

SWISS EPHEMERIS for the year 1971 BCE

JANUARY 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	5 33 12	25♄17'56	10♋11	23°R26	25♄56	8♃4	10°R33	23°R50	26♃16	6♃37	6°R14	23°R38	22♃38	19♋46	n.a.
S 2	5 37 8	26°18'28	22° 3	22♄18	25°R58	8°25	10♄25	23♃45	26°17	6°39	6♃13	23°D36	22°35	19°53	n.a.
M 3	5 41 5	27°18'59	3♃54	21°11	25°57	8°48	10°18	23°41	26°18	6°40	6°13	23♃36	22°32	20° 0	n.a.
T 4	5 45 1	28°19'28	15°50	20° 8	25°54	9°10	10°10	23°36	26°18	6°42	6°13	23°38	22°29	20° 6	n.a.
W 5	5 48 58	29°19'55	27°55	19°10	25°49	9°33	10° 3	23°31	26°19	6°43	6°12	23°39	22°25	20°13	n.a.
T 6	5 52 55	0♄20'19	10♋14	18°18	25°41	9°56	9°55	23°26	26°20	6°45	6°12	23°41	22°22	20°20	n.a.
F 7	5 56 51	1°20'42	22°51	17°32	25°30	10°19	9°47	23°21	26°20	6°47	6°12	23°R42	22°19	20°27	n.a.
S 8	6 0 48	2°21'02	5♃48	16°54	25°17	10°43	9°40	23°17	26°21	6°48	6°11	23°41	22°16	20°33	n.a.
S 9	6 4 44	3°21'21	19° 8	16°23	25° 2	11° 7	9°32	23°12	26°21	6°49	6°11	23°38	22°13	20°40	n.a.
M10	6 8 41	4°21'37	2♄48	15°59	24°43	11°31	9°24	23° 7	26°21	6°51	6°10	23°34	22°10	20°47	n.a.
T 11	6 12 37	5°21'52	16°48	15°43	24°23	11°55	9°16	23° 2	26°22	6°52	6°10	23°28	22° 6	20°53	n.a.
W12	6 16 34	6°22'04	1♃ 2	15°34	24° 0	12°20	9° 8	22°58	26°22	6°54	6° 9	23°21	22° 3	21° 0	n.a.
T 13	6 20 30	7°22'15	15°25	15°D32	23°35	12°45	9° 1	22°53	26°22	6°55	6° 8	23°14	22° 0	21° 7	n.a.
F 14	6 24 27	8°22'24	29°52	15°36	23° 8	13°10	8°53	22°49	26°22	6°56	6° 8	23° 8	21°57	21°14	n.a.
S 15	6 28 24	9°22'31	14♃16	15°47	22°38	13°36	8°45	22°44	26°22	6°58	6° 7	23° 3	21°54	21°20	n.a.
S 16	6 32 20	10°22'36	28°34	16° 3	22° 7	14° 1	8°37	22°40	26°R23	6°59	6° 6	23° 1	21°51	21°27	n.a.
M17	6 36 17	11°22'39	12♄42	16°25	21°35	14°27	8°29	22°35	26°23	7° 0	6° 6	23°D 0	21°47	21°34	n.a.
T 18	6 40 13	12°22'41	26°41	16°52	21° 1	14°53	8°21	22°31	26°22	7° 1	6° 5	23° 1	21°44	21°40	n.a.
W19	6 44 10	13°22'41	10♃28	17°24	20°25	15°20	8°13	22°26	26°22	7° 3	6° 4	23° 2	21°41	21°47	n.a.
T 20	6 48 6	14°22'39	24° 5	18° 0	19°49	15°46	8° 6	22°22	26°22	7° 4	6° 3	23°R 2	21°38	21°54	n.a.
F 21	6 52 3	15°22'35	7♄31	18°40	19°12	16°13	7°58	22°18	26°22	7° 5	6° 2	23° 1	21°35	22° 1	n.a.
S 22	6 55 59	16°22'30	20°47	19°25	18°34	16°40	7°50	22°13	26°22	7° 6	6° 1	22°58	21°31	22° 7	n.a.
S 23	6 59 56	17°22'22	3♄51	20°12	17°56	17° 7	7°42	22° 9	26°21	7° 7	6° 0	22°52	21°28	22°14	n.a.
M24	7 3 53	18°22'13	16°43	21° 3	17°18	17°34	7°35	22° 5	26°21	7° 8	6° 0	22°44	21°25	22°21	n.a.
T 25	7 7 49	19°22'01	29°23	21°58	16°40	18° 2	7°27	22° 1	26°21	7° 9	5°59	22°34	21°22	22°27	n.a.
W26	7 11 46	20°21'47	11♃51	22°55	16° 3	18°30	7°20	21°57	26°20	7°10	5°58	22°23	21°19	22°34	n.a.
T 27	7 15 42	21°21'30	24° 6	23°55	15°27	18°58	7°12	21°53	26°20	7°11	5°56	22°12	21°16	22°41	n.a.
F 28	7 19 39	22°21'12	6♋11	24°58	14°51	19°26	7° 5	21°49	26°19	7°12	5°55	22° 2	21°12	22°47	n.a.
S 29	7 23 35	23°20'50	18° 7	26° 3	14°17	19°54	6°57	21°46	26°18	7°13	5°54	21°54	21° 9	22°54	n.a.
S 30	7 27 32	24°20'27	29°58	27°10	13°44	20°23	6°50	21°42	26°18	7°14	5°53	21°48	21° 6	23° 1	n.a.
M31	7 31 28	25♄20'01	11♃48	28♄19	13♄12	20♃51	6♄43	21♃38	26♃17	7♃14	5♃52	21♃45	21♃ 3	23♋ 8	n.a.

Delta T = 13h14m15s Julian Calendar 1 Jan. 1971 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1972 BCE

The year -1970 astronomical counting style corresponds to year 1971 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	7 35 25	26♄19'32	23♃41	29♄31	12°R43	21°R20	6°R36	21°R35	26°R16	7♃15	5°R51	21°D44	21♃ 0	23♋14	n.a.
W 2	7 39 22	27°19'01	5♄44	0♄44	12♄15	21°49	6♄29	21♃31	26♃15	7°16	5♃50	21♃44	20°57	23°21	n.a.
T 3	7 43 18	28°18'28	18° 1	2° 0	11°49	22°18	6°22	21°28	26°14	7°17	5°48	21°R45	20°53	23°28	n.a.
F 4	7 47 15	29°17'52	0♃38	3°17	11°26	22°47	6°15	21°25	26°13	7°17	5°47	21°45	20°50	23°34	n.a.
S 5	7 51 11	0♄17'14	13°38	4°36	11° 4	23°17	6° 9	21°21	26°12	7°18	5°46	21°43	20°47	23°41	n.a.
S 6	7 55 8	1°16'33	27° 5	5°57	10°46	23°46	6° 2	21°18	26°11	7°19	5°45	21°38	20°44	23°48	n.a.
M 7	7 59 4	2°15'50	10♄59	7°19	10°29	24°16	5°56	21°15	26°10	7°19	5°43	21°31	20°41	23°54	n.a.
T 8	8 3 1	3°15'05	25°17	8°43	10°15	24°46	5°49	21°12	26° 9	7°20	5°42	21°22	20°37	24° 1	n.a.
W 9	8 6 57	4°14'17	9♃55	10° 9	10° 3	25°16	5°43	21° 9	26° 8	7°20	5°41	21°11	20°34	24° 8	n.a.
T 10	8 10 54	5°13'27	24°46	11°36	9°54	25°46	5°37	21° 6	26° 7	7°21	5°39	21° 0	20°31	24°15	n.a.
F 11	8 14 51	6°12'35	9♃39	13° 5	9°48	26°16	5°31	21° 4	26° 6	7°21	5°38	20°50	20°28	24°21	n.a.
S 12	8 18 47	7°11'41	24°27	14°35	9°43	26°47	5°25	21° 1	26° 4	7°22	5°36	20°43	20°25	24°28	n.a.
S 13	8 22 44	8°10'45	9♄ 3	16° 7	9°D42	27°17	5°20	20°59	26° 3	7°22	5°35	20°37	20°22	24°35	n.a.
M14	8 26 40	9° 9'47	23°22	17°40	9°42	27°48	5°14	20°56	26° 1	7°22	5°34	20°35	20°18	24°41	n.a.
T 15	8 30 37	10° 8'47	7♃22	19°14	9°45	28°18	5° 9	20°54	26° 0	7°23	5°32	20°D34	20°15	24°48	n.a.
W16	8 34 33	11° 7'45	21° 4	20°50	9°51	28°49	5° 4	20°52	25°58	7°23	5°31	20°R34	20°12	24°55	n.a.
T 17	8 38 30	12° 6'41	4♄28	22°28	9°58	29°20	4°58	20°49	25°57	7°23	5°29	20°34	20° 9	25° 1	n.a.
F 18	8 42 26	13° 5'36	17°37	24° 7	10° 8	29°51	4°54	20°47	25°55	7°23	5°28	20°31	20° 6	25° 8	n.a.
S 19	8 46 23	14° 4'28	0♄33	25°47	10°20	0♄23	4°49	20°45	25°54	7°24	5°26	20°27	20° 2	25°15	n.a.
S 20	8 50 20	15° 3'19	13°17	27°29	10°34	0°54	4°44	20°44	25°52	7°24	5°25	20°19	19°59	25°22	n.a.
M21	8 54 16	16° 2'08	25°50	29°12	10°51	1°25	4°40	20°42	25°50	7°24	5°23	20° 8	19°56	25°28	n.a.
T 22	8 58 13	17° 0'54	8♃14	0♄57	11° 9	1°57	4°35	20°40	25°49	7°24	5°21	19°55	19°53	25°35	n.a.
W23	9 2 9	17°59'38	20°29	2°43	11°29	2°28	4°31	20°39	25°47	7°24	5°20	19°41	19°50	25°42	n.a.
T 24	9 6 6	18°58'20	2♋35	4°31	11°50	3° 0	4°27	20°37	25°45	7°R24	5°18	19°27	19°47	25°48	n.a.
F 25	9 10 2	19°57'00	14°34	6°20	12°14	3°32	4°24	20°36	25°43	7°24	5°17	19°14	19°43	25°55	n.a.
S 26	9 13 59	20°55'38	26°26	8°11	12°39	4° 4	4°20	20°35	25°41	7°24	5°15	19° 3	19°40	26° 2	n.a.
S 27	9 17 55	21°54'13	8♃16	10° 3	13° 6	4°36	4°17	20°34	25°39	7°24	5°13	18°55	19°37	26° 8	n.a.
M28	9 21 52	22♄52'46	20♃ 4	11♃57	13♄34	5♄ 8	4♄13	20♃32	25♃38	7♃24	5♃12	18♃50	19♃34	26♋15	n.a.

Delta T = 13h14m13s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1971 BCE

MARCH 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 25 49	23 ⁵⁵ 17'17	1 ⁸ 57	13 ⁵² 52	14 ³ 4	5 ⁸ 40	4°R10	20°R32	25°R36	7°R24	5°R10	18°R48	19 ¹¹ 31	26 ¹¹ 22	n.a.
W 2	9 29 45	24°49'46	13°58	15°49	14°35	6°13	4 ⁸ 7	20 ¹¹ 31	25 ¹¹ 34	7 ¹¹ 24	5 ¹¹ 8	18 ¹¹ 47	19°28	26°29	n.a.
T 3	9 33 42	25°48'12	26°12	17°47	15° 8	6°45	4° 5	20°30	25°31	7°23	5° 7	18°47	19°24	26°35	n.a.
F 4	9 37 38	26°46'36	8 ¹¹ 46	19°47	15°42	7°17	4° 2	20°29	25°29	7°23	5° 5	18°46	19°21	26°42	n.a.
S 5	9 41 35	27°44'57	21°43	21°48	16°17	7°50	4° 0	20°29	25°27	7°23	5° 3	18°45	19°18	26°49	n.a.
S 6	9 45 31	28°43'17	5 ⁸ 8	23°51	16°54	8°23	3°58	20°29	25°25	7°23	5° 2	18°41	19°15	26°55	n.a.
M 7	9 49 28	29°41'34	19° 3	25°54	17°31	8°55	3°56	20°28	25°23	7°22	5° 0	18°34	19°12	27° 2	n.a.
T 8	9 53 24	0 ¹¹ 39'49	3 ¹¹ 27	27°59	18°10	9°28	3°54	20°28	25°21	7°22	4°58	18°25	19° 8	27° 9	n.a.
W 9	9 57 21	1°38'02	18°15	0 ¹¹ 5	18°50	10° 1	3°52	20°D28	25°19	7°21	4°57	18°15	19° 5	27°15	n.a.
T 10	10 1 18	2°36'13	3 ¹¹ 20	2°12	19°31	10°34	3°51	20°28	25°16	7°21	4°55	18° 4	19° 2	27°22	n.a.
F 11	10 5 14	3°34'21	18°32	4°19	20°13	11° 7	3°49	20°28	25°14	7°21	4°53	17°54	18°59	27°29	n.a.
S 12	10 9 11	4°32'28	3 ¹¹ 41	6°28	20°56	11°40	3°48	20°28	25°12	7°20	4°52	17°47	18°56	27°35	n.a.
S 13	10 13 7	5°30'34	18°36	8°36	21°40	12°13	3°48	20°29	25°10	7°19	4°50	17°41	18°53	27°42	n.a.
M 14	10 17 4	6°28'37	3 ¹¹ 11	10°44	22°25	12°46	3°47	20°29	25° 7	7°19	4°48	17°39	18°49	27°49	n.a.
T 15	10 21 0	7°26'39	17°23	12°53	23°11	13°20	3°46	20°30	25° 5	7°18	4°47	17°D38	18°46	27°56	n.a.
W 16	10 24 57	8°24'40	1 ¹¹ 10	15° 0	23°58	13°53	3°46	20°30	25° 3	7°18	4°45	17°38	18°43	28° 2	n.a.
T 17	10 28 53	9°22'39	14°34	17° 7	24°45	14°27	3°D46	20°31	25° 0	7°17	4°43	17°R38	18°40	28° 9	n.a.
F 18	10 32 50	10°20'37	27°37	19°13	25°33	15° 0	3°46	20°32	24°58	7°16	4°42	17°37	18°37	28°16	n.a.
S 19	10 36 47	11°18'33	10 ¹¹ 23	21°18	26°22	15°34	3°46	20°33	24°55	7°16	4°40	17°33	18°34	28°22	n.a.
S 20	10 40 43	12°16'28	22°55	23°21	27°12	16° 7	3°46	20°34	24°53	7°15	4°38	17°27	18°30	28°29	n.a.
M 21	10 44 40	13°14'21	5 ¹¹ 15	25°22	28° 2	16°41	3°47	20°35	24°51	7°14	4°37	17°19	18°27	28°36	n.a.
T 22	10 48 36	14°12'12	17°26	27°20	28°53	17°15	3°48	20°37	24°48	7°13	4°35	17° 8	18°24	28°42	n.a.
W 23	10 52 33	15°10'02	29°29	29°17	29°45	17°49	3°49	20°38	24°46	7°13	4°33	16°57	18°21	28°49	n.a.
T 24	10 56 29	16° 7'51	11 ¹¹ 27	1°Y10	0 ¹¹ 37	18°23	3°50	20°40	24°43	7°12	4°32	16°45	18°18	28°56	n.a.
F 25	11 0 26	17° 5'37	23°20	3° 1	1°30	18°57	3°51	20°41	24°41	7°11	4°30	16°35	18°14	29° 2	n.a.
S 26	11 4 22	18° 3'22	5°Y 9	4°48	2°23	19°31	3°53	20°43	24°38	7°10	4°28	16°26	18°11	29° 9	n.a.
S 27	11 8 19	19° 1'06	16°58	6°33	3°17	20° 5	3°54	20°45	24°36	7° 9	4°27	16°19	18° 8	29°16	n.a.
M 28	11 12 15	19°58'48	28°48	8°14	4°12	20°39	3°56	20°47	24°33	7° 8	4°25	16°15	18° 5	29°23	n.a.
T 29	11 16 12	20°56'28	10 ¹¹ 43	9°52	5° 7	21°13	3°58	20°49	24°31	7° 7	4°23	16°D14	18° 2	29°29	n.a.
W 30	11 20 9	21°54'06	22°45	11°27	6° 2	21°47	4° 1	20°51	24°28	7° 6	4°22	16°14	17°59	29°36	n.a.
T 31	11 24 5	22 ¹¹ 51'43	5 ¹¹ 1	12°Y58	6 ¹¹ 58	22°B22	4 ⁸ 3	20 ¹¹ 53	24°11'26	7 ¹¹ 5	4°11'20	16°11'15	17°11'55	29°11'43	n.a.

Delta T = 13h14m11s Julian Calendar 1 March 1971 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1971 BCE
 The year -1970 astronomical counting style corresponds to year 1971 B.C.E historical counting style.

APRIL 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 28 2	23 ¹¹ 49'18	17 ¹¹ 33	14°Y25	7 ¹¹ 54	22°B56	4 ⁸ 5	20 ¹¹ 55	24°R23	7°R 4	4°R19	16°11'16	17°11'52	29°11'49	n.a.
S 2	11 31 58	24°46'52	0 ¹¹ 27	15°49	8°51	23°31	4° 8	20°58	24°11'21	7°11' 3	4°11'17	16°R16	17°49	29°56	n.a.
S 3	11 35 55	25°44'24	13°47	17° 9	9°48	24° 5	4°11	21° 0	24°18	7° 2	4°16	16°14	17°46	0°Y 3	n.a.
M 4	11 39 51	26°41'54	27°35	18°25	10°46	24°40	4°14	21° 3	24°16	7° 1	4°14	16°11	17°43	0° 9	n.a.
T 5	11 43 48	27°39'22	11°11'53	19°38	11°44	25°14	4°17	21° 5	24°13	7° 0	4°12	16° 5	17°39	0°16	n.a.
W 6	11 47 44	28°36'49	26°36	20°46	12°42	25°49	4°21	21° 8	24°11	6°59	4°11	15°59	17°36	0°23	n.a.
T 7	11 51 41	29°34'15	11°11'40	21°51	13°41	26°24	4°24	21°11	24° 8	6°57	4° 9	15°52	17°33	0°29	n.a.
F 8	11 55 38	0°Y31'39	26°55	22°52	14°40	26°59	4°28	21°14	24° 6	6°56	4° 8	15°46	17°30	0°36	n.a.
S 9	11 59 34	1°29'02	12°11	23°48	15°40	27°33	4°32	21°17	24° 3	6°55	4° 7	15°41	17°27	0°43	n.a.
S 10	12 3 31	2°26'24	27°18	24°41	16°39	28° 8	4°36	21°20	24° 1	6°54	4° 5	15°37	17°24	0°50	n.a.
M 11	12 7 27	3°23'45	12°11' 6	25°30	17°40	28°43	4°40	21°24	23°58	6°52	4° 4	15°D36	17°20	0°56	n.a.
T 12	12 11 24	4°21'05	26°30	26°14	18°40	29°18	4°45	21°27	23°56	6°51	4° 2	15°37	17°17	1° 3	n.a.
W 13	12 15 20	5°18'24	10°11'28	26°54	19°41	29°53	4°49	21°30	23°53	6°50	4° 1	15°38	17°14	1°10	n.a.
T 14	12 19 17	6°15'42	23°59	27°29	20°42	0°11'28	4°54	21°34	23°51	6°49	4° 0	15°39	17°11	1°16	n.a.
F 15	12 23 13	7°13'00	7°3 5	28° 1	21°43	1° 3	4°59	21°37	23°48	6°47	3°58	15°R40	17° 8	1°23	n.a.
S 16	12 27 10	8°10'17	19°50	28°27	22°45	1°38	5° 4	21°41	23°46	6°46	3°57	15°39	17° 5	1°30	n.a.
S 17	12 31 7	9° 7'33	2 ¹¹ 18	28°49	23°47	2°14	5° 9	21°45	23°44	6°45	3°56	15°37	17° 1	1°36	n.a.
M 18	12 35 3	10° 4'48	14°32	29° 7	24°49	2°49	5°14	21°49	23°41	6°43	3°54	15°33	16°58	1°43	n.a.
T 19	12 39 0	11° 2'03	26°35	29°20	25°51	3°24	5°20	21°53	23°39	6°42	3°53	15°28	16°55	1°50	n.a.
W 20	12 42 56	11°59'17	8°11'31	29°28	26°54	4° 0	5°25	21°57	23°37	6°40	3°52	15°22	16°52	1°56	n.a.
T 21	12 46 53	12°56'31	20°23	29°R32	27°57	4°35	5°31	22° 1	23°34	6°39	3°51	15°16	16°49	2° 3	n.a.
F 22	12 50 49	13°53'43	2°Y13	29°31	29° 0	5°10	5°37	22° 5	23°32	6°37	3°49	15°11	16°45	2°10	n.a.
S 23	12 54 46	14°50'55	14° 2	29°26	0°11' 4	5°46	5°43	22° 9	23°30	6°36	3°48	15° 7	16°42	2°16	n.a.
S 24	12 58 42	15°48'06	25°54	29°16	1° 7	6°22	5°49	22°14	23°27	6°34	3°47	15° 4	16°39	2°23	n.a.
M 25	13 2 39	16°45'17	7°B49	29° 2	2°11	6°57	5°56	22°18	23°25	6°33	3°46	15° 2	16°36	2°30	n.a.
T 26	13 6 35	17°42'27	19°51	28°45	3°15	7°33	6° 2	22°23	23°23	6°31	3°45	15°D 2	16°33	2°36	n.a.
W 27	13 10 32	18°39'36	2°11' 2	28°23	4°19	8° 9	6° 9	22°27	23°21	6°30	3°44	15° 3	16°30	2°43	n.a.
T 28	13 14 29	19°36'44	14°23	27°59	5°24	8°44	6°16	22°32	23°18	6°28	3°43	15° 4	16°26	2°50	n.a.
F 29	13 18 25	20°33'51	27° 1	27°32	6°28	9°20	6°22	22°37	23°16	6°27	3°42	15° 6	16°23	2°57	n.a.
S 30	13 22 22	21°Y30'58	9°B57	27°Y 2	7°11'33	9°11'56	6°B30	22°11'42	23°11'14	6°11'25	3°11'41	15°11' 7	16°11'20	3°Y 3	n.a.

Delta T = 13h14m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1971 BCE

MAY 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 26 18	22°28'04	23°15	26°R30	8°38	10°II 32	6°37	22°II 46	23°R12	6°R24	3°R40	15°R 7	16°M.17	3°V10	n.a.		
M 2	13 30 15	23°25'09	6°Ω56	25°V57	9°43	11° 8	6°44	22°51	23°M10	6°M22	3°M39	15°M 7	16°14	3°17	n.a.		
T 3	13 34 11	24°22'13	21° 3	25°23	10°48	11°44	6°51	22°57	23° 8	6°21	3°38	15° 5	16°10	3°23	n.a.		
W 4	13 38 8	25°19'17	5°M33	24°49	11°54	12°20	6°59	23° 2	23° 6	6°19	3°37	15° 3	16° 7	3°30	n.a.		
T 5	13 42 4	26°16'20	20°22	24°15	13° 0	12°56	7° 7	23° 7	23° 4	6°18	3°36	15° 1	16° 4	3°37	n.a.		
F 6	13 46 1	27°13'22	5°Ω25	23°42	14° 5	13°32	7°14	23°12	23° 2	6°16	3°35	14°59	16° 1	3°43	n.a.		
S 7	13 49 58	28°10'25	20°33	23°11	15°11	14° 8	7°22	23°17	23° 0	6°14	3°35	14°57	15°58	3°50	n.a.		
S 8	13 53 54	29° 7'26	5°M.36	22°41	16°17	14°44	7°30	23°23	22°58	6°13	3°34	14°56	15°55	3°57	n.a.		
M 9	13 57 51	0° 4'28	20°25	22°14	17°24	15°20	7°38	23°28	22°57	6°11	3°33	14°D56	15°51	4° 3	n.a.		
T 10	14 1 47	1° 1'30	4°V55	21°51	18°30	15°57	7°47	23°34	22°55	6°10	3°32	14°57	15°48	4°10	n.a.		
W11	14 5 44	1°58'31	19° 0	21°30	19°37	16°33	7°55	23°39	22°53	6° 8	3°32	14°58	15°45	4°17	n.a.		
T 12	14 9 40	2°55'33	2°V39	21°13	20°43	17° 9	8° 3	23°45	22°51	6° 6	3°31	14°59	15°42	4°23	n.a.		
F 13	14 13 37	3°52'35	15°51	21° 0	21°50	17°46	8°12	23°51	22°50	6° 5	3°30	15° 0	15°39	4°30	n.a.		
S 14	14 17 33	4°49'37	28°41	20°52	22°57	18°22	8°21	23°56	22°48	6° 3	3°30	15° 0	15°36	4°37	n.a.		
S 15	14 21 30	5°46'39	11°Ω10	20°D48	24° 4	18°58	8°30	24° 2	22°46	6° 1	3°29	15°R 0	15°32	4°43	n.a.		
M16	14 25 27	6°43'42	23°23	20°49	25°12	19°35	8°38	24° 8	22°45	6° 0	3°29	15° 0	15°29	4°50	n.a.		
T 17	14 29 23	7°40'45	5°X24	20°55	26°19	20°12	8°47	24°14	22°43	5°58	3°28	14°59	15°26	4°57	n.a.		
W18	14 33 20	8°37'48	17°17	21° 5	27°27	20°48	8°57	24°20	22°42	5°57	3°28	14°58	15°23	5° 3	n.a.		
T 19	14 37 16	9°34'52	29° 7	21°21	28°34	21°25	9° 6	24°26	22°40	5°55	3°27	14°57	15°20	5°10	n.a.		
F 20	14 41 13	10°31'55	10°V56	21°41	29°42	22° 1	9°15	24°32	22°39	5°53	3°27	14°57	15°16	5°17	n.a.		
S 21	14 45 9	11°28'59	22°48	22° 6	0°V50	22°38	9°25	24°38	22°37	5°52	3°27	14°56	15°13	5°23	n.a.		
M22	14 49 6	12°26'04	4°Ω5	22°37	1°58	23°15	9°34	24°45	22°36	5°50	3°26	14°56	15°10	5°30	n.a.		
S23	14 53 2	13°23'09	16°50	23°12	3° 6	23°52	9°44	24°51	22°35	5°49	3°26	14°D56	15° 7	5°37	n.a.		
T 24	14 56 59	14°20'14	29° 4	23°52	4°14	24°29	9°53	24°57	22°34	5°47	3°26	14°56	15° 4	5°44	n.a.		
W25	15 0 56	15°17'19	11°II28	24°37	5°23	25° 6	10° 3	25° 4	22°32	5°45	3°25	14°R56	15° 1	5°50	n.a.		
T 26	15 4 52	16°14'25	24° 5	25°27	6°31	25°43	10°13	25°10	22°31	5°44	3°25	14°56	14°57	5°57	n.a.		
F 27	15 8 49	17°11'31	6°Ω56	26°21	7°40	26°20	10°23	25°17	22°30	5°42	3°25	14°56	14°54	6° 4	n.a.		
S 28	15 12 45	18° 8'37	20° 3	27°20	8°48	26°57	10°33	25°23	22°29	5°41	3°25	14°56	14°51	6°10	n.a.		
S 29	15 16 42	19° 5'43	3°Ω26	28°24	9°57	27°34	10°43	25°30	22°28	5°39	3°25	14°55	14°48	6°17	n.a.		
M30	15 20 38	20° 2'50	17° 7	29°32	11° 6	28°11	10°54	25°36	22°27	5°37	3°25	14°D55	14°45	6°24	n.a.		
T 31	15 24 35	20°59'57	1°M 6	0°Ω45	12°V15	28°II48	11°Ω 4	25°II43	22°M26	5°M36	3°D25	14°M55	14°M42	6°V30	n.a.		

Delta T = 13h14m07s Julian Calendar 1 May 1971 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1971 BCE
 The year -1970 astronomical counting style corresponds to year 1971 B.C.E historical counting style.

JUNE 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 28 31	21°57'03	15°M21	2° 2	13°V24	29°II25	11°Ω14	25°II50	22°R25	5°R34	3°M25	14°M56	14°M38	6°V37	n.a.		
T 2	15 32 28	22°54'11	29°52	3°24	14°33	0°Ω 2	11°25	25°56	22°M25	5°M33	3°25	14°56	14°35	6°44	n.a.		
F 3	15 36 25	23°51'18	14°Ω33	4°49	15°42	0°40	11°36	26° 3	22°24	5°31	3°25	14°57	14°32	6°50	n.a.		
S 4	15 40 21	24°48'26	29°20	6°19	16°52	1°17	11°46	26°10	22°23	5°30	3°25	14°57	14°29	6°57	n.a.		
S 5	15 44 18	25°45'35	14°M 5	7°53	18° 1	1°54	11°57	26°17	22°22	5°28	3°25	14°R58	14°26	7° 4	n.a.		
M 6	15 48 14	26°42'45	28°42	9°31	19°10	2°32	12° 8	26°24	22°22	5°27	3°25	14°57	14°22	7°10	n.a.		
T 7	15 52 11	27°39'55	13° 5	11°12	20°20	3° 9	12°19	26°31	22°21	5°25	3°26	14°57	14°19	7°17	n.a.		
W 8	15 56 7	28°37'06	27° 8	12°57	21°30	3°47	12°30	26°38	22°21	5°24	3°26	14°55	14°16	7°24	n.a.		
T 9	16 0 4	29°34'18	10°Ω48	14°45	22°40	4°24	12°41	26°45	22°20	5°22	3°26	14°53	14°13	7°30	n.a.		
F 10	16 4 0	0°II31'31	24° 5	16°36	23°50	5° 2	12°52	26°52	22°20	5°21	3°26	14°51	14°10	7°37	n.a.		
S 11	16 7 57	1°28'46	6°Ω57	18°30	24°59	5°39	13° 3	26°59	22°19	5°20	3°27	14°50	14° 7	7°44	n.a.		
S 12	16 11 54	2°26'01	19°29	20°27	26°10	6°17	13°14	27° 6	22°19	5°18	3°27	14°48	14° 3	7°50	n.a.		
M13	16 15 50	3°23'18	1°X44	22°26	27°20	6°55	13°26	27°13	22°19	5°17	3°28	14°D48	14° 0	7°57	n.a.		
T 14	16 19 47	4°20'35	13°45	24°27	28°30	7°32	13°37	27°20	22°18	5°15	3°28	14°48	13°57	8° 4	n.a.		
W15	16 23 43	5°17'54	25°38	26°29	29°40	8°10	13°48	27°27	22°18	5°14	3°29	14°49	13°54	8°10	n.a.		
T 16	16 27 40	6°15'15	7°V28	28°32	0°Ω51	8°48	14° 0	27°34	22°18	5°13	3°29	14°51	13°51	8°17	n.a.		
F 17	16 31 36	7°12'37	19°19	0°II37	2° 1	9°26	14°11	27°42	22°18	5°11	3°30	14°52	13°47	8°24	n.a.		
S 18	16 35 33	8°10'00	1°Ω14	2°42	3°12	10° 4	14°23	27°49	22°D18	5°10	3°30	14°54	13°44	8°30	n.a.		
S 19	16 39 29	9° 7'24	13°18	4°47	4°22	10°42	14°35	27°56	22°18	5° 9	3°31	14°R54	13°41	8°37	n.a.		
M20	16 43 26	10° 4'50	25°34	6°52	5°33	11°20	14°47	28° 3	22°18	5° 8	3°31	14°54	13°38	8°44	n.a.		
T 21	16 47 23	11° 2'17	8°II 3	8°57	6°44	11°58	14°58	28°11	22°18	5° 6	3°32	14°52	13°35	8°50	n.a.		
W22	16 51 19	11°59'45	20°46	11° 2	7°55	12°36	15°10	28°18	22°19	5° 5	3°33	14°49	13°32	8°57	n.a.		
T 23	16 55 16	12°57'15	3°Ω44	13° 5	9° 6	13°14	15°22	28°26	22°19	5° 4	3°34	14°45	13°28	9° 4	n.a.		
F 24	16 59 12	13°54'46	16°56	15° 8	10°17	13°52	15°34	28°33	22°19	5° 3	3°34	14°41	13°25	9°10	n.a.		
S 25	17 3 9	14°52'18	0°Ω23	17°10	11°28	14°31	15°46	28°40	22°19	5° 2	3°35	14°36	13°22	9°17	n.a.		
S 26	17 7 5	15°49'51	14° 1	19°11	12°39	15° 9	15°58	28°48	22°20	5° 1	3°36	14°33	13°19	9°24	n.a.		
M27	17 11 2	16°47'25	27°51	21°11	13°51	15°47	16°10	28°55	22°20	4°59	3°37	14°30	13°16	9°30	n.a.		
T 28	17 14 58	17°45'00	11°M50	23° 9	15° 2	16°26	16°22	29° 3	22°21	4°58	3°38	14°D29	13°13	9°37	n.a.		
W29	17 18 55	18°42'36	25°58	25° 7	16°13	17° 4	16°35	29°10	22°21	4°57	3°39	14°29	13° 9	9°44	n.a.		
T 30	17 22 52	19°II40'14	10°Ω12	27°II 2	17°Ω25	17°Ω42	16°Ω47	29°II18	22°M22	4°M56	3°M40	14°M30	13°M 6	9°V50	n.a.		

Delta T = 13h14m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1971 BCE

JULY 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	17 26 48	20II37'52	24Ω32	28II57	18Ω36	18Ω21	16Ω59	29II25	22II23	4°R55	3II41	14II31	13II 3	9V57	n.a.
S 2	17 30 45	21°35'32	8II53	0Ω50	19°48	18°59	17°12	29°33	22°23	4II54	3°42	14°R32	13° 0	10° 4	n.a.
S 3	17 34 41	22°33'13	23°13	2°41	21° 0	19°38	17°24	29°40	22°24	4°53	3°43	14°32	12°57	10°10	n.a.
M 4	17 38 38	23°30'56	7Ω27	4°32	22°11	20°17	17°36	29°48	22°25	4°52	3°44	14°30	12°53	10°17	n.a.
T 5	17 42 34	24°28'41	21°32	6°20	23°23	20°55	17°49	29°55	22°26	4°51	3°45	14°26	12°50	10°24	n.a.
W 6	17 46 31	25°26'26	5Ω22	8° 8	24°35	21°34	18° 1	0Ω 3	22°27	4°51	3°46	14°21	12°47	10°30	n.a.
T 7	17 50 27	26°24'14	18°53	9°54	25°47	22°13	18°14	0°10	22°28	4°50	3°48	14°14	12°44	10°37	n.a.
F 8	17 54 24	27°22'03	2Ω 5	11°38	26°59	22°52	18°26	0°18	22°29	4°49	3°49	14° 7	12°41	10°44	n.a.
S 9	17 58 21	28°19'55	14°57	13°21	28°11	23°31	18°39	0°25	22°30	4°48	3°50	14° 0	12°38	10°50	n.a.
S 10	18 2 17	29°17'48	27°28	15° 3	29°24	24° 9	18°52	0°33	22°31	4°47	3°51	13°54	12°34	10°57	n.a.
M11	18 6 14	0Ω15'43	9Ω43	16°44	0II36	24°48	19° 4	0°41	22°32	4°46	3°53	13°50	12°31	11° 4	n.a.
T 12	18 10 10	1°13'40	21°45	18°23	1°48	25°27	19°17	0°48	22°33	4°46	3°54	13°48	12°28	11°10	n.a.
W13	18 14 7	2°11'39	3V38	20° 1	3° 1	26° 6	19°30	0°56	22°35	4°45	3°56	13°D47	12°25	11°17	n.a.
T 14	18 18 3	3° 9'40	15°28	21°37	4°13	26°45	19°43	1° 3	22°36	4°44	3°57	13°48	12°22	11°24	n.a.
F 15	18 22 0	4° 7'43	27°19	23°12	5°26	27°25	19°55	1°11	22°37	4°44	3°58	13°49	12°19	11°30	n.a.
S 16	18 25 56	5° 5'48	9Ω17	24°46	6°38	28° 4	20° 8	1°18	22°39	4°43	4° 0	13°R50	12°15	11°37	n.a.
S 17	18 29 53	6° 3'55	21°26	26°19	7°51	28°43	20°21	1°26	22°40	4°43	4° 1	13°50	12°12	11°44	n.a.
M18	18 33 50	7° 2'05	3II51	27°50	9° 4	29°22	20°34	1°33	22°42	4°42	4° 3	13°48	12° 9	11°50	n.a.
T 19	18 37 46	8° 0'17	16°33	29°20	10°17	0Ω 2	20°47	1°41	22°43	4°42	4° 4	13°44	12° 6	11°57	n.a.
W20	18 41 43	8°58'30	29°35	0Ω49	11°29	0°41	21° 0	1°48	22°45	4°41	4° 6	13°37	12° 3	12° 4	n.a.
T 21	18 45 39	9°56'46	12Ω56	2°16	12°42	1°20	21°13	1°56	22°46	4°41	4° 8	13°29	11°59	12°10	n.a.
F 22	18 49 36	10°55'03	26°34	3°42	13°55	2° 0	21°26	2° 3	22°48	4°40	4° 9	13°19	11°56	12°17	n.a.
S 23	18 53 32	11°53'23	10Ω26	5° 6	15° 8	2°39	21°39	2°11	22°50	4°40	4°11	13°10	11°53	12°24	n.a.
S 24	18 57 29	12°51'44	24°29	6°30	16°22	3°19	21°52	2°18	22°52	4°39	4°13	13° 1	11°50	12°30	n.a.
M25	19 1 25	13°50'07	8II37	7°51	17°35	3°59	22° 5	2°26	22°54	4°39	4°14	12°54	11°47	12°37	n.a.
T 26	19 5 22	14°48'32	22°48	9°12	18°48	4°38	22°18	2°33	22°56	4°39	4°16	12°50	11°44	12°44	n.a.
W27	19 9 19	15°46'58	6Ω58	10°31	20° 1	5°18	22°31	2°41	22°57	4°39	4°18	12°48	11°40	12°50	n.a.
T 28	19 13 15	16°45'26	21° 7	11°48	21°15	5°58	22°44	2°48	22°59	4°38	4°20	12°D48	11°37	12°57	n.a.
F 29	19 17 12	17°43'56	5II12	13° 3	22°28	6°37	22°57	2°56	23° 1	4°38	4°21	12°48	11°34	13° 4	n.a.
S 30	19 21 8	18°42'28	19°12	14°17	23°41	7°17	23°10	3° 3	23° 4	4°38	4°23	12°R48	11°31	13°10	n.a.
S 31	19 25 5	19Ω41'02	3Ω 7	15Ω30	24II55	7Ω57	23Ω23	3Ω10	23II 6	4II38	4II25	12II47	11II28	13V17	n.a.

Delta T = 13h14m03s Julian Calendar 1 July 1971 BCE == Greg. Calendar 14 June 1971 BCE
 The year -1970 astronomical counting style corresponds to year 1971 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	19 29 1	20Ω39'37	16Ω56	16Ω40	26II 9	8Ω37	23Ω36	3Ω18	23II 8	4°R38	4II27	12°R43	11II25	13V24	n.a.
T 2	19 32 58	21°38'15	0Ω35	17°48	27°22	9°17	23°49	3°25	23°10	4II38	4°29	12II36	11°21	13°30	n.a.
W 3	19 36 54	22°36'54	14° 4	18°55	28°36	9°57	24° 2	3°32	23°12	4°38	4°31	12°27	11°18	13°37	n.a.
T 4	19 40 51	23°35'36	27°18	19°59	29°50	10°37	24°15	3°40	23°15	4°D38	4°33	12°15	11°15	13°44	n.a.
F 5	19 44 48	24°34'20	10Ω18	21° 0	1Ω 3	11°17	24°28	3°47	23°17	4°38	4°35	12° 3	11°12	13°50	n.a.
S 6	19 48 44	25°33'06	23° 1	22° 0	2°17	11°58	24°41	3°54	23°19	4°38	4°37	11°51	11° 9	13°57	n.a.
S 7	19 52 41	26°31'54	5Ω27	22°56	3°31	12°38	24°54	4° 1	23°22	4°38	4°39	11°40	11° 5	14° 4	n.a.
M 8	19 56 37	27°30'44	17°39	23°50	4°45	13°18	25° 7	4° 8	23°24	4°38	4°41	11°32	11° 2	14°10	n.a.
T 9	20 0 34	28°29'37	29°39	24°41	5°59	13°58	25°20	4°16	23°27	4°38	4°43	11°26	10°59	14°17	n.a.
W10	20 4 30	29°28'32	11V30	25°28	7°13	14°39	25°34	4°23	23°29	4°38	4°45	11°23	10°56	14°24	n.a.
T 11	20 8 27	0Ω27'30	23°19	26°12	8°27	15°19	25°47	4°30	23°32	4°38	4°47	11°21	10°53	14°30	n.a.
F 12	20 12 23	1°26'30	5Ω 9	26°52	9°42	16° 0	26° 0	4°37	23°34	4°39	4°49	11°21	10°50	14°37	n.a.
S 13	20 16 20	2°25'33	17° 7	27°27	10°56	16°40	26°13	4°44	23°37	4°39	4°51	11°21	10°46	14°44	n.a.
S 14	20 20 17	3°24'38	29°17	27°58	12°10	17°21	26°26	4°51	23°40	4°39	4°53	11°20	10°43	14°50	n.a.
M15	20 24 13	4°23'46	11II45	28°24	13°24	18° 1	26°39	4°58	23°42	4°40	4°55	11°17	10°40	14°57	n.a.
T 16	20 28 10	5°22'56	24°35	28°45	14°39	18°42	26°52	5° 5	23°45	4°40	4°58	11°12	10°37	15° 4	n.a.
W17	20 32 6	6°22'09	7Ω49	29° 0	15°53	19°23	27° 5	5°11	23°48	4°41	5° 0	11° 3	10°34	15°10	n.a.
T 18	20 36 3	7°21'24	21°27	29° 8	17° 8	20° 4	27°18	5°18	23°51	4°41	5° 2	10°53	10°31	15°17	n.a.
F 19	20 39 59	8°20'41	5Ω28	29°R10	18°22	20°45	27°31	5°25	23°54	4°42	5° 4	10°41	10°27	15°24	n.a.
S 20	20 43 56	9°20'00	19°46	29° 5	19°37	21°25	27°44	5°32	23°57	4°42	5° 7	10°28	10°24	15°30	n.a.
S 21	20 47 52	10°19'22	4II16	28°53	20°52	22° 6	27°57	5°39	24° 0	4°43	5° 9	10°17	10°21	15°37	n.a.
M22	20 51 49	11°18'45	18°50	28°33	22° 6	22°47	28°10	5°45	24° 3	4°43	5°11	10° 8	10°18	15°44	n.a.
T 23	20 55 46	12°18'11	3Ω22	28° 5	23°21	23°28	28°23	5°52	24° 6	4°44	5°13	10° 2	10°15	15°50	n.a.
W24	20 59 42	13°17'39	17°47	27°28	24°36	24° 9	28°35	5°58	24° 9	4°44	5°16	9°59	10°11	15°57	n.a.
T 25	21 3 39	14°17'08	2II 2	26°44	25°50	24°51	28°48	6° 5	24°12	4°45	5°18	9°58	10° 8	16° 4	n.a.
F 26	21 7 35	15°16'39	16° 5	25°53	27° 5	25°32	29° 1	6°11	24°15	4°46	5°20	9°58	10° 5	16°10	n.a.
S 27	21 11 32	16°16'13	29°55	24°54	28°20	26°13	29°14	6°18	24°18	4°47	5°23	9°58	10° 2	16°17	n.a.
S 28	21 15 28	17°15'48	13Ω33	23°50	29°35	26°54	29°27	6°24	24°21	4°47	5°25	9°56	9°59	16°24	n.a.
M29	21 19 25	18°15'25	27° 1	22°41	0Ω50	27°36	29°39	6°30	24°24	4°48	5°27	9°51	9°56	16°30	n.a.
T 30	21 23 21	19°15'05	10Ω17	21°29	2° 5	28°17	29°52	6°37	24°27	4°49	5°30	9°43	9°52	16°37	n.a.
W31	21 27 18	20Ω14'46	23Ω22	20Ω16	3Ω20	28Ω59	0Ω 5	6Ω43	24II31	4II50	5II32	9II33	9II49	16V44	n.a.

Delta T = 13h14m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1971 BCE

SEPTEMBER 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 31 15	21 ^h 14'29"	6 ^h 16'	19°R 4	4 ^h 35'	29 ^h 42'	0 ^h 18'	6 ^h 55'	24°37'	4°52'	5°37'	9°R21	9 ^h 46'	16 ^h 50'	n.a.
F 2	21 35 11	22°14'14"	18°57'	17 ^h 55'	5°50'	0 ^h 22'	0°30'	7° 1	24°37'	4°52'	5°37'	9 ^h 8'	9°43'	16°57'	n.a.
S 3	21 39 8	23°14'01"	1 ^h 26'	16°51'	7° 5	1° 3	0°43'	7° 1	24°41'	4°53'	5°39'	8°54'	9°40'	17° 4	n.a.
S 4	21 43 4	24°13'51"	13°43'	15°54'	8°20'	1°45'	0°55'	7° 7	24°44'	4°54'	5°41'	8°43'	9°36'	17°10'	n.a.
M 5	21 47 1	25°13'42"	25°48'	15° 6	9°35'	2°26'	1° 8	7°13'	24°47'	4°55'	5°44'	8°33'	9°33'	17°17'	n.a.
T 6	21 50 57	26°13'36"	7 ^h 44'	14°27'	10°50'	3° 8	1°20'	7°19'	24°51'	4°56'	5°46'	8°26'	9°30'	17°24'	n.a.
W 7	21 54 54	27°13'32"	19°33'	13°59'	12° 5	3°50'	1°33'	7°24'	24°54'	4°57'	5°49'	8°22'	9°27'	17°30'	n.a.
T 8	21 58 50	28°13'31"	1 ^h 20'	13°42'	13°21'	4°32'	1°45'	7°30'	24°57'	4°58'	5°51'	8°20'	9°24'	17°37'	n.a.
F 9	22 2 47	29°13'32"	13° 8	13°D37	14°36'	5°14'	1°57'	7°36'	25° 1	4°59'	5°54'	8°D20	9°21'	17°44'	n.a.
S 10	22 6 44	0 ^h 13'35"	25° 4	13°43'	15°51'	5°56'	2°10'	7°41'	25° 4	5° 1	5°56'	8°R21	9°17'	17°50'	n.a.
S 11	22 10 40	1°13'40"	7 ^h 12'	14° 0	17° 7	6°38'	2°22'	7°47'	25° 8	5° 2	5°58'	8°20'	9°14'	17°57'	n.a.
M12	22 14 37	2°13'48"	19°38'	14°27'	18°22'	7°20'	2°34'	7°52'	25°11'	5° 3	6° 1	8°19'	9°11'	18° 3	n.a.
T13	22 18 33	3°13'59"	2 ^h 27'	15° 3	19°37'	8° 2	2°46'	7°58'	25°15'	5° 4	6° 3	8°15'	9° 8	18°10'	n.a.
W14	22 22 30	4°14'11"	15°43'	15°48'	20°53'	8°44'	2°59'	8° 3	25°18'	5° 6	6° 6	8° 9	9° 5	18°17'	n.a.
T15	22 26 26	5°14'26"	29°27'	16°41'	22° 8	9°26'	3°11'	8° 8	25°22'	5° 7	6° 8	8° 1	9° 2	18°23'	n.a.
F16	22 30 23	6°14'43"	13 ^h 38'	17°40'	23°23'	10° 8	3°23'	8°13'	25°26'	5° 8	6°11'	7°51'	8°58'	18°30'	n.a.
S17	22 34 19	7°15'01"	28°12'	18°46'	24°39'	10°51'	3°35'	8°18'	25°29'	5°10'	6°13'	7°41'	8°55'	18°37'	n.a.
S18	22 38 16	8°15'22"	13 ^h 3	19°57'	25°54'	11°33'	3°46'	8°23'	25°33'	5°11'	6°15'	7°32'	8°52'	18°43'	n.a.
M19	22 42 13	9°15'45"	28° 1	21°12'	27°10'	12°16'	3°58'	8°28'	25°36'	5°13'	6°18'	7°24'	8°49'	18°50'	n.a.
T20	22 46 9	10°16'09"	12 ^h 58'	22°31'	28°25'	12°58'	4°10'	8°33'	25°40'	5°14'	6°20'	7°19'	8°46'	18°57'	n.a.
W21	22 50 6	11°16'35"	27°46'	23°54'	29°41'	13°41'	4°22'	8°38'	25°44'	5°15'	6°23'	7°17'	8°42'	19° 3	n.a.
T22	22 54 2	12°17'03"	12 ^h 18'	25°19'	0 ^h 57'	14°23'	4°33'	8°42'	25°47'	5°17'	6°25'	7°D17	8°39'	19°10'	n.a.
F23	22 57 59	13°17'33"	26°47'	2°12'	15° 6	4°45'	4°45'	8°47'	25°51'	5°19'	6°28'	7°18'	8°36'	19°17'	n.a.
S24	23 1 55	14°18'03"	10 ^h 25'	28°17'	3°28'	15°48'	4°56'	8°52'	25°55'	5°20'	6°30'	7°R18	8°33'	19°23'	n.a.
S25	23 5 52	15°18'36"	23°59'	29°48'	4°43'	16°31'	5° 8	8°56'	25°58'	5°22'	6°32'	7°18'	8°30'	19°30'	n.a.
M26	23 9 48	16°19'10"	7 ^h 16'	1 ^h 20'	5°59'	17°14'	5°19'	9° 0	26° 2	5°23'	6°35'	7°16'	8°27'	19°37'	n.a.
T27	23 13 45	17°19'45"	20°17'	2°53'	7°14'	17°57'	5°31'	9° 5	26° 6	5°25'	6°37'	7°11'	8°23'	19°43'	n.a.
W28	23 17 42	18°20'22"	3 ^h 4	4°28'	8°30'	18°40'	5°42'	9° 9	26°10'	5°27'	6°40'	7° 5	8°20'	19°50'	n.a.
T29	23 21 38	19°21'00"	15°39'	6° 2	9°46'	19°23'	5°53'	9°13'	26°13'	5°28'	6°42'	6°57'	8°17'	19°57'	n.a.
F30	23 25 35	20 ^h 21'40"	28 ^h 2	7 ^h 38'	11 ^h 1	20 ^h 6	6 ^h 4	9 ^h 17'	26 ^h 17'	5 ^h 30'	6 ^h 44'	6 ^h 47'	8 ^h 14'	20 ^h 3	n.a.

Delta T = 13h13m58s Julian Calendar 1 Sept. 1971 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1971 BCE

The year -1970 astronomical counting style corresponds to year 1971 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 29 31	21 ^h 22'21"	10 ^h 16'	9 ^h 13'	12 ^h 17'	20 ^h 49'	6 ^h 15'	9 ^h 21'	26°21'	5 ^h 32'	6 ^h 47'	6°R38	8 ^h 11'	20 ^h 10'	n.a.
S 2	23 33 28	22°23'03"	22°21'	10°49'	13°33'	21°32'	6°26'	9°25'	26°24'	5°34'	6°49'	6 ^h 30'	8° 7	20°17'	n.a.
M 3	23 37 24	23°23'47"	4 ^h 18'	12°25'	14°48'	22°15'	6°37'	9°28'	26°28'	5°35'	6°52'	6°24'	8° 4	20°23'	n.a.
T 4	23 41 21	24°24'33"	16°10'	14° 1	16° 4	22°58'	6°47'	9°32'	26°32'	5°37'	6°54'	6°20'	8° 1	20°30'	n.a.
W 5	23 45 17	25°25'21"	27°57'	15°37'	17°20'	23°41'	6°58'	9°35'	26°36'	5°39'	6°56'	6°17'	7°58'	20°37'	n.a.
T 6	23 49 14	26°26'10"	9 ^h 44'	17°13'	18°35'	24°24'	7° 9	9°39'	26°39'	5°41'	6°59'	6°D17	7°55'	20°43'	n.a.
F 7	23 53 10	27°27'01"	21°33'	18°49'	19°51'	25° 8	7°19'	9°42'	26°43'	5°43'	7° 1	6°18'	7°52'	20°50'	n.a.
S 8	23 57 7	28°27'53"	3 ^h 12'	20°25'	21° 7	25°51'	7°30'	9°46'	26°47'	5°45'	7° 3	6°20'	7°48'	20°56'	n.a.
S 9	0 1 4	29°28'47"	15°35'	22° 1	22°22'	26°34'	7°40'	9°49'	26°51'	5°46'	7° 6	6°21'	7°45'	21° 3	n.a.
M10	0 5 0	0 ^h 29'43"	27°58'	23°37'	23°38'	27°18'	7°50'	9°52'	26°54'	5°48'	7° 8	6°R22	7°42'	21°10'	n.a.
T11	0 8 57	1°30'40"	10 ^h 41'	25°12'	24°54'	28° 1	8° 0	9°55'	26°58'	5°50'	7°10'	6°22'	7°39'	21°16'	n.a.
W12	0 12 53	2°31'39"	23°50'	26°47'	26° 9	28°45'	8°10'	9°58'	27° 2	5°52'	7°12'	6°20'	7°36'	21°23'	n.a.
T13	0 16 50	3°32'39"	7 ^h 28'	28°23'	27°25'	29°29'	8°20'	10° 0	27° 6	5°54'	7°15'	6°17'	7°33'	21°30'	n.a.
F14	0 20 46	4°33'41"	21°34'	29°58'	28°41'	0 ^h 12'	8°30'	10° 3	27° 9	5°56'	7°17'	6°12'	7°29'	21°36'	n.a.
S15	0 24 43	5°34'44"	6 ^h 7	1 ^h 33'	29°56'	0°56'	8°40'	10° 6	27°13'	5°58'	7°19'	6° 7	7°26'	21°43'	n.a.
S16	0 28 39	6°35'49"	21° 2	3° 8	1 ^h 12'	1°40'	8°49'	10° 8	27°17'	6° 0	7°21'	6° 3	7°23'	21°50'	n.a.
M17	0 32 36	7°36'55"	6 ^h 11'	4°43'	2°28'	2°24'	8°59'	10°10'	27°20'	6° 2	7°23'	5°59'	7°20'	21°56'	n.a.
T18	0 36 33	8°38'01"	21°25'	6°17'	3°44'	3° 7	9° 8	10°13'	27°24'	6° 4	7°26'	5°57'	7°17'	22° 3	n.a.
W19	0 40 29	9°39'09"	6 ^h 32'	7°52'	4°59'	3°51'	9°18'	10°15'	27°28'	6° 6	7°28'	5°D57	7°13'	22°10'	n.a.
T20	0 44 26	10°40'18"	21°25'	9°26'	6°15'	4°35'	9°27'	10°17'	27°32'	6° 9	7°30'	5°57'	7°10'	22°16'	n.a.
F21	0 48 22	11°41'27"	5 ^h 57'	11° 1	7°31'	5°19'	9°36'	10°19'	27°35'	6°11'	7°32'	5°59'	7° 7	22°23'	n.a.
S22	0 52 19	12°42'38"	20° 5	12°35'	8°46'	6° 3	9°45'	10°21'	27°39'	6°13'	7°34'	6° 0	7° 4	22°30'	n.a.
S23	0 56 15	13°43'48"	3 ^h 48'	14°10'	10° 2	6°47'	9°54'	10°22'	27°42'	6°15'	7°36'	6° 1	7° 1	22°36'	n.a.
M24	1 0 12	14°45'00"	17° 7	15°44'	11°18'	7°32'	10° 2	10°24'	27°46'	6°17'	7°38'	6°R 2	6°58'	22°43'	n.a.
T25	1 4 8	15°46'12"	0 ^h 4	17°19'	12°33'	8°16'	10°11'	10°25'	27°50'	6°19'	7°40'	6° 1	6°54'	22°50'	n.a.
W26	1 8 5	16°47'24"	12°42'	18°53'	13°49'	9° 0	10°19'	10°27'	27°53'	6°21'	7°42'	5°59'	6°51'	22°56'	n.a.
T27	1 12 2	17°48'37"	25° 5	20°28'	15° 5	9°44'	10°28'	10°28'	27°57'	6°24'	7°44'	5°57'	6°48'	23° 3	n.a.
F28	1 15 58	18°49'50"	7 ^h 16'	22° 2	16°20'	10°29'	10°36'	10°29'	28° 0	6°26'	7°46'	5°54'	6°45'	23° 9	n.a.
S29	1 19 55	19°51'04"	19°18'	23°37'	17°36'	11°13'	10°44'	10°30'	28° 4	6°28'	7°48'	5°51'	6°42'	23°16'	n.a.
S30	1 23 51	20°52'18"	1 ^h 13'	25°11'	18°52'	11°57'	10°52'	10°31'	28° 8	6°30'	7°50'	5°49'	6°39'	23°23'	n.a.
M31	1 27 48	21 ^h 53'32"	13 ^h 4	26 ^h 46'	20 ^h 7	12 ^h 42'	11 ^h 0	10 ^h 32'	28 ^h 11'	6 ^h 32'	7 ^h 52'	5 ^h 47'	6 ^h 35'	23 ^h 29'	n.a.

Delta T = 13h13m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1971 BCE

NOVEMBER 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 31 44	22 ^h 54'48	24 ^h 52	28 ^h 21	21 ^h 23	13 ^h 26	11 ^h 08	10 ^h 33	28 ^h 15	6 ^h 35	7 ^h 54	5 ^h R46	6 ^h M32	23 ^h 36	n.a.
W 2	1 35 41	23 ^h 56'03	6 ^h 40	29 ^h 56	22 ^h 39	14 ^h 11	11 ^h 15	10 ^h 33	28 ^h 18	6 ^h 37	7 ^h 56	5 ^h D46	6 ^h 29	23 ^h 43	n.a.
T 3	1 39 37	24 ^h 57'20	18 ^h 30	1 ^h M31	23 ^h 54	14 ^h 55	11 ^h 23	10 ^h 34	28 ^h 22	6 ^h 39	7 ^h 58	5 ^h M46	6 ^h 26	23 ^h 49	n.a.
F 4	1 43 34	25 ^h 58'36	0 ^h II24	3 ^h 7	25 ^h 10	15 ^h 40	11 ^h 30	10 ^h 34	28 ^h 25	6 ^h 41	8 ^h 0	5 ^h 47	6 ^h 23	23 ^h 56	n.a.
S 5	1 47 30	26 ^h 59'54	12 ^h 25	4 ^h 42	26 ^h 25	16 ^h 25	11 ^h 37	10 ^h 35	28 ^h 28	6 ^h 43	8 ^h 1	5 ^h 48	6 ^h 19	24 ^h 3	n.a.
S 6	1 51 27	28 ^h 1'12	24 ^h 36	6 ^h 17	27 ^h 41	17 ^h 9	11 ^h 44	10 ^h 35	28 ^h 32	6 ^h 46	8 ^h 3	5 ^h 49	6 ^h 16	24 ^h 9	n.a.
M 7	1 55 24	29 ^h 2'30	7 ^h 50	7 ^h 53	28 ^h 56	17 ^h 54	11 ^h 51	10 ^h R35	28 ^h 35	6 ^h 48	8 ^h 5	5 ^h 49	6 ^h 13	24 ^h 16	n.a.
T 8	1 59 20	0 ^h M 3'49	19 ^h 42	9 ^h 29	0 ^h M12	18 ^h 39	11 ^h 58	10 ^h 35	28 ^h 38	6 ^h 50	8 ^h 7	5 ^h 50	6 ^h 10	24 ^h 23	n.a.
W 9	2 3 17	1 ^h 5'09	2 ^h 045	11 ^h 4	1 ^h 28	19 ^h 24	12 ^h 4	10 ^h 35	28 ^h 42	6 ^h 53	8 ^h 8	5 ^h R50	6 ^h 7	24 ^h 29	n.a.
T 10	2 7 13	2 ^h 6'29	16 ^h 12	12 ^h 40	2 ^h 43	20 ^h 9	12 ^h 11	10 ^h 35	28 ^h 45	6 ^h 55	8 ^h 10	5 ^h 50	6 ^h 4	24 ^h 36	n.a.
F 11	2 11 10	3 ^h 7'49	0 ^h II 4	14 ^h 16	3 ^h 59	20 ^h 54	12 ^h 17	10 ^h 34	28 ^h 48	6 ^h 57	8 ^h 12	5 ^h 49	6 ^h 0	24 ^h 43	n.a.
S 12	2 15 6	4 ^h 9'09	14 ^h 23	15 ^h 52	5 ^h 14	21 ^h 39	12 ^h 23	10 ^h 34	28 ^h 52	6 ^h 59	8 ^h 13	5 ^h 49	5 ^h 57	24 ^h 49	n.a.
S 13	2 19 3	5 ^h 10'30	29 ^h 4	17 ^h 27	6 ^h 30	22 ^h 24	12 ^h 29	10 ^h 33	28 ^h 55	7 ^h 2	8 ^h 15	5 ^h 49	5 ^h 54	24 ^h 56	n.a.
M14	2 22 59	6 ^h 11'52	14 ^h 4	19 ^h 3	7 ^h 45	23 ^h 9	12 ^h 35	10 ^h 32	28 ^h 58	7 ^h 4	8 ^h 16	5 ^h D49	5 ^h 51	25 ^h 2	n.a.
T 15	2 26 56	7 ^h 13'13	29 ^h 15	20 ^h 38	9 ^h 1	23 ^h 54	12 ^h 41	10 ^h 32	29 ^h 1	7 ^h 6	8 ^h 18	5 ^h R49	5 ^h 48	25 ^h 9	n.a.
W16	2 30 53	8 ^h 14'34	14 ^h M27	22 ^h 13	10 ^h 16	24 ^h 39	12 ^h 46	10 ^h 31	29 ^h 4	7 ^h 8	8 ^h 19	5 ^h 49	5 ^h 44	25 ^h 16	n.a.
T 17	2 34 49	9 ^h 15'55	29 ^h 31	23 ^h 48	11 ^h 32	25 ^h 24	12 ^h 51	10 ^h 30	29 ^h 7	7 ^h 11	8 ^h 21	5 ^h 49	5 ^h 41	25 ^h 22	n.a.
F 18	2 38 46	10 ^h 17'16	14 ^h 17	25 ^h 21	12 ^h 47	26 ^h 9	12 ^h 57	10 ^h 28	29 ^h 10	7 ^h 13	8 ^h 22	5 ^h 49	5 ^h 38	25 ^h 29	n.a.
S 19	2 42 42	11 ^h 18'37	28 ^h 41	26 ^h 54	14 ^h 3	26 ^h 55	13 ^h 2	10 ^h 27	29 ^h 13	7 ^h 15	8 ^h 23	5 ^h 48	5 ^h 35	25 ^h 36	n.a.
S 20	2 46 39	12 ^h 19'57	12 ^h 37	28 ^h 26	15 ^h 18	27 ^h 40	13 ^h 7	10 ^h 26	29 ^h 16	7 ^h 18	8 ^h 25	5 ^h 47	5 ^h 32	25 ^h 42	n.a.
M21	2 50 35	13 ^h 21'16	26 ^h 6	29 ^h 57	16 ^h 34	28 ^h 25	13 ^h 11	10 ^h 24	29 ^h 19	7 ^h 20	8 ^h 26	5 ^h 47	5 ^h 29	25 ^h 49	n.a.
T 22	2 54 32	14 ^h 22'35	9 ^h 8	1 ^h 17	17 ^h 49	29 ^h 11	13 ^h 16	10 ^h 23	29 ^h 22	7 ^h 22	8 ^h 27	5 ^h D46	5 ^h 25	25 ^h 56	n.a.
W23	2 58 28	15 ^h 23'53	21 ^h 48	2 ^h 53	19 ^h 4	29 ^h 56	13 ^h 20	10 ^h 21	29 ^h 25	7 ^h 24	8 ^h 29	5 ^h 46	5 ^h 22	26 ^h 2	n.a.
T 24	3 2 25	16 ^h 25'11	4 ^h 8	4 ^h 18	20 ^h 20	0 ^h M42	13 ^h 24	10 ^h 19	29 ^h 28	7 ^h 27	8 ^h 30	5 ^h 47	5 ^h 19	26 ^h 9	n.a.
F 25	3 6 22	17 ^h 26'28	16 ^h 14	5 ^h 40	21 ^h 35	1 ^h 27	13 ^h 28	10 ^h 18	29 ^h 31	7 ^h 29	8 ^h 31	5 ^h 48	5 ^h 16	26 ^h 16	n.a.
S 26	3 10 18	18 ^h 27'44	28 ^h 9	6 ^h 59	22 ^h 50	2 ^h 13	13 ^h 32	10 ^h 16	29 ^h 34	7 ^h 31	8 ^h 32	5 ^h 49	5 ^h 13	26 ^h 22	n.a.
S 27	3 14 15	19 ^h 28'59	9 ^h Y59	8 ^h 14	24 ^h 6	2 ^h 58	13 ^h 36	10 ^h 14	29 ^h 36	7 ^h 33	8 ^h 33	5 ^h 50	5 ^h 10	26 ^h 29	n.a.
M28	3 18 11	20 ^h 30'13	21 ^h 46	9 ^h 24	25 ^h 21	3 ^h 44	13 ^h 39	10 ^h 11	29 ^h 39	7 ^h 36	8 ^h 35	5 ^h 51	5 ^h 6	26 ^h 36	n.a.
T 29	3 22 8	21 ^h 31'27	3 ^h B34	10 ^h 29	26 ^h 36	4 ^h 29	13 ^h 42	10 ^h 9	29 ^h 42	7 ^h 38	8 ^h 36	5 ^h R52	5 ^h 3	26 ^h 42	n.a.
W30	3 26 4	22 ^h M32'40	15 ^h 825	11 ^h 1728	27 ^h M52	5 ^h M15	13 ^h 45	10 ^h 5 7	29 ^h M44	7 ^h M40	8 ^h M37	5 ^h M52	5 ^h M 0	26 ^h Y49	n.a.

Delta T = 13h13m54s Julian Calendar 1 Nov. 1971 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1971 BCE
 The year -1970 astronomical counting style corresponds to year 1971 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 30 1	23 ^h M33'53	27 ^h 822	12 ^h 1720	29 ^h M 7	6 ^h M 1	13 ^h 048	10 ^h R 4	29 ^h M47	7 ^h M42	8 ^h M38	5 ^h R50	4 ^h M57	26 ^h Y56	n.a.
F 2	3 33 57	24 ^h 35'05	9 ^h II26	13 ^h 5	0 ^h 122	6 ^h 46	13 ^h 51	10 ^h 5 2	29 ^h 50	7 ^h 44	8 ^h 39	5 ^h M48	4 ^h 54	27 ^h 2	n.a.
S 3	3 37 54	25 ^h 36'16	21 ^h 39	13 ^h 41	1 ^h 38	7 ^h 32	13 ^h 54	9 ^h 59	29 ^h 52	7 ^h 47	8 ^h 40	5 ^h 45	4 ^h 50	27 ^h 9	n.a.
S 4	3 41 51	26 ^h 37'26	4 ^h 5 3	14 ^h 7	2 ^h 53	8 ^h 18	13 ^h 56	9 ^h 56	29 ^h 55	7 ^h 49	8 ^h 41	5 ^h 42	4 ^h 47	27 ^h 15	n.a.
M 5	3 45 47	27 ^h 38'36	16 ^h 39	14 ^h 23	4 ^h 8	9 ^h 4	13 ^h 58	9 ^h 53	29 ^h 57	7 ^h 51	8 ^h 41	5 ^h 38	4 ^h 44	27 ^h 22	n.a.
T 6	3 49 44	28 ^h 39'45	29 ^h 29	14 ^h R28	5 ^h 23	9 ^h 50	14 ^h 0	9 ^h 51	29 ^h 59	7 ^h 53	8 ^h 42	5 ^h 35	4 ^h 41	27 ^h 29	n.a.
W 7	3 53 40	29 ^h 40'53	12 ^h 034	14 ^h 22	6 ^h 39	10 ^h 35	14 ^h 2	9 ^h 48	0 ^h 2	7 ^h 55	8 ^h 43	5 ^h 33	4 ^h 38	27 ^h 35	n.a.
T 8	3 57 37	0 ^h 142'01	25 ^h 57	14 ^h 4	7 ^h 54	11 ^h 21	14 ^h 4	9 ^h 44	0 ^h 4	7 ^h 57	8 ^h 44	5 ^h D32	4 ^h 35	27 ^h 42	n.a.
F 9	4 1 33	1 ^h 43'08	9 ^h M39	13 ^h 35	9 ^h 9	12 ^h 7	14 ^h 5	9 ^h 41	0 ^h 6	8 ^h 0	8 ^h 44	5 ^h 32	4 ^h 31	27 ^h 49	n.a.
S 10	4 5 30	2 ^h 44'14	23 ^h 41	12 ^h 54	10 ^h 24	12 ^h 53	14 ^h 6	9 ^h 38	0 ^h 9	8 ^h 2	8 ^h 45	5 ^h 33	4 ^h 28	27 ^h 55	n.a.
S 11	4 9 26	3 ^h 45'19	8 ^h 1	12 ^h 4	11 ^h 39	13 ^h 39	14 ^h 7	9 ^h 35	0 ^h 11	8 ^h 4	8 ^h 46	5 ^h 35	4 ^h 25	28 ^h 2	n.a.
M12	4 13 23	4 ^h 46'24	22 ^h 39	11 ^h 5	12 ^h 54	14 ^h 25	14 ^h 8	9 ^h 31	0 ^h 13	8 ^h 6	8 ^h 46	5 ^h 36	4 ^h 22	28 ^h 9	n.a.
T 13	4 17 20	5 ^h 47'28	7 ^h M30	9 ^h 58	14 ^h 9	15 ^h 11	14 ^h 9	9 ^h 28	0 ^h 15	8 ^h 8	8 ^h 47	5 ^h R37	4 ^h 19	28 ^h 15	n.a.
W14	4 21 16	6 ^h 48'30	22 ^h 27	8 ^h 47	15 ^h 25	15 ^h 57	14 ^h 9	9 ^h 24	0 ^h 17	8 ^h 10	8 ^h 48	5 ^h 36	4 ^h 16	28 ^h 22	n.a.
T 15	4 25 13	7 ^h 49'32	7 ^h 122	7 ^h 33	16 ^h 40	16 ^h 44	14 ^h 10	9 ^h 20	0 ^h 19	8 ^h 12	8 ^h 48	5 ^h 33	4 ^h 12	28 ^h 29	n.a.
F 16	4 29 9	8 ^h 50'33	22 ^h 7	6 ^h 18	17 ^h 55	17 ^h 30	14 ^h R10	9 ^h 17	0 ^h 21	8 ^h 14	8 ^h 49	5 ^h 29	4 ^h 9	28 ^h 35	n.a.
S 17	4 33 6	9 ^h 51'32	6 ^h 334	5 ^h 4	19 ^h 10	18 ^h 16	14 ^h 10	9 ^h 13	0 ^h 23	8 ^h 16	8 ^h 49	5 ^h 23	4 ^h 6	28 ^h 42	n.a.
S 18	4 37 2	10 ^h 52'29	20 ^h 38	3 ^h 54	20 ^h 25	19 ^h 2	14 ^h 9	9 ^h 9	0 ^h 25	8 ^h 18	8 ^h 49	5 ^h 18	4 ^h 3	28 ^h 49	n.a.
M19	4 40 59	11 ^h 53'26	4 ^h 15	2 ^h 49	21 ^h 40	19 ^h 48	14 ^h 9	9 ^h 5	0 ^h 26	8 ^h 20	8 ^h 50	5 ^h 12	4 ^h 0	28 ^h 55	n.a.
T 20	4 44 55	12 ^h 54'20	17 ^h 25	1 ^h 51	22 ^h 55	20 ^h 35	14 ^h 8	9 ^h 1	0						