

SWISS EPHEMERIS for the year 2304 BCE

JANUARY 2304 BCE (-2303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	5 24 19	23♈14'45	24♐ 5	3♊23	17♉41	16♋37	4°R 5	13♌26	5♍13	24♎59	13°R 7	14°R47	13♏48	27♑23	n.a.
T 2	5 28 15	24°15'11	6♏ 9	4°53	18°55	17° 9	3♐58	13°32	5°15	25° 1	13°V 7	14♑33	13°45	27°29	n.a.
F 3	5 32 12	25°15'35	18° 8	6°23	20° 9	17°41	3°51	13°38	5°16	25° 2	13° 7	14°20	13°42	27°36	n.a.
S 4	5 36 8	26°15'57	0♏ 2	7°55	21°23	18°13	3°44	13°45	5°17	25° 4	13° 6	14° 7	13°39	27°43	n.a.
S 5	5 40 5	27°16'17	11°53	9°28	22°37	18°45	3°37	13°51	5°18	25° 5	13° 6	13°57	13°36	27°50	n.a.
M 6	5 44 2	28°16'36	23°44	11° 1	23°51	19°18	3°30	13°57	5°20	25° 6	13° 6	13°49	13°33	27°56	n.a.
T 7	5 47 58	29°16'52	5♐39	12°36	25° 5	19°50	3°24	14° 3	5°21	25° 7	13° 6	13°44	13°29	28° 3	n.a.
W 8	5 51 55	0♉17'07	17°41	14°11	26°19	20°23	3°17	14°10	5°22	25° 9	13° 6	13°42	13°26	28°10	n.a.
T 9	5 55 51	1°17'20	29°57	15°48	27°33	20°56	3°11	14°16	5°23	25°10	13° 6	13°D41	13°23	28°16	n.a.
F 10	5 59 48	2°17'32	12♊30	17°25	28°46	21°28	3° 5	14°22	5°24	25°11	13° 5	13°R41	13°20	28°23	n.a.
S 11	6 3 44	3°17'41	25°27	19° 4	0♋ 0	22° 1	2°59	14°29	5°25	25°12	13° 5	13°41	13°17	28°30	n.a.
S 12	6 7 41	4°17'49	8♌51	20°43	1°14	22°34	2°53	14°36	5°26	25°13	13° 5	13°39	13°13	28°37	n.a.
M13	6 11 37	5°17'56	22°45	22°24	2°28	23° 7	2°47	14°42	5°26	25°14	13° 5	13°35	13°10	28°43	n.a.
T 14	6 15 34	6°18'00	7♌ 8	24° 5	3°41	23°41	2°41	14°49	5°27	25°15	13° 5	13°27	13° 7	28°50	n.a.
W15	6 19 31	7°18'03	21°57	25°48	4°55	24°14	2°36	14°56	5°28	25°16	13°D 5	13°18	13° 4	28°57	n.a.
T 16	6 23 27	8°18'03	7♄ 4	27°32	6° 8	24°47	2°30	15° 2	5°29	25°17	13° 5	13° 6	13° 1	29° 4	n.a.
F 17	6 27 24	9°18'01	22°20	29°17	7°22	25°21	2°25	15° 9	5°29	25°18	13° 5	12°55	12°58	29°10	n.a.
S 18	6 31 20	10°17'58	7♃33	1♄ 3	8°35	25°54	2°20	15°16	5°30	25°19	13° 5	12°44	12°54	29°17	n.a.
S 19	6 35 17	11°17'51	22°32	2°50	9°49	26°28	2°15	15°23	5°30	25°20	13° 5	12°36	12°51	29°24	n.a.
M20	6 39 13	12°17'43	7♋11	4°38	11° 2	27° 1	2°11	15°30	5°31	25°21	13° 5	12°30	12°48	29°30	n.a.
T 21	6 43 10	13°17'32	21°23	6°27	12°15	27°35	2° 6	15°37	5°31	25°22	13° 6	12°28	12°45	29°37	n.a.
W22	6 47 6	14°17'18	5♏ 9	8°18	13°28	28° 9	2° 2	15°44	5°31	25°22	13° 6	12°27	12°42	29°44	n.a.
T 23	6 51 3	15°17'02	18°31	10° 9	14°42	28°43	1°58	15°51	5°32	25°23	13° 6	12°27	12°39	29°51	n.a.
F 24	6 55 0	16°16'44	1♃30	12° 2	15°55	29°17	1°54	15°58	5°32	25°24	13° 6	12°26	12°35	29°57	n.a.
S 25	6 58 56	17°16'23	14°11	13°56	17° 8	29°51	1°50	16° 5	5°32	25°25	13° 6	12°24	12°32	0♌ 4	n.a.
S 26	7 2 53	18°15'59	26°38	15°51	18°21	0♍25	1°46	16°13	5°32	25°25	13° 7	12°19	12°29	0°11	n.a.
M27	7 6 49	19°15'33	8♐54	17°47	19°34	0°59	1°43	16°20	5°32	25°26	13° 7	12°12	12°26	0°17	n.a.
T 28	7 10 46	20°15'05	21° 1	19°44	20°47	1°33	1°39	16°27	5°R32	25°27	13° 7	12° 1	12°23	0°24	n.a.
W29	7 14 42	21°14'35	3♏ 3	21°42	21°59	2° 7	1°36	16°34	5°32	25°27	13° 7	11°48	12°19	0°31	n.a.
T 30	7 18 39	22°14'02	15° 0	23°40	23°12	2°41	1°33	16°42	5°32	25°28	13° 8	11°34	12°16	0°38	n.a.
F 31	7 22 35	23♉13'27	26♏54	25♄40	24♋25	3♏16	1♐30	16♋49	5♌32	25♎28	13°V 8	11♑20	12♏13	0♌44	n.a.

Delta T = 15h43m35s Julian Calendar 1 Jan. 2304 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2305 BCE
 The year -2303 astronomical counting style corresponds to year 2304 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2304 BCE (-2303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 26 32	24♉12'49	8♏46	27♄40	25♋37	3♏50	1°R28	16♌57	5°R32	25♎29	13°V 8	11°R 7	12♏10	0♌51	n.a.
S 2	7 30 29	25°12'10	20°37	29°41	26°50	4°24	1♐25	17° 4	5♍32	25°29	13° 9	10♎56	12° 7	0°58	n.a.
M 3	7 34 25	26°11'28	2♐31	1♋42	28° 2	4°59	1°23	17°12	5°31	25°29	13° 9	10°47	12° 4	1° 4	n.a.
T 4	7 38 22	27°10'44	14°28	3°43	29°15	5°33	1°21	17°19	5°31	25°30	13°10	10°42	12° 0	1°11	n.a.
W 5	7 42 18	28° 9'58	26°33	5°44	0♋27	6° 8	1°19	17°27	5°30	25°30	13°10	10°39	11°57	1°18	n.a.
T 6	7 46 15	29° 9'11	8♌49	7°45	1°39	6°43	1°18	17°34	5°30	25°30	13°11	10°D38	11°54	1°25	n.a.
F 7	7 50 11	0♈ 8'21	11°21	9°44	2°52	7°17	1°16	17°42	5°30	25°31	13°11	10°38	11°51	1°31	n.a.
S 8	7 54 8	1° 7'29	4♌13	11°43	4° 4	7°52	1°15	17°49	5°29	25°31	13°12	10°R38	11°48	1°38	n.a.
S 9	7 58 4	2° 6'35	17°31	13°41	5°16	8°27	1°14	17°57	5°28	25°31	13°12	10°37	11°45	1°45	n.a.
M10	8 2 1	3° 5'40	1♌16	15°36	6°28	9° 2	1°13	18° 5	5°28	25°31	13°13	10°34	11°41	1°51	n.a.
T 11	8 5 58	4° 4'42	15°30	17°30	7°40	9°36	1°13	18°12	5°27	25°31	13°13	10°29	11°38	1°58	n.a.
W12	8 9 54	5° 3'43	0♉12	19°21	8°52	10°11	1°12	18°20	5°26	25°31	13°14	10°21	11°35	2° 5	n.a.
T 13	8 13 51	6° 2'42	15°16	21° 9	10° 3	10°46	1°12	18°28	5°25	25°31	13°15	10°12	11°32	2°12	n.a.
F 14	8 17 47	7° 1'38	0♋32	22°54	11°15	11°21	1°D12	18°35	5°25	25°R31	13°15	10° 2	11°29	2°18	n.a.
S 15	8 21 44	8° 0'33	15°51	24°35	12°27	11°56	1°12	18°43	5°24	25°31	13°16	9°53	11°25	2°25	n.a.
S 16	8 25 40	8°59'25	1♋ 1	26°11	13°38	12°31	1°12	18°51	5°23	25°31	13°16	9°46	11°22	2°32	n.a.
M17	8 29 37	9°58'14	15°51	27°44	14°50	13° 6	1°12	18°59	5°22	25°31	13°17	9°42	11°19	2°38	n.a.
T 18	8 33 33	10°57'01	0♏17	29°12	16° 1	13°42	1°13	19° 6	5°21	25°31	13°18	9°40	11°16	2°45	n.a.
W19	8 37 30	11°55'46	14°14	0♋34	17°12	14°17	1°14	19°14	5°20	25°31	13°19	9°D39	11°13	2°52	n.a.
T 20	8 41 27	12°54'29	27°43	1°52	18°24	14°52	1°15	19°22	5°18	25°31	13°19	9°40	11°10	2°59	n.a.
F 21	8 45 23	13°53'09	10♌47	3° 4	19°35	15°27	1°16	19°30	5°17	25°31	13°20	9°R41	11° 6	3° 5	n.a.
S 22	8 49 20	14°51'46	23°29	4°10	20°46	16° 2	1°18	19°38	5°16	25°30	13°21	9°40	11° 3	3°12	n.a.
S 23	8 53 16	15°50'21	5♐53	5°11	21°57	16°38	1°19	19°45	5°15	25°30	13°22	9°38	11° 0	3°19	n.a.
M24	8 57 13	16°48'54	18° 4	6° 6	23° 8	17°13	1°21	19°53	5°13	25°30	13°23	9°34	10°57	3°25	n.a.
T 25	9 1 9	17°47'25	0♏ 6	6°54	24°18	17°49	1°23	20° 1	5°12	25°30	13°23	9°27	10°54	3°32	n.a.
W26	9 5 6	18°45'53	12° 1	7°37	25°29	18°24	1°25	20° 9	5°11	25°29	13°24	9°19	10°51	3°39	n.a.
T 27	9 9 2	19°44'19	23°54	8°13	26°39	18°59	1°27	20°17	5° 9	25°29	13°25	9°10	10°47	3°46	n.a.
F 28	9 12 59	20♋42'43	5♌46	8♋43	27♋50	19°V35	1♐30	20♋24	5♌ 8	25♎28	13°V26	9♎ 0	10♎44	3♌52	n.a.

Delta T = 15h43m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2304 BCE

MARCH 2304 BCE (-2303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	9 16 56	21 ^h 41 ^m 05 ^s	17 ^h 03 ^m 38 ^s	9 ^h 07 ^m 07 ^s	29 ^h 00 ^m 00 ^s	20 ^h 00 ^m 00 ^s	1 ^h 33 ^m 33 ^s	20 ^h 32 ^m 32 ^s	5 ^h 06 ^m 06 ^s	25 ^h 00 ^m 00 ^s	13 ^h 00 ^m 00 ^s	8 ^h 00 ^m 00 ^s	10 ^h 00 ^m 00 ^s	3 ^h 00 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
S 2	9 20 52	22 ^h 39 ^m 24 ^s	29 ^h 03 ^m 33 ^s	9 ^h 25 ^m 00 ^s	0 ^h 00 ^m 00 ^s	20 ^h 46 ^m 00 ^s	1 ^h 35 ^m 00 ^s	20 ^h 40 ^m 00 ^s	5 ^h 05 ^m 00 ^s	25 ^h 02 ^m 27 ^s	13 ^h 28 ^m 00 ^s	8 ^h 04 ^m 44 ^s	10 ^h 38 ^m 00 ^s	4 ^h 06 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
M 3	9 24 49	23 ^h 37 ^m 42 ^s	11 ^h 03 ^m 32 ^s	9 ^h 37 ^m 00 ^s	1 ^h 21 ^m 00 ^s	21 ^h 21 ^m 00 ^s	1 ^h 39 ^m 00 ^s	20 ^h 48 ^m 00 ^s	5 ^h 03 ^m 00 ^s	25 ^h 27 ^m 00 ^s	13 ^h 29 ^m 00 ^s	8 ^h 39 ^m 00 ^s	10 ^h 35 ^m 00 ^s	4 ^h 12 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
T 4	9 28 45	24 ^h 35 ^m 58 ^s	23 ^h 38 ^m 00 ^s	9 ^h 42 ^m 00 ^s	2 ^h 31 ^m 00 ^s	21 ^h 57 ^m 00 ^s	1 ^h 42 ^m 00 ^s	20 ^h 56 ^m 00 ^s	5 ^h 01 ^m 00 ^s	25 ^h 26 ^m 00 ^s	13 ^h 30 ^m 00 ^s	8 ^h 36 ^m 00 ^s	10 ^h 31 ^m 00 ^s	4 ^h 19 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
W 5	9 32 42	25 ^h 34 ^m 12 ^s	5 ^h 51 ^m 00 ^s	9 ^h 42 ^m 00 ^s	3 ^h 40 ^m 00 ^s	22 ^h 33 ^m 00 ^s	1 ^h 45 ^m 00 ^s	21 ^h 04 ^m 00 ^s	5 ^h 00 ^m 00 ^s	25 ^h 26 ^m 00 ^s	13 ^h 31 ^m 00 ^s	8 ^h 03 ^m 34 ^s	10 ^h 28 ^m 00 ^s	4 ^h 26 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
T 6	9 36 38	26 ^h 32 ^m 24 ^s	18 ^h 15 ^m 00 ^s	9 ^h 35 ^m 00 ^s	4 ^h 50 ^m 00 ^s	23 ^h 08 ^m 00 ^s	1 ^h 49 ^m 00 ^s	21 ^h 11 ^m 00 ^s	4 ^h 58 ^m 00 ^s	25 ^h 25 ^m 00 ^s	13 ^h 32 ^m 00 ^s	8 ^h 35 ^m 00 ^s	10 ^h 25 ^m 00 ^s	4 ^h 33 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
F 7	9 40 35	27 ^h 30 ^m 34 ^s	0 ^h 05 ^m 54 ^s	9 ^h 24 ^m 00 ^s	6 ^h 00 ^m 00 ^s	23 ^h 44 ^m 00 ^s	1 ^h 52 ^m 00 ^s	21 ^h 19 ^m 00 ^s	4 ^h 56 ^m 00 ^s	25 ^h 24 ^m 00 ^s	13 ^h 33 ^m 00 ^s	8 ^h 36 ^m 00 ^s	10 ^h 22 ^m 00 ^s	4 ^h 39 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
S 8	9 44 31	28 ^h 28 ^m 43 ^s	13 ^h 49 ^m 00 ^s	9 ^h 07 ^m 00 ^s	7 ^h 09 ^m 00 ^s	24 ^h 20 ^m 00 ^s	1 ^h 56 ^m 00 ^s	21 ^h 27 ^m 00 ^s	4 ^h 54 ^m 00 ^s	25 ^h 24 ^m 00 ^s	13 ^h 34 ^m 00 ^s	8 ^h 37 ^m 00 ^s	10 ^h 19 ^m 00 ^s	4 ^h 46 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
S 9	9 48 28	29 ^h 26 ^m 50 ^s	2 ^h 05 ^m 00 ^s	8 ^h 46 ^m 00 ^s	8 ^h 19 ^m 00 ^s	24 ^h 55 ^m 00 ^s	2 ^h 00 ^m 00 ^s	21 ^h 35 ^m 00 ^s	4 ^h 52 ^m 00 ^s	25 ^h 23 ^m 00 ^s	13 ^h 35 ^m 00 ^s	8 ^h 03 ^m 38 ^s	10 ^h 16 ^m 00 ^s	4 ^h 53 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
M10	9 52 25	0 ^h 00 ^m 24 ^s 55	10 ^h 07 ^m 45 ^s	8 ^h 20 ^m 00 ^s	9 ^h 28 ^m 00 ^s	25 ^h 31 ^m 00 ^s	2 ^h 05 ^m 00 ^s	21 ^h 43 ^m 00 ^s	4 ^h 51 ^m 00 ^s	25 ^h 22 ^m 00 ^s	13 ^h 36 ^m 00 ^s	8 ^h 03 ^m 38 ^s	10 ^h 12 ^m 00 ^s	4 ^h 59 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
T 11	9 56 21	1 ^h 22 ^m 59 ^s	24 ^h 48 ^m 00 ^s	7 ^h 51 ^m 00 ^s	10 ^h 37 ^m 00 ^s	26 ^h 07 ^m 00 ^s	2 ^h 09 ^m 00 ^s	21 ^h 50 ^m 00 ^s	4 ^h 49 ^m 00 ^s	25 ^h 22 ^m 00 ^s	13 ^h 37 ^m 00 ^s	8 ^h 36 ^m 00 ^s	10 ^h 09 ^m 00 ^s	5 ^h 06 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
W12	10 0 18	2 ^h 21 ^m 02 ^s	9 ^h 35 ^m 15 ^s	7 ^h 18 ^m 00 ^s	11 ^h 46 ^m 00 ^s	26 ^h 43 ^m 00 ^s	2 ^h 13 ^m 00 ^s	21 ^h 58 ^m 00 ^s	4 ^h 47 ^m 00 ^s	25 ^h 21 ^m 00 ^s	13 ^h 38 ^m 00 ^s	8 ^h 32 ^m 00 ^s	10 ^h 06 ^m 00 ^s	5 ^h 13 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
T 13	10 4 14	3 ^h 19 ^m 03 ^s	24 ^h 03 ^m 00 ^s	6 ^h 43 ^m 00 ^s	12 ^h 55 ^m 00 ^s	27 ^h 19 ^m 00 ^s	2 ^h 18 ^m 00 ^s	22 ^h 06 ^m 00 ^s	4 ^h 45 ^m 00 ^s	25 ^h 20 ^m 00 ^s	13 ^h 39 ^m 00 ^s	8 ^h 28 ^m 00 ^s	10 ^h 03 ^m 00 ^s	5 ^h 20 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
F 14	10 8 11	4 ^h 17 ^m 02 ^s	9 ^h 33 ^m 04 ^s	6 ^h 06 ^m 00 ^s	14 ^h 04 ^m 00 ^s	27 ^h 54 ^m 00 ^s	2 ^h 23 ^m 00 ^s	22 ^h 14 ^m 00 ^s	4 ^h 43 ^m 00 ^s	25 ^h 19 ^m 00 ^s	13 ^h 40 ^m 00 ^s	8 ^h 23 ^m 00 ^s	10 ^h 00 ^m 00 ^s	5 ^h 26 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
S 15	10 12 7	5 ^h 15 ^m 00 ^s	24 ^h 11 ^m 00 ^s	5 ^h 28 ^m 00 ^s	15 ^h 13 ^m 00 ^s	28 ^h 30 ^m 00 ^s	2 ^h 28 ^m 00 ^s	22 ^h 21 ^m 00 ^s	4 ^h 41 ^m 00 ^s	25 ^h 18 ^m 00 ^s	13 ^h 41 ^m 00 ^s	8 ^h 18 ^m 00 ^s	9 ^h 56 ^m 00 ^s	5 ^h 33 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
S 16	10 16 4	6 ^h 12 ^m 56 ^s	9 ^h 00 ^m 13 ^s	4 ^h 49 ^m 00 ^s	16 ^h 22 ^m 00 ^s	29 ^h 06 ^m 00 ^s	2 ^h 33 ^m 00 ^s	22 ^h 29 ^m 00 ^s	4 ^h 39 ^m 00 ^s	25 ^h 17 ^m 00 ^s	13 ^h 42 ^m 00 ^s	8 ^h 15 ^m 00 ^s	9 ^h 53 ^m 00 ^s	5 ^h 40 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
M17	10 20 0	7 ^h 10 ^m 50 ^s	24 ^h 02 ^m 00 ^s	4 ^h 10 ^m 00 ^s	17 ^h 30 ^m 00 ^s	29 ^h 42 ^m 00 ^s	2 ^h 39 ^m 00 ^s	22 ^h 37 ^m 00 ^s	4 ^h 37 ^m 00 ^s	25 ^h 17 ^m 00 ^s	13 ^h 43 ^m 00 ^s	8 ^h 12 ^m 00 ^s	9 ^h 50 ^m 00 ^s	5 ^h 46 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
T 18	10 23 57	8 ^h 08 ^m 42 ^s	8 ^h 00 ^m 33 ^s	3 ^h 32 ^m 00 ^s	18 ^h 38 ^m 00 ^s	0 ^h 08 ^m 18 ^s	2 ^h 44 ^m 00 ^s	22 ^h 44 ^m 00 ^s	4 ^h 34 ^m 00 ^s	25 ^h 16 ^m 00 ^s	13 ^h 45 ^m 00 ^s	8 ^h 01 ^m 12 ^s	9 ^h 47 ^m 00 ^s	5 ^h 53 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
W19	10 27 53	9 ^h 06 ^m 32 ^s	2 ^h 22 ^m 33 ^s	2 ^h 56 ^m 00 ^s	19 ^h 46 ^m 00 ^s	0 ^h 54 ^m 00 ^s	2 ^h 50 ^m 00 ^s	22 ^h 52 ^m 00 ^s	4 ^h 32 ^m 00 ^s	25 ^h 15 ^m 00 ^s	13 ^h 46 ^m 00 ^s	8 ^h 12 ^m 00 ^s	9 ^h 44 ^m 00 ^s	6 ^h 00 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
T 20	10 31 50	10 ^h 04 ^m 21 ^s	6 ^h 08 ^m 10 ^s	2 ^h 22 ^m 00 ^s	20 ^h 55 ^m 00 ^s	1 ^h 30 ^m 00 ^s	2 ^h 56 ^m 00 ^s	23 ^h 00 ^m 00 ^s	4 ^h 30 ^m 00 ^s	25 ^h 14 ^m 00 ^s	13 ^h 47 ^m 00 ^s	8 ^h 14 ^m 00 ^s	9 ^h 41 ^m 00 ^s	6 ^h 07 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
F 21	10 35 47	11 ^h 02 ^m 07 ^s	19 ^h 20 ^m 00 ^s	1 ^h 50 ^m 00 ^s	22 ^h 02 ^m 00 ^s	2 ^h 06 ^m 00 ^s	3 ^h 01 ^m 00 ^s	23 ^h 07 ^m 00 ^s	4 ^h 28 ^m 00 ^s	25 ^h 13 ^m 00 ^s	13 ^h 48 ^m 00 ^s	8 ^h 15 ^m 00 ^s	9 ^h 37 ^m 00 ^s	6 ^h 13 ^m 00 ^s	05 ^h 00 ^m 00 ^s	04 ^h 00 ^m 00 ^s	03 ^h 00 ^m 00 ^s	02 ^h 00 ^m 00 ^s	01 ^h 00 ^m 00 ^s	00 ^h 00 ^m 00 ^s
S 22	10 39 43	11 ^h 59 ^m 52 ^s	2 ^h 00 ^m 07 ^s																	

SWISS EPHEMERIS for the year 2304 BCE

MAY 2304 BCE (-2303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 17 25	20°12'37	7♈28	5♁17	5♀22	27♂ 2	8♂52	27♁47	2°R49	24°R15	14°P43	8°R 0	7♁27	10♈48	n.a.		
F 2	13 21 22	21° 9'39	20°44	7°11	6°19	27°39	9° 3	27°53	2♁47	24♁14	14°44	7♁59	7°24	10°55	n.a.		
S 3	13 25 18	22° 6'41	4♁14	9° 8	7°16	28°16	9°14	27°59	2°45	24°12	14°45	7°57	7°21	11° 2	n.a.		
S 4	13 29 15	23° 3'43	17°57	11° 8	8°12	28°53	9°25	28° 4	2°42	24°10	14°47	7°55	7°18	11° 8	n.a.		
M 5	13 33 11	24° 0'44	1♁51	13° 9	9° 7	29°30	9°36	28°10	2°40	24° 9	14°48	7°53	7°14	11°15	n.a.		
T 6	13 37 8	24°57'46	15°55	15°13	10° 2	0♀7	9°47	28°15	2°38	24° 7	14°50	7°53	7°11	11°22	n.a.		
W 7	13 41 5	25°54'49	0♁5	17°18	10°57	0°44	9°58	28°21	2°36	24° 6	14°51	7°D52	7° 8	11°28	n.a.		
T 8	13 45 1	26°51'51	14°21	19°24	11°51	1°21	10° 9	28°26	2°34	24° 4	14°52	7°53	7° 5	11°35	n.a.		
F 9	13 48 58	27°48'53	28°39	21°32	12°44	1°58	10°20	28°31	2°31	24° 2	14°54	7°54	7° 2	11°42	n.a.		
S 10	13 52 54	28°45'56	12♁57	23°41	13°37	2°36	10°31	28°37	2°29	24° 1	14°55	7°55	6°58	11°48	n.a.		
S 11	13 56 51	29°42'58	27°11	25°51	14°30	3°13	10°43	28°42	2°27	23°59	14°56	7°56	6°55	11°55	n.a.		
M12	14 0 47	0♁40'01	11♁18	28° 1	15°21	3°50	10°54	28°47	2°25	23°57	14°58	7°R57	6°52	12° 2	n.a.		
T13	14 4 44	1°37'04	25°14	0♁12	16°12	4°27	11° 5	28°52	2°23	23°56	14°59	7°56	6°49	12° 9	n.a.		
W14	14 8 40	2°34'07	8♁56	2°22	17° 3	5° 4	11°17	28°57	2°21	23°54	15° 0	7°54	6°46	12°15	n.a.		
T15	14 12 37	3°31'10	22°21	4°32	17°52	5°42	11°29	29° 1	2°19	23°53	15° 2	7°51	6°43	12°22	n.a.		
F16	14 16 34	4°28'14	5♀28	6°42	18°41	6°19	11°40	29° 6	2°17	23°51	15° 3	7°47	6°39	12°29	n.a.		
S17	14 20 30	5°25'17	18°15	8°50	19°30	6°56	11°52	29°11	2°15	23°50	15° 4	7°43	6°36	12°35	n.a.		
S18	14 24 27	6°22'21	0♁45	10°58	20°17	7°33	12° 4	29°15	2°13	23°48	15° 6	7°38	6°33	12°42	n.a.		
M19	14 28 23	7°19'24	13° 0	13° 5	21° 4	8°11	12°16	29°20	2°11	23°46	15° 7	7°35	6°30	12°49	n.a.		
T20	14 32 20	8°16'27	25° 2	15°10	21°50	8°48	12°27	29°24	2° 9	23°45	15° 8	7°33	6°27	12°55	n.a.		
W21	14 36 16	9°13'31	6♁57	17°13	22°35	9°25	12°39	29°29	2° 7	23°43	15°10	7°D32	6°24	13° 2	n.a.		
T22	14 40 13	10°10'34	18°49	19°16	23°19	10° 3	12°51	29°33	2° 6	23°42	15°11	7°32	6°20	13° 9	n.a.		
F23	14 44 9	11° 7'38	0♁43	21°16	24° 2	10°40	13° 3	29°37	2° 4	23°40	15°12	7°34	6°17	13°16	n.a.		
S24	14 48 6	12° 4'42	12°43	23°15	24°45	11°18	13°16	29°41	2° 2	23°39	15°13	7°35	6°14	13°22	n.a.		
S25	14 52 2	13° 1'46	24°54	25°12	25°26	11°55	13°28	29°45	2° 1	23°37	15°15	7°37	6°11	13°29	n.a.		
M26	14 55 59	13°58'50	7♁20	27° 7	26° 6	12°33	13°40	29°49	1°59	23°36	15°16	7°R37	6° 8	13°36	n.a.		
T27	14 59 56	14°55'54	20° 4	29° 1	26°45	13°10	13°52	29°53	1°57	23°34	15°17	7°37	6° 4	13°42	n.a.		
W28	15 3 52	15°52'59	3♁ 8	0♀52	27°24	13°48	14° 4	29°57	1°56	23°33	15°18	7°34	6° 1	13°49	n.a.		
T29	15 7 49	16°50'05	16°31	2°42	28° 0	14°25	14°17	0♁ 0	1°54	23°31	15°20	7°30	5°58	13°56	n.a.		
F30	15 11 45	17°47'11	0♁13	4°30	28°36	15° 3	14°29	0° 4	1°53	23°30	15°21	7°25	5°55	14° 2	n.a.		
S31	15 15 42	18°44'18	14♁10	6♀16	29♀10	15♂40	14♂42	0♁ 7	1°51	23♁28	15°P22	7♁19	5♁52	14♁ 9	n.a.		

Delta T = 15h43m25s Julian Calendar 1 May 2304 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2304 BCE
 The year -2303 astronomical counting style corresponds to year 2304 B.C.E historical counting style.

JUNE 2304 BCE (-2303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 19 38	19♁41'26	28♁19	8♀0	29♀44	16♂18	14♂54	0♁11	1°R50	23°R27	15°P23	7°R12	5♁49	14♁16	n.a.		
M 2	15 23 35	20°38'35	12♁34	9°43	0♁15	16°56	15° 7	0°14	1°49	23♁26	15°24	7♁ 7	5°45	14°22	n.a.		
T 3	15 27 31	21°35'45	26°52	11°23	0°46	17°33	15°19	0°17	1°47	23°24	15°25	7° 3	5°42	14°29	n.a.		
W 4	15 31 28	22°32'56	11♁9	13° 2	1°15	18°11	15°32	0°20	1°46	23°23	15°27	7° 0	5°39	14°36	n.a.		
T 5	15 35 25	23°30'07	25°21	14°39	1°42	18°49	15°44	0°23	1°45	23°21	15°28	7°D 0	5°36	14°43	n.a.		
F 6	15 39 21	24°27'20	9♁27	16°14	2° 8	19°27	15°57	0°26	1°44	23°20	15°29	7° 0	5°33	14°49	n.a.		
S 7	15 43 18	25°24'35	23°25	17°47	2°32	20° 4	16°10	0°29	1°42	23°19	15°30	7° 1	5°30	14°56	n.a.		
S 8	15 47 14	26°21'50	7♁16	19°19	2°55	20°42	16°22	0°31	1°41	23°18	15°31	7°R 2	5°26	15° 3	n.a.		
M 9	15 51 11	27°19'06	20°57	20°48	3°16	21°20	16°35	0°34	1°40	23°16	15°32	7° 1	5°23	15° 9	n.a.		
T10	15 55 7	28°16'24	4♁29	22°16	3°35	21°58	16°48	0°37	1°39	23°15	15°33	6°58	5°20	15°16	n.a.		
W11	15 59 4	29°13'43	17°49	23°42	3°52	22°36	17° 1	0°39	1°38	23°14	15°34	6°53	5°17	15°23	n.a.		
T12	16 3 0	0♀11'03	0♀55	25° 5	4° 8	23°14	17°13	0°41	1°37	23°13	15°35	6°45	5°14	15°29	n.a.		
F13	16 6 57	1° 8'24	13°48	26°27	4°21	23°52	17°26	0°43	1°37	23°11	15°36	6°36	5°10	15°36	n.a.		
S14	16 10 54	2° 5'46	26°26	27°47	4°32	24°30	17°39	0°46	1°36	23°10	15°37	6°27	5° 7	15°43	n.a.		
S15	16 14 50	3° 3'10	8♁50	29° 5	4°42	25° 8	17°52	0°48	1°35	23° 9	15°38	6°17	5° 4	15°49	n.a.		
M16	16 18 47	4° 0'34	21° 1	0♁21	4°49	25°46	18° 5	0°49	1°34	23° 8	15°39	6° 8	5° 1	15°56	n.a.		
T17	16 22 43	4°57'59	3♁ 2	1°34	4°54	26°24	18°18	0°51	1°34	23° 7	15°40	6° 2	4°58	16° 3	n.a.		
W18	16 26 40	5°55'25	14°55	2°45	4°57	27° 2	18°31	0°53	1°33	23° 6	15°41	5°57	4°55	16°10	n.a.		
T19	16 30 36	6°52'52	26°45	3°54	4°R57	27°40	18°44	0°54	1°32	23° 5	15°42	5°55	4°51	16°16	n.a.		
F20	16 34 33	7°50'21	8♁37	5° 1	4°55	28°18	18°57	0°56	1°32	23° 4	15°43	5°D54	4°48	16°23	n.a.		
S21	16 38 29	8°47'50	20°36	6° 5	4°51	28°56	19°10	0°57	1°31	23° 3	15°44	5°55	4°45	16°30	n.a.		
S22	16 42 26	9°45'20	2♁47	7° 7	4°45	29°35	19°23	0°59	1°31	23° 2	15°45	5°R55	4°42	16°36	n.a.		
M23	16 46 23	10°42'51	15°16	8° 5	4°36	0♁13	19°36	1° 0	1°31	23° 1	15°46	5°55	4°39	16°43	n.a.		
T24	16 50 19	11°40'24	28° 6	9° 1	4°24	0°51	19°49	1° 1	1°30	23° 0	15°47	5°53	4°35	16°50	n.a.		
W25	16 54 16	12°37'58	11♁21	9°54	4°11	1°29	20° 2	1° 2	1°30	22°59	15°48	5°48	4°32	16°56	n.a.		
T26	16 58 12	13°35'33	25° 0	10°44	3°55	2° 8	20°15	1° 2	1°30	22°58	15°48	5°41	4°29	17° 3	n.a.		
F27	17 2 9	14°33'10	9♁ 3	11°30	3°36	2°46	20°29	1° 3	1°30	22°57	15°49	5°32	4°26	17°10	n.a.		
S28	17 6 5	15°30'48	23°26	12°13	3°16	3°25	20°42	1° 4	1°30	22°56	15°50	5°22	4°23	17°16	n.a.		
S29	17 10 2	16°28'28	8♁ 1	12°53	2°53	4° 3	20°55	1° 4	1°30	22°55	15°51	5°12	4°20	17°23	n.a.		
M30	17 13 58	17♂26'09	22♁43	13♁28	2♁28	4♁41	21♂ 8	1♁ 5	1°D30	22♁55	15°P52	5♁ 2	4♁16	17♁30	n.a.		

Delta T = 15h43m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2304 BCE

JULY 2304 BCE (-2303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	17 17 55	18II23'52	7♁22	13♁59	2°R 1	5♁20	21II21	1♁ 5	1♁30	22°R54	15°Y52	4°R55	4♁13	17♁37	n.a.
W 2	17 21 52	19°21'37	21°54	14°26	1♁33	5°58	21°34	1° 5	1°30	22♁53	15°53	4♁50	4°10	17°43	n.a.
T 3	17 25 48	20°19'24	6♁14	14°49	1° 3	6°37	21°47	1°R 5	1°30	22°52	15°54	4°48	4° 7	17°50	n.a.
F 4	17 29 45	21°17'12	20°19	15° 6	0°31	7°16	22° 1	1° 5	1°30	22°52	15°54	4°D47	4° 4	17°57	n.a.
S 5	17 33 41	22°15'03	4°Y 9	15°19	29II58	7°54	22°14	1° 5	1°30	22°51	15°55	4°R47	4° 1	18° 3	n.a.
S 6	17 37 38	23°12'56	17°44	15°26	29°24	8°33	22°27	1° 5	1°31	22°51	15°56	4°47	3°57	18°10	n.a.
M 7	17 41 34	24°10'51	1♁ 6	15°R28	28°48	9°11	22°40	1° 4	1°31	22°50	15°56	4°45	3°54	18°17	n.a.
T 8	17 45 31	25° 8'48	14°16	15°24	28°12	9°50	22°53	1° 4	1°31	22°49	15°57	4°40	3°51	18°23	n.a.
W 9	17 49 27	26° 6'46	27°14	15°15	27°36	10°29	23° 6	1° 3	1°32	22°49	15°58	4°32	3°48	18°30	n.a.
T 10	17 53 24	27° 4'47	10II 1	14°59	26°59	11° 8	23°20	1° 3	1°32	22°48	15°58	4°22	3°45	18°37	n.a.
F 11	17 57 21	28° 2'50	22°37	14°37	26°23	11°47	23°33	1° 2	1°33	22°48	15°59	4° 9	3°41	18°43	n.a.
S 12	18 1 17	29° 0'54	5♁ 2	14° 9	25°46	12°25	23°46	1° 1	1°33	22°48	15°59	3°56	3°38	18°50	n.a.
S 13	18 5 14	29°59'01	17°16	13°36	25°10	13° 4	23°59	1° 0	1°34	22°47	16° 0	3°42	3°35	18°57	n.a.
M 14	18 9 10	0♁57'09	29°20	12°57	24°35	13°43	24°12	0°59	1°35	22°47	16° 0	3°30	3°32	19° 3	n.a.
T 15	18 13 7	1°55'19	11♁16	12°12	24° 1	14°22	24°25	0°58	1°35	22°46	16° 1	3°20	3°29	19°10	n.a.
W 16	18 17 3	2°53'30	23° 6	11°23	23°27	15° 1	24°38	0°56	1°36	22°46	16° 1	3°13	3°26	19°17	n.a.
T 17	18 21 0	3°51'44	4♁54	10°30	22°55	15°40	24°51	0°55	1°37	22°46	16° 1	3° 8	3°22	19°24	n.a.
F 18	18 24 57	4°49'59	16°43	9°35	22°24	16°19	25° 4	0°53	1°38	22°46	16° 2	3° 6	3°19	19°30	n.a.
S 19	18 28 53	5°48'16	28°40	8°37	21°56	16°58	25°17	0°52	1°39	22°45	16° 2	3° 5	3°16	19°37	n.a.
S 20	18 32 50	6°46'34	10♁49	7°38	21°28	17°38	25°31	0°50	1°40	22°45	16° 3	3° 5	3°13	19°44	n.a.
M 21	18 36 46	7°44'54	23°16	6°40	21° 3	18°17	25°44	0°48	1°41	22°45	16° 3	3° 4	3°10	19°50	n.a.
T 22	18 40 43	8°43'17	6♁ 5	5°43	20°40	18°56	25°57	0°46	1°42	22°45	16° 3	3° 2	3° 7	19°57	n.a.
W 23	18 44 39	9°41'40	19°21	4°49	20°19	19°35	26°10	0°44	1°43	22°45	16° 4	2°58	3° 3	20° 4	n.a.
T 24	18 48 36	10°40'06	3♁ 5	4° 0	20° 0	20°14	26°22	0°42	1°45	22°45	16° 4	2°51	3° 0	20°10	n.a.
F 25	18 52 32	11°38'34	17°18	3°17	19°44	20°54	26°35	0°40	1°46	22°D45	16° 4	2°41	2°57	20°17	n.a.
S 26	18 56 29	12°37'03	1♁56	2°40	19°30	21°33	26°48	0°38	1°47	22°45	16° 4	2°30	2°54	20°24	n.a.
S 27	19 0 26	13°35'35	16°52	2°10	19°18	22°12	27° 1	0°35	1°49	22°45	16° 5	2°19	2°51	20°30	n.a.
M 28	19 4 22	14°34'09	1♁56	1°49	19° 9	22°52	27°14	0°33	1°50	22°45	16° 5	2° 9	2°47	20°37	n.a.
T 29	19 8 19	15°32'45	16°58	1°37	19° 2	23°31	27°27	0°30	1°51	22°45	16° 5	2° 1	2°44	20°44	n.a.
W 30	19 12 15	16°31'23	1♁51	1°D34	18°57	24°11	27°40	0°27	1°53	22°45	16° 5	1°56	2°41	20°50	n.a.
T 31	19 16 12	17♁30'03	16♁26	1♁40	18°D55	24♁50	27II52	0♁24	1♁55	22♁46	16°Y 5	1♁53	2♁38	20♁57	n.a.

Delta T = 15h43m21s Julian Calendar 1 July 2304 BCE == Greg. Calendar 11 June 2304 BCE
 The year -2303 astronomical counting style corresponds to year 2304 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2304 BCE (-2303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	19 20 8	18♁28'46	0°Y41	1♁56	18II55	25♁30	28II 5	0°R21	1♁56	22♁46	16°Y 5	1°D52	2♁35	21♁ 4	n.a.
S 2	19 24 5	19°27'32	14°34	2°21	18°58	26° 9	28°18	0°X18	1°58	22°46	16° 5	1°R53	2°32	21°10	n.a.
S 3	19 28 1	20°26'20	28° 5	2°55	19° 3	26°49	28°31	0°15	2° 0	22°46	16° 5	1♁52	2°28	21°17	n.a.
M 4	19 31 58	21°25'10	11♁18	3°39	19°10	27°29	28°43	0°12	2° 1	22°47	16° 5	1°51	2°25	21°24	n.a.
T 5	19 35 55	22°24'03	24°15	4°30	19°20	28° 8	28°56	0° 9	2° 3	22°47	16°R 6	1°47	2°22	21°30	n.a.
W 6	19 39 51	23°22'58	6II57	5°29	19°31	28°48	29° 8	0° 6	2° 5	22°47	16° 6	1°40	2°19	21°37	n.a.
T 7	19 43 48	24°21'56	19°27	6°35	19°45	29°28	29°21	0° 2	2° 7	22°48	16° 5	1°31	2°16	21°44	n.a.
F 8	19 47 44	25°20'56	1♁48	7°48	20° 0	0♁ 8	29°33	29♁59	2° 9	22°48	16° 5	1°20	2°13	21°51	n.a.
S 9	19 51 41	26°19'59	13°59	9° 7	20°18	0°48	29°46	29°55	2°11	22°49	16° 5	1° 7	2° 9	21°57	n.a.
S 10	19 55 37	27°19'03	26° 2	10°31	20°38	1°28	29°58	29°51	2°13	22°49	16° 5	0°55	2° 6	22° 4	n.a.
M 11	19 59 34	28°18'10	7♁59	11°59	20°59	2° 7	0♁11	29°48	2°15	22°50	16° 5	0°44	2° 3	22°11	n.a.
T 12	20 3 30	29°17'19	19°51	13°31	21°22	2°47	0°23	29°44	2°17	22°50	16° 5	0°35	2° 0	22°17	n.a.
W 13	20 7 27	0♁16'31	1♁39	15° 7	21°47	3°27	0°35	29°40	2°19	22°51	16° 5	0°28	1°57	22°24	n.a.
T 14	20 11 24	1°15'44	13°26	16°46	22°14	4° 8	0°47	29°36	2°21	22°52	16° 5	0°24	1°53	22°31	n.a.
F 15	20 15 20	2°14'59	25°15	18°26	22°42	4°48	1° 0	29°32	2°24	22°52	16° 4	0°D22	1°50	22°37	n.a.
S 16	20 19 17	3°14'17	7♁12	20° 9	23°12	5°28	1°12	29°28	2°26	22°53	16° 4	0°22	1°47	22°44	n.a.
S 17	20 23 13	4°13'36	19°19	21°53	23°43	6° 8	1°24	29°24	2°28	22°54	16° 4	0°23	1°44	22°51	n.a.
M 18	20 27 10	5°12'57	1♁42	23°38	24°16	6°48	1°36	29°20	2°31	22°55	16° 4	0°R24	1°41	22°57	n.a.
T 19	20 31 6	6°12'21	14°27	25°24	24°50	7°28	1°48	29°15	2°33	22°55	16° 3	0°24	1°38	23° 4	n.a.
W 20	20 35 3	7°11'46	27°37	27°10	25°25	8° 9	2° 0	29°11	2°35	22°56	16° 3	0°22	1°34	23°11	n.a.
T 21	20 38 59	8°11'13	11♁17	28°57	26° 2	8°49	2°11	29° 7	2°38	22°57	16° 3	0°18	1°31	23°17	n.a.
F 22	20 42 56	9°10'43	25°26	0♁43	26°40	9°29	2°23	29° 2	2°40	22°58	16° 2	0°12	1°28	23°24	n.a.
S 23	20 46 53	10°10'14	10♁ 3	2°30	27°20	10°10	2°35	28°58	2°43	22°59	16° 2	0° 4	1°25	23°31	n.a.
S 24	20 50 49	11° 9'47	25° 2	4°16	28° 0	10°50	2°46	28°53	2°46	23° 0	16° 2	29♁56	1°22	23°37	n.a.
M 25	20 54 46	12° 9'23	10♁16	6° 2	28°42	11°31	2°58	28°49	2°48	23° 1	16° 1	29°49	1°19	23°44	n.a.
T 26	20 58 42	13° 9'00	25°33	7°48	29°24	12°11	3° 9	28°44	2°51	23° 2	16° 1	29°44	1°15	23°51	n.a.
W 27	21 2 39	14° 8'40	10♁42	9°33	0♁ 8	12°52	3°21	28°39	2°54	23° 3	16° 0	29°40	1°12	23°57	n.a.
T 28	21 6 35	15° 8'22	25°35	11°18	0°53	13°33	3°32	28°35	2°56	23° 4	16° 0	29°D39	1° 9	24° 4	n.a.
F 29	21 10 32	16° 8'06	10°Y 5	13° 2	1°38	14°13	3°44	28°30	2°59	23° 5	15°59	29°39	1° 6	24°11	n.a.
S 30	21 14 28	17° 7'53	24°10	14°46	2°25	14°54	3°55	28°25	3° 2	23° 6	15°59	29°40	1° 3	24°17	n.a.
S 31	21 18 25	18♁ 7'43	7♁49	16♁29	3♁13	15♁35	4♁ 6	28♁21	3♁ 5	23♁ 8	15°Y58	29♁42	0♁59	24♁24	n.a.

Delta T = 15h43m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2304 BCE

SEPTEMBER 2304 BCE (-2303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	21 22 22	19♌ 7'34	21♋ 4	18♌12	4♄ 1	16♌15	4♄17	28°R16	3♃ 8	23♉ 9	15°R58	29°R42	0♄56	24♌31	n.a.								
T 2	21 26 18	20° 7'29	3♌57	19°53	4°50	16°56	4°28	28♌11	3°11	23°10	15°Y57	29♎41	0°53	24°37	n.a.								
W 3	21 30 15	21° 7'26	16°32	21°35	5°41	17°37	4°39	28° 6	3°14	23°11	15°57	29°38	0°50	24°44	n.a.								
T 4	21 34 11	22° 7'25	28°53	23°15	6°31	18°18	4°50	28° 1	3°17	23°13	15°56	29°34	0°47	24°51	n.a.								
F 5	21 38 8	23° 7'26	11♄ 2	24°55	7°23	18°59	5° 0	27°56	3°20	23°14	15°55	29°28	0°44	24°57	n.a.								
S 6	21 42 4	24° 7'30	23° 3	26°35	8°16	19°40	5°11	27°51	3°23	23°15	15°55	29°21	0°40	25° 4	n.a.								
S 7	21 46 1	25° 7'36	4♌58	28°13	9° 9	20°21	5°22	27°47	3°26	23°17	15°54	29°14	0°37	25°11	n.a.								
M 8	21 49 57	26° 7'44	16°50	29°52	10° 2	21° 2	5°32	27°42	3°29	23°18	15°53	29° 8	0°34	25°17	n.a.								
T 9	21 53 54	27° 7'54	28°38	1♎29	10°57	21°43	5°42	27°37	3°32	23°20	15°53	29° 3	0°31	25°24	n.a.								
W10	21 57 50	28° 8'06	10♎27	3° 6	11°52	22°24	5°53	27°32	3°35	23°21	15°52	29° 0	0°28	25°31	n.a.								
T 11	22 1 47	29° 8'20	22°17	4°43	12°48	23° 6	6° 3	27°27	3°38	23°23	15°51	28°59	0°24	25°37	n.a.								
F 12	22 5 44	0♎ 8'36	4♌12	6°19	13°44	23°47	6°13	27°22	3°42	23°24	15°51	28°D58	0°21	25°44	n.a.								
S 13	22 9 40	1° 8'54	16°13	7°55	14°41	24°28	6°23	27°17	3°45	23°26	15°50	29° 0	0°18	25°51	n.a.								
S 14	22 13 37	2° 9'13	28°25	9°30	15°38	25°10	6°33	27°12	3°48	23°27	15°49	29° 1	0°15	25°57	n.a.								
M15	22 17 33	3° 9'35	10♌50	11° 4	16°36	25°51	6°43	27° 7	3°51	23°29	15°48	29° 3	0°12	26° 4	n.a.								
T 16	22 21 30	4° 9'58	23°33	12°39	17°34	26°32	6°52	27° 2	3°55	23°30	15°47	29° 4	0° 9	26°11	n.a.								
W17	22 25 26	5°10'22	6♌39	14°12	18°33	27°14	7° 2	26°58	3°58	23°32	15°47	29°R 5	0° 5	26°17	n.a.								
T 18	22 29 23	6°10'48	20° 8	15°46	19°33	27°55	7°12	26°53	4° 1	23°34	15°46	29° 4	0° 2	26°24	n.a.								
F 19	22 33 19	7°11'16	4♄ 5	17°19	20°32	28°37	7°21	26°48	4° 5	23°35	15°45	29° 2	29♎59	26°31	n.a.								
S 20	22 37 16	8°11'46	18°28	18°51	21°33	29°18	7°30	26°43	4° 8	23°37	15°44	29° 0	29°56	26°37	n.a.								
S 21	22 41 13	9°12'17	3♌15	20°23	22°33	0♎ 0	7°39	26°38	4°12	23°39	15°43	28°57	29°53	26°44	n.a.								
M22	22 45 9	10°12'49	18°18	21°55	23°35	0°42	7°48	26°34	4°15	23°41	15°42	28°54	29°50	26°51	n.a.								
T 23	22 49 6	11°13'23	3♋31	23°26	24°36	1°23	7°57	26°29	4°19	23°42	15°41	28°53	29°46	26°58	n.a.								
W24	22 53 2	12°13'59	18°43	24°57	25°38	2° 5	8° 6	26°24	4°22	23°44	15°40	28°51	29°43	27° 4	n.a.								
T 25	22 56 59	13°14'36	3♎44	26°28	26°41	2°47	8°15	26°20	4°25	23°46	15°39	28°D51	29°40	27°11	n.a.								
F 26	23 0 55	14°15'15	18°27	27°58	27°43	3°29	8°23	26°15	4°29	23°48	15°38	28°52	29°37	27°18	n.a.								
S 27	23 4 52	15°15'56	2♄45	29°28	28°47	4°11	8°32	26°11	4°33	23°50	15°37	28°53	29°34	27°24	n.a.								
S 28	23 8 48	16°16'39	16°36	0♄57	29°50	4°53	8°40	26° 6	4°36	23°52	15°36	28°54	29°30	27°31	n.a.								
M29	23 12 45	17°17'24	0♎ 0	2°26	0♄54	5°35	8°48	26° 2	4°40	23°53	15°35	28°55	29°27	27°38	n.a.								
T 30	23 16 42	18°18'11	12♎58	3♄55	1♄58	6♎17	8♄57	25°58	4°43	23°55	15°Y34	28°R56	29♎24	27°44	n.a.								

Delta T = 15h43m16s Julian Calendar 1 Sept. 2304 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2304 BCE
 The year -2303 astronomical counting style corresponds to year 2304 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2304 BCE (-2303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	23 20 38	19♎18'59	25♎35	5♄23	3♄ 3	6♎59	9♄ 4	25°R53	4♄47	23♉57	15°R33	28°R56	29♎21	27°451	n.a.								
T 2	23 24 35	20°19'50	7♄54	6°51	4° 8	7°41	9°12	25°49	4°50	23°59	15°Y32	28♎55	29°18	27°58	n.a.								
F 3	23 28 31	21°20'42	19°59	8°18	5°13	8°23	9°20	25°45	4°54	24° 1	15°31	28°54	29°15	28° 4	n.a.								
S 4	23 32 28	22°21'36	1♄55	9°44	6°18	9° 5	9°28	25°41	4°58	24° 3	15°30	28°53	29°11	28°11	n.a.								
S 5	23 36 24	23°22'31	13°45	11°10	7°24	9°47	9°35	25°37	5° 1	24° 5	15°29	28°52	29° 8	28°18	n.a.								
M 6	23 40 21	24°23'28	25°33	12°35	8°30	10°30	9°42	25°33	5° 5	24° 7	15°28	28°52	29° 5	28°24	n.a.								
T 7	23 44 17	25°24'26	7♎22	14° 0	9°36	11°12	9°49	25°29	5° 9	24° 9	15°27	28°51	29° 2	28°31	n.a.								
W 8	23 48 14	26°25'26	19°14	15°23	10°43	11°54	9°56	25°25	5°12	24°11	15°26	28°51	28°59	28°37	n.a.								
T 9	23 52 10	27°26'27	1♄12	16°45	11°50	12°37	10° 3	25°21	5°16	24°13	15°25	28°D51	28°55	28°44	n.a.								
F 10	23 56 7	28°27'29	13°17	18° 6	12°57	13°19	10°10	25°17	5°20	24°15	15°24	28°R51	28°52	28°51	n.a.								
S 11	0 0 4	29°28'32	25°30	19°26	14° 4	14° 2	10°16	25°14	5°23	24°18	15°23	28°51	28°49	28°57	n.a.								
S 12	0 4 0	0♄29'37	7♎55	20°44	15°12	14°44	10°23	25°10	5°27	24°20	15°22	28°51	28°46	29° 4	n.a.								
M13	0 7 57	1°30'42	20°32	22° 0	16°19	15°27	10°29	25° 7	5°31	24°22	15°20	28°51	28°43	29°11	n.a.								
T 14	0 11 53	2°31'49	3♌23	23°15	17°27	16°10	10°35	25° 3	5°34	24°24	15°19	28°50	28°40	29°17	n.a.								
W15	0 15 50	3°32'56	16°31	24°26	18°35	16°52	10°41	25° 0	5°38	24°26	15°18	28°50	28°36	29°24	n.a.								
T 16	0 19 46	4°34'04	29°58	25°36	19°44	17°35	10°47	24°57	5°42	24°28	15°17	28°D50	28°33	29°31	n.a.								
F 17	0 23 43	5°35'13	13♄44	26°41	20°52	18°18	10°52	24°54	5°45	24°30	15°16	28°50	28°30	29°37	n.a.								
S 18	0 27 39	6°36'22	27°50	27°44	22° 1	19° 0	10°58	24°51	5°49	24°33	15°15	28°50	28°27	29°44	n.a.								
S 19	0 31 36	7°37'32	12♌15	28°42	23°10	19°43	11° 3	24°48	5°53	24°35	15°14	28°51	28°24	29°51	n.a.								
M20	0 35 33	8°38'43	26°56	29°35	24°19	20°26	11° 8	24°45	5°57	24°37	15°12	28°52	28°21	29°57	n.a.								
T 21	0 39 29	9°39'54	11♋47	0♎23	25°28	21° 9	11°13	24°42	6° 0	24°39	15°11	28°52	28°17	0♎ 4	n.a.								
W22	0 43 26	10°41'06	26°43	1° 5	26°38	21°52	11°18	24°40	6° 4	24°41	15°10	28°R53	28°14	0°11	n.a.								
T 23	0 47 22	11°42'18	11♎34	1°40	27°48	22°35	11°23	24°37	6° 8	24°44	15° 9	28°52	28°11	0°17	n.a.								
F 24	0 51 19	12°43'31	26°14	2° 7	28°57	23°18	11°27	24°35	6°11	24°46	15° 8	28°52	28° 8	0°24	n.a.								
S 25	0 55 15	13°44'45	10♄35	2°25	0♎ 7	24° 1	11°31	24°32	6°15	24°48	15° 7	28°50	28° 5	0°31	n.a.								
S 26	0 59 12	14°46'00	24°33	2°R34	1°17	24°44	11°35	24°30	6°19	24°50	15° 5	28°48	28° 1	0°37	n.a.								
M27	1 3 8	15°47'16	8♎ 6	2°33	2°28	25°27	11°39	24°28	6°22	24°53	15° 4	28°45	27°58	0°44	n.a.								
T 28	1 7 5	16°48'32	21°12	2°20	3°38	26°11	11°43	24°26	6°26	24°55	15° 3	28°43	27°55	0°51	n.a.								
W29	1 11 2	17°49'50	3♄55	1°56	4°49	26°54	11°47	24°24	6°30	24°57	15° 2	28°42	27°52	0°57	n.a.								
T 30	1 14 58	18°51'08	16°17	1°21	5°59	27°37	11°50	24°22	6°33	24°59	15° 1	28°D41	27°49	1° 4	n.a.								
F 31	1 18 55	19♄52'27	28♄23	0♎34	7♎10	28♎20	11♄53	24°21	6°37	25° 2	15°Y 0	28♎41	27♎46	1♎11	n.a.								

Delta T = 15h43m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2304 BCE

NOVEMBER 2304 BCE (-2303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 22 51	20 ^h 53'46	10 ^h 18	29 ^h R36	8 ^h 21	29 ^h 4	11 ^h 56	24 ^h R19	6 ^h 41	25 ^h 4	14 ^h R59	28 ^h 42	27 ^h 42	1 ^h 17	n.a.		
S 2	1 26 48	21 ^h 55'06	22 ^h 7	28 ^h 29	9 ^h 32	29 ^h 47	11 ^h 59	24 ^h 17	6 ^h 44	25 ^h 6	14 ^h 57	28 ^h 44	27 ^h 39	1 ^h 24	n.a.		
M 3	1 30 44	22 ^h 56'26	3 ^h 55	27 ^h 15	10 ^h 43	0 ^h 31	12 ^h 2	24 ^h 16	6 ^h 48	25 ^h 8	14 ^h 56	28 ^h 46	27 ^h 36	1 ^h 31	n.a.		
T 4	1 34 41	23 ^h 57'47	15 ^h 45	25 ^h 56	11 ^h 55	1 ^h 14	12 ^h 4	24 ^h 15	6 ^h 51	25 ^h 11	14 ^h 55	28 ^h 47	27 ^h 33	1 ^h 37	n.a.		
W 5	1 38 37	24 ^h 59'09	27 ^h 42	24 ^h 33	13 ^h 6	1 ^h 58	12 ^h 7	24 ^h 14	6 ^h 55	25 ^h 13	14 ^h 54	28 ^h R48	27 ^h 30	1 ^h 44	n.a.		
T 6	1 42 34	26 ^h 0'30	9 ^h 49	23 ^h 12	14 ^h 18	2 ^h 41	12 ^h 9	24 ^h 13	6 ^h 58	25 ^h 15	14 ^h 53	28 ^h 47	27 ^h 26	1 ^h 51	n.a.		
F 7	1 46 30	27 ^h 1'52	22 ^h 7	21 ^h 53	15 ^h 29	3 ^h 25	12 ^h 11	24 ^h 12	7 ^h 2	25 ^h 17	14 ^h 52	28 ^h 45	27 ^h 23	1 ^h 57	n.a.		
S 8	1 50 27	28 ^h 3'14	4 ^h 38	20 ^h 39	16 ^h 41	4 ^h 9	12 ^h 12	24 ^h 11	7 ^h 6	25 ^h 20	14 ^h 50	28 ^h 42	27 ^h 20	2 ^h 4	n.a.		
S 9	1 54 24	29 ^h 4'37	17 ^h 22	19 ^h 33	17 ^h 53	4 ^h 52	12 ^h 14	24 ^h 10	7 ^h 9	25 ^h 22	14 ^h 49	28 ^h 37	27 ^h 17	2 ^h 11	n.a.		
M10	1 58 20	0 ^h 5'59	0 ^h 20	18 ^h 35	19 ^h 5	5 ^h 36	12 ^h 15	24 ^h 10	7 ^h 13	25 ^h 24	14 ^h 48	28 ^h 32	27 ^h 14	2 ^h 17	n.a.		
T11	2 2 17	1 ^h 7'21	13 ^h 31	17 ^h 48	20 ^h 17	6 ^h 20	12 ^h 16	24 ^h 9	7 ^h 16	25 ^h 27	14 ^h 47	28 ^h 26	27 ^h 11	2 ^h 24	n.a.		
W12	2 6 13	2 ^h 8'43	26 ^h 54	17 ^h 11	21 ^h 29	7 ^h 4	12 ^h 17	24 ^h 9	7 ^h 19	25 ^h 29	14 ^h 46	28 ^h 21	27 ^h 7	2 ^h 31	n.a.		
T13	2 10 10	3 ^h 10'04	10 ^h 30	16 ^h 44	22 ^h 41	7 ^h 47	12 ^h 18	24 ^h 8	7 ^h 23	25 ^h 31	14 ^h 45	28 ^h 17	27 ^h 4	2 ^h 37	n.a.		
F14	2 14 6	4 ^h 11'25	24 ^h 17	16 ^h 28	23 ^h 53	8 ^h 31	12 ^h 19	24 ^h 8	7 ^h 26	25 ^h 33	14 ^h 44	28 ^h 15	27 ^h 1	2 ^h 44	n.a.		
S15	2 18 3	5 ^h 12'46	8 ^h 15	16 ^h D21	25 ^h 6	9 ^h 15	12 ^h 19	24 ^h D 8	7 ^h 30	25 ^h 36	14 ^h 43	28 ^h D15	26 ^h 58	2 ^h 51	n.a.		
S16	2 21 59	6 ^h 14'06	22 ^h 23	16 ^h 24	26 ^h 18	9 ^h 59	12 ^h R19	24 ^h 8	7 ^h 33	25 ^h 38	14 ^h 42	28 ^h 16	26 ^h 55	2 ^h 57	n.a.		
M17	2 25 56	7 ^h 15'25	6 ^h 41	16 ^h 36	27 ^h 30	10 ^h 43	12 ^h 19	24 ^h 9	7 ^h 36	25 ^h 40	14 ^h 41	28 ^h 17	26 ^h 52	3 ^h 4	n.a.		
T18	2 29 53	8 ^h 16'44	21 ^h 5	16 ^h 55	28 ^h 43	11 ^h 27	12 ^h 19	24 ^h 9	7 ^h 40	25 ^h 42	14 ^h 40	28 ^h R18	26 ^h 48	3 ^h 11	n.a.		
W19	2 33 49	9 ^h 18'02	5 ^h 32	17 ^h 22	29 ^h 55	12 ^h 11	12 ^h 18	24 ^h 9	7 ^h 43	25 ^h 45	14 ^h 38	28 ^h 18	26 ^h 45	3 ^h 17	n.a.		
T20	2 37 46	10 ^h 19'19	19 ^h 59	17 ^h 54	1 ^h 8	12 ^h 55	12 ^h 18	24 ^h 10	7 ^h 46	25 ^h 47	14 ^h 37	28 ^h 17	26 ^h 42	3 ^h 24	n.a.		
F21	2 41 42	11 ^h 20'36	4 ^h 19	18 ^h 33	2 ^h 21	13 ^h 39	12 ^h 17	24 ^h 11	7 ^h 50	25 ^h 49	14 ^h 36	28 ^h 13	26 ^h 39	3 ^h 31	n.a.		
S22	2 45 39	12 ^h 21'53	18 ^h 27	19 ^h 17	3 ^h 33	14 ^h 24	12 ^h 16	24 ^h 11	7 ^h 53	25 ^h 51	14 ^h 35	28 ^h 6	26 ^h 36	3 ^h 37	n.a.		
S23	2 49 35	13 ^h 23'09	2 ^h 19	20 ^h 6	4 ^h 46	15 ^h 8	12 ^h 15	24 ^h 12	7 ^h 56	25 ^h 53	14 ^h 34	27 ^h 59	26 ^h 32	3 ^h 44	n.a.		
M24	2 53 32	14 ^h 24'25	15 ^h 49	20 ^h 59	5 ^h 59	15 ^h 52	12 ^h 13	24 ^h 13	7 ^h 59	25 ^h 56	14 ^h 33	27 ^h 50	26 ^h 29	3 ^h 51	n.a.		
T25	2 57 28	15 ^h 25'40	28 ^h 58	21 ^h 55	7 ^h 12	16 ^h 36	12 ^h 12	24 ^h 15	8 ^h 2	25 ^h 58	14 ^h 32	27 ^h 42	26 ^h 26	3 ^h 57	n.a.		
W26	3 1 25	16 ^h 26'55	11 ^h 43	22 ^h 55	8 ^h 25	17 ^h 21	12 ^h 10	24 ^h 16	8 ^h 5	26 ^h 0	14 ^h 31	27 ^h 35	26 ^h 23	4 ^h 4	n.a.		
T27	3 5 22	17 ^h 28'10	24 ^h 9	23 ^h 58	9 ^h 38	18 ^h 5	12 ^h 8	24 ^h 17	8 ^h 8	26 ^h 2	14 ^h 30	27 ^h 30	26 ^h 20	4 ^h 11	n.a.		
F28	3 9 18	18 ^h 29'24	6 ^h 18	25 ^h 3	10 ^h 51	18 ^h 49	12 ^h 6	24 ^h 19	8 ^h 11	26 ^h 4	14 ^h 30	27 ^h 27	26 ^h 17	4 ^h 17	n.a.		
S29	3 13 15	19 ^h 30'37	18 ^h 14	26 ^h 11	12 ^h 4	19 ^h 34	12 ^h 4	24 ^h 20	8 ^h 15	26 ^h 6	14 ^h 29	27 ^h D26	26 ^h 13	4 ^h 24	n.a.		
S30	3 17 11	20 ^h 31'50	0 ^h 4	27 ^h 21	13 ^h 17	20 ^h 18	12 ^h 5	24 ^h 22	8 ^h 18	26 ^h 8	14 ^h 28	27 ^h 27	26 ^h 10	4 ^h 31	n.a.		

Delta T = 15h43m11s Julian Calendar 1 Nov. 2304 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2304 BCE
 The year -2303 astronomical counting style corresponds to year 2304 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2304 BCE (-2303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 21 8	21 ^h 33'02	11 ^h 52	28 ^h 34	14 ^h 31	21 ^h 3	11 ^h R58	24 ^h 24	8 ^h 20	26 ^h 11	14 ^h R27	27 ^h 28	26 ^h 7	4 ^h 37	n.a.		
T 2	3 25 4	22 ^h 34'14	23 ^h 43	29 ^h 47	15 ^h 44	21 ^h 47	11 ^h 55	24 ^h 26	8 ^h 23	26 ^h 13	14 ^h 26	27 ^h R29	26 ^h 4	4 ^h 44	n.a.		
W 3	3 29 1	23 ^h 35'25	5 ^h 43	1 ^h 3	16 ^h 57	22 ^h 32	11 ^h 52	24 ^h 28	8 ^h 26	26 ^h 15	14 ^h 25	27 ^h 28	26 ^h 1	4 ^h 50	n.a.		
T 4	3 32 57	24 ^h 36'35	17 ^h 57	2 ^h 20	18 ^h 10	23 ^h 17	11 ^h 49	24 ^h 30	8 ^h 29	26 ^h 17	14 ^h 24	27 ^h 26	25 ^h 58	4 ^h 57	n.a.		
F 5	3 36 54	25 ^h 37'44	0 ^h 26	3 ^h 38	19 ^h 24	24 ^h 1	11 ^h 46	24 ^h 32	8 ^h 32	26 ^h 19	14 ^h 23	27 ^h 21	25 ^h 54	5 ^h 4	n.a.		
S 6	3 40 51	26 ^h 38'53	13 ^h 13	4 ^h 58	20 ^h 37	24 ^h 46	11 ^h 42	24 ^h 34	8 ^h 35	26 ^h 21	14 ^h 22	27 ^h 14	25 ^h 51	5 ^h 10	n.a.		
S 7	3 44 47	27 ^h 40'00	26 ^h 18	6 ^h 19	21 ^h 50	25 ^h 31	11 ^h 38	24 ^h 37	8 ^h 37	26 ^h 23	14 ^h 22	27 ^h 4	25 ^h 48	5 ^h 17	n.a.		
M 8	3 48 44	28 ^h 41'07	9 ^h 41	7 ^h 41	23 ^h 4	26 ^h 15	11 ^h 34	24 ^h 40	8 ^h 40	26 ^h 25	14 ^h 21	26 ^h 53	25 ^h 45	5 ^h 24	n.a.		
T 9	3 52 40	29 ^h 42'12	23 ^h 18	9 ^h 4	24 ^h 17	27 ^h 0	11 ^h 30	24 ^h 42	8 ^h 43	26 ^h 27	14 ^h 20	26 ^h 42	25 ^h 42	5 ^h 30	n.a.		
W10	3 56 37	0 ^h 43'17	7 ^h 8	10 ^h 28	25 ^h 31	27 ^h 45	11 ^h 26	24 ^h 45	8 ^h 45	26 ^h 29	14 ^h 19	26 ^h 32	25 ^h 38	5 ^h 37	n.a.		
T11	4 0 33	1 ^h 44'19	21 ^h 5	11 ^h 52	26 ^h 44	28 ^h 30	11 ^h 21	24 ^h 48	8 ^h 48	26 ^h 31	14 ^h 19	26 ^h 24	25 ^h 35	5 ^h 44	n.a.		
F12	4 4 30	2 ^h 45'21	5 ^h 27	13 ^h 18	27 ^h 58	29 ^h 15	11 ^h 16	24 ^h 51	8 ^h 51	26 ^h 33	14 ^h 18	26 ^h 18	25 ^h 32	5 ^h 50	n.a.		
S13	4 8 26	3 ^h 46'20	19 ^h 12	14 ^h 45	29 ^h 11	0 ^h 10	11 ^h 12	24 ^h 54	8 ^h 53	26 ^h 35	14 ^h 17	26 ^h 15	25 ^h 29	5 ^h 57	n.a.		
S14	4 12 23	4 ^h 47'18	3 ^h 18	16 ^h 12	0 ^h 25	0 ^h 44	11 ^h 7	24 ^h 57	8 ^h 56	26 ^h 37	14 ^h 16	26 ^h D14	25 ^h 26	6 ^h 4	n.a.		
M15	4 16 20	5 ^h 48'15	17 ^h 23	17 ^h 41	1 ^h 38	1 ^h 29	11 ^h 1	25 ^h 1	8 ^h 58	26 ^h 38	14 ^h 16	26 ^h 14	25 ^h 23	6 ^h 10	n.a.		
T16	4 20 16	6 ^h 49'09	1 ^h 27	19 ^h 10	2 ^h 52	2 ^h 14	10 ^h 56	25 ^h 4	9 ^h 0	26 ^h 40	14 ^h 15	26 ^h R14	25 ^h 19	6 ^h 17	n.a.		
W17	4 24 13	7 ^h 50'02	15 ^h 29	20 ^h 39	4 ^h 5	2 ^h 59	10 ^h 51	25 ^h 7	9 ^h 3	26 ^h 42	14 ^h 14	26 ^h 13	25 ^h 16	6 ^h 24	n.a.		
T18	4 28 9	8 ^h 50'54	29 ^h 27	22 ^h 10	5 ^h 19	3 ^h 44	10 ^h 45	25 ^h 11	9 ^h 5	26 ^h 44	14 ^h 14	26 ^h 9	25 ^h 13	6 ^h 30	n.a.		
F19	4 32 6	9 ^h 51'43	13 ^h 20	23 ^h 42	6 ^h 33	4 ^h 30	10 ^h 39	25 ^h 15	9 ^h 7	26 ^h 46	14 ^h 13	26 ^h 2	25 ^h 10	6 ^h 37	n.a.		
S20	4 36 2	10 ^h															