^s	9 ^h 27 ^m	3 ^h 04 ^m	11 ^h R31	16 ^h 27 ^m	23 ^h 56 ^m	18 ^h 20 ^m	28 ^h 52 ^m	7 ^h 00 ^m	8 ^h 05 ^m	19 ^h R34	20 ^h 26 ^m	27 ^h 19 ^m	n.a.
S 2	21 34 13	21 ^h 59 ^m 22 ^s	21 ^h 25 ^m	4 ^h 18 ^m	10 ^h 05 ^m	16 ^h 52 ^m	24 ^h 09 ^m	18 ^h 27 ^m	28 ^h 55 ^m	7 ^h 01 ^m	8 ^h 07 ^m	19 ^h 29 ^m	20 ^h 23 ^m	27 ^h 25 ^m	n.a.
S 3	21 38 10	22 ^h 59 ^m 11 ^s	3 ^h 35 ^m	5 ^h 37 ^m	10 ^h 29 ^m	17 ^h 16 ^m	24 ^h 22 ^m	18 ^h 34 ^m	28 ^h 58 ^m	7 ^h 02 ^m	8 ^h 09 ^m	19 ^h 23 ^m	20 ^h 20 ^m	27 ^h 32 ^m	n.a.
M 4	21 42 7	23 ^h 59 ^m 03 ^s	15 ^h 59 ^m	7 ^h 00 ^m	10 ^h 01 ^m	17 ^h 40 ^m	24 ^h 35 ^m	18 ^h 40 ^m	29 ^h 02 ^m	7 ^h 03 ^m	8 ^h 12 ^m	19 ^h 14 ^m	20 ^h 17 ^m	27 ^h 39 ^m	n.a.
T 5	21 46 3	24 ^h 58 ^m 56 ^s	28 ^h 41 ^m	8 ^h 27 ^m	9 ^h 34 ^m	18 ^h 04 ^m	24 ^h 49 ^m	18 ^h 47 ^m	29 ^h 05 ^m	7 ^h 04 ^m	8 ^h 14 ^m	19 ^h 05 ^m	20 ^h 13 ^m	27 ^h 45 ^m	n.a.
W 6	21 50 0	25 ^h 58 ^m 52 ^s	11 ^h 40 ^m	9 ^h 57 ^m	9 ^h 09 ^m	18 ^h 28 ^m	25 ^h 02 ^m	18 ^h 53 ^m	29 ^h 08 ^m	7 ^h 05 ^m	8 ^h 16 ^m	18 ^h 55 ^m	20 ^h 10 ^m	27 ^h 52 ^m	n.a.
T 7	21 53 56	26 ^h 58 ^m 50 ^s	24 ^h 57 ^m	11 ^h 29 ^m	8 ^h 47 ^m	18 ^h 51 ^m	25 ^h 15 ^m	19 ^h 00 ^m	29 ^h 11 ^m	7 ^h 06 ^m	8 ^h 19 ^m	18 ^h 46 ^m	20 ^h 07 ^m	27 ^h 59 ^m	n.a.
F 8	21 57 53	27 ^h 58 ^m 50 ^s	8 ^h 29 ^m	13 ^h 03 ^m	8 ^h 27 ^m	19 ^h 13 ^m	25 ^h 28 ^m	19 ^h 06 ^m	29 ^h 15 ^m	7 ^h 07 ^m	8 ^h 21 ^m	18 ^h 38 ^m	20 ^h 04 ^m	28 ^h 05 ^m	n.a.
S 9	22 1 49	28 ^h 58 ^m 52 ^s	22 ^h 14 ^m	14 ^h 39 ^m	8 ^h 09 ^m	19 ^h 35 ^m	25 ^h 41 ^m	19 ^h 12 ^m	29 ^h 18 ^m	7 ^h 08 ^m	8 ^h 24 ^m	18 ^h 33 ^m	20 ^h 01 ^m	28 ^h 12 ^m	n.a.
S 10	22 5 46	29 ^h 58 ^m 57 ^s	6 ^h 09 ^m	16 ^h 17 ^m	7 ^h 53 ^m	19 ^h 57 ^m	25 ^h 55 ^m	19 ^h 19 ^m	29 ^h 21 ^m	7 ^h 09 ^m	8 ^h 26 ^m	18 ^h 30 ^m	19 ^h 58 ^m	28 ^h 19 ^m	n.a.
M 11	22 9 42	0 ^h 59 ^m 02 ^s	20 ^h 10 ^m	17 ^h 55 ^m	7 ^h 40 ^m	20 ^h 19 ^m	26 ^h 08 ^m	19 ^h 25 ^m	29 ^h 25 ^m	7 ^h 10 ^m	8 ^h 29 ^m	18 ^h D29	19 ^h 54 ^m	28 ^h 25 ^m	n.a.
T 12	22 13 39	1 ^h 59 ^m 10 ^s	4 ^h 16 ^m	19 ^h 34 ^m	7 ^h 29 ^m	20 ^h 40 ^m	26 ^h 21 ^m	19 ^h 31 ^m	29 ^h 28 ^m	7 ^h 11 ^m	8 ^h 31 ^m	18 ^h 30 ^m	19 ^h 51 ^m	28 ^h 32 ^m	n.a.
W 13	22 17 36	2 ^h 59 ^m 20 ^s	18 ^h 24 ^m	21 ^h 14 ^m	7 ^h 20 ^m	21 ^h 00 ^m	26 ^h 34 ^m	19 ^h 37 ^m	29 ^h 32 ^m	7 ^h 12 ^m	8 ^h 33 ^m	18 ^h 31 ^m	19 ^h 48 ^m	28 ^h 39 ^m	n.a.
T 14	22 21 32	3 ^h 59 ^m 31 ^s	2 ^h 32 ^m	22 ^h 54 ^m	7 ^h 14 ^m	21 ^h 21 ^m	26 ^h 47 ^m	19 ^h 43 ^m	29 ^h 35 ^m	7 ^h 14 ^m	8 ^h 36 ^m	18 ^h R32	19 ^h 45 ^m	28 ^h 45 ^m	n.a.
F 15	22 25 29	4 ^h 59 ^m 44 ^s	16 ^h 40 ^m	24 ^h 34 ^m	7 ^h 11 ^m	21 ^h 40 ^m	27 ^h 00 ^m	19 ^h 49 ^m	29 ^h 39 ^m	7 ^h 15 ^m	8 ^h 38 ^m	18 ^h 31 ^m	19 ^h 42 ^m	28 ^h 52 ^m	n.a.
S 16	22 29 25	5 ^h 59 ^m 59 ^s	0 ^h 34 ^m	26 ^h 15 ^m	7 ^h D10	21 ^h 59 ^m	27 ^h 13 ^m	19 ^h 55 ^m	29 ^h 42 ^m	7 ^h 16 ^m	8 ^h 41 ^m	18 ^h 29 ^m	19 ^h 38 ^m	28 ^h 59 ^m	n.a.
S 17	22 33 22	7 ^h 01 ^m 15 ^s	14 ^h 47 ^m	27 ^h 55 ^m	7 ^h 11 ^m	22 ^h 18 ^m	27 ^h 26 ^m	20 ^h 01 ^m	29 ^h 46 ^m	7 ^h 18 ^m	8 ^h 43 ^m	18 ^h 25 ^m	19 ^h 35 ^m	29 ^h 06 ^m	n.a.
M 18	22 37 18	8 ^h 03 ^m 34 ^s	28 ^h 42 ^m	29 ^h 35 ^m	7 ^h 14 ^m	22 ^h 37 ^m	27 ^h 40 ^m	20 ^h 07 ^m	29 ^h 49 ^m	7 ^h 19 ^m	8 ^h 46 ^m	18 ^h 19 ^m	19 ^h 32 ^m	29 ^h 12 ^m	n.a.
T 19	22 41 15	9 ^h 05 ^m 33 ^s	12 ^h 27 ^m	1 ^h 15 ^m	7 ^h 20 ^m	22 ^h 54 ^m	27 ^h 53 ^m	20 ^h 13 ^m	29 ^h 53 ^m	7 ^h 20 ^m	8 ^h 48 ^m	18 ^h 12 ^m	19 ^h 29 ^m	29 ^h 19 ^m	n.a.
W 20	22 45 11	10 ^h 01 ^m 15 ^s	26 ^h 00 ^m	2 ^h 55 ^m	7 ^h 29 ^m	23 ^h 12 ^m	28 ^h 06 ^m	20 ^h 18 ^m	29 ^h 56 ^m	7 ^h 22 ^m	8 ^h 50 ^m	18 ^h 05 ^m	19 ^h 26 ^m	29 ^h 26 ^m	n.a.
T 21	22 49 8	11 ^h 01 ^m 38 ^s	9 ^h 18 ^m	4 ^h 35 ^m	7 ^h 39 ^m	23 ^h 29 ^m	28 ^h 19 ^m	20 ^h 24 ^m	0 ^h 00 ^m	7 ^h 23 ^m	8 ^h 53 ^m	18 ^h 00 ^m	19 ^h 23 ^m	29 ^h 32 ^m	n.a.
F 22	22 53 5	12 ^h 02 ^m 03 ^s	22 ^h 18 ^m	6 ^h 14 ^m	7 ^h 52 ^m	23 ^h 45 ^m	28 ^h 32 ^m	20 ^h 29 ^m	0 ^h 03 ^m	7 ^h 25 ^m	8 ^h 55 ^m	17 ^h 55 ^m	19 ^h 19 ^m	29 ^h 39 ^m	n.a.
S 23	22 57 1	13 ^h 02 ^m 30 ^s	5 ^h Y2	7 ^h 53 ^m	8 ^h 07 ^m	24 ^h 01 ^m	28 ^h 45 ^m	20 ^h 35 ^m	0 ^h 07 ^m	7 ^h 26 ^m	8 ^h 58 ^m	17 ^h 53 ^m	19 ^h 16 ^m	29 ^h 46 ^m	n.a.
S 24	23 0 58	14 ^h 02 ^m 59 ^s	17 ^h 29 ^m	9 ^h 32 ^m	8 ^h 24 ^m	24 ^h 16 ^m	28 ^h 58 ^m	20 ^h 40 ^m	0 ^h 10 ^m	7 ^h 28 ^m	9 ^h 00 ^m	17 ^h D52	19 ^h 13 ^m	29 ^h 52 ^m	n.a.
M 25	23 4 54	15 ^h 03 ^m 30 ^s	29 ^h 41 ^m	11 ^h 10 ^m	8 ^h 42 ^m	24 ^h 31 ^m	29 ^h 11 ^m	20 ^h 46 ^m	0 ^h 14 ^m	7 ^h 29 ^m	9 ^h 03 ^m	17 ^h 53 ^m	19 ^h 10 ^m	29 ^h 59 ^m	n.a.
T 26	23 8 51	16 ^h 04 ^m 03 ^s	11 ^h 41 ^m	12 ^h 48 ^m	9 ^h 03 ^m	24 ^h 45 ^m	29 ^h 23 ^m	20 ^h 51 ^m	0 ^h 18 ^m	7 ^h 31 ^m	9 ^h 05 ^m	17 ^h 54 ^m	19 ^h 07 ^m	0 ^h II6	n.a.
W 27	23 12 47	17 ^h 04 ^m 38 ^s	23 ^h 34 ^m	14 ^h 25 ^m	9 ^h 26 ^m	24 ^h 58 ^m	29 ^h 36 ^m	20 ^h 56 ^m	0 ^h 21 ^m	7 ^h 32 ^m	9 ^h 08 ^m	17 ^h 56 ^m	19 ^h 04 ^m	0 ^h 12	n.a.
T 28	23 16 44	18 ^h 05 ^m 15 ^s	5 ^h II24	16 ^h 03 ^m	9 ^h 51 ^m	25 ^h 11 ^m	29 ^h 49 ^m	21 ^h 01 ^m	0 ^h 25 ^m	7 ^h 34 ^m	9 ^h 10 ^m	17 ^h 58 ^m	19 ^h 00 ^m	0 ^h 19	n.a.
F 29	23 20 40	19 ^h 05 ^m 54 ^s	17 ^h 15 ^m	17 ^h 39 ^m	10 ^h 17 ^m	25 ^h 24 ^m	0 ^h 29 ^m	21 ^h 06 ^m	0 ^h 29 ^m	7 ^h 35 ^m	9 ^h 12 ^m	17 ^h R58	18 ^h 57 ^m	0 ^h 26	n.a.
S 30	23 24 37	20 ^h 06 ^m 34 ^s	29 ^h II13	19 ^h 16 ^m	10 ^h 04 ^m	25 ^h 35 ^m	0 ^h 35 ^m	21 ^h 11 ^m	0 ^h 32 ^m	7 ^h 37 ^m	9 ^h 15 ^m	17 ^h 58 ^m	18 ^h 54 ^m	0 ^h II32	n.a.

Delta T = 13h13m32s Julian Calendar 1 Sept. 1970 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1970 BCE
 The year -1969 astronomical counting style corresponds to year 1970 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 28 34	21 ^h 07 ^m 17 ^s	11 ^h 22 ^m	20 ^h 52 ^m	11 ^h 01 ^m	25 ^h 47 ^m	0 ^h 28 ^m	21 ^h 16 ^m	0 ^h 36 ^m	7 ^h 39 ^m	9 ^h 17 ^m	17 ^h R56	18 ^h 51 ^m	0 ^h II39	n.a.
M 2	23 32 30	22 ^h 08 ^m 01 ^s	23 ^h 48 ^m	22 ^h 28 ^m	11 ^h 46 ^m	25 ^h 57 ^m	0 ^h 40 ^m	21 ^h 21 ^m	0 ^h 40 ^m	7 ^h 41 ^m	9 ^h 20 ^m	17 ^h 53 ^m	18 ^h 48 ^m	0 ^h 46	n.a.
T 3	23 36 27	23 ^h 08 ^m 48 ^s	6 ^h 03 ^m	24 ^h 04 ^m	12 ^h 19 ^m	26 ^h 07 ^m	0 ^h 53 ^m	21 ^h 26 ^m	0 ^h 43 ^m	7 ^h 42 ^m	9 ^h 22 ^m	17 ^h 50 ^m	18 ^h 44 ^m	0 ^h 52	n.a.
W 4	23 40 23	24 ^h 09 ^m 36 ^s	19 ^h 40 ^m	25 ^h 39 ^m	12 ^h 53 ^m	26 ^h 16 ^m	1 ^h 06 ^m	21 ^h 31 ^m	0 ^h 47 ^m	7 ^h 44 ^m	9 ^h 24 ^m	17 ^h 46 ^m	18 ^h 41 ^m	0 ^h 59	n.a.
T 5	23 44 20	25 ^h 10 ^m 26 ^s	3 ^h 09 ^m	27 ^h 14 ^m	13 ^h 29 ^m	26 ^h 25 ^m	1 ^h 18 ^m	21 ^h 35 ^m	0 ^h 51 ^m	7 ^h 46 ^m	9 ^h 27 ^m	17 ^h 42 ^m	18 ^h 38 ^m	1 ^h 06	n.a.
F 6	23 48 16	26 ^h 11 ^m 17 ^s	17 ^h 00 ^m	28 ^h 49 ^m	14 ^h 06 ^m	26 ^h 32 ^m	1 ^h 31 ^m	21 ^h 40 ^m	0 ^h 55 ^m	7 ^h 48 ^m	9 ^h 29 ^m	17 ^h 39 ^m	18 ^h 35 ^m	1 ^h 12	n.a.
S 7	23 52 13	27 ^h 12 ^m 10 ^s	1 ^h 08 ^m	0 ^h 24 ^m	14 ^h 44 ^m	26 ^h 40 ^m	1 ^h 44 ^m	21 ^h 44 ^m	0 ^h 58 ^m	7 ^h 49 ^m	9 ^h 31 ^m	17 ^h 38 ^m	18 ^h 32 ^m	1 ^h 19	n.a.
S 8	23 56 9	28 ^h 13 ^m 04 ^s	15 ^h 30 ^m	1 ^h 58 ^m	15 ^h 24 ^m	26 ^h 46 ^m	1 ^h 56 ^m	21 ^h 49 ^m	1 ^h 02 ^m	7 ^h 51 ^m	9 ^h 34 ^m	17 ^h D37	18 ^h 29 ^m	1 ^h 26	n.a.
M 9	0 0 6	29 ^h 13 ^m 59 ^s	0 ^h 00 ^m	3 ^h 33 ^m	16 ^h 05										

SWISS EPHEMERIS for the year 1970 BCE

NOVEMBER 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
W 1	1 30 47	22 [♌] 39'47	27 [♏] 25	8 [♍] 59	5 [♎] 52	25 [♏] R25	6 [♎] 39	23 [♏] 6	2 [♌] 30	8 [♍] 40	10 [♎] 26	17 [♌] 36	17 [♏] 12	4 [♏] 6	n.a.					
T 2	1 34 43	23°41'05	10 [♎] 54	10°27	6°51	25 [♏] 11	6°50	23° 8	2°34	8°43	10°28	17°37	17° 9	4°13	n.a.					
F 3	1 38 40	24°42'24	24°49	11°55	7°51	24°56	7° 1	23°10	2°38	8°45	10°30	17°38	17° 6	4°20	n.a.					
S 4	1 42 36	25°43'43	9 [♏] 9	13°22	8°52	24°41	7°12	23°12	2°41	8°47	10°32	17°38	17° 3	4°26	n.a.					
S 5	1 46 33	26°45'03	23°49	14°47	9°53	24°25	7°23	23°13	2°45	8°49	10°33	17°R38	17° 0	4°33	n.a.					
M 6	1 50 29	27°46'23	8 [♍] 44	16°11	10°54	24° 8	7°33	23°15	2°48	8°52	10°35	17°38	16°56	4°40	n.a.					
T 7	1 54 26	28°47'44	23°44	17°33	11°56	23°51	7°44	23°16	2°52	8°54	10°37	17°36	16°53	4°46	n.a.					
W 8	1 58 22	29°49'05	8 [♌] 41	18°52	12°58	23°33	7°54	23°18	2°55	8°56	10°39	17°35	16°50	4°53	n.a.					
T 9	2 2 19	0 [♍] 50'26	23°27	20° 9	14° 1	23°14	8° 5	23°19	2°58	8°58	10°41	17°33	16°47	5° 0	n.a.					
F 10	2 6 16	1°51'47	7 [♌] 57	21°23	15° 4	22°55	8°15	23°20	3° 2	9° 1	10°42	17°32	16°44	5° 6	n.a.					
S 11	2 10 12	2°53'07	22° 6	22°33	16° 7	22°35	8°25	23°21	3° 5	9° 3	10°44	17°31	16°41	5°13	n.a.					
S 12	2 14 9	3°54'28	5 [♌] 52	23°39	17°10	22°14	8°35	23°22	3° 9	9° 5	10°46	17°D31	16°37	5°20	n.a.					
M13	2 18 5	4°55'48	19°17	24°40	18°14	21°53	8°45	23°23	3°12	9° 7	10°47	17°31	16°34	5°26	n.a.					
T 14	2 22 2	5°57'08	2 [♌] 23	25°36	19°18	21°32	8°55	23°23	3°15	9°10	10°49	17°32	16°31	5°33	n.a.					
W15	2 25 58	6°58'27	15°10	26°25	20°23	21°10	9° 4	23°24	3°18	9°12	10°51	17°34	16°28	5°40	n.a.					
T 16	2 29 55	7°59'46	27°44	27° 7	21°28	20°47	9°14	23°24	3°22	9°14	10°52	17°35	16°25	5°47	n.a.					
F 17	2 33 51	9° 1'05	10 [♌] 4	27°40	22°33	20°25	9°24	23°25	3°25	9°16	10°54	17°36	16°21	5°53	n.a.					
S 18	2 37 48	10° 2'24	22°16	28° 5	23°38	20° 1	9°33	23°25	3°28	9°19	10°55	17°R37	16°18	6° 0	n.a.					
S 19	2 41 45	11° 3'42	4 [♌] 19	28°19	24°44	19°38	9°42	23°25	3°31	9°21	10°57	17°36	16°15	6° 7	n.a.					
M20	2 45 41	12° 5'00	16°17	28°R23	25°50	19°14	9°51	23°R25	3°34	9°23	10°58	17°33	16°12	6°13	n.a.					
T 21	2 49 38	13° 6'18	28°10	28°15	26°56	18°51	10° 0	23°25	3°37	9°26	11° 0	17°29	16° 9	6°20	n.a.					
W22	2 53 34	14° 7'36	10 [♏] 1	27°56	28° 2	18°27	10° 9	23°25	3°41	9°28	11° 1	17°25	16° 6	6°27	n.a.					
T 23	2 57 31	15° 8'53	21°51	27°24	29° 9	18° 3	10°18	23°25	3°44	9°30	11° 2	17°20	16° 2	6°33	n.a.					
F 24	3 1 27	16°10'11	3 [♌] 44	26°41	0 [♏] 16	17°39	10°27	23°24	3°47	9°32	11° 4	17°15	15°59	6°40	n.a.					
S 25	3 5 24	17°11'28	15°41	25°48	1°23	17°14	10°36	23°24	3°50	9°35	11° 5	17°10	15°56	6°47	n.a.					
S 26	3 9 20	18°12'44	27°47	24°45	2°30	16°50	10°44	23°23	3°53	9°37	11° 6	17° 7	15°53	6°53	n.a.					
M27	3 13 17	19°14'01	10 [♏] 5	23°35	3°38	16°26	10°52	23°23	3°55	9°39	11° 7	17° 5	15°50	7° 0	n.a.					
T 28	3 17 14	20°15'17	22°39	22°19	4°46	16° 3	11° 1	23°22	3°58	9°41	11° 9	17°D 4	15°46	7° 7	n.a.					
W29	3 21 10	21°16'33	5 [♎] 35	21° 0	5°54	15°39	11° 9	23°21	4° 1	9°44	11°10	17° 5	15°43	7°14	n.a.					
T 30	3 25 7	22 [♍] 17'48	18 [♎] 54	19 [♍] 41	7 [♏] 2	15 [♌] 16	11 [♎] 17	23 [♏] 20	4 [♏] 4	9 [♍] 46	11 [♎] 11	17 [♏] 7	15 [♏] 40	7 [♏] 20	n.a.					

Delta T = 13h13m28s Julian Calendar 1 Nov. 1970 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1970 BCE

The year -1969 astronomical counting style corresponds to year 1970 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
F 1	3 29 3	23 [♍] 19'03	2 [♏] 41	18°R24	8 [♏] 10	14°R52	11 [♎] 24	23°R19	4 [♏] 7	9 [♍] 48	11 [♎] 12	17 [♏] 8	15 [♏] 37	7 [♏] 27	n.a.					
S 2	3 33 0	24°20'18	16°56	17 [♍] 11	9°18	14 [♌] 30	11°32	23 [♏] 17	4° 9	9°50	11°13	17°R 9	15°34	7°34	n.a.					
S 3	3 36 56	25°21'32	1 [♍] 38	16° 4	10°27	14° 7	11°40	23°16	4°12	9°53	11°14	17° 8	15°31	7°40	n.a.					
M 4	3 40 53	26°22'45	16°40	15° 5	11°36	13°45	11°47	23°15	4°15	9°55	11°15	17° 5	15°27	7°47	n.a.					
T 5	3 44 49	27°23'58	1 [♌] 55	14°14	12°45	13°23	11°54	23°13	4°17	9°57	11°16	17° 1	15°24	7°54	n.a.					
W 6	3 48 46	28°25'10	17°12	13°33	13°54	13° 2	12° 1	23°11	4°20	9°59	11°17	16°54	15°21	8° 0	n.a.					
T 7	3 52 43	29°26'20	2 [♌] 20	13° 1	15° 3	12°42	12° 8	23°10	4°23	10° 1	11°18	16°48	15°18	8° 7	n.a.					
F 8	3 56 39	0 [♌] 27'30	17°10	12°38	16°12	12°22	12°15	23° 8	4°25	10° 3	11°19	16°41	15°15	8°14	n.a.					
S 9	4 0 36	1°28'38	1 [♌] 36	12°24	17°22	12° 2	12°22	23° 6	4°27	10° 6	11°20	16°36	15°12	8°21	n.a.					
S 10	4 4 32	2°29'46	15°33	12°D19	18°31	11°43	12°28	23° 4	4°30	10° 8	11°20	16°33	15° 8	8°27	n.a.					
M11	4 8 29	3°30'51	29° 2	12°22	19°41	11°25	12°35	23° 2	4°32	10°10	11°21	16°D31	15° 5	8°34	n.a.					
T 12	4 12 25	4°31'55	12 [♌] 5	12°32	20°51	11° 8	12°41	22°59	4°35	10°12	11°22	16°31	15° 2	8°41	n.a.					
W13	4 16 22	5°32'58	24°46	12°50	22° 1	10°51	12°47	22°57	4°37	10°14	11°23	16°32	14°59	8°47	n.a.					
T 14	4 20 18	6°34'00	7 [♌] 10	13°13	23°11	10°35	12°53	22°54	4°39	10°16	11°23	16°34	14°56	8°54	n.a.					
F 15	4 24 15	7°34'59	19°19	13°43	24°21	10°19	12°59	22°52	4°41	10°18	11°24	16°R34	14°52	9° 1	n.a.					
S 16	4 28 12	8°35'58	1 [♌] 19	14°18	25°31	10° 5	13° 5	22°49	4°43	10°20	11°24	16°33	14°49	9° 7	n.a.					
S 17	4 32 8	9°36'55	13°14	14°58	26°41	9°51	13°10	22°47	4°46	10°22	11°25	16°29	14°46	9°14	n.a.					
M18	4 36 5	10°37'51	25° 5	15°43	27°52	9°38	13°15	22°44	4°48	10°24	11°25	16°23	14°43	9°21	n.a.					
T 19	4 40 1	11°38'45	6 [♏] 56	16°31	29° 2	9°26	13°20	22°41	4°50	10°26	11°26	16°14	14°40	9°27	n.a.					
W20	4 43 58	12°39'38	18°47	17°23	0 [♍] 13	9°14	13°25	22°38	4°52	10°29	11°26	16° 4	14°37	9°34	n.a.					
T 21	4 47 54	13°40'30	0 [♌] 41	18°18	1°24	9° 3	13°30	22°35	4°53	10°30	11°27	15°52	14°33	9°41	n.a.					
F 22	4 51 51	14°41'20	12°39	19°17	2°34	8°53	13°35	22°32	4°55	10°32	11°27	15°40	14°30	9°48	n.a.					
S 23	4 55 47	15°42'09	24°42	20°18	3°45	8°44	13°39	22°28	4°57	10°34	11°27	15°29	14°27	9°54	n.a.					
S 24	4 59 44	16°42'56	6 [♏] 52	21°22	4°56	8°36	13°44	22°25	4°59	10°36	11°28	15°20	14°24	10° 1	n.a.					
M25	5 3 41	17°43'42	19°13	22°28	6° 7	8°28	13°48	22°22	5° 1	10°38	11°28	15°14	14°21	10° 8	n.a.					
T 26	5 7 37	18°44'27	1 [♎] 46	23°36	7°18	8°22	13°52	22°18	5° 2	10°40	11°28	15°10	14°18	10°14	n.a.					
W27	5 11 34	19°45'11	14°37	24°47	8°29	8°16	13°56	22°15	5° 4	10°42	11°28	15°D 9	14°14	10°21	n.a.					
T 28	5 15 30	20°45'53	27°48	25°59	9°41	8°10	13°59	22°11	5° 6	10°44	11°29	15° 9	14°11	10°28	n.a.					
F 29	5 19 27	21°46'34	11 [♏] 23	27°13	10°52	8° 6	14° 3	22° 7	5° 7	10°46	11°29	15°R 9	14° 8	10°34	n.a.					
S 30	5 23 23	22°47'13	25°24	28°28	12° 3	8° 2	14° 6	22° 4	5° 9	10°48	11°29	15° 9	14° 5	10°41	n.a.					
S 31	5 27 20	23 [♌] 47'51	9 [♍] 52	29 [♍] 45	13 [♍] 15	8 [♌] 0	14 [♎] 9	22 [♏] 0	5 [♏] 10	10 [♍] 49	11°R29	15 [♏] 6	14 [♏] 2	10 [♏] 48	n.a.					

Delta T = 13h13m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]