

SWISS EPHEMERIS for the year 1037 BCE

JANUARY 1037 BCE (-1036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 59 2	13°17'38	23°57	1°R29	18°M35	22°A40	6°Y29	2°K44	21°M53	20°R18	9°R 8	15°R57	16°M35	20°A18	n.a.								
F 2	6 2 59	2°18'23	8°II25	0°Z17	19°46	23°27	6°33	2°49	21°56	20°S16	9°II 7	15°M47	16°32	20°25	n.a.								
S 3	6 6 55	3°19'07	22°46	29°A 6	20°56	24°14	6°37	2°54	21°59	20°15	9° 5	15°36	16°29	20°31	n.a.								
S 4	6 10 52	4°19'50	6°S54	27°57	22° 7	25° 1	6°42	2°59	22° 2	20°13	9° 4	15°24	16°25	20°38	n.a.								
M 5	6 14 49	5°20'31	20°43	26°53	23°18	25°49	6°47	3° 4	22° 5	20°12	9° 3	15°13	16°22	20°45	n.a.								
T 6	6 18 45	6°21'10	4°II10	25°54	24°28	26°36	6°52	3° 9	22° 7	20°10	9° 2	15° 5	16°19	20°51	n.a.								
W 7	6 22 42	7°21'48	17°14	25° 1	25°39	27°23	6°57	3°15	22°10	20° 9	9° 1	14°59	16°16	20°58	n.a.								
T 8	6 26 38	8°22'25	29°55	24°16	26°50	28°10	7° 2	3°20	22°13	20° 7	9° 0	14°55	16°13	21° 5	n.a.								
F 9	6 30 35	9°23'00	12°M16	23°38	28° 1	28°57	7° 8	3°26	22°16	20° 5	8°59	14°D54	16°10	21°11	n.a.								
S 10	6 34 31	10°23'33	24°22	23° 8	29°12	29°45	7°13	3°31	22°19	20° 4	8°58	14°54	16° 6	21°18	n.a.								
S 11	6 38 28	11°24'05	6°A17	22°46	0°A23	0°Z32	7°19	3°37	22°21	20° 2	8°56	14°R55	16° 3	21°25	n.a.								
M12	6 42 24	12°24'36	18° 6	22°32	1°34	1°19	7°25	3°43	22°24	20° 0	8°55	14°55	16° 0	21°31	n.a.								
T13	6 46 21	13°25'05	29°56	22°D25	2°45	2° 6	7°31	3°49	22°26	19°59	8°54	14°53	15°57	21°38	n.a.								
W14	6 50 18	14°25'33	11°M50	22°25	3°57	2°53	7°38	3°55	22°29	19°57	8°53	14°49	15°54	21°45	n.a.								
T15	6 54 14	15°25'59	23°55	22°32	5° 8	3°41	7°44	4° 0	22°32	19°55	8°52	14°43	15°50	21°51	n.a.								
F16	6 58 11	16°26'23	6°A13	22°45	6°19	4°28	7°51	4° 6	22°34	19°54	8°51	14°35	15°47	21°58	n.a.								
S17	7 2 7	17°26'46	18°48	23° 4	7°31	5°15	7°58	4°13	22°37	19°52	8°50	14°25	15°44	22° 5	n.a.								
S18	7 6 4	18°27'07	1°Z39	23°29	8°42	6° 2	8° 5	4°19	22°39	19°50	8°49	14°14	15°41	22°11	n.a.								
M19	7 10 0	19°27'27	14°48	23°58	9°54	6°49	8°12	4°25	22°41	19°49	8°48	14° 4	15°38	22°18	n.a.								
T20	7 13 57	20°27'44	28°12	24°32	11° 5	7°37	8°19	4°31	22°44	19°47	8°48	13°56	15°35	22°25	n.a.								
W21	7 17 53	21°28'00	11°A50	25°11	12°17	8°24	8°26	4°37	22°46	19°45	8°47	13°49	15°31	22°31	n.a.								
T22	7 21 50	22°28'13	25°39	25°54	13°29	9°11	8°34	4°44	22°48	19°44	8°46	13°45	15°28	22°38	n.a.								
F23	7 25 47	23°28'24	9°A35	26°40	14°40	9°58	8°42	4°50	22°51	19°42	8°45	13°D44	15°25	22°45	n.a.								
S24	7 29 43	24°28'33	23°37	27°30	15°52	10°45	8°50	4°57	22°53	19°40	8°44	13°44	15°22	22°51	n.a.								
S25	7 33 40	25°28'40	7°Y42	28°24	17° 4	11°33	8°58	5° 3	22°55	19°39	8°43	13°45	15°19	22°58	n.a.								
M26	7 37 36	26°28'44	21°50	29°20	18°16	12°20	9° 6	5°10	22°57	19°37	8°42	13°R46	15°15	23° 5	n.a.								
T27	7 41 33	27°28'46	5°B58	0°Z19	19°28	13° 7	9°14	5°17	22°59	19°35	8°42	13°46	15°12	23°12	n.a.								
W28	7 45 29	28°28'46	20° 6	1°21	20°39	13°54	9°22	5°23	23° 1	19°34	8°41	13°44	15° 9	23°18	n.a.								
T29	7 49 26	29°28'43	4°II11	2°25	21°51	14°41	9°31	5°30	23° 3	19°32	8°40	13°40	15° 6	23°25	n.a.								
F30	7 53 22	0°A28'39	18°11	3°31	23° 3	15°28	9°40	5°37	23° 5	19°30	8°39	13°34	15° 3	23°32	n.a.								
S31	7 57 19	1°A28'31	2°S 3	4°Z40	24°A15	16°Z15	9°Y48	5°K44	23°M 7	19°S29	8°II39	13°M27	15°M 0	23°A38	n.a.								

Delta T = 07h24m00s Julian Calendar 1 Jan. 1037 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1038 BCE
 The year -1036 astronomical counting style corresponds to year 1037 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1037 BCE (-1036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 1 16	2°A28'22	15°S43	5°Z51	25°A27	17°Z 2	9°Y57	5°K50	23°M 9	19°R27	8°R38	13°R20	14°M56	23°A45	n.a.								
M 2	8 5 12	3°28'10	29° 9	7° 4	26°39	17°49	10° 6	5°57	23°10	19°S25	8°II37	13°M14	14°53	23°52	n.a.								
T 3	8 9 9	4°27'57	12°O18	8°18	27°51	18°37	10°16	6° 4	23°12	19°24	8°37	13° 8	14°50	23°58	n.a.								
W 4	8 13 5	5°27'41	25°10	9°34	29° 3	19°24	10°25	6°11	23°14	19°22	8°36	13° 5	14°47	24° 5	n.a.								
T 5	8 17 2	6°27'23	7°M44	10°53	0°Z15	20°11	10°34	6°18	23°15	19°21	8°35	13°D 3	14°44	24°12	n.a.								
F 6	8 20 58	7°27'03	20° 2	12°12	1°28	20°58	10°44	6°25	23°17	19°19	8°35	13° 4	14°41	24°18	n.a.								
S 7	8 24 55	8°26'41	2°A 8	13°34	2°40	21°45	10°53	6°33	23°19	19°17	8°34	13° 5	14°37	24°25	n.a.								
S 8	8 28 51	9°26'17	14° 3	14°57	3°52	22°32	11° 3	6°40	23°20	19°16	8°34	13° 7	14°34	24°32	n.a.								
M 9	8 32 48	10°25'51	25°54	16°21	5° 4	23°19	11°13	6°47	23°22	19°14	8°33	13° 8	14°31	24°38	n.a.								
T10	8 36 45	11°25'24	7°M45	17°47	6°16	24° 6	11°23	6°54	23°23	19°13	8°33	13°R 9	14°28	24°45	n.a.								
W11	8 40 41	12°24'54	19°41	19°14	7°29	24°52	11°33	7° 1	23°24	19°11	8°32	13° 9	14°25	24°52	n.a.								
T12	8 44 38	13°24'23	1°A46	20°43	8°41	25°39	11°43	7° 9	23°26	19°10	8°32	13° 7	14°21	24°58	n.a.								
F13	8 48 34	14°23'49	14° 6	22°13	9°53	26°26	11°54	7°16	23°27	19° 8	8°31	13° 5	14°18	25° 5	n.a.								
S14	8 52 31	15°23'14	26°44	23°45	11° 6	27°13	12° 4	7°23	23°28	19° 7	8°31	13° 1	14°15	25°12	n.a.								
S15	8 56 27	16°22'37	9°Z42	25°18	12°18	28° 0	12°15	7°31	23°29	19° 5	8°30	12°57	14°12	25°18	n.a.								
M16	9 0 24	17°21'58	23° 2	26°52	13°30	28°47	12°25	7°38	23°30	19° 4	8°30	12°52	14° 9	25°25	n.a.								
T17	9 4 20	18°21'17	6°A42	28°27	14°43	29°34	12°36	7°46	23°31	19° 3	8°30	12°49	14° 6	25°32	n.a.								
W18	9 8 17	19°20'33	20°42	0°A 4	15°55	0°A20	12°47	7°53	23°32	19° 1	8°29	12°47	14° 2	25°38	n.a.								
T19	9 12 14	20°19'48	4°K56	1°43	17° 8	1° 7	12°58	8° 1	23°33	19° 0	8°29	12°45	13°59	25°45	n.a.								
F20	9 16 10	21°19'00	19°20	3°23	18°20	1°54	13° 9	8° 8	23°34	18°58	8°29	12°D45	13°56	25°52	n.a.								
S21	9 20 7	22°18'09	3°Y48	5° 4	19°32	2°41	13°20	8°16	23°35	18°57	8°29	12°46	13°53	25°58	n.a.								
S22	9 24 3	23°17'17	18°16	6°46	20°45	3°27	13°31	8°23	23°36	18°56	8°28	12°47	13°50	26° 5	n.a.								
M23	9 28 0	24°16'21	2°B40	8°30	21°57	4°14	13°42	8°31	23°37	18°54	8°28	12°49	13°47	26°12	n.a.								
T24	9 31 56	25°15'24	16°56	10°15	23°10	5° 0	13°54	8°38	23°37	18°53	8°28	12°49	13°43	26°19	n.a.								
W25	9 35 53	26°14'24	1°II 1	12° 2	24°22	5°47	14° 5	8°46	23°38	18°52	8°28	12°R49	13°40	26°25	n.a.								
T26	9 39 49	27°13'21	14°55	13°50	25°35	6°34	14°17	8°54	23°38	18°51	8°28	12°49	13°37	26°32	n.a.								
F27	9 43 46	28°12'17	28°36	15°39	26°47	7°20	14°28	9° 1	23°39	18°49	8°28	12°48	13°34	26°39	n.a.								
S28	9 47 43	29°11'09	12°S 4	17°30	28° 0	8° 7	14°40	9° 9	23°40	18°48	8°28	12°46	13°31	26°45	n.a.								
S29	9 51 39	0°K10'00	25°S18	19°A22	29°Z12	8°A53	14°Y52	9°K17	23°M40	18°S47	8°II28	12°M44	13°M27	26°A52	n.a.								

Delta T = 07h23m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1037 BCE

MARCH 1037 BCE (-1036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	9 55 36	1♂ 8'48	8♂18	21♂16	0♂25	9♂39	15♂ 4	9♂24	23♂40	18♂R46	8♂D28	12♂R42	13♂24	26♂59	n.a.
T 2	9 59 32	2° 7'33	21° 5	23°11	1°38	10°26	15°16	9°32	23°41	18♂45	8♂II28	12♂41	13°21	27° 5	n.a.
W 3	10 3 29	3° 6'17	3♂39	25° 8	2°50	11°12	15°28	9°40	23°41	18°44	8°28	12°41	13°18	27°12	n.a.
T 4	10 7 25	4° 4'58	16° 0	27° 6	4° 3	11°58	15°40	9°47	23°41	18°42	8°28	12°D41	13°15	27°19	n.a.
F 5	10 11 22	5° 3'38	28°10	29° 5	5°15	12°45	15°52	9°55	23°41	18°41	8°28	12°41	13°12	27°25	n.a.
S 6	10 15 18	6° 2'15	10♂11	1♂ 6	6°28	13°31	16° 4	10° 3	23°41	18°40	8°28	12°41	13° 8	27°32	n.a.
S 7	10 19 15	7° 0'51	22° 5	3° 8	7°41	14°17	16°16	10°11	23°42	18°39	8°28	12°42	13° 5	27°39	n.a.
M 8	10 23 12	7°59'24	3♂56	5°11	8°53	15° 3	16°28	10°18	23°R42	18°38	8°28	12°43	13° 2	27°45	n.a.
T 9	10 27 8	8°57'56	15°47	7°15	10° 6	15°49	16°41	10°26	23°42	18°37	8°28	12°43	12°59	27°52	n.a.
W10	10 31 5	9°56'26	27°43	9°21	11°19	16°36	16°53	10°34	23°41	18°37	8°28	12°43	12°56	27°59	n.a.
T 11	10 35 1	10°54'54	9♂47	11°27	12°31	17°22	17° 6	10°42	23°41	18°36	8°29	12°R43	12°52	28° 5	n.a.
F 12	10 38 58	11°53'21	22° 5	13°34	13°44	18° 8	17°18	10°49	23°41	18°35	8°29	12°43	12°49	28°12	n.a.
S 13	10 42 54	12°51'45	4♂41	15°41	14°57	18°54	17°31	10°57	23°41	18°34	8°29	12°D43	12°46	28°19	n.a.
S 14	10 46 51	13°50'09	17°39	17°48	16° 9	19°40	17°44	11° 5	23°41	18°33	8°29	12°43	12°43	28°26	n.a.
M15	10 50 47	14°48'30	1♂ 0	19°56	17°22	20°25	17°56	11°13	23°40	18°32	8°30	12°44	12°40	28°32	n.a.
T 16	10 54 44	15°46'49	14°46	22° 3	18°35	21°11	18° 9	11°20	23°40	18°32	8°30	12°44	12°37	28°39	n.a.
W17	10 58 40	16°45'07	28°56	24° 9	19°48	21°57	18°22	11°28	23°39	18°31	8°31	12°44	12°33	28°46	n.a.
T 18	11 2 37	17°43'23	13♂27	26°15	21° 0	22°43	18°35	11°36	23°39	18°30	8°31	12°R44	12°30	28°52	n.a.
F 19	11 6 34	18°41'37	28°13	28°20	22°13	23°29	18°48	11°43	23°38	18°30	8°31	12°44	12°27	28°59	n.a.
S 20	11 10 30	19°39'49	13♂ 7	0♂23	23°26	24°14	19° 1	11°51	23°38	18°29	8°32	12°44	12°24	29° 6	n.a.
S 21	11 14 27	20°37'59	28° 1	2°24	24°39	25° 0	19°14	11°59	23°37	18°28	8°32	12°43	12°21	29°12	n.a.
M22	11 18 23	21°36'07	12♂48	4°23	25°51	25°46	19°27	12° 7	23°37	18°28	8°33	12°42	12°18	29°19	n.a.
T 23	11 22 20	22°34'13	27°20	6°19	27° 4	26°31	19°40	12°14	23°36	18°27	8°33	12°41	12°14	29°26	n.a.
W24	11 26 16	23°32'17	11♂34	8°13	28°17	27°17	19°53	12°22	23°35	18°27	8°34	12°40	12°11	29°32	n.a.
T 25	11 30 13	24°30'19	25°28	10° 5	29°30	28° 2	20° 7	12°30	23°34	18°26	8°34	12°D40	12° 8	29°39	n.a.
F 26	11 34 9	25°28'19	9♂ 2	11°53	0♂43	28°48	20°20	12°37	23°33	18°26	8°35	12°40	12° 5	29°46	n.a.
S 27	11 38 6	26°26'17	22°16	13°37	1°55	29°33	20°33	12°45	23°32	18°25	8°36	12°41	12° 2	29°52	n.a.
S 28	11 42 3	27°24'12	5♂12	15°19	3° 8	0♂18	20°46	12°52	23°31	18°25	8°36	12°42	11°58	29°59	n.a.
M29	11 45 59	28°22'06	17°53	16°56	4°21	1° 4	21° 0	13° 0	23°30	18°25	8°37	12°44	11°55	0♂ 6	n.a.
T 30	11 49 56	29°19'58	0♂21	18°31	5°34	1°49	21°13	13° 7	23°29	18°24	8°38	12°45	11°52	0°13	n.a.
W31	11 53 52	0♂17'48	12♂37	20♂ 1	6♂47	2♂34	21♂27	13♂15	23♂28	18♂24	8♂II38	12°R45	11♂49	0♂19	n.a.

Delta T = 07h23m57s Julian Calendar 1 March 1037 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 1037 BCE
 The year -1036 astronomical counting style corresponds to year 1037 B.C.E historical counting style.

APRIL 1037 BCE (-1036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 57 49	1♂15'36	24♂45	21♂27	8♂ 0	3♂19	21♂40	13♂23	23°R27	18°R24	8♂II39	12°R45	11♂46	0♂26	n.a.
F 2	12 1 45	2°13'23	6♂45	22°50	9°12	4° 4	21°54	13°30	23♂26	18♂23	8°40	12♂43	11°43	0°33	n.a.
S 3	12 5 42	3°11'08	18°41	24° 9	10°25	4°49	22° 7	13°37	23°25	18°23	8°40	12°41	11°39	0°39	n.a.
S 4	12 9 38	4° 8'52	0♂32	25°23	11°38	5°34	22°21	13°45	23°23	18°23	8°41	12°38	11°36	0°46	n.a.
M 5	12 13 35	5° 6'34	12°23	26°33	12°51	6°19	22°34	13°52	23°22	18°23	8°42	12°34	11°33	0°53	n.a.
T 6	12 17 32	6° 4'15	24°15	27°40	14° 4	7° 4	22°48	14° 0	23°21	18°23	8°43	12°30	11°30	0°59	n.a.
W 7	12 21 28	7° 1'55	6♂12	28°42	15°17	7°49	23° 2	14° 7	23°19	18°23	8°44	12°27	11°27	1° 6	n.a.
T 8	12 25 25	7°59'33	18°17	29°39	16°30	8°34	23°15	14°14	23°18	18°23	8°45	12°24	11°24	1°13	n.a.
F 9	12 29 21	8°57'10	0♂33	0♂33	17°43	9°18	23°29	14°22	23°16	18°D23	8°45	12°23	11°20	1°19	n.a.
S 10	12 33 18	9°54'47	13° 6	1°22	18°56	10° 3	23°43	14°29	23°15	18°23	8°46	12°D23	11°17	1°26	n.a.
S 11	12 37 14	10°52'22	25°58	2° 6	20° 9	10°48	23°56	14°36	23°13	18°23	8°47	12°23	11°14	1°33	n.a.
M12	12 41 11	11°49'56	9♂14	2°46	21°22	11°32	24°10	14°43	23°12	18°23	8°48	12°25	11°11	1°39	n.a.
T 13	12 45 7	12°47'28	22°56	3°21	22°35	12°17	24°24	14°51	23°10	18°23	8°49	12°26	11° 8	1°46	n.a.
W14	12 49 4	13°45'00	7♂ 6	3°52	23°48	13° 1	24°38	14°58	23° 9	18°23	8°50	12°R27	11° 4	1°53	n.a.
T 15	12 53 0	14°42'31	21°40	4°18	25° 1	13°46	24°51	15° 5	23° 7	18°23	8°51	12°27	11° 1	2° 0	n.a.
F 16	12 56 57	15°40'00	6♂35	4°39	26°14	14°30	25° 5	15°12	23° 5	18°24	8°52	12°25	10°58	2° 6	n.a.
S 17	13 0 54	16°37'29	21°44	4°56	27°27	15°14	25°19	15°19	23° 3	18°24	8°53	12°22	10°55	2°13	n.a.
S 18	13 4 50	17°34'56	6♂56	5° 7	28°40	15°58	25°33	15°26	23° 1	18°24	8°54	12°18	10°52	2°20	n.a.
M19	13 8 47	18°32'22	22° 2	5°14	29°53	16°43	25°47	15°33	23° 0	18°24	8°55	12°13	10°49	2°26	n.a.
T 20	13 12 43	19°29'46	6♂52	5°R17	1♂ 6	17°27	26° 0	15°40	22°58	18°25	8°56	12° 8	10°45	2°33	n.a.
W21	13 16 40	20°27'10	21°21	5°14	2°19	18°11	26°14	15°47	22°56	18°25	8°58	12° 3	10°42	2°40	n.a.
T 22	13 20 36	21°24'32	5♂23	5° 8	3°32	18°55	26°28	15°54	22°54	18°26	8°59	12° 1	10°39	2°46	n.a.
F 23	13 24 33	22°21'53	18°58	4°57	4°45	19°39	26°42	16° 0	22°52	18°26	9° 0	12°D 0	10°36	2°53	n.a.
S 24	13 28 29	23°19'12	2♂ 9	4°42	5°58	20°23	26°56	16° 7	22°50	18°27	9° 1	12° 0	10°33	3° 0	n.a.
S 25	13 32 26	24°16'30	14°57	4°23	7°11	21° 6	27°10	16°14	22°48	18°27	9° 2	12° 1	10°29	3° 6	n.a.
M26	13 36 23	25°13'47	27°27	4° 0	8°24	21°50	27°24	16°20	22°46	18°28	9° 3	12° 3	10°26	3°13	n.a.
T 27	13 40 19	26°11'03	9♂42	3°35	9°37	22°34	27°38	16°27	22°44	18°28	9° 5	12°R 3	10°23	3°20	n.a.
W28	13 44 16	27° 8'17	21°47	3° 7	10°50	23°18	27°51	16°34	22°42	18°29	9° 6	12° 3	10°20	3°27	n.a.
T 29	13 48 12	28° 5'31	3♂45	2°36	12° 3	24° 1	28° 5	16°40	22°40	18°29	9° 7	12° 0	10°17	3°33	n.a.
F 30	13 52 9	29♂ 2'44	15♂38	2♂ 4	13♂16	24♂45	28♂19	16♂46	22♂37	18♂30	9♂II 8	11♂56	10♂14	3♂40	n.a.

Delta T = 07h23m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1037 BCE

MAY 1037 BCE (-1036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 56 5	29°59'56	27°30	1°R31	14°Y30	25°K28	28°Y33	16°K53	22°R35	18°S31	9°II10	11°R50	10°M10	3°M47	n.a.		
S 2	14 0 2	0°57'07	9°M20	0°S58	15°43	26°12	28°47	16°59	22°M33	18°32	9°11	11°M41	10° 7	3°53	n.a.		
M 3	14 3 58	1°54'17	21°13	0°24	16°56	26°55	29° 1	17° 5	22°31	18°32	9°12	11°32	10° 4	4° 0	n.a.		
T 4	14 7 55	2°51'27	3°K 9	29°Y51	18° 9	27°38	29°15	17°12	22°29	18°33	9°14	11°23	10° 1	4° 7	n.a.		
W 5	14 11 52	3°48'36	15°10	29°19	19°22	28°21	29°28	17°18	22°26	18°34	9°15	11°14	9°58	4°13	n.a.		
T 6	14 15 48	4°45'45	27°18	28°49	20°35	29° 5	29°42	17°24	22°24	18°35	9°16	11° 7	9°55	4°20	n.a.		
F 7	14 19 45	5°42'54	9°S37	28°21	21°49	29°48	29°56	17°30	22°22	18°36	9°18	11° 1	9°51	4°27	n.a.		
S 8	14 23 41	6°40'02	22° 9	27°56	23° 2	0°Y31	0°S10	17°36	22°20	18°37	9°19	10°58	9°48	4°34	n.a.		
S 9	14 27 38	7°37'10	4°S58	27°34	24°15	1°14	0°24	17°42	22°17	18°38	9°20	10°D57	9°45	4°40	n.a.		
M10	14 31 34	8°34'18	18° 8	27°15	25°28	1°57	0°38	17°48	22°15	18°39	9°22	10°57	9°42	4°47	n.a.		
T 11	14 35 31	9°31'26	1°K43	27° 1	26°42	2°40	0°51	17°54	22°13	18°40	9°23	10°58	9°39	4°54	n.a.		
W12	14 39 27	10°28'33	15°43	26°50	27°55	3°22	1° 5	17°59	22°10	18°41	9°25	10°R58	9°35	5° 0	n.a.		
T 13	14 43 24	11°25'40	0°Y10	26°44	29° 8	4° 5	1°19	18° 5	22° 8	18°42	9°26	10°57	9°32	5° 7	n.a.		
F 14	14 47 21	12°22'48	15° 0	26°D42	0°S22	4°48	1°33	18°11	22° 5	18°43	9°27	10°53	9°29	5°14	n.a.		
S 15	14 51 17	13°19'55	0°S 8	26°44	1°35	5°30	1°46	18°16	22° 3	18°44	9°29	10°47	9°26	5°20	n.a.		
S 16	14 55 14	14°17'01	15°24	26°51	2°48	6°13	2° 0	18°22	22° 1	18°45	9°30	10°39	9°23	5°27	n.a.		
M17	14 59 10	15°14'08	0°II38	27° 3	4° 2	6°56	2°14	18°27	21°58	18°46	9°32	10°30	9°20	5°34	n.a.		
T 18	15 3 7	16°11'15	15°38	27°20	5°15	7°38	2°27	18°32	21°56	18°47	9°33	10°21	9°16	5°41	n.a.		
W19	15 7 3	17° 8'21	0°S17	27°41	6°28	8°20	2°41	18°38	21°53	18°49	9°35	10°12	9°13	5°47	n.a.		
T 20	15 11 0	18° 5'26	14°28	28° 7	7°42	9° 3	2°55	18°43	21°51	18°50	9°36	10° 6	9°10	5°54	n.a.		
F 21	15 14 56	19° 2'32	28°10	28°38	8°55	9°45	3° 8	18°48	21°48	18°51	9°38	10° 2	9° 7	6° 1	n.a.		
S 22	15 18 53	19°59'37	11°S23	29°13	10° 9	10°27	3°22	18°53	21°46	18°52	9°39	10° 1	9° 4	6° 7	n.a.		
S 23	15 22 50	20°56'41	24°11	29°53	11°22	11° 9	3°35	18°58	21°44	18°54	9°41	10°D 0	9° 0	6°14	n.a.		
M24	15 26 46	21°53'45	6°M38	0°S38	12°36	11°51	3°49	19° 3	21°41	18°55	9°42	10°R 1	8°57	6°21	n.a.		
T 25	15 30 43	22°50'49	18°48	1°27	13°49	12°33	4° 2	19° 8	21°39	18°57	9°44	10° 0	8°54	6°27	n.a.		
W26	15 34 39	23°47'53	0°S48	2°20	15° 3	13°15	4°16	19°13	21°36	18°58	9°45	9°59	8°51	6°34	n.a.		
T 27	15 38 36	24°44'57	12°41	3°18	16°16	13°57	4°29	19°17	21°34	18°59	9°47	9°54	8°48	6°41	n.a.		
F 28	15 42 32	25°42'00	24°31	4°20	17°30	14°38	4°42	19°22	21°31	19° 1	9°48	9°48	8°45	6°48	n.a.		
S 29	15 46 29	26°39'04	6°M22	5°26	18°43	15°20	4°56	19°26	21°29	19° 2	9°50	9°38	8°41	6°54	n.a.		
S 30	15 50 25	27°36'08	18°15	6°36	19°57	16° 2	5° 9	19°31	21°27	19° 4	9°52	9°27	8°38	7° 1	n.a.		
M31	15 54 22	28°33'12	0°S12	7°S51	21°R10	16°Y43	5°S22	19°K35	21°M24	19°S 5	9°II53	9°M14	8°M35	7°M 8	n.a.		

Delta T = 07h23m53s Julian Calendar 1 May 1037 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1037 BCE
 The year -1036 astronomical counting style corresponds to year 1037 B.C.E historical counting style.

JUNE 1037 BCE (-1036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 58 18	29°30'16	12°S14	9°S 9	22°S24	17°Y25	5°S36	19°K39	21°R22	19°S 7	9°II55	9°R 0	8°M32	7°M14	n.a.		
W 2	16 2 15	0°II27'21	24°24	10°32	23°37	18° 6	5°49	19°44	21°M19	19° 9	9°56	8°M48	8°29	7°21	n.a.		
T 3	16 6 12	1°24'26	6°S42	11°58	24°51	18°48	6° 2	19°48	21°17	19°10	9°58	8°37	8°26	7°28	n.a.		
F 4	16 10 8	2°21'31	19° 9	13°29	26° 5	19°29	6°15	19°52	21°15	19°12	9°59	8°29	8°22	7°34	n.a.		
S 5	16 14 5	3°18'38	1°S47	15° 3	27°18	20°10	6°28	19°56	21°12	19°13	10° 1	8°23	8°19	7°41	n.a.		
S 6	16 18 1	4°15'45	14°40	16°41	28°32	20°51	6°41	19°59	21°10	19°15	10° 3	8°21	8°16	7°48	n.a.		
M 7	16 21 58	5°12'52	27°50	18°22	29°46	21°32	6°54	20° 3	21° 7	19°17	10° 4	8°20	8°13	7°55	n.a.		
T 8	16 25 54	6°10'00	11°K19	20° 7	1°II 0	22°13	7° 7	20° 7	21° 5	19°19	10° 6	8°20	8°10	8° 1	n.a.		
W 9	16 29 51	7° 7'10	25°11	21°55	2°13	22°54	7°20	20°11	21° 3	19°20	10° 7	8°19	8° 6	8° 8	n.a.		
T 10	16 33 47	8° 4'20	9°Y25	23°46	3°27	23°35	7°33	20°14	21° 1	19°22	10° 9	8°17	8° 3	8°15	n.a.		
F 11	16 37 44	9° 1'30	24° 1	25°40	4°41	24°16	7°45	20°17	20°58	19°24	10°11	8°13	8° 0	8°21	n.a.		
S 12	16 41 41	9°58'42	8°S55	27°37	5°55	24°57	7°58	20°21	20°56	19°26	10°12	8° 6	7°57	8°28	n.a.		
S 13	16 45 37	10°55'55	24° 0	29°35	7° 8	25°37	8°11	20°24	20°54	19°27	10°14	7°56	7°54	8°35	n.a.		
M14	16 49 34	11°53'09	9°II 5	1°II36	8°22	26°18	8°23	20°27	20°51	19°29	10°15	7°46	7°51	8°42	n.a.		
T 15	16 53 30	12°50'23	24° 2	3°39	9°36	26°58	8°36	20°30	20°49	19°31	10°17	7°35	7°47	8°48	n.a.		
W16	16 57 27	13°47'38	8°S40	5°43	10°50	27°39	8°49	20°33	20°47	19°33	10°19	7°25	7°44	8°55	n.a.		
T 17	17 1 23	14°44'54	22°54	7°48	12° 4	28°19	9° 1	20°36	20°45	19°35	10°20	7°17	7°41	9° 2	n.a.		
F 18	17 5 20	15°42'10	6°S39	9°54	13°18	29° 0	9°13	20°39	20°43	19°37	10°22	7°12	7°38	9° 8	n.a.		
S 19	17 9 17	16°39'27	19°56	12° 1	14°32	29°40	9°26	20°41	20°41	19°39	10°23	7° 9	7°35	9°15	n.a.		
S 20	17 13 13	17°36'44	2°M46	14° 7	15°46	0°S20	9°38	20°44	20°39	19°41	10°25	7°D 8	7°32	9°22	n.a.		
M21	17 17 10	18°34'02	15°15	16°14	17° 0	1° 0	9°50	20°46	20°37	19°43	10°27	7°R 8	7°28	9°28	n.a.		
T 22	17 21 6	19°31'21	27°26	18°20	18°14	1°40	10° 2	20°48	20°34	19°45	10°28	7° 8	7°25	9°35	n.a.		
W23	17 25 3	20°28'40	9°S26	20°26	19°28	2°20	10°14	20°51	20°32	19°47	10°30	7° 7	7°22	9°42	n.a.		
T 24	17 28 59	21°26'01	21°18	22°31	20°42	3° 0	10°26	20°53	20°30	19°49	10°31	7° 3	7°19	9°49	n.a.		
F 25	17 32 56	22°23'22	3°M 9	24°34	21°56	3°39	10°38	20°55	20°29	19°51	10°33	6°57	7°16	9°55	n.a.		
S 26	17 36 52	23°20'44	15° 1	26°37	23°10	4°19	10°50	20°57	20°27	19°53	10°34	6°49	7°12	10° 2	n.a.		
S 27	17 40 49	24°18'07	26°57	28°39	24°24	4°59	11° 2	20°59	20°25	19°55	10°36	6°38	7° 9	10° 9	n.a.		
M28	17 44 46	25°15'31	9°S 1	0°S39	25°38	5°38	11°14	21° 0	20°23	19°57	10°38	6°26	7° 6	10°15	n.a.		
T 29	17 48 42	26°12'56	21°14	2°39	26°52	6°18	11°25	21° 2	20°21	19°59	10°39	6°13	7° 3	10°22	n.a.		
W30	17 52 39	27°10'22	3°S36	4°S36	28°II 6	6°S57	11°S37	21°K 4	20°M19	20°S 1	10°II41	6°M 2	7°M 0	10°M29	n.a.		

Delta T = 07h23m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1037 BCE

JULY 1037 BCE (-1036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	17 56 35	28II 7'49	16♁ 7	6♁32	29II20	7♁36	11♁48	21♁ 5	20°R17	20♁ 3	10II42	5°R52	6♁57	10III36	n.a.
F 2	18 0 32	29° 5'18	28°50	8°27	0♁34	8°15	12° 0	21° 6	20ML16	20° 5	10°44	5♁44	6°53	10°42	n.a.
S 3	18 4 28	0♁ 2'49	11♁43	10°21	1°49	8°55	12°11	21° 8	20°14	20° 7	10°45	5°39	6°50	10°49	n.a.
S 4	18 8 25	1° 0'20	24°48	12°12	3° 3	9°34	12°22	21° 9	20°12	20° 9	10°47	5°37	6°47	10°56	n.a.
M 5	18 12 21	1°57'54	8♁ 7	14° 3	4°17	10°13	12°33	21°10	20°11	20°11	10°48	5°D36	6°44	11° 2	n.a.
T 6	18 16 18	2°55'28	21°40	15°51	5°31	10°52	12°44	21°11	20° 9	20°14	10°50	5°37	6°41	11° 9	n.a.
W 7	18 20 15	3°53'05	5♁29	17°39	6°45	11°30	12°55	21°11	20° 8	20°16	10°51	5°R37	6°38	11°16	n.a.
T 8	18 24 11	4°50'43	19°34	19°25	8° 0	12° 9	13° 6	21°12	20° 6	20°18	10°53	5°36	6°34	11°23	n.a.
F 9	18 28 8	5°48'23	3♁55	21° 9	9°14	12°48	13°17	21°13	20° 5	20°20	10°54	5°33	6°31	11°29	n.a.
S 10	18 32 4	6°46'05	18°30	22°52	10°28	13°26	13°28	21°13	20° 3	20°22	10°56	5°28	6°28	11°36	n.a.
S 11	18 36 1	7°43'49	3II12	24°34	11°43	14° 5	13°38	21°13	20° 2	20°24	10°57	5°21	6°25	11°43	n.a.
M12	18 39 57	8°41'34	17°57	26°14	12°57	14°43	13°49	21°14	20° 1	20°27	10°59	5°13	6°22	11°49	n.a.
T13	18 43 54	9°39'21	2♁35	27°52	14°11	15°22	13°59	21°14	19°59	20°29	11° 0	5° 4	6°18	11°56	n.a.
W14	18 47 50	10°37'10	16°59	29°29	15°26	16° 0	14°10	21°R14	19°58	20°31	11° 1	4°56	6°15	12° 3	n.a.
T15	18 51 47	11°35'00	1♁ 3	1♁ 5	16°40	16°38	14°20	21°14	19°57	20°33	11° 3	4°50	6°12	12°10	n.a.
F16	18 55 44	12°32'52	14°44	2°40	17°54	17°16	14°30	21°14	19°56	20°35	11° 4	4°46	6° 9	12°16	n.a.
S17	18 59 40	13°30'45	28° 0	4°13	19° 9	17°54	14°40	21°13	19°54	20°38	11° 6	4°44	6° 6	12°23	n.a.
S18	19 3 37	14°28'40	10♁51	5°44	20°23	18°32	14°50	21°13	19°53	20°40	11° 7	4°D44	6° 3	12°30	n.a.
M19	19 7 33	15°26'36	23°22	7°15	21°38	19°10	15° 0	21°12	19°52	20°42	11° 8	4°45	5°59	12°36	n.a.
T20	19 11 30	16°24'33	5♁35	8°43	22°52	19°47	15° 9	21°12	19°51	20°44	11°10	4°46	5°56	12°43	n.a.
W21	19 15 26	17°22'32	17°37	10°11	24° 7	20°25	15°19	21°11	19°50	20°46	11°11	4°R47	5°53	12°50	n.a.
T22	19 19 23	18°20'33	29°31	11°36	25°21	21° 2	15°29	21°10	19°50	20°49	11°12	4°46	5°50	12°57	n.a.
F23	19 23 19	19°18'35	11II22	13° 1	26°35	21°40	15°38	21° 9	19°49	20°51	11°14	4°43	5°47	13° 3	n.a.
S24	19 27 16	20°16'38	23°16	14°24	27°50	22°17	15°47	21° 8	19°48	20°53	11°15	4°39	5°44	13°10	n.a.
S25	19 31 13	21°14'43	5♁17	15°45	29° 4	22°54	15°56	21° 7	19°47	20°55	11°16	4°33	5°40	13°17	n.a.
M26	19 35 9	22°12'50	17°27	17° 5	0♁19	23°31	16° 5	21° 6	19°46	20°58	11°18	4°26	5°37	13°23	n.a.
T27	19 39 6	23°10'59	29°49	18°23	1°33	24° 9	16°14	21° 5	19°46	21° 0	11°19	4°18	5°34	13°30	n.a.
W28	19 43 2	24° 9'09	12♁24	19°40	2°48	24°45	16°23	21° 3	19°45	21° 2	11°20	4°11	5°31	13°37	n.a.
T29	19 46 59	25° 7'22	25°12	20°55	4° 2	25°22	16°32	21° 2	19°45	21° 4	11°21	4° 5	5°28	13°44	n.a.
F30	19 50 55	26° 5'36	8♁15	22° 8	5°17	25°59	16°40	21° 0	19°44	21° 6	11°23	4° 1	5°24	13°50	n.a.
S31	19 54 52	27♁ 3'52	21♁29	23♁19	6♁32	26♁36	16♁48	20♁58	19II44	21♁ 9	11II24	3♁58	5♁21	13III57	n.a.

Delta T = 07h23m50s Julian Calendar 1 July 1037 BCE == Greg. Calendar 21 June 1037 BCE
 The year -1036 astronomical counting style corresponds to year 1037 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1037 BCE (-1036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	19 58 48	28♁ 2'10	4♁56	24♁28	7♁46	27♁12	16♁57	20°R56	19°R43	21♁11	11II25	3°D58	5♁18	14III 4	n.a.
M 2	20 2 45	29° 0'30	18°34	25°35	9° 1	27°49	17° 5	20°X55	19II43	21°13	11°26	3♁58	5°15	14°10	n.a.
T 3	20 6 42	29°58'52	2♁22	26°40	10°15	28°25	17°13	20°52	19°42	21°15	11°27	4° 0	5°12	14°17	n.a.
W 4	20 10 38	0♁57'17	16°19	27°43	11°30	29° 1	17°21	20°50	19°42	21°18	11°28	4° 1	5° 9	14°24	n.a.
T 5	20 14 35	1°55'44	0♁24	28°43	12°44	29°37	17°28	20°48	19°42	21°20	11°30	4°R 2	5° 5	14°31	n.a.
F 6	20 18 31	2°54'13	14°37	29°40	13°59	0III13	17°36	20°46	19°42	21°22	11°31	4° 1	5° 2	14°37	n.a.
S 7	20 22 28	3°52'45	28°54	0♁35	15°14	0°49	17°43	20°43	19°42	21°24	11°32	4° 0	4°59	14°44	n.a.
S 8	20 26 24	4°51'19	13II14	1°27	16°28	1°25	17°51	20°41	19°42	21°26	11°33	3°56	4°56	14°51	n.a.
M 9	20 30 21	5°49'56	27°31	2°16	17°43	2° 1	17°58	20°38	19°D42	21°29	11°34	3°53	4°53	14°57	n.a.
T10	20 34 17	6°48'34	11♁42	3° 1	18°58	2°37	18° 5	20°35	19°42	21°31	11°35	3°48	4°49	15° 4	n.a.
W11	20 38 14	7°47'15	25°41	3°43	20°12	3°12	18°12	20°33	19°42	21°33	11°36	3°45	4°46	15°11	n.a.
T12	20 42 11	8°45'59	9♁25	4°21	21°27	3°47	18°18	20°30	19°42	21°35	11°37	3°42	4°43	15°18	n.a.
F13	20 46 7	9°44'44	22°52	4°54	22°42	4°23	18°25	20°27	19°42	21°37	11°38	3°40	4°40	15°24	n.a.
S14	20 50 4	10°43'31	5♁58	5°23	23°56	4°58	18°31	20°24	19°42	21°39	11°39	3°D40	4°37	15°31	n.a.
S15	20 54 0	11°42'20	18°45	5°47	25°11	5°33	18°38	20°20	19°43	21°41	11°40	3°41	4°34	15°38	n.a.
M16	20 57 57	12°41'11	1♁14	6° 5	26°26	6° 8	18°44	20°17	19°43	21°44	11°40	3°42	4°30	15°44	n.a.
T17	21 1 53	13°40'04	13°28	6°18	27°40	6°43	18°50	20°14	19°43	21°46	11°41	3°44	4°27	15°51	n.a.
W18	21 5 50	14°38'59	25°30	6°25	28°55	7°17	18°55	20°10	19°44	21°48	11°42	3°45	4°24	15°58	n.a.
T19	21 9 46	15°37'56	7II25	6°R25	0♁10	7°52	19° 1	20° 7	19°44	21°50	11°43	3°46	4°21	16° 5	n.a.
F20	21 13 43	16°36'54	19°17	6°18	1°24	8°26	19° 6	20° 3	19°45	21°52	11°44	3°R46	4°18	16°11	n.a.
S21	21 17 40	17°35'55	1♁12	6° 4	2°39	9° 0	19°12	20° 0	19°45	21°54	11°45	3°46	4°15	16°18	n.a.
S22	21 21 36	18°34'58	13°14	5°43	3°54	9°34	19°17	19°56	19°46	21°56	11°45	3°44	4°11	16°25	n.a.
M23	21 25 33	19°34'02	25°26	5°14	5° 8	10° 8	19°22	19°52	19°47	21°58	11°46	3°43	4° 8	16°31	n.a.
T24	21 29 29	20°33'09	7♁53	4°38	6°23	10°42	19°27	19°48	19°48	22° 0	11°47	3°41	4° 5	16°38	n.a.
W25	21 33 26	21°32'17	20°37	3°54	7°38	11°16	19°31	19°45	19°48	22° 2	11°48	3°39	4° 2	16°45	n.a.
T26	21 37 22	22°31'28	3♁40	3° 3	8°52	11°50	19°36	19°41	19°49	22° 4	11°48	3°37	3°59	16°52	n.a.
F27	21 41 19	23°30'41	17° 0	2° 6	10° 7	12°23	19°40	19°36	19°50	22° 6	11°49	3°36	3°55	16°58	n.a.
S28	21 45 15	24°29'55	0♁39	1° 3	11°22	12°56	19°44	19°32	19°51	22° 8	11°50	3°D36	3°52	17° 5	n.a.
S29	21 49 12	25°29'12	14°32	29♁57	12°36	13°30	19°48	19°28	19°52	22°10	11°50	3°36	3°49	17°12	n.a.
M30	21 53 9	26°28'31	28°37	28°47	13°51	14° 3	19°51	19°24	19°53	22°12	11°51	3°37	3°46	17°18	n.a.
T31	21 57 5	27♁27'53	12♁50	27♁36	15♁ 5	14II36	19♁55	19♁20	19II54	22♁14	11II51	3♁37	3♁43	17III25	n.a.

Delta T = 07h23m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1037 BCE

SEPTEMBER 1037 BCE (-1036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	22 1 2	28 ^o 27'17	27 ^o 7'	26 ^o R27	16 ^o 20	15 ^o II 8	19 ^o 58	19 ^o R15	19 ^o M55	22 ^o 22	11 ^o II52	3 ^o M38	3 ^o M40	17 ^o M32	n.a.
T 2	22 4 58	29 ^o 26'43	11 ^o 8'25	25 ^o Q20	17 ^o 35	15 ^o 41	20 ^o 2	19 ^o X11	19 ^o 57	22 ^o 17	11 ^o 52	3 ^o 38	3 ^o 36	17 ^o 39	n.a.
F 3	22 8 55	0 ^o 26'12	25 ^o 41	24 ^o 18	18 ^o 49	16 ^o 13	20 ^o 4	19 ^o 6	19 ^o 58	22 ^o 19	11 ^o 53	3 ^o R38	3 ^o 33	17 ^o 45	n.a.
S 4	22 12 51	1 ^o 25'44	9 ^o II51	23 ^o 22	20 ^o 4	16 ^o 46	20 ^o 7	19 ^o 2	19 ^o 59	22 ^o 21	11 ^o 53	3 ^o 38	3 ^o 30	17 ^o 52	n.a.
S 5	22 16 48	2 ^o 25'18	23 ^o 54	22 ^o 34	21 ^o 19	17 ^o 18	20 ^o 10	18 ^o 57	20 ^o 1	22 ^o 23	11 ^o 54	3 ^o 38	3 ^o 27	17 ^o 59	n.a.
M 6	22 20 44	3 ^o 24'54	7 ^o 38'48	21 ^o 56	22 ^o 33	17 ^o 50	20 ^o 12	18 ^o 53	20 ^o 2	22 ^o 25	11 ^o 54	3 ^o D38	3 ^o 24	18 ^o 5	n.a.
T 7	22 24 41	4 ^o 24'33	21 ^o 31	21 ^o 28	23 ^o 48	18 ^o 21	20 ^o 14	18 ^o 48	20 ^o 3	22 ^o 27	11 ^o 55	3 ^o 38	3 ^o 21	18 ^o 12	n.a.
W 8	22 28 38	5 ^o 24'14	5 ^o Q 2	21 ^o 11	25 ^o 3	18 ^o 53	20 ^o 16	18 ^o 44	20 ^o 5	22 ^o 28	11 ^o 55	3 ^o 38	3 ^o 17	18 ^o 19	n.a.
T 9	22 32 34	6 ^o 23'58	18 ^o 21	21 ^o D 5	26 ^o 17	19 ^o 25	20 ^o 18	18 ^o 39	20 ^o 6	22 ^o 30	11 ^o 55	3 ^o 39	3 ^o 14	18 ^o 26	n.a.
F 10	22 36 31	7 ^o 23'43	1 ^o M25	21 ^o 10	27 ^o 32	19 ^o 56	20 ^o 20	18 ^o 34	20 ^o 8	22 ^o 32	11 ^o 56	3 ^o R39	3 ^o 11	18 ^o 32	n.a.
S 11	22 40 27	8 ^o 23'31	14 ^o 15	21 ^o 26	28 ^o 46	20 ^o 27	20 ^o 21	18 ^o 29	20 ^o 10	22 ^o 33	11 ^o 56	3 ^o 39	3 ^o 8	18 ^o 39	n.a.
S 12	22 44 24	9 ^o 23'21	26 ^o 51	21 ^o 52	0 ^o Q 1	20 ^o 58	20 ^o 23	18 ^o 25	20 ^o 11	22 ^o 35	11 ^o 56	3 ^o 38	3 ^o 5	18 ^o 46	n.a.
M13	22 48 20	10 ^o 23'13	9 ^o Q13	22 ^o 28	1 ^o 16	21 ^o 29	20 ^o 24	18 ^o 20	20 ^o 13	22 ^o 37	11 ^o 56	3 ^o 37	3 ^o 1	18 ^o 52	n.a.
T 14	22 52 17	11 ^o 23'07	21 ^o 24	23 ^o 13	2 ^o 30	21 ^o 59	20 ^o 24	18 ^o 15	20 ^o 15	22 ^o 38	11 ^o 57	3 ^o 36	2 ^o 58	18 ^o 59	n.a.
W15	22 56 13	12 ^o 23'02	3 ^o M25	24 ^o 5	3 ^o 45	22 ^o 29	20 ^o 25	18 ^o 10	20 ^o 17	22 ^o 40	11 ^o 57	3 ^o 35	2 ^o 55	19 ^o 6	n.a.
T 16	23 0 10	13 ^o 23'00	25 ^o 19	25 ^o 5	4 ^o 59	23 ^o 0	20 ^o 25	18 ^o 5	20 ^o 19	22 ^o 41	11 ^o 57	3 ^o 34	2 ^o 52	19 ^o 13	n.a.
F 17	23 4 6	14 ^o 23'00	17 ^o 11	26 ^o 11	6 ^o 14	23 ^o 29	20 ^o 26	18 ^o 1	20 ^o 21	22 ^o 43	11 ^o 57	3 ^o 33	2 ^o 49	19 ^o 19	n.a.
S 18	23 8 3	15 ^o 23'01	9 ^o X 4	27 ^o 22	7 ^o 29	23 ^o 59	20 ^o R26	17 ^o 56	20 ^o 23	22 ^o 45	11 ^o 57	3 ^o 32	2 ^o 46	19 ^o 26	n.a.
S 19	23 12 0	16 ^o 23'04	21 ^o 4	28 ^o 38	8 ^o 43	24 ^o 29	20 ^o 26	17 ^o 51	20 ^o 25	22 ^o 46	11 ^o 57	3 ^o D32	2 ^o 42	19 ^o 33	n.a.
M20	23 15 56	17 ^o 23'09	3 ^o Z14	29 ^o 59	9 ^o 58	24 ^o 58	20 ^o 25	17 ^o 46	20 ^o 27	22 ^o 47	11 ^o 57	3 ^o 33	2 ^o 39	19 ^o 40	n.a.
T 21	23 19 53	18 ^o 23'16	15 ^o 39	1 ^o M23	11 ^o 12	25 ^o 27	20 ^o 25	17 ^o 41	20 ^o 29	22 ^o 49	11 ^o 57	3 ^o 34	2 ^o 36	19 ^o 46	n.a.
W22	23 23 49	19 ^o 23'24	28 ^o 24	2 ^o 50	12 ^o 27	25 ^o 56	20 ^o 24	17 ^o 36	20 ^o 31	22 ^o 50	11 ^o R57	3 ^o 35	2 ^o 33	19 ^o 53	n.a.
T 23	23 27 46	20 ^o 23'34	11 ^o X32	4 ^o 19	13 ^o 41	26 ^o 25	20 ^o 23	17 ^o 31	20 ^o 33	22 ^o 52	11 ^o 57	3 ^o 37	2 ^o 30	20 ^o 0	n.a.
F 24	23 31 42	21 ^o 23'46	25 ^o 3	5 ^o 50	14 ^o 56	26 ^o 53	20 ^o 22	17 ^o 26	20 ^o 35	22 ^o 53	11 ^o 57	3 ^o 38	2 ^o 26	20 ^o 6	n.a.
S 25	23 35 39	22 ^o 24'00	8 ^o X58	7 ^o 23	16 ^o 10	27 ^o 21	20 ^o 20	17 ^o 22	20 ^o 38	22 ^o 54	11 ^o 57	3 ^o R38	2 ^o 23	20 ^o 13	n.a.
S 26	23 39 35	23 ^o 24'15	23 ^o 14	8 ^o 58	17 ^o 25	27 ^o 49	20 ^o 19	17 ^o 17	20 ^o 40	22 ^o 56	11 ^o 57	3 ^o 37	2 ^o 20	20 ^o 20	n.a.
M27	23 43 32	24 ^o 24'32	7 ^o Y47	10 ^o 33	18 ^o 39	28 ^o 17	20 ^o 17	17 ^o 12	20 ^o 42	22 ^o 57	11 ^o 57	3 ^o 35	2 ^o 17	20 ^o 27	n.a.
T 28	23 47 29	25 ^o 24'52	22 ^o 30	12 ^o 9	19 ^o 54	28 ^o 45	20 ^o 15	17 ^o 7	20 ^o 45	22 ^o 58	11 ^o 57	3 ^o 32	2 ^o 14	20 ^o 33	n.a.
W29	23 51 25	26 ^o 25'13	7 ^o Z15	13 ^o 46	21 ^o 8	29 ^o 12	20 ^o 13	17 ^o 2	20 ^o 47	22 ^o 59	11 ^o 57	3 ^o 29	2 ^o 11	20 ^o 40	n.a.
T 30	23 55 22	27 ^o 25'36	21 ^o 8'56	15 ^o M23	22 ^o Q22	29 ^o II39	20 ^o 10	16 ^o X58	20 ^o M50	23 ^o Q 1	11 ^o II57	3 ^o M26	2 ^o M 7	20 ^o M47	n.a.

Delta T = 07h23m47s Julian Calendar 1 Sept. 1037 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1037 BCE
 The year -1036 astronomical counting style corresponds to year 1037 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1037 BCE (-1036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	23 59 18	28 ^o M26'02	6 ^o II27	17 ^o M 0	23 ^o Q37	0 ^o Q 6	20 ^o R 8	16 ^o R53	20 ^o M52	23 ^o Q 2	11 ^o R56	3 ^o R23	2 ^o M 4	20 ^o M53	n.a.
S 2	0 3 15	29 ^o 26'30	20 ^o 43	18 ^o 38	24 ^o 51	0 ^o 32	20 ^o X 5	16 ^o X48	20 ^o 55	23 ^o 3	11 ^o II56	3 ^o M22	2 ^o 1	21 ^o 0	n.a.
S 3	0 7 11	0 ^o Q26'59	4 ^o Q42	20 ^o 16	26 ^o 6	0 ^o 59	20 ^o 2	16 ^o 44	20 ^o 57	23 ^o 4	11 ^o 56	3 ^o D22	1 ^o 58	21 ^o 7	n.a.
M 4	0 11 8	1 ^o 27'31	18 ^o 23	21 ^o 54	27 ^o 20	1 ^o 25	19 ^o 59	16 ^o 39	21 ^o 0	23 ^o 5	11 ^o 56	3 ^o 23	1 ^o 55	21 ^o 14	n.a.
T 5	0 15 4	2 ^o 28'05	1 ^o Q47	23 ^o 31	28 ^o 34	1 ^o 50	19 ^o 56	16 ^o 34	21 ^o 2	23 ^o 6	11 ^o 55	3 ^o 24	1 ^o 52	21 ^o 20	n.a.
W 6	0 19 1	3 ^o 28'41	14 ^o 56	25 ^o 9	29 ^o 49	2 ^o 16	19 ^o 52	16 ^o 30	21 ^o 5	23 ^o 7	11 ^o 55	3 ^o 26	1 ^o 48	21 ^o 27	n.a.
T 7	0 22 58	4 ^o 29'18	27 ^o 50	26 ^o 46	1 ^o M 3	2 ^o 41	19 ^o 48	16 ^o 25	21 ^o 8	23 ^o 8	11 ^o 55	3 ^o R27	1 ^o 45	21 ^o 34	n.a.
F 8	0 26 54	5 ^o 29'58	10 ^o M32	28 ^o 23	2 ^o 18	3 ^o 6	19 ^o 44	16 ^o 21	21 ^o 11	23 ^o 9	11 ^o 54	3 ^o 27	1 ^o 42	21 ^o 41	n.a.
S 9	0 30 51	6 ^o 30'39	23 ^o 3	0 ^o Q 0	3 ^o 32	3 ^o 30	19 ^o 40	16 ^o 16	21 ^o 13	23 ^o 10	11 ^o 54	3 ^o 25	1 ^o 39	21 ^o 47	n.a.
S 10	0 34 47	7 ^o 31'22	5 ^o Q24	1 ^o 37	4 ^o 46	3 ^o 54	19 ^o 36	16 ^o 12	21 ^o 16	23 ^o 11	11 ^o 53	3 ^o 22	1 ^o 36	21 ^o 54	n.a.
M11	0 38 44	8 ^o 32'06	17 ^o 36	3 ^o 14	6 ^o 0	4 ^o 18	19 ^o 32	16 ^o 8	21 ^o 19	23 ^o 12	11 ^o 53	3 ^o 16	1 ^o 32	22 ^o 1	n.a.
T 12	0 42 40	9 ^o 32'52	29 ^o 41	4 ^o 50	7 ^o 15	4 ^o 42	19 ^o 27	16 ^o 3	21 ^o 22	23 ^o 13	11 ^o 53	3 ^o 10	1 ^o 29	22 ^o 7	n.a.
W13	0 46 37	10 ^o 33'39	11 ^o M38	6 ^o 26	8 ^o 29	5 ^o 5	19 ^o 22	15 ^o 59	21 ^o 25	23 ^o 13	11 ^o 52	3 ^o 2	1 ^o 26	22 ^o 14	n.a.
T 14	0 50 33	11 ^o 34'28	23 ^o 31	8 ^o 2	9 ^o 43	5 ^o 28	19 ^o 17	15 ^o 55	21 ^o 28	23 ^o 14	11 ^o 52	2 ^o 55	1 ^o 23	22 ^o 21	n.a.
F 15	0 54 30	12 ^o 35'18	5 ^o X22	9 ^o 38	10 ^o 58	5 ^o 50	19 ^o 12	15 ^o 51	21 ^o 31	23 ^o 15	11 ^o 51	2 ^o 48	1 ^o 20	22 ^o 28	n.a.
S 16	0 58 26	13 ^o 36'09	17 ^o 14	11 ^o 13	12 ^o 12	6 ^o 12	19 ^o 7	15 ^o 47	21 ^o 34	23 ^o 16	11 ^o 50	2 ^o 43	1 ^o 17	22 ^o 34	n.a.
S 17	1 2 23	14 ^o 37'02	29 ^o 10	12 ^o 49	13 ^o 26	6 ^o 34	19 ^o 1	15 ^o 43	21 ^o 37	23 ^o 16	11 ^o 50	2 ^o 40	1 ^o 13	22 ^o 41	n.a.
M18	1 6 20	15 ^o 37'55	11 ^o Z16	14 ^o 24	14 ^o 40	6 ^o 56	18 ^o 56	15 ^o 39	21 ^o 40	23 ^o 17	11 ^o 49	2 ^o D38	1 ^o 10	22 ^o 48	n.a.
T 19	1 10 16	16 ^o 38'50	23 ^o 36	15 ^o 59	15 ^o 54	7 ^o 17	18 ^o 50	15 ^o 35	21 ^o 43	23 ^o 17	11 ^o 49	2 ^o 39	1 ^o 7	22 ^o 54	n

SWISS EPHEMERIS for the year 1037 BCE

NOVEMBER 1037 BCE (-1036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 1 31	29 ^h 52'12	28 ^h 39	6 ^h 24	1 ^h 56	11 ^h 13	17 ^h 22	14 ^h R53	22 ^h 26	23 ^h 22	11 ^h R38	1 ^h D52	0 ^h 26	24 ^h 22	n.a.								
T 2	2 5 28	0 ^h 53'22	11 ^h 57	7 ^h 58	3 ^h 10	11 ^h 28	17 ^h 15	14 ^h X50	22 ^h 29	23 ^h 22	11 ^h 37	1 ^h 52	0 ^h 23	24 ^h 29	n.a.								
W 3	2 9 24	1 ^h 54'33	24 ^h 54	9 ^h 32	4 ^h 24	11 ^h 42	17 ^h 7	14 ^h 48	22 ^h 33	23 ^h 22	11 ^h 37	1 ^h 53	0 ^h 19	24 ^h 35	n.a.								
T 4	2 13 21	2 ^h 55'44	7 ^h 34	11 ^h 7	5 ^h 38	11 ^h 56	16 ^h 59	14 ^h 45	22 ^h 36	23 ^h 22	11 ^h 36	1 ^h R53	0 ^h 16	24 ^h 42	n.a.								
F 5	2 17 18	3 ^h 56'57	20 ^h 0	12 ^h 41	6 ^h 51	12 ^h 9	16 ^h 52	14 ^h 43	22 ^h 39	23 ^h R22	11 ^h 35	1 ^h 51	0 ^h 13	24 ^h 49	n.a.								
S 6	2 21 14	4 ^h 58'11	2 ^h 16	14 ^h 15	8 ^h 5	12 ^h 22	16 ^h 44	14 ^h 41	22 ^h 43	23 ^h 22	11 ^h 34	1 ^h 47	0 ^h 10	24 ^h 55	n.a.								
S 7	2 25 11	5 ^h 59'25	14 ^h 23	15 ^h 49	9 ^h 19	12 ^h 34	16 ^h 36	14 ^h 39	22 ^h 46	23 ^h 22	11 ^h 33	1 ^h 40	0 ^h 7	25 ^h 2	n.a.								
M 8	2 29 7	7 ^h 0'40	26 ^h 25	17 ^h 23	10 ^h 33	12 ^h 46	16 ^h 28	14 ^h 37	22 ^h 50	23 ^h 22	11 ^h 32	1 ^h 30	0 ^h 3	25 ^h 9	n.a.								
T 9	2 33 4	8 ^h 1'55	8 ^h 22	18 ^h 58	11 ^h 46	12 ^h 57	16 ^h 20	14 ^h 35	22 ^h 53	23 ^h 22	11 ^h 31	1 ^h 17	0 ^h 0	25 ^h 16	n.a.								
W10	2 37 0	9 ^h 3'12	20 ^h 16	20 ^h 32	13 ^h 0	13 ^h 7	16 ^h 12	14 ^h 33	22 ^h 57	23 ^h 22	11 ^h 29	1 ^h 4	29 ^h 57	25 ^h 22	n.a.								
T 11	2 40 57	10 ^h 4'28	2 ^h 8	22 ^h 6	14 ^h 13	13 ^h 17	16 ^h 4	14 ^h 31	23 ^h 1	23 ^h 22	11 ^h 28	0 ^h 50	29 ^h 54	25 ^h 29	n.a.								
F 12	2 44 53	11 ^h 5'45	13 ^h 59	23 ^h 40	15 ^h 27	13 ^h 26	15 ^h 56	14 ^h 30	23 ^h 4	23 ^h 21	11 ^h 27	0 ^h 37	29 ^h 51	25 ^h 36	n.a.								
S 13	2 48 50	12 ^h 7'03	25 ^h 52	25 ^h 14	16 ^h 40	13 ^h 35	15 ^h 48	14 ^h 28	23 ^h 8	23 ^h 21	11 ^h 26	0 ^h 26	29 ^h 48	25 ^h 43	n.a.								
S 14	2 52 47	13 ^h 8'20	7 ^h 34	26 ^h 47	17 ^h 54	13 ^h 43	15 ^h 40	14 ^h 27	23 ^h 11	23 ^h 21	11 ^h 25	0 ^h 18	29 ^h 44	25 ^h 49	n.a.								
M15	2 56 43	14 ^h 9'38	19 ^h 54	28 ^h 21	19 ^h 7	13 ^h 50	15 ^h 31	14 ^h 26	23 ^h 15	23 ^h 20	11 ^h 24	0 ^h 13	29 ^h 41	25 ^h 56	n.a.								
T 16	3 0 40	15 ^h 10'55	2 ^h 11	29 ^h 53	20 ^h 21	13 ^h 57	15 ^h 23	14 ^h 24	23 ^h 18	23 ^h 20	11 ^h 23	0 ^h 10	29 ^h 38	26 ^h 3	n.a.								
W17	3 4 36	16 ^h 12'13	14 ^h 43	1 ^h 26	21 ^h 34	14 ^h 3	15 ^h 15	14 ^h 23	23 ^h 22	23 ^h 20	11 ^h 22	0 ^h D 9	29 ^h 35	26 ^h 9	n.a.								
T 18	3 8 33	17 ^h 13'31	27 ^h 37	2 ^h 57	22 ^h 47	14 ^h 8	15 ^h 7	14 ^h 22	23 ^h 26	23 ^h 19	11 ^h 21	0 ^h R 9	29 ^h 32	26 ^h 16	n.a.								
F 19	3 12 29	18 ^h 14'48	10 ^h X57	4 ^h 28	24 ^h 0	14 ^h 13	14 ^h 59	14 ^h 22	23 ^h 29	23 ^h 19	11 ^h 19	0 ^h 9	29 ^h 29	26 ^h 23	n.a.								
S 20	3 16 26	19 ^h 16'05	24 ^h 46	5 ^h 58	25 ^h 14	14 ^h 16	14 ^h 51	14 ^h 21	23 ^h 33	23 ^h 18	11 ^h 18	0 ^h 7	29 ^h 25	26 ^h 30	n.a.								
S 21	3 20 22	20 ^h 17'22	9 ^h Y 5	7 ^h 26	26 ^h 27	14 ^h 20	14 ^h 43	14 ^h 20	23 ^h 36	23 ^h 18	11 ^h 17	0 ^h 3	29 ^h 22	26 ^h 36	n.a.								
M22	3 24 19	21 ^h 18'39	23 ^h 51	8 ^h 53	27 ^h 40	14 ^h 22	14 ^h 34	14 ^h 20	23 ^h 40	23 ^h 17	11 ^h 16	29 ^h 55	29 ^h 19	26 ^h 43	n.a.								
T 23	3 28 15	22 ^h 19'55	9 ^h 0	10 ^h 18	28 ^h 53	14 ^h 24	14 ^h 26	14 ^h 20	23 ^h 44	23 ^h 16	11 ^h 15	29 ^h 45	29 ^h 16	26 ^h 50	n.a.								
W24	3 32 12	23 ^h 21'12	24 ^h 22	11 ^h 41	0 ^h 6	14 ^h 25	14 ^h 18	14 ^h 19	23 ^h 47	23 ^h 16	11 ^h 13	29 ^h 34	29 ^h 13	26 ^h 57	n.a.								
T 25	3 36 9	24 ^h 22'28	9 ^h II44	13 ^h 1	1 ^h 19	14 ^h R25	14 ^h 11	14 ^h 19	23 ^h 51	23 ^h 15	11 ^h 12	29 ^h 22	29 ^h 9	27 ^h 3	n.a.								
F 26	3 40 5	25 ^h 23'45	24 ^h 55	14 ^h 18	2 ^h 32	14 ^h 24	14 ^h 3	14 ^h D19	23 ^h 54	23 ^h 15	11 ^h 11	29 ^h 12	29 ^h 6	27 ^h 10	n.a.								
S 27	3 44 2	26 ^h 25'01	9 ^h 46	15 ^h 31	3 ^h 44	14 ^h 23	13 ^h 55	14 ^h 19	23 ^h 58	23 ^h 14	11 ^h 10	29 ^h 4	29 ^h 3	27 ^h 17	n.a.								
S 28	3 47 58	27 ^h 26'18	24 ^h 9	16 ^h 40	4 ^h 57	14 ^h 21	13 ^h 47	14 ^h 19	24 ^h 2	23 ^h 13	11 ^h 8	28 ^h 58	29 ^h 0	27 ^h 23	n.a.								
M29	3 51 55	28 ^h 27'34	8 ^h U 2	17 ^h 44	6 ^h 10	14 ^h 18	13 ^h 39	14 ^h 20	24 ^h 5	23 ^h 12	11 ^h 7	28 ^h 55	28 ^h 57	27 ^h 30	n.a.								
T 30	3 55 51	29 ^h 28'51	21 ^h 26	18 ^h X43	7 ^h 22	14 ^h 14	13 ^h 32	14 ^h X20	24 ^h 9	23 ^h 11	11 ^h 6	28 ^h 54	28 ^h 54	27 ^h 37	n.a.								

Delta T = 07h23m44s Julian Calendar 1 Nov. 1037 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1037 BCE
 The year -1036 astronomical counting style corresponds to year 1037 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1037 BCE (-1036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 59 48	0 ^h X30'07	4 ^h 24	19 ^h X34	8 ^h 35	14 ^h R10	13 ^h R24	14 ^h X21	24 ^h 12	23 ^h R11	11 ^h R 5	28 ^h R54	28 ^h 50	27 ^h 44	n.a.								
T 2	4 3 45	1 ^h 31'23	17 ^h 1	20 ^h 19	9 ^h 47	14 ^h 4	13 ^h 17	14 ^h 21	24 ^h 16	23 ^h 10	11 ^h III 3	28 ^h 54	28 ^h 47	27 ^h 50	n.a.								
F 3	4 7 41	2 ^h 32'39	29 ^h 21	20 ^h 54	11 ^h 0	13 ^h 58	13 ^h 10	14 ^h 22	24 ^h 20	23 ^h 9	11 ^h 2	28 ^h 51	28 ^h 44	27 ^h 57	n.a.								
S 4	4 11 38	3 ^h 33'55	11 ^h 29	21 ^h 21	12 ^h 12	13 ^h 51	13 ^h 2	14 ^h 23	24 ^h 23	23 ^h 8	11 ^h 1	28 ^h 47	28 ^h 41	28 ^h 4	n.a.								
S 5	4 15 34	4 ^h 35'11	23 ^h 28	21 ^h 38	13 ^h 24	13 ^h 44	12 ^h 55	14 ^h 24	24 ^h 27	23 ^h 7	10 ^h 59	28 ^h 39	28 ^h 38	28 ^h 10	n.a.								
M 6	4 19 31	5 ^h 36'26	5 ^h 23	21 ^h R43	14 ^h 37	13 ^h 35	12 ^h 48	14 ^h 25	24 ^h 30	23 ^h 6	10 ^h 58	28 ^h 28	28 ^h 34	28 ^h 17	n.a.								
T 7	4 23 27	6 ^h 37'41	17 ^h 15	21 ^h 38	15 ^h 49	13 ^h 26	12 ^h 41	14 ^h 26	24 ^h 34	23 ^h 5	10 ^h 57	28 ^h 14	28 ^h 31	28 ^h 24	n.a.								
W 8	4 27 24	7 ^h 38'55	29 ^h 7	21 ^h 20	17 ^h 1	13 ^h 15	12 ^h 35	14 ^h 28	24 ^h 38	23 ^h 4	10 ^h 56	28 ^h 0	28 ^h 28	28 ^h 31	n.a.								
T 9	4 31 20	8 ^h 40'09	11 ^h X 0	20 ^h 51	18 ^h 13	13 ^h 4	12 ^h 28	14 ^h 29	24 ^h 41	23 ^h 3	10 ^h 54	27 ^h 44	28 ^h 25	28 ^h 37	n.a.								
F 10	4 35 17	9 ^h 41'22	22 ^h 55	20 ^h 11	19 ^h 25	12 ^h 53	12 ^h 21	14 ^h 31	24 ^h 45	23 ^h 2	10 ^h 53	27 ^h 30	28 ^h 22	28 ^h 44	n.a.								
S 11	4 39 14	10 ^h 42'34	4 ^h 53	19 ^h 20	20 ^h 36	12 ^h 40	12 ^h 15	14 ^h 32	24 ^h 48	23 ^h 1	10 ^h 52	27 ^h 18	28 ^h 19	28 ^h 51	n.a.								
S 12	4 43 10	11 ^h 43'46	16 ^h 56	18 ^h 19	21 ^h 48	12 ^h 27	12 ^h 9	14 ^h 34	24 ^h 52	22 ^h 59	10 ^h 50	27 ^h 9	28 ^h 15	28 ^h 58	n.a.								
M13	4 47 7	12 ^h 44'56	29 ^h 7	17 ^h 12	23 ^h 0	12 ^h 13	12 ^h 3	14 ^h 36	24 ^h 55	22 ^h 58	10 ^h 49	27 ^h 3	28 ^h 12	29 ^h 4	n.a.								
T 14	4 51 3	13 ^h 46'06	11 ^h 27	15 ^h 58	24 ^h 11	11 ^h 58	11 ^h 57	14 ^h 38	24 ^h 59	22 ^h 57	10 ^h 48	26 ^h 59	28 ^h 9	29 ^h 11	n.a.								
W15	4 55 0	14 ^h 47'14	24 ^h 1	14 ^h 42	25 ^h 23	11 ^h 42	11 ^h 51	14 ^h 40	25 ^h 2	22 ^h 56	10 ^h 46	26 ^h D58	28 ^h 6	29 ^h 18	n.a.								
T 16	4 58 56	15 ^h 48'21	6 ^h X53	13 ^h 25	26 ^h 34	11 ^h 26	11 ^h 45	14 ^h 42	25 ^h 6	22 ^h 55	10 ^h 45	26 ^h 58	28 ^h 3	29 ^h 24	n.a.								
F 17	5 2 53	16 ^h 49'27	20 ^h 5	12 ^h 9	27 ^h 45	11 ^h 9	11 ^h 40	14 ^h 45	25 ^h 9	22 ^h 53	10 ^h 44	26 ^h R58	28 ^h 0	29 ^h 31	n.a.								
S 18	5 6 49	17 ^h 50'31	3 ^h Y43	10 ^h 57	28 ^h 56	10 ^h 51	11 ^h 35	14 ^h 47	25 ^h 12	22 ^h 52	10 ^h 43	26 ^h 57	27 ^h 56	29 ^h 38	n.a.								
S 19	5 10 46	18 ^h 51'34	17 ^h 4																				