

SWISS EPHEMERIS for the year 2233 BCE

JANUARY 2233 BCE (-2232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 23 28	22°58'58	10°17	27°25	9°28	9°49	29°R21	4°R 9	5°R43	28°H26	23°R36	20°R32	20°R30	6°L41	n.a.		
M 2	5 27 25	23°59'26	22° 7	28° 5	10°12	10°36	29°B14	4°L 6	5°L41	28°T 7	23°B35	20°R32	20°T 7	6°48	n.a.		
T 3	5 31 21	24°59'53	4°0	28°50	10°58	11°22	29° 8	4° 3	5°39	28°27	23°33	20°32	20°24	6°55	n.a.		
W 4	5 35 18	26° 0'19	16° 1	29°38	11°44	12° 9	29° 1	4° 0	5°38	28°27	23°32	20°31	20°21	7° 2	n.a.		
T 5	5 39 14	27° 0'42	28°12	0°R30	12°31	12°55	28°55	3°57	5°36	28°27	23°31	20°D31	20°17	7° 8	n.a.		
F 6	5 43 11	28° 1'04	10°L40	1°25	13°20	13°42	28°49	3°54	5°34	28°28	23°29	20°31	20°14	7°15	n.a.		
S 7	5 47 7	29° 1'25	23°28	2°23	14° 9	14°28	28°43	3°51	5°32	28°28	23°28	20°32	20°11	7°22	n.a.		
S 8	5 51 4	0°Z 1'44	6°L40	3°23	14°58	15°14	28°37	3°47	5°30	28°28	23°26	20°33	20° 8	7°28	n.a.		
M 9	5 55 1	1° 2'01	20°17	4°27	15°49	16° 1	28°31	3°44	5°28	28°29	23°25	20°34	20° 5	7°35	n.a.		
T 10	5 58 57	2° 2'16	4°R21	5°32	16°40	16°47	28°25	3°40	5°26	28°29	23°24	20°34	20° 1	7°42	n.a.		
W11	6 2 54	3° 2'30	18°48	6°40	17°32	17°33	28°20	3°37	5°24	28°30	23°22	20°R35	19°58	7°48	n.a.		
T 12	6 6 50	4° 2'41	3°Z35	7°49	18°24	18°19	28°14	3°33	5°22	28°30	23°21	20°35	19°55	7°55	n.a.		
F 13	6 10 47	5° 2'51	18°34	9° 1	19°17	19° 5	28° 9	3°29	5°20	28°31	23°19	20°34	19°52	8° 2	n.a.		
S 14	6 14 43	6° 2'59	3°R36	10°15	20°11	19°52	28° 4	3°25	5°18	28°31	23°18	20°32	19°49	8° 8	n.a.		
S 15	6 18 40	7° 3'04	18°33	11°30	21° 6	20°38	27°59	3°22	5°16	28°32	23°16	20°30	19°46	8°15	n.a.		
M16	6 22 36	8° 3'06	3°H16	12°47	22° 1	21°24	27°54	3°18	5°14	28°32	23°15	20°28	19°42	8°22	n.a.		
T 17	6 26 33	9° 3'07	17°41	14° 6	22°56	22°10	27°50	3°14	5°11	28°33	23°13	20°26	19°39	8°29	n.a.		
W18	6 30 30	10° 3'05	1°Y44	15°26	23°52	22°56	27°46	3°10	5° 9	28°34	23°11	20°25	19°36	8°35	n.a.		
T 19	6 34 26	11° 3'00	15°24	16°47	24°48	23°42	27°41	3° 6	5° 7	28°35	23°10	20°D25	19°33	8°42	n.a.		
F 20	6 38 23	12° 2'54	28°42	18°10	25°45	24°28	27°37	3° 1	5° 5	28°35	23° 8	20°25	19°30	8°49	n.a.		
S 21	6 42 19	13° 2'44	11°B40	19°35	26°43	25°13	27°33	2°57	5° 2	28°36	23° 7	20°27	19°27	8°55	n.a.		
S 22	6 46 16	14° 2'33	24°21	21° 0	27°41	25°59	27°30	2°53	5° 0	28°37	23° 5	20°28	19°23	9° 2	n.a.		
M23	6 50 12	15° 2'19	6°II48	22°27	28°39	26°45	27°26	2°49	4°58	28°38	23° 4	20°30	19°20	9° 9	n.a.		
T 24	6 54 9	16° 2'02	19° 3	23°56	29°38	27°31	27°23	2°44	4°55	28°39	23° 2	20°R31	19°17	9°15	n.a.		
W25	6 58 5	17° 1'44	1°E10	25°25	0°R37	28°16	27°20	2°40	4°53	28°40	23° 0	20°30	19°14	9°22	n.a.		
T 26	7 2 2	18° 1'23	13°10	26°56	1°36	29° 2	27°17	2°36	4°50	28°41	22°59	20°28	19°11	9°29	n.a.		
F 27	7 5 59	19° 1'00	25° 5	28°29	2°36	29°48	27°14	2°31	4°48	28°42	22°57	20°25	19° 7	9°35	n.a.		
S 28	7 9 55	20° 0'35	6°L57	0°Z 2	3°36	0°R33	27°12	2°27	4°45	28°43	22°56	20°20	19° 4	9°42	n.a.		
S 29	7 13 52	21° 0'07	18°48	1°37	4°37	1°19	27° 9	2°22	4°43	28°44	22°54	20°15	19° 1	9°49	n.a.		
M30	7 17 48	21°59'38	0°M40	3°13	5°38	2° 4	27° 7	2°18	4°40	28°45	22°52	20° 9	18°58	9°56	n.a.		
T 31	7 21 45	22°59'06	12°M35	4°Z50	6°R39	2°R49	27°B 5	2°L13	4°L38	28°H46	22°E51	20°R 4	18°R55	10°L 2	n.a.		

Delta T = 15h10m40s Julian Calendar 1 Jan. 2233 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2234 BCE
 The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2233 BCE (-2232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	7 25 41	23°58'32	24°M36	6°Z28	7°R41	3°R35	27°R 3	2°R 9	4°R35	28°H47	22°R49	19°R59	18°R52	10°L 9	n.a.		
T 2	7 29 38	24°57'56	6°L47	8° 8	8°43	4°20	27°B 2	2°L 4	4°L33	28°48	22°B48	19°R56	18°48	10°16	n.a.		
F 3	7 33 34	25°57'19	19°12	9°49	9°45	5° 5	27° 0	2° 0	4°30	28°49	22°46	19°54	18°45	10°22	n.a.		
S 4	7 37 31	26°56'39	1°L54	11°31	10°47	5°51	26°59	1°55	4°28	28°51	22°44	19°D54	18°42	10°29	n.a.		
S 5	7 41 28	27°55'57	14°59	13°15	11°50	6°36	26°58	1°51	4°25	28°52	22°43	19°55	18°39	10°36	n.a.		
M 6	7 45 24	28°55'14	28°28	15° 0	12°53	7°21	26°57	1°46	4°23	28°53	22°41	19°56	18°36	10°42	n.a.		
T 7	7 49 21	29°54'29	12°R25	16°46	13°56	8° 6	26°57	1°41	4°20	28°55	22°40	19°58	18°33	10°49	n.a.		
W 8	7 53 17	0°R53'41	26°49	18°34	15° 0	8°51	26°56	1°37	4°17	28°56	22°38	19°R58	18°29	10°56	n.a.		
T 9	7 57 14	1°52'52	11°Z37	20°23	16° 3	9°36	26°56	1°32	4°15	28°57	22°36	19°56	18°26	11° 2	n.a.		
F 10	8 1 10	2°52'01	26°44	22°13	17° 7	10°21	26°D56	1°28	4°12	28°59	22°35	19°52	18°23	11° 9	n.a.		
S 11	8 5 7	3°51'07	12°R 0	24° 4	18°11	11° 6	26°56	1°23	4°10	29° 0	22°33	19°47	18°20	11°16	n.a.		
S 12	8 9 3	4°50'11	27°14	25°57	19°16	11°51	26°56	1°18	4° 7	29° 2	22°32	19°40	18°17	11°23	n.a.		
M13	8 13 0	5°49'12	12°H17	27°52	20°20	12°36	26°57	1°14	4° 4	29° 3	22°30	19°33	18°13	11°29	n.a.		
T 14	8 16 57	6°48'11	26°59	29°47	21°25	13°20	26°57	1° 9	4° 2	29° 5	22°29	19°27	18°10	11°36	n.a.		
W15	8 20 53	7°47'08	11°Y15	1°R44	22°30	14° 5	26°58	1° 4	3°59	29° 6	22°27	19°22	18° 7	11°43	n.a.		
T 16	8 24 50	8°46'02	25° 3	3°42	23°35	14°50	26°59	1° 0	3°57	29° 8	22°26	19°19	18° 4	11°49	n.a.		
F 17	8 28 46	9°44'54	8°Z23	5°42	24°40	15°34	27° 1	0°55	3°54	29° 9	22°24	19°D18	18° 1	11°56	n.a.		
S 18	8 32 43	10°43'43	21°18	7°42	25°46	16°19	27° 2	0°51	3°52	29°11	22°23	19°19	17°58	12° 3	n.a.		
S 19	8 36 39	11°42'30	3°II52	9°44	26°51	17° 3	27° 4	0°46	3°49	29°12	22°21	19°20	17°54	12° 9	n.a.		
M20	8 40 36	12°41'15	16° 9	11°47	27°57	17°48	27° 6	0°42	3°46	29°14	22°20	19°R20	17°51	12°16	n.a.		
T 21	8 44 32	13°39'57	28°15	13°51	29° 3	18°32	27° 8	0°37	3°44	29°16	22°18	19°20	17°48	12°23	n.a.		
W22	8 48 29	14°38'37	10°E12	15°55	0°Z 9	19°17	27°10	0°33	3°41	29°17	22°17	19°18	17°45	12°30	n.a.		
T 23	8 52 26	15°37'14	22° 5	18° 1	1°16	20° 1	27°12	0°29	3°39	29°19	22°15	19°13	17°42	12°36	n.a.		
F 24	8 56 22	16°35'49	3°L56	20° 6	2°22	20°45	27°15	0°24	3°36	29°21	22°14	19° 6	17°39	12°43	n.a.		
S 25	9 0 19	17°34'22	15°46	22°12	3°28	21°29	27°17	0°20	3°34	29°23	22°12	18°56	17°35	12°50	n.a.		
S 26	9 4 15	18°32'53	27°39	24°18	4°35	22°13	27°20	0°16	3°31	29°24	22°11	18°45	17°32	12°56	n.a.		
M27	9 8 12	19°31'22	9°M35	26°23	5°42	22°58	27°23	0°11	3°29	29°26	22° 9	18°34	17°29	13° 3	n.a.		
T 28	9 12 8	20°29'49	21°35	28°28	6°49	23°42	27°27	0° 7	3°26	29°28	22° 8	18°22	17°26	13°10	n.a.		
W29	9 16 5	21°R28'13	3°L43	0°H32	7°Z56	24°R26	27°B30	0°L 3	3°L24	29°H30	22°E 7	18°R13	17°R23	13°L16	n.a.		

Delta T = 15h10m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2233 BCE

MARCH 2233 BCE (-2232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 20 1	22 ²⁶ 26'36	15 ⁵⁸	2 ³⁵	9 ³	25 ¹⁰	27 ³⁴	29 ^{R55}	3 ^{R22}	29 ³²	22 ^{R 5}	18 ^{R 5}	17 ¹⁹	13 ²³	n.a.
F 2	9 23 58	23 ²⁴ 57	28 ²⁶	4 ³⁶	10 ¹¹	25 ⁵³	27 ³⁷	29 ⁵⁵	3 ¹⁹	29 ³⁴	22 ⁴	17 ⁵⁹	17 ¹⁶	13 ³⁰	n.a.
S 3	9 27 55	24 ²³ 17	11 ⁸	6 ³⁵	11 ¹⁸	26 ³⁷	27 ⁴¹	29 ⁵¹	3 ¹⁷	29 ³⁵	22 ³	17 ⁵⁷	17 ¹³	13 ³⁷	n.a.
S 4	9 31 51	25 ²¹ 35	24 ⁸	8 ³²	12 ²⁶	27 ²¹	27 ⁴⁵	29 ⁴⁷	3 ¹⁴	29 ³⁷	22 ¹	17 ^{D56}	17 ¹⁰	13 ⁴³	n.a.
M 5	9 35 48	26 ¹⁹ 51	7 ³⁰	10 ²⁷	13 ³³	28 ⁵	27 ⁵⁰	29 ⁴³	3 ¹²	29 ³⁹	22 ⁰	17 ⁵⁶	17 ⁷	13 ⁵⁰	n.a.
T 6	9 39 44	27 ¹⁸ 05	21 ¹⁶	12 ¹⁹	14 ⁴¹	28 ⁴⁹	27 ⁵⁴	29 ³⁹	3 ¹⁰	29 ⁴¹	21 ⁵⁹	17 ^{R56}	17 ⁴	13 ⁵⁷	n.a.
W 7	9 43 41	28 ¹⁶ 18	5 ²⁹	14 ⁷	15 ⁴⁹	29 ³²	27 ⁵⁹	29 ³⁵	3 ⁸	29 ⁴³	21 ⁵⁸	17 ⁵⁵	17 ⁰	14 ³	n.a.
T 8	9 47 37	29 ¹⁴ 29	20 ⁶	15 ⁵²	16 ⁵⁷	0 ¹⁶	28 ³	29 ³²	3 ⁵	29 ⁴⁵	21 ⁵⁷	17 ⁵²	16 ⁵⁷	14 ¹⁰	n.a.
F 9	9 51 34	0 ¹² 39	5 ⁴	17 ³⁴	18 ⁵	0 ⁵⁹	28 ⁸	29 ²⁸	3 ³	29 ⁴⁷	21 ⁵⁵	17 ⁴⁶	16 ⁵⁴	14 ¹⁷	n.a.
S 10	9 55 30	1 ¹⁰ 46	20 ¹⁶	19 ¹²	19 ¹³	1 ⁴³	28 ¹³	29 ²⁴	3 ¹	29 ⁴⁹	21 ⁵⁴	17 ³⁸	16 ⁵¹	14 ²³	n.a.
S 11	9 59 27	2 ⁸ 52	5 ³²	20 ⁴⁶	20 ²²	2 ²⁶	28 ¹⁹	29 ²¹	2 ⁵⁹	29 ⁵¹	21 ⁵³	17 ²⁸	16 ⁴⁸	14 ³⁰	n.a.
M12	10 3 24	3 ⁶ 56	20 ⁴⁰	22 ¹⁶	21 ³⁰	3 ¹⁰	28 ²⁴	29 ¹⁸	2 ⁵⁷	29 ⁵³	21 ⁵²	17 ¹⁷	16 ⁴⁴	14 ³⁷	n.a.
T 13	10 7 20	4 ⁴ 58	5 ³⁰	23 ⁴²	22 ³⁸	3 ⁵³	28 ³⁰	29 ¹⁴	2 ⁵⁴	29 ⁵⁵	21 ⁵¹	17 ⁷	16 ⁴¹	14 ⁴⁴	n.a.
W14	10 11 17	5 ² 58	19 ⁵⁵	25 ⁴	23 ⁴⁷	4 ³⁶	28 ³⁵	29 ¹¹	2 ⁵²	29 ⁵⁷	21 ⁵⁰	16 ⁵⁹	16 ³⁸	14 ⁵⁰	n.a.
T 15	10 15 13	6 ⁰ 55	3 ⁵¹	26 ²¹	24 ⁵⁶	5 ²⁰	28 ⁴¹	29 ⁸	2 ⁵⁰	29 ⁵⁹	21 ⁴⁹	16 ⁵³	16 ³⁵	14 ⁵⁷	n.a.
F 16	10 19 10	6 ⁵⁸ 51	17 ¹⁷	27 ³³	26 ⁴	6 ³	28 ⁴⁷	29 ⁴	2 ⁴⁸	0 ²	21 ⁴⁸	16 ⁵⁰	16 ³²	15 ⁴	n.a.
S 17	10 23 6	7 ⁵⁶ 45	0 ¹¹ 16	28 ⁴²	27 ¹³	6 ⁴⁶	28 ⁵³	29 ¹	2 ⁴⁶	0 ⁴	21 ⁴⁷	16 ⁴⁹	16 ²⁹	15 ¹⁰	n.a.
S 18	10 27 3	8 ⁵⁴ 37	12 ⁵¹	29 ⁴⁵	28 ²²	7 ²⁹	29 ⁰	28 ⁵⁸	2 ⁴⁴	0 ⁶	21 ⁴⁶	16 ⁴⁹	16 ²⁵	15 ¹⁷	n.a.
M19	10 30 59	9 ⁵² 27	25 ⁷	0 ⁴⁴	29 ³¹	8 ¹²	29 ⁶	28 ⁵⁵	2 ⁴²	0 ⁸	21 ⁴⁵	16 ⁴⁹	16 ²²	15 ²⁴	n.a.
T 20	10 34 56	10 ⁵⁰ 15	7 ¹⁰	1 ³⁸	0 ⁴⁰	8 ⁵⁵	29 ¹³	28 ⁵²	2 ⁴¹	0 ¹⁰	21 ⁴⁴	16 ⁴⁷	16 ¹⁹	15 ³⁰	n.a.
W21	10 38 53	11 ⁴⁸ 02	19 ⁴	2 ²⁷	1 ⁴⁹	9 ³⁸	29 ¹⁹	28 ⁵⁰	2 ³⁹	0 ¹²	21 ⁴³	16 ⁴⁴	16 ¹⁶	15 ³⁷	n.a.
T 22	10 42 49	12 ⁴⁵ 46	0 ⁵⁴	3 ¹²	2 ⁵⁸	10 ²¹	29 ²⁶	28 ⁴⁷	2 ³⁷	0 ¹⁴	21 ⁴²	16 ³⁸	16 ¹³	15 ⁴⁴	n.a.
F 23	10 46 46	13 ⁴³ 28	12 ⁴⁴	3 ⁵¹	4 ⁷	11 ³	29 ³³	28 ⁴⁴	2 ³⁵	0 ¹⁶	21 ⁴¹	16 ²⁹	16 ¹⁰	15 ⁵¹	n.a.
S 24	10 50 42	14 ⁴¹ 09	24 ³⁶	4 ²⁵	5 ¹⁷	11 ⁴⁶	29 ⁴⁰	28 ⁴²	2 ³⁴	0 ¹⁹	21 ⁴⁰	16 ¹⁸	16 ⁶	15 ⁵⁷	n.a.
S 25	10 54 39	15 ³⁸ 48	6 ³³	4 ⁵⁵	6 ²⁶	12 ²⁹	29 ⁴⁸	28 ³⁹	2 ³²	0 ²¹	21 ³⁹	16 ⁵	16 ³	16 ⁴	n.a.
M26	10 58 35	16 ³⁶ 26	18 ³⁵	5 ¹⁹	7 ³⁶	13 ¹²	29 ⁵⁵	28 ³⁷	2 ³⁰	0 ²³	21 ³⁹	15 ⁵¹	16 ⁰	16 ¹¹	n.a.
T 27	11 2 32	17 ³⁴ 02	0 ⁴⁵	5 ³⁹	8 ⁴⁵	13 ⁵⁴	0 ³	28 ³⁵	2 ²⁹	0 ²⁵	21 ³⁸	15 ³⁸	15 ⁵⁷	16 ¹⁷	n.a.
W28	11 6 28	18 ³¹ 36	13 ⁴	5 ⁵³	9 ⁵⁵	14 ³⁷	0 ¹⁰	28 ³³	2 ²⁷	0 ²⁷	21 ³⁷	15 ²⁶	15 ⁵⁴	16 ²⁴	n.a.
T 29	11 10 25	19 ²⁹ 10	25 ³¹	6 ²	11 ⁴	15 ¹⁹	0 ¹⁸	28 ³¹	2 ²⁶	0 ³⁰	21 ³⁶	15 ¹⁶	15 ⁵⁰	16 ³¹	n.a.
F 30	11 14 21	20 ²⁶ 42	8 ⁹	6 ^{R 6}	12 ¹⁴	16 ²	0 ²⁶	28 ²⁹	2 ²⁴	0 ³²	21 ³⁶	15 ⁹	15 ⁴⁷	16 ³⁸	n.a.
S 31	11 18 18	21 ²⁴ 13	20 ¹¹ 59	6 ²	13 ²⁴	16 ⁴⁴	0 ³⁴	28 ²⁷	2 ²³	0 ³⁴	21 ³⁵	15 ⁷	15 ⁴⁴	16 ⁴⁴	n.a.

Delta T = 15h10m35s Julian Calendar 1 March 2233 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2233 BCE
 The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

APRIL 2233 BCE (-2232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 22 15	22 ²¹ 42	4 ³	6 ^{R 1}	14 ³⁴	17 ²⁶	0 ⁴²	28 ^{R25}	2 ^{R21}	0 ³⁶	21 ^{R35}	15 ^{R 4}	15 ⁴¹	16 ⁵¹	n.a.
M 2	11 26 11	23 ¹⁹ 11	17 ²⁵	5 ⁵¹	15 ⁴³	18 ⁹	0 ⁵⁰	28 ²³	2 ²⁰	0 ³⁸	21 ³⁴	15 ⁴	15 ³⁸	16 ⁵⁸	n.a.
T 3	11 30 8	24 ¹⁶ 39	1 ³	5 ³⁷	16 ⁵³	18 ⁵¹	0 ⁵⁹	28 ²¹	2 ¹⁹	0 ⁴¹	21 ³³	15 ⁴	15 ³⁵	17 ⁴	n.a.
W 4	11 34 4	25 ¹⁴ 06	15 ⁸	5 ¹⁹	18 ³	19 ³³	1 ⁷	28 ²⁰	2 ¹⁷	0 ⁴³	21 ³³	15 ³	15 ³¹	17 ¹¹	n.a.
T 5	11 38 1	26 ¹¹ 32	29 ³¹	4 ⁵⁷	19 ¹⁴	20 ¹⁵	1 ¹⁶	28 ¹⁹	2 ¹⁶	0 ⁴⁵	21 ³²	14 ⁵⁹	15 ²⁸	17 ¹⁸	n.a.
F 6	11 41 57	27 ⁸ 57	14 ¹²	4 ³³	20 ²⁴	20 ⁵⁷	1 ²⁵	28 ¹⁷	2 ¹⁵	0 ⁴⁷	21 ³²	14 ⁵⁴	15 ²⁵	17 ²⁴	n.a.
S 7	11 45 54	28 ⁶ 21	29 ⁶	4 ⁵	21 ³⁴	21 ⁴⁰	1 ³³	28 ¹⁶	2 ¹⁴	0 ⁵⁰	21 ³²	14 ⁴⁶	15 ²²	17 ³¹	n.a.
S 8	11 49 50	29 ³ 43	14 ⁷	3 ³⁵	22 ⁴⁴	22 ²²	1 ⁴²	28 ¹⁵	2 ¹³	0 ⁵²	21 ³¹	14 ³⁶	15 ¹⁹	17 ³⁸	n.a.
M 9	11 53 47	0 ¹ 05	29 ³	3 ³	23 ⁵⁴	23 ³	1 ⁵¹	28 ¹⁴	2 ¹²	0 ⁵⁴	21 ³¹	14 ²⁵	15 ¹⁵	17 ⁴⁵	n.a.
T 10	11 57 44	0 ⁵⁸ 26	13 ⁴⁶	2 ³⁰	25 ⁵	23 ⁴⁵	2 ¹	28 ¹³	2 ¹¹	0 ⁵⁶	21 ³⁰	14 ¹⁵	15 ¹²	17 ⁵¹	n.a.
W11	12 1 40	1 ⁵⁵ 45	28 ⁸	1 ⁵⁶	26 ¹⁵	24 ²⁷	2 ¹⁰	28 ¹²	2 ¹⁰	0 ⁵⁹	21 ³⁰	14 ⁷	15 ⁹	17 ⁵⁸	n.a.
T 12	12 5 37	2 ⁵³ 04	12 ⁵	1 ²²	27 ²⁶	25 ⁹	2 ¹⁹	28 ¹¹	2 ⁹	1 ¹	21 ³⁰	14 ¹	15 ⁶	18 ⁵	n.a.
F 13	12 9 33	3 ⁵⁰ 21	25 ³⁴	0 ⁴⁸	28 ³⁶	25 ⁵¹	2 ²⁹	28 ¹⁰	2 ⁸	1 ³	21 ³⁰	13 ⁵⁷	15 ³	18 ¹¹	n.a.
S 14	12 13 30	4 ⁴⁷ 37	8 ³⁶	0 ¹⁶	29 ⁴⁷	26 ³³	2 ³⁸	28 ¹⁰	2 ⁸	1 ⁵	21 ²⁹	13 ^{D56}	15 ⁰	18 ¹⁸	n.a.
S 15	12 17 26	5 ⁴⁴ 52	21 ¹⁴	29 ⁴⁵	0 ⁵⁷	27 ¹⁴	2 ⁴⁸	28 ⁹	2 ⁷	1 ⁸	21 ²⁹	13 ⁵⁶	14 ⁵⁶	18 ²⁵	n.a.
M16	12 21 23	6 ⁴² 06	3 ³³	29 ¹⁶	2 ⁸	27 ⁵⁶	2 ⁵⁸	28 ⁹	2 ⁶	1 ¹⁰	21 ²⁹	13 ^{R56}	14 ⁵³	18 ³²	n.a.
T 17	12 25 19	7 ³⁹ 19	15 ³⁷	28 ⁵⁰	3 ¹⁹	28 ³⁷	3 ⁸	28 ⁹	2 ⁶	1 ¹²	21 ²⁹	13 ⁵⁶	14 ⁵⁰	18 ³⁸	n.a.
W18	12 29 16	8 ³⁶ 31	27 ³²	28 ²⁷	4 ²⁹	29 ¹⁹	3 ¹⁸	28 ⁹	2 ⁵	1 ¹⁴	21 ²⁹	13 ⁵⁴	14 ⁴⁷	18 ⁴⁵	n.a.
T 19	12 33 13	9 ³³ 41	9 ²³	28 ⁷	5 ⁴⁰	0 ⁰	3 ²⁸	28 ^{D 9}	2 ⁵	1 ¹⁶	21 ²⁹	13 ⁵⁰	14 ⁴⁴	18 ⁵²	n.a.
F 20	12 37 9	10 ³⁰ 50	21 ¹⁴	27 ⁵¹	6 ⁵¹	0 ⁴²	3 ³⁸	28 ⁹	2 ⁴	1 ¹⁹	21 ²⁹	13 ⁴⁴	14 ⁴¹	18 ⁵⁸	n.a.
S 21	12 41 6	11 ²⁷ 59	3 ¹⁰	27 ³⁹	8 ²	1 ²³	3 ⁴⁸	28 ⁹	2 ⁴	1 ²¹	21 ^{D29}	13 ³⁵	14 ³⁷	19 ⁵	n.a.
S 22	12 45 2	12 ²⁵ 06	15 ¹²	27 ³¹	9 ¹³	2 ⁴	3 ⁵⁸	28 ⁹	2 ³	1 ²³	21 ²⁹	13 ²⁵	14 ³⁴	19 ¹²	n.a.
M23	12 48 59	13 ²² 13	27 ²³	27 ^{D27}	10 ²⁴	2 ⁴⁶	4 ⁹	28 ⁹	2 ³	1 ²⁵	21 ²⁹	13 ¹⁴	14 ³¹	19 ¹⁹	n.a.
T 24	12 52 55	14 ¹⁹ 19	9 ⁴⁵	27 ²⁸	11 ³⁵	3 ²⁷	4 ¹⁹	28 ¹⁰	2 ³	1 ²⁸	21 ²⁹	13 ⁴	14 ²⁸	19 ²⁵	n.a.
W25	12 56 52	15 ¹⁶ 25	22 ¹⁷	27 ³³	12 ⁴⁶	4 ⁸	4 ³⁰	28 ¹⁰	2 ³	1 ³					

SWISS EPHEMERIS for the year 2233 BCE

MAY 2233 BCE (-2232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 20 31	20°58'50	11♁39	29♂40	19♂53	8♂14	5♁35	28♁15	2♁ 3	1♂43	21♁30	12♂40	14♂ 6	20♁12	n.a.		
W 2	13 24 28	21°55'53	25°39	0♂16	21° 4	8°55	5°46	28°17	2° 3	1°45	21°31	12°R41	14° 2	20°19	n.a.		
T 3	13 28 24	22°52'57	9♁52	0°57	22°16	9°36	5°57	28°18	2° 3	1°47	21°31	12°39	13°59	20°26	n.a.		
F 4	13 32 21	23°50'01	24°16	1°43	23°27	10°16	6° 9	28°19	2° 3	1°49	21°32	12°36	13°56	20°32	n.a.		
S 5	13 36 17	24°47'04	8♂49	2°32	24°39	10°57	6°20	28°21	2° 4	1°51	21°32	12°31	13°53	20°39	n.a.		
S 6	13 40 14	25°44'07	23°25	3°25	25°50	11°38	6°31	28°22	2° 4	1°53	21°32	12°25	13°50	20°46	n.a.		
M 7	13 44 11	26°41'11	7♂58	4°23	27° 2	12°18	6°43	28°24	2° 5	1°55	21°33	12°18	13°47	20°52	n.a.		
T 8	13 48 7	27°38'14	22°20	5°24	28°14	12°59	6°54	28°26	2° 5	1°57	21°33	12°11	13°43	20°59	n.a.		
W 9	13 52 4	28°35'18	6♁27	6°29	29°25	13°40	7° 6	28°28	2° 6	2° 0	21°34	12° 6	13°40	21° 6	n.a.		
T 10	13 56 0	29°32'21	20°13	7°38	0♂37	14°20	7°17	28°30	2° 6	2° 2	21°35	12° 2	13°37	21°13	n.a.		
F 11	13 59 57	0♁29'24	3♁36	8°50	1°49	15° 0	7°29	28°32	2° 7	2° 4	21°35	12° 0	13°34	21°19	n.a.		
S 12	14 3 53	1°26'27	16°35	10° 7	3° 0	15°41	7°41	28°34	2° 8	2° 6	21°36	12°D 0	13°31	21°26	n.a.		
S 13	14 7 50	2°23'30	29°14	11°27	4°12	16°21	7°53	28°36	2° 8	2° 8	21°37	12° 1	13°27	21°33	n.a.		
M 14	14 11 46	3°20'32	11♁34	12°51	5°24	17° 1	8° 5	28°39	2° 9	2°10	21°37	12° 2	13°24	21°39	n.a.		
T 15	14 15 43	4°17'35	23°41	14°18	6°36	17°42	8°17	28°41	2°10	2°12	21°38	12° 4	13°21	21°46	n.a.		
W 16	14 19 40	5°14'37	5♁38	15°48	7°48	18°22	8°29	28°44	2°11	2°14	21°39	12°R 4	13°18	21°53	n.a.		
T 17	14 23 36	6°11'39	17°31	17°23	9° 0	19° 2	8°41	28°46	2°12	2°15	21°40	12° 3	13°15	22° 0	n.a.		
F 18	14 27 33	7° 8'41	29°24	19° 0	10°12	19°42	8°53	28°49	2°13	2°17	21°41	12° 1	13°12	22° 6	n.a.		
S 19	14 31 29	8° 5'43	11♁22	20°41	11°24	20°22	9° 5	28°52	2°14	2°19	21°41	11°57	13° 8	22°13	n.a.		
S 20	14 35 26	9° 2'45	23°29	22°25	12°36	21° 2	9°17	28°55	2°15	2°21	21°42	11°53	13° 5	22°20	n.a.		
M 21	14 39 22	9°59'48	5♁47	24°12	13°48	21°42	9°29	28°58	2°16	2°23	21°43	11°48	13° 2	22°26	n.a.		
T 22	14 43 19	10°56'50	18°19	26° 3	15° 0	22°22	9°42	29° 1	2°18	2°25	21°44	11°42	12°59	22°33	n.a.		
W 23	14 47 15	11°53'52	1♁ 6	27°56	16°13	23° 2	9°54	29° 4	2°19	2°27	21°45	11°38	12°56	22°40	n.a.		
T 24	14 51 12	12°50'55	14° 8	29°51	17°25	23°42	10° 6	29° 7	2°20	2°29	21°46	11°34	12°52	22°47	n.a.		
F 25	14 55 8	13°47'59	27°25	1♁50	18°37	24°22	10°19	29°10	2°22	2°30	21°47	11°32	12°49	22°53	n.a.		
S 26	14 59 5	14°45'03	10♂55	3°50	19°49	25° 2	10°31	29°14	2°23	2°32	21°48	11°D32	12°46	23° 0	n.a.		
S 27	15 3 2	15°42'08	24°37	5°52	21° 2	25°41	10°44	29°17	2°24	2°34	21°49	11°32	12°43	23° 7	n.a.		
M 28	15 6 58	16°39'13	8♁29	7°56	22°14	26°21	10°56	29°21	2°26	2°36	21°50	11°33	12°40	23°13	n.a.		
T 29	15 10 55	17°36'20	22°30	10° 2	23°27	27° 1	11° 9	29°24	2°28	2°37	21°52	11°35	12°37	23°20	n.a.		
W 30	15 14 51	18°33'27	6♁37	12° 8	24°39	27°40	11°21	29°28	2°29	2°39	21°53	11°36	12°33	23°27	n.a.		
T 31	15 18 48	19♁30'35	20♁49	14♁15	25♂52	28♂20	11♁34	29♁32	2♁31	2♂41	21♁54	11°R36	12♂30	23♁34	n.a.		

Delta T = 15h10m31s Julian Calendar 1 May 2233 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2233 BCE
 The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

JUNE 2233 BCE (-2232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 22 44	20♁27'43	5♂ 4	16♁23	27♂ 4	28♂59	11♁47	29♁36	2♁33	2♂42	21♁55	11°R36	12♂27	23♁40	n.a.		
S 2	15 26 41	21°24'53	19°19	18°31	28°17	29°39	12° 0	29°40	2°34	2°44	21°57	11°R34	12°24	23°47	n.a.		
S 3	15 30 37	22°22'04	3♂31	20°39	29°30	0♁18	12°12	29°44	2°36	2°46	21°58	11°32	12°21	23°54	n.a.		
M 4	15 34 34	23°19'16	17°36	22°47	0♁42	0°58	12°25	29°48	2°38	2°47	21°59	11°30	12°18	24° 1	n.a.		
T 5	15 38 31	24°16'29	1♁31	24°54	1°55	1°37	12°38	29°52	2°40	2°49	22° 0	11°27	12°14	24° 7	n.a.		
W 6	15 42 27	25°13'43	15°13	27° 0	3° 8	2°16	12°51	29°57	2°42	2°50	22° 2	11°26	12°11	24°14	n.a.		
T 7	15 46 24	26°10'58	28°39	29° 5	4°21	2°56	13° 4	0♁ 1	2°44	2°52	22° 3	11°24	12° 8	24°21	n.a.		
F 8	15 50 20	27° 8'14	11♁48	1♁ 9	5°34	3°35	13°17	0° 5	2°46	2°53	22° 5	11°D24	12° 5	24°27	n.a.		
S 9	15 54 17	28° 5'31	24°38	3°12	6°47	4°14	13°29	0°10	2°48	2°55	22° 6	11°24	12° 2	24°34	n.a.		
S 10	15 58 13	29° 2'48	7♁11	5°14	7°59	4°53	13°42	0°14	2°50	2°56	22° 8	11°25	11°58	24°41	n.a.		
M 11	16 2 10	0♁ 0'07	19°30	7°14	9°12	5°32	13°55	0°19	2°52	2°58	22° 9	11°26	11°55	24°48	n.a.		
T 12	16 6 6	0°57'26	1♁36	9°13	10°25	6°12	14° 8	0°24	2°54	2°59	22°11	11°27	11°52	24°54	n.a.		
W 13	16 10 3	1°54'46	13°33	11°10	11°39	6°51	14°21	0°29	2°57	3° 0	22°12	11°28	11°49	25° 1	n.a.		
T 14	16 14 0	2°52'07	25°27	13° 6	12°52	7°30	14°34	0°33	2°59	3° 2	22°14	11°29	11°46	25° 8	n.a.		
F 15	16 17 56	3°49'28	7♁20	15° 0	14° 5	8° 9	14°47	0°38	3° 1	3° 3	22°15	11°R29	11°43	25°14	n.a.		
S 16	16 21 53	4°46'51	19°19	16°53	15°18	8°47	15° 1	0°43	3° 4	3° 4	22°17	11°28	11°39	25°21	n.a.		
S 17	16 25 49	5°44'14	1♁27	18°44	16°31	9°26	15°14	0°48	3° 6	3° 5	22°18	11°28	11°36	25°28	n.a.		
M 18	16 29 46	6°41'38	13°48	20°33	17°44	10° 5	15°27	0°54	3° 9	3° 7	22°20	11°27	11°33	25°35	n.a.		
T 19	16 33 42	7°39'04	26°26	22°21	18°58	10°44	15°40	0°59	3°11	3° 8	22°22	11°27	11°30	25°41	n.a.		
W 20	16 37 39	8°36'30	9♁23	24° 7	20°11	11°23	15°53	1° 4	3°14	3° 9	22°23	11°26	11°27	25°48	n.a.		
T 21	16 41 35	9°33'58	22°40	25°52	21°24	12° 1	16° 6	1° 9	3°16	3°10	22°25	11°26	11°24	25°55	n.a.		
F 22	16 45 32	10°31'27	6♂16	27°35	22°38	12°40	16°19	1°15	3°19	3°11	22°27	11°D26	11°20	26° 1	n.a.		
S 23	16 49 29	11°28'58	20°11	29°17	23°51	13°19	16°32	1°20	3°22	3°12	22°29	11°R26	11°17	26° 8	n.a.		
S 24	16 53 25	12°26'30	4♁20	0♁57	25° 5	13°57	16°46	1°26	3°24	3°13	22°30	11°26	11°14	26°15	n.a.		
M 25	16 57 22	13°24'03	18°39	2°35	26°18	14°36	16°59	1°31	3°27	3°14	22°32	11°26	11°11	26°22	n.a.		
T 26	17 1 18	14°21'38	3♁ 4	4°12	27°32	15°14	17°12	1°37	3°30	3°15	22°34	11°26	11° 8	26°28	n.a.		
W 27	17 5 15	15°19'15	17°29	5°48	28°45	15°53	17°25	1°42	3°33	3°16	22°36	11°25	11° 4	26°35	n.a.		
T 28	17 9 11	16°16'53	1♂51	7°22	29°59	16°31	17°38	1°48	3°35	3°17	22°38	11°25	11° 1	26°42	n.a.		
F 29	17 13 8	17°14'33	16° 7	8°54	1♁13	17°10	17°51	1°54	3°38	3°18	22°39	11°D25	10°58	26°49	n.a.		
S 30	17 17 4	18♁12'15	0♂12	10♁25	2♁26	17♁48	18♁ 5	2♁ 0	3♁41	3♂19	22♁41	11°R25	10♂55	26♁55	n.a.		

Delta T = 15h10m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2233 BCE

JULY 2233 BCE (-2232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 21 1	19II 9°59'	14Y 7	11☾54	3II40	18♃27	18II18	2♁ 6	3♁44	3Y20	22☾43	11♂26	10♂52	27♁ 2	n.a.
M 2	17 24 58	20° 7'45	27°49	13°22	4°54	19° 5	18°31	2°11	3°47	3°21	22°45	11°26	10°49	27° 9	n.a.
T 3	17 28 54	21° 5'32	11♂19	14°48	6° 8	19°43	18°44	2°17	3°50	3°21	22°47	11°27	10°45	27°15	n.a.
W 4	17 32 51	22° 3'22	24°35	16°13	7°22	20°21	18°57	2°23	3°53	3°22	22°49	11°28	10°42	27°22	n.a.
T 5	17 36 47	23° 1'13	7II37	17°36	8°36	21° 0	19°11	2°30	3°56	3°23	22°51	11°R28	10°39	27°29	n.a.
F 6	17 40 44	23°59'07	20°26	18°58	9°50	21°38	19°24	2°36	3°59	3°24	22°53	11°28	10°36	27°36	n.a.
S 7	17 44 40	24°57'02	3☾ 2	20°17	11° 4	22°16	19°37	2°42	4° 3	3°24	22°55	11°27	10°33	27°42	n.a.
S 8	17 48 37	25°54'58	15°25	21°35	12°18	22°54	19°50	2°48	4° 6	3°25	22°57	11°26	10°30	27°49	n.a.
M 9	17 52 34	26°52'57	27°37	22°51	13°32	23°32	20° 3	2°54	4° 9	3°25	22°59	11°24	10°26	27°56	n.a.
T 10	17 56 30	27°50'56	9♁40	24° 6	14°46	24°10	20°16	3° 1	4°12	3°26	23° 1	11°21	10°23	28° 2	n.a.
W11	18 0 27	28°48'58	21°36	25°18	16° 0	24°48	20°29	3° 7	4°15	3°26	23° 3	11°19	10°20	28° 9	n.a.
T 12	18 4 23	29°47'01	3II28	26°28	17°14	25°26	20°43	3°13	4°19	3°27	23° 5	11°17	10°17	28°16	n.a.
F 13	18 8 20	0☾45'06	15°21	27°37	18°29	26° 4	20°56	3°20	4°22	3°27	23° 7	11°15	10°14	28°23	n.a.
S 14	18 12 16	1°43'12	27°17	28°43	19°43	26°41	21° 9	3°26	4°25	3°28	23° 9	11°D14	10°10	28°29	n.a.
S 15	18 16 13	2°41'20	9♁23	29°47	20°57	27°19	21°22	3°33	4°29	3°28	23°11	11°14	10° 7	28°36	n.a.
M16	18 20 9	3°39'30	21°43	0♁48	22°11	27°57	21°35	3°39	4°32	3°29	23°13	11°15	10° 4	28°43	n.a.
T 17	18 24 6	4°37'41	4II20	1°47	23°26	28°35	21°48	3°46	4°35	3°29	23°15	11°16	10° 1	28°49	n.a.
W18	18 28 3	5°35'54	17°19	2°43	24°40	29°12	22° 1	3°53	4°39	3°29	23°18	11°18	9°58	28°56	n.a.
T 19	18 31 59	6°34'09	0♂42	3°36	25°55	29°50	22°14	3°59	4°42	3°29	23°20	11°19	9°55	29° 3	n.a.
F 20	18 35 56	7°32'25	14°30	4°26	27° 9	0II28	22°27	4° 6	4°46	3°30	23°22	11°R20	9°51	29°10	n.a.
S 21	18 39 52	8°30'44	28°42	5°13	28°23	1° 5	22°40	4°13	4°49	3°30	23°24	11°19	9°48	29°16	n.a.
S 22	18 43 49	9°29'04	13♁14	5°56	29°38	1°43	22°53	4°19	4°53	3°30	23°26	11°16	9°45	29°23	n.a.
M23	18 47 45	10°27'27	28° 0	6°35	0☾53	2°20	23° 6	4°26	4°56	3°30	23°28	11°13	9°42	29°30	n.a.
T 24	18 51 42	11°25'52	12☾52	7°11	2° 7	2°58	23°18	4°33	5° 0	3°30	23°30	11° 9	9°39	29°37	n.a.
W25	18 55 38	12°24'18	27°43	7°42	3°22	3°35	23°31	4°40	5° 3	3°30	23°33	11° 4	9°36	29°43	n.a.
T 26	18 59 35	13°22'47	12♂24	8° 9	4°36	4°12	23°44	4°47	5° 7	3°R30	23°35	11° 1	9°32	29°50	n.a.
F 27	19 3 32	14°21'19	26°50	8°30	5°51	4°50	23°57	4°54	5°11	3°30	23°37	10°58	9°29	29°57	n.a.
S 28	19 7 28	15°19'53	10Y58	8°47	7° 6	5°27	24°10	5° 1	5°14	3°30	23°39	10°D57	9°26	0III 3	n.a.
S 29	19 11 25	16°18'29	24°45	8°57	8°21	6° 4	24°22	5° 7	5°18	3°30	23°41	10°57	9°23	0°10	n.a.
M30	19 15 21	17°17'08	8♂14	9°R 2	9°35	6°41	24°35	5°14	5°22	3°30	23°44	10°58	9°20	0°17	n.a.
T 31	19 19 18	18☾15'49	21♂25	9♁ 1	10☾50	7II19	24II47	5♁21	5♁25	3Y30	23☾46	11♂ 0	9♂16	0III24	n.a.

Delta T = 15h10m26s Julian Calendar 1 July 2233 BCE == Greg. Calendar 12 June 2233 BCE
 The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2233 BCE (-2232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	19 23 14	19☾14'32	4II20	8°R53	12☾ 5	7II56	25II 0	5♁28	5♁29	3°R30	23☾48	11♂ 1	9♂13	0III30	n.a.
T 2	19 27 11	20°13'18	17° 2	8♁38	13°20	8°33	25°13	5°35	5°33	3Y29	23°50	11°R 1	9°10	0°37	n.a.
F 3	19 31 7	21°12'07	29°32	8°16	14°35	9°10	25°25	5°43	5°36	3°29	23°52	10°59	9° 7	0°44	n.a.
S 4	19 35 4	22°10'57	11☾52	7°47	15°50	9°47	25°38	5°50	5°40	3°29	23°55	10°56	9° 4	0°51	n.a.
S 5	19 39 1	23° 9'50	24° 3	7°11	17° 5	10°24	25°50	5°57	5°44	3°29	23°57	10°50	9° 1	0°57	n.a.
M 6	19 42 57	24° 8'45	6♁ 7	6°29	18°20	11° 1	26° 2	6° 4	5°48	3°28	23°59	10°42	8°57	1° 4	n.a.
T 7	19 46 54	25° 7'42	18° 5	5°39	19°35	11°38	26°15	6°11	5°51	3°28	24° 1	10°34	8°54	1°11	n.a.
W 8	19 50 50	26° 6'41	29°59	4°44	20°50	12°14	26°27	6°18	5°55	3°27	24° 3	10°25	8°51	1°17	n.a.
T 9	19 54 47	27° 5'42	11III50	3°44	22° 5	12°51	26°39	6°25	5°59	3°27	24° 6	10°17	8°48	1°24	n.a.
F 10	19 58 43	28° 4'45	23°41	2°40	23°20	13°28	26°51	6°32	6° 3	3°26	24° 8	10°10	8°45	1°31	n.a.
S 11	20 2 40	29° 3'50	5♁36	1°34	24°35	14° 5	27° 4	6°40	6° 6	3°26	24°10	10° 5	8°41	1°38	n.a.
S 12	20 6 36	0♁ 2'57	17°39	0°27	25°50	14°41	27°16	6°47	6°10	3°25	24°12	10° 2	8°38	1°44	n.a.
M13	20 10 33	1° 2'06	29°54	29☾20	27° 5	15°18	27°28	6°54	6°14	3°25	24°14	10°D 1	8°35	1°51	n.a.
T 14	20 14 30	2° 1'17	12III26	28°16	28°20	15°54	27°40	7° 1	6°18	3°24	24°17	10° 2	8°32	1°58	n.a.
W15	20 18 26	3° 0'31	25°20	27°15	29°35	16°31	27°52	7° 8	6°22	3°24	24°19	10° 3	8°29	2° 4	n.a.
T 16	20 22 23	3°59'46	8♂39	26°21	0♁50	17° 7	28° 3	7°15	6°25	3°23	24°21	10°R 3	8°26	2°11	n.a.
F 17	20 26 19	4°59'03	22°27	25°34	2° 6	17°44	28°15	7°23	6°29	3°22	24°23	10° 3	8°22	2°18	n.a.
S 18	20 30 16	5°58'22	6♁44	24°56	3°21	18°20	28°27	7°30	6°33	3°22	24°25	10° 0	8°19	2°25	n.a.
S 19	20 34 12	6°57'43	21°26	24°27	4°36	18°57	28°39	7°37	6°37	3°21	24°28	9°55	8°16	2°31	n.a.
M20	20 38 9	7°57'06	6♁29	24° 9	5°51	19°33	28°50	7°44	6°41	3°20	24°30	9°48	8°13	2°38	n.a.
T 21	20 42 5	8°56'32	21°42	24°D 1	7° 7	20° 9	29° 2	7°52	6°44	3°19	24°32	9°39	8°10	2°45	n.a.
W22	20 46 2	9°55'59	6♂56	24° 4	8°22	20°45	29°13	7°59	6°48	3°18	24°34	9°30	8° 7	2°52	n.a.
T 23	20 49 59	10°55'29	21°58	24°17	9°37	21°21	29°24	8° 6	6°52	3°17	24°36	9°21	8° 3	2°58	n.a.
F 24	20 53 55	11°55'02	6Y42	24°41	10°52	21°57	29°36	8°13	6°56	3°17	24°38	9°15	8° 0	3° 5	n.a.
S 25	20 57 52	12°54'36	21° 1	25°15	12° 8	22°33	29°47	8°20	7° 0	3°16	24°40	9°10	7°57	3°12	n.a.
S 26	21 1 48	13°54'14	4♂53	25°57	13°23	23° 9	29°58	8°28	7° 3	3°15	24°42	9° 8	7°54	3°18	n.a.
M27	21 5 45	14°53'54	18°20	26°48	14°38	23°45	0☾ 9	8°35	7° 7	3°14	24°45	9°D 8	7°51	3°25	n.a.
T 28	21 9 41	15°53'36	1II23	27°47	15°54	24°21	0°20	8°42	7°11	3°13	24°47	9° 8	7°47	3°32	n.a.
W29	21 13 38	16°53'21	14° 7	28°52	17° 9	24°57	0°31	8°49	7°15	3°12	24°49	9°R 8	7°44	3°39	n.a.
T 30	21 17 34	17°53'09	26°36	0♁ 4	18°25	25°33	0°42	8°56	7°19	3°11	24°51	9° 7	7°41	3°45	n.a.
F 31	21 21 31	18☾52'58	8☾52	1♁20	19♁40	26II 9	0☾53	9♁ 3	7♁22	3Y 9	24☾53	9♂ 3	7♂38	3III52	n.a.

Delta T = 15h10m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2233 BCE

SEPTEMBER 2233 BCE (-2232) JC

00:00 UT

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

Delta T = 15h10m21s Julian Calendar 1 Sept. 2233 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2233 BCE
 The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2233 BCE (-2232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	23 23 44	20♏3'44	23♏51	21♏14	28♏39	14♏6	5♏36	12♏33	9♏10	2°R25	25♏49	5°R32	5♏59	7♏21	n.a.
T 2	23 27 41	21° 4'35	5♏43	22°49	29°55	14°39	5°43	12°39	9°14	2°Y24	25°50	5♏18	5°56	7°27	n.a.
W 3	23 31 37	22° 5'26	17°36	24°24	1♏10	15°13	5°50	12°45	9°17	2°22	25°51	5° 4	5°53	7°34	n.a.
T 4	23 35 34	23° 6'20	29°31	25°59	2°26	15°46	5°57	12°52	9°20	2°20	25°53	4°50	5°50	7°41	n.a.
F 5	23 39 30	24° 7'15	11♏30	27°33	3°41	16°19	6° 4	12°58	9°23	2°18	25°54	4°38	5°47	7°47	n.a.
S 6	23 43 27	25° 8'11	23°33	29° 8	4°57	16°53	6°10	13° 4	9°26	2°17	25°56	4°28	5°44	7°54	n.a.
S 7	23 47 23	26° 9'08	5♏44	0♏42	6°12	17°26	6°17	13° 9	9°28	2°15	25°57	4°21	5°40	8° 1	n.a.
M 8	23 51 20	27°10'06	18° 4	2°16	7°27	17°59	6°23	13°15	9°31	2°13	25°58	4°18	5°37	8° 8	n.a.
T 9	23 55 17	28°11'06	0♏35	3°50	8°43	18°32	6°29	13°21	9°34	2°12	25°59	4°D16	5°34	8°14	n.a.
W10	23 59 13	29°12'07	13°23	5°23	9°58	19° 4	6°35	13°27	9°37	2°10	26° 1	4°16	5°31	8°21	n.a.
T 11	0 3 10	0♏13'08	26°29	6°57	11°14	19°37	6°41	13°33	9°40	2° 8	26° 2	4°R17	5°28	8°28	n.a.
F 12	0 7 6	1°14'11	9♏59	8°30	12°29	20°10	6°46	13°38	9°42	2° 7	26° 3	4°17	5°24	8°35	n.a.
S 13	0 11 3	2°15'14	23°54	10° 4	13°44	20°42	6°52	13°44	9°45	2° 5	26° 4	4°15	5°21	8°41	n.a.
S 14	0 14 59	3°16'19	8♏15	11°37	15° 0	21°15	6°57	13°49	9°48	2° 3	26° 5	4°10	5°18	8°48	n.a.
M15	0 18 56	4°17'24	22°59	13°10	16°15	21°47	7° 2	13°55	9°50	2° 1	26° 6	4° 3	5°15	8°55	n.a.
T 16	0 22 52	5°18'29	8♏8	2°14	17°30	22°19	7° 7	14° 0	9°53	2° 0	26° 7	3°55	5°12	9° 1	n.a.
W17	0 26 49	6°19'36	23°14	16°16	18°46	22°51	7°12	14° 5	9°56	1°58	26° 9	3°45	5° 9	9° 8	n.a.
T 18	0 30 46	7°20'43	8♏25	17°49	20° 1	23°23	7°17	14°11	9°58	1°56	26° 9	3°37	5° 5	9°15	n.a.
F 19	0 34 42	8°21'52	23°25	19°22	21°16	23°55	7°21	14°16	10° 0	1°55	26°10	3°29	5° 2	9°22	n.a.
S 20	0 38 39	9°23'01	8♏4	20°54	22°32	24°27	7°26	14°21	10° 3	1°53	26°11	3°24	4°59	9°28	n.a.
S 21	0 42 35	10°24'12	22°16	22°27	23°47	24°59	7°30	14°26	10° 5	1°51	26°12	3°22	4°56	9°35	n.a.
M22	0 46 32	11°25'23	6♏1	23°59	25° 2	25°30	7°34	14°31	10° 7	1°50	26°13	3°D21	4°53	9°42	n.a.
T 23	0 50 28	12°26'36	19°15	25°31	26°18	26° 2	7°38	14°36	10°10	1°48	26°14	3°22	4°50	9°48	n.a.
W24	0 54 25	13°27'50	2♏5	27° 3	27°33	26°33	7°41	14°41	10°12	1°46	26°15	3°23	4°46	9°55	n.a.
T 25	0 58 21	14°29'05	14°33	28°35	28°48	27° 4	7°45	14°46	10°14	1°45	26°16	3°R24	4°43	10° 2	n.a.
F 26	1 2 18	15°30'20	26°45	0♏6	0♏3	27°35	7°48	14°50	10°16	1°43	26°16	3°23	4°40	10° 9	n.a.
S 27	1 6 15	16°31'37	8♏45	1°37	1°18	28° 6	7°51	14°55	10°18	1°41	26°17	3°20	4°37	10°15	n.a.
S 28	1 10 11	17°32'54	20°39	3° 8	2°34	28°37	7°54	14°59	10°20	1°40	26°18	3°15	4°34	10°22	n.a.
M29	1 14 8	18°34'12	2♏30	4°38	3°49	29° 7	7°57	15° 4	10°22	1°38	26°18	3° 8	4°30	10°29	n.a.
T 30	1 18 4	19°35'31	14°21	6° 7	5° 4	29°38	7°59	15° 8	10°24	1°36	26°19	3° 0	4°27	10°36	n.a.
W31	1 22 1	20♏36'50	26♏16	7♏35	6♏19	0♏8	8♏2	15♏12	10♏26	1°Y35	26♏20	2♏51	4♏24	10♏42	n.a.

Delta T = 15h10m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2233 BCE

NOVEMBER 2233 BCE (-2232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	1 25 57	21 ^h 38'10	8 ^h 17	9 ^h 11	7 ^h 34	0 ^h 38	8 ^h 4	15 ^h 17	10 ^h 28	1 ^h 33	26 ^h 20	2 ^h R43	4 ^h 21	10 ^h 49	n.a.
F 2	1 29 54	22 ^h 39'30	20 ^h 25	10 ^h 29	8 ^h 50	1 ^h 8	8 ^h 6	15 ^h 21	10 ^h 30	1 ^h 32	26 ^h 21	2 ^h 36	4 ^h 18	10 ^h 56	n.a.
S 3	1 33 50	23 ^h 40'51	21 ^h 41	11 ^h 53	10 ^h 5	1 ^h 38	8 ^h 7	15 ^h 25	10 ^h 31	1 ^h 30	26 ^h 21	2 ^h 30	4 ^h 15	11 ^h 2	n.a.
S 4	1 37 47	24 ^h 42'12	15 ^h 5	13 ^h 16	11 ^h 20	2 ^h 8	8 ^h 9	15 ^h 29	10 ^h 33	1 ^h 29	26 ^h 22	2 ^h 26	4 ^h 11	11 ^h 9	n.a.
M 5	1 41 43	25 ^h 43'33	27 ^h 40	14 ^h 37	12 ^h 35	2 ^h 37	8 ^h 10	15 ^h 33	10 ^h 35	1 ^h 27	26 ^h 22	2 ^h D25	4 ^h 8	11 ^h 16	n.a.
T 6	1 45 40	26 ^h 44'54	10 ^h 27	15 ^h 55	13 ^h 50	3 ^h 7	8 ^h 12	15 ^h 36	10 ^h 36	1 ^h 26	26 ^h 22	2 ^h 25	4 ^h 5	11 ^h 23	n.a.
W 7	1 49 37	27 ^h 46'15	23 ^h 26	17 ^h 11	15 ^h 5	3 ^h 36	8 ^h 13	15 ^h 40	10 ^h 38	1 ^h 24	26 ^h 23	2 ^h 26	4 ^h 2	11 ^h 29	n.a.
T 8	1 53 33	28 ^h 47'37	6 ^h 30	18 ^h 23	16 ^h 20	4 ^h 5	8 ^h 13	15 ^h 44	10 ^h 39	1 ^h 23	26 ^h 23	2 ^h 28	3 ^h 59	11 ^h 36	n.a.
F 9	1 57 30	29 ^h 48'58	20 ^h 11	19 ^h 31	17 ^h 35	4 ^h 34	8 ^h 14	15 ^h 47	10 ^h 41	1 ^h 21	26 ^h 23	2 ^h 29	3 ^h 55	11 ^h 43	n.a.
S 10	2 1 26	0 ^h 50'18	3 ^h 59	20 ^h 34	18 ^h 50	5 ^h 2	8 ^h 14	15 ^h 51	10 ^h 42	1 ^h 20	26 ^h 23	2 ^h R30	3 ^h 52	11 ^h 50	n.a.
S 11	2 5 23	1 ^h 51'39	18 ^h 6	21 ^h 33	20 ^h 5	5 ^h 31	8 ^h 15	15 ^h 54	10 ^h 43	1 ^h 18	26 ^h 24	2 ^h 29	3 ^h 49	11 ^h 56	n.a.
M12	2 9 19	2 ^h 52'59	2 ^h 30	22 ^h 25	21 ^h 20	5 ^h 59	8 ^h R15	15 ^h 57	10 ^h 45	1 ^h 17	26 ^h 24	2 ^h 26	3 ^h 46	12 ^h 3	n.a.
T 13	2 13 16	3 ^h 54'18	17 ^h 8	23 ^h 10	22 ^h 35	6 ^h 27	8 ^h 14	16 ^h 0	10 ^h 46	1 ^h 15	26 ^h 24	2 ^h 23	3 ^h 43	12 ^h 10	n.a.
W14	2 17 12	4 ^h 55'37	1 ^h 54	23 ^h 48	23 ^h 50	6 ^h 55	8 ^h 14	16 ^h 4	10 ^h 47	1 ^h 14	26 ^h 24	2 ^h 18	3 ^h 40	12 ^h 16	n.a.
T 15	2 21 9	5 ^h 56'56	16 ^h 42	24 ^h 16	25 ^h 5	7 ^h 23	8 ^h 14	16 ^h 6	10 ^h 48	1 ^h 13	26 ^h 24	2 ^h 14	3 ^h 36	12 ^h 23	n.a.
F 16	2 25 6	6 ^h 58'15	1 ^h 23	24 ^h 36	26 ^h 20	7 ^h 51	8 ^h 13	16 ^h 9	10 ^h 49	1 ^h 11	26 ^h 24	2 ^h 11	3 ^h 33	12 ^h 30	n.a.
S 17	2 29 2	7 ^h 59'33	15 ^h 50	24 ^h R44	27 ^h 35	8 ^h 18	8 ^h 12	16 ^h 12	10 ^h 50	1 ^h 10	26 ^h R24	2 ^h 9	3 ^h 30	12 ^h 37	n.a.
S 18	2 32 59	9 ^h 0'51	29 ^h 58	24 ^h 42	28 ^h 50	8 ^h 45	8 ^h 11	16 ^h 15	10 ^h 51	1 ^h 9	26 ^h 24	2 ^h D 8	3 ^h 27	12 ^h 43	n.a.
M19	2 36 55	10 ^h 2'09	13 ^h 43	24 ^h 28	0 ^h 5	9 ^h 12	8 ^h 9	16 ^h 17	10 ^h 52	1 ^h 8	26 ^h 24	2 ^h 9	3 ^h 24	12 ^h 50	n.a.
T 20	2 40 52	11 ^h 3'27	27 ^h 3	24 ^h 2	1 ^h 20	9 ^h 39	8 ^h 8	16 ^h 20	10 ^h 53	1 ^h 6	26 ^h 24	2 ^h 10	3 ^h 21	12 ^h 57	n.a.
W21	2 44 48	12 ^h 4'45	9 ^h 59	23 ^h 24	2 ^h 35	10 ^h 5	8 ^h 6	16 ^h 22	10 ^h 53	1 ^h 5	26 ^h 24	2 ^h 11	3 ^h 17	13 ^h 3	n.a.
T 22	2 48 45	13 ^h 6'02	22 ^h 33	22 ^h 36	3 ^h 49	10 ^h 31	8 ^h 4	16 ^h 25	10 ^h 54	1 ^h 4	26 ^h 24	2 ^h 13	3 ^h 14	13 ^h 10	n.a.
F 23	2 52 41	14 ^h 7'20	4 ^h 50	21 ^h 37	5 ^h 4	10 ^h 57	8 ^h 2	16 ^h 27	10 ^h 55	1 ^h 3	26 ^h 23	2 ^h 14	3 ^h 11	13 ^h 17	n.a.
S 24	2 56 38	15 ^h 8'36	16 ^h 54	20 ^h 30	6 ^h 19	11 ^h 23	8 ^h 0	16 ^h 29	10 ^h 55	1 ^h 2	26 ^h 23	2 ^h R14	3 ^h 8	13 ^h 24	n.a.
S 25	3 0 35	16 ^h 9'53	28 ^h 50	19 ^h 17	7 ^h 34	11 ^h 49	7 ^h 57	16 ^h 31	10 ^h 56	1 ^h 1	26 ^h 23	2 ^h 14	3 ^h 5	13 ^h 30	n.a.
M26	3 4 31	17 ^h 11'09	10 ^h 41	17 ^h 59	8 ^h 49	12 ^h 14	7 ^h 55	16 ^h 33	10 ^h 56	1 ^h 0	26 ^h 23	2 ^h 12	3 ^h 1	13 ^h 37	n.a.
T 27	3 8 28	18 ^h 12'25	22 ^h 34	16 ^h 40	10 ^h 3	12 ^h 39	7 ^h 52	16 ^h 35	10 ^h 57	0 ^h 58	26 ^h 22	2 ^h 11	2 ^h 58	13 ^h 44	n.a.
W28	3 12 24	19 ^h 13'40	4 ^h 31	15 ^h 22	11 ^h 18	13 ^h 4	7 ^h 49	16 ^h 36	10 ^h 57	0 ^h 57	26 ^h 22	2 ^h 9	2 ^h 55	13 ^h 51	n.a.
T 29	3 16 21	20 ^h 14'55	16 ^h 36	14 ^h 7	12 ^h 33	13 ^h 28	7 ^h 45	16 ^h 38	10 ^h 57	0 ^h 56	26 ^h 22	2 ^h 7	2 ^h 52	13 ^h 57	n.a.
F 30	3 20 17	21 ^h 16'09	28 ^h 52	12 ^h 57	13 ^h 47	13 ^h 53	7 ^h 42	16 ^h 39	10 ^h 58	0 ^h 55	26 ^h 21	2 ^h 5	2 ^h 49	14 ^h 4	n.a.

Delta T = 15h10m17s Julian Calendar 1 Nov. 2233 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2233 BCE
 The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2233 BCE (-2232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	3 24 14	22 ^h 17'22	11 ^h 11	11 ^h R54	15 ^h 2	14 ^h 16	7 ^h R38	16 ^h 41	10 ^h 58	0 ^h R55	26 ^h R21	2 ^h R 4	2 ^h 46	14 ^h 11	n.a.
S 2	3 28 10	23 ^h 18'35	24 ^h 3	10 ^h 59	16 ^h 17	14 ^h 40	7 ^h 35	16 ^h 42	10 ^h 58	0 ^h 54	26 ^h 20	2 ^h 3	2 ^h 42	14 ^h 17	n.a.
M 3	3 32 7	24 ^h 19'47	6 ^h 59	10 ^h 14	17 ^h 31	15 ^h 3	7 ^h 31	16 ^h 43	10 ^h 58	0 ^h 53	26 ^h 20	2 ^h D 3	2 ^h 39	14 ^h 24	n.a.
T 4	3 36 4	25 ^h 20'58	20 ^h 9	9 ^h 37	18 ^h 46	15 ^h 27	7 ^h 26	16 ^h 44	10 ^h R58	0 ^h 52	26 ^h 19	2 ^h 3	2 ^h 36	14 ^h 31	n.a.
W 5	3 40 0	26 ^h 22'08	3 ^h 31	9 ^h 10	20 ^h 0	15 ^h 49	7 ^h 22	16 ^h 45	10 ^h 58	0 ^h 51	26 ^h 19	2 ^h 4	2 ^h 33	14 ^h 38	n.a.
T 6	3 43 57	27 ^h 23'16	17 ^h 6	8 ^h 52	21 ^h 15	16 ^h 12	7 ^h 18	16 ^h 46	10 ^h 58	0 ^h 50	26 ^h 18	2 ^h 5	2 ^h 30	14 ^h 44	n.a.
F 7	3 47 53	28 ^h 24'24	0 ^h 52	8 ^h 43	22 ^h 29	16 ^h 34	7 ^h 13	16 ^h 47	10 ^h 58	0 ^h 49	26 ^h 17	2 ^h 5	2 ^h 27	14 ^h 51	n.a.
S 8	3 51 50	29 ^h 25'30	14 ^h 49	8 ^h D42	23 ^h 44	16 ^h 56	7 ^h 8	16 ^h 48	10 ^h 58	0 ^h 49	26 ^h 17	2 ^h 5	2 ^h 23	14 ^h 58	n.a.
S 9	3 55 46	0 ^h 26'34	28 ^h 53	8 ^h 49	24 ^h 58	17 ^h 17	7 ^h 3	16 ^h 48	10 ^h 57	0 ^h 48	26 ^h 16	2 ^h R 5	2 ^h 20	15 ^h 4	n.a.
M10	3 59 43	1 ^h 27'37	13 ^h 5	9 ^h 3	26 ^h 13	17 ^h 38	6 ^h 58	16 ^h 49	10 ^h 57	0 ^h 47	26 ^h 15	2 ^h D 5	2 ^h 17	15 ^h 11	n.a.
T 11	4 3 39	2 ^h 28'39	27 ^h 22	9 ^h 24	27 ^h 27	17 ^h 59	6 ^h 53	16 ^h 49	10 ^h 57	0 ^h 47	26 ^h 14	2 ^h 5	2 ^h 14	15 ^h 18	n.a.
W12	4 7 36	3 ^h 29'39	11 ^h 41	9 ^h 51	28 ^h 41	18 ^h 19	6 ^h 47	16 ^h 49	10 ^h 56	0 ^h 46	26 ^h 14	2 ^h 5	2 ^h 11	15 ^h 25	n.a.
T 13	4 11 33	4 ^h 30'37	25 ^h 58	10 ^h 23	29 ^h 56	18 ^h 39	6 ^h 42	16 ^h 49	10 ^h 56	0 ^h 46	26 ^h 13	2 ^h 6	2 ^h 7	15 ^h 31	n.a.
F 14	4 15 29	5 ^h 31'34	10 ^h 8	11 ^h 1	1 ^h 30	18 ^h 59	6 ^h 36	16 ^h R49	10 ^h 55	0 ^h 45	26 ^h 12	2 ^h 6	2 ^h 4	15 ^h 38	n.a.
S 15	4 19 26	6 ^h 32'30	24 ^h 11	11 ^h 43	2 ^h 24	19 ^h 18	6 ^h 30	16 ^h 49	10 ^h 55	0 ^h 45	26 ^h 11	2 ^h 6	2 ^h 1	15 ^h 45	n.a.
S 16	4 23 22	7 ^h 33'24	8 ^h 11	12 ^h 30	3 ^h 38	19 ^h 37	6 ^h 24	16 ^h 49	10 ^h 54	0 ^h 44	26 ^h 10	2 ^h R 6	1 ^h 58	15 ^h 52	n.a.
M17	4 27 19	8 ^h 34'17	21 ^h 32	13 ^h 20	4 ^h 53	19 ^h 56	6 ^h 18	16 ^h 49	10 ^h 53	0 ^h 44	26 ^h 9	2 ^h 6	1 ^h 55	15 ^h 58	n.a.
T 18	4 31 15	9 ^h 35'09	4 ^h 54	14 ^h 14	6 ^h 7	20 ^h 14	6 ^h 12	16 ^h 48	10 ^h 52	0 ^h 43	26 ^h 8	2 ^h 5	1 ^h 52	16 ^h 5	n.a.
W19	4 35 12	10 ^h 35'59	17 ^h 40	15 ^h 11	7 ^h 21	20 ^h 32	6 ^h 5	16 ^h 48	10 ^h 52	0 ^h 43	26 ^h 7	2 ^h 4	1 ^h 48	16 ^h 12	n.a.
T 20	4 39 8	11 ^h 36'48	0 ^h 16	16 ^h 10	8 ^h 35	20 ^h 49	5 ^h 59	16 ^h 47	10 ^h 51	0 ^h 43	26 ^h 6	2 ^h 3	1 ^h 45	16 ^h 18	n.a.