

SWISS EPHEMERIS for the year 2203 BCE

JANUARY 2203 BCE (-2202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	5 26 18	23°41'26	16°17' 3	4°34'1	8°55'3	27°27'58	9°21' 1	11°12'22	14°27'49	6°24'24	9°16'16	11°03'35	10°08'11	27°27'41	n.a.
T 2	5 30 15	24°41'55	29°12	6°30	9°59	28°45	9°15	11°02'20	14°52	6°22'23	9°17	11°03'34	10° 8	27°47	n.a.
F 3	5 34 11	25°42'22	11°15'58	8°18	11° 5	29°32	9°29	11°18	14°56	6°21	9°18	11°03'35	10° 4	27°54	n.a.
S 4	5 38 8	26°42'48	24°24	10° 4	12°10	0°30'20	9°43	11°15	14°59	6°20	9°18	11°37	10° 1	28° 1	n.a.
S 5	5 42 4	27°43'12	6°13'36	11°49	13°15	1° 7	9°56	11°12	15° 3	6°18	9°19	11°03'38	9°58	28° 7	n.a.
M 6	5 46 1	28°43'35	18°37	13°32	14°20	1°54	10°10	11°10	15° 6	6°16	9°20	11°38	9°55	28°14	n.a.
T 7	5 49 57	29°43'56	0°27'31	15°12	15°25	2°41	10°24	11° 7	15° 9	6°15	9°21	11°36	9°52	28°21	n.a.
W 8	5 53 54	0°34'41	12°22	16°49	16°29	3°28	10°38	11° 4	15°13	6°13	9°22	11°31	9°49	28°28	n.a.
T 9	5 57 50	1°44'32	24°11	18°23	17°33	4°15	10°52	11° 1	15°16	6°12	9°22	11°24	9°45	28°34	n.a.
F 10	6 1 47	2°44'47	6°31	19°52	18°37	5° 2	11° 5	10°58	15°20	6°10	9°23	11°16	9°42	28°41	n.a.
S 11	6 5 44	3°45'00	17°54	21°16	19°40	5°49	11°19	10°55	15°23	6° 9	9°24	11° 5	9°39	28°48	n.a.
S 12	6 9 40	4°45'12	29°50	22°35	20°43	6°36	11°33	10°52	15°26	6° 7	9°24	10°54	9°36	28°54	n.a.
M13	6 13 37	5°45'20	11°15'52	23°47	21°46	7°22	11°46	10°48	15°30	6° 6	9°25	10°44	9°33	29° 1	n.a.
T 14	6 17 33	6°45'27	24° 1	24°53	22°48	8° 9	12° 0	10°45	15°33	6° 5	9°26	10°35	9°29	29° 8	n.a.
W15	6 21 30	7°45'31	6°12'20	25°52	23°50	8°56	12°14	10°42	15°36	6° 3	9°26	10°28	9°26	29°14	n.a.
T 16	6 25 26	8°45'33	18°51	26°43	24°52	9°43	12°27	10°38	15°40	6° 2	9°27	10°24	9°23	29°21	n.a.
F 17	6 29 23	9°45'33	1°17'39	27°26	25°53	10°30	12°41	10°35	15°43	6° 0	9°27	10°22	9°20	29°28	n.a.
S 18	6 33 19	10°45'30	14°47	28° 0	26°54	11°16	12°54	10°31	15°46	5°59	9°27	10°D21	9°17	29°34	n.a.
S 19	6 37 16	11°45'25	28°18	28°26	27°54	12° 3	13° 7	10°27	15°49	5°58	9°28	10°22	9°14	29°41	n.a.
M20	6 41 13	12°45'17	12°18'14	28°42	28°54	12°50	13°21	10°24	15°52	5°57	9°28	10°R22	9°10	29°48	n.a.
T 21	6 45 9	13°45'07	26°37	28°R49	29°53	13°36	13°34	10°20	15°56	5°55	9°28	10°21	9° 7	29°55	n.a.
W22	6 49 6	14°44'55	11°12'23	28°47	0°15'52	14°23	13°47	10°16	15°59	5°54	9°29	10°18	9° 4	0° 1	n.a.
T 23	6 53 2	15°44'40	26°29	28°37	1°51	15°10	14° 0	10°12	16° 2	5°53	9°29	10°12	9° 1	0° 8	n.a.
F 24	6 56 59	16°44'24	11°15'45	28°18	2°49	15°56	14°13	10° 8	16° 5	5°52	9°29	10° 4	8°58	0°15	n.a.
S 25	7 0 55	17°44'04	27° 1	27°51	3°46	16°43	14°26	10° 4	16° 8	5°50	9°29	9°54	8°55	0°21	n.a.
S 26	7 4 52	18°43'43	12°06	27°17	4°43	17°29	14°39	10° 0	16°11	5°49	9°30	9°43	8°51	0°28	n.a.
M27	7 8 49	19°43'19	26°49	26°37	5°40	18°16	14°52	9°56	16°14	5°48	9°30	9°34	8°48	0°35	n.a.
T 28	7 12 45	20°42'54	11°17'5	25°51	6°36	19° 2	15° 5	9°52	16°17	5°47	9°30	9°26	8°45	0°41	n.a.
W29	7 16 42	21°42'26	24°51	25° 1	7°31	19°48	15°18	9°47	16°20	5°46	9°R30	9°21	8°42	0°48	n.a.
T 30	7 20 38	22°41'57	8°17	24° 8	8°26	20°35	15°31	9°43	16°23	5°45	9°30	9°18	8°39	0°55	n.a.
F 31	7 24 35	23°41'25	20°15'56	23°13	9°12	21°21	15°43	9°13	16°26	5°11'44	9°13	9°D17	8°35	1° 2	n.a.

Delta T = 14h56m56s Julian Calendar 1 Jan. 2203 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2204 BCE  
 The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2203 BCE (-2202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	7 28 31	24°30'52	3°11'23	22°R17	10°11'13	22°37	15°27'56	9°R34	16°27'29	5°R43	9°R30	9°R17	8°R32	1°R 8	n.a.
S 2	7 32 28	25°40'16	15°33	21°32	11° 6	22°53	16° 9	9°R30	16°32	5°R42	9°R30	9°R17	8°29	1°15	n.a.
T 3	7 36 24	26°39'39	27°30	20°28	11°58	23°40	16°21	9°26	16°35	5°41	9°29	9°16	8°26	1°22	n.a.
M 4	7 40 21	27°39'00	9°27'21	19°37	12°49	24°26	16°34	9°21	16°38	5°40	9°29	9°12	8°23	1°28	n.a.
W 5	7 44 18	28°38'18	21° 9	18°49	13°39	25°12	16°46	9°17	16°41	5°39	9°29	9° 6	8°20	1°35	n.a.
T 6	7 48 14	29°37'35	2°35'18	18° 6	14°29	25°58	16°58	9°12	16°43	5°38	9°29	8°57	8°16	1°42	n.a.
F 7	7 52 11	0°36'50	14°51	17°27	15°18	26°44	17°10	9° 8	16°46	5°37	9°29	8°45	8°13	1°48	n.a.
S 8	7 56 7	1°36'02	26°48	16°54	16° 6	27°30	17°23	9° 3	16°49	5°37	9°28	8°32	8°10	1°55	n.a.
S 9	8 0 4	2°35'12	8°55'3	16°26	16°54	28°16	17°35	8°59	16°52	5°36	9°28	8°17	8° 7	2° 2	n.a.
M10	8 4 0	3°34'20	21° 5	16° 4	17°40	29° 2	17°47	8°54	16°54	5°35	9°27	8° 3	8° 4	2° 9	n.a.
T 11	8 7 57	4°33'25	3°12'25	15°48	18°26	29°48	17°58	8°50	16°57	5°34	9°27	7°51	8° 1	2°15	n.a.
W12	8 11 53	5°32'28	15°56	15°37	19°10	0°33'34	18°10	8°45	16°59	5°34	9°27	7°41	7°57	2°22	n.a.
T 13	8 15 50	6°31'29	28°37	15°D32	19°54	1°19	18°22	8°40	17° 2	5°33	9°26	7°34	7°54	2°29	n.a.
F 14	8 19 47	7°30'27	11°17'31	15°33	20°36	2° 5	18°34	8°36	17° 5	5°32	9°26	7°31	7°51	2°35	n.a.
S 15	8 23 43	8°29'23	24°40	15°39	21°17	2°51	18°45	8°31	17° 7	5°32	9°25	7°29	7°48	2°42	n.a.
S 16	8 27 40	9°28'16	8°R 7	15°51	21°58	3°36	18°57	8°27	17° 9	5°31	9°25	7°29	7°45	2°49	n.a.
M17	8 31 36	10°27'07	21°54	16° 7	22°37	4°22	19° 8	8°22	17°12	5°31	9°24	7°29	7°41	2°55	n.a.
T 18	8 35 33	11°25'55	6°R 3	16°29	23°14	5° 7	19°19	8°17	17°14	5°30	9°23	7°27	7°38	3° 2	n.a.
W19	8 39 29	12°24'41	20°32	16°55	23°51	5°53	19°31	8°13	17°17	5°30	9°23	7°24	7°35	3° 9	n.a.
T 20	8 43 26	13°23'25	5°R19	17°25	24°26	6°38	19°42	8° 8	17°19	5°29	9°22	7°17	7°32	3°16	n.a.
F 21	8 47 22	14°22'06	20°17	18° 0	25° 0	7°24	19°53	8° 4	17°21	5°29	9°21	7° 8	7°29	3°22	n.a.
S 22	8 51 19	15°20'45	5°R19	18°39	25°33	8° 9	20° 4	7°59	17°23	5°29	9°21	6°58	7°26	3°29	n.a.
S 23	8 55 16	16°19'21	20°14	19°21	26° 4	8°54	20°15	7°55	17°26	5°28	9°20	6°46	7°22	3°36	n.a.
M24	8 59 12	17°17'56	4°17'53	20° 7	26°33	9°40	20°25	7°50	17°28	5°28	9°19	6°36	7°19	3°42	n.a.
T 25	9 3 9	18°16'28	19° 9	20°56	27° 1	10°25	20°36	7°46	17°30	5°28	9°18	6°27	7°16	3°49	n.a.
W26	9 7 5	19°14'58	2°15'58	21°49	27°27	11°10	20°46	7°41	17°32	5°27	9°17	6°21	7°13	3°56	n.a.
T 27	9 11 2	20°13'27	16°19	22°45	27°52	11°55	20°57	7°37	17°34	5°27	9°16	6°17	7°10	4° 2	n.a.
F 28	9 14 58	21°11'53	29°13	23°R44	28°14	12°40	21°21	7°13	17°36	5°11'27	9°15	6°R16	7°R 7	4°R 9	n.a.

Delta T = 14h56m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2203 BCE

MARCH 2203 BCE (-2202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 18 55	22♏10'18	11♐44	24♃45	28♂35	13♏25	21♌17	7°R28	17♌38	5°R27	9°R14	6°D16	7♄ 3	4♃16	n.a.
S 2	9 22 51	23° 8'41	23°57	25°50	28°54	14°10	21°27	7♄24	17°40	5♐27	9♁14	6°R16	7° 0	4°23	n.a.
M 3	9 26 48	24° 7'03	5♌56	26°56	29°12	14°55	21°37	7°19	17°42	5°27	9°13	6♁15	6°57	4°29	n.a.
T 4	9 30 45	25° 5'22	17°48	28° 6	29°27	15°40	21°47	7°15	17°43	5°27	9°11	6°13	6°54	4°36	n.a.
W 5	9 34 41	26° 3'40	29°38	29°17	29°40	16°25	21°57	7°11	17°45	5°D27	9°10	6° 8	6°51	4°43	n.a.
T 6	9 38 38	27° 1'57	11♃29	0♏31	29°51	17°10	22° 7	7° 7	17°47	5°27	9° 9	6° 1	6°47	4°49	n.a.
F 7	9 42 34	28° 0'11	23°25	1°48	0♑ 0	17°54	22°16	7° 2	17°49	5°27	9° 8	5°51	6°44	4°56	n.a.
S 8	9 46 31	28°58'24	5♏29	3° 6	0° 6	18°39	22°26	6°58	17°50	5°27	9° 7	5°40	6°41	5° 3	n.a.
S 9	9 50 27	29°56'34	17°43	4°27	0°11	19°24	22°35	6°54	17°52	5°27	9° 6	5°28	6°38	5° 9	n.a.
M10	9 54 24	0♌54'43	0♌ 8	5°50	0°R13	20° 8	22°44	6°50	17°53	5°27	9° 5	5°16	6°35	5°16	n.a.
T 11	9 58 20	1°52'50	12°44	7°14	0°13	20°53	22°53	6°46	17°55	5°27	9° 4	5° 6	6°32	5°23	n.a.
W12	10 2 17	2°50'55	25°32	8°41	0°10	21°37	23° 2	6°42	17°56	5°27	9° 2	4°58	6°28	5°30	n.a.
T 13	10 6 14	3°48'58	8♑31	10°10	0° 5	22°22	23°11	6°39	17°58	5°28	9° 1	4°52	6°25	5°36	n.a.
F 14	10 10 10	4°46'59	21°41	11°40	29♌57	23° 6	23°20	6°35	17°59	5°28	9° 0	4°49	6°22	5°43	n.a.
S 15	10 14 7	5°44'58	5♄ 3	13°13	29°47	23°50	23°28	6°31	18° 1	5°28	8°59	4°D48	6°19	5°50	n.a.
S 16	10 18 3	6°42'55	18°38	14°47	29°35	24°35	23°37	6°27	18° 2	5°29	8°57	4°49	6°16	5°56	n.a.
M17	10 22 0	7°40'50	2♐27	16°23	29°20	25°19	23°45	6°24	18° 3	5°29	8°56	4°R50	6°12	6° 3	n.a.
T 18	10 25 56	8°38'42	16°29	18° 2	29° 3	26° 3	23°53	6°20	18° 4	5°29	8°55	4°49	6° 9	6°10	n.a.
W19	10 29 53	9°36'33	0♃45	19°42	28°43	26°47	24° 1	6°17	18° 5	5°30	8°53	4°48	6° 6	6°16	n.a.
T 20	10 33 49	10°34'22	15°13	21°24	28°21	27°31	24° 9	6°13	18° 7	5°30	8°52	4°44	6° 3	6°23	n.a.
F 21	10 37 46	11°32'09	29°47	23° 8	27°57	28°15	24°17	6°10	18° 8	5°31	8°51	4°38	6° 0	6°30	n.a.
S 22	10 41 43	12°29'55	14♏24	24°53	27°30	28°59	24°25	6° 7	18° 9	5°31	8°49	4°30	5°57	6°37	n.a.
S 23	10 45 39	13°27'38	28°55	26°41	27° 2	29°43	24°32	6° 4	18°10	5°32	8°48	4°22	5°53	6°43	n.a.
M24	10 49 36	14°25'19	13♐15	28°31	26°32	0♌27	24°39	6° 1	18°10	5°33	8°46	4°15	5°50	6°50	n.a.
T 25	10 53 32	15°22'59	27°17	0♌22	26° 0	1°11	24°47	5°57	18°11	5°33	8°45	4° 8	5°47	6°57	n.a.
W26	10 57 29	16°20'38	10♁57	2°15	25°26	1°54	24°54	5°55	18°12	5°34	8°43	4° 4	5°44	7° 3	n.a.
T 27	11 1 25	17°18'15	24°14	4°11	24°51	2°38	25° 1	5°52	18°13	5°35	8°42	4° 2	5°41	7°10	n.a.
F 28	11 5 22	18°15'50	7♐ 8	6° 8	24°16	3°22	25° 7	5°49	18°14	5°35	8°40	4°D 1	5°38	7°17	n.a.
S 29	11 9 18	19°13'25	19°40	8° 7	23°39	4° 5	25°14	5°46	18°14	5°36	8°39	4° 2	5°34	7°24	n.a.
S 30	11 13 15	20°10'58	1♌56	10° 7	23° 1	4°49	25°20	5°43	18°15	5°37	8°37	4° 4	5°31	7°30	n.a.
M31	11 17 11	21♌ 8'30	13♌58	12♌10	22♌23	5♌32	25♌27	5♏41	18♌16	5♐38	8♁36	4♄ 5	5♄28	7♃37	n.a.

Delta T = 14h56m51s Julian Calendar 1 March 2203 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2203 BCE  
 The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

APRIL 2203 BCE (-2202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 21 8	22♌ 6'01	25♌53	14♌14	21°R45	6♌16	25♌33	5°R38	18♌16	5♐39	8°R34	4°R 5	5♄25	7♃44	n.a.
W 2	11 25 5	23° 3'31	7♃44	16°19	21♌ 7	6°59	25°39	5♏36	18°17	5°40	8♁33	4♄ 4	5°22	7°50	n.a.
T 3	11 29 1	24° 1'00	19°38	18°26	20°30	7°42	25°45	5°34	18°17	5°40	8°31	4° 1	5°18	7°57	n.a.
F 4	11 32 58	24°58'28	1♏38	20°34	19°52	8°25	25°50	5°32	18°17	5°41	8°30	3°56	5°15	8° 4	n.a.
S 5	11 36 54	25°55'55	13°47	22°43	19°16	9° 9	25°56	5°29	18°18	5°42	8°28	3°50	5°12	8°11	n.a.
S 6	11 40 51	26°53'21	26° 9	24°54	18°41	9°52	26° 1	5°27	18°18	5°43	8°26	3°44	5° 9	8°17	n.a.
M 7	11 44 47	27°50'45	8♌46	27° 4	18° 7	10°35	26° 6	5°25	18°18	5°44	8°25	3°38	5° 6	8°24	n.a.
T 8	11 48 44	28°48'09	21°38	29°15	17°34	11°18	26°11	5°24	18°18	5°46	8°23	3°32	5° 3	8°31	n.a.
W 9	11 52 40	29°45'31	4♑44	1°V27	17° 3	12° 1	26°16	5°22	18°18	5°47	8°22	3°28	4°59	8°37	n.a.
T 10	11 56 37	0♑42'52	18° 5	3°38	16°33	12°44	26°21	5°20	18°19	5°48	8°20	3°26	4°56	8°44	n.a.
F 11	12 0 34	1°40'12	1♄39	5°49	16° 6	13°27	26°25	5°19	18°R19	5°49	8°18	3°D25	4°53	8°51	n.a.
S 12	12 4 30	2°37'31	15°24	7°59	15°40	14° 9	26°29	5°17	18°19	5°50	8°17	3°25	4°50	8°57	n.a.
S 13	12 8 27	3°34'49	29°18	10° 8	15°17	14°52	26°34	5°16	18°18	5°51	8°15	3°26	4°47	9° 4	n.a.
M14	12 12 23	4°32'05	13♐20	12°16	14°56	15°35	26°38	5°14	18°18	5°53	8°13	3°28	4°43	9°11	n.a.
T 15	12 16 20	5°29'21	27°28	14°23	14°37	16°18	26°41	5°13	18°18	5°54	8°12	3°29	4°40	9°18	n.a.
W16	12 20 16	6°26'35	11♁41	16°28	14°20	17° 0	26°45	5°12	18°18	5°55	8°10	3°R29	4°37	9°24	n.a.
T 17	12 24 13	7°23'48	25°56	18°31	14° 6	17°43	26°48	5°11	18°18	5°56	8° 8	3°28	4°34	9°31	n.a.
F 18	12 28 9	8°20'59	10♏10	20°32	13°54	18°25	26°52	5°10	18°17	5°58	8° 7	3°26	4°31	9°38	n.a.
S 19	12 32 6	9°18'10	24°21	22°31	13°45	19° 7	26°55	5° 9	18°17	5°59	8° 5	3°23	4°28	9°44	n.a.
S 20	12 36 3	10°15'19	8♐25	24°28	13°38	19°50	26°58	5° 9	18°17	6° 1	8° 4	3°20	4°24	9°51	n.a.
M21	12 39 59	11°12'28	22°17	26°23	13°33	20°32	27° 0	5° 8	18°16	6° 2	8° 2	3°17	4°21	9°58	n.a.
T 22	12 43 56	12° 9'35	5♁55	28°15	13°D31	21°14	27° 3	5° 7	18°16	6° 3	8° 0	3°14	4°18	10° 5	n.a.
W23	12 47 52	13° 6'42	19°17	0♄ 5	13°31	21°57	27° 5	5° 7	18°15	6° 5	7°59	3°13	4°15	10°11	n.a.
T 24	12 51 49	14° 3'49	2♐21	1°52	13°33	22°39	27° 7	5° 7	18°15	6° 6	7°57	3°D12	4°12	10°18	n.a.
F 25	12 55 45	15° 0'54	15° 6	3°37	13°38	23°21	27° 9	5° 6	18°14	6° 8	7°55	3°13	4° 9	10°25	n.a.
S 26	12 59 42	15°58'00	27°35	5°19	13°45	24° 3	27°11	5° 6	18°13	6° 9	7°54	3°14	4° 5	10°31	n.a.
S 27	13 3 38	16°55'05	9♌49	6°59	13°54	24°45	27°13	5°D 6	18°13	6°11	7°52	3°15	4° 2	10°38	n.a.
M28	13 7 35	17°52'10	21°52	8°36	14° 5	25°27	27°14	5° 6	18°12	6°13	7°51	3°16	3°59	10°45	n.a.
T 29	13 11 32	18°49'14	3♃48	10°11	14°18	26° 8	27°16	5° 7	18°11	6°14	7°49	3°17	3°56	10°52	n.a.
W30	13 15 28	19°Y46'18	15♃41	11♄43	14♌34	26♌50	27♌17	5♏ 7	18♌10	6♐16	7♁47	3°R18	3♄53	10♃58	n.a.

Delta T = 14h56m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2203 BCE

MAY 2203 BCE (-2202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 19 25	20°43'22	27°33'35	13°12'12	14°51'51	27°32'32	27°17'17	5°07'07	18°09'09	6°11'11	7°04'04	3°18'18	3°49'49	11°05'05	n.a.		
F 2	13 23 21	21°40'26	9°36'36	14°39'39	15°10'10	28°14'14	27°18'18	5°08'08	18°07'07	6°19'19	7°44'44	3°17'17	3°46'46	11°12'12	n.a.		
S 3	13 27 18	22°37'30	21°48'48	16°03'03	15°31'31	28°55'55	27°19'19	5°08'08	18°07'07	6°21'21	7°43'43	3°16'16	3°43'43	11°18'18	n.a.		
S 4	13 31 14	23°34'34	4°14'14	17°25'25	15°53'53	29°37'37	27°19'19	5°09'09	18°06'06	6°23'23	7°41'41	3°15'15	3°40'40	11°25'25	n.a.		
M 5	13 35 11	24°31'38	16°58'58	18°43'43	16°18'18	0°19'19	27°R19	5°10'10	18°05'05	6°24'24	7°39'39	3°14'14	3°37'37	11°32'32	n.a.		
T 6	13 39 07	25°28'41	0°19'19	19°59'59	16°43'43	1°00'00	27°19'19	5°10'10	18°04'04	6°26'26	7°38'38	3°13'13	3°34'34	11°39'39	n.a.		
W 7	13 43 04	26°25'44	13°23'23	21°12'12	17°11'11	1°41'41	27°18'18	5°11'11	18°03'03	6°28'28	7°36'36	3°12'12	3°30'30	11°45'45	n.a.		
T 8	13 47 01	27°22'48	27°05'05	22°22'22	17°40'40	2°23'23	27°18'18	5°12'12	18°02'02	6°30'30	7°35'35	3°D12	3°27'27	11°52'52	n.a.		
F 9	13 50 57	28°19'51	11°03'03	23°30'30	18°10'10	3°04'04	27°17'17	5°14'14	18°01'01	6°31'31	7°33'33	3°12'12	3°24'24	11°59'59	n.a.		
S 10	13 54 54	29°16'54	25°15'15	24°34'34	18°42'42	3°45'45	27°16'16	5°15'15	17°59'59	6°33'33	7°32'32	3°12'12	3°21'21	12°05'05	n.a.		
S 11	13 58 50	0°13'57	9°11'35	25°35'35	19°15'15	4°27'27	27°15'15	5°16'16	17°58'58	6°35'35	7°30'30	3°12'12	3°18'18	12°12'12	n.a.		
M12	14 02 47	1°11'00	23°59'59	26°33'33	19°50'50	5°08'08	27°14'14	5°18'18	17°56'56	6°37'37	7°29'29	3°12'12	3°15'15	12°19'19	n.a.		
T13	14 06 43	2°08'02	8°24'24	27°27'27	20°25'25	5°49'49	27°13'13	5°19'19	17°55'55	6°39'39	7°27'27	3°13'13	3°11'11	12°26'26	n.a.		
W14	14 10 40	3°05'05	22°44'44	28°18'18	21°02'02	6°30'30	27°11'11	5°21'21	17°54'54	6°41'41	7°26'26	3°13'13	3°08'08	12°32'32	n.a.		
T15	14 14 36	4°02'06	6°05'57	29°06'06	21°40'40	7°11'11	27°09'09	5°22'22	17°52'52	6°43'43	7°25'25	3°13'13	3°05'05	12°39'39	n.a.		
F16	14 18 33	4°59'08	21°00'00	29°50'50	22°19'19	7°52'52	27°07'07	5°24'24	17°51'51	6°45'45	7°23'23	3°13'13	3°02'02	12°46'46	n.a.		
S17	14 22 30	5°56'10	4°15'52	0°11'30	23°00'00	8°33'33	27°05'05	5°26'26	17°49'49	6°47'47	7°22'22	3°13'13	2°59'59	12°52'52	n.a.		
S18	14 26 26	6°53'11	18°31'31	1°06'06	23°41'41	9°14'14	27°02'02	5°28'28	17°47'47	6°49'49	7°20'20	3°13'13	2°55'55	12°59'59	n.a.		
M19	14 30 23	7°50'12	1°58'58	1°38'38	24°23'23	9°54'54	27°00'00	5°30'30	17°46'46	6°51'51	7°19'19	3°14'14	2°52'52	13°06'06	n.a.		
T20	14 34 19	8°47'14	15°10'10	2°06'06	25°06'06	10°35'35	26°57'57	5°32'32	17°44'44	6°53'53	7°18'18	3°14'14	2°49'49	13°13'13	n.a.		
W21	14 38 16	9°44'15	28°09'09	2°30'30	25°50'50	11°16'16	26°54'54	5°35'35	17°42'42	6°55'55	7°16'16	3°R14	2°46'46	13°19'19	n.a.		
T22	14 42 12	10°41'17	10°11'56	2°49'49	26°35'35	11°56'56	26°51'51	5°37'37	17°41'41	6°57'57	7°15'15	3°14'14	2°43'43	13°26'26	n.a.		
F23	14 46 09	11°38'19	23°26'26	3°04'04	27°21'21	12°37'37	26°48'48	5°40'40	17°39'39	6°59'59	7°14'14	3°14'14	2°40'40	13°33'33	n.a.		
S24	14 50 05	12°35'22	5°46'46	3°14'14	28°08'08	13°17'17	26°44'44	5°42'42	17°37'37	7°01'01	7°13'13	3°13'13	2°36'36	13°39'39	n.a.		
S25	14 54 02	13°32'25	17°55'55	3°20'20	28°55'55	13°58'58	26°41'41	5°45'45	17°35'35	7°03'03	7°11'11	3°12'12	2°33'33	13°46'46	n.a.		
M26	14 57 59	14°29'29	29°55'55	3°R21	29°43'43	14°38'38	26°37'37	5°47'47	17°33'33	7°05'05	7°10'10	3°10'10	2°30'30	13°53'53	n.a.		
T27	15 01 55	15°26'33	11°35'35	3°17'17	0°19'32	15°18'18	26°33'33	5°50'50	17°32'32	7°07'07	7°09'09	3°08'08	2°27'27	14°00'00	n.a.		
W28	15 05 52	16°23'39	23°43'43	3°08'08	1°22'22	15°59'59	26°29'29	5°53'53	17°30'30	7°09'09	7°08'08	3°07'07	2°24'24	14°06'06	n.a.		
T29	15 09 48	17°20'45	5°37'37	2°54'54	2°12'12	16°39'39	26°24'24	5°56'56	17°28'28	7°11'11	7°07'07	3°06'06	2°21'21	14°13'13	n.a.		
F30	15 13 45	18°17'51	17°37'37	2°36'36	3°03'03	17°19'19	26°20'20	5°59'59	17°26'26	7°13'13	7°05'05	3°D06	2°17'17	14°20'20	n.a.		
S31	15 17 41	19°14'59	29°47'47	2°11'14	3°19'55	17°19'59	26°15'15	6°02'02	17°24'24	7°15'15	7°04'04	3°B06	2°14'14	14°26'26	n.a.		

Delta T = 14h56m47s Julian Calendar 1 May 2203 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2203 BCE  
 The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

JUNE 2203 BCE (-2202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 21 38	20°12'08	12°13'13	1°R47	4°47'47	18°19'39	26°R10	6°06'06	17°R22	7°11'18	7°R03	3°B07	2°B11	14°33'33	n.a.		
M 2	15 25 34	21°09'17	24°57'57	1°11'17	5°40'40	19°19'19	26°47'47	6°09'09	17°20'20	7°20'20	7°A02	3°08'08	2°08'08	14°40'40	n.a.		
T 3	15 29 31	22°06'27	8°19'19	0°43'43	6°34'34	19°59'59	26°00'00	6°12'12	17°18'18	7°22'22	7°01'01	3°09'09	2°05'05	14°47'47	n.a.		
W 4	15 33 28	23°03'39	21°34'34	0°07'07	7°28'28	20°39'39	25°55'55	6°16'16	17°16'16	7°24'24	7°00'00	3°10'10	2°01'01	14°53'53	n.a.		
T 5	15 37 24	24°00'51	5°29'29	29°28'28	8°22'22	21°19'19	25°49'49	6°19'19	17°13'13	7°26'26	6°59'59	3°R11	1°58'58	15°00'00	n.a.		
F 6	15 41 21	24°58'04	19°47'47	28°47'47	9°17'17	21°59'59	25°44'44	6°23'23	17°11'11	7°28'28	6°58'58	3°10'10	1°55'55	15°07'07	n.a.		
S 7	15 45 17	25°55'19	4°11'22	28°05'05	10°13'13	22°39'39	25°38'38	6°27'27	17°09'09	7°31'31	6°57'57	3°08'08	1°52'52	15°13'13	n.a.		
S 8	15 49 14	26°52'34	19°08'08	27°23'23	11°09'09	23°18'18	25°32'32	6°31'31	17°07'07	7°33'33	6°56'56	3°06'06	1°49'49	15°20'20	n.a.		
M 9	15 53 10	27°49'50	3°25'59	26°41'41	12°06'06	23°58'58	25°26'26	6°35'35	17°05'05	7°35'35	6°56'56	3°02'02	1°46'46	15°27'27	n.a.		
T10	15 57 07	28°47'07	18°45'45	26°00'00	13°02'02	24°37'37	25°20'20	6°39'39	17°03'03	7°37'37	6°55'55	2°59'59	1°42'42	15°34'34	n.a.		
W11	16 01 03	29°44'24	3°02'24	25°21'21	14°00'00	25°17'17	25°14'14	6°43'43	17°00'00	7°39'39	6°54'54	2°56'56	1°39'39	15°40'40	n.a.		
T12	16 05 00	0°11'42	17°42'42	24°44'44	14°58'58	25°56'56	25°07'07	6°47'47	16°58'58	7°42'42	6°53'53	2°55'55	1°36'36	15°47'47	n.a.		
F13	16 08 57	1°09'01	1°14'44	24°11'11	15°56'56	26°36'36	25°01'01	6°51'51	16°56'56	7°44'44	6°52'52	2°D54	1°33'33	15°54'54	n.a.		
S14	16 12 53	2°06'20	15°27'27	23°42'42	16°54'54	27°15'15	24°54'54	6°55'55	16°53'53	7°46'46	6°52'52	2°55'55	1°30'30	16°01'01	n.a.		
S15	16 16 50	3°03'41	28°51'51	23°18'18	17°53'53	27°55'55	24°47'47	7°00'00	16°51'51	7°48'48	6°51'51	2°56'56	1°26'26	16°07'07	n.a.		
M16	16 20 46	4°01'02	11°25'58	22°58'58	18°53'53	28°34'34	24°40'40	7°04'04	16°49'49	7°50'50	6°50'50	2°58'58	1°23'23	16°14'14	n.a.		
T17	16 24 43	5°02'24	24°50'50	22°44'44	19°53'53	29°13'13	24°33'33	7°09'09	16°47'47	7°53'53	6°50'50	2°59'59	1°20'20	16°21'21	n.a.		
W18	16 28 39	6°05'47	7°11'28	22°36'36	20°53'53	29°52'52	24°26'26	7°13'13	16°44'44	7°55'55	6°49'49	2°R59	1°17'17	16°27'27	n.a.		
T19	16 32 36	7°03'11	19°56'56	22°D34	21°53'53	0°31'31	24°19'19	7°18'18	16°42'42	7°57'57	6°48'48	2°58'58	1°14'14	16°34'34	n.a.		
F20	16 36 32	8°02'37	2°19'32	22°38'38	22°54'54	1°10'10	24°12'12	7°23'23	16°40'40	7°59'59	6°48'48	2°55'55	1°11'11	16°41'41	n.a.		
S21	16 40 29	9°01'03	14°22'22	22°49'49	23°55'55	1°49'49	24°05'05	7°27'27	16°37'37	8°02'02	6°47'47	2°50'50	1°07'07	16°48'48	n.a.		
S22	16 44 26	10°15'32	26°24'24	23°06'06	24°56'56	2°28'28	23°57'57	7°32'32	16°35'35	8°04'04	6°47'47	2°44'44	1°04'04	16°54'54	n.a.		
M23	16 48 22	11°13'01	8°30'20	23°31'31	25°58'58	3°07'07	23°50'50	7°37'37	16°32'32	8°06'06	6°46'46	2°37'37	1°01'01	17°01'01	n.a.		
T24	16 52 19	12°10'32	20°13'13	24°02'02	27°00'00	3°46'46	23°42'42	7°42'42	16°30'30	8°08'08	6°46'46	2°30'30	0°58'58	17°08'08	n.a.		
W25	16 56 15	13°08'05	2°58'58	24°40'40	28°02'02	4°24'24	23°35'35	7°47'47	16°28'28	8°10'10	6°46'46	2°23'23	0°55'55	17°14'14	n.a.		
T26	17 00 12	14°05'39	13°58'58	25°24'24	29°05'05	5°03'03	23°27'27	7°52'52	16°25'25	8°13'13	6°45'45	2°18'18	0°52'52	17°21'21	n.a.		
F27	17 04 08	15°03'15	25°57'57	26°15'15	0°08'08	5°42'42	23°20'20	7°57'57	16°23'23	8°15'15	6°45'45	2°14'14	0°48'48	17°28'28	n.a.		
S28	17 08 05	16°00'52	8°19'19	27°13'13	1°11'11	6°20'20	23°12'12	8°03'03	16°20'20	8°17'17	6°45'45	2°12'12	0°45'45	17°35'35	n.a.		
S29	17 12 01	16°58'31	20°27'27	28°16'16	2°15'15	6°59'59	23°04'04	8°08'08	16°18'18	8°19'19	6°44'44	2°D12	0°42'42	17°41'41	n.a.		
M30	17 15 58	17°11'56	3°19'08	29°26'26	3°18'18												

SWISS EPHEMERIS for the year 2203 BCE

JULY 2203 BCE (-2202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 19 55	18II53'55	16V11	0II42	4R22	8R16	22°R49	8Ω19	16°R13	8II24	6°R44	2R14	0R36	17R55	n.a.		
W 2	17 23 51	19°51'40	29°40	2° 3	5°27	8°54	22°R41	8°24	16°R11	8°26	6°R44	2°R15	0°32	18° 2	n.a.		
T 3	17 27 48	20°49'26	13R37	3°29	6°31	9°33	22°33	8°30	16° 9	8°28	6°44	2°14	0°29	18° 8	n.a.		
F 4	17 31 44	21°47'15	28° 2	5° 0	7°36	10°11	22°25	8°35	16° 6	8°30	6°43	2°12	0°26	18°15	n.a.		
S 5	17 35 41	22°45'05	12II50	6°36	8°41	10°49	22°17	8°41	16° 4	8°32	6°43	2° 7	0°23	18°22	n.a.		
S 6	17 39 37	23°42'57	27°54	8°15	9°46	11°27	22° 9	8°47	16° 1	8°35	6°43	2° 1	0°20	18°28	n.a.		
M 7	17 43 34	24°40'51	13R6	9°59	10°51	12° 5	22° 1	8°53	15°59	8°37	6°D43	1°53	0°17	18°35	n.a.		
T 8	17 47 31	25°38'47	28°14	11°45	11°57	12°43	21°54	8°58	15°57	8°39	6°43	1°45	0°13	18°42	n.a.		
W 9	17 51 27	26°36'44	13R9	13°35	13° 3	13°21	21°46	9° 4	15°54	8°41	6°43	1°38	0°10	18°49	n.a.		
T 10	17 55 24	27°34'42	27°43	15°27	14° 9	13°59	21°38	9°10	15°52	8°43	6°44	1°33	0° 7	18°55	n.a.		
F 11	17 59 20	28°32'42	11II53	17°20	15°15	14°37	21°30	9°16	15°50	8°45	6°44	1°29	0° 4	19° 2	n.a.		
S 12	18 3 17	29°30'43	25°37	19°16	16°21	15°15	21°22	9°22	15°47	8°48	6°44	1°D28	0° 1	19° 9	n.a.		
S 13	18 7 13	0R28'46	8R56	21°12	17°28	15°52	21°15	9°28	15°45	8°50	6°44	1°28	29V58	19°15	n.a.		
M14	18 11 10	1°26'50	21°54	23°10	18°34	16°30	21° 7	9°34	15°43	8°52	6°44	1°29	29°54	19°22	n.a.		
T 15	18 15 6	2°24'57	4II33	25° 7	19°41	17° 8	20°59	9°41	15°41	8°54	6°44	1°R29	29°51	19°29	n.a.		
W16	18 19 3	3°23'04	16°57	27° 5	20°48	17°45	20°52	9°47	15°38	8°56	6°45	1°28	29°48	19°36	n.a.		
T 17	18 23 0	4°21'14	29°11	29° 3	21°56	18°23	20°45	9°53	15°36	8°58	6°45	1°25	29°45	19°42	n.a.		
F 18	18 26 56	5°19'25	11R17	1R1	23° 3	19° 0	20°37	9°59	15°34	9° 0	6°45	1°18	29°42	19°49	n.a.		
S 19	18 30 53	6°17'39	23°16	2°59	24°11	19°38	20°30	10° 6	15°32	9° 2	6°46	1°10	29°38	19°56	n.a.		
S 20	18 34 49	7°15'54	5R12	4°55	25°19	20°15	20°23	10°12	15°30	9° 4	6°46	0°59	29°35	20° 3	n.a.		
M21	18 38 46	8°14'11	17° 6	6°51	26°27	20°52	20°15	10°18	15°27	9° 6	6°47	0°47	29°32	20° 9	n.a.		
T 22	18 42 42	9°12'30	28°58	8°47	27°35	21°29	20° 8	10°25	15°25	9° 8	6°47	0°34	29°29	20°16	n.a.		
W23	18 46 39	10°10'51	10R51	10°41	28°43	22° 6	20° 2	10°31	15°23	9°10	6°48	0°22	29°26	20°23	n.a.		
T 24	18 50 35	11° 9'15	22°46	12°34	29°52	22°43	19°55	10°38	15°21	9°12	6°48	0°11	29°23	20°29	n.a.		
F 25	18 54 32	12° 7'40	4R46	14°27	1II0	23°20	19°48	10°45	15°19	9°14	6°49	0° 3	29°19	20°36	n.a.		
S 26	18 58 29	13° 6'08	16°54	16°18	2° 9	23°57	19°41	10°51	15°17	9°16	6°50	29V58	29°16	20°43	n.a.		
S 27	19 2 25	14° 4'38	29°15	18° 9	3°18	24°34	19°35	10°58	15°15	9°18	6°50	29°55	29°13	20°50	n.a.		
M28	19 6 22	15° 3'10	11V51	19°58	4°27	25°11	19°28	11° 4	15°13	9°20	6°51	29°D54	29°10	20°56	n.a.		
T 29	19 10 18	16° 1'45	24°48	21°46	5°36	25°48	19°22	11°11	15°11	9°21	6°52	29°R54	29° 7	21° 3	n.a.		
W30	19 14 15	17° 0'22	8R11	23°33	6°46	26°24	19°16	11°18	15° 9	9°23	6°52	29°54	29° 4	21°10	n.a.		
T 31	19 18 11	17R59'02	22R1	25R19	7II55	27R1	19R10	11R25	15R7	9II25	6R53	29V52	29V0	21R16	n.a.		

Delta T = 14h56m42s Julian Calendar 1 July 2203 BCE == Greg. Calendar 12 June 2203 BCE  
 The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2203 BCE (-2202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	19 22 8	18R57'44	6II19	27R4	9II5	27R38	19°R 4	11R31	15°R 5	9II27	6R54	29°R49	28V57	21R23	n.a.		
S 2	19 26 4	19°56'29	21° 5	28°48	10°15	28°14	18R58	11°38	15R4	9°29	6°55	29V42	28°54	21°30	n.a.		
S 3	19 30 1	20°55'16	6R12	0R31	11°25	28°51	18°53	11°45	15° 2	9°31	6°56	29°33	28°51	21°37	n.a.		
M 4	19 33 58	21°54'05	21°31	2°13	12°35	29°27	18°47	11°52	15° 0	9°32	6°57	29°22	28°48	21°43	n.a.		
T 5	19 37 54	22°52'57	6R50	3°54	13°45	0II3	18°42	11°59	14°58	9°34	6°58	29°11	28°44	21°50	n.a.		
W 6	19 41 51	23°51'50	21°59	5°33	14°55	0°39	18°37	12° 6	14°57	9°36	6°59	29° 1	28°41	21°57	n.a.		
T 7	19 45 47	24°50'45	6II46	7°12	16° 6	1°16	18°32	12°13	14°55	9°38	7° 0	28°53	28°38	22° 4	n.a.		
F 8	19 49 44	25°49'43	21° 7	8°50	17°16	1°52	18°27	12°20	14°53	9°39	7° 1	28°47	28°35	22°10	n.a.		
S 9	19 53 40	26°48'42	4R59	10°27	18°27	2°28	18°23	12°27	14°52	9°41	7° 2	28°44	28°32	22°17	n.a.		
S 10	19 57 37	27°47'43	18°22	12° 3	19°38	3° 3	18°18	12°34	14°50	9°42	7° 3	28°43	28°29	22°24	n.a.		
M11	20 1 33	28°46'46	1II19	13°38	20°49	3°39	18°14	12°41	14°49	9°44	7° 4	28°43	28°25	22°30	n.a.		
T 12	20 5 30	29°45'51	13°55	15°12	22° 0	4°15	18°10	12°48	14°47	9°46	7° 5	28°43	28°22	22°37	n.a.		
W13	20 9 27	0R44'58	26°14	16°45	23°11	4°51	18° 6	12°55	14°46	9°47	7° 7	28°41	28°19	22°44	n.a.		
T 14	20 13 23	1°44'07	8R21	18°18	24°22	5°26	18° 2	13° 2	14°44	9°49	7° 8	28°37	28°16	22°51	n.a.		
F 15	20 17 20	2°43'18	20°20	19°49	25°33	6° 2	17°59	13° 9	14°43	9°50	7° 9	28°30	28°13	22°57	n.a.		
S 16	20 21 16	3°42'32	2R14	21°20	26°45	6°37	17°55	13°16	14°42	9°52	7°10	28°20	28°10	23° 4	n.a.		
S 17	20 25 13	4°41'47	14° 6	22°49	27°56	7°13	17°52	13°23	14°40	9°53	7°12	28° 7	28° 6	23°11	n.a.		
M18	20 29 9	5°41'04	25°59	24°18	29° 8	7°48	17°49	13°30	14°39	9°55	7°13	27°54	28° 3	23°18	n.a.		
T 19	20 33 6	6°40'24	7R53	25°46	0R20	8°23	17°46	13°37	14°38	9°56	7°14	27°39	28° 0	23°24	n.a.		
W20	20 37 2	7°39'46	19°50	27°13	1°32	8°58	17°43	13°45	14°37	9°57	7°16	27°25	27°57	23°31	n.a.		
T 21	20 40 59	8°39'09	1R51	28°39	2°44	9°33	17°41	13°52	14°36	9°59	7°17	27°13	27°54	23°38	n.a.		
F 22	20 44 56	9°38'36	13°59	0II4	3°56	10° 8	17°39	13°59	14°35	10° 0	7°19	27° 4	27°50	23°44	n.a.		
S 23	20 48 52	10°38'04	26°13	1°28	5° 8	10°43	17°37	14° 6	14°34	10° 1	7°20	26°58	27°47	23°51	n.a.		
S 24	20 52 49	11°37'35	8V39	2°51	6°20	11°18	17°35	14°13	14°33	10° 3	7°22	26°54	27°44	23°58	n.a.		
M25	20 56 45	12°37'09	21°17	4°13	7°33	11°53	17°33	14°20	14°32	10° 4	7°23	26°D53	27°41	24° 5	n.a.		
T 26	21 0 42	13°36'45	4R13	5°34	8°45	12°27	17°32	14°28	14°31	10° 5	7°25	26°53	27°38	24°11	n.a.		
W27	21 4 38	14°36'23	17°29	6°54	9°58	13° 2	17°31	14°35	14°30	10° 6	7°27	26°R53	27°35	24°18	n.a.		
T 28	21 8 35	15°36'04	1II10	8°12	11°11	13°36	17°29	14°42	14°29	10° 7	7°28	26°52	27°31	24°25	n.a.		
F 29	21 12 31	16°35'48	15°16	9°30	12°23	14°11	17°29	14°49	14°28	10° 9	7°30	26°49	27°28	24°32	n.a.		
S 30	21 16 28	17°35'34	29°48	10°46	13°36	14°45	17°28	14°56	14°28	10°10	7°32	26°43	27°25	24°38	n.a.		
S 31	21 20 25	18R35'22	14R41	12R0	14R49	15II19	17R28	15R3	14R27	10II11	7R33	26V36	27V22	24R45	n.a.		

Delta T = 14h56m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2203 BCE

SEPTEMBER 2203 BCE (-2202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	21 24 21	19 <sup>h</sup> 35'13	29 <sup>h</sup> 04'9	13 <sup>h</sup> 11'13	16 <sup>h</sup> 02'2	15 <sup>h</sup> 11'53	17 <sup>h</sup> 02'27	15 <sup>h</sup> 01'11	14 <sup>h</sup> 02'27	10 <sup>h</sup> 11'12	7 <sup>h</sup> 02'35	26 <sup>h</sup> 02'26	27 <sup>h</sup> 01'19	24 <sup>h</sup> 03'52	n.a.
T 2	21 28 18	20 <sup>h</sup> 35'06	15 <sup>h</sup> 02'2	14 <sup>h</sup> 24'2	17 <sup>h</sup> 15'2	16 <sup>h</sup> 27'1	17 <sup>h</sup> 02'27	15 <sup>h</sup> 18'1	14 <sup>h</sup> 02'26	10 <sup>h</sup> 13'1	7 <sup>h</sup> 37'3	26 <sup>h</sup> 01'16	27 <sup>h</sup> 16'1	24 <sup>h</sup> 05'58	n.a.
W 3	21 32 14	21 <sup>h</sup> 35'01	0 <sup>h</sup> 11'9	15 <sup>h</sup> 34'18	18 <sup>h</sup> 28'17	17 <sup>h</sup> 1'1	17 <sup>h</sup> 02'27	15 <sup>h</sup> 25'1	14 <sup>h</sup> 02'25	10 <sup>h</sup> 14'1	7 <sup>h</sup> 39'2	26 <sup>h</sup> 06'6	27 <sup>h</sup> 12'1	25 <sup>h</sup> 05'5	n.a.
T 4	21 36 11	22 <sup>h</sup> 34'59	15 <sup>h</sup> 0'0	16 <sup>h</sup> 41'19	19 <sup>h</sup> 42'17	17 <sup>h</sup> 35'1	17 <sup>h</sup> 28'1	15 <sup>h</sup> 32'1	14 <sup>h</sup> 02'25	10 <sup>h</sup> 15'1	7 <sup>h</sup> 40'2	25 <sup>h</sup> 58'2	27 <sup>h</sup> 09'1	25 <sup>h</sup> 12'1	n.a.
F 5	21 40 7	23 <sup>h</sup> 34'58	29 <sup>h</sup> 27'2	17 <sup>h</sup> 47'20	20 <sup>h</sup> 55'18	18 <sup>h</sup> 9'1	17 <sup>h</sup> 28'1	15 <sup>h</sup> 39'1	14 <sup>h</sup> 02'25	10 <sup>h</sup> 16'1	7 <sup>h</sup> 42'2	25 <sup>h</sup> 53'2	27 <sup>h</sup> 06'1	25 <sup>h</sup> 19'1	n.a.
S 6	21 44 4	24 <sup>h</sup> 34'59	13 <sup>h</sup> 02'6	18 <sup>h</sup> 50'22	22 <sup>h</sup> 9'18	18 <sup>h</sup> 42'1	17 <sup>h</sup> 29'1	15 <sup>h</sup> 46'1	14 <sup>h</sup> 02'24	10 <sup>h</sup> 16'1	7 <sup>h</sup> 44'2	25 <sup>h</sup> 50'2	27 <sup>h</sup> 03'1	25 <sup>h</sup> 25'1	n.a.
S 7	21 48 0	25 <sup>h</sup> 35'02	26 <sup>h</sup> 56'1	19 <sup>h</sup> 50'23	23 <sup>h</sup> 22'19	19 <sup>h</sup> 16'2	17 <sup>h</sup> 30'1	15 <sup>h</sup> 53'1	14 <sup>h</sup> 02'24	10 <sup>h</sup> 17'1	7 <sup>h</sup> 46'2	25 <sup>h</sup> 04'9	27 <sup>h</sup> 00'1	25 <sup>h</sup> 32'1	n.a.
M 8	21 51 57	26 <sup>h</sup> 35'06	9 <sup>h</sup> 11'5	20 <sup>h</sup> 47'24	24 <sup>h</sup> 36'19	19 <sup>h</sup> 49'2	17 <sup>h</sup> 31'1	16 <sup>h</sup> 1'1	14 <sup>h</sup> 02'24	10 <sup>h</sup> 18'1	7 <sup>h</sup> 48'2	25 <sup>h</sup> 50'2	26 <sup>h</sup> 56'2	25 <sup>h</sup> 39'1	n.a.
T 9	21 55 54	27 <sup>h</sup> 35'13	22 <sup>h</sup> 39'2	21 <sup>h</sup> 41'25	25 <sup>h</sup> 49'20	20 <sup>h</sup> 23'1	17 <sup>h</sup> 33'1	16 <sup>h</sup> 8'1	14 <sup>h</sup> 02'24	10 <sup>h</sup> 19'1	7 <sup>h</sup> 50'2	25 <sup>h</sup> 05'1	26 <sup>h</sup> 53'2	25 <sup>h</sup> 46'1	n.a.
W10	21 59 50	28 <sup>h</sup> 35'21	4 <sup>h</sup> 07'5	22 <sup>h</sup> 32'27	27 <sup>h</sup> 3'20	20 <sup>h</sup> 56'2	17 <sup>h</sup> 34'1	16 <sup>h</sup> 15'1	14 <sup>h</sup> 02'23	10 <sup>h</sup> 20'1	7 <sup>h</sup> 52'2	25 <sup>h</sup> 51'2	26 <sup>h</sup> 50'2	25 <sup>h</sup> 52'1	n.a.
T11	22 3 47	29 <sup>h</sup> 35'32	17 <sup>h</sup> 5'23	23 <sup>h</sup> 18'28	28 <sup>h</sup> 17'21	21 <sup>h</sup> 29'1	17 <sup>h</sup> 36'1	16 <sup>h</sup> 22'1	14 <sup>h</sup> 02'23	10 <sup>h</sup> 20'1	7 <sup>h</sup> 54'2	25 <sup>h</sup> 49'2	26 <sup>h</sup> 47'2	25 <sup>h</sup> 59'1	n.a.
F12	22 7 43	0 <sup>h</sup> 35'44	29 <sup>h</sup> 3'24	24 <sup>h</sup> 0'29	29 <sup>h</sup> 30'22	22 <sup>h</sup> 2'1	17 <sup>h</sup> 38'1	16 <sup>h</sup> 29'1	14 <sup>h</sup> 02'23	10 <sup>h</sup> 21'1	7 <sup>h</sup> 56'2	25 <sup>h</sup> 45'2	26 <sup>h</sup> 44'2	26 <sup>h</sup> 6'1	n.a.
S13	22 11 40	1 <sup>h</sup> 35'57	10 <sup>h</sup> 03'5	24 <sup>h</sup> 37'10	0 <sup>h</sup> 04'4	22 <sup>h</sup> 35'1	17 <sup>h</sup> 40'1	16 <sup>h</sup> 36'1	14 <sup>h</sup> 02'23	10 <sup>h</sup> 22'1	7 <sup>h</sup> 58'2	25 <sup>h</sup> 38'2	26 <sup>h</sup> 41'2	26 <sup>h</sup> 12'1	n.a.
S14	22 15 36	2 <sup>h</sup> 36'13	22 <sup>h</sup> 47'2	25 <sup>h</sup> 9'1	1 <sup>h</sup> 58'23	23 <sup>h</sup> 7'1	17 <sup>h</sup> 42'1	16 <sup>h</sup> 43'1	14 <sup>h</sup> 02'23	10 <sup>h</sup> 22'1	8 <sup>h</sup> 0'2	25 <sup>h</sup> 30'2	26 <sup>h</sup> 37'2	26 <sup>h</sup> 19'1	n.a.
M15	22 19 33	3 <sup>h</sup> 36'30	4 <sup>h</sup> 00'4	25 <sup>h</sup> 35'3	3 <sup>h</sup> 12'23	23 <sup>h</sup> 40'1	17 <sup>h</sup> 45'1	16 <sup>h</sup> 50'1	14 <sup>h</sup> 02'23	10 <sup>h</sup> 23'1	8 <sup>h</sup> 2'2	25 <sup>h</sup> 20'2	26 <sup>h</sup> 34'2	26 <sup>h</sup> 26'1	n.a.
T16	22 23 29	4 <sup>h</sup> 36'49	16 <sup>h</sup> 38'2	25 <sup>h</sup> 54'4	4 <sup>h</sup> 26'24	24 <sup>h</sup> 12'1	17 <sup>h</sup> 48'1	16 <sup>h</sup> 57'1	14 <sup>h</sup> 02'24	10 <sup>h</sup> 23'1	8 <sup>h</sup> 4'2	25 <sup>h</sup> 10'2	26 <sup>h</sup> 31'2	26 <sup>h</sup> 33'1	n.a.
W17	22 27 26	5 <sup>h</sup> 37'10	28 <sup>h</sup> 43'2	26 <sup>h</sup> 6'5	5 <sup>h</sup> 40'24	24 <sup>h</sup> 45'1	17 <sup>h</sup> 51'1	17 <sup>h</sup> 4'1	14 <sup>h</sup> 02'24	10 <sup>h</sup> 24'1	8 <sup>h</sup> 6'2	25 <sup>h</sup> 0'2	26 <sup>h</sup> 28'2	26 <sup>h</sup> 39'1	n.a.
T18	22 31 23	6 <sup>h</sup> 37'33	10 <sup>h</sup> 05'4	26 <sup>h</sup> 09'6	6 <sup>h</sup> 55'25	25 <sup>h</sup> 17'1	17 <sup>h</sup> 54'1	17 <sup>h</sup> 11'1	14 <sup>h</sup> 02'24	10 <sup>h</sup> 24'1	8 <sup>h</sup> 8'2	24 <sup>h</sup> 52'2	26 <sup>h</sup> 25'2	26 <sup>h</sup> 46'1	n.a.
F19	22 35 19	7 <sup>h</sup> 37'57	23 <sup>h</sup> 14'2	26 <sup>h</sup> 5'8	8 <sup>h</sup> 9'25	25 <sup>h</sup> 49'1	17 <sup>h</sup> 57'1	17 <sup>h</sup> 18'1	14 <sup>h</sup> 02'24	10 <sup>h</sup> 25'1	8 <sup>h</sup> 10'2	24 <sup>h</sup> 45'2	26 <sup>h</sup> 22'2	26 <sup>h</sup> 53'1	n.a.
S20	22 39 16	8 <sup>h</sup> 38'23	5 <sup>h</sup> 04'3	25 <sup>h</sup> 51'9	9 <sup>h</sup> 23'26	26 <sup>h</sup> 21'1	18 <sup>h</sup> 0'1	17 <sup>h</sup> 24'1	14 <sup>h</sup> 02'25	10 <sup>h</sup> 25'1	8 <sup>h</sup> 12'2	24 <sup>h</sup> 41'2	26 <sup>h</sup> 18'2	26 <sup>h</sup> 59'1	n.a.
S21	22 43 12	9 <sup>h</sup> 38'52	18 <sup>h</sup> 22'2	25 <sup>h</sup> 28'10	10 <sup>h</sup> 38'26	26 <sup>h</sup> 53'1	18 <sup>h</sup> 4'1	17 <sup>h</sup> 31'1	14 <sup>h</sup> 02'25	10 <sup>h</sup> 26'1	8 <sup>h</sup> 14'2	24 <sup>h</sup> 39'2	26 <sup>h</sup> 15'2	27 <sup>h</sup> 0'1	n.a.
M22	22 47 9	10 <sup>h</sup> 39'22	1 <sup>h</sup> 13'1	24 <sup>h</sup> 55'11	11 <sup>h</sup> 52'27	27 <sup>h</sup> 25'1	18 <sup>h</sup> 8'1	17 <sup>h</sup> 38'1	14 <sup>h</sup> 02'26	10 <sup>h</sup> 26'1	8 <sup>h</sup> 16'2	24 <sup>h</sup> 03'9	26 <sup>h</sup> 12'2	27 <sup>h</sup> 13'1	n.a.
T23	22 51 5	11 <sup>h</sup> 39'55	14 <sup>h</sup> 18'2	24 <sup>h</sup> 12'13	13 <sup>h</sup> 6'27	27 <sup>h</sup> 56'1	18 <sup>h</sup> 12'1	17 <sup>h</sup> 45'1	14 <sup>h</sup> 02'26	10 <sup>h</sup> 26'1	8 <sup>h</sup> 18'2	24 <sup>h</sup> 00'2	26 <sup>h</sup> 9'2	27 <sup>h</sup> 20'1	n.a.
W24	22 55 2	12 <sup>h</sup> 40'29	27 <sup>h</sup> 38'2	23 <sup>h</sup> 19'14	14 <sup>h</sup> 21'28	28 <sup>h</sup> 28'1	18 <sup>h</sup> 17'1	17 <sup>h</sup> 52'1	14 <sup>h</sup> 02'27	10 <sup>h</sup> 27'1	8 <sup>h</sup> 21'2	24 <sup>h</sup> 42'2	26 <sup>h</sup> 6'2	27 <sup>h</sup> 26'1	n.a.
T25	22 58 58	13 <sup>h</sup> 41'06	11 <sup>h</sup> 11'6	22 <sup>h</sup> 18'15	15 <sup>h</sup> 36'28	28 <sup>h</sup> 59'1	18 <sup>h</sup> 21'1	17 <sup>h</sup> 58'1	14 <sup>h</sup> 02'27	10 <sup>h</sup> 27'1	8 <sup>h</sup> 23'2	24 <sup>h</sup> 04'2	26 <sup>h</sup> 2'2	27 <sup>h</sup> 33'1	n.a.
F26	23 2 55	14 <sup>h</sup> 41'44	25 <sup>h</sup> 13'2	21 <sup>h</sup> 9'16	16 <sup>h</sup> 50'29	29 <sup>h</sup> 30'1	18 <sup>h</sup> 26'1	18 <sup>h</sup> 5'1	14 <sup>h</sup> 02'28	10 <sup>h</sup> 27'1	8 <sup>h</sup> 25'2	24 <sup>h</sup> 42'2	25 <sup>h</sup> 59'2	27 <sup>h</sup> 40'1	n.a.
S27	23 6 52	15 <sup>h</sup> 42'25	9 <sup>h</sup> 02'8	19 <sup>h</sup> 54'18	18 <sup>h</sup> 5'0	0 <sup>h</sup> 01'18	18 <sup>h</sup> 30'1	18 <sup>h</sup> 12'1	14 <sup>h</sup> 02'29	10 <sup>h</sup> 27'1	8 <sup>h</sup> 27'2	24 <sup>h</sup> 40'2	25 <sup>h</sup> 56'2	27 <sup>h</sup> 47'1	n.a.
S28	23 10 48	16 <sup>h</sup> 43'08	24 <sup>h</sup> 0'1	18 <sup>h</sup> 35'19	19 <sup>h</sup> 20'0	0 <sup>h</sup> 32'18	18 <sup>h</sup> 35'1	18 <sup>h</sup> 18'1	14 <sup>h</sup> 02'29	10 <sup>h</sup> 27'1	8 <sup>h</sup> 29'2	24 <sup>h</sup> 36'2	25 <sup>h</sup> 53'2	27 <sup>h</sup> 53'1	n.a.
M29	23 14 45	17 <sup>h</sup> 43'52	8 <sup>h</sup> 04'4	17 <sup>h</sup> 14'20	20 <sup>h</sup> 34'1	1 <sup>h</sup> 3'18	18 <sup>h</sup> 41'1	18 <sup>h</sup> 25'1	14 <sup>h</sup> 02'30	10 <sup>h</sup> 28'1	8 <sup>h</sup> 32'2	24 <sup>h</sup> 31'2	25 <sup>h</sup> 50'2	28 <sup>h</sup> 0'1	n.a.
T30	23 18 41	18 <sup>h</sup> 44'39	23 <sup>h</sup> 03'4	15 <sup>h</sup> 11'5	21 <sup>h</sup> 04'9	1 <sup>h</sup> 03'18	18 <sup>h</sup> 46'1	18 <sup>h</sup> 03'1	14 <sup>h</sup> 02'31	10 <sup>h</sup> 28'1	8 <sup>h</sup> 34'2	24 <sup>h</sup> 02'2	25 <sup>h</sup> 04'2	28 <sup>h</sup> 07'1	n.a.

Delta T = 14h56m38s Julian Calendar 1 Sept. 2203 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2203 BCE  
 The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2203 BCE (-2202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	23 22 38	19 <sup>h</sup> 45'26	8 <sup>h</sup> 11'2	14 <sup>h</sup> 03'9	23 <sup>h</sup> 02'4	2 <sup>h</sup> 04'18	18 <sup>h</sup> 07'1	18 <sup>h</sup> 03'8	14 <sup>h</sup> 02'32	10 <sup>h</sup> 28'1	8 <sup>h</sup> 03'6	24 <sup>h</sup> 02'0	25 <sup>h</sup> 04'3	28 <sup>h</sup> 03'13	n.a.
T 2	23 26 34	20 <sup>h</sup> 46'16	22 <sup>h</sup> 59'13	13 <sup>h</sup> 11'29	24 <sup>h</sup> 19'2	3 <sup>h</sup> 34'19	18 <sup>h</sup> 07'1	18 <sup>h</sup> 04'4	14 <sup>h</sup> 02'33	10 <sup>h</sup> 28'1	8 <sup>h</sup> 03'8	24 <sup>h</sup> 01'15	25 <sup>h</sup> 04'0	28 <sup>h</sup> 02'20	n.a.
F 3	23 30 31	21 <sup>h</sup> 47'07	7 <sup>h</sup> 01'9	12 <sup>h</sup> 28'25	25 <sup>h</sup> 34'3	4 <sup>h</sup> 04'19	18 <sup>h</sup> 07'1	18 <sup>h</sup> 05'1	14 <sup>h</sup> 02'34	10 <sup>h</sup> 28'1	8 <sup>h</sup> 04'1	24 <sup>h</sup> 01'12	25 <sup>h</sup> 03'7	28 <sup>h</sup> 02'27	n.a.
S 4	23 34 27	22 <sup>h</sup> 47'59	21 <sup>h</sup> 17'1	11 <sup>h</sup> 36'26	26 <sup>h</sup> 49'3	3 <sup>h</sup> 34'19	18 <sup>h</sup> 07'1	18 <sup>h</sup> 05'7	14 <sup>h</sup> 02'35	10 <sup>h</sup> 28'1	8 <sup>h</sup> 04'3	24 <sup>h</sup> 01'11	25 <sup>h</sup> 03'4	28 <sup>h</sup> 03'34	n.a.
S 5	23 38 24	23 <sup>h</sup> 48'53	4 <sup>h</sup> 11'5	10 <sup>h</sup> 56'28	28 <sup>h</sup> 4'4	4 <sup>h</sup> 04'19	18 <sup>h</sup> 07'1	18 <sup>h</sup> 06'3	14 <sup>h</sup> 02'36	10 <sup>h</sup> 27'1	8 <sup>h</sup> 04'5	24 <sup>h</sup> 01'12	25 <sup>h</sup> 03'1	28 <sup>h</sup> 04'0	n.a.
M 6	23 42 21	24 <sup>h</sup> 49'48	17 <sup>h</sup> 57'1	10 <sup>h</sup> 27'29	19 <sup>h</sup> 19'4	3 <sup>h</sup> 33'19	18 <sup>h</sup> 07'1	18 <sup>h</sup> 07'1	14 <sup>h</sup> 02'37	10 <sup>h</sup> 27'1	8 <sup>h</sup> 04'8	24 <sup>h</sup> 01'13	25 <sup>h</sup> 02'7	28 <sup>h</sup> 04'7	n.a.
T 7	23 46 17	25 <sup>h</sup> 50'44	0 <sup>h</sup> 07'4	10 <sup>h</sup> 10'0	0 <sup>h</sup> 11'3	5 <sup>h</sup> 03'19	18 <sup>h</sup> 07'1	18 <sup>h</sup> 08'1	14 <sup>h</sup> 02'39	10 <sup>h</sup> 27'1	8 <sup>h</sup> 05'0	24 <sup>h</sup> 01'15	25 <sup>h</sup> 02'4	28 <sup>h</sup> 05'4	n.a.
W 8	23 50 14	26 <sup>h</sup> 51'41	13 <sup>h</sup> 7'1	10 <sup>h</sup> 01'4	1 <sup>h</sup> 49'5	5 <sup>h</sup> 32'19	18 <sup>h</sup> 07'1	18 <sup>h</sup> 09'1	14 <sup>h</sup> 02'40	10 <sup>h</sup> 27'1	8 <sup>h</sup> 05'2	24 <sup>h</sup> 01'16	25 <sup>h</sup> 02'1	29 <sup>h</sup> 0'1	n.a.
T 9	23 54 10	27 <sup>h</sup> 52'39	25 <sup>h</sup> 16'1	10 <sup>h</sup> 9'3	3 <sup>h</sup> 4'6	6 <sup>h</sup> 1'19	18 <sup>h</sup> 07'1	18 <sup>h</sup> 10'1	14 <sup>h</sup> 02'41	10 <sup>h</sup> 27'1	8 <sup>h</sup> 05'5	24 <sup>h</sup> 01'17	25 <sup>h</sup> 01'8	29 <sup>h</sup> 0'7	n.a.
F10	23 58 7	28 <sup>h</sup> 53'39	7 <sup>h</sup> 03'15	10 <sup>h</sup> 24'4	4 <sup>h</sup> 19'6	6 <sup>h</sup> 30'19	18 <sup>h</sup> 07'1	18 <sup>h</sup> 11'1	14 <sup>h</sup> 02'43	10 <sup>h</sup> 26'1	8 <sup>h</sup> 05'7	24 <sup>h</sup> 01'17	25 <sup>h</sup> 01'5	29 <sup>h</sup> 0'14	n.a.
S11	0 2 3	29 <sup>h</sup> 54'39	19 <sup>h</sup> 9'1	10 <sup>h</sup> 49'5	5 <sup>h</sup> 34'6	6 <sup>h</sup> 59'19	18 <sup>h</sup> 07'1	18 <sup>h</sup> 12'1	14 <sup>h</sup> 02'44	10 <sup>h</sup> 26'1	8 <sup>h</sup> 05'9	24 <sup>h</sup> 01'15	25 <sup>h</sup> 01'2	29 <sup>h</sup> 0'21	n.a.
S12	0 6 0	0 <sup>h</sup> 55'40	1 <sup>h</sup> 01'1	11 <sup>h</sup> 23'6	6 <sup>h</sup> 49'7	7 <sup>h</sup> 27'20	18 <sup>h</sup> 07'1	18 <sup>h</sup> 13'1	14 <sup>h</sup> 02'46	10 <sup>h</sup> 26'1	8 <sup>h</sup> 0'2	24 <sup>h</sup> 01'13	25 <sup>h</sup> 0'8	29 <sup>h</sup> 0'27	n.a.
M13	0 9 56	1 <sup>h</sup> 56'43	12 <sup>h</sup> 56'1	12 <sup>h</sup> 4'8	8 <sup>h</sup> 5'7	7 <sup>h</sup> 55'20	18 <sup>h</sup> 07'1	18 <sup>h</sup> 14'1	14 <sup>h</sup> 02'47	10 <sup>h</sup> 25'1	8 <sup>h</sup> 0'4	24 <sup>h</sup> 0'9	25 <sup>h</sup> 0'5	29 <sup>h</sup> 0'34	n.a.
T14	0 13 53	2 <sup>h</sup> 57'46	24 <sup>h</sup> 57'1	12 <sup>h</sup> 51'9	9 <sup>h</sup> 20'8	8 <sup>h</sup> 24'20	18 <sup>h</sup> 07'1	18 <sup>h</sup> 15'1	14 <sup>h</sup> 02'49	10 <sup>h</sup> 25'1	8 <sup>h</sup> 0'6	24 <sup>h</sup> 0'6	25 <sup>h</sup> 0'2	29 <sup>h</sup> 0'41	n.a.

SWISS EPHEMERIS for the year 2203 BCE

NOVEMBER 2203 BCE (-2202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	1 24 51	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> R12	9 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> D56	24 <sup>h</sup> Y 5	1 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.	
S 2	1 28 47	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> II11	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> Y57	24 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.	
M 3	1 32 44	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.	
T 4	1 36 41	24 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> R57	23 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 2	n.a.	
W 5	1 40 37	25 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 9	n.a.	
T 6	1 44 34	26 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 3 4 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	n.a.	
F 7	1 48 30	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	n.a.	
S 8	1 52 27	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> D56	23 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.	
S 9	1 56 23	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	n.a.	
M10	2 0 20	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.	
T11	2 4 16	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.	
W12	2 8 13	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	n.a.	
T13	2 12 10	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 3	n.a.	
F14	2 16 6	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> Y17	25 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 9	n.a.	
S15	2 20 3	5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> R 0	23 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	n.a.	
S16	2 23 59	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	n.a.	
M17	2 27 56	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.	
T18	2 31 52	8 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> II20	2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	n.a.	
W19	2 35 49	9 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	n.a.	
T20	2 39 45	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	n.a.	
F21	2 43 42	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	n.a.	
S22	2 47 39	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 3	n.a.	
S23	2 51 35	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> D49	22 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	n.a.	
M24	2 55 32	14 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	n.a.	
T25	2 59 28	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	n.a.	
W26	3 3 25	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	n.a.	
T27	3 7 21	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	n.a.	
F28	3 11 18	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> R54	22 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	n.a.	
S29	3 15 14	19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	n.a.	
S30	3 19 11	20 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> II34	10 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> Y51	22 <sup>h</sup> Y33	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	n.a.	

Delta T = 14h56m33s Julian Calendar 1 Nov. 2203 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2203 BCE  
 The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2203 BCE (-2202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	3 23 8	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> R32	10 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> R48	22 <sup>h</sup> Y30	5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	n.a.	
T 2	3 27 4	23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> II31	10 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> Y43	22 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	n.a.	
W 3	3 31 1	24 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	n.a.	
T 4	3 34 57	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	n.a.	
F 5	3 38 54	26 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 5 5 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	n.a.	
S 6	3 42 50	27 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	n.a.	
S 7	3 46 47	28 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 310	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	n.a.	
M 8	3 50 44	29 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> D20	22 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	n.a.	
T 9	3 54 40	0 <sup>h</sup> 2 8 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	n.a.	
W10	3 58 37	1 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	n.a.	
T11	4 2 33	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> Y12	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup>								