

SWISS EPHEMERIS for the year 2196 BCE

JANUARY 2196 BCE (-2195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	5 27 31	24♌ 0'07	8♍50	10♎15	14♏44	15♐37	19°R26	28♑10	11♒ 4	22°R18	25♓34	24°D31	24♌46	12♍47	n.a.
S 2	5 31 28	25° 0'35	23°10	11°47	15°56	16°17	19♑19	28°15	11° 8	22♒16	25°35	24♌31	24°43	12°54	n.a.
S 3	5 35 24	26° 1'01	7♎33	13°15	17° 8	16°57	19°13	28°19	11°11	22°15	25°36	24°31	24°40	13° 0	n.a.
M 4	5 39 21	27° 1'25	21°56	14°37	18°20	17°36	19° 6	28°24	11°14	22°13	25°38	24°31	24°37	13° 7	n.a.
T 5	5 43 17	28° 1'47	6♏13	15°54	19°32	18°16	18°59	28°29	11°18	22°11	25°39	24°31	24°34	13°14	n.a.
W 6	5 47 14	29° 2'07	20°21	17° 5	20°44	18°55	18°52	28°33	11°21	22°10	25°40	24°R32	24°31	13°21	n.a.
T 7	5 51 11	0♎ 2'25	4♏15	18° 9	21°56	19°35	18°45	28°38	11°25	22° 8	25°42	24°32	24°27	13°27	n.a.
F 8	5 55 7	1° 2'42	17°51	19° 6	23° 8	20°15	18°38	28°42	11°28	22° 6	25°43	24°31	24°24	13°34	n.a.
S 9	5 59 4	2° 2'56	1♏ 7	19°55	24°20	20°54	18°31	28°46	11°31	22° 5	25°44	24°30	24°21	13°41	n.a.
S 10	6 3 0	3° 3'08	14° 4	20°35	25°32	21°34	18°24	28°51	11°35	22° 3	25°45	24°29	24°18	13°47	n.a.
M11	6 6 57	4° 3'18	26°42	21° 6	26°45	22°14	18°17	28°55	11°38	22° 2	25°46	24°28	24°15	13°54	n.a.
T 12	6 10 53	5° 3'27	9♏ 2	21°28	27°57	22°53	18° 9	28°59	11°41	22° 0	25°47	24°27	24°11	14° 1	n.a.
W13	6 14 50	6° 3'34	21° 9	21°40	29° 9	23°33	18° 2	29° 3	11°45	21°58	25°48	24°26	24° 8	14° 8	n.a.
T 14	6 18 46	7° 3'39	3♐ 7	21°R43	0♎21	24°12	17°54	29° 7	11°48	21°57	25°49	24°D25	24° 5	14°14	n.a.
F 15	6 22 43	8° 3'42	15° 0	21°36	1°34	24°52	17°47	29°11	11°52	21°55	25°50	24°25	24° 2	14°21	n.a.
S 16	6 26 40	9° 3'43	26°52	21°20	2°46	25°31	17°39	29°15	11°55	21°53	25°51	24°26	23°59	14°28	n.a.
S 17	6 30 36	10° 3'42	8♏49	20°56	3°58	26°11	17°31	29°18	11°59	21°52	25°52	24°27	23°56	14°34	n.a.
M18	6 34 33	11° 3'40	20°55	20°23	5°11	26°51	17°24	29°22	12° 2	21°50	25°53	24°29	23°52	14°41	n.a.
T 19	6 38 29	12° 3'36	3♐14	19°43	6°23	27°30	17°16	29°25	12° 5	21°49	25°54	24°30	23°49	14°48	n.a.
W20	6 42 26	13° 3'30	15°49	18°57	7°35	28°10	17° 8	29°29	12° 9	21°47	25°55	24°31	23°46	14°55	n.a.
T 21	6 46 22	14° 3'22	28°41	18° 5	8°48	28°49	17° 0	29°32	12°12	21°46	25°56	24°R31	23°43	15° 1	n.a.
F 22	6 50 19	15° 3'11	11♎53	17°10	10° 0	29°29	16°53	29°36	12°16	21°44	25°57	24°30	23°40	15° 8	n.a.
S 23	6 54 15	16° 2'59	25°22	16°13	11°13	0♏ 8	16°45	29°39	12°19	21°43	25°57	24°29	23°37	15°15	n.a.
S 24	6 58 12	17° 2'44	9♏ 7	15°14	12°25	0°47	16°37	29°42	12°23	21°41	25°58	24°26	23°33	15°21	n.a.
M25	7 2 9	18° 2'27	23° 5	14°15	13°38	1°27	16°29	29°45	12°26	21°40	25°59	24°22	23°30	15°28	n.a.
T 26	7 6 5	19° 2'08	7♎12	13°18	14°50	2° 6	16°21	29°48	12°29	21°38	26° 0	24°19	23°27	15°35	n.a.
W27	7 10 2	20° 1'46	21°24	12°23	16° 3	2°45	16°13	29°51	12°33	21°37	26° 0	24°16	23°24	15°42	n.a.
T 28	7 13 58	21° 1'21	5♏39	11°32	17°15	3°25	16° 6	29°54	12°36	21°35	26° 1	24°14	23°21	15°48	n.a.
F 29	7 17 55	22° 0'54	19°52	10°45	18°28	4° 4	15°58	29°56	12°40	21°34	26° 1	24°D13	23°17	15°55	n.a.
S 30	7 21 51	23° 0'25	4♏ 1	10° 3	19°40	4°43	15°50	29°59	12°43	21°32	26° 2	24°13	23°14	16° 2	n.a.
S 31	7 25 48	23♎59'53	18♏ 5	9♎27	20♌53	5♏23	15♎43	0♏ 1	12♎46	21♏31	26♑ 2	24♌15	23♌11	16♑ 8	n.a.

Delta T = 14h53m44s Julian Calendar 1 Jan. 2196 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2197 BCE

The year -2195 astronomical counting style corresponds to year 2196 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2196 BCE (-2195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	7 29 44	24♌59'18	2♏ 2	8°R56	22♌ 5	6♏ 2	15°R35	0♏ 4	12♎50	21°R30	26♑ 3	24♌16	23♌ 8	16♑15	n.a.
T 2	7 33 41	25°58'42	15°51	8♎32	23°18	6°41	15♎27	0° 6	12°53	21♏28	26° 3	24°17	23° 5	16°22	n.a.
W 3	7 37 38	26°58'02	29°30	8°13	24°30	7°20	15°20	0° 8	12°56	21°27	26° 4	24°R17	23° 2	16°29	n.a.
T 4	7 41 34	27°57'21	12♎59	8° 1	25°43	7°59	15°12	0°10	13° 0	21°26	26° 4	24°16	22°58	16°35	n.a.
F 5	7 45 31	28°56'37	26°14	7°55	26°56	8°38	15° 5	0°12	13° 3	21°25	26° 4	24°13	22°55	16°42	n.a.
S 6	7 49 27	29°55'51	9♏16	7°D54	28° 8	9°18	14°57	0°14	13° 6	21°23	26° 5	24° 8	22°52	16°49	n.a.
S 7	7 53 24	0♎55'02	22° 3	8° 0	29°21	9°57	14°50	0°16	13°10	21°22	26° 5	24° 2	22°49	16°55	n.a.
M 8	7 57 20	1°54'11	4♏35	8°10	0♎33	10°36	14°43	0°18	13°13	21°21	26° 5	23°55	22°46	17° 2	n.a.
T 9	8 1 17	2°53'19	16°54	8°26	1°46	11°15	14°36	0°20	13°16	21°20	26° 5	23°49	22°42	17° 9	n.a.
W10	8 5 13	3°52'24	29° 0	8°48	2°59	11°54	14°29	0°21	13°20	21°19	26° 5	23°43	22°39	17°16	n.a.
T 11	8 9 10	4°51'27	10♑58	9°13	4°11	12°33	14°22	0°23	13°23	21°17	26° 6	23°38	22°36	17°22	n.a.
F 12	8 13 7	5°50'28	22°50	9°44	5°24	13°11	14°15	0°24	13°26	21°16	26° 6	23°35	22°33	17°29	n.a.
S 13	8 17 3	6°49'27	4♏42	10°18	6°37	13°50	14° 8	0°25	13°29	21°15	26° 6	23°D34	22°30	17°36	n.a.
S 14	8 21 0	7°48'25	16°39	10°57	7°50	14°29	14° 1	0°27	13°33	21°14	26° 6	23°34	22°27	17°42	n.a.
M15	8 24 56	8°47'20	28°44	11°39	9° 2	15° 8	13°55	0°28	13°36	21°13	26°R 6	23°36	22°23	17°49	n.a.
T 16	8 28 53	9°46'14	11♌ 4	12°25	10°15	15°47	13°48	0°29	13°39	21°12	26° 6	23°37	22°20	17°56	n.a.
W17	8 32 49	10°45'05	23°42	13°15	11°28	16°25	13°42	0°30	13°42	21°11	26° 6	23°R38	22°17	18° 3	n.a.
T 18	8 36 46	11°43'55	6♎43	14° 7	12°40	17° 4	13°36	0°30	13°45	21°10	26° 6	23°37	22°14	18° 9	n.a.
F 19	8 40 42	12°42'43	20° 8	15° 3	13°53	17°43	13°30	0°31	13°48	21° 9	26° 5	23°34	22°11	18°16	n.a.
S 20	8 44 39	13°41'28	3♏56	16° 2	15° 6	18°21	13°24	0°32	13°51	21° 8	26° 5	23°29	22° 8	18°23	n.a.
S 21	8 48 36	14°40'12	18° 5	17° 3	16°19	19° 0	13°18	0°32	13°54	21° 8	26° 5	23°22	22° 4	18°29	n.a.
M22	8 52 32	15°38'53	2♎31	18° 7	17°32	19°38	13°12	0°33	13°57	21° 7	26° 5	23°14	22° 1	18°36	n.a.
T 23	8 56 29	16°37'32	17° 7	19°14	18°44	20°17	13° 7	0°33	14° 1	21° 6	26° 5	23° 5	21°58	18°43	n.a.
W24	9 0 25	17°36'08	1♏45	20°23	19°57	20°55	13° 1	0°33	14° 4	21° 5	26° 4	22°58	21°55	18°50	n.a.
T 25	9 4 22	18°34'42	16°19	21°34	21°10	21°33	12°56	0°33	14° 6	21° 4	26° 4	22°52	21°52	18°56	n.a.
F 26	9 8 18	19°33'14	0♎44	22°48	22°23	22°11	12°51	0°R33	14° 9	21° 4	26° 4	22°48	21°48	19° 3	n.a.
S 27	9 12 15	20°31'44	14°56	24° 4	23°36	22°50	12°46	0°33	14°12	21° 3	26° 3	22°D47	21°45	19°10	n.a.
S 28	9 16 11	21♎30'11	28♏54	25♎21	24♎48	23♏28	12♎41	0♏33	14♎15	21♏ 2	26♑ 3	22♌47	21♌42	19♑16	n.a.

Delta T = 14h53m42s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2196 BCE

MARCH 2196 BCE (-2195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	9 20 8	22 ²⁸ 28'36	12 ^{II} 37	26 [♁] 41	26 [♁] 1	24 [♁] 6	12°R37	0°R33	14 [♁] 18	21°R 2	26°R 2	22 [♁] 47	21 [♁] 39	19 [♁] 23	n.a.
T 2	9 24 5	23°26'59	26° 7	28° 3	27°14	24°44	12 [♁] 32	0 [♁] 32	14°21	21 ^{II} 1	26 [♁] 2	22°R48	21°36	19°30	n.a.
W 3	9 28 1	24°25'19	9 [♁] 23	29°27	28°27	25°22	12°28	0°32	14°24	21° 1	26° 1	22°46	21°33	19°36	n.a.
T 4	9 31 58	25°23'37	22°28	0 [♁] 53	29°40	25°59	12°24	0°31	14°27	21° 0	26° 1	22°43	21°29	19°43	n.a.
F 5	9 35 54	26°21'53	5 [♁] 22	2°20	0 [♁] 52	26°37	12°20	0°31	14°29	20°59	26° 0	22°37	21°26	19°50	n.a.
S 6	9 39 51	27°20'07	18° 4	3°50	2° 5	27°15	12°16	0°30	14°32	20°59	26° 0	22°28	21°23	19°57	n.a.
S 7	9 43 47	28°18'18	0 [♁] 36	5°21	3°18	27°53	12°12	0°29	14°35	20°59	25°59	22°17	21°20	20° 3	n.a.
M 8	9 47 44	29°16'28	12°57	6°54	4°31	28°30	12° 9	0°28	14°37	20°58	25°58	22° 5	21°17	20°10	n.a.
T 9	9 51 40	0 [♁] 14'36	25° 8	8°29	5°44	29° 8	12° 6	0°27	14°40	20°58	25°58	21°53	21°14	20°17	n.a.
W10	9 55 37	1°12'42	7 [♁] 11	10° 6	6°57	29°45	12° 2	0°26	14°43	20°57	25°57	21°42	21°10	20°23	n.a.
T11	9 59 34	2°10'46	19° 6	11°44	8°10	0 [♁] 22	11°59	0°25	14°45	20°57	25°56	21°32	21° 7	20°30	n.a.
F12	10 3 30	3° 8'49	0 [♁] 57	13°24	9°22	1° 0	11°57	0°23	14°48	20°57	25°56	21°26	21° 4	20°37	n.a.
S13	10 7 27	4° 6'50	12°47	15° 6	10°35	1°37	11°54	0°22	14°50	20°57	25°55	21°21	21° 1	20°44	n.a.
S14	10 11 23	5° 4'49	24°42	16°50	11°48	2°14	11°52	0°21	14°53	20°56	25°54	21°19	20°58	20°50	n.a.
M15	10 15 20	6° 2'47	6 [♁] 45	18°36	13° 1	2°51	11°49	0°19	14°55	20°56	25°53	21°D19	20°54	20°57	n.a.
T16	10 19 16	7° 0'44	19° 3	20°23	14°14	3°28	11°47	0°17	14°58	20°56	25°52	21°R19	20°51	21° 4	n.a.
W17	10 23 13	7°58'39	1 [♁] 41	22°12	15°27	4° 5	11°45	0°16	15° 0	20°56	25°51	21°19	20°48	21°10	n.a.
T18	10 27 9	8°56'32	14°42	24° 3	16°40	4°41	11°44	0°14	15° 2	20°56	25°50	21°17	20°45	21°17	n.a.
F19	10 31 6	9°54'25	28°10	25°56	17°53	5°18	11°42	0°12	15° 5	20°56	25°49	21°13	20°42	21°24	n.a.
S20	10 35 3	10°52'15	12 [♁] 7	27°51	19° 6	5°54	11°41	0°10	15° 7	20°D56	25°48	21° 6	20°39	21°30	n.a.
S21	10 38 59	11°50'04	26°30	29°47	20°19	6°31	11°40	0° 8	15° 9	20°56	25°47	20°57	20°35	21°37	n.a.
M22	10 42 56	12°47'51	11 [♁] 15	1 [♁] 45	21°32	7° 7	11°39	0° 5	15°11	20°56	25°46	20°46	20°32	21°44	n.a.
T23	10 46 52	13°45'37	26°13	3°45	22°45	7°43	11°38	0° 3	15°14	20°56	25°45	20°35	20°29	21°51	n.a.
W24	10 50 49	14°43'21	11 [♁] 15	5°47	23°58	8°19	11°37	0° 1	15°16	20°56	25°44	20°25	20°26	21°57	n.a.
T25	10 54 45	15°41'04	26°12	7°50	25°11	8°55	11°37	29 [♁] 58	15°18	20°56	25°43	20°16	20°23	22° 4	n.a.
F26	10 58 42	16°38'44	10 [♁] 55	9°54	26°24	9°31	11°37	29°56	15°20	20°56	25°42	20°11	20°19	22°11	n.a.
S27	11 2 38	17°36'23	25°19	12° 0	27°37	10° 6	11°D37	29°53	15°22	20°56	25°41	20° 8	20°16	22°17	n.a.
S28	11 6 35	18°34'00	9 ^{II} 22	14° 8	28°50	10°42	11°37	29°51	15°24	20°57	25°40	20° 7	20°13	22°24	n.a.
M29	11 10 32	19°31'36	23° 3	16°16	0 [♁] 3	11°17	11°37	29°48	15°26	20°57	25°39	20° 7	20°10	22°31	n.a.
T30	11 14 28	20°29'09	6 [♁] 25	18°25	1°16	11°52	11°37	29°45	15°28	20°57	25°37	20° 6	20° 7	22°38	n.a.
W31	11 18 25	21 [♁] 26'41	19 [♁] 29	20 [♁] 35	2 [♁] 29	12 [♁] 27	11 [♁] 38	29 [♁] 42	15 [♁] 29	20 ^{II} 58	25 [♁] 36	20 [♁] 4	20 [♁] 4	22 [♁] 44	n.a.

Delta T = 14h53m40s Julian Calendar 1 March 2196 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2196 BCE
 The year -2195 astronomical counting style corresponds to year 2196 B.C.E historical counting style.

APRIL 2196 BCE (-2195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	11 22 21	22 [♁] 24'12	2 [♁] 18	22 [♁] 46	3 [♁] 42	13 [♁] 2	11 [♁] 39	29°R39	15 [♁] 31	20 ^{II} 58	25°R35	20°R 0	20 [♁] 0	22 [♁] 51	n.a.
F 2	11 26 18	23°21'40	14°55	24°57	4°55	13°37	11°40	29 [♁] 36	15°33	20°58	25 [♁] 34	19° [♁] 53	19°57	22°58	n.a.
S 3	11 30 14	24°19'07	27°21	27° 8	6° 8	14°11	11°41	29°33	15°35	20°59	25°32	19°43	19°54	23° 4	n.a.
S 4	11 34 11	25°16'33	9 [♁] 38	29°18	7°21	14°46	11°43	29°30	15°36	20°59	25°31	19°31	19°51	23°11	n.a.
M 5	11 38 7	26°13'58	21°47	1 [♁] 29	8°34	15°20	11°44	29°27	15°38	21° 0	25°30	19°18	19°48	23°18	n.a.
T 6	11 42 4	27°11'21	3 [♁] 50	3°38	9°47	15°54	11°46	29°23	15°40	21° 0	25°28	19° 4	19°45	23°24	n.a.
W 7	11 46 0	28° 8'43	15°46	5°46	11° 0	16°28	11°48	29°20	15°41	21° 1	25°27	18°52	19°41	23°31	n.a.
T 8	11 49 57	29° 6'03	27°38	7°53	12°13	17° 2	11°50	29°17	15°43	21° 1	25°26	18°41	19°38	23°38	n.a.
F 9	11 53 54	0 [♁] 3'23	9 [♁] 28	9°58	13°26	17°35	11°52	29°13	15°44	21° 2	25°24	18°33	19°35	23°45	n.a.
S10	11 57 50	1° 0'42	21°18	12° 2	14°39	18° 9	11°55	29° 9	15°45	21° 3	25°23	18°28	19°32	23°51	n.a.
S11	12 1 47	1°58'00	3 [♁] 12	14° 3	15°52	18°42	11°57	29° 6	15°47	21° 3	25°22	18°25	19°29	23°58	n.a.
M12	12 5 43	2°55'18	15°15	16° 3	17° 6	19°15	12° 0	29° 2	15°48	21° 4	25°20	18°D24	19°25	24° 5	n.a.
T13	12 9 40	3°52'34	27°32	18° 0	18°19	19°47	12° 3	28°59	15°49	21° 5	25°19	18°R24	19°22	24°11	n.a.
W14	12 13 36	4°49'50	10 [♁] 7	19°55	19°32	20°20	12° 6	28°55	15°51	21° 5	25°17	18°24	19°19	24°18	n.a.
T15	12 17 33	5°47'05	23° 5	21°47	20°45	20°52	12° 9	28°51	15°52	21° 6	25°16	18°23	19°16	24°25	n.a.
F16	12 21 29	6°44'20	6 [♁] 30	23°37	21°58	21°24	12°13	28°47	15°53	21° 7	25°14	18°20	19°13	24°31	n.a.
S17	12 25 26	7°41'34	20°25	25°24	23°11	21°56	12°17	28°43	15°54	21° 8	25°13	18°14	19°10	24°38	n.a.
S18	12 29 23	8°38'47	4 [♁] 49	27° 9	24°25	22°28	12°20	28°39	15°55	21° 9	25°11	18° 7	19° 6	24°45	n.a.
M19	12 33 19	9°35'59	19°38	28°50	25°38	22°59	12°24	28°35	15°56	21°10	25°10	17°57	19° 3	24°52	n.a.
T20	12 37 16	10°33'11	4 [♁] 45	0 [♁] 30	26°51	23°30	12°28	28°31	15°57	21°11	25° 8	17°47	19° 0	24°58	n.a.
W21	12 41 12	11°30'22	20° 0	2° 6	28° 4	24° 1	12°33	28°27	15°58	21°12	25° 7	17°38	18°57	25° 5	n.a.
T22	12 45 9	12°27'32	5 [♁] 12	3°40	29°18	24°32	12°37	28°23	15°59	21°13	25° 5	17°31	18°54	25°12	n.a.
F23	12 49 5	13°24'42	20°11	5°11	0 [♁] 31	25° 2	12°42	28°19	16° 0	21°14	25° 4	17°26	18°50	25°18	n.a.
S24	12 53 2	14°21'51	4 ^{II} 49	6°39	1°44	25°32	12°47	28°15	16° 0	21°15	25° 2	17°24	18°47	25°25	n.a.
S25	12 56 58	15°18'58	19° 3	8° 4	2°57	26° 2	12°51	28°11	16° 1	21°16	25° 1	17°D23	18°44	25°32	n.a.
M26	13 0 55	16°16'06	2 [♁] 52	9°26	4°11	26°31	12°56	28° 6	16° 2	21°17	24°59	17°23	18°41	25°38	n.a.
T27	13 4 52	17°13'12	16°15	10°46	5°24	27° 0	13° 2	28° 2	16° 2	21°18	24°58	17°R24	18°38	25°45	n.a.
W28	13 8 48	18°10'17	29°17	12° 2	6°37	27°29	13° 7	27°58	16° 3	21°20	24°56	17°23	18°35	25°52	n.a.
T29	13 12 45	19° 7'22	12 [♁] 0	13°16	7°51	27°57	13°13	27°54	16° 4	21°21	24°54	17°21	18°31	25°58	n.a.
F30	13 16 41	20 [♁] 4'25	24 [♁] 27	14 [♁] 26	9 [♁] 4	28 [♁] 26	13 [♁] 18	27 [♁] 49	16 [♁] 4	21 ^{II} 22	24 [♁] 53	17 [♁] 16	18 [♁] 28	26 [♁] 5	n.a.

Delta T = 14h53m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2196 BCE

MAY 2196 BCE (-2195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	13 20 38	21°17'28	6°43'33	15°34'34	10°17'17	28°27'53	13°24'24	27°14'45	16°3'4	21°11'23	24°15'51	17°17'9	18°17'25	26°12'12	n.a.									
S 2	13 24 34	21°58'31	18°50'00	16°38'00	11°31'00	29°21'00	13°30'00	27°14'41	16°5'00	21°25'00	24°15'50	17°17'1	18°22'00	26°19'00	n.a.									
M 3	13 28 31	22°55'33	0°15'00	17°39'00	12°44'00	29°48'00	13°36'00	27°36'00	16°5'00	21°26'00	24°48'00	16°51'00	18°19'00	26°25'00	n.a.									
T 4	13 32 27	23°52'34	12°45'00	18°36'00	13°57'00	0°15'00	13°42'00	27°32'00	16°5'00	21°27'00	24°46'00	16°41'00	18°16'00	26°32'00	n.a.									
W 5	13 36 24	24°49'36	24°37'00	19°30'00	15°11'00	0°41'00	13°49'00	27°28'00	16°6'00	21°29'00	24°45'00	16°32'00	18°12'00	26°39'00	n.a.									
T 6	13 40 21	25°46'37	6°18'28	20°21'00	16°24'00	1°7'00	13°55'00	27°23'00	16°6'00	21°30'00	24°43'00	16°24'00	18°9'00	26°45'00	n.a.									
F 7	13 44 17	26°43'37	18°18'00	21°8'00	17°38'00	1°33'00	14°2'00	27°19'00	16°6'00	21°31'00	24°42'00	16°18'00	18°6'00	26°52'00	n.a.									
S 8	13 48 14	27°40'38	0°12'00	21°51'00	18°51'00	1°58'00	14°9'00	27°14'00	16°6'00	21°33'00	24°40'00	16°15'00	18°3'00	26°59'00	n.a.									
S 9	13 52 10	28°37'39	12°10'00	22°30'00	20°5'00	2°23'00	14°15'00	27°10'00	16°6'00	21°34'00	24°39'00	16°13'00	18°0'00	27°5'00	n.a.									
M10	13 56 7	29°34'40	24°17'00	23°5'00	21°18'00	2°47'00	14°23'00	27°6'00	16°6'00	21°36'00	24°37'00	16°13'00	17°56'00	27°12'00	n.a.									
T 11	14 0 3	0°31'41	6°37'37	23°37'00	22°31'00	3°11'00	14°30'00	27°1'00	16°6'00	21°37'00	24°35'00	16°15'00	17°53'00	27°19'00	n.a.									
W12	14 4 0	1°28'43	19°13'00	24°4'00	23°45'00	3°35'00	14°37'00	26°57'00	16°6'00	21°39'00	24°34'00	16°16'00	17°50'00	27°25'00	n.a.									
T 13	14 7 56	2°25'44	2°28'00	24°27'00	24°59'00	3°58'00	14°44'00	26°53'00	16°6'00	21°40'00	24°32'00	16°16'00	17°47'00	27°32'00	n.a.									
F 14	14 11 53	3°22'46	15°30'00	24°45'00	26°12'00	4°21'00	14°52'00	26°48'00	16°6'00	21°42'00	24°31'00	16°16'00	17°44'00	27°39'00	n.a.									
S 15	14 15 50	4°19'48	29°18'00	24°59'00	27°26'00	4°43'00	15°0'00	26°44'00	16°5'00	21°44'00	24°29'00	16°13'00	17°41'00	27°46'00	n.a.									
S 16	14 19 46	5°16'51	13°34'34	25°8'00	28°39'00	5°4'00	15°7'00	26°40'00	16°5'00	21°45'00	24°28'00	16°9'00	17°37'00	27°52'00	n.a.									
M17	14 23 43	6°13'54	28°14'00	25°13'00	29°53'00	5°25'00	15°15'00	26°35'00	16°5'00	21°47'00	24°26'00	16°4'00	17°34'00	27°59'00	n.a.									
T 18	14 27 39	7°10'57	13°14'14	25°13'00	1°6'00	5°46'00	15°23'00	26°31'00	16°4'00	21°49'00	24°24'00	15°59'00	17°31'00	28°6'00	n.a.									
W19	14 31 36	8°8'01	28°26'00	25°8'00	2°20'00	6°6'00	15°32'00	26°27'00	16°4'00	21°50'00	24°23'00	15°53'00	17°28'00	28°12'00	n.a.									
T 20	14 35 32	9°5'05	13°39'39	24°59'00	3°34'00	6°26'00	15°40'00	26°23'00	16°4'00	21°52'00	24°21'00	15°49'00	17°25'00	28°19'00	n.a.									
F 21	14 39 29	10°2'09	28°44'00	24°45'00	4°47'00	6°45'00	15°48'00	26°18'00	16°3'00	21°54'00	24°20'00	15°47'00	17°22'00	28°26'00	n.a.									
S 22	14 43 25	10°59'13	13°11'31	24°27'00	6°1'00	7°3'00	15°57'00	26°14'00	16°2'00	21°56'00	24°18'00	15°46'00	17°18'00	28°32'00	n.a.									
S 23	14 47 22	11°56'18	27°55'00	24°5'00	7°15'00	7°21'00	16°5'00	26°10'00	16°2'00	21°57'00	24°17'00	15°46'00	17°15'00	28°39'00	n.a.									
M24	14 51 19	12°53'23	11°15'52	23°39'00	8°28'00	7°38'00	16°14'00	26°6'00	16°1'00	21°59'00	24°15'00	15°47'00	17°12'00	28°46'00	n.a.									
T 25	14 55 15	13°50'28	25°22'00	23°9'00	9°42'00	7°55'00	16°23'00	26°2'00	16°0'00	22°1'00	24°14'00	15°49'00	17°9'00	28°52'00	n.a.									
W26	14 59 12	14°47'33	8°12'28	22°36'00	10°56'00	8°11'00	16°32'00	25°58'00	16°0'00	22°3'00	24°13'00	15°50'00	17°6'00	28°59'00	n.a.									
T 27	15 3 8	15°44'39	21°12'00	22°1'00	12°10'00	8°26'00	16°41'00	25°54'00	15°59'00	22°5'00	24°11'00	15°50'00	17°2'00	29°6'00	n.a.									
F 28	15 7 5	16°41'44	3°11'38	21°24'00	13°23'00	8°41'00	16°50'00	25°50'00	15°58'00	22°7'00	24°10'00	15°48'00	16°59'00	29°13'00	n.a.									
S 29	15 11 1	17°38'50	15°49'00	20°45'00	14°37'00	8°55'00	16°59'00	25°46'00	15°57'00	22°8'00	24°8'00	15°46'00	16°56'00	29°19'00	n.a.									
S 30	15 14 58	18°35'56	27°51'00	20°5'00	15°51'00	9°8'00	17°9'00	25°42'00	15°56'00	22°10'00	24°7'00	15°43'00	16°53'00	29°26'00	n.a.									
M31	15 18 54	19°33'03	9°14'46	19°18'25	17°8'5	9°21'00	17°18'00	25°38'00	15°55'00	22°11'00	24°5'00	15°38'00	16°50'00	29°33'00	n.a.									

Delta T = 14h53m35s Julian Calendar 1 May 2196 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2196 BCE
 The year -2195 astronomical counting style corresponds to year 2196 B.C.E historical counting style.

JUNE 2196 BCE (-2195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	15 22 51	20°30'10	21°15'37	18°18'46	18°18'00	9°33'00	17°28'00	25°17'34	15°18'54	22°11'14	24°17'4	15°18'34	16°17'47	29°15'39	n.a.									
W 2	15 26 47	21°27'17	3°11'28	18°8'00	19°32'00	9°44'00	17°37'00	25°13'31	15°18'53	22°16'00	24°16'3	15°18'30	16°43'00	29°46'00	n.a.									
T 3	15 30 44	22°24'25	15°20'00	17°32'00	20°46'00	9°55'00	17°47'00	25°27'00	15°52'00	22°18'00	24°1'00	15°27'00	16°40'00	29°53'00	n.a.									
F 4	15 34 41	23°21'35	27°15'00	16°58'00	22°0'00	10°5'00	17°57'00	25°23'00	15°51'00	22°20'00	24°0'00	15°25'00	16°37'00	29°59'00	n.a.									
S 5	15 38 37	24°18'44	9°16'16	16°28'00	23°14'00	10°14'00	18°7'00	25°20'00	15°50'00	22°22'00	23°59'00	15°24'00	16°34'00	0°11'6	n.a.									
S 6	15 42 34	25°15'55	21°24'00	16°1'00	24°28'00	10°23'00	18°17'00	25°16'00	15°49'00	22°24'00	23°57'00	15°24'00	16°31'00	0°13'00	n.a.									
M 7	15 46 30	26°13'07	3°11'24	15°39'00	25°42'00	10°30'00	18°27'00	25°13'00	15°47'00	22°26'00	23°56'00	15°25'00	16°27'00	0°19'00	n.a.									
T 8	15 50 27	27°10'20	16°11'00	15°22'00	26°56'00	10°37'00	18°37'00	25°10'00	15°46'00	22°28'00	23°55'00	15°26'00	16°24'00	0°26'00	n.a.									
W 9	15 54 23	28°7'34	28°55'00	15°9'00	28°10'00	10°44'00	18°47'00	25°6'00	15°45'00	22°30'00	23°54'00	15°27'00	16°21'00	0°33'00	n.a.									
T 10	15 58 20	29°4'49	11°15'57	15°3'00	29°24'00	10°49'00	18°58'00	25°3'00	15°43'00	22°32'00	23°52'00	15°28'00	16°18'00	0°39'00	n.a.									
F 11	16 2 16	0°11'20'5	2°05'18	15°18'00	0°11'38	10°54'00	19°8'00	25°0'00	15°42'00	22°34'00	23°51'00	15°29'00	16°15'00	0°46'00	n.a.									
S 12	16 6 13	0°59'23	9°18'00	15°6'00	1°52'00	10°57'00	19°19'00	24°57'00	15°40'00	22°37'00	23°50'00	15°29'00	16°12'00	0°53'00	n.a.									
S 13	16 10 10	1°56'42	23°5'00	15°17'00	3°6'00	11°0'00	19°29'00	24°54'00	15°39'00	22°39'00	23°49'00	15°28'00	16°8'00	1°0'00	n.a.									
M14	16 14 6	2°54'02	7°17'31	15°35'00	4°20'00	11°3'00	19°40'00	24°51'00	15°37'00	22°41'00	23°48'00	15°27'00	16°5'00	1°6'00	n.a.									
T 15	16 18 3	3°51'24	22°14'00	15°58'00	5°34'00	11°4'00	19°51'00	24°48'00	15°36'00	22°43'00	23°47'00	15°26'00	16°2'00	1°13'00	n.a.									
W16	16 21 59	4°48'47	7°8'00	16°28'00	6°48'00	11°18'00	20°2'00	24°45'00	15°34'00	22°45'00	23°45'00	15°24'00	15°59'00	1°20'00	n.a.									
T 17	16 25 56	5°46'11	22°8'00	17°4'00	8°2'00	11°4'00	20°12'00	24°42'00	15°32'00	22°47'00	23°44'00	15°23'00	15°56'00	1°26'00	n.a.									
F 18	16 29 52	6°43'37	7°11'3	17°46'00	9°16'00	11°3'00	20°23'00	24°39'00	15°31'00	22°49'00	23°43'00	15°23'00	15°53'00	1°33'00	n.a.									
S 19	16 33 49	7°41'04	21°46'00	18°34'00	10°30'00	11°1'00	20°34'00	24°37'00	15°29'00	22°51'00	23°42'00	15°23'00	15°49'00	1°40'0										

SWISS EPHEMERIS for the year 2196 BCE

JULY 2196 BCE (-2195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	17 21 8	19II11'58	23III58	5II16	25II21	9°R36	22°52	24°R12	15°R 6	23II18	23°R32	15°R26	15°R11	3III 0	n.a.
F 2	17 25 4	20° 9'41	6♂ 0	7° 7	26°36	9♂24	23° 4	24♂10	15♂ 4	23°20	23♂31	15°26	15° 8	3° 7	n.a.
S 3	17 29 1	21° 7'26	18°11	8°59	27°50	9°12	23°16	24° 9	15° 2	23°22	23°31	15°R26	15° 5	3°13	n.a.
S 4	17 32 57	22° 5'12	0♂34	10°54	29° 4	8°59	23°28	24° 7	15° 0	23°25	23°30	15°26	15° 2	3°20	n.a.
M 5	17 36 54	23° 3'00	13° 8	12°51	0♂19	8°46	23°40	24° 6	14°58	23°27	23°29	15°25	14°59	3°27	n.a.
T 6	17 40 50	24° 0'49	25°56	14°49	1°33	8°32	23°52	24° 5	14°55	23°29	23°29	15°24	14°55	3°33	n.a.
W 7	17 44 47	24°58'41	8♂57	16°48	2°47	8°18	24° 5	24° 4	14°53	23°31	23°28	15°23	14°52	3°40	n.a.
T 8	17 48 44	25°56'34	22°13	18°47	4° 2	8° 3	24°17	24° 3	14°51	23°33	23°28	15°22	14°49	3°47	n.a.
F 9	17 52 40	26°54'29	5♂43	20°47	5°16	7°47	24°29	24° 2	14°49	23°36	23°27	15°21	14°46	3°53	n.a.
S 10	17 56 37	27°52'27	19°28	22°47	6°31	7°32	24°41	24° 1	14°46	23°38	23°27	15°20	14°43	4° 0	n.a.
S 11	18 0 33	28°50'26	3♀27	24°47	7°45	7°16	24°54	24° 1	14°44	23°40	23°26	15°D20	14°39	4° 7	n.a.
M12	18 4 30	29°48'27	17°39	26°46	9° 0	7° 0	25° 6	24° 0	14°42	23°42	23°26	15°21	14°36	4°13	n.a.
T 13	18 8 26	0♂46'31	2♂ 2	28°45	10°14	6°43	25°18	23°59	14°40	23°45	23°26	15°22	14°33	4°20	n.a.
W14	18 12 23	1°44'37	16°34	0♂43	11°29	6°27	25°31	23°59	14°37	23°47	23°25	15°23	14°30	4°27	n.a.
T 15	18 16 19	2°42'45	1II 9	2°40	12°43	6°10	25°43	23°59	14°35	23°49	23°25	15°24	14°27	4°33	n.a.
F 16	18 20 16	3°40'55	15°42	4°36	13°58	5°53	25°56	23°58	14°33	23°51	23°25	15°R24	14°24	4°40	n.a.
S 17	18 24 13	4°39'08	0♂ 8	6°31	15°12	5°36	26° 8	23°58	14°30	23°53	23°24	15°24	14°20	4°47	n.a.
S 18	18 28 9	5°37'22	14°21	8°26	16°27	5°19	26°21	23°D58	14°28	23°56	23°24	15°22	14°17	4°53	n.a.
M19	18 32 6	6°35'38	28°17	10°19	17°41	5° 3	26°34	23°58	14°26	23°58	23°24	15°20	14°14	5° 0	n.a.
T 20	18 36 2	7°33'56	11♂51	12°11	18°56	4°46	26°46	23°59	14°23	24° 0	23°24	15°16	14°11	5° 7	n.a.
W21	18 39 59	8°32'16	25° 3	14° 2	20°10	4°29	26°59	23°59	14°21	24° 2	23°24	15°13	14° 8	5°13	n.a.
T 22	18 43 55	9°30'37	7♂53	15°51	21°25	4°13	27°12	23°59	14°18	24° 4	23°24	15°10	14° 5	5°20	n.a.
F 23	18 47 52	10°29'00	22°40	17°40	22°39	3°57	27°24	24° 0	14°16	24° 6	23°24	15° 7	14° 1	5°27	n.a.
S 24	18 51 48	11°27'25	2♂36	19°27	23°54	3°41	27°37	24° 0	14°14	24° 9	23°D24	15° 6	13°58	5°34	n.a.
S 25	18 55 45	12°25'52	14°36	21°13	25° 9	3°26	27°50	24° 1	14°11	24°11	23°24	15°D 5	13°55	5°40	n.a.
M26	18 59 42	13°24'20	26°29	22°59	26°23	3°11	28° 3	24° 2	14° 9	24°13	23°24	15° 6	13°52	5°47	n.a.
T 27	19 3 38	14°22'51	8III20	24°43	27°38	2°57	28°16	24° 2	14° 6	24°15	23°24	15° 8	13°49	5°54	n.a.
W28	19 7 35	15°21'23	20°12	26°25	28°52	2°43	28°29	24° 3	14° 4	24°17	23°24	15°10	13°45	6° 0	n.a.
T 29	19 11 31	16°19'58	2♂11	28° 7	0♂ 7	2°29	28°42	24° 4	14° 2	24°19	23°24	15°11	13°42	6° 7	n.a.
F 30	19 15 28	17°18'34	14°20	29°48	1°22	2°16	28°55	24° 6	13°59	24°21	23°24	15°R12	13°39	6°14	n.a.
S 31	19 19 24	18♂17'12	26♂42	1♂27	2♂36	2♂ 4	29♂ 7	24♂ 7	13♂57	24II23	23♂25	15♂11	13♂36	6III20	n.a.

Delta T = 14h53m31s Julian Calendar 1 July 2196 BCE == Greg. Calendar 13 June 2196 BCE
 The year -2195 astronomical counting style corresponds to year 2196 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2196 BCE (-2195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 23 21	19♂15'52	9♂20	3♂ 6	3♂51	1°R52	29♂20	24♂ 8	13°R54	24II25	23♂25	15°R 9	13°R33	6III27	n.a.
M 2	19 27 17	20°14'35	22°14	4°43	5° 5	1♂40	29°33	24°10	13♂52	24°28	23°25	15♂ 5	13°30	6°34	n.a.
T 3	19 31 14	21°13'19	5♂25	6°20	6°20	1°30	29°46	24°11	13°50	24°30	23°25	15° 0	13°26	6°40	n.a.
W 4	19 35 11	22°12'06	18°51	7°55	7°35	1°20	29°59	24°13	13°47	24°32	23°26	14°54	13°23	6°47	n.a.
T 5	19 39 7	23°10'55	2♂30	9°30	8°49	1°11	0♂12	24°14	13°45	24°34	23°26	14°48	13°20	6°54	n.a.
F 6	19 43 4	24° 9'46	16°19	11° 3	10° 4	1° 2	0°26	24°16	13°43	24°36	23°26	14°42	13°17	7° 0	n.a.
S 7	19 47 0	25° 8'40	0♀17	12°36	11°18	0°54	0°39	24°18	13°40	24°38	23°27	14°38	13°14	7° 7	n.a.
S 8	19 50 57	26° 7'36	14°21	14° 7	12°33	0°47	0°52	24°20	13°38	24°40	23°27	14°36	13°11	7°14	n.a.
M 9	19 54 53	27° 6'35	28°28	15°38	13°48	0°41	1° 5	24°22	13°36	24°41	23°28	14°D35	13° 7	7°20	n.a.
T 10	19 58 50	28° 5'36	12♂38	17° 7	15° 2	0°35	1°18	24°24	13°33	24°43	23°28	14°36	13° 4	7°27	n.a.
W11	20 2 46	29° 4'40	26°49	18°36	16°17	0°30	1°31	24°27	13°31	24°45	23°29	14°37	13° 1	7°34	n.a.
T 12	20 6 43	0♂ 3'47	10II59	20° 3	17°32	0°26	1°44	24°29	13°29	24°47	23°30	14°R38	12°58	7°40	n.a.
F 13	20 10 40	1° 2'56	25° 5	21°30	18°46	0°23	1°57	24°31	13°26	24°49	23°30	14°38	12°55	7°47	n.a.
S 14	20 14 36	2° 2'07	9♂ 6	22°55	20° 1	0°21	2°10	24°34	13°24	24°51	23°31	14°35	12°51	7°54	n.a.
S 15	20 18 33	3° 1'21	22°57	24°19	21°15	0°19	2°23	24°37	13°22	24°53	23°32	14°30	12°48	8° 0	n.a.
M16	20 22 29	4° 0'37	6♂35	25°43	22°30	0°18	2°36	24°39	13°20	24°55	23°32	14°24	12°45	8° 7	n.a.
T 17	20 26 26	4°59'55	19°58	27° 5	23°45	0°D18	2°50	24°42	13°18	24°57	23°33	14°15	12°42	8°14	n.a.
W18	20 30 22	5°59'15	3♂ 2	28°26	24°59	0°19	3° 3	24°45	13°15	24°58	23°34	14° 6	12°39	8°20	n.a.
T 19	20 34 19	6°58'37	15°48	29°46	26°14	0°20	3°16	24°48	13°13	25° 0	23°35	13°57	12°36	8°27	n.a.
F 20	20 38 15	7°58'02	28°17	1♂ 5	27°29	0°22	3°29	24°51	13°11	25° 2	23°36	13°49	12°32	8°34	n.a.
S 21	20 42 12	8°57'28	10♂29	2°22	28°43	0°26	3°42	24°54	13° 9	25° 4	23°36	13°42	12°29	8°40	n.a.
S 22	20 46 9	9°56'56	22°29	3°38	29°58	0°30	3°55	24°57	13° 7	25° 5	23°37	13°38	12°26	8°47	n.a.
M23	20 50 5	10°56'27	4III21	4°53	1♂12	0°34	4° 8	25° 1	13° 5	25° 7	23°38	13°37	12°23	8°54	n.a.
T 24	20 54 2	11°55'59	16°11	6° 5	2°27	0°40	4°21	25° 4	13° 3	25° 9	23°39	13°D36	12°20	9° 0	n.a.
W25	20 57 58	12°55'33	28° 2	7°17	3°41	0°46	4°34	25° 8	13° 1	25°10	23°40	13°37	12°17	9° 7	n.a.
T 26	21 1 55	13°55'10	10♂ 2	8°26	4°56	0°53	4°47	25°11	12°59	25°12	23°41	13°R38	12°13	9°14	n.a.
F 27	21 5 51	14°54'48	22°14	9°34	6°11	1° 0	5° 0	25°15	12°57	25°13	23°42	13°38	12°10	9°20	n.a.
S 28	21 9 48	15°54'28	4♂43	10°39	7°25	1° 9	5°13	25°19	12°55	25°15	23°44	13°35	12° 7	9°27	n.a.
S 29	21 13 44	16°54'11	17°32	11°42	8°40	1°18	5°26	25°22	12°53	25°17	23°45	13°31	12° 4	9°34	n.a.
M30	21 17 41	17°53'55	0♂43	12°42	9°54	1°28	5°39	25°26	12°51	25°18	23°46	13°24	12° 1	9°40	n.a.
T 31	21 21 38	18♂53'41	14♂16	13♂40	11♂ 9	1♂38	5♂52	25♂30	12♂50	25II20	23♂47	13♂14	11♂57	9III47	n.a.

Delta T = 14h53m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2196 BCE

SEPTEMBER 2196 BCE (-2195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	21 25 34	19♄53'30	28♁8	14♃35	12♃23	1♃49	6♄5	25♁34	12°R48	25♁21	23♁48	13°R 3	11♁54	9♃54	n.a.
T 2	21 29 31	20°53'20	12♁15	15°26	13°38	2° 1	6°18	25°39	12♁46	25°22	23°50	12♁52	11°51	10° 0	n.a.
F 3	21 33 27	21°53'13	26°32	16°13	14°52	2°14	6°31	25°43	12°44	25°24	23°51	12°42	11°48	10° 7	n.a.
S 4	21 37 24	22°53'08	10♃53	16°57	16° 7	2°27	6°44	25°47	12°43	25°25	23°52	12°34	11°45	10°14	n.a.
S 5	21 41 20	23°53'06	25°13	17°36	17°21	2°41	6°57	25°51	12°41	25°27	23°53	12°29	11°42	10°20	n.a.
M 6	21 45 17	24°53'06	9♁29	18°10	18°36	2°55	7° 9	25°56	12°39	25°28	23°55	12°26	11°38	10°27	n.a.
T 7	21 49 13	25°53'08	23°37	18°39	19°50	3°10	7°22	26° 0	12°38	25°29	23°56	12°D25	11°35	10°34	n.a.
W 8	21 53 10	26°53'13	7♁38	19° 1	21° 5	3°25	7°35	26° 5	12°36	25°31	23°58	12°R25	11°32	10°40	n.a.
T 9	21 57 7	27°53'20	21°30	19°17	22°19	3°41	7°48	26°10	12°35	25°32	23°59	12°25	11°29	10°47	n.a.
F 10	22 1 3	28°53'30	5♁14	19°26	23°33	3°58	8° 0	26°14	12°33	25°33	24° 1	12°23	11°26	10°54	n.a.
S 11	22 5 0	29°53'41	18°49	19°R27	24°48	4°15	8°13	26°19	12°32	25°34	24° 2	12°19	11°22	11° 0	n.a.
S 12	22 8 56	0♃53'55	2♄15	19°20	26° 2	4°33	8°26	26°24	12°31	25°35	24° 4	12°11	11°19	11° 7	n.a.
M13	22 12 53	1°54'11	15°30	19° 4	27°17	4°51	8°38	26°29	12°29	25°37	24° 5	12° 1	11°16	11°14	n.a.
T 14	22 16 49	2°54'30	28°33	18°39	28°31	5°10	8°51	26°34	12°28	25°38	24° 7	11°48	11°13	11°20	n.a.
W15	22 20 46	3°54'50	11♃23	18° 4	29°45	5°29	9° 3	26°39	12°27	25°39	24° 8	11°34	11°10	11°27	n.a.
T 16	22 24 42	4°55'11	23°58	17°20	1♁ 0	5°49	9°16	26°44	12°26	25°40	24°10	11°21	11° 7	11°34	n.a.
F 17	22 28 39	5°55'35	6♁19	16°27	2°14	6° 9	9°28	26°49	12°24	25°41	24°12	11° 8	11° 3	11°40	n.a.
S 18	22 32 36	6°56'01	18°27	15°25	3°28	6°30	9°40	26°54	12°23	25°42	24°13	10°58	11° 0	11°47	n.a.
S 19	22 36 32	7°56'28	0♃25	14°16	4°43	6°52	9°53	27° 0	12°22	25°43	24°15	10°50	10°57	11°54	n.a.
M20	22 40 29	8°56'57	12°15	13° 2	5°57	7°13	10° 5	27° 5	12°21	25°44	24°17	10°46	10°54	12° 0	n.a.
T 21	22 44 25	9°57'27	24° 2	11°44	7°11	7°35	10°17	27°11	12°20	25°45	24°18	10°44	10°51	12° 7	n.a.
W22	22 48 22	10°58'00	5♁51	10°24	8°26	7°58	10°29	27°16	12°19	25°45	24°20	10°43	10°48	12°14	n.a.
T 23	22 52 18	11°58'33	17°48	9° 6	9°40	8°21	10°42	27°22	12°18	25°46	24°22	10°43	10°44	12°20	n.a.
F 24	22 56 15	12°59'08	29°59	7°52	10°54	8°44	10°54	27°27	12°18	25°47	24°24	10°42	10°41	12°27	n.a.
S 25	23 0 11	13°59'45	12♁28	6°44	12° 8	9° 8	11° 6	27°33	12°17	25°48	24°25	10°40	10°38	12°34	n.a.
S 26	23 4 8	15° 0'23	25°20	5°44	13°22	9°32	11°18	27°39	12°16	25°48	24°27	10°35	10°35	12°40	n.a.
M27	23 8 5	16° 1'03	8♁38	4°54	14°37	9°57	11°30	27°44	12°15	25°49	24°29	10°27	10°32	12°47	n.a.
T 28	23 12 1	17° 1'44	22°23	4°15	15°51	10°22	11°41	27°50	12°15	25°50	24°31	10°17	10°28	12°54	n.a.
W29	23 15 58	18° 2'26	6♁33	3°47	17° 5	10°47	11°53	27°56	12°14	25°50	24°33	10° 5	10°25	13° 0	n.a.
T 30	23 19 54	19♃3'10	21♁4	3♃31	18♁19	11♁13	12♄5	28♁2	12♁14	25♁51	24♁35	9♁53	10♁22	13♃7	n.a.

Delta T = 14h53m26s Julian Calendar 1 Sept. 2196 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2196 BCE
 The year -2195 astronomical counting style corresponds to year 2196 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2196 BCE (-2195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	23 23 51	20♃3'55	5♃47	3°D27	19♁33	11♁39	12♄17	28♁8	12°R13	25♁52	24♁37	9°R42	10♁19	13♃14	n.a.
S 2	23 27 47	21° 4'42	20°36	3♃34	20°47	12° 5	12°28	28°14	12♁13	25°52	24°39	9♁33	10°16	13°20	n.a.
S 3	23 31 44	22° 5'31	5♁21	3°51	22° 1	12°32	12°40	28°20	12°12	25°53	24°41	9°26	10°13	13°27	n.a.
M 4	23 35 40	23° 6'21	19°57	4°18	23°15	12°59	12°51	28°26	12°12	25°53	24°43	9°23	10° 9	13°34	n.a.
T 5	23 39 37	24° 7'14	4♁18	4°53	24°29	13°26	13° 3	28°32	12°12	25°53	24°45	9°D21	10° 6	13°40	n.a.
W 6	23 43 33	25° 8'08	18°23	5°36	25°43	13°53	13°14	28°38	12°11	25°54	24°47	9°R22	10° 3	13°47	n.a.
T 7	23 47 30	26° 9'04	2♁11	6°26	26°57	14°21	13°25	28°45	12°11	25°54	24°49	9°21	10° 0	13°54	n.a.
F 8	23 51 27	27°10'01	15°44	7°22	28°11	14°49	13°36	28°51	12°11	25°55	24°51	9°20	9°57	14° 0	n.a.
S 9	23 55 23	28°11'00	29° 2	8°24	29°25	15°18	13°47	28°57	12°11	25°55	24°53	9°16	9°54	14° 7	n.a.
S 10	23 59 20	29°12'00	12♄7	9°29	0♃39	15°46	13°58	29° 4	12°D11	25°55	24°55	9°10	9°50	14°14	n.a.
M11	0 3 16	0♁13'02	25° 1	10°39	1°53	16°15	14° 9	29°10	12°11	25°55	24°57	9° 0	9°47	14°20	n.a.
T 12	0 7 13	1°14'06	7♃43	11°53	3° 7	16°44	14°20	29°16	12°11	25°55	24°59	8°49	9°44	14°27	n.a.
W13	0 11 9	2°15'10	20°14	13° 9	4°20	17°14	14°31	29°23	12°11	25°56	25° 1	8°36	9°41	14°34	n.a.
T 14	0 15 6	3°16'16	2♁34	14°28	5°34	17°43	14°42	29°29	12°11	25°56	25° 3	8°23	9°38	14°40	n.a.
F 15	0 19 2	4°17'23	14°45	15°48	6°48	18°13	14°52	29°36	12°12	25°56	25° 6	8°11	9°34	14°47	n.a.
S 16	0 22 59	5°18'30	26°46	17°11	8° 2	18°43	15° 3	29°43	12°12	25°56	25° 8	8° 2	9°31	14°54	n.a.
S 17	0 26 56	6°19'39	8♃39	18°35	9°15	19°14	15°13	29°49	12°12	25°R56	25°10	7°55	9°28	15° 0	n.a.
M18	0 30 52	7°20'49	20°26	20° 1	10°29	19°44	15°24	29°56	12°13	25°56	25°12	7°50	9°25	15° 7	n.a.
T 19	0 34 49	8°22'00	2♁12	21°28	11°43	20°15	15°34	0♃2	12°13	25°56	25°14	7°49	9°22	15°14	n.a.
W20	0 38 45	9°23'11	14° 0	22°55	12°56	20°46	15°44	0° 9	12°14	25°56	25°16	7°D49	9°19	15°20	n.a.
T 21	0 42 42	10°24'23	25°55	24°24	14°10	21°17	15°54	0°16	12°14	25°56	25°19	7°49	9°15	15°27	n.a.
F 22	0 46 38	11°25'35	8♁2	25°53	15°24	21°49	16° 4	0°23	12°15	25°55	25°21	7°R50	9°12	15°34	n.a.
S 23	0 50 35	12°26'48	20°27	27°22	16°37	22°20	16°14	0°29	12°15	25°55	25°23	7°50	9° 9	15°40	n.a.
S 24	0 54 31	13°28'02	3♁14	28°52	17°51	22°52	16°24	0°36	12°16	25°55	25°25	7°48	9° 6	15°47	n.a.
M25	0 58 28	14°29'16	16°29	0♁23	19° 4	23°24	16°33	0°43	12°17	25°55	25°27	7°43	9° 3	15°53	n.a.
T 26	1 2 25	15°30'30	0♁12	1°54	20°17	23°56	16°43	0°50	12°18	25°54	25°30	7°37	8°59	16° 0	n.a.
W27	1 6 21	16°31'45	14°25	3°25	21°31	24°29	16°52	0°57	12°18	25°54	25°32	7°29	8°56	16° 7	n.a.
T 28	1 10 18	17°33'00	29° 3	4°56	22°44	25° 1	17° 1	1° 3	12°19	25°54	25°34	7°21	8°53	16°13	n.a.
F 29	1 14 14	18°34'15	14♃1	6°28	23°57	25°34	17°11	1°10	12°20	25°53	25°36	7°13	8°50	16°20	n.a.
S 30	1 18 11	19°35'31	29° 9	8° 0	25°11	26° 7	17°20	1°17	12°21	25°53	25°39	7° 6	8°47	16°27	n.a.
S 31	1 22 7	20♁36'48	14♁17	9♁32	26♃24	26♁40	17♄29	1♃24	12♁22	25♁52	25♁41	7♁2	8♁44	16♃33	n.a.

Delta T = 14h53m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2196 BCE

NOVEMBER 2196 BCE (-2195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	1 26 4	21♂38°05	29♂17	11♂4	27♂37	27♂13	17♂38	1♂31	12♂23	25°R52	25♂43	7°R 0	8♂40	16♂40	n.a.
T 2	1 30 0	22°39'23	13♂59	12°37	28°50	27°46	17°46	1°38	12°24	25♂51	25°45	7°D 0	8°37	16°47	n.a.
W 3	1 33 57	23°40'42	28°21	14°10	0♂3	28°19	17°55	1°45	12°26	25°51	25°48	7♂1	8°34	16°53	n.a.
T 4	1 37 54	24°42'01	12♂19	15°43	1°16	28°53	18°3	1°52	12°27	25°50	25°50	7°3	8°31	17°0	n.a.
F 5	1 41 50	25°43'21	25°54	17°16	2°29	29°26	18°12	1°59	12°28	25°50	25°52	7°R 3	8°28	17°7	n.a.
S 6	1 45 47	26°44'41	9♂9	18°49	3°42	0♂0	18°20	2°6	12°29	25°49	25°54	7°2	8°25	17°13	n.a.
S 7	1 49 43	27°46'02	22°5	20°22	4°55	0°34	18°28	2°13	12°31	25°48	25°57	7°0	8°21	17°20	n.a.
M 8	1 53 40	28°47'23	4♂44	21°56	6°8	1°8	18°36	2°20	12°32	25°47	25°59	6°55	8°18	17°27	n.a.
T 9	1 57 36	29°48'45	17°11	23°30	7°20	1°42	18°44	2°27	12°34	25°47	26°1	6°49	8°15	17°33	n.a.
W10	2 1 33	0♂50'06	29°27	25°4	8°33	2°16	18°52	2°34	12°35	25°46	26°4	6°42	8°12	17°40	n.a.
T 11	2 5 29	1°51'28	11♂33	26°38	9°46	2°51	18°59	2°41	12°37	25°45	26°6	6°35	8°9	17°47	n.a.
F 12	2 9 26	2°52'50	23°32	28°13	10°58	3°25	19°7	2°48	12°38	25°44	26°8	6°29	8°5	17°53	n.a.
S 13	2 13 22	3°54'12	5♂25	29°48	12°11	4°0	19°14	2°55	12°40	25°43	26°10	6°24	8°2	18°0	n.a.
S 14	2 17 19	4°55'34	17°15	1♂23	13°23	4°35	19°21	3°2	12°42	25°42	26°13	6°20	7°59	18°7	n.a.
M15	2 21 16	5°56'56	29°1	2°58	14°36	5°9	19°28	3°9	12°44	25°42	26°15	6°19	7°56	18°13	n.a.
T 16	2 25 12	6°58'17	10♂49	4°34	15°48	5°44	19°35	3°16	12°45	25°41	26°17	6°D19	7°53	18°20	n.a.
W17	2 29 9	7°59'38	22°39	6°10	17°0	6°19	19°42	3°23	12°47	25°40	26°19	6°20	7°50	18°27	n.a.
T 18	2 33 5	9°0'59	4♂36	7°47	18°13	6°54	19°48	3°30	12°49	25°39	26°21	6°21	7°46	18°33	n.a.
F 19	2 37 2	10°2'19	16°44	9°24	19°25	7°30	19°55	3°37	12°51	25°38	26°24	6°23	7°43	18°40	n.a.
S 20	2 40 58	11°3'39	29°7	11°1	20°37	8°5	20°1	3°44	12°53	25°36	26°26	6°25	7°40	18°47	n.a.
S 21	2 44 55	12°4'58	11♂49	12°38	21°49	8°40	20°7	3°51	12°55	25°35	26°28	6°R25	7°37	18°53	n.a.
M22	2 48 51	13°6'16	24°55	14°16	23°1	9°16	20°13	3°58	12°57	25°34	26°30	6°25	7°34	19°0	n.a.
T 23	2 52 48	14°7'33	8♂28	15°55	24°12	9°51	20°19	4°5	12°59	25°33	26°32	6°23	7°30	19°6	n.a.
W24	2 56 45	15°8'50	22°30	17°34	25°24	10°27	20°25	4°12	13°1	25°32	26°35	6°21	7°27	19°13	n.a.
T 25	3 0 41	16°10'05	6♂59	19°13	26°36	11°3	20°30	4°19	13°4	25°31	26°37	6°18	7°24	19°20	n.a.
F 26	3 4 38	17°11'20	21°51	20°53	27°47	11°38	20°36	4°26	13°6	25°30	26°39	6°15	7°21	19°26	n.a.
S 27	3 8 34	18°12'34	7♂8	22°33	28°59	12°14	20°41	4°32	13°8	25°28	26°41	6°13	7°18	19°33	n.a.
S 28	3 12 31	19°13'48	22°16	24°13	0♂10	12°50	20°46	4°39	13°10	25°27	26°43	6°11	7°15	19°40	n.a.
M29	3 16 27	20°15'01	7♂29	25°54	1°21	13°26	20°51	4°46	13°13	25°26	26°45	6°D11	7°11	19°46	n.a.
T 30	3 20 24	21♂16'13	22♂29	27♂35	2♂32	14♂2	20♂55	4♂53	13♂15	25♂24	26♂47	6♂12	7♂8	19♂53	n.a.

Delta T = 14h53m22s Julian Calendar 1 Nov. 2196 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2196 BCE
 The year -2195 astronomical counting style corresponds to year 2196 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2196 BCE (-2195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	3 24 20	22♂17'25	7♂9	29♂17	3♂43	14♂38	21♂0	5♂0	13♂17	25°R23	26♂50	6♂12	7♂5	20♂0	n.a.
T 2	3 28 17	23°18'36	21°24	0♂59	4°54	15°14	21°4	5°7	13°20	25♂22	26°52	6°14	7°2	20°6	n.a.
F 3	3 32 14	24°19'46	5♂13	2°41	6°5	15°50	21°9	5°13	13°22	25°20	26°54	6°15	6°59	20°13	n.a.
S 4	3 36 10	25°20'56	18°35	4°24	7°16	16°27	21°13	5°20	13°25	25°19	26°56	6°15	6°56	20°20	n.a.
S 5	3 40 7	26°22'05	1♂32	6°6	8°26	17°3	21°16	5°27	13°27	25°18	26°58	6°R15	6°52	20°26	n.a.
M 6	3 44 3	27°23'13	14°9	7°49	9°37	17°39	21°20	5°34	13°30	25°16	27°0	6°15	6°49	20°33	n.a.
T 7	3 48 0	28°24'20	26°29	9°32	10°47	18°16	21°23	5°40	13°33	25°15	27°2	6°14	6°46	20°40	n.a.
W 8	3 51 56	29°25'27	8♂36	11°14	11°57	18°52	21°27	5°47	13°35	25°13	27°4	6°13	6°43	20°46	n.a.
T 9	3 55 53	0♂26'33	20°34	12°56	13°7	19°29	21°30	5°53	13°38	25°12	27°6	6°12	6°40	20°53	n.a.
F 10	3 59 49	1°27'38	21♂25	14°37	14°17	20°5	21°33	6°0	13°41	25°10	27°8	6°11	6°36	21°0	n.a.
S 11	4 3 46	2°28'42	14°13	16°18	15°27	20°42	21°36	6°7	13°43	25°9	27°10	6°11	6°33	21°6	n.a.
S 12	4 7 43	3°29'45	26°0	17°57	16°37	21°19	21°38	6°13	13°46	25°7	27°12	6°11	6°30	21°13	n.a.
M13	4 11 39	4°30'46	7♂49	19°35	17°46	21°55	21°41	6°20	13°49	25°6	27°14	6°D11	6°27	21°20	n.a.
T 14	4 15 36	5°31'47	19°41	21°12	18°56	22°32	21°43	6°26	13°52	25°4	27°15	6°11	6°24	21°26	n.a.
W15	4 19 32	6°32'46	1♂39	22°46	20°5	23°9	21°45	6°32	13°55	25°3	27°17	6°R11	6°21	21°33	n.a.
T 16	4 23 29	7°33'43	13°45	24°17	21°14	23°46	21°47	6°39	13°58	25°1	27°19	6°11	6°17	21°40	n.a.
F 17	4 27 25	8°34'39	26°1	25°45	22°23	24°23	21°48	6°45	14°1	24°59	27°21	6°10	6°14	21°46	n.a.
S 18	4 31 22	9°35'34	8♂30	27°9	23°32	25°0	21°50	6°51	14°3	24°58	27°23	6°10	6°11	21°53	n.a.
S 19	4 35 19	10°36'26	21°15	28°29	24°40	25°37	21°51	6°58	14°6	24°56	27°25	6°10	6°8	21°59	n.a.
M20	4 39 15	11°37'17	4♂19	29°44	25°49	26°14	21°52	7°4	14°9	24°55	27°26	6°9	6°5	22°6	n.a.
T 21	4 43 12	12°38'06	17°44	0♂52	26°57	26°51	21°53	7°10	14°12	24°53	27°28	6°D9	6°2	22°13	n.a.
W22	4 47 8	13°38'54	1♂32	1°54	28°5	27°28	21°54	7°16	14°16	24°51	27°30	6°10	5°58	22°19	n.a.
T 23	4 51 5	14°39'39	15°43	2°48	29°13	28°5	21°54	7°22	14°19	24°50	27°31	6°10	5°55	22°26	n.a.
F 24	4 55 1	15°40'23	0♂16	3°34	0♂20	28°42	21°55	7°28	14°22	24°48	27°33	6°11	5°52	22°33	n.a.
S 25	4 58 58	16°41'04	15°8	4°11	1°27	29°19	21°R55	7°34	14°25	24°46	27°35	6°12	5°49	22°39	n.a.
S 26	5 2 54	17°41'45	0♂11	4°39	2°35	29°56	21°55	7°40	14°28	24°45	27°36	6°R12	5°46	22°46	n.a.
M27	5 6 51	18°42'23	15°18	4°56	3°41	0♂33	21°54	7°46	14°31	24°43	27°38	6°12	5°42	22°53	n.a.
T 28	5 10 48	19°42'59	0♂20	5°R3	4°48	1°11	21°54	7°52	14°34	24°41	27°40	6°11	5°39	22°59	n.a.
W29	5 14 44	20°43'34	15°7	5°0	5°55	1°48	21°53	7°58	14°37	24°40	27°41	6°10	5°36	23°6	n.a.
T 30	5 18 41	21°44'08	29°34	4°46	7°1	2°25	21°52	8°3	14°41	24°38	27°43	6°8	5°33	23°13	n.a.
F 31	5 22 37	22♂44'39	13♂34	4♂21	8♂7	3♂2	21♂51	8♂9	14♂44	24♂36	27♂44	6♂6	5♂30	23♂19	n.a.

Delta T = 14h53m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]