

SWISS EPHEMERIS for the year 1933 BCE

JANUARY 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 32 21	25♌ 3°34	11♋37	9♎46	28♏19	13♏43	26♎37	9♏16	26♏ 2	27♎39	1♌59	8°R59	7♎38	6♎ 2	n.a.
F 2	5 36 17	26° 4'08	25° 5	11°25	29°32	13°44	26°42	9°19	26° 4	27°41	2° 1	8°D58	7°35	6° 8	n.a.
S 3	5 40 14	27° 4'40	8♏ 8	13° 2	0♏45	13°R44	26°47	9°23	26° 6	27°43	2° 3	8♎58	7°32	6°15	n.a.
S 4	5 44 11	28° 5'11	20°49	14°36	1°58	13°44	26°51	9°26	26° 8	27°45	2° 5	9° 0	7°28	6°22	n.a.
M 5	5 48 7	29° 5'39	3♌14	16° 6	3°10	13°43	26°56	9°28	26°10	27°47	2° 7	9°R 1	7°25	6°28	n.a.
T 6	5 52 4	0♎ 6'05	15°26	17°31	4°23	13°41	27° 0	9°31	26°12	27°49	2° 8	9° 1	7°22	6°35	n.a.
W 7	5 56 0	1° 6'30	27°28	18°51	5°36	13°38	27° 5	9°34	26°14	27°51	2°10	8°59	7°19	6°42	n.a.
T 8	5 59 57	2° 6'52	9♏25	20° 5	6°48	13°35	27° 9	9°37	26°17	27°53	2°12	8°54	7°16	6°48	n.a.
F 9	6 3 53	3° 7'12	21°18	21°13	8° 1	13°31	27°12	9°39	26°19	27°55	2°14	8°47	7°13	6°55	n.a.
S 10	6 7 50	4° 7'30	3♎ 9	22°14	9°13	13°26	27°16	9°42	26°21	27°58	2°16	8°38	7° 9	7° 2	n.a.
S 11	6 11 46	5° 7'47	15° 1	23° 7	10°26	13°20	27°20	9°44	26°24	28° 0	2°17	8°27	7° 6	7° 9	n.a.
M12	6 15 43	6° 8'01	26°54	23°51	11°38	13°14	27°23	9°46	26°26	28° 2	2°19	8°16	7° 3	7°15	n.a.
T13	6 19 40	7° 8'14	8♏50	24°27	12°50	13° 7	27°26	9°48	26°29	28° 4	2°21	8° 4	7° 0	7°22	n.a.
W14	6 23 36	8° 8'24	20°52	24°54	14° 2	12°59	27°29	9°51	26°31	28° 6	2°22	7°54	6°57	7°29	n.a.
T15	6 27 33	9° 8'33	3♎ 0	25°11	15°14	12°50	27°32	9°53	26°34	28° 8	2°24	7°46	6°54	7°35	n.a.
F16	6 31 29	10° 8'40	15°19	25°R19	16°26	12°40	27°34	9°54	26°36	28°10	2°26	7°41	6°50	7°42	n.a.
S17	6 35 26	11° 8'45	27°52	25°17	17°38	12°30	27°37	9°56	26°39	28°13	2°27	7°38	6°47	7°49	n.a.
S18	6 39 22	12° 8'48	10♏42	25° 6	18°50	12°19	27°39	9°58	26°41	28°15	2°29	7°D37	6°44	7°56	n.a.
M19	6 43 19	13° 8'50	23°54	24°45	20° 2	12° 7	27°41	10° 0	26°44	28°17	2°31	7°37	6°41	8° 2	n.a.
T20	6 47 15	14° 8'50	7♎31	24°17	21°13	11°54	27°43	10° 1	26°47	28°19	2°32	7°R37	6°38	8° 9	n.a.
W21	6 51 12	15° 8'48	21°35	23°40	22°25	11°41	27°45	10° 2	26°50	28°21	2°34	7°37	6°34	8°16	n.a.
T22	6 55 9	16° 8'44	6♌ 6	22°57	23°36	11°27	27°46	10° 4	26°52	28°24	2°35	7°34	6°31	8°22	n.a.
F23	6 59 5	17° 8'39	21° 1	22° 8	24°48	11°12	27°48	10° 5	26°55	28°26	2°37	7°28	6°28	8°29	n.a.
S24	7 3 2	18° 8'31	6♎14	21°14	25°59	10°56	27°49	10° 6	26°58	28°28	2°38	7°20	6°25	8°36	n.a.
S25	7 6 58	19° 8'21	21°33	20°17	27°10	10°40	27°50	10° 7	27° 1	28°30	2°40	7°10	6°22	8°42	n.a.
M26	7 10 55	20° 8'09	6♏48	19°19	28°21	10°23	27°50	10° 8	27° 4	28°33	2°41	6°59	6°19	8°49	n.a.
T27	7 14 51	21° 7'55	21°48	18°20	29°32	10° 6	27°51	10° 9	27° 7	28°35	2°43	6°49	6°15	8°56	n.a.
W28	7 18 48	22° 7'39	6♌23	17°21	0♌43	9°48	27°51	10°10	27° 9	28°37	2°44	6°40	6°12	9° 3	n.a.
T29	7 22 45	23° 7'19	20°30	16°25	1°53	9°29	27°R52	10°10	27°12	28°39	2°46	6°34	6° 9	9° 9	n.a.
F30	7 26 41	24° 6'58	4♏ 7	15°32	3° 4	9°10	27°52	10°11	27°15	28°42	2°47	6°31	6° 6	9°16	n.a.
S31	7 30 38	25♎ 6'34	17♏15	14♎43	4♌15	8♏50	27♎51	10♏11	27♏18	28♎44	2♌48	6♎29	6♎ 3	9♎23	n.a.

Delta T = 12h58m02s Julian Calendar 1 Jan. 1933 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1934 BCE
 The year -1932 astronomical counting style corresponds to year 1933 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 34 34	26♎ 6'07	29♏58	13°R58	5♌25	8°R30	27°R51	10♏11	27♏21	28♎46	2♌50	6°R29	6♎ 0	9♎29	n.a.
M 2	7 38 31	27° 5'38	12♎21	13♎19	6°35	8♏ 9	27♎50	10°12	27°25	28°49	2°51	6♎29	5°56	9°36	n.a.
T 3	7 42 27	28° 5'07	24°28	12°45	7°45	7°48	27°50	10°12	27°28	28°51	2°52	6°28	5°53	9°43	n.a.
W 4	7 46 24	29° 4'33	6♏26	12°18	8°55	7°26	27°49	10°R12	27°31	28°53	2°54	6°25	5°50	9°50	n.a.
T 5	7 50 20	0♏ 3'57	18°18	11°56	10° 5	7° 4	27°48	10°12	27°34	28°55	2°55	6°19	5°47	9°56	n.a.
F 6	7 54 17	1° 3'19	0♎ 8	11°41	11°15	6°42	27°46	10°12	27°37	28°58	2°56	6°10	5°44	10° 3	n.a.
S 7	7 58 14	2° 2'38	11°58	11°31	12°24	6°20	27°45	10°11	27°40	29° 0	2°57	5°59	5°40	10°10	n.a.
S 8	8 2 10	3° 1'54	23°52	11°D28	13°34	5°57	27°43	10°11	27°43	29° 2	2°59	5°45	5°37	10°16	n.a.
M 9	8 6 7	4° 1'09	5♏50	11°31	14°43	5°34	27°41	10°10	27°46	29° 4	3° 0	5°31	5°34	10°23	n.a.
T10	8 10 3	5° 0'21	17°54	11°39	15°52	5°11	27°39	10°10	27°50	29° 7	3° 1	5°16	5°31	10°30	n.a.
W11	8 14 0	5°59'31	0♎ 5	11°52	17° 1	4°48	27°37	10° 9	27°53	29° 9	3° 2	5° 4	5°28	10°37	n.a.
T12	8 17 56	6°58'39	12°23	12°11	18°10	4°25	27°35	10° 8	27°56	29°11	3° 3	4°53	5°25	10°43	n.a.
F13	8 21 53	7°57'45	24°51	12°35	19°19	4° 2	27°32	10° 8	27°59	29°13	3° 4	4°46	5°21	10°50	n.a.
S14	8 25 49	8°56'48	7♎31	13° 3	20°27	3°39	27°29	10° 7	28° 3	29°16	3° 5	4°41	5°18	10°57	n.a.
S15	8 29 46	9°55'50	20°25	13°35	21°35	3°16	27°26	10° 6	28° 6	29°18	3° 6	4°39	5°15	11° 3	n.a.
M16	8 33 42	10°54'50	3♎36	14°12	22°44	2°53	27°23	10° 4	28° 9	29°20	3° 7	4°38	5°12	11°10	n.a.
T17	8 37 39	11°53'48	17° 6	14°53	23°52	2°31	27°20	10° 3	28°13	29°22	3° 8	4°38	5° 9	11°17	n.a.
W18	8 41 36	12°52'44	1♌ 0	15°37	24°59	2° 8	27°16	10° 2	28°16	29°25	3° 9	4°38	5° 6	11°24	n.a.
T19	8 45 32	13°51'39	15°16	16°25	26° 7	1°46	27°13	10° 1	28°19	29°27	3°10	4°35	5° 2	11°30	n.a.
F20	8 49 29	14°50'31	29°54	17°16	27°15	1°24	27° 9	9°59	28°23	29°29	3°11	4°29	4°59	11°37	n.a.
S21	8 53 25	15°49'22	14♎50	18°10	28°22	1° 3	27° 5	9°57	28°26	29°31	3°12	4°21	4°56	11°44	n.a.
S22	8 57 22	16°48'10	29°55	19° 7	29°29	0°41	27° 1	9°56	28°29	29°33	3°12	4°11	4°53	11°50	n.a.
M23	9 1 18	17°46'57	15♏ 0	20° 8	0♏36	0°21	26°56	9°54	28°33	29°36	3°13	4° 0	4°50	11°57	n.a.
T24	9 5 15	18°45'41	29°55	21°10	1°43	0° 0	26°52	9°52	28°36	29°38	3°14	3°50	4°46	12° 4	n.a.
W25	9 9 11	19°44'23	14♌31	22°16	2°49	29♎41	26°47	9°50	28°39	29°40	3°15	3°41	4°43	12°11	n.a.
T26	9 13 8	20°43'03	28°41	23°24	3°56	29°21	26°43	9°48	28°43	29°42	3°15	3°34	4°40	12°17	n.a.
F27	9 17 5	21°41'40	12♏23	24°34	5° 2	29° 3	26°38	9°46	28°46	29°44	3°16	3°30	4°37	12°24	n.a.
S28	9 21 1	22°40'15	25°37	25°46	6° 8	28°45	26°32	9°44	28°50	29°46	3°17	3°28	4°34	12°31	n.a.
S29	9 24 58	23♏38'48	8♎25	27♎ 1	7♏14	28♎27	26♎27	9♏41	28♏53	29♎49	3♌17	3°D28	4♎31	12♎37	n.a.

Delta T = 12h58m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1933 BCE

MARCH 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	9 28 54	24 ³⁷ 18	20 ⁸ 51	28 ³ 18	8 ⁷ 19	28 ⁰ R11	26 ⁰ R22	9 ⁰ R39	28 ³ 56	29 ³ 51	3 ³ 18	3 ⁰ R28	4 ¹ 27	12 ⁵ 44	n.a.
T 2	9 32 51	25 ⁰ 35'46	3 ^{II} 1	29 ⁰ 37	9 ⁰ 29	27 ⁰ 54	26 ⁰ 16	9 ⁰ 36	29 ⁰ 0	29 ⁰ 53	3 ⁰ 19	3 ⁰ M28	4 ² 24	12 ⁵ 51	n.a.
W 3	9 36 47	26 ⁰ 34'12	15 ⁰ 0	0 ³ 58	10 ⁰ 24	27 ⁰ 39	26 ⁰ 11	9 ⁰ 34	29 ⁰ 3	29 ⁰ 55	3 ⁰ 19	3 ⁰ 27	4 ² 21	12 ⁵ 58	n.a.
T 4	9 40 44	27 ⁰ 32'36	26 ⁰ 52	2 ⁰ 21	11 ⁰ 34	27 ⁰ 24	26 ⁰ 5	9 ⁰ 31	29 ⁰ 7	29 ⁰ 57	3 ⁰ 20	3 ⁰ 23	4 ⁰ 18	13 ⁰ 4	n.a.
F 5	9 44 40	28 ⁰ 30'57	8 ⁰ 42	3 ⁰ 45	12 ⁰ 39	27 ⁰ 11	25 ⁰ 59	9 ⁰ 29	29 ⁰ 10	29 ⁰ 59	3 ⁰ 20	3 ⁰ 16	4 ⁰ 15	13 ⁰ 11	n.a.
S 6	9 48 37	29 ⁰ 29'16	20 ⁰ 34	5 ⁰ 12	13 ⁰ 43	26 ⁰ 57	25 ⁰ 53	9 ⁰ 26	29 ⁰ 14	0 ³ 1	3 ⁰ 21	3 ⁰ 7	4 ⁰ 11	13 ⁰ 18	n.a.
S 7	9 52 34	0 ³ 27'33	2 ⁰ 32	6 ⁰ 40	14 ⁰ 47	26 ⁰ 45	25 ⁰ 47	9 ⁰ 23	29 ⁰ 17	0 ⁰ 3	3 ⁰ 21	2 ⁰ 57	4 ⁰ 8	13 ⁰ 24	n.a.
M 8	9 56 30	1 ⁰ 25'48	14 ⁰ 36	8 ⁰ 11	15 ⁰ 50	26 ⁰ 33	25 ⁰ 41	9 ⁰ 20	29 ⁰ 20	0 ⁰ 5	3 ⁰ 21	2 ⁰ 45	4 ⁰ 5	13 ⁰ 31	n.a.
T 9	10 0 27	2 ⁰ 24'00	26 ⁰ 50	9 ⁰ 43	16 ⁰ 54	26 ⁰ 22	25 ⁰ 34	9 ⁰ 17	29 ⁰ 24	0 ⁰ 7	3 ⁰ 22	2 ⁰ 34	4 ⁰ 2	13 ⁰ 38	n.a.
W10	10 4 23	3 ⁰ 22'11	9 ⁰ 13	11 ⁰ 17	17 ⁰ 57	26 ⁰ 12	25 ⁰ 28	9 ⁰ 14	29 ⁰ 27	0 ⁰ 9	3 ⁰ 22	2 ⁰ 24	3 ⁰ 59	13 ⁰ 45	n.a.
T 11	10 8 20	4 ⁰ 20'20	21 ⁰ 47	12 ⁰ 53	19 ⁰ 0	26 ⁰ 3	25 ⁰ 21	9 ⁰ 11	29 ⁰ 31	0 ⁰ 11	3 ⁰ 22	2 ⁰ 16	3 ⁰ 56	13 ⁰ 51	n.a.
F 12	10 12 16	5 ⁰ 18'27	4 ⁰ 13	14 ⁰ 30	20 ⁰ 2	25 ⁰ 54	25 ⁰ 15	9 ⁰ 8	29 ⁰ 34	0 ⁰ 13	3 ⁰ 23	2 ⁰ 10	3 ⁰ 52	13 ⁰ 58	n.a.
S 13	10 16 13	6 ⁰ 16'32	17 ⁰ 27	16 ⁰ 9	21 ⁰ 4	25 ⁰ 47	25 ⁰ 8	9 ⁰ 4	29 ⁰ 37	0 ⁰ 15	3 ⁰ 23	2 ⁰ 7	3 ⁰ 49	14 ⁰ 5	n.a.
S 14	10 20 9	7 ⁰ 14'35	0 ⁰ 34	17 ⁰ 51	22 ⁰ 6	25 ⁰ 40	25 ⁰ 1	9 ⁰ 1	29 ⁰ 41	0 ⁰ 17	3 ⁰ 23	2 ⁰ D 6	3 ⁰ 46	14 ⁰ 11	n.a.
M15	10 24 6	8 ⁰ 12'37	13 ⁰ 55	19 ⁰ 33	23 ⁰ 8	25 ⁰ 34	24 ⁰ 54	8 ⁰ 58	29 ⁰ 44	0 ⁰ 19	3 ⁰ 23	2 ⁰ 6	3 ⁰ 43	14 ⁰ 18	n.a.
T 16	10 28 3	9 ⁰ 10'38	27 ⁰ 31	21 ⁰ 18	24 ⁰ 9	25 ⁰ 28	24 ⁰ 47	8 ⁰ 54	29 ⁰ 48	0 ⁰ 21	3 ⁰ 24	2 ⁰ 7	3 ⁰ 40	14 ⁰ 25	n.a.
W17	10 31 59	10 ⁰ 8'37	11 ⁰ 22	23 ⁰ 4	25 ⁰ 10	25 ⁰ 24	24 ⁰ 40	8 ⁰ 51	29 ⁰ 51	0 ⁰ 22	3 ⁰ 24	2 ⁰ R 8	3 ⁰ 37	14 ⁰ 32	n.a.
T 18	10 35 56	11 ⁰ 6'34	25 ⁰ 30	24 ⁰ 53	26 ⁰ 10	25 ⁰ 20	24 ⁰ 33	8 ⁰ 47	29 ⁰ 54	0 ⁰ 24	3 ⁰ 24	2 ⁰ 7	3 ⁰ 33	14 ⁰ 38	n.a.
F 19	10 39 52	12 ⁰ 4'31	9 ⁰ 52	26 ⁰ 43	27 ⁰ 10	25 ⁰ 17	24 ⁰ 25	8 ⁰ 43	29 ⁰ 58	0 ⁰ 26	3 ⁰ 24	2 ⁰ 4	3 ⁰ 30	14 ⁰ 45	n.a.
S 20	10 43 49	13 ⁰ 2'25	24 ⁰ 26	28 ⁰ 34	28 ⁰ 10	25 ⁰ 15	24 ⁰ 18	8 ⁰ 40	0 ³ 1	0 ⁰ 28	3 ⁰ 24	1 ⁰ 59	3 ⁰ 27	14 ⁰ 52	n.a.
S 21	10 47 45	14 ⁰ 0'18	9 ⁰ 7	0 ³ 28	29 ⁰ 9	25 ⁰ 14	24 ⁰ 11	8 ⁰ 36	0 ⁰ 5	0 ⁰ 30	3 ⁰ R24	1 ⁰ 53	3 ⁰ 24	14 ⁰ 58	n.a.
M22	10 51 42	14 ⁰ 58'10	23 ⁰ 49	2 ⁰ 23	0 ³ 8	25 ⁰ D13	24 ⁰ 3	8 ⁰ 32	0 ⁰ 8	0 ⁰ 31	3 ⁰ 24	1 ⁰ 45	3 ⁰ 21	15 ⁰ 5	n.a.
T 23	10 55 38	15 ⁰ 56'00	8 ⁰ 24	4 ⁰ 20	1 ⁰ 7	25 ⁰ 13	23 ⁰ 56	8 ⁰ 28	0 ⁰ 11	0 ⁰ 33	3 ⁰ 24	1 ⁰ 38	3 ⁰ 17	15 ⁰ 12	n.a.
W24	10 59 35	16 ⁰ 53'48	22 ⁰ 44	6 ⁰ 19	2 ⁰ 5	25 ⁰ 14	23 ⁰ 48	8 ⁰ 24	0 ⁰ 15	0 ⁰ 35	3 ⁰ 24	1 ⁰ 32	3 ⁰ 14	15 ⁰ 19	n.a.
T 25	11 3 32	17 ⁰ 51'35	6 ⁰ 45	8 ⁰ 20	3 ⁰ 3	25 ⁰ 16	23 ⁰ 41	8 ⁰ 20	0 ⁰ 18	0 ⁰ 36	3 ⁰ 24	1 ⁰ 28	3 ⁰ 11	15 ⁰ 25	n.a.
F 26	11 7 28	18 ⁰ 49'20	20 ⁰ 22	10 ⁰ 22	4 ⁰ 0	25 ⁰ 18	23 ⁰ 33	8 ⁰ 16	0 ⁰ 21	0 ⁰ 38	3 ⁰ 24	1 ⁰ 26	3 ⁰ 8	15 ⁰ 32	n.a.
S 27	11 11 25	19 ⁰ 47'03	3 ⁰ 35	12 ⁰ 26	4 ⁰ 57	25 ⁰ 22	23 ⁰ 26	8 ⁰ 12	0 ⁰ 24	0 ⁰ 40	3 ⁰ 23	1 ⁰ D25	3 ⁰ 5	15 ⁰ 39	n.a.
S 28	11 15 21	20 ⁰ 44'45	16 ⁰ 24	14 ⁰ 31	5 ⁰ 53	25 ⁰ 26	23 ⁰ 18	8 ⁰ 8	0 ⁰ 28	0 ⁰ 41	3 ⁰ 23	1 ⁰ 26	3 ⁰ 2	15 ⁰ 45	n.a.
M29	11 19 18	21 ⁰ 42'25	28 ⁰ 54	16 ⁰ 38	6 ⁰ 49	25 ⁰ 30	23 ⁰ 10	8 ⁰ 4	0 ⁰ 31	0 ⁰ 43	3 ⁰ 23	1 ⁰ 27	2 ⁰ 58	15 ⁰ 52	n.a.
T 30	11 23 14	22 ⁰ 40'03	11 ⁰ II 6	18 ⁰ 45	7 ⁰ 44	25 ⁰ 36	23 ⁰ 3	8 ⁰ 0	0 ⁰ 34	0 ⁰ 45	3 ⁰ 23	1 ⁰ 29	2 ⁰ 55	15 ⁰ 59	n.a.
W31	11 27 11	23 ⁰ 37'39	23 ⁰ II 8	20 ⁰ 54	8 ⁰ 39	25 ⁰ 42	22 ⁰ 55	7 ⁰ 56	0 ³ 37	0 ³ 46	3 ⁰ 23	1 ⁰ R29	2 ⁰ M52	16 ⁰ 5 6	n.a.

Delta T = 12h57m58s Julian Calendar 1 March 1933 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1933 BCE
 The year -1932 astronomical counting style corresponds to year 1933 B.C.E historical counting style.

APRIL 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	11 31 7	24 ³ 35'14	5 ⁰ 2 2	23 ³ 4 4	9 ⁰ 33	25 ⁰ 49	22 ⁰ R47	7 ⁰ R52	0 ³ 41	0 ³ 48	3 ⁰ R22	1 ⁰ R29	2 ⁰ M49	16 ⁰ 12	n.a.
F 2	11 35 4	25 ⁰ 32'47	16 ⁰ 54	25 ⁰ 14	10 ⁰ 26	25 ⁰ 56	22 ⁰ 40	7 ⁰ 47	0 ⁰ 44	0 ⁰ 49	3 ⁰ 22	1 ⁰ M27	2 ⁰ 46	16 ⁰ 19	n.a.
S 3	11 39 0	26 ⁰ 30'18	28 ⁰ 49	27 ⁰ 25	11 ⁰ 19	26 ⁰ 4	22 ⁰ 32	7 ⁰ 43	0 ⁰ 47	0 ⁰ 51	3 ⁰ 22	1 ⁰ 23	2 ⁰ 43	16 ⁰ 26	n.a.
S 4	11 42 57	27 ⁰ 27'48	10 ⁰ 50	29 ⁰ 36	12 ⁰ 12	26 ⁰ 13	22 ⁰ 25	7 ⁰ 39	0 ⁰ 50	0 ⁰ 52	3 ⁰ 21	1 ⁰ 18	2 ⁰ 39	16 ⁰ 32	n.a.
M 5	11 46 54	28 ⁰ 25'16	23 ⁰ 0	1 ⁰ 47	13 ⁰ 3	26 ⁰ 23	22 ⁰ 17	7 ⁰ 35	0 ⁰ 53	0 ⁰ 53	3 ⁰ 21	1 ⁰ 13	2 ⁰ 36	16 ⁰ 39	n.a.
T 6	11 50 50	29 ⁰ 22'43	5 ⁰ 13	3 ⁰ 57	13 ⁰ 54	26 ⁰ 33	22 ⁰ 9	7 ⁰ 30	0 ⁰ 56	0 ⁰ 55	3 ⁰ 20	1 ⁰ 7	2 ⁰ 33	16 ⁰ 46	n.a.
W 7	11 54 47	0 ⁰ Y20'08	17 ⁰ 29	6 ⁰ 7	14 ⁰ 45	26 ⁰ 44	22 ⁰ 2	7 ⁰ 26	0 ⁰ 59	0 ⁰ 56	3 ⁰ 20	1 ⁰ 2	2 ⁰ 30	16 ⁰ 53	n.a.
T 8	11 58 43	1 ⁰ 17'32	0 ⁰ 49	8 ⁰ 16	15 ⁰ 34	26 ⁰ 55	21 ⁰ 54	7 ⁰ 22	1 ⁰ 3	0 ⁰ 58	3 ⁰ 20	0 ⁰ 58	2 ⁰ 27	16 ⁰ 59	n.a.
F 9	12 2 40	2 ⁰ 14'55	13 ⁰ 53	10 ⁰ 23	16 ⁰ 23	27 ⁰ 7	21 ⁰ 47	7 ⁰ 17	1 ⁰ 6	0 ⁰ 59	3 ⁰ 19	0 ⁰ 56	2 ⁰ 23	17 ⁰ 6	n.a.
S 10	12 6 36	3 ⁰ 12'17	27 ⁰ 11	12 ⁰ 30	17 ⁰ 11	27 ⁰ 19	21 ⁰ 40	7 ⁰ 13	1 ⁰ 9	1 ⁰ 0	3 ⁰ 18	0 ⁰ D55	2 ⁰ 20	17 ⁰ 13	n.a.
S 11	12 10 33	4 ⁰ 9'38	10 ⁰ M41	14 ⁰ 34	17 ⁰ 59	27 ⁰ 33	21 ⁰ 32	7 ⁰ 9	1 ⁰ 12	1 ⁰ 1	3 ⁰ 18	0 ⁰ 55	2 ⁰ 17	17 ⁰ 19	n.a.
M12	12 14 29	5 ⁰ 6'57	24 ⁰ 22	16 ⁰ 37	18 ⁰ 45	27 ⁰ 46	21 ⁰ 25	7 ⁰ 4	1 ⁰ 15	1 ⁰ 3	3 ⁰ 17	0 ⁰ 56	2 ⁰ 14	17 ⁰ 26	n.a.
T 13	12 18 26	6 ⁰ 4'16	8 ⁰ 14	18 ⁰ 38	19 ⁰ 31	28 ⁰ 0	21 ⁰ 18	7 ⁰ 0	1 ⁰ 18	1 ⁰ 4	3 ⁰ 17	0 ⁰ 58	2 ⁰ 11	17 ⁰ 33	n.a.
W14	12 22 23	7 ⁰ 1'35	22 ⁰ 15	20 ⁰ 36	20 ⁰ 15	28 ⁰ 15	21 ⁰ 11	6 ⁰ 55	1 ⁰ 21	1 ⁰ 5	3 ⁰ 16	0 ⁰ 59	2 ⁰ 8	17 ⁰ 40	n.a.
T 15	12 26 19	7 ⁰ 58'52	6 ⁰ 34	22 ⁰ 32	20 ⁰ 59	28 ⁰ 31	21 ⁰ 4	6 ⁰ 51	1 ⁰ 23	1 ⁰ 6	3 ⁰ 15	1 ⁰ R 0	2 ⁰ 4	17 ⁰ 46	n.a.
F 16	12 30 16	8 ⁰ 56'09	20 ⁰ 39	24 ⁰ 26	21 ⁰ 42	28 ⁰ 46	20 ⁰ 57	6 ⁰ 47	1 ⁰ 26	1 ⁰ 7	3 ⁰ 15	0 ⁰ 59	2 ⁰ 1	17 ⁰ 53	n.a.
S 17	12 34 12	9 ⁰ 53'25	4 ⁰ 57	26 ⁰ 17	22 ⁰ 24	29 ⁰ 3	20 ⁰ 50	6 ⁰ 42	1 ⁰ 29	1 ⁰ 8	3 ⁰ 14	0 ⁰ 58	1 ⁰ 58	18 ⁰ 0	n.a.
S 18	12 38 9	10 ⁰ 50'41	19 ⁰ 15	28 ⁰ 6	23 ⁰ 5	29 ⁰ 20	20 ⁰ 43	6 ⁰ 38	1 ⁰ 32	1 ⁰ 9	3 ⁰ 13	0 ⁰ 56	1 ⁰ 55	18 ⁰ 7	n.a.
M19	12 42 5	11 ⁰ 47'55	3 ⁰ 30	29 ⁰ 52	23 ⁰ 45	29 ⁰ 37	20 ⁰ 36	6 ⁰ 33	1 ⁰ 3						

SWISS EPHEMERIS for the year 1933 BCE

MAY 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 29 24	23°13'53	6♌47	17♋28	0♐ 3	3♌41	19°R24	5°R42	2♋ 6	1♌21	3°R 2	0°R51	1♌14	19°34	n.a.
S 2	13 33 20	24°10'57	18°50	18°37	0°25	4° 4	19♎19	5♊38	2° 9	1°21	3♁ 1	0♌51	1°10	19°41	n.a.
M 3	13 37 17	25° 8'01	1♎ 3	19°42	0°45	4°28	19°14	5°34	2°11	1°22	3° 0	0°50	1° 7	19°47	n.a.
T 4	13 41 14	26° 5'05	13°31	20°45	1° 3	4°52	19° 9	5°30	2°13	1°22	2°59	0°50	1° 4	19°54	n.a.
W 5	13 45 10	27° 2'07	26°16	21°44	1°19	5°16	19° 5	5°26	2°16	1°23	2°58	0°49	1° 1	20° 1	n.a.
T 6	13 49 7	27°59'09	9♊20	22°40	1°33	5°40	19° 0	5°22	2°18	1°23	2°56	0°49	0°58	20° 7	n.a.
F 7	13 53 3	28°56'11	22°43	23°32	1°45	6° 5	18°56	5°19	2°20	1°24	2°55	0°49	0°54	20°14	n.a.
S 8	13 57 0	29°53'13	6♌23	24°21	1°55	6°31	18°51	5°15	2°22	1°24	2°54	0°D49	0°51	20°21	n.a.
S 9	14 0 56	0♊50'14	20°19	25° 6	2° 3	6°56	18°47	5°11	2°24	1°25	2°53	0°R49	0°48	20°28	n.a.
M10	14 4 53	1°47'16	4♋28	25°47	2° 9	7°22	18°43	5° 7	2°26	1°25	2°52	0°49	0°45	20°34	n.a.
T 11	14 8 49	2°44'17	18°44	26°24	2°12	7°48	18°39	5° 4	2°29	1°25	2°51	0°48	0°42	20°41	n.a.
W12	14 12 46	3°41'19	3♋ 5	26°58	2°R14	8°15	18°36	5° 0	2°31	1°26	2°49	0°48	0°39	20°48	n.a.
T 13	14 16 43	4°38'20	17°26	27°27	2°13	8°42	18°32	4°57	2°33	1°26	2°48	0°48	0°35	20°55	n.a.
F 14	14 20 39	5°35'22	1♌43	27°51	2° 9	9° 9	18°29	4°53	2°35	1°26	2°47	0°D48	0°32	21° 1	n.a.
S 15	14 24 36	6°32'25	15°55	28°12	2° 3	9°36	18°26	4°50	2°36	1°26	2°46	0°48	0°29	21° 8	n.a.
S 16	14 28 32	7°29'27	29°57	28°28	1°55	10° 4	18°23	4°46	2°38	1°27	2°44	0°48	0°26	21°15	n.a.
M17	14 32 29	8°26'30	13♋49	28°39	1°45	10°32	18°20	4°43	2°40	1°27	2°43	0°49	0°23	21°21	n.a.
T 18	14 36 25	9°23'33	27°30	28°46	1°32	11° 0	18°18	4°40	2°42	1°27	2°42	0°50	0°19	21°28	n.a.
W19	14 40 22	10°20'36	10°Y58	28°R48	1°17	11°29	18°15	4°37	2°44	1°27	2°41	0°50	0°16	21°35	n.a.
T 20	14 44 18	11°17'40	24°13	28°46	0°59	11°58	18°13	4°34	2°45	1°27	2°39	0°R51	0°13	21°42	n.a.
F 21	14 48 15	12°14'44	7♋14	28°39	0°40	12°27	18°11	4°31	2°47	1°R27	2°38	0°51	0°10	21°48	n.a.
S 22	14 52 12	13°11'48	20° 1	28°28	0°18	12°57	18° 9	4°28	2°49	1°27	2°37	0°50	0° 7	21°55	n.a.
S 23	14 56 8	14° 8'53	2♐34	28°12	29♋54	13°26	18° 7	4°25	2°50	1°27	2°35	0°49	0° 4	22° 2	n.a.
M24	15 0 5	15° 5'58	14°54	27°51	29°28	13°56	18° 6	4°22	2°52	1°27	2°34	0°47	0° 0	22° 8	n.a.
T 25	15 4 1	16° 3'03	27° 3	27°27	29° 0	14°27	18° 5	4°19	2°53	1°27	2°33	0°45	29♊57	22°15	n.a.
W26	15 7 58	17° 0'08	9♋ 3	26°59	28°30	14°57	18° 3	4°16	2°55	1°27	2°31	0°43	29°54	22°22	n.a.
T 27	15 11 54	17°57'13	20°58	26°28	27°59	15°28	18° 2	4°14	2°56	1°27	2°30	0°41	29°51	22°29	n.a.
F 28	15 15 51	18°54'19	2♌51	25°54	27°26	15°59	18° 2	4°11	2°58	1°26	2°28	0°39	29°48	22°35	n.a.
S 29	15 19 47	19°51'25	14°45	25°18	26°52	16°30	18° 1	4° 9	2°59	1°26	2°27	0°D38	29°45	22°42	n.a.
S 30	15 23 44	20°48'31	26°47	24°40	26°16	17° 2	18° 1	4° 7	3° 0	1°26	2°26	0°38	29°41	22°49	n.a.
M31	15 27 41	21°45'37	8♎59	24♋ 0	25♋40	17♌33	18♎ 0	4♌ 4	3♋ 1	1♌25	2♁24	0♌39	29♊38	22°56	n.a.

Delta T = 12h57m54s Julian Calendar 1 May 1933 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1933 BCE
 The year -1932 astronomical counting style corresponds to year 1933 B.C.E historical counting style.

JUNE 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 31 37	22°42'43	21♎28	23°R21	25°R 4	18♌ 5	18°D 0	4°R 2	3♋ 3	1°R25	2°R23	0♌40	29♊35	23°2	n.a.
W 2	15 35 34	23°39'50	4♌15	22♋41	24♋26	18°37	18♎ 0	4♌ 0	3° 4	1♌25	2♁21	0°42	29°32	23° 9	n.a.
T 3	15 39 30	24°36'57	17°26	22° 3	23°49	19°10	18° 1	3°58	3° 5	1°24	2°20	0°43	29°29	23°16	n.a.
F 4	15 43 27	25°34'05	1♌ 0	21°25	23°12	19°42	18° 1	3°56	3° 6	1°24	2°19	0°R44	29°25	23°22	n.a.
S 5	15 47 23	26°31'14	14°58	20°51	22°35	20°15	18° 2	3°54	3° 7	1°23	2°17	0°43	29°22	23°29	n.a.
S 6	15 51 20	27°28'23	29°16	20°19	21°59	20°48	18° 3	3°53	3° 8	1°23	2°16	0°41	29°19	23°36	n.a.
M 7	15 55 16	28°25'33	13♋51	19°51	21°23	21°21	18° 4	3°51	3° 9	1°22	2°14	0°38	29°16	23°43	n.a.
T 8	15 59 13	29°22'44	28°35	19°26	20°48	21°55	18° 5	3°49	3°10	1°22	2°13	0°34	29°13	23°49	n.a.
W 9	16 3 10	0♐19'55	13♋21	19° 6	20°15	22°28	18° 6	3°48	3°10	1°21	2°11	0°30	29°10	23°56	n.a.
T 10	16 7 6	1°17'08	28° 2	18°52	19°43	23° 2	18° 8	3°46	3°11	1°21	2°10	0°27	29° 6	24° 3	n.a.
F 11	16 11 3	2°14'22	12♋32	18°42	19°13	23°36	18°10	3°45	3°12	1°20	2° 8	0°24	29° 3	24°10	n.a.
S 12	16 14 59	3°11'38	26°46	18°D38	18°44	24°10	18°12	3°44	3°12	1°19	2° 7	0°23	29° 0	24°16	n.a.
S 13	16 18 56	4° 8'54	10♋44	18°40	18°18	24°45	18°14	3°43	3°13	1°19	2° 6	0°D23	28°57	24°23	n.a.
M14	16 22 52	5° 6'12	24°23	18°48	17°53	25°19	18°16	3°42	3°14	1°18	2° 4	0°24	28°54	24°30	n.a.
T 15	16 26 49	6° 3'31	7♎45	19° 2	17°30	25°54	18°18	3°41	3°14	1°17	2° 3	0°25	28°51	24°36	n.a.
W16	16 30 45	7° 0'51	20°52	19°23	17°10	26°29	18°21	3°40	3°15	1°16	2° 1	0°27	28°47	24°43	n.a.
T 17	16 34 42	7°58'13	3♋45	19°49	16°52	27° 4	18°24	3°39	3°15	1°16	2° 0	0°R27	28°44	24°50	n.a.
F 18	16 38 39	8°55'36	16°25	20°22	16°36	27°39	18°27	3°39	3°15	1°15	1°58	0°26	28°41	24°57	n.a.
S 19	16 42 35	9°53'00	28°54	21° 1	16°23	28°15	18°30	3°38	3°16	1°14	1°57	0°23	28°38	25° 3	n.a.
S 20	16 46 32	10°50'26	11♐14	21°46	16°12	28°51	18°33	3°38	3°16	1°13	1°56	0°18	28°35	25°10	n.a.
M21	16 50 28	11°47'53	23°24	22°38	16° 3	29°26	18°37	3°37	3°16	1°12	1°54	0°11	28°31	25°17	n.a.
T 22	16 54 25	12°45'21	5♋27	23°35	15°57	0♎ 2	18°40	3°37	3°16	1°11	1°53	0° 3	28°28	25°23	n.a.
W23	16 58 21	13°42'50	17°24	24°38	15°53	0°39	18°44	3°37	3°17	1°10	1°51	29♊55	28°25	25°30	n.a.
T 24	17 2 18	14°40'20	29°16	25°47	15°D51	1°15	18°48	3°D37	3°17	1° 9	1°50	29°48	28°22	25°37	n.a.
F 25	17 6 14	15°37'52	11♌ 7	27° 2	15°52	1°51	18°52	3°37	3°R17	1° 8	1°49	29°41	28°19	25°44	n.a.
S 26	17 10 11	16°35'24	23° 1	28°21	15°55	2°28	18°57	3°37	3°17	1° 7	1°47	29°37	28°16	25°50	n.a.
S 27	17 14 8	17°32'58	5♎ 0	29°46	16° 0	3° 5	19° 1	3°37	3°17	1° 6	1°46	29°34	28°12	25°57	n.a.
M28	17 18 4	18°30'33	17° 9	1♐16	16° 8	3°42	19° 6	3°37	3°16	1° 5	1°44	29°D33	28° 9	26° 4	n.a.
T 29	17 22 1	19°28'09	29°34	2°50	16°17	4°19	19°11	3°38	3°16	1° 4	1°43	29°33	28° 6	26°11	n.a.
W30	17 25 57	20°25'46	12♌18	4♐29	16♋29	4♎56	19♎16	3♌38	3♋16	1♌ 3	1♁42	29♊34	28♊ 3	26°17	n.a.

Delta T = 12h57m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1933 BCE

JULY 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	17 29 54	21II23'24	25Ω27	6II11	16Ω42	5III34	19III21	3Ω39	3°R16	1°R 1	1°R40	29°R35	28Ω 0	26Ω24	n.a.
F 2	17 33 50	22°21'04	9III 3	7°57	16°58	6°11	19°26	3°39	3°K15	1°R 0	1°R39	29Ω35	27°56	26°31	n.a.
S 3	17 37 47	23°18'45	23° 7	9°46	17°16	6°49	19°32	3°40	3°15	0°59	1°38	29°33	27°53	26°37	n.a.
S 4	17 41 43	24°16'28	7°K38	11°38	17°35	7°27	19°37	3°41	3°15	0°58	1°36	29°28	27°50	26°44	n.a.
M 5	17 45 40	25°14'12	22°30	13°32	17°56	8° 5	19°43	3°42	3°14	0°57	1°35	29°22	27°47	26°51	n.a.
T 6	17 49 37	26°11'57	7°Z36	15°28	18°19	8°43	19°49	3°43	3°14	0°55	1°34	29°14	27°44	26°58	n.a.
W 7	17 53 33	27° 9'45	22°45	17°25	18°44	9°22	19°55	3°44	3°13	0°54	1°33	29° 5	27°41	27° 4	n.a.
T 8	17 57 30	28° 7'34	7°K48	19°24	19°10	10° 0	20° 1	3°45	3°12	0°53	1°31	28°57	27°37	27°11	n.a.
F 9	18 1 26	29° 5'25	22°36	21°23	19°38	10°39	20° 7	3°47	3°12	0°51	1°30	28°51	27°34	27°18	n.a.
S 10	18 5 23	0Ω 3'18	7°K 2	23°23	20° 8	11°17	20°14	3°48	3°11	0°50	1°29	28°46	27°31	27°25	n.a.
S 11	18 9 19	1° 1'13	21° 3	25°23	20°39	11°56	20°20	3°50	3°10	0°49	1°28	28°44	27°28	27°31	n.a.
M12	18 13 16	1°59'10	4°Y40	27°23	21°11	12°35	20°27	3°51	3°10	0°47	1°26	28°D44	27°25	27°38	n.a.
T 13	18 17 12	2°57'09	17°55	29°22	21°45	13°14	20°34	3°53	3° 9	0°46	1°25	28°44	27°22	27°45	n.a.
W14	18 21 9	3°55'10	0Ω49	1Ω21	22°20	13°53	20°41	3°55	3° 8	0°44	1°24	28°R45	27°18	27°51	n.a.
T 15	18 25 6	4°53'14	13°27	3°20	22°56	14°33	20°48	3°57	3° 7	0°43	1°23	28°44	27°15	27°58	n.a.
F 16	18 29 2	5°51'19	25°52	5°18	23°34	15°12	20°56	3°59	3° 6	0°41	1°22	28°40	27°12	28° 5	n.a.
S 17	18 32 59	6°49'27	8°II 7	7°14	24°13	15°52	21° 3	4° 1	3° 5	0°40	1°21	28°35	27° 9	28°12	n.a.
S 18	18 36 55	7°47'36	20°15	9°10	24°53	16°32	21°11	4° 3	3° 4	0°38	1°20	28°26	27° 6	28°18	n.a.
M19	18 40 52	8°45'48	2Ω16	11° 5	25°34	17°12	21°18	4° 5	3° 3	0°37	1°18	28°15	27° 2	28°25	n.a.
T 20	18 44 48	9°44'02	14°12	12°59	26°16	17°52	21°26	4° 8	3° 2	0°35	1°17	28° 2	26°59	28°32	n.a.
W21	18 48 45	10°42'17	26° 6	14°52	26°59	18°32	21°34	4°10	3° 0	0°34	1°16	27°49	26°56	28°39	n.a.
T 22	18 52 41	11°40'34	7Ω57	16°43	27°43	19°12	21°42	4°13	2°59	0°32	1°15	27°36	26°53	28°45	n.a.
F 23	18 56 38	12°38'54	19°48	18°34	28°28	19°52	21°50	4°15	2°58	0°31	1°14	27°24	26°50	28°52	n.a.
S 24	19 0 35	13°37'14	1III42	20°23	29°13	20°33	21°59	4°18	2°57	0°29	1°13	27°15	26°47	28°59	n.a.
S 25	19 4 31	14°35'37	13°41	22°11	0II 0	21°14	22° 7	4°21	2°55	0°28	1°12	27° 9	26°43	29° 5	n.a.
M26	19 8 28	15°34'02	25°49	23°58	0°48	21°54	22°16	4°24	2°54	0°26	1°11	27° 5	26°40	29°12	n.a.
T 27	19 12 24	16°32'28	8Ω10	25°44	1°36	22°35	22°25	4°27	2°52	0°24	1°11	27° 4	26°37	29°19	n.a.
W28	19 16 21	17°30'56	20°50	27°28	2°25	23°16	22°33	4°30	2°51	0°23	1°10	27° 4	26°34	29°26	n.a.
T 29	19 20 17	18°29'26	3III53	29°12	3°15	23°57	22°42	4°33	2°49	0°21	1° 9	27° 4	26°31	29°32	n.a.
F 30	19 24 14	19°27'58	17°23	0Ω54	4° 5	24°38	22°51	4°36	2°48	0°20	1° 8	27° 3	26°28	29°39	n.a.
S 31	19 28 10	20Ω26'32	1°K22	2Ω35	4II57	25°II20	23°II 1	4Ω39	2°K46	0°K18	1°K 7	26Ω59	26Ω24	29Ω46	n.a.

Delta T = 12h57m49s Julian Calendar 1 July 1933 BCE == Greg. Calendar 14 June 1933 BCE
 The year -1932 astronomical counting style corresponds to year 1933 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 32 7	21Ω25'07	15°K50	4Ω16	5II49	26°II 1	23°II10	4Ω43	2°R44	0°R16	1°R 6	26°R54	26Ω21	29Ω53	n.a.
M 2	19 36 4	22°23'45	0Ω44	5°55	6°41	26°42	23°19	4°46	2°K43	0°K15	1°K 5	26Ω45	26°18	29°59	n.a.
T 3	19 40 0	23°22'24	15°57	7°33	7°35	27°24	23°29	4°50	2°41	0°13	1° 5	26°35	26°15	0Ω 6	n.a.
W 4	19 43 57	24°21'06	1Ω19	9°10	8°29	28° 6	23°38	4°53	2°39	0°11	1° 4	26°24	26°12	0°13	n.a.
T 5	19 47 53	25°19'50	16°36	10°46	9°23	28°47	23°48	4°57	2°38	0°10	1° 3	26°13	26° 8	0°19	n.a.
F 6	19 51 50	26°18'36	1°K39	12°21	10°18	29°29	23°58	5° 1	2°36	0° 8	1° 3	26° 4	26° 5	0°26	n.a.
S 7	19 55 46	27°17'24	16°19	13°55	11°14	0Ω11	24° 8	5° 5	2°34	0° 6	1° 2	25°58	26° 2	0°33	n.a.
S 8	19 59 43	28°16'15	0°Y32	15°28	12°10	0°53	24°18	5° 9	2°32	0° 5	1° 1	25°54	25°59	0°40	n.a.
M 9	20 3 39	29°15'08	14°15	17° 0	13° 7	1°36	24°28	5°13	2°30	0° 3	1° 1	25°53	25°56	0°46	n.a.
T 10	20 7 36	0Ω14'03	27°31	18°31	14° 4	2°18	24°38	5°17	2°28	0° 1	1° 0	25°53	25°53	0°53	n.a.
W11	20 11 33	1°13'02	10Ω24	20° 1	15° 2	3° 0	24°49	5°21	2°26	0° 0	1° 0	25°52	25°49	1° 0	n.a.
T 12	20 15 29	2°12'02	22°56	21°30	16° 0	3°43	24°59	5°25	2°24	29Ω58	0°59	25°51	25°46	1° 6	n.a.
F 13	20 19 26	3°11'06	5II14	22°58	16°59	4°25	25° 9	5°30	2°22	29°56	0°59	25°48	25°43	1°13	n.a.
S 14	20 23 22	4°10'11	17°21	24°25	17°58	5° 8	25°20	5°34	2°20	29°55	0°58	25°41	25°40	1°20	n.a.
S 15	20 27 19	5° 9'19	29°20	25°51	18°58	5°51	25°31	5°38	2°18	29°53	0°58	25°32	25°37	1°27	n.a.
M16	20 31 15	6° 8'30	11Ω15	27°16	19°58	6°34	25°42	5°43	2°16	29°51	0°57	25°21	25°34	1°33	n.a.
T 17	20 35 12	7° 7'43	23° 7	28°39	20°58	7°17	25°52	5°48	2°14	29°50	0°57	25° 7	25°30	1°40	n.a.
W18	20 39 8	8° 6'58	4Ω59	0°II 2	21°59	8° 0	26° 3	5°52	2°12	29°48	0°56	24°53	25°27	1°47	n.a.
T 19	20 43 5	9° 6'15	16°52	1°24	23° 1	8°43	26°14	5°57	2° 9	29°47	0°56	24°39	25°24	1°54	n.a.
F 20	20 47 2	10° 5'34	28°47	2°44	24° 2	9°26	26°25	6° 2	2° 7	29°45	0°56	24°27	25°21	2° 0	n.a.
S 21	20 50 58	11° 4'56	10°II45	4° 4	25° 4	10° 9	26°37	6° 7	2° 5	29°43	0°55	24°17	25°18	2° 7	n.a.
S 22	20 54 55	12° 4'20	22°49	5°22	26° 7	10°53	26°48	6°12	2° 3	29°42	0°55	24°10	25°14	2°14	n.a.
M23	20 58 51	13° 3'45	5Ω 2	6°38	27° 9	11°36	26°59	6°17	2° 0	29°40	0°55	24° 6	25°11	2°20	n.a.
T 24	21 2 48	14° 3'13	17°26	7°54	28°12	12°20	27°11	6°22	1°58	29°38	0°55	24° 4	25° 8	2°27	n.a.
W25	21 6 44	15° 2'43	0II 5	9° 7	29°16	13° 3	27°22	6°27	1°56	29°37	0°55	24°D 4	25° 5	2°34	n.a.
T 26	21 10 41	16° 2'14	13° 4	10°19	0Ω19	13°47	27°34	6°32	1°53	29°35	0°54	24°R 5	25° 2	2°41	n.a.
F 27	21 14 37	17° 1'48	26°26	11°30	1°23	14°31	27°46	6°37	1°51	29°34	0°54	24° 4	24°59	2°47	n.a.
S 28	21 18 34	18° 1'24	10°K15	12°38	2°27	15°15	27°57	6°43	1°49	29°32	0°54	24° 2	24°55	2°54	n.a.
S 29	21 22 31	19° 1'01	24°31	13°44	3°32	15°59	28° 9	6°48	1°46	29°31	0°54	23°58	24°52	3° 1	n.a.
M30	21 26 27	20° 0'41	9Ω13	14°48	4°37	16°43	28°21	6°54	1°44	29°29	0°D54	23°51	24°49	3° 8	n.a.
T 31	21 30 24	21Ω 0'22	24Ω15	15°II50	5Ω42	17°Ω27	28°II33	6Ω59	1°K42	29Ω27	0°K54	23Ω43	24Ω46	3Ω14	n.a.

Delta T = 12h57m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1933 BCE

SEPTEMBER 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	21 34 20	22♌ 0'05	9♋30	16♍49	6♄47	18♌11	28♍45	7♄ 5	1°R39	29°R26	0♃54	23°R33	24♌43	3♌21	n.a.
T 2	21 38 17	22°59'51	24°46	17°45	7°53	18°55	28°57	7°10	1°K37	29°R24	0°54	23♌24	24°40	3°28	n.a.
F 3	21 42 13	23°59'38	9♋53	18°38	8°59	19°40	29° 9	7°16	1°J34	29°R23	0°54	23°16	24°36	3°34	n.a.
S 4	21 46 10	24°59'28	24°40	19°28	10° 5	20°24	29°21	7°22	1°32	29°22	0°55	23°11	24°33	3°41	n.a.
S 5	21 50 6	25°59'20	9♋ 1	20°14	11°12	21° 9	29°34	7°27	1°29	29°20	0°55	23° 8	24°30	3°48	n.a.
M 6	21 54 3	26°59'14	22°54	20°55	12°18	21°53	29°46	7°33	1°27	29°19	0°55	23°D 7	24°27	3°55	n.a.
T 7	21 58 0	27°59'11	6♌18	21°32	13°25	22°38	29°58	7°39	1°24	29°17	0°55	23° 7	24°24	4° 1	n.a.
W 8	22 1 56	28°59'11	19°16	22° 3	14°33	23°22	0♌11	7°45	1°22	29°16	0°55	23° 8	24°20	4° 8	n.a.
T 9	22 5 53	29°59'12	1♌51	22°29	15°40	24° 7	0°23	7°51	1°20	29°14	0°56	23°R 9	24°17	4°15	n.a.
F 10	22 9 49	0♍59'16	14° 8	22°48	16°48	24°52	0°36	7°57	1°17	29°13	0°56	23° 7	24°14	4°21	n.a.
S 11	22 13 46	1°59'23	26°13	23° 1	17°55	25°37	0°48	8° 3	1°15	29°12	0°56	23° 4	24°11	4°28	n.a.
S 12	22 17 42	2°59'31	8♌10	23°R 6	19° 3	26°22	1° 1	8° 9	1°12	29°10	0°57	22°59	24° 8	4°35	n.a.
M13	22 21 39	3°59'42	20° 2	23° 4	20°12	27° 7	1°14	8°15	1°10	29° 9	0°57	22°52	24° 5	4°42	n.a.
T 14	22 25 35	4°59'55	1♌53	22°52	21°20	27°52	1°26	8°21	1° 7	29° 8	0°57	22°43	24° 1	4°48	n.a.
W15	22 29 32	6° 0'10	13°46	22°32	22°29	28°37	1°39	8°28	1° 5	29° 7	0°58	22°33	23°58	4°55	n.a.
T 16	22 33 29	7° 0'27	25°43	22° 2	23°38	29°22	1°52	8°34	1° 2	29° 5	0°58	22°24	23°55	5° 2	n.a.
F 17	22 37 25	8° 0'47	7♍44	21°23	24°47	0♌ 7	2° 5	8°40	1° 0	29° 4	0°59	22°16	23°52	5° 9	n.a.
S 18	22 41 22	9° 1'08	19°52	20°35	25°56	0°53	2°18	8°47	0°57	29° 3	0°59	22°10	23°49	5°15	n.a.
S 19	22 45 18	10° 1'31	2♌ 8	19°38	27° 5	1°38	2°31	8°53	0°55	29° 2	1° 0	22° 5	23°45	5°22	n.a.
M20	22 49 15	11° 1'56	14°33	18°33	28°15	2°23	2°44	8°59	0°53	29° 1	1° 1	22° 3	23°42	5°29	n.a.
T 21	22 53 11	12° 2'22	27° 9	17°21	29°25	3° 9	2°57	9° 6	0°50	28°59	1° 1	22°D 3	23°39	5°35	n.a.
W22	22 57 8	13° 2'50	9♌58	16° 5	0♌34	3°54	3°10	9°12	0°48	28°58	1° 2	22° 4	23°36	5°42	n.a.
T 23	23 1 4	14° 3'20	23° 2	14°46	1°45	4°40	3°23	9°19	0°45	28°57	1° 3	22° 6	23°33	5°49	n.a.
F 24	23 5 1	15° 3'52	6♃24	13°27	2°55	5°26	3°36	9°25	0°43	28°56	1° 3	22° 7	23°30	5°56	n.a.
S 25	23 8 58	16° 4'25	20° 7	12°10	4° 5	6°11	3°49	9°32	0°41	28°55	1° 4	22°R 7	23°26	6° 2	n.a.
S 26	23 12 54	17° 4'59	4♌10	10°59	5°16	6°57	4° 2	9°39	0°38	28°54	1° 5	22° 6	23°23	6° 9	n.a.
M27	23 16 51	18° 5'35	18°33	9°54	6°26	7°43	4°16	9°45	0°36	28°53	1° 6	22° 3	23°20	6°16	n.a.
T 28	23 20 47	19° 6'12	3♌14	8°59	7°37	8°29	4°29	9°52	0°34	28°52	1° 6	21°59	23°17	6°22	n.a.
W29	23 24 44	20° 6'51	18° 6	8°13	8°48	9°14	4°42	9°59	0°31	28°51	1° 7	21°54	23°14	6°29	n.a.
T 30	23 28 40	21♍ 7'31	3♋ 2	7♍40	9♌59	10♌ 0	4♌56	10♌ 5	0°K29	28°51	1♃ 8	21♌50	23♌11	6♌36	n.a.

Delta T = 12h57m45s Julian Calendar 1 Sept. 1933 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1933 BCE
 The year -1932 astronomical counting style corresponds to year 1933 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	23 32 37	22♍ 8'12	17♋54	7°R17	11♌10	10♌46	5♌ 9	10♌12	0°R27	28°R50	1♃ 9	21°R46	23♌ 7	6♌43	n.a.
S 2	23 36 33	23° 8'55	2°Y33	7°D 7	12°21	11°32	5°22	10°19	0°K25	28°R49	1°10	21°R43	23° 4	6°49	n.a.
S 3	23 40 30	24° 9'40	16°53	7♍ 8	13°33	12°18	5°36	10°26	0°22	28°48	1°11	21°D42	23° 1	6°56	n.a.
M 4	23 44 26	25°10'26	0♌48	7°20	14°44	13° 4	5°49	10°33	0°20	28°47	1°12	21°42	22°58	7° 3	n.a.
T 5	23 48 23	26°11'15	14°18	7°41	15°56	13°50	6° 2	10°39	0°18	28°47	1°13	21°43	22°55	7°10	n.a.
W 6	23 52 20	27°12'04	27°22	8°12	17° 8	14°37	6°16	10°46	0°16	28°46	1°14	21°45	22°51	7°16	n.a.
T 7	23 56 16	28°12'56	10♌ 3	8°51	18°20	15°23	6°29	10°53	0°14	28°45	1°15	21°47	22°48	7°23	n.a.
F 8	0 0 13	29°13'49	22°26	9°38	19°32	16° 9	6°43	11° 0	0°12	28°45	1°16	21°48	22°45	7°30	n.a.
S 9	0 4 9	0♌14'44	4♌33	10°31	20°44	16°55	6°56	11° 7	0°10	28°44	1°17	21°R48	22°42	7°36	n.a.
S 10	0 8 6	1°15'41	16°31	11°29	21°56	17°42	7°10	11°14	0° 8	28°43	1°18	21°47	22°39	7°43	n.a.
M11	0 12 2	2°16'39	28°23	12°33	23° 8	18°28	7°23	11°21	0° 6	28°43	1°20	21°45	22°36	7°50	n.a.
T 12	0 15 59	3°17'39	10♌15	13°41	24°21	19°14	7°37	11°28	0° 4	28°42	1°21	21°42	22°32	7°57	n.a.
W13	0 19 55	4°18'40	22° 9	14°52	25°33	20° 1	7°51	11°35	0° 2	28°42	1°22	21°39	22°29	8° 3	n.a.
T 14	0 23 52	5°19'42	4♍ 9	16° 7	26°46	20°47	8° 4	11°42	0° 0	28°41	1°23	21°37	22°26	8°10	n.a.
F 15	0 27 49	6°20'46	16°19	17°25	27°59	21°34	8°18	11°49	29°58	28°41	1°24	21°34	22°23	8°17	n.a.
S 16	0 31 45	7°21'51	28°39	18°45	29°12	22°20	8°31	11°56	29°56	28°41	1°26	21°32	22°20	8°23	n.a.
S 17	0 35 42	8°22'57	11♌10	20° 6	0♍24	23° 7	8°45	12° 3	29°55	28°40	1°27	21°31	22°16	8°30	n.a.
M18	0 39 38	9°24'05	23°54	21°30	1°37	23°53	8°58	12°10	29°53	28°40	1°28	21°D31	22°13	8°37	n.a.
T 19	0 43 35	10°25'13	6♌51	22°55	2°50	24°40	9°12	12°17	29°51	28°40	1°30	21°32	22°10	8°44	n.a.
W20	0 47 31	11°26'22	20° 0	24°21	4° 4	25°26	9°25	12°24	29°49	28°39	1°31	21°32	22° 7	8°50	n.a.
T 21	0 51 28	12°27'32	3♃23	25°48	5°17	26°13	9°39	12°31	29°48	28°39	1°33	21°33	22° 4	8°57	n.a.
F 22	0 55 24	13°28'43	16°58	27°16	6°30	27° 0	9°53	12°38	29°46	28°39	1°34	21°34	22° 1	9° 4	n.a.
S 23	0 59 21	14°29'54	0♌46	28°45	7°43	27°46	10° 6	12°45	29°45	28°39	1°35	21°35	21°57	9°10	n.a.
S 24	1 3 18	15°31'06	14°46	0♌14	8°57	28°33	10°20	12°52	29°43	28°39	1°37	21°R35	21°54	9°17	n.a.
M25	1 7 14	16°32'19	28°56	1°44	10°10	29°20	10°33	12°59	29°42	28°39	1°38	21°35	21°51	9°24	n.a.
T 26	1 11 11	17°33'32	13♌16	3°15	11°24	0♃ 6	10°47	13° 6	29°40	28°D39	1°40	21°34	21°48	9°31	n.a.
W27	1 15 7	18°34'45	27°41	4°45	12°37	0°53	11° 0	13°12	29°39	28°39	1°41	21°34	21°45	9°37	n.a.
T 28	1 19 4	19°35'59	12♋ 8	6°17	13°51	1°40	11°14	13°19	29°37	28°39	1°43	21°34	21°42	9°44	n.a.
F 29	1 23 0	20°37'13	26°31	7°48	15° 5	2°27	11°27	13°26	29°36	28°39	1°45	21°34	21°38	9°51	n.a.
S 30	1 26 57	21°38'27	10♋47	9°20	16°18	3°13	11°41	13°33	29°35	28°39	1°46	21°D34	21°35	9°57	n.a.
S 31	1 30 53	22♌39'42	24♋49	10♌51	17♍32	4♃ 0	11♌54	13♌40	29°34	28°39	1♃48	21°R34	21♌32	10♌ 4	n.a.

Delta T = 12h57m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1933 BCE

NOVEMBER 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 34 50	23 ^h 40'58	8 ^h 34	12 ^h 23	18 ^h 46	4 ^h 47	12 ^h 08	13 ^h 48	29 ^h R33	28 ^h 39	1 ^h 49	21 ^h R34	21 ^h 29	10 ^h 11	n.a.
T 2	1 38 46	24 ^h 42'14	22 ^h 0	13 ^h 56	20 ^h 0	5 ^h 34	12 ^h 21	13 ^h 54	29 ^h 31	28 ^h 39	1 ^h 51	21 ^h 33	21 ^h 26	10 ^h 18	n.a.
W 3	1 42 43	25 ^h 43'31	5 ^h II 4	15 ^h 28	21 ^h 14	6 ^h 21	12 ^h 35	14 ^h 1	29 ^h 30	28 ^h 40	1 ^h 53	21 ^h 33	21 ^h 22	10 ^h 24	n.a.
T 4	1 46 40	26 ^h 44'49	17 ^h 48	17 ^h 1	22 ^h 28	7 ^h 7	12 ^h 48	14 ^h 8	29 ^h 29	28 ^h 40	1 ^h 54	21 ^h 32	21 ^h 19	10 ^h 31	n.a.
F 5	1 50 36	27 ^h 46'07	0 ^h 14	18 ^h 34	23 ^h 42	7 ^h 54	13 ^h 1	14 ^h 15	29 ^h 28	28 ^h 40	1 ^h 56	21 ^h 32	21 ^h 16	10 ^h 38	n.a.
S 6	1 54 33	28 ^h 47'26	12 ^h 25	20 ^h 7	24 ^h 56	8 ^h 41	13 ^h 15	14 ^h 22	29 ^h 27	28 ^h 41	1 ^h 58	21 ^h 31	21 ^h 13	10 ^h 44	n.a.
S 7	1 58 29	29 ^h 48'45	24 ^h 25	21 ^h 40	26 ^h 10	9 ^h 28	13 ^h 28	14 ^h 29	29 ^h 26	28 ^h 41	1 ^h 59	21 ^h D31	21 ^h 10	10 ^h 51	n.a.
M 8	2 2 26	0 ^h 50'05	6 ^h 18	23 ^h 13	27 ^h 24	10 ^h 15	13 ^h 41	14 ^h 35	29 ^h 26	28 ^h 41	2 ^h 1	21 ^h 31	21 ^h 7	10 ^h 58	n.a.
T 9	2 6 22	1 ^h 51'25	18 ^h 10	24 ^h 47	28 ^h 38	11 ^h 2	13 ^h 55	14 ^h 42	29 ^h 25	28 ^h 42	2 ^h 3	21 ^h 31	21 ^h 3	11 ^h 5	n.a.
W10	2 10 19	2 ^h 52'45	0 ^h 11 5	26 ^h 20	29 ^h 53	11 ^h 49	14 ^h 8	14 ^h 49	29 ^h 24	28 ^h 42	2 ^h 5	21 ^h 32	21 ^h 0	11 ^h 11	n.a.
T 11	2 14 15	3 ^h 54'06	12 ^h 7	27 ^h 54	1 ^h 7	12 ^h 35	14 ^h 21	14 ^h 56	29 ^h 23	28 ^h 43	2 ^h 6	21 ^h 33	20 ^h 57	11 ^h 18	n.a.
F 12	2 18 12	4 ^h 55'28	24 ^h 21	29 ^h 29	2 ^h 21	13 ^h 22	14 ^h 34	15 ^h 2	29 ^h 23	28 ^h 43	2 ^h 8	21 ^h 34	20 ^h 54	11 ^h 25	n.a.
S 13	2 22 9	5 ^h 56'49	6 ^h 49	1 ^h 3	3 ^h 36	14 ^h 9	14 ^h 48	15 ^h 9	29 ^h 22	28 ^h 44	2 ^h 10	21 ^h 35	20 ^h 51	11 ^h 31	n.a.
S 14	2 26 5	6 ^h 58'11	19 ^h 35	2 ^h 38	4 ^h 50	14 ^h 56	15 ^h 1	15 ^h 16	29 ^h 22	28 ^h 45	2 ^h 12	21 ^h R36	20 ^h 47	11 ^h 38	n.a.
M15	2 30 2	7 ^h 59'32	2 ^h 38	4 ^h 13	6 ^h 4	15 ^h 43	15 ^h 14	15 ^h 22	29 ^h 21	28 ^h 45	2 ^h 14	21 ^h 36	20 ^h 44	11 ^h 45	n.a.
T 16	2 33 58	9 ^h 0'54	15 ^h 59	5 ^h 48	7 ^h 19	16 ^h 30	15 ^h 27	15 ^h 29	29 ^h 21	28 ^h 46	2 ^h 16	21 ^h 34	20 ^h 41	11 ^h 52	n.a.
W17	2 37 55	10 ^h 2'16	29 ^h 36	7 ^h 24	8 ^h 33	17 ^h 17	15 ^h 40	15 ^h 36	29 ^h 20	28 ^h 47	2 ^h 17	21 ^h 32	20 ^h 38	11 ^h 58	n.a.
T 18	2 41 51	11 ^h 3'37	13 ^h 26	9 ^h 0	9 ^h 48	18 ^h 4	15 ^h 53	15 ^h 42	29 ^h 20	28 ^h 48	2 ^h 19	21 ^h 30	20 ^h 35	12 ^h 5	n.a.
F 19	2 45 48	12 ^h 4'58	27 ^h 27	10 ^h 36	11 ^h 2	18 ^h 51	16 ^h 6	15 ^h 49	29 ^h 20	28 ^h 48	2 ^h 21	21 ^h 27	20 ^h 32	12 ^h 12	n.a.
S 20	2 49 44	13 ^h 6'18	11 ^h 35	12 ^h 12	12 ^h 17	19 ^h 37	16 ^h 19	15 ^h 55	29 ^h 19	28 ^h 49	2 ^h 23	21 ^h 24	20 ^h 28	12 ^h 18	n.a.
S 21	2 53 41	14 ^h 7'38	25 ^h 46	13 ^h 49	13 ^h 31	20 ^h 24	16 ^h 31	16 ^h 2	29 ^h 19	28 ^h 50	2 ^h 25	21 ^h 22	20 ^h 25	12 ^h 25	n.a.
M22	2 57 38	15 ^h 8'58	9 ^h 57	15 ^h 27	14 ^h 46	21 ^h 11	16 ^h 44	16 ^h 8	29 ^h 19	28 ^h 51	2 ^h 27	21 ^h D21	20 ^h 22	12 ^h 32	n.a.
T 23	3 1 34	16 ^h 10'16	24 ^h 7	17 ^h 4	16 ^h 0	21 ^h 58	16 ^h 57	16 ^h 15	29 ^h 19	28 ^h 52	2 ^h 29	21 ^h 21	20 ^h 19	12 ^h 39	n.a.
W24	3 5 31	17 ^h 11'34	8 ^h 13	18 ^h 42	17 ^h 15	22 ^h 45	17 ^h 10	16 ^h 21	29 ^h D19	28 ^h 53	2 ^h 31	21 ^h 22	20 ^h 16	12 ^h 45	n.a.
T 25	3 9 27	18 ^h 12'51	22 ^h 14	20 ^h 21	18 ^h 29	23 ^h 32	17 ^h 22	16 ^h 27	29 ^h 19	28 ^h 54	2 ^h 33	21 ^h 23	20 ^h 13	12 ^h 52	n.a.
F 26	3 13 24	19 ^h 14'07	6 ^h Y 8	22 ^h 0	19 ^h 44	24 ^h 19	17 ^h 35	16 ^h 34	29 ^h 19	28 ^h 55	2 ^h 35	21 ^h 25	20 ^h 9	12 ^h 59	n.a.
S 27	3 17 20	20 ^h 15'22	19 ^h 54	23 ^h 39	20 ^h 58	25 ^h 5	17 ^h 47	16 ^h 40	29 ^h 19	28 ^h 56	2 ^h 36	21 ^h R26	20 ^h 6	13 ^h 5	n.a.
S 28	3 21 17	21 ^h 16'37	3 ^h 29	25 ^h 19	22 ^h 13	25 ^h 52	18 ^h 0	16 ^h 46	29 ^h 19	28 ^h 57	2 ^h 38	21 ^h 25	20 ^h 3	13 ^h 12	n.a.
M29	3 25 13	22 ^h 17'51	16 ^h 53	26 ^h 59	23 ^h 27	26 ^h 39	18 ^h 12	16 ^h 52	29 ^h 20	28 ^h 58	2 ^h 40	21 ^h 23	20 ^h 0	13 ^h 19	n.a.
T 30	3 29 10	23 ^h 19'04	0 ^h II 2	28 ^h 40	24 ^h 42	27 ^h 26	18 ^h 25	16 ^h 58	29 ^h 20	28 ^h 59	2 ^h 42	21 ^h 19	19 ^h 57	13 ^h 26	n.a.

Delta T = 12h57m41s Julian Calendar 1 Nov. 1933 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1933 BCE
 The year -1932 astronomical counting style corresponds to year 1933 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 33 7	24 ^h 20'17	12 ^h II 57	0 ^h 21	25 ^h 57	28 ^h 12	18 ^h 37	17 ^h 12	29 ^h 20	29 ^h 0	2 ^h 44	21 ^h R14	19 ^h 53	13 ^h 32	n.a.
T 2	3 37 3	25 ^h 21'29	25 ^h 36	2 ^h 2	27 ^h 11	28 ^h 59	18 ^h 49	17 ^h 10	29 ^h 21	29 ^h 2	2 ^h 46	21 ^h 8	19 ^h 50	13 ^h 39	n.a.
F 3	3 41 0	26 ^h 22'41	8 ^h 0	3 ^h 44	28 ^h 26	29 ^h 46	19 ^h 1	17 ^h 16	29 ^h 21	29 ^h 3	2 ^h 48	21 ^h 1	19 ^h 47	13 ^h 46	n.a.
S 4	3 44 56	27 ^h 23'52	20 ^h 11	5 ^h 26	29 ^h 40	0 ^h 33	19 ^h 13	17 ^h 22	29 ^h 22	29 ^h 4	2 ^h 50	20 ^h 55	19 ^h 44	13 ^h 52	n.a.
S 5	3 48 53	28 ^h 25'02	2 ^h 11	7 ^h 8	0 ^h 55	1 ^h 19	19 ^h 25	17 ^h 28	29 ^h 22	29 ^h 5	2 ^h 52	20 ^h 50	19 ^h 41	13 ^h 59	n.a.
M 6	3 52 49	29 ^h 26'11	14 ^h 5	8 ^h 51	2 ^h 10	2 ^h 6	19 ^h 37	17 ^h 34	29 ^h 23	29 ^h 7	2 ^h 54	20 ^h 47	19 ^h 38	14 ^h 6	n.a.
T 7	3 56 46	0 ^h 27'20	25 ^h 56	10 ^h 33	3 ^h 24	2 ^h 53	19 ^h 49	17 ^h 40	29 ^h 23	29 ^h 8	2 ^h 56	20 ^h D46	19 ^h 34	14 ^h 13	n.a.
W 8	4 0 42	1 ^h 28'28	7 ^h 11 5	12 ^h 16	4 ^h 39	3 ^h 39	20 ^h 1	17 ^h 45	29 ^h 24	29 ^h 9	2 ^h 58	20 ^h 46	19 ^h 31	14 ^h 19	n.a.
T 9	4 4 39	2 ^h 29'35	19 ^h 50	13 ^h 58	5 ^h 54	4 ^h 26	20 ^h 13	17 ^h 51	29 ^h 25	29 ^h 11	3 ^h 0	20 ^h 47	19 ^h 28	14 ^h 26	n.a.
F 10	4 8 36	3 ^h 30'42	2 ^h 4	15 ^h 40	7 ^h 8	5 ^h 12	20 ^h 25	17 ^h 57	29 ^h 26	29 ^h 12	3 ^h 2	20 ^h 49	19 ^h 25	14 ^h 33	n.a.
S 11	4 12 32	4 ^h 31'48	14 ^h 34	17 ^h 22	8 ^h 23	5 ^h 59	20 ^h 36	18 ^h 2	29 ^h 27	29 ^h 14	3 ^h 4	20 ^h R50	19 ^h 22	14 ^h 39	n.a.
S 12	4 16 29	5 ^h 32'52	27 ^h 26	19 ^h 3	9 ^h 38	6 ^h 45	20 ^h 48	18 ^h 8	29 ^h 28	29 ^h 15	3 ^h 6	20 ^h 50	19 ^h 19	14 ^h 46	n.a.
M13	4 20 25	6 ^h 33'56	10 ^h 41	20 ^h 43	10 ^h 52	7 ^h 32	20 ^h 59	18 ^h 13	29 ^h 28	29 ^h 17	3 ^h 8	20 ^h 48	19 ^h 15	14 ^h 53	n.a.
T 14	4 24 22	7 ^h 34'59	24 ^h 20	22 ^h 21	12 ^h 7	8 ^h 18	21 ^h 11	18 ^h 18	29 ^h 29	29 ^h 18	3 ^h 10	20 ^h 44	19 ^h 12	15 ^h 0	n.a.
W15	4 28 18	8 ^h 36'01	8 ^h 21	23 ^h 59	13 ^h 22	9 ^h 5	21 ^h 22	18 ^h 24	29 ^h 31	29 ^h 20	3 ^h 12	20 ^h 37	19 ^h 9	15 ^h 6	n.a.
T 16	4 32 15	9 ^h 37'02	22 ^h 40	25 ^h 34	14 ^h 36	9 ^h 51	21 ^h 33	18 ^h 29	29 ^h 32	29 ^h 22	3 ^h 14	20 ^h 30	19 ^h 6	15 ^h 13	n.a.
F 17	4 36 11	10 ^h 38'01	7 ^h 31	27 ^h 6	15 ^h 51	10 ^h 38	21 ^h 44	18 ^h 34	29 ^h 33	29 ^h 23	3 ^h 16	20 ^h 21	19 ^h 3	15 ^h 20	n.a.
S 18	4 40 8	11 ^h 38'59	21 ^h 48	28 ^h 36	17 ^h 6	11 ^h 24	21 ^h 55	18 ^h 39	29 ^h 34	29 ^h 25	3 ^h 18	20 ^h 13	18 ^h 59	15 ^h 26	n.a.
S 19	4 44 5	12 ^h 39'55	6 ^h 22	0 ^h 3	18 ^h 20	12 ^h 11	22 ^h 6	18 ^h 44	29 ^h 35	29 ^h 26	3 ^h 20	20 ^h 7	18 ^h 56	15	