

SWISS EPHEMERIS for the year 1070 BCE

JANUARY 1070 BCE (-1069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
F 1	5 59 2	13°18'39	21°11'12	4°R58	8°27	12°29	6°R42	21°3 5	17°R34	5°R 8	2°R14	25°R10	24°II52	27°22	n.a.	
S 2	6 2 58	2°19'25	3°V38	3°50	9°42	12°30	6°34	21°12	17°II31	5°R 7	2°R14	25°D10	24°49	27°28	n.a.	
S 3	6 6 55	3°20'09	16°24	2°39	10°57	12°32	6°26	21°19	17°29	5° 7	2°13	25°II10	24°46	27°35	n.a.	
M 4	6 10 51	4°20'52	29°33	1°28	12°12	12°34	6°18	21°26	17°26	5° 6	2°13	25°11	24°43	27°42	n.a.	
T 5	6 14 48	5°21'32	13°R 8	0°18	13°27	12°38	6°10	21°33	17°24	5° 5	2°12	25°12	24°39	27°48	n.a.	
W 6	6 18 44	6°22'11	27°11	29°12	14°42	12°42	6° 2	21°41	17°21	5° 4	2°12	25°12	24°36	27°55	n.a.	
T 7	6 22 41	7°22'48	11°II40	28°10	15°57	12°46	5°54	21°48	17°19	5° 4	2°12	25°13	24°33	28° 2	n.a.	
F 8	6 26 37	8°23'23	26°31	27°13	17°12	12°51	5°46	21°55	17°16	5° 3	2°11	25°R13	24°30	28° 8	n.a.	
S 9	6 30 34	9°23'57	11°36	26°24	18°27	12°57	5°38	22° 2	17°14	5° 3	2°11	25°13	24°27	28°15	n.a.	
S 10	6 34 31	10°24'28	26°48	25°41	19°42	13° 4	5°30	22°10	17°12	5° 2	2°11	25°12	24°24	28°22	n.a.	
M11	6 38 27	11°24'59	11°II56	25° 6	20°57	13°11	5°23	22°17	17° 9	5° 2	2°10	25°10	24°20	28°28	n.a.	
T 12	6 42 24	12°25'27	26°51	24°39	22°12	13°19	5°15	22°24	17° 7	5° 1	2°10	25° 8	24°17	28°35	n.a.	
W13	6 46 20	13°25'54	11°III26	24°20	23°26	13°28	5° 7	22°32	17° 5	5° 1	2°10	25° 6	24°14	28°42	n.a.	
T 14	6 50 17	14°26'19	25°37	24° 8	24°41	13°37	4°59	22°39	17° 3	5° 0	2° 9	25° 4	24°11	28°48	n.a.	
F 15	6 54 13	15°26'43	9°II21	24°D 3	25°56	13°46	4°51	22°46	17° 0	5° 0	2° 9	25°D 3	24° 8	28°55	n.a.	
S 16	6 58 10	16°27'05	22°41	24° 6	27°11	13°56	4°44	22°54	16°58	5° 0	2° 9	25° 3	24° 4	29° 2	n.a.	
S 17	7 2 7	17°27'26	5°III37	24°14	28°26	14° 7	4°36	23° 1	16°56	4°59	2° 9	25° 4	24° 1	29° 8	n.a.	
M18	7 6 3	18°27'45	18°14	24°29	29°40	14°19	4°28	23° 9	16°54	4°59	2° 8	25° 5	23°58	29°15	n.a.	
T 19	7 10 0	19°28'02	0°R35	24°50	0°R55	14°31	4°21	23°16	16°52	4°59	2° 8	25° 7	23°55	29°22	n.a.	
W20	7 13 56	20°28'18	12°43	25°16	2°10	14°43	4°14	23°23	16°50	4°59	2° 8	25° 8	23°52	29°28	n.a.	
T 21	7 17 53	21°28'32	24°43	25°46	3°25	14°56	4° 6	23°31	16°48	4°59	2° 8	25°R 9	23°49	29°35	n.a.	
F 22	7 21 49	22°28'45	6°R37	26°22	4°39	15° 9	3°59	23°38	16°46	4°59	2° 8	25° 8	23°45	29°42	n.a.	
S 23	7 25 46	23°28'55	18°27	27° 2	5°54	15°23	3°52	23°46	16°44	4°58	2° 8	25° 6	23°42	29°48	n.a.	
S 24	7 29 42	24°29'03	0°R16	27°45	7° 9	15°38	3°45	23°53	16°42	4°58	2° 8	25° 3	23°39	29°55	n.a.	
M25	7 33 39	25°29'10	12° 5	28°33	8°23	15°53	3°38	24° 0	16°40	4°D58	2° 8	24°58	23°36	0°R 2	n.a.	
T 26	7 37 36	26°29'14	23°57	29°23	9°38	16° 8	3°31	24° 8	16°38	4°58	2°D 8	24°52	23°33	0° 8	n.a.	
W27	7 41 32	27°29'16	5°R53	0°R17	10°52	16°24	3°24	24°15	16°36	4°58	2° 8	24°46	23°30	0°15	n.a.	
T 28	7 45 29	28°29'15	17°56	1°14	12° 7	16°41	3°18	24°23	16°35	4°59	2° 8	24°40	23°26	0°22	n.a.	
F 29	7 49 25	29°29'13	0°V 9	2°14	13°21	16°57	3°11	24°30	16°33	4°59	2° 8	24°36	23°23	0°28	n.a.	
S 30	7 53 22	0°R29'08	12°34	3°16	14°36	17°15	3° 5	24°37	16°31	4°59	2° 8	24°32	23°20	0°35	n.a.	
S 31	7 57 18	1°R29'01	25°V16	4°R21	15°R50	17°R32	2°58	24°R45	16°II29	4°R59	2°R 8	24°II31	23°II17	0°R42	n.a.	

Delta T = 07h34m39s Julian Calendar 1 Jan. 1070 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1071 BCE
 The year -1069 astronomical counting style corresponds to year 1070 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1070 BCE (-1069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
M 1	8 1 15	2°R28'51	8°R17	5°R28	17°R 5	17°R50	2°R52	24°R52	16°R28	4°R59	2°R 8	24°D31	23°II14	0°R48	n.a.	
T 2	8 5 11	3°28'39	21°42	6°37	18°19	18° 9	2°34	25° 0	16°II26	5° 0	2° 8	24°II32	23°10	0°55	n.a.	
W 3	8 9 8	4°28'25	5°II33	7°48	19°34	18°28	2°41	25° 7	16°25	5° 0	2° 9	24°R33	23° 7	1° 2	n.a.	
T 4	8 13 5	5°28'08	19°50	9° 1	20°48	18°47	2°35	25°14	16°23	5° 0	2° 9	24°R34	23° 4	1° 8	n.a.	
F 5	8 17 1	6°27'49	4°R32	10°16	22° 2	19° 6	2°29	25°22	16°22	5° 0	2° 9	24°R34	23° 1	1°15	n.a.	
S 6	8 20 58	7°27'28	19°35	11°33	23°17	19°26	2°24	25°29	16°21	5° 1	2° 9	24°R32	22°58	1°22	n.a.	
S 7	8 24 54	8°27'04	4°II49	12°52	24°31	19°47	2°19	25°36	16°19	5° 1	2°10	24°R28	22°55	1°28	n.a.	
M 8	8 28 51	9°26'38	20° 7	14°12	25°45	20° 7	2°13	25°44	16°18	5° 2	2°10	24°R22	22°51	1°35	n.a.	
T 9	8 32 47	10°26'10	5°III15	15°34	26°59	20°28	2° 9	25°51	16°17	5° 2	2°10	24°R15	22°48	1°42	n.a.	
W10	8 36 44	11°25'40	20° 6	16°57	28°14	20°49	2° 4	25°58	16°16	5° 3	2°10	24° 7	22°45	1°48	n.a.	
T 11	8 40 40	12°25'08	4°R31	18°22	29°28	21°11	1°59	26° 5	16°14	5° 3	2°11	24° 1	22°42	1°55	n.a.	
F 12	8 44 37	13°24'34	18°27	19°49	0°R42	21°33	1°55	26°12	16°13	5° 4	2°11	23°56	22°39	2° 2	n.a.	
S 13	8 48 34	14°23'58	1°III53	21°17	1°56	21°55	1°50	26°20	16°12	5° 5	2°12	23°54	22°36	2° 8	n.a.	
S 14	8 52 30	15°23'21	14°52	22°46	3°10	22°18	1°46	26°27	16°11	5° 5	2°12	23°D53	22°32	2°15	n.a.	
M15	8 56 27	16°22'41	27°27	24°17	4°24	22°40	1°42	26°34	16°10	5° 6	2°12	23°53	22°29	2°22	n.a.	
T 16	9 0 23	17°22'00	9°R44	25°49	5°38	23° 4	1°38	26°41	16°10	5° 7	2°13	23°54	22°26	2°29	n.a.	
W17	9 4 20	18°21'16	21°47	27°22	6°52	23°27	1°35	26°48	16° 9	5° 7	2°13	23°R55	22°23	2°35	n.a.	
T 18	9 8 16	19°20'31	3°R40	28°57	8° 6	23°51	1°31	26°55	16° 8	5° 8	2°14	23°55	22°20	2°42	n.a.	
F 19	9 12 13	20°19'43	15°29	0°R34	9°20	24°15	1°28	27° 2	16° 7	5° 9	2°14	23°52	22°16	2°49	n.a.	
S 20	9 16 9	21°18'54	27°16	2°11	10°34	24°39	1°25	27° 9	16° 6	5°10	2°15	23°47	22°13	2°55	n.a.	
S 21	9 20 6	22°18'03	9°R 5	3°50	11°48	25° 3	1°22	27°16	16° 6	5°11	2°15	23°39	22°10	3° 2	n.a.	
M22	9 24 3	23°17'09	20°58	5°31	13° 2	25°28	1°19	27°23	16° 5	5°12	2°16	23°30	22° 7	3° 9	n.a.	
T 23	9 27 59	24°16'13	2°R56	7°13	14°15	25°53	1°17	27°30	16° 5	5°13	2°17	23°18	22° 4	3°15	n.a.	
W24	9 31 56	25°15'15	15° 1	8°56	15°29	26°18	1°15	27°37	16° 4	5°14	2°17	23° 6	22° 1	3°22	n.a.	
T 25	9 35 52	26°14'15	27°13	10°41	16°43	26°44	1°12	27°44	16° 4	5°15	2°18	22°55	21°57	3°29	n.a.	
F 26	9 39 49	27°13'12	9°V35	12°27	17°57	27° 9	1°10	27°51	16° 3	5°16	2°19	22°45	21°54	3°35	n.a.	
S 27	9 43 45	28°12'07	22° 8	14°14	19°10	27°35	1° 9	27°57	16° 3	5°17	2°19	22°37	21°51	3°42	n.a.	
S 28	9 47 42	29°R10'59	4°R54	16°R 3	20°R24	28°R 1	1°R 7	28°R 4	16°II 3	5°R18	2°R20	22°II32	21°II48	3°R49	n.a.	

Delta T = 07h34m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1070 BCE

MARCH 1070 BCE (-1069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	9 51 38	0♋ 9°50	17♌55	17♌54	21♋37	28♌28	1°R 6	28♌11	16°R 3	5♌19	2♌21	22°R29	21♌45	3♌55	n.a.
T 2	9 55 35	1° 8'38	1♌15	19°46	22°51	28°54	1♌5	28°17	16°R 3	5°20	2°21	22°D29	21°42	4° 2	n.a.
W 3	9 59 32	2° 7'23	14°55	21°39	24° 5	29°21	1° 4	28°24	16° 2	5°21	2°22	22°R29	21°38	4° 9	n.a.
T 4	10 3 28	3° 6'06	28°59	23°34	25°18	29°48	1° 3	28°31	16°D 2	5°23	2°23	22°R29	21°35	4°15	n.a.
F 5	10 7 25	4° 4'47	13♌25	25°30	26°31	0♌15	1° 2	28°37	16° 2	5°24	2°24	22°28	21°32	4°22	n.a.
S 6	10 11 21	5° 3'25	28°11	27°28	27°45	0°42	1° 2	28°44	16° 2	5°25	2°25	22°24	21°29	4°29	n.a.
S 7	10 15 18	6° 2'02	13♌12	29°27	28°58	1°10	1° 1	28°50	16° 3	5°26	2°25	22°17	21°26	4°35	n.a.
M 8	10 19 14	7° 0'35	28°19	1♋27	0♋11	1°38	1°D 1	28°56	16° 3	5°28	2°26	22° 8	21°22	4°42	n.a.
T 9	10 23 11	7°59'07	13♌24	3°29	1°25	2° 5	1° 1	29° 3	16° 3	5°29	2°27	21°58	21°19	4°49	n.a.
W10	10 27 7	8°57'37	28°15	5°32	2°38	2°33	1° 2	29° 9	16° 3	5°30	2°28	21°47	21°16	4°55	n.a.
T 11	10 31 4	9°56'04	12♌44	7°36	3°51	3° 2	1° 2	29°15	16° 4	5°32	2°29	21°37	21°13	5° 2	n.a.
F 12	10 35 1	10°54'30	26°46	9°41	5° 4	3°30	1° 3	29°22	16° 4	5°33	2°30	21°29	21°10	5° 9	n.a.
S 13	10 38 57	11°52'54	10♌19	11°47	6°17	3°59	1° 4	29°28	16° 4	5°35	2°31	21°23	21° 7	5°16	n.a.
S 14	10 42 54	12°51'16	23°23	13°54	7°30	4°27	1° 5	29°34	16° 5	5°36	2°32	21°20	21° 3	5°22	n.a.
M15	10 46 50	13°49'37	6♌ 2	16° 2	8°43	4°56	1° 6	29°40	16° 5	5°38	2°33	21°19	21° 0	5°29	n.a.
T 16	10 50 47	14°47'56	18°20	18° 9	9°56	5°25	1° 7	29°46	16° 6	5°39	2°34	21°19	20°57	5°36	n.a.
W17	10 54 43	15°46'13	0♌24	20°17	11° 9	5°55	1° 9	29°52	16° 7	5°41	2°35	21°18	20°54	5°42	n.a.
T 18	10 58 40	16°44'29	12°17	22°25	12°22	6°24	1°11	29°58	16° 7	5°42	2°36	21°17	20°51	5°49	n.a.
F 19	11 2 36	17°42'43	24° 5	24°32	13°35	6°53	1°13	0♌ 3	16° 8	5°44	2°37	21°14	20°47	5°56	n.a.
S 20	11 6 33	18°40'55	5♌53	26°38	14°48	7°23	1°15	0° 9	16° 9	5°46	2°38	21° 8	20°44	6° 2	n.a.
S 21	11 10 30	19°39'06	27°45	28°44	16° 1	7°53	1°17	0°15	16°10	5°47	2°39	20°59	20°41	6° 9	n.a.
M22	11 14 26	20°37'15	29°43	0♋48	17°13	8°23	1°19	0°21	16°11	5°49	2°40	20°47	20°38	6°16	n.a.
T 23	11 18 23	21°35'22	11♋49	2°50	18°26	8°53	1°22	0°26	16°12	5°51	2°41	20°34	20°35	6°22	n.a.
W24	11 22 19	22°33'27	24° 5	4°50	19°39	9°23	1°25	0°32	16°13	5°52	2°42	20°21	20°32	6°29	n.a.
T 25	11 26 16	23°31'31	6♋32	6°48	20°51	9°53	1°28	0°37	16°14	5°54	2°43	20° 7	20°28	6°36	n.a.
F 26	11 30 12	24°29'32	19° 9	8°44	22° 4	10°24	1°31	0°42	16°15	5°56	2°44	19°55	20°25	6°42	n.a.
S 27	11 34 9	25°27'32	1♌57	10°36	23°16	10°55	1°34	0°48	16°16	5°58	2°45	19°46	20°22	6°49	n.a.
S 28	11 38 5	26°25'30	14°57	12°26	24°29	11°25	1°38	0°53	16°17	5°59	2°46	19°40	20°19	6°56	n.a.
M29	11 42 2	27°23'26	28° 8	14°13	25°41	11°56	1°42	0°58	16°19	6° 1	2°48	19°36	20°16	7° 2	n.a.
T 30	11 45 58	28°21'20	11♌33	15°56	26°54	12°27	1°46	1° 3	16°20	6° 3	2°49	19°35	20°13	7° 9	n.a.
W31	11 49 55	29°19'12	25♌13	17°36	28°♋6	12♌58	1♌50	1♌ 8	16♌21	6♌ 5	2♌50	19♌35	20♌ 9	7♌16	n.a.

Delta T = 07h34m36s Julian Calendar 1 March 1070 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1070 BCE
 The year -1069 astronomical counting style corresponds to year 1070 B.C.E historical counting style.

APRIL 1070 BCE (-1069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	11 53 52	0♈17'02	9♌ 9	19♋13	29♋18	13♌30	1♌54	1♌13	16♌23	6♌ 7	2♌51	19°R35	20♌ 6	7♌23	n.a.
F 2	11 57 48	1°14'50	23°22	20°46	0♌30	14° 1	1°58	1°18	16°24	6° 9	2°52	19♌33	20° 3	7°29	n.a.
S 3	12 1 45	2°12'37	7♌50	22°15	1°42	14°32	2° 3	1°23	16°26	6°11	2°53	19°30	20° 0	7°36	n.a.
S 4	12 5 41	3°10'21	22°29	23°40	2°54	15° 4	2° 7	1°28	16°27	6°13	2°55	19°23	19°57	7°43	n.a.
M 5	12 9 38	4° 8'04	7♌15	25° 1	4° 6	15°36	2°12	1°33	16°29	6°15	2°56	19°15	19°53	7°49	n.a.
T 6	12 13 34	5° 5'45	21°59	26°19	5°18	16° 7	2°17	1°37	16°31	6°17	2°57	19° 5	19°50	7°56	n.a.
W 7	12 17 31	6° 3'24	6♌34	27°32	6°30	16°39	2°22	1°42	16°32	6°19	2°58	18°54	19°47	8° 3	n.a.
T 8	12 21 27	7° 1'02	20°53	28°42	7°42	17°11	2°28	1°46	16°34	6°20	3° 0	18°44	19°44	8° 9	n.a.
F 9	12 25 24	7°58'39	4♌49	29°47	8°54	17°43	2°33	1°51	16°36	6°22	3° 1	18°36	19°41	8°16	n.a.
S 10	12 29 21	8°56'14	18°20	0♌48	10° 6	18°16	2°39	1°55	16°38	6°25	3° 2	18°30	19°38	8°23	n.a.
S 11	12 33 17	9°53'48	1♌25	1°45	11°17	18°48	2°44	1°59	16°40	6°27	3° 4	18°26	19°34	8°29	n.a.
M12	12 37 14	10°51'21	14° 6	2°38	12°29	19°20	2°50	2° 3	16°41	6°29	3° 5	18°D25	19°31	8°36	n.a.
T 13	12 41 10	11°48'53	26°27	3°26	13°41	19°53	2°56	2° 7	16°43	6°31	3° 6	18°25	19°28	8°43	n.a.
W14	12 45 7	12°46'24	8♌33	4°10	14°52	20°25	3° 2	2°11	16°45	6°33	3° 7	18°R26	19°25	8°50	n.a.
T 15	12 49 3	13°43'54	20°28	4°50	16° 4	20°58	3° 9	2°15	16°48	6°35	3° 9	18°26	19°22	8°56	n.a.
F 16	12 53 0	14°41'23	2♌19	5°25	17°15	21°31	3°15	2°19	16°50	6°37	3°10	18°24	19°19	9° 3	n.a.
S 17	12 56 56	15°38'51	14° 9	5°55	18°26	22° 4	3°22	2°23	16°52	6°39	3°11	18°20	19°15	9°10	n.a.
S 18	13 0 53	16°36'18	26° 4	6°21	19°38	22°37	3°29	2°27	16°54	6°41	3°13	18°14	19°12	9°16	n.a.
M19	13 4 50	17°33'44	8♌ 8	6°42	20°49	23°10	3°35	2°30	16°56	6°43	3°14	18° 6	19° 9	9°23	n.a.
T 20	13 8 46	18°31'09	20°22	6°58	22° 0	23°43	3°42	2°34	16°59	6°45	3°15	17°56	19° 6	9°30	n.a.
W21	13 12 43	19°28'33	2♋50	7° 9	23°11	24°16	3°50	2°37	17° 1	6°48	3°17	17°46	19° 3	9°36	n.a.
T 22	13 16 39	20°25'56	15°32	7°16	24°22	24°49	3°57	2°40	17° 3	6°50	3°18	17°35	18°59	9°43	n.a.
F 23	13 20 36	21°23'18	28°27	7°R19	25°33	25°23	4° 4	2°44	17° 6	6°52	3°19	17°26	18°56	9°50	n.a.
S 24	13 24 32	22°20'39	11♌35	7°16	26°44	25°56	4°12	2°47	17° 8	6°54	3°21	17°20	18°53	9°56	n.a.
S 25	13 28 29	23°17'59	24°56	7°10	27°55	26°30	4°19	2°50	17°11	6°56	3°22	17°15	18°50	10° 3	n.a.
M26	13 32 25	24°15'18	8♌27	6°59	29° 6	27° 3	4°27	2°53	17°13	6°58	3°24	17°13	18°47	10°10	n.a.
T 27	13 36 22	25°12'35	22° 8	6°44	0♌16	27°37	4°35	2°56	17°16	7° 1	3°25	17°D13	18°44	10°17	n.a.
W28	13 40 19	26° 9'52	5♌59	6°25	1°27	28°11	4°43	2°58	17°18	7° 3	3°26	17°14	18°40	10°23	n.a.
T 29	13 44 15	27° 7'08	20° 0	6° 2	2°38	28°45	4°51	3° 1	17°21	7° 5	3°28	17°14	18°37	10°30	n.a.
F 30	13 48 12	28°♋4'22	4♌ 8	5♌37	3♌48	29♌19	5♌ 0	3♌ 4	17♌23	7♌ 7	3♌29	17°R14	18♌34	10♌37	n.a.

Delta T = 07h34m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1070 BCE

MAY 1070 BCE (-1069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
S 1	13 52 8	29Υ 1'35	18Ω23	5°R 9	4Π59	29Π53	5☾ 8	3≈ 6	17Π26	7♁ 9	3♁31	17°R13	18Π31	10≈43	n.a.
S 2	13 56 5	29°58'47	2Π43	4♁39	6° 9	0☾27	5°16	3° 9	17°29	7°12	3°32	17Π 9	18°28	10°50	n.a.
M 3	14 0 1	0♁55'58	17° 5	4° 7	7°19	1° 1	5°25	3°11	17°32	7°14	3°33	17° 4	18°24	10°57	n.a.
T 4	14 3 58	1°53'08	1♁22	3°34	8°29	1°36	5°34	3°13	17°34	7°16	3°35	16°58	18°21	11° 3	n.a.
W 5	14 7 54	2°50'18	15°32	3° 0	9°39	2°10	5°43	3°15	17°37	7°18	3°36	16°51	18°18	11°10	n.a.
T 6	14 11 51	3°47'26	29°28	2°26	10°49	2°45	5°52	3°17	17°40	7°21	3°37	16°44	18°15	11°17	n.a.
F 7	14 15 47	4°44'34	13Π 6	1°53	11°59	3°19	6° 1	3°19	17°43	7°23	3°39	16°39	18°12	11°23	n.a.
S 8	14 19 44	5°41'42	26°24	1°21	13° 9	3°54	6°10	3°21	17°46	7°25	3°40	16°35	18° 9	11°30	n.a.
S 9	14 23 41	6°38'49	9♁22	0°51	14°19	4°28	6°19	3°23	17°49	7°27	3°42	16°34	18° 5	11°37	n.a.
M10	14 27 37	7°35'56	22° 0	0°23	15°29	5° 3	6°28	3°25	17°52	7°30	3°43	16°D33	18° 2	11°44	n.a.
T 11	14 31 34	8°33'02	4♁21	29Υ57	16°38	5°38	6°38	3°26	17°55	7°32	3°44	16°35	17°59	11°50	n.a.
W12	14 35 30	9°30'09	16°27	29°35	17°48	6°13	6°47	3°28	17°58	7°34	3°46	16°36	17°56	11°57	n.a.
T 13	14 39 27	10°27'15	28°24	29°16	18°57	6°48	6°57	3°29	18° 1	7°36	3°47	16°38	17°53	12° 4	n.a.
F 14	14 43 23	11°24'21	10≈16	29° 1	20° 6	7°23	7° 7	3°30	18° 4	7°39	3°49	16°R38	17°50	12°10	n.a.
S 15	14 47 20	12°21'27	22° 9	28°51	21°16	7°58	7°16	3°31	18° 7	7°41	3°50	16°38	17°46	12°17	n.a.
S 16	14 51 16	13°18'33	4♁ 6	28°44	22°25	8°33	7°26	3°32	18°11	7°43	3°51	16°36	17°43	12°24	n.a.
M17	14 55 13	14°15'39	16°13	28°D42	23°34	9° 8	7°36	3°33	18°14	7°45	3°53	16°33	17°40	12°30	n.a.
T 18	14 59 10	15°12'45	28°33	28°44	24°43	9°43	7°46	3°34	18°17	7°47	3°54	16°28	17°37	12°37	n.a.
W19	15 3 6	16° 9'50	11Υ 8	28°52	25°51	10°19	7°57	3°35	18°20	7°50	3°55	16°23	17°34	12°44	n.a.
T 20	15 7 3	17° 6'56	24° 2	29° 4	27° 0	10°54	8° 7	3°36	18°23	7°52	3°57	16°19	17°30	12°51	n.a.
F 21	15 10 59	18° 4'02	7♁13	29°20	28° 9	11°30	8°17	3°36	18°27	7°54	3°58	16°15	17°27	12°57	n.a.
S 22	15 14 56	19° 1'08	20°42	29°42	29°17	12° 5	8°28	3°37	18°30	7°56	4° 0	16°12	17°24	13° 4	n.a.
S 23	15 18 52	19°58'14	4Π26	0♁ 8	0☾26	12°41	8°38	3°37	18°33	7°59	4° 1	16°10	17°21	13°11	n.a.
M24	15 22 49	20°55'20	28°23	0°39	1°34	13°16	8°49	3°37	18°37	8° 1	4° 2	16°D 9	17°18	13°17	n.a.
T 25	15 26 45	21°52'26	2☾29	1°15	2°42	13°52	9° 0	3°37	18°40	8° 3	4° 4	16°10	17°15	13°24	n.a.
W26	15 30 42	22°49'31	16°41	1°56	3°50	14°28	9°10	3°R37	18°43	8° 5	4° 5	16°11	17°11	13°31	n.a.
T 27	15 34 39	23°46'37	0Ω56	2°41	4°58	15° 4	9°21	3°37	18°47	8° 7	4° 6	16°13	17° 8	13°37	n.a.
F 28	15 38 35	24°43'42	15°11	3°30	6° 6	15°40	9°32	3°37	18°50	8° 9	4° 8	16°14	17° 5	13°44	n.a.
S 29	15 42 32	25°40'47	29°24	4°24	7°14	16°16	9°43	3°37	18°54	8°12	4° 9	16°R14	17° 2	13°51	n.a.
S 30	15 46 28	26°37'52	13Π33	5°23	8°21	16°52	9°54	3°37	18°57	8°14	4°10	16°13	16°59	13°58	n.a.
M31	15 50 25	27♁34'56	27Π35	6♁26	9☾29	17☾28	10☾ 5	3≈36	19Π 1	8♁16	4♁11	16Π12	16Π56	14≈ 4	n.a.

Delta T = 07h34m33s Julian Calendar 1 May 1070 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1070 BCE
 The year -1069 astronomical counting style corresponds to year 1070 B.C.E historical counting style.

JUNE 1070 BCE (-1069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
T 1	15 54 21	28♁32'01	11♁28	7♁33	10☾36	18☾ 4	10☾16	3°R36	19Π 4	8♁18	4♁13	16°R 9	16Π52	14≈11	n.a.
W 2	15 58 18	29°29'06	25°11	8°44	11°43	18°41	10°28	3≈35	19° 8	8°20	4°14	16Π 7	16°49	14°18	n.a.
T 3	16 2 14	0Π26'11	8Π40	10° 0	12°50	19°17	10°39	3°34	19°11	8°22	4°15	16° 5	16°46	14°24	n.a.
F 4	16 6 11	1°23'16	21°54	11°20	13°57	19°53	10°50	3°33	19°15	8°24	4°17	16° 4	16°43	14°31	n.a.
S 5	16 10 8	2°20'21	4♁54	12°43	15° 4	20°30	11° 2	3°32	19°18	8°26	4°18	16° 3	16°40	14°38	n.a.
S 6	16 14 4	3°17'28	17°37	14°11	16°10	21° 6	11°13	3°31	19°22	8°29	4°19	16°D 2	16°36	14°44	n.a.
M 7	16 18 1	4°14'34	0♁ 6	15°43	17°17	21°43	11°25	3°30	19°26	8°31	4°20	16° 3	16°33	14°51	n.a.
T 8	16 21 57	5°11'42	12°21	17°18	18°23	22°19	11°37	3°29	19°29	8°33	4°22	16° 3	16°30	14°58	n.a.
W 9	16 25 54	6° 8'49	24°25	18°58	19°29	22°56	11°48	3°28	19°33	8°35	4°23	16° 4	16°27	15° 5	n.a.
T 10	16 29 50	7° 5'58	6≈21	20°40	20°35	23°33	12° 0	3°26	19°36	8°37	4°24	16° 5	16°24	15°11	n.a.
F 11	16 33 47	8° 3'08	18°14	22°27	21°41	24°10	12°12	3°25	19°40	8°39	4°25	16° 6	16°21	15°18	n.a.
S 12	16 37 44	9° 0'18	0♁ 6	24°16	22°46	24°46	12°24	3°23	19°44	8°41	4°26	16° 7	16°17	15°25	n.a.
S 13	16 41 40	9°57'29	12° 4	26° 8	23°52	25°23	12°36	3°21	19°47	8°43	4°27	16°R 7	16°14	15°31	n.a.
M14	16 45 37	10°54'41	24°11	28° 3	24°57	26° 0	12°48	3°19	19°51	8°45	4°29	16° 6	16°11	15°38	n.a.
T 15	16 49 33	11°51'54	6Υ31	0Π 1	26° 2	26°37	13° 0	3°17	19°55	8°47	4°30	16° 6	16° 8	15°45	n.a.
W16	16 53 30	12°49'08	19° 9	2° 1	27° 7	27°15	13°12	3°15	19°58	8°49	4°31	16° 6	16° 5	15°52	n.a.
T 17	16 57 26	13°46'23	2♁ 8	4° 2	28°11	27°52	13°24	3°13	20° 2	8°50	4°32	16° 5	16° 2	15°58	n.a.
F 18	17 1 23	14°43'40	15°29	6° 6	29°16	28°29	13°36	3°11	20° 6	8°52	4°33	16° 5	15°58	16° 5	n.a.
S 19	17 5 19	15°40'57	29°12	8°10	0Ω20	29° 6	13°48	3° 9	20° 9	8°54	4°34	16°D 5	15°55	16°12	n.a.
S 20	17 9 16	16°38'15	13Π16	10°15	1°24	29°44	14° 1	3° 7	20°13	8°56	4°35	16°R 5	15°52	16°18	n.a.
M21	17 13 13	17°35'34	27°36	12°21	2°28	0Ω21	14°13	3° 4	20°17	8°58	4°36	16° 5	15°49	16°25	n.a.
T 22	17 17 9	18°32'54	12☾ 9	14°27	3°31	0°59	14°25	3° 2	20°20	9° 0	4°38	16° 5	15°46	16°32	n.a.
W23	17 21 6	19°30'15	26°47	16°34	4°35	1°36	14°38	2°59	20°24	9° 2	4°39	16° 5	15°42	16°38	n.a.
T 24	17 25 2	20°27'37	11Ω26	18°40	5°38	2°14	14°50	2°56	20°28	9° 3	4°40	16° 4	15°39	16°45	n.a.
F 25	17 28 59	21°25'00	25°58	20°45	6°40	2°51	15° 3	2°53	20°31	9° 5	4°41	16° 4	15°36	16°52	n.a.
S 26	17 32 55	22°22'23	10Π19	22°50	7°43	3°29	15°15	2°51	20°35	9° 7	4°42	16° 4	15°33	16°59	n.a.
S 27	17 36 52	23°19'47	24°27	24°54	8°45	4° 7	15°28	2°48	20°39	9° 9	4°43	16°D 3	15°30	17° 5	n.a.
M28	17 40 48	24°17'11	8♁19	26°57	9°47	4°45	15°40	2°45	20°43	9°10	4°44	16° 4	15°27	17°12	n.a.
T 29	17 44 45	25°14'37	21°55	28°59	10°49	5°22	15°53	2°41	20°46	9°12	4°45	16° 4	15°23	17°19	n.a.
W30	17 48 42	26Π12'04	5Π16	0☾59	11Ω50	6Ω 0	16☾ 6	2≈38	20Π50	9♁14	4♁45	16Π 5	15Π20	17≈25	n.a.

Delta T = 07h34m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1070 BCE

JULY 1070 BCE (-1069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	17 52 38	27II 9°31	18II21	2559	1252	6838	1658	2R35	20II54	9815	4846	16II 6	15II17	17332	n.a.
F 2	17 56 35	28° 7'00	18°13	4°57	13°52	7°16	16°31	2332	20°57	9°17	4°47	16° 7	15°14	17°39	n.a.
S 3	18 0 31	29° 4'30	13°52	6°53	14°53	7°55	16°44	2°28	21° 1	9°19	4°48	16°R 7	15°11	17°46	n.a.
S 4	18 4 28	05 2'01	26°18	8°48	15°53	8°33	16°56	2°25	21° 5	9°20	4°49	16° 7	15° 8	17°52	n.a.
M 5	18 8 24	0°59'33	8334	10°42	16°53	9°11	17° 9	2°21	21° 8	9°22	4°50	16° 6	15° 4	17°59	n.a.
T 6	18 12 21	1°57'07	20°41	12°34	17°52	9°49	17°22	2°18	21°12	9°23	4°51	16° 4	15° 1	18° 6	n.a.
W 7	18 16 17	2°54'42	2441	14°25	18°51	10°28	17°35	2°14	21°16	9°25	4°52	16° 2	14°58	18°12	n.a.
T 8	18 20 14	3°52'19	14°35	16°14	19°50	11° 6	17°48	2°10	21°19	9°26	4°52	15°59	14°55	18°19	n.a.
F 9	18 24 11	4°49'58	26°26	18° 2	20°49	11°44	18° 1	2° 6	21°23	9°28	4°53	15°56	14°52	18°26	n.a.
S 10	18 28 7	5°47'38	8X18	19°48	21°46	12°23	18°14	2° 3	21°26	9°29	4°54	15°54	14°48	18°33	n.a.
S 11	18 32 4	6°45'19	20°15	21°33	22°44	13° 2	18°26	1°59	21°30	9°30	4°55	15°52	14°45	18°39	n.a.
M12	18 36 0	7°43'03	2Y20	23°17	23°41	13°40	18°39	1°55	21°34	9°32	4°55	15°D51	14°42	18°46	n.a.
T 13	18 39 57	8°40'48	14°38	24°59	24°38	14°19	18°52	1°51	21°37	9°33	4°56	15°51	14°39	18°53	n.a.
W14	18 43 53	9°38'35	27°13	26°39	25°34	14°58	19° 5	1°47	21°41	9°34	4°57	15°52	14°36	18°59	n.a.
T 15	18 47 50	10°36'24	108 9	28°18	26°30	15°36	19°18	1°42	21°44	9°36	4°58	15°53	14°33	19° 6	n.a.
F 16	18 51 46	11°34'15	23°30	29°56	27°25	16°15	19°31	1°38	21°48	9°37	4°58	15°55	14°29	19°13	n.a.
S 17	18 55 43	12°32'08	7II18	1833	28°20	16°54	19°44	1°34	21°51	9°38	4°59	15°56	14°26	19°19	n.a.
S 18	18 59 40	13°30'03	21°31	3° 8	29°14	17°33	19°57	1°30	21°55	9°40	4°59	15°R56	14°23	19°26	n.a.
M19	19 3 36	14°27'59	65 7	4°42	0M 8	18°12	20°11	1°25	21°58	9°41	5° 0	15°55	14°20	19°33	n.a.
T 20	19 7 33	15°25'58	21° 0	6°14	1° 1	18°51	20°24	1°21	22° 2	9°42	5° 1	15°52	14°17	19°40	n.a.
W21	19 11 29	16°23'58	68 3	7°45	1°53	19°31	20°37	1°17	22° 5	9°43	5° 1	15°49	14°14	19°46	n.a.
T 22	19 15 26	17°21'59	21° 5	9°14	2°45	20°10	20°50	1°12	22° 9	9°44	5° 2	15°44	14°10	19°53	n.a.
F 23	19 19 22	18°20'02	5M58	10°43	3°37	20°49	21° 3	1° 8	22°12	9°45	5° 2	15°40	14° 7	20° 0	n.a.
S 24	19 23 19	19°18'07	20°36	12° 9	4°27	21°28	21°16	1° 3	22°16	9°46	5° 3	15°36	14° 4	20° 6	n.a.
S 25	19 27 15	20°16'13	45 52	13°35	5°17	22° 8	21°29	0°59	22°19	9°47	5° 3	15°34	14° 1	20°13	n.a.
M26	19 31 12	21°14'21	18°44	14°58	6° 7	22°47	21°42	0°54	22°22	9°48	5° 4	15°D33	13°58	20°20	n.a.
T 27	19 35 9	22°12'30	2II14	16°21	6°55	23°27	21°55	0°50	22°26	9°49	5° 4	15°33	13°54	20°27	n.a.
W28	19 39 5	23°10'41	15°23	17°42	7°43	24° 6	22° 8	0°45	22°29	9°50	5° 5	15°34	13°51	20°33	n.a.
T 29	19 43 2	24° 8'53	28°12	19° 1	8°30	24°46	22°21	0°41	22°32	9°51	5° 5	15°36	13°48	20°40	n.a.
F 30	19 46 58	25° 7'07	10A47	20°19	9°16	25°26	22°34	0°36	22°36	9°52	5° 5	15°R37	13°45	20°47	n.a.
S 31	19 50 55	265 5'23	23A 9	21835	10M 1	268 5	22548	0331	22II39	9853	58 6	15II37	13II42	20353	n.a.

Delta T = 07h34m29s Julian Calendar 1 July 1070 BCE == Greg. Calendar 21 June 1070 BCE
 The year -1069 astronomical counting style corresponds to year 1070 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1070 BCE (-1069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 54 51	275 3'41	5321	22849	10M46	26845	235 1	0R27	22II42	9853	58 6	15R35	13II39	213 0	n.a.
M 2	19 58 48	28° 2'00	17°25	24° 2	11°29	27°25	23°14	0322	22°45	9°54	5° 6	15II31	13°35	21° 7	n.a.
T 3	20 2 45	29° 0'22	29°24	25°12	12°12	28° 5	23°27	0°17	22°48	9°55	5° 7	15°25	13°32	21°14	n.a.
W 4	20 6 41	29°58'45	11319	26°21	12°53	28°45	23°40	0°13	22°51	9°56	5° 7	15°17	13°29	21°20	n.a.
T 5	20 10 38	0457'11	23°11	27°28	13°34	29°25	23°53	0° 8	22°55	9°56	5° 7	15° 9	13°26	21°27	n.a.
F 6	20 14 34	1°55'38	5X 2	28°32	14°13	0M 5	24° 6	0° 3	22°58	9°57	5° 7	15° 0	13°23	21°34	n.a.
S 7	20 18 31	2°54'08	16°55	29°34	14°51	0°45	24°19	29359	23° 1	9°57	5° 8	14°52	13°19	21°40	n.a.
S 8	20 22 27	3°52'40	28°52	0M34	15°29	1°26	24°32	29°54	23° 4	9°58	5° 8	14°45	13°16	21°47	n.a.
M 9	20 26 24	4°51'14	10Y57	1°31	16° 4	2° 6	24°45	29°50	23° 7	9°58	5° 8	14°40	13°13	21°54	n.a.
T 10	20 30 20	5°49'50	23°12	2°25	16°39	2°46	24°58	29°45	23°10	9°59	5° 8	14°37	13°10	22° 1	n.a.
W11	20 34 17	6°48'29	5843	3°16	17°12	3°27	25°11	29°40	23°13	9°59	5° 8	14°D36	13° 7	22° 7	n.a.
T 12	20 38 13	7°47'10	18°33	4° 4	17°44	4° 7	25°24	29°36	23°15	10° 0	5° 8	14°36	13° 4	22°14	n.a.
F 13	20 42 10	8°45'54	1II48	4°49	18°15	4°47	25°37	29°31	23°18	10° 0	5° 8	14°37	13° 0	22°21	n.a.
S 14	20 46 7	9°44'40	15°29	5°29	18°44	5°28	25°50	29°27	23°21	10° 1	5° 8	14°R38	12°57	22°27	n.a.
S 15	20 50 3	10°43'29	29°39	6° 6	19°12	6° 9	26° 3	29°22	23°24	10° 1	5° 9	14°37	12°54	22°34	n.a.
M16	20 54 0	11°42'20	14516	6°38	19°38	6°49	26°15	29°18	23°27	10° 1	5°R 9	14°34	12°51	22°41	n.a.
T 17	20 57 56	12°41'13	29°16	7° 6	20° 2	7°30	26°28	29°13	23°29	10° 2	5° 9	14°28	12°48	22°48	n.a.
W18	21 1 53	13°40'08	14830	7°28	20°25	8°11	26°41	29° 9	23°32	10° 2	5° 8	14°20	12°45	22°54	n.a.
T 19	21 5 49	14°39'06	29°49	7°45	20°46	8°52	26°54	29° 4	23°35	10° 2	5° 8	14°11	12°41	23° 1	n.a.
F 20	21 9 46	15°38'05	15M 0	7°56	21° 5	9°33	27° 7	29° 0	23°37	10° 2	5° 8	14° 2	12°38	23° 8	n.a.
S 21	21 13 43	16°37'06	29°54	8°R 1	21°22	10°14	27°19	28°56	23°40	10° 2	5° 8	13°54	12°35	23°14	n.a.
S 22	21 17 39	17°36'10	14523	7°59	21°37	10°55	27°32	28°51	23°43	10° 2	5° 8	13°48	12°32	23°21	n.a.
M23	21 21 36	18°35'15	28°25	7°50	21°51	11°36	27°45	28°47	23°45	10° 2	5° 8	13°44	12°29	23°28	n.a.
T 24	21 25 32	19°34'22	11M58	7°34	22° 2	12°17	27°57	28°43	23°47	10°R 2	5° 8	13°42	12°25	23°35	n.a.
W25	21 29 29	20°33'31	25° 4	7°10	22°11	12°58	28°10	28°39	23°50	10° 2	5° 8	13°D42	12°22	23°41	n.a.
T 26	21 33 25	21°32'42	7A48	6°38	22°18	13°40	28°22	28°35	23°52	10° 2	5° 7	13°R42	12°19	23°48	n.a.
F 27	21 37 22	22°31'55	20°14	5°59	22°22	14°21	28°35	28°31	23°55	10° 2	5° 7	13°42	12°16	23°55	n.a.
S 28	21 41 18	23°31'10	2326	5°12	22°R25	15° 2	28°47	28°27	23°57	10° 2	5° 7	13°40	12°13	24° 1	n.a.
S 29	21 45 15	24°30'27	14°28	4°18	22°25	15°44	29° 0	28°23	23°59	10° 2	5° 7	13°36	12°10	24° 8	n.a.
M30	21 49 12	25°29'46	26°25	3°19	22°22	16°25	29°12	28°19	24° 1	10° 2	5° 6	13°30	12° 6	24°15	n.a.
T 31	21 53 8	26829°06	8318	2M14	22M18	17M 7	29525	28315	24II 4	108 2	58 6	13II20	12II 3	24322	n.a.

Delta T = 07h34m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1070 BCE

SEPTEMBER 1070 BCE (-1069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 57 5	27 ^h 28 ^m 29 ^s	20 ^h 10 ^m	1 ^h R 5	22 ^h R10	17 ^h 49	29 ^h 37	28 ^h R11	24 ^h II 6	10 ^h R 1	5 ^h R 6	13 ^h R 8	12 ^h II 0	24 ^h 28	n.a.		
T 2	22 1 1	28 ^h 27 ^m 54 ^s	2 ^h X 2	29 ^h Ω54	22 ^h 11	18 ^h 30	29 ^h 49	28 ^h 3 8	24 ^h 8	10 ^h 1	5 ^h 5	12 ^h II54	11 ^h 57	24 ^h 35	n.a.		
F 3	22 4 58	29 ^h 27 ^m 21 ^s	13 ^h 56	28 ^h 43	21 ^h 49	19 ^h 12	0 ^h Ω 1	28 ^h 4	24 ^h 10	10 ^h 1	5 ^h 5	12 ^h 40	11 ^h 54	24 ^h 42	n.a.		
S 4	22 8 54	0 ^h 26 ^m 51 ^s	25 ^h 54	27 ^h 33	21 ^h 34	19 ^h 54	0 ^h 14	28 ^h 0	24 ^h 12	10 ^h 0	5 ^h 5	12 ^h 27	11 ^h 51	24 ^h 49	n.a.		
S 5	22 12 51	1 ^h 26 ^m 22 ^s	7 ^h Υ56	26 ^h 27	21 ^h 18	20 ^h 36	0 ^h 26	27 ^h 57	24 ^h 14	10 ^h 0	5 ^h 4	12 ^h 15	11 ^h 47	24 ^h 55	n.a.		
M 6	22 16 47	2 ^h 25 ^m 56 ^s	20 ^h 5	25 ^h 27	20 ^h 59	21 ^h 18	0 ^h 38	27 ^h 53	24 ^h 16	10 ^h 0	5 ^h 4	12 ^h 6	11 ^h 44	25 ^h 2	n.a.		
T 7	22 20 44	3 ^h 25 ^m 33 ^s	2 ^h Ξ23	24 ^h 34	20 ^h 37	21 ^h 59	0 ^h 50	27 ^h 50	24 ^h 17	9 ^h 59	5 ^h 3	12 ^h 0	11 ^h 41	25 ^h 9	n.a.		
W 8	22 24 40	4 ^h 25 ^m 12 ^s	14 ^h 54	23 ^h 50	20 ^h 14	22 ^h 42	1 ^h 2	27 ^h 47	24 ^h 19	9 ^h 59	5 ^h 3	11 ^h 57	11 ^h 38	25 ^h 15	n.a.		
T 9	22 28 37	5 ^h 24 ^m 53 ^s	27 ^h 41	23 ^h 15	19 ^h 48	23 ^h 24	1 ^h 14	27 ^h 44	24 ^h 21	9 ^h 58	5 ^h 2	11 ^h 56	11 ^h 35	25 ^h 22	n.a.		
F 10	22 32 34	6 ^h 24 ^m 36 ^s	10 ^h II49	22 ^h 52	19 ^h 21	24 ^h 6	1 ^h 25	27 ^h 41	24 ^h 23	9 ^h 58	5 ^h 2	11 ^h 56	11 ^h 31	25 ^h 29	n.a.		
S 11	22 36 30	7 ^h 24 ^m 23 ^s	24 ^h 20	22 ^h 39	18 ^h 52	24 ^h 48	1 ^h 37	27 ^h 38	24 ^h 24	9 ^h 57	5 ^h 1	11 ^h 55	11 ^h 28	25 ^h 36	n.a.		
S 12	22 40 27	8 ^h 24 ^m 11 ^s	8 ^h Ω19	22 ^h D38	18 ^h 21	25 ^h 30	1 ^h 49	27 ^h 35	24 ^h 26	9 ^h 57	5 ^h 1	11 ^h 54	11 ^h 25	25 ^h 42	n.a.		
M13	22 44 23	9 ^h 24 ^m 02 ^s	22 ^h 44	22 ^h 48	17 ^h 49	26 ^h 13	2 ^h 1	27 ^h 32	24 ^h 27	9 ^h 56	5 ^h 0	11 ^h 49	11 ^h 22	25 ^h 49	n.a.		
T 14	22 48 20	10 ^h 23 ^m 56 ^s	7 ^h Ω34	23 ^h 8	17 ^h 16	26 ^h 55	2 ^h 12	27 ^h 29	24 ^h 29	9 ^h 55	5 ^h 0	11 ^h 43	11 ^h 19	25 ^h 56	n.a.		
W15	22 52 16	11 ^h 23 ^m 51 ^s	22 ^h 43	23 ^h 38	16 ^h 41	27 ^h 38	2 ^h 24	27 ^h 26	24 ^h 30	9 ^h 55	4 ^h 59	11 ^h 33	11 ^h 16	26 ^h 2	n.a.		
T 16	22 56 13	12 ^h 23 ^m 49 ^s	8 ^h 11	24 ^h 18	16 ^h 6	28 ^h 20	2 ^h 35	27 ^h 24	24 ^h 32	9 ^h 54	4 ^h 58	11 ^h 22	11 ^h 12	26 ^h 9	n.a.		
F 17	23 0 9	13 ^h 23 ^m 48 ^s	23 ^h 15	25 ^h 5	15 ^h 30	29 ^h 3	2 ^h 47	27 ^h 21	24 ^h 33	9 ^h 53	4 ^h 58	11 ^h 10	11 ^h 9	26 ^h 16	n.a.		
S 18	23 4 6	14 ^h 23 ^m 50 ^s	8 ^h Ω17	26 ^h 1	14 ^h 54	29 ^h 45	2 ^h 58	27 ^h 19	24 ^h 34	9 ^h 52	4 ^h 57	11 ^h 0	11 ^h 6	26 ^h 23	n.a.		
S 19	23 8 3	15 ^h 23 ^m 53 ^s	22 ^h 56	27 ^h 3	14 ^h 17	0 ^h Ω28	3 ^h 9	27 ^h 16	24 ^h 36	9 ^h 51	4 ^h 56	10 ^h 51	11 ^h 3	26 ^h 29	n.a.		
M20	23 11 59	16 ^h 23 ^m 59 ^s	7 ^h 11	28 ^h 11	13 ^h 41	1 ^h 11	3 ^h 20	27 ^h 14	24 ^h 37	9 ^h 51	4 ^h 56	10 ^h 45	11 ^h 0	26 ^h 36	n.a.		
T 21	23 15 56	17 ^h 24 ^m 06 ^s	20 ^h 48	29 ^h 25	13 ^h 5	1 ^h 54	3 ^h 31	27 ^h 12	24 ^h 38	9 ^h 50	4 ^h 55	10 ^h 42	10 ^h 57	26 ^h 43	n.a.		
W22	23 19 52	18 ^h 24 ^m 15 ^s	4 ^h 0	0 ^h 142	12 ^h 30	2 ^h 36	3 ^h 42	27 ^h 10	24 ^h 39	9 ^h 49	4 ^h 54	10 ^h 41	10 ^h 53	26 ^h 49	n.a.		
T 23	23 23 49	19 ^h 24 ^m 26 ^s	16 ^h 46	2 ^h 4	11 ^h 55	3 ^h 19	3 ^h 53	27 ^h 8	24 ^h 40	9 ^h 48	4 ^h 53	10 ^h 41	10 ^h 50	26 ^h 56	n.a.		
F 24	23 27 45	20 ^h 24 ^m 38 ^s	29 ^h 12	3 ^h 29	11 ^h 22	4 ^h 2	4 ^h 4	27 ^h 6	24 ^h 41	9 ^h 47	4 ^h 53	10 ^h 40	10 ^h 47	27 ^h 3	n.a.		
S 25	23 31 42	21 ^h 24 ^m 52 ^s	11 ^h Ξ22	4 ^h 56	10 ^h 50	4 ^h 45	4 ^h 15	27 ^h 4	24 ^h 42	9 ^h 46	4 ^h 52	10 ^h 39	10 ^h 44	27 ^h 10	n.a.		
S 26	23 35 38	22 ^h 25 ^m 08 ^s	23 ^h 21	6 ^h 26	10 ^h 19	5 ^h 28	4 ^h 26	27 ^h 3	24 ^h 43	9 ^h 45	4 ^h 51	10 ^h 35	10 ^h 41	27 ^h 16	n.a.		
M27	23 39 35	23 ^h 25 ^m 25 ^s	5 ^h Ω14	7 ^h 57	9 ^h 50	6 ^h 12	4 ^h 36	27 ^h 1	24 ^h 44	9 ^h 44	4 ^h 50	10 ^h 28	10 ^h 37	27 ^h 23	n.a.		
T 28	23 43 32	24 ^h 25 ^m 44 ^s	17 ^h 5	9 ^h 30	9 ^h 23	6 ^h 55	4 ^h 47	27 ^h 0	24 ^h 44	9 ^h 43	4 ^h 49	10 ^h 19	10 ^h 34	27 ^h 30	n.a.		
W29	23 47 28	25 ^h 26 ^m 05 ^s	28 ^h 56	11 ^h 4	8 ^h 58	7 ^h 38	4 ^h 57	26 ^h 58	24 ^h 45	9 ^h 42	4 ^h 49	10 ^h 7	10 ^h 31	27 ^h 36	n.a.		
T 30	23 51 25	26 ^h 26 ^m 27 ^s	10 ^h X51	12 ^h 39	8 ^h 35	8 ^h Ω21	5 ^h Ω 8	26 ^h 57	24 ^h II46	9 ^h Ω41	4 ^h Ω48	9 ^h II54	10 ^h II28	27 ^h Ω43	n.a.		

Delta T = 07h34m26s Julian Calendar 1 Sept. 1070 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1070 BCE
The year -1069 astronomical counting style corresponds to year 1070 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1070 BCE (-1069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 55 21	27 ^h 26 ^m 51 ^s	22 ^h X51	14 ^h 15	8 ^h R14	9 ^h Ω 5	5 ^h Ω18	26 ^h R56	24 ^h II46	9 ^h R39	4 ^h R47	9 ^h R40	10 ^h II25	27 ^h Ω50	n.a.		
S 2	23 59 18	28 ^h 27 ^m 17 ^s	4 ^h Υ57	15 ^h 51	7 ^h 15	9 ^h 48	5 ^h 28	26 ^h Ξ55	24 ^h 47	9 ^h Ω38	4 ^h Ω46	9 ^h II27	10 ^h 22	27 ^h 57	n.a.		
S 3	0 3 14	29 ^h 27 ^m 45 ^s	17 ^h 9	17 ^h 28	7 ^h 39	10 ^h 32	5 ^h 38	26 ^h 54	24 ^h 47	9 ^h 37	4 ^h 45	9 ^h 15	10 ^h 18	28 ^h 3	n.a.		
M 4	0 7 11	0 ^h Ω28 ^m 15 ^s	29 ^h 29	19 ^h 5	7 ^h 25	11 ^h 15	5 ^h 48	26 ^h 53	24 ^h 48	9 ^h 36	4 ^h 44	9 ^h 6	10 ^h 15	28 ^h 10	n.a.		
T 5	0 11 7	1 ^h 28 ^m 46 ^s	11 ^h Ω59	20 ^h 42	7 ^h 14	11 ^h 59	5 ^h 58	26 ^h 53	24 ^h 48	9 ^h 35	4 ^h 43	9 ^h 0	10 ^h 12	28 ^h 17	n.a.		
W 6	0 15 4	2 ^h 29 ^m 19 ^s	24 ^h 39	22 ^h 19	7 ^h 5	12 ^h 42	6 ^h 8	26 ^h 52	24 ^h 49	9 ^h 33	4 ^h 42	8 ^h 57	10 ^h 9	28 ^h 24	n.a.		
T 7	0 19 1	3 ^h 29 ^m 55 ^s	7 ^h II32	23 ^h 56	6 ^h 59	13 ^h 26	6 ^h 17	26 ^h 51	24 ^h 49	9 ^h 32	4 ^h 41	8 ^h D56	10 ^h 6	28 ^h 30	n.a.		
F 8	0 22 57	4 ^h 30 ^m 32 ^s	20 ^h 41	25 ^h 34	6 ^h 55	14 ^h 10	6 ^h 27	26 ^h 51	24 ^h 49	9 ^h 31	4 ^h 40	8 ^h 56	10 ^h 2	28 ^h 37	n.a.		
S 9	0 26 54	5 ^h 31 ^m 11 ^s	4 ^h Ω 9	27 ^h 11	6 ^h D53	14 ^h 54	6 ^h 36	26 ^h 51	24 ^h 49	9 ^h 29	4 ^h 39	8 ^h R57	9 ^h 59	28 ^h 44	n.a.		
S 10	0 30 50	6 ^h 31 ^m 52 ^s	17 ^h 57	28 ^h 48	6 ^h 55	15 ^h 37	6 ^h 46	26 ^h 51	24 ^h 49	9 ^h 28	4 ^h 38	8 ^h 56	9 ^h 56	28 ^h 50	n.a.		
M11	0 34 47	7 ^h 32 ^m 35 ^s	2 ^h Ω 7	0 ^h Ω24	6 ^h 58	16 ^h 21	6 ^h 55	26 ^h D50	24 ^h R49	9 ^h 27	4 ^h 37	8 ^h 53	9 ^h 53	28 ^h 57	n.a.		
T 12	0 38 43	8 ^h 33 ^m 20 ^s	16 ^h 38	2 ^h 1	7 ^h 4	17 ^h 5	7 ^h 4	26 ^h 50	24 ^h 49	9 ^h 25	4 ^h 36	8 ^h 49	9 ^h 50	29 ^h 4	n.a.		
W13	0 42 40	9 ^h 34 ^m 07 ^s	1 ^h 1426	3 ^h 37	7 ^h 12	17 ^h 49	7 ^h 13	26 ^h 51	24 ^h 49	9 ^h 24	4 ^h 35	8 ^h 41	9 ^h 47	29 ^h 11	n.a.		
T 14	0 46 36	10 ^h 34 ^m 55 ^s	16 ^h 24	5 ^h 13	7 ^h 22	18 ^h 33	7 ^h 22	26 ^h 51	24 ^h 49	9 ^h 22	4 ^h 34	8 ^h 32	9 ^h 43	29 ^h 17	n.a.		
F 15	0 50 33	11 ^h 35 ^m 45 ^s	1 ^h Ω25	6 ^h 49	7 ^h 35	19 ^h 18	7 ^h 31	26 ^h 51	24 ^h 49	9 ^h 21	4 ^h 33	8 ^h 23	9 ^h 40	29 ^h 24	n.a.		
S 16	0 54 30	12 ^h 36 ^m 36 ^s	16 ^h 17	8 ^h 25	7 ^h 50	20 ^h 2	7 ^h 39	26 ^h 52	24 ^h 49	9 ^h 19	4 ^h 32	8 ^h 14	9 ^h 37	29 ^h 31	n.a.		
S 17	0 58 26	13 ^h 37 ^m 29 ^s	0 ^h 1152	10 ^h 1	8 ^h 7	20 ^h 46	7 ^h 48	26 ^h 52	24 ^h 48	9 ^h 18	4 ^h 31	8 ^h 7	9 ^h 34	29 ^h 37	n.a.		

SWISS EPHEMERIS for the year 1070 BCE

NOVEMBER 1070 BCE (-1069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	1 57 34	28 ^h 52'40	8 ^h 42	3 ^h 13.39	15 ^h 47	1 ^h 56	9 ^h 40	27 ^h 14	24 ^h R38	8 ^h R54	4 ^h R14	7 ^h R11	8 ^h II46	1 ^h X18	n.a.								
T 2	2 1 31	29 ^h 53'48	21 ^h 30	5 ^h 14	16 ^h 29	2 ^h 41	9 ^h 47	27 ^h 16	24 ^h II36	8 ^h 52	4 ^h 13	7 ^h II 8	8 ^h 43	1 ^h 25	n.a.								
W 3	2 5 27	0 ^h 154'57	4 ^h II30	6 ^h 48	17 ^h 12	3 ^h 26	9 ^h 53	27 ^h 18	24 ^h 35	8 ^h 51	4 ^h 12	7 ^h D 7	8 ^h 40	1 ^h 32	n.a.								
T 4	2 9 24	1 ^h 56'07	17 ^h 41	8 ^h 22	17 ^h 56	4 ^h 11	9 ^h 59	27 ^h 21	24 ^h 34	8 ^h 49	4 ^h 11	7 ^h 7	8 ^h 37	1 ^h 38	n.a.								
F 5	2 13 21	2 ^h 57'18	1 ^h 5 5	9 ^h 56	18 ^h 42	4 ^h 56	10 ^h 5	27 ^h 23	24 ^h 33	8 ^h 47	4 ^h 9	7 ^h 9	8 ^h 33	1 ^h 45	n.a.								
S 6	2 17 17	3 ^h 58'30	14 ^h 41	11 ^h 31	19 ^h 28	5 ^h 41	10 ^h 11	27 ^h 26	24 ^h 31	8 ^h 46	4 ^h 8	7 ^h 10	8 ^h 30	1 ^h 52	n.a.								
S 7	2 21 14	4 ^h 59'42	28 ^h 30	13 ^h 5	20 ^h 15	6 ^h 27	10 ^h 16	27 ^h 29	24 ^h 30	8 ^h 44	4 ^h 7	7 ^h R11	8 ^h 27	1 ^h 59	n.a.								
M 8	2 25 10	6 ^h 0'56	12 ^h 33	14 ^h 40	21 ^h 3	7 ^h 12	10 ^h 22	27 ^h 32	24 ^h 29	8 ^h 42	4 ^h 6	7 ^h 11	8 ^h 24	2 ^h 5	n.a.								
T 9	2 29 7	7 ^h 2'10	26 ^h 48	16 ^h 14	21 ^h 52	7 ^h 57	10 ^h 27	27 ^h 35	24 ^h 27	8 ^h 40	4 ^h 5	7 ^h 10	8 ^h 21	2 ^h 12	n.a.								
W10	2 33 3	8 ^h 3'25	11 ^h 13	17 ^h 49	22 ^h 42	8 ^h 43	10 ^h 32	27 ^h 38	24 ^h 26	8 ^h 39	4 ^h 4	7 ^h 7	8 ^h 18	2 ^h 19	n.a.								
T 11	2 37 0	9 ^h 4'41	25 ^h 44	19 ^h 24	23 ^h 33	9 ^h 28	10 ^h 37	27 ^h 41	24 ^h 24	8 ^h 37	4 ^h 2	7 ^h 3	8 ^h 14	2 ^h 26	n.a.								
F 12	2 40 56	10 ^h 5'58	10 ^h 15	20 ^h 58	24 ^h 25	10 ^h 14	10 ^h 42	27 ^h 44	24 ^h 22	8 ^h 35	4 ^h 1	6 ^h 59	8 ^h 11	2 ^h 32	n.a.								
S 13	2 44 53	11 ^h 7'15	24 ^h 42	22 ^h 33	25 ^h 17	10 ^h 59	10 ^h 46	27 ^h 47	24 ^h 21	8 ^h 34	4 ^h 0	6 ^h 55	8 ^h 8	2 ^h 39	n.a.								
S 14	2 48 50	12 ^h 8'33	8 ^h 15.7	24 ^h 8	26 ^h 10	11 ^h 45	10 ^h 51	27 ^h 51	24 ^h 19	8 ^h 32	3 ^h 59	6 ^h 52	8 ^h 5	2 ^h 46	n.a.								
M15	2 52 46	13 ^h 9'51	22 ^h 56	25 ^h 42	27 ^h 4	12 ^h 31	10 ^h 55	27 ^h 54	24 ^h 17	8 ^h 30	3 ^h 58	6 ^h 50	8 ^h 2	2 ^h 52	n.a.								
T 16	2 56 43	14 ^h 11'10	6 ^h 13.4	27 ^h 16	27 ^h 58	13 ^h 16	10 ^h 59	27 ^h 58	24 ^h 15	8 ^h 29	3 ^h 57	6 ^h D50	7 ^h 59	2 ^h 59	n.a.								
W17	3 0 39	15 ^h 12'28	19 ^h 50	28 ^h 50	28 ^h 53	14 ^h 2	11 ^h 3	28 ^h 2	24 ^h 14	8 ^h 27	3 ^h 56	6 ^h 50	7 ^h 55	3 ^h 6	n.a.								
T 18	3 4 36	16 ^h 13'47	2 ^h 34.4	0 ^h 12.4	29 ^h 49	14 ^h 48	11 ^h 7	28 ^h 6	24 ^h 12	8 ^h 25	3 ^h 54	6 ^h 51	7 ^h 52	3 ^h 13	n.a.								
F 19	3 8 32	17 ^h 15'05	15 ^h 17	1 ^h 57	0 ^h 45	15 ^h 34	11 ^h 10	28 ^h 9	24 ^h 10	8 ^h 23	3 ^h 53	6 ^h 53	7 ^h 49	3 ^h 19	n.a.								
S 20	3 12 29	18 ^h 16'24	27 ^h 34	3 ^h 30	1 ^h 42	16 ^h 19	11 ^h 14	28 ^h 13	24 ^h 8	8 ^h 22	3 ^h 52	6 ^h 54	7 ^h 46	3 ^h 26	n.a.								
S 21	3 16 25	19 ^h 17'42	9 ^h 38	5 ^h 2	2 ^h 40	17 ^h 5	11 ^h 17	28 ^h 18	24 ^h 6	8 ^h 20	3 ^h 51	6 ^h 56	7 ^h 43	3 ^h 33	n.a.								
M22	3 20 22	20 ^h 19'00	21 ^h 34	6 ^h 33	3 ^h 37	17 ^h 51	11 ^h 20	28 ^h 22	24 ^h 4	8 ^h 18	3 ^h 50	6 ^h R56	7 ^h 39	3 ^h 40	n.a.								
T 23	3 24 19	21 ^h 20'18	3 ^h 26	8 ^h 3	4 ^h 36	18 ^h 37	11 ^h 23	28 ^h 26	24 ^h 2	8 ^h 17	3 ^h 49	6 ^h 55	7 ^h 36	3 ^h 46	n.a.								
W24	3 28 15	22 ^h 21'36	15 ^h 20	9 ^h 31	5 ^h 35	19 ^h 23	11 ^h 25	28 ^h 30	24 ^h 0	8 ^h 15	3 ^h 48	6 ^h 54	7 ^h 33	3 ^h 53	n.a.								
T 25	3 32 12	23 ^h 22'53	27 ^h 19	10 ^h 58	6 ^h 34	20 ^h 9	11 ^h 28	28 ^h 35	23 ^h 58	8 ^h 13	3 ^h 47	6 ^h 52	7 ^h 30	4 ^h 0	n.a.								
F 26	3 36 8	24 ^h 24'10	9 ^h Y28	12 ^h 23	7 ^h 34	20 ^h 55	11 ^h 30	28 ^h 39	23 ^h 56	8 ^h 12	3 ^h 45	6 ^h 50	7 ^h 27	4 ^h 6	n.a.								
S 27	3 40 5	25 ^h 25'26	21 ^h 49	13 ^h 45	8 ^h 34	21 ^h 41	11 ^h 32	28 ^h 44	23 ^h 53	8 ^h 10	3 ^h 44	6 ^h 49	7 ^h 24	4 ^h 13	n.a.								
S 28	3 44 1	26 ^h 26'42	4 ^h 26	15 ^h 5	9 ^h 35	22 ^h 27	11 ^h 34	28 ^h 49	23 ^h 51	8 ^h 9	3 ^h 43	6 ^h 47	7 ^h 20	4 ^h 20	n.a.								
M29	3 47 58	27 ^h 27'58	17 ^h 19	16 ^h 21	10 ^h 36	23 ^h 14	11 ^h 36	28 ^h 53	23 ^h 49	8 ^h 7	3 ^h 42	6 ^h 46	7 ^h 17	4 ^h 27	n.a.								
T 30	3 51 54	28 ^h 29'14	0 ^h II28	17 ^h 13.3	11 ^h 38	24 ^h 11	11 ^h 37	28 ^h 58	23 ^h II47	8 ^h 5	3 ^h 41	6 ^h D46	7 ^h II14	4 ^h X33	n.a.								

Delta T = 07h34m23s Julian Calendar 1 Nov. 1070 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1070 BCE
 The year -1069 astronomical counting style corresponds to year 1070 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1070 BCE (-1069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	3 55 51	29 ^h 130'29	13 ^h II52	18 ^h 14.0	12 ^h 40	24 ^h 14.6	11 ^h 39	29 ^h 3 3	23 ^h R44	8 ^h R 4	3 ^h R40	6 ^h II46	7 ^h II11	4 ^h X40	n.a.								
T 2	3 59 48	0 ^h 131'44	27 ^h 30	19 ^h 42	13 ^h 42	25 ^h 32	11 ^h 40	29 ^h 8	23 ^h II42	8 ^h 2	3 ^h 39	6 ^h 46	7 ^h 8	4 ^h 47	n.a.								
F 3	4 3 44	1 ^h 32'59	11 ^h 52.0	20 ^h 38	14 ^h 45	26 ^h 19	11 ^h 41	29 ^h 13	23 ^h 40	8 ^h 1	3 ^h 38	6 ^h 47	7 ^h 5	4 ^h 54	n.a.								
S 4	4 7 41	2 ^h 34'13	25 ^h 18	21 ^h 27	15 ^h 48	27 ^h 5	11 ^h 41	29 ^h 18	23 ^h 37	7 ^h 59	3 ^h 37	6 ^h 47	7 ^h 1	5 ^h 0	n.a.								
S 5	4 11 37	3 ^h 35'28	9 ^h 12.4	22 ^h 8	16 ^h 52	27 ^h 51	11 ^h 42	29 ^h 23	23 ^h 35	7 ^h 58	3 ^h 36	6 ^h 47	6 ^h 58	5 ^h 7	n.a.								
M 6	4 15 34	4 ^h 36'42	23 ^h 33	22 ^h 40	17 ^h 55	28 ^h 38	11 ^h 42	29 ^h 29	23 ^h 32	7 ^h 56	3 ^h 35	6 ^h 48	6 ^h 55	5 ^h 14	n.a.								
T 7	4 19 30	5 ^h 37'56	7 ^h 14.5	23 ^h 3	18 ^h 59	29 ^h 24	11 ^h R43	29 ^h 34	23 ^h 30	7 ^h 55	3 ^h 34	6 ^h R48	6 ^h 52	5 ^h 20	n.a.								
W 8	4 23 27	6 ^h 39'09	21 ^h 56	23 ^h 15	20 ^h 4	0 ^h 11	11 ^h 43	29 ^h 40	23 ^h 28	7 ^h 53	3 ^h 33	6 ^h D48	6 ^h 49	5 ^h 27	n.a.								
T 9	4 27 23	7 ^h 40'22	6 ^h 4	23 ^h R16	21 ^h 8	0 ^h 57	11 ^h 42	29 ^h 45	23 ^h 25	7 ^h 52	3 ^h 32	6 ^h 48	6 ^h 45	5 ^h 34	n.a.								
F 10	4 31 20	8 ^h 41'35	20 ^h 7	23 ^h 5	22 ^h 13	1 ^h 44	11 ^h 42	29 ^h 51	23 ^h 23	7 ^h 50	3 ^h 31	6 ^h 48	6 ^h 42	5 ^h 41	n.a.								
S 11	4 35 17	9 ^h 42'47	4 ^h 11	22 ^h 43	23 ^h 18	2 ^h 30	11 ^h 41	29 ^h 56	23 ^h 20	7 ^h 49	3 ^h 30	6 ^h 48	6 ^h 39	5 ^h 47	n.a.								
S 12	4 39 13	10 ^h 43'59	17 ^h 49	22 ^h 9	24 ^h 24	3 ^h 17	11 ^h 41	0 ^h 22	23 ^h 18	7 ^h 48	3 ^h 30	6 ^h 48	6 ^h 36	5 ^h 54	n.a.								
M13	4 43 10	11 ^h 45'10	1 ^h 12.2	21 ^h 24	25 ^h 30	4 ^h 3	11 ^h 40	0 ^h 8	23 ^h 15	7 ^h 46	3 ^h 29	6 ^h R49	6 ^h 33	6 ^h 1	n.a.								
T 14	4 47 6	12 ^h 46'20	14 ^h 41	20 ^h																			