

SWISS EPHEMERIS for the year 71 BCE

JANUARY 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 30 0	8°37'35	0II37	27°1	28°57	8°18	12°58	8°14	19°R26	12°R30	27°R52	22°R39	21°50	1°52	n.a.								
T 2	6 33 57	9°38'30	15°36	27°52	0°12	8°27	13° 4	8°21	19°R25	12°II29	27°R51	22°R31	21°47	1°58	n.a.								
W 3	6 37 54	10°39'24	0°53	28°35	1°27	8°34	13° 9	8°29	19°24	12°27	27°51	22°22	21°44	2° 5	n.a.								
T 4	6 41 50	11°40'17	16°15	29° 9	2°42	8°42	13°14	8°36	19°22	12°26	27°50	22°11	21°41	2°12	n.a.								
F 5	6 45 47	12°41'09	1°30	29°33	3°57	8°48	13°19	8°43	19°21	12°25	27°49	21°59	21°38	2°18	n.a.								
S 6	6 49 43	13°41'59	16°29	29°47	5°12	8°54	13°24	8°50	19°20	12°23	27°48	21°49	21°35	2°25	n.a.								
S 7	6 53 40	14°42'48	1°11	29°R50	6°28	8°59	13°28	8°57	19°19	12°22	27°47	21°41	21°31	2°32	n.a.								
M 8	6 57 36	15°43'36	15° 5	29°42	7°43	9° 4	13°33	9° 4	19°18	12°20	27°47	21°36	21°28	2°39	n.a.								
T 9	7 1 33	16°44'22	28°38	29°23	8°58	9° 8	13°37	9°11	19°16	12°19	27°46	21°33	21°25	2°45	n.a.								
W10	7 5 30	17°45'08	11°43	28°53	10°13	9°11	13°41	9°19	19°15	12°18	27°45	21°32	21°22	2°52	n.a.								
T11	7 9 26	18°45'52	24°22	28°14	11°28	9°14	13°45	9°26	19°14	12°16	27°45	21°32	21°19	2°59	n.a.								
F12	7 13 23	19°46'36	6°14	27°25	12°43	9°15	13°48	9°33	19°14	12°15	27°44	21°31	21°15	3° 5	n.a.								
S13	7 17 19	20°47'18	18°49	26°29	13°58	9°17	13°52	9°40	19°13	12°14	27°43	21°29	21°12	3°12	n.a.								
S14	7 21 16	21°47'59	0°46	25°27	15°13	9°R17	13°55	9°47	19°12	12°13	27°43	21°25	21° 9	3°19	n.a.								
M15	7 25 12	22°48'38	12°38	24°21	16°28	9°16	13°59	9°54	19°11	12°11	27°42	21°17	21° 6	3°26	n.a.								
T16	7 29 9	23°49'16	24°28	23°12	17°44	9°15	14° 2	10° 1	19°10	12°10	27°41	21° 6	21° 3	3°32	n.a.								
W17	7 33 5	24°49'53	6°18	22° 3	18°59	9°13	14° 4	10° 8	19°10	12° 9	27°41	20°53	21° 0	3°39	n.a.								
T18	7 37 2	25°50'28	18°12	20°55	20°14	9°11	14° 7	10°15	19° 9	12° 8	27°40	20°39	20°56	3°46	n.a.								
F19	7 40 59	26°51'01	0°10	19°50	21°29	9° 7	14°10	10°22	19° 9	12° 7	27°40	20°24	20°53	3°52	n.a.								
S20	7 44 55	27°51'33	12°13	18°49	22°44	9° 3	14°12	10°29	19° 8	12° 6	27°39	20° 9	20°50	3°59	n.a.								
S21	7 48 52	28°52'03	24°23	17°53	23°59	8°58	14°14	10°36	19° 8	12° 5	27°39	19°57	20°47	4° 6	n.a.								
M22	7 52 48	29°52'31	6°40	17° 3	25°14	8°52	14°16	10°43	19° 7	12° 4	27°38	19°48	20°44	4°13	n.a.								
T23	7 56 45	0°52'57	19° 7	16°21	26°29	8°46	14°18	10°50	19° 7	12° 3	27°38	19°41	20°40	4°19	n.a.								
W24	8 0 41	1°53'21	1°45	15°46	27°44	8°38	14°19	10°57	19° 7	12° 2	27°37	19°38	20°37	4°26	n.a.								
T25	8 4 38	2°53'43	14°38	15°18	28°59	8°30	14°21	11° 4	19° 6	12° 1	27°37	19°D37	20°34	4°33	n.a.								
F26	8 8 34	3°54'03	27°50	14°57	0°14	8°21	14°22	11°10	19° 6	12° 0	27°36	19°R37	20°31	4°40	n.a.								
S27	8 12 31	4°54'21	11°22	14°44	1°28	8°11	14°23	11°17	19° 6	11°59	27°36	19°37	20°28	4°46	n.a.								
S28	8 16 28	5°54'37	25°17	14°D38	2°43	8° 1	14°24	11°24	19° 6	11°58	27°36	19°35	20°25	4°53	n.a.								
M29	8 20 24	6°54'51	9°II36	14°38	3°58	7°50	14°24	11°31	19°D 6	11°57	27°35	19°32	20°21	5° 0	n.a.								
T30	8 24 21	7°55'02	24°18	14°45	5°13	7°38	14°25	11°37	19° 6	11°56	27°35	19°26	20°18	5° 6	n.a.								
W31	8 28 17	8°55'12	9°D16	14°58	6°28	7°11	14°25	11°37	19° 6	11°56	27°35	19°26	20°18	5° 6	n.a.								

Delta T = 03h06m41s Julian Calendar 1 Jan. 71 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 072 BCE
 The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 32 14	9°55'19	24°24	15°17	7°43	7°R12	14°R25	11°51	19°R 6	11°R55	27°R34	19°R 7	20°12	5°20	n.a.								
F 2	8 36 10	10°55'24	9°R30	15°41	8°58	6°11	14°25	11°57	19° 6	11°II54	27°R34	18°56	20° 9	5°27	n.a.								
S 3	8 40 7	11°55'27	24°26	16°10	10°13	6°42	14°24	12° 4	19° 6	11°53	27°34	18°47	20° 6	5°33	n.a.								
S 4	8 44 3	12°55'28	9°11	16°44	11°27	6°27	14°24	12°10	19° 7	11°53	27°34	18°39	20° 2	5°40	n.a.								
M 5	8 48 0	13°55'28	23° 9	17°22	12°42	6°11	14°23	12°17	19° 7	11°52	27°34	18°34	19°59	5°47	n.a.								
T 6	8 51 57	14°55'25	6°50	18° 4	13°57	5°54	14°22	12°23	19° 7	11°51	27°33	18°31	19°56	5°53	n.a.								
W 7	8 55 53	15°55'21	20° 1	18°50	15°12	5°36	14°21	12°30	19° 8	11°51	27°33	18°D31	19°53	6° 0	n.a.								
T 8	8 59 50	16°55'15	2°14	19°39	16°26	5°18	14°20	12°36	19° 8	11°50	27°33	18°31	19°50	6° 7	n.a.								
F 9	9 3 46	17°55'07	15°13	20°32	17°41	4°59	14°18	12°42	19° 9	11°50	27°33	18°R32	19°46	6°14	n.a.								
S10	9 7 43	18°54'58	27°22	21°28	18°56	4°40	14°17	12°49	19°10	11°49	27°33	18°31	19°43	6°20	n.a.								
S11	9 11 39	19°54'47	9°R20	22°26	20°11	4°20	14°15	12°55	19°10	11°49	27°33	18°29	19°40	6°27	n.a.								
M12	9 15 36	20°54'34	21°11	23°27	21°25	3°59	14°13	13° 1	19°11	11°49	27°D33	18°25	19°37	6°34	n.a.								
T13	9 19 32	21°54'19	3°R 1	24°31	22°40	3°39	14°11	13° 7	19°12	11°48	27°33	18°18	19°34	6°40	n.a.								
W14	9 23 29	22°54'02	14°54	25°37	23°55	3°17	14° 8	13°13	19°13	11°48	27°33	18° 9	19°31	6°47	n.a.								
T15	9 27 26	23°53'43	26°51	26°46	25° 9	2°56	14° 6	13°19	19°13	11°48	27°33	17°59	19°27	6°54	n.a.								
F16	9 31 22	24°53'22	8°55	27°56	26°24	2°33	14° 3	13°25	19°14	11°47	27°33	17°48	19°24	7° 1	n.a.								
S17	9 35 19	25°53'00	21° 8	29° 9	27°39	2°11	14° 0	13°31	19°15	11°47	27°33	17°38	19°21	7° 7	n.a.								
S18	9 39 15	26°52'35	3°R31	0°23	28°53	1°48	13°57	13°37	19°16	11°47	27°33	17°30	19°18	7°14	n.a.								
M19	9 43 12	27°52'08	16° 4	1°40	0°R 8	1°26	13°54	13°43	19°17	11°47	27°33	17°23	19°15	7°21	n.a.								
T20	9 47 8	28°51'38	28°47	2°58	1°22	1° 2	13°50	13°49	19°19	11°47	27°34	17°19	19°12	7°28	n.a.								
W21	9 51 5	29°51'07	11°41	4°18	2°37	0°39	13°47	13°54	19°20	11°46	27°34	17°D17	19° 8	7°34	n.a.								
T22	9 55 1	0°50'33	24°49	5°39	3°51	0°16	13°43	14° 0	19°21	11°46	27°34	17°18	19° 5	7°41	n.a.								
F23	9 58 58	1°49'56	8°R 9	7° 2	5° 6	29°R53	13°39	14° 6	19°22	11°D46	27°34	17°19	19° 2	7°48	n.a.								
S24	10 2 54	2°49'18	21°45	8°27	6°20	29°29	13°35	14°11	19°24	11°46	27°34	17°20	18°59	7°54	n.a.								
S25	10 6 51	3°48'37	5°II37	9°54	7°35	29° 6	13°31	14°17	19°25	11°46	27°35	17°R20	18°56	8° 1	n.a.								
M26	10 10 48	4°47'53	19°45	11°21	8°49	28°43	13°26	14°22	19°26	11°46	27°35	17°19	18°52	8° 8	n.a.								
T27	10 14 44	5°47'07	4°R 9	12°51	10° 4	28°20	13°22	14°28	19°28	11°47	27°35	17°16	18°49	8°15	n.a.								
W28	10 18 41	6°46'19	18°R44	14°22	11°R18	27°R57	13°17	14°33	19°R29	11°II47	27°R36	17°12	18°46	8°21	n.a.								

Delta T = 03h06m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 71 BCE

MARCH 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 22 37	7 ^h 45'28	3 ^h 02'26	15 ^h 54'54	12 ^h 33'33	27 ^h R34	13 ^h R12	14 ^h 38'38	19 ^h 31'31	11 ^h 47'47	27 ^h 36'36	17 ^h R 6	18 ^h 02'43	8 ^h 28'28	n.a.								
F 2	10 26 34	8 ^h 44'35	18 ^h 8	17 ^h 28	13 ^h 47	27 ^h 01'12	13 ^h 7	14 ^h 43	19 ^h 32	11 ^h 47	27 ^h 36	17 ^h 0	18 ^h 40	8 ^h 35	n.a.								
S 3	10 30 30	9 ^h 43'40	2 ^h 42	19 ^h 3	15 ^h 1	26 ^h 50	13 ^h 2	14 ^h 48	19 ^h 34	11 ^h 47	27 ^h 37	16 ^h 55	18 ^h 37	8 ^h 41	n.a.								
S 4	10 34 27	10 ^h 42'42	17 ^h 2	20 ^h 39	16 ^h 16	26 ^h 28	12 ^h 56	14 ^h 54	19 ^h 36	11 ^h 48	27 ^h 37	16 ^h 51	18 ^h 33	8 ^h 48	n.a.								
M 5	10 38 23	11 ^h 41'42	1 ^h 2	22 ^h 18	17 ^h 30	26 ^h 7	12 ^h 51	14 ^h 58	19 ^h 38	11 ^h 48	27 ^h 38	16 ^h 48	18 ^h 30	8 ^h 55	n.a.								
T 6	10 42 20	12 ^h 40'40	14 ^h 39	23 ^h 57	18 ^h 44	25 ^h 46	12 ^h 45	15 ^h 3	19 ^h 39	11 ^h 48	27 ^h 38	16 ^h D47	18 ^h 27	9 ^h 2	n.a.								
W 7	10 46 17	13 ^h 39'37	27 ^h 52	25 ^h 38	19 ^h 59	25 ^h 25	12 ^h 39	15 ^h 8	19 ^h 41	11 ^h 49	27 ^h 39	16 ^h 47	18 ^h 24	9 ^h 8	n.a.								
T 8	10 50 13	14 ^h 38'31	10 ^h 42	27 ^h 20	21 ^h 13	25 ^h 5	12 ^h 34	15 ^h 13	19 ^h 43	11 ^h 49	27 ^h 39	16 ^h 49	18 ^h 21	9 ^h 15	n.a.								
F 9	10 54 10	15 ^h 37'24	23 ^h 11	29 ^h 4	22 ^h 27	24 ^h 46	12 ^h 28	15 ^h 18	19 ^h 45	11 ^h 49	27 ^h 40	16 ^h 50	18 ^h 17	9 ^h 22	n.a.								
S 10	10 58 6	16 ^h 36'14	5 ^h 24	0 ^h 50	23 ^h 41	24 ^h 27	12 ^h 21	15 ^h 22	19 ^h 47	11 ^h 50	27 ^h 40	16 ^h 52	18 ^h 14	9 ^h 29	n.a.								
S 11	11 2 3	17 ^h 35'03	17 ^h 25	2 ^h 37	24 ^h 55	24 ^h 8	12 ^h 15	15 ^h 27	19 ^h 49	11 ^h 50	27 ^h 41	16 ^h R52	18 ^h 11	9 ^h 35	n.a.								
M12	11 5 59	18 ^h 33'51	29 ^h 20	4 ^h 25	26 ^h 10	23 ^h 50	12 ^h 9	15 ^h 31	19 ^h 51	11 ^h 51	27 ^h 41	16 ^h 52	18 ^h 8	9 ^h 42	n.a.								
T 13	11 9 56	19 ^h 32'36	11 ^h 12	6 ^h 15	27 ^h 24	23 ^h 33	12 ^h 2	15 ^h 36	19 ^h 53	11 ^h 51	27 ^h 42	16 ^h 50	18 ^h 5	9 ^h 49	n.a.								
W14	11 13 52	20 ^h 31'19	23 ^h 6	8 ^h 6	28 ^h 38	23 ^h 17	11 ^h 56	15 ^h 40	19 ^h 55	11 ^h 52	27 ^h 43	16 ^h 47	18 ^h 2	9 ^h 55	n.a.								
T 15	11 17 49	21 ^h 30'01	5 ^h 7	9 ^h 59	29 ^h 52	23 ^h 1	11 ^h 49	15 ^h 44	19 ^h 58	11 ^h 53	27 ^h 43	16 ^h 43	17 ^h 58	10 ^h 2	n.a.								
F 16	11 21 46	22 ^h 28'41	17 ^h 17	11 ^h 54	1 ^h 6	22 ^h 46	11 ^h 42	15 ^h 49	20 ^h 0	11 ^h 53	27 ^h 44	16 ^h 39	17 ^h 55	10 ^h 9	n.a.								
S 17	11 25 42	23 ^h 27'19	29 ^h 39	13 ^h 50	2 ^h 20	22 ^h 31	11 ^h 36	15 ^h 53	20 ^h 2	11 ^h 54	27 ^h 45	16 ^h 35	17 ^h 52	10 ^h 16	n.a.								
S 18	11 29 39	24 ^h 25'54	12 ^h 14	15 ^h 47	3 ^h 34	22 ^h 18	11 ^h 29	15 ^h 57	20 ^h 4	11 ^h 55	27 ^h 45	16 ^h 32	17 ^h 49	10 ^h 22	n.a.								
M19	11 33 35	25 ^h 24'28	25 ^h 3	17 ^h 46	4 ^h 48	22 ^h 5	11 ^h 22	16 ^h 1	20 ^h 7	11 ^h 56	27 ^h 46	16 ^h 30	17 ^h 46	10 ^h 29	n.a.								
T 20	11 37 32	26 ^h 23'00	8 ^h 7	19 ^h 46	6 ^h 2	21 ^h 53	11 ^h 14	16 ^h 5	20 ^h 9	11 ^h 56	27 ^h 47	16 ^h 28	17 ^h 43	10 ^h 36	n.a.								
W21	11 41 28	27 ^h 21'30	21 ^h 25	21 ^h 48	7 ^h 16	21 ^h 41	11 ^h 7	16 ^h 8	20 ^h 11	11 ^h 57	27 ^h 48	16 ^h D28	17 ^h 39	10 ^h 42	n.a.								
T 22	11 45 25	28 ^h 19'58	4 ^h 55	23 ^h 51	8 ^h 30	21 ^h 31	11 ^h 0	16 ^h 12	20 ^h 14	11 ^h 58	27 ^h 49	16 ^h 29	17 ^h 36	10 ^h 49	n.a.								
F 23	11 49 21	29 ^h 18'24	18 ^h 37	25 ^h 55	9 ^h 44	21 ^h 21	10 ^h 53	16 ^h 16	20 ^h 16	11 ^h 59	27 ^h 49	16 ^h 30	17 ^h 33	10 ^h 56	n.a.								
S 24	11 53 18	0 ^h 16'47	2 ^h 29	28 ^h 1	10 ^h 58	21 ^h 12	10 ^h 45	16 ^h 19	20 ^h 19	12 ^h 0	27 ^h 50	16 ^h 31	17 ^h 30	11 ^h 3	n.a.								
S 25	11 57 14	1 ^h 15'08	16 ^h 31	0 ^h 7	12 ^h 12	21 ^h 4	10 ^h 38	16 ^h 23	20 ^h 21	12 ^h 1	27 ^h 51	16 ^h 32	17 ^h 27	11 ^h 9	n.a.								
M26	12 1 11	2 ^h 13'28	0 ^h 40	2 ^h 14	13 ^h 26	20 ^h 56	10 ^h 30	16 ^h 26	20 ^h 24	12 ^h 2	27 ^h 52	16 ^h R33	17 ^h 23	11 ^h 16	n.a.								
T 27	12 5 8	3 ^h 11'45	14 ^h 54	4 ^h 22	14 ^h 40	20 ^h 50	10 ^h 23	16 ^h 29	20 ^h 27	12 ^h 3	27 ^h 53	16 ^h 33	17 ^h 20	11 ^h 23	n.a.								
W28	12 9 4	4 ^h 9'59	29 ^h 12	6 ^h 30	15 ^h 54	20 ^h 44	10 ^h 15	16 ^h 33	20 ^h 29	12 ^h 4	27 ^h 54	16 ^h 32	17 ^h 17	11 ^h 30	n.a.								
T 29	12 13 1	5 ^h 8'12	13 ^h 29	8 ^h 39	17 ^h 8	20 ^h 39	10 ^h 8	16 ^h 36	20 ^h 32	12 ^h 5	27 ^h 55	16 ^h 31	17 ^h 14	11 ^h 36	n.a.								
F 30	12 16 57	6 ^h 6'22	27 ^h 42	10 ^h 48	18 ^h 22	20 ^h 35	10 ^h 0	16 ^h 39	20 ^h 35	12 ^h 6	27 ^h 56	16 ^h 29	17 ^h 11	11 ^h 43	n.a.								
S 31	12 20 54	7 ^h 4'31	11 ^h 48	12 ^h 56	19 ^h 35	20 ^h 32	9 ^h 53	16 ^h 42	20 ^h 38	12 ^h 7	27 ^h 56	16 ^h 28	17 ^h 8	11 ^h 50	n.a.								

Delta T = 03h06m40s Julian Calendar 1 March 71 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 071 BCE

The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

APRIL 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 24 50	8 ^h 2'37	25 ^h 42	15 ^h 4	20 ^h 49	20 ^h R29	9 ^h R45	16 ^h 345	20 ^h 40	12 ^h 8	27 ^h 57	16 ^h R27	17 ^h 4	11 ^h 56	n.a.								
M 2	12 28 47	9 ^h 0'42	9 ^h 21	17 ^h 10	22 ^h 3	20 ^h 027	9 ^h 37	16 ^h 47	20 ^h 43	12 ^h 9	27 ^h 58	16 ^h 27	17 ^h 1	12 ^h 3	n.a.								
T 3	12 32 43	9 ^h 58'44	22 ^h 43	19 ^h 16	23 ^h 17	20 ^h 26	9 ^h 30	16 ^h 50	20 ^h 46	12 ^h 11	27 ^h 59	16 ^h D27	16 ^h 58	12 ^h 10	n.a.								
W 4	12 36 40	10 ^h 56'46	5 ^h 47	21 ^h 20	24 ^h 30	20 ^h D26	9 ^h 22	16 ^h 53	20 ^h 49	12 ^h 12	28 ^h 0	16 ^h 27	16 ^h 55	12 ^h 17	n.a.								
T 5	12 40 37	11 ^h 54'45	18 ^h 32	23 ^h 23	25 ^h 44	20 ^h 26	9 ^h 14	16 ^h 55	20 ^h 52	12 ^h 13	28 ^h 1	16 ^h 28	16 ^h 52	12 ^h 23	n.a.								
F 6	12 44 33	12 ^h 52'43	1 ^h 1	25 ^h 23	26 ^h 58	20 ^h 28	9 ^h 7	16 ^h 57	20 ^h 55	12 ^h 15	28 ^h 3	16 ^h 28	16 ^h 48	12 ^h 30	n.a.								
S 7	12 48 30	13 ^h 50'40	13 ^h 15	27 ^h 21	28 ^h 11	20 ^h 29	8 ^h 59	17 ^h 0	20 ^h 58	12 ^h 16	28 ^h 4	16 ^h 28	16 ^h 45	12 ^h 37	n.a.								
S 8	12 52 26	14 ^h 48'35	25 ^h 18	29 ^h 16	29 ^h 25	20 ^h 32	8 ^h 52	17 ^h 2	21 ^h 1	12 ^h 17	28 ^h 5	16 ^h 28	16 ^h 42	12 ^h 43	n.a.								
M 9	12 56 23	15 ^h 46'29	7 ^h 14	1 ^h 9	0 ^h 38	20 ^h 36	8 ^h 44	17 ^h 4	21 ^h 4	12 ^h 19	28 ^h 6	16 ^h 29	16 ^h 39	12 ^h 50	n.a.								
T 10	13 0 19	16 ^h 44'21	19 ^h 7	2 ^h 59	1 ^h 52	20 ^h 40	8 ^h 36	17 ^h 6	21 ^h 7	12 ^h 20	28 ^h 7	16 ^h 29	16 ^h 36	12 ^h 57	n.a.								
W11	13 4 16	17 ^h 42'12	1 ^h 3	4 ^h 46	3 ^h 5	20 ^h 44	8 ^h 29	17 ^h 8	21 ^h 10	12 ^h 21	28 ^h 8	16 ^h 29	16 ^h 33	13 ^h 4	n.a.								
T 12	13 8 12	18 ^h 40'02	13 ^h 5	6 ^h 29	4 ^h 19	20 ^h 50	8 ^h 21	17 ^h 10	21 ^h 13	12 ^h 23	28 ^h 9	16 ^h 29	16 ^h 29	13 ^h 10	n.a.								
F 13	13 12 9	19 ^h 37'50	25 ^h 17	8 ^h 10	5 ^h 32	20 ^h 56	8 ^h 14	17 ^h 12	21 ^h 16	12 ^h 24	28 ^h 10	16 ^h 29	16 ^h 26	13 ^h 17	n.a.								
S 14	13 16 6	20 ^h 35'37	7 ^h 44	9 ^h 47	6 ^h 46	21 ^h 3	8 ^h 7	17 ^h 13	21 ^h 19	12 ^h 26	28 ^h 11	16 ^h 29	16 ^h 23	13 ^h 24	n.a.								
S 15	13 20 2	21 ^h 33'22	20 ^h 28	11 ^h 20	7 ^h 59	21 ^h 11	7 ^h 59	17 ^h 15	21 ^h 22	12 ^h 27	28 ^h 13	16 ^h 30	16 ^h 20	13 ^h 31	n.a.								
M16	13 23 59	22 ^h 31'07	3 ^h 31	12 ^h 50	9 ^h 13	21 ^h 19	7 ^h 52	17 ^h 16	21 ^h 26	12 ^h 29	28 ^h 14	16 ^h 30	16 ^h 17	13 ^h 37	n.a.								
T 17	13 27 55	23 ^h 28'50	16 ^h 54	14 ^h 16	10 ^h 26	21 ^h 28	7 ^h 45	17 ^h 18	21 ^h 29	12 ^h 30	28 ^h 15	16 ^h R30	16 ^h										

SWISS EPHEMERIS for the year 71 BCE

MAY 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 23 7	68°54'17	1♁22	278°36	278°32	24♁33	6°R14	17°R27	228°16	12♁55	288°33	16°R28	15♁29	158°18	n.a.		
W 2	14 27 3	7°51'38	14°10	28° 1	28°45	24°51	6♁ 9	178°27	22°19	12°57	28°34	16♁27	15°26	15°25	n.a.		
T 3	14 31 0	8°48'59	26°44	28°22	29°58	25° 8	6° 3	17°26	22°23	12°59	28°36	16°24	15°23	15°32	n.a.		
F 4	14 34 57	9°46'19	9♁ 5	28°38	1♁11	25°26	5°58	17°26	22°26	13° 1	28°37	16°21	15°20	15°38	n.a.		
S 5	14 38 53	10°43'38	21°16	28°49	2°24	25°45	5°53	17°26	22°30	13° 2	28°38	16°17	15°16	15°45	n.a.		
S 6	14 42 50	11°40'56	38°17	28°56	3°37	26° 4	5°48	17°25	22°33	13° 4	28°40	16°13	15°13	15°52	n.a.		
M 7	14 46 46	12°38'14	15°13	28°R58	4°50	26°24	5°43	17°25	22°37	13° 6	28°41	16°10	15°10	15°58	n.a.		
T 8	14 50 43	13°35'31	27° 6	28°56	6° 3	26°44	5°38	17°24	22°40	13° 8	28°42	16° 7	15° 7	16° 5	n.a.		
W 9	14 54 39	14°32'48	9♁ 0	28°49	7°15	27° 4	5°33	17°23	22°44	13°10	28°44	16° 6	15° 4	16°12	n.a.		
T 10	14 58 36	15°30'04	21° 1	28°39	8°28	27°25	5°29	17°22	22°47	13°12	28°45	16°D 6	15° 0	16°19	n.a.		
F 11	15 2 32	16°27'19	38°13	28°24	9°41	27°46	5°25	17°21	22°51	13°14	28°47	16° 7	14°57	16°25	n.a.		
S 12	15 6 29	17°24'34	15°40	28° 5	10°54	28° 7	5°20	17°20	22°54	13°16	28°48	16° 9	14°54	16°32	n.a.		
S 13	15 10 26	18°21'48	28°27	27°43	12° 7	28°29	5°16	17°19	22°58	13°18	28°49	16°10	14°51	16°39	n.a.		
M14	15 14 22	19°19'02	118°36	27°17	13°20	28°52	5°13	17°18	23° 1	13°21	28°51	16°R11	14°48	16°46	n.a.		
T 15	15 18 19	20°16'16	25°10	26°49	14°32	29°14	5° 9	17°16	23° 5	13°23	28°52	16°11	14°45	16°52	n.a.		
W16	15 22 15	21°13'29	98° 8	26°19	15°45	29°38	5° 5	17°15	23° 8	13°25	28°54	16° 9	14°41	16°59	n.a.		
T 17	15 26 12	22°10'41	23°28	25°47	16°58	0♁ 1	5° 2	17°14	23°12	13°27	28°55	16° 6	14°38	17° 6	n.a.		
F 18	15 30 8	23° 7'54	88° 3	25°13	18°10	0°25	4°59	17°12	23°16	13°29	28°57	16° 1	14°35	17°12	n.a.		
S 19	15 34 5	24° 5'05	22°48	24°39	19°23	0°49	4°56	17°10	23°19	13°31	28°58	15°55	14°32	17°19	n.a.		
S 20	15 38 1	25° 2'16	78°35	24° 5	20°36	1°14	4°53	17° 8	23°23	13°33	28°59	15°50	14°29	17°26	n.a.		
M21	15 41 58	25°59'26	22°16	23°32	21°48	1°38	4°50	17° 7	23°26	13°35	29° 1	15°45	14°25	17°33	n.a.		
T 22	15 45 55	26°56'36	68°45	22°59	23° 1	2° 4	4°48	17° 5	23°30	13°37	29° 2	15°42	14°22	17°39	n.a.		
W23	15 49 51	27°53'45	20°59	22°28	24°13	2°29	4°46	17° 2	23°33	13°40	29° 4	15°40	14°19	17°46	n.a.		
T 24	15 53 48	28°50'53	48°55	22° 0	25°26	2°55	4°44	17° 0	23°37	13°42	29° 5	15°D40	14°16	17°53	n.a.		
F 25	15 57 44	29°48'01	18°33	21°34	26°38	3°21	4°42	16°58	23°40	13°44	29° 7	15°41	14°13	18° 0	n.a.		
S 26	16 1 41	08°45'08	18°54	21°11	27°51	3°48	4°40	16°56	23°44	13°46	29° 8	15°43	14°10	18° 6	n.a.		
S 27	16 5 37	1°42'14	15° 1	20°51	29° 3	4°14	4°38	16°53	23°47	13°48	29° 9	15°R43	14° 6	18°13	n.a.		
M28	16 9 34	2°39'20	27°53	20°36	08°15	4°41	4°37	16°51	23°51	13°51	29°11	15°43	14° 3	18°20	n.a.		
T 29	16 13 30	3°36'26	108°34	20°24	1°28	5° 9	4°36	16°48	23°55	13°53	29°12	15°40	14° 0	18°26	n.a.		
W30	16 17 27	4°33'32	23° 4	20°17	2°40	5°36	4°35	16°46	23°58	13°55	29°14	15°35	13°57	18°33	n.a.		
T 31	16 21 24	58°30'37	58°25	20°D15	38°52	68° 4	48°34	168°43	248° 2	138°57	298°15	158°28	138°54	188°40	n.a.		

Delta T = 03h06m38s Julian Calendar 1 May 71 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 071 BCE
 The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

JUNE 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 25 20	68°27'43	178°36	208°17	58° 5	68°32	4°R33	16°R40	248° 5	138°59	298°17	15°R19	138°51	188°47	n.a.		
S 2	16 29 17	7°24'48	29°40	20°24	6°17	7° 1	48°33	168°37	24° 9	14° 2	29°18	158°10	13°47	18°53	n.a.		
S 3	16 33 13	8°21'53	118°38	20°36	7°29	7°29	4°32	16°34	24°12	14° 4	29°19	15° 0	13°44	19° 0	n.a.		
M 4	16 37 10	9°18'59	23°31	20°53	8°41	7°58	4°D32	16°31	24°15	14° 6	29°21	14°52	13°41	19° 7	n.a.		
T 5	16 41 6	10°16'05	58°23	21°15	9°53	8°27	4°32	16°28	24°19	14° 8	29°22	14°44	13°38	19°13	n.a.		
W 6	16 45 3	11°13'11	17°16	21°42	11° 5	8°57	4°32	16°25	24°22	14°10	29°24	14°39	13°35	19°20	n.a.		
T 7	16 48 59	12°10'18	29°15	22°14	12°17	9°27	4°33	16°22	24°26	14°13	29°25	14°36	13°31	19°27	n.a.		
F 8	16 52 56	13° 7'25	118°25	22°50	13°29	9°57	4°33	16°18	24°29	14°15	29°27	14°D35	13°28	19°34	n.a.		
S 9	16 56 53	14° 4'32	23°49	23°32	14°41	10°27	4°34	16°15	24°33	14°17	29°28	14°36	13°25	19°40	n.a.		
S 10	17 0 49	15° 1'40	68°33	24°18	15°53	10°57	4°35	16°12	24°36	14°19	29°29	14°37	13°22	19°47	n.a.		
M11	17 4 46	15°58'49	19°42	25°10	17° 5	11°28	4°36	16° 8	24°39	14°22	29°31	14°R37	13°19	19°54	n.a.		
T 12	17 8 42	16°55'58	38°18	26° 6	18°17	11°59	4°37	16° 5	24°43	14°24	29°32	14°35	13°16	20° 1	n.a.		
W13	17 12 39	17°53'07	17°22	27° 6	19°29	12°30	4°39	16° 1	24°46	14°26	29°33	14°32	13°12	20° 7	n.a.		
T 14	17 16 35	18°50'17	18°53	28°12	20°40	13° 1	4°41	15°57	24°49	14°28	29°35	14°25	13° 9	20°14	n.a.		
F 15	17 20 32	19°47'28	16°45	29°21	21°52	13°33	4°42	15°53	24°53	14°31	29°36	14°17	13° 6	20°21	n.a.		
S 16	17 24 28	20°44'39	18°51	08°36	23° 4	14° 4	4°44	15°50	24°56	14°33	29°38	14° 8	13° 3	20°27	n.a.		
S 17	17 28 25	21°41'51	17° 0	1°54	24°16	14°36	4°47	15°46	24°59	14°35	29°39	13°58	13° 0	20°34	n.a.		
M18	17 32 22	22°39'03	28° 1	3°17	25°27	15° 9	4°49	15°42	25° 3	14°37	29°40	13°50	12°57	20°41	n.a.		
T 19	17 36 18	23°36'15	16°48	4°45	26°39	15°41	4°51	15°38	25° 6	14°39	29°42	13°43	12°53	20°48	n.a.		
W20	17 40 15	24°33'28	18°12	6°16	27°50	16°14	4°54	15°34	25° 9	14°42	29°43	13°39	12°50	20°54	n.a.		
T 21	17 44 11	25°30'40	15°12	7°51	29° 2	16°46	4°57	15°30	25°12	14°44	29°44	13°37	12°47	21° 1	n.a.		
F 22	17 48 8	26°27'54	28°49	9°30	08°13	17°19	5° 0	15°26	25°15	14°46	29°46	13°D37	12°44	21° 8	n.a.		
S 23	17 52 4	27°25'07	128° 3	11°13	1°25	17°53	5° 3	15°22	25°18	14°48	29°47	13°R37	12°41	21°15	n.a.		
S 24	17 56 1	28°22'21	24°57	12°59	2°36	18°26	5° 7	15°18	25°22	14°50	29°48	13°37	12°37	21°21	n.a.		
M25	17 59 57	29°19'35	78°36	14°48	3°47	19° 0	5°10	15°13	25°25	14°53	29°49	13°35	12°34	21°28	n.a.		
T 26	18 3 54	08°16'50	20° 2	16°41	4°59	19°33	5°14	15° 9	25°28	14°55	29°51	13°30	12°31	21°35	n.a.		
W27	18 7 51	1°14'06	28°18	18°36	6°10	20° 7	5°18	15° 5	25°31	14°57	29°52	13°23	12°28	21°41	n.a.		
T 28	18 11 47	2°11'22	14°27	20°34	7°21	20°41	5°22	15° 1	25°34	14°59	29°53	13°13	12°25	21°48	n.a.		
F 29	18 15 44	3° 8'39	26°29	22°33	8°32	21°16	5°26	14°56	25°37	15° 1	29°54	13° 0	12°22	21°55	n.a.		
S 30	18 19 40	48° 5'57	88°26	248°35	98°43	218°50	58°30	148°52	258°40	158° 3	298°56	128°47	128°18	228° 2	n.a.		

Delta T = 03h06m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 71 BCE

JULY 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 23 37	5☾ 3'16	20☾21	26♁37	10♁54	22♁25	5♁35	14°R48	25♁43	15♁ 6	29♁57	12°R33	12♁15	22☾ 8	n.a.								
M 2	18 27 33	6° 0'36	2☾12	28°41	12° 5	23° 0	5°40	14☾43	25°46	15° 8	29°58	12♁21	12°12	22°15	n.a.								
T 3	18 31 30	6°57'57	14° 4	0☾46	13°16	23°35	5°44	14°39	25°49	15°10	29°59	12°10	12° 9	22°22	n.a.								
W 4	18 35 27	7°55'19	25°58	2°51	14°27	24°10	5°49	14°34	25°51	15°12	0♁ 0	12° 2	12° 6	22°28	n.a.								
T 5	18 39 23	8°52'42	7☾58	4°57	15°37	24°45	5°55	14°30	25°54	15°14	0° 2	11°57	12° 3	22°35	n.a.								
F 6	18 43 20	14°37'30	25°45	7° 2	16°48	25°21	6° 0	14°25	25°57	15°16	0° 3	11°54	11°59	22°42	n.a.								
S 7	18 47 16	10°47'32	2♀29	9° 7	17°59	25°56	6° 5	14°21	26° 0	15°18	0° 4	11°53	11°56	22°49	n.a.								
S 8	18 51 13	11°45'00	15°10	11°11	19° 9	26°32	6°11	14°17	26° 3	15°20	0° 5	11°53	11°53	22°55	n.a.								
M 9	18 55 9	12°42'28	28°14	13°15	20°20	27° 8	6°17	14°12	26° 5	15°22	0° 6	11°53	11°50	23° 2	n.a.								
T 10	18 59 6	13°39'58	11☾45	15°17	21°30	27°44	6°23	14° 8	26° 8	15°24	0° 7	11°51	11°47	23° 9	n.a.								
W11	19 3 2	14°37'30	25°45	17°19	22°41	28°20	6°29	14° 3	26°11	15°26	0° 8	11°47	11°43	23°16	n.a.								
T 12	19 6 59	15°35'04	10♁14	19°19	23°51	28°57	6°35	13°59	26°13	15°28	0° 9	11°40	11°40	23°22	n.a.								
F 13	19 10 56	16°32'38	25° 9	21°19	25° 1	29°33	6°41	13°54	26°16	15°30	0°10	11°31	11°37	23°29	n.a.								
S 14	19 14 52	17°30'15	10☾21	23°17	26°11	0♁10	6°48	13°50	26°18	15°32	0°12	11°20	11°34	23°36	n.a.								
S 15	19 18 49	18°27'52	25°40	25°13	27°22	0°47	6°54	13°45	26°21	15°34	0°13	11°10	11°31	23°42	n.a.								
M16	19 22 45	19°25'31	10♁55	27° 9	28°32	1°24	7° 1	13°41	26°23	15°36	0°14	11° 0	11°28	23°49	n.a.								
T 17	19 26 42	20°23'11	25°55	29° 2	29°42	2° 1	7° 8	13°36	26°26	15°38	0°15	10°52	11°24	23°56	n.a.								
W18	19 30 38	21°20'52	10♁32	0♁55	0♁52	2°38	7°15	13°32	26°28	15°40	0°16	10°47	11°21	24° 3	n.a.								
T 19	19 34 35	22°18'35	24°42	2°46	2° 1	3°16	7°22	13°27	26°30	15°42	0°17	10°44	11°18	24° 9	n.a.								
F 20	19 38 31	23°16'18	8♁24	4°35	3°11	3°54	7°29	13°23	26°33	15°44	0°17	10°D44	11°15	24°16	n.a.								
S 21	19 42 28	24°14'03	21°39	6°24	4°21	4°31	7°37	13°19	26°35	15°45	0°18	10°R44	11°12	24°23	n.a.								
S 22	19 46 25	25°11'49	4♁32	8°10	5°31	5° 9	7°44	13°14	26°37	15°47	0°19	10°43	11° 9	24°29	n.a.								
M23	19 50 21	26° 9'36	17° 5	9°56	6°40	5°47	7°52	13°10	26°39	15°49	0°20	10°42	11° 5	24°36	n.a.								
T 24	19 54 18	27° 7'25	29°24	11°40	7°49	6°25	8° 0	13° 6	26°42	15°51	0°21	10°38	11° 2	24°43	n.a.								
W25	19 58 14	28° 5'15	11☾32	13°22	8°59	7° 4	8° 8	13° 1	26°44	15°53	0°22	10°31	10°59	24°50	n.a.								
T 26	20 2 11	29° 3'06	23°33	15° 3	10° 8	7°42	8°16	12°57	26°46	15°54	0°23	10°22	10°56	24°56	n.a.								
F 27	20 6 7	0♁ 0'59	5☾29	16°43	11°17	8°21	8°24	12°53	26°48	15°56	0°24	10°10	10°53	25° 3	n.a.								
S 28	20 10 4	0°58'53	17°22	18°22	12°26	8°59	8°32	12°49	26°50	15°58	0°24	9°58	10°49	25°10	n.a.								
S 29	20 14 0	1°56'49	29°15	19°59	13°35	9°38	8°41	12°45	26°52	15°59	0°25	9°45	10°46	25°16	n.a.								
M30	20 17 57	2°54'47	11☾ 8	21°35	14°44	10°17	8°49	12°41	26°54	16° 1	0°26	9°33	10°43	25°23	n.a.								
T 31	20 21 54	3♁52'46	23☾ 3	23♁ 9	15♁53	10♁56	8♁58	12☾37	26♁55	16♁ 3	0♁27	9♁24	10♁40	25☾30	n.a.								

Delta T = 03h06m36s Julian Calendar 1 July 71 BCE == Greg. Calendar 29 June 071 BCE
 The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

AUGUST 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 25 50	4♁50'47	5☾ 2	24♁42	17♁ 2	11♁35	9♁ 7	12°R33	26♁57	16♁ 4	0♁27	9°R16	10♁37	25☾37	n.a.								
T 2	20 29 47	5°48'50	17° 6	26°14	18°10	12°14	9°16	12☾29	26°59	16° 6	0°28	9♁11	10°34	25°43	n.a.								
F 3	20 33 43	6°46'55	29°20	27°45	19°19	12°54	9°25	12°25	27° 1	16° 8	0°29	9° 9	10°30	25°50	n.a.								
S 4	20 37 40	7°45'02	11♀46	29°14	20°27	13°33	9°34	12°21	27° 2	16° 9	0°29	9°D 8	10°27	25°57	n.a.								
S 5	20 41 36	8°43'11	24°27	0♁42	21°35	14°13	9°43	12°17	27° 4	16°11	0°30	9° 9	10°24	26° 4	n.a.								
M 6	20 45 33	9°41'22	7☾29	2° 9	22°43	14°53	9°52	12°13	27° 6	16°12	0°31	9°R10	10°21	26°10	n.a.								
T 7	20 49 29	10°39'36	20°54	3°34	23°51	15°33	10° 2	12°10	27° 7	16°14	0°31	9° 9	10°18	26°17	n.a.								
W 8	20 53 26	11°37'51	4♁46	4°58	24°59	16°13	10°11	12° 6	27° 9	16°15	0°32	9° 7	10°14	26°24	n.a.								
T 9	20 57 22	12°36'09	19° 4	6°20	26° 7	16°53	10°21	12° 3	27°10	16°16	0°33	9° 2	10°11	26°30	n.a.								
F 10	21 1 19	13°34'29	3☾47	7°42	27°15	17°33	10°31	11°59	27°11	16°18	0°33	8°56	10° 8	26°37	n.a.								
S 11	21 5 16	14°32'51	18°49	9° 1	28°22	18°13	10°40	11°56	27°13	16°19	0°34	8°48	10° 5	26°44	n.a.								
S 12	21 9 12	15°31'15	4♁ 2	10°19	29°30	18°54	10°50	11°52	27°14	16°21	0°34	8°40	10° 2	26°51	n.a.								
M13	21 13 9	16°29'41	19°15	11°36	0♁37	19°34	11° 0	11°49	27°15	16°22	0°35	8°33	9°59	26°57	n.a.								
T 14	21 17 5	17°28'09	4♁17	12°51	1°44	20°15	11°10	11°46	27°17	16°23	0°35	8°27	9°55	27° 4	n.a.								
W15	21 21 2	18°26'39	19° 0	14° 4	2°51	20°56	11°21	11°43	27°18	16°24	0°35	8°23	9°52	27°11	n.a.								
T 16	21 24 58	19°25'11	3♁18	15°15	3°58	21°37	11°31	11°40	27°19	16°26	0°36	8°D21	9°49	27°17	n.a.								
F 17	21 28 55	20°23'44	17° 8	16°25	5° 5	22°18	11°41	11°37	27°20	16°27	0°36	8°22	9°46	27°24	n.a.								
S 18	21 32 51	21°22'19	0♁30	17°33	6°11	22°59	11°52	11°34	27°21	16°28	0°37	8°23	9°43	27°31	n.a.								
S 19	21 36 48	22°20'56	13°27	18°38	7°18	23°40	12° 2	11°31	27°22	16°29	0°37	8°24	9°40	27°38	n.a.								
M20	21 40 45	23°19'35	26° 2	19°41	8°24	24°21	12°13	11°28	27°23	16°30	0°37	8°R24	9°36	27°44	n.a.								
T 21	21 44 41	24°18'16	8♁20	20°42	9°30	25° 3	12°24	11°25	27°24	16°31	0°38	8°23	9°33	27°51	n.a.								
W22	21 48 38	25°16'58	20°26	21°40	10°36	25°44	12°35	11°23	27°24	16°32	0°38	8°20	9°30	27°58	n.a.								
T 23	21 52 34	26°15'42	2☾23	22°36	11°42	26°26	12°46	11°20	27°25	16°33	0°38	8°15	9°27	28° 4	n.a.								
F 24	21 56 31	27°14'28	14°17	23°29	12°47	27° 8	12°57	11°18	27°26	16°34	0°38	8° 9	9°24	28°11	n.a.								
S 25	22 0 27	28°13'16	26° 9	24°18	13°52	27°49	13° 8	11°15	27°26	16°35	0°39	8° 1	9°20	28°18	n.a.								
S 26	22 4 24	29°12'06	8☾ 2	25° 4	14°58	28°31	13°19	11°13	27°27	16°36	0°39	7°54	9°17	28°25	n.a.								
M27	22 8 20	0♁10'58	19°59	25°46	16° 3	29°13	13°30	11°11	27°28	16°37	0°39	7°47	9°14	28°31	n.a.								
T 28	22 12 17	1° 9'52	2☾ 0	26°25	17° 7	29°55	13°41	11° 9	27°28	16°38	0°39	7°41	9°11	28°38	n.a.								
W29	22 16 14	2° 8'48	14° 9	26°59	18°12	0♁38	13°53	11° 7	27°29	16°39	0°39	7°37	9° 8	28°45	n.a.								
T 30	22 20 10	3° 7'46	26°25	27°28	19°16	1°20	14° 4	11° 5	27°29	16°40	0°39	7°35	9° 5	28°51	n.a.								
F 31	22 24 7	4♁ 6'47	8♀52	27♁52	20♁20	2♁ 2	14♁16	11☾ 3	27♁29	16♁40	0♁40	7°D34	9♁ 1	28☾58	n.a.								

Delta T = 03h06m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 71 BCE

SEPTEMBER 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 28 3	5♍ 5'49	21♍29	28♍11	21♌24	2♍45	14♌27	11°R 1	27♄30	16♌41	0♌40	7♌35	8♌58	29♄5	n.a.		
S 2	22 32 0	6° 4'55	4♌21	28°23	22°28	3°27	14°39	11♄0	27°30	16°42	0°40	7°37	8°55	29°12	n.a.		
M 3	22 35 56	7° 4'02	17°28	28°R30	23°31	4°10	14°51	10°58	27°30	16°43	0°R40	7°38	8°52	29°18	n.a.		
T 4	22 39 53	8° 3'12	0♌54	28°29	24°34	4°53	15° 2	10°57	27°30	16°43	0°40	7°39	8°49	29°25	n.a.		
W 5	22 43 49	9° 2'24	14°40	28°22	25°37	5°36	15°14	10°55	27°30	16°44	0°40	7°R39	8°46	29°32	n.a.		
T 6	22 47 46	10° 1'39	28°46	28° 7	26°40	6°19	15°26	10°54	27°R30	16°44	0°40	7°38	8°42	29°38	n.a.		
F 7	22 51 43	11° 0'57	13♌12	27°44	27°42	7° 2	15°38	10°53	27°30	16°45	0°40	7°36	8°39	29°45	n.a.		
S 8	22 55 39	12° 0'17	27°53	27°13	28°44	7°45	15°50	10°52	27°30	16°46	0°39	7°33	8°36	29°52	n.a.		
S 9	22 59 36	12°59'39	12♌45	26°34	29°46	8°28	16° 2	10°51	27°30	16°46	0°39	7°29	8°33	29°59	n.a.		
M10	23 3 32	13°59'03	27°39	25°47	0♌47	9°11	16°15	10°50	27°30	16°46	0°39	7°26	8°30	0♌5	n.a.		
T 11	23 7 29	14°58'30	12♍28	24°53	1°49	9°55	16°27	10°49	27°29	16°47	0°39	7°23	8°26	0°12	n.a.		
W12	23 11 25	15°57'58	27° 4	23°53	2°50	10°38	16°39	10°49	27°29	16°47	0°39	7°22	8°23	0°19	n.a.		
T 13	23 15 22	16°57'29	11♌19	22°47	3°50	11°22	16°51	10°48	27°29	16°48	0°39	7°D22	8°20	0°25	n.a.		
F 14	23 19 18	17°57'02	25°11	21°37	4°50	12° 5	17° 4	10°48	27°28	16°48	0°38	7°23	8°17	0°32	n.a.		
S 15	23 23 15	18°56'37	8♌38	20°24	5°50	12°49	17°16	10°47	27°28	16°48	0°38	7°24	8°14	0°39	n.a.		
S 16	23 27 12	19°56'13	21°40	19°11	6°49	13°33	17°29	10°47	27°27	16°48	0°38	7°25	8°11	0°46	n.a.		
M17	23 31 8	20°55'52	4♌20	18° 0	7°49	14°17	17°41	10°47	27°27	16°49	0°38	7°26	8° 7	0°52	n.a.		
T 18	23 35 5	21°55'32	16°41	16°53	8°47	15° 0	17°54	10°D47	27°26	16°49	0°37	7°R27	8° 4	0°59	n.a.		
W19	23 39 1	22°55'15	28°49	15°51	9°45	15°44	18° 6	10°47	27°26	16°49	0°37	7°27	8° 1	1° 6	n.a.		
T 20	23 42 58	23°54'59	10♄46	14°57	10°43	16°29	18°19	10°47	27°25	16°49	0°37	7°26	7°58	1°12	n.a.		
F 21	23 46 54	24°54'45	22°39	14°12	11°40	17°13	18°32	10°47	27°24	16°49	0°36	7°25	7°55	1°19	n.a.		
S 22	23 50 51	25°54'32	4♌31	13°37	12°37	17°57	18°44	10°48	27°23	16°49	0°36	7°24	7°51	1°26	n.a.		
S 23	23 54 47	26°54'22	16°26	13°13	13°34	18°41	18°57	10°48	27°22	16°R49	0°35	7°22	7°48	1°33	n.a.		
M24	23 58 44	27°54'13	28°27	13° 1	14°30	19°26	19°10	10°49	27°22	16°49	0°35	7°20	7°45	1°39	n.a.		
T 25	0 2 40	28°54'07	10♌37	12°D59	15°25	20°10	19°23	10°49	27°21	16°49	0°34	7°19	7°42	1°46	n.a.		
W26	0 6 37	29°54'02	22°58	13° 9	16°20	20°55	19°36	10°50	27°20	16°49	0°34	7°19	7°39	1°53	n.a.		
T 27	0 10 34	0♌53'59	5♍31	13°30	17°14	21°39	19°49	10°51	27°18	16°49	0°33	7°D18	7°36	1°59	n.a.		
F 28	0 14 30	1°53'58	18°16	14° 0	18° 7	22°24	20° 2	10°52	27°17	16°49	0°33	7°18	7°32	2° 6	n.a.		
S 29	0 18 27	2°54'00	1♌14	14°39	19° 0	23° 9	20°15	10°53	27°16	16°49	0°32	7°19	7°29	2°13	n.a.		
S 30	0 22 23	3♌54'03	14♌26	15♍27	19♌53	23♌53	20♌28	10♄54	27♄15	16♌48	0♌32	7♌19	7♌26	2♌20	n.a.		

Delta T = 03h06m35s Julian Calendar 1 Sept. 71 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 071 BCE
 The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 26 20	4♌54'09	27♄51	16♍22	20♌44	24♌38	20♌41	10♄56	27°R14	16°R48	0°R31	7♌20	7♌23	2♌26	n.a.		
T 2	0 30 16	5°54'17	11♌28	17°24	21°35	25°23	20°54	10°57	27°R12	16°R48	0°R31	7°20	7°20	2°33	n.a.		
W 3	0 34 13	6°54'27	25°19	18°31	22°26	26° 8	21° 7	10°58	27°11	16°47	0°30	7°20	7°17	2°40	n.a.		
T 4	0 38 9	7°54'39	9♌21	19°43	23°15	26°53	21°20	11° 0	27°10	16°47	0°29	7°20	7°13	2°46	n.a.		
F 5	0 42 6	8°54'54	23°33	21° 0	24° 4	27°38	21°33	11° 2	27° 8	16°47	0°29	7°20	7°10	2°53	n.a.		
S 6	0 46 3	9°55'11	7♌53	22°21	24°52	28°23	21°46	11° 4	27° 7	16°46	0°28	7°20	7° 7	3° 0	n.a.		
S 7	0 49 59	10°55'29	22°19	23°44	25°39	29° 9	22° 0	11° 5	27° 5	16°46	0°27	7°20	7° 4	3° 7	n.a.		
M 8	0 53 56	11°55'50	6♍45	25°10	26°25	29°54	22°13	11° 7	27° 4	16°45	0°27	7°21	7° 1	3°13	n.a.		
T 9	0 57 52	12°56'13	21° 7	26°38	27°11	0♌39	22°26	11° 9	27° 2	16°45	0°26	7°21	6°57	3°20	n.a.		
W10	1 1 49	13°56'38	5♌21	28° 8	27°55	1°25	22°39	11°12	27° 1	16°44	0°25	7°R21	6°54	3°27	n.a.		
T 11	1 5 45	14°57'04	19°21	29°40	28°39	2°10	22°53	11°14	26°59	16°44	0°24	7°21	6°51	3°33	n.a.		
F 12	1 9 42	15°57'33	3♌ 4	1♌12	29°21	2°56	23° 6	11°16	26°57	16°43	0°24	7°21	6°48	3°40	n.a.		
S 13	1 13 38	16°58'03	16°27	2°46	0♌ 3	3°41	23°19	11°19	26°55	16°42	0°23	7°19	6°45	3°47	n.a.		
S 14	1 17 35	17°58'34	29°29	4°20	0°43	4°27	23°33	11°21	26°54	16°42	0°22	7°18	6°42	3°53	n.a.		
M15	1 21 32	18°59'08	12♌11	5°55	1°22	5°13	23°46	11°24	26°52	16°41	0°21	7°16	6°38	4° 0	n.a.		
T 16	1 25 28	19°59'42	24°35	7°30	2° 0	5°58	23°59	11°27	26°50	16°40	0°20	7°15	6°35	4° 7	n.a.		
W17	1 29 25	21° 0'18	6♄45	9° 5	2°36	6°44	24°13	11°30	26°48	16°39	0°19	7°14	6°32	4°14	n.a.		
T 18	1 33 21	22° 0'55	18°43	10°41	3°12	7°30	24°26	11°32	26°46	16°38	0°18	7°D13	6°29	4°20	n.a.		
F 19	1 37 18	23° 1'34	0♌36	12°17	3°46	8°16	24°39	11°36	26°44	16°38	0°18	7°13	6°26	4°27	n.a.		
S 20	1 41 14	24° 2'14	12°28	13°53	4°18	9° 2	24°53	11°39	26°42	16°37	0°17	7°14	6°22	4°34	n.a.		
S 21	1 45 11	25° 2'55	24°24	15°29	4°49	9°48	25° 6	11°42	26°40	16°36	0°16	7°16	6°19	4°40	n.a.		
M22	1 49 7	26° 3'37	6♌27	17° 4	5°18	10°34	25°19	11°45	26°38	16°35	0°15	7°17	6°16	4°47	n.a.		
T 23	1 53 4	27° 4'21	18°42	18°40	5°46	11°20	25°33	11°49	26°36	16°34	0°14	7°19	6°13	4°54	n.a.		
W24	1 57 0	28° 5'06	1♍13	20°16	6°12	12° 6	25°46	11°52	26°34	16°33	0°13	7°R20	6°10	5° 1	n.a.		
T 25	2 0 57	29° 5'52	14° 0	21°51	6°37	12°52	25°59	11°56	26°31	16°32	0°12	7°20	6° 7	5° 7	n.a.		
F 26	2 4 54	0♌ 6'39	27° 6	23°27	6°59	13°38	26°13	11°59	26°29	16°31	0°11	7°18	6° 3	5°14	n.a.		
S 27	2 8 50	1° 7'28	10♌29	25° 2	7°20	14°25	26°26	12° 3	26°27	16°30	0°10	7°16	6° 0	5°21	n.a.		
S 28	2 12 47	2° 8'18	24° 8	26°37	7°39	15°11	26°40	12° 7	26°25	16°29	0° 9	7°13	5°57	5°27	n.a.		
M29	2 16 43	3° 9'10	8♌ 0	28°12	7°55	15°57	26°53	12°11	26°22	16°28	0° 8	7° 9	5°54	5°34	n.a.		
T 30	2 20 40	4°10'03	22° 2	29°47	8°10	16°44	27° 6	12°15	26°20	16°26	0° 7	7° 5	5°51	5°41	n.a.		
W31	2 24 36	5♌10'58	6♌10	1♌22	8♌23	17♌30	27♌20	12♄19	26♄18	16♌25	0♌ 6	7♌ 1	5♌48	5♌47	n.a.		

Delta T = 03h06m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 71 BCE

NOVEMBER 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	2 28 33	6♈11'54	20♋21	2♈57	8♁33	18♁16	27♁33	12♋23	26°R15	16°R24	0°R 5	6°R59	5♋44	5♁54	n.a.
F 2	2 32 29	7°12'52	4♋32	4°31	8°41	19° 3	27°46	12°27	26♁13	16♈23	0♈ 3	6°D58	5°41	6° 1	n.a.
S 3	2 36 26	8°13'51	18°41	6° 6	8°47	19°49	27°59	12°32	26°11	16°22	0° 2	6♋58	5°38	6° 8	n.a.
S 4	2 40 23	9°14'51	2♈46	7°40	8°51	20°36	28°13	12°36	26° 8	16°20	0° 1	7° 0	5°35	6°14	n.a.
M 5	2 44 19	10°15'52	16°46	9°15	8°R52	21°23	28°26	12°40	26° 6	16°19	0° 0	7° 1	5°32	6°21	n.a.
T 6	2 48 16	11°16'55	0♋40	10°49	8°51	22° 9	28°39	12°45	26° 3	16°18	29♁59	7°R 2	5°28	6°28	n.a.
W 7	2 52 12	12°17'59	14°25	12°23	8°47	22°56	28°52	12°50	26° 1	16°16	29°58	7° 2	5°25	6°34	n.a.
T 8	2 56 9	13°19'05	28° 0	13°58	8°41	23°43	29° 6	12°54	25°58	16°15	29°57	7° 0	5°22	6°41	n.a.
F 9	3 0 5	14°20'11	11♈22	15°32	8°32	24°29	29°19	12°59	25°56	16°14	29°56	6°57	5°19	6°48	n.a.
S 10	3 4 2	15°21'18	24°31	17° 6	8°21	25°16	29°32	13° 4	25°53	16°12	29°54	6°51	5°16	6°54	n.a.
S 11	3 7 58	16°22'26	7♁24	18°41	8° 8	26° 3	29°45	13° 9	25°51	16°11	29°53	6°44	5°13	7° 1	n.a.
M12	3 11 55	17°23'35	20° 2	20°15	7°52	26°50	29°58	13°14	25°48	16° 9	29°52	6°36	5° 9	7° 8	n.a.
T13	3 15 52	18°24'44	2♋24	21°50	7°34	27°36	0♈11	13°19	25°46	16° 8	29°51	6°29	5° 6	7°15	n.a.
W14	3 19 48	19°25'54	14°33	23°24	7°13	28°23	0°24	13°24	25°43	16° 7	29°50	6°22	5° 3	7°21	n.a.
T 15	3 23 45	20°27'04	26°31	24°59	6°50	29°10	0°37	13°29	25°41	16° 5	29°49	6°17	5° 0	7°28	n.a.
F 16	3 27 41	21°28'15	8♁24	26°34	6°25	29°57	0°50	13°35	25°38	16° 4	29°47	6°14	4°57	7°35	n.a.
S 17	3 31 38	22°29'26	20°14	28° 9	5°58	0♋44	1° 3	13°40	25°36	16° 2	29°46	6°D13	4°54	7°41	n.a.
S 18	3 35 34	23°30'37	2♈ 7	29°44	5°29	1°31	1°16	13°45	25°33	16° 1	29°45	6°13	4°50	7°48	n.a.
M19	3 39 31	24°31'49	14° 9	1♁19	4°58	2°18	1°29	13°51	25°31	15°59	29°44	6°14	4°47	7°55	n.a.
T 20	3 43 27	25°33'01	26°25	2°54	4°26	3° 5	1°42	13°57	25°28	15°57	29°43	6°16	4°44	8° 2	n.a.
W21	3 47 24	26°34'13	8♁58	4°30	3°52	3°52	1°55	14° 2	25°25	15°56	29°42	6°R16	4°41	8° 8	n.a.
T22	3 51 21	27°35'25	21°53	6° 5	3°17	4°39	2° 7	14° 8	25°23	15°54	29°40	6°15	4°38	8°15	n.a.
F 23	3 55 17	28°36'38	5♁13	7°41	2°42	5°26	2°20	14°13	25°20	15°53	29°39	6°11	4°34	8°22	n.a.
S 24	3 59 14	29°37'51	18°56	9°16	2° 6	6°13	2°33	14°19	25°18	15°51	29°38	6° 5	4°31	8°28	n.a.
S 25	4 3 10	0♁39'04	3♈ 0	10°52	1°29	7° 0	2°45	14°25	25°15	15°49	29°37	5°57	4°28	8°35	n.a.
M26	4 7 7	1°40'17	17°22	12°28	0°52	7°47	2°58	14°31	25°13	15°48	29°36	5°48	4°25	8°42	n.a.
T27	4 11 3	2°41'31	1♁54	14° 3	0°16	8°34	3°11	14°37	25°10	15°46	29°34	5°38	4°22	8°48	n.a.
W28	4 15 0	3°42'45	16°30	15°39	29♈40	9°21	3°23	14°43	25° 8	15°44	29°33	5°30	4°19	8°55	n.a.
T 29	4 18 56	4°43'59	1♈ 2	17°15	29° 4	10° 8	3°35	14°49	25° 5	15°43	29°32	5°23	4°15	9° 2	n.a.
F 30	4 22 53	5♁45'14	15♈26	18♁50	28♈30	10♋55	3♈48	14♋55	25♁ 2	15♈41	29♁31	5♁19	4♈12	9♁ 9	n.a.

Delta T = 03h06m33s Julian Calendar 1 Nov. 71 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 071 BCE
 The year -70 astronomical counting style corresponds to year 071 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 71 BCE (-70) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
S 1	4 26 50	6♁46'29	29♈39	20♁25	27°R56	11♋42	4♈ 0	15♋ 1	25°R 0	15°R39	29°R30	5°R17	4♋ 9	9♁15	n.a.
S 2	4 30 46	7°47'44	13♈37	22° 0	27♈24	12°29	4°12	15° 8	24♁57	15♈38	29♁28	5°D17	4° 6	9°22	n.a.
M 3	4 34 43	8°49'00	27°23	23°34	26°54	13°16	4°25	15°14	24°55	15°36	29°27	5♋18	4° 3	9°29	n.a.
T 4	4 38 39	9°50'16	10♋56	25° 7	26°25	14° 3	4°37	15°20	24°53	15°34	29°26	5°R18	4° 0	9°35	n.a.
W 5	4 42 36	10°51'32	24°16	26°40	25°58	14°51	4°49	15°26	24°50	15°33	29°25	5°16	3°56	9°42	n.a.
T 6	4 46 32	11°52'48	7♈26	28°11	25°34	15°38	5° 1	15°33	24°48	15°31	29°24	5°12	3°53	9°49	n.a.
F 7	4 50 29	12°54'05	20°25	29°41	25°11	16°25	5°13	15°39	24°45	15°29	29°23	5° 4	3°50	9°55	n.a.
S 8	4 54 25	13°55'21	3♁14	1♋ 9	24°51	17°12	5°25	15°46	24°43	15°28	29°21	4°54	3°47	10° 2	n.a.
S 9	4 58 22	14°56'37	15°51	2°36	24°33	17°59	5°37	15°52	24°40	15°26	29°20	4°42	3°44	10° 9	n.a.
M10	5 2 19	15°57'52	28°17	3°59	24°17	18°46	5°48	15°59	24°38	15°24	29°19	4°28	3°40	10°15	n.a.
T 11	5 6 15	16°59'08	10♋32	5°20	24° 4	19°33	6° 0	16° 5	24°36	15°22	29°18	4°15	3°37	10°22	n.a.
W12	5 10 12	18° 0'23	22°36	6°37	23°53	20°20	6°12	16°12	24°33	15°21	29°17	4° 2	3°34	10°29	n.a.
T13	5 14 8	19° 1'37	4♁32	7°51	23°45	21° 8	6°23	16°19	24°31	15°19	29°16	3°52	3°31	10°36	n.a.
F 14	5 18 5	20° 2'50	16°23	8°59	23°40	21°55	6°35	16°26	24°29	15°17	29°15	3°44	3°28	10°42	n.a.
S 15	5 22 1	21° 4'03	28°11	10° 2	23°36	22°42	6°46	16°32	24°27	15°16	29°13	3°40	3°25	10°49	n.a.
S 16	5 25 58	22° 5'15	10♈ 2	10°58	23°D36	23°29	6°57	16°39	24°25	15°14	29°12	3°37	3°21	10°56	n.a.
M17	5 29 54	23° 6'26	22° 0	11°47	23°37	24°16	7° 9	16°46	24°22	15°12	29°11	3°D37	3°18	11° 2	n.a.
T 18	5 33 51	24° 7'37	4♁12	12°28	23°41	25° 3	7°20	16°53	24°20	15°11	29°10	3°R37	3°15	11° 9	n.a.
W19	5 37 48	25° 8'46	16°42	13° 0	23°48	25°50	7°31	17° 0	24°18	15° 9	29° 9	3°36	3°12	11°16	n.a.
T 20	5 41 44	26° 9'55	29°36	13°22	23°56	26°37	7°42	17° 6	24°16	15° 7	29° 8	3°34	3° 9	11°22	n.a.
F 21	5 45 41	27°11'02	12♁57	13°34	24° 7	27°24	7°53	17°13	24°14	15° 6	29° 7	3°29	3° 5	11°29	n.a.
S 22	5 49 37	28°12'09	26°47	13°R34	24°20	28°11	8° 4	17°20	24°12	15° 4	29° 6	3°22	3° 2	11°36	n.a.
S 23	5 53 34	29°13'14	11♈ 4	13°23	24°36	28°58	8°14	17°27	24°10	15° 2	29° 5	3°12	2°59	11°43	n.a.
M24	5 57 30	0♋14'19	25°45	13° 0	24°53	29°45	8°25	17°34	24° 8	15° 1	29° 4	3° 0	2°56	11°49	n.a.
T 25	6 1 27	1°15'23	10♋42	12°26	25°12	0♁32	8°35	17°41	24° 6	14°59	29° 3	2°48	2°53	11°56	n.a.
W26	6 5 24	2°16'26	25°44	11°42	25°34	1°19	8°46	17°48	24° 4	14°57	29° 2	2°37	2°50	12° 3	n.a.
T 27	6 9 20	3°17'28	10♈43	10°47	25°57	2° 6	8°56	17°56	24° 2	14°56	29° 1	2°28	2°46	12° 9	n.a.
F 28	6 13 17	4°18'30	25°30	9°45	26°22	2°53	9° 6	18° 3	24° 1	14°54	29° 0	2°22	2°43	12°16	n.a.
S 29	6 17 13	5°19'30	9♈59	8°36	26°48	3°40	9°17	18°10	23°59	14°53	28°59	2°18	2°40	12°23	n.a.
S 30	6 21 10	6°20'30	24° 6	7°23	27°17	4°27	9°27	18°17	23°57	14°51	28°58	2°17	2°37	12°29	n.a.
M31	6 25 6	7♁21'29	7♁52	6♋ 8	27♈47	5♁14	9♈37	18♋24	23♁55	14♈50	28♁57	2♁17	2♁34	12♁36	n.a.

Delta T = 03h06m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]